

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 2250 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 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 41 41	10 ට 11'05	6 ₹ 15	1 る 33	25 궁 37	7≈15	1°R55	27 M .56	10≈31	16°R35	19 × 27	28°R28	29≈49	25) (31	24 × 740	T 1
W 2	6 45 37	11°12'14	19°46	3° 6	26°53	8° 3	1 Ⅱ 50	28° 2	10°34	16€34	19°30	28≈20	29°46	25°37	24°47	W 2
T 3	6 49 34	12°13'23	3 ට 4	4°39	28° 8	8°50	1°45	28° 8	10°37	16°32	19°32	28°11	29°43	25°44	24°54	T 3
F 4	6 53 30	13°14'33	16° 7	6°13	29°23	9°37	1°41	28°14	10°40	16°31	19°34	28° 4	29°40	25°51	25° 1	F 4
S 5	6 57 27	14°15'43	28°53	7°47	0≈38	10°24	1°37	28°19	10°43	16°30	19°36	27°58	29°37	25°57	25° 8	S 5
S 6	7 1 23	15°16'52	11≈23	9°22	1°53	11°11	1°33	28°25	10°47	16°28	19°38	27°54	29°34	26° 4	25°14	S 6
M 7	7 5 20	16°18'02	23°38	10°56	3° 9	11°58	1°29	28°31	10°50	16°27	19°40	27°D53	29°30	26°11	25°21	M 7
T 8	7 9 17	17°19'12	5) (40	12°31	4°24	12°46	1°25	28°36	10°53	16°25	19°43	27°53	29°27	26°17	25°28	T 8
W 9	7 13 13	18°20'21	17°34	14° 7	5°39	13°33	1°22	28°42	10°56	16°24	19°45	27°54	29°24	26°24	25°35	W 9
T 10	7 17 10	19°21'30	29°22	15°43	6°54	14°20	1°18	28°47	11° 0	16°23	19°47	27°56	29°21	26°31	25°42	T 10
F 11	7 21 6	20°22'38	11 Y 11	17°19	8° 9	15° 7	1°15	28°52	11° 3	16°21	19°49	27°57	29°18	26°37	25°49	F 11
S 12	7 25 3	21°23'47	23° 5	18°55	9°24	15°55	1°13	28°58	11° 6	16°20	19°51	27°R58	29°15	26°44	25°55	S 12
S 13	7 28 59	22°24'55	5 8 10	20°32	10°39	16°42	1°10	29° 3	11°10	16°18	19°53	27°57	29°11	26°51	26° 2	S 13
M14	7 32 56	23°26'02	17°29	22°10	11°55	17°29	1°8	29° 8	11°13	16°17	19°55	27°54	29° 8	26°57	26° 9	M14
T 15	7 36 52	24°27'09	0 Π 9	23°47	13°10	18°17	1° 5	29°13	11°17	16°15	19°57	27°50	29° 5	27° 4	26°15	T 15
W16	7 40 49	25°28'16	13°10	25°26	14°25	19° 4	1° 3	29°18	11°20	16°14	19°59	27°45	29° 2	27°11	26°22	W16
T 17	7 44 46	26°29'22	26°36	27° 4	15°40	19°51	1° 1	29°23	11°23	16°12	20° 1	27°40	28°59	27°17	26°28	T 17
F 18	7 48 42	27°30'27	109524	28°44	16°55	20°39	1° 0	29°28	11°27	16°10	20° 3	27°35	28°56	27°24	26°35	F 18
S 19	7 52 39	28°31'33	24°33	0≈23	18°10	21°26	0°58	29°33	11°30	16° 9	20° 5	27°31	28°52	27°31	26°41	S 19
S 20	7 56 35	29°32'37	8 Ω 58	2° 3	19°25	22°13	0°57	29°37	11°34	16° 7	20° 7	27°28	28°49	27°37	26°48	S 20
M21	8 0 32	0≈33'41	23°32	3°44	20°40	23° 1	0°56	29°42	11°37	16° 6	20° 8	27°D27	28°46	27°44	26°54	M21
T 22	8 4 28	1°34'45	8 m 10	5°25	21°55	23°48	0°55	29°47	11°41	16° 4	20°10	27°28	28°43	27°51	27° 0	T 22
W23	8 8 25	2°35'48	22°46	7° 7	23°10	24°36	0°55	29°51	11°44	16° 2	20°12	27°29	28°40	27°57	27° 7	W23
T 24	8 12 21	3°36'51	7 Ω 14	8°49	24°24	25°23	0°54	29°56	11°48	16° 1	20°14	27°30	28°36	28° 4	27°13	T 24
F 25	8 16 18	4°37'54	21°31	10°31	25°39	26°10	0°D54	29°59	11°51	15°59	20°16	27°31	28°33	28°11	27°19	F 25
S 26	8 20 15	5°38'57	5 M .35	12°14	26°54	26°58	0°54	0 ≯ 4	11°55	15°57	20°18	27°R32	28°30	28°17	27°25	S 26
S 27	8 24 11	6°39'59	19°25	13°57	28° 9	27°45	0°54	0° 8	11°58	15°56	20°19	27°31	28°27	28°24	27°31	S 27
M28	8 28 8	7°41'01	3 ₹ 0	15°41	29°24	28°33	0°55	0°12	12° 2	15°54	20°21	27°30	28°24	28°31	27°38	M28
T 29	8 32 4	8°42'02	16°21	17°24	0 ₩39	29°20	0°55	0°17	12° 5	15°52	20°23	27°28	28°21	28°37	27°43	T 29
W30	8 36 1	9°43'03	29°27	19° 8	1°54	0 ∺ 7	0°56	0°20	12° 9	15°51	20°24	27°25	28°17	28°44	27°49	W30
T 31	8 39 57	10≈44'03	12 る 21	20≈52	3 ∺ 8	0 ∺ 55	0 耳 57	0 ≯ 24	12≈12	15 Ω 49	20 × ⁷ 26	27≈22	28≈14	28 米 51	27 × 755	T 31

Delta T = 220.43 sec

FEBRUARY 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 43 54	11≈45'03	25 ට 1	22≈36	4 ∺ 23	1) (42	0Д59	0 ∡ 128	12≈16	15°R47	20 × 28	27°R20	28≈11	28) 57	28 × 1	F 1
S 2	8 47 50	12°46'01	7 ≈ 28	24°20	5°38	2°30	1° 0	0°32	12°19	15 Ω 46	20°29	27≈18	28° 8	29° 4	28° 7	S 2
S 3	8 51 47	13°46'59	19°44	26° 3	6°53	3°17	1° 2	0°35	12°23	15°44	20°31	27°17	28° 5	29°11	28°13	S 3
M 4	8 55 44	14°47'56	1 米 50	27°46	8° 7	4° 5	1° 4	0°39	12°26	15°42	20°32	27°D17	28° 2	29°17	28°18	M 4
T 5	8 59 40	15°48'51	13°48	29°28	9°22	4°52	1° 6	0°42	12°30	15°41	20°34	27°18	27°58	29°24	28°24	T 5
W 6	9 3 37	16°49'46	25°39	1 ∀ 8	10°37	5°39	1° 8	0°46	12°33	15°39	20°35	27°19	27°55	29°31	28°29	W 6
T 7	9 7 33	17°50'39	7 Υ 28	2°47	11°51	6°27	1°10	0°49	12°37	15°37	20°37	27°20	27°52	29°37	28°35	T 7
F 8	9 11 30	18°51'31	19°16	4°24	13° 6	7°14	1°13	0°52	12°40	15°36	20°38	27°21	27°49	29°44	28°40	F 8
S 9	9 15 26	19°52'22	1810	5°59	14°20	8° 2	1°16	0°55	12°44	15°34	20°40	27°22	27°46	29°51	28°46	S 9
S 10	9 19 23	20°53'11	13°12	7°31	15°35	8°49	1°19	0°58	12°47	15°32	20°41	27°22	27°42	29°57	28°51	S 10
M11	9 23 19	21°53'59	25°29	8°59	16°49	9°36	1°22	1° 1	12°51	15°31	20°42	27°R22	27°39	0 Υ 4	28°56	M11
T 12	9 27 16	22°54'45	8 I I 3	10°23	18° 4	10°24	1°26	1° 4	12°54	15°29	20°44	27°22	27°36	0°11	29° 1	T 12
W13	9 31 13	23°55'30	21° 0	11°43	19°18	11°11	1°29	1° 6	12°58	15°27	20°45	27°22	27°33	0°17	29° 6	W13
T 14	9 35 9	24°56'14	49522	12°57	20°32	11°58	1°33	1° 9	13° 1	15°26	20°46	27°21	27°30	0°24	29°11	T 14
F 15	9 39 6	25°56'56	18°11	14° 5	21°47	12°46	1°37	1°11	13° 4	15°24	20°48	27°21	27°27	0°31	29°16	F 15
S 16	9 43 2	26°57'36	2 Ω 25	15° 6	23° 1	13°33	1°41	1°14	13° 8	15°22	20°49	27°D21	27°23	0°37	29°21	S 16
S 17	9 46 59	27°58'15	17° 2	16° 0	24°15	14°20	1°46	1°16	13°11	15°21	20°50	27°21	27°20	0°44	29°26	S 17
M18	9 50 55	28°58'52	1 m 56	16°45	25°29	15° 7	1°50	1°18	13°15	15°19	20°51	27°R21	27°17	0°51	29°31	M18
T 19	9 54 52	29°59'28	16°58	17°21	26°43	15°55	1°55	1°20	13°18	15°17	20°52	27°21	27°14	0°57	29°35	T 19
W20	9 58 48	1 光 0′03	2 ₾ 0	17°47	27°58	16°42	2° 0	1°22	13°22	15°16	20°53	27°21	27°11	1° 4	29°40	W20
T 21	10 2 45	2° 0'36	16°54	18° 4	29°12	17°29	2° 5	1°24	13°25	15°14	20°54	27°20	27° 7	1°11	29°45	T 21
F 22	10 6 42	3° 1'08	1 M 32	18°R10	0 Υ 26	18°16	2°10	1°26	13°28	15°12	20°55	27°19	27° 4	1°17	29°49	F 22
S 23	10 10 38	4° 1'39	15°50	18° 6	1°40	19° 3	2°16	1°28	13°32	15°11	20°56	27°19	27° 1	1°24	29°53	S 23
S 24	10 14 35	5° 2'09	29°46	17°52	2°53	19°51	2°21	1°29	13°35	15° 9	20°57	27°D19	26°58	1°31	29°58	S 24
M25	10 18 31	6° 2'38	13 ,7 19	17°28	4° 7	20°38	2°27	1°31	13°38	15° 8	20°58	27°19	26°55	1°37	0중 2	M25
T 26	10 22 28	7° 3'05	26°30	16°54	5°21	21°25	2°33	1°32	13°42	15° 6	20°59	27°19	26°52	1°44	0° 6	T 26
W27	10 26 24	8° 3'31	9 궁 22	16°13	6°35	22°12	2°39	1°34	13°45	15° 5	21° 0	27°20	26°48	1°51	0°10	W27
T 28	10 30 21	9 光 3'56	21 る 58	15) 24	7 Υ 49	22 米 59	2 Ⅱ 45	1 ₹ 35	13 ≈ 48	15 Q 3	21 🖍 1	27≈21	26≈45	1 Y 57	0 궁 14	T 28

Delta T = 220.54 sec

MARCH 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 34 17	10 米 4'19	4≈20	14°R28	9 Υ 3	23) 46	2П52	1 ₹ 36	13≈51	15°R 2	21 🗷 2	27≈22	26≈42	2 Υ 4	0 궁 18	F 1
S 2	10 38 14	11° 4'40	16°31	13 ∺ 29	10°16	24°33	2°58	1°37	13°55	15 Ω 0	21° 3	27°23	26°39	2°11	0°22	S 2
S 3	10 42 11	12° 5'00	28°33	12°26	11°30	25°20	3° 5	1°38	13°58	14°59	21° 3	27°R23	26°36	2°17	0°25	S 3
M 4	10 46 7	13° 5'18	10 米 30	11°22	12°43	26° 7	3°12	1°39	14° 1	14°57	21° 4	27°23	26°33	2°24	0°29	M 4
T 5 W 6	10 50 4 10 54 0	14° 5'35 15° 5'50	22°21 4 Υ 11	10°18 9°15	13°57 15°10	26°54 27°41	3°19 3°26	1°39 1°40	14° 4 14° 7	14°56 14°54	21° 5 21° 5	27°21 27°19	26°29 26°26	2°31 2°37	0°33 0°36	T 5 W 6
T 7	10 57 57	16° 6'03	16° 0	8°16	16°24	28°28	3°34	1°40	14°10	14°53	21° 6	27°16	26°23	2°44	0°39	T 7
F 8	11 1 53	17° 6'14	27°51	7°21	17°37	29°15	3°41	1°41	14°13	14°52	21° 6	27°13	26°20	2°51	0°43	F 8
S 9	11 5 50	18° 6'23	9 8 46	6°31	18°50	0 Υ 1	3°49	1°41	14°17	14°50	21° 7	27°10	26°17	2°57	0°46	S 9
S 10	11 9 46	19° 6'30	21°50	5°46	20° 4	0°48	3°57	1°41	14°20	14°49	21° 8	27° 7	26°13	3° 4	0°49	S 10
M11	11 13 43	20° 6'35	4 II 5	5° 8	21°17	1°35	4° 5	1°R41	14°23	14°48	21° 8	27° 5	26°10	3°11	0°52	M11
T 12	11 17 40	21° 6'38	16°35	4°36	22°30	2°22	4°13	1°41	14°26	14°46	21° 8	27°D 4	26° 7	3°17	0°55	T 12
W13	11 21 36	22° 6'39	29°25	4°11	23°43	3° 8	4°21	1°41	14°29	14°45	21° 9	27° 4	26° 4	3°24	0°58	W13
T 14 F 15	11 25 33 11 29 29	23° 6'38 24° 6'34	12 © 38 26°17	3°53 3°41	24°56 26° 9	3°55 4°42	4°29 4°38	1°41 1°41	14°31 14°34	14°44 14°42	21° 9 21°10	27° 5 27° 6	26° 1 25°58	3°31 3°37	1° 1 1° 3	T 14 F 15
S 16	11 29 29	25° 6'29	10 Ω 24	3°D36	20°922	5°28	4°47	1°40	14°37	14°41	21°10	27° 8	25°54	3°44	1° 6	S 16
S 17	11 37 22	26° 6'21	24°56	3°37	28°35	6°15	4°55	1°40	14°40	14°40	21°10	27°R 9	25°51	3°51	1° 8	S 17
M18	11 41 19	20° 6'11	9 m ₂ 51	3°44	29°47	7° 1	5° 4	1°39	14°43	14°39	21°10	27° 8	25°48	3°57	1°11	M18
T 19	11 45 15	28° 5'59	25° 2	3°57	18 0	7°48	5°13	1°38	14°46	14°38	21°10	27° 6	25°45	4° 4	1°13	T 19
W20	11 49 12	29° 5'45	10 ≏ 19	4°16	2°12	8°34	5°22	1°37	14°48	14°37	21°11	27° 3	25°42	4°11	1°15	W20
T 21	11 53 8	0 ℃ 5'29	25°31	4°39	3°25	9°21	5°32	1°37	14°51	14°36	21°11	26°58	25°39	4°17	1°17	T 21
F 22	11 57 5	1° 5'11	10ML29	5° 7	4°37	10° 7	5°41	1°36	14°54	14°35	21°11	26°53	25°35	4°24	1°19	F 22
S 23	12 1 2	2° 4'52	25° 5	5°40	5°50	10°53	5°50	1°34	14°57	14°33	21°11	26°48	25°32	4°31	1°21	S 23
S 24	12 4 58	3° 4'31	9 ,7 14	6°17	7° 2	11°40	6° 0	1°33	14°59	14°32	21°R11	26°45	25°29	4°37	1°23	S 24
M25	12 8 55	4° 4'08	22°54	6°58	8°14	12°26	6°10	1°32	15° 2	14°31	21°11	26°42	25°26	4°44	1°25	M25
T 26 W27	12 12 51 12 16 48	5° 3'44	6 궁 7	7°43 8°31	9°26 10°38	13°12	6°20	1°30 1°29	15° 4 15° 7	14°31 14°30	21°11 21°11	26°D42 26°42	25°23 25°19	4°51	1°26	T 26 W27
T 28	12 16 48	6° 3'17 7° 2'50	18°56 1 ≈ 25	9°23	10°38 11°50	13°58 14°45	6°30 6°40	1°29 1°27	15° /	14°30 14°29	21°11 21°11	26°42 26°44	25°19 25°16	4°57 5° 4	1°28 1°29	T 28
F 29	12 24 41	8° 2'20	13°37	10°18	13° 2	15°31	6°50	1°26	15°12	14°28	21°11	26°45	25°13	5°11	1°31	F 29
S 30	12 28 38	9° 1'48	25°38	11°15	14°14	16°17	7° 0	1°24	15°14	14°27	21°10	26°R46	25°10	5°18	1°32	S 30
S 31	12 32 34	10 ° 1'15	7 ∺ 32	12) 16	15 8 26	17 ° 3	7 I 11	1 × 22	15≈17	14 \O 26	21 × 10	26≈46	25≈ 7	5 Υ 24	1 ප 33	S 31

Delta T = 220.65 sec

APRIL 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	V	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	12 36 31	11 Y 0'40	19 米 22	13 米 19	16 8 38	17 Y 49	7 Ⅲ 21	1°R20	15≈19	14°R25	21°R10	26°R43	25≈ 4	5 Ƴ 31	1 る 34	M 1
T 2	12 40 27	12° 0'02	1 Y 10	14°24	17°49	18°35	7°32	1 √ 18	15°21	14 Ω 25	21 × 10	26≈38	25° 0	5°38	1°35	T 2
W 3	12 44 24	12°59'23	12°59	15°32	19° 1	19°21	7°42	1°16	15°23	14°24	21° 9	26°31	24°57	5°44	1°36	W 3
T 4	12 48 20	13°58'42	24°51	16°42	20°12	20° 7	7°53	1°13	15°26	14°23	21° 9	26°23	24°54	5°51	1°37	T 4
F 5	12 52 17	14°57'59	6 8 48	17°55	21°23	20°52	8° 4	1°11	15°28	14°23	21° 9	26°13	24°51	5°58	1°37	F 5
S 6	12 56 13	15°57'13	18°50	19° 9	22°35	21°38	8°15	1° 9	15°30	14°22	21° 8	26° 3	24°48	6° 4	1°38	S 6
S 7	13 0 10	16°56'26	1 I I 0	20°26	23°46	22°24	8°26	1° 6	15°32	14°21	21° 8	25°55	24°44	6°11	1°38	S 7
M 8	13 4 6	17°55'36	13°20	21°44	24°57	23°10	8°37	1° 4	15°34	14°21	21° 7	25°48	24°41	6°18	1°39	M 8
T 9	13 8 3	18°54'44	25°53	23° 4	26° 8	23°55	8°49	1° 1	15°36	14°20	21° 7	25°43	24°38	6°24	1°39	T 9
W10	13 12 0	19°53'50	89541	24°26	27°19	24°41	9° 0	0°58	15°38	14°20	21° 6	25°40	24°35	6°31	1°39	W10
T 11	13 15 56	20°52'54	21°48	25°50	28°30	25°27	9°11	0°55	15°40	14°19	21° 6	25°D40	24°32	6°38	1°R39	T 11
F 12	13 19 53	21°51'55	5 Ω 17	27°16	29°40	26°12	9°23	0°52	15°42	14°19	21° 5	25°40	24°29	6°44	1°39	F 12
S 13	13 23 49	22°50'54	19°11	28°43	0 Ⅱ 51	26°57	9°34	0°49	15°44	14°18	21° 5	25°R41	24°25	6°51	1°39	S 13
S 14	13 27 46	23°49'50	3 m 30	0 Υ 12	2° 1	27°43	9°46	0°46	15°46	14°18	21° 4	25°41	24°22	6°58	1°39	S 14
M15	13 31 42	24°48'44	18°12	1°42	3°12	28°28	9°58	0°43	15°47	14°18	21° 3	25°39	24°19	7° 4	1°38	M15
T 16	13 35 39	25°47'36	3 ₾ 13	3°14	4°22	29°14	10°10	0°40	15°49	14°17	21° 3	25°35	24°16	7°11	1°38	T 16
W17	13 39 35	26°46'26	18°26	4°48	5°32	29°59	10°22	0°37	15°51	14°17	21° 2	25°28	24°13	7°18	1°38	W17
T 18	13 43 32	27°45'14	3 M .40	6°24	6°42	0 8 44	10°34	0°33	15°52	14°17	21° 1	25°19	24°10	7°24	1°37	T 18
F 19	13 47 29	28°44'00	18°44	8° 1	7°52	1°29	10°46	0°30	15°54	14°17	21° 0	25°10	24° 6	7°31	1°36	F 19
S 20	13 51 25	29°42'45	3 ∡ 29	9°39	9° 1	2°14	10°58	0°26	15°56	14°16	20°59	25° 0	24° 3	7°38	1°35	S 20
S 21	13 55 22	0841'27	17°48	11°19	10°11	2°59	11°10	0°23	15°57	14°16	20°59	24°52	24° 0	7°44	1°35	S 21
M22	13 59 18	1°40'08	1 る 38	13° 1	11°21	3°44	11°22	0°19	15°59	14°16	20°58	24°46	23°57	7°51	1°34	M22
T 23	14 3 15	2°38'47	14°57	14°45	12°30	4°29	11°34	0°16	16° 0	14°16	20°57	24°43	23°54	7°58	1°33	T 23
W24	14 7 11	3°37'25	27°50	16°30	13°39	5°14	11°47	0°12	16° 1	14°16	20°56	24°41	23°50	8° 5	1°31	W24
T 25	14 11 8	4°36'00	10≈19	18°16	14°48	5°59	11°59	0° 8	16° 3	14°D16	20°55	24°D41	23°47	8°11	1°30	T 25
F 26	14 15 4	5°34'34	22°31	20° 5	15°57	6°44	12°12	0° 4	16° 4	14°16	20°54	24°R42	23°44	8°18	1°29	F 26
S 27	14 19 1	6°33'07	4) €29	21°55	17° 6	7°29	12°24	0° 0	16° 5	14°16	20°53	24°41	23°41	8°25	1°27	S 27
S 28	14 22 58	7°31'38	16°20	23°46	18°15	8°14	12°37	29M56	16° 6	14°16	20°52	24°39	23°38	8°31	1°26	S 28
M29	14 26 54	8°30'07	28° 8	25°40	19°24	8°58	12°50	29°52	16° 7	14°16	20°51	24°35	23°35	8°38	<u>1°24</u>	M29
T 30	14 30 51	9828'34	9 Y 56	27 Y 35	20 Ⅲ 32	9 8 43	13 II 2	29 M 48	16≈ 8	14 Ω 16	20 × 750	24≈27	23≈31	8 Ƴ 45	1る23	T 30

Delta T = 220.76 sec

MAY 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 34 47	10827'00	21 Y 48	29 Y 31	21耳40	10828	13耳15	29°R44	16≈ 9	14Ω16	20°R49	24°R17	23≈28	8 Y 51	1°R21	W 1
T 2	14 38 44	11°25'24	3 8 45	1829	22°49	11°12	13°28	29M40	16°10	14°17	20 х 48	24≈ 5	23°25	8°58	1 る 19	T 2
F 3	14 42 40	12°23'46	15°50	3°29	23°57	11°57	13°41	29°36	16°11	14°17	20°46	23°52	23°22	9° 5	1°17	F 3
S 4	14 46 37	13°22'06	28° 3	5°30	25° 5	12°41	13°54	29°32	16°12	14°17	20°45	23°38	23°19	9°11	1°15	S 4
S 5	14 50 33	14°20'25	10П26	7°33	26°12	13°25	14° 7	29°28	16°13	14°18	20°44	23°25	23°16	9°18	1°13	S 5
M 6	14 54 30	15°18'42	22°58	9°38	27°20	14°10	14°20	29°23	16°14	14°18	20°43	23°15	23°12	9°25	1°11	M 6
T 7	14 58 27	16°16'57	59541	11°43	28°27	14°54	14°33	29°19	16°15	14°18	20°42	23° 7	23° 9	9°31	1° 8	T 7
W 8	15 2 23	17°15'10	18°37	13°50	29°35	15°38	14°46	29°15	16°15	14°19	20°40	23° 2	23° 6	9°38	1° 6	W 8
T 9	15 6 20	18°13'21	1 Ω 48	15°58	09୍ଦେ42	16°22	14°59	29°10	16°16	14°19	20°39	23° 0	23° 3	9°45	1° 4	T 9
F 10	15 10 16	19°11'30	15°15	18° 7	1°48	17° 7	15°13	29° 6	16°16	14°20	20°38	22°59	23° 0	9°51	1° 1	F 10
S 11	15 14 13	20° 9'37	29° 0	20°17	2°55	17°51	15°26	29° 2	16°17	14°20	20°36	22°59	22°56	9°58	0°58	S 11
S 12	15 18 9	21° 7'42	13 Mp 6	22°27	4° 2	18°35	15°39	28°57	16°17	14°21	20°35	22°58	22°53	10° 5	0°56	S 12
M13	15 22 6	22° 5'44	27°32	24°37	5° 8	19°19	15°52	28°53	16°18	14°21	20°34	22°56	22°50	10°12	0°53	M13
T 14	15 26 2	23° 3'46	12 ≏ 14	26°48	6°14	20° 3	16° 6	28°48	16°18	14°22	20°32	22°51	22°47	10°18	0°50	T 14
W15	15 29 59	24° 1'45	27° 8	28°58	7°20	20°46	16°19	28°44	16°19	14°22	20°31	22°43	22°44	10°25	0°47	W15
T 16	15 33 56	24°59'43	12 M 7	1 I 7	8°26	21°30	16°33	28°39	16°19	14°23	20°30	22°33	22°41	10°32	0°44	T 16
F 17	15 37 52	25°57'39	27° 0	3°16	9°31	22°14	16°46	28°35	16°19	14°24	20°28	22°22	22°37	10°38	0°41	F 17
S 18	15 41 49	26°55'33	11 ~ 38	5°24	10°36	22°58	17° 0	28°30	16°19	14°25	20°27	22°10	22°34	10°45	0°38	S 18
S 19	15 45 45	27°53'26	25°56	7°30	11°42	23°41	17°13	28°26	16°19	14°25	20°25	22° 1	22°31	10°52	0°35	S 19
M20	15 49 42	28°51'18	9 궁 46	9°35	12°46	24°25	17°27	28°21	16°20	14°26	20°24	21°53	22°28	10°58	0°32	M20
T 21	15 53 38	29°49'09	23° 9	11°38	13°51	25° 8	17°40	28°17	16°R20	14°27	20°22	21°48	22°25	11° 5	0°29	T 21
W22	15 57 35	0∏46′58	6≈ 5	13°38	14°55	25°52	17°54	28°12	16°20	14°28	20°21	21°46	22°22	11°12	0°26	W22
T 23	16 131	1°44'46	18°38	15°37	15°59	26°35	18° 8	28° 8	16°20	14°29	20°20	21°D45	22°18	11°18	0°22	T 23
F 24	16 5 28	2°42'33	0 ∺ 52	17°32	17° 3	27°19	18°21	28° 3	16°19	14°30	20°18	21°R45	22°15	11°25	0°19	F 24
S 25	16 9 25	3°40'19	12°52	19°26	18° 7	28° 2	18°35	27°59	16°19	14°31	20°16	21°45	22°12	11°32	0°15	S 25
S 26	16 13 21	4°38'04	24°44	21°16	19°10	28°45	18°49	27°54	16°19	14°32	20°15	21°43	22° 9	11°39	0°12	S 26
M27	16 17 18	5°35'47	6 Ƴ 33	23° 4	20°13	29°29	19° 2	27°50	16°19	14°33	20°13	21°39	22° 6	11°45	0° 8	M27
T 28	16 21 14	6°33'30	18°24	24°49	21°16	0 耳 12	19°16	27°46	16°18	14°34	20°12	21°33	22° 2	11°52	0° 5	T 28
W29	16 25 11	7°31'11	0820	26°30	22°19	0°55	19°30	27°41	16°18	14°35	20°10	21°24	21°59	11°59	0° 1	W29
T 30	16 29 7	8°28'52	12°24	28° 9	23°21	1°38	19°44	27°37	16°18	14°36	20° 9	21°13	21°56	12° 5	29 .7 57	T 30
F 31	16 33 4	9 Ⅱ 26'31	24 8 39	29∏45	249523	2 Ⅱ 21	19 Ⅱ 57	27 M 32	16≈17	14 Ω 37	20 ∡ 7	21≈ 1	21≈53	12 Y 12	29 × 753	F 31

Delta T = 220.87 sec

JUNE 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 0	10∏24'09	7 I 5	19518	25924	3 I 4	20 I I11	27°R28	16°R17	14 \O 38	20°R 6	20°R48	21≈50	12 Y 19	29°R50	S 1
S 2	16 40 57	11°21'47	19°43	2°47	26°26	3°47	20°25	27 M 24	16≈16	14°39	20 × 7 4	20≈37	21°47	12°25	29 х 46	S 2
M 3	16 44 54	12°19'23	2933	4°13	27°26	4°30	20°39	27°19	16°16	14°40	20° 2	20°27	21°43	12°32	29°42	M 3
T 4	16 48 50	13°16'58	15°35	5°36	28°27	5°13	20°53	27°15	16°15	14°42	20° 1	20°20	21°40	12°39	29°38	T 4
W 5	16 52 47	14°14'31	28°48	6°56	29°27	5°55	21° 7	27°11	16°14	14°43	19°59	20°16	21°37	12°45	29°34	W 5
T 6	16 56 43	15°12'03	12 Ω 12	8°13	$0\Omega 27$	6°38	21°21	27° 7	16°14	14°44	19°58	20°14	21°34	12°52	29°30	T 6
F 7	17 0 40	16° 9'34	25°48	9°26	1°27	7°21	21°34	27° 3	16°13	14°46	19°56	20°D14	21°31	12°59	29°26	F 7
S 8	17 4 36	17° 7'04	9 m 37	10°36	2°26	8° 3	21°48	26°59	16°12	14°47	19°54	20°14	21°28	13° 6	29°22	S 8
S 9	17 8 33	18° 4'32	23°38	11°42	3°25	8°46	22° 2	26°55	16°11	14°48	19°53	20°R14	21°24	13°12	29°18	S 9
M10	17 12 30	19° 1'59	7 ≙ 52	12°45	4°23	9°28	22°16	26°51	16°10	14°50	19°51	20°13	21°21	13°19	29°14	M10
T 11	17 16 26	19°59'25	22°16	13°44	5°21	10°11	22°30	26°47	16° 9	14°51	19°50	20° 9	21°18	13°26	29°10	T 11
W12	17 20 23	20°56'49	6 M .47	14°39	6°18	10°53	22°44	26°43	16° 8	14°53	19°48	20° 4	21°15	13°32	29° 6	W12
T 13	17 24 19	21°54'13	21°21	15°31	7°15	11°36	22°58	26°39	16° 7	14°54	19°46	19°56	21°12	13°39	29° 2	T 13
F 14	17 28 16	22°51'36	5 ₹ 50	16°19	8°12	12°18	23°12	26°35	16° 6	14°55	19°45	19°47	21° 8	13°46	28°57	F 14
S 15	17 32 12	23°48'58	20° 8	17° 3	9° 8	13° 0	23°26	26°31	16° 5	14°57	19°43	19°38	21° 5	13°52	28°53	S 15
S 16	17 36 9	24°46'19	4 궁 10	17°43	10° 3	13°42	23°39	26°28	16° 4	14°59	19°42	19°31	21° 2	13°59	28°49	S 16
M17	17 40 5	25°43'39	17°50	18°18	10°58	14°24	23°53	26°24	16° 3	15° 0	19°40	19°25	20°59	14° 6	28°45	M17
T 18	17 44 2	26°40'59	1≈ 8	18°50	11°53	15° 7	24° 7	26°20	16° 1	15° 2	19°38	19°21	20°56	14°12	28°41	T 18
W19	17 47 59	27°38'18	14° 2	19°17	12°46	15°49	24°21	26°17	16° 0	15° 3	19°37	19°D20	20°53	14°19	28°37	W19
T 20	17 51 55	28°35'37	26°35	19°40	13°40	16°31	24°35	26°13	15°59	15° 5	19°35	19°20	20°49	14°26	28°32	T 20
F 21	17 55 52	29°32'55	8 米 51	19°58	14°32	17°12	24°49	26°10	15°57	15° 7	19°34	19°21	20°46	14°33	28°28	F 21
S 22	17 59 48	0930'13	20°53	20°12	15°25	17°54	25° 3	26° 7	15°56	15° 8	19°32	19°22	20°43	14°39	28°24	S 22
S 23	18 3 45	1°27'30	2 Ƴ 47	20°22	16°16	18°36	25°17	26° 3	15°54	15°10	19°30	19°R22	20°40	14°46	28°20	S 23
M24	18 741	2°24'48	14°38	20°26	17° 7	19°18	25°30	26° 0	15°53	15°12	19°29	19°21	20°37	14°53	28°16	M24
T 25	18 11 38	3°22'05	26°31	20°R27	17°57	20° 0	25°44	25°57	15°51	15°13	19°27	19°19	20°34	14°59	28°12	T 25
W26	18 15 34	4°19'22	8 8 31	20°22	18°46	20°41	25°58	25°54	15°50	15°15	19°26	19°14	20°30	15° 6	28° 7	W26
T 27	18 19 31	5°16'38	20°40	20°14	19°35	21°23	26°12	25°51	15°48	15°17	19°24	19°8	20°27	15°13	28° 3	T 27
F 28	18 23 28	6°13'55	3 I I 3	20° 1	20°23	22° 5	26°26	25°48	15°47	15°19	19°23	19° 1	20°24	15°19	27°59	F 28
S 29	18 27 24	7°11'11	15°41	19°44	21°10	22°46	26°39	25°45	15°45	15°21	19°21	18°54	20°21	15°26	27°55	S 29
S 30	18 31 21	89 8'27	28∏34	199523	21\$\Omega56\$	23Ⅲ28	26耳53	25 M 43	15≈43	15 Ω 22	19 × 20	18 ≈ 47	20≈18	15 Y 33	27 ∡ 751	S 30

Delta T = 220.98 sec

JULY 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	, k	Day
M 1	18 35 17	99 5'43	119544	18°R58	22 \Omega 42	24 I I 9	27 I 7	25°R40	15°R41	15 Ω 24	19°R18	18°R41	20≈14	15 Y 40	27°R47	M 1
T 2	18 39 14	10° 2'59	25° 7	18931	23°26	24°50	27°21	25 M 37	15≈40	15°26	19 × 17	18 ≈ 37	20°11	15°46	27 × 743	T 2
W 3	18 43 10	11° 0'14	8 Ω 43	18° 0	24°10	25°32	27°34	25°35	15°38	15°28	19°15	18°35	20° 8	15°53	27°39	W 3
T 4	18 47 7	11°57'29	22°30	17°27	24°53	26°13	27°48	25°33	15°36	15°30	19°14	18°D35	20° 5	16° 0	27°35	T 4
F 5	18 51 3	12°54'43	6 m 26	16°53	25°34	26°54	28° 2	25°30	15°34	15°32	19°12	18°36	20° 2	16° 6	27°31	F 5
S 6	18 55 0	13°51'57	20°29	16°17	26°15	27°35	28°15	25°28	15°32	15°34	19°11	18°37	19°59	16°13	27°27	S 6
S 7	18 58 57	14°49'11	4 ₾ 37	15°40	26°55	28°16	28°29	25°26	15°30	15°36	19°10	18°38	19°55	16°20	27°23	S 7
M 8	19 2 53	15°46'24	18°49	15° 4	27°33	28°57	28°42	25°24	15°28	15°38	19° 8	18°R39	19°52	16°26	27°20	M 8
T 9	19 6 50	16°43'37	3M 2	14°28	28°11	29°39	28°56	25°22	15°26	15°40	19° 7	18°38	19°49	16°33	27°16	T 9
W10	19 10 46	17°40'49	17°15	13°53	28°47	09519	29° 9	25°20	15°24	15°42	19° 5	18°35	19°46	16°40	27°12	W10
T 11	19 14 43	18°38'01	1 ~ 24	13°21	29°22	1° 0	29°23	25°18	15°22	15°44	19° 4	18°32	19°43	16°47	27° 8	T 11
F 12	19 18 39	19°35'14	15°26	12°50	29°55	1°41	29°36	25°16	15°20	15°46	19° 3	18°28	19°40	16°53	27° 5	F 12
S 13	19 22 36	20°32'26	29°17	12°23	0 Mp 27	2°22	29°50	25°15	15°18	15°48	19° 1	18°24	19°36	17° 0	27° 1	S 13
S 14	19 26 33	21°29'38	12 る 54	11°59	0°58	3° 3	0න 3	25°13	15°16	15°50	19° 0	18°20	19°33	17° 7	26°58	S 14
M15	19 30 29	22°26'50	26°15	11°39	1°27	3°44	0°16	25°12	15°14	15°52	18°59	18°17	19°30	17°13	26°54	M15
T 16	19 34 26	23°24'02	9≈18	11°23	1°55	4°24	0°30	25°10	15°12	15°54	18°58	18°16	19°27	17°20	26°51	T 16
W17	19 38 22	24°21'15	22° 3	11°12	2°21	5° 5	0°43	25° 9	15°10	15°56	18°56	18°D16	19°24	17°27	26°47	W17
T 18	19 42 19	25°18'28	4) (31	11° 6	2°46	5°45	0°56	25° 8	15° 7	15°58	18°55	18°16	19°20	17°33	26°44	T 18
F 19	19 46 15	26°15'41	16°44	11°D 4	3° 9	6°26	1° 9	25° 7	15° 5	16° 0	18°54	18°18	19°17	17°40	26°40	F 19
S 20	19 50 12	27°12'55	28°47	11° 9	3°30	7° 6	1°22	25° 6	15° 3	16° 2	18°53	18°19	19°14	17°47	26°37	S 20
S 21	19 54 8	28°10'09	10 Y 42	11°18	3°50	7°47	1°35	25° 5	15° 1	16° 5	18°52	18°21	19°11	17°54	26°34	S 21
M22	19 58 5	29° 7'24	22°34	11°33	4° 7	8°27	1°48	25° 4	14°58	16° 7	18°51	18°22	19° 8	18° 0	26°31	M22
T 23	20 2 2	0 Ω 4'40	4828	11°54	4°23	9° 8	2° 1	25° 4	14°56	16° 9	18°49	18°R22	19° 5	18° 7	26°28	T 23
W24	20 5 58	1° 1'56	16°28	12°20	4°37	9°48	2°14	25° 3	14°54	16°11	18°48	18°21	19° 1	18°14	26°25	W24
T 25	20 9 55	1°59'13	28°40	12°52	4°48	10°28	2°27	25° 2	14°52	16°13	18°47	18°20	18°58	18°20	26°22	T 25
F 26	20 13 51	2°56'31	11 II 6	13°30	4°58	11° 8	2°40	25° 2	14°49	16°15	18°46	18°18	18°55	18°27	26°19	F 26
S 27	20 17 48	3°53'50	23°50	14°13	5° 5	11°48	2°53	25° 2	14°47	16°18	18°45	18°16	18°52	18°34	26°16	S 27
S 28	20 21 44	4°51'09	6954	15° 1	5°11	12°29	3° 6	25° 2	14°45	16°20	18°44	18°14	18°49	18°40	26°13	S 28
M29	20 25 41	5°48'29	20°19	15°55	5°14	13° 9	3°18	25° 1	14°42	16°22	18°43	18°12	18°46	18°47	26°11	M29
T 30	20 29 37	6°45'50	4 Ω 2	16°55	5°R15	13°49	3°31	25°D 1	14°40	16°24	18°42	18°11	18°42	18°54	26° 8	T 30
W31	20 33 34	7 Ω 43'11	18 0 2	179559	5 m 13	149529	39544	25 M 1	14 ≈ 37	16 Ω 26	18 × 41	18°D11	18 ≈ 39	19 Y 1	26 ₹ 6	W31

Delta T = 221.09 sec

AUGUST 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	20 37 31	8 Ω 40'33	2 Mp 16	1995 9	5°R 9	1595 9	3956	25 M 2	14°R35	16 Ω 29	18°R41	18 ≈ 11	18≈36	19 ⋎ 7	26°R 3	T 1
F 2	20 41 27	9°37'55	16°38	20°24	5 Mmg 3	15°48	4° 9	25° 2	14≈33	16°31	18 ×7 40	18°12	18°33	19°14	26 × 1	F 2
S 3	20 45 24	10°35'18	1 º 4	21°44	4°55	16°28	4°21	25° 2	14°30	16°33	18°39	18°13	18°30	19°21	25°59	S 3
S 4	20 49 20	11°32'42	15°29	23° 8	4°44	17° 8	4°33	25° 3	14°28	16°35	18°38	18°13	18°26	19°27	25°56	S 4
M 5	20 53 17	12°30'06	29°50	24°38	4°30	17°48	4°46	25° 3	14°25	16°37	18°37	18°14	18°23	19°34	25°54	M 5
T 6	20 57 13	13°27'30	14M 3	26°11	4°15	18°27	4°58	25° 4	14°23	16°40	18°36	18°R14	18°20	19°41	25°52	T 6
W 7	21 1 10	14°24'56	28° 6	27°49	3°57	19° 7	5°10	25° 5	14°21	16°42	18°36	18°14	18°17	19°48	25°50	W 7
T 8	21 5 6	15°22'21	11 ~ 58	29°31	3°36	19°47	5°22	25° 6	14°18	16°44	18°35	18°13	18°14	19°54	25°48	T 8
F 9	21 9 3	16°19'48	25°36	1Ω 16	3°14	20°26	5°34	25° 7	14°16	16°46	18°34	18°13	18°11	20° 1	25°47	F 9
S 10	21 13 0	17°17'15	9 ට 2	3° 5	2°49	21° 6	5°46	25° 8	14°14	16°48	18°34	18°13	18° 7	20° 8	25°45	S 10
S 11	21 16 56	18°14'43	22°13	4°57	2°22	21°45	5°58	25° 9	14°11	16°51	18°33	18°D13	18° 4	20°14	25°43	S 11
M12	21 20 53	19°12'12	5≈11	6°51	1°54	22°24	6°10	25°10	14° 9	16°53	18°33	18°13	18° 1	20°21	25°42	M12
T 13	21 24 49	20° 9'41	17°55	8°48	1°23	23° 4	6°22	25°11	14° 6	16°55	18°32	18°R13	17°58	20°28	25°40	T 13
W14	21 28 46	21° 7'12	0 ∺ 25	10°46	0°51	23°43	6°33	25°13	14° 4	16°57	18°31	18°13	17°55	20°34	25°39	W14
T 15	21 32 42	22° 4'44	12°44	12°47	0°18	24°22	6°45	25°14	14° 2	17° 0	18°31	18°13	17°52	20°41	25°37	T 15
F 16	21 36 39	23° 2'17	24°52	14°48	29 Ω 43	25° 2	6°56	25°16	13°59	17° 2	18°31	18°12	17°48	20°48	25°36	F 16
S 17	21 40 35	23°59'51	6 Υ 51	16°50	29° 8	25°41	7° 8	25°18	13°57	17° 4	18°30	18°12	17°45	20°55	25°35	S 17
S 18	21 44 32	24°57'26	18°45	18°52	28°31	26°20	7°19	25°20	13°55	17° 6	18°30	18°11	17°42	21° 1	25°34	S 18
M19	21 48 29	25°55'03	0 8 37	20°55	27°54	26°59	7°30	25°21	13°52	17° 8	18°29	18°10	17°39	21° 8	25°33	M19
T 20	21 52 25	26°52'42	12°30	22°58	27°17	27°38	7°42	25°23	13°50	17°11	18°29	18° 9	17°36	21°15	25°32	T 20
W21	21 56 22	27°50'22	24°30	25° 0	26°40	28°17	7°53	25°26	13°48	17°13	18°29	18°D 9	17°32	21°21	25°31	W21
T 22	22 0 18	28°48'03	6 Ⅱ 40	27° 2	26° 2	28°56	8° 4	25°28	13°45	17°15	18°28	18° 9	17°29	21°28	25°31	T 22
F 23	22 4 15	29°45'46	19° 4	29° 3	25°26	29°35	8°15	25°30	13°43	17°17	18°28	18°10	17°26	21°35	25°30	F 23
S 24	22 8 11	0 ₯ 43'31	19548	1 Mp 3	24°49	0Ω14	8°26	25°32	13°41	17°19	18°28	18°10	17°23	21°42	25°30	S 24
S 25	22 12 8	1°41'17	14°55	3° 2	24°14	0°52	8°36	25°35	13°38	17°22	18°28	18°12	17°20	21°48	25°29	S 25
M26	22 16 4	2°39'05	28°25	5° 1	23°40	1°31	8°47	25°37	13°36	17°24	18°28	18°13	17°17	21°55	25°29	M26
T 27	22 20 1	3°36'55	$12\Omega_{20}$	6°58	23° 7	2°10	8°57	25°40	13°34	17°26	18°28	18°R13	17°13	22° 2	25°29	T 27
W28	22 23 58	4°34'46	26°38	8°54	22°35	2°49	9° 8	25°43	13°32	17°28	18°27	18°13	17°10	22° 8	25°29	W28
T 29	22 27 54	5°32'38	11 m)14	10°48	22° 6	3°27	9°18	25°46	13°30	17°30	18°27	18°12	17° 7	22°15	25°D29	T 29
F 30	22 31 51	6°30'32	26° 2	12°42	21°38	4° 6	9°29	25°49	13°28	17°32	18°D27	18°11	17° 4	22°22	25°29	F 30
S 31	22 35 47	7 m 28'27	10 ≏ 54	14 m 34	21 \O 11	4 Ω 44	9939	25 M 52	13 ≈ 25	17 Ω 34	18 ∡ 27	18 ≈ 8	17≈ 1	22 Y 29	25 х 29	S 31

Delta T = 221.21 sec

SEPTEMBER 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(4	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 39 44	8 m/ 26'23	25 ≏ 43	16 m 25	20°R47	5 Ω 23	99549	25 M 55	13°R23	17 Ω 37	18 ∡ 727	18°R 6	16≈57	22 Y 35	25 × ⁷ 29	S 1
M 2	22 43 40	9°24'21	10 M 22	18°14	$20\Omega 25$	6° 1	9°59	25°58	13 ≈ 21	17°39	18°28	18 ≈ 3	16°54	22°42	25°29	M 2
T 3	22 47 37	10°22'20	24°45	20° 2	20° 5	6°40	10° 9	26° 1	13°19	17°41	18°28	18° 2	16°51	22°49	25°30	T 3
W 4	22 51 33	11°20'21	8 ∡ 748	21°49	19°48	7°18	10°18	26° 4	13°17	17°43	18°28	18°D 1	16°48	22°55	25°30	W 4
T 5	22 55 30	12°18'22	22°33	23°35	19°33	7°56	10°28	26° 8	13°15	17°45	18°28	18° 1	16°45	23° 2	25°31	T 5
F 6	22 59 27	13°16'25	5 궁 57	25°19	19°20	8°35	10°37	26°11	13°13	17°47	18°28	18° 2	16°42	23° 9	25°32	F 6
S 7	23 3 23	14°14'30	19° 4	27° 2	19°10	9°13	10°47	26°15	13°11	17°49	18°28	18° 4	16°38	23°16	25°32	S 7
S 8	23 7 20	15°12'36	1≈55	28°44	19° 2	9°51	10°56	26°19	13° 9	17°51	18°29	18° 5	16°35	23°22	25°33	S 8
M 9	23 11 16	16°10'43	14°32	0 ჲ 25	18°56	10°29	11° 5	26°22	13° 7	17°53	18°29	18°R 6	16°32	23°29	25°34	M 9
T 10	23 15 13	17° 8'52	26°58	2° 4	18°53	11° 7	11°14	26°26	13° 6	17°55	18°29	18° 6	16°29	23°36	25°35	T 10
W11	23 19 9	18° 7'02	9 ∺ 13	3°43	18°D52	11°45	11°23	26°30	13° 4	17°57	18°30	18° 4	16°26	23°42	25°36	W11
T 12	23 23 6	19° 5'14	21°21	5°20	18°53	12°23	11°32	26°34	13° 2	17°59	18°30	18° 1	16°23	23°49	25°38	T 12
F 13	23 27 2	20° 3'28	3 Υ 21	6°56	18°57	13° 1	11°41	26°38	13° 0	18° 1	18°31	17°56	16°19	23°56	25°39	F 13
S 14	23 30 59	21° 1'43	15°17	8°30	19° 3	13°39	11°49	26°42	12°58	18° 3	18°31	17°51	16°16	24° 2	25°40	S 14
S 15	23 34 55	22° 0'01	27° 9	10° 4	19°12	14°17	11°58	26°46	12°57	18° 5	18°32	17°44	16°13	24° 9	25°42	S 15
M16	23 38 52	22°58'20	98 1	11°36	19°22	14°55	12° 6	26°51	12°55	18° 7	18°32	17°38	16°10	24°16	25°44	M16
T 17	23 42 49	23°56'41	20°54	13° 8	19°35	15°32	12°14	26°55	12°53	18° 9	18°33	17°33	16° 7	24°23	25°45	T 17
W18	23 46 45	24°55'05	2 II 52	14°38	19°50	16°10	12°22	27° 0	12°52	18°10	18°33	17°29	16° 3	24°29	25°47	W18
T 19	23 50 42	25°53'31	15° 0	16° 7	20° 6	16°48	12°30	27° 4	12°50	18°12	18°34	17°27	16° 0	24°36	25°49	T 19
F 20	23 54 38	26°51'58	27°21	17°35	20°25	17°25	12°38	27° 9	12°49	18°14	18°35	17°D26	15°57	24°43	25°51	F 20
S 21	23 58 35	27°50'28	1099 0	19° 2	20°45	18° 3	12°45	27°13	12°47	18°16	18°35	17°27	15°54	24°49	25°53	S 21
S 22	0 231	28°49'01	23° 1	20°27	21° 8	18°41	12°53	27°18	12°46	18°18	18°36	17°28	15°51	24°56	25°55	S 22
M23	0 6 28	29°47'35	$6\Omega 28$	21°52	21°32	19°18	13° 0	27°23	12°44	18°20	18°37	17°30	15°48	25° 3	25°57	M23
T 24	0 10 24	0 ≏ 46'11	20°23	23°15	21°58	19°55	13° 7	27°28	12°43	18°21	18°38	17°R30	15°44	25°10	26° 0	T 24
W25	0 14 21	1°44'50	4 Mp 46	24°37	22°25	20°33	13°14	27°33	12°42	18°23	18°38	17°29	15°41	25°16	26° 2	W25
T 26	0 18 18	2°43'30	19°32	25°58	22°54	21°10	13°21	27°38	12°40	18°25	18°39	17°25	15°38	25°23	26° 5	T 26
F 27	0 22 14	3°42'13	4 ₽ 36	27°17	23°25	21°47	13°28	27°43	12°39	18°26	18°40	17°20	15°35	25°30	26° 7	F 27
S 28	0 26 11	4°40'57	19°49	28°35	23°57	22°25	13°35	27°48	12°38	18°28	18°41	17°14	15°32	25°36	26°10	S 28
S 29	0 30 7	5°39'43	5 M 0	29°52	24°30	23° 2	13°41	27°53	12°37	18°30	18°42	17° 6	15°29	25°43	26°13	S 29
M30	0 34 4	6 ₾ 38'32	19 M 59	1 M 7	25⋒ 5	23 N 39	139547	27 M 58	12 ≈ 36	18 N 31	18 ∡ ⁴43	16≈59	15≈25	25 Y 50	26 ∡ 15	M30

Delta T = 221.32 sec

OCTOBER 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 38 0	7 ≏ 37'22	4 ₹ 37	2M21	25 Ω 41	24 Ω 16	139554	28M 4	12°R35	18 Ω 33	18 ×7 44	16°R53	15≈22	25 Y 57	26 × 18	T 1
W 2	0 41 57	8°36'13	18°51	3°33	26°18	24°53	14° 0	28° 9	12 ≈ 34	18°35	18°45	16≈50	15°19	26° 3	26°21	W 2
T 3	0 45 53	9°35'07	2 ප 38	4°43	26°57	25°30	14° 5	28°14	12°33	18°36	18°46	16°48	15°16	26°10	26°24	T 3
F 4	0 49 50	10°34'02	15°59	5°51	27°36	26° 7	14°11	28°20	12°32	18°38	18°47	16°D48	15°13	26°17	26°28	F 4
S 5	0 53 47	11°32'59	28°58	6°58	28°17	26°44	14°16	28°25	12°31	18°39	18°48	16°49	15° 9	26°23	26°31	S 5
S 6	0 57 43	12°31'57	11≈37	8° 2	28°59	27°21	14°22	28°31	12°30	18°41	18°50	16°R49	15° 6	26°30	26°34	S 6
M 7	1 1 40	13°30'58	24° 1	9° 4	29°42	27°57	14°27	28°37	12°29	18°42	18°51	16°49	15° 3	26°37	26°38	M 7
T 8	1 5 36	14°30'00	6 ∺ 13	10° 3	0 m 26	28°34	14°32	28°42	12°29	18°44	18°52	16°47	15° 0	26°44	26°41	T 8
W 9	1 9 33	15°29'04	18°17	11° 0	1°11	29°11	14°37	28°48	12°28	18°45	18°53	16°43	14°57	26°50	26°45	W 9
T 10	1 13 29	16°28'09	0 Υ 15	11°54	1°57	29°47	14°41	28°54	12°27	18°46	18°54	16°36	14°54	26°57	26°48	T 10
F 11	1 17 26	17°27'17	12°10	12°44	2°44	0 m/24	14°46	29° 0	12°27	18°48	18°56	16°26	14°50	27° 4	26°52	F 11
S 12	1 21 22	18°26'27	24° 3	13°31	3°32	1° 0	14°50	29° 6	12°26	18°49	18°57	16°15	14°47	27°10	26°56	S 12
S 13	1 25 19	19°25'39	5 8 55	14°15	4°20	1°37	14°54	29°12	12°26	18°50	18°58	16° 3	14°44	27°17	27° 0	S 13
M14	1 29 16	20°24'53	17°48	14°54	5°10	2°13	14°58	29°18	12°25	18°52	19° 0	15°50	14°41	27°24	27° 4	M14
T 15	1 33 12	21°24'09	29°43	15°28	6° 0	2°50	15° 2	29°24	12°25	18°53	19° 1	15°39	14°38	27°31	27° 8	T 15
W16	1 37 9	22°23'27	11 ∏ 44	15°58	6°51	3°26	15° 6	29°30	12°24	18°54	19° 3	15°30	14°34	27°37	27°12	W16
T 17	1 41 5	23°22'48	23°53	16°22	7°42	4° 2	15° 9	29°36	12°24	18°55	19° 4	15°24	14°31	27°44	27°16	T 17
F 18 S 19	1 45 2 1 48 58	24°22'11 25°21'36	6 9 613 18°48	16°40 16°52	8°35 9°28	4°38 5°14	15°12 15°15	29°43 29°49	12°24 12°24	18°56 18°57	19° 6 19° 7	15°20 15°19	14°28 14°25	27°51 27°58	27°20 27°24	F 18 S 19
S 20	1 52 55	26°21'03	1 Ω 43	16°R56	10°22	5°51	15°18	29°55	12°23	18°59	19° 9	15°D18	14°22	28° 4	27°29	S 20
M21	1 56 51	27°20'33	15° 1	16°54	11°16	6°27	15°21	0 × 7 1	12°23	19° 0	19°10	15°R19	14°19	28°11	27°33	M21
T 22	2 0 48	28°20'05	28°47	16°43	12°11	7° 3	15°23	0° 8	12°23	19° 1	19°12	15°18	14°15	28°18	27°38	T 22
W23 T 24	2 4 45 2 8 41	29°19'39	13 m) 1 27°43	16°24 15°57	13° 7 14° 3	7°38 8°14	15°25 15°27	0°14 0°21	12°D23 12°23	19° 2 19° 3	19°14 19°15	15°15 15°10	14°12 14° 9	28°24 28°31	27°42 27°47	W23 T 24
F 25	2 12 38	0 ጤ 19'16 1°18'55	27°43 12 Ω 46	15°20	15° 0	8°50	15°27 15°29	0°21 0°27	12°23	19° 3	19°13	15° 10	14° 9	28°38	27°52	F 25
S 26	2 12 38	2°18'35	28° 4	13°20 14°35	15°57	9°26	15°31	0°34	12°24	19° 4	19 17 19°19	13°52	14° 3	28°45	27°56	S 26
S 27	2 20 31	3°18'18	13 M 24	13°42	16°55	10° 1	15°32	0°40	12°24	19° 5	19°20	14°41	14° 0	28°51	28° 1	S 27
M28	2 24 27	4°18'03	28°36	12°41	17°53	10°37	15°34	0°47	12°24	19° 6	19°22	14°30	13°56	28°58	28° 6	M28
T 29 W30	2 28 24 2 32 20	5°17'50 6°17'39	13 ∡ 728 27°54	11°33 10°21	18°52 19°51	11°12 11°48	15°35 15°36	0°54 1° 0	12°24 12°25	19° 7 19° 8	19°24 19°26	14°21 14°14	13°53 13°50	29° 5 29°11	28°11 28°16	T 29 W30
T 31	2 32 20 2 36 17	7ML17'29	27.34 11 名 50	9M 6	20 m 51	11°48 12 m)23	15936	1 7 7	12°25 12 ≈ 25	19° 8 19 Ω 9	19 ⁻ 26 19 - 727	14°14 14 ≈ 10	13°30 13 ≈ 47	29°11 29°11	28°16 28 × 21	T 31
1 31	2 30 17	/ 110-1 / 29	11030	7116 0	2011/31	1211/23	15-350	1 ^ /	12~~23	1706 7	177 41	17~10	15~~4/	27 10	207 21	1 31

Delta T = 221.43 sec

NOVEMBER 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 40 14	8ML17'21	25 궁 17	7°R49	21 m 51	12 m 59	15937	1 才 14	12 ≈ 26	19⋒ 9	19 × 129	14°R 8	13 ≈ 44	29 Y 25	28 × 126	F 1
S 2	2 44 10	9°17'14	8 ≈ 17	6 M .34	22°52	13°34	15°37	1°20	12°26	19°10	19°31	14≈ 8	13°40	29°32	28°31	S 2
S 3	2 48 7	10°17'09	20°54	5°22	23°53	14° 9	15°R37	1°27	12°27	19°11	19°33	14° 7	13°37	29°38	28°37	S 3
M 4	2 52 3	11°17'06	3 ∺ 13	4°17	24°54	14°44	15°37	1°34	12°27	19°11	19°35	14° 7	13°34	29°45	28°42	M 4
T 5	2 56 0	12°17'04	15°20	3°19	25°56	15°19	15°37	1°41	12°28	19°12	19°37	14° 4	13°31	29°52	28°47	T 5
W 6	2 59 56	13°17'04	27°17	2°31	26°58	15°54	15°36	1°48	12°29	19°12	19°39	13°58	13°28	29°58	28°53	W 6
T 7	3 3 53	14°17'06	9 Υ 10	1°53	28° 1	16°29	15°36	1°55	12°29	19°13	19°41	13°49	13°25	0 8 5	28°58	T 7 F 8
F 8 S 9	3 7 49 3 11 46	15°17'09 16°17'14	21° 2 2 8 54	1°27 1°12	29° 4 0 º 7	17° 4 17°39	15°35 15°34	2° 2 2° 9	12°30 12°31	19°13 19°14	19°43 19°45	13°38 13°24	13°21 13°18	0°12 0°19	29° 4 29° 9	F 8 S 9
								_	_	-		_				
S 10	3 15 43	17°17'21	14°48	1°D 9	1°11	18°13	15°32	2°15	12°32	19°14	19°47	13°10	13°15	0°25	29°15	S 10
M11 T 12	3 19 39	18°17'29	26°46 8 ∏ 49	1°16 1°35	2°14 3°19	18°48 19°22	15°31 15°29	2°22 2°29	12°33 12°34	19°15 19°15	19°49	12°55 12°42	13°12 13° 9	0°32 0°39	29°20 29°26	M11 T 12
W13	3 23 36 3 27 32	19°17'40 20°17'52	8Д49 20°58	2° 3	4°23	19°22 19°57	15°29 15°27	2°36	12°34 12°35	19°15	19°51 19°53	12°42 12°30	13° 9	0°39 0°45	29°26 29°32	W13
T 14	3 31 29	20 17 32 21°18'07	3 9 14	2°40	5°28	20°31	15°25	2°43	12°36	19°16	19°55	12°22	13° 2	0°52	29°38	T 14
F 15	3 35 25	22°18'23	15°40	3°25	6°33	21° 6	15°23	2°51	12°37	19°16	19°57	12°17	12°59	0°59	29°44	F 15
S 16	3 39 22	23°18'41	28°19	4°18	7°39	21°40	15°20	2°58	12°39	19°16	19°59	12°14	12°56	1° 6	29°49	S 16
S 17	3 43 18	24°19'01	11 Ω 13	5°16	8°44	22°14	15°18	3° 5	12°40	19°16	20° 1	12°D14	12°53	1°12	29°55	S 17
M18	3 47 15	25°19'23	24°27	6°20	9°50	22°48	15°15	3°12	12°41	19°17	20° 3	12°R14	12°50	1°19	0ට 1	M18
T 19	3 51 12	26°19'47	8 m y 3	7°29	10°57	23°22	15°12	3°19	12°42	19°17	20° 5	12°13	12°46	1°26	0° 7	T 19
W20	3 55 8	27°20'13	22° 4	8°42	12° 3	23°56	15° 8	3°26	12°44	19°17	20° 7	12°11	12°43	1°33	0°13	W20
T 21	3 59 5	28°20'40	6 ₽ 30	9°58	13°10	24°30	15° 5	3°33	12°45	19°17	20°10	12° 7	12°40	1°39	0°19	T 21
F 22 S 23	4 3 1 4 6 58	29°21'10 0 × 21'41	21°18 6M21	11°18 12°40	14°17 15°24	25° 4 25°37	15° 1 14°57	3°40 3°47	12°47 12°48	19°R17 19°17	20°12 20°14	11°59 11°50	12°37 12°34	1°46 1°53	0°26 0°32	F 22 S 23
S 24	4 10 54	1°22'15	21°32	14° 4	16°32	26°11	14°53	3°54	12°50	19°17	20°16	11°39	12°31	1°59	0°38	S 24
M25 T 26	4 14 51	2°22'49 3°23'26	6 х ⁷ 40 21°33	15°29 16°57	17°39 18°47	26°44 27°18	14°49 14°45	4° 1 4° 9	12°52 12°53	19°17 19°16	20°18	11°28 11°19	12°27 12°24	2° 6 2°13	0°44 0°50	M25 T 26
W27	4 18 47 4 22 44	4°24'03	6 云 4	16°57 18°25	18°47 19°55	27°18 27°51	14°45 14°40	4° 9 4°16	12°53 12°55	19°16 19°16	20°20 20°23	11°19	12°24 12°21	2°13 2°20	0°50 0°57	W27
T 28	4 26 41	5°24'42	20° 8	19°55	21° 3	28°24	14°36	4°23	12°57	19°16	20°25	11° 8	12°18	2°26	1° 3	T 28
F 29	4 30 37	6°25'22	3≈42	21°25	22°12	28°57	14°31	4°30	12°59	19°16	20°27	11° 6	12°15	2°33	1° 9	F 29
S 30	4 34 34	7 ₹ 26'03	16≈48	22M56	23₾20	29 m)30	149526	4 ₹ 37	13≈ 1	19\$\Omega16	20 🗷 29	11°D 6	12≈12	2840	1ਰ16	S 30

Delta T = 221.54 sec

DECEMBER 2250 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	4 38 30	8 ∡ 726'45	29≈30	24M27	24 ≏ 29	0 호 3	14°R20	4 ₹ 44	13≈ 2	19°R15	20 ∡ 32	11≈ 6	12≈ 8	2 8 46	1 る 22	S 1
M 2	4 42 27	9°27'28	11 米 51	25°59	25°38	0°36	149515	4°51	13° 4	19 Ω 15	20°34	11°R 6	12° 5	2°53	1°28	M 2
T 3	4 46 23	10°28'12	23°58	27°32	26°47	1° 8	14° 9	4°58	13° 6	19°15	20°36	11° 5	12° 2	3° 0	1°35	T 3
W 4	4 50 20	11°28'57	5 Ƴ 55	29° 4	27°57	1°41	14° 4	5° 6	13° 8	19°14	20°38	11° 2	11°59	3° 7	1°41	W 4
T 5	4 54 16	12°29'44	17°47	0 ∡ 37	29° 6	2°13	13°58	5°13	13°11	19°14	20°41	10°56	11°56	3°13	1°48	T 5
F 6	4 58 13	13°30'31	29°38	2°10	0 M .16	2°46	13°52	5°20	13°13	19°13	20°43	10°48	11°52	3°20	1°54	F 6
S 7	5 2 10	14°31'19	11 8 31	3°43	1°26	3°18	13°45	5°27	13°15	19°13	20°45	10°38	11°49	3°27	2° 1	S 7
S 8	5 6 6	15°32'08	23°30	5°17	2°36	3°50	13°39	5°34	13°17	19°12	20°48	10°27	11°46	3°34	2° 8	S 8
M 9	5 10 3	16°32'58	5 Ⅱ 35	6°50	3°46	4°22	13°33	5°41	13°19	19°12	20°50	10°16	11°43	3°40	2°14	M 9
T 10	5 13 59	17°33'50	17°48	8°23	4°56	4°54	13°26	5°48	13°22	19°11	20°52	10° 6	11°40	3°47	2°21	T 10
W11	5 17 56	18°34'42	09510	9°57	6° 6	5°26	13°19	5°55	13°24	19°11	20°54	9°58	11°37	3°54	2°27	W11
T 12	5 21 52	19°35'35	12°41	11°30	7°17	5°57	13°13	6° 2	13°26	19°10	20°57	9°52	11°33	4° 0	2°34	T 12
F 13	5 25 49	20°36'30	25°23	13° 4	8°27	6°29	13° 6	6° 9	13°29	19° 9	20°59	9°49	11°30	4° 7	2°41	F 13
S 14	5 29 46	21°37'25	8 Ω 16	14°37	9°38	7° 0	12°59	6°16	13°31	19° 9	21° 1	9°D48	11°27	4°14	2°47	S 14
S 15	5 33 42	22°38'22	21°21	16°11	10°49	7°32	12°51	6°23	13°34	19°8	21° 4	9°48	11°24	4°21	2°54	S 15
M16	5 37 39	23°39'20	4Mp41	17°45	12° 0	8° 3	12°44	6°30	13°36	19° 7	21° 6	9°49	11°21	4°27	3° 1	M16
T 17	5 41 35	24°40'19	18°17	19°19	13°11	8°34	12°37	6°37	13°39	19° 6	21° 8	9°R50	11°18	4°34	3° 7	T 17
W18	5 45 32	25°41'19	2 ≏ 10	20°52	14°22	9° 5	12°29	6°44	13°41	19° 5	21°10	9°50	11°14	4°41	3°14	W18
T 19	5 49 28	26°42'20	16°21	22°26	15°34	9°35	12°22	6°50	13°44	19° 5	21°13	9°49	11°11	4°47	3°21	T 19
F 20	5 53 25	27°43'22	0 M .48	24° 0	16°45	10° 6	12°14	6°57	13°46	19° 4	21°15	9°45	11° 8	4°54	3°27	F 20
S 21	5 57 21	28°44'25	15°27	25°34	17°57	10°36	12° 6	7° 4	13°49	19° 3	21°17	9°40	11° 5	5° 1	3°34	S 21
S 22	6 118	29°45'30	0 ≯ 13	27° 9	19°8	11° 7	11°59	7°11	13°52	19° 2	21°20	9°33	11° 2	5° 8	3°41	S 22
M23	6 5 15	0 궁 46'35	14°58	28°43	20°20	11°37	11°51	7°18	13°55	19° 1	21°22	9°27	10°58	5°14	3°47	M23
T 24	6 9 11	1°47'40	29°35	0 궁 18	21°32	12° 7	11°43	7°24	13°57	19° 0	21°24	9°21	10°55	5°21	3°54	T 24
W25	6 13 8	2°48'47	13 る 56	1°52	22°44	12°37	11°35	7°31	14° 0	18°59	21°26	9°17	10°52	5°28	4° 1	W25
T 26	6 17 4	3°49'54	27°55	3°27	23°56	13° 6	11°27	7°38	14° 3	18°58	21°29	9°15	10°49	5°35	4° 8	T 26
F 27	6 21 1	4°51'01	11≈30	5° 2	25° 8	13°36	11°19	7°44	14° 6	18°57	21°31	9°D15	10°46	5°41	4°14	F 27
S 28	6 24 57	5°52'08	24°40	6°38	26°20	14° 5	11°11	7°51	14° 9	18°55	21°33	9°15	10°43	5°48	4°21	S 28
S 29	6 28 54	6°53'15	7 ∺ 26	8°13	27°32	14°34	11° 3	7°58	14°12	18°54	21°35	9°17	10°39	5°55	4°28	S 29
M30	6 32 50	7°54'23	19°53	9°49	28°45	15° 3	10°55	8° 4	14°15	18°53	21°38	9°19	10°36	6° 1	<u>4</u> °35	M30
T 31	6 36 47	8 궁 55'31	2 Υ 3	11 る 25	29 M 57	15 ≏ 32	109547	8 ∡ 11	14≈18	18 Ω 52	21 ~ 40	9≈20	10≈33	6 8 8	4 ⋜ 41	T 31

Delta T = 221.65 sec

JANUARY 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	6 40 44	9 ප් 56'38	14 Y 3	13ට 1	1 才 10	16 ♀ 1	10°R38	8 ∡ 17	14≈21	18°R51	21 × 742	9°R20	10≈30	6 8 15	4 る 48	W 1
T 2	6 44 40	10°57'46	25°56	14°38	2°22	16°29	10930	8°23	14°24	18€50	21°44	9≈19	10°27	6°22	4°55	T 2
F 3	6 48 37	11°58'54 13° 0'01	7 8 48 19°43	16°14 17°51	3°35	16°58 17°26	10°22 10°14	8°30 8°36	14°27 14°30	18°48 18°47	21°46 21°49	9°16 9°13	10°24 10°20	6°28 6°35	5° 1 5° 8	F 3 S 4
S 4	6 52 33				4°47											
S 5	6 56 30	14° 1'09	1∏44	19°29	6° 0	17°54	10° 6	8°42	14°33	18°46	21°51	9° 9	10°17	6°42	5°15	S 5
M 6	7 0 26	15° 2'17	13°55	21° 6	7°13	18°21 18°49	9°58	8°49	14°36	18°44	21°53	9° 4	10°14 10°11	6°49	5°21	M 6 T 7
T 7 W 8	7 4 23 7 8 19	16° 3'24 17° 4'32	26°18 8 © 54	22°44 24°23	8°26 9°39	18°49 19°16	9°50 9°42	8°55 9° 1	14°39 14°43	18°43 18°42	21°55 21°57	9° 0 8°57	10°11 10° 8	6°55 7°2	5°28 5°34	T 7 W 8
T 9	7 12 16	17 432 18° 5'39	21°44	24° 23	10°51	19°43	9°34	9° 7	14°46	18°40	21°59	8°55	10° 8	7° 9	5°41	T 9
F 10	7 16 13	19° 6'47	4 Ω 48	27°40	12° 4	20°10	9°26	9°13	14°49	18°39	22° 1	8°D54	10° 1	7°15	5°48	F 10
S 11	7 20 9	20° 7'54	18° 4	29°18	13°18	20°37	9°18	9°19	14°52	18°37	22° 4	8°54	9°58	7°22	5°54	S 11
S 12	7 24 6	21° 9'02	1 m 32	0≈57	14°31	21° 3	9°10	9°25	14°56	18°36	22° 6	8°55	9°55	7°29	6° 1	S 12
M13	7 28 2	22°10'09	15°12	2°36	15°44	21°30	9° 2	9°31	14°59	18°35	22° 8	8°57	9°52	7°36	6° 7	M13
T 14	7 31 59	23°11'17	29° 2	4°15	16°57	21°56	8°55	9°37	15° 2	18°33	22°10	8°58	9°49	7°42	6°14	T 14
W15	7 35 55	24°12'24	13 <u>₽</u> 1	5°54	18°10	22°21	8°47	9°42	15° 5	18°32	22°12	8°59	9°45	7°49	6°20	W15
T 16 F 17	7 39 52	25°13'32 26°14'39	27° 8	7°33 9°11	19°24 20°37	22°47 23°12	8°40	9°48	15° 9 15°12	18°30 18°29	22°14 22°16	8°R59 8°59	9°42 9°39	7°56 8° 2	6°27 6°33	T 16 F 17
S 18	7 43 48 7 47 45	26°14'39 27°15'47	11 M 21 25°38	10°49	20°37 21°50	23°12 23°37	8°32 8°25	9°54 9°59	15°12	18°29	22°18	8°58	9°36	8° 2	6°40	S 18
S 19	7 51 42	28°16'55	9 × 756	12°27	23° 4	24° 2	8°17	10° 5	15°19	18°25	22°20	8°56	9°33	8°16	6°46	S 19
M20	7 55 38	29°18'02	24°11	14° 3	24°17	24°27	8°10	10°10	15°22	18°24	22°22	8°55	9°30	8°23	6°52	M20
T 21	7 59 35	0≈19'10	8 ට 19	15°38	25°31	24°51	8° 3	10°16	15°26	18°22	22°24	8°54	9°26	8°29	6°59	T 21
W22	8 3 31	1°20'16	22°15	17°12	26°44	25°15	7°56	10°21	15°29	18°21	22°25	8°53	9°23	8°36	7° 5	W22
T 23	8 7 28	2°21'23	5≈55	18°44	27°58	25°39	7°50	10°26	15°32	18°19	22°27	8°D53	9°20	8°43	7°11	T 23
F 24	8 11 24	3°22'28	19°19	20°15	29°12	26° 2	7°43	10°32	15°36	18°18	22°29	8°53	9°17	8°50	7°17	F 24
S 25	8 15 21	4°23'33	2 ∺ 23	21°42	0 පි 25	26°25	7°36	10°37	15°39	18°16	22°31	8°53	9°14	8°56	7°24	S 25
S 26	8 19 18	5°24'38	15° 8	23° 6	1°39	26°48	7°30	10°42	15°43	18°14	22°33	8°54	9°10	9° 3	7°30	S 26
M27	8 23 14	6°25'41	27°36	24°27	2°53	27°10	7°24	10°47	15°46	18°13	22°35	8°54	9° 7	9°10	7°36	M27
T 28 W29	8 27 11 8 31 7	7°26'43	9 Υ 49	25°43 26°54	4° 6 5°20	27°32 27°54	7°17 7°12	10°52 10°57	15°50 15°53	18°11 18° 9	22°36	8°54	9° 4 9° 1	9°16 9°23	7°42 7°48	T 28
T 30	8 31 7 8 35 4	8°27'45 9°28'45	21°51 3 8 45	26°54 27°59	6°34	27°54 28°16	7° 12 7° 6	10°57 11° 1	15°53 15°57	18° 9	22°38 22°40	8°54 8°54	9° 1 8°58	9°23 9°30	7°48 7°54	W29 T 30
F 31	8 39 0	9 28 43 10 ≈ 29'45	15838	27 39 28 ≈ 58	7 정 48	28 <u>0</u> 37	799 0	11 7 6	15° 57 16 ≈ 0	180 6	22 4 0 22 7 42	8 ≈ 54	8 ≈ 55	9 8 37	8 ට 0	F 31

Delta T = 221.76 sec

FEBRUARY 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	S	ţ	κ _O	Day
S 1	8 42 57	11≈30'43	27 8 33	29≈49	9궁 2	28 ≏ 58	6°R54	11 7 11	16≈ 4	18°R 4	22 х 43	8≈55	8≈51	9 8 43	8 ප 6	S 1
S 2	8 46 53	12°31'40	9 Ⅲ 34	0) € 32	10°15	29°18	69549	11°15	16° 7	18 Ω 3	22°45	8°55	8°48	9°50	8°12	S 2
M 3	8 50 50	13°32'36	21°47	1° 5	11°29	29°38	6°44	11°20	16°11	18° 1	22°47	8°55	8°45	9°57	8°18	M 3
T 4	8 54 47	14°33'31	49915	1°29	12°43	29°58	6°39	11°24	16°14	17°59	22°48	8°56	8°42	10° 4	8°23	T 4
W 5	8 58 43	15°34'25	17° 1	1°42	13°57	0 M .17	6°34	11°29	16°18	17°58	22°50	8°56	8°39	10°10	8°29	W 5
T 6	9 2 40	16°35'18	O Ω 5	1°R45	15°11	0°36	6°29	11°33	16°21	17°56	22°51	8°57	8°36	10°17	8°35	T 6
F 7	9 6 36	17°36'09	13°29	1°36	16°25	0°55	6°25	11°37	16°25	17°54	22°53	8°R57	8°32	10°24	8°40	F 7
S 8	9 10 33	18°36'59	27°11	1°16	17°39	1°13	6°20	11°41	16°28	17°53	22°54	8°57	8°29	10°30	8°46	S 8
S 9	9 14 29	19°37'48	11 m 8	0°45	18°53	1°31	6°16	11°45	16°32	17°51	22°56	8°56	8°26	10°37	8°52	S 9
M10	9 18 26	20°38'37	25°17	0° 4	20° 7	1°49	6°12	11°49	16°35	17°49	22°57	8°54	8°23	10°44	8°57	M10
T 11	9 22 22	21°39'24	9 ॒ 33	29≈14	21°21	2° 6	6° 8	11°53	16°39	17°47	22°59	8°53	8°20	10°51	9° 3	T 11
W12	9 26 19	22°40'10	23°52	28°16	22°35	2°22	6° 5	11°57	16°42	17°46	23° 0	8°51	8°16	10°57	9° 8	W12
T 13	9 30 16	23°40'55	8 M .10	27°12	23°49	2°38	6° 1	12° 1	16°46	17°44	23° 1	8°50	8°13	11° 4	9°13	T 13
F 14	9 34 12	24°41'40	22°24	26° 4	25° 3	2°54	5°58	12° 4	16°49	17°42	23° 3	8°D49	8°10	11°11	9°19	F 14
S 15	9 38 9	25°42'23	6 ₹ 32	24°53	26°17	3° 9	5°55	12° 8	16°53	17°41	23° 4	8°50	8° 7	11°18	9°24	S 15
S 16	9 42 5	26°43'06	20°30	23°42	27°31	3°24	5°52	12°11	16°56	17°39	23° 5	8°50	8° 4	11°24	9°29	S 16
M17	9 46 2	27°43'47	4 る 19	22°33	28°45	3°38	5°50	12°15	16°59	17°37	23° 7	8°52	8° 1	11°31	9°34	M17
T 18	9 49 58	28°44'27	17°58	21°27	29°59	3°52	5°47	12°18	17° 3	17°36	23° 8	8°53	7°57	11°38	9°39	T 18
W19	9 53 55	29°45'06	1≈25	20°25	1≈14	4° 5	5°45	12°21	17° 6	17°34	23° 9	8°54	7°54	11°44	9°44	W19
T 20	9 57 51	0) (45′44	14°41	19°29	2°28	4°18	5°43	12°24	17°10	17°33	23°10	8°R54	7°51	11°51	9°49	T 20
F 21	10 1 48	1°46'21	27°43	18°40	3°42	4°30	5°41	12°27	17°13	17°31	23°11	8°53	7°48	11°58	9°54	F 21
S 22	10 5 45	2°46'55	10 米 32	17°58	4°56	4°41	5°39	12°30	17°17	17°29	23°12	8°51	7°45	12° 5	9°59	S 22
S 23	10 941	3°47'29	23° 7	17°23	6°10	4°52	5°38	12°33	17°20	17°28	23°13	8°47	7°42	12°11	10° 4	S 23
M24	10 13 38	4°48'00	5 Ƴ 30	16°57	7°24	5° 3	5°37	12°36	17°23	17°26	23°14	8°43	7°38	12°18	10° 8	M24
T 25	10 17 34	5°48'30	17°41	16°37	8°39	5°13	5°36	12°38	17°27	17°24	23°15	8°38	7°35	12°25	10°13	T 25
W26	10 21 31	6°48'58	29°42	16°26	9°53	5°22	5°35	12°41	17°30	17°23	23°16	8°33	7°32	12°31	10°18	W26
T 27	10 25 27	7°49'25	11837	16°D21	11° 7	5°31	5°34	12°43	17°33	17°21	23°17	8°30	7°29	12°38	1 <u>0</u> °22	T 27
F 28	10 29 24	8): 49'49	23 8 28	16≈23	12≈21	5 M 39	5 9 34	12 ⁄7 46	17 ≈ 37	17 Ω 20	23 × 18	8 ≈ 27	7≈26	12 8 45	10 ට 27	F 28

Delta T = 221.88 sec

MARCH 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 33 20	9 ∺ 50'12	5∏22	16≈32	13≈35	5 M .47	5°R33	12 × 748	17 ≈ 40	17°R18	23 × 19	8°D26	7≈22	12 8 52	10 ට 31	S 1
S 2	10 37 17	10°50'33	17°21	16°47	14°50	5°53	5°D33	12°50	17°43	17 Ω 17	23°20	8≈26	7°19	12°58	10°35	S 2
M 3	10 41 14	11°50'52	29°32	17° 8	16° 4	6° 0	5933	12°52	17°47	17°15	23°21	8°27	7°16	13° 5	10°39	M 3
T 4	10 45 10	12°51'09	11958	17°34	17°18	6° 5	5°34	12°54	17°50	17°14	23°22	8°29	7°13	13°12	10°44	T 4
W 5	10 49 7	13°51'24	24°45	18° 4	18°32	6°10	5°34	12°56	17°53	17°12	23°22	8°30	7°10	13°19	10°48	W 5
T 6	10 53 3	14°51'37	7 Ω 55	18°40	19°46	6°15	5°35	12°58	17°56	17°11	23°23	8°R31	7° 7	13°25	10°52	T 6
F 7	10 57 0	15°51'48	21°31	19°20	21° 1	6°18	5°36	12°59	18° 0	17° 9	23°24	8°30	7° 3	13°32	10°56	F 7
S 8	11 0 56	16°51'57	5 m)30	20° 3	22°15	6°21	5°37	13° 1	18° 3	17° 8	23°24	8°28	7° 0	13°39	11° 0	S 8
S 9	11 4 53	17°52'04	19°52	20°51	23°29	6°23	5°38	13° 2	18° 6	17° 6	23°25	8°23	6°57	13°45	11° 3	S 9
M10	11 8 49	18°52'09	4 Ω 29	21°41	24°43	6°25	5°40	13° 4	18° 9	17° 5	23°26	8°17	6°54	13°52	11° 7	M10
T 11	11 12 46	19°52'13	19°15	22°35	25°57	6°26	5°42	13° 5	18°12	17° 4	23°26	8°11	6°51	13°59	11°11	T 11
W12	11 16 42	20°52'14	4M 2	23°32	27°12	6°R26	5°43	13° 6	18°15	17° 2	23°27	8° 5	6°47	14° 6	11°14	W12
T 13	11 20 39	21°52'15	18°42	24°32	28°26	6°25	5°45	13° 7	18°18	17° 1	23°27	7°59	6°44	14°12	11°18	T 13
F 14	11 24 36	22°52'14	3 才 10	25°34	29°40	6°24	5°48	13° 8	18°21	17° 0	23°28	7°56	6°41	14°19	11°21	F 14
S 15	11 28 32	23°52'11	17°21	26°39	0) € 54	6°22	5°50	13° 9	18°24	16°58	23°28	7°54	6°38	14°26	11°24	S 15
S 16	11 32 29	24°52'07	1 ਰ 15	27°46	2° 9	6°19	5°53	13°10	18°27	16°57	23°28	7°D54	6°35	14°32	11°28	S 16
M17	11 36 25	25°52'01	14°51	28°56	3°23	6°15	5°56	13°11	18°30	16°56	23°29	7°55	6°32	14°39	11°31	M17
T 18	11 40 22	26°51'53	28°11	0 ∺ 7	4°37	6°11	5°59	13°11	18°33	16°55	23°29	7°56	6°28	14°46	11°34	T 18
W19	11 44 18	27°51'44	11 ≈ 16	1°20	5°51	6° 6	6° 2	13°12	18°36	16°54	23°29	7°R56	6°25	14°53	11°37	W19
T 20	11 48 15	28°51'32	24° 9	2°36	7° 6	6° 0	6° 5	13°12	18°39	16°52	23°30	7°55	6°22	14°59	11°40	T 20
F 21	11 52 11	29°51'19	6 ¥ 50	3°53	8°20	5°53	6° 9	13°12	18°42	16°51	23°30	7°51	6°19	15° 6	11°43	F 21
S 22	11 56 8	0 Υ 51'05	19°20	5°11	9°34	5°45	6°13	13°12	18°45	16°50	23°30	7°45	6°16	15°13	11°45	S 22
S 23	12 0 5	1°50'48	1 Y 42	6°32	10°48	5°37	6°17	13°R12	18°47	16°49	23°30	7°36	6°13	15°20	11°48	S 23
M24	12 4 1	2°50'29	13°54	7°54	12° 2	5°28	6°21	13°12	18°50	16°48	23°30	7°26	6° 9	15°26	11°51	M24
T 25	12 7 58	3°50'08	25°58	9°17	13°17	5°18	6°25	13°12	18°53	16°47	23°30	7°15	6° 6	15°33	11°53	T 25
W26	12 11 54	4°49'45	7 8 56	10°43	14°31	5° 7	6°30	13°12	18°56	16°46	23°30	7° 4	6° 3	15°40	11°56	W26
T 27	12 15 51	5°49'20	19°49	12° 9	15°45	4°56	6°34	13°12	18°58	16°45	23°R30	6°54	6° 0	15°46	11°58	T 27
F 28	12 19 47	6°48'53	1 Ⅱ 40	13°37	16°59	4°44	6°39	13°11	19° 1	16°44	23°30	6°46	5°57	15°53	12° 0	F 28
S 29	12 23 44	7°48'24	13°31	15° 7	18°13	4°31	6°44	13°11	19° 4	16°43	23°30	6°41	5°53	16° 0	12° 2	S 29
S 30	12 27 40	8°47'52	25°29	16°38	19°28	4°17	6°49	13°10	19° 6	16°42	23°30	6°38	5°50	16° 7	12° 4	S 30
M31	12 31 37	9 Υ 47'18	7936	18 米 10	20) 42	4M 3	6954	13 × 9	19 ≈ 9	16 Ω 41	23 × 30	6°D37	5≈47	16 8 13	12 る 6	M31

Delta T = 221.98 sec

APRIL 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	¥	¥	Р	S.	c	Ç	Š.	Day
T 1	12 35 34	10 ° 46'42	19958	19) (44	21 米 56	3°R48	7 95 0	13°R 8	19≈11	16°R40	23°R30	6≈37	5≈44	16820	12る8	T 1
W 2	12 39 30	11°46'04	2 Ω 41	21°19	23°10	3M32	7° 6	13 × 7	19°14	16 Ω 39	23 × 30	6°R37	5°41	16°27	12°10	W 2
T 3	12 43 27	12°45'23	15°48	22°55	24°24	3°16	7°11	13° 6	19°16	16°39	23°29	6°37	5°38	16°33	12°12	T 3
F 4	12 47 23	13°44'40	29°24	24°33	25°38	2°59	7°17	13° 5	19°18	16°38	23°29	6°35	5°34	16°40	12°13	F 4
S 5	12 51 20	14°43'54	13 m 28	26°12	26°53	2°41	7°23	13° 4	19°21	16°37	23°29	6°31	5°31	16°47	12°15	S 5
S 6	12 55 16	15°43'07	28° 0	27°53	28° 7	2°23	7°30	13° 3	19°23	16°36	23°29	6°23	5°28	16°54	12°16	S 6
M 7	12 59 13	16°42'17	12 ≏ 54	29°35	29°21	2° 4	7°36	13° 1	19°25	16°36	23°28	6°14	5°25	17° 0	12°18	M 7
T 8	13 3 9	17°41'25	28° 1	1 Υ 19	0 Ƴ 35	1°45	7°43	13° 0	19°28	16°35	23°28	6° 4	5°22	17° 7	12°19	T 8
W 9	13 7 6	18°40'31	13 M 12	3° 3	1°49	1°25	7°49	12°58	19°30	16°34	23°27	5°53	5°19	17°14	12°20	W 9
T 10	13 11 3	19°39'36	28°16	4°50	3° 3	1° 5	7°56	12°57	19°32	16°34	23°27	5°44	5°15	17°20	12°21	T 10
F 11	13 14 59	20°38'39	13 × 3	6°38	4°17	0°44	8° 3	12°55	19°34	16°33	23°27	5°38	5°12	17°27	12°22	F 11
S 12	13 18 56	21°37'39	27°29	8°27	5°31	0°23	8°10	12°53	19°36	16°33	23°26	5°33	5° 9	17°34	12°23	S 12
S 13	13 22 52	22°36'39	11 る 30	10°18	6°45	0° 2	8°18	12°51	19°38	16°32	23°26	5°31	5° 6	17°41	12°24	S 13
M14	13 26 49	23°35'36	25° 6	12°10	7°59	29 ≏ 40	8°25	12°49	19°40	16°32	23°25	5°D31	5° 3	17°47	12°25	M14
T 15	13 30 45	24°34'32	8≈20	14° 3	9°14	29°18	8°33	12°47	19°42	16°31	23°24	5°R31	4°59	17°54	12°25	T 15
W16	13 34 42	25°33'26	21°14	15°58	10°28	28°56	8°40	12°44	19°44	16°31	23°24	5°30	4°56	18° 1	12°26	W16
T 17	13 38 38	26°32'18	3 ∺ 53	17°55	11°42	28°33	8°48	12°42	19°46	16°31	23°23	5°28	4°53	18° 8	12°26	T 17
F 18	13 42 35	27°31'08	16°19	19°53	12°56	28°10	8°56	12°40	19°48	16°30	23°22	5°22	4°50	18°14	12°26	F 18
S 19	13 46 32	28°29'57	28°35	21°52	14°10	27°47	9° 4	12°37	19°49	16°30	23°22	5°14	4°47	18°21	12°27	S 19
S 20	13 50 28	29°28'44	10 Y 43	23°53	15°24	27°25	9°12	12°35	19°51	16°30	23°21	5° 3	4°44	18°28	12°27	S 20
M21	13 54 25	0827'29	22°45	25°55	16°38	27° 2	9°21	12°32	19°53	16°30	23°20	4°49	4°40	18°34	12°R27	M21
T 22	13 58 21	1°26'12	4 8 43	27°59	17°52	26°39	9°29	12°29	19°54	16°29	23°19	4°35	4°37	18°41	12°27	T 22
W23	14 2 18	2°24'53	16°36	0 8 3	19° 6	26°16	9°38	12°26	19°56	16°29	23°19	4°21	4°34	18°48	12°27	W23
T 24	14 6 14	3°23'32	28°28	2° 9	20°20	25°53	9°47	12°23	19°58	16°29	23°18	4° 8	4°31	18°55	12°27	T 24
F 25	14 10 11	4°22'09	10Ⅱ18	4°16	21°34	25°30	9°55	12°21	19°59	16°29	23°17	3°57	4°28	19° 1	12°26	F 25
S 26	14 14 7	5°20'44	22°11	6°23	22°48	25° 8	10° 4	12°17	20° 1	16°29	23°16	3°49	4°25	19° 8	12°26	S 26
S 27	14 18 4	6°19'17	495 9	8°31	24° 2	24°46	10°14	12°14	20° 2	16°29	23°15	3°44	4°21	19°15	12°26	S 27
M28	14 22 1	7°17'48	16°16	10°39	25°16	24°24	10°23	12°11	20° 3	16°D29	23°14	3°41	4°18	19°21	12°25	M28
T 29	14 25 57	8°16'17	28°36	12°47	26°30	24° 3	10°32	12° 8	20° 5	16°29	23°13	3°40	4°15	19°28	1 <u>2</u> °24	T 29
W30	14 29 54	9 8 14'43	11 Ω 15	14 8 55	27 Y 44	23 ≏ 41	109541	12 × 5	20≈ 6	16 Ω 29	23 × 12	3≈40	4≈12	19 8 35	12 る 24	W30

Delta T = 222.09 sec

MAY 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	14 33 50	10813'08	24Ω16	17 8 3	28 Y 58	23°R21	10951	12°R 1	20≈ 7	16 Ω 29	23°R11	3°R40	4≈ 9	19842	12°R23	T 1
F 2	14 37 47	11°11'30	7 mp 45	19°10	0812	23 <u>₽</u> 1	11° 1	11 × 758	20° 8	16°29	23 × 10	3≈38	4° 5	19°48	12 る 22	F 2
S 3	14 41 43	12° 9'50	21°44	21°15	1°26	22°41	11°10	11°54	20° 9	16°29	23° 9	3°33	4° 2	19°55	12°21	S 3
S 4	14 45 40	13° 8'08	6 ₽ 12	23°20	2°40	22°22	11°20	11°51	20°11	16°29	23° 8	3°26	3°59	20° 2	12°20	S 4
M 5	14 49 36	14° 6'24	21° 6	25°23	3°53	22° 3	11°30	11°47	20°12	16°30	23° 7	3°17	3°56	20° 8	12°19	M 5
T 6	14 53 33	15° 4'39	6ML19	27°23	5° 7	21°45	11°40	11°43	20°13	16°30	23° 5	3° 7	3°53	20°15	12°17	T 6
W 7	14 57 30	16° 2'51	21°39	29°22	6°21	21°27	11°50	11°40	20°13	16°30	23° 4	2°56	3°50	20°22	12°16	W 7
T 8	15 1 26	17° 1'02	6 ₹ 56	1 I I18	7°35	21°10	12° 0	11°36	20°14	16°31	23° 3	2°47	3°46	20°29	12°15	T 8
F 9	15 5 23	17°59'12	21°58	3°11	8°49	20°54	12°11	11°32	20°15	16°31	23° 2	2°40	3°43	20°35	12°13	F 9
S 10	15 9 19	18°57'19	6 궁 38	5° 1	10° 3	20°38	12°21	11°28	20°16	16°31	23° 1	2°35	3°40	20°42	12°12	S 10
S 11	15 13 16	19°55'26	20°51	6°49	11°17	20°24	12°32	11°24	20°17	16°32	22°59	2°33	3°37	20°49	12°10	S 11
M12	15 17 12	20°53'31	4≈35	8°33	12°31	20° 9	12°42	11°20	20°17	16°32	22°58	2°D32	3°34	20°55	12° 8	M12
T 13	15 21 9	21°51'34	17°53	10°13	13°44	19°56	12°53	11°16	20°18	16°33	22°57	2°R33	3°31	21° 2	12° 6	T 13
W14	15 25 5	22°49'36	0) €48	11°50	14°58	19°43	13° 4	11°12	20°19	16°33	22°55	2°33	3°27	21° 9	12° 4	W14
T 15	15 29 2	23°47'37	13°23	13°24	16°12	19°31	13°15	11° 8	20°19	16°34	22°54	2°31	3°24	21°16	12° 2	T 15
F 16	15 32 59	24°45'37	25°42	14°54	17°26	19°20	13°26	11° 4	20°20	16°34	22°53	2°27	3°21	21°22	12° 0	F 16
S 17	15 36 55	25°43'35	7 Ƴ 51	16°20	18°40	19°10	13°37	10°59	20°20	16°35	22°51	2°20	3°18	21°29	11°58	S 17
S 18	15 40 52	26°41'32	19°51	17°42	19°54	19° 0	13°48	10°55	20°21	16°36	22°50	2°11	3°15	21°36	11°56	S 18
M19	15 44 48	27°39'27	1 8 46	19° 1	21° 8	18°51	13°59	10°51	20°21	16°36	22°49	2° 0	3°11	21°43	11°54	M19
T 20	15 48 45	28°37'21	13°39	20°15	22°21	18°43	14°10	10°47	20°21	16°37	22°47	1°48	3° 8	21°49	11°51	T 20
W21	15 52 41	29°35'14	25°30	21°26	23°35	18°36	14°21	10°42	20°21	16°38	22°46	1°36	3° 5	21°56	11°49	W21
T 22	15 56 38	0 Ⅲ 33'05	7 Ⅱ 22	22°32	24°49	18°30	14°33	10°38	20°22	16°39	22°44	1°25	3° 2	22° 3	11°46	T 22
F 23	16 0 34	1°30'55	19°16	23°35	26° 3	18°24	14°44	10°34	20°22	16°39	22°43	1°16	2°59	22° 9	11°44	F 23
S 24	16 431	2°28'44	19913	24°33	27°17	18°19	14°56	10°29	20°22	16°40	22°41	1°10	2°56	22°16	11°41	S 24
S 25	16 8 28	3°26'31	13°17	25°27	28°30	18°15	15° 7	10°25	20°22	16°41	22°40	1° 6	2°52	22°23	11°39	S 25
M26	16 12 24	4°24'16	25°29	26°17	29°44	18°12	15°19	10°20	20°R22	16°42	22°39	1°D 4	2°49	22°30	11°36	M26
T 27	16 16 21	5°22'00	7 Ω 53	27° 2	0∏58	18°10	15°31	10°16	20°22	16°43	22°37	1° 4	2°46	22°36	11°33	T 27
W28	16 20 17	6°19'43	20°34	27°43	2°12	18° 8	15°43	10°12	20°22	16°44	22°35	1° 5	2°43	22°43	11°30	W28
T 29	16 24 14	7°17'23	3 m 34	28°19	3°26	18°D 8	15°55	10° 7	20°22	16°45	22°34	1°R 6	2°40	22°50	11°27	T 29
F 30	16 28 10	8°15'02	16°58	28°51	4°39	18° 8	16° 7	10° 3	20°22	16°46	22°32	1° 6	2°36	22°56	11°24	F 30
S 31	16 32 7	9 Ⅱ 12'40	0 ≏ 49	29∏18	5 Ⅱ 53	18☎ 8	169519	9 ₹ 58	20≈21	16 Ω 47	22 × 31	1≈ 4	2≈33	238 3	11 る 21	S 31

Delta T = 222.20 sec

JUNE 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 36 3	10 II 10'16	15 ♀ 6	29∏41	7 I 7	18 ≏ 10	16931	9°R54	20°R21	16 Ω 48	22°R29	1°R 0	2≈30	23810	11°R18	S 1
M 2	16 40 0	11° 7'51	29°47	29°59	8°21	18°12	16°43	9 ∡ 149	20≈21	16°49	22 × 28	0≈54	2°27	23°17	11 る 15	M 2
T 3	16 43 57	12° 5'24	14 M 49	09512	9°34	18°15	16°55	9°45	20°20	16°50	22°26	0°47	2°24	23°23	11°11	T 3
W 4	16 47 53	13° 2'56	0 才 1	0°21	10°48	18°19	17° 7	9°40	20°20	16°51	22°25	0°40	2°21	23°30	11°8	W 4
T 5	16 51 50	14° 0'27	15°14	0°R24	12° 2	18°24	17°19	9°36	20°19	16°53	22°23	0°33	2°17	23°37	11° 5	T 5
F 6	16 55 46	14°57'58	0 궁 18	0°24	13°15	18°29	17°32	9°31	20°19	16°54	22°22	0°29	2°14	23°43	11° 1	F 6
S 7	16 59 43	15°55'27	15° 3	0°18	14°29	18°35	17°44	9°27	20°18	16°55	22°20	0°26	2°11	23°50	10°58	S 7
S 8	17 3 39	16°52'55	29°23	0° 9	15°43	18°42	17°57	9°23	20°18	16°56	22°18	0°D25	2° 8	23°57	10°55	S 8
M 9	17 7 36	17°50'22	13≈16	29Ⅲ55	16°57	18°49	18° 9	9°18	20°17	16°58	22°17	0°25	2° 5	24° 4	10°51	M 9
T 10	17 11 32	18°47'49	26°41	29°37	18°10	18°57	18°22	9°14	20°16	16°59	22°15	0°27	2° 2	24°10	10°48	T 10
W11	17 15 29	19°45'15	9)(41	29°16	19°24	19° 6	18°34	9°10	20°15	17° 0	22°14	0°28	1°58	24°17	10°44	W11
T 12	17 19 26	20°42'40	22°19	28°52	20°38	19°15	18°47	9° 5	20°15	17° 2	22°12	0°R28	1°55	24°24	10°40	T 12
F 13	17 23 22	21°40'05	4℃ 39	28°25	21°52	19°25	19° 0	9° 1	20°14	17° 3	22°10	0°27	1°52	24°30	10°37	F 13
S 14	17 27 19	22°37'29	16°46	27°55	23° 5	19°36	19°12	8°57	20°13	17° 5	22° 9	0°25	1°49	24°37	10°33	S 14
S 15	17 31 15	23°34'53	28°44	27°24	24°19	19°47	19°25	8°52	20°12	17° 6	22° 7	0°21	1°46	24°44	10°29	S 15
M16	17 35 12	24°32'16	10 8 36	26°51	25°33	19°59	19°38	8°48	20°11	17° 8	22° 6	0°15	1°42	24°51	10°25	M16
T 17	17 39 8	25°29'38	22°27	26°17	26°47	20°11	19°51	8°44	20°10	17° 9	22° 4	0° 9	1°39	24°57	10°22	T 17
W18	17 43 5	26°27'00	4 Ⅱ 19	25°44	28° 0	20°25	20° 4	8°40	20° 9	17°11	22° 2	0° 3	1°36	25° 4	10°18	W18
T 19	17 47 1	27°24'22	16°14	25°10	29°14	20°38	20°16	8°36	20° 8	17°12	22° 1	29 궁 58	1°33	25°11	10°14	T 19
F 20	17 50 58	28°21'42	28°14	24°38	0928	20°52	20°29	8°32	20° 7	17°14	21°59	29°53	1°30	25°17	10°10	F 20
S 21	17 54 55	29°19'03	10920	24° 7	1°41	21° 7	20°42	8°28	20° 5	17°15	21°58	29°50	1°27	25°24	10° 6	S 21
S 22	17 58 51	09516'22	22°35	23°38	2°55	21°23	20°55	8°24	20° 4	17°17	21°56	29°48	1°23	25°31	10° 2	S 22
M23	18 248	1°13'41	5Ω 0	23°12	4° 9	21°39	21° 8	8°20	20° 3	17°19	21°54	29°D48	1°20	25°38	9°58	M23
T 24	18 6 44	2°10'59	17°37	22°48	5°23	21°55	21°22	8°16	20° 2	17°20	21°53	29°49	1°17	25°44	9°54	T 24
W25	18 10 41	3° 8'17	0 m 28	22°28	6°36	22°12	21°35	8°12	20° 0	17°22	21°51	29°51	1°14	25°51	9°50	W25
T 26	18 14 37	4° 5'33	13°35	22°12	7°50	22°30	21°48	8° 8	19°59	17°24	21°50	29°52	1°11	25°58	9°46	T 26
F 27	18 18 34	5° 2'49	27° 2	21°59	9° 4	22°48	22° 1	8° 4	19°57	17°25	21°48	29°53	1° 8	26° 4	9°42	F 27
S 28	18 22 31	6° 0'05	10 ≏ 48	21°51	10°18	23° 6	22°14	8° 1	19°56	17°27	21°47	29°R53	1° 4	26°11	9°38	S 28
S 29	18 26 27	6°57'19	24°55	21°D47	11°31	23°25	22°27	7°57	19°54	17°29	21°45	2 <u>9</u> °52	1° 1	26°18	<u>9°34</u>	S 29
M30	18 30 24	7954'33	9 M 21	21 Ⅱ 48	129545	23 ≏ 45	229541	7 . ₹53	19≈53	17 Ω 31	21 ~ 144	29 궁 51	0≈58	26824	9 ට 30	M30

Delta T = 222.32 sec

JULY 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
T 1	18 34 20	8951'47	24 M 2	21 II 54	139559	24 <u>₽</u> 4	22954	7°R50	19°R51	17 £ 33	21°R42	29°R48	0≈55	26 8 31	9°R26	T 1
W 2	18 38 17	9°49'00	8 ~ 154	22° 4	15°13	24°25	23° 7	7 .7 47	19≈50	17°34	21 🗷 41	29 3 46	0°52	26°38	9 궁 22	W 2
T 3	18 42 13 18 46 10	10°46'12 11°43'25	23°49 8 る 38	22°19 22°39	16°26 17°40	24°46 25° 7	23°20 23°34	7°43 7°40	19°48 19°46	17°36 17°38	21°39 21°38	29°43 29°42	0°48 0°45	26°45 26°51	9°18 9°14	T 3 F 4
F 4 S 5	18 46 10	11°43°23 12°40'37	8 0 38 23°14	22°39 23° 4	17°40 18°54	25°29	23°47	7°37	19°46 19°45	17°40	21°36	29°42 29°D41	0°43 0°42	26°58	9°14 9°10	F 4 S 5
			_	_								_	-			
S 6	18 54 3 18 58 0	13°37'49 14°35'01	7 ≈ 31 21°24	23°34 24° 8	20° 7 21°21	25°51 26°13	24° 0 24°14	7°33 7°30	19°43 19°41	17°42 17°44	21°35 21°33	29°41 29°42	0°39 0°36	27° 5 27°11	9° 6 9° 2	S 6 M 7
M 7 T 8	18 38 0	14°33'01 15°32'13	4) 53	24° 8	21°21 22°35	26°36	24°14 24°27	7°27	19°41 19°39	17°44 17°46	21°33	29°42 29°43	0°33	27°11 27°18	9° 2 8°58	M / T 8
W 9	19 1 50	16°29'25	17°57	25°31	23°49	26°59	24°40	7°24	19°37	17°48	21°30	29°44	0°29	27°25	8°55	W 9
T 10	19 9 49	17°26'37	0 Υ 40	26°19	25° 2	27°23	24°54	7°21	19°35	17°50	21°29	29°45	0°26	27°32	8°51	T 10
F 11	19 13 46	18°23'49	13° 3	27°13	26°16	27°47	25° 7	7°19	19°34	17°52	21°28	29°R45	0°23	27°38	8°47	F 11
S 12	19 17 42	19°21'02	25°12	28°10	27°30	28°11	25°21	7°16	19°32	17°54	21°26	29°45	0°20	27°45	8°43	S 12
S 13	19 21 39	20°18'16	7 8 11	29°12	28°44	28°36	25°34	7°13	19°30	17°56	21°25	29°45	0°17	27°52	8°39	S 13
M14	19 25 35	21°15'29	19° 3	09519	29°57	29° 1	25°47	7°11	19°28	17°58	21°24	29°44	0°14	27°58	8°35	M14
T 15	19 29 32	22°12'43	0Д55	1°29	1 \O 11	29°27	26° 1	7° 8	19°26	18° 0	21°22	29°43	0°10	28° 5	8°31	T 15
W16	19 33 29	23° 9'58	12°49	2°45	2°25	29°53	26°14	7° 6	19°24	18° 2	21°21	29°42	0° 7	28°12	8°27	W16
T 17	19 37 25	24° 7'13	24°48	4° 4	3°39	0 M .19	26°28	7° 3	19°21	18° 4	21°20	29°41	0° 4	28°19	8°24	T 17
F 18 S 19	19 41 22 19 45 18	25° 4'28 26° 1'43	6 9 56 19°14	5°27 6°55	4°52 6° 6	0°46 1°12	26°41 26°55	7° 1 6°59	19°19 19°17	18° 6 18° 8	21°18 21°17	29°41 29°40	0° 1 29 궁 58	28°25 28°32	8°20 8°16	F 18 S 19
			-													
S 20	19 49 15	26°58'59	1 Ω 44	8°27	7°20	1°40	27° 8	6°57	19°15	18°10	21°16	29°D40	29°54	28°39	8°13	S 20
M21 T 22	19 53 11 19 57 8	27°56'15 28°53'32	14°27 27°23	10° 2 11°41	8°34 9°47	2° 7 2°35	27°22 27°35	6°55 6°53	19°13 19°11	18°12 18°14	21°15 21°14	29°40 29°41	29°51 29°48	28°45 28°52	8° 9 8° 5	M21 T 22
W23	20 1 4	28° 50' 48	10 m 34	13°24	11° 1	3° 3	27°48	6°51	19° 9	18°16	21°12	29°R41	29°45	28°59	8° 2	W23
T 24	20 5 1	$0\Omega48'05$	23°58	15°10	12°15	3°32	28° 2	6°49	19° 6	18°18	21°11	29°40	29°42	29° 5	7°58	T 24
F 25	20 8 58	1°45'22	7 ≙ 37	17° 0	13°29	4° 0	28°15	6°48	19° 4	18°21	21°10	29°40	29°39	29°12	7°55	F 25
S 26	20 12 54	2°42'39	21°28	18°52	14°42	4°30	28°29	6°46	19° 2	18°23	21° 9	29°40	29°35	29°19	7°51	S 26
S 27	20 16 51	3°39'57	5 M .32	20°47	15°56	4°59	28°42	6°45	19° 0	18°25	21° 8	29°D40	29°32	29°26	7°48	S 27
M28	20 20 47	4°37'14	19°47	22°45	17°10	5°29	28°56	6°43	18°57	18°27	21° 7	29°40	29°29	29°32	7°45	M28
T 29	20 24 44	5°34'32	4 才 10	24°45	18°24	5°58	29° 9	6°42	18°55	18°29	21° 6	29°41	29°26	29°39	7°41	T 29
W30	20 28 40	6°31'51	18°37	26°47	19°37	6°29	29°22	6°41	18°53	18°31	21° 5	29°41	29°23	29°46	7°38	W30
T 31	20 32 37	7 Ω 29'10	3පි 6	28950	20 Ω 51	6M59	29936	6 ₹ 40	18≈50	18 Ω 34	21 ×7 4	29 る 42	29 궁 20	29 8 52	7 云 35	T 31

Delta T = 222.43 sec

AUGUST 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 36 33	8 Ω 26'29	17 る 30	0 Ω 55	22 N 5	7 M 30	295649	6°R39	18°R48	18 Ω 36	21°R 3	29 궁 42	29 궁 16	29 8 59	7°R32	F 1
S 2	20 40 30	9°23'49	1≈45	3° 0	23°19	8° 1	0 Ω 2	6 ₮ 38	18 ≈ 46	18°38	21 🗷 2	29°R42	29°13	0耳 6	7 궁 29	S 2
S 3	20 44 27	10°21'10	15°46	5° 6	24°32	8°32	0°16	6°37	18°43	18°40	21° 1	29°42	29°10	0°13	7°26	S 3
M 4	20 48 23	11°18'31	29°30	7°12	25°46	9° 3	0°29	6°36	18°41	18°42	21° 0	29°41	29° 7	0°19	7°23	M 4
T 5	20 52 20	12°15'53	12 米 53	9°18	27° 0	9°35	0°42	6°36	18°39	18°45	20°59	29°40	29° 4	0°26	7°20	T 5
W 6	20 56 16	13°13'16	25°56	11°24	28°14	10° 7	0°56	6°35	18°36	18°47	20°59	29°38	29° 0	0°33	7°17	W 6
T 7	21 0 13	14°10'40	8 Ƴ 39	13°30	29°27	10°39	1° 9	6°35	18°34	18°49	20°58	29°36	28°57	0°39	7°14	T 7
F 8	21 4 9	15° 8'05	21° 4	15°34	0 m)41	11°12	1°22	6°34	18°31	18°51	20°57	29°35	28°54	0°46	7°12	F 8
S 9	21 8 6	16° 5'32	3 8 15	17°38	1°55	11°44	1°35	6°34	18°29	18°53	20°56	29°33	28°51	0°53	7° 9	S 9
S 10	21 12 2	17° 2'59	15°14	19°41	3° 8	12°17	1°48	6°34	18°27	18°56	20°56	29°D33	28°48	0°59	7° 6	S 10
M11	21 15 59	18° 0'28	27° 8	21°43	4°22	12°50	2° 2	6°D34	18°24	18°58	20°55	29°33	28°45	1° 6	7° 4	M11
T 12	21 19 56	18°57'58	9 I I 0	23°43	5°36	13°23	2°15	6°34	18°22	19° 0	20°54	29°34	28°41	1°13	7° 1	T 12
W13	21 23 52	19°55'30	20°55	25°42	6°50	13°57	2°28	6°34	18°19	19° 2	20°54	29°35	28°38	1°20	6°59	W13
T 14	21 27 49	20°53'02	2958	27°40	8° 3	14°31	2°41	6°34	18°17	19° 5	20°53	29°37	28°35	1°26	6°57	T 14
F 15	21 31 45	21°50'36	15°12	29°36	9°17	15° 5	2°54	6°35	18°15	19° 7	20°52	29°38	28°32	1°33	6°55	F 15
S 16	21 35 42	22°48'12	27°40	1 Mp 31	10°31	15°39	3° 7	6°35	18°12	19° 9	20°52	29°R39	28°29	1°40	6°52	S 16
S 17	21 39 38	23°45'48	$10\Omega_{26}$	3°24	11°44	16°13	3°20	6°36	18°10	19°11	20°51	29°39	28°26	1°46	6°50	S 17
M18	21 43 35	24°43'26	23°28	5°16	12°58	16°48	3°33	6°36	18° 7	19°13	20°51	29°37	28°22	1°53	6°48	M18
T 19	21 47 31	25°41'05	6 M)49	7° 6	14°12	17°23	3°46	6°37	18° 5	19°16	20°50	29°34	28°19	2° 0	6°46	T 19
W20	21 51 28	26°38'44	20°25	8°55	15°25	17°58	3°59	6°38	18° 3	19°18	20°50	29°31	28°16	2° 6	6°45	W20
T 21	21 55 25	27°36'25	4 ₽ 15	10°43	16°39	18°33	4°12	6°39	18° 0	19°20	20°50	29°26	28°13	2°13	6°43	T 21
F 22	21 59 21	28°34'08	18°15	12°29	17°53	19°8	4°24	6°40	17°58	19°22	20°49	29°22	28°10	2°20	6°41	F 22
S 23	22 3 18	29°31'51	2 M 22	14°13	19° 7	19°44	4°37	6°41	17°56	19°25	20°49	29°19	28° 6	2°27	6°39	S 23
S 24	22 7 14	0 TD 29'35	16°33	15°57	20°20	20°19	4°50	6°42	17°53	19°27	20°49	29°17	28° 3	2°33	6°38	S 24
M25	22 11 11	1°27'21	0 ₮ 46	17°38	21°34	20°55	5° 2	6°44	17°51	19°29	20°48	29°D16	28° 0	2°40	6°36	M25
T 26	22 15 7	2°25'07	14°57	19°18	22°47	21°32	5°15	6°45	17°49	19°31	20°48	29°17	27°57	2°47	6°35	T 26
W27	22 19 4	3°22'55	29° 6	20°57	24° 1	22° 8	5°28	6°46	17°46	19°33	20°48	29°18	27°54	2°53	6°34	W27
T 28	22 23 0	4°20'43	13 る 9	22°35	25°15	22°44	5°40	6°48	17°44	19°35	20°48	29°20	27°51	3° 0	6°33	T 28
F 29	22 26 57	5°18'33	27° 7	24°11	26°28	23°21	5°53	6°50	17°42	19°38	20°48	29°R20	27°47	3° 7	6°31	F 29
S 30	22 30 54	6°16'24	10≈55	25°46	27°42	23°58	6° 5	6°52	17°40	19°40	20°48	29°20	27°44	3°13	6°30	S 30
S 31	22 34 50	7 m) 14'17	24≈33	27 m 19	28 m 55	24 M 35	6 Ω 18	6 ₹ 53	17 ≈ 37	19 Ω 42	20 ∡ 747	29 궁 18	27 ප් 41	3耳20	6 පි 29	S 31

Delta T = 222.54 sec

SEPTEMBER 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 38 47	8 mg 12'10	7) €58	28 m 51	0 ල 9	25 M 12	6 Ω 30	6 ₹ 55	17°R35	19 Ω 44	20°R47	29°R13	27 궁 38	3 Ⅱ 27	6°R29	M 1
T 2	22 42 43	9°10'06	21° 8	0 ჲ 22	1°23	25°49	6°42	6°57	17 ≈ 33	19°46	20°D47	29중 8	27°35	3°33	6 පි 28	T 2
W 3	22 46 40	10° 8'03	4 Υ 2	1°51	2°36	26°27	6°54	7° 0	17°31	19°48	20 ∡ 147	29° 1	27°32	3°40	6°27	W 3
T 4	22 50 36	11° 6'01	16°39	3°19	3°50	27° 4	7° 7	7° 2	17°29	19°50	20°48	28°54	27°28	3°47	6°26	T 4
F 5	22 54 33	12° 4'01	29° 2	4°45	5° 3	27°42	7°19	7° 4	17°27	19°52	20°48	28°47	27°25	3°54	6°26	F 5
S 6	22 58 29	13° 2'04	11811	6°11	6°17	28°20	7°31	7° 7	17°25	19°55	20°48	28°41	27°22	4° 0	6°25	S 6
S 7	23 2 26	14° 0'08	23° 9	7°34	7°30	28°58	7°43	7° 9	17°23	19°57	20°48	28°37	27°19	4° 7	6°25	S 7
M 8	23 6 23	14°58'14	5 II 2	8°57	8°44	29°36	7°55	7°12	17°20	19°59	20°48	28°34	27°16	4°14	6°25	M 8
T 9	23 10 19	15°56'22	16°53	10°17	9°57	0 才 15	8° 7	7°14	17°18	20° 1	20°48	28°D34	27°12	4°20	6°25	T 9
W10	23 14 16	16°54'32	28°47	11°37	11°11	0°53	8°18	7°17	17°16	20° 3	20°49	28°34	27° 9	4°27	6°25	W10
T 11	23 18 12	17°52'43	10950	12°54	12°24	1°32	8°30	7°20	17°15	20° 5	20°49	28°35	27° 6	4°34	6°D24	T 11
F 12	23 22 9	18°50'57	23° 7	14°10	13°37	2°11	8°42	7°23	17°13	20° 7	20°49	28°R36	27° 3	4°40	6°25	F 12
S 13	23 26 5	19°49'13	5 Ω 41	15°25	14°51	2°50	8°53	7°26	17°11	20° 9	20°49	28°36	27° 0	4°47	6°25	S 13
S 14	23 30 2	20°47'31	18°37	16°37	16° 4	3°29	9° 5	7°29	17° 9	20°11	20°50	28°34	26°57	4°54	6°25	S 14
M15	23 33 58	21°45'50	1 m 55	17°48	17°18	4° 8	9°16	7°32	17° 7	20°13	20°50	28°30	26°53	5° 1	6°25	M15
T 16	23 37 55	22°44'12	15°36	18°57	18°31	4°48	9°28	7°36	17° 5	20°15	20°51	28°24	26°50	5° 7	6°26	T 16
W17	23 41 52	23°42'35	29°38	20° 4	19°45	5°27	9°39	7°39	17° 3	20°17	20°51	28°16	26°47	5°14	6°26	W17
T 18	23 45 48	24°41'00	13 ≏ 56	21° 9	20°58	6° 7	9°50	7°43	17° 2	20°19	20°52	28° 7	26°44	5°21	6°27	T 18
F 19	23 49 45	25°39'27	28°23	22°11	22°11	6°47	10° 2	7°46	17° 0	20°20	20°52	27°58	26°41	5°27	6°28	F 19
S 20	23 53 41	26°37'55	12 M 54	23°11	23°25	7°27	10°13	7°50	16°58	20°22	20°53	27°50	26°37	5°34	6°28	S 20
S 21	23 57 38	27°36'26	27°23	24° 9	24°38	8° 7	10°24	7°54	16°57	20°24	20°53	27°44	26°34	5°41	6°29	S 21
M22	0 1 34	28°34'58	11 ~ 45	25° 3	25°51	8°47	10°35	7°57	16°55	20°26	20°54	27°41	26°31	5°47	6°30	M22
T 23	0 5 31	29°33'31	25°56	25°55	27° 5	9°27	10°45	8° 1	16°53	20°28	20°55	27°D40	26°28	5°54	6°31	T 23
W24	0 9 27	0 ჲ 32'06	9 ප 56	26°43	28°18	10° 8	10°56	8° 5	16°52	20°30	20°55	27°40	26°25	6° 1	6°32	W24
T 25	0 13 24	1°30'43	23°43	27°28	29°31	10°49	11° 7	8° 9	16°50	20°31	20°56	27°R41	26°22	6° 7	6°33	T 25
F 26	0 17 21	2°29'21	7 ≈ 19	28°10	0 M .44	11°29	11°17	8°13	16°49	20°33	20°57	27°40	26°18	6°14	6°35	F 26
S 27	0 21 17	3°28'01	20°44	28°47	1°58	12°10	11°28	8°18	16°48	20°35	20°58	27°38	26°15	6°21	6°36	S 27
S 28	0 25 14	4°26'43	3 ∺ 58	29°20	3°11	12°51	11°38	8°22	16°46	20°37	20°59	27°33	26°12	6°28	6°38	S 28
M29	0 29 10	5°25'26	17° 0	29°48	4°24	13°32	11°49	8°26	16°45	20°38	21° 0	2 <u>7</u> °26	26° 9	6°34	<u>6</u> °39	M29
T 30	0 33 7	6 ≏ 24'11	29 米 51	0 M .11	5 M 37	14 × 13	11 Ω 59	8 ~ 31	16≈44	20 Ω 40	21 × 0	27 궁 16	26 궁 6	6 Ⅱ 41	6 පි 41	T 30

Delta T = 222.66 sec

OCTOBER 2251 00:00 UT

W 0 037 3 72255 12\gamma 3 10\tag{1.27} 3 00\tag{1.27} 00\																	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)ф(ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 3 0.44 56 9°20/39 7'813 0°R46 9°17 16°18 12°29 8°44 16°40 20°45 21°3 26°46 I 6°46 I S 4 0.48 53 10°19'33 19°17 0°45 10°30 16°59 12°39 8°49 16°39 20°47 21° 4 26°28 25°53 7° 1 6°46 I S 5 0.52 49 11°18'28 1Ш13 0°37 11°43 17°41 12°48 8°54 16°38 20°48 21° 5 26°19 25°50 7°14 6°64 8 5 M 6 0.56 46 12°17'26 13° 3 0°22 12°56 18°23 12°58 8°59 16°37 20°50 21° 6 26°13 25°47 7°21 6°55 1 7°1 0.43 18°16'14'33 18°45 28°49 16°35 20°29 13°26 9°14 16°34 20°54 21°10 26°8 25°40 7°28 6°55 1 7°1 11°22 13°34	W 1	0 37 3	7 ≏ 22'59	12 Y 31	0M29	6 M .50	14 × 755	12 N 9	8 . ₹35	16°R42	20 Ω 42	21 🗷 1		26중 3	6 Ⅱ 48	6 ح 43	W 1
S 4						-		-		-							T 2
S 5 0 52 49 11°18′28 1 III 3 0°37 11°43 17°41 12°48 8°54 16°38 20°48 21° 5 26°19 25°50 7°14 6°50 8 M 6 0 56 46 12°17′26 13° 3 0°22 12°56 18°23 12°58 8°59 16°37 20°50 21° 6 26°13 25°47 7°21 6°52 17 7 1 0 43 13°16′26 24°52 29£59 14° 9 19° 5 13° 8 8°59 16°37 20°50 21° 6 26°13 25°47 7°21 6°55 17 7 1 0 43 13°16′26 24°52 29£59 14° 9 19° 5 13° 8 8° 9 4 16°36 20°51 21° 8 26° 9 25°43 7°28 6°55 17 7 1 0 43 13°16′26 24°52 29£59 14° 9 19° 5 13° 8 8° 9 16°35 20°53 21° 9 26° 8 25°40 7°34 6°55 17 14 14 14 14 15°14 15°31 18°45 28°49 16°35 20°29 13°26 9°14 16°34 20°54 21°10 26°D 8 25°37 7°41 6°55 17 11 12°22 16°13′40 0£59 28° 3 17°48 21°11 13°35 9°19 16°33 20°56 21°11 26°R 8 25°34 7°48 7°48 7°48 11 16°29 17°12′50 13°33 27°10 19° 1 21°54 13°44 9°24 16°32 20°57 21°12 26° 7 25°31 7°54 7°4 8 18°12′01 26°D 8 25°37 7°41 6°59 17 14 128°18 20°10′31 23°47 23°57 22°40 24° 2 14°11 9°40 16°30 21° 11 21° 15 25°58 25°24 8° 8 7°10 11 14 128° 18 20°10′31 23°47 23°57 22°40 24° 2 14°11 9°40 16°30 21° 1 21° 15 25°58 25° 18 8°21 7°12 11 16° 13° 15 21° 12° 13° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14	-			_	-			-				_			-		F 3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	0 48 53	10°19'33	19°17	0°45	10°30	16°59	12°39	8°49	16°39	20°47	21° 4	26°28	25°53	7° 8	6°48	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	0 52 49	11°18'28	1 I I13	0°37	11°43	17°41	12°48	8°54	16°38	20°48		26°19	25°50	7°14	6°50	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 6	0 56 46												25°47			M 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 7	1 0 43	13°16'26	24°52	29 ₽ 59	14° 9	19° 5	13° 8	9° 4	16°36	20°51	21° 8	26° 9	25°43	7°28	6°55	T 7
F 10				-		-							26° 8				W 8
S 1	-								-				-				T 9
S 12	-	_											-			. –	F 10
MI3	S 11	1 16 29	17°12'50	13°33	27°10	19° 1	21°54	13°44	9°24	16°32	20°57	21°12	26° 7	25°31	7°54	7° 4	S 11
T14	S 12	1 20 25	18°12'01	26°31	26°10	20°14	22°36	13°53	9°29	16°31	20°58	21°13	26° 4	25°28	8° 1	7° 7	S 12
W15	M13	1 24 22	19°11'15	9 m /55	25° 5	21°27	23°19	14° 2	9°34	16°31		21°15	25°58	25°24	8° 8	7°10	M13
T16	T 14	1 28 18	20°10'31	23°47		22°40	24° 2	14°11				21°16	25°50	25°21			T 14
F 17					-			-					-		-		W15
S 18					_			_						1			T 16
S 19 1 48 1 25° 7'22 7x²27 18°17 28°44 27°37 14°52 10° 7 16°27 21° 7 21°23 24°58 25° 5 8°48 7°28 8 M20 1 51 58 26° 6'50 22° 7 17°23 29°57 28°20 15° 0 10°13 16°27 21° 9 21°25 24°53 25° 2 8°55 7°31 N T 21 1 55 54 27° 6'20 6₹30 16°38 1x¹10 29° 3 15° 8 10°19 16°27 21°10 21°26 24°51 24°59 9° 1 7°34 N W22 1 59 51 28°551 20°33 16° 3 2°22 29°47 15°16 10°25 16°27 21°11 21°28 24°50 24°56 9° 8 7°38 N T 23 2 3 47 29° 5'24 4≈17 15°39 3°35 0₹30 15°23 10°31 16°26 21°11 21°28 24°50 24°53 9°15 7°43 N F 24 2 7 44 0ff 14'59 17°42 15°26 4°48 1°14					-							_		_			F 17
M20	S 18	1 44 5	24° 7'56	22°35	19°18	27°31	26°53	14°44	10° 2	16°28	21° 6	21°22	25° 6	25° 9	8°41	7°24	S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 19	1 48 1	25° 7'22	7 .₹ 27	18°17	28°44	27°37	14°52	10° 7	16°27		21°23	24°58	25° 5	8°48	7°28	S 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M20	1 51 58	26° 6'50			29°57	28°20	15° 0	10°13	16°27	21° 9	21°25	24°53	25° 2		7°31	M20
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 21	1 55 54	27° 6'20				29° 3						24°51	24°59			T 21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$												_					W22
S 25 2 11 41 1° 4'36 0\()\(\)52 15°D24 6° 0 1°58 15°38 10°42 16°26 21°14 21°32 24°47 24°46 9°28 7°48 8 S 26 2 15 37 2° 4'14 13°47 15°33 7°13 2°42 15°45 10°48 16°26 21°15 21°34 24°41 24°43 9°35 7°52 8 M27 2 19 34 3° 3'54 26°31 15°52 8°26 3°25 15°52 10°54 16°D26 21°16 21°36 24°33 24°40 9°41 7°56 N T 28 2 23 30 4° 3'35 9\(\) 4 16°22 9°38 4° 9 15°59 11° 1 16°26 21°17 21°37 24°22 24°37 9°48 7°59 1 W29 2 27 27 5° 3'19 21°27 17° 0 10°51 4°53 16° 6 11° 7 16°26 21°18 21°39 24° 9 24°34 9°55 8° 3 8° 3 1 T 30 2 31 23 6° 3'05 3'841 17°48 12° 3 5°38 16°12 11°13 16°26 21°19 21°41 23°55 24°30 10° 1 8° 7 10°							_										T 23
S 26 2 15 37 2° 4'14 13°47 15°33 7°13 2°42 15°45 10°48 16°26 21°15 21°34 24°41 24°43 9°35 7°52 8°26 M27 2 19 34 3° 3'54 26°31 15°52 8°26 3°25 15°52 10°54 16°D26 21°16 21°36 24°33 24°40 9°41 7°56 N T 28 2 23 30 4° 3'35 9° 4 16°22 9°38 4° 9 15°59 11° 1 16°26 21°17 21°37 24°22 24°37 9°48 7°59 1 W29 2 27 27 5° 3'19 21°27 17° 0 10°51 4°53 16° 6 11° 7 16°26 21°18 21°39 24° 9 24°34 9°55 8° 3 N T 30 2 31 23 6° 3'05 3841 17°48 12° 3 5°38 16°12 11°13 16°26 21°19 21°41 23°55 24°30 10° 1 8° 7 7													-		-		F 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 11 41	1° 4'36	0 ∺ 52	15°D24	6° 0	1°58	15°38	10°42	16°26	21°14	21°32	24°47	24°46	9°28	7°48	S 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 26	2 15 37	2° 4'14						10°48	16°26				24°43			S 26
W29 2 27 27 5° 3'19 21°27 17° 0 10°51 4°53 16° 6 11° 7 16°26 21°18 21°39 24° 9 24°34 9°55 8° 3 V T 30 2 31 23 6° 3'05 3841 17°48 12° 3 5°38 16°12 11°13 16°26 21°19 21°41 23°55 24°30 10° 1 8° 7 7	M27		3° 3'54							-	-	21°36		24°40	,		M27
T 30 2 31 23 6° 3'05 3841 17°48 12° 3 5°38 16°12 11°13 16°26 21°19 21°41 23°55 24°30 10° 1 8° 7 7	-				-												T 28
					-, -								_	_			W29
IF31 235 20 7Ⅲ, 2'52 15♂46 18♀42 13♐16 6♂22 16깂19 11♐19 16∞26 21깂19 21♐42 23⋜41 24⋜27 10Ⅲ ♀ │ ♀⋜11 F						_		-	-								T 30
1 51 2 55 2 6 7 mc 2 52 15 0 10 10 - 12 15 × 10 0 0 22 100 (1) 11 × 10 10 0 10 11 × 10 10 0 10 11 × 10 10 0 10 11 × 10 10 0 10 11 × 10 10 0 10 11 × 10 10 0 10	F 31	2 35 20	7 M 2'52	15 8 46	18 ≏ 42	13 × 16	6 七 22	16 Ω 19	11 × 19	16≈26	21 Ω 19	21 × 742	23 ~ 41	24~527	10Д 8	8 ර 11	F 31

Delta T = 222.77 sec

NOVEMBER 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 39 16	8M 2'42	27844	19 ≏ 44	14 × 728	7중 6	16 Ω 25	11 × 725	16≈27	21\$\Omega20	21 ×7 44	23°R29	24 중 24	10 I I15	8 궁 15	S 1
S 2	2 43 13	9° 2'33	9 Ⅲ 37	20°51	15°41	7°50	16°31	11°32	16°27	21°21	21°46	23 궁 19	24°21	10°22	8°19	S 2
M 3	2 47 10	10° 2'27	21°25	22° 4	16°53	8°35	16°37	11°38	16°27	21°22	21°48	23°12	24°18	10°28	8°24	M 3
T 4	2 51 6	11° 2'23	39913	23°21	18° 5	9°19	16°42	11°45	16°28	21°22	21°49	23° 7	24°15	10°35	8°28	T 4
W 5	2 55 3	12° 2'21	15° 4	24°41	19°18	10° 4	16°48	11°51	16°28	21°23	21°51	23° 6	24°11	10°42	8°32	W 5
T 6	2 58 59	13° 2'21	27° 2	26° 5	20°30	10°48	16°54	11°57	16°28	21°24	21°53	23°D 5	24° 8	10°48	8°37	T 6
F 7	3 2 56	14° 2'23	9 Ω 14	27°32	21°42	11°33	16°59	12° 4	16°29	21°24	21°55	23°R 6	24° 5	10°55	8°41	F 7
S 8	3 6 52	15° 2'27	21°44	29° 1	22°54	12°18	17° 4	12°10	16°30	21°25	21°57	23° 6	24° 2	11° 2	8°46	S 8
S 9	3 10 49	16° 2'33	4 Mp 37	0 M .32	24° 6	13° 3	17° 9	12°17	16°30	21°26	21°59	23° 4	23°59	11° 8	8°50	S 9
M10	3 14 45	17° 2'41	17°57	2° 4	25°18	13°48	17°14	12°24	16°31	21°26	22° 1	23° 0	23°55	11°15	8°55	M10
T 11	3 18 42	18° 2'52	1 ≏ 47	3°37	26°31	14°33	17°18	12°30	16°32	21°26	22° 3	22°54	23°52	11°22	9° 0	T 11
W12	3 22 39	19° 3'04	16° 7	5°11	27°43	15°18	17°23	12°37	16°32	21°27	22° 5	22°45	23°49	11°28	9° 4	W12
T 13	3 26 35	20° 3'18	0 M .53	6°46	28°55	16° 3	17°27	12°44	16°33	21°27	22° 7	22°36	23°46	11°35	9° 9	T 13
F 14	3 30 32	21° 3'35	15°58	8°22	0중 7	16°48	17°31	12°50	16°34	21°28	22° 9	22°26	23°43	11°42	9°14	F 14
S 15	3 34 28	22° 3'53	1 ₹ 12	9°58	1°18	17°33	17°35	12°57	16°35	21°28	22°11	22°17	23°40	11°48	9°19	S 15
S 16	3 38 25	23° 4'13	16°24	11°34	2°30	18°19	17°39	13° 4	16°36	21°28	22°13	22°10	23°36	11°55	9°24	S 16
M17	3 42 21	24° 4'34	1 る 24	13°11	3°42	19° 4	17°42	13°11	16°37	21°29	22°15	22° 6	23°33	12° 2	9°29	M17
T 18	3 46 18	25° 4'57	16° 5	14°47	4°54	19°49	17°46	13°18	16°38	21°29	22°17	22°D 4	23°30	12° 8	9°34	T 18
W19	3 50 14	26° 5'21	0≈22	16°24	6° 6	20°35	17°49	13°25	16°39	21°29	22°19	22° 4	23°27	12°15	9°39	W19
T 20	3 54 11	27° 5'47	14°14	18° 0	7°17	21°21	17°52	13°32	16°41	21°29	22°21	22° 5	23°24	12°22	9°44	T 20
F 21	3 58 8	28° 6'13	27°41	19°37	8°29	22° 6	17°54	13°38	16°42	21°29	22°23	22°R 6	23°20	12°28	9°49	F 21
S 22	4 2 4	29° 6'41	10) (47	21°13	9°40	22°52	17°57	13°45	16°43	21°29	22°25	22° 5	23°17	12°35	9°55	S 22
S 23	4 6 1	0 才 7'11	23°35	22°49	10°52	23°37	18° 0	13°52	16°45	21°30	22°28	22° 2	23°14	12°42	10° 0	S 23
M24	4 9 57	1° 7'41	6 ℃ 7	24°25	12° 3	24°23	18° 2	13°59	16°46	21°R30	22°30	21°57	23°11	12°49	10° 5	M24
T 25	4 13 54	2° 8'13	18°27	26° 1	13°15	25° 9	18° 4	14° 6	16°47	21°30	22°32	21°50	23° 8	12°55	10°11	T 25
W26	4 17 50	3° 8'46	0 8 37	27°36	14°26	25°55	18° 6	14°13	16°49	21°29	22°34	21°41	23° 5	13° 2	10°16	W26
T 27	4 21 47	4° 9'21	12°40	29°12	15°37	26°41	18° 7	14°20	16°50	21°29	22°36	21°32	23° 1	13° 9	10°22	T 27
F 28	4 25 43	5° 9'57	24°37	0 , 747	16°48	27°27	18° 9	14°27	16°52	21°29	22°38	21°22	22°58	13°15	10°27	F 28
S 29	4 29 40	6°10'34	6 Ⅱ 29	2°22	17°59	28°13	18°10	14°34	16°54	21°29	22°41	21°14	22°55	13°22	10°33	S 29
S 30	4 33 37	7 √ 11'13	18 Ⅱ 19	3 , ₹57	19 궁 10	28 궁 59	18 Ω 11	14 % 41	16≈55	21 \O 29	22 ×1 43	21중 7	22 궁 52	13 Ⅱ 29	10 ට 38	S 30

Delta T = 222.88 sec

DECEMBER 2251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ,	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	r	Ω	Ç	κ _O	Day
M 1	4 37 33	8 × 111'53	0 9 8	5 ₹ 32	20 ට 21	29 ප් 45	18 Ω 12	14 ×7 48	16 ≈ 57	21°R29	22 × 745	21°R 3	22 3 49	13 Ⅱ 35	10 ਰ 44	M 1
T 2	4 41 30	9°12'34	11°58	7° 7	21°32	0≈31	18°13	14°55	16°59	21 \$\Omega 29	22°47	21중 0	22°46	13°42	10°50	T 2
W 3	4 45 26 4 49 23	10°13'17	23°52 5 Ω 54	8°41	22°43 23°53	1°17 2° 3	18°13 18°14	15° 3	17° 1 17° 2	21°28 21°28	22°49 22°52	21°D 0 21° 1	22°42 22°39	13°49	10°55 11° 1	W 3 T 4
T 4 F 5	4 49 23 4 53 19	11°14'02 12°14'48	18° 7	10°16 11°50	25° 53	2°49	18°14 18°R14	15°10 15°17	17° 2	21°28	22°54	21° 1	22°36	13°55 14° 2	11° 1 11° 7	T 4 F 5
S 6	4 57 16	13°15'35	0 m ₂ 35	13°25	26°14	3°36	18°14	15°24	17° 6	21°27	22°56	21° 4	22°33	14° 9	11°13	S 6
S 7	5 1 13	14°16'24	13°24	14°59	27°24	4°22	18°13	15°31	17° 8	21°27	22°58	21°R 5	22°30	14°15	11°18	S 7
M 8	5 5 9	15°17'14	26°37	16°33	28°35	5° 8	18°13	15°38	17°10	21°26	23° 1	21° 4	22°26	14°22	11°24	M 8
T 9	5 9 6	16°18'05	10 ≏ 17	18° 7	29°45	5°55	18°12	15°45	17°12	21°26	23° 3	21° 2	22°23	14°29	11°30	T 9
W10	5 13 2	17°18'58	24°25	19°41	0≈55	6°41	18°11	15°52	17°14	21°25	23° 5	20°58	22°20	14°35	11°36	W10
T 11	5 16 59	18°19'53	9 M 1	21°15	2° 5	7°27	18°10	15°59	17°17	21°25	23° 7	20°54	22°17	14°42	11°42	T 11
F 12	5 20 55	19°20'48	23°59	22°50	3°15	8°14	18° 9	16° 6	17°19	21°24	23°10	20°49	22°14	14°49	11°48	F 12
S 13	5 24 52	20°21'45	9 ,7 11	24°24	4°24	9° 0	18° 8	16°13	17°21	21°24	23°12	20°44	22°11	14°55	11°54	S 13
S 14	5 28 48	21°22'43	2 <u>4</u> °27	25°58	5°34	9°47	18° 6	16°21	17°23	21°23	23°14	20°41	22° 7	15° 2	12° 0	S 14
M15	5 32 45	22°23'42	9 ප 37	27°32	6°43	10°33	18° 4	16°28	17°26	21°22	23°17	20°39	22° 4	15° 9	12° 6	M15
T 16	5 36 42	23°24'41	24°32	29° 6	7°53	11°20	18° 2	16°35	17°28	21°22	23°19	20°D39	22° 1	15°15	12°12	T 16
W17	5 40 38	24°25'42	9 ≈ 4 23°10	0 궁 41 2°15	9° 2	12° 7	18° 0	16°42	17°30 17°33	21°21 21°20	23°21 23°23	20°40	21°58	15°22 15°29	12°18 12°24	W17 T 18
T 18 F 19	5 44 35 5 48 31	25°26'42 26°27'44	6)(49	3°50	10°11 11°20	12°53 13°40	17°57 17°55	16°49 16°56	17°35	21°20 21°19	23°26	20°41 20°43	21°55 21°52	15°29	12°24 12°30	F 19
S 20	5 52 28	20°27'44 27°28'45	20° 2	5°24	12°29	14°27	17°52	10° 30	17°38	21°19	23°28	20°44	21°48	15°42	12°36	S 20
S 21	5 56 24	28°29'47	2 Υ 51	6°59	13°37	15°13	17°49	17°10	17°40	21°18	23°30	20°R44	21°45	15°49	12°43	S 21
M22	6 0 21	29°30'50	15°21	8°33	14°46	16° 0	17°46	17°17	17°43	21°17	23°33	20°43	21°42	15°55	12°49	M22
T 23	6 4 17	0 궁 31'53	27°36	10° 8	15°54	16°47	17°42	17°24	17°45	21°16	23°35	20°41	21°39	16° 2	12°55	T 23
W24	6 8 14	1°32'56	9839	11°43	17° 2	17°33	17°39	17°31	17°48	21°15	23°37	20°38	21°36	16° 9	13° 1	W24
T 25	6 12 11	2°33'59	21°35	13°18	18°10	18°20	17°35	17°38	17°51	21°14	23°39	20°35	21°32	16°15	13° 7	T 25
F 26	6 16 7	3°35'04	3 Ⅱ 26	14°53	19°18	19° 7	17°31	17°45	17°53	21°13	23°42	20°32	21°29	16°22	13°14	F 26
S 27	6 20 4	4°36'08	15°15	16°27	20°26	19°54	17°27	17°52	17°56	21°12	23°44	20°30	21°26	16°29	13°20	S 27
S 28	6 24 0	5°37'13	27° 5	18° 2	21°33	20°41	17°22	17°59	17°59	21°11	23°46	20°28	21°23	16°35	13°26	S 28
M29	6 27 57	6°38'18	8 9 58	19°36	22°40	21°27	17°18	18° 5	18° 2	21°10	23°48	20°27	21°20	16°42	13°32	M29
T 30	6 31 53	7°39'24	20°55	21°10	23°47	22°14	17°13	18°12	18° 5	21° 9	23°51	20°D26	21°17	16°49	13°39	T 30
W31	6 35 50	8 石 40'30	$2\Omega_{58}$	22 る 44	24≈54	23≈ 1	17 Ω 9	18 .7 19	18 ≈ 7	21 0 8	23 × 753	20중27	21 궁 13	16耳55	13 る 45	W31

Delta T = 222.99 sec

JANUARY 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 39 46	9 ට 41'36	15Ω10	24중18	26≈ 0	23≈48	17°R 4	18 ∡ 126	18≈10	21°R 6	23 × 755	20중27	21중10	17 I I 2	13 ට 51	T 1
F 2	6 43 43	10°42'43	27°33	25°50	27° 7	24°35	16 Ω 58	18°33	18°13	21& 5	23°57	20°28	21° 7	17° 9	13°57	F 2
S 3	6 47 40	11°43'50	10 m 9	27°22	28°13	25°21	16°53	18°39	18°16	21° 4	23°59	20°29	21° 4	17°15	14° 4	S 3
S 4	6 51 36	12°44'58	23° 1	28°54	29°18	26° 8	16°48	18°46	18°19	21° 3	24° 2	20°30	21° 1	17°22	14°10	S 4
M 5	6 55 33	13°46'06	6 ₽ 12	0≈24	0) €24	26°55	16°42	18°53	18°22	21° 2	24° 4	20°31	20°58	17°29	14°16	M 5
T 6	6 59 29	14°47'15	19°45	1°52	1°29	27°42	16°36	18°59	18°25	21° 0	24° 6	20°R31	20°54	17°35	14°22	T 6
W 7	7 3 26	15°48'24	3 M .40	3°19	2°34	28°29	16°30	19° 6	18°28	20°59	24° 8	20°30	20°51	17°42	14°29	W 7
T 8	7 7 22	16°49'33	17°57	4°44	3°39	29°16	16°24	19°13	18°31	20°58	24°10	20°30	20°48	17°49	14°35	T 8
F 9	7 11 19	17°50'43	2 , 734	6° 6	4°44	0 米 3	16°18	19°19	18°34	20°56	24°12	20°30	20°45	17°55	14°41	F 9
S 10	7 15 15	18°51'53	17°26	7°26	5°48	0°50	16°12	19°26	18°38	20°55	24°14	20°29	20°42	18° 2	14°47	S 10
S 11	7 19 12	19°53'03	2 る 27	8°42	6°52	1°36	16° 5	19°32	18°41	20°54	24°17	20°29	20°38	18° 9	14°54	S 11
M12	7 23 9	20°54'13	17°29	9°54	7°55	2°23	15°59	19°38	18°44	20°52	24°19	20°29	20°35	18°16	15° 0	M12
T 13	7 27 5	21°55'23	2≈22	11° 2	8°58	3°10	15°52	19°45	18°47	20°51	24°21	20°29	20°32	18°22	15° 6	T 13
W14	7 31 2	22°56'33	16°58	12° 4	10° 1	3°57	15°45	19°51	18°50	20°49	24°23	20°29	20°29	18°29	15°12	W14
T 15	7 34 58	23°57'42	1) 13	12°59	11° 4	4°44	15°38	19°58	18°54	20°48	24°25	20°29	20°26	18°36	15°19	T 15
F 16	7 38 55	24°58'51	15° 2	13°48	12° 6	5°31	15°31	20° 4	18°57	20°47	24°27	20°28	20°23	18°42	15°25	F 16
S 17	7 42 51	25°59'59	28°24	14°28	13° 8	6°18	15°24	20°10	19° 0	20°45	24°29	20°28	20°19	18°49	15°31	S 17
S 18	7 46 48	27° 1'07	11 Y 21	15° 0	14° 9	7° 5	15°17	20°16	19° 3	20°44	24°31	20°27	20°16	18°56	15°37	S 18
M19	7 50 45	28° 2'14	23°55	15°22	15°10	7°51	15°10	20°22	19° 7	20°42	24°33	20°D27	20°13	19° 2	15°43	M19
T 20	7 54 41	29° 3'20	6812	15°34	16°11	8°38	15° 2	20°28	19°10	20°40	24°35	20°27	20°10	19° 9	15°49	T 20
W21	7 58 38	0≈ 4'26	18°14	15°R34	17°11	9°25	14°55	20°34	19°13	20°39	24°37	20°28	20° 7	19°15	15°55	W21
T 22	8 2 34	1° 5'31	0 Π 7	15°22	18°10	10°12	14°47	20°40	19°17	20°37	24°39	20°28	20° 4	19°22	16° 2	T 22
F 23	8 6 31	2° 6'35	11°56	14°59	19° 9	10°59	14°39	20°46	19°20	20°36	24°41	20°30	20° 0	19°29	16° 8	F 23
S 24	8 10 27	3° 7'39	23°45	14°25	20° 8	11°45	14°32	20°52	19°23	20°34	24°43	20°31	19°57	19°35	16°14	S 24
S 25	8 14 24	4° 8'42	5936	13°39	21° 6	12°32	14°24	20°58	19°27	20°33	24°44	20°32	19°54	19°42	16°20	S 25
M26	8 18 20	5° 9'44	17°34	12°44	22° 4	13°19	14°16	21° 4	19°30	20°31	24°46	20°R32	19°51	19°49	16°26	M26
T 27	8 22 17	6°10'45	29°41	11°40	23° 1	14° 6	14° 8	21° 9	19°34	20°29	24°48	20°32	19°48	19°55	16°32	T 27
W28	8 26 14	7°11'46	11 Q 58	10°30	23°57	14°52	14° 0	21°15	19°37	20°28	24°50	20°31	19°44	20° 2	16°38	W28
T 29	8 30 10	8°12'46	24°27	9°16	24°53	15°39	13°53	21°21	19°40	20°26	24°52	20°29	19°41	20° 9	16°44	T 29
F 30	8 34 7	9°13'45	7 m 8	7°59	25°49	16°26	13°45	21°26	19°44	20°25	24°54	20°26	19°38	20°15	16°50	F 30
S 31	8 38 3	10≈14'43	20 Mg 2	6≈43	26) 43	17) 12	13 Ω 37	21 × 32	19 ≈ 47	20 Ω 23	24 × 755	20 る 23	19 る 35	20∏22	16 පි 55	S 31

Delta T = 223.11 sec

FEBRUARY 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)γ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	g	Day
S 1	8 42 0	11≈15'41	3 ₾ 10	5°R30	27) (37	17) 59	13°R29	21 × 37	19≈51	20°R21	24 × 757	20°R20	19 궁 32	20∏29	17ਰ 1	S 1
M 2	8 45 56	12°16'38	16°31	4≈20	28°31	18°46	13 Ω 21	21°42	19°54	$20\Omega 20$	24°59	20 궁 18	19°29	20°35	17° 7	M 2
T 3	8 49 53	13°17'34	0 ™ 7	3°17	29°23	19°32	13°13	21°48	19°58	20°18	25° 0	20°16	19°25	20°42	17°13	T 3
W 4	8 53 49	14°18'30	13°57	2°21	0 Υ 15	20°19	13° 5	21°53	20° 1	20°16	25° 2	20°D15	19°22	20°49	17°19	W 4
T 5	8 57 46	15°19'26	28° 0	1°33	1° 6	21° 5	12°57	21°58	20° 5	20°15	25° 4	20°16	19°19	20°55	17°24	T 5
F 6	9 1 43	16°20'20	12 ,7 17	0°53	1°56	21°52	12°49	22° 3	20° 8	20°13	25° 5	20°17	19°16	21° 2	17°30	F 6
S 7	9 5 39	17°21'14	26°44	0°22	2°46	22°38	12°41	22° 8	20°12	20°11	25° 7	20°19	19°13	21° 9	17°36	S 7
S 8	9 9 3 6	18°22'08	11 궁 18	29 궁 59	3°35	23°25	12°33	22°13	20°15	20° 9	25° 8	20°20	19°10	21°15	17°41	S 8
M 9	9 13 32	19°23'00	25°55	29°46	4°22	24°11	12°25	22°18	20°19	20° 8	25°10	20°R20	19° 6	21°22	17°47	M 9
T 10	9 17 29	20°23'51	10≈28	29°D40	5° 9	24°58	12°17	22°23	20°22	20° 6	25°11	20°19	19° 3	21°29	17°52	T 10
W11	9 21 25	21°24'41	24°52	29°41	5°55	25°44	12° 9	22°28	20°26	20° 4	25°13	20°16	19° 0	21°35	17°58	W11
T 12	9 25 22	22°25'30	9 米 0	29°50	6°40	26°31	12° 1	22°32	20°29	20° 3	25°14	20°11	18°57	21°42	18° 3	T 12
F 13	9 29 18	23°26'17	22°48	0≈ 6	7°24	27°17	11°53	22°37	20°33	20° 1	25°16	20° 6	18°54	21°49	18° 9	F 13
S 14	9 33 15	24°27'03	6 Ƴ 13	0°27	8° 7	28° 3	11°46	22°42	20°36	19°59	25°17	20° 0	18°50	21°55	18°14	S 14
S 15	9 37 12	25°27'48	19°15	0°55	8°49	28°50	11°38	22°46	20°40	19°58	25°19	19°55	18°47	22° 2	18°20	S 15
M16	9 41 8	26°28'31	1 8 54	1°27	9°29	29°36	11°31	22°50	20°43	19°56	25°20	19°50	18°44	22° 9	18°25	M16
T 17	9 45 5	27°29'12	14°13	2° 4	10° 9	0 Υ 22	11°23	22°55	20°46	19°54	25°21	19°48	18°41	22°15	18°30	T 17
W18	9 49 1	28°29'52	26°18	2°46	10°47	1° 8	11°16	22°59	20°50	19°53	25°22	19°D47	18°38	22°22	18°35	W18
T 19	9 52 58	29°30'30	8 Ⅱ 12	3°32	11°23	1°55	11° 8	23° 3	20°53	19°51	25°24	19°47	18°35	22°29	18°41	T 19
F 20	9 56 54	0 ∺ 31'07	20° 1	4°21	11°59	2°41	11° 1	23° 7	20°57	19°49	25°25	19°48	18°31	22°35	18°46	F 20
S 21	10 0 51	1°31'42	1950	5°14	12°33	3°27	10°54	23°11	21° 0	19°48	25°26	19°50	18°28	22°42	18°51	S 21
S 22	10 4 47	2°32'15	13°43	6°10	13° 5	4°13	10°47	23°15	21° 4	19°46	25°27	19°R51	18°25	22°49	18°56	S 22
M23	10 8 44	3°32'47	25°46	7° 9	13°36	4°59	10°40	23°19	21° 7	19°44	25°28	19°51	18°22	22°55	19° 1	M23
T 24	10 12 41	4°33'16	8 N 1	8°11	14° 5	5°45	10°33	23°22	21°11	19°43	25°30	19°50	18°19	23° 2	19° 6	T 24
W25	10 16 37	5°33'44	20°32	9°15	14°33	6°31	10°27	23°26	21°14	19°41	25°31	19°46	18°16	23° 9	19°10	W25
T 26	10 20 34	6°34'11	3 m 19	10°21	14°59	7°17	10°20	23°30	21°17	19°40	25°32	19°40	18°12	23°15	19°15	T 26
F 27	10 24 30	7°34'36	16°22	11°29	15°23	8° 3	10°14	23°33	21°21	19°38	25°33	19°32	18° 9	23°22	19°20	F 27
S 28	10 28 27	8°34'59	29°41	12°40	15°46	8°49	10° 8	23°37	21°24	19°36	25°34	19°23	18° 6	23°29	19°25	S 28
S 29	10 32 23	9 ∺ 35'20	13 ≏ 14	13≈52	16 Y 6	9 Ƴ 35	10 N 1	23 × 740	21≈28	19 Ω 35	25 ₹ 35	19 궁 14	18궁 3	23耳35	19る29	S 29

Delta T = 223.22 sec

MARCH 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	Q K	Day
M 1	10 36 20	10) 35'40	26 ♀ 58	15≈ 7	16 Y 24	10 Υ 20	9°R55	23 х 43	21≈31	19°R33	25 ₹ 36	19°R 7	18 る 0	23 Ⅱ 42	19 る 34	M 1
T 2	10 40 16	11°35'59	10 M 50	16°23	16°41	11° 6	9 Ω 49	23°46	21°34	19 Ω 32	25°36	19る 1	17°56	23°49	19°38	T 2
W 3	10 44 13	12°36'16	24°48	17°40	16°55	11°52	9°44	23°49	21°38	19°30	25°37	18°57	17°53	23°55	19°43	W 3
T 4	10 48 10	13°36'32	8 . ₹52	18°59	17° 7	12°37	9°38	23°52	21°41	19°29	25°38	18°D55	17°50	24° 2	19°47	T 4
F 5	10 52 6	14°36'47	22°58	20°20	17°17	13°23	9°33	23°55	21°44	19°27	25°39	18°56	17°47	24° 9	19°52	F 5
S 6	10 56 3	15°37'00	7중 7	21°42	17°25	14° 9	9°27	23°58	21°47	19°26	25°40	18°56	17°44	24°15	19°56	S 6
S 7	10 59 59	16°37'12	21°17	23° 5	17°31	14°54	9°22	24° 1	21°51	19°24	25°40	18°R57	17°41	24°22	20° 0	S 7
M 8	11 3 56	17°37'22	5≈26	24°30	17°34	15°40	9°17	24° 3	21°54	19°23	25°41	18°56	17°37	24°29	20° 4	M 8
T 9	11 7 52	18°37'30	19°32	25°56	17°R34	16°25	9°12	24° 6	21°57	19°21	25°42	18°52	17°34	24°35	20° 8	T 9
W10	11 11 49	19°37'37	3 ∺ 31	27°23	17°33	17°11	9° 8	24° 8	22° 0	19°20	25°42	18°46	17°31	24°42	20°12	W10
T 11	11 15 45	20°37'42	17°19	28°52	17°28	17°56	9° 3	24°10	22° 3	19°19	25°43	18°37	17°28	24°49	20°16	T 11
F 12	11 19 42	21°37'45	0 Υ 52	0 ∺ 21	17°22	18°41	8°59	24°13	22° 7	19°17	25°44	18°26	17°25	24°55	20°20	F 12
S 13	11 23 38	22°37'46	14° 8	1°52	17°13	19°27	8°55	24°15	22°10	19°16	25°44	18°15	17°22	25° 2	20°24	S 13
S 14	11 27 35	23°37'45	27° 4	3°24	17° 1	20°12	8°51	24°17	22°13	19°14	25°45	18° 4	17°18	25° 8	20°28	S 14
M15	11 31 32	24°37'42	9 8 42	4°58	16°47	20°57	8°47	24°19	22°16	19°13	25°45	17°54	17°15	25°15	20°31	M15
T 16	11 35 28	25°37'37	22° 1	6°32	16°30	21°42	8°44	24°20	22°19	19°12	25°45	17°47	17°12	25°22	20°35	T 16
W17	11 39 25	26°37'30	4 I I 6	8° 8	16°11	22°28	8°40	24°22	22°22	19°11	25°46	17°42	17° 9	25°28	20°39	W17
T 18	11 43 21	27°37'21	16° 1	9°45	15°50	23°13	8°37	24°24	22°25	19° 9	25°46	17°39	17° 6	25°35	20°42	T 18
F 19	11 47 18	28°37'10	27°50	11°23	15°26	23°58	8°34	24°25	22°28	19°8	25°47	17°D38	17° 2	25°42	20°45	F 19
S 20	11 51 14	29°36'56	9939	13° 2	15° 0	24°43	8°31	24°27	22°31	19° 7	25°47	17°39	16°59	25°48	20°49	S 20
S 21	11 55 11	0 Υ 36'40	21°33	14°42	14°32	25°28	8°28	24°28	22°34	19° 6	25°47	17°R39	16°56	25°55	20°52	S 21
M22	11 59 7	1°36'22	3 Ω 38	16°24	14° 2	26°13	8°26	24°29	22°37	19° 5	25°47	17°38	16°53	26° 2	20°55	M22
T 23	12 3 4	2°36'02	15°58	18° 7	13°31	26°57	8°24	24°30	22°40	19° 3	25°48	17°34	16°50	26° 8	20°58	T 23
W24	12 7 1	3°35'39	28°37	19°51	12°58	27°42	8°22	24°31	22°43	19° 2	25°48	17°29	16°47	26°15	21° 1	W24
T 25	12 10 57	4°35'14	11 m 38	21°36	12°23	28°27	8°20	24°32	22°45	19° 1	25°48	17°20	16°43	26°22	21° 4	T 25
F 26	12 14 54	5°34'47	25° 0	23°23	11°47	29°12	8°18	24°33	22°48	19° 0	25°48	17° 9	16°40	26°28	21° 7	F 26
S 27	12 18 50	6°34'18	8 ≏ 43	25°11	11°11	29°56	8°16	24°34	22°51	18°59	25°48	16°57	16°37	26°35	21°10	S 27
S 28	12 22 47	7°33'47	22°42	27° 0	10°34	0841	8°15	24°35	22°54	18°58	25°R48	16°45	16°34	26°42	21°13	S 28
M29	12 26 43	8°33'15	6 M 53	28°51	9°56	1°26	8°14	24°35	22°56	18°57	25°48	16°34	16°31	26°48	21°15	M29
T 30	12 30 40	9°32'40	21°11	0 Υ 42	9°18	2°10	8°13	24°35	22°59	18°56	25°48	16°25	16°27	26°55	21°18	T 30
W31	12 34 36	10 Y 32'03	5 ₹ 30	2 Υ 35	8 Υ 40	2 8 55	8 Ω 12	24 × 36	23≈ 2	18 Ω 55	25 ₹ 48	16 궁 19	16 පි 24	27 II 2	21 궁 20	W31

Delta T = 223.33 sec

APRIL 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ð	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 38 33	11 Y 31'25	19 .7 47	4 Υ30	8°R 3	3 8 39	8°R12	24 × 36	23≈ 4	18°R54	25°R48	16°R16	16 ට 21	27 I 8	21 궁 23	T 1
F 2	12 42 30	12°30'45	3 る 58	6°26	7 Υ 26	4°23	8 N 11	24°36	23° 7	$18\Omega53$	25 ∡ ¹48	16 ට 15	16°18	27°15	21°25	F 2
S 3	12 46 26	13°30'04	18° 3	8°23	6°50	5° 8	8°11	24°R36	23° 9	18°53	25°47	16°15	16°15	27°22	21°27	S 3
S 4	12 50 23	14°29'20	2≈ 0	10°21	6°15	5°52	8°D11	24°36	23°12	18°52	25°47	16°14	16°12	27°28	21°30	S 4
M 5	12 54 19	15°28'35	15°50	12°20	5°42	6°36	8°11	24°36	23°14	18°51	25°47	16°12	16° 8	27°35	21°32	M 5
T 6	12 58 16	16°27'48	29°32	14°21	5° 9	7°21	8°12	24°36	23°17	18°50	25°47	16° 8	16° 5	27°42	21°34	T 6
W 7	13 2 12	17°26'59	13 米 5	16°22	4°39	8° 5	8°12	24°35	23°19	18°50	25°46	16° 0	16° 2	27°48	21°36	W 7
T 8	13 6 9	18°26'09	26°27	18°25	4°10	8°49	8°13	24°35	23°21	18°49	25°46	15°50	15°59	27°55	21°38	T 8
F 9	13 10 5	19°25'16	9 Ƴ 38	20°28	3°44	9°33	8°14	24°34	23°24	18°48	25°46	15°37	15°56	28° 1	21°39	F 9
S 10	13 14 2	20°24'21	22°36	22°33	3°19	10°17	8°15	24°34	23°26	18°48	25°45	15°24	15°53	28° 8	21°41	S 10
S 11	13 17 59	21°23'25	5 8 18	24°37	2°57	11° 1	8°16	24°33	23°28	18°47	25°45	15°11	15°49	28°15	21°43	S 11
M12	13 21 55	22°22'26	17°46	26°42	2°37	11°45	8°18	24°32	23°30	18°46	25°44	14°59	15°46	28°21	21°44	M12
T 13	13 25 52	23°21'25	0 I I 0	28°48	2°19	12°29	8°19	24°31	23°33	18°46	25°44	14°50	15°43	28°28	21°46	T 13
W14	13 29 48	24°20'23	12° 2	0 8 53	2° 3	13°13	8°21	24°30	23°35	18°45	25°43	14°43	15°40	28°35	21°47	W14
T 15	13 33 45	25°19'18	23°55	2°57	1°50	13°56	8°23	24°29	23°37	18°45	25°43	14°39	15°37	28°41	21°48	T 15
F 16	13 37 41	26°18'10	59543	5° 1	1°40	14°40	8°26	24°28	23°39	18°44	25°42	14°38	15°33	28°48	21°49	F 16
S 17	13 41 38	27°17'01	17°31	7° 4	1°32	15°24	8°28	24°26	23°41	18°44	25°42	14°D37	15°30	28°55	21°50	S 17
S 18	13 45 34	28°15'49	29°24	9° 6	1°26	16° 7	8°31	24°25	23°43	18°44	25°41	14°R37	15°27	29° 1	21°51	S 18
M19	13 49 31	29°14'35	11 Ω 29	11° 6	1°23	16°51	8°33	24°23	23°45	18°43	25°40	14°37	15°24	29° 8	21°52	M19
T 20	13 53 28	0 8 13'19	23°49	13° 4	1°D22	17°34	8°36	24°22	23°47	18°43	25°40	14°34	15°21	29°15	21°53	T 20
W21	13 57 24	1°12'00	6 m p31	14°59	1°23	18°18	8°40	24°20	23°48	18°43	25°39	14°30	15°18	29°21	21°54	W21
T 22	14 121	2°10'40	19°37	16°52	1°27	19° 1	8°43	24°18	23°50	18°42	25°38	14°23	15°14	29°28	21°54	T 22
F 23	14 5 17	3° 9'17	3 ₾ 9	18°41	1°33	19°45	8°46	24°16	23°52	18°42	25°37	14°14	15°11	29°35	21°55	F 23
S 24	14 9 14	4° 7'52	17° 6	20°28	1°41	20°28	8°50	24°14	23°54	18°42	25°37	14° 3	15° 8	29°41	21°56	S 24
S 25	14 13 10	5° 6'25	1 M 25	22°10	1°52	21°11	8°54	24°12	23°55	18°42	25°36	13°52	15° 5	29°48	21°56	S 25
M26	14 17 7	6° 4'56	16° 0	23°49	2° 4	21°54	8°58	24°10	23°57	18°42	25°35	13°42	15° 2	29°55	21°56	M26
T 27	14 21 3	7° 3'26	0 ∡ 744	25°25	2°19	22°38	9° 2	24° 8	23°58	18°42	25°34	13°35	14°59	0ର୍ତ୍ତ 1	21°57	T 27
W28	14 25 0	8° 1'53	15°28	26°55	2°36	23°21	9° 6	24° 6	24° 0	18°42	25°33	13°29	14°55	0° 8	21°57	W28
T 29	14 28 57	9° 0'19	0 중 6	28°22	2°54	24° 4	9°11	24° 3	24° 1	18°D42	25°32	13°27	1 <u>4</u> °52	0°14	21°R57	T 29
F 30	14 32 53	9 8 58'44	14 궁 34	29844	3 Υ 15	24 8 47	9 Ω 16	24 ×7 1	24≈ 3	18 Ω 42	25 ₹ 31	13°D26	14 궁 49	0921	21 궁 57	F 30

Delta T = 223.44 sec

MAY 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 36 50	10857'07	28 궁 47	1 II 2	3 Ƴ 37	25 8 30	9 Ω 20	23°R58	24≈ 4	18 Ω 42	25°R30	13 る 26	14 궁 46	0928	21°R57	S 1
S 2	14 40 46	11°55'28	12≈45	2°15	4° 1	26°13	9°25	23 х 56	24° 6	18°42	25 × 129	13°R27	14°43	0°34	21 궁 56	S 2
M 3	14 44 43	12°53'48	26°28	3°23	4°27	26°56	9°30	23°53	24° 7	18°42	25°28	13°26	14°39	0°41	21°56	M 3
T 4	14 48 39	13°52'07	9) 56	4°26	4°54	27°38	9°36	23°50	24° 8	18°42	25°27	13°23	14°36	0°48	21°56	T 4
W 5	14 52 36	14°50'23	23°11	5°24	5°23	28°21	9°41	23°47	24° 9	18°42	25°26	13°18	14°33	0°54	21°55	W 5
T 6	14 56 32	15°48'39	6 Υ 13	6°18	5°54	29° 4	9°47	23°44	24°10	18°42	25°25	13°10	14°30	1° 1	21°55	T 6
F 7	15 0 29	16°46'52	19° 2	7° 6	6°25	29°47	9°53	23°41	24°11	18°43	25°24	13° 1	14°27	1° 8	21°54	F 7
S 8	15 4 25	17°45'05	1 8 39	7°50	6°59	0 П 29	9°58	23°38	24°13	18°43	25°23	12°51	14°24	1°14	21°53	S 8
S 9	15 8 22	18°43'15	14° 5	8°28	7°33	1°12	10° 4	23°35	24°14	18°43	25°22	12°41	14°20	1°21	21°53	S 9
M10	15 12 19	19°41'24	26°19	9° 1	8° 9	1°54	10°11	23°32	24°14	18°44	25°20	12°32	14°17	1°28	21°52	M10
T 11	15 16 15	20°39'31	8 Ⅱ 24	9°28	8°46	2°37	10°17	23°28	24°15	18°44	25°19	12°25	14°14	1°34	21°51	T 11
W12	15 20 12	21°37'37	20°19	9°51	9°24	3°19	10°24	23°25	24°16	18°44	25°18	12°20	14°11	1°41	21°50	W12
T 13	15 24 8	22°35'41	295 9	10° 8	10° 3	4° 2	10°30	23°22	24°17	18°45	25°17	12°18	14° 8	1°48	21°49	T 13
F 14	15 28 5	23°33'43	13°55	10°20	10°44	4°44	10°37	23°18	24°18	18°45	25°15	12°D17	14° 5	1°54	21°48	F 14
S 15	15 32 1	24°31'43	25°43	10°27	11°25	5°26	10°44	23°15	24°19	18°46	25°14	12°18	14° 1	2° 1	21°46	S 15
S 16	15 35 58	25°29'42	7 Ω 36	10°R29	12° 7	6° 9	10°51	23°11	24°19	18°46	25°13	12°19	13°58	2° 8	21°45	S 16
M17	15 39 55	26°27'38	19°40	10°26	12°51	6°51	10°58	23° 7	24°20	18°47	25°11	12°20	13°55	2°14	21°44	M17
T 18	15 43 51	27°25'33	1 m 59	10°18	13°35	7°33	11° 5	23° 3	24°20	18°48	25°10	12°R20	13°52	2°21	21°42	T 18
W19	15 47 48	28°23'26	14°39	10° 6	14°20	8°15	11°13	23° 0	24°21	18°48	25° 9	12°19	13°49	2°27	21°40	W19
T 20	15 51 44	29°21'17	27°43	9°49	15° 6	8°57	11°20	22°56	24°21	18°49	25° 7	12°16	13°45	2°34	21°39	T 20
F 21	15 55 41	0 Ⅱ 19'07	11 ≏ 15	9°29	15°53	9°39	11°28	22°52	24°22	18°50	25° 6	12°11	13°42	2°41	21°37	F 21
S 22	15 59 37	1°16'55	25°15	9° 5	16°41	10°21	11°36	22°48	24°22	18°50	25° 4	12° 5	13°39	2°47	21°35	S 22
S 23	16 3 34	2°14'41	9 M .40	8°38	17°29	11° 3	11°44	22°44	24°22	18°51	25° 3	11°59	13°36	2°54	21°33	S 23
M24	16 7 30	3°12'26	24°27	8° 8	18°18	11°45	11°52	22°40	24°23	18°52	25° 2	11°53	13°33	3° 1	21°31	M24
T 25	16 11 27	4°10'10	9 .₹ 27	7°37	19°8	12°27	12° 0	22°36	24°23	18°53	25° 0	11°49	13°30	3° 7	21°29	T 25
W26	16 15 24	5° 7'52	24°31	7° 4	19°59	13° 9	12° 8	22°32	24°23	18°54	24°59	11°46	13°26	3°14	21°27	W26
T 27	16 19 20	6° 5'33	9 云 30	6°30	20°50	13°50	12°17	22°28	24°23	18°54	24°57	11°D45	13°23	3°21	21°25	T 27
F 28	16 23 17	7° 3'13	24°18	5°55	21°42	14°32	12°25	22°24	24°23	18°55	24°56	11°46	13°20	3°27	21°23	F 28
S 29	16 27 13	8° 0'52	8 ≈ 48	5°21	22°34	15°14	12°34	22°19	24°R23	18°56	24°54	11°47	13°17	3°34	21°21	S 29
S 30	16 31 10	8°58'30	22°57	4°48	23°27	15°55	12°43	22°15	24°23	18°57	24°53	11°48	13°14	3°41	21°18	S 30
M31	16 35 6	9 Ⅱ 56'07	6) €44	4 Ⅱ 16	24 Y 21	16耳37	12 Ω 52	22 × 11	24≈23	18 Ω 58	24 × 751	11°R49	13 궁 10	39647	21 궁 16	M31

Delta T = 223.55 sec

JUNE 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 3	10耳53'43	20 米 10	3°R47	25 Y 15	17 Ⅱ 18	13 N 1	22°R 7	24°R23	18 Ω 59	24°R50	11°R49	13중 7	3954	21°R13	T 1
W 2	16 42 59	11°51'18	3 Υ 16	3Ⅱ19	26°10	18° 0	13°10	22 × 2	24≈23	19° 0	24 × 148	11 る 47	13° 4	4° 1	21 궁 11	W 2
T 3	16 46 56	12°48'53	16° 6	2°55	27° 5	18°41	13°19	21°58	24°23	19° 1	24°47	11°44	13° 1	4° 7	21° 8	T 3
F 4	16 50 53	13°46'26	28°40	2°34	28° 1	19°23	13°28	21°54	24°22	19° 3	24°45	11°40	12°58	4°14	21° 6	F 4
S 5	16 54 49	14°43'59	118 1	2°16	28°57	20° 4	13°38	21°49	24°22	19° 4	24°44	11°36	12°55	4°20	21° 3	S 5
S 6	16 58 46	15°41'31	23°12	2° 3	29°53	20°45	13°47	21°45	24°22	19° 5	24°42	11°32	12°51	4°27	21° 0	S 6
M 7	17 2 42	16°39'02	5∏14	1°53	0850	21°26	13°57	21°40	24°21	19° 6	24°40	11°28	12°48	4°34	20°57	M 7
T 8	17 6 39	17°36'32	17° 9	1°48	1°48	22° 8	14° 6	21°36	24°21	19° 7	24°39	11°25	12°45	4°40	20°54	T 8
W 9	17 10 35	18°34'01	28°59	1°D47	2°46	22°49	14°16	21°32	24°20	19° 9	24°37	11°23	12°42	4°47	20°51	W 9
T 10	17 14 32	19°31'29	109546	1°50	3°44	23°30	14°26	21°27	24°20	19°10	24°36	11°D22	12°39	4°54	20°48	T 10
F 11	17 18 28	20°28'56	22°33	1°58	4°42	24°11	14°36	21°23	24°19	19°11	24°34	11°23	12°36	5° 0	20°45	F 11
S 12	17 22 25	21°26'22	4Ω 22	2°11	5°41	24°52	14°46	21°18	24°18	19°13	24°33	11°24	12°32	5° 7	20°42	S 12
S 13	17 26 22	22°23'47	16°18	2°28	6°41	25°33	14°56	21°14	24°18	19°14	24°31	11°26	12°29	5°14	20°39	S 13
M14	17 30 18	23°21'11	28°23	2°49	7°40	26°14	15° 7	21° 9	24°17	19°15	24°29	11°27	12°26	5°20	20°36	M14
T 15	17 34 15	24°18'34	10 m 43	3°15	8°40	26°55	15°17	21° 5	24°16	19°17	24°28	11°28	12°23	5°27	20°32	T 15
W16	17 38 11	25°15'56	23°21	3°45	9°41	27°36	15°27	21° 1	24°15	19°18	24°26	11°R29	12°20	5°34	20°29	W16
T 17	17 42 8	26°13'17	6 ₽ 21	4°20	10°41	28°17	15°38	20°56	24°15	19°20	24°25	11°28	12°16	5°40	20°26	T 17
F 18	17 46 4	27°10'37	19°47	4°58	11°42	28°57	15°48	20°52	24°14	19°21	24°23	11°27	12°13	5°47	20°22	F 18
S 19	17 50 1	28° 7'56	3 M .40	5°41	12°43	29°38	15°59	20°47	24°13	19°23	24°21	11°26	12°10	5°53	20°19	S 19
S 20	17 53 57	29° 5'14	18° 0	6°28	13°45	09319	16°10	20°43	24°12	19°24	24°20	11°25	12° 7	6° 0	20°16	S 20
M21	17 57 54	095 2'31	2 ~ 43	7°19	14°47	0°59	16°21	20°39	24°11	19°26	24°18	11°23	12° 4	6° 7	20°12	M21
T 22	18 151	0°59'48	17°45	8°13	15°49	1°40	16°32	20°34	24° 9	19°27	24°17	11°22	12° 1	6°13	20° 9	T 22
W23	18 5 47	1°57'04	2 ප 56	9°12	16°51	2°20	16°43	20°30	24° 8	19°29	24°15	11°22	11°57	6°20	20° 5	W23
T 24	18 9 44	2°54'20	18° 7	10°14	17°54	3° 1	16°54	20°26	24° 7	19°31	24°13	11°D22	11°54	6°27	20° 1	T 24
F 25	18 13 40	3°51'35	3≈ 9	11°20	18°56	3°41	17° 5	20°21	24° 6	19°32	24°12	11°22	11°51	6°33	19°58	F 25
S 26	18 17 37	4°48'50	17°55	12°30	19°59	4°22	17°16	20°17	24° 5	19°34	24°10	11°23	11°48	6°40	19°54	S 26
S 27	18 21 33	5°46'04	2) 17	13°43	21° 3	5° 2	17°27	20°13	24° 3	19°36	24° 9	11°23	11°45	6°47	19°50	S 27
M28	18 25 30	6°43'19	16°15	15° 0	22° 6	5°43	17°38	20° 9	24° 2	19°37	24° 7	11°24	11°42	6°53	19°47	M28
T 29	18 29 26	7°40'33	29°47	16°20	23°10	6°23	17°50	20° 5	24° 1	19°39	24° 6	11°24	11°38	7° 0	19°43	T 29
W30	18 33 23	8937'48	12 Y 54	17 Ⅲ 44	24814	7 95 3	18 Ω 1	20🖍 1	23≈59	19 Ω 41	24 ∡ 4	11°R24	11 る 35	799 7	19 る 39	W30

Delta T = 223.67 sec

JULY 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ј(¥	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	18 37 20	9935'02	25 Y 39	19 I I11	25 8 18	79544	18 Ω 13	19°R57	23°R58	19 Ω 43	24°R 3	11°R24	11 る 32	7 9 3	19°R36	T 1
F 2	18 41 16	10°32'16	8 8 6	20°41	26°22	8°24	18°24	19 × 753	23≈56	19°44	24🗷 1	11る24	11°29	7°20	19 る 32	F 2
S 3	18 45 13	11°29'31	20°18	22°15	27°27	9° 4	18°36	19°49	23°55	19°46	24° 0	11°D24	11°26	7°27	19°28	S 3
S 4	18 49 9	12°26'45	2Ⅱ20	23°53	28°32	9°44	18°48	19°45	23°53	19°48	23°58	11°24	11°22	7°33	19°24	S 4
M 5	18 53 6	13°24'00	14°13	25°33	29°37	10°24	19° 0	19°41	23°52	19°50	23°57	11°24	11°19	7°40	19°20	M 5
T 6	18 57 2	14°21'15	26° 2	27°17	0 Ⅱ 42	11° 4	19°11	19°37	23°50	19°52	23°55	11°24	11°16	7°46	19°17	T 6
W 7	19 0 59	15°18'29	79549	29° 4	1°47	11°44	19°23	19°33	23°48	19°54	23°54	11°R24	11°13	7°53	19°13	W 7
T 8	19 4 56	16°15'44	19°36	0954	2°53	12°24	19°35	19°29	23°47	19°56	23°52	11°24	11°10	8° 0	19° 9	T 8
F 9	19 8 52	17°12'58	1Ω 27	2°46	3°58	13° 4	19°47	19°26	23°45	19°57	23°51	11°24	11° 7	8° 6	19° 5	F 9
S 10	19 12 49	18°10'12	13°22	4°42	5° 4	13°44	19°59	19°22	23°43	19°59	23°49	11°23	11° 3	8°13	19° 1	S 10
S 11	19 16 45	19° 7'27	25°25	6°39	6°10	14°24	20°11	19°19	23°41	20° 1	23°48	11°22	11° 0	8°20	18°57	S 11
M12	19 20 42	20° 4'41	7 ™ 37	8°40	7°16	15° 4	20°23	19°15	23°39	20° 3	23°47	11°21	10°57	8°26	18°53	M12
T 13	19 24 38	21° 1'55	20° 3	10°42	8°23	15°44	20°36	19°12	23°37	20° 5	23°45	11°20	10°54	8°33	18°50	T 13
W14	19 28 35	21°59'09	2 ≏ 44	12°46	9°29	16°24	20°48	19° 8	23°36	20° 7	23°44	11°19	10°51	8°40	18°46	W14
T 15	19 32 31	22°56'22	15°44	14°52	10°36	17° 3	21° 0	19° 5	23°34	20° 9	23°43	11°18	10°48	8°46	18°42	T 15
F 16	19 36 28	23°53'36	29° 4	16°59	11°42	17°43	21°12	19° 2	23°32	20°11	23°41	11°D18	10°44	8°53	18°38	F 16
S 17	19 40 25	24°50'50	12 M 48	19° 7	12°49	18°23	21°25	18°58	23°30	20°13	23°40	11°19	10°41	9° 0	18°34	S 17
S 18	19 44 21	25°48'04	26°56	21°15	13°56	19° 2	21°37	18°55	23°28	20°15	23°39	11°20	10°38	9° 6	18°31	S 18
M19	19 48 18	26°45'17	11 × 26	23°24	15° 3	19°42	21°50	18°52	23°26	20°17	23°37	11°21	10°35	9°13	18°27	M19
T 20	19 52 14	27°42'31	26°15	25°33	16°11	20°21	22° 2	18°49	23°24	20°20	23°36	11°22	10°32	9°20	18°23	T 20
W21	19 56 11	28°39'45	11る17	27°42	17°18	21° 1	22°15	18°47	23°22	20°22	23°35	11°R22	10°28	9°26	18°19	W21
T 22	20 0 7	29°37'00	26°25	29°50	18°25	21°40	22°27	18°44	23°19	20°24	23°34	11°22	10°25	9°33	18°15	T 22
F 23	20 4 4	$0\Omega 34'14$	11 ≈ 29	1 Ω 58	19°33	22°20	22°40	18°41	23°17	20°26	23°33	11°20	10°22	9°39	18°12	F 23
S 24	20 8 0	1°31'29	26°21	4° 5	20°41	22°59	22°52	18°38	23°15	20°28	23°31	11°18	10°19	9°46	18° 8	S 24
S 25	20 11 57	2°28'45	10) €53	6°11	21°49	23°39	23° 5	18°36	23°13	20°30	23°30	11°16	10°16	9°53	18° 4	S 25
M26	20 15 54	3°26'02	24°59	8°15	22°57	24°18	23°18	18°33	23°11	20°32	23°29	11°13	10°13	9°59	18° 1	M26
T 27	20 19 50	4°23'19	8 Ƴ 38	10°18	24° 5	24°57	23°30	18°31	23° 9	20°34	23°28	11°10	10° 9	10° 6	17°57	T 27
W28	20 23 47	5°20'37	21°50	12°20	25°13	25°37	23°43	18°28	23° 6	20°37	23°27	11° 9	10° 6	10°13	17°54	W28
T 29	20 27 43	6°17'56	4 8 37	14°20	26°22	26°16	23°56	18°26	23° 4	20°39	23°26	11°D 8	10° 3	10°19	17°50	T 29
F 30	20 31 40	7°15'15	17° 3	16°19	27°30	26°55	24° 9	18°24	23° 2	20°41	23°25	11° 8	10° 0	10°26	17°47	F 30
S 31	20 35 36	8 Ω 12'36	29 8 12	18 Ω 16	28耳39	27934	24 Ω 22	18 × 22	23≈ 0	20 Ω 43	23 × 24	11 궁 9	9 궁 57	10933	17 る 43	S 31

Delta T = 223.78 sec

AUGUST 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ී	Ç	κ _O	Day
S 1	20 39 33	9 Ω 9'58	11 I I10	20Ω12	29∏48	289514	24€34	18°R20	22°R57	20 Ω 45	23°R23	11 궁 11	9 る 54	10539	17°R40	S 1
M 2	20 43 29	10° 7'21	22°59	22° 6	0957	28°53	24°47	18 7 18	22≈55	20°47	23 × ⁷ 22	11°13	9°50	10°46	17 云 36	M 2
T 3	20 47 26	11° 4'44	49346	23°58	2° 6	29°32	25° 0	18°16	22°53	20°50	23°21	11°14	9°47	10°53	17°33	T 3
W 4	20 51 23	12° 2'09	16°33	25°49	3°15	0Ω11	25°13	18°14	22°50	20°52	23°20	11°R14	9°44	10°59	17°30	W 4
T 5	20 55 19	12°59'35	28°24	27°38	4°24	0°50	25°26	18°13	22°48	20°54	23°19	11°13	9°41	11° 6	17°26	T 5
F 6	20 59 16	13°57'01	10 Ω 21	29°25	5°33	1°29	25°39	18°11	22°46	20°56	23°18	11°10	9°38	11°12	17°23	F 6
S 7	21 3 12	14°54'28	22°27	1 m p 10	6°42	2° 8	25°52	18°10	22°43	20°58	23°17	11° 5	9°34	11°19	17°20	S 7
S 8	21 7 9	15°51'56	4 Mp 42	2°54	7°52	2°47	26° 5	18° 8	22°41	21° 1	23°17	11° 0	9°31	11°26	17°17	S 8
M 9	21 11 5	16°49'25	17° 9	4°37	9° 2	3°26	26°18	18° 7	22°38	21° 3	23°16	10°54	9°28	11°32	17°14	M 9
T 10	21 15 2	17°46'55	29°47	6°18	10°11	4° 5	26°31	18° 6	22°36	21° 5	23°15	10°47	9°25	11°39	17°11	T 10
W11	21 18 58	18°44'25	12 ≏ 39	7°57	11°21	4°44	26°44	18° 5	22°34	21° 7	23°14	10°42	9°22	11°46	17° 8	W11
T 12	21 22 55	19°41'57	25°46	9°34	12°31	5°23	26°57	18° 4	22°31	21°10	23°14	10°38	9°19	11°52	17° 5	T 12
F 13	21 26 52	20°39'29	9 ™ 8	11°10	13°41	6° 2	27°10	18° 3	22°29	21°12	23°13	10°36	9°15	11°59	17° 2	F 13
S 14	21 30 48	21°37'02	22°47	12°45	14°51	6°40	27°23	18° 2	22°27	21°14	23°12	10°D35	9°12	12° 6	16°59	S 14
S 15	21 34 45	22°34'35	6 ₹ 43	14°17	16° 1	7°19	27°36	18° 1	22°24	21°16	23°12	10°36	9° 9	12°12	16°56	S 15
M16	21 38 41	23°32'10	20°58	15°49	17°11	7°58	27°49	18° 1	22°22	21°18	23°11	10°37	9° 6	12°19	16°54	M16
T 17	21 42 38	24°29'46	5 る 28	17°18	18°21	8°37	28° 3	18° 0	22°19	21°21	23°11	10°R38	9° 3	12°26	16°51	T 17
W18	21 46 34	25°27'22	20°11	18°46	19°32	9°15	28°16	18° 0	22°17	21°23	23°10	10°38	9° 0	12°32	16°48	W18
T 19	21 50 31	26°25'00	5 ≈ 2	20°12	20°42	9°54	28°29	17°59	22°15	21°25	23°10	10°36	8°56	12°39	16°46	T 19
F 20	21 54 27	27°22'38	19°53	21°37	21°53	10°32	28°42	17°59	22°12	21°27	23° 9	10°32	8°53	12°45	16°43	F 20
S 21	21 58 24	28°20'18	4) €36	23° 0	23° 4	11°11	28°55	17°59	22°10	21°30	23° 9	10°26	8°50	12°52	16°41	S 21
S 22	22 221	29°17'59	19° 5	24°21	24°14	11°50	29° 8	17°D59	22° 7	21°32	23° 8	10°18	8°47	12°59	16°39	S 22
M23	22 6 17	0 m) 15'41	3 Υ 12	25°41	25°25	12°28	29°21	17°59	22° 5	21°34	23° 8	10°10	8°44	13° 5	16°36	M23
T 24	22 10 14	1°13'25	16°54	26°58	26°36	13° 7	29°34	17°59	22° 3	21°36	23° 8	10° 3	8°40	13°12	16°34	T 24
W25	22 14 10	2°11'10	0 8 9	28°14	27°47	13°45	29°47	17°59	22° 0	21°38	23° 7	9°57	8°37	13°19	16°32	W25
T 26	22 18 7	3° 8'57	12°59	29°28	28°58	14°24	0 Mp 1	18° 0	21°58	21°41	23° 7	9°53	8°34	13°25	16°30	T 26
F 27	22 22 3	4° 6'46	25°26	0 쇼 40	0 Ω 9	15° 2	0°14	18° 0	21°56	21°43	23° 7	9°51	8°31	13°32	16°28	F 27
S 28	22 26 0	5° 4'36	7 Ⅱ 36	1°50	1°21	15°40	0°27	18° 1	21°53	21°45	23° 6	9°D51	8°28	13°39	16°26	S 28
S 29	22 29 56	6° 2'29	19°33	2°58	2°32	16°19	0°40	18° 1	21°51	21°47	23° 6	9°51	8°25	13°45	16°24	S 29
M30	22 33 53	7° 0'23	19522	4° 3	3°44	16°57	0°53	18° 2	21°49	21°49	23° 6	9°52	8°21	13°52	16°22	M30
T 31	22 37 50	7 m 58'18	1395 9	5 ♀ 7	4 Ω 55	17 Ω 36	1 Mp 6	18 ∡ 3	21≈46	21 Q 51	23 ∡ 6	9°R52	8 ට 18	139559	16 ප 21	T 31

Delta T = 223.89 sec

SEPTEMBER 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(并	Р	₽.	ß	ţ	, k	Day
W 1	22 41 46	8 m 56'16	249559	6 <u>₽</u> 7	6 Ω 7	18 Ω 14	1 m) 19	18 ∡ 4	21°R44	21 Q 54	23°R 6	9°R51	8 궁 15	1499 5	16°R19	W 1
T 2	22 45 43	9°54'15	6 Ω 55	7° 6	7°18	18°52	1°32	18° 5	21≈42	21°56	23 ∡ 6	9 ප 48	8°12	14°12	16 ට 17	T 2
F 3	22 49 39	10°52'16	19° 0	8° 1	8°30	19°30	1°45	18° 6	21°40	21°58	23°D 6	9°42	8° 9	14°19	16°16	F 3
S 4	22 53 36	11°50'18	1 m)18	8°54	9°42	20° 9	1°58	18° 7	21°38	22° 0	23° 6	9°33	8° 6	14°25	16°15	S 4
S 5	22 57 32	12°48'22	13°49	9°43	10°54	20°47	2°11	18° 8	21°35	22° 2	23° 6	9°23	8° 2	14°32	16°13	S 5
M 6	23 1 29	13°46'28	26°34	10°29	12° 6	21°25	2°24	18°10	21°33	22° 4	23° 6	9°12	7°59	14°38	16°12	M 6
T 7	23 5 25	14°44'35	9 ॒ 33	11°12	13°18	22° 3	2°37	18°11	21°31	22° 6	23° 6	9° 1	7°56	14°45	16°11	T 7
W 8	23 9 22	15°42'44	22°44	11°51	14°30	22°41	2°50	18°13	21°29	22° 8	23° 6	8°50	7°53	14°52	16°10	W 8
T 9	23 13 18	16°40'54	6 M 6	12°26	15°42	23°19	3° 3	18°14	21°27	22°10	23° 6	8°42	7°50	14°58	16° 9	T 9
F 10	23 17 15	17°39'06	19°40	12°57	16°54	23°58	3°16	18°16	21°25	22°12	23° 6	8°37	7°46	15° 5	16° 8	F 10
S 11	23 21 12	18°37'19	3 ∡ 724	13°23	18° 7	24°36	3°29	18°18	21°23	22°15	23° 7	8°34	7°43	15°12	16° 7	S 11
S 12	23 25 8	19°35'34	17°18	13°45	19°19	25°14	3°41	18°20	21°21	22°17	23° 7	8°D33	7°40	15°18	16° 6	S 12
M13	23 29 5	20°33'50	1 る 22	14° 1	20°32	25°52	3°54	18°22	21°19	22°19	23° 7	8°R33	7°37	15°25	16° 6	M13
T 14	23 33 1	21°32'08	15°35	14°12	21°44	26°30	4° 7	18°24	21°17	22°21	23° 8	8°33	7°34	15°32	16° 5	T 14
W15	23 36 58	22°30'27	29°57	14°R16	22°57	27° 8	4°20	18°27	21°15	22°23	23° 8	8°32	7°31	15°38	16° 4	W15
T 16	23 40 54	23°28'48	14≈24	14°15	24° 9	27°46	4°33	18°29	21°13	22°25	23° 8	8°28	7°27	15°45	16° 4	T 16
F 17	23 44 51	24°27'10	28°51	14° 8	25°22	28°23	4°45	18°31	21°11	22°26	23° 9	8°21	7°24	15°52	16° 4	F 17
S 18	23 48 47	25°25'34	13 米 14	13°53	26°35	29° 1	4°58	18°34	21° 9	22°28	23° 9	8°12	7°21	15°58	16° 3	S 18
S 19	23 52 44	26°24'00	27°26	13°32	27°48	29°39	5°11	18°36	21° 7	22°30	23°10	8° 1	7°18	16° 5	16° 3	S 19
M20	23 56 41	27°22'27	11 Y 22	13° 5	29° 0	0 m)17	5°23	18°39	21° 6	22°32	23°10	7°49	7°15	16°11	16° 3	M20
T 21	0 0 37	28°20'57	24°57	12°30	0 m 13	0°55	5°36	18°42	21° 4	22°34	23°11	7°38	7°11	16°18	16°D 3	T 21
W22	0 4 34	29°19'28	8 8 8	11°49	1°26	1°33	5°48	18°45	21° 2	22°36	23°11	7°28	7° 8	16°25	16° 3	W22
T 23	0 8 30	0 ₽ 18'02	20°57	11° 1	2°40	2°10	6° 1	18°48	21° 0	22°38	23°12	7°20	7° 5	16°31	16° 3	T 23
F 24	0 12 27	1°16'38	3Ⅱ25	10° 8	3°53	2°48	6°13	18°51	20°59	22°40	23°13	7°16	7° 2	16°38	16° 3	F 24
S 25	0 16 23	2°15'16	15°35	9°10	5° 6	3°26	6°26	18°54	20°57	22°42	23°13	7°13	6°59	16°45	16° 4	S 25
S 26	0 20 20	3°13'56	27°32	8° 8	6°19	4° 4	6°38	18°57	20°55	22°43	23°14	7°12	6°56	16°51	16° 4	S 26
M27	0 24 16	4°12'38	99522	7° 4	7°33	4°41	6°50	19° 0	20°54	22°45	23°15	7°12	6°52	16°58	16° 5	M27
T 28	0 28 13	5°11'23	21°10	5°58	8°46	5°19	7° 3	19° 4	20°52	22°47	23°16	7°12	6°49	17° 5	16° 5	T 28
W29	0 32 10	6°10'10	3Ω 2	4°53	9°59	5°57	7°15	19° 7	20°51	22°49	23°16	7°10	6°46	17°11	16° 6	W29
T 30	0 36 6	7 º 8'59	15 Ω 2	3 ₾ 50	11 m 13	6 m 34	7 m) 27	19 × 11	20≈50	22 \O 50	23 × 17	7중 6	6 る 43	179518	16 පි 6	T 30

Delta T = 224.01 sec

OCTOBER 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ф(并	В	ß	ದಿ	Ç	Ŷ,	Day
F 1	0 40 3	8 ♀ 7'50	27Ω14	2°R50	12 Mp 27	7 m 12	7 m 39	19 х 14	20°R48	22 N 52	23 × 18	6°R59	6 පි 40	179525	16 궁 7	F 1
S 2	0 43 59	9° 6'43	9 m /42	1 ≏ 56	13°40	7°49	7°51	19°18	20≈47	22°54	23°19	6 る 49	6°37	17°31	16° 8	S 2
S 3	0 47 56	10° 5'38	22°28	1° 9	14°54	8°27	8° 3	19°22	20°45	22°55	23°20	6°38	6°33	17°38	16° 9	S 3
M 4	0 51 52	11° 4'36	5 ₾ 32	0°30	16° 8	9° 4	8°15	19°26	20°44	22°57	23°21	6°25	6°30	17°45	16°10	M 4
T 5	0 55 49	12° 3'35	18°53	29 m 59	17°21	9°42	8°27	19°30	20°43	22°59	23°22	6°12	6°27	17°51	16°11	T 5
W 6	0 59 45	13° 2'37	2 M 28	29°40	18°35	10°19	8°39	19°34	20°42	23° 0	23°23	6° 0	6°24	17°58	16°12	W 6
T 7	1 3 42	14° 1'40	16°15	29°D30	19°49	10°57	8°51	19°38	20°41	23° 2	23°24	5°51	6°21	18° 4	16°14	T 7
F 8	1 7 39	15° 0'46	0 才 9	29°30	21° 3	11°34	9° 3	19°42	20°40	23° 3	23°25	5°44	6°17	18°11	16°15	F 8
S 9	1 11 35	15°59'53	14° 9	29°41	22°17	12°12	9°14	19°46	20°39	23° 5	23°26	5°41	6°14	18°18	16°17	S 9
S 10	1 15 32	16°59'02	28°13	0 호 3	23°31	12°49	9°26	19°51	20°38	23° 6	23°27	5°39	6°11	18°24	16°18	S 10
M11	1 19 28	17°58'12	12 る 18	0°34	24°45	13°26	9°38	19°55	20°37	23° 8	23°28	5°39	6° 8	18°31	16°20	M11
T 12	1 23 25	18°57'25	26°25	1°14	25°59	14° 4	9°49	20° 0	20°36	23° 9	23°30	5°39	6° 5	18°38	16°21	T 12
W13	1 27 21	19°56'39	10≈31	2° 3	27°13	14°41	10° 1	20° 4	20°35	23°10	23°31	5°38	6° 2	18°44	16°23	W13
T 14	1 31 18	20°55'54	24°37	2°59	28°28	15°18	10°12	20° 9	20°34	23°12	23°32	5°34	5°58	18°51	16°25	T 14
F 15	1 35 14	21°55'12	8) 39	4° 3	29°42	15°55	10°23	20°14	20°33	23°13	23°33	5°28	5°55	18°58	16°27	F 15
S 16	1 39 11	22°54'31	22°35	5°13	0 ჲ 56	16°33	10°34	20°18	20°32	23°15	23°35	5°19	5°52	19° 4	16°29	S 16
S 17	1 43 8	23°53'52	6 Υ 22	6°29	2°10	17°10	10°46	20°23	20°32	23°16	23°36	5° 8	5°49	19°11	16°31	S 17
M18	1 47 4	24°53'15	19°56	7°49	3°25	17°47	10°57	20°28	20°31	23°17	23°37	4°56	5°46	19°18	16°33	M18
T 19	1 51 1	25°52'40	3 8 13	9°14	4°39	18°24	11°8	20°33	20°31	23°18	23°39	4°44	5°43	19°24	16°36	T 19
W20	1 54 57	26°52'07	16°13	10°42	5°54	19° 1	11°19	20°38	20°30	23°20	23°40	4°34	5°39	19°31	16°38	W20
T 21	1 58 54	27°51'36	28°54	12°13	7° 8	19°38	11°29	20°43	20°30	23°21	23°42	4°27	5°36	19°38	16°40	T 21
F 22	2 2 50	28°51'08	11 I I17	13°47	8°23	20°15	11°40	20°48	20°29	23°22	23°43	4°22	5°33	19°44	16°43	F 22
S 23	2 6 47	29°50'42	23°25	15°22	9°37	20°53	11°51	20°54	20°29	23°23	23°45	4°19	5°30	19°51	16°45	S 23
S 24	2 10 43	0ML50'17	5922	16°59	10°52	21°30	12° 1	20°59	20°28	23°24	23°46	4°D18	5°27	19°57	16°48	S 24
M25	2 14 40	1°49'55	17°12	18°38	12° 6	22° 7	12°12	21° 4	20°28	23°25	23°48	4°19	5°23	20° 4	16°51	M25
T 26	2 18 37	2°49'36	29° 0	20°17	13°21	22°44	12°22	21°10	20°28	23°26	23°49	4°R20	5°20	20°11	16°53	T 26
W27	2 22 33	3°49'18	10 Ω 51	21°57	14°36	23°21	12°33	21°15	20°28	23°27	23°51	4°19	5°17	20°17	16°56	W27
T 28	2 26 30	4°49'03	22°52	23°37	15°50	23°57	12°43	21°21	20°28	23°28	23°53	4°17	5°14	20°24	16°59	T 28
F 29	2 30 26	5°48'50	5 m) 7	25°18	17° 5	24°34	12°53	21°26	20°27	23°29	23°54	4°13	5°11	20°31	17° 2	F 29
S 30	2 34 23	6°48'39	17°40	26°59	18°20	25°11	13° 3	21°32	20°D27	23°30	23°56	4° 7	5° 8	20°37	17° 5	S 30
S 31	2 38 19	7 M 48'30	0 ჲ 34	28 ≏ 40	19 ≏ 35	25 m)48	13 m 13	21 ~ 38	20≈27	23₽31	23 × 758	3 궁 59	5	209544	17ਰ 8	S 31

Delta T = 224.12 sec

NOVEMBER 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	ß	Ç	, K	Day
M 1	2 42 16	8M48'23	13 ≏ 50	0 M 21	20 ≏ 50	26Mp25	13 m 23	21 ×7 43	20≈27	23€32	23 × 759	3°R49	5ਰ 1	20951	17 る 12	M 1
T 2	2 46 12	9°48'19	27°28	2° 1	22° 4	27° 2	13°33	21°49	20°28	23°33	24° 1	3 る 40	4°58	20°57	17°15	T 2
W 3	2 50 9	10°48'16	11 M 26	3°42	23°19	27°38	13°42	21°55	20°28	23°33	24° 3	3°31	4°55	21° 4	17°18	W 3
T 4	2 54 5	11°48'16	25°38	5°22	24°34	28°15	13°52	22° 1	20°28	23°34	24° 4	3°24	4°52	21°11	17°22	T 4
F 5	2 58 2	12°48'17	10 🗷 0	7° 2	25°49	28°52	14° 1	22° 7	20°28	23°35	24° 6	3°19	4°48	21°17	17°25	F 5
S 6	3 1 59	13°48'20	24°25	8°42	27° 4	29°29	14°11	22°13	20°29	23°36	24° 8	3°17	4°45	21°24	17°29	S 6
S 7	3 5 5 5	14°48'24	8 궁 50	10°21	28°19	0 º 5	14°20	22°19	20°29	23°36	24°10	3°D17	4°42	21°31	17°32	S 7
M 8	3 9 52	15°48'31	23°10	11°59	29°34	0°42	14°29	22°25	20°29	23°37	24°12	3°18	4°39	21°37	17°36	M 8
T 9	3 13 48	16°48'38	7 ≈ 22	13°38	0M49	1°18	14°38	22°31	20°30	23°37	24°14	3°19	4°36	21°44	17°40	T 9
W10	3 17 45	17°48'47	21°26 5 ∺ 20	15°16 16°54	2° 4 3°19	1°55 2°31	14°47	22°38	20°30 20°31	23°38 23°38	24°16	3°R19	4°33	21°51	17°43 17°47	W10 T 11
T 11 F 12	3 21 41 3 25 38	18°48'58 19°49'10	3 π 20 19° 4	18°31	4°35	3° 8	14°56 15° 4	22°44 22°50	20°31 20°32	23°38 23°39	24°18 24°19	3°18 3°15	4°29 4°26	21°57 22° 4	17°47 17°51	F 12
S 13	3 29 34	20°49'23	2 Υ 36	20° 8	5°50	3°44	15°13	22°56	20°32	23°39	24°21	3° 9	4°23	22°10	17°55	S 13
														_		
S 14	3 33 31	21°49'38	15°57	21°44	7° 5	4°21	15°21	23° 3	20°33	23°40	24°23	3° 3	4°20	22°17	17°59	S 14
M15	3 37 28	22°49'54	29° 6	23°20 24°56	8°20	4°57	15°30	23° 9	20°34	23°40	24°25	2°56	4°17	22°24	18° 3 18° 7	M15 T 16
T 16 W17	3 41 24 3 45 21	23°50'12 24°50'32	12 8 1 24°42	24°36 26°32	9°35 10°50	5°34 6°10	15°38 15°46	23°16 23°22	20°35 20°35	23°41 23°41	24°27 24°29	2°49 2°43	4°14 4°10	22°30 22°37	18° /	W17
T 18	3 45 21	25°50'54	24°42 7 Ⅱ 9	28° 7	10°50 12° 6	6°46	15°54	23°22 23°29	20°36	23°41 23°41	24°29 24°31	2°38	4° 10	22°44	18°12	T 18
F 19	3 53 14	26°51'17	19°23	29°42	13°21	7°22	16° 1	23°35	20°37	23°41	24°33	2°35	4° 4	22°50	18°20	F 19
S 20	3 57 10	27°51'42	19526	1×716	14°36	7°59	16° 9	23°42	20°38	23°42	24°35	2°D34	4° 1	22°57	18°25	S 20
			-							_		_				
S 21 M22	4 1 7 4 5 4	28°52'08 29°52'37	13°20 25° 9	2°51 4°25	15°51 17° 6	8°35 9°11	16°17 16°24	23°48 23°55	20°39 20°41	23°42 23°42	24°38 24°40	2°35 2°36	3°58 3°54	23° 4 23°10	18°29 18°34	S 21 M22
T 23	4 9 0	0 × ⁷ 53'07	6Ω 57	5°59	18°22	9°47	16°24	24° 2	20°42	23°42	24°42	2°38	3°51	23°17	18°38	T 23
W24	4 12 57	1°53'39	18°48	7°32	19°37	10°23	16°38	24° 8	20°43	23°42	24°44	2°40	3°48	23°24	18°43	W24
T 25	4 16 53	2°54'12	0 m)47	9° 6	20°52	10°59	16°45	24°15	20°44	23°42	24°46	2°R41	3°45	23°30	18°47	T 25
F 26	4 20 50	3°54'47	12°59	10°39	22° 8	11°35	16°52	24°22	20°46	23°R42	24°48	2°40	3°42	23°37	18°52	F 26
S 27	4 24 46	4°55'24	25°30	12°12	23°23	12°11	16°59	24°29	20°47	23°42	24°50	2°39	3°39	23°44	18°57	S 27
S 28	4 28 43	5°56'03	8 ≏ 23	13°45	24°38	12°47	17° 5	24°35	20°48	23°42	24°52	2°36	3°35	23°50	19° 1	S 28
M29	4 32 39	6°56'43	21°41	15°18	25°54	13°23	17°12	24°42	20°50	23°42	24°55	2°32	3°32	23°57	19° 6	M29
T 30	4 36 36	7 .₹ 57'25	5 M 25	16 × 751	27 TL 9	13 ≏ 59	17 M)18	24 × 749	20≈51	23 Ω 42	24 ৴ 57	2 ප් 28	3 る 29	2495 4	19 ට 11	T 30

Delta T = 224.23 sec

DECEMBER 2252 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ϋ́	ď	24	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 40 33	8 √ 58'08	19 M _33	18 × 23	28 M 25	14 ₽ 35	17 m)24	24 × 756	20≈53	23°R42	24 × 159	2°R25	3 ට 26	249510	19 궁 16	W 1
T 2	4 44 29	9°58'53	4 才 3	19°55	29°40	15°11	17°30	25° 3	20°55	23 Ω 42	25° 1	2 る 22	3°23	24°17	19°21	T 2
F 3	4 48 26	10°59'39	18°47	21°28	0 才 55	15°46	17°36	25°10	20°56	23°41	25° 3	2°20	3°20	24°24	19°26	F 3
S 4	4 52 22	12° 0'27	3 る 39	23° 0	2°11	16°22	17°41	25°17	20°58	23°41	25° 6	2°D20	3°16	24°30	19°31	S 4
S 5	4 56 19	13° 1'15	18°30	24°32	3°26	16°58	17°47	25°24	21° 0	23°41	25° 8	2°20	3°13	24°37	19°36	S 5
M 6	5 0 15	14° 2'05	3≈14	26° 4	4°42	17°33	17°52	25°31	21° 1	23°40	25°10	2°21	3°10	24°44	19°41	M 6
T 7	5 4 12	15° 2'55	17°46	27°35	5°57	18° 9	17°57	25°38	21° 3	23°40	25°12	2°23	3° 7	24°50	19°46	T 7
W 8	5 8 8	16° 3'46	2 ∺ 0	29° 7	7°13	18°45	18° 2	25°45	21° 5	23°40	25°15	2°24	3° 4	24°57	19°52	W 8
T 9	5 12 5	17° 4'38	15°56	0 궁 38	8°28	19°20	18° 7	25°52	21° 7	23°39	25°17	2°R24	3° 0	25° 4	19°57	T 9
F 10	5 16 2	18° 5'31	29°34	2° 9	9°44	19°55	18°12	25°59	21° 9	23°39	25°19	2°24	2°57	25°10	20° 2	F 10
S 11	5 19 58	19° 6'24	12 Y 53	3°39	10°59	20°31	18°16	26° 6	21°11	23°38	25°21	2°23	2°54	25°17	20° 8	S 11
S 12	5 23 55	20° 7'18	25°56	5°10	12°14	21° 6	18°20	26°13	21°13	23°38	25°24	2°21	2°51	25°23	20°13	S 12
M13	5 27 51	21° 8'13	8 8 43	6°39	13°30	21°41	18°25	26°20	21°15	23°37	25°26	2°20	2°48	25°30	20°18	M13
T 14	5 31 48	22° 9'09	21°17	8° 9	14°45	22°17	18°28	26°27	21°17	23°37	25°28	2°18	2°45	25°37	20°24	T 14
W15	5 35 44	23°10'05	3 Ⅱ 39	9°37	16° 1	22°52	18°32	26°34	21°19	23°36	25°30	2°17	2°41	25°43	20°29	W15
T 16	5 39 41	24°11'02	15°51	11° 5	17°16	23°27	18°36	26°41	21°22	23°35	25°33	2°16	2°38	25°50	20°35	T 16
F 17	5 43 37	25°12'01	27°54	12°32	18°32 19°47	24° 2	18°39	26°48	21°24	23°35	25°35	2°D16	2°35	25°57	20°40	F 17
S 18	5 47 34	26°12'59	9950	13°58		24°37	18°42	26°55	21°26	23°34	25°37	2°16	2°32	26° 3	20°46	S 18
S 19	5 51 31	27°13'59	21°41	15°23	21° 3	25°12	18°46	27° 2	21°29	23°33	25°39	2°16	2°29	26°10	20°51	S 19
M20	5 55 27	28°14'59	3 Ω 29	16°46	22°18	25°47	18°48	27° 9	21°31	23°32	25°42	2°17	2°26	26°17	20°57	M20
T 21	5 59 24	29°16'01	15°17	18° 8	23°34	26°22	18°51	27°16	21°33	23°32	25°44	2°17	2°22	26°23	21° 2	T 21
W22 T 23	6 3 20 6 7 17	0 る 17'03 1°18'06	27°9 9 m 8	19°28 20°45	24°49 26° 5	26°57 27°32	18°54 18°56	27°24 27°31	21°36 21°38	23°31 23°30	25°46 25°48	2°17 2°18	2°19 2°16	26°30 26°37	21° 8 21°13	W22 T 23
F 24	6 11 13	2°19'09	21°18	20°43 21°59	26°30	27 32 28° 6	18°58	27°38	21°41	23°29	25°51	2°R18	2°13	26°43	21°19	F 24
S 25	6 15 10	3°20'14	3 <u>₽</u> 45	23°11	28°36	28°41	19° 0	27°45	21°43	23°28	25°53	2°D18	2°10	26°50	21°25	S 25
																l I
S 26	6 19 6	4°21'19	16°31	24°18	29°51	29°16	19° 2	27°52	21°46	23°27	25°55	2°18	2° 6	26°57	21°30	S 26
M27 T 28	6 23 3 6 27 0	5°22'25 6°23'32	29°42	25°21 26°19	1る 7 2°22	29°50 0 M -25	19° 3 19° 5	27°59 28° 6	21°49 21°51	23°26 23°25	25°57 26° 0	2°18 2°18	2° 3 2° 0	27° 3 27°10	21°36 21°42	M27 T 28
W29	6 2 / 0 6 30 56	7°24'40	13 M .18 27°23	26°19 27°11	3°38	0°59	19° 5 19° 6	28° 6 28°13	21°51 21°54	23°25 23°24	26° 0	2°18 2°19	1°57	27°10 27°17	21°42 21°48	1 28 W29
T 30	6 34 53	8°25'48	11 × 753	27°57	4°53	1°33	19° 7	28°20	21°57	23°23	26° 4	2°19	1°54	27°23	21°53	T 30
F 31	6 38 49	9 ප් 26'57	26 × ⁷ 44	28 궁 35	6 ප 9	2 m 8	19 m) 8	28 × 27	21≈59	$23\Omega^{23}$	26×7 6	2°R19	1 ප් 51	27930	21 궁 59	F 31

Delta T = 224.34 sec

JANUARY 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 42 46	10\Z28'06	11 궁 50	29궁 4	7 云 24	2 M .42	19 m) 8	28 × 34	22≈ 2	23°R21	26 ⋠ 8	2°R19	1 る 47	27937	22중 5	S 1
S 2	6 46 42	11°29'15	27° 2	29°24	8°40	3°16	19° 9	28°41	22° 5	23\$\Omega20	26°11	2 ට 19	1°44	27°43	22°11	S 2
M 3	6 50 39	12°30'25	12≈ 9	29°R35	9°55	3°50	19° 9	28°48	22° 8	23°19	26°13	2°18	1°41	27°50	22°17	M 3
T 4	6 54 36	13°31'34	27° 3	29°34	11°11	4°24	19°R 9	28°55	22°11	23°17	26°15	2°16	1°38	27°57	22°22	T 4
W 5 T 6	6 58 32 7 2 29	14°32'43 15°33'52	11) 37 25°47	29°21 28°57	12°26 13°42	4°58 5°32	19° 9 19° 8	29° 2 29° 9	22°14 22°17	23°16 23°15	26°17 26°19	2°15 2°14	1°35 1°32	28° 3 28°10	22°28 22°34	W 5 T 6
T 6 F 7	7 6 25	16°35'01	$9\mathbf{\gamma}_{30}$	28°21	13°42 14°57	6° 6	19° 8	29°15	22°20	23°14	26°22	2°13	1°28	28°17	22°40	F 7
S 8	7 10 22	17°36'09	22°49	27°34	16°13	6°40	19° 7	29°22	22°23	23°12	26°24	2°D13	1°25	28°23	22°46	S 8
S 9	7 14 18	18°37'17	5 8 45	26°36	17°28	7°13	19° 6	29°29	22°26	23°11	26°26	2°14	1°22	28°30	22°52	S 9
M10	7 18 15	19°38'25	18°21	25°29	18°44	7°47	19° 5	29°36	22°29	23°10	26°28	2°15	1°19	28°37	22°58	M10
T 11	7 22 11	20°39'33	0 Ⅱ 41	24°16	19°59	8°20	19° 4	29°43	22°32	23° 8	26°30	2°17	1°16	28°43	23° 3	T 11
W12	7 26 8	21°40'40	12°49	22°58	21°15	8°54	19° 2	29°50	22°35	23° 7	26°32	2°18	1°12	28°50	23° 9	W12
T 13	7 30 5	22°41'47	24°49	21°37	22°30	9°27	19° 0	29°56	22°38	23° 6	26°34	2°19	1° 9	28°57	23°15	T 13
F 14	7 34 1	23°42'54	6942	20°17 19° 0	23°46	10° 0	18°59	0중 3	22°41	23° 4	26°36	2°R19	1° 6	29° 3	23°21	F 14
S 15	7 37 58	24°44'00	18°32	19° 0	25° 1	10°33	18°56	0°10	22°44	23° 3	26°38	2°18	1° 3	29°10	23°27	S 15
S 16	7 41 54	25°45'06	0 Ω 21	17°49	26°17	11° 6	18°54	0°16	22°47	23° 1	26°40	2°16	1° 0	29°17	23°33	S 16
M17	7 45 51	26°46'12	12°10	16°44	27°32	11°39	18°52	0°23	22°51	23° 0	26°42	2°12	0°57	29°23	23°39	M17
T 18	7 49 47	27°47'18	24° 3	15°47	28°48	12°12	18°49	0°29	22°54	22°58	26°44	2° 8	0°53	29°30	23°44	T 18
W19 T 20	7 53 44 7 57 40	28°48'23 29°49'27	5 m 59 18° 3	15° 0 14°22	0 ≈ 3 1°19	12°45 13°18	18°46 18°43	0°36 0°42	22°57 23° 0	22°57 22°55	26°46 26°48	2° 3 1°58	0°50 0°47	29°37 29°43	23°50 23°56	W19 T 20
F 21	8 1 37	29°49°27 0≈50'32	18° 3 0 Ω 17	13°53	2°34	13°18 13°50	18°43 18°40	0°42 0°49	23° 4	22°54	26°48 26°50	1°54	0°47 0°44	29°43 29°50	23°36 24° 2	F 21
S 22	8 5 34	1°51'36	12°43	13°35	3°49	14°23	18°37	0°55	23° 7	22°52	26°52	1°51	0°41	29°57	24° 8	S 22
S 23	8 9 30	2°52'40	25°25	13°25	5° 5	14°55	18°33	1° 2	23°10	22°51	26°54	1°50	0°38	0 Ω 3	24°13	S 23
M24	8 13 27	3°53'44	8M28	13°D24	6°20	15°28	18°29	1° 8	23°13	22°49	26°56	1°D49	0°34	0°10	24°19	M24
T 25	8 17 23	4°54'47	21°53	13°31	7°36	16° 0	18°25	1°14	23°17	22°48	26°58	1°50	0°31	0°17	24°25	T 25
W26	8 21 20	5°55'51	5 , 744	13°45	8°51	16°32	18°21	1°21	23°20	22°46	27° 0	1°52	0°28	0°23	24°31	W26
T 27	8 25 16	6°56'54	20° 0	14° 6	10° 7	17° 4	18°17	1°27	23°23	22°44	27° 2	1°53	0°25	0°30	24°37	T 27
F 28	8 29 13	7°57'56	4 궁 41	14°34	11°22	17°36	18°12	1°33	23°27	22°43	27° 4	1°R54	0°22	0°37	24°42	F 28
S 29	8 33 9	8°58'58	19°42	15° 7	12°37	18° 8	18° 8	1°39	23°30	22°41	27° 5	1°53	0°18	0°43	24°48	S 29
S 30	8 37 6	9°59'59	4≈56	1 <u>5</u> °45	13°53	18°40	18° 3	<u>1°45</u>	23°34	22°40	27° 7	<u>1°49</u>	<u>0</u> °15	0°50	2 <u>4</u> °54	S 30
M31	8 41 3	11≈ 0'59	20≈12	16 る 29	15≈ 8	19 M .11	17 m 58	1 ਰ 51	23≈37	22 \O 38	27 ×7 9	1 る 45	0 궁 12	0 Ω 57	24 궁 59	M31

Delta T = 224.46 sec

FEBRUARY 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	8 44 59	12≈ 1'58	5) 19	17 ਰ 16	16≈24	19 M .42	17°R53	1 る 57	23≈41	22°R36	27 × 11	1°R38	0 궁 9	1 0 3	25 궁 5	T 1
W 2	8 48 56	13° 2'57	20° 9	18° 7	17°39	20°14	17 M)48	2° 3	23°44	22 N 35	27°12	1 궁 32	0° 6	1°10	25°11	W 2
T 3	8 52 52	14° 3'54	4 Υ 34	19° 2	18°54	20°45	17°42	2° 9	23°47	22°33	27°14	1°26	0° 3	1°17	25°16	T 3
F 4	8 56 49	15° 4'50	18°30	20° 0	20°10	21°16	17°37	2°15	23°51	22°31	27°16	1°21	29 × 759	1°23	25°22	F 4
S 5	9 0 45	16° 5'44	1856	21° 0	21°25	21°47	17°31	2°21	23°54	22°30	27°18	1°18	29°56	1°30	25°28	S 5
S 6	9 4 42	17° 6'38	14°55	22° 4	22°40	22°18	17°25	2°26	23°58	22°28	27°19	1°D17	29°53	1°37	25°33	S 6
M 7	9 8 38	18° 7'30	27°30	23° 9	23°56	22°48	17°19	2°32	24° 1	22°26	27°21	1°17	29°50	1°43	25°39	M 7
T 8	9 12 35	19° 8'21	9 Ⅱ 46	24°17	25°11	23°19	17°13	2°38	24° 5	22°25	27°22	1°18	29°47	1°50	25°44	T 8
W 9	9 16 32	20° 9'10	21°49	25°27	26°26	23°49	17° 7	2°43	24° 8	22°23	27°24	1°20	29°44	1°57	25°50	W 9
T 10	9 20 28	21° 9'58	39542	26°39	27°41	24°19	17° 0	2°49	24°12	22°21	27°25	1°R20	29°40	2° 3	25°55	T 10
F 11	9 24 25	22°10'45	15°30	27°53	28°57	24°50	16°54	2°54	24°15	22°20	27°27	1°19	29°37	2°10	26° 0	F 11
S 12	9 28 21	23°11'30	27°17	29° 8	0 米 12	25°19	16°47	2°59	24°19	22°18	27°28	1°15	29°34	2°17	26° 6	S 12
S 13	9 32 18	24°12'14	9Ω 6	0≈25	1°27	25°49	16°41	3° 5	24°22	22°16	27°30	1° 9	29°31	2°23	26°11	S 13
M14	9 36 14	25°12'57	21° 0	1°44	2°42	26°19	16°34	3°10	24°26	22°15	27°31	1° 1	29°28	2°30	26°16	M14
T 15	9 40 11	26°13'38	2 m 59	3° 3	3°57	26°48	16°27	3°15	24°29	22°13	27°33	0°51	29°24	2°37	26°22	T 15
W16	9 44 7	27°14'18	15° 5	4°24	5°12	27°18	16°20	3°20	24°32	22°11	27°34	0°40	29°21	2°43	26°27	W16
T 17	9 48 4	28°14'56	27°20	5°46	6°28	27°47	16°13	3°25	24°36	22° 9	27°35	0°28	29°18	2°50	26°32	T 17
F 18	9 52 1	29°15'33	9 ≏ 44	7°10	7°43	28°16	16° 6	3°30	24°39	22° 8	27°37	0°18	29°15	2°57	26°37	F 18
S 19	9 55 57	0 ∺ 16'10	22°19	8°34	8°58	28°45	15°58	3°35	24°43	22° 6	27°38	0°10	29°12	3° 3	26°43	S 19
S 20	9 59 54	1°16'45	5 m 7	10° 0	10°13	29°13	15°51	3°40	24°46	22° 4	27°39	0° 4	29° 9	3°10	26°48	S 20
M21	10 3 50	2°17'18	18° 9	11°26	11°28	29°42	15°44	3°45	24°50	22° 3	27°40	0° 1	29° 5	3°17	26°53	M21
T 22	10 7 47	3°17'51	1 √ 29	12°54	12°43	0 ₮ 10	15°36	3°49	24°53	22° 1	27°42	0°D 0	29° 2	3°23	26°58	T 22
W23	10 11 43	4°18'22	15° 8	14°23	13°58	0°38	15°29	3°54	24°57	22° 0	27°43	0° 0	28°59	3°30	27° 3	W23
T 24	10 15 40	5°18'53	29° 9	15°53	15°13	1° 6	15°21	3°59	25° 0	21°58	27°44	0°R 1	28°56	3°37	27° 8	T 24
F 25	10 19 36	6°19'22	13 る 32	17°24	16°28	1°34	15°13	4° 3	25° 4	21°56	27°45	0° 0	28°53	3°43	27°13	F 25
S 26	10 23 33	7°19'49	28°14	18°55	17°43	2° 1	15° 6	4° 8	25° 7	21°55	27°46	29 ×7 57	28°50	3°50	27°17	S 26
S 27	10 27 30	8°20'16	13≈11	20°28	18°58	2°29	14°58	4°12	25°10	21°53	27°47	29°52	28°46	3°57	27°22	S 27
M28	10 31 26	9 ∺ 20'40	28≈15	22≈ 2	20 米 13	2 ₹ 56	14 M 50	4 ට 16	25≈14	21251	27 ∡ 748	29 х 43	28 × 343	4 Ω 3	27 궁 27	M28

Delta T = 224.57 sec

MARCH 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	10 35 23	10 米 21′03	13) 17	23≈37	21 米 28	3 ₹ 23	14°R42	4 ට 20	25≈17	21°R50	27 ×7 49	29°R33	28 × 140	4 Ω 10	27 る 32	T 1
W 2	10 39 19	11°21'25	28° 7	25°12	22°43	3°49	14 Mp 34	4°24	25°21	21048	27°50	29 × 22	28°37	4°17	27°36	W 2
T 3 F 4	10 43 16 10 47 12	12°21'44 13°22'02	12 ° 36 26°39	26°49 28°27	23°58 25°13	4°16 4°42	14°26 14°19	4°28 4°32	25°24 25°27	21°47 21°45	27°51 27°52	29°11 29° 2	28°34 28°30	4°23 4°30	27°41 27°46	T 3 F 4
S 5	10 47 12	13 22 02 14°22'18	10 8 13	0 ¥ 6	25°13 26°28	5° 8	14 19 14°11	4°36	25°31	21°44	27°53	29°55	28°27	4°37	27°50	S 5
	10 55 5	15°22'32	23°18	1°45	27°42	5°33	14° 3	4°40	25°34	21°42	27°54	28°51	28°24	4°43	27°54	S 6
S 6 M 7	10 55 5	16°22'44	5 ∏ 57	3°26	28°57	5°59	13°55	4°44	25°37	21°42 21°41	27°55	28°49	28°24 28°21	4°43 4°50	27°59	M 7
T 8	11 2 59	17°22'53	18°16	5° 8	$0\mathbf{\Upsilon}_{12}$	6°24	13°47	4°47	25°41	21°39	27°55	28°D49	28°18	4°57	28° 3	T 8
W 9	11 6 55	18°23'01	09519	6°51	1°27	6°49	13°39	4°51	25°44	21°38	27°56	28°R49	28°15	5° 3	28° 8	W 9
T 10	11 10 52	19°23'07	12°12	8°35	2°42	7°14	13°32	4°54	25°47	21°36	27°57	28°48	28°11	5°10	28°12	T 10
F 11	11 14 48	20°23'10	23°59	10°20	3°56	7°38	13°24	4°58	25°50	21°35	27°57	28°46	28° 8	5°17	28°16	F 11
S 12	11 18 45	21°23'12	5 Ω 47	12° 6	5°11	8° 2	13°16	5° 1	25°54	21°33	27°58	28°41	28° 5	5°23	28°20	S 12
S 13	11 22 41	22°23'11	17°39	13°54	6°26	8°26	13° 8	5° 4	25°57	21°32	27°59	28°33	28° 2	5°30	28°24	S 13
M14	11 26 38	23°23'09	29°38	15°42	7°40	8°50	13° 1	5° 7	26° 0	21°30	27°59	28°22	27°59	5°37	28°28	M14
T 15 W16	11 30 34 11 34 31	24°23'04 25°22'57	11 M)46 24°4	17°32 19°22	8°55 10° 9	9°13 9°36	12°53 12°46	5°10 5°13	26° 3 26° 6	21°29 21°28	28° 0 28° 0	28°10 27°56	27°55 27°52	5°43 5°50	28°32 28°36	T 15 W16
T 17	11 34 31	25°22'48	6 <u>₽</u> 34	21°14	10 9 11°24	9°59	12°46 12°38	5°16	26°10	21°26	28° 1	27°42	27°49	5°57	28°40	T 17
F 18	11 42 24	20°22'38	19°15	23° 7	12°38	10°21	12°31	5°18	26°13	21°25	28° 1	27°29	27°46	6° 3	28°44	F 18
S 19	11 46 21	28°22'26	2 m 7	25° 1	13°53	10°43	12°23	5°21	26°16	21°24	28° 2	27°18	27°43	6°10	28°47	S 19
S 20	11 50 17	29°22'12	15°10	26°56	15° 7	11° 5	12°16	5°24	26°19	21°23	28° 2	27°10	27°40	6°17	28°51	S 20
M21	11 54 14	0 Υ 21'56	28°25	28°52	16°22	11°26	12° 9	5°26	26°22	21°21	28° 2	27° 5	27°36	6°23	28°55	M21
T 22	11 58 10	1°21'39	11 .7 51	0 Υ 50	17°36	11°47	12° 2	5°28	26°25	21°20	28° 3	27° 3	27°33	6°30	28°58	T 22
W23	12 2 7	2°21'19	25°31	2°48	18°50	12° 8	11°55	5°31	26°28	21°19	28° 3	27° 3	27°30	6°37	29° 2	W23
T 24 F 25	12 6 3 12 10 0	3°20'59 4°20'36	9 る 24 23°33	4°47 6°47	20° 5 21°19	12°28 12°48	11°48 11°41	5°33 5°35	26°31 26°34	21°18 21°17	28° 3 28° 3	27° 3 27° 2	27°27 27°24	6°43 6°50	29° 5 29° 8	T 24 F 25
S 26	12 10 0	5°20'12	23 33 7 ≈ 56	8°47	21 19 22°33	12 48 13° 8	11°34	5°37	26°37	21°16	28° 4	26°59	27°21	6°57	29°12	S 26
S 27	12 17 53	6°19'46	22°29	10°48	23°48	13°27	11°28	5°39	26°39	21°14	28° 4	26°53	27°17	7° 3	29°15	S 27
M28	12 17 53	7°19'18	7) 9	10°48	25° 2	13°46	11°21	5°41	26°42	21°13	28° 4	26°45	27°14	7°10	29°18	M28
T 29	12 25 46	8°18'49	21°49	14°51	26°16	14° 4	11°15	5°42	26°45	21°12	28° 4	26°34	27°11	7°17	29°21	T 29
W30	12 29 43	9°18'17	6 Υ 21	16°52	27°30	14°22	11° 9	5°44	26°48	21°11	28° 4	26°22	27° 8	7°23	29°24	W30
T 31	12 33 39	10 Y 17'44	20 Y 38	18 Y 53	28 Y 44	14 × 140	11Mp 2	5 七 45	26≈51	21 \O 10	28°R 4	26 × 11	27 ×7 5	7 Ω 30	29 る 27	T 31

Delta T = 224.68 sec

APRIL 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	12 37 36	11 Y 17'08	4 8 34	20 Y 53	29 Y 58	14 × 757	10°R57	5 る 47	26≈53	21°R 9	28°R 4	26°R 1	27 ×7 1	7 Ω 37	29 궁 30	F 1
S 2	12 41 32	12°16'30	18° 5	22°53	1812	15°13	10 m 51	5°48	26°56	21 0 8	28 ×7 4	25 ₹ 53	26°58	7°43	29°33	S 2
S 3	12 45 29	13°15'50	1 I I11	24°50	2°27	15°30	10°45	5°49	26°59	21° 7	28° 4	25°48	26°55	7°50	29°35	S 3
M 4	12 49 25	14°15'08	13°53	26°46	3°41	15°45	10°39	5°50	27° 1	21° 7	28° 4	25°46	26°52	7°57	29°38	M 4
T 5	12 53 22	15°14'24	26°15	28°40	4°54	16° 1	10°34	5°51	27° 4	21° 6	28° 3	25°D45	26°49	8° 4	29°41	T 5
W 6	12 57 19	16°13'37	8920	0 8 32	6° 8	16°15	10°29	5°52	27° 7	21° 5	28° 3	25°46	26°46	8°10	29°43	W 6
T 7	13 1 15	17°12'48	20°15	2°20	7°22	16°30	10°24	5°53	27° 9	21° 4	28° 3	25°R46	26°42	8°17	29°45	T 7
F 8	13 5 12	18°11'57	2 N 5	4° 5	8°36	16°43	10°19	5°54	27°12	21° 3	28° 3	25°45	26°39	8°24	29°48	F 8
S 9	13 9 8	19°11'03	13°55	5°46	9°50	16°57	10°14	5°54	27°14	21° 3	28° 3	25°42	26°36	8°30	29°50	S 9
S 10	13 13 5	20°10'07	25°50	7°23	11° 4	17° 9	10° 9	5°55	27°16	21° 2	28° 2	25°36	26°33	8°37	29°52	S 10
M11	13 17 1	21° 9'09	7 m 53	8°56	12°17	17°22	10° 5	5°55	27°19	21° 1	28° 2	25°28	26°30	8°44	29°54	M11
T 12	13 20 58	22° 8'09	20° 9	10°25	13°31	17°33	10° 0	5°56	27°21	21° 1	28° 1	25°19	26°27	8°50	29°56	T 12
W13	13 24 54	23° 7'06	2 ₾ 39	11°48	14°45	17°44	9°56	5°56	27°24	21° 0	28° 1	25° 8	26°23	8°57	29°58	W13
T 14	13 28 51	24° 6'02	15°24	13° 6	15°58	17°55	9°52	5°56	27°26	20°59	28° 1	24°56	26°20	9° 4	0≈ 0	T 14
F 15	13 32 47	25° 4'55	28°23	14°19	17°12	18° 5	9°48	5°R56	27°28	20°59	28° 0	24°46	26°17	9°10	0° 2	F 15
S 16	13 36 44	26° 3'46	11 M 37	15°26	18°26	18°14	9°45	5°56	27°30	20°58	28° 0	24°38	26°14	9°17	0° 4	S 16
S 17	13 40 41	27° 2'36	25° 2	16°27	19°39	18°23	9°41	5°56	27°32	20°58	27°59	24°32	26°11	9°24	0° 5	S 17
M18	13 44 37	28° 1'24	8 . ₹39	17°23	20°52	18°31	9°38	5°55	27°35	20°57	27°59	24°28	26° 7	9°30	0° 7	M18
T 19	13 48 34	29° 0'10	22°24	18°12	22° 6	18°39	9°35	5°55	27°37	20°57	27°58	24°D27	26° 4	9°37	0° 9	T 19
W20	13 52 30	29°58'54	6 ਰ 17	18°56	23°19	18°46	9°32	5°54	27°39	20°57	27°57	24°28	26° 1	9°44	0°10	W20
T 21	13 56 27	0 8 57'36	20°17	19°33	24°33	18°52	9°29	5°54	27°41	20°56	27°57	24°29	25°58	9°50	0°11	T 21
F 22	14 0 23	1°56'17	4≈24	20° 4	25°46	18°57	9°26	5°53	27°43	20°56	27°56	24°R29	25°55	9°57	0°13	F 22
S 23	14 4 20	2°54'57	18°35	20°30	26°59	19° 2	9°24	5°52	27°45	20°56	27°55	24°28	25°52	10° 4	0°14	S 23
S 24	14 8 17	3°53'34	2) 50	20°49	28°12	19° 6	9°22	5°52	27°46	20°55	27°55	24°25	25°48	10°10	0°15	S 24
M25	14 12 13	4°52'10	17° 6	21° 1	29°26	19°10	9°20	5°51	27°48	20°55	27°54	24°19	25°45	10°17	0°16	M25
T 26	14 16 10	5°50'44	1 Υ 18	21° 8	0Д39	19°13	9°18	5°50	27°50	20°55	27°53	24°13	25°42	10°24	0°17	T 26
W27	14 20 6	6°49'17	15°23	21°R 9	1°52	19°15	9°16	5°48	27°52	20°55	27°52	24° 5	25°39	10°30	0°18	W27
T 28	14 24 3	7°47'48	29°15	21° 5	3° 5	19°16	9°15	5°47	27°53	20°55	27°51	23°57	25°36	10°37	0°18	T 28
F 29	14 27 59	8°46'17	12851	20°55	4°18	19°R17	9°13	5°46	27°55	20°54	27°51	23°50	25°32	10°44	0°19	F 29
S 30	14 31 56	9 8 44'44	26 8 8	20 8 39	5 Ⅱ 31	19 .7 17	9 Mp 12	5 ⋜ 44	27 ≈ 57	20 Ω 54	27 ₹ 50	23 × ⁷ 45	25 × 29	10 Ω 51	0≈20	S 30

Delta T = 224.79 sec

MAY 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	Ş,	Day
S 1	14 35 52	10843'09	9耳 5	20°R20	6 Ⅱ 44	19°R16	9°R11	5°R43	27≈58	20°R54	27°R49	23°R42	25 ₹ 26	10 Ω 57	0≈20	S 1
M 2	14 39 49	11°41'33	21°43	19855	7°57	19 .7 14	9 m 10	5 ਰ 41	28° 0	20°D54	27 . ₹48	23°D41	25°23	11° 4	0°21	M 2
T 3	14 43 45	12°39'54	499 4	19°27	9°10	19°12	9°10	5°40	28° 1	$20\Omega54$	27°47	23 × 742	25°20	11°11	0°21	T 3
W 4	14 47 42	13°38'13	16°10	18°56	10°23	19° 9	9° 9	5°38	28° 3	20°54	27°46	23°43	25°17	11°17	0°21	W 4
T 5	14 51 39	14°36'31	28° 6	18°22	11°35	19° 5	9° 9	5°36	28° 4	20°55	27°45	23°45	25°13	11°24	0°22	T 5
F 6	14 55 35	15°34'46	9 Ω 58	17°46	12°48	19° 0	9°D 9	5°34	28° 5	20°55	27°44	23°46	25°10	11°31	0°22	F 6
S 7	14 59 32	16°32'59	21°49	17° 8	14° 1	18°55	9° 9	5°32	28° 7	20°55	27°43	23°R46	25° 7	11°37	0°R22	S 7
S 8	15 3 28	17°31'10	3 m 45	16°30	15°13	18°49	9°10	5°30	28° 8	20°55	27°42	23°44	25° 4	11°44	0°22	S 8
M 9	15 7 25	18°29'19	15°51	15°52	16°26	18°42	9°10	5°27	28° 9	20°55	27°40	23°41	25° 1	11°51	0°22	M 9
T 10	15 11 21	19°27'27	28°11	15°14	17°39	18°34	9°11	5°25	28°10	20°55	27°39	23°37	24°58	11°57	0°22	T 10
W11	15 15 18	20°25'32	10 ≏ 47	14°38	18°51	18°26	9°12	5°23	28°11	20°56	27°38	23°32	24°54	12° 4	0°21	W11
T 12	15 19 14	21°23'36	23°42	14° 4	20° 4	18°17	9°13	5°20	28°13	20°56	27°37	23°27	24°51	12°11	0°21	T 12
F 13	15 23 11	22°21'38	6 M 57	13°32	21°16	18° 7	9°14	5°18	28°14	20°56	27°36	23°22	24°48	12°17	0°20	F 13
S 14	15 27 8	23°19'38	20°30	13° 4	22°28	17°56	9°16	5°15	28°15	20°57	27°35	23°18	24°45	12°24	0°20	S 14
S 15	15 31 4	24°17'37	4 ₮ 19	12°38	23°40	17°45	9°17	5°12	28°15	20°57	27°33	23°15	24°42	12°31	0°19	S 15
M16	15 35 1	25°15'34	18°21	12°17	24°53	17°33	9°19	5°10	28°16	20°58	27°32	23°D14	24°38	12°38	0°19	M16
T 17	15 38 57	26°13'30	2 る 32	11°59	26° 5	17°20	9°21	5° 7	28°17	20°58	27°31	23°14	24°35	12°44	0°18	T 17
W18	15 42 54	27°11'24	16°49	11°46	27°17	17° 7	9°23	5° 4	28°18	20°59	27°30	23°15	24°32	12°51	0°17	W18
T 19	15 46 50	28° 9'17	1≈ 7	11°37	28°29	16°53	9°25	5° 1	28°19	20°59	27°28	23°17	24°29	12°58	0°16	T 19
F 20	15 50 47	29° 7'09	15°24	11°D32	29°41	16°38	9°28	4°58	28°19	21° 0	27°27	23°18	24°26	13° 4	0°15	F 20
S 21	15 54 44	0 Ⅱ 5'00	29°37	11°32	0 9 53	16°23	9°31	4°54	28°20	21° 1	27°26	23°R18	24°23	13°11	0°14	S 21
S 22	15 58 40	1° 2'49	13) 45	11°37	2° 5	16° 7	9°33	4°51	28°21	21° 1	27°24	23°18	24°19	13°18	0°13	S 22
M23	16 2 37	2° 0'38	27°44	11°46	3°17	15°51	9°36	4°48	28°21	21° 2	27°23	23°16	24°16	13°24	0°12	M23
T 24	16 633	2°58'25	11 Y 33	12° 0	4°29	15°33	9°40	4°45	28°22	21° 3	27°21	23°14	24°13	13°31	0°11	T 24
W25	16 10 30	3°56'11	25°11	12°18	5°40	15°16	9°43	4°41	28°22	21° 3	27°20	23°12	24°10	13°38	0° 9	W25
T 26	16 14 26	4°53'56	8 8 36	12°41	6°52	14°58	9°46	4°38	28°22	21° 4	27°19	23° 9	24° 7	13°44	0° 8	T 26
F 27	16 18 23	5°51'40	21°47	13° 8	8° 4	14°39	9°50	4°34	28°23	21° 5	27°17	23° 7	24° 4	13°51	0° 6	F 27
S 28	16 22 19	6°49'23	4 Ⅱ 43	13°39	9°15	14°20	9°54	4°30	28°23	21° 6	27°16	23° 5	24° 0	13°58	0° 5	S 28
S 29	16 26 16	7°47'04	17°25	14°14	10°27	14° 1	9°58	4°27	28°23	21° 7		23°D 4	23°57	14° 4	0° 3	S 29
M30	16 30 13	8°44'45	29°51	14°53	11°38	13°41	10° 2	<u>4°23</u>	28°23	21° 8	27°13	23° 4	23°54	14°11	<u>0°</u> 2	M30
T 31	16 34 9	9 Ⅱ 42'24	1295 5	15 8 36	12950	13 ~ 21	10 Mp 7	4 궁 19	28 ≈ 24	21 0 8	27 × 11	23 x 5	23 × 51	14 Ω 18	29 る 59	T 31

Delta T = 224.90 sec

JUNE 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	16 38 6	10 Ⅱ 40′01	2495 8	16823	1499 1	13°R 1	10 M)11	4°R16	28≈24	21 Q 9	27°R10	23 ∡ 6	23 × 748	14 Ω 25	29°R58	W 1
T 2	16 42 2	11°37'37	6 Ω 4	17°13	15°12	12 ,7 41	10°16	4 궁 12	28°R24	21°10	27 .₹ 8	23° 7	23°44	14°31	29 궁 56	T 2
F 3	16 45 59	12°35'12	17°55	18° 7	16°24	12°20	10°20	4° 8	28°24	21°11	27° 7	23° 8	23°41	14°38	29°54	F 3
S 4	16 49 55	13°32'46	29°47	19° 4	17°35	12° 0	10°25	4° 4	28°24	21°12	27° 5	23° 9	23°38	14°45	29°52	S 4
S 5	16 53 52	14°30'18	11 Mp 43	20° 5	18°46	11°39	10°31	4° 0	28°23	21°14	27° 4	23°R 9	23°35	14°51	29°50	S 5
M 6	16 57 48	15°27'48	23°48	21° 8	19°57	11°18	10°36	3°56	28°23	21°15	27° 2	23° 9	23°32	14°58	29°48	M 6
T 7	17 1 45	16°25'18	6 亞 8	22°15	21° 8	10°58	10°41	3°52	28°23	21°16	27° 1	23° 9	23°29	15° 5	29°45	T 7
W 8	17 5 42	17°22'46	18°45	23°25	22°19	10°37	10°47	3°47	28°23	21°17	26°59	23° 8	23°25	15°11	29°43	W 8
T 9	17 938	18°20'13	1 M .43	24°38	23°30	10°17	10°52	3°43	28°23	21°18	26°58	23° 8	23°22	15°18	29°41	T 9
F 10	17 13 35	19°17'39	15° 4	25°54	24°40	9°57	10°58	3°39	28°22	21°19	26°56	23° 7	23°19	15°25	29°38	F 10
S 11	17 17 31	20°15'04	28°48	27°13	25°51	9°37	11° 4	3°35	28°22	21°21	26°54	23° 7	23°16	15°32	29°36	S 11
S 12	17 21 28	21°12'28	12 √ 54	28°35	27° 2	9°17	11°10	3°31	28°21	21°22	26°53	23° 7	23°13	15°38	29°33	S 12
M13	17 25 24	22° 9'51	27°19	0 II 0	28°12	8°57	11°17	3°26	28°21	21°23	26°51	23°D 7	23°10	15°45	29°31	M13
T 14	17 29 21	23° 7'13	11 궁 56	1°28	29°23	8°38	11°23	3°22	28°20	21°25	26°50	23°R 7	23° 6	15°52	29°28	T 14
W15	17 33 17	24° 4'35	26°39	2°58	0 Ω 33	8°19	11°30	3°18	28°20	21°26	26°48	23° 7	23° 3	15°58	29°25	W15
T 16	17 37 14	25° 1'56	11≈22	4°32	1°43	8° 1	11°36	3°13	28°19	21°27	26°47	23° 6	23° 0	16° 5	29°23	T 16
F 17	17 41 11	25°59'16	25°59	6° 8	2°53	7°43	11°43	3° 9	28°18	21°29	26°45	23° 6	22°57	16°12	29°20	F 17
S 18	17 45 7	26°56'36	10 ∺ 24	7°47	4° 3	7°25	11°50	3° 5	28°18	21°30	26°43	23° 6	22°54	16°18	29°17	S 18
S 19	17 49 4	27°53'56	24°34	9°29	5°13	7° 9	11°57	3° 0	28°17	21°32	26°42	23°D 6	22°50	16°25	29°14	S 19
M20	17 53 0	28°51'15	8 Υ 28	11°13	6°23	6°52	12° 4	2°56	28°16	21°33	26°40	23° 6	22°47	16°32	29°11	M20
T 21	17 56 57	29°48'34	22° 4	13° 0	7°33	6°36	12°12	2°52	28°15	21°34	26°39	23° 6	22°44	16°38	29° 8	T 21
W22	18 0 53	09645'53	5 8 23	14°50	8°43	6°21	12°19	2°47	28°14	21°36	26°37	23° 7	22°41	16°45	29° 5	W22
T 23	18 4 50	1°43'11	18°26	16°42	9°53	6° 7	12°27	2°43	28°13	21°38	26°35	23° 8	22°38	16°52	29° 2	T 23
F 24	18 8 46	2°40'29	1 II 15	18°37	11° 2	5°53	12°35	2°38	28°12	21°39	26°34	23° 8	22°35	16°59	28°59	F 24
S 25	18 12 43	3°37'47	13°50	20°35	12°12	5°40	12°42	2°34	28°11	21°41	26°32	23° 9	22°31	17° 5	28°56	S 25
S 26	18 16 40	4°35'04	26°14	22°34	13°21	5°27	12°50	2°29	28°10	21°42	26°31	23°R 9	22°28	17°12	28°52	S 26
M27	18 20 36	5°32'21	89527	24°36	14°31	5°16	12°58	2°25	28° 9	21°44	26°29	23° 9	22°25	17°19	28°49	M27
T 28	18 24 33	6°29'38	20°31	26°40	15°40	5° 5	13° 7	2°21	28° 8	21°46	26°28	23° 7	22°22	17°25	28°46	T 28
W29	18 28 29	7°26'54	$2\Omega^{29}$	28°46	16°49	4°55	13°15	<u>2°16</u>	28° 7	21°47	26°26	23° 6	22°19	17°32	2 <u>8</u> °42	W29
T 30	18 32 26	8924'10	$14\Omega 22$	0 9 53	17 Ω 58	4 ₹ 45	13 m 23	2ਰ12	28≈ 6	21 A 49	26 ₹ 25	23 ∡ 4	22 × 16	17 Ω 39	28 궁 39	T 30

Delta T = 225.02 sec

JULY 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	W.	ß	ţ	Š.	Day
F 1	18 36 22	9921'25	26 Ω 12	399 1	190 7	4°R37	13 Mp 32	2°R 7	28°R 4	21251	26°R23	23°R 1	22 × 12	17 Ω 45	28°R36	F 1
S 2	18 40 19	10°18'40	8Mp 4	5°11	20°16	4 ₹ 129	13°41	2 ප 3	28 ≈ 3	21°53	26 × ⁷ 22	22 × 759	22° 9	17°52	28 궁 32	S 2
S 3 M 4	18 44 15 18 48 12	11°15'54 12°13'08	19°59 2 Ω 4	7°21 9°32	21°24 22°33	4°22 4°16	13°49 13°58	1°59 1°54	28° 2 28° 0	21°54 21°56	26°20 26°18	22°57 22°56	22° 6 22° 3	17°59 18° 6	28°29 28°25	S 3 M 4
T 5	18 48 12	12°13'08 13°10'21	14°20	11°43	22°33 23°41	4°16 4°11	13°38 14° 7	1°54 1°50	28° 0 27°59	21°58	26°17	22°D55	22° 3	18° 12	28°23	M 4
W 6	18 56 5	14° 7'34	26°54	13°53	24°50	4° 7	14°16	1°46	27°57	22° 0	26°16	22°56	21°56	18°19	28°18	W 6
T 7	19 0 2	15° 4'47	9M49	16° 4	25°58	4° 3	14°25	1°42	27°56	22° 2	26°14	22°57	21°53	18°26	28°15	T 7
F 8 S 9	19 3 58 19 7 55	16° 1'59 16°59'11	23° 8 6 ∡7 54	18°14 20°23	27° 6 28°14	4° 1 3°59	14°35 14°44	1°37 1°33	27°54 27°53	22° 3 22° 5	26°13 26°11	22°59 23° 0	21°50 21°47	18°32 18°39	28°11 28° 8	F 8 S 9
S 10	19 11 51	17°56'23	21° 6	20°23	29°22	3°58	14°53	1°29	27°51	22° 7	26°10	23°R 0	21°44	18°46	28° 4	S 10
M11	19 15 48	18°53'35	5 七 42	24°38	0 m ₂ 29	3°D58	15° 3	1°25	27°49	22° 9	26° 8	23° 0	21°41	18°52	28° 0	M11
T 12	19 19 44	19°50'47	20°36	26°43	1°37	3°59	15°13	1°21	27°48	22°11	26° 7	22°58	21°37	18°59	27°57	T 12
W13 T 14	19 23 41 19 27 38	20°47'59 21°45'11	5 ≈ 40 20°47	28°47 0 Ω 50	2°44 3°52	4° 0 4° 3	15°22 15°32	1°17 1°13	27°46 27°44	22°13 22°15	26° 5 26° 4	22°55 22°52	21°34 21°31	19° 6 19°13	27°53 27°49	W13 T 14
F 15	19 27 38	21°43°11 22°42'23	5) 45	2°50	3°52 4°59	4° 6	15°42	1° 9	27°42	22°17	26° 3	22°48	21°28	19 13 19°19	27°46	F 15
S 16	19 35 31	23°39'36	20°28	4°49	6° 6	4°10	15°52	1° 5	27°40	22°19	26° 1	22°44	21°25	19°26	27°42	S 16
S 17	19 39 27	24°36'49	4 Υ49	6°47	7°13	4°15	16° 2	1° 1	27°39	22°21	26° 0	22°42	21°22	19°33	27°38	S 17
M18	19 43 24	25°34'03	18°46	8°42	8°19	4°20	16°12	0°57	27°37	22°23	25°59	22°40	21°18	19°39	27°35	M18
T 19 W20	19 47 20 19 51 17	26°31'17 27°28'32	2 8 19 15°29	10°36 12°27	9°26 10°32	4°26 4°34	16°23 16°33	0°53 0°50	27°35 27°33	22°25 22°27	25°57 25°56	22°D40 22°41	21°15 21°12	19°46 19°53	27°31 27°27	T 19 W20
T 21	19 55 13	28°25'47	28°19	14°17	11°39	4°41	16°44	0°46	27°31	22°29	25°55	22°43	21° 9	19°59	27°23	T 21
F 22	19 59 10	29°23'04	10∏52	16° 5	12°45	4°50	16°54	0°42	27°29	22°31	25°53	22°44	21° 6	20° 6	27°20	F 22
S 23	20 3 7	0 Ω 20′20	23°12	17°51	13°50	4°59	17° 5	0°39	27°27	22°33	25°52	22°R45	21° 2	20°13	27°16	S 23
S 24	20 7 3	1°17'38	5922	19°36	14°56 16° 2	5°10	17°15	0°35	27°25	22°35	25°51	22°44	20°59	20°20	27°12 27° 9	S 24
M25 T 26	20 11 0 20 14 56	2°14'56 3°12'14	17°23 29°20	21°18 22°59	16° 2	5°20 5°32	17°26 17°37	0°32 0°29	27°23 27°21	22°37 22°40	25°50 25°49	22°41 22°37	20°56 20°53	20°26 20°33	27° 9	M25 T 26
W27	20 18 53	4° 9'34	11 \O 12	24°38	18°12	5°44	17°48	0°25	27°19	22°42	25°48	22°30	20°50	20°40	27° 1	W27
T 28	20 22 49	5° 6'53	23° 3	26°14	19°17	5°57	17°59	0°22	27°16	22°44	25°46	22°23	20°47	20°46	26°58	T 28
F 29 S 30	20 26 46 20 30 42	6° 4'13 7° 1'34	4 Mp 54 16°47	27°50 29°23	20°22 21°27	6°11 6°25	18°10 18°21	0°19 0°16	27°14 27°12	22°46 22°48	25°45 25°44	22°15 22° 7	20°43 20°40	20°53 21° 0	26°54 26°51	F 29 S 30
S 31	20 30 42	$7\Omega_{58'55}$	28 Mp 44	29 23 0 m 54	21 27 22 mp 31	6 2 3	18 m 32	0 10	27 12 27 ≈ 10	$22 \Omega_{50}$	25 × ⁷ 43	22 🗸 0	20 40	21Ω 7	26 3 1	S 31

Delta T = 225.13 sec

AUGUST 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	20 38 36	8 N 56'16	10 ≏ 49	2 Mp 24	23 m 35	6 ₹ 756	18 M 43	0°R10	27°R 8	22 N 52	25°R42	21°R54	20 × 34	21 \O 13	26°R43	M 1
T 2	20 42 32	9°53'38	23° 5	3°51	24°39	7°12	18°55	0중 7	27≈ 5	22°55	25 × ⁷ 41	21 ~ 51	20°31	21°20	26 궁 40	T 2
W 3	20 46 29	10°51'01	5 M .36	5°17	25°43	7°29	19° 6	0° 4	27° 3	22°57	25°40	21°D49	20°28	21°27	26°36	W 3
T 4	20 50 25	11°48'24	18°25	6°41	26°46	7°46	19°18	0° 1	27° 1	22°59	25°39	21°49	20°24	21°33	26°33	T 4
F 5	20 54 22	12°45'47	1 ₹ 38	8° 3	27°49	8° 4	19°29	29 × 759	26°59	23° 1	25°38	21°50	20°21	21°40	26°29	F 5
S 6	20 58 18	13°43'12	15°17	9°23	28°52	8°23	19°41	29°56	26°56	23° 3	25°37	21°R51	20°18	21°47	26°26	S 6
S 7	21 2 15	14°40'36	29°24	10°41	29°55	8°42	19°52	29°54	26°54	23° 6	25°36	21°51	20°15	21°53	26°22	S 7
M 8	21 6 12	15°38'02	13 る 58	11°56	0 ჲ 57	9° 2	20° 4	29°51	26°52	23° 8	25°35	21°49	20°12	22° 0	26°19	M 8
T 9	21 10 8	16°35'28	28°55	13°10	2° 0	9°22	20°16	29°49	26°49	23°10	25°35	21°45	20° 8	22° 7	26°16	T 9
W10	21 14 5	17°32'55	14≈ 7	14°22	3° 1	9°43	20°27	29°46	26°47	23°12	25°34	21°39	20° 5	22°14	26°12	W10
T 11	21 18 1	18°30'23	29°26	15°31	4° 3	10° 5	20°39	29°44	26°45	23°14	25°33	21°31	20° 2	22°20	26° 9	T 11
F 12	21 21 58	19°27'52	14) (40	16°37	5° 4	10°27	20°51	29°42	26°42	23°17	25°32	21°23	19°59	22°27	26° 6	F 12
S 13	21 25 54	20°25'22	29°37	17°42	6° 5	10°49	21° 3	29°40	26°40	23°19	25°31	21°15	19°56	22°34	26° 3	S 13
S 14	21 29 51	21°22'53	14 Y 11	18°43	7° 6	11°12	21°15	29°38	26°37	23°21	25°31	21° 8	19°53	22°40	25°59	S 14
M15	21 33 47	22°20'26	28°18	19°42	8° 6	11°35	21°27	29°36	26°35	23°23	25°30	21° 3	19°49	22°47	25°56	M15
T 16	21 37 44	23°18'00	11 8 55	20°39	9° 6	11°59	21°39	29°35	26°33	23°25	25°29	21° 1	19°46	22°54	25°53	T 16
W17	21 41 40	24°15'36	25° 5	21°32	10° 6	12°24	21°51	29°33	26°30	23°28	25°29	21°D 0	19°43	23° 1	25°50	W17
T 18	21 45 37	25°13'13	7 Ⅱ 51	22°22	11° 5	12°48	22° 3	29°32	26°28	23°30	25°28	21° 1	19°40	23° 7	25°47	T 18
F 19	21 49 34	26°10'52	20°17	23° 9	12° 4	13°14	22°16	29°30	26°26	23°32	25°28	21°R 1	19°37	23°14	25°44	F 19
S 20	21 53 30	27° 8'32	29	23°53	13° 3	13°39	22°28	29°29	26°23	23°34	25°27	21° 1	19°33	23°21	25°41	S 20
S 21	21 57 27	28° 6'13	14°30	24°33	14° 1	14° 5	22°40	29°27	26°21	23°37	25°27	20°58	19°30	23°27	25°39	S 21
M22	22 1 23	29° 3'56	26°25	25° 9	14°59	14°32	22°52	29°26	26°18	23°39	25°26	20°53	19°27	23°34	25°36	M22
T 23	22 5 20	0 m) 1'41	8 N 16	25°41	15°56	14°59	23° 5	29°25	26°16	23°41	25°26	20°45	19°24	23°41	25°33	T 23
W24	22 9 16	0°59'26	20° 6	26° 9	16°53	15°26	23°17	29°24	26°14	23°43	25°25	20°35	19°21	23°47	25°30	W24
T 25	22 13 13	1°57'14	1 m 58	26°32	17°50	15°54	23°30	29°23	26°11	23°45	25°25	20°23	19°18	23°54	25°28	T 25
F 26	22 17 9	2°55'02	13°52	26°51	18°46	16°22	23°42	29°22	26° 9	23°48	25°24	20° 9	19°14	24° 1	25°25	F 26
S 27	22 21 6	3°52'52	25°49	27° 5	19°41	16°51	23°55	29°22	26° 6	23°50	25°24	19°56	19°11	24° 8	25°23	S 27
S 28	22 25 3	4°50'43	7 ჲ 53	27°13	20°36	17°20	24° 7	29°21	26° 4	23°52	25°24	19°45	19°8	24°14	25°20	S 28
M29	22 28 59	5°48'36	20° 3	27°R16	21°31	17°49	24°20	29°20	26° 2	23°54	25°23	19°35	19° 5	24°21	25°18	M29
T 30	22 32 56	6°46'29	2 M 23	27°13	22°25	18°19	24°32	29°20	25°59	23°56	25°23	19°28	19° 2	24°28	25°15	T 30
W31	22 36 52	7 m 44'24	14 M 56	27MD 4	23 ≏ 18	18 ₹ 49	24 Mp 45	29 × 20	25≈57	23 N 59	25 × ⁷ 23	19 × 24	18 ∡ 759	24€34	25 る 13	W31

Delta T = 225.24 sec

SEPTEMBER 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(\f	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 40 49	8 m/ 42'21	27 M 45	26°R50	24 ♀ 11	19 ~ 19	24 m 58	29°R19	25°R55	24⋒ 1	25°R23	19°R22	18 ∡ 755	24₽41	25°R11	T 1
F 2	22 44 45	9°40'19	10 ∡ 53	26Mp29	25° 4	19°50	25°10	29 × 19	25≈52	24° 3	25 × 23	19°D22	18°52	24°48	25る 9	F 2
S 3	22 48 42	10°38'18	24°23	26° 2	25°55	20°21	25°23	29°D19	25°50	24° 5	25°23	19°R22	18°49	24°55	25° 7	S 3
S 4	22 52 38	11°36'18	8 궁 20	25°30	26°47	20°53	25°36	29°19	25°48	24° 7	25°23	19 × 21	18°46	25° 1	25° 4	S 4
M 5	22 56 35	12°34'19	22°42	24°51	27°37	21°25	25°49	29°19	25°46	24° 9	25°22	19°18	18°43	25° 8	25° 3	M 5
T 6	23 0 32	13°32'22	7≈28	24° 8	28°27	21°57	26° 1	29°20	25°43	24°11	25°D22	19°13	18°39	25°15	25° 1	T 6
W 7	23 4 28	14°30'27	22°33	23°19	29°16	22°29	26°14	29°20	25°41	24°14	25°22	19° 5	18°36	25°21	24°59	W 7
T 8	23 8 25	15°28'32	7){ 47	22°27	0 M 4	23° 2	26°27	29°20	25°39	24°16	25°23	18°54	18°33	25°28	24°57	T 8
F 9	23 12 21	16°26'40	23° 1	21°31	0°51	23°35	26°40	29°21	25°37	24°18	25°23	18°43	18°30	25°35	24°55	F 9
S 10	23 16 18	17°24'49	8 ℃ 3	20°33	1°38	24° 8	26°53	29°22	25°35	24°20	25°23	18°33	18°27	25°42	24°54	S 10
S 11	23 20 14	18°23'00	22°44	19°34	2°24	24°41	27° 6	29°22	25°32	24°22	25°23	18°24	18°24	25°48	24°52	S 11
M12	23 24 11	19°21'12	6 8 58	18°35	3° 9	25°15	27°19	29°23	25°30	24°24	25°23	18°17	18°20	25°55	24°51	M12
T 13	23 28 7	20°19'27	20°42	17°38	3°53	25°49	27°31	29°24	25°28	24°26	25°23	18°13	18°17	26° 2	24°49	T 13
W14	23 32 4	21°17'44	3Д56	16°43	4°36	26°23	27°44	29°25	25°26	24°28	25°23	18°11	18°14	26° 8	24°48	W14
T 15	23 36 1	22°16'03	16°45	15°53	5°18	26°58	27°57	29°26	25°24	24°30	25°24	18°10	18°11	26°15	24°47	T 15
F 16	23 39 57	23°14'25	29°11	15° 8	6° 0	27°33	28°10	29°27	25°22	24°32	25°24	18°10	18° 8	26°22	24°46	F 16
S 17	23 43 54	24°12'48	119522	14°30	6°40	28° 8	28°23	29°29	25°20	24°34	25°24	18°10	18° 5	26°29	24°44	S 17
S 18	23 47 50	25°11'13	23°21	13°59	7°19	28°43	28°36	29°30	25°18	24°36	25°25	18° 7	18° 1	26°35	24°43	S 18
M19	23 51 47	26° 9'40	5 Ω 13	13°37	7°57	29°19	28°49	29°32	25°16	24°38	25°25	18° 2	17°58	26°42	24°42	M19
T 20	23 55 43	27° 8'10	17° 3	13°23	8°34	29°55	29° 2	29°33	25°14	24°40	25°26	17°54	17°55	26°49	24°42	T 20
W21	23 59 40	28° 6'41	28°54	13°D19	9° 9	0 궁 31	29°15	29°35	25°12	24°42	25°26	17°43	17°52	26°55	24°41	W21
T 22	0 3 36	29° 5'14	10 M 48	13°24	9°44	1° 7	29°28	29°37	25°10	24°44	25°27	17°30	17°49	27° 2	24°40	T 22
F 23	0 7 33	0 요 3'50	22°48	13°39	10°17	1°43	29°41	29°39	25° 8	24°46	25°27	17°16	17°45	27° 9	24°39	F 23
S 24	0 11 29	1° 2'27	4 Ω 54	14° 3	10°48	2°20	29°54	29°41	25° 7	24°48	25°28	17° 3	17°42	27°16	24°39	S 24
S 25	0 15 26	2° 1'06	17° 8	14°37	11°19	2°57	0요 7	29°43	25° 5	24°50	25°28	16°51	17°39	27°22	24°38	S 25
M26	0 19 23	2°59'47	29°31	15°19	11°47	3°34	0°20	29°45	25° 3	24°51	25°29	16°40	17°36	27°29	24°38	M26
T 27	0 23 19	3°58'30	12 M 3	16°10	12°15	4°12	0°33	29°47	25° 1	24°53	25°30	16°33	17°33	27°36	24°37	T 27
W28	0 27 16	4°57'14	24°46	17° 8	12°40	4°49	0°46	29°49	25° 0	24°55	25°30	16°29	17°30	27°42	24°37	W28
T 29	0 31 12	5°56'01	7 .₹ 41	18°14	13° 4	5°27	0°59	29°52	24°58	24°57	25°31	16°27	17°26	27°49	24°37	T 29
F 30	0 35 9	6 ≏ 54'49	20 ∡ 52	19 m 26	13 M 27	6 ප 5	1 ≏ 12	29 × 754	24≈57	24€59	25 ₹ 32	16°D27	17 ₹ 23	27 \O 56	24 궁 37	F 30

Delta T = 225.36 sec

OCTOBER 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	φ	ď	4	ħ)∦(¥	P 2	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 39 5	7 ≏ 53'39	4 ට 21	20 Mp 44	13 M 47	6 ප 43	1 ≏ 25	29 ×7 57	24°R55	25 Ω 0	25 × 32	16°R27	17 × 720	28 N 3	24°D37	S 1
S 2	0 43 2	8°52'31	18° 9	22° 7	14° 6	7°21	1°38	29°59	24≈54	25° 2	25°33	16 ₹ 27	17°17	28° 9	24 궁 37	S 2
M 3	0 46 58	9°51'24	2≈19	23°35	14°22	8° 0	1°50	0중 2	24°52	25° 4	25°34	16°25	17°14	28°16	24°37	M 3
T 4	0 50 55	10°50'19	16°48	25° 6	14°37	8°39	2° 3	0° 5	24°51	25° 5	25°35	16°20	17°10	28°23	24°37	T 4
W 5	0 54 52	11°49'15	1) 33	26°41	14°50	9°18	2°16	0° 8	24°49	25° 7	25°36	16°14	17° 7	28°29	24°38	W 5
T 6	0 58 48	12°48'14	16°29	28°19	15° 0	9°57	2°29	0°11	24°48	25° 9	25°37	16° 5	17° 4	28°36	24°38	T 6
F 7	1 2 45	13°47'14	1 Υ 26	29°59	15° 9	10°36	2°42	0°15	24°47	25°10	25°38	15°55	17° 1	28°43	24°38	F 7
S 8	1 641	14°46'16	16°16	1 ≏ 41	15°15	11°15	2°55	0°18	24°45	25°12	25°39	15°46	16°58	28°50	24°39	S 8
S 9	1 10 38	15°45'20	0 8 51	3°24	15°19	11°55	3° 8	0°21	24°44	25°13	25°40	15°38	16°55	28°56	24°40	S 9
M10	1 14 34	16°44'26	15° 2	5° 8	15°R21	12°34	3°20	0°25	24°43	25°15	25°41	15°32	16°51	29° 3	24°40	M10
T 11	1 18 31	17°43'35	28°48	6°53	15°20	13°14	3°33	0°28	24°42	25°17	25°42	15°28	16°48	29°10	24°41	T 11
W12	1 22 27	18°42'46	12 II 6	8°39	15°17	13°54	3°46	0°32	24°41	25°18	25°43	15°D27	16°45	29°16	24°42	W12
T 13	1 26 24	19°41'59	24°58	10°25	15°12	14°34	3°59	0°35	24°39	25°19	25°44	15°27	16°42	29°23	24°43	T 13
F 14	1 30 21	20°41'14	7 9 29	12°10	15° 4	15°15	4°11	0°39	24°38	25°21	25°45	15°28	16°39	29°30	24°44	F 14
S 15	1 34 17	21°40'32	19°42	13°56	14°54	15°55	4°24	0°43	24°37	25°22	25°47	15°R29	16°36	29°37	24°45	S 15
S 16	1 38 14	22°39'52	1 Ω 42	15°42	14°41	16°36	4°37	0°47	24°37	25°24	25°48	15°29	16°32	29°43	24°46	S 16
M17	1 42 10	23°39'14	13°36	17°27	14°26	17°16	4°49	0°51	24°36	25°25	25°49	15°26	16°29	29°50	24°47	M17
T 18	1 46 7	24°38'38	25°26	19°12	14° 9	17°57	5° 2	0°55	24°35	25°26	25°50	15°22	16°26	29°57	24°49	T 18
W19	1 50 3	25°38'05	7 m 19	20°57	13°49	18°38	5°15	0°59	24°34	25°28	25°52	15°15	16°23	0 Mp 3	24°50	W19
T 20	1 54 0	26°37'34	19°17	22°41	13°27	19°19	5°27	1° 3	24°33	25°29	25°53	15° 7	16°20	0°10	24°51	T 20
F 21	1 57 56	27°37'05	1 <u>₽</u> 23	24°24	13° 3	20° 1	5°40	1° 7	24°33	25°30	25°54	14°58	16°16	0°17	24°53	F 21
S 22	2 1 53	28°36'38	13°40	26° 7	12°37	20°42	5°52	1°12	24°32	25°32	25°56	14°49	16°13	0°24	24°55	S 22
S 23	2 5 50	29°36'13	26° 7	27°49	12°10	21°23	6° 5	1°16	24°31	25°33	25°57	14°41	16°10	0°30	24°56	S 23
M24	2 9 46	0M35'50	8 M .46	29°31	11°40	22° 5	6°17	1°21	24°31	25°34	25°59	14°34	16° 7	0°37	24°58	M24
T 25	2 13 43	1°35'30	21°37	1 m 12	11° 9	22°47	6°29	1°25	24°30	25°35	26° 0	14°30	16° 4	0°44	25° 0	T 25
W26	2 17 39	2°35'11	4 ₹ 39	2°53	10°36	23°29	6°42	1°30	24°30	25°36	26° 2	14°27	16° 1	0°50	25° 2	W26
T 27	2 21 36	3°34'54	17°53	4°33	10° 2	24°10	6°54	1°35	24°29	25°37	26° 3	14°D27	15°57	0°57	25° 4	T 27
F 28	2 25 32	4°34'39	1 궁 18	6°12	9°27	24°53	7° 6	1°39	24°29	25°38	26° 5	14°28	15°54	1° 4	25° 6	F 28
S 29	2 29 29	5°34'25	14°56	7°51	8°52	25°35	7°18	1°44	24°29	25°39	26° 6	14°29	15°51	1°11	25° 8	S 29
S 30	2 33 25	6°34'14	28°47	9°29	8°15	26°17	7°30	1°49	24°29	25°40	26° 8	14°31	15°48	1°17	25°10	S 30
M31	2 37 22	7 M 34'03	12≈50	11 M 6	7 M 39	26 궁 59	7 ≙ 42	1 る 54	24≈28	25 Ω 41	26 ₹ 10	14°R31	15 ₹ 45	1 M 24	25 る 13	M31

Delta T = 225.47 sec

NOVEMBER 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	2 41 19	8M33'55	27≈ 5	12 M 43	7°R 2	27 3 42	7 ≙ 54	1 る 59	24°R28	25 Ω 42	26 × 11	14°R29	15 √ 42	1 Mp 31	25 る 15	T 1
W 2	2 45 15	9°33'48	11 米 29	14°20	6ML26	28°24	8° 6	2° 4	24≈28	25°43	26°13	14 × 126	15°38	1°37	25°17	W 2
T 3	2 49 12	10°33'42	25°59	15°56	5°50	29° 7	8°18	2°10	24°28	25°44	26°15	14°22	15°35	1°44	25°20	T 3
F 4	2 53 8	11°33'38	10 Y 29	17°32	5°14	29°50	8°30	2°15	24°D28	25°45	26°16	14°17	15°32	1°51	25°22	F 4
S 5	2 57 5	12°33'36	24°54	19° 7	4°40	0≈33	8°42	2°20	24°28	25°46	26°18	14°12	15°29	1°58	25°25	S 5
S 6	3 1 1	13°33'36	9 8 7	20°41	4° 6	1°16	8°54	2°26	24°28	25°46	26°20	14° 8	15°26	2° 4	25°28	S 6
M 7	3 4 58	14°33'38	23° 4	22°15	3°34	1°59	9° 5	2°31	24°28	25°47	26°21	14° 5	15°22	2°11	25°31	M 7
T 8	3 8 54	15°33'41	6 Ⅱ 40	23°49	3° 4	2°42	9°17	2°36	24°28	25°48	26°23	14° 3	15°19	2°18	25°33	T 8
W 9	3 12 51	16°33'47	19°54	25°23	2°35	3°25	9°29	2°42	24°29	25°48	26°25	14°D 3	15°16	2°25	25°36	W 9
T 10	3 16 48	17°33'55	2 9 46	26°56	2° 8	4° 8	9°40	2°48	24°29	25°49	26°27	14° 4	15°13	2°31	25°39	T 10
F 11	3 20 44	18°34'04	15°19	28°28	1°44	4°51	9°52	2°53	24°29	25°50	26°29	14° 6	15°10	2°38	25°42	F 11
S 12	3 24 41	19°34'16	27°35	0 才 0	1°21	5°35	10° 3	2°59	24°30	25°50	26°31	14° 8	15° 7	2°45	25°45	S 12
S 13	3 28 37	20°34'29	9 Ω 38	1°32	1° 0	6°18	10°14	3° 5	24°30	25°51	26°33	14° 9	15° 3	2°51	25°49	S 13
M14	3 32 34	21°34'44	21°33	3° 4	0°42	7° 2	10°26	3°11	24°31	25°51	26°34	14°R 9	15° 0	2°58	25°52	M14
T 15	3 36 30	22°35'02	3 m 25	4°35	0°27	7°45	10°37	3°17	24°31	25°52	26°36	14° 9	14°57	3° 5	25°55	T 15
W16	3 40 27	23°35'21	15°19	6° 6	0°14	8°29	10°48	3°22	24°32	25°52	26°38	14° 7	14°54	3°12	25°59	W16
T 17	3 44 23	24°35'42	27°19	7°36	0° 3	9°12	10°59	3°28	24°33	25°53	26°40	14° 5	14°51	3°18	26° 2	T 17
F 18	3 48 20	25°36'06	9 ≙ 29	9° 6	29 ≙ 55	9°56	11°10	3°34	24°33	25°53	26°42	14° 2	14°47	3°25	26° 5	F 18
S 19	3 52 17	26°36'31	21°52	10°36	29°49	10°40	11°21	3°41	24°34	25°53	26°44	13°59	14°44	3°32	26° 9	S 19
S 20	3 56 13	27°36'57	4 M L31	12° 5	29°45	11°24	11°31	3°47	24°35	25°54	26°46	13°57	14°41	3°38	26°13	S 20
M21	4 0 10	28°37'26	17°25	13°34	29°D45	12° 8	11°42	3°53	24°36	25°54	26°48	13°55	14°38	3°45	26°16	M21
T 22	4 4 6	29°37'56	0 ₮ 36	15° 3	29°46	12°52	11°53	3°59	24°37	25°54	26°50	13°54	14°35	3°52	26°20	T 22
W23	4 8 3	0 ∡ 38′28	14° 3	16°31	29°50	13°36	12° 3	4° 5	24°38	25°54	26°52	13°D53	14°32	3°59	26°24	W23
T 24	4 11 59	1°39'01	27°43	17°59	29°56	14°20	12°14	4°12	24°39	25°54	26°54	13°54	14°28	4° 5	26°28	T 24
F 25	4 15 56	2°39'36	11 る 34	19°26	0 m 5	15° 4	12°24	4°18	24°40	25°55	26°57	13°54	14°25	4°12	26°32	F 25
S 26	4 19 52	3°40'12	25°34	20°52	0°16	15°49	12°34	4°24	24°41	25°55	26°59	13°55	14°22	4°19	26°36	S 26
S 27	4 23 49	4°40'49	9 ≈ 41	22°18	0°29	16°33	12°45	4°31	24°42	25°55	27° 1	13°56	14°19	4°25	26°40	S 27
M28	4 27 46	5°41'27	23°51	23°43	0°44	17°17	12°55	4°37	24°43	25°R55	27° 3	13°57	14°16	4°32	26°44	M28
T 29	4 31 42	6°42'07	8 X 3	25° 8	1° 1	18° 2	13° 5	<u>4</u> °44	24°44	25°55	27° 5	13°R57	14°13	4°39	26°48	T 29
W30	4 35 39	7 .₹ 142'47	22) 14	26 ₹ 31	1 M 20	18 ≈ 46	13 ≏ 15	4 궁 50	24≈46	25 Ω 55	27 √ 7	13 ∡ 757	14 × 7 9	4 Mp 46	26 궁 52	W30

Delta T = 225.59 sec

DECEMBER 2253 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 39 35	8 ∡ 743'28	6 Υ 22	27 ×7 54	1 M 41	19 ≈ 30	13 ≏ 24	4 궁 57	24≈47	25°R55	27 ∡ 9	13°R56	14 % 6	4 Mp 52	26 궁 56	T 1
F 2	4 43 32	9°44'11	20°25	29°15	2° 4	20°15	13°34	5° 3	24°49	25 Ω 54	27°11	13 ∡ 756	14° 3	4°59	27° 0	F 2
S 3	4 47 28	10°44'54	4820	0 궁 34	2°29	20°59	13°44	5°10	24°50	25°54	27°14	13°55	14° 0	5° 6	27° 5	S 3
S 4	4 51 25	11°45'39	18° 4	1°53	2°55	21°44	13°53	5°17	24°51	25°54	27°16	13°55	13°57	5°13	27° 9	S 4
M 5	4 55 21	12°46'24	1 Ⅲ 35	3° 9	3°24	22°29	14° 3	5°23	24°53	25°54	27°18	13°55	13°53	5°19	27°13	M 5
T 6	4 59 18	13°47'11	14°52	4°23	3°54	23°13	14°12	5°30	24°55	25°54	27°20	13°55	13°50	5°26	27°18	T 6
W 7	5 3 15	14°47'59	27°53	5°35	4°25	23°58	14°21	5°37	24°56	25°53	27°22	13°55	13°47	5°33	27°22	W 7
T 8	5 7 11	15°48'48	10937	6°45	4°58	24°42	14°30	5°44	24°58	25°53	27°25	13°55	13°44	5°39	27°27	T 8
F 9	5 11 8	16°49'39	23° 6	7°51	5°33	25°27	14°39	5°50	25° 0	25°53	27°27	13°55	13°41	5°46	27°32	F 9
S 10	5 15 4	17°50'31	5 Ω 21	8°53	6° 8	26°12	14°48	5°57	25° 1	25°52	27°29	13°54	13°38	5°53	27°36	S 10
S 11	5 19 1	18°51'23	17°25	9°51	6°46	26°57	14°57	6° 4	25° 3	25°52	27°31	13°53	13°34	6° 0	27°41	S 11
M12	5 22 57	19°52'17	29°21	10°44	7°24	27°41	15° 5	6°11	25° 5	25°52	27°33	13°53	13°31	6° 6	27°46	M12
T 13	5 26 54	20°53'13	11 m 13	11°32	8° 4	28°26	15°14	6°18	25° 7	25°51	27°36	13°52	13°28	6°13	27°50	T 13
W14	5 30 50	21°54'09	23° 7	12°14	8°45	29°11	15°22	6°25	25° 9	25°51	27°38	13°D52	13°25	6°20	27°55	W14
T 15	5 34 47	22°55'07	5 ₾ 5	12°49	9°27	29°56	15°30	6°32	25°11	25°50	27°40	13°53	13°22	6°26	28° 0	T 15
F 16	5 38 44	23°56'06	17°15	13°16	10°10	0 ∺ 41	15°39	6°39	25°13	25°49	27°42	13°53	13°19	6°33	28° 5	F 16
S 17	5 42 40	24°57'06	29°38	13°34	10°55	1°25	15°46	6°46	25°15	25°49	27°45	13°54	13°15	6°40	28°10	S 17
S 18	5 46 37	25°58'06	12 M 21	13°R42	11°40	2°10	15°54	6°53	25°17	25°48	27°47	13°55	13°12	6°47	28°15	S 18
M19	5 50 33	26°59'09	25°24	13°41	12°27	2°55	16° 2	7° 0	25°19	25°47	27°49	13°56	13° 9	6°53	28°19	M19
T 20	5 54 30	28° 0'11	8 . 749	13°28	13°14	3°40	16°10	7° 7	25°22	25°47	27°51	13°R57	13° 6	7° 0	28°24	T 20
W21	5 58 26	2 <u>9°</u> 1'15	22°36	13° 3	14° 2	4°25	16°17	7°14	25°24	25°46	27°54	13°57	13° 3	7° 7	28°30	W21
T 22	6 2 23	0중 2'20	6 ප 42	12°27	14°51	5°10	16°25	7°21	25°26	25°45	27°56	13°56	12°59	7°14	28°35	T 22
F 23	6 6 19	1° 3'25	21° 3	11°40	15°41	5°55	16°32	7°28	25°28	25°44	27°58	13°54	12°56	7°20	28°40	F 23
S 24	6 10 16	2° 4'30	5≈34	10°42	16°32	6°40	16°39	7°35	25°31	25°44	28° 0	13°52	12°53	7°27	28°45	S 24
S 25	6 14 13	3° 5'36	20° 7	9°35	17°23	7°25	16°46	7°42	25°33	25°43	28° 3	13°49	12°50	7°34	28°50	S 25
M26	6 18 9	4° 6'42	4) (38	8°20	18°16	8°10	16°52	7°49	25°36	25°42	28° 5	13°47	12°47	7°40	28°55	M26
T 27	6 22 6	5° 7'49	19° 1	7° 0	19° 9	8°55	16°59	7°56	25°38	25°41	28° 7	13°45	12°44	7°47	29° 0	T 27
W28	6 26 2	6° 8'55	3 Υ 13	5°38	20° 2	9°40	17° 6	8° 3	25°41	25°40	28° 9	13°D44	12°40	7°54	29° 6	W28
T 29	6 29 59	7°10'01	17°12	4°15	20°56	10°25	17°12	8°10	25°43	25°39	28°12	13°44	12°37	8° 1	29°11	T 29
F 30	6 33 55	8°11'08	0857	2°56	21°51	11°10	17°18	8°17	25°46	25°38	28°14	13°46	12°34	8° 7	29°16	F 30
S 31	6 37 52	9 ට 12'15	14828	1 る 43	22 M 47	11 米 55	17 ≏ 24	8 궁 24	25 ≈ 48	25 Ω 37	28 × 16	13 ×7 47	12 ~ 31	8 m 14	29 ප 21	S 31

Delta T = 225.70 sec

JANUARY 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 41 48	10 ට 13'21	27846	0°R36	23 M 43	12)(40	17 ≏ 30	8 ට 31	25≈51	25°R36	28 × 18	13 ×7 49	12 × 28	8 m)21	29 궁 27	S 1
M 2	6 45 45	11°14'28	10耳51	29 ∡ ³39	24°40	13°25	17°36	8°38	25°54	25 Ω 35	28°20	13°R50	12°25	8°28	29°32	M 2
T 3	6 49 42	12°15'35	23°44	28°51	25°37	14°10	17°41	8°46	25°56	25°34	28°23	13°49	12°21	8°34	29°37	T 3
W 4	6 53 38	13°16'42	6925	28°14	26°35	14°54	17°47	8°53	25°59	25°33	28°25	13°47	12°18	8°41	29°43	W 4
T 5	6 57 35	14°17'50	18°55	27°48	27°33	15°39	17°52	9° 0	26° 2	25°32	28°27	13°44	12°15	8°48	29°48	T 5
F 6	7 1 31	15°18'57	1Ω15	27°31	28°32	16°24	17°57	9° 7	26° 5	25°30	28°29	13°39	12°12	8°54	29°53	F 6
S 7	7 5 28	16°20'04	13°24	27°D25	29°31	17° 9	18° 2	9°14	26° 8	25°29	28°31	13°33	12° 9	9° 1	29°59	S 7
S 8	7 9 24	17°21'12	25°26	27°28	0 ₮ 31	17°54	18° 7	9°21	26°10	25°28	28°33	13°26	12° 5	9° 8	0≈ 4	S 8
M 9	7 13 21	18°22'19	7 m 21	27°39	1°31	18°39	18°11	9°28	26°13	25°27	28°36	13°20	12° 2	9°15	0°10	M 9
T 10	7 17 18	19°23'27	19°13	27°58	2°32	19°24	18°16	9°35	26°16	25°25	28°38	13°15	11°59	9°21	0°15	T 10
W11	7 21 14	20°24'35	1 <u>₽</u> 5	28°24	3°33	20° 9	18°20	9°42	26°19	25°24	28°40	13°11	11°56	9°28	0°21	W11
T 12	7 25 11	21°25'43	13° 1	28°57	4°34	20°54	18°24	9°49	26°22	25°23	28°42	13° 9	11°53	9°35	0°26	T 12
F 13	7 29 7	22°26'51	25° 6	29°35	5°36	21°39	18°28	9°56	26°25	25°21	28°44	13°D 9	11°50	9°41	0°32	F 13
S 14	7 33 4	23°28'00	7 M 26	0 궁 19	6°39	22°23	18°32	10° 3	26°28	25°20	28°46	13°10	11°46	9°48	0°37	S 14
S 15	7 37 0	24°29'08	20° 4	1° 8	7°41	23° 8	18°35	10°10	26°31	25°19	28°48	13°11	11°43	9°55	0°43	S 15
M16	7 40 57	25°30'16	3 ∡ 6	2° 0	8°44	23°53	18°39	10°17	26°34	25°17	28°50	13°13	11°40	10° 2	0°48	M16
T 17	7 44 53	26°31'25	1 <u>6</u> °33	2°56	9°47	24°38	18°42	10°23	26°37	25°16	28°52	13°R13	11°37	10° 8	0°54	T 17
W18	7 48 50	27°32'33	0 궁 29	3°56	10°51	25°23	18°45	10°30	26°41	25°14	28°54	13°12	11°34	10°15	0°59	W18
T 19	7 52 47	28°33'41	14°50	4°59	11°55	26° 8	18°48	10°37	26°44	25°13	28°56	13° 8	11°31	10°22	1° 5	T 19
F 20	7 56 43	29°34'49	29°32	6° 4	12°59	26°52	18°50	10°44	26°47	25°12	28°58	13° 2	11°27	10°29	1°10	F 20
S 21	8 0 40	0≈35'56	14≈29	7°12	14° 3	27°37	18°53	10°51	26°50	25°10	29° 0	12°55	11°24	10°35	1°16	S 21
S 22	8 4 36	1°37'03	29°32	8°22	15° 8	28°22	18°55	10°58	26°53	25° 9	29° 2	12°47	11°21	10°42	1°21	S 22
M23	8 8 33	2°38'09	14 米 29	9°33	16°13	29° 7	18°57	11° 4	26°56	25° 7	29° 4	12°40	11°18	10°49	1°27	M23
T 24	8 12 29	3°39'14	29°14	10°47	17°18	29°51	18°59	11°11	27° 0	25° 6	29° 6	12°33	11°15	10°55	1°32	T 24
W25	8 16 26	4°40'18	13 Y 40	12° 2	18°24	0 Υ 36	19° 1	11°18	27° 3	25° 4	29° 8	12°29	11°11	11° 2	1°38	W25
T 26	8 20 22	5°41'21	27°44	13°19	19°29	1°21	19° 2	11°25	27° 6	25° 2	29°10	12°27	11° 8	11° 9	1°43	T 26
F 27	8 24 19	6°42'23	11826	14°38	20°35	2° 5	19° 4	11°31	27°10	25° 1	29°12	12°D27	11° 5	11°16	1°49	F 27
S 28	8 28 16	7°43'25	24°46	15°57	21°42	2°50	19° 5	11°38	27°13	24°59	29°14	12°28	11° 2	11°22	1°54	S 28
S 29	8 32 12	8°44'25	7 Ⅱ 48	17°18	22°48	3°34	19° 6	11°44	27°16	24°58	29°16	12°R29	10°59	11°29	2° 0	S 29
M30	8 36 9	9°45'25	20°35	1 <u>8</u> °40	23°55	4°19	19° 7	1 <u>1</u> °51	27°20	24°56	29°18	12°28	10°56	11°36	2° 5	M30
T 31	8 40 5	10≈46'23	3 9 5 8	20중 2	25 × 1	5 ℃ 4	19 ♀ 7	11 る 57	27≈23	24 Ω 54	29 × 19	12 × 26	10 ∡ 52	11 M) 43	2≈11	T 31

Delta T = 225.81 sec

FEBRUARY 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	8 44 2	11≈47'20	15932	21 궁 26	26 × 8	5 Ƴ 48	19 ॒ 8	12 る 4	27≈26	24°R53	29 × ⁷ 21	12°R21	10 ∡ 149	11 m 49	2≈16	W 1
T 2	8 47 58	12°48'17	27°47	22°51	27°16	6°33	19°8	12°10	27°30	24 £ 51	29°23	12 × 14	10°46	11°56	2°21	T 2
F 3	8 51 55	13°49'12	9 Ω 54	24°17	28°23	7°17	19°R 8	12°17	27°33	24°50	29°25	12° 4	10°43	12° 3	2°27	F 3
S 4	8 55 51	14°50'06	21°56	25°44	29°30	8° 1	19° 8	12°23	27°36	24°48	29°26	11°52	10°40	12° 9	2°32	S 4
S 5	8 59 48	15°50'59	3 m 53	27°11	0 궁 38	8°46	19° 7	12°29	27°40	24°46	29°28	11°39	10°37	12°16	2°38	S 5
M 6	9 3 45	16°51'52	15°47	28°39	1°46	9°30	19° 7	12°36	27°43	24°45	29°30	11°26	10°33	12°23	2°43	M 6
T 7	9 741	17°52'43	27°38	0≈ 9	2°54	10°14	19° 6	12°42	27°47	24°43	29°31	11°15	10°30	12°30	2°48	T 7
W 8	9 11 38	18°53'34	9 亞 30	1°39	4° 2	10°59	19° 5	12°48	27°50	24°41	29°33	11° 5	10°27	12°36	2°54	W 8
T 9	9 15 34	19°54'23	21°26	3° 9	5°11	11°43	19° 4	12°54	27°54	24°40	29°35	10°59	10°24	12°43	2°59	T 9
F 10	9 19 31	20°55'12	3 M 29	4°41	6°19	12°27	19° 3	13° 0	27°57	24°38	29°36	10°55	10°21	12°50	3° 4	F 10
S 11	9 23 27	21°56'00	15°44	6°13	7°28	13°11	19° 1	13° 6	28° 0	24°36	29°38	10°54	10°17	12°56	3°10	S 11
S 12	9 27 24	22°56'47	28°17	7°46	8°37	13°56	19° 0	13°12	28° 4	24°35	29°39	10°D53	10°14	13° 3	3°15	S 12
M13	9 31 20	23°57'33	11711	9°20	9°46	14°40	18°58	13°18	28° 7	24°33	29°41	10°R54	10°11	13°10	3°20	M13
T 14	9 35 17	24°58'18	24°32	10°55	10°55	15°24	18°56	13°24	28°11	24°31	29°42	10°53	10° 8	13°17	3°25	T 14
W15	9 39 14	25°59'02	8 궁 22	12°30	12° 4	16° 8	18°54	13°30	28°14	24°29	29°44	10°50	10° 5	13°23	3°31	W15
T 16	9 43 10	26°59'45	22°42	14° 7	13°13	16°52	18°51	13°36	28°18	24°28	29°45	10°45	10° 2	13°30	3°36	T 16
F 17	9 47 7	28° 0'27	7≈30	15°44	14°23	17°36	18°49	13°42	28°21	24°26	29°47	10°37	9°58	13°37	3°41	F 17
S 18	9 51 3	29° 1'07	22°37	17°22	15°33	18°20	18°46	13°47	28°25	24°24	29°48	10°27	9°55	13°44	3°46	S 18
S 19	9 55 0	0 光 1'47	7 ∺ 56	19° 1	16°42	19° 4	18°43	13°53	28°28	24°23	29°49	10°15	9°52	13°50	3°51	S 19
M20	9 58 56	1° 2'24	23°13	20°40	17°52	19°48	18°40	13°58	28°32	24°21	29°51	10° 4	9°49	13°57	3°56	M20
T 21	10 2 53	2° 3'00	8 Υ 19	22°21	19° 2	20°32	18°36	14° 4	28°35	24°19	29°52	9°54	9°46	14° 4	4° 1	T 21
W22	10 6 49	3° 3'35	23° 3	24° 3	20°12	21°16	18°33	14° 9	28°39	24°18	29°53	9°47	9°43	14°10	4° 6	W22
T 23	10 10 46	4° 4'07	7 8 22	25°45	21°22	21°59	18°29	14°15	28°42	24°16	29°54	9°43	9°39	14°17	4°11	T 23
F 24	10 14 43	5° 4'38	21°12	27°28	22°32	22°43	18°25	14°20	28°45	24°14	29°56	9°41	9°36	14°24	4°16	F 24
S 25	10 18 39	6° 5'07	4 Ⅱ 35	29°12	23°42	23°27	18°21	14°25	28°49	24°13	29°57	9°40	9°33	14°31	4°21	S 25
S 26	10 22 36	7° 5'34	17°34	0 ∺ 57	24°53	24°11	18°17	14°31	28°52	24°11	29°58	9°40	9°30	14°37	4°26	S 26
M27	10 26 32	8° 6'00	09514	2°44	26° 3	24°54	18°13	14°36	28°56	24° 9	29°59	9°39	9°27	14°44	4°31	M27
T 28	10 30 29	9 光 6'23	129538	4) (31	27 る 13	25 Y 38	18 ॒ 8	14 ਰ 41	28≈59	24 N 8	0 중 0	9 х7 36	9 ∡ 23	14 m 51	4≈35	T 28

Delta T = 225.93 sec

MARCH 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	10 34 25	10 米 6'45	24950	6 ∺ 19	28 る 24	26 Y 22	18°R 3	14 궁 46	29≈ 3	24°R 6	0ට 1	9°R30	9 才 20	14 M 58	4≈40	W 1
T 2	10 38 22	11° 7'04	6 Ω 54	8° 8	29°35	27° 5	17 ≙ 59	14°51	29° 6	24 \Omega 5	0° 2	9 ~ 21	9°17	15° 4	4°45	T 2
F 3	10 42 18	12° 7'22	18°53	9°58	0 ≈ 45	27°49	17°54	14°56	29°10	24° 3	0° 3	9°10	9°14	15°11	4°50	F 3
S 4	10 46 15	13° 7'38	0 m /48	11°48	1°56	28°32	17°48	15° 0	29°13	24° 1	0° 4	8°56	9°11	15°18	4°54	S 4
S 5	10 50 12	14° 7'52	12°41	13°40	3° 7	29°15	17°43	15° 5	29°16	24° 0	0° 5	8°41	9° 8	15°24	4°59	S 5
M 6	10 54 8	15° 8'04	24°34	15°33	4°18	29°59	17°38	15°10	29°20	23°58	0° 6	8°26	9° 4	15°31	5° 3	M 6
T 7	10 58 5	16° 8'15	6 ₽ 27	17°26	5°29	0842	17°32	15°14	29°23	23°57	0° 7	8°13	9° 1	15°38	5° 8	T 7
W 8	11 2 1	17° 8'24 18° 8'31	18°22	19°21 21°16	6°40 7°51	1°25 2° 9	17°26 17°21	15°19	29°26 29°30	23°55 23°54	0° 8 0° 8	8° 2	8°58	15°45	5°12 5°17	W 8 T 9
T 9 F 10	11 5 58 11 9 54	18° 8'31 19° 8'37	0ML22 12°29	23°12	9° 2	2°52	17°15	15°23 15°28	29°33	23°52	0° 8	7°54 7°49	8°55 8°52	15°51 15°58	5°21	F 10
S 11	11 9 54	20° 8'41	24°46	25° 8	10°14	3°35	17° 9	15°32	29°36	23°51	0°10	7°46	8°48	16° 5	5°25	S 11
S 12 M13	11 17 47 11 21 44	21° 8'44 22° 8'45	7 √ 17 20°8	27° 5 29° 2	11°25 12°36	4°18 5° 1	17° 2 16°56	15°36 15°40	29°40 29°43	23°49 23°48	0°11 0°11	7°D46 7°R46	8°45 8°42	16°11 16°18	5°30 5°34	S 12 M13
T 14	11 21 44	22 843 23° 8'44	3 중 21	0^{29}_{59}	12 30 13°48	5°44	16°50	15°44	29°46	23°46	0°12	7°46	8°39	16°25	5°38	T 14
W15	11 29 37	24° 8'42	17° 1	2°55	14°59	6°27	16°43	15°48	29°49	23°45	0°13	7°44	8°36	16°32	5°42	W15
T 16	11 33 34	25° 8'39	1≈10	4°52	16°11	7°10	16°36	15°52	29°53	23°44	0°13	7°39	8°33	16°38	5°46	T 16
F 17	11 37 30	26° 8'33	15°47	6°47	17°23	7°53	16°29	15°56	29°56	23°42	0°14	7°32	8°29	16°45	5°50	F 17
S 18	11 41 27	27° 8'26	0) €46	8°42	18°34	8°36	16°23	16° 0	29°59	23°41	0°14	7°23	8°26	16°52	5°54	S 18
S 19	11 45 23	28° 8'17	16° 1	10°35	19°46	9°19	16°16	16° 3	0 ∺ 2	23°40	0°15	7°13	8°23	16°59	5°58	S 19
M20	11 49 20	29° 8'06	1 Y 21	12°26	20°58	10° 2	16° 9	16° 7	0° 5	23°38	0°15	7° 3	8°20	17° 5	6° 2	M20
T 21	11 53 16	0 ℃ 7'53	16°33	14°15	22° 9	10°45	16° 1	16°10	0° 9	23°37	0°16	6°54	8°17	17°12	6° 6	T 21
W22	11 57 13	1° 7'38	1828	16° 2	23°21	11°28	15°54	16°14	0°12	23°36	0°16	6°47	8°14	17°19	6°10	W22
T 23	12 1 9	2° 7'21 3° 7'02	15°58	17°45	24°33	12°10	15°47	16°17	0°15	23°34	0°16 0°17	6°43	8°10 8° 7	17°25	6°13	T 23 F 24
F 24 S 25	12 5 6 12 9 3	4° 6'40	29°59 13 II 32	19°24 20°59	25°45 26°57	12°53 13°36	15°40 15°32	16°20 16°24	0°18 0°21	23°33 23°32	0°17 0°17	6°41 6°D41	8° 4	17°32 17°39	6°17 6°21	S 25
													_			
S 26	12 12 59	5° 6'17	26°37	22°30	28° 9	14°18	15°25	16°27	0°24	23°31	0°17	6°42	8° 1	17°46	6°24	S 26
M27 T 28	12 16 56 12 20 52	6° 5'51 7° 5'22	9 © 20 21°43	23°56 25°16	29°21 0 米 33	15° 1 15°43	15°17 15°10	16°30 16°32	0°27 0°30	23°30 23°29	0°17 0°18	6°R42 6°41	7°58	17°52	6°28 6°31	M27 T 28
W29	12 20 52	7° 5'22 8° 4'52	3 Ω 53	25°16 26°30	1°45	15°43 16°26	15° 10 15° 2	16°32 16°35	0°30 0°33	23°29 23°27	0°18 0°18	6°41 6°37	7°54 7°51	17°59 18° 6	6°34	W29
T 30	12 24 49	9° 4'19	15°53	20°30 27°39	2°57	17° 8	14°54	16°38	0°36	23°26	0°18	6°32	7°48	18°12	6°38	T 30
F 31	12 32 42	10 Υ 3'44	27 Ω 47	28 Υ 40	4 ∺ 9	17851	14 Ω 47	16 පි 40	0 ∺ 38	$23\Omega_{25}$	0 ට 18	6 ₹ 124	7 , 745	18 Mp 19	6 ≈ 41	F 31

Delta T = 226.03 sec

APRIL 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	12 36 38	11 ° 3'06	9 m 39	29 Y 35	5 ∺ 21	18 8 33	14°R39	16 පි 43	0) (41	23°R24	0 궁 18	6°R14	7 ,₹ 142	18 M 26	6≈44	S 1
S 2	12 40 35	12° 2'27	21°31	0 8 24	6°33	19°15	14 ₽ 31	16°45	0°44	23€23	0°R18	6 ₹ 3	7°39	18°33	6°47	S 2
M 3	12 44 32	13° 1'45	3 ₾ 25	1° 5	7°45	19°57	14°24	16°48	0°47	23°22	0°18	5°53	7°35	18°39	6°50	M 3
T 4	12 48 28	14° 1'01	15°22	1°38	8°58	20°40	14°16	16°50	0°50	23°21	0°18	5°43	7°32	18°46	6°53	T 4
W 5	12 52 25	15° 0'16	27°25	2° 5	10°10	21°22	14° 8	16°52	0°52	23°20	0°18	5°35	7°29	18°53	6°56	W 5
T 6	12 56 21	15°59'28	9 M 34	2°24	11°22	22° 4	14° 0	16°54	0°55	23°20	0°18	5°30	7°26	18°59	6°59	T 6
F 7	13 0 18	16°58'38	21°51	2°36	12°35	22°46	13°53	16°56	0°58	23°19	0°18	5°26	7°23	19° 6	7° 2	F 7
S 8	13 4 14	17°57'47	4 ₹ 18	2°R41	13°47	23°28	13°45	16°58	1° 0	23°18	0°18	5°D25	7°20	19°13	7° 4	S 8
S 9	13 8 11	18°56'54	16°58	2°38	14°59	24°10	13°37	17° 0	1° 3	23°17	0°17	5°26	7°16	19°20	7° 7	S 9
M10	13 12 7	19°55'59	29°53	2°29	16°12	24°52	13°30	17° 1	1° 6	23°16	0°17	5°27	7°13	19°26	7°10	M10
T 11	13 16 4	20°55'02	13 る 7	2°14	17°24	25°34	13°22	17° 3	1°8	23°15	0°17	5°28	7°10	19°33	7°12	T 11
W12	13 20 0	21°54'03	26°43	1°52	18°36	26°16	13°14	17° 4	1°11	23°15	0°17	5°R29	7° 7	19°40	7°15	W12
T 13	13 23 57	22°53'03	10≈41	1°26	19°49	26°58	13° 7	17° 6	1°13	23°14	0°16	5°27	7° 4	19°47	7°17	T 13
F 14	13 27 54	23°52'01	25° 2	0°54	21° 1	27°39	12°59	17° 7	1°15	23°13	0°16	5°24	7° 0	19°53	7°19	F 14
S 15	13 31 50	24°50'57	9) (43	0°18	22°14	28°21	12°52	17° 8	1°18	23°13	0°16	5°19	6°57	20° 0	7°21	S 15
S 16	13 35 47	25°49'52	24°39	29 Y 39	23°26	29° 3	12°44	17° 9	1°20	23°12	0°15	5°13	6°54	20° 7	7°24	S 16
M17	13 39 43	26°48'44	9 Υ 42	28°57	24°39	29°44	12°37	17°10	1°23	23°12	0°15	5° 8	6°51	20°13	7°26	M17
T 18	13 43 40	27°47'35	24°42	28°14	25°51	0П26	12°30	17°11	1°25	23°11	0°14	5° 2	6°48	20°20	7°28	T 18
W19	13 47 36	28°46'24	9 8 31	27°30	27° 4	1°8	12°23	17°12	1°27	23°11	0°14	4°59	6°45	20°27	7°30	W19
T 20	13 51 33	29°45'11	24° 0	26°45	28°17	1°49	12°15	17°13	1°29	23°10	0°13	4°57	6°41	20°34	7°32	T 20
F 21	13 55 29	0 8 43'56	8 I 5	26° 1	29°29	2°31	12° 8	17°13	1°31	23°10	0°13	4°D56	6°38	20°40	7°33	F 21
S 22	13 59 26	1°42'38	21°44	25°19	0 Υ 42	3°12	12° 1	17°14	1°34	23° 9	0°12	4°57	6°35	20°47	7°35	S 22
S 23	14 3 23	2°41'19	4956	24°39	1°54	3°54	11°54	17°14	1°36	23° 9	0°11	4°59	6°32	20°54	7°37	S 23
M24	14 7 19	3°39'57	17°44	24° 2	3° 7	4°35	11°48	17°14	1°38	23° 9	0°11	5° 0	6°29	21° 0	7°38	M24
T 25	14 11 16	4°38'33	0Ω 12	23°29	4°20	5°16	11°41	17°15	1°40	23° 8	0°10	5°R 1	6°25	21° 7	7°40	T 25
W26	14 15 12	5°37'07	12°25	22°59	5°32	5°58	11°34	17°R15	1°42	23° 8	0° 9	5° 1	6°22	21°14	7°41	W26
T 27	14 19 9	6°35'39	24°26	22°33	6°45	6°39	11°28	17°15	1°44	23° 8	0° 8	4°59	6°19	21°21	7°43	T 27
F 28	14 23 5	7°34'08	6Mp20	22°12	7°58	7°20	11°22	17°15	1°45	23° 7	0° 8	4°57	6°16	21°27	7°44	F 28
S 29	14 27 2	8°32'35	18°11	21°56	9°10	8° 1	11°15	17°14	1°47	23° 7	0° 7	4°53	6°13	21°34	7°45	S 29
S 30	14 30 58	9831'01	0요 4	21 Y 45	10 Y 23	8 Ⅱ 43	11 ♀ 9	17 ਰ 14	1) (49	23 N 7	0 පි	4 ₹ 49	6 ₮ 10	21 Mp 41	7≈46	S 30

Delta T = 226.15 sec

MAY 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ç	Day
M 1	14 34 55	10829'24	12 ♀ 1	21°R38	11 Y 36	9∏24	11°R 3	17°R14	1) 51	23°R 7	0°R 5	4°R45	6 ₹ 6	21 Mp 47	7≈47	M 1
T 2	14 38 52	11°27'45	24° 5	21°D37	12°48	10° 5	10 ♀ 57	17 る 13	1°53	23 N 7	0중 4	4 ₹ 41	6° 3	21°54	7°48	T 2
W 3	14 42 48	12°26'05	6 M .16	21 Y 40	14° 1	10°46	10°52	17°13	1°54	23° 7	0° 3	4°38	6° 0	22° 1	7°49	W 3
T 4	14 46 45	13°24'22	18°38	21°48	15°14	11°27	10°46	17°12	1°56	23°D 7	0° 3	4°36	5°57	22° 8	7°50	T 4
F 5	14 50 41	14°22'38	1 7 11	22° 1	16°27	12° 8	10°41	17°11	1°57	23° 7	0° 2	4°D35	5°54	22°14	7°51	F 5
S 6	14 54 38	15°20'53	13°56	22°19	17°39	12°49	10°35	17°10	1°59	23° 7	0° 1	4°35	5°51	22°21	7°51	S 6
S 7	14 58 34	16°19'05	26°54	22°41	18°52	13°30	10°30	17° 9	2° 0	23° 7	29 .7 59	4°36	5°47	22°28	7°52	S 7
M 8	15 2 31	17°17'17	10궁 5	23° 8	20° 5	14°10	10°25	17° 8	2° 2	23° 7	29°59	4°38	5°44	22°34	7°52	M 8
T 9	15 6 27	18°15'26	23°31	23°38	21°18	14°51	10°20	17° 7	2° 3	23° 7	29°58	4°39	5°41	22°41	7°53	T 9
W10	15 10 24	19°13'34	7≈12	24°13	22°31	15°32	10°16	17° 6	2° 5	23° 7	29°56	4°40	5°38	22°48	7°53	W10
T 11	15 14 21	20°11'41	21° 9	24°52	23°43	16°13	10°11	17° 4	2° 6	23° 8	29°55	4°R40	5°35	22°55	7°54	T 11
F 12	15 18 17	21° 9'47	5 ∺ 20	25°34	24°56	16°53	10° 7	17° 3	2° 7	23° 8	29°54	4°40	5°31	23° 1	7°54	F 12
S 13	15 22 14	22° 7'51	19°43	26°20	26° 9	17°34	10° 2	17° 1	2° 8	23° 8	29°53	4°39	5°28	23° 8	7°54	S 13
S 14	15 26 10	23° 5'53	4 Υ 16	27°10	27°22	18°15	9°58	17° 0	2°10	23° 8	29°52	4°38	5°25	23°15	7°R54	S 14
M15	15 30 7	24° 3'55	18°53	28° 3	28°35	18°55	9°54	16°58	2°11	23° 9	29°51	4°36	5°22	23°21	7°54	M15
T 16	15 34 3	25° 1'55	3 8 28	28°59	29°48	19°36	9°50	16°56	2°12	23° 9	29°50	4°35	5°19	23°28	7°54	T 16
W17	15 38 0	25°59'53	17°56	29°58	1 8 0	20°16	9°47	16°54	2°13	23°10	29°48	4°34	5°16	23°35	7°54	W17
T 18	15 41 56	26°57'50	2 Ⅱ 10	18 1	2°13	20°57	9°43	16°52	2°14	23°10	29°47	4°D34	5°12	23°42	7°54	T 18
F 19	15 45 53	27°55'46	16° 6	2° 6	3°26	21°37	9°40	16°50	2°15	23°10	29°46	4°34	5° 9	23°48	7°53	F 19
S 20	15 49 50	28°53'40	29°40	3°14	4°39	22°18	9°37	16°48	2°16	23°11	29°45	4°35	5° 6	23°55	7°53	S 20
S 21	15 53 46	29°51'32	12952	4°24	5°52	22°58	9°34	16°46	2°17	23°12	29°43	4°35	5° 3	24° 2	7°52	S 21
M22	15 57 43	0∏49'23	25°43	5°38	7° 5	23°38	9°31	16°44	2°17	23°12	29°42	4°36	5° 0	24° 9	7°52	M22
T 23	16 1 39	1°47'12	8 Ω 14	6°54	8°18	24°19	9°29	16°41	2°18	23°13	29°41	4°36	4°57	24°15	7°51	T 23
W24	16 5 36	2°45'00	20°30	8°12	9°31	24°59	9°26	16°39	2°19	23°13	29°39	4°36	4°53	24°22	7°51	W24
T 25	16 9 32	3°42'45	2 Mp 33	9°33	10°44	25°39	9°24	16°36	2°19	23°14	29°38	4°R36	4°50	24°29	7°50	T 25
F 26	16 13 29	4°40'29	14°28	10°57	11°57	26°19	9°22	16°34	2°20	23°15	29°37	4°D36	4°47	24°35	7°49	F 26
S 27	16 17 25	5°38'12	26°21	12°23	13°10	27° 0	9°20	16°31	2°20	23°15	29°35	4°36	4°44	24°42	7°48	S 27
S 28	16 21 22	6°35'53	8 ≏ 15	13°51	14°22	27°40	9°19	16°28	2°21	23°16	29°34	4°36	4°41	24°49	7°47	S 28
M29	16 25 19	7°33'32	20°15	15°22	15°35	28°20	9°17	16°25	2°21	23°17	29°32	4°37	4°37	24°56	7°46	M29
T 30	16 29 15	8°31'10	2M23	16°55	16°48	29° 0	9°16	1 <u>6</u> °22	2°22	23°18	29°31	4°37	4°34	25° 2	7°45	T 30
W31	16 33 12	9∏28'47	14 M 44	18 8 30	188 1	29∏40	9 ₾ 15	16 궁 19	2 ∺ 22	23 Ω 19	29 × 129	4 ₹ 37	4 ₹ 31	25 m 9	7≈44	W31

Delta T = 226.26 sec

JUNE 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 37 8	10 Ⅲ 26′22	27 M 19	20 8 8	19 8 14	0ණ20	9°R14	16°R16	2) 22	23\O20	29°R28	4 ₹ 38	4 ₹ 28	25 Mp 16	7°R42	T 1
F 2	16 41 5	11°23'56	10 ₮ 10	21°48	20°27	1° 0	9 ॒ 13	16 ට 13	2°23	23°20	29 × 27	4°R38	4°25	25°22	7≈41	F 2
S 3	16 45 1	12°21'29	23°16	23°31	21°40	1°40	9°12	16°10	2°23	23°21	29°25	4°37	4°22	25°29	7°40	S 3
S 4	16 48 58	13°19'01	6 ප 37	25°16	22°53	2°20	9°12	16° 6	2°23	23°22	29°24	4°37	4°18	25°36	7°38	S 4
M 5	16 52 54	14°16'32	20°13	27° 3	24° 6	3° 0	9°12	16° 3	2°23	23°23	29°22	4°36	4°15	25°43	7°37	M 5
T 6	16 56 51	15°14'02	4≈ 1	28°52	25°19	3°39	9°D12	16° 0	2°23	23°24	29°21	4°34	4°12	25°49	7°35	T 6
W 7	17 0 48	16°11'32	17°59	0 Ⅱ 44	26°32	4°19	9°12	15°56	2°R23	23°25	29°19	4°33	4° 9	25°56	7°33	W 7
T 8	17 4 44	17° 9'00	2 ∺ 5	2°38	27°45	4°59	9°12	15°53	2°23	23°27	29°18	4°32	4° 6	26° 3	7°32	T 8
F 9	17 8 41	18° 6'28	16°16	4°35	28°58	5°39	9°12	15°49	2°23	23°28	29°16	4°D32	4° 3	26° 9	7°30	F 9
S 10	17 12 37	19° 3'55	0 Υ 31	6°33	0 П 12	6°19	9°13	15°45	2°23	23°29	29°14	4°32	3°59	26°16	7°28	S 10
S 11	17 16 34	20° 1'21	14°45	8°34	1°25	6°58	9°14	15°42	2°23	23°30	29°13	4°33	3°56	26°23	7°26	S 11
M12	17 20 30	20°58'47	28°58	10°36	2°38	7°38	9°15	15°38	2°23	23°31	29°11	4°34	3°53	26°30	7°24	M12
T 13	17 24 27	21°56'13	138 6	12°41	3°51	8°18	9°16	15°34	2°22	23°32	29°10	4°35	3°50	26°36	7°22	T 13
W14	17 28 23	22°53'37	27° 6	14°47	5° 4	8°57	9°18	15°30	2°22	23°34	29° 8	4°36	3°47	26°43	7°20	W14
T 15	17 32 20	23°51'01	10耳56	16°55	6°17	9°37	9°19	15°26	2°22	23°35	29° 7	4°R36	3°43	26°50	7°18	T 15
F 16	17 36 17	24°48'25	24°32	19° 4	7°30	10°16	9°21	15°22	2°21	23°36	29° 5	4°35	3°40	26°56	7°15	F 16
S 17	17 40 13	25°45'48	7952	21°14	8°43	10°56	9°23	15°18	2°21	23°38	29° 4	4°33	3°37	27° 3	7°13	S 17
S 18	17 44 10	26°43'09	20°55	23°25	9°57	11°35	9°25	15°14	2°20	23°39	29° 2	4°30	3°34	27°10	7°11	S 18
M19	17 48 6	27°40'30	3 Ω 41	25°36	11°10	12°15	9°27	15°10	2°20	23°40	29° 0	4°27	3°31	27°17	7° 8	M19
T 20	17 52 3	28°37'51	16°10	27°48	12°23	12°54	9°30	15° 6	2°19	23°42	28°59	4°23	3°28	27°23	7° 6	T 20
W21	17 55 59	29°35'10	28°25	099 0	13°36	13°34	9°32	15° 2	2°18	23°43	28°57	4°20	3°24	27°30	7° 3	W21
T 22	17 59 56	0932'28	10 m 29	2°12	14°49	14°13	9°35	14°58	2°18	23°45	28°56	4°17	3°21	27°37	7° 1	T 22
F 23	18 3 53	1°29'46	22°24	4°23	16° 3	14°52	9°38	14°54	2°17	23°46	28°54	4°16	3°18	27°43	6°58	F 23
S 24	18 7 49	2°27'03	4 ≏ 17	6°34	17°16	15°32	9°41	14°49	2°16	23°48	28°53	4°D15	3°15	27°50	6°56	S 24
S 25	18 11 46	3°24'19	16°11	8°43	18°29	16°11	9°44	14°45	2°15	23°49	28°51	4°16	3°12	27°57	6°53	S 25
M26	18 15 42	4°21'35	28°11	10°52	19°42	16°50	9°48	14°41	2°14	23°51	28°49	4°17	3° 9	28° 3	6°50	M26
T 27	18 19 39	5°18'49	10ML22	12°59	20°56	17°30	9°51	14°37	2°13	23°52	28°48	4°19	3° 5	28°10	6°47	T 27
W28	18 23 35	6°16'04	22°48	15° 4	22° 9	18° 9	9°55	14°32	2°12	23°54	28°46	4°20	3° 2	28°17	6°44	W28
T 29	18 27 32	7°13'17	5 ₹ 33	17° 8	23°22	18°48	9°59	14°28	2°11	23°56	28°45	4°R21	2°59	28°24	6°41	T 29
F 30	18 31 28	8910'30	18 ₹ 38	199510	24 Ⅱ 35	199527	10 ♀ 3	14 궁 23	2 ∺ 10	23 £ 57	28 ∡ 43	4 ₹ 20	2 , 756	28 m /30	6≈39	F 30

Delta T = 226.38 sec

JULY 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	V	v	ţ	Q K	Day
S 1	18 35 25	995 7'43	2පි 4	219510	25 Ⅱ 49	209 6	10 ♀ 7	14°R19	2°R 9	23⋒59	28°R42	4°R18	2 ₹ 53	28 m 37	6°R36	S 1
S 2	18 39 22	10° 4'56	15°50	23° 8	27° 2	20°45	10°12	14 ට 15	2 ∺ 8	24° 1	28 ∡ 140	4 ₹ 14	2°49	28°44	6≈33	S 2
M 3	18 43 18	11° 2'08	29°53	25° 4	28°15	21°25	10°16	14°10	2° 7	24° 2	28°39	4° 9	2°46	28°50	6°29	M 3
T 4	18 47 15	11°59'20	14≈ 8	26°59	29°29	22° 4	10°21	14° 6	2° 6	24° 4	28°37	4° 3	2°43	28°57	6°26	T 4
W 5	18 51 11	12°56'32	28°31	28°51	09542	22°43	10°26	14° 1	2° 4	24° 6	28°36	3°57	2°40	29° 4	6°23	W 5
T 6 F 7	18 55 8 18 59 4	13°53'44 14°50'56	12 ¥ 56 27°18	0 Ω 41 2°29	1°56 3° 9	23°22 24° 1	10°31 10°36	13°57 13°53	2° 3 2° 2	24° 8 24° 9	28°34 28°33	3°53 3°50	2°37 2°34	29°11 29°17	6°20 6°17	T 6 F 7
S 8	18 59 4 19 3 1	15°48'09	11 ° 34	4°15	4°22	24°40	10°36 10°41	13°33	2° 0	24° 9	28°33	3°D49	2°34 2°30	29°17 29°24	6°14	F / S 8
						_	-									
S 9	19 6 57	16°45'21	25°41	5°58	5°36	25°19	10°47	13°44	1°59	24°13	28°30	3°49	2°27	29°31	6°10	S 9
M10 T 11	19 10 54 19 14 51	17°42'35 18°39'48	9 8 38 23°24	7°40 9°20	6°49 8° 3	25°58 26°37	10°52 10°58	13°39 13°35	1°57 1°56	24°15 24°17	28°28 28°27	3°50 3°51	2°24 2°21	29°37 29°44	6° 7 6° 4	M10 T 11
W12	19 14 31	18°39'48 19°37'02	6 Ⅱ 59	10°57	9°16	20°37 27°15	10°58 11° 4	13°35	1°54	24°17 24°19	28°27 28°25	3°R52	2°18	29°44 29°51	6° 4 6° 0	W12
T 13	19 18 47	20°34'16	20°23	10°37 12°33	10°30	27°54	11°10	13°26	1°53	24 19 24°21	28°24	3°50	2°15	29°58	5°57	T 13
F 14	19 26 40	21°31'30	3936	14° 6	11°43	28°33	11°16	13°22	1°51	24°23	28°22	3°47	2°11	29 36 0 <u>요</u> 4	5°54	F 14
S 15	19 30 37	22°28'44	16°36	15°37	12°57	29°12	11°23	13°18	1°50	24°24	28°21	3°41	2° 8	0°11	5°50	S 15
S 16	19 34 33	23°25'59	29°24	17° 6	14°11	29°51	11°29	13°13	1°48	24°26	28°20	3°34	2° 5	0°18	5°47	S 16
M17	19 38 30	24°23'14	11 Ω 59	18°33	15°24	0Ω30	11°36	13° 9	1°46	24°28	28°18	3°25	2° 2	0°24	5°43	M17
T 18	19 42 26	25°20'29	24°20	19°57	16°38	1° 9	11°42	13° 5	1°44	24°30	28°17	3°16	1°59	0°31	5°40	T 18
W19	19 46 23	26°17'44	6 M p31	21°20	17°51	1°47	11°49	13° 0	1°43	24°32	28°16	3° 7	1°55	0°38	5°36	W19
T 20	19 50 20	27°14'59	18°31	22°40	19° 5	2°26	11°56	12°56	1°41	24°34	28°14	2°59	1°52	0°44	5°33	T 20
F 21	19 54 16	28°12'14	0 ჲ 25	23°58	20°19	3° 5	12° 3	12°52	1°39	24°36	28°13	2°53	1°49	0°51	5°29	F 21
S 22	19 58 13	29° 9'30	12°16	25°13	21°32	3°44	12°11	12°48	1°37	24°38	28°12	2°50	1°46	0°58	5°26	S 22
S 23	20 2 9	0 ん 6'45	24° 8	26°26	22°46	4°22	12°18	12°44	1°35	24°40	28°10	2°48	1°43	1° 5	5°22	S 23
M24	20 6 6	1° 4'01	6 M 7	27°37	24° 0	5° 1	12°25	12°40	1°33	24°43	28° 9	2°D48	1°40	1°11	5°18	M24
T 25	20 10 2	2° 1'17	18°17	28°45	25°14	5°40	12°33	12°36	1°31	24°45	28° 8	2°49	1°36	1°18	5°15	T 25
W26	20 13 59	2°58'33	0 , 744	29°50	26°27	6°18	12°41	12°32	1°29	24°47	28° 7	2°R49	1°33	1°25	5°11	W26
T 27	20 17 55	3°55'50	13°31	0 m 53	27°41	6°57	12°49	12°28	1°27	24°49	28° 5	2°49	1°30	1°31	5° 8	T 27
F 28 S 29	20 21 52 20 25 49	4°53'07 5°50'24	26°44 10 る 22	1°53 2°49	28°55 0 Ω 9	7°36 8°14	12°57 13° 5	12°24 12°20	1°25 1°23	24°51 24°53	28° 4 28° 3	2°46 2°42	1°27 1°24	1°38 1°45	5° 4 5° 1	F 28 S 29
				_										_		
S 30	20 29 45	6°47'42	24°26	3°43	1°22	8°53	13°13	12°16	1°21	24°55	28° 2	2°35	1°21	1°52	4°57	S 30
M31	20 33 42	7 Ω 45'00	8≈51	4 Mp 34	2 Ω 36	9 Ω 31	13 ≏ 21	12 る 12	1 米 19	24 Ω 57	28 × 1	2 ₹ 26	1 才 17	1 ≏ 58	4≈54	M31

Delta T = 226.49 sec

AUGUST 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	ಬ	Ç	%	Day
T 1	20 37 38	8 Ω 42'19	23≈33	5 m 21	3 N 50	10\$\Omega10\$	13 ≏ 30	12°R 8	1°R17	24 Ω 59	28°R 0	2°R16	1 ,7 14	2 º 5	4°R50	T 1
W 2	20 41 35	9°39'39	8 ∺ 22	6° 5	5° 4	10°48	13°38	12 る 5	1 米 15	25° 2	27 ₹ 59	2 ₹ 6	1°11	2°12	4≈46	W 2
T 3	20 45 31	10°36'59	23°10	6°45	6°18	11°27	13°47	12° 1	1°12	25° 4	27°58	1°58	1° 8	2°18	4°43	T 3
F 4	20 49 28	11°34'21	7 Ƴ 51	7°22	7°32	12° 5	13°56	11°58	1°10	25° 6	27°57	1°52	1° 5	2°25	4°39	F 4
S 5	20 53 24	12°31'43	22°18	7°54	8°46	12°44	14° 5	11°54	1° 8	25° 8	27°56	1°49	1° 1	2°32	4°36	S 5
S 6	20 57 21	13°29'07	6 8 28	8°22	10° 0	13°22	14°14	11°51	1° 6	25°10	27°55	1°47	0°58	2°38	4°32	S 6
M 7	21 118	14°26'32	20°20	8°46	11°14	14° 1	14°23	11°47	1° 4	25°12	27°54	1°D47	0°55	2°45	4°29	M 7
T 8	21 5 14	15°23'58	3 Ⅱ 55	9° 6	12°28	14°39	14°32	11°44	1° 1	25°15	27°53	1°R47	0°52	2°52	4°25	T 8
W 9	21 9 11	16°21'26	17°14	9°20	13°42	15°18	14°41	11°41	0°59	25°17	27°52	1°46	0°49	2°59	4°22	W 9
T 10	21 13 7	17°18'55	09918	9°30	14°56	15°56	14°51	11°38	0°57	25°19	27°51	1°44	0°46	3° 5	4°19	T 10
F 11	21 17 4	18°16'24	13°11	9°R35	16°10	16°34	15° 0	11°35	0°54	25°21	27°50	1°38	0°42	3°12	4°15	F 11
S 12	21 21 0	19°13'55	25°52	9°35	17°24	17°13	15°10	11°31	0°52	25°23	27°49	1°30	0°39	3°19	4°12	S 12
S 13	21 24 57	20°11'27	8Ω 22	9°29	18°38	17°51	15°20	11°29	0°50	25°26	27°48	1°19	0°36	3°25	4° 8	S 13
M14	21 28 53	21° 9'01	20°43	9°18	19°52	18°30	15°29	11°26	0°47	25°28	27°48	1° 6	0°33	3°32	4° 5	M14
T 15	21 32 50	22° 6'35	2 m 55	9° 1	21° 6	19°8	15°39	11°23	0°45	25°30	27°47	0°53	0°30	3°39	4° 2	T 15
W16	21 36 47	23° 4'10	14°58	8°39	22°20	19°46	15°49	11°20	0°43	25°32	27°46	0°39	0°26	3°45	3°58	W16
T 17	21 40 43	24° 1'46	26°54	8°12	23°34	20°25	15°59	11°17	0°40	25°35	27°45	0°28	0°23	3°52	3°55	T 17
F 18	21 44 40	24°59'24	8 ≏ 45	7°40	24°48	21° 3	16° 9	11°15	0°38	25°37	27°45	0°18	0°20	3°59	3°52	F 18
S 19	21 48 36	25°57'02	20°33	7° 3	26° 3	21°41	16°20	11°12	0°36	25°39	27°44	0°12	0°17	4° 6	3°49	S 19
S 20	21 52 33	26°54'41	2 M 24	6°22	27°17	22°20	16°30	11°10	0°33	25°41	27°43	0° 8	0°14	4°12	3°46	S 20
M21	21 56 29	27°52'22	14°20	5°37	28°31	22°58	16°40	11°8	0°31	25°43	27°43	0° 6	0°11	4°19	3°43	M21
T 22	22 0 26	28°50'03	26°28	4°49	29°45	23°36	16°51	11° 5	0°28	25°46	27°42	0° 6	0° 7	4°26	3°39	T 22
W23	22 4 22	29°47'46	8 ~ 51	3°59	0 m 59	24°15	17° 1	11° 3	0°26	25°48	27°42	0° 6	0° 4	4°32	3°36	W23
T 24	22 8 19	0 m 45'29	21°37	3° 7	2°14	24°53	17°12	11° 1	0°24	25°50	27°41	0° 5	0° 1	4°39	3°33	T 24
F 25	22 12 16	1°43'14	4 ⋜ 48	2°15	3°28	25°31	17°23	10°59	0°21	25°52	27°41	0° 2	29M58	4°46	3°30	F 25
S 26	22 16 12	2°41'00	18°29	1°23	4°42	26° 9	17°34	10°57	0°19	25°55	27°40	29 M 57	29°55	4°52	3°28	S 26
S 27	22 20 9	3°38'47	2≈38	0°33	5°56	26°48	17°44	10°55	0°17	25°57	27°40	29°49	29°52	4°59	3°25	S 27
M28	22 24 5	4°36'35	17°15	29 Ω 46	7°11	27°26	17°55	10°54	0°14	25°59	27°40	29°39	29°48	5° 6	3°22	M28
T 29	22 28 2	5°34'24	2) 12	29° 2	8°25	28° 4	18° 6	10°52	0°12	26° 1	27°39	29°28	29°45	5°13	3°19	T 29
W30	22 31 58	6°32'15	17°21	28°23	9°39	28°42	18°17	10°50	0° 9	26° 3	27°39	29°17	29°42	5°19	3°16	W30
T 31	22 35 55	7 m 30'07	2 Υ 30	27 Ω 50	10 M 54	29 Ω 20	18 ≏ 29	10 る 49	0 ∺ 7	26 N 6	27 . ₹39	29M 8	29 TL 39	5 ≏ 26	3≈14	T 31

Delta T = 226.60 sec

SEPTEMBER 2254 00:00 UT

2 5°39 9 5°46 6 5°53	3°R11 F 1 3≈ 9 S 2 3° 6 S 3
9 5°46 6 5°53	3° 6 S 3
6 5°53	
	20 4 34 4
	3° 4 M 4
3 5°59	3° 1 T 5
0 6° 6	2°59 W 6
7 6°13	2°56 T 7
3 6°19 0 6°26	2°54 F 8 2°52 S 9
7 6°33	2°50 S 10
4 6°40	2°48 M11 2°46 T12
	2°46 T 12 2°44 W13
	2°42 T 14
	2°40 F 15
8 7°13	2°38 S 16
5 7°20	2°37 S 17
2 7°26	2°35 M18
8 7°33	2°34 T 19
	2°32 W20
	2°31 T 21
	2°29 F 22
	2°28 S 23
	2°27 S 24
	2°26 M25
	2°25 T 26
	2°24 W27 2°23 T 28
	2°23 1 28 2°22 F 29
,	2 22 F 29 2 2 2 S 30
5:55 5:44 4:43 3:33 2:22 1:11 1:11	45 7°20 42 7°26 38 7°33 35 7°40 32 7°46 29 7°53 26 8° 0 23 8° 7 19 8°13 16 8°20 13 8°27 10 8°33 7 8°40

Delta T = 226.72 sec

OCTOBER 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	2	γ -y	83	ţ	δ	Day
S 1	0 38 8	7 ≏ 38'59	25 8 46	2 ॒ 39	19 ≏ 22	19 m) 2	24 ≏ 42	10 ට 51	29°R 2	27 N 8	27 .7 45	26°D31	28M 0	8 ≏ 53	2°R21	S 1
M 2	0 42 5	8°37'49	9∏55	4°29	20°37	19°40	24°55	10°52	29≈ 0	27°10	27°46	26M31	27°57	9° 0	2≈20	M 2
T 3	0 46 1	9°36'42	23°38	6°18	21°51	20°18	25° 8	10°54	28°59	27°12	27°47	26°33	27°54	9° 7	2°19	T 3
W 4	0 49 58	10°35'36	6954	8° 6	23° 6	20°56	25°20	10°56	28°57	27°14	27°48	26°R33	27°51	9°13	2°19	W 4
T 5	0 53 54	11°34'33	19°49	9°54	24°20	21°34	25°33	10°58	28°55	27°15	27°49	26°33	27°48	9°20	2°18	T 5
F 6	0 57 51	12°33'33	2 Ω 24	11°41	25°35	22°12	25°46	11° 0	28°54	27°17	27°49	26°31	27°44	9°27	2°18	F 6
S 7	1 1 47	13°32'34	14°44	13°28	26°50	22°50	25°59	11° 2	28°52	27°19	27°50	26°27	27°41	9°34	2°18	S 7
S 8	1 5 44	14°31'38	26°52	15°13	28° 4	23°28	26°12	11° 4	28°51	27°20	27°51	26°21	27°38	9°40	2°18	S 8
M 9	1 9 40	15°30'44	8 m 52	16°58	29°19	24° 6	26°25	11° 6	28°49	27°22	27°52	26°14	27°35	9°47	2°18	M 9
T 10	1 13 37	16°29'52	20°47	18°42	0 M .33	24°44	26°38	11° 9	28°48	27°24	27°53	26° 7	27°32	9°54	2°D18	T 10
W11	1 17 33	17°29'03	2 ॒ 38	20°25	1°48	25°22	26°50	11°11	28°47	27°25	27°54	25°59	27°29	10° 0	2°18	W11
T 12	1 21 30	18°28'15	14°28	22° 7	3° 3	26° 0	27° 3	11°14	28°45	27°27	27°55	25°53	27°25	10° 7	2°18	T 12
F 13	1 25 27	19°27'29	26°18	23°49	4°17	26°38	27°16	11°16	28°44	27°28	27°56	25°47	27°22	10°14	2°18	F 13
S 14	1 29 23	20°26'46	8 M .10	25°29	5°32	27°16	27°29	11°19	28°43	27°30	27°57	25°44	27°19	10°20	2°18	S 14
S 15	1 33 20	21°26'04	20° 7	27° 9	6°46	27°55	27°42	11°22	28°42	27°31	27°58	25°D42	27°16	10°27	2°19	S 15
M16	1 37 16	22°25'25	2 √ 11	28°48	8° 1	28°33	27°55	11°25	28°41	27°33	28° 0	25°42	27°13	10°34	2°19	M16
T 17	1 41 13	23°24'47	14°24	0 ™ 27	9°16	29°11	28° 8	11°28	28°40	27°34	28° 1	25°44	27° 9	10°40	2°20	T 17
W18	1 45 9	24°24'11	26°50	2° 5	10°30	29°49	28°21	11°31	28°39	27°35	28° 2	25°45	27° 6	10°47	2°20	W18
T 19	1 49 6	25°23'37	9 궁 34	3°42	11°45	0 ჲ 27	28°34	11°34	28°38	27°37	28° 3	25°47	27° 3	10°54	2°21	T 19
F 20	1 53 2	26°23'05	22°37	5°18	12°59	1° 5	28°47	11°38	28°37	27°38	28° 4	25°R48	27° 0	11° 0	2°22	F 20
S 21	1 56 59	27°22'34	6≈ 4	6°54	14°14	1°43	29° 0	11°41	28°36	27°39	28° 6	25°48	26°57	11° 7	2°22	S 21
S 22	2 0 56	28°22'05	19°57	8°29	15°28	2°21	29°13	11°44	28°35	27°41	28° 7	25°46	26°54	11°14	2°23	S 22
M23	2 4 52	29°21'38	4) (16	10° 3	16°43	2°59	29°27	11°48	28°34	27°42	28° 8	25°43	26°50	11°20	2°24	M23
T 24	2 8 49	0 M 21'12	18°58	11°37	17°58	3°37	29°40	11°51	28°33	27°43	28°10	25°40	26°47	11°27	2°25	T 24
W25	2 12 45	1°20'49	3 ℃ 58	13°10	19°12	4°15	29°53	11°55	28°33	27°44	28°11	25°37	26°44	11°34	2°26	W25
T 26	2 16 42	2°20'27	19° 7	14°43	20°27	4°53	OM 6	11°59	28°32	27°46	28°13	25°34	26°41	11°41	2°28	T 26
F 27	2 20 38	3°20'07	4818	16°15	21°41	5°31	0°19	12° 3	28°31	27°47	28°14	25°31	26°38	11°47	2°29	F 27
S 28	2 24 35	4°19'49	19°18	17°46	22°56	6° 9	0°32	12° 7	28°31	27°48	28°15	25°D30	26°35	11°54	2°30	S 28
S 29	2 28 31	5°19'33	4 I 1	19°17	24°10	6°47	0°45	12°11	28°30	27°49	28°17	25°31	26°31	12° 1	2°32	S 29
M30	2 32 28	6°19'19	18°20	20°47	25°25	7°25	0°58	12°15	28°30	27°50	28°18	25°31	26°28	12° 7	2°33	M30
T 31	2 36 25	7 M .19'08	29513	22 M 17	26M39	8 ₾ 3	1 m .11	12 る 19	28≈29	27 Ω 51	28 × 20	25 M 33	26M25	12 ≏ 14	2≈35	T 31

Delta T = 226.83 sec

NOVEMBER 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	P	Ω	Ç	o k	Day
W 1	2 40 21	8 M .18'58	15938	23M46	27 M 54	8 ≏ 41	1 M 24	12る23	28°R29	27 Q 52	28 × ⁷ 22	25 M 34	26M22	12 ≏ 21	2≈36	W 1
T 2	2 44 18	9°18'51	28°39	25°15	29° 9	9°19	1°37	12°28	28 ≈ 29	27°53	28°23	25°35	26°19	12°27	2°38	T 2
F 3	2 48 14	10°18'46	11 Ω 17	26°43	0 ,₹ 23	9°57	1°50	12°32	28°28	27°54	28°25	25°R35	26°15	12°34	2°40	F 3
S 4	2 52 11	11°18'43	23°37	28°10	1°38	10°35	2° 3	12°36	28°28	27°55	28°26	25°35	26°12	12°41	2°42	S 4
S 5	2 56 7	12°18'43	5 m 43	29°37	2°52	11°13	2°16	12°41	28°28	27°56	28°28	25°34	26° 9	12°47	2°43	S 5
M 6	3 0 4	13°18'44	17°39	1 √ 3	4° 7	11°51	2°29	12°46	28°28	27°57	28°30	25°32	26° 6	12°54	2°45	M 6
T 7	3 4 0	14°18'47	29°31	2°29	5°21	12°29	2°42	12°50	28°28	27°58	28°32	25°31	26° 3	13° 1	2°48	T 7
W 8	3 7 57	15°18'53	11 ≏ 20	3°53	6°36	13° 7	2°54	12°55	28°D28	27°58	28°33	25°29	26° 0	13° 7	2°50	W 8
T 9	3 11 54	16°19'00	23°10	5°18	7°50	13°45	3° 7	13° 0	28°28	27°59	28°35	25°28	25°56	13°14	2°52	T 9
F 10	3 15 50	17°19'10	5 M 4	6°41	9° 5	14°23	3°20	13° 5	28°28	28° 0	28°37	25°27	25°53	13°21	2°54	F 10
S 11	3 19 47	18°19'21	17° 4	8° 3	10°19	15° 1	3°33	13°10	28°28	28° 0	28°39	25°26	25°50	13°27	2°56	S 11
S 12	3 23 43	19°19'34	29°12	9°25	11°34	15°39	3°46	13°15	28°28	28° 1	28°40	25°D26	25°47	13°34	2°59	S 12
M13	3 27 40	20°19'49	11 × 29	10°45	12°49	16°17	3°59	13°20	28°28	28° 2	28°42	25°26	25°44	13°41	3° 1	M13
T 14	3 31 36	21°20'06	23°56	12° 4	14° 3	16°55	4°11	13°25	28°29	28° 2	28°44	25°27	25°40	13°47	3° 4	T 14
W15	3 35 33	22°20'24	6 ප 36	13°22	15°18	17°33	4°24	13°30	28°29	28° 3	28°46	25°27	25°37	13°54	3° 6	W15
T 16	3 39 29	23°20'44	19°31	14°39	16°32	18°11	4°37	13°36	28°30	28° 3	28°48	25°27	25°34	14° 1	3° 9	T 16
F 17	3 43 26	24°21'05	2≈41	15°54	17°47	18°49	4°50	13°41	28°30	28° 4	28°50	25°28	25°31	14° 8	3°12	F 17
S 18	3 47 23	25°21'27	16° 8	17° 8	19° 1	19°27	5° 2	13°46	28°30	28° 4	28°52	25°28	25°28	14°14	3°15	S 18
S 19	3 51 19	26°21'51	29°54	18°19	20°16	20° 5	5°15	13°52	28°31	28° 5	28°54	25°28	25°25	14°21	3°18	S 19
M20	3 55 16	27°22'16	13 米 59	19°28	21°30	20°43	5°28	13°57	28°32	28° 5	28°56	25°28	25°21	14°28	3°20	M20
T 21	3 59 12	28°22'42	28°20	20°35	22°45	21°21	5°40	14° 3	28°32	28° 5	28°58	25°28	25°18	14°34	3°23	T 21
W22	4 3 9	29°23'10	12 Υ 57	21°39	23°59	21°59	5°53	14° 9	28°33	28° 6	29° 0	25°28	25°15	14°41	3°26	W22
T 23	4 7 5	0 ₹ 23'39	27°43	22°39	25°14	22°37	6° 5	14°14	28°34	28° 6	29° 2	25°29	25°12	14°48	3°30	T 23
F 24	4 11 2	1°24'09	12833	23°37	26°28	23°15	6°18	14°20	28°34	28° 6	29° 4	25°29	25° 9	14°54	3°33	F 24
S 25	4 14 58	2°24'41	27°19	24°30	27°42	23°53	6°30	14°26	28°35	28° 6	29° 6	25°R29	25° 6	15° 1	3°36	S 25
S 26	4 18 55	3°25'14	11 Ⅱ 54	25°18	2 <u>8°</u> 57	24°31	6°42	14°32	28°36	28° 7	29° 8	25°29	25° 2	15° 8	3°39	S 26
M27	4 22 52	4°25'49	26°11	26° 1	0 ਰ 11	25° 9	6°55	14°38	28°37	28° 7	29°10	25°28	24°59	15°14	3°43	M27
T 28	4 26 48	5°26'26	1095 7	26°38	1°26	25°47	7° 7	14°44	28°38	28° 7	29°12	25°27	24°56	15°21	3°46	T 28
W29	4 30 45	6°27'04	23°39	27° 9	2°40	26°25	7°19	14°50	28°39	28° 7	29°14	25°26	24°53	15°28	3°49	W29
T 30	4 34 41	7 . ₹27'43	6 Ω 45	27 × 33	3 る 54	27 ♀ 3	7 M .31	14 궁 56	28≈40	28 N 7	29 х 16	25 M 24	24M50	15 ≏ 34	3≈53	T 30

Delta T = 226.95 sec

DECEMBER 2254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	4 38 38	8 ∡ 128'24	19 Ω 29	27 ∡ 748	5 る 9	27 ≏ 41	7 M .43	15る 2	28≈41	28°R 7	29 х 18	25°R23	24M46	15 ≏ 41	3≈57	F 1
S 2	4 42 34	9°29'07	1 m 52	27°R54	6°23	28°19	7°55	15° 8	28°43	28 N 7	29°20	25 M 22	24°43	15°48	4° 0	S 2
S 3	4 46 31	10°29'51	14° 0	27°51	7°38	28°57	8° 7	15°14	28°44	28° 7	29°22	25°D22	24°40	15°54	4° 4	S 3
M 4	4 50 27	11°30'37	25°57	27°37	8°52	29°35	8°19	15°21	28°45	28° 7	29°24	25°22	24°37	16° 1	4° 8	M 4
T 5 W 6	4 54 24	12°31'24	7 ≙ 48 19°37	27°12 26°37	10° 6	0ML13	8°31 8°43	15°27	28°47	28° 7 28° 7	29°27 29°29	25°24 25°25	24°34	16° 8	4°11 4°15	T 5 W 6
T 7	4 58 21 5 2 17	13°32'12 14°33'03	19°37 1 M 29	25°50	11°21 12°35	0°51 1°30	8°55	15°33 15°40	28°48 28°49	28° 6	29°29 29°31	25°27	24°31 24°27	16°14 16°21	4°13	T 7
F 8	5 6 14	15°33'54	13°27	24°53	13°49	2° 8	9° 7	15°46	28°51	28° 6	29°33	25°28	24°24	16°28	4°23	F 8
S 9	5 10 10	16°34'47	25°35	23°47	15° 3	2°45	9°18	15°52	28°52	28° 6	29°35	25°R29	24°21	16°34	4°27	S 9
S 10	5 14 7	17°35'41	7 ₹ 56	22°32	16°18	3°23	9°30	15°59	28°54	28° 6	29°37	25°28	24°18	16°41	4°31	S 10
M11	5 18 3	18°36'36	20°30	21°13	17°32	4° 1	9°41	16° 5	28°56	28° 5	29°40	25°26	24°15	16°48	4°35	M11
T 12	5 22 0	19°37'32	3 ප 18	19°50	18°46	4°39	9°53	16°12	28°57	28° 5	29°42	25°23	24°12	16°54	4°39	T 12
W13	5 25 56	20°38'29	16°21	18°28	20° 1	5°17	10° 4	16°19	28°59	28° 4	29°44	25°19	24° 8	17° 1	4°43	W13
T 14 F 15	5 29 53 5 33 50	21°39'26 22°40'25	29°37 13 ≈ 5	17° 8 15°53	21°15 22°29	5°55 6°33	10°16 10°27	16°25 16°32	29° 1 29° 3	28° 4 28° 4	29°46 29°48	25°15 25°11	24° 5 24° 2	17° 8 17°14	4°48 4°52	T 14 F 15
S 16	5 37 46	23°41'24	13≈ 3 26°46	13 33 14°45	22°29 23°43	7°11	10°27 10°38	16°39	29° 3	28° 3	29°51	25° 7	23°59	17 14 17°21	4°56	S 16
S 17	5 41 43	24°42'24	10 ¥ 36	13°47	24°57	7°49	10°49	16°45	29° 6	28° 3	29°53	25° 5	23°56	17°28	5° 0	S 17
M18	5 45 39	25°43'24	24°36	12°59	26°11	8°27	10 49 11° 0	16°52	29° 8	28° 2	29°55	25°D 4	23°52	17°34	5° 5	M18
T 19	5 49 36	26°44'24	8 Υ 44	12°22	27°26	9° 5	11°11	16°59	29°10	28° 1	29°57	25° 5	23°49	17°41	5° 9	T 19
W20	5 53 32	27°45'25	22°59	11°56	28°40	9°43	11°22	17° 6	29°12	28° 1	29°59	25° 6	23°46	17°48	5°14	W20
T 21	5 57 29	28°46'27	7 8 18	11°41	29°54	10°21	11°33	17°12	29°14	28° 0	0중 2	25° 8	23°43	17°55	5°18	T 21
F 22	6 1 25	29°47'29	21°39	11°D37	1≈ 8	10°59	11°43	17°19	29°16	27°59	0° 4	25°R 9	23°40	18° 1	5°23	F 22
S 23	6 5 22	0 정 48'31	5 Ⅱ 59	11°43	2°22	11°37	11°54	17°26	29°19	27°59	0° 6	25° 8	23°37	18° 8	5°27	S 23
S 24	6 9 19	1°49'34	20°11	11°57	3°36	12°15	12° 5	17°33	29°21	27°58	0° 8	25° 6	23°33	18°15	5°32	S 24
M25 T 26	6 13 15 6 17 12	2°50'38 3°51'41	4 9 512 17°58	12°20 12°51	4°50 6° 4	12°53 13°31	12°15 12°25	17°40 17°47	29°23 29°25	27°57 27°56	0°11 0°13	25° 2 24°56	23°30 23°27	18°21 18°28	5°36 5°41	M25 T 26
W27	6 21 8	4°52'46	10.38	12°31 13°28	7°17	13 31 14° 9	12°23	17°54	29°28	27°55	0°15	24°49	23°24	18°35	5°46	W27
T 28	6 25 5	5°53'51	14°31	14°12	8°31	14°46	12°46	18° 1	29°30	27°55	0°17	24°42	23°21	18°41	5°51	T 28
F 29	6 29 1	6°54'57	27°16	15° 0	9°45	15°24	12°56	18° 8	29°32	27°54	0°20	24°35	23°18	18°48	5°55	F 29
S 30	6 32 58	7°56'03	9 m 42	15°54	10°59	16° 2	13° 6	18°15	29°35	27°53	0°22	24°30	23°14	18°55	6° 0	S 30
S 31	6 36 55	8 궁 57'09	21 m 52	16 ₹ 51	12≈13	16 M .40	13 M .16	18 ට 22	29≈37	27 Ω 52	0 る 24	24 M 26	23 IL 11	19 ≙ 1	6≈ 5	S 31

Delta T = 227.06 sec

JANUARY 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	V	v	Ç	o k	Day
M 1	6 40 51	9 ප 58'17	3 ≙ 50	17 √ 52	13≈26	17 M L18	13 M 25	18 궁 29	29≈40	27°R51	0 ට 26	24°R24	23M 8	19 쇼 8	6≈10	M 1
T 2	6 44 48	10°59'25	15°41	18°57	14°40	17°56	13°35	18°36	29°42	27 Ω 50	0°28	24°D24	23° 5	19°15	6°15	T 2
W 3	6 48 44	12° 0'33	27°30	20° 4	15°54	18°34	13°45	18°43	29°45	27°49	0°31	24M25	23° 2	19°21	6°19	W 3
T 4	6 52 41	13° 1'42	9 m 22	21°14	17° 7	19°12	13°54	18°50	29°47	27°48	0°33	24°26	22°58	19°28	6°24	T 4
F 5	6 56 37	14° 2'51	21°23	22°26	18°21	19°49	14° 4	18°57	29°50	27°47	0°35	24°R27	22°55	19°35	6°29	F 5
S 6	7 0 34	15° 4'01	3 ₹ 36	23°40	19°34	20°27	14°13	19° 4	29°53	27°45	0°37	24°27	22°52	19°41	6°34	S 6
S 7	7 4 30	16° 5'11	16° 6	24°56	20°48	21° 5	14°22	19°11	29°55	27°44	0°39	24°24	22°49	19°48	6°39	S 7
M 8	7 8 27	17° 6'21	28°55	26°13	22° 1	21°43	14°31	19°18	29°58	27°43	0°42	24°19	22°46	19°55	6°44	M 8
T 9	7 12 24	18° 7'31	12중 4	27°32	23°15	22°21	14°40	19°25	0 ∺ 1	27°42	0°44	24°12	22°43	20° 1	6°49	T 9
W10	7 16 20	19° 8'41	25°31	2 <u>8</u> °53	24°28	22°59	14°49	19°33	0° 4	27°41	0°46	24° 3	22°39	20° 8	6°54	W10
T 11	7 20 17	20° 9'51	9≈15	0 궁 14	25°41	23°36	14°57	19°40	0° 6	27°40	0°48	23°53	22°36	20°15	6°59	T 11
F 12	7 24 13	21°11'01	23°11	1°36	26°55	24°14	15° 6	19°47	0° 9	27°38	0°50	23°43	22°33	20°21	7° 5	F 12
S 13	7 28 10	22°12'11	7 ∺ 16	3° 0	28° 8	24°52	15°14	19°54	0°12	27°37	0°52	23°35	22°30	20°28	7°10	S 13
S 14	7 32 6	23°13'20	21°25	4°24	29°21	25°30	15°23	20° 1	0°15	27°36	0°54	23°28	22°27	20°35	7°15	S 14
M15	7 36 3	24°14'28	5 Ƴ 35	5°49	0) (34	26° 7	15°31	20° 8	0°18	27°34	0°56	23°24	22°24	20°41	7°20	M15
T 16	7 39 59	25°15'36	19°44	7°15	1°47	26°45	15°39	20°15	0°21	27°33	0°58	23°D23	22°20	20°48	7°25	T 16
W17	7 43 56	26°16'44	3 8 49	8°42	3° 0	27°23	15°47	20°22	0°24	27°32	1° 1	23°23	22°17	20°55	7°30	W17
T 18	7 47 53	27°17'50	17°50	10° 9	4°13	28° 0	15°54	20°29	0°27	27°30	1° 3	23°R23	22°14	21° 1	7°35	T 18
F 19	7 51 49	28°18'57	1 Ⅱ 47	11°37	5°26	28°38	16° 2	20°36	0°30	27°29	1° 5	23°23	22°11	21° 8	7°40	F 19
S 20	7 55 46	29°20'02	15°39	13° 5	6°39	29°16	16°10	20°43	0°33	27°27	1° 7	23°21	22° 8	21°15	7°46	S 20
S 21	7 59 42	0≈21'07	29°23	14°35	7°51	29°53	16°17	20°50	0°36	27°26	1° 9	23°16	22° 4	21°21	7°51	S 21
M22	8 3 39	1°22'11	129559	16° 4	9° 4	0 , 731	16°24	20°57	0°39	27°24	1°11	23° 9	22° 1	21°28	7°56	M22
T 23	8 7 35	2°23'15	26°23	17°35	10°16	1° 9	16°31	21° 4	0°42	27°23	1°13	22°58	21°58	21°35	8° 1	T 23
W24	8 11 32	3°24'18	9 Ω 34	19° 6	11°29	1°46	16°38	21°11	0°46	27°22	1°15	22°46	21°55	21°41	8° 6	W24
T 25	8 15 28	4°25'20	22°29	20°37	12°41	2°24	16°45	21°18	0°49	27°20	1°17	22°33	21°52	21°48	8°12	T 25
F 26	8 19 25	5°26'22	5 mg/8	22° 9	13°54	3° 2	16°52	21°25	0°52	27°18	1°19	22°21	21°49	21°55	8°17	F 26
S 27	8 23 22	6°27'23	17°31	23°42	15° 6	3°39	16°58	21°32	0°55	27°17	1°20	22°10	21°45	22° 1	8°22	S 27
S 28	8 27 18	7°28'24	29°39	25°16	16°18	4°17	17° 5	21°39	0°58	27°15	1°22	22° 1	21°42	22° 8	8°27	S 28
M29	8 31 15	8°29'24	11 ≏ 37	26°49	17°30	4°54	17°11	21°46	1° 2	27°14	1°24	21°55	21°39	22°15	8°32	M29
T 30	8 35 11	9°30'24	23°27	2 <u>8</u> °24	18°42	5°32	17°17	2 <u>1</u> °53	1° 5	27°12	<u>1°26</u>	21°52	21°36	22°21	8°38	T 30
W31	8 39 8	10≈31'23	5 M .15	29 궁 59	19 米 54	6 ₹ 9	17 M 23	22 る 0	1) 8	27 Ω 11	1 る 28	21 M 51	21 M 33	22 £ 28	8 ≈ 43	W31

Delta T = 227.18 sec

FEBRUARY 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	8 43 4	11≈32'22	17 M 6	1≈35	21 米 6	6 ,₹ 47	17 M 29	22 궁 6	1) 12	27°R 9	1 ප 30	21°R51	21 M 30	22 £ 35	8≈48	T 1
F 2	8 47 1	12°33'20	29° 6	3°11	22°17	7°24	17°34	22°13	1°15	27Ω 7	1°32	21 m 51	21°26	22°41	8°53	F 2
S 3	8 50 57	13°34'17	11 × 20	4°48	23°29	8° 2	17°40	22°20	1°18	27° 6	1°33	21°50	21°23	22°48	8°58	S 3
S 4	8 54 54	14°35'14	23°54	6°26	24°40	8°39	17°45	22°27	1°22	27° 4	1°35	21°46	21°20	22°55	9° 4	S 4
M 5	8 58 51	15°36'10	6 ප 50	8° 5	25°52	9°16	17°50	22°34	1°25	27° 3	1°37	21°40	21°17	23° 1	9° 9	M 5
T 6	9 2 47	16°37'05	20°10	9°44	27° 3	9°54	17°55	22°40	1°28	27° 1	1°39	21°31	21°14	23° 8	9°14	T 6
W 7	9 6 44	17°37'59	3≈56	11°24	28°14	10°31	18° 0	22°47	1°32	26°59	1°40	21°20	21°10	23°15	9°19	W 7
T 8	9 10 40	18°38'53	18° 3	13° 4	29°26	11° 9	18° 5	22°54	1°35	26°58	1°42	21° 7	21° 7	23°21	9°24	T 8
F 9	9 14 37	19°39'45	2) 26	14°46	0 Υ 37	11°46	18° 9	23° 0	1°38	26°56	1°44	20°55	21° 4	23°28	9°29	F 9
S 10	9 18 33	20°40'36	17° 0	16°28	1°47	12°23	18°14	23° 7	1°42	26°54	1°45	20°43	21° 1	23°35	9°35	S 10
S 11	9 22 30	21°41'25	1 Y 36	18°10	2°58	13° 0	18°18	23°13	1°45	26°53	1°47	20°35	20°58	23°41	9°40	S 11
M12	9 26 26	22°42'13	16° 8	19°54	4° 9	13°38	18°22	23°20	1°49	26°51	1°48	20°29	20°55	23°48	9°45	M12
T 13	9 30 23	23°43'00	0 8 31	21°38	5°19	14°15	18°26	23°26	1°52	26°49	1°50	20°26	20°51	23°54	9°50	T 13
W14	9 34 20	24°43'45	14°42	23°24	6°30	14°52	18°29	23°33	1°56	26°48	1°51	20°25	20°48	24° 1	9°55	W14
T 15	9 38 16	25°44'29	28°41	25° 9	7°40	15°29	18°33	23°39	1°59	26°46	1°53	20°25	20°45	24° 8	10° 0	T 15
F 16	9 42 13	26°45'11	12 Ⅱ 27	26°56	8°50	16° 6	18°36	23°45	2° 2	26°44	1°54	20°24	20°42	24°14	10° 5	F 16
S 17	9 46 9	27°45'51	26° 1	28°44	10° 0	16°43	18°39	23°52	2° 6	26°42	1°56	20°22	20°39	24°21	10°10	S 17
S 18	9 50 6	28°46'30	99523	0) € 32	11°10	17°20	18°42	23°58	2° 9	26°41	1°57	20°17	20°36	24°28	10°15	S 18
M19	9 54 2	29°47'07	22°35	2°21	12°20	17°58	18°45	24° 4	2°13	26°39	1°59	20° 9	20°32	24°34	10°20	M19
T 20	9 57 59	0) (47′42	5 Ω 35	4°10	13°29	18°35	18°47	24°10	2°16	26°37	2° 0	19°58	20°29	24°41	10°25	T 20
W21	10 1 55	1°48'16	18°25	6° 1	14°39	19°11	18°50	24°16	2°20	26°36	2° 1	19°45	20°26	24°48	10°30	W21
T 22	10 5 52	2°48'48	1 Mp 2	7°51	15°48	19°48	18°52	24°23	2°23	26°34	2° 3	19°31	20°23	24°54	10°35	T 22
F 23	10 9 49	3°49'19	13°28	9°43	16°57	20°25	18°54	24°29	2°27	26°32	2° 4	19°18	20°20	25° 1	10°40	F 23
S 24	10 13 45	4°49'48	25°41	11°34	18° 6	21° 2	18°56	24°35	2°30	26°31	2° 5	19° 6	20°16	25° 8	10°45	S 24
S 25	10 17 42	5°50'16	7 ≏ 44	13°26	19°14	21°39	18°57	24°40	2°34	26°29	2° 7	18°57	20°13	25°14	10°49	S 25
M26	10 21 38	6°50'42	19°39	15°19	20°23	22°16	18°59	24°46	2°37	26°27	2° 8	18°50	20°10	25°21	10°54	M26
T 27	10 25 35	7°51'07	1 M 28	17°11	21°31	22°53	19° 0	24°52	2°41	26°26	2° 9	18°46	20° 7	25°28	10°59	T 27
W28	10 29 31	8 米 51'31	13 M .15	19 米 2	22 Y 39	23 × 29	19 M 1	24 궁 58	2) (44	26 Ω 24	2 ට 10	18 M .45	20 M 4	25 ≏ 34	11≈ 4	W28

Delta T = 227.29 sec

MARCH 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	S	Ç	, к	Day
T 1	10 33 28	9 米 51'53	25 M 5	20 米 53	23 Y 47	24 ₹ 6	19 M 2	25 궁 4	2) (47	26°R23	2 ਰ 11	18°D45	20 m 1	25 ≙ 41	11 ≈ 9	T 1
F 2	10 37 24	10°52'14	7 . ₹ 3	22°44	24°55	24°43	19° 3	25° 9	2°51	$26\Omega 21$	2°12	18°R45	19°57	25°48	11°13	F 2
S 3	10 41 21	11°52'34	19°15	24°33	26° 3	25°20	19° 3	25°15	2°54	26°19	2°13	18 M .45	19°54	25°54	11°18	S 3
S 4	10 45 17	12°52'52	1 石 46	26°21	27°10	25°56	19° 3	25°20	2°58	26°18	2°14	18°43	19°51	26° 1	11°23	S 4
M 5	10 49 14	13°53'08	14°40	28° 6	28°17	26°33	19°R 4	25°26	3° 1	26°16	2°15	18°39	19°48	26° 8	11°27	M 5
T 6	10 53 11	14°53'23	28° 2	29°50	29°24	27° 9	19° 4	25°31	3° 5	26°14	2°16	18°33	19°45	26°14	11°32	T 6
W 7	10 57 7	15°53'37	11≈53	1 Y 30	0 8 31	27°46	19° 3	25°37	3°8	26°13	2°17	18°24	19°41	26°21	11°36	W 7
T 8	11 1 4	16°53'49	26°10	3° 7	1°38	28°22	19° 3	25°42	3°11	26°11	2°18	18°14	19°38	26°28	11°41	T 8
F 9	11 5 0	17°53'59	10)(49	4°40	2°44	28°59	19° 2	25°47	3°15	26°10	2°19	18° 4	19°35	26°34	11°45	F 9
S 10	11 8 57	18°54'07	25°43	6° 8	3°50	29°35	19° 1	25°52	3°18	26° 8	2°20	17°55	19°32	26°41	11°50	S 10
S 11	11 12 53	19°54'14	10 Y 43	7°31	4°56	0 ට 11	19° 0	25°58	3°21	26° 7	2°21	17°49	19°29	26°48	11°54	S 11
M12	11 16 50	20°54'18	25°40	8°49	6° 1	0°47	18°59	26° 3	3°25	26° 5	2°21	17°44	19°26	26°54	11°58	M12
T 13	11 20 46	21°54'21	10825	10° 0	7° 7	1°24	18°58	26° 8	3°28	26° 4	2°22	17°42	19°22	27° 1	12° 3	T 13
W14	11 24 43	22°54'21	24°54	11° 5	8°12	2° 0	18°56	26°13	3°31	26° 2	2°23	17°D42	19°19	27° 8	12° 7	W14
T 15	11 28 40	23°54'20	9Ⅱ 4	12° 2	9°17	2°36	18°55	26°17	3°35	26° 1	2°24	17°43	19°16	27°14	12°11	T 15
F 16	11 32 36	24°54'16	22°53	12°52	10°21	3°12	18°53	26°22	3°38	25°59	2°24	17°R44	19°13	27°21	12°15	F 16
S 17	11 36 33	25°54'10	6923	13°34	11°25	3°48	18°51	26°27	3°41	25°58	2°25	17°43	19°10	27°28	12°19	S 17
S 18	11 40 29	26°54'02	19°35	14° 8	12°29	4°24	18°48	26°32	3°45	25°57	2°26	17°41	19° 7	27°34	12°23	S 18
M19	11 44 26	27°53'51	2Ω 32	14°33	13°33	5° 0	18°46	26°36	3°48	25°55	2°26	17°36	19° 3	27°41	12°27	M19
T 20	11 48 22	28°53'38	15°15	14°49	14°36	5°35	18°43	26°41	3°51	25°54	2°27	17°29	19° 0	27°47	12°31	T 20
W21	11 52 19	29°53'23	27°46	14°R57	15°39	6°11	18°40	26°45	3°54	25°52	2°27	17°21	18°57	27°54	12°35	W21
T 22	11 56 15	0 Ƴ 53'06	10 m) 6	14°57	16°42	6°47	18°37	26°49	3°57	25°51	2°28	17°12	18°54	28° 1	12°39	T 22
F 23	12 0 12	1°52'47	22°17	14°48	17°44	7°22	18°34	26°54	4° 1	25°50	2°28	17° 3	18°51	28° 7	12°43	F 23
S 24	12 4 9	2°52'26	4 Ω 20	14°32	18°46	7°58	18°31	26°58	4° 4	25°49	2°28	16°56	18°47	28°14	12°47	S 24
S 25	12 8 5	3°52'03	16°15	14° 8	19°48	8°34	18°27	27° 2	4° 7	25°47	2°29	16°50	18°44	28°21	12°51	S 25
M26	12 12 2	4°51'38	28° 6	13°37	20°49	9° 9	18°24	27° 6	4°10	25°46	2°29	16°46	18°41	28°27	12°54	M26
T 27	12 15 58	5°51'11	9 M 53	13° 1	21°50	9°44	18°20	27°10	4°13	25°45	2°29	16°44	18°38	28°34	12°58	T 27
W28	12 19 55	6°50'42	21°41	12°19	22°50	10°20	18°16	27°14	4°16	25°44	2°30	16°D44	18°35	28°41	13° 2	W28
T 29	12 23 51	7°50'11	3 . ₹32	11°33	23°50	10°55	18°11	27°18	4°19	25°43	2°30	16°45	18°32	28°47	13° 5	T 29
F 30	12 27 48	8°49'39	15°31	10°44	24°50	11°30	18° 7	27°21	4°22	25°41	2°30	16°46	18°28	28°54	13° 9	F 30
S 31	12 31 44	9 Ƴ 49'05	27 × 742	9 Ƴ 53	25 8 49	12 ප 5	18 M 3	27 る 25	4 ∺ 25	25 Ω 40	2 ප 30	16 M 48	18 M 25	29 ♀ 1	13 ≈ 12	S 31

Delta T = 227.40 sec

APRIL 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 35 41	10 Y 48'29	10 궁 11	9°R 0	26 8 47	12 る 40	17°R58	27る28	4) (28	25°R39	2 ට 30	16°R49	18 M 22	29 ♀ 7	13≈16	S 1
M 2	12 39 38	11°47'51	23° 1	8 Y 9	27°46	13°15	17 M 53	27°32	4°31	25 Ω 38	2°30	16 M .48	18°19	29°14	13°19	M 2
T 3	12 43 34	12°47'12	6≈17	7°18	28°43	13°50	17°48	27°35	4°34	25°37	2°31	16°46	18°16	29°21	13°22	T 3
W 4	12 47 31	13°46'31	20° 2	6°29	29°41	14°25	17°43	27°39	4°37	25°36	2°31	16°42	18°12	29°27	13°25	W 4
T 5	12 51 27	14°45'48	4 ∺ 15	5°43	0耳37	14°59	17°38	27°42	4°40	25°35	2°R31	16°38	18° 9	29°34	13°29	T 5
F 6	12 55 24	15°45'03	18°53	5° 1	1°33	15°34	17°32	27°45	4°42	25°34	2°31	16°33	18° 6	29°41	13°32	F 6
S 7	12 59 20	16°44'16	3 Ƴ 52	4°23	2°29	16° 9	17°27	27°48	4°45	25°33	2°31	16°29	18° 3	29°47	13°35	S 7
S 8	13 3 17	17°43'27	19° 1	3°50	3°24	16°43	17°21	27°51	4°48	25°32	2°30	16°26	18° 0	29°54	13°38	S 8
M 9	13 7 13	18°42'37	4 8 13	3°22	4°19	17°17	17°15	27°54	4°51	25°31	2°30	16°24	17°57	OM 1	13°41	M 9
T 10	13 11 10	19°41'44	19°17	2°59	5°13	17°52	17° 9	27°56	4°53	25°30	2°30	16°D24	17°53	0° 7	13°43	T 10
W11	13 15 6	20°40'49	4 II 5	2°41	6° 6	18°26	17° 3	27°59	4°56	25°30	2°30	16°24	17°50	0°14	13°46	W11
T 12	13 19 3	21°39'52	18°31	2°29	6°58	19° 0	16°57	28° 2	4°59	25°29	2°30	16°26	17°47	0°20	13°49	T 12
F 13	13 23 0	22°38'52	2933	2°23	7°50	19°34	16°51	28° 4	5° 1	25°28	2°29	16°27	17°44	0°27	13°52	F 13
S 14	13 26 56	23°37'51	16°10	2°D22	8°42	20° 7	16°44	28° 7	5° 4	25°27	2°29	16°28	17°41	0°34	13°54	S 14
S 15	13 30 53	24°36'47	29°23	2°26	9°32	20°41	16°38	28° 9	5° 6	25°27	2°29	16°R28	17°38	0°40	13°57	S 15
M16	13 34 49	25°35'40	12Ω16	2°36	10°22	21°15	16°31	28°11	5° 9	25°26	2°29	16°27	17°34	0°47	13°59	M16
T 17	13 38 46	26°34'32	24°51	2°51	11°11	21°48	16°24	28°13	5°11	25°25	2°28	16°25	17°31	0°54	14° 2	T 17
W18	13 42 42	27°33'21	7 m)11	3°10	11°59	22°21	16°17	28°15	5°14	25°25	2°28	16°23	17°28	1° 0	14° 4	W18
T 19	13 46 39	28°32'07	19°19	3°34	12°46	22°55	16°11	28°17	5°16	25°24	2°27	16°20	17°25	1° 7	14° 6	T 19
F 20	13 50 35	29°30'52	1 ≏ 19	4° 3	13°33	23°28	16° 4	28°19	5°19	25°24	2°27	16°17	17°22	1°14	14° 9	F 20
S 21	13 54 32	0 8 29'35	13°13	4°35	14°18	24° 1	15°56	28°21	5°21	25°23	2°26	16°15	17°18	1°20	14°11	S 21
S 22	13 58 29	1°28'15	25° 2	5°12	15° 2	24°34	15°49	28°22	5°23	25°23	2°26	16°13	17°15	1°27	14°13	S 22
M23	14 2 25	2°26'54	6 M 50	5°53	15°46	25° 6	15°42	28°24	5°25	25°22	2°25	16°12	17°12	1°34	14°15	M23
T 24	14 6 22	3°25'31	18°39	6°37	16°28	25°39	15°35	28°25	5°28	25°22	2°25	16°D12	17° 9	1°40	14°17	T 24
W25	14 10 18	4°24'06	0 ₮ 30	7°25	17°10	26°12	15°27	28°27	5°30	25°21	2°24	16°13	17° 6	1°47	14°19	W25
T 26	14 14 15	5°22'39	12°27	8°16	17°50	26°44	15°20	28°28	5°32	25°21	2°23	16°13	17° 3	1°54	14°21	T 26
F 27	14 18 11	6°21'10	24°31	9°10	18°29	27°16	15°13	28°29	5°34	25°21	2°23	16°14	16°59	2° 0	14°22	F 27
S 28	14 22 8	7°19'40	6 පි 48	10° 8	19° 7	27°48	15° 5	28°30	5°36	25°20	2°22	16°15	16°56	2° 7	14°24	S 28
S 29	14 26 4	8°18'08	19°19	11° 8	19°44	28°20	14°58	28°31	5°38	25°20	2°21	16°16	16°53	2°14	14°26	S 29
M30	14 30 1	9816'35	2≈ 9	12 Y 11	20Ⅱ20	28 궁 52	14ML50	28 පි 32	5) (40	25€20	2 ප් 21	16 M .16	16ML50	2M20	14≈27	M30

Delta T = 227.51 sec

MAY 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	14 33 58	10815'00	15≈20	13 Y 17	20∏54	29 궁 23	14°R42	28 궁 33	5) (42	25°R20	2°R20	16°R16	16 M 47	2 M 27	14≈29	T 1
W 2	14 37 54	11°13'23	28°56	14°25	21°26	29°55	14ML35	28°34	5°44	25 Ω 19	2 ට 19	16 M .16	16°44	2°33	14°30	W 2
T 3	14 41 51	12°11'45	12) 58	15°36	21°58	0≈26	14°27	28°34	5°46	25°19	2°18	16°16	16°40	2°40	14°31	T 3
F 4	14 45 47	13°10'05	27°24	16°50	22°28	0°57	14°19	28°35	5°48	25°19	2°17	16°16	16°37	2°47	14°33	F 4
S 5	14 49 44	14° 8'24	12 Y 11	18° 5	22°56	1°28	14°12	28°35	5°49	25°19	2°16	16°15	16°34	2°53	14°34	S 5
S 6	14 53 40	15° 6'41	27°14	19°23	23°23	1°59	14° 4	28°35	5°51	25°19	2°16	16°15	16°31	3° 0	14°35	S 6
M 7	14 57 37	16° 4'56	12823	20°43	23°48	2°29	13°56	28°36	5°53	25°D19	2°15	16°15	16°28	3° 7	14°36	M 7
T 8	15 1 33	17° 3'10	27°31	22° 6	24°11	3° 0	13°49	28°R36	5°54	25°19	2°14	16°15	16°24	3°13	14°37	T 8
W 9	15 5 30	18° 1'22	12Ⅲ28	23°30	24°33	3°30	13°41	28°36	5°56	25°19	2°13	16°15	16°21	3°20	14°38	W 9
T 10	15 9 27	18°59'33	27° 6	24°57	24°53	4° 0	13°34	28°36	5°58	25°19	2°12	16°15	16°18	3°27	14°39	T 10
F 11	15 13 23	19°57'41	119520	26°26	25°11	4°29	13°26	28°35	5°59	25°19	2°11	16°14	16°15	3°33	14°39	F 11
S 12	15 17 20	20°55'47	25° 7	27°56	25°27	4°59	13°18	28°35	6° 1	25°20	2°10	16°14	16°12	3°40	14°40	S 12
S 13	15 21 16	21°53'52	8 Ω 28	29°29	25°41	5°28	13°11	28°35	6° 2	25°20	2° 8	16°14	16° 9	3°47	14°41	S 13
M14	15 25 13	22°51'54	21°23	18 4	25°52	5°57	13° 3	28°34	6° 3	25°20	2° 7	16°D13	16° 5	3°53	14°41	M14
T 15	15 29 9	23°49'55	3 m 58	2°41	26° 2	6°26	12°56	28°34	6° 5	25°20	2° 6	16°14	16° 2	4° 0	14°42	T 15
W16	15 33 6	24°47'54	16°14	4°19	26°10	6°55	12°49	28°33	6° 6	25°21	2° 5	16°14	15°59	4° 7	14°42	W16
T 17	15 37 2	25°45'51	28°18	6° 0	26°15	7°23	12°41	28°32	6° 7	25°21	2° 4	16°15	15°56	4°13	14°42	T 17
F 18	15 40 59	26°43'46	10-12	7°43	26°18	7°51	12°34	28°31	6° 8	25°21	2° 3	16°16	15°53	4°20	14°43	F 18
S 19	15 44 56	27°41'39	22° 1	9°28	26°R18	8°19	12°27	28°30	6° 9	25°22	2° 2	16°17	15°50	4°27	14°43	S 19
S 20	15 48 52	28°39'31	3 M .48	11°15	26°16	8°46	12°20	28°29	6°11	25°22	2° 0	16°18	15°46	4°33	14°43	S 20
M21	15 52 49	29°37'21	15°37	13° 4	26°12	9°14	12°13	28°28	6°12	25°23	1°59	16°R18	15°43	4°40	14°R43	M21
T 22	15 56 45	0 Ⅱ 35'10	27°29	14°54	26° 6	9°41	12° 6	28°27	6°13	25°23	1°58	16°18	15°40	4°46	14°43	T 22
W23	16 0 42	1°32'58	9 ₹ 28	16°47	25°56	10° 8	11°59	28°25	6°13	25°24	1°57	16°17	15°37	4°53	14°43	W23
T 24	16 4 38	2°30'44	21°35	18°42	25°45	10°34	11°52	28°24	6°14	25°24	1°55	16°15	15°34	5° 0	14°43	T 24
F 25	16 8 35	3°28'28	3 궁 52	20°39	25°31	11° 0	11°45	28°22	6°15	25°25	1°54	16°13	15°30	5° 6	14°42	F 25
S 26	16 12 31	4°26'12	16°20	22°38	25°15	11°26	11°39	28°21	6°16	25°25	1°53	16°10	15°27	5°13	14°42	S 26
S 27	16 16 28	5°23'54	29° 2	24°38	24°56	11°52	11°32	28°19	6°17	25°26	1°51	16° 7	15°24	5°20	14°42	S 27
M28	16 20 25	6°21'36	11 ≈ 59	26°41	24°35	12°17	11°26	28°17	6°18	25°27	1°50	16° 5	15°21	5°26	14°41	M28
T 29	16 24 21	7°19'16	25°13	28°45	24°12	12°42	11°19	28°15	6°18	25°27	1°49	16° 4	15°18	5°33	14°41	T 29
W30	16 28 18	8°16'55	8) (45	0 ∐ 51	23°46	13° 7	11°13	28°13	6°19	25°28	1°47	16°D 3	15°15	5°40	14°40	W30
T 31	16 32 14	9 Ⅱ 14'33	22) (37	2Д58	23 Ⅱ 19	13 ≈ 31	11 m 7	28 궁 11	6 ∺ 19	25 Ω 29	1 る 46	16 M 4	15 M .11	5 M 46	14≈39	T 31

Delta T = 227.63 sec

JUNE 2255 00:00 UT

S 2 1 S 3 1 M 4 1	Sid.t 16 36 11 16 40 7 16 44 4 16 48 0 16 51 57	○ 10 II 12'10 11° 9'47 12° 7'22	වි 6 \begin{align*} 6	ў 5 П 7 7°17	♀ 22°R50	o ⁷	4	ħ)f(¥	Р	v	ß	Ç	ę,	Day
S 2 1 S 3 1 M 4 1	16 40 7 16 44 4 16 48 0	11° 9'47 12° 7'22	21°18			1255										,
S 3 1 M 4 1	16 44 4 16 48 0	12° 7'22	-	7°17		13≈55	11°R 1	28°R 9	6 ∺ 20	25 Ω 30	1°R44	16M 5	15 M 8	5 M 53	14°R39	F 1
M 4 1	16 48 0	,	د ب د		22 Ⅱ 19	14°19	10 M 55	28 궁 7	6°20	25°31	1 る 43	16° 6	15° 5	6° 0	14 ≈ 38	S 2
		120 4157	0O 2	9°28	21°46	14°42	10°50	28° 5	6°21	25°31	1°41	16° 7	15° 2	6° 6	14°37	S 3
T 5 1	16 51 57	13° 4'57	20°55	11°39	21°13	15° 5	10°44	28° 2	6°21	25°32	1°40	16°R 8	14°59	6°13	14°36	M 4
	10 31 37	14° 2'31	5 Ⅱ 51	13°51	20°38	15°27	10°39	28° 0	6°21	25°33	1°39	16° 6	14°55	6°20	14°35	T 5
W 6 1	16 55 54	15° 0'04	20°41	16° 3	20° 2	15°49	10°33	27°57	6°22	25°34	1°37	16° 4	14°52	6°26	14°34	W 6
T 7 1	16 59 50	15°57'35	59518	18°15	19°25	16°10	10°28	27°55	6°22	25°35	1°36	16° 0	14°49	6°33	14°33	T 7
F 8 1	17 3 47	16°55'06	19°34	20°27	18°48	16°32	10°23	27°52	6°22	25°36	1°34	15°56	14°46	6°39	14°31	F 8
S 9 1	17 7 43	17°52'35	$3\Omega 26$	22°38	18°10	16°52	10°18	27°49	6°22	25°37	1°33	15°51	14°43	6°46	14°30	S 9
S 10 1	17 11 40	18°50'04	16°52	24°48	17°33	17°13	10°14	27°46	6°22	25°38	1°31	15°47	14°40	6°53	14°29	S 10
M11 1	17 15 36	19°47'31	29°52	26°57	16°55	17°32	10° 9	27°43	6°R22	25°39	1°30	15°44	14°36	6°59	14°27	M11
T 12 1	17 19 33	20°44'56	12 m 29	29° 5	16°18	17°52	10° 5	27°40	6°22	25°41	1°28	15°42	14°33	7° 6	14°26	T 12
W13 1	17 23 29	21°42'21	24°47	19911	15°42	18°11	10° 1	27°37	6°22	25°42	1°27	15°D42	14°30	7°13	14°24	W13
T 14 1	17 27 26	22°39'44	6 ₽ 49	3°15	15° 6	18°29	9°57	27°34	6°22	25°43	1°25	15°43	14°27	7°19	14°23	T 14
F 15 1	17 31 23	23°37'07	18°42	5°18	14°32	18°47	9°53	27°31	6°22	25°44	1°23	15°45	14°24	7°26	14°21	F 15
S 16 1	17 35 19	24°34'28	0 M .30	7°18	13°59	19° 4	9°49	27°28	6°22	25°45	1°22	15°46	14°21	7°33	14°19	S 16
S 17 1	17 39 16	25°31'49	12°18	9°17	13°27	19°21	9°45	27°24	6°21	25°47	1°20	15°R47	14°17	7°39	14°17	S 17
M18 1	17 43 12	26°29'09	24°10	11°13	12°58	19°37	9°42	27°21	6°21	25°48	1°19	15°47	14°14	7°46	14°15	M18
T 19 1	17 47 9	27°26'27	6 ₮ 9	13° 7	12°30	19°53	9°39	27°17	6°21	25°49	1°17	15°45	14°11	7°53	14°13	T 19
W20 1	17 51 5	28°23'46	18°18	14°58	12° 4	20° 9	9°36	27°14	6°20	25°51	1°16	15°41	14° 8	7°59	14°12	W20
T 21 1	17 55 2	29°21'03	0 궁 38	16°48	11°40	20°23	9°33	27°10	6°20	25°52	1°14	15°35	14° 5	8° 6	14° 9	T 21
F 22 1	17 58 58	09518'20	13°11	18°35	11°18	20°37	9°30	27° 6	6°19	25°53	1°13	15°28	14° 1	8°12	14° 7	F 22
S 23 1	18 2 55	1°15'36	25°58	20°19	10°58	20°51	9°27	27° 3	6°19	25°55	1°11	15°20	13°58	8°19	14° 5	S 23
S 24 1	18 6 52	2°12'52	8≈58	22° 1	10°41	21° 4	9°25	26°59	6°18	25°56	1° 9	15°12	13°55	8°26	14° 3	S 24
M25 1	18 10 48	3°10'08	22°11	23°41	10°26	21°16	9°23	26°55	6°18	25°58	1°8	15° 6	13°52	8°32	14° 1	M25
T 26 1	18 14 45	4° 7'23	5 ∺ 37	25°18	10°14	21°28	9°21	26°51	6°17	25°59	1° 6	15° 0	13°49	8°39	13°58	T 26
W27 1	18 18 41	5° 4'38	19°15	26°53	10° 4	21°39	9°19	26°47	6°16	26° 1	1° 5	14°57	13°46	8°46	13°56	W27
T 28 1	18 22 38	6° 1'53	3 Υ 5	28°26	9°56	21°49	9°17	26°43	6°15	26° 2	1° 3	14°D56	13°42	8°52	13°54	T 28
F 29 1	18 26 34	6°59'08	17° 8	29°55	9°51	21°59	9°16	26°39	6°15	26° 4	1° 2	14°56	13°39	8°59	13°51	F 29
S 30 1	18 30 31	7956'22	1821	1 Ω 23	9 Ⅱ 48	22 ≈ 8	9 ™ 14	26 ප 35	6) 1 4	26 Ω 5	1る 0	14 M 57	13 M .36	9 ™ 6	13 ≈ 49	S 30

Delta T = 227.74 sec

JULY 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	٥,	Day
S 1	18 34 27	8953'37	15 8 45	2 Ω 48	9°D48	22≈17	9°R13	26°R31	6°R13	26 Ω 7	0°R59	14°R58	13 M .33	9 M .12	13°R46	S 1
M 2	18 38 24	9°50'52	0 I I16	4°10	9 Ⅱ 49	22°24	9 ™ 12	26 ප 27	6 ∺ 12	26° 9	0 ප 57	14 M 57	13°30	9°19	13 ≈ 43	M 2
T 3	18 42 21	10°48'07	14°49	5°30	9°54	22°31	9°11	26°23	6°11	26°10	0°55	14°54	13°27	9°26	13°41	T 3
W 4	18 46 17	11°45'22	29°20	6°47	10° 0	22°38	9°11	26°19	6°10	26°12	0°54	14°48	13°23	9°32	13°38	W 4
T 5	18 50 14	12°42'37	139541	8° 2	10° 8	22°43	9°10	26°15	6° 9	26°14	0°52	14°41	13°20	9°39	13°35	T 5
F 6	18 54 10	13°39'51	27°48	9°14	10°19	22°48	9°10	26°10	6° 8	26°15	0°51	14°32	13°17	9°46	13°32	F 6
S 7	18 58 7	14°37'05	11 Q 34	10°23	10°32	22°52	9°D10	26° 6	6° 6	26°17	0°49	14°22	13°14	9°52	13°30	S 7
S 8	19 2 3	15°34'19	24°58	11°29	10°46	22°55	9°10	26° 2	6° 5	26°19	0°48	14°13	13°11	9°59	13°27	S 8
M 9	19 6 0	16°31'33	7 ™ 58	12°32	11° 3	22°58	9°11	25°58	6° 4	26°21	0°46	14° 5	13° 7	10° 5	13°24	M 9
T 10	19 9 56	17°28'47	20°35	13°32	11°21	22°59	9°11	25°53	6° 3	26°23	0°45	14° 0	13° 4	10°12	13°21	T 10
W11	19 13 53	18°26'00	2 ≏ 53	14°29	11°42	23° 0	9°12	25°49	6° 1	26°24	0°43	13°57	13° 1	10°19	13°18	W11
T 12	19 17 50	19°23'13	14°56	15°23	12° 4	23°R 1	9°13	25°44	6° 0	26°26	0°42	13°D55	12°58	10°25	13°15	T 12
F 13	19 21 46	20°20'26	26°50	16°13	12°27	23° 0	9°14	25°40	5°58	26°28	0°40	13°55	12°55	10°32	13°12	F 13
S 14	19 25 43	21°17'38	8 M .38	17° 0	12°53	22°59	9°15	25°36	5°57	26°30	0°39	13°R56	12°52	10°39	13° 9	S 14
S 15	19 29 39	22°14'51	20°27	17°44	13°19	22°57	9°16	25°31	5°55	26°32	0°38	13°56	12°48	10°45	13° 6	S 15
M16	19 33 36	23°12'03	2 ~ 22	18°23	13°48	22°54	9°18	25°27	5°54	26°34	0°36	13°54	12°45	10°52	13° 2	M16
T 17	19 37 32	24° 9'16	14°27	18°59	14°18	22°51	9°20	25°22	5°52	26°36	0°35	13°50	12°42	10°59	12°59	T 17
W18	19 41 29	25° 6'29	26°46	19°31	14°49	22°46	9°21	25°18	5°51	26°38	0°33	13°44	12°39	11° 5	12°56	W18
T 19	19 45 25	26° 3'42	9 ට 20	19°58	15°22	22°41	9°24	25°14	5°49	26°40	0°32	13°35	12°36	11°12	12°53	T 19
F 20	19 49 22	27° 0'55	22°11	20°21	15°56	22°36	9°26	25° 9	5°47	26°42	0°31	13°25	12°33	11°19	12°49	F 20
S 21	19 53 19	27°58'08	5≈19	20°40	16°31	22°29	9°28	25° 5	5°46	26°44	0°29	13°13	12°29	11°25	12°46	S 21
S 22	19 57 15	28°55'21	18°42	20°54	17° 8	22°22	9°31	25° 0	5°44	26°46	0°28	13° 1	12°26	11°32	12°43	S 22
M23	20 1 12	29°52'36	2 1 8	21° 4	17°45	22°14	9°34	24°56	5°42	26°48	0°27	12°51	12°23	11°38	12°40	M23
T 24	20 5 8	0 Ω 49'50	16° 4	21°R 8	18°24	22° 6	9°37	24°52	5°40	26°50	0°25	12°43	12°20	11°45	12°36	T 24
W25	20 9 5	1°47'05	29°58	21° 8	19° 4	21°56	9°40	24°47	5°39	26°52	0°24	12°37	12°17	11°52	12°33	W25
T 26	20 13 1	2°44'21	13 Y 57	21° 3	19°45	21°47	9°43	24°43	5°37	26°54	0°23	12°34	12°13	11°58	12°29	T 26
F 27	20 16 58	3°41'38	28° 1	20°53	20°27	21°36	9°46	24°38	5°35	26°56	0°22	12°33	12°10	12° 5	12°26	F 27
S 28	20 20 54	4°38'56	128 8	20°38	21°10	21°25	9°50	24°34	5°33	26°58	0°20	12°33	12° 7	12°12	12°23	S 28
S 29	20 24 51	5°36'15	26°18	20°18	21°54	21°13	9°54	24°30	5°31	27° 0	0°19	12°33	12° 4	12°18	12°19	S 29
M30	20 28 48	6°33'34	10Ⅱ28	19°54	22°39	21° 1	9°58	24°26	5°29	27° 2	0°18	12°31	12° 1	12°25	12°16	M30
T 31	20 32 44	7 Ω 30'55	24 II 38	19 Ω 25	23 Ⅱ 24	20≈48	10 M 2	24 ට 21	5 ∺ 27	27 Ω 4	0 궁 17	12 M 27	11 M 58	12 M 32	12≈12	T 31

Delta T = 227.86 sec

AUGUST 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	G.	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	20 36 41	8 Ω 28'16	89543	18°R52	24∏11	20°R35	10 M 6	24°R17	5°R25	27 Ω 6	0°R16	12°R19	11 M 54	12 M 38	12°R 9	W 1
T 2	20 40 37	9°25'39	22°41	18 Ω 16	24°58	20≈21	10°11	24 ට 13	5) 23	27° 8	0 궁 15	12 M 10	11°51	12°45	12 ≈ 6	T 2
F 3	20 44 34	10°23'02	6Ω 27	17°37	25°46	20° 7	10°15	24° 9	5°21	27°11	0°13	11°58	11°48	12°52	12° 2	F 3
S 4	20 48 30	11°20'26	19°57	16°55	26°35	19°52	10°20	24° 5	5°19	27°13	0°12	11°46	11°45	12°58	11°59	S 4
S 5	20 52 27	12°17'50	3 m 9	16°11	27°25	19°37	10°25	24° 0	5°17	27°15	0°11	11°34	11°42	13° 5	11°55	S 5
M 6	20 56 23	13°15'15	16° 1	15°26	28°15	19°22	10°30	23°56	5°15	27°17	0°10	11°24	11°39	13°12	11°52	M 6
T 7	21 0 20	14°12'41	28°34	14°41	29° 6	19° 6	10°35	23°52	5°12	27°19	0° 9	11°16	11°35	13°18	11°48	T 7
W 8	21 4 17	15°10'08	10 ≏ 50	13°56	29°57	18°51	10°40	23°48	5°10	27°21	0° 8	11°10	11°32	13°25	11°45	W 8
T 9	21 8 13	16° 7'35	22°52	13°12	09549	18°35	10°46	23°44	5° 8	27°24	0° 7	11° 8	11°29	13°31	11°41	T 9
F 10	21 12 10	17° 5'03	4 M .44	12°31	1°42	18°19	10°52	23°41	5° 6	27°26	0° 6	11° 7	11°26	13°38	11°38	F 10
S 11	21 16 6	18° 2'32	16°33	11°52	2°35	18° 3	10°57	23°37	5° 3	27°28	0° 5	11° 7	11°23	13°45	11°35	S 11
S 12	21 20 3	19° 0'01	28°23	11°17	3°29	17°47	11° 3	23°33	5° 1	27°30	0° 5	11° 6	11°19	13°51	11°31	S 12
M13	21 23 59	19°57'32	10 × 19	10°47	4°24	17°31	11° 9	23°29	4°59	27°32	0° 4	11° 5	11°16	13°58	11°28	M13
T 14	21 27 56	20°55'03	22°27	10°22	5°19	17°15	11°16	23°26	4°57	27°35	0° 3	11° 2	11°13	14° 5	11°24	T 14
W15	21 31 52	21°52'35	4 궁 52	10° 2	6°14	16°59	11°22	23°22	4°54	27°37	0° 2	10°56	11°10	14°11	11°21	W15
T 16	21 35 49	22°50'08	17°36	9°48	7°10	16°43	11°29	23°18	4°52	27°39	0° 1	10°47	11° 7	14°18	11°18	T 16
F 17	21 39 46	23°47'41	0≈41	9°41	8° 6	16°28	11°35	23°15	4°50	27°41	0° 0	10°37	11° 4	14°25	11°14	F 17
S 18	21 43 42	24°45'16	14° 7	9°D41	9° 3	16°12	11°42	23°11	4°47	27°43	29 × 759	10°25	11° 0	14°31	11°11	S 18
S 19	21 47 39	25°42'52	27°52	9°48	10° 1	15°58	11°49	23° 8	4°45	27°46	29°59	10°14	10°57	14°38	11° 8	S 19
M20	21 51 35	26°40'29	11 米 53	10° 2	10°59	15°43	11°56	23° 5	4°43	27°48	29°58	10° 4	10°54	14°45	11° 5	M20
T 21	21 55 32	27°38'08	26° 4	10°23	11°57	15°29	12° 3	23° 1	4°40	27°50	29°58	9°55	10°51	14°51	11° 1	T 21
W22	21 59 28	28°35'48	10 Y 21	10°51	12°55	15°15	12°11	22°58	4°38	27°52	29°57	9°50	10°48	14°58	10°58	W22
T 23	22 3 25	29°33'29	24°40	11°27	13°55	15° 2	12°18	22°55	4°36	27°54	29°56	9°47	10°45	15° 4	10°55	T 23
F 24	22 7 21	0 m y 31'12	8 8 56	12°10	14°54	14°49	12°26	22°52	4°33	27°57	29°56	9°D46	10°41	15°11	10°52	F 24
S 25	22 11 18	1°28'56	23° 8	13° 0	15°54	14°36	12°33	22°49	4°31	27°59	29°55	9°47	10°38	15°18	10°49	S 25
S 26	22 15 15	2°26'43	7 Ⅱ 14	13°57	16°54	14°24	12°41	22°46	4°28	28° 1	29°55	9°R47	10°35	15°24	10°46	S 26
M27	22 19 11	3°24'31	21°13	15° 1	17°55	14°13	12°49	22°43	4°26	28° 3	29°54	9°45	10°32	15°31	10°42	M27
T 28	22 23 8	4°22'21	599 4	16°11	18°56	14° 2	12°57	22°41	4°24	28° 6	29°54	9°42	10°29	15°38	10°39	T 28
W29	22 27 4	5°20'12	18°47	17°27	19°57	13°52	13° 6	22°38	4°21	28° 8	29°53	9°36	10°25	15°44	10°36	W29
T 30	22 31 1	6°18'05	$2\Omega 20$	18°49	20°58	13°43	13°14	2 <u>2</u> °35	4°19	28°10	29°53	9°28	10°22	15°51	10°33	T 30
F 31	22 34 57	7 Mg 16'00	15 Ω 42	20Ω16	2299 0	13 ≈ 34	13 M 22	22 る 33	4 ∺ 16	28 Ω 12	29 × 753	9 ™ 18	10 M 19	15 M 58	10≈31	F 31

Delta T = 227.97 sec

SEPTEMBER 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	R	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 38 54	8 m) 13'57	28 \Omega 50	21 £ 47	2399 2	13°R26	13 M .31	22°R30	4°R14	28 Ω 14	29°R52	9°R 7	10 M .16	16 M 4	10°R28	S 1
S 2	22 42 50	9°11'54	11 m)43	23°24	24° 5	13≈19	13°40	22 궁 28	4) 12	28°17	29 × 752	8 M 57	10°13	16°11	10≈25	S 2
M 3	22 46 47	10° 9'54	24°21	25° 4	25° 8	13°13	13°48	22°26	4° 9	28°19	29°52	8°48	10°10	16°18	10°22	M 3
T 4	22 50 44	11° 7'55	6 ≏ 44	26°47	26°11	13° 7	13°57	22°24	4° 7	28°21	29°52	8°41	10° 6	16°24	10°19	T 4
W 5	22 54 40	12° 5'57	18°53	28°34	27°14	13° 2	14° 6	22°22	4° 5	28°23	29°51	8°37	10° 3	16°31	10°17	W 5
T 6	22 58 37	13° 4'01	0 M 52	0 m 23	28°18	12°58	14°15	22°20	4° 2	28°25	29°51	8°35	10° 0	16°37	10°14	T 6
F 7	23 2 33	14° 2'06	12°42	2°14	29°22	12°55	14°25	22°18	4° 0	28°27	29°51	8°D35	9°57	16°44	10°11	F 7
S 8	23 6 30	15° 0'13	24°30	4° 7	0 Ω 26	12°52	14°34	22°16	3°58	28°30	29°51	8°35	9°54	16°51	10° 9	S 8
S 9	23 10 26	15°58'21	6 ₹ 19	6° 1	1°30	12°50	14°43	22°14	3°55	28°32	29°51	8°37	9°50	16°57	10° 6	S 9
M10	23 14 23	16°56'31	18°14	7°56	2°35	12°50	14°53	22°12	3°53	28°34	29°51	8°R37	9°47	17° 4	10° 4	M10
T 11	23 18 19	17°54'42	0 궁 22	9°52	3°40	12°D50	15° 3	22°11	3°51	28°36	29°D51	8°36	9°44	17°11	10° 1	T 11
W12	23 22 16	18°52'55	12°48	11°48	4°45	12°50	15°12	22° 9	3°48	28°38	29°51	8°33	9°41	17°17	9°59	W12
T 13	23 26 13	19°51'09	25°34	13°44	5°50	12°52	15°22	22° 8	3°46	28°40	29°51	8°28	9°38	17°24	9°57	T 13
F 14	23 30 9	20°49'24	8 ≈ 44	15°39	6°56	12°54	15°32	22° 7	3°44	28°42	29°51	8°22	9°35	17°31	9°54	F 14
S 15	23 34 6	21°47'42	22°20	17°35	8° 2	12°58	15°42	22° 6	3°42	28°44	29°51	8°15	9°31	17°37	9°52	S 15
S 16	23 38 2	22°46'00	6 ∺ 20	19°29	9° 8	13° 2	15°52	22° 5	3°39	28°47	29°51	8° 7	9°28	17°44	9°50	S 16
M17	23 41 59	23°44'21	20°40	21°24	10°14	13° 6	16° 3	22° 4	3°37	28°49	29°51	8° 1	9°25	17°51	9°48	M17
T 18	23 45 55	24°42'43	5 Υ 14	23°17	11°20	13°12	16°13	22° 3	3°35	28°51	29°51	7°55	9°22	17°57	9°46	T 18
W19	23 49 52	25°41'07	19°57	25° 9	12°27	13°19	16°23	22° 2	3°33	28°53	29°52	7°52	9°19	18° 4	9°44	W19
T 20	23 53 48	26°39'33	4 8 40	27° 1	13°34	13°26	16°34	22° 1	3°31	28°55	29°52	7°D51	9°16	18°11	9°42	T 20
F 21	23 57 45	27°38'01	19°18	28°52	14°41	13°34	16°44	22° 1	3°28	28°57	29°52	7°51	9°12	18°17	9°40	F 21
S 22	0 141	28°36'32	3 Ⅱ 45	0 ჲ 42	15°48	13°42	16°55	22° 0	3°26	28°59	29°53	7°53	9° 9	18°24	9°38	S 22
S 23	0 5 38	29°35'05	18° 0	2°30	16°56	13°52	17° 6	22° 0	3°24	29° 1	29°53	7°54	9° 6	18°30	9°36	S 23
M24	0 9 3 5	0 ჲ 33'40	1959	4°18	18° 3	14° 2	17°17	21°59	3°22	29° 3	29°53	7°R54	9° 3	18°37	9°35	M24
T 25	0 13 31	1°32'17	15°42	6° 5	19°11	14°13	17°27	21°59	3°20	29° 5	29°54	7°53	9° 0	18°44	9°33	T 25
W26	0 17 28	2°30'56	29°11	7°51	20°19	14°24	17°38	21°59	3°18	29° 7	29°54	7°51	8°56	18°50	9°32	W26
T 27	0 21 24	3°29'38	12 Ω 24	9°35	21°27	14°37	17°49	21°D59	3°16	29° 8	29°55	7°47	8°53	18°57	9°30	T 27
F 28	0 25 21	4°28'21	25°24	11°19	22°36	14°50	18° 1	21°59	3°14	29°10	29°55	7°42	8°50	19° 4	9°29	F 28
S 29	0 29 17	5°27'07	8 m y 10	13° 2	23°44	15° 3	18°12	21°59	3°12	29°12	29°56	7°36	8°47	19°10	9°27	S 29
S 30	0 33 14	6 ₽ 25'55	20 m 44	14 ≏ 44	24 \O 53	15 ≈ 18	18 M 23	21 궁 59	3 ∺ 11	29 Ω 14	29 × 756	7 M ₊31	8 M .44	19 ጤ 17	9 ≈ 26	S 30

Delta T = 228.09 sec

OCTOBER 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	0 37 10	7 £ 24'44	3 ₾ 5	16 Ω 25	26 Ω 2	15≈33	18MJ34	22 궁 0	3°R 9	29 Ω 16	29 × 757	7°R26	8M41	19M24	9°R25	M 1
T 2 W 3	0 41 7 0 45 4	8°23'36 9°22'30	15°15 27°16	18° 5 19°44	27°11 28°20	15°48 16° 5	18°46 18°57	22° 0 22° 1	3 ∺ 7 3° 5	29°18 29°20	29°58 29°58	7 M 23 7°21	8°37 8°34	19°30 19°37	9 ≈ 24 9°22	T 2 W 3
T 4	049 0	10°21'26	9ML 9	21°22	29°29	16°22	19° 9	22° 2	3° 3	29°21	29°59	7°D21	8°31	19°44	9°21	T 4
F 5	0 52 57	11°20'24	20°57	22°59	0 m 38	16°39	19°21	22° 2	3° 2	29°23	29°59	7°21	8°28	19°50	9°21	F 5
S 6	0 56 53	12°19'23	2 , 744	24°35	1°48	16°57	19°32	22° 3	3° 0	29°25	0 중 0	7°23	8°25	19°57	9°20	S 6
S 7	1 0 50	13°18'25	14°32	26°11	2°58	17°16	19°44	22° 4	2°58	29°27	0° 1	7°25	8°21	20° 3	9°19	S 7
M 8	1 4 46	14°17'28	26°27	27°46	4° 8	17°36	19°56	22° 5	2°57	29°28	0° 2	7°26	8°18	20°10	9°18	M 8
T 9 W10	1 8 43 1 12 39	15°16'33 16°15'40	8 る 34 20°56	29°20 0 N L53	5°18 6°28	17°56 18°16	20° 8 20°20	22° 6 22° 8	2°55 2°53	29°30 29°32	0° 3 0° 4	7°27 7°R27	8°15 8°12	20°17 20°23	9°17 9°17	T 9 W10
T 11	1 16 36	10 13 40 17°14'48	20°30 3 ≈ 39	2°25	7°38	18°37	20°32	22° 9	2°52	29°33	0° 5	7°26	8° 9	20°30	9°16	T 11
F 12	1 20 33	18°13'58	16°46	3°56	8°48	18°59	20°44	22°10	2°51	29°35	0° 6	7°25	8° 6	20°37	9°16	F 12
S 13	1 24 29	19°13'10	0 ∺ 20	5°27	9°59	19°21	20°56	22°12	2°49	29°36	0° 7	7°22	8° 2	20°43	9°15	S 13
S 14	1 28 26	20°12'24	14°21	6°57	11° 9	19°43	21° 8	22°14	2°48	29°38	0° 8	7°20	7°59	20°50	9°15	S 14
M15	1 32 22	21°11'39	28°47	8°26	12°20	20° 6	21°20	22°15	2°46	29°40	0° 9	7°18	7°56	20°57	9°15	M15
T 16 W17	1 36 19	22°10'57 23°10'16	13 Υ 34 28°34	9°54 11°22	13°31 14°42	20°30 20°54	21°33 21°45	22°17	2°45 2°44	29°41 29°43	0°10 0°11	7°16 7°15	7°53 7°50	21° 3 21°10	9°15 9°15	T 16 W17
T 18	1 40 15 1 44 12	24° 9'38	13839	11°22 12°49	15°53	20°34 21°18	21°43 21°57	22°19 22°21	2°43	29°43 29°44	0°11	7°D15	7°47	21°10 21°17	9°D15	T 18
F 19	1 48 8	25° 9'02	28°40	14°15	17° 4	21°43	22°10	22°23	2°41	29°45	0°13	7°16	7°43	21°23	9°15	F 19
S 20	1 52 5	26° 8'28	13 Ⅱ 29	15°40	18°16	22° 8	22°22	22°26	2°40	29°47	0°14	7°17	7°40	21°30	9°15	S 20
S 21	1 56 1	27° 7'56	28° 0	17° 4	19°27	22°34	22°35	22°28	2°39	29°48	0°16	7°18	7°37	21°37	9°15	S 21
M22	1 59 58	28° 7'27	129510	18°27	20°39	23° 0	22°47	22°30	2°38	29°50	0°17	7°18	7°34	21°43	9°15	M22
T 23 W24	2 3 55 2 7 51	29° 6'59 0M 6'35	25°58 9 Ω 22	19°50 21°11	21°50 23° 2	23°27 23°54	23° 0 23°13	22°33	2°37	29°51 29°52	0°18 0°19	7°R19 7°19	7°31 7°27	21°50 21°57	9°16 9°16	T 23 W24
T 25	2 / 31	0M 6'35 1° 6'12	22°26	21°11 22°31	23° 2 24°14	23°34 24°21	23°25	22°35 22°38	2°36 2°35	29°52 29°54	0°19 0°21	7°19	7°24	21°37 22° 3	9°16	T 25
F 26	2 11 46	2° 5'52	5 Mp 12	23°51	25°26	24°49	23°38	22°41	2°34	29°55	0°22	7°18	7°21	22°10	9°17	F 26
S 27	2 19 41	3° 5'33	17°42	25° 9	26°38	25°17	23°51	22°44	2°34	29°56	0°23	7°17	7°18	22°16	9°18	S 27
S 28	2 23 37	4° 5'17	29°59	26°26	27°50	25°45	24° 4	22°47	2°33	29°57	0°25	7°17	7°15	22°23	9°18	S 28
M29	2 27 34	5° 5'03	12 ₾ 6	27°41	29° 2	26°14	24°17	22°50	2°32	29°58	0°26	7°16	7°12	22°30	9°19	M29
T 30	2 31 30	6° 4'52	24° 5	28°55	0 <u>₽</u> 15	26°43	24°29	22°53	2°31	29°59	0°28	7°16	7° 8	22°36	9°20	T 30
W31	2 35 27	7 M 4'42	5 M .58	0 ∡ 8	1 ≏ 27	27≈12	24M42	22 궁 56	2 ∺ 31	0 m 1	0 궁 29	7 M .16	7 M 5	22 M 43	9 ≈ 21	W31

Delta T = 228.20 sec

NOVEMBER 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	2 39 24	8M 4'34	17 M 47	1 才 18	2 ≏ 40	27≈42	24M55	22 る 59	2°R30	0 Mp 2	0 ට 31	7°R16	7 M 2	22 M 50	9≈22	T 1
F 2	2 43 20	9° 4'28	29°34	2°27	3°52	28°12	25° 8	23° 3	2 ∺ 30	0° 3	0°32	7 ™ 16	6°59	22°56	9°23	F 2
S 3	2 47 17	10° 4'24	11 × 22	3°33	5° 5	28°42	25°21	23° 6	2°29	0° 4	0°34	7°16	6°56	23° 3	9°24	S 3
S 4	2 51 13	11° 4'22	23°13	4°38	6°18	29°13	25°34	23°10	2°29	0° 5	0°35	7°15	6°53	23°10	9°25	S 4
M 5	2 55 10	12° 4'22	5 ਰ 10	5°39	7°30	29°44	25°47	23°13	2°28	0° 6	0°37	7°15	6°49	23°16	9°27	M 5
T 6	2 59 6	13° 4'23	17°17	6°38	8°43	0) €15	26° 1	23°17	2°28	0° 7	0°38	7°14	6°46	23°23	9°28	T 6
W 7	3 3 3	14° 4'26	29°38	7°33	9°56	0°47	26°14	23°21	2°28	0°8	0°40	7°13	6°43	23°30	9°29	W 7
T 8	3 6 59	15° 4'30	12≈17	8°25	11° 9	1°18	26°27	23°25	2°27	0°8	0°42	7°D13	6°40	23°36	9°31	T 8
F 9	3 10 56	16° 4'36	25°16	9°13	12°22	1°50	26°40	23°29	2°27	0° 9	0°43	7°13	6°37	23°43	9°32	F 9
S 10	3 14 53	17° 4'43	8)(41	9°56	13°36	2°23	26°53	23°33	2°27	0°10	0°45	7°14	6°33	23°50	9°34	S 10
S 11	3 18 49	18° 4'52	22°32	10°34	14°49	2°55	27° 6	23°37	2°27	0°11	0°47	7°15	6°30	23°56	9°36	S 11
M12	3 22 46	19° 5'02	6 Ƴ 49	11° 6	16° 2	3°28	27°19	23°41	2°D27	0°12	0°49	7°16	6°27	24° 3	9°38	M12
T 13	3 26 42	20° 5'14	21°31	11°32	17°16	4° 1	27°33	23°46	2°27	0°12	0°50	7°17	6°24	24°10	9°39	T 13
W14	3 30 39	21° 5'28	6 8 33	11°51	18°29	4°34	27°46	23°50	2°27	0°13	0°52	7°R17	6°21	24°16	9°41	W14
T 15	3 34 35	22° 5'43	21°46	12° 3	19°43	5° 8	27°59	23°54	2°27	0°14	0°54	7°17	6°18	24°23	9°43	T 15
F 16	3 38 32	23° 6'00	7 I 1	12°R 6	20°56	5°41	28°12	23°59	2°27	0°14	0°56	7°15	6°14	24°29	9°45	F 16
S 17	3 42 28	24° 6'19	22° 7	12° 0	22°10	6°15	28°26	24° 4	2°28	0°15	0°58	7°13	6°11	24°36	9°47	S 17
S 18	3 46 25	25° 6'40	6957	11°45	23°23	6°49	28°39	24° 8	2°28	0°15	1° 0	7°11	6° 8	24°43	9°50	S 18
M19	3 50 22	26° 7'02	21°23	11°19	24°37	7°24	28°52	24°13	2°28	0°16	1° 1	7° 9	6° 5	24°49	9°52	M19
T 20	3 54 18	27° 7'27	5 Ω 22	10°43	25°51	7°58	29° 6	24°18	2°29	0°16	1° 3	7° 7	6° 2	24°56	9°54	T 20
W21	3 58 15	28° 7'53	18°53	9°57	27° 5	8°33	29°19	24°23	2°29	0°17	1° 5	7° 6	5°59	25° 3	9°57	W21
T 22	4 2 11	29° 8'21	1 M 58	9° 2	28°19	9° 7	29°32	24°28	2°30	0°17	1° 7	7°D 5	5°55	25° 9	9°59	T 22
F 23	4 6 8	0 ≯ 8'51	14°40	7°57	29°33	9°42	29°45	24°33	2°30	0°17	1° 9	7° 6	5°52	25°16	10° 1	F 23
S 24	4 10 4	1° 9'23	27° 2	6°45	0 M .47	10°17	29°59	24°38	2°31	0°18	1°11	7° 7	5°49	25°23	10° 4	S 24
S 25	4 14 1	2° 9'56	9 ≙ 10	5°27	2° 1	10°53	0 √ 12	24°43	2°31	0°18	1°13	7° 9	5°46	25°29	10° 7	S 25
M26	4 17 57	3°10'31	21° 8	4° 6	3°15	11°28	0°25	24°48	2°32	0°18	1°15	7°11	5°43	25°36	10° 9	M26
T 27	4 21 54	4°11'08	2 M 59	2°45	4°29	12° 4	0°39	24°53	2°33	0°19	1°17	7°R12	5°39	25°43	10°12	T 27
W28	4 25 51	5°11'47	14°46	1°25	5°43	12°40	0°52	24°59	2°33	0°19	1°19	7°12	5°36	25°49	10°15	W28
T 29	4 29 47	6°12'27	26°33	0°10	6°58	13°16	1° 5	25° 4	2°34	0°19	1°21	7°10	5°33	25°56	10°18	T 29
F 30	4 33 44	7 . ₹13'08	8 ∡ 22	29M 3	8 M 12	13 ¥ 52	1 才 19	25 る 10	2 ∺ 35	0 m 19	1 る 23	7 M 7	5 M 30	26M 3	10≈21	F 30

Delta T = 228.32 sec

DECEMBER 2255 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)Ϋ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 37 40	8 × 13'51	20 × 15	28°R 4	9 M 26	14 ∺ 28	1 ₹ 32	25 ට 15	2) 36	0 m 19	1 云 25	7°R 2	5 M 27	26M 9	10≈24	S 1
S 2	4 41 37	9°14'35	2 ਰ 14	27 M 15	10°41	15° 4	1°45	25°21	2°37	0°19	1°27	6 M 56	5°24	26°16	10°27	S 2
M 3	4 45 33	10°15'20	14°19	26°38	11°55	15°41	1°58	25°26	2°38	0°R19	1°29	6°50	5°20	26°23	10°30	M 3
T 4	4 49 30	11°16'07	26°34	26°13	13°10	16°18	2°12	25°32	2°39	0°19	1°32	6°44	5°17	26°29	10°33	T 4
W 5	4 53 26	12°16'54	9≈ 0	25°59	14°24	16°54	2°25	25°38	2°40	0°19	1°34	6°39	5°14	26°36	10°36	W 5
T 6	4 57 23	13°17'43	21°40	25°D56	15°39	17°31	2°38	25°44	2°42	0°19	1°36	6°35	5°11	26°43	10°39	T 6
F 7	5 1 20	14°18'32	4) (37	26° 3	16°53	18° 8	2°51	25°50	2°43	0°19	1°38	6°33	5° 8	26°49	10°43	F 7
S 8	5 5 16	15°19'22	17°53	26°20	18° 8	18°45	3° 4	25°56	2°44	0°19	1°40	6°D32	5° 4	26°56	10°46	S 8
S 9	5 9 13	16°20'13	1 Y 31	26°47	19°22	19°23	3°18	26° 1	2°45	0°19	1°42	6°33	5° 1	27° 3	10°49	S 9
M10	5 13 9	17°21'04	15°32	27°21	20°37	20° 0	3°31	26° 7	2°47	0°18	1°44	6°34	4°58	27° 9	10°53	M10
T 11	5 17 6	18°21'57	29°57	28° 2	21°52	20°38	3°44	26°14	2°48	0°18	1°46	6°R35	4°55	27°16	10°56	T 11
W12	5 21 2	19°22'50	14843	28°49	23° 6	21°15	3°57	26°20	2°50	0°18	1°49	6°35	4°52	27°22	11° 0	W12
T 13	5 24 59	20°23'44	29°45	29°43	24°21	21°53	4°10	26°26	2°51	0°17	1°51	6°33	4°49	27°29	11° 4	T 13
F 14	5 28 55	21°24'39	14∏55	0 √ 41	25°36	22°30	4°23	26°32	2°53	0°17	1°53	6°29	4°45	27°36	11° 7	F 14
S 15	5 32 52	22°25'35	095 4	1°43	26°50	23° 8	4°36	26°38	2°54	0°17	1°55	6°23	4°42	27°42	11°11	S 15
S 16	5 36 49	23°26'32	15° 1	2°49	28° 5	23°46	4°49	26°45	2°56	0°16	1°57	6°16	4°39	27°49	11°15	S 16
M17	5 40 45	24°27'30	29°38	3°58	29°20	24°24	5° 2	26°51	2°58	0°16	2° 0	6° 8	4°36	27°56	11°19	M17
T 18	5 44 42	25°28'29	13 Ω 48	5°10	0 , 735	25° 2	5°15	26°57	3° 0	0°15	2° 2	6° 1	4°33	28° 2	11°22	T 18
W19	5 48 38	26°29'29	27°29	6°25	1°50	25°40	5°28	27° 4	3° 1	0°15	2° 4	5°55	4°30	28° 9	11°26	W19
T 20	5 52 35	27°30'29	10 m /40	7°41	3° 5	26°19	5°41	27°10	3° 3	0°14	2° 6	5°51	4°26	28°16	11°30	T 20
F 21	5 56 31	28°31'31	23°26	9° 0	4°19	26°57	5°54	27°17	3° 5	0°14	2° 8	5°D50	4°23	28°22	11°34	F 21
S 22	6 0 28	29°32'34	5 ≙ 49	10°20	5°34	27°35	6° 6	27°23	3° 7	0°13	2°11	5°50	4°20	28°29	11°38	S 22
S 23	6 4 24	0 ට 33'37	17°55	11°42	6°49	28°14	6°19	27°30	3° 9	0°12	2°13	5°51	4°17	28°36	11°42	S 23
M24	6 8 21	1°34'42	29°50	13° 4	8° 4	28°52	6°32	27°36	3°11	0°12	2°15	5°R51	4°14	28°42	11°46	M24
T 25	6 12 18	2°35'47	11 M 38	14°28	9°19	29°31	6°45	27°43	3°13	0°11	2°17	5°51	4°10	28°49	11°51	T 25
W26	6 16 14	3°36'53	23°24	15°53	10°34	0 Υ 10	6°57	27°50	3°15	0°10	2°19	5°50	4° 7	28°56	11°55	W26
T 27	6 20 11	4°38'00	5 ₹ 12	17°19	11°49	0°48	7°10	27°56	3°17	0°10	2°22	5°45	4° 4	29° 2	11°59	T 27
F 28	6 24 7	5°39'07	17° 5	18°45	13° 4	1°27	7°22	28° 3	3°19	0° 9	2°24	5°38	4° 1	29° 9	12° 3	F 28
S 29	6 28 4	6°40'15	29° 6	20°12	14°19	2° 6	7°35	28°10	3°22	0° 8	2°26	5°29	3°58	29°16	12° 8	S 29
S 30	6 32 0	7°41'23	11 る 15	21°40	15°34	2°45	7°47	28°17	3°24	0° 7	2°28	5°17	3°55	29°22	12°12	S 30
M31	6 35 57	8 궁 42'32	23 궁 35	23 × 8	16 ₹ 50	3 Υ 24	8 ∡ 0	28 ට 24	3 ∺ 26	0Mp 6	2 ට 31	5M 5	3 M .51	29M29	12≈16	M31

Delta T = 228.43 sec

JANUARY 2256 00:00 UT

			_	_	_	_	_							_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	J.	ය	Ç	k٥	Day
T 1	6 39 54	9 ට 43'41	6≈ 4	24 × 37	18 才 5	4Υ 3	8 ∡ 12	28 궁 30	3 ∺ 28	0°R 5	2 云 33	4°R52	3 M .48	29 TL 36	12≈21	T 1
W 2	6 43 50	10°44'50	18°45	26° 6	19°20	4°42	8°24	28°37	3°31	0Mp 4	2°35	4 M .41	3°45	29°42	12°25	W 2
T 3	6 47 47	11°45'59	1) 37	27°36	20°35	5°21	8°36	28°44	3°33	0° 3	2°37	4°32	3°42	29°49	12°29	T 3
F 4	6 51 43	12°47'08	14°41	29° 6	21°50	6° 0	8°49	28°51	3°36	0° 2	2°39	4°26	3°39	29°56	12°34	F 4
S 5	6 55 40	13°48'17	27°59	0 궁 36	23° 5	6°40	9° 1	28°58	3°38	0° 1	2°41	4°23	3°36	0 ,₹ 2	12°38	S 5
S 6	6 59 36	14°49'26	11 Y 32	2° 7	24°20	7°19	9°13	29° 5	3°41	0° 0	2°44	4°D22	3°32	0° 9	12°43	S 6
M 7	7 3 33	15°50'34	25°21	3°38	25°35	7°58	9°25	29°12	3°43	29 Ω 59	2°46	4°22	3°29	0°16	12°48	M 7
T 8	7 7 29	16°51'42	9829	5°10	26°50	8°38	9°37	29°19	3°46	29°58	2°48	4°R22	3°26	0°22	12°52	T 8
W 9	7 11 26	17°52'50	23°53	6°42	28° 6	9°17	9°49	29°26	3°48	29°57	2°50	4°21	3°23	0°29	12°57	W 9
T 10	7 15 23	18°53'58	8 II 32	8°14	2 <u>9</u> °21	9°56	10° 0	29°33	3°51	29°56	2°52	4°17	3°20	0°36	13° 1	T 10
F 11	7 19 19	19°55'06	23°21	9°47	0 궁 36	10°36	10°12	29°40	3°54	29°55	2°54	4°10	3°16	0°42	13° 6	F 11
S 12	7 23 16	20°56'13	89512	11°20	1°51	11°15	10°24	29°47	3°57	29°53	2°57	4° 1	3°13	0°49	13°11	S 12
S 13	7 27 12	21°57'20	22°58	12°54	3° 6	11°55	10°35	29°54	3°59	29°52	2°59	3°50	3°10	0°56	13°16	S 13
M14	7 31 9	22°58'27	7 Ω 29	14°27	4°21	12°34	10°47	0≈ 1	4° 2	29°51	3° 1	3°37	3° 7	1° 2	13°20	M14
T 15	7 35 5	23°59'34	21°39	16° 2	5°37	13°14	10°58	0° 8	4° 5	29°50	3° 3	3°26	3° 4	1° 9	13°25	T 15
W16	7 39 2	25° 0'40	5 m 23	17°37	6°52	13°54	11°10	0°15	4° 8	29°48	3° 5	3°16	3° 1	1°16	13°30	W16
T 17	7 42 58	26° 1'46	18°39	19°12	8° 7	14°33	11°21	0°22	4°11	29°47	3° 7	3° 9	2°57	1°22	13°35	T 17
F 18	7 46 55	27° 2'53	1 <u>₽</u> 29	20°47	9°22	15°13	11°32	0°30	4°14	29°46	3° 9	3° 4	2°54	1°29	13°39	F 18
S 19	7 50 52	28° 3'59	13°57	22°24	10°37	15°52	11°43	0°37	4°16	29°44	3°11	3° 2	2°51	1°36	13°44	S 19
S 20	7 54 48	29° 5'05	26° 6	24° 0	11°52	16°32	11°54	0°44	4°19	29°43	3°13	3° 1	2°48	1°42	13°49	S 20
M21	7 58 45	0≈ 6'11	8M 2	25°37	13° 8	17°12	12° 5	0°51	4°22	29°42	3°15	3° 1	2°45	1°49	13°54	M21
T 22	8 2 41	1° 7'17	19°50	27°15	14°23	17°51	12°16	0°58	4°25	29°40	3°17	3° 1	2°42	1°56	13°59	T 22
W23	8 6 38	2° 8'22	1 , 738	28°53	15°38	18°31	12°27	1° 5	4°28	29°39	3°19	2°58	2°38	2° 2	14° 4	W23
T 24	8 10 34	3° 9'27	13°28	0≈32	16°53	19°11	12°38	1°12	4°31	29°37	3°21	2°53	2°35	2° 9	14° 9	T 24
F 25	8 14 31	4°10'32	25°25	2°11	18° 9	19°51	12°48	1°19	4°35	29°36	3°23	2°45	2°32	2°16	14°13	F 25
S 26	8 18 27	5°11'37	7 궁 34	3°51	19°24	20°31	12°59	1°26	4°38	29°34	3°25	2°34	2°29	2°22	14°18	S 26
S 27	8 22 24	6°12'40	19°55	5°32	20°39	21°10	13° 9	1°34	4°41	29°33	3°27	2°21	2°26	2°29	14°23	S 27
M28	8 26 21	7°13'44	2≈30	7°13	21°54	21°50	13°20	1°41	4°44	29°31	3°29	2° 7	2°22	2°36	14°28	M28
T 29	8 30 17	8°14'46	15°18	8°54	23° 9	22°30	13°30	1°48	4°47	29°30	3°31	1°53	2°19	2°42	14°33	T 29
W30	8 34 14	9°15'48	28°20	10°36	24°25	23°10	13°40	1°55	4°50	29°28	3°33	1°40	2°16	2°49	14°38	W30
T 31	8 38 10	10≈16'48	11 米 33	12≈19	25 る 40	23 Y 50	13 × 750	2≈ 2	4) €53	29 Ω 27	3 ට 35	1 M .30	2 M 13	2 ₹ 56	14≈43	T 31

Delta T = 228.55 sec

FEBRUARY 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ស	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 42 7	11≈17'48	24) (57	14≈ 3	26 る 55	24 Y 30	14 ₹ 0	2≈ 9	4) (57	29°R25	3 云 37	1°R22	2M10	3 ₹ 2	14≈48	F 1
S 2	8 46 3	12°18'47	8 Y 30	15°47	28°10	25°10	14°10	2°16	5° 0	29€23	3°38	1 M L18	2° 7	3° 9	14°53	S 2
S 3	8 50 0	13°19'44	22°12	17°31	29°25	25°50	14°20	2°23	5° 3	29°22	3°40	1°16	2° 3	3°16	14°58	S 3
M 4	8 53 56	14°20'41	68 3	19°16	0 ≈ 41	26°29	14°29	2°30	5° 6	29°20	3°42	1°D16	2° 0	3°22	15° 3	M 4
T 5	8 57 53	15°21'36	20° 3	21° 2	1°56	27° 9	14°39	2°37	5°10	29°19	3°44	1°R16	1°57	3°29	15° 8	T 5
W 6	9 1 50	16°22'29	4 Ⅱ 12	22°48	3°11	27°49	14°48	2°44	5°13	29°17	3°46	1°15	1°54	3°36	15°13	W 6
T 7	9 5 46	17°23'22	18°29	24°34	4°26	28°29	14°58	2°51	5°16	29°15	3°47	1°12	1°51	3°42	15°18	T 7
F 8	9 9 43	18°24'13	2952	26°21	5°41	29° 9	15° 7	2°58	5°20	29°14	3°49	1° 6	1°48	3°49	15°23	F 8
S 9	9 13 39	19°25'03	17°15	28° 7	6°57	29°49	15°16	3° 5	5°23	29°12	3°51	0°57	1°44	3°56	15°28	S 9
S 10	9 17 36	20°25'51	1 Ω 35	29°54	8°12	0829	15°25	3°12	5°26	29°10	3°52	0°46	1°41	4° 2	15°33	S 10
M11	9 21 32	21°26'38	15°44	1) 41	9°27	1° 9	15°34	3°19	5°30	29° 9	3°54	0°35	1°38	4° 9	15°37	M11
T 12	9 25 29	22°27'24	29°38	3°28	10°42	1°49	15°42	3°26	5°33	29° 7	3°56	0°24	1°35	4°16	15°42	T 12
W13	9 29 25	23°28'09	13 m) 12	5°14	11°57	2°29	15°51	3°32	5°37	29° 5	3°57	0°14	1°32	4°22	15°47	W13
T 14	9 33 22	24°28'53	26°23	6°59	13°12	3° 9	15°59	3°39	5°40	29° 4	3°59	0° 7	1°28	4°29	15°52	T 14
F 15	9 37 19	25°29'35	9 ≏ 12	8°44	14°27	3°49	16° 8	3°46	5°43	29° 2	4° 0	0° 2	1°25	4°36	15°57	F 15
S 16	9 41 15	26°30'16	21°41	10°27	15°43	4°28	16°16	3°53	5°47	29° 0	4° 2	29 ≙ 59	1°22	4°42	16° 2	S 16
S 17	9 45 12	27°30'56	3M 52	12° 9	16°58	5° 8	16°24	3°59	5°50	28°59	4° 3	29°D59	1°19	4°49	16° 7	S 17
M18	9 49 8	28°31'35	15°51	13°48	18°13	5°48	16°32	4° 6	5°54	28°57	4° 5	0 m 0	1°16	4°56	16°12	M18
T 19	9 53 5	29°32'13	27°42	15°25	19°28	6°28	16°40	4°13	5°57	28°55	4° 6	0°R 1	1°13	5° 2	16°17	T 19
W20	9 57 1	0) 32′50	9 .₹ 30	16°58	20°43	7° 8	16°48	4°20	6° 1	28°54	4° 8	0° 0	1° 9	5° 9	16°21	W20
T 21	10 0 58	1°33'26	2 <u>1</u> °23	18°28	21°58	7°48	16°55	4°26	6° 4	28°52	4° 9	29 ≏ 58	1° 6	5°16	16°26	T 21
F 22	10 4 54	2°34'01	3 군 23	19°54	23°13	8°28	17° 2	4°33	6° 7	28°50	4°11	29°53	1° 3	5°22	16°31	F 22
S 23	10 8 51	3°34'34	15°36	21°15	24°28	9° 8	17°10	4°39	6°11	28°49	4°12	29°47	1° 0	5°29	16°36	S 23
S 24	10 12 48	4°35'06	28° 4	22°30	25°44	9°48	17°17	4°46	6°14	28°47	4°13	29°38	0°57	5°36	16°41	S 24
M25	10 16 44	5°35'36	10≈51	23°39	26°59	10°27	17°24	4°52	6°18	28°45	4°14	29°28	0°54	5°42	16°45	M25
T 26	10 20 41	6°36'05	23°55	24°40	28°14	11° 7	17°31	4°59	6°21	28°44	4°16	29°18	0°50	5°49	16°50	T 26
W27	10 24 37	7°36'33	7) €17	25°34	29°29	11°47	17°37	5° 5	6°25	28°42	4°17	29° 9	0°47	5°56	16°55	W27
T 28	10 28 34	8°36'59	20°54	26°20	0) €44	12°27	17°44	5°11	6°28	28°40	4°18	29° 2	0°44	6° 2	16°59	T 28
F 29	10 32 30	9) 37'23	4 Υ 44	26) 57	1) (59	138 7	17 × 750	5≈18	6) €32	$28\Omega 39$	4 る 19	28 ≏ 57	0 M .41	6 才 9	17≈ 4	F 29

Delta T = 228.66 sec

MARCH 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 27	10 ∺ 37'45	18 Y 42	27 米 25	3 ∺ 14	13 8 47	17 ×7 57	5≈24	6) €35	28°R37	4 ට 21	28°R54	0 M L38	6 ₹ 16	17≈ 9	S 1
S 2	10 40 23	11°38'06	2 8 46	27°44	4°29	14°27	18° 3	5°30	6°39	28€35	4°22	28°D54	0°34	6°22	17°13	S 2
M 3	10 44 20	12°38'24	16°53	27°R52	5°44	15° 6	18° 9	5°36	6°42	28°34	4°23	28 ♀ 55	0°31	6°29	17°18	M 3
T 4	10 48 16	13°38'41	1 II 2	27°51	6°59	15°46	18°14	5°42	6°45	28°32	4°24	28°56	0°28	6°36	17°22	T 4
W 5	10 52 13	14°38'55	15°11	27°41	8°14	16°26	18°20	5°49	6°49	28°30	4°25	28°R57	0°25	6°42	17°27	W 5
T 6	10 56 10	15°39'08	29°17	27°21	9°29	17° 6	18°26	5°55	6°52	28°29	4°26	28°56	0°22	6°49	17°32	T 6
F 7	11 0 6	16°39'18	139521	26°52	10°44	17°46	18°31	6° 1	6°56	28°27	4°27	28°53	0°19	6°56	17°36	F 7
S 8	11 4 3	17°39'27	27°20	26°15	11°59	18°25	18°36	6° 7	6°59	28°26	4°28	28°48	0°15	7° 2	17°40	S 8
S 9	11 7 59	18°39'33	11 \O 11	25°32	13°14	19° 5	18°41	6°12	7° 3	28°24	4°29	28°42	0°12	7° 9	17°45	S 9
M10	11 11 56	19°39'37	24°52	24°42	14°29	19°45	18°46	6°18	7° 6	28°23	4°30	28°36	0° 9	7°16	17°49	M10
T 11	11 15 52	20°39'40	8 m 19	23°48	15°43	20°25	18°50	6°24	7° 9	28°21	4°30	28°29	0° 6	7°22	17°54	T 11
W12	11 19 49	21°39'40	21°32	22°50	16°58	21° 4	18°55	6°30	7°13	28°20	4°31	28°24	0° 3	7°29	17°58	W12
T 13	11 23 45	22°39'38	4 ≏ 28	21°51	18°13	21°44	18°59	6°35	7°16	28°18	4°32	28°20	29 ≙ 59	7°36	18° 2	T 13
F 14	11 27 42	23°39'35	17° 7	20°51	19°28	22°24	19° 3	6°41	7°19	28°17	4°33	28°17	29°56	7°42	18° 6	F 14
S 15	11 31 39	24°39'30	29°30	19°52	20°43	23° 3	19° 7	6°46	7°23	28°15	4°33	28°D17	29°53	7°49	18°11	S 15
S 16	11 35 35	25°39'23	11 M 39	18°55	21°58	23°43	19°11	6°52	7°26	28°14	4°34	28°17	29°50	7°56	18°15	S 16
M17	11 39 32	26°39'14	23°37	18° 0	23°13	24°22	19°15	6°57	7°29	28°12	4°35	28°19	29°47	8° 2	18°19	M17
T 18	11 43 28	27°39'04	5 ₹ 29	17°11	24°27	25° 2	19°18	7° 3	7°33	28°11	4°35	28°21	29°44	8° 9	18°23	T 18
W19	11 47 25	28°38'52	17°19	16°25	25°42	25°42	19°21	7° 8	7°36	28° 9	4°36	28°22	29°40	8°16	18°27	W19
T 20	11 51 21	29°38'38	2 <u>9</u> °12	15°46	26°57	26°21	19°25	7°13	7°39	28° 8	4°37	28°R23	29°37	8°22	18°31	T 20
F 21	11 55 18	0 Υ 38'23	11 る 13	15°12	28°12	27° 1	19°27	7°19	7°43	28° 7	4°37	28°22	29°34	8°29	18°35	F 21
S 22	11 59 14	1°38'06	23°26	14°44	29°26	27°40	19°30	7°24	7°46	28° 5	4°38	28°21	29°31	8°36	18°39	S 22
S 23	12 3 11	2°37'47	5≈56	14°23	0 Υ 41	28°20	19°33	7°29	7°49	28° 4	4°38	28°18	29°28	8°42	18°43	S 23
M24	12 7 8	3°37'27	18°46	14° 8	1°56	28°59	19°35	7°34	7°52	28° 3	4°39	28°14	29°25	8°49	18°47	M24
T 25	12 11 4	4°37'04	1 米 58	13°59	3°11	29°39	19°37	7°39	7°55	28° 1	4°39	28°10	29°21	8°56	18°51	T 25
W26	12 15 1	5°36'40	15°33	13°D56	4°25	0 П 18	19°39	7°43	7°59	28° 0	4°39	28° 7	29°18	9° 2	18°54	W26
T 27	12 18 57	6°36'14	29°28	13°59	5°40	0°58	19°41	7°48	8° 2	27°59	4°40	28° 4	29°15	9° 9	18°58	T 27
F 28	12 22 54	7°35'46	13 Y 41	14° 8	6°55	1°37	19°43	7°53	8° 5	27°57	4°40	28° 3	29°12	9°16	19° 2	F 28
S 29	12 26 50	8°35'15	28° 6	14°22	8° 9	2°17	19°44	7°58	8° 8	27°56	4°40	28°D 2	29° 9	9°22	19° 5	S 29
S 30	12 30 47	9°34'43	12 8 38	14°41	9°24	2°56	19°46	8° 2	8°11	27°55	4°41	28° 2	29° 5	9°29	19° 9	S 30
M31	12 34 43	10 Y 34'09	27811	15) 5	10 Y 39	3Ⅲ36	19 .7 47	8 ≈ 7	8) (14	27 Ω 54	4 ਰ 41	28 ♀ 4	29 ჲ 2	9 ∡ 36	19 ≈ 13	M31

Delta T = 228.77 sec

APRIL 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 38 40	11 ° 33'32	11 Ⅱ 40	15) 34	11 Y 53	4 Ⅱ 15	19 х 48	8≈11	8): 17	27°R53	4 궁 41	28 ♀ 5	28 £ 59	9 ∡ 142	19 ≈ 16	T 1
W 2	12 42 36	12°32'53	26° 2	16° 7	13° 8	4°54	19°48	8°15	8°20	27 Ω 52	4°41	28° 6	28°56	9°49	19°20	W 2
T 3	12 46 33	13°32'12	109513	16°44	14°22	5°34	19°49	8°20	8°23	27°51	4°41	28°R 6	28°53	9°56	19°23	T 3
F 4	12 50 30	14°31'28	24°11	17°25	15°37	6°13	19°49	8°24	8°26	27°50	4°41	28° 6	28°50	10° 2	19°26	F 4
S 5	12 54 26	15°30'42	7 Ω 55	18°10	16°51	6°52	19°R49	8°28	8°29	27°49	4°41	28° 5	28°46	10° 9	19°30	S 5
S 6	12 58 23	16°29'54	21°25	18°58	18° 6	7°32	19°49	8°32	8°32	27°48	4°R41	28° 4	28°43	10°16	19°33	S 6
M 7	13 2 19	17°29'03	4 m 41	19°50	19°20	8°11	19°49	8°36	8°35	27°47	4°41	28° 3	28°40	10°23	19°36	M 7
T 8	13 6 16	18°28'10	17°44	20°44	20°35	8°50	19°49	8°40	8°38	27°46	4°41	28° 1	28°37	10°29	19°39	T 8
W 9	13 10 12	19°27'15	0 ჲ 32	21°42	21°49	9°30	19°48	8°44	8°40	27°45	4°41	28° 0	28°34	10°36	19°42	W 9
T 10	13 14 9	20°26'18	13° 8	22°43	23° 4	10° 9	19°47	8°47	8°43	27°44	4°41	28° 0	28°30	10°43	19°45	T 10
F 11	13 18 5	21°25'19	25°31	23°46	24°18	10°48	19°46	8°51	8°46	27°43	4°41	27°D59	28°27	10°49	19°48	F 11
S 12	13 22 2	22°24'18	7 M .44	24°51	25°32	11°27	19°45	8°54	8°49	27°42	4°41	27°59	28°24	10°56	19°51	S 12
S 13	13 25 59	23°23'15	19°47	26° 0	26°47	12° 6	19°44	8°58	8°51	27°41	4°41	28° 0	28°21	11° 3	19°54	S 13
M14	13 29 55	24°22'10	1 ∡ 743	27°10	28° 1	12°45	19°42	9° 1	8°54	27°41	4°40	28° 0	28°18	11° 9	19°57	M14
T 15	13 33 52	25°21'03	13°34	28°23	29°16	13°25	19°40	9° 5	8°57	27°40	4°40	28° 1	28°15	11°16	19°59	T 15
W16	13 37 48	26°19'54	2 <u>5</u> °24	29°38	0830	14° 4	19°38	9° 8	8°59	27°39	4°40	28° 1	28°11	11°23	20° 2	W16
T 17	13 41 45	27°18'44	7 궁 17	0 Υ 55	1°44	14°43	19°36	9°11	9° 2	27°38	4°39	28° 1	28° 8	11°29	20° 5	T 17
F 18	13 45 41	28°17'32	19°17	2°14	2°58	15°22	19°34	9°14	9° 4	27°38	4°39	28°R 1	28° 5	11°36	20° 7	F 18
S 19	13 49 38	29°16'18	1≈29	3°35	4°13	16° 1	19°32	9°17	9° 7	27°37	4°39	28°D 1	28° 2	11°43	20°10	S 19
S 20	13 53 34	0 8 15'03	13°56	4°58	5°27	16°40	19°29	9°20	9° 9	27°37	4°38	28° 1	27°59	11°49	20°12	S 20
M21	13 57 31	1°13'46	26°44	6°23	6°41	17°19	19°26	9°23	9°12	27°36	4°38	28° 1	27°56	11°56	20°15	M21
T 22	14 1 28	2°12'27	9 米 55	7°49	7°55	17°58	19°23	9°25	9°14	27°35	4°37	28° 2	27°52	12° 3	20°17	T 22
W23	14 5 24	3°11'06	23°31	9°18	9°10	18°37	19°20	9°28	9°17	27°35	4°37	28° 2	27°49	12° 9	20°19	W23
T 24	14 9 21	4° 9'44	7 Υ 32	10°48	10°24	19°16	19°17	9°30	9°19	27°34	4°36	28° 2	27°46	12°16	20°21	T 24
F 25	14 13 17	5° 8'20	21°57	12°20	11°38	19°55	19°13	9°33	9°21	27°34	4°36	28°R 3	27°43	12°23	20°23	F 25
S 26	14 17 14	6° 6'54	6 8 40	13°54	12°52	20°34	19°10	9°35	9°23	27°34	4°35	28° 3	27°40	12°29	20°26	S 26
S 27	14 21 10	7° 5'26	21°35	15°29	14° 6	21°13	19° 6	9°37	9°26	27°33	4°34	28° 2	27°36	12°36	20°28	S 27
M28	14 25 7	8° 3'56	6 Ⅱ 34	17° 7	15°20	21°52	19° 2	9°39	9°28	27°33	4°34	28° 1	27°33	12°43	20°30	M28
T 29	14 29 3	9° 2'25	21°28	18°46	16°34	22°31	18°57	9°41	9°30	27°33	4°33	28° 0	27°30	12°50	20°31	T 29
W30	14 33 0	108 0'51	6910	20 Υ 26	17 8 48	23 Ⅱ 10	18 × 753	9≈43	9 ∺ 32	27 Ω 32	4 궁 32	27 ≙ 59	27 ≗ 27	12 ₹ 56	20≈33	W30

Delta T = 228.89 sec

MAY 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	14 36 57	10859'15	20935	22 Y 9	19 8 2	23耳48	18°R49	9≈45	9)(34	27°R32	4°R32	27°R58	27 ≏ 24	13 × 3	20≈35	T 1
F 2	14 40 53	11°57'37	4 Ω 39	23°53	20°16	24°27	18 ∡ 44	9°47	9°36	27 Ω 32	4 궁 31	27 ≏ 57	27°21	13°10	20°37	F 2
S 3	14 44 50	12°55'57	18°21	25°39	21°30	25° 6	18°39	9°49	9°38	27°32	4°30	27°D57	27°17	13°16	20°38	S 3
S 4	14 48 46	13°54'15	1 m) 42	27°27	22°44	25°45	18°34	9°50	9°40	27°31	4°29	27°58	27°14	13°23	20°40	S 4
M 5	14 52 43	14°52'31	14°43	29°16	23°58	26°24	18°29	9°52	9°42	27°31	4°28	27°59	27°11	13°30	20°41	M 5
T 6	14 56 39	15°50'44	27°28	1 8 7	25°12	27° 2	18°24	9°53	9°44	27°31	4°28	28° 0	27° 8	13°36	20°43	T 6
W 7	15 0 36	16°48'56	9 ॒ 58	3° 0	26°26	27°41	18°18	9°54	9°46	27°31	4°27	28° 1	27° 5	13°43	20°44	W 7
T 8	15 4 32	17°47'06	22°16	4°55	27°40	28°20	18°13	9°55	9°47	27°D31	4°26	28°R 2	27° 2	13°50	20°45	T 8
F 9	15 8 29	18°45'14	4 M 25	6°52	28°54	28°59	18° 7	9°57	9°49	27°31	4°25	28° 2	26°58	13°56	20°46	F 9
S 10	15 12 25	19°43'20	16°26	8°50	0 I 8	29°37	18° 1	9°58	9°51	27°31	4°24	28° 1	26°55	14° 3	20°48	S 10
S 11	15 16 22	20°41'25	28°22	10°50	1°22	0916	17°55	9°58	9°53	27°31	4°23	27°59	26°52	14°10	20°49	S 11
M12	15 20 19	21°39'28	10 才 14	12°52	2°36	0°55	17°49	9°59	9°54	27°31	4°22	27°56	26°49	14°16	20°50	M12
T 13	15 24 15	22°37'30	22° 4	14°55	3°49	1°33	17°43	10° 0	9°56	27°32	4°21	27°52	26°46	14°23	20°51	T 13
W14	15 28 12	23°35'30	3 ප 56	17° 0	5° 3	2°12	17°37	10° 0	9°57	27°32	4°20	27°47	26°42	14°30	20°51	W14
T 15	15 32 8	24°33'29	15°51	19° 6	6°17	2°50	17°31	10° 1	9°59	27°32	4°19	27°43	26°39	14°36	20°52	T 15
F 16	15 36 5	25°31'26	27°52	21°13	7°31	3°29	17°24	10° 1	10° 0	27°32	4°18	27°40	26°36	14°43	20°53	F 16
S 17	15 40 1	26°29'22	10≈ 3	23°22	8°44	4° 8	17°17	10° 2	10° 1	27°32	4°16	27°37	26°33	14°50	20°54	S 17
S 18	15 43 58	27°27'17	22°28	25°32	9°58	4°46	17°11	10° 2	10° 3	27°33	4°15	27°D36	26°30	14°57	20°54	S 18
M19	15 47 55	28°25'10	5 ₩ 11	27°42	11°12	5°25	17° 4	10° 2	10° 4	27°33	4°14	27°36	26°27	15° 3	20°55	M19
T 20	15 51 51	29°23'02	18°16	29°53	12°25	6° 3	16°57	10°R 2	10° 5	27°33	4°13	27°37	26°23	15°10	20°55	T 20
W21	15 55 48	0∏20′53	1 Υ 46	2 I I 4	13°39	6°42	16°50	10° 2	10° 7	27°34	4°12	27°39	26°20	15°17	20°56	W21
T 22	15 59 44	1°18'43	15°43	4°16	14°53	7°20	16°43	10° 2	10° 8	27°34	4°11	27°40	26°17	15°23	20°56	T 22
F 23	16 3 41	2°16'32	0 8 6	6°27	16° 6	7°59	16°36	10° 1	10° 9	27°35	4° 9	27°R40	26°14	15°30	20°56	F 23
S 24	16 7 37	3°14'20	14°53	8°37	17°20	8°37	16°29	10° 1	10°10	27°35	4° 8	27°39	26°11	15°37	20°56	S 24
S 25	16 11 34	4°12'06	29°58	10°47	18°34	9°16	16°21	10° 1	10°11	27°36	4° 7	27°37	26° 8	15°43	20°56	S 25
M26	16 15 30	5° 9'51	15 Ⅱ 11	12°56	19°47	9°54	16°14	10° 0	10°12	27°36	4° 5	27°32	26° 4	15°50	20°R56	M26
T 27	16 19 27	6° 7'35	0ණ23	15° 3	21° 1	10°33	16° 7	9°59	10°13	27°37	4° 4	27°27	26° 1	15°57	20°56	T 27
W28	16 23 24	7° 5'17	15°24	17° 9	22°14	11°11	15°59	9°59	10°14	27°38	4° 3	27°21	25°58	16° 3	20°56	W28
T 29	16 27 20	8° 2'58	0Ω 5	19°13	23°28	11°50	15°52	9°58	10°14	27°38	4° 1	27°16	25°55	16°10	20°56	T 29
F 30	16 31 17	9° 0'37	14°20	21°15	24°41	12°28	15°44	9°57	10°15	27°39	4° 0	27°12	25°52	16°17	20°56	F 30
S 31	16 35 13	9 Ⅱ 58'15	28 N 8	23 Ⅱ 15	25 II 55	1395 6	15 ₹ 37	9 ≈ 56	10 ∺ 16	27 Ω 40	3 る 59	27 ≙ 10	25 ≏ 48	16 ₹ 24	20≈56	S 31

Delta T = 229.00 sec

JUNE 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 39 10	10耳55'51	11 m 29	25耳13	27 II 8	139545	15°R29	9°R54	10 ∺ 17	27 Ω 41	3°R57	27°D 9	25 ≙ 45	16 ₮ 30	20°R55	S 1
M 2	16 43 6	11°53'26	24°26	27° 8	28°22	14°23	15 ₹ 22	9≈53	10°17	27°41	3 ට 56	27 ⊆ 10	25°42	16°37	20≈55	M 2
T 3	16 47 3	12°51'00	7 ≗ 2	29° 0	29°35	15° 1	15°14	9°52	10°18	27°42	3°55	27°11	25°39	16°44	20°54	T 3
W 4	16 50 59	13°48'32	19°22	0950	09549	15°40	15° 6	9°50	10°18	27°43	3°53	27°12	25°36	16°50	20°54	W 4
T 5	16 54 56	14°46'02	1 M .30	2°38	2° 2	16°18	14°59	9°49	10°19	27°44	3°52	27°R12	25°33	16°57	20°53	T 5
F 6	16 58 53	15°43'32	13°28	4°22	3°15	16°56	14°51	9°47	10°19	27°45	3°50	27°11	25°29	17° 4	20°52	F 6
S 7	17 2 49	16°41'00	25°22	6° 4	4°29	17°35	14°43	9°46	10°20	27°46	3°49	27° 7	25°26	17°10	20°52	S 7
S 8	17 6 46	17°38'28	7 . ₹13	7°43	5°42	18°13	14°36	9°44	10°20	27°47	3°47	27° 1	25°23	17°17	20°51	S 8
M 9	17 10 42	18°35'54	19° 3	9°20	6°55	18°51	14°28	9°42	10°20	27°48	3°46	26°54	25°20	17°24	20°50	M 9
T 10	17 14 39	19°33'20	0 ප 55	10°53	8° 8	19°29	14°21	9°40	10°20	27°49	3°44	26°44	25°17	17°30	20°49	T 10
W11	17 18 35	20°30'44	12°50	12°24	9°22	20° 8	14°13	9°38	10°21	27°50	3°43	26°34	25°13	17°37	20°48	W11
T 12	17 22 32	21°28'08	24°50	13°52	10°35	20°46	14° 5	9°36	10°21	27°51	3°41	26°24	25°10	17°44	20°47	T 12
F 13	17 26 28	22°25'31	6≈56	15°16	11°48	21°24	13°58	9°34	10°21	27°52	3°40	26°16	25° 7	17°51	20°45	F 13
S 14	17 30 25	23°22'54	19°11	16°38	13° 1	22° 2	13°50	9°31	10°R21	27°53	3°38	26° 9	25° 4	17°57	20°44	S 14
S 15	17 34 22	24°20'16	1 ∺ 38	17°57	14°15	22°41	13°43	9°29	10°21	27°54	3°37	26° 4	25° 1	18° 4	20°43	S 15
M16	17 38 18	25°17'37	14°20	19°13	15°28	23°19	13°36	9°26	10°21	27°55	3°35	26° 1	24°58	18°11	20°42	M16
T 17	17 42 15	26°14'58	27°21	20°25	16°41	23°57	13°28	9°24	10°21	27°57	3°34	26°D 1	24°54	18°17	20°40	T 17
W18	17 46 11	27°12'18	10 Y 44	21°35	17°54	24°35	13°21	9°21	10°21	27°58	3°32	26° 1	24°51	18°24	20°39	W18
T 19	17 50 8	28° 9'38	24°32	22°41	19° 7	25°13	13°14	9°19	10°20	27°59	3°31	26°R 2	24°48	18°31	20°37	T 19
F 20	17 54 4	29° 6'58	8 8 45	23°45	20°20	25°51	13° 7	9°16	10°20	28° 1	3°29	26° 1	24°45	18°37	20°35	F 20
S 21	17 58 1	09 4'18	23°24	24°44	21°33	26°30	13° 0	9°13	10°20	28° 2	3°28	25°59	24°42	18°44	20°34	S 21
S 22	18 1 57	1° 1'37	8П23	25°41	22°46	27° 8	12°53	9°10	10°19	28° 3	3°26	25°54	24°39	18°51	20°32	S 22
M23	18 5 54	1°58'56	23°35	26°33	23°59	27°46	12°46	9° 7	10°19	28° 5	3°24	25°46	24°35	18°58	20°30	M23
T 24	18 951	2°56'14	8950	27°23	25°12	28°24	12°39	9° 4	10°19	28° 6	3°23	25°37	24°32	19° 4	20°28	T 24
W25	18 13 47	3°53'32	23°58	28° 8	26°25	29° 2	12°32	9° 1	10°18	28° 7	3°21	25°27	24°29	19°11	20°27	W25
T 26	18 17 44	4°50'49	$8\Omega48$	28°50	27°38	29°40	12°26	8°58	10°18	28° 9	3°20	25°18	24°26	19°18	20°25	T 26
F 27	18 21 40	5°48'06	23°12	29°27	28°51	0Ω18	12°19	8°54	10°17	28°10	3°18	25°10	24°23	19°24	20°23	F 27
S 28	18 25 37	6°45'22	7 m) 8	0 Ω 1	0 Ω 4	0°56	12°13	8°51	10°16	28°12	3°17	25° 5	24°19	19°31	20°20	S 28
S 29	18 29 33	7°42'37	20°34	0°31	1°17	1°35	12° 6	8°47	10°16	28°13	3°15	25° 2	24°16	19°38	20°18	S 29
M30	18 33 30	8939'51	3 ॒ 33	0 Ω 56	2 Ω 30	2 Ω 13	12 才 0	8≈44	10 米 15	28 Ω 15	3 ਰ 14	25°D 1	24 <u>₽</u> 13	19 х 44	20≈16	M30

Delta T = 229.12 sec

JULY 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	18 37 26	9937'05	16 ₾ 8	1 Ω 17	3 Ω 43	2 Q 51	11°R54	8°R40	10°R14	28Ω17	3°R12	25 ♀ 1	24 ♀ 10	19 .7 51	20°R14	T 1
W 2	18 41 23	10°34'19	28°25	1°33	4°56	3°29	11 ~ 48	8 ≈ 37	10 ∺ 13	28°18	3 る 10	25°R 1	24° 7	19°58	20≈12	W 2
T 3	18 45 20	11°31'32	10ML28	1°45	6° 8	4° 7	11°42	8°33	10°13	28°20	3° 9	25° 0	24° 4	20° 4	20° 9	T 3
F 4	18 49 16	12°28'45	22°23	1°52	7°21	4°45	11°37	8°30	10°12	28°22	3° 7	24°57	24° 0	20°11	20° 7	F 4
S 5	18 53 13	13°25'57	4 ₹ 13	1°R54	8°34	5°23	11°31	8°26	10°11	28°23	3° 6	24°52	23°57	20°18	20° 5	S 5
S 6	18 57 9	14°23'09	16° 3	1°52	9°47	6° 1	11°26	8°22	10°10	28°25	3° 4	24°44	23°54	20°25	20° 2	S 6
M 7	19 1 6	15°20'21	2 <u>7</u> °55	1°46	10°59	6°39	11°20	8°18	10° 9	28°27	3° 3	24°33	23°51	20°31	20° 0	M 7
T 8	19 5 2	16°17'33	9 궁 51	1°34	12°12	7°17	11°15	8°14	10° 8	28°28	3° 1	24°20	23°48	20°38	19°57	T 8
W 9	19 8 59	17°14'45	21°52	1°19	13°24	7°55	11°10	8°10 8° 6	10° 6	28°30 28°32	3° 0	24° 7	23°45	20°45	19°54 19°52	W 9
T 10 F 11	19 12 55 19 16 52	18°11'56 19° 9'08	4 ≈ 1 16°17	0°59 0°35	14°37 15°50	8°33 9°11	11° 5 11° 1	8° 6 8° 2	10° 5 10° 4	28°32 28°34	2°58 2°57	23°54 23°42	23°41 23°38	20°51 20°58	19°52 19°49	T 10 F 11
S 12	19 10 32	20° 6'20	28°43	0° 8	13° 30	9°49	10°56	7°58	10° 4	28°35	2°55	23°32	23°35	20° 5	19°46	S 12
S 13	19 24 45	21° 3'32	11) 19	29937	18°15	10°27	10°52	7°54	10° 2	28°37	2°54	23°25	23°32	21°12	19°44	S 13
M14 T 15	19 28 42 19 32 38	22° 0'44 22°57'57	24° 7 7 Ƴ 11	29° 3 28°27	19°27 20°40	11° 5 11°43	10°48 10°43	7°50 7°46	10° 0 9°59	28°39 28°41	2°53 2°51	23°21 23°19	23°29 23°25	21°18 21°25	19°41 19°38	M14 T 15
W16	19 32 38	22 37 37 23°55'10	20°32	28 27 27°50	20°40 21°52	11 43 12°21	10°43	7°41	9°58	28°43	2°50	23°18	23°22	21°32	19°35	W16
T 17	19 40 31	24°52'24	4 8 13	27°11	23° 4	12°59	10°36	7°37	9°56	28°45	2°48	23°18	23°19	21°38	19°32	T 17
F 18	19 44 28	25°49'39	18°16	26°32	24°17	13°37	10°32	7°33	9°55	28°47	2°47	23°17	23°16	21°45	19°29	F 18
S 19	19 48 24	26°46'54	2 Ⅱ 40	25°53	25°29	14°15	10°29	7°29	9°53	28°49	2°45	23°14	23°13	21°52	19°26	S 19
S 20	19 52 21	27°44'09	17°24	25°14	26°41	14°53	10°26	7°24	9°52	28°51	2°44	23° 9	23°10	21°58	19°23	S 20
M21	19 56 18	28°41'26	29521	24°38	27°54	15°31	10°23	7°20	9°50	28°53	2°43	23° 1	23° 6	22° 5	19°20	M21
T 22	20 0 14	29°38'43	17°24	24° 3	29° 6	16° 9	10°20	7°15	9°48	28°55	2°41	22°50	23° 3	22°12	19°17	T 22
W23	20 4 11	0 Ω 36'00	2 Ω 23	23°32	0 m 18	16°47	10°17	7°11	9°47	28°57	2°40	22°39	23° 0	22°19	19°14	W23
T 24	20 8 7	1°33'17	17° 8	23° 3	1°30	17°25	10°14	7° 7	9°45	28°59	2°39	22°29	22°57	22°25	19°11	T 24
F 25	20 12 4	2°30'35	1 m 32	22°39	2°43	18° 3	10°12	7° 2	9°43	29° 1	2°37	22°20	22°54	22°32	19° 8	F 25
S 26	20 16 0	3°27'54	15°29	22°19	3°55	18°41	10°10	6°58	9°42	29° 3	2°36	22°13	22°51	22°39	19° 4	S 26
S 27	20 19 57	4°25'12	28°58	22° 4	5° 7	19°19	10° 8	6°53	9°40	29° 5	2°35	22° 9	22°47	22°45	19° 1	S 27
M28	20 23 53	5°22'31	12 ♀ 0	21°54	6°19	19°57	10° 6	6°49	9°38	29° 7	2°34	22° 8	22°44	22°52	18°58	M28
T 29	20 27 50	6°19'51	24°38	21°D50	7°31	20°35	10° 4	6°45	9°36	29° 9	2°32	22°D 7	22°41	22°59	18°55	T 29
W30	20 31 47	7°17'10	6M.56	21°51	8°43	21°13	10° 3	6°40	9°34	29°11	2°31	22°R 7	22°38	23° 5	18°52	W30
T 31	20 35 43	8 Ω 14'30	19 M 0	21958	9 m 55	21 £ 51	10 ≯ 2	6≈36	9 ∺ 32	29 Ω 13	2 ට 30	22 º 7	22 ₾ 35	23 × 12	18 ≈ 48	T 31

Delta T = 229.23 sec

AUGUST 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	·	ð	4	ħ) l (¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
F 1	20 39 40	9 Ω 11'51	0 才 55	229512	11 m) 7	22 Ω 29	10°R 1	6°R31	9°R30	29 Ω 15	2°R29	22°R 5	22 £ 31	23 × 19	18°R45	F 1
S 2	20 43 36	10° 9'12	12°46	22°31	12°18	23° 7	10 × 0	6≈27	9 ∺ 28	29°17	2 ප් 28	22 ♀ 1	22°28	23°26	18 ≈ 42	S 2
S 3	20 47 33	11° 6'33	24°37	22°57	13°30	23°45	9°59	6°22	9°26	29°19	2°27	21°54	22°25	23°32	18°38	S 3
M 4	20 51 29	12° 3'56	6 ප 32	23°28	14°42	24°23	9°59	6°18	9°24	29°21	2°25	21°44	22°22	23°39	18°35	M 4
T 5	20 55 26	13° 1'18	18°33	24° 6	15°54	25° 1	9°58	6°14	9°22	29°24	2°24	21°33	22°19	23°46	18°32	T 5
W 6	20 59 22	13°58'42	0≈44	24°50	17° 5	25°39	9°D58	6° 9	9°20	29°26	2°23	21°22	22°16	23°52	18°29	W 6
T 7	21 3 19	14°56'06	13° 4	25°40	18°17	26°17	9°58	6° 5	9°18	29°28	2°22	21°10	22°12	23°59	18°25	T 7
F 8	21 7 16	15°53'31	25°34	26°36	19°28	26°55	9°58	6° 0	9°16	29°30	2°21	20°59	22° 9	24° 6	18°22	F 8
S 9	21 11 12	16°50'57	8) 16	27°38	20°40	27°33	9°59	5°56	9°14	29°32	2°20	20°50	22° 6	24°13	18°19	S 9
S 10	21 15 9	17°48'25	21° 8	28°46	21°51	28°11	9°59	5°52	9°12	29°34	2°19	20°44	22° 3	24°19	18°15	S 10
M11	21 19 5	18°45'53	4Υ 12	29°59	23° 3	28°49	10° 0	5°48	9°10	29°37	2°18	20°41	22° 0	24°26	18°12	M11
T 12	21 23 2	19°43'22	17°28	1Ω 18	24°14	29°27	10° 1	5°43	9° 7	29°39	2°17	20°D40	21°57	24°33	18° 9	T 12
W13	21 26 58	20°40'53	0 8 57	2°42	25°26	0 m) 5	10° 2	5°39	9° 5	29°41	2°16	20°40	21°53	24°39	18° 5	W13
T 14	21 30 55	21°38'25	14°41	4°10	26°37	0°43	10° 3	5°35	9° 3	29°43	2°16	20°41	21°50	24°46	18° 2	T 14
F 15	21 34 51	22°35'59	28°39	5°43	27°48	1°22	10° 5	5°31	9° 1	29°45	2°15	20°R41	21°47	24°53	17°59	F 15
S 16	21 38 48	23°33'34	12 Ⅱ 52	7°21	28°59	2° 0	10° 6	5°27	8°58	29°48	2°14	20°39	21°44	24°59	17°55	S 16
S 17	21 42 45	24°31'11	27°18	9° 3	0 ჲ 10	2°38	10°8	5°23	8°56	29°50	2°13	20°35	21°41	25° 6	17°52	S 17
M18	21 46 41	25°28'49	11953	10°48	1°22	3°16	10°10	5°18	8°54	29°52	2°12	20°30	21°37	25°13	17°49	M18
T 19	21 50 38	26°26'28	26°33	12°36	2°33	3°54	10°13	5°14	8°52	29°54	2°12	20°22	21°34	25°20	17°45	T 19
W20	21 54 34	27°24'09	11 Ω 10	14°28	3°44	4°32	10°15	5°11	8°49	29°56	2°11	20°14	21°31	25°26	17°42	W20
T 21	21 58 31	28°21'51	25°36	16°22	4°55	5°10	10°17	5° 7	8°47	29°59	2°10	20° 6	21°28	25°33	17°39	T 21
F 22	22 2 27	29°19'35	9 m /47	18°17	6° 5	5°48	10°20	5° 3	8°45	0 Mp 1	2° 9	19°59	21°25	25°40	17°36	F 22
S 23	22 6 24	0 m 17'19	23°35	20°15	7°16	6°26	10°23	4°59	8°42	0° 3	2° 9	19°54	21°22	25°46	17°32	S 23
S 24	22 10 20	1°15'05	7 요 0	22°13	8°27	7° 4	10°26	4°55	8°40	0° 5	2° 8	19°51	21°18	25°53	17°29	S 24
M25	22 14 17	2°12'52	20° 1	24°13	9°38	7°43	10°29	4°51	8°37	0° 8	2° 8	19°D51	21°15	26° 0	17°26	M25
T 26	22 18 14	3°10'40	2 M 40	26°13	10°49	8°21	10°33	4°48	8°35	0°10	2° 7	19°51	21°12	26° 7	17°23	T 26
W27	22 22 10	4° 8'29	15° 0	28°13	11°59	8°59	10°37	4°44	8°33	0°12	2° 7	19°53	21° 9	26°13	17°20	W27
T 28	22 26 7	5° 6'20	27° 6	0 m)14	13°10	9°37	10°40	4°41	8°30	0°14	2° 6	19°54	21° 6	26°20	17°16	T 28
F 29	22 30 3	6° 4'12	9 ∡ 3	2°14	14°20	10°15	10°44	4°37	8°28	0°16	2° 6	19°R54	21° 2	26°27	17°13	F 29
S 30	22 34 0	7° 2'05	20°55	4°14	15°31	10°53	10°48	4°34	8°25	0°19	2° 5	19°53	20°59	26°33	17°10	S 30
S 31	22 37 56	7 m 59'59	2 ප් 48	6 M)13	16 ≏ 41	11 M p31	10 × 753	4≈31	8 ∺ 23	0 m 21	2පි 5	19 ≏ 50	20 ≏ 56	26 × 40	17≈ 7	S 31

Delta T = 229.35 sec

SEPTEMBER 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 41 53	8 m 57'55	14 궁 45	8 m)11	17 ♀ 51	12 m 10	10 х 57	4°R27	8°R21	0 m 23	2°R 4	19°R45	20 ♀ 53	26 ∡ 147	17°R 4	M 1
T 2	22 45 49	9°55'52	26°52	10° 8	19° 1	12°48	11° 2	4≈24	8) 18	0°25	2 ප 4	19 ॒ 39	20°50	26°54	17≈ 1	T 2
W 3	22 49 46	10°53'50	9≈ 9	12° 5	20°12	13°26	11° 7	4°21	8°16	0°27	2° 4	19°33	20°47	27° 0	16°58	W 3
T 4	22 53 43	11°51'49	21°41	14° 0	21°22	14° 4	11°11	4°18	8°14	0°30	2° 3	19°26	20°43	27° 7	16°55	T 4
F 5	22 57 39	12°49'50	4) €26	15°54	22°32	14°42	11°17	4°15	8°11	0°32	2° 3	19°20	20°40	27°14	16°53	F 5
S 6	23 1 36	13°47'53	17°27	17°48	23°42	15°21	11°22	4°12	8° 9	0°34	2° 3	19°15	20°37	27°20	16°50	S 6
S 7	23 5 32	14°45'57	0 Υ 40	19°40	24°51	15°59	11°27	4° 9	8° 6	0°36	2° 3	19°12	20°34	27°27	16°47	S 7
M 8	23 9 29	15°44'03	14° 7	21°30	26° 1	16°37	11°33	4° 6	8° 4	0°38	2° 3	19°D11	20°31	27°34	16°44	M 8
T 9	23 13 25	16°42'11	27°45	23°20	27°11	17°15	11°39	4° 4	8° 2	0°41	2° 2	19°11	20°28	27°40	16°41	T 9
W10	23 17 22	17°40'21	11833	25° 8	28°20	17°54	11°44	4° 1	7°59	0°43	2° 2	19°12	20°24	27°47	16°39	W10
T 11	23 21 18	18°38'33	25°30	26°56	29°30	18°32	11°50	3°59	7°57	0°45	2° 2	19°14	20°21	27°54	16°36	T 11
F 12	23 25 15	19°36'47	9 Ⅱ 34	28°42	0 M .39	19°10	11°57	3°56	7°55	0°47	2° 2	19°15	20°18	28° 1	16°34	F 12
S 13	23 29 11	20°35'03	23°44	0 ჲ 26	1°49	19°49	12° 3	3°54	7°52	0°49	2°D 2	19°R15	20°15	28° 7	16°31	S 13
S 14	23 33 8	21°33'21	79 59	2°10	2°58	20°27	12° 9	3°52	7°50	0°51	2° 2	19°14	20°12	28°14	16°29	S 14
M15	23 37 5	22°31'41	22°15	3°53	4° 7	21° 5	12°16	3°49	7°48	0°53	2° 2	19°12	20° 8	28°21	16°26	M15
T 16	23 41 1	23°30'04	6 Ω 29	5°34	5°16	21°44	12°23	3°47	7°45	0°55	2° 2	19° 9	20° 5	28°27	16°24	T 16
W17	23 44 58	24°28'28	20°38	7°14	6°25	22°22	12°30	3°45	7°43	0°57	2° 2	19° 5	20° 2	28°34	16°21	W17
T 18	23 48 54	25°26'54	4 m 38	8°54	7°34	23° 0	12°37	3°43	7°41	1° 0	2° 3	19° 2	19°59	28°41	16°19	T 18
F 19	23 52 51	26°25'22	18°24	10°32	8°43	23°39	12°44	3°41	7°39	1° 2	2° 3	18°59	19°56	28°48	16°17	F 19
S 20	23 56 47	27°23'52	1 ≏ 54	12° 9	9°52	24°17	12°51	3°40	7°37	1° 4	2° 3	18°57	19°53	28°54	16°15	S 20
S 21	0 0 44	28°22'24	15° 6	13°45	11° 1	24°56	12°59	3°38	7°34	1° 6	2° 3	18°D56	19°49	29° 1	16°12	S 21
M22	0 4 40	29°20'58	27°59	15°20	12° 9	25°34	13° 6	3°36	7°32	1°8	2° 3	18°57	19°46	29° 8	16°10	M22
T 23	0 8 37	0 ჲ 19'33	10 M 34	16°54	13°18	26°12	13°14	3°35	7°30	1°10	2° 4	18°57	19°43	29°14	16° 8	T 23
W24	0 12 34	1°18'10	22°53	18°27	14°26	26°51	13°22	3°34	7°28	1°12	2° 4	18°59	19°40	29°21	16° 6	W24
T 25	0 16 30	2°16'49	4 ₹ 59	19°59	15°34	27°29	13°30	3°32	7°26	1°14	2° 4	19° 0	19°37	29°28	16° 4	T 25
F 26	0 20 27	3°15'30	16°56	21°30	16°42	28° 8	13°38	3°31	7°24	1°16	2° 5	19° 2	19°34	29°35	16° 2	F 26
S 27	0 24 23	4°14'13	28°49	23° 0	17°50	28°46	13°46	3°30	7°22	1°18	2° 5	19°R 2	19°30	29°41	16° 1	S 27
S 28	0 28 20	5°12'57	10 ප 42	24°29	18°58	29°25	13°55	3°29	7°20	1°19	2° 6	19° 2	19°27	29°48	15°59	S 28
M29	0 32 16	6°11'42	22°40	25°57	20° 6	0 호 3	14° 3	3°28	7°18	1°21	<u>2°</u> 6	19° 2	19°24	2 <u>9</u> °55	15°57	M29
T 30	0 36 13	7 ≙ 10'30	4≈48	27 ≏ 24	21 m 14	0 ჲ 42	14 × 12	3≈27	7 ∺ 16	1 m 23	2ਰ 7	19 ♀ 0	19 ≏ 21	0중 1	15≈56	T 30

Delta T = 229.47 sec

OCTOBER 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	0 40 9	8₾ 9'19	17≈ 9	28 ≏ 49	22 M 21	1 ≏ 21	14 × 121	3°R27	7°R14	1 m) 25	2ප 7	18°R59	19 ≏ 18	8 වැ	15°R54	W 1
T 2	0 44 6	9° 8'10	29°46	0 M .14	23°29	1°59	14°30	3≈26	7) €12	1°27	2° 8	18 ≏ 58	19°14	0°15	15≈52	T 2
F 3	0 48 2	10° 7'03	12) (42	1°38	24°36	2°38	14°39	3°26	7°10	1°29	2° 9	18°56	19°11	0°22	15°51	F 3
S 4	0 51 59	11° 5'58	25°58	3° 1	25°43	3°16	14°48	3°25	7° 8	1°31	2° 9	18°56	19° 8	0°28	15°50	S 4
S 5	0 55 56	12° 4'54	9 Ƴ 32	4°22	26°50	3°55	14°57	3°25	7° 6	1°32	2°10	18°55	19° 5	0°35	15°48	S 5
M 6	0 59 52	13° 3'53	23°24	5°42	27°57	4°34	15° 6	3°25	7° 4	1°34	2°11	18°D55	19° 2	0°42	15°47	M 6
T 7	1 3 49	14° 2'53	7 8 29	7° 1	29° 3	5°12	15°16	3°25	7° 3	1°36	2°11	18°55	18°59	0°48	15°46	T 7
W 8	1 7 45	15° 1'56	21°45	8°19	0 ₹ 10	5°51	15°25	3°D25	7° 1	1°38	2°12	18°56	18°55	0°55	15°45	W 8
T 9 F 10	1 11 42 1 15 38	16° 1'01 17° 0'09	6Ц 6 20°28	9°36 10°51	1°16 2°22	6°30 7°8	15°35 15°45	3°25 3°25	6°59 6°57	1°39 1°41	2°13 2°14	18°56 18°56	18°52 18°49	1° 2 1° 9	15°44 15°43	T 9 F 10
S 11	1 15 38	17° 009 17°59'18	20°28 4 9 347	10°51 12° 4	3°28	7°47	15°45 15°55	3°25	6°56	1°41 1°43	2°14 2°15	18°56	18°49 18°46	1°15	15°43	S 11
S 12	1 23 31	18°58'30	19° 1	13°16	4°34	8°26	16° 5	3°26	6°54	1°44	2°16	18°56	18°43	1°22	15°41	S 12
M13 T 14	1 27 28	19°57'45	3Ω 6 17° 2	14°26 15°35	5°40	9° 5 9°43	16°15 16°25	3°26	6°53 6°51	1°46 1°48	2°17 2°17	18°56	18°39	1°29	15°40 15°39	M13
W15	1 31 25 1 35 21	20°57'01 21°56'20	0 mp 46	16°41	6°45 7°51	10°22	16°25	3°27 3°27	6°50	1°48 1°49	2°18	18°56 18°57	18°36 18°33	1°35 1°42	15°39	T 14 W15
T 16	1 33 21	21°55'42	14°19	17°45	8°56	10 22 11° 1	16°46	3°28	6°48	1°51	2°19	18°57	18°30	1°49	15°38	T 16
F 17	1 43 14	23°55'05	27°38	18°47	10° 1	11°40	16°56	3°29	6°47	1°52	2°21	18°57	18°27	1°56	15°37	F 17
S 18	1 47 11	24°54'30	10 Ω 44	19°46	11° 5	12°19	17° 7	3°30	6°45	1°54	2°22	18°58	18°24	2° 2	15°37	S 18
S 19	1517	25°53'58	23°36	20°43	12°10	12°58	17°17	3°31	6°44	1°55	2°23	18°R58	18°20	2° 9	15°37	S 19
M20	1 55 4	26°53'28	6ML15	21°36	13°14	13°37	17°28	3°32	6°43	1°57	2°24	18°57	18°17	2°16	15°36	M20
T 21	1 59 0	27°53'00	18°40	22°26	14°18	14°16	17°39	3°34	6°42	1°58	2°25	18°57	18°14	2°22	15°36	T 21
W22	2 2 57	28°52'33	0 ∡ 754	23°12	15°22	14°54	17°50	3°35	6°40	2° 0	2°26	18°55	18°11	2°29	15°36	W22
T 23	2 6 54	29°52'09	12°57	23°54	16°25	15°33	18° 1	3°36	6°39	2° 1	2°27	18°54	18° 8	2°36	15°36	T 23
F 24	2 10 50	0MJ51'46	24°53	24°32	17°29	16°12	18°12	3°38	6°38	2° 2	2°29	18°52	18° 5	2°43	15°D36	F 24
S 25	2 14 47	1°51'25	6 る 46	25° 4	18°32	16°51	18°23	3°40	6°37	2° 4	2°30	18°51	18° 1	2°49	15°36	S 25
S 26	2 18 43	2°51'06	18°38	25°31	19°35	17°30	18°35	3°42	6°36	2° 5	2°31	18°49	17°58	2°56	15°36	S 26
M27	2 22 40	3°50'49	0≈34	25°52	20°37	18°10	18°46	3°43	6°35	2° 6	2°33	18°D49	17°55	3° 3	15°36	M27
T 28	2 26 36	4°50'33	12°39	26° 6	21°39	18°49	18°57	3°45	6°34	2° 7	2°34	18°49	17°52	3°10	15°36	T 28
W29	2 30 33	5°50'19	24°57	26°R13	22°41	19°28	19° 9	3°47	6°33	2° 9	2°35	18°50	17°49	3°16	15°36	W29
T 30 F 31	2 34 29 2 38 26	6°50'07 7 M 49'56	7 ∺ 33 20 ∺ 31	26°12 26M 3	23°43 24 × 744	20° 7 20 Ω 46	19°21 19 × 732	3°50 3 ≈ 52	6°33 6 ∺ 32	2°10 2 m)11	2°37 2 ~3 38	18°51 18 Ω 53	17°45 17 Ω 42	3°23 3 ⋜ 30	15°37 15 ≈ 37	T 30 F 31
ГЭІ	2 30 20	/11649 30	∠U π 31	20116 3	∠4×·44	∠∪==40	19 X ·32	<i>>≈</i> :32	0Д32	1 ا بإرا ∠	2038	10=23	1/==42	3 0 3 0	13~3/	r 31

Delta T = 229.58 sec

NOVEMBER 2256 00:00 UT

			_													-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 23	8 M 49'47	3 Υ53	25°R45	25 × 745	21 ≏ 25	19 х 44	3≈54	6°R31	2 m 12	2 ප් 40	18 ≏ 54	17 ≏ 39	3 ප 36	15 ≈ 38	S 1
S 2	2 46 19	9°49'40	17°40	25 M 17	26°46	22° 4	19°56	3°57	6 ∺ 30	2°13	2°41	18°R54	17°36	3°43	15°38	S 2
M 3	2 50 16	10°49'35	1850	24°41	27°46	22°43	20° 8	3°59	6°30	2°14	2°43	18°54	17°33	3°50	15°39	M 3
T 4	2 54 12	11°49'31	16°19	23°55	28°45	23°23	20°20	4° 2	6°29	2°15	2°44	18°52	17°30	3°57	15°40	T 4
W 5	2 58 9	12°49'30	1 I I 3	23° 0	29°45	24° 2	20°32	4° 5	6°29	2°16	2°46	18°50	17°26	4° 3	15°41	W 5
T 6	3 2 5	13°49'30	15°53	21°58	0 궁 44	24°41	20°44	4° 7	6°28	2°17	2°47	18°46	17°23	4°10	15°41	T 6
F 7	3 6 2	14°49'33	09541	20°48	1°42	25°20	20°56	4°10	6°28	2°18	2°49	18°43	17°20	4°17	15°42	F 7
S 8	3 9 58	15°49'38	15°21	19°33	2°41	26° 0	21° 8	4°13	6°27	2°19	2°50	18°39	17°17	4°23	15°43	S 8
S 9	3 13 55	16°49'44	29°46	18°15	3°38	26°39	21°21	4°16	6°27	2°20	2°52	18°37	17°14	4°30	15°44	S 9
M10	3 17 52	17°49'53	13 Ω 53	16°56	4°36	27°18	21°33	4°20	6°27	2°21	2°54	18°D36	17°11	4°37	15°46	M10
T 11	3 21 48	18°50'04	27°42	15°39	5°32	27°58	21°45	4°23	6°26	2°22	2°55	18°36	17° 7	4°44	15°47	T 11
W12	3 25 45	19°50'17	11 m) 12	14°26	6°29	28°37	21°58	4°26	6°26	2°22	2°57	18°37	17° 4	4°50	15°48	W12
T 13	3 29 41	20°50'32	24°24	13°20	7°24	29°16	22°10	4°30	6°26	2°23	2°59	18°39	17° 1	4°57	15°49	T 13
F 14	3 33 38	21°50'49	7 ≙ 22	12°22	8°19	29°56	22°23	4°33	6°26	2°24	3° 1	18°41	16°58	5° 4	15°51	F 14
S 15	3 37 34	22°51'07	20° 6	11°34	9°14	0 M .35	22°36	4°37	6°D26	2°24	3° 2	18°R41	16°55	5°10	15°52	S 15
S 16	3 41 31	23°51'28	2 M 38	10°57	10° 8	1°15	22°48	4°41	6°26	2°25	3° 4	18°40	16°51	5°17	15°54	S 16
M17	3 45 27	24°51'51	15° 0	10°31	11° 1	1°54	23° 1	4°44	6°26	2°26	3° 6	18°37	16°48	5°24	15°56	M17
T 18	3 49 24	25°52'15	27°13	10°18	11°54	2°34	23°14	4°48	6°26	2°26	3° 8	18°32	16°45	5°31	15°57	T 18
W19	3 53 21	26°52'41	9 ₮ 18	10°D16	12°46	3°13	23°27	4°52	6°26	2°27	3°10	18°26	16°42	5°37	15°59	W19
T 20	3 57 17	27°53'08	21°17	10°24	13°38	3°53	23°40	4°56	6°26	2°27	3°11	18°18	16°39	5°44	16° 1	T 20
F 21	4 1 14	28°53'37	3 ਰ 11	10°43	14°29	4°32	23°53	5° 0	6°27	2°28	3°13	18°10	16°36	5°51	16° 3	F 21
S 22	4 5 10	29°54'08	15° 2	11°12	15°19	5°12	24° 6	5° 5	6°27	2°28	3°15	18° 3	16°32	5°58	16° 5	S 22
S 23	4 9 7	0 ₮ 54'39	26°53	11°48	16° 8	5°52	24°19	5° 9	6°27	2°29	3°17	17°56	16°29	6° 4	16° 7	S 23
M24	4 13 3	1°55'12	8≈47	12°33	16°56	6°31	24°32	5°13	6°28	2°29	3°19	17°51	16°26	6°11	16° 9	M24
T 25	4 17 0	2°55'47	20°49	13°24	17°44	7°11	24°45	5°18	6°28	2°29	3°21	17°49	16°23	6°18	16°11	T 25
W26	4 20 56	3°56'22	3 ∺ 3	14°21	18°30	7°51	24°58	5°22	6°29	2°30	3°23	17°D48	16°20	6°24	16°13	W26
T 27	4 24 53	4°56'59	15°33	15°24	19°16	8°30	25°11	5°27	6°29	2°30	3°25	17°48	16°16	6°31	16°15	T 27
F 28	4 28 50	5°57'36	28°24	16°31	20° 1	9°10	25°24	5°31	6°30	2°30	3°27	17°49	16°13	6°38	16°18	F 28
S 29	4 32 46	6°58'15	11 Y 42	17°41	20°44	9°50	25°38	5°36	6°31	2°30	3°29	17°R50	16°10	6°45	16°20	S 29
S 30	4 36 43	7 ₹ 158'55	25 Y 27	18 M 55	21 る 27	10 M 30	25 × 751	5≈41	6 ∺ 31	2 m 31	3 ට 31	17 ≏ 50	16 ♀ 7	6 ප 51	16≈22	S 30

Delta T = 229.70 sec

DECEMBER 2256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	4 40 39	8 ₮ 59'36	9 8 41	20 M 12	22 る 9	11 M 9	26 ₹ 4	5≈46	6 ∺ 32	2 m 31	3 云 33	17°R48	16 ♀ 4	6 ප 58	16≈25	M 1
T 2	4 44 36	10° 0'19	24°22	21°31	22°49	11°49	26°18	5°51	6°33	2°31	3°35	17 <u>₽</u> 44	16° 1	7° 5	16°28	T 2
W 3	4 48 32	11° 1'02	9 ∏ 23	22°53	23°28	12°29	26°31	5°56	6°34	2°31	3°37	17°37	15°57	7°11	16°30	W 3
T 4 F 5	4 52 29 4 56 25	12° 1'47 13° 2'33	24°35 9 © 48	24°16 25°41	24° 6 24°43	13° 9 13°49	26°45 26°58	6° 1 6° 6	6°35 6°36	2°31 2°R31	3°39 3°41	17°29 17°20	15°54 15°51	7°18 7°25	16°33 16°36	T 4 F 5
S 6	5 0 22	13 233 14° 3'21	9 204 8 24°52	23 41 27° 7	24 43 25°18	13 49 14°29	20 38 27°11	6°11	6°37	2°31	3°43	17°12	15°48	7°32	16°38	S 6
								_								
S 7	5 4 19	15° 4'09	9 £ 37	28°33	25°52	15° 9	27°25	6°16	6°38	2°31	3°45	17° 5	15°45	7°38	16°41	S 7
M 8 T 9	5 8 15 5 12 12	16° 5'00 17° 5'51	23°57 7 m /51	0 水 1 1°30	26°25 26°56	15°49 16°29	27°39 27°52	6°22 6°27	6°39 6°40	2°31 2°31	3°48 3°50	17° 1 16°59	15°42 15°38	7°45 7°52	16°44 16°47	M 8 T 9
W10	5 16 8	17 551 18° 6'44	21°20	2°59	20°36 27°25	10 29 17° 9	27° 52 28° 6	6°33	6°41	2°30	3°52	16°D58	15°35	7°59	16°50	W10
T 11	5 20 5	19° 7'38	4 <u>Ω</u> 25	4°29	27°53	17°49	28°19	6°38	6°43	2°30	3°54	16°59	15°32	8° 5	16°53	T 11
F 12	5 24 1	20° 8'33	17°11	5°59	28°19	18°29	28°33	6°44	6°44	2°30	3°56	16°R59	15°29	8°12	16°56	F 12
S 13	5 27 58	21° 9'30	29°40	7°30	28°44	19° 9	28°46	6°49	6°45	2°30	3°58	16°58	15°26	8°19	16°59	S 13
S 14	5 31 54	22°10'28	11 M _58	9° 1	29° 6	19°49	29° 0	6°55	6°47	2°29	4° 0	16°55	15°22	8°25	17° 3	S 14
M15	5 35 51	23°11'27	24° 6	10°33	29°27	20°29	29°14	7° 1	6°48	2°29	4° 2	16°49	15°19	8°32	17° 6	M15
T 16	5 39 48	24°12'27	6 ₹ 8	12° 4	29°46	21° 9	29°27	7° 7	6°50	2°29	4° 5	16°41	15°16	8°39	17° 9	T 16
W17	5 43 44	25°13'28	18° 5	13°36	0≈ 3	21°50	29°41	7°13	6°51	2°28	4° 7	16°29	15°13	8°46	17°13	W17
T 18	5 47 41	26°14'30	29°59	15° 8	0°17	22°30	29°55	7°19	6°53	2°28	4° 9	16°16	15°10	8°52	17°16	T 18
F 19	5 51 37	27°15'32	11 る 52	16°40	0°30	23°10	8 と 0	7°25	6°54	2°27	4°11	16° 2	15° 7	8°59	17°19	F 19
S 20	5 55 34	28°16'35	23°44	18°13	0°40	23°50	0°22	7°31	6°56	2°27	4°13	15°48	15° 3	9° 6	17°23	S 20
S 21	5 59 30	2 <u>9</u> °17'39	5≈36	19°45	0°48	24°31	0°36	7°37	6°58	2°26	4°16	15°36	15° 0	9°12	17°27	S 21
M22	6 3 27	0 궁 18'43	17°32	21°18	0°54	25°11	0°50	7°43	7° 0	2°26	4°18	15°26	14°57	9°19	17°30	M22
T 23	6 7 23	1°19'48	29°34	22°51	0°58	25°51	1° 3	7°49	7° 1	2°25	4°20	15°19	14°54	9°26	17°34	T 23
W24 T 25	6 11 20 6 15 17	2°20'53 3°21'58	11) 46 24°12	24°24 25°57	0°R59 0°57	26°32 27°12	1°17 1°31	7°55 8° 1	7° 3 7° 5	2°25 2°24	4°22 4°24	15°14 15°13	14°51 14°48	9°33 9°39	17°38 17°41	W24 T 25
F 26	6 19 13	3 21 38 4°23'04	$6\mathbf{Y}_{57}$	23°37 27°30	0°53	27°52	1°44	8° 8	7° 7	2°23	4°27	15°D12	14 46 14°44	9°46	17°45	F 26
S 27	6 23 10	5°24'09	20° 4	27° 4	0°47	28°33	1°58	8°14	7° 9	2°22	4°29	15°R12	14°41	9°53	17°49	S 27
S 28	6 27 6	6°25'15	3 8 40	0중38	0°38	29°13	2°12	8°21	7°11	2°22	4°31	15°11	14°38	10° 0	17°53	S 28
M29	631 3	7°26'21	17°44	2°12	0°38 0°27	29°54	2°12 2°26	8°27	7°13	2°21	4°33	15° 8	14°38	10° 0	17°53	M29
T 30	6 34 59	8°27'27	2 I 18	3°46	0°13	0 x ⁷ 34	2°39	8°33	7°15	2°20	4°35	15° 2	14°32	10°13	18° 1	T 30
W31	6 38 56	9 ප් 28'33	17 I 17	5 ざ 20	29 궁 56	1 7 15	2 ප් 53	8 ≈ 40	7) 13	2 m 19	4 ⋜ 38	14 Ω 54	14 <u>Ω</u> 28	10 る 20	18≈ 5	W31

Delta T = 229.81 sec

JANUARY 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	6 42 52	10\\array29'40	2934	6 ප 55	29°R37	1 ₹ 755	3ට 7	8≈47	7) €20	2°R18	4 云 40	14°R43	14 ₽ 25	10 ට 26	18 ≈ 9	T 1
F 2	6 46 49	11°30'47	17°58	8°30	29 궁 16	2°36	3°20	8°53	7°22	2 Mp 17	4°42	14 <u>₽</u> 31	14°22	10°33	18°13	F 2
S 3	6 50 46	12°31'53	3 Ω 16	10° 5	28°53	3°16	3°34	9° 0	7°24	2°17	4°44	14°20	14°19	10°40	18°17	S 3
S 4	6 54 42	13°33'01	18°17	11°41	28°27	3°57	3°48	9° 6	7°27	2°16	4°46	14°10	14°16	10°47	18°21	S 4
M 5	6 58 39	14°34'08	2 m 54	13°17	27°59	4°38	4° 1	9°13	7°29	2°15	4°48	14° 3	14°13	10°53	18°25	M 5
T 6	7 2 3 5	15°35'16	17° 1	14°53	27°30	5°18	4°15	9°20	7°31	2°14	4°51	13°59	14° 9	11° 0	18°29	T 6
W 7	7 6 32	16°36'24	0 ჲ 39	16°29	26°59	5°59	4°28	9°27	7°34	2°13	4°53	13°57	14° 6	11° 7	18°33	W 7
T 8	7 10 28	17°37'32	13°48	18° 6	26°26	6°40	4°42	9°33	7°36	2°11	4°55	13°57	14° 3	11°14	18°38	T 8
F 9	7 14 25	18°38'41	26°33	19°44	25°52	7°21	4°55	9°40	7°39	2°10	4°57	13°57	14° 0	11°20	18°42	F 9
S 10	7 18 21	19°39'50	8 M .59	21°21	25°17	8° 1	5° 9	9°47	7°41	2° 9	4°59	13°56	13°57	11°27	18°46	S 10
S 11	7 22 18	20°40'59	21°11	22°59	24°42	8°42	5°23	9°54	7°44	2° 8	5° 1	13°53	13°54	11°34	18°50	S 11
M12	7 26 15	21°42'08	3 √ 12	24°38	24° 5	9°23	5°36	10° 1	7°47	2° 7	5° 3	13°46	13°50	11°40	18°55	M12
T 13	7 30 11	22°43'17	15° 8	26°17	23°29	10° 4	5°49	10° 8	7°49	2° 6	5° 6	13°37	13°47	11°47	18°59	T 13
W14	7 34 8	23°44'27	27° 0	27°56	22°52	10°45	6° 3	10°15	7°52	2° 5	5° 8	13°25	13°44	11°54	19° 4	W14
T 15	7 38 4	24°45'36	8 궁 51	29°36	22°15	11°26	6°16	10°22	7°55	2° 3	5°10	13°11	13°41	12° 1	19° 8	T 15
F 16	7 42 1	25°46'45	20°44	1≈16	21°39	12° 6	6°30	10°29	7°57	2° 2	5°12	12°56	13°38	12° 7	19°12	F 16
S 17	7 45 57	26°47'54	2≈38	2°56	21° 4	12°47	6°43	10°36	8° 0	2° 1	5°14	12°42	13°34	12°14	19°17	S 17
S 18	7 49 54	27°49'02	14°36	4°37	20°29	13°28	6°56	10°43	8° 3	1°59	5°16	12°29	13°31	12°21	19°21	S 18
M19	7 53 50	28°50'10	26°39	6°18	19°56	14° 9	7°10	10°50	8° 6	1°58	5°18	12°18	13°28	12°27	19°26	M19
T 20	7 57 47	29°51'17	8)(49	7°59	19°24	14°50	7°23	10°57	8° 9	1°57	5°20	12°10	13°25	12°34	19°30	T 20
W21	8 1 44	0≈52'23	21° 7	9°41	18°53	15°31	7°36	11° 4	8°12	1°55	5°22	12° 6	13°22	12°41	19°35	W21
T 22	8 5 40	1°53'29	3 Ƴ 36	11°22	18°25	16°12	7°49	11°11	8°14	1°54	5°24	12° 4	13°19	12°48	19°40	T 22
F 23	8 9 37	2°54'34	16°21	13° 4	17°58	16°53	8° 2	11°18	8°17	1°53	5°26	12°D 3	13°15	12°54	19°44	F 23
S 24	8 13 33	3°55'38	29°25	14°46	17°33	17°34	8°15	11°25	8°20	1°51	5°28	12°R 4	13°12	13° 1	19°49	S 24
S 25	8 17 30	4°56'42	12851	16°28	17°10	18°16	8°28	11°32	8°23	1°50	5°30	12° 4	13° 9	13° 8	19°53	S 25
M26	8 21 26	5°57'44	26°43	18° 9	16°50	18°57	8°41	11°39	8°26	1°48	5°32	12° 2	13° 6	13°15	19°58	M26
T 27	8 25 23	6°58'46	11 I 1	19°50	16°31	19°38	8°54	11°46	8°29	1°47	5°34	11°58	13° 3	13°21	20° 3	T 27
W28	8 29 19	7°59'46	25°43	21°30	16°16	20°19	9° 7	11°54	8°32	1°45	5°36	11°51	13° 0	13°28	20° 7	W28
T 29	8 33 16	9° 0'46	109945	23°10	16° 2	21° 0	9°20	12° 1	8°36	1°44	5°38	11°42	12°56	13°35	20°12	T 29
F 30	8 37 13	10° 1'44	25°58	24°48	1 <u>5</u> °52	21°41	9°33	12° 8	8°39	1°42	<u>5°40</u>	11°32	12°53	1 <u>3</u> °41	20°17	F 30
S 31	8 41 9	11≈ 2'42	11 .0 11	26≈25	15 る 43	22 × 23	9 ප 46	12≈15	8 ∺ 42	1 m 41	5 る 42	11 ≏ 23	12 ≏ 50	13 る 48	20≈21	S 31

Delta T = 229.93 sec

FEBRUARY 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ψ	φ	S	4	ħ)γ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 45 6	12≈ 3'39	26 Ω 13	27≈59	15°R37	23 × 4	9 る 58	12≈22	8) 45	1°R39	5 る 44	11°R15	12 ≏ 47	13 る 55	20≈26	S 1
M 2	8 49 2	13° 4'34	10 m 55	29°32	15 る 34	23°45	10°11	12°29	8°48	1 m 38	5°45	11 ₽ 9	12°44	14° 2	20°31	M 2
T 3	8 52 59	14° 5'30	25°12	1) (1	15°D33	24°27	10°24	12°36	8°51	1°36	5°47	11° 5	12°40	14° 8	20°35	T 3
W 4	8 56 55	15° 6'24	8 ≏ 59	2°28	15°35	25° 8	10°36	12°44	8°55	1°34	5°49	11°D 4	12°37	14°15	20°40	W 4
T 5	9 0 52	16° 7'17	22°17	3°50	15°39	25°49	10°49	12°51	8°58	1°33	5°51	11° 4	12°34	14°22	20°45	T 5
F 6	9 4 48	17° 8'10	5 M 10	5° 8	15°45	26°31	11° 1	12°58	9° 1	1°31	5°53	11° 5	12°31	14°28	20°50	F 6
S 7	9 8 45	18° 9'03	17°40	6°20	15°54	27°12	11°13	13° 5	9° 4	1°30	5°54	11°R 6	12°28	14°35	20°54	S 7
S 8	9 12 42	19° 9'54	29°54	7°26	16° 4	27°53	11°26	13°12	9°8	1°28	5°56	11° 5	12°25	14°42	20°59	S 8
M 9	9 16 38	20°10'44	11 × 755	8°25	16°18	28°35	11°38	13°19	9°11	1°26	5°58	11° 3	12°21	14°49	21° 4	M 9
T 10	9 20 35	21°11'34	23°49	9°17	16°33	29°16	11°50	13°26	9°14	1°25	5°59	10°58	12°18	14°55	21° 9	T 10
W11	9 24 31	22°12'23	5 る 40	10° 0	16°50	29°58	12° 2	13°34	9°18	1°23	6° 1	10°51	12°15	15° 2	21°13	W11
T 12	9 28 28	23°13'10	17°31	10°34	17° 9	0 궁 39	12°14	13°41	9°21	1°21	6° 3	10°42	12°12	15° 9	21°18	T 12
F 13	9 32 24	24°13'57	29°25	10°58	17°30	1°21	12°26	13°48	9°24	1°20	6° 4	10°33	12° 9	15°16	21°23	F 13
S 14	9 36 21	25°14'42	11 ≈ 25	11°12	17°53	2° 3	12°38	13°55	9°28	1°18	6° 6	10°23	12° 6	15°22	21°27	S 14
S 15	9 40 17	26°15'27	23°31	11°R15	18°18	2°44	12°50	14° 2	9°31	1°16	6° 8	10°15	12° 2	15°29	21°32	S 15
M16	9 44 14	27°16'09	5) 45	11° 7	18°44	3°26	13° 1	14° 9	9°34	1°15	6° 9	10° 8	11°59	15°36	21°37	M16
T 17	9 48 11	28°16'51	18° 8	10°49	19°13	4° 7	13°13	14°16	9°38	1°13	6°11	10° 4	11°56	15°42	21°42	T 17
W18	9 52 7	29°17'31	0 Υ 41	10°21	19°42	4°49	13°25	14°23	9°41	1°11	6°12	10° 1	11°53	15°49	21°46	W18
T 19	9 56 4	0) (18′09	13°25	9°43	20°13	5°31	13°36	14°30	9°45	1°10	6°14	10°D 1	11°50	15°56	21°51	T 19
F 20	10 0 0	1°18'46	26°22	8°56	20°46	6°12	13°47	14°37	9°48	1° 8	6°15	10° 2	11°46	16° 3	21°56	F 20
S 21	10 3 57	2°19'21	9 8 34	8° 2	21°20	6°54	13°59	14°44	9°51	1° 6	6°16	10° 4	11°43	16° 9	22° 0	S 21
S 22	10 7 53	3°19'54	23° 2	7° 2	21°56	7°36	14°10	14°51	9°55	1° 5	6°18	10° 5	11°40	16°16	22° 5	S 22
M23	10 11 50	4°20'26	6∏49	5°58	22°32	8°17	14°21	14°58	9°58	1° 3	6°19	10°R 5	11°37	16°23	22°10	M23
T 24	10 15 46	5°20'55	20°54	4°52	23°10	8°59	14°32	15° 4	10° 2	1° 1	6°21	10° 4	11°34	16°30	22°14	T 24
W25	10 19 43	6°21'23	59917	3°45	23°50	9°41	14°43	15°11	10° 5	0°59	6°22	10° 2	11°31	16°36	22°19	W25
T 26	10 23 40	7°21'49	19°55	2°38	24°30	10°23	14°54	15°18	10° 9	0°58	6°23	9°58	11°27	16°43	22°23	T 26
F 27	10 27 36	8°22'13	$4\Omega 43$	1°34	2 <u>5</u> °12	1 <u>1</u> ° 5	1 <u>5</u> ° 5	15°25	10°12	0°56	6°24	9°53	11°24	1 <u>6</u> °50	22°28	F 27
S 28	10 31 33	9 ∺ 22'36	19 Ω 32	0) € 34	25 る 54	11 ろ 46	15 る 16	15≈32	10 ∺ 15	0 ₯ 54	6 ප 26	9 ≏ 48	11 ≏ 21	16 ප 56	22≈33	S 28

Delta T = 230.05 sec

MARCH 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ů	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	10 35 29	10 ¥ 22'56	4 Mp 16	29°R39	26 ප 38	12 る 28	15 ට 26	15 ≈ 38	10) 19	0°R53	6 ප 27	9°R44	11 ≏ 18	17る 3	22≈37	S 1
M 2	10 39 26	11°23'15	18°47	28≈50	27°22	13°10	15°37	15°45	10°22	0 m /51	6°28	9 ≏ 42	11°15	17°10	22°42	M 2
T 3	10 43 22	12°23'32	2 <u>₽</u> 58	28° 7	28° 8	13°52	15°47	15°52	10°26	0°50	6°29	9°D40	11°11	17°17	22°46	T 3
W 4	10 47 19	13°23'47	16°45	27°31	28°54	14°34	15°57	15°58	10°29	0°48	6°30	9°40	11° 8	17°23	22°51	W 4
T 5	10 51 15	14°24'01	0M 8	27° 2	29°42	15°16	16° 7	16° 5	10°33	0°46	6°31	9°41	11° 5	17°30	22°55	T 5
F 6	10 55 12	15°24'14	13° 6	26°41	0≈30	15°58	16°18	16°12	10°36	0°45	6°32	9°43	11° 2	17°37	23° 0	F 6
S 7	10 59 9	16°24'25	25°43	26°26	1°19	16°40	16°28	16°18	10°40	0°43	6°34	9°45	10°59	17°43	23° 4	S 7
S 8	11 3 5	17°24'34	8 × 7 1	26°18	2° 9	17°22	16°37	16°25	10°43	0°41	6°35	9°46	10°56	17°50	23° 9	S 8
M 9	11 7 2	18°24'42	20° 6	26°D17	3° 0	18° 4	16°47	16°31	10°46	0°40	6°36	9°R46	10°52	17°57	23°13	M 9
T 10	11 10 58	19°24'48	2 ට 3	26°22	3°51	18°46	16°57	16°38	10°50	0°38	6°36	9°45	10°49	18° 4	23°17	T 10
W11	11 14 55	20°24'53	13°55	26°34	4°43	19°28	17° 6	16°44	10°53	0°37	6°37	9°44	10°46	18°10	23°22	W11
T 12	11 18 51	21°24'56	25°47	26°51	5°35	20°10	17°16	16°50	10°57	0°35	6°38	9°42	10°43	18°17	23°26	T 12
F 13	11 22 48	22°24'58	7≈44	27°13	6°29	20°52	17°25	16°56	11° 0	0°34	6°39	9°39	10°40	18°24	23°30	F 13
S 14	11 26 44	23°24'58	19°48	27°40	7°23	21°34	17°34	17° 3	11° 4	0°32	6°40	9°36	10°37	18°31	23°34	S 14
S 15	11 30 41	24°24'56	2 ∺ 2	28°12	8°17	22°16	17°43	17° 9	11° 7	0°31	6°41	9°34	10°33	18°37	23°39	S 15
M16	11 34 37	25°24'52	14°28	28°49	9°12	22°58	17°52	17°15	11°10	0°29	6°42	9°32	10°30	18°44	23°43	M16
T 17	11 38 34	26°24'46	27° 7	29°29	10° 8	23°40	18° 1	17°21	11°14	0°28	6°42	9°31	10°27	18°51	23°47	T 17
W18	11 42 31	27°24'39	10 Y 0	0) (14	11° 4	24°23	18°10	17°27	11°17	0°26	6°43	9°D31	10°24	18°57	23°51	W18
T 19	11 46 27	28°24'29	23° 6	1° 1	12° 0	25° 5	18°18	17°33	11°20	0°25	6°44	9°31	10°21	19° 4	23°55	T 19
F 20	11 50 24	29°24'17	6826	1°53	12°58	25°47	18°27	17°39	11°24	0°23	6°44	9°32	10°17	19°11	23°59	F 20
S 21	11 54 20	0 ℃ 24′03	19°58	2°47	13°55	26°29	18°35	17°45	11°27	0°22	6°45	9°32	10°14	19°18	24° 3	S 21
S 22	11 58 17	1°23'48	3 Ⅱ 42	3°44	14°53	27°11	18°43	17°51	11°30	0°20	6°45	9°33	10°11	19°24	24° 7	S 22
M23	12 2 13	2°23'29	17°37	4°44	15°52	27°53	18°51	17°57	11°34	0°19	6°46	9°34	10° 8	19°31	24°11	M23
T 24	12 6 10	3°23'09	19541	5°47	16°50	28°36	18°59	18° 3	11°37	0°18	6°46	9°R34	10° 5	19°38	24°15	T 24
W25	12 10 6	4°22'46	15°54	6°52	17°50	29°18	19° 7	18° 8	11°40	0°16	6°47	9°34	10° 2	19°44	24°19	W25
T 26	12 14 3	5°22'21	0 Ω 13	8° 0	18°49	0≈ 0	19°15	18°14	11°43	0°15	6°47	9°34	9°58	19°51	24°23	T 26
F 27	12 18 0	6°21'54	14°34	9° 9	19°49	0°42	19°22	18°19	11°47	0°14	6°48	9°33	9°55	19°58	24°27	F 27
S 28	12 21 56	7°21'24	28°54	10°21	20°50	1°25	19°30	18°25	11°50	0°12	6°48	9°33	9°52	20° 5	24°30	S 28
S 29	12 25 53	8°20'52	13 mg 9	11°35	21°50	2° 7	19°37	18°30	11°53	0°11	6°49	9°33	9°49	20°11	24°34	S 29
M30	12 29 49	9°20'18	27°14	12°51	22°51	2°49	19°44	18°36	11°56	0°10	6°49	9°D33	9°46	20°18	24°38	M30
T 31	12 33 46	10 Υ 19'42	11 º 6	14) 8	23≈53	3≈31	19 る 51	18 ≈ 41	11 米 59	0Mg 9	6 ح 49	9°R33	9 ≏ 43	20 る 25	24≈42	T 31

Delta T = 230.15 sec

APRIL 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 37 42	11 Y 19'04	24 ♀ 40	15 ¥ 28	24≈54	4≈14	19 る 58	18 ≈ 46	12) 2	0°R 7	6 る 49	9°R33	9 ₾ 39	20 궁 31	24≈45	W 1
T 2	12 41 39	12°18'24	7 M 55	16°49	25°56	4°56	20° 4	18°52	12° 5	0 ™ 6	6°50	9 ॒ 32	9°36	20°38	24°49	T 2
F 3	12 45 35	13°17'42	20°51	18°12	26°59	5°38	20°11	18°57	12° 8	0° 5	6°50	9°32	9°33	20°45	24°52	F 3
S 4	12 49 32	14°16'58	3 , ₹29	19°37	28° 1	6°21	20°17	19° 2	12°12	0° 4	6°50	9°32	9°30	20°52	24°56	S 4
S 5	12 53 29	15°16'12	15°50	21° 3	29° 4	7° 3	20°23	19° 7	12°15	0° 3	6°50	9°31	9°27	20°58	24°59	S 5
M 6	12 57 25	16°15'25	27°58	22°31	0) ₹ 7	7°45	20°29	19°12	12°18	0° 2	6°50	9°30	9°23	21° 5	25° 2	M 6
T 7	13 1 22	17°14'35	9 ප 56	24° 0	1°11	8°28	20°35	19°17	12°21	0° 1	6°50	9°30	9°20	21°12	25° 6	T 7
W 8	13 5 18	18°13'44	21°50	25°31	2°14	9°10	20°41	19°21	12°24	29 N 59	6°R50	9°D30	9°17	21°19	25° 9	W 8
T 9	13 9 15	19°12'52	3≈43	27° 4	3°18	9°52	20°46	19°26	12°26	29°59	6°50	9°30	9°14	21°25	25°12	T 9
F 10	13 13 11	20°11'57	15°40	28°38	4°22	10°35	20°52	19°31	12°29	29°58	6°50	9°31	9°11	21°32	25°15	F 10
S 11	13 17 8	21°11'01	27°47	0 Υ 13	5°27	11°17	20°57	19°35	12°32	29°57	6°50	9°32	9° 8	21°39	25°19	S 11
S 12	13 21 4	22°10'03	10 ∺ 6	1°50	6°31	12° 0	21° 2	19°40	12°35	29°56	6°50	9°33	9° 4	21°45	25°22	S 12
M13	13 25 1	23° 9'03	22°41	3°29	7°36	12°42	21° 7	19°44	12°38	29°55	6°50	9°34	9° 1	21°52	25°25	M13
T 14	13 28 57	24° 8'01	5 Ƴ 33	5° 9	8°41	13°24	21°12	19°49	12°41	29°54	6°50	9°R35	8°58	21°59	25°28	T 14
W15	13 32 54	25° 6'57	18°45	6°50	9°46	14° 7	21°16	19°53	12°43	29°54	6°50	9°35	8°55	22° 6	25°31	W15
T 16	13 36 51	26° 5'51	2 8 15	8°34	10°52	14°49	21°20	19°57	12°46	29°53	6°49	9°34	8°52	22°12	25°34	T 16
F 17	13 40 47	27° 4'43	16° 1	10°18	11°57	15°31	21°25	20° 1	12°49	29°52	6°49	9°32	8°48	22°19	25°36	F 17
S 18	13 44 44	28° 3'34	0 I 1	12° 4	13° 3	16°14	21°29	20° 5	12°52	29°51	6°49	9°29	8°45	22°26	25°39	S 18
S 19	13 48 40	29° 2'22	14°10	13°52	14° 9	16°56	21°33	20° 9	12°54	29°51	6°49	9°27	8°42	22°32	25°42	S 19
M20	13 52 37	0 8 1'08	28°26	15°41	15°15	17°39	21°36	20°13	12°57	29°50	6°48	9°24	8°39	22°39	25°44	M20
T 21	13 56 33	0°59'52	12 95 43	17°32	16°21	18°21	21°40	20°17	12°59	29°49	6°48	9°23	8°36	22°46	25°47	T 21
W22	14 0 30	1°58'33	26°58	19°25	17°28	19° 3	21°43	20°21	13° 2	29°49	6°47	9°D22	8°33	22°53	25°50	W22
T 23	14 4 26	2°57'12	11 0 9	21°18	18°34	19°46	21°46	20°25	13° 5	29°48	6°47	9°22	8°29	22°59	25°52	T 23
F 24	14 8 23	3°55'49	25°13	23°14	19°41	20°28	21°49	20°28	13° 7	29°47	6°46	9°23	8°26	23° 6	25°55	F 24
S 25	14 12 20	4°54'24	9 m)10	25°11	20°48	21°10	21°52	20°32	13° 9	29°47	6°46	9°24	8°23	23°13	25°57	S 25
S 26	14 16 16	5°52'56	22°57	27°10	21°55	21°52	21°55	20°35	13°12	29°46	6°45	9°26	8°20	23°19	25°59	S 26
M27	14 20 13	6°51'27	6 ≏ 34	29°10	23° 2	22°35	21°57	20°38	13°14	29°46	6°45	9°R26	8°17	23°26	26° 2	M27
T 28	14 24 9	7°49'55	20° 0	1811	24° 9	23°17	21°59	20°42	13°17	29°46	6°44	9°26	8°14	23°33	26° 4	T 28
W29	14 28 6	8°48'22	3 M .13	3°14	25°16	23°59	22° 1	20°45	13°19	29°45	6°44	9°24	8°10	23°40	26° 6	W29
T 30	14 32 2	9846'46	16 M 12	5 8 19	26 米 24	24≈42	22중 3	20≈48	13 米 21	29 Ω 45	6 පි 43	9 ≏ 21	8 요 7	23 궁 46	26≈ 8	T 30

Delta T = 230.27 sec

MAY 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)វੈ(#	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	14 35 59	10845'09	28 M .57	7 8 24	27) (31	25≈24	22る 5	20≈51	13) (23	29°R45	6°R42	9°R16	8 ≙ 4	23 る 53	26≈10	F 1
S 2	14 39 55	11°43'30	11 × 128	9°31	28°39	26° 6	22° 6	20°54	13°26	29 Ω 44	6 ප 42	9 ≏ 11	8° 1	24° 0	26°12	S 2
S 3	14 43 52	12°41'50	23°45	11°39	29°47	26°48	22° 8	20°56	13°28	29°44	6°41	9° 5	7°58	24° 6	26°14	S 3
M 4	14 47 49	13°40'07	5 궁 52	13°47	0 Υ 55	27°31	22° 9	20°59	13°30	29°44	6°40	9° 0	7°54	24°13	26°16	M 4
T 5	14 51 45 14 55 42	14°38'24 15°36'38	17°50 29°43	15°56 18° 6	2° 3 3°11	28°13 28°55	22°10 22°11	21° 2 21° 4	13°32 13°34	29°44 29°43	6°39 6°39	8°55 8°52	7°51 7°48	24°20 24°27	26°17 26°19	T 5 W 6
T 7	14 59 38	15 30 38 16°34'52	29 43 11 ≈ 36	20°15	4°20	28 33 29°37	22°11	21° 7	13°36	29°43	6°38	8°D51	7°45	24°27 24°33	26°21	T 7
F 8	15 3 35	17°33'03	23°33	22°25	5°28	0 ₩19	22°12	21° 9	13°38	29°43	6°37	8°51	7°42	24°40	26°22	F 8
S 9	15 731	18°31'13	5 ∺ 38	24°34	6°37	1° 2	22°12	21°11	13°40	29°43	6°36	8°52	7°39	24°47	26°24	S 9
S 10	15 11 28	19°29'22	17°58	26°42	7°45	1°44	22°R12	21°14	13°42	29°43	6°35	8°54	7°35	24°54	26°25	S 10
M11	15 15 24	20°27'30	0 Υ 35	28°50	8°54	2°26	22°12	21°16	13°43	29°D43	6°34	8°55	7°32	25° 0	26°27	M11
T 12	15 19 21	21°25'36	13°35	0 ∏ 56	10° 3	3° 8	22°11	21°18	13°45	29°43	6°33	8°R55	7°29	25° 7	26°28	T 12
W13 T 14	15 23 18 15 27 14	22°23'40 23°21'43	26°58 10 8 46	3° 1 5° 3	11°11 12°20	3°50 4°32	22°11 22°10	21°19 21°21	13°47 13°49	29°43 29°43	6°32 6°31	8°54 8°50	7°26 7°23	25°14 25°20	26°29 26°31	W13 T 14
F 15	15 27 14	23 21 43 24°19'45	24°55	7° 4	13°29	5°14	22° 9	21°23	13°50	29°43	6°30	8°45	7°19	25°27	26°32	F 15
S 16	15 35 7	25°17'45	9П22	9° 2	14°39	5°56	22° 8	21°24	13°52	29°43	6°29	8°38	7°16	25°34	26°33	S 16
S 17	15 39 4	26°15'43	24° 0	10°58	15°48	6°38	22° 6	21°26	13°53	29°44	6°28	8°31	7°13	25°41	26°34	S 17
M18	15 43 0	27°13'40	8 9 41	12°51	16°57	7°20	22° 5	21°27	13°55	29°44	6°27	8°24	7°10	25°47	26°35	M18
T 19	15 46 57	28°11'35	23°19	14°41	18° 6	8° 2	22° 3	21°29	13°56	29°44	6°26	8°18	7° 7	25°54	26°36	T 19
W20 T 21	15 50 53 15 54 50	29° 9'28 0 II 7'20	7 Ω 48 22° 3	16°28 18°12	19°16 20°25	8°43 9°25	22° 1 21°59	21°30 21°31	13°58 13°59	29°44 29°45	6°25 6°24	8°14 8°12	7° 4 7° 0	26° 1 26° 7	26°36 26°37	W20 T 21
F 22	15 54 50	1° 5'09	6m 3	18°12 19°53	20°25 21°35	10° 7	21°57	21°31 21°32	13°39 14° 1	29°45	6°23	8°D12	6°57	26°14	26°38	F 22
S 23	16 2 43	2° 2'57	19°47	21°31	22°44	10°48	21°55	21°33	14° 2	29°46	6°21	8°13	6°54	26°21	26°38	S 23
S 24	16 6 40	3° 0'43	3 ≏ 16	23° 6	23°54	11°30	21°52	21°34	14° 3	29°46	6°20	8°R14	6°51	26°28	26°39	S 24
M25	16 10 36	3°58'28	16°32	24°37	25° 4	12°12	21°49	21°34	14° 4	29°46	6°19	8°13	6°48	26°34	26°39	M25
T 26	16 14 33	4°56'11	29°34	26° 5	26°13	12°53	21°46	21°35	14° 6	29°47	6°18	8°11	6°45	26°41	26°40	T 26
W27	16 18 29	5°53'53	12 M 25	27°29	27°23	13°35	21°43	21°36	14° 7	29°47	6°16	8° 7	6°41	26°48	26°40	W27
T 28 F 29	16 22 26	6°51'33 7°49'12	25° 5	28°50 0 9 7	28°33 29°43	14°16	21°40	21°36	14° 8 14° 9	29°48 29°49	6°15	8° 0	6°38	26°54 27° 1	26°41 26°41	T 28 F 29
S 30	16 26 22 16 30 19	8°46'49	7 . ₹35 19°55	/ معان 1°21	0 8 53	14°57 15°39	21°36 21°33	21°36 21°37	14° 9 14°10	29°49 29°49	6°14 6°13	7°51 7°40	6°35 6°32	27° 1 27° 8	26°41 26°41	F 29 S 30
S 31	16 34 16	9 ∏ 44'26	2 ප 5	2931	2 8 3	16 ¥ 20	21 중 29	21 ≈ 37	14) (11	29 Q 50	6 ප 11	7 ≙ 29	6 ₽ 29	27 ප 15	26≈41	S 31

Delta T = 230.39 sec

JUNE 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	Ç,	C	Ç	Š	Day
M 1	16 38 12	10 Ⅱ 42'02	14궁 7	3937	3 8 13	17) 1	21°R25	21°R37	14) 12	29⋒50	6°R10	7°R18	6 ₽ 25	27 궁 21	26°R41	M 1
T 2	16 42 9	11°39'36	26° 2	4°40	4°24	17°43	21 중 21	21≈37	14°12	29°51	6 ප 9	7 º 8	6°22	27°28	26≈41	T 2
W 3	16 46 5	12°37'09	7≈54	5°39	5°34	18°24	21°16	21°37	14°13	29°52	6° 7	7° 1	6°19	27°35	26°41	W 3
T 4	16 50 2	13°34'42	19°45	6°34	6°44	19° 5	21°12	21°36	14°14	29°53	6° 6	6°56	6°16	27°41	26°41	T 4
F 5	16 53 58	14°32'14	1) (40	7°25	7°55	19°46	21° 7	21°36	14°15	29°54	6° 4	6°53	6°13	27°48	26°40	F 5
S 6	16 57 55	15°29'44	13°43	8°12	9° 5	20°27	21° 2	21°36	14°15	29°54	6° 3	6°D52	6°10	27°55	26°40	S 6
S 7	17 151	16°27'14	26° 1	8°54	10°15	21° 7	20°57	21°35	14°16	29°55	6° 2	6°52	6° 6	28° 2	26°40	S 7
M 8	17 5 48	17°24'44	8 Y 37	9°33	11°26	21°48	20°52	21°34	14°16	29°56	6° 0	6°R52	6° 3	28° 8	26°39	M 8
T 9	17 9 45	18°22'12	21°36	10° 7	12°37	22°29	20°47	21°34	14°17	29°57	5°59	6°52	6° 0	28°15	26°39	T 9
W10	17 13 41	19°19'40	5 8 3	10°38	13°47	23°10	20°41	21°33	14°17	29°58	5°57	6°49	5°57	28°22	26°38	W10
T 11	17 17 38	20°17'08	18°57	11° 3	14°58	23°50	20°36	21°32	14°18	29°59	5°56	6°44	5°54	28°28	26°37	T 11
F 12	17 21 34	21°14'34	3 Ⅱ 19	11°24	16° 9	24°31	20°30	21°31	14°18	29°59	5°54	6°36	5°51	28°35	26°37	F 12
S 13	17 25 31	22°12'00	18° 3	11°41	17°19	25°11	20°24	21°30	14°18	0 Mg 1	5°53	6°26	5°47	28°42	26°36	S 13
S 14	17 29 27	23° 9'26	395 2	11°53	18°30	25°51	20°18	21°28	14°19	0° 2	5°51	6°16	5°44	28°49	26°35	S 14
M15	17 33 24	24° 6'50	18° 7	12° 0	19°41	26°31	20°12	21°27	14°19	0° 3	5°50	6° 5	5°41	28°55	26°34	M15
T 16	17 37 20	25° 4'13	3 Ω 7	12°R 3	20°52	27°11	20° 6	21°26	14°19	0° 4	5°48	5°56	5°38	29° 2	26°33	T 16
W17	17 41 17	26° 1'36	17°54	12° 2	22° 3	27°51	20° 0	21°24	14°19	0° 6	5°47	5°50	5°35	29° 9	26°32	W17
T 18	17 45 14	26°58'57	2 Mp 22	11°55	23°14	28°31	19°53	21°23	14°19	0° 7	5°45	5°46	5°31	29°15	26°31	T 18
F 19	17 49 10	27°56'17	16°28	11°45	24°25	29°11	19°47	21°21	14°R19	0° 8	5°44	5°44	5°28	29°22	26°30	F 19
S 20	17 53 7	28°53'37	0 ჲ 11	11°31	25°36	29°51	19°40	21°19	14°19	0° 9	5°42	5°44	5°25	29°29	26°29	S 20
S 21	17 57 3	29°50'55	13°33	11°12	26°47	0 Υ 30	19°34	21°17	14°19	0°10	5°41	5°44	5°22	29°36	26°27	S 21
M22	18 1 0	09548'13	26°37	10°50	27°58	1°10	19°27	21°15	14°19	0°12	5°39	5°43	5°19	29°42	26°26	M22
T 23	18 4 56	1°45'30	9 M 24	10°25	29° 9	1°49	19°20	21°13	14°19	0°13	5°38	5°40	5°16	29°49	26°25	T 23
W24	18 8 53	2°42'46	22° 0	9°57	0 Ⅲ 21	2°28	19°13	21°11	14°18	0°14	5°36	5°34	5°12	29°56	26°23	W24
T 25	18 12 49	3°40'02	4 ₹ 24	9°26	1°32	3° 7	19° 6	21° 9	14°18	0°16	5°34	5°25	5° 9	0≈ 2	26°22	T 25
F 26	18 16 46	4°37'16	16°40	8°53	2°43	3°46	18°58	21° 7	14°18	0°17	5°33	5°14	5° 6	0° 9	26°20	F 26
S 27	18 20 43	5°34'31	28°48	8°19	3°55	4°25	18°51	21° 4	14°17	0°19	5°31	5° 1	5° 3	0°16	26°19	S 27
S 28	18 24 39	6°31'45	10 る 49	7°45	5° 6	5° 4	18°44	21° 2	14°17	0°20	5°30	4°47	5° 0	0°22	26°17	S 28
M29	18 28 36	7°28'59	22°45	7°10	6°17	5°42	18°37	20°59	14°17	0°21	5°28	4°34	4°57	0°29	26°15	M29
T 30	18 32 32	89526'12	4≈38	6935	7 Ⅱ 29	6 Υ 21	18 궁 29	20≈57	14) (16	0 Mp 23	5 る 27	4 ≏ 22	4 ₽ 53	0≈36	26≈13	T 30

Delta T = 230.50 sec

JULY 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	18 36 29	99523'25	16 ≈ 28	6°R 1	8 Ⅱ 40	6 Ƴ 59	18°R22	20°R54	14°R15	0 m 25	5°R25	4°R13	4 <u>₽</u> 50	0≈43	26°R11	W 1
T 2	18 40 25	10°20'38	28°19	59	9°52	7°37	18 ට 14	20≈51	14 米 15	0°26	5 る 24	4 º 6	4°47	0°49	26≈10	T 2
F 3	18 44 22	11°17'51	10) (14	4°59	11° 4	8°15	18° 7	20°48	14°14	0°28	5°22	4° 2	4°44	0°56	26° 8	F 3
S 4	18 48 18	12°15'04	22°17	4°31	12°15	8°53	17°59	20°46	14°13	0°29	5°21	4° 0	4°41	1° 3	26° 6	S 4
S 5	18 52 15	13°12'17	4 Υ33	4° 7	13°27	9°31	17°51	20°43	14°13	0°31	5°19	3°D59	4°37	1° 9	26° 4	S 5
M 6	18 56 12	14° 9'30	17° 7	3°46	14°39	10° 9	17°44	20°39	14°12	0°32	5°18	4°R 0	4°34	1°16	26° 1	M 6
T 7	19 0 8	15° 6'44	0 8 3	3°29	15°50	10°46	17°36	20°36	14°11	0°34	5°16	3°59	4°31	1°23	25°59	T 7
W 8	19 4 5	16° 3'57	13°26	3°16	17° 2	11°23	17°28	20°33	14°10	0°36	5°14	3°56	4°28	1°30	25°57	W 8
T 9	19 8 1	17° 1'11	27°18	3° 8	18°14	12° 0	17°21	20°30	14° 9	0°37	5°13	3°52	4°25	1°36	25°55	T 9
F 10	19 11 58	17°58'25	11 Ⅲ 39	3°D 5	19°26	12°37	17°13	20°27	14° 8	0°39	5°11	3°45	4°22	1°43	25°52	F 10
S 11	19 15 54	18°55'39	26°27	3° 6	20°38	13°14	17° 5	20°23	14° 7	0°41	5°10	3°35	4°18	1°50	25°50	S 11
S 12	19 19 51	19°52'54	11933	3°13	21°50	13°50	16°57	20°20	14° 6	0°43	5° 9	3°25	4°15	1°56	25°48	S 12
M13	19 23 47	20°50'09	26°49	3°24	23° 2	14°26	16°50	20°16	14° 5	0°45	5° 7	3°15	4°12	2° 3	25°45	M13
T 14	19 27 44	21°47'23	12 N 4	3°41	24°14	15° 2	16°42	20°13	14° 4	0°46	5° 6	3° 7	4° 9	2°10	25°43	T 14
W15	19 31 41	22°44'38	27° 6	4° 3	25°26	15°38	16°34	20° 9	14° 3	0°48	5° 4	3° 0	4° 6	2°17	25°40	W15
T 16	19 35 37	23°41'53	11 M p48	4°30	26°38	16°14	16°27	20° 5	14° 2	0°50	5° 3	2°56	4° 3	2°23	25°38	T 16
F 17	19 39 34	24°39'07	26° 5	5° 3	27°50	16°49	16°19	20° 1	14° 0	0°52	5° 1	2°55	3°59	2°30	25°35	F 17
S 18	19 43 30	25°36'22	9 ≙ 55	5°40	29° 2	17°24	16°12	19°58	13°59	0°54	5° 0	2°D55	3°56	2°37	25°32	S 18
S 19	19 47 27	26°33'36	23°19	6°23	09315	17°59	16° 4	19°54	13°58	0°56	4°58	2°R55	3°53	2°43	25°30	S 19
M20	19 51 23	27°30'51	6 M 21	7°11	1°27	18°34	15°57	19°50	13°56	0°58	4°57	2°55	3°50	2°50	25°27	M20
T 21	19 55 20	28°28'05	19° 3	8° 4	2°39	19° 9	15°49	19°46	13°55	0°59	4°56	2°53	3°47	2°57	25°24	T 21
W22	19 59 16	29°25'20	1 , ₹30	9° 2	3°52	19°43	15°42	19°42	13°53	1° 1	4°54	2°49	3°43	3° 3	25°21	W22
T 23	20 3 13	0 Q 22'35	13°45	10° 5	5° 4	20°17	15°35	19°38	13°52	1° 3	4°53	2°42	3°40	3°10	25°19	T 23
F 24	20 7 10	1°19'50	25°51	11°13	6°16	20°51	15°28	19°34	13°50	1° 5	4°52	2°33	3°37	3°17	25°16	F 24
S 25	20 11 6	2°17'06	7 궁 51	12°25	7°29	21°24	15°20	19°29	13°49	1° 7	4°50	2°23	3°34	3°24	25°13	S 25
S 26	20 15 3	3°14'22	19°46	13°42	8°41	21°57	15°13	19°25	13°47	1° 9	4°49	2°12	3°31	3°30	25°10	S 26
M27	20 18 59	4°11'38	1≈38	15° 4	9°54	22°30	15° 7	19°21	13°46	1°11	4°48	2° 1	3°28	3°37	25° 7	M27
T 28	20 22 56	5° 8'55	13°29	16°31	11° 6	23° 3	15° 0	19°17	13°44	1°13	4°46	1°51	3°24	3°44	25° 4	T 28
W29	20 26 52	6° 6'12	25°21	18° 1	12°19	23°35	14°53	19°13	13°42	1°15	4°45	1°44	3°21	3°50	25° 1	W29
T 30	20 30 49	7° 3'30	7 ∺ 16	19°36	13°32	24° 7	1 <u>4</u> °46	19° 8	13°40	1°17	<u>4</u> °44	1°39	3°18	3°57	24°58	T 30
F 31	20 34 45	8 Ω 0'49	19 米 15	219915	149644	24 Y 39	14 궁 40	19 ≈ 4	13 米 39	1 m 19	4 정 43	1 ≏ 36	3 ₽ 15	4≈ 4	24≈55	F 31

Delta T = 230.62 sec

AUGUST 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	20 38 42	8 N 58'09	1 Y 22	22958	15957	25 Y 11	14°R33	19°R 0	13°R37	1 m 22	4°R41	1°D35	3 ₾ 12	4≈10	24°R52	S 1
S 2	20 42 39	9°55'30	13°41	24°44	17°10	25°42	14 궁 27	18 ≈ 55	13) €35	1°24	4 전 40	1 ≏ 35	3° 9	4°17	24≈49	S 2
M 3	20 46 35	10°52'51	26°16	26°33	18°23	26°13	14°21	18°51	13°33	1°26	4°39	1°36	3° 5	4°24	24°46	M 3
T 4	20 50 32	11°50'14	9 8 11	28°26	19°35	26°43	14°15	18°46	13°31	1°28	4°38	1°R37	3° 2	4°31	24°43	T 4
W 5	20 54 28	12°47'38	22°29	0 Ω 21	20°48	27°13	14° 9	18°42	13°29	1°30	4°37	1°37	2°59	4°37	24°39	W 5
T 6	20 58 25	13°45'03	6 Ⅱ 14	2°18	22° 1	27°43	14° 3	18°38	13°27	1°32	4°36	1°35	2°56	4°44	24°36	T 6
F 7	21 221	14°42'29	20°27	4°18	23°14	28°12	13°57	18°33	13°25	1°34	4°34	1°31	2°53	4°51	24°33	F 7
S 8	21 6 18	15°39'56	5 9 5	6°19	24°27	28°41	13°52	18°29	13°23	1°36	4°33	1°25	2°49	4°57	24°30	S 8
S 9	21 10 14	16°37'25	20° 4	8°21	25°40	29°10	13°46	18°24	13°21	1°39	4°32	1°19	2°46	5° 4	24°27	S 9
M10	21 14 11	17°34'54	5 Ω 15	10°25	26°54	29°38	13°41	18°20	13°19	1°41	4°31	1°12	2°43	5°11	24°23	M10
T 11	21 18 8	18°32'25	20°29	12°29	28° 7	0 8 6	13°36	18°15	13°17	1°43	4°30	1° 7	2°40	5°18	24°20	T 11
W12	21 22 4	19°29'56	5 m 35	14°33	29°20	0°34	13°31	18°11	13°15	1°45	4°29	1° 3	2°37	5°24	24°17	W12
T 13	21 26 1	20°27'28	20°25	16°37	0 Ω 33	1° 1	13°26	18° 6	13°13	1°47	4°28	1° 1	2°34	5°31	24°14	T 13
F 14	21 29 57	21°25'02	4 ₽ 50	18°41	1°46	1°27	13°21	18° 2	13°11	1°49	4°27	1°D 0	2°30	5°38	24°10	F 14
S 15	21 33 54	22°22'36	18°49	20°45	3° 0	1°53	13°17	17°57	13° 9	1°52	4°26	1° 1	2°27	5°44	24° 7	S 15
S 16	21 37 50	23°20'11	2 m 21	22°48	4°13	2°19	13°12	17°53	13° 6	1°54	4°26	1° 2	2°24	5°51	24° 4	S 16
M17	21 41 47	24°17'47	15°27	24°50	5°26	2°44	13° 8	17°49	13° 4	1°56	4°25	1° 4	2°21	5°58	24° 1	M17
T 18	21 45 43	25°15'23	28°11	26°51	6°40	3° 9	13° 4	17°44	13° 2	1°58	4°24	1°R 4	2°18	6° 4	23°57	T 18
W19	21 49 40	26°13'01	10 ∡ 37	28°51	7°53	3°33	13° 0	17°40	13° 0	2° 0	4°23	1° 3	2°14	6°11	23°54	W19
T 20	21 53 37	27°10'40	22°48	0 mp 50	9° 7	3°57	12°57	17°35	12°57	2° 3	4°22	1° 0	2°11	6°18	23°51	T 20
F 21	21 57 33	28° 8'19	4 궁 50	2°48	10°20	4°20	12°53	17°31	12°55	2° 5	4°22	0°56	2° 8	6°25	23°48	F 21
S 22	22 1 30	29° 6'00	16°45	4°44	11°34	4°43	12°50	17°27	12°53	2° 7	4°21	0°51	2° 5	6°31	23°45	S 22
S 23	22 5 26	0 Mg 3'42	28°37	6°39	12°47	5° 5	12°47	17°22	12°51	2° 9	4°20	0°46	2° 2	6°38	23°41	S 23
M24	22 9 23	1° 1'25	10≈28	8°33	14° 1	5°27	12°44	17°18	12°48	2°12	4°19	0°41	1°59	6°45	23°38	M24
T 25	22 13 19	1°59'09	22°21	10°25	15°14	5°48	12°41	17°14	12°46	2°14	4°19	0°36	1°55	6°51	23°35	T 25
W26	22 17 16	2°56'55	4) €18	12°16	16°28	6° 8	12°38	17°10	12°44	2°16	4°18	0°33	1°52	6°58	23°32	W26
T 27	22 21 12	3°54'42	16°19	14° 6	17°42	6°28	12°36	17° 5	12°41	2°18	4°18	0°30	1°49	7° 5	23°29	T 27
F 28	22 25 9	4°52'30	28°29	15°54	18°55	6°48	12°34	17° 1	12°39	2°20	4°17	0°D30	1°46	7°11	23°25	F 28
S 29	22 29 6	5°50'20	10 Ƴ 47	17°41	20° 9	7° 7	12°32	16°57	12°37	2°23	4°16	0°30	1°43	7°18	23°22	S 29
S 30	22 33 2	6°48'12	23°17	19°26	21°23	7°25	12°30	16°53	12°34	2°25	4°16	0°31	1°40	7°25	23°19	S 30
M31	22 36 59	7 ₯ 46′05	6 8 1	21 Mp 11	22 Ω 37	7 8 42	12 る 28	16≈49	12) 32	2 m) 27	4 궁 15	ე ჲ 33	1 ≏ 36	7≈31	23≈16	M31

Delta T = 230.74 sec

SEPTEMBER 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	IJ	v	ţ	, k	Day
T 1	22 40 55	8 Mp 44'00	198 1	22 m 53	23 £ 51	7 8 59	12°R27	16°R45	12°R29	2 Mp 29	4°R15	0 ჲ 34	1 ≏ 33	7≈38	23°R13	T 1
W 2	22 44 52	9°41'57	2Ⅱ20	24°35	25° 5	8°16	12る25	16≈41	12) 27	2°32	4 ට 15	0°35	1°30	7°45	23≈10	W 2
T 3	22 48 48	10°39'55	16° 1	26°15	26°19	8°31	12°24	16°37	12°25	2°34	4°14	0°R35	1°27	7°52	23° 7	T 3
F 4	22 52 45	11°37'56	0ණ 3	27°54	27°33	8°46	12°23	16°33	12°22	2°36	4°14	0°34	1°24	7°58	23° 4	F 4
S 5	22 56 41	12°35'59	14°26	29°32	28°47	9° 0	12°23	16°30	12°20	2°38	4°13	0°33	1°20	8° 5	23° 1	S 5
S 6	23 0 38	13°34'03	29° 6	1 ₾ 8	0 Mp 1	9°14	12°22	16°26	12°17	2°40	4°13	0°31	1°17	8°12	22°58	S 6
M 7	23 4 35	14°32'09	13 N 59	2°43	1°15	9°27	12°22	16°22	12°15	2°43	4°13	0°29	1°14	8°18	22°55	M 7
T 8	23 8 31	15°30'17	28°58	4°17	2°29	9°39	12°D22	16°18	12°13	2°45	4°13	0°27	1°11	8°25	22°52	T 8
W 9	23 12 28	16°28'27	13 m 52	5°50	3°43	9°50	12°22	16°15	12°10	2°47	4°12	0°26	1°8	8°32	22°49	W 9
T 10	23 16 24	17°26'39	28°36	7°22	4°57	10° 0	12°22	16°11	12° 8	2°49	4°12	0°D25	1° 5	8°38	22°46	T 10
F 11	23 20 21	18°24'52	13 ₾ 1	8°52	6°12	10°10	12°22	16° 8	12° 6	2°51	4°12	0°25	1° 1	8°45	22°43	F 11
S 12	23 24 17	19°23'06	27° 3	10°21	7°26	10°19	12°23	16° 5	12° 3	2°53	4°12	0°26	0°58	8°52	22°41	S 12
S 13	23 28 14	20°21'23	10 ML 40	11°49	8°40	10°27	12°24	16° 1	12° 1	2°55	4°12	0°27	0°55	8°59	22°38	S 13
M14	23 32 10	21°19'41	23°51	13°15	9°55	10°34	12°25	15°58	11°58	2°58	4°12	0°28	0°52	9° 5	22°35	M14
T 15	23 36 7	22°18'00	6 ₮ 40	14°40	11° 9	10°41	12°26	15°55	11°56	3° 0	4°D12	0°29	0°49	9°12	22°33	T 15
W16	23 40 3	23°16'21	19° 8	16° 4	12°23	10°46	12°27	15°52	11°54	3° 2	4°12	0°R29	0°46	9°19	22°30	W16
T 17	23 44 0	24°14'43	1 る 21	17°27	13°38	10°51	12°29	15°49	11°51	3° 4	4°12	0°29	0°42	9°25	22°27	T 17
F 18	23 47 57	25°13'07	13°22	18°48	14°52	10°55	12°30	15°46	11°49	3° 6	4°12	0°29	0°39	9°32	22°25	F 18
S 19	23 51 53	26°11'33	25°16	20° 8	16° 6	10°58	12°32	15°43	11°47	3° 8	4°12	0°28	0°36	9°39	22°22	S 19
S 20	23 55 50	27°10'00	7≈ 7	21°27	17°21	11° 0	12°34	15°40	11°45	3°10	4°12	0°28	0°33	9°45	22°20	S 20
M21	23 59 46	28° 8'29	18°59	22°44	18°35	11° 2	12°37	15°38	11°42	3°12	4°12	0°27	0°30	9°52	22°17	M21
T 22	0 3 43	29° 7'00	0 ∺ 55	23°59	19°50	11°R 2	12°39	15°35	11°40	3°14	4°13	0°27	0°26	9°59	22°15	T 22
W23	0 739	0 ♀ 5'32	12°59	25°13	21° 4	11° 2	12°42	15°32	11°38	3°16	4°13	0°D27	0°23	10° 5	22°13	W23
T 24	0 11 36	1° 4'06	25°11	26°25	22°19	11° 0	12°45	15°30	11°36	3°18	4°13	0°R27	0°20	10°12	22°11	T 24
F 25	0 15 32	2° 2'42	7 Ƴ 35	27°36	23°34	10°58	12°48	15°28	11°33	3°20	4°13	0°27	0°17	10°19	22° 8	F 25
S 26	0 19 29	3° 1'20	20°10	28°44	24°48	10°55	12°51	15°25	11°31	3°22	4°14	0°27	0°14	10°25	22° 6	S 26
S 27	0 23 26	4° 0'00	2 8 59	29°51	26° 3	10°51	12°54	15°23	11°29	3°24	4°14	0°27	0°11	10°32	22° 4	S 27
M28	0 27 22	4°58'42	16° 1	0 M 55	27°17	10°47	12°58	15°21	11°27	3°26	4°14	0°26	0° 7	10°39	22° 2	M28
T 29	0 31 19	5°57'27	29°17	1°57	28°32	10°41	1 <u>3</u> ° 2	15°19	11°25	3°28	<u>4</u> °15	0°25	0° 4	10°46	22° 0	T 29
W30	0 35 15	6 ₽ 56'13	12 Ⅱ 47	2 M 57	29 m 47	10834	13 궁 6	15≈17	11 ∺ 23	3 Mp 30	4 ට 15	ე ჲ 25	0요 1	10≈52	21≈58	W30

Delta T = 230.85 sec

OCTOBER 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	Ç	δ	Day
T 1	0 39 12	7 ≙ 55'02	26耳32	3M.54	1 <u>₽</u> 2	10°R27	13 る 10	15°R15	11°R21	3 m 32	4 ට 16	0°R24	29 m 58	10≈59	21°R56	T 1
F 2	0 43 8	8°53'53	10930	4°48	2°16	10819	13°14	15≈13	11 米 19	3°34	4°16	0°D24	29°55	11° 6	21≈54	F 2
S 3	0 47 5	9°52'47	24°40	5°40	3°31	10°10	13°19	15°12	11°17	3°36	4°17	0 ჲ 25	29°51	11°12	21°52	S 3
S 4	0 51 1	10°51'42	9 Ω 1	6°27	4°46	10° 0	13°23	15°10	11°15	3°38	4°17	0°25	29°48	11°19	21°51	S 4
M 5	0 54 58	11°50'40	23°30	7°12	6° 1	9°49	13°28	15° 9	11°13	3°40	4°18	0°26	29°45	11°26	21°49	M 5
T 6	0 58 55	12°49'40	8 m y 3	7°52	7°16	9°37	13°33	15° 7	11°11	3°41	4°19	0°27	29°42	11°32	21°47	T 6
W 7	1 2 51	13°48'43	22°33	8°28	8°30	9°25	13°38	15° 6	11° 9	3°43	4°19	0°28	29°39	11°39	21°46	W 7
T 8	1 6 48	14°47'47	6 ≙ 57	9° 0	9°45	9°12	13°44	15° 5	11° 7	3°45	4°20	0°R28	29°36	11°46	21°44	T 8
F 9	1 10 44	15°46'54	21° 9	9°26	11° 0	8°58	13°49	15° 4	11° 5	3°47	4°21	0°27	29°32	11°52	21°43	F 9
S 10	1 14 41	16°46'02	5 M 3	9°47	12°15	8°43	13°55	15° 3	11° 3	3°49	4°21	0°25	29°29	11°59	21°41	S 10
S 11	1 18 37	17°45'13	18°37	10° 2	13°30	8°28	14° 0	15° 2	11° 1	3°50	4°22	0°23	29°26	12° 6	21°40	S 11
M12	1 22 34	18°44'25	1 √ 149	10°10	14°45	8°12	14° 6	15° 1	11° 0	3°52	4°23	0°20	29°23	12°12	21°39	M12
T 13	1 26 30	19°43'39	14°40	10°R12	16° 0	7°56	14°13	15° 0	10°58	3°54	4°24	0°18	29°20	12°19	21°38	T 13
W14	1 30 27	20°42'55	2 <u>7</u> °11	10° 6	17°15	7°39	14°19	15° 0	10°56	3°55	4°25	0°15	29°17	12°26	21°36	W14
T 15	1 34 23	21°42'13	9 궁 25	9°52	18°30	7°22	14°25	14°59	10°55	3°57	4°26	0°14	29°13	12°33	21°35	T 15
F 16	1 38 20	22°41'33	21°27	9°31	19°45	7° 4	14°32	14°59	10°53	3°59	4°27	0°D13	29°10	12°39	21°34	F 16
S 17	1 42 17	23°40'54	3≈21	9° 1	21° 0	6°45	14°39	14°58	10°52	4° 0	4°28	0°14	29° 7	12°46	21°33	S 17
S 18	1 46 13	24°40'17	15°12	8°23	22°15	6°27	14°46	14°58	10°50	4° 2	4°28	0°15	29° 4	12°53	21°32	S 18
M19	1 50 10	25°39'42	27° 4	7°36	23°30	6° 8	14°53	14°D58	10°49	4° 3	4°30	0°17	29° 1	12°59	21°32	M19
T 20	1 54 6	26°39'09	9 米 3	6°42	24°45	5°49	15° 0	14°58	10°47	4° 5	4°31	0°18	28°57	13° 6	21°31	T 20
W21	1 58 3	27°38'37	21°12	5°41	26° 0	5°29	15° 7	14°58	10°46	4° 6	4°32	0°20	28°54	13°13	21°30	W21
T 22	2 1 59	28°38'08	3 Y 35	4°34	27°15	5° 9	15°15	14°59	10°44	4° 8	4°33	0°R20	28°51	13°19	21°30	T 22
F 23	2 5 56	29°37'40	16°13	3°23	28°30	4°50	15°22	14°59	10°43	4° 9	4°34	0°19	28°48	13°26	21°29	F 23
S 24	2 9 52	0 M .37'14	29° 8	2° 9	29°45	4°30	15°30	14°59	10°42	4°11	4°35	0°16	28°45	13°33	21°28	S 24
S 25	2 13 49	1°36'50	12820	0°54	1 M 0	4°10	15°38	15° 0	10°40	4°12	4°36	0°12	28°42	13°39	21°28	S 25
M26	2 17 46	2°36'28	25°48	29 ≏ 41	2°15	3°50	15°46	15° 0	10°39	4°13	4°37	0° 7	28°38	13°46	21°28	M26
T 27	2 21 42	3°36'09	9∏29	28°32	3°31	3°30	15°54	15° 1	10°38	4°15	4°39	0° 2	28°35	13°53	21°27	T 27
W28	2 25 39	4°35'51	23°21	27°29	4°46	3°11	16° 3	15° 2	10°37	4°16	4°40	29 m 57	28°32	13°59	21°27	W28
T 29	2 29 35	5°35'36	79521	26°34	6° 1	2°51	16°11	15° 3	10°36	4°17	4°41	29°53	28°29	14° 6	21°27	T 29
F 30	2 33 32	6°35'23	21°26	25°48	7°16	2°32	1 <u>6</u> °20	15° 4	10°35	4°18	<u>4°43</u>	29°50	28°26	14°13	21°27	F 30
S 31	2 37 28	7 M 35'12	5 Ω 34	25 ≏ 12	8 M .31	2813	16 る 29	15≈ 5	10 米 34	4 Mp 20	4 ⋜ 44	29°D49	28 m 23	14≈20	21°D27	S 31

Delta T = 230.97 sec

NOVEMBER 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 41 25	8MJ35'04	19 Ω 44	24°R48	9 M .46	1°R54	16 궁 37	15≈ 6	10°R33	4Mp21	4 ⋜ 45	29 m 49	28 m)19	14≈26	21≈27	S 1
M 2	2 45 21	9°34'57	3 m 53	24 ₽ 35	11° 2	1 8 36	16°46	15° 7	10) €32	4°22	4°47	29°51	28°16	14°33	21°27	M 2
T 3	2 49 18	10°34'53	18° 0	24°D33	12°17	1°18	16°56	15° 9	10°31	4°23	4°48	29°52	28°13	14°40	21°27	T 3
W 4	2 53 15	11°34'51	2 ₾ 3	24°43	13°32	1° 0	17° 5	15°10	10°30	4°24	4°50	29°R53	28°10	14°46	21°28	W 4
T 5	2 57 11	12°34'51	15°59	25° 3	14°47	0°43	17°14	15°12	10°30	4°25	4°51	29°51	28° 7	14°53	21°28	T 5
F 6	3 1 8	13°34'53	29°47	25°33	16° 2	0°26	17°24	15°14	10°29	4°26	4°53	29°48	28° 3	15° 0	21°28	F 6
S 7	3 5 4	14°34'57	13 M 23	26°12	17°18	0°10	17°33	15°16	10°28	4°27	4°54	29°43	28° 0	15° 6	21°29	S 7
S 8	3 9 1	15°35'03	26°43	26°59	18°33	29 Y 55	17°43	15°17	10°28	4°28	4°56	29°35	27°57	15°13	21°29	S 8
M 9	3 12 57	16°35'11	9 ∡ 747	27°53	19°48	29°40	17°53	15°19	10°27	4°29	4°57	29°27	27°54	15°20	21°30	M 9
T 10	3 16 54	17°35'21	2 <u>2</u> °33	28°54	21° 3	29°26	18° 3	15°22	10°27	4°30	4°59	29°18	27°51	15°26	21°30	T 10
W11	3 20 50	18°35'32	5 る 2	29°59	22°18	29°13	18°13	15°24	10°26	4°31	5° 1	29°10	27°48	15°33	21°31	W11
T 12	3 24 47	19°35'44	17°16	1 m 11	23°34	29° 0	18°23	15°26	10°26	4°32	5° 2	29° 3	27°44	15°40	21°32	T 12
F 13	3 28 44	20°35'59	29°18	2°26	24°49	28°48	18°33	15°28	10°25	4°33	5° 4	28°58	27°41	15°46	21°33	F 13
S 14	3 32 40	21°36'14	11≈11	3°45	26° 4	28°37	18°44	15°31	10°25	4°34	5° 6	28°56	27°38	15°53	21°34	S 14
S 15	3 36 37	22°36'32	23° 0	5° 6	27°19	28°26	18°54	15°34	10°25	4°34	5° 7	28°D55	27°35	16° 0	21°35	S 15
M16	3 40 33	23°36'50	4) (52	6°30	28°35	28°17	19° 5	15°36	10°25	4°35	5° 9	28°55	27°32	16° 6	21°36	M16
T 17	3 44 30	24°37'10	16°50	7°57	29°50	28° 8	19°16	15°39	10°24	4°36	5°11	28°56	27°28	16°13	21°37	T 17
W18	3 48 26	25°37'32	29° 1	9°25	1 √ 5	28° 0	19°26	15°42	10°24	4°36	5°12	28°R57	27°25	16°20	21°38	W18
T 19	3 52 23	26°37'54	11 Y 28	10°54	2°21	27°52	19°37	15°45	10°24	4°37	5°14	28°56	27°22	16°26	21°39	T 19
F 20	3 56 19	27°38'19	24°16	12°25	3°36	27°46	19°48	15°48	10°D24	4°38	5°16	28°53	27°19	16°33	21°41	F 20
S 21	4 0 16	28°38'44	7 8 26	13°56	4°51	27°40	19°59	15°51	10°24	4°38	5°18	28°48	27°16	16°40	21°42	S 21
S 22	4 4 13	29°39'12	20°59	15°29	6° 6	27°36	20°11	15°54	10°24	4°39	5°20	28°40	27°13	16°46	21°44	S 22
M23	4 8 9	0 ₮ 39'40	4 Ⅱ 52	17° 1	7°22	27°32	20°22	15°58	10°25	4°39	5°22	28°30	27° 9	16°53	21°45	M23
T 24	4 12 6	1°40'11	19° 2	18°35	8°37	27°28	20°33	16° 1	10°25	4°40	5°23	28°19	27° 6	17° 0	21°47	T 24
W25	4 16 2	2°40'43	39522	20° 9	9°52	27°26	20°45	16° 5	10°25	4°40	5°25	28° 9	27° 3	17° 7	21°48	W25
T 26	4 19 59	3°41'16	17°48	21°43	11° 7	27°24	20°56	16° 8	10°25	4°41	5°27	28° 0	27° 0	17°13	21°50	T 26
F 27	4 23 55	4°41'52	2 Ω 13	23°17	12°23	27°24	21° 8	16°12	10°26	4°41	5°29	27°54	26°57	17°20	21°52	F 27
S 28	4 27 52	5°42'29	16°33	24°51	13°38	27°D24	21°20	16°16	10°26	4°41	5°31	27°50	26°54	17°27	21°54	S 28
S 29	4 31 48	6°43'07	0 m 44	26°26	14°53	27°24	21°32	16°19	10°27	4°42	5°33	27°49	26°50	17°33	21°56	S 29
M30	4 35 45	7 ∡ 743'48	14 Mp 45	28 M 0	16 ∡ 9	27 Y 26	21 궁 44	16≈23	10 ∺ 27	4 Mp 42	5 군 35	27°D49	26 m 47	17 ≈ 40	21≈57	M30

Delta T = 231.09 sec

DECEMBER 2257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ģ	Day
T 1	4 39 42	8 .7 44'29	28 m /36	29 M 35	17 × 724	27 Y 28	21 궁 56	16≈27	10 ∺ 28	4 Mp 42	5 云 37	27°R49	26 Mp 44	17≈47	22≈ 0	T 1
W 2	4 43 38	9°45'13	12 <u>Ω</u> 18	1 才 9	18°39	27°31	22° 8	16°31	10°28	4°42	5°39	27 Mp 48	26°41	17°53	22° 2	W 2
T 3	4 47 35	10°45'58	25°49	2°44	19°54	27°35	22°20	16°36	10°29	4°42	5°41	27°45	26°38	18° 0	22° 4	T 3
F 4	4 51 31	11°46'45	9 ™ 11	4°18	21°10	27°40	22°32	16°40	10°30	4°42	5°43	27°39	26°34	18° 7	22° 6	F 4
S 5	4 55 28	12°47'33	22°23	5°52	22°25	27°45	22°44	16°44	10°30	4°43	5°45	27°30	26°31	18°13	22° 8	S 5
S 6	4 59 24	13°48'22	5 ₹ 23	7°27	23°40	27°51	22°57	16°49	10°31	4°43	5°47	27°19	26°28	18°20	22°11	S 6
M 7	5 3 21	14°49'13	18°11	9° 1	24°56	27°58	23° 9	16°53	10°32	4°R43	5°49	27° 5	26°25	18°27	22°13	M 7
T 8	5 7 17	15°50'05	0 ප 45	10°35	26°11	28° 6	23°22	16°58	10°33	4°43	5°51	26°51	26°22	18°33	22°15	T 8
W 9	5 11 14	16°50'57	13° 7	12° 9	27°26	28°14	23°34	17° 2	10°34	4°43	5°53	26°38	26°19	18°40	22°18	W 9
T 10	5 15 11	17°51'51	25°16	13°43	28°42	28°23	23°47	17° 7	10°35	4°42	5°55	26°26	26°15	18°47	22°20	T 10
F 11	5 19 7	18°52'46	7 ≈ 14	15°18	29°57	28°32	24° 0	17°12	10°36	4°42	5°57	26°17	26°12	18°53	22°23	F 11
S 12	5 23 4	19°53'41	19° 5	16°52	1 궁 12	28°43	24°12	17°17	10°37	4°42	6° 0	26°11	26° 9	19° 0	22°26	S 12
S 13	5 27 0	20°54'37	0) €53	18°26	2°27	28°54	24°25	17°22	10°38	4°42	6° 2	26° 8	26° 6	19° 7	22°28	S 13
M14	5 30 57	21°55'34	12°42	20° 0	3°43	29° 5	24°38	17°27	10°39	4°42	6° 4	26° 6	26° 3	19°13	22°31	M14
T 15	5 34 53	22°56'32	24°38	21°34	4°58	29°17	24°51	17°32	10°41	4°42	6° 6	26° 6	26° 0	19°20	22°34	T 15
W16	5 38 50	23°57'30	6 Υ 46	23° 9	6°13	29°30	25° 4	17°37	10°42	4°41	6° 8	26° 6	25°56	19°27	22°37	W16
T 17	5 42 46	24°58'28	19°11	24°43	7°29	29°44	25°17	17°42	10°43	4°41	6°10	26° 4	25°53	19°33	22°40	T 17
F 18	5 46 43	25°59'28	2 8 0	26°17	8°44	29°58	25°30	17°47	10°45	4°41	6°12	26° 1	25°50	19°40	22°43	F 18
S 19	5 50 40	27° 0'27	15°14	27°52	9°59	0812	25°43	17°53	10°46	4°40	6°15	25°55	25°47	19°47	22°46	S 19
S 20	5 54 36	28° 1'28	28°57	29°26	11°14	0°27	25°57	17°58	10°48	4°40	6°17	25°46	25°44	19°53	22°49	S 20
M21	5 58 33	29° 2'29	13 II 6	1ਰ 1	12°30	0°43	26°10	18° 4	10°49	4°39	6°19	25°34	25°40	20° 0	22°52	M21
T 22	6 2 29	0ろ3'30	27°37	2°36	13°45	0°59	26°23	18° 9	10°51	4°39	6°21	25°22	25°37	20° 7	22°55	T 22
W23	6 6 26	1° 4'33	129524	4°11	15° 0	1°16	26°37	18°15	10°52	4°38	6°23	25°10	25°34	20°13	22°58	W23
T 24	6 10 22	2° 5'35	27°17	5°46	16°15	1°33	26°50	18°20	10°54	4°38	6°25	25° 0	25°31	20°20	23° 2	T 24
F 25	6 14 19	3° 6'39	120 8	7°21	17°31	1°50	27° 3	18°26	10°56	4°37	6°28	24°52	25°28	20°27	23° 5	F 25
S 26	6 18 15	4° 7'43	26°50	8°57	18°46	2° 9	27°17	18°32	10°58	4°36	6°30	24°47	25°25	20°33	23° 8	S 26
S 27	6 22 12	5° 8'48	11 M)16	10°33	20° 1	2°27	27°30	18°38	10°59	4°36	6°32	24°45	25°21	20°40	23°12	S 27
M28	6 26 9	6° 9'54	25°25	12° 9	21°16	2°46	27°44	18°44	11° 1	4°35	6°34	24°D44	25°18	20°47	23°15	M28
T 29	6 30 5	7°11'00	9 ≏ 15	13°45	22°32	3° 6	27°58	18°50	11° 3	4°34	6°36	24°R44	25°15	20°53	23°19	T 29
W30	6 34 2	8°12'07	22°48	15°21	23°47	3°26	28°11	18°56	11° 5	4°34	6°38	24°43	25°12	21° 0	23°22	W30
T 31	6 37 58	9 ට 13'15	6 M 5	16 පි 58	25 궁 2	3 8 46	28 궁 25	19≈ 2	11 米 7	4 Mp 33	6 පි 41	24 m 41	25 mg 9	21≈ 7	23≈26	T 31

Delta T = 231.20 sec

JANUARY 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	u	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	6 41 55	10 궁 14'24	19 M _ 8	18 궁 34	26 궁 17	4 8 7	28 궁 39	19 ≈ 8	11 米 9	4°R32	6 ප 43	24°R35	25 Mp 6	21≈13	23≈29	F 1
S 2	6 45 51	11°15'32	1 √ 59	20°11	27°32	4°28	28°53	19°14	11°11	4 Mp 31	6°45	24 Mp 27	25° 2	21°20	23°33	S 2
S 3	6 49 48	12°16'42	14°39	21°48	28°48	4°49	29° 6	19°20	11°13	4°30	6°47	24°16	24°59	21°27	23°37	S 3
M 4 T 5	6 53 44 6 57 41	13°17'52 14°19'01	27°8 9 る 28	23°25 25° 2	0 ≈ 3 1°18	5°11 5°34	29°20 29°34	19°26 19°33	11°16 11°18	4°30 4°29	6°49 6°51	24° 3 23°49	24°56 24°53	21°33 21°40	23°40 23°44	M 4 T 5
W 6	7 1 38	15°20'11	21°38	26°39	2°33	5°56	29°48	19°39	11°20	4°28	6°54	23°36	24°50	21°47	23°48	W 6
T 7	7 5 34	16°21'22	3≈39	28°16	3°48	6°19	0≈ 2	19°45	11°22	4°27	6°56	23°24	24°46	21°53	23°52	T 7
F 8 S 9	7 9 31	17°22'32	15°33	29°53	5° 3	6°43 7° 7	0°16 0°30	19°52	11°25	4°26	6°58 7°0	23°15 23° 9	24°43	22° 0	23°56 24° 0	F 8 S 9
	7 13 27	18°23'41	27°21	1≈30	6°19			19°58	11°27	4°25			24°40	22° 7	_	
S 10 M11	7 17 24 7 21 20	19°24'51 20°26'00	9 米 8 20°55	3° 6 4°42	7°34 8°49	7°31 7°55	0°44 0°58	20° 5 20°11	11°29 11°32	4°24 4°22	7° 2 7° 4	23° 6 23°D 5	24°37 24°34	22°13 22°20	24° 4 24° 8	S 10 M11
T 12	7 25 17	20°20'00 21°27'09	2 Υ 49	6°17	10° 4	8°20	1°12	20°18	11°34	4°21	7° 7	23° 5	24°31	22°27	24°12	T 12
W13	7 29 13	22°28'18	14°54	7°51	11°19	8°45	1°26	20°24	11°37	4°20	7° 9	23° 6	24°27	22°33	24°16	W13
T 14	7 33 10	23°29'26	27°16	9°24	12°34 13°49	9°10	1°40	20°31	11°39	4°19	7°11	23°R 6	24°24	22°40	24°20 24°24	T 14
F 15 S 16	7 37 7 7 41 3	24°30'34 25°31'41	9 8 59	10°55 12°25	13°49 15° 4	9°36 10° 2	1°54 2° 8	20°38 20°45	11°42 11°44	4°18 4°17	7°13 7°15	23° 4 23° 1	24°21 24°18	22°47 22°53	24°24 24°28	F 15 S 16
S 17	7 45 0	26°32'48	6 Ⅱ 48	13°52	16°19	10°28	2°22	20°51	11°47	4°15	7°17	22°55	24°15	23° 0	24°32	S 17
M18	7 48 56	27°33'54	20°56	15°17	17°34	10°54	2°36	20°58	11°50	4°14	7°19	22°48	24°12	23° 7	24°36	M18
T 19	7 52 53	28°34'59	5932	16°39	18°49	11°21	2°50	21° 5	11°52	4°13	7°21	22°39	24° 8	23°13	24°40	T 19
W20	7 56 49	29°36'04	20°30	17°58 19°12	20° 4 21°19	11°48	3° 5	21°12 21°19	11°55	4°12 4°10	7°23	22°30 22°22	24° 5 24° 2	23°20	24°45 24°49	W20
T 21 F 22	8 0 46 8 4 43	0 ≈ 37'09 1°38'13	5 Ω 40 20°52	20°21	21°19 22°34	12°15 12°43	3°19 3°33	21°19 21°26	11°58 12° 1	4°10 4° 9	7°25 7°27	22°22 22°17	24° 2 23°59	23°27 23°33	24°49 24°53	T 21 F 22
S 23	8 8 39	2°39'16	5 m 56	21°24	23°49	13°10	3°47	21°32	12° 3	4° 8	7°29	22°13	23°56	23°40	24°58	S 23
S 24	8 12 36	3°40'19	20°44	22°20	25° 4	13°38	4° 1	21°39	12° 6	4° 6	7°31	22°D12	23°52	23°47	25° 2	S 24
M25	8 16 32	4°41'22	5 Ω 11	23° 9	26°19	14° 6	4°15	21°46	12° 9	4° 5	7°33	22°13	23°49	23°53	25° 6	M25
T 26 W27	8 20 29	5°42'24	19°13	23°50	27°34	14°35	4°29	21°53	12°12	4° 3 4° 2	7°35	22°14	23°46	24° 0	25°11 25°15	T 26
T 28	8 24 25 8 28 22	6°43'27 7°44'28	2 M .51 16° 7	24°22 24°44	28°48 0 H 3	15° 3 15°32	4°44 4°58	22° 0 22° 7	12°15 12°18	4° 2 4° 0	7°37 7°39	22°R15 22°14	23°43 23°40	24° 7 24°13	25°15 25°19	W27 T 28
F 29	8 32 18	8°45'30	29° 4	24°R55	1°18	16° 1	5°12	22°15	12°21	3°59	7°41	22°12	23°37	24°20	25°24	F 29
S 30	8 36 15	9°46'30	11 ×7 43	24°55	2°33	16°30	5°26	22°22	12°24	3°58	7°43	22° 8	23°33	24°27	25°28	S 30
S 31	8 40 12	10≈47'31	24 × 10	24≈43	3) €47	16 8 59	5≈40	22≈29	12 米 27	3 M 56	7 る 45	22 Mp 2	23 m 30	24≈33	25≈33	S 31

Delta T = 231.32 sec

FEBRUARY 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Š	Day
M 1	8 44 8	11 ≈ 48'30	6 ප 24	24°R20	5 ∺ 2	17 8 29	5≈54	22≈36	12 米 30	3°R54	7 궁 47	21°R55	23 m 27	24≈40	25≈37	M 1
T 2	8 48 5	12°49'29	18°30	23≈47	6°17	17°59	6° 9	22°43	12°33	3 m 53	7°49	21 Mp 47	23°24	24°47	25°41	T 2
W 3	8 52 1	13°50'27	0≈29	23° 2	7°31	18°29	6°23	22°50	12°36	3°51	7°51	21°40	23°21	24°53	25°46	W 3
T 4	8 55 58	14°51'24	12°23	22° 9	8°46	18°59	6°37	22°57	12°39	3°50	7°52	21°33	23°18	25° 0	25°50	T 4
F 5	8 59 54	15°52'20	24°12	21° 7	10° 1	19°29	6°51	23° 4	12°43	3°48	7°54	21°28	23°14	25° 7	25°55	F 5
S 6	9 3 51	16°53'16	6 ∺ 0	20° 0	11°15	19°59	7° 5	23°12	12°46	3°47	7°56	21°25	23°11	25°13	25°59	S 6
S 7	9 7 47	17°54'09	17°48	18°48	12°30	20°30	7°19	23°19	12°49	3°45	7°58	21°D24	23° 8	25°20	26° 4	S 7
M 8	9 11 44	18°55'02	29°38	17°35	13°44	21° 1	7°33	23°26	12°52	3°43	8° 0	21°24	23° 5	25°27	26° 8	M 8
T 9	9 15 40	19°55'54	11 Y 35	16°22	14°59	21°31	7°47	23°33	12°55	3°42	8° 1	21°25	23° 2	25°33	26°13	T 9
W10	9 19 37	20°56'44	23°42	15°11	16°13	22° 2	8° 1	23°40	12°59	3°40	8° 3	21°27	22°58	25°40	26°17	W10
T 11	9 23 34	21°57'32	6 8 3	14° 4	17°28	22°34	8°15	23°48	13° 2	3°39	8° 5	21°29	22°55	25°47	26°22	T 11
F 12	9 27 30	22°58'20	18°43	13° 2	18°42	23° 5	8°29	23°55	13° 5	3°37	8° 6	21°R30	22°52	25°53	26°27	F 12
S 13	9 31 27	23°59'05	1 Ⅱ 46	12° 7	19°56	23°36	8°43	24° 2	13° 8	3°35	8° 8	21°29	22°49	26° 0	26°31	S 13
S 14	9 35 23	24°59'50	15°15	11°19	21°11	24° 8	8°57	24° 9	13°12	3°34	8°10	21°28	22°46	26° 7	26°36	S 14
M15	9 39 20	26° 0'32	29°12	10°39	22°25	24°40	9°11	24°16	13°15	3°32	8°11	21°25	22°43	26°13	26°40	M15
T 16	9 43 16	27° 1'14	13937	10° 7	23°39	25°12	9°25	24°24	13°18	3°30	8°13	21°22	22°39	26°20	26°45	T 16
W17	9 47 13	28° 1'53	28°27	9°43	24°53	25°44	9°38	24°31	13°22	3°29	8°15	21°19	22°36	26°27	26°49	W17
T 18	9 51 9	29° 2'31	13 Ω 34	9°27	26° 8	26°16	9°52	24°38	13°25	3°27	8°16	21°16	22°33	26°33	26°54	T 18
F 19	9 55 6	0 米 3′08	28°49	9°18	27°22	26°48	10° 6	24°45	13°28	3°25	8°18	21°14	22°30	26°40	26°58	F 19
S 20	9 59 3	1° 3'42	14 Mp 3	9°D17	28°36	27°20	10°20	24°52	13°32	3°24	8°19	21°D13	22°27	26°47	27° 3	S 20
S 21	10 2 59	2° 4'16	29° 6	9°23	29°50	27°52	10°33	24°59	13°35	3°22	8°21	21°13	22°23	26°53	27° 7	S 21
M22	10 6 56	3° 4'48	13 ≏ 49	9°35	1 Υ 4	28°25	10°47	25° 7	13°39	3°20	8°22	21°13	22°20	27° 0	27°12	M22
T 23	10 10 52	4° 5'19	28° 8	9°54	2°17	28°58	11° 1	25°14	13°42	3°19	8°23	21°15	22°17	27° 7	27°16	T 23
W24	10 14 49	5° 5'49	11 M 59	10°18	3°31	29°30	11°14	25°21	13°45	3°17	8°25	21°16	22°14	27°13	27°21	W24
T 25	10 18 45	6° 6'17	25°24	10°48	4°45	0 I I 3	11°28	25°28	13°49	3°15	8°26	21°17	22°11	27°20	27°25	T 25
F 26	10 22 42	7° 6'45	8 . ₹25	11°22	5°59	0°36	11°41	25°35	13°52	3°14	8°27	21°R17	22° 8	27°27	27°30	F 26
S 27	10 26 38	8° 7'11	21° 4	12° 1	7°13	1° 9	11°55	25°42	13°56	3°12	8°29	21°17	22° 4	27°33	27°34	S 27
S 28	10 30 35	9 米 7'35	3 ⋜ 25	12 ≈ 43	8 Υ 26	1 Ⅱ 42	12 ≈ 8	25≈49	13 ¥ 59	3 Mp 10	8 云 30	21 Mp 16	22 Mp 1	27≈40	27≈39	S 28

Delta T = 231.44 sec

MARCH 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	v	ţ	Ŷ,	Day
M 1	10 34 32	10 米 7′58	15 云 33	13≈30	9 Υ 40	2 Ⅱ 15	12≈22	25≈56	14) 3	3°R 9	8 ට 31	21°R14	21 m/58	27≈47	27≈43	M 1
T 2	10 38 28	11° 8'20	27°31	14°20	10°54	2°49	12°35	26° 3	14° 6	3 Mp 7	8°33	21 m/13	21°55	27°53	27°48	T 2
W 3	10 42 25	12° 8'40	9≈23	15°14	12° 7	3°22	12°48	26°11	14° 9	3° 5	8°34	21°11	21°52	28° 0	27°52	W 3
T 4	10 46 21	13° 8'59	21°11	16°10	13°21	3°55	13° 2	26°18	14°13	3° 4	8°35	21°10	21°49	28° 7	27°57	T 4
F 5	10 50 18	14° 9'16	2 米 59	17°10	14°34	4°29	13°15	26°25	14°16	3° 2	8°36	21° 9	21°45	28°13	28° 1	F 5
S 6	10 54 14	15° 9'31	14°48	18°12	15°47	5° 3	13°28	26°32	14°20	3° 0	8°37	21° 9	21°42	28°20	28° 5	S 6
S 7	10 58 11	16° 9'45	26°41	19°16	17° 1	5°36	13°41	26°38	14°23	2°59	8°38	21°D 9	21°39	28°26	28°10	S 7
M 8	11 2 7	17° 9'56	8 Ƴ 39	20°23	18°14	6°10	13°54	26°45	14°27	2°57	8°39	21° 9	21°36	28°33	28°14	M 8
T 9	11 6 4	18°10'06	20°46	21°32	19°27	6°44	14° 7	26°52	14°30	2°55	8°40	21° 9	21°33	28°40	28°18	T 9
W10	11 10 1	19°10'14	3 8 2	22°43	20°40	7°18	14°20	26°59	14°34	2°54	8°41	21°10	21°29	28°46	28°23	W10
T 11	11 13 57	20°10'19	15°31	23°56	21°53	7°52	14°33	27° 6	14°37	2°52	8°42	21°10	21°26	28°53	28°27	T 11
F 12	11 17 54	21°10'23	28°16	25°10	23° 6	8°26	14°45	27°13	14°40	2°51	8°43	21°R10	21°23	29° 0	28°31	F 12
S 13	11 21 50	22°10'25	11 II 19	26°27	24°19	9° 0	14°58	27°20	14°44	2°49	8°44	21°10	21°20	29° 6	28°36	S 13
S 14	11 25 47	23°10'24	24°42	27°45	25°32	9°34	15°11	27°26	14°47	2°47	8°45	21°D10	21°17	29°13	28°40	S 14
M15	11 29 43	24°10'22	89528	29° 5	26°45	10° 9	15°23	27°33	14°51	2°46	8°46	21°10	21°14	29°20	28°44	M15
T 16	11 33 40	25°10'17	22°37	0 ∺ 26	27°58	10°43	15°36	27°40	14°54	2°44	8°47	21°10	21°10	29°26	28°48	T 16
W17	11 37 36	26°10'10	7 Ω 7	1°49	29°11	11°17	15°48	27°46	14°57	2°43	8°48	21°11	21° 7	29°33	28°52	W17
T 18	11 41 33	27°10'01	21°56	3°13	0 8 23	11°52	16° 1	27°53	15° 1	2°41	8°48	21°11	21° 4	29°40	28°56	T 18
F 19	11 45 30	28° 9'49	6 m 56	4°38	1°36	12°26	16°13	28° 0	15° 4	2°40	8°49	21°12	21° 1	29°46	29° 1	F 19
S 20	11 49 26	29° 9'35	22° 0	6° 5	2°48	13° 1	16°25	28° 6	15° 8	2°38	8°50	21°R12	20°58	29°53	29° 5	S 20
S 21	11 53 23	0 Υ 9'20	7 <u>₽</u> 0	7°34	4° 1	13°35	16°38	28°13	15°11	2°37	8°51	21°12	20°55	29°59	29° 9	S 21
M22	11 57 19	1° 9'02	21°47	9° 4	5°13	14°10	16°50	28°19	15°14	2°35	8°51	21°11	20°51	0 ∀ 6	29°13	M22
T 23	12 1 16	2° 8'43	6 M 13	10°35	6°25	14°45	17° 2	28°25	15°18	2°34	8°52	21°10	20°48	0°13	29°17	T 23
W24	12 5 12	3° 8'22	20°15	12° 7	7°37	15°19	17°14	28°32	15°21	2°33	8°52	21° 8	20°45	0°20	29°21	W24
T 25	12 9 9	4° 7'59	3 ∡ 750	13°41	8°49	15°54	17°26	28°38	15°24	2°31	8°53	21° 7	20°42	0°26	29°24	T 25
F 26	12 13 5	5° 7'34	16°59	15°16	10° 1	16°29	17°37	28°44	15°28	2°30	8°53	21° 5	20°39	0°33	29°28	F 26
S 27	12 17 2	6° 7'08	29°43	16°52	11°13	17° 4	17°49	28°51	15°31	2°29	8°54	21° 5	20°35	0°40	29°32	S 27
S 28	12 20 58	7° 6'40	12 ට 7	18°30	12°25	17°39	18° 1	28°57	15°34	2°27	8°54	21°D 5	20°32	0°46	29°36	S 28
M29	12 24 55	8° 6'10	24°14	20° 9	13°37	18°14	18°12	29° 3	15°37	2°26	8°55	21° 5	20°29	0°53	29°40	M29
T 30	12 28 52	9° 5'39	6≈10	21°49	14°49	18°49	18°24	29° 9	15°41	2°25	8°55	21° 7	20°26	1° 0	29°44	T 30
W31	12 32 48	10 ° 5'05	18 ≈ 0	23 米 31	16 8 0	19 Ⅱ 24	18 ≈ 35	29≈15	15) 44	2 M 23	8 궁 56	21 Mp 8	20 m 23	1) 6	29≈47	W31

Delta T = 231.54 sec

APRIL 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 36 45	11 ° 4'30	29≈46	25) 14	17812	19 Ⅱ 59	18≈46	29≈21	15) (47	2°R22	8 ප 56	21 Mp 10	20 m 20	1) (13	29≈51	T 1
F 2	12 40 41	12° 3'53	11) 35	26°58	18°23	20°34	18°57	29°27	15°50	2 m) 21	8°56	21°11	20°16	1°19	29°55	F 2
S 3	12 44 38	13° 3'14	23°28	28°43	19°34	21° 9	19° 9	29°33	15°53	2°20	8°56	21°R11	20°13	1°26	29°58	S 3
S 4	12 48 34	14° 2'33	5 Υ 28	0 Υ 30	20°46	21°45	19°20	29°39	15°57	2°18	8°57	21°10	20°10	1°33	0 ∺ 2	S 4
M 5	12 52 31	15° 1'50	17°38	2°19	21°57	22°20	19°30	29°45	16° 0	2°17	8°57	21° 8	20° 7	1°39	0° 5	M 5
T 6	12 56 27	16° 1'05	29°59	4° 8	23° 8	22°55	19°41	29°50	16° 3	2°16	8°57	21° 5	20° 4	1°46	0° 9	T 6
W 7	13 0 24	17° 0'18	12832	5°59	24°19	23°31	19°52	29°56	16° 6	2°15	8°57	21° 1	20° 0	1°53	0°12	W 7
T 8	13 421	17°59'28	25°18	7°52	25°30	24° 6	20° 2	0 米 2	16° 9	2°14	8°57	20°57	19°57	1°59	0°16	T 8
F 9	13 8 17	18°58'37	8 I I18	9°46	26°41	24°41	20°13	0° 7	16°12	2°13	8°57	20°52	19°54	2° 6	0°19	F 9
S 10	13 12 14	19°57'44	21°32	11°41	27°51	25°17	20°23	0°13	16°15	2°12	8°57	20°49	19°51	2°13	0°22	S 10
S 11	13 16 10	20°56'48	599 0	13°38	29° 2	25°52	20°34	0°18	16°18	2°11	8°R57	20°47	19°48	2°19	0°26	S 11
M12	13 20 7	21°55'50	18°43	15°36	0 Ⅱ 12	26°28	20°44	0°24	16°21	2°10	8°57	20°D46	19°45	2°26	0°29	M12
T 13	13 24 3	22°54'49	2 Ω 42	17°35	1°23	27° 3	20°54	0°29	16°24	2° 9	8°57	20°46	19°41	2°33	0°32	T 13
W14	13 28 0	23°53'46	16°55	19°36	2°33	27°39	21° 4	0°34	16°27	2° 8	8°57	20°47	19°38	2°39	0°35	W14
T 15	13 31 56	24°52'41	1 m) 21	21°38	3°43	28°15	21°14	0°39	16°30	2° 7	8°57	20°48	19°35	2°46	0°38	T 15
F 16	13 35 53	25°51'33	15°57	23°41	4°53	28°50	21°23	0°45	16°32	2° 6	8°57	20°R49	19°32	2°53	0°41	F 16
S 17	13 39 49	26°50'24	0 亞 38	25°45	6° 3	29°26	21°33	0°50	16°35	2° 6	8°57	20°49	19°29	2°59	0°44	S 17
S 18	13 43 46	27°49'12	15°19	27°50	7°13	0ණ 2	21°42	0°55	16°38	2° 5	8°57	20°47	19°26	3° 6	0°47	S 18
M19	13 47 43	28°47'58	29°52	29°56	8°22	0°37	21°52	1° 0	16°41	2° 4	8°56	20°43	19°22	3°13	0°50	M19
T 20	13 51 39	29°46'42	14 M .11	2 8 2	9°32	1°13	22° 1	1° 4	16°44	2° 3	8°56	20°38	19°19	3°19	0°53	T 20
W21	13 55 36	0845'24	28°11	4° 9	10°41	1°49	22°10	1° 9	16°46	2° 3	8°56	20°32	19°16	3°26	0°56	W21
T 22	13 59 32	1°44'05	11 × 748	6°16	11°51	2°25	22°19	1°14	16°49	2° 2	8°55	20°25	19°13	3°32	0°58	T 22
F 23	14 3 29	2°42'44	25° 0	8°23	13° 0	3° 0	22°28	1°19	16°52	2° 1	8°55	20°19	19°10	3°39	1° 1	F 23
S 24	14 7 25	3°41'21	7 중 48	10°30	14° 9	3°36	22°37	1°23	16°54	2° 1	8°55	20°14	19° 6	3°46	1° 4	S 24
S 25	14 11 22	4°39'56	20°15	12°36	15°18	4°12	22°45	1°28	16°57	2° 0	8°54	20°11	19° 3	3°52	1° 6	S 25
M26	14 15 18	5°38'30	2≈25	14°41	16°26	4°48	22°54	1°32	16°59	1°59	8°54	20°D10	19° 0	3°59	1° 9	M26
T 27	14 19 15	6°37'02	14°22	16°44	17°35	5°24	23° 2	1°36	17° 2	1°59	8°53	20°10	18°57	4° 6	1°11	T 27
W28	14 23 12	7°35'33	26°12	18°47	18°43	6° 0	23°11	1°41	17° 4	1°58	8°53	20°12	18°54	4°12	1°14	W28
T 29	14 27 8	8°34'01	7 ∺ 59	20°47	19°52	6°36	23°19	1°45	17° 7	1°58	8°52	20°13	18°51	4°19	1°16	T 29
F 30	14 31 5	9 8 32'29	19 米 50	22 8 45	21 II 0	<i>79</i> 512	23≈27	1) (49	17 米 9	1 M) 57	8 궁 52	20°R14	18 M)47	4 ∺ 26	1 ∺ 18	F 30

Delta T = 231.66 sec

MAY 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 35 1	10830'54	1 Ƴ 47	24841	22 II 8	79548	23≈34	1 ∺ 53	17 ∺ 12	1°R57	8°R51	20°R13	18 M)44	4 ∺ 32	1 ∺ 21	S 1
S 2	14 38 58	11°29'18	13°56	26°33	23°16	8°24	23°42	1°57	17°14	1 m) 57	8 ට 50	20 mg 10	18°41	4°39	1°23	S 2
M 3	14 42 54	12°27'40	26°18	28°23	24°23	9° 0	23°50	2° 1	17°16	1°56	8°50	20° 5	18°38	4°46	1°25	M 3
T 4	14 46 51	13°26'00	8 8 55	0耳10	25°31	9°36	23°57	2° 5	17°19	1°56	8°49	19°58	18°35	4°52	1°27	T 4
W 5	14 50 47	14°24'19	21°48	1°53	26°38	10°12	24° 4	2° 8	17°21	1°56	8°48	19°49	18°31	4°59	1°29	W 5
T 6	14 54 44	15°22'36	4 Ⅱ 57	3°33	27°46	10°48	24°11	2°12	17°23	1°55	8°48	19°39	18°28	5° 6	1°31	T 6
F 7	14 58 41	16°20'51	18°19	5° 8	28°53	11°24	24°18	2°16	17°25	1°55	8°47	19°30	18°25	5°12	1°33	F 7
S 8	15 2 37	17°19'05	1953	6°40	29°59	12° 0	24°25	2°19	17°27	1°55	8°46	19°21	18°22	5°19	1°35	S 8
S 9	15 6 34	18°17'16	15°37	8° 9	195 6	12°36	24°32	2°22	17°29	1°55	8°45	19°15	18°19	5°26	1°37	S 9
M10	15 10 30	19°15'25	29°30	9°33	2°13	13°13	24°38	2°26	17°31	1°55	8°44	19°11	18°16	5°32	1°38	M10
T 11	15 14 27	20°13'33	13 £ 30	10°52	3°19	13°49	24°45	2°29	17°33	1°55	8°44	19°10	18°12	5°39	1°40	T 11
W12	15 18 23	21°11'38	27°36	12° 8	4°25	14°25	24°51	2°32	17°35	1°55	8°43	19°D 9	18° 9	5°45	1°42	W12
T 13	15 22 20	22° 9'42	11 M)47	13°20	5°31	15° 1	24°57	2°35	17°37	1°D55	8°42	19°R10	18° 6	5°52	1°43	T 13
F 14	15 26 16	23° 7'43	26° 1	14°27	6°37	15°38	25° 3	2°38	17°39	1°55	8°41	19°10	18° 3	5°59	1°45	F 14
S 15	15 30 13	24° 5'42	10 ≏ 17	15°29	7°42	16°14	25° 8	2°41	17°41	1°55	8°40	19° 8	18° 0	6° 5	1°46	S 15
S 16	15 34 10	25° 3'40	24°32	16°28	8°47	16°50	25°14	2°44	17°43	1°55	8°39	19° 4	17°57	6°12	1°47	S 16
M17	15 38 6	26° 1'36	8 M .41	17°21	9°52	17°26	25°19	2°46	17°44	1°55	8°38	18°57	17°53	6°19	1°49	M17
T 18	15 42 3	26°59'31	22°40	18°11	10°57	18° 3	25°24	2°49	17°46	1°55	8°37	18°48	17°50	6°25	1°50	T 18
W19	15 45 59	27°57'24	6 ₹ 25	18°55	12° 2	18°39	25°29	2°51	17°48	1°55	8°36	18°38	17°47	6°32	1°51	W19
T 20	15 49 56	28°55'15	19°51	19°35	13° 6	19°15	25°34	2°54	17°49	1°55	8°35	18°26	17°44	6°39	1°52	T 20
F 21	15 53 52	29°53'06	2 ප 58	20°10	14°10	19°52	25°39	2°56	17°51	1°56	8°34	18°16	17°41	6°45	1°53	F 21
S 22	15 57 49	0耳50'54	15°43	20°40	15°14	20°28	25°44	2°58	17°53	1°56	8°33	18° 7	17°37	6°52	1°54	S 22
S 23	16 1 45	1°48'42	28° 9	21° 5	16°17	21° 4	25°48	3° 0	17°54	1°56	8°31	18° 0	17°34	6°59	1°55	S 23
M24	16 5 42	2°46'29	10≈19	21°26	17°21	21°41	25°52	3° 3	17°56	1°57	8°30	17°55	17°31	7° 5	1°56	M24
T 25	16 9 39	3°44'14	22°17	21°41	18°24	22°17	25°56	3° 4	17°57	1°57	8°29	17°53	17°28	7°12	1°57	T 25
W26	16 13 35	4°41'58	4) € 7	21°52	19°26	22°54	26° 0	3° 6	17°58	1°57	8°28	17°D53	17°25	7°19	1°58	W26
T 27	16 17 32	5°39'41	15°56	21°58	20°29	23°30	26° 4	3° 8	18° 0	1°58	8°27	17°R53	17°22	7°25	1°58	T 27
F 28	16 21 28	6°37'23	27°48	21°R59	21°31	24° 7	26° 7	3°10	18° 1	1°58	8°25	17°53	17°18	7°32	1°59	F 28
S 29	16 25 25	7°35'04	9 Ƴ 48	21°56	22°33	24°43	26°11	3°11	18° 2	1°59	8°24	17°51	17°15	7°38	2° 0	S 29
S 30	16 29 21	8°32'44	22° 3	21°48	23°34	25°20	26°14	3°13	18° 3	1°59	8°23	17°47	17°12	7°45	2° 0	S 30
M31	16 33 18	9 Ⅲ 30′23	4 8 34	21耳36	24935	259556	26≈17	3 ∺ 14	18 ∺ 4	2M) 0	8 궁 22	17 m /40	17 m) 9	7 ∺ 52	2 ∺ 0	M31

Delta T = 231.78 sec

JUNE 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 37 14	10 Ⅱ 28'01	17 8 25	21°R20	25936	26933	26≈19	3 ∺ 15	18 米 5	2 Mg 0	8°R20	17°R31	17 m) 6	7 ∺ 58	2 米 1	T 1
W 2	16 41 11	11°25'38	0耳36	21 II 0	26°37	27° 9	26°22	3°17	18° 7	2° 1	8 ට 19	17 m 20	17° 3	8° 5	2° 1	W 2
T 3	16 45 8	12°23'14	14° 6	20°36	27°37	27°46	26°24	3°18	18° 8	2° 2	8°18	17° 8	16°59	8°12	2° 1	T 3
F 4	16 49 4	13°20'49	27°53	20°10	28°37	28°22	26°26	3°19	18° 8	2° 2	8°16	16°56	16°56	8°18	2° 1	F 4
S 5	16 53 1	14°18'23	11953	19°41	29°36	28°59	26°29	3°19	18° 9	2° 3	8°15	16°45	16°53	8°25	2° 2	S 5
S 6	16 56 57	15°15'55	26° 1	19°11	0 Ω 35	29°36	26°30	3°20	18°10	2° 4	8°14	16°37	16°50	8°32	2°R 2	S 6
M 7	17 0 54	16°13'26	10 Ω 13	18°38	1°34	0Ω12	26°32	3°21	18°11	2° 5	8°12	16°31	16°47	8°38	2° 2	M 7
T 8	17 4 50	17°10'56	24°25	18° 5	2°32	0°49	26°33	3°22	18°12	2° 6	8°11	16°29	16°43	8°45	2° 1	T 8
W 9	17 8 47	18° 8'25	8 m 36	17°32	3°30	1°26	26°35	3°22	18°12	2° 6	8° 9	16°28	16°40	8°52	2° 1	W 9
T 10	17 12 43	19° 5'52	22°43	16°58	4°27	2° 2	26°36	3°22	18°13	2° 7	8° 8	16°28	16°37	8°58	2° 1	T 10
F 11	17 16 40	20° 3'18	6 <u>₽</u> 46	16°26	5°24	2°39	26°37	3°23	18°14	2° 8	8° 7	16°27	16°34	9° 5	2° 1	F 11
S 12	17 20 37	21° 0'43	20°44	15°55	6°20	3°16	26°37	3°23	18°14	2° 9	8° 5	16°25	16°31	9°12	2° 0	S 12
S 13	17 24 33	21°58'06	4 M .36	15°25	7°16	3°52	26°38	3°R23	18°15	2°10	8° 4	16°20	16°28	9°18	2° 0	S 13
M14	17 28 30	22°55'29	18°20	14°58	8°11	4°29	26°38	3°23	18°15	2°11	8° 2	16°13	16°24	9°25	1°59	M14
T 15	17 32 26	23°52'51	1 才 54	14°34	9° 6	5° 6	26°R38	3°23	18°16	2°12	8° 1	16° 3	16°21	9°31	1°59	T 15
W16	17 36 23	24°50'12	15°16	14°13	10° 1	5°43	26°38	3°23	18°16	2°13	7°59	15°51	16°18	9°38	1°58	W16
T 17	17 40 19	25°47'32	28°24	13°56	10°54	6°19	26°38	3°22	18°16	2°14	7°58	15°39	16°15	9°45	1°58	T 17
F 18	17 44 16	26°44'51	11 궁 15	13°42	11°47	6°56	26°37	3°22	18°17	2°15	7°56	15°27	16°12	9°51	1°57	F 18
S 19	17 48 12	27°42'10	23°51	13°33	12°40	7°33	26°37	3°21	18°17	2°17	7°55	15°17	16° 9	9°58	1°56	S 19
S 20	17 52 9	28°39'28	6≈10	13°27	13°32	8°10	26°36	3°21	18°17	2°18	7°53	15° 9	16° 5	10° 5	1°55	S 20
M21	17 56 6	29°36'46	18°17	13°D27	14°23	8°46	26°35	3°20	18°17	2°19	7°52	15° 4	16° 2	10°11	1°54	M21
T 22	18 0 2	0934'04	0) 12	13°31	15°14	9°23	26°34	3°19	18°17	2°20	7°50	15° 1	15°59	10°18	1°53	T 22
W23	18 3 59	1°31'21	12° 2	13°39	16° 3	10° 0	26°32	3°18	18°R17	2°21	7°49	15°D 0	15°56	10°25	1°52	W23
T 24	18 7 55	2°28'37	23°50	13°52	16°53	10°37	26°31	3°18	18°17	2°23	7°47	15° 0	15°53	10°31	1°51	T 24
F 25	18 11 52	3°25'54	5 ℃ 42	14°10	17°41	11°14	26°29	3°16	18°17	2°24	7°46	15°R 0	15°49	10°38	1°50	F 25
S 26	18 15 48	4°23'10	17°44	14°32	18°29	11°51	26°27	3°15	18°17	2°25	7°44	14°59	15°46	10°45	1°49	S 26
S 27	18 19 45	5°20'26	0 8 0	14°59	19°15	12°28	26°25	3°14	18°17	2°27	7°43	14°57	15°43	10°51	1°48	S 27
M28	18 23 41	6°17'42	12°36	15°30	20° 1	13° 5	26°22	3°13	18°17	2°28	7°41	14°52	15°40	10°58	1°46	M28
T 29	18 27 38	7°14'58	25°33	16° 6	20°47	13°42	26°20	3°11	18°16	2°29	7°40	14°45	15°37	11° 4	1°45	T 29
W30	18 31 35	8912'13	8耳56	16 Ⅱ 47	21 \O 31	14 Ω 19	26≈17	3 ∺ 10	18 ∺ 16	2My31	7 云 38	14 M 35	15 M 34	11 米 11	1) 43	W30

Delta T = 231.89 sec

JULY 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 35 31	99 9'29	22 II 41	17 Ⅲ 32	22Ω14	14 Ω 56	26°R14	3°R 8	18°R16	2 My 32	7°R36	14°R25	15 m 30	11 米 18	1°R42	T 1
F 2	18 39 28	10° 6'45	69548	18°21	22°57	15°33	26≈11	3 ∺ 6	18 米 15	2°34	7 云 35	14 Mp 15	15°27	11°24	1) (40	F 2
S 3	18 43 24	11° 4'00	21°11	19°14	23°38	16°10	26° 8	3° 4	18°15	2°35	7°33	14° 6	15°24	11°31	1°39	S 3
S 4	18 47 21	12° 1'15	5 Ω 44	20°12	24°18	16°47	26° 4	3° 3	18°14	2°37	7°32	13°59	15°21	11°38	1°37	S 4
M 5	18 51 17	12°58'29	20°20	21°13	24°58	17°24	26° 1	3° 1	18°14	2°38	7°30	13°55	15°18	11°44	1°35	M 5
T 6	18 55 14	13°55'43	4 m 54	22°19	25°36	18° 1	25°57	2°59	18°13	2°40	7°29	13°53	15°15	11°51	1°34	T 6
W 7	18 59 11	14°52'57	19°19	23°29	26°13	18°38	25°53	2°56	18°12	2°42	7°27	13°D53	15°11	11°58	1°32	W 7
T 8	19 3 7	15°50'10	3 ≏ 34	24°43	26°48	19°15	25°49	2°54	18°12	2°43	7°26	13°53	15° 8	12° 4	1°30	T 8
F 9	19 7 4	16°47'23	17°37	26° 1	27°23	19°52	25°44	2°52	18°11	2°45	7°24	13°R54	15° 5	12°11	1°28	F 9
S 10	19 11 0	17°44'36	1 M 27	27°22	27°56	20°29	25°40	2°49	18°10	2°47	7°23	13°53	15° 2	12°18	1°26	S 10
S 11	19 14 57	18°41'49	15° 5	28°48	28°28	21° 6	25°35	2°47	18° 9	2°48	7°21	13°50	14°59	12°24	1°24	S 11
M12	19 18 53	19°39'01	28°29	09୍ତୀ7	28°58	21°43	25°30	2°44	18° 9	2°50	7°20	13°45	14°55	12°31	1°22	M12
T 13	19 22 50	20°36'13	11 ×7 42	1°50	29°27	22°21	25°25	2°42	18° 8	2°52	7°18	13°38	14°52	12°38	1°20	T 13
W14	19 26 46	21°33'25	24°41	3°27	29°54	22°58	25°20	2°39	18° 7	2°53	7°17	13°29	14°49	12°44	1°18	W14
T 15	19 30 43	22°30'37	7 云 28	5° 7	0 Mp 20	23°35	25°15	2°36	18° 6	2°55	7°15	13°21	14°46	12°51	1°15	T 15
F 16	19 34 40	23°27'49	20° 1	6°50	0°44	24°12	25° 9	2°33	18° 5	2°57	7°14	13°12	14°43	12°57	1°13	F 16
S 17	19 38 36	24°25'02	2≈22	8°37	1° 6	24°49	25° 4	2°30	18° 4	2°59	7°12	13° 5	14°40	13° 4	1°11	S 17
S 18	19 42 33	25°22'14	14°32	10°27	1°27	25°27	24°58	2°27	18° 2	3° 1	7°11	12°59	14°36	13°11	1°8	S 18
M19	19 46 29	26°19'27	26°31	12°20	1°46	26° 4	24°52	2°24	18° 1	3° 2	7°10	12°55	14°33	13°17	1° 6	M19
T 20	19 50 26	27°16'40	8) (24	14°16	2° 3	26°41	24°46	2°21	18° 0	3° 4	7° 8	12°D54	14°30	13°24	1° 4	T 20
W21	19 54 22	28°13'54	20°11	16°14	2°18	27°19	24°40	2°17	17°59	3° 6	7° 7	12°54	14°27	13°31	1° 1	W21
T 22	19 58 19	29°11'09	1 Ƴ 59	18°14	2°31	27°56	24°34	2°14	17°58	3° 8	7° 5	12°55	14°24	13°37	0°59	T 22
F 23	20 2 15	0 Ω 8'24	13°51	20°17	2°42	28°33	24°28	2°11	17°56	3°10	7° 4	12°57	14°21	13°44	0°56	F 23
S 24	20 6 12	1° 5'39	25°52	22°21	2°50	29°11	24°21	2° 7	17°55	3°12	7° 3	12°R58	14°17	13°51	0°53	S 24
S 25	20 10 8	2° 2'56	8 8 8	24°26	2°57	29°48	24°15	2° 4	17°53	3°14	7° 1	12°58	14°14	13°57	0°51	S 25
M26	20 14 5	3° 0'13	20°42	26°32	3° 2	0 m 25	24° 8	2° 0	17°52	3°16	7° 0	12°56	14°11	14° 4	0°48	M26
T 27	20 18 2	3°57'31	3 Ⅱ 40	28°39	3°R 4	1° 3	24° 1	1°56	17°51	3°18	6°58	12°53	14° 8	14°11	0°45	T 27
W28	20 21 58	4°54'50	17° 4	0 Ω 47	3° 4	1°40	23°54	1°53	17°49	3°20	6°57	12°49	14° 5	14°17	0°43	W28
T 29	20 25 55	5°52'09	0955	2°54	3° 2	2°18	23°47	1°49	17°47	3°22	6°56	12°43	14° 1	14°24	0°40	T 29
F 30	20 29 51	6°49'30	15°11	5° 2	2°57	2°55	23°40	1°45	17°46	3°24	<u>6</u> °55	12°38	13°58	14°30	0°37	F 30
S 31	20 33 48	7 Ω 46'51	299548	7 Ω 9	2 Mp 50	3 m 33	23≈33	1) (41	17) 44	3 M 26	6 පි 53	12 m 33	13 m 55	14 米 37	0 ∺ 34	S 31

Delta T = 232.01 sec

AUGUST 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Š	Day
S 1	20 37 44	8 Ω 44'13	14 Ω 39	9 Ω 15	2°R40	4 Mp 10	23°R25	1°R37	17°R43	3 m 28	6°R52	12°R29	13 m 52	14) (44	0°R31	S 1
M 2	20 41 41	9°41'35	29°36	11°20	2 Mp 29	4°48	23≈18	1) 33	17) (41	3°30	6 ප 51	12 m)27	13°49	14°50	0 ∺ 29	M 2
T 3	20 45 38	10°38'59	14 Mp 32	13°25	2°14	5°26	23°11	1°29	17°39	3°32	6°50	12°D27	13°46	14°57	0°26	T 3
W 4	20 49 34	11°36'22	29°18	15°28	1°58	6° 3	23° 3	1°25	17°37	3°34	6°48	12°27	13°42	15° 4	0°23	W 4
T 5	20 53 31	12°33'46	13 ≏ 49	17°30	1°39	6°41	22°56	1°21	17°36	3°36	6°47	12°29	13°39	15°10	0°20	T 5
F 6	20 57 27	13°31'11	28° 1	19°31	1°18	7°18	22°48	1°17	17°34	3°38	6°46	12°30	13°36	15°17	0°17	F 6
S 7	21 1 24	14°28'36	11 M 54	21°30	0°55	7°56	22°40	1°13	17°32	3°40	6°45	12°R31	13°33	15°24	0°14	S 7
S 8	21 5 20	15°26'02	25°27	23°28	0°29	8°34	22°33	1° 9	17°30	3°43	6°44	12°30	13°30	15°30	0°11	S 8
M 9	21 9 17	16°23'29	8 才 42	25°24	0° 2	9°11	22°25	1° 4	17°28	3°45	6°43	12°29	13°26	15°37	0° 8	M 9
T 10	21 13 13	17°20'56	2 <u>1</u> °39	27°19	29€33	9°49	22°17	1° 0	17°26	3°47	6°42	12°26	13°23	15°44	0° 5	T 10
W11	21 17 10	18°18'24	4 궁 22	29°12	29° 2	10°27	22° 9	0°56	17°24	3°49	6°41	12°23	13°20	15°50	0° 2	W11
T 12	21 21 7	19°15'53	16°50	1 Mp 4	28°29	11° 5	22° 2	0°51	17°22	3°51	6°40	12°19	13°17	15°57	29≈59	T 12
F 13	21 25 3	20°13'23	29° 8	2°54	27°56	11°42	21°54	0°47	17°20	3°53	6°39	12°16	13°14	16° 4	29°55	F 13
S 14	21 29 0	21°10'53	11≈15	4°43	27°21	12°20	21°46	0°43	17°18	3°56	6°38	12°13	13°11	16°10	29°52	S 14
S 15	21 32 56	22° 8'25	23°14	6°30	26°45	12°58	21°38	0°38	17°16	3°58	6°37	12°11	13° 7	16°17	29°49	S 15
M16	21 36 53	23° 5'58	5) 7	8°15	26° 8	13°36	21°30	0°34	17°14	4° 0	6°36	12°10	13° 4	16°23	29°46	M16
T 17	21 40 49	24° 3'32	16°56	9°59	25°31	14°14	21°23	0°29	17°12	4° 2	6°35	12°D 9	13° 1	16°30	29°43	T 17
W18	21 44 46	25° 1'07	28°43	11°42	24°53	14°52	21°15	0°25	17°10	4° 4	6°34	12°10	12°58	16°37	29°40	W18
T 19	21 48 42	25°58'43	10 Y 31	13°23	24°16	15°30	21° 7	0°20	17° 7	4° 6	6°33	12°11	12°55	16°43	29°37	T 19
F 20	21 52 39	26°56'21	22°25	15° 2	23°39	16° 8	20°59	0°16	17° 5	4° 9	6°32	12°13	12°52	16°50	29°33	F 20
S 21	21 56 35	27°54'00	4 8 27	16°40	23° 2	16°46	20°51	0°11	17° 3	4°11	6°31	12°14	12°48	16°57	29°30	S 21
S 22	22 0 32	28°51'41	16°42	18°17	22°26	17°24	20°44	0° 7	17° 1	4°13	6°30	12°15	12°45	17° 3	29°27	S 22
M23	22 4 29	29°49'24	29°15	19°52	21°51	18° 2	20°36	0° 2	16°59	4°15	6°30	12°R15	12°42	17°10	29°24	M23
T 24	22 8 25	0 Mp 47'08	12 II 9	21°26	21°17	18°40	20°28	29≈58	16°56	4°18	6°29	12°15	12°39	17°17	29°21	T 24
W25	22 12 22	1°44'54	25°28	22°58	20°45	19°18	20°21	29°53	16°54	4°20	6°28	12°14	12°36	17°23	29°18	W25
T 26	22 16 18	2°42'41	99514	24°29	20°14	19°56	20°13	29°49	16°52	4°22	6°28	12°13	12°32	17°30	29°14	T 26
F 27	22 20 15	3°40'30	23°26	25°58	19°45	20°34	20° 6	29°44	16°49	4°24	6°27	12°12	12°29	17°37	29°11	F 27
S 28	22 24 11	4°38'21	8 Ω 3	27°26	19°17	21°12	19°59	29°40	16°47	4°26	6°26	12°11	12°26	17°43	29° 8	S 28
S 29	22 28 8	5°36'13	22°59	28°52	18°52	21°50	19°51	29°35	16°45	4°29	6°26	12°11	12°23	17°50	29° 5	S 29
M30	22 32 4	6°34'06	8MD 6	0 ჲ 17	18°28	22°29	19°44	29°31	16°42	4°31	<u>6°25</u>	12°D10	12°20	17°56	29° 2	M30
T 31	22 36 1	7 mg 32'02	23 Mp 17	1 ≙ 40	18 Ω 7	23 mg 7	19≈37	29≈27	16) (40	4 Mp 33	6 පි 25	12 Mp 11	12 m 17	18 ∺ 3	28≈59	T 31

Delta T = 232.13 sec

SEPTEMBER 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	22 39 58	8 m 29'58	8₾20	3 ₾ 2	17°R48	23 Mp 45	19°R30	29°R22	16°R38	4 Mp 35	6°R24	12 m) 11	12 m 13	18) (10	28°R56	W 1
T 2	22 43 54	9°27'56	23° 8	4°22	17 Ω 31	24°23	19≈23	29≈18	16 ∺ 35	4°38	6 ප 24	12°11	12°10	18°16	28 ≈ 53	T 2
F 3	22 47 51	10°25'55	7 M 36	5°40	17°17	25° 2	19°16	29°13	16°33	4°40	6°23	12°11	12° 7	18°23	28°49	F 3
S 4	22 51 47	11°23'56	21°39	6°57	17° 5	25°40	19° 9	29° 9	16°31	4°42	6°23	12°11	12° 4	18°30	28°46	S 4
S 5	22 55 44	12°21'58	5 ₹ 16	8°12	16°55	26°18	19° 3	29° 5	16°28	4°44	6°22	12°11	12° 1	18°36	28°43	S 5
M 6	22 59 40	13°20'01	18°30	9°25	16°48	26°57	18°56	29° 0	16°26	4°46	6°22	12°11	11°58	18°43	28°40	M 6
T 7	23 3 37	14°18'05	1 ਰ 21	10°36	16°44	27°35	18°50	28°56	16°23	4°49	6°21	12°11	11°54	18°50	28°37	T 7
W 8	23 7 33	15°16'11	13°54	11°46	16°41	28°14	18°44	28°52	16°21	4°51	6°21	12°12	11°51	18°56	28°34	W 8
T 9	23 11 30	16°14'19	26°12	12°53	16°D41	28°52	18°37	28°48	16°19	4°53	6°21	12°12	11°48	19° 3	28°31	T 9
F 10	23 15 27	17°12'28	8≈17	13°58	16°43	29°31	18°31	28°43	16°16	4°55	6°21	12°13	11°45	19°10	28°28	F 10
S 11	23 19 23	18°10'38	20°15	15° 1	16°48	0 ⊽ 9	18°26	28°39	16°14	4°57	6°20	12°13	11°42	19°16	28°26	S 11
S 12	23 23 20	19° 8'50	2) 6	16° 1	16°55	0°48	18°20	28°35	16°12	5° 0	6°20	12°14	11°38	19°23	28°23	S 12
M13	23 27 16	20° 7'04	13°54	16°59	17° 4	1°26	18°14	28°31	16° 9	5° 2	6°20	12°R14	11°35	19°29	28°20	M13
T 14	23 31 13	21° 5'19	25°42	17°54	17°15	2° 5	18° 9	28°27	16° 7	5° 4	6°20	12°13	11°32	19°36	28°17	T 14
W15	23 35 9	22° 3'36	7 Ƴ 32	18°46	17°28	2°44	18° 4	28°23	16° 4	5° 6	6°20	12°13	11°29	19°43	28°14	W15
T 16	23 39 6	23° 1'55	19°25	19°35	17°43	3°22	17°58	28°19	16° 2	5° 8	6°20	12°11	11°26	19°49	28°11	T 16
F 17	23 43 2	24° 0'16	1824	20°21	18° 1	4° 1	17°53	28°15	16° 0	5°10	6°20	12°10	11°23	19°56	28° 9	F 17
S 18	23 46 59	24°58'39	13°32	21° 3	18°20	4°40	17°49	28°12	15°57	5°12	6°D20	12° 8	11°19	20° 3	28° 6	S 18
S 19	23 50 55	25°57'04	25°52	21°41	18°41	5°19	17°44	28° 8	15°55	5°14	6°20	12° 6	11°16	20° 9	28° 3	S 19
M20	23 54 52	26°55'31	8 Ⅱ 26	22°15	19° 4	5°57	17°40	28° 4	15°53	5°17	6°20	12° 5	11°13	20°16	28° 1	M20
T 21	23 58 49	27°54'00	21°18	22°45	19°28	6°36	17°35	28° 1	15°50	5°19	6°20	12° 4	11°10	20°23	27°58	T 21
W22	0 2 45	28°52'32	4931	23°10	19°55	7°15	17°31	27°57	15°48	5°21	6°20	12°D 4	11° 7	20°29	27°55	W22
T 23	0 6 42	29°51'05	18° 7	23°29	20°22	7°54	17°27	27°54	15°46	5°23	6°20	12° 5	11° 3	20°36	27°53	T 23
F 24	0 10 38	0 ჲ 49'41	2Ω 7	23°44	20°52	8°33	17°23	27°50	15°43	5°25	6°20	12° 6	11° 0	20°43	27°50	F 24
S 25	0 14 35	1°48'19	16°32	23°52	21°23	9°12	17°20	27°47	15°41	5°27	6°20	12° 7	10°57	20°49	27°48	S 25
S 26	0 18 31	2°46'59	1 m) 18	23°R54	21°55	9°51	17°16	27°44	15°39	5°29	6°21	12° 8	10°54	20°56	27°46	S 26
M27	0 22 28	3°45'41	16°20	23°50	22°29	10°30	17°13	27°40	15°37	5°31	6°21	12°R 8	10°51	21° 3	27°43	M27
T 28	0 26 24	4°44'26	1 ≏ 30	23°38	23° 4	11° 9	17°10	27°37	15°34	5°33	6°21	12° 7	10°48	21° 9	27°41	T 28
W29	0 30 21	5°43'12	16°39	23°20	23°41	11°48	17° 7	27°34	15°32	5°35	<u>6°22</u>	12° 5	10°44	21°16	27°39	W29
T 30	0 34 18	6 ₽ 42'00	1 M 37	22 ≏ 54	24 Ω 18	12 ≏ 27	17≈ 4	27≈31	15 ∺ 30	5 m 37	6 る 22	12 Mp 2	10 m /41	21 米 22	27≈36	T 30

Delta T = 232.25 sec

OCTOBER 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	\$	Š	Day
F 1	0 38 14	7 - 40′50	16 M .16	22°R21	24 Ω 57	13 º 6	17°R 2	27°R28	15°R28	5 m 39	6 ට 22	11°R59	10 m 38	21 米 29	27°R34	F 1
S 2	0 42 11	8°39'42	0 ₮ 30	21 ≏ 40	25°37	13°46	17 ≈ 0	27 ≈ 25	15 ∺ 26	5°41	6°23	11 m 55	10°35	21°36	27 ≈ 32	S 2
S 3	0 46 7	9°38'35	14°17	20°53	26°19	14°25	16°58	27°23	15°24	5°43	6°23	11°52	10°32	21°42	27°30	S 3
M 4	0 50 4	10°37'30	27°35	19°59	27° 1	15° 4	16°56	27°20	15°21	5°45	6°24	11°50	10°29	21°49	27°28	M 4
T 5	0 54 0	11°36'27	10 궁 28	18°59	27°44	15°43	16°54	27°17	15°19	5°47	6°24	11°D50	10°25	21°56	27°26	T 5
W 6	0 57 57	12°35'26	22°59	17°55	28°28	16°23	16°52	27°15	15°17	5°48	6°25	11°50	10°22	22° 2	27°24	W 6
T 7	1 1 53	13°34'27	5≈12	16°48	29°14	17° 2	16°51	27°13	15°15	5°50	6°25	11°51	10°19	22° 9	27°22	T 7
F 8	1 5 50	14°33'29	17°12	15°39	29°59	17°41	16°50	27°10	15°13	5°52	6°26	11°53	10°16	22°16	27°20	F 8
S 9	1 9 47	15°32'33	29° 4	14°30	0 m /47	18°21	16°49	27° 8	15°11	5°54	6°27	11°55	10°13	22°22	27°19	S 9
S 10	1 13 43	16°31'39	10 ∺ 51	13°23	1°35	19° 0	16°48	27° 6	15° 9	5°56	6°27	11°R55	10° 9	22°29	27°17	S 10
M11	1 17 40	17°30'46	22°39	12°20	2°23	19°40	16°48	27° 4	15° 7	5°57	6°28	11°55	10° 6	22°36	27°15	M11
T 12	1 21 36	18°29'56	4 Υ 29	11°22	3°13	20°19	16°48	27° 2	15° 6	5°59	6°29	11°53	10° 3	22°42	27°14	T 12
W13	1 25 33	19°29'07	16°24	10°32	4° 3	20°59	16°D47	27° 0	15° 4	6° 1	6°30	11°48	10° 0	22°49	27°12	W13
T 14	1 29 29	20°28'21	28°26	9°50	4°54	21°39	16°47	26°58	15° 2	6° 3	6°30	11°43	9°57	22°56	27°11	T 14
F 15	1 33 26	21°27'36	10836	9°18	5°46	22°18	16°48	26°56	15° 0	6° 4	6°31	11°36	9°54	23° 2	27° 9	F 15
S 16	1 37 22	22°26'54	22°56	8°56	6°39	22°58	16°48	26°55	14°58	6° 6	6°32	11°28	9°50	23° 9	27° 8	S 16
S 17	1 41 19	23°26'14	5Ⅲ28	8°D45	7°32	23°37	16°49	26°53	14°57	6° 8	6°33	11°21	9°47	23°15	27° 7	S 17
M18	1 45 15	24°25'36	18°11	8°45	8°26	24°17	16°50	26°52	14°55	6° 9	6°34	11°14	9°44	23°22	27° 5	M18
T 19	1 49 12	25°25'01	195 8	8°56	9°21	24°57	16°51	26°51	14°53	6°11	6°35	11°10	9°41	23°29	27° 4	T 19
W20	1 53 9	26°24'28	14°21	9°17	10°16	25°37	16°52	26°49	14°52	6°12	6°36	11° 7	9°38	23°35	27° 3	W20
T 21	1 57 5	27°23'57	27°51	9°49	11°11	26°17	16°54	26°48	14°50	6°14	6°37	11°D 6	9°35	23°42	27° 2	T 21
F 22	2 1 2	28°23'28	11 Ω 40	10°29	12° 8	26°57	16°55	26°47	14°49	6°16	6°38	11° 7	9°31	23°49	27° 1	F 22
S 23	2 4 58	29°23'02	25°49	11°18	13° 5	27°36	16°57	26°46	14°47	6°17	6°39	11° 8	9°28	23°55	27° 0	S 23
S 24	2 8 55	0M22'38	10 M p16	12°14	14° 2	28°16	16°59	26°46	14°46	6°19	6°40	11°R 9	9°25	24° 2	26°59	S 24
M25	2 12 51	1°22'16	24°59	13°18	15° 0	28°56	17° 1	26°45	14°44	6°20	6°41	11°8	9°22	24° 9	26°58	M25
T 26	2 16 48	2°21'56	9 ≏ 53	14°27	15°58	29°36	17° 4	26°44	14°43	6°21	6°42	11° 5	9°19	24°15	26°58	T 26
W27	2 20 44	3°21'39	24°51	15°42	16°57	0 M 17	17° 7	26°44	14°41	6°23	6°43	11° 0	9°15	24°22	26°57	W27
T 28	2 24 41	4°21'23	9 M 43	17° 1	17°57	0°57	17° 9	26°43	14°40	6°24	6°45	10°52	9°12	24°29	26°56	T 28
F 29	2 28 38	5°21'10	24°22	18°24	18°57	1°37	17°12	26°43	14°39	6°26	6°46	10°44	9° 9	24°35	26°56	F 29
S 30	2 32 34	6°20'58	8 ₮ 40	19°50	19°57	2°17	17°16	26°43	14°38	6°27	6°47	10°35	9° 6	24°42	26°55	S 30
S 31	2 36 31	7 M 20'48	22 × 31	21 ≏ 19	20 m 57	2 M 57	17 ≈ 19	26°D43	14) 37	6 M 28	6 පි 48	10 M 26	9Mp 3	24) 49	26≈55	S 31

Delta T = 232.36 sec

NOVEMBER 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	2 40 27	8M20'40	5 る 55	22 £ 50	21 m 59	3 M 37	17≈23	26≈43	14°R35	6Mp29	6 ප 50	10°R20	9 m) 0	24) 55	26°R54	M 1
T 2	2 44 24	9°20'34	18°52	24°23	23° 0	4°18	17°26	26°43	14) 34	6°31	6°51	10 m 15	8°56	25° 2	26≈54	T 2
W 3	2 48 20	10°20'29	1≈25	25°57	24° 2	4°58	17°30	26°43	14°33	6°32	6°52	10°13	8°53	25° 8	26°54	W 3
T 4	2 52 17	11°20'26	13°39	27°33	25° 4	5°38	17°35	26°43	14°32	6°33	6°54	10°D13	8°50	25°15	26°54	T 4
F 5	2 56 13	12°20'25	25°38	29° 9	26° 7	6°19	17°39	26°44	14°31	6°34	6°55	10°13	8°47	25°22	26°54	F 5
S 6	3 0 10	13°20'25	7 ∺ 29	0 M .46	27°10	6°59	17°43	26°44	14°30	6°35	6°57	10°R14	8°44	25°28	26°D54	S 6
S 7	3 4 7	14°20'26	19°16	2°24	28°13	7°40	17°48	26°45	14°30	6°36	6°58	10°13	8°40	25°35	26°54	S 7
M 8	3 8 3	15°20'29	1 Υ 4	4° 2	29°17	8°20	17°53	26°46	14°29	6°37	6°59	10°11	8°37	25°42	26°54	M 8
T 9	3 12 0	16°20'34	12°58	5°40	0 ჲ 21	9° 1	17°58	26°46	14°28	6°38	7° 1	10° 6	8°34	25°48	26°54	T 9
W10	3 15 56	17°20'41	25° 0	7°18	1°25	9°41	18° 3	26°47	14°27	6°39	7° 2	9°59	8°31	25°55	26°54	W10
T 11	3 19 53	18°20'49	7 8 13	8°57	2°29	10°22	18° 9	26°48	14°27	6°40	7° 4	9°49	8°28	26° 2	26°54	T 11
F 12	3 23 49	19°20'59	19°38	10°35	3°34	11° 3	18°14	26°50	14°26	6°41	7° 6	9°37	8°25	26° 8	26°55	F 12
S 13	3 27 46	20°21'11	2 Ⅱ 16	12°13	4°39	11°43	18°20	26°51	14°25	6°42	7° 7	9°24	8°21	26°15	26°55	S 13
S 14	3 31 42	21°21'25	15° 6	13°51	5°45	12°24	18°26	26°52	14°25	6°43	7° 9	9°11	8°18	26°22	26°56	S 14
M15	3 35 39	22°21'41	28° 8	15°28	6°51	13° 5	18°32	26°54	14°24	6°44	7°10	9° 0	8°15	26°28	26°56	M15
T 16	3 39 36	23°21'58	119521	17° 6	7°57	13°46	18°38	26°55	14°24	6°45	7°12	8°52	8°12	26°35	26°57	T 16
W17	3 43 32	24°22'18	24°45	18°43	9° 3	14°27	18°45	26°57	14°24	6°46	7°14	8°46	8° 9	26°42	26°58	W17
T 18	3 47 29	25°22'39	$8\Omega 20$	20°20	10° 9	15° 8	18°51	26°59	14°23	6°46	7°16	8°43	8° 6	26°48	26°58	T 18
F 19	3 51 25	26°23'02	22° 6	21°57	11°16	15°48	18°58	27° 0	14°23	6°47	7°17	8°D42	8° 2	26°55	26°59	F 19
S 20	3 55 22	27°23'27	6M) 5	23°33	12°23	16°29	19° 5	27° 2	14°23	6°48	7°19	8°R42	7°59	27° 2	27° 0	S 20
S 21	3 59 18	28°23'54	20°15	25°10	13°30	17°11	19°12	27° 4	14°23	6°48	7°21	8°41	7°56	27° 8	27° 1	S 21
M22	4 3 15	29°24'23	4 ₾ 36	26°45	14°38	17°52	19°19	27° 6	14°23	6°49	7°23	8°39	7°53	27°15	27° 2	M22
T 23	4 7 11	0 ∡ 24'54	19° 6	28°21	15°46	18°33	19°27	27° 9	14°22	6°50	7°24	8°35	7°50	27°22	27° 3	T 23
W24	4 11 8	1°25'26	3 M .39	29°57	16°53	19°14	19°34	27°11	14°D22	6°50	7°26	8°27	7°46	27°28	27° 4	W24
T 25	4 15 5	2°26'01	18°11	1 ∡ 32	18° 2	19°55	19°42	27°13	14°22	6°51	7°28	8°17	7°43	27°35	27° 5	T 25
F 26	4 19 1	3°26'36	2 ~ 33	3° 7	19°10	20°36	19°50	27°16	14°23	6°51	7°30	8° 5	7°40	27°41	27° 7	F 26
S 27	4 22 58	4°27'14	16°40	4°42	20°18	21°18	19°58	27°19	14°23	6°51	7°32	7°52	7°37	27°48	27° 8	S 27
S 28	4 26 54	5°27'52	0 궁 26	6°16	21°27	21°59	20° 6	27°21	14°23	6°52	7°34	7°40	7°34	27°55	27° 9	S 28
M29	4 30 51	6°28'32	13°48	7°51	22°36	22°40	20°14	27°24	14°23	6°52	7°36	7°30	7°31	28° 1	27°11	M29
T 30	4 34 47	7 . ₹29'14	26 පි 45	9 ∡ 25	23 ≏ 45	23 M 22	20≈23	27≈27	14 米 23	6 m 53	7 云 37	7 m 23	7 m 27	28 米 8	27≈12	T 30

Delta T = 232.48 sec

DECEMBER 2258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	4 38 44	8 ₹ 129'56	9≈20	10 ∡ 159	24 ♀ 54	24M 3	20≈31	27≈30	14) (24	6 m 53	7 云 39	7°R18	7 m) 24	28) 15	27≈14	W 1
T 2	4 42 40	9°30'39	21°36	12°33	26° 3	24°45	20°40	27°33	14°24	6°53	7°41	7 m 16	7°21	28°21	27°16	T 2
F 3	4 46 37	10°31'24	3 ∺ 36	14° 7	27°13	25°26	20°49	27°36	14°25	6°53	7°43	7°15	7°18	28°28	27°17	F 3
S 4	4 50 34	11°32'09	15°28	15°41	28°22	26° 8	20°58	27°40	14°25	6°54	7°45	7°15	7°15	28°35	27°19	S 4
S 5	4 54 30	12°32'55	27°16	17°15	29°32	26°49	21° 7	27°43	14°26	6°54	7°47	7°14	7°12	28°41	27°21	S 5
M 6	4 58 27	13°33'42	9 Ƴ 5	18°49	0 M .42	27°31	21°16	27°47	14°26	6°54	7°49	7°12	7° 8	28°48	27°23	M 6
T 7	5 2 23	14°34'31	21° 2	20°22	1°52	28°12	21°26	27°50	14°27	6°54	7°51	7° 7	7° 5	28°55	27°25	T 7
W 8	5 6 20	15°35'20	3 8 9	21°56	3° 3	28°54	21°35	27°54	14°28	6°54	7°53	7° 0	7° 2	29° 1	27°27	W 8
T 9	5 10 16	16°36'10	15°31	23°30	4°13	29°36	21°45	27°57	14°28	6°R54	7°55	6°49	6°59	29° 8	27°29	T 9
F 10 S 11	5 14 13	17°37'01 18°37'53	28°10 11 II 5	25° 3 26°37	5°23 6°34	0 ∡ 18 0°59	21°55 22° 5	28° 1 28° 5	14°29 14°30	6°54 6°54	7°57 7°59	6°37 6°24	6°56 6°52	29°15 29°21	27°31 27°33	F 10 S 11
	5 18 9					0-39	_			6-34		6-24	6-32			
S 12	5 22 6	19°38'46	24°17	28°10	7°45	1°41	22°15	28° 9	14°31	6°54	8° 2	6°11	6°49	29°28	27°35	S 12
M13	5 26 3	20°39'40	79542	29°44	8°56	2°23	22°25	28°13	14°32	6°54	8° 4	5°59	6°46	29°35	27°38	M13
T 14	5 29 59	21°40'35	21°20	1중17	10° 7	3° 5	22°35	28°17	14°33	6°54	8° 6	5°50	6°43	29°41	27°40	T 14
W15	5 33 56	22°41'32	5 Ω 6	2°51	11°18	3°47	22°45	28°22	14°34	6°54 6°53	8° 8	5°43	6°40	29°48	27°43 27°45	W15
T 16 F 17	5 37 52 5 41 49	23°42'29 24°43'27	18°59 2 m 57	4°24 5°57	12°29 13°40	4°29 5°11	22°56 23° 6	28°26 28°30	14°35 14°36	6°53	8°10 8°12	5°40 5°D39	6°37 6°33	29°55 0 ° 1	27°45 27°48	T 16 F 17
S 18	5 45 45	24 43 27 25°44'27	16°59	7°31	14°52	5°53	23°17	28°35	14°37	6°53	8°14	5°39	6°30	0° 8	27°50	S 18
											-					
S 19	5 49 42	26°45'27	1	9° 4	16° 3	6°36	23°28	28°39	14°39	6°53	8°16	5°R39	6°27	0°15	27°53	S 19
M20 T 21	5 53 38 5 57 35	27°46'29 28°47'31	15°10 29°19	10°37 12°10	17°15 18°27	7°18 8° 0	23°39 23°50	28°44 28°49	14°40 14°41	6°52 6°52	8°18 8°20	5°38 5°35	6°24 6°21	0°21 0°28	27°55 27°58	M20 T 21
W22	6 1 32	28°47'31 29°48'35	13M26	13°42	18°27 19°39	8°42	23°30 24° 1	28°53	14°41 14°43	6°52	8°23	5°28	6°18	0°28 0°35	27°58 28° 1	W22
T 23	6 5 28	29 48 33 0 중 49'40	27°29	15°14	20°51	9°25	24°12	28°58	14°44	6°51	8°25	5°20	6°14	0°41	28° 4	T 23
F 24	6 9 25	1°50'45	11 × 25	16°46	22° 3	10° 7	24°23	29° 3	14°45	6°50	8°27	5° 9	6°11	0°48	28° 7	F 24
S 25	6 13 21	2°51'51	25° 8	18°17	23°15	10°49	24°35	29° 8	14°47	6°50	8°29	4°58	6° 8	0°55	28°10	S 25
S 26	6 17 18	3°52'58	8 국 36	19°48	24°27	11°32	24°46	29°13	14°49	6°49	8°31	4°47	6° 5	1° 1	28°12	S 26
M27	6 21 14	4°54'05	21°45	21°18	25°39	12°14	24°58	29°18	14°50	6°49	8°33	4°38	6° 2	1° 8	28°16	M27
T 28	6 25 11	5°55'12	4≈35	22°47	26°52	12°57	25°10	29°24	14°52	6°48	8°36	4°31	5°58	1°15	28°19	T 28
W29	6 29 8	6°56'20	17° 6	24°14	28° 4	13°39	25°22	29°29	14°54	6°48	8°38	4°27	5°55	1°21	28°22	W29
T 30	6 33 4	7°57'28	29°20	25°41	29°17	14°22	25°33	29°34	14°55	6°47	8°40	4°D25	5°52	1°28	28°25	T 30
F 31	6 37 1	8 궁 58'36	11 米 21	27る 5	0 ∡ 129	15 ⋌ 5	25≈45	29≈40	14 米 57	6 m 46	8 국 42	4Mp26	5 m 49	1 Υ 34	28≈28	F 31

Delta T = 232.59 sec

JANUARY 2259 00:00 UT

S 1 6 40 57 95944 23 1 28 528 1 x 42 1 5 x 47 25 x 58 29 x 45 1 1 x 59 6°R45 8 d 44 4 mp 27 5 m/46 1 Y 41 28 x 31 S 2 6 44 54 11° 052 5 Y 2 29°47 2°55 1 6°30 26°10 29°51 15° 1 6 m/45 8°40 4°28 5°43 1°48 28°35 M 3 6 48 50 12° 200 16°52 1 x 5 4° 7 10°16 26°21 29°56 15° 5 6°44 8°49 4°28 5°39 1°48 28°38 T 4 6 52 47 13° 308 28°48 2°18 5°20 17°56 26°34 0°2 15°5 6°44 8°51 4°26 5°36 2°1 28°38 T 6 7 040 15° 5 5°41 16°50 2°41 8°53 4°22 5°36 2°1 28°45 F 7 7 4 37 16°632 6 II 7 5°32 8°59 20°4 27°12 0°13 15°9 <t< th=""><th>Day</th><th>Sid.t</th><th>0</th><th>D</th><th>ğ</th><th>·</th><th>ď</th><th>4</th><th>ħ</th><th>)Å(</th><th>14</th><th>Р</th><th>n</th><th>Ω</th><th>Ç</th><th>Š,</th><th>Day</th></t<>	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(1 4	Р	n	Ω	Ç	Š,	Day
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 1	6 40 57	9 ප් 59'44	23 ∺ 13	28 궁 28	1 √ 142	15 ∡ 147	25≈58	29≈45	14) (59	6°R45	8 국 44	4 M) 27	5 M)46	1 Y 41	28≈31	S 1
W12	M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9	6 48 50 6 52 47 6 56 43 7 0 40 7 4 37 7 8 33 7 12 30	12° 2'00 13° 3'08 14° 4'16 15° 5'24 16° 6'32 17° 7'39 18° 8'47	16°52 28°48 10 8 57 23°22 6 Ⅱ 7 19°13 2 © 40	1≈ 5 2°18 3°28 4°33 5°32 6°26 7°12	4° 7 5°20 6°33 7°46 8°59 10°12 11°25	17°13 17°56 18°38 19°21 20° 4 20°47 21°30	26°22 26°34 26°47 26°59 27°12 27°24 27°37	29°56 0 2 0°8 0°13 0°19 0°25 0°31	15° 3 15° 5 15° 7 15° 9 15°11 15°13	6°44 6°43 6°42 6°41 6°40 6°40	8°49 8°51 8°53 8°55 8°57 8°59	4°R28 4°26 4°22 4°16 4° 9 4° 1 3°52	5°39 5°36 5°33 5°30 5°27 5°24	1°54 2° 1 2° 8 2°14 2°21 2°28 2°34	28°38 28°41 28°45 28°48 28°52 28°55 28°59	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9 M10
M17	W12 T 13 F 14 S 15	7 24 19 7 28 16 7 32 12 7 36 9	21°12'09 22°13'16 23°14'24 24°15'31	14°44 29° 5 13 m 27 27°47	8°41 8°R50 8°49 8°35	15° 5 16°18 17°31 18°45	23°39 24°22 25° 6 25°49	28°15 28°28 28°42 28°55	0°49 0°55 1° 2 1° 8	15°22 15°25 15°27 15°29	6°35 6°34 6°33 6°32	9° 8 9°10 9°12 9°14	3°35 3°D34 3°34 3°35	5°11 5° 8 5° 4 5° 1	2°54 3° 1 3° 8 3°14	29°10 29°13 29°17 29°21	T 11 W12 T 13 F 14 S 15 S 16
M24	M17 T 18 W19 T 20 F 21	7 44 2 7 47 59 7 51 55 7 55 52 7 59 48	26°17'45 27°18'53 28°20'00 29°21'07 0≈22'14	26° 9 10	7°34 6°46 5°48 4°42 3°29	21°11 22°25 23°39 24°52 26° 6	27°15 27°59 28°42 29°26 0 る 9	29°21 29°34 29°48 0)(1 0°15	1°21 1°27 1°33 1°40 1°46	15°34 15°37 15°39 15°42 15°45	6°30 6°29 6°27 6°26 6°25	9°18 9°20 9°23 9°25 9°27	3°R37 3°36 3°34 3°30 3°25	4°55 4°52 4°49 4°45 4°42	3°28 3°34 3°41 3°48 3°54	29°29 29°32 29°36 29°40 29°44	M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
[UJU] UJU] JJIJJ 12 JJ 23 JU 10 U T4 2 JU U T/ 10 10 U JJ J JJ J J T T T JT U ZI	M24 T 25 W26 T 27 F 28	8 11 38 8 15 35 8 19 31 8 23 28 8 27 24	3°25'33 4°26'38 5°27'43 6°28'47 7°29'50	0≈14 12°48 25° 9 7 \(\) 17 19°15	29 3 37 28°22 27°13 26°10 25°14	29°47 1 る 1 2°14 3°28 4°42	2°20 3°3 3°47 4°31 5°14	0°55 1°9 1°23 1°36 1°50	2° 6 2°13 2°20 2°27 2°33	15°53 15°55 15°58 16° 1 16° 4	6°21 6°20 6°18 6°17 6°15	9°33 9°35 9°37 9°39 9°41	3° 9 3° 6 3° 4 3°D 4 3° 5	4°33 4°30 4°26 4°23 4°20	4°14 4°21 4°28 4°34 4°41	29°56 0\(\mathcal{H}\) 0 0° 4 0° 9 0°13	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 232.71 sec

FEBRUARY 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	2	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 43 10	11≈33'52	6 8 40	23°R 1	9 ට 38	8 궁 10	2) (46	3 ∺ 1	16 ∺ 15	6°R10	9 る 48	3°R11	4 Mp 7	5 Υ 8	0 ∺ 29	T 1
W 2	8 47 7	12°34'50	18°47	22 る 50	10°51	8°54	3° 0	3° 8	16°18	6M) 8	9°50	3 m 11	4° 4	5°14	0°34	W 2
T 3	8 51 4	13°35'46	1 I I10	22°D47	12° 5	9°38	3°14	3°15	16°21	6° 7	9°52	3°10	4° 1	5°21	0°38	T 3
F 4	8 55 0	14°36'42	13°52	22°52	13°19	10°22	3°28	3°22	16°24	6° 5	9°54	3° 8	3°58	5°28	0°42	F 4
S 5	8 58 57	15°37'36	26°59	23° 4	14°33	11° 6	3°42	3°29	16°28	6° 4	9°56	3° 6	3°55	5°34	0°46	S 5
S 6	9 2 53	16°38'29	10930	23°23	15°47	11°50	3°56	3°36	16°31	6° 2	9°58	3° 3	3°51	5°41	0°51	S 6
M 7	9 6 50	17°39'21	24°26	23°48	17° 1	12°34	4°10	3°43	16°34	6° 0	10° 0	3° 1	3°48	5°48	0°55	M 7
T 8	9 10 46	18°40'12	8 Ω 44	24°18	18°15	13°18	4°25	3°50	16°37	5°59	10° 1	3° 0	3°45	5°54	0°59	T 8
W 9	9 14 43	19°41'01	23°20	24°54	19°29	14° 2	4°39	3°57	16°40	5°57	10° 3	2°59	3°42	6° 1	1° 4	W 9
T 10	9 18 39	20°41'50	8 m) 7	25°34	20°44	14°46	4°53	4° 4	16°43	5°56	10° 5	2°D59	3°39	6° 8	1° 8	T 10
F 11	9 22 36	21°42'37	22°58	26°19	21°58	15°30	5° 7	4°11	16°46	5°54	10° 7	2°59	3°35	6°14	1°12	F 11
S 12	9 26 33	22°43'23	7 ≏ 44	27° 7	23°12	16°15	5°22	4°19	16°50	5°52	10° 8	3° 0	3°32	6°21	1°17	S 12
S 13	9 30 29	23°44'08	22°21	27°59	24°26	16°59	5°36	4°26	16°53	5°51	10°10	3° 1	3°29	6°28	1°21	S 13
M14	9 34 26	24°44'52	6 M .44	28°55	25°40	17°43	5°50	4°33	16°56	5°49	10°12	3° 1	3°26	6°34	1°25	M14
T 15	9 38 22	25°45'36	20°49	29°53	26°54	18°28	6° 5	4°40	16°59	5°48	10°13	3°R 2	3°23	6°41	1°30	T 15
W16	9 42 19	26°46'18	4 ₹ 35	0≈54	28° 8	19°12	6°19	4°47	17° 2	5°46	10°15	3° 2	3°20	6°48	1°34	W16
T 17	9 46 15	27°46'59	18° 3	1°58	29°22	19°56	6°33	4°55	17° 6	5°44	10°17	3° 1	3°16	6°54	1°38	T 17
F 18	9 50 12	28°47'40	1 궁 14	3° 4	0≈37	20°41	6°48	5° 2	17° 9	5°43	10°18	3° 1	3°13	7° 1	1°43	F 18
S 19	9 54 8	29°48'19	14° 8	4°12	1°51	21°25	7° 2	5° 9	17°12	5°41	10°20	3° 0	3°10	7° 8	1°47	S 19
S 20	9 58 5	0) 48′57	26°49	5°22	3° 5	22°10	7°17	5°16	17°16	5°39	10°21	3° 0	3° 7	7°14	1°52	S 20
M21	10 2 2	1°49'33	9≈17	6°35	4°19	22°54	7°31	5°24	17°19	5°38	10°23	3° 0	3° 4	7°21	1°56	M21
T 22	10 5 58	2°50'09	21°34	7°49	5°34	23°39	7°46	5°31	17°22	5°36	10°24	3°D 0	3° 1	7°28	2° 0	T 22
W23	10 9 55	3°50'42	3 ∺ 41	9° 4	6°48	24°24	8° 0	5°38	17°26	5°34	10°26	3°R 0	2°57	7°34	2° 5	W23
T 24	10 13 51	4°51'14	15°41	10°21	8° 2	25° 8	8°14	5°45	17°29	5°32	10°27	3° 0	2°54	7°41	2° 9	T 24
F 25	10 17 48	5°51'45	27°34	11°40	9°16	25°53	8°29	5°53	17°32	5°31	10°29	3° 0	2°51	7°48	2°13	F 25
S 26	10 21 44	6°52'14	9 Ƴ 24	13° 0	10°31	26°38	8°43	6° 0	17°36	5°29	10°30	2°59	2°48	7°54	2°18	S 26
S 27	10 25 41	7°52'41	21°12	14°21	11°45	27°22	8°58	6° 7	17°39	5°27	10°31	2°59	2°45	8° 1	2°22	S 27
M28	10 29 37	8 ¥ 53'06	3 8 3	15 ≈ 44	12 ≈ 59	28 궁 7	9 ∺ 12	6 ∺ 14	17 ∺ 43	5 M 26	10 る 33	2 m 58	2 m 41	8 Υ 8	2) 26	M28

Delta T = 232.83 sec

MARCH 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 33 34	9 米 53'30	14 8 59	17 ≈ 8	14 ≈ 13	28 る 52	9 ∺ 27	6 ¥ 22	17) (46	5°R24	10 ට 34	2°R57	2 My 38	8 Υ 14	2 ∺ 31	T 1
W 2	10 37 30	10°53'52	27° 4	18°33	15°28	29°37	9°41	6°29	17°50	5 m 22	10°35	2 M 56	2°35	8°21	2°35	W 2
T 3	10 41 27	11°54'11	9 П 23	20° 0	16°42	0≈22	9°56	6°36	17°53	5°21	10°36	2°D56	2°32	8°28	2°40	T 3
F 4	10 45 24	12°54'29	22° 0	21°27	17°56	1° 7	10°10	6°43	17°56	5°19	10°38	2°56	2°29	8°34	2°44	F 4
S 5	10 49 20	13°54'45	599 0	22°56	19°10	1°51	10°25	6°51	18° 0	5°17	10°39	2°57	2°26	8°41	2°48	S 5
S 6	10 53 17	14°54'59	18°24	24°26	20°25	2°36	10°39	6°58	18° 3	5°16	10°40	2°58	2°22	8°48	2°52	S 6
M 7	10 57 13	15°55'10	2 Ω 16	25°57	21°39	3°21	10°54	7°5	18° 7	5°14	10°41	2°59	2°19	8°54	2°57	M 7
T 8	11 110	16°55'20	16°34	27°29	22°53	4° 6	11° 8	7°12	18°10	5°12	10°42	3° 0	2°16	9° 1	3° 1	T 8
W 9	11 5 6	17°55'28	1 Mp 17	29° 2	24° 7	4°51	11°23	7°20	18°14	5°11	10°43	3°R 0	2°13	9° 8	3° 5	W 9
T 10	11 9 3	18°55'34	16°17	0 ∺ 36	25°22	5°36	11°37	7°27	18°17	5°9	10°45	3° 0	2°10	9°14	3°10	T 10
F 11	11 12 59	19°55'38	1 ≙ 27	2°12	26°36	6°21	11°51	7°34	18°20	5° 8	10°46	2°59	2° 7	9°21	3°14	F 11
S 12	11 16 56	20°55'40	16°37	3°48	27°50	7° 6	12° 6	7°41	18°24	5° 6	10°47	2°57	2° 3	9°28	3°18	S 12
S 13	11 20 53	21°55'40	1M37	5°26	29° 4	7°52	12°20	7°48	18°27	5° 4	10°48	2°54	2° 0	9°34	3°22	S 13
M14	11 24 49	22°55'39	16°21	7°5	0 ¥ 19	8°37	12°35	7°55	18°31	5° 3	10°49	2°52	1°57	9°41	3°26	M14
T 15	11 28 46	23°55'36	0 ₹ 41	8°44	1°33	9°22	12°49	8° 2	18°34	5° 1	10°49	2°50	1°54	9°48	3°31	T 15
W16	11 32 42	24°55'32	14°36	10°25	2°47	10° 7	13° 3	8° 9	18°38	5° 0	10°50	2°48	1°51	9°54	3°35	W16
T 17	11 36 39	25°55'26	28° 5	12° 8	4° 1	10°52	13°18	8°16	18°41	4°58	10°51	2°D48	1°47	10° 1	3°39	T 17
F 18	11 40 35	26°55'18	11중10	13°51	5°16	11°38	13°32	8°24	18°44	4°57	10°52	2°49	1°44	10° 8	3°43	F 18
S 19	11 44 32	27°55'09	23°54	15°35	6°30	12°23	13°46	8°31	18°48	4°55	10°53	2°50	1°41	10°14	3°47	S 19
S 20	11 48 28	28°54'58	6 ≈ 22	17°21	7°44	13° 8	14° 1	8°38	18°51	4°54	10°54	2°52	1°38	10°21	3°51	S 20
M21	11 52 25	29°54'45	18°35	19°8	8°59	13°53	14°15	8°44	18°55	4°52	10°54	2°53	1°35	10°28	3°55	M21
T 22	11 56 22	0 Υ 54'31	0 ∺ 39	20°56	10°13	14°39	14°29	8°51	18°58	4°51	10°55	2°R54	1°32	10°35	3°59	T 22
W23	12 0 18	1°54'15	12°35	22°45	11°27	15°24	14°43	8°58	19° 1	4°49	10°56	2°54	1°28	10°41	4° 3	W23
T 24	12 4 15	2°53'56	24°27	24°36	12°41	16° 9	14°57	9°5	19° 5	4°48	10°56	2°52	1°25	10°48	4° 7	T 24
F 25	12 8 11	3°53'36	6 Υ 16	26°28	13°56	16°55	15°11	9°12	19° 8	4°46	10°57	2°48	1°22	10°55	4°11	F 25
S 26	12 12 8	4°53'14	18° 5	28°21	15°10	17°40	15°25	9°19	19°11	4°45	10°58	2°43	1°19	11° 1	4°15	S 26
S 27	12 16 4	5°52'49	29°56	0 Υ 15	16°24	18°26	15°40	9°26	19°15	4°43	10°58	2°37	1°16	11° 8	4°19	S 27
M28	12 20 1	6°52'23	11 8 50	2°10	17°38	19°11	15°54	9°32	19°18	4°42	10°59	2°31	1°12	11°15	4°23	M28
T 29	12 23 57	7°51'54	23°50	4° 7	18°53	19°56	16° 8	9°39	19°21	4°41	10°59	2°25	1° 9	11°21	4°26	T 29
W30	12 27 54	8°51'23	5 Ⅱ 58	6° 5	20° 7	20°42	16°21	9°46	19°25	4°39	0 전11	2°19	1° 6	11°28	4°30	W30
T 31	12 31 50	9 Υ 50'50	18 Ⅱ 18	8 Υ 3	21 ¥ 21	21 ≈ 27	16 ¥ 35	9 ∺ 52	19 ¥ 28	4 m 38		2 m 16	1 m) 3	11 ° 35	4) (34	T 31

Delta T = 232.94 sec

APRIL 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	C.	Ω	Ç	Š	Day
F 1	12 35 47	10 Y 50'15	0953	10 ° 3	22) 35	22≈13	16) 49	9 米 59	19 米 31	4°R37	11 궁 0	2°R13	1 Mp 0	11 Υ 41	4) €38	F 1
S 2	12 39 44	11°49'38	13°46	12° 4	23°49	22°58	17° 3	10° 6	19°35	4 Mp 35	11° 1	2°D13	0°57	11°48	4°41	S 2
S 3	12 43 40	12°48'58	27° 2	14° 6	25° 4	23°44	17°17	10°12	19°38	4°34	11° 1	2 m) 14	0°53	11°55	4°45	S 3
M 4	12 47 37	13°48'15	10Ω42	16° 9	26°18	24°29	17°31	10°19	19°41	4°33	11° 1	2°15	0°50	12° 1	4°49	M 4
T 5	12 51 33	14°47'31	24°50	18°12	27°32	25°15	17°44	10°25	19°44	4°32	11° 2	2°R16	0°47	12° 8	4°52	T 5
W 6	12 55 30	15°46'44	9 m 23	20°15	28°46	26° 0	17°58	10°32	19°47	4°31	11° 2	2°16	0°44	12°15	4°56	W 6
T 7	12 59 26	16°45'55	24°19	22°19	0 Υ 0	26°46	18°12	10°38	19°51	4°29	11° 2	2°14	0°41	12°21	4°59	T 7
F 8	13 3 23	17°45'03	9 ॒ 30	24°22	1°14	27°31	18°25	10°44	19°54	4°28	11° 2	2°10	0°38	12°28	5° 3	F 8
S 9	13 7 19	18°44'10	24°48	26°26	2°29	28°17	18°39	10°50	19°57	4°27	11° 2	2° 5	0°34	12°35	5° 6	S 9
S 10	13 11 16	19°43'15	10 M 1	28°28	3°43	29° 2	18°52	10°57	20° 0	4°26	11° 3	1°58	0°31	12°41	5°10	S 10
M11	13 15 13	20°42'17	24°59	0 8 30	4°57	29°48	19° 6	11° 3	20° 3	4°25	11° 3	1°50	0°28	12°48	5°13	M11
T 12	13 19 9	21°41'18	9 ∡ 35	2°31	6°11	0) €34	19°19	11° 9	20° 6	4°24	11° 3	1°43	0°25	12°55	5°16	T 12
W13	13 23 6	22°40'18	23°41	4°30	7°25	1°19	19°32	11°15	20° 9	4°23	11°R 3	1°38	0°22	13° 1	5°20	W13
T 14	13 27 2	23°39'15	7 궁 19	6°26	8°39	2° 5	19°45	11°21	20°12	4°22	11° 3	1°35	0°18	13° 8	5°23	T 14
F 15 S 16	13 30 59 13 34 55	24°38'11 25°37'05	20°27 3 ≈ 11	8°21 10°13	9°53 11° 7	2°50 3°36	19°59 20°12	11°27 11°33	20°15 20°18	4°21 4°20	11° 3 11° 3	1°D33 1°34	0°15 0°12	13°15 13°21	5°26 5°29	F 15 S 16
											_			_		
S 17	13 38 52	26°35'57	15°35	12° 2	12°21	4°22	20°25	11°39	20°21	4°19	11° 2	1°34	0° 9	13°28	5°32	S 17
M18	13 42 48	27°34'47	27°43	13°47	13°36	5° 7	20°38	11°45	20°24	4°18	11° 2	1°R35	0° 6	13°35	5°35	M18
T 19 W20	13 46 45	28°33'36 29°32'23	9 米 40 21°30	15°29 17° 7	14°50 16° 4	5°53 6°39	20°51 21° 4	11°50 11°56	20°27 20°30	4°17 4°17	11° 2 11° 2	1°35 1°33	0° 3	13°42 13°48	5°39 5°42	T 19 W20
T 21	13 50 42 13 54 38	0 8 31'08	$3\mathbf{Y}_{18}$	18°40	17°18	7°24	21° 4 21°17	11°36 12° 2	20°30 20°32	4°17	11° 2	1°33	29 Ω 59 29°56	13°48 13°55	5°44	T 21
F 22	13 58 35	1°29'51	15° 6	20°10	18°32	8°10	21°29	12° 7	20°35	4°15	11° 1	1°21	29°53	14° 2	5°47	F 22
S 23	14 2 31	2°28'33	26°57	21°34	19°46	8°56	21°42	12°13	20°38	4°14	11° 1	1°11	29°50	14° 8	5°50	S 23
S 24		3°27'12	8 8 53	22°54	21° 0	9°41	21°55		20°41	4°14	11° 1	1° 0	29°47	14015	5°53	S 24
M25	14 6 28 14 10 24	4°25'50	8 O 53	22°54 24° 9	21° 0 22°14	10°27	21°55 22° 7	12°18 12°24	20°41 20°43	4°14 4°13	11° 1	0°48	29°47 29°43	14°15 14°22	5°56	M25
T 26	14 10 24	5°24'25	3 I I 3	25°19	23°28	10°27	22°20	12°29	20°46	4°12	11° 0	0°36	29°40	14°28	5°58	T 26
W27	14 18 17	6°22'59	15°21	26°24	24°42	11°58	22°32	12°34	20°49	4°12	11° 0	0°26	29°37	14°35	6° 1	W27
T 28	14 22 14	7°21'31	27°48	27°23	25°56	12°44	22°44	12°40	20°51	4°11	10°59	0°17	29°34	14°42	6° 4	T 28
F 29	14 26 11	8°20'00	109528	28°18	27°10	13°29	22°57	12°45	20°54	4°11	10°59	0°11	29°31	14°48	6° 6	F 29
S 30	14 30 7	9 8 18'27	239522	29 8 6	28 Y 24	14) 15	23 米 9	12 米 50	20 米 57	4 M) 10	10 궁 58	0 m) 8	29 Ω 28	14 Y 55	6 ∺ 9	S 30

Delta T = 233.06 sec

MAY 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
S 1	14 34 4	10816'53	6 Ω 34	29 8 49	29 Y 38	15 ∺ 0	23 米 21	12 米 55	20 米 59	4°R10	10°R58	0°D 7	29 Ω 24	15 Υ 2	6 米 11	S 1
M 2	14 38 0	11°15'16	20° 7	0 Ⅲ 27	0 8 52	15°46	23°33	13° 0	21° 2	4Mp 9	10 궁 57	0 m) 7	29°21	15° 8	6°14	M 2
T 3	14 41 57	12°13'37	4Mp 2	0°59	2° 6	16°31	23°45	13° 5	21° 4	4° 9	10°57	0°R 7	29°18	15°15	6°16	T 3
W 4	14 45 53	13°11'55	18°21	1°26	3°20	17°17	23°57	13° 9	21° 6	4°8	10°56	0° 6	29°15	15°22	6°18	W 4
T 5	14 49 50	14°10'12	3 ₾ 1	1°47	4°34	18° 3	24° 8	13°14	21° 9	4°8	10°55	0° 3	29°12	15°28	6°20	T 5
F 6	14 53 46	15° 8'27	17°58	2° 2	5°48	18°48	24°20	13°19	21°11	4°8	10°55	29 Ω 57	29° 9	15°35	6°23	F 6
S 7	14 57 43	16° 6'39	3M 6	2°12	7° 1	19°34	24°32	13°23	21°14	4° 7	10°54	29°49	29° 5	15°42	6°25	S 7
S 8	15 1 39	17° 4'50	18°14	2°R16	8°15	20°19	24°43	13°28	21°16	4° 7	10°53	29°39	29° 2	15°49	6°27	S 8
M 9	15 5 36	18° 3'00	3 √ 11	2°15	9°29	21° 5	24°54	13°32	21°18	4° 7	10°52	29°28	28°59	15°55	6°29	M 9
T 10	15 9 33	19° 1'08	17°50	2° 9	10°43	21°50	25° 6	13°37	21°20	4° 7	10°52	29°17	28°56	16° 2	6°31	T 10
W11	15 13 29	19°59'14	2る 2	1°59	11°57	22°35	25°17	13°41	21°22	4° 6	10°51	29° 9	28°53	16° 9	6°33	W11
T 12	15 17 26	20°57'19	15°46	1°43	13°11	23°21	25°28	13°45	21°25	4° 6	10°50	29° 3	28°49	16°15	6°35	T 12
F 13	15 21 22	21°55'22	29° 0	1°23	14°25	24° 6	25°39	13°49	21°27	4° 6	10°49	28°59	28°46	16°22	6°36	F 13
S 14	15 25 19	22°53'24	11 ≈ 48	1° 0	15°39	24°52	25°50	13°53	21°29	4° 6	10°48	28°57	28°43	16°29	6°38	S 14
S 15	15 29 15	23°51'25	24°14	0°33	16°52	25°37	26° 1	13°57	21°31	4° 6	10°47	28°57	28°40	16°35	6°40	S 15
M16	15 33 12	24°49'24	6 ¥ 22	0° 3	18° 6	26°22	26°12	14° 1	21°33	4°D 6	10°47	28°57	28°37	16°42	6°41	M16
T 17	15 37 9	25°47'22	18°19	29 8 31	19°20	27° 8	26°22	14° 5	21°35	4° 6	10°46	28°56	28°34	16°49	6°43	T 17
W18	15 41 5	26°45'18	oΥ 8	28°57	20°34	27°53	26°33	14° 9	21°36	4° 6	10°45	28°53	28°30	16°55	6°44	W18
T 19	15 45 2	27°43'14	11°56	28°22	21°48	28°38	26°43	14°12	21°38	4° 6	10°44	28°48	28°27	17° 2	6°46	T 19
F 20	15 48 58	28°41'08	23°47	27°47	23° 2	29°24	26°53	14°16	21°40	4° 6	10°43	28°39	28°24	17° 9	6°47	F 20
S 21	15 52 55	29°39'00	5 8 42	27°11	24°16	0 Υ 9	27° 4	14°19	21°42	4° 7	10°42	28°28	28°21	17°15	6°49	S 21
S 22	15 56 51	0Ⅲ36′52	17°45	26°37	25°29	0°54	27°14	14°23	21°44	4° 7	10°41	28°16	28°18	17°22	6°50	S 22
M23	16 048	1°34'42	29°56	26° 3	26°43	1°39	27°24	14°26	21°45	4° 7	10°39	28° 2	28°15	17°29	6°51	M23
T 24	16 4 44	2°32'31	12 Ⅱ 18	25°32	27°57	2°25	27°34	14°29	21°47	4° 7	10°38	27°48	28°11	17°36	6°52	T 24
W25	16 8 41	3°30'18	24°49	25° 2	29°11	3°10	27°43	14°33	21°49	4° 8	10°37	27°36	28° 8	17°42	6°53	W25
T 26	16 12 37	4°28'04	79 32	24°36	0Ⅲ25	3°55	27°53	14°36	21°50	4° 8	10°36	27°27	28° 5	17°49	6°54	T 26
F 27	16 16 34	5°25'48	20°25	24°13	1°38	4°40	28° 2	14°39	21°52	4° 8	10°35	27°20	28° 2	17°56	6°55	F 27
S 28	16 20 31	6°23'31	3 Ω 31	23°54	2°52	5°25	28°12	14°41	21°53	4° 9	10°34	27°16	27°59	18° 2	6°56	S 28
S 29	16 24 27	7°21'12	16°50	23°38	4° 6	6°10	28°21	14°44	21°54	4° 9	10°33	27°14	27°55	18° 9	6°57	S 29
M30	16 28 24	8°18'52	0 m 24	23°26	5°20	6°55	28°30	14°47	21°56	4°10	10°31	27°D14	27°52	18°16	6°58	M30
T 31	16 32 20	9 Ⅱ 16'30	14 Mp 14	23 8 19	6 Ⅱ 34	7 Υ 40	28 米 39	14 米 49	21 米 57	4 Mp 10	10 궁 30	27°R14	27 Ω 49	18 Υ 22	6 ∺ 59	T 31

Delta T = 233.17 sec

JUNE 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	В	V.	v	ţ	, k	Day
W 1	16 36 17	10 Ⅱ 14′06	28 m 21	23°D16	7∏47	8 Ƴ 24	28) (48	14) 52	21) 58	4 Mp 11	10°R29	27°R13	27 Ω 46	18 Y 29	6 ¥ 59	W 1
T 2	16 40 13	11°11'41	12 ≏ 45	23817	9° 1	9° 9	28°57	14°54	22° 0	4°11	10 ට 28	27 Ω 10	27°43	18°36	7° 0	T 2
F 3	16 44 10	12° 9'15	27°22	23°23	10°15	9°54	29° 5	14°57	22° 1	4°12	10°26	27° 4	27°40	18°42	7° 0	F 3
S 4	16 48 6	13° 6'47	12 M 8	23°34	11°29	10°39	29°14	14°59	22° 2	4°12	10°25	26°56	27°36	18°49	7° 1	S 4
S 5	16 52 3	14° 4'18	26°55	23°49	12°42	11°23	29°22	15° 1	22° 3	4°13	10°24	26°47	27°33	18°56	7° 1	S 5
M 6	16 56 0	15° 1'48	11 ∡ 36	24° 8	13°56	12° 8	29°30	15° 3	22° 4	4°14	10°22	26°36	27°30	19° 3	7° 2	M 6
T 7	16 59 56	15°59'17	26° 3	24°32	15°10	12°53	29°38	15° 5	22° 5	4°14	10°21	26°26	27°27	19° 9	7° 2	T 7
W 8	17 3 53	16°56'45	10중 8	25° 0	16°23	13°37	29°46	15° 7	22° 6	4°15	10°20	26°17	27°24	19°16	7° 2	W 8
T 9	17 7 49	17°54'13	23°49	25°32	17°37	14°22	29°54	15° 9	22° 7	4°16	10°18	26°11	27°21	19°23	7° 2	T 9
F 10	17 11 46	18°51'39	7≈ 4	26° 8	18°51	15° 6	oΥ 2	15°10	22° 8	4°17	10°17	26° 8	27°17	19°29	7° 2	F 10
S 11	17 15 42	19°49'05	19°53	26°49	20° 5	15°51	0° 9	15°12	22° 9	4°17	10°15	26° 6	27°14	19°36	7°R 2	S 11
S 12	17 19 39	20°46'29	2) 22	27°33	21°18	16°35	0°17	15°13	22° 9	4°18	10°14	26°D 6	27°11	19°43	7° 2	S 12
M13	17 23 36	21°43'54	14°33	28°21	22°32	17°19	0°24	15°15	22°10	4°19	10°13	26° 6	27° 8	19°49	7° 2	M13
T 14	17 27 32	22°41'17	26°31	29°13	23°46	18° 4	0°31	15°16	22°11	4°20	10°11	26°R 7	27° 5	19°56	7° 2	T 14
W15	17 31 29	23°38'40	8 Ƴ 23	0 Π 9	25° 0	18°48	0°38	15°17	22°11	4°21	10°10	26° 5	27° 1	20° 3	7° 2	W15
T 16	17 35 25	24°36'03	20°13	1° 8	26°13	19°32	0°45	15°18	22°12	4°22	10° 8	26° 2	26°58	20° 9	7° 2	T 16
F 17	17 39 22	25°33'25	2 8 6	2°11	27°27	20°16	0°51	15°19	22°13	4°23	10° 7	25°57	26°55	20°16	7° 1	F 17
S 18	17 43 18	26°30'47	14° 6	3°17	28°41	21° 0	0°58	15°20	22°13	4°24	10° 5	25°49	26°52	20°23	7° 1	S 18
S 19	17 47 15	27°28'08	26°16	4°26	29°55	21°44	1° 4	15°21	22°13	4°25	10° 4	25°40	26°49	20°30	7° 0	S 19
M20	17 51 11	28°25'28	8Д38	5°39	195 8	22°28	1°10	15°21	22°14	4°26	10° 2	25°29	26°46	20°36	7° 0	M20
T 21	17 55 8	29°22'48	21°13	6°56	2°22	23°12	1°16	15°22	22°14	4°27	10° 1	25°19	26°42	20°43	6°59	T 21
W22	17 59 5	0920'08	499 2	8°15	3°36	23°56	1°22	15°22	22°14	4°29	9°59	25°10	26°39	20°50	6°59	W22
T 23	18 3 1	1°17'27	17° 4	9°38	4°49	24°40	1°28	15°23	22°15	4°30	9°58	25° 3	26°36	20°56	6°58	T 23
F 24	18 6 58	2°14'45	0 Ω 18	11° 4	6° 3	25°23	1°33	15°23	22°15	4°31	9°56	24°58	26°33	21° 3	6°57	F 24
S 25	18 10 54	3°12'03	13°43	12°33	7°17	26° 7	1°38	15°23	22°15	4°32	9°55	24°56	26°30	21°10	6°56	S 25
S 26	18 14 51	4° 9'20	27°20	14° 5	8°31	26°50	1°44	15°R23	22°15	4°34	9°53	24°D55	26°27	21°16	6°55	S 26
M27	18 18 47	5° 6'36	11 M) 6	15°40	9°44	27°34	1°49	15°23	22°R15	4°35	9°52	24°56	26°23	21°23	6°55	M27
T 28	18 22 44	6° 3'52	25° 2	17°19	10°58	28°17	1°53	15°23	22°15	4°36	9°50	24°57	26°20	21°30	6°54	T 28
W29	18 26 40	7° 1'06	9 ₾ 8	19° 0	12°12	29° 0	1°58	15°23	22°15	4°37	9°49	24°R57	26°17	21°37	6°52	W29
T 30	18 30 37	7958'21	23 ≏ 21	20 Ⅱ 44	139526	29 Y 43	2 Υ 2	15 ∺ 23	22 米 15	4 m 39	9 궁 47	$24\Omega56$	26 Ω 14	21 Y 43	6 ¥ 51	T 30

Delta T = 233.29 sec

JULY 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(#	Р	n	ß	Ç	Q K	Day
F 1	18 34 34	8955'34	7 M 41	22 II 32	14939	0 8 27	2 Υ 7	15°R22	22°R15	4 Mp 40	9°R46	24°R53	26₽11	21 Y 50	6°R50	F 1
S 2	18 38 30	9°52'47	22° 4	24°22	15°53	1°10	2°11	15 ∺ 22	22 米 15	4°42	9 궁 44	24 N 49	26° 7	21°57	6 ∺ 49	S 2
S 3	18 42 27	10°50'00	6 ₹ 26	26°15	17° 7	1°53	2°15	15°21	22°14	4°43	9°43	24°43	26° 4	22° 3	6°48	S 3
M 4	18 46 23 18 50 20	11°47'12 12°44'24	20°40 4 ठ 43	28°10 0 © 8	18°20 19°34	2°36 3°18	2°18 2°22	15°20 15°20	22°14 22°14	4°45 4°46	9°41 9°40	24°36 24°30	26° 1 25°58	22°10 22°17	6°46 6°45	M 4 T 5
T 5 W 6	18 50 20	13°41'36	18°30	2° 8	20°48	3°18 4° 1	2°25	15°20 15°19	22°14 22°13	4°48	9°38	24°30 24°24	25°55	22°17 22°23	6°43	W 6
T 7	18 58 13	14°38'47	1≈57	4°11	22° 2	4°44	2°29	15°18	22°13	4°49	9°37	24°20	25°52	22°30	6°42	T 7
F 8	19 2 9	15°35'59	15° 3	6°15	23°15	5°26	2°32	15°17	22°12	4°51	9°35	24°18	25°48	22°37	6°40	F 8
S 9	19 6 6	16°33'11	27°49	8°21	24°29	6° 9	2°35	15°15	22°12	4°52	9°34	24°D18	25°45	22°44	6°39	S 9
S 10	19 10 3	17°30'22	10 ∺ 16	10°28	25°43	6°51	2°37	15°14	22°11	4°54	9°32	24°19	25°42	22°50	6°37	S 10
M11	19 13 59	18°27'34	22°27 4 Y 27	12°37	26°57 28°10	7°33	2°40	15°13	22°11	4°56	9°31	24°21 24°22	25°39	22°57 23° 4	6°35	M11 T 12
T 12 W13	19 17 56 19 21 52	19°24'47 20°21'59	16°21	14°46 16°56	28°10 29°24	8°16 8°58	2°42 2°44	15°11 15°10	22°10 22° 9	4°57 4°59	9°29 9°28	24°22 24°R23	25°36 25°33	23° 4 23°10	6°34 6°32	W13
T 14	19 25 49	21°19'12	28°13	19° 5	0 Ω 38	9°40	2°46	15° 8	22° 9	5° 1	9°26	24°23	25°29	23°17	6°30	T 14
F 15	19 29 45	22°16'25	10 8 8	21°15	1°51	10°22	2°48	15° 6	22° 8	5° 2	9°25	24°21	25°26	23°24	6°28	F 15
S 16	19 33 42	23°13'39	22°11	23°25	3° 5	11° 3	2°49	15° 4	22° 7	5° 4	9°23	24°19	25°23	23°30	6°26	S 16
S 17	19 37 38	24°10'53	4∏25	25°34	4°19	11°45	2°50	15° 2	22° 6	5° 6	9°22	24°15	25°20	23°37	6°24	S 17
M18 T 19	19 41 35 19 45 32	25° 8'08 26° 5'23	16°54 29°40	27°42 29°49	5°33 6°46	12°27 13° 8	2°52 2°52	15° 0 14°58	22° 5 22° 4	5° 8 5° 9	9°20 9°19	24°10 24° 6	25°17 25°13	23°44 23°51	6°22 6°20	M18 T 19
W20	19 45 32	26° 5'25 27° 2'39	129°40	1 Ω 55	8° 0	13° 8 13°50	2°53	14°56	22° 4	5°11	9°17	24° 6	25°13	23°57	6°18	W20
T 21	19 53 25	27°59'55	26° 5	4° 0	9°14	14°31	2°54	14°54	22° 2	5°13	9°16	23°58	25° 7	24° 4	6°15	T 21
F 22	19 57 21	28°57'11	9 Ω 41	6° 3	10°28	15°12	2°54	14°51	22° 1	5°15	9°14	23°56	25° 4	24°11	6°13	F 22
S 23	20 1 18	29°54'28	23°32	8° 5	11°41	15°53	2°R54	14°49	22° 0	5°17	9°13	23°D56	25° 1	24°17	6°11	S 23
S 24	20 5 14	0 Ω 51'45	7 m 33	10° 5	12°55	16°34	2°54	14°46	21°58	5°19	9°12	23°56	24°58	24°24	6° 9	S 24
M25 T 26	20 9 11 20 13 7	1°49'02	21°42 5 2 55	12° 4 14° 1	14° 9 15°23	17°15 17°56	2°54 2°53	14°44	21°57 21°56	5°21 5°22	9°10 9° 9	23°57 23°59	24°54	24°31 24°37	6° 6 6° 4	M25 T 26
W27	20 13 /	2°46'19 3°43'37	20°10	15°56	16°36	18°36	2°53	14°41 14°38	21°55	5°24	9° 7	23°39 24° 0	24°51 24°48	24°37 24°44	6° 4 6° 1	W27
T 28	20 21 1	4°40'55	4M24	17°49	17°50	19°17	2°52	14°35	21°53	5°26	9° 6	24°R 0	24°45	24°51	5°59	T 28
F 29	20 24 57	5°38'13	18°35	19°41	19° 4	19°57	2°51	14°32	21°52	5°28	9° 5	24° 0	24°42	24°58	5°56	F 29
S 30	20 28 54	6°35'31	2 ₹ 40	21°31	20°18	20°37	2°50	14°29	21°50	5°30	9° 4	23°59	24°38	25° 4	5°54	S 30
S 31	20 32 50	7 Ω 32'50	16 ∡ 38	23 Ω 19	21 Q 31	21817	2 Υ 48	14 ∺ 26	21) 49	5 m 32	9る 2	23 £ 57	24⋒35	25 Υ 11	5 ¥ 51	S 31

Delta T = 233.41 sec

AUGUST 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	20 36 47	8 Ω 30'09	0 궁 26	25 Ω 5	22 Ω 45	21857	2°R47	14°R23	21°R47	5 m 34	9°R 1	23°R55	24€32	25 Y 18	5°R49	M 1
T 2	20 40 43	9°27'29	14° 2	26°50	23°59	22°37	2 Υ 45	14 米 20	21) 46	5°36	9 ろ 0	23 £ 53	24°29	25°24	5) (46	T 2
W 3	20 44 40	10°24'50	27°23	28°33	25°12	23°16	2°43	14°17	21°44	5°38	8°58	23°51	24°26	25°31	5°43	W 3
T 4	20 48 36	11°22'11	10≈30	0 m) 14	26°26	23°56	2°41	14°13	21°43	5°40	8°57	23°50	24°23	25°38	5°40	T 4
F 5	20 52 33	12°19'33	23°20	1°54	27°40	24°35	2°38	14°10	21°41	5°43	8°56	23°D50	24°19	25°45	5°38	F 5
S 6	20 56 30	13°16'55	5 ¥ 55	3°32	28°53	25°15	2°36	14° 6	21°39	5°45	8°55	23°50	24°16	25°51	5°35	S 6
S 7	21 0 26	14°14'19	18°16	5° 8	0 m) 7	25°54	2°33	14° 3	21°38	5°47	8°54	23°51	24°13	25°58	5°32	S 7
M 8	21 4 23	15°11'44	0 Υ 24	6°43	1°21	26°33	2°30	13°59	21°36	5°49	8°52	23°52	24°10	26° 5	5°29	M 8
T 9	21 8 19	16° 9'09	12°24	8°15	2°34	27°11	2°27	13°55	21°34	5°51	8°51	23°53	24° 7	26°11	5°26	T 9
W10	21 12 16	17° 6'36	24°17	9°46	3°48	27°50	2°23	13°52	21°32	5°53	8°50	23°53	24° 4	26°18	5°24	W10
T 11	21 16 12	18° 4'04	6810	11°16	5° 2	28°29	2°20	13°48	21°30	5°55	8°49	23°54	24° 0	26°25	5°21	T 11
F 12	21 20 9	19° 1'34	18° 5	12°43	6°16	29° 7	2°16	13°44	21°29	5°57	8°48	23°R54	23°57	26°31	5°18	F 12
S 13	21 24 5	19°59'04	0 Π 7	14° 9	7°29	29°45	2°12	13°40	21°27	5°59	8°47	23°54	23°54	26°38	5°15	S 13
S 14	21 28 2	20°56'36	12°22	15°34	8°43	0 Ⅲ 23	2° 8	13°36	21°25	6° 2	8°46	23°54	23°51	26°45	5°12	S 14
M15	21 31 59	21°54'10	24°53	16°56	9°57	1° 1	2° 4	13°32	21°23	6° 4	8°45	23°53	23°48	26°52	5° 9	M15
T 16	21 35 55	22°51'45	795 43	18°16	11°10	1°39	1°59	13°28	21°21	6° 6	8°44	23°53	23°44	26°58	5° 6	T 16
W17	21 39 52	23°49'21	20°55	19°35	12°24	2°16	1°55	13°24	21°19	6° 8	8°43	23°D53	23°41	27° 5	5° 3	W17
T 18	21 43 48	24°46'58	$4\Omega_{29}$	20°52	13°37	2°54	1°50	13°20	21°17	6°10	8°42	23°53	23°38	27°12	5° 0	T 18
F 19	21 47 45	25°44'37	18°24	22° 7	14°51	3°31	1°45	13°15	21°15	6°12	8°41	23°R53	23°35	27°18	4°57	F 19
S 20	21 51 41	26°42'16	2 m /38	23°19	16° 5	4° 8	1°40	13°11	21°12	6°15	8°40	23°53	23°32	27°25	4°54	S 20
S 21	21 55 38	27°39'58	17° 5	24°30	17°18	4°45	1°35	13° 7	21°10	6°17	8°39	23°53	23°29	27°32	4°51	S 21
M22	21 59 34	28°37'40	1 ≏ 41	25°38	18°32	5°21	1°29	13° 3	21° 8	6°19	8°38	23°53	23°25	27°39	4°48	M22
T 23	22 3 31	29°35'23	16°19	26°45	19°46	5°57	1°24	12°58	21° 6	6°21	8°38	23°52	23°22	27°45	4°44	T 23
W24	22 7 28	0 m 33'07	0 M .53	27°48	20°59	6°34	1°18	12°54	21° 4	6°23	8°37	23°52	23°19	27°52	4°41	W24
T 25	22 11 24	1°30'53	15°18	28°50	22°13	7°10	1°12	12°50	21° 2	6°26	8°36	23°51	23°16	27°59	4°38	T 25
F 26	22 15 21	2°28'39	29°31	29°48	23°26	7°45	1° 6	12°45	20°59	6°28	8°35	23°D51	23°13	28° 5	4°35	F 26
S 27	22 19 17	3°26'27	13 × 29	0 ჲ 44	24°40	8°21	1° 0	12°41	20°57	6°30	8°34	23°51	23°10	28°12	4°32	S 27
S 28	22 23 14	4°24'16	27°11	1°37	25°54	8°56	0°54	12°36	20°55	6°32	8°34	23°51	23° 6	28°19	4°29	S 28
M29	22 27 10	5°22'06	10 궁 38	2°27	27° 7	9°32	0°48	12°32	20°53	6°35	8°33	23°52	23° 3	28°25	4°26	M29
T 30	22 31 7	6°19'57	23°50	3°14	28°21	10° 6	0°41	12°27	20°50	6°37	8°32	23°53	23° 0	28°32	4°23	T 30
W31	22 35 3	7 m 17'49	6≈48	3 ≙ 57	29 Mp 34	10 Ⅱ 41	0 Υ 34	12 米 23	20) 48	6 m 39	8 궁 32	23 N 54	22 N 57	28 Y 39	4 ∺ 20	W31

Delta T = 233.53 sec

SEPTEMBER 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 39 0	8 mg 15'43	19≈32	4 <u>₽</u> 37	0 ≏ 48	11 II 16	0°R28	12°R18	20°R46	6 m 41	8°R31	23°R55	22 Ω 54	28 Y 46	4°R17	T 1
F 2	22 42 57	9°13'38	2) 5	5°13	2° 1	11°50	0 Υ 21	12) (14	20) 43	6°43	8 云 31	23 N 55	22°50	28°52	4) (14	F 2
S 3	22 46 53	10°11'35	14°26	5°44	3°15	12°24	0°14	12° 9	20°41	6°46	8°30	23°54	22°47	28°59	4°10	S 3
S 4	22 50 50	11° 9'33	26°37	6°11	4°28	12°58	0° 7	12° 4	20°39	6°48	8°30	23°52	22°44	29° 6	4° 7	S 4
M 5	22 54 46	12° 7'33	8 Ƴ 40	6°34	5°42	13°31	29 米 59	12° 0	20°36	6°50	8°29	23°49	22°41	29°12	4° 4	M 5
T 6	22 58 43	13° 5'35	20°36	6°51	6°55	14° 5	29°52	11°55	20°34	6°52	8°29	23°46	22°38	29°19	4° 1	T 6
W 7	23 2 39	14° 3'38	2 8 29	7° 4	8° 9	14°38	29°45	11°51	20°32	6°55	8°28	23°43	22°35	29°26	3°58	W 7
T 8	23 6 36	15° 1'43	14°20	7°10	9°22	15°11	29°37	11°46	20°29	6°57	8°28	23°40	22°31	29°33	3°55	T 8
F 9	23 10 32	15°59'51	26°14	7°R11	10°35	15°43	29°30	11°42	20°27	6°59	8°28	23°38	22°28	29°39	3°52	F 9
S 10	23 14 29	16°58'00	8耳15	7° 6	11°49	16°16	29°22	11°37	20°25	7° 1	8°27	23°37	22°25	29°46	3°49	S 10
S 11	23 18 25	17°56'11	20°27	6°55	13° 2	16°48	29°15	11°33	20°22	7° 3	8°27	23°D37	22°22	29°53	3°46	S 11
M12	23 22 22	18°54'24	2955	6°38	14°16	17°19	29° 7	11°28	20°20	7° 6	8°27	23°37	22°19	29°59	3°43	M12
T 13	23 26 19	19°52'39	15°42	6°13	15°29	17°51	28°59	11°24	20°17	7° 8	8°26	23°39	22°16	0 8 6	3°40	T 13
W14	23 30 15	20°50'57	28°53	5°43	16°42	18°22	28°51	11°19	20°15	7°10	8°26	23°40	22°12	0°13	3°38	W14
T 15	23 34 12	21°49'16	$12\Omega_{30}$	5° 6	17°56	18°53	28°44	11°15	20°13	7°12	8°26	23°41	22° 9	0°20	3°35	T 15
F 16	23 38 8	22°47'37	26°33	4°23	19° 9	19°24	28°36	11°10	20°10	7°14	8°26	23°R42	22° 6	0°26	3°32	F 16
S 17	23 42 5	23°46'00	11 m y 1	3°34	20°22	19°54	28°28	11° 6	20° 8	7°16	8°26	23°41	22° 3	0°33	3°29	S 17
S 18	23 46 1	24°44'25	25°48	2°41	21°36	20°24	28°20	11° 2	20° 5	7°19	8°26	23°38	22° 0	0°40	3°26	S 18
M19	23 49 58	25°42'52	10 ≏ 48	1°43	22°49	20°53	28°12	10°57	20° 3	7°21	8°26	23°35	21°56	0°46	3°23	M19
T 20	23 53 54	26°41'20	25°51	0°43	24° 2	21°23	28° 4	10°53	20° 1	7°23	8°D26	23°30	21°53	0°53	3°21	T 20
W21	23 57 51	27°39'50	10 M 48	29 Mp 40	25°15	21°52	27°56	10°49	19°58	7°25	8°26	23°25	21°50	1° 0	3°18	W21
T 22	0 1 48	28°38'22	25°32	28°37	26°29	22°20	27°48	10°44	19°56	7°27	8°26	23°21	21°47	1° 7	3°15	T 22
F 23	0 5 44	29°36'56	9 ∡ 756	27°35	27°42	22°49	27°40	10°40	19°54	7°29	8°26	23°18	21°44	1°13	3°12	F 23
S 24	0 941	0 ჲ 35'31	23°57	26°36	28°55	23°16	27°32	10°36	19°51	7°31	8°26	23°16	21°41	1°20	3°10	S 24
S 25	0 13 37	1°34'08	7 궁 35	25°41	0 M 8	23°44	27°24	10°32	19°49	7°33	8°26	23°D16	21°37	1°27	3° 7	S 25
M26	0 17 34	2°32'47	20°51	24°51	1°22	24°11	27°16	10°28	19°47	7°35	8°26	23°17	21°34	1°33	3° 5	M26
T 27	0 21 30	3°31'27	3≈48	24° 8	2°35	24°38	27° 8	10°24	19°44	7°37	8°26	23°19	21°31	1°40	3° 2	T 27
W28	0 25 27	4°30'09	16°28	23°33	3°48	25° 4	27° 0	10°20	19°42	7°39	8°27	23°20	21°28	1°47	3° 0	W28
T 29	0 29 23	5°28'52	28°55	23° 7	5° 1	25°31	26°52	10°16	19°40	7°41	8°27	23°R20	21°25	1°54	2°57	T 29
F 30	0 33 20	6 ₽ 27'37	11) (11	22 m 51	6 M .14	25耳56	26) 44	10 ∺ 12	19 米 37	7 m 43	8 궁 27	23 \Omega 18	21 \O 21	2 8 0	2 ∺ 55	F 30

Delta T = 233.65 sec

OCTOBER 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 37 17	7 ≏ 26'25	23 米 19	22°D44	7 M 27	26∏21	26°R37	10°R 8	19°R35	7 M)45	8 궁 27	23°R15	21 \O 18	2 8 7	2°R52	S 1
S 2	0 41 13	8°25'14	5 Υ 21	22 M 47	8°40	26°46	26 ∺ 29	10 米 5	19 ∺ 33	7°47	8°28	23 N 9	21°15	2°14	2 ∺ 50	S 2
M 3	0 45 10	9°24'04	17°18	23° 1	9°53	27°11	26°21	10° 1	19°31	7°49	8°28	23° 1	21°12	2°20	2°48	M 3
T 4	0 49 6	10°22'58	29°11	23°24	11° 6	27°35	26°14	9°57	19°29	7°51	8°28	22°52	21° 9	2°27	2°45	T 4
W 5	0 53 3	11°21'53	118 3	23°57	12°19	27°58	26° 6	9°54	19°26	7°53	8°29	22°43	21° 6	2°34	2°43	W 5
T 6	0 56 59	12°20'50	22°55	24°39	13°32	28°21	25°59	9°50	19°24	7°55	8°29	22°34	21° 2	2°41	2°41	T 6
F 7	1 0 56	13°19'49	4 Ⅱ 49	25°30	14°45	28°44	25°52	9°47	19°22	7°57	8°30	22°26	20°59	2°47	2°39	F 7
S 8	1 4 52	14°18'51	16°50	26°28	15°58	29° 6	25°45	9°44	19°20	7°59	8°30	22°20	20°56	2°54	2°37	S 8
S 9	1 8 49	15°17'55	29° 0	27°33	17°11	29°28	25°37	9°40	19°18	8° 1	8°31	22°16	20°53	3° 1	2°35	S 9
M10	1 12 45	16°17'02	119523	28°45	18°24	29°49	25°30	9°37	19°16	8° 3	8°32	22°D15	20°50	3° 7	2°33	M10
T 11	1 16 42	17°16'10	24° 5	0 호 2	19°37	09510	25°24	9°34	19°14	8° 4	8°32	22°15	20°47	3°14	2°31	T 11
W12	1 20 39	18°15'21	7 Ω 9	1°25	20°50	0°30	25°17	9°31	19°12	8° 6	8°33	22°16	20°43	3°21	2°29	W12
T 13	1 24 35	19°14'34	20°40	2°51	22° 2	0°50	25°10	9°28	19°10	8° 8	8°34	22°R16	20°40	3°28	2°27	T 13
F 14	1 28 32	20°13'50	4 m 39	4°21	23°15	1° 9	25° 4	9°25	19° 8	8°10	8°34	22°16	20°37	3°34	2°26	F 14
S 15	1 32 28	21°13'07	19° 6	5°54	24°28	1°27	24°57	9°22	19° 6	8°12	8°35	22°13	20°34	3°41	2°24	S 15
S 16	1 36 25	22°12'27	3 ₾ 58	7°30	25°41	1°45	24°51	9°20	19° 4	8°13	8°36	22° 8	20°31	3°48	2°22	S 16
M17	1 40 21	23°11'49	19° 9	9° 8	26°54	2° 3	24°45	9°17	19° 2	8°15	8°37	22° 0	20°27	3°54	2°21	M17
T 18	1 44 18	24°11'13	4M27	10°47	28° 6	2°20	24°39	9°14	19° 0	8°17	8°37	21°51	20°24	4° 1	2°19	T 18
W19	1 48 14	25°10'40	19°43	12°28	29°19	2°36	24°33	9°12	18°59	8°18	8°38	21°42	20°21	4° 8	2°18	W19
T 20	1 52 11	26°10'08	4 ₹ 44	14° 9	0 , 732	2°51	24°27	9°10	18°57	8°20	8°39	21°33	20°18	4°15	2°16	T 20
F 21	1 56 8	27° 9'37	19°24	15°51	1°44	3° 6	24°22	9° 7	18°55	8°22	8°40	21°25	20°15	4°21	2°15	F 21
S 22	2 0 4	28° 9'09	3 ⋜ 36	17°34	2°57	3°21	24°16	9° 5	18°53	8°23	8°41	21°21	20°12	4°28	2°13	S 22
S 23	2 4 1	29° 8'43	17°19	19°17	4°10	3°34	24°11	9° 3	18°52	8°25	8°42	21°18	20° 8	4°35	2°12	S 23
M24	2 7 57	OM 8'18	0≈35	21° 0	5°22	3°47	24° 6	9° 1	18°50	8°26	8°43	21°D18	20° 5	4°41	2°11	M24
T 25	2 11 54	1° 7'54	13°27	22°43	6°35	4° 0	24° 1	8°59	18°48	8°28	8°44	21°18	20° 2	4°48	2°10	T 25
W26	2 15 50	2° 7'33	25°59	24°26	7°47	4°11	23°56	8°57	18°47	8°29	8°45	21°R18	19°59	4°55	2° 9	W26
T 27	2 19 47	3° 7'13	8) 17	26° 8	9° 0	4°22	23°52	8°55	18°45	8°31	8°46	21°17	19°56	5° 2	2° 8	T 27
F 28	2 23 43	4° 6'55	20°23	27°50	10°12	4°33	23°47	8°54	18°44	8°32	8°47	21°13	19°52	5° 8	2° 7	F 28
S 29	2 27 40	5° 6'38	2 ℃ 22	29°32	11°25	4°42	23°43	8°52	18°43	8°34	8°49	21° 7	19°49	5°15	2° 6	S 29
S 30	2 31 37	6° 6'24	14°16	1 M .14	12°37	4°51	23°39	8°51	18°41	8°35	8°50	20°57	19°46	5°22	2° 5	S 30
M31	2 35 33	7 M 6'11	26 ℃ 9	2 M 55	13 ,7 49	4959	23 米 35	8) (49	18) (40	8 m /36	8 궁 51	20 Ω 45	19 Ω 43	5 8 28	2 ∺ 4	M31

Delta T = 233.76 sec

NOVEMBER 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	2 39 30	8M 6'00	8 8 1	4MJ36	15 ₹ 2	5 9 7	23°R32	8°R48	18°R38	8 m /38	8 궁 52	20°R32	19 Ω 40	5 8 35	2°R 4	T 1
W 2	2 43 26	9° 5'51	19°54	6°16	16°14	5°13	23 米 28	8) (47	18) 37	8°39	8°53	20Ω17	19°37	5°42	2 ∺ 3	W 2
T 3	2 47 23	10° 5'44	1∏50	7°55	17°26	5°19	23°25	8°46	18°36	8°40	8°55	20° 3	19°33	5°49	2° 2	T 3
F 4	2 51 19	11° 5'40	13°49	9°35	18°38	5°24	23°22	8°45	18°35	8°41	8°56	19°51	19°30	5°55	2° 2	F 4
S 5	2 55 16	12° 5'37	25°55	11°13	19°50	5°28	23°19	8°44	18°34	8°43	8°57	19°41	19°27	6° 2	2° 1	S 5
S 6	2 59 12	13° 5'36	8 9 8	12°51	21° 3	5°32	23°17	8°43	18°33	8°44	8°59	19°34	19°24	6° 9	2° 1	S 6
M 7	3 3 9	14° 5'38	20°32	14°29	22°15	5°34	23°14	8°43	18°31	8°45	9° 0	19°30	19°21	6°16	2° 1	M 7
T 8	3 7 6	15° 5'41	3 Ω 12	16° 7	23°27	5°36	23°12	8°42	18°30	8°46	9° 2	19°29	19°18	6°22	2° 0	T 8
W 9	3 11 2	16° 5'47	16°10	17°43	24°39	5°37	23°10	8°42	18°30	8°47	9° 3	19°28	19°14	6°29	2° 0	W 9
T 10	3 14 59	17° 5'54	29°32	19°20	25°51	5°R37	23° 8	8°42	18°29	8°48	9° 4	19°28	19°11	6°36	2° 0	T 10
F 11	3 18 55	18° 6'04	13 m 19	20°56	27° 2	5°36	23° 6	8°41	18°28	8°49	9° 6	19°27	19° 8	6°42	2° 0	F 11
S 12	3 22 52	19° 6'16	27°35	22°32	28°14	5°35	23° 5	8°41	18°27	8°50	9° 7	19°23	19° 5	6°49	2°D 0	S 12
S 13	3 26 48	20° 6'30	12 ≏ 16	24° 7	2 <u>9</u> °26	5°32	23° 3	8°D41	18°26	8°51	9° 9	19°17	19° 2	6°56	2° 0	S 13
M14	3 30 45	21° 6'46	27°19	25°42	0 궁 38	5°29	23° 2	8°41	18°25	8°52	9°11	19° 8	18°58	7° 3	2° 0	M14
T 15	3 34 41	22° 7'03	12 M 35	27°16	1°50	5°24	23° 2	8°41	18°25	8°53	9°12	18°57	18°55	7° 9	2° 0	T 15
W16	3 38 38	23° 7'23	27°54	28°51	3° 1	5°19	23° 1	8°42	18°24	8°54	9°14	18°46	18°52	7°16	2° 0	Wl6
T 17	3 42 35	24° 7'44	13 🗷 2	0 ₹ 25	4°13	5°13	23° 0	8°42	18°23	8°55	9°15	18°35	18°49	7°23	2° 1	T 17
F 18	3 46 31	25° 8'07	27°51	1°58	5°25	5° 6	23° 0	8°43	18°23	8°56	9°17	18°25	18°46	7°29	2° 1	F 18
S 19	3 50 28	26° 8'31	12 る 14	3°32	6°36	4°58	23°D 0	8°43	18°22	8°57	9°19	18°19	18°43	7°36	2° 1	S 19
S 20	3 54 24	27° 8'57	26° 7	5° 5	7°48	4°49	23° 0	8°44	18°22	8°57	9°20	18°15	18°39	7°43	2° 2	S 20
M21	3 58 21	28° 9'24	9 ≈ 30	6°38	8°59	4°40	23° 1	8°45	18°22	8°58	9°22	18°13	18°36	7°50	2° 2	M21
T 22	4 2 17	29° 9'52	22°26	8°10	10°10	4°29	23° 1	8°46	18°21	8°59	9°24	18°13	18°33	7°56	2° 3	T 22
W23	4 6 14	0 ∡ 10′22	4) (59	9°42	11°22	4°18	23° 2	8°47	18°21	8°59	9°25	18°13	18°30	8° 3	2° 4	W23
T 24	4 10 10	1°10'52	17°15	11°14	12°33	4° 6	23° 3	8°48	18°21	9° 0	9°27	18°12	18°27	8°10	2° 5	T 24
F 25	4 14 7	2°11'24	29°18	12°46	13°44	3°53	23° 5	8°49	18°21	9° 1	9°29	18° 9	18°24	8°17	2° 5	F 25
S 26	4 18 4	3°11'58	11 Y 13	14°18	14°55	3°39	23° 6	8°50	18°20	9° 1	9°31	18° 3	18°20	8°23	2° 6	S 26
S 27	4 22 0	4°12'32	23° 5	15°49	16° 6	3°24	23° 8	8°52	18°20	9° 2	9°33	17°55	18°17	8°30	2° 7	S 27
M28	4 25 57	5°13'08	4 8 56	17°20	17°17	3° 9	23° 9	8°53	18°D20	9° 2	9°34	17°43	18°14	8°37	2° 8	M28
T 29	4 29 53	6°13'45	16°49	18°51	18°28	2°53	23°11	8°55	18°20	9° 3	9°36	17°30	18°11	8°43	2° 9	T 29
W30	4 33 50	7 . ₹14'23	28 8 46	20 ₹ 22	19 る 38	2936	23 米 14	8 ∺ 57	18 米 20	9Mg 3	9 ට 38	17 Ω 17	18 N 8	8 8 50	2 ∺ 10	W30

Delta T = 233.88 sec

DECEMBER 2259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 37 46	8 ∡ 15'03	10 Ⅱ 49	21 × 752	20 궁 49	2°R19	23) 16	8) 59	18 米 21	9 m) 3	9 る 40	17°R 3	18 Ω 4	8 8 57	2) 12	T 1
F 2	4 41 43	9°15'44	22°58	23°22	22° 0	295 0	23°19	9° 1	18°21	9° 4	9°42	16 Ω 51	18° 1	9° 4	2°13	F 2
S 3	4 45 39	10°16'27	5914	24°52	23°10	1°42	23°22	9° 3	18°21	9° 4	9°44	16°42	17°58	9°10	2°14	S 3
S 4	4 49 36	11°17'10	17°38	26°22	24°20	1°22	23°25	9° 5	18°21	9° 4	9°46	16°35	17°55	9°17	2°16	S 4
M 5	4 53 33	12°17'56	0Ω 12	27°51	25°31	1° 2	23°28	9° 7	18°22	9° 5	9°48	16°32	17°52	9°24	2°17	M 5
T 6	4 57 29	13°18'42	12°59	29°19	26°41	0°42	23°31	9°10	18°22	9° 5	9°50	16°D30	17°49	9°30	2°18	T 6
W 7	5 1 26	14°19'30	26° 1	0 궁 47	27°51	0°21	23°35	9°12	18°22	9° 5	9°52	16°31	17°45	9°37	2°20	W 7
T 8	5 5 22	15°20'20	9 m 20	2°15	29° 1	29∏59	23°39	9°15	18°23	9° 5	9°54	16°R31	17°42	9°44	2°22	T 8
F 9	5 9 19	16°21'11	23° 0	3°41	0≈11	29°37	23°43	9°17	18°23	9° 5	9°56	16°31	17°39	9°51	2°23	F 9
S 10	5 13 15	17°22'03	7 º 2	5° 7	1°20	29°15	23°47	9°20	18°24	9° 5	9°58	16°29	17°36	9°57	2°25	S 10
S 11	5 17 12	18°22'57	21°26	6°32	2°30	28°52	23°51	9°23	18°25	9° 5	10° 0	16°25	17°33	10° 4	2°27	S 11
M12	5 21 8	19°23'52	6 M 8	7°56	3°39	28°29	23°56	9°26	18°25	9°R 6	10° 2	16°19	17°30	10°11	2°29	M12
T 13	5 25 5	20°24'48	21° 4	9°18	4°49	28° 6	24° 1	9°29	18°26	9° 5	10° 4	16°11	17°26	10°18	2°31	T 13
W14	5 29 2	21°25'45	6 ₹ 6	10°39	5°58	27°43	24° 6	9°32	18°27	9° 5	10° 6	16° 2	17°23	10°24	2°33	W14
T 15	5 32 58	22°26'44	21° 3	11°59	7° 7	27°20	24°11	9°35	18°28	9° 5	10° 8	15°53	17°20	10°31	2°35	T 15
F 16	5 36 55	23°27'43	5 ₹ 47	13°16	8°16	26°56	24°16	9°38	18°29	9° 5	10°10	15°46	17°17	10°38	2°37	F 16
S 17	5 40 51	24°28'43	20° 9	14°30	9°25	26°33	24°22	9°42	18°30	9° 5	10°12	15°41	17°14	10°44	2°39	S 17
S 18	5 44 48	25°29'44	4≈ 6	15°42	10°34	26° 9	24°27	9°45	18°31	9° 5	10°14	15°38	17°10	10°51	2°41	S 18
M19	5 48 44	26°30'46	17°35	16°51	11°42	25°46	24°33	9°49	18°32	9° 5	10°16	15°D37	17° 7	10°58	2°43	M19
T 20	5 52 41	27°31'47	0 ∺ 37	17°56	12°51	25°23	24°39	9°53	18°33	9° 4	10°18	15°38	17° 4	11° 5	2°46	T 20
W21	5 56 37	28°32'50	13°16	18°56	13°59	25° 0	24°45	9°56	18°34	9° 4	10°20	15°40	17° 1	11°11	2°48	W21
T 22	6 0 34	29°33'52	25°36	19°52	15° 7	24°37	24°52	10° 0	18°35	9° 4	10°23	15°R40	16°58	11°18	2°50	T 22
F 23	6 431	0 ට 34'56	7 Υ 41	20°41	16°15	24°15	24°58	10° 4	18°36	9° 3	10°25	15°40	16°55	11°25	2°53	F 23
S 24	6 8 27	1°35'59	19°37	21°25	17°23	23°52	25° 5	10° 8	18°37	9° 3	10°27	15°38	16°51	11°31	2°55	S 24
S 25	6 12 24	2°37'03	1829	22° 0	18°30	23°31	25°12	10°12	18°39	9° 3	10°29	15°34	16°48	11°38	2°58	S 25
M26	6 16 20	3°38'07	13°21	22°28	19°37	23° 9	25°19	10°17	18°40	9° 2	10°31	15°28	16°45	11°45	3° 1	M26
T 27	6 20 17	4°39'11	25°16	22°46	20°44	22°49	25°26	10°21	18°42	9° 2	10°33	15°21	16°42	11°52	3° 3	T 27
W28	6 24 13	5°40'16	7 Ⅱ 18	22°R55	21°51	22°28	25°33	10°25	18°43	9° 1	10°35	15°14	16°39	11°58	3° 6	W28
T 29	6 28 10	6°41'21	19°28	22°52	22°58	22° 8	25°41	10°30	18°45	9° 0	10°37	15° 6	16°36	12° 5	3° 9	T 29
F 30	6 32 6	7°42'26	19548	22°38	24° 4	21°49	25°49	10°34	18°46	9° 0	10°40	14°59	16°32	12°12	3°11	F 30
S 31	6 36 3	8 궁 43'32	149520	22 る 12	25≈11	21 II 31	25 米 57	10 米 39	18) (48	8 m 59	10 궁 42	14 Ω 54	16 Ω 29	12 8 19	3 ∺ 14	S 31

Delta T = 234.00 sec

JANUARY 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Ş,	Day
S 1	6 40 0	9 ට 44'38	2795 2	21°R35	26≈16	21°R13	26) 4	10) (43	18) (49	8°R59	10 る 44	14°R51	16 Ω 26	12 8 25	3) 17	S 1
M 2	6 43 56	10°45'45	9 Ω 56	20 궁 46	27°22	20耳55	26°13	10°48	18°51	8 m 58	10°46	14°D49	16°23	12°32	3°20	M 2
T 3	6 47 53	11°46'51	23° 1	19°47	28°28	20°39	26°21	10°53	18°53	8°57	10°48	14 Ω 49	16°20	12°39	3°23	T 3
W 4	6 51 49	12°47'59	6 M p19	18°39	29°33	20°23	26°29	10°58	18°55	8°56	10°50	14°51	16°16	12°45	3°26	W 4
T 5	6 55 46	13°49'06	19°49	17°23	0 ∺ 38	20° 7	26°38	11° 3	18°57	8°56	10°52	14°52	16°13	12°52	3°29	T 5
F 6	6 59 42	14°50'14	3 ॒ 33	16° 4	1°42	19°53	26°47	11°8	18°58	8°55	10°55	14°54	16°10	12°59	3°32	F 6
S 7	7 3 39	15°51'22	17°31	14°42	2°47	19°39	26°55	11°13	19° 0	8°54	10°57	14°R54	16° 7	13° 6	3°36	S 7
S 8	7 7 35	16°52'31	1 M .41	13°22	3°51	19°26	27° 4	11°18	19° 2	8°53	10°59	14°53	16° 4	13°12	3°39	S 8
M 9	7 11 32	17°53'40	16° 3	12° 4	4°54	19°14	27°14	11°23	19° 4	8°52	11° 1	14°51	16° 1	13°19	3°42	M 9
T 10	7 15 29	18°54'50	0 ≯ 33	10°52	5°58	19° 2	27°23	11°29	19° 6	8°51	11° 3	14°48	15°57	13°26	3°45	T 10
W11	7 19 25	19°55'59	15° 6	9°48	7° 1	18°52	27°32	11°34	19° 9	8°50	11° 5	14°44	15°54	13°33	3°49	W11
T 12	7 23 22	20°57'09	29°36	8°52	8° 4	18°42	27°42	11°40	19°11	8°49	11° 7	14°41	15°51	13°39	3°52	T 12
F 13	7 27 18	21°58'19	13 る 58	8° 6	9° 6	18°33	27°51	11°45	19°13	8°48	11° 9	14°38	15°48	13°46	3°55	F 13
S 14	7 31 15	22°59'29	28° 4	7°29	10° 8	18°25	28° 1	11°51	19°15	8°47	11°12	14°36	15°45	13°53	3°59	S 14
S 15	7 35 11	24° 0'38	11 ≈ 51	7° 3	11°10	18°18	28°11	11°57	19°17	8°46	11°14	14°D35	15°42	13°59	4° 2	S 15
M16	7 39 8	25° 1'47	25°17	6°47	12°11	18°11	28°21	12° 2	19°20	8°45	11°16	14°35	15°38	14° 6	4° 6	M16
T 17	7 43 5	26° 2'55	8 ∺ 20	6°D39	13°12	18° 5	28°31	12° 8	19°22	8°44	11°18	14°36	15°35	14°13	4° 9	T 17
W18	7 47 1	27° 4'03	21° 2	6°41	14°12	18° 1	28°42	12°14	19°24	8°43	11°20	14°38	15°32	14°20	4°13	W18
T 19	7 50 58	28° 5'11	3 Υ 26	6°51	15°12	17°57	28°52	12°20	19°27	8°42	11°22	14°39	15°29	14°26	4°17	T 19
F 20	7 54 54	29° 6'17	15°35	7° 8	16°12	17°53	29° 2	12°26	19°29	8°41	11°24	14°40	15°26	14°33	4°20	F 20
S 21	7 58 51	0≈ 7'23	27°34	7°32	17°11	17°51	29°13	12°32	19°32	8°39	11°26	14°R41	15°22	14°40	4°24	S 21
S 22	8 2 47	1° 8'29	9 8 27	8° 3	18° 9	17°49	29°24	12°38	19°34	8°38	11°28	14°41	15°19	14°46	4°28	S 22
M23	8 6 44	2° 9'33	21°20	8°39	19° 7	17°48	29°35	12°44	19°37	8°37	11°30	14°40	15°16	14°53	4°31	M23
T 24	8 10 40	3°10'37	3 Ⅱ 16	9°20	20° 5	17°D48	29°46	12°50	19°39	8°36	11°32	14°39	15°13	15° 0	4°35	T 24
W25	8 14 37	4°11'40	15°20	10° 6	21° 2	17°49	29°57	12°56	19°42	8°34	11°34	14°37	15°10	15° 7	4°39	W25
T 26	8 18 34	5°12'42	27°36	10°56	21°58	17°51	oΥ 8	13° 3	19°45	8°33	11°36	14°36	15° 7	15°13	4°43	T 26
F 27	8 22 30	6°13'44	1095 5	11°50	22°54	17°53	0°19	13° 9	19°47	8°32	11°38	14°34	15° 3	15°20	4°47	F 27
S 28	8 26 27	7°14'44	22°50	12°47	23°49	17°56	0°30	13°15	19°50	8°30	11°40	14°33	15° 0	15°27	4°51	S 28
S 29	8 30 23	8°15'44	5 Ω 51	13°47	24°43	18° 0	0°42	13°22	19°53	8°29	11°42	14°33	14°57	15°34	4°54	S 29
M30	8 34 20	9°16'43	19° 8	1 <u>4</u> °50	25°37	18° 4	0°54	13°28	19°55	8°27	1 <u>1</u> °44	14°D33	14°54	15°40	4°58	M30
T 31	8 38 16	10≈17'41	2 Mp 40	15 る 56	26 米 30	18 I 9	1 Υ 5	13 ∺ 35	19 ∺ 58	8 m 26	11 ろ 46	14 Ω 33	14 Ω 51	15 8 47	5 ∺ 2	T 31

Delta T = 234.12 sec

FEBRUARY 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ď	4	ħ)ţ(4	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	8 42 13	11≈18'39	16 M 24	17る 3	27) 22	18 Ⅲ 15	1 Υ 17	13) (41	20 米 1	8°R25	11 る 48	14€33	14 Ω 48	15 8 54	5 光 6	W 1
T 2	8 46 9	12°19'36	0 ≏ 19	18°13	28°14	18°21	1°29	13°48	20° 4	8 m 23	11°50	14°34	14°44	16° 0	5°10	T 2
F 3	8 50 6	13°20'32	14°22	19°25	29° 5	18°28	1°41	13°55	20° 7	8°22	11°52	14°34	14°41	16° 7	5°14	F 3
S 4	8 54 3	14°21'27	28°30	20°39	29°55	18°36	1°53	14° 1	20°10	8°20	11°54	14°R34	14°38	16°14	5°18	S 4
S 5	8 57 59	15°22'22	12 M 41	21°54	0 Υ 44	18°45	2° 5	14° 8	20°13	8°19	11°56	14°D34	14°35	16°21	5°22	S 5
M 6	9 1 56	16°23'16	26°52	23°11	1°32	18°54	2°17	14°15	20°16	8°17	11°58	14°34	14°32	16°27	5°26	M 6
T 7	9 5 52	17°24'10	11 🗷 3	24°29	2°20	19° 3	2°29	14°21	20°19	8°16	11°59	14°34	14°28	16°34	5°30	T 7
W 8	9 9 49	18°25'03	25° 9	25°48	3° 6	19°13	2°42	14°28	20°22	8°14	12° 1	14°35	14°25	16°41	5°35	W 8
T 9	9 13 45	19°25'55	9 궁 9	27° 9	3°52	19°24	2°54	14°35	20°25	8°13	12° 3	14°35	14°22	16°48	5°39	T 9
F 10	9 17 42	20°26'46	23° 0	28°31	4°37	19°36	3° 7	14°42	20°28	8°11	12° 5	14°35	14°19	16°54	5°43	F 10
S 11	9 21 38	21°27'36	6≈40	29°54	5°20	19°47	3°19	14°49	20°31	8° 9	12° 7	14°36	14°16	17° 1	5°47	S 11
S 12	9 25 35	22°28'25	20° 6	1≈18	6° 3	20° 0	3°32	14°56	20°34	8° 8	12° 8	14°R36	14°13	17° 8	5°51	S 12
M13	9 29 32	23°29'12	3) 16	2°43	6°44	20°13	3°45	15° 3	20°37	8° 6	12°10	14°35	14° 9	17°14	5°55	M13
T 14	9 33 28	24°29'59	16°10	4° 9	7°24	20°27	3°57	15°10	20°40	8° 5	12°12	14°34	14° 6	17°21	5°59	T 14
W15	9 37 25	25°30'43	28°48	5°37	8° 3	20°41	4°10	15°17	20°43	8° 3	12°13	14°33	14° 3	17°28	6° 4	W15
T 16	9 41 21	26°31'27	11 Y 11	7° 5	8°41	20°55	4°23	15°24	20°47	8° 1	12°15	14°31	14° 0	17°35	6° 8	T 16
F 17	9 45 18	27°32'09	23°21	8°34	9°17	21°10	4°36	15°31	20°50	8° 0	12°17	14°29	13°57	17°41	6°12	F 17
S 18	9 49 14	28°32'49	5 8 21	10° 4	9°52	21°26	4°49	15°38	20°53	7°58	12°18	14°28	13°53	17°48	6°16	S 18
S 19	9 53 11	29°33'28	17°15	11°34	10°25	21°42	5° 3	15°45	20°56	7°56	12°20	14°27	13°50	17°55	6°20	S 19
M20	9 57 7	0) €34'05	29° 7	13° 6	10°57	21°59	5°16	15°53	21° 0	7°55	12°21	14°D26	13°47	18° 1	6°25	M20
T 21	10 1 4	1°34'41	11 II 2	14°39	11°28	22°15	5°29	16° 0	21° 3	7°53	12°23	14°26	13°44	18° 8	6°29	T 21
W22	10 5 0	2°35'14	23° 6	16°12	11°57	22°33	5°42	16° 7	21° 6	7°51	12°25	14°27	13°41	18°15	6°33	W22
T 23	10 8 57	3°35'46	5921	17°47	12°24	22°51	5°56	16°14	21°10	7°50	12°26	14°29	13°38	18°22	6°37	T 23
F 24	10 12 54	4°36'17	17°54	19°22	12°49	23° 9	6° 9	16°21	21°13	7°48	12°28	14°31	13°34	18°28	6°42	F 24
S 25	10 16 50	5°36'45	0 Ω 46	20°59	13°13	23°28	6°23	16°29	21°16	7°46	12°29	14°32	13°31	18°35	6°46	S 25
S 26	10 20 47	6°37'12	14° 0	22°36	13°34	23°47	6°36	16°36	21°19	7°45	12°30	14°R32	13°28	18°42	6°50	S 26
M27	10 24 43	7°37'37	27°35	24°14	13°54	24° 6	6°50	16°43	21°23	7°43	12°32	14°32	13°25	18°49	6°54	M27
T 28	10 28 40	8°38'00	11 m y31	25°53	14°12	24°26	7° 4	16°51	21°26	7°41	12°33	14°30	13°22	18°55	6°59	T 28
W29	10 32 36	9) 38'22	25 M 45	27≈33	14 Y 28	24∏46	7 Υ 17	16 ¥ 58	21 米 30	7 m 40	12 る 35	14 Ω 27	13 Ω 19	198 2	7) 3	W29

Delta T = 234.23 sec

MARCH 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 33	10) 38'42	10 ≏ 10	29≈14	14 Y 41	25Ⅱ 6	7 Υ 31	17) 5	21) 33	7°R38	12 る 36	14°R23	13 Ω 15	19 8 9	7 ∺ 7	T 1
F 2	10 40 29	11°39'01	24°41	0 ¥ 56	14°53	25°27	7°45	17°12	21°36	7 m 36	12°37	14 Ω 19	13°12	19°15	7°11	F 2
S 3	10 44 26	12°39'18	9 M 12	2°39	15° 2	25°49	7°59	17°20	21°40	7°35	12°38	14°16	13° 9	19°22	7°16	S 3
S 4	10 48 23	13°39'34	23°37	4°23	15° 9	26°10	8°13	17°27	21°43	7°33	12°40	14°13	13° 6	19°29	7°20	S 4
M 5	10 52 19	14°39'48	7 .₹ 53	6° 8	15°13	26°32	8°27	17°34	21°47	7°31	12°41	14°12	13° 3	19°36	7°24	M 5
T 6	10 56 16	15°40'01	21°58	7°54	15°R15	26°54	8°40	17°42	21°50	7°30	12°42	14°D12	12°59	19°42	7°28	T 6
W 7	11 0 12	16°40'13	5 る 49	9°41	15°15	27°16	8°54	17°49	21°53	7°28	12°43	14°13	12°56	19°49	7°32	W 7
T 8	11 4 9	17°40'23	19°27	11°30	15°12	27°39	9° 9	17°56	21°57	7°26	12°45	14°14	12°53	19°56	7°37	T 8
F 9	11 8 5	18°40'31	2≈53	13°19	15° 7	28° 2	9°23	18° 4	22° 0	7°25	12°46	14°16	12°50	20° 2	7°41	F 9
S 10	11 12 2	19°40'38	16° 6	15° 9	15° 0	28°26	9°37	18°11	22° 4	7°23	12°47	14°R16	12°47	20° 9	7°45	S 10
S 11	11 15 58	20°40'43	29° 7	17° 1	14°50	28°49	9°51	18°18	22° 7	7°21	12°48	14°15	12°44	20°16	7°49	S 11
M12	11 19 55	21°40'46	11 米 57	18°53	14°37	29°13	10° 5	18°26	22°11	7°20	12°49	14°12	12°40	20°23	7°53	M12
T 13	11 23 52	22°40'48	24°34	20°46	14°22	29°37	10°19	18°33	22°14	7°18	12°50	14° 7	12°37	20°29	7°57	T 13
W14	11 27 48	23°40'47	7 Υ 1	22°41	14° 4	0ණ 2	10°33	18°41	22°17	7°17	12°51	14° 1	12°34	20°36	8° 1	W14
T 15	11 31 45	24°40'45	19°17	24°36	13°44	0°27	10°48	18°48	22°21	7°15	12°52	13°53	12°31	20°43	8° 6	T 15
F 16	11 35 41	25°40'41	1823	26°33	13°22	0°52	11° 2	18°55	22°24	7°13	12°53	13°45	12°28	20°50	8°10	F 16
S 17	11 39 38	26°40'34	13°21	28°30	12°58	1°17	11°16	19° 2	22°28	7°12	12°54	13°38	12°25	20°56	8°14	S 17
S 18	11 43 34	27°40'26	25°14	0 Υ 28	12°31	1°42	11°31	19°10	22°31	7°10	12°54	13°31	12°21	21° 3	8°18	S 18
M19	11 47 31	28°40'15	7 Ⅱ 5	2°26	12° 3	2° 8	11°45	19°17	22°35	7° 9	12°55	13°27	12°18	21°10	8°22	M19
T 20	11 51 27	29°40'02	18°58	4°26	11°32	2°34	11°59	19°24	22°38	7° 7	12°56	13°24	12°15	21°16	8°26	T 20
W21	11 55 24	0 Ƴ 39'47	0959	6°25	11° 0	3° 0	12°14	19°32	22°41	7° 6	12°57	13°D23	12°12	21°23	8°30	W21
T 22	11 59 21	1°39'30	13°11	8°25	10°26	3°26	12°28	19°39	22°45	7° 4	12°58	13°24	12° 9	21°30	8°34	T 22
F 23	12 3 17	2°39'11	25°41	10°24	9°51	3°53	12°43	19°46	22°48	7° 3	12°58	13°25	12° 5	21°37	8°38	F 23
S 24	12 7 14	3°38'49	8 Ω 32	12°23	9°15	4°20	12°57	19°53	22°52	7° 1	12°59	13°R26	12° 2	21°43	8°42	S 24
S 25	12 11 10	4°38'25	21°48	14°22	8°39	4°47	13°12	20° 0	22°55	7° 0	13° 0	13°26	11°59	21°50	8°46	S 25
M26	12 15 7	5°37'58	5 m 32	16°20	8° 1	5°14	13°26	20° 8	22°58	6°58	13° 0	13°24	11°56	21°57	8°49	M26
T 27	12 19 3	6°37'30	19°42	18°16	7°23	5°41	13°41	20°15	23° 2	6°57	13° 1	13°19	11°53	22° 3	8°53	T 27
W28	12 23 0	7°36'59	4 ₽ 15	20°11	6°46	6° 9	13°55	20°22	23° 5	6°55	13° 1	13°13	11°50	22°10	8°57	W28
T 29	12 26 56	8°36'27	19° 5	22° 3	6° 8	6°37	14°10	20°29	23° 8	6°54	13° 2	13° 5	11°46	22°17	9° 1	T 29
F 30	12 30 53	9°35'52	4M 4	23°53	5°31	7° 4	14°24	20°36	23°12	6°53	13° 2	12°56	11°43	22°24	9° 5	F 30
S 31	12 34 49	10 Υ 35'16	19 M 2	25 Y 40	4 Υ 54	7 9 33	14 Y 39	20) (43	23 米 15	6 m 51	13 る 3	12 Ω 47	11 Ω 40	22 8 30	9 米 9	S 31

Delta T = 234.35 sec

APRIL 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	12 38 46	11 ° 34'38	3 ∡7 50	27 Y 24	4°R18	895 1	14 Y 53	20) (50	23) 18	6°R50	13る 3	12°R41	11 Ω 37	22 8 37	9) 12	S 1
M 2	12 42 43	12°33'58	18°22	29° 4	3 Ƴ 44	8°29	15° 8	20°57	23°22	6 m 49	13° 4	12 N 36	11°34	22°44	9°16	M 2
T 3	12 46 39	13°33'16	2 云 33	0 8 40	3°11	8°58	15°22	21° 4	23°25	6°47	13° 4	12°33	11°30	22°50	9°20	T 3
W 4	12 50 36	14°32'33	16°24	2°12	2°39	9°27	15°37	21°11	23°28	6°46	13° 4	12°D33	11°27	22°57	9°23	W 4
T 5	12 54 32	15°31'48	29°53	3°38	2° 9	9°55	15°51	21°18	23°31	6°45	13° 5	12°33	11°24	23° 4	9°27	T 5
F 6	12 58 29	16°31'01	13 ≈ 5	5° 0	1°42	10°24	16° 6	21°25	23°35	6°44	13° 5	12°R34	11°21	23°11	9°30	F 6
S 7	13 2 25	17°30'12	26° 0	6°15	1°16	10°54	16°20	21°32	23°38	6°43	13° 5	12°33	11°18	23°17	9°34	S 7
S 8	13 6 22	18°29'22	8) (42	7°25	0°52	11°23	16°35	21°39	23°41	6°41	13° 5	12°30	11°15	23°24	9°38	S 8
M 9	13 10 18	19°28'30	21°13	8°30	0°30	11°52	16°49	21°46	23°44	6°40	13° 6	12°24	11°11	23°31	9°41	M 9
T 10	13 14 15	20°27'35	3 Ƴ 34	9°27	0°11	12°22	17° 4	21°52	23°47	6°39	13° 6	12°16	11° 8	23°38	9°44	T 10
W11	13 18 12	21°26'39	15°47	10°19	29 米 54	12°52	17°18	21°59	23°51	6°38	13° 6	12° 5	11° 5	23°44	9°48	W11
T 12	13 22 8	22°25'41	27°53	11° 4	29°40	13°22	17°33	22° 6	23°54	6°37	13° 6	11°52	11° 2	23°51	9°51	T 12
F 13	13 26 5	23°24'41	9 8 52	11°43	29°28	13°52	17°47	22°13	23°57	6°36	13° 6	11°39	10°59	23°58	9°55	F 13
S 14	13 30 1	24°23'39	21°47	12°15	29°19	14°22	18° 2	22°19	24° 0	6°35	13°R 6	11°26	10°56	24° 4	9°58	S 14
S 15	13 33 58	25°22'34	3 П 38	12°40	29°11	14°52	18°16	22°26	24° 3	6°34	13° 6	11°14	10°52	24°11	10° 1	S 15
M16	13 37 54	26°21'28	15°29	12°59	29° 7	15°23	18°31	22°32	24° 6	6°33	13° 6	11° 5	10°49	24°18	10° 4	M16
T 17	13 41 51	27°20'19	27°22	13°11	29°D 5	15°53	18°45	22°39	24° 9	6°32	13° 6	10°59	10°46	24°25	10° 8	T 17
W18	13 45 47	28°19'08	99320	13°R17	29° 5	16°24	19° 0	22°45	24°12	6°31	13° 6	10°55	10°43	24°31	10°11	W18
T 19	13 49 44	29°17'55	21°30	13°16	29° 7	16°55	19°14	22°52	24°15	6°30	13° 6	10°54	10°40	24°38	10°14	T 19
F 20	13 53 41	0816'40	3 Ω 56	13°10	29°12	17°26	19°29	22°58	24°18	6°29	13° 6	10°54	10°36	24°45	10°17	F 20
S 21	13 57 37	1°15'23	16°42	12°57	29°19	17°57	19°43	23° 4	24°21	6°28	13° 5	10°54	10°33	24°51	10°20	S 21
S 22	14 1 34	2°14'03	29°54	12°39	29°28	18°28	19°57	23°11	24°24	6°28	13° 5	10°53	10°30	24°58	10°23	S 22
M23	14 5 30	3°12'41	13 m 34	12°16	29°39	18°59	20°12	23°17	24°27	6°27	13° 5	10°50	10°27	25° 5	10°26	M23
T 24	14 9 27	4°11'17	27°45	11°49	29°53	19°30	20°26	23°23	24°29	6°26	13° 5	10°44	10°24	25°12	10°29	T 24
W25	14 13 23	5° 9'50	12 ≏ 24	11°17	oΥ 8	20° 2	20°40	23°29	24°32	6°25	13° 4	10°36	10°21	25°18	10°32	W25
T 26	14 17 20	6° 8'22	27°24	10°43	0°26	20°33	20°54	23°35	24°35	6°25	13° 4	10°26	10°17	25°25	10°34	T 26
F 27	14 21 16	7° 6'52	12MJ39	10° 5	0°45	21° 5	21° 9	23°41	24°38	6°24	13° 4	10°15	10°14	25°32	10°37	F 27
S 28	14 25 13	8° 5'20	27°55	9°26	1° 6	21°37	21°23	23°47	24°41	6°23	13° 3	10° 4	10°11	25°38	10°40	S 28
S 29	14 29 10	9° 3'46	13 × 7 3	8°46	1°29	22° 9	21°37	23°53	24°43	6°23	13° 3	9°55	10° 8	25°45	10°42	S 29
M30	14 33 6	10 8 2'11	27 × 753	8 8 5	1 Y 54	229541	21 Y 51	23 米 59	24) 46	6Mp22	13る 2	9 Ω 48	10 N 5	25 8 52	10) 45	M30

Delta T = 234.47 sec

MAY 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(#	В	Ç	ದಿ	Ç	k k	Day
T 1	14 37 3	118 0'34	12 る 19	7°R25	2 Υ 20	239513	22 Y 5	24) 5	24) (48	6°R22	13°R 2	9°R44	10 0 2	25 8 59	10) 48	T 1
W 2	14 40 59	11°58'55	26°18	6 8 45	2°48	23°45	22°19	24°11	24°51	6 m 21	13る 1	9 Ω 43	9°58	26° 5	10°50	W 2
T 3	14 44 56	12°57'15	9≈50	6° 8	3°18	24°17	22°34	24°16	24°54	6°21	13° 1	9°42	9°55	26°12	10°53	T 3
F 4	14 48 52	13°55'34	22°59	5°33	3°49	24°49	22°48	24°22	24°56	6°20	13° 0	9°42	9°52	26°19	10°55	F 4
S 5	14 52 49	14°53'51	5) €48	5° 0	4°21	25°21	23° 2	24°28	24°59	6°20	13° 0	9°41	9°49	26°25	10°57	S 5
S 6	14 56 45	15°52'06	18°20	4°31	4°55	25°54	23°16	24°33	25° 1	6°20	12°59	9°38	9°46	26°32	11° 0	S 6
M 7	15 0 42	16°50'20	0 Υ 40	4° 6	5°30	26°26	23°29	24°38	25° 4	6°19	12°58	9°32	9°42	26°39	11° 2	M 7
T 8	15 4 39	17°48'32	12°49	3°45	6° 6	26°59	23°43	24°44	25° 6	6°19	12°58	9°23	9°39	26°46	11° 4	T 8
W 9	15 8 35	18°46'43	24°52	3°28	6°44	27°32	23°57	24°49	25° 8	6°19	12°57	9°11	9°36	26°52	11° 6	W 9
T 10	15 12 32	19°44'52	6 8 50	3°16	7°23	28° 5	24°11	24°54	25°11	6°18	12°56	8°58	9°33	26°59	11° 9	T 10
F 11	15 16 28	20°43'00	18°44	3° 8	8° 2	28°37	24°25	25° 0	25°13	6°18	12°55	8°44	9°30	27° 6	11°11	F 11
S 12	15 20 25	21°41'06	0 Ⅱ 35	3°D 5	8°43	29°10	24°38	25° 5	25°15	6°18	12°55	8°31	9°27	27°13	11°13	S 12
S 13	15 24 21	22°39'10	12°26	3° 7	9°25	29°43	24°52	25°10	25°17	6°18	12°54	8°19	9°23	27°19	11°15	S 13
M14	15 28 18	23°37'13	24°18	3°13	10° 8	0Ω16	25° 6	25°15	25°20	6°18	12°53	8° 9	9°20	27°26	11°16	M14
T 15	15 32 14	24°35'14	69914	3°24	10°52	0°50	25°19	25°20	25°22	6°18	12°52	8° 2	9°17	27°33	11°18	T 15
W16	15 36 11	25°33'13	18°15	3°40	11°37	1°23	25°33	25°25	25°24	6°18	12°51	7°58	9°14	27°39	11°20	W16
T 17	15 40 8	26°31'11	$0\Omega_{26}$	4° 0	12°22	1°56	25°46	25°29	25°26	6°D18	12°50	7°57	9°11	27°46	11°22	T 17
F 18	15 44 4	27°29'06	12°52	4°24	13° 9	2°30	26° 0	25°34	25°28	6°18	12°49	7°D57	9° 7	27°53	11°23	F 18
S 19	15 48 1	28°27'00	25°36	4°53	13°56	3° 3	26°13	25°39	25°30	6°18	12°48	7°R57	9° 4	28° 0	11°25	S 19
S 20	15 51 57	29°24'52	8 m 43	5°25	14°44	3°36	26°26	25°43	25°32	6°18	12°47	7°57	9° 1	28° 6	11°27	S 20
M21	15 55 54	0∏22'43	22°16	6° 2	15°33	4°10	26°40	25°48	25°34	6°18	12°46	7°55	8°58	28°13	11°28	M21
T 22	15 59 50	1°20'31	6 ₽ 19	6°43	16°22	4°44	26°53	25°52	25°36	6°18	12°45	7°51	8°55	28°20	11°30	T 22
W23	16 3 47	2°18'18	20°50	7°27	17°12	5°17	27° 6	25°56	25°37	6°18	12°44	7°44	8°52	28°26	11°31	W23
T 24	16 7 43	3°16'03	5 M .46	8°15	18° 3	5°51	27°19	26° 1	25°39	6°18	12°43	7°36	8°48	28°33	11°32	T 24
F 25	16 11 40	4°13'47	20°58	9° 6	18°54	6°25	27°32	26° 5	25°41	6°19	12°42	7°27	8°45	28°40	11°34	F 25
S 26	16 15 36	5°11'30	6 ₹ 17	10° 1	19°47	6°59	27°45	26° 9	25°43	6°19	12°41	7°18	8°42	28°47	11°35	S 26
S 27	16 19 33	6° 9'11	21°32	10°59	20°39	7°33	27°58	26°13	25°44	6°19	12°40	7°10	8°39	28°53	11°36	S 27
M28	16 23 30	7° 6'51	6 ප 32	12° 0	21°33	8° 7	28°11	26°17	25°46	6°20	12°39	7° 5	8°36	29° 0	11°37	M28
T 29	16 27 26	8° 4'30	21° 9	13° 4	22°26	8°41	28°23	26°21	25°47	6°20	12°38	7° 2	8°33	29° 7	11°38	T 29
W30	16 31 23	9° 2'08	5≈19	14°11	23°21	9°15	28°36	26°25	25°49	6°20	1 <u>2</u> °36	7°D 0	8°29	29°13	11°39	W30
T 31	16 35 19	9∏59'45	19≈ 0	15 8 22	24 Y 16	9 Ω 49	28 Y 49	26 ∺ 28	25 米 50	6 M)21	12 る 35	7 Ω 1	8 Ω 26	29 8 20	11) (40	T 31

Delta T = 234.58 sec

JUNE 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 39 16	10耳57'21	2) 14	16 8 35	25 Y 11	10 Ω 23	29 Υ 1	26) 32	25 米 52	6 m 21	12°R34	7 Ω 2	8 Ω 23	29827	11) (41	F 1
S 2	16 43 12	11°54'56	15° 5	17°51	26° 7	10°58	29°14	26°35	25°53	6°22	12 る 33	7°R 2	8°20	29°34	11°42	S 2
S 3	16 47 9	12°52'30	27°36	19° 9	27° 3	11°32	29°26	26°39	25°55	6°22	12°32	7° 1	8°17	29°40	11°43	S 3
M 4	16 51 6	13°50'04	9 Ƴ 52	20°31	28° 0	12° 6	29°39	26°42	25°56	6°23	12°30	6°58	8°13	29°47	11°43	M 4
T 5	16 55 2	14°47'36	21°57	21°55	28°57	12°41	29°51	26°45	25°57	6°23	12°29	6°52	8°10	29°54	11°44	T 5
W 6	16 58 59	15°45'08	3 8 54	23°22	29°55	13°15	0 8 3	26°49	25°58	6°24	12°28	6°45	8° 7	0 I I 0	11°44	W 6
T 7	17 2 55	16°42'39	15°47	24°51	0 8 53	13°50	0°15	26°52	25°59	6°25	12°26	6°36	8° 4	0° 7	11°45	T 7
F 8	17 6 52	17°40'09	27°38	26°23	1°52	14°25	0°27	26°55	26° 1	6°25	12°25	6°27	8° 1	0°14	11°45	F 8
S 9	17 10 48	18°37'38	9 Ⅱ 30	27°58	2°50	14°59	0°39	26°58	26° 2	6°26	12°24	6°18	7°58	0°21	11°46	S 9
S 10	17 14 45	19°35'06	21°23	29°35	3°50	15°34	0°51	27° 0	26° 3	6°27	12°22	6°10	7°54	0°27	11°46	S 10
M11	17 18 41	20°32'34	39520	1 Ⅱ 15	4°49	16° 9	1° 3	27° 3	26° 4	6°28	12°21	6° 3	7°51	0°34	11°46	M11
T 12	17 22 38	21°30'00	15°23	2°57	5°49	16°44	1°15	27° 6	26° 5	6°29	12°20	5°59	7°48	0°41	11°47	T 12
W13	17 26 35	22°27'26	27°32	4°42	6°49	17°19	1°26	27° 8	26° 5	6°29	12°18	5°57	7°45	0°47	11°47	W13
T 14	17 30 31	23°24'50	9 Ω 52	6°30	7°50	17°54	1°38	27°11	26° 6	6°30	12°17	5°D57	7°42	0°54	11°47	T 14
F 15	17 34 28	24°22'14	22°25	8°20	8°50	18°29	1°49	27°13	26° 7	6°31	12°15	5°58	7°39	1° 1	11°R47	F 15
S 16	17 38 24	25°19'36	5 m) 14	10°13	9°51	19° 4	2° 0	27°15	26° 8	6°32	12°14	5°59	7°35	1° 8	11°47	S 16
S 17	17 42 21	26°16'58	18°22	12° 7	10°53	19°39	2°12	27°17	26° 8	6°33	12°12	6° 0	7°32	1°14	11°47	S 17
M18	17 46 17	27°14'18	1 ≏ 52	14° 5	11°54	20°14	2°23	27°20	26° 9	6°34	12°11	6°R 0	7°29	1°21	11°46	M18
T 19	17 50 14	28°11'38	15°46	16° 4	12°56	20°49	2°34	27°22	26°10	6°35	12°10	5°59	7°26	1°28	11°46	T 19
W20	17 54 10	29° 8'56	0 M 4	18° 6	13°58	21°24	2°45	27°23	26°10	6°36	12° 8	5°56	7°23	1°34	11°46	W20
T 21	17 58 7	09 6'14	14°44	20° 9	15° 1	22° 0	2°56	27°25	26°11	6°37	12° 7	5°52	7°19	1°41	11°46	T 21
F 22	18 2 4	1° 3'31	29°41	22°15	16° 4	22°35	3° 6	27°27	26°11	6°38	12° 5	5°47	7°16	1°48	11°45	F 22
S 23	18 6 0	2° 0'47	14 ×7 47	24°22	17° 6	23°10	3°17	27°28	26°12	6°40	12° 4	5°43	7°13	1°54	11°45	S 23
S 24	18 9 57	2°58'03	29°52	26°30	18°10	23°46	3°28	27°30	26°12	6°41	12° 2	5°39	7°10	2° 1	11°44	S 24
M25	18 13 53	3°55'18	14 る 47	28°40	19°13	24°21	3°38	27°31	26°12	6°42	12° 1	5°36	7° 7	2° 8	11°44	M25
T 26	18 17 50	4°52'33	29°24	0950	20°17	24°57	3°48	27°33	26°12	6°43	11°59	5°D35	7° 4	2°15	11°43	T 26
W27	18 21 46	5°49'47	13 ≈ 38	3° 1	21°20	25°32	3°59	27°34	26°13	6°44	11°58	5°35	7° 0	2°21	11°42	W27
T 28	18 25 43	6°47'01	27°25	5°12	22°24	26° 8	4° 9	27°35	26°13	6°46	11°56	5°36	6°57	2°28	11°42	T 28
F 29	18 29 39	7°44'15	10) (46	7°24	23°29	26°44	4°19	27°36	26°13	6°47	1 <u>1°</u> 55	5°37	6°54	2°35	11°41	F 29
S 30	18 33 36	89641'29	23) 42	9935	24 8 33	27 Ω 19	4829	27) 37	26 米 13	6Mp48	11 る 53	5 Ω 39	6 Ω 51	2 Ⅱ 41	11 米 40	S 30

Delta T = 234.70 sec

JULY 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	ţ	, k	Day
S 1	18 37 33	9938'43	6 Υ 17	119546	25 8 38	27 Ω 55	4 8 39	27) 38	26°R13	6 m 50	11°R52	5°R39	6 Ω 48	2 Ⅱ 48	11°R39	S 1
M 2	18 41 29	10°35'57	18°35	13°56	26°43	28°31	4°48	27°38	26 米 13	6°51	11 궁 50	5 Ω 39	6°45	2°55	11) 38	M 2
T 3	18 45 26	11°33'11	0 8 39	16° 5	27°48	29° 7	4°58	27°39	26°13	6°52	11°49	5°38	6°41	3° 2	11°37	T 3
W 4	18 49 22	12°30'25	12°36	18°13	28°53	29°43	5° 7	27°39	26°13	6°54	11°47	5°36	6°38	3° 8	11°36	W 4
T 5	18 53 19	13°27'39	24°27	20°20	29°58	0 Mp 18	5°17	27°40	26°12	6°55	11°45	5°33	6°35	3°15	11°35	T 5
F 6	18 57 15	14°24'54	6 Ⅱ 19	22°25	1 I 4	0°54	5°26	27°40	26°12	6°57	11°44	5°29	6°32	3°22	11°33	F 6
S 7	19 1 12	15°22'08	18°12	24°29	2°10	1°30	5°35	27°40	26°12	6°58	11°42	5°26	6°29	3°28	11°32	S 7
S 8	19 5 8	16°19'22	0ණ10	26°31	3°16	2° 7	5°44	27°R40	26°12	7° 0	11°41	5°23	6°25	3°35	11°31	S 8
M 9	19 9 5	17°16'37	12°15	28°31	4°22	2°43	5°53	27°40	26°11	7° 1	11°39	5°21	6°22	3°42	11°29	M 9
T 10	19 13 2	18°13'51	24°29	0 Ω 29	5°28	3°19	6° 1	27°40	26°11	7° 3	11°38	5°20	6°19	3°49	11°28	T 10
W11	19 16 58	19°11'05	6 Ω 53	2°26	6°34	3°55	6°10	27°40	26°10	7° 5	11°36	5°D19	6°16	3°55	11°27	W11
T 12	19 20 55	20° 8'20	19°28	4°20	7°41	4°31	6°18	27°40	26°10	7° 6	11°35	5°20	6°13	4° 2	11°25	T 12
F 13	19 24 51	21° 5'34	2 Mp 17	6°13	8°47	5° 8	6°26	27°39	26° 9	7° 8	11°33	5°21	6°10	4° 9	11°23	F 13
S 14	19 28 48	22° 2'48	15°20	8° 4	9°54	5°44	6°35	27°39	26° 9	7°10	11°32	5°22	6° 6	4°15	11°22	S 14
S 15	19 32 44	23° 0'02	28°38	9°52	11° 1	6°20	6°43	27°38	26° 8	7°11	11°30	5°23	6° 3	4°22	11°20	S 15
M16	19 36 41	23°57'16	12 ≏ 13	11°39	12° 8	6°57	6°50	27°38	26° 7	7°13	11°29	5°24	6° 0	4°29	11°18	M16
T 17	19 40 37	24°54'30	26° 5	13°24	13°15	7°33	6°58	27°37	26° 7	7°15	11°27	5°R24	5°57	4°35	11°17	T 17
W18	19 44 34	25°51'44	10 M .13	15° 7	14°23	8°10	7° 6	27°36	26° 6	7°16	11°26	5°24	5°54	4°42	11°15	W18
T 19	19 48 31	26°48'58	24°37	16°48	15°30	8°46	7°13	27°35	26° 5	7°18	11°25	5°23	5°51	4°49	11°13	T 19
F 20	19 52 27	27°46'12	9 × 12	18°27	16°38	9°23	7°20	27°34	26° 4	7°20	11°23	5°22	5°47	4°56	11°11	F 20
S 21	19 56 24	28°43'26	23°55	20° 4	17°45	9°59	7°28	27°33	26° 3	7°22	11°22	5°21	5°44	5° 2	11° 9	S 21
S 22	20 0 20	29°40'40	8 云 37	21°39	18°53	10°36	7°35	27°31	26° 2	7°24	11°20	5°21	5°41	5° 9	11° 7	S 22
M23	20 4 17	0 Ω 37'55	23°14	23°12	20° 1	11°13	7°41	27°30	26° 1	7°25	11°19	5°20	5°38	5°16	11° 5	M23
T 24	20 8 13	1°35'10	7 ≈ 38	24°43	21° 9	11°50	7°48	27°28	26° 0	7°27	11°17	5°D20	5°35	5°22	11° 3	T 24
W25	20 12 10	2°32'25	21°44	26°12	22°17	12°26	7°55	27°27	25°59	7°29	11°16	5°20	5°31	5°29	11° 1	W25
T 26	20 16 6	3°29'41	5 ¥ 29	27°39	23°26	13° 3	8° 1	27°25	25°58	7°31	11°15	5°21	5°28	5°36	10°58	T 26
F 27	20 20 3	4°26'58	18°51	29° 4	24°34	13°40	8° 7	27°23	25°57	7°33	11°13	5°21	5°25	5°43	10°56	F 27
S 28	20 24 0	5°24'15	1 Ƴ 49	0 m)27	25°43	14°17	8°13	27°22	25°55	7°35	11°12	5°R21	5°22	5°49	10°54	S 28
S 29	20 27 56	6°21'34	14°27	1°48	26°51	14°54	8°19	27°20	25°54	7°37	11°11	5°21	5°19	5°56	10°52	S 29
M30	20 31 53	7°18'53	26°48	3° 7	28° 0	15°31	8°25	27°18	25°53	7°39	11° 9	5°21	5°16	6° 3	10°49	M30
T 31	20 35 49	8 Ω 16'13	8 8 54	4 Mp 24	29耳 9	16Mp 8	8 8 30	27 米 15	25 米 52	7 m)41	11중 8	5°D21	5 Ω 12	6 I 9	10) (47	T 31

Delta T = 234.82 sec

AUGUST 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	ę,	Day
W 1	20 39 46	9 Ω 13'34	20851	5 m 38	09518	16 M)45	8 8 36	27°R13	25°R50	7 m 43	11°R 7	5 Ω 21	5 N 9	6 I I16	10°R44	W 1
T 2	20 43 42	10°10'56	2 Ⅱ 44	6°51	1°27	17°22	8°41	27) 11	25) (49	7°45	11 る 5	5°21	5° 6	6°23	10) (42	T 2
F 3	20 47 39	11° 8'19	14°36	8° 0	2°36	17°59	8°46	27° 8	25°47	7°47	11° 4	5°21	5° 3	6°29	10°39	F 3
S 4	20 51 35	12° 5'43	26°32	9° 8	3°45	18°37	8°51	27° 6	25°46	7°49	11° 3	5°22	5° 0	6°36	10°37	S 4
S 5	20 55 32	13° 3'08	8935	10°13	4°55	19°14	8°56	27° 3	25°44	7°51	11° 2	5°23	4°57	6°43	10°34	S 5
M 6	20 59 29	14° 0'34	20°49	11°15	6° 4	19°51	9° 0	27° 1	25°43	7°53	11° 0	5°23	4°53	6°50	10°32	M 6
T 7	21 3 25	14°58'01	3 Ω 15	12°15	7°14	20°29	9° 5	26°58	25°41	7°55	10°59	5°R24	4°50	6°56	10°29	T 7
W 8	21 7 22	15°55'29	15°56	13°11	8°24	21° 6	9° 9	26°55	25°39	7°57	10°58	5°24	4°47	7° 3	10°26	W 8
T 9	21 11 18	16°52'58	28°52	14° 5	9°33	21°43	9°13	26°52	25°38	7°59	10°57	5°23	4°44	7°10	10°24	T 9
F 10	21 15 15	17°50'27	12 Mp 3	14°56	10°43	22°21	9°17	26°49	25°36	8° 1	10°56	5°22	4°41	7°16	10°21	F 10
S 11	21 19 11	18°47'58	25°28	15°43	11°53	22°59	9°20	26°46	25°34	8° 3	10°55	5°20	4°37	7°23	10°18	S 11
S 12	21 23 8	19°45'29	9 ₾ 6	16°27	13° 3	23°36	9°24	26°43	25°32	8° 6	10°53	5°18	4°34	7°30	10°15	S 12
M13	21 27 4	20°43'01	22°56	17° 7	14°13	24°14	9°27	26°40	25°31	8° 8	10°52	5°17	4°31	7°36	10°13	M13
T 14	21 31 1	21°40'34	6 M .56	17°44	15°24	24°51	9°30	26°37	25°29	8°10	10°51	5°15	4°28	7°43	10°10	T 14
W15	21 34 58	22°38'08	21° 3	18°16	16°34	25°29	9°33	26°33	25°27	8°12	10°50	5°D15	4°25	7°50	10° 7	W15
T 16	21 38 54	23°35'43	5 √ 17	18°45	17°44	26° 7	9°35	26°30	25°25	8°14	10°49	5°15	4°22	7°57	10° 4	T 16
F 17	21 42 51	24°33'18	19°34	19° 9	18°55	26°45	9°38	26°26	25°23	8°16	10°48	5°16	4°18	8° 3	10° 1	F 17
S 18	21 46 47	25°30'55	3 る 52	19°28	20° 5	27°23	9°40	26°23	25°21	8°18	10°47	5°17	4°15	8°10	9°58	S 18
S 19	21 50 44	26°28'32	18° 8	19°42	21°16	28° 0	9°42	26°19	25°19	8°21	10°46	5°19	4°12	8°17	9°55	S 19
M20	21 54 40	27°26'11	2≈18	19°52	22°27	28°38	9°44	26°16	25°17	8°23	10°45	5°R19	4° 9	8°23	9°52	M20
T 21	21 58 37	28°23'50	16°19	19°R56	23°38	29°16	9°46	26°12	25°15	8°25	10°44	5°19	4° 6	8°30	9°49	T 21
W22	22 2 33	29°21'31	0 ∺ 6	19°55	24°48	29°54	9°48	26° 8	25°13	8°27	10°44	5°17	4° 2	8°37	9°47	W22
T 23	22 6 30	0 m) 19'13	13°38	19°48	25°59	ე ჲ 32	9°49	26° 4	25°11	8°29	10°43	5°15	3°59	8°43	9°44	T 23
F 24	22 10 27	1°16'56	26°52	19°35	27°10	1°10	9°50	26° 0	25° 9	8°32	10°42	5°11	3°56	8°50	9°41	F 24
S 25	22 14 23	2°14'41	9 Ƴ 47	19°17	28°22	1°49	9°51	25°56	25° 7	8°34	10°41	5° 7	3°53	8°57	9°38	S 25
S 26	22 18 20	3°12'27	22°24	18°52	29°33	2°27	9°52	25°52	25° 5	8°36	10°40	5° 3	3°50	9° 4	9°35	S 26
M27	22 22 16	4°10'15	4 8 45	18°23	0 Ω 44	3° 5	9°52	25°48	25° 2	8°38	10°40	4°59	3°47	9°10	9°32	M27
T 28	22 26 13	5° 8'05	16°52	17°47	1°56	3°43	9°53	25°44	25° 0	8°41	10°39	4°56	3°43	9°17	9°28	T 28
W29	22 30 9	6° 5'56	28°49	17° 7	3° 7	4°22	9°R53	25°40	24°58	8°43	10°38	4°55	3°40	9°24	9°25	W29
T 30	22 34 6	7° 3'49	10 Ⅱ 41	16°22	4°19	5° 0	9°53	25°36	24°56	8°45	10°37	4°D54	3°37	9°30	9°22	T 30
F 31	22 38 2	8 m) 1'44	22 II 33	15 M 33	5 Ω 30	5 ≏ 38	9 8 53	25 米 32	24 米 53	8 m 47	10 궁 37	4 Ω 55	3 Ω 34	9 Ⅱ 37	9 米 19	F 31

Delta T = 234.94 sec

SEPTEMBER 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ያ	S	ţ	ç	Day
S 1	22 41 59	8 m 59'41	4930	14°R41	6 Ω 42	6 ₽ 17	9°R52	25°R27	24°R51	8 m /49	10°R36	4 Ω 57	3 Ω 31	9 Ⅱ 44	9°R16	S 1
S 2	22 45 56	9°57'40	16°36	13 m) 47	7°54	6°55	9 8 51	25 米 23	24) (49	8°52	10 ට 36	4°59	3°28	9°50	9) 13	S 2
M 3	22 49 52	10°55'40	28°56	12°51	9° 6	7°34	9°51	25°19	24°47	8°54	10°35	5°R 0	3°24	9°57	9°10	M 3
T 4	22 53 49	11°53'42	11 Ω 32	11°55	10°18	8°13	9°50	25°14	24°44	8°56	10°34	5° 0	3°21	10° 4	9° 7	T 4
W 5	22 57 45	12°51'45	24°28	10°59	11°30	8°51	9°48	25°10	24°42	8°58	10°34	4°58	3°18	10°11	9° 4	W 5
T 6	23 1 42	13°49'51	7 m 44	10° 6	12°42	9°30	9°47	25° 5	24°40	9° 1	10°33	4°55	3°15	10°17	9° 1	T 6
F 7	23 5 38	14°47'58	21°20	9°17	13°54	10° 9	9°45	25° 1	24°37	9° 3	10°33	4°49	3°12	10°24	8°58	F 7
S 8	23 9 35	15°46'07	5 ≏ 12	8°32	15° 6	10°47	9°43	24°56	24°35	9° 5	10°33	4°43	3° 8	10°31	8°55	S 8
S 9	23 13 31	16°44'17	19°17	7°52	16°18	11°26	9°41	24°52	24°33	9° 7	10°32	4°37	3° 5	10°37	8°52	S 9
M10	23 17 28	17°42'29	3 M .31	7°19	17°31	12° 5	9°39	24°47	24°30	9° 9	10°32	4°30	3° 2	10°44	8°49	M10
T 11	23 21 24	18°40'42	17°48	6°54	18°43	12°44	9°37	24°43	24°28	9°12	10°31	4°25	2°59	10°51	8°46	T 11
W12	23 25 21	19°38'57	2 , ₹ 6	6°36	19°56	13°23	9°34	24°38	24°25	9°14	10°31	4°22	2°56	10°57	8°43	W12
T 13	23 29 18	20°37'13	1 <u>6</u> °19	6°27	21° 8	14° 2	9°31	24°33	24°23	9°16	10°31	4°D21	2°53	11° 4	8°40	T 13
F 14	23 33 14	21°35'31	0 궁 27	6°D27	22°21	14°41	9°28	24°29	24°21	9°18	10°31	4°21	2°49	11°11	8°37	F 14
S 15	23 37 11	22°33'50	14°28	6°36	23°34	15°20	9°25	24°24	24°18	9°20	10°30	4°22	2°46	11°17	8°34	S 15
S 16	23 41 7	23°32'11	28°21	6°54	24°46	15°59	9°21	24°20	24°16	9°22	10°30	4°R23	2°43	11°24	8°32	S 16
M17	23 45 4	24°30'33	12≈ 5	7°21	25°59	16°39	9°18	24°15	24°13	9°25	10°30	4°23	2°40	11°31	8°29	M17
T 18	23 49 0	25°28'57	25°40	7°57	27°12	17°18	9°14	24°10	24°11	9°27	10°30	4°21	2°37	11°38	8°26	T 18
W19	23 52 57	26°27'23	9) 4	8°41	28°25	17°57	9°10	24° 6	24° 9	9°29	10°30	4°17	2°34	11°44	8°23	W19
T 20	23 56 53	27°25'50	22°16	9°34	29°38	18°36	9° 6	24° 1	24° 6	9°31	10°30	4°10	2°30	11°51	8°20	T 20
F 21	0 0 50	28°24'19	5 Ƴ 14	10°34	0 m 51	19°16	9° 2	23°57	24° 4	9°33	10°30	4° 1	2°27	11°58	8°17	F 21
S 22	0 4 47	29°22'50	17°59	11°41	2° 4	19°55	8°57	23°52	24° 2	9°35	10°D30	3°51	2°24	12° 4	8°15	S 22
S 23	0 8 43	0 ჲ 21'23	0 8 28	12°54	3°17	20°35	8°53	23°47	23°59	9°37	10°30	3°41	2°21	12°11	8°12	S 23
M24	0 12 40	1°19'58	12°45	14°14	4°30	21°14	8°48	23°43	23°57	9°40	10°30	3°32	2°18	12°18	8° 9	M24
T 25	0 16 36	2°18'35	24°49	15°39	5°44	21°54	8°43	23°38	23°54	9°42	10°30	3°24	2°14	12°24	8° 6	T 25
W26	0 20 33	3°17'15	6 Ⅱ 45	17° 8	6°57	22°34	8°37	23°34	23°52	9°44	10°30	3°18	2°11	12°31	8° 4	W26
T 27	0 24 29	4°15'56	18°35	18°41	8°10	23°13	8°32	23°29	23°50	9°46	10°30	3°14	2° 8	12°38	8° 1	T 27
F 28	0 28 26	5°14'40	09୍ଦ26	20°18	9°24	23°53	8°27	23°25	23°47	9°48	10°30	3°D13	2° 5	12°44	7°59	F 28
S 29	0 32 22	6°13'26	12°21	21°57	10°38	24°33	8°21	23°20	23°45	9°50	10°30	3°13	2° 2	12°51	7°56	S 29
S 30	0 36 19	7 ≏ 12'15	249526	23 Mg 39	11 M 51	25 ≙ 13	8 8 15	23 ∺ 16	23) 43	9 m 52	10 궁 31	3 Ω 13	1 Ω 59	12 Ⅱ 58	7 ∺ 53	S 30

Delta T = 235.06 sec

OCTOBER 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	0 40 16	8 ₾ 11'05	6 Ω 46	25 m 23	13 m 5	25 ≏ 52	8°R 9	23°R12	23°R40	9 m 54	10 궁 31	3°R14	1 N 55	13 I I 4	7°R51	M 1
T 2	0 44 12	9° 9'58	19°27	27° 9	14°18	26°32	8 8 3	23) 7	23) 38	9°56	10°31	3 Ω 12	1°52	13°11	7) €48	T 2
W 3	0 48 9	10° 8'53	2 m 31	28°55	15°32	27°12	7°57	23° 3	23°36	9°58	10°32	3° 9	1°49	13°18	7°46	W 3
T 4 F 5	0 52 5 0 56 2	11° 7'50 12° 6'49	16° 0 29°54	0 <u>Ω</u> 42 2°30	16°46 18° 0	27°52 28°32	7°50 7°44	22°59 22°54	23°34 23°31	10° 0 10° 2	10°32 10°32	3° 3 2°54	1°46 1°43	13°25 13°31	7°44 7°41	T 4 F 5
S 6	0 50 2	12° 649 13° 5'50	29°34 14 Ω 10	4°18	18° 0	28°32 29°13	7°37	22°50	23°29	10° 2	10°32 10°33	2°44	1°43	13°31 13°38	7°39	S 6
			_	_						-						
S 7	1 3 55	14° 4'53	28°43	6° 6	20°28	29°53	7°30	22°46	23°27	10° 6	10°33	2°33	1°36	13°45	7°37	S 7
M 8	1 7 51	15° 3'58	13M24	7°54	21°42	0 M .33	7°23	22°42	23°25	10° 8	10°34	2°23	1°33	13°51	7°35	M 8
T 9 W10	1 11 48 1 15 45	16° 3'06 17° 2'15	28° 6 12 × 743	9°42 11°29	22°56 24°10	1°13 1°54	7°16 7°9	22°38 22°34	23°23 23°20	10°10 10°11	10°34 10°35	2°14 2° 8	1°30 1°27	13°58 14° 5	7°32 7°30	T 9 W10
T 11	1 13 43	17 213 18° 1'25	27° 8	11 29 13°16	25°24	2°34	7° 2	22°30	23°18	10°11	10°35	2° 4	1°24	14 3 14°11	7°28	T 11
F 12	1 23 38	19° 0'38	11 궁 19	15° 2	26°38	3°14	6°55	22°26	23°16	10°15	10°36	2° 2	1°20	14°18	7°26	F 12
S 13	1 27 34	19°59'52	25°15	16°48	27°52	3°55	6°47	22°22	23°14	10°17	10°37	2° 2	1°17	14°25	7°24	S 13
				18°33	29° 7		6°40		23°12	10°19	10°37		-		7°22	S 14
S 14 M15	1 31 31 1 35 27	20°59'08 21°58'26	8 ≈ 55 22°21	20°18	29° / 0 ≏ 21	4°35 5°16	6°32	22°19 22°15	23°12 23°10	10°19	10°37 10°38	2° 2 2° 1	1°14 1°11	14°31 14°38	7°22	M15
T 16	1 39 24	21° 58′ 20° 22° 57′ 45	5) 35	20° 18	1°35	5°57	6°25	22°11	23° 8	10°20	10°39	1°57	1° 8	14°45	7°18	T 16
W17	1 43 20	23°57'06	18°36	23°45	2°49	6°37	6°17	22° 8	23° 6	10°24	10°39	1°51	1° 5	14°51	7°17	W17
T 18	1 47 17	24°56'29	1 Υ 27	25°27	4° 4	7°18	6° 9	22° 4	23° 4	10°26	10°40	1°42	1° 1	14°58	7°15	T 18
F 19	1 51 13	25°55'54	14° 7	27° 9	5°18	7°59	6° 1	22° 1	23° 2	10°27	10°41	1°30	0°58	15° 5	7°13	F 19
S 20	1 55 10	26°55'21	26°36	28°50	6°33	8°40	5°53	21°57	23° 0	10°29	10°42	1°16	0°55	15°12	7°12	S 20
S 21	1 59 7	27°54'49	8 8 55	0 ML 31	7°47	9°20	5°45	21°54	22°59	10°31	10°43	1° 2	0°52	15°18	7°10	S 21
M22	2 3 3	28°54'20	21° 3	2°10	9° 2	10° 1	5°37	21°51	22°57	10°32	10°44	0°48	0°49	15°25	7° 8	M22
T 23	2 7 0	29°53'53	3 II 3	3°49	10°16	10°42	5°29	21°48	22°55	10°34	10°45	0°37	0°45	15°32	7° 7	T 23
W24	2 10 56	0M53'29	14°55	5°28	11°31	11°23	5°21	21°45	22°53	10°35	10°46	0°28	0°42	15°38	7° 6	W24
T 25	2 14 53	1°53'06	26°44	7° 6	12°46	12° 4	5°13	21°42	22°52	10°37	10°47	0°22	0°39	15°45	7° 4	T 25
F 26	2 18 49	2°52'46	8932	8°43	14° 0	12°46	5° 5	21°39	22°50	10°39	10°48	0°18	0°36	15°52	7° 3	F 26
S 27	2 22 46	3°52'28	20°25	10°20	15°15	13°27	4°57	21°36	22°48	10°40	10°49	0°17	0°33	15°58	7° 2	S 27
S 28	2 26 42	4°52'12	2 Ω 27	11°56	16°30	14° 8	4°49	21°33	22°47	10°42	10°50	0°17	0°30	16° 5	7° 0	S 28
M29	2 30 39	5°51'58	14°44	13°31	17°45	14°49	4°40	21°31	22°45	10°43	10°51	0°16	0°26	16°12	6°59	M29
T 30	2 34 36	6°51'47	27°22	15° 6	18°59	15°31	4°32	21°28	22°44	10°44	10°52	0°15	0°23	16°18	6°58	T 30
W31	2 38 32	7 M 51'37	10 m 25	16 M 41	20 ≏ 14	16MJ2	4824	21 米 26	22) (42	10 M 46	10 る 53	0Ω12	$0\Omega 20$	16 Ⅱ 25	6 ¥ 57	W31

Delta T = 235.17 sec

NOVEMBER 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	ß	Ç	o k	Day
T 1	2 42 29	8ML51'30	23 Mp 56	18 M L15	21 ≏ 29	16 M 53	4°R16	21°R23	22°R41	10 m)47	10 궁 54	0°R 6	0Ω17	16 Ⅲ 32	6°R56	T 1
F 2	2 46 25	9°51'25	7 ≏ 56	19°48	22°44	17°35	4 8 8	21 米 21	22) 39	10°48	10°56	29957	0°14	16°38	6 ∺ 55	F 2
S 3	2 50 22	10°51'22	22°24	21°21	23°59	18°17	4° 0	21°19	22°38	10°50	10°57	29°47	0°11	16°45	6°54	S 3
S 4	2 54 18	11°51'21	7 M L14	22°53	25°14	18°58	3°52	21°17	22°37	10°51	10°58	29°35	0° 7	16°52	6°54	S 4
M 5	2 58 15	12°51'22	22°16	24°25	26°29	19°40	3°44	21°15	22°35	10°52	10°59	29°24	0° 4	16°58	6°53	M 5
T 6	3 2 11	13°51'25	7 . ₹23	25°57	27°44	20°22	3°36	21°13	22°34	10°54	11° 1	29°14	0° 1	17° 5	6°52	T 6
W 7	3 6 8	14°51'30	22°22	27°28	28°59	21° 3	3°28	21°11	22°33	10°55	11° 2	29° 7	29958	17°12	6°52	W 7
T 8	3 10 5	15°51'36	7중 7	28°59	0 M .14	21°45	3°21	21° 9	22°32	10°56	11° 3	29° 3	29°55	17°19	6°51	T 8
F 9	3 14 1	16°51'44	21°32	0 ₹ 29	1°29	22°27	3°13	21° 8	22°31	10°57	11° 5	29° 2	29°51	17°25	6°51	F 9
S 10	3 17 58	17°51'53	5≈35	1°59	2°44	23° 9	3° 5	21° 6	22°29	10°58	11° 6	29°D 2	29°48	17°32	6°50	S 10
S 11	3 21 54	18°52'04	19°16	3°28	3°59	23°51	2°58	21° 5	22°28	10°59	11° 8	29°R 2	29°45	17°39	6°50	S 11
M12	3 25 51	19°52'16	2) 36	4°57	5°14	24°33	2°50	21° 4	22°27	11° 0	11° 9	29° 1	29°42	17°45	6°49	M12
T 13	3 29 47	20°52'30	15°38	6°26	6°30	25°15	2°43	21° 2	22°27	11° 1	11°11	28°58	29°39	17°52	6°49	T 13
W14	3 33 44	21°52'45	28°25	7°54	7°45	25°57	2°36	21° 1	22°26	11° 2	11°12	28°53	29°36	17°59	6°49	W14
T 15	3 37 40	22°53'01	10 Υ 59	9°21	9° 0	26°39	2°28	21° 0	22°25	11° 3	11°14	28°45	29°32	18° 5	6°49	T 15
F 16	3 41 37	23°53'20	23°23	10°48	10°15	27°21	2°21	20°59	22°24	11° 4	11°15	28°35	29°29	18°12	6°D49	F 16
S 17	3 45 34	24°53'39	5 8 38	12°14	11°30	28° 4	2°15	20°59	22°23	11° 5	11°17	28°23	29°26	18°19	6°49	S 17
S 18	3 49 30	25°54'00	17°44	13°40	12°46	28°46	2° 8	20°58	22°23	11° 6	11°18	28°10	29°23	18°25	6°49	S 18
M19	3 53 27	26°54'23	29°44	15° 5	14° 1	29°28	2° 1	20°57	22°22	11° 7	11°20	27°59	29°20	18°32	6°49	M19
T 20	3 57 23	27°54'48	11 II 38	16°29	15°16	0 才 11	1°54	20°57	22°21	11° 8	11°22	27°48	29°16	18°39	6°49	T 20
W21	4 1 20	28°55'14	23°28	17°52	16°31	0°53	1°48	20°56	22°21	11° 8	11°23	27°40	29°13	18°45	6°50	W21
T 22	4 5 16	29°55'42	59915	19°15	17°47	1°36	1°42	20°56	22°20	11° 9	11°25	27°35	29°10	18°52	6°50	T 22
F 23 S 24	4 9 13	0 × 56'11	17° 4	20°36	19° 2	2°18	1°36	20°56	22°20	11°10	11°27	27°32	29° 7	18°59 19°5	6°50 6°51	F 23 S 24
	4 13 9	1°56'43	28°57	21°57	20°17	3° 1	1°30	20°D56	22°19	11°11	11°28	27°D32	29° 4			
S 25	4 17 6	2°57'16	10 Ω 59	23°16	21°32	3°44	1°24	20°56	22°19	11°11	11°30	27°32	29° 1	19°12	6°51	S 25
M26	4 21 3	3°57'50	23°14	24°33	22°48	4°26	1°18	20°56	22°19	11°12	11°32	27°33	28°57	19°19	6°52	M26
T 27	4 24 59	4°58'27	5 m 48	25°49	24° 3	5° 9	1°13	20°56	22°19	11°12	11°34	27°R34	28°54	19°25	6°52	T 27
W28	4 28 56	5°59'05	18°44	27° 3	25°19	5°52	1° 7	20°57	22°18	11°13	11°35	27°33	28°51	19°32	6°53	W28
T 29	4 32 52	6°59'44	2 <u>0</u> 8	28°15	26°34	6°35	1° 2	20°57	22°18	11°13	11°37	27°30	28°48	19°39	6°54	T 29
F 30	4 36 49	8 ∡ 0'26	16 ♀ 2	29 × 24	27 M 49	7 √ 18	0 8 57	20 ∺ 58	22) 18	11 M p 14	11 る 39	279525	289945	19 Ⅱ 45	6 ¥ 55	F 30

Delta T = 235.29 sec

DECEMBER 2260 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∦(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 40 45	9 % 1'08	0 M 25	0 ට 31	29M 5	8 ×7 1	0°R52	20 米 59	22°D18	11 m) 14	11 る 41	27°R19	28942	19 Ⅱ 52	6 ∺ 56	S 1
S 2	4 44 42	10° 1'53	15°14	1°34	0 ₹ 20	8°44	0 8 47	20°59	22) 18	11°15	11°43	279511	28°38	19°59	6°57	S 2
M 3	4 48 38	11° 2'39	0 х 22	2°34	1°36	9°27	0°43	21° 0	22°18	11°15	11°45	27° 4	28°35	20° 5	6°58	M 3
T 4	4 52 35	12° 3'26	15°39	3°30	2°51	10°10	0°39	21° 1	22°18	11°15	11°47	26°57	28°32	20°12	6°59	T 4
W 5	4 56 32	13° 4'15	0 ට 53	4°21	4° 6	10°53	0°35	21° 2	22°18	11°16	11°49	26°53	28°29	20°19	7° 0	W 5
T 6	5 0 28	14° 5'04	15°56	5° 6	5°22	11°36	0°31	21° 4	22°19	11°16	11°50	26°50	28°26	20°25	7° 1	T 6
F 7	5 4 25	15° 5'55	0≈39	5°45	6°37	12°20	0°27	21° 5	22°19	11°16	11°52	26°D50	28°22	20°32	7° 2	F 7
S 8	5 8 21	16° 6'46	14°57	6°17	7°53	13° 3	0°23	21° 6	22°19	11°16	11°54	26°51	28°19	20°39	7° 4	S 8
S 9	5 12 18	17° 7'39	28°49	6°42	9° 8	13°47	0°20	21° 8	22°20	11°17	11°56	26°52	28°16	20°46	7° 5	S 9
M10	5 16 14	18° 8'31	12 米 15	6°58	10°24	14°30	0°17	21°10	22°20	11°17	11°58	26°R53	28°13	20°52	7° 6	M10
T 11	5 20 11	19° 9'25	25°17	7°R 5	11°39	15°13	0°14	21°11	22°21	11°17	12° 0	26°53	28°10	20°59	7° 8	T 11
W12	5 24 8	20°10'19	8 ℃ 0	7° 1	12°55	15°57	0°11	21°13	22°21	11°17	12° 2	26°52	28° 7	21° 6	7°10	W12
T 13	5 28 4	21°11'14	20°27	6°47	14°10	16°41	0° 9	21°15	22°22	11°R17	12° 4	26°48	28° 3	21°12	7°11	T 13
F 14	5 32 1	22°12'10	2840	6°21	15°26	17°24	0° 6	21°17	22°22	11°17	12° 6	26°43	28° 0	21°19	7°13	F 14
S 15	5 35 57	23°13'07	14°45	5°44	16°41	18° 8	0° 4	21°19	22°23	11°17	12° 8	26°37	27°57	21°26	7°15	S 15
S 16	5 39 54	24°14'04	26°42	4°55	17°57	18°52	0° 2	21°22	22°24	11°17	12°10	26°31	27°54	21°32	7°16	S 16
M17	5 43 50	25°15'02	8 Ⅱ 34	3°56	19°12	19°35	0° 0	21°24	22°24	11°17	12°12	26°25	27°51	21°39	7°18	M17
T 18	5 47 47	26°16'00	20°25	2°48	20°28	20°19	29 Y 59	21°26	22°25	11°17	12°14	26°20	27°48	21°46	7°20	T 18
W19	5 51 43	27°17'00	29514	1°33	21°43	21° 3	29°58	21°29	22°26	11°16	12°17	26°16	27°44	21°52	7°22	W19
T 20	5 55 40	28°18'00	14° 4	0°12	22°58	21°47	29°56	21°32	22°27	11°16	12°19	26°14	27°41	21°59	7°24	T 20
F 21	5 59 37	29°19'01	25°58	28 × 49	24°14	22°31	29°56	21°34	22°28	11°16	12°21	26°D13	27°38	22° 6	7°26	F 21
S 22	6 3 33	0る20'02	7 Ω 57	27°27	25°29	23°15	29°55	21°37	22°29	11°16	12°23	26°14	27°35	22°12	7°28	S 22
S 23	6 7 30	1°21'05	20° 5	26° 8	26°45	23°59	29°54	21°40	22°30	11°15	12°25	26°15	27°32	22°19	7°30	S 23
M24	6 11 26	2°22'08	2 Mp 25	24°54	28° 0	24°43	29°54	21°43	22°31	11°15	12°27	26°17	27°28	22°26	7°33	M24
T 25	6 15 23	3°23'12	15° 0	23°48	29°16	25°27	29°D54	21°46	22°32	11°15	12°29	26°19	27°25	22°32	7°35	T 25
W26	6 19 19	4°24'17	27°54	22°51	0중31	26°12	29°54	21°50	22°34	11°14	12°31	26°20	27°22	22°39	7°37	W26
T 27	6 23 16	5°25'22	11 ₾ 11	22° 5	1°47	26°56	29°55	21°53	22°35	11°14	12°33	26°R20	27°19	22°46	7°40	T 27
F 28	6 27 12	6°26'28	24°53	21°29	3° 3	27°40	29°55	21°56	22°36	11°13	12°35	26°19	27°16	22°52	7°42	F 28
S 29	631 9	7°27'35	9 M 1	21° 4	4°18	28°25	29°56	22° 0	22°38	11°13	12°38	26°17	27°13	22°59	7°44	S 29
S 30	6 35 6	8°28'43	23°34	20°50	<u>5°34</u>	29° 9	29°57	22° 3	22°39	11°12	1 <u>2</u> °40	26°15	27° 9	23° 6	7°47	S 30
M31	6 39 2	9 ට 29'51	8 ∡ 728	20°D46	6 궁 49	29 × 753	29 Y 58	22) 7	22) (41	11 Mp 12	12 る 42	269512	2795 6	23 I I12	7 ∺ 50	M31

Delta T = 235.41 sec

JANUARY 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	Q K	Day
T 1	6 42 59	10 る 31'00	23 × 35	20 ∡ 751	8ට 5	0 云 38	29 Y 59	22) 11	22) (42	11°R11	12 る 44	26°R10	2799 3	23耳19	7 ∺ 52	T 1
W 2	6 46 55	11°32'09	8 국 47	21° 5	9°20	1°22	0 8 1	22°15	22°44	11 m 10	12°46	2695 9	27° 0	23°26	7°55	W 2
T 3	6 50 52	12°33'19	23°53	21°27	10°36	2° 7	0° 3	22°19	22°45	11°10	12°48	26°D 8	26°57	23°32	7°58	T 3
F 4	6 54 48	13°34'28	8≈45	21°56	11°51	2°52	0° 5	22°23	22°47	11° 9	12°50	26° 9	26°54	23°39	8° 0	F 4
S 5	6 58 45	14°35'38	23°16	22°31	13° 7	3°36	0° 7	22°27	22°49	11° 8	12°52	26° 9	26°50	23°46	8° 3	S 5
S 6	7 241	15°36'47	7 ∺ 21	23°12	14°22	4°21	0° 9	22°31	22°50	11° 7	12°55	26°10	26°47	23°52	8° 6	S 6
M 7	7 6 38	16°37'56	20°58	23°59	15°38	5° 6	0°12	22°36	22°52	11° 7	12°57	26°11	26°44	23°59	8° 9	M 7
T 8	7 10 35	17°39'05	4 Υ 9	24°50	16°53	5°51	0°15	22°40	22°54	11° 6	12°59	26°12	26°41	24° 6	8°12	T 8
W 9	7 14 31	18°40'13	16°56	25°45	18° 9	6°36	0°18	22°44	22°56	11° 5	13° 1	26°R12	26°38	24°12	8°15	W 9
T 10	7 18 28	19°41'21	29°23	26°44	19°24	7°20	0°21	22°49	22°58	11° 4	13° 3	26°12	26°34	24°19	8°18	T 10
F 11 S 12	7 22 24 7 26 21	20°42'29 21°43'36	11 8 35 23°35	27°46 28°51	20°40 21°55	8° 5 8°50	0°25 0°28	22°54 22°58	23° 0 23° 2	11° 3 11° 2	13° 5 13° 7	26°12 26°11	26°31 26°28	24°26 24°32	8°21 8°24	F 11 S 12
S 13	7 30 17	22°44'44	5 Ⅱ 27	29°58	23°11	9°35	0°32	23° 3	23° 4	11° 1	13° 9	26°11	26°25	24°39	8°27	S 13
M14	7 34 14	23°45'50	17°16	1중 8	24°26	10°20	0°36	23° 8	23° 6	11° 0	13°11	26°10	26°22	24°46	8°31	M14
T 15	7 38 10	24°46'57	29° 5	2°20	25°42	11° 6	0°40	23°13	23° 8	10°59	13°14	26°10	26°19	24°52	8°34	T 15
W16	7 42 7	25°48'03	10956	3°33 4°49	26°57 28°13	11°51	0°45	23°18	23°10	10°58 10°57	13°16	26°D10	26°15	24°59	8°37	W16 T 17
T 17 F 18	7 46 4 7 50 0	26°49'08 27°50'13	22°52 4 Ω 55	6° 6	28°13 29°28	12°36 13°21	0°49 0°54	23°23 23°28	23°12 23°15	10°57	13°18 13°20	26°R10 26°10	26°12 26° 9	25° 6 25°12	8°40 8°44	F 18
S 19	7 53 57	28°51'18	17° 7	7°24	29°28 0 ≈ 43	13 21 14° 6	0°59	23°33	23°17	10°55	13°22	26°10	26° 6	25°19	8°47	S 19
S 20	7 57 53	29°52'23	29°28	8°44	1°59	14°52	1° 4	23°39	23°19	10°54	13°24	26° 9	26° 3	25°26	8°50	S 20
M21 T 22	8 1 50 8 5 46	0≈53'27 1°54'31	12 Mp 2 24°49	10° 5 11°27	3°14 4°30	15°37 16°22	1° 9 1°15	23°44 23°50	23°22 23°24	10°53 10°51	13°26 13°28	26° 9 26° 8	26° 0 25°56	25°32 25°39	8°54 8°57	M21 T 22
W23	8 9 43	2°55'34	24 49 7 Ω 51	11°27 12°50	5°45	10 22 17° 8	1°20	23°55	23°26	10°50	13°28 13°30	26° 7	25°53	25°46	9° 1	W23
T 24	8 13 39	3°56'37	21° 9	14°13	7° 1	17°53	1°26	24° 1	23°29	10°49	13°32	26° 7	25°50	25°52	9° 4	T 24
F 25	8 17 36	4°57'40	4M.46	15°38	8°16	18°39	1°32	24° 6	23°31	10°48	13°34	26°D 7	25°47	25°59	9° 8	F 25
S 26	8 21 33	5°58'43	18°42	17° 4	9°31	19°24	1°38	24°12	23°34	10°46	13°36	26° 7	25°44	26° 6	9°12	S 26
S 27	8 25 29	6°59'45	2 ~ 156	18°30	10°47	20°10	1°45	24°18	23°36	10°45	13°38	26° 8	25°40	26°12	9°15	S 27
M28	8 23 29 8 29 26	8° 0'47	17°26	18 30 19°58	10 47 12° 2	20°55	1°51	24 18 24°24	23°39	10°43	13°40	26° 9	25°37	26°12	9°19	M28
T 29	8 33 22	9° 1'48	2 ර 10	21°26	13°18	20°33	1°58	24°30	23°42	10°44	13°42	26°10	25°34	26°26	9°23	T 29
W30	8 37 19	10° 2'49	17° 0	22°54	14°33	22°27	2° 5	24°35	23°44	10°41	13°44	26°10	25°31	26°32	9°26	W30
T 31	8 41 15	11≈ 3'49	1≈51	24324	15≈48	23 궁 13	2812	24) (42	23) (47	10 mp 40	13 る 46	26°R10	25928	26 Ⅲ 39	9 30	T 31

Delta T = 235.53 sec

FEBRUARY 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	8 45 12	12≈ 4'49	16≈35	25 る 54	17≈ 4	23 궁 58	2 8 19	24) (48	23 米 50	10°R38	13 る 48	26°R10	259925	26∏46	9) (34	F 1
S 2	8 49 8	13° 5'47	1) 3	27°25	18°19	24°44	2°26	24°54	23°53	10 m 37	13°50	2695 8	25°21	26°52	9°38	S 2
S 3	8 53 5	14° 6'45	15°12	28°57	19°34	25°30	2°34	25° 0	23°55	10°35	13°52	26° 6	25°18	26°59	9°41	S 3
M 4	8 57 2	15° 7'41	28°56	0≈29	20°50	26°16	2°41	25° 6	23°58	10°34	13°54	26° 3	25°15	27° 6	9°45	M 4
T 5	9 0 58	16° 8'36	12 Y 14	2° 2	22° 5	27° 2	2°49	25°12	24° 1	10°32	13°55	26° 0	25°12	27°12	9°49	T 5
W 6	9 4 55	17° 9'29	25° 8	3°36	23°20	27°48	2°57	25°19	24° 4	10°31	13°57	25°58	25° 9	27°19	9°53	W 6
T 7	9 8 5 1	18°10'22	7 8 40	5°10	24°36	28°34	3° 5	25°25	24° 7	10°29	13°59	25°56	25° 6	27°26	9°57	T 7
F 8	9 12 48	19°11'13	19°54	6°45	25°51	29°20	3°13	25°32	24°10	10°28	14° 1	25°D56	25° 2	27°32	10° 1	F 8
S 9	9 16 44	20°12'03	1∏54	8°21	27° 6	0≈ 6	3°22	25°38	24°13	10°26	14° 3	25°56	24°59	27°39	10° 5	S 9
S 10	9 20 41	21°12'51	13°46	9°58	28°21	0°52	3°30	25°45	24°16	10°25	14° 5	25°58	24°56	27°46	10° 9	S 10
M11	9 24 37	22°13'38	25°34	11°35	29°37	1°38	3°39	25°51	24°19	10°23	14° 6	26° 0	24°53	27°52	10°13	M11
T 12	9 28 34	23°14'24	79524	13°13	0) 52	2°24	3°47	25°58	24°22	10°22	14° 8	26° 1	24°50	27°59	10°17	T 12
W13	9 32 31	24°15'08	19°18	14°52	2° 7	3°10	3°56	26° 4	24°25	10°20	14°10	26° 3	24°46	28° 6	10°21	W13
T 14	9 36 27	25°15'50	1 Ω 20	16°32	3°22	3°56	4° 5	26°11	24°28	10°18	14°12	26°R 3	24°43	28°12	10°25	T 14
F 15	9 40 24	26°16'32	13°34	18°12	4°37	4°42	4°15	26°18	24°31	10°17	14°13	26° 1	24°40	28°19	10°29	F 15
S 16	9 44 20	27°17'12	26° 1	19°54	5°52	5°28	4°24	26°25	24°34	10°15	14°15	25°58	24°37	28°26	10°33	S 16
S 17	9 48 17	28°17'50	8 m) 42	21°36	7° 8	6°15	4°33	26°31	24°37	10°13	14°17	25°54	24°34	28°32	10°37	S 17
M18	9 52 13	29°18'27	21°37	23°19	8°23	7° 1	4°43	26°38	24°41	10°12	14°18	25°48	24°31	28°39	10°41	M18
T 19	9 56 10	0 ∺ 19'03	4 º 45	25° 3	9°38	7°47	4°53	26°45	24°44	10°10	14°20	25°42	24°27	28°46	10°45	T 19
W20	10 0 6	1°19'38	18° 6	26°47	10°53	8°34	5° 2	26°52	24°47	10° 9	14°21	25°37	24°24	28°52	10°49	W20
T 21	10 4 3	2°20'11	1 M 40	28°33	12° 8	9°20	5°12	26°59	24°50	10° 7	14°23	25°32	24°21	28°59	10°53	T 21
F 22	10 8 0	3°20'43	15°24	0 ∺ 19	13°23	10° 6	5°22	27° 6	24°53	10° 5	14°24	25°29	24°18	29° 5	10°57	F 22
S 23	10 11 56	4°21'14	29°18	2° 7	14°38	10°53	5°33	27°13	24°57	10° 4	14°26	25°D27	24°15	29°12	11° 1	S 23
S 24	10 15 53	5°21'44	13 × 22	3°55	15°53	11°39	5°43	27°20	25° 0	10° 2	14°28	25°27	24°12	29°19	11° 5	S 24
M25	10 19 49	6°22'13	27°34	5°44	17° 8	12°25	5°53	27°27	25° 3	10° 0	14°29	25°29	24° 8	29°25	11° 9	M25
T 26	10 23 46	7°22'40	11 る 53	7°34	18°23	13°12	6° 4	27°34	25° 6	9°59	14°30	25°30	24° 5	29°32	11°14	T 26
W27	10 27 42	8°23'06	26°16	9°25	19°38	13°58	6°14	27°42	25°10	9°57	14°32	25°R30	24° 2	29°39	11°18	W27
T 28	10 31 39	9 米 23'31	10≈40	11 米 17	20 米 53	14≈45	6 8 25	27) 49	25 米 13	9 m 55	14 궁 33	25929	239559	29 Ⅱ 45	11 米 22	T 28

Delta T = 235.65 sec

MARCH 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 35 35	10) 23'54	25≈ 0	13 米 9	22) 8	15≈31	6 8 36	27) 56	25) 16	9°R54	14 궁 35	25°R26	239556	29∏52	11) (26	F 1
S 2	10 39 32	11°24'15	9) 11	15° 3	23°23	16°18	6°47	28° 3	25°20	9 m 52	14°36	259521	23°52	29°59	11°30	S 2
S 3	10 43 29	12°24'35	23° 7	16°56	24°38	17° 5	6°58	28°10	25°23	9°50	14°37	25°14	23°49	099 5	11°34	S 3
M 4	10 47 25	13°24'53	6 Υ 45	18°51	25°53	17°51	7° 9	28°18	25°27	9°48	14°39	25° 5	23°46	0°12	11°38	M 4
T 5	10 51 22	14°25'09	20° 2	20°45	27° 7	18°38	7°20	28°25	25°30	9°47	14°40	24°57	23°43	0°19	11°42	T 5
W 6	10 55 18	15°25'23	2 8 57	22°40	28°22	19°24	7°32	28°32	25°33	9°45	14°41	24°49	23°40	0°25	11°47	W 6
T 7	10 59 15	16°25'35	15°31	24°35	29°37	20°11	7°43	28°39	25°37	9°43	14°42	24°42	23°37	0°32	11°51	T 7
F 8	11 3 11	17°25'46	27°47	26°30	0 Υ 52	20°58	7°55	28°47	25°40	9°42	14°44	24°38	23°33	0°39	11°55	F 8
S 9	11 7 8	18°25'54	9∏49	28°24	2° 6	21°44	8° 6	28°54	25°44	9°40	14°45	24°36	23°30	0°45	11°59	S 9
S 10	11 11 4	19°26'00	21°42	0 Υ 18	3°21	22°31	8°18	29° 1	25°47	9°38	14°46	24°D35	23°27	0°52	12° 3	S 10
M11	11 15 1	20°26'04	3930	2°11	4°36	23°18	8°30	29° 9	25°50	9°37	14°47	24°36	23°24	0°59	12° 7	M11
T 12	11 18 58	21°26'07	15°20	4° 2	5°50	24° 4	8°42	29°16	25°54	9°35	14°48	24°37	23°21	1° 5	12°11	T 12
W13	11 22 54	22°26'07	27°16	5°52	7° 5	24°51	8°54	29°24	25°57	9°34	14°49	24°R37	23°17	1°12	12°15	W13
T 14	11 26 51	23°26'04	9 Ω 23	7°39	8°20	25°38	9° 6	29°31	26° 1	9°32	14°50	24°36	23°14	1°19	12°19	T 14
F 15	11 30 47	24°26'00	21°46	9°24	9°34	26°24	9°18	29°38	26° 4	9°30	14°51	24°32	23°11	1°25	12°23	F 15
S 16	11 34 44	25°25'54	4Mp26	11° 5	10°49	27°11	9°30	29°46	26° 7	9°29	14°52	24°26	23° 8	1°32	12°27	S 16
S 17	11 38 40	26°25'45	17°25	12°43	12° 3	27°58	9°42	29°53	26°11	9°27	14°53	24°18	23° 5	1°39	12°31	S 17
M18	11 42 37	27°25'35	0 ჲ 42	14°17	13°18	28°45	9°54	0 Υ 1	26°14	9°26	14°54	24° 8	23° 2	1°45	12°35	M18
T 19	11 46 33	28°25'23	14°16	15°46	14°32	29°31	10° 7	0° 8	26°18	9°24	14°55	23°57	22°58	1°52	12°39	T 19
W20	11 50 30	29°25'08	28° 4	17°10	15°47	0 ₩18	10°19	0°15	26°21	9°22	14°56	23°46	22°55	1°59	12°43	W20
T 21	11 54 26	0 Υ 24'53	12 M 2	18°29	17° 1	1° 5	10°32	0°23	26°25	9°21	14°57	23°37	22°52	2° 5	12°47	T 21
F 22 S 23	11 58 23	1°24'35 2°24'16	26° 6 10 × 713	19°41 20°47	18°15 19°30	1°52 2°39	10°45	0°30 0°38	26°28 26°31	9°19 9°18	14°57	23°30 23°26	22°49 22°46	2°12 2°19	12°51 12°55	F 22 S 23
	12 2 20						10°57				14°58					
S 24	12 6 16	3°23'55	2 <u>4</u> °21	21°46	20°44	3°25	11°10	0°45	26°35	9°16	14°59	23°24	22°43	2°25	12°59	S 24
M25	12 10 13	4°23'32	8 궁 28	22°38	21°58	4°12	11°23	0°53	26°38	9°15	15° 0	23°D23	22°39	2°32	13° 3	M25
T 26	12 14 9	5°23'08	22°32	23°22	23°13	4°59	11°36	1° 0	26°42	9°13	15° 0	23°R24	22°36	2°38	13° 7	T 26
W27	12 18 6	6°22'42	6 ≈ 34	23°59	24°27	5°46	11°49	1° 7	26°45	9°12	15° 1	23°23	22°33	2°45	13°11	W27
T 28 F 29	12 22 2 12 25 59	7°22'14 8°21'45	20°33 4 ¥ 25	24°28 24°49	25°41 26°55	6°33 7°19	12° 2 12°15	1°15 1°22	26°48 26°52	9°10 9° 9	15° 2 15° 2	23°21 23°15	22°30 22°27	2°52 2°58	13°15 13°19	T 28 F 29
S 30	12 25 59 12 29 55	8°21'45 9°21'13	4 X 25	24°49 25° 2	26°55 28° 9	8° 6	12°15 12°28	1°22 1°30	26°52 26°55	9° 8	15° 2 15° 3	23°15 23° 7	22°27 22°23	2°58 3° 5	13°19 13°22	F 29 S 30
				_						, ,			_		_	
S 31	12 33 52	10 Y 20'40	1 Υ 44	25°R 8	29 Y 23	8 ¥ 53	12841	1 Υ 37	26 米 59	9 m) 6	15 る 3	22956	22920	39512	13 ∺ 26	S 31

Delta T = 235.76 sec

APRIL 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 37 49	11 Y 20'04	15 Y 4	25°R 6	0 岁 37	9)(40	12 8 54	1 Υ 44	27) 2	9°R 5	15 궁 4	22°R44	229517	39518	13) (30	M 1
T 2	12 41 45	12°19'27	28° 8	24 Y 57	1°51	10°27	13° 8	1°52	27° 5	9 m 3	15° 4	22931	22°14	3°25	13°34	T 2
W 3	12 45 42	13°18'48	10854	24°40	3° 5	11°13	13°21	1°59	27° 9	9° 2	15° 5	22°18	22°11	3°32	13°37	W 3
T 4	12 49 38	14°18'06	23°24	24°18	4°19	12° 0	13°34	2° 6	27°12	9° 1	15° 5	22° 8	22° 8	3°38	13°41	T 4
F 5	12 53 35	15°17'22	5 Ⅱ 38	23°49	5°33	12°47	13°48	2°14	27°15	9° 0	15° 5	22° 0	22° 4	3°45	13°45	F 5
S 6	12 57 31	16°16'36	17°38	23°15	6°47	13°34	14° 1	2°21	27°19	8°58	15° 6	21°55	22° 1	3°52	13°48	S 6
S 7	13 1 28	17°15'48	29°31	22°36	8° 1	14°21	14°15	2°28	27°22	8°57	15° 6	21°52	21°58	3°58	13°52	S 7
M 8	13 5 24	18°14'58	119519	21°54	9°15	15° 7	14°28	2°36	27°25	8°56	15° 6	21°51	21°55	4° 5	13°55	M 8
T 9	13 9 21	19°14'05	23° 8	21° 9	10°29	15°54	14°42	2°43	27°28	8°55	15° 7	21°51	21°52	4°12	13°59	T 9
W10	13 13 18	20°13'10	5 N 5	20°23	11°42	16°41	14°56	2°50	27°32	8°53	15° 7	21°50	21°49	4°18	14° 2	W10
T 11	13 17 14	21°12'12	17°13	19°35	12°56	17°28	15° 9	2°57	27°35	8°52	15° 7	21°49	21°45	4°25	14° 6	T 11
F 12	13 21 11	22°11'13	29°39	18°47	14°10	18°14	15°23	3° 4	27°38	8°51	15° 7	21°45	21°42	4°32	14° 9	F 12
S 13	13 25 7	23°10'11	12 m 26	18° 1	15°23	19° 1	15°37	3°12	27°41	8°50	15° 7	21°38	21°39	4°38	14°13	S 13
S 14	13 29 4	24° 9'07	25°36	17°16	16°37	19°48	15°51	3°19	27°44	8°49	15° 7	21°29	21°36	4°45	14°16	S 14
M15	13 33 0	25° 8'01	9 ≙ 10	16°33	17°50	20°34	16° 4	3°26	27°48	8°48	15° 7	21°18	21°33	4°52	14°19	M15
T 16	13 36 57	26° 6'52	23° 6	15°54	19° 4	21°21	16°18	3°33	27°51	8°47	15°R 8	21° 6	21°29	4°58	14°23	T 16
W17	13 40 53	27° 5'42	7 ™ 19	15°19	20°17	22° 8	16°32	3°40	27°54	8°46	15° 8	20°54	21°26	5° 5	14°26	W17
T 18	13 44 50	28° 4'30	21°44	14°48	21°31	22°54	16°46	3°47	27°57	8°45	15° 7	20°44	21°23	5°11	14°29	T 18
F 19	13 48 47	29° 3'16	6 ₹ 15	14°21	22°44	23°41	17° 0	3°54	28° 0	8°44	15° 7	20°36	21°20	5°18	14°33	F 19
S 20	13 52 43	08 2'00	20°44	14° 0	23°57	24°28	17°14	4° 1	28° 3	8°43	15° 7	20°31	21°17	5°25	14°36	S 20
S 21	13 56 40	1° 0'43	5 8	13°43	25°11	25°14	17°28	4° 8	28° 6	8°42	15° 7	20°28	21°14	5°31	14°39	S 21
M22	14 0 36	1°59'24	19°23	13°32	26°24	26° 1	17°42	4°15	28° 9	8°41	15° 7	20°D28	21°10	5°38	14°42	M22
T 23	14 4 33	2°58'03	3≈27	13°25	27°37	26°47	17°56	4°21	28°12	8°40	15° 7	20°R28	21° 7	5°45	14°45	T 23
W24	14 8 29	3°56'41	17°21	13°D24	28°50	27°34	18°10	4°28	28°15	8°40	15° 7	20°27	21° 4	5°51	14°48	W24
T 25	14 12 26	4°55'17	1 米 3	13°28	0 I 4	28°21	18°24	4°35	28°18	8°39	15° 6	20°25	21° 1	5°58	14°51	T 25
F 26	14 16 22	5°53'51	14°35	13°37	1°17	29° 7	18°38	4°42	28°21	8°38	15° 6	20°20	20°58	6° 5	14°54	F 26
S 27	14 20 19	6°52'24	27°56	13°51	2°30	29°54	18°52	4°49	28°24	8°37	15° 6	20°12	20°54	6°11	14°57	S 27
S 28	14 24 16	7°50'55	11 Y 6	14°10	3°43	0 Υ 40	19° 7	4°55	28°26	8°37	15° 6	20° 2	20°51	6°18	15° 0	S 28
M29	14 28 12	8°49'24	24° 4	14°33	4°56	1°27	19°21	5° 2	28°29	8°36	1 <u>5</u> ° 5	19°50	20°48	6°25	15° 2	M29
T 30	14 32 9	9 8 47'52	6 8 49	15 Y 0	6 I 9	2 Υ 13	19 8 35	5 Υ 8	28 米 32	8 m 35	15 る 5	19938	20945	6 9 31	15 米 5	T 30

Delta T = 235.88 sec

MAY 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 36 5	10846'17	19820	15 Y 32	7 Ⅲ 22	2 Υ 59	19 8 49	5 Υ 15	28) (35	8°R35	15°R 4	19°R26	209542	6938	15) 8	W 1
T 2	14 40 2	11°44'41	1∏39	16° 8	8°34	3°46	20° 3	5°21	28°37	8 m 34	15 궁 4	199516	20°39	6°45	15°11	T 2
F 3	14 43 58	12°43'03	13°46	16°47	9°47	4°32	20°18	5°28	28°40	8°34	15° 3	19° 8	20°35	6°51	15°13	F 3
S 4	14 47 55	13°41'23	25°42	17°31	11° 0	5°18	20°32	5°34	28°43	8°33	15° 3	19° 3	20°32	6°58	15°16	S 4
S 5	14 51 51	14°39'41	7932	18°18	12°13	6° 5	20°46	5°41	28°45	8°33	15° 2	19° 1	20°29	7° 4	15°18	S 5
M 6	14 55 48	15°37'58	19°19	19° 8	13°25	6°51	21° 0	5°47	28°48	8°32	15° 2	19°D 0	20°26	7°11	15°21	M 6
T 7	14 59 44	16°36'12	1 N 8	20° 1	14°38	7°37	21°15	5°53	28°51	8°32	15° 1	19° 0	20°23	7°18	15°23	T 7
W 8	15 3 41	17°34'24	13° 3	20°58	15°50	8°23	21°29	5°59	28°53	8°31	15° 1	19°R 1	20°20	7°24	15°26	W 8
T 9	15 7 38	18°32'34	25°11	21°58	17° 3	9°10	21°43	6° 6	28°56	8°31	15° 0	19° 1	20°16	7°31	15°28	T 9
F 10	15 11 34	19°30'42	7 ™ 37	23° 0	18°15	9°56	21°57	6°12	28°58	8°31	14°59	18°59	20°13	7°38	15°30	F 10
S 11	15 15 31	20°28'49	20°24	24° 6	19°28	10°42	22°12	6°18	29° 1	8°30	14°59	18°55	20°10	7°44	15°32	S 11
S 12	15 19 27	21°26'53	3 ≙ 37	25°14	20°40	11°28	22°26	6°24	29° 3	8°30	14°58	18°49	20° 7	7°51	15°35	S 12
M13	15 23 24	22°24'56	17°17	26°25	21°52	12°14	22°40	6°30	29° 5	8°30	14°57	18°42	20° 4	7°58	15°37	M13
T 14	15 27 20	23°22'56	1 M 23	27°38	23° 5	13° 0	22°55	6°36	29° 8	8°30	14°56	18°33	20° 0	8° 4	15°39	T 14
W15	15 31 17	24°20'55	15°52	28°54	24°17	13°46	23° 9	6°41	29°10	8°29	14°56	18°25	19°57	8°11	15°41	W15
T 16	15 35 13	25°18'53	0 ∡ 37	0812	25°29	14°32	23°23	6°47	29°12	8°29	14°55	18°17	19°54	8°18	15°43	T 16
F 17	15 39 10	26°16'49	1 <u>5</u> °31	1°32	26°41	15°18	23°37	6°53	29°14	8°29	14°54	18°11	19°51	8°24	15°45	F 17
S 18	15 43 7	27°14'43	0 궁 24	2°55	27°53	16° 4	23°52	6°58	29°17	8°29	14°53	18° 8	19°48	8°31	15°47	S 18
S 19	15 47 3	28°12'37	15°10	4°21	29° 5	16°50	24° 6	7° 4	29°19	8°D29	14°52	18°D 7	19°45	8°38	15°49	S 19
M20	15 51 0	29°10'29	29°42	5°48	09317	17°35	24°20	7°10	29°21	8°29	14°51	18° 7	19°41	8°44	15°50	M20
T 21	15 54 56	0Ⅱ 8'20	13 ≈ 58	7°18	1°29	18°21	24°34	7°15	29°23	8°29	14°50	18° 8	19°38	8°51	15°52	T 21
W22	15 58 53	1° 6'09	27°55	8°50	2°41	19° 7	24°48	7°20	29°25	8°29	14°49	18°R 9	19°35	8°58	15°54	W22
T 23	16 2 49	2° 3'58	11) 34	10°24	3°52	19°53	25° 3	7°26	29°27	8°29	14°48	18° 9	19°32	9° 4	15°55	T 23
F 24	16 6 46	3° 1'45	24°56	12° 1	5° 4	20°38	25°17	7°31	29°29	8°29	14°47	18° 6	19°29	9°11	15°57	F 24
S 25	16 10 43	3°59'31	8 Υ 2	13°39	6°16	21°24	25°31	7°36	29°31	8°30	14°46	18° 2	19°26	9°17	15°58	S 25
S 26	16 14 39	4°57'16	20°54	15°20	7°27	22° 9	25°45	7°41	29°33	8°30	14°45	17°57	19°22	9°24	16° 0	S 26
M27	16 18 36	5°55'00	3 8 32	17° 3	8°39	22°55	25°59	7°47	29°35	8°30	14°44	17°50	19°19	9°31	16° 1	M27
T 28	16 22 32	6°52'43	15°59	18°48	9°50	23°40	26°14	7°52	29°36	8°30	14°43	17°42	19°16	9°37	16° 3	T 28
W29	16 26 29	7°50'25	28°15	20°36	11° 2	24°26	26°28	7°56	29°38	8°31	14°42	17°35	19°13	9°44	16° 4	W29
T 30	16 30 25	8°48'06	10 Ⅲ 21	22°25	12°13	25°11	26°42	8° 1	29°40	8°31	1 <u>4°</u> 41	17°29	19°10	9°51	16° 5	T 30
F 31	16 34 22	9 Ⅱ 45'45	22 I 18	24817	139524	25 Y 56	26 8 56	8 Υ 6	29 米 41	8 m 31	14 る 40	17925	1995 6	9 9 57	16 ∺ 6	F 31

Delta T = 236.00 sec

JUNE 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(,	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 18	10 Ⅱ 43'23	49910	26811	14936	26 Y 42	27810	8 Y 11	29 米 43	8 m 32	14°R38	17°R22	1995 3	1095 4	16 ∺ 7	S 1
S 2	16 42 15	11°41'00	15°57	28° 7	15°47	27°27	27°24	8°15	29°45	8°32	14 궁 37	17°D21	19° 0	10°11	16° 8	S 2
M 3	16 46 12	12°38'36	27°43	0耳 5	16°58	28°12	27°38	8°20	29°46	8°33	14°36	179522	18°57	10°17	16° 9	M 3
T 4	16 50 8	13°36'10	9Ω33	2° 5	18° 9	28°57	27°52	8°24	29°48	8°33	14°35	17°23	18°54	10°24	16°10	T 4
W 5	16 54 5	14°33'43	21°29	4° 7	19°20	29°42	28° 6	8°29	29°49	8°34	14°34	17°25	18°51	10°31	16°11	W 5
T 6	16 58 1	15°31'15	3 m 36	6°11	20°31	0 8 27	28°20	8°33	29°51	8°34	14°32	17°26	18°47	10°37	16°12	T 6
F 7	17 1 58	16°28'45	16° 0	8°17	21°42	1°12	28°34	8°37	29°52	8°35	14°31	17°R27	18°44	10°44	16°13	F 7
S 8	17 5 54	17°26'14	28°45	10°24	22°52	1°57	28°47	8°42	29°53	8°35	14°30	17°26	18°41	10°51	16°14	S 8
S 9	17 9 51	18°23'42	11 ≏ 54	12°32	24° 3	2°42	29° 1	8°46	29°54	8°36	14°28	17°24	18°38	10°57	16°14	S 9
M10	17 13 47	19°21'08	25°31	14°42	25°14	3°27	29°15	8°50	29°56	8°37	14°27	17°21	18°35	11° 4	16°15	M10
T 11	17 17 44	20°18'34	9 M .36	16°53	26°24	4°12	29°29	8°54	29°57	8°37	14°26	17°18	18°32	11°10	16°15	T 11
W12	17 21 41	21°15'58	24° 7	19° 4	27°35	4°56	29°43	8°58	29°58	8°38	14°24	17°14	18°28	11°17	16°16	W12
T 13	17 25 37	22°13'22	8 才 58	21°16	28°45	5°41	29°56	9° 1	29°59	8°39	14°23	17°11	18°25	11°24	16°16	T 13
F 14	17 29 34	23°10'44	2 <u>4</u> ° 3	23°29	29°55	6°26	0 Ⅱ 10	9° 5	0 Υ 0	8°40	14°22	17° 9	18°22	11°30	16°17	F 14
S 15	17 33 30	24° 8'06	9 궁 12	25°41	1 0 5	7°10	0°23	9° 9	0° 1	8°41	14°20	17° 7	18°19	11°37	16°17	S 15
S 16	17 37 27	25° 5'27	24°16	27°52	2°15	7°55	0°37	9°12	0° 2	8°41	14°19	17°D 7	18°16	11°44	16°17	S 16
M17	17 41 23	26° 2'48	9≈ 7	099 3	3°25	8°39	0°51	9°16	0° 3	8°42	14°17	17° 8	18°12	11°50	16°17	M17
T 18	17 45 20	27° 0'08	23°39	2°14	4°35	9°23	1° 4	9°19	0° 4	8°43	14°16	17°10	18° 9	11°57	16°17	T 18
W19	17 49 16	27°57'27	7) €48	4°23	5°45	10° 8	1°17	9°22	0° 5	8°44	14°15	17°11	18° 6	12° 4	16°R17	W19
T 20	17 53 13	28°54'46	21°33	6°31	6°55	10°52	1°31	9°25	0° 5	8°45	14°13	17°12	18° 3	12°10	16°17	T 20
F 21	17 57 10	29°52'05	4 Υ 55	8°37	8° 5	11°36	1°44	9°28	0° 6	8°46	14°12	17°R12	18° 0	12°17	16°17	F 21
S 22	18 1 6	09549'24	17°56	10°42	9°14	12°20	1°58	9°31	0° 7	8°47	14°10	17°11	17°57	12°24	16°17	S 22
S 23	18 5 3	1°46'42	0 8 38	12°45	10°24	13° 4	2°11	9°34	0° 7	8°48	14° 9	17°10	17°53	12°30	16°17	S 23
M24	18 8 59	2°44'00	13° 4	14°46	11°33	13°48	2°24	9°37	0° 8	8°49	14° 7	17° 8	17°50	12°37	16°17	M24
T 25	18 12 56	3°41'17	25°18	16°45	12°42	14°32	2°37	9°40	0° 8	8°50	14° 6	17° 6	17°47	12°43	16°17	T 25
W26	18 16 52	4°38'35	7 Ⅱ 21	18°42	13°51	15°16	2°50	9°42	0° 9	8°52	14° 4	17° 4	17°44	12°50	16°16	W26
T 27	18 20 49	5°35'52	19°17	20°37	15° 0	16° 0	3° 3	9°45	0° 9	8°53	14° 3	17° 2	17°41	12°57	16°16	T 27
F 28	18 24 45	6°33'09	195 8	22°29	16° 9	16°44	3°16	9°47	0°10	8°54	14° 1	17° 1	17°38	13° 3	16°15	F 28
S 29	18 28 42	7°30'25	12°55	24°20	17°18	17°28	3°29	9°50	0°10	8°55	14° 0	17°D 1	17°34	13°10	16°15	S 29
S 30	18 32 39	8927'42	249642	269 8	18 Ω 27	18 8 11	3 Ⅱ 42	9 Ƴ 52	0 Υ 10	8 m 57	13 る 58	1795 1	17931	13917	16 ∺ 14	S 30

Delta T = 236.12 sec

JULY 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 36 35	99524'57	6 N 30	27955	19 Ω 36	18 8 55	3 Ⅱ 55	9 Ƴ 54	0 Υ 10	8 m 58	13°R57	1795 1	179528	139523	16°R14	M 1
T 2	18 40 32	10°22'13	18°23	29°38	20°44	19°38	4° 8	9°56	0°10	8°59	13 る 55	17° 2	17°25	13°30	16 ∺ 13	T 2
W 3	18 44 28	11°19'27	0 m 24	1 Q 20	21°53	20°22	4°21	9°58	0°11	9° 1	13°54	17° 3	17°22	13°37	16°12	W 3
T 4	18 48 25	12°16'42	12°35	3° 0	23° 1	21° 5	4°33	10° 0	0°11	9° 2	13°52	17° 3	17°18	13°43	16°11	T 4
F 5	18 52 21	13°13'56	25° 1	4°37	24° 9	21°48	4°46	10° 2	0°R11	9° 3	13°51	17° 4	17°15	13°50	16°10	F 5
S 6	18 56 18	14°11'09	7 ≙ 45	6°12	25°17	22°31	4°58	10° 3	0°11	9° 5	13°49	17° 4	17°12	13°57	16°10	S 6
S 7	19 0 14	15° 8'23	20°50	7°45	26°25	23°14	5°11	10° 5	0°11	9° 6	13°48	17°R 4	17° 9	14° 3	16° 9	S 7
M 8	19 4 11	16° 5'35	4 M 20	9°15	27°33	23°57	5°23	10° 6	0°10	9°8	13°46	17° 4	17° 6	14°10	16° 7	M 8
T 9	19 8 8	17° 2'48	18°15	10°44	28°41	24°40	5°35	10° 8	0°10	9° 9	13°45	17°D 4	17° 3	14°17	16° 6	T 9
W10	19 12 4	18° 0'00	2 ~ 37	12° 9	29°48	25°23	5°48	10° 9	0°10	9°11	13°43	17° 4	16°59	14°23	16° 5	W10
T 11	19 16 1	18°57'12	1 <u>7</u> °20	13°33	0 m 56	26° 6	6° 0	10°10	0°10	9°12	13°42	17° 4	16°56	14°30	16° 4	T 11
F 12	19 19 57	19°54'25	2 ප 21	14°54	2° 3	26°49	6°12	10°11	0°10	9°14	13°40	17° 4	16°53	14°36	16° 3	F 12
S 13	19 23 54	20°51'37	17°32	16°13	3°10	27°32	6°24	10°12	0° 9	9°15	13°39	17°R 4	16°50	14°43	16° 1	S 13
S 14	19 27 50	21°48'49	2≈43	17°29	4°17	28°14	6°36	10°13	0° 9	9°17	13°37	17° 4	16°47	14°50	16° 0	S 14
M15	19 31 47	22°46'01	17°45	18°43	5°24	28°57	6°48	10°14	0° 8	9°19	13°36	17° 4	16°44	14°56	15°59	M15
T 16	19 35 43	23°43'13	2 米 29	19°54	6°30	29°39	7° 0	10°14	0° 8	9°20	13°34	17° 3	16°40	15° 3	15°57	T 16
W17	19 39 40	24°40'26	16°51	21° 3	7°37	0 Ⅲ 21	7°11	10°15	0° 7	9°22	13°33	17° 2	16°37	15°10	15°56	W17
T 18	19 43 37	25°37'40	0 Υ 46	22° 9	8°43	1° 4	7°23	10°15	0° 7	9°24	13°31	17° 1	16°34	15°16	15°54	T 18
F 19	19 47 33	26°34'54	14°14	23°12	9°49	1°46	7°34	10°16	0° 6	9°25	13°30	17° 1	16°31	15°23	15°53	F 19
S 20	19 51 30	27°32'08	27°16	24°12	10°55	2°28	7°46	10°16	0° 5	9°27	13°28	17°D 1	16°28	15°30	15°51	S 20
S 21	19 55 26	28°29'23	9 8 56	25° 9	12° 1	3°10	7°57	10°16	0° 5	9°29	13°27	17° 1	16°24	15°36	15°49	S 21
M22	19 59 23	29°26'39	22°18	26° 3	13° 6	3°52	8° 9	10°R16	0° 4	9°31	13°26	17° 2	16°21	15°43	15°47	M22
T 23	20 3 19	0 ん 23'55	4∏24	26°54	14°12	4°34	8°20	10°16	0° 3	9°32	13°24	17° 3	16°18	15°50	15°46	T 23
W24	20 7 16	1°21'12	16°21	27°41	15°17	5°16	8°31	10°16	0° 2	9°34	13°23	17° 4	16°15	15°56	15°44	W24
T 25	20 11 12	2°18'30	28°11	28°25	16°22	5°58	8°42	10°16	0° 1	9°36	13°21	17° 5	16°12	16° 3	15°42	T 25
F 26	20 15 9	3°15'49	9958	29° 5	17°27	6°39	8°53	10°15	0° 0	9°38	13°20	17° 6	16° 9	16° 9	15°40	F 26
S 27	20 19 6	4°13'08	21°45	29°42	18°32	7°21	9° 4	10°15	29 米 59	9°40	13°19	17°R 6	16° 5	16°16	15°38	S 27
S 28	20 23 2	5°10'27	3 Ω 34	0 m)14	19°36	8° 2	9°14	10°14	29°58	9°42	13°17	17° 5	16° 2	16°23	15°36	S 28
M29	20 26 59	6° 7'48	15°29	0°42	20°40	8°44	9°25	10°13	29°57	9°44	13°16	17° 3	15°59	16°29	15°34	M29
T 30	20 30 55	7° 5'08	27°30	1° 7	21°44	9°25	9°36	10°13	29°56	9°46	13°14	17° 1	15°56	16°36	15°32	T 30
W31	20 34 52	8 Q 2'30	9 m /41	1 Mp 26	22 M 48	10耳 6	9 Ⅱ 46	10 Y 12	29 米 55	9 m)47	13 る 13	16958	15953	169643	15 ∺ 29	W31

Delta T = 236.23 sec

AUGUST 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ъ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	20 38 48	8 Ω 59'51	22 Mp 2	1 Mp 41	23 Mp 52	10 Ⅱ 47	9Д56	10°R11	29°R54	9 m 49	13°R12	16°R54	159550	169549	15°R27	T 1
F 2	20 42 45	9°57'14	4 ≏ 36	1°51	24°55	11°28	10° 7	10 Y 10	29 米 52	9°51	13 る 10	16951	15°46	16°56	15 ∺ 25	F 2
S 3	20 46 41	10°54'36	17°25	1°56	25°58	12° 9	10°17	10° 9	29°51	9°53	13° 9	16°49	15°43	17° 3	15°23	S 3
S 4	20 50 38	11°52'00	0 M .31	1°R56	27° 1	12°50	10°27	10° 7	29°50	9°55	13° 8	16°47	15°40	17° 9	15°20	S 4
M 5	20 54 35	12°49'23	13°56	1°51	28° 4	13°30	10°37	10° 6	29°48	9°57	13° 7	16°D47	15°37	17°16	15°18	M 5
T 6	20 58 31	13°46'48	27°42	1°41	29° 6	14°11	10°46	10° 5	29°47	9°59	13° 5	16°47	15°34	17°23	15°16	T 6
W 7	21 2 28	14°44'13	11 ×7 50	1°26	0 亚 8	14°52	10°56	10° 3	29°45	10° 1	13° 4	16°48	15°30	17°29	15°13	W 7
T 8	21 6 24	15°41'39	26°18	1° 5	1°10	15°32	11° 6	10° 1	29°44	10° 3	13° 3	16°50	15°27	17°36	15°11	T 8
F 9	21 10 21	16°39'05	11る3	0°40	2°11	16°12	11°15	10° 0	29°42	10° 6	13° 2	16°R51	15°24	17°43	15° 8	F 9
S 10	21 14 17	17°36'32	26° 1	0°10	3°12	16°53	11°24	9°58	29°41	10° 8	13° 0	16°51	15°21	17°49	15° 6	S 10
S 11	21 18 14	18°34'00	11≈ 3	29 N 35	4°13	17°33	11°33	9°56	29°39	10°10	12°59	16°49	15°18	17°56	15° 3	S 11
M12	21 22 11	19°31'29	26° 1	28°56	5°14	18°13	11°43	9°54	29°38	10°12	12°58	16°46	15°15	18° 2	15° 0	M12
T 13	21 26 7	20°28'59	10) (47	28°14	6°14	18°53	11°51	9°52	29°36	10°14	12°57	16°41	15°11	18° 9	14°58	T 13
W14	21 30 4	21°26'29	25°14	27°29	7°14	19°32	12° 0	9°49	29°34	10°16	12°56	16°36	15° 8	18°16	14°55	W14
T 15	21 34 0	22°24'02	9 Υ 15	26°41	8°13	20°12	12° 9	9°47	29°33	10°18	12°55	16°31	15° 5	18°22	14°53	T 15
F 16	21 37 57	23°21'35	22°49	25°52	9°12	20°52	12°18	9°45	29°31	10°20	12°54	16°27	15° 2	18°29	14°50	F 16
S 17	21 41 53	24°19'10	5 8 56	25° 3	10°11	21°31	12°26	9°42	29°29	10°22	12°53	16°24	14°59	18°36	14°47	S 17
S 18	21 45 50	25°16'46	18°38	24°14	11° 9	22°11	12°34	9°40	29°27	10°25	12°52	16°22	14°55	18°42	14°44	S 18
M19	21 49 46	26°14'24	0耳59	23°27	12° 7	22°50	12°43	9°37	29°25	10°27	12°51	16°D22	14°52	18°49	14°42	M19
T 20	21 53 43	27°12'04	13° 5	22°42	13° 5	23°29	12°51	9°34	29°23	10°29	12°50	16°23	14°49	18°56	14°39	T 20
W21	21 57 39	28° 9'45	24°59	22° 0	14° 2	24° 8	12°58	9°32	29°21	10°31	12°49	16°25	14°46	19° 2	14°36	W21
T 22	22 1 36	29° 7'27	6 9 47	21°22	14°59	24°47	13° 6	9°29	29°20	10°33	12°48	16°26	14°43	19° 9	14°33	T 22
F 23	22 5 33	0 m) 5'11	18°34	20°49	15°55	25°26	13°14	9°26	29°18	10°35	12°47	16°R26	14°40	19°16	14°30	F 23
S 24	22 9 29	1° 2'56	0 Ω 23	20°22	16°51	26° 5	13°21	9°23	29°16	10°38	12°46	16°25	14°36	19°22	14°27	S 24
S 25	22 13 26	2° 0'43	12°18	20° 2	17°46	26°44	13°29	9°19	29°13	10°40	12°45	16°22	14°33	19°29	14°24	S 25
M26	22 17 22	2°58'32	24°21	19°48	18°41	27°22	13°36	9°16	29°11	10°42	12°44	16°17	14°30	19°35	14°22	M26
T 27	22 21 19	3°56'21	6 m 35	19°D41	19°35	28° 1	13°43	9°13	29° 9	10°44	12°44	16°10	14°27	19°42	14°19	T 27
W28	22 25 15	4°54'12	19° 0	19°42	20°29	28°39	13°50	9°10	29° 7	10°47	12°43	16° 1	14°24	19°49	14°16	W28
T 29	22 29 12	5°52'05	1 ≏ 38	19°51	21°22	29°17	13°57	9° 6	29° 5	10°49	12°42	15°52	14°21	19°55	14°13	T 29
F 30	22 33 8	6°49'58	14°28	20° 8	22°15	29°55	14° 3	9° 3	29° 3	10°51	12°41	15°44	14°17	20° 2	14°10	F 30
S 31	22 37 5	7 m 47'53	27 ≏ 31	20⋒32	23 ♀ 7	0ഇ33	14Ⅱ10	8 Ƴ 59	29 米 1	10 m 53	12 る 40	15937	149514	20ණ 9	14) 7	S 31

Delta T = 236.35 sec

SEPTEMBER 2261 00:00 UT

_																
Day	Sid.t	0	D	φ	·	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, к	Day
S 1	22 41 2	8 m/ 45'50	10 M .46	21 0 5	23 ≏ 58	19911	14∐16	8°R55	28°R59	10 m 55	12°R40	15°R31	149511	209915	14°R 4	S 1
M 2	22 44 58	9°43'48	24°15	21°45	24°49	1°48	14°22	8 Y 52	28 米 56	10°58	12 る 39	159528	14° 8	20°22	14) 1	M 2
T 3	22 48 55	10°41'47	7 ,₹ 59	22°33	25°39	2°26	14°28	8°48	28°54	11° 0	12°39	15°D27	14° 5	20°29	13°58	T 3
W 4	22 52 51	11°39'47	21°56	23°29	26°28	3° 3	14°34	8°44	28°52	11° 2	12°38	15°27	14° 1	20°35	13°55	W 4
T 5	22 56 48	12°37'49	8 වි	24°31	27°17	3°41	14°39	8°40	28°50	11° 4	12°37	15°28	13°58	20°42	13°52	T 5
F 6	23 0 44	13°35'52	20°34	25°40	28° 5	4°18	14°45	8°36	28°47	11° 7	12°37	15°R28	13°55	20°49	13°49	F 6
S 7	23 441	14°33'56	5 ≈ 10	26°56	28°52	4°55	14°50	8°32	28°45	11° 9	12°36	15°27	13°52	20°55	13°46	S 7
S 8	23 8 37	15°32'02	19°51	28°17	29°38	5°31	14°55	8°28	28°43	11°11	12°36	15°23	13°49	21° 2	13°43	S 8
M 9	23 12 34	16°30'09	4) €32	29°44	0 M 24	6° 8	15° 0	8°24	28°40	11°13	12°35	15°16	13°46	21° 8	13°40	M 9
T 10	23 16 31	17°28'17	19° 5	1 m p 15	1° 8	6°45	15° 5	8°20	28°38	11°15	12°35	15° 8	13°42	21°15	13°37	T 10
W11	23 20 27	18°26'28	3 Υ 24	2°51	1°52	7°21	15° 9	8°16	28°36	11°18	12°34	14°58	13°39	21°22	13°34	W11
T 12	23 24 24	19°24'40	17°21	4°30	2°35	7°58	15°14	8°11	28°33	11°20	12°34	14°48	13°36	21°28	13°31	T 12
F 13	23 28 20	20°22'54	0 8 55	6°13	3°16	8°34	15°18	8° 7	28°31	11°22	12°34	14°39	13°33	21°35	13°28	F 13
S 14	23 32 17	21°21'10	14° 3	7°58	3°57	9°10	15°22	8° 3	28°29	11°24	12°33	14°31	13°30	21°42	13°25	S 14
S 15	23 36 13	22°19'29	26°47	9°46	4°37	9°46	15°26	7°58	28°26	11°26	12°33	14°26	13°27	21°48	13°22	S 15
M16	23 40 10	23°17'49	9∏10	11°35	5°15	10°21	15°30	7°54	28°24	11°29	12°33	14°23	13°23	21°55	13°19	M16
T 17	23 44 6	24°16'11	21°16	13°26	5°53	10°57	15°33	7°50	28°21	11°31	12°33	14°D22	13°20	22° 2	13°16	T 17
W18	23 48 3	25°14'36	39510	15°18	6°29	11°32	15°37	7°45	28°19	11°33	12°32	14°22	13°17	22° 8	13°13	W18
T 19	23 52 0	26°13'02	14°59	17°10	7° 4	12° 8	15°40	7°41	28°17	11°35	12°32	14°R22	13°14	22°15	13°11	T 19
F 20	23 55 56	27°11'31	26°47	19° 3	7°37	12°43	15°43	7°36	28°14	11°37	12°32	14°22	13°11	22°22	13° 8	F 20
S 21	23 59 53	28°10'02	8 Ω 39	20°56	8°10	13°18	15°46	7°32	28°12	11°39	12°32	14°19	13° 7	22°28	13° 5	S 21
S 22	0 3 49	29° 8'34	20°39	22°50	8°41	13°52	15°48	7°27	28° 9	11°42	12°32	14°14	13° 4	22°35	13° 2	S 22
M23	0 7 46	0요 7'09	2 m 52	24°42	9°10	14°27	15°51	7°22	28° 7	11°44	12°32	14° 6	13° 1	22°42	12°59	M23
T 24	0 11 42	1° 5'46	15°19	26°35	9°38	15° 1	15°53	7°18	28° 5	11°46	12°D32	13°56	12°58	22°48	12°56	T 24
W25	0 15 39	2° 4'25	28° 1	28°26	10° 5	15°36	15°55	7°13	28° 2	11°48	12°32	13°44	12°55	22°55	12°54	W25
T 26	0 19 35	3° 3'05	10 ≏ 59	0 ჲ 18	10°29	16°10	15°57	7° 8	28° 0	11°50	12°32	13°31	12°52	23° 1	12°51	T 26
F 27	0 23 32	4° 1'48	24°11	2° 8	10°53	16°44	15°58	7° 4	27°57	11°52	12°32	13°19	12°48	23° 8	12°48	F 27
S 28	0 27 28	5° 0'32	7 M 35	3°58	11°14	17°17	16° 0	6°59	27°55	11°54	12°32	13° 8	12°45	23°15	12°45	S 28
S 29	0 31 25	5°59'19	21°10	5°47	11°34	17°51	16° 1	6°54	27°53	11°56	12°32	12°59	12°42	23°21	12°43	S 29
M30	0 35 22	6 ≙ 58'07	4 ₹ 54	7 ≙ 35	11 M 51	18924	16耳 2	6 Υ 50	27 米 50	11 M 58	12 る 32	12954	12939	23928	12) (40	M30

Delta T = 236.47 sec

OCTOBER 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	Š	Day
T 1	0 39 18	7 ≏ 56'57	18 ∡ 745	9 ჲ 22	12 m 7	18957	16 I I 3	6°R45	27°R48	12 m y 0	12 云 33	12°R51	12936	23935	12°R38	T 1
W 2	0 43 15	8°55'48	2 る 43	11° 8	12°21	19°30	16° 3	6 Υ 40	27) (46	12° 2	12°33	12950	12°32	23°41	12) 35	W 2
T 3	0 47 11	9°54'42	16°48	12°54	12°33	20° 3	16° 4	6°36	27°43	12° 5	12°33	12°50	12°29	23°48	12°32	T 3
F 4	0 51 8	10°53'37	0≈58	14°38	12°42	20°36	16° 4	6°31	27°41	12° 7	12°33	12°49	12°26	23°55	12°30	F 4
S 5	0 55 4	11°52'33	15°12	16°22	12°50	21° 8	16°R 4	6°26	27°39	12° 9	12°34	12°47	12°23	24° 1	12°27	S 5
S 6	0 59 1	12°51'32	29°29	18° 5	12°55	21°40	16° 4	6°22	27°36	12°10	12°34	12°42	12°20	24° 8	12°25	S 6
M 7	1 2 57	13°50'32	13) (45	19°46	12°58	22°12	16° 3	6°17	27°34	12°12	12°34	12°34	12°17	24°15	12°23	M 7
T 8	1 6 54	14°49'33	27°54	21°27	12°R58	22°44	16° 3	6°13	27°32	12°14	12°35	12°24	12°13	24°21	12°20	T 8
W 9	1 10 51	15°48'37	11 Y 52	23° 8	12°57	23°15	16° 2	6° 8	27°30	12°16	12°35	12°12	12°10	24°28	12°18	W 9
T 10	1 14 47	16°47'43	25°35	24°47	12°53	23°47	16° 1	6° 3	27°27	12°18	12°36	11°59	12° 7	24°35	12°15	T 10
F 11	1 18 44	17°46'51	8 8 58	26°25	12°46	24°18	16° 0	5°59	27°25	12°20	12°36	11°47	12° 4	24°41	12°13	F 11
S 12	1 22 40	18°46'01	21°59	28° 3	12°37	24°49	15°58	5°54	27°23	12°22	12°37	11°38	12° 1	24°48	12°11	S 12
S 13	1 26 37	19°45'13	4 Ⅱ 40	29°40	12°26	25°19	15°57	5°50	27°21	12°24	12°37	11°30	11°58	24°54	12° 9	S 13
M14	1 30 33	20°44'28	17° 2	1 M .16	12°12	25°50	15°55	5°46	27°19	12°26	12°38	11°26	11°54	25° 1	12° 7	M14
T 15	1 34 30	21°43'45	29° 8	2°52	11°56	26°20	15°53	5°41	27°17	12°28	12°38	11°24	11°51	25° 8	12° 5	T 15
W16	1 38 26	22°43'04	1199 3	4°26	11°37	26°50	15°51	5°37	27°14	12°29	12°39	11°D23	11°48	25°14	12° 3	W16
T 17	1 42 23	23°42'25	22°52	6° 0	11°17	27°19	15°49	5°32	27°12	12°31	12°40	11°R23	11°45	25°21	12° 1	T 17
F 18	1 46 20	24°41'49	4 Ω 40	7°34	10°54	27°49	15°46	5°28	27°10	12°33	12°40	11°23	11°42	25°28	11°59	F 18
S 19	1 50 16	25°41'15	16°34	9° 6	10°29	28°18	15°43	5°24	27° 8	12°35	12°41	11°21	11°38	25°34	11°57	S 19
S 20	1 54 13	26°40'43	28°38	10°38	10° 2	28°47	15°40	5°20	27° 6	12°36	12°42	11°17	11°35	25°41	11°55	S 20
M21	1 58 9	27°40'13	10 m 56	12°10	9°33	29°16	15°37	5°16	27° 4	12°38	12°43	11°10	11°32	25°48	11°53	M21
T 22	2 2 6	28°39'46	23°32	13°40	9° 3	29°44	15°34	5°11	27° 2	12°40	12°44	11° 1	11°29	25°54	11°51	T 22
W23	2 6 2	29°39'21	6 ≏ 28	15°10	8°31	0 Ω 12	15°30	5° 7	27° 0	12°41	12°45	10°50	11°26	26° 1	11°49	W23
T 24	2 9 59	0 M .38'57	19°44	16°40	7°58	0°40	15°26	5° 3	26°59	12°43	12°45	10°38	11°23	26° 8	11°48	T 24
F 25	2 13 55	1°38'36	3 M .18	18° 8	7°23	1° 7	15°22	5° 0	26°57	12°45	12°46	10°26	11°19	26°14	11°46	F 25
S 26	2 17 52	2°38'17	17° 7	19°37	6°48	1°34	15°18	4°56	26°55	12°46	12°47	10°16	11°16	26°21	11°45	S 26
S 27	2 21 49	3°38'00	1 ∡ 7 8	21° 4	6°12	2° 1	15°14	4°52	26°53	12°48	12°48	10° 8	11°13	26°28	11°43	S 27
M28	2 25 45	4°37'45	15°16	22°31	5°36	2°28	15°10	4°48	26°51	12°49	12°49	10° 3	11°10	26°34	11°42	M28
T 29	2 29 42	5°37'32	29°27	23°56	4°59	2°54	15° 5	4°44	26°50	12°51	12°50	10° 0	11° 7	26°41	11°40	T 29
W30	2 33 38	6°37'20	13 조 38	25°22	4°23	3°20	15° 0	4°41	26°48	12°52	12°51	10°D 0	11° 4	26°47	11°39	W30
T 31	2 37 35	7 M .37'10	27 3 47	26M46	3 M .46	3 Ω 46	14 Ⅱ 55	4 Υ37	26) (46	12 m 54	12 る 52	1095 1	1195 0	26954	11) 38	T 31

Delta T = 236.59 sec

NOVEMBER 2261 00:00 UT

10©57 27© 1 10°54 27° 7 10°51 27°14 10°48 27°27 10°44 27°27 10°41 27°34 10°38 27°41 10°35 27°47 10°32 28° 1	11°R36 F 1 11¥35 S 2 11°34 S 3 11°33 M 4 11°32 T 5 11°31 W 6 11°30 T 7 11°29 F 8 11°28 S 9
10°51 27°14 10°48 27°21 10°44 27°27 10°41 27°34 10°38 27°41 10°35 27°47 10°32 27°54 10°29 28° 1	11°34 S 3 11°33 M 4 11°32 T 5 11°31 W 6 11°30 T 7 11°29 F 8 11°28 S 9
10°48 27°21 10°44 27°27 10°41 27°34 10°38 27°41 10°35 27°47 10°32 27°54 10°29 28° 1	11°33 M 4 11°32 T 5 11°31 W 6 11°30 T 7 11°29 F 8 11°28 S 9
10°44 27°27 10°41 27°34 10°38 27°41 10°35 27°47 10°32 27°54 10°29 28° 1	11°32 T 5 11°31 W 6 11°30 T 7 11°29 F 8 11°28 S 9
10°41 27°34 10°38 27°41 10°35 27°47 10°32 27°54 10°29 28° 1	11°31 W 6 11°30 T 7 11°29 F 8 11°28 S 9
10°38 27°41 10°35 27°47 10°32 27°54 10°29 28° 1	11°30 T 7 11°29 F 8 11°28 S 9
10°35 27°47 10°32 27°54 10°29 28° 1	11°29 F 8 11°28 S 9
10°32 27°54 10°29 28° 1	11°28 S 9
10°29 28° 1	
	11°28 S 10
	11007 3711
	11°27 M11 11°26 T 12
	11°26 1 12 11°26 W13
	11°25 T 14
	11°25 F 15
10° 9 28°41	11°25 S 16
10° 6 28°47	11°24 S 17
10° 3 28°54	11°24 M18
10° 0 29° 1	11°24 T 19
2 T .	11°24 W20
	11°D24 T 21
	11°24 F 22
	11°24 S 23
9°44 29°34	11°24 S 24
	11°24 M25
	11°24 T 26
	11°25 W27 11°25 T 28
	11°25 F 29
/ = 0 /	11 X 26 S 30
	10° 6 28°47 10° 3 28°54 10° 0 29° 1 9°57 29° 7 9°54 29°14 9°50 29°20 9°47 29°27

Delta T = 236.71 sec

DECEMBER 2261 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 39 48	8 ∡ ¹46'28	20)(37	18°R 8	0 M .16	13 Ω 32	11°R17	3°R31	26°R16	13 m 25	13 る 38	8°R21	99522	$0\Omega_{20}$	11) (26	S 1
M 2	4 43 45	9°47'10	4 Υ 12	17 ,7 1	0°43	13°43	11 II 9	3 Y 30	26) 16	13°25	13°40	89519	9°19	0°27	11°27	M 2
T 3	4 47 41	10°47'54	17°34	15°47	1°12	13°53	11° 0	3°30	26°16	13°26	13°42	8°16	9°15	0°34	11°28	T 3
W 4	4 51 38	11°48'38	0842	14°27	1°42	14° 2	10°52	3°30	26°16	13°26	13°44	8°12	9°12	0°40	11°29	W 4
T 5	4 55 34	12°49'24	13°36	13° 5	2°14	14°11	10°44	3°29	26°16	13°26	13°46	8° 8	9° 9	0°47	11°29	T 5
F 6	4 59 31	13°50'11	26°18	11°43	2°48	14°19	10°36	3°29	26°D16	13°27	13°48	8° 4	9° 6	0°54	11°30	F 6
S 7	5 3 27	14°50'59	8 Ⅱ 47	10°23	3°23	14°26	10°28	3°D29	26°16	13°27	13°49	8° 0	9° 3	1° 0	11°31	S 7
S 8	5 7 24	15°51'48	21° 4	9° 9	3°59	14°32	10°20	3°29	26°16	13°27	13°51	7°58	9° 0	1° 7	11°32	S 8
M 9	5 11 20	16°52'38	39511	8° 2	4°37	14°38	10°12	3°29	26°16	13°28	13°53	7°D57	8°56	1°14	11°33	M 9
T 10	5 15 17	17°53'29	15° 9	7° 4	5°16	14°43	10° 4	3°30	26°16	13°28	13°55	7°57	8°53	1°20	11°34	T 10
W11	5 19 14	18°54'22	27° 0	6°17	5°56	14°48	9°56	3°30	26°16	13°28	13°57	7°58	8°50	1°27	11°35	W11
T 12	5 23 10	19°55'16	8 Ω 48	5°42	6°38	14°51	9°48	3°31	26°17	13°28	13°59	8° 0	8°47	1°34	11°37	T 12
F 13	5 27 7	20°56'10	20°36	5°17	7°20	14°54	9°40	3°31	26°17	13°28	14° 1	8° 1	8°44	1°40	11°38	F 13
S 14	5 31 3	21°57'06	2 Mp 28	5° 4	8° 4	14°56	9°32	3°32	26°18	13°28	14° 3	8° 3	8°41	1°47	11°39	S 14
S 15	5 35 0	22°58'03	14°30	5°D 2	8°49	14°58	9°24	3°33	26°18	13°28	14° 5	8° 4	8°37	1°54	11°41	S 15
M16	5 38 56	23°59'02	26°45	5° 9	9°34	14°R58	9°16	3°34	26°19	13°R28	14° 7	8°R 4	8°34	2° 0	11°42	M16
T 17	5 42 53	25° 0'01	9 ≏ 19	5°26	10°21	14°58	9° 9	3°35	26°19	13°28	14° 9	8° 3	8°31	2° 7	11°44	T 17
W18	5 46 49	26° 1'01	22°15	5°52	11° 9	14°57	9° 1	3°36	26°20	13°28	14°11	8° 2	8°28	2°14	11°45	W18
T 19	5 50 46	27° 2'03	5 M .36	6°25	11°57	14°55	8°54	3°37	26°20	13°28	14°13	8° 1	8°25	2°20	11°47	T 19
F 20	5 54 43	28° 3'05	19°25	7° 4	12°47	14°52	8°47	3°39	26°21	13°28	14°15	7°59	8°21	2°27	11°49	F 20
S 21	5 58 39	29° 4'09	3 , ₹39	7°50	13°37	14°49	8°39	3°40	26°22	13°28	14°17	7°58	8°18	2°33	11°50	S 21
S 22	6 2 3 6	0	18°16	8°42	14°28	14°44	8°32	3°42	26°23	13°28	14°19	7°57	8°15	2°40	11°52	S 22
M23	6 6 32	1° 6'18	3号 9	9°37	15°20	14°39	8°25	3°44	26°24	13°27	14°21	7°D57	8°12	2°47	11°54	M23
T 24	6 10 29	2° 7'24	18°11	10°38	16°13	14°33	8°18	3°45	26°24	13°27	14°23	7°57	8° 9	2°53	11°56	T 24
W25	6 14 25	3° 8'30	3≈13	11°41	17° 6	14°26	8°12	3°47	26°25	13°27	14°25	7°58	8° 6	3° 0	11°58	W25
T 26	6 18 22	4° 9'37	18° 6	12°48	18° 0	14°18	8° 5	3°49	26°26	13°27	14°28	7°58	8° 2	3° 7	12° 0	T 26
F 27	6 22 19	5°10'43	2) (43	13°58	18°54	14° 9	7°58	3°52	26°28	13°26	14°30	7°58	7°59	3°13	12° 2	F 27
S 28	6 26 15	6°11'50	17° 1	15°10	19°50	14° 0	7°52	3°54	26°29	13°26	14°32	7°58	7°56	3°20	12° 4	S 28
S 29	6 30 12	7°12'57	0 Ƴ 57	16°24	20°46	13°50	7°46	3°56	26°30	13°25	14°34	7°59	7°53	3°27	12° 6	S 29
M30	6 34 8	8°14'04	14°30	17°40	21°42	13°39	7°40	3°59	26°31	13°25	14°36	7°59	7°50	3°33	12° 8	M30
T 31	6 38 5	9 ට 15'11	27 Y 43	18 ₹ 58	22M39	13 Ω 27	7 Ⅲ 34	4 Υ 1	26) 32	13 m 24	14 る 38	79559	79547	3 Ω 40	12 米 11	T 31

Delta T = 236.83 sec

JANUARY 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	ţ	ģ	Day
W 1	6 42 1	10 る 16'18	10 8 36	20 × 17	23M36	13°R14	7°R28	4 Υ 4	26) 34	13°R24	14 る 40	79559	79543	3 Ω 47	12) 13	W 1
T 2	6 45 58	11°17'25	23°13	21°38	24°34	13 N 1	7 Ⅱ 23	4° 6	26°35	13 m 23	14°42	7°59	7°40	3°53	12°15	T 2
F 3	6 49 54	12°18'32	5 Ⅱ 36	23° 0	25°33	12°46	7°17	4° 9	26°36	13°23	14°44	8° 0	7°37	4° 0	12°18	F 3
S 4	6 53 51	13°19'39	17°49	24°23	26°32	12°31	7°12	4°12	26°38	13°22	14°46	8° 0	7°34	4° 7	12°20	S 4
S 5	6 57 48	14°20'46	29°52	25°46	27°31	12°16	7° 7	4°15	26°39	13°21	14°49	8° 0	7°31	4°13	12°23	S 5
M 6	7 1 44	15°21'54	119549	27°11	28°31	11°59	7° 2	4°18	26°41	13°21	14°51	8°R 0	7°27	4°20	12°25	M 6
T 7	7 5 41	16°23'01	23°41	28°36	29°32	11°42	6°57	4°22	26°42	13°20	14°53	8° 0	7°24	4°27	12°28	T 7
W 8	7 9 37	17°24'08	5 Ω 30	0중 3	0 , ₹33	11°24	6°53	4°25	26°44	13°19	14°55	7°59	7°21	4°33	12°31	W 8
T 9	7 13 34	18°25'16	17°19	1°30	1°34	11° 6	6°48	4°28	26°46	13°18	14°57	7°58	7°18	4°40	12°33	T 9
F 10 S 11	7 17 30 7 21 27	19°26'23 20°27'31	29° 9	2°57 4°25	2°35 3°37	10°47 10°27	6°44 6°40	4°32 4°35	26°48 26°49	13°18 13°17	14°59 15° 1	7°56 7°54	7°15 7°12	4°47 4°53	12°36 12°39	F 10 S 11
			11 Mp 4	_							-					
S 12	7 25 23	21°28'38	23° 7	5°54	4°40	10° 6	6°36	4°39	26°51	13°16	15° 3	7°52	7° 8	5° 0	12°42	S 12
M13	7 29 20	22°29'46	5 ≙ 21	7°23	5°43	9°46	6°32	4°43	26°53	13°15	15° 5	7°51	7° 5	5° 7	12°45	M13
T 14	7 33 17	23°30'54	17°51	8°53	6°46	9°24	6°29	4°47	26°55	13°14	15° 7	7°D50	7° 2	5°13	12°48	T 14
W15 T 16	7 37 13 7 41 10	24°32'02 25°33'09	0 M .40 13°52	10°23 11°54	7°49 8°53	9° 2 8°40	6°26 6°23	4°51 4°55	26°57 26°59	13°13 13°12	15°10 15°12	7°50 7°51	6°59 6°56	5°20 5°27	12°50 12°53	W15 T 16
F 17	7 41 10	25°33'09 26°34'17	27°30	13°25	9°57	8°40 8°17	6°23	4°59	26°39 27° 1	13°12 13°11	15°12 15°14	7°52	6°53	5°33	12°53	F 17
S 18	7 49 3	20°3417 27°35'25	11 × 735	13°23	11° 1	7°54	6°17	5° 3	27° 3	13°10	15°16	7°54	6°49	5°40	13° 0	S 18
S 19	7 52 59	28°36'33	26° 6	16°29	12° 6	7°31	6°15	5° 7	27° 5	13° 9	15°18	7°55	6°46	5°47	13° 3	S 19
M20	7 56 56	29°37'41 0≈38'48	11 궁 0 26° 9	18° 2 19°35	13°11 14°16	7° 8 6°44	6°12 6°10	5°12 5°16	27° 7 27° 9	13° 8 13° 7	15°20 15°22	7°R55 7°54	6°43 6°40	5°53 6° 0	13° 6 13° 9	M20 T 21
T 21 W22	8 0 52 8 4 49	0≈3848 1°39'55	26° 9 11 ≈ 25	21° 9	15°21	6°20	6° 8	5°21	27°12	13° /	15°24	7°52	6°37	6° 7	13° 12	W22
T 23	8 8 46	2°41'01	26°37	22°43	16°27	5°56	6° 7	5°26	27°14	13° 5	15°26	7°49	6°33	6°13	13°16	T 23
F 24	8 12 42	3°42'06	11) 35	24°18	17°33	5°32	6° 5	5°30	27°16	13° 3	15°28	7°45	6°30	6°20	13°19	F 24
S 25	8 16 39	4°43'11	26°11	25°54	18°39	5° 8	6° 4	5°35	27°19	13° 2	15°30	7°42	6°27	6°27	13°22	S 25
S 26	8 20 35	5°44'14	10 Y 22	27°29	19°45	4°44	6° 3	5°40	27°21	13° 1	15°32	7°38	6°24	6°33	13°26	S 26
M27	8 24 32	6°45'17	24° 4	29° 6	20°52	4°20	6° 2	5°45	27°23	13° 0	15°34	7°36	6°21	6°40	13°29	M27
T 28	8 28 28	7°46'19	7 8 19	0≈43	21°58	3°56	6° 2	5°50	27°26	12°58	15°36	7°D36	6°18	6°47	13°32	T 28
W29	8 32 25	8°47'19	20° 9	2°21	23° 5	3°32	6° 1	5°55	27°28	12°57	15°38	7°36	6°14	6°53	13°36	W29
T 30	8 36 21	9°48'19	2Д39	3°59	24°12	3° 9	6°D 1	6° 0	27°31	12°56	15°40	7°38	6°11	7° 0	13°39	T 30
F 31	8 40 18	10≈49'18	14 Ⅱ 52	5≈38	25 × 20	2 Ω 46	6 I 1	6 Υ 6	27) 34	12 m 54	15 る 42	79540	6 9 8	7 N 7	13) (43	F 31

Delta T = 236.95 sec

FEBRUARY 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Ş	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 44 15	11≈50'15	26耳54	7≈17	26 × 127	2°R23	6 I 1	6 Υ 11	27) 36	12°R53	15 石 44	79541	6 9 5	7 Ω 13	13) (46	S 1
S 2	8 48 11	12°51'12	89548	8°58	27°35	2 N 0	6° 2	6°16	27°39	12 m 52	15°46	7°R42	6° 2	7°20	13°50	S 2
M 3	8 52 8	13°52'07	20°38	10°39	28°43	1°38	6° 2	6°22	27°41	12°50	15°48	7°41	5°59	7°27	13°54	M 3
T 4	8 56 4	14°53'02	2 Ω 26	12°20	29°51	1°17	6° 3	6°27	27°44	12°49	15°50	7°38	5°55	7°33	13°57	T 4
W 5	9 0 1	15°53'55	14°16	14° 2	0 궁 59	0°56	6° 4	6°33	27°47	12°47	15°52	7°33	5°52	7°40	14° 1	W 5
T 6	9 3 57	16°54'47	26° 7	15°45	2° 7	0°35	6° 5	6°39	27°50	12°46	15°53	7°27	5°49	7°47	14° 5	T 6
F 7	9 7 54	17°55'38	8 mg 4	17°29	3°16	0°15	6° 7	6°44	27°52	12°44	15°55	7°19	5°46	7°53	14° 8	F 7
S 8	9 11 50	18°56'29	20° 6	19°13	4°24	29955	6° 9	6°50	27°55	12°43	15°57	7°11	5°43	8° 0	14°12	S 8
S 9	9 15 47	19°57'18	2 ≏ 16	20°58	5°33	29°36	6°10	6°56	27°58	12°41	15°59	7° 3	5°39	8° 7	14°16	S 9
M10	9 19 44	20°58'06	14°36	22°44	6°42	29°18	6°12	7° 2	28° 1	12°40	16° 1	6°56	5°36	8°13	14°20	M10
T 11	9 23 40	21°58'54	27° 9	24°31	7°51	29° 0	6°15	7° 8	28° 4	12°38	16° 3	6°51	5°33	8°20	14°23	T 11
W12	9 27 37	22°59'40	9 M .56	26°18	9° 0	28°43	6°17	7°14	28° 7	12°37	16° 4	6°48	5°30	8°27	14°27	W12
T 13	9 31 33	24° 0'25	23° 2	28° 5	10°10	28°27	6°20	7°20	28°10	12°35	16° 6	6°D47	5°27	8°33	14°31	T 13
F 14	9 35 30	25° 1'10	6 ₹ 29	29°54	11°19	28°12	6°22	7°26	28°13	12°34	16° 8	6°48	5°24	8°40	14°35	F 14
S 15	9 39 26	26° 1'54	20°20	1) 43	12°29	27°57	6°25	7°32	28°16	12°32	16°10	6°49	5°20	8°47	14°39	S 15
S 16	9 43 23	27° 2'37	4 궁 35	3°32	13°38	27°43	6°29	7°39	28°19	12°31	16°11	6°R49	5°17	8°53	14°43	S 16
M17	9 47 19	28° 3'18	19°13	5°21	14°48	27°29	6°32	7°45	28°22	12°29	16°13	6°49	5°14	9° 0	14°46	M17
T 18	9 51 16	29° 3'59	4≈11	7°11	15°58	27°17	6°36	7°51	28°25	12°27	16°15	6°46	5°11	9° 7	14°50	T 18
W19	9 55 13	0 ¥ 4'38	19°21	9° 1	17° 8	27° 5	6°39	7°58	28°28	12°26	16°16	6°41	5° 8	9°13	14°54	W19
T 20	9 59 9	1° 5'15	4) (34	10°51	18°18	26°54	6°43	8° 4	28°31	12°24	16°18	6°33	5° 5	9°20	14°58	T 20
F 21	10 3 6	2° 5'52	19°39	12°41	19°28	26°43	6°48	8°11	28°34	12°22	16°20	6°25	5° 1	9°27	15° 2	F 21
S 22	10 7 2	3° 6'26	4 Υ 26	14°30	20°38	26°34	6°52	8°17	28°37	12°21	16°21	6°15	4°58	9°33	15° 6	S 22
S 23	10 10 59	4° 6'59	18°47	16°18	21°49	26°25	6°56	8°24	28°41	12°19	16°23	6° 7	4°55	9°40	15°10	S 23
M24	10 14 55	5° 7'30	2840	18° 5	22°59	26°18	7° 1	8°31	28°44	12°17	16°24	6° 1	4°52	9°47	15°14	M24
T 25	10 18 52	6° 8'00	16° 3	19°51	24°10	26°11	7° 6	8°37	28°47	12°16	16°26	5°56	4°49	9°53	15°18	T 25
W26	10 22 48	7° 8'27	28°58	21°34	25°20	26° 4	7°11	8°44	28°50	12°14	16°27	5°54	4°45	10° 0	15°22	W26
T 27	10 26 45	8° 8'53	11 II 29	23°16	26°31	25°59	7°16	8°51	28°54	12°12	16°29	5°D54	4°42	10° 7	15°26	T 27
F 28	10 30 42	9 米 9'17	23 II 42	24 米 55	27 궁 42	259554	7 Ⅱ 22	8 Υ 58	28 米 57	12 M p11	16 ろ 30	5 9 55	4939	10 Ω 13	15 ∺ 30	F 28

Delta T = 237.07 sec

MARCH 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) y (¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	10 34 38	10 米 9'39	59641	26 米 30	28 ප 52	25°R51	7 Ⅲ 27	9 Ƴ 5	29 米 0	12°R 9	16 පි 32	5°R55	4936	10\$\Omega20\$	15) (34	S 1
S 2	10 38 35	11° 9'59	17°32	28° 1	0≈ 3	259647	7°33	9°12	29° 3	12 m) 7	16°33	5954	4°33	10°27	15°38	S 2
M 3	10 42 31	12°10'17	29°19	29°28	1°14	25°45	7°39	9°19	29° 7	12° 6	16°34	5°51	4°30	10°33	15°42	M 3
T 4	10 46 28	13°10'33	11 Ω 7	0 Υ 49	2°25	25°44	7°45	9°26	29°10	12° 4	16°36	5°46	4°26	10°40	15°46	T 4
W 5	10 50 24	14°10'48	22°58	2° 5	3°36	25°43	7°51	9°33	29°13	12° 2	16°37	5°38	4°23	10°47	15°50	W 5
T 6	10 54 21	15°11'00	4 Mp 56	3°15	4°47	25°D43	7°57	9°40	29°17	12° 1	16°38	5°27	4°20	10°53	15°54	T 6
F 7	10 58 17	16°11'11	17° 1	4°17	5°59	25°44	8° 4	9°47	29°20	11°59	16°40	5°14	4°17	11° 0	15°58	F 7
S 8	11 2 14	17°11'20	29°15	5°12	7°10	25°45	8°11	9°54	29°23	11°57	16°41	5° 1	4°14	11° 7	16° 2	S 8
S 9	11 6 10	18°11'27	11 ≏ 39	5°59	8°21	25°47	8°18	10° 1	29°27	11°56	16°42	4°48	4°10	11°13	16° 6	S 9
M10	11 10 7	19°11'32	24°12	6°37	9°33	25°50	8°25	10° 8	29°30	11°54	16°43	4°36	4° 7	11°20	16°10	M10
T 11	11 14 4	20°11'36	6 M 57	7° 7	10°44	25°54	8°32	10°15	29°34	11°52	16°44	4°27	4° 4	11°27	16°14	T 11
W12	11 18 0	21°11'38	19°53	7°28	11°56	25°58	8°39	10°22	29°37	11°51	16°46	4°21	4° 1	11°33	16°18	W12
T 13	11 21 57	22°11'39	3 . ₹ 3	7°40	13° 7	26° 3	8°46	10°30	29°40	11°49	16°47	4°17	3°58	11°40	16°22	T 13
F 14	11 25 53	23°11'38	16°28	7°R43	14°19	26° 8	8°54	10°37	29°44	11°48	16°48	4°16	3°55	11°47	16°26	F 14
S 15	11 29 50	24°11'35	0 ਰ 11	7°37	15°31	26°15	9° 2	10°44	29°47	11°46	16°49	4°16	3°51	11°53	16°30	S 15
S 16	11 33 46	25°11'31	14°12	7°22	16°42	26°21	9°10	10°52	29°51	11°44	16°50	4°16	3°48	12° 0	16°34	S 16
M17	11 37 43	26°11'26	28°32	6°59	17°54	26°29	9°18	10°59	29°54	11°43	16°51	4°14	3°45	12° 7	16°38	M17
T 18	11 41 39	27°11'18	13 ≈ 9	6°29	19° 6	26°37	9°26	11° 6	29°57	11°41	16°52	4°10	3°42	12°13	16°42	T 18
W19	11 45 36	28°11'09	27°58	5°52	20°18	26°46	9°34	11°14	0 Υ 1	11°39	16°53	4° 3	3°39	12°20	16°46	W19
T 20	11 49 33	29°10'58	12) 53	5° 9	21°30	26°55	9°43	11°21	0° 4	11°38	16°54	3°54	3°36	12°27	16°50	T 20
F 21	11 53 29	0 Ƴ 10'45	27°45	4°21	22°41	27° 5	9°51	11°29	0° 8	11°36	16°55	3°42	3°32	12°33	16°54	F 21
S 22	11 57 26	1°10'30	12 Y 25	3°29	23°53	27°15	10° 0	11°36	0°11	11°35	16°55	3°30	3°29	12°40	16°58	S 22
S 23	12 1 22	2°10'14	26°45	2°35	25° 5	27°26	10° 9	11°43	0°15	11°33	16°56	3°19	3°26	12°47	17° 2	S 23
M24	12 5 19	3° 9'55	10 8 39	1°40	26°17	27°38	10°18	11°51	0°18	11°32	16°57	3°10	3°23	12°54	17° 6	M24
T 25	12 9 15	4° 9'34	24° 6	0°45	27°30	27°50	10°27	11°58	0°21	11°30	16°58	3° 3	3°20	13° 0	17°10	T 25
W26	12 13 12	5° 9'10	7 I I 6	29 米 50	28°42	28° 2	10°36	12° 6	0°25	11°29	16°59	2°59	3°16	13° 7	17°14	W26
T 27	12 17 8	6° 8'45	19°41	28°58	29°54	28°16	10°45	12°13	0°28	11°27	16°59	2°57	3°13	13°14	17°17	T 27
F 28	12 21 5	7° 8'17	1957	28° 9	1 米 6	28°29	10°55	12°21	0°32	11°26	17° 0	2°56	3°10	13°20	17°21	F 28
S 29	12 25 2	8° 7'47	13°58	27°24	2°18	28°43	11° 4	12°28	0°35	11°24	17° 1	2°56	3° 7	13°27	17°25	S 29
S 30	12 28 58	9° 7'15	25°50	26°43	3°30	28°58	11°14	12°36	0°39	11°23	17° 1	2°56	3° 4	13°34	17°29	S 30
M31	12 32 55	10 Y 6'40	7 Ω 38	26 ∺ 7	4) (43	299513	11 Ⅱ 24	12 Y 43	0 Υ 42	11 M 21	17 る 2	2953	395 1	13 Ω 40	17) 33	M31

Delta T = 237.18 sec

APRIL 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 36 51	11 ° 6'03	19 Ω 28	25°R36	5) 55	299529	11 Ⅱ 34	12 Y 51	0 Υ 45	11°R20	17る 2	2°R48	2957	13 Ω 47	17) (36	T 1
W 2	12 40 48	12° 5'24	1 m 23	25) 12	7° 7	29°45	11°44	12°58	0°49	11 m) 18	17° 3	29540	2°54	13°54	17°40	W 2
T 3	12 44 44	13° 4'43	13°26	24°53	8°19	0 Ω 1	11°54	13° 6	0°52	11°17	17° 3	2°29	2°51	14° 0	17°44	T 3
F 4	12 48 41	14° 3'59	25°41	24°40	9°32	0°18	12° 4	13°13	0°55	11°16	17° 4	2°17	2°48	14° 7	17°48	F 4
S 5	12 52 37	15° 3'14	8 ʊ 9	24°32	10°44	0°35	12°14	13°21	0°59	11°14	17° 4	2° 3	2°45	14°14	17°51	S 5
S 6	12 56 34	16° 2'26	20°49	24°D30	11°56	0°53	12°25	13°28	1° 2	11°13	17° 5	1°50	2°42	14°20	17°55	S 6
M 7	13 0 31	17° 1'36	3 M .41	24°34	13° 9	1°11	12°35	13°36	1° 5	11°12	17° 5	1°39	2°38	14°27	17°59	M 7
T 8	13 4 27	18° 0'45	16°45	24°44	14°21	1°29	12°46	13°43	1° 9	11°10	17° 5	1°30	2°35	14°34	18° 2	T 8
W 9	13 8 24	18°59'51	0 🔀 0	24°58	15°34	1°48	12°57	13°51	1°12	11° 9	17° 6	1°23	2°32	14°40	18° 6	W 9
T 10	13 12 20	19°58'56	13°26	25°17	16°46	2° 7	13° 7	13°58	1°15	11°8	17° 6	1°20	2°29	14°47	18° 9	T 10
F 11	13 16 17	20°57'59	27° 2	25°42	17°59	2°27	13°18	14° 6	1°19	11° 7	17° 6	1°D18	2°26	14°54	18°13	F 11
S 12	13 20 13	21°57'00	10 る 49	26°10	19°11	2°47	13°29	14°13	1°22	11° 6	17° 7	1°19	2°22	15° 0	18°16	S 12
S 13	13 24 10	22°56'00	24°47	26°43	20°24	3° 7	13°40	14°21	1°25	11° 4	17° 7	1°R19	2°19	15° 7	18°20	S 13
M14	13 28 6	23°54'58	8≈57	27°20	21°36	3°28	13°51	14°28	1°28	11° 3	17° 7	1°18	2°16	15°14	18°23	M14
T 15	13 32 3	24°53'54	23°15	28° 1	22°49	3°48	14° 3	14°36	1°32	11° 2	17° 7	1°15	2°13	15°20	18°27	T 15
Wl6	13 36 0	25°52'48	7) €42	28°46	24° 2	4°10	14°14	14°43	1°35	11° 1	17° 7	1°10	2°10	15°27	18°30	W16
T 17	13 39 56	26°51'41	22°11	29°34	25°14	4°31	14°26	14°50	1°38	11° 0	17° 7	1° 2	2° 7	15°34	18°33	T 17
F 18	13 43 53	27°50'31	6 Ƴ 37	0 Υ 25	26°27	4°53	14°37	14°58	1°41	10°59	17° 7	0°52	2° 3	15°40	18°37	F 18
S 19	13 47 49	28°49'20	20°54	1°20	27°40	5°15	14°49	15° 5	1°44	10°58	17°R 7	0°42	2° 0	15°47	18°40	S 19
S 20	13 51 46	29°48'07	4 8 56	2°17	28°52	5°38	15° 0	15°13	1°47	10°57	17° 7	0°32	1°57	15°54	18°43	S 20
M21	13 55 42	0 8 46'52	18°39	3°18	0 Υ 5	6° 1	15°12	15°20	1°51	10°56	17° 7	0°24	1°54	16° 1	18°46	M21
T 22	13 59 39	1°45'35	1П59	4°21	1°18	6°24	15°24	15°27	1°54	10°55	17° 7	0°19	1°51	16° 7	18°50	T 22
W23	14 3 35	2°44'16	14°56	5°27	2°30	6°47	15°36	15°35	1°57	10°54	17° 7	0°15	1°47	16°14	18°53	W23
T 24	14 7 32	3°42'55	27°32	6°35	3°43	7°11	15°48	15°42	2° 0	10°53	17° 7	0°D14	1°44	16°21	18°56	T 24
F 25	14 11 28	4°41'32	99549	7°46	4°56	7°35	16° 0	15°49	2° 3	10°52	17° 7	0°14	1°41	16°27	18°59	F 25
S 26	14 15 25	5°40'07	21°53	8°59	6° 8	7°59	16°12	15°56	2° 6	10°52	17° 6	0°15	1°38	16°34	19° 2	S 26
S 27	14 19 22	6°38'39	3 Ω 47	10°14	7°21	8°23	16°24	16° 4	2° 9	10°51	17° 6	0°R16	1°35	16°41	19° 5	S 27
M28	14 23 18	7°37'09	15°37	11°32	8°34	8°48	16°36	16°11	2°12	10°50	17° 6	0°16	1°32	16°47	19° 8	M28
T 29	14 27 15	8°35'37	27°29	12°51	9°47	9°13	16°49	16°18	2°15	10°49	1 <u>7</u> ° 6	0°14	1°28	16°54	19°11	T 29
W30	14 31 11	9 8 34'03	9 ₥ 27	14 Y 13	10 Y 59	9 Ω 38	17耳 1	16 Y 25	2 Υ 18	10 m 49	17 る 5	099 9	19925	17 Ω 1	19 米 14	W30

Delta T = 237.30 sec

MAY 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	В	n	ß	ţ	٥,	Day
T 1	14 35 8	10832'27	21 Mp 35	15 Y 37	12 Y 12	10Ω 4	17 Ⅱ 13	16 Y 32	2 Υ 20	10°R48	17°R 5	0°R 3	19522	17 Ω 7	19 米 17	T 1
F 2	14 39 4	11°30'49	3 ≏ 57	17° 2	13°25	10°29	17°26	16°39	2°23	10 m 47	17る 5	29耳56	1°19	17°14	19°19	F 2
S 3	14 43 1	12°29'09	16°34	18°30	14°38	10°55	17°38	16°46	2°26	10°47	17° 4	29°47	1°16	17°21	19°22	S 3
S 4	14 46 57	13°27'27	29°29	20° 0	15°51	11°21	17°51	16°53	2°29	10°46	17° 4	29°39	1°13	17°27	19°25	S 4
M 5	14 50 54	14°25'43	12 M 40	21°31	17° 3	11°48	18° 4	17° 0	2°32	10°45	17° 3	29°32	1° 9	17°34	19°28	M 5
T 6	14 54 51	15°23'57	26° 6	23° 5	18°16	12°14	18°16	17° 7	2°34	10°45	17° 3	29°26	1° 6	17°41	19°30	T 6
W 7	14 58 47	16°22'10	9 .₹ 45	24°40	19°29	12°41	18°29	17°14	2°37	10°44	17° 2	29°23	1° 3	17°47	19°33	W 7
T 8	15 2 44	17°20'21	23°35	26°18	20°42	13° 8	18°42	17°21	2°40	10°44	17° 2	29°D21	1° 0	17°54	19°35	T 8
F 9	15 6 40	18°18'31	7 云 34	27°57	21°55	13°35	18°55	17°28	2°42	10°44	17° 1	29°21	0°57	18° 1	19°38	F 9
S 10	15 10 37	19°16'39	21°38	29°38	23° 8	14° 2	19° 8	17°35	2°45	10°43	17° 0	29°22	0°53	18° 8	19°40	S 10
S 11	15 14 33	20°14'46	5≈46	1821	24°21	14°30	19°21	17°41	2°48	10°43	17° 0	29°24	0°50	18°14	19°43	S 11
M12	15 18 30	21°12'51	19°56	3° 6	25°33	14°57	19°34	17°48	2°50	10°42	16°59	29°R24	0°47	18°21	19°45	M12
T 13	15 22 26	22°10'55	4) € 7	4°52	26°46	15°25	19°47	17°55	2°53	10°42	16°58	29°24	0°44	18°28	19°47	T 13
W14	15 26 23	23° 8'58	18°17	6°41	27°59	15°53	20° 0	18° 1	2°55	10°42	16°58	29°21	0°41	18°34	19°50	W14
T 15	15 30 20	24° 6'59	2 Y 23	8°32	29°12	16°21	20°13	18° 8	2°58	10°42	16°57	29°18	0°38	18°41	19°52	T 15
F 16	15 34 16	25° 4'59	16°22	10°24	0 8 25	16°50	20°26	18°15	3° 0	10°41	16°56	29°13	0°34	18°48	19°54	F 16
S 17	15 38 13	26° 2'58	0812	12°19	1°38	17°18	20°39	18°21	3° 2	10°41	16°55	29° 8	0°31	18°54	19°56	S 17
S 18	15 42 9	27° 0'55	13°48	14°15	2°51	17°47	20°53	18°28	3° 5	10°41	16°55	29° 3	0°28	19° 1	19°58	S 18
M19	15 46 6	27°58'51	27° 9	16°13	4° 4	18°16	21° 6	18°34	3° 7	10°41	16°54	28°59	0°25	19°8	20° 0	M19
T 20	15 50 2	28°56'45	10 Ⅱ 12	18°13	5°17	18°45	21°19	18°40	3° 9	10°41	16°53	28°56	0°22	19°14	20° 2	T 20
W21	15 53 59	29°54'38	22°58	20°15	6°30	19°14	21°33	18°47	3°12	10°41	16°52	28°D55	0°19	19°21	20° 4	W21
T 22	15 57 55	0耳52'30	5927	22°18	7°43	19°44	21°46	18°53	3°14	10°D41	16°51	28°55	0°15	19°28	20° 6	T 22
F 23	16 1 52	1°50'19	17°42	24°23	8°56	20°13	21°59	18°59	3°16	10°41	16°50	28°56	0°12	19°35	20° 8	F 23
S 24	16 5 49	2°48'08	29°44	26°30	10° 9	20°43	22°13	19° 5	3°18	10°41	16°49	28°57	0° 9	19°41	20°10	S 24
S 25	16 9 45	3°45'54	11 Ω 39	28°37	11°22	21°13	22°26	19°11	3°20	10°41	16°48	28°59	0° 6	19°48	20°11	S 25
M26	16 13 42	4°43'39	23°30	0 Ⅱ 47	12°35	21°43	22°40	19°17	3°22	10°41	16°47	29° 0	0° 3	19°55	20°13	M26
T 27	16 17 38	5°41'22	5 m 23	2°57	13°48	22°13	22°53	19°23	3°24	10°41	16°46	29°R 1	29耳59	20° 1	20°15	T 27
W28	16 21 35	6°39'04	17°21	5° 8	15° 1	22°43	23° 7	19°29	3°26	10°41	16°45	29° 0	29°56	20° 8	20°16	W28
T 29	16 25 31	7°36'44	29°31	7°19	16°14	23°14	23°21	19°35	3°28	10°42	16°44	28°59	29°53	20°15	20°18	T 29
F 30	16 29 28	8°34'23	11 ≏ 55	9°31	17°27	23°44	23°34	19°41	3°30	10°42	16°43	28°57	29°50	20°21	20°19	F 30
S 31	16 33 24	9∏32'00	24 ≏ 37	11 Ⅱ 43	18840	24 Ω 15	23 Ⅱ 48	19 ° 47	3 Ƴ 32	10 m 42	16 る 42	28 ∏ 54	29 Ⅱ 47	20 Ω 28	20 ∺ 20	S 31

Delta T = 237.42 sec

JUNE 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 21	10 Ⅱ 29'36	7 M 40	13 Ⅱ 54	19 8 53	24 Ω 46	24Ⅱ 1	19 Υ 52	3 Υ 34	10 m 42	16°R41	28°R51	29∏44	20€35	20) 22	S 1
M 2	16 41 18	11°27'10	21° 4	16° 6	21° 6	25°17	24°15	19°58	3°35	10°43	16 궁 40	28∏49	29°40	20°41	20°23	M 2
T 3	16 45 14	12°24'44	4 ₹ 48	18°16	22°19	25°48	24°29	20° 4	3°37	10°43	16°39	28°47	29°37	20°48	20°24	T 3
W 4	16 49 11	13°22'16	18°50	20°25	23°32	26°19	24°43	20° 9	3°39	10°44	16°37	28°46	29°34	20°55	20°25	W 4
T 5	16 53 7	14°19'47	3 ට 6	22°33	24°45	26°51	24°56	20°15	3°40	10°44	16°36	28°D46	29°31	21° 2	20°27	T 5
F 6	16 57 4	15°17'18	17°31	24°40	25°58	27°22	25°10	20°20	3°42	10°44	16°35	28°47	29°28	21° 8	20°28	F 6
S 7	17 1 0	16°14'47	2≈ 0	26°45	27°11	27°54	25°24	20°25	3°43	10°45	16°34	28°47	29°25	21°15	20°29	S 7
S 8	17 4 57	17°12'16	16°29	28°48	28°24	28°25	25°38	20°31	3°45	10°46	16°32	28°48	29°21	21°22	20°30	S 8
M 9	17 8 54	18° 9'43	0 ∺ 52	0949	29°37	28°57	25°51	20°36	3°46	10°46	16°31	28°49	29°18	21°28	20°30	M 9
T 10	17 12 50	19° 7'10	15° 7	2°48	0耳50	29°29	26° 5	20°41	3°48	10°47	16°30	28°R49	29°15	21°35	20°31	T 10
W11	17 16 47	20° 4'37	29°12	4°44	2° 3	0 Mp 1	26°19	20°46	3°49	10°47	16°29	28°49	29°12	21°42	20°32	W11
T 12	17 20 43	21° 2'03	13 Y 4	6°39	3°17	0°33	26°33	20°51	3°51	10°48	16°27	28°49	29° 9	21°48	20°33	T 12
F 13	17 24 40	21°59'28	26°42	8°31	4°30	1° 5	26°46	20°56	3°52	10°49	16°26	28°48	29° 5	21°55	20°33	F 13
S 14	17 28 36	22°56'53	108 7	10°20	5°43	1°38	27° 0	21° 1	3°53	10°49	16°25	28°47	29° 2	22° 2	20°34	S 14
S 15	17 32 33	23°54'17	23°18	12° 7	6°56	2°10	27°14	21° 5	3°54	10°50	16°23	28°47	28°59	22° 8	20°35	S 15
M16	17 36 29	24°51'40	6 Ⅱ 15	13°51	8° 9	2°43	27°28	21°10	3°55	10°51	16°22	28°46	28°56	22°15	20°35	M16
T 17	17 40 26	25°49'03	18°58	15°33	9°22	3°16	27°42	21°15	3°56	10°52	16°21	28°46	28°53	22°22	20°36	T 17
W18	17 44 23	26°46'26	19527	17°13	10°36	3°48	27°56	21°19	3°57	10°53	16°19	28°D46	28°50	22°29	20°36	W18
T 19	17 48 19	27°43'47	13°45	18°49	11°49	4°21	28° 9	21°24	3°58	10°53	16°18	28°46	28°46	22°35	20°36	T 19
F 20	17 52 16	28°41'08	25°52	20°23	13° 2	4°54	28°23	21°28	3°59	10°54	16°16	28°R46	28°43	22°42	20°36	F 20
S 21	17 56 12	29°38'28	7 Ω 51	21°55	14°15	5°27	28°37	21°32	4° 0	10°55	16°15	28°46	28°40	22°49	20°37	S 21
S 22	18 0 9	0935'47	19°44	23°24	15°29	6° 1	28°51	21°36	4° 1	10°56	16°14	28°46	28°37	22°55	20°37	S 22
M23	18 4 5	1°33'06	1 m 35	24°50	16°42	6°34	29° 5	21°41	4° 2	10°57	16°12	28°46	28°34	23° 2	20°37	M23
T 24	18 8 2	2°30'24	13°28	26°14	17°55	7° 7	29°19	21°45	4° 3	10°58	16°11	28°45	28°31	23° 9	20°R37	T 24
W25	18 11 58	3°27'41	25°26	27°34	19° 8	7°41	29°32	21°49	4° 3	10°59	16° 9	28°45	28°27	23°15	20°37	W25
T 26	18 15 55	4°24'57	7 ≗ 34	28°52	20°22	8°14	29°46	21°52	4° 4	11° 0	16° 8	28°D45	28°24	23°22	20°37	T 26
F 27	18 19 52	5°22'12	19°56	0Ω 8	21°35	8°48	29°59	21°56	4° 5	11° 2	16° 6	28°45	28°21	23°29	20°37	F 27
S 28	18 23 48	6°19'27	2 M 37	1°20	22°48	9°22	0914	22° 0	4° 5	11° 3	16° 5	28°46	28°18	23°36	20°36	S 28
S 29	18 27 45	7°16'41	15°40	2°29	24° 2	9°56	0°27	22° 4	4° 6	11° 4	16° 3	28°47	28°15	23°42	20°36	S 29
M30	18 31 41	89913'55	29M 8	3 Ω 36	25耳15	10 m 30	09541	22 ° 7	4 Υ 6	11 m 5	16궁 2	28 Ⅱ 47	28 I 11	23 Ω 49	20 米 36	M30

Delta T = 237.54 sec

JULY 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ģ	Day
T 1	18 35 38	99511'08	13 ×7 1	4 Ω 39	26Ⅲ28	11 Mp 4	0955	22 Υ 11	4 Υ 7	11 m) 6	16°R 0	28∏48	28 I I 8	23 Ω 56	20°R35	T 1
W 2	18 39 34	10° 8'21	27°17	5°39	27°42	11°38	1° 9	22°14	4° 7	11° 8	15 る 59	28°R48	28° 5	24° 2	20 米 35	W 2
T 3	18 43 31	11° 5'34	11 る 52	6°36	28°55	12°12	1°22	22°17	4° 7	11° 9	15°57	28°48	28° 2	24° 9	20°35	T 3
F 4	18 47 27	12° 2'46	26°41	7°30	0 5 8	12°46	1°36	22°20	4° 8	11°10	15°56	28°47	27°59	24°16	20°34	F 4
S 5	18 51 24	12°59'58	11 ≈ 36	8°20	1°22	13°21	1°50	22°23	4° 8	11°11	15°54	28°46	27°56	24°22	20°33	S 5
S 6	18 55 21	13°57'11	26°29	9° 6	2°35	13°55	2° 3	22°26	4° 8	11°13	15°53	28°44	27°52	24°29	20°33	S 6
M 7	18 59 17	14°54'23	11 米 13	9°49	3°49	14°30	2°17	22°29	4° 8	11°14	15°51	28°42	27°49	24°36	20°32	M 7
T 8	19 3 14	15°51'35	25°41	10°28	5° 2	15° 4	2°31	22°32	4° 8	11°16	15°50	28°41	27°46	24°43	20°31	T 8
W 9	19 7 10	16°48'48	9 Υ 50	11° 3	6°16	15°39	2°44	22°35	4°R 8	11°17	15°48	28°40	27°43	24°49	20°30	W 9
T 10	19 11 7	17°46'00	23°38	11°34	7°29	16°14	2°58	22°37	4° 8	11°19	15°47	28°D40	27°40	24°56	20°30	T 10
F 11 S 12	19 15 3 19 19 0	18°43'14 19°40'27	7 8 6 20°15	12° 1 12°24	8°43 9°56	16°49 17°24	3°11	22°40 22°42	4° 8 4° 8	11°20 11°22	15°45 15°44	28°41 28°42	27°37 27°33	25° 3 25° 9	20°29 20°28	F 11 S 12
							3°25									
S 13	19 22 56	20°37'41	3 II 7	12°42	11°10	17°59	3°38	22°45	4° 8	11°23	15°42	28°44	27°30	25°16	20°27	S 13
M14	19 26 53	21°34'55	15°44	12°56	12°23	18°34	3°52	22°47	4° 8	11°25	15°41	28°45	27°27	25°23	20°25	M14
T 15	19 30 50	22°32'10	28° 9	13° 5	13°37	19° 9	4° 5	22°49	4° 8	11°26	15°39	28°R45	27°24	25°29	20°24	T 15
W16	19 34 46	23°29'25	10923	13°R 9	14°51 16° 4	19°44	4°19	22°51	4° 7 4° 7	11°28	15°38	28°45	27°21	25°36	20°23 20°22	W16
T 17 F 18	19 38 43 19 42 39	24°26'40 25°23'55	22°29 4 Ω 28	13° 8 13° 3	16° 4 17°18	20°20 20°55	4°32 4°45	22°53 22°55	4° 7 4° 7	11°29 11°31	15°36 15°35	28°43 28°40	27°17 27°14	25°43 25°50	20°22 20°21	T 17 F 18
S 19	19 42 39	25 25 33 26°21'11	16°22	13°53	17 18 18°32	20°33	4°59	22°57	4° 6	11°33	15°33	28°36	27°11	25°56	20°19	S 19
									-							
S 20	19 50 32	27°18'26	28°13	12°38	19°45	22° 6	5°12	22°58	4° 6	11°34	15°32	28°31	27° 8	26° 3	20°18	S 20
M21 T 22	19 54 29 19 58 26	28°15'42 29°12'58	10 Mp 4 21°56	12°19 11°55	20°59 22°13	22°42 23°18	5°25 5°38	23° 0 23° 1	4° 5 4° 5	11°36 11°38	15°31 15°29	28°26 28°21	27° 5 27° 2	26°10 26°16	20°16 20°15	M21 T 22
W23	20 2 22	$0\Omega 10'14$	21 36 3 <u>₽</u> 54	11°28	23°26	23°54	5°51	23° 3	4° 4	11°40	15°28	28°17	27° 2 26°58	26°23	20°13	W23
T 24	20 6 19	1° 7'31	16° 1	10°56	24°40	24°30	6° 4	23° 4	4° 3	11°41	15°26	28°15	26°55	26°30	20°12	T 24
F 25	20 10 15	2° 4'47	28°20	10°21	25°54	25° 6	6°17	23° 5	4° 3	11°43	15°25	28°D14	26°52	26°36	20°10	F 25
S 26	20 14 12	3° 2'04	10 M 57	9°44	27° 8	25°42	6°31	23° 6	4° 2	11°45	15°23	28°14	26°49	26°43	20° 8	S 26
S 27	20 18 8	3°59'21	23°56	9° 4	28°21	26°18	6°43	23° 7	4° 1	11°47	15°22	28°15	26°46	26°50	20° 6	S 27
M28	20 22 5	4°56'38	7 ×7 19	8°22	29°35	26°54	6°56	23° 8	4° 0	11°49	15°21	28°17	26°43	26°57	20° 5	M28
T 29	20 26 1	5°53'56	21°10	7°40	0Ω49	27°30	7° 9	23° 9	3°59	11°50	15°19	28°R18	26°39	27° 3	20° 3	T 29
W30	20 29 58	6°51'14	5 ਰ 28	6°57	2° 3	28° 7	7°22	23° 9	3°58	11°52	15°18	28°18	26°36	27°10	20° 1	W30
T 31	20 33 55	7 Ω 48'33	20 ට 10	6 Ω 15	3 Ω 17	28 Mp 43	7 9 35	23 Y 10	3 Ƴ 57	11 M 54	15 ට 16	28∏16	26耳33	27 Ω 17	19 米 59	T 31

Delta T = 237.65 sec

AUGUST 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(4	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
F 1	20 37 51	8 Ω 45'52	5≈12	5°R34	4 Ω 31	29 m /20	79548	23 Y 10	3°R56	11 m 56	15°R15	28°R13	26耳30	27 Ω 23	19°R57	F 1
S 2	20 41 48	9°43'12	20°24	4 Ω 55	5°44	29°56	8° 0	23°11	3 Ƴ 55	11°58	15 る 14	28 I 8	26°27	27°30	19 米 55	S 2
S 3	20 45 44	10°40'33	5) €37	4°20	6°58	0 ₾ 33	8°13	23°11	3°54	12° 0	15°12	28° 2	26°23	27°37	19°53	S 3
M 4	20 49 41	11°37'54	20°40	3°47	8°12	1°10	8°26	23°11	3°53	12° 2	15°11	27°55	26°20	27°44	19°51	M 4
T 5	20 53 37	12°35'16	5 Υ 25	3°19	9°26	1°46	8°38	23°R11	3°52	12° 4	15°10	27°50	26°17	27°50	19°49	T 5
W 6	20 57 34	13°32'40	19°45	2°55	10°40	2°23	8°51	23°11	3°50	12° 6	15° 8	27°46	26°14	27°57	19°46	W 6
T 7	21 130	14°30'04	3 8 39	2°37	11°54	3° 0	9° 3	23°11	3°49	12° 8	15° 7	27°44	26°11	28° 4	19°44	T 7
F 8	21 5 27	15°27'30	17° 6	2°24	13° 8	3°37	9°15	23°10	3°48	12°10	15° 6	27°D43	26° 8	28°10	19°42	F 8
S 9	21 9 24	16°24'57	0Д 8	2°18	14°22	4°14	9°28	23°10	3°47	12°12	15° 5	27°44	26° 4	28°17	19°40	S 9
S 10	21 13 20	17°22'25	12°50	2°D17	15°36	4°51	9°40	23°10	3°45	12°14	15° 4	27°45	26° 1	28°24	19°37	S 10
M11	21 17 17	18°19'55	25°15	2°23	16°50	5°28	9°52	23° 9	3°44	12°16	15° 2	27°R46	25°58	28°30	19°35	M11
T 12	21 21 13	19°17'26	79528	2°36	18° 4	6° 6	10° 4	23° 8	3°42	12°18	15° 1	27°45	25°55	28°37	19°33	T 12
W13	21 25 10	20°14'58	19°31	2°56	19°18	6°43	10°16	23° 8	3°41	12°20	15° 0	27°43	25°52	28°44	19°30	W13
T 14	21 29 6	21°12'31	1Ω 27	3°22	20°32	7°21	10°28	23° 7	3°39	12°22	14°59	27°38	25°49	28°51	19°28	T 14
F 15	21 33 3	22°10'05	13°20	3°56	21°47	7°58	10°40	23° 6	3°38	12°25	14°58	27°31	25°45	28°57	19°25	F 15
S 16	21 36 59	23° 7'40	25°11	4°35	23° 1	8°36	10°52	23° 4	3°36	12°27	14°57	27°22	25°42	29° 4	19°23	S 16
S 17	21 40 56	24° 5'17	7Mm, 2	5°22	24°15	9°13	11° 4	23° 3	3°34	12°29	14°55	27°11	25°39	29°11	19°20	S 17
M18	21 44 53	25° 2'54	18°55	6°15	25°29	9°51	11°15	23° 2	3°33	12°31	14°54	27° 0	25°36	29°17	19°17	M18
T 19	21 48 49	26° 0'33	0 ჲ 50	7°15	26°43	10°29	11°27	23° 1	3°31	12°33	14°53	26°50	25°33	29°24	19°15	T 19
W20	21 52 46	26°58'12	12°51	8°21	27°57	11° 6	11°38	22°59	3°29	12°35	14°52	26°41	25°29	29°31	19°12	W20
T 21	21 56 42	27°55'53	25° 0	9°33	29°12	11°44	11°50	22°57	3°27	12°37	14°51	26°34	25°26	29°38	19° 9	T 21
F 22	22 0 39	28°53'35	7 M 20	10°50	0 m 26	12°22	12° 1	22°56	3°25	12°39	14°50	26°29	25°23	29°44	19° 7	F 22
S 23	22 4 35	29°51'18	19°55	12°14	1°40	13° 0	12°12	22°54	3°24	12°42	14°49	26°27	25°20	29°51	19° 4	S 23
S 24	22 8 32	0 m 49'01	2 ₹ 48	13°42	2°54	13°38	12°24	22°52	3°22	12°44	14°48	26°D27	25°17	29°58	19° 1	S 24
M25	22 12 28	1°46'46	16° 5	15°15	4° 8	14°17	12°35	22°50	3°20	12°46	14°48	26°27	25°14	0Mp 4	18°58	M25
T 26	22 16 25	2°44'33	29°47	16°52	5°23	14°55	12°46	22°48	3°18	12°48	14°47	26°R27	25°10	0°11	18°56	T 26
W27	22 20 21	3°42'20	13 る 56	18°33	6°37	15°33	12°57	22°46	3°16	12°50	14°46	26°26	25° 7	0°18	18°53	W27
T 28	22 24 18	4°40'08	28°33	20°18	7°51	16°12	13° 8	22°44	3°14	12°53	14°45	26°23	25° 4	0°24	18°50	T 28
F 29	22 28 15	5°37'58	13≈32	22° 6	9° 6	16°50	13°18	22°41	3°12	12°55	14°44	26°17	25° 1	0°31	18°47	F 29
S 30	22 32 11	6°35'49	28°46	23°56	10°20	17°28	13°29	22°39	3°10	12°57	14°43	26° 9	24°58	0°38	18°44	S 30
S 31	22 36 8	7 m 33'41	14 米 6	25 Ω 49	11 m 34	18 ♀ 7	139540	22 Y 36	3Υ 8	12 m 59	14 궁 43	25 Ⅱ 59	24∏54	0 m 45	18) 42	S 31

Delta T = 237.78 sec

SEPTEMBER 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 40 4	8 mp 31'35	29) 19	27 Ω 43	12 m /48	18 ≏ 46	13950	22°R34	3°R 6	13 Mp 1	14°R42	25°R49	24Ⅲ51	0 m 51	18°R39	M 1
T 2	22 44 1	9°29'30	14 Y 15	29°39	14° 3	19°24	14° 0	22 Y 31	3 Υ 3	13° 4	14 궁 41	25∏39	24°48	0°58	18) 36	T 2
W 3	22 47 57	10°27'27	28°46	1 Mp 36	15°17	20° 3	14°11	22°28	3° 1	13° 6	14°40	25°32	24°45	1° 5	18°33	W 3
T 4	22 51 54	11°25'26	12 8 49	3°33	16°32	20°42	14°21	22°25	2°59	13° 8	14°40	25°27	24°42	1°11	18°30	T 4
F 5	22 55 50	12°23'27	26°21	5°31	17°46	21°21	14°31	22°22	2°57	13°10	14°39	25°24	24°39	1°18	18°27	F 5
S 6	22 59 47	13°21'30	9 Ⅱ 25	7°29	19° 0	22° 0	14°41	22°19	2°55	13°13	14°38	25°D23	24°35	1°25	18°24	S 6
S 7	23 3 44	14°19'34	22° 6	9°27	20°15	22°39	14°51	22°16	2°52	13°15	14°38	25°R23	24°32	1°32	18°21	S 7
M 8	23 7 40	15°17'41	49527	11°24	21°29	23°18	15° 1	22°13	2°50	13°17	14°37	25°23	24°29	1°38	18°18	M 8
T 9	23 11 37	16°15'50	16°34	13°21	22°43	23°57	15°10	22°10	2°48	13°19	14°37	25°21	24°26	1°45	18°15	T 9
W10	23 15 33	17°14'00	28°32	15°17	23°58	24°36	15°20	22° 6	2°46	13°21	14°36	25°18	24°23	1°52	18°12	W10
T 11	23 19 30	18°12'12	10 Ω 24	17°12	25°12	25°16	15°29	22° 3	2°43	13°24	14°36	25°11	24°20	1°58	18° 9	T 11
F 12	23 23 26	19°10'27	22°14	19° 7	26°27	25°55	15°39	21°59	2°41	13°26	14°35	25° 2	24°16	2° 5	18° 6	F 12
S 13	23 27 23	20° 8'43	4MD 5	21° 0	27°41	26°34	15°48	21°56	2°39	13°28	14°35	24°50	24°13	2°12	18° 3	S 13
S 14	23 31 19	21° 7'00	15°58	22°53	28°56	27°14	15°57	21°52	2°36	13°30	14°35	24°36	24°10	2°19	18° 1	S 14
M15	23 35 16	22° 5'20	27°56	24°45	0 ჲ 10	27°53	16° 6	21°48	2°34	13°33	14°34	24°22	24° 7	2°25	17°58	M15
T 16	23 39 13	23° 3'41	9 ₾ 58	26°35	1°25	28°33	16°15	21°44	2°32	13°35	14°34	24° 8	24° 4	2°32	17°55	T 16
W17	23 43 9	24° 2'05	22° 8	28°24	2°39	29°13	16°23	21°41	2°29	13°37	14°34	23°56	24° 0	2°39	17°52	W17
T 18	23 47 6	25° 0'29	4ML25	0 ჲ 13	3°54	29°53	16°32	21°37	2°27	13°39	14°33	23°46	23°57	2°45	17°49	T 18
F 19	23 51 2	25°58'56	16°52	2° 0	5° 8	0 M .32	16°41	21°33	2°25	13°41	14°33	23°40	23°54	2°52	17°46	F 19
S 20	23 54 59	26°57'24	29°31	3°46	6°23	1°12	16°49	21°29	2°22	13°44	14°33	23°36	23°51	2°59	17°43	S 20
S 21	23 58 55	27°55'54	12 × 25	5°31	7°37	1°52	16°57	21°25	2°20	13°46	14°33	23°34	23°48	3° 6	17°40	S 21
M22	0 2 52	28°54'25	25°38	7°15	8°52	2°32	17° 5	21°20	2°17	13°48	14°33	23°34	23°45	3°12	17°37	M22
T 23	0 648	29°52'59	9 る 13	8°58	10° 6	3°12	17°13	21°16	2°15	13°50	14°32	23°34	23°41	3°19	17°34	T 23
W24	0 10 45	0 ≏ 51'33	23°11	10°40	11°21	3°53	17°21	21°12	2°13	13°52	14°32	23°32	23°38	3°26	17°32	W24
T 25	0 14 42	1°50'10	7≈33	12°21	12°35	4°33	17°29	21° 8	2°10	13°54	14°32	23°29	23°35	3°32	17°29	T 25
F 26	0 18 38	2°48'48	22°18	14° 1	13°50	5°13	17°36	21° 3	2° 8	13°56	14°32	23°23	23°32	3°39	17°26	F 26
S 27	0 22 35	3°47'27	7 ∺ 19	15°40	15° 4	5°53	17°44	20°59	2° 5	13°59	14°D32	23°14	23°29	3°46	17°23	S 27
S 28	0 26 31	4°46'08	22°28	17°18	16°19	6°34	17°51	20°55	2° 3	14° 1	14°32	23° 4	23°26	3°53	17°20	S 28
M29	0 30 28	5°44'52	7 Ƴ 35	18°55	17°33	7°14	17°58	20°50	2° 1	14° 3	14°32	22°53	23°22	3°59	17°18	M29
T 30	0 34 24	6 ₽ 43'37	22 Y 30	20 ≏ 31	18 ≏ 48	7 M 55	1895 5	20 Υ 46	1 Υ 58	14 Mp 5	14 궁 32	22 II 43	23耳19	4M) 6	17 米 15	T 30

Delta T = 237.90 sec

OCTOBER 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ģ	Day
W 1	0 38 21	7 ≏ 42'24	7 と 3	22 ₾ 6	20 ♀ 2	8M35	189512	20°R41	1°R56	14 M) 7	14 る 32	22°R34	23 II 16	4 Mp 13	17°R12	W 1
T 2	0 42 17	8°41'13	21°10	23°40	21°17	9°16	18°18	20 Y 37	1 Y 53	14° 9	14°33	22 II 28	23°13	4°19	17 ∺ 9	T 2
F 3	0 46 14	9°40'05	4 Ⅱ 48	25°13	22°31	9°57	18°25	20°32	1°51	14°11	14°33	22°25	23°10	4°26	17° 7	F 3
S 4	0 50 10	10°38'59	17°58	26°46	23°46	10°38	18°31	20°27	1°49	14°13	14°33	22°D24	23° 6	4°33	17° 4	S 4
S 5	0 54 7	11°37'55	09542	28°17	25° 0	11°18	18°37	20°23	1°46	14°15	14°33	22°24	23° 3	4°40	17° 2	S 5
M 6	0 58 4	12°36'54	13° 5	29°48	26°15	11°59	18°44	20°18	1°44	14°17	14°34	22°R24	23° 0	4°46	16°59	M 6
T 7	1 2 0	13°35'55	25°13	1 M .18	27°29	12°40	18°49	20°13	1°42	14°19	14°34	22°24	22°57	4°53	16°56	T 7
W 8	1 5 57	14°34'58	7 Ω 10	2°46	28°44	13°21	18°55	20° 9	1°39	14°21	14°34	22°21	22°54	5° 0	16°54	W 8
T 9	1 9 53	15°34'03	19° 1	4°14	29°59	14° 2	19° 1	20° 4	1°37	14°23	14°35	22°16	22°51	5° 6	16°51	T 9
F 10 S 11	1 13 50 1 17 46	16°33'11 17°32'20	0 m √52 12°44	5°42 7°8	1 M .13 2°28	14°44 15°25	19° 6 19°11	19°59 19°55	1°35 1°32	14°25 14°27	14°35 14°35	22° 9 21°59	22°47 22°44	5°13 5°20	16°49 16°47	F 10 S 11
S 12	1 21 43	18°31'32	24°42	8°33	3°42	16° 6	19°16	19°50	1°30	14°29	14°36	21°47	22°41	5°27	16°44	S 12
M13	1 25 39	19°30'46	6 ₽ 47	9°57	4°57	16°48	19°21	19°45	1°28	14°31	14°36	21°35	22°38	5°33	16°42	M13
T 14	1 29 36	20°30'02	19° 0	11°21	6°11	17°29	19°26	19°40	1°26	14°33	14°37	21°24	22°35	5°40	16°40	T 14
W15 T 16	1 33 33 1 37 29	21°29'20 22°28'40	1 M .22 13°54	12°43 14° 5	7°26 8°40	18°11 18°52	19°31 19°35	19°36 19°31	1°23 1°21	14°35 14°36	14°37 14°38	21°13 21° 5	22°31 22°28	5°47 5°53	16°37 16°35	W15 T 16
F 17	1 41 26	22 28 40 23°28'03	26°36	15°25	9°55	18 32 19°34	19°39	19°26	1°19	14°38	14 38 14°39	21° 0	22°25	6° 0	16°33	F 17
S 18	1 41 20	24°27'27	9 × ⁷ 29	16°44	11°10	20°16	19°43	19°21	1°17	14°40	14°39	20°57	22°22	6° 7	16°31	S 18
S 19	1 49 19	25°26'53	22°35	18° 2	12°24	20°57	19°47	19°17	1°15	14°42	14°40	20°D57	22°19	6°14	16°29	S 19
M20	1 53 15	26°26'20	5 건 55	19°19	13°39	21°39	19°51	19°12	1°13	14°44	14°41	20°57	22°16	6°20	16°27	M20
T 21	1 57 12	27°25'50	19°30	20°34	14°53	22°21	19°54	19° 7	1°10	14°45	14°41	20°58	22°12	6°27	16°25	T 21
W22	2 1 8	28°25'21	3≈22	21°48	16° 8	23° 3	19°58	19° 3	1°8	14°47	14°42	20°R58	22° 9	6°34	16°23	W22
T 23	2 5 5	29°24'54	17°32	23° 0	17°22	23°45	20° 1	18°58	1° 6	14°49	14°43	20°57	22° 6	6°40	16°21	T 23
F 24	2 9 2	0 M 24'28	1 ∺ 57	24°10	18°37	24°27	20° 4	18°54	1° 4	14°51	14°44	20°53	22° 3	6°47	16°19	F 24
S 25	2 12 58	1°24'04	16°35	25°19	19°51	25° 9	20° 6	18°49	1° 2	14°52	14°45	20°48	22° 0	6°54	16°17	S 25
S 26	2 16 55	2°23'42	1 Y 21	26°25	21° 6	25°52	20° 9	18°44	1° 0	14°54	14°45	20°40	21°57	7° 1	16°15	S 26
M27	2 20 51	3°23'22	16° 6	27°30	22°20	26°34	20°11	18°40	0°58	14°56	14°46	20°33	21°53	7° 7	16°13	M27
T 28	2 24 48	4°23'03	0844	28°31	23°35	27°16	20°14	18°35	0°57	14°57	14°47	20°26	21°50	7°14	16°12	T 28
W29	2 28 44	5°22'47	15° 5	29°30	24°49	27°59	20°16	18°31	0°55	14°59	14°48	20°20	21°47	7°21	16°10	W29
T 30	2 32 41	6°22'32	29° 6	0×726	26° 4	28°41	20°17	18°27	0°53 0 Ƴ 51	15° 0	14°49	20°16	21°44	7°28	16° 9	T 30
F 31	2 36 37	7 M 22'20	12 ∏ 43	1 才 19	27 M 18	29M23	209519	18 Ƴ 22	0.1.21	15Mg 2	14 궁 50	20∏14	21 Ⅱ 41	7 m 34	16 ∺ 7	F 31

Delta T = 238.01 sec

NOVEMBER 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	ę k	Day
S 1	2 40 34	8M22'10	25 Ⅱ 54	2 , ₹ 8	28 M 33	0 , 7 6	20920	18°R18	0°R49	15 m) 3	14 ට 51	20°D14	21 II 37	7 m)41	16°R 5	S 1
S 2	2 44 31	9°22'02	89541	2°53	29°47	0°49	20°22	18 Y 14	0 Υ48	15° 5	14°52	20∏15	21°34	7°48	16 ¥ 4	S 2
M 3	2 48 27	10°21'56	21° 8	3°33	1 √ 2	1°31	20°23	18°10	0°46	15° 6	14°53	20°16	21°31	7°54	16° 3	M 3
T 4	2 52 24	11°21'53	3 Ω 19	4° 8	2°16	2°14	20°23	18° 5	0°44	15° 8	14°55	20°18	21°28	8° 1	16° 1	T 4
W 5	2 56 20	12°21'51	15°19	4°37	3°31	2°57	20°24	18° 1	0°43	15° 9	14°56	20°R18	21°25	8° 8	16° 0	W 5
T 6	3 0 17	13°21'52	27°12	5° 0	4°45	3°40	20°24	17°57	0°41	15°10	14°57	20°17	21°22	8°15	15°59	T 6
F 7	3 4 13	14°21'54	9 mg 3	5°17	6° 0	4°23	20°25	17°53	0°39	15°12	14°58	20°14	21°18	8°21	15°58	F 7
S 8	3 8 10	15°21'59	20°58	5°25	7°14	5° 6	20°R25	17°49	0°38	15°13	14°59	20°10	21°15	8°28	15°57	S 8
S 9	3 12 6	16°22'06	2 ≏ 59	5°R26	8°29	5°49	20°24	17°45	0°36	15°14	15° 1	20° 4	21°12	8°35	15°55	S 9
M10	3 16 3	17°22'15	15°10	5°18	9°43	6°32	20°24	17°42	0°35	15°16	15° 2	19°58	21° 9	8°41	15°54	M10
T 11	3 20 0	18°22'25	27°33	5° 0	10°58	7°15	20°23	17°38	0°34	15°17	15° 3	19°52	21° 6	8°48	15°54	T 11
W12	3 23 56	19°22'38	10 M _10	4°33	12°12	7°59	20°23	17°34	0°32	15°18	15° 4	19°47	21° 3	8°55	15°53	W12
T 13	3 27 53	20°22'52	22°59	3°56	13°27	8°42	20°22	17°31	0°31	15°19	15° 6	19°43	20°59	9° 2	15°52	T 13
F 14	3 31 49	21°23'09	6 ₹ 3	3° 9	14°41	9°25	20°21	17°27	0°30	15°20	15° 7	19°41	20°56	9° 8	15°51	F 14
S 15	3 35 46	22°23'27	19°19	2°13	15°56	10° 9	20°19	17°24	0°28	15°21	15° 9	19°D40	20°53	9°15	15°50	S 15
S 16	3 39 42	23°23'46	2 ප 47	1° 8	17°10	10°52	20°18	17°20	0°27	15°23	15°10	19°41	20°50	9°22	15°50	S 16
M17	3 43 39	24°24'08	16°25	29 M 57	18°25	11°36	20°16	17°17	0°26	15°24	15°11	19°42	20°47	9°28	15°49	M17
T 18	3 47 35	25°24'30	0≈14	28°40	19°39	12°20	20°14	17°14	0°25	15°25	15°13	19°44	20°43	9°35	15°49	T 18
W19	3 51 32	26°24'54	14°13	27°20	20°54	13° 3	20°12	17°11	0°24	15°26	15°14	19°45	20°40	9°42	15°48	W19
T 20	3 55 29	27°25'19	28°19	25°59	22° 8	13°47	20° 9	17° 8	0°23	15°27	15°16	19°R46	20°37	9°49	15°48	T 20
F 21	3 59 25	28°25'46	12) 32	24°41	23°23	14°31	20° 7	17° 5	0°22	15°27	15°18	19°45	20°34	9°55	15°47	F 21
S 22	4 3 22	29°26'13	26°50	23°27	24°37	15°15	20° 4	17° 2	0°21	15°28	15°19	19°43	20°31	10° 2	15°47	S 22
S 23	4 7 18	0 ∡ ¹26'42	11 Y 9	22°20	25°51	15°59	20° 1	16°59	0°20	15°29	15°21	19°41	20°28	10° 9	15°47	S 23
M24	4 11 15	1°27'12	25°25	21°23	27° 6	16°43	19°58	16°56	0°20	15°30	15°22	19°38	20°24	10°16	15°47	M24
T 25	4 15 11	2°27'44	9 8 33	20°36	28°20	17°27	19°54	16°54	0°19	15°31	15°24	19°36	20°21	10°22	15°47	T 25
W26	4 19 8	3°28'17	23°31	20° 0	29°35	18°11	19°51	16°51	0°18	15°32	15°26	19°34	20°18	10°29	15°D47	W26
T 27	4 23 4	4°28'51	7 Ⅱ 12	19°35	0 궁 49	18°55	19°47	16°49	0°17	15°32	15°27	19°33	20°15	10°36	15°47	T 27
F 28	4 27 1	5°29'27	20°36	19°23	2° 3	19°39	19°43	16°47	0°17	15°33	15°29	19°D33	20°12	10°42	15°47	F 28
S 29	4 30 58	6°30'05	39541	19°D21	3°18	20°23	19°39	16°44	0°16	15°34	15°31	19°33	20° 9	10°49	15°47	S 29
S 30	4 34 54	7 ∡ ³30'44	16926	19 M _31	4 궁 32	21 ×7 8	19935	16 Ƴ 42	0 Υ 16	15 m 34	15 る 32	19 Ⅲ 34	20 I I 5	10 m 56	15) 47	S 30

Delta T = 238.14 sec

DECEMBER 2262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	4 38 51	8 ₹ ³31'24	28953	19 M 50	5 七 46	21 × 752	19°R30	16°R40	0°R15	15 m 35	15 る 34	19 Ⅱ 35	20Ⅱ 2	11 Mp 3	15) (47	M 1
T 2	4 42 47	9°32'06	11 0 6	20°18	7° 1	22°36	199526	16 Y 38	0 Υ 15	15°36	15°36	19°36	19°59	11° 9	15°47	T 2
W 3	4 46 44	10°32'50	23° 8	20°54	8°15	23°21	19°21	16°37	0°14	15°36	15°38	19°37	19°56	11°16	15°48	W 3
T 4	4 50 40	11°33'35	5Mm, 2	21°38	9°29	24° 5	19°16	16°35	0°14	15°37	15°39	19°37	19°53	11°23	15°48	T 4
F 5	4 54 37	12°34'21	16°55	22°28	10°43	24°50	19°11	16°33	0°14	15°37	15°41	19°R37	19°49	11°29	15°49	F 5
S 6	4 58 33	13°35'09	28°49	23°23	11°58	25°35	19° 6	16°32	0°14	15°37	15°43	19°37	19°46	11°36	15°49	S 6
S 7	5 2 30	14°35'58	10 ≏ 51	24°24	13°12	26°19	19° 0	16°30	0°13	15°38	15°45	19°37	19°43	11°43	15°50	S 7
M 8	5 6 27	15°36'49	23° 5	25°28	14°26	27° 4	18°54	16°29	0°13	15°38	15°47	19°36	19°40	11°50	15°51	M 8
T 9	5 10 23	16°37'41	5 M .33	26°37	15°40	27°49	18°49	16°28	0°13	15°39	15°49	19°36	19°37	11°56	15°51	T 9
W10	5 14 20	17°38'34	18°18	27°49	16°55	28°34	18°43	16°27	0°D13	15°39	15°50	19°35	19°34	12° 3	15°52	W10
T 11	5 18 16	18°39'29	1 ₹ 23	29° 3	18° 9	29°19	18°37	16°26	0°13	15°39	15°52	19°35	19°30	12°10	15°53	T 11
F 12	5 22 13	19°40'25	14°46	0 ₹ 20	19°23	0중 4	18°30	16°25	0°13	15°39	15°54	19°35	19°27	12°17	15°54	F 12
S 13	5 26 9	20°41'22	28°27	1°39	20°37	0°49	18°24	16°24	0°13	15°40	15°56	19°35	19°24	12°23	15°55	S 13
S 14	5 30 6	21°42'20	12る23	2°59	21°51	1°34	18°18	16°23	0°14	15°40	15°58	19°35	19°21	12°30	15°56	S 14
M15	5 34 3	22°43'18	26°31	4°22	23° 6	2°19	18°11	16°23	0°14	15°40	16° 0	19°35	19°18	12°37	15°57	M15
T 16	5 37 59	23°44'18	10≈46	5°45	24°20	3° 4	18° 4	16°22	0°14	15°40	16° 2	19°34	19°15	12°43	15°58	T 16
W17	5 41 56	24°45'18	25° 4	7°10	25°34	3°49	17°57	16°22	0°15	15°40	16° 4	19°34	19°11	12°50	15°59	W17
T 18	5 45 52	25°46'18	9 米 22	8°35	26°48	4°35	17°50	16°22	0°15	15°R40	16° 6	19°33	19°8	12°57	16° 1	T 18
F 19	5 49 49	26°47'19	23°36	10° 2	28° 2	5°20	17°43	16°22	0°15	15°40	16° 8	19°D33	19° 5	13° 4	16° 2	F 19
S 20	5 53 45	27°48'20	7 Υ 44	11°29	29°16	6° 5	17°36	16°D22	0°16	15°40	16°10	19°33	19° 2	13°10	16° 3	S 20
S 21	5 57 42	28°49'21	21°43	12°57	0≈30	6°51	17°29	16°22	0°16	15°40	16°12	19°34	18°59	13°17	16° 5	S 21
M22	6 1 38	29°50'24	5 8 34	14°25	1°44	7°36	17°21	16°22	0°17	15°40	16°14	19°35	18°55	13°24	16° 6	M22
T 23	6 5 3 5	0 ප් 51'26	19°13	15°54	2°58	8°22	17°14	16°22	0°18	15°40	16°16	19°36	18°52	13°30	16° 8	T 23
W24	6 9 32	1°52'29	2∏42	17°24	4°12	9° 7	17° 6	16°23	0°18	15°39	16°18	19°37	18°49	13°37	16°10	W24
T 25	6 13 28	2°53'32	15°58	18°53	5°26	9°53	16°59	16°23	0°19	15°39	16°20	19°R37	18°46	13°44	16°11	T 25
F 26	6 17 25	3°54'36	29° 0	20°24	6°39	10°39	16°51	16°24	0°20	15°39	16°22	19°37	18°43	13°51	16°13	F 26
S 27	6 21 21	4°55'41	119549	21°54	7°53	11°24	16°43	16°25	0°21	15°39	16°24	19°36	18°40	13°57	16°15	S 27
S 28	6 25 18	5°56'45	24°24	23°25	9° 7	12°10	16°35	16°26	0°22	15°38	16°26	19°34	18°36	14° 4	16°16	S 28
M29	6 29 14	6°57'51	6 Ω 46	24°56	10°21	12°56	16°27	16°27	0°23	15°38	16°28	19°31	18°33	14°11	16°18	M29
T 30	6 33 11	7°58'57	18°57	26°27	11°34	13°42	16°20	16°28	0°24	15°38	16°31	19°28	18°30	14°18	16°20	T 30
W31	6 37 7	9る 0'03	0 ₯ 58	27 × 759	12 ≈ 48	14 궁 27	169512	16 Y 29	0 Y 25	15 m 37	16 ට 33	19 Ⅱ 25	18 Ⅱ 27	14 m 24	16 ∺ 22	W31

Delta T = 238.25 sec

JANUARY 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	ţ	٥,	Day
T 1	6 41 4	10궁 1'10	12 m 53	29 × 31	14≈ 2	15 る 13	16°R 4	16 Y 30	0 Υ 26	15°R37	16 궁 35	19°R23	18 Ⅲ 24	14 m y31	16) 24	T 1
F 2	6 45 1	11° 2'17	24°45	1る 4	15°15	15°59	15955	16°32	0°27	15 m)36	16°37	19∏21	18°21	14°38	16°26	F 2
S 3	6 48 57	12° 3'25	6 ₽ 38	2°36	16°29	16°45	15°47	16°33	0°28	15°36	16°39	19°19	18°17	14°44	16°29	S 3
S 4	6 52 54	13° 4'33	18°38	4° 9	17°42	17°31	15°39	16°35	0°30	15°35	16°41	19°D19	18°14	14°51	16°31	S 4
M 5	6 56 50	14° 5'42	0 M .48	5°42	18°56	18°17	15°31	16°37	0°31	15°35	16°43	19°20	18°11	14°58	16°33	M 5
T 6	7 0 47	15° 6'51	13°15	7°16	20° 9	19° 4	15°23	16°38	0°32	15°34	16°45	19°22	18° 8	15° 5	16°35	T 6
W 7	7 4 43	16° 8'00	26° 1	8°50	21°22	19°50	15°15	16°40	0°34	15°33	16°47	19°24	18° 5	15°11	16°38	W 7
T 8	7 8 40	17° 9'10	9 ~ 10	10°24	22°36	20°36	15° 7	16°42	0°35	15°33	16°49	19°25	18° 1	15°18	16°40	T 8
F 9	7 12 36	18°10'20	22°45	11°59	23°49	21°22	14°59	16°45	0°37	15°32	16°51	19°R25	17°58	15°25	16°42	F 9
S 10	7 16 33	19°11'30	6 궁 43	13°33	25° 2	22° 9	14°51	16°47	0°38	15°31	16°53	19°24	17°55	15°32	16°45	S 10
S 11	7 20 30	20°12'40	21° 3	15° 9	26°15	22°55	14°42	16°49	0°40	15°30	16°56	19°22	17°52	15°38	16°47	S 11
M12	7 24 26	21°13'51	5≈39	16°44	27°29	23°41	14°34	16°52	0°41	15°30	16°58	19°18	17°49	15°45	16°50	M12
T 13	7 28 23	22°15'00	20°24	18°20	28°42	24°28	14°26	16°54	0°43	15°29	17° 0	19°13	17°46	15°52	16°53	T 13
W14	7 32 19	23°16'10	5) 11	19°57	29°55	25°14	14°19	16°57	0°45	15°28	17° 2	19° 7	17°42	15°58	16°55	W14
T 15	7 36 16	24°17'19	19°52	21°34	1) 8	26° 1	14°11	17° 0	0°46	15°27	17° 4	19° 3	17°39	16° 5	16°58	T 15
F 16	7 40 12	25°18'27	4 Υ21	23°11	2°21	26°47	14° 3	17° 3	0°48	15°26	17° 6	18°59	17°36	16°12	17° 1	F 16
S 17	7 44 9	26°19'35	18°34	24°49	3°33	27°34	13°55	17° 6	0°50	15°25	17° 8	18°57	17°33	16°19	17° 4	S 17
S 18	7 48 5	27°20'42	2 8 29	26°27	4°46	28°20	13°47	17° 9	0°52	15°24	17°10	18°D57	17°30	16°25	17° 6	S 18
M19	7 52 2	28°21'48	16° 6	28° 6	5°59	29° 7	13°40	17°12	0°54	15°23	17°12	18°58	17°27	16°32	17° 9	M19
T 20	7 55 59	29°22'54	29°26	29°45	7°12	29°53	13°32	17°15	0°56	15°22	17°14	19° 0	17°23	16°39	17°12	T 20
W21	7 59 55	0≈23'59	12 Ⅲ 31	1≈25	8°24	0≈40	13°25	17°19	0°58	15°21	17°16	19°R 1	17°20	16°46	17°15	W21
T 22	8 3 52	1°25'04	25°24	3° 5	9°37	1°27	13°17	17°22	1° 0	15°20	17°18	19° 1	17°17	16°52	17°18	T 22
F 23	8 7 48	2°26'08	895 4	4°46	10°49	2°13	13°10	17°26	1° 2	15°19	17°20	18°59	17°14	16°59	17°21	F 23
S 24	8 11 45	3°27'11	20°35	6°27	12° 1	3° 0	13° 3	17°29	1° 4	15°18	17°22	18°55	17°11	17° 6	17°24	S 24
S 25	8 15 41	4°28'14	2 N 55	8° 9	13°13	3°47	12°56	17°33	1° 7	15°17	17°24	18°49	17° 7	17°12	17°27	S 25
M26	8 19 38	5°29'15	15° 8	9°51	14°26	4°34	12°49	17°37	1° 9	15°16	17°26	18°40	17° 4	17°19	17°30	M26
T 27	8 23 35	6°30'17	27°12	11°34	15°38	5°21	12°42	17°41	1°11	15°14	17°28	18°31	17° 1	17°26	17°34	T 27
W28	8 27 31	7°31'17	9 m 10	13°17	16°50	6° 7	12°35	17°45	1°13	15°13	17°30	18°21	16°58	17°33	17°37	W28
T 29	8 31 28	8°32'17	21° 4	15° 1	18° 2	6°54	12°28	17°49	1°16	15°12	17°32	18°12	16°55	17°39	17°40	T 29
F 30	8 35 24	9°33'16	2 ≏ 55	16°45	19°13	7°41	12°22	17°53	1°18	15°11	17°34	18° 4	16°52	17°46	17°43	F 30
S 31	8 39 21	10≈34'15	14 ≏ 47	18 ≈ 29	20 ∺ 25	8≈28	129516	17 Y 57	1 Υ 21	15 m) 9	17 る 36	17 Ⅱ 58	16∏48	17 m 53	17) (47	S 31

Delta T = 238.37 sec

FEBRUARY 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	8	Day
S 1	8 43 17	11≈35'13	26 ₽ 44	20≈14	21) 37	9≈15	12°R 9	18 Y 2	1 Υ 23	15°R 8	17 궁 38	17°R54	16∏45	17 m 59	17) 50	S 1
M 2	8 47 14	12°36'11	8 M .51	21°58	22°48	10° 2	1295 3	18° 6	1°25	15 m) 7	17°40	17°D53	16°42	18° 6	17°53	M 2
T 3	8 51 10	13°37'08	21°12	23°43	23°59	10°49	11°57	18°11	1°28	15° 5	17°42	17 Ⅱ 53	16°39	18°13	17°57	T 3
W 4	8 55 7	14°38'04	3 . ₹53	25°28	25°11	11°36	11°51	18°15	1°31	15° 4	17°44	17°54	16°36	18°20	18° 0	W 4
T 5	8 59 4	15°39'00	16°58	27°12	26°22	12°23	11°46	18°20	1°33	15° 2	17°46	17°R55	16°33	18°26	18° 4	T 5
F 6	9 3 0	16°39'55	0 궁 30	28°56	27°33	13°10	11°40	18°25	1°36	15° 1	17°48	17°54	16°29	18°33	18° 7	F 6
S 7	9 6 57	17°40'49	14°32	0 ∺ 39	28°44	13°57	11°35	18°30	1°38	15° 0	17°50	17°51	16°26	18°40	18°11	S 7
S 8	9 10 53	18°41'42	29° 1	2°21	29°55	14°44	11°30	18°35	1°41	14°58	17°52	17°46	16°23	18°47	18°14	S 8
M 9	9 14 50	19°42'34	13≈53	4° 2	1 ° 6	15°32	11°25	18°40	1°44	14°57	17°54	17°38	16°20	18°53	18°18	M 9
T 10	9 18 46	20°43'26	29° 0	5°42	2°16	16°19	11°20	18°45	1°47	14°55	17°55	17°28	16°17	19° 0	18°21	T 10
W11	9 22 43	21°44'15	14 米 12	7°19	3°27	17° 6	11°15	18°50	1°49	14°54	17°57	17°18	16°13	19° 7	18°25	W11
T 12	9 26 39	22°45'04	29°18	8°54	4°37	17°53	11°11	18°55	1°52	14°52	17°59	17° 8	16°10	19°13	18°29	T 12
F 13	9 30 36	23°45'51	14 Y 8	10°26	5°48	18°40	11° 7	19° 1	1°55	14°51	18° 1	17° 1	16° 7	19°20	18°32	F 13
S 14	9 34 33	24°46'36	28°37	11°54	6°58	19°28	11° 3	19° 6	1°58	14°49	18° 3	16°56	16° 4	19°27	18°36	S 14
S 15	9 38 29	25°47'20	12840	13°17	8° 8	20°15	10°59	19°11	2° 1	14°48	18° 4	16°53	16° 1	19°34	18°40	S 15
M16	9 42 26	26°48'03	26°18	14°36	9°17	21° 2	10°55	19°17	2° 4	14°46	18° 6	16°D52	15°58	19°40	18°43	M16
T 17	9 46 22	27°48'44	9 Ⅲ 33	15°50	10°27	21°49	10°51	19°23	2° 7	14°44	18° 8	16°52	15°54	19°47	18°47	T 17
W18	9 50 19	28°49'23	22°28	16°56	11°37	22°37	10°48	19°28	2°10	14°43	18° 9	16°R52	15°51	19°54	18°51	W18
T 19	9 54 15	29°50'01	5 95 6	17°56	12°46	23°24	10°45	19°34	2°13	14°41	18°11	16°51	15°48	20° 1	18°55	T 19
F 20	9 58 12	0 米 50′36	17°31	18°48	13°55	24°11	10°42	19°40	2°16	14°40	18°13	16°47	15°45	20° 7	18°58	F 20
S 21	10 2 8	1°51'11	29°47	19°32	15° 4	24°58	10°39	19°46	2°19	14°38	18°14	16°40	15°42	20°14	19° 2	S 21
S 22	10 6 5	2°51'43	11 Ω 54	20° 6	16°13	25°46	10°36	19°52	2°22	14°36	18°16	16°31	15°38	20°21	19° 6	S 22
M23	10 10 2	3°52'14	23°56	20°31	17°22	26°33	10°34	19°58	2°25	14°35	18°18	16°18	15°35	20°27	19°10	M23
T 24	10 13 58	4°52'44	5 m 54	20°46	18°30	27°20	10°32	20° 4	2°28	14°33	18°19	16° 4	15°32	20°34	19°14	T 24
W25	10 17 55	5°53'11	17°48	20°R51	19°39	28° 7	10°30	20°10	2°31	14°32	18°21	15°50	15°29	20°41	19°18	W25
T 26	10 21 51	6°53'38	29°41	20°45	20°47	28°55	10°28	20°16	2°34	14°30	18°22	15°35	15°26	20°48	19°21	T 26
F 27	10 25 48	7°54'02	11 ≏ 33	20°30	21°55	29°42	10°26	20°22	2°38	14°28	1 <u>8</u> °24	15°23	15°23	20°54	19°25	F 27
S 28	10 29 44	8) 54'26	23 ≏ 26	20 米 5	23 ° 3	0 ∺ 29	10925	20 Υ 28	2 Υ 41	14Mp27	18 る 25	15 Ⅱ 13	15 II 19	21 mg 1	19 米 29	S 28

Delta T = 238.50 sec

MARCH 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
S 1	10 33 41	9) 54'48	5 M 25	19°R31	24 Y 10	1) 17	10°R24	20 Y 35	2 Υ 44	14°R25	18 궁 27	15°R 6	15 I I16	21 Mp 8	19) 33	S 1
M 2	10 37 37	10°55'08	17°31	18) (49	25°18	2° 4	109523	20°41	2°47	14 m 23	18°28	15 II 2	15°13	21°14	19°37	M 2
T 3	10 41 34	11°55'27	29°50	18° 0	26°25	2°51	10°22	20°48	2°50	14°22	18°30	15° 1	15°10	21°21	19°41	T 3
W 4	10 45 30	12°55'45	12 × 25	17° 5	27°32	3°39	10°21	20°54	2°54	14°20	18°31	15° 0	15° 7	21°28	19°45	W 4
T 5	10 49 27	13°56'01	2 <u>5</u> °23	16° 6	28°38	4°26	10°21	21° 1	2°57	14°18	18°32	15° 0	15° 4	21°35	19°49	T 5
F 6	10 53 24	14°56'16	8 궁 47	15° 4	29°45	5°13	10°21	21° 7	3° 0	14°17	18°34	14°59	15° 0	21°41	19°53	F 6
S 7	10 57 20	15°56'29	22°41	14° 1	0 8 51	6° 1	10°D20	21°14	3° 4	14°15	18°35	14°56	14°57	21°48	19°57	S 7
S 8	11 117	16°56'41	7≈ 4	12°58	1°57	6°48	10°21	21°21	3° 7	14°13	18°36	14°50	14°54	21°55	20° 1	S 8
M 9	11 5 13	17°56'51	21°54	11°57	3° 3	7°35	10°21	21°27	3°10	14°12	18°38	14°41	14°51	22° 2	20° 4	M 9
T 10	11 9 10	18°57'00	7 ∺ 4	10°59	4° 9	8°23	10°22	21°34	3°14	14°10	18°39	14°30	14°48	22° 8	20° 8	T 10
W11	11 13 6	19°57'07	22°25	10° 5	5°14	9°10	10°22	21°41	3°17	14° 8	18°40	14°19	14°44	22°15	20°12	W11
T 12	11 17 3	20°57'11	7 Ƴ 44	9°16	6°19	9°57	10°23	21°48	3°20	14° 7	18°41	14° 8	14°41	22°22	20°16	T 12
F 13	11 20 59	21°57'14	22°51	8°32	7°24	10°45	10°24	21°55	3°24	14° 5	18°42	13°58	14°38	22°28	20°20	F 13
S 14	11 24 56	22°57'15	7 8 35	7°55	8°28	11°32	10°26	22° 2	3°27	14° 3	18°43	13°52	14°35	22°35	20°24	S 14
S 15	11 28 53	23°57'14	21°52	7°24	9°33	12°19	10°27	22° 9	3°30	14° 2	18°45	13°48	14°32	22°42	20°28	S 15
M16	11 32 49	24°57'10	5 Ⅱ 41	6°59	10°36	13° 7	10°29	22°16	3°34	14° 0	18°46	13°47	14°29	22°49	20°32	M16
T 17	11 36 46	25°57'05	19° 1	6°42	11°40	13°54	10°31	22°23	3°37	13°58	18°47	13°46	14°25	22°55	20°36	T 17
W18	11 40 42	26°56'57	1957	6°30	12°43	14°41	10°33	22°30	3°41	13°57	18°48	13°46	14°22	23° 2	20°40	W18
T 19	11 44 39	27°56'47	14°32	6°D26	13°46	15°28	10°35	22°37	3°44	13°55	18°49	13°45	14°19	23° 9	20°44	T 19
F 20	11 48 35	28°56'35	26°51	6°27	14°49	16°16	10°38	22°44	3°47	13°53	18°50	13°42	14°16	23°15	20°48	F 20
S 21	11 52 32	29°56'21	8 N 59	6°34	15°51	17° 3	10°41	22°51	3°51	13°52	18°51	13°36	14°13	23°22	20°52	S 21
S 22	11 56 28	0 Υ 56'04	20°59	6°47	16°53	17°50	10°43	22°59	3°54	13°50	18°52	13°28	14°10	23°29	20°55	S 22
M23	12 0 25	1°55'45	2 Mp 55	7° 5	17°55	18°37	10°46	23° 6	3°58	13°49	18°52	13°16	14° 6	23°36	20°59	M23
T 24	12 4 22	2°55'24	14°47	7°29	18°56	19°24	10°50	23°13	4° 1	13°47	18°53	13° 4	14° 3	23°42	21° 3	T 24
W25	12 8 18	3°55'01	26°40	7°57	19°56	20°12	10°53	23°20	4° 5	13°46	18°54	12°50	14° 0	23°49	21° 7	W25
T 26	12 12 15	4°54'36	8 ₾ 33	8°30	20°57	20°59	10°57	23°28	4° 8	13°44	18°55	12°37	13°57	23°56	21°11	T 26
F 27	12 16 11	5°54'09	20°28	9° 6	21°57	21°46	11° 0	23°35	4°11	13°42	18°56	12°26	13°54	24° 2	21°15	F 27
S 28	12 20 8	6°53'40	2 M 27	9°47	22°56	22°33	11° 4	23°42	4°15	13°41	18°56	12°17	13°50	24° 9	21°19	S 28
S 29	12 24 4	7°53'09	14°32	10°32	23°55	23°20	11° 9	23°50	4°18	13°39	18°57	12°11	13°47	24°16	21°22	S 29
M30	12 28 1	8°52'37	26°45	11°20	24°54	24° 7	11°13	23°57	4°22	13°38	1 <u>8</u> °58	12° 7	13°44	24°23	21°26	M30
T 31	12 31 57	9 Ƴ 52'02	9 .₹ 8	12) 11	25 8 52	24) 54	119917	24 Y 5	4 Υ 25	13 M 37	18 る 58	12°D 6	13 Ⅱ 41	24 Mp 29	21 米 30	T 31

Delta T = 238.61 sec

APRIL 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
W 1	12 35 54	10 Y 51'26	21 ×7 47	13) 6	26 8 49	25) (41	119522	24 Υ 12	4 Υ28	13°R35	18 궁 59	12 I I 6	13 Ⅲ 38	24 Mp 36	21) (34	W 1
T 2	12 39 51	11°50'48	4 ⋜ 43	14° 3	27°46	26°28	11°27	24°20	4°32	13 m 34	19° 0	12° 7	13°35	24°43	21°38	T 2
F 3	12 43 47	12°50'08	18° 2	15° 4	28°43	27°15	11°32	24°27	4°35	13°32	19° 0	12°R 7	13°31	24°50	21°41	F 3
S 4	12 47 44	13°49'27	1≈46	16° 7	29°39	28° 2	11°37	24°35	4°39	13°31	19° 1	12° 6	13°28	24°56	21°45	S 4
S 5	12 51 40	14°48'44	15°56	17°12	0Д35	28°49	11°42	24°42	4°42	13°29	19° 1	12° 2	13°25	25° 3	21°49	S 5
M 6	12 55 37	15°47'59	0) €32	18°20	1°30	29°36	11°48	24°50	4°45	13°28	19° 2	11°56	13°22	25°10	21°52	M 6
T 7	12 59 33	16°47'12	15°29	19°30	2°24	0 Υ 23	11°53	24°57	4°49	13°27	19° 2	11°49	13°19	25°16	21°56	T 7
W 8	13 3 30	17°46'23	0 Ƴ 39	20°43	3°18	1°10	11°59	25° 5	4°52	13°25	19° 3	11°40	13°15	25°23	22° 0	W 8
T 9	13 7 26	18°45'33	15°52	21°57	4°11	1°57	12° 5	25°12	4°56	13°24	19° 3	11°32	13°12	25°30	22° 3	T 9
F 10	13 11 23	19°44'40	0 8 58	23°13	5° 3	2°44	12°11	25°20	4°59	13°23	19° 3	11°25	13° 9	25°37	22° 7	F 10
S 11	13 15 19	20°43'45	15°47	24°32	5°55	3°30	12°17	25°27	5° 2	13°22	19° 4	11°20	13° 6	25°43	22°10	S 11
S 12	13 19 16	21°42'49	0 П 12	25°52	6°46	4°17	12°24	25°35	5° 6	13°20	19° 4	11°18	13° 3	25°50	22°14	S 12
M13	13 23 13	22°41'50	14° 9	27°14	7°36	5° 4	12°30	25°43	5° 9	13°19	19° 4	11°D18	13° 0	25°57	22°17	M13
T 14	13 27 9	23°40'49	27°38	28°38	8°26	5°51	12°37	25°50	5°12	13°18	19° 4	11°18	12°56	26° 3	22°21	T 14
W15	13 31 6	24°39'45	109540	0 Υ 4	9°15	6°37	12°44	25°58	5°15	13°17	19° 5	11°20	12°53	26°10	22°24	W15
T 16	13 35 2	25°38'39	23°20	1°31	10° 3	7°24	12°51	26° 5	5°19	13°16	19° 5	11°R20	12°50	26°17	22°28	T 16
F 17	13 38 59	26°37'31	5 Ω 41	3° 1	10°50	8°11	12°58	26°13	5°22	13°14	19° 5	11°20	12°47	26°24	22°31	F 17
S 18	13 42 55	27°36'21	17°49	4°31	11°36	8°57	13° 5	26°21	5°25	13°13	19° 5	11°18	12°44	26°30	22°35	S 18
S 19	13 46 52	28°35'09	29°47	6° 4	12°21	9°44	13°13	26°28	5°28	13°12	19° 5	11°14	12°41	26°37	22°38	S 19
M20	13 50 49	29°33'54	11 M)40	7°38	13° 5	10°30	13°20	26°36	5°32	13°11	19° 5	11° 8	12°37	26°44	22°41	M20
T 21	13 54 45	0 8 32'37	23°32	9°14	13°49	11°17	13°28	26°43	5°35	13°10	19°R 5	11° 1	12°34	26°51	22°45	T 21
W22	13 58 42	1°31'18	5 ≏ 24	10°51	14°31	12° 3	13°36	26°51	5°38	13° 9	19° 5	10°53	12°31	26°57	22°48	W22
T 23	14 2 38	2°29'56	17°20	12°30	15°12	12°50	13°44	26°58	5°41	13° 8	19° 5	10°46	12°28	27° 4	22°51	T 23
F 24	14 6 35	3°28'33	29°22	14°11	15°52	13°36	13°52	27° 6	5°44	13° 7	19° 5	10°40	12°25	27°11	22°54	F 24
S 25	14 10 31	4°27'08	11 M 30	15°53	16°31	14°22	14° 0	27°14	5°47	13° 6	19° 5	10°35	12°21	27°17	22°58	S 25
S 26	14 14 28	5°25'41	23°47	17°37	17° 8	15° 9	14° 8	27°21	5°50	13° 5	19° 5	10°32	12°18	27°24	23° 1	S 26
M27	14 18 24	6°24'13	6 ₹ 13	19°23	17°45	15°55	14°17	27°29	5°54	13° 5	19° 5	10°D31	12°15	27°31	23° 4	M27
T 28	14 22 21	7°22'42	18°50	21°10	18°20	16°41	14°25	27°36	5°57	13° 4	19° 4	10°31	12°12	27°38	23° 7	T 28
W29	14 26 17	8°21'10	1 조 40	22°59	18°54	17°27	14°34	27°44	6° 0	13° 3	19° 4	10°32	12° 9	27°44	23°10	W29
T 30	14 30 14	9 8 19'36	14 궁 46	24 Y 50	19 Ⅱ 26	18 Y 13	149643	27 Y 51	6 ℃ 3	13 Mp 2	19 궁 4	10 Ⅱ 34	12 II 6	27 m 51	23 米 13	T 30

Delta T = 238.73 sec

MAY 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(并	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	14 34 11	10818'01	28 궁 9	26 Y 42	19 Ⅱ 57	19 Y 0	14952	27 Y 59	6 Υ 6	13°R 1	19°R 4	10Д35	12 I I 2	27 m 58	23) 16	F 1
S 2	14 38 7	11°16'24	11≈51	28°36	20°26	19°46	15° 1	28° 6	6° 9	13 m y 1	19る 3	10°R35	11°59	28° 4	23°19	S 2
S 3	14 42 4	12°14'46	25°52	0 8 32	20°54	20°32	15°10	28°14	6°12	13° 0	19° 3	10°35	11°56	28°11	23°22	S 3
M 4	14 46 0	13°13'06	10) 13	2°29	21°20	21°18	15°19	28°21	6°14	12°59	19° 3	10°33	11°53	28°18	23°24	M 4
T 5 W 6	14 49 57 14 53 53	14°11'25 15° 9'42	24°49 9 Ƴ 37	4°28 6°29	21°45 22° 8	22° 4 22°50	15°28 15°38	28°29 28°36	6°17 6°20	12°59 12°58	19° 2 19° 2	10°30 10°26	11°50 11°47	28°25 28°31	23°27 23°30	T 5 W 6
T 7	14 57 50	16° 7'57	24°29	8°31	22°29	23°35	15°47	28°43	6°23	12°57	19° 1	10°23	11°43	28°38	23°33	T 7
F 8	15 1 46	17° 6'11	9 8 17	10°34	22°48	24°21	15°57	28°51	6°26	12°57	19° 1	10°20	11°40	28°45	23°35	F 8
S 9	15 5 43	18° 4'23	23°54	12°40	23° 5	25° 7	16° 7	28°58	6°29	12°56	19° 0	10°19	11°37	28°51	23°38	S 9
S 10	15 9 40	19° 2'34	8 Ⅱ 13	14°46	23°21	25°53	16°17	29° 5	6°31	12°56	19° 0	10°D18	11°34	28°58	23°41	S 10
M11	15 13 36	20° 0'42	22° 9	16°54	23°34	26°38	16°27	29°13	6°34	12°55	18°59	10°18	11°31	29° 5	23°43	M11
T 12 W13	15 17 33 15 21 29	20°58'49 21°56'55	5 95 41 18°48	19° 2 21°12	23°45 23°54	27°24 28°10	16°37 16°47	29°20 29°27	6°37 6°39	12°55 12°55	18°59 18°58	10°19 10°21	11°27 11°24	29°12 29°18	23°46 23°48	T 12 W13
T 14	15 25 26	21°54'58	1 Ω 33	23°22	24° 1	28°55	16°57	29°34	6°42	12°54	18°57	10°21	11°21	29°25	23°51	T 14
F 15	15 29 22	23°52'59	13°58	25°32	24° 6	29°41	17° 8	29°42	6°45	12°54	18°57	10°23	11°18	29°32	23°53	F 15
S 16	15 33 19	24°50'59	26° 8	27°43	24°R 8	0826	17°18	29°49	6°47	12°54	18°56	10°R23	11°15	29°38	23°55	S 16
S 17	15 37 16	25°48'56	8Mp 8	29°54	24° 8	1°12	17°29	29°56	6°50	12°53	18°55	10°23	11°12	29°45	23°58	S 17
M18	15 41 12	26°46'52	20° 2	2 I 4	24° 5	1°57	17°39	08 3	6°52	12°53	18°54	10°22	11° 8	29°52	24° 0	M18
T 19 W20	15 45 9 15 49 5	27°44'46 28°42'38	1 ≏ 54 13°48	4°14 6°22	24° 0 23°53	2°42 3°28	17°50 18° 1	0°10 0°17	6°55 6°57	12°53 12°53	18°54 18°53	10°20 10°18	11° 5 11° 2	29°59 0 ♀ 5	24° 2 24° 4	T 19 W20
T 21	15 53 2	29°40'29	25°48	8°30	23°43	4°13	18°12	0°24	6°59	12°53	18°52	10°17	10°59	0°12	24° 6	T 21
F 22	15 56 58	0 Ⅲ 38′18	7 M 57	10°35	23°31	4°58	18°23	0°31	7° 2	12°53	18°51	10°15	10°56	0°19	24° 8	F 22
S 23	16 0 55	1°36'06	20°16	12°40	23°16	5°43	18°34	0°38	7° 4	12°53	18°50	10°15	10°53	0°25	24°10	S 23
S 24	16 451	2°33'52	2 ,₹ 47	14°42	22°59	6°28	18°45	0°45	7° 6	12°D53	18°49	10°14	10°49	0°32	24°12	S 24
M25	16 8 48	3°31'37	15°31	16°42 18°39	22°39	7°13	18°56 19° 7	0°51	7° 9	12°53 12°53	18°48	10°D14	10°46	0°39	24°14	M25
T 26 W27	16 12 44 16 16 41	4°29'20 5°27'03	28°28 11 る 40	18°39 20°35	22°18 21°54	7°58 8°43	19° / 19°19	0°58 1° 5	7°11 7°13	12°53	18°48 18°47	10°14 10°15	10°43 10°40	0°46 0°52	24°16 24°18	T 26 W27
T 28	16 20 38	6°24'44	25° 5	20°27	21°28	9°28	19°30	1°12	7°15	12°53	18°46	10°15	10°37	0°59	24°20	T 28
F 29	16 24 34	7°22'24	8≈43	24°17	21° 0	10°13	19°42	1°18	7°17	12°53	18°45	10°16	10°33	1° 6	24°21	F 29
S 30	16 28 31	8°20'03	22°34	26° 4	20°30	10°57	19°53	1°25	7°19	12°53	18°44	10°16	10°30	1°12	24°23	S 30
S 31	16 32 27	9 Ⅱ 17'41	6 ∺ 36	27 Ⅱ 48	19 Ⅱ 58	11842	209 5	1832	7 Υ 21	12 m 53	18 る 42	10°R16	10 Ⅱ 27	1 ≏ 19	24 米 25	S 31

Delta T = 238.85 sec

JUNE 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 36 24	10 Ⅱ 15'18	20) (49	29Ⅱ29	19°R25	12827	209517	1 8 38	7 Υ 23	12 m 53	18°R41	10°D16	10 Ⅱ 24	1 ≏ 26	24) (26	M 1
T 2	16 40 20	11°12'55	5 Ƴ 9	195 8	18 耳 51	13°11	20°28	1°45	7°25	12°54	18 궁 40	10耳16	10°21	1°33	24°28	T 2
W 3	16 44 17	12°10'30	19°33	2°43	18°16	13°56	20°40	1°51	7°27	12°54	18°39	10°16	10°18	1°39	24°29	W 3
T 4	16 48 14	13° 8'05	3 8 59	4°15	17°39	14°40	20°52	1°57	7°29	12°54	18°38	10°16	10°14	1°46	24°30	T 4
F 5	16 52 10	14° 5'38	18°20	5°44	17° 2	15°25	21° 4	2° 4	7°31	12°55	18°37	10°16	10°11	1°53	24°32	F 5
S 6	16 56 7	15° 3'11	2 Ⅱ 33	7°11	16°25	16° 9	21°16	2°10	7°33	12°55	18°36	10°17	10° 8	1°59	24°33	S 6
S 7	17 0 3	16° 0'43	16°33	8°33	15°47	16°54	21°28	2°16	7°34	12°56	18°35	10°R17	10° 5	2° 6	24°34	S 7
M 8	17 4 0	16°58'14	09୍ତୀ6	9°53	15°10	17°38	21°40	2°22	7°36	12°56	18°33	10°16	10° 2	2°13	24°35	M 8
T 9	17 7 56	17°55'44	13°40	11°10	14°33	18°22	21°52	2°29	7°38	12°56	18°32	10°16	9°59	2°20	24°37	T 9
W10	17 11 53	18°53'13	26°44	12°23	13°56	19° 6	22° 5	2°35	7°39	12°57	18°31	10°15	9°55	2°26	24°38	W10
T 11	17 15 49	19°50'41	9 Ω 29	13°33	13°20	19°50	22°17	2°41	7°41	12°58	18°30	10°14	9°52	2°33	24°39	T 11
F 12	17 19 46	20°48'07	21°56	14°39	12°45	20°34	22°29	2°47	7°42	12°58	18°28	10°12	9°49	2°40	24°40	F 12
S 13	17 23 43	21°45'33	4M0 8	15°42	12°11	21°18	22°42	2°52	7°44	12°59	18°27	10°11	9°46	2°46	24°40	S 13
S 14	17 27 39	22°42'57	16° 9	16°42	11°39	22° 2	22°54	2°58	7°45	12°59	18°26	10°11	9°43	2°53	24°41	S 14
M15	17 31 36	23°40'20	28° 3	17°38	11°8	22°46	23° 7	3° 4	7°47	13° 0	18°24	10°D11	9°39	3° 0	24°42	M15
T 16	17 35 32	24°37'42	9 ≏ 56	18°30	10°38	23°30	23°19	3°10	7°48	13° 1	18°23	10°11	9°36	3° 7	24°43	T 16
W17	17 39 29	25°35'03	21°51	19°19	10°11	24°14	23°32	3°15	7°49	13° 2	18°22	10°12	9°33	3°13	24°44	W17
T 18	17 43 25	26°32'24	3 M .54	20° 3	9°46	24°57	23°44	3°21	7°50	13° 2	18°20	10°14	9°30	3°20	24°44	T 18
F 19	17 47 22	27°29'43	16° 7	20°44	9°22	25°41	23°57	3°26	7°52	13° 3	18°19	10°15	9°27	3°27	24°45	F 19
S 20	17 51 18	28°27'01	28°35	21°20	9° 1	26°25	24°10	3°32	7°53	13° 4	18°18	10°16	9°24	3°33	24°45	S 20
S 21	17 55 15	29°24'19	11 ,7 19	21°53	8°42	27° 8	24°22	3°37	7°54	13° 5	18°16	10°R16	9°20	3°40	24°46	S 21
M22	17 59 12	09521'36	24°22	22°21	8°26	27°52	24°35	3°43	7°55	13° 6	18°15	10°16	9°17	3°47	24°46	M22
T 23	18 3 8	1°18'53	7 궁 42	22°45	8°12	28°35	24°48	3°48	7°56	13° 7	18°14	10°14	9°14	3°54	24°46	T 23
W24	18 7 5	2°16'09	21°19	23° 4	8° 0	29°18	25° 1	3°53	7°57	13° 8	18°12	10°12	9°11	4° 0	24°47	W24
T 25	18 11 1	3°13'25	5≈10	23°19	7°51	0 Π 2	25°14	3°58	7°58	13° 9	18°11	10° 9	9° 8	4° 7	24°47	T 25
F 26	18 14 58	4°10'40	19°13	23°29	7°44	0°45	25°27	4° 3	7°59	13°10	18° 9	10° 5	9° 5	4°14	24°47	F 26
S 27	18 18 54	5° 7'55	3 ∺ 23	23°35	7°40	1°28	25°40	4° 8	8° 0	13°11	18° 8	10° 2	9° 1	4°20	24°47	S 27
S 28	18 22 51	6° 5'10	17°37	23°R36	7°D38	2°11	25°53	4°13	8° 0	13°12	18° 6	10° 0	8°58	4°27	24°R47	S 28
M29	18 26 47	7° 2'25	1 Υ 52	23°33	7°38	2°54	26° 6	4°18	8° 1	13°13	18° 5	9°D59	8°55	4°34	24°47	M29
T 30	18 30 44	7959'40	16 Y 4	23925	7 Ⅱ 40	3 Ⅱ 37	269519	4822	8 Y 2	13 m) 14	18중 3	9耳59	8 Ⅱ 52	4 ≏ 41	24) 47	T 30

Delta T = 238.97 sec

JULY 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	ţ	, k	Day
W 1	18 34 41	8956'54	0 8 13	23°R12	7 Ⅱ 45	4 Ⅱ 20	26932	4827	8 Υ 2	13 m 15	18°R 2	10耳 0	8 Ⅱ 49	4 ≗ 47	24°R47	W 1
T 2	18 38 37	9°54'09	14°16	22956	7°52	5° 3	26°45	4°32	8° 3	13°16	18 る 0	10° 2	8°45	4°54	24) (47	T 2
F 3	18 42 34	10°51'24	28°11	22°36	8° 2	5°46	26°58	4°36	8° 3	13°17	17°59	10° 3	8°42	5° 1	24°47	F 3
S 4	18 46 30	11°48'39	11 II 57	22°12	8°13	6°28	27°11	4°41	8° 4	13°19	17°58	10°R 4	8°39	5° 7	24°46	S 4
S 5	18 50 27	12°45'54	25°32	21°44	8°26	7°11	27°24	4°45	8° 4	13°20	17°56	10° 3	8°36	5°14	24°46	S 5
M 6	18 54 23	13°43'09	8954	21°14	8°42	7°54	27°37	4°49	8° 5	13°21	17°55	10° 0	8°33	5°21	24°45	M 6
T 7	18 58 20	14°40'23	22° 2	20°41	8°59	8°36	27°51	4°53	8° 5	13°23	17°53	9°56	8°30	5°28	24°45	T 7
W 8	19 2 17	15°37'38	4 Ω 55	20° 6	9°18	9°19	28° 4	4°58	8° 5	13°24	17°52	9°50	8°26	5°34	24°45	W 8
T 9	19 6 13	16°34'52	17°32	19°30	9°39	10° 1	28°17	5° 2	8° 6	13°25	17°50	9°44	8°23	5°41	24°44	T 9
F 10	19 10 10	17°32'06	29°55	18°53	10° 1	10°43	28°30	5° 5	8° 6	13°27	17°49	9°38	8°20	5°48	24°43	F 10
S 11	19 14 6	18°29'20	12 m) 5	18°16	10°26	11°26	28°44	5° 9	8° 6	13°28	17°47	9°32	8°17	5°54	24°43	S 11
S 12	19 18 3	19°26'34	24° 6	17°39	10°52	12° 8	28°57	5°13	8° 6	13°30	17°46	9°28	8°14	6° 1	24°42	S 12
M13	19 21 59	20°23'47	5 Ω 59	17° 4	11°19	12°50	29°10	5°17	8° 6	13°31	17°44	9°25	8°11	6° 8	24°41	M13
T 14	19 25 56	21°21'01	17°51	16°30	11°48	13°32	29°24	5°20	8°R 6	13°32	17°43	9°D24	8° 7	6°14	24°40	T 14
W15	19 29 52	22°18'14	29°46	15°58	12°18	14°14	29°37	5°24	8° 6	13°34	17°41	9°24	8° 4	6°21	24°39	W15
T 16	19 33 49	23°15'27	11 M .48	15°30	12°50	14°56	29°50	5°27	8° 6	13°36	17°40	9°25	8° 1	6°28	24°38	T 16
F 17	19 37 45	24°12'41	24° 2	15° 4	13°23	15°38	0Ω 4	5°31	8° 6	13°37	17°38	9°27	7°58	6°35	24°37	F 17
S 18	19 41 42	25° 9'54	6 ₹ 34	14°43	13°58	16°20	0°17	5°34	8° 6	13°39	17°37	9°R27	7°55	6°41	24°36	S 18
S 19	19 45 39	26° 7'07	19°27	14°26	14°33	17° 2	0°30	5°37	8° 6	13°40	17°35	9°27	7°51	6°48	24°35	S 19
M20	19 49 35	27° 4'21	2 ح 43	14°13	15°10	17°43	0°44	5°40	8° 5	13°42	17°34	9°25	7°48	6°55	24°34	M20
T 21	19 53 32	28° 1'34	16°21	14° 6	15°48	18°25	0°57	5°43	8° 5	13°44	17°32	9°20	7°45	7° 1	24°33	T 21
W22	19 57 28	28°58'48	0≈22	14°D 3	16°27	19° 6	1°10	5°46	8° 5	13°45	17°31	9°14	7°42	7° 8	24°31	W22
T 23	20 1 25	29°56'03	14°40	14° 6	17° 8	19°48	1°24	5°48	8° 4	13°47	17°29	9° 7	7°39	7°15	24°30	T 23
F 24	20 5 21	0 Ω 53'17	29°10	14°15	17°49	20°29	1°37	5°51	8° 4	13°49	17°28	8°59	7°36	7°22	24°29	F 24
S 25	20 9 18	1°50'33	13 ∺ 46	14°29	18°31	21°11	1°51	5°54	8° 3	13°50	17°26	8°51	7°32	7°28	24°27	S 25
S 26	20 13 15	2°47'49	28°20	14°49	19°15	21°52	2° 4	5°56	8° 3	13°52	17°25	8°46	7°29	7°35	24°26	S 26
M27	20 17 11	3°45'05	12 Ƴ 47	15°14	19°59	22°33	2°17	5°59	8° 2	13°54	17°24	8°42	7°26	7°42	24°24	M27
T 28	20 21 8	4°42'23	27° 3	15°46	20°44	23°14	2°31	6° 1	8° 1	13°56	17°22	8°40	7°23	7°48	24°23	T 28
W29	20 25 4	5°39'41	118 7	16°23	21°30	23°55	2°44	6° 3	8° 1	13°58	17°21	8°D40	7°20	7°55	24°21	W29
T 30	20 29 1	6°37'01	24°56	17° 6	22°16	24°36	2°57	6° 5	8° 0	13°59	17°19	8°40	7°17	8° 2	24°19	T 30
F 31	20 32 57	7 Ω 34'21	8Д32	179554	23Ⅱ 4	25 Ⅱ 17	3 Ω 11	6 8 7	7 Ƴ 59	14Mm) 1	17 궁 18	8°R41	7 Ⅱ 13	8 亚 8	24) 18	F 31

Delta T = 239.09 sec

AUGUST 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 36 54	8 Q 31'43	21 II 56	18948	23 II 52	25 Ⅱ 58	3 Ω 24	6 8 9	7°R58	14M) 3	17°R17	8°R40	7 I I0	8 ≏ 15	24°R16	S 1
S 2	20 40 50	9°29'05	595 8	19°48	24°41	26°39	3°38	6°11	7 Ƴ 57	14° 5	17 る 15	8Д37	7° 7	8°22	24) (14	S 2
M 3	20 44 47	10°26'28	18° 8	20°53	25°31	27°20	3°51	6°12	7°56	14° 7	17°14	8°32	7° 4	8°29	24°12	M 3
T 4	20 48 44	11°23'52	0 Ω 56	22° 3	26°22	28° 0	4° 4	6°14	7°55	14° 9	17°13	8°24	7° 1	8°35	24°10	T 4
W 5	20 52 40	12°21'17	13°33	23°19	27°13	28°41	4°17	6°16	7°54	14°11	17°11	8°14	6°57	8°42	24° 9	W 5
T 6	20 56 37	13°18'43	25°59	24°39	28° 5	29°22	4°31	6°17	7°53	14°13	17°10	8° 2	6°54	8°49	24° 7	T 6
F 7	21 0 33	14°16'09	8 M p14	26° 5	28°57	099 2	4°44	6°18	7°52	14°15	17° 9	7°50	6°51	8°55	24° 5	F 7
S 8	21 4 30	15°13'36	20°19	27°35	29°50	0°42	4°57	6°19	7°51	14°17	17° 7	7°39	6°48	9° 2	24° 2	S 8
S 9	21 8 26	16°11'04	2 ≏ 15	29° 9	0943	1°23	5°11	6°20	7°50	14°19	17° 6	7°30	6°45	9° 9	24° 0	S 9
M10	21 12 23	17° 8'33	14° 6	0 Ω 48	1°37	2° 3	5°24	6°21	7°49	14°21	17° 5	7°23	6°42	9°15	23°58	M10
T 11	21 16 19	18° 6'02	25°56	2°30	2°32	2°43	5°37	6°22	7°47	14°23	17° 4	7°18	6°38	9°22	23°56	T 11
W12	21 20 16	19° 3'32	7 M .48	4°16	3°27	3°23	5°50	6°23	7°46	14°25	17° 2	7°16	6°35	9°29	23°54	W12
T 13	21 24 13	20° 1'03	19°48	6° 5	4°23	4° 3	6° 3	6°24	7°45	14°27	17° 1	7°D16	6°32	9°36	23°52	T 13
F 14	21 28 9	20°58'35	2 🗷 1	7°58	5°19	4°43	6°16	6°24	7°43	14°29	17° 0	7°R16	6°29	9°42	23°49	F 14
S 15	21 32 6	21°56'07	14°32	9°52	6°15	5°23	6°30	6°25	7°42	14°31	16°59	7°16	6°26	9°49	23°47	S 15
S 16	21 36 2	22°53'41	27°26	11°49	7°12	6° 3	6°43	6°25	7°40	14°33	16°58	7°14	6°22	9°56	23°45	S 16
M17	21 39 59	23°51'15	10 පි 46	13°48	8°10	6°42	6°56	6°25	7°39	14°35	16°57	7°11	6°19	10° 2	23°42	M17
T 18	21 43 55	24°48'50	24°34	15°48	9° 8	7°22	7° 9	6°25	7°37	14°37	16°56	7° 4	6°16	10° 9	23°40	T 18
W19	21 47 52	25°46'27	8≈49	17°49	10° 6	8° 2	7°22	6°R25	7°36	14°39	16°54	6°56	6°13	10°16	23°37	W19
T 20	21 51 48	26°44'04	23°27	19°51	11° 5	8°41	7°35	6°25	7°34	14°42	16°53	6°46	6°10	10°22	23°35	T 20
F 21	21 55 45	27°41'43	8 ∺ 20	21°53	12° 4	9°21	7°48	6°25	7°33	14°44	16°52	6°35	6° 7	10°29	23°32	F 21
S 22	21 59 42	28°39'22	23°20	23°55	13° 3	10° 0	8° 1	6°25	7°31	14°46	16°51	6°24	6° 3	10°36	23°30	S 22
S 23	22 3 38	29°37'03	8 Y 17	25°57	14° 3	10°39	8°13	6°24	7°29	14°48	16°50	6°16	6° 0	10°43	23°27	S 23
M24	22 7 35	0 m 34'46	23° 3	27°58	15° 4	11°18	8°26	6°24	7°27	14°50	16°49	6°10	5°57	10°49	23°25	M24
T 25	22 11 31	1°32'30	7 8 32	29°59	16° 4	11°57	8°39	6°23	7°26	14°52	16°48	6° 6	5°54	10°56	23°22	T 25
W26	22 15 28	2°30'16	21°41	1 m 59	17° 5	12°36	8°52	6°23	7°24	14°54	16°47	6° 5	5°51	11° 3	23°19	W26
T 27	22 19 24	3°28'04	5 Ⅱ 28	3°59	18° 7	13°15	9° 5	6°22	7°22	14°57	16°46	6° 5	5°48	11° 9	23°17	T 27
F 28	22 23 21	4°25'54	18°57	5°57	19° 8	13°54	9°17	6°21	7°20	14°59	16°46	6° 4	5°44	11°16	23°14	F 28
S 29	22 27 17	5°23'45	295 7	7°54	20°10	14°33	9°30	6°20	7°18	15° 1	16°45	6° 3	5°41	11°23	23°11	S 29
S 30	22 31 14	6°21'38	15° 2	9°51	21°12	15°12	9°43	6°19	7°16	15° 3	16°44	5°59	5°38	11°29	23° 8	S 30
M31	22 35 11	7 m 19'33	279545	11 M)46	229915	159550	9 Ω 55	6 8 18	7 Υ 14	15 m 5	16 ප 43	5 Ⅱ 52	5 Ⅱ 35	11 ≏ 36	23 米 6	M31

Delta T = 239.21 sec

SEPTEMBER 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	22 39 7	8 m) 17'29	10 Ω 16	13 m 39	239518	16929	10 0 8	6°R16	7°R12	15 m 8	16°R42	5°R43	5 Ⅱ 32	11 ≏ 43	23°R 3	T 1
W 2	22 43 4	9°15'27	22°38	15°32	24°21	17° 8	10°20	6 8 15	7 Υ 10	15°10	16 පි 41	5 Ⅱ 31	5°28	11°50	23 米 0	W 2
T 3	22 47 0	10°13'26	4 m 51	17°23	25°24	17°46	10°33	6°13	7° 8	15°12	16°41	5°17	5°25	11°56	22°57	T 3
F 4	22 50 57	11°11'27	16°55	19°13	26°28	18°24	10°45	6°12	7° 6	15°14	16°40	5° 3	5°22	12° 3	22°54	F 4
S 5	22 54 53	12° 9'30	28°53	21° 2	27°32	19° 2	10°57	6°10	7° 4	15°17	16°39	4°50	5°19	12°10	22°52	S 5
S 6	22 58 50	13° 7'34	10 ≏ 46	22°49	28°36	19°41	11°10	6° 8	7° 2	15°19	16°39	4°39	5°16	12°16	22°49	S 6
M 7	23 2 46	14° 5'39	22°35	24°35	29°41	20°19	11°22	6° 6	7° 0	15°21	16°38	4°30	5°13	12°23	22°46	M 7
T 8	23 6 43	15° 3'47	4ML23	26°20	0 Ω 45	20°57	11°34	6° 4	6°57	15°23	16°37	4°24	5° 9	12°30	22°43	T 8
W 9	23 10 39	16° 1'55	16°14	28° 4	1°50	21°35	11°46	6° 2	6°55	15°25	16°37	4°20	5° 6	12°36	22°40	W 9
T 10	23 14 36	17° 0'05	28°13	29°46	2°55	22°12	11°58	6° 0	6°53	15°28	16°36	4°19	5° 3	12°43	22°37	T 10
F 11	23 18 33	17°58'17	10 ₹ 23	1 ≏ 27	4° 1	22°50	12°10	5°57	6°51	15°30	16°36	4°D19	5° 0	12°50	22°34	F 11
S 12	23 22 29	18°56'30	22°51	3° 7	5° 6	23°28	12°22	5°55	6°49	15°32	16°35	4°R19	4°57	12°56	22°31	S 12
S 13	23 26 26	19°54'44	5 ਰ 41	4°46	6°12	24° 5	12°34	5°53	6°46	15°34	16°35	4°18	4°54	13° 3	22°29	S 13
M14	23 30 22	20°53'01	18°57	6°24	7°18	24°43	12°46	5°50	6°44	15°37	16°34	4°15	4°50	13°10	22°26	M14
T 15	23 34 19	21°51'18	2≈44	8° 1	8°24	25°20	12°57	5°47	6°42	15°39	16°34	4°10	4°47	13°17	22°23	T 15
W16	23 38 15	22°49'37	17° 0	9°36	9°31	25°57	13° 9	5°45	6°39	15°41	16°33	4° 2	4°44	13°23	22°20	W16
T 17	23 42 12	23°47'58	1) (43	11°10	10°38	26°34	13°21	5°42	6°37	15°43	16°33	3°53	4°41	13°30	22°17	T 17
F 18	23 46 8	24°46'20	16°47	12°43	11°44	27°11	13°32	5°39	6°35	15°45	16°33	3°43	4°38	13°37	22°14	F 18
S 19	23 50 5	25°44'44	2 Υ 1	14°16	12°51	27°48	13°44	5°36	6°32	15°48	16°32	3°33	4°34	13°43	22°11	S 19
S 20	23 54 2	26°43'10	17°16	15°47	13°59	28°25	13°55	5°33	6°30	15°50	16°32	3°25	4°31	13°50	22° 8	S 20
M21	23 57 58	27°41'37	2820	17°16	15° 6	29° 2	14° 6	5°29	6°28	15°52	16°32	3°19	4°28	13°57	22° 5	M21
T 22	0 1 55	28°40'07	17° 5	18°45	16°14	29°39	14°18	5°26	6°25	15°54	16°32	3°16	4°25	14° 3	22° 2	T 22
W23	0 5 51	29°38'40	1 II 27	20°13	17°22	$0\Omega15$	14°29	5°23	6°23	15°56	16°31	3°D15	4°22	14°10	22° 0	W23
T 24	0 9 48	0 ჲ 37'14	15°23	21°40	18°29	0°52	14°40	5°19	6°21	15°59	16°31	3°16	4°19	14°17	21°57	T 24
F 25	0 13 44	1°35'51	28°53	23° 5	19°38	1°28	14°51	5°16	6°18	16° 1	16°31	3°R16	4°15	14°23	21°54	F 25
S 26	0 17 41	2°34'29	1295 1	24°29	20°46	2° 5	15° 2	5°12	6°16	16° 3	16°31	3°16	4°12	14°30	21°51	S 26
S 27	0 21 37	3°33'11	24°50	25°52	21°54	2°41	15°13	5° 9	6°13	16° 5	16°31	3°13	4° 9	14°37	21°48	S 27
M28	0 25 34	4°31'54	7Ω 22	27°14	23° 3	3°17	15°23	5° 5	6°11	16° 7	16°31	3° 9	4° 6	14°44	21°45	M28
T 29	0 29 31	5°30'39	19°42	28°35	24°12	3°53	15°34	5° 1	6° 9	16° 9	16°D31	3° 2	4° 3	14°50	21°42	T 29
W30	0 33 27	6 ≏ 29'27	1 m 52	29 ≙ 54	25 Ω 21	4Ω29	15 Ω 45	4 8 57	6 Υ 6	16 M)11	16 ට 31	2∏53	4Ⅱ 0	14 ≏ 57	21) (40	W30

Delta T = 239.33 sec

OCTOBER 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	0 37 24	7 ≏ 28'16	13 m 55	1 M 12	26€30	5 Ω 5	15 Ω 55	4°R53	6°R 4	16 M)14	16 පි 31	2°R42	3Д56	15 ♀ 4	21°R37	T 1
F 2	0 41 20	8°27'08	25°51	2°29	27°39	5°40	16° 6	4 8 50	6 ℃ 1	16°16	16°31	2 Ⅲ 32	3°53	15°10	21) 34	F 2
S 3	0 45 17	9°26'01	7 ≏ 44	3°44	28°49	6°16	16°16	4°45	5°59	16°18	16°31	2°21	3°50	15°17	21°31	S 3
S 4	0 49 13	10°24'57	19°34	4°58	29°58	6°51	16°26	4°41	5°56	16°20	16°31	2°13	3°47	15°24	21°29	S 4
M 5	0 53 10	11°23'54	1 M 23	6°10	1 Mp 8	7°27	16°36	4°37	5°54	16°22	16°31	2° 6	3°44	15°30	21°26	M 5
T 6	0 57 6	12°22'54	13°13	7°20	2°18	8° 2	16°46	4°33	5°52	16°24	16°32	2° 2	3°40	15°37	21°23	T 6
W 7	1 1 3	13°21'55	25° 7	8°29	3°28	8°37	16°56	4°29	5°49	16°26	16°32	2° 0	3°37	15°44	21°21	W 7
T 8	1 5 0	14°20'59	7 .₹ 7 8	9°35	4°38	9°12	17° 6	4°24	5°47	16°28	16°32	2°D 0	3°34	15°50	21°18	T 8
F 9	1 8 56	15°20'04	19°20	10°40	5°48	9°47	17°16	4°20	5°45	16°30	16°32	2° 1	3°31	15°57	21°15	F 9
S 10	1 12 53	16°19'11	1 石 48	11°42	6°58	10°22	17°25	4°16	5°42	16°32	16°33	2° 2	3°28	16° 4	21°13	S 10
S 11	1 16 49	17°18'20	14°35	12°41	8° 9	10°56	17°35	4°11	5°40	16°34	16°33	2°R 3	3°25	16°10	21°10	S 11
M12	1 20 46	18°17'30	27°45	13°38	9°19	11°31	17°44	4° 7	5°37	16°36	16°33	2° 2	3°21	16°17	21° 8	M12
T 13	1 24 42	19°16'42	11≈23	14°32	10°30	12° 5	17°53	4° 2	5°35	16°38	16°34	2° 0	3°18	16°24	21° 5	T 13
W14	1 28 39	20°15'56	25°30	15°23	11°41	12°40	18° 3	3°58	5°33	16°40	16°34	1°56	3°15	16°31	21° 3	W14
T 15	1 32 35	21°15'12	10 ∺ 4	16°10	12°52	13°14	18°12	3°53	5°31	16°42	16°35	1°51	3°12	16°37	21° 1	T 15
F 16	1 36 32	22°14'29	25° 0	16°53	14° 3	13°48	18°21	3°48	5°28	16°44	16°35	1°45	3° 9	16°44	20°58	F 16
S 17	1 40 29	23°13'48	10 Υ 12	17°32	15°14	14°22	18°29	3°44	5°26	16°45	16°36	1°39	3° 5	16°51	20°56	S 17
S 18	1 44 25	24°13'09	25°30	18° 6	16°25	14°55	18°38	3°39	5°24	16°47	16°36	1°35	3° 2	16°57	20°54	S 18
M19	1 48 22	25°12'33	10841	18°36	17°37	15°29	18°47	3°34	5°21	16°49	16°37	1°31	2°59	17° 4	20°51	M19
T 20	1 52 18	26°11'58	25°38	18°59	18°48	16° 3	18°55	3°30	5°19	16°51	16°38	1°D30	2°56	17°11	20°49	T 20
W21	1 56 15	27°11'26	10 I I12	19°17	20° 0	16°36	19° 4	3°25	5°17	16°53	16°38	1°30	2°53	17°17	20°47	W21
T 22	2 0 11	28°10'56	24°20	19°28	21°12	17° 9	19°12	3°20	5°15	16°55	16°39	1°31	2°50	17°24	20°45	T 22
F 23	2 4 8	29°10'28	895 0	19°R32	22°23	17°42	19°20	3°15	5°13	16°56	16°40	1°33	2°46	17°31	20°43	F 23
S 24	2 8 4	0 M 10'02	21°14	19°28	23°35	18°15	19°28	3°11	5°11	16°58	16°40	1°34	2°43	17°37	20°41	S 24
S 25	2 12 1	1° 9'39	4 Ω 5	19°16	24°47	18°48	19°36	3° 6	5° 9	17° 0	16°41	1°R34	2°40	17°44	20°39	S 25
M26	2 15 58	2° 9'18	16°36	18°56	26° 0	19°21	19°43	3° 1	5° 6	17° 2	16°42	1°33	2°37	17°51	20°37	M26
T 27	2 19 54	3° 8'59	28°52	18°26	27°12	19°53	19°51	2°56	5° 4	17° 3	16°43	1°31	2°34	17°57	20°35	T 27
W28	2 23 51	4° 8'42	10 m 56	17°48	28°24	20°26	19°58	2°51	5° 2	17° 5	16°44	1°27	2°31	18° 4	20°33	W28
T 29	2 27 47	5° 8'28	22°52	17° 1	29°36	20°58	20° 6	2°47	5° 0	17° 6	16°45	1°23	2°27	18°11	20°31	T 29
F 30	2 31 44	6° 8'15	4 <u>Ω</u> 44	16° 6	0 ჲ 49	21°30	20°13	2°42	4°58	17° 8	1 <u>6</u> °45	1°18	2°24	18°17	20°29	F 30
S 31	2 35 40	7 M 8′05	16 ≏ 33	15 M 3	2 ₾ 2	22 N 2	$20\Omega 20$	2 8 37	4Υ 56	17 m)10	16 る 46	1 Ⅱ 14	2 Ⅱ 21	18 ≏ 24	20 米 27	S 31

Delta T = 239.45 sec

NOVEMBER 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 39 37	8M 7'57	28 ≏ 23	13°R54	3 ≏ 14	22 N 33	20Ω27	2°R32	4°R55	17 m)11	16 පි 47	1°R10	2 I I18	18 ≏ 31	20°R26	S 1
M 2	2 43 33	9° 7'51	10 M .16	12 M 40	4°27	23° 5	20°33	2 8 28	4Υ 53	17°13	16°48	1 II 8	2°15	18°38	20) 24	M 2
T 3	2 47 30	10° 7'46	22°12	11°24	5°40	23°36	20°40	2°23	4°51	17°14	16°49	1° 6	2°11	18°44	20°22	T 3
W 4	2 51 26	11° 7'44	4 ₹ 15	10° 7	6°53	24° 7	20°46	2°18	4°49	17°16	16°50	1°D 6	2° 8	18°51	20°21	W 4
T 5	2 55 23	12° 7'43	16°26	8°52	8° 6	24°39	20°53	2°13	4°47	17°17	16°52	1° 7	2° 5	18°58	20°19	T 5
F 6	2 59 20	13° 7'44	28°48	7°41	9°19	25° 9	20°59	2° 9	4°46	17°19	16°53	1° 8	2° 2	19° 4	20°18	F 6
S 7	3 3 16	14° 7'47	11 る 23	6°36	10°32	25°40	21° 5	2° 4	4°44	17°20	16°54	1°10	1°59	19°11	20°16	S 7
S 8	3 7 13	15° 7'52	24°14	5°40	11°45	26°10	21°10	1°59	4°42	17°21	16°55	1°11	1°56	19°18	20°15	S 8
M 9	3 11 9	16° 7'58	7≈24	4°54	12°58	26°41	21°16	1°55	4°41	17°23	16°56	1°12	1°52	19°24	20°14	M 9
T 10	3 15 6	17° 8'05	20°56	4°18	14°11	27°11	21°22	1°50	4°39	17°24	16°57	1°R12	1°49	19°31	20°13	T 10
W11	3 19 2	18° 8'14	4) (50	3°55	15°25	27°41	21°27	1°46	4°37	17°25	16°59	1°11	1°46	19°38	20°11	W11
T 12	3 22 59	19° 8'24	19° 7	3°42	16°38	28°10	21°32	1°41	4°36	17°27	17° 0	1°10	1°43	19°44	20°10	T 12
F 13	3 26 56	20° 8'36	3 Υ45	3°D42	17°52	28°40	21°37	1°37	4°34	17°28	17° 1	1° 9	1°40	19°51	20° 9	F 13
S 14	3 30 52	21° 8'50	18°38	3°52	19° 5	29° 9	21°42	1°33	4°33	17°29	17° 3	1° 8	1°37	19°58	20° 8	S 14
S 15	3 34 49	22° 9'05	3 8 39	4°12	20°19	29°38	21°46	1°28	4°32	17°30	17° 4	1° 7	1°33	20° 4	20° 7	S 15
M16	3 38 45	23° 9'21	18°41	4°43	21°33	0 m) 7	21°51	1°24	4°30	17°31	17° 5	1° 6	1°30	20°11	20° 6	M16
T 17	3 42 42	24° 9'39	3 Ⅱ 35	5°21	22°46	0°36	21°55	1°20	4°29	17°33	17° 7	1°D 6	1°27	20°18	20° 5	T 17
W18	3 46 38	25° 9'59	18°11	6° 8	24° 0	1° 4	21°59	1°16	4°28	17°34	17° 8	1° 6	1°24	20°24	20° 5	W18
T 19	3 50 35	26°10'21	29526	7° 1	25°14	1°33	22° 3	1°11	4°26	17°35	17° 9	1° 7	1°21	20°31	20° 4	T 19
F 20	3 54 31	27°10'45	16°15	8° 0	26°28	2° 1	22° 7	1° 7	4°25	17°36	17°11	1° 7	1°17	20°38	20° 3	F 20
S 21	3 58 28	28°11'11	29°38	9° 5	27°42	2°28	22°11	1° 3	4°24	17°37	17°12	1° 7	1°14	20°44	20° 3	S 21
S 22	4 2 25	29°11'38	12 Ω 35	10°14	28°56	2°56	22°14	0°59	4°23	17°38	17°14	1° 8	1°11	20°51	20° 2	S 22
M23	4 6 21	0 ₮ 12'07	25°11	11°27	0 M .10	3°23	22°17	0°56	4°22	17°39	17°15	1°8	1° 8	20°58	20° 2	M23
T 24	4 10 18	1°12'38	7 ₥ 28	12°44	1°24	3°50	22°20	0°52	4°21	17°40	17°17	1° 8	1° 5	21° 5	20° 1	T 24
W25	4 14 14	2°13'11	19°31	14° 3	2°38	4°17	22°23	0°48	4°20	17°41	17°19	1°8	1° 2	21°11	20° 1	W25
T 26	4 18 11	3°13'45	1 ≏ 26	15°24	3°52	4°44	22°26	0°44	4°19	17°41	17°20	1° 8	0°58	21°18	20° 0	T 26
F 27	4 22 7	4°14'21	13°16	16°48	5° 6	5°10	22°28	0°41	4°18	17°42	17°22	1° 8	0°55	21°25	20° 0	F 27
S 28	4 26 4	5°14'59	25° 5	18°14	6°21	5°36	22°31	0°37	4°17	17°43	17°23	1° 9	0°52	21°31	20° 0	S 28
S 29	4 30 0	6°15'38	6 M 57	19°40	7°35	6° 2	22°33	0°34	4°16	17°44	17°25	1° 9	0°49	21°38	20° 0	S 29
M30	4 33 57	7 ,7 16′19	18 M .54	21 M 8	8 M .49	6 m 27	22 Ω 35	0 8 30	4 Υ 16	17 M 44	17 る 27	1 I I10	0∏46	21 ≏ 45	20 米 0	M30

Delta T = 239.57 sec

DECEMBER 2263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ,	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	C°	ಬ	Ç	Š.	Day
T 1	4 37 54	8 ∡ 17'01	1 ×7 0	22 M 37	10 M 4	6Mp 52	22 N 36	0°R27	4°R15	17 M)45	17 ට 28	1°R10	0 П 43	21 ≏ 51	20°D 0	T 1
W 2	4 41 50	9°17'45	13°16	24° 7	11°18	7°17	22°38	0824	4 Υ14	17°46	17°30	1 I I10	0°39	21°58	20 米 0	W 2
T 3	4 45 47	10°18'30	25°44	25°38	12°33	7°42	22°39	0°21	4°14	17°46	17°32	1° 9	0°36	22° 5	20° 0	T 3
F 4	4 49 43	11°19'16	8 군 24	27° 9	13°47	8° 6	22°40	0°18	4°13	17°47	17°34	1° 8	0°33	22°11	20° 0	F 4
S 5	4 53 40	12°20'04	21°17	28°40	15° 2	8°30	22°41	0°15	4°13	17°48	17°35	1° 6	0°30	22°18	20° 0	S 5
S 6	4 57 36	13°20'52	4≈23	0 才 12	16°16	8°53	22°42	0°12	4°12	17°48	17°37	1° 5	0°27	22°25	20° 0	S 6
M 7	5 1 33	14°21'41	17°44	1°44	17°31	9°17	22°43	0° 9	4°12	17°49	17°39	1° 3	0°23	22°31	20° 1	M 7
T 8	5 5 29	15°22'32	1) 19	3°17	18°46	9°40	22°43	0° 7	4°12	17°49	17°41	1° 2	0°20	22°38	20° 1	T 8
W 9 T 10	5 9 26	16°23'22 17°24'14	15° 9 29°13	4°49 6°22	20° 0 21°15	10° 2 10°25	22°R43 22°43	0° 4 0° 2	4°11 4°11	17°49 17°50	17°43 17°44	1°D 1 1° 2	0°17	22°45 22°51	20° 2 20° 2	W 9 T 10
F 11	5 13 23 5 17 19	17°24°14 18°25'07	13 Y 30	7°55	21°13 22°30	10°23	22°43	29 Y 59	4°11	17°50	17°44 17°46	1° 2	0°14 0°11	22°58	20° 2	F 11
S 12	5 21 16	18 25 07 19°26'00	27°57	9°28	23°44	10 47 11° 8	22°43	29°57	4°11	17°50	17°48	1° 4	0° 8	23° 5	20° 3	S 12
					_		_									
S 13	5 25 12	20°26'54	12832	11° 1	24°59	11°29	22°42	29°55	4°11	17°51	17°50	1° 5	0° 4	23°11	20° 4	S 13
M14 T 15	5 29 9 5 33 5	21°27'48 22°28'44	27° 9 11 Ⅱ 42	12°34 14° 7	26°14 27°29	11°50 12°11	22°41 22°40	29°53 29°51	4°D11 4°11	17°51 17°51	17°52 17°54	1°R 6 1° 6	0° 1 29 8 58	23°18 23°25	20° 5 20° 5	M14 T 15
W16	5 37 2	22 28 44 23°29'41	26° 6	14 / 15°41	27 29 28°44	12°11	22°39	29°49	4°11	17°51	17°56	1° 6 1° 4	29°55	23°31	20° 6	W16
T 17	5 40 58	24°30'38	109514	17°14	29°58	12°50	22°37	29°47	4°11	17°51	17°58	1° 2	29°52	23°38	20° 7	T 17
F 18	5 44 55	25°31'36	24° 2	18°48	1 × 13	13°10	22°36	29°46	4°11	17°52	18° 0	0°58	29°49	23°45	20° 8	F 18
S 19	5 48 52	26°32'35	$7\Omega 27$	20°21	2°28	13°29	22°34	29°44	4°11	17°52	18° 2	0°54	29°45	23°51	20° 9	S 19
S 20	5 52 48	27°33'36	20°29	21°55	3°43	13°47	22°32	29°43	4°12	17°52	18° 3	0°50	29°42	23°58	20°10	S 20
M21	5 56 45	28°34'37	3 m 9	23°28	4°58	14° 5	22°30	29°41	4°12	17°R52	18° 5	0°47	29°39	24° 5	20°12	M21
T 22	6 0 41	29°35'38	15°30	25° 2	6°13	14°23	22°28	29°40	4°12	17°52	18° 7	0°44	29°36	24°11	20°13	T 22
W23	6 4 38	0 ප 36'41	27°35	26°36	7°28	14°40	22°25	29°39	4°13	17°52	18° 9	0°D43	29°33	24°18	20°14	W23
T 24	6 8 34	1°37'45	9 ჲ 31	28°11	8°43	14°56	22°22	29°38	4°13	17°51	18°11	0°43	29°29	24°25	20°15	T 24
F 25	6 12 31	2°38'49	21°20	29°45	9°58	15°12	22°19	29°37	4°14	17°51	18°13	0°45	29°26	24°31	20°17	F 25
S 26	6 16 28	3°39'55	3M 9	1 る 19	11°13	15°28	22°16	29°36	4°14	17°51	18°15	0°47	29°23	24°38	20°18	S 26
S 27	6 20 24	4°41'01	15° 3	2°54	12°28	15°43	22°13	29°35	4°15	17°51	18°17	0°48	29°20	24°45	20°20	S 27
M28	6 24 21	5°42'08	27° 5	4°29	13°43	15°58	22° 9	29°35	4°16	17°51	18°20	0°R49	29°17	24°51	20°21	M28
T 29	6 28 17	6°43'15	9 ₹ 20	6° 4	14°58	16°12	22° 6	29°34	4°17	17°50	18°22	0°49	29°14	24°58	20°23	T 29
W30	6 32 14	7°44'23	2 <u>1</u> °49	<u>7</u> °39	16°13	16°26	22° 2	29°34	4°17	17°50	1 <u>8</u> °24	0°47	29°10	25° 5	20°24	W30
T 31	6 36 10	8 ප් 45'31	4 궁 35	9 ට 15	17 , ₹28	16 M 39	21 Ω 58	29 Y 34	4 Υ 18	17 m 50	18 ට 26	0 Ⅱ 43	29 8 7	25 ≙ 11	20 米 26	T 31

Delta T = 239.69 sec

JANUARY 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę k	Day
F 1	6 40 7	9 ප් 46'40	17 궁 37	10 궁 51	18 ∡ 44	16 m 51	21°R53	29°R34	4 Υ 19	17°R49	18 궁 28	0°R37	29 8 4	25 ≏ 18	20) 28	F 1
S 2	6 44 3	10°47'49	0≈55	12°27	19°59	17° 3	21 Ω 49	29°D34	4°20	17 M 49	18°30	0Д30	29° 1	25°25	20°30	S 2
S 3	6 48 0	11°48'59	14°27	14° 3	21°14	17°15	21°44	29 Y 34	4°21	17°49	18°32	0°23	28°58	25°31	20°32	S 3
M 4	6 51 57	12°50'08	28°10	15°40	22°29	17°26	21°40	29°34	4°22	17°48	18°34	0°16	28°55	25°38	20°34	M 4
T 5	6 55 53	13°51'17	12 米 2	17°17	23°44	17°36	21°35	29°34	4°23	17°48	18°36	0°11	28°51	25°45	20°36	T 5
W 6	6 59 50	14°52'26	26° 1	18°54	24°59	17°46	21°30	29°35	4°24	17°47	18°38	0° 7	28°48	25°51	20°38	W 6
T 7	7 3 46	15°53'34	10 Υ 4	20°32	26°14	17°55	21°24	29°35	4°26	17°47	18°40	0°D 5	28°45	25°58	20°40	T 7
F 8	7 7 43	16°54'43	24°11	22°10	27°30	18° 3	21°19	29°36	4°27	17°46	18°42	0° 5	28°42	26° 5	20°42	F 8
S 9	7 11 39	17°55'51	8 8 20	23°48	28°45	18°11	21°13	29°36	4°28	17°45	18°44	0° 6	28°39	26°11	20°44	S 9
S 10	7 15 36	18°56'59	22°30	25°26	29°59	18°18	21° 8	29°37	4°29	17°45	18°46	0° 7	28°35	26°18	20°46	S 10
M11	7 19 32	19°58'06	6 Ⅱ 38	27° 5	1 궁 15	18°24	21° 2	29°38	4°31	17°44	18°48	0°R 7	28°32	26°25	20°48	M11
T 12	7 23 29	20°59'14	20°43	28°44	2°30	18°30	20°56	29°39	4°32	17°43	18°51	0° 6	28°29	26°31	20°51	T 12
W13	7 27 26	22° 0'21	49541	0≈23	3°45	18°35	20°50	29°41	4°34	17°42	18°53	0° 1	28°26	26°38	20°53	W13
T 14 F 15	7 31 22 7 35 19	23° 1'28 24° 2'34	18°28 2 Ω 1	2° 3 3°42	5° 1 6°16	18°40 18°43	20°44 20°37	29°42 29°43	4°35 4°37	17°42 17°41	18°55 18°57	29 8 54 29°45	28°23 28°20	26°45 26°51	20°56 20°58	T 14 F 15
S 16	7 33 19	24 2 34 25° 3'40	15°18	5°22	7°31	18°46	20°31	29°45	4°39	17°40	18°59	29°35	28°16	26°58	20 38 21° 0	S 16
S 17	7 43 12	26° 4'47	28°16	7° 2	8°46	18°49	20°24	29°47	4°40	17°39	19° 1	29°25	28°13	27° 5	21° 3	S 17
M18 T 19	7 47 8 7 51 5	27° 5'52 28° 6'58	10 m 54 23°16	8°41 10°21	10° 1 11°17	18°50	20°17 20°10	29°48 29°50	4°42 4°44	17°38 17°37	19° 3 19° 5	29°15 29° 8	28°10	27°11 27°18	21° 6 21° 8	M18 T 19
W20	7 55 1	28° 6'58 29° 8'03	23°16 5 Ω 22	10°21 12° 0	11°17 12°32	18°51 18°R51	20° 10 20° 3	29°52	4°44 4°46	17°36	19° 3	29° 8	28° 7 28° 4	27°18	21° 8 21°11	W20
T 21	7 58 58	29 803 0 ≈ 9'09	17°18	12°0 13°38	12 32 13°47	18°50	19°56	29°54	4°47	17°35	19 / 19° 9	28°59	28° 1	27°31	21°14	T 21
F 22	8 2 55	1°10′14	29° 7	15°16	15° 2	18°49	19°49	29°56	4°49	17°34	19°11	28°D58	27°57	27°38	21°16	F 22
S 23	8 6 51	2°11'19	10 M .56	16°53	16°18	18°47	19°42	29°59	4°51	17°33	19°13	28°58	27°54	27°45	21°19	S 23
	8 10 48				17°33		19°34			17°32	19°15			-		S 24
S 24 M25	8 10 48 8 14 44	3°12'23 4°13'28	22°50 4 × 753	18°29 20° 4	17°33 18°48	18°44 18°40	19°34 19°27	08 1 0° 3	4°53 4°55	17°32 17°31	19°15 19°17	28°R59 28°59	27°51 27°48	27°51 27°58	21°22 21°25	S 24 M25
T 26	8 18 41	5°14'32	17°12	20°4 21°36	20° 3	18°35	19°27 19°20	0° 6	4°57	17°30	19°17	28°57	27°45	28° 5	21°28	T 26
W27	8 22 37	6°15'35	29°49	23° 6	21°19	18°30	19°12	0° 9	4°59	17°29	19°21	28°53	27°41	28°11	21°31	W27
T 28	8 26 34	7°16'39	12 3 48	24°34	22°34	18°24	19° 4	0°12	5° 1	17°28	19°23	28°46	27°38	28°18	21°34	T 28
F 29	8 30 30	8°17'41	26° 9	25°58	23°49	18°17	18°57	0°14	5° 4	17°27	19°25	28°37	27°35	28°25	21°37	F 29
S 30	8 34 27	9°18'43	9≈51	27°18	25° 4	18° 9	18°49	0°17	5° 6	17°25	19°27	28°25	27°32	28°31	21°40	S 30
S 31	8 38 24	10≈19'44	23≈50	28≈34	26 ට 19	18 m) 0	18 Ω 41	0821	5 Υ 8	17 m 24	19 ට 29	28 8 13	27 8 29	28 ≏ 38	21 米 43	S 31

Delta T = 239.81 sec

FEBRUARY 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
M 1	8 42 20	11≈20'44	8 ∺ 2	29≈44	27 궁 35	17°R51	18°R33	0824	5 Υ 10	17°R23	19 궁 31	28°R 2	27 8 26	28 ≏ 45	21) (46	M 1
T 2	8 46 17	12°21'43	22°21	0) €48	28°50	17 m /40	18 Ω 25	0°27	5°13	17 Mp 22	19°33	27 8 52	27°22	28°51	21°49	T 2
W 3	8 50 13	13°22'40	6 Υ 42	1°45	0≈ 5	17°29	18°17	0°30	5°15	17°20	19°35	27°45	27°19	28°58	21°53	W 3
T 4	8 54 10	14°23'37	21° 0	2°35	1°20	17°18	18° 9	0°34	5°18	17°19	19°37	27°40	27°16	29° 5	21°56	T 4
F 5	8 58 6	15°24'33	5 8 12	3°16	2°36	17° 5	18° 1	0°37	5°20	17°18	19°39	27°39	27°13	29°11	21°59	F 5
S 6	9 2 3	16°25'27	19°16	3°48	3°51	16°52	17°53	0°41	5°23	17°16	19°41	27°38	27°10	29°18	22° 2	S 6
S 7	9 5 59	17°26'20	3耳12	4°10	5° 6	16°38	17°45	0°45	5°25	17°15	19°43	27°38	27° 7	29°25	22° 6	S 7
M 8	9 9 56	18°27'11	17° 0	4°21	6°21	16°23	17°37	0°49	5°28	17°13	19°45	27°37	27° 3	29°31	22° 9	M 8
T 9	9 13 53	19°28'01	0ණ40	4°R21	7°36	16° 7	17°29	0°53	5°30	17°12	19°46	27°34	27° 0	29°38	22°12	T 9
W10	9 17 49	20°28'50	14°11	4°10	8°52	15°51	17°21	0°57	5°33	17°11	19°48	27°28	26°57	29°45	22°16	W10
T 11	9 21 46	21°29'38	27°33	3°49	10° 7	15°34	17°13	1° 1	5°36	17° 9	19°50	27°18	26°54	29°51	22°19	T 11
F 12	9 25 42	22°30'24	10 Ω 44	3°16	11°22	15°17	17° 5	1° 5	5°38	17° 8	19°52	27° 6	26°51	29°58	22°23	F 12
S 13	9 29 39	23°31'09	23°42	2°34	12°37	14°58	16°58	1° 9	5°41	17° 6	19°54	26°53	26°47	OM 5	22°26	S 13
S 14	9 33 35	24°31'52	6 m 26	1°43	13°52	14°40	16°50	1°14	5°44	17° 5	19°56	26°39	26°44	0°11	22°30	S 14
M15	9 37 32	25°32'34	18°55	0°45	15° 7	14°20	16°42	1°18	5°46	17° 3	19°57	26°25	26°41	0°18	22°33	M15
T 16	9 41 28	26°33'15	1 ≏ 11	29≈41	16°23	14° 0	16°34	1°23	5°49	17° 2	19°59	26°14	26°38	0°25	22°37	T 16
W17	9 45 25	27°33'55	13°15	28°33	17°38	13°40	16°26	1°28	5°52	17° 0	20° 1	26° 5	26°35	0°31	22°40	W17
T 18	9 49 22	28°34'34	25° 9	27°23	18°53	13°19	16°19	1°32	5°55	16°58	20° 3	26° 0	26°32	0°38	22°44	T 18
F 19	9 53 18	29°35'12	6 M 58	26°13	20° 8	12°57	16°11	1°37	5°58	16°57	20° 4	25°57	26°28	0°45	22°48	F 19
S 20	9 57 15	0) 35′48	18°45	25° 5	21°23	12°35	16° 3	1°42	6° 1	16°55	20° 6	25°55	26°25	0°51	22°51	S 20
S 21	10 111	1°36'23	0 ∡ 38	24° 0	22°38	12°13	15°56	1°47	6° 4	16°54	20° 8	25°55	26°22	0°58	22°55	S 21
M22	10 5 8	2°36'58	12°40	23° 0	23°53	11°50	15°49	1°52	6° 7	16°52	20° 9	25°55	26°19	1° 5	22°59	M22
T 23	10 9 4	3°37'30	24°58	22° 5	25° 8	11°27	15°41	1°57	6°10	16°51	20°11	25°54	26°16	1°11	23° 2	T 23
W24	10 13 1	4°38'02	7 云 36	21°17	26°23	11° 4	15°34	2° 2	6°13	16°49	20°12	25°50	26°12	1°18	23° 6	W24
T 25	10 16 57	5°38'33	20°39	20°37	27°39	10°41	15°27	2° 8	6°16	16°47	20°14	25°43	26° 9	1°25	23°10	T 25
F 26	10 20 54	6°39'02	4≈ 8	20° 3	28°54	10°17	15°20	2°13	6°19	16°46	20°16	25°34	26° 6	1°31	23°13	F 26
S 27	10 24 51	7°39'29	18° 4	19°38	0 ∺ 9	9°53	15°13	2°19	6°22	16°44	20°17	25°23	26° 3	1°38	23°17	S 27
S 28	10 28 47	8°39'55	2 ∺ 22	19°19	1°24	9°29	15° 6	2°24	6°25	16°42	20°19	25°11	26° 0	1°45	23°21	S 28
M29	10 32 44	9 光 40′20	16 ¥ 58	19 ≈ 8	2) 39	9 m) 6	14 Ω 59	2 8 30	6 Ƴ 28	16 M 41	20중20	25 8 0	25 8 57	1 M .51	23 米 25	M29

Delta T = 239.93 sec

MARCH 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	10 36 40	10) (40'42	1 Y 44	19°D 4	3) 54	8°R42	14°R53	2 8 35	6 Υ 31	16°R39	20る22	24°R50	25 8 53	1 M .58	23 米 29	T 1
W 2	10 40 37	11°41'03	16°31	19≈ 7	5° 9	8 m 18	14 Ω 46	2°41	6°34	16 m 37	20°23	24842	25°50	2° 5	23°32	W 2
T 3 F 4	10 44 33 10 48 30	12°41'22 13°41'39	1 8 13	19°16 19°31	6°24 7°39	7°54 7°30	14°40 14°34	2°47 2°53	6°38 6°41	16°36 16°34	20°25 20°26	24°38 24°36	25°47 25°44	2°11 2°18	23°36 23°40	T 3 F 4
F 4 S 5	10 48 30	13°41'39 14°41'55	29°57	19°51	8°54	7° 7	14°34 14°28	2°58	6°44	16°34 16°32	20°27	24°36 24°D36	25°44 25°41	2°25	23°44 23°44	F 4 S 5
S 6 M 7	10 56 23 11 0 20	15°42'08 16°42'19	13 Ⅱ 55 27°37	20°18 20°49	10° 9 11°24	6°44 6°21	14°22 14°16	3° 4 3°10	6°47 6°51	16°31 16°29	20°29 20°30	24°R36 24°36	25°38 25°34	2°31 2°38	23°48 23°52	S 6 M 7
T 8	11 0 20	16 42 19 17°42'28	1199 4	20 49 21°25	11 24 12°39	5°59	14 16 14°10	3°17	6°54	16°27	20°31	24°33	25°31	2°45	23°55	T 8
W 9	11 8 13	18°42'35	24°17	21° 23° 4	13°54	5°36	14° 5	3°23	6°57	16°26	20°33	24°28	25°28	2°51	23°59	W 9
T 10	11 12 9	19°42'39	7 Ω 18	22°48	15° 9	5°15	14° 0	3°29	7° 0	16°24	20°34	24°21	25°25	2°58	24° 3	T 10
F 11	11 16 6	20°42'42	20° 7	23°35	16°24	4°53	13°54	3°35	7° 4	16°22	20°35	24°11	25°22	3° 4	24° 7	F 11
S 12	11 20 2	21°42'43	2 Mp 44	24°26	17°39	4°32	13°49	3°42	7° 7	16°21	20°36	24° 0	25°18	3°11	24°11	S 12
S 13	11 23 59	22°42'41	15°11	25°20	18°53	4°12	13°45	3°48	7°10	16°19	20°37	23°48	25°15	3°18	24°15	S 13
M14	11 27 55	23°42'38	27°27	26°17	20° 8	3°52	13°40	3°54	7°14	16°17	20°39	23°37	25°12	3°24	24°19	M14
T 15	11 31 52	24°42'33	9 ₾ 33	27°16	21°23	3°33	13°35	4° 1	7°17	16°16	20°40	23°27	25° 9	3°31	24°22	T 15
W16	11 35 49	25°42'26	21°31	28°19	22°38	3°14	13°31	4° 7	7°20	16°14	20°41	23°20	25° 6	3°38	24°26	W16
T 17 F 18	11 39 45 11 43 42	26°42'17 27°42'07	3 M 22 15° 9	29°23 0)(30	23°53 25° 8	2°56 2°39	13°27 13°23	4°14 4°21	7°24 7°27	16°12 16°11	20°42 20°43	23°15 23°13	25° 3 24°59	3°44 3°51	24°30 24°34	T 17 F 18
S 19	11 43 42	27 42 07 28°41'54	26°57	1°40	25°8 26°22	2°22	13°19	4°27	7°31	16° 9	20°43 20°44	23°D13	24°56	3°58	24°38	S 19
				-	_						-					
S 20 M21	11 51 35 11 55 31	29°41'40 0 ° 41'25	8 √ 48 20°49	2°51 4° 4	27°37 28°52	2° 6 1°50	13°15 13°12	4°34 4°41	7°34 7°37	16° 8 16° 6	20°45 20°46	23°14 23°15	24°53 24°50	4° 4 4°11	24°42 24°46	S 20 M21
T 22	11 59 28	1°41'08	20 49 3 중 5	5°20	$0^{28} ^{32}$	1°35	13 12 13° 8	4°48	7°41	16° 4	20°47	23°R15	24°47	4°18	24°49	T 22
W23	12 3 24	2°40'49	15°40	6°37	1°21	1°21	13° 5	4°55	7°44	16° 3	20°48	23°14	24°44	4°24	24°53	W23
T 24	12 7 21	3°40'28	28°40	7°56	2°36	1° 8	13° 2	5° 1	7°48	16° 1	20°49	23°11	24°40	4°31	24°57	T 24
F 25	12 11 18	4°40'05	12≈ 7	9°16	3°51	0°56	13° 0	5° 8	7°51	16° 0	20°50	23° 6	24°37	4°38	25° 1	F 25
S 26	12 15 14	5°39'41	26° 2	10°38	5° 6	0°44	12°57	5°15	7°55	15°58	20°50	23° 0	24°34	4°44	25° 5	S 26
S 27	12 19 11	6°39'15	10 ∺ 26	12° 2	6°20	0°33	12°55	5°22	7°58	15°56	20°51	22°52	24°31	4°51	25° 9	S 27
M28	12 23 7	7°38'47	25°11	13°27	7°35	0°23	12°52	5°29	8° 1	15°55	20°52	22°45	24°28	4°58	25°12	M28
T 29	12 27 4	8°38'17	10 Υ 12	14°54	8°50	0°13	12°50	5°37	8° 5	15°53	20°53	22°39	24°24	5° 4	25°16	T 29
W30	12 31 0	9°37'45	25°19	16°23	10° 4	0° 5	12°49	5°44	8° 8	15°52	20°53	22°34	24°21	5°11	25°20	W30
T 31	12 34 57	10 Ƴ 37'11	10822	17 ¥ 52	11 Y 19	29 Ω 57	12 Ω 47	5 8 51	8 Υ 12	15 m 50	20 පි 54	22832	24818	5 M 18	25 米 24	T 31

Delta T = 240.05 sec

APRIL 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
F 1	12 38 53	11 Y 36'35	25 8 13	19) 24	12 Y 33	29°R50	12°R45	5 8 58	8 Υ 15	15°R49	20 궁 55	22°D31	24815	5 M 24	25) (28	F 1
S 2	12 42 50	12°35'56	9 Ⅱ 46	20°56	13°48	29 Ω 44	12 Ω 44	6° 5	8°18	15 M 47	20°55	22 8 32	24°12	5°31	25°31	S 2
S 3	12 46 47	13°35'16	23°58	22°30	15° 3	29°38	12°43	6°13	8°22	15°46	20°56	22°34	24° 9	5°38	25°35	S 3
M 4	12 50 43	14°34'33	7 95 47	24° 6	16°17	29°34	12°42	6°20	8°25	15°45	20°57	22°35	24° 5	5°44	25°39	M 4
T 5	12 54 40	15°33'47	21°14	25°43	17°32	29°30	12°42	6°27	8°29	15°43	20°57	22°R35	24° 2	5°51	25°42	T 5
W 6	12 58 36	16°33'00	4 Ω 21	27°21	18°46	29°27	12°41	6°35	8°32	15°42	20°58	22°33	23°59	5°57	25°46	W 6
T 7	13 233	17°32'10	17°10	29° 1	20° 1	29°24	12°41	6°42	8°36	15°40	20°58	22°30	23°56	6° 4	25°50	T 7
F 8	13 6 29	18°31'17	29°45	0 Υ 42	21°15	29°23	12°D41	6°49	8°39	15°39	20°58	22°26	23°53	6°11	25°53	F 8
S 9	13 10 26	19°30'23	12Mp 7	2°25	22°30	29°22	12°41	6°57	8°42	15°38	20°59	22°20	23°50	6°17	25°57	S 9
S 10	13 14 22	20°29'26	24°19	4° 9	23°44	29°D22	12°41	7° 4	8°46	15°36	20°59	22°14	23°46	6°24	26° 1	S 10
M11	13 18 19	21°28'27	6 ₽ 22	5°54	24°58	29°23	12°42	7°12	8°49	15°35	21° 0	22° 9	23°43	6°31	26° 4	M11
T 12	13 22 15	22°27'26	18°18	7°41	26°13	29°24	12°42	7°19	8°52	15°34	21° 0	22° 4	23°40	6°37	26° 8	T 12
W13	13 26 12	23°26'23	0 M _10	9°30	27°27	29°26	12°43	7°27	8°56	15°33	21° 0	22° 1	23°37	6°44	26°11	W13
T 14	13 30 9	24°25'18	11°58	11°20	28°41	29°29	12°44	7°34	8°59	15°31	21° 0	21°59	23°34	6°51	26°15	T 14
F 15	13 34 5	25°24'11	23°46	13°11	29°56	29°32	12°45	7°42	9° 2	15°30	21° 1	21°D59	23°30	6°57	26°18	F 15
S 16	13 38 2	26°23'02	5 ₹ 35	15° 4	1810	29°37	12°47	7°49	9° 6	15°29	21° 1	21°59	23°27	7° 4	26°22	S 16
S 17	13 41 58	27°21'52	17°30	16°58	2°24	29°41	12°48	7°57	9° 9	15°28	21° 1	22° 1	23°24	7°11	26°25	S 17
M18	13 45 55	28°20'39	29°34	18°54	3°39	29°47	12°50	8° 5	9°12	15°27	21° 1	22° 3	23°21	7°17	26°29	M18
T 19	13 49 51	29°19'25	11 궁 50	20°52	4°53	29°53	12°52	8°12	9°16	15°26	21° 1	22° 4	23°18	7°24	26°32	T 19
W20	13 53 48	0818'10	24°24	22°51	6° 7	29°59	12°54	8°20	9°19	15°25	21° 1	22° 5	23°15	7°31	26°35	W20
T 21	13 57 44	1°16'52	7≈20	24°51	7°21	0 m) 7	12°56	8°27	9°22	15°23	21° 1	22°R 5	23°11	7°37	26°39	T 21
F 22	14 141	2°15'33	20°40	26°52	8°35	0°15	12°59	8°35	9°25	15°22	21°R 1	22° 4	23° 8	7°44	26°42	F 22
S 23	14 5 38	3°14'12	4) €28	28°55	9°50	0°24	13° 2	8°43	9°29	15°21	21° 1	22° 2	23° 5	7°51	26°45	S 23
S 24	14 9 34	4°12'50	18°43	1 8 0	11° 4	0°33	13° 4	8°50	9°32	15°20	21° 1	22° 0	23° 2	7°57	26°49	S 24
M25	14 13 31	5°11'26	3 Y 22	3° 5	12°18	0°43	13° 7	8°58	9°35	15°19	21° 1	21°58	22°59	8° 4	26°52	M25
T 26	14 17 27	6°10'00	18°21	5°11	13°32	0°53	13°11	9° 6	9°38	15°19	21° 1	21°56	22°55	8°10	26°55	T 26
W27	14 21 24	7° 8'32	3 8 32	7°19	14°46	1° 4	13°14	9°13	9°41	15°18	21° 1	21°55	22°52	8°17	26°58	W27
T 28	14 25 20	8° 7'03	18°44	9°27	16° 0	1°16	13°18	9°21	9°44	15°17	21° 1	21°D54	22°49	8°24	27° 1	T 28
F 29	14 29 17	9° 5'31	3 Ⅱ 49	11°35	17°14	1°28	13°21	9°29	9°47	15°16	21° 1	21°54	22°46	8°30	27° 4	F 29
S 30	14 33 13	10 8 3'58	18 Ⅲ 38	13 8 44	18828	1 m 40	13 £ 25	9 8 36	9 Ƴ 51	15 m 15	21중 1	21855	22843	8 M .37	27) 7	S 30

Delta T = 240.17 sec

MAY 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 37 10	118 2'23	395 4	15 8 52	19842	1 m 53	13 Ω 29	9 8 44	9 Υ 54	15°R14	21°R 0	21856	22840	8 M .44	27) (10	S 1
M 2	14 41 7	12° 0'46	17° 5	18° 1	20°56	2° 7	13°33	9°52	9°57	15 m)14	21る 0	21°57	22°36	8°50	27°13	M 2
T 3	14 45 3	12°59'06	0 Ω 41	20° 8	22°10	2°21	13°38	9°59	10° 0	15°13	21° 0	21°57	22°33	8°57	27°16	T 3
W 4	14 49 0	13°57'25	13°51	22°15	23°24	2°36	13°42	10° 7	10° 3	15°12	20°59	21°R58	22°30	9° 4	27°19	W 4
T 5	14 52 56	14°55'41	26°39	24°21	24°38	2°51	13°47	10°15	10° 6	15°11	20°59	21°57	22°27	9°10	27°22	T 5
F 6	14 56 53	15°53'55	9 m , 8	26°25	25°52	3° 7	13°52	10°22	10° 9	15°11	20°59	21°57	22°24	9°17	27°25	F 6
S 7	15 0 49	16°52'07	21°23	28°27	27° 6	3°23	13°57	10°30	10°11	15°10	20°58	21°56	22°21	9°24	27°28	S 7
S 8	15 4 46	17°50'18	3 ≏ 25	0Д28	28°20	3°39	14° 2	10°38	10°14	15°10	20°58	21°56	22°17	9°30	27°31	S 8
M 9	15 8 42	18°48'26	15°20	2°26	29°34	3°56	14° 8	10°45	10°17	15° 9	20°57	21°55	22°14	9°37	27°33	M 9
T 10	15 12 39	19°46'33	27°10	4°21	0∏48	4°13	14°13	10°53	10°20	15° 8	20°57	21°55	22°11	9°44	27°36	T 10
W1 1	15 16 36	20°44'37	8 M .58	6°14	2° 2	4°31	14°19	11° 1	10°23	15° 8	20°56	21°55	22° 8	9°50	27°39	W11
T 12	15 20 32	21°42'41	20°46	8° 3	3°15	4°49	14°24	11° 8	10°26	15° 7	20°56	21°55	22° 5	9°57	27°41	T 12
F 13	15 24 29	22°40'42	2 , 737	9°50	4°29	5° 8	14°30	11°16	10°28	15° 7	20°55	21°55	22° 1	10° 3	27°44	F 13
S 14	15 28 25	23°38'42	14°33	11°33	5°43	5°27	14°36	11°23	10°31	15° 7	20°54	21°55	21°58	10°10	27°46	S 14
S 15	15 32 22	24°36'41	26°36	13°13	6°57	5°46	14°43	11°31	10°34	15° 6	20°54	21°54	21°55	10°17	27°49	S 15
M16	15 36 18	25°34'38	8 국 48	14°50	8°10	6° 6	14°49	11°38	10°36	15° 6	20°53	21°54	21°52	10°23	27°51	M16
T 17	15 40 15	26°32'34	21°12	16°23	9°24	6°26	14°56	11°46	10°39	15° 6	20°52	21°54	21°49	10°30	27°54	T 17
W18	15 44 12	27°30'28	3≈51	17°53	10°38	6°47	15° 2	11°53	10°42	15° 5	20°52	21°53	21°46	10°37	27°56	W18
T 19	15 48 8	28°28'22	16°48	19°18	11°51	7° 8	15° 9	12° 1	10°44	15° 5	20°51	21°53	21°42	10°43	27°58	T 19
F 20	15 52 5	29°26'14	0 ¥ 5	20°40	13° 5	7°29	15°16	12° 8	10°47	15° 5	20°50	21°D52	21°39	10°50	28° 1	F 20
S 21	15 56 1	0 П 24'04	13°45	21°59	14°19	7°50	15°23	12°16	10°49	15° 5	20°49	21°53	21°36	10°57	28° 3	S 21
S 22	15 59 58	1°21'54	27°47	23°13	15°32	8°12	15°30	12°23	10°52	15° 5	20°49	21°53	21°33	11° 3	28° 5	S 22
M23	16 3 54	2°19'42	12 Y 12	24°24	16°46	8°34	15°38	12°31	10°54	15° 4	20°48	21°54	21°30	11°10	28° 7	M23
T 24	16 7 51	3°17'30	26°56	25°31	18° 0	8°57	15°45	12°38	10°57	15° 4	20°47	21°55	21°27	11°17	28° 9	T 24
W25	16 11 47	4°15'16	11854	26°33	19°13	9°20	15°53	12°45	10°59	15° 4	20°46	21°55	21°23	11°23	28°11	W25
T 26	16 15 44	5°13'01	26°59	27°32	20°27	9°43	16° 0	12°53	11° 1	15°D 4	20°45	21°R56	21°20	11°30	28°13	T 26
F 27	16 19 41	6°10'45	12 II 2	28°26	21°40	10° 6	16° 8	13° 0	11° 4	15° 4	20°44	21°55	21°17	11°37	28°15	F 27
S 28	16 23 37	7° 8'28	26°54	29°17	22°54	10°30	16°16	13° 7	11° 6	15° 4	20°43	21°54	21°14	11°43	28°17	S 28
S 29	16 27 34	8° 6'09	119528	0න 3	24° 7	10°54	16°24	13°14	11°8	15° 4	20°42	21°52	21°11	11°50	28°19	S 29
M30	16 31 30	9° 3'49	25°38	0°44	25°21	11°19	16°32	13°22	11°10	15° 5	20°41	21°50	21° 7	11°57	28°21	M30
T 31	16 35 27	10 I 1'27	9 Ω 21	19522	26 Ⅱ 34	11 Mp 43	16 Ω 41	13 8 29	11 Y 12	15 m) 5	20 궁 40	21 8 47	218 4	12 M 3	28) 22	T 31

Delta T = 240.29 sec

JUNE 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	16 39 23	10 Ⅱ 59'04	22 N 38	1955	27 Ⅲ 48	12 m) 8	16 Ω 49	13 8 36	11 Y 14	15 m) 5	20°R39	21°R46	218 1	12 M 10	28) (24	W 1
T 2	16 43 20	11°56'40	5 m /30	2°23	29° 1	12°34	16°58	13°43	11°17	15° 5	20 궁 38	21845	20°58	12°16	28°26	T 2
F 3	16 47 16	12°54'14	18° 0	2°46	09୍ତ14	12°59	17° 6	13°50	11°19	15° 5	20°37	21°D45	20°55	12°23	28°27	F 3
S 4	16 51 13	13°51'46	0 ჲ 12	3° 6	1°28	13°25	17°15	13°57	11°21	15° 6	20°36	21°46	20°52	12°30	28°29	S 4
S 5	16 55 10	14°49'18	12°12	3°20	2°41	13°51	17°24	14° 4	11°22	15° 6	20°35	21°47	20°48	12°36	28°30	S 5
M 6	16 59 6	15°46'48	24° 3	3°30	3°54	14°17	17°33	14°11	11°24	15° 6	20°34	21°49	20°45	12°43	28°32	M 6
T 7	17 3 3	16°44'16	5 M 51	3°35	5° 8	14°43	17°42	14°18	11°26	15° 7	20°32	21°50	20°42	12°50	28°33	T 7
W 8	17 6 59	17°41'44	17°39	3°R35	6°21	15°10	17°51	14°25	11°28	15° 7	20°31	21°R51	20°39	12°56	28°34	W 8
T 9	17 10 56	18°39'11	29°30	3°31	7°34	15°37	18° 1	14°32	11°30	15° 8	20°30	21°51	20°36	13° 3	28°36	T 9
F 10	17 14 52	19°36'36	11 × 727	3°23	8°48	16° 4	18°10	14°38	11°32	15° 8	20°29	21°49	20°33	13°10	28°37	F 10
S 11	17 18 49	20°34'01	23°32	3°10	10° 1	16°32	18°20	14°45	11°33	15° 9	20°28	21°47	20°29	13°16	28°38	S 11
S 12	17 22 45	21°31'25	5 る 48	2°54	11°14	16°59	18°29	14°52	11°35	15° 9	20°26	21°43	20°26	13°23	28°39	S 12
M13	17 26 42	22°28'48	18°15	2°34	12°27	17°27	18°39	14°58	11°37	15°10	20°25	21°38	20°23	13°30	28°40	M13
T 14	17 30 39	23°26'10	0≈54	2°10	13°40	17°55	18°49	15° 5	11°38	15°10	20°24	21°33	20°20	13°36	28°41	T 14
W15	17 34 35	24°23'32	13°47	1°43	14°53	18°23	18°59	15°12	11°40	15°11	20°23	21°28	20°17	13°43	28°42	W15
T 16	17 38 32	25°20'53	26°53	1°14	16° 6	18°52	19° 9	15°18	11°41	15°12	20°21	21°24	20°13	13°49	28°43	T 16
F 17	17 42 28	26°18'14	10 米 15	0°43	17°20	19°21	19°19	15°25	11°43	15°12	20°20	21°21	20°10	13°56	28°44	F 17
S 18	17 46 25	27°15'34	23°53	0°11	18°33	19°49	19°29	15°31	11°44	15°13	20°19	21°D20	20° 7	14° 3	28°45	S 18
S 19	17 50 21	28°12'54	7 Ƴ 47	29耳37	19°46	20°19	19°39	15°37	11°45	15°14	20°17	21°20	20° 4	14° 9	28°46	S 19
M20	17 54 18	29°10'14	21°58	29° 3	20°59	20°48	19°49	15°44	11°47	15°14	20°16	21°21	20° 1	14°16	28°46	M20
T 21	17 58 14	09 7'33	6 8 23	28°29	22°12	21°17	20° 0	15°50	11°48	15°15	20°15	21°23	19°58	14°23	28°47	T 21
W22	18 2 11	1° 4'52	21° 1	27°56	23°25	21°47	20°10	15°56	11°49	15°16	20°13	21°R23	19°54	14°29	28°47	W22
T 23	18 6 8	2° 2'11	5 Ⅱ 46	27°25	24°38	22°17	20°21	16° 2	11°50	15°17	20°12	21°23	19°51	14°36	28°48	T 23
F 24	18 10 4	2°59'29	20°32	26°55	25°51	22°47	20°31	16° 8	11°51	15°18	20°10	21°20	19°48	14°43	28°48	F 24
S 25	18 14 1	3°56'47	59913	26°27	27° 4	23°17	20°42	16°14	11°53	15°19	20° 9	21°16	19°45	14°49	28°49	S 25
S 26	18 17 57	4°54'05	19°40	26° 3	28°17	23°48	20°53	16°20	11°54	15°20	20° 8	21° 9	19°42	14°56	28°49	S 26
M27	18 21 54	5°51'22	3 Ω 49	25°41	29°29	24°18	21° 4	16°26	11°55	15°21	20° 6	21° 2	19°39	15° 3	28°49	M27
T 28	18 25 50	6°48'38	17°33	25°24	0 Ω 42	24°49	21°15	16°32	11°56	15°22	20° 5	20°55	19°35	15° 9	28°50	T 28
W29	18 29 47	7°45'54	0 m 53	25°10	1°55	25°20	21°26	16°38	11°56	15°23	20° 3	20°49	19°32	15°16	28°50	W29
T 30	18 33 44	89643'09	13 M 47	25 I 0	3 N 8	25 Mp 51	21 Ω 37	16844	11 Y 57	15 m 24	20중 2	20845	19829	15 M 23	28 米 50	T 30

Delta T = 240.41 sec

JULY 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 37 40	99540'24	26 m 19	24°R55	4 Ω 21	26M)22	21 Ω 48	16 8 49	11 Y 58	15 M 25	20°R 0	20°R42	19826	15 M 29	28 米 50	F 1
S 2	18 41 37	10°37'38	8 ₾ 32	24°D55	5°34	26°54	22° 0	16°55	11°59	15°26	19 る 59	20°D41	19°23	15°36	28°R50	S 2
S 3	18 45 33	11°34'52	20°32	24Ⅲ59	6°46	27°25	22°11	17° 0	11°59	15°27	19°57	20841	19°19	15°42	28°50	S 3
M 4	18 49 30	12°32'05	2 M 23	25° 8	7°59	27°57	22°22	17° 6	12° 0	15°29	19°56	20°42	19°16	15°49	28°50	M 4
T 5	18 53 26	13°29'18	14°11	25°22	9°12	28°29	22°34	17°11	12° 1	15°30	19°55	20°43	19°13	15°56	28°50	T 5
W 6	18 57 23	14°26'30	26° 0	25°40	10°24	29° 1	22°45	17°17	12° 1	15°31	19°53	20°R43	19°10	16° 2	28°49	W 6
T 7	19 1 19	15°23'43	7 ₹ 56	26° 4	11°37	29°33	22°57	17°22	12° 2	15°32	19°52	20°42	19° 7	16° 9	28°49	T 7
F 8 S 9	19 5 16 19 9 13	16°20'55 17°18'07	20°0 2 る 17	26°33 27° 6	12°49 14° 2	0 <u>Ω</u> 6 0°38	23° 8 23°20	17°27 17°32	12° 2 12° 3	15°34 15°35	19°50 19°49	20°38 20°32	19° 4 19° 0	16°16 16°22	28°49 28°48	F 8 S 9
									_						-	
S 10	19 13 9	18°15'19	14°48	27°45	15°15	1°11	23°32	17°37	12° 3	15°36	19°47	20°24	18°57	16°29	28°48	S 10
M11	19 17 6	19°12'31	27°33	28°28	16°27	1°44	23°44	17°42	12° 3	15°38	19°46	20°14	18°54	16°36	28°48	M11
T 12 W13	19 21 2 19 24 59	20° 9'43 21° 6'55	10 ≈ 33 23°46	29°16 0 © 8	17°39 18°52	2°16 2°50	23°55 24° 7	17°47 17°52	12° 4 12° 4	15°39 15°41	19°44 19°43	20° 4 19°54	18°51 18°48	16°42 16°49	28°47 28°46	T 12 W13
T 14	19 24 39	21 033 22° 4'07	7) (11	1° 6	20° 4	3°23	24°19	17°57	12° 4	15°42	19 43 19°41	19°46	18°45	16°56	28°46	T 14
F 15	19 32 52	23° 1'20	20°48	2° 8	20°47	3°56	24°31	17 37 18° 1	12° 4	15°44	19°40	19°40	18°41	17° 2	28°45	F 15
S 16	19 36 48	23°58'33	4 Υ 34	3°14	22°29	4°30	24°43	18° 6	12° 4	15°45	19°38	19°36	18°38	17° 9	28°44	S 16
S 17	19 40 45	24°55'47	18°29	4°25	23°41	5° 3	24°56	18°10	12°R 4	15°47	19°37	19°34	18°35	17°16	28°43	S 17
M18	19 40 43	24 33 47 25°53'01	2833	5°40	23°54	5°37	24 36 25° 8	18°15	12 K 4	15°48	19°37 19°35	19°D34	18°32	17 10 17°22	28°42	M18
T 19	19 44 42	26°50'16	16°44	7° 0	26° 6	6°11	25°20	18°19	12° 4	15°50	19°34	19°R35	18°29	17°29	28°42	T 19
W20	19 52 35	27°47'31	1II 2	8°24	27°18	6°45	25°32	18°23	12° 4	15°51	19°32	19°34	18°25	17°35	28°41	W20
T 21	19 56 31	28°44'47	15°24	9°52	28°30	7°19	25°44	18°27	12° 4	15°53	19°31	19°32	18°22	17°42	28°40	T 21
F 22	20 0 28	29°42'04	29°47	11°24	29°42	7°53	25°57	18°32	12° 4	15°55	19°29	19°27	18°19	17°49	28°38	F 22
S 23	20 4 24	$0\Omega 39'22$	1495 5	13° 0	0 m 55	8°28	26° 9	18°36	12° 3	15°56	19°28	19°20	18°16	17°55	28°37	S 23
S 24	20 8 21	1°36'40	28°14	14°40	2° 7	9° 2	26°22	18°40	12° 3	15°58	19°27	19°10	18°13	18° 2	28°36	S 24
M25	20 12 17	2°33'58	12 N 8	16°24	3°19	9°37	26°34	18°43	12° 3	16° 0	19°25	18°59	18°10	18° 9	28°35	M25
T 26	20 16 14	3°31'17	25°43	18°10	4°31	10°12	26°47	18°47	12° 2	16° 1	19°24	18°48	18° 6	18°15	28°34	T 26
W27	20 20 11	4°28'36	8 m 57	20° 1	5°43	10°47	26°59	18°51	12° 2	16° 3	19°22	18°37	18° 3	18°22	28°32	W27
T 28	20 24 7	5°25'55	21°48	21°54	6°55	11°22	27°12	18°54	12° 1	16° 5	19°21	18°29	18° 0	18°29	28°31	T 28
F 29	20 28 4	6°23'15	4 <u>₽</u> 19	23°49	8° 6	11°57	27°24	18°58	12° 1	16° 7	19°19	18°22	17°57	18°35	28°29	F 29
S 30	20 32 0	7°20'36	16°32	25°48	9°18	12°32	27°37	19° 1	12° 0	16° 8	19°18	18°19	17°54	18°42	28°28	S 30
S 31	20 35 57	8 Ω 17'56	28 ≏ 32	279548	10 M 30	13 ♀ 7	27 \O 50	198 4	11 Y 59	16 M p10	19 궁 17	18 8 17	17 8 51	18 M 49	28 ∺ 26	S 31

Delta T = 240.53 sec

AUGUST 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
M 1	20 39 53	9 Ω 15'17	10ML23	29950	11 Mp 42	13 ≏ 43	28 N 2	198 8	11°R59	16 M)12	19°R15	18°D17	17847	18 M .55	28°R25	M 1
T 2	20 43 50	10°12'39	22°12	1 Ω 53	12°54	14°19	28°15	19°11	11 Y 58	16°14	19 ਰ 14	18°R17	17°44	19° 2	28 米 23	T 2
W 3	20 47 46	11°10'01	4 才 2	3°58	14° 5	14°54	28°28	19°14	11°57	16°16	19°13	18 8 16	17°41	19° 8	28°21	W 3
T 4	20 51 43	12° 7'24	16° 1	6° 3	15°17	15°30	28°41	19°17	11°56	16°18	19°11	18°14	17°38	19°15	28°20	T 4
F 5	20 55 40	13° 4'47	28°11	8° 9	16°29	16° 6	28°53	19°20	11°56	16°20	19°10	18° 9	17°35	19°22	28°18	F 5
S 6	20 59 36	14° 2'11	10 る 38	10°14	17°40	16°42	29° 6	19°22	11°55	16°22	19° 9	18° 1	17°31	19°28	28°16	S 6
S 7	21 3 33	14°59'36	23°22	12°20	18°52	17°18	29°19	19°25	11°54	16°24	19° 7	17°51	17°28	19°35	28°14	S 7
M 8	21 7 29	15°57'02	6≈25	14°25	20° 3	17°55	29°32	19°27	11°53	16°26	19° 6	17°40	17°25	19°42	28°12	M 8
T 9	21 11 26	16°54'28	19°46	16°30	21°14	18°31	29°45	19°30	11°52	16°28	19° 5	17°27	17°22	19°48	28°10	T 9
W10	21 15 22	17°51'55	3) €24	18°34	22°26	19° 8	29°58	19°32	11°51	16°30	19° 3	17°16	17°19	19°55	28° 8	W10
T 11	21 19 19	18°49'24	17°13	20°37	23°37	19°44	0 mp 11	19°35	11°49	16°32	19° 2	17° 5	17°16	20° 2	28° 6	T 11
F 12	21 23 15	19°46'53	1 Υ 12	22°38	24°48	20°21	0°24	19°37	11°48	16°34	19° 1	16°57	17°12	20° 8	28° 4	F 12
S 13	21 27 12	20°44'24	15°16	24°39	26° 0	20°58	0°37	19°39	11°47	16°36	19° 0	16°52	17° 9	20°15	28° 2	S 13
S 14	21 31 9	21°41'56	29°24	26°39	27°11	21°35	0°50	19°41	11°46	16°38	18°58	16°50	17° 6	20°22	28° 0	S 14
M15	21 35 5	22°39'29	13832	28°37	28°22	22°12	1° 3	19°42	11°44	16°40	18°57	16°49	17° 3	20°28	27°58	M15
T 16	21 39 2	23°37'04	27°39	0 m 33	29°33	22°49	1°16	19°44	11°43	16°42	18°56	16°49	17° 0	20°35	27°56	T 16
W17	21 42 58	24°34'41	11 Ⅱ 45	2°29	0 ≏ 44	23°26	1°29	19°46	11°42	16°44	18°55	16°49	16°57	20°41	27°53	W17
T 18	21 46 55	25°32'19	25°48	4°23	1°55	24° 3	1°42	19°47	11°40	16°46	18°54	16°46	16°53	20°48	27°51	T 18
F 19	21 50 51	26°29'58	99548	6°15	3° 6	24°41	1°55	19°49	11°39	16°48	18°53	16°41	16°50	20°55	27°49	F 19
S 20	21 54 48	27°27'39	23°41	8° 6	4°17	25°18	2° 8	19°50	11°37	16°50	18°52	16°33	16°47	21° 1	27°46	S 20
S 21	21 58 44	28°25'21	$7\Omega_{25}$	9°56	5°27	25°56	2°21	19°51	11°36	16°52	18°51	16°23	16°44	21° 8	27°44	S 21
M22	22 241	29°23'05	20°57	11°44	6°38	26°34	2°34	19°53	11°34	16°54	18°50	16°11	16°41	21°15	27°42	M22
T 23	22 6 38	0 Mp 20'50	4 Mp 13	13°30	7°49	27°11	2°47	19°54	11°33	16°57	18°49	15°59	16°37	21°21	27°39	T 23
W24	22 10 34	1°18'36	17°13	15°16	8°59	27°49	3° 0	19°54	11°31	16°59	18°48	15°48	16°34	21°28	27°37	W24
T 25	22 14 31	2°16'23	29°54	16°59	10°10	28°27	3°13	19°55	11°29	17° 1	18°47	15°38	16°31	21°35	27°34	T 25
F 26	22 18 27	3°14'12	12 ₽ 19	18°42	11°20	29° 6	3°26	19°56	11°28	17° 3	18°46	15°31	16°28	21°41	27°32	F 26
S 27	22 22 24	4°12'02	24°29	20°23	12°31	29°44	3°39	19°57	11°26	17° 5	18°45	15°27	16°25	21°48	27°29	S 27
S 28	22 26 20	5° 9'53	6M26	22° 3	13°41	0 M 22	3°52	19°57	11°24	17° 7	18°44	15°25	16°22	21°55	27°26	S 28
M29	22 30 17	6° 7'45	18°17	23°41	14°52	1° 1	4° 5	19°57	11°22	17°10	18°43	15°D25	16°18	22° 1	27°24	M29
T 30	22 34 13	7° 5'39	0 才 5	25°18	16° 2	1°39	4°18	19°58	11°20	17°12	1 <u>8</u> °42	15°25	16°15	22° 8	27°21	T 30
W31	22 38 10	8Mp 3'34	11 × 755	26 Mp 53	17 ≏ 12	2 M 18	4 Mp 32	19 8 58	11 Y 18	17 M)14	18 궁 41	15°R25	16 8 12	22 M 15	27 米 19	W31

Delta T = 240.65 sec

SEPTEMBER 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 42 7	9 m , 1'30	23 х 55	28 m 28	18 ≏ 22	2 M .56	4 Mp 45	19°R58	11°R17	17 M)16	18°R40	15°R24	16 8 9	22M21	27°R16	T 1
F 2	22 46 3	9°59'28	6 ප 7	0 호 1	19°32	3°35	4°58	19 8 58	11 Y 15	17°18	18 云 39	15821	16° 6	22°28	27) 13	F 2
S 3	22 50 0	10°57'27	18°38	1°32	20°42	4°14	5°11	19°58	11°13	17°21	18°39	15°16	16° 2	22°34	27°10	S 3
S 4	22 53 56	11°55'27	1≈30	3° 3	21°52	4°53	5°24	19°57	11°11	17°23	18°38	15° 8	15°59	22°41	27° 8	S 4
M 5	22 57 53	12°53'28	14°44	4°32	23° 2	5°32	5°37	19°57	11° 9	17°25	18°37	14°59	15°56	22°48	27° 5	M 5
T 6	23 1 49	13°51'31	28°22	5°59	24°11	6°11	5°50	19°57	11° 7	17°27	18°37	14°49	15°53	22°54	27° 2	T 6
W 7	23 5 46	14°49'36	12 米 20	7°25	25°21	6°51	6° 3	19°56	11° 5	17°29	18°36	14°39	15°50	23° 1	26°59	W 7
T 8	23 9 42	15°47'42	26°34	8°50	26°30	7°30	6°16	19°55	11° 2	17°32	18°35	14°31	15°47	23° 8	26°57	T 8
F 9	23 13 39	16°45'50	10 Y 59	10°14	27°40	8° 9	6°29	19°54	11° 0	17°34	18°35	14°24	15°43	23°14	26°54	F 9
S 10	23 17 36	17°43'59	25°28	11°36	28°49	8°49	6°42	19°54	10°58	17°36	18°34	14°21	15°40	23°21	26°51	S 10
S 11	23 21 32	18°42'11	9 8 56	12°56	29°58	9°28	6°55	19°53	10°56	17°38	18°33	14°D19	15°37	23°28	26°48	S 11
M12	23 25 29	19°40'25	24°19	14°16	1 M 8	10° 8	7° 8	19°51	10°54	17°41	18°33	14°20	15°34	23°34	26°45	M12
T 13	23 29 25	20°38'40	8 Ⅱ 35	15°33	2°17	10°48	7°20	19°50	10°52	17°43	18°32	14°20	15°31	23°41	26°42	T 13
W14	23 33 22	21°36'58	22°40	16°49	3°26	11°28	7°33	19°49	10°49	17°45	18°32	14°R21	15°28	23°48	26°39	W14
T 15	23 37 18	22°35'18	6935	18° 3	4°35	12° 8	7°46	19°47	10°47	17°47	18°31	14°20	15°24	23°54	26°37	T 15
F 16	23 41 15	23°33'40	20°19	19°16	5°44	12°48	7°59	19°46	10°45	17°49	18°31	14°17	15°21	24° 1	26°34	F 16
S 17	23 45 11	24°32'04	3 Ω 51	20°27	6°52	13°28	8°12	19°44	10°43	17°52	18°31	14°12	15°18	24° 7	26°31	S 17
S 18	23 49 8	25°30'31	17°11	21°36	8° 1	14° 8	8°25	19°43	10°40	17°54	18°30	14° 5	15°15	24°14	26°28	S 18
M19	23 53 5	26°28'59	0 m 19	22°43	9°10	14°49	8°37	19°41	10°38	17°56	18°30	13°57	15°12	24°21	26°25	M19
T 20	23 57 1	27°27'29	13°13	23°47	10°18	15°29	8°50	19°39	10°36	17°58	18°30	13°48	15° 8	24°27	26°22	T 20
W21	0 0 58	28°26'01	25°54	24°50	11°26	16° 9	9° 3	19°37	10°33	18° 1	18°29	13°41	15° 5	24°34	26°19	W21
T 22	0 4 54	29°24'34	8 ≏ 21	25°50	12°35	16°50	9°15	19°35	10°31	18° 3	18°29	13°34	15° 2	24°41	26°16	T 22
F 23	0 8 51	0 ჲ 23'10	20°35	26°48	13°43	17°31	9°28	19°32	10°29	18° 5	18°29	13°30	14°59	24°47	26°14	F 23
S 24	0 12 47	1°21'48	2 M .38	27°42	14°51	18°11	9°41	19°30	10°26	18° 7	18°29	13°27	14°56	24°54	26°11	S 24
S 25	0 16 44	2°20'27	14°32	28°34	15°59	18°52	9°53	19°28	10°24	18° 9	18°28	13°D26	14°53	25° 1	26° 8	S 25
M26	0 20 40	3°19'08	26°20	29°23	17° 6	19°33	10° 6	19°25	10°21	18°11	18°28	13°27	14°49	25° 7	26° 5	M26
T 27	0 24 37	4°17'51	8 才 7	OM 8	18°14	20°14	10°18	19°23	10°19	18°14	18°28	13°29	14°46	25°14	26° 2	T 27
W28	0 28 33	5°16'36	1 <u>9</u> °57	0°49	19°22	20°55	10°31	19°20	10°17	18°16	18°28	13°30	14°43	25°21	25°59	W28
T 29	0 32 30	6°15'22	1 조 55	1°26	20°29	21°36	10°43	19°17	10°14	18°18	18°28	13°R31	14°40	25°27	25°56	T 29
F 30	0 36 27	7 ≙ 14'10	14る 6	1 M 59	21 M 36	22 M 18	10 m 55	19 8 14	10 Υ 12	18 m 20	18°D28	13 8 31	14837	25 M 34	25 米 54	F 30

Delta T = 240.77 sec

OCTOBER 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᠾ	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	0 40 23	8 ₾ 13'00	26 ප 35	2 M 27	22 M 43	22 M 59	11 Mp 8	19°R11	10°R 9	18 m 22	18 ට 28	13°R30	14834	25 M 41	25°R51	S 1
S 2	0 44 20	9°11'51	9≈27	2°50	23°50	23°40	11°20	19 8 8	10 Y 7	18°24	18°28	13826	14°30	25°47	25) 48	S 2
M 3	0 48 16	10°10'45	22°43	3° 8	24°57	24°22	11°32	19° 5	10° 5	18°26	18°28	13°22	14°27	25°54	25°45	M 3
T 4	0 52 13	11° 9'40	6 ∺ 26	3°19	26° 4	25° 4	11°44	19° 2	10° 2	18°28	18°28	13°17	14°24	26° 0	25°43	T 4
W 5	0 56 9	12° 8'36	20°34	3°R24	27°10	25°45	11°57	18°59	10° 0	18°31	18°28	13°12	14°21	26° 7	25°40	W 5
T 6	1 0 6	13° 7'35	5 Υ 4	3°22	28°17	26°27	12° 9	18°55	9°57	18°33	18°28	13° 8	14°18	26°14	25°37	T 6
F 7	1 4 2	14° 6'35	19°49	3°13	29°23	27° 9	12°21	18°52	9°55	18°35	18°29	13° 5	14°14	26°20	25°34	F 7
S 8	1 7 59	15° 5'38	4842	2°57	0 ∡ 129	27°51	12°33	18°48	9°53	18°37	18°29	13° 4	14°11	26°27	25°32	S 8
S 9	1 11 56	16° 4'43	19°36	2°33	1°35	28°33	12°45	18°45	9°50	18°39	18°29	13°D 4	14° 8	26°34	25°29	S 9
M10	1 15 52	17° 3'50	4 Ⅲ 22	2° 0	2°41	29°15	12°56	18°41	9°48	18°41	18°29	13° 5	14° 5	26°40	25°26	M10
T 11	1 19 49	18° 2'59	18°55	1°20	3°46	29°57	13° 8	18°37	9°45	18°43	18°30	13° 6	14° 2	26°47	25°24	T 11
W12	1 23 45	19° 2'11	39512	0°33	4°51	0 ∡ 39	13°20	18°33	9°43	18°45	18°30	13° 7	13°59	26°54	25°21	W12
T 13	1 27 42	20° 1'25	17°10	29 ≙ 38	5°56	1°21	13°32	18°29	9°41	18°47	18°30	13°R 8	13°55	27° 0	25°19	T 13
F 14	1 31 38	21° 0'41	0Ω49	28°37	7° 1	2° 4	13°43	18°25	9°38	18°49	18°31	13° 8	13°52	27° 7	25°16	F 14
S 15	1 35 35	22° 0'00	14° 9	27°31	8° 6	2°46	13°55	18°21	9°36	18°51	18°31	13° 6	13°49	27°14	25°14	S 15
S 16	1 39 31	22°59'20	27°13	26°21	9°11	3°28	14° 6	18°17	9°34	18°53	18°32	13° 4	13°46	27°20	25°11	S 16
M17	1 43 28	23°58'43	10 m 1	25° 9	10°15	4°11	14°18	18°13	9°31	18°54	18°32	13° 2	13°43	27°27	25° 9	M17
T 18	1 47 25	24°58'09	22°36	23°56	11°19	4°54	14°29	18° 9	9°29	18°56	18°33	12°59	13°40	27°34	25° 6	T 18
W19	1 51 21	25°57'36	4 ≏ 58	22°46	12°23	5°36	14°40	18° 5	9°27	18°58	18°33	12°56	13°36	27°40	25° 4	W19
T 20	1 55 18	26°57'05	17°10	21°40	13°26	6°19	14°52	18° 0	9°24	19° 0	18°34	12°54	13°33	27°47	25° 2	T 20
F 21	1 59 14	27°56'37	29°13	20°40	14°30	7° 2	15° 3	17°56	9°22	19° 2	18°34	12°53	13°30	27°53	24°59	F 21
S 22	2 3 11	28°56'11	11 M 8	19°47	15°33	7°45	15°14	17°52	9°20	19° 4	18°35	12°D52	13°27	28° 0	24°57	S 22
S 23	2 7 7	29°55'46	22°58	19° 4	16°36	8°28	15°25	17°47	9°18	19° 5	18°36	12°52	13°24	28° 7	24°55	S 23
M24	2 11 4	0 M 55'24	4 ₹ 45	18°31	17°38	9°11	15°36	17°43	9°15	19° 7	18°36	12°53	13°20	28°13	24°53	M24
T 25	2 15 0	1°55'03	16°32	18° 8	18°41	9°54	15°47	17°38	9°13	19° 9	18°37	12°54	13°17	28°20	24°51	T 25
W26	2 18 57	2°54'44	28°22	17°D57	19°43	10°38	15°57	17°34	9°11	19°11	18°38	12°55	13°14	28°27	24°48	W26
T 27	2 22 54	3°54'27	10중20	17°58	20°44	11°21	16° 8	17°29	9° 9	19°12	18°39	12°56	13°11	28°33	24°46	T 27
F 28	2 26 50	4°54'12	22°29	18° 9	21°46	12° 4	16°19	17°24	9° 7	19°14	18°40	12°57	13° 8	28°40	24°44	F 28
S 29	2 30 47	5°53'58	4≈55	18°31	22°47	12°48	16°29	17°20	9° 5	19°16	18°40	12°R57	13° 5	28°47	24°42	S 29
S 30	2 34 43	6°53'46	17°41	19° 2	23°47	13°32	16°40	17°15	9° 3	19°17	18°41	12°57	13° 1	28°53	24°40	S 30
M31	2 38 40	7 M 53'36	0 ∺ 51	19 ≏ 43	24 ₮ 48	14 才 15	16 M 50	17 8 10	9 Υ 1	19 m 19	18 궁 42	12856	12 8 58	29 TL 0	24) (39	M31

Delta T = 240.89 sec

NOVEMBER 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)វ(¥	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 42 36	8M53'27	14) 28	20 ≏ 31	25 х 48	14 × 759	17 m) 0	17°R 5	8°R59	19 m ₂ 1	18 る 43	12°R56	12 8 55	29M 7	24°R37	T 1
W 2	2 46 33	9°53'20	28°32	21°27	26°47	15°43	17°10	17 8 1	8 Y 57	19°22	18°44	12 8 56	12°52	29°13	24) 35	W 2
T 3	2 50 29	10°53'15	13 Y 2	22°30	27°46	16°26	17°20	16°56	8°55	19°24	18°45	12°55	12°49	29°20	24°33	T 3
F 4	2 54 26	11°53'11	27°54	23°38	28°45	17°10	17°30	16°51	8°53	19°25	18°46	12°55	12°45	29°27	24°31	F 4
S 5	2 58 23	12°53'09	138 0	24°51	29°43	17°54	17°40	16°46	8°51	19°27	18°47	12°55	12°42	29°33	24°30	S 5
S 6	3 2 19	13°53'09	28°11	26° 8	0 궁 41	18°38	17°50	16°41	8°49	19°28	18°48	12°55	12°39	29°40	24°28	S 6
M 7	3 6 16	14°53'11	13 II 19	27°29	1°39	19°22	18° 0	16°36	8°47	19°30	18°49	12°55	12°36	29°47	24°27	M 7
T 8	3 10 12	15°53'15	28°13	28°53	2°35	20° 6	18° 9	16°32	8°45	19°31	18°50	12°55	12°33	29°53	24°25	T 8
W 9	3 14 9	16°53'22	129548	0 M 20	3°32	20°51	18°19	16°27	8°44	19°33	18°52	12°54	12°30	29°59	24°24	W 9
T 10	3 18 5	17°53'30	26°59	1°48	4°28	21°35	18°28	16°22	8°42	19°34	18°53	12°54	12°26	0 才 7	24°22	T 10
F 11	3 22 2	18°53'40	10 Ω 45	3°19	5°23	22°19	18°37	16°17	8°40	19°35	18°54	12°54	12°23	0°13	24°21	F 11
S 12	3 25 58	19°53'52	24° 5	4°50	6°18	23° 4	18°46	16°12	8°39	19°37	18°55	12°D54	12°20	0°20	24°20	S 12
S 13	3 29 55	20°54'07	7 m 3	6°23	7°12	23°48	18°55	16° 7	8°37	19°38	18°56	12°54	12°17	0°26	24°18	S 13
M14	3 33 52	21°54'23	19°41	7°57	8° 6	24°33	19° 4	16° 3	8°35	19°39	18°58	12°55	12°14	0°33	24°17	M14
T 15	3 37 48	22°54'41	2 ₾ 2	9°31	8°59	25°17	19°13	15°58	8°34	19°40	18°59	12°56	12°11	0°40	24°16	T 15
W16	3 41 45	23°55'01	14°11	11° 6	9°51	26° 2	19°22	15°53	8°32	19°42	19° 0	12°57	12° 7	0°46	24°15	W16
T 17	3 45 41	24°55'23	26°11	12°42	10°43	26°47	19°30	15°48	8°31	19°43	19° 2	12°58	12° 4	0°53	24°14	T 17
F 18	3 49 38	25°55'47	8 M 4	14°17	11°34	27°32	19°39	15°43	8°30	19°44	19° 3	12°R58	12° 1	1° 0	24°13	F 18
S 19	3 53 34	26°56'12	19°53	15°53	12°24	28°16	19°47	15°39	8°28	19°45	19° 4	12°58	11°58	1° 6	24°12	S 19
S 20	3 57 31	27°56'39	1 ₹ 41	17°29	13°14	29° 1	19°55	15°34	8°27	19°46	19° 6	12°57	11°55	1°13	24°11	S 20
M21	4 1 27	28°57'08	13°29	19° 5	14° 2	2 <u>9</u> °46	20° 3	15°29	8°26	19°47	19° 7	12°56	11°51	1°20	24°10	M21
T 22	4 5 24	29°57'38	25°19	20°41	14°50	0 ප 31	20°11	15°25	8°24	19°48	19° 9	12°53	11°48	1°26	24° 9	T 22
W23	4 9 21	0 ₹ 58'10	7 궁 15	22°17	15°37	1°16	20°19	15°20	8°23	19°49	19°10	12°50	11°45	1°33	24° 9	W23
T 24	4 13 17	1°58'43	19°17	23°52	16°24	2° 2	20°27	15°16	8°22	19°50	19°12	12°47	11°42	1°40	24° 8	T 24
F 25	4 17 14	2°59'18	1≈30	25°28	17° 9	2°47	20°34	15°11	8°21	19°51	19°13	12°44	11°39	1°46	24° 8	F 25
S 26	4 21 10	3°59'53	13°55	27° 4	17°53	3°32	20°42	15° 7	8°20	19°52	19°15	12°42	11°36	1°53	24° 7	S 26
S 27	4 25 7	5° 0'30	26°38	28°39	18°36	4°18	20°49	15° 2	8°19	19°53	19°16	12°41	11°32	2° 0	24° 7	S 27
M28	4 29 3	6° 1'08	9) 40	0 才 14	19°18	5° 3	20°56	14°58	8°18	19°54	19°18	12°D41	11°29	2° 6	24° 6	M28
T 29	4 33 0	7° 1'47	23° 6	1°50	19°59	5°48	21° 3	14°54	8°17	19°54	19°20	12°41	11°26	2°13	24° 6	T 29
W30	4 36 56	8 才 2'27	6 Ƴ 57	3 ₹ 25	20 궁 39	6 ප 34	21 Mp 10	14849	8 Y 16	19 m 55	19 ට 21	12843	11823	2 ₹ 20	24 光 5	W30

Delta T = 241.01 sec

DECEMBER 2264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 40 53	9 ∡¹ 3'08	21 Y 13	4 ₹ 59	21 궁 18	7 る 19	21 Mp 16	14°R45	8°R15	19 m /56	19 궁 23	12844	11820	2 ₹ 26	24°R 5	T 1
F 2	4 44 50	10° 3'50	5 8 54	6°34	21°55	8° 5	21°23	14841	8 Y 14	19°57	19°25	12°R45	11°17	2°33	24) 5	F 2
S 3	4 48 46	11° 4'33	20°55	8° 9	22°31	8°51	21°29	14°37	8°14	19°57	19°26	12°45	11°13	2°40	24° 5	S 3
S 4	4 52 43	12° 5'17	6 I 7	9°43	23° 6	9°36	21°36	14°33	8°13	19°58	19°28	12°44	11°10	2°46	24°D 5	S 4
M 5	4 56 39	13° 6'03	21°23	11°18	23°39	10°22	21°42	14°29	8°12	19°58	19°30	12°41	11° 7	2°53	24° 5	M 5
T 6	5 0 36	14° 6'50	6930	12°52	24°11	11°8	21°48	14°25	8°12	19°59	19°31	12°36	11° 4	3° 0	24° 5	T 6
W 7	5 4 32	15° 7'38	21°21	14°26	24°41	11°54	21°54	14°21	8°11	20° 0	19°33	12°31	11° 1	3° 6	24° 5	W 7
T 8	5 8 29	16° 8'28	5 Ω 46	16° 0	25°10	12°40	21°59	14°17	8°11	20° 0	19°35	12°27	10°57	3°13	24° 5	T 8
F 9	5 12 26	17° 9'18	19°44	17°35	25°37	13°26	22° 5	14°14	8°10	20° 1	19°37	12°22	10°54	3°19	24° 5	F 9
S 10	5 16 22	18°10'10	3 Mp 12	19° 9	26° 2	14°12	22°10	14°10	8°10	20° 1	19°39	12°20	10°51	3°26	24° 6	S 10
S 11	5 20 19	19°11'04	16°13	20°43	26°25	14°58	22°15	14° 7	8° 9	20° 1	19°40	12°D19	10°48	3°33	24° 6	S 11
M12	5 24 15	20°11'58	28°50	22°17	26°47	15°44	22°20	14° 3	8° 9	20° 2	19°42	12°19	10°45	3°39	24° 7	M12
T 13	5 28 12	21°12'54	11 亞 8	23°51	27° 7	16°30	22°25	14° 0	8° 9	20° 2	19°44	12°20	10°42	3°46	24° 7	T 13
W14	5 32 8	22°13'51	23°11	25°26	27°25	17°16	22°30	13°57	8° 9	20° 2	19°46	12°22	10°38	3°53	24° 8	W14
T 15	5 36 5	23°14'49	5 M 4	27° 0	27°40	18° 2	22°34	13°53	8° 9	20° 3	19°48	12°23	10°35	3°59	24° 8	T 15
F 16	5 40 1	24°15'49	16°52	2 <u>8</u> °34	27°54	18°49	22°38	13°50	8° 9	20° 3	19°50	12°R23	10°32	4° 6	24° 9	F 16
S 17	5 43 58	25°16'49	28°38	0중 9	28° 5	19°35	22°42	13°47	8°D 8	20° 3	19°52	12°22	10°29	4°13	24° 9	S 17
S 18	5 47 55	26°17'50	10 ₮ 26	1°44	28°15	20°21	22°46	13°44	8° 8	20° 3	19°54	12°18	10°26	4°19	24°10	S 18
M19	5 51 51	27°18'52	22°18	3°18	28°22	21° 8	22°50	13°41	8° 9	20° 3	19°55	12°12	10°23	4°26	24°11	M19
T 20	5 55 48	28°19'55	4 궁 16	4°53	28°26	21°54	22°54	13°39	8° 9	20° 3	19°57	12° 4	10°19	4°33	24°12	T 20
W21	5 59 44	2 <u>9</u> °20'59	16°21	6°28	28°R29	22°41	22°57	13°36	8° 9	20° 3	19°59	11°55	10°16	4°39	24°13	W21
T 22	6 3 41	0 ට 22'03	28°35	8° 3	28°29	23°27	23° 1	13°34	8° 9	20°R 3	20° 1	11°45	10°13	4°46	24°14	T 22
F 23	6 7 37	1°23'07	10≈58	9°38	28°26	24°14	23° 4	13°31	8° 9	20° 3	20° 3	11°36	10°10	4°53	24°15	F 23
S 24	6 11 34	2°24'12	23°33	11°13	28°21	25° 0	23° 7	13°29	8°10	20° 3	20° 5	11°28	10° 7	4°59	24°16	S 24
S 25	6 15 30	3°25'18	6 ∺ 20	12°48	28°13	25°47	23° 9	13°27	8°10	20° 3	20° 7	11°22	10° 3	5° 6	24°17	S 25
M26	6 19 27	4°26'23	19°22	14°24	28° 3	26°34	23°12	13°24	8°10	20° 3	20° 9	11°19	10° 0	5°13	24°18	M26
T 27	6 23 24	5°27'29	2 Υ 42	15°59	27°51	27°20	23°14	13°22	8°11	20° 3	20°11	11°D18	9°57	5°19	24°20	T 27
W28	6 27 20	6°28'34	16°21	17°34	27°36	28° 7	23°16	13°20	8°12	20° 3	20°13	11°18	9°54	5°26	24°21	W28
T 29	6 31 17	7°29'40	0821	19° 9	27°18	28°54	23°18	13°19	8°12	20° 3	20°15	11°19	9°51	5°33	24°22	T 29
F 30	6 35 13	8°30'46	14°42	20°45	26°58	29°41	23°20	13°17	8°13	20° 2	20°17	11°R19	9°48	5°39	24°24	F 30
S 31	6 39 10	9 궁 31'53	29 8 23	22る20	26 궁 36	0≈28	23 m 22	13 8 15	8 Ƴ 13	20 Mg 2	20 궁 19	11818	9844	5 ∡ 746	24 米 25	S 31

Delta T = 241.13 sec

JANUARY 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	6 43 6	10る32'59	14 I I18	23~554	26°R12	1≈15	23 m/23	13°R14	8 Υ 14	20°R 2	20 ට 21	11°R14	9841	5 ₹ 53	24) 27	S 1
M 2	6 47 3	11°34'05	29°22	25°29	25 궁 45	2° 1	23°24	13812	8°15	20 Mp 1	20°23	118 8	9°38	5°59	24°29	M 2
T 3	6 51 0	12°35'12	149524	27° 3	25°17	2°48	23°25	13°11	8°16	20° 1	20°25	10°59	9°35	6° 6	24°30	T 3
W 4	6 54 56	13°36'19	29°14	28°36	24°46	3°35	23°26	13°10	8°17	20° 1	20°28	10°49	9°32	6°13	24°32	W 4
T 5	6 58 53	14°37'26	13 Ω 45	0≈ 9	24°15	4°22	23°27	13° 9	8°18	20° 0	20°30	10°38	9°29	6°19	24°34	T 5
F 6	7 2 49	15°38'33	27°51	1°41	23°41	5° 9	23°27	13° 8	8°19	20° 0	20°32	10°29	9°25	6°26	24°36	F 6
S 7	7 6 46	16°39'40	11 m) 27	3°11	23° 7	5°56	23°27	13° 7	8°20	19°59	20°34	10°22	9°22	6°33	24°37	S 7
S 8	7 10 42	17°40'48	24°35	4°40	22°31	6°44	23°R28	13° 6	8°21	19°59	20°36	10°17	9°19	6°39	24°39	S 8
M 9	7 14 39	18°41'55	7 ≙ 16	6° 7	21°55	7°31	23°27	13° 5	8°22	19°58	20°38	10°14	9°16	6°46	24°41	M 9
T 10	7 18 35	19°43'03	19°36	7°33	21°19	8°18	23°27	13° 5	8°23	19°57	20°40	10°D13	9°13	6°53	24°43	T 10
W11	7 22 32	20°44'12	1 M .40	8°55	20°42	9° 5	23°27	13° 4	8°24	19°57	20°42	10°14	9° 9	6°59	24°45	W11
T 12	7 26 29	21°45'20	13°32	10°15	20° 5	9°52	23°26	13° 4	8°26	19°56	20°44	10°R14	9° 6	7° 6	24°48	T 12
F 13	7 30 25	22°46'29	25°19	11°31	19°29	10°39	23°25	13° 4	8°27	19°55	20°46	10°13	9° 3	7°13	24°50	F 13
S 14	7 34 22	23°47'37	7 .₹ 6	12°42	18°53	11°27	23°24	13°D 4	8°28	19°55	20°48	10° 9	9° 0	7°19	24°52	S 14
S 15	7 38 18	24°48'46	18°56	13°49	18°18	12°14	23°23	13° 4	8°30	19°54	20°50	10° 3	8°57	7°26	24°54	S 15
M16	7 42 15	25°49'55	0 궁 54	14°50	17°44	13° 1	23°21	13° 4	8°31	19°53	20°52	9°54	8°54	7°33	24°56	M16
T 17	7 46 11	26°51'03	13° 1	15°45	17°11	13°48	23°19	13° 4	8°33	19°52	20°54	9°42	8°50	7°39	24°59	T 17
W18	7 50 8	27°52'11	25°19	16°32	16°40	14°36	23°18	13° 5	8°34	19°51	20°56	9°29	8°47	7°46	25° 1	W18
T 19	7 54 4	28°53'19	7≈48	17°11	16°11	15°23	23°15	13° 5	8°36	19°50	20°58	9°15	8°44	7°53	25° 4	T 19
F 20	7 58 1	29°54'26	20°29	17°41	15°43	16°10	23°13	13° 6	8°38	19°49	21° 0	9° 1	8°41	7°59	25° 6	F 20
S 21	8 1 58	0≈55'32	3 ∺ 22	18° 1	15°17	16°58	23°11	13° 6	8°39	19°49	21° 2	8°49	8°38	8° 6	25° 9	S 21
S 22	8 5 54	1°56'38	16°25	18°R10	14°53	17°45	23° 8	13° 7	8°41	19°48	21° 4	8°39	8°35	8°13	25°11	S 22
M23	8 9 51	2°57'43	29°39	18° 8	14°32	18°32	23° 5	13° 8	8°43	19°47	21° 7	8°33	8°31	8°19	25°14	M23
T 24	8 13 47	3°58'48	13 Y 5	17°54	14°12	19°20	23° 2	13° 9	8°45	19°45	21° 9	8°30	8°28	8°26	25°17	T 24
W25	8 17 44	4°59'51	26°43	17°29	13°55	20° 7	22°59	13°10	8°47	19°44	21°11	8°29	8°25	8°33	25°19	W25
T 26	8 21 40	6° 0'54	10835	16°52	13°41	20°55	22°56	13°12	8°49	19°43	21°13	8°29	8°22	8°39	25°22	T 26
F 27	8 25 37	7° 1'55	24°41	16° 5	13°29	21°42	22°52	13°13	8°51	19°42	21°15	8°28	8°19	8°46	25°25	F 27
S 28	8 29 33	8° 2'56	9 П 0	15° 8	13°19	22°30	22°49	13°14	8°53	19°41	21°17	8°26	8°15	8°53	25°28	S 28
S 29	8 33 30	9° 3'56	23°31	14° 3	13°12	23°17	22°45	13°16	8°55	19°40	21°19	8°21	8°12	8°59	25°31	S 29
M30	8 37 27	10° 4'54	8 9 9	12°53	13° 7	24° 4	22°41	13°18	8°57	19°39	2 <u>1°</u> 21	8°14	8° 9	9° 6	25°33	M30
T 31	8 41 23	11≈ 5'52	229548	11 ≈ 38	13°D 5	24≈52	22 M 36	13820	8 Ƴ 59	19 m 38	21 る 22	8 8 3	8 8 6	9 × 13	25) 36	T 31

Delta T = 241.26 sec

FEBRUARY 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	8 45 20	12≈ 6'49	7 Ω 21	10°R23	13 る 5	25≈39	22°R32	13821	9 Υ 1	19°R36	21 궁 24	7°R51	8 8 3	9 ∡ 19	25 米 39	W 1
T 2	8 49 16	13° 7'44	21°40	9≈ 7	13° 8	26°27	22 m 27	13°24	9° 3	19 m 35	21°26	7 8 39	8° 0	9°26	25°42	T 2
F 3	8 53 13	14° 8'39	5 m 39	7°55	13°13	27°14	22°23	13°26	9° 6	19°34	21°28	7°27	7°56	9°33	25°45	F 3
S 4	8 57 9	15° 9'33	19°13	6°48	13°21	28° 2	22°18	13°28	9° 8	19°33	21°30	7°17	7°53	9°39	25°48	S 4
S 5	9 1 6	16°10'26	2 ₾ 23	5°46	13°30	28°49	22°13	13°30	9°10	19°31	21°32	7°11	7°50	9°46	25°52	S 5
M 6	9 5 2	17°11'18	15° 7	4°52	13°42	29°37	22° 7	13°33	9°12	19°30	21°34	7° 6	7°47	9°53	25°55	M 6
T 7	9 8 59	18°12'10	27°31	4° 5	13°56	0 ∺ 24	22° 2	13°35	9°15	19°29	21°36	7° 5	7°44	9°59	25°58	T 7
W 8	9 12 56	19°13'01	9 M .38	3°27	14°12	1°12	21°57	13°38	9°17	19°27	21°38	7°D 4	7°41	10° 6	26° 1	W 8
T 9	9 16 52	20°13'50	21°33	2°57	14°31	1°59	21°51	13°41	9°20	19°26	21°40	7°R 4	7°37	10°13	26° 4	T 9
F 10	9 20 49	21°14'40	3 ₹ 22	2°36	14°51	2°47	21°45	13°44	9°22	19°24	21°42	7° 4	7°34	10°19	26° 8	F 10
S 11	9 24 45	22°15'28	15°10	2°23	15°13	3°34	21°39	13°47	9°25	19°23	21°43	7° 1	7°31	10°26	26°11	S 11
S 12	9 28 42	23°16'15	27° 3	2°D18	15°37	4°22	21°33	13°50	9°27	19°21	21°45	6°57	7°28	10°33	26°14	S 12
M13	9 32 38	24°17'01	9 ප 5	2°21	16° 2	5° 9	21°27	13°53	9°30	19°20	21°47	6°49	7°25	10°39	26°18	M13
T 14	9 36 35	25°17'46	21°19	2°30	16°30	5°57	21°21	13°56	9°33	19°19	21°49	6°39	7°21	10°46	26°21	T 14
W15	9 40 31	26°18'30	3≈48	2°46	16°58	6°44	21°14	13°59	9°35	19°17	21°51	6°27	7°18	10°53	26°24	W15
T 16	9 44 28	27°19'13	16°33	3° 8	17°29	7°31	21° 8	14° 3	9°38	19°16	21°52	6°14	7°15	10°59	26°28	T 16
F 17	9 48 25	28°19'55	29°33	3°36	18° 1	8°19	21° 1	14° 6	9°41	19°14	21°54	6° 2	7°12	11° 6	26°31	F 17
S 18	9 52 21	29°20'35	12) (47	4° 9	18°35	9° 6	20°54	14°10	9°44	19°12	21°56	5°51	7° 9	11°13	26°35	S 18
S 19	9 56 18	0 ∺ 21'13	26°14	4°46	19° 9	9°54	20°47	14°14	9°46	19°11	21°58	5°42	7° 6	11°19	26°38	S 19
M20	10 0 14	1°21'50	9 Ƴ 51	5°28	19°46	10°41	20°40	14°18	9°49	19° 9	21°59	5°37	7° 2	11°26	26°42	M20
T 21	10 4 11	2°22'26	23°37	6°14	20°23	11°29	20°33	14°22	9°52	19° 8	22° 1	5°34	6°59	11°33	26°45	T 21
W22	10 8 7	3°22'59	7 8 29	7° 3	21° 2	12°16	20°26	14°26	9°55	19° 6	22° 3	5°D33	6°56	11°39	26°49	W22
T 23	10 12 4	4°23'31	21°27	7°56	21°42	13° 3	20°19	14°30	9°58	19° 5	22° 4	5°34	6°53	11°46	26°52	T 23
F 24	10 16 0	5°24'01	5 Ⅱ 31	8°52	22°23	13°51	20°11	14°34	10° 1	19° 3 19° 1	22° 6	5°R34	6°50	11°53	26°56	F 24
S 25	10 19 57	6°24'30	19°39	9°51	23° 5	14°38	20° 4	14°38	10° 4		22° 7	5°34	6°47	11°59	27° 0	S 25
S 26	10 23 54	7°24'56	3951	10°52	23°48	15°26	19°57	14°43	10° 7	19° 0	22° 9	5°31	6°43	12° 6	27° 3	S 26
M27	10 27 50	8°25'21	18° 4	11°56	24°32	16°13	19°49	14°47	10°10	18°58	22°11	5°25	6°40	12°13	27° 7	M27
T 28	10 31 47	9 米 25'43	2Ω 15	13 ≈ 2	25 る 17	17 米 0	19 m /41	14852	10 Y 13	18 M 56	22 る 12	5 8 18	6 8 37	12 ,7 19	27 米 11	T 28

Delta T = 241.38 sec

MARCH 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	10 35 43	10) (26'04	16 Ω 19	14≈11	26 궁 3	17) (47	19°R34	14 8 56	10 Y 16	18°R55	22 궁 14	5°R 9	6 8 34	12 × 26	27) 14	W 1
T 2	10 39 40	11°26'23	0 Mp 12	15°21	26°50	18°35	19 m 26	15° 1	10°19	18 m 53	22°15	5 8 0	6°31	12°33	27°18	T 2
F 3	10 43 36	12°26'40	13°51	16°34	27°38	19°22	19°18	15° 6	10°22	18°52	22°17	4°51	6°27	12°39	27°22	F 3
S 4	10 47 33	13°26'55	27°11	17°48	28°26	20° 9	19°11	15°11	10°25	18°50	22°18	4°43	6°24	12°46	27°25	S 4
S 5	10 51 29	14°27'09	10 ≏ 11	19° 4	29°16	20°56	19° 3	15°16	10°28	18°48	22°19	4°38	6°21	12°53	27°29	S 5
M 6	10 55 26	15°27'21	22°52	20°22	0≈ 6	21°44	18°55	15°21	10°32	18°47	22°21	4°35	6°18	12°59	27°33	M 6
T 7	10 59 23	16°27'32	5 M .14	21°41	0°57	22°31	18°47	15°26	10°35	18°45	22°22	4°D35	6°15	13° 6	27°37	T 7
W 8	11 3 19	17°27'41	17°22	23° 1	1°49	23°18	18°39	15°31	10°38	18°43	22°23	4°35	6°12	13°13	27°40	W 8
T 9	11 7 16	18°27'48	29°18	24°23	2°41	24° 5	18°32	15°36	10°41	18°42	22°25	4°37	6° 8	13°19	27°44	T 9
F 10	11 11 12	19°27'54	11 ~ 9	25°47	3°34	24°52	18°24	15°42	10°44	18°40	22°26	4°38	6° 5	13°26	27°48	F 10
S 11	11 15 9	20°27'59	22°59	27°12	4°28	25°39	18°16	15°47	10°48	18°38	22°27	4°R38	6° 2	13°33	27°52	S 11
S 12	11 19 5	21°28'02	4 ⋜ 54	28°38	5°22	26°26	18° 8	15°53	10°51	18°37	22°29	4°37	5°59	13°39	27°56	S 12
M13	11 23 2	22°28'03	16°57	0) 5	6°17	27°13	18° 0	15°58	10°54	18°35	22°30	4°34	5°56	13°46	27°59	M13
T 14	11 26 58	23°28'03	29°15	1°34	7°12	28° 0	17°52	16° 4	10°58	18°33	22°31	4°30	5°53	13°53	28° 3	T 14
W15	11 30 55	24°28'01	11 ≈ 49	3° 4	8° 8	28°47	17°45	16°10	11° 1	18°32	22°32	4°24	5°49	13°59	28° 7	W15
T 16	11 34 52	25°27'57	24°43	4°35	9° 4	29°34	17°37	16°15	11° 4	18°30	22°33	4°17	5°46	14° 6	28°11	T 16
F 17	11 38 48	26°27'51	7 ₩ 57	6° 8	10° 1	0 Υ 21	17°29	16°21	11°8	18°28	22°35	4°10	5°43	14°13	28°15	F 17
S 18	11 42 45	27°27'44	21°30	7°41	10°59	1° 8	17°22	16°27	11°11	18°27	22°36	4° 4	5°40	14°19	28°18	S 18
S 19	11 46 41	28°27'34	5 Υ 21	9°16	11°57	1°55	17°14	16°33	11°14	18°25	22°37	4° 0	5°37	14°26	28°22	S 19
M20	11 50 38	29°27'23	19°24	10°52	12°55	2°42	17° 6	16°39	11°18	18°23	22°38	3°57	5°33	14°33	28°26	M20
T 21	11 54 34	0 Υ 27'10	3 8 36	12°30	13°54	3°29	16°59	16°45	11°21	18°22	22°39	3°D56	5°30	14°39	28°30	T 21
W22	11 58 31	1°26'54	17°54	14° 8	14°53	4°16	16°52	16°51	11°24	18°20	22°40	3°57	5°27	14°46	28°34	W22
T 23	12 2 27	2°26'37	2 Ⅱ 12	15°48	15°52	5° 2	16°44	16°58	11°28	18°18	22°41	3°58	5°24	14°53	28°38	T 23
F 24	12 6 24	3°26'17	16°29	17°29	16°52	5°49	16°37	17° 4	11°31	18°17	22°42	4° 0	5°21	14°59	28°41	F 24
S 25	12 10 21	4°25'55	0940	19°11	17°52	6°36	16°30	17°10	11°35	18°15	22°43	4°R 0	5°18	15° 6	28°45	S 25
S 26	12 14 17	5°25'30	14°46	20°55	18°53	7°22	16°23	17°17	11°38	18°14	22°43	4° 0	5°14	15°13	28°49	S 26
M27	12 18 14	6°25'04	28°44	22°39	19°54	8° 9	16°16	17°23	11°41	18°12	22°44	3°59	5°11	15°19	28°53	M27
T 28	12 22 10	7°24'34	$12\Omega_{32}$	24°26	20°55	8°55	16° 9	17°30	11°45	18°11	22°45	3°56	5° 8	15°26	28°57	T 28
W29	12 26 7	8°24'03	26°10	26°13	21°57	9°42	16° 2	17°36	11°48	18° 9	22°46	3°52	5° 5	15°33	29° 0	W29
T 30	12 30 3	9°23'29	9 m 35	28° 1	22°59	10°29	15°55	17°43	11°52	18° 7	2 <u>2</u> °47	3°48	5° 2	15°39	29° 4	T 30
F 31	12 34 0	10 Υ 22'53	22 M 47	29 米 51	24≈ 1	11 Y 15	15 m 49	17 8 49	11 Y 55	18Mp 6	22 중 47	3 8 45	4 8 58	15 ₹ 46	29 米 8	F 31

Delta T = 241.49 sec

APRIL 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	¥	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 56	11 Y 22'15	5 ≏ 45	1 Y 43	25≈ 3	12 ° 1	15°R42	17 8 56	11 Y 58	18°R 4	22 る 48	3°R42	4 8 55	15 × 753	29 米 12	S 1
S 2	12 41 53	12°21'35	18°28	3°35	26° 6	12°48	15 m)36	18° 3	12° 2	18 m) 3	22°49	3 8 40	4°52	16° 0	29°15	S 2
M 3	12 45 49	13°20'53	0 M 57	5°29	27° 9	13°34	15°29	18°10	12° 5	18° 1	22°49	3°D39	4°49	16° 6	29°19	M 3
T 4	12 49 46	14°20'09	13°12	7°24	28°13	14°20	15°23	18°17	12° 9	18° 0	22°50	3°39	4°46	16°13	29°23	T 4
W 5	12 53 43	15°19'24	25°16	9°21	29°16	15° 7	15°17	18°23	12°12	17°58	22°51	3°40	4°43	16°20	29°26	W 5
T 6	12 57 39	16°18'36	7 . ₹12	11°19	0) €20	15°53	15°11	18°30	12°16	17°57	22°51	3°42	4°39	16°26	29°30	T 6
F 7	13 1 36	17°17'47	19° 3	13°18	1°24	16°39	15° 6	18°37	12°19	17°56	22°52	3°43	4°36	16°33	29°34	F 7
S 8	13 5 32	18°16'55	0 궁 54	15°18	2°28	17°25	15° 0	18°44	12°22	17°54	22°52	3°45	4°33	16°40	29°37	S 8
S 9	13 9 29	19°16'02	12°48	17°20	3°33	18°11	14°55	18°51	12°26	17°53	22°53	3°45	4°30	16°46	29°41	S 9
M10	13 13 25	20°15'08	24°51	19°22	4°38	18°57	14°49	18°59	12°29	17°52	22°53	3°R45	4°27	16°53	29°45	M10
T 11	13 17 22	21°14'11	7≈ 8	21°26	5°43	19°43	14°44	19° 6	12°33	17°50	22°54	3°45	4°24	17° 0	29°48	T 11
W12	13 21 18	22°13'13	19°42	23°30	6°48	20°29	14°39	19°13	12°36	17°49	22°54	3°44	4°20	17° 6	29°52	W12
T 13	13 25 15	23°12'13	2) 37	25°35	7°53	21°15	14°34	19°20	12°39	17°48	22°54	3°43	4°17	17°13	29°56	T 13
F 14	13 29 12	24°11'11	15°56	27°40	8°59	22° 1	14°30	19°27	12°43	17°46	22°55	3°41	4°14	17°20	29°59	F 14
S 15	13 33 8	25°10'07	29°38	29°46	10° 4	22°47	14°25	19°35	12°46	17°45	22°55	3°40	4°11	17°26	0 Υ 3	S 15
S 16	13 37 5	26° 9'02	13 Y 43	1852	11°10	23°33	14°21	19°42	12°50	17°44	22°55	3°39	4° 8	17°33	0° 6	S 16
M17	13 41 1	27° 7'54	28° 7	3°57	12°16	24°19	14°16	19°49	12°53	17°43	22°55	3°D39	4° 4	17°40	0°10	M17
T 18	13 44 58	28° 6'45	12844	6° 2	13°22	25° 5	14°12	19°57	12°56	17°41	22°56	3°39	4° 1	17°46	0°13	T 18
W19	13 48 54	29° 5'33	27°29	8° 6	14°29	25°50	14° 9	20° 4	13° 0	17°40	22°56	3°39	3°58	17°53	0°17	W19
T 20	13 52 51	0 8 4'20	12 Ⅱ 14	10° 9	15°35	26°36	14° 5	20°11	13° 3	17°39	22°56	3°40	3°55	18° 0	0°20	T 20
F 21	13 56 47	1° 3'04	26°52	12°11	16°42	27°21	14° 1	20°19	13° 6	17°38	22°56	3°40	3°52	18° 6	0°23	F 21
S 22	14 0 44	2° 1'46	119519	14°10	17°49	28° 7	13°58	20°26	13° 9	17°37	22°56	3°40	3°49	18°13	0°27	S 22
S 23	14 441	3° 0'26	25°31	16° 8	18°56	28°53	13°55	20°34	13°13	17°36	22°56	3°40	3°45	18°20	0°30	S 23
M24	14 8 37	3°59'04	9 Ω 27	18° 3	20° 3	29°38	13°52	20°41	13°16	17°35	22°R56	3°40	3°42	18°27	0°33	M24
T 25	14 12 34	4°57'39	23° 4	19°55	21°10	0 8 23	13°49	20°49	13°19	17°34	22°56	3°40	3°39	18°33	0°37	T 25
W26	14 16 30	5°56'12	6Mp25	21°44	22°18	1° 9	13°46	20°56	13°23	17°33	22°56	3°40	3°36	18°40	0°40	W26
T 27	14 20 27	6°54'43	19°29	23°30	23°25	1°54	13°44	21° 4	13°26	17°32	22°56	3°41	3°33	18°47	0°43	T 27
F 28	14 24 23	7°53'12	2 ≏ 18	25°12	24°33	2°39	13°42	21°12	13°29	17°31	22°56	3°41	3°30	18°53	0°46	F 28
S 29	14 28 20	8°51'39	14°54	26°50	25°40	3°24	13°39	21°19	13°32	17°30	22°56	3°42	3°26	19° 0	0°50	S 29
S 30	14 32 16	9850'04	27 ≏ 19	28 8 25	26) €48	4810	13 m 37	21827	13 Y 35	17 m 29	22 ප 56	3 8 42	3 8 23	19 ×7 7	0 Υ 53	S 30

Delta T = 241.61 sec

MAY 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 36 13	10848'27	9 M .33	29 8 55	27) 56	4 8 55	13°R36	21834	13 Y 38	17°R28	22°R55	3°R42	3 8 20	19 × 13	0 Υ 56	M 1
T 2	14 40 10	11°46'48	21°38	1 Ⅱ 21	29° 4	5°40	13 m 34	21°42	13°42	17 m)27	22 궁 55	3 8 41	3°17	19°20	0°59	T 2
W 3	14 44 6	12°45'07	3 ₹ 36	2°43	0 Υ 12	6°25	13°33	21°50	13°45	17°26	22°55	3°41	3°14	19°27	1° 2	W 3
T 4	14 48 3	13°43'25	15°29	4° 0	1°21	7°10	13°32	21°57	13°48	17°26	22°55	3°39	3°10	19°33	1° 5	T 4
F 5	14 51 59	14°41'41	27°20	5°13	2°29	7°55	13°31	22° 5	13°51	17°25	22°54	3°38	3° 7	19°40	1°8	F 5
S 6	14 55 56	15°39'56	9 ට 11	6°21	3°37	8°40	13°30	22°13	13°54	17°24	22°54	3°36	3° 4	19°47	1°11	S 6
S 7	14 59 52	16°38'09	21° 6	7°24	4°46	9°24	13°29	22°20	13°57	17°24	22°54	3°35	3° 1	19°53	1°14	S 7
M 8	15 3 49	17°36'20	3≈ 8	8°23	5°55	10° 9	13°29	22°28	14° 0	17°23	22°53	3°33	2°58	20° 0	1°17	M 8
T 9	15 7 45	18°34'30	15°23	9°17	7° 4	10°54	13°28	22°36	14° 3	17°22	22°53	3°D33	2°55	20° 7	1°20	T 9
W10	15 11 42	19°32'39	27°54	10° 6	8°12	11°38	13°D28	22°44	14° 6	17°22	22°53	3°33	2°51	20°13	1°23	W10
T 11	15 15 39	20°30'46	10) 45	10°49	9°21	12°23	13°28	22°51	14° 9	17°21	22°52	3°34	2°48	20°20	1°25	T 11
F 12	15 19 35	21°28'52	23°59	11°28	10°30	13° 8	13°29	22°59	14°12	17°21	22°52	3°35	2°45	20°27	1°28	F 12
S 13	15 23 32	22°26'56	7 Ƴ 40	12° 2	11°40	13°52	13°29	23° 7	14°14	17°20	22°51	3°36	2°42	20°34	1°31	S 13
S 14	15 27 28	23°24'59	21°47	12°31	12°49	14°37	13°30	23°15	14°17	17°20	22°50	3°37	2°39	20°40	1°33	S 14
M15	15 31 25	24°23'01	6 8 19	12°54	13°58	15°21	13°31	23°22	14°20	17°19	22°50	3°R38	2°36	20°47	1°36	M15
T 16	15 35 21	25°21'01	21°10	13°13	15° 7	16° 5	13°32	23°30	14°23	17°19	22°49	3°37	2°32	20°54	1°39	T 16
W17	15 39 18	26°18'59	6 Ⅱ 14	13°26	16°17	16°50	13°33	23°38	14°26	17°18	22°49	3°35	2°29	21° 0	1°41	W17
T 18	15 43 14	27°16'57	21°21	13°34	17°26	17°34	13°34	23°46	14°28	17°18	22°48	3°32	2°26	21° 7	1°44	T 18
F 19	15 47 11	28°14'52	69522	13°R37	18°36	18°18	13°36	23°53	14°31	17°18	22°47	3°29	2°23	21°14	1°46	F 19
S 20	15 51 8	29°12'46	21° 9	13°36	19°45	19° 2	13°37	24° 1	14°34	17°17	22°47	3°26	2°20	21°20	1°49	S 20
S 21	15 55 4	0Ⅱ10'38	5 Ω 35	13°30	20°55	19°46	13°39	24° 9	14°36	17°17	22°46	3°23	2°16	21°27	1°51	S 21
M22	15 59 1	1° 8'28	19°37	13°19	22° 5	20°30	13°41	24°16	14°39	17°17	22°45	3°22	2°13	21°34	1°53	M22
T 23	16 2 57	2° 6'17	3 m p 15	13° 4	23°15	21°14	13°44	24°24	14°42	17°17	22°44	3°D21	2°10	21°40	1°56	T 23
W24	16 6 54	3° 4'04	16°29	12°45	24°25	21°58	13°46	24°32	14°44	17°16	22°43	3°22	2° 7	21°47	1°58	W24
T 25	16 10 50	4° 1'49	29°22	12°22	25°34	22°42	13°49	24°39	14°47	17°16	22°43	3°23	2° 4	21°54	2° 0	T 25
F 26	16 14 47	4°59'32	11 ≏ 58	11°56	26°44	23°26	13°51	24°47	14°49	17°16	22°42	3°25	2° 1	22° 1	2° 2	F 26
S 27	16 18 43	5°57'14	24°19	11°28	27°54	24°10	13°54	24°55	14°52	17°16	22°41	3°26	1°57	22° 7	2° 4	S 27
S 28	16 22 40	6°54'55	6M28	10°57	29° 5	24°53	13°57	25° 2	14°54	17°D16	22°40	3°R26	1°54	22°14	2° 6	S 28
M29	16 26 37	7°52'34	18°30	10°24	0 8 15	25°37	14° 1	25°10	14°56	17°16	22°39	3°25	1°51	22°21	2° 8	M29
T 30	16 30 33	8°50'12	0 才 26	9°51	1°25	26°21	14° 4	25°18	14°59	17°16	22°38	3°22	1°48	22°27	2°10	T 30
W31	16 34 30	9 Ⅱ 47'48	12 ,7 19	9 Ⅱ 17	2 8 35	27 8 4	14Mp 8	25 8 25	15 ℃ 1	17 M)16	22 궁 37	3 8 18	1 8 45	22 × 34	2 Υ 12	W31

Delta T = 241.73 sec

JUNE 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 38 26	10 Ⅱ 45'24	24 × 10	8°R43	3 8 45	27 8 48	14 Mp 12	25 8 33	15 Y 3	17 m)16	22°R36	3°R12	1842	22 × 141	2 Υ 14	T 1
F 2	16 42 23	11°42'58	6 ට 1	8 Ⅱ 10	4°56	28°31	14°16	25°40	15° 6	17°16	22 궁 35	3 8 5	1°38	22°47	2°16	F 2
S 3	16 46 19	12°40'32	17°55	7°38	6° 6	29°14	14°20	25°48	15° 8	17°17	22°34	2°58	1°35	22°54	2°18	S 3
S 4	16 50 16	13°38'04	29°52	7° 7	7°17	29°58	14°24	25°55	15°10	17°17	22°33	2°51	1°32	23° 1	2°19	S 4
M 5	16 54 13	14°35'36	11 ≈ 57	6°40	8°27	0 Ⅱ 41	14°28	26° 3	15°12	17°17	22°32	2°46	1°29	23° 7	2°21	M 5
T 6	16 58 9	15°33'06	24°13	6°14	9°38	1°24	14°33	26°10	15°14	17°17	22°31	2°42	1°26	23°14	2°23	T 6
W 7	17 2 6	16°30'36	6) 42	5°52	10°48	2° 7	14°38	26°18	15°16	17°18	22°30	2°39	1°22	23°21	2°24	W 7
T 8	17 6 2	17°28'05	19°29	5°34	11°59	2°51	14°43	26°25	15°18	17°18	22°29	2°D39	1°19	23°28	2°26	T 8
F 9	17 9 59	18°25'33	2 Ƴ 37	5°19	13°10	3°34	14°48	26°33	15°20	17°18	22°28	2°40	1°16	23°34	2°27	F 9
S 10	17 13 55	19°23'01	16°10	5° 8	14°21	4°17	14°53	26°40	15°22	17°19	22°26	2°41	1°13	23°41	2°29	S 10
S 11	17 17 52	20°20'28	0810	5° 1	15°32	5° 0	14°58	26°47	15°24	17°19	22°25	2°R42	1°10	23°48	2°30	S 11
M12	17 21 48	21°17'54	14°37	4°D59	16°42	5°42	15° 4	26°55	15°26	17°20	22°24	2°41	1° 7	23°54	2°31	M12
T 13	17 25 45	22°15'20	29°27	5° 1	17°53	6°25	15° 9	27° 2	15°28	17°20	22°23	2°39	1° 3	24° 1	2°33	T 13
W14	17 29 42	23°12'46	14 Ⅱ 35	5° 8	19° 4	7° 8	15°15	27° 9	15°29	17°21	22°22	2°34	1° 0	24° 8	2°34	W14
T 15	17 33 38	24°10'10	29°52	5°19	20°15	7°51	15°21	27°16	15°31	17°21	22°20	2°27	0°57	24°14	2°35	T 15
F 16	17 37 35	25° 7'34	1596 6	5°35	21°26	8°34	15°27	27°24	15°33	17°22	22°19	2°20	0°54	24°21	2°36	F 16
S 17	17 41 31	26° 4'57	0 Ω 7	5°55	22°37	9°16	15°33	27°31	15°34	17°22	22°18	2°12	0°51	24°28	2°37	S 17
S 18	17 45 28	27° 2'19	14°46	6°20	23°48	9°59	15°40	27°38	15°36	17°23	22°16	2° 5	0°48	24°34	2°38	S 18
M19	17 49 24	27°59'40	28°59	6°49	25° 0	10°41	15°46	27°45	15°37	17°24	22°15	2° 0	0°44	24°41	2°39	M19
T 20	17 53 21	28°57'00	12 m 43	7°22	26°11	11°24	15°53	27°52	15°39	17°24	22°14	1°57	0°41	24°48	2°40	T 20
W21	17 57 17	29°54'19	25°59	8° 0	27°22	12° 6	15°59	27°59	15°40	17°25	22°13	1°D55	0°38	24°55	2°41	W21
T 22	18 1 14	0951'37	8 ≏ 50	8°42	28°33	12°48	16° 6	28° 6	15°42	17°26	22°11	1°55	0°35	25° 1	2°42	T 22
F 23	18 5 11	1°48'54	21°20	9°28	29°45	13°31	16°13	28°13	15°43	17°27	22°10	1°56	0°32	25° 8	2°43	F 23
S 24	18 9 7	2°46'11	3 M .34	10°18	0耳56	14°13	16°21	28°20	15°45	17°28	22° 8	1°R57	0°28	25°15	2°43	S 24
S 25	18 13 4	3°43'26	15°36	11°12	2° 7	14°55	16°28	28°26	15°46	17°28	22° 7	1°56	0°25	25°21	2°44	S 25
M26	18 17 0	4°40'42	27°31	12°10	3°19	15°37	16°35	28°33	15°47	17°29	22° 6	1°52	0°22	25°28	2°44	M26
T 27	18 20 57	5°37'56	9 ₹ 22	13°12	4°30	16°19	16°43	28°40	15°48	17°30	22° 4	1°47	0°19	25°35	2°45	T 27
W28	18 24 53	6°35'11	21°12	14°17	5°42	17° 1	16°50	28°47	15°49	17°31	22° 3	1°39	0°16	25°41	2°45	W28
T 29	18 28 50	7°32'24	3절 3	15°27	6°53	17°43	16°58	28°53	15°50	17°32	22° 1	1°28	0°13	25°48	2°46	T 29
F 30	18 32 46	8929'38	14 る 58	16 Ⅱ 40	8耳 5	18 Ⅱ 25	17 m) 6	29 8 0	15 Y 52	17 m 33	22号 0	1817	0 8 9	25 ₹ 55	2 Υ 46	F 30

Delta T = 241.85 sec

JULY 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(ħ	В	N.	u	ţ	ç	Day
S 1	18 36 43	9926'51	26 ප 57	17 Ⅱ 57	9 П 16	19耳 7	17 m)14	29 8 6	15 Y 53	17 m 34	21°R59	1°R 4	0 8 6	26 × 2	2 Υ 46	S 1
S 2	18 40 40	10°24'04	9≈ 1	19°17	10°28	19°49	17°22	29°13	15°53	17°35	21 る 57	0 8 53	0° 3	26° 8	2°47	S 2
M 3	18 44 36	11°21'17	21°13	20°41	11°40	20°31	17°31	29°19	15°54	17°36	21°56	0°42	29 Y 59	26°15	2°47	M 3
T 4	18 48 33	12°18'29	3) €35	22° 8	12°52	21°12	17°39	29°26	15°55	17°37	21°54	0°35	29°57	26°22	2°47	T 4
W 5	18 52 29	13°15'42	16° 8	23°39	14° 3	21°54	17°47	29°32	15°56	17°39	21°53	0°29	29°54	26°28	2°47	W 5
T 6	18 56 26	14°12'55	28°56	25°14	15°15	22°35	17°56	29°38	15°57	17°40	21°51	0°26	29°50	26°35	2°R47	T 6
F 7	19 0 22	15°10'08	12 ° 2	26°51	16°27	23°17	18° 5	29°45	15°58	17°41	21°50	0°D26	29°47	26°42	2°47	F 7
S 8	19 4 19	16° 7'21	25°29	28°32	17°39	23°58	18°13	29°51	15°58	17°42	21°48	0°R26	29°44	26°48	2°47	S 8
S 9	19 8 15	17° 4'34	9819	09୍ତ17	18°51	24°40	18°22	29°57	15°59	17°44	21°47	0°25	29°41	26°55	2°47	S 9
M10	19 12 12	18° 1'48	23°34	2° 4	20° 3	25°21	18°31	0 Ⅱ 3	15°59	17°45	21°46	0°24	29°38	27° 2	2°47	M10
T 11	19 16 9	18°59'02	8 Ⅱ 13	3°55	21°15	26° 3	18°40	0° 9	16° 0	17°46	21°44	0°20	29°34	27° 9	2°46	T 11
W12	19 20 5	19°56'17	23°10	5°48	22°27	26°44	18°50	0°15	16° 0	17°47	21°43	0°14	29°31	27°15	2°46	W12
T 13	19 24 2	20°53'32	8920	7°44	23°39	27°25	18°59	0°21	16° 1	17°49	21°41	0° 5	29°28	27°22	2°46	T 13
F 14	19 27 58	21°50'47	23°31	9°42	24°51	28° 6	19° 8	0°27	16° 1	17°50	21°40	29 Y 54	29°25	27°29	2°45	F 14
S 15	19 31 55	22°48'02	8 Ω 33	11°43	26° 3	28°47	19°18	0°32	16° 2	17°52	21°38	29°43	29°22	27°35	2°45	S 15
S 16	19 35 51	23°45'17	23°17	13°46	27°15	29°28	19°28	0°38	16° 2	17°53	21°37	29°34	29°19	27°42	2°44	S 16
M17	19 39 48	24°42'32	7 ⋒ 36	15°50	28°28	099 9	19°37	0°44	16° 2	17°55	21°35	29°26	29°15	27°49	2°44	M17
T 18	19 43 45	25°39'47	21°25	17°56	29°40	0°50	19°47	0°49	16° 2	17°56	21°34	29°20	29°12	27°56	2°43	T 18
W19	19 47 41	26°37'02	4 Ω 45	20° 3	0952	1°31	19°57	0°55	16° 2	17°58	21°32	29°17	29° 9	28° 2	2°42	W19
T 20	19 51 38	27°34'17	17°39	22°11	2° 5	2°12	20° 7	1° 0	16° 2	17°59	21°31	29°16	29° 6	28° 9	2°42	T 20
F 21	19 55 34	28°31'32	0 M _10	24°20	3°17	2°53	20°17	1° 6	16°R 3	18° 1	21°29	29°16	29° 3	28°16	2°41	F 21
S 22	19 59 31	29°28'47	12°23	26°28	4°29	3°33	20°27	1°11	16° 2	18° 2	21°28	29°15	29° 0	28°22	2°40	S 22
S 23	20 3 27	$0\Omega 26'02$	24°23	28°37	5°42	4°14	20°37	1°16	16° 2	18° 4	21°26	29°14	28°56	28°29	2°39	S 23
M24	20 7 24	1°23'18	6 ₹ 16	0 Ω 45	6°54	4°55	20°48	1°21	16° 2	18° 6	21°25	29°10	28°53	28°36	2°38	M24
T 25	20 11 20	2°20'34	18° 6	2°53	8° 7	5°35	20°58	1°26	16° 2	18° 7	21°24	29° 4	28°50	28°42	2°37	T 25
W26	20 15 17	3°17'50	2 <u>9</u> °57	5° 0	9°19	6°16	21° 9	1°31	16° 2	18° 9	21°22	28°55	28°47	28°49	2°36	W26
T 27	20 19 14	4°15'07	11 궁 51	7° 6	10°32	6°56	21°19	1°36	16° 2	18°11	21°21	28°44	28°44	28°56	2°35	T 27
F 28	20 23 10	5°12'24	23°51	9°11	11°45	7°37	21°30	1°41	16° 1	18°12	21°19	28°31	28°40	29° 3	2°34	F 28
S 29	20 27 7	6° 9'42	5 ≈ 59	11°14	12°57	8°17	21°40	1°46	16° 1	18°14	21°18	28°18	28°37	29° 9	2°32	S 29
S 30	20 31 3	7° 7'00	18°14	13°17	14°10	8°57	21°51	1°50	16° 1	18°16	21°16	28° 5	28°34	29°16	2°31	S 30
M31	20 35 0	8 Ω 4'19	0 ∺ 39	15 Ω 18	15923	9938	22 Mg 2	1 Ⅱ 55	16 Y 0	18 m /18	21 궁 15	27 Y 53	28 Y 31	29 × 23	2 Y 30	M31

Delta T = 241.97 sec

AUGUST 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	%٥	Day
T 1	20 38 56	9⋒ 1'38	13) 14	17 Ω 17	16936	10918	22 Mp 13	1 II 59	16°R 0	18 m 19	21°R14	27°R45	28 Y 28	29 × 129	2°R28	T 1
W 2	20 42 53	9°58'59	25°59	19°15	17°48	10°58	22°24	2° 4	15 Y 59	18°21	21 궁 12	27 Ƴ 39	28°25	29°36	2 Υ 27	W 2
T 3	20 46 49	10°56'20	8 Υ 56	21°11	19° 1	11°38	22°35	2° 8	15°59	18°23	21°11	27°35	28°21	29°43	2°26	T 3
F 4	20 50 46	11°53'42	22° 8	23° 6	20°14	12°18	22°46	2°13	15°58	18°25	21° 9	27°D34	28°18	29°49	2°24	F 4
S 5	20 54 43	12°51'06	5 8 35	24°59	21°27	12°58	22°57	2°17	15°57	18°27	21° 8	27°34	28°15	29°56	2°22	S 5
S 6	20 58 39	13°48'30	19°21	26°50	22°40	13°38	23° 9	2°21	15°57	18°29	21° 7	27°R34	28°12	0중 3	2°21	S 6
M 7	21 2 36	14°45'56	3 Ⅱ 26	28°40	23°53	14°18	23°20	2°25	15°56	18°31	21° 5	27°33	28° 9	0°10	2°19	M 7
T 8	21 6 32	15°43'23	17°49	0 m 28	25° 6	14°58	23°31	2°29	15°55	18°32	21° 4	27°30	28° 6	0°16	2°17	T 8
W 9	21 10 29	16°40'52	29529	2°14	26°19 27°33	15°37	23°43	2°33	15°54	18°34	21° 3 21° 2	27°24	28° 2	0°23	2°16	W 9
T 10 F 11	21 14 25 21 18 22	17°38'21 18°35'52	17°19 2 Ω 13	3°59 5°42	27°33 28°46	16°17 16°57	23°54 24° 6	2°36 2°40	15°53 15°52	18°36 18°38	21° 2	27°16 27° 6	27°59 27°56	0°30 0°36	2°14 2°12	T 10 F 11
S 12	21 18 22 21 21 22 18	18 33 32 19°33'24	17° 1	7°24	28 40 29°59	17°36	24°18	2°44	15°51	18°40	20°59	26°56	27°53	0°43	2°10	S 12
							-									
S 13	21 26 15	20°30'56	1 mp 35	9° 4	1012	18°16	24°29	2°47	15°50	18°42	20°58	26°47	27°50	0°50	2° 8	S 13
M14	21 30 12	21°28'30	15°48	10°43	2°26	18°55	24°41	2°50	15°49	18°44	20°57	26°39	27°46	0°57	2° 6	M14
T 15	21 34 8	22°26'04	29°36	12°20 13°55	3°39	19°35	24°53 25° 5	2°54 2°57	15°48	18°46 18°48	20°55 20°54	26°34	27°43	1° 3	2° 4 2° 2	T 15 W16
W16 T 17	21 38 5 21 42 1	23°23'40 24°21'16	12 ≙ 57 25°53	15°29	4°52 6° 6	20°14 20°54	25° 17	3° 0	15°47 15°46	18°48 18°50	20°54 20°53	26°31 26°D30	27°40 27°37	1°10 1°17	2° 2 2° 0	T 17
F 18	21 42 1	25°18'54	8 M 26	13 29 17° 1	7°19	20°34 21°33	25°29	3° 3	15°44	18°52	20°52	26°31	27°34	1°23	1°58	F 18
S 19	21 49 54	26°16'32	20°41	18°32	8°33	22°12	25°41	3° 6	15°43	18°55	20°51	26°R31	27°31	1°30	1°56	S 19
S 20 M21	21 53 51 21 57 47	27°14'11 28°11'51	2 √ 43 14°37	20° 1 21°29	9°46 11° 0	22°51 23°30	25°53 26° 5	3° 9 3°11	15°42 15°40	18°57 18°59	20°50 20°48	26°31 26°30	27°27 27°24	1°37 1°44	1°54 1°52	S 20 M21
T 22	21 37 47	28 11 31 29° 9'33	26°29	21°29 22°55	12°13	23°30 24°10	26°17	3°14	15°39	18 39 19° 1	20°47	26°26	27°21	1°50	1°49	T 22
W23	22 5 41	0m 7'15	8 전 21	24°19	13°27	24°49	26°29	3°17	15°38	19° 3	20°46	26°20	27°18	1°57	1°47	W23
T 24	22 9 37	1° 4'59	20°19	25°42	14°40	25°28	26°41	3°19	15°36	19° 5	20°45	26°12	27°15	2° 4	1°45	T 24
F 25	22 13 34	2° 2'43	2≈26	27° 3	15°54	26° 6	26°54	3°21	15°35	19° 7	20°44	26° 3	27°11	2°10	1°42	F 25
S 26	22 17 30	3° 0'29	14°43	28°22	17° 8	26°45	27° 6	3°24	15°33	19° 9	20°43	25°53	27° 8	2°17	1°40	S 26
S 27	22 21 27	3°58'17	27°11	29°40	18°22	27°24	27°18	3°26	15°31	19°12	20°42	25°44	27° 5	2°24	1°37	S 27
M28	22 25 23	4°56'05	9 ₩52	0₽56	19°35	28° 3	27°31	3°28	15°30	19°14	20°41	25°36	27° 2	2°30	1°35	M28
T 29	22 29 20	5°53'55	22°44	2° 9	20°49	28°42	27°43	3°30	15°28	19°16	20°40	25°30	26°59	2°37	1°33	T 29
W30	22 33 16	6°51'46	5 Υ 49	3°21	22° 3	29°20	27°56	3°31	15°26	19°18	20°39	25°26	26°56	2°44	1°30	W30
T 31	22 37 13	7 m 49'39	19 Y 5	4 ₽ 31	23 \Omega 17	299559	28M) 8	3耳33	15 Y 25	19 m 20	20 궁 38	25°D24	26 Y 52	2 ප් 51	1 Y 27	T 31

Delta T = 242.10 sec

SEPTEMBER 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(4	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 41 10	8 m 47'34	2 8 33	5 ₾ 39	24€31	0 Ω 37	28Mp21	3 Ⅱ 35	15°R23	19 m 22	20°R38	25 Y 24	26 Y 49	2 ප 57	1°R25	F 1
S 2	22 45 6	9°45'31	16°12	6°44	25°45	1°16	28°33	3°36	15 ℃ 21	19°25	20 ට 37	25°25	26°46	3° 4	1 Y 22	S 2
S 3	22 49 3	10°43'30	0耳 2	7°48	26°59	1°54	28°46	3°38	15°19	19°27	20°36	25°26	26°43	3°11	1°20	S 3
M 4	22 52 59	11°41'30	14° 5	8°49	28°13	2°33	28°58	3°39	15°17	19°29	20°35	25°R26	26°40	3°17	1°17	M 4
T 5	22 56 56	12°39'32	28°18	9°47	29°27	3°11	29°11	3°40	15°15	19°31	20°34	25°25	26°37	3°24	1°14	T 5
W 6	23 0 52	13°37'37	129540	10°42	0 m 41	3°49	29°24	3°41	15°14	19°33	20°34	25°23	26°33	3°31	1°12	W 6
T 7	23 4 49	14°35'43	27° 7	11°35	1°55	4°27	29°37	3°42	15°12	19°36	20°33	25°18	26°30	3°38	1° 9	T 7
F 8	23 8 45	15°33'51	11 Q 35	12°25	3° 9	5° 6	29°49	3°43	15°10	19°38	20°32	25°12	26°27	3°44	1° 6	F 8
S 9	23 12 42	16°32'01	25°57	13°11	4°24	5°44	0요 2	3°44	15° 8	19°40	20°32	25° 6	26°24	3°51	1° 4	S 9
S 10	23 16 39	17°30'13	10 m) 9	13°54	5°38	6°22	0°15	3°44	15° 6	19°42	20°31	25° 1	26°21	3°58	1° 1	S 10
M11	23 20 35	18°28'26	24° 5	14°33	6°52	7° 0	0°28	3°45	15° 3	19°45	20°30	24°56	26°17	4° 4	0°58	M11
T 12	23 24 32	19°26'41	7 ≙ 41	15° 8	8° 6	7°38	0°40	3°45	15° 1	19°47	20°30	24°53	26°14	4°11	0°55	T 12
W13	23 28 28	20°24'58	20°56	15°39	9°21	8°16	0°53	3°46	14°59	19°49	20°29	24°D52	26°11	4°18	0°52	W13
T 14	23 32 25	21°23'16	3 M .48	16° 5	10°35	8°53	1° 6	3°46	14°57	19°51	20°28	24°52	26° 8	4°25	0°50	T 14
F 15	23 36 21	22°21'36	16°21	16°26	11°49	9°31	1°19	3°R46	14°55	19°53	20°28	24°53	26° 5	4°31	0°47	F 15
S 16	23 40 18	23°19'58	28°38	16°42	13° 4	10° 9	1°32	3°46	14°53	19°56	20°27	24°55	26° 2	4°38	0°44	S 16
S 17	23 44 14	24°18'21	10 ∡ 41	16°53	14°18	10°46	1°45	3°46	14°51	19°58	20°27	24°57	25°58	4°45	0°41	S 17
M18	23 48 11	25°16'45	22°37	16°R57	15°33	11°24	1°58	3°46	14°48	20° 0	20°27	24°R57	25°55	4°51	0°38	M18
T 19	23 52 8	26°15'12	4 궁 29	16°56	16°47	12° 2	2°11	3°45	14°46	20° 2	20°26	24°57	25°52	4°58	0°35	T 19
W20	23 56 4	27°13'40	16°23	16°48	18° 2	12°39	2°24	3°45	14°44	20° 5	20°26	24°56	25°49	5° 5	0°33	W20
T 21	0 0 1	28°12'09	28°23	16°33	19°16	13°16	2°37	3°44	14°41	20° 7	20°25	24°53	25°46	5°12	0°30	T 21
F 22	0 3 57	29°10'40	10≈34	16°11	20°31	13°54	2°49	3°44	14°39	20° 9	20°25	24°49	25°43	5°18	0°27	F 22
S 23	0 7 54	0 ₾ 9'13	22°57	15°43	21°45	14°31	3° 2	3°43	14°37	20°11	20°25	24°45	25°39	5°25	0°24	S 23
S 24	0 11 50	1° 7'48	5 ₩36	15° 7	23° 0	15° 8	3°15	3°42	14°35	20°13	20°25	24°41	25°36	5°32	0°21	S 24
M25	0 15 47	2° 6'24	18°31	14°25	24°14	15°45	3°28	3°41	14°32	20°16	20°24	24°38	25°33	5°38	0°18	M25
T 26	0 19 43	3° 5'02	1 Υ 43	13°36	25°29	16°23	3°41	3°40	14°30	20°18	20°24	24°36	25°30	5°45	0°15	T 26
W27	0 23 40	4° 3'42	15°11	12°42	26°44	17° 0	3°54	3°39	14°27	20°20	20°24	24°34	25°27	5°52	0°13	W27
T 28	0 27 36	5° 2'24	28°52	11°42	27°58	17°37	4° 7	3°38	14°25	20°22	20°24	24°D34	25°23	5°59	0°10	T 28
F 29	0 31 33	6° 1'08	12845	10°39	29°13	18°14	4°20	3°36	14°23	20°24	20°24	24°35	25°20	6° 5	0° 7	F 29
S 30	0 35 30	6 ₽ 59'55	26846	9 ₾ 33	0 ჲ 28	18 Ω 50	4 ₾ 33	3 Ⅱ 35	14 Y 20	20 Mp 26	20 る 24	24 Y 36	25 Y 17	6 ට 12	0 Υ 4	S 30

Delta T = 242.22 sec

OCTOBER 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಭ	Ç	٧٥	Day
S 1	0 39 26	7 ₽ 58'43	10 Ⅱ 54	8°R27	1 ≏ 42	19 Ω 27	4 <u>₽</u> 46	3°R33	14°R18	20 m 29	20°R24	24 Y 37	25 Y 14	6 ਰ 19	0°R 1	S 1
M 2	0 43 23	8°57'34	25° 6	7 ≏ 21	2°57	20° 4	4°59	3 Ⅲ 31	14 Y 16	20°31	20°D23	24°38	25°11	6°25	29 米 58	M 2
T 3	0 47 19	9°56'28	99518	6°17	4°12	20°41	5°12	3°30	14°13	20°33	20 궁 23	24°R39	25° 8	6°32	29°56	T 3
W 4	0 51 16	10°55'23	23°30	5°18	5°27	21°17	5°25	3°28	14°11	20°35	20°24	24°38	25° 4	6°39	29°53	W 4
T 5	0 55 12	11°54'21	7 Ω 39	4°24	6°42	21°54	5°38	3°26	14° 8	20°37	20°24	24°37	25° 1	6°46	29°50	T 5
F 6	0 59 9	12°53'21	21°42	3°37	7°56	22°30	5°51	3°24	14° 6	20°39	20°24	24°36	24°58	6°52	29°47	F 6
S 7	1 3 5	13°52'24	5 m 37	2°59	9°11	23° 7	6° 4	3°21	14° 3	20°41	20°24	24°35	24°55	6°59	29°45	S 7
S 8	1 7 2	14°51'28	19°21	2°30	10°26	23°43	6°17	3°19	14° 1	20°43	20°24	24°33	24°52	7° 6	29°42	S 8
M 9	1 10 59	15°50'34	2 ≏ 51	2°12	11°41	24°19	6°30	3°17	13°59	20°45	20°24	24°33	24°48	7°12	29°39	M 9
T 10	1 14 55	16°49'43	16° 7	2°D 4	12°56	24°56	6°42	3°14	13°56	20°47	20°24	24°32	24°45	7°19	29°36	T 10
W11	1 18 52	17°48'54	29° 6	2° 6	14°11	25°32	6°55	3°11	13°54	20°50	20°25	24°D32	24°42	7°26	29°34	W11
T 12	1 22 48	18°48'06	11 M .49	2°19	15°26	26° 8	7° 8	3° 9	13°51	20°52	20°25	24°32	24°39	7°33	29°31	T 12
F 13	1 26 45	19°47'21	24°16	2°42	16°41	26°44	7°21	3° 6	13°49	20°54	20°25	24°33	24°36	7°39	29°28	F 13
S 14	1 30 41	20°46'38	6 ₹ 30	3°15	17°56	27°20	7°34	3° 3	13°47	20°56	20°25	24°33	24°33	7°46	29°26	S 14
S 15	1 34 38	21°45'56	18°33	3°57	19°11	27°56	7°47	3° 0	13°44	20°58	20°26	24°34	24°29	7°53	29°23	S 15
M16	1 38 34	22°45'16	0 궁 29	4°48	20°26	28°32	7°59	2°57	13°42	20°59	20°26	24°34	24°26	7°59	29°21	M16
T 17	1 42 31	23°44'38	12°21	5°46	21°41	29° 7	8°12	2°54	13°39	21° 1	20°27	24°34	24°23	8° 6	29°18	T 17
W18	1 46 28	24°44'02	24°15	6°51	22°56	29°43	8°25	2°51	13°37	21° 3	20°27	24°34	24°20	8°13	29°16	W18
T 19	1 50 24	25°43'28	6≈14	8° 2	24°11	0 m 19	8°38	2°47	13°35	21° 5	20°28	24°34	24°17	8°20	29°13	T 19
F 20	1 54 21	26°42'55	18°24	9°18	25°26	0°54	8°50	2°44	13°32	21° 7	20°28	24°34	24°14	8°26	29°11	F 20
S 21	1 58 17	27°42'24	0) €48	10°39	26°41	1°29	9° 3	2°40	13°30	21° 9	20°29	24°34	24°10	8°33	29° 8	S 21
S 22	2 2 14	28°41'55	13°31	12° 4	27°56	2° 5	9°16	2°37	13°28	21°11	20°29	24°35	24° 7	8°40	29° 6	S 22
M23	2 6 10	29°41'27	26°34	13°32	29°11	2°40	9°28	2°33	13°25	21°13	20°30	24°35	24° 4	8°46	29° 3	M23
T 24	2 10 7	0 M .41'01	9 Y 59	15° 3	0 M .26	3°15	9°41	2°30	13°23	21°15	20°30	24°36	24° 1	8°53	29° 1	T 24
W25	2 14 3	1°40'38	23°46	16°37	1°41	3°50	9°53	2°26	13°21	21°16	20°31	24°R36	23°58	9° 0	28°59	W25
T 26	2 18 0	2°40'16	7 8 52	18°12	2°56	4°25	10° 6	2°22	13°19	21°18	20°32	24°36	23°54	9° 7	28°57	T 26
F 27	2 21 57	3°39'56	22°13	19°49	4°12	5° 0	10°18	2°18	13°16	21°20	20°32	24°35	23°51	9°13	28°54	F 27
S 28	2 25 53	4°39'39	6∏44	21°26	5°27	5°35	10°30	2°14	13°14	21°22	20°33	24°34	23°48	9°20	28°52	S 28
S 29	2 29 50	5°39'23	21°18	23° 5	6°42	6°10	10°43	2°10	13°12	21°23	20°34	24°33	23°45	9°27	28°50	S 29
M30	2 33 46	6°39'10	5950	24°45	7°57	6°45	10°55	2° 6	13°10	21°25	20°35	24°31	23°42	9°34	28°48	M30
T 31	2 37 43	7 M 38'59	209515	26 ≏ 24	9 M .12	7 m 19	11 ♀ 7	2 I 2	13 Y 8	21 m 27	20 궁 36	24 Y 30	23 Y 39	9 ප 40	28) (46	T 31

Delta T = 242.34 sec

NOVEMBER 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 41 39	8MJ38'50	4 Ω 30	28 ♀ 4	10 M 27	7 m 54	11 ≏ 20	1°R57	13°R 5	21 m 28	20중37	24°D30	23 Y 35	9 ට 47	28°R44	W 1
T 2	2 45 36	9°38'44	18°31	29°45	11°42	8°29	11°32	1 Ⅱ 53	13 ° 3	21°30	20°37	24 Y 30	23°32	9°54	28) 42	T 2
F 3	2 49 32	10°38'39	2 Mp 18	1 M 25	12°58	9° 3	11°44	1°49	13° 1	21°32	20°38	24°31	23°29	10° 0	28°40	F 3
S 4	2 53 29	11°38'37	15°50	3° 5	14°13	9°37	11°56	1°44	12°59	21°33	20°39	24°32	23°26	10° 7	28°38	S 4
S 5	2 57 26	12°38'37	29° 8	4°45	15°28	10°11	12° 8	1°40	12°57	21°35	20°40	24°33	23°23	10°14	28°36	S 5
M 6	3 1 22	13°38'38	12 ≏ 13	6°25	16°43	10°45	12°20	1°35	12°55	21°36	20°41	24°34	23°20	10°21	28°34	M 6
T 7	3 5 19	14°38'42	25° 6	8° 4	17°58	11°20	12°32	1°31	12°53	21°38	20°42	24°R35	23°16	10°27	28°33	T 7
W 8	3 9 15	15°38'48	7 ML 45	9°43	19°14	11°53	12°44	1°26	12°51	21°39	20°43	24°34	23°13	10°34	28°31	W 8
T 9	3 13 12	16°38'56	20°14	11°22	20°29	12°27	12°56	1°22	12°49	21°41	20°44	24°32	23°10	10°41	28°29	T 9
F 10	3 17 8	17°39'06	2 ~ 31	13° 1	21°44	13° 1	13° 8	1°17	12°48	21°42	20°46	24°29	23° 7	10°47	28°28	F 10
S 11	3 21 5	18°39'17	14°39	14°39	22°59	13°35	13°19	1°12	12°46	21°44	20°47	24°26	23° 4	10°54	28°26	S 11
S 12	3 25 1	19°39'30	26°39	16°17	24°15	14° 8	13°31	1°8	12°44	21°45	20°48	24°21	23° 0	11° 1	28°25	S 12
M13	3 28 58	20°39'45	8 云 33	17°55	25°30	14°42	13°43	1° 3	12°42	21°46	20°49	24°17	22°57	11°8	28°23	M13
T 14	3 32 55	21°40'01	20°24	19°32	26°45	15°15	13°54	0°58	12°40	21°48	20°50	24°13	22°54	11°14	28°22	T 14
W15	3 36 51	22°40'18	2≈16	21° 9	28° 0	15°48	14° 6	0°53	12°39	21°49	20°51	24° 9	22°51	11°21	28°20	W15
T 16	3 40 48	23°40'38	14°13	22°45	29°16	16°21	14°17	0°48	12°37	21°50	20°53	24° 8	22°48	11°28	28°19	T 16
F 17	3 44 44	24°40'58	26°19	24°21	0 ₹ 31	16°54	14°28	0°44	12°35	21°52	20°54	24°D 7	22°45	11°34	28°18	F 17
S 18	3 48 41	25°41'20	8 ∺ 39	25°57	1°46	17°27	14°40	0°39	12°34	21°53	20°55	24° 8	22°41	11°41	28°16	S 18
S 19	3 52 37	26°41'43	21°18	27°33	3° 1	18° 0	14°51	0°34	12°32	21°54	20°57	24° 9	22°38	11°48	28°15	S 19
M20	3 56 34	27°42'08	4 Υ 19	29° 8	4°17	18°32	15° 2	0°29	12°31	21°55	20°58	24°11	22°35	11°55	28°14	M20
T 21	4 0 30	28°42'33	17°47	0 ∡ 743	5°32	19° 5	15°13	0°24	12°29	21°56	20°59	24°R12	22°32	12° 1	28°13	T 21
W22	4 4 27	29°43'01	1841	2°18	6°47	19°37	15°24	0°19	12°28	21°57	21° 1	24°12	22°29	12° 8	28°12	W22
T 23	4 8 24	0 ∡ 143'29	16° 2	3°52	8° 2	20°10	15°35	0°14	12°27	21°58	21° 2	24°10	22°26	12°15	28°11	T 23
F 24	4 12 20	1°44'00	0 ∏ 43	5°26	9°18	20°42	15°45	0° 9	12°25	21°59	21° 4	24° 7	22°22	12°22	28°10	F 24
S 25	4 16 17	2°44'31	15°40	7° 0	10°33	21°14	15°56	0° 4	12°24	22° 0	21° 5	24° 2	22°19	12°28	28°10	S 25
S 26	4 20 13	3°45'05	09542	8°34	11°48	21°46	16° 7	29 8 59	12°23	22° 1	21° 7	23°56	22°16	12°35	28° 9	S 26
M27	4 24 10	4°45'40	15°41	10° 8	13° 3	22°18	16°17	29°55	12°21	22° 2	21° 8	23°49	22°13	12°42	28° 8	M27
T 28	4 28 6	5°46'16	$0\Omega 28$	11°41	14°19	22°49	16°28	29°50	12°20	22° 3	21°10	23°44	22°10	12°48	28° 7	T 28
W29	4 32 3	6°46'55	14°57	13°15	15°34	23°21	16°38	29°45	12°19	22° 4	21°11	23°40	22° 6	12°55	28° 7	W29
T 30	4 36 0	7 . ₹47'34	29⋒ 3	14 ₹ 48	16 ₹ 49	23 m 52	16 ≏ 49	29840	12 Υ 18	22 Mp 5	21 궁 13	23 Y 38	22 ° 3	13る 2	28 米 6	T 30

Delta T = 242.46 sec

DECEMBER 2265 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)γ(¥	P .	ß	Ω	ţ	g	Day
F 1	4 39 56	8 ∡ 148'16	12 m)47	16 × 21	18 ×7 4	24 Mp 24	16 ♀ 59	29°R35	12°R17	22 Mp 6	21 궁 14	23°D38	22 ° 0	13 る 9	28°R 6	F 1
S 2	4 43 53	9°48'59	26° 9	17°54	19°20	24°55	17° 9	29 8 30	12 Y 16	22° 6	21°16	23 Y 39	21°57	13°15	28 ¥ 5	S 2
S 3	4 47 49	10°49'43	9 ≏ 12	19°27	20°35	25°26	17°19	29°26	12°15	22° 7	21°18	23°40	21°54	13°22	28° 5	S 3
M 4	4 51 46	11°50'29	21°58	20°59	21°50	25°57	17°29	29°21	12°14	22° 8	21°19	23°R41	21°51	13°29	28° 5	M 4
T 5	4 55 42	12°51'17	4MJ32	22°32	23° 6	26°27	17°39	29°16	12°13	22° 9	21°21	23°40	21°47	13°35	28° 4	T 5
W 6	4 59 39	13°52'06	16°54	24° 5	24°21	26°58	17°48	29°12	12°13	22° 9	21°23	23°37	21°44	13°42	28° 4	W 6
T 7	5 3 35	14°52'56	29° 7	25°37	25°36	27°28	17°58	29° 7	12°12	22°10	21°24	23°32	21°41	13°49	28° 4	T 7
F 8	5 7 32	15°53'48	11 × 13	27° 9	26°51	27°59	18° 8	29° 2	12°11	22°10	21°26	23°24	21°38	13°56	28° 4	F 8
S 9	5 11 29	16°54'40	23°13	28°41	28° 7	28°29	18°17	28°58	12°10	22°11	21°28	23°14	21°35	14° 2	28°D 4	S 9
S 10	5 15 25	17°55'34	5 る 9	0 궁 14	29°22	28°59	18°26	28°53	12°10	22°12	21°30	23° 3	21°32	14° 9	28° 4	S 10
M11	5 19 22	18°56'29	17° 1	1°45	0 궁 37	29°29	18°36	28°49	12° 9	22°12	21°31	22°52	21°28	14°16	28° 4	M11
T 12	5 23 18	19°57'24	28°52	3°17	1°53	29°58	18°45	28°44	12° 9	22°12	21°33	22°41	21°25	14°23	28° 4	T 12
W13	5 27 15	20°58'21	10≈44	4°48	3° 8	0 ჲ 28	18°54	28°40	12° 8	22°13	21°35	22°32	21°22	14°29	28° 4	W13
T 14	5 31 11	21°59'18	22°40	6°20	4°23	0°57	19° 2	28°36	12° 8	22°13	21°37	22°25	21°19	14°36	28° 5	T 14
F 15	5 35 8	23° 0'16	4) (43	7°50	5°38	1°26	19°11	28°32	12° 8	22°14	21°39	22°21	21°16	14°43	28° 5	F 15
S 16	5 39 4	24° 1'14	16°58	9°21	6°54	1°55	19°20	28°27	12° 7	22°14	21°40	22°19	21°12	14°49	28° 5	S 16
S 17	5 43 1	25° 2'13	29°30	10°50	8° 9	2°23	19°28	28°23	12° 7	22°14	21°42	22°D19	21° 9	14°56	28° 6	S 17
M18	5 46 58	26° 3'12	12 Y 24	12°20	9°24	2°52	19°37	28°19	12° 7	22°14	21°44	22°19	21° 6	15° 3	28° 6	M18
T 19	5 50 54	27° 4'12	25°44	13°48	10°39	3°20	19°45	28°15	12° 7	22°15	21°46	22°R20	21° 3	15°10	28° 7	T 19
W20	5 54 51	28° 5'12	9 8 33	15°16	11°55	3°48	19°53	28°11	12° 7	22°15	21°48	22°18	21° 0	15°16	28° 7	W20
T 21	5 58 47	2 <u>9°</u> 6'13	23°51	16°42	13°10	4°16	20° 1	28° 7	12°D 7	22°15	21°50	22°15	20°57	15°23	28° 8	T 21
F 22	6 2 44	0궁 7'15	8耳37	18° 7	14°25	4°44	20° 9	28° 4	12° 7	22°15	21°52	22° 8	20°53	15°30	28° 9	F 22
S 23	6 6 40	1° 8'17	23°45	19°31	15°40	5°12	20°17	28° 0	12° 7	22°15	21°54	22° 0	20°50	15°37	28°10	S 23
S 24	6 10 37	2° 9'19	995 4	20°53	16°56	5°39	20°24	27°56	12° 7	22°15	21°56	21°49	20°47	15°43	28°11	S 24
M25	6 14 33	3°10'23	24°23	22°13	18°11	6° 6	20°32	27°53	12° 7	22°R15	21°58	21°38	20°44	15°50	28°11	M25
T 26	6 18 30	4°11'26	9 Ω 31	23°30	19°26	6°33	20°39	27°49	12° 7	22°15	22° 0	21°28	20°41	15°57	28°12	T 26
W27	6 22 27	5°12'31	24°19	24°45	20°41	7° 0	20°47	27°46	12° 7	22°15	22° 2	21°21	20°38	16° 3	28°13	W27
T 28	6 26 23	6°13'36	8 m /40	25°56	21°56	7°26	20°54	27°43	12° 8	22°15	22° 4	21°15	20°34	16°10	28°15	T 28
F 29	6 30 20	7°14'41	22°33	27° 3	23°12	7°52	21° 1	27°40	12° 8	22°15	22° 6	21°13	20°31	16°17	28°16	F 29
S 30	6 34 16	8°15'48	5 ≏ 58	28° 6	24°27	8°18	21° 7	27°36	12° 8	22°15	22° 8	21°D12	20°28	16°24	28°17	S 30
S 31	6 38 13	9 ප 16'55	18 ≏ 58	29ට 3	25 る 42	8 ≏ 44	21 ≏ 14	27 8 33	12 Υ 9	22 m 14	22 궁 10	21°R12	20 Y 25	16 ට 30	28 ∺ 18	S 31

Delta T = 242.58 sec

JANUARY 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(¥	Р	n	v	Ç	ķ	Day
M 1	6 42 9	10 ට 18'02	1 M .37	29 궁 54	26 궁 57	9 ₽ 10	21 ≏ 20	27°R30	12 Υ 9	22°R14	22 七 12	21°R12	20 Y 22	16 ට 37	28) (19	M 1
T 2	6 46 6	11°19'11	14° 0	0≈39	28°12	9°35	21°27	27 8 28	12°10	22 m) 14	22°14	21 Y 10	20°18	16°44	28°21	T 2
W 3	6 50 2	12°20'19	26°11	1°15	29°28	10° 0	21°33	27°25	12°11	22°14	22°16	21° 5	20°15	16°50	28°22	W 3
T 4	6 53 59	13°21'28	8 才 14	1°43	0≈43	10°24	21°39	27°22	12°11	22°13	22°18	20°58	20°12	16°57	28°24	T 4
F 5	6 57 56	14°22'38	20°11	2° 1	1°58	10°49	21°45	27°20	12°12	22°13	22°20	20°47	20° 9	17° 4	28°25	F 5
S 6	7 1 52	15°23'48	2중 5	2°R 9	3°13	11°13	21°51	27°17	12°13	22°12	22°22	20°34	20° 6	17°11	28°27	S 6
S 7	7 5 49	16°24'57	13°58	2° 6	4°28	11°37	21°56	27°15	12°14	22°12	22°24	20°19	20° 3	17°17	28°28	S 7
M 8	7 9 45	17°26'07	25°50	1°51	5°43	12° 0	22° 2	27°13	12°15	22°12	22°26	20° 3	19°59	17°24	28°30	M 8
T 9	7 13 42	18°27'17	7 ≈ 43	1°24	6°58	12°24	22° 7	27°10	12°16	22°11	22°28	19°48	19°56	17°31	28°32	T 9
W10	7 17 38	19°28'27	19°38	<u>0°46</u>	8°13	12°47	22°12	27° 8	12°17	22°10	22°30	19°36	19°53	17°38	28°34	W10
T 11	7 21 35	20°29'36	1 米 38	29 궁 56	9°29	13° 9	22°17	27° 6	12°18	22°10	22°32	19°26	19°50	17°44	28°35	T 11
F 12	7 25 32	21°30'45	13°44	28°56	10°44	13°32	22°22	27° 5	12°19	22° 9	22°34	19°19	19°47	17°51	28°37	F 12
S 13	7 29 28	22°31'54	26° 0	27°48	11°59	13°54	22°27	27° 3	12°20	22° 9	22°36	19°15	19°44	17°58	28°39	S 13
S 14	7 33 25	23°33'02	8 Y 30	26°34	13°14	14°15	22°31	27° 1	12°21	22° 8	22°38	19°13	19°40	18° 4	28°41	S 14
M15	7 37 21	24°34'10	21°19	25°15	14°29	14°37	22°35	27° 0	12°22	22° 7	22°40	19°13	19°37	18°11	28°43	M15
T 16	7 41 18	25°35'17	4 8 29	23°55	15°44	14°58	22°39	26°58	12°23	22° 7	22°42	19°13	19°34	18°18	28°45	T 16
W17	7 45 14	26°36'24	18° 7	22°37	16°59	15°18	22°43	26°57	12°25	22° 6	22°44	19°11	19°31	18°25	28°48	W17
T 18	7 49 11	27°37'30	2 Ⅱ 13	21°21	18°14	15°39	22°47	26°56	12°26	22° 5	22°46	19° 8	19°28	18°31	28°50	T 18
F 19	7 53 7	28°38'35	16°47	20°11	19°29	15°59	22°51	26°55	12°28	22° 4	22°48	19° 1	19°24	18°38	28°52	F 19
S 20	7 57 4	29°39'40	19545	19° 8	20°44	16°18	22°54	26°54	12°29	22° 3	22°50	18°53	19°21	18°45	28°54	S 20
S 21	8 1 1	0≈40'45	17° 0	18°14	21°58	16°37	22°57	26°53	12°31	22° 2	22°52	18°42	19°18	18°52	28°57	S 21
M22	8 4 57	1°41'48	2Ω 22	17°28	23°13	16°56	23° 0	26°52	12°32	22° 2	22°54	18°30	19°15	18°58	28°59	M22
T 23	8 8 54	2°42'51	17°38	16°52	24°28	17°15	23° 3	26°52	12°34	22° 1	22°56	18°20	19°12	19° 5	29° 1	T 23
W24	8 12 50	3°43'54	2 M 37	16°26	25°43	17°33	23° 6	26°51	12°35	22° 0	22°58	18°11	19° 9	19°12	29° 4	W24
T 25	8 16 47	4°44'56	17°11	16° 8	26°58	17°50	23° 8	26°51	12°37	21°59	23° 0	18° 5	19° 5	19°18	29° 6	T 25
F 26	8 20 43	5°45'58	1 ≏ 16	16°D 0	28°13	18° 7	23°11	26°50	12°39	21°58	23° 2	18° 2	19° 2	19°25	29° 9	F 26
S 27	8 24 40	6°46'59	14°51	16° 0	29°27	18°24	23°13	26°50	12°41	21°57	23° 4	18°D 1	18°59	19°32	29°11	S 27
S 28	8 28 36	7°48'00	27°58	16° 8	0) 42	18°40	23°15	26°D50	12°42	21°56	23° 6	18° 1	18°56	19°39	29°14	S 28
M29	8 32 33	8°49'00	10 ML 40	16°23	1°57	18°56	23°17	26°50	12°44	21°54	23° 8	18°R 1	18°53	19°45	29°17	M29
T 30	8 36 30	9°50'00	23° 4	1 <u>6</u> °45	3°12	19°12	23°18	26°50	12°46	21°53	23°10	18° 0	18°50	1 <u>9</u> °52	29°19	T 30
W31	8 40 26	10≈51'00	5 ₹ 12	17 る 13	4) €26	19 ≏ 26	23 ₾ 20	26 8 51	12 Y 48	21 m 52	23 る 12	17 Y 57	18 Y 46	19 る 59	29 米 22	W31

Delta T = 242.71 sec

FEBRUARY 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q ₊	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
T 1	8 44 23	11≈51'59	17 ,7 11	17 云 47	5) 41	19 ≙ 41	23 ≏ 21	26 8 51	12 Y 50	21°R51	23 궁 14	17°R51	18 Y 43	20궁 5	29 米 25	T 1
F 2	8 48 19	12°52'57	29° 4	18°25	6°56	19°55	23°22	26°52	12°52	21 m 50	23°16	17 Y 43	18°40	20°12	29°28	F 2
S 3	8 52 16	13°53'55	10 る 55	19° 9	8°10	20° 8	23°23	26°52	12°54	21°49	23°18	17°33	18°37	20°19	29°31	S 3
S 4	8 56 12	14°54'52	22°46	19°56	9°25	20°21	23°23	26°53	12°57	21°47	23°20	17°20	18°34	20°26	29°33	S 4
M 5	9 0 9	15°55'48	4≈40	20°47	10°39	20°33	23°24	26°54	12°59	21°46	23°22	17° 8	18°30	20°32	29°36	M 5
T 6	9 4 5	16°56'43	16°38	21°42	11°54	20°45	23°24	26°55	13° 1	21°45	23°24	16°55	18°27	20°39	29°39	T 6
W 7	9 8 2	17°57'36	28°41	22°40	13° 8	20°56	23°R24	26°56	13° 3	21°44	23°26	16°45	18°24	20°46	29°42	W 7
T 8	9 11 59	18°58'29	10 米 50	23°41	14°23	21° 7	23°24	26°57	13° 5	21°42	23°28	16°37	18°21	20°53	29°45	T 8
F 9	9 15 55	19°59'20	23° 7	24°44	15°37	21°17	23°24	26°58	13° 8	21°41	23°30	16°31	18°18	20°59	29°48	F 9
S 10	9 19 52	21° 0'11	5 Ƴ 33	25°50	16°52	21°27	23°23	27° 0	13°10	21°39	23°31	16°28	18°15	21° 6	29°52	S 10
S 11	9 23 48	22° 0'59	18°11	26°57	18° 6	21°36	23°23	27° 1	13°13	21°38	23°33	16°D28	18°11	21°13	29°55	S 11
M12	9 27 45	23° 1'47	1 8 4	28° 7	19°20	21°44	23°22	27° 3	13°15	21°37	23°35	16°28	18° 8	21°19	29°58	M12
T 13	9 31 41	24° 2'33	14°15	29°19	20°35	21°52	23°21	27° 5	13°17	21°35	23°37	16°29	18° 5	21°26	0 Υ 1	T 13
W14	9 35 38	25° 3'17	27°46	0≈33	21°49	21°59	23°19	27° 6	13°20	21°34	23°39	16°R30	18° 2	21°33	0° 4	W14
T 15	9 39 34	26° 4'00	11 Ⅱ 40	1°48	23° 3	22° 5	23°18	27° 8	13°23	21°32	23°41	16°29	17°59	21°40	0° 8	T 15
F 16	9 43 31	27° 4'41	25°57	3° 5	24°17	22°11	23°16	27°10	13°25	21°31	23°42	16°25	17°56	21°46	0°11	F 16
S 17	9 47 28	28° 5'21	10935	4°23	25°31	22°16	23°15	27°13	13°28	21°29	23°44	16°20	17°52	21°53	0°14	S 17
S 18	9 51 24	29° 5'59	25°30	5°43	26°45	22°21	23°13	27°15	13°30	21°28	23°46	16°13	17°49	22° 0	0°17	S 18
M19	9 55 21	0 米 6'36	10 Ω 33	7° 4	27°59	22°24	23°10	27°17	13°33	21°26	23°48	16° 6	17°46	22° 7	0°21	M19
T 20	9 59 17	1° 7'10	25°36	8°26	29°13	22°27	23° 8	27°20	13°36	21°25	23°49	15°59	17°43	22°13	0°24	T 20
W21	10 3 14	2° 7'44	10 m 28	9°49	0 Υ 27	22°30	23° 5	27°22	13°38	21°23	23°51	15°53	17°40	22°20	0°28	W21
T 22	10 7 10	3° 8'16	25° 2	11°14	1°41	22°32	23° 3	27°25	13°41	21°22	23°53	15°49	17°36	22°27	0°31	T 22
F 23	10 11 7	4° 8'46	9 ≏ 11	12°40	2°55	22°33	23° 0	27°28	13°44	21°20	23°54	15°D47	17°33	22°33	0°35	F 23
S 24	10 15 3	5° 9'15	22°53	14° 7	4° 9	22°R33	22°57	27°31	13°47	21°19	23°56	15°47	17°30	22°40	0°38	S 24
S 25	10 19 0	6° 9'43	6 M 8	15°34	5°23	22°32	22°53	27°34	13°50	21°17	23°58	15°49	17°27	22°47	0°41	S 25
M26	10 22 57	7°10'10	18°58	17° 3	6°36	22°31	22°50	27°37	13°53	21°15	23°59	15°50	17°24	22°54	0°45	M26
T 27	10 26 53	8°10'35	1 才 27	18°33	7°50	22°29	22°46	27°40	13°56	21°14	24° 1	15°51	17°21	23° 0	0°49	T 27
W28	10 30 50	9 米 10'59	13 × 39	20≈ 4	9 Υ 4	22 £ 27	22 ≏ 42	27 8 43	13 Y 58	21 m 12	24중 2	15°R52	17 Υ 17	23 궁 7	0 Υ 52	W28

Delta T = 242.83 sec

MARCH 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(并	В	Ω.	ß	Ç	Ş,	Day
T 1	10 34 46	10 米 11'22	25 × 740	21≈37	10 Υ 17	22°R23	22°R38	27847	14 Y 1	21°R11	24궁 4	15°R50	17 Υ 14	23 궁 14	0 Υ 56	T 1
F 2	10 38 43	11°11'43	7 云 33	23°10	11°31	22 ₽ 19	22 ≏ 34	27°50	14° 4	21 Mp 9	24° 5	15 Ƴ 47	17°11	23°20	0°59	F 2
S 3	10 42 39	12°12'03	19°24	24°44	12°44	22°14	22°30	27°54	14° 7	21° 7	24° 7	15°43	17° 8	23°27	1° 3	S 3
S 4	10 46 36	13°12'21	1≈17	26°19	13°57	22° 8	22°26	27°58	14°10	21° 6	24° 8	15°37	17° 5	23°34	1° 6	S 4
M 5	10 50 32	14°12'38	13°13	27°55	15°11	22° 1	22°21	28° 1	14°14	21° 4	24°10	15°31	17° 2	23°41	1°10	M 5
T 6	10 54 29	15°12'53	25°17	29°32	16°24	21°54	22°16	28° 5	14°17	21° 2	24°11	15°26	16°58	23°47	1°14	T 6
W 7	10 58 26	16°13'06	7 ∺ 29	1) (10	17°37	21°46	22°11	28° 9	14°20	21° 1	24°13	15°21	16°55	23°54	1°17	W 7
T 8	11 2 22	17°13'18	19°51	2°50	18°50	21°37	22° 6	28°13	14°23	20°59	24°14	15°17	16°52	24° 1	1°21	T 8
F 9	11 6 19	18°13'27	2 Υ 24	4°30	20° 4	21°27	22° 1	28°17	14°26	20°57	24°15	15°15	16°49	24° 8	1°25	F 9
S 10	11 10 15	19°13'35	15° 9	6°11	21°17	21°17	21°55	28°22	14°29	20°56	24°17	15°D14	16°46	24°14	1°29	S 10
S 11	11 14 12	20°13'41	28° 5	7°54	22°30	21° 5	21°50	28°26	14°32	20°54	24°18	15°15	16°42	24°21	1°32	S 11
M12	11 18 8	21°13'45	11 8 15	9°37	23°43	20°53	21°44	28°30	14°36	20°52	24°19	15°16	16°39	24°28	1°36	M12
T 13	11 22 5	22°13'47	24°38	11°22	24°55	20°40	21°38	28°35	14°39	20°51	24°21	15°18	16°36	24°34	1°40	T 13
W14	11 26 1	23°13'47	8 Ⅱ 16	13° 8	26° 8	20°27	21°32	28°40	14°42	20°49	24°22	15°19	16°33	24°41	1°43	W14
T 15	11 29 58	24°13'45	22° 8	14°55	27°21	20°13	21°26	28°44	14°45	20°47	24°23	15°R20	16°30	24°48	1°47	T 15
F 16	11 33 55	25°13'41	69316	16°43	28°34	19°58	21°20	28°49	14°49	20°46	24°24	15°19	16°27	24°55	1°51	F 16
S 17	11 37 51	26°13'34	20°36	18°32	29°46	19°42	21°14	28°54	14°52	20°44	24°26	15°18	16°23	25° 1	1°55	S 17
S 18	11 41 48	27°13'25	5 N 6	20°22	0 8 59	19°26	21° 7	28°59	14°55	20°42	24°27	15°16	16°20	25° 8	1°58	S 18
M19	11 45 44	28°13'14	19°42	22°14	2°11	19° 9	21° 1	29° 4	14°58	20°41	24°28	15°14	16°17	25°15	2° 2	M19
T 20	11 49 41	29°13'00	4 m) 18	24° 6	3°23	18°51	20°54	29° 9	15° 2	20°39	24°29	15°12	16°14	25°21	2° 6	T 20
W21	11 53 37	0 ℃ 12'45	18°46	26° 0	4°36	18°33	20°48	29°14	15° 5	20°37	24°30	15°10	16°11	25°28	2°10	W21
T 22	11 57 34	1°12'27	3 ₾ 3	27°55	5°48	18°14	20°41	29°19	15° 8	20°36	24°31	15° 9	16° 7	25°35	2°14	T 22
F 23	12 1 30	2°12'08	17° 1	29°51	7° 0	17°55	20°34	29°25	15°12	20°34	24°32	15°D 9	16° 4	25°42	2°17	F 23
S 24	12 5 27	3°11'46	0 M 39	1 Ƴ 48	8°12	17°35	20°27	29°30	15°15	20°33	24°33	15° 9	16° 1	25°48	2°21	S 24
S 25	12 9 24	4°11'23	13°54	3°46	9°24	17°15	20°20	29°35	15°18	20°31	24°34	15°10	15°58	25°55	2°25	S 25
M26	12 13 20	5°10'58	26°47	5°45	10°36	16°54	20°13	29°41	15°22	20°29	24°35	15°11	15°55	26° 2	2°29	M26
T 27	12 17 17	6°10'32	9 ₹ 20	7°45	11°48	16°33	20° 5	29°47	15°25	20°28	24°36	15°12	15°52	26° 9	2°32	T 27
W28	12 21 13	7°10'03	21°37	9°46	12°59	16°11	19°58	29°52	15°29	20°26	24°37	15°12	15°48	26°15	2°36	W28
T 29	12 25 10	8° 9'33	3 ਰ 41	11°47	14°11	15°49	19°51	29°58	15°32	20°25	24°38	15°R13	15°45	26°22	2°40	T 29
F 30	12 29 6	9° 9'01	15°37	13°49	15°22	15°27	19°43	0 Π 4	15°35	20°23	24°38	15°13	15°42	26°29	2°44	F 30
S 31	12 33 3	10 Y 8'27	27 る 29	15 Ƴ 51	16 8 34	15 ♀ 4	19 ≏ 36	0 耳 10	15 Ƴ 39	20 m 21	24 궁 39	15 Ƴ 12	15 Ƴ 39	26 පි 35	2 Ƴ 47	S 31

Delta T = 242.94 sec

APRIL 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	Ŗ	Day
S 1	12 36 59	11 ° 7'52	9≈23	17 Y 53	17 8 45	14°R41	19°R28	0 Д 16	15 Y 42	20°R20	24 중 40	15°R12	15 Y 36	26 궁 42	2 Υ 51	S 1
M 2	12 40 56	12° 7'15	21°22	19°55	18°56	14 ≏ 18	19 ₽ 20	0°22	15°46	20 m 18	24°41	15 Y 12	15°33	26°49	2°55	M 2
T 3	12 44 53	13° 6'35	3 ∺ 30	21°56	20° 8	13°55	19°13	0°28	15°49	20°17	24°41	15°11	15°29	26°56	2°59	T 3
W 4	12 48 49	14° 5'54	15°50	23°57	21°19	13°32	19° 5	0°34	15°53	20°15	24°42	15°11	15°26	27° 2	3° 2	W 4
T 5	12 52 46	15° 5'11	28°24	25°56	22°30	13° 9	18°58	0°40	15°56	20°14	24°43	15°D11	15°23	27° 9	3° 6	T 5
F 6	12 56 42	16° 4'26	11Υ14	27°54	23°41	12°45	18°50	0°46	15°59	20°12	24°43	15°R11	15°20	27°16	3°10	F 6
S 7	13 0 39	17° 3'39	24°19	29°50	24°51	12°22	18°42	0°53	16° 3	20°11	24°44	15°11	15°17	27°22	3°13	S 7
S 8	13 435	18° 2'51	7 8 40	1843	26° 2	11°59	18°34	0°59	16° 6	20° 9	24°44	15°11	15°13	27°29	3°17	S 8
M 9	13 8 32	19° 2'00	21°15	3°34	27°13	11°36	18°27	1° 5	16°10	20° 8	24°45	15°10	15°10	27°36	3°21	M 9
T 10	13 12 28	20° 1'06	5 I I 2	5°22	28°23	11°13	18°19	1°12	16°13	20° 7	24°45	15°10	15° 7	27°43	3°24	T 10
W11	13 16 25	21° 0'11	18°59	7° 7	29°34	10°50	18°11	1°18	16°17	20° 5	24°46	15° 9	15° 4	27°49	3°28	W11
T 12	13 20 22	21°59'14	395 4	8°47	0 ∏ 44	10°28	18° 3	1°25	16°20	20° 4	24°46	15° 9	15° 1	27°56	3°32	T 12
F 13	13 24 18	22°58'14	17°14	10°24	1°54	10° 6	17°56	1°32	16°23	20° 3	24°47	15°D 8	14°58	28° 3	3°35	F 13
S 14	13 28 15	23°57'11	1 Ω 27	11°56	3° 4	9°44	17°48	1°38	16°27	20° 1	24°47	15° 9	14°54	28° 9	3°39	S 14
S 15	13 32 11	24°56'07	15°41	13°23	4°14	9°22	17°41	1°45	16°30	20° 0	24°48	15° 9	14°51	28°16	3°42	S 15
M16	13 36 8	25°55'00	29°52	14°46	5°24	9° 1	17°33	1°52	16°34	19°59	24°48	15°10	14°48	28°23	3°46	M16
T 17	13 40 4	26°53'51	13 m 59	16° 4	6°33	8°41	17°25	1°59	16°37	19°57	24°48	15°11	14°45	28°30	3°50	T 17
W18	13 44 1	27°52'39	27°59	17°16	7°43	8°21	17°18	2° 5	16°40	19°56	24°48	15°12	14°42	28°36	3°53	W18
T 19	13 47 57	28°51'25	11 ≏ 48	18°23	8°52	8° 2	17°10	2°12	16°44	19°55 19°54	24°49	15°R12	14°39	28°43	3°57 4° 0	T 19 F 20
F 20	13 51 54 13 55 50	29°50'10 0 8 48'52	25°25	19°24 20°19	10° 2 11°11	7°43	17° 3	2°19 2°26	16°47 16°50	19°54 19°52	24°49 24°49	15°12 15°11	14°35 14°32	28°50 28°57		S 21
S 21		_	8 M .46			7°24	16°56	-				_	_			
S 22	13 59 47	1°47'33	21°51	21° 9	12°20	7° 7	16°48	2°33	16°54	19°51	24°49	15° 9	14°29	29° 3	4° 7	S 22
M23	14 3 44	2°46'11	4 ₹ 38	21°52	13°29	6°49	16°41	2°41	16°57	19°50	24°49	15° 7	14°26	29°10	4°10	M23
T 24	14 7 40	3°44'48	17°10	22°30	14°37	6°33	16°34	2°48	17° 0	19°49	24°49	15° 4	14°23	29°17	4°14	T 24
W25	14 11 37	4°43'24	29°27	23° 2	15°46	6°17	16°27	2°55	17° 4	19°48	24°49	15° 1	14°19	29°23	4°17	W25
T 26 F 27	14 15 33 14 19 30	5°41'57 6°40'29	11 る 32 23°29	23°28 23°47	16°54 18° 3	6° 2 5°48	16°20 16°13	3° 2 3° 9	17° 7 17°10	19°47 19°46	24°R49 24°49	14°59 14°57	14°16 14°13	29°30 29°37	4°20 4°24	T 26 F 27
S 28	14 19 30	7°38'59	23°29 5 ≈ 22	23°47 24° 1	18° 3	5°34	16° 13	3°16	17°10	19°46 19°45	24°49 24°49	14°57 14°D56	14°13	29°37 29°44	4°24 4°27	S 28
					-									_		
S 29	14 27 23	8°37'28	17°15	24° 9	20°19	5°21	16° 0	3°24	17°17	19°44	24°49	14°57	14° 7	29°50	4°30	S 29
M30	14 31 20	9 8 35'55	29≈15	24°R11	21 Ⅱ 27	5 ₾ 9	15 ≏ 53	3 Ⅱ 31	17 Y 20	19 m 43	24 궁 49	14 Y 58	14 ° 4	29 궁 57	4 Υ34	M30

Delta T = 243.06 sec

MAY 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 35 16	10834'20	11 米 24	24°R 8	22 Ⅲ 34	4°R57	15°R47	3 Ⅲ 38	17 Y 23	19°R42	24°R49	14 Y 59	14 Y 0	0≈ 4	4 Υ37	T 1
W 2	14 39 13	11°32'44	23°48	23 8 59	23°42	4 ≗ 47	15 ≏ 40	3°46	17°27	19 m /41	24 궁 49	15° 1	13°57	0°10	4°40	W 2
T 3	14 43 9	12°31'06	6 Υ 29	23°45	24°49	4°37	15°34	3°53	17°30	19°40	24°49	15° 2	13°54	0°17	4°43	T 3
F 4	14 47 6	13°29'26	19°31	23°27	25°56	4°28	15°28	4° 1	17°33	19°39	24°49	15°R 2	13°51	0°24	4°46	F 4
S 5	14 51 2	14°27'45	2 8 55	23° 4	27° 3	4°20	15°22	4° 8	17°36	19°39	24°48	15° 1	13°48	0°31	4°49	S 5
S 6	14 54 59	15°26'02	16°39	22°37	28°10	4°12	15°16	4°16	17°39	19°38	24°48	14°58	13°45	0°37	4°52	S 6
M 7	14 58 55	16°24'18	0 Ⅱ 41	22° 8	29°17	4° 6	15°10	4°23	17°42	19°37	24°48	14°55	13°41	0°44	4°55	M 7
T 8	15 2 52	17°22'32	14°56	21°35	0923	4° 0	15° 4	4°31	17°45	19°36	24°47	14°50	13°38	0°51	4°58	T 8
W 9	15 6 48	18°20'43	29°20	21° 0	1°30 2°36	3°55	14°59	4°38	17°48	19°36 19°35	24°47 24°47	14°45	13°35	0°57 1° 4	5° 1 5° 4	W 9 T 10
T 10 F 11	15 10 45 15 14 42	19°18'54 20°17'02	13 9 547 28°12	20°23 19°46	3°42	3°50 3°47	14°54 14°48	4°46 4°54	17°52 17°55	19°35 19°34	24°47 24°46	14°41 14°37	13°32 13°29	1° 4 1°11	5° 4 5° 7	F 11
S 12	15 14 42	20 17 02 21°15'08	$12\Omega_{30}$	19 40 19° 9	3 42 4°47	3°44	14°43	5° 1	17°58	19°34	24°46	14°36	13°25	1°18	5°10	S 12
							_							-		
S 13	15 22 35	22°13'12	26°39	18°32	5°53	3°42	14°38	5° 9	18° 1	19°33	24°45	14°D35	13°22	1°24	5°13	S 13
M14	15 26 31	23°11'14	10 m)37	17°56	6°58	3°41 3°D41	14°34	5°17	18° 3	19°33 19°32	24°45 24°44	14°36	13°19	1°31	5°16 5°19	M14 T 15
T 15 W16	15 30 28 15 34 24	24° 9'14 25° 7'12	24°23 7 Ω 58	17°22 16°50	8° 3 9° 8	3°D41 3°41	14°29 14°25	5°24 5°32	18° 6 18° 9	19°32 19°31	24°44 24°44	14°38 14°R39	13°16 13°13	1°38 1°44	5°19	W16
T 17	15 34 24	26° 5'08	21°22	16°21	10°12	3°43	14°20	5°40	18°12	19°31	24°43	14°39	13°10	1°51	5°24	T 17
F 18	15 42 17	20° 3'03	4ML33	15°55	10°12	3°44	14°16	5°47	18°15	19°31	24°43	14°37	13° 6	1°58	5°27	F 18
S 19	15 46 14	28° 0'56	17°33	15°33	12°20	3°47	14°12	5°55	18°18	19°30	24°42	14°33	13° 3	2° 5	5°29	S 19
S 20	15 50 11	28°58'48	0 ₹ 21	15°15	13°24	3°51	14° 8	6° 3	18°21	19°30	24°41	14°27	13° 0	2°11	5°32	S 20
M21	15 54 7	28 38 48 29°56'38	12°56	15° 1	13 24 14°28	3°55	14 8 14° 5	6°11	18°23	19°30 19°29	24°41	14°27	13°57	2°18	5°34	M21
T 22	15 58 4	0 ∏ 54'27	25°19	14°51	15°31	3°59	14° 1	6°18	18°26	19°29	24°40	14°12	12°54	2°25	5°37	T 22
W23	16 2 0	1°52'15	7 궁 31	14°45	16°34	4° 5	13°58	6°26	18°29	19°29	24°39	14° 3	12°51	2°31	5°39	W23
T 24	16 5 57	2°50'01	19°34	14°D45	17°36	4°11	13°55	6°34	18°32	19°29	24°38	13°55	12°47	2°38	5°42	T 24
F 25	16 9 53	3°47'46	1≈29	14°48	18°39	4°18	13°52	6°42	18°34	19°28	24°38	13°49	12°44	2°45	5°44	F 25
S 26	16 13 50	4°45'30	13°21	14°56	19°41	4°25	13°49	6°49	18°37	19°28	24°37	13°44	12°41	2°52	5°46	S 26
S 27	16 17 47	5°43'13	25°14	15° 9	20°42	4°34	13°46	6°57	18°39	19°28	24°36	13°42	12°38	2°58	5°49	S 27
M28	16 21 43	6°40'55	7) (11	15°26	21°44	4°42	13°44	7° 5	18°42	19°28	24°35	13°D41	12°35	3° 5	5°51	M28
T 29	16 25 40	7°38'36	19°19	15°48	22°45	4°52	13°42	7°13	18°45	19°28	24°34	13°42	12°31	3°12	5°53	T 29
W30	16 29 36	8°36'15	1 Y 42	16°14	23°46	5° 2	13°40	7°21	18°47	19°28	24°33	13°43	12°28	3°18	5°55	W30
T 31	16 33 33	9 Ⅱ 33'54	14 Y 25	16844	249646	5 ≙ 12	13 ≏ 38	7 Ⅱ 28	18 Ƴ 49	19°D28	24 궁 33	13°R43	12 Υ 25	3≈25	5 Ƴ 57	T 31

Delta T = 243.18 sec

JUNE 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	16 37 29	10 Ⅲ 31'32	27 Y 32	17 8 18	259546	5 ≙ 24	13°R36	7 Ⅱ 36	18 Y 52	19 m 28	24°R32	13°R42	12 Y 22	3≈32	5 Υ 59	F 1
S 2	16 41 26	11°29'09	118 5	17°56	26°46	5°35	13 ≏ 34	7°44	18°54	19°28	24 궁 31	13 Y 39	12°19	3°39	6° 1	S 2
S 3	16 45 22	12°26'45	25° 4	18°38	27°45	5°48	13°33	7°52	18°57	19°28	24°30	13°34	12°16	3°45	6° 3	S 3
M 4	16 49 19	13°24'20	9 П 26	19°24	28°44	6° 1	13°32	7°59	18°59	19°28	24°29	13°27	12°12	3°52	6° 5	M 4
T 5	16 53 16	14°21'54	24° 6	20°14	29°43	6°14	13°31	8° 7	19° 1	19°28	24°28	13°18	12° 9	3°59	6° 7	T 5
W 6	16 57 12	15°19'27	8956	21° 7	0Ω41	6°29	13°30	8°15	19° 4	19°28	24°27	13° 8	12° 6	4° 5	6° 9	W 6
T 7	17 1 9	16°16'58	23°49	22° 3	1°38	6°43	13°29	8°23	19° 6	19°29	24°26	13° 0	12° 3	4°12	6°11	T 7
F 8	17 5 5	17°14'29	8 Ω 34	23° 3	2°35	6°58	13°29	8°30	19°8	19°29	24°24	12°53	12° 0	4°19	6°12	F 8
S 9	17 9 2	18°11'58	23° 7	24° 7	3°32	7°14	13°28	8°38	19°10	19°29	24°23	12°48	11°57	4°26	6°14	S 9
S 10	17 12 58	19° 9'26	7 m 22	25°13	4°28	7°30	13°D28	8°46	19°12	19°30	24°22	12°46	11°53	4°32	6°16	S 10
M11	17 16 55	20° 6'52	21°18	26°23	5°24	7°47	13°28	8°54	19°14	19°30	24°21	12°D45	11°50	4°39	6°17	M11
T 12	17 20 51	21° 4'18	4 Ω 56	27°36	6°19	8° 4	13°29	9° 1	19°16	19°30	24°20	12°46	11°47	4°46	6°19	T 12
W13	17 24 48	22° 1'42	18°16	28°51	7°14	8°22	13°29	9° 9	19°18	19°31	24°19	12°R46	11°44	4°52	6°20	W13
T 14	17 28 45	22°59'05	1 M 21	0耳10	8° 8	8°40	13°30	9°17	19°20	19°31	24°18	12°44	11°41	4°59	6°22	T 14
F 15	17 32 41	23°56'27	14°13	1°32	9° 2	8°59	13°31	9°24	19°22	19°32	24°16	12°41	11°37	5° 6	6°23	F 15
S 16	17 36 38	24°53'48	26°54	2°57	9°55	9°18	13°32	9°32	19°24	19°32	24°15	12°34	11°34	5°13	6°24	S 16
S 17	17 40 34	25°51'09	9 ∡ 124	4°25	10°47	9°37	13°33	9°39	19°26	19°33	24°14	12°25	11°31	5°19	6°26	S 17
M18	17 44 31	26°48'28	21°45	5°56	11°39	9°57	13°34	9°47	19°27	19°33	24°13	12°14	11°28	5°26	6°27	M18
T 19	17 48 27	27°45'47	3 る 57	7°29	12°30	10°17	13°35	9°55	19°29	19°34	24°11	12° 1	11°25	5°33	6°28	T 19
W20	17 52 24	28°43'05	16° 1	9° 6	13°20	10°38	13°37	10° 2	19°31	19°34	24°10	11°48	11°22	5°39	6°29	W20
T 21	17 56 21	29°40'23	27°59	10°45	14°10	10°59	13°39	10°10	19°33	19°35	24° 9	11°36	11°18	5°46	6°30	T 21
F 22	18 0 17	0937'40	9≈51	12°27	14°59	11°21	13°41	10°17	19°34	19°36	24° 8	11°26	11°15	5°53	6°31	F 22
S 23	18 4 14	1°34'57	21°42	14°12	15°47	11°43	13°43	10°25	19°36	19°36	24° 6	11°17	11°12	6° 0	6°32	S 23
S 24	18 8 10	2°32'13	3) €33	16° 0	16°34	12° 5	13°46	10°32	19°37	19°37	24° 5	11°12	11° 9	6° 6	6°33	S 24
M25	18 12 7	3°29'30	15°29	17°50	17°21	12°28	13°48	10°39	19°39	19°38	24° 4	11° 9	11° 6	6°13	6°34	M25
T 26	18 16 3	4°26'45	27°35	19°43	18° 6	12°51	13°51	10°47	19°40	19°39	24° 2	11°8	11° 3	6°20	6°35	T 26
W27	18 20 0	5°24'01	9 Ƴ 56	21°39	18°51	13°14	13°54	10°54	19°42	19°40	24° 1	11° 8	10°59	6°26	6°35	W27
T 28	18 23 56	6°21'17	22°37	23°37	19°35	13°38	13°57	11° 1	19°43	19°41	23°59	11° 8	10°56	6°33	6°36	T 28
F 29	18 27 53	7°18'32	5842	25°37	20°18	14° 2	14° 0	11° 9	19°44	19°41	23°58	11° 6	10°53	6°40	6°37	F 29
S 30	18 31 49	8 9 15'47	19 8 15	27 Ⅱ 40	21 0 0	14 ≏ 27	14 ♀ 3	11 II 16	19 Y 45	19 m 42	23 궁 57	11 ° 3	10 Y 50	6≈47	6 Ƴ 37	S 30

Delta T = 243.31 sec

JULY 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	18 35 46	99513'03	3 Ⅱ 17	29∏44	21\$\Omega41\$	14 ♀ 52	14 ♀ 7	11 Ⅱ 23	19 Ƴ 47	19 m 43	23°R55	10°R56	10 Y 47	6≈53	6 Υ 38	S 1
M 2	18 39 43	10°10'18	17°47	1950	22°21	15°17	14°11	11°30	19°48	19°44	23 る 54	10 Y 48	10°43	7° 0	6°38	M 2
T 3	18 43 39	11° 7'34	29540	3°58	23° 0	15°42	14°15	11°38	19°49	19°45	23°52	10°37	10°40	7° 7	6°39	T 3
W 4	18 47 36	12° 4'49	17°48	6° 6	23°38	16° 8	14°19	11°45	19°50	19°46	23°51	10°26	10°37	7°13	6°39	W 4
T 5	18 51 32	13° 2'04	2 Ω 59	8°16	24°14	16°34	14°23	11°52	19°51	19°48	23°50	10°16	10°34	7°20	6°39	T 5
F 6	18 55 29	13°59'18	18° 4	10°26	24°50	17° 1	14°27	11°59	19°52	19°49	23°48	10° 8	10°31	7°27	6°40	F 6
S 7	18 59 25	14°56'32	2 m 54	12°37	25°24	17°27	14°32	12° 6	19°53	19°50	23°47	10° 2	10°28	7°34	6°40	S 7
S 8	19 3 22	15°53'46	17°22	14°48	25°56	17°54	14°36	12°13	19°54	19°51	23°45	9°58	10°24	7°40	6°40	S 8
M 9	19 7 19	16°51'00	1 ≏ 25	16°58	26°28	18°22	14°41	12°20	19°55	19°52	23°44	9°57	10°21	7°47	6°40	M 9
T 10	19 11 15	17°48'13	15° 4	19°8	26°57	18°49	14°46	12°26	19°55	19°53	23°42	9°57	10°18	7°54	6°R40	T 10
W11	19 15 12	18°45'25	28°21	21°18	27°26	19°17	14°51	12°33	19°56	19°55	23°41	9°57	10°15	8° 0	6°40	W11
T 12	19 19 8	19°42'38	11 M .18	23°26	27°53	19°45	14°56	12°40	19°57	19°56	23°39	9°55	10°12	8° 7	6°40	T 12
F 13	19 23 5	20°39'51	23°59	25°33	28°18	20°14	15° 2	12°47	19°57	19°57	23°38	9°52	10° 9	8°14	6°40	F 13
S 14	19 27 1	21°37'03	6 ₹ 26	27°39	28°41	20°43	15° 8	12°53	19°58	19°59	23°36	9°45	10° 5	8°20	6°40	S 14
S 15	19 30 58	22°34'15	18°43	29°44	29° 3	21°12	15°13	13° 0	19°59	20° 0	23°35	9°36	10° 2	8°27	6°39	S 15
M16	19 34 54	23°31'28	0 궁 52	1 Ω 47	29°23	21°41	15°19	13° 7	19°59	20° 1	23°34	9°25	9°59	8°34	6°39	M16
T 17	19 38 51	24°28'40	12°54	3°49	29°41	22°10	15°25	13°13	20° 0	20° 3	23°32	9°12	9°56	8°41	6°39	T 17
W18	19 42 48	25°25'53	24°51	5°48	29°58	22°40	15°31	13°20	20° 0	20° 4	23°31	8°59	9°53	8°47	6°38	W18
T 19	19 46 44	26°23'06	6≈45	7°47	0 m y 12	23°10	15°38	13°26	20° 0	20° 6	23°29	8°47	9°49	8°54	6°38	T 19
F 20	19 50 41	27°20'19	18°36	9°43	0°24	23°40	15°44	13°33	20° 1	20° 7	23°28	8°36	9°46	9° 1	6°37	F 20
S 21	19 54 37	28°17'33	0 ∺ 26	11°37	0°34	24°11	15°51	13°39	20° 1	20° 9	23°26	8°28	9°43	9° 7	6°37	S 21
S 22	19 58 34	29°14'47	12°19	13°30	0°42	24°41	15°57	13°45	20° 1	20°10	23°25	8°23	9°40	9°14	6°36	S 22
M23	20 2 30	$0\Omega 12'01$	24°17	15°21	0°48	25°12	16° 4	13°51	20° 1	20°12	23°23	8°20	9°37	9°21	6°35	M23
T 24	20 6 27	1° 9'16	6 Υ 24	17°10	0°52	25°43	16°11	13°57	20° 1	20°13	23°22	8°D19	9°34	9°28	6°35	T 24
W25	20 10 23	2° 6'32	18°44	18°57	0°R53	26°15	16°18	14° 4	20° 1	20°15	23°20	8°19	9°30	9°34	6°34	W25
T 26	20 14 20	3° 3'49	1823	20°43	0°53	26°46	16°25	14°10	20°R 1	20°16	23°19	8°R20	9°27	9°41	6°33	T 26
F 27	20 18 17	4° 1'06	14°24	22°26	0°49	27°18	16°33	14°16	20° 1	20°18	23°18	8°19	9°24	9°48	6°32	F 27
S 28	20 22 13	4°58'25	27°52	24° 8	0°44	27°50	16°40	14°21	20° 1	20°20	23°16	8°17	9°21	9°54	6°31	S 28
S 29	20 26 10	5°55'44	11 II 49	25°48	0°36	28°22	16°48	14°27	20° 1	20°21	23°15	8°13	9°18	10° 1	6°30	S 29
M30	20 30 6	6°53'05	26°15	27°26	0°25	28°54	16°55	14°33	20° 1	20°23	23°13	8° 6	9°15	10° 8	6°29	M30
T 31	20 34 3	7 Ω 50'26	1195 6	29⋒ 3	0 m 13	29 ≙ 27	17 ♀ 3	14∏39	20 Υ 1	20 m 25	23 る 12	7 Ƴ 58	9 Υ 11	10≈14	6 Υ 28	T 31

Delta T = 243.43 sec

AUGUST 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	并	Р	S.	ಬ	ţ	۰,0	Day
W 1	20 37 59	8 Ω 47'48	26915	0 m 37	29°R58	29 Ω 59	17 ≏ 11	14∏44	20°R 0	20 Mp 27	23°R10	7°R49	9 Υ 8	10≈21	6°R27	W 1
T 2	20 41 56	9°45'10	11 £ 32	2°10	29 Ω 40	0 M .33	17°19	14°50	20 Υ 0	20°28	23 궁 9	7 Υ 41	9° 5	10°28	6 Υ 26	T 2
F 3	20 45 53	10°42'34	26°46	3°41	29°21	1° 6	17°28	14°56	20° 0	20°30	23° 8	7°34	9° 2	10°35	6°24	F 3
S 4	20 49 49	11°39'58	11 m)47	5°10	28°59	1°40	17°36	15° 1	19°59	20°32	23° 6	7°29	8°59	10°41	6°23	S 4
S 5	20 53 46	12°37'22	26°27	6°38	28°35	2°13	17°44	15° 6	19°59	20°34	23° 5	7°27	8°55	10°48	6°22	S 5
M 6	20 57 42	13°34'47	10 -2 42	8° 3	28° 9	2°47	17°53	15°12	19°58	20°36	23° 4	7°D27	8°52	10°55	6°20	M 6
T 7	21 1 39	14°32'13	24°29	9°27	27°41	3°21	18° 1	15°17	19°58	20°38	23° 2	7°27	8°49	11° 1	6°19	T 7
W 8	21 5 35	15°29'39	7 M .49	10°48	27°11	3°55	18°10	15°22	19°57	20°39	23° 1	7°28	8°46	11°8	6°17	W 8
T 9	21 9 32	16°27'06	20°47	12° 8	26°40	4°30	18°19	15°27	19°56	20°41	23° 0	7°R28	8°43	11°15	6°16	T 9
F 10	21 13 28	17°24'34	3 ∡ 125	13°26	26° 7	5° 4	18°28	15°32	19°56	20°43	22°58	7°27	8°40	11°21	6°14	F 10
S 11	21 17 25	18°22'02	15°47	14°41	25°33	5°39	18°37	15°37	19°55	20°45	22°57	7°24	8°36	11°28	6°13	S 11
S 12	21 21 21	19°19'32	27°57	15°55	24°57	6°14	18°46	15°42	19°54	20°47	22°56	7°18	8°33	11°35	6°11	S 12
M13	21 25 18	20°17'02	9 ට 58	17° 6	24°21	6°49	18°56	15°47	19°53	20°49	22°54	7°11	8°30	11°42	6° 9	M13
T 14	21 29 15	21°14'32	21°54	18°15	23°44	7°24	19° 5	15°51	19°52	20°51	22°53	7° 3	8°27	11°48	6° 7	T 14
W15	21 33 11	22°12'04	3≈47	19°22	23° 7	7°59	19°15	15°56	19°51	20°53	22°52	6°54	8°24	11°55	6° 6	W15
T 16	21 37 8	23° 9'37	15°38	20°26	22°30	8°35	19°24	16° 1	19°50	20°55	22°51	6°46	8°21	12° 2	6° 4	T 16
F 17	21 41 4	24° 7'11	27°30	21°28	21°52	9°11	19°34	16° 5	19°49	20°57	22°49	6°40	8°17	12° 8	6° 2	F 17
S 18	21 45 1	25° 4'46	9 ∺ 24	22°27	21°15	9°47	19°44	16° 9	19°48	20°59	22°48	6°34	8°14	12°15	6° 0	S 18
S 19	21 48 57	26° 2'22	21°22	23°24	20°39	10°23	19°53	16°14	19°47	21° 1	22°47	6°31	8°11	12°22	5°58	S 19
M20	21 52 54	27° 0'00	3 ℃ 27	24°17	20° 3	10°59	20° 3	16°18	19°46	21° 3	22°46	6°D30	8° 8	12°28	5°56	M20
T 21	21 56 50	27°57'39	15°41	25° 7	19°28	11°35	20°13	16°22	19°45	21° 5	22°45	6°30	8° 5	12°35	5°54	T 21
W22	22 0 47	28°55'19	28° 7	25°55	18°55	12°12	20°24	16°26	19°44	21° 7	22°44	6°32	8° 1	12°42	5°52	W22
T 23	22 4 44	29°53'01	10 8 49	26°38	18°22	12°48	20°34	16°30	19°42	21° 9	22°43	6°33	7°58	12°49	5°50	T 23
F 24	22 8 40	0 m 50'45	23°51	27°18	17°52	13°25	20°44	16°34	19°41	21°12	22°41	6°34	7°55	12°55	5°47	F 24
S 25	22 12 37	1°48'30	7 Ⅱ 15	27°55	17°23	14° 2	20°54	16°38	19°40	21°14	22°40	6°R34	7°52	13° 2	5°45	S 25
S 26	22 16 33	2°46'17	21° 4	28°27	16°56	14°39	21° 5	16°41	19°38	21°16	22°39	6°33	7°49	13° 9	5°43	S 26
M27	22 20 30	3°44'06	59518	28°55	16°32	15°16	21°15	16°45	19°37	21°18	22°38	6°30	7°46	13°15	5°41	M27
T 28	22 24 26	4°41'57	19°55	29°18	16° 9	15°54	21°26	16°48	19°35	21°20	22°37	6°27	7°42	13°22	5°38	T 28
W29	22 28 23	5°39'49	4 Ω 51	29°37	15°49	16°31	21°37	16°52	19°34	21°22	22°36	6°22	7°39	13°29	5°36	W29
T 30	22 32 20	6°37'42	19°58	29°51	15°30	17° 9	21°48	16°55	19°32	21°24	22°35	6°18	7°36	13°35	5°34	T 30
F 31	22 36 16	7 m 35'38	5Mp 6	29 m 59	15 Ω 14	17 M 47	21 ≏ 59	16耳58	19 Y 31	21 Mp 27	22 る 34	6 Υ 15	7 Ƴ 33	13≈42	5 Υ 31	F 31

Delta T = 243.55 sec

SEPTEMBER 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	22 40 13	8 Mg 33'34	20 Mp 6	0°R 2	15°R 1	18 M 25	22 º 9	17 I 1	19°R29	21 m 29	22°R34	6°R13	7 Υ 30	13≈49	5°R29	S 1
S 2	22 44 9	9°31'32	4 Ω 49	29 m 59	14 Ω 50	19° 3	22°21	17° 4	19 Y 27	21°31	22 る 33	6°D12	7°26	13°56	5 Υ 26	S 2
M 3	22 48 6	10°29'32	19°10	29°50	14°41	19°41	22°32	17° 7	19°26	21°33	22°32	6 Υ 12	7°23	14° 2	5°24	M 3
T 4	22 52 2	11°27'33	3M 4	29°35	14°35	20°19	22°43	17°10	19°24	21°35	22°31	6°14	7°20	14° 9	5°21	T 4
W 5	22 55 59	12°25'35	16°32	29°14	14°31	20°58	22°54	17°13	19°22	21°37	22°30	6°15	7°17	14°16	5°19	W 5
T 6	22 59 55	13°23'39	29°35	28°47	14°D29	21°36	23° 5	17°15	19°20	21°40	22°29	6°16	7°14	14°22	5°16	T 6
F 7	23 3 52	14°21'44	12 √ 15	28°14	14°30	22°15	23°17	17°18	19°19	21°42	22°29	6°R17	7°11	14°29	5°14	F 7
S 8	23 7 48	15°19'51	24°38	27°35	14°33	22°54	23°28	17°20	19°17	21°44	22°28	6°17	7° 7	14°36	5°11	S 8
S 9	23 11 45	16°17'59	6 ප 46	26°50	14°38	23°33	23°40	17°23	19°15	21°46	22°27	6°15	7° 4	14°42	5° 8	S 9
M10	23 15 42	17°16'08	18°45	26° 1	14°46	24°12	23°51	17°25	19°13	21°49	22°26	6°13	7° 1	14°49	5° 6	M10
T 11	23 19 38	18°14'19	0≈38	25° 7	14°56	24°52	24° 3	17°27	19°11	21°51	22°26	6°11	6°58	14°56	5° 3	T 11
W12	23 23 35	19°12'31	12°29	24°10	15° 8	25°31	24°14	17°29	19° 9	21°53	22°25	6° 8	6°55	15° 3	5° 0	W12
T 13	23 27 31	20°10'45	24°21	23°11	15°21	26°11	24°26	17°31	19° 7	21°55	22°24	6° 5	6°52	15° 9	4°58	T 13
F 14	23 31 28	21° 9'01	6 ∺ 16	22°11	15°37	26°50	24°38	17°33	19° 5	21°57	22°24	6° 3	6°48	15°16	4°55	F 14
S 15	23 35 24	22° 7'18	18°17	21°11	15°55	27°30	24°50	17°34	19° 3	22° 0	22°23	6° 2	6°45	15°23	4°52	S 15
S 16	23 39 21	23° 5'37	0 Υ 26	20°13	16°15	28°10	25° 2	17°36	19° 1	22° 2	22°23	6°D 1	6°42	15°29	4°49	S 16
M17	23 43 17	24° 3'58	12°43	19°18	16°36	28°50	25°14	17°37	18°59	22° 4	22°22	6° 1	6°39	15°36	4°47	M17
T 18	23 47 14	25° 2'20	25°12	18°27	17° 0	29°30	25°26	17°39	18°57	22° 6	22°22	6° 2	6°36	15°43	4°44	T 18
W19	23 51 11	26° 0'45	7 8 52	17°42	17°25	0 ₮ 10	25°38	17°40	18°54	22° 9	22°21	6° 3	6°32	15°49	4°41	W19
T 20	23 55 7	26°59'12	20°47	17° 4	17°52	0°50	25°50	17°41	18°52	22°11	22°21	6° 4	6°29	15°56	4°38	T 20
F 21	23 59 4	27°57'41	3 Ⅱ 57	16°34	18°20	1°31	26° 2	17°42	18°50	22°13	22°20	6° 4	6°26	16° 3	4°35	F 21
S 22	0 3 0	28°56'12	17°25	16°12	18°50	2°11	26°14	17°43	18°48	22°15	22°20	6° 5	6°23	16° 9	4°33	S 22
S 23	0 6 57	29°54'46	19910	15°59	19°21	2°52	26°27	17°44	18°45	22°17	22°20	6°R 5	6°20	16°16	4°30	S 23
M24	0 10 53	0 ≏ 53'21	15°14	15°D56	19°54	3°33	26°39	17°45	18°43	22°20	22°19	6° 5	6°17	16°23	4°27	M24
T 25	0 14 50	1°51'59	29°34	16° 3	20°28	4°14	26°51	17°45	18°41	22°22	22°19	6° 5	6°13	16°29	4°24	T 25
W26	0 18 46	2°50'39	14Ω 9	16°19	21° 4	4°55	27° 4	17°46	18°39	22°24	22°19	6° 4	6°10	16°36	4°21	W26
T 27	0 22 43	3°49'21	28°53	16°45	21°41	5°36	27°16	17°46	18°36	22°26	22°18	6° 4	6° 7	16°43	4°18	T 27
F 28	0 26 40	4°48'06	13 m 40	17°20	22°19	6°17	27°28	17°46	18°34	22°28	22°18	6° 4	6° 4	16°50	4°16	F 28
S 29	0 30 36	5°46'52	28°24	18° 4	22°58	6°58	27°41	17°47	18°32	22°31	22°18	6° 4	6° 1	16°56	4°13	S 29
S 30	0 34 33	6 º 45'40	12 ≏ 57	18 m 56	23€39	7 , 740	27 ≏ 54	17°R47	18 Y 29	22 m 33	22 궁 18	6 Υ 4	5 Υ 58	17≈ 3	4Υ 10	S 30

Delta T = 243.68 sec

OCTOBER 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	£	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	0 38 29	7 ≙ 44'30	27 £ 13	19 m 56	24Ω20	8 ∡ 721	28 <u>0</u> 6	17°R47	18°R27	22 m/35	22°R18	6°R 4	5 Υ 54	17≈10	4°R 7	M 1
T 2	0 42 26	8°43'23	11 M 7	21° 3	25° 3	9° 3	28°19	17 Ⅱ 46	18 Υ 25	22°37	22る18	6Υ 3	5°51	17°16	4 Υ 4	T 2
W 3	0 46 22	9°42'17	24°38	22°16	25°46	9°45	28°31	17°46	18°22	22°39	22°18	6° 3	5°48	17°23	4° 1	W 3
T 4	0 50 19	10°41'13	7 ₹ 45	23°35	26°31	10°27	28°44	17°46	18°20	22°41	22°18	6° 3	5°45	17°30	3°59	T 4
F 5	0 54 15	11°40'10	20°30	24°59	27°16	11° 9	28°57	17°45	18°17	22°44	22°D18	6° 2	5°42	17°36	3°56	F 5
S 6	0 58 12	12°39'10	2 ප් 55	26°27	28° 3	11°51	29°10	17°45	18°15	22°46	22°18	6° 2	5°38	17°43	3°53	S 6
S 7	1 2 9	13°38'11	15° 5	27°59	28°50	12°33	29°22	17°44	18°13	22°48	22°18	6°D 2	5°35	17°50	3°50	S 7
M 8	1 6 5	14°37'14	27° 4	29°35	29°38	13°15	29°35	17°43	18°10	22°50	22°18	6° 2	5°32	17°56	3°47	M 8
T 9	1 10 2	15°36'18	8≈56	1 ≙ 12	0 Mp 27	13°57	29°48	17°42	18° 8	22°52	22°18	6° 2	5°29	18° 3	3°45	T 9
W10	1 13 58	16°35'25	20°47	2°52	1°17	14°40	0ML 1	17°41	18° 5	22°54	22°18	6° 3	5°26	18°10	3°42	W10
T 11	1 17 55	17°34'33	2) 40	4°33	2° 7	15°22	0°14	17°40	18° 3	22°56	22°18	6° 4	5°23	18°17	3°39	T 11
F 12	1 21 51	18°33'43	14°40	6°16	2°59	16° 5	0°26	17°39	18° 0	22°58	22°18	6° 6	5°19	18°23	3°36	F 12
S 13	1 25 48	19°32'55	26°49	8° 0	3°51	16°48	0°39	17°37	17°58	23° 0	22°19	6° 6	5°16	18°30	3°34	S 13
S 14	1 29 44	20°32'09	9 Υ 9	9°44	4°43	17°30	0°52	17°36	17°56	23° 2	22°19	6°R 6	5°13	18°37	3°31	S 14
M15	1 33 41	21°31'24	21°43	11°29	5°37	18°13	1° 5	17°34	17°53	23° 4	22°19	6° 6	5°10	18°43	3°28	M15
T 16	1 37 37	22°30'42	4 8 32	13°14	6°31	18°56	1°18	17°33	17°51	23° 6	22°19	6° 4	5° 7	18°50	3°26	T 16
W17	1 41 34	23°30'02	17°34	14°59	7°25	19°39	1°31	17°31	17°48	23° 8	22°20	6° 2	5° 3	18°57	3°23	W17
T 18	1 45 31	24°29'24	0 Ⅲ 51	16°44	8°21	20°22	1°44	17°29	17°46	23°10	22°20	6° 0	5° 0	19° 3	3°20	T 18
F 19	1 49 27	25°28'49	14°20	18°29	9°17	21° 6	1°57	17°27	17°43	23°12	22°21	5°57	4°57	19°10	3°18	F 19
S 20	1 53 24	26°28'15	28° 2	20°14	10°13	21°49	2°10	17°25	17°41	23°14	22°21	5°55	4°54	19°17	3°15	S 20
S 21	1 57 20	27°27'44	11 © 54	21°58	11°10	22°32	2°23	17°23	17°39	23°16	22°21	5°53	4°51	19°23	3°13	S 21
M22	2 1 17	28°27'16	25°56	23°42	12° 7	23°16	2°36	17°20	17°36	23°18	22°22	5°D52	4°48	19°30	3°10	M22
T 23	2 5 13	29°26'49	10 Ω 5	25°25	13° 5	23°59	2°49	17°18	17°34	23°20	22°22	5°52	4°44	19°37	3° 8	T 23
W24	2 9 10	0M26'25	24°21	27° 8	14° 4	24°43	3° 2	17°15	17°32	23°22	22°23	5°54	4°41	19°43	3° 5	W24
T 25	2 13 7	1°26'03	8 Mp 40	28°50	15° 3	25°27	3°15	17°13	17°29	23°24	22°24	5°55	4°38	19°50	3° 3	T 25
F 26	2 17 3	2°25'44	23° 0	0MJ31	16° 2	26°11	3°29	17°10	17°27	23°25	22°24	5°56	4°35	19°57	3° 0	F 26
S 27	2 21 0	3°25'26	7 ≙ 17	2°12	17° 2	26°55	3°42	17° 7	17°25	23°27	22°25	5°R57	4°32	20° 3	2°58	S 27
S 28	2 24 56	4°25'11	21°27	3°53	18° 3	27°39	3°55	17° 5	17°22	23°29	22°26	5°56	4°29	20°10	2°56	S 28
M29	2 28 53	5°24'57	5 M 26	5°33	19° 3	28°23	4° 8	17° 2	17°20	23°31	22°26	5°54	4°25	20°17	2°53	M29
T 30	2 32 49	6°24'46	19°9	7°12	20° 5	29° 7	4°21	16°59	17°18	23°33	22°27	5°50	4°22	20°24	2°51	T 30
W31	2 36 46	7 M 24'37	2 ₹ 34	8 M .51	21 Mp 6	29 × 751	4 M .34	16耳55	17 Y 16	23 m 34	22 る 28	5 Ƴ 45	4Υ 19	20≈30	2 Ƴ 49	W31

Delta T = 243.80 sec

NOVEMBER 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 40 42	8M24'29	15 ₹ 38	10 M 29	22 Mp 8	0 궁 35	4 M .47	16°R52	17°R13	23 Mp 36	22る29	5°R39	4Υ 16	20≈37	2°R47	T 1
F 2	2 44 39	9°24'23	28°23	12° 7	23°10	1°20	5° 0	16 Ⅱ 49	17 Y 11	23°38	22°29	5 Ƴ 34	4°13	20°44	2 Y 45	F 2
S 3	2 48 36	10°24'19	10 궁 50	13°44	24°13	2° 4	5°13	16°45	17° 9	23°39	22°30	5°29	4° 9	20°50	2°43	S 3
S 4	2 52 32	11°24'17	23° 0	15°21	25°16	2°49	5°26	16°42	17° 7	23°41	22°31	5°26	4° 6	20°57	2°41	S 4
M 5	2 56 29	12°24'16	5≈ 0	16°57	26°20	3°33	5°39	16°38	17° 5	23°43	22°32	5°24	4° 3	21° 4	2°38	M 5
T 6	3 0 25	13°24'17	16°52	18°33	27°23	4°18	5°52	16°35	17° 3	23°44	22°33	5°D24	4° 0	21°10	2°37	T 6
W 7	3 4 22	14°24'19	28°42	20° 8	28°27	5° 3	6° 5	16°31	17° 0	23°46	22°34	5°25	3°57	21°17	2°35	W 7
T 8	3 8 18	15°24'23	10 ∺ 35	21°43	29°32	5°47	6°18	16°27	16°58	23°47	22°35	5°26	3°54	21°24	2°33	T 8
F 9	3 12 15	16°24'29	22°37	23°17	0 ჲ 36	6°32	6°31	16°23	16°56	23°49	22°36	5°28	3°50	21°30	2°31	F 9
S 10	3 16 11	17°24'36	4 Υ51	24°51	1°41	7°17	6°44	16°19	16°54	23°50	22°37	5°R29	3°47	21°37	2°29	S 10
S 11	3 20 8	18°24'45	17°20	26°25	2°46	8° 2	6°57	16°15	16°52	23°52	22°38	5°28	3°44	21°44	2°27	S 11
M12	3 24 4	19°24'55	0 8 9	27°58	3°52	8°47	7°10	16°11	16°50	23°53	22°39	5°25	3°41	21°50	2°26	M12
T 13	3 28 1	20°25'07	13°17	29°31	4°57	9°32	7°23	16° 7	16°49	23°55	22°40	5°20	3°38	21°57	2°24	T 13
W14	3 31 58	21°25'21	26°44	1 √ 4	6° 3	10°17	7°36	16° 3	16°47	23°56	22°41	5°14	3°35	22° 4	2°22	W14
T 15	3 35 54	22°25'37	10∏28	2°36	7°10	11° 3	7°49	15°59	16°45	23°57	22°43	5° 6	3°31	22°10	2°21	T 15
F 16	3 39 51	23°25'54	24°25	4° 8	8°16	11°48	8° 2	15°54	16°43	23°59	22°44	4°57	3°28	22°17	2°19	F 16
S 17	3 43 47	24°26'14	8 9 32	5°39	9°23	12°33	8°15	15°50	16°41	24° 0	22°45	4°50	3°25	22°24	2°18	S 17
S 18	3 47 44	25°26'35	22°43	7°11	10°30	13°19	8°27	15°46	16°39	24° 1	22°46	4°44	3°22	22°30	2°16	S 18
M19	3 51 40	26°26'58	6Ω 55	8°42	11°37	14° 4	8°40	15°41	16°38	24° 3	22°48	4°40	3°19	22°37	2°15	M19
T 20	3 55 37	27°27'23	21° 6	10°12	12°45	14°50	8°53	15°37	16°36	24° 4	22°49	4°38	3°15	22°44	2°14	T 20
W21	3 59 34	28°27'50	5 m 13	11°42	13°53	15°35	9° 6	15°32	16°34	24° 5	22°50	4°D38	3°12	22°50	2°12	W21
T 22	4 3 30	29°28'18	19°15	13°12	15° 0	16°21	9°18	15°27	16°33	24° 6	22°51	4°39	3° 9	22°57	2°11	T 22
F 23	4 7 27	0 ₹ 28'49	3 ≏ 12	14°42	16° 9	17° 7	9°31	15°23	16°31	24° 7	22°53	4°R40	3° 6	23° 4	2°10	F 23
S 24	4 11 23	1°29'21	17° 2	16°11	17°17	17°52	9°44	15°18	16°30	24° 8	22°54	4°39	3° 3	23°11	2° 9	S 24
S 25	4 15 20	2°29'55	0 M .45	17°40	18°25	18°38	9°56	15°13	16°28	24° 9	22°56	4°36	3° 0	23°17	2° 8	S 25
M26	4 19 16	3°30'31	14°18	19° 9	19°34	19°24	10° 9	15° 9	16°27	24°11	22°57	4°30	2°56	23°24	2° 7	M26
T 27	4 23 13	4°31'09	27°40	20°37	20°43	20°10	10°21	15° 4	16°25	24°12	22°59	4°22	2°53	23°31	2° 6	T 27
W28	4 27 9	5°31'48	10 ∡ 149	22° 4	21°52	20°56	10°34	14°59	16°24	24°13	23° 0	4°12	2°50	23°37	2° 5	W28
T 29	4 31 6	6°32'28	2 <u>3°</u> 42	23°31	23° 1	2 <u>1°</u> 42	10°46	14°54	16°23	24°13	2 <u>3</u> ° 2	4° 0	2°47	23°44	2° 4	T 29
F 30	4 35 3	7 . ₹33'10	6 පි 20	24 × 757	24 ♀ 11	22 る 28	10 M 59	14∏49	16 Y 22	24 Mp 14	23중 3	3 Υ48	2 Υ 44	23≈51	2 Υ 3	F 30

Delta T = 243.92 sec

DECEMBER 2266 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)γ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 38 59	8 × 33'52	18 ප් 43	26 × 23	25 ≏ 20	23 궁 14	11 M .11	14°R44	16°R20	24 Mp 15	23중 5	3°R37	2 Υ 41	23≈57	2°R 3	S 1
S 2	4 42 56	9°34'36	0≈52	27°48	26°30	24° 0	11°23	14 Ⅱ 39	16 Y 19	24°16	23° 6	3 Υ29	2°37	24° 4	2 Υ 2	S 2
M 3	4 46 52	10°35'21	12°50	29°12	27°40	24°47	11°36	14°35	16°18	24°17	23° 8	3°22	2°34	24°11	2° 1	M 3
T 4	4 50 49	11°36'07	24°40	0 궁 34	28°50	25°33	11°48	14°30	16°17	24°18	23° 9	3°18	2°31	24°17	2° 1	T 4
W 5	4 54 45	12°36'54	6 ∺ 29	1°56	29°59	26°19	12° 0	14°25	16°16	24°19	23°11	3°17	2°28	24°24	2° 0	W 5
T 6	4 58 42	13°37'42	18°20	3°16	1 M _10	27° 5	12°12	14°20	16°15	24°19	23°13	3°D17	2°25	24°31	2° 0	T 6
F 7	5 2 38	14°38'31	0 Υ 20	4°35	2°20	27°52	12°24	14°15	16°14	24°20	23°14	3°R17	2°21	24°37	1°59	F 7
S 8	5 6 35	15°39'21	12°34	5°52	3°31	28°38	12°36	14°10	16°13	24°21	23°16	3°17	2°18	24°44	1°59	S 8
S 9	5 10 32	16°40'11	25° 6	7° 6	4°42	29°25	12°48	14° 5	16°12	24°21	23°18	3°15	2°15	24°51	1°59	S 9
M10	5 14 28	17°41'02	8 8 1	8°18	5°52	0≈11	13° 0	14° 0	16°11	24°22	23°19	3°10	2°12	24°57	1°59	M10
T 11	5 18 25	18°41'55	21°22	9°28	7° 3	0°58	13°12	13°55	16°11	24°22	23°21	3° 3	2° 9	25° 4	1°58	T 11
W12	5 22 21	19°42'48	5 I 7	10°34	8°14	1°44	13°24	13°50	16°10	24°23	23°23	2°53	2° 6	25°11	1°58	W12
T 13	5 26 18	20°43'42	19°14	11°36	9°25	2°31	13°35	13°45	16° 9	24°23	23°25	2°41	2° 2	25°17	1°D58	T 13
F 14	5 30 14	21°44'37	3939	12°34	10°37	3°17	13°47	13°40	16° 9	24°24	23°26	2°29	1°59	25°24	1°58	F 14
S 15	5 34 11	22°45'34	18°14	13°27	11°48	4° 4	13°59	13°36	16° 8	24°24	23°28	2°18	1°56	25°31	1°58	S 15
S 16	5 38 8	23°46'31	2 Ω 53	14°14	12°59	4°51	14°10	13°31	16° 8	24°25	23°30	2° 8	1°53	25°37	1°58	S 16
M17	5 42 4	24°47'29	17°28	14°55	14°11	5°37	14°22	13°26	16° 7	24°25	23°32	2° 2	1°50	25°44	1°59	M17
T 18	5 46 1	25°48'28	1 m 54	15°28	15°23	6°24	14°33	13°21	16° 7	24°25	23°34	1°58	1°47	25°51	1°59	T 18
W19	5 49 57	26°49'28	16° 7	15°54	16°34	7°11	14°44	13°16	16° 6	24°26	23°35	1°56	1°43	25°57	1°59	W19
T 20	5 53 54	27°50'29	0요 6	16°10	17°46	7°58	14°55	13°12	16° 6	24°26	23°37	1°56	1°40	26° 4	2° 0	T 20
F 21	5 57 50	28°51'32	13°52	16°R17	18°58	8°45	15° 7	13° 7	16° 6	24°26	23°39	1°56	1°37	26°11	2° 0	F 21
S 22	6 1 47	29°52'35	27°24	16°12	20°10	9°31	15°18	13° 2	16° 5	24°26	23°41	1°54	1°34	26°17	2° 1	S 22
S 23	6 5 43	0 궁 53'39	10 ML 45	15°57	21°23	10°18	15°29	12°58	16° 5	24°26	23°43	1°50	1°31	26°24	2° 1	S 23
M24	6 9 40	1°54'44	23°54	15°30	22°35	11° 5	15°40	12°53	16° 5	24°27	23°45	1°43	1°27	26°31	2° 2	M24
T 25	6 13 37	2°55'50	6 ₹ 53	14°51	23°47	11°52	15°50	12°49	16° 5	24°27	23°47	1°32	1°24	26°37	2° 2	T 25
W26	6 17 33	3°56'56	19°41	14° 1	25° 0	12°39	16° 1	12°44	16°D 5	24°27	23°49	1°20	1°21	26°44	2° 3	W26
T 27	6 21 30	4°58'04	2 궁 18	13° 1	26°12	13°26	16°12	12°40	16° 5	24°R27	23°51	1° 5	1°18	26°51	2° 4	T 27
F 28	6 25 26	5°59'11	14°43	11°52	27°25	14°13	16°22	12°36	16° 5	24°27	23°53	0°51	1°15	26°57	2° 5	F 28
S 29	6 29 23	7° 0'19	26°56	10°36	28°37	15° 0	16°33	12°31	16° 5	24°27	23°55	0°37	1°12	27° 4	2° 6	S 29
S 30	6 33 19	8° 1'27	8≈59	9°15	29°50	15°47	16°43	12°27	16° 6	24°27	23°56	0°26	1° 8	27°11	2° 7	S 30
M31	6 37 16	98 2'36	20≈54	7 궁 53	1 才 3	16≈34	16ML54	12 Ⅱ 23	16 Y 6	24 Mp 26	23 る 58	0 Υ 17	1 Υ 5	27≈17	2 Υ 8	M31

Delta T = 244.04 sec

JANUARY 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	R	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	6 41 12	10궁 3'44	2) (43	6°R31	2 ~ 15	17≈21	17 M 4	12°R19	16 Υ 6	24°R26	24궁 0	0°R11	1 Υ 2	27≈24	2 Υ 9	T 1
W 2	6 45 9	11° 4'53	14°29	5 궁 14	3°28	18° 8	17°14	12 Ⅱ 15	16° 7	24 Mp 26	24° 2	0Υ 8	0°59	27°31	2°10	W 2
T 3	6 49 6	12° 6'01	26°18	4° 2	4°41	18°56	17°24	12°11	16° 7	24°26	24° 4	0°D 7	0°56	27°37	2°11	T 3
F 4	6 53 2	13° 7'09	8 Ƴ 15	2°57	5°54	19°43	17°34	12° 7	16° 7	24°26	24° 6	0°R 7	0°53	27°44	2°12	F 4
S 5	6 56 59	14° 8'18	20°25	2° 2	7° 7	20°30	17°44	12° 3	16° 8	24°25	24° 8	0° 7	0°49	27°51	2°13	S 5
S 6	7 0 55	15° 9'26	2 8 55	1°17	8°20	21°17	17°53	12° 0	16° 9	24°25	24°10	0° 6	0°46	27°57	2°15	S 6
M 7	7 4 52	16°10'34	15°47	0°42	9°33	22° 4	18° 3	11°56	16° 9	24°25	24°12	0° 2	0°43	28° 4	2°16	M 7
T 8	7 8 48	17°11'42	29° 8	0°18	10°46	22°51	18°13	11°52	16°10	24°24	24°14	29 米 56	0°40	28°11	2°18	T 8
W 9	7 12 45	18°12'50	12 Ⅱ 57	0° 3	12° 0	23°38	18°22	11°49	16°11	24°24	24°16	29°47	0°37	28°17	2°19	W 9
T 10	7 16 41	19°13'57	27°15	29°D59	13°13	24°25	18°31	11°46	16°11	24°23	24°18	29°37	0°33	28°24	2°21	T 10
F 11	7 20 38	20°15'04	11956	0° 3	14°26	25°13	18°40	11°42	16°12	24°23	24°21	29°26	0°30	28°31	2°22	F 11
S 12	7 24 35	21°16'12	26°52	0°15	15°40	26° 0	18°50	11°39	16°13	24°22	24°23	29°15	0°27	28°37	2°24	S 12
S 13	7 28 31	22°17'19	11 Ω 56	0°35	16°53	26°47	18°58	11°36	16°14	24°22	24°25	29° 6	0°24	28°44	2°26	S 13
M14	7 32 28	23°18'25	26°56	1° 3	18° 6	27°34	19° 7	11°33	16°15	24°21	24°27	29° 0	0°21	28°51	2°27	M14
T 15	7 36 24	24°19'32	11 M)45	1°36	19°20	28°21	19°16	11°30	16°16	24°21	24°29	28°56	0°18	28°57	2°29	T 15
W16	7 40 21	25°20'39	26°17	2°15	20°33	29° 8	19°25	11°27	16°17	24°20	24°31	28°D55	0°14	29° 4	2°31	Wl6
T 17	7 44 17	26°21'46	10 <u>₽</u> 27	2°59	21°47	29°56	19°33	11°24	16°18	24°19	24°33	28°55	0°11	29°11	2°33	T 17
F 18	7 48 14	27°22'52	24°17	3°47	23° 1	0) €43	19°42	11°22	16°19	24°18	24°35	28°R56	0° 8	29°17	2°35	F 18
S 19	7 52 10	28°23'59	7 M .46	4°40	24°14	1°30	19°50	11°19	16°21	24°18	24°37	28°56	0° 5	29°24	2°37	S 19
S 20	7 56 7	29°25'06	20°57	5°36	25°28	2°17	19°58	11°17	16°22	24°17	24°39	28°53	0° 2	29°31	2°39	S 20
M21	8 0 4	0≈26'12	3 ₹ 52	6°36	26°42	3° 4	20° 6	11°14	16°23	24°16	24°41	28°49	29 米 59	29°37	2°41	M21
T 22	8 4 0	1°27'18	16°33	7°39	27°55	3°52	20°14	11°12	16°24	24°15	24°43	28°41	29°55	29°44	2°43	T 22
W23	8 7 57	2°28'24	29° 3	8°44	29° 9	4°39	20°21	11°10	16°26	24°14	24°45	28°32	29°52	29°51	2°45	W23
T 24	8 11 53	3°29'30	11 중 23	9°51	0중23	5°26	20°29	11° 8	16°27	24°14	24°47	28°21	29°49	29°57	2°48	T 24
F 25	8 15 50	4°30'35	23°33	11° 1	1°37	6°13	20°36	11° 6	16°29	24°13	24°49	28°10	29°46	0) 4	2°50	F 25
S 26	8 19 46	5°31'39	5≈36	12°13	2°51	7° 0	20°44	11° 4	16°30	24°12	24°51	28° 0	29°43	0°11	2°52	S 26
S 27	8 23 43	6°32'43	17°32	13°26	4° 5	7°47	20°51	11° 2	16°32	24°11	24°53	27°51	29°39	0°17	2°55	S 27
M28	8 27 40	7°33'46	29°22	14°42	5°19	8°34	20°58	11° 0	16°34	24°10	24°55	27°44	29°36	0°24	2°57	M28
T 29	8 31 36	8°34'48	11 米 9	15°58	6°33	9°22	21° 5	10°59	16°35	24° 9	24°57	27°40	29°33	0°31	3° 0	T 29
W30	8 35 33	9°35'49	22°56	17°16	7°46	10° 9	21°12	10°58	16°37	24° 8	24°59	27°D39	29°30	0°37	3° 2	W30
T 31	8 39 29	10≈36'49	4 Υ 46	18 궁 36	9号 0	10 ∺ 56	21 M .18	10耳56	16 Ƴ 39	24 Mp 7	25 궁 1	27 米 39	29 米 27	0) € 44	3 ℃ 5	T 31

Delta T = 244.16 sec

FEBRUARY 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	V.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	8 43 26	11≈37'48	16 Y 42	19 る 57	10 궁 14	11) (43	21M25	10°R55	16 Y 41	24°R 5	25 궁 3	27) (40	29) 24	0 ∺ 51	3Υ 7	F 1
S 2	8 47 22	12°38'46	28°51	21°18	11°28	12°30	21°31	10 Ⅱ 54	16°43	24 Mp 4	25° 5	27°41	29°20	0°57	3°10	S 2
S 3	8 51 19	13°39'43	11816	22°41	12°42	13°17	21°37	10°53	16°45	24° 3	25° 7	27°R42	29°17	1° 4	3°13	S 3
M 4	8 55 15	14°40'39	24° 3	24° 5	13°57	14° 4	21°43	10°52	16°47	24° 2	25° 9	27°42	29°14	1°11	3°15	M 4
T 5	8 59 12	15°41'33	7 Ⅱ 17	25°30	15°11	14°51	21°49	10°51	16°49	24° 1	25°11	27°40	29°11	1°17	3°18	T 5
W 6	9 3 9	16°42'27	20°58	26°56	16°25	15°38	21°55	10°51	16°51	23°59	25°12	27°36	29° 8	1°24	3°21	W 6
T 7	9 7 5	17°43'19	59910	28°22	17°39	16°25	22° 0	10°50	16°53	23°58	25°14	27°30	29° 5	1°31	3°24	T 7
F 8	9 11 2	18°44'09	19°49	29°50	18°53	17°12	22° 5	10°50	16°55	23°57	25°16	27°24	29° 1	1°37	3°26	F 8
S 9	9 14 58	19°44'59	4Ω49	1≈18	20° 7	17°59	22°11	10°49	16°57	23°56	25°18	27°18	28°58	1°44	3°29	S 9
S 10	9 18 55	20°45'47	20° 2	2°47	21°21	18°46	22°16	10°49	16°59	23°54	25°20	27°13	28°55	1°51	3°32	S 10
M11	9 22 51	21°46'34	5 m 18	4°18	22°35	19°33	22°21	10°D49	17° 1	23°53	25°22	27°10	28°52	1°57	3°35	M11
T 12	9 26 48	22°47'19	20°26	5°48	23°49	20°20	22°25	10°49	17° 4	23°52	25°24	27°D 8	28°49	2° 4	3°38	T 12
W13	9 30 44	23°48'04	5 ≏ 17	7°20	25° 4	21° 7	22°30	10°49	17° 6	23°50	25°26	27° 8	28°45	2°11	3°41	W13
T 14	9 34 41	24°48'48	19°46	8°53	26°18	21°53	22°34	10°50	17° 8	23°49	25°27	27° 9	28°42	2°17	3°44	T 14
F 15	9 38 38	25°49'30	3 M .50	10°26	27°32	22°40	22°38	10°50	17°11	23°47	25°29	27°11	28°39	2°24	3°47	F 15
S 16	9 42 34	26°50'12	17°28	12° 0	28°46	23°27	22°43	10°51	17°13	23°46	25°31	27°12	28°36	2°31	3°51	S 16
S 17	9 46 31	27°50'52	0 ∡ 141	13°35	0≈ 0	24°14	22°46	10°51	17°16	23°45	25°33	27°R12	28°33	2°37	3°54	S 17
M18	9 50 27	28°51'32	13°34	15°11	1°15	25° 1	22°50	10°52	17°18	23°43	25°35	27°11	28°30	2°44	3°57	M18
T 19	9 54 24	29°52'11	26° 8	16°48	2°29	25°47	22°54	10°53	17°21	23°42	25°36	27° 9	28°26	2°51	4° 0	T 19
W20	9 58 20	0) € 52'48	8 국 28	18°26	3°43	26°34	22°57	10°54	17°23	23°40	25°38	27° 6	28°23	2°57	4° 3	W20
T 21	10 2 17	1°53'24	20°36	20° 4	4°57	27°21	23° 0	10°55	17°26	23°39	25°40	27° 1	28°20	3° 4	4° 7	T 21
F 22	10 6 13	2°53'59	2≈36	21°43	6°12	28° 7	23° 3	10°56	17°29	23°37	25°41	26°57	28°17	3°11	4°10	F 22
S 23	10 10 10	3°54'32	14°29	23°24	7°26	28°54	23° 6	10°57	17°31	23°36	25°43	26°53	28°14	3°17	4°13	S 23
S 24	10 14 7	4°55'04	26°19	25° 5	8°40	29°40	23° 9	10°59	17°34	23°34	25°45	26°50	28°11	3°24	4°17	S 24
M25	10 18 3	5°55'34	8) 7	26°47	9°55	0 Υ 27	23°11	11° 0	17°37	23°32	25°46	26°47	28° 7	3°31	4°20	M25
T 26	10 22 0	6°56'03	19°55	28°30	11° 9	1°14	23°13	11° 2	17°39	23°31	25°48	26°46	28° 4	3°37	4°23	T 26
W27	10 25 56	7°56'30	1 Υ 45	0 ∺ 14	12°23	2° 0	23°15	11° 4	17°42	23°29	25°50	26°D46	28° 1	3°44	4°27	W27
T 28	10 29 53	8 ¥ 56'55	13 Y 41	1 ∺ 58	13 ≈ 38	2 Ƴ 47	23 M 17	11 I 5	17 Ƴ 45	23 m 28	25 පි 51	26) 47	27 米 58	3 ∺ 51	4 Υ30	T 28

Delta T = 244.29 sec

MARCH 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	10 33 49	9 米 57'19	25 Y 43	3){ 44	14≈52	3 Υ33	23 M 19	11耳 7	17 Y 48	23°R26	25 궁 53	26) (48	27) 55	3 ∺ 57	4 Υ 34	F 1
S 2	10 37 46	10°57'41	7 8 57	5°31	16° 6	4°19	23°20	11° 9	17°51	23 m 25	25°54	26°50	27°51	4° 4	4°37	S 2
S 3	10 41 42	11°58'01	20°24	7°19	17°20	5° 6	23°22	11°12	17°54	23°23	25°56	26°51	27°48	4°11	4°41	S 3
M 4	10 45 39	12°58'19	3 I I0	9° 8	18°35	5°52	23°23	11°14	17°57	23°21	25°57	26°52	27°45	4°17	4°44	M 4
T 5	10 49 36	13°58'35	16°18	10°57	19°49	6°38	23°24	11°16	18° 0	23°20	25°59	26°R52	27°42	4°24	4°48	T 5
W 6	10 53 32	14°58'49	29°50	12°48	21° 3	7°25	23°25	11°19	18° 3	23°18	26° 0	26°51	27°39	4°31	4°51	W 6
T 7	10 57 29	15°59'01	139548	14°40	22°18	8°11	23°25	11°21	18° 6	23°16	26° 2	26°51	27°36	4°37	4°55	T 7
F 8	11 1 25	16°59'10	28°12	16°33	23°32	8°57	23°26	11°24	18° 9	23°15	26° 3	26°49	27°32	4°44	4°59	F 8
S 9	11 5 22	17°59'18	12 N 58	18°26	24°46	9°43	23°26	11°27	18°12	23°13	26° 5	26°48	27°29	4°51	5° 2	S 9
S 10	11 9 18	18°59'24	28° 1	20°21	26° 1	10°29	23°R26	11°30	18°15	23°11	26° 6	26°47	27°26	4°57	5° 6	S 10
M11	11 13 15	19°59'28	13 m 13	22°16	27°15	11°15	23°26	11°33	18°18	23°10	26° 7	26°47	27°23	5° 4	5° 9	M11
T 12	11 17 11	20°59'29	28°23	24°12	28°29	12° 1	23°25	11°36	18°21	23° 8	26° 9	26°D47	27°20	5°10	5°13	T 12
W13	11 21 8	21°59'29	13 ≏ 23	26° 8	29°43	12°47	23°25	11°39	18°24	23° 6	26°10	26°47	27°17	5°17	5°17	W13
T 14	11 25 4	22°59'28	28° 5	28° 6	0 ¥ 58	13°33	23°24	11°42	18°27	23° 5	26°11	26°47	27°13	5°24	5°20	T 14
F 15	11 29 1	23°59'24	12M23	0 Υ 3	2°12	14°19	23°23	11°46	18°30	23° 3	26°13	26°47	27°10	5°30	5°24	F 15
S 16	11 32 58	24°59'19	26°13	2° 1	3°26	15° 5	23°22	11°49	18°34	23° 1	26°14	26°48	27° 7	5°37	5°28	S 16
S 17	11 36 54	25°59'13	9 ∡ 37	3°58	4°41	15°51	23°21	11°53	18°37	23° 0	26°15	26°48	27° 4	5°44	5°31	S 17
M18	11 40 51	26°59'05	22°35	5°56	5°55	16°37	23°19	11°56	18°40	22°58	26°16	26°48	27° 1	5°50	5°35	M18
T 19	11 44 47	27°58'55	5 군 11	7°52	7° 9	17°22	23°18	12° 0	18°43	22°56	26°17	26°48	26°57	5°57	5°39	T 19
W20	11 48 44	28°58'43	17°29	9°48	8°24	18° 8	23°16	12° 4	18°47	22°55	26°19	26°48	26°54	6° 4	5°43	W20
T 21	11 52 40	29°58'30	29°33	11°43	9°38 10°52	18°54 19°39	23°14 23°12	12° 8 12°12	18°50	22°53	26°20 26°21	26°48 26°49	26°51	6°10 6°17	5°46 5°50	T 21 F 22
F 22 S 23	11 56 37 12 0 34	0 ℃ 58'15 1°57'58	11 ≈ 27 23°16	13°36 15°28	10°52 12° 6	20°25	23° 12 23° 9	12°12	18°53 18°56	22°51 22°50	26°22	26°49	26°48 26°45	6°24	5°54	S 23
S 24	12 4 30	2°57'39	5) € 3	17°17	13°21	21°10	23° 7	12°21	19° 0	22°48	26°23	26°50	26°42	6°30	5°58	S 24
M25	12 8 27	3°57'19	16°51	19° 2	14°35	21°56	23° 4	12°25	19° 3	22°46	26°24	26°50	26°38	6°37	6° 1	M25
T 26 W27	12 12 23 12 16 20	4°56'56 5°56'32	28°43 10 ° 41	20°45 22°24	15°49 17°4	22°41 23°27	23° 1 22°58	12°29 12°34	19° 6 19°10	22°45 22°43	26°25 26°26	26°R50 26°50	26°35 26°32	6°44 6°50	6° 5 6° 9	T 26 W27
T 28	12 16 20 16	6°56'05	22°46	22°24 23°59	17° 4 18°18	23°27 24°12	22°58 22°55	12°34 12°38	19°10 19°13	22°43 22°42	26°26 26°27	26°50 26°49	26°32 26°29	6°50 6°57	6° 9 6°13	T 28
F 29	12 20 16	7°55'37	5 8 1	25°28	19°32	24°57	22°51	12°43	19 13 19°17	22°42 22°40	26°28	26°48	26°26	7° 4	6°16	F 29
S 30	12 24 13	8°55'06	17°28	26°53	20°46	25°43	22°48	12°48	19°20	22°38	26°28	26°46	26°22	7°10	6°20	S 30
S 31	12 32 6	9 Υ 54'33	0 I 7	28 Y 13	22) 1	26 Y 28	22 TL44	12 II 53	19 Y 23	22 m 37	26 군 29	26)(44	26 X 19	7) 17	6 Υ 24	S 31

Delta T = 244.40 sec

APRIL 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	12 36 2	10 Y 53'58	13 II 2	29 Y 26	23) 15	27 Y 13	22°R40	12 Ⅱ 58	19 Y 27	22°R35	26 궁 30	26°R43	26) 16	7) €24	6 Υ 27	M 1
T 2	12 39 59	11°53'21	26°12	0 8 34	24°29	27°58	22 M 36	13° 3	19°30	22 Mp 34	26°31	26) (41	26°13	7°30	6°31	T 2
W 3	12 43 56	12°52'42	99541	1°35	25°43	28°43	22°31	13° 8	19°34	22°32	26°32	26°D41	26°10	7°37	6°35	W 3
T 4	12 47 52	13°52'00	23°30	2°29	26°58	29°28	22°27	13°13	19°37	22°31	26°32	26°41	26° 7	7°44	6°39	T 4
F 5	12 51 49	14°51'15	7Ω 38	3°17	28°12	0813	22°22	13°18	19°40	22°29	26°33	26°42	26° 3	7°50	6°42	F 5
S 6	12 55 45	15°50'29	22° 4	3°58	29°26	0°58	22°17	13°23	19°44	22°28	26°34	26°43	26° 0	7°57	6°46	S 6
S 7	12 59 42	16°49'40	6 M)45	4°31	0 Υ 40	1°43	22°13	13°29	19°47	22°26	26°34	26°44	25°57	8° 3	6°50	S 7
M 8	13 3 38	17°48'48	21°37	4°58	1°54	2°28	22° 7	13°34	19°51	22°25	26°35	26°R45	25°54	8°10	6°53	M 8
T 9	13 7 35	18°47'55	6 ₽ 32	5°17	3° 8	3°13	22° 2	13°40	19°54	22°23	26°36	26°45	25°51	8°17	6°57	T 9
W10	13 11 31	19°46'59	21°23	5°29	4°23	3°57	21°57	13°45	19°57	22°22	26°36	26°44	25°48	8°23	7° 1	W10
T 11	13 15 28	20°46'02	6M 2	5°R34	5°37	4°42	21°51	13°51	20° 1	22°20	26°37	26°41	25°44	8°30	7° 4	T 11
F 12	13 19 25	21°45'03	20°22	5°33	6°51	5°27	21°46	13°57	20° 4	22°19	26°37	26°38	25°41	8°37	7° 8	F 12
S 13	13 23 21	22°44'01	4 ₹ 18	5°25	8° 5	6°11	21°40	14° 3	20° 8	22°18	26°38	26°34	25°38	8°43	7°12	S 13
S 14	13 27 18	23°42'58	17°49	5°10	9°19	6°56	21°34	14° 8	20°11	22°16	26°38	26°30	25°35	8°50	7°15	S 14
M15	13 31 14	24°41'54	0 ප 53	4°50	10°33	7°40	21°28	14°14	20°15	22°15	26°39	26°27	25°32	8°57	7°19	M15
T 16	13 35 11	25°40'47	13°34	4°24	11°47	8°25	21°22	14°20	20°18	22°13	26°39	26°25	25°28	9° 3	7°23	T 16
W17	13 39 7	26°39'39	25°55	3°54	13° 2	9° 9	21°16	14°26	20°21	22°12	26°39	26°D25	25°25	9°10	7°26	W17
T 18	13 43 4	27°38'29	8 ≈ 0	3°20	14°16	9°53	21° 9	14°33	20°25	22°11	26°40	26°25	25°22	9°17	7°30	T 18
F 19	13 47 0	28°37'17	19°54	2°42	15°30	10°38	21° 3	14°39	20°28	22°10	26°40	26°26	25°19	9°23	7°33	F 19
S 20	13 50 57	29°36'04	1) (42	2° 1	16°44	11°22	20°56	14°45	20°32	22° 8	26°40	26°28	25°16	9°30	7°37	S 20
S 21	13 54 54	0 8 34'49	13°29	1°19	17°58	12° 6	20°50	14°51	20°35	22° 7	26°40	26°30	25°13	9°37	7°40	S 21
M22	13 58 50	1°33'31	25°19	0°36	19°12	12°50	20°43	14°58	20°38	22° 6	26°41	26°R30	25° 9	9°43	7°44	M22
T 23	14 2 47	2°32'13	7 Ƴ 17	29 Y 52	20°26	13°34	20°36	15° 4	20°42	22° 5	26°41	26°30	25° 6	9°50	7°47	T 23
W24	14 6 43	3°30'52	19°24	29° 9	21°40	14°19	20°29	15°11	20°45	22° 3	26°41	26°28	25° 3	9°57	7°51	W24
T 25	14 10 40	4°29'30	1842	28°28	22°54	15° 3	20°22	15°17	20°49	22° 2	26°41	26°23	25° 0	10° 3	7°54	T 25
F 26	14 14 36	5°28'05	14°14	27°49	24° 8	15°46	20°15	15°24	20°52	22° 1	26°41	26°18	24°57	10°10	7°58	F 26
S 27	14 18 33	6°26'39	27° 0	27°12	25°22	16°30	20° 8	15°30	20°55	22° 0	26°41	26°11	24°54	10°16	8° 1	S 27
S 28	14 22 29	7°25'11	9П59	26°38	26°36	17°14	20° 0	15°37	20°59	21°59	26°R41	26° 4	24°50	10°23	8° 4	S 28
M29	14 26 26	8°23'41	23°11	26° 9	27°50	17°58	19°53	15°44	21° 2	21°58	26°41	25°57	24°47	10°30	8° 8	M29
T 30	14 30 23	9822'09	6936	25 Y 43	29 Υ 4	18 8 42	19 M .46	15 Ⅱ 51	21 ° 5	21 m 57	26 පි 41	25 米 52	24) (44	10 ∺ 36	8 Υ 11	T 30

Delta T = 244.53 sec

MAY 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	'n	ß	ţ	Q K	Day
W 1	14 34 19	10820'34	209514	25°R22	0 8 18	19825	19°R38	15 Ⅱ 57	21 ° 8	21°R56	26°R41	25°R48	24) (41	10) (43	8 Υ 14	W 1
T 2	14 38 16	11°18'58	4 Ω 3	25 Y 5	1°32	20° 9	19 M _31	16° 4	21°12	21 m 55	26 පි 41	25) 46	24°38	10°50	8°18	T 2
F 3	14 42 12	12°17'19	18° 3	24°53	2°46	20°53	19°23	16°11	21°15	21°54	26°41	25°D46	24°34	10°56	8°21	F 3
S 4	14 46 9	13°15'38	2 Mp 14	24°46	4° 0	21°36	19°16	16°18	21°18	21°53	26°41	25°47	24°31	11° 3	8°24	S 4
S 5	14 50 5	14°13'55	16°35	24°D44	5°14	22°20	19° 8	16°25	21°22	21°52	26°41	25°48	24°28	11°10	8°27	S 5
M 6	14 54 2	15°12'10	1₽ 2	24°47	6°28	23° 3	19° 0	16°32	21°25	21°51	26°40	25°R48	24°25	11°16	8°30	M 6
T 7	14 57 58	16°10'23	15°32	24°54	7°42	23°47	18°53	16°39	21°28	21°51	26°40	25°47	24°22	11°23	8°34	T 7
W 8	15 1 55	17° 8'35	0M 1	25° 7	8°56	24°30	18°45	16°46	21°31	21°50	26°40	25°43	24°19	11°30	8°37	W 8
T 9	15 5 52	18° 6'44	14°21	25°24	10°10	25°13	18°38	16°54	21°34	21°49	26°40	25°37	24°15	11°36	8°40	T 9
F 10 S 11	15 9 48 15 13 45	19° 4'52 20° 2'58	28°29 12 √ 18	25°45 26°11	11°24 12°38	25°56 26°40	18°30 18°22	17° 1 17° 8	21°37 21°41	21°48 21°48	26°39 26°39	25°29 25°20	24°12 24° 9	11°43 11°50	8°43 8°46	F 10 S 11
				-						-			-			
S 12	15 17 41	21° 1'03	25°46	26°41	13°51	27°23	18°15	17°15	21°44	21°47	26°38	25°11	24° 6	11°56	8°49	S 12
M13	15 21 38	21°59'06	8 궁 51	27°15	15° 5	28° 6	18° 7	17°23	21°47	21°46	26°38	25° 3	24° 3	12° 3	8°52	M13
T 14	15 25 34	22°57'07	21°33	27°53	16°19	28°49	17°59	17°30	21°50	21°46	26°38	24°56	24° 0	12°10	8°55	T 14
W15 T 16	15 29 31 15 33 27	23°55'08 24°53'07	3 ≈ 55 16° 2	28°35 29°20	17°33 18°47	29°32 0 Ⅲ 15	17°52 17°44	17°37 17°45	21°53 21°56	21°45 21°44	26°37 26°37	24°52 24°50	23°56	12°16 12°23	8°58 9°0	W15 T 16
F 17	15 33 27	25°51'04	27°57	0 8 9	20° 1	0 <u>ш</u> 13 0°58	17°44 17°37	17°43	21°59	21°44 21°44	26°36	24°50 24°D50	23°53 23°50	12°23 12°29	9° 3	F 17
S 18	15 41 21	25°31'04 26°49'01	9) (46	1° 1	20°15	1°40	17°29	17 32 18° 0	21 39 22° 2	21°43	26°36	24°50	23°47	12°29 12°36	9° 6	S 18
					_	_				_						
S 19	15 45 17	27°46'56	21°34	1°57	22°29	2°23	17°22	18° 7	22° 5	21°43	26°35	24°R51	23°44	12°43	9° 9	S 19
M20 T 21	15 49 14	28°44'49	3 Υ 27	2°56 3°57	23°42	3° 6	17°14 17° 7	18°15	22° 8	21°42 21°42	26°34	24°50	23°40	12°49	9°11 9°14	M20
W22	15 53 10 15 57 7	29°42'42 0 II 40'33	15°29 27°45	5° 2	24°56 26°10	3°49 4°31	17° 7	18°22 18°30	22°11 22°13	21°42 21°42	26°34 26°33	24°48 24°44	23°37 23°34	12°56 13° 3	9°17	T 21 W22
T 23	16 1 3	1°38'23	10816	6°10	20°10 27°24	5°14	16°52	18°37	22°16	21°41	26°33	24°37	23°31	13° 9	9°19	T 23
F 24	16 5 0	2°36'12	23° 4	7°20	28°38	5°56	16°45	18°45	22°19	21°41	26°32	24°28	23°28	13°16	9°22	F 24
S 25	16 8 56	3°33'59	6 I 11	8°33	29°52	6°39	16°38	18°52	22°22	21°41	26°31	24°17	23°25	13°23	9°24	S 25
S 26	16 12 53	4°31'45	19°33	9°49	1 II 5	7°21	16°31	19° 0	22°25	21°40	26°30	24° 5	23°21	13°29	9°27	S 26
M27	16 16 50	5°29'30	39510	11° 8	2°19	8° 4	16°24	19° 8	22°27	21°40	26°30	23°54	23°18	13°36	9°29	M27
T 28	16 20 46	6°27'13	16°58	12°29	3°33	8°46	16°17	19°15	22°30	21°40	26°29	23°45	23°15	13°43	9°32	T 28
W29	16 24 43	7°24'55	0 £ 53	13°52	4°47	9°28	16°11	19°23	22°33	21°40	26°28	23°38	23°12	13°49	9°34	W29
T 30	16 28 39	8°22'35	14°55	15°18	6° 1	10°11	16° 4	19°31	22°35	21°40	26°27	23°34	23° 9	13°56	9°36	T 30
F 31	16 32 36	9 Ⅲ 20′14	29⋒ 0	16846	7 Ⅱ 14	10耳53	15 M 57	19 Ⅱ 39	22 Y 38	21 Mp 40	26 궁 26	23 ∺ 32	23 ∺ 6	14 ∺ 3	9 Υ 39	F 31

Delta T = 244.65 sec

JUNE 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 36 32	10 I I17'51	13 Mp 6	18 8 17	8 Ⅱ 28	11 II 35	15°R51	19 Ⅱ 46	22 Y 40	21°R40	26°R25	23°D32	23 米 2	14 米 9	9 Ƴ 41	S 1
S 2	16 40 29	11°15'27	27°14	19°51	9°42	12°17	15 M .45	19°54	22°43	21°D40	26중25	23°R32	22°59	14°16	9°43	S 2
M 3	16 44 25	12°13'01	11 ≏ 23	21°27	10°56	12°59	15°38	20° 2	22°46	21 mp 40	26°24	23) (31	22°56	14°22	9°45	M 3
T 4	16 48 22	13°10'33	25°29	23° 5	12° 9	13°41	15°32	20°10	22°48	21°40	26°23	23°28	22°53	14°29	9°47	T 4
W 5	16 52 19	14° 8'05	9 M 32	24°45	13°23	14°23	15°26	20°17	22°50	21°40	26°22	23°23	22°50	14°36	9°49	W 5
T 6	16 56 15	15° 5'35	23°28	26°28	14°37	15° 5	15°21	20°25	22°53	21°40	26°21	23°14	22°46	14°42	9°51	T 6
F 7	17 0 12	16° 3'04	7 . ₹13	28°14	15°51	15°47	15°15	20°33	22°55	21°40	26°20	23° 4	22°43	14°49	9°53	F 7
S 8	17 4 8	17° 0'32	20°44	0 I I 1	17° 4	16°28	15° 9	20°41	22°58	21°40	26°19	22°52	22°40	14°56	9°55	S 8
S 9	17 8 5	17°57'59	3 る 58	1°52	18°18	17°10	15° 4	20°49	23° 0	21°40	26°18	22°39	22°37	15° 2	9°57	S 9
M10	17 12 1	18°55'26	16°54	3°44	19°32	17°52	14°58	20°56	23° 2	21°40	26°17	22°28	22°34	15° 9	9°59	M10
T 11	17 15 58	19°52'51	29°30	5°39	20°46	18°33	14°53	21° 4	23° 4	21°41	26°15	22°19	22°31	15°16	10° 1	T 11
W12	17 19 55	20°50'16	11≈50	7°36	21°59	19°15	14°48	21°12	23° 7	21°41	26°14	22°12	22°27	15°22	10° 2	W12
T 13	17 23 51	21°47'40	23°55	9°35	23°13	19°57	14°43	21°20	23° 9	21°41	26°13	22° 7	22°24	15°29	10° 4	T 13
F 14	17 27 48	22°45'03	5) 50	11°36	24°27	20°38	14°38	21°28	23°11	21°42	26°12	22° 5	22°21	15°36	10° 6	F 14
S 15	17 31 44	23°42'26	17°39	13°39	25°40	21°20	14°34	21°35	23°13	21°42	26°11	22° 5	22°18	15°42	10° 7	S 15
S 16	17 35 41	24°39'48	29°28	15°44	26°54	22° 1	14°29	21°43	23°15	21°43	26°10	22° 5	22°15	15°49	10° 9	S 16
M17	17 39 37	25°37'10	11 Y 22	17°51	28° 8	22°42	14°25	21°51	23°17	21°43	26° 9	22° 4	22°12	15°56	10°10	M17
T 18	17 43 34	26°34'31	23°27	19°59	29°22	23°24	14°21	21°59	23°19	21°43	26° 7	22° 2	22° 8	16° 2	10°12	T 18
W19	17 47 30	27°31'52	5 8 47	22° 9	0 9 35	24° 5	14°17	22° 7	23°21	21°44	26° 6	21°58	22° 5	16° 9	10°13	W19
T 20	17 51 27	28°29'12	18°27	24°19	1°49	24°46	14°13	22°14	23°23	21°45	26° 5	21°51	22° 2	16°15	10°14	T 20
F 21	17 55 24	29°26'32	1 Ⅱ 27	26°30	3° 3	25°27	14° 9	22°22	23°24	21°45	26° 4	21°41	21°59	16°22	10°15	F 21
S 22	17 59 20	0923'52	14°50	28°42	4°17	26° 9	14° 6	22°30	23°26	21°46	26° 2	21°30	21°56	16°29	10°17	S 22
S 23	18 3 17	1°21'11	28°34	0954	5°30	26°50	14° 3	22°38	23°28	21°46	26° 1	21°18	21°52	16°35	10°18	S 23
M24	18 7 13	2°18'30	12934	3° 6	6°44	27°31	14° 0	22°46	23°30	21°47	26° 0	21° 7	21°49	16°42	10°19	M24
T 25	18 11 10	3°15'48	26°48	5°17	7°58	28°12	13°57	22°53	23°31	21°48	25°58	20°57	21°46	16°49	10°20	T 25
W26	18 15 6	4°13'05	11 0 8	7°28	9°12	28°53	13°54	23° 1	23°33	21°48	25°57	20°50	21°43	16°55	10°21	W26
T 27	18 19 3	5°10'22	25°30	9°38	10°25	29°34	13°51	23° 9	23°35	21°49	25°56	20°46	21°40	17° 2	10°22	T 27
F 28	18 22 59	6° 7'38	9 m 50	11°47	11°39	09 15	13°49	23°16	23°36	21°50	25°54	20°44	21°37	17° 9	10°23	F 28
S 29	18 26 56	7° 4'53	24° 5	13°55	12°53	0°55	13°46	23°24	23°38	21°51	25°53	20°D44	21°33	17°15	10°24	S 29
S 30	18 30 53	89 2'08	8 ₾ 12	1695 1	1495 6	1936	13 M .44	23耳32	23 Y 39	21 m 52	25 る 52	20°R44	21 米 30	17 ∺ 22	10 Y 25	S 30

Delta T = 244.77 sec

JULY 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 34 49	8959'22	22 ≙ 12	1895 6	15920	29917	13°R42	23耳39	23 Y 41	21 m 53	25°R50	20°R43	21) 27	17) 29	10 Y 25	M 1
T 2	18 38 46	9°56'35	6M 3	20° 9	16°34	2°58	13 M .41	23°47	23°42	21°54	25 る 49	20) (41	21°24	17°35	10°26	T 2
W 3	18 42 42	10°53'48	19°45	22°10	17°48	3°38	13°39	23°55	23°43	21°55	25°48	20°36	21°21	17°42	10°27	W 3
T 4	18 46 39	11°51'01	3 ₹ 17	24° 9	19° 1	4°19	13°38	24° 2	23°44	21°55	25°46	20°28	21°18	17°48	10°27	T 4
F 5	18 50 35	12°48'13	16°38	26° 7	20°15	4°59	13°37	24°10	23°46	21°57	25°45	20°19	21°14	17°55	10°28	F 5
S 6	18 54 32	13°45'25	29°46	28° 2	21°29	5°40	13°35	24°17	23°47	21°58	25°43	20° 8	21°11	18° 2	10°28	S 6
S 7	18 58 29	14°42'37	12 る 40	29°55	22°42	6°20	13°35	24°25	23°48	21°59	25°42	19°57	21° 8	18° 8	10°29	S 7
M 8	19 2 25	15°39'49	25°20	1 Ω 47	23°56	7° 1	13°34	24°32	23°49	22° 0	25°40	19°47	21° 5	18°15	10°29	M 8
T 9	19 6 22	16°37'00	7 ≈ 46	3°36	25°10	7°41	13°33	24°40	23°50	22° 1	25°39	19°38	21° 2	18°22	10°29	T 9
W10	19 10 18	17°34'12	19°58	5°23	26°24	8°22	13°33	24°47	23°51	22° 2	25°38	19°32	20°58	18°28	10°30	W10
T 11	19 14 15	18°31'24	1 ∺ 58	7° 9	27°37	9° 2	13°D33	24°55	23°52	22° 3	25°36	19°28	20°55	18°35	10°30	T 11
F 12	19 18 11	19°28'35	13°51	8°52	28°51	9°42	13°33	25° 2	23°53	22° 4	25°35	19°26	20°52	18°42	10°30	F 12
S 13	19 22 8	20°25'48	25°39	10°33	0 Ω 5	10°22	13°33	25° 9	23°54	22° 6	25°33	19°D26	20°49	18°48	10°30	S 13
S 14	19 26 4	21°23'00	7 Υ 27	12°12	1°18	11° 3	13°34	25°17	23°55	22° 7	25°32	19°27	20°46	18°55	10°R30	S 14
M15	19 30 1	22°20'13	19°21	13°49	2°32	11°43	13°34	25°24	23°55	22° 8	25°30	19°R28	20°43	19° 2	10°30	M15
T 16	19 33 57	23°17'26	1826	15°24	3°46	12°23	13°35	25°31	23°56	22° 9	25°29	19°28	20°39	19°8	10°30	T 16
W17	19 37 54	24°14'40	13°47	16°56	5° 0	13° 3	13°36	25°38	23°57	22°11	25°27	19°26	20°36	19°15	10°30	W17
T 18	19 41 51	25°11'55	26°29	18°27	6°13	13°43	13°37	25°46	23°57	22°12	25°26	19°22	20°33	19°22	10°30	T 18
F 19	19 45 47	26° 9'09	9∏34	19°56	7°27	14°23	13°39	25°53	23°58	22°14	25°25	19°16	20°30	19°28	10°29	F 19
S 20	19 49 44	27° 6'25	23° 5	21°22	8°41	15° 3	13°40	26° 0	23°58	22°15	25°23	19° 8	20°27	19°35	10°29	S 20
S 21	19 53 40	28° 3'41	7 95 1	22°47	9°54	15°43	13°42	26° 7	23°59	22°16	25°22	19° 0	20°24	19°41	10°29	S 21
M22	19 57 37	29° 0'57	21°18	24° 9	11° 8	16°23	13°44	26°14	23°59	22°18	25°20	18°52	20°20	19°48	10°28	M22
T 23	20 1 33	29°58'14	5 Ω 53	25°29	12°22	17° 3	13°46	26°21	24° 0	22°19	25°19	18°46	20°17	19°55	10°28	T 23
W24	20 5 30	0 ん 55'31	20°36	26°46	13°36	17°42	13°48	26°28	24° 0	22°21	25°17	18°41	20°14	20° 1	10°27	W24
T 25	20 9 27	1°52'49	5 Mp 22	28° 2	14°49	18°22	13°50	26°35	24° 0	22°22	25°16	18°38	20°11	20° 8	10°27	T 25
F 26	20 13 23	2°50'06	20° 4	29°15	16° 3	19° 2	13°53	26°42	24° 0	22°24	25°14	18°D38	20° 8	20°15	10°26	F 26
S 27	20 17 20	3°47'24	4 ₾ 35	0 m 25	17°17	19°42	13°55	26°48	24° 1	22°26	25°13	18°38	20° 4	20°21	10°25	S 27
S 28	20 21 16	4°44'43	18°53	1°33	18°30	20°21	13°58	26°55	24° 1	22°27	25°11	18°39	20° 1	20°28	10°25	S 28
M29	20 25 13	5°42'01	2 M 55	2°39	19°44	21° 1	14° 1	27° 2	24° 1	22°29	25°10	18°R40	19°58	20°35	10°24	M29
T 30	20 29 9	6°39'20	16°41	3°42	20°58	21°40	14° 5	27° 8	24°R 1	22°30	2 <u>5</u> ° 9	18°40	19°55	20°41	10°23	T 30
W31	20 33 6	7 Ω 36'39	0 才 11	4 Mp 42	22 Ω 12	22920	14M 8	27 I 15	24 Y 1	22 Mg 32	25 궁 7	18) 38	19 ∺ 52	20) 48	10 Υ 22	W31

Delta T = 244.89 sec

AUGUST 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	20 37 2	8 Ω 33'59	13 × 26	5 m 39	23 Ω 25	22959	14MJ2	27 Ⅲ 22	24°R 1	22 m 34	25°R 6	18°R34	19) (49	20 米 55	10°R21	T 1
F 2	20 40 59	9°31'19	26°27	6°33	24°39	23°39	14°15	27°28	24 Y 1	22°36	25 궁 4	18 ∺ 28	19°45	21° 1	10 Υ 20	F 2
S 3	20 44 56	10°28'40	9 ට 15	7°23	25°53	24°18	14°19	27°35	24° 0	22°37	25° 3	18°22	19°42	21° 8	10°19	S 3
S 4	20 48 52	11°26'01	21°50	8°11	27° 6	24°58	14°23	27°41	24° 0	22°39	25° 2	18°16	19°39	21°14	10°18	S 4
M 5	20 52 49	12°23'23	4≈12	8°55	28°20	25°37	14°28	27°47	24° 0	22°41	25° 0	18°10	19°36	21°21	10°17	M 5
T 6	20 56 45	13°20'46	16°24	9°36	29°34	26°16	14°32	27°54	24° 0	22°43	24°59	18° 5	19°33	21°28	10°16	T 6
W 7	21 0 42	14°18'09	28°27	10°12	0 m /47	26°55	14°37	28° 0	23°59	22°44	24°57	18° 2	19°30	21°34	10°15	W 7
T 8	21 438	15°15'34	10 米 21	10°45	2° 1	27°35	14°41	28° 6	23°59	22°46	24°56	18° 0	19°26	21°41	10°13	T 8
F 9	21 8 35	16°12'59	22°10	11°14	3°15	28°14	14°46	28°12	23°58	22°48	24°55	18°D 0	19°23	21°48	10°12	F 9
S 10	21 12 31	17°10'25	3 Ƴ 57	11°38	4°28	28°53	14°51	28°18	23°58	22°50	24°53	18° 1	19°20	21°54	10°11	S 10
S 11	21 16 28	18° 7'53	15°46	11°58	5°42	29°32	14°56	28°24	23°57	22°52	24°52	18° 2	19°17	22° 1	10° 9	S 11
M12	21 20 25	19° 5'22	27°40	12°13	6°55	$0\Omega11$	15° 2	28°30	23°57	22°54	24°51	18° 4	19°14	22° 8	10° 8	M12
T 13	21 24 21	20° 2'52	9 8 44	12°23	8° 9	0°50	15° 7	28°36	23°56	22°56	24°50	18° 5	19°10	22°14	10° 6	T 13
W14	21 28 18	21° 0'24	22° 4	12°R28	9°23	1°29	15°13	28°42	23°55	22°58	24°48	18°R 6	19° 7	22°21	10° 5	W14
T 15	21 32 14	21°57'57	4 Ⅱ 43	12°27	10°36	2° 8	15°18	28°48	23°55	23° 0	24°47	18° 5	19° 4	22°28	10° 3	T 15
F 16	21 36 11	22°55'31	17°46	12°22	11°50	2°47	15°24	28°53	23°54	23° 2	24°46	18° 3	19° 1	22°34	10° 1	F 16
S 17	21 40 7	23°53'07	19916	12°10	13° 4	3°26	15°30	28°59	23°53	23° 4	24°45	18° 1	18°58	22°41	10° 0	S 17
S 18	21 44 4	24°50'44	15°12	11°54	14°17	4° 5	15°37	29° 4	23°52	23° 6	24°43	17°58	18°55	22°48	9°58	S 18
M19	21 48 0	25°48'22	29°35	11°32	15°31	4°44	15°43	29°10	23°51	23° 8	24°42	17°55	18°51	22°54	9°56	M19
T 20	21 51 57	26°46'02	$14\Omega18$	11° 4	16°44	5°23	15°50	29°15	23°50	23°10	24°41	17°52	18°48	23° 1	9°54	T 20
W21	21 55 54	27°43'43	29°16	10°32	17°58	6° 2	15°56	29°21	23°49	23°12	24°40	17°50	18°45	23° 7	9°52	W21
T 22	21 59 50	28°41'26	14 m 21	9°55	19°12	6°40	16° 3	29°26	23°48	23°14	24°39	17°D50	18°42	23°14	9°50	T 22
F 23	22 3 47	29°39'09	29°23	9°13	20°25	7°19	16°10	29°31	23°47	23°16	24°37	17°50	18°39	23°21	9°48	F 23
S 24	22 7 43	0 ₯ 36′54	14 ≏ 14	8°27	21°39	7°58	16°17	29°36	23°46	23°18	24°36	17°51	18°35	23°27	9°46	S 24
S 25	22 11 40	1°34'39	28°48	7°38	22°52	8°36	16°24	29°41	23°45	23°20	24°35	17°52	18°32	23°34	9°44	S 25
M26	22 15 36	2°32'26	13 M 1	6°47	24° 6	9°15	16°31	29°46	23°44	23°22	24°34	17°53	18°29	23°41	9°42	M26
T 27	22 19 33	3°30'14	26°52	5°54	25°19	9°53	16°39	29°51	23°42	23°24	24°33	17°54	18°26	23°47	9°40	T 27
W28	22 23 29	4°28'03	10 ₹ 21	5° 1	26°33	10°32	16°46	29°56	23°41	23°26	24°32	17°R54	18°23	23°54	9°38	W28
T 29	22 27 26	5°25'54	23°29	4° 8	27°46	11°10	16°54	0න 0	23°40	23°28	24°31	17°53	18°20	24° 1	9°36	T 29
F 30	22 31 23	6°23'45	6 ට 18	3°17	29° 0	11°49	17° 2	0° 5	23°38	23°31	24°30	17°52	18°16	24° 7	9°34	F 30
S 31	22 35 19	7 m 21'38	18 ප 51	2 m 29	0 ჲ 13	12 N 27	17 M .10	09910	23 Y 37	23 m 33	24 궁 29	17 米 50	18) 13	24) 14	9 Υ 31	S 31

Delta T = 245.02 sec

SEPTEMBER 2267 00:00 UT

_																
Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	22 39 16	8 mg 19'32	1≈10	1°R45	1 ≏ 27	13 N 6	17 M L18	09514	23°R35	23 m/35	24°R28	17°R49	18) 10	24) (21	9°R29	S 1
M 2	22 43 12	9°17'28	13°19	1 Mp 5	2°40	13°44	17°26	0°18	23 Y 34	23°37	24 궁 27	17) (48	18° 7	24°27	9 Ƴ 27	M 2
T 3	22 47 9	10°15'24	25°19	0°31	3°54	14°22	17°35	0°23	23°32	23°39	24°26	17°47	18° 4	24°34	9°24	T 3
W 4	22 51 5	11°13'22	7) €13	0° 4	5° 7	15° 1	17°43	0°27	23°31	23°41	24°25	17°47	18° 1	24°40	9°22	W 4
T 5	22 55 2	12°11'22	19° 2	29 Ω 44	6°20	15°39	17°52	0°31	23°29	23°44	24°24	17°D46	17°57	24°47	9°20	T 5
F 6	22 58 58	13° 9'24	0 Υ 50	29°32	7°34	16°17	18° 0	0°35	23°27	23°46	24°24	17°47	17°54	24°54	9°17	F 6
S 7	23 2 55	14° 7'27	12°38	29°D28	8°47	16°55	18° 9	0°39	23°26	23°48	24°23	17°47	17°51	25° 0	9°15	S 7
S 8	23 6 52	15° 5'32	24°29	29°32	10° 1	17°34	18°18	0°43	23°24	23°50	24°22	17°47	17°48	25° 7	9°12	S 8
M 9	23 10 48	16° 3'38	6826	29°45	11°14	18°12	18°27	0°47	23°22	23°52	24°21	17°47	17°45	25°14	9°10	M 9
T 10	23 14 45	17° 1'47	18°33	0Mp 7	12°27	18°50	18°36	0°50	23°21	23°55	24°20	17°48	17°41	25°20	9° 7	T 10
W11	23 18 41	17°59'58	0 Ⅱ 54	0°37	13°41	19°28	18°45	0°54	23°19	23°57	24°20	17°R48	17°38	25°27	9° 4	W11
T 12	23 22 38	18°58'10	13°31	1°15	14°54	20° 6	18°55	0°57	23°17	23°59	24°19	17°D48	17°35	25°34	9° 2	T 12
F 13	23 26 34	19°56'25	26°29	2° 2	16° 7	20°44	19° 4	1° 1	23°15	24° 1	24°18	17°48	17°32	25°40	8°59	F 13
S 14	23 30 31	20°54'42	9951	2°57	17°21	21°22	19°14	1° 4	23°13	24° 3	24°18	17°48	17°29	25°47	8°57	S 14
S 15	23 34 27	21°53'01	23°40	3°58	18°34	22° 0	19°23	1° 7	23°11	24° 6	24°17	17°48	17°26	25°54	8°54	S 15
M16	23 38 24	22°51'22	7 Ω 54	5° 7	19°47	22°38	19°33	1°10	23° 9	24° 8	24°16	17°48	17°22	26° 0	8°51	M16
T 17	23 42 21	23°49'45	22°32	6°22	21° 0	23°16	19°43	1°13	23° 7	24°10	24°16	17°49	17°19	26° 7	8°49	T 17
W18	23 46 17	24°48'10	7 ™ 30	7°43	22°14	23°54	19°53	1°16	23° 5	24°12	24°15	17°49	17°16	26°14	8°46	W18
T 19	23 50 14	25°46'36	22°39	9° 9	23°27	24°31	20° 3	1°19	23° 3	24°15	24°15	17°R49	17°13	26°20	8°43	T 19
F 20	23 54 10	26°45'05	7 ≏ 52	10°40	24°40	25° 9	20°13	1°22	23° 1	24°17	24°14	17°49	17°10	26°27	8°40	F 20
S 21	23 58 7	27°43'35	22°57	12°15	25°53	25°47	20°23	1°24	22°59	24°19	24°14	17°48	17° 7	26°33	8°38	S 21
S 22	0 2 3	28°42'07	7 M 47	13°53	27° 6	26°25	20°33	1°27	22°57	24°21	24°13	17°47	17° 3	26°40	8°35	S 22
M23	0 6 0	29°40'41	22°14	15°35	28°20	27° 2	20°44	1°29	22°54	24°23	24°13	17°46	17° 0	26°47	8°32	M23
T 24	0 9 56	0 ჲ 39'17	6 ₹ 16	17°18	29°33	27°40	20°54	1°31	22°52	24°26	24°13	17°44	16°57	26°53	8°29	T 24
W25	0 13 53	1°37'54	19°50	19° 4	0 M .46	28°18	21° 5	1°34	22°50	24°28	24°12	17°43	16°54	27° 0	8°26	W25
T 26	0 17 50	2°36'33	2 ප 59	20°52	1°59	28°55	21°16	1°36	22°48	24°30	24°12	17°D43	16°51	27° 7	8°24	T 26
F 27	0 21 46	3°35'14	15°44	22°40	3°12	29°33	21°26	1°38	22°46	24°32	24°12	17°43	16°47	27°13	8°21	F 27
S 28	0 25 43	4°33'56	28°11	24°29	4°25	0 m 10	21°37	1°40	22°43	24°35	24°11	17°44	16°44	27°20	8°18	S 28
S 29	0 29 39	5°32'40	10≈22	26°19	5°38	0°48	21°48	1°41	22°41	24°37	24°11	17°46	16°41	27°27	8°15	S 29
M30	0 33 36	6 ₽ 31'26	22≈21	28M) 9	6 M .51	1 m 25	21 M 59	19543	22 Y 39	24 m 39	24 궁 11	17) (47	16 ∺ 38	27) 33	8 Υ 12	M30

Delta T = 245.14 sec

OCTOBER 2267 00:00 UT

			_	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(Ť	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 37 32	7 △ 30'13	4) (14	29 m 59	8M 4	2 Mp 3	22 M 10	19545	22°R36	24 Mp 41	24°R11	17) (49	16) 35	27)(40	8°R 9	T 1
W 2	0 41 29	8°29'02	16° 2	1 ≏ 50	9°17	2°40	22°21	1°46	22 Y 34	24°43	24 궁 10	17°R49	16°32	27°47	8 ℃ 7	W 2
T 3	0 45 25	9°27'53	27°50	3°39	10°30	3°17	22°33	1°47	22°32	24°45	24°10	17°49	16°28	27°53	8° 4	T 3
F 4	0 49 22	10°26'46	9 Ƴ 39	5°29	11°43	3°55	22°44	1°49	22°29	24°48	24°10	17°47	16°25	28° 0	8° 1	F 4
S 5	0 53 18	11°25'41	21°32	7°18	12°56	4°32	22°55	1°50	22°27	24°50	24°10	17°45	16°22	28° 7	7°58	S 5
S 6	0 57 15	12°24'38	3 8 30	9° 6	14° 9	5° 9	23° 7	1°51	22°25	24°52	24°10	17°41	16°19	28°13	7°55	S 6
M 7	1 1 12	13°23'38	15°36	10°54	15°22	5°46	23°18	1°52	22°22	24°54	24°D10	17°37	16°16	28°20	7°52	M 7
T 8	1 5 8	14°22'39	27°51	12°41	16°34	6°24	23°30	1°52	22°20	24°56	24°10	17°32	16°12	28°26	7°50	T 8
W 9	1 9 5	15°21'43	10 Ⅱ 18	14°27	17°47	7° 1	23°42	1°53	22°17	24°58	24°10	17°28	16° 9	28°33	7°47	W 9
T 10	1 13 1	16°20'49	22°59	16°12	19° 0	7°38	23°53	1°54	22°15	25° 0	24°10	17°25	16° 6	28°40	7°44	T 10
F 11	1 16 58	17°19'57	5 9 57	17°57	20°13	8°15	24° 5	1°54	22°13	25° 3	24°10	17°23	16° 3	28°46	7°41	F 11
S 12	1 20 54	18°19'08	19°13	19°41	21°26	8°52	24°17	1°54	22°10	25° 5	24°10	17°D23	16° 0	28°53	7°38	S 12
S 13	1 24 51	19°18'21	2 Ω 51	21°24	22°38	9°29	24°29	1°55	22° 8	25° 7	24°11	17°23	15°57	29° 0	7°36	S 13
M14	1 28 47	20°17'36	16°51	23° 7	23°51	10° 6	24°41	1°55	22° 5	25° 9	24°11	17°25	15°53	29° 6	7°33	M14
T 15	1 32 44	21°16'53	1 m p 14	24°48	25° 4	10°43	24°53	1°R55	22° 3	25°11	24°11	17°26	15°50	29°13	7°30	T 15
W16	1 36 41	22°16'13	15°57	26°29	26°16	11°20	25° 5	1°55	22° 0	25°13	24°11	17°R27	15°47	29°20	7°27	W16
T 17	1 40 37	23°15'35	0 ≏ 55	28° 9	27°29	11°57	25°17	1°54	21°58	25°15	24°12	17°26	15°44	29°26	7°25	T 17
F 18	1 44 34	24°14'59	16° 1	29°49	28°42	12°34	25°29	1°54	21°56	25°17	24°12	17°24	15°41	29°33	7°22	F 18
S 19	1 48 30	25°14'25	1 M 6	1 M 28	29°54	13°11	25°42	1°54	21°53	25°19	24°12	17°19	15°38	29°40	7°19	S 19
S 20	1 52 27	26°13'54	16° 1	3° 6	1 √ 7	13°47	25°54	1°53	21°51	25°21	24°13	17°14	15°34	29°46	7°17	S 20
M21	1 56 23	27°13'24	0 ∡ 37	4°43	2°19	14°24	26° 6	1°52	21°48	25°23	24°13	17° 8	15°31	29°53	7°14	M21
T 22	2 0 20	28°12'56	14°47	6°20	3°32	15° 1	26°19	1°52	21°46	25°25	24°13	17° 1	15°28	29°59	7°12	T 22
W23	2 4 16	29°12'30	28°30	7°56	4°44	15°37	26°31	1°51	21°44	25°27	24°14	16°56	15°25	0 Υ 6	7° 9	W23
T 24	2 8 13	0ML12'06	11 ろ 44	9°31	5°57	16°14	26°44	1°50	21°41	25°29	24°14	16°53	15°22	0°13	7° 6	T 24
F 25	2 12 10	1°11'43	24°32	11° 6	7° 9	16°51	26°56	1°49	21°39	25°31	24°15	16°51	15°18	0°19	7° 4	F 25
S 26	2 16 6	2°11'22	6≈58	12°40	8°22	17°27	27° 9	1°48	21°36	25°32	24°15	16°D51	15°15	0°26	7° 1	S 26
S 27	2 20 3	3°11'03	19° 7	14°13	9°34	18° 4	27°22	1°46	21°34	25°34	24°16	16°52	15°12	0°33	6°59	S 27
M28	2 23 59	4°10'45	1 米 3	15°46	10°46	18°40	27°34	1°45	21°32	25°36	24°17	16°53	15° 9	0°39	6°56	M28
T 29	2 27 56	5°10'29	12°52	17°19	11°59	19°17	27°47	1°43	21°29	25°38	24°17	16°R54	15° 6	0°46	6°54	T 29
W30	2 31 52	6°10'15	24°39	18°51	13°11	19°53	28° 0	1°42	21°27	25°40	2 <u>4</u> °18	16°54	15° 3	0°53	6°52	W30
T 31	2 35 49	7 M 10'03	6 Υ 28	20M22	14 × 23	20 m 29	28 M 13	19540	21 Y 25	25 Mp 41	24 궁 19	16 米 52	14) (59	0 Υ 59	6 Ƴ 49	T 31

Delta T = 245.26 sec

NOVEMBER 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	ţ	o k	Day
F 1	2 39 45	8M 9'52	18 Y 21	21 M 53	15 ₹ 35	21 Mp 6	28 M 26	1°R38	21°R22	25 m 43	24 궁 19	16°R47	14) 56	1 Υ 6	6°R47	F 1
S 2	2 43 42	9° 9'44	0821	23°23	16°47	21°42	28°38	1936	21 Y 20	25°45	24°20	16 ∺ 40	14°53	1°13	6 Ƴ 45	S 2
S 3	2 47 39	10° 9'37	12°31	24°53	18° 0	22°18	28°51	1°34	21°18	25°47	24°21	16°32	14°50	1°19	6°42	S 3
M 4	2 51 35	11° 9'32	24°50	26°22	19°12	22°54	29° 4	1°32	21°15	25°48	24°22	16°21	14°47	1°26	6°40	M 4
T 5	2 55 32	12° 9'29	7 Ⅲ 21	27°51	20°24	23°30	29°17	1°30	21°13	25°50	24°23	16°11	14°44	1°33	6°38	T 5
W 6	2 59 28	13° 9'29	20° 3	29°19	21°36	24° 6	29°30	1°27	21°11	25°52	24°23	16° 1	14°40	1°39	6°36	W 6
T 7 F 8	3 3 25 3 7 21	14° 9'30 15° 9'33	2 9 56 16° 2	0 ∡ 746 2°13	22°47 23°59	24°42 25°18	29°43 29°56	1°25 1°22	21° 9 21° 7	25°53 25°55	24°24 24°25	15°52 15°46	14°37 14°34	1°46 1°53	6°34 6°32	T 7 F 8
S 9	3 11 18	16° 9'39	29°22	3°40	25°11	25°54	29°36 0 / 10	1°22	21° 7	25°57	24°25 24°26	15°43	14°34 14°31	1°53	6°32	F 8
									_			-				
S 10 M11	3 15 14	17° 9'46 18° 9'56	12 Ω 56 26°46	5° 5	26°23 27°35	26°30 27° 6	0°23 0°36	1°17 1°14	21° 2 21° 0	25°58 26° 0	24°27 24°28	15°D41 15°41	14°28 14°24	2° 6 2°13	6°28 6°26	S 10
T 12	3 19 11 3 23 8	18° 9'36 19°10'08	10 m 52	6°30 7°55	28°46	27°42	0°49	1°14 1°11	20°58	26° 0	24°28 24°29	15°R42	14°24	2°19	6°24	M11 T 12
W13	3 2 3 8 3 2 7 4	20°10'21	25°15	9°18	29°58	28°18	1° 2	1° 8	20°56	26° 3	24°30	15°42	14°18	2°26	6°22	W13
T 14	3 31 1	21°10'37	9 ₽ 51	10°41	1 궁 10	28°54	1°15	1° 5	20°54	26° 4	24°31	15°39	14°15	2°32	6°20	T 14
F 15	3 34 57	22°10'55	24°37	12° 3	2°21	29°29	1°29	1° 2	20°52	26° 6	24°32	15°35	14°12	2°39	6°18	F 15
S 16	3 38 54	23°11'14	9 M 25	13°23	3°33	0 º 5	1°42	0°58	20°50	26° 7	24°34	15°27	14° 9	2°46	6°17	S 16
S 17	3 42 50	24°11'36	24° 8	14°43	4°44	0°41	1°55	0°55	20°48	26° 8	24°35	15°17	14° 5	2°52	6°15	S 17
M18	3 46 47	25°11'59	8 ∡ 37	16° 1	5°56	1°16	2° 8	0°51	20°46	26°10	24°36	15° 6	14° 2	2°59	6°13	M18
T 19	3 50 43	26°12'24	22°46	17°18	7° 7	1°52	2°22	0°48	20°45	26°11	24°37	14°55	13°59	3° 6	6°12	T 19
W20	3 54 40	27°12'50	6 ප 30	18°34	8°18	2°27	2°35	0°44	20°43	26°12	24°38	14°44	13°56	3°12	6°10	W20
T 21	3 58 37	28°13'18	19°48	19°47	9°29	3° 3	2°48	0°41	20°41	26°14	24°40	14°36	13°53	3°19	6° 9	T 21
F 22 S 23	4 2 33 4 6 30	29°13'47 0 х 14'17	2 ≈ 40 15° 8	20°59 22° 9	10°41 11°52	3°38 4°13	3° 2 3°15	0°37 0°33	20°39 20°37	26°15 26°16	24°41 24°42	14°31 14°28	13°50 13°46	3°26 3°32	6° 7 6° 6	F 22 S 23
S 24	4 10 26	1°14'49	27°19	23°15	13° 3	4°48	3°28	0°29	20°36	26°17	24°44	14°D27	13°43	3°39	6° 5	S 24
M25 T 26	4 14 23 4 18 19	2°15'22 3°15'55	9 米 16 21°5	24°19 25°20	14°13 15°24	5°24 5°59	3°42 3°55	0°25 0°21	20°34	26°18 26°19	24°45 24°46	14°R27 14°27	13°40 13°37	3°46	6° 4 6° 2	M25 T 26
W27	4 18 19 4 22 16	4°16'31	$21^{\circ} \ 5$ 2%52	25°20 26°17	15°24 16°35	6°34	3°55 4° 9	0°21 0°17	20°33 20°31	26°19 26°21	24°46 24°48	14°27 14°26	13°37 13°34	3°52 3°59	6° 2	W27
T 28	4 26 12	5°17'07	14°42	27°10	17°46	7° 9	4°22	0°17	20°29	26°22	24°49	14°22	13°30	4° 6	6° 0	T 28
F 29	4 30 9	6°17'45	26°40	27°58	18°56	7°44	4°35	0° 8	20°28	26°23	24°51	14°16	13°27	4°12	5°59	F 29
S 30	4 34 6	7 ⋌ 18'23	8848	28 × ⁷ 41	20 ජී 7	8 ₾ 19	4 ₹ 49	099 4	20 Υ 26	26 m/24	24 3 52	14) 7	13) 24	4 Υ 19	5 Υ 58	S 30

Delta T = 245.39 sec

DECEMBER 2267 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	24	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 38 2	8 √ 19'03	218 9	29 × 17	21 궁 17	8 ≏ 53	5 ₹ 2	29°R59	20°R25	26 m 25	24 궁 53	13°R55	13 米 21	4 Υ 26	5°R57	S 1
M 2	4 41 59	9°19'45	3 Ⅱ 44	29°47	22°27	9°28	5°15	29Ⅲ55	20 Υ 24	26°25	24°55	13) (42	13°18	4°32	5 Υ 56	M 2
T 3	4 45 55	10°20'28	16°34	0궁 9	23°38	10° 3	5°29	29°51	20°22	26°26	24°57	13°28	13°15	4°39	5°55	T 3
W 4	4 49 52	11°21'12	29°37	0°23	24°48	10°38	5°42	29°46	20°21	26°27	24°58	13°14	13°11	4°46	5°54	W 4
T 5	4 53 48	12°21'57	12952	0°R28	25°58	11°12	5°55	29°41	20°20	26°28	25° 0	13° 3	13° 8	4°52	5°54	T 5
F 6	4 57 45	13°22'44	26°18	0°22	27° 8	11°47	6° 9	29°37	20°19	26°29	25° 1	12°54	13° 5	4°59	5°53	F 6
S 7	5 1 42	14°23'32	9 Ω 53	0° 6	28°17	12°21	6°22	29°32	20°18	26°30	25° 3	12°49	13° 2	5° 6	5°52	S 7
S 8	5 5 38	15°24'21	23°36	29 × 39	29°27	12°56	6°35	29°27	20°16	26°30	25° 4	12°46	12°59	5°12	5°52	S 8
M 9	5 9 3 5	16°25'12	7 m)28	29° 1	0≈37	13°30	6°49	29°23	20°15	26°31	25° 6	12°45	12°56	5°19	5°51	M 9
T 10	5 13 31	17°26'04	21°27	28°11	1°46	14° 4	7° 2	29°18	20°14	26°32	25° 8	12°45	12°52	5°26	5°51	T 10
W11	5 17 28	18°26'58	5 ₾ 35	27°12	2°55	14°38	7°15	29°13	20°13	26°32	25° 9	12°44	12°49	5°32	5°50	W11
T 12	5 21 24	19°27'53	19°50	26° 3	4° 4	15°13	7°28	29° 8	20°12	26°33	25°11	12°42	12°46	5°39	5°50	T 12
F 13	5 25 21	20°28'49	4 M .10	24°48	5°13	15°47	7°42	29° 3	20°12	26°34	25°13	12°36	12°43	5°45	5°50	F 13
S 14	5 29 17	21°29'46	18°32	23°27	6°22	16°21	7°55	28°59	20°11	26°34	25°15	12°28	12°40	5°52	5°50	S 14
S 15	5 33 14	22°30'45	2 √ 49	22° 4	7°31	16°55	8° 8	28°54	20°10	26°35	25°16	12°17	12°36	5°59	5°49	S 15
M16	5 37 11	23°31'44	16°57	20°42	8°40	17°28	8°21	28°49	20° 9	26°35	25°18	12° 5	12°33	6° 5	5°49	M16
T 17	5 41 7	24°32'45	0 궁 51	19°23	9°48	18° 2	8°34	28°44	20° 9	26°36	25°20	11°52	12°30	6°12	5°D49	T 17
W18	5 45 4	25°33'46	14°24	18° 9	10°56	18°36	8°47	28°39	20° 8	26°36	25°22	11°41	12°27	6°19	5°49	W18
T 19	5 49 0	26°34'48	27°36	17° 4	12° 5	19°10	9° 1	28°34	20° 7	26°36	25°23	11°31	12°24	6°25	5°49	T 19
F 20	5 52 57	27°35'51	10≈26	16° 8	13°13	19°43	9°14	28°29	20° 7	26°37	25°25	11°25	12°21	6°32	5°50	F 20
S 21	5 56 53	28°36'54	22°55	15°23	14°20	20°16	9°27	28°24	20° 6	26°37	25°27	11°21	12°17	6°39	5°50	S 21
S 22	6 0 50	29°37'57	5 ₩ 7	14°48	15°28	20°50	9°40	28°19	20° 6	26°37	25°29	11°19	12°14	6°45	5°50	S 22
M23	6 4 46	0중39'01	17° 5	14°25	16°35	21°23	9°53	28°14	20° 6	26°38	25°31	11°D19	12°11	6°52	5°50	M23
T 24	6 8 43	1°40'05	28°55	14°12	17°43	21°56	10° 6	28° 9	20° 5	26°38	25°33	11°R19	12° 8	6°59	5°51	T 24
W25	6 12 40	2°41'10	10 Y 43	14°D10	18°50	22°29	10°18	28° 4	20° 5	26°38	25°35	11°19	12° 5	7° 5	5°51	W25
T 26	6 16 36	3°42'14	22°35	14°18	19°56	23° 2	10°31	27°59	20° 5	26°38	25°36	11°17	12° 2	7°12	5°52	T 26
F 27	6 20 33	4°43'20	4834	14°34	21° 3	23°35	10°44	27°54	20° 5	26°38	25°38	11°13	11°58	7°19	5°52	F 27
S 28	6 24 29	5°44'25	16°47	14°58	22° 9	24° 8	10°57	27°49	20° 4	26°38	25°40	11° 6	11°55	7°25	5°53	S 28
S 29	6 28 26	6°45'30	29°15	15°30	23°15	24°41	11°10	27°45	20° 4	26°R38	25°42	10°57	11°52	7°32	5°53	S 29
M30	6 32 22	7°46'36	12 II 2	16° 8	24°21	25°13	11°22	27°40	20°D 4	26°38	2 <u>5</u> °44	10°46	11°49	7°39	5°54	M30
T 31	6 36 19	8 궁 47'42	25 II 8	16 ₹ 51	25≈27	25 ≏ 46	11 × 35	27 Ⅲ 35	20 Υ 4	26 m 38	25 る 46	10 ∺ 35	11) (46	7 Ƴ 45	5 Υ 55	T 31

Delta T = 245.51 sec

JANUARY 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 40 16	9 ප් 48'49	8932	17 ∡ 740	26≈32	26 ₽ 18	11 ×7 48	27°R30	20 Υ 5	26°R38	25 る 48	10°R24	11) (42	7 Υ 52	5 Υ 56	W 1
T 2	6 44 12	10°49'55	22°12	18°34	27°37	26°51	12° 0	27Ⅲ25	20° 5	26Mp38	25°50	10) 14	11°39	7°59	5°56	T 2
F 3	6 48 9	11°51'02	6 Ω 4	19°32	28°42	27°23	12°13	27°21	20° 5	26°38	25°52	10° 7	11°36	8° 5	5°57	F 3
S 4	6 52 5	12°52'09	20° 5	20°33	29°47	27°55	12°25	27°16	20° 5	26°38	25°54	10° 3	11°33	8°12	5°58	S 4
S 5	6 56 2	13°53'17	4 Mp 10	21°37	0 ∺ 51	28°27	12°38	27°11	20° 5	26°37	25°56	10°D 1	11°30	8°19	5°59	S 5
M 6	6 59 58	14°54'25	18°18	22°45	1°55	28°59	12°50	27° 7	20° 6	26°37	25°58	10° 1	11°27	8°25	6° 1	M 6
T 7	7 3 55	15°55'33	2 ≏ 26	23°54	2°58	29°31	13° 2	27° 2	20° 6	26°37	26° 0	10° 2	11°23	8°32	6° 2	T 7
W 8	7 7 5 1	16°56'41	16°33	25° 6	4° 2	0 M 3	13°14	26°58	20° 7	26°37	26° 2	10°R 3	11°20	8°39	6° 3	W 8
T 9	7 11 48	17°57'50	0 M .38	26°20	5° 5	0°34	13°27	26°53	20° 7	26°36	26° 4	10° 2	11°17	8°45	6° 4	T 9
F 10	7 15 45	18°58'59	14°40	27°36	6° 7	1° 6	13°39	26°49	20° 8	26°36	26° 6	9°59	11°14	8°52	6° 5	F 10
S 11	7 19 41	20° 0'09	28°36	28°53	7° 9	1°37	13°51	26°44	20° 8	26°35	26° 8	9°54	11°11	8°59	6° 7	S 11
S 12	7 23 38	21° 1'19	12 × 26	0 궁 12	8°11	2° 8	14° 3	26°40	20° 9	26°35	26°10	9°47	11°8	9° 5	6°8	S 12
M13	7 27 34	22° 2'28	26° 6	1°32	9°13	2°39	14°15	26°36	20°10	26°35	26°12	9°38	11° 4	9°12	6°10	M13
T 14	7 31 31	23° 3'38	9 云 33	2°53	10°14	3°10	14°27	26°32	20°10	26°34	26°14	9°30	11° 1	9°19	6°11	T 14
W15	7 35 27	24° 4'48	22°46	4°15	11°15	3°41	14°39	26°27	20°11	26°33	26°16	9°22	10°58	9°25	6°13	W15
T 16	7 39 24	25° 5'57	5≈42	5°38	12°15	4°12	14°50	26°23	20°12	26°33	26°18	9°15	10°55	9°32	6°15	T 16
F 17	7 43 20	26° 7'06	18°21	7° 2	13°15	4°42	15° 2	26°19	20°13	26°32	26°20	9°11	10°52	9°39	6°16	F 17
S 18	7 47 17	27° 8'14	0) (44	8°27	14°14	5°13	15°14	26°16	20°14	26°32	26°22	9° 9	10°48	9°45	6°18	S 18
S 19	7 51 14	28° 9'22	12°53	9°53	15°13	5°43	15°25	26°12	20°15	26°31	26°24	9°D 8	10°45	9°52	6°20	S 19
M20	7 55 10	29°10'29	24°51	11°19	16°11	6°13	15°37	26° 8	20°16	26°30	26°26	9° 9	10°42	9°59	6°22	M20
T 21	7 59 7	0≈11'36	6 Ƴ 42	12°47	17° 9	6°43	15°48	26° 4	20°17	26°30	26°28	9°11	10°39	10° 5	6°24	T 21
W22	8 3 3	1°12'42	18°30	14°15	18° 6	7°13	15°59	26° 1	20°18	26°29	26°30	9°13	10°36	10°12	6°25	W22
T 23	8 7 0	2°13'47	0821	15°43	19° 3	7°43	16°11	25°57	20°20	26°28	26°32	9°R14	10°33	10°19	6°27	T 23
F 24	8 10 56	3°14'51	12°20	17°12	19°59	8°12	16°22	25°54	20°21	26°27	26°34	9°13	10°29	10°25	6°29	F 24
S 25	8 14 53	4°15'55	24°32	18°42	20°55	8°42	16°33	25°50	20°22	26°26	26°36	9°11	10°26	10°32	6°32	S 25
S 26	8 18 49	5°16'57	7 Ⅱ 1	20°13	21°50	9°11	16°44	25°47	20°24	26°25	26°38	9° 7	10°23	10°39	6°34	S 26
M27	8 22 46	6°17'59	19°51	21°44	22°44	9°40	16°55	25°44	20°25	26°24	26°40	9° 3	10°20	10°45	6°36	M27
T 28	8 26 43	7°19'00	395 4	23°15	23°38	10° 9	17° 5	25°41	20°26	26°24	26°42	8°57	10°17	10°52	6°38	T 28
W29	8 30 39	8°20'00	16°40	24°48	24°30	10°37	17°16	25°38	20°28	26°23	26°44	8°52	10°14	10°59	6°40	W29
T 30	8 34 36	9°20'59	0Ω38	26°21	25°23	11° 6	17°27	25°35	20°29	26°22	26°46	8°48	10°10	11° 5	6°43	T 30
F 31	8 38 32	10≈21'58	14 Ω 53	27 る 54	26 米 14	11 M .34	17 × 37	25 Ⅱ 32	20 Y 31	26My21	26 る 48	8) €45	10 米 7	11 Y 12	6 Ƴ 45	F 31

Delta T = 245.63 sec

FEBRUARY 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 42 29	11≈22'55	29 £ 21	29 궁 28	27 米 5	12 M 2	17 ∡ 748	25°R30	20 Y 33	26°R20	26 궁 50	8°R43	10 ∺ 4	11 Y 19	6 Ƴ 47	S 1
S 2	8 46 25	12°23'52	13 m 55	1≈ 3	27°54	12°30	17°58	25 II 27	20°34	26 Mp 18	26°52	8°D43	10° 1	11°25	6°50	S 2
M 3	8 50 22	13°24'48	28°30	2°38	28°43	12°58	18° 8	25°24	20°36	26°17	26°54	8) (44	9°58	11°32	6°52	M 3
T 4	8 54 18	14°25'43	13 ₾ 1	4°15	29°31	13°26	18°18	25°22	20°38	26°16	26°56	8°45	9°54	11°39	6°55	T 4
W 5	8 58 15	15°26'37	27°22	5°51	0 Υ 19	13°53	18°28	25°20	20°40	26°15	26°58	8°47	9°51	11°45	6°58	W 5
T 6	9 2 12	16°27'31	11 M 32	7°29	1° 5	14°20	18°38	25°18	20°42	26°14	27° 0	8°R47	9°48	11°52	7° 0	T 6
F 7	9 6 8	17°28'24	25°29	9° 7	1°50	14°47	18°48	25°16	20°43	26°13	27° 1	8°47	9°45	11°59	7° 3	F 7
S 8	9 10 5	18°29'17	9 . ₹12	10°46	2°34	15°14	18°58	25°14	20°45	26°11	27° 3	8°46	9°42	12° 5	7° 5	S 8
S 9	9 14 1	19°30'08	2 <u>2°</u> 42	12°26	3°17	15°41	19° 8	25°12	20°47	26°10	27° 5	8°44	9°39	12°12	7° 8	S 9
M10	9 17 58	20°30'59	5 궁 57	14° 6	3°59	16° 7	19°17	25°10	20°49	26° 9	27° 7	8°41	9°35	12°19	7°11	M10
T 11	9 21 54	21°31'49	18°59	15°47	4°40	16°33	19°26	25° 8	20°52	26° 8	27° 9	8°39	9°32	12°25	7°14	T 11
W12	9 25 51	22°32'38	1≈47	17°29	5°20	16°59	19°36	25° 7	20°54	26° 6	27°11	8°36	9°29	12°32	7°17	W12
T 13	9 29 48	23°33'25	14°23	19°12	5°58	17°25	19°45	25° 5	20°56	26° 5	27°13	8°34	9°26	12°39	7°20	T 13
F 14	9 33 44	24°34'11	26°46	20°55	6°35	17°50	19°54	25° 4	20°58	26° 4	27°15	8°33	9°23	12°45	7°22	F 14
S 15	9 37 41	25°34'56	8 ¥ 58	22°39	7°11	18°15	20° 3	25° 3	21° 0	26° 2	27°16	8°D33	9°20	12°52	7°25	S 15
S 16	9 41 37	26°35'40	21° 0	24°24	7°46	18°40	20°12	25° 2	21° 3	26° 1	27°18	8°33	9°16	12°59	7°28	S 16
M17	9 45 34	27°36'22	2 Υ 55	26°10	8°19	19° 5	20°20	25° 1	21° 5	26° 0	27°20	8°34	9°13	13° 5	7°31	M17
T 18	9 49 30	28°37'03	14°45	27°57	8°50	19°29	20°29	25° 0	21° 7	25°58	27°22	8°35	9°10	13°12	7°34	T 18
W19	9 53 27	29°37'42	26°33	29°45	9°20	19°53	20°37	24°59	21°10	25°57	27°24	8°36	9° 7	13°19	7°38	W19
T 20	9 57 23	0 ∺ 38'19	8824	1 ★ 33	9°48	20°17	20°46	24°58	21°12	25°55	27°25	8°37	9° 4	13°25	7°41	T 20
F 21	10 1 20	1°38'55	20°22	3°22	10°15	20°40	20°54	24°58	21°14	25°54	27°27	8°37	9° 0	13°32	7°44	F 21
S 22	10 5 16	2°39'29	2Д31	5°12	10°40	21° 4	21° 2	24°57	21°17	25°52	27°29	8°R38	8°57	13°39	7°47	S 22
S 23	10 9 13	3°40'02	14°56	7° 2	11° 3	21°27	21°10	24°57	21°20	25°51	27°30	8°37	8°54	13°45	7°50	S 23
M24	10 13 10	4°40'32	27°42	8°53	11°24	21°49	21°18	24°57	21°22	25°49	27°32	8°37	8°51	13°52	7°53	M24
T 25	10 17 6	5°41'01	10952	10°45	11°43	22°12	21°25	24°D57	21°25	25°48	27°34	8°37	8°48	13°59	7°57	T 25
W26	10 21 3	6°41'28	24°27	12°37	12° 0	22°34	21°33	24°57	21°27	25°46	27°35	8°37	8°45	14° 5	8° 0	W26
T 27	10 24 59	7°41'53	8 Ω 29	14°30	12°15	22°55	21°40	24°57	21°30	25°45	27°37	8°36	8°41	14°12	8° 3	T 27
F 28	10 28 56	8°42'17	22°55	16°22	12°28	23°17	21°47	24°57	21°33	25°43	27°39	8°D36	8°38	14°19	8° 7	F 28
S 29	10 32 52	9) 42'38	7 m /40	18 ∺ 15	12 Y 38	23 M .38	21 × 755	24 Ⅲ 57	21 Y 35	25 m 41	27 る 40	8°R36	8 ∺ 35	14 Y 25	8 Υ 10	S 29

Delta T = 245.76 sec

MARCH 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ħ	ಬ	ţ	Q K	Day
S 1	10 36 49	10) 42′58	22 m 37	20 ∺ 8	12 Y 47	23 M .58	22 × 1	24Ⅲ58	21 Y 38	25°R40	27 る 42	8°R36	8 ∺ 32	14 Y 32	8 Υ 13	S 1
M 2	10 40 45	11°43'16	7 ≏ 38	22° 0	12°53	24°19	22° 8	24°58	21°41	25 m 38	27°43	8 ∺ 36	8°29	14°39	8°17	M 2
T 3	10 44 42	12°43'33	22°35	23°52	12°56	24°39	22°15	24°59	21°44	25°37	27°45	8°36	8°26	14°45	8°20	T 3
W 4	10 48 39	13°43'48	7 M 20	25°43	12°R58	24°58	22°21	25° 0	21°47	25°35	27°46	8°35	8°22	14°52	8°24	W 4
T 5 F 6	10 52 35 10 56 32	14°44'02 15°44'14	21°47 5 ×7 53	27°32 29°20	12°56 12°53	25°17 25°36	22°28 22°34	25° 1 25° 2	21°50 21°52	25°33 25°32	27°48 27°49	8°35 8°34	8°19 8°16	14°59 15° 5	8°27 8°30	T 5 F 6
S 7	10 36 32	15 44 14 16°44'25	19°37	1 γ 6	12°47	25°55	22°40	25° 3	21°55	25°30	27°51	8°D34	8°13	15°12	8°34	S 7
S 8	11 425	17°44'35	2 3 58	2°49	12°38	26°13	22°46	25° 4	21°58	25°29	27°52	8°34	8°10	15°19	8°38	S 8
M 9	11 8 21	18°44'43	16° 0	4°29	12°27	26°30	22°52	25° 6	22° 1	25°27	27°54	8°35	8° 6	15°25	8°41	M 9
T 10	11 12 18	19°44'49	28°45	6° 5	12°13	26°48	22°57	25° 7	22° 4	25°25	27°55	8°36	8° 3	15°32	8°45	T 10
W11	11 16 14	20°44'54	11≈15	7°38	11°57	27° 4	23° 3	25° 9	22° 7	25°24	27°57	8°37	8° 0	15°39	8°48	W11
T 12	11 20 11	21°44'57	23°32	9° 5	11°39	27°21	23° 8	25°10	22°10	25°22	27°58	8°38	7°57	15°45	8°52	T 12
F 13	11 24 8	22°44'58	5) (40	10°28	11°18	27°36	23°13	25°12	22°13	25°20	27°59	8°R39	7°54	15°52	8°55	F 13
S 14	11 28 4	23°44'58	17°40	11°44	10°55	27°52	23°18	25°14	22°17	25°19	28° 1	8°39	7°51	15°59	8°59	S 14
S 15	11 32 1	24°44'55	29°35	12°55	10°30	28° 7	23°23	25°16	22°20	25°17	28° 2	8°37	7°47	16° 5	9° 3	S 15
M16	11 35 57	25°44'51	11 Y 25	13°58	10° 2	28°21	23°27	25°18	22°23	25°15	28° 3	8°36	7°44	16°12	9° 6	M16
T 17	11 39 54	26°44'44	23°14	14°54	9°33	28°35	23°32	25°20	22°26	25°14	28° 4	8°33	7°41	16°19	9°10	T 17
W18	11 43 50	27°44'36	5 8 4	15°43	9° 2	28°48	23°36	25°23	22°29	25°12	28° 5	8°30	7°38	16°25	9°14	W18
T 19 F 20	11 47 47	28°44'25 29°44'13	16°57 28°56	16°24 16°57	8°30 7°55	29° 1 29°14	23°40 23°44	25°25 25°28	22°32 22°36	25°10 25° 9	28° 7 28° 8	8°26 8°23	7°35 7°31	16°32 16°39	9°17 9°21	T 19 F 20
S 21	11 51 43 11 55 40	29°44°13 0 Υ 43'58	28°36 11 II 5	17°21	7°33	29°14 29°25	23°44 23°48	25°28 25°30	22°39	25° 7	28° 8	8°23 8°21	7°28	16°39	9°25	S 21
S 22	11 59 37	1°43'41	23°27	17°37	6°44	29°37	23°52	25°33	22°42	25° 5	28°10	8°20	7°25	16°52	9°28	S 22
M23	12 3 33 12 7 30	2°43'22 3°43'00	695 8 19° 9	17°R45 17°44	6° 7 5°29	29°48 29°58	23°55	25°36 25°39	22°45 22°49	25° 4 25° 2	28°11 28°12	8°D20	7°22 7°19	16°59 17° 5	9°32 9°36	M23 T 24
T 24 W25	12 7 30 12 11 26	4°42'36	2 Ω 36	17°36	4°52	29°38	23°58 24° 1	25°42	22°52	25° 2 25° 0	28°12 28°13	8°20 8°22	7°16	17° 3	9°39	W25
T 26	12 11 26	5°42'10	16°30	17°20	4°14	0°16	24° 1	25°45	22°55	23°59	28°14	8°23	7°12	17 12 17°19	9°43	T 26
F 27	12 19 19	6°41'42	0 m 51	16°56	3°36	0°25	24° 7	25°49	22°59	24°57	28°15	8°24	7° 9	17°26	9°47	F 27
S 28	12 23 16	7°41'11	15°36	16°26	2°59	0°32	24° 9	25°52	23° 2	24°55	28°16	8°R24	7° 6	17°32	9°51	S 28
S 29	12 27 12	8°40'38	0 ჲ 41	15°51	2°23	0°40	24°12	25°55	23° 5	24°54	28°17	8°23	7° 3	17°39	9°54	S 29
M30	12 31 9	9°40'04	15°55	15°10	1°48	0°46	24°14	25°59	23° 9	24°52	28°18	8°20	7° 0	17°46	9°58	M30
T 31	12 35 6	10 ° 39'27	1 M 10	14 Y 25	1 Υ 14	0 ⋠ 52	24 × 16	26 I I 3	23 Y 12	24 Mp 51	28 궁 19	8) 16	6 ¥ 57	17 Y 52	10 ° 2	T 31

Delta T = 245.87 sec

APRIL 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	12 39 2	11 ° 38'48	16 M .15	13°R37	0°R41	0 ∡ 157	24 × 17	26耳 6	23 Y 15	24°R49	28 중 20	8°R11	6 ¥ 53	17 Y 59	10 Y 5	W 1
T 2	12 42 59	12°38'08	1 √ 1	12 Y 47	0 Υ 10	1° 2	24°19	26°10	23°19	24 Mp 47	28°20	8) 6	6°50	18° 6	10° 9	T 2
F 3	12 46 55	13°37'26	15°22	11°56	29 米 41	1° 6	24°20	26°14	23°22	24°46	28°21	8° 2	6°47	18°12	10°13	F 3
S 4	12 50 52	14°36'42	29°15	11° 5	29°14	1° 9	24°22	26°18	23°25	24°44	28°22	8° 0	6°44	18°19	10°17	S 4
S 5	12 54 48	15°35'56	12 る 41	10°15	28°49	1°11	24°23	26°22	23°29	24°43	28°23	7°D58	6°41	18°26	10°20	S 5
M 6	12 58 45	16°35'09	25°41	9°28	28°26	1°13	24°24	26°26	23°32	24°41	28°23	7°59	6°37	18°32	10°24	M 6
T 7	13 241	17°34'19	8 ≈ 19	8°43	28° 5	1°14	24°24	26°31	23°36	24°40	28°24	8° 0	6°34	18°39	10°28	T 7
W 8	13 638	18°33'28	20°39	8° 1	27°47	1°R15	24°25	26°35	23°39	24°38	28°25	8° 2	6°31	18°46	10°31	W 8
T 9	13 10 35	19°32'36	2) (46	7°23	27°31	1°14	24°25	26°40	23°43	24°37	28°25	8°R 3	6°28	18°52	10°35	T 9
F 10	13 14 31	20°31'41	14°44	6°51	27°18	1°13	24°R25	26°44	23°46	24°35	28°26	8° 3	6°25	18°59	10°39	F 10
S 11	13 18 28	21°30'44	26°36	6°23	27° 7	1°11	24°25	26°49	23°49	24°34	28°27	8° 1	6°22	19° 6	10°42	S 11
S 12	13 22 24	22°29'46	8 Y 25	6° 0	26°58	1° 9	24°25	26°53	23°53	24°32	28°27	7°57	6°18	19°12	10°46	S 12
M13	13 26 21	23°28'45	20°14	5°42	26°52	1° 5	24°24	26°58	23°56	24°31	28°28	7°51	6°15	19°19	10°50	M13
T 14	13 30 17	24°27'43	2 8 4	5°30	26°49	1° 1	24°24	27° 3	24° 0	24°30	28°28	7°43	6°12	19°26	10°53	T 14
W15	13 34 14	25°26'39	13°58	5°24	26°D47	0°56	24°23	27° 8	24° 3	24°28	28°28	7°33	6° 9	19°32	10°57	W15
T 16	13 38 10	26°25'32	25°56	5°D23	26°48	0°50	24°22	27°13	24° 7	24°27	28°29	7°24	6° 6	19°39	11° 1	T 16
F 17	13 42 7	27°24'24	8 I I 1	5°27	26°52	0°44	24°20	27°18	24°10	24°26	28°29	7°15	6° 3	19°46	11° 4	F 17 S 18
S 18	13 46 3	28°23'13	20°15	5°36	26°58	0°36	24°19	27°23	24°13	24°24	28°30	7° 8	5°59	19°52	11° 8	
S 19	13 50 0	29°22'00	29541	5°50	27° 6	0°28	24°17	27°29	24°17	24°23	28°30	7° 2	5°56	19°59	11°11	S 19
M20	13 53 57	0 8 20'45	15°20	6° 9	27°16	0°20	24°16	27°34	24°20	24°22	28°30	6°59	5°53	20° 6	11°15	M20
T 21	13 57 53	1°19'28	28°18	6°33	27°28	0°10	24°14	27°40	24°24	24°20	28°30	6°D58	5°50	20°13	11°19	T 21
W22	14 1 50	2°18'09	11 Ω 37	7° 1	27°42	29M59	24°12	27°45	24°27	24°19	28°31	6°58	5°47	20°19	11°22	W22
T 23 F 24	14 5 46 14 9 43	3°16'47 4°15'23	25°19 9 m 28	7°33 8° 9	27°59 28°17	29°49 29°37	24° 9 24° 7	27°51 27°56	24°30 24°34	24°18 24°17	28°31 28°31	6°59 6°R59	5°43 5°40	20°26 20°33	11°26 11°29	T 23 F 24
S 25	14 13 39	5°13'57	24° 1	8°49	28°37	29°25	24° 4	27° 30° 2	24°37	24 17 24°15	28°31	6°58	5°37	20°39	11°29	S 25
S 26	14 17 36	6°12'28	8 ≏ 56	9°33	28°59	29°11	24° 1	28° 8	24°41	24°14	28°31	6°54	5°34	20°46	11°36	S 26
M27	14 21 32	7°10'58	24° 6	10°21	29°22	28°57	23°58	28°14	24°44	24°13	28°31	6°49	5°31	20°53	11°39	M27
T 28	14 25 29	8° 9'26	9M21	11°11	29°48 0 Y 15	28°43	23°55	28°19	24°47	24°12	28°31	6°41	5°28	20°59	11°43	T 28
W29 T 30	14 29 26 14 33 22	9° 7'52 10 8 6'16	24°32 9 × 727	12° 5 13 ° 2	$0^{\circ}13$ $0^{\circ}43$	28°28 28 M .12	23°51 23 ×7 48	28°25 28 Ⅲ 31	24°51 24 ° 54	24°11 24 m)10	28°R31 28 ⋜ 31	6°31 6 ∺ 22	5°24 5 ¥ 21	21° 6 21 ° 13	11°46 11 ° 50	W29 T 30
1 30	14 33 22	100 010	9 X .7/	13 1 2	0143	2011612	23X.48	∠ощэ1	24 i 34	10 پراا 44	20031	0Д22	3 八 21	41 13	11 1 30	1 30

Delta T = 246.00 sec

MAY 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	14 37 19	118 4'39	23 × 359	14 Y 2	1 Υ 13	27°R55	23°R44	28 Ⅲ 37	24 Y 57	24°R 9	28°R31	6°R14	5) 18	21 Y 19	11 Y 53	F 1
S 2	14 41 15	12° 3'00	8 ට 2	15° 5	1°45	27 M 38	23 ∡ 40	28°44	25° 1	24Mp 8	28 云 31	6 ∺ 7	5°15	21°26	11°56	S 2
S 3	14 45 12	13° 1'19	21°34	16°11	2°18	27°21	23°36	28°50	25° 4	24° 7	28°31	6° 3	5°12	21°33	12° 0	S 3
M 4	14 49 8	13°59'37	4≈39	17°19	2°52	27° 3	23°32	28°56	25° 7	24° 6	28°31	6° 1	5° 9	21°39	12° 3	M 4
T 5	14 53 5	14°57'54	17°18	18°30	3°28	26°44	23°28	29° 2	25°11	24° 5	28°31	6°D 1	5° 5	21°46	12° 6	T 5
W 6	14 57 2	15°56'08	29°37	19°43	4° 5	26°25	23°23	29° 9	25°14	24° 4	28°31	6°R 1	5° 2	21°53	12° 9	W 6
T 7	15 0 58	16°54'22	11 米 41	20°58	4°43	26° 5	23°18	29°15	25°17	24° 3	28°31	6° 1	4°59	21°59	12°13	T 7
F 8	15 4 55	17°52'34	23°36	22°16	5°22	25°45	23°14	29°22	25°20	24° 2	28°30	6° 0	4°56	22° 6	12°16	F 8
S 9	15 8 51	18°50'44	5 ℃ 25	23°37	6° 2	25°25	23° 9	29°28	25°24	24° 2	28°30	5°56	4°53	22°13	12°19	S 9
S 10	15 12 48	19°48'53	17°12	24°59	6°44	25° 4	23° 3	29°35	25°27	24° 1	28°30	5°50	4°49	22°20	12°22	S 10
M11	15 16 44	20°47'00	29° 2	26°24	7°26	24°43	22°58	29°42	25°30	24° 0	28°30	5°40	4°46	22°26	12°25	M11
T 12	15 20 41	21°45'06	10856	27°50	8° 9	24°21	22°53	29°48	25°33	23°59	28°29	5°29	4°43	22°33	12°28	T 12
W13	15 24 37	22°43'10	22°57	29°19	8°54	24° 0	22°47	29°55	25°36	23°59	28°29	5°16	4°40	22°40	12°31	W13
T 14 F 15	15 28 34 15 32 30	23°41'13 24°39'14	5 Ⅱ 5 17°21	0 8 50 2°23	9°39 10°25	23°38 23°16	22°41 22°35	095 2 0° 9	25°39 25°43	23°58 23°57	28°28 28°28	5° 2 4°49	4°37 4°34	22°46 22°53	12°34 12°37	T 14 F 15
S 16	15 32 30	24°39°14 25°37'14	29°46	3°58	10°23	23°16 22°54	22°30	0° 16	25°46	23°57	28°28	4°49 4°38	4°34 4°30	22°53 23° 0	12°37 12°40	S 16
S 17	15 40 24	26°35'11	125522	5°35	11°59	22°33	22°23	0°22	25°49	23°56	28°27	4°29	4°27	23° 6	12°43	S 17
M18	15 44 20	27°33'08	25°10	7°14	12°47	22°11	22°17	0°29	25°52	23°56	28°27	4°24	4°24	23°13	12°46	M18
T 19 W20	15 48 17 15 52 13	28°31'02 29°28'54	8 Ω 12 21°31	8°56 10°39	13°37 14°26	21°49 21°27	22°11 22° 4	0°36 0°44	25°55 25°58	23°55 23°55	28°26 28°25	4°20 4°19	4°21 4°18	23°20 23°26	12°49 12°52	T 19 W20
T 21	15 56 10	29 28 34 0 Ⅲ 26'45	5 mg 8	10°39	14 20 15°17	21° 6	21°58	0°51	25° 38	23°54	28°25	4 19 4°19	4°15	23°33	12°54	T 21
F 22	16 0 6	1°24'34	19° 5	14°12	16° 8	20°44	21°51	0°58	26° 4	23°54	28°24	4°19	4°11	23°40	12°57	F 22
S 23	16 4 3	2°22'21	3 ₾ 23	16° 1	17° 0	20°23	21°45	1° 5	26° 7	23°53	28°24	4°17	4° 8	23°47	13° 0	S 23
	16 8 0	3°20'07		17°53	17°52	20° 3	21°38	1°12	26°10	23°53	28°23	4°13	4° 5	23°53	13° 2	S 24
S 24 M25	16 8 0	4°17'51	18° 1 2 M 53	17°33 19°46	17°52 18°45	19°42	21°38 21°31	1°12 1°19	26°10 26°12	23°53	28°23	4°13 4° 6	4° 3	23°33 24° 0	13° 2	M25
T 26	16 15 53	5°15'33	17°53	21°42	19°39	19°22	21°24	1°27	26°15	23°52	28°22	3°57	3°59	24° 7	13° 8	T 26
W27	16 19 49	6°13'14	2 ₹ 52	23°39	20°33	19° 3	21°17	1°34	26°18	23°52	28°21	3°46	3°55	24°13	13°10	W27
T 28	16 23 46	7°10'54	17°40	25°39	21°27	18°44	21°10	1°41	26°21	23°52	28°20	3°35	3°52	24°20	13°13	T 28
F 29	16 27 42	8° 8'33	2 ල් 9	27°40	22°22	18°25	21° 2	1°49	26°24	23°52	28°19	3°24	3°49	24°27	13°15	F 29
S 30	16 31 39	9° 6'11	16°13	29°43	23°18	18° 7	20°55	1°56	26°26	23°51	28°18	3°16	3°46	24°33	13°18	S 30
S 31	16 35 35	10 II 3'47	29 පි 49	1 II 48	24 Y 14	17 M 49	20 ∡ 748	295 4	26 Y 29	23 m 51	28 ਰ 18	3 ∺ 11	3) €43	24 Y 40	13 Y 20	S 31

Delta T = 246.12 sec

JUNE 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	U	v	Ç	§.	Day
M 1	16 39 32	11 II 1'23	12≈57	3 Ц 55	25 Υ 11	17°R32	20°R40	29911	26 Y 32	23°R51	28°R17	3°R 7	3)(40	24 Y 47	13 Y 22	M 1
T 2	16 43 29	11°58'58	25°40	6° 3	26° 8	17 M .16	20 ∡ 33	2°19	26°34	23 m 51	28 궁 16	3 ∺ 6	3°36	24°53	13°25	T 2
W 3	16 47 25	12°56'31	8 ∺ 2	8°12	27° 5	17° 0	20°25	2°26	26°37	23°51	28°15	3° 6	3°33	25° 0	13°27	W 3
T 4	16 51 22	13°54'04	20° 8	10°22	28° 3	16°45	20°18	2°34	26°40	23°D51	28°14	3° 6	3°30	25° 7	13°29	T 4
F 5	16 55 18	14°51'36	2 Υ 3	12°33	29° 1	16°30	20°10	2°41	26°42	23°51	28°13	3° 5	3°27	25°14	13°31	F 5
S 6	16 59 15	15°49'08	13°53	14°45	29°59	16°17	20° 3	2°49	26°45	23°51	28°12	3° 2	3°24	25°20	13°33	S 6
S 7	17 3 11	16°46'38	25°43	16°57	0 8 59	16° 4	19°55	2°56	26°47	23°51	28°11	2°56	3°20	25°27	13°36	S 7
M 8	17 7 8	17°44'08	7 8 35	19° 9	1°58	15°51	19°47	3° 4	26°50	23°51	28°10	2°48	3°17	25°34	13°38	M 8
T 9	17 11 4	18°41'37	19°35	21°21	2°58	15°40	19°40	3°12	26°52	23°51	28° 9	2°37	3°14	25°40	13°40	T 9
W10	17 15 1	19°39'05	1 Ⅱ 43	23°33	3°58	15°29	19°32	3°19	26°55	23°52	28° 8	2°25	3°11	25°47	13°42	W10
T 11	17 18 58	20°36'32	14° 3	25°44	4°58	15°19	19°24	3°27	26°57	23°52	28° 7	2°13	3° 8	25°54	13°43	T 11
F 12	17 22 54	21°33'59	26°33	27°53	5°59	15°10	19°17	3°35	26°59	23°52	28° 6	2° 1	3° 5	26° 0	13°45	F 12
S 13	17 26 51	22°31'25	9 9 15	099 2	7° 0	15° 2	19° 9	3°42	27° 1	23°52	28° 5	1°50	3° 1	26° 7	13°47	S 13
S 14	17 30 47	23°28'50	22° 9	2° 9	8° 1	14°55	19° 2	3°50	27° 4	23°53	28° 4	1°42	2°58	26°14	13°49	S 14
M15	17 34 44	24°26'13	5 Ω 14	4°14	9° 3	14°48	18°54	3°58	27° 6	23°53	28° 3	1°37	2°55	26°20	13°51	M15
T 16	17 38 40	25°23'36	18°30	6°18	10° 4	14°42	18°46	4° 6	27° 8	23°53	28° 1	1°34	2°52	26°27	13°52	T 16
W17	17 42 37	26°20'58	1 m 58	8°20	11° 6	14°37	18°39	4°13	27°10	23°54	28° 0	1°D34	2°49	26°34	13°54	W17
T 18	17 46 33	27°18'19	15°40	10°20	12° 9	14°33	18°31	4°21	27°12	23°54	27°59	1°34	2°46	26°41	13°55	T 18
F 19	17 50 30	28°15'39	29°35	12°17	13°11	14°30	18°24	4°29	27°14	23°55	27°58	1°R34	2°42	26°47	13°57	F 19
S 20	17 54 27	29°12'58	13 ≏ 44	14°13	14°14	14°27	18°16	4°37	27°16	23°55	27°57	1°33	2°39	26°54	13°58	S 20
S 21	17 58 23	09510'16	28° 6	16° 6	15°17	14°26	18° 9	4°45	27°18	23°56	27°55	1°31	2°36	27° 1	14° 0	S 21
M22	18 2 20	1° 7'33	12 M .37	17°57	16°20	14°D25	18° 2	4°52	27°20	23°56	27°54	1°26	2°33	27° 7	14° 1	M22
T 23	18 6 16	2° 4'50	27°13	19°45	17°24	14°25	17°54	5° 0	27°22	23°57	27°53	1°18	2°30	27°14	14° 3	T 23
W24	18 10 13	3° 2'06	11 ~ 149	21°32	18°27	14°26	17°47	5° 8	27°24	23°57	27°52	1°10	2°27	27°21	14° 4	W24
T 25	18 14 9	3°59'21	26°16	23°16	19°31	14°27	17°40	5°16	27°26	23°58	27°50	1° 1	2°23	27°27	14° 5	T 25
F 26	18 18 6	4°56'36	10 ට 28	24°57	20°36	14°30	17°33	5°24	27°28	23°59	27°49	0°53	2°20	27°34	14° 6	F 26
S 27	18 22 3	5°53'50	24°21	26°37	21°40	14°33	17°26	5°32	27°29	24° 0	27°48	0°46	2°17	27°41	14° 7	S 27
S 28	18 25 59	6°51'04	7≈50	28°13	22°44	14°37	17°19	5°39	27°31	24° 0	27°46	0°42	2°14	27°48	14° 8	S 28
M29	18 29 56	7°48'18	20°56	29°48	23°49	14°42	17°13	5°47	27°33	24° 1	2 <u>7</u> °45	0°39	2°11	27°54	14° 9	M29
T 30	18 33 52	89645'32	3 ∺ 39	$1\Omega 20$	24854	14 M .47	17 ₹ 6	5 9 55	27 Y 34	24 Mp 2	27 る 44	0°D39	2) 7	28 ° 1	14 Υ 10	T 30

Delta T = 246.24 sec

JULY 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ģ	Day
W 1	18 37 49	99542'45	16 ¥ 2	2 \O 50	25 8 59	14 M 54	16°R59	6 9 3	27 Y 36	24 m) 3	27°R42	0) €40	2) 4	28 Y 8	14 Y 11	W 1
T 2	18 41 45	10°39'59	28°10	4°17	27° 4	15° 1	16 ₹ 53	6°11	27°37	24° 4	27 궁 41	0°41	2° 1	28°14	14°12	T 2
F 3	18 45 42	11°37'12	10 Υ 8	5°41	28°10	15° 8	16°46	6°18	27°39	24° 5	27°40	0°R42	1°58	28°21	14°13	F 3
S 4	18 49 38	12°34'26	22° 0	7° 4	29°16	15°17	16°40	6°26	27°40	24° 5	27°38	0°41	1°55	28°28	14°14	S 4
S 5	18 53 35	13°31'39	3 8 51	8°23	0Д21	15°26	16°34	6°34	27°42	24° 6	27°37	0°39	1°52	28°34	14°14	S 5
M 6	18 57 32	14°28'53	15°47	9°41	1°27	15°36	16°28	6°42	27°43	24° 7	27°36	0°35	1°48	28°41	14°15	M 6
T 7	19 1 28	15°26'07	27°51	10°55	2°34	15°46	16°22	6°50	27°44	24° 8	27°34	0°29	1°45	28°48	14°16	T 7
W 8	19 5 25	16°23'21	10 I 7	12° 7	3°40	15°57	16°16	6°57	27°46	24°10	27°33	0°22	1°42	28°55	14°16	W 8
T 9	19 9 21	17°20'36	22°36	13°16	4°46	16° 9	16°11	7° 5	27°47	24°11	27°31	0°14	1°39	29° 1	14°17	T 9
F 10	19 13 18	18°17'50	5921	14°22	5°53 7° 0	16°22	16° 5 16° 0	7°13 7°21	27°48	24°12 24°13	27°30	0° 7 0° 1	1°36 1°33	29° 8	14°17 14°17	F 10 S 11
S 11	19 17 14	19°15'05	18°20	15°26		16°35	16' 0		27°49	_	27°28	0° 1	1-33	29°15		
S 12	19 21 11	20°12'19	1 Ω 35	16°26	8° 6	16°49	15°54	7°28	27°50	24°14	27°27	29≈56	1°29	29°21	14°18	S 12
M13	19 25 7	21° 9'34	15° 2	17°23	9°13	17° 3	15°49	7°36	27°51	24°15	27°26	29°53	1°26	29°28	14°18	M13
T 14	19 29 4	22° 6'48	28°41	18°17	10°21	17°19	15°44	7°44	27°52	24°16	27°24	29°D52	1°23	29°35	14°18	T 14
W15	19 33 1	23° 4'03	12 m 30	19° 8	11°28	17°34	15°40	7°51	27°53	24°18	27°23	29°53	1°20	29°41	14°18	W15 T 16
T 16 F 17	19 36 57 19 40 54	24° 1'17	26°27	19°55 20°39	12°35 13°43	17°51 18° 7	15°35	7°59 8° 7	27°54 27°55	24°19 24°20	27°21 27°20	29°54 29°56	1°17	29°48	14°18	F 17
S 18	19 40 54	24°58'31 25°55'46	10 ≏ 31 24°41	20°39 21°19	13°43 14°50	18°25	15°31 15°26	8° 14	27°55	24°20 24°22	27°18	29°S6 29°R56	1°13 1°10	29°55 0 と 2	14°R19 14°18	S 18
S 19	19 48 47	26°53'00	8M 55	21°55	15°58	18°43	15°22	8°22	27°56	24°23	27°17	29°56	1° 7	0° 8	14°18	S 19
M20	19 52 43	27°50'14	23°10	22°28	17° 6	19° 2	15°18	8°29	27°57	24°24	27°15	29°54	1° 4	0°15	14°18	M20
T 21 W22	19 56 40	28°47'29 29°44'43	7 ∡ 723 21°32	22°56 23°19	18°14 19°22	19°21 19°40	15°14 15°11	8°37 8°44	27°57 27°58	24°26 24°27	27°14 27°13	29°51 29°46	1° 1 0°58	0°22 0°28	14°18 14°18	T 21 W22
T 23	20 0 36 20 4 33	$0\Omega41'58$	5 七 32	23°39	20°30	20° 0	15° 7	8°52	27°59	24°29	27°11	29°42	0°54	0°28	14 18 14°18	T 23
F 24	20 4 33 20 8 30	1°39'13	19°19	23°53	20°38	20°21	15° 4	8°59	27°59	24°30	27°10	29°38	0°51	0°42	14°17	F 24
S 25	20 12 26	2°36'29	2≈50	24° 3	22°47	20°42	15° 1	9° 7	27°59	24°32	27° 8	29°35	0°48	0°49	14°17	S 25
S 26	20 16 23	3°33'45	16° 4	24° 8	23°55	21° 4	14°58	9°14	28° 0	24°33	27° 7	29°33	0°45	0°55	14°16	S 26
M27	20 20 19	4°31'01	28°59	24°R 9	25° 4	21°26	14°55	9°21	28° 0	24°35	27° 5	29°D33	0°42	1° 2	14°16	M27
T 28	20 24 16	5°28'18	11) 35	24° 4	26°13	21°49	14°52	9°29	28° 0	24°36	27° 4	29°33	0°39	1° 9	14°15	T 28
W29	20 28 12	6°25'36	23°56	23°54	27°22	22°12	14°50	9°36	28° 1	24°38	27° 2	29°34	0°35	1°15	14°15	W29
T 30	20 32 9	7°22'55	6 Υ 4	23°39	28°31	22°35	14°47	9°43	28° 1	24°39	27° 1	29°36	0°32	1°22	14°14	T 30
F 31	20 36 5	8 Ω 20'14	18 Y 2	23 \O 20	29 Ⅱ 40	22 M 59	14 ₹ 45	9 95 50	28 Y 1	24 m 41	27 る 0	29≈37	0 ∺ 29	1829	14 Y 13	F 31

Delta T = 246.36 sec

AUGUST 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 40 2	9 Ω 17'35	29 Y 55	22°R56	09549	23 M 23	14°R43	9958	28 Y 1	24 Mp 43	26°R58	29≈38	0₩26	1 8 35	14°R13	S 1
S 2	20 43 59	10°14'56	11848	22 Ω 27	1°58	23°48	14 × 42	10° 5	28°R 1	24°44	26 ප 57	29°R39	0°23	1°42	14 Y 12	S 2
M 3	20 47 55	11°12'19	23°45	21°54	3°8	24°13	14°40	10°12	28° 1	24°46	26°55	29°38	0°19	1°49	14°11	M 3
T 4	20 51 52	12° 9'42	5 Ⅱ 51	21°17	4°17	24°39	14°39	10°19	28° 1	24°48	26°54	29°37	0°16	1°56	14°10	T 4
W 5	20 55 48	13° 7'07	18° 9	20°37	5°27	25° 5	14°37	10°26	28° 1	24°50	26°53	29°35	0°13	2° 2	14° 9	W 5
T 6	20 59 45	14° 4'33	09୍ଦେ44	19°55	6°37	25°31	14°36	10°33	28° 1	24°51	26°51	29°33	0°10	2° 9	14° 8	T 6
F 7	21 3 41	15° 2'00	13°38	19°10	7°46	25°58	14°36	10°40	28° 1	24°53	26°50	29°31	0° 7	2°16	14° 7	F 7
S 8	21 738	15°59'28	26°51	18°24	8°56	26°25	14°35	10°47	28° 0	24°55	26°49	29°29	0° 4	2°22	14° 6	S 8
S 9	21 11 34	16°56'56	10 Ω 24	17°38	10° 6	26°53	14°34	10°54	28° 0	24°57	26°47	29°28	0° 0	2°29	14° 5	S 9
M10	21 15 31	17°54'26	24°14	16°52	11°16	27°21	14°34	11° 1	28° 0	24°59	26°46	29°D27	29≈57	2°36	14° 3	M10
T 11	21 19 28	18°51'57	8 m 19	16° 7	12°26	27°49	14°D34	11° 7	27°59	25° 1	26°45	29°27	29°54	2°43	14° 2	T 11
W12	21 23 24	19°49'28	22°35	15°25	13°37	28°17	14°34	11°14	27°59	25° 2	26°43	29°28	29°51	2°49	14° 1	W12
T 13	21 27 21	20°47'01	6 ≏ 57	14°45	14°47	28°46	14°34	11°21	27°58	25° 4	26°42	29°28	29°48	2°56	13°59	T 13
F 14	21 31 17	21°44'34	21°20	14° 9	15°57	29°16	14°35	11°27	27°58	25° 6	26°41	29°29	29°44	3° 3	13°58	F 14
S 15	21 35 14	22°42'08	5 M .42	13°38	17° 8	29°45	14°36	11°34	27°57	25° 8	26°39	29°30	29°41	3° 9	13°57	S 15
S 16	21 39 10	23°39'43	19°58	13°12	18°18	0 才 15	14°36	11°40	27°57	25°10	26°38	29°R30	29°38	3°16	13°55	S 16
M17	21 43 7	24°37'19	4 才 6	12°51	19°29	0°46	14°37	11°47	27°56	25°12	26°37	29°30	29°35	3°23	13°53	M17
T 18	21 47 3	25°34'56	1 <u>8</u> ° 4	12°37	20°40	1°16	14°39	11°53	27°55	25°14	26°36	29°30	29°32	3°29	13°52	T 18
W19	21 51 0	26°32'34	1 궁 50	12°29	21°51	1°47	14°40	12° 0	27°55	25°16	26°34	29°29	29°29	3°36	13°50	W19
T 20	21 54 57	27°30'12	15°24	12°D29	23° 1	2°19	14°42	12° 6	27°54	25°18	26°33	29°29	29°25	3°43	13°48	T 20
F 21	21 58 53	28°27'52	28°45	12°35	24°12	2°50	14°43	12°12	27°53	25°20	26°32	29°29	29°22	3°50	13°47	F 21
S 22	22 2 50	29°25'33	11≈52	12°49	25°23	3°22	14°45	12°18	27°52	25°22	26°31	29°D29	29°19	3°56	13°45	S 22
S 23	22 6 46	0 Mp 23'15	24°44	13°11	26°35	3°54	14°48	12°24	27°51	25°24	26°30	29°R29	29°16	4° 3	13°43	S 23
M24	22 10 43	1°20'58	7) €23	13°40	27°46	4°26	14°50	12°30	27°50	25°26	26°29	29°29	29°13	4°10	13°41	M24
T 25	22 14 39	2°18'42	19°49	14°16	28°57	4°59	14°52	12°36	27°49	25°28	26°27	29°29	29°10	4°16	13°39	T 25
W26	22 18 36	3°16'28	2 Υ 3	15° 0	0 Ω 8	5°32	14°55	12°42	27°48	25°30	26°26	29°28	29° 6	4°23	13°37	W26
T 27	22 22 32	4°14'16	14° 7	15°51	1°20	6° 5	14°58	12°48	27°47	25°32	26°25	29°28	29° 3	4°30	13°35	T 27
F 28	22 26 29	5°12'05	26° 4	16°49	2°31	6°39	15° 1	12°54	27°46	25°35	26°24	29°27	29° 0	4°37	13°33	F 28
S 29	22 30 26	6° 9'56	7 8 56	17°53	3°43	7°12	15° 4	13° 0	27°44	25°37	26°23	29°26	28°57	4°43	13°31	S 29
S 30	22 34 22	7° 7'49	19°48	19° 4	4°55	7°46	15° 7	13° 6	27°43	25°39	26°22	29°26	28°54	4°50	13°29	S 30
M31	22 38 19	8 m) 5'43	1 Ⅱ 44	20 Ω 21	6 N 6	8 ∡ 120	15 ∡ 11	139911	27 Y 42	25 m 41	26 පි 21	29≈25	28≈50	4 8 57	13 Y 27	M31

Delta T = 246.49 sec

SEPTEMBER 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	W.	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 42 15	9 m , 3'39	13 Ⅱ 49	21 Ω 44	7 Ω 18	8 √ 55	15 √ 15	139917	27°R41	25 Mp 43	26°R20	29°D25	28≈47	5 岁 3	13°R25	T 1
W 2	22 46 12	10° 1'37	26° 6	23°12	8°30	9°29	15°18	13°22	27 Y 39	25°45	26 궁 19	29≈26	28°44	5°10	13 Y 23	W 2
T 3	22 50 8	10°59'37	8 9 40	24°44	9°42	10° 4	15°22	13°28	27°38	25°47	26°18	29°26	28°41	5°17	13°20	T 3
F 4	22 54 5	11°57'38	21°36	26°21	10°54	10°40	15°27	13°33	27°36	25°50	26°17	29°28	28°38	5°24	13°18	F 4
S 5	22 58 1	12°55'42	4 Ω 54	28° 2	12° 6	11°15	15°31	13°38	27°35	25°52	26°16	29°29	28°35	5°30	13°16	S 5
S 6	23 1 58	13°53'47	18°37	29°46	13°19	11°50	15°36	13°43	27°33	25°54	26°16	29°29	28°31	5°37	13°13	S 6
M 7	23 5 55	14°51'54	2 Mp 44	1 m 33	14°31	12°26	15°40	13°48	27°32	25°56	26°15	29°R30	28°28	5°44	13°11	M 7
T 8	23 9 51	15°50'03	17°10	3°22	15°43	13° 2	15°45	13°53	27°30	25°58	26°14	29°29	28°25	5°50	13° 9	T 8
W 9	23 13 48	16°48'13	1 ≏ 52	5°13	16°56	13°39	15°50	13°58	27°28	26° 0	26°13	29°28	28°22	5°57	13° 6	W 9
T 10	23 17 44	17°46'25	16°41	7° 6	18° 8	14°15	15°55	14° 3	27°27	26° 3	26°12	29°25	28°19	6° 4	13° 4	T 10
F 11	23 21 41	18°44'38	1 M .30	9° 0	19°21	14°52	16° 1	14° 8	27°25	26° 5	26°12	29°23	28°16	6°11	13° 1	F 11
S 12	23 25 37	19°42'53	16°11	10°54	20°33	15°29	16° 6	14°13	27°23	26° 7	26°11	29°21	28°12	6°17	12°59	S 12
S 13	23 29 34	20°41'10	0 ₮ 40	12°49	21°46	16° 6	16°12	14°17	27°21	26° 9	26°10	29°19	28° 9	6°24	12°56	S 13
M14	23 33 30	21°39'28	14°52	14°44	22°59	16°43	16°18	14°22	27°20	26°12	26° 9	29°18	28° 6	6°31	12°54	M14
T 15	23 37 27	22°37'47	2 <u>8</u> °45	16°39	24°11	17°21	16°24	14°26	27°18	26°14	26° 9	29°D18	28° 3	6°37	12°51	T 15
W16	23 41 24	23°36'09	12 る 19	18°34	25°24	17°58	16°30	14°31	27°16	26°16	26° 8	29°19	28° 0	6°44	12°48	W16
T 17	23 45 20	24°34'31	25°35	20°29	26°37	18°36	16°36	14°35	27°14	26°18	26° 8	29°20	27°56	6°51	12°46	T 17
F 18	23 49 17	25°32'55	8≈35	22°23	27°50	19°14	16°43	14°39	27°12	26°20	26° 7	29°22	27°53	6°58	12°43	F 18
S 19	23 53 13	26°31'21	21°20	24°16	29° 3	19°52	16°49	14°43	27°10	26°23	26° 6	29°23	27°50	7° 4	12°40	S 19
S 20	23 57 10	27°29'48	3 ∺ 53	26° 8	0 m 16	20°31	16°56	14°47	27° 8	26°25	26° 6	29°R23	27°47	7°11	12°38	S 20
M21	0 1 6	28°28'17	16°15	28° 0	1°29	21° 9	17° 3	14°51	27° 6	26°27	26° 5	29°22	27°44	7°18	12°35	M21
T 22	0 5 3	29°26'48	28°27	29°51	2°42	21°48	17°10	14°55	27° 4	26°29	26° 5	29°19	27°41	7°24	12°32	T 22
W23	0 8 59	0 <u>₽</u> 25'21	10 Υ 32	1 <u>₽</u> 40	3°56	22°27	17°17	14°59	27° 2	26°32	26° 4	29°15	27°37	7°31	12°29	W23
T 24	0 12 56	1°23'56	22°31	3°29	5° 9	23° 6	17°24	15° 2	27° 0	26°34	26° 4	29°10	27°34	7°38	12°27	T 24
F 25	0 16 53	2°22'33	4825	5°17	6°22	23°45	17°32	15° 6	26°58	26°36	26° 4	29° 4	27°31	7°45	12°24	F 25
S 26	0 20 49	3°21'11	16°17	7° 4	7°36	24°25	17°39	15° 9	26°55	26°38	26° 3	28°57	27°28	7°51	12°21	S 26
S 27	0 24 46	4°19'53	28° 8	8°50	8°49	25° 4	17°47	15°13	26°53	26°40	26° 3	28°52	27°25	7°58	12°18	S 27
M28	0 28 42	5°18'36	10 I I 4	10°35	10° 3	25°44	17°55	15°16	26°51	26°43	26° 3	28°48	27°22	8° 5	12°16	M28
T 29	0 32 39	6°17'21	22° 6	12°19	11°16	26°24	18° 3	15°19	26°49	26°45	2 <u>6</u> ° 2	28°45	27°18	8°11	12°13	T 29
W30	0 36 35	7 ≏ 16'09	49520	14 ♀ 2	12 Mp 30	27 .₹ 4	18 ~ 11	159522	26 Ƴ 47	26 m 47	26중 2	28°D44	27≈15	8 8 18	12 Y 10	W30

Delta T = 246.62 sec

OCTOBER 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 40 32	8 ₽ 14'59	16950	15 ≏ 44	13 M 44	27 ,7 44	18 ~ 19	15925	26°R44	26 M 49	26°R 2	28≈44	27≈12	8 8 25	12°R 7	T 1
F 2	0 44 28	9°13'51	29°40	17°25	14°58	28°24	18°28	15°28	26 Ƴ 42	26°51	26중 2	28°45	27° 9	8°32	12 ° 4	F 2
S 3	0 48 25	10°12'46	12 \Omega 55	19° 6	16°11	29° 5	18°36	15°31	26°40	26°54	26° 2	28°47	27° 6	8°38	12° 1	S 3
S 4	0 52 22	11°11'42	26°37	20°45	17°25	29°45	18°45	15°34	26°37	26°56	26° 1	28°R48	27° 2	8°45	11°59	S 4
M 5	0 56 18	12°10'41	10 M)47	22°24	18°39	0 궁 26	18°53	15°36	26°35	26°58	26° 1	28°47	26°59	8°52	11°56	M 5
T 6	1 0 15	13° 9'42	25°23	24° 1	19°53	1° 7	19° 2	15°39	26°33	27° 0	26° 1	28°44	26°56	8°58	11°53	T 6
W 7	1 411	14° 8'45	10 ≏ 19	25°38	21° 7	1°48	19°11	15°41	26°30	27° 2	26° 1	28°40	26°53	9° 5	11°50	W 7
T 8	1 8 8	15° 7'50	25°29	27°14	22°21	2°29	19°20	15°43	26°28	27° 4	26°D 1	28°34	26°50	9°12	11°47	T 8
F 9	1 12 4	16° 6'58	10 M 41	28°49	23°35	3°10	19°30	15°45	26°26	27° 7	26° 1	28°26	26°47	9°19	11°44	F 9
S 10	1 16 1	17° 6'07	25°45	0 M 24	24°49	3°52	19°39	15°47	26°23	27° 9	26° 1	28°19	26°43	9°25	11°42	S 10
S 11	1 19 57	18° 5'18	10 ₹ 32	1°57	26° 4	4°33	19°48	15°49	26°21	27°11	26° 1	28°13	26°40	9°32	11°39	S 11
M12	1 23 54	19° 4'31	24°56	3°30	27°18	5°15	19°58	15°51	26°18	27°13	26° 1	28° 8	26°37	9°39	11°36	M12
T 13	1 27 51	20° 3'45	8 궁 54	5° 2	28°32	5°56	20° 8	15°53	26°16	27°15	26° 1	28° 6	26°34	9°45	11°33	T 13
W14	1 31 47	21° 3'02	22°27	6°33	29°46	6°38	20°17	15°55	26°14	27°17	26° 2	28°D 5	26°31	9°52	11°30	W14
T 15	1 35 44	22° 2'20	5≈36	8° 4	1₽ 1	7°20	20°27	15°56	26°11	27°19	26° 2	28° 6	26°27	9°59	11°28	T 15
F 16	1 39 40	23° 1'39	18°24	9°34	2°15	8° 2	20°37	15°57	26° 9	27°21	26° 2	28° 7	26°24	10° 6	11°25	F 16
S 17	1 43 37	24° 1'01	0 ∺ 55	11° 3	3°29	8°45	20°47	15°59	26° 6	27°23	26° 2	28°R 7	26°21	10°12	11°22	S 17
S 18	1 47 33	25° 0'24	13°14	12°31	4°44	9°27	20°58	16° 0	26° 4	27°25	26° 3	28° 6	26°18	10°19	11°19	S 18
M19	1 51 30	25°59'49	25°23	13°58	5°58	10° 9	21° 8	16° 1	26° 1	27°27	26° 3	28° 2	26°15	10°26	11°17	M19
T 20	1 55 26	26°59'16	7 Υ 25	15°25	7°13	10°52	21°18	16° 2	25°59	27°29	26° 3	27°56	26°12	10°32	11°14	T 20
W21	1 59 23	27°58'44	19°22	16°51	8°27	11°35	21°29	16° 3	25°57	27°31	26° 4	27°47	26° 8	10°39	11°11	W21
T 22	2 3 19	28°58'15	1816	18°16	9°42	12°17	21°39	16° 3	25°54	27°33	26° 4	27°37	26° 5	10°46	11° 9	T 22
F 23	2 7 16	29°57'48	13° 8	19°40	10°57	13° 0	21°50	16° 4	25°52	27°35	26° 4	27°25	26° 2	10°53	11° 6	F 23
S 24	2 11 13	0 M 57'23	25° 0	21° 4	12°11	13°43	22° 1	16° 5	25°49	27°37	26° 5	27°12	25°59	10°59	11° 3	S 24
S 25	2 15 9	1°57'00	6耳54	22°26	13°26	14°26	22°12	16° 5	25°47	27°39	26° 5	27° 1	25°56	11° 6	11° 1	S 25
M26	2 19 6	2°56'39	18°51	23°48	14°41	15° 9	22°23	16° 5	25°44	27°41	26° 6	26°51	25°53	11°13	10°58	M26
T 27	2 23 2	3°56'21	0955	25° 8	15°55	15°52	22°34	16° 6	25°42	27°43	26° 6	26°43	25°49	11°19	10°56	T 27
W28	2 26 59	4°56'04	13° 8	26°28	17°10	16°36	22°45	16°R 6	25°40	27°45	26° 7	26°39	25°46	11°26	10°53	W28
T 29	2 30 55	5°55'50	25°34	27°46	18°25	17°19	22°56	16° 6	25°37	27°47	26° 8	26°36	25°43	11°33	10°51	T 29
F 30	2 34 52	6°55'38	8 Ω 19	29° 3	19°40	18° 3	23° 7	16° 5	25°35	27°48	26° 8	26°D36	25°40	11°40	10°48	F 30
S 31	2 38 48	7 M 55'29	21 \O 26	0 才 19	20 ♀ 55	18 궁 46	23 × 19	1695 5	25 Y 32	27 m 50	26중 9	26°R36	25≈37	11846	10 Υ 46	S 31

Delta T = 246.74 sec

NOVEMBER 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 42 45	8ML55'21	4 m 59	1 ∡ ³33	22 ₽ 10	19 궁 30	23 × 30	16°R 5	25°R30	27 m 52	26 궁 10	26°R36	25≈33	11 8 53	10°R43	S 1
M 2	2 46 42	9°55'16	19° 0	2°46	23°25	20°14	23°42	1695 4	25 Y 28	27°54	26°10	26≈34	25°30	12° 0	10 Y 41	M 2
T 3	2 50 38	10°55'12	3 ₾ 31	3°57	24°40	20°57	23°53	16° 4	25°25	27°56	26°11	26°30	25°27	12° 6	10°39	T 3
W 4	2 54 35	11°55'11	18°26	5° 5	25°55	21°41	24° 5	16° 3	25°23	27°57	26°12	26°23	25°24	12°13	10°36	W 4
T 5	2 58 31	12°55'12	3 M .39	6°12	27°10	22°25	24°17	16° 2	25°21	27°59	26°13	26°14	25°21	12°20	10°34	T 5
F 6	3 2 28	13°55'15	19° 0	7°17	28°25	23° 9	24°29	16° 1	25°18	28° 1	26°13	26° 3	25°18	12°27	10°32	F 6
S 7	3 6 24	14°55'20	4 ₹ 18	8°18	29°40	23°54	24°41	16° 0	25°16	28° 2	26°14	25°51	25°14	12°33	10°29	S 7
S 8	3 10 21	15°55'27	19°20	9°17	0 M .55	24°38	24°53	15°59	25°14	28° 4	26°15	25°41	25°11	12°40	10°27	S 8
M 9	3 14 18	16°55'35	3 る 58	10°12	2°10	25°22	25° 5	15°58	25°12	28° 6	26°16	25°33	25° 8	12°47	10°25	M 9
T 10	3 18 14	17°55'45	18° 8	11° 4	3°25	26° 6	25°17	15°56	25°10	28° 7	26°17	25°28	25° 5	12°54	10°23	T 10
W11	3 22 11	18°55'56	1≈48	11°52	4°40	26°51	25°29	15°55	25° 7	28° 9	26°18	25°26	25° 2	13° 0	10°21	W11
T 12	3 26 7	19°56'09	14°59	12°34	5°55	27°35	25°41	15°53	25° 5	28°10	26°19	25°25	24°59	13° 7	10°19	T 12
F 13	3 30 4	20°56'23	27°46	13°12	7°10	28°20	25°54	15°51	25° 3	28°12	26°20	25°25	24°55	13°14	10°17	F 13
S 14	3 34 0	21°56'39	10 米 13	13°44	8°26	29° 4	26° 6	15°50	25° 1	28°13	26°21	25°24	24°52	13°20	10°15	S 14
S 15	3 37 57	22°56'56	22°26	14° 9	9°41	29°49	26°19	15°48	24°59	28°15	26°22	25°22	24°49	13°27	10°13	S 15
M16	3 41 53	23°57'14	4 Υ28	14°27	10°56	0≈34	26°31	15°46	24°57	28°16	26°23	25°17	24°46	13°34	10°11	M16
T 17	3 45 50	24°57'34	16°23	14°37	12°11	1°19	26°44	15°44	24°55	28°18	26°24	25°10	24°43	13°41	10° 9	T 17
W18	3 49 46	25°57'56	28°15	14°R39	13°26	2° 3	26°56	15°41	24°53	28°19	26°25	24°59	24°39	13°47	10° 8	W18
T 19	3 53 43	26°58'19	108 7	14°31	14°42	2°48	27° 9	15°39	24°51	28°20	26°27	24°46	24°36	13°54	10° 6	T 19
F 20	3 57 40	27°58'43	22° 0	14°14	15°57	3°33	27°22	15°37	24°49	28°22	26°28	24°31	24°33	14° 1	10° 4	F 20
S 21	4 1 36	28°59'10	3Д56	13°46	17°12	4°18	27°35	15°34	24°47	28°23	26°29	24°16	24°30	14° 7	10° 3	S 21
S 22	4 5 33	29°59'37	15°55	13° 8	18°28	5° 3	27°47	15°31	24°45	28°24	26°30	24° 2	24°27	14°14	10° 1	S 22
M23	4 9 29	1 才 0'07	27°59	12°20	19°43	5°48	28° 0	15°29	24°43	28°26	26°32	23°50	24°24	14°21	10° 0	M23
T 24	4 13 26	2° 0'38	109510	11°22	20°58	6°34	28°13	15°26	24°42	28°27	26°33	23°41	24°20	14°28	9°58	T 24
W25	4 17 22	3° 1'11	22°30	10°15	22°13	7°19	28°26	15°23	24°40	28°28	26°34	23°34	24°17	14°34	9°57	W25
T 26	4 21 19	4° 1'45	5 Ω 0	9° 1	23°29	8° 4	28°39	15°20	24°38	28°29	26°35	23°31	24°14	14°41	9°55	T 26
F 27	4 25 16	5° 2'21	17°45	7°42	24°44	8°49	28°52	15°17	24°36	28°30	26°37	23°30	24°11	14°48	9°54	F 27
S 28	4 29 12	6° 2'59	0 m)49	6°20	26° 0	9°35	29° 5	15°14	24°35	28°31	26°38	23°30	24° 8	14°55	9°53	S 28
S 29	4 33 9	7° 3'39	14°14	4°59	27°15	10°20	29°19	15°10	24°33	28°32	26°40	23°30	24° 5	15° 1	9°51	S 29
M30	4 37 5	8 ∡ 4'20	28M) 3	3 ∡ 740	28 M .30	11≈ 5	29 × 32	1595 7	24 Y 31	28 m 33	26 පි 41	23≈28	24≈ 1	15 8 8	9 Ƴ 50	M30

Delta T = 246.86 sec

DECEMBER 2268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 41 2	9 ∡¹ 5'02	12 ≏ 18	2°R26	29 M 46	11≈51	29 × 745	15°R 3	24°R30	28 m /34	26 궁 43	23°R25	23≈58	15 8 15	9°R49	T 1
W 2	4 44 58	10° 5'47	26°58	1 才 20	1 ,7 1	12°36	2 <u>9</u> °58	1599 0	24 Y 28	28°35	26°44	23≈18	23°55	15°21	9 Ƴ 48	W 2
T 3	4 48 55	11° 6'33	11 M 57	0°24	2°17	13°22	0 궁 12	14°56	24°27	28°36	26°45	23° 9	23°52	15°28	9°47	T 3
F 4	4 52 51	12° 7'20	27° 8	29M38	3°32	14° 7	0°25	14°53	24°26	28°37	26°47	22°59	23°49	15°35	9°46	F 4
S 5	4 56 48	13° 8'09	12 × 20	29° 4	4°48	14°53	0°38	14°49	24°24	28°38	26°49	22°48	23°45	15°42	9°45	S 5
S 6	5 0 45	14° 8'59	2 <u>7</u> °23	28°41	6° 3	15°38	0°52	14°45	24°23	28°39	26°50	22°38	23°42	15°48	9°44	S 6
M 7	5 441	15° 9'50	12 ප 6	28°29	7°18	16°24	1° 5	14°41	24°22	28°40	26°52	22°30	23°39	15°55	9°44	M 7
T 8	5 8 38	16°10'42	26°23	28°D29	8°34	17°10	1°19	14°37	24°20	28°41	26°53	22°25	23°36	16° 2	9°43	T 8
W 9	5 12 34	17°11'35	10≈12	28°38	9°49	17°55	1°32	14°33	24°19	28°41	26°55	22°22	23°33	16° 8	9°42	W 9
T 10	5 16 31	18°12'29	23°31	28°57	11° 5	18°41	1°46	14°29	24°18	28°42	26°57	22°D21	23°30	16°15	9°42	T 10
F 11	5 20 27	19°13'23	6 ∺ 24 18°54	29°25 0 × 7 0	12°20 13°36	19°27	1°59 2°13	14°25	24°17	28°43 28°44	26°58 27° 0	22°22 22°R22	23°26 23°23	16°22 16°29	9°41 9°40	F 11 S 12
S 12	5 24 24	20°14'18		0×. 0	13-30	20°13	2-13	14°20	24°16			22°K22	23-23	16-29	9-40	
S 13	5 28 20	21°15'14	1 Υ 8	0°42	14°51	20°58	2°27	14°16	24°15	28°44	27° 1	22°22	23°20	16°35	9°40	S 13
M14	5 32 17	22°16'10	13° 9	1°31	16° 7	21°44	2°40	14°12	24°14	28°45	27° 3	22°19	23°17	16°42	9°40	M14
T 15	5 36 14	23°17'07	25° 3	2°24	17°22	22°30	2°54	14° 7	24°13	28°45	27° 5	22°14	23°14	16°49	9°39	T 15
W16	5 40 10	24°18'05	6854	3°23	18°38	23°16	3° 8	14° 3	24°12	28°46	27° 7	22° 7	23°11	16°56	9°39	W16
T 17	5 44 7	25°19'03	18°45	4°25	19°53	24° 2	3°21	13°58	24°11	28°46	27° 8	21°57	23° 7	17° 2	9°39	T 17
F 18 S 19	5 48 3	26°20'03 27°21'02	0 Ⅱ 41 12°42	5°31 6°40	21° 9 22°24	24°48 25°34	3°35 3°49	13°54 13°49	24°10 24°10	28°47 28°47	27°10 27°12	21°47 21°35	23° 4 23° 1	17° 9 17°16	9°39 9°38	F 18 S 19
5 19	5 52 0					25*34		13-49			1					
S 20	5 55 56	28°22'03	24°50	7°52	23°40	26°20	4° 2	13°44	24° 9	28°48	27°14	21°25	22°58	17°22	9°D38	S 20
M21	5 59 53	29°23'04	795 5	9° 7	24°55	27° 5	4°16	13°40	24° 8	28°48	27°16	21°16	22°55	17°29	9°38	M21
T 22	6 3 50	0 ට 24'06	19°30	10°23	26°11	27°51	4°30	13°35	24° 8	28°48	27°17	21° 9	22°51	17°36	9°38	T 22
W23	6 7 46	1°25'09	20 4	11°41 13° 1	27°26	28°37	4°44	13°30	24° 7 24° 7	28°48 28°49	27°19	21° 4	22°48	17°43	9°39	W23
T 24 F 25	6 11 43 6 15 39	2°26'12 3°27'16	14°49 27°46	13° 1 14°22	28°42 29°57	29°23 0 ₩ 9	4°57 5°11	13°25 13°21	24° 7 24° 6	28°49 28°49	27°21 27°23	21° 3 21°D 3	22°45 22°42	17°49 17°56	9°39 9°39	T 24 F 25
S 26	6 19 36	4°28'20	10 m) 57	14°22 15°45	1 3 13	0°55	5°25	13°16	24° 6	28°49 28°49	27°25	21°D 3	22°42 22°39	17°36 18° 3	9°39	S 26
									_							
S 27	6 23 32	5°29'26	24°24	17° 8	2°28	1°41	5°39	13°11	24° 5	28°49	27°27	21° 5	22°36	18°10	9°40	S 27
M28	6 27 29	6°30'32	8 ₽ 9	18°33	3°44	2°27	5°52	13° 6	24° 5	28°49	27°28	21°R 5	22°32	18°16	9°40	M28
T 29	6 31 25	7°31'39	22°12	19°58	4°59	3°13	6° 6	13° 1	24° 5	28°49	27°30	21° 4	22°29	18°23	9°41	T 29
W30	6 35 22	8°32'47	6MJ33	21°24	6°15	3°59	6°20	12°56	24° 5	28°49	27°32	21° 1	22°26	18°30	9°41	W30
T 31	6 39 19	9 る 33'55	21 m 8	22 × 51	7 云 30	4) (45	6 ප 34	12951	24 Y 5	28°R49	27 궁 34	20≈57	22≈23	18 8 36	9 Ƴ 42	T 31

Delta T = 246.98 sec

JANUARY 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 43 15	10 ට 35'04	5 ×7 54	24 × 18	8 정 46	5 ∺ 31	6 ප 48	12°R46	24°R 5	28°R49	27 ප 36	20°R51	22≈20	18843	9 Υ 42	F 1
S 2	6 47 12	11°36'13	20°44	25°46	10° 1	6°17	7° 1	129641	24°D 5	28 Mp 49	27°38	20≈44	22°17	18°50	9°43	S 2
S 3	6 51 8	12°37'23	5 る 28	27°15	11°17	7° 3	7°15	12°36	24 ° 5	28°49	27°40	20°38	22°13	18°57	9°44	S 3
M 4 T 5	6 55 5 6 59 1	13°38'33 14°39'43	19°59 4 ≈ 11	28°44 0 る 13	12°32 13°48	7°49 8°35	7°29 7°43	12°31 12°26	24° 5 24° 5	28°49 28°49	27°42 27°44	20°34 20°31	22°10 22° 7	19° 3 19°10	9°45 9°45	M 4 T 5
W 6	7 2 58	15°40'53	17°59	1°43	15° 3	9°21	7°56	12°21	24° 5	28°49	27°46	20°D29	22° 4	19°17	9°46	W 6
T 7	7 6 54	16°42'03	1 ∺ 21	3°13	16°19	10° 7	8°10	12°16	24° 5	28°49	27°48	20°30	22° 1	19°23	9°47	T 7
F 8 S 9	7 10 51 7 14 48	17°43'12 18°44'22	14°20 26°56	4°44 6°15	17°35 18°50	10°53 11°39	8°24 8°37	12°11 12° 6	24° 5 24° 6	28°48 28°48	27°50 27°52	20°31 20°33	21°57 21°54	19°30 19°37	9°48 9°49	F 8 S 9
													-			
S 10 M11	7 18 44 7 22 41	19°45'30 20°46'39	9 Υ 14 21°18	7°47 9°19	20° 6 21°21	12°25 13°10	8°51 9°5	12° 2 11°57	24° 6 24° 7	28°48 28°47	27°54 27°56	20°35 20°R35	21°51 21°48	19°44 19°50	9°51 9°52	S 10 M11
T 12	7 26 37	20°47'47	3 8 14	10°51	22°36	13°56	9°18	11°52	24° 7	28°47	27°58	20°34	21°45	19°57	9°53	T 12
W13	7 30 34	22°48'55	15° 6	12°24	23°52	14°42	9°32	11°47	24° 8	28°46	28° 0	20°32	21°42	20° 4	9°54	W13
T 14	7 34 30	23°50'03	26°58	13°57	25° 7	15°28	9°46	11°42	24° 8	28°46	28° 2	20°29	21°38	20°11	9°56	T 14
F 15 S 16	7 38 27 7 42 23	24°51'10 25°52'17	8 Ц 56 21° 1	15°31 17° 5	26°23 27°38	16°14 17° 0	9°59 10°13	11°37 11°33	24° 9 24°10	28°45 28°45	28° 4 28° 6	20°25 20°20	21°35 21°32	20°17 20°24	9°57 9°59	F 15 S 16
S 17	7 46 20	26°53'23	3917	18°40	28°54	17°46	10°26	11°28	24°10	28°44	28° 8	20°16	21°29	20°31	10° 0	S 17
M18	7 50 17	20°54'28	15°45	20°15	28 34 0 ≈ 9	18°32	10°20	11°23	24°11	28°44	28°10	20°13	21°26	20°37	10° 0	M18
T 19	7 54 13	28°55'34	28°26	21°50	1°25	19°17	10°53	11°19	24°12	28°43	28°12	20°10	21°23	20°44	10° 3	T 19
W20	7 58 10	29°56'38	11\Omega20	23°26	2°40	20° 3	11° 7	11°14	24°13	28°43	28°14	20° 9	21°19	20°51	10° 5	W20
T 21 F 22	8 2 6 8 6 3	0≈57'43 1°58'47	24°28 7 m) 48	25° 3 26°40	3°56 5°11	20°49 21°35	11°20 11°34	11°10 11° 5	24°14 24°15	28°42 28°41	28°16 28°18	20°D 9 20° 9	21°16 21°13	20°58 21° 4	10° 7 10° 9	T 21 F 22
S 23	8 9 59	2°59'50	21°20	28°17	6°26	22°20	11°47	11° 1	24°16	28°40	28°20	20°11	21°10	21°11	10°10	S 23
S 24	8 13 56	4° 0'53	5 ₾ 3	29°55	7°42	23° 6	12° 0	10°56	24°17	28°40	28°22	20°12	21° 7	21°18	10°12	S 24
M25	8 17 52	5° 1'56	18°56	1≈34	8°57	23°52	12°14	10°52	24°18	28°39	28°24	20°13	21° 3	21°25	10°14	M25
T 26	8 21 49	6° 2'59	2 M .59	3°13	10°13	24°38	12°27	10°48	24°19	28°38	28°26	20°R14	21° 0	21°31	10°16	T 26
W27 T 28	8 25 46 8 29 42	7° 4'01 8° 5'03	17°10 1 ×7 27	4°53 6°33	11°28 12°43	25°23 26° 9	12°40 12°53	10°43 10°39	24°21 24°22	28°37 28°36	28°28 28°30	20°13 20°13	20°57 20°54	21°38 21°45	10°18 10°20	W27 T 28
F 29	8 33 39	9° 6'04	15°47	8°14	12 43 13°59	26°54	12 33 13° 6	10°35	24°23	28°35	28°32	20°13	20°51	21°51	10°20	F 29
S 30	8 37 35	10° 7'05	0 පි 6	9°56	15°14	27°40	13°19	10°31	24°25	28°34	28°34	20°10	20°48	21°58	10°25	S 30
S 31	8 41 32	11≈ 8'06	14 ට 20	11 ≈ 38	16≈30	28 ¥ 26	13 云 32	10927	24 Y 26	28 m 33	28 궁 35	20≈ 9	20≈44	22 8 5	10 Y 27	S 31

Delta T = 247.11 sec

FEBRUARY 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	8 45 28	12≈ 9'05	28 궁 25	13≈21	17≈45	29 米 11	13 る 45	10°R24	24 Y 28	28°R32	28 云 37	20°R 8	20≈41	22812	10 Y 29	M 1
T 2	8 49 25	13°10'04	12≈16	15° 4	19° 0	29°57	13°58	109520	24°29	28 m 31	28°39	20≈ 8	20°38	22°18	10°31	T 2
W 3	8 53 22	14°11'02	25°50	16°49	20°16	0 Υ 42	14°11	10°16	24°31	28°30	28°41	20°D 8	20°35	22°25	10°34	W 3
T 4	8 57 18	15°11'59	9) 6	18°33	21°31	1°28	14°24	10°12	24°32	28°29	28°43	20° 8	20°32	22°32	10°36	T 4
F 5	9 1 15	16°12'54	22° 1	20°19	22°46	2°13	14°37	10° 9	24°34	28°28	28°45	20° 8	20°29	22°38	10°39	F 5
S 6	9 5 11	17°13'49	4Υ 38	22° 4	24° 2	2°58	14°50	10° 5	24°36	28°27	28°47	20° 9	20°25	22°45	10°41	S 6
S 7	9 9 8	18°14'42	16°59	23°51	25°17	3°44	15° 2	10° 2	24°38	28°26	28°49	20° 9	20°22	22°52	10°44	S 7
M 8	9 13 4	19°15'34	29° 6	25°38	26°32	4°29	15°15	9°59	24°39	28°25	28°51	20° 9	20°19	22°59	10°46	M 8
T 9	9 17 1	20°16'24	118 4	27°25	27°47	5°14	15°28	9°56	24°41	28°23	28°53	20°R 9	20°16	23° 5	10°49	T 9
W10	9 20 57	21°17'13	22°57	29°12	29° 3	6° 0	15°40	9°52	24°43	28°22	28°55	20°D 9	20°13	23°12	10°51	W10
T 11	9 24 54	22°18'01	4 Ⅱ 50	1) 0	0) (18	6°45	15°53	9°49	24°45	28°21	28°57	20° 9	20° 9	23°19	10°54	T 11
F 12	9 28 50	23°18'47	16°47	2°48	1°33	7°30	16° 5	9°47	24°47	28°20	28°58	20° 9	20° 6	23°26	10°57	F 12
S 13	9 32 47	24°19'32	28°54	4°35	2°48	8°15	16°17	9°44	24°49	28°18	29° 0	20°10	20° 3	23°32	11° 0	S 13
S 14	9 36 44	25°20'16	119514	6°22	4° 3	9° 0	16°29	9°41	24°51	28°17	29° 2	20°10	20° 0	23°39	11° 2	S 14
M15	9 40 40	26°20'57	23°49	8° 9	5°19	9°46	16°42	9°38	24°53	28°16	29° 4	20°11	19°57	23°46	11° 5	M15
T 16	9 44 37	27°21'38	6 Ω 43	9°55	6°34	10°31	16°54	9°36	24°56	28°14	29° 6	20°11	19°54	23°52	11°8	T 16
W17	9 48 33	28°22'17	19°55	11°40	7°49	11°16	17° 6	9°33	24°58	28°13	29° 8	20°R12	19°50	23°59	11°11	W17
T 18	9 52 30	29°22'54	3 m 26	13°24	9° 4	12° 1	17°18	9°31	25° 0	28°11	29° 9	20°11	19°47	24° 6	11°14	T 18
F 19	9 56 26	0) €23'30	17°14	15° 6	10°19	12°46	17°30	9°29	25° 2	28°10	29°11	20°11	19°44	24°13	11°17	F 19
S 20	10 0 23	1°24'04	1 ≏ 15	16°45	11°34	13°31	17°42	9°27	25° 5	28° 9	29°13	20° 9	19°41	24°19	11°20	S 20
S 21	10 4 19	2°24'38	15°25	18°22	12°49	14°15	17°53	9°25	25° 7	28° 7	29°15	20° 8	19°38	24°26	11°23	S 21
M22	10 8 16	3°25'10	29°41	19°55	14° 4	15° 0	18° 5	9°23	25° 9	28° 6	29°16	20° 6	19°35	24°33	11°26	M22
T 23	10 12 13	4°25'40	13 M 59	21°25	15°19	15°45	18°17	9°21	25°12	28° 4	29°18	20° 5	19°31	24°40	11°29	T 23
W24	10 16 9	5°26'10	28°14	22°50	16°34	16°30	18°28	9°19	25°14	28° 3	29°20	20° 4	19°28	24°46	11°32	W24
T 25	10 20 6	6°26'39	12 × 25	24° 9	17°49	17°15	18°40	9°18	25°17	28° 1	29°21	20°D 4	19°25	24°53	11°35	T 25
F 26	10 24 2	7°27'06	26°29	25°23	19° 4	17°59	18°51	9°16	25°19	28° 0	29°23	20° 5	19°22	25° 0	11°39	F 26
S 27	10 27 59	8°27'32	10 る 24	26°31	20°19	18°44	19° 2	9°15	25°22	27°58	29°25	20° 6	19°19	25° 6	11°42	S 27
S 28	10 31 55	9 ∺ 27'56	24 궁 10	27) 31	21 米 34	19 Y 29	19 ට 13	99514	25 Y 24	27 m 57	29 궁 26	20≈ 7	19 ≈ 15	25 8 13	11 Y 45	S 28

Delta T = 247.23 sec

MARCH 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	u	ß	ţ	٥٨	Day
M 1	10 35 52	10 ¥ 28'19	7≈46	28) (24	22) (49	20 Y 13	19る24	9°R13	25 Y 27	27°R55	29 궁 28	20≈ 9	19≈12	25 8 20	11 Y 48	M 1
T 2	10 39 49	11°28'41	21°10	29° 8	24° 4	20°58	19°35	99511	25°30	27 m 53	29°29	20°R 9	19° 9	25°27	11°52	T 2
W 3	10 43 45	12°29'01	4) (21	29°44	25°19	21°42	19°46	9°11	25°32	27°52	29°31	20° 8	19° 6	25°33	11°55	W 3
T 4	10 47 42	13°29'19	17°19	0 Υ 11	26°33	22°27	19°57	9°10	25°35	27°50	29°33	20° 6	19° 3	25°40	11°58	T 4
F 5	10 51 38	14°29'35	0 Υ 3	0°28	27°48	23°11	20° 8	9° 9	25°38	27°49	29°34	20° 3	19° 0	25°47	12° 2	F 5
S 6	10 55 35	15°29'50	12°33	0°R35	29° 3	23°56	20°18	9° 8	25°41	27°47	29°36	19°59	18°56	25°53	12° 5	S 6
S 7	10 59 31	16°30'03	24°50	0°33	0 Υ 18	24°40	20°29	9°8	25°43	27°45	29°37	19°55	18°53	26° 0	12° 9	S 7
M 8	11 3 28	17°30'13	6 8 56	0°22	1°33	25°24	20°39	9° 8	25°46	27°44	29°39	19°50	18°50	26° 7	12°12	M 8
T 9	11 7 24	18°30'22	18°54	0° 1	2°47	26° 9	20°50	9° 7	25°49	27°42	29°40	19°46	18°47	26°14	12°15	T 9
W10	11 11 21	19°30'29	0∏47	29 米 33	4° 2	26°53	21° 0	9° 7	25°52	27°41	29°41	19°43	18°44	26°20	12°19	W10
T 11	11 15 17	20°30'34	12°39	28°56	5°17	27°37	21°10	9°D 7	25°55	27°39	29°43	19°41	18°40	26°27	12°22	T 11
F 12	11 19 14	21°30'36	24°35	28°13	6°31	28°21	21°20	9° 7	25°58	27°37	29°44	19°D41	18°37	26°34	12°26	F 12
S 13	11 23 11	22°30'37	69340	27°24	7°46	29° 5	21°30	9° 7	26° 1	27°36	29°46	19°42	18°34	26°41	12°29	S 13
S 14	11 27 7	23°30'35	18°58	26°30	9° 0	29°49	21°40	9° 8	26° 4	27°34	29°47	19°43	18°31	26°47	12°33	S 14
M15	11 31 4	24°30'32	1 Ω 34	25°34	10°15	0 8 33	21°49	9° 8	26° 7	27°32	29°48	19°45	18°28	26°54	12°37	M15
T 16	11 35 0	25°30'26	14°33	24°35	11°30	1°17	21°59	9° 9	26°10	27°31	29°50	19°R46	18°25	27° 1	12°40	T 16
W17	11 38 57	26°30'18	27°55	23°36	12°44	2° 1	22° 8	9° 9	26°13	27°29	29°51	19°46	18°21	27° 7	12°44	W17
T 18	11 42 53	27°30'07	11 M 42	22°38	13°58	2°45	22°18	9°10	26°16	27°27	29°52	19°44	18°18	27°14	12°47	T 18
F 19	11 46 50	28°29'55	25°51	21°42	15°13	3°29	22°27	9°11	26°19	27°26	29°53	19°40	18°15	27°21	12°51	F 19
S 20	11 50 46	29°29'41	10 ₾ 19	20°49	16°27	4°13	22°36	9°12	26°22	27°24	29°55	19°35	18°12	27°28	12°54	S 20
S 21	11 54 43	0 Υ 29'25	24°59	20° 1	17°42	4°56	22°45	9°13	26°26	27°22	29°56	19°29	18° 9	27°34	12°58	S 21
M22	11 58 40	1°29'07	9 M .44	19°16	18°56	5°40	22°54	9°14	26°29	27°21	29°57	19°22	18° 6	27°41	13° 2	M22
T 23	12 2 36	2°28'47	24°26	18°37	20°10	6°24	23° 3	9°16	26°32	27°19	29°58	19°17	18° 2	27°48	13° 5	T 23
W24	12 6 33	3°28'26	8 才 58	18° 4	21°25	7° 7	23°11	9°17	26°35	27°17	29°59	19°12	17°59	27°54	13° 9	W24
T 25	12 10 29	4°28'03	23°17	17°37	22°39	7°51	23°20	9°19	26°38	27°16	0≈ 0	19°10	17°56	28° 1	13°13	T 25
F 26	12 14 26	5°27'38	7 궁 19	17°16	23°53	8°34	23°28	9°20	26°42	27°14	0° 1	19°D10	17°53	28° 8	13°16	F 26
S 27	12 18 22	6°27'12	21° 4	17° 1	25° 7	9°18	23°36	9°22	26°45	27°12	0° 2	19°10	17°50	28°15	13°20	S 27
S 28	12 22 19	7°26'44	4≈32	16°52	26°21	10° 1	23°44	9°24	26°48	27°11	0° 3	19°11	17°46	28°21	13°24	S 28
M29	12 26 15	8°26'14	17°46	16°D49	27°35	10°45	23°52	9°26	26°51	27° 9	0° 4	19°R12	17°43	28°28	13°28	M29
T 30	12 30 12	9°25'42	0) €47	16°52	28°49	11°28	2 <u>4</u> ° 0	9°28	26°55	27° 7	0° 5	19°12	17°40	28°35	13°31	T 30
W31	12 34 9	10 Y 25'08	13 ¥ 36	17) 1	0 8 4	12 8 11	24궁 8	9930	26 Ƴ 58	27 m) 6	0≈ 6	19 ≈ 9	17 ≈ 37	28 8 42	13 Y 35	W31

Delta T = 247.35 sec

APRIL 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)γ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 38 5	11 Y 24'33	26) 14	17) 15	1818	12 8 54	24 궁 15	9932	27 Υ 1	27°R 4	0≈ 7	19°R 3	17≈34	28 8 48	13 Y 39	T 1
F 2	12 42 2	12°23'55	8 Ƴ 41	17°34	2°32	13°38	24°23	9°35	27° 5	27 Mg 3	0° 8	18 ≈ 56	17°31	28°55	13°42	F 2
S 3	12 45 58	13°23'16	20°59	17°58	3°45	14°21	24°30	9°37	27° 8	27° 1	0° 9	18°46	17°27	29° 2	13°46	S 3
S 4	12 49 55	14°22'34	3 8 9	18°26	4°59	15° 4	24°37	9°40	27°11	26°59	0° 9	18°35	17°24	29° 8	13°50	S 4
M 5	12 53 51	15°21'51	15°10	18°59	6°13	15°47	24°44	9°42	27°15	26°58	0°10	18°24	17°21	29°15	13°53	M 5
T 6	12 57 48	16°21'05	27° 5	19°36	7°27	16°30	24°51	9°45	27°18	26°56	0°11	18°14	17°18	29°22	13°57	T 6
W 7	13 1 44	17°20'17	8耳57	20°17	8°41	17°13	24°57	9°48	27°22	26°55	0°12	18° 6	17°15	29°29	14° 1	W 7
T 8	13 5 41	18°19'27	20°48	21° 2	9°55	17°56	25° 4	9°51	27°25	26°53	0°12	18° 0	17°12	29°35	14° 5	T 8
F 9	13 938	19°18'35	29542	21°50	11°8	18°39	25°10	9°54	27°28	26°52	0°13	17°56	17° 8	29°42	14° 8	F 9
S 10	13 13 34	20°17'40	14°44	22°41	12°22	19°22	25°16	9°57	27°32	26°50	0°14	17°54	17° 5	29°49	14°12	S 10
S 11	13 17 31	21°16'43	26°58	23°36	13°36	20° 4	25°22	10° 1	27°35	26°49	0°14	17°D54	17° 2	29°55	14°16	S 11
M12	13 21 27	22°15'44	9 Ω 31	24°33	14°49	20°47	25°28	10° 4	27°39	26°47	0°15	17°55	16°59	0 Ⅱ 2	14°19	M12
T 13	13 25 24	23°14'42	22°26	25°33	16° 3	21°30	25°34	10° 8	27°42	26°46	0°15	17°R55	16°56	0° 9	14°23	T 13
W14	13 29 20	24°13'38	5 m)48	26°36	17°16	22°12	25°40	10°11	27°46	26°44	0°16	17°54	16°52	0°16	14°27	W14
T 15	13 33 17	25°12'32	19°39	27°42	18°30	22°55	25°45	10°15	27°49	26°43	0°16	17°50	16°49	0°22	14°30	T 15
F 16	13 37 13	26°11'24	3 ≏ 58	28°50	19°43	23°38	25°50	10°19	27°52	26°42	0°17	17°44	16°46	0°29	14°34	F 16
S 17	13 41 10	27°10'13	18°41	0 Υ 0	20°57	24°20	25°55	10°23	27°56	26°40	0°17	17°35	16°43	0°36	14°38	S 17
S 18	13 45 6	28° 9'01	3M42	1°13	22°10	25° 3	26° 0	10°27	27°59	26°39	0°18	17°25	16°40	0°42	14°41	S 18
M19	13 49 3	29° 7'46	18°50	2°28	23°23	25°45	26° 5	10°31	28° 3	26°37	0°18	17°15	16°37	0°49	14°45	M19
T 20	13 53 0	0 8 6'30	3 . ₹56	3°45	24°37	26°27	26° 9	10°35	28° 6	26°36	0°18	17° 6	16°33	0°56	14°49	T 20
W21	13 56 56	1° 5'13	18°50	5° 4	25°50	27°10	26°14	10°39	28°10	26°35	0°19	16°58	16°30	1° 3	14°52	W21
T 22	14 0 53	2° 3'53	3 る 25	6°25	27° 3	27°52	26°18	10°43	28°13	26°33	0°19	16°53	16°27	1° 9	14°56	T 22
F 23	14 449	3° 2'32	17°36	7°48	28°16	28°34	26°22	10°48	28°16	26°32	0°19	16°50	16°24	1°16	14°59	F 23
S 24	14 8 46	4° 1'09	1≈23	9°13	29°29	29°16	26°26	10°52	28°20	26°31	0°20	16°D49	16°21	1°23	15° 3	S 24
S 25	14 12 42	4°59'44	14°48	10°40	0 Ⅱ 42	29°59	26°30	10°57	28°23	26°30	0°20	16°R49	16°18	1°29	15° 6	S 25
M26	14 16 39	5°58'18	27°52	12° 9	1°55	0 Ⅲ 41	26°33	11° 1	28°27	26°29	0°20	16°49	16°14	1°36	15°10	M26
T 27	14 20 36	6°56'50	10 ∺ 39	13°39	3° 8	1°23	26°37	11° 6	28°30	26°27	0°20	16°47	16°11	1°43	15°13	T 27
W28	14 24 32	7°55'21	23°12	15°11	4°21	2° 5	26°40	11°11	28°34	26°26	0°20	16°43	16° 8	1°50	15°17	W28
T 29	14 28 29	8°53'50	5 Υ 34	16°46	5°34	2°47	26°43	11°16	28°37	26°25	0°20	16°36	16° 5	1°56	15°20	T 29
F 30	14 32 25	9 8 52'17	17 Ƴ 48	18 Υ 21	6 Ⅱ 47	3Ⅱ29	26 පි 46	119521	28 Ƴ 40	26 Mp 24	0≈20	16≈25	16≈ 2	2 I I 3	15 Y 24	F 30

Delta T = 247.47 sec

MAY 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ę k	Day
S 1	14 36 22	10850'42	29 Y 54	19 Y 59	8 II 0	4 Ⅱ 11	26 පි 48	119526	28 Y 44	26°R23	0°R20	16°R13	15≈58	2 Ⅱ 10	15 Y 27	S 1
S 2	14 40 18	11°49'06	11855	21°38	9°13	4°52	26°51	11°31	28°47	26 m 22	0≈20	15≈59	15°55	2°17	15°31	S 2
M 3	14 44 15	12°47'28	23°50	23°20	10°25	5°34	26°53	11°36	28°50	26°21	0°20	15°45	15°52	2°23	15°34	M 3
T 4	14 48 11	13°45'48	5 Ⅱ 43	25° 3	11°38	6°16	26°55	11°41	28°54	26°20	0°20	15°31	15°49	2°30	15°38	T 4
W 5	14 52 8	14°44'06	17°33	26°47	12°51	6°58	26°57	11°47	28°57	26°19	0°20	15°20	15°46	2°37	15°41	W 5
T 6	14 56 4	15°42'22	29°24	28°34	14° 3	7°39	26°59	11°52	29° 0	26°18	0°20	15°11	15°43	2°43	15°44	T 6
F 7	15 0 1	16°40'37	119519	0822	15°16	8°21	27° 0	11°58	29° 4	26°17	0°20	15° 5	15°39	2°50	15°48	F 7
S 8	15 3 58	17°38'49	23°20	2°12	16°28	9° 3	27° 1	12° 3	29° 7	26°16	0°20	15° 1	15°36	2°57	15°51	S 8
S 9	15 7 54	18°37'00	5 Ω 33	4° 4	17°41	9°44	27° 3	12° 9	29°10	26°15	0°20	15° 0	15°33	3° 4	15°54	S 9
M10	15 11 51	19°35'08	18° 3	5°58	18°53	10°26	27° 4	12°15	29°14	26°14	0°19	15° 0	15°30	3°10	15°57	M10
T 11	15 15 47	20°33'15	0 m 54	7°54	20° 5	11° 7	27° 4	12°20	29°17	26°13	0°19	15° 0	15°27	3°17	16° 0	T 11
W12	15 19 44	21°31'19	14°10	9°51	21°18	11°49	27° 5	12°26	29°20	26°12	0°19	14°58	15°23	3°24	16° 4	W12
T 13	15 23 40	22°29'22 23°27'23	27°56	11°50 13°51	22°30 23°42	12°30 13°11	27° 5 27° 5	12°32 12°38	29°23 29°27	26°12 26°11	0°18 0°18	14°55	15°20	3°30 3°37	16° 7 16°10	T 13 F 14
F 14 S 15	15 27 37 15 31 33	23°27'23 24°25'22	12 Ω 12 26°55	15°53	23°42 24°54	13°53	27° 5 27°R 5	12°38	29°27 29°30	26°11	0°18	14°49 14°40	15°17 15°14	3°44	16°10	S 15
													_			
S 16	15 35 30	25°23'19	12M 0	17°57	26° 6	14°34	27° 5	12°50	29°33	26°10	0°17	14°30	15°11	3°51	16°16	S 16
M17	15 39 27	26°21'15	27°18	20° 3	27°18	15°15	27° 5	12°56	29°36	26° 9	0°17	14°20	15° 8	3°57	16°19	M17
T 18 W19	15 43 23 15 47 20	27°19'09 28°17'02	12 ∡ 37 27°46	22°10 24°18	28°30 29°42	15°56 16°37	27° 4 27° 4	13° 2 13° 9	29°39 29°42	26° 8 26° 8	0°16 0°16	14°10 14° 2	15° 4 15° 1	4° 4 4°11	16°22 16°25	T 18 W19
T 20	15 47 20	28 17 02 29°14'53	12 ~3 5	26°27	0954	10 37 17°18	27° 3	13°15	29°46	26° 7	0°15	13°56	13 1 14°58	4°17	16°28	T 20
F 21	15 55 13	0 Ⅱ 12'44	27° 0	28°37	2° 6	17°59	27° 2	13°21	29°49	26° 7	0°15	13°53	14°55	4°24	16°31	F 21
S 22	15 59 9	1°10'33	10≈56	0 ∏ 48	3°17	18°40	27° 0	13°28	29°52	26° 6	0°14	13°D52	14°52	4°31	16°34	S 22
S 23	16 3 6	2° 8'21	24°26	2°59	4°29	19°21	26°59	13°34	29°55	26° 6	0°14	13°52	14°49	4°38	16°37	S 23
M24	16 7 3	3° 6'07	7 ∺ 31	5°11	5°40	20° 2	26°57	13°41	29°58	26° 5	0°13	13°R52	14°45	4°44	16°39	M24
T 25	16 10 59	4° 3'53	20°14	7°22	6°52	20°43	26°55	13°47	08 1	26° 5	0°13	13°51	14°42	4°51	16°42	T 25
W26	16 14 56	5° 1'38	2 Υ 42	9°33	8° 3	21°24	26°53	13°54	0° 4	26° 4	0°12	13°48	14°39	4°58	16°45	W26
T 27	16 18 52	5°59'21	14°56	11°44	9°15	22° 5	26°51	14° 1	0° 7	26° 4	0°11	13°42	14°36	5° 4	16°48	T 27
F 28	16 22 49	6°57'03	27° 1	13°53	10°26	22°46	26°49	14° 8	0°10	26° 4	0°11	13°34	14°33	5°11	16°50	F 28
S 29	16 26 45	7°54'45	8 8 59	16° 2	11°37	23°26	26°46	14°14	0°12	26° 3	0°10	13°24	14°29	5°18	16°53	S 29
S 30	16 30 42	8°52'25	20°53	18° 9	12°49	24° 7	26°43	14°21	0°15	26° 3	0° 9	13°12	14°26	5°25	16°56	S 30
M31	16 34 38	9∏50′04	2 Ⅱ 45	20 Ⅱ 14	1495 0	24∏48	26 정 40	149528	0818	26M) 3	0≈ 8	13≈ 0	14≈23	5 Ⅱ 31	16 Y 58	M31

Delta T = 247.60 sec

JUNE 2269 00:00 UT

W 2 1 T 3 1	Sid.t 16 38 35 16 42 32 16 46 28	○ 10 II 47'42	♪ 14 Ⅱ 36	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
W 2 1 T 3 1	16 42 32		14∏26			_	'	٦٠.	181	+	_			Ŧ	0	Day
T 3 1	-	11045110	14Д30	22 Ⅱ 17	159511	25∏28	26°R37	14935	0 8 21	26°R 3	0°R 7	12°R48	14≈20	5 Ⅱ 38	17 Y 1	T 1
-	16 46 28	11°45'19	26°28	24°19	16°22	26° 9	26 궁 34	14°42	0°24	26Mp 3	0≈ 7	12 ≈ 39	14°17	5°45	17° 3	W 2
	10 40 20	12°42'55	8923	26°18	17°33	26°49	26°30	14°49	0°27	26° 2	0° 6	12°31	14°14	5°51	17° 6	T 3
F 4 1	16 50 25	13°40'29	20°22	28°15	18°44	27°30	26°27	14°56	0°29	26° 2	0° 5	12°26	14°10	5°58	17° 8	F 4
S 5 1	16 54 21	14°38'02	2Ω 28	099 9	19°55	28°10	26°23	15° 3	0°32	26° 2	0° 4	12°24	14° 7	6° 5	17°10	S 5
S 6	16 58 18	15°35'34	14°46	2° 1	21° 5	28°51	26°19	15°10	0°35	26°D 2	0° 3	12°D23	14° 4	6°12	17°13	S 6
M 7	17 2 14	16°33'05	27°18	3°51	22°16	29°31	26°14	15°17	0°37	26° 2	0° 2	12°24	14° 1	6°18	17°15	M 7
T 8 1	17 6 11	17°30'34	10 m) 8	5°38	23°26	09512	26°10	15°25	0°40	26° 2	0° 1	12°25	13°58	6°25	17°17	T 8
W 9	17 10 7	18°28'02	23°21	7°22	24°37	0°52	26° 6	15°32	0°42	26° 2	0° 0	12°R25	13°55	6°32	17°19	W 9
T 10	17 14 4	19°25'29	6 Ω 59	9° 3	25°47	1°32	26° 1	15°39	0°45	26° 2	29 궁 59	12°24	13°51	6°38	17°21	T 10
F 11 1	17 18 1	20°22'54	21° 5	10°42	26°58	2°12	25°56	15°46	0°47	26° 3	29°58	12°20	13°48	6°45	17°23	F 11
S 12	17 21 57	21°20'19	5 M .38	12°18	28° 8	2°53	25°51	15°54	0°50	26° 3	29°57	12°15	13°45	6°52	17°25	S 12
S 13	17 25 54	22°17'42	20°33	13°51	29°18	3°33	25°46	16° 1	0°52	26° 3	29°56	12° 8	13°42	6°59	17°27	S 13
M14 1	17 29 50	23°15'05	5 √ 42	15°21	$0\Omega 28$	4°13	25°41	16° 8	0°55	26° 3	29°55	12° 1	13°39	7° 5	17°29	M14
T 15	17 33 47	24°12'26	20°58	16°49	1°38	4°53	25°35	16°16	0°57	26° 3	29°54	11°54	13°35	7°12	17°31	T 15
W16	17 37 43	25° 9'47	6 ਰ 7	18°13	2°48	5°33	25°30	16°23	0°59	26° 4	29°53	11°49	13°32	7°19	17°33	W16
T 17	17 41 40	26° 7'08	21° 2	19°35	3°58	6°13	25°24	16°31	1° 2	26° 4	29°52	11°45	13°29	7°25	17°35	T 17
F 18	17 45 37	27° 4'27	5≈34	20°54	5° 8	6°53	25°18	16°38	1° 4	26° 4	29°51	11°D44	13°26	7°32	17°37	F 18
S 19	17 49 33	28° 1'46	19°39	22° 9	6°17	7°33	25°12	16°46	1° 6	26° 5	29°49	11°44	13°23	7°39	17°39	S 19
S 20	17 53 30	28°59'05	3 ∺ 17	23°22	7°27	8°13	25° 6	16°53	1°8	26° 5	29°48	11°45	13°20	7°46	17°40	S 20
M21 1	17 57 26	29°56'23	16°28	24°32	8°36	8°53	25° 0	17° 1	1°11	26° 6	29°47	11°46	13°16	7°52	17°42	M21
	18 1 23	0�53'41	29°15	25°39	9°45	9°33	24°54	17° 9	1°13	26° 6	29°46	11°R47	13°13	7°59	17°43	T 22
	18 5 19	1°50'58	11 Y 43	26°42	10°55	10°13	24°47	17°16	1°15	26° 7	29°45	11°46	13°10	8° 6	17°45	W23
T 24	18 9 16	2°48'16	23°56	27°42	12° 4	10°52	24°41	17°24	1°17	26° 7	29°43	11°44	13° 7	8°12	17°46	T 24
F 25	18 13 12	3°45'33	5 8 58	28°39	13°13	11°32	24°34	17°31	1°19	26° 8	29°42	11°40	13° 4	8°19	17°48	F 25
S 26	18 17 9	4°42'50	17°53	29°32	14°22	12°12	24°27	17°39	1°21	26° 8	29°41	11°35	13° 1	8°26	17°49	S 26
S 27	18 21 5	5°40'07	29°44	0 Ω 22	15°31	12°52	24°21	17°47	1°23	26° 9	29°40	11°29	12°57	8°33	17°51	S 27
M28 1	18 25 2	6°37'23	11 II 35	1° 8	16°39	13°31	24°14	17°55	1°25	26°10	29°38	11°23	12°54	8°39	17°52	M28
T 29 1	18 28 59	7°34'39	23°28	1°50	17°48	14°11	24° 7	18° 2	1°26	26°10	29°37	11°17	12°51	8°46	17°53	T 29
W30 1	18 32 55	8931'55	5924	$2\Omega_{28}$	18 Ω 56	14951	24る 0	18910	1828	26 M)11	29 궁 36	11≈12	12 ≈ 48	8 Ⅲ 53	17 Y 54	W30

Delta T = 247.72 sec

JULY 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	18 36 52	99529'11	179526	3 Ω 3	20 N 5	15930	23°R52	189518	1 8 30	26 Mp 12	29°R34	11°R 8	12≈45	8耳59	17 Y 55	T 1
F 2	18 40 48	10°26'27	29°35	3°33	21°13	16°10	23 궁 45	18°26	1°32	26°13	29 궁 33	11≈ 6	12°41	9° 6	17°56	F 2
S 3	18 44 45	11°23'42	11 £ 53	3°59	22°21	16°49	23°38	18°33	1°33	26°14	29°32	11°D 5	12°38	9°13	17°57	S 3
S 4	18 48 41	12°20'56	24°22	4°20	23°29	17°29	23°30	18°41	1°35	26°14	29°30	11° 6	12°35	9°19	17°58	S 4
M 5	18 52 38	13°18'11	7Mm, 4	4°38	24°37	18° 8	23°23	18°49	1°37	26°15	29°29	11° 7	12°32	9°26	17°59	M 5
T 6	18 56 35	14°15'24	20° 3	4°50	25°45	18°48	23°15	18°57	1°38	26°16	29°28	11° 9	12°29	9°33	18° 0	T 6
W 7	19 0 31	15°12'38	3 ₾ 19	4°58	26°52	19°27	23° 8	19° 4	1°40	26°17	29°26	11°10	12°26	9°40	18° 1	W 7
T 8	19 4 28	16° 9'51	16°56	5°R 2	28° 0	20° 7	23° 0	19°12	1°41	26°18	29°25	11°R11	12°22	9°46	18° 2	T 8
F 9	19 8 24	17° 7'04	0 M .54	5° 0	29° 7	20°46	22°53	19°20	1°42	26°19	29°23	11°10	12°19	9°53	18° 3	F 9
S 10	19 12 21	18° 4'16	15°12	4°54	0 m 14	21°25	22°45	19°28	1°44	26°20	29°22	11° 8	12°16	10° 0	18° 3	S 10
S 11	19 16 17	19° 1'29	29°49	4°44	1°22	22° 5	22°37	19°36	1°45	26°21	29°21	11° 6	12°13	10° 6	18° 4	S 11
M12	19 20 14	19°58'41	14 × 740	4°29	2°28	22°44	22°30	19°43	1°46	26°22	29°19	11° 3	12°10	10°13	18° 4	M12
T 13	19 24 10	20°55'53	29°36	4° 9	3°35	23°23	22°22	19°51	1°48	26°24	29°18	11° 1	12° 7	10°20	18° 5	T 13
W14	19 28 7	21°53'05	14 궁 31	3°46	4°42	24° 2	22°14	19°59	1°49	26°25	29°16	10°59	12° 3	10°27	18° 5	W14
T 15	19 32 4	22°50'17	29°16	3°19	5°48	24°42	22° 7	20° 7	1°50	26°26	29°15	10°58	12° 0	10°33	18° 6	T 15
F 16	19 36 0	23°47'30	13 ≈ 44	2°48	6°54	25°21	21°59	20°15	1°51	26°27	29°13	10°D57	11°57	10°40	18° 6	F 16
S 17	19 39 57	24°44'42	27°50	2°14	8° 0	26° 0	21°51	20°22	1°52	26°28	29°12	10°58	11°54	10°47	18° 6	S 17
S 18	19 43 53	25°41'55	11 米 31	1°38	9° 6	26°39	21°43	20°30	1°53	26°30	29°11	10°59	11°51	10°53	18° 6	S 18
M19	19 47 50	26°39'08	24°46	1° 0	10°12	27°18	21°36	20°38	1°54	26°31	29° 9	11° 0	11°47	11° 0	18° 7	M19
T 20	19 51 46	27°36'22	7 Ƴ 38	0°21	11°17	27°57	21°28	20°46	1°55	26°32	29° 8	11° 1	11°44	11° 7	18° 7	T 20
W21	19 55 43	28°33'37	20°10	299540	12°23	28°36	21°20	20°54	1°56	26°34	29° 6	11° 2	11°41	11°13	18°R 7	W21
T 22	19 59 39	29°30'52	2 8 25	29° 0	13°28	29°15	21°13	21° 1	1°56	26°35	29° 5	11°R 2	11°38	11°20	18° 7	T 22
F 23	20 3 36	0 Ω 28'08	14°28	28°21	14°33	29°54	21° 5	21° 9	1°57	26°36	29° 3	11° 1	11°35	11°27	18° 7	F 23
S 24	20 7 33	1°25'25	26°23	27°43	15°38	0 Ω 33	20°58	21°17	1°58	26°38	29° 2	11° 1	11°32	11°34	18° 7	S 24
S 25	20 11 29	2°22'42	8 Ⅱ 14	27° 7	16°42	1°12	20°50	21°25	1°59	26°39	29° 0	11° 0	11°28	11°40	18° 6	S 25
M26	20 15 26	3°20'00	20° 6	26°34	17°47	1°51	20°43	21°32	1°59	26°41	28°59	10°59	11°25	11°47	18° 6	M26
T 27	20 19 22	4°17'19	295 2	26° 5	18°51	2°30	20°36	21°40	2° 0	26°42	28°58	10°58	11°22	11°54	18° 6	T 27
W28	20 23 19	5°14'38	14° 4	25°39	19°55	3° 9	20°28	21°48	2° 0	26°44	28°56	10°57	11°19	12° 0	18° 6	W28
T 29	20 27 15	6°11'58	26°16	25°18	20°58	3°48	20°21	21°55	2° 1	26°45	28°55	10°56	11°16	12° 7	18° 5	T 29
F 30	20 31 12	7° 9'19	8 N 38	25° 2	22° 2	4°27	20°14	22° 3	2° 1	26°47	28°53	10°D56	11°13	12°14	18° 5	F 30
S 31	20 35 8	8 Ω 6'40	21 Ω 13	24951	23 mg 5	5 Ω 5	20중 7	229611	2 8 1	26 Mp 48	28 궁 52	10≈56	11≈ 9	12 II 21	18 ℃ 4	S 31

Delta T = 247.84 sec

AUGUST 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 39 5	9₽ 4'02	4 Mp 1	24°D45	24 m) 8	5 Ω 44	20°R 0	229518	2 8 2	26 m 50	28°R50	10≈56	11≈ 6	12 Ⅱ 27	18°R 4	S 1
M 2	20 43 2	10° 1'25	17° 2	249546	25°11	6°23	19 る 53	22°26	2° 2	26°52	28 궁 49	10°57	11° 3	12°34	18 ° 3	M 2
T 3	20 46 58	10°58'48	0 ჲ 18	24°52	26°13	7° 2	19°46	22°33	2° 2	26°53	28°48	10°R57	11° 0	12°41	18° 2	T 3
W 4	20 50 55	11°56'11	13°47	25° 5	27°15	7°41	19°40	22°41	2° 2	26°55	28°46	10°57	10°57	12°47	18° 2	W 4
T 5	20 54 51	12°53'35	27°31	25°24	28°17	8°19	19°33	22°48	2° 2	26°57	28°45	10°56	10°53	12°54	18° 1	T 5
F 6	20 58 48	13°51'00	11 M 29	25°49	29°19	8°58	19°27	22°56	2° 3	26°58	28°43	10°D56	10°50	13° 1	18° 0	F 6
S 7	21 2 44	14°48'25	25°39	26°21	0 ჲ 20	9°37	19°20	23° 3	2°R 3	27° 0	28°42	10°56	10°47	13° 7	17°59	S 7
S 8	21 641	15°45'51	9 ∡ 159	26°59	1°21	10°15	19°14	23°11	2° 2	27° 2	28°41	10°57	10°44	13°14	17°58	S 8
M 9	21 10 37	16°43'18	24°27	27°43	2°22	10°54	19°8	23°18	2° 2	27° 4	28°39	10°57	10°41	13°21	17°57	M 9
T 10	21 14 34	17°40'45	8 궁 59	28°33	3°22	11°32	19° 2	23°26	2° 2	27° 5	28°38	10°58	10°38	13°28	17°56	T 10
W11	21 18 31	18°38'13	23°28	29°30	4°22	12°11	18°56	23°33	2° 2	27° 7	28°37	10°58	10°34	13°34	17°55	W11
T 12	21 22 27	19°35'42	7≈51	0Ω 32	5°22	12°50	18°51	23°40	2° 2	27° 9	28°35	10°R58	10°31	13°41	17°54	T 12
F 13	21 26 24	20°33'12	22° 2	1°40	6°21	13°28	18°45	23°47	2° 2	27°11	28°34	10°58	10°28	13°48	17°53	F 13
S 14	21 30 20	21°30'43	5) 57	2°54	7°20	14° 7	18°40	23°55	2° 1	27°13	28°33	10°58	10°25	13°54	17°52	S 14
S 15	21 34 17	22°28'15	19°32	4°14	8°19	14°45	18°34	24° 2	2° 1	27°15	28°31	10°57	10°22	14° 1	17°51	S 15
M16	21 38 13	23°25'48	2 Υ 46	5°38	9°17	15°24	18°29	24° 9	2° 0	27°17	28°30	10°55	10°19	14° 8	17°49	M16
T 17	21 42 10	24°23'22	15°39	7° 8	10°14	16° 2	18°24	24°16	2° 0	27°18	28°29	10°53	10°15	14°14	17°48	T 17
W18	21 46 6	25°20'58	28°12	8°42	11°12	16°41	18°19	24°23	1°59	27°20	28°28	10°52	10°12	14°21	17°47	W18
T 19	21 50 3	26°18'35	10829	10°20	12° 9	17°19	18°15	24°30	1°59	27°22	28°26	10°50	10° 9	14°28	17°45	T 19
F 20	21 54 0	27°16'14	22°33	12° 2	13° 5	17°57	18°10	24°37	1°58	27°24	28°25	10°D50	10° 6	14°35	17°44	F 20
S 21	21 57 56	28°13'54	4 Ⅱ 29	13°48	14° 1	18°36	18° 6	24°44	1°58	27°26	28°24	10°50	10° 3	14°41	17°42	S 21
S 22	22 1 53	29°11'36	16°21	15°37	14°57	19°14	18° 2	24°51	1°57	27°28	28°23	10°50	9°59	14°48	17°40	S 22
M23	22 5 49	0 m) 9'20	28°13	17°29	15°52	19°53	17°58	24°58	1°56	27°30	28°22	10°52	9°56	14°55	17°39	M23
T 24	22 9 46	1° 7'05	109911	19°23	16°46	20°31	17°54	25° 5	1°55	27°32	28°20	10°53	9°53	15° 1	17°37	T 24
W25	22 13 42	2° 4'51	22°19	21°18	17°40	21° 9	17°50	25°12	1°55	27°34	28°19	10°55	9°50	15° 8	17°35	W25
T 26	22 17 39	3° 2'39	4 Ω 40	23°16	18°34	21°48	17°47	25°19	1°54	27°36	28°18	10°R56	9°47	15°15	17°34	T 26
F 27	22 21 35	4° 0'29	17°16	25°14	19°26	22°26	17°43	25°25	1°53	27°38	28°17	10°56	9°44	15°21	17°32	F 27
S 28	22 25 32	4°58'20	0 m) 8	27°13	20°19	23° 4	17°40	25°32	1°52	27°41	28°16	10°54	9°40	15°28	17°30	S 28
S 29	22 29 29	5°56'12	13°18	29°13	21°11	23°43	17°37	25°39	1°51	27°43	28°15	10°52	9°37	15°35	17°28	S 29
M30	22 33 25	6°54'06	26°45	1 m p 13	22° 2	24°21	1 <u>7</u> °35	25°45	1°50	27°45	2 <u>8</u> °14	10°49	9°34	15°42	17°26	M30
T 31	22 37 22	7 m 52'01	10 ≏ 25	3 m 12	22 ≏ 52	24 Ω 59	17 る 32	25952	1 8 49	27 m) 47	28 궁 13	10≈45	9≈31	15 Ⅱ 48	17 Y 24	T 31

Delta T = 247.97 sec

SEPTEMBER 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 41 18	8 m 49'58	24 ₽ 18	5 m) 12	23 ≏ 42	25 Ω 37	17°R30	25958	1°R47	27 m)49	28°R12	10°R41	9≈28	15 Ⅱ 55	17°R22	W 1
T 2	22 45 15	9°47'56	8 M .19	7°10	24°31	26°16	17 る 27	26° 4	1 8 46	27°51	28 중 11	10≈37	9°25	16° 2	17 Y 20	T 2
F 3	22 49 11	10°45'55	22°27	9° 9	25°19	26°54	17°25	26°11	1°45	27°53	28°10	10°35	9°21	16° 8	17°18	F 3
S 4	22 53 8	11°43'56	6 ₹ 38	11° 6	26° 7	27°32	17°23	26°17	1°44	27°55	28° 9	10°D34	9°18	16°15	17°16	S 4
S 5	22 57 4	12°41'58	20°50	13° 3	26°53	28°10	17°22	26°23	1°42	27°58	28° 8	10°34	9°15	16°22	17°13	S 5
M 6	23 1 1	13°40'01	5궁 0	14°58	27°39	28°48	17°20	26°29	1°41	28° 0	28° 7	10°35	9°12	16°28	17°11	M 6
T 7	23 4 58	14°38'05	19°8	16°52	28°24	29°27	17°19	26°36	1°40	28° 2	28° 6	10°36	9° 9	16°35	17° 9	T 7
W 8	23 8 54	15°36'11	3≈11	18°46	29° 8	0 m) 5	17°18	26°42	1°38	28° 4	28° 5	10°37	9° 5	16°42	17° 7	W 8
T 9	23 12 51	16°34'19	17° 7	20°38	29°52	0°43	17°17	26°48	1°37	28° 6	28° 4	10°R37	9° 2	16°48	17° 4	T 9
F 10	23 16 47	17°32'27	0) €54	22°29	0MJ34	1°21	17°16	26°54	1°35	28° 8	28° 4	10°36	8°59	16°55	17° 2	F 10
S 11	23 20 44	18°30'38	14°28	24°19	1°15	1°59	17°16	26°59	1°34	28°11	28° 3	10°32	8°56	17° 2	17° 0	S 11
S 12	23 24 40	19°28'50	27°48	26° 8	1°55	2°37	17°16	27° 5	1°32	28°13	28° 2	10°27	8°53	17° 9	16°57	S 12
M13	23 28 37	20°27'04	10 Y 52	27°55	2°34	3°15	17°D15	27°11	1°30	28°15	28° 1	10°21	8°50	17°15	16°55	M13
T 14	23 32 33	21°25'19	23°39	29°42	3°12	3°53	17°16	27°17	1°29	28°17	28° 0	10°14	8°46	17°22	16°52	T 14
W15	23 36 30	22°23'37	6 8 9	1 ≙ 27	3°49	4°31	17°16	27°22	1°27	28°19	28° 0	10° 7	8°43	17°29	16°50	W15
T 16	23 40 27	23°21'57	18°24	3°11	4°25	5° 9	17°16	27°28	1°25	28°22	27°59	10° 1	8°40	17°35	16°47	T 16
F 17	23 44 23	24°20'18	0∏28	4°54	4°59	5°47	17°17	27°33	1°23	28°24	27°58	9°56	8°37	17°42	16°45	F 17
S 18	23 48 20	25°18'42	12°23	6°36	5°32	6°25	17°18	27°38	1°22	28°26	27°58	9°53	8°34	17°49	16°42	S 18
S 19	23 52 16	26°17'08	24°14	8°17	6° 3	7° 3	17°19	27°44	1°20	28°28	27°57	9°D52	8°30	17°55	16°40	S 19
M20	23 56 13	27°15'36	69 6	9°56	6°34	7°41	17°20	27°49	1°18	28°31	27°57	9°52	8°27	18° 2	16°37	M20
T 21	0 0 9	28°14'07	18° 4	11°35	7° 2	8°19	17°21	27°54	1°16	28°33	27°56	9°53	8°24	18° 9	16°34	T 21
W22	0 4 6	29°12'39	0 Ω 13	13°13	7°30	8°57	17°23	27°59	1°14	28°35	27°55	9°55	8°21	18°15	16°32	W22
T 23	0 8 2	0 ₾ 11'13	12°38	14°49	7°55	9°35	17°25	28° 4	1°12	28°37	27°55	9°R55	8°18	18°22	16°29	T 23
F 24	0 11 59	1° 9'50	25°23	16°25	8°19	10°13	17°27	28° 9	1°10	28°39	27°55	9°54	8°15	18°29	16°26	F 24
S 25	0 15 56	2° 8'28	8 m 30	18° 0	8°41	10°51	17°29	28°14	1° 8	28°42	27°54	9°50	8°11	18°36	16°24	S 25
S 26	0 19 52	3° 7'09	21°59	19°33	9° 2	11°29	17°31	28°19	1° 6	28°44	27°54	9°45	8° 8	18°42	16°21	S 26
M27	0 23 49	4° 5'51	5 Ω 49	21° 6	9°21	12° 7	17°34	28°23	1° 4	28°46	27°53	9°37	8° 5	18°49	16°18	M27
T 28	0 27 45	5° 4'36	19°57	22°37	9°37	12°45	17°36	28°28	1° 2	28°48	27°53	9°28	8° 2	18°56	16°15	T 28
W29	0 31 42	6° 3'22	4ML18	24° 8	9°52	13°23	17°39	28°32	1° 0	28°51	27°53	9°19	7°59	19° 2	16°13 16 Υ 10	W29
T 30	0 35 38	7 º 2'10	18 M .45	25 ₾ 38	10 M 5	14Mp 1	17 る 42	28937	0 8 57	28 m 53	27 る 52	9≈11	7≈56	19 I 9	19.1.10	T 30

Delta T = 248.10 sec

OCTOBER 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	0 39 35	8₾ 1'00	3 ∡ 13	27 ♀ 6	10 M .16	14 m 39	17 る 46	289541	0°R55	28 m 55	27°R52	9°R 4	7≈52	19 Ⅱ 16	16°R 7	F 1
S 2	0 43 31	8°59'52	17°36	28°34	10°25	15°17	17°49	28°45	0 8 53	28°57	27 る 52	9≈ 0	7°49	19°22	16 ℃ 4	S 2
S 3	0 47 28	9°58'46	1 ろ 51	0 m 1	10°31	15°54	17°53	28°50	0°51	28°59	27°51	8°58	7°46	19°29	16° 1	S 3
M 4 T 5	0 51 25 0 55 21	10°57'41 11°56'38	15°55 29°49	1°27 2°51	10°35 10°R37	16°32 17°10	17°57 18° 1	28°54 28°58	0°49 0°46	29° 2 29° 4	27°51 27°51	8°D58 8°59	7°43 7°40	19°36 19°42	15°59 15°56	M 4 T 5
W 6	0 53 21	11 30 38 12°55'37	29 49 13 ≈ 32	4°15	10 K37	17 10 17°48	18° 5	28 38 29° 1	0°44	29° 6	27°51	8°R59	7°36	19 42 19°49	15°53	W 6
T 7	1 3 14	13°54'37	27° 4	5°38	10°34	18°26	18° 9	29° 5	0°42	29° 8	27°51	8°57	7°33	19°56	15°50	T 7
F 8	1 7 11	14°53'39	10 ∺ 25	6°59	10°29	19° 3	18°14	29° 9	0°39	29°10	27°51	8°54	7°30	20° 2	15°47	F 8
S 9	1 11 7	15°52'42	23°36	8°20	10°21	19°41	18°18	29°13	0°37	29°12	27°51	8°47	7°27	20° 9	15°44	S 9
S 10	1 15 4	16°51'48	6 Ƴ 36	9°39	10°11	20°19	18°23	29°16	0°35	29°15	27°D51	8°38	7°24	20°16	15°42	S 10
M11 T 12	1 19 0 1 22 57	17°50'56 18°50'06	19°23 1 8 58	10°57 12°13	9°58 9°43	20°57 21°35	18°28 18°34	29°19 29°23	0°32 0°30	29°17 29°19	27°51 27°51	8°26 8°14	7°21 7°17	20°23 20°29	15°39 15°36	M11 T 12
W13	1 22 57	18°50'06 19°49'18	14°19	12°13 13°28	9°43 9°26	21°33 22°12	18°34 18°39	29°26	0°30 0°28	29°19 29°21	27°51	8° 14	7°17	20°29 20°36	15°33	W13
T 14	1 30 50	20°48'32	26°30	14°42	9° 7	22°50	18°44	29°29	0°25	29°23	27°51	7°50	7°11	20°43	15°30	T 14
F 15	1 34 47	21°47'48	8Д30	15°54	8°45	23°28	18°50	29°32	0°23	29°25	27°51	7°40	7° 8	20°49	15°28	F 15
S 16	1 38 43	22°47'06	20°22	17° 4	8°21	24° 6	18°56	29°35	0°20	29°27	27°51	7°33	7° 5	20°56	15°25	S 16
S 17	1 42 40	23°46'27	29511	18°13	7°55	24°43	19° 2	29°38	0°18	29°29	27°51	7°29	7° 2	21° 3	15°22	S 17
M18 T 19	1 46 36 1 50 33	24°45'50 25°45'16	14° 1 25°57	19°19 20°24	7°27 6°58	25°21 25°59	19° 8 19°15	29°41 29°43	0°16 0°13	29°31 29°33	27°52 27°52	7°27 7°D26	6°58 6°55	21° 9 21°16	15°19 15°16	M18 T 19
W20	1 50 33	26°44'43	23°37 8 Ω 4	20°24 21°26	6°27	25°39 26°36	19°13	29°43 29°46	0°13	29°36	27°52 27°52	7°B26	6°52	21°16 21°23	15°16	W20
T 21	1 58 26	27°44'13	20°28	22°25	5°54	27°14	19°28	29°48	0° 8	29°38	27°52	7°26	6°49	21°29	15°11	T 21
F 22	2 2 22	28°43'45	3 m 14	23°21	5°20	27°52	19°35	29°51	0° 6	29°40	27°53	7°24	6°46	21°36	15° 8	F 22
S 23	2 6 19	29°43'20	16°25	24°15	4°45	28°29	19°42	29°53	0° 3	29°42	27°53	7°19	6°42	21°43	15° 5	S 23
S 24	2 10 16	0M42'56	0요 4	25° 5	4°10	29° 7	19°49	29°55	0° 1	29°44	27°53	7°12	6°39	21°49	15° 3	S 24
M25	2 14 12	1°42'35	14°10	25°51	3°33	29°45	19°56 20° 3	29°57	29 Y 58	29°45	27°54	7° 2	6°36	21°56	15° 0	M25
T 26 W27	2 18 9 2 22 5	2°42'15 3°41'58	28°39 13 M 24	26°33 27°10	2°57 2°20	0 ჲ 22 1° 0	20° 3 20°11	29°59 0 Ω 0	29°56 29°54	29°47 29°49	27°54 27°55	6°50 6°38	6°33 6°30	22° 3 22°10	14°57 14°55	T 26 W27
T 28	2 26 2	4°41'43	28°18	27°42	1°44	1°38	20°19	0° 2	29°51	29°51	27°55	6°27	6°27	22°16	14°52	T 28
F 29	2 29 58	5°41'30	13 × 11	28° 8	1° 8	2°15	20°27	0° 4	29°49	29°53	27°56	6°18	6°23	22°23	14°49	F 29
S 30	2 33 55	6°41'19	27°55	28°28	0°32	2°53	20°35	0° 5	29°46	29°55	27°56	6°12	6°20	22°30	14°47	S 30
S 31	2 37 51	7 ML 41'09	12 る 24	28 M 42	29 ჲ 58	3 ₾ 30	20 궁 43	ON 6	29 Ƴ 44	29 m 57	27 る 57	6≈ 9	6≈17	22 II 36	14 Y 44	S 31

Delta T = 248.22 sec

NOVEMBER 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 41 48	8 M .41'01	26 ප 35	28°R48	29°R24	4 º 8	20 ට 51	0 N 8	29°R41	29 m 59	27 る 58	6°R 8	6≈14	22 II 43	14°R42	M 1
T 2	2 45 45	9°40'54	10≈27	28 M .46	28 ≏ 52	4°45	21° 0	0° 9	29 Y 39	0 <u>호</u> 1	27°58	6≈ 8	6°11	22°50	14 Y 39	T 2
W 3	2 49 41	10°40'49	24° 1	28°35	28°22	5°23	21° 8	0°10	29°37	0° 2	27°59	6° 7	6° 8	22°56	14°37	W 3
T 4	2 53 38	11°40'46	7 ∺ 19	28°15	27°53	6° 1	21°17	0°11	29°34	0° 4	28° 0	6° 5	6° 4	23° 3	14°34	T 4
F 5	2 57 34	12°40'44	20°23	27°46	27°25	6°38	21°26	0°11	29°32	0° 6	28° 0	6° 1	6° 1	23°10	14°32	F 5
S 6	3 1 31	13°40'43	3 Υ 14	27° 8	27° 0	7°16	21°35	0°12	29°30	0° 8	28° 1	5°54	5°58	23°16	14°29	S 6
S 7	3 5 27	14°40'45	15°54	26°20	26°37	7°53	21°44	0°13	29°27	0° 9	28° 2	5°43	5°55	23°23	14°27	S 7
M 8	3 9 24	15°40'48	28°23	25°23	26°16	8°31	21°53	0°13	29°25	0°11	28° 3	5°31	5°52	23°30	14°25	M 8
T 9	3 13 20	16°40'53	10843	24°18	25°58	9° 8	22° 2	0°13	29°23	0°13	28° 4	5°17	5°48	23°36	14°22	T 9
W10	3 17 17	17°41'00	22°54	23° 7	25°42	9°46	22°12	0°14	29°20	0°14	28° 4	5° 3	5°45	23°43	14°20	W10
T 11	3 21 14	18°41'09	4 Ⅱ 56	21°51	25°28	10°23	22°21	0°R14	29°18	0°16	28° 5	4°50	5°42	23°50	14°18	T 11
F 12	3 25 10	19°41'19	16°52	20°32	25°17	11° 0	22°31	0°14	29°16	0°18	28° 6	4°39	5°39	23°56	14°16	F 12
S 13	3 29 7	20°41'32	28°41	19°13	25° 8	11°38	22°41	0°14	29°14	0°19	28° 7	4°31	5°36	24° 3	14°14	S 13
S 14	3 33 3	21°41'46	109529	17°56	25° 2	12°15	22°51	0°13	29°11	0°21	28° 8	4°26	5°33	24°10	14°12	S 14
M15	3 37 0	22°42'02	22°17	16°44	24°58	12°53	23° 1	0°13	29° 9	0°22	28° 9	4°23	5°29	24°16	14°10	M15
T 16	3 40 56	23°42'21	4Ω11	15°39	24°D57	13°30	23°11	0°13	29° 7	0°24	28°10	4°D22	5°26	24°23	14° 7	T 16
W17	3 44 53	24°42'41	16°16	14°43	24°58	14° 8	23°21	0°12	29° 5	0°25	28°11	4°23	5°23	24°30	14° 5	W17
T 18	3 48 49	25°43'03	28°36	13°57	25° 1	14°45	23°31	0°11	29° 3	0°27	28°12	4°R23	5°20	24°36	14° 4	T 18
F 19	3 52 46	26°43'27	11 M p18	13°22	25° 7	15°22	23°42	0°11	29° 1	0°28	28°14	4°22	5°17	24°43	14° 2	F 19
S 20	3 56 43	27°43'53	24°25	13° 0	25°15	16° 0	23°52	0°10	28°59	0°30	28°15	4°19	5°13	24°50	14° 0	S 20
S 21	4 0 39	28°44'20	8 요 1	12°D48	25°26	16°37	24° 3	0° 9	28°57	0°31	28°16	4°13	5°10	24°57	13°58	S 21
M22	4 4 36	29°44'50	22° 8	12°49	25°38	17°14	24°14	0° 7	28°55	0°32	28°17	4° 5	5° 7	25° 3	13°56	M22
T 23	4 8 32	0 ∡ 45'21	6ML42	13° 0	25°53	17°52	24°25	0° 6	28°53	0°34	28°18	3°56	5° 4	25°10	13°54	T 23
W24	4 12 29	1°45'54	21°38	13°21	26°10	18°29	24°36	0° 5	28°51	0°35	28°19	3°46	5° 1	25°17	13°53	W24
T 25	4 16 25	2°46'29	6 ₮ 48	13°51	26°29	19° 6	24°47	0° 3	28°49	0°36	28°21	3°36	4°58	25°23	13°51	T 25
F 26	4 20 22	3°47'05	22° 1	14°29	26°50	19°44	24°58	0° 2	28°47	0°37	28°22	3°29	4°54	25°30	13°50	F 26
S 27	4 24 18	4°47'43	7중 6	15°15	27°13	20°21	25° 9	0° 0	28°45	0°39	28°23	3°23	4°51	25°37	13°48	S 27
S 28	4 28 15	5°48'22	21°56	16° 7	27°37	20°58	25°21	29958	28°43	0°40	28°25	3°21	4°48	25°43	13°47	S 28
M29	4 32 12	6°49'02	6≈23	17° 5	28° 3	21°36	2 <u>5</u> °32	29°56	28°41	0°41	2 <u>8</u> °26	3°D20	4°45	25°50	13°45	M29
T 30	4 36 8	7 .₹ 149'43	20≈26	18 M 8	28 ₾ 31	22 ₾ 13	25 궁 44	29954	28 Y 40	0 ჲ 42	28 궁 27	3≈21	4≈42	25 Ⅱ 57	13 ℃ 44	T 30

Delta T = 248.34 sec

DECEMBER 2269 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 40 5	8 × 150'25	4 ∺ 5	19 M _15	29 ♀ 1	22 £ 50	25 る 55	29°R52	28°R38	0 ჲ 43	28 궁 29	3°R22	4≈39	26 I I 3	13°R42	W 1
T 2	4 44 1	9°51'08	17°21	20°26	29°32	23°27	26° 7	29950	28 Y 36	0°44	28°30	3≈22	4°35	26°10	13 Y 41	T 2
F 3	4 47 58	10°51'52	0 Υ 17	21°40	OM 5	24° 4	26°19	29°48	28°35	0°45	28°32	3°19	4°32	26°17	13°40	F 3
S 4	4 51 54	11°52'37	12°57	22°56	0°39	24°41	26°31	29°45	28°33	0°46	28°33	3°15	4°29	26°23	13°39	S 4
S 5	4 55 51	12°53'23	25°24	24°15	1°14	25°19	26°43	29°43	28°31	0°47	28°35	3° 9	4°26	26°30	13°38	S 5
M 6	4 59 48	13°54'10	7 8 40	25°36	1°51	25°56	26°55	29°40	28°30	0°48	28°36	3° 0	4°23	26°37	13°36	M 6
T 7	5 3 44	14°54'58	19°47	26°59	2°30	26°33	27° 7	29°38	28°28	0°49	28°38	2°51	4°19	26°43	13°35	T 7
W 8	5 741	15°55'47	1 Ⅱ 47	28°24	3° 9	27°10	27°19	29°35	28°27	0°50	28°39	2°41	4°16	26°50	13°35	W 8
T 9	5 11 37	16°56'37	13°42	29°49	3°50	27°47	27°32	29°32	28°26	0°51	28°41	2°32	4°13	26°57	13°34	T 9
F 10	5 15 34	17°57'29	25°33	1 才 16	4°32	28°24	27°44	29°29	28°24	0°51	28°42	2°25	4°10	27° 3	13°33	F 10
S 11	5 19 30	18°58'21	79522	2°43	5°15	29° 1	27°56	29°26	28°23	0°52	28°44	2°20	4° 7	27°10	13°32	S 11
S 12	5 23 27	19°59'15	19°10	4°11	5°59	29°38	28° 9	29°23	28°22	0°53	28°45	2°16	4° 4	27°17	13°31	S 12
M13	5 27 23	21° 0'09	1 0 1	5°40	6°44	0 M .15	28°21	29°19	28°20	0°54	28°47	2°D15	4° 0	27°23	13°31	M13
T 14	5 31 20	22° 1'05	12°58	7° 9	7°30	0°52	28°34	29°16	28°19	0°54	28°49	2°16	3°57	27°30	13°30	T 14
W15	5 35 17	23° 2'02	25° 4	8°39	8°17	1°29	28°47	29°13	28°18	0°55	28°50	2°17	3°54	27°37	13°29	W15
T 16	5 39 13	24° 3'00	7 ™ 24	10°10	9° 5	2° 6	29° 0	29° 9	28°17	0°56	28°52	2°19	3°51	27°43	13°29	T 16
F 17	5 43 10	25° 3'59	20° 2	11°40	9°54	2°43	29°12	29° 6	28°16	0°56	28°54	2°R20	3°48	27°50	13°28	F 17
S 18	5 47 6	26° 4'59	3 ₾ 3	13°11	10°44	3°20	29°25	29° 2	28°15	0°57	28°55	2°20	3°45	27°57	13°28	S 18
S 19	5 51 3	27° 6'00	16°30	14°42	11°34	3°57	29°38	28°58	28°14	0°57	28°57	2°18	3°41	28° 3	13°28	S 19
M20	5 54 59	28° 7'02	0 M .26	16°14	12°26	4°34	29°51	28°54	28°13	0°58	28°59	2°15	3°38	28°10	13°27	M20
T 21	5 58 56	29° 8'06	14°50	17°46	13°18	5°11	0≈ 4	28°50	28°12	0°58	29° 1	2°11	3°35	28°17	13°27	T 21
W22	6 2 52	0중 9'10	29°38	19°18	14°11	5°48	0°18	28°46	28°12	0°58	29° 3	2° 6	3°32	28°23	13°27	W22
T 23	6 6 49	1°10'15	14×745	20°50	15° 4	6°24	0°31	28°42	28°11	0°59	29° 4	2° 1	3°29	28°30	13°27	T 23
F 24	6 10 46	2°11'21	0중 1	22°22	15°59	7° 1	0°44	28°38	28°10	0°59	29° 6	1°57	3°25	28°37	13°D27	F 24
S 25	6 14 42	3°12'28	15°16	23°55	16°54	7°38	0°57	28°34	28° 9	0°59	29° 8	1°55	3°22	28°43	13°27	S 25
S 26	6 18 39	4°13'35	0≈19	25°28	17°49	8°15	1°11	28°30	28° 9	1° 0	29°10	1°D54	3°19	28°50	13°27	S 26
M27	6 22 35	5°14'42	15° 2	27° 1	18°45	8°52	1°24	28°25	28° 8	1° 0	29°12	1°55	3°16	28°57	13°27	M27
T 28	6 26 32	6°15'49	29°21	28°34	19°42	9°28	1°38	28°21	28° 8	1° 0	29°13	1°56	3°13	29° 3	13°27	T 28
W29	6 30 28	7°16'57	13) 12	0중 7	20°39	10° 5	1°51	28°17	28° 7	1° 0	29°15	1°58	3°10	29°10	13°27	W29
T 30	6 34 25	8°18'04	26°37 9 Ƴ 37	1°41	21°37	10°42	2° 5	28°12	28° 7	1° 0	29°17	1°59	3° 6	29°17	13°28 13 ° 28	T 30
F 31	6 38 21	9 る 19'12	943/	3 ⋜ 15	22 M 35	11 M .18	2≈18	289 8	28 Y 7	1 으 1	29 る 19	1°R59	3≈ 3	29耳23	13.1.78	F 31

Delta T = 248.47 sec

JANUARY 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	Q K	Day
S 1	6 42 18	10 ට 20'19	22 Y 16	4 궁 49	23 M .34	11 M 55	2≈32	28°R 3	28°R 6	1요 1	29 ට 21	1°R59	3≈ 0	29∏30	13 Y 28	S 1
S 2	6 46 15	11°21'27	4 8 38	6°23	24°33	12°31	2°45	279559	28 Y 6	1°R 1	29°23	1≈57	2°57	29°37	13°29	S 2
M 3	6 50 11	12°22'35	16°47	7°58	25°33	13° 8	2°59	27°54	28° 6	1° 1	29°25	1°55	2°54	29°43	13°29	M 3
T 4	6 54 8	13°23'43	28°46	9°32	26°33	13°44	3°13	27°49	28° 6	1° 1	29°27	1°52	2°51	29°50	13°30	T 4
W 5	6 58 4	14°24'50	10∏40	11°8	27°33	14°21	3°27	27°44	28° 6	1° 0	29°29	1°49	2°47	29°57	13°31	W 5
T 6	7 2 1	15°25'58	22°29	12°43	28°34	14°57	3°40	27°40	28°D 6	1° 0	29°31	1°46	2°44	0ණ 4	13°31	T 6
F 7	7 5 5 7	16°27'06	49518	14°19	29°36	15°34	3°54	27°35	28° 6	1° 0	29°32	1°44	2°41	0°10	13°32	F 7
S 8	7 9 54	17°28'13	16° 9	15°55	0 ≯ 38	16°10	4° 8	27°30	28° 6	1° 0	29°34	1°42	2°38	0°17	13°33	S 8
S 9	7 13 51	18°29'21	28° 3	17°32	1°40	16°47	4°22	27°25	28° 6	1° 0	29°36	1°D42	2°35	0°24	13°34	S 9
M10	7 17 47	19°30'29	10 N 1	19° 9	2°42	17°23	4°36	27°20	28° 6	1° 0	29°38	1°42	2°32	0°30	13°35	M10
T 11	7 21 44	20°31'36	22° 8	20°46	3°45	17°59	4°50	27°15	28° 6	0°59	29°40	1°42	2°28	0°37	13°36	T 11
W12	7 25 40	21°32'44	4 Mp 24	22°24	4°48	18°36	5° 4	27°11	28° 7	0°59	29°42	1°43	2°25	0°44	13°37	W12
T 13	7 29 37	22°33'52	16°52	24° 2	5°52	19°12	5°18	27° 6	28° 7	0°59	29°44	1°44	2°22	0°50	13°38	T 13
F 14	7 33 33	23°34'59	29°35	25°40	6°56	19°48	5°32	27° 1	28° 7	0°58	29°46	1°45	2°19	0°57	13°39	F 14
S 15	7 37 30	24°36'07	12 ≏ 36	27°19	8° 0	20°24	5°46	26°56	28° 8	0°58	29°48	1°46	2°16	1° 4	13°40	S 15
S 16	7 41 26	25°37'15	25°58	28°59	9° 4	21° 0	6° 0	26°51	28° 8	0°57	29°50	1°R46	2°12	1°10	13°41	S 16
M17	7 45 23	26°38'23	9 M .42	0≈39	10° 9	21°36	6°14	26°46	28° 9	0°57	29°52	1°46	2° 9	1°17	13°43	M17
T 18	7 49 20	27°39'31	23°49	2°19	11°14	22°13	6°28	26°41	28° 9	0°56	29°54	1°45	2° 6	1°24	13°44	T 18
W19	7 53 16	28°40'38	8 才 18	4° 0	12°20	22°49	6°42	26°36	28°10	0°56	29°56	1°45	2° 3	1°30	13°45	W19
T 20	7 57 13	29°41'46	23° 5	5°41	13°25	23°25	6°56	26°31	28°11	0°55	29°58	1°45	2° 0	1°37	13°47	T 20
F 21	8 1 9	0≈42'54	8 궁 5	7°22	14°31	24° 1	7°11	26°26	28°11	0°55	0≈ 0	1°45	1°57	1°44	13°48	F 21
S 22	8 5 6	1°44'01	23° 9	9° 4	15°37	24°37	7°25	26°21	28°12	0°54	0° 2	1°D45	1°53	1°50	13°50	S 22
S 23	8 9 2	2°45'07	8≈ 8	10°46	16°43	25°12	7°39	26°16	28°13	0°53	0° 4	1°R45	1°50	1°57	13°52	S 23
M24	8 12 59	3°46'13	22°55	12°28	17°50	25°48	7°53	26°11	28°14	0°53	0° 6	1°45	1°47	2° 4	13°53	M24
T 25	8 16 55	4°47'19	7) €22	14°11	18°56	26°24	8° 7	26° 6	28°15	0°52	0° 8	1°44	1°44	2°10	13°55	T 25
W26	8 20 52	5°48'23	21°23	15°53	20° 3	27° 0	8°22	26° 1	28°16	0°51	0°10	1°44	1°41	2°17	13°57	W26
T 27	8 24 49	6°49'26	4Υ 59	17°36	21°10	27°36	8°36	25°57	28°17	0°50	0°12	1°43	1°38	2°23	13°59	T 27
F 28	8 28 45	7°50'29	18° 8	19°18	22°17	28°11	8°50	25°52	28°18	0°49	0°14	1°43	1°34	2°30	14° 1	F 28
S 29	8 32 42	8°51'30	0 8 53	21° 0	23°25	28°47	9° 4	25°47	28°19	0°49	0°16	1°42	1°31	2°37	14° 3	S 29
S 30	8 36 38	9°52'31	13°17	22°42	24°33	29°22	9°18	25°42	28°20	0°48	0°18	1°D42	1°28	2°43	14° 5	S 30
M31	8 40 35	10≈53'30	25 8 26	24≈23	25 × 740	29 TL 58	9≈33	25938	28 Y 22	0 ჲ 47	0≈20	1≈43	1≈25	2950	14 ℃ 7	M31

Delta T = 248.59 sec

FEBRUARY 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	Ç	ಬ	Ç	к 0	Day
T 1	8 44 31	11≈54'29	7Ⅲ23	26≈ 3	26 ∡ 148	0 ≯ 33	9≈47	25°R33	28 Y 23	0°R46	0≈22	1≈43	1≈22	2957	14 Y 9	T 1
W 2	8 48 28	12°55'26	19°13	27°41	27°56	1° 9	10° 1	259528	28°24	0 ჲ 45	0°24	1°44	1°18	3° 3	14°11	W 2
T 3	8 52 24	13°56'22	199 1	29°19	29° 5	1°44	10°15	25°24	28°26	0°44	0°26	1°46	1°15	3°10	14°13	T 3
F 4	8 56 21	14°57'17	12°50	0) ₹ 54	0 る 13	2°19	10°29	25°19	28°27	0°43	0°28	1°47	1°12	3°17	14°15	F 4
S 5	9 0 18	15°58'11	24°44	2°26	1°22	2°55	10°44	25°15	28°29	0°42	0°29	1°48	1° 9	3°23	14°17	S 5
S 6	9 4 14	16°59'04	6 Ω 45	3°56	2°30	3°30	10°58	25°10	28°30	0°41	0°31	1°R48	1° 6	3°30	14°20	S 6
M 7	9 8 11	17°59'56	18°56	5°22	3°39	4° 5	11°12	25° 6	28°32	0°40	0°33	1°47	1° 3	3°37	14°22	M 7
T 8	9 12 7	19° 0'46	1 M p 17	6°43	4°48	4°40	11°26	25° 2	28°33	0°38	0°35	1°45	0°59	3°43	14°24	T 8
W 9	9 16 4	20° 1'36	13°50	8° 0	5°57	5°15	11°40	24°57	28°35	0°37	0°37	1°43	0°56	3°50	14°27	W 9
T 10	9 20 0	21° 2'24	26°36	9°12	7° 7	5°50	11°54	24°53	28°37	0°36	0°39	1°40	0°53	3°57	14°29	T 10
F 11	9 23 57	22° 3'12	9 ≙ 35	10°17	8°16	6°25	12° 9	24°49	28°38	0°35	0°41	1°37	0°50	4° 3	14°32	F 11
S 12	9 27 53	23° 3'58	22°48	11°15	9°26	7° 0	12°23	24°45	28°40	0°34	0°43	1°34	0°47	4°10	14°34	S 12
S 13	9 31 50	24° 4'44	6 M .16	12° 5	10°35	7°35	12°37	24°41	28°42	0°32	0°45	1°32	0°43	4°17	14°37	S 13
M14	9 35 47	25° 5'28	19°58	12°46	11°45	8°10	12°51	24°37	28°44	0°31	0°46	1°D31	0°40	4°23	14°40	M14
T 15	9 39 43	26° 6'12	3 . ₹55	13°18	12°55	8°44	13° 5	24°33	28°46	0°30	0°48	1°31	0°37	4°30	14°42	T 15
W16	9 43 40	27° 6'55	18° 6	13°40	14° 5	9°19	13°19	24°29	28°48	0°29	0°50	1°32	0°34	4°37	14°45	W16
T 17	9 47 36	28° 7'37	2 る 30	13°52	15°15	9°54	13°33	24°26	28°50	0°27	0°52	1°33	0°31	4°43	14°48	T 17
F 18	9 51 33	29° 8'17	17° 4	13°R54	16°25	10°28	13°47	24°22	28°52	0°26	0°54	1°35	0°28	4°50	14°51	F 18
S 19	9 55 29	0 ¥ 8'57	1≈42	13°45	17°35	11° 3	14° 1	24°19	28°54	0°25	0°55	1°R35	0°24	4°57	14°53	S 19
S 20	9 59 26	1° 9'35	16°21	13°25	18°46	11°37	14°15	24°15	28°56	0°23	0°57	1°35	0°21	5° 3	14°56	S 20
M21	10 3 22	2°10'12	0) €53	12°55	19°56	12°11	14°29	24°12	28°58	0°22	0°59	1°32	0°18	5°10	14°59	M21
T 22	10 7 19	3°10'47	15°11	12°17	21° 7	12°46	14°43	24° 8	29° 1	0°20	1° 1	1°28	0°15	5°17	15° 2	T 22
W23	10 11 16	4°11'20	29°11	11°30	22°17	13°20	14°57	24° 5	29° 3	0°19	1° 2	1°23	0°12	5°23	15° 5	W23
T 24	10 15 12	5°11'52	12 Y 49	10°36	23°28	13°54	15°10	24° 2	29° 5	0°17	1° 4	1°18	0° 9	5°30	15° 8	T 24
F 25	10 19 9	6°12'22	26° 2	9°36	24°39	14°28	15°24	23°59	29° 8	0°16	1° 6	1°12	0° 5	5°37	15°11	F 25
S 26	10 23 5	7°12'51	8 8 52	8°33	25°50	15° 2	15°38	23°56	29°10	0°14	1° 8	1° 8	0° 2	5°43	15°14	S 26
S 27	10 27 2	8°13'17	21°20	7°27	27° 1	15°35	15°52	23°53	29°12	0°13	1° 9	1° 4	29 궁 59	5°50	15°17	S 27
M28	10 30 58	9) 13′42	3 Ⅲ 32	6 ∺ 21	28 궁 12	16 才 9	16≈ 5	23950	29 Υ 15	0 ჲ 11	1≈11	1≈ 3	29 궁 56	5 9 57	15 Y 21	M28

Delta T = 248.72 sec

MARCH 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	Ω	ţ	, k	Day
T 1	10 34 55	10) 14'05	15耳30	5°R16	29 궁 23	16 × 743	16 ≈ 19	23°R48	29 Υ 17	0°R10	1≈12	1°D 3	29 궁 53	6 9 3	15 Y 24	T 1
W 2	10 38 51	11°14'26	27°20	4) €13	0≈34	17°16	16°33	239945	29°20	0 교 8	1°14	1≈ 4	29°49	6°10	15°27	W 2
T 3	10 42 48	12°14'45	995 8	3°14	1°45	17°50	16°46	23°43	29°22	0° 7	1°16	1° 6	29°46	6°17	15°30	T 3
F 4	10 46 45	13°15'02	20°59	2°20	2°56	18°23	17° 0	23°41	29°25	0° 5	1°17	1° 7	29°43	6°23	15°33	F 4
S 5	10 50 41	14°15'17	2 Ω 56	1°32	4° 7	18°56	17°13	23°38	29°28	0° 4	1°19	1°R 8	29°40	6°30	15°37	S 5
S 6	10 54 38	15°15'30	15° 4	0°51	5°19	19°30	17°26	23°36	29°30	0° 2	1°20	1° 6	29°37	6°37	15°40	S 6
M 7	10 58 34	16°15'41	27°26	0°16	6°30	20° 3	17°40	23°34	29°33	0° 0	1°22	1° 3	29°34	6°43	15°43	M 7
T 8	11 2 31	17°15'50	10 mg 4	29≈48	7°42	20°36	17°53	23°32	29°36	29 m 59	1°23	0°58	29°30	6°50	15°47	T 8
W 9	11 6 27	18°15'58	22°57	29°27	8°53	21° 9	18° 6	23°30	29°38	29°57	1°25	0°51	29°27	6°57	15°50	W 9
T 10 F 11	11 10 24 11 14 20	19°16'03 20°16'07	6 ₾ 7 19°30	29°13 29° 5	10° 5 11°16	21°41 22°14	18°20 18°33	23°29 23°27	29°41 29°44	29°56 29°54	1°26 1°28	0°42 0°34	29°24 29°21	7° 3 7°10	15°53 15°57	T 10 F 11
S 12	11 14 20	20°16'07 21°16'09	3M 6	29° D 5	11°16 12°28	22°14 22°47	18°33	23°27 23°25	29°44 29°47	29°54 29°52	1°28	0°34 0°25	29°21 29°18	7°16	16° 0	S 12
S 13	11 22 13	22°16'10	16°52	29°10	13°40	23°19	18°59	23°24	29°50	29°51	1°31	0°19	29°15	7°23	16° 4	S 13
M14	11 26 10	23°16'09	0 √ 45	29°22	14°52	23°52	19°12	23°23	29°53	29°49	1°32	0°14	29°11	7°30	16° 7	M14
T 15 W16	11 30 7 11 34 3	24°16'06 25°16'02	14°45 28°50	29°39 0 米 1	16° 3 17°15	24°24 24°56	19°25 19°38	23°22 23°20	29°56 29°58	29°47 29°46	1°33 1°35	0°12 0°D12	29° 8 29° 5	7°36 7°43	16°11 16°14	T 15 W16
T 17	11 34 3	25 16 02 26°15'57	12 る 59	0°28	17 13 18°27	24°36 25°28	19 38 19°51	23°19	0 8 1	29°44	1°36	0°12	29° 2	7°50	16°18	T 17
F 18	11 41 56	20 13 37 27°15'49	27°11	1° 0	19°39	25° 28° 26° 0	20° 4	23°19	0° 4	29°42	1°37	0°R13	28°59	7°56	16°21	F 18
S 19	11 45 53	28°15'40	11≈23	1°36	20°51	26°32	20°16	23°18	0° 7	29°41	1°38	0°12	28°55	8° 3	16°25	S 19
	11 49 49	29°15'29	25°34	2°17	22° 3	27° 3	20°29	23°17	0°11	29°39	1°40		28°52	8°10	16°28	S 20
S 20 M21	11 49 49	29°13′29 0 Υ 15'17	9 1 40	3° 1	23°15	27°35	20°29 20°42	23°17 23°17	0°14	29°39 29°37	1°40	0°10 0° 5	28°49	8°16	16°28	M21
T 22	11 53 40	1°15'02	23°36	3°49	24°27	27° 53	20°54	23°16	0°17	29°36	1°42	29 ප් 57	28°46	8°23	16°35	T 22
W23	12 1 39	2°14'46	$7\Upsilon20$	4°40	25°40	28°37	21° 6	23°16	0°20	29°34	1°43	29°47	28°43	8°30	16°39	W23
T 24	12 5 36	3°14'27	20°46	5°34	26°52	29° 9	21°19	23°16	0°23	29°32	1°44	29°36	28°40	8°36	16°43	T 24
F 25	12 9 32	4°14'06	3 8 54	6°31	28° 4	29°40	21°31	23°D16	0°26	29°31	1°45	29°25	28°36	8°43	16°46	F 25
S 26	12 13 29	5°13'44	16°41	7°31	29°16	0 궁 10	21°43	23°16	0°29	29°29	1°47	29°15	28°33	8°50	16°50	S 26
S 27	12 17 25	6°13'19	29° 9	8°34	0 ¥ 29	0°41	21°56	23°16	0°32	29°27	1°48	29° 6	28°30	8°56	16°54	S 27
M28	12 21 22	7°12'52	11 II 21	9°39	1°41	1°11	22° 8	23°16	0°36	29°26	1°49	29° 1	28°27	9° 3	16°57	M28
T 29	12 25 18	8°12'23	23°20	10°47	2°53	1°42	22°20	23°16	0°39	29°24	1°50	28°58	28°24	9°10	17° 1	T 29
W30	12 29 15	9°11'51	59911	11°56	4° 5	2°12	22°31	23°17	0°42	29°23	1°51	28°D57	28°20	9°16	17° 5	W30
T 31	12 33 11	10 Υ 11'17	169559	13 米 8	5 ∺ 18	2 3 42	22≈43	23918	0 8 45	29 m 21	1≈52	28 궁 57	28 궁 17	9923	17 Y 8	T 31

Delta T = 248.83 sec

APRIL 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	12 37 8	11 Y 10'41	28950	14) (22	6) €30	3 る 12	22≈55	239518	0 8 49	29°R19	1≈53	28°R57	28 궁 14	9930	17 Y 12	F 1
S 2	12 41 5	12°10'02	10 Ω 49	15°38	7°43	3°41	23° 7	23°19	0°52	29 m 18	1°53	28 궁 56	28°11	9°36	17°16	S 2
S 3	12 45 1	13° 9'22	23° 1	16°56	8°55	4°11	23°18	23°20	0°55	29°16	1°54	28°54	28° 8	9°43	17°19	S 3
M 4	12 48 58	14° 8'39	5 m 31	18°15	10° 7	4°40	23°30	23°21	0°59	29°14	1°55	28°49	28° 5	9°50	17°23	M 4
T 5	12 52 54	15° 7'53	18°20	19°37	11°20	5° 9	23°41	23°22	1° 2	29°13	1°56	28°41	28° 1	9°56	17°27	T 5
W 6	12 56 51	16° 7'06	1 ≏ 31	21° 0	12°32	5°38	23°53	23°23	1° 5	29°11	1°57	28°31	27°58	10° 3	17°31	W 6
T 7	13 0 47	17° 6'16	15° 2	22°24	13°45	6° 7	24° 4	23°25	1° 9	29°10	1°58	28°20	27°55	10° 9	17°34	T 7
F 8	13 4 44	18° 5'24	28°51	23°51	14°57	6°36	24°15	23°26	1°12	29° 8	1°58	28° 7	27°52	10°16	17°38	F 8
S 9	13 8 40	19° 4'31	12 M 54	25°19	16°10	7° 4	24°26	23°28	1°15	29° 7	1°59	27°56	27°49	10°23	17°42	S 9
S 10	13 12 37	20° 3'35	27° 6	26°49	17°23	7°32	24°37	23°29	1°19	29° 5	2° 0	27°46	27°46	10°29	17°45	S 10
M11	13 16 34	21° 2'38	11 ~ 22	28°20	18°35	8° 0	24°48	23°31	1°22	29° 4	2° 0	27°39	27°42	10°36	17°49	M11
T 12	13 20 30	22° 1'39	25°37	29°53	19°48	8°28	24°58	23°33	1°26	29° 2	2° 1	27°35	27°39	10°43	17°53	T 12
W13	13 24 27	23° 0'39	9 ට 50	1 Y 27	21° 1	8°55	25° 9	23°35	1°29	29° 1	2° 2	27°33	27°36	10°49	17°56	W13
T 14	13 28 23	23°59'36	23°57	3° 3	22°13	9°23	25°20	23°37	1°32	28°59	2° 2	27°33	27°33	10°56	18° 0	T 14
F 15	13 32 20	24°58'32	7≈59	4°40	23°26	9°50	25°30	23°39	1°36	28°58	2° 3	27°33	27°30	11° 3	18° 4	F 15
S 16	13 36 16	25°57'26	21°54	6°19	24°39	10°16	25°40	23°42	1°39	28°56	2° 3	27°32	27°26	11° 9	18° 8	S 16
S 17	13 40 13	26°56'19	5) €42	8° 0	25°51	10°43	25°51	23°44	1°43	28°55	2° 4	27°28	27°23	11°16	18°11	S 17
M18	13 44 9	27°55'09	19°23	9°42	27° 4	11° 9	26° 1	23°47	1°46	28°53	2° 4	27°22	27°20	11°23	18°15	M18
T 19	13 48 6	28°53'58	2 Υ 54	11°26	28°17	11°35	26°11	23°49	1°50	28°52	2° 5	27°12	27°17	11°29	18°19	T 19
W20	13 52 3	29°52'45	16°13	13°11	29°29	12° 1	26°21	23°52	1°53	28°50	2° 5	27° 1	27°14	11°36	18°22	W20
T 21	13 55 59	0 8 51'30	29°20	14°58	0 Υ 42	12°27	26°30	23°55	1°56	28°49	2° 5	26°48	27°11	11°43	18°26	T 21
F 22	13 59 56	1°50'13	12812	16°46	1°55	12°52	26°40	23°58	2° 0	28°48	2° 6	26°34	27° 7	11°49	18°30	F 22
S 23	14 3 52	2°48'54	24°48	18°36	3° 8	13°17	26°50	24° 1	2° 3	28°46	2° 6	26°22	27° 4	11°56	18°33	S 23
S 24	14 7 49	3°47'33	7 I I 9	20°28	4°21	13°41	26°59	24° 4	2° 7	28°45	2° 6	26°12	27° 1	12° 3	18°37	S 24
M25	14 11 45	4°46'10	19°17	22°21	5°33	14° 6	27° 8	24° 7	2°10	28°44	2° 7	26° 5	26°58	12° 9	18°40	M25
T 26	14 15 42	5°44'45	19914	24°15	6°46	14°30	27°18	24°10	2°14	28°43	2° 7	26° 0	26°55	12°16	18°44	T 26
W27	14 19 38	6°43'18	13° 4	26°12	7°59	14°53	27°27	24°14	2°17	28°41	2° 7	25°58	26°52	12°22	18°48	W27
T 28	14 23 35	7°41'49	24°51	28°10	9°12	15°17	27°36	24°17	2°21	28°40	2° 7	25°D57	26°48	12°29	18°51	T 28
F 29	14 27 32	8°40'18	$6\Omega 42$	08 9	10°25	15°40	27°44	24°21	2°24	28°39	2° 7	25°R57	26°45	12°36	18°55	F 29
S 30	14 31 28	9 8 38'44	18 Ω 40	2810	11 Y 38	16 궁 3	27≈53	249925	2 8 27	28 m 38	2≈ 8	25 る 57	26 궁 42	129542	18 Y 58	S 30

Delta T = 248.96 sec

MAY 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	14 35 25	10837'08	0 m 53	4813	12 Y 50	16 ට 25	28≈ 2	249528	2 8 31	28°R37	2≈ 8	25°R55	26 궁 39	129649	19 Υ 2	S 1
M 2	14 39 21	11°35'30	13°25	6°16	14° 3	16°47	28°10	24°32	2°34	28 m 35	2° 8	25 පි 51	26°36	12°56	19° 5	M 2
T 3	14 43 18	12°33'51	26°19	8°21	15°16	17° 9	28°18	24°36	2°38	28°34	2°R 8	25°45	26°32	13° 2	19° 9	T 3
W 4	14 47 14	13°32'09	9 亞 38	10°28	16°29	17°30	28°26	24°40	2°41	28°33	2° 8	25°37	26°29	13° 9	19°12	W 4
T 5	14 51 11	14°30'25	23°22	12°35	17°42	17°51	28°34	24°44	2°44	28°32	2° 8	25°26	26°26	13°16	19°16	T 5
F 6	14 55 7	15°28'39	7 M .30	14°44	18°55	18°12	28°42	24°49	2°48	28°31	2° 8	25°15	26°23	13°22	19°19	F 6
S 7	14 59 4	16°26'51	21°56	16°53	20° 8	18°32	28°50	24°53	2°51	28°30	2° 8	25° 5	26°20	13°29	19°22	S 7
S 8	15 3 1	17°25'02	6 ₹ 33	19° 2	21°21	18°51	28°58	24°57	2°54	28°29	2° 7	24°56	26°17	13°36	19°26	S 8
M 9	15 6 57	18°23'12	2 <u>1°</u> 14	21°12	22°33	19°11	29° 5	25° 2	2°58	28°28	2° 7	24°50	26°13	13°42	19°29	M 9
T 10	15 10 54	19°21'20	5 궁 53	23°22	23°46	19°30	29°12	25° 6	3° 1	28°27	2° 7	24°46	26°10	13°49	19°33	T 10
W11	15 14 50	20°19'26	20°24	25°32	24°59	19°48	29°19	25°11	3° 5	28°26	2° 7	24°D45	26° 7	13°56	19°36	Wl1
T 12	15 18 47	21°17'31	4≈43	27°41	26°12	20° 6	29°27	25°16	3° 8	28°26	2° 7	24°45	26° 4	14° 2	19°39	T 12 F 13
F 13 S 14	15 22 43 15 26 40	22°15'34 23°13'36	18°48 2 ∺ 38	29°49 1 ∏ 56	27°25 28°38	20°24 20°41	29°33 29°40	25°21 25°26	3°11 3°14	28°25 28°24	2° 6 2° 6	24°R46 24°46	26° 1 25°58	14° 9 14°16	19°42 19°46	S 14
						-				-		-				
S 15	15 30 36	24°11'37	16°14	4° 2	29°51	20°58	29°47	25°30	3°18	28°23	2° 6	24°43	25°54	14°22	19°49	S 15
M16	15 34 33	25° 9'37	29°37	6° 6	18 4	21°14	29°53	25°36	3°21	28°22	2° 5	24°39	25°51	14°29	19°52	M16
T 17	15 38 30	26° 7'35 27° 5'32	12 Υ 47	8° 8 10° 8	2°17 3°30	21°30	29°59	25°41	3°24	28°22 28°21	2° 5	24°32 24°23	25°48 25°45	14°35	19°55	T 17 W18
W18 T 19	15 42 26 15 46 23	28° 3'27	25°45 8 8 30	10° 8 12° 6	4°43	21°45 21°59	0 米 5 0°11	25°46 25°51	3°27 3°31	28°21 28°20	2° 5 2° 4	24°23 24°13	25°43 25°42	14°42 14°49	19°58 20° 1	T 19
F 20	15 40 23	28 327 29° 1'21	21° 3	14° 1	5°56	21°13	0°17	25°56	3°34	28°20	2° 4	24° 3	25°38	14°55	20° 4	F 20
S 21	15 54 16	29°59'14	3 Ⅱ 25	15°54	7° 9	22°27	0°23	26° 2	3°37	28°19	2° 3	23°54	25°35	15° 2	20° 8	S 21
S 22 M23	15 58 12 16 2 9	0 ∏ 57'05 1°54'55	15°35 27°35	17°43 19°30	8°22 9°35	22°40 22°52	0°28 0°33	26° 7 26°13	3°40 3°43	28°18 28°18	2° 3 2° 2	23°46 23°41	25°32 25°29	15° 9 15°15	20°11 20°14	S 22 M23
T 24	16 2 9	2°52'44	9 9 27	21°13	9 33 10°48	22° 32 23° 4	0°39	26°18	3°46	28°17	2° 2	23°37	25°26	15°22	20°14 20°16	T 24
W25	16 10 2	3°50'30	21°15	21°54	10°48	23°15	0°43	26°24	3°50	28°17	2° 1	23°D36	25°23	15°29	20°19	W25
T 26	16 13 59	4°48'15	$3\Omega^{2}$	24°31	13°14	23°26	0°48	26°30	3°53	28°16	2° 1	23°37	25°19	15°35	20°22	T 26
F 27	16 17 55	5°45'59	14°52	26° 5	14°27	23°36	0°53	26°36	3°56	28°16	2° 0	23°38	25°16	15°42	20°25	F 27
S 28	16 21 52	6°43'41	26°50	27°36	15°40	23°45	0°57	26°42	3°59	28°16	1°59	23°39	25°13	15°49	20°28	S 28
S 29	16 25 48	7°41'21	9 m) 1	29° 4	16°53	23°54	1° 2	26°48	4° 2	28°15	1°59	23°R40	25°10	15°55	20°31	S 29
M30	16 29 45	8°39'00	21°31	09528	18° 6	2 <u>4°</u> 2	1° 6	26°54	4° 5	28°15	1°58	2 <u>3</u> °39	2 <u>5</u> ° 7	16° 2	20°33	M30
T 31	16 33 41	9 Ⅱ 36'38	4 ≏ 24	19548	19 8 19	24 궁 10	1) 10	2799 0	4 8 8	28 M 15	1≈57	23 궁 36	25 궁 4	1695 9	20 Y 36	T 31

Delta T = 249.08 sec

JUNE 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	§.	Day
W 1	16 37 38	10 Ⅲ 34'14	17 ≏ 44	395 6	20 8 33	24 궁 16	1) (13	2795 6	4 8 11	28°R14	1°R56	23°R32	25 る 0	169915	20 Y 39	W 1
T 2	16 41 34	11°31'48	1 M .30	4°19	21°46	24°23	1°17	27°12	4°13	28Mp14	1≈56	23 궁 26	24°57	16°22	20°41	T 2
F 3	16 45 31	12°29'21	15°44	5°30	22°59	24°28	1°20	27°18	4°16	28°14	1°55	23°20	24°54	16°28	20°44	F 3
S 4	16 49 28	13°26'53	0 , 721	6°36	24°12	24°33	1°23	27°24	4°19	28°14	1°54	23°14	24°51	16°35	20°47	S 4
S 5	16 53 24	14°24'24	15°14	7°39	25°25	24°37	1°26	27°31	4°22	28°14	1°53	23° 9	24°48	16°42	20°49	S 5
M 6	16 57 21	15°21'54	0 궁 15	8°38	26°38	24°40	1°29	27°37	4°25	28°13	1°52	23° 5	24°44	16°48	20°52	M 6
T 7	17 1 17	16°19'23	15°15	9°34	27°51	24°43	1°32	27°44	4°28	28°13	1°51	23° 4	24°41	16°55	20°54	T 7
W 8	17 5 14	17°16'51	0≈ 7	10°25	29° 4	24°45	1°34	27°50	4°30	28°13	1°51	23°D 4	24°38	17° 2	20°56	W 8
T 9	17 9 10	18°14'19	14°44	11°13	0 Ⅱ 17	24°46	1°37	27°57	4°33	28°D13	1°50	23° 5	24°35	17° 8	20°59	T 9
F 10	17 13 7	19°11'45	29° 1	11°57	1°30	24°R46	1°39	28° 3	4°36	28°13	1°49	23° 6	24°32	17°15	21° 1	F 10
S 11	17 17 3	20° 9'11	12) 58	12°36	2°44	24°46	1°41	28°10	4°38	28°13	1°48	23° 7	24°29	17°22	21° 3	S 11
S 12	17 21 0	21° 6'36	26°34	13°11	3°57	24°45	1°42	28°17	4°41	28°13	1°47	23°R 7	24°25	17°28	21° 6	S 12
M13	17 24 57	22° 4'01	9 Ƴ 50	13°42	5°10	24°43	1°44	28°23	4°44	28°14	1°46	23° 6	24°22	17°35	21° 8	M13
T 14	17 28 53	23° 1'25	22°48	14° 9	6°23	24°41	1°45	28°30	4°46	28°14	1°45	23° 3	24°19	17°42	21°10	T 14
W15	17 32 50	23°58'48	5 8 30	14°31	7°36	24°37	1°46	28°37	4°49	28°14	1°44	23° 0	24°16	17°48	21°12	W15
T 16	17 36 46	24°56'11	17°59	14°48	8°50	24°33	1°47	28°44	4°51	28°14	1°43	22°55	24°13	17°55	21°14	T 16
F 17	17 40 43	25°53'34	0 Ⅱ 16	15° 2	10° 3	24°28	1°48	28°51	4°54	28°14	1°42	22°51	24°10	18° 2	21°16	F 17
S 18	17 44 39	26°50'56	12°23	15°10	11°16	24°23	1°49	28°58	4°56	28°15	1°40	22°46	24° 6	18° 8	21°18	S 18
S 19	17 48 36	27°48'17	24°22	15°R14	12°29	24°16	1°49	29° 5	4°58	28°15	1°39	22°43	24° 3	18°15	21°20	S 19
M20	17 52 33	28°45'38	69315	15°13	13°43	24° 9	1°R49	29°12	5° 1	28°15	1°38	22°41	24° 0	18°21	21°22	M20
T 21	17 56 29	29°42'58	18° 3	15° 8	14°56	24° 1	1°49	29°19	5° 3	28°16	1°37	22°D40	23°57	18°28	21°24	T 21
W22	18 0 26	09540'17	29°50	14°59	16° 9	23°53	1°49	29°26	5° 5	28°16	1°36	22°40	23°54	18°35	21°26	W22
T 23	18 4 22	1°37'35	11 Ω 37	14°45	17°22	23°43	1°48	29°33	5° 8	28°17	1°35	22°41	23°50	18°41	21°27	T 23
F 24	18 8 19	2°34'53	23°29	14°28	18°36	23°33	1°48	29°41	5°10	28°17	1°33	22°42	23°47	18°48	21°29	F 24
S 25	18 12 15	3°32'10	5 m 29	14° 7	19°49	23°23	1°47	29°48	5°12	28°17	1°32	22°44	23°44	18°55	21°31	S 25
S 26	18 16 12	4°29'27	17°42	13°42	21° 2	23°12	1°46	29°55	5°14	28°18	1°31	22°45	23°41	19° 1	21°32	S 26
M27	18 20 8	5°26'42	0 ჲ 10	13°14	22°16	23° 0	1°45	0 Ω 2	5°16	28°19	1°30	22°R46	23°38	19°8	21°34	M27
T 28	18 24 5	6°23'57	13° 0	12°44	23°29	22°47	1°43	0°10	5°18	28°19	1°28	22°46	23°35	19°15	21°35	T 28
W29	18 28 2	7°21'12	26°14	12°11	24°42	22°34	1°42	0°17	5°20	28°20	1°27	22°45	23°31	19°21	21°37	W29
T 30	18 31 58	8918'25	9 M 56	119537	25耳56	22 る 20	1) 40	$0\Omega 24$	5 8 22	28 Mp 20	1≈26	22 궁 44	23 る 28	199528	21 ° 38	T 30

Delta T = 249.21 sec

JULY 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	u	Ω	Ç	Š	Day
F 1	18 35 55	99515'39	24M 4	11°R 2	27耳 9	22°R 6	1°R38	0 Ω 32	5 8 24	28 m 21	1°R25	22°R42	23중25	19935	21 Y 39	F 1
S 2	18 39 51	10°12'51	8 ₹ 38	109527	28°23	21 궁 52	1 ★ 36	0°39	5°26	28°22	1≈23	22 පි 41	23°22	19°41	21°41	S 2
S 3	18 43 48	11°10'04	23°32	9°51	29°36	21°36	1°34	0°47	5°28	28°23	1°22	22°39	23°19	19°48	21°42	S 3
M 4	18 47 44	12° 7'16	8 云 39	9°17	0949	21°21	1°31	0°54	5°30	28°23	1°21	22°39	23°16	19°54	21°43	M 4
T 5	18 51 41	13° 4'28	23°51	8°44	2° 3	21° 5	1°29	1° 2	5°32	28°24	1°19	22°D38	23°12	20° 1	21°44	T 5
W 6	18 55 37	14° 1'40	8 ≈ 58	8°12	3°16	20°49	1°26	1° 9	5°33	28°25	1°18	22°39	23° 9	20° 8	21°45	W 6
T 7	18 59 34	14°58'51	23°51	7°44	4°30	20°32	1°23	1°17	5°35	28°26	1°17	22°39	23° 6	20°14	21°46	T 7
F 8	19 3 31	15°56'03	8 ∺ 23	7°18	5°43	20°15	1°19	1°24	5°37	28°27	1°15	22°40	23° 3	20°21	21°47	F 8
S 9	19 7 27	16°53'15	22°32	6°56	6°57	19°58	1°16	1°32	5°38	28°28	1°14	22°40	23° 0	20°28	21°48	S 9
S 10	19 11 24	17°50'27	6 Ƴ 15	6°37	8°10	19°40	1°12	1°40	5°40	28°29	1°13	22°41	22°56	20°34	21°49	S 10
M11	19 15 20	18°47'40	19°33	6°23	9°24	19°23	1° 9	1°47	5°41	28°30	1°11	22°R41	22°53	20°41	21°50	M11
T 12	19 19 17	19°44'52	2 8 28	6°13	10°37	19° 5	1° 5	1°55	5°43	28°31	1°10	22°41	22°50	20°48	21°51	T 12
W13	19 23 13	20°42'06	15° 3	6°D 9	11°51	18°47	1° 1	2° 3	5°44	28°32	1° 8	22°40	22°47	20°54	21°52	W13
T 14	19 27 10	21°39'19	27°23	6° 9	13° 5	18°30	0°56	2°10	5°46	28°33	1° 7	22°40	22°44	21° 1	21°52	T 14
F 15	19 31 6	22°36'33	9∏29	6°14	14°18	18°12	0°52	2°18	5°47	28°34	1° 6	22°D40	22°41	21° 8	21°53	F 15
S 16	19 35 3	23°33'48	21°27	6°24	15°32	17°54	0°47	2°26	5°48	28°35	1° 4	22°40	22°37	21°14	21°53	S 16
S 17	19 39 0	24°31'02	39518	6°40	16°45	17°37	0°43	2°33	5°49	28°36	1° 3	22°40	22°34	21°21	21°54	S 17
M18	19 42 56	25°28'17	15° 6	7° 1	17°59	17°19	0°38	2°41	5°51	28°38	1° 1	22°41	22°31	21°28	21°54	M18
T 19	19 46 53	26°25'33	26°52	7°28	19°13	17° 2	0°33	2°49	5°52	28°39	1° 0	22°R41	22°28	21°34	21°55	T 19
W20	19 50 49	27°22'48	8 Ω 41	7°59	20°26	16°45	0°27	2°57	5°53	28°40	0°58	22°40	22°25	21°41	21°55	W20
T 21	19 54 46	28°20'04	20°33	8°36	21°40	16°28	0°22	3° 4	5°54	28°41	0°57	22°40	22°22	21°47	21°55	T 21
F 22	19 58 42	29°17'20	2 Mp 31	9°19 10° 6	22°54 24° 8	16°12 15°56	0°16	3°12 3°20	5°55	28°43 28°44	0°56	22°39	22°18	21°54	21°56	F 22 S 23
S 23	20 2 39	0 Ω 14'36	14°37		_		0°11		5°56	-	0°54	22°38	22°15	22° 1	21°56	
S 24	20 6 35	1°11'53	26°56	10°59	25°21	15°41	0° 5	3°28	5°57	28°45	0°53	22°37	22°12	22° 7	21°56	S 24
M25	20 10 32	2° 9'10	9 ≙ 28	11°57	26°35	15°26	29≈59	3°36	5°58	28°47	0°51	22°36	22° 9	22°14	21°56	M25
T 26	20 14 29	3° 6'27	22°18	13° 0	27°49	15°11	29°53	3°43	5°59	28°48	0°50	22°36	22° 6	22°21	21°R56	T 26
W27	20 18 25	4° 3'44	5M29	14° 8	29° 3	14°57	29°46	3°51	5°59	28°49	0°48	22°D35	22° 2	22°27	21°56	W27
T 28	20 22 22	5° 1'01	19° 2	15°21	0Ω17	14°44	29°40	3°59	6° 0	28°51	0°47	22°36	21°59	22°34	21°56	T 28
F 29 S 30	20 26 18	5°58'19	2 ₹ 59 17°20	16°39 18° 1	1°30 2°44	14°31 14°19	29°34 29°27	4° 7 4°14	6° 1 6° 1	28°52 28°54	0°46 0°44	22°37 22°38	21°56	22°41 22°47	21°56 21°55	F 29 S 30
	20 30 15	6°55'38		_		_			-				21°53	•		
S 31	20 34 11	7 Ω 52'56	2ਰ 3	199528	3 Ω 58	14궁 8	29≈20	4Ω 22	6 8 2	28 M 55	0≈43	22 궁 39	21 궁 50	22954	21 Y 55	S 31

Delta T = 249.33 sec

AUGUST 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
M 1	20 38 8	8 Ω 50'15	17る 2	20959	5 Ω 12	13°R57	29°R14	4 Ω 30	6 8 2	28 m 57	0°R41	22°R39	21 궁 47	-	21°R55	M 1
T 2	20 42 5	9°47'35	2≈10	22°35	6°26	13 る 47	29≈ 7	4°38	6° 3	28°59	0≈40	22 궁 39	21°43	23° 7	21 Y 54	T 2
W 3	20 46 1	10°44'55	17°18	24°14	7°40	13°38	29° 0	4°45	6° 3	29° 0	0°38	22°38	21°40	23°14	21°54	W 3
T 4	20 49 58	11°42'16	2) 17	25°58	8°54	13°29	28°53	4°53	6° 4	29° 2	0°37	22°36	21°37	23°20	21°54	T 4
F 5	20 53 54	12°39'38	16°59	27°44	10° 8	13°21	28°45	5° 1	6° 4	29° 3	0°36	22°34	21°34	23°27	21°53	F 5
S 6	20 57 51	13°37'01	1 Ƴ 17	29°35	11°22	13°14	28°38	5° 9	6° 4	29° 5	0°34	22°31	21°31	23°34	21°52	S 6
S 7	21 147	14°34'25	15° 9	1 Ω 28	12°36	13° 8	28°31	5°16	6° 5	29° 7	0°33	22°29	21°27	23°40	21°52	S 7
M 8	21 5 44	15°31'50	28°33	3°23	13°50	13° 3	28°23	5°24	6° 5	29° 8	0°31	22°27	21°24	23°47	21°51	M 8
T 9	21 9 40	16°29'17	11831	5°21	15° 4	12°58	28°16	5°32	6° 5	29°10	0°30	22°D26	21°21	23°54	21°50	T 9
W10	21 13 37	17°26'44	24° 5	7°21	16°18	12°54	28° 8	5°39	6° 5	29°12	0°29	22°26	21°18	24° 0	21°50	W10
T 11	21 17 33	18°24'13	6 Ⅱ 22	9°22	17°32	12°51	28° 1	5°47	6°R 5	29°14	0°27	22°27	21°15	24° 7	21°49	T 11
F 12	21 21 30	19°21'43	18°24	11°24	18°46	12°49	27°53	5°55	6° 5	29°15	0°26	22°28	21°12	24°14	21°48	F 12
S 13	21 25 27	20°19'15	09917	13°27	20° 0	12°48	27°45	6° 2	6° 5	29°17	0°25	22°30	21° 8	24°20	21°47	S 13
S 14	21 29 23	21°16'47	12° 5	15°31	21°14	12°D47	27°38	6°10	6° 5	29°19	0°23	22°31	21° 5	24°27	21°46	S 14
M15	21 33 20	22°14'21	23°51	17°34	22°28	12°48	27°30	6°18	6° 5	29°21	0°22	22°R32	21° 2	24°34	21°45	M15
T 16	21 37 16	23°11'56	5 Ω 40	19°38	23°42	12°49	27°22	6°25	6° 4	29°23	0°21	22°31	20°59	24°40	21°44	T 16
W17	21 41 13	24° 9'33	17°33	21°42	24°56	12°51	27°14	6°33	6° 4	29°25	0°19	22°29	20°56	24°47	21°43	W17
T 18	21 45 9	25° 7'10	29°33	23°44	26°10	12°54	27° 6	6°40	6° 4	29°27	0°18	22°25	20°53	24°53	21°41	T 18
F 19	21 49 6	26° 4'49	11 mp 42	25°46	27°25	12°58	26°59	6°48	6° 4	29°29	0°17	22°20	20°49	25° 0	21°40	F 19
S 20	21 53 2	27° 2'28	24° 2	27°48	28°39	13° 2	26°51	6°55	6° 3	29°30	0°16	22°14	20°46	25° 7	21°39	S 20
S 21	21 56 59	28° 0'09	6 ₽ 33	29°48	29°53	13° 8	26°43	7° 3	6° 3	29°32	0°14	22° 8	20°43	25°13	21°37	S 21
M22	22 0 56	28°57'51	19°16	1 M 47	1 Mp 7	13°14	26°35	7°10	6° 2	29°34	0°13	22° 2	20°40	25°20	21°36	M22
T 23	22 4 52	29°55'34	2 M .14	3°45	2°21	13°21	26°27	7°17	6° 2	29°36	0°12	21°58	20°37	25°27	21°34	T 23
W24	22 8 49	0 m 53'18	15°27	5°42	3°36	13°29	26°19	7°25	6° 1	29°38	0°11	21°55	20°33	25°33	21°33	W24
T 25	22 12 45	1°51'03	28°57	7°37	4°50	13°37	26°12	7°32	6° 0	29°40	0°10	21°D54	20°30	25°40	21°31	T 25
F 26	22 16 42	2°48'50	12 × 745	9°31	6° 4	13°47	26° 4	7°39	6° 0	29°42	0° 8	21°54	20°27	25°47	21°30	F 26
S 27	22 20 38	3°46'37	26°52	11°24	7°19	13°57	25°56	7°47	5°59	29°44	0° 7	21°55	20°24	25°53	21°28	S 27
S 28	22 24 35	4°44'26	11 궁 17	13°16	8°33	14° 8	25°48	7°54	5°58	29°46	0° 6	21°57	20°21	26° 0	21°27	S 28
M29	22 28 31	5°42'15	25°57	15° 6	9°47	14°19	25°41	8° 1	5°57	29°48	0° 5	21°R57	20°18	26° 7	21°25	M29
T 30	22 32 28	6°40'06	10≈48	16°54	11° 1	14°32	25°33	8° 8	5°56	29°51	0° 4	21°56	20°14	26°13	21°23	T 30
W31	22 36 25	7 m 37'58	25 ≈ 43	18 M 42	12 M)16	14 る 45	25≈26	8 N 15	5 8 56	29 m 53	0≈ 3	21 궁 52	20 궁 11	269520	21 Y 21	W31

Delta T = 249.46 sec

SEPTEMBER 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Й(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	22 40 21	8 Mg 35'52	10 ∺ 33	20 m 28	13 Mp 30	14 る 59	25°R18	8 N 23	5°R55	29 m 55	0°R 2	21°R47	20ට 8	26927	21°R19	T 1
F 2	22 44 18	9°33'47	25°12	22°13	14°44	15°13	25≈11	8°30	5 8 54	29°57	0≈ 1	21 궁 40	20° 5	26°33	21 Y 17	F 2
S 3	22 48 14	10°31'44	9 Ƴ 31	23°56	15°59	15°28	25° 3	8°37	5°53	29°59	29 궁 59	21°32	20° 2	26°40	21°15	S 3
S 4	22 52 11	11°29'42	23°25	25°38	17°13	15°44	24°56	8°44	5°51	0 요 1	29°59	21°25	19°59	26°46	21°13	S 4
M 5	22 56 7	12°27'42	6 8 53	27°19	18°27	16° 1	24°49	8°51	5°50	0° 3	29°58	21°18	19°55	26°53	21°11	M 5
T 6	23 0 4	13°25'44	19°54	28°59	19°42	16°18	24°42	8°57	5°49	0° 5	29°57	21°14	19°52	27° 0	21° 9	T 6
W 7	23 4 0	14°23'49	2 Ⅱ 32	0 ჲ 37	20°56	16°35	24°35	9° 4	5°48	0° 8	29°56	21°11	19°49	27° 6	21° 7	W 7
T 8	23 7 57	15°21'55	14°49	2°14	22°10	16°54	24°28	9°11	5°47	0°10	29°55	21°D10	19°46	27°13	21° 5	T 8
F 9	23 11 54	16°20'03	26°51	3°50	23°25	17°13	24°21	9°18	5°45	0°12	29°54	21°11	19°43	27°20	21° 3	F 9
S 10	23 15 50	17°18'13	8 9 43	5°25	24°39	17°32	24°15	9°25	5°44	0°14	29°53	21°12	19°39	27°26	21° 1	S 10
S 11	23 19 47	18°16'24	20°30	6°58	25°54	17°52	24° 8	9°31	5°43	0°16	29°52	21°R12	19°36	27°33	20°59	S 11
M12	23 23 43	19°14'38	2 Ω 17	8°30	27° 8	18°13	24° 2	9°38	5°41	0°18	29°52	21°12	19°33	27°40	20°56	M12
T 13	23 27 40	20°12'54	14°10	10° 2	28°23	18°34	23°55	9°44	5°40	0°21	29°51	21° 9	19°30	27°46	20°54	T 13
W14	23 31 36	21°11'11	26°10	11°31	29°37	18°56	23°49	9°51	5°38	0°23	29°50	21° 4	19°27	27°53	20°52	W14
T 15	23 35 33	22° 9'31	8 m 21	13° 0	0 ჲ 51	19°18	23°43	9°57	5°37	0°25	29°49	20°56	19°24	28° 0	20°49	T 15
F 16	23 39 29	23° 7'52	20°44	14°28	2° 6	19°41	23°37	10° 4	5°35	0°27	29°49	20°46	19°20	28° 6	20°47	F 16
S 17	23 43 26	24° 6'15	3 ≏ 21	15°54	3°20	20° 5	23°31	10°10	5°33	0°29	29°48	20°35	19°17	28°13	20°44	S 17
S 18	23 47 23	25° 4'40	16°10	17°19	4°35	20°29	23°26	10°16	5°32	0°32	29°47	20°24	19°14	28°19	20°42	S 18
M19	23 51 19	26° 3'06	29°13	18°43	5°49	20°53	23°20	10°23	5°30	0°34	29°46	20°13	19°11	28°26	20°39	M19
T 20	23 55 16	27° 1'35	12 M 27	20° 5	7° 4	21°18	23°15	10°29	5°28	0°36	29°46	20° 4	19° 8	28°33	20°37	T 20
W21	23 59 12	28° 0'05	25°53	21°27	8°18	21°43	23°10	10°35	5°26	0°38	29°45	19°58	19° 5	28°39	20°34	W21
T 22	0 3 9	28°58'37	9 × 29	22°47	9°33	22° 9	23° 5	10°41	5°25	0°41	29°45	19°54	19° 1	28°46	20°32	T 22
F 23	0 7 5	29°57'10	23°17	24° 5	10°47	22°36	23° 0	10°47	5°23	0°43	29°44	19°53	18°58	28°53	20°29	F 23
S 24	0 11 2	0 ≏ 55'45	7 궁 16	25°22	12° 2	23° 2	22°55	10°53	5°21	0°45	29°44	19°D52	18°55	28°59	20°26	S 24
S 25	0 14 58	1°54'22	21°26	26°37	13°16	23°29	22°51	10°59	5°19	0°47	29°43	19°R53	18°52	29° 6	20°24	S 25
M26	0 18 55	2°53'00	5≈46	27°51	14°31	23°57	22°46	11° 5	5°17	0°49	29°43	19°52	18°49	29°13	20°21	M26
T 27	0 22 52	3°51'39	20°14	29° 4	15°45	24°25	22°42	11°10	5°15	0°52	29°42	19°49	18°45	29°19	20°19	T 27
W28	0 26 48	4°50'21	4) 45	0 M .14	17° 0	24°53	22°38	11°16	5°13	0°54	29°42	19°43	18°42	29°26	20°16	W28
T 29	0 30 45	5°49'04	19°14	1°23	18°14	25°22	22°34	11°22	5°11	0°56	29°41	19°35	18°39	29°33	20°13	T 29
F 30	0 34 41	6 ₽ 47'49	3 Υ 35	2M29	19 ≙ 29	25 ප 51	22≈31	11 Ω 27	5 8 9	ე <u>ჲ</u> 58	29 ਰ 41	19 ਰ 24	18 ට 36	29939	20 Υ 10	F 30

Delta T = 249.58 sec

OCTOBER 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 38 38	7 ≏ 46'36	17 Y 42	3M34	20 ≏ 43	26 පි 21	22°R27	11 0 33	5°R 7	1₽ 1	29°R41	19°R13	18 云 33	295546	20°R 8	S 1
S 2	0 42 34	8°45'25	1829	4°36	21°58	26°51	22 ≈ 24	11°38	5 8 5	1° 3	29 3 40	19ට 1	18°30	29°53	20 Y 5	S 2
M 3	0 46 31	9°44'16	14°53	5°36	23°12	27°21	22°21	11°43	5° 3	1° 5	29°40	18°51	18°26	29°59	20° 2	M 3
T 4	0 50 27	10°43'10	27°53	6°33	24°27	27°52	22°18	11°49	5° 1	1° 7	29°40	18°42	18°23	oΩ 6	19°59	T 4
W 5	0 54 24	11°42'05	10 Ⅲ 30	7°27	25°41	28°23	22°15	11°54	4°58	1° 9	29°40	18°36	18°20	0°12	19°56	W 5
T 6	0 58 20	12°41'03	22°48	8°19	26°56	28°54	22°13	11°59	4°56	1°12	29°39	18°33	18°17	0°19	19°54	T 6
F 7	1 2 17	13°40'03	4951	9° 6	28°10	29°25	22°11	12° 4	4°54	1°14	29°39	18°32	18°14	0°26	19°51	F 7
S 8	1 6 14	14°39'06	16°44	9°51	29°25	29°57	22° 8	12° 9	4°52	1°16	29°39	18°32	18°10	0°32	19°48	S 8
S 9	1 10 10	15°38'10	28°32	10°31	0 M .39	0≈29	22° 6	12°14	4°50	1°18	29°39	18°32	18° 7	0°39	19°45	S 9
M10	1 14 7	16°37'17	$10\Omega 21$	11° 7	1°54	1° 2	22° 5	12°18	4°47	1°20	29°39	18°30	18° 4	0°46	19°42	M10
T 11	1 18 3	17°36'27	22°16	11°38	3° 8	1°35	22° 3	12°23	4°45	1°22	29°39	18°27	18° 1	0°52	19°40	T 11
W12	1 22 0	18°35'38	4 Mp 22	12° 4	4°23	2° 8	22° 2	12°28	4°43	1°25	29°39	18°21	17°58	0°59	19°37	W12
T 13	1 25 56	19°34'52	16°41	12°25	5°37	2°41	22° 1	12°32	4°40	1°27	29°D39	18°12	17°55	1° 6	19°34	T 13
F 14	1 29 53	20°34'07	29°18	12°39	6°52	3°15	22° 0	12°37	4°38	1°29	29°39	18° 1	17°51	1°12	19°31	F 14
S 15	1 33 49	21°33'25	12 ≏ 12	12°47	8° 6	3°48	21°59	12°41	4°36	1°31	29°39	17°48	17°48	1°19	19°28	S 15
S 16	1 37 46	22°32'45	25°22	12°R48	9°21	4°23	21°58	12°45	4°33	1°33	29°39	17°35	17°45	1°26	19°25	S 16
M17	1 41 43	23°32'07	8 M .48	12°41	10°35	4°57	21°58	12°49	4°31	1°35	29°39	17°22	17°42	1°32	19°22	M17
T 18	1 45 39	24°31'31	22°27	12°26	11°50	5°32	21°D58	12°53	4°28	1°37	29°39	17°12	17°39	1°39	19°20	T 18
W19	1 49 36	25°30'57	6 ₹ 14	12° 3	13° 4	6° 7	21°58	12°57	4°26	1°39	29°39	17° 4	17°36	1°46	19°17	W19
T 20	1 53 32	26°30'25	20° 9	11°32	14°19	6°42	21°58	13° 1	4°24	1°41	29°40	16°59	17°32	1°52	19°14	T 20
F 21	1 57 29	27°29'55	4 궁 9	10°52	15°34	7°17	21°59	13° 5	4°21	1°44	29°40	16°57	17°29	1°59	19°11	F 21
S 22	2 1 25	28°29'26	18°12	10° 4	16°48	7°53	21°59	13° 9	4°19	1°46	29°40	16°D57	17°26	2° 6	19° 8	S 22
S 23	2 5 22	29°28'59	2≈17	9° 8	18° 3	8°29	22° 0	13°13	4°16	1°48	29°40	16°R57	17°23	2°12	19° 6	S 23
M24	2 9 18	0 M 28'34	16°24	8° 5	19°17	9° 5	22° 1	13°16	4°14	1°50	29°41	16°56	17°20	2°19	19° 3	M24
T 25	2 13 15	1°28'10	0 ∺ 32	6°57	20°32	9°41	22° 3	13°19	4°11	1°52	29°41	16°53	17°16	2°25	19° 0	T 25
W26	2 17 12	2°27'48	14°38	5°44	21°46	10°17	22° 4	13°23	4° 9	1°54	29°41	16°48	17°13	2°32	18°57	W26
T 27	2 21 8	3°27'28	28°41	4°29	23° 1	10°54	22° 6	13°26	4° 6	1°56	29°42	16°40	17°10	2°39	18°55	T 27
F 28	2 25 5	4°27'10	12 Y 36	3°14	24°15	11°31	22° 8	13°29	4° 4	1°58	29°42	16°29	17° 7	2°45	18°52	F 28
S 29	2 29 1	5°26'53	26°19	2° 1	25°29	12° 8	22°10	13°32	4° 2	1°59	29°43	16°18	17° 4	2°52	18°49	S 29
S 30	2 32 58	6°26'38	9 8 48	0°53	26°44	12°45	22°12	13°35	3°59	2° 1	29°43	16° 6	17° 1	2°59	18°46	S 30
M31	2 36 54	7 M 26'26	22 8 58	29 ♀ 50	27 M 58	13 ≈ 22	22≈14	13 Ω 38	3 8 57	2 ₾ 3	29 궁 44	15 る 55	16 පි 57	3 N 5	18 Y 44	M31

Delta T = 249.71 sec

NOVEMBER 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Й(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 40 51	8M26'15	5 II 50	28°R56	29 TL 13	14≈ 0	22≈17	13 Ω 41	3°R54	2 º 5	29 궁 44	15°R47	16 පි 54	3 Ω 12	18°R41	T 1
W 2	2 44 47	9°26'07	18°22	28 ≏ 12	0 ∡ 127	14°37	22°20	13°43	3 8 52	2° 7	29°45	15 云 41	16°51	3°19	18 Y 39	W 2
T 3	2 48 44	10°26'00	0938	27°39	1°42	15°15	22°23	13°46	3°49	2° 9	29°46	15°37	16°48	3°25	18°36	T 3
F 4	2 52 41	11°25'56	12°40	27°17	2°56	15°53	22°26	13°48	3°47	2°11	29°46	15°D36	16°45	3°32	18°33	F 4
S 5	2 56 37	12°25'54	24°32	27°D 6	4°11	16°31	22°29	13°51	3°45	2°13	29°47	15°36	16°42	3°39	18°31	S 5
S 6	3 0 34	13°25'54	6 Ω 21	27° 7	5°25	17° 9	22°33	13°53	3°42	2°14	29°48	15°37	16°38	3°45	18°28	S 6
M 7	3 4 30	14°25'56	18°10	27°19	6°40	17°48	22°37	13°55	3°40	2°16	29°48	15°R37	16°35	3°52	18°26	M 7
T 8	3 8 27	15°26'00	0 m y 5	27°41	7°54	18°26	22°41	13°57	3°37	2°18	29°49	15°36	16°32	3°59	18°23	T 8
W 9	3 12 23	16°26'06	12°13	28°13	9° 9	19° 5	22°45	13°59	3°35	2°20	29°50	15°32	16°29	4° 5	18°21	W 9
T 10	3 16 20	17°26'15	24°36	28°54	10°23	19°44	22°49	14° 1	3°33	2°21	29°51	15°27	16°26	4°12	18°19	T 10
F 11	3 20 16	18°26'25	7 ≏ 20	29°42	11°37	20°23	22°54	14° 2	3°30	2°23	29°51	15°19	16°22	4°19	18°16	F 11
S 12	3 24 13	19°26'37	20°24	0 M .38	12°52	21° 2	22°59	14° 4	3°28	2°25	29°52	15° 9	16°19	4°25	18°14	S 12
S 13	3 28 10	20°26'51	3 M .51	1°39	14° 6	21°41	23° 3	14° 5	3°26	2°26	29°53	15° 0	16°16	4°32	18°12	S 13
M14	3 32 6	21°27'08	17°38	2°46	15°21	22°21	23° 9	14° 7	3°23	2°28	29°54	14°50	16°13	4°38	18° 9	M14
T 15	3 36 3	22°27'26	1 √ 41	3°57	16°35	23° 0	23°14	14° 8	3°21	2°29	29°55	14°42	16°10	4°45	18° 7	T 15
W16	3 39 59	23°27'45	1 <u>5</u> °56	5°13	17°50	23°40	23°19	14° 9	3°19	2°31	29°56	14°37	16° 7	4°52	18° 5	W16
T 17	3 43 56	24°28'07	0 궁 17	6°31	19° 4	24°19	23°25	14°10	3°16	2°33	29°57	14°34	16° 3	4°58	18° 3	T 17
F 18	3 47 52	25°28'29	14°40	7°53	20°18	24°59	23°31	14°11	3°14	2°34	29°58	14°D33	16° 0	5° 5	18° 1	F 18
S 19	3 51 49	26°28'53	29° 0	9°17	21°33	25°39	23°37	14°12	3°12	2°36	29°59	14°33	15°57	5°12	17°58	S 19
S 20	3 55 45	27°29'19	13 ≈ 15	10°43	22°47	26°19	23°43	14°13	3°10	2°37	0≈ 0	14°35	15°54	5°18	17°56	S 20
M21	3 59 42	28°29'46	27°22	12°10	24° 2	26°59	23°49	14°13	3° 8	2°38	0° 1	14°R35	15°51	5°25	17°54	M21
T 22	4 3 39	29°30'13	11 米 21	13°39	25°16	27°40	23°55	14°14	3° 6	2°40	0° 2	14°35	15°48	5°32	17°53	T 22
W23	4 7 35	0 ∡ ³30'42	25°11	15°10	26°30	28°20	24° 2	14°14	3° 3	2°41	0° 4	14°32	15°44	5°38	17°51	W23
T 24	4 11 32	1°31'13	8 Ƴ 51	16°41	27°45	29° 0	24° 9	14°14	3° 1	2°43	0° 5	14°27	15°41	5°45	17°49	T 24
F 25	4 15 28	2°31'45	22°20	18°12	28°59	29°41	24°16	14°14	2°59	2°44	0° 6	14°21	15°38	5°52	17°47	F 25
S 26	4 19 25	3°32'18	5 8 37	19°45	0 궁 13	0 ∺ 21	24°23	14°R14	2°57	2°45	0° 7	14°14	15°35	5°58	17°45	S 26
S 27	4 23 21	4°32'52	18°41	21°18	1°28	1° 2	24°30	14°14	2°55	2°47	0° 8	14° 7	15°32	6° 5	17°43	S 27
M28	4 27 18	5°33'28	1 II 31	22°51	2°42	1°43	24°38	14°14	2°53	2°48	0°10	14° 0	15°28	6°12	17°42	M28
T 29	4 31 14	6°34'05	1 <u>4</u> ° 7	24°24	<u>3°56</u>	2°23	24°45	14°14	2°51	2°49	0°11	1 <u>3</u> °55	1 <u>5</u> °25	6°18	17°40	T 29
W30	4 35 11	7 ,₹ 134'44	26耳29	25 M 58	5 ਰ 10	3) 4	24≈53	14 Ω 13	2 8 50	2 ≏ 50	0≈12	13 る 52	15 る 22	6 Ω 25	17 Y 38	W30

Delta T = 249.83 sec

DECEMBER 2270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	4 39 8	8 ∡ ³35′24	8938	27 M 32	6 පි 25	3){ 45	25≈ 1	14°R13	2°R48	2 ≏ 51	0≈14	13°D50	15 る 19	6€32	17°R37	T 1
F 2	4 43 4	9°36'05	20°36	29° 6	7°39	4°26	25° 9	14 Ω 12	2 8 46	2°52	0°15	13 る 50	15°16	6°38	17 Y 35	F 2
S 3	4 47 1	10°36'48	$2\Omega 28$	0 ₮ 40	8°53	5° 7	25°17	14°11	2°44	2°54	0°16	13°51	15°13	6°45	17°34	S 3
S 4	4 50 57	11°37'33	14°15	2°14	10° 7	5°48	25°25	14°10	2°42	2°55	0°18	13°53	15° 9	6°52	17°33	S 4
M 5	4 54 54	12°38'19	26° 4	3°48	11°22	6°29	25°34	14° 9	2°41	2°56	0°19	13°55	15° 6	6°58	17°31	M 5
T 6	4 58 50	13°39'06	7 m 59	5°22	12°36	7°11	25°42	14° 8	2°39	2°57	0°21	13°56	15° 3	7° 5	17°30	T 6
W 7	5 2 47	14°39'55	20° 4	6°56	13°50	7°52	25°51	14° 7	2°37	2°58	0°22	13°R56	15° 0	7°12	17°29	W 7
T 8	5 6 43	15°40'45	2 ≏ 26	8°30	15° 4	8°33	26° 0	14° 6	2°36	2°59	0°24	13°55	14°57	7°18	17°28	T 8
F 9	5 10 40	16°41'37	15° 8	10° 4	16°18	9°15	26° 9	14° 4	2°34	2°59	0°25	13°52	14°53	7°25	17°26	F 9
S 10	5 14 37	17°42'30	28°13	11°38	17°33	9°56	26°18	14° 3	2°33	3° 0	0°27	13°49	14°50	7°31	17°25	S 10
S 11	5 18 33	18°43'24	11 M .44	13°12	18°47	10°38	26°27	14° 1	2°31	3° 1	0°28	13°45	14°47	7°38	17°24	S 11
M12	5 22 30	19°44'19	25°40	14°46	20° 1	11°19	26°37	13°59	2°30	3° 2	0°30	13°41	14°44	7°45	17°23	M12
T 13	5 26 26	20°45'16	9 ,₹ 59	16°20	21°15	12° 1	26°46	13°57	2°28	3° 3	0°31	13°38	14°41	7°51	17°22	T 13
W14	5 30 23	21°46'14	2 <u>4</u> °35	17°54	22°29	12°42	26°56	13°55	2°27	3° 4	0°33	13°36	14°38	7°58	17°22	W14
T 15	5 34 19	22°47'13	9 る 22	19°28	23°43	13°24	27° 6	13°53	2°25	3° 4	0°35	13°D35	14°34	8° 5	17°21	T 15
F 16	5 38 16	23°48'12	24°12	21° 2	24°57	14° 6	27°16	13°51	2°24	3° 5	0°36	13°35	14°31	8°11	17°20	F 16
S 17	5 42 13	24°49'13	8 ≈ 58	22°37	26°11	14°48	27°26	13°49	2°23	3° 6	0°38	13°36	14°28	8°18	17°19	S 17
S 18	5 46 9	25°50'13	23°35	24°11	27°25	15°29	27°36	13°46	2°22	3° 6	0°40	13°38	14°25	8°25	17°19	S 18
M19	5 50 6	26°51'14	7 ∺ 56	25°45	28°39	16°11	27°46	13°44	2°21	3° 7	0°41	13°39	14°22	8°31	17°18	M19
T 20	5 54 2	27°52'16	22° 1	27°20	29°53	16°53	27°57	13°41	2°20	3° 7	0°43	13°R39	14°19	8°38	17°18	T 20
W21	5 57 59	28°53'18	5 Ƴ 47	2 <u>8</u> °54	1≈ 7	17°35	28° 7	13°38	2°19	3° 8	0°45	13°39	14°15	8°45	17°17	W21
T 22	6 1 55	29°54'20	19°16	0 궁 29	2°21	18°17	28°18	13°36	2°18	3° 8	0°46	13°39	14°12	8°51	17°17	T 22
F 23	6 5 52	0 ට 55'23	2 8 27	2° 4	3°35	18°59	28°28	13°33	2°17	3° 9	0°48	13°37	14° 9	8°58	17°16	F 23
S 24	6 9 48	1°56'26	15°23	3°39	4°48	19°41	28°39	13°30	2°16	3° 9	0°50	13°36	14° 6	9° 5	17°16	S 24
S 25	6 13 45	2°57'30	28° 5	5°14	6° 2	20°23	28°50	13°27	2°15	3°10	0°52	13°34	14° 3	9°11	17°16	S 25
M26	6 17 42	3°58'34	10Ⅲ35	6°49	7°16	21° 5	29° 1	13°24	2°14	3°10	0°53	13°33	14° 0	9°18	17°16	M26
T 27	6 21 38	4°59'39	22°53	8°24	8°30	21°47	29°12	13°20	2°13	3°10	0°55	13°32	13°56	9°25	17°16	T 27
W28	6 25 35	6° 0'43	599 1	10° 0	9°43	22°29	29°24	13°17	2°13	3°11	0°57	13°31	13°53	9°31	17°D16	W28
T 29	6 29 31	7° 1'49	17° 1	11°36	10°57	23°11	29°35	13°14	2°12	3°11	0°59	13°D31	13°50	9°38	17°16	T 29
F 30	6 33 28	<u>8°</u> 2'54	28°55	1 <u>3</u> °12	12°11	23°53	29°46	13°10	2°11	3°11	1° 1	1 <u>3</u> °31	1 <u>3</u> °47	9°45	17°16	F 30
S 31	6 37 24	9 ට 4'01	10 Ω 44	14 る 49	13≈24	24) 36	29≈58	13 Ω 7	2811	3 ₾ 11	1≈ 3	13 る 32	13 る 44	9 Ω 51	17 Υ 16	S 31

Delta T = 249.96 sec

JANUARY 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	6 41 21	10궁 5'07	22 N 32	16 궁 25	14≈38	25 米 18	0 ∺ 10	13°R 3	2°R10	3 ₽ 11	1≈ 4	13 る 32	13る40	9 Ω 58	17 Y 16	S 1
M 2	6 45 17	11° 6'14	4 Mp 22	18° 2	15°51	26° 0	0°21	$12\Omega59$	2810	3°11	1° 6	13°33	13°37	10° 5	17°16	M 2
T 3	6 49 14	12° 7'21	16°17	19°39	17° 5	26°42	0°33	12°55	2° 9	3°11	1° 8	13°33	13°34	10°11	17°16	T 3
W 4	6 53 11	13° 8'29	28°21	21°16	18°18	27°24	0°45	12°51	2° 9	3°R11	1°10	13°33	13°31	10°18	17°17	W 4
T 5	6 57 7	14° 9'38	10 ≏ 39	22°54	19°31	28° 6	0°57	12°47	2° 9	3°11	1°12	13°33	13°28	10°25	17°17	T 5
F 6	7 1 4	15°10'46	23°15	24°31	20°45	28°48	1° 9	12°43	2° 8	3°11	1°14	13°33	13°25	10°31	17°18	F 6
S 7	7 5 0	16°11'55	6 M .14	26° 9	21°58	29°31	1°21	12°39	2° 8	3°11	1°16	13°33	13°21	10°38	17°18	S 7
S 8	7 8 57	17°13'05	19°38	27°47	23°11	0 Υ 13	1°34	12°35	2° 8	3°11	1°18	13°33	13°18	10°45	17°19	S 8
M 9	7 12 53	18°14'15	3 ₹ 29	29°24	24°24	0°55	1°46	12°31	2° 8	3°11	1°20	13°34	13°15	10°51	17°19	M 9
T 10	7 16 50	19°15'25	1 <u>7°</u> 47	1≈ 2	25°37	1°37	1°58	12°27	2°D 8	3°11	1°21	13°34	13°12	10°58	17°20	T 10
W11	7 20 46	20°16'35	2 පි 28	2°40	26°50	2°20	2°11	12°22	2° 8	3°11	1°23	13°35	13° 9	11° 5	17°21	W11
T 12	7 24 43	21°17'45	17°28	4°17	28° 3	3° 2	2°24	12°18	2° 8	3°11	1°25	13°R35	13° 6	11°11	17°22	T 12
F 13	7 28 40	22°18'56	2≈37	5°54	29°16	3°44	2°36	12°14	2° 8	3°10	1°27	13°34	13° 2	11°18	17°22	F 13
S 14	7 32 36	23°20'05	17°47	7°30	0 ∺ 29	4°26	2°49	12° 9	2° 8	3°10	1°29	13°34	12°59	11°25	17°23	S 14
S 15	7 36 33	24°21'15	2){ 47	9° 6	1°42	5° 9	3° 2	12° 4	2° 8	3°10	1°31	13°32	12°56	11°31	17°24	S 15
M16	7 40 29	25°22'24	17°30	10°40	2°55	5°51	3°15	12° 0	2° 9	3° 9	1°33	13°31	12°53	11°38	17°25	M16
T 17	7 44 26	26°23'32	1 Υ 51	12°14	4° 8	6°33	3°28	11°55	2° 9	3° 9	1°35	13°30	12°50	11°45	17°27	T 17
W18	7 48 22	27°24'40	15°47	13°46	5°20	7°15	3°41	11°51	2° 9	3° 8	1°37	13°29	12°46	11°51	17°28	W18
T 19	7 52 19	28°25'47	29°17	15°16	6°33	7°58	3°54	11°46	2°10	3° 8	1°39	13°D28	12°43	11°58	17°29	T 19
F 20	7 56 15	29°26'53	12823	16°44	7°45	8°40	4° 7	11°41	2°10	3° 7	1°41	13°29	12°40	12° 5	17°30	F 20
S 21	8 0 12	0≈27'59	25° 9	18° 9	8°58	9°22	4°20	11°36	2°11	3° 7	1°43	13°30	12°37	12°11	17°31	S 21
S 22	8 4 9	1°29'04	7 Ⅲ 37	19°30	10°10	10° 4	4°33	11°32	2°11	3° 6	1°45	13°31	12°34	12°18	17°33	S 22
M23	8 8 5	2°30'09	19°52	20°48	11°22	10°47	4°47	11°27	2°12	3° 6	1°47	13°33	12°31	12°25	17°34	M23
T 24	8 12 2	3°31'12	1956	22° 2	12°34	11°29	5° 0	11°22	2°13	3° 5	1°49	13°34	12°27	12°31	17°36	T 24
W25	8 15 58	4°32'15	13°53	23°10	13°46	12°11	5°13	11°17	2°13	3° 4	1°51	13°R34	12°24	12°38	17°37	W25
T 26	8 19 55	5°33'17	25°45	24°12	14°58	12°53	5°27	11°12	2°14	3° 4	1°53	13°34	12°21	12°45	17°39	T 26
F 27	8 23 51	6°34'19	7 Ω 35	25° 8	16°10	13°35	5°40	11° 7	2°15	3° 3	1°55	13°32	12°18	12°51	17°40	F 27
S 28	8 27 48	7°35'19	19°24	25°55	17°22	14°17	5°54	11° 2	2°16	3° 2	1°57	13°29	12°15	12°58	17°42	S 28
S 29	8 31 45	8°36'19	1 m p 14	26°35	18°34	15° 0	6° 8	10°57	2°17	3° 1	1°59	13°25	12°12	13° 5	17°44	S 29
M30	8 35 41	9°37'19	13° 8	27° 4	19°45	15°42	6°21	10°52	2°18	3° 1	2° 1	1 <u>3</u> °20	1 <u>2</u> ° 8	13°11	17°46	M30
T 31	8 39 38	10≈38'18	25 Mg 7	27≈24	20) 57	16 Y 24	6 ¥ 35	10 Ω 48	2819	3 ₾ 0	2≈ 3	13 る 15	12 궁 5	13 \O 18	17 Y 48	T 31

Delta T = 250.08 sec

FEBRUARY 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	δ	4	ħ) l (¥	Р	F	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	8 43 34	11≈39'16	7 ≙ 15	27°R33	22) 8	17 Y 6	6) €49	10°R43	2820	2°R59	2≈ 5	13°R11	12る 2	13 Ω 25	17 Y 49	W 1
T 2	8 47 31	12°40'13	19°34	27≈31	23°20	17°48	7° 3	10 N 38	2°21	2 ≏ 58	2° 6	13 る 7	11°59	13°31	17°51	T 2
F 3	8 51 27	13°41'10	2M 8	27°17	24°31	18°30	7°16	10°33	2°22	2°57	2° 8	13° 5	11°56	13°38	17°53	F 3
S 4	8 55 24	14°42'06	15° 0	26°52	25°42	19°12	7°30	10°28	2°23	2°56	2°10	13°D 5	11°52	13°45	17°55	S 4
S 5	8 59 20	15°43'02	28°14	26°16	26°53	19°54	7°44	10°23	2°25	2°55	2°12	13° 5	11°49	13°51	17°57	S 5
M 6	9 3 17	16°43'56	11 × 752	25°30	28° 4	20°36	7°58	10°18	2°26	2°54	2°14	13° 7	11°46	13°58	18° 0	M 6
T 7	9 7 14	17°44'51	25°57	24°36	29°14	21°18	8°12	10°13	2°27	2°53	2°16	13° 8	11°43	14° 5	18° 2	T 7
W 8	9 11 10	18°45'44	10 궁 28	23°34	0 Υ 25	22° 0	8°26	10° 8	2°29	2°52	2°18	13°R 9	11°40	14°11	18° 4	W 8
T 9	9 15 7	19°46'37	25°21	22°26	1°36	22°42	8°41	10° 3	2°30	2°51	2°20	13° 9	11°37	14°18	18° 6	T 9
F 10	9 19 3	20°47'28	10≈31	21°15	2°46	23°24	8°55	9°59	2°32	2°50	2°22	13° 6	11°33	14°25	18° 9	F 10
S 11	9 23 0	21°48'18	25°47	20° 2	3°56	24° 6	9° 9	9°54	2°33	2°49	2°24	13° 2	11°30	14°31	18°11	S 11
S 12	9 26 56	22°49'07	11 米 0	18°50	5° 6	24°48	9°23	9°49	2°35	2°47	2°26	12°56	11°27	14°38	18°13	S 12
M13	9 30 53	23°49'55	25°59	17°41	6°16	25°30	9°37	9°44	2°37	2°46	2°27	12°50	11°24	14°45	18°16	M13
T 14	9 34 49	24°50'41	10 Y 36	16°35	7°26	26°12	9°51	9°40	2°38	2°45	2°29	12°43	11°21	14°51	18°18	T 14
W15	9 38 46	25°51'26	24°46	15°35	8°36	26°54	10° 6	9°35	2°40	2°44	2°31	12°38	11°17	14°58	18°21	W15
T 16	9 42 43	26°52'09	8 8 26	14°41	9°45	27°36	10°20	9°30	2°42	2°43	2°33	12°35	11°14	15° 5	18°23	T 16
F 17	9 46 39	27°52'51	21°37	13°55	10°55	28°18	10°34	9°26	2°44	2°41	2°35	12°33	11°11	15°11	18°26	F 17
S 18	9 50 36	28°53'31	4 Ⅱ 23	13°16	12° 4	28°59	10°49	9°21	2°46	2°40	2°37	12°D33	11° 8	15°18	18°29	S 18
S 19	9 54 32	29°54'10	16°48	12°45	13°13	29°41	11° 3	9°17	2°48	2°39	2°38	12°34	11° 5	15°25	18°31	S 19
M20	9 58 29	0) € 54'46	28°57	12°23	14°22	0 8 23	11°17	9°12	2°50	2°37	2°40	12°35	11° 2	15°31	18°34	M20
T 21	10 2 25	1°55'21	10954	12° 7	15°31	1° 5	11°32	9° 8	2°52	2°36	2°42	12°R36	10°58	15°38	18°37	T 21
W22	10 6 22	2°55'55	22°45	12° 0	16°39	1°46	11°46	9° 4	2°54	2°35	2°44	12°35	10°55	15°45	18°40	W22
T 23	10 10 18	3°56'26	4€32	12°D 0	17°48	2°28	12° 1	9° 0	2°56	2°33	2°45	12°33	10°52	15°51	18°42	T 23
F 24	10 14 15	4°56'56	16°20	12° 6	18°56	3°10	12°15	8°55	2°58	2°32	2°47	12°28	10°49	15°58	18°45	F 24
S 25	10 18 12	5°57'25	28°11	12°19	20° 4	3°51	12°30	8°51	3° 0	2°30	2°49	12°20	10°46	16° 5	18°48	S 25
S 26	10 22 8	6°57'51	10 m) 7	12°38	21°12	4°33	12°44	8°47	3° 2	2°29	2°51	12°10	10°43	16°11	18°51	S 26
M27	10 26 5	7°58'16	22° 9	13° 2	22°19	5°15	12°58	8°43	3° 5	2°27	2°52	12° 0	10°39	16°18	18°54	M27
T 28	10 30 1	8) 58'40	4 ≏ 18	13≈32	23 Y 26	5 8 56	13 米 13	8 N 39	3 8 7	2 ჲ 26	2≈54	11 る 48	10 궁 36	16 Ω 25	18 Y 57	T 28

Delta T = 250.21 sec

MARCH 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 33 58	9) 59'02	16 ≏ 36	14≈ 6	24 Y 34	6 8 38	13 ∺ 27	8°R35	3 8 9	2°R24	2≈56	11°R38	10 る 33	16 Ω 31	19 Ƴ 0	W 1
T 2	10 37 54	10°59'23	29° 4	14°45	25°41	7°19	13°42	8Ω 32	3°12	2 ₾ 23	2°57	11 る 29	10°30	16°38	19° 3	T 2
F 3	10 41 51	11°59'42	11 M .44	15°27	26°47	8° 1	13°56	8°28	3°14	2°21	2°59	11°22	10°27	16°45	19° 6	F 3
S 4	10 45 47	12°59'59	24°38	16°14	27°54	8°42	14°11	8°24	3°17	2°20	3° 0	11°18	10°23	16°51	19° 9	S 4
S 5	10 49 44	14° 0'16	7 , ₹48	17° 4	29° 0	9°24	14°25	8°21	3°19	2°18	3° 2	11°16	10°20	16°58	19°13	S 5
M 6	10 53 40	15° 0'31	21°18	17°58	0 8 6	10° 5	14°40	8°17	3°22	2°17	3° 4	11°D16	10°17	17° 5	19°16	M 6
T 7	10 57 37	16° 0'44	5 る 9	18°54	1°12	10°46	14°54	8°14	3°24	2°15	3° 5	11°R17	10°14	17°11	19°19	T 7
W 8	11 134	17° 0'56	19°23	19°53	2°17	11°28	15° 9	8°11	3°27	2°14	3° 7	11°17	10°11	17°18	19°22	W 8
T 9	11 5 30	18° 1'07	3≈58	20°55	3°23	12° 9	15°23	8° 7	3°29	2°12	3° 8	11°15	10° 8	17°25	19°26	T 9
F 10	11 9 27	19° 1'15	18°51	22° 0	4°28	12°50	15°38	8° 4	3°32	2°10	3°10	11°10	10° 4	17°31	19°29	F 10
S 11	11 13 23	20° 1'22	3 ¥ 55	23° 6	5°32	13°32	15°52	8° 1	3°35	2° 9	3°11	11° 3	10° 1	17°38	19°32	S 11
S 12	11 17 20	21° 1'28	19° 1	24°15	6°37	14°13	16° 7	7°58	3°37	2° 7	3°13	10°54	9°58	17°45	19°36	S 12
M13	11 21 16	22° 1'31	3 Ƴ 59	25°26	7°41	14°54	16°21	7°56	3°40	2° 6	3°14	10°43	9°55	17°51	19°39	M13
T 14	11 25 13	23° 1'33	18°40	26°39	8°45	15°35	16°36	7°53	3°43	2° 4	3°15	10°32	9°52	17°58	19°42	T 14
W15	11 29 9	24° 1'32	2 8 56	27°54	9°48	16°16	16°50	7°50	3°46	2° 2	3°17	10°22	9°49	18° 5	19°46	W15
T 16	11 33 6	25° 1'30	16°44	29°10	10°52	16°58	17° 5	7°48	3°48	2° 1	3°18	10°14	9°45	18°11	19°49	T 16
F 17	11 37 3	26° 1'25	0 Π 2	0 ∺ 29	11°55	17°39	17°19	7°45	3°51	1°59	3°19	10° 9	9°42	18°18	19°53	F 17
S 18	11 40 59	27° 1'18	12°53	1°48	12°57	18°20	17°34	7°43	3°54	1°57	3°21	10° 7	9°39	18°25	19°56	S 18
S 19	11 44 56	28° 1'09	25°21	3°10	13°59	19° 1	17°48	7°40	3°57	1°56	3°22	10°D 6	9°36	18°31	20° 0	S 19
M20	11 48 52	29° 0'58	7 9 31	4°33	15° 1	19°42	18° 2	7°38	4° 0	1°54	3°23	10°R 6	9°33	18°38	20° 3	M20
T 21	11 52 49	0 ℃ 0'45	19°28	5°57	16° 3	20°23	18°17	7°36	4° 3	1°52	3°25	10° 6	9°29	18°45	20° 7	T 21
W22	11 56 45	1° 0'29	1 Ω 17	7°23	17° 4	21° 4	18°31	7°34	4° 6	1°51	3°26	10° 4	9°26	18°51	20°10	W22
T 23	12 0 42	2° 0'11	13° 5	8°50	18° 4	21°45	18°45	7°32	4° 9	1°49	3°27	10° 0	9°23	18°58	20°14	T 23
F 24	12 4 38	2°59'51	24°54	10°19	19° 5	22°26	19° 0	7°31	4°12	1°47	3°28	9°53	9°20	19° 5	20°17	F 24
S 25	12 8 35	3°59'28	6 M)49	11°49	20° 5	23° 7	19°14	7°29	4°15	1°46	3°29	9°44	9°17	19°11	20°21	S 25
S 26	12 12 32	4°59'04	18°51	13°20	21° 4	23°47	19°28	7°27	4°18	1°44	3°30	9°32	9°14	19°18	20°25	S 26
M27	12 16 28	5°58'37	1 ♀ 4	14°53	22° 3	24°28	19°42	7°26	4°21	1°42	3°32	9°18	9°10	19°25	20°28	M27
T 28	12 20 25	6°58'09	13°27	16°27	23° 1	25° 9	19°57	7°25	4°25	1°41	3°33	9° 4	9° 7	19°31	20°32	T 28
W29	12 24 21	7°57'38	26° 0	18° 3	23°59	25°50	20°11	7°23	4°28	1°39	3°34	8°51	9° 4	19°38	20°35	W29
T 30	12 28 18	8°57'06	8 M .44	19°39	24°57	26°30	20°25	7°22	4°31	1°37	3°35	8°39	9° 1	19°45	20°39	T 30
F 31	12 32 14	9 Ƴ 56'31	21 M 40	21) 18	25 8 54	27 8 11	20 米 39	7Ω 21	4 8 34	1 ≏ 36	3≈36	8 궁 30	8 궁 58	19 Ω 52	20 Y 43	F 31

Delta T = 250.32 sec

APRIL 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 36 11	10 Y 55'55	4 ₹ 46	22 米 57	26 8 50	27 8 52	20 米 53	7°R20	4 8 37	1°R34	3≈37	8°R24	8 궁 54	19 Ω 58	20 Y 46	S 1
S 2	12 40 7	11°55'17	18° 5	24°38	27°46	28°32	21° 7	7 Ω 20	4°41	1 ≏ 33	3°38	8 ට 21	8°51	20° 5	20°50	S 2
M 3	12 44 4	12°54'38	1 云 37	26°20	28°42	29°13	21°21	7°19	4°44	1°31	3°39	8°20	8°48	20°12	20°54	M 3
T 4	12 48 1	13°53'56	15°24	28° 3	29°37	29°54	21°35	7°18	4°47	1°29	3°39	8°20	8°45	20°18	20°58	T 4
W 5	12 51 57	14°53'13	29°27	29°48	0Д31	0Д34	21°49	7°18	4°50	1°28	3°40	8°20	8°42	20°25	21° 1	W 5
T 6	12 55 54	15°52'28	13 ≈ 44	1 Y 34	1°24	1°15	22° 3	7°18	4°54	1°26	3°41	8°18	8°39	20°32	21° 5	T 6
F 7	12 59 50	16°51'42	28°16	3°22	2°17	1°55	22°17	7°17	4°57	1°24	3°42	8°13	8°35	20°38	21° 9	F 7
S 8	13 3 47	17°50'53	12 米 57	5°11	3° 9	2°36	22°31	7°17	5° 0	1°23	3°43	8° 6	8°32	20°45	21°12	S 8
S 9	13 7 43	18°50'03	27°40	7° 2	4° 1	3°16	22°44	7°D17	5° 4	1°21	3°44	7°56	8°29	20°52	21°16	S 9
M10	13 11 40	19°49'10	12 Y 20	8°53	4°52	3°56	22°58	7°17	5° 7	1°20	3°44	7°45	8°26	20°58	21°20	M10
T 11	13 15 36	20°48'16	26°47	10°47	5°42	4°37	23°12	7°17	5°10	1°18	3°45	7°33	8°23	21° 5	21°24	T 11
W12	13 19 33	21°47'20	10855	12°41	6°31	5°17	23°25	7°18	5°14	1°17	3°46	7°23	8°20	21°12	21°27	W12
T 13	13 23 29	22°46'22	24°39	14°38	7°20	5°58	23°39	7°18	5°17	1°15	3°46	7°14	8°16	21°18	21°31	T 13
F 14	13 27 26	23°45'21	7 Ⅱ 57	16°35	8° 8	6°38	23°53	7°19	5°20	1°14	3°47	7° 8	8°13	21°25	21°35	F 14
S 15	13 31 23	24°44'18	20°51	18°34	8°54	7°18	24° 6	7°19	5°24	1°12	3°48	7° 5	8°10	21°32	21°38	S 15
S 16	13 35 19	25°43'14	39522	20°34	9°40	7°58	24°20	7°20	5°27	1°11	3°48	7°D 4	8° 7	21°38	21°42	S 16
M17	13 39 16	26°42'06	15°34	22°36	10°25	8°39	24°33	7°21	5°31	1° 9	3°49	7° 4	8° 4	21°45	21°46	M17
T 18	13 43 12	27°40'57	27°34	24°38	11°10	9°19	24°46	7°22	5°34	1°8	3°49	7°R 5	8° 0	21°52	21°50	T 18
W19	13 47 9	28°39'45	9 Ω 25	26°42	11°53	9°59	25° 0	7°23	5°37	1° 6	3°50	7° 4	7°57	21°58	21°53	W19
T 20	13 51 5	29°38'31	21°15	28°47	12°35	10°39	25°13	7°24	5°41	1° 5	3°50	7° 2	7°54	22° 5	21°57	T 20
F 21	13 55 2	0 8 37'15	3 m ₹ 7	0 8 53	13°15	11°19	25°26	7°25	5°44	1° 3	3°51	6°57	7°51	22°12	22° 1	F 21
S 22	13 58 58	1°35'56	15° 5	2°59	13°55	11°59	25°39	7°27	5°48	1° 2	3°51	6°50	7°48	22°18	22° 4	S 22
S 23	14 2 55	2°34'36	27°14	5° 7	14°34	12°39	25°52	7°28	5°51	1° 1	3°51	6°40	7°45	22°25	22° 8	S 23
M24	14 6 52	3°33'13	9 ₾ 36	7°14	15°11	13°19	26° 5	7°30	5°55	0°59	3°52	6°30	7°41	22°32	22°12	M24
T 25	14 10 48	4°31'48	22°12	9°21	15°47	13°59	26°18	7°32	5°58	0°58	3°52	6°18	7°38	22°39	22°15	T 25
W26	14 14 45	5°30'22	5 M 3	11°29	16°22	14°39	26°31	7°34	6° 2	0°57	3°52	6° 8	7°35	22°45	22°19	W26
T 27	14 18 41	6°28'53	18° 7	13°36	16°55	15°19	26°44	7°35	6° 5	0°55	3°53	5°59	7°32	22°52	22°23	T 27
F 28	14 22 38	7°27'23	1 ₹ 24	15°42	17°27	15°59	26°56	7°37	6° 8	0°54	3°53	5°52	7°29	22°59	22°26	F 28
S 29	14 26 34	8°25'51	14°53	17°47	17°58	16°39	27° 9	7°40	6°12	0°53	3°53	5°47	7°26	23° 5	22°30	S 29
S 30	14 30 31	9824'17	28 × 31	19850	18 Ⅲ 27	17 Ⅱ 18	27 米 21	7 Ω 42	6 8 15	0 ჲ 52	3≈53	5 궁 45	7 云 22	23\$\Omega12	22 Y 34	S 30

Delta T = 250.45 sec

MAY 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	14 34 27	10822'41	12 ට 18	21852	18 Ⅱ 54	17 Ⅲ 58	27) 34	7 Ω 44	6 8 19	0°R50	3≈53	5°D45	7 云 19	23 Ω 19	22 Y 37	M 1
T 2	14 38 24	11°21'05	26°14	23°52	19°20	18°38	27°46	7°47	6°22	0 ჲ 49	3°53	5 る 46	7°16	23°25	22°41	T 2
W 3	14 42 21	12°19'26	10≈17	25°50	19°44	19°18	27°59	7°49	6°26	0°48	3°53	5°R47	7°13	23°32	22°44	W 3
T 4	14 46 17	13°17'46	24°27	27°45	20° 6	19°58	28°11	7°52	6°29	0°47	3°54	5°46	7°10	23°39	22°48	T 4
F 5	14 50 14	14°16'04	8 ∺ 42	29°37	20°26	20°37	28°23	7°55	6°32	0°46	3°R54	5°44	7° 6	23°45	22°51	F 5
S 6	14 54 10	15°14'21	23° 1	1 II 26	20°45	21°17	28°35	7°57	6°36	0°45	3°54	5°39	7° 3	23°52	22°55	S 6
S 7	14 58 7	16°12'37	7 Υ 18	3°12	21° 2	21°56	28°47	8° 0	6°39	0°44	3°54	5°33	7° 0	23°59	22°58	S 7
M 8	15 2 3	17°10'50	21°30	4°55	21°16	22°36	28°59	8° 3	6°43	0°43	3°53	5°25	6°57	24° 5	23° 2	M 8
T 9	15 6 0	18° 9'03	5 8 32	6°34	21°29	23°16	29°11	8° 6	6°46	0°42	3°53	5°18	6°54	24°12	23° 5	T 9
W10	15 9 56	19° 7'13	19°19	8° 9	21°40	23°55	29°23	8°10	6°50	0°41	3°53	5°11	6°51	24°19	23° 9	W10
T 11	15 13 53	20° 5'22	2 ∏ 47	9°41	21°48	24°35	29°35	8°13	6°53	0°40	3°53	5° 5	6°47	24°26	23°12	T 11
F 12	15 17 50	21° 3'30	15°55	11° 8	21°54	25°14	29°46	8°16	6°56	0°39	3°53	5° 1	6°44	24°32	23°16	F 12
S 13	15 21 46	22° 1'35	28°43	12°32	21°58	25°54	29°58	8°20	7° 0	0°38	3°53	4°59	6°41	24°39	23°19	S 13
S 14	15 25 43	22°59'39	119912	13°52	22°R 0	26°33	oΥ 9	8°24	7° 3	0°37	3°53	4°D59	6°38	24°46	23°22	S 14
M15	15 29 39	23°57'41	23°25	15° 7	21°59	27°13	0°21	8°27	7° 6	0°36	3°52	5° 1	6°35	24°52	23°26	M15
T 16	15 33 36	24°55'41	5 Ω 25	16°19	21°56	27°52	0°32	8°31	7°10	0°35	3°52	5° 2	6°32	24°59	23°29	T 16
W17	15 37 32	25°53'39	17°19	17°26	21°50	28°32	0°43	8°35	7°13	0°34	3°52	5° 3	6°28	25° 6	23°32	W17
T 18	15 41 29	26°51'36	29°10	18°29	21°42	29°11	0°54	8°39	7°16	0°34	3°51	5°R 4	6°25	25°12	23°35	T 18
F 19	15 45 25	27°49'30	11 Mp 3	19°27	21°31	29°50	1° 5	8°43	7°20	0°33	3°51	5° 3	6°22	25°19	23°39	F 19
S 20	15 49 22	28°47'23	23° 4	20°22	21°18	0930	1°16	8°47	7°23	0°32	3°51	5° 0	6°19	25°26	23°42	S 20
S 21	15 53 19	29°45'14	5 ≙ 17	21°11	21° 3	1° 9	1°27	8°51	7°26	0°32	3°50	4°56	6°16	25°32	23°45	S 21
M22	15 57 15	0 Ⅱ 43'03	17°45	21°56	20°45	1°48	1°37	8°56	7°29	0°31	3°50	4°51	6°12	25°39	23°48	M22
T 23	16 1 12	1°40'51	0 M .30	22°37	20°25	2°27	1°48	9° 0	7°33	0°30	3°49	4°46	6° 9	25°46	23°51	T 23
W24	16 5 8	2°38'37	13°34	23°13	20° 2	3° 7	1°58	9° 4	7°36	0°30	3°49	4°40	6° 6	25°52	23°54	W24
T 25	16 9 5	3°36'22	26°56	23°44	19°38	3°46	2° 9	9° 9	7°39	0°29	3°48	4°36	6° 3	25°59	23°57	T 25
F 26	16 13 1	4°34'06	10 ∡ ³35	24°10	19°11	4°25	2°19	9°14	7°42	0°29	3°48	4°33	6° 0	26° 6	24° 1	F 26
S 27	16 16 58	5°31'48	24°28	24°32	18°43	5° 4	2°29	9°18	7°45	0°28	3°47	4°31	5°57	26°13	24° 4	S 27
S 28	16 20 54	6°29'29	8 云 32	24°49	18°12	5°43	2°39	9°23	7°48	0°28	3°46	4°D31	5°53	26°19	24° 6	S 28
M29	16 24 51	7°27'09	22°44	25° 1	17°40	6°22	2°49	9°28	7°51	0°27	3°46	4°32	5°50	26°26	24° 9	M29
T 30	16 28 48	8°24'47	6≈59	25° 8	17° 7	7° 1	2°59	9°33	7°55	0°27	3°45	4°33	<u>5°47</u>	26°33	24°12	T 30
W31	16 32 44	9∏22'25	21≈15	25°R10	16 Ⅱ 32	7 9 540	3 Υ 9	9 Ω 38	7 8 58	0 ჲ 26	3 ≈ 45	4 궁 34	5 ⋜ 44	26 Ω 39	24 Υ 15	W31

Delta T = 250.57 sec

JUNE 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	16 36 41	10 Ⅱ 20′02	5) (30	25°R 8	15°R56	89519	3 Υ 18	9 Ω 43	8 8 1	0°R26	3°R44	4°R35	5 ਰ 41	26₽46	24 Y 18	T 1
F 2	16 40 37	11°17'38	19°41	25 II 2	15 Ⅱ 19	8°58	3°28	9°48	8° 4	0 ჲ 26	3≈43	4 궁 35	5°38	26°53	24°21	F 2
S 3	16 44 34	12°15'13	3 Ƴ 45	24°51	14°42	9°37	3°37	9°53	8° 7	0°25	3°42	4°34	5°34	26°59	24°24	S 3
S 4	16 48 30	13°12'47	17°41	24°36	14° 5	10°16	3°46	9°59	8°10	0°25	3°42	4°32	5°31	27° 6	24°26	S 4
M 5	16 52 27	14°10'20	1828	24°17	13°27	10°55	3°55	10° 4	8°13	0°25	3°41	4°29	5°28	27°13	24°29	M 5
T 6	16 56 24	15° 7'53	15° 2	23°55	12°50	11°34	4° 4	10° 9	8°16	0°25	3°40	4°26	5°25	27°19	24°32	T 6
W 7	17 0 20	16° 5'25	28°22	23°30	12°12	12°13	4°13	10°15	8°18	0°25	3°39	4°24	5°22	27°26	24°34	W 7
T 8	17 4 17	17° 2'55	11 Ⅲ 28	23° 2	11°36	12°52	4°22	10°21	8°21	0°24	3°38	4°22	5°18	27°33	24°37	T 8
F 9	17 8 13	18° 0'25	24°19	22°32	11° 0	13°31	4°30	10°26	8°24	0°24	3°37	4°21	5°15	27°40	24°39	F 9
S 10	17 12 10	18°57'54	6954	22° 0	10°26	14°10	4°38	10°32	8°27	0°24	3°37	4°D21	5°12	27°46	24°42	S 10
S 11	17 16 6	19°55'22	19°14	21°27	9°52	14°49	4°47	10°38	8°30	0°D24	3°36	4°21	5° 9	27°53	24°44	S 11
M12	17 20 3	20°52'49	$1\Omega 23$	20°53	9°20	15°27	4°55	10°44	8°33	0°24	3°35	4°22	5° 6	28° 0	24°47	M12
T 13	17 23 59	21°50'14	13°22	20°20	8°50	16° 6	5° 3	10°50	8°35	0°24	3°34	4°23	5° 3	28° 6	24°49	T 13
W14	17 27 56	22°47'39	25°15	19°47	8°21	16°45	5°11	10°55	8°38	0°24	3°33	4°24	4°59	28°13	24°52	W14
T 15	17 31 53	23°45'02	7 m y 7	19°15	7°55	17°24	5°18	11° 2	8°41	0°24	3°32	4°25	4°56	28°20	24°54	T 15
F 16	17 35 49	24°42'25	19° 0	18°45	7°30	18° 3	5°26	11° 8	8°43	0°25	3°31	4°26	4°53	28°26	24°56	F 16
S 17	17 39 46	25°39'46	1요 1	18°18	7° 7	18°41	5°33	11°14	8°46	0°25	3°30	4°R26	4°50	28°33	24°58	S 17
S 18	17 43 42	26°37'07	13°14	17°52	6°47	19°20	5°41	11°20	8°48	0°25	3°29	4°25	4°47	28°40	25° 0	S 18
M19	17 47 39	27°34'26	25°42	17°30	6°29	19°59	5°48	11°26	8°51	0°25	3°28	4°25	4°43	28°47	25° 3	M19
T 20	17 51 35	28°31'45	8 M .30	17°12	6°13	20°37	5°55	11°33	8°54	0°25	3°26	4°24	4°40	28°53	25° 5	T 20
W21	17 55 32	29°29'03	21°39	16°57	6° 0	21°16	6° 2	11°39	8°56	0°26	3°25	4°23	4°37	29° 0	25° 7	W21
T 22	17 59 28	09526'20	5 ₹ 12	16°46	5°49	21°55	6° 8	11°45	8°58	0°26	3°24	4°23	4°34	29° 7	25° 9	T 22
F 23	18 3 25	1°23'36	1 <u>9</u> ° 7	16°39	5°41	22°33	6°15	11°52	9° 1	0°26	3°23	4°23	4°31	29°13	25°11	F 23
S 24	18 7 22	2°20'52	3 궁 21	16°D37	5°34	23°12	6°21	11°58	9° 3	0°27	3°22	4°D22	4°28	29°20	25°13	S 24
S 25	18 11 18	3°18'08	17°50	16°39	5°31	23°50	6°27	12° 5	9° 6	0°27	3°21	4°23	4°24	29°27	25°14	S 25
M26	18 15 15	4°15'22	2≈29	16°46	5°D29	24°29	6°33	12°11	9° 8	0°28	3°20	4°R23	4°21	29°33	25°16	M26
T 27	18 19 11	5°12'37	17°10	16°58	5°30	25° 8	6°39	12°18	9°10	0°28	3°18	4°23	4°18	29°40	25°18	T 27
W28	18 23 8	6° 9'51	1) (48	17°15	5°34	25°46	6°45	12°25	9°12	0°29	3°17	4°22	4°15	29°47	25°20	W28
T 29	18 27 4	7° 7'05	16°17	17°36	5°39	26°25	6°51	12°32	9°15	0°29	3°16	<u>4</u> °22	<u>4</u> °12	29°54	25°21	T 29
F 30	18 31 1	89 4'20	0 Υ 33	18 I 1	5 Ⅱ 47	2799 3	6 Ƴ 56	12 Ω 38	9 8 17	0 ჲ 30	3≈15	4 궁 22	4중 9	0 Mg 0	25 Y 23	F 30

Delta T = 250.70 sec

JULY 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(ħ	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	18 34 57	99 1'34	14 Y 35	18 Ⅲ 32	5 Ⅱ 57	279542	7 Υ 1	12 N 45	9 8 19	0 亞 30	3°R13	4°D22	4궁 5	0 m) 7	25 Y 24	S 1
S 2	18 38 54	9°58'48	28°19	19° 7	6° 9	28°20	7° 6	12°52	9°21	0°31	3≈12	4 る 22	4° 2	0°14	25°26	S 2
M 3	18 42 51	10°56'02	11848	19°46	6°23	28°59	7°11	12°59	9°23	0°32	3°11	4°23	3°59	0°20	25°27	M 3
T 4	18 46 47	11°53'16	25° 0	20°30	6°39	29°37	7°16	13° 6	9°25	0°32	3° 9	4°23	3°56	0°27	25°29	T 4
W 5	18 50 44	12°50'30	7 Ⅱ 58	21°19	6°57	0 Ω 15	7°20	13°13	9°27	0°33	3° 8	4°24	3°53	0°34	25°30	W 5
T 6	18 54 40	13°47'45	20°41	22°12	7°16	0°54	7°25	13°20	9°29	0°34	3° 7	4°25	3°49	0°40	25°32	T 6
F 7	18 58 37	14°44'59	39512	23° 9	7°38	1°32	7°29	13°27	9°31	0°35	3° 6	4°R25	3°46	0°47	25°33	F 7
S 8	19 2 33	15°42'13	15°32	24°11	8° 1	2°11	7°33	13°34	9°33	0°36	3° 4	4°25	3°43	0°54	25°34	S 8
S 9	19 6 30	16°39'28	27°42	25°16	8°26	2°49	7°37	13°41	9°34	0°36	3° 3	4°24	3°40	1° 1	25°35	S 9
M10	19 10 26	17°36'42	9 Ω 44	26°26	8°52	3°28	7°40	13°49	9°36	0°37	3° 1	4°23	3°37	1° 7	25°36	M10
T 11	19 14 23	18°33'56	21°39	27°40	9°20	4° 6	7°44	13°56	9°38	0°38	3° 0	4°21	3°34	1°14	25°37	T 11
W12	19 18 20	19°31'09	3 Mp 3 1	28°58	9°50	4°44	7°47	14° 3	9°40	0°39	2°59	4°18	3°30	1°21	25°38	W12
T 13	19 22 16	20°28'23	15°21	0ഇ20	10°21	5°23	7°50	14°10	9°41	0°40	2°57	4°16	3°27	1°27	25°39	T 13
F 14	19 26 13	21°25'37	27°15	1°46	10°53	6° 1	7°53	14°18	9°43	0°41	2°56	4°14	3°24	1°34	25°40	F 14
S 15	19 30 9	22°22'50	9 ≙ 14	3°15	11°26	6°39	7°56	14°25	9°44	0°42	2°55	4°13	3°21	1°41	25°41	S 15
S 16	19 34 6	23°20'03	21°25	4°49	12° 1	7°18	7°58	14°32	9°46	0°43	2°53	4°D12	3°18	1°47	25°42	S 16
M17	19 38 2	24°17'17	3 M .50	6°26	12°37	7°56	8° 1	14°40	9°47	0°44	2°52	4°13	3°15	1°54	25°43	M17
T 18	19 41 59	25°14'30	16°35	8° 7	13°15	8°34	8° 3	14°47	9°49	0°45	2°50	4°14	3°11	2° 1	25°43	T 18
W19	19 45 55	26°11'43	29°43	9°51	13°53	9°13	8° 5	14°55	9°50	0°47	2°49	4°15	3° 8	2° 8	25°44	W19
T 20	19 49 52	27° 8'57	13 × 16	11°38	14°33	9°51	8° 7	15° 2	9°51	0°48	2°48	4°16	3° 5	2°14	25°44	T 20
F 21	19 53 49	28° 6'10	27°16	13°29	15°13	10°29	8° 8	15°10	9°53	0°49	2°46	4°R17	3° 2	2°21	25°45	F 21
S 22	19 57 45	29° 3'24	11 궁 41	15°22	15°55	11° 8	8°10	15°17	9°54	0°50	2°45	4°17	2°59	2°28	25°45	S 22
S 23	20 1 42	oΩ 0'38	26°26	17°19	16°37	11°46	8°11	15°25	9°55	0°52	2°43	4°16	2°55	2°34	25°46	S 23
M24	20 5 38	0°57'52	11≈25	19°17	17°21	12°24	8°12	15°32	9°56	0°53	2°42	4°14	2°52	2°41	25°46	M24
T 25	20 9 35	1°55'07	26°30	21°18	18° 5	13° 2	8°13	15°40	9°57	0°54	2°40	4°10	2°49	2°48	25°47	T 25
W26	20 13 31	2°52'23	11 米 31	23°21	18°50	13°41	8°13	15°47	9°58	0°55	2°39	4° 6	2°46	2°54	25°47	W26
T 27	20 17 28	3°49'39	26°20	25°25	19°37	14°19	8°14	15°55	9°59	0°57	2°38	4° 3	2°43	3° 1	25°47	T 27
F 28	20 21 25	4°46'55	10 Y 50	27°30	20°24	14°57	8°14	16° 3	10° 0	0°58	2°36	4° 0	2°40	3° 8	25°47	F 28
S 29	20 25 21	5°44'13	24°57	29°36	21°11	15°35	8°R14	16°10	10° 1	1° 0	2°35	3°58	2°36	3°15	25°47	S 29
S 30	20 29 18	6°41'32	8 8 41	1 Q 43	22° 0	16°13	8°14	16°18	10° 2	1° 1	2°33	3°D58	2°33	3°21	25°R47	S 30
M31	20 33 14	7 Ω 38'51	228 1	3 Ω 50	22 Ⅱ 49	16 Ω 52	8 Ƴ 13	16 Ω 26	108 3	1 º 3	2≈32	3 ප 58	2 云 30	3 Mp 28	25 Ƴ 47	M31

Delta T = 250.83 sec

AUGUST 2271 00:00 UT

		_			_			_							_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	S	Ç	Š,	Day
T 1	20 37 11	8 Ω 36′12	5 I 1	5 Ω 57	23耳39	17 Ω 30	8°R13	16 Ω 33	10 8 3	1 ♀ 4	2°R30	4る 0	2 る 27	3 Mp 35	25°R47	T 1
W 2	20 41 7	9°33'34	17°43	8° 4	24°30	18° 8	8 Υ 12	16°41	10° 4	1° 6	2≈29	4° 1	2°24	3°41	25 Ƴ 47	W 2
T 3	20 45 4	10°30'56	09910	10°10	25°21	18°46	8°11	16°49	10° 5	1° 7	2°28	4°R 2	2°21	3°48	25°47	T 3
F 4	20 49 0	11°28'20	12°25	12°16	26°13	19°24	8°10	16°56	10° 5	1° 9	2°26	4° 2	2°17	3°55	25°47	F 4
S 5	20 52 57	12°25'44	24°32	14°21	27° 6	20° 3	8° 9	17° 4	10° 6	1°10	2°25	4° 0	2°14	4° 2	25°46	S 5
S 6	20 56 54	13°23'10	6Ω 32	16°24	27°59	20°41	8° 7	17°12	10° 6	1°12	2°23	3°56	2°11	4° 8	25°46	S 6
M 7	21 0 50	14°20'36	18°27	18°27	28°52	21°19	8° 5	17°19	10° 7	1°13	2°22	3°50	2° 8	4°15	25°45	M 7
T 8	21 447	15°18'03	0 m /19	20°28	29°47	21°57	8° 3	17°27	10° 7	1°15	2°21	3°43	2° 5	4°22	25°45	T 8
W 9	21 8 43	16°15'30	12° 9	22°28	09541	22°35	8° 1	17°35	10° 8	1°17	2°19	3°36	2° 1	4°28	25°44	W 9
T 10	21 12 40	17°12'59	24° 1	24°26	1°37	23°14	7°59	17°43	10° 8	1°18	2°18	3°28	1°58	4°35	25°44	T 10
F 11	21 16 36	18°10'28	5 Ω 55	26°23	2°33	23°52	7°56	17°50	10° 8	1°20	2°16	3°20	1°55	4°42	25°43	F 11
S 12	21 20 33	19° 7'58	17°56	28°18	3°29	24°30	7°54	17°58	10° 8	1°22	2°15	3°14	1°52	4°48	25°43	S 12
S 13	21 24 29	20° 5'29	OM 5	0 m 12	4°25	25° 8	7°51	18° 6	10° 9	1°24	2°14	3°10	1°49	4°55	25°42	S 13
M14	21 28 26	21° 3'01	12°28	2° 4	5°23	25°46	7°48	18°13	10° 9	1°25	2°12	3° 8	1°46	5° 2	25°41	M14
T 15	21 32 22	22° 0'34	25° 8	3°55	6°20	26°24	7°44	18°21	10° 9	1°27	2°11	3°D 8	1°42	5° 9	25°40	T 15
W16	21 36 19	22°58'07	8 ∡ 10	5°45	7°18	27° 3	7°41	18°29	10°R 9	1°29	2°10	3° 9	1°39	5°15	25°39	W16
T 17	21 40 16	23°55'42	2 <u>1°</u> 37	7°32	8°17	27°41	7°37	18°37	10° 9	1°31	2° 8	3°10	1°36	5°22	25°38	T 17
F 18	21 44 12	24°53'17	5 궁 32	9°19	9°15	28°19	7°33	18°44	10° 9	1°33	2° 7	3°R10	1°33	5°29	25°37	F 18
S 19	21 48 9	25°50'53	19°54	11° 3	10°15	28°57	7°29	18°52	10° 8	1°35	2° 6	3° 9	1°30	5°35	25°36	S 19
S 20	21 52 5	26°48'30	4≈42	12°47	11°14	29°35	7°25	19° 0	10° 8	1°37	2° 5	3° 6	1°27	5°42	25°35	S 20
M21	21 56 2	27°46'09	19°49	14°29	12°14	0 Mp 13	7°21	19° 7	10° 8	1°38	2° 3	3° 0	1°23	5°49	25°34	M21
T 22	21 59 58	28°43'48	5 ∺ 7	16° 9	13°15	0°52	7°16	19°15	10° 8	1°40	2° 2	2°53	1°20	5°56	25°33	T 22
W23	22 3 55	29°41'29	20°23	17°48	14°15	1°30	7°12	19°23	10° 7	1°42	2° 1	2°45	1°17	6° 2	25°32	W23
T 24	22 7 51	0 Tp 39'11	5 Υ 29	19°25	15°16	2° 8	7° 7	19°30	10° 7	1°44	2° 0	2°37	1°14	6° 9	25°30	T 24
F 25	22 11 48	1°36'54	20°13	21° 1	16°18	2°46	7° 2	19°38	10° 7	1°46	1°58	2°29	1°11	6°16	25°29	F 25
S 26	22 15 45	2°34'40	4 8 32	22°36	17°19	3°24	6°56	19°45	10° 6	1°48	1°57	2°24	1° 7	6°22	25°28	S 26
S 27	22 19 41	3°32'27	18°21	24° 9	18°21	4° 2	6°51	19°53	10° 6	1°50	1°56	2°21	1° 4	6°29	25°26	S 27
M28	22 23 38	4°30'15	1 Ⅱ 43	25°41	19°24	4°40	6°46	20° 1	10° 5	1°52	1°55	2°D20	1° 1	6°36	25°25	M28
T 29	22 27 34	5°28'06	14°39	27°11	20°26	5°19	6°40	20° 8	10° 4	1°54	1°54	2°20	0°58	6°43	25°23	T 29
W30	22 31 31	6°25'58	27°14	28°40	21°29	5°57	6°34	20°16	10° 4	1°56	1°53	2°R21	0°55	6°49	25°21	W30
T 31	22 35 27	7 Mg 23'52	9933	0요 7	22932	6 m 35	6 Υ 28	20 Ω 23	108 3	1 ≏ 58	1≈52	2 ප් 21	0 ප් 52	6 m 56	25 Υ 20	T 31

Delta T = 250.95 sec

SEPTEMBER 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	22 39 24	8 Mg 21'48	21939	1 ≏ 33	23936	7 m) 13	6°R22	20€31	10°R 2	2 ♀ 0	1°R51	2°R19	0 궁 48	7 m/ 3	25°R18	F 1
S 2	22 43 20	9°19'45	3 Ω 37	2°58	24°39	7°51	6 Ƴ 16	20°38	108 1	2° 3	1 ≈ 49	2 ප 15	0°45	7° 9	25 Υ 16	S 2
S 3	22 47 17	10°17'44	15°30	4°21	25°43	8°30	6°10	20°46	10° 1	2° 5	1°48	2° 8	0°42	7°16	25°15	S 3
M 4	22 51 14	11°15'45	27°21	5°42	26°48	9° 8	6° 3	20°53	10° 0	2° 7	1°47	1°58	0°39	7°23	25°13	M 4
T 5	22 55 10	12°13'47	9 m 12	7° 2	27°52	9°46	5°56	21° 0	9°59	2° 9	1°46	1°46	0°36	7°29	25°11	T 5
W 6	22 59 7	13°11'51	21° 4	8°21	28°57	10°24	5°50	21° 8	9°58	2°11	1°45	1°33	0°33	7°36	25° 9	W 6
T 7	23 3 3	14° 9'57	2 Ω 59	9°37	0Ω 2 1° 7	11° 2	5°43	21°15	9°57	2°13	1°44	1°20	0°29	7°43	25° 7	T 7
F 8 S 9	23 7 0 23 10 56	15° 8'04 16° 6'12	14°59 27° 5	10°52 12° 5	2°12	11°40 12°19	5°36 5°29	21°22 21°30	9°56 9°54	2°15 2°17	1°43 1°42	1° 8 0°57	0°26 0°23	7°50 7°56	25° 5 25° 3	F 8 S 9
										-						
S 10	23 14 53	17° 4'22	9 m .18	13°17	3°18	12°57	5°22	21°37	9°53	2°20	1°42	0°50	0°20	8° 3	25° 1	S 10
M11	23 18 49	18° 2'34	21°43	14°26	4°24	13°35	5°14	21°44	9°52	2°22	1°41	0°45	0°17	8°10	24°59	M11
T 12 W13	23 22 46 23 26 43	19° 0'47 19°59'02	4 ₹ 23 17°21	15°33 16°38	5°30 6°36	14°13 14°52	5° 7 5° 0	21°51 21°59	9°51 9°49	2°24 2°26	1°40 1°39	0°42 0°D41	0°13 0°10	8°16 8°23	24°57 24°55	T 12 W13
T 14	23 20 43	20°57'18	0 중 41	10 38 17°41	7°42	14 32 15°30	4°52	21° 39	9°48	2°28	1°38	0°R41	0° 7	8°30	24°52	T 14
F 15	23 34 36	20°55'36	14°25	18°42	8°49	16° 8	4°44	22°13	9°47	2°30	1°37	0°41	0° 4	8°37	24°50	F 15
S 16	23 38 32	22°53'55	28°37	19°40	9°56	16°46	4°37	22°20	9°45	2°33	1°37	0°39	0° 1	8°43	24°48	S 16
S 17	23 42 29	23°52'16	13≈14	20°35	11° 3	17°25	4°29	22°27	9°44	2°35	1°36	0°34	29 × 758	8°50	24°46	S 17
M18	23 46 25	24°50'38	28°13	21°27	12°10	18° 3	4°21	22°34	9°42	2°37	1°35	0°27	29°54	8°57	24°43	M18
T 19	23 50 22	25°49'02	13 ∺ 26	22°16	13°18	18°41	4°13	22°41	9°41	2°39	1°34	0°18	29°51	9° 3	24°41	T 19
W20	23 54 18	26°47'27	28°44	23° 2	14°25	19°19	4° 6	22°48	9°39	2°41	1°34	0° 7	29°48	9°10	24°38	W20
T 21	23 58 15	27°45'55	13 Y 53	23°44	15°33	19°58	3°58	22°54	9°38	2°44	1°33	29 × 756	29°45	9°17	24°36	T 21
F 22	0 2 12	28°44'24	28°45	24°22	16°41	20°36	3°50	23° 1	9°36	2°46	1°32	29°46	29°42	9°24	24°33	F 22
S 23	0 6 8	29°42'56	13 8 12	24°56	17°49	21°14	3°42	23° 8	9°34	2°48	1°32	29°38	29°38	9°30	24°31	S 23
S 24	0 10 5	0 ჲ 41'30	27° 9	25°26	18°57	21°52	3°34	23°15	9°33	2°50	1°31	29°33	29°35	9°37	24°28	S 24
M25	0 14 1	1°40'06	10 Ⅲ 37	25°50	20° 6	22°31	3°26	23°21	9°31	2°53	1°31	29°31	29°32	9°44	24°26	M25
T 26	0 17 58	2°38'44	23°36	26°10	21°14	23° 9	3°18	23°28	9°29	2°55	1°30	29°30	29°29	9°50	24°23	T 26
W27	0 21 54	3°37'24	69612	26°24	22°23	23°47	3°10	23°34	9°27	2°57	1°30	29°30	29°26	9°57	24°21	W27
T 28 F 29	0 25 51 0 29 47	4°36'07	18°30	26°32	23°32 24°41	24°26 25° 4	3° 2 2°54	23°41 23°47	9°25 9°23	2°59 3° 1	1°29 1°29	29°29 29°27	29°23 29°19	10° 4 10°11	24°18 24°15	T 28 F 29
S 30	0 29 47	5°34'51 6 ₽ 33'38	0 Ω 33 12 Ω 29	26°R33 26 Ω 28	$24^{\circ}41$ $25\Omega50$	25° 4 25 m)42	$2^{\circ}54$ $2^{\circ}46$	$23^{\circ}4/$ $23\Omega54$	9 8 23	3° 1 3 ≙ 4	1°29 1 ≈ 28	29°27 29 × 723	29°19 29 × 16	10°11 10°11	$24^{\circ}15$ 24 \mathbf{\gamma}13	F 29
3 30	0 33 44	0==33 38	120629	∠0==∠8	23 6 630	23 HJ 42	Z 1 40	23 66 34	9021	3 == 4	1≈428	73×.73	73×.10	/ בעווט ב	24 1 13	3 30

Delta T = 251.08 sec

OCTOBER 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 37 41	7 ≏ 32'27	24Ω19	26°R16	27 Ω 0	26 m 21	2°R38	24 Q 0	9°R20	3 <u>₽</u> 6	1°R28	29°R15	29 × 13	10 m 24	24°R10	S 1
M 2	0 41 37	8°31'19	6Mp 9	25 ≏ 57	28° 9	26°59	2 Υ 30	24° 6	9 8 18	3° 8	1≈27	29 ×7 5	29°10	10°31	24 Y 7	M 2
T 3	0 45 34	9°30'12	18° 2	25°30	29°19	27°37	2°22	24°12	9°16	3°10	1°27	28°53	29° 7	10°37	24° 5	T 3
W 4	0 49 30	10°29'07	29°58	24°55	0 m 29	28°16	2°14	24°19	9°13	3°13	1°27	28°39	29° 4	10°44	24° 2	W 4
T 5	0 53 27	11°28'05	12 ♀ 0	24°14	1°39	28°54	2° 6	24°25	9°11	3°15	1°27	28°25	29° 0	10°51	23°59	T 5
F 6	0 57 23	12°27'04	24° 9	23°25	2°49	29°33	1°58	24°31	9° 9	3°17	1°26	28°12	28°57	10°58	23°56	F 6
S 7	1 1 20	13°26'06	6 M 26	22°30	3°59	0 ჲ 11	1°51	24°37	9° 7	3°19	1°26	28° 1	28°54	11° 4	23°53	S 7
S 8	1 5 16	14°25'09	18°51	21°29	5° 9	0°49	1°43	24°43	9° 5	3°21	1°26	27°53	28°51	11°11	23°51	S 8
M 9	1 9 13	15°24'14	1 才 26	20°23	6°20	1°28	1°35	24°48	9° 3	3°24	1°26	27°47	28°48	11°18	23°48	M 9
T 10	1 13 9	16°23'21	14°14	19°15	7°30	2° 6	1°28	24°54	9° 1	3°26	1°26	27°45	28°44	11°24	23°45	T 10
W11	1 17 6	17°22'30	27°15	18° 5	8°41	2°45	1°21	25° 0	8°58	3°28	1°25	27°D44	28°41	11°31	23°42	W11
T 12	1 21 3	18°21'41	10 る 34	16°55	9°52	3°23	1°13	25° 6	8°56	3°30	1°25	27°44	28°38	11°38	23°39	T 12
F 13	1 24 59	19°20'54	24°13	15°48	11° 3	4° 2	1° 6	25°11	8°54	3°32	1°25	27°R44	28°35	11°45	23°37	F 13
S 14	1 28 56	20°20'08	8 ≈ 13	14°45	12°14	4°40	0°59	25°17	8°52	3°34	1°25	27°43	28°32	11°51	23°34	S 14
S 15	1 32 52	21°19'23	22°34	13°48	13°25	5°19	0°52	25°22	8°49	3°37	1°D25	27°39	28°29	11°58	23°31	S 15
M16	1 36 49	22°18'41	7 ∺ 15	12°58	14°36	5°57	0°45	25°28	8°47	3°39	1°25	27°34	28°25	12° 5	23°28	M16
T 17	1 40 45	23°18'00	22° 9	12°18	15°48	6°36	0°38	25°33	8°45	3°41	1°25	27°25	28°22	12°11	23°25	T 17
W18	1 44 42	24°17'21	7 Ƴ 9	11°48	16°59	7°14	0°31	25°38	8°42	3°43	1°25	27°16	28°19	12°18	23°22	W18
T 19	1 48 38	25°16'44	22° 7	11°28	18°11	7°53	0°25	25°43	8°40	3°45	1°26	27° 6	28°16	12°25	23°19	T 19
F 20	1 52 35	26°16'09	6 8 52	11°D19	19°22	8°31	0°18	25°48	8°38	3°47	1°26	26°57	28°13	12°32	23°17	F 20
S 21	1 56 32	27°15'37	21°16	11°21	20°34	9°10	0°12	25°53	8°35	3°49	1°26	26°51	28°10	12°38	23°14	S 21
S 22	2 0 28	28°15'06	5 Ⅱ 15	11°34	21°46	9°48	0° 6	25°58	8°33	3°51	1°26	26°46	28° 6	12°45	23°11	S 22
M23	2 4 25	29°14'38	18°46	11°58	22°58	10°27	29 米 59	26° 3	8°30	3°53	1°26	26°44	28° 3	12°52	23° 8	M23
T 24	2 8 21	0 IL 14'11	1951	12°31	24°10	11° 6	29°54	26° 8	8°28	3°55	1°27	26°D44	28° 0	12°59	23° 5	T 24
W25	2 12 18	1°13'48	14°31	13°13	25°22	11°44	29°48	26°12	8°26	3°58	1°27	26°45	27°57	13° 5	23° 2	W25
T 26	2 16 14	2°13'26	26°51	14° 3	26°35	12°23	29°42	26°17	8°23	4° 0	1°27	26°R46	27°54	13°12	23° 0	T 26
F 27	2 20 11	3°13'06	8 Ω 57	15° 1	27°47	13° 1	29°37	26°21	8°21	4° 2	1°27	26°46	27°50	13°19	22°57	F 27
S 28	2 24 7	4°12'49	20°53	16° 5	28°59	13°40	29°32	26°26	8°18	4° 4	1°28	26°44	27°47	13°25	22°54	S 28
S 29	2 28 4	5°12'34	2 m 45	17°15	0 ჲ 12	14°19	29°27	26°30	8°16	4° 6	1°28	26°40	27°44	13°32	22°51	S 29
M30	2 32 1	6°12'21	14°36	18°31	1°24	14°57	29°22	26°34	8°13	4° 7	1°29	26°34	27°41	13°39	22°48	M30
T 31	2 35 57	7 M .12'10	26 m 31	19 ≏ 50	2 ≏ 37	15 ≏ 36	29 米 17	$26\Omega 39$	8 8 11	4 º 9	1≈29	26 ₹ 26	27 ∡ 738	13 M 46	22 Y 46	T 31

Delta T = 251.20 sec

NOVEMBER 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 39 54	8ML12'02	8 ₾ 32	21 ≏ 13	3₾50	16 ≏ 15	29°R12	26 Ω 43	8°R 8	4 ₽ 11	1≈30	26°R17	27 ∡ ³35	13 m 52	22°R43	W 1
T 2	2 43 50	9°11'55	20°42	22°39	5° 3	16°54	29 米 8	26°47	8 8 6	4°13	1°30	26 ₹ 8	27°31	13°59	22 Y 40	T 2
F 3	2 47 47	10°11'51	3M 3	24° 8	6°16	17°32	29° 4	26°51	8° 3	4°15	1°31	25°59	27°28	14° 6	22°37	F 3
S 4	2 51 43	11°11'48	15°34	25°39	7°29	18°11	28°59	26°54	8° 1	4°17	1°31	25°52	27°25	14°12	22°35	S 4
S 5	2 55 40	12°11'48	28°17	27°11	8°42	18°50	28°56	26°58	7°59	4°19	1°32	25°46	27°22	14°19	22°32	S 5
M 6	2 59 36	13°11'49	11711	28°45	9°55	19°29	28°52	27° 2	7°56	4°21	1°33	25°43	27°19	14°26	22°30	M 6
T 7	3 3 3 3 3	14°11'52	2 <u>4</u> °16	0 M 21	11°8	20° 7	28°48	27° 5	7°54	4°23	1°33	25°D42	27°15	14°33	22°27	T 7
W 8	3 7 30	15°11'57	7 궁 34	1°56	12°22	20°46	28°45	27° 9	7°51	4°24	1°34	25°43	27°12	14°39	22°24	W 8
T 9	3 11 26	16°12'03	21° 4	3°33	13°35	21°25	28°42	27°12	7°49	4°26	1°35	25°44	27° 9	14°46	22°22	T 9
F 10	3 15 23	17°12'11	4≈47	5°10	14°48	22° 4	28°39	27°15	7°46	4°28	1°35	25°45	27° 6	14°53	22°19	F 10
S 11	3 19 19	18°12'20	18°44	6°47	16° 2	22°43	28°36	27°18	7°44	4°30	1°36	25°R46	27° 3	14°59	22°17	S 11
S 12	3 23 16	19°12'30	2) 53	8°25	17°15	23°21	28°34	27°21	7°42	4°31	1°37	25°45	27° 0	15° 6	22°14	S 12
M13	3 27 12	20°12'42	17°15	10° 2	18°29	24° 0	28°32	27°24	7°39	4°33	1°38	25°43	26°56	15°13	22°12	M13
T 14	3 31 9	21°12'56	1 Υ 44	11°40	19°43	24°39	28°29	27°27	7°37	4°35	1°39	25°39	26°53	15°20	22° 9	T 14
W15	3 35 5	22°13'11	16°18	13°18	20°56	25°18	28°27	27°30	7°34	4°36	1°39	25°34	26°50	15°26	22° 7	W15
T 16 F 17	3 39 2	23°13'27	0 8 49 15°11	14°55 16°32	22°10 23°24	25°57 26°36	28°26 28°24	27°32 27°35	7°32 7°30	4°38 4°40	1°40 1°41	25°29 25°24	26°47 26°44	15°33 15°40	22° 5 22° 2	T 16 F 17
S 18	3 42 59 3 46 55	24°13'46 25°14'05	29°19	18°10	23°24 24°38	20°36 27°15	28°24 28°23	27°35 27°37	7°27	4°41	1°41	25°24 25°21	26°44 26°41	15°40 15°47	22° 2 22° 0	S 18
													-			
S 19	3 50 52	26°14'27	13 II 7	19°47	25°52	27°54	28°22	27°40	7°25	4°43	1°43	25°19	26°37	15°53	21°58	S 19
M20	3 54 48	27°14'50	26°34	21°23	27° 6	28°33	28°21	27°42	7°23	4°44	1°44	25°D18	26°34	16° 0	21°56	M20
T 21	3 58 45	28°15'15	9938	23° 0	28°20 29°34	29°12	28°20	27°44	7°21	4°46	1°45	25°19 25°20	26°31	16° 7	21°53	T 21
W22 T 23	4 2 41 4 6 38	29°15'42 0 х 16'11	22°20 4 Ω 44	24°36 26°12	29°34 0 M .48	29°51 0 M .30	28°20 28°20	27°46 27°48	7°18 7°16	4°47 4°49	1°46 1°47	25°22	26°28 26°25	16°13 16°20	21°51 21°49	W22 T 23
F 24	4 10 34	1°16'41	16°53	20°12 27°48	2° 2	1° 9	28°D19	27°49	7°14	4°50	1°49	25°23	26°21	16°27	21°47	F 24
S 25	4 14 31	2°17'13	28°51	29°24	3°16	1°48	28°20	27°51	7°12	4°51	1°50	25°R24	26°18	16°34	21°45	S 25
						_			-	-					_	
S 26	4 18 28	3°17'47	10 m 44	0 ₹ 59	4°31	2°27	28°20	27°53	7°10	4°53	1°51	25°24	26°15	16°40	21°43	S 26
M27 T 28	4 22 24 4 26 21	4°18'22 5°18'59	22°37 4 Ω 33	2°34 4° 9	5°45 6°59	3° 6 3°45	28°20 28°21	27°54 27°55	7° 8 7° 5	4°54 4°55	1°52 1°53	25°23 25°21	26°12 26° 9	16°47 16°54	21°41 21°39	M27 T 28
W29	4 26 21 4 30 17	6°19'38	4 32 33	5°44	8°14	3°45 4°24	28°21 28°22	27°55 27°57	7° 3	4°55 4°57	1°53	25°21 25°18	26° 9	16°54 17° 0	21°39 21°37	1 28 W29
T 30	4 34 14	7 ×7 20'19	28 <u>0</u> 53	7 ,7 19	9M28	5 M 3	28 X 23	27058	7 8 1	4 37 4 Ω 58	1 ≈56	25×15	26 7 2	17 U	21° 736	T 30

Delta T = 251.33 sec

DECEMBER 2271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	o ⁷	4	ħ	¥	¥	Р	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 38 10	8 √ 21'01	11 M 23	8 才 53	10 M 42	5 M .42	28) 25	27 Ω 59	6°R59	4 Ω 59	1≈57	25°R12	25 × 759	17 m)14	21°R34	F 1
S 2	4 42 7	9°21'44	24° 8	10°27	11°57	6°21	28°26	28° 0	6 8 57	5° 0	1°58	25 ₹ 10	25°56	17°21	21 Y 32	S 2
S 3	4 46 3	10°22'29	7 ,₹ 9	12° 2	13°12	7° 0	28°28	28° 0	6°55	5° 2	2° 0	25° 8	25°53	17°27	21°31	S 3
M 4	4 50 0	11°23'15	20°26	13°36	14°26	7°40	28°30	28° 1	6°53	5° 3	2° 1	25°D 8	25°50	17°34	21°29	M 4
T 5	4 53 57	12°24'03	3 る 57	15°10	15°41	8°19	28°32	28° 2	6°52	5° 4	2° 2	25° 8	25°47	17°41	21°27	T 5
W 6	4 57 53	13°24'52	17°40	16°44	16°55	8°58	28°35	28° 2	6°50	5° 5	2° 4	25° 9	25°43	17°48	21°26	W 6
T 7	5 1 50	14°25'41	1≈34	18°18	18°10	9°37	28°37	28° 2	6°48	5° 6	2° 5	25° 9	25°40	17°54	21°24	T 7
F 8	5 5 46	15°26'32	15°35	19°52	19°25	10°16	28°40	28° 3	6°46	5° 7	2° 7	25°10	25°37	18° 1	21°23	F 8
S 9	5 9 43	16°27'23	29°42	21°26	20°39	10°56	28°43	28°R 3	6°44	5° 8	2° 8	25°11	25°34	18° 8	21°22	S 9
S 10	5 13 39	17°28'15	13) €52	22°59	21°54	11°35	28°46	28° 3	6°43	5° 9	2°10	25°R11	25°31	18°14	21°20	S 10
M11	5 17 36	18°29'07	28° 4	24°33	23° 9	12°14	28°50	28° 3	6°41	5°10	2°11	25°11	25°27	18°21	21°19	M11
T 12	5 21 32	19°30'01	12 Y 15	26° 7	24°24	12°53	28°53	28° 2	6°39	5°11	2°13	25°11	25°24	18°28	21°18	T 12
W13	5 25 29	20°30'55	26°22	27°41	25°38	13°33	28°57	28° 2	6°38	5°12	2°14	25°10	25°21	18°35	21°17	W13
T 14	5 29 26	21°31'50	10824	29°15	26°53	14°12	29° 1	28° 2	6°36	5°12	2°16	25°10	25°18	18°41	21°16	T 14
F 15	5 33 22	22°32'46	24°16	0 る 49	28° 8	14°51	29° 5	28° 1	6°35	5°13	2°17	25°10	25°15	18°48	21°15	F 15
S 16	5 37 19	23°33'42	7 Ⅱ 57	2°22	29°23	15°31	29°10	28° 0	6°33	5°14	2°19	25° 9	25°12	18°55	21°14	S 16
S 17	5 41 15	24°34'39	21°23	3°56	0 ≯ 38	16°10	29°14	27°59	6°32	5°15	2°21	25°D 9	25° 8	19° 1	21°13	S 17
M18	5 45 12	25°35'37	4934	5°30	1°53	16°49	29°19	27°59	6°31	5°15	2°22	25°R 9	25° 5	19° 8	21°12	M18
T 19	5 49 8	26°36'36	17°28	7° 4	3° 8	17°29	29°24	27°58	6°29	5°16	2°24	25° 9	25° 2	19°15	21°11	T 19
W20	5 53 5	27°37'36	0Ω 6	8°38	4°23	18° 8	29°29	27°56	6°28	5°17	2°25	25° 9	24°59	19°22	21°10	W20
T 21	5 57 2	28°38'37	12°29	10°12	5°38	18°48	29°34	27°55	6°27	5°17	2°27	25° 9	24°56	19°28	21°10	T 21
F 22	6 0 58	2 <u>9</u> °39'38	24°38	11°45	6°53	19°27	29°40	27°54	6°26	5°18	2°29	25° 8	24°53	19°35	21° 9	F 22
S 23	6 4 55	0ろ40'40	6 m 38	13°19	8° 8	20° 6	29°45	27°52	6°24	5°18	2°30	25° 8	24°49	19°42	21° 8	S 23
S 24	6 8 5 1	1°41'44	18°32	14°52	9°23	20°46	29°51	27°51	6°23	5°19	2°32	25° 7	24°46	19°49	21° 8	S 24
M25	6 12 48	2°42'47	0 <u>ჲ</u> 24	16°25	10°38	21°25	29°57	27°49	6°22	5°19	2°34	25°D 7	24°43	19°55	21° 7	M25
T 26	6 16 44	3°43'52	12°20	17°58	11°53	22° 5	0 Υ 3	27°47	6°21	5°20	2°36	25° 7	24°40	20° 2	21° 7	T 26
W27	6 20 41	4°44'58	24°23	19°30	13° 8	22°44	0°10	27°45	6°20	5°20	2°37	25° 7	24°37	20° 9	21° 7	W27
T 28	6 24 37	5°46'04	6 M 39	21° 2	14°23	23°24	0°16	27°43	6°19	5°21	2°39	25° 8	24°33	20°15	21° 6	T 28
F 29	6 28 34	6°47'11	19°11	22°33	15°38	24° 3	0°23	27°41	6°18	5°21	2°41	25° 9	24°30	20°22	21° 6	F 29
S 30	6 32 31	7°48'19	2 , ₹ 3	24° 4	16°53	24°43	0°30	27°39	6°18	5°21	2°43	25°11	24°27	20°29	21° 6	S 30
S 31	6 36 27	8 국 49'27	15 × 16	25 る 33	18 % 8	25 M 22	0 Υ 37	27 \O 37	6 8 17	5 ≏ 21	2≈45	25 × 11	24 × 724	20 m 36	21 Y 6	S 31

Delta T = 251.45 sec

JANUARY 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 40 24	9 ප 50'36	28 × 751	27ਰ 1	19 × 24	26M 2	0 Υ 44	27°R35	6°R16	5 Ω 22	2≈46	25°R12	24 × ⁷ 21	20 Mp 42	21°R 6	M 1
T 2	6 44 20	10°51'45	12 る 47	28°28	20°39	26°42	0°51	27 Ω 32	6 8 15	5°22	2°48	25 × 11	24°18		21°D 6	T 2
W 3	6 48 17	11°52'54	26°59	29°53	21°54	27°21	0°59	27°29	6°15	5°22	2°50	25° 9	24°14	20°56	21 ° 6	W 3
T 4	6 52 13	12°54'04	11≈23	1≈15	23° 9	28° 1	1° 6	27°27	6°14	5°22	2°52	25° 7	24°11	21° 3	21° 6	T 4
F 5	6 56 10	13°55'13	25°53	2°36	24°24	28°40	1°14	27°24	6°14	5°22	2°54	25° 5	24° 8	21° 9	21° 6	F 5
S 6	7 0 6	14°56'22	10 ∺ 23	3°53	25°39	29°20	1°22	27°21	6°13	5°22	2°56	25° 2	24° 5	21°16	21° 6	S 6
S 7	7 4 3	15°57'31	24°49	5° 6	26°55	29°59	1°30	27°18	6°13	5°R22	2°58	25° 0	24° 2	21°23	21° 7	S 7
M 8	7 8 0	16°58'40	9 ⋎ 5	6°15	28°10	0 ∡ 39	1°38	27°15	6°12	5°22	2°59	24°59	23°59	21°29	21° 7	M 8
T 9	7 11 56	17°59'48	23°10	7°20	29°25	1°19	1°47	27°12	6°12	5°22	3° 1	24°D59	23°55	21°36	21° 7	T 9
W10	7 15 53	19° 0'57	7 8 3	8°19	0 궁 40	1°59	1°55	27° 9	6°12	5°22	3° 3	25° 0	23°52	21°43	21° 8	W10
T 11	7 19 49	20° 2'05	20°42	9°11	1°55	2°38	2° 4	27° 5	6°12	5°22	3° 5	25° 1	23°49	21°50	21° 8	T 11
F 12	7 23 46	21° 3'12	4 I 8	9°57	3°11	3°18	2°13	27° 2	6°11	5°22	3° 7	25° 3	23°46	21°56	21° 9	F 12
S 13	7 27 42	22° 4'20	17°21	10°34	4°26	3°58	2°22	26°58	6°11	5°22	3° 9	25° 4	23°43	22° 3	21°10	S 13
S 14	7 31 39	23° 5'27	0923	11° 1	5°41	4°38	2°31	26°55	6°11	5°21	3°11	25°R 4	23°39	22°10	21°10	S 14
M15	7 35 35	24° 6'33	13°12	11°19	6°56	5°17	2°40	26°51	6°D11	5°21	3°13	25° 3	23°36	22°16	21°11	M15
T 16	7 39 32	25° 7'39	25°50	11°R27	8°11	5°57	2°50	26°47	6°11	5°21	3°15	25° 0	23°33	22°23	21°12	T 16
W17	7 43 29	26° 8'45	8 Ω 16	11°23	9°27	6°37	2°59	26°44	6°11	5°21	3°17	24°55	23°30	22°30	21°13	W17
T 18	7 47 25	27° 9'51	20°32	11° 7	10°42	7°17	3° 9	26°40	6°11	5°20	3°19	24°50	23°27	22°37	21°14	T 18
F 19	7 51 22	28°10'57	2 m/38	10°39	11°57	7°56	3°18	26°36	6°12	5°20	3°21	24°43	23°24	22°43	21°15	F 19
S 20	7 55 18	29°12'02	14°36	10° 0	13°12	8°36	3°28	26°32	6°12	5°19	3°23	24°37	23°20	22°50	21°16	S 20
S 21	7 59 15	0≈13'07	26°29	9°10	14°28	9°16	3°38	26°28	6°12	5°19	3°24	24°31	23°17	22°57	21°17	S 21
M22	8 3 11	1°14'11	8 ≏ 21	8°11	15°43	9°56	3°48	26°24	6°13	5°18	3°26	24°27	23°14	23° 4	21°18	M22
T 23	8 7 8	2°15'16	20°15	7° 4	16°58	10°36	3°59	26°19	6°13	5°18	3°28	24°24	23°11	23°10	21°19	T 23
W24	8 11 4	3°16'20	2 M 15	5°51	18°13	11°16	4° 9	26°15	6°13	5°17	3°30	24°D24	23° 8	23°17	21°21	W24
T 25	8 15 1	4°17'24	14°27	4°34	19°29	11°55	4°19	26°11	6°14	5°17	3°32	24°24	23° 5	23°24	21°22	T 25
F 26	8 18 58	5°18'28	26°55	3°16	20°44	12°35	4°30	26° 7	6°15	5°16	3°34	24°25	23° 1	23°30	21°23	F 26
S 27	8 22 54	6°19'31	9 ∡ 745	2° 0	21°59	13°15	4°41	26° 2	6°15	5°15	3°36	24°27	22°58	23°37	21°25	S 27
S 28	8 26 51	7°20'34	23° 0	0°47	23°14	13°55	4°52	25°58	6°16	5°15	3°38	24°R28	22°55	23°44	21°26	S 28
M29	8 30 47	8°21'36	6 ප 41	29 궁 39	24°30	14°35	5° 3	25°53	6°17	5°14	3°40	24°27	22°52	23°51	21°28	M29
T 30	8 34 44	9°22'38	20°49	2 <u>8°</u> 37	2 <u>5</u> °45	15°15	5°14	25°49	6°17	5°13	3°42	24°24	22°49	23°57	21°29	T 30
W31	8 38 40	10≈23'39	5≈21	27 る 44	27 る 0	15 ₹ 55	5 Y 25	25 Ω 44	6 8 18	5 ≏ 13	3≈44	24 × 19	22 × ⁷ 45	24 Mg 4	21 Y 31	W31

Delta T = 251.58 sec

FEBRUARY 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	8 42 37	11≈24'39	20≈10	26°R59	28 궁 15	16 ₹ 35	5 Υ 36	25°R39	6 8 19	5°R12	3≈46	24°R13	22 × 742	24 m 11	21 Y 33	T 1
F 2	8 46 33	12°25'39	5 米 9	26 궁 23	29°31	17°15	5°47	25 Ω 35	6°20	5 ≏ 11	3°48	24 ×7 5	22°39	24°18	21°34	F 2
S 3	8 50 30	13°26'37	20° 8	25°56	0≈46	17°55	5°59	25°30	6°21	5°10	3°50	23°57	22°36	24°24	21°36	S 3
S 4	8 54 27	14°27'34	4Υ 57	25°37	2° 1	18°35	6°10	25°25	6°22	5° 9	3°52	23°50	22°33	24°31	21°38	S 4
M 5	8 58 23	15°28'30	19°31	25°28	3°16	19°15	6°22	25°20	6°23	5° 8	3°54	23°45	22°30	24°38	21°40	M 5
T 6	9 2 20	16°29'25	3 8 45	25°D26	4°32	19°55	6°34	25°16	6°24	5° 7	3°56	23°43	22°26	24°44	21°42	T 6
W 7	9 6 16	17°30'18	17°37	25°31	5°47	20°35	6°45	25°11	6°25	5° 6	3°57	23°D42	22°23	24°51	21°44	W 7
T 8	9 10 13	18°31'10	1 II 8	25°44	7° 2	21°15	6°57	25° 6	6°27	5° 5	3°59	23°42	22°20	24°58	21°46	T 8
F 9	9 14 9	19°32'01	14°19	26° 3	8°17	21°55	7° 9	25° 1	6°28	5° 4	4° 1	23°43	22°17	25° 5	21°48	F 9
S 10	9 18 6	20°32'50	27°14	26°29	9°32	22°35	7°21	24°56	6°29	5° 3	4° 3	23°R44	22°14	25°11	21°50	S 10
S 11	9 22 2	21°33'38	9956	27° 0	10°48	23°15	7°34	24°51	6°31	5° 2	4° 5	23°42	22°11	25°18	21°52	S 11
M12	9 25 59	22°34'25	22°26	27°35	12° 3	23°55	7°46	24°47	6°32	5° 1	4° 7	23°38	22° 7	25°25	21°55	M12
T 13	9 29 56	23°35'10	4 Ω 46	28°16	13°18	24°35	7°58	24°42	6°33	5° 0	4° 9	23°32	22° 4	25°31	21°57	T 13
W14	9 33 52	24°35'54	16°59	29° 1	14°33	25°15	8°11	24°37	6°35	4°59	4°11	23°22	22° 1	25°38	21°59	W14
T 15	9 37 49	25°36'36	29° 5	29°49	15°48	25°55	8°23	24°32	6°36	4°58	4°12	23°11	21°58	25°45	22° 1	T 15
F 16	9 41 45	26°37'17	11 m) 5	0≈41	17° 3	26°35	8°36	24°27	6°38	4°56	4°14	22°58	21°55	25°52	22° 4	F 16
S 17	9 45 42	27°37'57	23° 0	1°37	18°19	27°15	8°48	24°22	6°40	4°55	4°16	22°46	21°51	25°58	22° 6	S 17
S 18	9 49 38	28°38'36	4 Ω 53	2°35	19°34	27°55	9° 1	24°17	6°41	4°54	4°18	22°34	21°48	26° 5	22° 9	S 18
M19	9 53 35	29°39'13	16°44	3°36	20°49	28°36	9°14	24°12	6°43	4°53	4°20	22°24	21°45	26°12	22°11	M19
T 20	9 57 31	0) (39'49	28°37	4°40	22° 4	29°16	9°27	24° 7	6°45	4°51	4°22	22°17	21°42	26°19	22°14	T 20
W21	10 128	1°40'24	10 M .36	5°45	23°19	29°56	9°40	24° 3	6°47	4°50	4°23	22°12	21°39	26°25	22°17	W21
T 22	10 5 25	2°40'58	22°45	6°54	24°34	0 궁 36	9°53	23°58	6°49	4°49	4°25	22°10	21°36	26°32	22°19	T 22
F 23	10 921	3°41'31	5 √ 8	8° 4	25°49	1°16	10° 6	23°53	6°51	4°47	4°27	22°D 9	21°32	26°39	22°22	F 23
S 24	10 13 18	4°42'03	17°52	9°16	27° 5	1°56	10°19	23°48	6°53	4°46	4°29	22°R 9	21°29	26°45	22°25	S 24
S 25	10 17 14	5°42'33	1る 0	10°30	28°20	2°36	10°32	23°43	6°55	4°45	4°30	22° 9	21°26	26°52	22°27	S 25
M26	10 21 11	6°43'02	14°36	11°45	29°35	3°17	10°45	23°39	6°57	4°43	4°32	22° 7	21°23	26°59	22°30	M26
T 27	10 25 7	7°43'30	28°42	13° 2	0 ∺ 50	3°57	10°59	23°34	6°59	4°42	4°34	22° 3	21°20	27° 6	22°33	T 27
W28	10 29 4	8°43'56	13≈17	14°21	2° 5	4°37	11°12	23°29	7° 1	4°40	4°35	21°56	21°17	27°12	22°36	W28
T 29	10 33 0	9) (44'21	28≈16	15 ≈ 41	3 ∺ 20	5 る 17	11 Y 25	23 N 25	7 岁 3	4 Ω 39	4≈37	21 ∡ 147	21 × 13	27 m 19	22 Y 39	T 29

Delta T = 251.71 sec

MARCH 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	10 36 57	10) (44'44	13) €30	17≈ 3	4) €35	5 궁 57	11 Y 39	23°R20	7 岁 5	4°R37	4≈39	21°R35	21 × 10	27 m)26	22 Y 42	F 1
S 2	10 40 54	11°45'05	28°48	18°26	5°50	6°38	11°52	23 \Omega 16	7° 8	4 ₽ 36	4°40	21 × 724	21° 7	27°32	22°45	S 2
S 3	10 44 50	12°45'25	13 Y 59	19°50	7° 5	7°18	12° 6	23°11	7°10	4°34	4°42	21°14	21° 4	27°39	22°48	S 3
M 4	10 48 47	13°45'42	28°53	21°15	8°20	7°58	12°20	23° 7	7°12	4°33	4°44	21° 6	21° 1	27°46	22°51	M 4
T 5 W 6	10 52 43 10 56 40	14°45'58 15°46'12	13 8 23 27°25	22°42 24° 9	9°35 10°50	8°38 9°18	12°33 12°47	23° 2 22°58	7°14 7°17	4°31 4°30	4°45 4°47	21° 0 20°57	20°57 20°54	27°53 27°59	22°54 22°57	T 5 W 6
T 7	10 36 40	15 46 12 16°46'24	11 II 0	25°38	10° 50	9°59	12 47 13° 1	22°54	7°19	4°28	4°48	20°57	20°51	27 39 28° 6	22° 37	T 7
F 8	11 4 33	17°46'34	24°11	27° 9	13°20	10°39	13°15	22°50	7°22	4°27	4°50	20°57	20°48	28°13	23° 3	F 8
S 9	11 8 29	18°46'41	7 95 0	28°40	14°35	11°19	13°28	22°45	7°24	4°25	4°51	20°56	20°45	28°20	23° 7	S 9
S 10	11 12 26	19°46'47	19°32	0) €12	15°50	11°59	13°42	22°41	7°27	4°24	4°53	20°54	20°42	28°26	23°10	S 10
M11	11 16 23	20°46'50	1 N 51	1°46	17° 5	12°39	13°56	22°37	7°29	4°22	4°54	20°49	20°38	28°33	23°13	M11
T 12	11 20 19	21°46'51	14° 0	3°20	18°20	13°20	14°10	22°33	7°32	4°20	4°56	20°41	20°35	28°40	23°16	T 12
W13 T 14	11 24 16 11 28 12	22°46'51 23°46'48	26° 2 7 m 59	4°56 6°33	19°35 20°50	14° 0 14°40	14°24 14°38	22°30 22°26	7°35 7°37	4°19 4°17	4°57 4°59	20°30 20°17	20°32 20°29	28°46 28°53	23°20 23°23	W13 T 14
F 15	11 28 12	23 46 48 24°46'43	19°54	8°11	20° 30° 22° 4	15°20	14°52	22°22	7°40	4°17 4°15	5° 0	20° 17	20°26	28 33 29° 0	23°27	F 15
S 16	11 36 5	25°46'37	1 ≏ 47	9°50	23°19	16° 0	15° 7	22°18	7°43	4°14	5° 1	19°48	20°22	29° 7	23°30	S 16
S 17	11 40 2	26°46'28	13°39	11°31	24°34	16°41	15°21	22°15	7°46	4°12	5° 3	19°34	20°19	29°13	23°33	S 17
M18	11 43 58	27°46'18	25°33	13°12	25°49	17°21	15°35	22°11	7°48	4°11	5° 4	19°23	20°16	29°20	23°37	M18
T 19	11 47 55	28°46'05	7 M 29	14°55	27° 4	18° 1	15°49	22° 8	7°51	4° 9	5° 5	19°13	20°13	29°27	23°40	T 19
W20 T 21	11 51 51 11 55 48	29°45'51 0 ° 45'36	19°31 1 ×7 42	16°39 18°24	28°18 29°33	18°41 19°21	16° 3 16°17	22° 4 22° 1	7°54 7°57	4° 7 4° 6	5° 7 5° 8	19° 7 19° 4	20°10 20° 7	29°33 29°40	23°44 23°47	W20 T 21
F 22	11 55 48	1°45'19	1 x '42 14° 5	20°10	0° 48	20° 2	16°17	21°58	8° 0	4° 4	5° 9	19° 4 19°D 3	20° 7	29°40 29°47	23°51	F 22
S 23	12 3 41	2°45'00	26°46	21°58	2° 3	20°42	16°46	21°55	8° 3	4° 2	5°10	19°R 3	20° 0	29°54	23°54	S 23
S 24	12 7 38	3°44'39	9 云 48	23°47	3°17	21°22	17° 0	21°52	8° 6	4° 1	5°12	19° 3	19°57	0호 0	23°58	S 24
M25	12 11 34	4°44'16	23°16	25°37	4°32	22° 2	17°15	21°49	8° 9	3°59	5°13	19° 2	19°54	0° 7	24° 1	M25
T 26	12 15 31	5°43'52	7≈12	27°28	5°47	22°42	17°29	21°46	8°12	3°57	5°14	18°58	19°51	0°14	24° 5	T 26
W27	12 19 27	6°43'26	21°37	29°21	7° 2	23°23	17°44	21°43	8°15	3°56	5°15	18°52	19°48	0°21	24° 9	W27
T 28 F 29	12 23 24 12 27 20	7°42'59 8°42'29	6 ∺ 28 21°38	1 Υ 14 3°10	8°16 9°31	24° 3 24°43	17°58 18°12	21°41 21°38	8°18 8°21	3°54 3°52	5°16 5°17	18°44 18°34	19°44 19°41	0°27 0°34	24°12 24°16	T 28 F 29
S 30	12 31 17	9°41'57	6 Υ 57	5° 6	10°45	25°23	18°27	21°36	8°24	3°51	5°18	18°24	19°38	0°41	24°19	S 30
S 31	12 35 14	10 Y 41'24	22 Y 14	7 Υ 3	12 Y 0	26 궁 3	18 Y 41	21 Q 33	8 8 27	3 ≏ 49	5 ≈ 19	18 × 14	19 × 35	0 º 47	24 Y 23	S 31

Delta T = 251.83 sec

APRIL 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 39 10	11 Y 40'48	7 8 18	9 Υ 2	13 Y 15	26 궁 44	18 Y 56	21°R31	8 8 30	3°R47	5≈20	18°R 7	19 × 32	0 ≙ 54	24 Y 27	M 1
T 2	12 43 7	12°40'11	22° 0	11° 2	14°29	27°24	19°10	21 Ω 29	8°34	3 ≏ 46	5°21	18 × 1	19°28	1° 1	24°30	T 2
W 3	12 47 3	13°39'31	6 Ⅱ 14	13° 3	15°44	28° 4	19°25	21°27	8°37	3°44	5°22	17°59	19°25	1° 8	24°34	W 3
T 4	12 51 0	14°38'49	20° 0	15° 4	16°58	28°44	19°39	21°25	8°40	3°42	5°23	17°D58	19°22	1°14	24°38	T 4
F 5	12 54 56	15°38'04	39917	17° 7	18°13	29°24	19°54	21°23	8°43	3°41	5°24	17°59	19°19	1°21	24°42	F 5
S 6	12 58 53	16°37'18	16°10	19°10	19°27	0≈ 4	20° 8	21°21	8°46	3°39	5°25	17°R59	19°16	1°28	24°45	S 6
S 7	13 249	17°36'28	28°42	21°14	20°42	0°44	20°23	21°19	8°50	3°38	5°26	17°59	19°13	1°34	24°49	S 7
M 8	13 6 46	18°35'37	$10\Omega58$	23°18	21°56	1°24	20°37	21°18	8°53	3°36	5°26	17°56	19° 9	1°41	24°53	M 8
T 9	13 10 43	19°34'43	23° 3	25°22	23°11	2° 4	20°52	21°16	8°56	3°34	5°27	17°51	19° 6	1°48	24°56	T 9
W10	13 14 39	20°33'47	5Mm, 0	27°26	24°25	2°44	21° 6	21°15	9° 0	3°33	5°28	17°44	19° 3	1°55	25° 0	W10
T 11	13 18 36	21°32'49	16°53	29°30	25°40	3°24	21°21	21°14	9° 3	3°31	5°29	17°35	19° 0	2° 1	25° 4	T 11
F 12	13 22 32	22°31'48	28°45	1 8 33	26°54	4° 4	21°35	21°13	9° 6	3°30	5°29	17°24	18°57	2° 8	25° 8	F 12
S 13	13 26 29	23°30'46	10 ≏ 38	3°35	28° 8	4°44	21°50	21°12	9°10	3°28	5°30	17°13	18°53	2°15	25°11	S 13
S 14	13 30 25	24°29'41	22°33	5°35	29°23	5°24	22° 4	21°11	9°13	3°27	5°31	17° 3	18°50	2°21	25°15	S 14
M15	13 34 22	25°28'35	4 M .32	7°34	0 8 37	6° 4	22°19	21°10	9°16	3°25	5°31	16°55	18°47	2°28	25°19	M15
T 16	13 38 18	26°27'26	16°36	9°31	1°51	6°44	22°33	21° 9	9°20	3°24	5°32	16°49	18°44	2°35	25°23	T 16
W17	13 42 15	27°26'16	28°47	11°25	3° 6	7°24	22°48	21° 9	9°23	3°22	5°33	16°45	18°41	2°42	25°26	W17
T 18	13 46 12	28°25'04	11 ~ 7	13°16	4°20	8° 4	23° 2	21° 8	9°27	3°21	5°33	16°D43	18°38	2°48	25°30	T 18
F 19	13 50 8	29°23'50	23°39	15° 5	5°34	8°44	23°17	21° 8	9°30	3°19	5°34	16°43	18°34	2°55	25°34	F 19
S 20	13 54 5	0822'34	6 පි 26	16°49	6°48	9°23	23°31	21° 7	9°33	3°18	5°34	16°44	18°31	3° 2	25°38	S 20
S 21	13 58 1	1°21'17	19°30	18°31	8° 3	10° 3	23°45	21° 7	9°37	3°16	5°35	16°45	18°28	3° 9	25°41	S 21
M22	14 1 58	2°19'58	2≈56	20° 8	9°17	10°43	24° 0	21°D 7	9°40	3°15	5°35	16°R46	18°25	3°15	25°45	M22
T 23	14 5 54	3°18'37	16°44	21°41	10°31	11°23	24°14	21° 7	9°44	3°13	5°35	16°45	18°22	3°22	25°49	T 23
W24	14 9 51	4°17'15	0 ∺ 56	23° 9	11°45	12° 3	24°29	21° 7	9°47	3°12	5°36	16°42	18°19	3°29	25°52	W24
T 25	14 13 47	5°15'51	15°30	24°33	12°59	12°42	24°43	21° 8	9°51	3°11	5°36	16°38	18°15	3°35	25°56	T 25
F 26	14 17 44	6°14'25	0 Υ 22	25°53	14°13	13°22	24°57	21° 8	9°54	3° 9	5°36	16°33	18°12	3°42	26° 0	F 26
S 27	14 21 41	7°12'58	15°24	27° 7	15°27	14° 2	25°12	21° 9	9°57	3° 8	5°37	16°27	18° 9	3°49	26° 4	S 27
S 28	14 25 37	8°11'29	0 8 29	28°17	16°41	14°41	25°26	21° 9	10° 1	3° 7	5°37	16°21	18° 6	3°56	26° 7	S 28
M29	14 29 34	9° 9'58	15°25	29°22	17°56	15°21	25°40	21°10	10° 4	3° 5	5°37	16°17	18° 3	4° 2	26°11	M29
T 30	14 33 30	10 8 8'25	0 Ⅱ 5	0 Ⅲ 21	19 8 10	16≈ 0	25 Y 55	21 \Omega 11	10 8 8	3 º 4	5≈37	16 × 14	17 .7 59	4 º 9	26 Y 15	T 30

Delta T = 251.96 sec

MAY 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 37 27	118 6'50	14∏23	1 II 16	20824	16≈40	26 Y 9	21 \O 12	10811	3°R 3	5≈37	16°D13	17 ∡ 756	4 ≏ 16	26 Y 18	W 1
T 2	14 41 23	12° 5'14	28°14	2° 5	21°38	17°19	26°23	21°13	10°15	3 ჲ 2	5°38	16 × 13	17°53	4°22	26°22	T 2
F 3	14 45 20	13° 3'35	119538	2°48	22°52	17°58	26°37	21°14	10°18	3° 1	5°38	16°15	17°50	4°29	26°26	F 3
S 4	14 49 16	14° 1'55	24°38	3°26	24° 6	18°38	26°51	21°15	10°22	2°59	5°38	16°16	17°47	4°36	26°29	S 4
S 5	14 53 13	15° 0'12	7 Ω 15	3°59	25°20	19°17	27° 6	21°16	10°25	2°58	5°38	16°18	17°44	4°43	26°33	S 5
M 6	14 57 10	15°58'27	19°34	4°27	26°33	19°56	27°20	21°18	10°28	2°57	5°R38	16°R18	17°40	4°49	26°36	M 6
T 7	15 1 6	16°56'40	1 M 40	4°49	27°47	20°36	27°34	21°19	10°32	2°56	5°38	16°17	17°37	4°56	26°40	T 7
W 8	15 5 3	17°54'51	13°37	5° 5	29° 1	21°15	27°48	21°21	10°35	2°55	5°38	16°14	17°34	5° 3	26°44	W 8
T 9	15 8 59	18°53'00	25°29	5°16	0 Ⅱ 15	21°54	28° 2	21°23	10°39	2°54	5°38	16°11	17°31	5° 9	26°47	T 9
F 10	15 12 56	19°51'07	7 Ω 21	5°22	1°29	22°33	28°16	21°25	10°42	2°53	5°38	16° 7	17°28	5°16	26°51	F 10
S 11	15 16 52	20°49'13	19°15	5°R22	2°43	23°12	28°30	21°26	10°46	2°52	5°38	16° 2	17°25	5°23	26°54	S 11
S 12	15 20 49	21°47'16	1 M .14	5°18	3°56	23°51	28°44	21°29	10°49	2°51	5°37	15°58	17°21	5°30	26°58	S 12
M13	15 24 45	22°45'18	13°21	5° 8	5°10	24°30	28°57	21°31	10°52	2°50	5°37	15°55	17°18	5°36	27° 1	M13
T 14	15 28 42	23°43'19	25°36	4°54	6°24	25° 8	29°11	21°33	10°56	2°49	5°37	15°53	17°15	5°43	27° 4	T 14
W15	15 32 39	24°41'17	8 × 7 2	4°36	7°38	25°47	29°25	21°35	10°59	2°48	5°37	15°51	17°12	5°50	27° 8	W15
T 16	15 36 35	25°39'15	20°38	4°14	8°51	26°26	29°39	21°38	11° 3	2°47	5°37	15°D51	17° 9	5°56	27°11	T 16
F 17	15 40 32	26°37'10	3 る 27	3°48	10° 5	27° 5	29°52	21°40	11° 6	2°46	5°36	15°52	17° 5	6° 3	27°15	F 17
S 18	15 44 28	27°35'05	16°30	3°20	11°19	27°43	0 8 6	21°43	11° 9	2°46	5°36	15°53	17° 2	6°10	27°18	S 18
S 19	15 48 25	28°32'58	29°47	2°49	12°32	28°22	0°20	21°46	11°13	2°45	5°36	15°55	16°59	6°17	27°21	S 19
M20	15 52 21	29°30'50	13 ≈ 20	2°16	13°46	29° 0	0°33	21°49	11°16	2°44	5°35	15°56	16°56	6°23	27°25	M20
T 21	15 56 18	0 Ⅱ 28'41	27° 9	1°41	15° 0	29°38	0°47	21°52	11°19	2°43	5°35	15°R56	16°53	6°30	27°28	T 21
W22	16 0 14	1°26'30	11) 14	1° 7	16°13	0) €17	1° 0	21°55	11°23	2°43	5°34	15°56	16°50	6°37	27°31	W22
T 23	16 4 11	2°24'19	25°33	0°32	17°27	0°55	1°14	21°58	11°26	2°42	5°34	15°55	16°46	6°43	27°34	T 23
F 24	16 8 8	3°22'06	10 Υ 4	29857	18°40	1°33	1°27	22° 1	11°29	2°41	5°34	15°54	16°43	6°50	27°38	F 24
S 25	16 12 4	4°19'52	24°42	29°24	19°54	2°11	1°40	22° 4	11°32	2°41	5°33	15°53	16°40	6°57	27°41	S 25
S 26	16 16 1	5°17'37	9822	28°52	21° 7	2°49	1°54	22° 8	11°36	2°40	5°33	15°51	16°37	7° 4	27°44	S 26
M27	16 19 57	6°15'22	23°57	28°22	22°21	3°27	2° 7	22°11	11°39	2°40	5°32	15°50	16°34	7°10	27°47	M27
T 28	16 23 54	7°13'04	8 Ⅱ 20	27°56	23°34	4° 5	2°20	22°15	11°42	2°39	5°31	15°50	16°31	7°17	27°50	T 28
W29	16 27 50	8°10'46	22°27	27°32	24°48	4°42	2°33	22°19	11°45	2°39	5°31	15°D50	16°27	7°24	27°53	W29
T 30 F 31	16 31 47 16 35 43	9° 8'26 10 II 6'05	69913 199937	27°12 26 8 55	26° 1 27 Ⅱ 15	5°20 5 ¥ 57	2°46 2 8 59	22°22	11°48 11 8 52	2°38 2 <u>0</u> 38	5°30 5 ≈ 30	15°50 15 × 751	16°24 16 × 721	7°30 7 Ω 37	27°56 27 Y 59	T 30 F 31
F 31	10 33 43	тот 6.02	19593/	20000	2/ 川 13	οπο/	2039	22 N 26	11032	2=238	ა≈ა0	12,401	10 X '21	/==3/	2/ 1 39	Г 31

Delta T = 252.08 sec

JUNE 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 40	11 II 3'43	2 Ω 38	26°R42	28∏28	6 ∺ 34	3 8 12	22 \Omega 30	11 8 55	2°R37	5°R29	15 ₹ 51	16 × 18	7 ≏ 44	28 Y 2	S 1
S 2	16 43 37	12° 1'19	15°19	26834	29°41	7°12	3°25	22°34	11°58	2 ჲ 37	5≈28	15°52	16°15	7°51	28° 5	S 2
M 3	16 47 33	12°58'53	27°41	26°D30	0955	7°49	3°37	22°38	12° 1	2°37	5°27	15°52	16°11	7°57	28° 8	M 3
T 4	16 51 30	13°56'27	9 m y49	26°30	2° 8	8°26	3°50	22°43	12° 4	2°36	5°27	15°R52	16° 8	8° 4	28°11	T 4
W 5	16 55 26	14°53'59	21°48	26°35	3°22	9° 2	4° 3	22°47	12° 7	2°36	5°26	15°52	16° 5	8°11	28°14	W 5
T 6	16 59 23	15°51'29	3 ≏ 41	26°44	4°35	9°39	4°15	22°51	12°10	2°36	5°25	15°D52	16° 2	8°17	28°17	T 6
F 7	17 3 19	16°48'58	15°34	26°58	5°48	10°16	4°28	22°56	12°13	2°36	5°24	15°52	15°59	8°24	28°19	F 7
S 8	17 7 16	17°46'27	27°30	27°16	7° 1	10°52	4°40	23° 0	12°16	2°35	5°24	15°52	15°56	8°31	28°22	S 8
S 9	17 11 12	18°43'53	9 M .33	27°38	8°15	11°29	4°53	23° 5	12°19	2°35	5°23	15°53	15°52	8°38	28°25	S 9
M10	17 15 9	19°41'19	21°47	28° 5	9°28	12° 5	5° 5	23° 9	12°22	2°35	5°22	15°53	15°49	8°44	28°27	M10
T 11	17 19 6	20°38'44	4 ₹ 14	28°37	10°41	12°41	5°17	23°14	12°25	2°35	5°21	15°53	15°46	8°51	28°30	T 11
W12	17 23 2	21°36'08	16°55	29°12	11°54	13°17	5°29	23°19	12°28	2°35	5°20	15°R53	15°43	8°58	28°33	W12
T 13	17 26 59	22°33'31	29°52	29°51	13° 7	13°52	5°41	23°24	12°30	2°D35	5°19	15°53	15°40	9° 4	28°35	T 13
F 14	17 30 55	23°30'54	13 る 4	0Д35	14°20	14°28	5°53	23°29	12°33	2°35	5°18	15°53	15°37	9°11	28°38	F 14
S 15	17 34 52	24°28'15	26°30	1°22	15°33	15° 4	6° 5	23°34	12°36	2°35	5°17	15°52	15°33	9°18	28°40	S 15
S 16	17 38 48	25°25'36	10≈10	2°13	16°46	15°39	6°17	23°39	12°39	2°35	5°16	15°51	15°30	9°25	28°42	S 16
M17	17 42 45	26°22'57	24° 1	3° 8	17°59	16°14	6°28	23°44	12°41	2°35	5°15	15°49	15°27	9°31	28°45	M17
T 18	17 46 41	27°20'17	8) 1	4° 7	19°12	16°49	6°40	23°50	12°44	2°35	5°14	15°48	15°24	9°38	28°47	T 18
W19	17 50 38	28°17'36	22° 9	5° 9	20°25	17°24	6°52	23°55	12°47	2°36	5°13	15°D48	15°21	9°45	28°49	W19
T 20	17 54 35	29°14'55	6 Υ 22	6°15	21°38	17°58	7° 3	24° 0	12°49	2°36	5°12	15°48	15°17	9°51	28°52	T 20
F 21	17 58 31	09512'14	20°38	7°24	22°51	18°33	7°14	24° 6	12°52	2°36	5°11	15°49	15°14	9°58	28°54	F 21
S 22	18 2 28	1° 9'33	4 8 54	8°37	24° 4	19° 7	7°26	24°11	12°55	2°36	5°10	15°50	15°11	10° 5	28°56	S 22
S 23	18 6 24	2° 6'51	19° 8	9°53	25°17	19°41	7°37	24°17	12°57	2°37	5° 9	15°51	15° 8	10°12	28°58	S 23
M24	18 10 21	3° 4'09	3 II 15	11°13	26°30	20°15	7°48	24°23	13° 0	2°37	5° 7	15°52	15° 5	10°18	29° 0	M24
T 25	18 14 17	4° 1'27	17°13	12°35	27°43	20°48	7°59	24°29	13° 2	2°37	5° 6	15°R52	15° 2	10°25	29° 2	T 25
W26	18 18 14	4°58'45	0958	14° 1	28°56	21°22	8°10	24°34	13° 5	2°38	5° 5	15°51	14°58	10°32	29° 4	W26
T 27	18 22 10	5°56'02	14°29	15°31	oΩ 9	21°55	8°20	24°40	13° 7	2°38	5° 4	15°50	14°55	10°38	29° 6	T 27
F 28	18 26 7	6°53'18	27°42	17° 3	1°22	22°28	8°31	24°46	13° 9	2°39	5° 3	15°47	14°52	10°45	29° 8	F 28
S 29	18 30 4	7°50'34	10 Ω 38	18°39	2°34	23° 0	8°42	24°52	13°12	2°39	5° 2	15°44	14°49	10°52	29°10	S 29
S 30	18 34 0	8947'50	23 Ω 15	20 Ⅱ 18	3 Ω 47	23 米 33	8 8 52	24 Ω 58	13 8 14	2 ≙ 40	5 ≈ 0	15 ∡ 141	14 × 746	10 ≏ 59	29 Υ 12	S 30

Delta T = 252.21 sec

JULY 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	ç	Day
M 1	18 37 57	99545'05	5 m)37	22 II 0	5 Ω 0	24) 5	9 8 3	25⋒ 4	13 8 16	2 ≏ 40	4°R59	15°R37	14 × 43	11 ♀ 5	29 Υ 13	M 1
T 2	18 41 53	10°42'19	17°46	23°45	6°12	24°37	9°13	25°10	13°18	2°41	4≈58	15 ₹ 35	14°39	11°12	29°15	T 2
W 3	18 45 50	11°39'33	29°45	25°32	7°25	25° 8	9°23	25°17	13°21	2°42	4°57	15°33	14°36	11°19	29°17	W 3
T 4	18 49 46	12°36'47	11 ≏ 38	27°23	8°38	25°39	9°33	25°23	13°23	2°42	4°55	15°D32	14°33	11°25	29°18	T 4
F 5	18 53 43	13°34'00	23°31	29°17	9°50	26°10	9°43	25°29	13°25	2°43	4°54	15°33	14°30	11°32	29°20	F 5
S 6	18 57 39	14°31'13	5 M 27	19513	11° 3	26°41	9°53	25°36	13°27	2°44	4°53	15°34	14°27	11°39	29°21	S 6
S 7	19 1 36	15°28'25	17°33	3°11	12°15	27°12	10° 2	25°42	13°29	2°44	4°51	15°36	14°23	11°45	29°23	S 7
M 8	19 5 33	16°25'38	29°51	5°12	13°28	27°42	10°12	25°49	13°31	2°45	4°50	15°37	14°20	11°52	29°24	M 8
T 9	19 9 29	17°22'50	12 × 26	7°15	14°40	28°12	10°21	25°55	13°33	2°46	4°49	15°R38	14°17	11°59	29°26	T 9
W10	19 13 26	18°20'01	25°20	9°20	15°53	28°41	10°31	26° 2	13°35	2°47	4°47	15°38	14°14	12° 6	29°27	W10
T 11	19 17 22	19°17'13	8 궁 35	11°26	17° 5	29°11	10°40	26° 8	13°37	2°48	4°46	15°36	14°11	12°12	29°28	T 11
F 12	19 21 19	20°14'25	22° 9	13°34	18°18	29°39	10°49	26°15	13°38	2°49	4°45	15°32	14° 8	12°19	29°29	F 12
S 13	19 25 15	21°11'37	6≈ 2	15°42	19°30	0Υ 8	10°58	26°22	13°40	2°50	4°43	15°28	14° 4	12°26	29°30	S 13
S 14	19 29 12	22° 8'49	20° 9	17°51	20°42	0°36	11° 7	26°28	13°42	2°50	4°42	15°22	14° 1	12°32	29°31	S 14
M15	19 33 9	23° 6'01	4) (26	20° 1	21°55	1° 4	11°15	26°35	13°44	2°51	4°41	15°17	13°58	12°39	29°33	M15
T 16	19 37 5	24° 3'14	18°47	22°11	23° 7	1°32	11°24	26°42	13°45	2°52	4°39	15°12	13°55	12°46	29°33	T 16
W17	19 41 2	25° 0'27	3 Υ 9	24°20	24°19	1°59	11°33	26°49	13°47	2°54	4°38	15° 9	13°52	12°53	29°34	W17
T 18	19 44 58	25°57'40	17°26	26°29	25°31	2°25	11°41	26°56	13°48	2°55	4°36	15° 7	13°49	12°59	29°35	T 18
F 19	19 48 55	26°54'54	1 8 37	28°37	26°43	2°52	11°49	27° 3	13°50	2°56	4°35	15°D 7	13°45	13° 6	29°36	F 19
S 20	19 52 51	27°52'09	15°40	0 Ω 45	27°56	3°18	11°57	27°10	13°51	2°57	4°34	15° 8	13°42	13°13	29°37	S 20
S 21	19 56 48	28°49'25	29°32	2°51	29° 8	3°43	12° 5	27°17	13°53	2°58	4°32	15° 9	13°39	13°19	29°38	S 21
M22	20 0 44	29°46'41	13耳15	4°56	0 Mp 20	4° 8	12°13	27°24	13°54	2°59	4°31	15°R10	13°36	13°26	29°38	M22
T 23	20 441	0 Ω 43'58	26°48	7° 0	1°32	4°33	12°20	27°31	13°56	3° 0	4°29	15° 9	13°33	13°33	29°39	T 23
W24	20 8 38	1°41'15	1099 9	9° 3	2°44	4°57	12°28	27°38	13°57	3° 2	4°28	15° 6	13°29	13°39	29°39	W24
T 25	20 12 34	2°38'33	23°18	11° 3	3°56	5°21	12°35	27°45	13°58	3° 3	4°26	15° 2	13°26	13°46	29°40	T 25
F 26	20 16 31	3°35'52	6Ω14	13° 3	5° 8	5°44	12°42	27°53	13°59	3° 4	4°25	14°55	13°23	13°53	29°40	F 26
S 27	20 20 27	4°33'11	18°57	15° 0	6°19	6° 6	12°49	28° 0	14° 0	3° 6	4°24	14°47	13°20	14° 0	29°41	S 27
S 28	20 24 24	5°30'30	1 m 26	16°56	7°31	6°28	12°56	28° 7	14° 2	3° 7	4°22	14°38	13°17	14° 6	29°41	S 28
M29	20 28 20	6°27'50	13°43	18°51	8°43	6°50	13° 3	28°14	14° 3	3° 8	4°21	14°29	13°14	14°13	29°41	M29
T 30	20 32 17	7°25'10	25°48	20°43	9°55	7°11	13° 9	28°22	14° 4	3°10	4°19	14°21	13°10	14°20	29°41	T 30
W31	20 36 13	8 Ω 22'31	7 ≏ 45	22 \Omega 34	11 m) 6	7 Υ 32	13 8 16	28 N 29	148 5	3 ≏ 11	4≈18	14 × 14	13 ×7 7	14 ≏ 26	29 Y 42	W31

Delta T = 252.33 sec

AUGUST 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 10	9Ω19'53	19 ≙ 37	24 Ω 23	12 m)18	7 Υ 52	13822	28€36	14 8 5	3 ₾ 13	4°R17	14°R10	13 ∡ 7 4	14 ₽ 33	29 Y 42	T 1
F 2	20 44 7	10°17'14	1 M 28	26°11	13°30	8°11	13°28	28°44	14° 6	3°14	4≈15	14 ∡ 8	13° 1	14°40	29°R42	F 2
S 3	20 48 3	11°14'37	13°23	27°56	14°41	8°30	13°34	28°51	14° 7	3°16	4°14	14°D 7	12°58	14°47	29°42	S 3
S 4	20 52 0	12°11'59	25°27	29°40	15°53	8°48	13°40	28°59	14° 8	3°17	4°12	14° 8	12°54	14°53	29°42	S 4
M 5	20 55 56	13° 9'23	7 .₹ 45	1 m 23	17° 4	9° 6	13°45	29° 6	14° 9	3°19	4°11	14°R 9	12°51	15° 0	29°42	M 5
T 6	20 59 53	14° 6'47	20°23	3° 3	18°16	9°23	13°51	29°13	14° 9	3°20	4°10	14° 9	12°48	15° 7	29°41	T 6
W 7	21 3 49	15° 4'11	3 る 23	4°42	19°27	9°39	13°56	29°21	14°10	3°22	4° 8	14° 7	12°45	15°13	29°41	W 7
T 8	21 7 46	16° 1'37	16°49	6°20	20°38	9°55	14° 1	29°28	14°11	3°23	4° 7	14° 3	12°42	15°20	29°41	T 8
F 9	21 11 42	16°59'03	0≈40	7°55	21°50	10°10	14° 6	29°36	14°11	3°25	4° 5	13°57	12°39	15°27	29°41	F 9
S 10	21 15 39	17°56'30	14°54	9°29	23° 1	10°25	14°11	29°44	14°12	3°27	4° 4	13°49	12°35	15°33	29°40	S 10
S 11	21 19 36	18°53'58	29°27	11° 2	24°12	10°39	14°15	29°51	14°12	3°28	4° 3	13°39	12°32	15°40	29°40	S 11
M12	21 23 32	19°51'26	14) (10	12°32	25°23	10°52	14°20	29°59	14°12	3°30	4° 1	13°29	12°29	15°47	29°39	M12
T 13	21 27 29	20°48'56	28°57	14° 1	26°34	11° 4	14°24	0Mp 6	14°13	3°32	4° 0	13°21	12°26	15°54	29°39	T 13
W14	21 31 25	21°46'28	13 Y 40	15°29	27°45	11°16	14°28	0°14	14°13	3°34	3°59	13°14	12°23	16° 0	29°38	W14
T 15	21 35 22	22°44'00	28°11	16°54	28°56	11°27	14°32	0°21	14°13	3°35	3°57	13° 9	12°20	16° 7	29°37	T 15
F 16	21 39 18	23°41'34	12827	18°18	0요 7	11°37	14°35	0°29	14°13	3°37	3°56	13° 7	12°16	16°14	29°37	F 16
S 17	21 43 15	24°39'10	26°27	19°40	1°18	11°47	14°39	0°37	14°14	3°39	3°55	13°D 7	12°13	16°20	29°36	S 17
S 18	21 47 11	25°36'47	10 Ⅱ 10	21° 0	2°29	11°55	14°42	0°44	14°14	3°41	3°53	13°R 7	12°10	16°27	29°35	S 18
M19	21 51 8	26°34'26	23°37	22°19	3°39	12° 3	14°45	0°52	14°R14	3°43	3°52	13° 7	12° 7	16°34	29°34	M19
T 20	21 55 5	27°32'06	6950	23°35	4°50	12°10	14°48	1° 0	14°14	3°45	3°51	13° 5	12° 4	16°40	29°33	T 20
W21	21 59 1	28°29'48	19°50	24°50	6° 0	12°17	14°51	1° 7	14°14	3°46	3°49	13° 0	12° 0	16°47	29°32	W21
T 22	22 2 58	29°27'31	2Ω 39	26° 3	7°11	12°22	14°54	1°15	14°13	3°48	3°48	12°53	11°57	16°54	29°31	T 22
F 23	22 6 54	0 m 25'15	15°17	27°13	8°22	12°27	14°56	1°23	14°13	3°50	3°47	12°43	11°54	17° 1	29°30	F 23
S 24	22 10 51	1°23'01	27°44	28°22	9°32	12°30	14°58	1°30	14°13	3°52	3°46	12°30	11°51	17° 7	29°29	S 24
S 25	22 14 47	2°20'48	10Mp 2	29°28	10°42	12°33	15° 0	1°38	14°13	3°54	3°45	12°17	11°48	17°14	29°28	S 25
M26	22 18 44	3°18'36	22°10	ე <u>თ</u> 32	11°53	12°35	15° 2	1°46	14°12	3°56	3°43	12° 4	11°45	17°21	29°27	M26
T 27	22 22 40	4°16'26	4 º 9	1°33	13° 3	12°37	15° 3	1°53	14°12	3°58	3°42	11°52	11°41	17°27	29°25	T 27
W28	22 26 37	5°14'17	16° 2	2°32	14°13	12°R37	15° 5	2° 1	14°12	4° 0	3°41	11°41	11°38	17°34	29°24	W28
T 29	22 30 33	6°12'09	27°52	3°28	15°23	12°37	15° 6	2° 8	14°11	4° 2	3°40	11°34	11°35	17°41	29°22	T 29
F 30	22 34 30	7°10'03	9 M .41	4°21	16°33	12°35	15° 7	2°16	14°11	4° 4	3°39	11°29	11°32	17°47	29°21	F 30
S 31	22 38 27	8 m , 7'58	21 M 33	5 ≙ 11	17 ≏ 43	12 Y 33	15 8 8	2 Mp 24	14810	4 º 6	3≈38	11 × 127	11 × 129	17 ≙ 54	29 Y 20	S 31

Delta T = 252.46 sec

SEPTEMBER 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)/(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	22 42 23	9 m , 5'54	3 ₹ 35	5 ₽ 58	18 ≏ 53	12°R30	15 8 8	2 m 31	14°R10	4 º 8	3°R36	11°R26	11 × 126	18 ♀ 1	29°R18	S 1
M 2	22 46 20	10° 3'51	15°51	6°41	20° 3	12 Y 27	15° 9	2°39	148 9	4°10	3≈35	11 × 726	11°22	18° 7	29 Υ 16	M 2
T 3	22 50 16	11° 1'50	28°26	7°21	21°12	12°22	15°R 9	2°47	14° 8	4°12	3°34	11°25	11°19	18°14	29°15	T 3
W 4	22 54 13	11°59'50	11 る 25	7°57	22°22	12°17	15° 9	2°54	14° 7	4°14	3°33	11°23	11°16	18°21	29°13	W 4
T 5	22 58 9	12°57'52	24°52	8°28	23°32	12°10	15° 9	3° 2	14° 7	4°16	3°32	11°19	11°13	18°28	29°11	T 5
F 6	23 2 6	13°55'55	8≈48	8°56	24°41	12° 3	15° 8	3° 9	14° 6	4°19	3°31	11°12	11°10	18°34	29°10	F 6
S 7	23 6 2	14°53'59	23°13	9°18	25°50	11°56	15° 8	3°17	14° 5	4°21	3°30	11° 3	11° 6	18°41	29° 8	S 7
S 8	23 9 59	15°52'05	8 ∺ 0	9°36	27° 0	11°47	15° 7	3°24	14° 4	4°23	3°29	10°52	11° 3	18°48	29° 6	S 8
M 9	23 13 56	16°50'12	23° 4	9°48	28° 9	11°38	15° 6	3°32	14° 3	4°25	3°28	10°41	11° 0	18°54	29° 4	M 9
T 10	23 17 52	17°48'21	8 Υ 12	9°55	29°18	11°28	15° 5	3°40	14° 2	4°27	3°27	10°31	10°57	19° 1	29° 2	T 10
W11	23 21 49	18°46'32	23°16	9°R55	0 M 27	11°17	15° 3	3°47	14° 1	4°29	3°26	10°22	10°54	19°8	29° 0	W11
T 12	23 25 45	19°44'45	8 8 6	9°50	1°36	11° 6	15° 2	3°54	14° 0	4°31	3°26	10°17	10°51	19°14	28°58	T 12
F 13	23 29 42	20°43'00	22°37	9°38	2°45	10°53	15° 0	4° 2	13°59	4°34	3°25	10°14	10°47	19°21	28°56	F 13
S 14	23 33 38	21°41'17	6∏44	9°20	3°54	10°41	14°58	4° 9	13°58	4°36	3°24	10°D13	10°44	19°28	28°54	S 14
S 15	23 37 35	22°39'36	20°28	8°55	5° 2	10°27	14°56	4°17	13°56	4°38	3°23	10°R13	10°41	19°34	28°52	S 15
M16	23 41 31	23°37'57	3 9 51	8°24	6°11	10°13	14°53	4°24	13°55	4°40	3°22	10°13	10°38	19°41	28°50	M16
T 17	23 45 28	24°36'20	16°54	7°46	7°19	9°59	14°51	4°32	13°54	4°42	3°22	10°11	10°35	19°48	28°47	T 17
W18	23 49 25	25°34'46	29°42	7° 2	8°27	9°44	14°48	4°39	13°52	4°45	3°21	10° 7	10°32	19°55	28°45	W18
T 19	23 53 21	26°33'13	12 Ω 15	6°13	9°36	9°29	14°45	4°46	13°51	4°47	3°20	10° 0	10°28	20° 1	28°43	T 19
F 20	23 57 18	27°31'43	24°38	5°18	10°44	9°13	14°42	4°53	13°49	4°49	3°19	9°50	10°25	20° 8	28°40	F 20
S 21	0 1 14	28°30'14	6Mp 52	4°19	11°52	8°56	14°38	5° 1	13°48	4°51	3°19	9°39	10°22	20°15	28°38	S 21
S 22	0 5 11	29°28'47	18°58	3°17	13° 0	8°40	14°35	5° 8	13°46	4°53	3°18	9°26	10°19	20°21	28°36	S 22
M23	0 9 7	0 ჲ 27'23	0 ჲ 57	2°14	14° 7	8°23	14°31	5°15	13°45	4°56	3°17	9°13	10°16	20°28	28°33	M23
T 24	0 13 4	1°26'00	12°51	1°10	15°15	8° 6	14°27	5°22	13°43	4°58	3°17	9° 1	10°12	20°35	28°31	T 24
W25	0 17 0	2°24'39	24°41	0° 7	16°23	7°49	14°23	5°29	13°42	5° 0	3°16	8°51	10° 9	20°41	28°28	W25
T 26	0 20 57	3°23'20	6 M 29	29Mm 8	17°30	7°31	14°19	5°37	13°40	5° 2	3°16	8°44	10° 6	20°48	28°26	T 26
F 27	0 24 53	4°22'03	18°18	28°12	18°37	7°14	14°14	5°44	13°38	5° 5	3°15	8°39	10° 3	20°55	28°23	F 27
S 28	0 28 50	5°20'48	0 ≯ 11	27°23	19°45	6°56	14° 9	5°51	13°36	5° 7	3°15	8°37	10° 0	21° 1	28°21	S 28
S 29	0 32 47	6°19'34	12°13	26°40	20°52	6°39	14° 5	5°58	13°35	5° 9	3°14	8°D37	9°57	21° 8	28°18	S 29
M30	0 36 43	7 ≏ 18'22	24 × 727	26M) 6	21 M 58	6 Υ 21	14 8 0	6M) 5	13 8 33	5 ₽ 11	3≈14	8 ∡ 737	9 ∡ 753	21 ≏ 15	28 Y 15	M30

Delta T = 252.59 sec

OCTOBER 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	Ω	Ç	Ŗ	Day
T 1	0 40 40	8 ≏ 17'12	6 ප 58	25°R41	23 m 5	6°R 4	13°R54	6 m)11	13°R31	5 ₾ 13	3°R13	8°R38	9 ∡ 750	21 ≏ 22	28°R13	T 1
W 2	0 44 36	9°16'04	19°53	25 Mg 26	24°12	5 Ƴ 47	13849	6°18	13829	5°16	3≈13	8 ∡ 37	9°47	21°28	28 Y 10	W 2
T 3	0 48 33	10°14'57	3≈14	25°D21	25°18	5°30	13°44	6°25	13°27	5°18	3°12	8°35	9°44	21°35	28° 7	T 3
F 4	0 52 29	11°13'52	17° 5	25°26	26°24	5°13	13°38	6°32	13°25	5°20	3°12	8°30	9°41	21°42	28° 5	F 4
S 5	0 56 26	12°12'48	1 ∺ 25	25°41	27°30	4°57	13°32	6°39	13°23	5°22	3°12	8°24	9°37	21°48	28° 2	S 5
S 6	1 0 22	13°11'47	16°12	26° 6	28°36	4°41	13°26	6°45	13°21	5°25	3°11	8°16	9°34	21°55	27°59	S 6
M 7	1 4 19	14°10'47	1 Y 19	26°41	29°42	4°26	13°20	6°52	13°19	5°27	3°11	8° 7	9°31	22° 2	27°57	M 7
T 8	1 8 16	15° 9'49	16°37	27°25	0 ∡ 747	4°10	13°14	6°59	13°17	5°29	3°11	8° 0	9°28	22° 8	27°54	T 8
W 9	1 12 12	16° 8'53	1 8 54	28°17	1°53	3°56	13° 8	7° 5	13°15	5°31	3°11	7°53	9°25	22°15	27°51	W 9
T 10	1 16 9	17° 8'00	16°59	29°16	2°58	3°42	13° 1	7°12	13°13	5°33	3°11	7°50	9°22	22°22	27°48	T 10
F 11	1 20 5	18° 7'08	1 Ⅱ 45	0 <u>ი</u> 23	4° 3	3°28	12°54	7°18	13°11	5°36	3°10	7°D48	9°18	22°28	27°45	F 11
S 12	1 24 2	19° 6'19	16° 6	1°35	5° 8	3°15	12°48	7°24	13° 9	5°38	3°10	7°48	9°15	22°35	27°42	S 12
S 13	1 27 58	20° 5'33	099 0	2°54	6°12	3° 2	12°41	7°31	13° 6	5°40	3°10	7°49	9°12	22°42	27°40	S 13
M14	1 31 55	21° 4'48	13°28	4°16	7°16	2°50	12°34	7°37	13° 4	5°42	3°10	7°50	9° 9	22°48	27°37	M14
T 15	1 35 51	22° 4'06	26°32	5°43	8°21	2°39	12°27	7°43	13° 2	5°44	3°10	7°R50	9° 6	22°55	27°34	T 15
W16	1 39 48	23° 3'26	9 Ω 16	7°14	9°24	2°29	12°19	7°49	13° 0	5°46	3°D10	7°49	9° 3	23° 2	27°31	W16
T 17	1 43 45	24° 2'48	21°43	8°47	10°28	2°19	12°12	7°56	12°57	5°49	3°10	7°45	8°59	23° 9	27°28	T 17
F 18	1 47 41	25° 2'13	3 m 57	10°22	11°31	2°10	12° 5	8° 2	12°55	5°51	3°10	7°40	8°56	23°15	27°25	F 18
S 19	1 51 38	26° 1'40	16° 2	12° 0	12°35	2° 1	11°57	8° 8	12°53	5°53	3°10	7°33	8°53	23°22	27°22	S 19
S 20	1 55 34	27° 1'09	27°59	13°39	13°37	1°53	11°50	8°13	12°50	5°55	3°10	7°26	8°50	23°29	27°20	S 20
M21	1 59 31	28° 0'40	9 ≙ 52	15°19	14°40	1°46	11°42	8°19	12°48	5°57	3°11	7°18	8°47	23°35	27°17	M21
T 22	2 3 27	29° 0'13	21°42	17° 0	15°42	1°40	11°34	8°25	12°46	5°59	3°11	7°11	8°43	23°42	27°14	T 22
W23	2 7 24	29°59'49	3M32	18°41	16°44	1°35	11°26	8°31	12°43	6° 1	3°11	7° 5	8°40	23°49	27°11	W23
T 24	2 11 20	0M59'26	15°22	20°23	17°46	1°30	11°18	8°37	12°41	6° 3	3°11	7° 1	8°37	23°55	27° 8	T 24
F 25	2 15 17	1°59'05	27°16	22° 5	18°48	1°27	11°10	8°42	12°38	6° 5	3°11	6°58	8°34	24° 2	27° 5	F 25
S 26	2 19 14	2°58'46	9 ,7 14	23°48	19°49	1°24	11° 3	8°48	12°36	6° 7	3°12	6°D58	8°31	24° 9	27° 2	S 26
S 27	2 23 10	3°58'30	2 <u>1</u> °21	25°30	20°50	1°21	10°54	8°53	12°34	6° 9	3°12	6°59	8°28	24°15	26°59	S 27
M28	2 27 7	4°58'14	3 る 40	27°12	21°50	1°20	10°46	8°58	12°31	6°11	3°12	7° 0	8°24	24°22	26°57	M28
T 29	2 31 3	5°58'01	16°14	28°54	22°50	1°D20	10°38	9° 4	12°29	6°13	3°13	7° 2	8°21	24°29	26°54	T 29
W30	2 35 0	6°57'49	29° 7	0MJ35	23°50	1°20	10°30	9° 9	12°26	6°15	3°13	7° 3	8°18	24°35	26°51	W30
T 31	2 38 56	7 M 57'39	12≈22	2 M 17	24 × 49	1 Υ 21	10822	9 m p14	12824	6 ≙ 17	3≈14	7°R 3	8 √ 15	24 ≏ 42	26 Ƴ 48	T 31

Delta T = 252.71 sec

NOVEMBER 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ů	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 42 53	8ML57'30	26≈ 3	3M57	25 ∡ ¹48	1 Υ 23	10°R14	9 m)19	12°R21	6 ₽ 19	3≈14	7°R 2	8 ∡ 12	24 º 49	26°R45	F 1
S 2	2 46 49	9°57'23	10 ∺ 10	5°38	26°46	1°26	108 6	9°24	12 8 19	6°21	3°14	7 ₹ 0	8° 9	24°55	26 Ƴ 43	S 2
S 3	2 50 46	10°57'18	24°43	7°18	27°45	1°29	9°58	9°29	12°16	6°23	3°15	6°57	8° 5	25° 2	26°40	S 3
M 4	2 54 43	11°57'14	9 Ƴ 37	8°57	28°42	1°33	9°50	9°34	12°14	6°25	3°16	6°53	8° 2	25° 9	26°37	M 4
T 5	2 58 39	12°57'12	24°44	10°36	29°39	1°38	9°41	9°39	12°12	6°27	3°16	6°50	7°59	25°15	26°34	T 5
W 6	3 2 36	13°57'12	9 8 57	12°15	0 궁 36	1°44	9°33	9°44	12° 9	6°29	3°17	6°47	7°56	25°22	26°32	W 6
T 7	3 6 32	14°57'14	25° 4	13°53	1°32	1°51	9°25	9°48	12° 7	6°31	3°17	6°46	7°53	25°29	26°29	T 7
F 8 S 9	3 10 29 3 14 25	15°57'18 16°57'23	9 Ⅱ 57 24°29	15°31 17°8	2°27 3°22	1°58 2° 6	9°17 9° 9	9°53 9°57	12° 4 12° 2	6°32 6°34	3°18 3°19	6°D46 6°46	7°49 7°46	25°36 25°42	26°26 26°23	F 8 S 9
														-		
S 10	3 18 22	17°57'31	8934	18°45	4°17	2°14	9° 1	10° 1	11°59	6°36	3°19	6°48	7°43	25°49	26°21	S 10
M11	3 22 18	18°57'41	22°12	20°22	5°11	2°24	8°53	10° 6	11°57	6°38	3°20	6°49	7°40	25°56	26°18	M11
T 12 W13	3 26 15 3 30 12	19°57'52 20°58'06	5 Ω 24 18°12	21°58 23°34	6° 4 6°57	2°34 2°44	8°45 8°38	10°10 10°14	11°54 11°52	6°40 6°41	3°21 3°22	6°50 6°R51	7°37 7°34	26° 2 26° 9	26°16 26°13	T 12 W13
T 14	3 34 8	20°58'22	0 mp 40	25° 9	7°49	2°56	8°30	10°14	11°49	6°43	3°23	6°50	7°30	26°16	26°11	T 14
F 15	3 38 5	22°58'39	12°52	26°44	8°40	3° 8	8°22	10°22	11°47	6°45	3°23	6°50	7°27	26°22	26° 8	F 15
S 16	3 42 1	23°58'59	24°53	28°19	9°30	3°20	8°15	10°26	11°45	6°46	3°24	6°48	7°24	26°29	26° 6	S 16
S 17	3 45 58	24°59'20	6 ₽ 46	29°53	10°20	3°34	8° 7	10°30	11°42	6°48	3°25	6°46	7°21	26°36	26° 3	S 17
M18	3 49 54	25°59'43	18°36	1 ∡ 127	11° 9	3°48	8° 0	10°33	11°40	6°50	3°26	6°45	7°18	26°42	26° 1	M18
T 19	3 53 51	27° 0'08	0 M 25	3° 1	11°58	4° 2	7°53	10°37	11°38	6°51	3°27	6°43	7°14	26°49	25°58	T 19
W20	3 57 47	28° 0'35	12°16	4°35	12°45	4°17	7°45	10°40	11°35	6°53	3°28	6°42	7°11	26°56	25°56	W20
T 21	4 1 44	29° 1'04	24°12	6° 8	13°31	4°33	7°38	10°44	11°33	6°54	3°29	6°41	7° 8	27° 2	25°54	T 21
F 22	4 5 41	0 ∡ 1'34	6 × 15	7°41	14°17	4°49	7°31	10°47	11°31	6°56	3°30	6°D41	7° 5	27° 9	25°51	F 22
S 23	4 9 37	1° 2'06	18°25	9°14	15° 2	5° 6	7°24	10°50	11°28	6°57	3°31	6°41	7° 2	27°16	25°49	S 23
S 24	4 13 34	2° 2'39	0 ප 46	10°47	15°45	5°23	7°18	10°53	11°26	6°59	3°32	6°42	6°59	27°22	25°47	S 24
M25	4 17 30	3° 3'14	13°18	12°19	16°28	5°41	7°11	10°56	11°24	7° 0	3°33	6°42	6°55	27°29	25°45	M25
T 26 W27	4 21 27	4° 3'50	26° 3	13°51	17°10 17°50	5°59	7° 5	10°59	11°21	7° 2 7° 3	3°34	6°42	6°52	27°36	25°43	T 26
T 28	4 25 23 4 29 20	5° 4'27 6° 5'05	9 ≈ 4 22°22	15°23 16°55	17°50 18°29	6°18 6°38	6°58 6°52	11° 2 11° 4	11°19 11°17	7° 3	3°36 3°37	6°43 6°43	6°49 6°46	27°42 27°49	25°41 25°39	W27 T 28
F 29	4 29 20 4 33 16	7° 5'44	5 ¥ 58	18°27	18°29 19° 7	6°58	6°46	11° 4	11°17	7° 6	3°38	6°43	6°43	27°56	25°37	F 29
S 30	4 37 13	8 ×7 6'24	19 X 54	18 27 19 × 758	19 7 19 중 44	7 Υ 18	6840	11 m 9	11813	7 <u>요</u> 7	3 38 3 ≈ 39	6 × ⁷ 43	6×740	28 º 2	25 Y 35	S 30

Delta T = 252.84 sec

DECEMBER 2272 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	Ϋ́	φ	ď	24	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	£	δ	Day
S 1	4 41 10	9 ⋌ 7'05	4 Υ 8	21 × 129	20 궁 19	7 Υ 39	6°R35	11 Mp 12	11°R11	7 <u></u> 8	3≈40	6 ₹ 43	6 ₹ 36	28 ♀ 9	25°R33	S 1
M 2	4 45 6	10° 7'48	18°39	23° 0	20°53	8° 0	6 8 29	11°14	118 9	7° 9	3°42	6°43	6°33	28°16	25 Y 31	M 2
T 3	4 49 3	11° 8'31	3 8 24	24°31	21°26	8°22	6°24	11°16	11° 7	7°11	3°43	6°43	6°30	28°22	25°29	T 3
W 4	4 52 59	12° 9'15	18°15	26° 2	21°57	8°44	6°18	11°18	11° 5	7°12	3°44	6°44	6°27	28°29	25°27	W 4
T 5	4 56 56	13°10'01	3 I 6	27°32	22°26	9° 6	6°13	11°20	11° 3	7°13	3°46	6°R44	6°24	28°36	25°26	T 5
F 6	5 0 52	14°10'48	17°50	2 <u>9</u> ° 2	22°54	9°29	6° 9	11°22	11° 1	7°14	3°47	6°44	6°20	28°42	25°24	F 6
S 7	5 4 49	15°11'36	29518	0 궁 31	23°20	9°53	6° 4	11°23	10°59	7°15	3°48	6°43	6°17	28°49	25°22	S 7
S 8	5 8 45	16°12'25	16°27	2° 0	23°45	10°16	5°59	11°25	10°57	7°16	3°50	6°42	6°14	28°56	25°21	S 8
M 9	5 12 42	17°13'15	0Ω11	3°28	24° 7	10°40	5°55	11°27	10°55	7°17	3°51	6°41	6°11	29° 3	25°19	M 9
T 10	5 16 39	18°14'07	13°30	4°56	24°28	11° 5	5°51	11°28	10°53	7°18	3°53	6°40	6° 8	29° 9	25°18	T 10
W11	5 20 35	19°14'59	26°24	6°23	24°47	11°30	5°47	11°29	10°51	7°19	3°54	6°38	6° 5	29°16	25°16	W11
T 12	5 24 32	20°15'53	8 m 57	7°50	25° 3	11°55	5°43	11°30	10°50	7°20	3°56	6°37	6° 1	29°23	25°15	T 12
F 13	5 28 28	21°16'49	21°12	9°15	25°18	12°20	5°39	11°31	10°48	7°21	3°57	6°D37	5°58	29°29	25°14	F 13
S 14	5 32 25	22°17'45	3 ₾ 13	10°39	25°31	12°46	5°36	11°32	10°46	7°22	3°59	6°37	5°55	29°36	25°12	S 14
S 15	5 36 21	23°18'43	15° 6	12° 2	25°41	13°12	5°33	11°33	10°45	7°23	4° 0	6°38	5°52	29°43	25°11	S 15
M16	5 40 18	24°19'42	26°55	13°24	25°49	13°38	5°30	11°34	10°43	7°24	4° 2	6°40	5°49	29°49	25°10	M16
T 17	5 44 14	25°20'41	8 M .44	14°43	25°55	14° 5	5°27	11°35	10°41	7°24	4° 3	6°41	5°46	29°56	25° 9	T 17
W18	5 48 11	26°21'42	20°39	16° 1	25°59	14°32	5°24	11°35	10°40	7°25	4° 5	6°43	5°42	OM 3	25° 8	W18
T 19	5 52 8	27°22'44	2 √ 41	17°15	26°R 0	14°59	5°22	11°35	10°38	7°26	4° 7	6°R44	5°39	0° 9	25° 7	T 19
F 20	5 56 4	28°23'47	14°54	18°27	25°58	15°27	5°20	11°36	10°37	7°27	4° 8	6°44	5°36	0°16	25° 6	F 20
S 21	6 0 1	29°24'50	27°20	19°36	25°55	15°55	5°18	11°36	10°36	7°27	4°10	6°42	5°33	0°23	25° 5	S 21
S 22	6 3 57	0 ට 25'55	9 궁 59	20°41	25°48	16°23	5°16	11°R36	10°34	7°28	4°11	6°40	5°30	0°29	25° 4	S 22
M23	6 7 54	1°26'59	22°53	21°41	25°40	16°51	5°15	11°36	10°33	7°28	4°13	6°36	5°26	0°36	25° 4	M23
T 24	6 11 50	2°28'05	6≈ 0	22°36	25°28	17°20	5°13	11°36	10°32	7°29	4°15	6°32	5°23	0°43	25° 3	T 24
W25	6 15 47	3°29'10	19°20	23°25	25°15	17°49	5°12	11°35	10°30	7°29	4°17	6°27	5°20	0°49	25° 2	W25
T 26	6 19 44	4°30'16	2) 53	24° 7	24°58	18°18	5°11	11°35	10°29	7°30	4°18	6°24	5°17	0°56	25° 2	T 26
F 27	6 23 40	5°31'22	16°37	24°41	24°40	18°47	5°10	11°35	10°28	7°30	4°20	6°21	5°14	1° 3	25° 1	F 27
S 28	6 27 37	6°32'28	0 Υ 31	25° 7	24°19	19°17	5°10	11°34	10°27	7°31	4°22	6°D20	5°11	1° 9	25° 1	S 28
S 29	6 31 33	7°33'34	14°35	25°24	23°56	19°47	5°10	11°33	10°26	7°31	4°24	6°20	5° 7	1°16	25° 0	S 29
M30	6 35 30	8°34'40	28°47	25°R30	23°30	20°17	5°D 9	11°32	10°25	7°31	4°25	6°21	5° 4	1°23	25° 0	M30
T 31	6 39 26	9 ට 35'47	138 6	25 궁 25	23중 3	20 Ƴ 47	5 8 10	11 m y31	10824	7 ≏ 32	4≈27	6 ₹ 22	5 ₹ 1	1M29	25 Y 0	T 31

Delta T = 252.96 sec

JANUARY 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ů	v	ţ	Q K	Day
W 1	6 43 23	10 궁 36'53	27 8 29	25°R 8	22°R34	21 Y 18	5 8 10	11°R30	10°R23	7 ≙ 32	4≈29	6 ₹ 23	4 ₹ 758	1 M .36	24°R59	W 1
T 2	6 47 19	11°38'00	11 II 53	24340	22중 3	21°48	5°10	11 m 29	10822	7°32	4°31	6°R24	4°55	1°43	24 Υ 59	T 2
F 3	6 51 16	12°39'07	26°12	24° 0	21°30	22°19	5°11	11°28	10°22	7°32	4°32	6°22	4°52	1°49	24°59	F 3
S 4	6 55 13	13°40'13	109522	23° 8	20°56	22°50	5°12	11°26	10°21	7°33	4°34	6°19	4°48	1°56	24°59	S 4
S 5	6 59 9	14°41'20	24°18	22° 7	20°21	23°22	5°13	11°25	10°20	7°33	4°36	6°13	4°45	2° 3	24°D59	S 5
M 6	7 3 6	15°42'27	7Ω 57	20°57	19°46	23°53	5°15	11°23	10°19	7°33	4°38	6° 7	4°42	2° 9	24°59	M 6
T 7	7 7 2	16°43'34	21°15	19°41	19° 9	24°24	5°16	11°22	10°19	7°33	4°40	6° 0	4°39	2°16	24°59	T 7
W 8	7 10 59	17°44'41	4 m 11	18°21	18°33	24°56	5°18	11°20	10°18	7°R33	4°42	5°53	4°36	2°23	24°59	W 8
T 9 F 10	7 14 55	18°45'49	16°46 29° 4	17° 0 15°40	17°56 17°19	25°28 26° 0	5°20 5°22	11°18 11°16	10°18 10°17	7°33 7°33	4°44 4°45	5°47 5°42	4°32 4°29	2°29 2°36	24°59 25° 0	T 9 F 10
S 11	7 18 52 7 22 48	19°46'56 20°48'04	11 으 7	13°40 14°24	16°43	26°32	5°24	11°16	10°17 10°17	7°33	4°43 4°47	5°42	4°29 4°26	2°43	25° 0	S 11
					-								-			
S 12	7 26 45	21°49'12	23° 0	13°14	16° 8	27° 5	5°27	11°12	10°17	7°33	4°49	5°D39	4°23	2°49	25° 1	S 12
M13	7 30 42	22°50'20	4M.49	12°12	15°33	27°37	5°30	11° 9	10°16	7°33	4°51	5°40	4°20	2°56	25° 1	M13
T 14	7 34 38	23°51'28	16°39	11°18	15° 0	28°10	5°33	11° 7	10°16	7°32	4°53	5°41	4°17	3° 3	25° 2	T 14
W15 T 16	7 38 35 7 42 31	24°52'36 25°53'44	28°35 10 × 741	10°34 10° 0	14°27 13°57	28°42 29°15	5°36 5°39	11° 4 11° 2	10°16 10°16	7°32 7°32	4°55 4°57	5°43 5°R43	4°13 4°10	3° 9 3°16	25° 2 25° 3	W15 T 16
F 17	7 46 28	25° 54' 53	23° 2	9°35	13°28	29°13	5°43	10°59	10°16	7°32	4°59	5 K43 5°41	4° 7	3°23	25° 3	F 17
S 18	7 50 24	20°56'00	5 공 41	9°20	13° 1	0 8 22	5°47	10°56	10°D16	7°31	5° 1	5°37	4° 4	3°29	25° 4	S 18
					_						-					
S 19	7 54 21	28°57'08	18°38	9°D15	12°37	0°55	5°51	10°53	10°16	7°31	5° 3	5°30	4° 1	3°36	25° 5	S 19
M20 T 21	7 58 17 8 2 14	29°58'15 0≈59'22	1≈55 15°28	9°18 9°29	12°14 11°54	1°28 2° 2	5°55 5°59	10°50 10°47	10°16 10°16	7°31 7°30	5° 5 5° 7	5°22 5°12	3°58 3°54	3°43 3°49	25° 6 25° 7	M20 T 21
W22	8 6 11	2° 0'28	29°16	9°47	11°35	2°36	6° 3	10°47	10°16	7°30	5° 8	5° 2	3°51	3°56	25° 8	W22
T 23	8 10 7	3° 1'34	13 ¥ 14	10°12	11°20	3° 9	6° 8	10°41	10°16	7°29	5°10	4°53	3°48	4° 3	25° 9	T 23
F 24	8 14 4	4° 2'38	27°19	10°43	11° 7	3°43	6°13	10°38	10°17	7°29	5°12	4°45	3°45	4° 9	25°10	F 24
S 25	8 18 0	5° 3'42	11 Y 27	11°19	10°56	4°17	6°18	10°34	10°17	7°28	5°14	4°40	3°42	4°16	25°11	S 25
S 26	8 21 57	6° 4'45	25°35	12° 1	10°47	4°51	6°23	10°31	10°17	7°28	5°16	4°38	3°38	4°23	25°12	S 26
M27	8 25 53	7° 5'47	9841	12°47	10°42	5°26	6°29	10°27	10°18	7°27	5°18	4°D38	3°35	4°29	25°14	M27
T 28	8 29 50	8° 6'48	23°45	13°37	10°38	6° 0	6°34	10°23	10°18	7°26	5°20	4°38	3°32	4°36	25°15	T 28
W29	8 33 46	9° 7'48	7 Ⅱ 46	14°31	10°D37	6°34	6°40	10°20	10°19	7°26	5°22	4°R38	3°29	4°43	25°16	W29
T 30	8 37 43	10° 8'47	21°42	15°28	10°39	7° 9	6°46	10°16	10°20	7°25	5°24	4°37	3°26	4°49	25°18	T 30
F 31	8 41 40	11≈ 9'45	5933	16 る 28	10 る 43	7 8 43	6 8 52	10 Mp 12	10820	7 ≏ 24	5≈26	4 ₹ 33	3 ₹ 23	4M56	25 Υ 19	F 31

Delta T = 253.09 sec

FEBRUARY 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 45 36	12≈10'42	199917	17 ਰ 31	10 ට 49	8 8 18	6 8 59	10°R 8	10821	7°R24	5≈28	4°R27	3 ~ 19	5 M 3	25 Y 21	S 1
S 2	8 49 33	13°11'38	2 Ω 50	18°36	10°57	8°53	7° 5	10 m) 4	10°22	7 ॒ 23	5°30	4 ₹ 18	3°16	5° 9	25°22	S 2
M 3	8 53 29	14°12'33	16°10	19°44	11°8	9°28	7°12	10° 0	10°22	7°22	5°32	4° 6	3°13	5°16	25°24	M 3
T 4	8 57 26	15°13'27	29°15	20°54	11°21	10° 3	7°18	9°56	10°23	7°21	5°34	3°53	3°10	5°23	25°26	T 4
W 5	9 1 22	16°14'19	12 m y 3	22° 5	11°36	10°38	7°25	9°52	10°24	7°20	5°35	3°41	3° 7	5°29	25°28	W 5
T 6	9 5 19	17°15'11	24°35	23°19	11°53	11°13	7°32	9°48	10°25	7°19	5°37	3°29	3° 4	5°36	25°29	T 6
F 7	9 9 15	18°16'03	6 ₽ 51	24°34	12°12	11°48	7°40	9°43	10°26	7°18	5°39	3°20	3° 0	5°43	25°31	F 7
S 8	9 13 12	19°16'53	18°53	25°51	12°33	12°23	7°47	9°39	10°27	7°17	5°41	3°13	2°57	5°49	25°33	S 8
S 9	9 17 9	20°17'42	0 M .46	27° 9	12°56	12°58	7°55	9°35	10°28	7°16	5°43	3° 9	2°54	5°56	25°35	S 9
M10	9 21 5	21°18'31	12°35	28°28	13°21	13°33	8° 2	9°30	10°30	7°15	5°45	3° 8	2°51	6° 3	25°37	M10
T 11	9 25 2	22°19'19	24°24	29°49	13°47	14° 9	8°10	9°26	10°31	7°14	5°47	3°D 7	2°48	6° 9	25°39	T 11
W12	9 28 58	23°20'06	6 ₹ 19	1≈11	14°16	14°44	8°18	9°21	10°32	7°13	5°49	3°R 8	2°44	6°16	25°41	W12
T 13	9 32 55	24°20'51	1 <u>8</u> °26	2°34	14°45	15°20	8°26	9°17	10°33	7°12	5°51	3° 7	2°41	6°23	25°43	T 13
F 14	9 36 51	25°21'36	0 궁 49	3°58	15°17	15°55	8°35	9°12	10°35	7°11	5°52	3° 4	2°38	6°29	25°46	F 14
S 15	9 40 48	26°22'20	13°33	5°23	15°49	16°31	8°43	9° 7	10°36	7°10	5°54	2°59	2°35	6°36	25°48	S 15
S 16	9 44 44	27°23'03	26°41	6°49	16°24	17° 7	8°52	9° 3	10°38	7° 9	5°56	2°51	2°32	6°43	25°50	S 16
M17	9 48 41	28°23'44	10≈14	8°17	16°59	17°42	9° 1	8°58	10°39	7° 8	5°58	2°40	2°29	6°49	25°52	M17
T 18	9 52 38	29°24'25	24° 9	9°45	17°36	18°18	9° 9	8°53	10°41	7° 6	6° 0	2°28	2°25	6°56	25°55	T 18
W19	9 56 34	0₩25'03	8 ∺ 22	11°14	18°14	18°54	9°18	8°48	10°42	7° 5	6° 1	2°15	2°22	7° 2	25°57	W19
T 20	10 031	1°25'41	22°49	12°44	18°54	19°30	9°28	8°44	10°44	7° 4	6° 3	2° 3	2°19	7° 9	26° 0	T 20
F 21	10 4 27	2°26'16	7 Υ 21	14°15	19°34	20° 6	9°37	8°39	10°46	7° 3	6° 5	1°54	2°16	7°16	26° 2	F 21
S 22	10 8 24	3°26'50	21°53	15°47	20°16	20°42	9°46	8°34	10°47	7° 1	6° 7	1°47	2°13	7°22	26° 5	S 22
S 23	10 12 20	4°27'23	6 8 19	17°20	20°58	21°18	9°56	8°29	10°49	7° 0	6° 9	1°43	2°10	7°29	26° 7	S 23
M24	10 16 17	5°27'53	20°35	18°54	21°42	21°54	10° 5	8°24	10°51	6°59	6°10	1°41	2° 6	7°36	26°10	M24
T 25	10 20 13	6°28'22	4 Ⅱ 39	20°29	22°27	22°30	10°15	8°20	10°53	6°57	6°12	1°41	2° 3	7°42	26°13	T 25
W26	10 24 10	7°28'49	18°32	22° 5	23°12	23° 7	10°25	8°15	10°55	6°56	6°14	1°41	2° 0	7°49	26°15	W26
T 27	10 28 7	8°29'14	29513	23°41	23°59	23°43	10°35	8°10	10°57	6°55	6°15	1°39	1°57	7°56	26°18	T 27
F 28	10 32 3	9 米 29'37	159543	25≈19	24 궁 46	24 8 19	10 8 45	8 m) 5	10 8 59	6 ≏ 53	6≈17	1 ₹ 35	1 √ 154	8M 2	26 ℃ 21	F 28

Delta T = 253.22 sec

MARCH 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 0	10 ∺ 29'59	299 2	26≈58	25 る 35	24 8 55	10855	8°R 0	118 1	6°R52	6≈19	1°R28	1 ₹ 150	8M 9	26 Y 24	S 1
S 2	10 39 56	11°30'18	12 Ω 11	28°37	26°24	25°32	11° 6	7 m 55	11° 3	6 ₽ 50	6°20	1 才 18	1°47	8°16	26°27	S 2
M 3	10 43 53	12°30'35	25° 8	0 ∺ 18	27°14	26° 8	11°16	7°51	11° 5	6°49	6°22	1° 6	1°44	8°22	26°30	M 3
T 4	10 47 49	13°30'51	7 m) 54	1°59	28° 4	26°45	11°27	7°46	11° 7	6°47	6°24	0°53	1°41	8°29	26°33	T 4
W 5	10 51 46	14°31'05	20°27	3°42	28°55	27°21	11°37	7°41	11° 9	6°46	6°25	0°39	1°38	8°36	26°36	W 5
T 6	10 55 42	15°31'17	2 ≗ 47	5°25	29°47	27°57	11°48	7°36	11°12	6°44	6°27	0°27	1°35	8°42	26°39	T 6
F 7	10 59 39	16°31'28	14°56	7°10	0≈40	28°34	11°59	7°31	11°14	6°43	6°28	0°17	1°31	8°49	26°42	F 7
S 8	11 3 35	17°31'36	26°55	8°56	1°34	29°10	12°10	7°27	11°16	6°41	6°30	0° 9	1°28	8°56	26°45	S 8
S 9	11 7 32	18°31'44	8 M .46	10°43	2°27	29°47	12°21	7°22	11°18	6°40	6°32	0° 5	1°25	9° 2	26°48	S 9
M10	11 11 29	19°31'49	20°33	12°31	3°22	0 Ⅲ 24	12°32	7°17	11°21	6°38	6°33	0° 3	1°22	9° 9	26°51	M10
T 11	11 15 25	20°31'54	2 ~ 21	14°19	4°17	1° 0	12°43	7°13	11°23	6°37	6°35	0°D 2	1°19	9°16	26°54	T 11
W12	11 19 22	21°31'56	14°15	16°10	5°13	1°37	12°55	7° 8	11°26	6°35	6°36	0° 3	1°15	9°22	26°57	W12
T 13	11 23 18	22°31'57	26°20	18° 1	6° 9	2°13	13° 6	7° 3	11°28	6°33	6°38	0°R 3	1°12	9°29	27° 1	T 13
F 14	11 27 15	23°31'57	8 국 42	19°53	7° 6	2°50	13°18	6°59	11°31	6°32	6°39	0° 1	1° 9	9°36	27° 4	F 14
S 15	11 31 11	24°31'54	21°25	21°46	8° 3	3°27	13°29	6°54	11°33	6°30	6°40	29 TL 58	1° 6	9°42	27° 7	S 15
S 16	11 35 8	25°31'51	4≈34	23°41	9° 1	4° 4	13°41	6°50	11°36	6°29	6°42	29°53	1° 3	9°49	27°10	S 16
M17	11 39 4	26°31'45	18°10	25°36	9°59	4°40	13°53	6°45	11°39	6°27	6°43	29°45	1° 0	9°56	27°14	M17
T 18	11 43 1	27°31'38	2) 14	27°32	10°57	5°17	14° 5	6°41	11°41	6°25	6°45	29°35	0°56	10° 2	27°17	T 18
W19	11 46 58	28°31'28	16°42	29°30	11°56	5°54	14°17	6°37	11°44	6°24	6°46	29°25	0°53	10° 9	27°21	W19
T 20	11 50 54	29°31'17	1 Y 28	1 Υ 28	12°56	6°31	14°29	6°32	11°47	6°22	6°47	29°16	0°50	10°16	27°24	T 20
F 21	11 54 51	0 Υ 31'04	16°24	3°26	13°56	7° 8	14°41	6°28	11°50	6°20	6°48	29° 8	0°47	10°22	27°27	F 21
S 22	11 58 47	1°30'49	1821	5°26	14°56	7°45	14°53	6°24	11°52	6°19	6°50	29° 2	0°44	10°29	27°31	S 22
S 23	12 2 44	2°30'32	16°10	7°26	15°56	8°21	15° 5	6°20	11°55	6°17	6°51	29° 0	0°41	10°35	27°34	S 23
M24	12 6 40	3°30'13	0 Ⅱ 45	9°26	16°57	8°58	15°18	6°16	11°58	6°15	6°52	28°D59	0°37	10°42	27°38	M24
T 25	12 10 37	4°29'52	15° 3	11°26	17°58	9°35	15°30	6°12	12° 1	6°14	6°53	29° 0	0°34	10°49	27°41	T 25
W26	12 14 33	5°29'28	29° 1	13°26	19° 0	10°12	15°43	6° 8	12° 4	6°12	6°55	29°R 1	0°31	10°55	27°45	W26
T 27	12 18 30	6°29'02	129541	15°26	20° 2	10°49	15°55	6° 4	12° 7	6°10	6°56	29° 1	0°28	11° 2	27°48	T 27
F 28	12 22 27	7°28'33	26° 2	17°25	21° 4	11°26	16° 8	6° 0	12°10	6° 9	6°57	28°59	0°25	11° 9	27°52	F 28
S 29	12 26 23	8°28'03	9Ω 8	19°23	22° 6	12° 3	16°21	5°57	12°13	6° 7	6°58	28°55	0°21	11°15	27°56	S 29
S 30	12 30 20	9°27'30	21°59	21°19	23° 9	12°40	16°33	5°53	12°16	6° 5	6°59	28°49	0°18	11°22	27°59	S 30
M31	12 34 16	10 Υ 26'54	4 m /37	23 Y 14	24≈12	13 Ⅱ 17	16846	5 m 49	12 8 19	6 º 4	7 ≈ 0	28 M 41	0 ₹ 15	11 M 29	28 Y 3	M31

Delta T = 253.34 sec

APRIL 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 38 13	11 Y 26'17	17 m) 4	25 Y 6	25≈15	13耳54	16 8 59	5°R46	12822	6°R 2	7 ≈ 1	28°R32	0 ∡ 12	11 M .35	28 Y 7	T 1
W 2	12 42 9	12°25'37	29°21	26°56	26°18	14°31	17°12	5 M 43	12°25	6 亞 0	7° 2	28M23	0° 9	11°42	28°10	W 2
T 3	12 46 6	13°24'56	11 ≏ 29	28°43	27°22	15° 8	17°25	5°39	12°28	5°59	7° 3	28°15	0° 6	11°49	28°14	T 3
F 4	12 50 2	14°24'12	23°28	0 8 26	28°26	15°45	17°38	5°36	12°31	5°57	7° 4	28° 9	0° 2	11°55	28°18	F 4
S 5	12 53 59	15°23'26	5 M 21	2° 6	29°30	16°22	17°51	5°33	12°34	5°56	7° 5	28° 4	29M59	12° 2	28°21	S 5
S 6	12 57 55	16°22'39	17°10	3°41	0 ∺ 35	16°59	18° 4	5°30	12°37	5°54	7° 6	28° 1	29°56	12° 9	28°25	S 6
M 7	13 1 52	17°21'49	28°57	5°12	1°40	17°36	18°18	5°27	12°41	5°52	7° 7	28°D 1	29°53	12°15	28°29	M 7
T 8	13 5 49	18°20'58	10 ₮ 46	6°37	2°44	18°13	18°31	5°24	12°44	5°51	7° 8	28° 1	29°50	12°22	28°32	T 8
W 9	13 9 45	19°20'05	2 <u>2</u> °40	7°58	3°50	18°51	18°44	5°21	12°47	5°49	7° 9	28° 3	29°46	12°29	28°36	W 9
T 10	13 13 42	20°19'10	4 궁 45	9°13	4°55	19°28	18°58	5°18	12°50	5°47	7° 9	28° 5	29°43	12°35	28°40	T 10
F 11	13 17 38	21°18'13	17° 5	10°22	6° 0	20° 5	19°11	5°16	12°54	5°46	7°10	28°R 6	29°40	12°42	28°44	F 11
S 12	13 21 35	22°17'15	29°45	11°26	7° 6	20°42	19°24	5°13	12°57	5°44	7°11	28° 5	29°37	12°49	28°47	S 12
S 13	13 25 31	23°16'15	12≈49	12°24	8°12	21°19	19°38	5°11	13° 0	5°43	7°12	28° 4	29°34	12°55	28°51	S 13
M14	13 29 28	24°15'13	26°21	13°15	9°18	21°56	19°51	5° 8	13° 3	5°41	7°12	28° 1	29°31	13° 2	28°55	M14
T 15	13 33 24	25°14'10	10 ∺ 21	14° 0	10°24	22°33	20° 5	5° 6	13° 7	5°40	7°13	27°57	29°27	13° 8	28°59	T 15
W16	13 37 21	26°13'04	24°48	14°39	11°31	23°10	20°19	5° 4	13°10	5°38	7°14	27°52	29°24	13°15	29° 2	W16
T 17	13 41 18	27°11'57	9 Ƴ 37	15°11	12°37	23°47	20°32	5° 2	13°13	5°37	7°14	27°47	29°21	13°22	29° 6	T 17
F 18	13 45 14	28°10'48	24°42	15°37	13°44	24°25	20°46	5° 0	13°17	5°35	7°15	27°44	29°18	13°28	29°10	F 18
S 19	13 49 11	29° 9'37	9 8 53	15°56	14°51	25° 2	21° 0	4°58	13°20	5°34	7°15	27°41	29°15	13°35	29°14	S 19
S 20	13 53 7	0 8 8'24	25° 0	16° 9	15°58	25°39	21°14	4°56	13°24	5°32	7°16	27°D40	29°12	13°42	29°18	S 20
M21	13 57 4	1° 7'09	9∏55	16°15	17° 5	26°16	21°27	4°55	13°27	5°31	7°16	27°41	29° 8	13°48	29°21	M21
T 22	14 1 0	2° 5'52	24°30	16°R16	18°12	26°53	21°41	4°53	13°30	5°29	7°17	27°42	29° 5	13°55	29°25	T 22
W23	14 4 57	3° 4'33	8 9 43	16°10	19°19	27°31	21°55	4°52	13°34	5°28	7°17	27°43	29° 2	14° 2	29°29	W23
T 24	14 8 53	4° 3'11	22°31	15°59	20°27	28° 8	22° 9	4°50	13°37	5°26	7°18	27°44	28°59	14° 8	29°33	T 24
F 25	14 12 50	5° 1'47	5 Ω 55	15°42	21°34	28°45	22°23	4°49	13°41	5°25	7°18	27°R45	28°56	14°15	29°36	F 25
S 26	14 16 47	6° 0'21	18°58	15°21	22°42	29°22	22°37	4°48	13°44	5°23	7°19	27°44	28°52	14°22	29°40	S 26
S 27	14 20 43	6°58'53	1 m 41	14°55	23°50	29°59	22°51	4°47	13°48	5°22	7°19	27°43	28°49	14°28	29°44	S 27
M28	14 24 40	7°57'22	14° 9	14°25	24°58	0937	23° 5	4°46	13°51	5°21	7°19	27°40	28°46	14°35	29°48	M28
T 29	14 28 36	8°55'50	26°24	13°52	26° 6	1°14	23°19	4°45	13°54	5°19	7°19	27°38	28°43	14°42	29°51	T 29
W30	14 32 33	9 8 54'15	8 ≏ 28	13 8 16	27) 14	1951	23 8 33	4 Mp 45	13 8 58	5 ≏ 18	7≈20	27 M 35	28M40	14 M 48	29 Y 55	W30

Delta T = 253.47 sec

MAY 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	v	Ç	Ş,	Day
T 1	14 36 29	10852'39	20 ≏ 25	12°R38	28) 22	29528	23 8 47	4°R44	14 8 1	5°R17	7≈20	27°R32	28 M 37	14 M 55	29 Y 59	T 1
F 2	14 40 26	11°51'00	2 M 17	11858	29°31	3° 5	24° 1	4 Mp 43	14° 5	5 ₽ 16	7°20	27 M 30	28°33	15° 1	0 8 3	F 2
S 3	14 44 22	12°49'20	14° 6	11°19	0 Ƴ 39	3°43	24°15	4°43	14° 8	5°14	7°20	27°29	28°30	15° 8	0° 6	S 3
S 4	14 48 19	13°47'38	25°54	10°39	1°48	4°20	24°29	4°43	14°12	5°13	7°20	27°D28	28°27	15°15	0°10	S 4
M 5	14 52 16	14°45'55	7 . ₹43	10° 0	2°56	4°57	24°43	4°43	14°15	5°12	7°20	27°29	28°24	15°21	0°14	M 5
T 6	14 56 12	15°44'09	19°36	9°23	4° 5	5°34	24°57	4°D42	14°19	5°11	7°21	27°29	28°21	15°28	0°17	T 6
W 7	15 0 9	16°42'22	1 궁 36	8°48	5°14	6°12	25°12	4°42	14°22	5°10	7°21	27°30	28°18	15°35	0°21	W 7
T 8	15 4 5	17°40'34	13°46	8°16	6°23	6°49	25°26	4°43	14°26	5° 8	7°R21	27°31	28°14	15°41	0°25	T 8
F 9	15 8 2	18°38'44	26° 9	7°47	7°32	7°26	25°40	4°43	14°29	5° 7	7°21	27°32	28°11	15°48	0°28	F 9
S 10	15 11 58	19°36'53	8≈49	7°21	8°41	8° 3	25°54	4°43	14°32	5° 6	7°21	27°33	28° 8	15°55	0°32	S 10
S 11	15 15 55	20°35'00	21°50	6°59	9°50	8°40	26° 8	4°44	14°36	5° 5	7°21	27°R33	28° 5	16° 1	0°36	S 11
M12	15 19 51	21°33'06	5) 15	6°42	11° 0	9°18	26°22	4°44	14°39	5° 4	7°20	27°33	28° 2	16° 8	0°39	M12
T 13	15 23 48	22°31'10	19° 5	6°29	12° 9	9°55	26°37	4°45	14°43	5° 3	7°20	27°32	27°58	16°15	0°43	T 13
W14	15 27 45	23°29'13	3 Υ 21	6°20	13°18	10°32	26°51	4°46	14°46	5° 2	7°20	27°32	27°55	16°21	0°46	W14
T 15	15 31 41	24°27'15	18° 0	6°D17	14°28	11° 9	27° 5	4°46	14°50	5° 1	7°20	27°31	27°52	16°28	0°50	T 15
F 16	15 35 38	25°25'15	2 8 57	6°17	15°38	11°47	27°19	4°47	14°53	5° 0	7°20	27°31	27°49	16°35	0°53	F 16
S 17	15 39 34	26°23'14	18° 6	6°23	16°47	12°24	27°33	4°49	14°56	4°59	7°20	27°31	27°46	16°41	0°57	S 17
S 18	15 43 31	27°21'12	3 П 16	6°33	17°57	13° 1	27°48	4°50	15° 0	4°58	7°19	27°31	27°43	16°48	1° 0	S 18
M19	15 47 27	28°19'08	18°19	6°48	19° 7	13°39	28° 2	4°51	15° 3	4°58	7°19	27°31	27°39	16°54	1° 4	M19
T 20	15 51 24	29°17'02	3 95 6	7° 7	20°17	14°16	28°16	4°52	15° 7	4°57	7°19	27°31	27°36	17° 1	1° 7	T 20
W21	15 55 20	0 Ⅱ 14'55	17°32	7°30	21°26	14°53	28°30	4°54	15°10	4°56	7°18	27°31	27°33	17° 8	1°11	W21
T 22	15 59 17	1°12'46	1 Ω 31	7°58	22°36	15°30	28°45	4°55	15°13	4°55	7°18	27°30	27°30	17°14	1°14	T 22
F 23	16 3 14	2°10'36	15° 3	8°30	23°46	16° 8	28°59	4°57	15°17	4°54	7°18	27°30	27°27	17°21	1°18	F 23
S 24	16 7 10	3° 8'23	28°10	9° 6	24°56	16°45	29°13	4°59	15°20	4°54	7°17	27°D30	27°24	17°28	1°21	S 24
S 25	16 11 7	4° 6'09	10 m 54	9°45	26° 7	17°22	29°27	5° 1	15°23	4°53	7°17	27°30	27°20	17°34	1°24	S 25
M26	16 15 3	5° 3'54	23°18	10°29	27°17	17°59	29°41	5° 3	15°27	4°52	7°16	27°30	27°17	17°41	1°28	M26
T 27	16 19 0	6° 1'36	5 ≏ 28	11°16	28°27	18°37	29°55	5° 5	15°30	4°52	7°16	27°31	27°14	17°48	1°31	T 27
W28	16 22 56	6°59'18	17°26	12° 7	29°37	19°14	0 I I10	5° 7	15°33	4°51	7°15	27°32	27°11	17°54	1°34	W28
T 29	16 26 53	7°56'57	29°17	13° 1	0 8 48	19°51	0°24	5°10	15°37	4°51	7°15	27°33	27° 8	18° 1	1°37	T 29
F 30	16 30 49	8°54'36	11 M 5	13°58	1°58	20°29	0°38	5°12	15°40	4°50	7°14	27°34	27° 4	18° 8	1°40	F 30
S 31	16 34 46	9 Ⅱ 52'13	22 M 53	14 8 59	3 8 8	2199 6	0 Ⅱ 52	5 M p 14	15 8 43	4 ≏ 50	7 ≈ 14	27°R34	27 M 1	18 M .14	1844	S 31

Delta T = 253.59 sec

JUNE 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	16 38 43	10 Ⅱ 49'49	4 ₹ 43	16 8 3	4 8 19	219543	1 I I 6	5 m) 17	15 8 46	4°R49	7°R13	27°R34	26M58	18 M 21	1847	S 1
M 2	16 42 39	11°47'23	16°38	17°10	5°29	22°20	1°20	5°20	15°49	4 Ω 49	7≈12	27 M 33	26°55	18°28	1°50	M 2
T 3	16 46 36	12°44'57	28°39	18°19	6°40	22°58	1°34	5°23	15°53	4°48	7°12	27°32	26°52	18°34	1°53	T 3
W 4	16 50 32	13°42'29	10 궁 50	19°32	7°51	23°35	1°48	5°25	15°56	4°48	7°11	27°30	26°49	18°41	1°56	W 4
T 5	16 54 29	14°40'01	23°11	20°48	9° 1	24°12	2° 2	5°28	15°59	4°48	7°10	27°27	26°45	18°47	1°59	T 5
F 6	16 58 25	15°37'32	5≈45	22° 7	10°12	24°50	2°16	5°31	16° 2	4°47	7°10	27°25	26°42	18°54	2° 2	F 6
S 7	17 2 22	16°35'01	18°33	23°28	11°23	25°27	2°30	5°35	16° 5	4°47	7° 9	27°23	26°39	19° 1	2° 5	S 7
S 8	17 6 18	17°32'30	1 ∺ 38	24°52	12°34	26° 4	2°44	5°38	16° 8	4°47	7° 8	27°21	26°36	19° 7	2° 8	S 8
M 9	17 10 15	18°29'58	15° 1	26°19	13°44	26°42	2°58	5°41	16°11	4°46	7° 7	27°D20	26°33	19°14	2°11	M 9
T 10	17 14 12	19°27'26	28°44	27°49	14°55	27°19	3°12	5°45	16°14	4°46	7° 6	27°20	26°30	19°21	2°14	T 10
W11	17 18 8	20°24'53	12 Y 47	29°21	16° 6	27°56	3°26	5°48	16°17	4°46	7° 5	27°21	26°26	19°27	2°16	W11
T 12	17 22 5	21°22'19	27°10	0耳56	17°17	28°33	3°40	5°52	16°20	4°46	7° 5	27°23	26°23	19°34	2°19	T 12
F 13	17 26 1	22°19'45	11 8 49	2°33	18°28	29°11	3°53	5°55	16°23	4°46	7° 4	27°24	26°20	19°41	2°22	F 13
S 14	17 29 58	23°17'10	26°41	4°14	19°39	29°48	4° 7	5°59	16°26	4°46	7° 3	27°R25	26°17	19°47	2°25	S 14
S 15	17 33 54	24°14'35	11 II 39	5°57	20°51	0 Ω 25	4°21	6° 3	16°29	4°D46	7° 2	27°24	26°14	19°54	2°27	S 15
M16	17 37 51	25°11'59	26°35	7°42	22° 2	1° 3	4°35	6° 7	16°32	4°46	7° 1	27°22	26°10	20° 1	2°30	M16
T 17	17 41 47	26° 9'22	119520	9°30	23°13	1°40	4°48	6°11	16°35	4°46	7° 0	27°19	26° 7	20° 7	2°32	T 17
W18	17 45 44	27° 6'45	25°48	11°21	24°24	2°18	5° 2	6°15	16°38	4°46	6°59	27°15	26° 4	20°14	2°35	W18
T 19	17 49 41	28° 4'06	9 Ω 52	13°14	25°35	2°55	5°16	6°19	16°41	4°46	6°58	27°10	26° 1	20°21	2°37	T 19
F 20	17 53 37	29° 1'27	23°31	15°10	26°47	3°32	5°29	6°24	16°43	4°46	6°57	27° 6	25°58	20°27	2°40	F 20
S 21	17 57 34	29°58'47	6Mp42	17° 8	27°58	4°10	5°43	6°28	16°46	4°46	6°56	27° 3	25°55	20°34	2°42	S 21
S 22	18 1 30	0956'05	19°29	19°8	29° 9	4°47	5°56	6°33	16°49	4°47	6°55	27° 1	25°51	20°40	2°45	S 22
M23	18 5 27	1°53'23	1 ≏ 55	21°10	0 Ⅲ 21	5°24	6°10	6°37	16°51	4°47	6°54	27°D 0	25°48	20°47	2°47	M23
T 24	18 9 23	2°50'41	14° 4	23°14	1°32	6° 2	6°23	6°42	16°54	4°47	6°53	27° 1	25°45	20°54	2°49	T 24
W25	18 13 20	3°47'57	26° 1	25°20	2°44	6°39	6°36	6°46	16°57	4°47	6°51	27° 2	25°42	21° 0	2°51	W25
T 26	18 17 16	4°45'13	7 M 50	27°27	3°55	7°17	6°50	6°51	16°59	4°48	6°50	27° 4	25°39	21° 7	2°54	T 26
F 27	18 21 13	5°42'28	19°38	29°36	5° 7	7°54	7° 3	6°56	17° 2	4°48	6°49	27° 5	25°36	21°14	2°56	F 27
S 28	18 25 10	6°39'43	1 ∡ 727	19546	6°19	8°31	7°16	7° 1	17° 4	4°48	6°48	27°R 5	25°32	21°20	2°58	S 28
S 29	18 29 6	7°36'57	13°21	3°57	7°30	9° 9	7°29	7° 6	17° 7	4°49	6°47	27° 4	25°29	21°27	3° 0	S 29
M30	18 33 3	8934'10	25 × 24	6 9 8	8 Ⅱ 42	9 Ω 46	7 Ⅱ 42	7 m)11	17 8 9	4 Ω 49	6≈46	27 M 1	25M26	21 M 34	3 8 2	M30

Delta T = 253.72 sec

JULY 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	Ş,	Day
T 1	18 36 59	9931'24	7 궁 38	8919	9 Ⅱ 54	10 Ω 24	7 II 55	7 m 16	17 8 12	4 ₽ 50	6°R44	26°R56	25 M 23	21 M .40	3 8 4	T 1
W 2	18 40 56	10°28'37	20° 4	10°30	11° 5	11° 1	8° 8	7°21	17°14	4°50	6 ≈ 43	26M49	25°20	21°47	3° 6	W 2
T 3 F 4	18 44 52 18 48 49	11°25'49 12°23'02	2 ≈ 42 15°33	12°41 14°51	12°17 13°29	11°38 12°16	8°21 8°34	7°27 7°32	17°16 17°19	4°51 4°51	6°42 6°41	26°41 26°34	25°16 25°13	21°54 22° 0	3° 8 3°10	T 3 F 4
S 5	18 52 46	12°23'02 13°20'15	28°38	14 31 17° 1	13 29 14°41	12°53	8°47	7°37	17 19 17°21	4°52	6°39	26°27	25°10	22° 7	3°11	S 5
		14°17'27	11) 55	19° 9	15°53	13°31	9° 0	7°43	17°23	4°53	6°38	26°21	25° 7	22°14	3°13	
S 6 M 7	18 56 42 19 0 39	14°17'27 15°14'40	25°25	21°17	13°53	13°31 14° 8	9°13	7°43	17°23	4°53	6°37	26°21 26°17	25° 4	22°14 22°20	3°15	S 6 M 7
T 8	19 4 35	16°11'53	$9\mathbf{\hat{\gamma}}$ 9	23°23	18°17	14°46	9°25	7°54	17°28	4°54	6°36	26°15	25° 1	22°27	3°16	T 8
W 9	19 8 32	17° 9'06	23° 5	25°27	19°29	15°23	9°38	7°59	17°30	4°55	6°34	26°D15	24°57	22°33	3°18	W 9
T 10	19 12 28	18° 6'19	7 8 15	27°30	20°41	16° 0	9°50	8° 5	17°32	4°56	6°33	26°16	24°54	22°40	3°20	T 10
F 11	19 16 25	19° 3'33	21°36	29°31	21°53	16°38	10° 3	8°11	17°34	4°56	6°32	26°R17	24°51	22°47	3°21	F 11
S 12	19 20 21	20° 0'47	6 I 6	1 .0 30	23° 5	17°15	10°15	8°17	17°36	4°57	6°30	26°17	24°48	22°53	3°22	S 12
S 13	19 24 18	20°58'02	20°42	3°28	24°17	17°53	10°28	8°23	17°38	4°58	6°29	26°14	24°45	23° 0	3°24	S 13
M14	19 28 15	21°55'17	59618	5°23	25°29	18°31	10°40	8°29	17°40	4°59	6°28	26°10	24°42	23° 7	3°25	M14
T 15	19 32 11	22°52'32	19°48	7°17	26°42	19° 8	10°52	8°35	17°42	5° 0	6°26	26° 3	24°38	23°13	3°26	T 15
W16 T 17	19 36 8 19 40 4	23°49'47 24°47'02	4 \Omega 5 18° 3	9° 9 10°59	27°54 29° 6	19°46 20°23	11° 4 11°16	8°41 8°47	17°44 17°45	5° 1 5° 2	6°25 6°24	25°54 25°45	24°35 24°32	23°20 23°27	3°28 3°29	W16 T 17
F 18	19 44 1	25°44'17	1 m ₂ 38	10°39	09519	20°23	11°28	8°53	17°47	5° 3	6°22	25°36	24°29	23°33	3°30	F 18
S 19	19 47 57	26°41'33	14°50	14°33	1°31	21°38	11°40	8°59	17°49	5° 4	6°21	25°28	24°26	23°40	3°31	S 19
S 20	19 51 54	27°38'48	27°37	16°17	2°43	22°16	11°52	9° 6	17°51	5° 5	6°19	25°22	24°22	23°47	3°32	S 20
M21	19 55 50	28°36'03	10 ♀ 4	17°59	3°56	22°53	11° 32	9°12	17°52	5° 6	6°18	25°18	24°19	23°53	3°33	M21
T 22	19 59 47	29°33'19	22°14	19°39	5° 8	23°31	12°15	9°18	17°54	5° 7	6°17	25°16	24°16	24° 0	3°34	T 22
W23	20 3 44	0⋒30'35	4 M J11	21°18	6°21	24° 9	12°27	9°25	17°55	5° 8	6°15	25°D16	24°13	24° 6	3°35	W23
T 24	20 7 40	1°27'51	16° 0	22°54	7°33	24°46	12°39	9°31	17°57	5° 9	6°14	25°17	24°10	24°13	3°36	T 24
F 25	20 11 37	2°25'07	27°49	24°29	8°46	25°24	12°50	9°38	17°58	5°11	6°12	25°R17	24° 7	24°20	3°36	F 25
S 26	20 15 33	3°22'23	9 , 740	26° 2	9°59	26° 2	13° 1	9°44	18° 0	5°12	6°11	25°16	24° 3	24°26	3°37	S 26
S 27	20 19 30	4°19'40	21°40	27°32	11°11	26°39	13°13	9°51	18° 1	5°13	6°10	25°13	24° 0	24°33	3°38	S 27
M28	20 23 26	5°16'57	3 군 51	29° 1	12°24	27°17	13°24	9°58	18° 2	5°14	6° 8 6° 7	25° 7	23°57	24°40	3°38	M28
T 29 W30	20 27 23 20 31 19	6°14'15 7°11'33	16°16 28°58	0 Mp 28 1°53	13°37 14°49	27°54 28°32	13°35 13°46	10° 4 10°11	18° 4 18° 5	5°16 5°17	6° 7 6° 5	24°59 24°49	23°54 23°51	24°46 24°53	3°39 3°39	T 29 W30
T 31	20 31 19	8Ω 8'52	20 30 11 ≈ 56	3 m) 15	1695 2	$29\Omega 10$	13 1 57	10 11 10 m) 18	188 6	5 ≏ 18	6 ≈ 4	24 49 24 M 38	23 ML47	24 33 25 M 0	3 8 40	T 31
1 31	20 33 10	000 0 32	11/0/30	כו עוו כ	103 2	270610	131131	סו עוויסו	100 0	J — 10	<i>0</i> ∕ ∨ T	2-11 0 30	23 IIUT /	23110 0	J O 70	1 31

Delta T = 253.84 sec

AUGUST 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
F 1	20 39 13	9 Ω 6'11	25≈ 9	4 Mp 36	179515	29 Ω 48	14 I 7	10 m 25	18 8 7	5 ₽ 20	6°R 2	24°R26	23M44	25 M 6	3 8 40	F 1
S 2	20 43 9	10° 3'31	8 ∺ 36	5°55	18°28	0 m 25	14°18	10°32	18° 8	5°21	6≈ 1	24 M 15	23°41	25°13	3°40	S 2
S 3	20 47 6	11° 0'52	22°15	7°11	19°41	1° 3	14°29	10°39	18° 9	5°23	6° 0	24° 6	23°38	25°20	3°40	S 3
M 4	20 51 2	11°58'14	6 Υ 2	8°26	20°54	1°41	14°39	10°45	18°10	5°24	5°58	23°59	23°35	25°26	3°41	M 4
T 5	20 54 59	12°55'37	19°57	9°38	22° 7	2°18	14°50	10°52	18°11	5°26	5°57	23°56	23°32	25°33	3°41	T 5
W 6	20 58 55	13°53'01	3 8 57	10°48	23°20	2°56	15° 0	10°59	18°12	5°27	5°55	23°54	23°28	25°39	3°41	W 6
T 7	21 2 52	14°50'26	18° 2	11°55	24°33	3°34	15°10	11° 7	18°13	5°29	5°54	23°54	23°25	25°46	3°R41	T 7
F 8	21 6 48	15°47'52	2 I I11	13° 0	25°46	4°12	15°20	11°14	18°14	5°30	5°53	23°54	23°22	25°53	3°41	F 8
S 9	21 10 45	16°45'20	16°23	14° 2	26°59	4°50	15°30	11°21	18°15	5°32	5°51	23°52	23°19	25°59	3°41	S 9
S 10	21 14 42	17°42'49	0936	15° 2	28°13	5°28	15°40	11°28	18°15	5°33	5°50	23°49	23°16	26° 6	3°41	S 10
M11	21 18 38	18°40'19	14°47	15°59	29°26	6° 5	15°50	11°35	18°16	5°35	5°49	23°43	23°13	26°13	3°40	M11
T 12	21 22 35	19°37'51	28°53	16°53	0 Ω 39	6°43	15°59	11°42	18°16	5°37	5°47	23°34	23° 9	26°19	3°40	T 12
W13	21 26 31	20°35'23	12 Ω 48	17°43	1°52	7°21	16° 9	11°49	18°17	5°38	5°46	23°23	23° 6	26°26	3°40	W13
T 14	21 30 28	21°32'56	26°29	18°31	3° 6	7°59	16°18	11°57	18°18	5°40	5°44	23°10	23° 3	26°33	3°39	T 14
F 15	21 34 24	22°30'31	9 ⋒ 52	19°15	4°19	8°37	16°28	12° 4	18°18	5°42	5°43	22°58	23° 0	26°39	3°39	F 15
S 16	21 38 21	23°28'06	22°55	19°56	5°33	9°15	16°37	12°11	18°18	5°44	5°42	22°48	22°57	26°46	3°39	S 16
S 17	21 42 17	24°25'43	5 ≙ 37	20°32	6°46	9°53	16°46	12°19	18°19	5°45	5°40	22°39	22°53	26°53	3°38	S 17
M18	21 46 14	25°23'20	18° 1	21° 5	7°59	10°31	16°55	12°26	18°19	5°47	5°39	22°33	22°50	26°59	3°37	M18
T 19	21 50 10	26°20'58	0 ™ 9	21°34	9°13	11° 9	17° 4	12°33	18°19	5°49	5°38	22°29	22°47	27° 6	3°37	T 19
W20	21 54 7	27°18'38	12° 6	21°58	10°27	11°47	17°12	12°41	18°20	5°51	5°37	22°28	22°44	27°13	3°36	W20
T 21	21 58 4	28°16'18	23°55	22°17	11°40	12°25	17°21	12°48	18°20	5°53	5°35	22°28	22°41	27°19	3°35	T 21
F 22	22 2 0	29°13'59	5 ,₹ 44	22°32	12°54	13° 3	17°29	12°56	18°20	5°54	5°34	22°28	22°38	27°26	3°34	F 22
S 23	22 5 57	0 Mp 11'42	17°37	22°41	14° 7	13°41	17°37	13° 3	18°20	5°56	5°33	22°27	22°34	27°32	3°34	S 23
S 24	22 9 53	1° 9'25	29°39	22°R46	15°21	14°19	17°46	13°11	18°R20	5°58	5°31	22°24	22°31	27°39	3°33	S 24
M25	22 13 50	2° 7'10	11 る 55	22°44	16°35	14°57	17°54	13°18	18°20	6° 0	5°30	22°19	22°28	27°46	3°32	M25
T 26	22 17 46	3° 4'56	24°29	22°37	17°49	15°35	18° 1	13°26	18°20	6° 2	5°29	22°11	22°25	27°52	3°31	T 26
W27	22 21 43	4° 2'43	7≈23	22°25	19° 2	16°13	18° 9	13°33	18°20	6° 4	5°28	22° 1	22°22	27°59	3°30	W27
T 28	22 25 39	5° 0'31	20°38	22° 6	20°16	16°51	18°17	13°41	18°19	6° 6	5°27	21°49	22°19	28° 6	3°28	T 28
F 29	22 29 36	5°58'21	4) (13	21°41	21°30	17°30	18°24	13°48	18°19	6° 8	5°25	21°37	22°15	28°12	3°27	F 29
S 30	22 33 33	6°56'12	18° 4	21°11	22°44	18° 8	18°32	13°56	18°19	6°10	5°24	21°27	22°12	28°19	3°26	S 30
S 31	22 37 29	7 m 54'04	2 ℃ 7	20 m 35	23 N 58	18 M)46	18耳39	14Mp 3	18818	6 ₽ 12	5≈23	21 M .17	22 M 9	28 M 26	3 8 25	S 31

Delta T = 253.97 sec

SEPTEMBER 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)/(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 41 26	8 m 51'58	16 Y 19	19°R54	25 Ω 12	19 m 24	18 Ⅱ 46	14 M)11	18°R18	6 ₽ 14	5°R22	21°R11	22M 6	28 M 32	3°R23	M 1
T 2	22 45 22	9°49'54	0 8 34	19 m 9	26°26	20° 2	18°53	14°18	18 8 18	6°16	5≈21	21 m 7	22° 3	28°39	3 8 22	T 2
W 3	22 49 19	10°47'52	14°49	18°19	27°40	20°41	18°59	14°26	18°17	6°18	5°20	21°D 6	21°59	28°46	3°21	W 3
T 4	22 53 15	11°45'51	29° 2	17°25	28°54	21°19	19° 6	14°33	18°17	6°20	5°19	21° 6	21°56	28°52	3°19	T 4
F 5	22 57 12	12°43'53	13 II 10	16°30	0 m) 8	21°57	19°12	14°41	18°16	6°22	5°18	21°R 6	21°53	28°59	3°18	F 5
S 6	23 1 8	13°41'56	27°12	15°33	1°22	22°35	19°19	14°49	18°15	6°24	5°17	21° 5	21°50	29° 5	3°16	S 6
S 7	23 5 5	14°40'02	1195 9	14°36	2°36	23°14	19°25	14°56	18°15	6°26	5°16	21° 3	21°47	29°12	3°14	S 7
M 8	23 9 2	15°38'09	24°58	13°40	3°50	23°52	19°31	15° 4	18°14	6°28	5°15	20°57	21°44	29°19	3°13	M 8
T 9	23 12 58	16°36'18	8 Ω 39	12°46	5° 5	24°31	19°36	15°11	18°13	6°30	5°14	20°50	21°40	29°25	3°11	T 9
W10	23 16 55	17°34'29	22° 9	11°56	6°19	25° 9	19°42	15°19	18°12	6°33	5°13	20°40	21°37	29°32	3° 9	W10
T 11	23 20 51	18°32'42	5 Mp 26	11°10	7°33	25°47	19°47	15°26	18°12	6°35	5°12	20°30	21°34	29°39	3° 7	T 11
F 12	23 24 48	19°30'57	18°29	10°30	8°47	26°26	19°53	15°34	18°11	6°37	5°11	20°19	21°31	29°45	3° 6	F 12
S 13	23 28 44	20°29'13	1 ≏ 17	9°57	10° 2	27° 4	19°58	15°42	18°10	6°39	5°10	20° 9	21°28	29°52	3° 4	S 13
S 14	23 32 41	21°27'31	13°48	9°32	11°16	27°43	20° 3	15°49	18° 9	6°41	5° 9	20° 2	21°24	29°59	3° 2	S 14
M15	23 36 37	22°25'51	26° 4	9°15	12°31	28°21	20° 7	15°57	18° 8	6°43	5° 8	19°57	21°21	0 才 5	3° 0	M15
T 16	23 40 34	23°24'12	8 M 8	9°D 7	13°45	29° 0	20°12	16° 4	18° 7	6°46	5° 7	19°54	21°18	0°12	2°58	T 16
W17	23 44 31	24°22'35	20° 2	9° 7	14°59	29°39	20°16	16°12	18° 5	6°48	5° 6	19°D53	21°15	0°19	2°56	W17
T 18	23 48 27	25°21'00	1 ₹ 51	9°17	16°14	0 ჲ 17	20°21	16°19	18° 4	6°50	5° 6	19°54	21°12	0°25	2°53	T 18
F 19	23 52 24	26°19'26	13°38	9°37	17°28	0°56	20°25	16°27	18° 3	6°52	5° 5	19°55	21° 9	0°32	2°51	F 19
S 20	23 56 20	27°17'54	25°31	10° 5	18°43	1°34	20°28	16°34	18° 2	6°54	5° 4	19°R55	21° 5	0°39	2°49	S 20
S 21	0 0 17	28°16'23	7 云 32	10°43	19°57	2°13	20°32	16°42	18° 0	6°56	5° 3	19°55	21° 2	0°45	2°47	S 21
M22	0 4 13	29°14'55	19°49	11°28	21°12	2°52	20°36	16°49	17°59	6°59	5° 3	19°53	20°59	0°52	2°45	M22
T 23	0 8 10	0 ≏ 13'27	2≈25	12°22	22°26	3°30	20°39	16°57	17°58	7° 1	5° 2	19°48	20°56	0°58	2°42	T 23
W24	0 12 6	1°12'02	15°24	13°24	23°41	4° 9	20°42	17° 4	17°56	7° 3	5° 1	19°42	20°53	1° 5	2°40	W24
T 25	0 16 3	2°10'38	28°47	14°32	24°56	4°48	20°45	17°12	17°55	7° 5	5° 1	19°35	20°50	1°12	2°38	T 25
F 26	0 20 0	3° 9'15	12) 35	15°47	26°10	5°27	20°48	17°19	17°53	7° 8	5° 0	19°27	20°46	1°18	2°35	F 26
S 27	0 23 56	4° 7'55	26°44	17° 7	27°25	6° 5	20°50	17°26	17°52	7°10	5° 0	19°20	20°43	1°25	2°33	S 27
S 28	0 27 53	5° 6'36	11 Y 10	18°33	28°40	6°44	20°53	17°34	17°50	7°12	4°59	19°14	20°40	1°32	2°30	S 28
M29	0 31 49	6° 5'20	25°47	20° 2	29°54	7°23	20°55	17°41	17°48	7°14	4°58	19°10	20°37	1°38	2°28	M29
T 30	0 35 46	7 ♀ 4'05	10828	21 Mp 36	1 ₽ 9	8 º 2	20 Ⅱ 57	17 m /48	17847	7 ≙ 16	4≈58	19 M 8	20MJ34	1 √ 145	2 8 25	T 30

Delta T = 254.10 sec

OCTOBER 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ϋ́	o ^r	4	ħ)∤(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	0 39 42	8₾ 2'53	25 8 6	23 m 13	2 ≏ 24	8 ≏ 41	20耳59	17 m 56	17°R45	7 ₽ 19	4°R57	19°D 8	20 M 30	1 ₹ 52	2°R23	W 1
T 2	0 43 39	9° 1'43	9 Ⅲ 37	24°53	3°39	9°20	21° 0	18° 3	17 8 43	7°21	4≈57	19 M 9	20°27	1°58	2 8 20	T 2
F 3	0 47 35	10° 0'36	23°56	26°34	4°53	9°59	21° 2	18°10	17°42	7°23	4°57	19°10	20°24	2° 5	2°17	F 3
S 4	0 51 32	10°59'30	8 9 5 2	28°18	6° 8	10°38	21° 3	18°17	17°40	7°25	4°56	19°R11	20°21	2°12	2°15	S 4
S 5	0 55 28	11°58'27	21°53	0 호 3	7°23	11°17	21° 4	18°25	17°38	7°28	4°56	19°11	20°18	2°18	2°12	S 5
M 6	0 59 25	12°57'26	5 Ω 29	1°49	8°38	11°56	21° 5	18°32	17°36	7°30	4°55	19° 9	20°15	2°25	2° 9	M 6
T 7	1 3 22	13°56'28	18°51	3°35	9°53	12°35	21° 5	18°39	17°34	7°32	4°55	19° 5	20°11	2°31	2° 7	T 7
W 8	1 7 18	14°55'31	1 m 59	5°22	11°8	13°14	21° 6	18°46	17°32	7°34	4°55	19° 0	20° 8	2°38	2° 4	W 8
T 9	1 11 15	15°54'37	14°54	7°10	12°22	13°53	21°R 6	18°53	17°30	7°36	4°55	18°54	20° 5	2°45	2° 1	T 9
F 10	1 15 11	16°53'45	27°35	8°57	13°37	14°32	21° 6	19° 0	17°28	7°39	4°54	18°49	20° 2	2°51	1°59	F 10
S 11	1 19 8	17°52'55	10 ♀ 4	10°44	14°52	15°12	21° 6	19° 7	17°26	7°41	4°54	18°44	19°59	2°58	1°56	S 11
S 12	1 23 4	18°52'08	22°21	12°31	16° 7	15°51	21° 5	19°14	17°24	7°43	4°54	18°40	19°56	3° 5	1°53	S 12
M13	1 27 1	19°51'22	4 M 27	14°18	17°22	16°30	21° 5	19°21	17°22	7°45	4°54	18°38	19°52	3°11	1°50	M13
T 14	1 30 57	20°50'38	16°25	16° 4	18°37	17° 9	21° 4	19°28	17°20	7°47	4°54	18°D37	19°49	3°18	1°47	T 14
W15	1 34 54	21°49'56	28°15	17°49	19°52	17°49	21° 3	19°34	17°18	7°50	4°54	18°37	19°46	3°25	1°44	W15
T 16	1 38 51	22°49'16	10 🗷 2	19°34	21° 7	18°28	21° 1	19°41	17°15	7°52	4°54	18°38	19°43	3°31	1°42	T 16
F 17 S 18	1 42 47	23°48'38 24°48'02	21°49	21°19 23° 2	22°22 23°37	19° 7	21° 0	19°48 19°55	17°13 17°11	7°54	4°54 4°D54	18°40 18°42	19°40 19°36	3°38 3°45	1°39	F 17 S 18
	1 46 44		3 ~ 41	-		19°47	20°58		-	7°56	_	_			1°36	
S 19	1 50 40	25°47'28	15°41	24°46	24°52	20°26	20°57	20° 1	17° 9	7°58	4°54	18°43	19°33	3°51	1°33	S 19
M20	1 54 37	26°46'55	27°55	26°28	26° 7	21° 6	20°55	20° 8	17° 7	8° 0	4°54	18°R43	19°30	3°58	1°30	M20
T 21	1 58 33	27°46'24	10≈28	28°10	27°22	21°45	20°52	20°15	17° 4	8° 3	4°54	18°43	19°27	4° 5	1°27	T 21
W22 T 23	2 2 30 2 6 26	28°45'55 29°45'27	23°23 6) (44	29°51 1 M -32	28°37 29°53	22°25 23° 4	20°50 20°47	20°21 20°27	17° 2 17° 0	8° 5 8° 7	4°54 4°54	18°41 18°39	19°24 19°21	4°11 4°18	1°24 1°21	W22 T 23
F 24	2 10 23	29 43 27 0ML45'01	20°32	3°11	1 M 8	23°44	20°47 20°45	20°27 20°34	16°57	8° 9	4°54	18°37	19 21 19°17	4°25	1°18	F 24
S 25	2 10 23	1°44'37	20 32 4 Υ 47	4°51	2°23	24°23	20°42	20°40	16°55	8°11	4°54	18°34	19°14	4°31	1°16	S 25
										_			-		_	
S 26	2 18 16	2°44'15	19°24	6°29	3°38	25° 3	20°38	20°47	16°53	8°13	4°54	18°32	19°11	4°38	1°13	S 26
M27	2 22 13	3°43'54	4818	8° 7 9°45	4°53	25°43	20°35 20°31	20°53	16°50 16°48	8°15 8°17	4°55	18°31	19° 8 19° 5	4°44	1°10 1° 7	M27 T 28
T 28 W29	2 26 9 2 30 6	4°43'36 5°43'20	19°20 4 Ⅲ 22	9°45 11°21	6° 8 7°23	26°22 27° 2	20°31 20°28	20°59 21° 5	16°48 16°45	8°17 8°19	4°55 4°55	18°D31 18°31	19° 5 19° 1	4°51 4°58	1° /	1 28 W29
T 30	2 34 2	6°43'06	19°16	11 21 12°58	8°38	27°42	20°24	21°11	16°43	8°21	4°56	18°32	19 1 18°58	5° 4	1° 1	T 30
F 31	2 37 59	7 M .42'54	3955	14 M 33	9 M .53	28 ₽ 21	20 I I20	21 m) 17	16841	8 <u>0</u> 23	4≈56	18 M .33	18 M .55	5 ₹ 11	0 8 58	F 31

Delta T = 254.23 sec

NOVEMBER 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 41 55	8ML42'45	18914	16 M 9	11 M 8	29 ♀ 1	20°R15	21 m 23	16°R38	8 ≏ 25	4≈56	18 M .34	18 M .52	5 ₹ 18	0°R55	S 1
S 2	2 45 52	9°42'37	2 Ω 11	17°43	12°24	29°41	20 I I11	21°29	16 8 36	8°27	4°57	18°34	18°49	5°24	0 8 52	S 2
M 3	2 49 49	10°42'32	15°47	19°17	13°39	0 M 21	20° 6	21°35	16°33	8°29	4°57	18°R34	18°46	5°31	0°50	M 3
T 4	2 53 45	11°42'29	29° 0	20°51	14°54	1° 1	20° 1	21°41	16°31	8°31	4°58	18°34	18°42	5°38	0°47	T 4
W 5	2 57 42	12°42'28	11 mp 55	22°24	16° 9	1°41	19°56	21°46	16°28	8°33	4°58	18°33	18°39	5°44	0°44	W 5
T 6	3 1 38	13°42'29	24°34	23°57	17°24	2°21	19°51	21°52	16°26	8°35	4°59	18°33	18°36	5°51	0°41	T 6
F 7	3 5 35	14°42'33	6 ₽ 58	25°30	18°40	3° 1	19°46	21°58	16°23	8°37	4°59	18°32	18°33	5°58	0°38	F 7
S 8	3 9 31	15°42'38	19°10	27° 2	19°55	3°41	19°40	22° 3	16°21	8°39	5° 0	18°32	18°30	6° 4	0°35	S 8
S 9	3 13 28	16°42'45	1 M .14	28°33	21°10	4°21	19°34	22° 9	16°18	8°41	5° 1	18°31	18°27	6°11	0°33	S 9
M10	3 17 24	17°42'54	13°10	0 才 4	22°25	5° 1	19°29	22°14	16°16	8°42	5° 1	18°31	18°23	6°18	0°30	M10
T 11	3 21 21	18°43'05	25° 1	1°35	23°40	5°41	19°23	22°19	16°13	8°44	5° 2	18°31	18°20	6°24	0°27	T 11
W12	3 25 17	19°43'18	6 ₹ 49	3° 5	24°56	6°21	19°16	22°24	16°11	8°46	5° 3	18°31	18°17	6°31	0°24	W12
T 13	3 29 14	20°43'33	18°36	4°35	26°11	7° 2	19°10	22°30	16° 8	8°48	5° 3	18°31	18°14	6°38	0°22	T 13
F 14	3 33 11	21°43'49	0 궁 25	6° 5	27°26	7°42	19° 4	22°35	16° 6	8°50	5° 4	18°31	18°11	6°44	0°19	F 14
S 15	3 37 7	22°44'07	12°19	7°34	28°41	8°22	18°57	22°40	16° 4	8°51	5° 5	18°30	18° 7	6°51	0°16	S 15
S 16	3 41 4	23°44'26	24°20	9° 3	29°57	9° 2	18°51	22°45	16° 1	8°53	5° 6	18°30	18° 4	6°57	0°14	S 16
M17	3 45 0	24°44'46	6≈34	10°31	1 才 12	9°43	18°44	22°49	15°59	8°55	5° 7	18°29	18° 1	7° 4	0°11	M17
T 18	3 48 57	25°45'08	19° 3	11°58	2°27	10°23	18°37	22°54	15°56	8°56	5° 7	18°29	17°58	7°11	0° 9	T 18
W19	3 52 53	26°45'32	1 ₩52	13°26	3°42	11° 4	18°30	22°59	15°54	8°58	5° 8	18°D29	17°55	7°17	0° 6	W19
T 20	3 56 50	27°45'56	15° 4	14°52	4°58	11°44	18°23	23° 3	15°51	9° 0	5° 9	18°29	17°52	7°24	0° 4	T 20
F 21	4 0 47	28°46'22	28°42	16°18	6°13	12°24	18°15	23° 8	15°49	9° 1	5°10	18°30	17°48	7°31	0° 1	F 21
S 22	4 4 4 3	29°46'50	12 Y 48	17°43	7°28	13° 5	18° 8	23°12	15°47	9° 3	5°11	18°31	17°45	7°37	29 Y 59	S 22
S 23	4 8 40	0 ∡ 147'18	27°19	19°8	8°43	13°45	18° 1	23°17	15°44	9° 4	5°12	18°32	17°42	7°44	29°56	S 23
M24	4 12 36	1°47'48	12813	20°32	9°58	14°26	17°53	23°21	15°42	9° 6	5°13	18°R32	17°39	7°51	29°54	M24
T 25	4 16 33	2°48'20	27°22	21°55	11°14	15° 7	17°45	23°25	15°40	9° 7	5°14	18°32	17°36	7°57	29°52	T 25
W26	4 20 29	3°48'53	12 Ⅲ 37	23°17	12°29	15°47	17°38	23°29	15°37	9° 9	5°15	18°31	17°33	8° 4	29°49	W26
T 27	4 24 26	4°49'27	27°49	24°37	13°44	16°28	17°30	23°33	15°35	9°10	5°16	18°30	17°29	8°11	29°47	T 27
F 28	4 28 22	5°50'04	12 9 47	25°57	14°59	17° 9	17°22	23°37	15°33	9°12	5°18	18°28	17°26	8°17	29°45	F 28
S 29	4 32 19	6°50'41	27°25	27°15	16°15	17°49	17°14	23°41	15°30	9°13	5°19	18°25	17°23	8°24	29°43	S 29
S 30	4 36 16	7 ₹ 51'20	11 Ω 36	28 × 31	17 ×7 30	18 M 30	17耳 6	23 m 45	15 8 28	9 ≙ 14	5≈20	18 M 23	17 M 20	8 ₹ 31	29 Y 41	S 30

Delta T = 254.35 sec

DECEMBER 2273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(卉	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	4 40 12	8 ∡ 52′01	25 Ω 20	29 х 45	18 ×7 45	19 M .11	16°R58	23 Mp 48	15°R26	9 ₽ 16	5≈21	18°R22	17 M 17	8 ∡ 37	29°R38	M 1
T 2	4 44 9	9°52'44	8 m 37	0 궁 57	20° 0	19°52	16耳50	23°52	15 8 24	9°17	5°22	18°D21	17°13	8°44	29 Y 36	T 2
W 3	4 48 5	10°53'28	21°29	2° 7	21°16	20°33	16°42	23°55	15°22	9°18	5°24	18 M 21	17°10	8°51	29°34	W 3
T 4	4 52 2	11°54'13	4 <u>₽</u> 0	3°13	22°31	21°14	16°34	23°59	15°19	9°20	5°25	18°23	17° 7	8°57	29°32	T 4
F 5	4 55 58	12°55'00	16°15	4°17	23°46	21°54	16°26	24° 2	15°17	9°21	5°26	18°24	17° 4	9° 4	29°30	F 5
S 6	4 59 55	13°55'49	28°17	5°16	25° 2	22°35	16°18	24° 5	15°15	9°22	5°27	18°26	17° 1	9°11	29°29	S 6
S 7	5 3 51	14°56'38	10 M .11	6°12	26°17	23°17	16° 9	24° 8	15°13	9°23	5°29	18°27	16°58	9°17	29°27	S 7
M 8	5 7 48	15°57'30	22° 1	7° 2	27°32	23°58	16° 1	24°11	15°11	9°24	5°30	18°R27	16°54	9°24	29°25	M 8
T 9	5 11 45	16°58'22	3 , 748	7°47	28°47	24°39	15°53	24°14	15° 9	9°25	5°31	18°26	16°51	9°31	29°23	T 9
W10	5 15 41	17°59'16	15°36	8°25	0중 3	25°20	15°45	24°17	15° 7	9°27	5°33	18°24	16°48	9°37	29°21	W10
T 11	5 19 38	19° 0'10	27°26	8°56	1°18	26° 1	15°37	24°20	15° 5	9°28	5°34	18°19	16°45	9°44	29°20	T 11
F 12	5 23 34	20° 1'06	9 궁 21	9°19	2°33	26°42	15°29	24°22	15° 3	9°29	5°36	18°14	16°42	9°51	29°18	F 12
S 13	5 27 31	21° 2'02	21°22	9°34	3°48	27°23	15°20	24°25	15° 1	9°30	5°37	18° 8	16°39	9°57	29°17	S 13
S 14	5 31 27	22° 3'00	3≈31	9°R38	5° 4	28° 5	15°12	24°27	15° 0	9°31	5°39	18° 1	16°35	10° 4	29°15	S 14
M15	5 35 24	23° 3'58	15°50	9°33	6°19	28°46	15° 4	24°29	14°58	9°31	5°40	17°56	16°32	10°10	29°14	M15
T 16	5 39 20	24° 4'57	28°22	9°16	7°34	29°27	14°56	24°31	14°56	9°32	5°42	17°51	16°29	10°17	29°12	T 16
W17	5 43 17	25° 5'56	11 米 9	8°47	8°49	0 ₹ 9	14°48	24°33	14°54	9°33	5°43	17°49	16°26	10°24	29°11	W17
T 18	5 47 14	26° 6'56	24°15	8° 8	10° 5	0°50	14°40	24°35	14°53	9°34	5°45	17°D48	16°23	10°30	29°10	T 18
F 19	5 51 10	27° 7'56 28° 8'56	7 Υ 42	7°17	11°20	1°31	14°33	24°37	14°51	9°35	5°46	17°48	16°19	10°37	29° 9 29° 7	F 19
S 20	5 55 7		21°32	6°15	12°35	2°13	14°25	24°39	14°49	9°36	5°48	17°49	16°16	10°44		S 20
S 21	5 59 3	29° 9'58	5 8 47	5° 5	13°50	2°54	14°17	24°40	14°48	9°36	5°49	17°51	16°13	10°50	29° 6	S 21
M22	6 3 0	0 궁 10'59	20°25	3°48	15° 6	3°36	14°10	24°42	14°46	9°37	5°51	17°R51	16°10	10°57	29° 5	M22
T 23	6 6 56	1°12'01	5 Ⅱ 22	2°27	16°21	4°18	14° 2	24°43	14°45	9°38	5°53	17°50	16° 7	11° 4	29° 4	T 23
W24	6 10 53	2°13'04	20°31	1° 4	17°36	4°59	13°55	24°45	14°43	9°38	5°54	17°47	16° 4	11°10	29° 3	W24
T 25	6 14 49	3°14'07	59643	29×742	18°51	5°41	13°47	24°46	14°42	9°39	5°56	17°41	16° 0	11°17	29° 2	T 25
F 26	6 18 46	4°15'11	20°48	28°24	20° 6	6°22	13°40	24°47	14°40	9°39	5°58	17°34	15°57	11°24	29° 2	F 26
S 27	6 22 43	5°16'15	5 Ω 36	27°13	21°22	7° 4	13°33	24°48	14°39	9°40	5°59	17°26	15°54	11°30	29° 1	S 27
S 28	6 26 39	6°17'19	20° 0	26° 9	22°37	7°46	13°26	24°49	14°38	9°40	6° 1	17°19	15°51	11°37	29° 0	S 28
M29	6 30 36	7°18'25	3 m 55	25°15	23°52	8°28	13°19	24°49	14°37	9°41	6° 3	17°12	15°48	11°44	28°59	M29
T 30	6 34 32	8°19'31	17°20	24°30	25° 7	9°10	13°13	24°50	14°35	9°41	6° 5	17° 8	15°45	11°50	28°59	T 30
W31	6 38 29	9 る 20'37	0 ჲ 17	23 × 757	26 궁 22	9 才 51	13 I I 6	24 Mp 51	14 8 34	9 ≏ 42	6≈ 6	17 M 6	15 M 41	11 ×7 57	28 Y 58	W31

Delta T = 254.48 sec

JANUARY 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(卉	В	u	S	Ç	, k	Day
T 1	6 42 25	10 ට 21'44	12 ≏ 50	23°R35	27 る 37	10 ∡ 33	12°R59	24 m 51	14°R33	9 ჲ 42	6≈ 8	17°D 5	15 M 38	12 √ 4	28°R58	T 1
F 2	6 46 22	11°22'52	25° 4	23 × 22	28°52	11°15	12 Ⅱ 53	24°51	14832	9°42	6°10	17 M 6	15°35	12°10	28 Y 57	F 2
S 3	6 50 18	12°24'00	7 M 3	23°D20	0≈ 8	11°57	12°47	24°51	14°31	9°43	6°12	17° 7	15°32	12°17	28°57	S 3
S 4	6 54 15	13°25'09	18°54	23°26	1°23	12°39	12°41	24°R52	14°30	9°43	6°13	17°R 7	15°29	12°24	28°57	S 4
M 5	6 58 12	14°26'18	0 ₮ 40	23°42	2°38	13°21	12°35	24°52	14°29	9°43	6°15	17° 6	15°25	12°30	28°56	M 5
T 6	7 2 8	15°27'28	12°27	24° 5	3°53	14° 3	12°29	24°51	14°28	9°43	6°17	17° 3	15°22	12°37	28°56	T 6
W 7	7 6 5	16°28'37	24°17	24°34	5° 8	14°45	12°24	24°51	14°28	9°43	6°19	16°57	15°19	12°44	28°56	W 7
T 8	7 10 1	17°29'47	6 ට 13	25°11	6°23	15°28	12°18	24°51	14°27	9°44	6°21	16°48	15°16	12°50	28°56	T 8
F 9	7 13 58	18°30'57	18°18	25°52	7°38	16°10	12°13	24°50	14°26	9°44	6°23	16°37	15°13	12°57	28°D56	F 9
S 10	7 17 54	19°32'07	0≈31	26°39	8°53	16°52	12° 8	24°50	14°25	9°44	6°24	16°25	15°10	13° 4	28°56	S 10
S 11	7 21 51	20°33'16	12°54	27°30	10° 8	17°34	12° 3	24°49	14°25	9°R44	6°26	16°12	15° 6	13°10	28°56	S 11
M12	7 25 47	21°34'26	25°27	28°26	11°23	18°16	11°58	24°48	14°24	9°44	6°28	16° 0	15° 3	13°17	28°56	M12
T 13	7 29 44	22°35'35	8) (12	29°24	12°39	18°59	11°54	24°47	14°24	9°44	6°30	15°51	15° 0	13°24	28°56	T 13
W14	7 33 41	23°36'44	21° 8	0 궁 26	13°54	19°41	11°49	24°46	14°23	9°44	6°32	15°43	14°57	13°30	28°57	W14
T 15	7 37 37	24°37'52	4Υ 17	1°31	15° 9	20°24	11°45	24°45	14°23	9°43	6°34	15°39	14°54	13°37	28°57	T 15
F 16	7 41 34	25°39'00	17°41	2°39	16°23	21° 6	11°41	24°44	14°22	9°43	6°36	15°37	14°51	13°44	28°58	F 16
S 17	7 45 30	26°40'07	1823	3°48	17°38	21°48	11°37	24°43	14°22	9°43	6°38	15°D37	14°47	13°50	28°58	S 17
S 18	7 49 27	27°41'13	15°22	5° 0	18°53	22°31	11°34	24°41	14°22	9°43	6°39	15°R37	14°44	13°57	28°59	S 18
M19	7 53 23	28°42'19	29°39	6°14	20° 8	23°13	11°30	24°40	14°22	9°43	6°41	15°37	14°41	14° 4	28°59	M19
T 20	7 57 20	29°43'24	14∏14	7°29	21°23	23°56	11°27	24°38	14°22	9°42	6°43	15°34	14°38	14°10	29° 0	T 20
W21	8 1 17	0≈44'29	29° 1	8°46	22°38	24°38	11°24	24°36	14°22	9°42	6°45	15°28	14°35	14°17	29° 0	W21
T 22	8 5 13	1°45'33	139555	10° 4	23°53	25°21	11°21	24°34	14°D21	9°42	6°47	15°20	14°31	14°24	29° 1	T 22
F 23	8 9 10	2°46'36	28°47	11°23	25° 8	26° 4	11°18	24°32	14°21	9°41	6°49	15° 9	14°28	14°30	29° 2	F 23
S 24	8 13 6	3°47'39	13 N 28	12°44	26°23	26°46	11°16	24°30	14°22	9°41	6°51	14°57	14°25	14°37	29° 3	S 24
S 25	8 17 3	4°48'41	27°51	14° 6	27°37	27°29	11°14	24°28	14°22	9°40	6°53	14°46	14°22	14°44	29° 4	S 25
M26	8 20 59	5°49'42	11 M)48	15°28	28°52	28°12	11°12	24°26	14°22	9°40	6°55	14°35	14°19	14°50	29° 5	M26
T 27	8 24 56	6°50'43	25°19	16°52	0 ∺ 7	28°55	11°10	24°23	14°22	9°39	6°57	14°27	14°16	14°57	29° 6	T 27
W28	8 28 52	7°51'44	8 ≏ 21	18°17	1°22	29°38	11° 8	24°21	14°22	9°39	6°59	14°21	14°12	15° 4	29° 7	W28
T 29	8 32 49	8°52'44	20°59	19°43	2°36	0 궁 20	11° 7	24°18	14°23	9°38	7° 1	14°19	14° 9	15°10	29° 8	T 29
F 30	8 36 45	9°53'44	3 M .16	21° 9	3°51	1° 3	11° 6	24°16	14°23	9°37	7° 2	14°18	14° 6	15°17	29° 9	F 30
S 31	8 40 42	10≈54'43	15 M 18	22 る 36	5 光 6	1 七 46	11 II 5	24 Mp 13	14823	9 ჲ 37	7≈ 4	14 M .18	14 M 3	15 ₹ 24	29 Υ 11	S 31

Delta T = 254.61 sec

FEBRUARY 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 44 39	11≈55'41	27 M 9	24る 4	6 ∺ 20	2 る 29	11°R 4	24°R10	14824	9°R36	7≈ 6	14°R17	14 ጤ 0	15 ₹ 30	29 Y 12	S 1
M 2	8 48 35	12°56'39	8 才 57	25°33	7°35	3°12	11 I I 3	24 Mp 7	14°24	9 ॒ 35	7° 8	14 M .15	13°56	15°37	29°13	M 2
T 3	8 52 32	13°57'36	20°45	27° 3	8°49	3°55	11° 3	24° 4	14°25	9°35	7°10	14°11	13°53	15°44	29°15	T 3
W 4	8 56 28	14°58'33	2 る 38	28°33	10° 4	4°38	11° 2	24° 1	14°26	9°34	7°12	14° 4	13°50	15°50	29°16	W 4
T 5	9 0 25	15°59'29	14°40	0≈ 4	11°18	5°21	11°D 2	23°58	14°26	9°33	7°14	13°54	13°47	15°57	29°18	T 5
F 6	9 4 21	17° 0'24	26°54	1°36	12°33	6° 5	11° 3	23°55	14°27	9°32	7°16	13°42	13°44	16° 4	29°20	F 6
S 7	9 8 18	18° 1'18	9≈21	3° 8	13°47	6°48	11° 3	23°51	14°28	9°31	7°18	13°28	13°41	16°10	29°21	S 7
S 8	9 12 15	19° 2'11	22° 1	4°42	15° 2	7°31	11° 4	23°48	14°29	9°30	7°20	13°14	13°37	16°17	29°23	S 8
M 9	9 16 11	20° 3'02	4) (54	6°16	16°16	8°14	11° 5	23°44	14°30	9°30	7°21	13° 0	13°34	16°24	29°25	M 9
T 10	9 20 8	21° 3'53	17°59	7°50	17°30	8°57	11° 6	23°41	14°31	9°29	7°23	12°49	13°31	16°30	29°27	T 10
W11	9 24 4	22° 4'42	1 Υ 15	9°26	18°45	9°41	11° 7	23°37	14°32	9°28	7°25	12°40	13°28	16°37	29°28	W11
T 12	9 28 1	23° 5'30	14°40	11° 2	19°59	10°24	11° 8	23°33	14°33	9°27	7°27	12°35	13°25	16°44	29°30	T 12
F 13	9 31 57	24° 6'16	28°16	12°39	21°13	11° 7	11°10	23°30	14°34	9°26	7°29	12°32	13°22	16°50	29°32	F 13
S 14	9 35 54	25° 7'01	128 1	14°17	22°27	11°51	11°12	23°26	14°35	9°25	7°31	12°D32	13°18	16°57	29°34	S 14
S 15	9 39 50	26° 7'45	25°57	15°55	23°41	12°34	11°14	23°22	14°36	9°23	7°33	12°R32	13°15	17° 4	29°36	S 15
M16	9 43 47	27° 8'26	10耳 2	17°35	24°56	13°18	11°16	23°18	14°37	9°22	7°34	12°31	13°12	17°10	29°39	M16
T 17	9 47 43	28° 9'07	24°18	19°15	26°10	14° 1	11°18	23°14	14°39	9°21	7°36	12°29	13° 9	17°17	29°41	T 17
W18	9 51 40	29° 9'45	8 95 41	20°56	27°24	14°44	11°21	23°10	14°40	9°20	7°38	12°24	13° 6	17°24	29°43	W18
T 19	9 55 37	0 ¥ 10′22	23° 7	22°38	28°38	15°28	11°24	23° 6	14°41	9°19	7°40	12°16	13° 2	17°30	29°45	T 19
F 20	9 59 33	1°10'57	7 Ω 33	24°21	29°52	16°12	11°27	23° 1	14°43	9°18	7°42	12° 6	12°59	17°37	29°47	F 20
S 21	10 3 30	2°11'31	21°51	26° 4	1 Υ 5	16°55	11°30	22°57	14°44	9°16	7°44	11°55	12°56	17°44	29°50	S 21
S 22	10 7 26	3°12'03	5 m 55	27°49	2°19	17°39	11°33	22°53	14°46	9°15	7°45	11°44	12°53	17°50	29°52	S 22
M23	10 11 23	4°12'33	19°41	29°34	3°33	18°22	11°37	22°48	14°48	9°14	7°47	11°33	12°50	17°57	29°55	M23
T 24	10 15 19	5°13'02	3 º 4	1 ∺ 21	4°47	19° 6	11°41	22°44	14°49	9°13	7°49	11°25	12°47	18° 4	29°57	T 24
W25	10 19 16	6°13'30	16° 5	3° 8	6° 0	19°50	11°45	22°39	14°51	9°11	7°51	11°20	12°43	18°10	29°59	W25
T 26	10 23 12	7°13'56	28°44	4°56	7°14	20°34	11°49	22°35	14°53	9°10	7°52	11°17	12°40	18°17	0 8 2	T 26
F 27	10 27 9	8°14'21	11M 3	6°45	8°27	21°17	11°53	22°30	14°54	9° 9	7°54	11°D16	12°37	18°24	0° 5	F 27
S 28	10 31 6	9) 14'45	23 m 7	8 ∺ 35	9 Υ 41	22 ට 1	11 II 57	22 Mp 26	14856	9 쇼 7	7 ≈ 56	11 M .17	12 M 34	18 ₮ 30	8 8 0	S 28

Delta T = 254.74 sec

MARCH 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	₽.	v	Ç	o K	Day
S 1	10 35 2	10) 15'07	5 √ 1	10) 26	10 Υ 54	22 る 45	12 II 2	22°R21	14858	9°R 6	7≈57	11°R17	12 M _31	18 ⁄ 37	0810	S 1
M 2	10 38 59	11°15'28	16°51	12°18	12° 8	23°29	12° 7	22 Mp 17	15° 0	9 º 4	7°59	11 M .17	12°28	18°44	0°13	M 2
T 3	10 42 55	12°15'47	28°41	14°10	13°21	24°13	12°12	22°12	15° 2	9° 3	8° 1	11°16	12°24	18°50	0°16	T 3
W 4	10 46 52	13°16'05	10 る 37	16° 4	14°34	24°57	12°17	22° 7	15° 4	9° 2	8° 2	11°12	12°21	18°57	0°19	W 4
T 5	10 50 48	14°16'22	22°43	17°58	15°48	25°41	12°23	22° 3	15° 6	9° 0	8° 4	11° 6	12°18	19° 4	0°21	T 5
F 6	10 54 45	15°16'37	5 ≈ 3	19°52	17° 1	26°25	12°28	21°58	15° 8	8°59	8° 6	10°57	12°15	19°10	0°24	F 6
S 7	10 58 41	16°16'50	17°39	21°47	18°14	27° 9	12°34	21°53	15°10	8°57	8° 7	10°48	12°12	19°17	0°27	S 7
S 8	11 238	17°17'02	0) €34	23°43	19°27	27°53	12°40	21°48	15°12	8°56	8° 9	10°38	12° 8	19°24	0°30	S 8
M 9	11 635	18°17'12	13°45	25°39	20°40	28°37	12°46	21°44	15°14	8°54	8°10	10°28	12° 5	19°30	0°33	M 9
T 10	11 10 31	19°17'20	27°12	27°34	21°53	29°21	12°52	21°39	15°17	8°53	8°12	10°20	12° 2	19°37	0°36	T 10
W11	11 14 28	20°17'26	10 Υ 53	29°30	23° 6	0≈ 5	12°58	21°34	15°19	8°51	8°13	10°14	11°59	19°44	0°39	W11
T 12	11 18 24	21°17'31	24°44	1 Υ 25	24°19	0°49	13° 5	21°29	15°21	8°50	8°15	10°11	11°56	19°50	0°43	T 12
F 13	11 22 21	22°17'33	8 8 43	3°19	25°32	1°33	13°11	21°24	15°24	8°48	8°16	10°D10	11°53	19°57	0°46	F 13
S 14	11 26 17	23°17'33	22°47	5°12	26°44	2°17	13°18	21°20	15°26	8°46	8°18	10°10	11°49	20° 4	0°49	S 14
S 15	11 30 14	24°17'32	6耳54	7° 3	27°57	3° 1	13°25	21°15	15°28	8°45	8°19	10°12	11°46	20°10	0°52	S 15
M16	11 34 10	25°17'28	21° 2	8°53	29° 9	3°46	13°32	21°10	15°31	8°43	8°21	10°R12	11°43	20°17	0°55	M16
T 17	11 38 7	26°17'22	59910	10°40	0822	4°30	13°40	21° 5	15°33	8°42	8°22	10°12	11°40	20°24	0°59	T 17
W18	11 42 4	27°17'13	19°17	12°25	1°34	5°14	13°47	21° 1	15°36	8°40	8°24	10°10	11°37	20°30	1° 2	W18
T 19	11 46 0	28°17'03	3 Ω 21	14° 6	2°46	5°58	13°55	20°56	15°38	8°38	8°25	10° 6	11°34	20°37	1° 5	T 19
F 20	11 49 57	29°16'50	17°19	15°44	3°59	6°43	14° 2	20°51	15°41	8°37	8°26	10° 1	11°30	20°44	1° 9	F 20
S 21	11 53 53	0 Υ 16'35	1 Mp 8	17°17	5°11	7°27	14°10	20°46	15°44	8°35	8°28	9°54	11°27	20°50	1°12	S 21
S 22	11 57 50	1°16'17	14°45	18°45	6°23	8°11	14°18	20°42	15°46	8°33	8°29	9°48	11°24	20°57	1°15	S 22
M23	12 1 46	2°15'58	28° 8	20° 8	7°35	8°56	14°26	20°37	15°49	8°32	8°30	9°42	11°21	21° 4	1°19	M23
T 24	12 5 43	3°15'37	11 ≏ 14	21°26	8°47	9°40	14°34	20°32	15°52	8°30	8°31	9°37	11°18	21°10	1°22	T 24
W25	12 9 39	4°15'14	24° 2	22°37	9°59	10°24	14°43	20°28	15°55	8°29	8°33	9°34	11°14	21°17	1°26	W25
T 26	12 13 36	5°14'49	6M34	23°42	11°10	11° 9	14°51	20°23	15°57	8°27	8°34	9°D33	11°11	21°24	1°29	T 26
F 27	12 17 32	6°14'22	18°50	24°40	12°22	11°53	15° 0	20°19	16° 0	8°25	8°35	9°33	11° 8	21°31	1°33	F 27
S 28	12 21 29	7°13'53	0 才 54	25°31	13°33	12°38	15° 9	20°14	16° 3	8°24	8°36	9°35	11° 5	21°37	1°36	S 28
S 29	12 25 26	8°13'22	12°49	26°15	14°45	13°22	15°18	20°10	16° 6	8°22	8°37	9°36	11° 2	21°44	1°40	S 29
M30	12 29 22	9°12'50	24°39	26°51	15°56	14° 7	15°27	20° 6	16° 9	8°20	8°38	9°38	10°59	21°51	1°43	M30
T31	12 33 19	10 Y 12'16	6 ප 31	27 Y 20	178 7	14≈51	15 Ⅱ 36	20 Mp 1	16 8 12	8 亞 19	8≈40	9°R39	10 M 55	21 × 757	1847	T 31

Delta T = 254.85 sec

APRIL 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 37 15	11 ° 11'41	18 궁 27	27 Y 41	18 8 19	15≈36	15 Ⅱ 45	19°R57	16 8 15	8°R17	8≈41	9°R39	10ML52	22 ×7 4	1 8 51	W 1
T 2	12 41 12	12°11'03	0≈34	27°54	19°30	16°20	15°54	19 m 53	16°18	8 ≏ 15	8°42	9 ™ 37	10°49	22°11	1°54	T 2
F 3	12 45 8	13°10'24	12°55	28°R 0	20°41	17° 5	16° 4	19°48	16°21	8°14	8°43	9°35	10°46	22°17	1°58	F 3
S 4	12 49 5	14° 9'43	25°35	27°58	21°52	17°49	16°14	19°44	16°24	8°12	8°44	9°31	10°43	22°24	2° 2	S 4
S 5	12 53 1	15° 9'00	8 ∺ 36	27°49	23° 2	18°34	16°23	19°40	16°27	8°10	8°45	9°27	10°39	22°31	2° 5	S 5
M 6	12 56 58	16° 8'15	21°59	27°34	24°13	19°19	16°33	19°36	16°30	8° 9	8°46	9°24	10°36	22°37	2° 9	M 6
T 7	13 0 55	17° 7'28	5 Ƴ 42	27°12	25°24	20° 3	16°43	19°32	16°33	8° 7	8°47	9°21	10°33	22°44	2°13	T 7
W 8	13 451	18° 6'39	19°45	26°44	26°34	20°48	16°53	19°28	16°36	8° 5	8°47	9°19	10°30	22°51	2°16	W 8
T 9	13 8 48	19° 5'49	4 8 1	26°11	27°45	21°33	17° 3	19°24	16°39	8° 4	8°48	9°D18	10°27	22°57	2°20	T 9
F 10	13 12 44	20° 4'56	18°28	25°34	28°55	22°17	17°14	19°21	16°42	8° 2	8°49	9°18	10°24	23° 4	2°24	F 10
S 11	13 16 41	21° 4'01	2∏58	24°53	0 Ⅱ 5	23° 2	17°24	19°17	16°46	8° 1	8°50	9°19	10°20	23°11	2°28	S 11
S 12	13 20 37	22° 3'04	17°28	24°10	1°15	23°47	17°34	19°13	16°49	7°59	8°51	9°20	10°17	23°17	2°31	S 12
M13	13 24 34	23° 2'05	1952	23°24	2°25	24°31	17°45	19°10	16°52	7°57	8°52	9°21	10°14	23°24	2°35	M13
T 14	13 28 30	24° 1'03	16° 7	22°38	3°35	25°16	17°56	19° 6	16°55	7°56	8°52	9°22	10°11	23°31	2°39	T 14
W15	13 32 27	24°59'59	$0\Omega 12$	21°51	4°45	26° 1	18° 6	19° 3	16°59	7°54	8°53	9°R22	10° 8	23°37	2°43	W15
T 16	13 36 24	25°58'53	14° 4	21° 6	5°54	26°45	18°17	18°59	17° 2	7°53	8°54	9°21	10° 5	23°44	2°47	T 16
F 17	13 40 20	26°57'44	27°42	20°21	7° 4	27°30	18°28	18°56	17° 5	7°51	8°54	9°20	10° 1	23°51	2°50	F 17
S 18	13 44 17	27°56'33	11 m) 8	19°40	8°13	28°15	18°39	18°53	17° 8	7°50	8°55	9°19	9°58	23°57	2°54	S 18
S 19	13 48 13	28°55'20	24°19	19° 1	9°22	28°59	18°50	18°50	17°12	7°48	8°56	9°17	9°55	24° 4	2°58	S 19
M20	13 52 10	29°54'05	7 ≙ 16	18°26	10°31	29°44	19° 2	18°47	17°15	7°47	8°56	9°16	9°52	24°11	3° 2	M20
T 21	13 56 6	0 8 52'48	20° 0	17°55	11°40	0 ∺ 29	19°13	18°44	17°18	7°45	8°57	9°15	9°49	24°18	3° 6	T 21
W22	14 0 3	1°51'28	2 m 31	17°29	12°49	1°14	19°24	18°41	17°22	7°44	8°57	9°15	9°45	24°24	3° 9	W22
T 23	14 3 59	2°50'07	14°50	17° 7	13°57	1°58	19°36	18°38	17°25	7°42	8°58	9°D15	9°42	24°31	3°13	T 23
F 24	14 7 56	3°48'44	26°59	16°50	15° 6	2°43	19°47	18°36	17°29	7°41	8°58	9°15	9°39	24°38	3°17	F 24
S 25	14 11 52	4°47'19	8 ≯ 58	16°38	16°14	3°28	19°59	18°33	17°32	7°39	8°59	9°15	9°36	24°44	3°21	S 25
S 26	14 15 49	5°45'53	2 <u>0°</u> 52	16°31	17°22	4°12	20°10	18°31	17°35	7°38	8°59	9°16	9°33	24°51	3°25	S 26
M27	14 19 46	6°44'24	2 る 43	16°D30	18°30	4°57	20°22	18°28	17°39	7°36	8°59	9°16	9°30	24°58	3°29	M27
T 28	14 23 42	7°42'55	14°34	16°33	19°38	5°42	20°34	18°26	17°42	7°35	9° 0	9°16	9°26	25° 4	3°32	T 28
W29	14 27 39	8°41'23	26°31	16°42	20°46	6°27	20°46	18°24	17°46	7°34	9° 0	9°17	9°23	25°11	3°36	W29
T 30	14 31 35	9 8 39'50	8 ≈ 36	16 Y 55	21 II 53	7 ∺ 11	20 Ⅱ 58	18 m 22	17 8 49	7 ≏ 32	9 ≈ 0	9 ™ 17	9 ™ 20	25 × 18	3 8 40	T 30

Delta T = 254.98 sec

MAY 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	14 35 32	10838'15	20≈56	17 Υ 13	23耳 0	7 ∺ 56	21 I I10	18°R20	17 8 53	7°R31	9≈ 1	9 ™ 17	9 ™ 17	25 × 124	3 8 44	F 1
S 2	14 39 28	11°36'39	3 ∺ 34	17°35	24° 7	8°41	21°22	18 M)18	17°56	7 ≏ 30	9° 1	9°17	9°14	25°31	3°48	S 2
S 3	14 43 25	12°35'01	16°33	18° 2	25°14	9°26	21°34	18°16	17°59	7°28	9° 1	9°17	9°10	25°38	3°51	S 3
M 4	14 47 21	13°33'21	29°57	18°33	26°21	10°10	21°46	18°14	18° 3	7°27	9° 1	9°17	9° 7	25°44	3°55	M 4
T 5	14 51 18	14°31'40	13 Y 46	19°8	27°28	10°55	21°59	18°12	18° 6	7°26	9° 2	9°18	9° 4	25°51	3°59	T 5
W 6	14 55 15	15°29'57	27°59	19°47	28°34	11°40	22°11	18°11	18°10	7°24	9° 2	9°18	9° 1	25°58	4° 3	W 6
T 7	14 59 11	16°28'13	12833	20°30	29°41	12°24	22°23	18°10	18°13	7°23	9° 2	9°R18	8°58	26° 4	4° 7	T 7
F 8	15 3 8	17°26'27	27°21	21°17	09647	13° 9	22°36	18° 8	18°17	7°22	9° 2	9°18	8°55	26°11	4°10	F 8
S 9	15 7 4	18°24'40	12 Ⅱ 17	22° 6	1°52	13°54	22°49	18° 7	18°20	7°21	9° 2	9°17	8°51	26°18	4°14	S 9
S 10	15 11 1	19°22'50	27°12	22°59	2°58	14°38	23° 1	18° 6	18°24	7°20	9°R 2	9°16	8°48	26°25	4°18	S 10
M11	15 14 57	20°20'59	119558	23°56	4° 4	15°23	23°14	18° 5	18°27	7°19	9° 2	9°15	8°45	26°31	4°21	M11
T 12	15 18 54	21°19'06	26°30	24°55	5° 9	16° 8	23°26	18° 4	18°31	7°18	9° 2	9°14	8°42	26°38	4°25	T 12
W13	15 22 50	22°17'10	10 Ω 43	25°57	6°14	16°52	23°39	18° 3	18°34	7°16	9° 2	9°13	8°39	26°45	4°29	W13
T 14	15 26 47	23°15'13	24°35	27° 2	7°18	17°37	23°52	18° 2	18°38	7°15	9° 2	9°D13	8°36	26°51	4°33	T 14
F 15 S 16	15 30 44 15 34 40	24°13'14 25°11'13	8 Mp 6 21°18	28°10 29°21	8°23 9°27	18°21 19°6	24° 5 24°18	18° 2 18° 1	18°41 18°44	7°14 7°13	9° 2 9° 1	9°13 9°14	8°32 8°29	26°58 27° 5	4°36 4°40	F 15 S 16
												-				
S 17	15 38 37	26° 9'10	4 Ω 11	0 8 34	10°31	19°50	24°31	18° 1	18°48	7°12	9° 1	9°15	8°26	27°11	4°44	S 17
M18	15 42 33	27° 7'06	16°50	1°49	11°35	20°35	24°44	18° 1	18°51	7°11	9° 1	9°17	8°23	27°18	4°47	M18
T 19	15 46 30	28° 4'59	29°15	3° 8	12°38	21°19	24°57	18° 0	18°55	7°11	9° 1	9°18	8°20	27°25	4°51	T 19
W20 T 21	15 50 26 15 54 23	29° 2'51 0 II 0'42	11 M 29 23°35	4°28 5°51	13°41 14°44	22° 4 22°48	25°10 25°23	18°D 0 18° 0	18°58 19°2	7°10 7° 9	9° 1 9° 0	9°R18 9°17	8°16 8°13	27°31 27°38	4°54 4°58	W20 T 21
F 22	15 54 23	0 <u>н</u> 042 0°58'31	5×735	7°16	14°44 15°47	23°32	25°36	18° 1	19° 2	7° 8	9° 0	9°17	8°13	27°45	5° 1	F 22
S 23	16 2 16	1°56'19	17°29	8°44	16°49	24°17	25°49	18° 1	19° 8	7° 7	9° 0	9°13	8° 7	27°51	5° 5	S 23
								_				-				
S 24 M25	16 6 13 16 10 9	2°54'05 3°51'51	29°21 11 る 12	10°14 11°46	17°51 18°53	25° 1 25°46	26° 2 26°16	18° 1 18° 2	19°12 19°15	7° 6 7° 6	8°59 8°59	9° 9 9° 5	8° 4 8° 1	27°58 28° 5	5° 8 5°12	S 24 M25
T 26	16 10 9	4°49'35	23° 4	13°20	18°53	26°30	26°29	18° 2	19°13	7° 5	8°58	9° 3	7°57	28°12	5°12	T 26
W27	16 18 2	5°47'17	5 ≈ 2	13°20 14°57	20°55	20°30 27°14	26°42	18° 3	19°19	7° 4	8°58	8°57	7°54	28°18	5°19	W27
T 28	16 21 59	6°44'59	17° 7	16°36	20°56	27°58	26°56	18° 3	19°25	7° 4	8°58	8°55	7°51	28°25	5°22	T 28
F 29	16 25 55	7°42'40	29°25	18°17	22°56	28°42	27° 9	18° 4	19°29	7° 3	8°57	8°53	7°48	28°32	5°26	F 29
S 30	16 29 52	8°40'19	11 米 59	20° 1	23°56	29°27	27°22	18° 5	19°32	7° 2	8°57	8°D53	7°45	28°38	5°29	S 30
S 31	16 33 48	9 П 37'58	24) 54	21847	24956	0 Υ 11	27 II 36	18 m) 6	19835	7 ≗ 2	8≈56	8 M .54	7 M .42	28 ∡ 745	5 8 32	S 31

Delta T = 255.11 sec

JUNE 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ď	¥	Ы	Ç	c	Ç	۰,	Day
M 1	16 37 45	10∏35'36	8 Υ 12	23 8 35	25955	0 Υ 55	27∏49	18 m) 7	19839	7°R 1	8°R55	8 M .55	7 M .38	28 × 352	5 8 36	M 1
T 2	16 41 42	11°33'13	21°57	25°25	26°54	1°39	28° 3	18° 9	19°42	7 ≗ 1	8≈55	8°56	7°35	28°58	5°39	T 2
W 3	16 45 38	12°30'49	6 8 9	27°17	27°52	2°23	28°16	18°10	19°45	7° 0	8°54	8°R57	7°32	29° 5	5°42	W 3
T 4	16 49 35	13°28'24	20°46	29°12	28°50	3° 7	28°30	18°12	19°48	7° 0	8°54	8°57	7°29	29°12	5°45	T 4
F 5	16 53 31	14°25'58	5 Ⅱ 43	1 I 8	29°47	3°51	28°43	18°13	19°52	6°59	8°53	8°55	7°26	29°18	5°48	F 5
S 6	16 57 28	15°23'31	20°53	3° 7	0 Ω 45	4°35	28°57	18°15	19°55	6°59	8°52	8°51	7°22	29°25	5°52	S 6
S 7	17 1 24	16°21'04	69 6	5° 8	1°41	5°18	29°11	18°17	19°58	6°59	8°52	8°46	7°19	29°32	5°55	S 7
M 8	17 521	17°18'35	21°12	7°11	2°37	6° 2	29°24	18°18	20° 1	6°58	8°51	8°41	7°16	29°39	5°58	M 8
T 9	17 9 18	18°16'04	6Ω 1	9°15	3°33	6°46	29°38	18°20	20° 4	6°58	8°50	8°35	7°13	29°45	6° 1	T 9
W10	17 13 14	19°13'33	20°27	11°22	4°28	7°30	29°52	18°22	20° 8	6°58	8°49	8°31	7°10	29°52	6° 4	W10
T 11	17 17 11	20°11'00	4M)27	13°29	5°23	8°13	0ණ 5	18°25	20°11	6°57	8°48	8°28	7° 7	29°59	6° 7	T 11
F 12	17 21 7	21° 8'26	18° 0	15°38	6°17	8°57	0°19	18°27	20°14	6°57	8°48	8°D27	7° 3	0중 5	6°10	F 12
S 13	17 25 4	22° 5'51	1 ♀ 8	17°49	7°10	9°40	0°33	18°29	20°17	6°57	8°47	8°27	7° 0	0°12	6°13	S 13
S 14	17 29 0	23° 3'15	13°53	20° 0	8° 3	10°24	0°46	18°32	20°20	6°57	8°46	8°29	6°57	0°19	6°16	S 14
M15	17 32 57	24° 0'38	26°21	22°11	8°55	11° 7	1° 0	18°34	20°23	6°57	8°45	8°30	6°54	0°25	6°19	M15
T 16	17 36 53	24°58'00	8 M .35	24°23	9°46	11°50	1°14	18°37	20°26	6°57	8°44	8°R31	6°51	0°32	6°21	T 16
W17	17 40 50	25°55'21	20°38	26°36	10°37	12°33	1°28	18°40	20°29	6°57	8°43	8°30	6°48	0°39	6°24	W17
T 18	17 44 46	26°52'41	2 ₹ 35	28°47	11°27	13°17	1°41	18°43	20°32	6°D57	8°42	8°27	6°44	0°46	6°27	T 18
F 19	17 48 43	27°50'00	14°28	0959	12°17	14° 0	1°55	18°45	20°35	6°57	8°41	8°22	6°41	0°52	6°30	F 19
S 20	17 52 40	28°47'19	26°19	3°10	13° 6	14°43	2° 9	18°48	20°38	6°57	8°40	8°15	6°38	0°59	6°32	S 20
S 21	17 56 36	29°44'37	8 ට 10	5°19	13°54	15°26	2°22	18°52	20°41	6°57	8°39	8° 6	6°35	1° 6	6°35	S 21
M22	18 0 33	09541'54	20° 3	7°28	14°41	16° 9	2°36	18°55	20°43	6°57	8°38	7°56	6°32	1°12	6°38	M22
T 23	18 4 29	1°39'11	1≈59	9°35	15°27	16°52	2°50	18°58	20°46	6°57	8°37	7°46	6°28	1°19	6°40	T 23
W24	18 8 26	2°36'27	14° 1	11°41	16°12	17°34	3° 4	19° 1	20°49	6°57	8°36	7°37	6°25	1°26	6°43	W24
T 25	18 12 22	3°33'43	26°11	13°45	16°57	18°17	3°17	19° 5	20°52	6°57	8°35	7°30	6°22	1°32	6°45	T 25
F 26	18 16 19	4°30'59	8 ∺ 31	15°47	17°40	19° 0	3°31	19° 8	20°55	6°58	8°34	7°24	6°19	1°39	6°47	F 26
S 27	18 20 16	5°28'14	21° 5	17°47	18°23	19°42	3°45	19°12	20°57	6°58	8°33	7°21	6°16	1°46	6°50	S 27
S 28	18 24 12	6°25'30	3 Υ56	19°45	19° 5	20°25	3°59	19°16	21° 0	6°58	8°32	7°D20	6°13	1°53	6°52	S 28
M29	18 28 9	7°22'45	17° 8	21°41	19°45	21° 7	4°12	19°20	21° 3	6°59	8°31	7°21	6° 9	1°59	6°54	M29
T 30	18 32 5	8920'00	0 8 45	23935	20 Ω 25	21 Y 49	49526	19 m 24	218 5	6 ₽ 59	8≈29	7°R21	6M 6	2중 6	6 8 57	T 30

Delta T = 255.24 sec

JULY 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ů	v	Ç	o k	Day
W 1	18 36 2	99317'16	14848	25927	218 3	22 Y 32	49640	19 m 28	218 8	6 ₽ 59	8°R28	7°R21	6 M 3	2 ප 13	6 8 59	W 1
T 2	18 39 58	10°14'31	29°16	27°17	21°41	23°14	4°54	19°32	21°10	7° 0	8≈27	7 M .19	6° 0	2°19	7° 1	T 2
F 3 S 4	18 43 55 18 47 51	11°11'46 12° 9'02	14 Ⅱ 8 29°17	29° 5 0 Ω 51	22°17 22°52	23°56 24°38	5° 7 5°21	19°36 19°40	21°13 21°15	7° 0 7° 1	8°26 8°25	7°15 7°9	5°57 5°54	2°26 2°33	7° 3 7° 5	F 3 S 4
										, 1						
S 5	18 51 48	13° 6'17	14933	2°34	23°25	25°19	5°35	19°44	21°18	7° 1	8°23	7° 0	5°50	2°39	7° 7	S 5
M 6 T 7	18 55 45 18 59 41	14° 3'32 15° 0'47	29°46	4°15	23°58 24°28	26° 1 26°43	5°48 6° 2	19°49 19°53	21°20 21°23	7° 2 7° 3	8°22	6°51	5°47 5°44	2°46	7° 9 7°11	M 6 T 7
W 8	19 3 38	15° 58'01	14 Ω 45 29°21	5°54 7°31	24°28 24°58	26°43 27°24	6° 16	19°53	21°25	7° 3	8°21 8°20	6°41 6°33	5°41	2°53 3° 0	7°13	W 8
T 9	19 7 34	15°55'15	13 m 30	9° 5	25°26	28° 6	6°29	20° 2	21°27	7° 4	8°18	6°27	5°38	3° 6	7°15	T 9
F 10	19 11 31	17°52'29	27° 9	10°38	25°52	28°47	6°43	20° 7	21°29	7° 5	8°17	6°23	5°34	3°13	7°17	F 10
S 11	19 15 27	18°49'42	10 ≏ 19	12° 8	26°17	29°28	6°57	20°12	21°32	7° 5	8°16	6°21	5°31	3°20	7°18	S 11
S 12	19 19 24	19°46'56	23° 4	13°36	26°40	0 8 9	7°10	20°17	21°34	7° 6	8°14	6°D21	5°28	3°26	7°20	S 12
M13	19 23 20	20°44'09	5 M 29	15° 1	27° 1	0°50	7°24	20°21	21°36	7° 7	8°13	6°R21	5°25	3°33	7°22	M13
T 14	19 27 17	21°41'22	17°39	16°25	27°20	1°31	7°37	20°26	21°38	7° 8	8°12	6°21	5°22	3°40	7°23	T 14
W15	19 31 14	22°38'34	29°37	17°46	27°38	2°12	7°51	20°32	21°40	7° 8	8°10	6°19	5°19	3°46	7°25	W15
T 16	19 35 10	23°35'47	11 🗷 30	19° 4	27°54	2°52	8° 4	20°37	21°42	7° 9	8° 9	6°14 6° 7	5°15	3°53 4° 0	7°26	T 16 F 17
F 17 S 18	19 39 7 19 43 3	24°33'00 25°30'13	23°20 5 る 10	20°21 21°34	28° 7 28°19	3°33 4°13	8°18 8°31	20°42 20°47	21°44 21°46	7°10 7°11	8° 8 8° 6	5°57	5°12 5° 9	4° 0 4° 7	7°28 7°29	S 18
										-				. ,		
S 19 M20	19 47 0 19 50 56	26°27'26 27°24'40	17° 4 29° 2	22°46 23°54	28°28 28°36	4°53 5°33	8°44 8°58	20°52 20°58	21°48 21°50	7°12 7°13	8° 5 8° 4	5°45 5°32	5° 6 5° 3	4°13 4°20	7°31 7°32	S 19 M20
T 21	19 50 56	27 24 40 28°21'53	11 ≈ 6	25° 0	28°41	6°13	9°11	20°38	21°52	7°14	8° 2	5°18	5° 0	4°27	7°33	T 21
W22	19 58 49	29°19'07	23°17	26° 3	28°44	6°53	9°24	21° 9	21°54	7°15	8° 1	5° 6	4°56	4°33	7°34	W22
T 23	20 2 46	0Ω16'22	5) (36	27° 3	28°R44	7°33	9°38	21°14	21°55	7°16	8° 0	4°55	4°53	4°40	7°35	T 23
F 24	20 6 43	1°13'37	18° 5	28° 1	28°43	8°12	9°51	21°20	21°57	7°17	7°58	4°47	4°50	4°47	7°36	F 24
S 25	20 10 39	2°10'52	0 Υ 46	28°55	28°39	8°52	10° 4	21°26	21°59	7°19	7°57	4°42	4°47	4°53	7°37	S 25
S 26	20 14 36	3° 8'09	13°40	29°46	28°32	9°31	10°17	21°31	22° 0	7°20	7°55	4°40	4°44	5° 0	7°38	S 26
M27	20 18 32	4° 5'26	26°52	0 m 34	28°23	10°10	10°30	21°37	22° 2	7°21	7°54	4°39	4°40	5° 7	7°39	M27
T 28	20 22 29	5° 2'44	10824	1°18	28°12	10°49	10°43	21°43	22° 3	7°22	7°53	4°39	4°37	5°14	7°40	T 28
W29 T 30	20 26 25 20 30 22	6° 0'03 6°57'23	24°17 8 Ⅲ 33	1°58 2°35	27°59 27°43	11°28 12° 6	10°56 11° 9	21°49 21°55	22° 5 22° 6	7°23 7°25	7°51 7°50	4°38 4°36	4°34 4°31	5°20 5°27	7°41 7°42	W29 T 30
F 31	20 30 22 20 34 18	70.54'44	8Д33 23 Д 10	3 m 8	27^{43} $27\Omega 25$	12845	119522	21°55 22 m) 1	228 8	7 - 25 7 - 26	7*30 7 ≈ 48	4 1 3 6 4 ML 3 1	4 ¹ 31 4 M ₂ 8	5 ² 7 5 ♂ 34	7 8 42	F 31
F 31	20 34 18	/ 8 (54 44	23 川 10	3 III) 8	2/8625	12 0 45	119922	22 II) I	220 8	/1226	/≈48	411L31	4111,28	5 0 34	/042	F 31

Delta T = 255.36 sec

AUGUST 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 38 15	8 N 52'06	895 4	3 m 37	27°R 4	13823	11935	22 Mp 7	22 8 9	7 ≙ 27	7°R47	4°R24	4M25	5 云 40	7 8 43	S 1
S 2	20 42 12	9°49'28	23° 8	4° 1	26₽42	14° 1	11°48	22°13	22°10	7°29	7≈46	4 M .14	4°21	5°47	7°43	S 2
M 3	20 46 8	10°46'52	8 N 13	4°21	26°17	14°39	12° 1	22°20	22°12	7°30	7°44	4° 4	4°18	5°54	7°44	M 3
T 4	20 50 5	11°44'16	23° 7	4°36	25°50	15°17	12°14	22°26	22°13	7°31	7°43	3°53	4°15	6° 1	7°44	T 4
W 5	20 54 1	12°41'41	7 m 43	4°47	25°22	15°55	12°27	22°32	22°14	7°33	7°41	3°43	4°12	6° 7	7°45	W 5
T 6	20 57 58	13°39'06	21°53	4°52	24°51	16°32	12°39	22°39	22°15	7°34	7°40	3°36	4° 9	6°14	7°45	T 6
F 7	21 1 54	14°36'32	5 ≏ 35	4°R53	24°19	17° 9	12°52	22°45	22°16	7°36	7°38	3°31	4° 5	6°21	7°45	F 7
S 8	21 5 51	15°33'59	18°49	4°48	23°46	17°46	13° 4	22°51	22°17	7°37	7°37	3°28	4° 2	6°27	7°46	S 8
S 9	21 9 47	16°31'26	1 M .38	4°38	23°12	18°23	13°17	22°58	22°18	7°39	7°36	3°D28	3°59	6°34	7°46	S 9
M10	21 13 44	17°28'54	14° 4	4°23	22°36	18°59	13°29	23° 5	22°19	7°40	7°34	3°R28	3°56	6°41	7°46	M10
T 11	21 17 41	18°26'23	26°14	4° 2	22° 0	19°36	13°42	23°11	22°20	7°42	7°33	3°28	3°53	6°47	7°R46	T 11
W12	21 21 37	19°23'53	8 ∡ 13	3°37	21°23	20°12	13°54	23°18	22°21	7°44	7°32	3°26	3°50	6°54	7°46	W12
T 13	21 25 34	20°21'23	2 <u>0</u> ° 5	3° 6	20°45	20°48	14° 6	23°24	22°22	7°45	7°30	3°22	3°46	7° 1	7°46	T 13
F 14	21 29 30	21°18'54	1 る 55	2°31	20° 8	21°24	14°19	23°31	22°22	7°47	7°29	3°16	3°43	7° 8	7°46	F 14
S 15	21 33 27	22°16'26	13°48	1°52	19°30	21°59	14°31	23°38	22°23	7°48	7°28	3° 7	3°40	7°14	7°46	S 15
S 16	21 37 23	23°13'59	25°46	1° 9	18°54	22°34	14°43	23°45	22°24	7°50	7°26	2°57	3°37	7°21	7°45	S 16
M17	21 41 20	24°11'33	7 ≈ 51	0°23	18°17	23° 9	14°55	23°52	22°24	7°52	7°25	2°45	3°34	7°28	7°45	M17
T 18	21 45 16	25° 9'08	20° 5	29 Ω 35	17°42	23°44	15° 7	23°58	22°25	7°54	7°24	2°33	3°31	7°34	7°45	T 18
W19	21 49 13	26° 6'44	2) (29	28°45	17° 7	24°19	15°19	24° 5	22°25	7°55	7°22	2°21	3°27	7°41	7°44	W19
T 20	21 53 10	27° 4'21	15° 3	27°55	16°34	24°53	15°31	24°12	22°26	7°57	7°21	2°12	3°24	7°48	7°44	T 20
F 21	21 57 6	28° 2'00	27°47	27° 5	16° 3	25°27	15°42	24°19	22°26	7°59	7°20	2° 5	3°21	7°55	7°43	F 21
S 22	22 1 3	28°59'40	10 Y 43	26°16	15°33	26° 1	15°54	24°26	22°26	8° 1	7°18	2° 0	3°18	8° 1	7°43	S 22
S 23	22 4 59	29°57'22	23°51	25°30	15° 4	26°35	16° 6	24°33	22°27	8° 2	7°17	1°58	3°15	8° 8	7°42	S 23
M24	22 8 56	0 m 55'05	7 8 11	24°47	14°38	27° 8	16°17	24°40	22°27	8° 4	7°16	1°D58	3°11	8°15	7°41	M24
T 25	22 12 52	1°52'49	20°47	24° 8	14°14	27°41	16°29	24°47	22°27	8° 6	7°14	1°59	3° 8	8°21	7°41	T 25
W26	22 16 49	2°50'36	4 Ⅱ 37	23°35	13°52	28°14	16°40	24°54	22°27	8° 8	7°13	1°R59	3° 5	8°28	7°40	W26
T 27	22 20 45	3°48'24	18°44	23° 7	13°32	28°46	16°51	25° 2	22°27	8°10	7°12	1°58	3° 2	8°35	7°39	T 27
F 28	22 24 42	4°46'14	395 6	22°46	13°15	29°19	17° 3	25° 9	22°R27	8°12	7°11	1°55	2°59	8°42	7°38	F 28
S 29	22 28 39	5°44'05	17°40	22°32	13° 0	29°50	17°14	25°16	22°27	8°14	7°10	1°50	2°56	8°48	7°37	S 29
S 30	22 32 35	6°41'59	2 Ω 21	22°D25	12°47	0Д22	17°25	25°23	22°27	8°16	7° 8	1°43	2°52	8°55	7°36	S 30
M31	22 36 32	7 m 39'54	17 Ω 3	22 \Omega 27	12 Ω 37	0 耳 53	17936	25 m 31	22 8 27	8 亞 18	7≈ 7	1 M 35	2 M .49	9궁 2	7 8 35	M31

Delta T = 255.49 sec

SEPTEMBER 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 40 28	8 m 37'50	1 m 39	22 Ω 36	12°R29	1 Ⅱ 24	179547	25 m 38	22°R27	8 <u>ჲ</u> 20	7°R 6	1°R26	2 M .46	9 궁 8	7°R34	T 1
W 2	22 44 25	9°35'48	16° 0	22°53	12 Ω 23	1°55	17°57	25°45	22 8 27	8°22	7≈ 5	1 M .19	2°43	9°15	7 8 33	W 2
T 3	22 48 21	10°33'48	0 亞 1	23°19	12°20	2°25	18° 8	25°52	22°26	8°24	7° 4	1°13	2°40	9°22	7°32	T 3
F 4	22 52 18	11°31'48	13°39	23°52	12°D19	2°55	18°19	26° 0	22°26	8°26	7° 3	1°10	2°37	9°28	7°30	F 4
S 5	22 56 14	12°29'51	26°51	24°34	12°21	3°25	18°29	26° 7	22°26	8°28	7° 2	1°D 8	2°33	9°35	7°29	S 5
S 6	23 0 11	13°27'55	9 M .41	25°23	12°25	3°54	18°40	26°14	22°25	8°30	7° 1	1° 9	2°30	9°42	7°28	S 6
M 7	23 4 7	14°26'00	22° 9	26°19	12°31	4°23	18°50	26°22	22°25	8°32	6°59	1°10	2°27	9°49	7°26	M 7
T 8	23 8 4	15°24'07	4 ₹ 21	27°23	12°39	4°51	19° 0	26°29	22°24	8°34	6°58	1°11	2°24	9°55	7°25	T 8
W 9	23 12 1	16°22'15	16°22	28°33	12°49	5°19	19°10	26°37	22°24	8°36	6°57	1°R12	2°21	10° 2	7°23	W 9
T 10	23 15 57	17°20'24	28°16	29°50	13° 2	5°47	19°20	26°44	22°23	8°38	6°56	1°11	2°17	10° 9	7°22	T 10
F 11	23 19 54	18°18'35	10궁 7	1 Mp 12	13°16	6°14	19°30	26°52	22°23	8°40	6°55	1° 8	2°14	10°15	7°20	F 11
S 12	23 23 50	19°16'48	22° 2	2°39	13°33	6°41	19°40	26°59	22°22	8°42	6°54	1° 4	2°11	10°22	7°18	S 12
S 13	23 27 47	20°15'01	4≈ 4	4°11	13°51	7° 8	19°50	27° 6	22°21	8°45	6°54	0°58	2° 8	10°29	7°17	S 13
M14	23 31 43	21°13'17	16°15	5°48	14°12	7°34	19°59	27°14	22°20	8°47	6°53	0°52	2° 5	10°36	7°15	M14
T 15	23 35 40	22°11'34	28°39	7°27	14°34	7°59	20° 9	27°21	22°19	8°49	6°52	0°45	2° 2	10°42	7°13	T 15
W16	23 39 36	23° 9'53	11 米 16	9°10	14°58	8°25	20°18	27°29	22°19	8°51	6°51	0°38	1°58	10°49	7°11	W16
T 17	23 43 33	24° 8'13	24° 7	10°56	15°23	8°50	20°27	27°36	22°18	8°53	6°50	0°33	1°55	10°56	7° 9	T 17
F 18	23 47 30	25° 6'35	7 Υ 12	12°43	15°50	9°14	20°36	27°44	22°17	8°55	6°49	0°29	1°52	11° 2	7° 7	F 18
S 19	23 51 26	26° 4'59	20°30	14°33	16°19	9°38	20°45	27°51	22°16	8°57	6°48	0°27	1°49	11° 9	7° 5	S 19
S 20	23 55 23	27° 3'26	3 8 59	16°23	16°49	10° 1	20°54	27°59	22°15	9° 0	6°47	0°D26	1°46	11°16	7° 3	S 20
M21	23 59 19	28° 1'54	17°40	18°14	17°21	10°24	21° 3	28° 6	22°13	9° 2	6°47	0°27	1°42	11°23	7° 1	M21
T 22	0 3 16	29° 0'24	1Д30	20° 6	17°54	10°47	21°12	28°14	22°12	9° 4	6°46	0°29	1°39	11°29	6°59	T 22
W23	0 7 12	29°58'57	15°29	21°59	18°29	11° 9	21°20	28°21	22°11	9° 6	6°45	0°30	1°36	11°36	6°57	W23
T 24	0 11 9	0 △ 57'32	29°36	23°51	19° 5	11°30	21°29	28°29	22°10	9° 8	6°45	0°R31	1°33	11°43	6°55	T 24
F 25	0 15 5	1°56'09	139549	25°43	19°42	11°51	21°37	28°36	22° 8	9°11	6°44	0°30	1°30	11°49	6°52	F 25
S 26	0 19 2	2°54'48	28° 6	27°35	20°21	12°11	21°45	28°44	22° 7	9°13	6°43	0°29	1°27	11°56	6°50	S 26
S 27	0 22 59	3°53'29	12 Ω 23	29°27	21° 0	12°31	21°53	28°51	22° 6	9°15	6°43	0°26	1°23	12° 3	6°48	S 27
M28	0 26 55	4°52'13	26°38	1 ≏ 18	21°41	12°50	22° 1	28°59	22° 4	9°17	6°42	0°22	1°20	12°10	6°46	M28
T 29	0 30 52	5°50'58	10 m)46	3° 8	22°23	13° 9	22° 9	29° 6	22° 3	9°20	6°41	0°19	1°17	12°16	6°43	T 29
W30	0 34 48	6 ₽ 49'46	24 Mp 42	4 ≏ 58	23 N 6	13 Ⅱ 27	22916	29 Mp 14	228 1	9 ≏ 22	6≈41	0 M .15	1 M .14	12 る 23	6 8 41	W30

Delta T = 255.62 sec

OCTOBER 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ,	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	C°	ಬ	Ç	د 0	Day
T 1	0 38 45	7 ₽ 48'36	8 ₾ 23	6 ₽ 46	23€49	13 Ⅱ 44	229524	29 m 21	22°R 0	9 ≏ 24	6°R40	0°R13	1 M .11	12 る 30	6°R38	T 1
F 2	0 42 41	8°47'28	21°46	8°35	24°34	14° 1	22°31	29°29	21 8 58	9°26	6≈40	0 M .12	1°8	12°36	6 8 36	F 2
S 3	0 46 38	9°46'21	4 M .49	10°22	25°20	14°17	22°38	29°36	21°57	9°28	6°39	0°D12	1° 4	12°43	6°33	S 3
S 4	0 50 34	10°45'17	17°34	12° 8	26° 7	14°33	22°45	29°43	21°55	9°31	6°39	0°12	1° 1	12°50	6°31	S 4
M 5	0 54 31	11°44'15	0 才 1	13°54	26°54	14°47	22°52	29°51	21°53	9°33	6°38	0°14	0°58	12°57	6°28	M 5
T 6	0 58 27	12°43'14	12°13	15°38	27°43	15° 2	22°59	29°58	21°51	9°35	6°38	0°15	0°55	13° 3	6°25	T 6
W 7	1 2 24	13°42'15	24°15	17°22	28°32	15°15	23° 6	0 호 6	21°50	9°37	6°38	0°16	0°52	13°10	6°23	W 7
T 8	1 6 21	14°41'18	6 ට 9	19° 5	29°22	15°28	23°12	0°13	21°48	9°40	6°37	0°17	0°48	13°17	6°20	T 8
F 9	1 10 17	15°40'23	18° 2	20°47	0 m y 12	15°40	23°18	0°20	21°46	9°42	6°37	0°R17	0°45	13°23	6°18	F 9
S 10	1 14 14	16°39'29	29°57	22°28	1° 4	15°51	23°24	0°28	21°44	9°44	6°37	0°17	0°42	13°30	6°15	S 10
S 11	1 18 10	17°38'37	11 ≈ 59	24° 9	1°56	16° 2	23°30	0°35	21°42	9°46	6°37	0°16	0°39	13°37	6°12	S 11
M12	1 22 7	18°37'47	24°13	25°48	2°49	16°12	23°36	0°42	21°40	9°48	6°36	0°15	0°36	13°44	6° 9	M12
T 13	1 26 3	19°36'59	6) 42	27°27	3°42	16°21	23°42	0°49	21°38	9°51	6°36	0°13	0°33	13°50	6° 7	T 13
W14	1 30 0	20°36'12	19°28	29° 5	4°36	16°29	23°47	0°57	21°36	9°53	6°36	0°12	0°29	13°57	6° 4	W14
T 15	1 33 56	21°35'27	2 Y 33	0 M .42	5°31	16°37	23°53	1° 4	21°34	9°55	6°36	0°11	0°26	14° 4	6° 1	T 15
F 16	1 37 53	22°34'45	15°56	2°19	6°26	16°44	23°58	1°11	21°32	9°57	6°36	0°10	0°23	14°10	5°58	F 16
S 17	1 41 50	23°34'04	29°38	3°55	7°22	16°50	24° 3	1°18	21°30	9°59	6°36	0°D10	0°20	14°17	5°55	S 17
S 18	1 45 46	24°33'25	13 8 34	5°30	8°19	16°55	24° 8	1°25	21°28	10° 2	6°35	0°10	0°17	14°24	5°52	S 18
M19	1 49 43	25°32'49	27°42	7° 4	9°16	16°59	24°12	1°32	21°26	10° 4	6°35	0°10	0°14	14°31	5°50	M19
T 20	1 53 39	26°32'15	11 Ⅱ 58	8°38	10°14	17° 3	24°17	1°39	21°24	10° 6	6°D35	0°11	0°10	14°37	5°47	T 20
W21	1 57 36	27°31'43	26°18	10°11	11°12	17° 6	24°21	1°46	21°22	10° 8	6°35	0°11	0° 7	14°44	5°44	W21
T 22	2 1 32	28°31'13	10937	11°43	12°10	17° 8	24°25	1°53	21°19	10°10	6°35	0°11	0° 4	14°51	5°41	T 22
F 23	2 5 29	29°30'46	24°52	13°15	13° 9	17° 9	24°29	2° 0	21°17	10°12	6°36	0°11	0° 1	14°57	5°38	F 23
S 24	2 9 25	0M30'21	9 N 2	14°46	14° 9	17°R 9	24°33	2° 7	21°15	10°15	6°36	0°11	29 ≏ 58	15° 4	5°35	S 24
S 25	2 13 22	1°29'58	23° 3	16°17	15° 9	17° 8	24°36	2°14	21°13	10°17	6°36	0°11	29°54	15°11	5°32	S 25
M26	2 17 19	2°29'37	6 m 54	17°47	16° 9	17° 6	24°40	2°21	21°10	10°19	6°36	0°11	29°51	15°18	5°29	M26
T 27	2 21 15	3°29'19	20°35	19°16	17°10	17° 4	24°43	2°28	21° 8	10°21	6°36	0°12	29°48	15°24	5°26	T 27
W28	2 25 12	4°29'03	4 º 3	20°45	18°11	17° 0	24°46	2°35	21° 6	10°23	6°36	0°12	29°45	15°31	5°23	W28
T 29	2 29 8	5°28'49	17°18	22°13	19°13	16°56	24°49	2°41	21° 3	10°25	6°37	0°12	29°42	15°38	5°20	T 29
F 30	2 33 5	6°28'37	0 M 20	23°40	20°15	16°50	24°52	2°48	21° 1	10°27	6°37	0°R13	29°39	15°45	5°17	F 30
S 31	2 37 1	7 M 28'27	13 M 7	25 ™ 7	21 Mp 17	16 Ⅱ 44	249554	2 ₽ 55	20 8 58	10 ≏ 29	6≈37	0 M 12	29 ₾ 35	15 る 51	5 8 14	S 31

Delta T = 255.75 sec

NOVEMBER 2274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 40 58	8M28'19	25 M 40	26M33	22 Mp 20	16°R37	249556	3₾ 1	20°R56	10 ≏ 31	6≈38	0°R12	29 ॒ 32	15 る 58	5°R11	S 1
M 2	2 44 54	9°28'13	8 × 1	27°59	23°23	16耳29	24°58	3° 8	20854	10°33	6°38	0 M J11	29°29	16° 5	5 8 8	M 2
T 3	2 48 51	10°28'08	20°10	29°23	24°26	16°20	25° 0	3°14	20°51	10°35	6°38	0° 9	29°26	16°11	5° 6	T 3
W 4	2 52 48	11°28'06	2 ට 10	0 ∡ 747	25°30	16°10	25° 2	3°21	20°49	10°37	6°39	0° 8	29°23	16°18	5° 3	W 4
T 5	2 56 44	12°28'05	14° 4	2°10	26°34	16° 0	25° 4	3°27	20°46	10°39	6°39	0° 6	29°19	16°25	5° 0	T 5
F 6	3 0 41	13°28'06	25°56	3°32	27°39	15°48	25° 5	3°33	20°44	10°41	6°40	0° 5	29°16	16°32	4°57	F 6
S 7	3 4 37	14°28'08	7 ≈ 49	4°53	28°43	15°36	25° 6	3°40	20°41	10°43	6°40	0° 4	29°13	16°38	4°54	S 7
S 8	3 8 34	15°28'12	19°49	6°13	29°48	15°23	25° 7	3°46	20°39	10°45	6°41	0°D 4	29°10	16°45	4°51	S 8
M 9	3 12 30	16°28'18	2) 1	7°32	0 ჲ 53	15° 9	25° 8	3°52	20°36	10°47	6°41	0° 5	29° 7	16°52	4°48	M 9
T 10	3 16 27	17°28'25	14°28	8°50	1°59	14°54	25° 8	3°58	20°34	10°49	6°42	0° 6	29° 4	16°58	4°45	T 10
W11	3 20 23	18°28'33	27°14	10° 6	3° 5	14°39	25° 8	4° 4	20°32	10°51	6°42	0° 7	29° 0	17° 5	4°42	W11
T 12	3 24 20	19°28'43	10 ℃ 24	11°21	4°11	14°23	25°R 9	4°10	20°29	10°52	6°43	0° 9	28°57	17°12	4°40	T 12
F 13	3 28 16	20°28'55	23°58	12°35	5°17	14° 6	25° 8	4°16	20°27	10°54	6°44	0°R 9	28°54	17°19	4°37	F 13
S 14	3 32 13	21°29'08	7 8 56	13°46	6°23	13°49	25° 8	4°22	20°24	10°56	6°44	0° 9	28°51	17°25	4°34	S 14
S 15	3 36 10	22°29'23	22°15	14°55	7°30	13°30	25° 8	4°28	20°22	10°58	6°45	0° 8	28°48	17°32	4°31	S 15
M16	3 40 6	23°29'40	6 Ⅱ 51	16° 2	8°37	13°12	25° 7	4°34	20°19	11° 0	6°46	0° 6	28°45	17°39	4°28	M16
T 17	3 44 3	24°29'59	21°36	17° 6	9°44	12°52	25° 6	4°40	20°17	11° 1	6°47	0° 3	28°41	17°45	4°26	T 17
W18	3 47 59	25°30'19	69524	18° 8	10°52	12°33	25° 5	4°45	20°14	11° 3	6°48	29 ₽ 59	28°38	17°52	4°23	W18
T 19	3 51 56	26°30'41	21° 6	19° 6	12° 0	12°12	25° 4	4°51	20°12	11° 5	6°48	29°56	28°35	17°59	4°20	T 19
F 20	3 55 52	27°31'06	5 Ω 37	20° 0	13° 8	11°52	25° 2	4°56	20° 9	11° 6	6°49	29°53	28°32	18° 6	4°18	F 20
S 21	3 59 49	28°31'32	19°52	20°50	14°16	11°30	25° 1	5° 2	20° 7	11° 8	6°50	29°51	28°29	18°12	4°15	S 21
S 22	4 3 46	29°31'59	3 m 49	21°35	15°24	11° 9	24°59	5° 7	20° 4	11°10	6°51	29°D51	28°25	18°19	4°12	S 22
M23	4 7 42	0 ₹ 32'29	17°28	22°15	16°32	10°47	24°57	5°13	20° 2	11°11	6°52	29°52	28°22	18°26	4°10	M23
T 24	4 11 39	1°33'01	0 ჲ 50	22°49	17°41	10°25	24°54	5°18	19°59	11°13	6°53	29°54	28°19	18°33	4° 7	T 24
W25	4 15 35	2°33'34	13°56	23°16	18°50	10° 3	24°52	5°23	19°57	11°14	6°54	29°55	28°16	18°39	4° 5	W25
T 26	4 19 32	3°34'09	26°48	23°36	19°59	9°40	24°49	5°28	19°55	11°16	6°55	29°R56	28°13	18°46	4° 2	T 26
F 27	4 23 28	4°34'46	9 ™ 27	23°47	21° 8	9°18	24°46	5°33	19°52	11°18	6°56	29°56	28°10	18°53	4° 0	F 27
S 28	4 27 25	5°35'24	21°56	23°R50	22°18	8°55	24°43	5°38	19°50	11°19	6°57	29°54	28° 6	18°59	3°57	S 28
S 29	4 31 21	6°36'04	4 √ 15	23°43	23°27	8°32	24°40	5°43	19°48	11°20	6°58	29°49	28° 3	19° 6	3°55	S 29
M30	4 35 18	7 ∡ ³36'45	16 ₹ 26	23 × 125	24 ≗ 37	8 Ⅱ 10	24937	5 ≏ 48	19 8 45	11 ≏ 22	6≈59	29 ≏ 44	28 ♀ 0	19 る 13	3 8 53	M30

Delta T = 255.88 sec

DECEMBER 2274 00:00 UT

T 1 4 W 2 4 T 3 4 F 4 4	Sid.t 4 39 15 4 43 11 4 47 8 4 51 4	⊙ 8 水 37'28 9°38'12 10°38'57) 28 × 728 10 පි 25	ў 22°R56	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 2 4 T 3 4 F 4 4	4 43 11 4 47 8 4 51 4	9°38'12		22°R56	25045											,
T 3 4 F 4 4	4 47 8 4 51 4		10天25		25 ≏ 47	7°R47	24°R33	5 ≏ 53	19°R43	11 ≏ 23	7 ≈ 0	29°R36	27 ≙ 57	19 る 20	3°R50	T 1
F 4 4	4 51 4	10°38'57		22 ,7 17	26°57	7 Ⅱ 25	249529	5°57	19 8 41	11°25	7° 2	29 ≏ 28	27°54	19°26	3 8 48	W 2
	-		22°18	21°27	28° 7	7° 3	24°25	6° 2	19°38	11°26	7° 3	29°21	27°51	19°33	3°46	T 3
S 5 4		11°39'43	4≈ 8	20°27	29°17	6°41	24°21	6° 6	19°36	11°27	7° 4	29°14	27°47	19°40	3°44	F 4
	4 55 1	12°40'30	16° 1	19°18	0 M .28	6°20	24°17	6°11	19°34	11°29	7° 5	29° 8	27°44	19°46	3°42	S 5
S 6 4	4 58 57	13°41'18	27°58	18° 3	1°38	5°59	24°12	6°15	19°32	11°30	7° 6	29° 5	27°41	19°53	3°40	S 6
M 7 5	5 2 54	14°42'06	10 米 5	16°42	2°49	5°38	24° 8	6°19	19°29	11°31	7° 8	29°D 3	27°38	20° 0	3°38	M 7
T 8 5	5 6 50	15°42'56	22°26	15°19	4° 0	5°18	24° 3	6°23	19°27	11°32	7° 9	29° 3	27°35	20° 7	3°36	T 8
	5 10 47	16°43'47	5 ℃ 7	13°57	5°11	4°58	23°58	6°27	19°25	11°34	7°10	29° 4	27°31	20°13	3°34	W 9
	5 14 44	17°44'38	18°11	12°39	6°22	4°39	23°52	6°31	19°23	11°35	7°12	29° 6	27°28	20°20	3°32	T 10
_	5 18 40	18°45'30	1 8 43	11°26	7°33	4°20	23°47	6°35	19°21	11°36	7°13	29°R 6	27°25	20°27	3°30	F 11
S 12 5	5 22 37	19°46'24	15°44	10°21	8°44	4° 2	23°41	6°39	19°19	11°37	7°14	29° 5	27°22	20°34	3°28	S 12
S 13 5	5 26 33	20°47'17	0 П 12	9°26	9°55	3°44	23°36	6°43	19°17	11°38	7°16	29° 1	27°19	20°40	3°26	S 13
_	5 30 30	21°48'12	15° 3	8°41	11° 7	3°27	23°30	6°46	19°15	11°39	7°17	28°55	27°16	20°47	3°24	M14
	5 34 26	22°49'08	0छ11	8° 8	12°18	3°11	23°24	6°50	19°13	11°40	7°19	28°48	27°12	20°54	3°23	T 15
	5 38 23	23°50'05	15°23	7°46	13°30	2°56	23°18	6°53	19°11	11°41	7°20	28°39	27° 9	21° 0	3°21	W16
	5 42 19	24°51'02	0 Ω 31	7°36	14°42	2°41	23°12	6°56	19° 9	11°42	7°22	28°30	27° 6	21° 7	3°20	T 17
	5 46 16	25°52'01	15°24	7°D35	15°54	2°27	23° 5	7° 0	19° 7	11°43	7°23	28°23	27° 3	21°14	3°18	F 18
S 19 5	5 50 13	26°53'00	29°55	7°45	17° 6	2°14	22°59	7° 3	19° 5	11°44	7°25	28°17	27° 0	21°21	3°17	S 19
S 20 5	5 54 9	27°54'01	14 Mp 1	8° 3	18°18	2° 1	22°52	7° 6	19° 4	11°44	7°26	28°14	26°57	21°27	3°15	S 20
	5 58 6	28°55'03	27°41	8°30	19°30	1°50	22°45	7° 9	19° 2	11°45	7°28	28°D13	26°53	21°34	3°14	M21
T 22 6		29°56'05	10 ≏ 57	9° 4	20°42	1°39	22°38	7°12	19° 0	11°46	7°29	28°14	26°50	21°41	3°12	T 22
	5 5 5 9	0 궁 57'09	23°52	9°45	21°55	1°29	22°31	7°14	18°58	11°47	7°31	28°R14	26°47	21°47	3°11	W23
	6 9 55	1°58'13	6 M .30	10°31	23° 7	1°19	22°24	7°17	18°57	11°47	7°33	28°14	26°44	21°54	3°10	T 24
-	6 13 52	2°59'18	18°54	11°23	24°19	1°11	22°17	7°19	18°55	11°48	7°34	28°12	26°41	22° 1	3° 9	F 25
S 26 6	6 17 48	4° 0'24	1 才 8	12°19	25°32	1° 3	22°10	7°22	18°54	11°49	7°36	28° 7	26°37	22° 8	3° 8	S 26
S 27 6	6 21 45	5° 1'31	13°14	13°19	26°45	0°56	22° 2	7°24	18°52	11°49	7°37	27°59	26°34	22°14	3° 7	S 27
	6 25 42	6° 2'39	25°15	14°23	27°57	0°50	21°55	7°26	18°51	11°50	7°39	27°49	26°31	22°21	3° 6	M28
	6 29 38	7° 3'46	7 ਰ 11	15°30	29°10	0°45	21°47	7°28	18°49	11°51	7°41	27°36	26°28	22°28	3° 5	T 29
	6 33 35	<u>8°</u> 4'54	19° 5	16°39	0 ₹ 23	0°41	21°39	7°30	18°48	11°51	7°43	27°22	26°25	2 <u>2</u> °35	3° 4	W30
T 31 6	6 37 31	9 ට 6'03	0≈56	17 .7 51	1 ∡ 736	0耳37	219532	7 ≏ 32	18 8 46	11 ≏ 51	7≈44	27 ♀ 8	26 ≏ 22	22 ප් 41	3 8 3	T 31

Delta T = 256.00 sec

JANUARY 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	6 41 28	10궁 7'12	12≈48	19 x 5	2 √ 49	0°R34	21°R24	7 ≏ 34	18°R45	11 ≏ 52	7≈46	26°R55	26 ₽ 18	22 ~3 48	3°R 2	F 1
S 2	6 45 24	11° 8'20	24°42	20°21	4° 2	0Д32	219516	7°36	18 8 44	11°52	7°48	26 ≏ 44	26°15	22°55	3 8 2	S 2
S 3	6 49 21	12° 9'29	6 ¥ 40	21°39	5°15	0°31	21° 8	7°37	18°43	11°53	7°49	26°36	26°12	23° 1	3° 1	S 3
M 4	6 53 17	13°10'38	18°45	22°58	6°28	0°D31	21° 0	7°39	18°42	11°53	7°51	26°31	26° 9	23° 8	3° 1	M 4
T 5	6 57 14	14°11'46	1 ° 3	24°18	7°41	0°32	20°52	7°40	18°40	11°53	7°53	26°28	26° 6	23°15	3° 0	T 5
W 6	7 111	15°12'55	13°38	25°40	8°54	0°33	20°44	7°42	18°39	11°54	7°55	26°D27	26° 3	23°22	3° 0	W 6
T 7	7 5 7	16°14'03	26°34	27° 2	10° 8	0°35	20°36	7°43	18°38	11°54	7°57	26°R28	25°59	23°28	2°59	T 7
F 8	7 9 4	17°15'11	9 8 56	28°26	11°21	0°38	20°28	7°44	18°37	11°54	7°58	26°27	25°56	23°35	2°59	F 8
S 9	7 13 0	18°16'19	23°47	29°50	12°34	0°41	20°20	7°45	18°36	11°54	8° 0	26°25	25°53	23°42	2°59	S 9
S 10	7 16 57	19°17'27	8II 8	1 ට 15	13°48	0°46	20°12	7°46	18°36	11°54	8° 2	26°20	25°50	23°49	2°59	S 10
M11	7 20 53	20°18'34	22°57	2°41	15° 1	0°51	20° 4	7°46	18°35	11°54	8° 4	26°12	25°47	23°55	2°58	M11
T 12	7 24 50	21°19'42	8 9 5 7	4° 8	16°14	0°56	19°56	7°47	18°34	11°54	8° 6	26° 2	25°43	24° 2	2°58	T 12
W13	7 28 46	22°20'48	23°29	5°35	17°28	1° 3	19°47	7°47	18°33	11°R54	8° 7	25°51	25°40	24° 9	2°D58	W13
T 14	7 32 43	23°21'55	8 Ω 51	7° 3	18°42	1°10	19°39	7°48	18°33	11°54	8° 9	25°39	25°37	24°15	2°58	T 14
F 15 S 16	7 36 40 7 40 36	24°23'02 25°24'08	24° 1 8 m)49	8°32 10° 1	19°55 21° 9	1°18 1°26	19°31 19°23	7°48 7°48	18°32 18°31	11°54 11°54	8°11 8°13	25°29 25°21	25°34 25°31	24°22 24°29	2°58 2°59	F 15 S 16
				-	-											
S 17	7 44 33	26°25'14	23°10	11°31	22°22	1°35	19°15	7°R48	18°31	11°54	8°15	25°15	25°28	24°36	2°59	S 17
M18	7 48 29	27°26'21	7₾ 1	13° 1	23°36	1°45	19° 7	7°48	18°30	11°54	8°17	25°13	25°24	24°42	2°59	M18
T 19	7 52 26	28°27'27	20°23	14°32 16° 3	24°50	1°55	18°59	7°48	18°30	11°54	8°19	25°12	25°21	24°49	2°59 3° 0	T 19
W20 T 21	7 56 22 8 0 19	29°28'33 0≈29'39	3 M 20 15°55	16° 3	26° 4 27°18	2° 6 2°17	18°52 18°44	7°48 7°48	18°30 18°29	11°54 11°53	8°21 8°22	25°12 25°12	25°18 25°15	24°56 25° 2	3° 0	W20 T 21
F 22	8 4 15	1°30'45	28°13	17 33 19° 7	27 18 28°31	2°29	18°36	7°47	18°29	11°53	8°24	25° 9	25°12	25° 9	3° 1	F 22
S 23	8 8 12	2°31'50	10×20	20°40	29°45	2°42	18°28	7°46	18°29	11°53	8°26	25° 4	25° 9	25°16	3° 1	S 23
S 24	8 12 9			22°14	0중59		18°21	7°46	18°29	11°52		24°56	25° 5	25°23		S 24
M25	8 12 9	3°32'56 4°34'01	22°18 4 정 12	22°14 23°48	2°13	2°55 3° 9	18°21 18°13	7°45	18°29	11°52 11°52	8°28 8°30	24°36 24°45	25° 2	25°29	3° 2 3° 3	M25
T 26	8 20 2	5°35'05	16° 4	25°22	3°27	3°23	18° 6	7°44	18°28	11°52	8°32	24°31	24°59	25°36	3° 4	T 26
W27	8 23 58	6°36'09	27°56	26°57	4°41	3°38	17°58	7°43	18°D28	11°51	8°34	24°17	24°56	25°43	3° 4	W27
T 28	8 27 55	7°37'12	9≈49	28°33	5°55	3°53	17°51	7°42	18°28	11°51	8°36	24° 2	24°53	25°50	3° 5	T 28
F 29	8 31 51	8°38'14	21°44	0≈ 9	7° 9	4° 9	17°44	7°41	18°29	11°50	8°38	23°48	24°49	25°56	3° 6	F 29
S 30	8 35 48	9°39'16	3) (44	1°46	8°23	4°25	17°37	7°39	18°29	11°50	8°40	23°37	24°46	26° 3	3° 7	S 30
S 31	8 39 44	10≈40'16	15) 48	3≈24	9 ප 37	4 ∏ 42	17930	7 ≙ 38	18 8 29	11 ≏ 49	8≈42	23 º 28	24 º 43	26 පි 10	3 8 8	S 31

Delta T = 256.13 sec

FEBRUARY 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	Р	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
M 1	8 43 41	11 ≈ 41'16	28 米 1	5≈ 2	10 ට 51	4 Ⅱ 59	17°R23	7°R36	18 8 29	11°R48	8 ≈ 43	23°R22	24 <u>₽</u> 40	26 궁 16	3 8 9	M 1
T 2	8 47 38	12°42'14	10 Y 23	6°40	12° 5	5°17	179517	7 ≏ 35	18°29	11 ≏ 48	8°45	23 ≏ 19	24°37	26°23	3°11	T 2
W 3	8 51 34	13°43'11	22°59	8°20	13°19	5°35	17°10	7°33	18°30	11°47	8°47	23°D18	24°34	26°30	3°12	W 3
T 4	8 55 31	14°44'08	5 8 53	10° 0	14°34	5°53	17° 4	7°31	18°30	11°46	8°49	23°19	24°30	26°37	3°13	T 4
F 5	8 59 27	15°45'03	19° 8	11°41	15°48	6°12	16°57	7°29	18°31	11°46	8°51	23°R19	24°27	26°43	3°14	F 5
S 6	9 3 24	16°45'56	2∏48	13°22	17° 2	6°32	16°51	7°27	18°31	11°45	8°53	23°18	24°24	26°50	3°16	S 6
S 7	9 7 20	17°46'49	16°54	15° 4	18°16	6°51	16°45	7°25	18°32	11°44	8°55	23°15	24°21	26°57	3°17	S 7
M 8	9 11 17	18°47'40	19527	16°47	19°30	7°12	16°39	7°23	18°32	11°43	8°57	23° 9	24°18	27° 4	3°19	M 8
T 9	9 15 13	19°48'30	16°22	18°31	20°44	7°32	16°33	7°20	18°33	11°42	8°59	23° 1	24°14	27°10	3°20	T 9
W10	9 19 10	20°49'18	1Ω 32	20°15	21°59	7°53	16°28	7°18	18°34	11°42	9° 0	22°51	24°11	27°17	3°22	W10
T 11	9 23 7	21°50'05	16°48	22° 0	23°13	8°14	16°23	7°15	18°35	11°41	9° 2	22°41	24° 8	27°24	3°24	T 11
F 12	9 27 3	22°50'51	1 M 57	23°46	24°27	8°36	16°17	7°13	18°35	11°40	9° 4	22°33	24° 5	27°30	3°25	F 12
S 13	9 31 0	23°51'35	16°51	25°33	25°41	8°58	16°12	7°10	18°36	11°39	9° 6	22°26	24° 2	27°37	3°27	S 13
S 14	9 34 56	24°52'19	1 ≏ 20	27°20	26°55	9°20	16° 7	7° 7	18°37	11°38	9°8	22°22	23°59	27°44	3°29	S 14
M15	9 38 53	25°53'01	15°21	29° 8	28°10	9°43	16° 3	7° 4	18°38	11°37	9°10	22°20	23°55	27°51	3°31	M15
T 16	9 42 49	26°53'42	28°53	0 ¥ 56	29°24	10° 5	15°58	7° 2	18°39	11°36	9°12	22°D20	23°52	27°57	3°33	T 16
W17	9 46 46	27°54'23	11 M 58	2°46	0≈38	10°29	15°54	6°58	18°40	11°35	9°13	22°20	23°49	28° 4	3°35	W17
T 18	9 50 42	28°55'02	24°38	4°35	1°53	10°52	15°49	6°55	18°42	11°34	9°15	22°R21	23°46	28°11	3°37	T 18
F 19	9 54 39	29°55'40	6 ₹ 59	6°25	3° 7	11°16	15°45	6°52	18°43	11°32	9°17	22°21	23°43	28°17	3°39	F 19
S 20	9 58 36	0 ∺ 56'17	19° 6	8°16	4°21	11°40	15°41	6°49	18°44	11°31	9°19	22°19	23°40	28°24	3°41	S 20
S 21	10 2 32	1°56'53	1る 4	10° 6	5°36	12° 4	15°38	6°45	18°45	11°30	9°21	22°15	23°36	28°31	3°43	S 21
M22	10 6 29	2°57'27	12°56	11°57	6°50	12°29	15°34	6°42	18°47	11°29	9°22	22° 9	23°33	28°38	3°46	M22
T 23	10 10 25	3°58'01	24°46	13°47	8° 4	12°54	15°31	6°38	18°48	11°28	9°24	22° 0	23°30	28°44	3°48	T 23
W24	10 14 22	4°58'33	6≈39	15°38	9°19	13°19	15°28	6°35	18°49	11°27	9°26	21°51	23°27	28°51	3°50	W24
T 25	10 18 18	5°59'03	18°35	17°27	10°33	13°44	15°25	6°31	18°51	11°25	9°28	21°42	23°24	28°58	3°53	T 25
F 26	10 22 15	6°59'32	0 ∺ 36	19°16	11°47	14°10	15°22	6°27	18°52	11°24	9°29	21°33	23°20	29° 5	3°55	F 26
S 27	10 26 11	7°59'59	12°45	21° 4	13° 2	14°36	15°20	6°24	18°54	11°23	9°31	21°26	23°17	29°11	3°57	S 27
S 28	10 30 8	9₩ 0'25	25 米 2	22){ 49	14≈16	15 II 2	159517	6 ₽ 20	18 8 56	11 ≏ 21	9≈33	21 ≏ 20	23 ₽ 14	29 궁 18	4 8 0	S 28

Delta T = 256.26 sec

MARCH 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	Ç	o K	Day
M 1	10 34 5	10 米 0'49	7 Υ 28	24) 33	15≈30	15 Ⅱ 28	15°R15	6°R16	18 8 57	11°R20	9≈35	21°R17	23 ₽ 11	29る25	4 8 3	M 1
T 2	10 38 1	11° 1'11	20° 4	26°15	16°45	15°55	159913	6 ₽ 12	18°59	11 ≏ 19	9°36	21°D16	23° 8	29°31	4° 5	T 2
W 3	10 41 58	12° 1'32	2 8 53	27°53	17°59	16°22	15°11	6° 8	19° 1	11°17	9°38	21 ≏ 17	23° 5	29°38	4° 8	W 3
T 4	10 45 54	13° 1'50	15°56	29°28	19°13	16°49	15°10	6° 4	19° 3	11°16	9°40	21°18	23° 1	29°45	4°10	T 4
F 5	10 49 51	14° 2'07	29°15	0 Ƴ 59	20°28	17°16	15° 8	5°59	19° 4	11°14	9°41	21°20	22°58	29°52	4°13	F 5
S 6	10 53 47	15° 2'21	12 Ⅱ 52	2°25	21°42	17°44	15° 7	5°55	19° 6	11°13	9°43	21°R21	22°55	29°58	4°16	S 6
S 7	10 57 44	16° 2'34	26°49	3°45	22°56	18°11	15° 6	5°51	19°8	11°12	9°44	21°20	22°52	0≈ 5	4°19	S 7
M 8	11 1 40	17° 2'44	1199 6	5° 0	24°11	18°39	15° 6	5°47	19°10	11°10	9°46	21°18	22°49	0°12	4°22	M 8
T 9	11 5 37	18° 2'52	25°39	6° 8	25°25	19° 7	15° 5	5°42	19°12	11° 9	9°48	21°15	22°46	0°18	4°25	T 9
W10	11 9 34	19° 2'59	10 Ω 25	7°10	26°40	19°35	15° 5	5°38	19°14	11° 7	9°49	21°10	22°42	0°25	4°27	W10
T 11	11 13 30	20° 3'03	25°17	8° 3	27°54	20° 4	15°D 4	5°33	19°16	11° 6	9°51	21° 5	22°39	0°32	4°30	T 11
F 12	11 17 27	21° 3'05	10 m) 7	8°49	29° 8	20°32	15° 4	5°29	19°19	11° 4	9°52	21° 1	22°36	0°39	4°33	F 12
S 13	11 21 23	22° 3'05	24°47	9°27	0 ∺ 23	21° 1	15° 5	5°24	19°21	11° 3	9°54	20°58	22°33	0°45	4°36	S 13
S 14	11 25 20	23° 3'03	9 <u>₽</u> 9	9°55	1°37	21°30	15° 5	5°20	19°23	11° 1	9°55	20°56	22°30	0°52	4°40	S 14
M15	11 29 16	24° 3'00	23° 9	10°15	2°51	21°59	15° 6	5°15	19°25	10°59	9°57	20°D55	22°26	0°59	4°43	M15
T 16	11 33 13	25° 2'55	6 M .45	10°26	4° 6	22°28	15° 7	5°11	19°28	10°58	9°58	20°56	22°23	1° 6	4°46	T 16
W17	11 37 9	26° 2'48	19°55	10°R29	5°20	22°57	15° 8	5° 6	19°30	10°56	10° 0	20°58	22°20	1°12	4°49	W17
T 18	11 41 6	27° 2'39	2 , 742	10°22	6°34	23°27	15° 9	5° 2	19°32	10°55	10° 1	20°59	22°17	1°19	4°52	T 18
F 19	11 45 2	28° 2'29	15° 8	10° 7	7°49	23°57	15°10	4°57	19°35	10°53	10° 2	21° 1	22°14	1°26	4°55	F 19
S 20	11 48 59	29° 2'17	27°20	9°45	9° 3	24°26	15°12	4°52	19°37	10°52	10° 4	21°R 1	22°11	1°32	4°59	S 20
S 21	11 52 56	0 Υ 2'04	9 る 20	9°15	10°17	24°56	15°13	4°47	19°40	10°50	10° 5	21° 1	22° 7	1°39	5° 2	S 21
M22	11 56 52	1° 1'48	21°13	8°38	11°32	25°26	15°15	4°43	19°42	10°48	10° 7	21° 0	22° 4	1°46	5° 5	M22
T 23	12 0 49	2° 1'31	3≈ 5	7°56	12°46	25°57	15°18	4°38	19°45	10°47	10° 8	20°57	22° 1	1°53	5° 9	T 23
W24	12 4 45	3° 1'13	14°58	7° 9	14° 0	26°27	15°20	4°33	19°47	10°45	10° 9	20°55	21°58	1°59	5°12	W24
T 25	12 8 42	4° 0'52	26°58	6°18	15°15	26°57	15°22	4°29	19°50	10°43	10°10	20°52	21°55	2° 6	5°16	T 25
F 26	12 12 38	5° 0'30	9 米 6	5°25	16°29	27°28	15°25	4°24	19°53	10°42	10°12	20°49	21°51	2°13	5°19	F 26
S 27	12 16 35	6° 0'05	21°25	4°31	17°43	27°59	15°28	4°19	19°55	10°40	10°13	20°47	21°48	2°19	5°22	S 27
S 28	12 20 31	6°59'39	3Υ 56	3°37	18°57	28°29	15°31	4°14	19°58	10°38	10°14	20°46	21°45	2°26	5°26	S 28
M29	12 24 28	7°59'11	16°40	2°44	20°12	29° 0	15°34	4°10	20° 1	10°37	10°15	20°D45	21°42	2°33	5°29	M29
T 30	12 28 25	8°58'40	29°37	1°53	21°26	29°32	15°38	4° 5	20° 4	10°35	10°16	20°46	21°39	2°40	5°33	T 30
W31	12 32 21	9 Ƴ 58'08	12 8 47	1 Υ 4	22) (40	0න 3	159541	4 요 0	20 8 6	10 ≏ 33	10≈18	20 ≏ 46	21 ≏ 36	2≈46	5 8 37	W31

Delta T = 256.38 sec

APRIL 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
T 1	12 36 18	10 Y 57'33	26811	0°R20	23 米 55	0934	159545	3°R56	20 8 9	10°R32	10≈19	20 ≗ 47	21 ≏ 32	2≈53	5 8 40	T 1
F 2	12 40 14	11°56'57	9 Ⅱ 47	29) (40	25° 9	1° 5	15°49	3 ≏ 51	20°12	10 ≏ 30	10°20	20°48	21°29	3° 0	5°44	F 2
S 3	12 44 11	12°56'18	23°36	29° 5	26°23	1°37	15°53	3°46	20°15	10°28	10°21	20°49	21°26	3° 7	5°47	S 3
S 4	12 48 7	13°55'36	7 9 35	28°35	27°37	2° 9	15°58	3°42	20°18	10°27	10°22	20°49	21°23	3°13	5°51	S 4
M 5	12 52 4	14°54'53	21°45	28°10	28°52	2°40	16° 2	3°37	20°21	10°25	10°23	20°R49	21°20	3°20	5°55	M 5
T 6	12 56 0	15°54'07	6 N 2	27°51	0 Υ 6	3°12	16° 7	3°33	20°24	10°24	10°24	20°49	21°17	3°27	5°58	T 6
W 7	12 59 57	16°53'18	20°24	27°38	1°20	3°44	16°12	3°28	20°27	10°22	10°25	20°48	21°13	3°33	6° 2	W 7
T 8	13 3 54	17°52'27	4 Mp 48	27°31	2°34	4°16	16°17	3°24	20°30	10°20	10°26	20°48	21°10	3°40	6° 6	T 8
F 9	13 7 50	18°51'34	19° 9	27°D29	3°48	4°48	16°22	3°19	20°33	10°19	10°27	20°48	21° 7	3°47	6°10	F 9
S 10	13 11 47	19°50'39	3 ₾ 23	27°32	5° 3	5°20	16°27	3°15	20°36	10°17	10°28	20°48	21° 4	3°54	6°13	S 10
S 11	13 15 43	20°49'42	17°24	27°41	6°17	5°53	16°33	3°10	20°39	10°15	10°28	20°47	21° 1	4° 0	6°17	S 11
M12	13 19 40	21°48'42	1 M 9	27°55	7°31	6°25	16°38	3° 6	20°42	10°14	10°29	20°47	20°57	4° 7	6°21	M12
T 13	13 23 36	22°47'41	14°35	28°14	8°45	6°58	16°44	3° 2	20°45	10°12	10°30	20°47	20°54	4°14	6°25	T 13
W14	13 27 33	23°46'38	27°42	28°38	9°59	7°30	16°50	2°57	20°49	10°11	10°31	20°47	20°51	4°20	6°28	W14
T 15	13 31 29	24°45'33	10 ₹ 29	29° 7	11°13	8° 3	16°56	2°53	20°52	10° 9	10°32	20°47	20°48	4°27	6°32	T 15
F 16	13 35 26	25°44'26	22°58	29°39	12°27	8°35	17° 2	2°49	20°55	10° 7	10°32	20°46	20°45	4°34	6°36	F 16
S 17	13 39 22	26°43'18	5 궁 12	0 Υ 16	13°42	9° 8	17° 9	2°45	20°58	10° 6	10°33	20°46	20°42	4°41	6°40	S 17
S 18	13 43 19	27°42'08	17°14	0°56	14°56	9°41	17°15	2°41	21° 1	10° 4	10°34	20°45	20°38	4°47	6°44	S 18
M19	13 47 16	28°40'56	29°10	1°41	16°10	10°14	17°22	2°37	21° 5	10° 3	10°34	20°D45	20°35	4°54	6°48	M19
T 20	13 51 12	29°39'42	11≈ 2	2°28	17°24	10°47	17°29	2°33	21° 8	10° 1	10°35	20°45	20°32	5° 1	6°51	T 20
W21	13 55 9	0 8 38'27	22°57	3°19	18°38	11°20	17°36	2°29	21°11	10° 0	10°36	20°46	20°29	5° 7	6°55	W21
T 22	13 59 5	1°37'09	4) €58	4°14	19°52	11°53	17°43	2°25	21°15	9°58	10°36	20°47	20°26	5°14	6°59	T 22
F 23	14 3 2	2°35'50	17°10	5°11	21° 6	12°26	17°50	2°21	21°18	9°57	10°37	20°48	20°23	5°21	7° 3	F 23
S 24	14 6 58	3°34'30	29°36	6°11	22°20	13° 0	17°57	2°18	21°21	9°55	10°37	20°49	20°19	5°28	7° 7	S 24
S 25	14 10 55	4°33'07	12 Y 19	7°14	23°34	13°33	18° 5	2°14	21°25	9°54	10°38	20°50	20°16	5°34	7°11	S 25
M26	14 14 51	5°31'43	25°20	8°20	24°48	14° 6	18°13	2°10	21°28	9°52	10°38	20°R50	20°13	5°41	7°15	M26
T 27	14 18 48	6°30'17	8 8 39	9°28	26° 2	14°40	18°20	2° 7	21°31	9°51	10°39	20°49	20°10	5°48	7°19	T 27
W28	14 22 45	7°28'49	22°15	10°38	27°17	15°13	18°28	2° 3	21°35	9°49	10°39	20°48	20° 7	5°54	7°22	W28
T 29	14 26 41	8°27'20	6 <u>II</u> 6	11°51	28°31	15°47	18°36	2° 0	21°38	9°48	10°39	20°45	20° 3	6° 1	7°26	T 29
F 30	14 30 38	9 8 25'48	20耳 8	13 ℃ 7	29 Y 45	169521	189945	1 ≏ 57	21842	9 ≙ 46	10≈40	20 ≏ 43	20 ♀ 0	6≈ 8	7 8 30	F 30

Delta T = 256.51 sec

MAY 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	14 34 34	10824'14	49918	14 Y 24	0 8 59	16954	18953	1°R54	21845	9°R45	10≈40	20°R41	19 ≏ 57	6≈15	7 8 34	S 1
S 2	14 38 31	11°22'38	18°33	15°44	2°13	17°28	19° 1	1 ≏ 51	21°48	9 ≏ 44	10°40	20 ₽ 39	19°54	6°21	7°38	S 2
M 3	14 42 27	12°21'00	$2\Omega 48$	17° 6	3°27	18° 2	19°10	1°48	21°52	9°42	10°41	20°37	19°51	6°28	7°42	M 3
T 4	14 46 24	13°19'20	17° 1	18°29	4°41	18°36	19°19	1°45	21°55	9°41	10°41	20°D37	19°48	6°35	7°46	T 4
W 5	14 50 20	14°17'38	1 m) 10	19°55	5°55	19°10	19°27	1°42	21°59	9°40	10°41	20°38	19°44	6°41	7°50	W 5
T 6	14 54 17	15°15'53	15°12	21°23	7° 8	19°44	19°36	1°39	22° 2	9°38	10°41	20°39	19°41	6°48	7°53	T 6
F 7	14 58 14	16°14'07	29° 7	22°53	8°22	20°18	19°45	1°36	22° 6	9°37	10°41	20°41	19°38	6°55	7°57	F 7
S 8	15 2 10	17°12'18	12 ≏ 52	24°25	9°36	20°52	19°54	1°34	22° 9	9°36	10°42	20°42	19°35	7° 2	8° 1	S 8
S 9	15 6 7	18°10'28	26°26	25°59	10°50	21°26	20° 4	1°31	22°13	9°35	10°42	20°R42	19°32	7° 8	8° 5	S 9
M10	15 10 3	19° 8'36	9 M .48	27°34	12° 4	22° 0	20°13	1°29	22°16	9°34	10°42	20°40	19°28	7°15	8° 9	M10
T 11	15 14 0	20° 6'42	22°56	29°12	13°18	22°35	20°22	1°26	22°19	9°32	10°42	20°38	19°25	7°22	8°13	T 11
W12	15 17 56	21° 4'47	5 ₹ 50	0 8 52	14°32	23° 9	20°32	1°24	22°23	9°31	10°R42	20°34	19°22	7°29	8°17	W12
T 13	15 21 53	22° 2'50	18°29	2°33	15°46	23°43	20°42	1°22	22°26	9°30	10°42	20°29	19°19	7°35	8°20	T 13
F 14	15 25 49	23° 0'52	0 궁 54	4°16	17° 0	24°18	20°51	1°20	22°30	9°29	10°42	20°23	19°16	7°42	8°24	F 14
S 15	15 29 46	23°58'52	13° 6	6° 2	18°14	24°52	21° 1	1°18	22°33	9°28	10°42	20°18	19°13	7°49	8°28	S 15
S 16	15 33 43	24°56'51	25° 8	7°49	19°28	25°27	21°11	1°16	22°37	9°27	10°42	20°13	19° 9	7°55	8°32	S 16
M17	15 37 39	25°54'48	7≈ 4	9°38	20°41	26° 1	21°21	1°14	22°40	9°26	10°41	20°10	19° 6	8° 2	8°35	M17
T 18	15 41 36	26°52'44	18°56	11°30	21°55	26°36	21°31	1°13	22°44	9°25	10°41	20° 8	19° 3	8° 9	8°39	T 18
W19	15 45 32	27°50'39	0 ∺ 50	13°23	23° 9	27°11	21°42	1°11	22°47	9°24	10°41	20°D 8	19° 0	8°16	8°43	W19
T 20	15 49 29	28°48'32	12°51	15°18	24°23	27°45	21°52	1°10	22°51	9°23	10°41	20° 9	18°57	8°22	8°47	T 20
F 21	15 53 25	29°46'25	25° 3	17°15	25°37	28°20	22° 2	1° 8	22°54	9°22	10°41	20°10	18°54	8°29	8°50	F 21
S 22	15 57 22	0 Ⅱ 44'16	7 Ƴ 32	19°14	26°51	28°55	22°13	1° 7	22°58	9°21	10°40	20°12	18°50	8°36	8°54	S 22
S 23	16 118	1°42'06	20°20	21°14	28° 4	29°30	22°24	1° 6	23° 1	9°20	10°40	20°R12	18°47	8°42	8°58	S 23
M24	16 5 15	2°39'54	3 8 31	23°17	29°18	0Ω 4	22°34	1° 5	23° 5	9°19	10°40	20°11	18°44	8°49	9° 1	M24
T 25	16 9 12	3°37'42	17° 6	25°21	0 Ⅲ 32	0°39	22°45	1° 4	23° 8	9°18	10°40	20° 9	18°41	8°56	9° 5	T 25
W26	16 13 8	4°35'28	1 I I 4	27°27	1°46	1°14	22°56	1° 3	23°11	9°18	10°39	20° 4	18°38	9° 3	9° 9	W26
T 27	16 17 5	5°33'13	15°21	29°34	3° 0	1°49	23° 7	1° 2	23°15	9°17	10°39	19°58	18°34	9° 9	9°12	T 27
F 28	16 21 1	6°30'57	29°51	1 Ⅱ 43	4°14	2°24	23°18	1° 2	23°18	9°16	10°38	19°51	18°31	9°16	9°16	F 28
S 29	16 24 58	7°28'39	149529	3°52	5°27	2°59	23°29	1° 1	23°22	9°15	10°38	19°44	18°28	9°23	9°19	S 29
S 30	16 28 54	8°26'20	29° 6	6° 3	6°41	3°35	23°40	1° 0	23°25	9°15	10°37	19°37	18°25	9°29	9°23	S 30
M31	16 32 51	9 Ⅱ 24'00	13 Ω 37	8 Ⅱ 14	7 I 55	4 Ω 10	23951	1요 0	23828	9 ≏ 14	10≈37	19 ≏ 33	18 ≏ 22	9≈36	9 8 26	M31

Delta T = 256.63 sec

JUNE 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	16 36 47	10 Ⅲ 21'37	27 Ω 58	10 Ⅲ 26	9 П 9	4 Ω 45	249 3	1°R 0	23 8 32	9°R13	10°R36	19°R30	18 ≏ 19	9≈43	9 8 30	T 1
W 2	16 40 44	11°19'14	12Mp 4	12°38	10°23	5°20	24°14	1 ♀ 0	23°35	9 ₾ 13	10≈36	19°D30	18°15	9°50	9°33	W 2
T 3	16 44 41	12°16'48	25°56	14°50	11°36	5°55	24°26	1°D 0	23°38	9°12	10°35	19 ≏ 30	18°12	9°56	9°37	T 3
F 4	16 48 37	13°14'22	9 ≏ 34	17° 1	12°50	6°31	24°37	1° 0	23°42	9°12	10°35	19°31	18° 9	10° 3	9°40	F 4
S 5	16 52 34	14°11'54	22°58	19°12	14° 4	7° 6	24°49	1° 0	23°45	9°11	10°34	19°R32	18° 6	10°10	9°43	S 5
S 6	16 56 30	15° 9'24	6 M 9	21°22	15°18	7°41	25° 0	1° 0	23°48	9°11	10°33	19°30	18° 3	10°16	9°47	S 6
M 7	17 0 27	16° 6'54	19° 8	23°31	16°31	8°17	25°12	1° 0	23°52	9°10	10°33	19°27	18° 0	10°23	9°50	M 7
T 8	17 4 23	17° 4'22	1 ₹ 56	25°39	17°45	8°52	25°24	1° 1	23°55	9°10	10°32	19°21	17°56	10°30	9°53	T 8
W 9	17 8 20	18° 1'50	14°33	27°45	18°59	9°28	25°36	1° 1	23°58	9°10	10°31	19°12	17°53	10°37	9°57	W 9
T 10	17 12 16	18°59'16	26°59	29°49	20°13	10° 3	25°48	1° 2	24° 1	9° 9	10°31	19° 2	17°50	10°43	10° 0	T 10
F 11	17 16 13	19°56'42	9 る 14	1951	21°26	10°39	26° 0	1° 3	24° 5	9° 9	10°30	18°51	17°47	10°50	10° 3	F 11
S 12	17 20 10	20°54'06	21°21	3°52	22°40	11°14	26°12	1° 4	24° 8	9° 9	10°29	18°40	17°44	10°57	10° 6	S 12
S 13	17 24 6	21°51'30	3≈19	5°50	23°54	11°50	26°24	1° 5	24°11	9° 8	10°28	18°30	17°40	11° 3	10° 9	S 13
M14	17 28 3	22°48'54	15°13	7°46	25° 8	12°26	26°36	1° 6	24°14	9° 8	10°28	18°22	17°37	11°10	10°12	M14
T 15	17 31 59	23°46'16	27° 3	9°39	26°21	13° 1	26°48	1° 7	24°17	9° 8	10°27	18°17	17°34	11°17	10°16	T 15
W16	17 35 56	24°43'38	8 ∺ 56	11°30	27°35	13°37	27° 0	1° 8	24°20	9° 8	10°26	18°13	17°31	11°24	10°19	W16
T 17	17 39 52	25°41'00	20°55	13°19	28°49	14°13	27°13	1°10	24°24	9° 8	10°25	18°D12	17°28	11°30	10°22	T 17
F 18	17 43 49	26°38'21	3 ℃ 5	15° 5	0ණ 2	14°49	27°25	1°11	24°27	9° 8	10°24	18°12	17°25	11°37	10°25	F 18
S 19	17 47 45	27°35'41	15°32	16°49	1°16	15°25	27°37	1°13	24°30	9° 8	10°23	18°R12	17°21	11°44	10°27	S 19
S 20	17 51 42	28°33'02	28°20	18°31	2°30	16° 0	27°50	1°14	24°33	9°D 8	10°22	18°12	17°18	11°50	10°30	S 20
M21	17 55 39	29°30'22	11834	20° 9	3°44	16°36	28° 2	1°16	24°36	9° 8	10°21	18°10	17°15	11°57	10°33	M21
T 22	17 59 35	0927'41	25°16	21°46	4°57	17°12	28°15	1°18	24°39	9° 8	10°20	18° 6	17°12	12° 4	10°36	T 22
W23	18 3 32	1°25'01	9∏25	23°19	6°11	17°48	28°27	1°20	24°42	9° 8	10°19	17°59	17° 9	12°10	10°39	W23
T 24	18 7 28	2°22'19	23°58	24°51	7°25	18°24	28°40	1°22	24°45	9° 8	10°18	17°50	17° 6	12°17	10°42	T 24
F 25	18 11 25	3°19'38	8950	26°19	8°39	19° 0	28°53	1°24	24°47	9° 8	10°17	17°39	17° 2	12°24	10°44	F 25
S 26	18 15 21	4°16'56	23°51	27°45	9°52	19°36	29° 5	1°26	24°50	9° 8	10°16	17°29	16°59	12°31	10°47	S 26
S 27	18 19 18	5°14'13	8 Ω 52	29° 9	11° 6	20°12	29°18	1°29	24°53	9° 8	10°15	17°19	16°56	12°37	10°50	S 27
M28	18 23 14	6°11'30	23°43	$0\Omega_{29}$	12°20	20°49	29°31	1°31	24°56	9° 8	10°14	17°12	16°53	12°44	10°52	M28
T 29	18 27 11	7° 8'46	8 m 18	1°47	13°33	21°25	29°44	1°34	24°59	9° 9	10°13	17° 7	16°50	12°51	10°55	T 29
W30	18 31 8	89 6'01	22 m 33	3 N 2	149547	22 N 1	29956	1 ≏ 36	25 8 2	9 ₾ 9	10≈12	17 ♀ 5	16 ≏ 46	12≈57	10 8 57	W30

Delta T = 256.76 sec

JULY 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	18 35 4	995 3'16	6 <u>₽</u> 25	4 Ω 15	1695 1	22 Ω 37	0 N 9	1 ≏ 39	25 8 4	9 ₾ 9	10°R11	17°D 5	16 ≏ 43	13≈ 4	118 0	T 1
F 2	18 39 1	10° 0'30	19°57	5°24	17°15	23°13	0°22	1°42	25° 7	9°10	10≈ 9	17°R 5	16°40	13°11	11° 2	F 2
S 3	18 42 57	10°57'44	3 M .10	6°31	18°28	23°50	0°35	1°45	25°10	9°10	10° 8	17 ♀ 4	16°37	13°18	11° 4	S 3
S 4	18 46 54	11°54'57	16° 6	7°34	19°42	24°26	0°48	1°48	25°12	9°11	10° 7	17° 2	16°34	13°24	11° 7	S 4
M 5	18 50 50	12°52'10	28°49	8°35	20°56	25° 2	1° 1	1°51	25°15	9°11	10° 6	16°57	16°31	13°31	11° 9	M 5
T 6	18 54 47	13°49'22	11 × 120	9°32	22° 9	25°39	1°14	1°54	25°17	9°11	10° 5	16°49	16°27	13°38	11°11	T 6
W 7	18 58 43	14°46'34	23°42	10°26	23°23	26°15	1°27	1°57	25°20	9°12	10° 3	16°38	16°24	13°44	11°13	W 7
T 8	19 2 40	15°43'46	5 云 55	11°17	24°37	26°52	1°40	2° 1	25°23	9°13	10° 2	16°26	16°21	13°51	11°16	T 8
F 9	19 637	16°40'58	18° 0	12° 4	25°51	27°28	1°53	2° 4	25°25	9°13	10° 1	16°12	16°18	13°58	11°18	F 9
S 10	19 10 33	17°38'10	29°59	12°47	27° 4	28° 5	2° 6	2° 8	25°27	9°14	10° 0	15°59	16°15	14° 5	11°20	S 10
S 11	19 14 30	18°35'22	11 ≈ 54	13°26	28°18	28°41	2°20	2°11	25°30	9°14	9°58	15°47	16°12	14°11	11°22	S 11
M12	19 18 26	19°32'34	23°45	14° 2	29°32	29°18	2°33	2°15	25°32	9°15	9°57	15°36	16° 8	14°18	11°24	M12
T 13	19 22 23	20°29'46	5) 35	14°34	0 Ω 45	29°54	2°46	2°19	25°35	9°16	9°56	15°28	16° 5	14°25	11°25	T 13
W14	19 26 19	21°26'58	17°27	15° 1	1°59	0 m y31	2°59	2°22	25°37	9°17	9°54	15°24	16° 2	14°31	11°27	W14
T 15	19 30 16	22°24'11	29°25	15°24	3°13	1°8	3°12	2°26	25°39	9°17	9°53	15°21	15°59	14°38	11°29	T 15
F 16	19 34 12	23°21'24	11 ° 734	15°43	4°26	1°45	3°26	2°30	25°41	9°18	9°52	15°D20	15°56	14°45	11°31	F 16
S 17	19 38 9	24°18'38	23°59	15°57	5°40	2°21	3°39	2°35	25°43	9°19	9°51	15°R20	15°52	14°51	11°33	S 17
S 18	19 42 6	25°15'52	6 8 44	16° 7	6°54	2°58	3°52	2°39	25°46	9°20	9°49	15°20	15°49	14°58	11°34	S 18
M19	19 46 2	26°13'07	19°55	16°12	8° 8	3°35	4° 5	2°43	25°48	9°21	9°48	15°18	15°46	15° 5	11°36	M19
T 20	19 49 59	27°10'22	3 Ⅲ 34	16°R12	9°21	4°12	4°19	2°47	25°50	9°22	9°46	15°14	15°43	15°12	11°37	T 20
W21	19 53 55	28° 7'38	17°43	16° 7	10°35	4°49	4°32	2°52	25°52	9°23	9°45	15° 8	15°40	15°18	11°39	W21
T 22	19 57 52	29° 4'54	29520	15°57	11°49	5°26	4°45	2°56	25°54	9°24	9°44	14°59	15°37	15°25	11°40	T 22
F 23	20 1 48	0 Ω 2'11	17°19	15°43	13° 2	6° 2	4°59	3° 1	25°56	9°25	9°42	14°49	15°33	15°32	11°42	F 23
S 24	20 5 45	0°59'29	2 Ω 31	15°24	14°16	6°39	5°12	3° 5	25°58	9°26	9°41	14°39	15°30	15°38	11°43	S 24
S 25	20 9 42	1°56'47	17°47	15° 0	15°30	7°16	5°25	3°10	26° 0	9°27	9°40	14°29	15°27	15°45	11°44	S 25
M26	20 13 38	2°54'05	2 m 54	14°33	16°43	7°54	5°39	3°15	26° 1	9°28	9°38	14°22	15°24	15°52	11°46	M26
T 27	20 17 35	3°51'24	17°45	14° 1	17°57	8°31	5°52	3°20	26° 3	9°29	9°37	14°17	15°21	15°59	11°47	T 27
W28	20 21 31	4°48'42	2 ≏ 12	13°26	19°11	9° 8	6° 5	3°25	26° 5	9°30	9°35	14°15	15°18	16° 5	11°48	W28
T 29	20 25 28	5°46'02	16°13	12°48	20°25	9°45	6°19	3°30	26° 7	9°31	9°34	14°D15	15°14	16°12	11°49	T 29
F 30	20 29 24	6°43'21	29°49	12° 8	21°38	10°22	6°32	3°35	26° 8	9°32	9°33	14°15	15°11	16°19	11°50	F 30
S 31	20 33 21	7 Ω 40'41	13M 0	11 Ω 26	22 N 52	10 m 59	6 Ω 45	3 ჲ 40	26810	9 ჲ 34	9≈31	14°R15	15 ♀ 8	16≈25	11 8 51	S 31

Delta T = 256.89 sec

AUGUST 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	20 37 17	8 Ω 38'01	25M52	10°R42	24⋒ 6	11 m)37	6 Ω 59	3 ≏ 45	26 8 11	9 ჲ 35	9°R30	14°R14	15 ♀ 5	16≈32	11852	S 1
M 2	20 41 14	9°35'22	8 ₹ 26	9 Ω 59	25°19	12°14	7°12	3°50	26°13	9°36	9≈28	14 ♀ 10	15° 2	16°39	11°53	M 2
T 3	20 45 10	10°32'43	20°47	9°16	26°33	12°51	7°25	3°56	26°14	9°37	9°27	14° 4	14°58	16°45	11°53	T 3
W 4	20 49 7	11°30'05	2 ප 58	8°34	27°46	13°28	7°38	4° 1	26°16	9°39	9°26	13°56	14°55	16°52	11°54	W 4
T 5	20 53 4	12°27'27	15° 1	7°54	29° 0	14° 6	7°52	4° 7	26°17	9°40	9°24	13°46	14°52	16°59	11°55	T 5
F 6	20 57 0	13°24'50	26°59	7°17	0 m p 14	14°43	8° 5	4°12	26°18	9°42	9°23	13°35	14°49	17° 6	11°55	F 6
S 7	21 0 57	14°22'14	8 ≈ 53	6°43	1°27	15°21	8°18	4°18	26°20	9°43	9°21	13°23	14°46	17°12	11°56	S 7
S 8	21 4 53	15°19'38	20°45	6°14	2°41	15°58	8°32	4°23	26°21	9°44	9°20	13°13	14°43	17°19	11°56	S 8
M 9	21 8 50	16°17'04	2) 35	5°49	3°55	16°36	8°45	4°29	26°22	9°46	9°19	13° 5	14°39	17°26	11°57	M 9
T 10	21 12 46	17°14'30	14°27	5°30	5° 8	17°13	8°58	4°35	26°23	9°47	9°17	12°59	14°36	17°32	11°57	T 10
W11	21 16 43	18°11'58	26°23	5°16	6°22	17°51	9°11	4°41	26°24	9°49	9°16	12°55	14°33	17°39	11°58	W11
T 12	21 20 39	19° 9'27	8 Υ 25	5° 9	7°35	18°28	9°25	4°47	26°25	9°50	9°15	12°D53	14°30	17°46	11°58	T 12
F 13	21 24 36	20° 6'56	20°37	5°D 8	8°49	19° 6	9°38	4°53	26°26	9°52	9°13	12°54	14°27	17°52	11°58	F 13
S 14	21 28 33	21° 4'28	3 8 3	5°13	10° 3	19°44	9°51	4°59	26°27	9°54	9°12	12°55	14°23	17°59	11°58	S 14
S 15	21 32 29	22° 2'00	15°48	5°26	11°16	20°21	10° 4	5° 5	26°28	9°55	9°10	12°56	14°20	18° 6	11°58	S 15
M16	21 36 26	22°59'34	28°55	5°45	12°30	20°59	10°17	5°11	26°29	9°57	9° 9	12°R56	14°17	18°13	11°R58	M16
T 17	21 40 22	23°57'10	12Ⅲ28	6°12	13°43	21°37	10°30	5°17	26°30	9°59	9° 8	12°54	14°14	18°19	11°58	T 17
W18	21 44 19	24°54'46	26°29	6°45	14°57	22°15	10°44	5°23	26°31	10° 0	9° 6	12°50	14°11	18°26	11°58	W18
T 19	21 48 15	25°52'25	10957	7°26	16°10	22°53	10°57	5°29	26°31	10° 2	9° 5	12°45	14° 8	18°33	11°58	T 19
F 20	21 52 12	26°50'05	25°48	8°13	17°24	23°31	11°10	5°36	26°32	10° 4	9° 4	12°39	14° 4	18°39	11°58	F 20
S 21	21 56 8	27°47'46	10 Ω 56	9° 7	18°37	24° 9	11°23	5°42	26°33	10° 5	9° 2	12°32	14° 1	18°46	11°58	S 21
S 22	22 0 5	28°45'28	26°12	10° 7	19°51	24°47	11°36	5°48	26°33	10° 7	9° 1	12°26	13°58	18°53	11°57	S 22
M23	22 4 2	29°43'12	11 m 23	11°14	21° 5	25°25	11°49	5°55	26°34	10° 9	9° 0	12°21	13°55	18°59	11°57	M23
T 24	22 7 58	0 m 40'57	26°21	12°27	22°18	26° 3	12° 2	6° 1	26°34	10°11	8°59	12°18	13°52	19° 6	11°57	T 24
W25	22 11 55	1°38'43	10 ≏ 58	13°45	23°32	26°41	12°15	6° 8	26°35	10°12	8°57	12°D17	13°49	19°13	11°56	W25
T 26	22 15 51	2°36'30	25° 9	15° 9	24°45	27°19	12°28	6°14	26°35	10°14	8°56	12°18	13°45	19°20	11°56	T 26
F 27	22 19 48	3°34'19	8 M .53	16°38	25°59	27°57	12°40	6°21	26°35	10°16	8°55	12°19	13°42	19°26	11°55	F 27
S 28	22 23 44	4°32'08	22°10	18°12	27°12	28°35	12°53	6°28	26°36	10°18	8°54	12°21	13°39	19°33	11°54	S 28
S 29	22 27 41	5°29'59	5 √ 4	19°50	28°25	29°13	13° 6	6°34	26°36	10°20	8°52	12°R21	13°36	19°40	11°54	S 29
M30	22 31 37	6°27'51	17°37	21°32	29°39	29°52	13°19	6°41	26°36	10°22	8°51	12°21	13°33	19°46	11°53	M30
T 31	22 35 34	7 m 25'44	29 × 755	23 Ω 17	0 ჲ 52	0 ჲ 30	13 N 31	6 ≏ 48	26 8 36	10 ≏ 24	8≈50	12 ≏ 18	13 ≏ 29	19≈53	11 8 52	T 31

Delta T = 257.02 sec

SEPTEMBER 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	ດ	Ç	ę,	Day
W 1	22 39 31	8 m 23'38	12ට 1	25 Ω 6	2 º 6	1 ₽ 8	13 Ω 44	6 ₽ 55	26 8 36	10 ≏ 26	8°R49	12°R15	13 ≏ 26	20≈ 0	11°R51	W 1
T 2	22 43 27	9°21'34	24° 0	26°56	3°19	1°47	13°57	7° 1	26°R36	10°28	8≈48	12 ≏ 10	13°23	20° 6	11850	T 2
F 3	22 47 24	10°19'31	5≈53	28°49	4°32	2°25	14° 9	7° 8	26°36	10°30	8°46	12° 4	13°20	20°13	11°49	F 3
S 4	22 51 20	11°17'30	17°44	0 m 43	5°46	3° 4	14°22	7°15	26°36	10°32	8°45	11°59	13°17	20°20	11°48	S 4
S 5	22 55 17	12°15'29	29°35	2°39	6°59	3°42	14°34	7°22	26°36	10°34	8°44	11°54	13°14	20°26	11°47	S 5
M 6	22 59 13	13°13'31	11 米 29	4°35	8°13	4°21	14°47	7°29	26°36	10°36	8°43	11°50	13°10	20°33	11°46	M 6
T 7	23 3 10	14°11'34	23°27	6°32	9°26	4°59	14°59	7°36	26°35	10°38	8°42	11°47	13° 7	20°40	11°45	T 7
W 8	23 7 6	15° 9'38	5 Υ 31	8°29	10°39	5°38	15°12	7°43	26°35	10°40	8°41	11°46	13° 4	20°47	11°44	W 8
T 9	23 11 3	16° 7'45	17°43	10°26	11°52	6°16	15°24	7°50	26°35	10°42	8°40	11°D46	13° 1	20°53	11°42	T 9
F 10	23 14 59	17° 5'53	0 8 6	12°23	13° 6	6°55	15°36	7°57	26°34	10°44	8°39	11°47	12°58	21° 0	11°41	F 10
S 11	23 18 56	18° 4'03	12°41	14°20	14°19	7°34	15°48	8° 4	26°34	10°46	8°38	11°48	12°54	21° 7	11°39	S 11
S 12	23 22 53	19° 2'15	25°32	16°16	15°32	8°13	16° 1	8°12	26°33	10°48	8°37	11°50	12°51	21°13	11°38	S 12
M13	23 26 49	20° 0'30	8 Ⅱ 41	18°11	16°45	8°51	16°13	8°19	26°33	10°50	8°36	11°51	12°48	21°20	11°36	M13
T 14	23 30 46	20°58'46	22°11	20° 5	17°59	9°30	16°25	8°26	26°32	10°52	8°35	11°R51	12°45	21°27	11°35	T 14
W15	23 34 42	21°57'04	6 9 3	21°59	19°12	10° 9	16°37	8°33	26°32	10°54	8°34	11°51	12°42	21°33	11°33	W15
T 16	23 38 39	22°55'25	20°17	23°51	20°25	10°48	16°49	8°40	26°31	10°57	8°33	11°49	12°39	21°40	11°32	T 16
F 17	23 42 35	23°53'47	4 Ω 52	25°43	21°38	11°27	17° 0	8°48	26°30	10°59	8°32	11°47	12°35	21°47	11°30	F 17
S 18	23 46 32	24°52'12	19°42	27°34	22°51	12° 6	17°12	8°55	26°29	11° 1	8°31	11°45	12°32	21°53	11°28	S 18
S 19	23 50 28	25°50'38	4 m 41	29°23	24° 5	12°45	17°24	9° 2	26°29	11° 3	8°30	11°43	12°29	22° 0	11°26	S 19
M20	23 54 25	26°49'07	19°41	1 ≏ 12	25°18	13°24	17°36	9° 9	26°28	11° 5	8°30	11°42	12°26	22° 7	11°24	M20
T 21	23 58 22	27°47'37	4 ≏ 32	3° 0	26°31	14° 3	17°47	9°17	26°27	11° 7	8°29	11°D41	12°23	22°14	11°23	T 21
W22	0 2 18	28°46'09	19° 8	4°46	27°44	14°42	17°59	9°24	26°26	11°10	8°28	11°41	12°20	22°20	11°21	W22
T 23	0 6 15	29°44'43	3M23	6°31	28°57	15°22	18°10	9°31	26°25	11°12	8°27	11°41	12°16	22°27	11°19	T 23
F 24	0 10 11	0 ₽ 43'19	17°12	8°16	0 M _10	16° 1	18°22	9°39	26°24	11°14	8°26	11°42	12°13	22°34	11°17	F 24
S 25	0 14 8	1°41'56	0 ∡ 36	9°59	1°23	16°40	18°33	9°46	26°23	11°16	8°26	11°43	12°10	22°40	11°14	S 25
S 26	0 18 4	2°40'35	13°35	11°41	2°36	17°20	18°44	9°53	26°22	11°18	8°25	11°44	12° 7	22°47	11°12	S 26
M27	0 22 1	3°39'16	26°12	13°23	3°49	17°59	18°55	10° 1	26°20	11°21	8°24	11°44	12° 4	22°54	11°10	M27
T 28	0 25 57	4°37'59	8 云 31	15° 3	5° 2	18°38	19° 6	10° 8	26°19	11°23	8°24	11°R44	12° 0	23° 0	11° 8	T 28
W29	0 29 54	5°36'43	20°37	16°42	6°15	19°18	19°17	10°16	26°18	11°25	8°23	11°44	11°57	23° 7	11° 6	W29
T 30	0 33 51	6 ₾ 35'29	2≈34	18 ≏ 21	7 ™ 28	19 ≙ 57	19 Ω 28	10 ≏ 23	26 8 16	11 ≏ 27	8≈22	11 ≏ 44	11 ≏ 54	23≈14	118 3	T 30

Delta T = 257.15 sec

OCTOBER 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	0 37 47	7 ₽ 34'16	14≈25	19 ≙ 58	8M41	20 ≙ 37	19 Ω 39	10 ≏ 30	26°R15	11 ≏ 29	8°R22	11°R43	11 ≙ 51	23≈20	11°R 1	F 1
S 2	0 41 44	8°33'05	26°16	21°34	9°54	21°17	19°50	10°38	26814	11°32	8 ≈ 21	11 ≏ 43	11°48	23°27	10859	S 2
S 3	0 45 40	9°31'56	8 ∺ 9	23°10	11° 7	21°56	20° 1	10°45	26°12	11°34	8°21	11°42	11°45	23°34	10°56	S 3
M 4 T 5	0 49 37 0 53 33	10°30'49 11°29'44	20° 8 2 Y 15	24°45 26°19	12°19 13°32	22°36 23°16	20°11 20°22	10°53 11° 0	26°11 26° 9	11°36 11°38	8°20 8°20	11°42 11°42	11°41 11°38	23°40 23°47	10°54 10°51	M 4 T 5
W 6	0 57 30	12°28'41	14°32	27°52	14°45	23°55	20°32	11° 8	26° 8	11°41	8°19	11°42	11°35	23°54	10°49	W 6
T 7	1 1 26	13°27'39	26°59	29°24	15°58	24°35	20°42	11°15	26° 6	11°43	8°19	11°42	11°32	24° 1	10°46	T 7
F 8	1 5 23	14°26'40	9 8 39	0M55	17°11	25°15	20°53	11°22	26° 4	11°45	8°19	11°42	11°29	24° 7	10°44	F 8 S 9
S 9	1 9 19	15°25'43	22°33	2°25	18°23	25°55	21° 3	11°30	26° 3	11°47	8°18	11°42	11°26	24°14	10°41	~ .
S 10	1 13 16 1 17 13	16°24'49 17°23'56	5 ∏ 40 19° 1	3°55	19°36 20°49	26°35 27°15	21°13 21°23	11°37 11°45	26° 1 25°59	11°49 11°52	8°18 8°18	11°41 11°40	11°22 11°19	24°21 24°27	10°39 10°36	S 10 M11
M11 T 12	1 1 / 13	1/23/36 18°23'06	2937	5°24 6°52	20°49 22° 1	27°55	21°23	11°43	25°57	11°52 11°54	8°17	11°40	11°19	24°27 24°34	10°36	T 12
W13	1 25 6	19°22'18	16°27	8°19	23°14	28°35	21°42	11°59	25°56	11°56	8°17	11°D40	11°13	24°41	10°31	W13
T 14	1 29 2	20°21'33	0 Ω 32	9°45	24°26	29°15	21°52	12° 7	25°54	11°58	8°17	11°40	11°10	24°47	10°28	T 14
F 15 S 16	1 32 59 1 36 55	21°20'49 22°20'08	14°49 29°16	11°10 12°34	25°39 26°52	29°55 0 M 35	22° 2 22°11	12°14 12°21	25°52 25°50	12° 1 12° 3	8°17 8°16	11°40 11°41	11° 6 11° 3	24°54 25° 1	10°25 10°22	F 15 S 16
										_			_			
S 17 M18	1 40 52 1 44 48	23°19'30 24°18'53	13 Mp 50 28°25	13°58 15°20	28° 4 29°17	1°16 1°56	22°20 22°29	12°29 12°36	25°48 25°46	12° 5 12° 7	8°16 8°16	11°42 11°43	11° 0 10°57	25° 7 25°14	10°19 10°17	S 17 M18
T 19	1 44 45	25°18'19	12 £ 56	16°42	0 × ⁷ 29	2°36	22°39	12°43	25°44	12° 9	8°16	11°R43	10°54	25°21	10°17	T 19
W20	1 52 42	26°17'47	27°17	18° 2	1°42	3°17	22°48	12°51	25°42	12°12	8°16	11°43	10°51	25°27	10°11	W20
T 21	1 56 38	27°17'17	11ML22	19°21	2°54	3°57	22°56	12°58	25°40	12°14	8°16	11°41	10°47	25°34	10° 8	T 21
F 22 S 23	2 0 35 2 4 31	28°16'48 29°16'22	25° 8 8 ∡ ³32	20°39 21°56	4° 6 5°19	4°38 5°18	23° 5 23°14	13° 5 13°12	25°38 25°35	12°16 12°18	8°D16 8°16	11°39 11°37	10°44 10°41	25°41 25°48	10° 5 10° 2	F 22 S 23
S 24	2 8 28	0 M .15'58	21°34	23°12	6°31	5°59	23°22	13°20	25°33	12°20	8°16	11°34	10°38	25°54	9°59	S 24
M25	2 12 24	1°15'35	4 3 14	23 12 24°26	7°43	6°39	23°31	13°27	25°31	12°22	8°16	11°32	10°35	25° 34 26° 1	9°56	M25
T 26	2 16 21	2°15'14	16°36	25°38	8°56	7°20	23°39	13°34	25°29	12°24	8°16	11°30	10°31	26° 8	9°53	T 26
W27	2 20 17	3°14'55	28°43	26°49	10° 8	8° 1	23°47	13°41	25°27	12°27	8°16	11°D29	10°28	26°14	9°50	W27
T 28 F 29	2 24 14 2 28 11	4°14'37 5°14'22	10 ≈ 40 22°31	27°58 29°4	11°20 12°32	8°41 9°22	23°55 24° 3	13°48 13°55	25°24 25°22	12°29 12°31	8°16 8°17	11°29 11°30	10°25 10°22	26°21 26°28	9°47 9°44	T 28 F 29
S 30	2 32 7	6°14'07	4)(22	0 x 9	12 32 13°44	10° 3	24°11	13 33 14° 2	25°20	12°33	8°17	11°32	10°22 10°19	26°34	9°41	S 30
S 31	2 36 4	7 M .13'55	16)	1 / 11	14 ×7 56	10 M .44	24Ω18	14 º 9	25 8 17	12 ≏ 35	8≈17	11 ≏ 34	10 ≏ 16	26≈41	9 8 39	S 31

Delta T = 257.28 sec

NOVEMBER 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	ţ	, o	Day
M 1	2 40 0	8M13'44	28) (20	2 ₹ 10	16 ₹ 8	11 M 25	24№26	14 Ω 16	25°R15	12 ≙ 37	8≈17	11 ≏ 35	10 ≏ 12	26≈48	9°R36	M 1
T 2	2 43 57	9°13'35	10 Y 35	3° 6	17°20	12° 6	24°33	14°23	25 8 13	12°39	8°18	11°R36	10° 9	26°54	9 8 33	T 2
W 3	2 47 53	10°13'28	23° 4	3°58	18°32	12°47	24°40	14°30	25°10	12°41	8°18	11°35	10° 6	27° 1	9°30	W 3
T 4	2 51 50	11°13'23	5 8 50	4°47	19°44	13°28	24°47	14°37	25° 8	12°43	8°18	11°33	10° 3	27° 8	9°27	T 4
F 5	2 55 46	12°13'19	18°52	5°32	20°56	14° 9	24°54	14°44	25° 6	12°45	8°19	11°30	10° 0	27°14	9°24	F 5
S 6	2 59 43	13°13'18	2 II 9	6°12	22° 8	14°50	25° 1	14°51	25° 3	12°47	8°19	11°25	9°57	27°21	9°21	S 6
S 7	3 3 40	14°13'18	15°42	6°46	23°20	15°31	25° 7	14°58	25° 1	12°49	8°20	11°20	9°53	27°28	9°18	S 7
M 8	3 7 36	15°13'21	29°26	7°15	24°31	16°13	25°14	15° 5	24°58	12°51	8°20	11°14	9°50	27°34	9°15	M 8
T 9	3 11 33	16°13'25	139520	7°37	25°43	16°54	25°20	15°11	24°56	12°53	8°21	11°10	9°47	27°41	9°12	T 9
W10	3 15 29	17°13'32	27°20	7°53	26°55	17°35	25°26	15°18	24°53	12°55	8°21	11° 7	9°44	27°48	9° 9	W10
T 11	3 19 26	18°13'41	11 Ω 26	8°R 0	28° 6	18°17	25°32	15°25	24°51	12°57	8°22	11° 5	9°41	27°54	9° 6	T 11
F 12	3 23 22	19°13'51	25°34	7°59	29°18	18°58	25°38	15°31	24°48	12°59	8°22	11°D 5	9°37	28° 1	9° 3	F 12
S 13	3 27 19	20°14'04	9 m)44	7°50	0 궁 29	19°40	25°44	15°38	24°46	13° 1	8°23	11° 6	9°34	28° 8	9° 0	S 13
S 14	3 31 15	21°14'19	23°54	7°30	1°41	20°21	25°49	15°44	24°43	13° 2	8°24	11° 7	9°31	28°14	8°57	S 14
M15	3 35 12	22°14'36	8 ₾ 2	7° 1	2°52	21° 3	25°54	15°51	24°41	13° 4	8°24	11°R 8	9°28	28°21	8°54	M15
T 16	3 39 9	23°14'55	22° 5	6°22	4° 3	21°44	26° 0	15°57	24°38	13° 6	8°25	11° 8	9°25	28°28	8°51	T 16
W17	3 43 5	24°15'15	6 M 0	5°33	5°14	22°26	26° 5	16° 4	24°36	13° 8	8°26	11° 5	9°22	28°35	8°48	W17
T 18	3 47 2	25°15'38	19°45	4°34	6°26	23° 8	26°10	16°10	24°33	13°10	8°26	11° 1	9°18	28°41	8°45	T 18
F 19	3 50 58	26°16'02	3 √ 16	3°27	7°37	23°50	26°14	16°16	24°31	13°11	8°27	10°54	9°15	28°48	8°43	F 19
S 20	3 54 55	27°16'28	16°30	2°14	8°48	24°31	26°19	16°22	24°29	13°13	8°28	10°46	9°12	28°55	8°40	S 20
S 21	3 58 51	28°16'55	29°27	0°56	9°59	25°13	26°23	16°29	24°26	13°15	8°29	10°37	9° 9	29° 1	8°37	S 21
M22	4 2 48	29°17'24	12 る 5	29M35	11°10	25°55	26°27	16°35	24°24	13°17	8°30	10°28	9° 6	29° 8	8°34	M22
T 23	4 6 44	0 ∡ 17'54	24°26	28°14	12°20	26°37	26°31	16°41	24°21	13°18	8°31	10°21	9° 3	29°15	8°32	T 23
W24	4 10 41	1°18'26	6≈33	26°56	13°31	27°19	26°35	16°47	24°19	13°20	8°31	10°16	8°59	29°21	8°29	W24
T 25	4 14 38	2°18'58	18°30	25°44	14°42	28° 1	26°39	16°53	24°16	13°22	8°32	10°12	8°56	29°28	8°26	T 25
F 26	4 18 34	3°19'32	0 ∺ 20	24°39	15°53	28°43	26°42	16°59	24°14	13°23	8°33	10°D11	8°53	29°35	8°24	F 26
S 27	4 22 31	4°20'07	12°10	23°44	17° 3	29°26	26°45	17° 5	24°11	13°25	8°34	10°11	8°50	29°41	8°21	S 27
S 28	4 26 27	5°20'44	24° 4	22°59	18°13	0 ≯ 8	26°48	17°10	24° 9	13°26	8°35	10°12	8°47	29°48	8°18	S 28
M29	4 30 24	6°21'21	6 Υ 8	22°26	1 <u>9</u> °24	0°50	26°51	17°16	24° 6	13°28	8°36	10°R13	8°43	29°55	8°16	M29
T 30	4 34 20	7 ҂ 22'00	18 Y 27	22 M 4	20 궁 34	1 ₹ 32	26 Ω 54	17 ≏ 22	248 4	13 ≏ 29	8 ≈ 37	10 ≏ 13	8 ≏ 40	0 ∺ 1	8 8 13	T 30

Delta T = 257.41 sec

DECEMBER 2275 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 38 17	8 × 122'39	1 8 4	21°D54	21 궁 44	2 √ 15	26 Ω 57	17 ≏ 27	24°R 2	13 ≏ 31	8≈39	10°R11	8 亞 37	0 ∺ 8	8°R11	W 1
T 2	4 42 13	9°23'20	14° 2	21 M 55	22°54	2°57	26°59	17°33	23 8 59	13°32	8°40	10 요 6	8°34	0°15	8 8 8	T 2
F 3	4 46 10	10°24'03	27°22	22° 7	24° 4	3°40	27° 1	17°38	23°57	13°34	8°41	9°59	8°31	0°21	8° 6	F 3
S 4	4 50 7	11°24'46	11 II 4	22°27	25°14	4°22	27° 3	17°44	23°54	13°35	8°42	9°50	8°28	0°28	8° 3	S 4
S 5	4 54 3	12°25'31	25° 4	22°57	26°23	5° 5	27° 5	17°49	23°52	13°36	8°43	9°39	8°24	0°35	8° 1	S 5
M 6	4 58 0	13°26'17	99517	23°35	27°33	5°47	27° 7	17°54	23°50	13°38	8°44	9°28	8°21	0°41	7°59	M 6
T 7	5 1 56	14°27'04	23°38	24°19	28°42	6°30	27° 8	17°59	23°47	13°39	8°46	9°19	8°18	0°48	7°57	T 7
W 8	5 5 53	15°27'52	8 N 1	25°10	29°52	7°12	27° 9	18° 4	23°45	13°40	8°47	9°11	8°15	0°55	7°54	W 8
T 9	5 9 49	16°28'42	22°22	26° 6	1≈ 1	7°55	27°10	18° 9	23°43	13°41	8°48	9° 7	8°12	1° 1	7°52	T 9
F 10	5 13 46	17°29'34	6 Mp 35	27° 7	2°10	8°38	27°11	18°14	23°41	13°43	8°49	9° 4	8° 9	1° 8	7°50	F 10
S 11	5 17 42	18°30'26	20°41	28°12	3°19	9°21	27°12	18°19	23°39	13°44	8°51	9°D 4	8° 5	1°15	7°48	S 11
S 12	5 21 39	19°31'20	4 ≏ 37	29°20	4°28	10° 4	27°12	18°24	23°36	13°45	8°52	9°R 4	8° 2	1°21	7°46	S 12
M13	5 25 36	20°32'16	18°25	0 ∡ 32	5°36	10°47	27°12	18°29	23°34	13°46	8°53	9° 4	7°59	1°28	7°44	M13
T 14	5 29 32	21°33'12	2 m 3	1°46	6°45	11°29	27°R12	18°33	23°32	13°47	8°55	9° 2	7°56	1°35	7°42	T 14
W15	5 33 29	22°34'10	15°32	3° 3	7°53	12°13	27°12	18°38	23°30	13°48	8°56	8°57	7°53	1°41	7°40	W15
T 16	5 37 25	23°35'09	28°52	4°21	9° 1	12°56	27°12	18°42	23°28	13°49	8°58	8°49	7°49	1°48	7°38	T 16
F 17	5 41 22	24°36'09 25°37'10	12 水 1 24°57	5°42 7°4	10° 9 11°17	13°39	27°11	18°47	23°26	13°50 13°51	8°59 9°0	8°39 8°26	7°46 7°43	1°55 2° 1	7°36	F 17 S 18
S 18	5 45 18					14°22	27°11	18°51	23°24						7°34	
S 19	5 49 15	26°38'11	7 云 40	8°27	12°25	15° 5	27°10	18°55	23°22	13°52	9° 2	8°12	7°40	2° 8	7°33	S 19
M20	5 53 11	27°39'13	20° 9	9°51	13°32	15°48	27° 8	19° 0	23°20	13°53	9° 3	7°58	7°37	2°15	7°31	M20
T 21	5 57 8	28°40'16	2 ≈ 25	11°16	14°40	16°32	27° 7	19° 4	23°18	13°54	9° 5	7°46	7°34	2°21	7°29	T 21
W22 T 23	6 1 5 6 5 1	29°41'20 0 る 42'24	14°29 26°23	12°42 14° 9	15°47 16°54	17°15 17°58	27° 6 27° 4	19°8 19°11	23°16 23°14	13°55 13°56	9° 6 9° 8	7°36 7°29	7°30 7°27	2°28 2°35	7°28 7°26	W22 T 23
F 24	6 8 58	1°43'28	8)(12	15°37	18° 1	17 38 18°42	27° 2	19 11 19°15	23°12	13°57	9°10	7°24	7°24	2°41	7°25	F 24
S 25	6 12 54	2°44'32	20° 0	17° 5	19° 7	19°25	27° 0	19°19	23°11	13°57	9°11	7°22	7°21	2°48	7°24	S 25
S 26	6 16 51	3°45'37	1 Y 51	18°33	20°13	20° 9	26°57	19°23	23° 9	13°58	9°13	7°22	7°18	2°55	7°22	S 26
M27	6 20 47	4°46'42	13°53	20° 2 21°32	21°19	20°52	26°55 26°52	19°26 19°29	23° 7	13°59 13°59	9°14 9°16	7°22	7°15	3° 2 3° 8	7°21 7°20	M27
T 28 W29	6 24 44 6 28 40	5°47'47 6°48'53	26° 9 8 8 46	21°32 23° 2	22°25 23°31	21°36 22°20	26°52 26°49	19°29 19°33	23° 6 23° 4	13°59 14° 0	9°16 9°18	7°21 7°18	7°11 7°8	3° 8 3°15	7°20 7°19	T 28 W29
T 30	6 32 37	7°49'59	21°48	23°22 24°32	23°31 24°36	22° 20° 3	26°46	19°36	23° 2	14 0 14° 1	9°18	7°13	7° 5	3°22	7°17	T 30
F 31	6 36 34	8 ට 51'05	5 Ⅱ 16	26×7 3	25 ≈ 41	23 × ⁷ 47	$26\Omega 43$	19 2 39	238 1	14 요 1	9≈21	7 ـ۵ 5	7 ♀ 2	3 ∺ 28	7 8 16	F 31

Delta T = 257.53 sec

JANUARY 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(并	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	6 40 30	9 ප 52'11	19 Ⅱ 12	27 × 734	26≈46	24 × 31	26°R39	19 ≏ 42	22°R59	14 º 2	9≈23	6°R54	6 ₽ 59	3 ∺ 35	7°R15	S 1
S 2	6 44 27	10°53'17	3932	29° 5	27°50	25°15	26€36	19°45	22 8 58	14° 2	9°24	6 ₽ 42	6°55	3°42	7 8 14	S 2
M 3	6 48 23	11°54'23	18°10	0 궁 37	28°54	25°59	26°32	19°48	22°57	14° 3	9°26	6°30	6°52	3°48	7°14	M 3
T 4	6 52 20	12°55'30	2Ω 58	2° 9	29°58	26°42	26°28	19°51	22°55	14° 3	9°28	6°19	6°49	3°55	7°13	T 4
W 5	6 56 16	13°56'37	17°49	3°41	1) (1	27°26	26°24	19°53	22°54	14° 3	9°29	6°10	6°46	4° 2	7°12	W 5
T 6	7 0 13	14°57'44	2 m 33	5°14	2° 5	28°10	26°20	19°56	22°53	14° 4	9°31	6° 4	6°43	4° 8	7°11	T 6
F 7	7 4 10	15°58'52	17° 5	6°47	3° 7	28°54	26°15	19°59	22°51	14° 4	9°33	6° 0	6°40	4°15	7°11	F 7
S 8	7 8 6	16°59'59	1 ≏ 21	8°20	4°10	29°39	26°10	20° 1	22°50	14° 4	9°35	5°D59	6°36	4°22	7°10	S 8
S 9	7 12 3	18° 1'08	15°20	9°53	5°12	0 궁 23	26° 6	20° 3	22°49	14° 5	9°37	5°R59	6°33	4°28	7° 9	S 9
M10	7 15 59	19° 2'16	29° 1	11°27	6°14	1° 7	26° 1	20° 5	22°48	14° 5	9°38	5°59	6°30	4°35	7° 9	M10
T 11	7 19 56	20° 3'25	12 M 27	13° 2	7°15	1°51	25°55	20° 7	22°47	14° 5	9°40	5°57	6°27	4°42	7° 9	T 11
W12	7 23 52	21° 4'34	25°38	14°36	8°16	2°35	25°50	20° 9	22°46	14° 5	9°42	5°53	6°24	4°48	7° 8	W12
T 13	7 27 49	22° 5'43	8 ∡ 37	16°12	9°16	3°20	25°45	20°11	22°45	14° 5	9°44	5°45	6°21	4°55	7° 8	T 13
F 14	7 31 45	23° 6'52	2 <u>1</u> °24	17°47	10°16	4° 4	25°39	20°13	22°44	14° 5	9°46	5°35	6°17	5° 2	7° 8	F 14
S 15	7 35 42	24° 8'01	4ਰ 1	19°23	11°16	4°49	25°33	20°15	22°43	14° 5	9°47	5°23	6°14	5° 8	7° 8	S 15
S 16	7 39 39	25° 9'10	16°26	20°59	12°15	5°33	25°27	20°16	22°42	14°R 5	9°49	5° 9	6°11	5°15	7° 7	S 16
M17	7 43 35	26°10'19	28°42	22°36	13°14	6°17	25°21	20°17	22°42	14° 5	9°51	4°56	6° 8	5°22	7°D 7	M17
T 18	7 47 32	27°11'28	10≈49	24°14	14°12	7° 2	25°15	20°19	22°41	14° 5	9°53	4°44	6° 5	5°28	7° 7	T 18
W19	7 51 28	28°12'35	22°46	25°51	15°10	7°47	25° 9	20°20	22°40	14° 5	9°55	4°34	6° 1	5°35	7° 8	W19
T 20	7 55 25	29°13'43	4) (37	27°30	16° 7	8°31	25° 2	20°21	22°40	14° 5	9°57	4°27	5°58	5°42	7° 8	T 20
F 21	7 59 21	0≈14'50	16°25	29° 8	17° 3	9°16	24°55	20°22	22°39	14° 5	9°59	4°22	5°55	5°48	7° 8	F 21
S 22	8 3 18	1°15'56	28°11	0≈48	17°59	10° 1	24°49	20°23	22°39	14° 5	10° 0	4°21	5°52	5°55	7° 8	S 22
S 23	8 7 14	2°17'01	10 Y 1	2°27	18°55	10°45	24°42	20°24	22°38	14° 4	10° 2	4°D20	5°49	6° 2	7° 9	S 23
M24	8 11 11	3°18'06	22° 0	4° 8	19°49	11°30	24°35	20°24	22°38	14° 4	10° 4	4°21	5°46	6° 8	7° 9	M24
T 25	8 15 8	4°19'10	4 8 13	5°49	20°43	12°15	24°28	20°25	22°37	14° 4	10° 6	4°R22	5°42	6°15	7° 9	T 25
W26	8 19 4	5°20'13	16°46	7°30	21°37	13° 0	24°21	20°25	22°37	14° 3	10° 8	4°21	5°39	6°22	7°10	W26
T 27	8 23 1	6°21'15	29°42	9°12	22°30	13°45	24°14	20°26	22°37	14° 3	10°10	4°18	5°36	6°28	7°10	T 27
F 28	8 26 57	7°22'16	13 I 7	10°54	23°21	14°29	24° 6	20°26	22°37	14° 3	10°12	4°13	5°33	6°35	7°11	F 28
S 29	8 30 54	8°23'16	27° 2	12°37	24°13	15°14	23°59	20°26	22°37	14° 2	10°14	4° 6	5°30	6°41	7°12	S 29
S 30	8 34 50	9°24'15	119525	14°21	25° 3	15°59	23°51	20°R26	22°37	14° 2	10°16	3°58	5°26	6°48	7°13	S 30
M31	8 38 47	10≈25'14	269512	16 ≈ 5	25 米 52	16 ਰ 44	23 Ω 44	20 ≏ 26	22°D37	14 ♀ 1	10≈17	3 ≏ 49	5 ≏ 23	6 ¥ 55	7 8 13	M31

Delta T = 257.66 sec

FEBRUARY 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	S.	ය	Ç	× 0	Day
T 1	8 42 43	11≈26'11	11 Ω 16	17 ≈ 49	26) (41	17 云 30	23°R36	20°R26	22 8 37	14°R 1	10≈19	3°R40	5 ≙ 20	7 ∺ 1	7 8 14	T 1
W 2	8 46 40	12°27'07	26°27	19°34	27°29	18°15	23 N 29	20 ≏ 26	22°37	14 ♀ 0	10°21	3 ≏ 34	5°17	7° 8	7°15	W 2
T 3	8 50 37	13°28'03	11 m 35	21°19	28°16	19° 0	23°21	20°25	22°37	14° 0	10°23	3°30	5°14	7°15	7°16	T 3
F 4	8 54 33	14°28'58	26°29	23° 4	29° 2	19°45	23°13	20°25	22°37	13°59	10°25	3°D28	5°11	7°21	7°17	F 4
S 5	8 58 30	15°29'52	11 ≏ 5	24°50	29°46	20°30	23° 5	20°24	22°37	13°58	10°27	3°28	5° 7	7°28	7°18	S 5
S 6	9 2 26	16°30'45	25°18	26°35	0 Υ 30	21°15	22°57	20°23	22°38	13°58	10°29	3°29	5° 4	7°35	7°20	S 6
M 7	9 6 23	17°31'38	9 M 8	28°21	1°13	22° 1	22°50	20°23	22°38	13°57	10°31	3°30	5° 1	7°41	7°21	M 7
T 8	9 10 19	18°32'30	22°34	0 ∀ 6	1°55	22°46	22°42	20°22	22°38	13°56	10°33	3°R30	4°58	7°48	7°22	T 8
W 9	9 14 16	19°33'21	5 ₹ 40	1°50	2°35	23°31	22°34	20°21	22°39	13°55	10°34	3°29	4°55	7°55	7°24	W 9
T 10	9 18 12	20°34'11	18°29	3°34	3°14	24°17	22°26	20°19	22°39	13°55	10°36	3°25	4°52	8° 1	7°25	T 10
F 11	9 22 9	21°35'01	1る 2	5°17	3°52	25° 2	22°18	20°18	22°40	13°54	10°38	3°20	4°48	8° 8	7°26	F 11
S 12	9 26 6	22°35'49	13°24	6°58	4°29	25°48	22°10	20°17	22°40	13°53	10°40	3°13	4°45	8°15	7°28	S 12
S 13	9 30 2	23°36'37	25°35	8°38	5° 4	26°33	22° 2	20°15	22°41	13°52	10°42	3° 5	4°42	8°21	7°30	S 13
M14	9 33 59	24°37'23	7≈38	10°15	5°38	27°19	21°54	20°14	22°42	13°51	10°44	2°58	4°39	8°28	7°31	M14
T 15	9 37 55	25°38'08	19°35	11°50	6°10	28° 4	21°46	20°12	22°43	13°50	10°46	2°51	4°36	8°35	7°33	T 15
W16	9 41 52	26°38'52	1 米 26	13°21	6°41	28°50	21°38	20°10	22°43	13°49	10°47	2°45	4°32	8°41	7°35	W16
T 17	9 45 48	27°39'34	13°15	14°49	7°11	29°36	21°30	20° 9	22°44	13°48	10°49	2°42	4°29	8°48	7°36	T 17
F 18	9 49 45	28°40'15	25° 2	16°12	7°38	0≈21	21°22	20° 7	22°45	13°47	10°51	2°40	4°26	8°55	7°38	F 18
S 19	9 53 41	29°40'55	6 Ƴ 50	17°30	8° 4	1° 7	21°14	20° 5	22°46	13°46	10°53	2°D39	4°23	9° 1	7°40	S 19
S 20	9 57 38	0 ∺ 41'33	18°43	18°42	8°28	1°53	21° 6	20° 2	22°47	13°45	10°55	2°40	4°20	9° 8	7°42	S 20
M21	10 134	1°42'09	0 8 44	19°48	8°51	2°38	20°59	20° 0	22°48	13°44	10°56	2°42	4°17	9°15	7°44	M21
T 22	10 5 31	2°42'44	12°58	20°47	9°11	3°24	20°51	19°58	22°49	13°43	10°58	2°44	4°13	9°21	7°46	T 22
W23	10 9 28	3°43'17	25°28	21°37	9°30	4°10	20°43	19°55	22°50	13°42	11° 0	2°45	4°10	9°28	7°48	W23
T 24	10 13 24	4°43'48	8 Ⅱ 19	22°19	9°46	4°56	20°36	19°53	22°52	13°40	11° 2	2°R45	4° 7	9°35	7°50	T 24
F 25	10 17 21	5°44'17	21°36	22°52	10° 0	5°42	20°28	19°50	22°53	13°39	11° 4	2°44	4° 4	9°41	7°53	F 25
S 26	10 21 17	6°44'45	5920	23°15	10°12	6°27	20°21	19°48	22°54	13°38	11° 5	2°42	4° 1	9°48	7°55	S 26
S 27	10 25 14	7°45'10	19°33	23°29	10°22	7°13	20°14	19°45	22°56	13°37	11° 7	2°39	3°58	9°55	7°57	S 27
M28	10 29 10	8°45'34	4 Ω 12	23°R32	10°30	7°59	20° 6	19°42	22°57	13°35	11° 9	2°36	3°54	10° 1	8° 0	M28
T 29	10 33 7	9) 45'56	19 Ω 12	23) (26	10 Y 35	8≈45	19 Ω 59	19 ॒ 39	22 8 59	13 ≏ 34	11≈10	2 ॒ 32	3 ≏ 51	10 米 8	8 8 2	T 29

Delta T = 257.79 sec

MARCH 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	10 37 3	10) (46'16	4 Mp 25	23°R 9	10 Y 38	9≈31	19°R52	19°R36	23 8 0	13°R33	11≈12	2°R30	3 <u>₽</u> 48	10 米 15	8 8 5	W 1
T 2	10 41 0	11°46'34	19°40	22) 43	10°R38	10°17	19 Ω 45	19 ≏ 33	23° 2	13 ≏ 31	11°14	2 ₾ 28	3°45	10°21	8° 7	T 2
F 3	10 44 57	12°46'51	4 Ω 49	22° 9	10°36	11° 3	19°38	19°30	23° 3	13°30	11°16	2°D28	3°42	10°28	8°10	F 3
S 4	10 48 53	13°47'06	19°42	21°27	10°31	11°49	19°32	19°26	23° 5	13°29	11°17	2°29	3°38	10°35	8°12	S 4
S 5	10 52 50	14°47'20	4 M .12	20°38	10°24	12°35	19°25	19°23	23° 7	13°27	11°19	2°30	3°35	10°41	8°15	S 5
M 6	10 56 46	15°47'32	18°16	19°43	10°15	13°21	19°19	19°20	23° 8	13°26	11°20	2°31	3°32	10°48	8°17	M 6
T 7	11 0 43	16°47'43	1 ₹ 53	18°45	10° 3	14° 7	19°12	19°16	23°10	13°25	11°22	2°32	3°29	10°55	8°20	T 7
W 8	11 4 39	17°47'52	15° 5	17°44	9°48	14°54	19° 6	19°13	23°12	13°23	11°24	2°R33	3°26	11° 1	8°23	W 8
T 9	11 8 36	18°47'59	27°54	16°42	9°31	15°40	19° 0	19° 9	23°14	13°22	11°25	2°32	3°23	11° 8	8°26	T 9
F 10	11 12 32	19°48'06	10 궁 24	15°40	9°12	16°26	18°54	19° 5	23°16	13°20	11°27	2°32	3°19	11°15	8°29	F 10
S 11	11 16 29	20°48'10	22°39	14°40	8°50	17°12	18°48	19° 1	23°18	13°19	11°28	2°30	3°16	11°21	8°32	S 11
S 12	11 20 26	21°48'13	4≈42	13°43	8°26	17°58	18°42	18°58	23°20	13°17	11°30	2°29	3°13	11°28	8°34	S 12
M13	11 24 22	22°48'14	16°36	12°50	8° 0	18°45	18°37	18°54	23°22	13°16	11°31	2°27	3°10	11°34	8°37	M13
T 14	11 28 19	23°48'14	28°26	12° 2	7°32	19°31	18°31	18°50	23°24	13°14	11°33	2°26	3° 7	11°41	8°40	T 14
W15	11 32 15	24°48'11	10) 14	11°20	7° 2	20°17	18°26	18°46	23°26	13°13	11°34	2°25	3° 3	11°48	8°43	W15
T 16	11 36 12	25°48'07	22° 2	10°43	6°30	21° 3	18°21	18°42	23°28	13°11	11°36	2°24	3° 0	11°54	8°47	T 16
F 17	11 40 8	26°48'01	3 Υ 52	10°13	5°57	21°50	18°16	18°38	23°30	13° 9	11°37	2°D24	2°57	12° 1	8°50	F 17
S 18	11 44 5	27°47'53	15°47	9°49	5°22	22°36	18°11	18°33	23°33	13° 8	11°39	2°24	2°54	12° 8	8°53	S 18
S 19	11 48 1	28°47'43	27°48	9°32	4°47	23°22	18° 7	18°29	23°35	13° 6	11°40	2°25	2°51	12°14	8°56	S 19
M20	11 51 58	29°47'31	9 8 58	9°21	4°10	24° 9	18° 2	18°25	23°37	13° 5	11°41	2°25	2°48	12°21	8°59	M20
T 21	11 55 54	0 Υ 47'17	22°20	9°D17	3°33	24°55	17°58	18°21	23°40	13° 3	11°43	2°25	2°44	12°28	9° 3	T 21
W22	11 59 51	1°47'00	4 Ⅱ 56	9°18	2°56	25°41	17°54	18°16	23°42	13° 2	11°44	2°26	2°41	12°34	9° 6	W22
T 23	12 3 48	2°46'42	17°49	9°25	2°18	26°28	17°50	18°12	23°45	13° 0	11°45	2°R26	2°38	12°41	9° 9	T 23
F 24	12 7 44	3°46'21	195 2	9°38	1°40	27°14	17°46	18° 8	23°47	12°58	11°47	2°D26	2°35	12°48	9°12	F 24
S 25	12 11 41	4°45'58	14°37	9°57	1° 3	28° 1	17°43	18° 3	23°50	12°57	11°48	2°26	2°32	12°54	9°16	S 25
S 26	12 15 37	5°45'32	28°36	10°20	0°26	28°47	17°39	17°59	23°52	12°55	11°49	2°26	2°29	13° 1	9°19	S 26
M27	12 19 34	6°45'04	12 Ω 58	10°48	29 米 50	29°33	17°36	17°54	23°55	12°53	11°51	2°26	2°25	13° 8	9°23	M27
T 28	12 23 30	7°44'34	27°40	11°20	29°16	0 ∺ 20	17°33	17°50	23°57	12°52	11°52	2°27	2°22	13°14	9°26	T 28
W29	12 27 27	8°44'02	12 m)37	11°57	28°42	1° 6	17°30	17°45	24° 0	12°50	11°53	2°27	2°19	13°21	9°30	W29
T 30	12 31 23	9°43'28	27°42	12°38 13 ¥ 22	28°10	1°53	17°28	17°40	24° 3	12°48	11°54	2°R27	2°16	13°28	9°33	T 30
F 31	12 35 20	10 ° 42'51	12 ≏ 46	13 代 22	27) (40	2) 39	17 Ω 25	17 ≏ 36	248 5	12 ≏ 47	11≈55	2 ≏ 27	2 ₾ 13	13 米 34	9 8 37	F 31

Delta T = 257.92 sec

APRIL 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 17	11 ° 42'12	27 ≏ 41	14) (10	27°R12	3 ∺ 26	17°R23	17°R31	24 8 8	12°R45	11 ≈ 56	2°R27	2 º 9	13) (41	9 8 40	S 1
S 2	12 43 13	12°41'32	12 M .18	15° 1	26) (45	4°12	17 Ω 21	17 ≙ 27	24°11	12 ≏ 43	11°58	2 Ω 26	2° 6	13°48	9°44	S 2
M 3	12 47 10	13°40'49	26°33	15°55	26°21	4°58	17°19	17°22	24°14	12°42	11°59	2°24	2° 3	13°54	9°48	M 3
T 4	12 51 6	14°40'05	10 ₹ 21	16°53	25°59	5°45	17°17	17°17	24°17	12°40	12° 0	2°23	2° 0	14° 1	9°51	T 4
W 5	12 55 3	15°39'19	23°41	17°53	25°39	6°31	17°16	17°13	24°19	12°39	12° 1	2°22	1°57	14° 7	9°55	W 5
T 6	12 58 59	16°38'32	6 ප 37	18°56	25°22	7°18	17°14	17° 8	24°22	12°37	12° 2	2°21	1°54	14°14	9°59	T 6
F 7	13 2 56	17°37'42	19° 9	20° 1	25° 7	8° 4	17°13	17° 3	24°25	12°35	12° 3	2°D20	1°50	14°21	10° 2	F 7
S 8	13 6 52	18°36'51	1≈24	21° 9	24°54	8°51	17°12	16°59	24°28	12°34	12° 4	2°21	1°47	14°27	10° 6	S 8
S 9	13 10 49	19°35'58	13°25	22°19	24°44	9°37	17°11	16°54	24°31	12°32	12° 5	2°22	1°44	14°34	10°10	S 9
M10	13 14 46	20°35'04	25°17	23°31	24°37	10°24	17°11	16°49	24°34	12°30	12° 5	2°23	1°41	14°41	10°13	M10
T 11	13 18 42	21°34'07	7 米 5	24°46	24°32	11°10	17°10	16°45	24°37	12°29	12° 6	2°25	1°38	14°47	10°17	T 11
W12	13 22 39	22°33'09	18°51	26° 2	24°29	11°57	17°10	16°40	24°40	12°27	12° 7	2°26	1°35	14°54	10°21	W12
T 13	13 26 35	23°32'08	0 Υ 41	27°21	24°D29	12°43	17°D10	16°35	24°43	12°25	12° 8	2°R27	1°31	15° 1	10°25	T 13
F 14	13 30 32	24°31'06	12°37	28°41	24°31	13°30	17°10	16°31	24°46	12°24	12° 9	2°26	1°28	15° 7	10°29	F 14
S 15	13 34 28	25°30'02	24°41	o Υ 3	24°36	14°16	17°11	16°26	24°50	12°22	12°10	2°25	1°25	15°14	10°33	S 15
S 16	13 38 25	26°28'56	6 8 55	1°28	24°42	15° 3	17°11	16°22	24°53	12°21	12°10	2°22	1°22	15°21	10°36	S 16
M17	13 42 21	27°27'48	19°21	2°53	24°51	15°49	17°12	16°17	24°56	12°19	12°11	2°19	1°19	15°27	10°40	M17
T 18	13 46 18	28°26'38	1 II 59	4°21	25° 2	16°35	17°13	16°13	24°59	12°17	12°12	2°14	1°15	15°34	10°44	T 18
W19	13 50 14	29°25'25	14°50	5°50	25°15	17°22	17°14	16° 8	25° 2	12°16	12°12	2°10	1°12	15°41	10°48	W19
T 20	13 54 11	0824'11	27°55	7°22	25°31	18° 8	17°15	16° 4	25° 5	12°14	12°13	2° 6	1° 9	15°47	10°52	T 20
F 21	13 58 8	1°22'54	119915	8°54	25°48	18°55	17°17	15°59	25° 9	12°13	12°14	2° 4	1° 6	15°54	10°56	F 21
S 22	14 2 4	2°21'36	24°50	10°29	26° 7	19°41	17°18	15°55	25°12	12°11	12°14	2° 2	1° 3	16° 1	11° 0	S 22
S 23	14 6 1	3°20'15	8 Ω 42	12° 5	26°28	20°27	17°20	15°50	25°15	12°10	12°15	2°D 2	1° 0	16° 7	11° 4	S 23
M24	14 9 57	4°18'51	22°49	13°43	26°50	21°14	17°22	15°46	25°19	12° 8	12°15	2° 3	0°56	16°14	11°8	M24
T 25	14 13 54	5°17'26	7 m)11	15°22	27°15	22° 0	17°25	15°42	25°22	12° 7	12°16	2° 4	0°53	16°20	11°12	T 25
W26	14 17 50	6°15'58	21°45	17° 3	27°41	22°46	17°27	15°38	25°25	12° 5	12°16	2° 6	0°50	16°27	11°15	W26
T 27	14 21 47	7°14'28	6 ≏ 27	18°46	28° 9	23°33	17°30	15°33	25°29	12° 4	12°17	2°R 6	0°47	16°34	11°19	T 27
F 28	14 25 43	8°12'56	21°12	20°31	28°38	24°19	17°32	15°29	25°32	12° 2	12°17	2° 5	0°44	16°40	11°23	F 28
S 29	14 29 40	9°11'22	5 M 52	22°17	29° 8	25° 5	17°35	15°25	25°35	12° 1	12°18	2° 2	0°40	16°47	11°27	S 29
S 30	14 33 37	10 8 9'46	20 M 21	24 Y 5	29 米 41	25 ∺ 52	17 Ω 38	15 ≏ 21	25 8 39	11 ≏ 59	12≈18	1 ≙ 57	0 ჲ 37	16 ∺ 54	11 8 31	S 30

Delta T = 258.05 sec

MAY 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	14 37 33	118 8'09	4 ₹ 32	25 Y 54	0 Υ 14	26) 38	17 Ω 42	15°R17	25 8 42	11°R58	12≈18	1°R51	0 <u>ჲ</u> 34	17) 0	11 8 35	M 1
T 2	14 41 30	12° 6'30	18°21	27°46	0°49	27°24	17°45	15 ≏ 13	25°45	11 ≏ 57	12°19	1 ≏ 44	0°31	17° 7	11°39	T 2
W 3	14 45 26	13° 4'49	1 る 45	29°39	1°25	28°10	17°49	15°10	25°49	11°55	12°19	1°38	0°28	17°14	11°43	W 3
T 4	14 49 23	14° 3'07	14°44	1834	2° 2	28°57	17°52	15° 6	25°52	11°54	12°19	1°33	0°25	17°20	11°47	T 4
F 5	14 53 19	15° 1'23	27°21	3°30	2°41	29°43	17°56	15° 2	25°56	11°53	12°19	1°30	0°21	17°27	11°51	F 5
S 6	14 57 16	15°59'38	9 ≈ 38	5°28	3°21	0Υ29	18° 0	14°58	25°59	11°51	12°20	1°28	0°18	17°34	11°55	S 6
S 7	15 1 12	16°57'51	21°40	7°28	4° 1	1°15	18° 5	14°55	26° 3	11°50	12°20	1°D28	0°15	17°40	11°59	S 7
M 8	15 5 9	17°56'03	3 ∺ 32	9°29	4°43	2° 1	18° 9	14°51	26° 6	11°49	12°20	1°29	0°12	17°47	12° 3	M 8
T 9	15 9 6	18°54'13	15°20	11°32	5°26	2°47	18°14	14°48	26° 9	11°47	12°20	1°30	0° 9	17°54	12° 7	T 9
W10	15 13 2	19°52'21	27° 8	13°37	6°10	3°33	18°19	14°44	26°13	11°46	12°20	1°R31	0° 6	18° 0	12°11	W10
T 11	15 16 59	20°50'29	9 Υ 2	15°43	6°54	4°19	18°23	14°41	26°16	11°45	12°20	1°31	0° 2	18° 7	12°15	T 11
F 12	15 20 55	21°48'35	21° 4	17°50	7°40	5° 5	18°29	14°38	26°20	11°44	12°20	1°29	29 m 59	18°13	12°19	F 12
S 13	15 24 52	22°46'39	3 8 19	19°58	8°26	5°51	18°34	14°35	26°23	11°43	12°R20	1°25	29°56	18°20	12°23	S 13
S 14	15 28 48	23°44'42	15°47	22° 7	9°14	6°37	18°39	14°32	26°27	11°42	12°20	1°18	29°53	18°27	12°26	S 14
M15	15 32 45	24°42'43	28°31	24°17	10° 2	7°23	18°45	14°29	26°30	11°40	12°20	1°10	29°50	18°33	12°30	M15
T 16	15 36 41	25°40'43	11 Ⅲ 30	26°28	10°50	8° 9	18°50	14°26	26°34	11°39	12°20	1° 1	29°46	18°40	12°34	T 16
W17	15 40 38	26°38'41	24°43	28°39	11°40	8°55	18°56	14°23	26°37	11°38	12°20	0°51	29°43	18°47	12°38	W17
T 18	15 44 35	27°36'38	8 9 8	0耳50	12°30	9°41	19° 2	14°20	26°41	11°37	12°20	0°43	29°40	18°53	12°42	T 18
F 19	15 48 31	28°34'32	21°46	3° 1	13°21	10°27	19° 8	14°17	26°44	11°36	12°20	0°36	29°37	19° 0	12°46	F 19
S 20	15 52 28	29°32'26	5 Ω 32	5°11	14°12	11°13	19°15	14°15	26°48	11°35	12°20	0°31	29°34	19° 7	12°50	S 20
S 21	15 56 24	0 Ⅲ 30′17	19°27	7°20	15° 4	11°58	19°21	14°12	26°51	11°34	12°19	0°29	29°31	19°13	12°54	S 21
M22	16 0 21	1°28'07	3 m 30	9°29	15°57	12°44	19°28	14°10	26°55	11°33	12°19	0°D28	29°27	19°20	12°57	M22
T 23	16 4 17	2°25'54	17°40	11°36	16°50	13°30	19°34	14° 7	26°58	11°32	12°19	0°29	29°24	19°27	13° 1	T 23
W24	16 8 14	3°23'40	1 ≏ 54	13°41	17°44	14°15	19°41	14° 5	27° 2	11°31	12°19	0°R29	29°21	19°33	13° 5	W24
T 25	16 12 10	4°21'25	16°13	15°45	18°38	15° 1	19°48	14° 3	27° 5	11°31	12°18	0°28	29°18	19°40	13° 9	T 25
F 26	16 16 7	5°19'08	0MJ32	17°46	19°33	15°46	19°55	14° 1	27° 9	11°30	12°18	0°25	29°15	19°47	13°12	F 26
S 27	16 20 4	6°16'49	14°48	19°46	20°28	16°32	20° 2	13°59	27°12	11°29	12°18	0°19	29°12	19°53	13°16	S 27
S 28	16 24 0	7°14'29	28°56	21°43	21°24	17°17	20°10	13°57	27°16	11°28	12°17	0°11	29° 8	20° 0	13°20	S 28
M29	16 27 57	8°12'08	12 × 50	23°37	22°21	18° 3	20°17	13°55	27°19	11°27	12°17	0° 1	29° 5	20° 6	13°24	M29
T 30	16 31 53	9° 9'46	26°28	25°29	23°17	18°48	20°25	13°54	27°22	11°27	12°16	29 m 50	29° 2	20°13	13°27	T 30
W31	16 35 50	10 I 7'22	9 ප 45	27 Ⅱ 18	24 Υ 14	19 Y 33	20 Ω 33	13 ≏ 52	27 8 26	11 ≏ 26	12≈16	29 m 39	28 m 59	20 ∺ 20	13 8 31	W31

Delta T = 258.17 sec

JUNE 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)γ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 39 46	11 II 4'58	22 궁 41	29耳 5	25 Y 12	20 Υ 19	20 Ω 41	13°R51	27 8 29	11°R25	12°R15	29°R30	28 Mp 56	20) (26	13 8 35	T 1
F 2	16 43 43	12° 2'32	5≈16	09୍ଦେ48	26°10	21° 4	20°49	13 ≏ 49	27°33	11 ≏ 25	12≈15	29 m 22	28°52	20°33	13°38	F 2
S 3	16 47 39	13° 0'06	17°34	2°29	27° 9	21°49	20°57	13°48	27°36	11°24	12°14	29°17	28°49	20°40	13°42	S 3
S 4	16 51 36	13°57'39	29°36	4° 7	28° 7	22°34	21° 5	13°47	27°39	11°24	12°14	29°14	28°46	20°46	13°45	S 4
M 5	16 55 33	14°55'10	11 米 29	5°42	29° 7	23°20	21°13	13°46	27°43	11°23	12°13	29°D14	28°43	20°53	13°49	M 5
T 6	16 59 29	15°52'41	23°18	7°14	0 8 6	24° 5	21°22	13°45	27°46	11°23	12°13	29°R14	28°40	21° 0	13°52	T 6
W 7	17 3 26	16°50'12	5 Υ 8	8°42	1° 6	24°50	21°30	13°44	27°49	11°22	12°12	29°14	28°37	21° 6	13°56	W 7
T 8	17 7 22	17°47'41	17° 4	10° 8	2° 6	25°35	21°39	13°43	27°53	11°22	12°11	29°12	28°33	21°13	13°59	T 8
F 9	17 11 19	18°45'10	29°11	11°31	3° 7	26°20	21°48	13°42	27°56	11°21	12°11	29° 9	28°30	21°20	14° 3	F 9
S 10	17 15 15	19°42'38	11833	12°51	4° 7	27° 4	21°57	13°42	27°59	11°21	12°10	29° 4	28°27	21°26	14° 6	S 10
S 11	17 19 12	20°40'05	24°14	14° 7	5° 9	27°49	22° 6	13°41	28° 3	11°20	12° 9	28°55	28°24	21°33	14° 9	S 11
M12	17 23 8	21°37'32	7 Ⅱ 14	15°21	6°10	28°34	22°15	13°41	28° 6	11°20	12° 8	28°45	28°21	21°40	14°13	M12
T 13	17 27 5	22°34'58	20°33	16°31	7°12	29°19	22°24	13°40	28° 9	11°20	12° 8	28°33	28°18	21°46	14°16	T 13
W14	17 31 2	23°32'23	49910	17°37	8°14	0 8 3	22°33	13°40	28°12	11°19	12° 7	28°21	28°14	21°53	14°19	W14
T 15	17 34 58	24°29'47	18° 1	18°41	9°16	0°48	22°43	13°40	28°16	11°19	12° 6	28° 9	28°11	21°59	14°23	T 15
F 16	17 38 55	25°27'11	2 N 2	19°41	10°18	1°33	22°52	13°D40	28°19	11°19	12° 5	28° 0	28° 8	22° 6	14°26	F 16
S 17	17 42 51	26°24'33	16°10	20°37	11°21	2°17	23° 2	13°40	28°22	11°19	12° 4	27°54	28° 5	22°13	14°29	S 17
S 18	17 46 48	27°21'55	0 m 20	21°30	12°24	3° 1	23°12	13°40	28°25	11°19	12° 3	27°50	28° 2	22°19	14°32	S 18
M19	17 50 44	28°19'15	14°30	22°19	13°27	3°46	23°21	13°41	28°28	11°19	12° 3	27°48	27°58	22°26	14°35	M19
T 20	17 54 41	29°16'35	28°38	23° 4	14°30	4°30	23°31	13°41	28°32	11°19	12° 2	27°48	27°55	22°33	14°38	T 20
W21	17 58 37	09513'53	12 ≏ 44	23°46	15°34	5°14	23°41	13°41	28°35	11°19	12° 1	27°48	27°52	22°39	14°42	W21
T 22	18 2 34	1°11'11	26°46	24°23	16°38	5°58	23°51	13°42	28°38	11°D19	12° 0	27°47	27°49	22°46	14°45	T 22
F 23	18 631	2° 8'28	10 M 43	24°56	17°42	6°43	24° 2	13°43	28°41	11°19	11°59	27°43	27°46	22°53	14°48	F 23
S 24	18 10 27	3° 5'44	24°34	25°25	18°46	7°27	24°12	13°44	28°44	11°19	11°58	27°36	27°43	22°59	14°50	S 24
S 25	18 14 24	4° 3'00	8 ∡ 16	25°50	19°51	8°11	24°22	13°45	28°47	11°19	11°57	27°27	27°39	23° 6	14°53	S 25
M26	18 18 20	5° 0'15	2 <u>1°</u> 48	26°10	20°55	8°54	24°33	13°46	28°50	11°19	11°56	27°16	27°36	23°13	14°56	M26
T 27	18 22 17	5°57'30	5 궁 5	26°26	22° 0	9°38	24°43	13°47	28°53	11°19	11°55	27° 4	27°33	23°19	14°59	T 27
W28	18 26 13	6°54'44	18° 6	26°37	23° 5	10°22	24°54	13°48	28°56	11°19	11°54	26°52	27°30	23°26	15° 2	W28
T 29	18 30 10	7°51'58	0≈51	26°44	24°10	11° 6	25° 4	13°49	28°58	11°19	11°53	26°41	27°27	23°33	15° 5	T 29
F 30	18 34 7	89649'11	13 ≈ 19	26°R46	25 8 16	11 8 49	25 Ω 15	13 ≏ 51	298 1	11 ≏ 20	11≈51	26 m 32	27 Mp 24	23 米 39	15 8 7	F 30

Delta T = 258.30 sec

JULY 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 3	99546'25	25≈31	26°R43	26821	12 8 33	25 Ω 26	13 ≏ 52	29 8 4	11 ≏ 20	11°R50	26°R26	27 Mg 20	23) (46	15 8 10	S 1
S 2	18 42 0	10°43'38	7) €32	26936	27°27	13°16	25°37	13°54	29° 7	11°20	11 ≈ 49	26 Mp 23	27°17	23°52	15°13	S 2
M 3	18 45 56	11°40'51	19°24	26°25	28°33	14° 0	25°48	13°55	29°10	11°21	11°48	26°21	27°14	23°59	15°15	M 3
T 4	18 49 53	12°38'04	1 Υ 12	26° 9	29°39	14°43	25°59	13°57	29°13	11°21	11°47	26°D21	27°11	24° 6	15°18	T 4
W 5	18 53 49	13°35'18	13° 2	25°49	0 Ⅱ 45	15°27	26°10	13°59	29°15	11°21	11°46	26°R21	27° 8	24°12	15°20	W 5
T 6	18 57 46	14°32'31	24°59	25°25	1°51	16°10	26°21	14° 1	29°18	11°22	11°44	26°21	27° 4	24°19	15°23	T 6
F 7	19 1 42	15°29'45	7 8 8	24°58	2°58	16°53	26°32	14° 3	29°21	11°22	11°43	26°19	27° 1	24°26	15°25	F 7
S 8	19 5 39	16°26'59	19°34	24°28	4° 4	17°36	26°44	14° 5	29°23	11°23	11°42	26°15	26°58	24°32	15°27	S 8
S 9	19 9 35	17°24'13	2 Ⅲ 21	23°55	5°11	18°19	26°55	14° 7	29°26	11°23	11°41	26° 8	26°55	24°39	15°30	S 9
M10	19 13 32	18°21'28	15°31	23°20	6°18	19° 2	27° 6	14°10	29°28	11°24	11°40	25°59	26°52	24°46	15°32	M10
T 11	19 17 29	19°18'42	29° 5	22°44	7°25	19°45	27°18	14°12	29°31	11°24	11°38	25°49	26°49	24°52	15°34	T 11
W12	19 21 25	20°15'57	1399 0	22° 6	8°32	20°27	27°30	14°15	29°33	11°25	11°37	25°39	26°45	24°59	15°36	W12
T 13	19 25 22	21°13'12	27°14	21°29	9°40	21°10	27°41	14°17	29°36	11°26	11°36	25°29	26°42	25° 6	15°39	T 13
F 14	19 29 18	22°10'27	11 Ω 40	20°51	10°47	21°53	27°53	14°20	29°38	11°26	11°34	25°21	26°39	25°12	15°41	F 14
S 15	19 33 15	23° 7'42	26°12	20°14	11°55	22°35	28° 5	14°23	29°41	11°27	11°33	25°16	26°36	25°19	15°43	S 15
S 16	19 37 11	24° 4'57	10 m /44	19°39	13° 2	23°18	28°16	14°26	29°43	11°28	11°32	25°13	26°33	25°25	15°45	S 16
M17	19 41 8	25° 2'12	25°11	19° 7	14°10	24° 0	28°28	14°29	29°45	11°29	11°31	25°D12	26°29	25°32	15°47	M17
T 18	19 45 5	25°59'27	9 ≏ 30	18°37	15°18	24°42	28°40	14°32	29°48	11°29	11°29	25°13	26°26	25°39	15°49	T 18
W19	19 49 1	26°56'42	23°38	18°10	16°26	25°24	28°52	14°35	29°50	11°30	11°28	25°R13	26°23	25°45	15°50	W19
T 20	19 52 58	27°53'56	7 m 34	17°47	17°34	26° 6	29° 4	14°38	29°52	11°31	11°27	25°13	26°20	25°52	15°52	T 20
F 21	19 56 54	28°51'11	21°19	17°29	18°43	26°48	29°16	14°42	29°54	11°32	11°25	25°11	26°17	25°59	15°54	F 21
S 22	20 0 51	29°48'26	4 ₹ 51	17°15	19°51	27°30	29°28	14°45	29°57	11°33	11°24	25° 6	26°14	26° 5	15°56	S 22
S 23	20 4 47	0 Ω 45'42	18°12	17° 6	20°59	28°12	29°40	14°49	29°59	11°34	11°23	25° 0	26°10	26°12	15°57	S 23
M24	20 8 44	1°42'57	1 る 20	17°D 2	22° 8	28°54	29°53	14°52	0 I I 1	11°35	11°21	24°52	26° 7	26°19	15°59	M24
T 25	20 12 40	2°40'13	14°15	17° 4	23°17	29°35	0 m) 5	14°56	0° 3	11°36	11°20	24°43	26° 4	26°25	16° 0	T 25
W26	20 16 37	3°37'29	26°57	17°12	24°25	0 Ⅱ 17	0°17	15° 0	0° 5	11°37	11°18	24°34	26° 1	26°32	16° 2	W26
T 27	20 20 34	4°34'46	9≈25	17°25	25°34	0°58	0°30	15° 4	0° 7	11°38	11°17	24°26	25°58	26°39	16° 3	T 27
F 28	20 24 30	5°32'03	21°42	17°44	26°43	1°39	0°42	15° 8	0° 8	11°39	11°16	24°20	25°55	26°45	16° 4	F 28
S 29	20 28 27	6°29'21	3) €46	18° 9	27°52	2°21	0°54	15°12	0°10	11°40	11°14	24°15	25°51	26°52	16° 6	S 29
S 30	20 32 23	7°26'40	15°42	18°40	29° 2	3° 2	1° 7	15°16	0°12	11°42	11°13	24°13	25°48	26°58	16° 7	S 30
M31	20 36 20	8 Ω 23'59	27) 32	199517	09୍ତୀ 1	3 Ⅱ 43	1 m 19	15 ≏ 20	0 Ⅱ 14	11 ≏ 43	11≈11	24°D13	25 m 45	27 米 5	16 8 8	M31

Delta T = 258.43 sec

AUGUST 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 16	9 Ω 21′20	9 Υ 19	19959	19520	4 Ⅱ 24	1 m 32	15 ≏ 24	0 П 16	11 ≏ 44	11°R10	24 Mp 14	25 m 42	27) 12	16 8 9	T 1
W 2	20 44 13	10°18'41	21° 8	20°48	2°30	5° 4	1°44	15°28	0°17	11°45	11≈ 9	24°15	25°39	27°18	16°10	W 2
T 3	20 48 9	11°16'03	3 8 4	21°42	3°39	5°45	1°57	15°33	0°19	11°46	11° 7	24°16	25°35	27°25	16°11	T 3
F 4	20 52 6	12°13'26	15°13	22°42	4°49	6°26	2°10	15°37	0°20	11°48	11° 6	24°R17	25°32	27°32	16°12	F 4
S 5	20 56 2	13°10'51	27°38	23°47	5°59	7° 6	2°22	15°42	0°22	11°49	11° 5	24°15	25°29	27°38	16°13	S 5
S 6	20 59 59	14° 8'16	10Ⅲ25	24°58	7° 9	7°46	2°35	15°47	0°24	11°50	11° 3	24°13	25°26	27°45	16°14	S 6
M 7	21 3 56	15° 5'43	23°37	26°14	8°19	8°27	2°48	15°51	0°25	11°52	11° 2	24° 8	25°23	27°52	16°15	M 7
T 8	21 7 52	16° 3'11	7 9 515	27°35	9°29	9° 7	3° 0	15°56	0°26	11°53	11° 0	24° 3	25°20	27°58	16°16	T 8
W 9	21 11 49	17° 0'40	21°20	29° 2	10°39	9°47	3°13	16° 1	0°28	11°55	10°59	23°57	25°16	28° 5	16°16	W 9
T 10	21 15 45	17°58'10	5 Ω 46	0Ω 32	11°49	10°27	3°26	16° 6	0°29	11°56	10°58	23°52	25°13	28°12	16°17	T 10
F 11	21 19 42	18°55'41	20°30	2° 8	13° 0	11° 7	3°39	16°11	0°30	11°58	10°56	23°48	25°10	28°18	16°18	F 11
S 12	21 23 38	19°53'13	5 m 24	3°47	14°10	11°46	3°52	16°16	0°32	11°59	10°55	23°45	25° 7	28°25	16°18	S 12
S 13	21 27 35	20°50'46	20°18	5°30	15°20	12°26	4° 4	16°21	0°33	12° 1	10°53	23°D44	25° 4	28°32	16°19	S 13
M14	21 31 31	21°48'20	5 ≙ 7	7°17	16°31	13° 5	4°17	16°26	0°34	12° 2	10°52	23°44	25° 1	28°38	16°19	M14
T 15	21 35 28	22°45'54	19°44	9° 7	17°42	13°45	4°30	16°31	0°35	12° 4	10°51	23°45	24°57	28°45	16°19	T 15
W16	21 39 25	23°43'30	4M 4	10°59	18°52	14°24	4°43	16°37	0°36	12° 5	10°49	23°47	24°54	28°51	16°20	W16
T 17	21 43 21	24°41'06	18° 5	12°54	20° 3	15° 3	4°56	16°42	0°37	12° 7	10°48	23°48	24°51	28°58	16°20	T 17
F 18	21 47 18	25°38'44	1 ∡ 747	14°51	21°14	15°42	5° 9	16°47	0°38	12° 9	10°47	23°R48	24°48	29° 5	16°20	F 18
S 19	21 51 14	26°36'22	15°11	16°50	22°25	16°21	5°22	16°53	0°39	12°10	10°45	23°47	24°45	29°11	16°20	S 19
S 20	21 55 11	27°34'01	28°17	18°50	23°36	16°59	5°35	16°59	0°40	12°12	10°44	23°44	24°41	29°18	16°R20	S 20
M21	21 59 7	28°31'41	11 る 8	20°51	24°47	17°38	5°48	17° 4	0°40	12°14	10°43	23°41	24°38	29°25	16°20	M21
T 22	22 3 4	29°29'23	23°44	22°52	25°58	18°16	6° 1	17°10	0°41	12°15	10°41	23°37	24°35	29°31	16°20	T 22
W23	22 7 0	0 m 27'05	6≈ 8	24°53	27°10	18°55	6°14	17°16	0°42	12°17	10°40	23°33	24°32	29°38	16°20	W23
T 24	22 10 57	1°24'48	18°22	26°55	28°21	19°33	6°27	17°21	0°42	12°19	10°39	23°30	24°29	29°45	16°20	T 24
F 25	22 14 54	2°22'33	0 ∺ 25	28°56	29°32	20°11	6°40	17°27	0°43	12°21	10°38	23°28	24°26	29°51	16°19	F 25
S 26	22 18 50	3°20'19	12°22	0 m ,57	0Ω 44	20°49	6°53	17°33	0°44	12°23	10°36	23°26	24°22	29°58	16°19	S 26
S 27	22 22 47	4°18'07	24°12	2°57	1°55	21°26	7° 6	17°39	0°44	12°24	10°35	23°D26	24°19	0 Υ 5	16°19	S 27
M28	22 26 43	5°15'56	6 Υ 0	4°56	3° 7	22° 4	7°19	17°45	0°44	12°26	10°34	23°26	24°16	0°11	16°18	M28
T 29	22 30 40	6°13'47	17°47	6°55	4°19	22°41	7°32	17°51	0°45	12°28	10°33	23°27	24°13	0°18	16°18	T 29
W30	22 34 36	7°11'39	29°38	8°52	5°31	23°19	7°45	17°57	0°45	12°30	10°31	23°29	24°10	0°24	16°17	W30
T 31	22 38 33	8 m y 9'33	11 8 35	10 m /48	$6\Omega43$	23 II 56	7 m ,58	18 亞 3	0 Ⅱ 46	12 ≏ 32	10≈30	23 m 30	24 Mp 6	0 Υ 31	16 8 17	T 31

Delta T = 258.56 sec

SEPTEMBER 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	22 42 29	9 m , 7'29	23843	12 M)44	7 Ω 55	24∏33	8 m) 11	18 ≏ 10	0Д46	12 ≏ 34	10°R29	23 m/31	24 M 3	0 Υ 38	16°R16	F 1
S 2	22 46 26	10° 5'26	6 II 7	14°38	9° 7	25°10	8°24	18°16	0°46	12°36	10≈28	23°R32	24° 0	0°44	16 8 15	S 2
S 3	22 50 23	11° 3'26	18°51	16°30	10°19	25°46	8°37	18°22	0°46	12°38	10°27	23°32	23°57	0°51	16°14	S 3
M 4	22 54 19	12° 1'27	1958	18°22	11°31	26°23	8°51	18°29	0°46	12°40	10°25	23°31	23°54	0°58	16°14	M 4
T 5	22 58 16	12°59'31	15°32	20°12	12°43	26°59	9° 4	18°35	0°R46	12°42	10°24	23°30	23°51	1° 4	16°13	T 5
W 6	23 2 12	13°57'36	29°32	22° 1	13°55	27°36	9°17	18°41	0°46	12°44	10°23	23°29	23°47	1°11	16°12	W 6
T 7	23 6 9	14°55'43	13 Ω 59	23°49	15° 8	28°12	9°30	18°48	0°46	12°46	10°22	23°28	23°44	1°18	16°11	T 7
F 8 S 9	23 10 5 23 14 2	15°53'51 16°52'02	28°47 13 m 50	25°36 27°21	16°20 17°33	28°47 29°23	9°43 9°56	18°54 19° 1	0°46 0°46	12°48 12°50	10°21 10°20	23°27 23°27	23°41 23°38	1°24 1°31	16°10 16° 9	F 8 S 9
								_								
S 10	23 17 58	17°50'14	28°59	29° 5	18°45	29°59	10° 9	19° 8	0°46	12°52	10°19	23°D27	23°35	1°38	16° 7	S 10
M11	23 21 55	18°48'28	14 ♀ 6 29° 1	0 <u>₽</u> 48	19°58 21°11	0 9 34 1° 9	10°22	19°14	0°45	12°54	10°18 10°17	23°27	23°32	1°44	16° 6 16° 5	M11 T 12
T 12 W13	23 25 52 23 29 48	19°46'43 20°45'00	13 M .38	2°30 4°11	21°11 22°23	1° 9 1°44	10°35 10°48	19°21 19°28	0°45 0°45	12°56 12°58	10°17 10°16	23°27 23°27	23°28 23°25	1°51 1°57	16° 5 16° 4	W13
T 14	23 29 46	20°43'18	27°52	5°50	23°36	2°19	10 48 11° 1	19°26 19°34	0°44	12 38 13° 0	10°15	23°28	23°22	2° 4	16° 2	T 14
F 15	23 37 41	22°41'39	11 × 740	7°28	24°49	2°53	11°13	19°41	0°44	13° 2	10°13	23°28	23°19	2°11	16° 1	F 15
S 16	23 41 38	23°40'00	25° 5	9° 6	26° 2	3°28	11°26	19°48	0°43	13° 4	10°13	23°28	23°16	2°17	15°59	S 16
S 17	23 45 34	24°38'23	8 වි	10°42	27°15	4° 2	11°39	19°55	0°43	13° 6	10°12	23°28	23°12	2°24	15°58	S 17
M18	23 49 31	25°36'48	20°47	12°17	28°28	4°36	11°52	20° 2	0°42	13° 9	10°11	23°28	23° 9	2°31	15°56	M18
T 19	23 53 27	26°35'14	3≈12	13°50	29°41	5°10	12° 5	20° 9	0°41	13°11	10°10	23°28	23° 6	2°37	15°54	T 19
W20	23 57 24	27°33'42	15°24	15°23	0 m 54	5°43	12°18	20°16	0°41	13°13	10°10	23°29	23° 3	2°44	15°53	W20
T 21	0 1 20	28°32'11	27°25	16°55	2° 7	6°17	12°31	20°23	0°40	13°15	10° 9	23°29	23° 0	2°51	15°51	T 21
F 22	0 5 17 0 9 14	29°30'42 0 ₽ 29'15	9 米 20 21°10	18°26	3°21	6°50	12°43	20°30	0°39	13°17	10° 8 10° 7	23°29	22°57	2°57	15°49	F 22
S 23			_	19°55	4°34	7°23	12°56	20°37	0°38	13°19		23°R30	22°53	3° 4	15°47	S 23
S 24	0 13 10	1°27'50	2 Υ 58	21°24	5°47	7°56	13° 9	20°44	0°37	13°22	10° 6	23°30	22°50	3°11	15°45	S 24
M25	0 17 7	2°26'27	14°46	22°51	7° 1	8°28	13°21	20°51	0°36	13°24	10° 6	23°29	22°47	3°17	15°43	M25
T 26	0 21 3 0 25 0	3°25'05	26°36	24°18	8°14 9°28	9° 0 9°32	13°34	20°58	0°35	13°26	10° 5	23°28	22°44	3°24	15°41	T 26 W27
W27 T 28	0 25 0 0 28 56	4°23'46 5°22'29	8 8 32 20°34	25°43 27° 7	9°28 10°42	9°32 10° 4	13°47 13°59	21° 5 21°12	0°34 0°33	13°28 13°30	10° 4 10° 4	23°26 23°25	22°41 22°38	3°31 3°37	15°39 15°37	W27 T 28
F 29	0 28 56 0 32 53	6°21'14	20°34 2 ∏ 47	28°30	10°42 11°55	10° 4 10°36	13°59 14°12	21°12 21°19	0°33	13°30 13°33	10° 4	23°23	22°38 22°34	3°37 3°44	15°37 15°35	F 29
S 30	0 32 33	7 £ 20'01	15 II 13	29 £ 52	13 m 9	1195 7	14 12 14 m) 24	21 <u>19</u> 21 <u>₽</u> 26	0 Ⅱ 31	13 ∆ 35	10 3 10≈ 2	23 m 22	22 m 31	3^{9}	15 8 33	S 30

Delta T = 258.69 sec

OCTOBER 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 40 46	8 ≏ 18'51	27耳56	1 M L13	14 Mp 23	11938	14 Mp 37	21 ≏ 34	0°R30	13 ≏ 37	10°R 2	23°R21	22 Mg 28	3 ℃ 57	15°R31	S 1
M 2	0 44 43	9°17'42	10958	2°32	15°37	12° 9	14°49	21°41	0 Ⅲ 28	13°39	10≈ 1	23°D20	22°25	4° 4	15 8 29	M 2
T 3	0 48 39	10°16'36	24°23	3°50	16°50	12°40	15° 2	21°48	0°27	13°42	10° 1	23 Mp 21	22°22	4°10	15°26	T 3
W 4	0 52 36	11°15'33	8 Ω 12	5° 7	18° 4	13°10	15°14	21°55	0°26	13°44	10° 0	23°22	22°18	4°17	15°24	W 4
T 5	0 56 32	12°14'31	22°27	6°22	19°18	13°40	15°26	22° 3	0°24	13°46	10° 0	23°23	22°15	4°24	15°22	T 5
F 6	1 0 29	13°13'32	7Mm, 4	7°36	20°32	14°10	15°39	22°10	0°23	13°48	9°59	23°24	22°12	4°30	15°19	F 6
S 7	1 4 25	14°12'35	22° 1	8°48	21°46	14°40	15°51	22°17	0°22	13°50	9°59	23°R25	22° 9	4°37	15°17	S 7
S 8	1 8 22	15°11'40	7 ≙ 10	9°58	23° 0	15° 9	16° 3	22°24	0°20	13°53	9°58	23°24	22° 6	4°44	15°14	S 8
M 9	1 12 18	16°10'47	22°22	11° 7	24°15	15°38	16°15	22°32	0°18	13°55	9°58	23°23	22° 3	4°50	15°12	M 9
T 10	1 16 15	17° 9'56	7 M 27	12°14	25°29	16° 6	16°27	22°39	0°17	13°57	9°57	23°20	21°59	4°57	15° 9	T 10
W11	1 20 12	18° 9'07	22°16	13°18	26°43	16°35	16°39	22°46	0°15	13°59	9°57	23°17	21°56	5° 4	15° 6	W11
T 12	1 24 8	19° 8'20	6 ₮ 42	14°20	27°57	17° 3	16°51	22°54	0°13	14° 2	9°57	23°13	21°53	5°10	15° 4	T 12
F 13	1 28 5	20° 7'35	2 <u>0</u> °42	15°20	29°12	17°31	17° 3	23° 1	0°12	14° 4	9°56	23°10	21°50	5°17	15° 1	F 13
S 14	1 32 1	21° 6'52	4 궁 13	16°17	0 ჲ 26	17°58	17°15	23° 8	0°10	14° 6	9°56	23° 8	21°47	5°24	14°59	S 14
S 15	1 35 58	22° 6'10	17°17	17°11	1°40	18°25	17°27	23°16	0° 8	14° 8	9°56	23°D 7	21°43	5°30	14°56	S 15
M16	1 39 54	23° 5'30	29°57	18° 2	2°55	18°52	17°39	23°23	0° 6	14°11	9°56	23° 7	21°40	5°37	14°53	M16
T 17	1 43 51	24° 4'52	12≈18	18°49	4° 9	19°18	17°50	23°30	0° 5	14°13	9°56	23° 8	21°37	5°43	14°50	T 17
W18	1 47 47	25° 4'15	24°23	19°32	5°24	19°44	18° 2	23°38	0° 3	14°15	9°55	23°10	21°34	5°50	14°47	W18
T 19	1 51 44	26° 3'40	6 ∺ 19	20°11	6°38	20°10	18°14	23°45	0° 1	14°17	9°55	23°11	21°31	5°57	14°45	T 19
F 20	1 55 40	27° 3'07	18° 8	20°45	7°53	20°35	18°25	23°52	29 8 59	14°19	9°55	23°R12	21°28	6° 3	14°42	F 20
S 21	1 59 37	28° 2'36	29°55	21°14	9° 7	21° 0	18°37	24° 0	29°57	14°21	9°55	23°12	21°24	6°10	14°39	S 21
S 22	2 3 34	29° 2'07	11 Y 43	21°37	10°22	21°25	18°48	24° 7	29°55	14°24	9°55	23°10	21°21	6°17	14°36	S 22
M23	2 7 30	OM 1'40	23°35	21°54	11°37	21°49	18°59	24°14	29°53	14°26	9°D55	23° 7	21°18	6°23	14°33	M23
T 24	2 11 27	1° 1'14	5 8 33	22° 4	12°51	22°13	19°10	24°22	29°51	14°28	9°55	23° 2	21°15	6°30	14°30	T 24
W25	2 15 23	2° 0'51	17°38	22°R 7	14° 6	22°36	19°22	24°29	29°49	14°30	9°55	22°55	21°12	6°37	14°27	W25
T 26	2 19 20	3° 0'30	29°52	22° 2	15°21	22°59	19°33	24°36	29°46	14°32	9°55	22°47	21° 9	6°43	14°24	T 26
F 27	2 23 16	4° 0'10	12 Ⅱ 16	21°49	16°36	23°22	19°44	24°43	29°44	14°34	9°55	22°40	21° 5	6°50	14°21	F 27
S 28	2 27 13	4°59'53	24°52	21°27	17°50	23°44	19°55	24°51	29°42	14°37	9°56	22°33	21° 2	6°57	14°18	S 28
S 29	2 31 9	5°59'39	79540	20°56	19° 5	24° 6	20° 5	24°58	29°40	14°39	9°56	22°28	20°59	7° 3	14°15	S 29
M30	2 35 6	6°59'26	20°44	20°16	20°20	24°27	20°16	25° 5	29°38	14°41	9°56	22°25	20°56	7°10	14°12	M30
T 31	2 39 3	7 ™ 59'16	4 Ω 5	19 M 27	21 ≏ 35	249548	20 Mp 27	25 ≏ 12	29 8 35	14 ≏ 43	9≈56	22°D23	20 m 53	7 Υ 17	148 9	T 31

Delta T = 258.82 sec

NOVEMBER 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 59	8 M 59'07	17 Ω 44	18°R30	22 ≙ 50	259 9	20 m 38	25 ≏ 20	29°R33	14 º 45	9≈56	22 Mp 24	20 m 49	7 Υ 23	14°R 6	W 1
T 2	2 46 56	9°59'01	1 M 44	17 M 25	24° 5	25°29	20°48	25°27	29 8 31	14°47	9°57	22°25	20°46	7°30	148 3	T 2
F 3	2 50 52	10°58'58	16° 3	16°14	25°20	25°48	20°58	25°34	29°28	14°49	9°57	22°R26	20°43	7°37	14° 0	F 3
S 4	2 54 49	11°58'56	0 ≏ 41	14°59	26°35	26° 7	21° 9	25°41	29°26	14°51	9°57	22°25	20°40	7°43	13°57	S 4
S 5	2 58 45	12°58'56	15°34	13°42	27°50	26°26	21°19	25°48	29°24	14°53	9°58	22°23	20°37	7°50	13°54	S 5
M 6	3 2 42	13°58'59	0 M .33	12°24	29° 5	26°44	21°29	25°55	29°21	14°55	9°58	22°19	20°34	7°56	13°51	M 6
T 7	3 6 38	14°59'03	15°32	11° 9	0 M 20	27° 1	21°39	26° 3	29°19	14°57	9°58	22°12	20°30	8° 3	13°48	T 7
W 8	3 10 35	15°59'10	0 ₮ 20	9°59	1°35	27°18	21°49	26°10	29°17	14°59	9°59	22° 4	20°27	8°10	13°45	W 8
T 9	3 14 32	16°59'18	14°50	8°56	2°50	27°34	21°59	26°17	29°14	15° 1	9°59	21°55	20°24	8°16	13°42	T 9
F 10	3 18 28	17°59'27	28°55	8° 2	4° 5	27°50	22° 9	26°24	29°12	15° 3	10° 0	21°46	20°21	8°23	13°39	F 10
S 11	3 22 25	18°59'39	12 る 33	7°18	5°21	28° 5	22°19	26°31	29° 9	15° 5	10° 0	21°39	20°18	8°30	13°36	S 11
S 12	3 26 21	19°59'52	25°42	6°45	6°36	28°20	22°28	26°38	29° 7	15° 7	10° 1	21°34	20°15	8°36	13°33	S 12
M13	3 30 18	21° 0'06	8≈26	6°24	7°51	28°34	22°38	26°45	29° 4	15° 9	10° 2	21°31	20°11	8°43	13°30	M13
T 14	3 34 14	22° 0'22	20°48	6°D14	9° 6	28°48	22°47	26°51	29° 2	15°11	10° 2	21°D30	20° 8	8°50	13°27	T 14
W15	3 38 11	23° 0'39	2) 53	6°16	10°21	29° 0	22°56	26°58	28°59	15°13	10° 3	21°30	20° 5	8°56	13°24	W15
T 16	3 42 7	24° 0'57	14°47	6°28	11°36	29°13	23° 5	27° 5	28°57	15°14	10° 3	21°31	20° 2	9° 3	13°21	T 16
F 17	3 46 4	25° 1'17	26°35	6°51	12°52	29°24	23°14	27°12	28°54	15°16	10° 4	21°R31	19°59	9°10	13°18	F 17
S 18	3 50 1	26° 1'39	8 Ƴ 22	7°23	14° 7	29°35	23°23	27°19	28°52	15°18	10° 5	21°29	19°55	9°16	13°15	S 18
S 19	3 53 57	27° 2'02	20°12	8° 3	15°22	29°45	23°32	27°25	28°49	15°20	10° 6	21°25	19°52	9°23	13°12	S 19
M20	3 57 54	28° 2'26	2 8 9	8°51	16°38	29°55	23°41	27°32	28°47	15°22	10° 6	21°19	19°49	9°30	13° 9	M20
T 21	4 1 50	29° 2'52	14°16	9°45	17°53	0 Ω 4	23°49	27°39	28°44	15°23	10° 7	21° 9	19°46	9°36	13° 6	T 21
W22	4 5 47	0 才 3'19	26°34	10°45	19° 8	0°12	23°58	27°45	28°42	15°25	10° 8	20°58	19°43	9°43	13° 3	W22
T 23	4 9 43	1° 3'48	9 Ⅱ 4	11°50	20°23	0°20	24° 6	27°52	28°39	15°27	10° 9	20°45	19°40	9°50	13° 1	T 23
F 24	4 13 40	2° 4'18	21°46	12°59	21°39	0°26	24°14	27°58	28°37	15°28	10°10	20°32	19°36	9°56	12°58	F 24
S 25	4 17 36	3° 4'50	49540	14°13	22°54	0°32	24°22	28° 5	28°34	15°30	10°11	20°20	19°33	10° 3	12°55	S 25
S 26	4 21 33	4° 5'24	17°45	15°29	24° 9	0°38	24°30	28°11	28°32	15°32	10°12	20°11	19°30	10°10	12°52	S 26
M27	4 25 30	5° 5'59	1 N 1	16°48	25°25	0°42	24°38	28°18	28°29	15°33	10°13	20° 4	19°27	10°16	12°49	M27
T 28	4 29 26	6° 6'36	14°29	18° 9	26°40	0°46	24°46	28°24	28°27	15°35	10°14	19°59	19°24	10°23	12°47	T 28
W29	4 33 23	7° 7'15	28° 8	19°33	27°56	0°49	24°54	28°30	28°24	15°36	10°15	19°58	19°21	10°29	12°44	W29
T 30	4 37 19	8 .₹ 7'55	12 Mp 0	20 M 58	29 IL 11	0 Ω 51	25 Mp 1	28 ≏ 36	28 8 22	15 ≏ 38	10≈16	19 m /58	19 M)17	10 Υ 36	12841	T 30

Delta T = 258.95 sec

DECEMBER 2276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	Å(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 41 16	9 ∡ 8'37	26M) 5	22 M 24	0 才 26	0 Ω 53	25 Mp 8	28 <u>₽</u> 43	28°R19	15 ≏ 40	10≈17	19°R58	19 m)14	10 Y 43	12°R38	F 1
S 2	4 45 12	10° 9'21	10 ≏ 22	23°52	1°42	0°R53	25°15	28°49	28 8 17	15°41	10°18	19 m /56	19°11	10°49	12 8 36	S 2
S 3	4 49 9	11°10'06	24°51	25°20	2°57	0°53	25°22	28°55	28°15	15°42	10°19	19°53	19° 8	10°56	12°33	S 3
M 4	4 53 5	12°10'52	9M26	26°50	4°13	0°52	25°29	29° 1	28°12	15°44	10°20	19°46	19° 5	11° 3	12°31	M 4
T 5	4 57 2	13°11'40	24° 2	28°20	5°28	0°50	25°36	29° 7	28°10	15°45	10°21	19°37	19° 1	11° 9	12°28	T 5
W 6	5 0 59	14°12'30	8 . ₹33	29°50	6°44	0°47	25°43	29°13	28° 7	15°47	10°22	19°26	18°58	11°16	12°26	W 6
T 7	5 4 55	15°13'20	22°51	1 ∡ 121	7°59	0°44	25°49	29°19	28° 5	15°48	10°23	19°13	18°55	11°23	12°23	T 7
F 8	5 8 52	16°14'12	6 ප 49	2°53	9°15	0°39	25°55	29°24	28° 3	15°49	10°25	19° 0	18°52	11°29	12°21	F 8
S 9	5 12 48	17°15'05	20°24	4°24	10°30	0°34	26° 1	29°30	28° 0	15°51	10°26	18°50	18°49	11°36	12°18	S 9
S 10	5 16 45	18°15'58	3≈35	5°56	11°45	0°28	26° 7	29°36	27°58	15°52	10°27	18°41	18°46	11°43	12°16	S 10
M11	5 20 41	19°16'52	16°20	7°29	13° 1	0°21	26°13	29°41	27°56	15°53	10°28	18°36	18°42	11°49	12°14	M11
T 12	5 24 38	20°17'47	28°45	9° 1	14°16	0°13	26°19	29°47	27°53	15°54	10°30	18°33	18°39	11°56	12°12	T 12
W13	5 28 34	21°18'43	10 ∺ 52	10°34	15°32	0° 4	26°24	29°52	27°51	15°55	10°31	18°32	18°36	12° 3	12° 9	W13
T 14	5 32 31	22°19'40	22°47	12° 6	16°47	29955	26°30	29°58	27°49	15°57	10°32	18°31	18°33	12° 9	12° 7	T 14
F 15	5 36 28	23°20'37	4 Υ36	13°39	18° 3	29°44	26°35	0 M 3	27°47	15°58	10°34	18°31	18°30	12°16	12° 5	F 15
S 16	5 40 24	24°21'34	16°24	15°12	19°18	29°33	26°40	0° 8	27°45	15°59	10°35	18°29	18°26	12°23	12° 3	S 16
S 17	5 44 21	25°22'32	28°16	16°45	20°34	29°21	26°45	0°14	27°42	16° 0	10°37	18°25	18°23	12°29	12° 1	S 17
M18	5 48 17	26°23'31	10818	18°18	21°49	29° 8	26°49	0°19	27°40	16° 1	10°38	18°19	18°20	12°36	11°59	M18
T 19	5 52 14	27°24'31	22°32	19°51	23° 5	28°55	26°54	0°24	27°38	16° 2	10°39	18° 9	18°17	12°43	11°57	T 19
W20	5 56 10	28°25'31	5 I 1	21°25	24°20	28°40	26°58	0°29	27°36	16° 3	10°41	17°57	18°14	12°49	11°55	W20
T 21	6 0 7	29°26'31	17°47	22°58	25°36	28°25	27° 2	0°34	27°34	16° 4	10°42	17°44	18°11	12°56	11°54	T 21
F 22	6 4 3	0 ප 27'33	09୍ଦେ49	24°32	26°51	28° 9	27° 6	0°39	27°32	16° 5	10°44	17°31	18° 7	13° 3	11°52	F 22
S 23	6 8 0	1°28'35	14° 5	26° 5	28° 7	27°52	27°10	0°43	27°30	16° 6	10°45	17°18	18° 4	13° 9	11°50	S 23
S 24	6 11 57	2°29'37	27°34	27°39	29°22	27°35	27°14	0°48	27°28	16° 6	10°47	17° 8	18° 1	13°16	11°48	S 24
M25	6 15 53	3°30'40	11 Ω 14	29°13	0 ප 38	27°17	27°17	0°53	27°26	16° 7	10°49	17° 1	17°58	13°23	11°47	M25
T 26	6 19 50	4°31'44	25° 1	0 궁 47	1°53	26°58	27°21	0°57	27°25	16° 8	10°50	16°56	17°55	13°29	11°45	T 26
W27	6 23 46	5°32'49	8 m 54	2°22	3° 9	26°39	27°24	1° 2	27°23	16° 9	10°52	16°54	17°52	13°36	11°44	W27
T 28	6 27 43	6°33'54	22°52	3°56	4°24	26°19	27°27	1° 6	27°21	16° 9	10°53	16°D54	17°48	13°43	11°42	T 28
F 29	6 31 39	7°35'00	6 ₽ 55	5°31	5°40	25°58	27°29	1°10	27°19	16°10	10°55	16°R54	17°45	13°49	11°41	F 29
S 30	6 35 36	8°36'07	21° 1	7° 6	6°55	25°37	27°32	1°15	27°17	16°11	10°57	16°54	17°42	13°56	11°40	S 30
S 31	6 39 32	9 ට 37'14	5 M .11	8 국 42	8 궁 11	25916	27 m 34	1 M .19	27816	16 ₽ 11	10≈58	16 M 51	17 m 39	14 Y 3	11838	S 31

Delta T = 259.08 sec

JANUARY 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
M 1	6 43 29	10 ට 38'22	19 M 21	10 ට 17	9 ට 26	24°R54	27 Mp 37	1 M 23	27°R14	16 ₽ 12	11≈ 0	16°R46	17 m)36	14 Υ 9	11°R37	M 1
T 2	6 47 26	11°39'31	3 ₹ 30	11°53	10°42	24931	27°39	1°27	27 8 13	16°12	11° 2	16 m /38	17°32	14°16	11836	T 2
W 3	6 51 22	12°40'40	17°32	13°29	11°57	24° 8	27°40	1°31	27°11	16°13	11° 3	16°28	17°29	14°23	11°35	W 3
T 4	6 55 19	13°41'49	1 る 25	15° 6	13°13	23°45	27°42	1°34	27° 9	16°13	11° 5	16°17	17°26	14°29	11°34	T 4
F 5	6 59 15	14°42'59	15° 3	16°42	14°28	23°22	27°44	1°38	27° 8	16°14	11° 7	16° 6	17°23	14°36	11°33	F 5
S 6	7 3 12	15°44'08	28°24	18°20	15°44	22°58	27°45	1°42	27° 7	16°14	11° 8	15°56	17°20	14°43	11°32	S 6
S 7	7 7 8	16°45'18	11 ≈ 25	19°57	16°59	22°35	27°46	1°45	27° 5	16°15	11°10	15°49	17°17	14°49	11°31	S 7
M 8	7 11 5	17°46'27	24° 6	21°35	18°15	22°11	27°47	1°49	27° 4	16°15	11°12	15°44	17°13	14°56	11°30	M 8
T 9	7 15 2	18°47'37	6 ∺ 29	23°13	19°30	21°47	27°47	1°52	27° 3	16°15	11°14	15°41	17°10	15° 2	11°29	T 9
W10	7 18 58	19°48'46	18°36	24°51	20°46	21°23	27°48	1°55	27° 1	16°15	11°15	15°D41	17° 7	15° 9	11°29	W10
T 11	7 22 55	20°49'54	0 Υ 32	26°30	22° 1	20°59	27°48	1°58	27° 0	16°16	11°17	15°42	17° 4	15°16	11°28	T 11
F 12	7 26 51	21°51'02	12°22	28° 9	23°17	20°35	27°R48	2° 1	26°59	16°16	11°19	15°43	17° 1	15°22	11°28	F 12
S 13	7 30 48	22°52'10	24°10	29°49	24°32	20°11	27°48	2° 4	26°58	16°16	11°21	15°R43	16°58	15°29	11°27	S 13
S 14	7 34 44	23°53'18	6 8 3	1≈28	25°48	19°47	27°48	2° 7	26°57	16°16	11°23	15°42	16°54	15°36	11°27	S 14
M15	7 38 41	24°54'25	18° 6	3° 8	27° 3	19°24	27°47	2°10	26°56	16°16	11°24	15°39	16°51	15°42	11°26	M15
T 16	7 42 37	25°55'31	0 Ⅲ 22	4°48	28°19	19° 1	27°47	2°13	26°55	16°16	11°26	15°34	16°48	15°49	11°26	T 16
W17	7 46 34	26°56'37	12°57	6°29	29°34	18°38	27°46	2°15	26°54	16°R16	11°28	15°27	16°45	15°56	11°26	W17
T 18	7 50 31	27°57'43	25°51	8° 9	0≈50	18°16	27°45	2°18	26°53	16°16	11°30	15°19	16°42	16° 2	11°26	T 18
F 19	7 54 27	28°58'48	995 7	9°49	2° 5	17°54	27°44	2°20	26°52	16°16	11°32	15°10	16°38	16° 9	11°25	F 19
S 20	7 58 24	29°59'52	22°43	11°30	3°21	17°32	27°42	2°22	26°51	16°16	11°33	15° 2	16°35	16°16	11°D25	S 20
S 21	8 2 20	1≈ 0'56	6 Ω 36	13°10	4°36	17°11	27°40	2°24	26°51	16°16	11°35	14°56	16°32	16°22	11°25	S 21
M22	8 6 17	2° 2'00	20°42	14°50	5°51	16°50	27°39	2°27	26°50	16°16	11°37	14°51	16°29	16°29	11°25	M22
T 23	8 10 13	3° 3'02	4 m 57	16°29	7° 7	16°30	27°37	2°28	26°49	16°16	11°39	14°49	16°26	16°36	11°26	T 23
W24	8 14 10	4° 4'05	19°16	18° 7	8°22	16°11	27°34	2°30	26°49	16°15	11°41	14°D49	16°23	16°42	11°26	W24
T 25	8 18 6	5° 5'07	3 ₾ 35	19°45	9°38	15°52	27°32	2°32	26°48	16°15	11°43	14°50	16°19	16°49	11°26	T 25
F 26	8 22 3	6° 6'09	17°51	21°21	10°53	15°33	27°30	2°34	26°48	16°15	11°45	14°51	16°16	16°56	11°26	F 26
S 27	8 26 0	7° 7'10	2 M 2	22°56	12° 8	15°16	27°27	2°35	26°47	16°15	11°47	14°R52	16°13	17° 2	11°27	S 27
S 28	8 29 56	8° 8'11	16° 5	24°29	13°24	14°59	27°24	2°37	26°47	16°14	11°48	14°52	16°10	17° 9	11°27	S 28
M29	8 33 53	9° 9'12	0 才 1	25°59	14°39	14°42	27°21	2°38	26°47	16°14	11°50	14°50	16° 7	17°16	11°28	M29
T 30	8 37 49	10°10'12	13°48	27°26	15°55	14°27	27°17	2°39	26°47	16°13	11°52	14°47	16° 4	17°22	11°28	T 30
W31	8 41 46	11≈11'12	27 × 24	28≈50	17≈10	149512	27 m)14	2 M .40	26846	16 ₽ 13	11≈54	14 Mp 42	16MD 0	17 ℃ 29	11 8 29	W31

Delta T = 259.21 sec

FEBRUARY 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	o k	Day
T 1	8 45 42	12≈12'11	10る49	0) 10	18 ≈ 25	13°R58	27°R10	2 M 41	26°R46	16°R12	11≈56	14°R36	15 m 57	17 Y 36	11830	T 1
F 2	8 49 39	13°13'10	24° 1	1°25	19°41	139545	27MD 6	2°42	26 8 46	16 ≏ 12	11°58	14 m /31	15°54	17°42	11°30	F 2
S 3	8 53 35	14°14'07	6≈58	2°34	20°56	13°32	27° 2	2°43	26°D46	16°11	12° 0	14°26	15°51	17°49	11°31	S 3
S 4	8 57 32	15°15'04	19°42	3°37	22°11	13°20	26°58	2°44	26°46	16°11	12° 2	14°22	15°48	17°56	11°32	S 4
M 5	9 1 29	16°15'59	2) 10	4°34	23°27	13° 9	26°54	2°45	26°46	16°10	12° 3	14°20	15°44	18° 2	11°33	M 5
T 6	9 5 25	17°16'54	14°26	5°22	24°42	12°59	26°49	2°45	26°46	16°10	12° 5	14°D19	15°41	18° 9	11°34	T 6
W 7	9 9 22	18°17'47	26°29	6° 1	25°57	12°50	26°45	2°45	26°46	16° 9	12° 7	14°20	15°38	18°16	11°35	W 7
T 8	9 13 18	19°18'39	8 Υ 24	6°31	27°12	12°41	26°40	2°46	26°47	16° 8	12° 9	14°22	15°35	18°22	11°36	T 8
F 9	9 17 15	20°19'30	20°14	6°51	28°28	12°34	26°35	2°46	26°47	16° 7	12°11	14°23	15°32	18°29	11°37	F 9
S 10	9 21 11	21°20'19	2 8 2	7°R 0	29°43	12°27	26°30	2°R46	26°47	16° 7	12°13	14°25	15°29	18°36	11°39	S 10
S 11	9 25 8	22°21'07	13°55	6°58	0 ¥ 58	12°21	26°24	2°46	26°48	16° 6	12°15	14°26	15°25	18°42	11°40	S 11
M12	9 29 4	23°21'53	25°56	6°46	2°13	12°15	26°19	2°46	26°48	16° 5	12°16	14°R26	15°22	18°49	11°41	M12
T 13	9 33 1	24°22'38	8 Ⅱ 10	6°22	3°28	12°11	26°13	2°45	26°49	16° 4	12°18	14°26	15°19	18°56	11°43	T 13
W14	9 36 58	25°23'22	20°43	5°48	4°44	12° 7	26° 7	2°45	26°49	16° 3	12°20	14°24	15°16	19° 2	11°44	W14
T 15	9 40 54	26°24'04	3937	5° 5	5°59	12° 4	26° 1	2°45	26°50	16° 2	12°22	14°22	15°13	19° 9	11°46	T 15
F 16	9 44 51	27°24'45	16°56	4°14	7°14	12° 2	25°55	2°44	26°50	16° 1	12°24	14°19	15°10	19°16	11°47	F 16
S 17	9 48 47	28°25'23	0 Ω 39	3°15	8°29	12° 1	25°49	2°43	26°51	16° 0	12°26	14°17	15° 6	19°22	11°49	S 17
S 18	9 52 44	29°26'01	14°46	2°11	9°44	12°D 0	25°43	2°43	26°52	15°59	12°28	14°15	15° 3	19°29	11°51	S 18
M19	9 56 40	0 ∺ 26'37	29°12	1° 4	10°59	12° 0	25°37	2°42	26°53	15°58	12°29	14°14	15° 0	19°36	11°52	M19
T 20	10 0 37	1°27'11	13 m 52	29≈55	12°14	12° 1	25°30	2°41	26°53	15°57	12°31	14°D14	14°57	19°42	11°54	T 20
W21	10 4 33	2°27'44	28°39	28°46	13°29	12° 3	25°23	2°40	26°54	15°56	12°33	14°14	14°54	19°49	11°56	W21
T 22	10 8 30	3°28'16	13 ≏ 26	27°39	14°44	12° 5	25°17	2°39	26°55	15°55	12°35	14°15	14°50	19°56	11°58	T 22
F 23	10 12 26	4°28'46	28° 7	26°35	15°59	12° 8	25°10	2°37	26°56	15°54	12°36	14°16	14°47	20° 2	12° 0	F 23
S 24	10 16 23	5°29'15	12 M 35	25°37	17°14	12°12	25° 3	2°36	26°57	15°53	12°38	14°16	14°44	20° 9	12° 2	S 24
S 25	10 20 20	6°29'43	26°48	24°44	18°29	12°17	24°56	2°34	26°58	15°52	12°40	14°17	14°41	20°16	12° 4	S 25
M26	10 24 16	7°30'10	10 ∡ 43	23°57	19°44	12°22	24°49	2°33	27° 0	15°51	12°42	14°R17	14°38	20°22	12° 6	M26
T 27	10 28 13	8°30'35	2 <u>4</u> °21	23°17	20°59	12°27	24°42	2°31	27° 1	15°49	12°43	14°17	14°35	20°29	12° 8	T 27
W28	10 32 9	9 ∺ 30'59	7 중 41	22≈45	22) 14	12934	24 Mp 34	2 M 29	278 2	15 ≏ 48	12≈45	14 M 16	14 m 31	20 Υ 36	12 8 11	W28

Delta T = 259.34 sec

MARCH 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 36 6	10) 31'22	20 궁 45	22°R20	23) (29	129541	24°R27	2°R27	27 8 3	15°R47	12≈47	14°R16	14 Mp 28	20 Y 42	12813	T 1
F 2	10 40 2	11°31'43	3≈34	22≈ 3	24°44	12°49	24 Mp 20	2 M 25	27° 5	15 ≏ 46	12°49	14 m) 15	14°25	20°49	12°15	F 2
S 3	10 43 59	12°32'03	16° 9	21°52	25°59	12°57	24°12	2°23	27° 6	15°44	12°50	14°15	14°22	20°56	12°18	S 3
S 4	10 47 55	13°32'21	28°33	21°D49	27°13	13° 6	24° 4	2°21	27° 8	15°43	12°52	14°15	14°19	21° 3	12°20	S 4
M 5	10 51 52	14°32'38	10) (47	21°52	28°28	13°15	23°57	2°19	27° 9	15°42	12°54	14°15	14°15	21° 9	12°23	M 5
T 6	10 55 49	15°32'52	22°51	22° 2	29°43	13°26	23°49	2°17	27°11	15°40	12°55	14°15	14°12	21°16	12°25	T 6
W 7	10 59 45	16°33'05	4 Υ 48	22°17	0 Υ 58	13°36	23°41	2°14	27°12	15°39	12°57	14°15	14° 9	21°23	12°28	W 7
T 8	11 3 42	17°33'16	16°40	22°38	2°12	13°47	23°34	2°12	27°14	15°38	12°58	14°14	14° 6	21°29	12°30	T 8
F 9	11 738	18°33'25	28°29	23° 4	3°27	13°59	23°26	2° 9	27°16	15°36	13° 0	14°14	14° 3	21°36	12°33	F 9
S 10	11 11 35	19°33'33	10818	23°35	4°42	14°12	23°18	2° 6	27°17	15°35	13° 2	14°13	14° 0	21°43	12°36	S 10
S 11	11 15 31	20°33'38	22°11	24°10	5°56	14°24	23°10	2° 3	27°19	15°33	13° 3	14°13	13°56	21°49	12°39	S 11
M12	11 19 28	21°33'41	4 Ⅱ 11	24°50	7°11	14°38	23° 3	2° 1	27°21	15°32	13° 5	14°12	13°53	21°56	12°41	M12
T 13	11 23 24	22°33'42	16°23	25°34	8°26	14°52	22°55	1°58	27°23	15°30	13° 6	14°11	13°50	22° 3	12°44	T 13
W14	11 27 21	23°33'41	28°51	26°21	9°40	15° 6	22°47	1°55	27°25	15°29	13° 8	14°D11	13°47	22° 9	12°47	W14
T 15	11 31 18	24°33'38	119540	27°12	10°55	15°21	22°39	1°52	27°27	15°27	13° 9	14°12	13°44	22°16	12°50	T 15
F 16	11 35 14	25°33'32	24°52	28° 5	12° 9	15°36	22°31	1°48	27°29	15°26	13°11	14°13	13°41	22°23	12°53	F 16
S 17	11 39 11	26°33'25	8 Ω 31	29° 2	13°24	15°52	22°23	1°45	27°31	15°24	13°12	14°14	13°37	22°29	12°56	S 17
S 18	11 43 7	27°33'15	22°37	0₩ 2	14°38	16° 8	22°16	1°42	27°33	15°23	13°14	14°15	13°34	22°36	12°59	S 18
M19	11 47 4	28°33'03	7Mm, 8	1° 4	15°52	16°25	22° 8	1°38	27°35	15°21	13°15	14°R15	13°31	22°43	13° 2	M19
T 20	11 51 0	29°32'49	21°59	2° 9	17° 7	16°42	22° 0	1°35	27°37	15°20	13°17	14°15	13°28	22°49	13° 5	T 20
W21	11 54 57	0 Ƴ 32'33	7 ♀ 5	3°16	18°21	17° 0	21°53	1°31	27°39	15°18	13°18	14°15	13°25	22°56	13° 8	W21
T 22	11 58 53	1°32'15	22°14	4°25	19°35	17°17	21°45	1°28	27°41	15°16	13°19	14°13	13°21	23° 3	13°12	T 22
F 23	12 2 50	2°31'55	7 ™ 19	5°36	20°50	17°36	21°37	1°24	27°44	15°15	13°21	14°11	13°18	23° 9	13°15	F 23
S 24	12 6 46	3°31'33	22°10	6°50	22° 4	17°54	21°30	1°20	27°46	15°13	13°22	14° 8	13°15	23°16	13°18	S 24
S 25	12 10 43	4°31'10	6 ₹ 140	8° 5	23°18	18°13	21°22	1°16	27°48	15°12	13°23	14° 6	13°12	23°23	13°22	S 25
M26	12 14 40	5°30'45	20°47	9°22	24°32	18°33	21°15	1°13	27°51	15°10	13°25	14° 4	13° 9	23°29	13°25	M26
T 27	12 18 36	6°30'18	4 る 28	10°41	25°46	18°53	21° 8	1° 9	27°53	15° 8	13°26	14°D 4	13° 6	23°36	13°28	T 27
W28	12 22 33	7°29'50	17°44	12° 2	27° 0	19°13	21° 0	1° 5	27°56	15° 7	13°27	14° 4	13° 2	23°43	13°32	W28
T 29	12 26 29	8°29'20	0≈39	13°24	28°15	19°33	20°53	1° 1	27°58	15° 5	13°28	14° 5	12°59	23°49	13°35	T 29
F 30	12 30 26	9°28'48	13°14	14°48	29°29	19°54	20°46	0°57	28° 1	15° 3	13°30	14° 7	12°56	23°56	13°39	F 30
S 31	12 34 22	10 Y 28'14	25≈35	16 ∺ 13	0 8 43	209915	20 m 39	0 M .52	28 8 3	15 ♀ 2	13 ≈ 31	14 Mp 8	12 m 53	24 Y 3	13 8 42	S 31

Delta T = 259.46 sec

APRIL 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(并	В	u	v	Ç	Š	Day
S 1	12 38 19	11 Y 27'39	7){ 44	17) (40	1 8 57	20937	20°R32	0°R48	28 8 6	15°R 0	13≈32	14 m 9	12 m 50	24 Y 9	13846	S 1
M 2	12 42 15	12°27'01	19°45	19° 9	3°11	20°58	20 m 25	0 M .44	28° 9	14 <u>₽</u> 58	13°33	14°R10	12°47	24°16	13°49	M 2
T 3	12 46 12	13°26'22	1 Υ 40	20°39	4°24	21°21	20°18	0°40	28°11	14°57	13°34	14° 8	12°43	24°23	13°53	T 3
W 4	12 50 9	14°25'41	13°31	22°11	5°38	21°43	20°12	0°35	28°14	14°55	13°35	14° 5	12°40	24°29	13°56	W 4
T 5	12 54 5	15°24'57	25°20	23°44	6°52	22° 6	20° 5	0°31	28°17	14°54	13°36	14° 1	12°37	24°36	14° 0	T 5
F 6	12 58 2	16°24'12	7 8 10	25°18	8° 6	22°29	19°59	0°27	28°20	14°52	13°37	13°55	12°34	24°43	14° 4	F 6
S 7	13 1 58	17°23'24	19° 2	26°54	9°20	22°52	19°53	0°22	28°22	14°50	13°38	13°49	12°31	24°49	14° 7	S 7
S 8	13 5 55	18°22'35	0Д58	28°31	10°33	23°15	19°46	0°18	28°25	14°49	13°39	13°43	12°27	24°56	14°11	S 8
M 9	13 9 51	19°21'43	13° 1	0 Υ 10	11°47	23°39	19°40	0°13	28°28	14°47	13°40	13°37	12°24	25° 3	14°15	M 9
T 10	13 13 48	20°20'49	25°15	1°50	13° 1	24° 3	19°34	0° 9	28°31	14°45	13°41	13°33	12°21	25°10	14°19	T 10
W11	13 17 44	21°19'53	79541	3°32	14°14	24°28	19°29	0° 4	28°34	14°44	13°42	13°30	12°18	25°16	14°22	W11
T 12	13 21 41	22°18'54	20°25	5°15	15°28	24°52	19°23	29 ≙ 59	28°37	14°42	13°43	13°D29	12°15	25°23	14°26	T 12
F 13	13 25 38	23°17'53	3⋒30	7° 0	16°41	25°17	19°18	29°55	28°40	14°40	13°44	13°30	12°12	25°30	14°30	F 13
S 14	13 29 34	24°16'50	16°59	8°46	17°55	25°42	19°12	29°51	28°43	14°39	13°45	13°31	12° 8	25°36	14°34	S 14
S 15	13 33 31	25°15'45	0 m 55	10°34	19°8	26° 8	19° 7	29°46	28°46	14°37	13°46	13°32	12° 5	25°43	14°38	S 15
M16	13 37 27	26°14'37	15°17	12°23	20°22	26°33	19° 2	29°42	28°49	14°36	13°46	13°R33	12° 2	25°50	14°41	M16
T 17	13 41 24	27°13'27	0요 4	14°14	21°35	26°59	18°57	29°37	28°52	14°34	13°47	13°32	11°59	25°56	14°45	T 17
W18	13 45 20	28°12'14	15°10	16° 6	22°48	27°25	18°52	29°32	28°55	14°32	13°48	13°29	11°56	26° 3	14°49	W18
T 19	13 49 17	29°11'00	0 M 26	17°59	24° 2	27°51	18°48	29°28	28°58	14°31	13°49	13°24	11°52	26°10	14°53	T 19
F 20	13 53 13	0 8 9'44	15°43	19°55	25°15	28°17	18°43	29°23	29° 1	14°29	13°49	13°17	11°49	26°16	14°57	F 20
S 21	13 57 10	1° 8'26	0 ∡ 749	21°51	26°28	28°44	18°39	29°19	29° 4	14°28	13°50	13°10	11°46	26°23	15° 1	S 21
S 22	14 1 7	2° 7'07	15°35	23°50	27°41	29°11	18°35	29°14	29° 8	14°26	13°51	13° 3	11°43	26°30	15° 5	S 22
M23	14 5 3	3° 5'45	29°54	25°49	28°54	29°38	18°31	29° 9	29°11	14°24	13°51	12°57	11°40	26°36	15° 9	M23
T 24	14 9 0	4° 4'22	13 る 45	27°50	0 I 7	O Ω 5	18°27	29° 5	29°14	14°23	13°52	12°53	11°37	26°43	15°13	T 24
W25	14 12 56	5° 2'58	27° 6	29°53	1°20	0°32	18°24	29° 0	29°17	14°21	13°52	12°51	11°33	26°50	15°17	W25
T 26	14 16 53	6° 1'31	10≈ 1	1 8 57	2°33	1° 0	18°20	28°56	29°21	14°20	13°53	12°D51	11°30	26°56	15°21	T 26
F 27	14 20 49	7° 0'03	22°34	4° 2	3°46	1°28	18°17	28°51	29°24	14°18	13°53	12°52	11°27	27° 3	15°25	F 27
S 28	14 24 46	7°58'34	4) (48	6° 8	4°59	1°55	18°14	28°47	29°27	14°17	13°54	12°53	11°24	27°10	15°29	S 28
S 29	14 28 42	8°57'02	16°51	8°15	6°12	2°24	18°11	28°42	29°30	14°15	13°54	12°R53	11°21	27°16	15°33	S 29
M30	14 32 39	9 8 55'29	28) 44	10823	7∏25	2 Ω 52	18 M) 8	28 ≏ 38	29 8 34	14 ₽ 14	13≈55	12 m 52	11 m /18	27 Y 23	15 8 37	M30

Delta T = 259.59 sec

MAY 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 36 35	10853'55	10 Y 34	12831	8 Ⅱ 37	3 Ω 20	18°R 6	28°R33	29 8 37	14°R12	13≈55	12°R48	11 M p 14	27 Y 30	15 8 41	T 1
W 2	14 40 32	11°52'19	22°22	14°40	9°50	3°49	18 mg 3	28 Ω 29	29°40	14 ₽ 11	13°55	12 m/42	11°11	27°37	15°45	W 2
T 3	14 44 29	12°50'41	4812	16°49	11° 3	4°18	18° 1	28°24	29°44	14°10	13°56	12°33	11° 8	27°43	15°49	T 3
F 4 S 5	14 48 25 14 52 22	13°49'01 14°47'19	16° 4 28° 2	18°58 21° 7	12°15 13°28	4°47 5°16	17°59 17°57	28°20 28°16	29°47 29°51	14° 8 14° 7	13°56 13°56	12°22 12°10	11° 5 11° 2	27°50 27°57	15°53 15°57	F 4 S 5
																1 1
S 6	14 56 18	15°45'36	10 I I 6	23°14	14°40 15°53	5°45	17°56	28°11 28° 7	29°54 29°57	14° 6	13°57	11°59	10°58	28° 3	16° 1 16° 5	S 6
M 7 T 8	15 0 15 15 4 11	16°43'51 17°42'04	22°18 4 © 39	25°21 27°27	15°53 17° 5	6°14 6°44	17°54 17°53	28° 7 28° 3	29°57 0 Ⅱ 1	14° 4 14° 3	13°57 13°57	11°48 11°39	10°55 10°52	28°10 28°17	16° 5 16° 9	M 7 T 8
W 9	15 8 8	17 42 04 18°40'15	4939 17°11	29°31	17 3 18°17	7°13	17°52	27°59	0 <u>н</u> 1 0° 4	14 3 14° 2	13°57	11°32	10°32	28°23	16°13	W 9
T 10	15 12 4	19°38'24	29°57	1 II 33	19°30	7°43	17°51	27°55	0° 8	14° 0	13°57	11°28	10°46	28°30	16°17	T 10
F 11	15 16 1	20°36'32	13 Ω 0	3°32	20°42	8°13	17°50	27°50	0°11	13°59	13°58	11°26	10°43	28°37	16°21	F 11
S 12	15 19 58	21°34'37	26°23	5°30	21°54	8°43	17°50	27°46	0°15	13°58	13°58	11°D26	10°39	28°43	16°26	S 12
S 13	15 23 54	22°32'40	10 m) 8	7°25	23° 6	9°14	17°50	27°43	0°18	13°57	13°58	11°R26	10°36	28°50	16°30	S 13
M14	15 27 51	23°30'42	24°17	9°17	24°18	9°44	17°D49	27°39	0°22	13°55	13°58	11°26	10°33	28°57	16°34	M14
T 15	15 31 47	24°28'41	8 ≏ 49	11° 6	25°30	10°14	17°49	27°35	0°25	13°54	13°R58	11°24	10°30	29° 3	16°38	T 15
W16	15 35 44	25°26'39	23°42	12°52	26°42	10°45	17°50	27°31	0°29	13°53	13°58	11°19	10°27	29°10	16°42	W16
T 17	15 39 40	26°24'35	8M48	14°35	27°54	11°16	17°50	27°27	0°32	13°52	13°58	11°11	10°24	29°17	16°46	T 17
F 18 S 19	15 43 37 15 47 33	27°22'29 28°20'22	23°59 9 ×7 4	16°14 17°50	29° 6 0 9 318	11°47 12°17	17°51 17°51	27°24 27°20	0°36 0°39	13°51 13°50	13°58 13°57	11° 2 10°51	10°20 10°17	29°24 29°30	16°50 16°54	F 18 S 19
																1 1
S 20	15 51 30	29°18'13	23°53	19°23	1°29	12°49	17°52	27°16	0°43	13°49	13°57	10°41	10°14	29°37	16°58	S 20
M21 T 22	15 55 27 15 59 23	0 Ⅲ 16'04 1°13'53	8 전 18 22°15	20°52 22°18	2°41 3°53	13°20 13°51	17°53 17°55	27°13 27° 9	0°46 0°50	13°48 13°47	13°57 13°57	10°31 10°24	10°11 10° 8	29°44 29°50	17° 2 17° 6	M21 T 22
W23	16 3 20	2°11'40	5 ≈ 42	22°18 23°39	5° 4	13°31 14°22	17°56	27° 6	0°53	13°47 13°46	13°57	10°24 10°20	10° 8	29°57	17° 6	W23
T 24	16 7 16	3° 9'27	18°42	24°58	6°15	14°54	17°58	27° 3	0°57	13°45	13°57	10°20	10° 1	08 4	17°13	T 24
F 25	16 11 13	4° 7'12	1) 17	26°12	7°27	15°26	18° 0	27° 0	1° 0	13°44	13°56	10°17	9°58	0°10	17°17	F 25
S 26	16 15 9	5° 4'57	13°32	27°23	8°38	15°57	18° 2	26°56	1° 3	13°43	13°56	10°17	9°55	0°17	17°21	S 26
S 27	16 19 6	6° 2'40	25°34	28°30	9°49	16°29	18° 4	26°53	1° 7	13°42	13°56	10°17	9°52	0°24	17°25	S 27
M28	16 23 2	7° 0'22	7 Υ 26	29°33	11° 1	17° 1	18° 6	26°50	1°10	13°41	13°55	10°14	9°49	0°30	17°29	M28
T 29	16 26 59	7°58'03	19°15	0932	12°12	17°33	18° 9	26°48	1°14	13°40	13°55	10°10	9°45	0°37	17°33	T 29
W30	16 30 56	8°55'43	18 4	1°27	13°23	18° 5	18°11	26°45	1°17	13°40	13°55	10° 3	9°42	0°44	17°37	W30
T 31	16 34 52	9∏53'22	12856	29518	149534	18 Ω 38	18 M)14	26 ≏ 42	1 Ⅱ 21	13 ≏ 39	13≈54	9 m 52	9 m 39	0 8 51	17 8 41	T 31

Delta T = 259.72 sec

JUNE 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	Š	Day
F 1	16 38 49	10耳51'00	24 8 54	399 4	159545	19 Ω 10	18 M)17	26°R39	1∏24	13°R38	13°R54	9°R40	9 m 36	0 엉 57	17844	F 1
S 2	16 42 45	11°48'37	7耳 1	3°47	16°56	19°42	18°21	26 ₾ 37	1°28	13 ≏ 37	13≈53	9 m 27	9°33	1° 4	17°48	S 2
S 3	16 46 42	12°46'13	19°16	4°25	18° 6	20°15	18°24	26°34	1°31	13°37	13°53	9°13	9°29	1°11	17°52	S 3
M 4	16 50 38	13°43'48	19541	4°59	19°17	20°48	18°27	26°32	1°35	13°36	13°52	9° 0	9°26	1°17	17°56	M 4
T 5	16 54 35	14°41'22	14°16	5°28	20°28	21°20	18°31	26°30	1°38	13°35	13°52	8°50	9°23	1°24	18° 0	T 5
W 6	16 58 32	15°38'54	27° 2	5°53	21°38	21°53	18°35	26°27	1°42	13°35	13°51	8°42	9°20	1°31	18° 3	W 6
T 7	17 2 28	16°36'25	9Ω 59	6°13	22°49	22°26	18°39	26°25	1°45	13°34	13°51	8°37	9°17	1°37	18° 7	T 7
F 8	17 6 25	17°33'55	23°10	6°29	23°59	22°59	18°43	26°23	1°48	13°34	13°50	8°34	9°14	1°44	18°11	F 8
S 9	17 10 21	18°31'24	6 m 35	6°40	25°10	23°32	18°48	26°21	1°52	13°33	13°49	8°D34	9°10	1°51	18°14	S 9
S 10	17 14 18	19°28'51	20°18	6°46	26°20	24° 5	18°52	26°19	1°55	13°33	13°49	8°R34	9° 7	1°57	18°18	S 10
M11	17 18 14	20°26'17	4 ₽ 18	6°R48	27°30	24°39	18°57	26°18	1°58	13°32	13°48	8°33	9° 4	2° 4	18°21	M11
T 12	17 22 11	21°23'42	18°35	6°45	28°40	25°12	19° 2	26°16	2° 2	13°32	13°47	8°31	9° 1	2°11	18°25	T 12
W13	17 26 7	22°21'06	3M 9	6°38	29°50	25°45	19° 7	26°14	2° 5	13°32	13°47	8°26	8°58	2°18	18°29	W13
T 14	17 30 4	23°18'29	17°55	6°26	1Ω 0	26°19	19°12	26°13	2°8	13°31	13°46	8°19	8°55	2°24	18°32	T 14
F 15	17 34 0	24°15'51	2 , 746	6°11	2°10	26°53	19°17	26°11	2°12	13°31	13°45	8°10	8°51	2°31	18°36	F 15
S 16	17 37 57	25°13'12	17°34	5°52	3°19	27°26	19°22	26°10	2°15	13°31	13°44	8° 0	8°48	2°38	18°39	S 16
S 17	17 41 54	26°10'32	2 ට 10	5°29	4°29	28° 0	19°28	26° 9	2°18	13°30	13°43	7°49	8°45	2°44	18°42	S 17
M18	17 45 50	27° 7'51	16°28	5° 3	5°38	28°34	19°34	26° 8	2°22	13°30	13°43	7°40	8°42	2°51	18°46	M18
T 19	17 49 47	28° 5'10	0≈21	4°35	6°48	29° 8	19°40	26° 7	2°25	13°30	13°42	7°33	8°39	2°58	18°49	T 19
W20	17 53 43	29° 2'29	13°48	4° 4	7°57	29°42	19°46	26° 6	2°28	13°30	13°41	7°29	8°35	3° 4	18°53	W20
T 21	17 57 40	29°59'47	26°49	3°31	9° 6	0 m /16	19°52	26° 5	2°31	13°30	13°40	7°27	8°32	3°11	18°56	T 21
F 22	18 1 36	0957'04	9)(27	2°58	10°15	0°50	19°58	26° 4	2°34	13°30	13°39	7°D26	8°29	3°18	18°59	F 22
S 23	18 5 33	1°54'22	21°45	2°24	11°24	1°24	20° 4	26° 4	2°38	13°30	13°38	7°27	8°26	3°25	19° 2	S 23
S 24	18 9 30	2°51'39	3 Υ49	1°49	12°33	1°58	20°11	26° 3	2°41	13°D30	13°37	7°R27	8°23	3°31	19° 6	S 24
M25	18 13 26	3°48'55	15°44	1°16	13°42	2°33	20°18	26° 3	2°44	13°30	13°36	7°26	8°20	3°38	19° 9	M25
T 26	18 17 23	4°46'12	27°34	0°43	14°51	3° 7	20°25	26° 2	2°47	13°30	13°35	7°23	8°16	3°45	19°12	T 26
W27	18 21 19	5°43'29	9 8 25	0°12	15°59	3°42	20°32	26° 2	2°50	13°30	13°34	7°19	8°13	3°51	19°15	W27
T 28	18 25 16	6°40'45	21°21	29∏44	17° 8	4°16	20°39	26° 2	2°53	13°30	13°33	7°11	8°10	3°58	19°18	T 28
F 29	18 29 12	7°38'01	3Ⅲ26	29°18	18°16	4°51	20°46	26°D 2	2°56	13°30	13°32	7° 2	8° 7	4° 5	19°21	F 29
S 30	18 33 9	8935'17	15 Ⅱ 41	28耳55	19 Ω 24	5 Mp 26	20 m 53	26 ♀ 2	2Д59	13 ₾ 30	13≈31	6 Mp 52	8Mp 4	4 8 11	19824	S 30

Delta T = 259.85 sec

JULY 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	ů	v	ţ	o k	Day
S 1	18 37 5	9932'33	28耳 8	28°R36	20€32	6Mp 0	21 mg 1	26 ♀ 2	3 I I 2	13 ≏ 30	13°R30	6°R42	8 Mp 1	4 8 18	19 8 27	S 1
M 2	18 41 2	10°29'48	109548	28Ⅲ21	21°40	6°35	21° 8	26° 3	3° 5	13°30	13 ≈ 29	6Mp32	7°57	4°25	19°30	M 2
T 3	18 44 59	11°27'04	23°42	28°10	22°48	7°10	21°16	26° 3	3° 8	13°31	13°28	6°24	7°54	4°32	19°33	T 3
W 4	18 48 55	12°24'19	6 Ω 47	28° 3	23°56	7°45	21°24	26° 3	3°11	13°31	13°27	6°18	7°51	4°38	19°35	W 4
T 5	18 52 52	13°21'33	20° 4	28°D 1	25° 4	8°20	21°32	26° 4	3°14	13°31	13°25	6°15	7°48	4°45	19°38	T 5
F 6	18 56 48	14°18'48	3 Mg 33	28° 4	26°11	8°55	21°40	26° 5	3°17	13°32	13°24	6°D14	7°45	4°52	19°41	F 6
S 7	19 0 45	15°16'02	17°12	28°12	27°18	9°31	21°48	26° 5	3°19	13°32	13°23	6°14	7°41	4°58	19°44	S 7
S 8	19 441	16°13'15	1 <u>₽</u> 2	28°25	28°25	10° 6	21°56	26° 6	3°22	13°33	13°22	6°15	7°38	5° 5	19°46	S 8
M 9	19 8 38	17°10'29	15° 3	28°42	29°32	10°41	22° 5	26° 7	3°25	13°33	13°21	6°R16	7°35	5°12	19°49	M 9
T 10	19 12 34	18° 7'42	29°13	29° 5	0 m 39	11°17	22°13	26° 8	3°28	13°33	13°19	6°15	7°32	5°18	19°52	T 10
W11	19 16 31	19° 4'54	13 M .32	29°33	1°46	11°52	22°22	26° 9	3°30	13°34	13°18	6°13	7°29	5°25	19°54	W11
T 12	19 20 28	20° 2'07	27°57	09 5	2°52	12°28	22°31	26°11	3°33	13°35	13°17	6° 9	7°26	5°32	19°56	T 12
F 13	19 24 24	20°59'19	12 × 22	0°43	3°59	13° 3	22°40	26°12	3°36	13°35	13°16	6° 3	7°22	5°39	19°59	F 13
S 14	19 28 21	21°56'32	26°44	1°25	5° 5	13°39	22°49	26°14	3°38	13°36	13°15	5°56	7°19	5°45	20° 1	S 14
S 15	19 32 17	22°53'44	10 궁 56	2°13	6°11	14°15	22°58	26°15	3°41	13°36	13°13	5°50	7°16	5°52	20° 4	S 15
M16	19 36 14	23°50'56	24°54	3° 5	7°17	14°50	23° 7	26°17	3°43	13°37	13°12	5°44	7°13	5°59	20° 6	M16
T 17	19 40 10	24°48'09	8≈32	4° 2	8°22	15°26	23°16	26°18	3°46	13°38	13°11	5°39	7°10	6° 5	20° 8	T 17
W18	19 44 7	25°45'22	21°50	5° 4	9°28	16° 2	23°25	26°20	3°48	13°38	13° 9	5°37	7° 7	6°12	20°10	W18
T 19	19 48 3	26°42'35	4) (46	6°10	10°33	16°38	23°35	26°22	3°51	13°39	13° 8	5°D36	7° 3	6°19	20°12	T 19
F 20	19 52 0	27°39'49	17°22	7°21	11°38	17°14	23°44	26°24	3°53	13°40	13° 7	5°36	7° 0	6°25	20°15	F 20
S 21	19 55 57	28°37'03	29°41	8°37	12°43	17°50	23°54	26°26	3°55	13°41	13° 5	5°38	6°57	6°32	20°17	S 21
S 22	19 59 53	29°34'18	11 Y 46	9°57	13°48	18°26	24° 4	26°29	3°58	13°42	13° 4	5°39	6°54	6°39	20°19	S 22
M23	20 3 50	0 ん 31'33	23°42	11°21	14°52	19° 2	24°14	26°31	4° 0	13°43	13° 3	5°41	6°51	6°46	20°21	M23
T 24	20 7 46	1°28'49	5 8 34	12°50	15°56	19°39	24°24	26°33	4° 2	13°44	13° 1	5°R41	6°47	6°52	20°22	T 24
W25	20 11 43	2°26'06	17°27	14°23	17° 0	20°15	24°34	26°36	4° 4	13°45	13° 0	5°40	6°44	6°59	20°24	W25
T 26	20 15 39	3°23'24	29°26	15°59	18° 4	20°51	24°44	26°38	4° 7	13°45	12°59	5°37	6°41	7° 6	20°26	T 26
F 27	20 19 36	4°20'43	11 II 34	17°40	19° 8	21°28	24°54	26°41	4° 9	13°46	12°57	5°33	6°38	7°12	20°28	F 27
S 28	20 23 32	5°18'02	23°56	19°24	20°11	22° 4	25° 4	26°44	4°11	13°48	12°56	5°29	6°35	7°19	20°29	S 28
S 29	20 27 29	6°15'22	6932	21°11	21°14	22°41	25°15	26°47	4°13	13°49	12°55	5°24	6°32	7°26	20°31	S 29
M30	20 31 26	7°12'43	19°26	23° 2	22°17	23°18	25°25	26°50	4°15	13°50	12°53	5°19	6°28	7°33	20°33	M30
T 31	20 35 22	8 Ω 10'04	2 Ω 37	249556	23 Mp 20	23 m 54	25 M 36	26 ≏ 53	4 Ⅱ 17	13 ≏ 51	12≈52	5 M)16	6Mp25	7 8 39	20 8 34	T 31

Delta T = 259.97 sec

AUGUST 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	20 39 19	9⋒ 7'27	16 Ω 4	26952	24 Mp 22	24 Mp 31	25 Mp 46	26 ♀ 56	4 Ⅱ 19	13 ≏ 52	12°R50	5°R13	6Mp22	7 8 46	20836	W 1
T 2	20 43 15	10° 4'49	29°45	28°51	25°24	25° 8	25°57	26°59	4°21	13°53	12≈49	5°D12	6°19	7°53	20°37	T 2
F 3	20 47 12	11° 2'13	13 m 39	0 Ω 51	26°26	25°45	26° 8	27° 2	4°22	13°54	12°48	5 Mp 12	6°16	7°59	20°38	F 3
S 4	20 51 8	11°59'37	27°41	2°53	27°27	26°22	26°18	27° 6	4°24	13°56	12°46	5°13	6°13	8° 6	20°40	S 4
S 5	20 55 5	12°57'02	11 ≏ 50	4°57	28°28	26°59	26°29	27° 9	4°26	13°57	12°45	5°15	6° 9	8°13	20°41	S 5
M 6	20 59 1	13°54'27	26° 2	7° 1	29°29	27°36	26°40	27°13	4°28	13°58	12°44	5°16	6° 6	8°19	20°42	M 6
T 7	21 2 58	14°51'52	10 M .16	9° 6	0 亞 30	28°13	26°51	27°16	4°29	13°59	12°42	5°R17	6° 3	8°26	20°43	T 7
W 8	21 6 55	15°49'19	24°29	11°11	1°30	28°50	27° 2	27°20	4°31	14° 1	12°41	5°16	6° 0	8°33	20°44	W 8
T 9	21 10 51	16°46'46	8 ∡ 39	13°16	2°30	29°27	27°14	27°24	4°33	14° 2	12°39	5°15	5°57	8°40	20°45	T 9
F 10	21 14 48	17°44'14	2 <u>2</u> °42	15°21	3°29	0 ♀ 5	27°25	27°28	4°34	14° 4	12°38	5°14	5°53	8°46	20°46	F 10
S 11	21 18 44	18°41'42	6 궁 38	17°26	4°28	0°42	27°36	27°32	4°36	14° 5	12°37	5°12	5°50	8°53	20°47	S 11
S 12	21 22 41	19°39'11	20°22	19°30	5°27	1°19	27°48	27°36	4°37	14° 6	12°35	5° 9	5°47	9° 0	20°48	S 12
M13	21 26 37	20°36'41	3≈53	21°33	6°26	1°57	27°59	27°40	4°38	14° 8	12°34	5° 8	5°44	9° 6	20°49	M13
T 14	21 30 34	21°34'12	17°10	23°35	7°24	2°34	28°11	27°44	4°40	14° 9	12°33	5° 6	5°41	9°13	20°49	T 14
W15	21 34 30	22°31'44	0 ∺ 10	25°36	8°21	3°12	28°22	27°48	4°41	14°11	12°31	5°D 6	5°38	9°20	20°50	W15
T 16	21 38 27	23°29'17	12°54	27°36	9°18	3°50	28°34	27°53	4°42	14°12	12°30	5° 6	5°34	9°27	20°51	T 16
F 17	21 42 24	24°26'52	25°23	29°34	10°15	4°27	28°45	27°57	4°44	14°14	12°28	5° 6	5°31	9°33	20°51	F 17
S 18	21 46 20	25°24'27	7 Ƴ 37	1 m 31	11°11	5° 5	28°57	28° 2	4°45	14°16	12°27	5° 7	5°28	9°40	20°52	S 18
S 19	21 50 17	26°22'04	19°41	3°27	12° 7	5°43	29° 9	28° 6	4°46	14°17	12°26	5° 8	5°25	9°47	20°52	S 19
M20	21 54 13	27°19'43	1 8 37	5°21	13° 2	6°21	29°21	28°11	4°47	14°19	12°24	5° 9	5°22	9°53	20°52	M20
T 21	21 58 10	28°17'23	13°30	7°14	13°57	6°59	29°33	28°16	4°48	14°21	12°23	5°10	5°19	10° 0	20°53	T 21
W22	22 2 6	29°15'04	25°23	9° 6	14°51	7°37	29°45	28°20	4°49	14°22	12°22	5°R10	5°15	10° 7	20°53	W22
T 23	22 6 3	0 Mp 12'48	7 Ⅲ 22	10°56	15°45	8°15	29°57	28°25	4°50	14°24	12°20	5°10	5°12	10°13	20°53	T 23
F 24	22 9 59	1°10'32	19°30	12°45	16°38	8°53	0 ⊽ 9	28°30	4°51	14°26	12°19	5°10	5° 9	10°20	20°53	F 24
S 25	22 13 56	2° 8'19	1953	14°32	17°31	9°31	0°21	28°35	4°51	14°27	12°18	5° 9	5° 6	10°27	20°R53	S 25
S 26	22 17 53	3° 6'06	14°33	16°18	18°23	10° 9	0°33	28°40	4°52	14°29	12°17	5° 9	5° 3	10°34	20°53	S 26
M27	22 21 49	4° 3'56	27°34	18° 2	19°14	10°47	0°45	28°45	4°53	14°31	12°15	5° 9	4°59	10°40	20°53	M27
T 28	22 25 46	5° 1'47	10 N 56	19°45	20° 5	11°26	0°57	28°50	4°54	14°33	12°14	5°D 9	4°56	10°47	20°53	T 28
W29	22 29 42	5°59'40	24°41	21°27	20°55	12° 4	1° 9	28°56	4°54	14°35	12°13	5° 9	4°53	10°54	20°53	W29
T 30	22 33 39	6°57'34	8 M 44	23° 8	21°44	12°43	1°22	29° 1	4°55	14°36	12°12	5°R 9	4°50	11° 0	20°53	T 30
F 31	22 37 35	7 m 55'29	23 Mp 3	24 Mp 47	22 ₾ 33	13 ≏ 21	1 ≏ 34	29 ₾ 6	4 Ⅱ 55	14 ≏ 38	12≈10	5Mp 9	4 Mp 47	118 7	20852	F 31

Delta T = 260.11 sec

SEPTEMBER 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)វ(¥	В	ħ	ಬ	ţ	ę k	Day
S 1	22 41 32	8 m 53'26	7 ≏ 33	26 M 24	23 ≏ 21	14 ♀ 0	1 ≏ 47	29 ≏ 12	4 Ⅱ 56	14 ≏ 40	12°R 9	5°R 8	4 Mp 44	11 8 14	20°R52	S 1
S 2	22 45 28	9°51'25	22° 8	28° 1	24° 8	14°38	1°59	29°17	4°56	14°42	12≈ 8	5 Mp 8	4°40	11°21	20 8 51	S 2
M 3	22 49 25	10°49'24	6M42	29°36	24°54	15°17	2°11	29°23	4°57	14°44	12° 7	5° 7	4°37	11°27	20°51	M 3
T 4 W 5	22 53 21 22 57 18	11°47'26 12°45'28	21°10 5 × 728	1 ≙ 10 2°42	25°40 26°24	15°56 16°35	2°24 2°36	29°29 29°34	4°57 4°57	14°46 14°48	12° 6 12° 4	5° 7 5° 7	4°34 4°31	11°34 11°41	20°50 20°50	T 4 W 5
T 6	22 37 18	12 43 28 13°43'32	19°32	4°14	20° 24 27° 8	10 33 17°13	2°49	29°40	4°57	14 48 14°50	12° 4	5°D 7	4°28	11°47	20°49	T 6
F 7	23 5 11	14°41'37	3 云 23	5°43	27°51	17°52	3° 2	29°46	4°58	14°52	12° 2	5° 7	4°24	11°54	20°48	F 7
S 8	23 9 8	15°39'43	16°58	7°12	28°33	18°31	3°14	29°52	4°58	14°54	12° 1	5° 8	4°21	12° 1	20°48	S 8
S 9	23 13 4	16°37'51	0≈19	8°39	29°13	19°10	3°27	29°57	4°58	14°56	12° 0	5° 9	4°18	12° 8	20°47	S 9
M10	23 17 1	17°36'00	13°25	10° 5	29°53	19°49	3°40	0 m 3	4°R58	14°58	11°59	5°10	4°15	12°14	20°46	M10
T 11	23 20 57	18°34'11	26°18	11°30	0M32	20°29	3°52	0° 9	4°58	15° 0	11°58	5°10	4°12	12°21	20°45	T 11
W12 T 13	23 24 54 23 28 50	19°32'24 20°30'38	8 米 58 21°27	12°53 14°15	1° 9 1°45	21° 8 21°47	4° 5 4°18	0°15 0°22	4°58 4°57	15° 2 15° 4	11°57 11°56	5°R10 5°10	4° 9 4° 5	12°28 12°34	20°44 20°43	W12 T 13
F 14	23 28 30 23 32 47	20°30'38 21°28'53	$3\mathbf{Y}_{44}$	15°36	2°20	21°47 22°26	4°18 4°30	0°22 0°28	4°57	15° 4	11°56	5° 8	4° 3	12°34 12°41	20°43 20°42	F 14
S 15	23 36 44	21°26°33 22°27'11	15°52	16°55	2°54	23° 6	4°43	0°34	4°57	15° 8	11°54	5° 6	3°59	12°48	20°40	S 15
S 16	23 40 40	23°25'31	27°52	18°12	3°26	23°45	4°56	0°40	4°57	15°10	11°53	5° 3	3°56	12°55	20°39	S 16
M17	23 44 37	24°23'52	9 8 46	19°28	3°57	24°25	5° 9	0°46	4°56	15°12	11°52	5° 0	3°53	13° 1	20°38	M17
T 18	23 48 33	25°22'16	21°38	20°42	4°27	25° 4	5°22	0°53	4°56	15°14	11°51	4°58	3°50	13° 8	20°37	T 18
W19	23 52 30	26°20'41	3 Ⅱ 30	21°55	4°54	25°44	5°35	0°59	4°56	15°16	11°50	4°55	3°46	13°15	20°35	W19
T 20	23 56 26	27°19'09	15°27	23° 6	5°21	26°23	5°48	1° 6	4°55	15°19	11°49	4°54	3°43	13°21	20°34	T 20
F 21 S 22	0 0 23 0 4 19	28°17'39 29°16'11	27°33 9 © 53	24°15 25°22	5°46 6° 9	27° 3 27°43	6° 0 6°13	1°12 1°18	4°55 4°54	15°21 15°23	11°48 11°47	4°D53 4°53	3°40 3°37	13°28 13°35	20°32 20°31	F 21 S 22
								_	-							
S 23	0 8 16	0 ≏ 14'45	22°30	26°26	6°30	28°23	6°26	1°25	4°53	15°25	11°47	4°55	3°34	13°42	20°29	S 23
M24	0 12 13	1°13'21	5 Ω 30	27°29	6°50	29° 3	6°39	1°32	4°53	15°27	11°46	4°56	3°30	13°48	20°27	M24
T 25 W26	0 16 9 0 20 6	2°12'00 3°10'41	18°54 2 m 45	28°29 29°27	7° 8 7°24	29°43 0 M 23	6°52 7°5	1°38 1°45	4°52 4°51	15°29 15°32	11°45 11°44	4°58 4°R58	3°27 3°24	13°55 14° 2	20°25 20°24	T 25 W26
T 27	0 20 6	4° 9'23	2111/43 17° 1	0 M 22	7°24 7°37	1° 3	7°18	1°43 1°52	4°50	15°34	11°44 11°44	4°K58	3°24 3°21	14° 2	20°24 20°22	T 27
F 28	0 27 59	5° 8'08	1 <u>₽</u> 39	1°13	7°49	1°43	7°31	1°58	4°49	15°36	11°43	4°56	3°18	14°15	20°20	F 28
S 29	0 31 55	6° 6'54	16°33	2° 2	7°59	2°23	7°44	2° 5	4°48	15°38	11°42	4°53	3°15	14°22	20°18	S 29
S 30	0 35 52	7 ♀ 5'43	1 M .34	2 M .47	8 M . 7	3M 3	7 ≙ 57	2 M 12	4 Ⅱ 47	15 ≙ 40	11≈42	4 10 48	3 Mp 11	14829	20816	S 30

Delta T = 260.24 sec

OCTOBER 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	B	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	0 39 48	8 ₾ 4'33	16 M 33	3M29	8 M .12	3 M .44	8 ₾ 10	2 M 19	4°R46	15 ≏ 43	11°R41	4°R43	3 Mp 8	14 8 35	20°R14	M 1
T 2	0 43 45	9° 3'26	1 ₹ 21	4° 6	8°15	4°24	8°23	2°26	4 Ⅱ 45	15°45	11≈40	4 m ₂ 39	3° 5	14°42	20812	T 2
W 3	0 47 41	10° 2'20	15°53	4°39	8°R16	5° 4	8°36	2°32	4°44	15°47	11°40	4°35	3° 2	14°49	20°10	W 3
T 4	0 51 38	11° 1'16	0중 4	5° 7	8°15	5°45	8°49	2°39	4°43	15°49	11°39	4°33	2°59	14°55	20° 8	T 4
F 5	0 55 35	12° 0'13	13°52	5°29	8°11	6°25	9° 2	2°46	4°42	15°51	11°39	4°D33	2°55	15° 2	20° 5	F 5
S 6	0 59 31	12°59'12	27°18	5°46	8° 5	7° 6	9°15	2°53	4°41	15°54	11°38	4°34	2°52	15° 9	20° 3	S 6
S 7	1 3 28	13°58'13	10≈24	5°57	7°56	7°47	9°28	3° 0	4°39	15°56	11°38	4°35	2°49	15°16	20° 1	S 7
M 8	1 7 24	14°57'15	23°13	6°R 2	7°45	8°27	9°41	3° 7	4°38	15°58	11°37	4°36	2°46	15°22	19°58	M 8
T 9	1 11 21	15°56'20	5) (48	5°59	7°31	9° 8	9°54	3°14	4°37	16° 0	11°37	4°R37	2°43	15°29	19°56	T 9
W10	1 15 17	16°55'26	18°10	5°50	7°15	9°49	10° 7	3°21	4°35	16° 3	11°36	4°36	2°40	15°36	19°54	W10
T 11	1 19 14	17°54'34	0 Υ 24	5°32	6°57	10°30	10°20	3°28	4°34	16° 5	11°36	4°33	2°36	15°42	19°51	T 11
F 12	1 23 10	18°53'44	12°29	5° 7	6°37	11°11	10°33	3°35	4°32	16° 7	11°35	4°28	2°33	15°49	19°49	F 12
S 13	1 27 7	19°52'56	24°29	4°33	6°14	11°52	10°45	3°43	4°31	16° 9	11°35	4°21	2°30	15°56	19°46	S 13
S 14	1 31 4	20°52'10	6 8 25	3°52	5°49	12°33	10°58	3°50	4°29	16°12	11°35	4°12	2°27	16° 3	19°44	S 14
M15	1 35 0	21°51'26	18°17	3° 2	5°22	13°14	11°11	3°57	4°27	16°14	11°35	4° 3	2°24	16° 9	19°41	M15
T 16	1 38 57	22°50'44	0耳 9	2° 6	4°54	13°55	11°24	4° 4	4°26	16°16	11°34	3°54	2°21	16°16	19°38	T 16
W17	1 42 53	23°50'05	12° 2	1° 3	4°23	14°36	11°37	4°11	4°24	16°18	11°34	3°45	2°17	16°23	19°36	W17
T 18	1 46 50	24°49'27	23°58	29 ≙ 55	3°51	15°18	11°50	4°18	4°22	16°20	11°34	3°39	2°14	16°29	19°33	T 18
F 19	1 50 46	25°48'52	6 9 3	28°44	3°18	15°59	12° 3	4°26	4°21	16°23	11°34	3°34	2°11	16°36	19°30	F 19
S 20	1 54 43	26°48'20	18°19	27°31	2°44	16°41	12°15	4°33	4°19	16°25	11°34	3°32	2° 8	16°43	19°27	S 20
S 21	1 58 39	27°47'49	0 Ω 51	26°18	2° 8	17°22	12°28	4°40	4°17	16°27	11°33	3°D32	2° 5	16°50	19°25	S 21
M22	2 2 36	28°47'21	13°44	25° 8	1°32	18° 4	12°41	4°47	4°15	16°29	11°33	3°33	2° 1	16°56	19°22	M22
T 23	2 6 3 3	29°46'55	27° 2	24° 2	0°56	18°45	12°54	4°55	4°13	16°31	11°33	3°R33	1°58	17° 3	19°19	T 23
W24	2 10 29	0 M .46'31	10 M 48	23° 3	0°19	19°27	13° 6	5° 2	4°11	16°34	11°33	3°33	1°55	17°10	19°16	W24
T 25	2 14 26	1°46'10	25° 2	22°11	29 ≏ 43	20° 9	13°19	5° 9	4° 9	16°36	11°D33	3°31	1°52	17°16	19°13	T 25
F 26	2 18 22	2°45'50	9 ≏ 44	21°30	29° 6	20°50	13°32	5°16	4° 7	16°38	11°33	3°27	1°49	17°23	19°10	F 26
S 27	2 22 19	3°45'33	24°48	20°59	28°30	21°32	13°44	5°24	4° 5	16°40	11°33	3°20	1°46	17°30	19° 7	S 27
S 28	2 26 15	4°45'18	10 M 4	20°39	27°55	22°14	13°57	5°31	4° 3	16°42	11°33	3°12	1°42	17°37	19° 4	S 28
M29	2 30 12	5°45'05	25°22	20°D30	27°21	22°56	14° 9	5°38	4° 1	16°44	11°33	3° 2	1°39	17°43	19° 1	M29
T 30	2 34 8	6°44'54	10 ₮ 30	20°33	26°48	23°38	14°22	5°45	3°59	16°47	11°34	2°53	1°36	17°50	18°58	T 30
W31	2 38 5	7 M 44'44	25 × 19	20 ≏ 46	26 ♀ 17	24 M 20	14 ≏ 34	5 M 53	3 Ⅱ 57	16 ≏ 49	11 ≈ 34	2 m 45	1 m 33	17 8 57	18 8 55	W31

Delta T = 260.37 sec

NOVEMBER 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 42 2	8M44'37	9 ට 43	21 ⊆ 10	25°R47	25M 2	14 ≏ 47	6 M 0	3°R54	16 ≏ 51	11≈34	2°R39	1 m 30	18 8 3	18°R52	T 1
F 2	2 45 58	9°44'31	23°39	21°43	25 ≏ 19	25°44	14°59	6° 7	3耳52	16°53	11°34	2 Mp 36	1°27	18°10	18 8 49	F 2
S 3	2 49 55	10°44'26	7≈ 7	22°26	24°53	26°27	15°11	6°14	3°50	16°55	11°34	2°D35	1°23	18°17	18°46	S 3
S 4	2 53 51	11°44'23	20°10	23°16	24°28	27° 9	15°24	6°22	3°48	16°57	11°35	2°35	1°20	18°24	18°43	S 4
M 5	2 57 48	12°44'22	2 ₩51	24°13	24° 6	27°51	15°36	6°29	3°45	16°59	11°35	2°R35	1°17	18°30	18°40	M 5
T 6	3 1 44	13°44'22	15°16	25°16	23°46	28°34	15°48	6°36	3°43	17° 1	11°35	2°34	1°14	18°37	18°37	T 6
W 7	3 5 41	14°44'24	27°27	26°25	23°29	29°16	16° 0	6°43	3°41	17° 3	11°36	2°32	1°11	18°44	18°34	W 7
T 8	3 9 37	15°44'27	9 Ƴ 30	27°39	23°14	29°59	16°12	6°50	3°38	17° 5	11°36	2°26	1° 7	18°51	18°31	T 8
F 9	3 13 34	16°44'32	21°28	28°56	23° 1	0 ∡ 741	16°24	6°58	3°36	17° 7	11°36	2°18	1° 4	18°57	18°28	F 9
S 10	3 17 30	17°44'39	3 8 22	0 ™ 17	22°51	1°24	16°36	7° 5	3°34	17° 9	11°37	2° 7	1° 1	19° 4	18°25	S 10
S 11	3 21 27	18°44'47	15°14	1°41	22°43	2° 7	16°48	7°12	3°31	17°11	11°37	1°53	0°58	19°11	18°21	S 11
M12	3 25 24	19°44'58	27° 7	3° 7	22°37	2°50	17° 0	7°19	3°29	17°13	11°38	1°39	0°55	19°17	18°18	M12
T 13	3 29 20	20°45'10	9 I I 0	4°35	22°35	3°32	17°12	7°26	3°26	17°15	11°38	1°25	0°52	19°24	18°15	T 13
W14	3 33 17	21°45'24	20°57	6° 5	22°D34	4°15	17°24	7°33	3°24	17°17	11°39	1°12	0°48	19°31	18°12	W14
T 15	3 37 13	22°45'40	2958	7°37	22°36	4°58	17°36	7°41	3°22	17°19	11°40	1° 1	0°45	19°38	18° 9	T 15
F 16	3 41 10	23°45'58	15° 6	9° 9	22°41	5°41	17°47	7°48	3°19	17°21	11°40	0°53	0°42	19°44	18° 6	F 16
S 17	3 45 6	24°46'17	27°23	10°42	22°47	6°24	17°59	7°55	3°17	17°23	11°41	0°48	0°39	19°51	18° 3	S 17
S 18	3 49 3	25°46'39	9 Ω 54	12°16	22°57	7° 7	18°11	8° 2	3°14	17°25	11°41	0°45	0°36	19°58	18° 0	S 18
M19	3 52 59	26°47'02	22°42	13°50	23° 8	7°50	18°22	8° 9	3°12	17°26	11°42	0°44	0°32	20° 4	17°57	M19
T 20	3 56 56	27°47'28	5 m 52	15°25	23°21	8°34	18°33	8°16	3° 9	17°28	11°43	0°44	0°29	20°11	17°54	T 20
W21	4 0 53	28°47'55	19°27	17° 0	23°37	9°17	18°45	8°23	3° 7	17°30	11°44	0°44	0°26	20°18	17°51	W21
T 22	4 4 49	29°48'24	3 ₾ 30	18°35	23°55	10° 0	18°56	8°30	3° 4	17°32	11°44	0°41	0°23	20°25	17°48	T 22
F 23	4 8 46	0 ∡ 748'55	18° 1	20°11	24°14	10°44	19° 7	8°37	3° 2	17°34	11°45	0°36	0°20	20°31	17°45	F 23
S 24	4 12 42	1°49'28	2 M .56	21°46	24°36	11°27	19°19	8°44	2°59	17°35	11°46	0°28	0°17	20°38	17°42	S 24
S 25	4 16 39	2°50'02	18° 9	23°21	24°59	12°11	19°30	8°50	2°57	17°37	11°47	0°17	0°13	20°45	17°39	S 25
M26	4 20 35	3°50'38	3 ₹ 29	24°57	25°25	12°54	19°41	8°57	2°54	17°39	11°48	0° 6	0°10	20°52	17°36	M26
T 27	4 24 32	4°51'16	18°44	26°32	25°52	13°38	19°52	9° 4	2°52	17°40	11°49	29 Ω 54	0° 7	20°58	17°33	T 27
W28	4 28 28	5°51'55	3 ⋜ 44	28° 7	26°20	14°22	20° 2	9°11	2°49	17°42	11°50	29°44	0° 4	21° 5	17°30	W28
T 29	4 32 25	6°52'35	18°20	29°42	26°50	15° 5	20°13	9°18	2°47	17°44	11°51	29°37	0° 1	21°12	17°27	T 29
F 30	4 36 22	7 ₹ 753'16	2≈26	1 √ 18	27 ₽ 22	15 ∡ 149	20 ≏ 24	9 ™ 24	2∏44	17 ≙ 45	11≈52	29€32	29 Ω 58	21818	17824	F 30

Delta T = 260.50 sec

DECEMBER 2277 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 18	8 × 753'58	16≈ 3	2 ₹ 52	27 ≏ 56	16 × 33	20 ≏ 34	9 M .31	2°R42	17 ≙ 47	11 ≈ 53	29°R30	29⋒54	21825	17°R21	S 1
S 2	4 44 15	9°54'42	29°11	4°27	28°30	17°17	20°45	9°38	2Ⅱ39	17°48	11°54	29°D29	29°51	21°32	17818	S 2
M 3	4 48 11	10°55'26	11) (54	6° 2	29° 6	18° 1	20°55	9°44	2°37	17°50	11°55	29°R29	29°48	21°39	17°16	M 3
T 4	4 52 8	11°56'11	24°18	7°37	29°44	18°45	21° 6	9°51	2°34	17°51	11°56	29 £ 29	29°45	21°45	17°13	T 4
W 5	4 56 4	12°56'57	6 Ƴ 27	9°11	0 M 23	19°29	21°16	9°57	2°32	17°53	11°57	29°26	29°42	21°52	17°10	W 5
T 6	5 0 1	13°57'44	18°26	10°45	1° 3	20°13	21°26	10° 4	2°29	17°54	11°58	29°21	29°38	21°59	17° 7	T 6
F 7	5 3 58	14°58'32	0819	12°20	1°44	20°57	21°36	10°10	2°27	17°56	11°59	29°14	29°35	22° 5	17° 5	F 7
S 8	5 7 54	15°59'22	12°10	13°54	2°26	21°41	21°46	10°16	2°24	17°57	12° 0	29° 3	29°32	22°12	17° 2	S 8
S 9	5 11 51	17° 0'12	24° 2	15°28	3° 9	22°26	21°56	10°23	2°22	17°58	12° 1	28°50	29°29	22°19	17° 0	S 9
M10	5 15 47	18° 1'03	5 Ⅱ 57	17° 3	3°54	23°10	22° 6	10°29	2°20	18° 0	12° 3	28°37	29°26	22°26	16°57	M10
T 11	5 19 44	19° 1'55	17°56	18°37	4°39	23°54	22°15	10°35	2°17	18° 1	12° 4	28°23	29°23	22°32	16°54	T 11
W12	5 23 40	20° 2'48	0 මෙ	20°11	5°26	24°39	22°25	10°41	2°15	18° 2	12° 5	28°10	29°19	22°39	16°52	W12
T 13	5 27 37	21° 3'42	12°11	21°45	6°13	25°23	22°34	10°48	2°12	18° 4	12° 6	28° 0	29°16	22°46	16°50	T 13
F 14	5 31 33	22° 4'37	24°29	23°19	7° 2	26° 8	22°44	10°54	2°10	18° 5	12° 8	27°52	29°13	22°53	16°47	F 14
S 15	5 35 30	23° 5'33	6 Ω 57	24°54	7°51	26°52	22°53	11° 0	2° 8	18° 6	12° 9	27°48	29°10	22°59	16°45	S 15
S 16	5 39 27	24° 6'31	19°35	26°28	8°41	27°37	23° 2	11° 6	2° 6	18° 7	12°10	27°45	29° 7	23° 6	16°42	S 16
M17	5 43 23	25° 7'29	2 m 28	28° 3	9°32	28°22	23°11	11°12	2° 3	18° 8	12°12	27°D45	29° 4	23°13	16°40	M17
T 18	5 47 20	26° 8'29	15°38	2 <u>9</u> °37	10°23	29° 6	23°20	11°17	2° 1	18° 9	12°13	27°46	29° 0	23°19	16°38	T 18
W19	5 51 16	27° 9'29	29° 7	1 궁 12	11°16	29°51	23°29	11°23	1°59	18°10	12°14	27°R46	28°57	23°26	16°36	W19
T 20	5 55 13	28°10'30	12 ≏ 58	2°46	12° 9	0 궁 36	23°37	11°29	1°57	18°11	12°16	27°45	28°54	23°33	16°34	T 20
F 21	5 59 9	29°11'33	27°13	4°21	13° 3	1°21	23°46	11°35	1°54	18°12	12°17	27°42	28°51	23°40	16°32	F 21
S 22	6 3 6	0 궁 12'36	11 M .49	5°56	13°57	2° 6	23°54	11°40	1°52	18°13	12°19	27°36	28°48	23°46	16°30	S 22
S 23	6 7 2	1°13'41	26°41	7°31	14°53	2°51	24° 3	11°46	1°50	18°14	12°20	27°29	28°44	23°53	16°28	S 23
M24	6 10 59	2°14'46	11 ∡ 744	9° 7	15°48	3°36	24°11	11°51	1°48	18°15	12°22	27°20	28°41	24° 0	16°26	M24
T 25	6 14 56	3°15'52	26°46	10°42	16°45	4°21	24°19	11°57	1°46	18°16	12°23	27°11	28°38	24° 6	16°24	T 25
W26	6 18 52	4°16'59	11 궁 39	12°18	17°42	5° 6	24°27	12° 2	1°44	18°17	12°25	27° 3	28°35	24°13	16°22	W26
T 27	6 22 49	5°18'06	26°14	13°53	18°39	5°51	24°35	12° 7	1°42	18°18	12°26	26°57	28°32	24°20	16°20	T 27
F 28	6 26 45	6°19'13	10≈24	15°29	19°37	6°36	24°42	12°13	1°40	18°19	12°28	26°54	28°29	24°27	16°18	F 28
S 29	6 30 42	7°20'21	24° 7	17° 5	20°36	7°22	24°50	12°18	1°38	18°19	12°29	26°D52	28°25	24°33	16°17	S 29
S 30	6 34 38	8°21'28	7) €22	18°41	21°34	8° 7	24°57	12°23	1°36	18°20	12°31	26°53	28°22	24°40	16°15	S 30
M31	6 38 35	9 3 22'36	20 米 12	20중17	22 M 34	8 궁 52	25 ♀ 4	12 M 28	1 Ⅱ 34	18 ≏ 21	12≈33	26 Ω 54	28 Ω 19	24847	16 8 14	M31

Delta T = 260.62 sec

JANUARY 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 31	10~323'44	2 Υ 41	21 궁 53	23M34	9 ට 38	25 ≏ 12	12 M 33	1°R33	18 ≏ 21	12≈34	26Ω55	28 Ω 16	24854	16°R12	T 1
W 2	6 46 28	11°24'52	14°52	23°29	24°34	10°23	25°18	12°38	1 Ⅲ 31	18°22	12°36	26°R55	28°13	25° 0	16811	W 2
T 3	6 50 25	12°25'59	26°52	25° 4	25°35	11° 9	25°25	12°43	1°29	18°23	12°38	26°54	28°10	25° 7	16° 9	T 3
F 4	6 54 21	13°27'07	8 8 46	26°40	26°36	11°54	25°32	12°47	1°27	18°23	12°39	26°51	28° 6	25°14	16° 8	F 4
S 5	6 58 18	14°28'14	20°37	28°15	27°38	12°40	25°39	12°52	1°26	18°24	12°41	26°45	28° 3	25°20	16° 7	S 5
S 6	7 2 14	15°29'22	2Д30	29°49	28°40	13°25	25°45	12°56	1°24	18°24	12°43	26°39	28° 0	25°27	16° 5	S 6
M 7	7 6 11	16°30'29	14°27	1≈23	29°42	14°11	25°51	13° 1	1°23	18°25	12°44	26°31	27°57	25°34	16° 4	M 7
T 8	7 10 7	17°31'37	26°33	2°57	0 ∡ 744	14°57	25°57	13° 5	1°21	18°25	12°46	26°23	27°54	25°41	16° 3	T 8
W 9	7 14 4	18°32'44	89947	4°29	1°47	15°42	26° 3	13°10	1°20	18°25	12°48	26°16	27°50	25°47	16° 2	W 9
T 10	7 18 0	19°33'51	21°11	6° 0	2°51	16°28	26° 9	13°14	1°18	18°26	12°50	26°10	27°47	25°54	16° 1	T 10
F 11	7 21 57	20°34'58	3 Ω 45	7°29	3°54	17°14	26°15	13°18	1°17	18°26	12°51	26° 6	27°44	26° 1	16° 0	F 11
S 12	7 25 54	21°36'06	16°31	8°57	4°58	18° 0	26°20	13°22	1°15	18°26	12°53	26° 4	27°41	26° 8	15°59	S 12
S 13	7 29 50	22°37'13	29°28	10°22	6° 3	18°46	26°25	13°26	1°14	18°26	12°55	26°D 3	27°38	26°14	15°59	S 13
M14	7 33 47	23°38'19	12 m y38	11°45	7° 7	19°32	26°31	13°30	1°13	18°27	12°57	26° 4	27°35	26°21	15°58	M14
T 15	7 37 43	24°39'26	26° 0	13° 4	8°12	20°18	26°36	13°34	1°12	18°27	12°58	26° 6	27°31	26°28	15°57	T 15
W16	7 41 40	25°40'33	9 ≏ 36	14°20	9°17	21° 4	26°40	13°38	1°10	18°27	13° 0	26° 8	27°28	26°34	15°57	W16
T 17	7 45 36	26°41'40	23°27	15°31	10°23	21°50	26°45	13°41	1° 9	18°27	13° 2	26°R 8	27°25	26°41	15°56	T 17
F 18	7 49 33	27°42'47	7 M 31	16°37	11°28	22°36	26°50	13°45	1° 8	18°27	13° 4	26° 8	27°22	26°48	15°56	F 18
S 19	7 53 29	28°43'54	21°49	17°37	12°34	23°22	26°54	13°48	1° 7	18°R27	13° 6	26° 6	27°19	26°55	15°55	S 19
S 20	7 57 26	29°45'01	6 才 18	18°31	13°40	24° 8	26°58	13°52	1° 6	18°27	13° 7	26° 4	27°16	27° 1	15°55	S 20
M21	8 1 23	0≈46'08	20°52	19°17	14°47	24°54	27° 2	13°55	1° 5	18°27	13° 9	26° 0	27°12	27° 8	15°54	M21
T 22	8 5 19	1°47'14	5 る 27	19°54	15°53	25°41	27° 6	13°58	1° 4	18°27	13°11	25°56	27° 9	27°15	15°54	T 22
W23	8 9 16	2°48'20	19°56	20°22	17° 0	26°27	27°10	14° 2	1° 3	18°27	13°13	25°53	27° 6	27°21	15°54	W23
T 24	8 13 12	3°49'26	4 ≈ 13	20°40	18° 7	27°13	27°13	14° 5	1° 3	18°27	13°15	25°51	27° 3	27°28	15°54	T 24
F 25	8 17 9	4°50'31	18°12	20°R47	19°14	28° 0	27°16	14° 7	1° 2	18°27	13°17	25°50	27° 0	27°35	15°D54	F 25
S 26	8 21 5	5°51'35	1 ¥ 50	20°42	20°22	28°46	27°19	14°10	1° 1	18°26	13°18	25°D49	26°56	27°42	15°54	S 26
S 27	8 25 2	6°52'39	15° 5	20°26	21°29	29°32	27°22	14°13	1° 1	18°26	13°20	25°50	26°53	27°48	15°54	S 27
M28	8 28 58	7°53'41	27°58	19°58	22°37	0≈19	27°25	14°16	1° 0	18°26	13°22	25°52	26°50	27°55	15°54	M28
T 29	8 32 55	8°54'43	10 Υ 31	19°20	23°45	1° 5	27°28	14°18	0°59	18°26	13°24	25°53	26°47	28° 2	15°55	T 29
W30	8 36 52	9°55'43	22°47	18°31	24°53	1°52	27°30	14°21	0°59	18°25	13°26	25°54	26°44	28° 9	15°55	W30
T 31	8 40 48	10≈56'43	4 8 50	17 ≈ 33	26 × ⁷ 1	2≈38	27 ≏ 32	14 M 23	0 耳 59	18 ≏ 25	13 ≈ 28	25 Ω 55	26 Ω 41	28 8 15	15 8 55	T 31

Delta T = 260.76 sec

FEBRUARY 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	8 44 45	11≈57'41	16 8 46	16°R28	27 ₹ 10	3≈25	27 <u>₽</u> 34	14 M 25	0°R58	18°R24	13≈30	25°R55	26 Ω 37	28822	15 8 56	F 1
S 2	8 48 41	12°58'38	28°38	15 ≈ 17	28°18	4°11	27°36	14°27	0 Д 58	18 ≏ 24	13°31	25 Ω 55	26°34	28°29	15°56	S 2
S 3	8 52 38	13°59'34	10耳32	14° 3	29°27	4°58	27°38	14°29	0°58	18°24	13°33	25°53	26°31	28°35	15°57	S 3
M 4	8 56 34	15° 0'29	22°31	12°48	0 궁 36	5°45	27°39	14°31	0°57	18°23	13°35	25°52	26°28	28°42	15°57	M 4
T 5	9 0 31	16° 1'23	49540	11°34	1°45	6°31	27°40	14°33	0°57	18°23	13°37	25°50	26°25	28°49	15°58	T 5
W 6	9 4 27	17° 2'16	17° 1	10°23	2°54	7°18	27°41	14°35	0°57	18°22	13°39	25°49	26°22	28°56	15°59	W 6
T 7	9 8 24	18° 3'07	29°37	9°17	4° 3	8° 5	27°42	14°37	0°57	18°21	13°41	25°48	26°18	29° 2	16° 0	T 7
F 8	9 12 21	19° 3'58	$12\Omega_{28}$	8°17	5°12	8°51	27°43	14°38	0°D57	18°21	13°43	25°47	26°15	29° 9	16° 0	F 8
S 9	9 16 17	20° 4'47	25°35	7°24	6°22	9°38	27°44	14°40	0°57	18°20	13°45	25°D47	26°12	29°16	16° 1	S 9
S 10	9 20 14	21° 5'35	8 m 58	6°39	7°31	10°25	27°44	14°41	0°57	18°19	13°46	25°47	26° 9	29°23	16° 2	S 10
M11	9 24 10	22° 6'21	22°33	6° 3	8°41	11°12	27°R44	14°42	0°57	18°19	13°48	25°48	26° 6	29°29	16° 3	M11
T 12	9 28 7	23° 7'07	6 ₽ 21	5°34	9°51	11°59	27°44	14°43	0°57	18°18	13°50	25°48	26° 2	29°36	16° 5	T 12
W13	9 32 3	24° 7'52	20°17	5°15	11° 1	12°46	27°44	14°44	0°58	18°17	13°52	25°48	25°59	29°43	16° 6	W13
T 14	9 36 0	25° 8'36	4ML21	5° 3	12°11	13°32	27°43	14°45	0°58	18°16	13°54	25°48	25°56	29°49	16° 7	T 14
F 15	9 39 56	26° 9'19	18°30	4°D58	13°21	14°19	27°43	14°46	0°58	18°15	13°56	25°48	25°53	29°56	16° 8	F 15
S 16	9 43 53	27°10'01	2 ,₹ 42	5° 2	14°31	15° 6	27°42	14°47	0°59	18°15	13°57	25°48	25°50	0 I I 3	16°10	S 16
S 17	9 47 50	28°10'42	16°54	5°12	15°42	15°53	27°41	14°47	0°59	18°14	13°59	25°48	25°47	0°10	16°11	S 17
M18	9 51 46	29°11'22	1ට 5	5°28	16°52	16°40	27°40	14°48	1° 0	18°13	14° 1	25°49	25°43	0°16	16°13	M18
T 19	9 55 43	0) 12′00	15°10	5°50	18° 3	17°27	27°38	14°48	1° 0	18°12	14° 3	25°49	25°40	0°23	16°14	T 19
W20	9 59 39	1°12'38	29° 9	6°18	19°13	18°14	27°37	14°49	1° 1	18°11	14° 5	25°50	25°37	0°30	16°16	W20
T 21	10 3 36	2°13'14	12≈57	6°51	20°24	19° 1	27°35	14°49	1° 2	18°10	14° 6	25°50	25°34	0°36	16°17	T 21
F 22	10 7 32	3°13'49	26°33	7°29	21°35	19°48	27°33	14°R49	1° 2	18° 9	14° 8	25°R50	25°31	0°43	16°19	F 22
S 23	10 11 29	4°14'22	9 米 53	8°11	22°46	20°35	27°31	14°49	1° 3	18° 8	14°10	25°50	25°28	0°50	16°21	S 23
S 24	10 15 25	5°14'54	22°57	8°56	23°57	21°22	27°28	14°49	1° 4	18° 7	14°12	25°49	25°24	0°57	16°23	S 24
M25	10 19 22	6°15'24	5 Ƴ 44	9°46	25° 8	22° 9	27°26	14°48	1° 5	18° 6	14°14	25°48	25°21	1° 3	16°25	M25
T 26	10 23 19	7°15'53	18°15	10°39	26°19	22°56	27°23	14°48	1° 6	18° 4	14°15	25°46	25°18	1°10	16°26	T 26
W27	10 27 15	8°16'19	0832	11°35	27°30	23°44	27°20	14°48	1° 7	18° 3	14°17	25°45	25°15	1°17	16°28	W27
T 28	10 31 12	9)(16'44	12 8 37	12≈33	28 궁 41	24≈31	27 ₽ 17	14 M 47	1 I 8	18 ♀ 2	14 ≈ 19	25 Ω 43	25 Ω 12	1 Ⅱ 24	16831	T 28

Delta T = 260.89 sec

MARCH 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	10 35 8	10)(17'07	24 8 33	13≈35	29 궁 52	25≈18	27°R14	14°R46	1 I 9	18°R 1	14≈20	25°R42	25 Ω 8	1 Ⅲ 30	16 8 33	F 1
S 2	10 39 5	11°17'28	6 Ⅱ 26	14°39	1≈ 4	26° 5	27 ♀ 11	14 M .46	1°10	18☎ 0	14°22	25°D41	25° 5	1°37	16°35	S 2
S 3	10 43 1	12°17'47	18°19	15°45	2°15	26°52	27° 7	14°45	1°11	17°58	14°24	25 Ω 41	25° 2	1°44	16°37	S 3
M 4	10 46 58	13°18'05	09518	16°53	3°26	27°39	27° 3	14°44	1°13	17°57	14°26	25°42	24°59	1°50	16°39	M 4
T 5	10 50 54	14°18'20	12°27	18° 4	4°38	28°26	26°59	14°43	1°14	17°56	14°27	25°43	24°56	1°57	16°42	T 5
W 6	10 54 51	15°18'33	24°50	19°16	5°49	29°13	26°55	14°42	1°15	17°55	14°29	25°45	24°53	2° 4	16°44	W 6
T 7	10 58 48	16°18'45	7 Ω 32	20°31	7° 1	0 ∺ 1	26°51	14°40	1°17	17°53	14°31	25°46	24°49	2°11	16°46	T 7
F 8	11 2 44	17°18'54	20°34	21°47	8°13	0°48	26°47	14°39	1°18	17°52	14°32	25°R47	24°46	2°17	16°49	F 8
S 9	11 641	18°19'01	3 m 57	23° 4	9°24	1°35	26°42	14°38	1°19	17°50	14°34	25°47	24°43	2°24	16°51	S 9
S 10	11 10 37	19°19'07	17°42	24°23	10°36	2°22	26°37	14°36	1°21	17°49	14°35	25°45	24°40	2°31	16°54	S 10
M11	11 14 34	20°19'10	1 ≏ 45	25°44	11°48	3° 9	26°32	14°34	1°23	17°48	14°37	25°43	24°37	2°37	16°57	M11
T 12	11 18 30	21°19'12	16° 2	27° 6	13° 0	3°56	26°27	14°33	1°24	17°46	14°39	25°39	24°33	2°44	16°59	T 12
W13	11 22 27	22°19'12	0ML28	28°30	14°12	4°43	26°22	14°31	1°26	17°45	14°40	25°36	24°30	2°51	17° 2	W13
T 14 F 15	11 26 23 11 30 20	23°19'11 24°19'07	14°57 29°24	29°55 1 ¥ 21	15°24 16°36	5°31 6°18	26°17 26°11	14°29 14°27	1°28 1°29	17°43 17°42	14°42 14°43	25°32 25°29	24°27 24°24	2°58 3° 4	17° 5 17° 8	T 14 F 15
S 16	11 30 20	24°19'07 25°19'03	13 × 744	2°49	10°36	7° 5	26° 11	14°27 14°25	1°29	17°42 17°40	14°45	25°27	24°24 24°21	3°11	17° 8 17°10	S 16
S 17	11 38 13	26°18'56	27°54	4°18	19° 0	7°52	26° 0	14°23	1°33	17°39	14°46	25°D26	24°18	3°18	17°13	S 17
M18	11 42 10	27°18'49	11 궁 52	5°48	20°12	8°39	25°54	14°20	1°35	17°37	14°48	25°27	24°14	3°25	17°16	M18
T 19	11 46 6	28°18'39	25°38	7°20 8°52	21°24	9°27	25°48	14°18	1°37 1°39	17°36 17°34	14°49	25°29 25°30	24°11	3°31	17°19 17°22	T 19
W20 T 21	11 50 3 11 53 59	29°18'28 0 ° 18'15	9 ≈ 12 22°33	10°26	22°36 23°48	10°14 11° 1	25°42 25°36	14°15 14°13	1°41	17°34 17°33	14°50 14°52	25°R31	24° 8 24° 5	3°38 3°45	17°22	W20 T 21
F 22	11 53 59	1°18'00	5)(43	10° 20° 12° 2	25° 1	11°48	25°29	14°13	1°43	17°31	14°53	25°31	24° 2	3°51	17°28	F 22
S 23	12 1 52	2°17'43	18°40	13°38	26°13	12°35	25°23	14° 8	1°45	17°30	14°55	25°28	23°59	3°58	17°32	S 23
S 24 M25	12 5 49 12 9 45	3°17'25 4°17'04	1 Υ 26 14° 0	15°16 16°55	27°25 28°37	13°22 14°10	25°16 25°10	14° 5 14° 2	1°47 1°49	17°28 17°26	14°56 14°57	25°24 25°18	23°55 23°52	4° 5 4°12	17°35 17°38	S 24 M25
T 26	12 9 43	5°16'42	26°22	18°35	28 37 29°50	14 10 14°57	25° 3	14 2 13°59	1°52	17°25	14°59	25°11	23°49	4°18	17°41	T 26
W27	12 17 39	6°16'17	8 8 34	20°17	1) 2	15°44	24°56	13°56	1°54	17°23	15° 0	25° 3	23°46	4°25	17°45	W27
T 28	12 21 35	7°15'50	20°36	22° 0	2°15	16°31	24°49	13°53	1°56	17°22	15° 1	24°56	23°43	4°32	17°48	T 28
F 29	12 25 32	8°15'21	2 Ⅲ 32	23°44	3°27	17°18	24°42	13°49	1°59	17°20	15° 3	24°49	23°39	4°38	17°51	F 29
S 30	12 29 28	9°14'50	14°23	25°29	4°40	18° 5	24°35	13°46	2° 1	17°18	15° 4	24°44	23°36	4°45	17°55	S 30
S 31	12 33 25	10 Y 14'17	26 I I15	27) 16	5 ¥ 52	18 ¥ 52	24 ≙ 27	13 M .43	2 II 3	17 ≙ 17	15≈ 5	24 Ω 41	23€33	4 Ⅱ 52	17 8 58	S 31

Delta T = 261.01 sec

APRIL 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 37 21	11 ° 13'41	8912	29₩ 4	7 米 5	19 米 39	24°R20	13°R39	2 I 6	17°R15	15≈ 6	24°D40	23 £ 30	4 Ⅱ 59	18 8 2	M 1
T 2	12 41 18	12°13'03	20°18	0 Υ 53	8°17	20°26	24 ₽ 13	13 M .36	2° 8	17 ≙ 13	15° 7	24 Ω 40	23°27	5° 5	18° 5	T 2
W 3	12 45 14	13°12'23	2€39	2°44	9°30	21°13	24° 5	13°32	2°11	17°12	15° 8	24°41	23°24	5°12	18° 9	W 3
T 4 F 5	12 49 11	14°11'40 15°10'55	15°19 28°23	4°36 6°29	10°42 11°55	22° 0 22°47	23°58 23°50	13°29 13°25	2°13 2°16	17°10 17° 9	15°10 15°11	24°42 24°R43	23°20 23°17	5°19 5°25	18°12 18°16	T 4 F 5
S 6	12 53 8 12 57 4	16°10'08	11 m 53	8°24	11°55 13° 7	23°34	23°43	13°23 13°21	2°19	17° 9	15°11	24°K43	23°17 23°14	5°32	18°16	F 5 S 6
			_							-, ,						
S 7	13 1 1	17° 9'18	25°50	10°20	14°20	24°21	23°35	13°18	2°21	17° 5 17° 4	15°13	24°38	23°11	5°39	18°23	S 7
M 8 T 9	13 4 57 13 8 54	18° 8'27 19° 7'33	10 ≙ 11 24°52	12°18 14°16	15°33 16°45	25° 8 25°55	23°28 23°20	13°14 13°10	2°24 2°27	17° 4	15°14 15°15	24°32 24°24	23° 8 23° 4	5°46 5°52	18°27 18°30	M 8 T 9
W10	13 12 50	20° 6'38	9M46	14 10 16°16	10°43	26°42	23°12	13° 6	2°30	17° 0	15°16	24°15	23° 1	5°59	18°34	W10
T 11	13 16 47	21° 5'40	24°42	18°17	19°11	27°29	23° 5	13° 2	2°32	16°59	15°17	24° 7	22°58	6° 6	18°38	T 11
F 12	13 20 43	22° 4'41	9 , ₹33	20°20	20°23	28°16	22°57	12°58	2°35	16°57	15°18	24° 0	22°55	6°13	18°42	F 12
S 13	13 24 40	23° 3'40	24°11	22°23	21°36	29° 3	22°49	12°54	2°38	16°55	15°19	23°54	22°52	6°19	18°46	S 13
S 14	13 28 36	24° 2'37	8 云 31	24°27	22°49	29°49	22°41	12°49	2°41	16°54	15°20	23°51	22°49	6°26	18°49	S 14
M15	13 32 33	25° 1'33	22°31	26°32	24° 2	0 Υ 36	22°34	12°45	2°44	16°52	15°20	23°D50	22°45	6°33	18°53	M15
T 16	13 36 30	26° 0'27	6≈11	28°38	25°14	1°23	22°26	12°41	2°47	16°50	15°21	23°50	22°42	6°39	18°57	T 16
W17	13 40 26	26°59'19	19°32	0 8 44	26°27	2°10	22°18	12°37	2°50	16°49	15°22	23°R51	22°39	6°46	19° 1	W17
T 18	13 44 23	27°58'09	2) (36	2°50	27°40	2°56	22°11	12°32	2°53	16°47	15°23	23°50	22°36	6°53	19° 5	T 18
F 19	13 48 19	28°56'58	15°26	4°56	28°53	3°43	22° 3	12°28	2°56	16°46	15°24	23°48	22°33	7° 0	19° 9	F 19
S 20	13 52 16	29°55'45	28° 4	7° 2	0 Υ 6	4°30	21°55	12°24	2°59	16°44	15°24	23°44	22°30	7° 6	19°13	S 20
S 21	13 56 12	0 8 54'30	10 Y 32	9° 7	1°18	5°17	21°48	12°19	3° 2	16°42	15°25	23°36	22°26	7°13	19°17	S 21
M22	14 0 9	1°53'13	22°50	11°11	2°31	6° 3	21°40	12°15	3° 5	16°41	15°26	23°26	22°23	7°20	19°21	M22
T 23	14 4 5	2°51'54	5 8 1	13°14	3°44	6°50	21°33	12°10	3° 8	16°39	15°26	23°14	22°20	7°26	19°25	T 23
W24 T 25	14 8 2 14 11 59	3°50'33 4°49'11	17° 5 29° 2	15°16 17°15	4°57 6°10	7°36 8°23	21°25 21°18	12° 6 12° 2	3°11 3°14	16°38 16°36	15°27 15°28	23° 1 22°48	22°17 22°14	7°33 7°40	19°29 19°33	W24 T 25
F 26	14 11 39	5°47'46	10 Ⅱ 55	17 13 19°12	7°23	9° 9	21°11	12 2 11°57	3°18	16°35	15°28	22°36	22°10	7°47	19 33 19°37	F 26
S 27	14 19 52	6°46'20	22°45	21° 7	8°36	9°56	21° 4	11°52	3°21	16°33	15°29	22°27	22° 7	7°53	19°41	S 27
S 28	14 23 48	7°44'51	4936	22°58	9°49	10°42	20°56	11°48	3°24	16°32	15°29	22°19	22° 4	8° 0	19°45	S 28
M29	14 23 48	8°43'20	16°31	24°47	11° 2	10 42 11°29	20°49	11°43	3°27	16°30	15°30	22°15	22° 1	8° 7	19 43 19°49	M29
T 30	14 27 43	9 8 41'47	28935	26832	12° 14	12 Y 15	20 ₽ 42	11 M 39	3 II 31	16 Ω 29	15≈30	$22\Omega 13$	210.58	8 Ⅱ 13	19853	T 30
		. •											2000			

Delta T = 261.14 sec

MAY 2278 00:00 UT

	14 35 38				Q.	♂	4	ħ)Å(卉	Р	U	Ω	Ç	Ŷ,	Day
	14 33 30	10840'12	10 Q 53	28 8 13	13 Y 27	13 Y 1	20°R35	11°R34	3 П 34	16°R27	15≈31	22°D13	21 Ω 55	8Д20	19 8 57	W 1
T 2	14 39 34	11°38'35	23°29	29°51	14°40	13°48	20 ≏ 29	11 M 30	3°37	16 ≏ 26	15°31	22°R13	21°51	8°27	20° 1	T 2
F 3	14 43 31	12°36'56	6Mp29	1 Ⅱ 25	15°53	14°34	20°22	11°25	3°40	16°24	15°31	22 Ω 12	21°48	8°34	20° 6	F 3
S 4	14 47 28	13°35'14	19°56	2°55	17° 6	15°20	20°15	11°21	3°44	16°23	15°32	22°10	21°45	8°40	20°10	S 4
S 5	14 51 24	14°33'31	3 ₾ 53	4°21	18°19	16° 6	20° 9	11°16	3°47	16°21	15°32	22° 5	21°42	8°47	20°14	S 5
M 6	14 55 21	15°31'45	18°19	5°42	19°32	16°53	20° 2	11°12	3°50	16°20	15°32	21°58	21°39	8°54	20°18	M 6
T 7	14 59 17	16°29'58	3 M _10	6°59	20°45	17°39	19°56	11° 7	3°54	16°19	15°33	21°48	21°36	9° 0	20°22	T 7
	15 3 14	17°28'09	18°19	8°12	21°58	18°25	19°50	11° 3	3°57	16°17	15°33	21°38	21°32	9° 7	20°26	W 8
-	15 7 10	18°26'18	3 ₹ 34	9°20	23°11	19°11	19°44	10°58	4° 1	16°16	15°33	21°27	21°29	9°14	20°30	T 9
-	15 11 7	19°24'26	18°45	10°23	24°24	19°57	19°38	10°54	4° 4	16°14	15°33	21°17	21°26	9°21	20°35	F 10
S 11	15 15 3	20°22'32	3 ⋜ 42	11°22	25°37	20°43	19°32	10°49	4° 7	16°13	15°34	21° 9	21°23	9°27	20°39	S 11
S 12	15 19 0	21°20'37	18°18	12°16	26°50	21°29	19°26	10°45	4°11	16°12	15°34	21° 5	21°20	9°34	20°43	S 12
M13	15 22 57	22°18'40	2≈28	13° 5	28° 3	22°14	19°21	10°40	4°14	16°11	15°34	21° 2	21°16	9°41	20°47	M13
	15 26 53	23°16'42	16°13	13°50	29°16	23° 0	19°16	10°36	4°18	16° 9	15°34	21° 2	21°13	9°47	20°51	T 14
W15	15 30 50	24°14'43	29°32	14°29	0 8 29	23°46	19°10	10°31	4°21	16° 8	15°34	21° 2	21°10	9°54	20°55	W15
T 16	15 34 46	25°12'42	12) 31	15° 4	1°42	24°32	19° 5	10°27	4°25	16° 7	15°34	21° 1	21° 7	10° 1	20°59	T 16
F 17	15 38 43	26°10'40	25°11	15°33	2°55	25°18	19° 0	10°23	4°28	16° 6	15°R34	20°58	21° 4	10° 8	21° 4	F 17
S 18	15 42 39	27° 8'37	7 Ƴ 38	15°58	4° 8	26° 3	18°55	10°19	4°32	16° 5	15°34	20°53	21° 1	10°14	21° 8	S 18
S 19	15 46 36	28° 6'32	19°53	16°18	5°21	26°49	18°51	10°14	4°35	16° 3	15°34	20°46	20°57	10°21	21°12	S 19
M20	15 50 32	29° 4'26	2 8 0	16°32	6°34	27°35	18°46	10°10	4°39	16° 2	15°34	20°35	20°54	10°28	21°16	M20
	15 54 29	0耳 2'19	14° 1	16°42	7°47	28°20	18°42	10° 6	4°42	16° 1	15°34	20°22	20°51	10°34	21°20	T 21
	15 58 26	1° 0'11	25°57	16°R46	9° 0	29° 6	18°38	10° 2	4°46	16° 0	15°34	20° 9	20°48	10°41	21°24	W22
_	16 2 22	1°58'01	7 Ⅱ 50	16°46	10°13	29°51	18°34	9°58	4°49	15°59	15°33	19°55	20°45	10°48	21°28	T 23
F 24	16 6 19	2°55'49	19°41	16°41	11°26	0 8 36	18°30	9°54	4°53	15°58	15°33	19°42	20°41	10°55	21°32	F 24
S 25	16 10 15	3°53'36	1932	16°32	12°39	1°22	18°26	9°50	4°56	15°57	15°33	19°32	20°38	11° 1	21°37	S 25
	16 14 12	4°51'22	13°25	16°18	13°53	2° 7	18°23	9°46	5° 0	15°56	15°33	19°24	20°35	11°8	21°41	S 26
	16 18 8	5°49'06	25°22	16° 1	15° 6	2°52	18°19	9°42	5° 3	15°55	15°33	19°19	20°32	11°15	21°45	M27
T 28	16 22 5	6°46'49	7Ω 27	15°39	16°19	3°37	18°16	9°38	5° 7	15°54	15°32	19°17	20°29	11°21	21°49	T 28
	16 26 1	7°44'30	19°45	15°15	17°32	4°23	18°13	9°35	5°10	15°53	15°32	19°D16	20°26	11°28	21°53	W29
	16 29 58	8°42'10	2 Mp 20	14°47	18°45	5° 8	18°10	9°31	5°14	15°53	15°32	19°R17	20°22	11°35	21°57	T 30
F 31	16 33 55	9 Ⅱ 39'48	15 M)16	14 Ⅱ 17	19 8 58	5 8 53	18 ♀ 7	9 M 27	5 Ⅱ 17	15 ≏ 52	15≈31	19 Ω 17	20 Ω 19	11 Ⅱ 42	22 8 1	F 31

Delta T = 261.27 sec

JUNE 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 51	10 Ⅱ 37'24	28 M 37	13°R46	21 8 11	6 8 38	18°R 5	9°R24	5 Ⅱ 21	15°R51	15°R31	19°R15	20 \O 16	11 II 48	22 8 5	S 1
S 2	16 41 48	11°34'59	12 ≏ 28	13 II 13	22°24	7°23	18 ₾ 3	9 M 20	5°24	15 ♀ 50	15≈30	19Ω12	20°13	11°55	22° 9	S 2
M 3	16 45 44	12°32'33	26°47	12°39	23°37	8° 8	18° 0	9°17	5°28	15°49	15°30	19° 6	20°10	12° 2	22°13	M 3
T 4	16 49 41	13°30'05	11 M .33	12° 5	24°51	8°52	17°58	9°13	5°31	15°49	15°29	18°59	20° 7	12° 8	22°17	T 4
W 5	16 53 37	14°27'36	26°40	11°32	26° 4	9°37	17°57	9°10	5°35	15°48	15°29	18°50	20° 3	12°15	22°21	W 5
T 6	16 57 34	15°25'06	11 ~ 58	11° 0	27°17	10°22	17°55	9° 7	5°38	15°47	15°28	18°40	20° 0	12°22	22°25	T 6
F 7	17 130	16°22'35	27°16	10°29	28°30	11° 7	17°54	9° 4	5°42	15°47	15°28	18°32	19°57	12°29	22°29	F 7
S 8	17 5 27	17°20'03	12 る 23	10° 0	29°43	11°51	17°52	9° 1	5°45	15°46	15°27	18°26	19°54	12°35	22°32	S 8
S 9	17 9 24	18°17'30	27°10	9°34	0耳56	12°36	17°51	8°58	5°48	15°46	15°27	18°22	19°51	12°42	22°36	S 9
M10	17 13 20	19°14'57	11 ≈ 32	9°11	2°10	13°20	17°50	8°55	5°52	15°45	15°26	18°20	19°47	12°49	22°40	M10
T 11	17 17 17	20°12'22	25°25	8°51	3°23	14° 5	17°50	8°52	5°55	15°44	15°26	18°D20	19°44	12°55	22°44	T 11
W12	17 21 13	21° 9'47	8 ∺ 51	8°35	4°36	14°49	17°49	8°49	5°59	15°44	15°25	18°21	19°41	13° 2	22°48	W12
T 13	17 25 10	22° 7'12	21°53	8°23	5°49	15°33	17°49	8°46	6° 2	15°44	15°24	18°R21	19°38	13° 9	22°52	T 13
F 14	17 29 6	23° 4'36	4 Υ32	8°15	7° 2	16°18	17°D49	8°44	6° 5	15°43	15°23	18°21	19°35	13°16	22°55	F 14
S 15	17 33 3	24° 1'59	16°55	8°D12	8°16	17° 2	17°49	8°41	6° 9	15°43	15°23	18°18	19°32	13°22	22°59	S 15
S 16	17 36 59	24°59'22	29° 5	8°13	9°29	17°46	17°49	8°39	6°12	15°42	15°22	18°13	19°28	13°29	23° 3	S 16
M17	17 40 56	25°56'44	118 6	8°18	10°42	18°30	17°49	8°36	6°16	15°42	15°21	18° 6	19°25	13°36	23° 6	M17
T 18	17 44 53	26°54'06	23° 2	8°28	11°55	19°14	17°50	8°34	6°19	15°42	15°20	17°58	19°22	13°42	23°10	T 18
W19	17 48 49	27°51'27	4 Ⅱ 54	8°42	13° 9	19°58	17°50	8°32	6°22	15°41	15°20	17°48	19°19	13°49	23°14	W19
T 20	17 52 46	28°48'47	16°45	9° 1	14°22	20°42	17°51	8°30	6°26	15°41	15°19	17°39	19°16	13°56	23°17	T 20
F 21	17 56 42	29°46'08	28°36	9°25	15°35	21°26	17°52	8°28	6°29	15°41	15°18	17°31	19°13	14° 3	23°21	F 21
S 22	18 0 39	09543'27	10931	9°53	16°49	22°10	17°54	8°26	6°32	15°41	15°17	17°24	19° 9	14° 9	23°24	S 22
S 23	18 435	1°40'46	22°29	10°25	18° 2	22°54	17°55	8°24	6°35	15°41	15°16	17°19	19° 6	14°16	23°28	S 23
M24	18 8 32	2°38'04	4Ω34	11° 2	19°15	23°37	17°57	8°22	6°39	15°41	15°15	17°16	19° 3	14°23	23°31	M24
T 25	18 12 28	3°35'22	16°47	11°43	20°29	24°21	17°59	8°21	6°42	15°41	15°14	17°D15	19° 0	14°29	23°35	T 25
W26	18 16 25	4°32'39	29°12	12°28	21°42	25° 5	18° 0	8°19	6°45	15°41	15°13	17°15	18°57	14°36	23°38	W26
T 27	18 20 22	5°29'55	11 m 52	13°17	22°55	25°48	18° 3	8°18	6°48	15°D40	15°12	17°17	18°53	14°43	23°42	T 27
F 28	18 24 18	6°27'11	24°50	14°11	24° 9	26°31	18° 5	8°16	6°51	15°41	15°11	17°18	18°50	14°50	23°45	F 28
S 29	18 28 15	7°24'25	8 ट 9	15° 8	25°22	27°15	18° 7	8°15	6°55	15°41	15°10	17°R19	18°47	14°56	23°48	S 29
S 30	18 32 11	89521'40	21 ≏ 53	16耳10	26耳36	27 8 58	18 ≏ 10	8 M .14	6耳58	15 ≏ 41	15 ≈ 9	17 Ω 18	18 Ω 44	15耳 3	23 8 51	S 30

Delta T = 261.40 sec

JULY 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	, k	Day
M 1	18 36 8	99518'53	6 M 1	17 Ⅱ 15	27 Ⅱ 49	28841	18 ≏ 13	8°R13	7 I 1	15 ≏ 41	15°R 8	17°R15	18 Ω 41	15 II 10	23 8 55	M 1
T 2	18 40 4	10°16'06	20°34	18°24	29° 2	29°24	18°16	8 M .12	7° 4	15°41	15≈ 7	17 Ω 12	18°38	15°16	23°58	T 2
W 3	18 44 1	11°13'19	5 ₹ 26	19°37	09୍ତୀ6	0 Ⅱ 8	18°19	8°11	7° 7	15°41	15° 6	17° 7	18°34	15°23	24° 1	W 3
T 4	18 47 57	12°10'31	20°30	20°54	1°29	0°51	18°22	8°10	7°10	15°41	15° 5	17° 2	18°31	15°30	24° 4	T 4
F 5	18 51 54	13° 7'43	5 る 39	22°14	2°43	1°34	18°26	8° 9	7°13	15°42	15° 4	16°57	18°28	15°37	24° 7	F 5
S 6	18 55 51	14° 4'55	20°41	23°38	3°56	2°17	18°30	8° 9	7°16	15°42	15° 3	16°54	18°25	15°43	24°10	S 6
S 7	18 59 47	15° 2'07	5≈28	25° 6	5°10	2°59	18°33	8° 8	7°19	15°42	15° 2	16°52	18°22	15°50	24°13	S 7
M 8	19 3 44	15°59'19	19°54	26°37	6°23	3°42	18°37	8° 8	7°22	15°43	15° 1	16°D52	18°19	15°57	24°16	M 8
T 9	19 7 40	16°56'30	3) €53	28°12	7°37	4°25	18°42	8° 7	7°25	15°43	14°59	16°53	18°15	16° 3	24°19	T 9
W10	19 11 37	17°53'42	17°26	29°50	8°50	5° 7	18°46	8° 7	7°28	15°43	14°58	16°54	18°12	16°10	24°22	W10
T 11	19 15 33	18°50'54	0 Υ 33	1932	10° 4	5°50	18°50	8° 7	7°30	15°44	14°57	16°55	18° 9	16°17	24°25	T 11
F 12	19 19 30	19°48'07	13°17	3°17	11°17	6°33	18°55	8°D 7	7°33	15°44	14°56	16°56	18° 6	16°23	24°28	F 12
S 13	19 23 27	20°45'19	25°42	5° 5	12°31	7°15	19° 0	8° 7	7°36	15°45	14°55	16°R57	18° 3	16°30	24°30	S 13
S 14	19 27 23	21°42'33	7 8 52	6°56	13°45	7°57	19° 5	8° 7	7°39	15°45	14°53	16°55	17°59	16°37	24°33	S 14
M15	19 31 20	22°39'46	19°52	8°50	14°58	8°40	19°10	8° 8	7°41	15°46	14°52	16°53	17°56	16°44	24°36	M15
T 16	19 35 16	23°37'00	1 Ⅱ 45	10°46	16°12	9°22	19°15	8° 8	7°44	15°46	14°51	16°50	17°53	16°50	24°38	T 16
W17	19 39 13	24°34'15	13°36	12°45	17°26	10° 4	19°20	8° 8	7°47	15°47	14°50	16°47	17°50	16°57	24°41	W17
T 18	19 43 9	25°31'30	25°28	14°47	18°39	10°46	19°26	8° 9	7°49	15°48	14°48	16°43	17°47	17° 4	24°43	T 18
F 19	19 47 6	26°28'45	7 95 23	16°50	19°53	11°28	19°31	8°10	7°52	15°48	14°47	16°40	17°44	17°10	24°46	F 19
S 20	19 51 2	27°26'00	19°23	18°54	21° 7	12°10	19°37	8°10	7°55	15°49	14°46	16°38	17°40	17°17	24°48	S 20
S 21	19 54 59	28°23'16	1 Ω 31	21° 1	22°20	12°52	19°43	8°11	7°57	15°50	14°44	16°36	17°37	17°24	24°51	S 21
M22	19 58 56	29°20'33	13°49	23° 8	23°34	13°34	19°49	8°12	8° 0	15°51	14°43	16°D35	17°34	17°31	24°53	M22
T 23	20 2 52	0 Ω 17'49	26°16	25°15	24°48	14°16	19°56	8°13	8° 2	15°51	14°42	16°36	17°31	17°37	24°55	T 23
W24	20 6 49	1°15'06	8 m 56	27°24	26° 2	14°57	20° 2	8°15	8° 4	15°52	14°40	16°36	17°28	17°44	24°57	W24
T 25	20 10 45	2°12'23	21°50	29°32	27°15	15°39	20° 8	8°16	8° 7	15°53	14°39	16°38	17°25	17°51	25° 0	T 25
F 26	20 14 42	3° 9'41	4 Ω 59	1 Ω 40	28°29	16°20	20°15	8°17	8° 9	15°54	14°38	16°39	17°21	17°57	25° 2	F 26
S 27	20 18 38	4° 6'58	18°25	3°48	29°43	17° 2	20°22	8°19	8°12	15°55	14°36	16°40	17°18	18° 4	25° 4	S 27
S 28	20 22 35	5° 4'16	2M 8	5°55	0 Ω 57	17°43	20°29	8°20	8°14	15°56	14°35	16°R40	17°15	18°11	25° 6	S 28
M29	20 26 31	6° 1'35	16° 9	8° 1	2°11	18°24	20°36	8°22	8°16	15°57	14°34	16°40	17°12	18°17	25° 8	M29
T 30	20 30 28	6°58'53	0 ₹ 28	10° 6	3°25	19° 6	20°43	8°24	8°18	15°58	14°32	16°39	17° 9	18°24	25°10	T 30
W31	20 34 25	7 Ω 56'12	15 × 0	12 \O 10	4 Ω 38	19 Ⅱ 47	20 ≙ 50	8 M 25	8Д20	15 ≏ 59	14≈31	16 Ω 38	17 Ω 5	18 耳 31	25 8 11	W31

Delta T = 261.53 sec

AUGUST 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	20 38 21	8 Q 53'32	29 × 742	14Ω13	5 Ω 52	20∏28	20 ≏ 58	8 M 27	8Д22	16 ♀ 0	14°R30	16°R38	17 0 2	18 耳 38	25 8 13	T 1
F 2	20 42 18	9°50'51	14 る 28	16°14	7° 6	21° 9	21° 5	8°29	8°25	16° 1	14≈28	16 Ω 37	16°59	18°44	25°15	F 2
S 3	20 46 14	10°48'12	29°11	18°14	8°20	21°50	21°13	8°31	8°27	16° 2	14°27	16°36	16°56	18°51	25°17	S 3
S 4	20 50 11	11°45'33	13≈44	20°13	9°34	22°30	21°21	8°34	8°29	16° 4	14°26	16°D36	16°53	18°58	25°18	S 4
M 5	20 54 7	12°42'55	28° 2	22°10	10°48	23°11	21°29	8°36	8°31	16° 5	14°24	16°36	16°50	19° 4	25°20	M 5
T 6	20 58 4	13°40'18	11 米 58	24° 5	12° 2	23°52	21°37	8°38	8°32	16° 6	14°23	16°36	16°46	19°11	25°21	T 6
W 7	21 2 0	14°37'41	25°32	25°59	13°16	24°32	21°45	8°41	8°34	16° 7	14°21	16°37	16°43	19°18	25°23	W 7
T 8	21 5 57	15°35'06	8 Ƴ 42	27°51	14°30	25°13	21°53	8°43	8°36	16° 9	14°20	16°37	16°40	19°24	25°24	T 8
F 9	21 9 54	16°32'32	21°29	29°41	15°44	25°53	22° 2	8°46	8°38	16°10	14°19	16°R37	16°37	19°31	25°26	F 9
S 10	21 13 50	17°29'59	3 8 57	1 m 30	16°58	26°34	22°10	8°49	8°40	16°11	14°17	16°37	16°34	19°38	25°27	S 10
S 11	21 17 47	18°27'28	16°10	3°17	18°12	27°14	22°19	8°52	8°41	16°12	14°16	16°D37	16°31	19°45	25°28	S 11
M12	21 21 43	19°24'57	28°10	5° 3	19°26	27°54	22°28	8°55	8°43	16°14	14°15	16°37	16°27	19°51	25°29	M12
T 13	21 25 40	20°22'28	10 I I 4	6°47	20°40	28°34	22°36	8°58	8°45	16°15	14°13	16°37	16°24	19°58	25°30	T 13
W14	21 29 36	21°20'01	21°55	8°30	21°54	29°14	22°45	9° 1	8°46	16°17	14°12	16°37	16°21	20° 5	25°32	W14
T 15	21 33 33	22°17'34	39549	10°11	23° 8	29°54	22°54	9° 4	8°48	16°18	14°10	16°38	16°18	20°11	25°33	T 15
F 16	21 37 29	23°15'09	15°47	11°50	24°23	0934	23° 4	9° 7	8°49	16°20	14° 9	16°39	16°15	20°18	25°33	F 16
S 17	21 41 26	24°12'45	27°55	13°28	25°37	1°14	23°13	9°10	8°51	16°21	14° 8	16°39	16°11	20°25	25°34	S 17
S 18	21 45 23	25°10'23	10 Ω 14	15° 5	26°51	1°54	23°22	9°14	8°52	16°23	14° 6	16°40	16° 8	20°31	25°35	S 18
M19	21 49 19	26° 8'01	22°46	16°40	28° 5	2°33	23°32	9°17	8°53	16°24	14° 5	16°R40	16° 5	20°38	25°36	M19
T 20	21 53 16	27° 5'41	5 m 33	18°13	29°19	3°13	23°41	9°21	8°55	16°26	14° 4	16°39	16° 2	20°45	25°37	T 20
W21	21 57 12	28° 3'22	18°34	19°45	0 m 34	3°52	23°51	9°25	8°56	16°27	14° 2	16°38	15°59	20°52	25°37	W21
T 22	22 1 9	29° 1'05	1 ≏ 50	21°15	1°48	4°31	24° 1	9°29	8°57	16°29	14° 1	16°37	15°56	20°58	25°38	T 22
F 23	22 5 5	29°58'48	15°20	22°44	3° 2	5°11	24°11	9°32	8°58	16°31	14° 0	16°35	15°52	21° 5	25°38	F 23
S 24	22 9 2	0 m 56'32	29° 2	24°11	4°16	5°50	24°21	9°36	8°59	16°32	13°58	16°33	15°49	21°12	25°39	S 24
S 25	22 12 58	1°54'18	12 M 55	25°37	5°30	6°29	24°31	9°40	9° 0	16°34	13°57	16°32	15°46	21°18	25°39	S 25
M26	22 16 55	2°52'05	26°58	27° 1	6°45	7° 8	24°41	9°44	9° 1	16°36	13°56	16°D31	15°43	21°25	25°40	M26
T 27	22 20 51	3°49'52	11 ~ 8	28°24	7°59	7°47	24°51	9°49	9° 2	16°37	13°55	16°31	15°40	21°32	25°40	T 27
W28	22 24 48	4°47'41	25°25	29°44	9°13	8°25	25° 1	9°53	9° 3	16°39	13°53	16°32	15°37	21°38	25°40	W28
T 29	22 28 45	5°45'31	9 ට 45	1 º 4	10°28	9° 4	25°12	9°57	9° 4	16°41	13°52	16°33	15°33	21°45	25°40	T 29
F 30	22 32 41	6°43'23	24° 4	2°21	11°42	9°43	25°22	10° 2	9° 5	16°43	13°51	16°35	15°30	21°52	25°40	F 30
S 31	22 36 38	7 m 41'15	8≈21	3 ₾ 37	12 m 56	109521	25 ≏ 33	10 M 6	9 I 6	16 ≏ 45	13 ≈ 49	16 Ω 35	15 Ω 27	21 Ⅱ 59	25°R40	S 31

Delta T = 261.66 sec

SEPTEMBER 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	22 40 34	8 m/ 39'09	22≈29	4 ₽ 50	14 Mp 10	1199 0	25 ≏ 43	10 M .11	9 I I 6	16 ₽ 46	13°R48	16°R35	15 Ω 24	22耳 5	25°R40	S 1
M 2	22 44 31	9°37'04	6 ∺ 27	6° 2	15°25	11°38	25°54	10°15	9° 7	16°48	13 ≈ 47	16 Ω 34	15°21	22°12	25 8 40	M 2
T 3	22 48 27	10°35'01	20° 9	7°12	16°39	12°16	26° 5	10°20	9°8	16°50	13°46	16°32	15°17	22°19	25°40	T 3
W 4	22 52 24	11°32'59	3 Ƴ 34	8°20	17°53	12°54	26°16	10°25	9°8	16°52	13°45	16°29	15°14	22°25	25°40	W 4
T 5	22 56 20	12°30'59	16°40	9°25	19°8	13°32	26°27	10°29	9° 9	16°54	13°43	16°25	15°11	22°32	25°39	T 5
F 6	23 0 17	13°29'01	29°26	10°29	20°22	14°10	26°38	10°34	9° 9	16°56	13°42	16°21	15° 8	22°39	25°39	F 6
S 7	23 4 14	14°27'05	11 8 54	11°29	21°36	14°48	26°49	10°39	9° 9	16°58	13°41	16°17	15° 5	22°45	25°39	S 7
S 8	23 8 10	15°25'11	24° 7	12°28	22°51	15°26	27° 0	10°44	9°10	17° 0	13°40	16°14	15° 2	22°52	25°38	S 8
M 9	23 12 7	16°23'18	6 I 8	13°23	24° 5	16° 3	27°11	10°49	9°10	17° 2	13°39	16°12	14°58	22°59	25°38	M 9
T 10	23 16 3	17°21'28	18° 2	14°16	25°20	16°41	27°22	10°55	9°10	17° 4	13°38	16°D12	14°55	23° 5	25°37	T 10
W11	23 20 0	18°19'39	29°54	15° 6	26°34	17°18	27°34	11° 0	9°11	17° 6	13°37	16°12	14°52	23°12	25°36	W11
T 12	23 23 56	19°17'53	119547	15°52	27°48	17°56	27°45	11° 5	9°11	17° 8	13°36	16°14	14°49	23°19	25°36	T 12
F 13	23 27 53	20°16'08	23°48	16°35	29° 3	18°33	27°57	11°10	9°11	17°10	13°35	16°15	14°46	23°26	25°35	F 13
S 14	23 31 49	21°14'26	6 Ω 0	17°14	0 ≏ 17	19°10	28° 8	11°16	9°R11	17°12	13°34	16°17	14°42	23°32	25°34	S 14
S 15	23 35 46	22°12'45	18°28	17°49	1°32	19°47	28°20	11°21	9°11	17°14	13°33	16°R17	14°39	23°39	25°33	S 15
M16	23 39 43	23°11'06	1 m p 13	18°20	2°46	20°24	28°32	11°27	9°11	17°16	13°32	16°16	14°36	23°46	25°32	M16
T 17	23 43 39	24° 9'29	14°19	18°46	4° 1	21° 1	28°43	11°32	9°11	17°18	13°31	16°13	14°33	23°52	25°31	T 17
W18	23 47 36	25° 7'54	27°43	19° 7	5°15	21°37	28°55	11°38	9°10	17°20	13°30	16° 9	14°30	23°59	25°30	W18
T 19	23 51 32	26° 6'21	11 ≏ 25	19°23	6°29	22°14	29° 7	11°44	9°10	17°22	13°29	16° 3	14°27	24° 6	25°29	T 19
F 20	23 55 29	27° 4'50	25°22	19°34	7°44	22°50	29°19	11°49	9°10	17°24	13°28	15°56	14°23	24°12	25°28	F 20
S 21	23 59 25	28° 3'20	9 M 29	19°R38	8°58	23°27	29°31	11°55	9°10	17°26	13°27	15°50	14°20	24°19	25°26	S 21
S 22	0 3 22	29° 1'53	23°42	19°36	10°13	24° 3	29°43	12° 1	9° 9	17°29	13°26	15°44	14°17	24°26	25°25	S 22
M23	0 7 18	0 ჲ 0'26	7 .₹ 57	19°27	11°27	24°39	29°55	12° 7	9° 9	17°31	13°25	15°41	14°14	24°32	25°24	M23
T 24	0 11 15	0°59'02	22°11	19°12	12°42	25°15	0 ጤ 7	12°13	9°8	17°33	13°24	15°39	14°11	24°39	25°22	T 24
W25	0 15 11	1°57'39	6 ප 21	18°50	13°56	25°51	0°19	12°19	9°8	17°35	13°23	15°D38	14° 8	24°46	25°21	W25
T 26	0 19 8	2°56'18	20°26	18°20	15°11	26°26	0°32	12°25	9° 7	17°37	13°23	15°39	14° 4	24°53	25°19	T 26
F 27	0 23 5	3°54'58	4≈24	17°43	16°25	27° 2	0°44	12°31	9° 7	17°39	13°22	15°40	14° 1	24°59	25°18	F 27
S 28	0 27 1	4°53'40	18°15	17° 0	17°40	27°37	0°56	12°37	9° 6	17°42	13°21	15°R41	13°58	25° 6	25°16	S 28
S 29	0 30 58	5°52'24	1 ∺ 57	16°10	18°54	28°13	1° 8	12°44	9° 5	17°44	13°20	15°39	13°55	25°13	25°14	S 29
M30	0 34 54	6 ₽ 51'09	15 米 30	15 ≏ 14	20 ♀ 9	28948	1 M 21	12 M 50	9耳 5	17 ≏ 46	13≈20	15 Ω 36	13 N 52	25 Ⅱ 19	25 8 13	M30

Delta T = 261.79 sec

OCTOBER 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	0 38 51	7 º 49'56	28 米 50	14°R13	21 ≏ 23	299523	1 M .33	12 M 56	9°R 4	17 ≏ 48	13°R19	15°R30	13 Ω 48	25Ⅲ26	25°R11	T 1
W 2	0 42 47	8°48'45	11 Y 58	13 ♀ 9	22°38	29°58	1°46	13° 2	9 I I 3	17°50	13≈18	15 Ω 22	13°45	25°33	25 8 9	W 2
T 3	0 46 44	9°47'37	24°51	12° 2	23°52	0 Ω 33	1°58	13° 9	9° 2	17°53	13°18	15°13	13°42	25°39	25° 7	T 3
F 4	0 50 40	10°46'30	7 8 30	10°55	25° 7	1° 7	2°11	13°15	9° 1	17°55	13°17	15° 3	13°39	25°46	25° 5	F 4
S 5	0 54 37	11°45'25	19°53	9°48	26°21	1°42	2°23	13°22	9° 0	17°57	13°17	14°53	13°36	25°53	25° 3	S 5
S 6	0 58 34	12°44'23	2 I I 4	8°44	27°35	2°16	2°36	13°28	8°59	17°59	13°16	14°44	13°33	25°59	25° 1	S 6
M 7	1 2 30	13°43'23	14° 3	7°45	28°50	2°50	2°49	13°35	8°58	18° 1	13°15	14°38	13°29	26° 6	24°59	M 7
T 8	1 6 27	14°42'25	25°56	6°51	0 ™ 4	3°25	3° 1	13°41	8°57	18° 4	13°15	14°34	13°26	26°13	24°57	T 8
W 9	1 10 23	15°41'29	7 95 45	6° 5	1°19	3°58	3°14	13°48	8°56	18° 6	13°14	14°31	13°23	26°19	24°54	W 9
T 10	1 14 20	16°40'36	19°37	5°28	2°33	4°32	3°27	13°55	8°54	18° 8	13°14	14°D31	13°20	26°26	24°52	T 10
F 11	1 18 16	17°39'45	1037	5° 1	3°48	5° 6	3°40	14° 1	8°53	18°10	13°14	14°32	13°17	26°33	24°50	F 11
S 12	1 22 13	18°38'56	13°49	4°44	5° 2	5°39	3°53	14° 8	8°52	18°13	13°13	14°R32	13°13	26°40	24°48	S 12
S 13	1 26 9	19°38'10	26°20	4°D38	6°17	6°13	4° 5	14°15	8°50	18°15	13°13	14°32	13°10	26°46	24°45	S 13
M14	1 30 6	20°37'26	9 m 12	4°42	7°31	6°46	4°18	14°21	8°49	18°17	13°12	14°29	13° 7	26°53	24°43	M14
T 15	1 34 3	21°36'44	22°28	4°57	8°46	7°19	4°31	14°28	8°48	18°19	13°12	14°24	13° 4	27° 0	24°40	T 15
W16	1 37 59	22°36'04	6 ₽ 10	5°23	10° 0	7°52	4°44	14°35	8°46	18°22	13°12	14°16	13° 1	27° 6	24°38	W16
T 17	1 41 56	23°35'26	20°15	5°57	11°15	8°25	4°57	14°42	8°45	18°24	13°11	14° 6	12°58	27°13	24°35	T 17
F 18	1 45 52	24°34'50	4M38	6°41	12°29	8°57	5°10	14°49	8°43	18°26	13°11	13°55	12°54	27°20	24°33	F 18
S 19	1 49 49	25°34'17	19°13	7°33	13°44	9°30	5°23	14°56	8°41	18°28	13°11	13°44	12°51	27°26	24°30	S 19
S 20	1 53 45	26°33'45	3 ₹ 53	8°33	14°58	10° 2	5°36	15° 3	8°40	18°30	13°11	13°35	12°48	27°33	24°27	S 20
M21	1 57 42	27°33'15	18°31	9°39	16°13	10°34	5°49	15°10	8°38	18°33	13°11	13°27	12°45	27°40	24°25	M21
T 22	2 1 38	28°32'47	2 る 59	10°51	17°27	11° 6	6° 2	15°17	8°36	18°35	13°10	13°23	12°42	27°46	24°22	T 22
W23	2 5 35	29°32'21	17°16	12° 8	18°42	11°37	6°15	15°24	8°34	18°37	13°10	13°20	12°39	27°53	24°19	W23
T 24	2 9 32	0MJ31'56	1≈18	13°29	19°56	12° 9	6°28	15°31	8°33	18°39	13°10	13°D20	12°35	28° 0	24°16	T 24
F 25 S 26	2 13 28 2 17 25	1°31'33 2°31'12	15° 5 28°39	14°54 16°23	21°11 22°25	12°40 13°11	6°41 6°54	15°38 15°45	8°31 8°29	18°41 18°44	13°10 13°10	13°R20 13°19	12°32 12°29	28° 6 28°13	24°13 24°11	F 25 S 26
						_				_						
S 27	2 21 21	3°30'52	12 米 0	17°54	23°40	13°42	7° 7	15°52	8°27	18°46	13°D10	13°17	12°26	28°20	24° 8	S 27
M28	2 25 18	4°30'34	25° 9	19°27	24°54	14°13	7°20	15°59	8°25	18°48	13°10	13°11	12°23	28°26	24° 5	M28
T 29	2 29 14	5°30'18	8Υ 8	21° 2	26° 9	14°43	7°34	16° 6	8°23	18°50	13°10	13° 3	12°19	28°33	24° 2	T 29
W30	2 33 11	6°30'04	20°55	22°38	27°23	15°13	7°47	16°13	8°21	18°52	13°10	12°52	12°16	28°40	23°59	W30
T 31	2 37 7	7 M 29'51	3 8 32	24 ₽ 15	28 M 37	15 Ω 43	8 M 0	16ML20	8 Ⅱ 19	18 ≏ 54	13≈10	12 N 38	12 \O 13	28∏46	23 8 56	T 31

Delta T = 261.92 sec

NOVEMBER 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)វ(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	2 41 4	8 M 29'41	15 8 57	25 ≙ 53	29 M 52	16 Ω 13	8 M .13	16 M 28	8°R17	18 ≏ 57	13≈11	12°R24	12 \O 10	28 II 53	23°R53	F 1
S 2	2 45 0	9°29'32	28°12	27°32	1 ₹ 6	16°43	8°26	16°35	8 Ⅱ 15	18°59	13°11	12 \O 10	12° 7	29° 0	23850	S 2
S 3	2 48 57	10°29'26	10 II 16	29°11	2°21	17°12	8°39	16°42	8°13	19° 1	13°11	11°58	12° 4	29° 7	23°47	S 3
M 4	2 52 54	11°29'22	22°12	0 M .50	3°35	17°42	8°52	16°49	8°11	19° 3	13°11	11°48	12° 0	29°13	23°44	M 4
T 5	2 56 50	12°29'19	495 2	2°30	4°49	18°11	9° 5	16°56	8° 8	19° 5	13°11	11°41	11°57	29°20	23°41	T 5
W 6 T 7	3 0 47 3 4 43	13°29'19 14°29'21	15°50 27°39	4° 9 5°49	6° 4 7°18	18°39 19°8	9°18 9°31	17° 3 17°11	8° 6 8° 4	19° 7 19° 9	13°12 13°12	11°37 11°35	11°54 11°51	29°27 29°33	23°38 23°34	W 6 T 7
F 8	3 8 40	15°29'25	$9\Omega 36$	7°28	8°33	19°36	9°45	17°18	8° 2	19°11	13°12	11°34	11°48	29°40	23°31	F 8
S 9	3 12 36	16°29'31	21°46	9° 7	9°47	20° 4	9°58	17°25	7°59	19°13	13°13	11°34	11°45	29°47	23°28	S 9
S 10	3 16 33	17°29'39	4 mp 13	10°46	11° 2	20°32	10°11	17°32	7°57	19°15	13°13	11°33	11°41	29°53	23°25	S 10
M11	3 20 29	18°29'49	17° 4	12°25	12°16	21° 0	10°24	17°39	7°55	19°17	13°13	11°31	11°38	29°59	23°22	M11
T 12	3 24 26	19°30'01	0 ჲ 21	14° 3	13°30	21°27	10°37	17°47	7°53	19°19	13°14	11°26	11°35	0ණ 7	23°19	T 12
W13	3 28 23	20°30'16	14° 8	15°41	14°45	21°54	10°50	17°54	7°50	19°21	13°14	11°18	11°32	0°13	23°16	W13
T 14 F 15	3 32 19 3 36 16	21°30'32 22°30'50	28°23 13 M 2	17°19 18°56	15°59 17°13	22°21 22°47	11° 3 11°16	18° 1 18° 8	7°48 7°45	19°23 19°25	13°15 13°15	11° 8 10°56	11°29 11°25	0°20 0°27	23°12 23° 9	T 14 F 15
S 16	3 40 12	22°30'30 23°31'10	27°58	20°33	17 13 18°28	23°13	11°29	18°15	7°43	19°23	13°16	10°36	11°23	0°33	23° 6	S 16
S 17	3 44 9	24°31'31	13🗷 2	22°10	19°42	23°39	11°42	18°23	7°41	19°29	13°17	10°34	11°19	0°40	23° 3	S 17
M18	3 48 5	25°31'54	28° 4	23°47	20°57	24° 5	11°55	18°30	7°38	19°31	13°17	10°26	11°16	0°47	23° 0	M18
T 19	3 52 2	26°32'19	12 る 54	25°23	22°11	24°30	12° 8	18°37	7°36	19°33	13°18	10°21	11°13	0°53	22°57	T 19
W20	3 55 58	27°32'45	27°27	26°58	23°25	24°55	12°21	18°44	7°33	19°35	13°18	10°18	11°10	1° 0	22°53	W20
T 21 F 22	3 59 55 4 3 52	28°33'12 29°33'41	11 ≈ 39 25°30	28°34 0 × 7 9	24°40 25°54	25°19 25°44	12°34 12°46	18°51 18°58	7°31 7°28	19°37 19°38	13°19 13°20	10°D18 10°R18	11° 6 11° 3	1° 7 1°13	22°50 22°47	T 21 F 22
S 23	4 7 48	29 33 41 0 × 734'11	8) 59	1°44	23° 34 27° 8	25° 44 26° 8	12°59	18 38 19° 5	7°26	19 38 19°40	13°21	10 K18	11° 0	1°20	22°44	S 23
S 24	4 11 45	1°34'42	22°11	3°19	28°23	26°31	13°12	19°12	7°23	19°42	13°21	10°16	10°57	1°27	22°41	S 24
M25	4 11 43	2°35'14	5 Υ 6	4°54	29°37	26°55	13°25	19°20	7°21	19°44	13°22	10°10	10°54	1°33	22°38	M25
T 26	4 19 38	3°35'47	17°47	6°28	0 ප් 51	27°18	13°38	19°27	7°18	19°45	13°23	10° 5	10°51	1°40	22°35	T 26
W27	4 23 34	4°36'22	0 8 18	8° 2	2° 5	27°40	13°50	19°34	7°16	19°47	13°24	9°55	10°47	1°47	22°31	W27
T 28	4 27 31	5°36'58	12°38	9°36	3°20	28° 3	14° 3	19°41	7°13	19°49	13°25	9°43	10°44	1°53	22°28	T 28
F 29	4 31 27	6°37'35	24°49	11°10	4°34	28°24	14°16	19°48	7°11	19°51	13°26	9°31	10°41	2° 0	22°25	F 29
S 30	4 35 24	7 .₹ 138'14	6耳53	12 ,7 44	5 る 48	28 Ω 46	14 M 28	19 M 55	7 II 8	19 ≙ 52	13≈27	9 Ω 19	10 Ω 38	295 7	22822	S 30

Delta T = 262.05 sec

DECEMBER 2278 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 39 21	8 . ₹38'54	18耳50	14 × 17	7る 2	29⋒ 7	14ML41	20M 2	7°R 6	19 ≏ 54	13≈27	9°R 8	10 Ω 35	29514	22°R19	S 1
M 2	4 43 17	9°39'36	0ණ42	15°51	8°16	29°28	14°53	20° 9	7 II 3	19°55	13°28	8 Ω 59	10°31	2°20	22816	M 2
T 3	4 47 14	10°40'19	12°31	17°24	9°31	29°48	15° 6	20°15	7° 1	19°57	13°29	8°53	10°28	2°27	22°13	T 3
W 4	4 51 10	11°41'03	24°18	18°57	10°45	0 m)8	15°18	20°22	6°58	19°59	13°30	8°49	10°25	2°34	22°10	W 4
T 5	4 55 7	12°41'49	6Ω 8	20°30	11°59	0°28	15°31	20°29	6°55	20° 0	13°31	8°D48	10°22	2°40	22° 7	T 5
F 6	4 59 3	13°42'36	18° 5	22° 3	13°13	0°47	15°43	20°36	6°53	20° 2	13°33	8°48	10°19	2°47	22° 4	F 6
S 7	5 3 0	14°43'24	0 m y 12	23°36	14°27	1° 5	15°55	20°43	6°50	20° 3	13°34	8°49	10°16	2°54	22° 2	S 7
S 8	5 6 57	15°44'14	12°36	25° 9	15°41	1°24	16° 7	20°50	6°48	20° 5	13°35	8°R50	10°12	3° 0	21°59	S 8
M 9	5 10 53	16°45'05	25°21	26°42	16°55	1°41	16°20	20°56	6°46	20° 6	13°36	8°49	10° 9	3° 7	21°56	M 9
T 10	5 14 50	17°45'58	8 ₾ 32	28°15	18° 9	1°59	16°32	21° 3	6°43	20° 7	13°37	8°47	10° 6	3°14	21°53	T 10
W11	5 18 46	18°46'52	22°12	29°48	19°24	2°16	16°44	21°10	6°41	20° 9	13°38	8°43	10° 3	3°20	21°50	W11
T 12	5 22 43	19°47'47	6M22	1 る 20	20°38	2°32	16°56	21°16	6°38	20°10	13°39	8°37	10° 0	3°27	21°48	T 12
F 13	5 26 39	20°48'44	21° 0	2°53	21°52	2°48	17° 8	21°23	6°36	20°11	13°41	8°29	9°56	3°34	21°45	F 13
S 14	5 30 36	21°49'41	5 ₹ 59	4°25	23° 6	3° 3	17°20	21°30	6°33	20°13	13°42	8°22	9°53	3°40	21°42	S 14
S 15	5 34 32	22°50'40	21°13	5°57	24°20	3°18	17°32	21°36	6°31	20°14	13°43	8°15	9°50	3°47	21°40	S 15
M16	5 38 29	23°51'40	6 පි 29	7°29	25°34	3°32	17°44	21°43	6°29	20°15	13°45	8° 9	9°47	3°54	21°37	M16
T 17	5 42 26	24°52'40	21°38	9° 1	26°48	3°46	17°55	21°49	6°26	20°16	13°46	8° 6	9°44	4° 0	21°35	T 17
W18	5 46 22	25°53'42	6≈30	10°32	28° 1	3°59	18° 7	21°55	6°24	20°18	13°47	8°D 5	9°41	4° 7	21°32	W18
T 19	5 50 19	26°54'43	21° 0	12° 3	29°15	4°11	18°19	22° 2	6°21	20°19	13°49	8° 6	9°37	4°14	21°30	T 19
F 20	5 54 15	27°55'45	5 ¥ 3	13°33	0≈29	4°23	18°30	22° 8	6°19	20°20	13°50	8° 7	9°34	4°20	21°27	F 20
S 21	5 58 12	28°56'48	18°41	15° 3	1°43	4°35	18°42	22°14	6°17	20°21	13°51	8° 8	9°31	4°27	21°25	S 21
S 22	6 2 8	29°57'51	1 Y 54	16°32	2°57	4°46	18°53	22°21	6°15	20°22	13°53	8°R 9	9°28	4°34	21°23	S 22
M23	6 6 5	0 궁 58'54	14°47	18° 0	4°11	4°56	19° 5	22°27	6°12	20°23	13°54	8° 8	9°25	4°40	21°20	M23
T 24	6 10 1	1°59'57	27°21	19°27	5°24	5° 6	19°16	22°33	6°10	20°24	13°56	8° 5	9°22	4°47	21°18	T 24
W25	6 13 58	3° 1'01	9841	20°53	6°38	5°15	19°27	22°39	6° 8	20°25	13°57	8° 0	9°18	4°54	21°16	W25
T 26	6 17 55	4° 2'05	21°50	22°17	7°52	5°23	19°38	22°45	6° 6	20°26	13°59	7°55	9°15	5° 0	21°14	T 26
F 27	6 21 51	5° 3'10	3 Ⅱ 51	23°39	9° 5	5°31	19°49	22°51	6° 4	20°27	14° 0	7°49	9°12	5° 7	21°12	F 27
S 28	6 25 48	6° 4'15	15°47	24°59	10°19	5°38	20° 0	22°57	6° 2	20°28	14° 2	7°42	9° 9	5°14	21°10	S 28
S 29	6 29 44	7° 5'20	27°38	26°17	11°32	5°44	20°11	23° 3	6° 0	20°28	14° 3	7°37	9° 6	5°20	21° 8	S 29
M30	6 33 41	8° 6'26	9927	2 <u>7</u> °32	12°46	5°50	20°22	23° 8	5°58	20°29	14° 5	7°33	9° 2	5°27	21° 6	M30
T 31	6 37 37	9る 7'31	219916	28 궁 43	13 ≈ 59	5 m 55	20 M 33	23 m .14	5 Ⅱ 56	20 ♀ 30	14≈ 6	$7\Omega_{30}$	8 Ω 59	5934	218 4	T 31

Delta T = 262.18 sec

JANUARY 2279 00:00 UT

W 1			D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(#	Р	U	ß	Ç	, k	Day
VV I	6 41 34	10ට 8'38	3 N 8	29 3 49	15≈13	5 m 59	20 M 43	23 M 20	5°R54	20 ჲ 31	14≈ 8	7°D29	8 N 56	5940	21°R 2	W 1
T 2	6 45 30	11° 9'44	15° 3	0≈51	16°26	6° 3	20°54	23°26	5 Ⅱ 52	20°31	14° 9	7 Ω 29	8°53	5°47	218 0	T 2
F 3	6 49 27	12°10'52	27° 5	1°48	17°39	6° 5	21° 4	23°31	5°50	20°32	14°11	7°30	8°50	5°54	20°59	F 3
S 4	6 53 24	13°11'59	9 m)18	2°38	18°53	6° 8	21°15	23°37	5°48	20°33	14°13	7°32	8°47	6° 0	20°57	S 4
S 5	6 57 20	14°13'07	21°44	3°21	20° 6	6° 9	21°25	23°42	5°46	20°33	14°14	7°33	8°43	6° 7	20°55	S 5
M 6	7 1 17	15°14'15	4 ≏ 28	3°56	21°19	6°R10	21°35	23°47	5°44	20°34	14°16	7°35	8°40	6°14	20°54	M 6
T 7	7 5 13	16°15'23	17°33	4°23	22°32	6° 9	21°45	23°53	5°42	20°34	14°18	7°R35	8°37	6°20	20°52	T 7
W 8	7 9 10	17°16'32	1M 3	4°39	23°45	6° 8	21°55	23°58	5°41	20°35	14°19	7°34	8°34	6°27	20°51	W 8
T 9 F 10	7 13 6 7 17 3	18°17'41 19°18'51	15° 0 29°22	4°R44 4°38	24°58 26°11	6° 7 6° 4	22° 5 22°15	24° 3 24° 8	5°39 5°37	20°35 20°36	14°21 14°23	7°33 7°31	8°31 8°28	6°34 6°40	20°50 20°48	T 9 F 10
S 11	7 20 59	20°20'01	14 ×7 8	4°21	20 11 27°24	6° 1	22°24	24°13	5°36	20°36	14°24	7°28	8°24	6°47	20°47	S 11
S 12	7 24 56	21°21'11	29°11	3°52	28°37	5°57	22°34	24°18	5°34	20°36	14°26	7°26	8°21	6°54	20°46	S 12
M13 T 14	7 28 53 7 32 49	22°22'21 23°23'30	14 る 22 29°33	3°11 2°19	29°50 1) 3	5°52 5°46	22°44 22°53	24°23 24°28	5°33 5°31	20°37 20°37	14°28 14°30	7°24 7°24	8°18 8°15	7° 0 7° 7	20°45 20°44	M13 T 14
W15	7 36 46	23 23 30 24°24'40	29 33 14 ≈ 34	1°17	2°15	5°39	22° 33° 2	24°28 24°33	5°30	20°37	14°31	7°D24	8°12	7°14	20°43	W15
T 16	7 40 42	25°25'49	29°16	0° 8	3°28	5°32	23°11	24°37	5°28	20°38	14°33	7°24	8° 8	7°20	20°42	T 16
F 17	7 44 39	26°26'57	13) 33	28 ප් 53	4°41	5°24	23°20	24°42	5°27	20°38	14°35	7°25	8° 5	7°27	20°41	F 17
S 18	7 48 35	27°28'05	27°24	27°34	5°53	5°15	23°29	24°46	5°26	20°38	14°37	7°26	8° 2	7°34	20°40	S 18
S 19	7 52 32	28°29'13	10 Y 47	26°15	7° 5	5° 5	23°38	24°51	5°25	20°38	14°38	7°27	7°59	7°40	20°40	S 19
M20	7 56 28	29°30'19	23°45	24°57	8°18	4°54	23°47	24°55	5°23	20°38	14°40	7°27	7°56	7°47	20°39	M20
T 21	8 0 25	0≈31'25	6 8 22	23°43	9°30	4°43	23°55	25° 0	5°22	20°38	14°42	7°R27	7°53	7°54	20°38	T 21
W22	8 4 22	1°32'30	18°40	22°35	10°42	4°30	24° 4	25° 4	5°21	20°R38	14°44	7°27	7°49	8° 0	20°38	W22
T 23	8 8 18	2°33'35	0 ∏ 45	21°34	11°54	4°17	24°12	25° 8	5°20	20°38	14°46	7°26	7°46	8° 7	20°37	T 23
F 24 S 25	8 12 15 8 16 11	3°34'38 4°35'41	12°41 24°31	20°42 19°58	13° 6 14°18	4° 4 3°49	24°20 24°28	25°12 25°16	5°19 5°18	20°38 20°38	14°48 14°49	7°26 7°25	7°43 7°40	8°14 8°20	20°37 20°37	F 24 S 25
					_						-					
S 26	8 20 8	5°36'43	69520	19°24	15°30	3°34	24°36	25°20	5°17	20°38	14°51	7°25	7°37	8°27	20°36	S 26
M27	8 24 4	6°37'45	18° 9	18°59	16°42	3°18 3° 1	24°44	25°24	5°16	20°38	14°53	7°25	7°34	8°34	20°36	M27
T 28 W29	8 28 1 8 31 57	7°38'45 8°39'45	0Ω 2 12° 0	18°43 18°D36	17°53 19° 5	3° 1 2°44	24°51 24°59	25°27 25°31	5°16 5°15	20°37 20°37	14°55 14°57	7°D25 7°R25	7°30 7°27	8°40 8°47	20°36 20°36	T 28 W29
T 30	8 35 54	8 39 43 9°40'44	24° 6	18°37	20°16	2°26	24 39 25° 6	25°34	5°14	20°37	14°59	7°25	7°24	8°54	20°D36	T 30
F 31	8 39 51	10≈41'42	6 m ₂ 1	18 3 7	20 10 21) 27	2 m 7	25 M .14	25 M 38	5 Ⅱ 13	20 ♀ 37	14 39 15 ≈ 0	$7\Omega^{25}$	$7\Omega^{24}$	999 0	20836	F 31

Delta T = 262.31 sec

FEBRUARY 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	·	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	F	c	ţ	Š	Day
S 1	8 43 47	11≈42'40	18 M)47	19 궁 2	22) 38	1°R48	25 M 21	25 M 41	5°R13	20°R36	15≈ 2	7°R24	7 Ω 18	999 7	20 8 36	S 1
S 2	8 47 44	12°43'36	1 ≏ 26	19°25	23°50	1 m) 28	25°28	25°44	5 Ⅱ 12	20 ♀ 36	15° 4	7 Ω 24	7°14	9°14	20°36	S 2
M 3	8 51 40	13°44'33	14°19	19°53	25° 1	1° 8	25°34	25°48	5°12	20°36	15° 6	7°23	7°11	9°20	20°37	M 3
T 4	8 55 37	14°45'28	27°28	20°27	26°11	0°47	25°41	25°51	5°11	20°35	15° 8	7°22	7° 8	9°27	20°37	T 4
W 5	8 59 33	15°46'23	10 M 55	21° 6	27°22	0°25	25°48	25°54	5°11	20°35	15°10	7°D22	7° 5	9°34	20°37	W 5
T 6	9 3 30	16°47'17	24°42	21°49	28°33	0° 3	25°54	25°57	5°10	20°34	15°12	7°22	7° 2	9°40	20°38	T 6
F 7	9 7 26	17°48'10	8 才 48	22°37	29°43	29 Ω 41	26° 0	25°59	5°10	20°34	15°13	7°22	6°59	9°47	20°38	F 7
S 8	9 11 23	18°49'03	23°12	23°28	0 Υ 54	29°19	26° 6	26° 2	5°10	20°33	15°15	7°23	6°55	9°54	20°39	S 8
S 9	9 15 20	19°49'55	7 궁 52	24°23	2° 4	28°56	26°12	26° 5	5°10	20°33	15°17	7°24	6°52	10° 0	20°40	S 9
M10	9 19 16	20°50'46	22°42	25°21	3°14	28°32	26°18	26° 7	5°10	20°32	15°19	7°25	6°49	10° 7	20°40	M10
T 11	9 23 13	21°51'36	7 ≈ 36	26°21	4°24	28° 9	26°24	26°10	5°10	20°31	15°21	7°R25	6°46	10°14	20°41	T 11
W12	9 27 9	22°52'25	22°26	27°25	5°34	27°45	26°29	26°12	5°D 9	20°31	15°23	7°25	6°43	10°20	20°42	W12
T 13	9 31 6	23°53'12	7 ∺ 4	28°30	6°43	27°21	26°34	26°14	5°10	20°30	15°24	7°24	6°40	10°27	20°43	T 13
F 14	9 35 2	24°53'58	21°24	29°38	7°53	26°57	26°39	26°16	5°10	20°29	15°26	7°22	6°36	10°34	20°44	F 14
S 15	9 38 59	25°54'43	5 ℃ 21	0≈48	9° 2	26°33	26°44	26°18	5°10	20°28	15°28	7°19	6°33	10°40	20°45	S 15
S 16	9 42 55	26°55'26	18°52	2° 0	10°11	26° 9	26°49	26°20	5°10	20°28	15°30	7°16	6°30	10°47	20°46	S 16
M17	9 46 52	27°56'08	1 8 58	3°13	11°21	25°45	26°54	26°22	5°10	20°27	15°32	7°14	6°27	10°54	20°47	M17
T 18	9 50 49	28°56'48	14°40	4°28	12°29	25°21	26°58	26°24	5°10	20°26	15°34	7°12	6°24	11° 0	20°48	T 18
W19	9 54 45	29°57'26	27° 2	5°45	13°38	24°58	27° 3	26°25	5°11	20°25	15°35	7°D11	6°20	11° 7	20°50	W19
T 20	9 58 42	0 ¥ 58′03	9 I I 8	7° 4	14°47	24°34	27° 7	26°27	5°11	20°24	15°37	7°11	6°17	11°14	20°51	T 20
F 21	10 2 38	1°58'38	21° 4	8°23	15°55	24°11	27°11	26°28	5°12	20°23	15°39	7°13	6°14	11°20	20°52	F 21
S 22	10 635	2°59'12	2953	9°44	17° 3	23°48	27°14	26°30	5°12	20°22	15°41	7°14	6°11	11°27	20°54	S 22
S 23	10 10 31	3°59'43	14°41	11° 6	18°11	23°25	27°18	26°31	5°13	20°21	15°43	7°16	6° 8	11°34	20°56	S 23
M24	10 14 28	5° 0'13	26°31	12°30	19°19	23° 2	27°21	26°32	5°13	20°20	15°44	7°18	6° 5	11°40	20°57	M24
T 25	10 18 24	6° 0'42	8 Ω 29	13°55	20°27	22°40	27°25	26°33	5°14	20°19	15°46	7°R18	6° 1	11°47	20°59	T 25
W26	10 22 21	7° 1'08	20°36	15°20	21°34	22°19	27°28	26°34	5°15	20°18	15°48	7°17	5°58	11°53	21° 1	W26
T 27	10 26 18	8° 1'33	2 m 55	16°47	22°41	21°58	27°31	26°35	5°15	20°17	15°50	7°15	5°55	12° 0	21° 2	T 27
F 28	10 30 14	9 米 1'56	15 M)27	18 ≈ 15	23 Y 48	21 Ω 37	27 m 33	26M35	5 Ⅱ 16	20 ≏ 16	15≈51	7Ω 11	5 Ω 52	1299 7	218 4	F 28

Delta T = 262.45 sec

MARCH 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	10 34 11	10 米 2'17	28 m 13	19≈45	24 Y 55	21°R17	27 M 36	26M36	5 Ⅱ 17	20°R15	15≈53	7°R 6	5 Ω 49	129513	218 6	S 1
S 2	10 38 7	11° 2'37	11 ≏ 13	21°15	26° 1	20 Ω 57	27°38	26°36	5°18	20 ≏ 14	15°55	7 Ω 0	5°46	12°20	21° 8	S 2
M 3	10 42 4	12° 2'56	24°26	22°46	27° 7	20°38	27°40	26°37	5°19	20°12	15°56	6°54	5°42	12°27	21°10	M 3
T 4	10 46 0	13° 3'13	7 M 51	24°18	28°13	20°20	27°42	26°37	5°20	20°11	15°58	6°49	5°39	12°33	21°12	T 4
W 5	10 49 57	14° 3'28	21°29	25°52	29°19	20° 2	27°44	26°37	5°21	20°10	16° 0	6°45	5°36	12°40	21°14	W 5
T 6	10 53 53	15° 3'42	5 ,7 17	27°26	0 8 25	19°45	27°46	26°R37	5°22	20° 9	16° 2	6°43	5°33	12°47	21°16	T 6
F 7	10 57 50	16° 3'55	19°16	29° 2	1°30	19°29	27°47	26°37	5°23	20° 7	16° 3	6°D43	5°30	12°53	21°19	F 7
S 8	11 147	17° 4'06	3 る 25	0 ∺ 38	2°35	19°13	27°49	26°37	5°25	20° 6	16° 5	6°44	5°26	13° 0	21°21	S 8
S 9	11 5 43	18° 4'16	17°43	2°16	3°39	18°58	27°50	26°37	5°26	20° 5	16° 6	6°45	5°23	13° 7	21°23	S 9
M10	11 9 40	19° 4'24	2≈ 6	3°55	4°44	18°44	27°50	26°37	5°27	20° 3	16° 8	6°R46	5°20	13°13	21°26	M10
T 11	11 13 36	20° 4'31	16°33	5°34	5°48	18°30	27°51	26°36	5°29	20° 2	16°10	6°46	5°17	13°20	21°28	T 11
W12	11 17 33	21° 4'36	0 ∺ 59	7°15	6°52	18°17	27°52	26°36	5°30	20° 1	16°11	6°43	5°14	13°27	21°31	W12
T 13	11 21 29	22° 4'39	15°17	8°57	7°55	18° 5	27°52	26°35	5°31	19°59	16°13	6°39	5°11	13°33	21°33	T 13
F 14	11 25 26	23° 4'40	29°24	10°40	8°58	17°54	27°R52	26°34	5°33	19°58	16°14	6°32	5° 7	13°40	21°36	F 14
S 15	11 29 22	24° 4'39	13 Y 13	12°24	10° 1	17°44	27°52	26°33	5°34	19°56	16°16	6°24	5° 4	13°47	21°38	S 15
S 16	11 33 19	25° 4'37	26°42	14°10	11° 4	17°34	27°52	26°32	5°36	19°55	16°17	6°16	5° 1	13°53	21°41	S 16
M17	11 37 15	26° 4'32	9 8 48	15°56	12° 6	17°25	27°51	26°31	5°38	19°53	16°19	6° 8	4°58	14° 0	21°44	M17
T 18	11 41 12	27° 4'25	22°32	17°44	13° 8	17°17	27°51	26°30	5°39	19°52	16°20	6° 1	4°55	14° 7	21°47	T 18
W19	11 45 9	28° 4'16	4 Ⅱ 57	19°33	14° 9	17°10	27°50	26°29	5°41	19°50	16°22	5°56	4°51	14°13	21°50	W19
T 20	11 49 5	29° 4'05	17° 5	21°23	15°10	17° 3	27°49	26°28	5°43	19°49	16°23	5°53	4°48	14°20	21°52	T 20
F 21	11 53 2	0 Υ 3'52	29° 1	23°14	16°11	16°58	27°48	26°26	5°45	19°47	16°25	5°D52	4°45	14°27	21°55	F 21
S 22	11 56 58	1° 3'36	10951	25° 6	17°11	16°53	27°46	26°25	5°47	19°46	16°26	5°52	4°42	14°33	21°58	S 22
S 23	12 0 55	2° 3'18	22°39	27° 0	18°11	16°49	27°45	26°23	5°49	19°44	16°28	5°53	4°39	14°40	22° 1	S 23
M24	12 4 51	3° 2'58	4 Ω 32	28°54	19°10	16°45	27°43	26°21	5°51	19°43	16°29	5°R54	4°36	14°47	22° 5	M24
T 25	12 8 48	4° 2'36	16°33	0 Υ 50	20° 9	16°43	27°41	26°20	5°53	19°41	16°30	5°53	4°32	14°53	22° 8	T 25
W26	12 12 44	5° 2'12	28°47	2°47	21° 7	16°41	27°39	26°18	5°55	19°40	16°32	5°51	4°29	15° 0	22°11	W26
T 27	12 16 41	6° 1'45	11 M p 17	4°45	22° 5	16°40	27°36	26°16	5°57	19°38	16°33	5°46	4°26	15° 6	22°14	T 27
F 28	12 20 38	7° 1'16	24° 5	6°44	23° 3	16°D40	27°34	26°14	5°59	19°37	16°34	5°38	4°23	15°13	22°17	F 28
S 29	12 24 34	8° 0'45	7 ≙ 12	8°44	24° 0	16°40	27°31	26°11	6° 1	19°35	16°36	5°29	4°20	15°20	22°21	S 29
S 30	12 28 31	9° 0'12	20°36	10°45	24°56	16°41	27°28	26° 9	6° 3	19°33	16°37	5°18	4°17	15°26	22°24	S 30
M31	12 32 27	9 Y 59'38	4 M L15	12 Y 46	25 8 52	16 Ω 43	27 M 25	26 ™ 7	6 II 6	19 ≏ 32	16 ≈ 38	5 Ω 7	4 Ω 13	15933	22 8 27	M31

Delta T = 262.57 sec

APRIL 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 36 24	10 Y 59'01	18 M 5	14 Y 48	26 8 47	16 Ω 45	27°R22	26°R 4	6 I I 8	19°R30	16≈39	4°R57	4 Ω 10	159540	22831	T 1
W 2	12 40 20	11°58'22	2 , 7 4	16°51	27°42	16°49	27 IL 19	26M 2	6°10	19 ≏ 28	16°41	4Ω49	4° 7	15°46	22°34	W 2
T 3	12 44 17	12°57'42	16° 8	18°53	28°36	16°53	27°15	25°59	6°13	19°27	16°42	4°44	4° 4	15°53	22°38	T 3
F 4	12 48 13	13°57'00	0 궁 14	20°56	29°29	16°57	27°12	25°57	6°15	19°25	16°43	4°41	4° 1	16° 0	22°41	F 4
S 5	12 52 10	14°56'17	14°20	22°58	0 Ⅱ 22	17° 2	27° 8	25°54	6°17	19°24	16°44	4°D41	3°57	16° 6	22°45	S 5
S 6	12 56 7	15°55'31	28°27	25° 0	1°14	17° 8	27° 4	25°51	6°20	19°22	16°45	4°R41	3°54	16°13	22°48	S 6
M 7	13 0 3	16°54'44	12≈32	27° 0	2° 5	17°15	26°59	25°48	6°22	19°20	16°46	4°41	3°51	16°20	22°52	M 7
T 8	13 4 0	17°53'55	26°35	29° 0	2°56	17°22	26°55	25°45	6°25	19°19	16°47	4°39	3°48	16°26	22°55	T 8
W 9	13 7 56	18°53'04	10 ∺ 33	0 8 57	3°46	17°30	26°51	25°42	6°28	19°17	16°48	4°35	3°45	16°33	22°59	W 9
T 10	13 11 53	19°52'12	24°25	2°53	4°35	17°38	26°46	25°39	6°30	19°15	16°49	4°28	3°42	16°40	23° 3	T 10
F 11	13 15 49	20°51'17	8 Y 8	4°46	5°23	17°47	26°41	25°36	6°33	19°14	16°50	4°18	3°38	16°46	23° 7	F 11
S 12	13 19 46	21°50'21	21°37	6°37	6°11	17°57	26°36	25°32	6°36	19°12	16°51	4° 6	3°35	16°53	23°10	S 12
S 13	13 23 42	22°49'22	4 8 51	8°24	6°57	18° 7	26°31	25°29	6°38	19°10	16°52	3°53	3°32	17° 0	23°14	S 13
M14	13 27 39	23°48'21	17°48	10° 8	7°43	18°18	26°26	25°25	6°41	19° 9	16°53	3°41	3°29	17° 6	23°18	M14
T 15	13 31 36	24°47'19	0 Ⅲ 27	11°48	8°28	18°29	26°20	25°22	6°44	19° 7	16°54	3°30	3°26	17°13	23°22	T 15
W16	13 35 32	25°46'14	12°48	13°24	9°12	18°41	26°15	25°18	6°47	19° 5	16°55	3°21	3°22	17°19	23°26	W16
T 17	13 39 29	26°45'07	24°55	14°56	9°54	18°53	26° 9	25°15	6°50	19° 4	16°56	3°15	3°19	17°26	23°30	T 17
F 18	13 43 25	27°43'58	6 9 51	16°23	10°36	19° 6	26° 3	25°11	6°52	19° 2	16°57	3°12	3°16	17°33	23°33	F 18
S 19	13 47 22	28°42'47	18°40	17°45	11°17	19°19	25°57	25° 7	6°55	19° 1	16°57	3°10	3°13	17°39	23°37	S 19
S 20	13 51 18	29°41'33	0 Ω 29	19° 2	11°56	19°33	25°51	25° 4	6°58	18°59	16°58	3°10	3°10	17°46	23°41	S 20
M21	13 55 15	0 8 40'17	12°21	20°13	12°34	19°48	25°45	25° 0	7° 1	18°57	16°59	3°10	3° 7	17°53	23°45	M21
T 22	13 59 11	1°38'59	24°23	21°20	13°11	20° 3	25°38	24°56	7° 4	18°56	17° 0	3° 9	3° 3	17°59	23°49	T 22
W23	14 3 8	2°37'39	6 M)41	22°21	13°47	20°18	25°32	24°52	7° 7	18°54	17° 0	3° 6	3° 0	18° 6	23°53	W23
T 24	14 7 5	3°36'16	19°17	23°16	14°21	20°34	25°25	24°48	7°10	18°53	17° 1	3° 0	2°57	18°13	23°57	T 24
F 25	14 11 1	4°34'52	2 ≏ 15	24° 6	14°54	20°50	25°19	24°44	7°13	18°51	17° 2	2°52	2°54	18°19	24° 2	F 25
S 26	14 14 58	5°33'25	15°37	24°50	15°26	21° 7	25°12	24°40	7°16	18°49	17° 2	2°41	2°51	18°26	24° 6	S 26
S 27	14 18 54	6°31'56	29°21	25°28	15°56	21°24	25° 5	24°35	7°20	18°48	17° 3	2°29	2°48	18°33	24°10	S 27
M28	14 22 51	7°30'26	13 M 24	26° 0	16°25	21°41	24°58	24°31	7°23	18°46	17° 3	2°17	2°44	18°39	24°14	M28
T 29	14 26 47	8°28'53	27°41	26°26	16°51	21°59	24°51	24°27	7°26	18°45	17° 4	2° 6	2°41	18°46	24°18	T 29
W30	14 30 44	9 8 27'19	12 ₹ 6	26847	17 Ⅱ 17	22 Ω 17	24M44	24M23	7∏29	18 ≏ 43	17≈ 5	1 Ω 58	2 Ω 38	18953	24822	W30

Delta T = 262.70 sec

MAY 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	14 34 40	10825'43	26 × 33	27 8 2	17 Ⅱ 40	22Ω36	24°R37	24°R19	7 I I32	18°R42	17≈ 5	1°R51	2Ω35	18959	24826	T 1
F 2	14 38 37	11°24'06	10중57	27°11	18° 2	22°55	24MJ30	24MJ4	7°35	18 ≏ 40	17° 5	1Ω48	2°32	19° 6	24°30	F 2
S 3	14 42 33	12°22'27	25°15	27°R14	18°22	23°14	24°23	24°10	7°39	18°39	17° 6	1°47	2°28	19°13	24°35	S 3
S 4	14 46 30	13°20'47	9≈24	27°12	18°40	23°34	24°15	24° 6	7°42	18°37	17° 6	1°47	2°25	19°19	24°39	S 4
M 5	14 50 27	14°19'05	23°23	27° 5	18°56	23°54	24° 8	24° 1	7°45	18°36	17° 7	1°47	2°22	19°26	24°43	M 5
T 6	14 54 23	15°17'21	7 ∺ 12	26°52	19°10	24°15	24° 1	23°57	7°49	18°34	17° 7	1°45	2°19	19°32	24°47	T 6
W 7	14 58 20	16°15'36	20°52	26°35	19°22	24°36	23°53	23°52	7°52	18°33	17° 7	1°41	2°16	19°39	24°52	W 7
T 8	15 2 16	17°13'50	4Υ 20	26°14	19°32	24°57	23°45	23°48	7°55	18°32	17° 8	1°35	2°13	19°46	24°56	T 8
F 9	15 6 13	18°12'02	17°39	25°49	19°39	25°19	23°38	23°43	7°59	18°30	17° 8	1°25	2° 9	19°52	25° 0	F 9
S 10	15 10 9	19°10'12	0 8 45	25°20	19°45	25°40	23°30	23°39	8° 2	18°29	17° 8	1°14	2° 6	19°59	25° 4	S 10
S 11	15 14 6	20° 8'21	13°38	24°49	19°48	26° 3	23°23	23°34	8° 5	18°27	17° 8	1° 2	2° 3	20° 6	25° 9	S 11
M12	15 18 2	21° 6'29	26°18	24°15	19°R49	26°25	23°15	23°30	8° 9	18°26	17° 9	0°50	2° 0	20°12	25°13	M12
T 13	15 21 59	22° 4'34	8 Ⅲ 44	23°39	19°47	26°48	23° 7	23°25	8°12	18°25	17° 9	0°39	1°57	20°19	25°17	T 13
W14	15 25 56	23° 2'38	20°57	23° 3	19°43	27°11	23° 0	23°21	8°15	18°23	17° 9	0°31	1°54	20°26	25°21	W14
T 15	15 29 52	24° 0'40	2959	22°26	19°37	27°34	22°52	23°16	8°19	18°22	17° 9	0°25	1°50	20°32	25°26	T 15
F 16	15 33 49	24°58'41	14°52	21°50	19°28	27°58	22°44	23°12	8°22	18°21	17° 9	0°21	1°47	20°39	25°30	F 16
S 17	15 37 45	25°56'40	26°40	21°15	19°16	28°22	22°37	23° 7	8°26	18°20	17° 9	0°D20	1°44	20°46	25°34	S 17
S 18	15 41 42	26°54'37	8 Ω 27	20°41	19° 3	28°46	22°29	23° 3	8°29	18°18	17°R 9	0°20	1°41	20°52	25°39	S 18
M19	15 45 38	27°52'32	20°19	20° 9	18°47	29°11	22°22	22°58	8°33	18°17	17° 9	0°21	1°38	20°59	25°43	M19
T 20	15 49 35	28°50'25	2 m 21	19°40	18°28	29°36	22°14	22°54	8°36	18°16	17° 9	0°R21	1°34	21° 6	25°47	T 20
W21	15 53 31	29°48'17	14°38	19°13	18° 7	0 Mp 1	22° 6	22°49	8°40	18°15	17° 9	0°20	1°31	21°12	25°51	W21
T 22	15 57 28	0 Ⅱ 46'06	27°15	18°51	17°44	0°26	21°59	22°45	8°43	18°14	17° 9	0°17	1°28	21°19	25°56	T 22
F 23	16 1 25	1°43'55	10 ≏ 16	18°31	17°19	0°52	21°52	22°41	8°47	18°13	17° 9	0°11	1°25	21°25	26° 0	F 23
S 24	16 5 21	2°41'41	23°43	18°16	16°52	1°17	21°44	22°36	8°50	18°12	17° 9	0° 4	1°22	21°32	26° 4	S 24
S 25	16 9 18	3°39'26	7 M 36	18° 6	16°22	1°43	21°37	22°32	8°54	18°11	17° 9	29956	1°19	21°39	26° 8	S 25
M26	16 13 14	4°37'10	21°54	17°59	15°52	2°10	21°29	22°27	8°57	18°10	17° 8	29°47	1°15	21°45	26°13	M26
T 27	16 17 11	5°34'52	6 ₮ 30	17°D57	15°19	2°36	21°22	22°23	9° 1	18° 9	17° 8	29°39	1°12	21°52	26°17	T 27
W28	16 21 7	6°32'33	21°18	18° 0	14°45	3° 3	21°15	22°19	9° 4	18° 8	17° 8	29°32	1° 9	21°59	26°21	W28
T 29	16 25 4	7°30'12	6 ප 9	18° 7	14°10	3°30	21° 8	22°14	9°8	18° 7	17° 8	29°28	1° 6	22° 5	26°25	T 29
F 30	16 29 0	8°27'51	20°57	18°18	13°34	3°57	21° 1	22°10	9°11	18° 6	17° 7	29°26	1° 3	22°12	26°30	F 30
S 31	16 32 57	9 Ⅱ 25′28	5≈33	18 8 34	12 Ⅱ 57	4 Mp 24	20 M .54	22 M 6	9 Ⅱ 15	18 ♀ 5	17≈ 7	29°D26	1 0 0	229519	26 8 34	S 31

Delta T = 262.83 sec

JUNE 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	⊮	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	16 36 54	10 Ⅲ 23'05	19≈56	18 8 55	12°R19	4 m 52	20°R47	22°R 2	9 Ⅱ 18	18°R 4	17°R 7	299527	0№56	229525	26 8 38	S 1
M 2	16 40 50	11°20'41	4) 1	19°20	11 Ⅱ 42	5°19	20 M 40	21 M 58	9°22	18 ॒ 3	17 ≈ 6	29°28	0°53	22°32	26°42	M 2
T 3	16 44 47	12°18'15	17°49	19°49	11° 4	5°47	20°33	21°54	9°25	18° 2	17° 6	29°R28	0°50	22°39	26°46	T 3
W 4	16 48 43	13°15'49	1 Υ 19	20°22	10°27	6°16	20°27	21°50	9°29	18° 1	17° 6	29°26	0°47	22°45	26°51	W 4
T 5	16 52 40	14°13'22	14°34	20°59	9°50	6°44	20°20	21°46	9°32	18° 1	17° 5	29°23	0°44	22°52	26°55	T 5
F 6	16 56 36	15°10'55	27°34	21°40	9°13	7°12	20°14	21°42	9°36	18° 0	17° 5	29°17	0°40	22°59	26°59	F 6
S 7	17 0 33	16° 8'26	10821	22°25	8°38	7°41	20° 8	21°38	9°39	17°59	17° 4	29°11	0°37	23° 5	27° 3	S 7
S 8	17 4 29	17° 5'57	22°55	23°14	8° 4	8°10	20° 2	21°34	9°43	17°59	17° 4	29° 3	0°34	23°12	27° 7	S 8
M 9	17 8 26	18° 3'26	5 Ⅱ 17	24° 7	7°31	8°39	19°56	21°30	9°46	17°58	17° 3	28°56	0°31	23°18	27°11	M 9
T 10	17 12 23	19° 0'55	17°29	25° 3	6°59	9° 8	19°50	21°26	9°50	17°57	17° 3	28°49	0°28	23°25	27°15	T 10
W11	17 16 19	19°58'23	29°31	26° 2	6°29	9°38	19°44	21°23	9°53	17°57	17° 2	28°44	0°25	23°32	27°19	W11
T 12	17 20 16	20°55'50	119526	27° 5	6° 2	10° 8	19°38	21°19	9°57	17°56	17° 1	28°41	0°21	23°38	27°23	T 12
F 13	17 24 12	21°53'17	23°15	28°11	5°36	10°37	19°33	21°15	10° 0	17°56	17° 1	28°D40	0°18	23°45	27°27	F 13
S 14	17 28 9	22°50'42	5 Ω 2	29°20	5°12	11° 7	19°27	21°12	10° 4	17°55	17° 0	28°40	0°15	23°52	27°31	S 14
S 15	17 32 5	23°48'06	16°49	0Д33	4°50	11°38	19°22	21° 9	10° 7	17°55	16°59	28°41	0°12	23°58	27°35	S 15
M16	17 36 2	24°45'29	28°41	1°48	4°30	12° 8	19°17	21° 5	10°11	17°54	16°59	28°42	0° 9	24° 5	27°39	M16
T 17	17 39 59	25°42'51	10 m 43	3° 7	4°13	12°38	19°12	21° 2	10°14	17°54	16°58	28°44	0° 6	24°12	27°43	T 17
W18	17 43 55	26°40'12	22°59	4°29	3°58	13° 9	19° 7	20°59	10°17	17°53	16°57	28°R45	0° 2	24°18	27°47	W18
T 19	17 47 52	27°37'32	5 ≏ 34	5°54	3°46	13°40	19° 2	20°55	10°21	17°53	16°56	28°45	29959	24°25	27°51	T 19
F 20	17 51 48	28°34'51	18°32	7°22	3°36	14°11	18°58	20°52	10°24	17°53	16°56	28°43	29°56	24°32	27°55	F 20
S 21	17 55 45	29°32'09	1 M .56	8°53	3°28	14°42	18°53	20°49	10°28	17°53	16°55	28°40	29°53	24°38	27°59	S 21
S 22	17 59 41	0929'26	15°49	10°27	3°23	15°13	18°49	20°46	10°31	17°52	16°54	28°37	29°50	24°45	28° 3	S 22
M23	18 3 38	1°26'43	0 ≯ 8	12° 4	3°20	15°44	18°45	20°43	10°34	17°52	16°53	28°33	29°46	24°52	28° 6	M23
T 24	18 7 34	2°23'59	14°50	13°44	3°D19	16°16	18°41	20°41	10°38	17°52	16°52	28°29	29°43	24°58	28°10	T 24
W25	18 11 31	3°21'15	2 <u>9</u> °49	15°26	3°21	16°48	18°38	20°38	10°41	17°52	16°51	28°27	29°40	25° 5	28°14	W25
T 26	18 15 28	4°18'30	14 궁 56	17°12	3°25	17°19	18°34	20°35	10°44	17°52	16°50	28°25	29°37	25°11	28°17	T 26
F 27	18 19 24	5°15'44	0≈ 2	19° 0	3°31	17°51	18°31	20°33	10°47	17°52	16°49	28°D25	29°34	25°18	28°21	F 27
S 28	18 23 21	6°12'58	14°58	20°51	3°39	18°23	18°27	20°30	10°51	17°51	16°49	28°25	29°31	25°25	28°25	S 28
S 29	18 27 17	7°10'12	29°38	22°45	3°50	18°56	18°24	20°28	10°54	17°D51	16°48	28°26	29°27	25°31	28°28	S 29
M30	18 31 14	89 7'26	13 米 56	24∏41	4耳 3	19 1% 28	18 M 21	20M26	10耳57	17 ≏ 51	16≈47	28928	299524	25938	28 8 32	M30

Delta T = 262.96 sec

JULY 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1 W 2 T 3 F 4	18 35 10 18 39 7 18 43 3 18 47 0	95 4'40 10° 1'54 10°59'07 11°56'21	27) ₹52 11 ° 724 24°35 7 8 26	26¶40 28°41 0©44 2°48	4П17 4°34 4°52 5°13	20 m 0 20°33 21° 6 21°38	18°R19 18 M .16 18°14 18°12	20°R23 20 M -21 20°19 20°17	11 II 0 11° 4 11° 7 11°10	17 ♀ 51 17°52 17°52 17°52	16°R46 16≈45 16°43 16°42	28©29 28°R29 28°28 28°27	29©21 29°18 29°15 29°12	25°51 25°58 26° 5	28 3 5 28°39 28°42 28°46	T 1 W 2 T 3 F 4
S 5 S 6 M 7 T 8 W 9	18 50 57 18 54 53 18 58 50 19 2 46 19 6 43	12°53'35 13°50'49 14°48'04 15°45'18 16°42'32	20° 0 2∏20 14°29 26°29 8©23	4°55 7° 3 9°11 11°21 13°31	5°35 5°59 6°24 6°51 7°20	22°11 22°45 23°18 23°51 24°25	18°10 18° 8 18° 6 18° 5 18° 3	20°15 20°14 20°12 20°10 20° 9	11°13 11°16 11°19 11°22 11°25	17°52 17°52 17°52 17°53 17°53	16°41 16°40 16°39 16°38 16°37	28°25 28°23 28°21 28°20 28°18	29° 8 29° 5 29° 2 28°59 28°56	26°11 26°18 26°25 26°31 26°38	28°49 28°53 28°56 28°59 29° 2	S 5 S 6 M 7 T 8 W 9
T 10 F 11 S 12 S 13	19 10 39 19 14 36 19 18 32 19 22 29 19 26 26	17°39'46 18°37'00 19°34'15 20°31'29 21°28'43	20°12 1 Ω 59 13°46 25°36	15°42 17°52 20° 2 22°12 24°21	7°50 8°21 8°54 9°28 10° 3	24°58 25°32 26° 6 26°40 27°14	18° 2 18° 1 18° 1 18° 0 18° 0	20° 7 20° 6 20° 5 20° 4 20° 3	11°28 11°31 11°34 11°37 11°40	17°53 17°54 17°54 17°54 17°55	16°36 16°35 16°33 16°32 16°31	28°18 28°D18 28°18 28°19 28°19	28°52 28°49 28°46 28°43 28°40	26°44 26°51 26°58 27° 4 27°11	29° 6 29° 9 29°12 29°15 29°18	T 10 F 11 S 12 S 13
M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	19 26 26 19 30 22 19 34 19 19 38 15 19 42 12 19 46 8	21°28 43 22°25'56 23°23'10 24°20'24 25°17'38 26°14'51	7 m/32 19°37 1	24°21 26°28 28°35 0\$\mathcal{O}\$40 2°44 4°46	10° 3 10°40 11°17 11°56 12°36 13°17	27°14 27°48 28°22 28°57 29°31 0 Ω 6	18° 0 18° 0 17°D59 18° 0 18° 0	20° 3 20° 2 20° 1 20° 0 19°59 19°59	11°40 11°43 11°46 11°49 11°51 11°54	17°55 17°56 17°56 17°57 17°58	16°31 16°30 16°29 16°27 16°26 16°25	28°19 28°20 28°20 28°21 28°R21 28°21	28°37 28°33 28°30 28°27 28°24	27°18 27°18 27°24 27°31 27°38 27°44	29°18 29°21 29°24 29°27 29°30 29°32	M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25	19 50 5 19 54 1 19 57 58 20 1 55 20 5 51 20 9 48	27°12'05 28° 9'19 29° 6'33 0 Q 3'47 1° 1'02 1°58'17	24°27 8₹38 23°13 8₹8 23°16 8≈28	6°47 8°46 10°43 12°38 14°32 16°24	13°59 14°42 15°25 16°10 16°56 17°42	0°40 1°15 1°50 2°25 3° 0 3°35	18° 1 18° 2 18° 3 18° 4 18° 6 18° 7	19°58 19°58 19°58 19°58 19°D57 19°57	11°57 12° 0 12° 2 12° 5 12° 7 12°10	17°58 17°59 18° 0 18° 0 18° 1 18° 2	16°24 16°22 16°21 16°20 16°18	28°21 28°D20 28°21 28°21 28°R21 28°21	28°21 28°18 28°14 28°11 28° 8 28° 5	27°51 27°58 28° 4 28°11 28°18 28°24	29°35 29°38 29°41 29°43 29°46 29°48	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25
S 26 S 27 M28 T 29 W30	20 13 44 20 17 41 20 21 37 20 25 34 20 29 30	2°55'32 3°52'48 4°50'04 5°47'22 6°44'40	23°35 8¥28 23° 0 7 Y 7 20°47	10 24 18°14 20° 2 21°49 23°34 25°16	17 42 18°29 19°17 20° 6 20°56 21°46	4°11 4°46 5°22 5°57 6°33	18° 9 18°11 18°13 18°16 18°18	19°58 19°58 19°58 19°58 19°59	12°12 12°15 12°17 12°20 12°22	18° 3 18° 4 18° 5 18° 6 18° 6	16°16 16°14 16°13 16°12 16°10	28°20 28°20 28°19 28°19 28°18	28° 2 27°58 27°55 27°52 27°49	28°37 28°37 28°44 28°51 28°57	29°51 29°53 29°56 29°58 0 II 0	S 26 S 27 M28 T 29 W30
T 31	20 33 27	7 Ω 41'59	48 0	26 \Omega 58	22 II 37	7 ≙ 9	18 M 21	20 m 0	12 II 25	18 º 7	16 ≈ 9	28°D18	279546	2995 4	0II 3	T 31

Delta T = 263.09 sec

AUGUST 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 37 24	8 Ω 39'19	16 8 50	28 Ω 37	23耳28	7 ≙ 45	18 M 24	20M 0	12 Ⅱ 27	18☎ 8	16°R 8	289518	279543	299511	OII 5	F 1
S 2	20 41 20	9°36'41	29°20	0 m 15	24°20	8°21	18°27	20° 1	12°29	18° 9	16≈ 6	28°18	27°39	29°17	0° 7	S 2
S 3	20 45 17	10°34'03	11 II 33	1°51	25°13	8°57	18°30	20° 2	12°31	18°11	16° 5	28°19	27°36	29°24	0° 9	S 3
M 4	20 49 13	11°31'26	23°34	3°25	26° 6	9°33	18°33	20° 3	12°34	18°12	16° 4	28°20	27°33	29°31	0°11	M 4
T 5	20 53 10	12°28'50	5927	4°57	27° 0	10° 9	18°37	20° 4	12°36	18°13	16° 2	28°22	27°30	29°37	0°13	T 5
W 6	20 57 6	13°26'15	17°15	6°28	27°55	10°46	18°40	20° 5	12°38	18°14	16° 1	28°23	27°27	29°44	0°15	W 6
T 7	21 1 3	14°23'41	29° 2	7°56	28°50	11°22	18°44	20° 7	12°40	18°15	16° 0	28°R23	27°23	29°51	0°17	T 7
F 8	21 4 59	15°21'08	10 Ω 49	9°23	29°45	11°59	18°48	20° 8	12°42	18°16	15°58	28°22	27°20	29°57	0°18	F 8
S 9	21 8 56	16°18'36	22°41	10°48	09541	12°35	18°52	20° 9	12°44	18°18	15°57	28°21	27°17	0 Ω 4	0°20	S 9
S 10	21 12 53	17°16'05	4 m /38	12°12	1°37	13°12	18°57	20°11	12°46	18°19	15°55	28°19	27°14	0°10	0°22	S 10
M11	21 16 49	18°13'35	16°42	13°33	2°34	13°49	19° 1	20°13	12°48	18°20	15°54	28°16	27°11	0°17	0°23	M11
T 12	21 20 46	19°11'05	28°57	14°53	3°31	14°26	19° 6	20°14	12°50	18°21	15°53	28°13	27° 8	0°24	0°25	T 12
W13	21 24 42	20° 8'36	11 ≏ 23	16°10	4°29	15° 3	19°11	20°16	12°51	18°23	15°51	28°10	27° 4	0°30	0°26	W13
T 14	21 28 39	21° 6'08	24° 3	17°26	5°27	15°40	19°16	20°18	12°53	18°24	15°50	28° 7	27° 1	0°37	0°28	T 14
F 15	21 32 35	22° 3'41	7 M 0	18°39	6°26	16°17	19°21	20°20	12°55	18°26	15°49	28° 5	26°58	0°44	0°29	F 15
S 16	21 36 32	23° 1'15	20°16	19°50	7°25	16°55	19°26	20°22	12°57	18°27	15°47	28°D 4	26°55	0°50	0°31	S 16
S 17	21 40 28	23°58'50	3 ₹ 52	20°59	8°24	17°32	19°31	20°25	12°58	18°28	15°46	28° 5	26°52	0°57	0°32	S 17
M18	21 44 25	24°56'26	17°50	22° 6	9°24	18° 9	19°37	20°27	13° 0	18°30	15°45	28° 6	26°49	1° 4	0°33	M18
T 19	21 48 22	25°54'02	2 る 10	23°11	10°24	18°47	19°43	20°29	13° 1	18°31	15°43	28° 7	26°45	1°10	0°34	T 19
W20	21 52 18	26°51'40	16°50	24°12	11°24	19°25	19°49	20°32	13° 3	18°33	15°42	28° 8	26°42	1°17	0°35	W20
T 21	21 56 15	27°49'18	1≈45	25°12	12°25	20° 2	19°55	20°34	13° 4	18°34	15°40	28°R 9	26°39	1°24	0°36	T 21
F 22	22 0 11	28°46'58	16°48	26° 8	13°26	20°40	20° 1	20°37	13° 6	18°36	15°39	28° 7	26°36	1°30	0°37	F 22
S 23	22 4 8	29°44'38	1 米 51	27° 2	14°27	21°18	20° 7	20°40	13° 7	18°38	15°38	28° 5	26°33	1°37	0°38	S 23
S 24	22 8 4	0 Mp 42'20	16°46	27°52	15°29	21°56	20°14	20°43	13° 9	18°39	15°37	28° 1	26°29	1°43	0°39	S 24
M25	22 12 1	1°40'04	1 Υ 23	28°39	16°31	22°34	20°20	20°46	13°10	18°41	15°35	27°56	26°26	1°50	0°40	M25
T 26	22 15 57	2°37'49	15°37	29°23	17°33	23°12	20°27	20°49	13°11	18°42	15°34	27°51	26°23	1°57	0°40	T 26
W27	22 19 54	3°35'35	29°23	0 호 3	18°36	23°51	20°34	20°52	13°12	18°44	15°33	27°47	26°20	2° 3	0°41	W27
T 28	22 23 51	4°33'23	12842	0°40	19°39	24°29	20°41	20°55	13°13	18°46	15°31	27°43	26°17	2°10	0°42	T 28
F 29	22 27 47	5°31'13	25°35	1°12	20°42	25° 7	20°48	20°58	13°14	18°48	15°30	27°41	26°14	2°17	0°42	F 29
S 30	22 31 44	6°29'05	8 I 5	1°40	21°46	25°46	20°55	21° 2	13°15	18°49	15°29	27°D41	26°10	2°23	0°43	S 30
S 31	22 35 40	7 m 26'58	20 I 17	2 ♀ 4	22949	26 ≏ 24	21 M 3	21 m 5	13 II 16	18 ≏ 51	15 ≈ 28	279541	269 7	2 Ω 30	0 Ⅱ 43	S 31

Delta T = 263.22 sec

SEPTEMBER 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	22 39 37	8 m/ 24'54	29916	2 ॒ 22	23953	27 ♀ 3	21 M 10	21M 9	13 Ⅱ 17	18 ≏ 53	15°R26	279543	2695 4	2 Ω 37	0 Д 43	M 1
T 2	22 43 33	9°22'51	14° 6	2°36	24°58	27°42	21°18	21°12	13°18	18°55	15≈25	27°44	26° 1	2°43	0°44	T 2
W 3	22 47 30	10°20'49	25°53	2°44	26° 2	28°20	21°26	21°16	13°19	18°56	15°24	27°R45	25°58	2°50	0°44	W 3
T 4	22 51 26	11°18'50	7 Ω 40	2°R47	27° 7	28°59	21°34	21°20	13°20	18°58	15°23	27°45	25°55	2°57	0°44	T 4
F 5	22 55 23	12°16'52	19°32	2°44	28°12	29°38	21°42	21°24	13°21	19° 0	15°21	27°42	25°51	3° 3	0°44	F 5
S 6	22 59 20	13°14'56	1 m 30	2°35	29°17	0 M 17	21°50	21°27	13°21	19° 2	15°20	27°38	25°48	3°10	0°R44	S 6
S 7	23 3 16	14°13'02	13°38	2°20	0 Ω 23	0°57	21°58	21°31	13°22	19° 4	15°19	27°31	25°45	3°17	0°44	S 7
M 8	23 7 13	15°11'09	25°56	1°58	1°28	1°36	22° 7	21°36	13°23	19° 6	15°18	27°23	25°42	3°23	0°44	M 8
T 9	23 11 9	16° 9'17	8 ≏ 26	1°30	2°34	2°15	22°15	21°40	13°23	19° 8	15°17	27°14	25°39	3°30	0°44	T 9
W10	23 15 6	17° 7'28	21° 8	0°56	3°40	2°55	22°24	21°44	13°24	19°10	15°16	27° 6	25°35	3°36	0°43	W10
T 11	23 19 2	18° 5'40	4M 2	0°17	4°46	3°34	22°32	21°48	13°24	19°12	15°15	26°58	25°32	3°43	0°43	T 11
F 12	23 22 59	19° 3'53	17° 9	29 m 31	5°53	4°14	22°41	21°53	13°24	19°14	15°13	26°52	25°29	3°50	0°43	F 12
S 13	23 26 55	20° 2'08	0 ₮ 30	28°41	7° 0	4°53	22°50	21°57	13°25	19°16	15°12	26°48	25°26	3°56	0°42	S 13
S 14	23 30 52	21° 0'25	14° 5	27°46	8° 6	5°33	22°59	22° 2	13°25	19°18	15°11	26°46	25°23	4° 3	0°42	S 14
M15	23 34 48	21°58'43	2 <u>7</u> °55	26°48	9°13	6°13	23° 9	22° 6	13°25	19°20	15°10	26°D46	25°20	4°10	0°41	M15
T 16	23 38 45	22°57'02	12る 1	25°48	10°21	6°53	23°18	22°11	13°25	19°22	15° 9	26°47	25°16	4°16	0°41	T 16
W17	23 42 42	23°55'23	26°22	24°47	11°28	7°32	23°27	22°16	13°25	19°24	15° 8	26°R47	25°13	4°23	0°40	W17
T 18	23 46 38	24°53'46	10≈56	23°46	12°36	8°13	23°37	22°21	13°26	19°26	15° 7	26°46	25°10	4°30	0°39	T 18
F 19	23 50 35	25°52'10	25°39	22°47	13°43	8°53	23°47	22°26	13°R26	19°28	15° 6	26°43	25° 7	4°36	0°38	F 19
S 20	23 54 31	26°50'36	10 ∺ 24	21°52	14°51	9°33	23°56	22°30	13°26	19°30	15° 5	26°38	25° 4	4°43	0°38	S 20
S 21	23 58 28	27°49'03	25° 5	21° 1	15°59	10°13	24° 6	22°36	13°25	19°32	15° 4	26°30	25° 0	4°50	0°37	S 21
M22	0 2 24	28°47'33	9 Y 33	20°16	17° 8	10°53	24°16	22°41	13°25	19°34	15° 3	26°21	24°57	4°56	0°36	M22
T 23	0 621	29°46'04	23°43	19°38	18°16	11°34	24°26	22°46	13°25	19°36	15° 3	26°11	24°54	5° 3	0°35	T 23
W24	0 10 17	0 ≏ 44'37	7 8 30	19° 8	19°25	12°14	24°36	22°51	13°25	19°38	15° 2	26° 1	24°51	5° 9	0°33	W24
T 25	0 14 14	1°43'13	20°50	18°47	20°33	12°55	24°47	22°56	13°25	19°41	15° 1	25°53	24°48	5°16	0°32	T 25
F 26	0 18 11	2°41'50	3 Ⅱ 45	18°36	21°42	13°35	24°57	23° 2	13°24	19°43	15° 0	25°47	24°45	5°23	0°31	F 26
S 27	0 22 7	3°40'30	16°18	18°D34	22°51	14°16	25° 7	23° 7	13°24	19°45	14°59	25°43	24°41	5°29	0°30	S 27
S 28	0 26 4	4°39'12	28°31	18°42	24° 1	14°57	25°18	23°12	13°23	19°47	14°58	25°42	24°38	5°36	0°28	S 28
M29	0 30 0	5°37'57	10930	19° 0	25°10	15°38	25°28	23°18	13°23	19°49	14°58	25°D42	24°35	5°43	0°27	M29
T 30	0 33 57	6 ₽ 36'43	229520	19 m 27	26 Ω 19	16 M 19	25 M 39	23M24	13 Ⅱ 22	19 ≏ 51	14≈57	25°R42	24932	5 Ω 49	0Д25	T 30

Delta T = 263.35 sec

OCTOBER 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
W 1	0 37 53	7 ≏ 35'32	4 Ω 7	20 Mp 4	27 Ω 29	17 M 0	25 M 50	23M29	13°R22	19 ≙ 54	14°R56	25°R42	249529	5 Ω 56	0°R24	W 1
T 2	0 41 50	8°34'23	15°56	20°50	28°39	17°41	26° 1	23°35	13 Ⅱ 21	19°56	14≈55	259540	24°26	6° 3	0П22	T 2
F 3	0 45 46	9°33'16	27°52	21°43	29°49	18°22	26°12	23°41	13°21	19°58	14°55	25°36	24°22	6° 9	0°21	F 3
S 4	0 49 43	10°32'11	9 m 58	22°45	0 m 59	19° 3	26°23	23°46	13°20	20° 0	14°54	25°29	24°19	6°16	0°19	S 4
S 5	0 53 40	11°31'08	22°17	23°53	2° 9	19°44	26°34	23°52	13°19	20° 2	14°54	25°19	24°16	6°23	0°17	S 5
M 6	0 57 36	12°30'08	4 ≏ 51	25° 7	3°19	20°26	26°45	23°58	13°18	20° 5	14°53	25° 7	24°13	6°29	0°15	M 6
T 7	1 1 33	13°29'09	17°40	26°27	4°30	21° 7	26°56	24° 4	13°17	20° 7	14°52	24°55	24°10	6°36	0°13	T 7
W 8	1 5 29	14°28'13	0 M .42	27°51	5°40	21°49	27° 7	24°10	13°16	20° 9	14°52	24°42	24° 6	6°43	0°11	W 8
T 9	1 9 26	15°27'18	13°58	29°20	6°51	22°30	27°19	24°16	13°15	20°11	14°51	24°30	24° 3	6°49	0° 9	T 9
F 10	1 13 22	16°26'26	27°25	0 ≏ 52	8° 2	23°12	27°30	24°22	13°14	20°14	14°51	24°20	24° 0	6°56	0° 7	F 10
S 11	1 17 19	17°25'35	11 ×7 2	2°28	9°13	23°54	27°42	24°28	13°13	20°16	14°50	24°14	23°57	7° 2	0° 5	S 11
S 12	1 21 15	18°24'46	24°47	4° 5	10°24	24°36	27°53	24°35	13°12	20°18	14°50	24°10	23°54	7° 9	0° 3	S 12
M13	1 25 12	19°23'59	8 국 40	5°45	11°35	25°18	28° 5	24°41	13°11	20°20	14°49	24° 9	23°51	7°16	0° 1	M13
T 14	1 29 9	20°23'14	22°41	7°26	12°46	26° 0	28°17	24°47	13°10	20°22	14°49	24° 8	23°47	7°22	29 8 59	T 14
W15	1 33 5	21°22'30	6≈49	9° 8	13°57	26°42	28°29	24°54	13° 9	20°25	14°49	24° 8	23°44	7°29	29°56	W15
T 16	1 37 2	22°21'48	21° 3	10°51	15° 9	27°24	28°41	25° 0	13° 7	20°27	14°48	24° 7	23°41	7°36	29°54	T 16
F 17	1 40 58	23°21'08	5 ∺ 22	12°35	16°20	28° 6	28°53	25° 6	13° 6	20°29	14°48	24° 3	23°38	7°42	29°52	F 17
S 18	1 44 55	24°20'29	19°41	14°19	17°32	28°48	29° 5	25°13	13° 4	20°31	14°48	23°56	23°35	7°49	29°49	S 18
S 19	1 48 51	25°19'53	3 Y 58	16° 3	18°44	29°31	29°17	25°19	13° 3	20°34	14°47	23°46	23°32	7°56	29°47	S 19
M20	1 52 48	26°19'18	18° 5	17°48	19°56	0 ∡ 13	29°29	25°26	13° 2	20°36	14°47	23°34	23°28	8° 2	29°44	M20
T 21	1 56 44	27°18'45	1 8 58	19°32	21° 8	0°55	29°41	25°32	13° 0	20°38	14°47	23°22	23°25	8° 9	29°42	T 21
W22	2 0 41	28°18'14	15°33	21°16	22°20	1°38	29°53	25°39	12°58	20°40	14°47	23°10	23°22	8°16	29°39	W22
T 23	2 4 37	29°17'46	28°47	23° 0	23°32	2°21	0 才 5	25°46	12°57	20°43	14°46	22°59	23°19	8°22	29°37	T 23
F 24	2 8 34	0 M .17'19	11 川 38	24°43	24°44	3° 3	0°18	25°52	12°55	20°45	14°46	22°51	23°16	8°29	29°34	F 24
S 25	2 12 31	1°16'55	24° 9	26°26	25°56	3°46	0°30	25°59	12°54	20°47	14°46	22°45	23°12	8°36	29°31	S 25
S 26	2 16 27	2°16'33	69522	28° 9	27° 9	4°29	0°43	26° 6	12°52	20°49	14°46	22°43	23° 9	8°42	29°28	S 26
M27	2 20 24	3°16'13	18°22	29°51	28°21	5°12	0°55	26°12	12°50	20°51	14°46	22°D42	23° 6	8°49	29°26	M27
T 28	2 24 20	4°15'56	0Ω13	1 M .32	29°34	5°55	1° 8	26°19	12°48	20°54	14°46	22°R42	23° 3	8°56	29°23	T 28
W29	2 28 17	5°15'41	12° 1	3°13	0 ჲ 46	6°38	1°20	26°26	12°46	20°56	14°D46	22°42	23° 0	9° 2	29°20	W29
T 30	2 32 13	6°15'27	23°51	4°53	1°59	7°21	1°33	26°33	12°45	20°58	14°46	22°40	22°57	9° 9	29°17	T 30
F 31	2 36 10	7 M 15'16	5 m 50	6 M .33	3 ₾ 12	8 才 4	1 才 46	26M40	12 Ⅱ 43	21 ♀ 0	14≈46	22937	22953	9 Ω 15	29 8 14	F 31

Delta T = 263.48 sec

NOVEMBER 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	2 40 6	8ML15'08	18 M) 0	8 M .13	4 º 25	8 ∡ 147	1 ₹ 758	26 M 47	12°R41	21 ♀ 2	14≈46	22°R31	22950	9 £ 22	29°R11	S 1
S 2	2 44 3	9°15'01	0 ≏ 27	9°52	5°38	9°30	2°11	26°53	12 П 39	21° 4	14°46	22522	22°47	9°29	29 8 8	S 2
M 3	2 48 0	10°14'56	13°12	11°30	6°51	10°14	2°24	27° 0	12°37	21° 7	14°46	22°11	22°44	9°35	29° 5	M 3
T 4	2 51 56	11°14'54	26°17	13° 8	8° 4	10°57	2°37	27° 7	12°35	21° 9	14°47	21°59	22°41	9°42	29° 2	T 4
W 5	2 55 53	12°14'53	9M41	14°45	9°17	11°41	2°50	27°14	12°33	21°11	14°47	21°47	22°37	9°49 9°55	28°59 28°56	W 5
T 6 F 7	2 59 49 3 3 46	13°14'55 14°14'58	23°21 7 × 713	16°22 17°58	10°31 11°44	12°24 13° 8	3° 3 3°16	27°21 27°28	12°31 12°29	21°13 21°15	14°47 14°47	21°36 21°27	22°34 22°31	9°55 10° 2	28°56 28°53	T 6 F 7
S 8	3 7 42	15°15'03	21°15	17 38 19°34	12°57	13°52	3°29	27°35	12°26	21°17	14°48	21°21	22°28	10° 2	28°50	S 8
S 9	3 11 39	16°15'10	5 云 22	21° 9	14°11	14°35	3°42	27°42	12°24	21°19	14°48	21°18	22°25	10°15	28°47	S 9
M10	3 15 35	17°15'19	19°31	22°45	15°24	15°19	3°55	27°49	12°22	21°21	14°48	21°D17	22°22	10°22	28°44	M10
T 11	3 19 32	18°15'28	3≈40	24°19	16°38	16° 3	4° 8	27°57	12°20	21°23	14°49	21°17	22°18	10°29	28°40	T 11
W12	3 23 29	19°15'40	17°47	25°53	17°52	16°47	4°21	28° 4	12°18	21°25	14°49	21°R17	22°15	10°35	28°37	W12
T 13	3 27 25	20°15'52	1) 52	27°27	19° 5	17°31	4°34	28°11	12°15	21°27	14°49	21°17	22°12	10°42	28°34	T 13
F 14	3 31 22	21°16'07	15°53	29° 1	20°19	18°15	4°47	28°18	12°13	21°29	14°50	21°14	22° 9	10°49	28°31	F 14
S 15	3 35 18	22°16'22	29°49	0 ∡ 34	21°33	18°59	5° 0	28°25	12°11	21°31	14°50	21° 9	22° 6	10°55	28°28	S 15
S 16	3 39 15	23°16'39	13 Y 39	2° 7	22°47	19°43	5°14	28°32	12° 8	21°33	14°51	21° 2	22° 3	11° 2	28°24	S 16
M17	3 43 11	24°16'58	27°19	3°39	24° 1	20°28	5°27	28°39	12° 6	21°35	14°51	20°53	21°59	11° 9	28°21	M17
T 18	3 47 8	25°17'18	10847	5°12	25°15	21°12	5°40	28°46	12° 4	21°37	14°52	20°43	21°56	11°15	28°18	T 18
W19	3 51 4	26°17'39	24° 1	6°44 8°15	26°29	21°56	5°53	28°53	12° 1	21°39	14°52	20°33	21°53	11°22 11°28	28°15 28°11	W19
T 20 F 21	3 55 1 3 58 58	27°18'03 28°18'28	6 Ⅱ 58 19°39	9°47	27°43 28°57	22°41 23°25	6° 7 6°20	29° 1 29° 8	11°59 11°56	21°41 21°43	14°53 14°54	20°24 20°18	21°50 21°47	11°28	28° 11	T 20 F 21
S 22	4 2 54	29°18'55	295 3	11°18	0 M .11	24°10	6°33	29°15	11°54	21°45	14°54	20°14	21°43	11°42	28° 5	S 22
						-				_						
S 23 M24	4 6 51 4 10 47	0 √ 19'23 1°19'53	14°13 26°11	12°49 14°19	1°25 2°39	24°55 25°39	6°47 7° 0	29°22 29°29	11°51 11°49	21°47 21°48	14°55 14°56	20°12 20°D12	21°40 21°37	11°48 11°55	28° 2 27°58	S 23 M24
T 25	4 10 47	2°20'25	8Ω 2	15°49	3°54	25°39 26°24	7°13	29°36	11°46	21°50	14°56	20°13	21°34	12° 2	27°55	T 25
W26	4 18 40	3°20'59	19°49	17°19	5° 8	27° 9	7°27	29°43	11°44	21°52	14°57	20°14	21°31	12° 8	27°52	W26
T 27	4 22 37	4°21'34	1 Mp 40	18°49	6°22	27°54	7°40	29°51	11°41	21°54	14°58	20°R15	21°28	12°15	27°49	T 27
F 28	4 26 33	5°22'11	13°37	20°18	7°37	28°39	7°54	29°58	11°39	21°56	14°59	20°15	21°24	12°22	27°45	F 28
S 29	4 30 30	6°22'50	25°48	21°47	8°51	29°24	8° 7	0 ∡ 7 5	11°36	21°57	15° 0	20°13	21°21	12°28	27°42	S 29
S 30	4 34 27	7 ₹ 123'30	8 ≙ 16	23 × 15	10 M 6	9 동0	8 ∡ 720	12 ت ر 0	11 II 34	21 ≙ 59	15≈ 1	209 9	219518	12 N 35	27 8 39	S 30

Delta T = 263.62 sec

DECEMBER 2279 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
M 1	4 38 23	8 × 724'12	21 ♀ 5	24 × 143	11ML20	0 る 54	8 ₹ 34	0 才 19	11°R31	22 º 1	15≈ 1	20°R 3	219915	12 \O 42	27°R36	M 1
T 2	4 42 20	9°24'56	4 M 17	26°10	12°35	1°39	8°47	0°26	11 Ⅱ 29	22° 2	15° 2	199556	21°12	12°48	27 8 33	T 2
W 3	4 46 16	10°25'41	17°53	27°37	13°49	2°24	9° 1	0°33	11°26	22° 4	15° 3	19°49	21° 9	12°55	27°29	W 3
T 4	4 50 13	11°26'27	1 ~ 51	29° 3	15° 4	3° 9	9°14	0°40	11°24	22° 6	15° 4	19°43	21° 5	13° 2	27°26	T 4
F 5	4 54 9	12°27'15	1 <u>6</u> ° 7	0 궁 28	16°19	3°55	9°28	0°47	11°21	22° 7	15° 5	19°38	21° 2	13° 8	27°23	F 5
S 6	4 58 6	13°28'04	0 ප 35	1°53	17°33	4°40	9°41	0°54	11°19	22° 9	15° 6	19°34	20°59	13°15	27°20	S 6
S 7	5 2 2	14°28'54	15°10	3°16	18°48	5°25	9°54	1° 1	11°16	22°10	15° 7	19°D33	20°56	13°22	27°17	S 7
M 8	5 5 5 9	15°29'45	29°44	4°38	20° 3	6°11	10° 8	1° 9	11°14	22°12	15° 8	19°33	20°53	13°28	27°14	M 8
T 9	5 9 56	16°30'37	14≈14	5°58	21°18	6°56	10°21	1°16	11°11	22°13	15°10	19°35	20°49	13°35	27°11	T 9
W10	5 13 52	17°31'30	28°35	7°17	22°32	7°42	10°35	1°22	11° 9	22°15	15°11	19°36	20°46	13°42	27° 8	W10
T 11	5 17 49	18°32'23	12) 45	8°34	23°47	8°28	10°48	1°29	11° 6	22°16	15°12	19°R37	20°43	13°48	27° 5	T 11
F 12	5 21 45	19°33'17	26°41	9°49	25° 2	9°13	11° 1	1°36	11° 4	22°18	15°13	19°37	20°40	13°55	27° 2	F 12
S 13	5 25 42	20°34'12	10 Y 25	11° 2	26°17	9°59	11°15	1°43	11° 1	22°19	15°14	19°36	20°37	14° 2	26°59	S 13
S 14	5 29 38	21°35'07	23°54	12°11	27°32	10°45	11°28	1°50	10°59	22°20	15°15	19°33	20°34	14° 8	26°56	S 14
M15	5 33 35	22°36'04	7 8 11	13°17	28°47	11°31	11°41	1°57	10°56	22°22	15°17	19°29	20°30	14°15	26°53	M15
T 16	5 37 32	23°37'01	20°14	14°19	0 x ⁷ 2	12°16	11°55	2° 4	10°54	22°23	15°18	19°25	20°27	14°22	26°50	T 16
W17	5 41 28	24°37'58	3 I 4	15°17	1°17	13° 2	12° 8	2°11	10°51	22°24	15°19	19°20	20°24	14°28	26°48	W17
T 18	5 45 25	25°38'57	15°41	16° 9	2°32	13°48	12°21	2°17	10°49	22°26	15°20	19°17	20°21	14°35	26°45	T 18
F 19	5 49 21	26°39'56	28° 5	16°56	3°47	14°34	12°34	2°24	10°46	22°27	15°22	19°14	20°18	14°42	26°42	F 19
S 20	5 53 18	27°40'56	109518	17°35	5° 2	15°20	12°48	2°31	10°44	22°28	15°23	19°13	20°15	14°48	26°39	S 20
S 21	5 57 14	28°41'56	22°21	18° 8	6°17	16° 6	13° 1	2°38	10°42	22°29	15°24	19°D12	20°11	14°55	26°37	S 21
M22	6 111	2 <u>9</u> °42'58	4Ω 15	18°31	7°32	16°53	13°14	2°44	10°39	22°30	15°26	19°13	20° 8	15° 2	26°34	M22
T 23	6 5 7	0정44'00	16° 5	18°46	8°47	17°39	13°27	2°51	10°37	22°31	15°27	19°14	20° 5	15° 8	26°32	T 23
W24	6 9 4	1°45'03	27°53	18°R50	10° 2	18°25	13°40	2°57	10°35	22°32	15°29	19°16	20° 2	15°15	26°29	W24
T 25	6 13 1	2°46'07	9 m 43	18°44	11°17	19°11	13°53	3° 4	10°32	22°33	15°30	19°18	19°59	15°21	26°27	T 25
F 26	6 16 57	3°47'11	21°39	18°26	12°32	19°58	14° 6	3°10	10°30	22°34	15°31	19°19	19°55	15°28	26°24	F 26
S 27	6 20 54	4°48'17	3 ≙ 47	17°56	13°47	20°44	14°19	3°17	10°28	22°35	15°33	19°R19	19°52	15°35	26°22	S 27
S 28	6 24 50	5°49'23	16°11	17°14	15° 2	21°30	14°32	3°23	10°26	22°36	15°34	19°19	19°49	15°41	26°19	S 28
M29	6 28 47	6°50'29	28°56	16°22	16°17	22°17	14°45	3°30	10°23	22°37	15°36	19°18	19°46	15°48	26°17	M29
T 30	6 32 43	7°51'37	12 m 5	15°19	17°32	23° 3	14°58	3°36	10°21	22°38	15°37	19°17	19°43	15°55	26°15	T 30
W31	6 36 40	8 궁 52'45	25 M 41	14 る 9	18 ∡ 748	23 궁 50	15 × 11	3 ∡ 142	10 Ⅱ 19	22 ॒ 39	15 ≈ 39	199915	199540	16 Ω 1	26813	W31

Delta T = 263.74 sec

JANUARY 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	Š,	Day
T 1	6 40 36	9 ට 53'54	9 ∡ 142	12°R51	20 × 3	24 궁 36	15 × 724	3 ∡ 749	10°R17	22 <u>₽</u> 40	15≈40	19°R14	19936	16 Ω 8	26°R11	T 1
F 2	6 44 33	10°55'03	24° 8	11 궁 30	21°18	25°23	15°37	3°55	10 Ⅱ 15	22°40	15°42	199513	19°33	16°15	26 8 9	F 2
S 3	6 48 30	11°56'13	8 궁 53	10° 8	22°33	26° 9	15°50	4° 1	10°13	22°41	15°44	19°12	19°30	16°21	26° 7	S 3
S 4	6 52 26	12°57'22	23°50	8°48	23°48	26°56	16° 2	4° 7	10°11	22°42	15°45	19°D12	19°27	16°28	26° 5	S 4
M 5	6 56 23	13°58'32	8≈51	7°31	25° 4	27°43	16°15	4°13	10° 9	22°43	15°47	19°13	19°24	16°35	26° 3	M 5
T 6	7 0 19	14°59'42	23°47	6°21	26°19	28°30	16°28	4°19	10° 7	22°43	15°48	19°13	19°21	16°41	26° 1	T 6
W 7	7 4 16	16° 0'52	8) (31	5°19	27°34	29°16	16°40	4°25	10° 5	22°44	15°50	19°13	19°17	16°48	25°59	W 7
T 8	7 8 12	17° 2'01	22°58	4°27	28°49	0≈ 3	16°53	4°31	10° 3	22°44	15°52	19°14	19°14	16°55	25°57	T 8
F 9	7 12 9	18° 3'10	7 Υ 4	3°44	0중 4	0°50	17° 5	4°37	10° 1	22°45	15°53	19°14	19°11	17° 1	25°56	F 9
S 10	7 16 5	19° 4'19	20°48	3°11	1°20	1°37	17°18	4°43	9°59	22°45	15°55	19°14	19° 8	17° 8	25°54	S 10
S 11	7 20 2	20° 5'27	4 8 11	2°49	2°35	2°24	17°30	4°48	9°57	22°46	15°57	19°14	19° 5	17°15	25°52	S 11
M12	7 23 59	21° 6'35	17°14	2°36	3°50	3°11	17°42	4°54	9°56	22°46	15°58	19°14	19° 1	17°21	25°51	M12
T 13	7 27 55	22° 7'43	29°59	2°D33	5° 5	3°58	17°55	5° 0	9°54	22°47	16° 0	19°14	18°58	17°28	25°49	T 13
W14	7 31 52	23° 8'50	12 Ⅲ 30	2°39	6°21	4°45	18° 7	5° 5	9°52	22°47	16° 2	19°15	18°55	17°35	25°48	W14
T 15	7 35 48	24° 9'57	24°49	2°52	7°36	5°32	18°19	5°11	9°51	22°47	16° 3	19°15	18°52	17°41	25°47	T 15
F 16	7 39 45	25°11'04	6 9 58	3°13	8°51	6°19	18°31	5°16	9°49	22°48	16° 5	19°15	18°49	17°48	25°46	F 16
S 17	7 43 41	26°12'10	18°58	3°41	10° 6	7° 6	18°43	5°22	9°48	22°48	16° 7	19°R16	18°46	17°55	25°44	S 17
S 18	7 47 38	27°13'16	0 £ 53	4°15	11°22	7°53	18°55	5°27	9°46	22°48	16° 9	19°15	18°42	18° 1	25°43	S 18
M19	7 51 34	28°14'22	12°44	4°54	12°37	8°40	19° 7	5°32	9°45	22°48	16°10	19°15	18°39	18° 8	25°42	M19
T 20	7 55 31	29°15'27	24°33	5°39	13°52	9°27	19°19	5°37	9°43	22°49	16°12	19°14	18°36	18°15	25°41	T 20
W21	7 59 28	0≈16'32	6Mp22	6°27	15° 7	10°14	19°31	5°42	9°42	22°49	16°14	19°12	18°33	18°21	25°40	W21
T 22	8 3 24	1°17'36	18°14	7°20	16°23	11° 1	19°42	5°47	9°41	22°49	16°16	19°10	18°30	18°28	25°39	T 22
F 23	8 7 21	2°18'40	0 ჲ 13	8°16	17°38	11°48	19°54	5°52	9°39	22°49	16°18	19° 8	18°27	18°35	25°39	F 23
S 24	8 11 17	3°19'44	12°20	9°16	18°53	12°36	20° 5	5°57	9°38	22°R49	16°19	19° 7	18°23	18°41	25°38	S 24
S 25	8 15 14	4°20'47	24°42	10°19	20° 8	13°23	20°17	6° 2	9°37	22°49	16°21	19° 6	18°20	18°48	25°37	S 25
M26	8 19 10	5°21'50	7 M 21	11°24	21°24	14°10	20°28	6° 7	9°36	22°49	16°23	19°D 6	18°17	18°55	25°37	M26
T 27	8 23 7	6°22'53	20°21	12°31	22°39	14°57	20°40	6°12	9°35	22°49	16°25	19° 6	18°14	19° 1	25°36	T 27
W28	8 27 3	7°23'56	3 . ₹47	13°41	23°54	15°45	20°51	6°16	9°34	22°49	16°27	19° 7	18°11	19°8	25°36	W28
T 29	8 31 0	8°24'58	17°39	14°52	25° 9	16°32	21° 2	6°21	9°33	22°49	16°28	19° 9	18° 7	19°15	25°35	T 29
F 30	8 34 57	9°26'00	1 조 58	1 <u>6</u> ° 6	2 <u>6</u> °25	17°19	21°13	6°25	9°32	22°48	16°30	19°10	18° 4	19°21	25°35	F 30
S 31	8 38 53	10≈27'01	16 る 42	17 る 21	27 る 40	18 ≈ 7	21 × 24	6 ₹ 30	9 Ⅱ 31	22 ≏ 48	16≈32	19°R10	1895 1	19 Ω 28	25 8 35	S 31

Delta T = 263.88 sec

FEBRUARY 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	⊮	¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 42 50	11≈28'01	1≈45	18 궁 37	28 궁 55	18≈54	21 × 35	6 ₹ 34	9°R30	22°R48	16≈34	19°R10	179558	19 £ 35	25°R34	S 1
M 2	8 46 46	12°29'00	16°59	19°55	0≈11	19°41	21°46	6°38	9∏29	22 ≏ 48	16°36	1995 8	17°55	19°41	25 8 34	M 2
T 3	8 50 43	13°29'59	2) 13	21°15	1°26	20°29	21°56	6°42	9°29	22°47	16°38	19° 6	17°52	19°48	25°D34	T 3
W 4	8 54 39	14°30'56	17°19	22°35	2°41	21°16	22° 7	6°46	9°28	22°47	16°40	19° 2	17°48	19°55	25°34	W 4
T 5	8 58 36	15°31'53	2 Υ 6	23°57	3°56	22° 3	22°18	6°50	9°27	22°47	16°41	18°58	17°45	20° 1	25°34	T 5
F 6	9 2 32	16°32'47	16°28	25°20	5°12	22°51	22°28	6°54	9°27	22°46	16°43	18°55	17°42	20° 8	25°34	F 6
S 7	9 6 29	17°33'41	0823	26°44	6°27	23°38	22°38	6°58	9°26	22°46	16°45	18°53	17°39	20°15	25°35	S 7
S 8	9 10 26	18°34'34	13°50	28° 8	7°42	24°26	22°48	7° 2	9°26	22°45	16°47	18°D51	17°36	20°21	25°35	S 8
M 9	9 14 22	19°35'25	26°52	29°34	8°57	25°13	22°59	7° 5	9°25	22°45	16°49	18°51	17°33	20°28	25°35	M 9
T 10	9 18 19	20°36'14	9 Ⅲ 32	1≈ 1	10°12	26° 1	23° 9	7° 9	9°25	22°44	16°51	18°53	17°29	20°35	25°36	T 10
W11	9 22 15	21°37'02	21°53	2°29	11°28	26°48	23°19	7°12	9°25	22°44	16°52	18°54	17°26	20°41	25°36	W11
T 12	9 26 12	22°37'49	499 1	3°57	12°43	27°35	23°28	7°16	9°24	22°43	16°54	18°56	17°23	20°48	25°37	T 12
F 13	9 30 8	23°38'35	15°59	5°27	13°58	28°23	23°38	7°19	9°24	22°42	16°56	18°R57	17°20	20°55	25°37	F 13
S 14	9 34 5	24°39'19	27°51	6°57	15°13	29°10	23°48	7°22	9°24	22°42	16°58	18°57	17°17	21° 1	25°38	S 14
S 15	9 38 1	25°40'01	9 Ω 40	8°28	16°28	29°58	23°57	7°25	9°24	22°41	17° 0	18°55	17°13	21° 8	25°39	S 15
M16	9 41 58	26°40'43	21°29	10° 0	17°44	0) 45	24° 7	7°29	9°24	22°40	17° 2	18°50	17°10	21°15	25°40	M16
T 17	9 45 55	27°41'22	3 m p 19	11°33	18°59	1°33	24°16	7°31	9°D24	22°40	17° 3	18°45	17° 7	21°21	25°40	T 17
W18	9 49 51	28°42'01	15°13	13° 6	20°14	2°20	24°25	7°34	9°24	22°39	17° 5	18°37	17° 4	21°28	25°41	W18
T 19	9 53 48	29°42'38	27°11	14°41	21°29	3° 8	24°34	7°37	9°24	22°38	17° 7	18°29	17° 1	21°35	25°42	T 19
F 20	9 57 44	0 ∺ 43'14	9 ≏ 16	16°16	22°44	3°55	24°43	7°40	9°24	22°37	17° 9	18°21	16°58	21°41	25°44	F 20
S 21	10 141	1°43'48	21°30	17°52	23°59	4°42	24°52	7°42	9°24	22°36	17°11	18°14	16°54	21°48	25°45	S 21
S 22	10 5 37	2°44'21	3 M .56	19°30	25°14	5°30	25° 0	7°45	9°24	22°35	17°12	18° 8	16°51	21°55	25°46	S 22
M23	10 9 34	3°44'54	16°35	21° 8	26°30	6°17	25° 9	7°47	9°25	22°34	17°14	18° 5	16°48	22° 1	25°47	M23
T 24	10 13 30	4°45'24	29°31	22°46	27°45	7° 5	25°17	7°49	9°25	22°33	17°16	18°D 3	16°45	22° 8	25°48	T 24
W25	10 17 27	5°45'54	12 ,7 47	24°26	29° 0	7°52	25°26	7°52	9°26	22°32	17°18	18° 3	16°42	22°15	25°50	W25
T 26	10 21 24	6°46'23	26°27	26° 7	0 ∺ 15	8°40	25°34	7°54	9°26	22°31	17°19	18° 4	16°38	22°21	25°51	T 26
F 27	10 25 20	7°46'50	10중31	27°49	1°30	9°27	25°42	7°56	9°27	22°30	17°21	18° 5	16°35	22°28	25°53	F 27
S 28	10 29 17	8°47'16	25° 0	29°31	2°45	10°14	25°50	7°57	9°27	22°29	17°23	18°R 5	16°32	22°35	25°55	S 28
S 29	10 33 13	9) 47'40	9≈51	1 ∺ 15	4 ∺ 0	11 ∺ 2	25 ₹ 57	7 ₹ 759	9∏28	22 ≏ 28	17≈25	1895 3	16929	22 N 41	25 8 56	S 29

Delta T = 264.01 sec

MARCH 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)ţ(ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 37 10	10) 48'03	24≈58	3 ∺ 0	5) 15	11) (49	26 ₹ 5	8 × 1	9П29	22°R27	17≈26	17°R59	169526	22 \O 48	25 8 58	M 1
T 2	10 41 6	11°48'24	10 米 12	4°45	6°30	12°37	26°13	8° 3	9°29	22 ₽ 26	17°28	179552	16°23	22°55	26° 0	T 2
W 3	10 45 3	12°48'44	25°22	6°32	7°45	13°24	26°20	8° 4	9°30	22°25	17°30	17°44	16°19	23° 1	26° 2	W 3
T 4	10 48 59	13°49'01	10 Υ 19	8°19	9° 0	14°11	26°27	8° 5	9°31	22°24	17°31	17°35	16°16	23° 8	26° 3	T 4
F 5	10 52 56	14°49'17	24°54	10° 8	10°15	14°59	26°34	8° 7	9°32	22°22	17°33	17°26	16°13	23°15	26° 5	F 5
S 6	10 56 53	15°49'31	9 8 0	11°57	11°30	15°46	26°41	8° 8	9°33	22°21	17°35	17°19	16°10	23°21	26° 7	S 6
S 7	11 0 49	16°49'43	22°37	13°48	12°45	16°33	26°48	8° 9	9°34	22°20	17°36	17°14	16° 7	23°28	26°10	S 7
M 8	11 4 46	17°49'53	5 Ⅱ 44	15°40	14° 0	17°21	26°55	8°10	9°35	22°19	17°38	17°11	16° 4	23°35	26°12	M 8
T 9	11 8 42	18°50'01	18°26	17°32	15°15	18° 8	27° 1	8°11	9°36	22°17	17°40	17°D11	16° 0	23°41	26°14	T 9
W10	11 12 39	19°50'07	09647	19°26	16°30	18°55	27° 7	8°12	9°37	22°16	17°41	17°11	15°57	23°48	26°16	W10
T 11	11 16 35	20°50'10	12°52	21°20	17°45	19°43	27°13	8°12	9°38	22°15	17°43	17°R12	15°54	23°55	26°18	T 11
F 12	11 20 32	21°50'12	24°47	23°16	19° 0	20°30	27°20	8°13	9°39	22°13	17°45	17°12	15°51	24° 1	26°21	F 12
S 13	11 24 28	22°50'11	6 Ω 35	25°12	20°15	21°17	27°25	8°13	9°41	22°12	17°46	17° 9	15°48	24° 8	26°23	S 13
S 14	11 28 25	23°50'09	18°23	27° 9	21°30	22° 4	27°31	8°14	9°42	22°11	17°48	17° 5	15°44	24°15	26°26	S 14
M15	11 32 22	24°50'04	0 Mp 12	29° 6	22°45	22°51	27°37	8°14	9°44	22° 9	17°49	16°58	15°41	24°21	26°28	M15
T 16	11 36 18	25°49'57	12° 6	1 Υ 4	23°59	23°39	27°42	8°14	9°45	22° 8	17°51	16°48	15°38	24°28	26°31	T 16
W17	11 40 15	26°49'48	24° 7	3° 2	25°14	24°26	27°47	8°R14	9°46	22° 6	17°52	16°36	15°35	24°35	26°33	W17
T 18	11 44 11	27°49'38	6 ₽ 15	5° 0	26°29	25°13	27°52	8°14	9°48	22° 5	17°54	16°23	15°32	24°42	26°36	T 18
F 19	11 48 8	28°49'25	18°33	6°59	27°44	26° 0	27°57	8°14	9°50	22° 3	17°55	16° 9	15°29	24°48	26°39	F 19
S 20	11 52 4	29°49'10	1 M 0	8°57	28°59	26°47	28° 2	8°14	9°51	22° 2	17°57	15°57	15°25	24°55	26°42	S 20
S 21	11 56 1	0 Υ 48'54	13°37	10°54	o Υ 13	27°34	28° 7	8°13	9°53	22° 1	17°58	15°47	15°22	25° 2	26°45	S 21
M22	11 59 57	1°48'36	26°25	12°50	1°28	28°21	28°11	8°13	9°55	21°59	18° 0	15°40	15°19	25° 8	26°47	M22
T 23	12 3 54	2°48'16	9 ₹ 27	14°45	2°43	29° 8	28°15	8°12	9°56	21°57	18° 1	15°36	15°16	25°15	26°50	T 23
W24	12 7 50	3°47'55	22°44	16°38	3°58	29°55	28°19	8°12	9°58	21°56	18° 2	15°34	15°13	25°22	26°53	W24
T 25	12 11 47	4°47'32	6 ට 18	18°29	5°12	0 Υ 42	28°23	8°11	10° 0	21°54	18° 4	15°D33	15°10	25°28	26°56	T 25
F 26	12 15 44	5°47'07	20°11	20°18	6°27	1°29	28°27	8°10	10° 2	21°53	18° 5	15°R33	15° 6	25°35	26°59	F 26
S 27	12 19 40	6°46'41	4≈23	22° 4	7°42	2°16	28°30	8° 9	10° 4	21°51	18° 6	15°32	15° 3	25°42	27° 3	S 27
S 28	12 23 37	7°46'13	18°55	23°46	8°56	3° 3	28°34	8° 8	10° 6	21°50	18° 8	15°29	15° 0	25°48	27° 6	S 28
M29	12 27 33	8°45'43	3 ∺ 41	25°24	10°11	3°50	28°37	8° 7	10° 8	21°48	18° 9	15°24	14°57	25°55	27° 9	M29
T 30	12 31 30	9°45'11	18°37	26°58	11°26	4°36	28°40	8° 6	10°10	21°46	18°10	15°15	14°54	26° 2	27°12	T 30
W31	12 35 26	10 ° 44'37	3 Ƴ 34	28 Y 27	12 Y 40	5 ℃ 23	28 × 343	8 才 5	10 Ⅱ 12	21 ≏ 45	18 ≈ 12	1595 4	14950	26 Ω 8	27 8 16	W31

Delta T = 264.14 sec

APRIL 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 39 23	11 ° 44'01	18 Y 23	29 Υ 51	13 Y 55	6 Υ 10	28 × 345	8°R 3	10 Ⅱ 14	21°R43	18 ≈ 13	14°R52	149547	26Ω15	27 8 19	T 1
F 2	12 43 19	12°43'23	2 8 54	1 8 9	15°10	6°57	28°48	8 才 2	10°17	21 ≏ 42	18°14	149541	14°44	26°22	27°22	F 2
S 3	12 47 16	13°42'43	17° 2	2°22	16°24	7°43	28°50	8° 0	10°19	21°40	18°15	14°31	14°41	26°28	27°26	S 3
S 4	12 51 13	14°42'01	0 Ⅱ 42	3°29	17°39	8°30	28°52	7°58	10°21	21°38	18°16	14°23	14°38	26°35	27°29	S 4
M 5	12 55 9	15°41'17	13°54	4°29	18°53	9°17	28°54	7°56	10°23	21°37	18°17	14°18	14°35	26°42	27°33	M 5
T 6	12 59 6	16°40'30	26°41	5°23	20° 8	10° 3	28°56	7°55	10°26	21°35	18°19	14°16	14°31	26°48	27°36	T 6
W 7	13 3 2	17°39'41	995 5	6°11	21°22	10°50	28°57	7°53	10°28	21°33	18°20	14°15	14°28	26°55	27°40	W 7
T 8	13 6 59	18°38'50	21°12	6°51	22°37	11°36	28°59	7°51	10°31	21°32	18°21	14°15	14°25	27° 2	27°43	T 8
F 9	13 10 55	19°37'57	3 N 8	7°24	23°51	12°23	29° 0	7°48	10°33	21°30	18°22	14°15	14°22	27° 8	27°47	F 9
S 10	13 14 52	20°37'01	14°58	7°51	25° 5	13° 9	29° 1	7°46	10°36	21°29	18°23	14°13	14°19	27°15	27°51	S 10
S 11	13 18 48	21°36'03	26°46	8°11	26°20	13°55	29° 2	7°44	10°38	21°27	18°24	14° 8	14°15	27°22	27°55	S 11
M12	13 22 45	22°35'02	8 m /38	8°23	27°34	14°42	29° 2	7°41	10°41	21°25	18°25	14° 1	14°12	27°28	27°58	M12
T 13	13 26 42	23°34'00	20°37	8°R29	28°49	15°28	29° 3	7°39	10°43	21°24	18°26	13°51	14° 9	27°35	28° 2	T 13
W14	13 30 38	24°32'55	2 ≏ 45	8°28	0 8 3	16°14	29° 3	7°36	10°46	21°22	18°27	13°40	14° 6	27°42	28° 6	W14
T 15	13 34 35	25°31'48	15° 5	8°21	1°17	17° 1	29°R 3	7°34	10°49	21°20	18°28	13°26	14° 3	27°49	28°10	T 15
F 16	13 38 31	26°30'39	27°37	8° 8	2°31	17°47	29° 3	7°31	10°51	21°19	18°29	13°13	14° 0	27°55	28°14	F 16
S 17	13 42 28	27°29'29	10 M 21	7°48	3°46	18°33	29° 2	7°28	10°54	21°17	18°29	13° 1	13°56	28° 2	28°18	S 17
S 18	13 46 24	28°28'16	23°17	7°24	5° 0	19°19	29° 2	7°25	10°57	21°15	18°30	12°51	13°53	28° 9	28°22	S 18
M19	13 50 21	29°27'01	6 ₹ 25	6°55	6°14	20° 5	29° 1	7°22	11° 0	21°14	18°31	12°44	13°50	28°15	28°26	M19
T 20	13 54 17	0 8 25'45	19°43	6°22	7°28	20°51	29° 0	7°19	11° 3	21°12	18°32	12°39	13°47	28°22	28°30	T 20
W21	13 58 14	1°24'27	3 云 12	5°46	8°43	21°37	28°59	7°16	11° 6	21°11	18°33	12°37	13°44	28°29	28°34	W21
T 22	14 2 11	2°23'08	16°52	5° 6	9°57	22°23	28°58	7°13	11°8	21° 9	18°33	12°D37	13°41	28°35	28°38	T 22
F 23	14 6 7	3°21'46	0≈45	4°25	11°11	23° 9	28°57	7°10	11°11	21° 7	18°34	12°R37	13°37	28°42	28°42	F 23
S 24	14 10 4	4°20'23	14°49	3°43	12°25	23°55	28°55	7° 6	11°14	21° 6	18°35	12°37	13°34	28°49	28°46	S 24
S 25	14 14 0	5°18'59	29° 6	3° 1	13°39	24°41	28°53	7° 3	11°17	21° 4	18°35	12°35	13°31	28°55	28°50	S 25
M26	14 17 57	6°17'33	13 米 31	2°19	14°53	25°27	28°51	6°59	11°20	21° 3	18°36	12°30	13°28	29° 2	28°54	M26
T 27	14 21 53	7°16'05	28° 3	1°38	16° 7	26°12	28°49	6°56	11°23	21° 1	18°37	12°23	13°25	29° 9	28°58	T 27
W28	14 25 50	8°14'35	12 Y 34	0°59	17°21	26°58	28°47	6°52	11°26	20°59	18°37	12°14	13°21	29°15	29° 2	W28
T 29	14 29 46	9°13'04	26°59	0°23	18°35	27°44	28°44	6°49	11°30	20°58	18°38	12° 4	13°18	29°22	29° 7	T 29
F 30	14 33 43	10 8 11'31	11812	29 Y 49	19 8 49	28 Y 29	28 × 741	6 ₹ 45	11 II 33	20 ≏ 56	18 ≈ 38	119554	139915	29 Ω 29	29 8 11	F 30

Delta T = 264.27 sec

MAY 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 40	118 9'56	25 8 6	29°R20	218 3	29 Y 15	28°R38	6°R41	11 I I36	20°R55	18 ≈ 39	11°R46	139512	29⋒35	29 8 15	S 1
S 2	14 41 36	12° 8'20	8耳39	28 Y 54	22°17	0 8 0	28 × 35	6 ₹ 37	11°39	20₽53	18°39	11939	13° 9	29°42	29°19	S 2
M 3	14 45 33	13° 6'41	21°47	28°32	23°31	0°46	28°32	6°33	11°42	20°52	18°40	11°35	13° 6	29°49	29°24	M 3
T 4	14 49 29	14° 5'01	4933	28°15	24°45	1°31	28°29	6°30	11°45	20°50	18°40	11°33	13° 2	29°56	29°28	T 4
W 5	14 53 26	15° 3'18	16°59	28° 3	25°59	2°17	28°25	6°26	11°49	20°49	18°41	11°D33	12°59	0Mp 2	29°32	W 5
T 6	14 57 22	16° 1'34	29° 9	27°55	27°13	3° 2	28°21	6°22	11°52	20°47	18°41	11°34	12°56	0° 9	29°37	T 6
F 7	15 1 19	16°59'47	11 0 7	27°D53	28°27	3°47	28°17	6°17	11°55	20°46	18°41	11°35	12°53	0°16	29°41	F 7
S 8	15 5 15	17°57'58	22°58	27°55	29°41	4°32	28°13	6°13	11°58	20°44	18°42	11°R35	12°50	0°22	29°45	S 8
S 9	15 9 12	18°56'08	4 Mp 49	28° 1	0耳55	5°18	28° 9	6° 9	12° 2	20°43	18°42	11°33	12°47	0°29	29°50	S 9
M10	15 13 9	19°54'15	16°43	28°13	2° 9	6° 3	28° 4	6° 5	12° 5	20°42	18°42	11°30	12°43	0°36	29°54	M10
T 11	15 17 5	20°52'21	28°46	28°29	3°22	6°48	28° 0	6° 1	12° 8	20°40	18°42	11°24	12°40	0°42	29°58	T 11
W12	15 21 2	21°50'25	11 ♀ 0	28°50	4°36	7°33	27°55	5°57	12°12	20°39	18°43	11°17	12°37	0°49	0 I I 3	W12
T 13	15 24 58	22°48'26	23°29	29°15	5°50	8°18	27°50	5°52	12°15	20°38	18°43	11° 9	12°34	0°56	0° 7	T 13
F 14	15 28 55	23°46'27	6 M .14	29°44	7° 4	9° 3	27°45	5°48	12°18	20°36	18°43	11° 0	12°31	1° 2	0°12	F 14
S 15	15 32 51	24°44'25	19°16	0817	8°17	9°47	27°40	5°44	12°22	20°35	18°43	10°52	12°27	1° 9	0°16	S 15
S 16	15 36 48	25°42'22	2 ₹ 32	0°54	9°31	10°32	27°35	5°39	12°25	20°34	18°43	10°46	12°24	1°16	0°20	S 16
M17	15 40 44	26°40'18	16° 2	1°35	10°45	11°17	27°29	5°35	12°29	20°32	18°43	10°41	12°21	1°22	0°25	M17
T 18	15 44 41	27°38'12	29°44	2°20	11°58	12° 2	27°23	5°31	12°32	20°31	18°43	10°39	12°18	1°29	0°29	T 18
W19	15 48 38	28°36'05	13 云 36	3° 8	13°12	12°46	27°18	5°26	12°35	20°30	18°R43	10°D39	12°15	1°36	0°34	W19
T 20	15 52 34	29°33'56	27°35	4° 0	14°25	13°31	27°12	5°22	12°39	20°29	18°43	10°39	12°12	1°43	0°38	T 20
F 21	15 56 31	0 Ⅲ 31'46	11≈40	4°55	15°39	14°16	27° 6	5°17	12°42	20°28	18°43	10°41	12° 8	1°49	0°42	F 21
S 22	16 0 27	1°29'36	25°49	5°53	16°53	15° 0	27° 0	5°13	12°46	20°26	18°43	10°R42	12° 5	1°56	0°47	S 22
S 23	16 4 24	2°27'24	10 米 0	6°55	18° 6	15°45	26°54	5° 8	12°49	20°25	18°43	10°42	12° 2	2° 3	0°51	S 23
M24	16 8 20	3°25'10	24°12	7°59	19°20	16°29	26°47	5° 4	12°53	20°24	18°43	10°40	11°59	2° 9	0°56	M24
T 25	16 12 17	4°22'56	8 Ƴ 23	9° 6	20°33	17°13	26°41	4°59	12°56	20°23	18°43	10°37	11°56	2°16	1° 0	T 25
W26	16 16 13	5°20'41	22°28	10°16	21°47	17°58	26°34	4°55	13° 0	20°22	18°43	10°32	11°53	2°23	1° 5	W26
T 27	16 20 10	6°18'25	6826	11°29	23° 0	18°42	26°27	4°51	13° 3	20°21	18°43	10°27	11°49	2°29	1° 9	T 27
F 28	16 24 7	7°16'07	20°12	12°45	24°14	19°26	26°21	4°46	13° 7	20°20	18°42	10°22	11°46	2°36	1°13	F 28
S 29	16 28 3	8°13'48	3 Ⅱ 43	14° 3	25°27	20°10	26°14	4°42	13°10	20°19	18°42	10°17	11°43	2°43	1°18	S 29
S 30	16 32 0	9°11'29	16°56	15°24	26°40	20°54	26° 7	4°37	13°14	20°18	18°42	10°14	11°40	2°49	1°22	S 30
M31	16 35 56	10Ⅱ 9'08	29耳52	16 8 48	27 Ⅱ 54	21838	26 ∡ 0	4 ₹ 33	13 I I7	20 ≏ 17	18 ≈ 42	109512	119537	2 Mp 56	1 Ⅱ 27	M31

Delta T = 264.40 sec

JUNE 2280 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 53	11 I 6'45	12930	18 8 14	29Ⅱ 7	22822	25°R53	4°R28	13 Ⅱ 21	20°R16	18°R41	10°D12	119533	3 Mg 3	1 Ⅱ 31	T 1
W 2	16 43 49	12° 4'22	24°52	19°42	09521	23° 6	25 ∡ ¹46	4 ₹ 24	13°24	20 ≏ 15	18 ≈ 41	109513	11°30	3°10	1°36	W 2
T 3	16 47 46	13° 1'57	7 Ω 1	21°13	1°34	23°50	25°38	4°19	13°28	20°14	18°40	10°14	11°27	3°16	1°40	T 3
F 4	16 51 42	13°59'31	18°59	22°47	2°47	24°34	25°31	4°15	13°31	20°14	18°40	10°16	11°24	3°23	1°44	F 4
S 5	16 55 39	14°57'03	0 m 52	24°23	4° 0	25°18	25°24	4°11	13°35	20°13	18°40	10°17	11°21	3°30	1°49	S 5
S 6	16 59 36	15°54'34	12°43	26° 2	5°14	26° 1	25°16	4° 6	13°39	20°12	18°39	10°R18	11°18	3°36	1°53	S 6
M 7	17 3 32	16°52'04	24°39	27°43	6°27	26°45	25° 9	4° 2	13°42	20°11	18°39	10°18	11°14	3°43	1°57	M 7
T 8	17 7 29	17°49'32	6 ₽ 42	29°26	7°40	27°29	25° 1	3°58	13°46	20°10	18°38	10°16	11°11	3°50	2° 2	T 8
W 9	17 11 25	18°46'59	18°59	1 II 12	8°53	28°12	24°54	3°54	13°49	20°10	18°38	10°14	11° 8	3°56	2° 6	W 9
T 10	17 15 22	19°44'25	1 M 32	3° 0	10° 6	28°56	24°46	3°49	13°53	20° 9	18°37	10°12	11° 5	4° 3	2°10	T 10
F 11	17 19 18	20°41'50	14°25	4°51	11°20	29°39	24°39	3°45	13°56	20° 9	18°37	10° 9	11° 2	4°10	2°15	F 11
S 12	17 23 15	21°39'14	27°37	6°44	12°33	0 Ⅱ 22	24°31	3°41	14° 0	20° 8	18°36	10° 6	10°59	4°16	2°19	S 12
S 13	17 27 11	22°36'38	11 才 10	8°40	13°46	1° 6	24°23	3°37	14° 3	20° 7	18°35	10° 4	10°55	4°23	2°23	S 13
M14	17 31 8	23°34'00	25° 2	10°37	14°59	1°49	24°16	3°33	14° 7	20° 7	18°35	10° 3	10°52	4°30	2°27	M14
T 15	17 35 5	24°31'21	9 ろ 9	12°37	16°12	2°32	24° 8	3°29	14°10	20° 6	18°34	10°D 2	10°49	4°37	2°32	T 15
W16	17 39 1	25°28'42	23°27	14°39	17°25	3°15	24° 0	3°25	14°14	20° 6	18°33	10° 3	10°46	4°43	2°36	W16
T 17	17 42 58	26°26'02	7≈52	16°43	18°38	3°58	23°53	3°21	14°17	20° 5	18°33	10° 3	10°43	4°50	2°40	T 17
F 18	17 46 54	27°23'22	22°19	18°49	19°51	4°41	23°45	3°17	14°21	20° 5	18°32	10° 4	10°39	4°57	2°44	F 18
S 19	17 50 51	28°20'41	6) €43	20°56	21° 4	5°24	23°37	3°13	14°24	20° 5	18°31	10° 5	10°36	5° 3	2°48	S 19
S 20	17 54 47	29°18'00	21° 1	23° 4	22°17	6° 7	23°30	3° 9	14°27	20° 4	18°31	10° 6	10°33	5°10	2°52	S 20
M21	17 58 44	0 9 515'18	5 Υ 11	25°14	23°30	6°50	23°22	3° 6	14°31	20° 4	18°30	10°R 6	10°30	5°17	2°56	M21
T 22	18 2 40	1°12'36	19°10	27°25	24°42	7°33	23°15	3° 2	14°34	20° 4	18°29	10° 5	10°27	5°23	3° 0	T 22
W23	18 6 37	2° 9'54	2 8 56	29°36	25°55	8°15	23° 7	2°58	14°38	20° 3	18°28	10° 5	10°24	5°30	3° 4	W23
T 24	18 10 34	3° 7'12	16°30	19548	27° 8	8°58	23° 0	2°55	14°41	20° 3	18°27	10° 4	10°20	5°37	3° 9	T 24
F 25	18 14 30	4° 4'30	29°50	4° 0	28°21	9°41	22°52	2°51	14°44	20° 3	18°26	10° 3	10°17	5°44	3°13	F 25
S 26	18 18 27	5° 1'47	12 Ⅱ 56	6°11	29°34	10°23	22°45	2°48	14°48	20° 3	18°25	10° 3	10°14	5°50	3°16	S 26
S 27	18 22 23	5°59'04	25°47	8°22	0 Ω 47	11° 6	22°38	2°44	14°51	20° 3	18°25	10° 2	10°11	5°57	3°20	S 27
M28	18 26 20	6°56'21	8925	10°33	1°59	11°48	22°30	2°41	14°55	20° 2	18°24	10°D 2	10° 8	6° 4	3°24	M28
T 29	18 30 16	7°53'37	20°50	12°42	3°12	12°31	22°23	2°38	14°58	20° 2	18°23	10° 2	10° 5	6°10	3°28	T 29
W30	18 34 13	8950'53	3 Ω 4	14951	4Ω 25	13 Ⅱ 13	22 ,7 16	2 ₹ 35	15 I 1	20 ♀ 2	18≈22	1095 2	1099 1	6Mp17	3 Ⅱ 32	W30

Delta T = 264.53 sec

JULY 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ಬ	Ç	Ş,	Day
T 1	18 38 9	99548'08	15 Ω 7	16958	5 Ω 37	13耳55	22°R 9	2°R32	15Ⅱ 4	20°D 2	18°R21	10°R 2	9958	6Mp24	3 II 36	T 1
F 2	18 42 6	10°45'23	27° 3	19° 3	6°50	14°38	22 × 2	2 × 29	15° 8	20 ♀ 2	18≈20	1095 2	9°55	6°30	3°40	F 2
S 3	18 46 3	11°42'38	8 m 55	21° 7	8° 3	15°20	21°55	2°26	15°11	20° 2	18°19	10° 2	9°52	6°37	3°43	S 3
S 4	18 49 59	12°39'52	20°46	23° 9	9°15	16° 2	21°49	2°23	15°14	20° 2	18°18	10° 2	9°49	6°44	3°47	S 4
M 5	18 53 56	13°37'05	2 ≏ 41	25°10	10°28	16°44	21°42	2°20	15°17	20° 3	18°17	10° 2	9°45	6°51	3°51	M 5
T 6	18 57 52	14°34'18	14°44	27° 8	11°40	17°26	21°35	2°17	15°21	20° 3	18°16	10°D 2	9°42	6°57	3°54	T 6
W 7	19 1 49	15°31'31	27° 0	29° 5	12°53	18° 8	21°29	2°15	15°24	20° 3	18°14	10° 2	9°39	7° 4	3°58	W 7
T 8	19 5 45	16°28'44	9 M 32	0Ω 59	14° 5	18°50	21°22	2°12	15°27	20° 3	18°13	10° 2	9°36	7°11	4° 2	T 8
F 9	19 9 42	17°25'56	22°24	2°52	15°17	19°31	21°16	2° 9	15°30	20° 3	18°12	10° 3	9°33	7°17	4° 5	F 9
S 10	19 13 38	18°23'08	5 ₹ 40	4°42	16°30	20°13	21°10	2° 7	15°33	20° 4	18°11	10° 4	9°30	7°24	4° 9	S 10
S 11	19 17 35	19°20'20	19°21	6°31	17°42	20°55	21° 4	2° 5	15°36	20° 4	18°10	10° 4	9°26	7°31	4°12	S 11
M12	19 21 32	20°17'32	3 ට 25	8°18	18°54	21°37	20°58	2° 3	15°39	20° 4	18° 9	10°R 5	9°23	7°37	4°16	M12
T 13	19 25 28	21°14'44	17°51	10° 2	20° 7	22°18	20°53	2° 0	15°42	20° 5	18° 8	10° 5	9°20	7°44	4°19	T 13
W14	19 29 25	22°11'56	2≈32	11°45	21°19	23° 0	20°47	1°58	15°45	20° 5	18° 6	10° 4	9°17	7°51	4°22	W14
T 15	19 33 21	23° 9'08	17°23	13°25	22°31	23°41	20°41	1°56	15°48	20° 6	18° 5	10° 3	9°14	7°58	4°26	T 15
F 16	19 37 18	24° 6'20	2) 15	15° 4	23°43	24°22	20°36	1°54	15°51	20° 6	18° 4	10° 1	9°11	8° 4	4°29	F 16
S 17	19 41 14	25° 3'33	17° 1	16°40	24°55	25° 4	20°31	1°53	15°54	20° 7	18° 3	10° 0	9° 7	8°11	4°32	S 17
S 18	19 45 11	26° 0'46	1 Y 35	18°14	26° 7	25°45	20°26	1°51	15°57	20° 7	18° 2	9°58	9° 4	8°18	4°35	S 18
M19	19 49 8	26°58'00	15°52	19°47	27°19	26°26	20°21	1°49	16° 0	20° 8	18° 0	9°57	9° 1	8°24	4°39	M19
T 20	19 53 4	27°55'15	29°50	21°17	28°32	27° 8	20°16	1°48	16° 3	20° 8	17°59	9°D57	8°58	8°31	4°42	T 20
W21	19 57 1	28°52'30	13 8 28	22°45	29°43	27°49	20°12	1°46	16° 6	20° 9	17°58	9°57	8°55	8°38	4°45	W21
T 22	20 0 57	29°49'45	26°46	24°12	0 m 55	28°30	20° 7	1°45	16° 8	20°10	17°57	9°58	8°51	8°45	4°48	T 22
F 23	20 4 54	0 Ω 47'02	9 Ⅱ 47	25°36	2° 7	29°11	20° 3	1°44	16°11	20°10	17°55	10° 0	8°48	8°51	4°51	F 23
S 24	20 8 50	1°44'19	22°33	26°58	3°19	29°52	19°59	1°42	16°14	20°11	17°54	10° 1	8°45	8°58	4°54	S 24
S 25	20 12 47	2°41'37	595 5	28°17	4°31	0933	19°55	1°41	16°17	20°12	17°53	10°R 2	8°42	9° 5	4°57	S 25
M26	20 16 43	3°38'55	17°25	29°35	5°43	1°13	19°51	1°40	16°19	20°12	17°51	10° 2	8°39	9°11	4°59	M26
T 27	20 20 40	4°36'14	29°37	0 m 50	6°55	1°54	19°47	1°39	16°22	20°13	17°50	10° 1	8°36	9°18	5° 2	T 27
W28	20 24 37	5°33'34	11 Ω 40	2° 3	8° 6	2°35	19°44	1°39	16°24	20°14	17°49	9°58	8°32	9°25	5° 5	W28
T 29	20 28 33	6°30'54	23°37	3°13	9°18	3°15	19°41	1°38	16°27	20°15	17°47	9°54	8°29	9°31	5° 8	T 29
F 30	20 32 30	7°28'15	5 m /30	4°22	10°30	3°56	19°38	1°37	16°30	20°16	17°46	9°50	8°26	9°38	5°10	F 30
S 31	20 36 26	8 Ω 25'36	17 M 21	5 m) 27	11 M)41	4937	19 × 35	1 ₹ 37	16耳32	20 ≙ 17	17≈45	99345	8923	9 m 45	5 Ⅱ 13	S 31

Delta T = 264.66 sec

AUGUST 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ී	Ç	ç	Day
S 1	20 40 23	9 Ω 22'57	29 m 12	6 m 30	12 m 53	59917	19°R32	1°R36	16 Ⅱ 34	20 ≏ 18	17°R43	9°R40	89520	9 m 52	5 Ⅱ 15	S 1
M 2	20 44 19	10°20'20	11 ♀ 7	7°30	14° 4	5°57	19 × 29	1 ∡ 36	16°37	20°19	17≈42	9936	8°16	9°58	5°18	M 2
T 3	20 48 16	11°17'42	23° 8	8°27	15°16	6°38	19°27	1°36	16°39	20°20	17°41	9°33	8°13	10° 5	5°20	T 3
W 4	20 52 12	12°15'05	5 M 21	9°21	16°27	7°18	19°25	1°36	16°42	20°21	17°39	9°32	8°10	10°12	5°23	W 4
T 5	20 56 9	13°12'29	17°50	10°12	17°38	7°58	19°23	1°D36	16°44	20°22	17°38	9°D32	8° 7	10°18	5°25	T 5
F 6	21 0 6	14° 9'53	0 ∡ 38	11° 0	18°50	8°38	19°21	1°36	16°46	20°23	17°37	9°33	8° 4	10°25	5°27	F 6
S 7	21 4 2	15° 7'18	13°50	11°45	20° 1	9°19	19°19	1°36	16°48	20°24	17°35	9°34	8° 1	10°32	5°29	S 7
S 8	21 7 59	16° 4'44	27°28	12°25	21°12	9°59	19°18	1°36	16°51	20°25	17°34	9°36	7°57	10°39	5°31	S 8
M 9	21 11 55	17° 2'11	11 る 34	13° 2	22°23	10°39	19°16	1°37	16°53	20°27	17°32	9°R36	7°54	10°45	5°34	M 9
T 10	21 15 52	17°59'38	26° 5	13°35	23°34	11°19	19°15	1°37	16°55	20°28	17°31	9°35	7°51	10°52	5°36	T 10
W11	21 19 48	18°57'06	10≈59	14° 4	24°45	11°58	19°14	1°38	16°57	20°29	17°30	9°32	7°48	10°59	5°38	W11
T 12	21 23 45	19°54'34	26° 7	14°29	25°56	12°38	19°14	1°38	16°59	20°30	17°28	9°28	7°45	11° 5	5°39	T 12
F 13	21 27 41	20°52'04	11 米 20	14°49	27° 7	13°18	19°13	1°39	17° 1	20°32	17°27	9°22	7°42	11°12	5°41	F 13
S 14	21 31 38	21°49'35	26°27	15° 4	28°18	13°58	19°13	1°40	17° 3	20°33	17°26	9°16	7°38	11°19	5°43	S 14
S 15	21 35 35	22°47'08	11 Y 19	15°14	29°29	14°37	19°12	1°41	17° 5	20°34	17°24	9°10	7°35	11°25	5°45	S 15
M16	21 39 31	23°44'41	25°50	15°R19	0 ჲ 39	15°17	19°D12	1°42	17° 7	20°36	17°23	9° 6	7°32	11°32	5°47	M16
T 17	21 43 28	24°42'16	9 8 54	15°19	1°50	15°56	19°13	1°43	17° 8	20°37	17°22	9° 3	7°29	11°39	5°48	T 17
W18	21 47 24	25°39'53	23°33	15°13	3° 1	16°36	19°13	1°44	17°10	20°39	17°20	9°D 2	7°26	11°46	5°50	W18
T 19	21 51 21	26°37'31	6∏46	15° 2	4°11	17°15	19°13	1°46	17°12	20°40	17°19	9° 2	7°22	11°52	5°51	T 19
F 20	21 55 17	27°35'11	19°38	14°46	5°22	17°54	19°14	1°47	17°14	20°41	17°18	9° 3	7°19	11°59	5°53	F 20
S 21	21 59 14	28°32'52	29911	14°23	6°32	18°34	19°15	1°49	17°15	20°43	17°16	9° 5	7°16	12° 6	5°54	S 21
S 22	22 3 10	29°30'34	14°30	13°56	7°42	19°13	19°16	1°50	17°17	20°44	17°15	9°R 5	7°13	12°12	5°55	S 22
M23	22 7 7	0 m 28'19	26°38	13°23	8°53	19°52	19°17	1°52	17°18	20°46	17°14	9° 3	7°10	12°19	5°57	M23
T 24	22 11 4	1°26'04	8Ω 38	12°45	10° 3	20°31	19°19	1°54	17°20	20°48	17°12	8°59	7° 7	12°26	5°58	T 24
W25	22 15 0	2°23'51	20°34	12° 2	11°13	21°10	19°21	1°56	17°21	20°49	17°11	8°53	7° 3	12°33	5°59	W25
T 26	22 18 57	3°21'40	2 Mp 26	11°16	12°23	21°49	19°22	1°58	17°23	20°51	17°10	8°44	7° 0	12°39	6° 0	T 26
F 27	22 22 53	4°19'29	14°17	10°26	13°33	22°28	19°24	2° 0	17°24	20°53	17° 8	8°34	6°57	12°46	6° 1	F 27
S 28	22 26 50	5°17'21	26° 8	9°34	14°43	23° 7	19°27	2° 2	17°25	20°54	17° 7	8°23	6°54	12°53	6° 2	S 28
S 29	22 30 46	6°15'13	8 ₾ 2	8°40	15°53	23°46	19°29	2° 4	17°27	20°56	17° 6	8°12	6°51	12°59	6° 3	S 29
M30	22 34 43	7°13'07	19°59	7°46	17° 3	24°24	19°32	2° 7	17°28	20°58	17° 5	8° 3	6°48	13° 6	6° 4	M30
T 31	22 38 39	8 m y 11'02	2 m 3	6 Mp 52	18 ₾ 13	2599 3	19 .7 34	2 ₹ 9	17 Ⅱ 29	20 ♀ 59	17≈ 3	7 9 55	69544	13 m 13	6 I 5	T 31

Delta T = 264.79 sec

SEPTEMBER 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 42 36	9 m y 8'58	14 M .16	6°R 0	19 ≏ 22	259541	19 .7 37	2 ₹ 12	17 Ⅲ 30	21 ♀ 1	17°R 2	7°R50	69341	13 m 20	6 I 5	W 1
T 2	22 46 32	10° 6'56	26°43	5 m 11	20°32	26°20	19°40	2°14	17°31	21° 3	17≈ 1	<i>79</i> 547	6°38	13°26	6° 6	T 2
F 3	22 50 29	11° 4'55	9 ∡ 27	4°26	21°41	26°58	19°44	2°17	17°32	21° 5	17° 0	7°D46	6°35	13°33	6° 6	F 3
S 4	22 54 26	12° 2'56	22°32	3°46	22°51	27°37	19°47	2°20	17°33	21° 6	16°58	7°46	6°32	13°40	6° 7	S 4
S 5	22 58 22	13° 0'58	6	3°12	24° 0	28°15	19°51	2°23	17°34	21° 8	16°57	7°R47	6°28	13°46	6° 7	S 5
M 6	23 2 19	13°59'01	20° 0	2°44	25° 9	28°53	19°54	2°26	17°35	21°10	16°56	7°46	6°25	13°53	6° 8	M 6
T 7	23 6 15	14°57'05	4≈25	2°24	26°18	29°32	19°58	2°29	17°36	21°12	16°55	7°44	6°22	14° 0	6° 8	T 7
W 8	23 10 12	15°55'11	19°16	2°12	27°27	0Ω10	20° 3	2°32	17°37	21°14	16°54	7°39	6°19	14° 7	6° 8	W 8
T 9	23 14 8	16°53'19	4) (26	2°D 9	28°36	0°48	20° 7	2°35	17°37	21°16	16°53	7°31	6°16	14°13	6° 8	T 9
F 10	23 18 5	17°51'28	19°46	2°14	29°45	1°26	20°11	2°38	17°38	21°18	16°51	7°22	6°13	14°20	6° 8	F 10
S 11	23 22 1	18°49'38	5 ℃ 3	2°28	0 M 54	2° 4	20°16	2°42	17°39	21°20	16°50	7°12	6° 9	14°27	6°R 8	S 11
S 12	23 25 58	19°47'51	20° 8	2°50	2° 2	2°41	20°21	2°45	17°39	21°22	16°49	7° 2	6° 6	14°33	6° 8	S 12
M13	23 29 55	20°46'05	4 8 51	3°22	3°11	3°19	20°26	2°49	17°40	21°24	16°48	6°54	6° 3	14°40	6° 8	M13
T 14	23 33 51	21°44'22	19° 6	4° 1	4°19	3°57	20°31	2°52	17°40	21°26	16°47	6°48	6° 0	14°47	6° 8	T 14
W15	23 37 48	22°42'40	2 I I51	4°50	5°28	4°34	20°36	2°56	17°41	21°28	16°46	6°45	5°57	14°53	6° 8	W15
T 16	23 41 44	23°41'01	16° 8	5°45	6°36	5°12	20°42	3° 0	17°41	21°30	16°45	6°43	5°54	15° 0	6° 8	T 16
F 17	23 45 41	24°39'24	28°59	6°48	7°44	5°50	20°47	3° 4	17°41	21°32	16°44	6°D43	5°50	15° 7	6° 7	F 17
S 18	23 49 37	25°37'49	119528	7°58	8°52	6°27	20°53	3° 8	17°42	21°34	16°43	6°R43	5°47	15°14	6° 7	S 18
S 19	23 53 34	26°36'16	23°42	9°15	10° 0	7° 4	20°59	3°12	17°42	21°36	16°42	6°42	5°44	15°20	6° 6	S 19
M20	23 57 30	27°34'45	5 Ω 43	10°36	11°8	7°42	21° 5	3°16	17°42	21°38	16°41	6°39	5°41	15°27	6° 6	M20
T 21	0 1 27	28°33'16	17°38	12° 3	12°15	8°19	21°11	3°20	17°42	21°40	16°40	6°33	5°38	15°34	6° 5	T 21
W22	0 5 24	29°31'49	29°29	13°35	13°23	8°56	21°17	3°25	17°42	21°42	16°39	6°25	5°34	15°40	6° 4	W22
T 23	0 9 20	0 ჲ 30'24	11 m 20	15°10	14°30	9°33	21°24	3°29	17°R42	21°44	16°38	6°13	5°31	15°47	6° 4	T 23
F 24	0 13 17	1°29'01	23°12	16°49	15°38	10°10	21°31	3°33	17°42	21°46	16°37	6° 0	5°28	15°54	6° 3	F 24
S 25	0 17 13	2°27'40	5 ₾ 6	18°30	16°45	10°47	21°37	3°38	17°42	21°48	16°36	5°46	5°25	16° 1	6° 2	S 25
S 26	0 21 10	3°26'21	17° 6	20°14	17°52	11°24	21°44	3°42	17°42	21°50	16°36	5°31	5°22	16° 7	6° 1	S 26
M27	0 25 6	4°25'04	29°10	22° 0	18°59	12° 1	21°52	3°47	17°42	21°53	16°35	5°19	5°19	16°14	6° 0	M27
T 28	0 29 3	5°23'49	11 M 22	23°47	20° 5	12°37	21°59	3°52	17°41	21°55	16°34	5° 8	5°15	16°21	5°59	T 28
W29	0 32 59	6°22'35	23°42	25°35	21°12	13°14	22° 6	3°57	17°41	21°57	16°33	5° 0	5°12	16°27	5°58	W29
T 30	0 36 56	7 ≏ 21'24	6 ₹ 13	27 Mg 23	22 M 18	13 N 51	22 × 14	4 ₹ 1	17 Ⅱ 41	21 ≏ 59	16≈32	4955	5 9 9	16 M y34	5 Ⅱ 56	T 30

Delta T = 264.93 sec

OCTOBER 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
F 1	0 40 52	8 ≏ 20'14	18 × 59	29 m 13	23M25	14 Ω 27	22 × 121	4 ₹ 6	17°R40	22 ♀ 1	16°R32	4°R53	5 9 6	16 M y41	5°R55	F 1
S 2	0 44 49	9°19'06	2중 2	1 ♀ 2	24°31	15° 4	22°29	4°11	17 Ⅱ 40	22° 3	16 ≈ 31	4953	5° 3	16°48	5 Ⅱ 54	S 2
S 3	0 48 46	10°17'59	15°26	2°51	25°37	15°40	22°37	4°16	17°39	22° 6	16°30	4°53	4°59	16°54	5°52	S 3
M 4 T 5	0 52 42 0 56 39	11°16'55 12°15'52	29°13 13 ≈ 25	4°41 6°30	26°42 27°48	16°16 16°52	22°45 22°53	4°22 4°27	17°39 17°38	22° 8 22°10	16°30 16°29	4°52 4°49	4°56 4°53	17° 1 17° 8	5°51 5°49	M 4 T 5
W 6	1 0 35	12 13 32 13°14'50	13≈23 28° 2	8°18	27 48 28°53	16°32 17°28	22° 33° 2	4°32	17°37	22°12	16°28	4°44	4°50	17°14	5°48	W 6
T 7	1 4 32	14°13'51	12) 58	10° 6	29°59	18° 4	23°10	4°37	17°37	22°14	16°28	4°36	4°47	17°21	5°46	T 7
F 8	1 8 28	15°12'53	28° 7	11°54	1 才 4	18°40	23°19	4°43	17°36	22°17	16°27	4°26	4°44	17°28	5°44	F 8
S 9	1 12 25	16°11'57	13 Y 18	13°41	2° 8	19°16	23°27	4°48	17°35	22°19	16°27	4°15	4°40	17°35	5°43	S 9
S 10	1 16 21	17°11'03	28°22	15°27	3°13	19°52	23°36	4°54	17°34	22°21	16°26	4° 4	4°37	17°41	5°41	S 10
M11 T 12	1 20 18 1 24 15	18°10'11 19° 9'22	13 8 7 27°27	17°12 18°57	4°17 5°21	20°27 21° 3	23°45 23°54	4°59 5° 5	17°33 17°32	22°23 22°26	16°26 16°25	3°55 3°48	4°34 4°31	17°48 17°55	5°39 5°37	M11 T 12
W13	1 24 13	20° 8'35	11 II 19	20°41	6°25	21°38	24° 4	5°10	17°31	22°28	16°25	3°44	4°28	18° 2	5°35	W13
T 14	1 32 8	21° 7'50	24°41	22°24	7°29	22°14	24°13	5°16	17°30	22°30	16°24	3°42	4°25	18° 8	5°33	T 14
F 15	1 36 4	22° 7'07	7937	24° 7	8°32	22°49	24°22	5°22	17°29	22°32	16°24	3°D42	4°21	18°15	5°31	F 15
S 16	1 40 1	23° 6'27	20° 9	25°48	9°36	23°24	24°32	5°28	17°28	22°34	16°23	3°R42	4°18	18°22	5°29	S 16
S 17	1 43 57	24° 5'49 25° 5'13	2 Ω 23	27°29	10°38	24° 0	24°41	5°34	17°27	22°37 22°39	16°23	3°42	4°15	18°28	5°27 5°24	S 17
M18 T 19	1 47 54 1 51 50	25° 5'13 26° 4'39	14°25 26°18	29°10 0 M .49	11°41 12°43	24°35 25°10	24°51 25° 1	5°39 5°45	17°26 17°24	22°39 22°41	16°23 16°22	3°40 3°36	4°12 4° 9	18°35 18°42	5°24 5°22	M18 T 19
W20	1 55 47	27° 4'08	8m) 9	2°28	13°46	25°44	25°11	5°51	17°23	22°43	16°22	3°29	4° 5	18°49	5°20	W20
T 21	1 59 44	28° 3'39	20° 0	4° 6	14°47	26°19	25°21	5°58	17°22	22°46	16°22	3°20	4° 2	18°55	5°17	T 21
F 22	2 3 40	29° 3'12	1 2 54	5°44	15°49	26°54	25°31	6° 4 6°10	17°20	22°48	16°22	3° 9	3°59	19° 2 19° 9	5°15	F 22
S 23	2 7 37	OM 2'47	13°55	7°21	16°50	27°28	25°42		17°19	22°50	16°21	2°56	3°56		5°12	S 23
S 24 M25	2 11 33 2 15 30	1° 2'24 2° 2'03	26° 3 8M⊾19	8°57 10°33	17°51 18°52	28° 3 28°37	25°52 26° 2	6°16 6°22	17°17 17°16	22°52 22°55	16°21 16°21	2°44 2°33	3°53 3°50	19°15 19°22	5°10 5° 7	S 24 M25
T 26	2 13 30 2 19 26	3° 1'45	20°44	10° 33	18 32 19°52	28 37 29°11	26°13	6°29	17 16 17°14	22°57	16°21	2°24	3°46	19°22	5° 4	T 26
W27	2 23 23	4° 1'28	3 ₹ 19	13°42	20°52	29°46	26°24	6°35	17°13	22°59	16°21	2°18	3°43	19°36	5° 2	W27
T 28	2 27 19	5° 1'13	16° 4	15°16	21°51	0 m 20	26°34	6°41	17°11	23° 1	16°21	2°14	3°40	19°42	4°59	T 28
F 29 S 30	2 31 16 2 35 13	6° 1'00 7° 0'48	29° 1 12 る 12	16°50 18°22	22°50 23°49	0°54 1°27	26°45 26°56	6°48 6°54	17° 9 17° 8	23° 3 23° 6	16°D21 16°21	2°D13 2°13	3°37 3°34	19°49 19°56	4°56 4°54	F 29 S 30
S 31	2 39 9	8M 0'39	25 る 38	19 M 55	24 ∡ 147	2 Mp 1	27 ×7 7	7 √ 1	17 I 6	23 ₾ 8	16≈21	29914	3 9 31	20 Mg 2	4 ∏ 51	S 31

Delta T = 265.06 sec

NOVEMBER 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(并	Р	u	ß	ţ	o k	Day
M 1	2 43 6	9 M 0'31	9≈22	21 M 27	25 ∡ ¹45	2 My 35	27 × 19	7 ,7 7	17°R 4	23 ₾ 10	16≈21	2°R14	39527	20Mg 9	4°R48	M 1
T 2	2 47 2	10° 0'24	23°24	22°58	26°42	3° 8	27°30	7°14	17 II 2	23°12	16°21	29514	3°24	20°16	4∏45	T 2
W 3	2 50 59	11° 0'19	7) €43	24°29	27°39	3°42	27°41	7°20	17° 0	23°14	16°21	2°11	3°21	20°23	4°42	W 3
T 4 F 5	2 54 55	12° 0'16 13° 0'14	22°18 7 ° 3	25°59 27°29	28°35 29°31	4°15	27°52 28° 4	7°27 7°34	16°58 16°56	23°16 23°19	16°21 16°22	2° 6	3°18 3°15	20°29 20°36	4°39	T 4 F 5
S 6	2 58 52 3 2 48	13° 0'14 14° 0'14	21°53	28°58	29·31 0 궁 26	4°48 5°21	28° 16	7°40	16°54	23°19 23°21	16°22	1°59 1°51	3°13	20°36 20°43	4°36 4°33	F 5 S 6
S 7	3 6 45	15° 0'16	6 8 37	0 ₹ 27	1°21	5°54	28°27	7°47	16°52	23°23	16°22	1°44	3° 8	20°49	4°30	$\begin{bmatrix} s & 0 \\ s & 7 \end{bmatrix}$
M 8	3 10 42	16° 0'19	21°10	1°55	2°15	6°27	28°39	7°54	16°52	23°25	16°22	1°44 1°37	3° 5	20°49 20°56	4°27	M 8
T 9	3 14 38	10 019 17° 0'25	5 Ⅱ 23	3°22	3° 8	6°59	28°51	8° 1	16°48	23°27	16°22	1°33	3° 2	20°30 21°3	4°24	T 9
W10	3 18 35	18° 0'32	19°13	4°50	4° 1	7°32	29° 3	8° 7	16°46	23°29	16°23	1°30	2°59	21°10	4°21	W10
T 11	3 22 31	19° 0'42	2937	6°16	4°54	8° 4	29°14	8°14	16°44	23°31	16°23	1°D29	2°56	21°16	4°17	T 11
F 12	3 26 28	20° 0'53	15°36	7°42	5°45	8°37	29°26	8°21	16°42	23°33	16°23	1°30	2°52	21°23	4°14	F 12
S 13	3 30 24	21° 1'06	28°12	9° 7	6°36	9° 9	29°39	8°28	16°40	23°35	16°24	1°32	2°49	21°30	4°11	S 13
S 14	3 34 21	22° 1'22	10 Ω 30	10°32	7°26	9°41	29°51	8°35	16°37	23°37	16°24	1°33	2°46	21°37	4° 8	S 14
M15	3 38 17	23° 1'39	22°35	11°56	8°15	10°13	0ට 3	8°42	16°35	23°39	16°25	1°R34	2°43	21°43	4° 4	M15
T 16	3 42 14	24° 1'58	4 Mp 30	13°19	9° 4	10°44	0°15	8°49	16°33	23°41	16°25	1°33	2°40	21°50	4° 1	T 16
W17	3 46 11	25° 2'19	16°22	14°41	9°52	11°16	0°28	8°56	16°31	23°43	16°26	1°31	2°36	21°57	3°58	W17
T 18	3 50 7	26° 2'42	28°14	16° 2	10°39	11°47	0°40	9° 3	16°28	23°45	16°26	1°27	2°33	22° 3	3°55	T 18
F 19	3 54 4	27° 3'07 28° 3'34	10 ≙ 12 22°17	17°22 18°40	11°25 12°10	12°19 12°50	0°52 1° 5	9°10 9°17	16°26 16°24	23°47 23°49	16°27 16°27	1°22 1°15	2°30 2°27	22°10 22°17	3°51 3°48	F 19 S 20
S 20	3 58 0		-		-				-			_		•		
S 21	4 1 57	29° 4'02	4ML33	19°58	12°54	13°21	1°18	9°24	16°21	23°51	16°28	1° 9	2°24	22°24	3°45	S 21
M22	4 5 53	0 ★ 4'32	17° 1	21°14	13°37	13°52	1°30	9°31	16°19	23°53	16°29	1° 4	2°21	22°30	3°41	M22
T 23 W24	4 9 50 4 13 46	1° 5'04 2° 5'38	29°43 12 × 737	22°27 23°39	14°19 15° 0	14°22 14°53	1°43 1°56	9°38 9°45	16°16 16°14	23°55 23°57	16°29 16°30	0°59 0°57	2°17 2°14	22°37 22°44	3°38 3°35	T 23 W24
T 25	4 17 43	3° 6'13	25°44	24°49	15°40	15°23	2° 9	9°52	16°11	23°58	16°31	0°D55	2°11	22°50	3°31	T 25
F 26	4 21 40	4° 6'49	9 궁 4	25°56	16°18	15°53	2°21	9°59	16° 9	24° 0	16°31	0°55	2° 8	22°57	3°28	F 26
S 27	4 25 36	5° 7'26	22°35	27° 0	16°56	16°23	2°34	10° 6	16° 7	24° 2	16°32	0°57	2° 5	23° 4	3°25	S 27
S 28	4 29 33	6° 8'05	6≈17	28° 1	17°32	16°53	2°47	10°13	16° 4	24° 4	16°33	0°58	2° 2	23°11	3°21	S 28
M29	4 33 29	7° 8'45	20° 9	28°58	18° 6	17°23	3° 0	10°20	16° 2	24° 6	16°34	1° 0	1°58	23°17	3°18	M29
T 30	4 37 26	8 ₮ 9'26	4) €11	29 × 750	18 궁 40	17 m 52	3 ට 13	10 ∡ 27	15 Ⅱ 59	24 ♀ 7	16 ≈ 35	1°R 0	1955	23 Mp 24	3 Ⅱ 15	T 30

Delta T = 265.19 sec

DECEMBER 2280 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 41 22	9 .7 10'08	18) (21	0 궁 38	19 궁 12	18 m 22	3 る 27	10 ∡ ³35	15°R57	24 <u>₽</u> 9	16≈35	1°R 0	1952	23 Mp 31	3°R11	W 1
T 2	4 45 19	10°10'51	2 Y 38	1°20	19°42	18°51	3°40	10°42	15 Ⅱ 54	24°11	16°36	0959	1°49	23°38	3 II 8	T 2
F 3	4 49 15	11°11'34	16°58	1°56	20°11	19°20	3°53	10°49	15°51	24°12	16°37	0°57	1°46	23°44	3° 5	F 3
S 4	4 53 12	12°12'19	1818	2°25	20°38	19°48	4° 6	10°56	15°49	24°14	16°38	0°54	1°42	23°51	3° 1	S 4
S 5	4 57 9	13°13'05	15°34	2°45	21° 3	20°17	4°19	11° 3	15°46	24°16	16°39	0°52	1°39	23°58	2°58	S 5
M 6	5 1 5	14°13'52	29°40	2°58	21°26	20°45	4°33	11°10	15°44	24°17	16°40	0°49	1°36	24° 4	2°55	M 6
T 7	5 5 2	15°14'40	13 Ⅲ 32	3°R 0	21°48	21°13	4°46	11°17	15°41	24°19	16°41	0°48	1°33	24°11	2°51	T 7
W 8	5 8 58	16°15'29	27° 8	2°53	22° 8	21°41	5° 0	11°24	15°39	24°20	16°42	0°D47	1°30	24°18	2°48	W 8
T 9	5 12 55	17°16'20	109523	2°34	22°26	22° 9	5°13	11°31	15°36	24°22	16°43	0°48	1°27	24°25	2°45	T 9
F 10	5 16 51	18°17'11	23°19	2° 4	22°41	22°36	5°26	11°38	15°34	24°23	16°44	0°48	1°23	24°31	2°42	F 10
S 11	5 20 48	19°18'04	5 Ω 56	1°24	22°55	23° 4	5°40	11°46	15°31	24°25	16°46	0°49	1°20	24°38	2°39	S 11
S 12	5 24 45	20°18'58	18°16	0°32	23° 7	23°31	5°53	11°53	15°29	24°26	16°47	0°50	1°17	24°45	2°35	S 12
M13	5 28 41	21°19'53	0 m 23	29 × 30	23°16	23°57	6° 7	12° 0	15°26	24°28	16°48	0°51	1°14	24°51	2°32	M13
T 14	5 32 38	22°20'50	12°21	28°19	23°23	24°24	6°21	12° 7	15°24	24°29	16°49	0°52	1°11	24°58	2°29	T 14
W15	5 36 34	23°21'47	24°13	27° 2	23°28	24°50	6°34	12°14	15°21	24°31	16°50	0°R52	1° 8	25° 5	2°26	W15
T 16	5 40 31	24°22'46	6 ₽ 6	25°40	23°R30	25°16	6°48	12°21	15°19	24°32	16°51	0°52	1° 4	25°12	2°23	T 16
F 17	5 44 27	25°23'45	18° 4	24°17	23°30	25°42	7° 1	12°28	15°16	24°33	16°53	0°52	1° 1	25°18	2°20	F 17
S 18	5 48 24	26°24'46	0 M .11	22°56	23°27	26° 8	7°15	12°35	15°14	24°35	16°54	0°51	0°58	25°25	2°17	S 18
S 19	5 52 20	27°25'48	12°31	21°38	23°22	26°33	7°29	12°42	15°11	24°36	16°55	0°50	0°55	25°32	2°14	S 19
M20	5 56 17	28°26'50	25° 7	20°26	23°15	26°58	7°43	12°49	15° 9	24°37	16°56	0°50	0°52	25°39	2°11	M20
T 21	6 0 14	2 <u>9°</u> 27'54	8 ∡ 7 0	19°23	23° 5	27°23	7°56	12°56	15° 6	24°38	16°58	0°50	0°48	25°45	2° 8	T 21
W22	6 4 10	0 ට 28'59	21°13	18°30	22°52	27°47	8°10	13° 3	15° 4	24°39	16°59	0°D50	0°45	25°52	2° 5	W22
T 23	6 8 7	1°30'04	4 ⋜ 43	17°47	22°37	28°12	8°24	13° 9	15° 1	24°40	17° 1	0°R50	0°42	25°59	2° 3	T 23
F 24	6 12 3	2°31'09	18°30	17°15	22°20	28°36	8°38	13°16	14°59	24°42	17° 2	0°50	0°39	26° 5	2° 0	F 24
S 25	6 16 0	3°32'16	2≈30	16°54	22° 1	28°59	8°51	13°23	14°57	24°43	17° 3	0°50	0°36	26°12	1°57	S 25
S 26	6 19 56	4°33'22	16°39	16°44	21°39	29°22	9° 5	13°30	14°54	24°44	17° 5	0°49	0°33	26°19	1°54	S 26
M27	6 23 53	5°34'29	0) € 54	16°D43	21°14	29°45	9°19	13°37	14°52	24°45	17° 6	0°49	0°29	26°26	1°52	M27
T 28	6 27 49	6°35'36	15°10	16°52	20°48	0 亚 8	9°33	13°43	14°50	24°46	17° 8	0°48	0°26	26°32	1°49	T 28
W29	6 31 46	7°36'43	29°25	17°10	20°20	0°30	9°47	13°50	14°47	24°47	17° 9	0°48	0°23	26°39	1°47	W29
T 30	6 35 43	8°37'50	13 Y 36	17°35	19°50	0°52	10° 0	13°57	14°45	24°48	17°11	0°D48	0°20	26°46	1°44	T 30
F 31	6 39 39	9 ට 38'57	27 Υ 40	18 × 8	19 궁 18	1 ≏ 14	10 ਰ 14	14 % 4	14 Ⅱ 43	24 <u>₽</u> 48	17≈12	09548	09୍ତ17	26 m 53	1 Ⅱ 42	F 31

Delta T = 265.32 sec

JANUARY 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	6 43 36	10 3 40'04	11837	18 -7 47	18°R45	1 ≏ 35	10중28	14 × 10	14°R41	24 Ω 49	17≈14	09549	09514	26項59	1°R39	S 1
S 2	6 47 32	11°41'11	25°24	19°31	18 ට 11	1°56	10°42	14°17	14 П 38	24°50	17°15	0°50	0°10	27° 6	1 II 37	S 2
M 3	6 51 29	12°42'18	9 II 0	20°20	17°36	2°17	10°56	14°23	14°36	24°51	17°17	0°51	0° 7	27°13	1°35	M 3
T 4	6 55 25	13°43'25	22°25	21°14	17° 0	2°37	11°10	14°30	14°34	24°52	17°18	0°52	0° 4	27°19	1°32	T 4
W 5	6 59 22	14°44'33	5 © 37	22°12	16°23	2°57	11°23	14°36	14°32	24°52	17°20	0°R52	0° 1	27°26	1°30	W 5
T 6	7 3 18	15°45'40	18°35	23°13	15°46	3°17	11°37	14°43	14°30	24°53	17°21	0°51	29 II 58	27°33	1°28	T 6
F 7	7 7 15	16°46'47	1 Ω 19	24°18	15°10	3°36	11°51	14°49	14°28	24°54	17°23	0°49	29°54	27°40	1°26	F 7
S 8	7 11 12	17°47'55	13°49	25°25	14°33	3°54	12° 5	14°56	14°26	24°54	17°25	0°47	29°51	27°46	1°24	S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	7 15 8 7 19 5 7 23 1 7 26 58 7 30 54 7 34 51 7 38 47	18°49'02 19°50'10 20°51'18 21°52'26 22°53'33 23°54'41 24°55'50	26° 6 8 m 12 20°10 2 3 13°55 25°51 7 m 55	26°34 27°46 29° 0 0515 1°32 2°51 4°10	13°57 13°22 12°48 12°15 11°44 11°14 10°46	4°13 4°31 4°48 5° 5 5°22 5°38 5°54	12°19 12°32 12°46 13° 0 13°14 13°27 13°41	15° 2 15° 8 15°14 15°21 15°27 15°33 15°39	14°24 14°22 14°20 14°18 14°16 14°14 14°13	24°55 24°56 24°56 24°57 24°57 24°57 24°58	17°26 17°28 17°30 17°31 17°33 17°35 17°36	0°44 0°41 0°38 0°36 0°34 0°D34 0°35	29°48 29°45 29°42 29°39 29°35 29°32 29°29	27°53 28° 0 28° 6 28°13 28°20 28°27 28°33	1°22 1°20 1°18 1°16 1°15 1°13	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	7 42 44 7 46 41 7 50 37 7 54 34 7 58 30 8 2 27 8 6 23	25°56'58 26°58'06 27°59'14 29° 0'22 0≈ 1'29 1° 2'36 2° 3'43	20°13 2₹49 15°46 29°8 12₹53 27°2 11≈28	5°31 6°53 8°16 9°40 11° 5 12°31 13°57	10°20 9°57 9°35 9°16 8°59 8°44 8°32	6° 9 6°23 6°38 6°51 7° 4 7°17 7°29	13°55 14° 9 14°22 14°36 14°50 15° 3 15°17	15°45 15°51 15°57 16° 3 16° 8 16°14 16°20	14°11 14° 9 14° 8 14° 6 14° 4 14° 3 14° 1	24°58 24°58 24°59 24°59 24°59 24°59 25° 0	17°38 17°40 17°42 17°43 17°45 17°47 17°49	0°36 0°38 0°39 0°R40 0°40 0°38	29°26 29°23 29°20 29°16 29°13 29°10 29° 7	28°40 28°47 28°54 29° 0 29° 7 29°14 29°20	1°10 1° 8 1° 7 1° 5 1° 4 1° 3 1° 2	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23	8 10 20	3° 4'49	26° 8	15°24	8°23	7°41	15°30	16°25	14° 0	25° 0	17°50	0°29	29° 4	29°27	1° 1	S 23
M24	8 14 17	4° 5'55	10\()53	16°52	8°16	7°52	15°44	16°31	13°59	25° 0	17°52	0°24	29° 0	29°34	0°59	M24
T 25	8 18 13	5° 6'59	25°35	18°21	8°11	8° 2	15°57	16°37	13°57	25° 0	17°54	0°19	28°57	29°41	0°59	T 25
W26	8 22 10	6° 8'03	10\()Y 8	19°50	8°D 9	8°12	16°11	16°42	13°56	25° 0	17°56	0°15	28°54	29°47	0°58	W26
T 27	8 26 6	7° 9'06	24°27	21°20	8° 9	8°21	16°24	16°47	13°55	25° 0	17°58	0°13	28°51	29°54	0°57	T 27
F 28	8 30 3	8°10'07	8\(\)31	22°50	8°12	8°30	16°38	16°53	13°54	25° 0	17°59	0°D12	28°48	0 <u>•</u> 1	0°56	F 28
S 29	8 33 59	9°11'08	22°17	24°21	8°17	8°38	16°51	16°58	13°52	25° 0	18° 1	0°13	28°45	0° 8	0°55	S 29
S 30	8 37 56	10°12'08	5 耳 46	25°53	8°24	8°45	17° 4	17° 3	13°51	24°59	18° 3	0°14	28°41	0°14	0°55	S 30
M31	8 41 52	11≈13'06	19 耳 0	27 る 26	8 ਰ 34	8 ≙ 52	17 る 18	17 ⁄ 8	13 Ⅱ 50	24 £ 59	18 ≈ 5	0 © 15	28 II 38	0 ჲ 21	0 ∏ 54	M31

Delta T = 265.46 sec

FEBRUARY 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	8 45 49	12≈14'04	295 1	28 궁 59	8 국 46	8 ≏ 58	17 る 31	17 × 13	13°R49	24°R59	18 ≈ 7	0°R16	28Ⅲ35	0 ჲ 28	0°R54	T 1
W 2	8 49 46	13°15'00	14°49	0≈33	9° 0	9° 3	17°44	17°18	13 Ⅱ 48	24 Ω 59	18° 8	09୍ତ15	28°32	0°34	0耳53	W 2
T 3	8 53 42	14°15'56	27°26	2° 7	9°16	9° 8	17°57	17°23	13°47	24°59	18°10	0°12	28°29	0°41	0°53	T 3
F 4	8 57 39	15°16'50	9 Ω 53	3°42	9°34	9°12	18°10	17°28	13°46	24°58	18°12	0° 6	28°26	0°48	0°53	F 4
S 5	9 1 35	16°17'43	22°11	5°18	9°54	9°16	18°23	17°33	13°46	24°58	18°14	29 II 58	28°22	0°55	0°52	S 5
S 6	9 5 32	17°18'36	4 Mp 21	6°54	10°16	9°18	18°36	17°38	13°45	24°58	18°16	29°49	28°19	1° 1	0°52	S 6
M 7	9 9 28	18°19'27	16°23	8°32	10°40	9°20	18°49	17°42	13°44	24°57	18°18	29°40	28°16	1° 8	0°52	M 7
T 8	9 13 25	19°20'17	28°19	10° 9	11° 5	9°22	19° 2	17°47	13°44	24°57	18°19	29°30	28°13	1°15	0°D52	T 8
W 9	9 17 21	20°21'07	10 ≏ 11	11°48	11°33	9°R22	19°15	17°51	13°43	24°56	18°21	29°22	28°10	1°21	0°52	W 9
T 10	9 21 18	21°21'55	22° 2	13°27	12° 2	9°22	19°28	17°56	13°42	24°56	18°23	29°15	28° 6	1°28	0°52	T 10
F 11	9 25 14	22°22'42	3 M .56	15° 7	12°32	9°21	19°41	18° 0	13°42	24°55	18°25	29°11	28° 3	1°35	0°53	F 11
S 12	9 29 11	23°23'29	15°58	16°48	13° 4	9°19	19°53	18° 4	13°41	24°55	18°27	29° 9	28° 0	1°42	0°53	S 12
S 13	9 33 8	24°24'15	28°11	18°30	13°38	9°17	20° 6	18° 8	13°41	24°54	18°28	29°D 8	27°57	1°48	0°53	S 13
M14	9 37 4	25°24'59	10 ∡ 142	20°13	14°13	9°14	20°19	18°12	13°41	24°53	18°30	29° 9	27°54	1°55	0°54	M14
T 15	9 41 1	26°25'43	23°35	21°56	14°49	9°10	20°31	18°16	13°40	24°53	18°32	29°R10	27°51	2° 2	0°54	T 15
W16	9 44 57	27°26'26	6 る 54	23°40	15°26	9° 5	20°44	18°20	13°40	24°52	18°34	29°10	27°47	2° 9	0°55	W16
T 17	9 48 54	28°27'08	20°41	25°25	16° 5	8°59	20°56	18°24	13°40	24°51	18°36	29° 8	27°44	2°15	0°55	T 17
F 18	9 52 50	29°27'48	4≈57	27°11	16°45	8°53	21° 9	18°28	13°40	24°51	18°38	29° 3	27°41	2°22	0°56	F 18
S 19	9 56 47	0 ∺ 28'27	19°38	28°57	17°26	8°46	21°21	18°32	13°40	24°50	18°39	28°56	27°38	2°29	0°57	S 19
S 20	10 0 43	1°29'05	4) (38	0) €45	18° 9	8°38	21°33	18°35	13°D40	24°49	18°41	28°47	27°35	2°35	0°58	S 20
M21	10 4 40	2°29'41	19°47	2°33	18°52	8°29	21°45	18°39	13°40	24°48	18°43	28°37	27°32	2°42	0°59	M21
T 22	10 8 37	3°30'15	4 Υ 55	4°22	19°36	8°19	21°57	18°42	13°40	24°47	18°45	28°27	27°28	2°49	1° 0	T 22
W23	10 12 33	4°30'48	19°52	6°12	20°21	8° 9	22° 9	18°46	13°40	24°46	18°47	28°19	27°25	2°56	1° 1	W23
T 24	10 16 30	5°31'19	4830	8° 3	21° 7	7°58	22°21	18°49	13°40	24°46	18°48	28°13	27°22	3° 2	1° 2	T 24
F 25	10 20 26	6°31'49	18°44	9°54	21°55	7°46	22°33	18°52	13°40	24°45	18°50	28° 9	27°19	3° 9	1° 3	F 25
S 26	10 24 23	7°32'16	2 Ⅱ 34	11°46	22°42	7°34	22°45	18°55	13°41	24°44	18°52	28°D 8	27°16	3°16	1° 4	S 26
S 27	10 28 19	8°32'42	16° 0	13°39	23°31	7°20	22°56	18°58	13°41	24°43	18°54	28° 8	27°12	3°23	1° 5	S 27
M28	10 32 16	9) 33'06	29Ⅱ 4	15) 32	24 ට 21	7 ≗ 6	23중 8	19 × 7 1	13 Ⅱ 41	24 ≏ 42	18 ≈ 55	28°R 8	27 II 9	3 ॒ 29	1 I 7	M28

Delta T = 265.59 sec

MARCH 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	10 36 12	10) 33'28	11951	17) 25	25 궁 11	6°R51	23る20	19 × 7 4	13∏42	24°R41	18≈57	28°R 7	27耳 6	3 ჲ 36	1 I 8	T 1
W 2	10 40 9	11°33'47	24°24	19°19	26° 2	6 ₽ 36	23°31	19° 6	13°42	24 <u>₽</u> 40	18°59	28耳 5	27° 3	3°43	1°10	W 2
T 3	10 44 6	12°34'05	6 Ω 45	21°12	26°54	6°20	23°42	19° 9	13°43	24°38	19° 0	27°59	27° 0	3°49	1°11	T 3
F 4	10 48 2	13°34'22	18°58	23° 6	27°46	6° 3	23°54	19°11	13°44	24°37	19° 2	27°50	26°57	3°56	1°13	F 4
S 5	10 51 59	14°34'36	1 Mp 4	24°59	28°39	5°45	24° 5	19°14	13°44	24°36	19° 4	27°39	26°53	4° 3	1°15	S 5
S 6	10 55 55	15°34'48	13° 4	26°51	29°33	5°27	24°16	19°16	13°45	24°35	19° 5	27°25	26°50	4°10	1°16	S 6
M 7	10 59 52	16°34'59	25° 1	28°42	0≈27	5° 8	24°27	19°18	13°46	24°34	19° 7	27°11	26°47	4°16	1°18	M 7
T 8	11 3 48	17°35'07	6 ≏ 54	0 Υ 32	1°22	4°49	24°38	19°21	13°47	24°33	19° 9	26°57	26°44	4°23	1°20	T 8
W 9	11 7 45	18°35'15	18°46	2°20	2°17	4°29	24°49	19°23	13°47	24°31	19°10	26°44	26°41	4°30	1°22	W 9
T 10	11 11 41	19°35'20	0 M .38	4° 5	3°13	4° 9	25° 0	19°24	13°48	24°30	19°12	26°33	26°37	4°36	1°24	T 10
F 11	11 15 38	20°35'24	12°33	5°48	4°10	3°48	25°10	19°26	13°49	24°29	19°14	26°25	26°34	4°43	1°26	F 11
S 12	11 19 35	21°35'26	24°35	7°28	5° 7	3°27	25°21	19°28	13°50	24°27	19°15	26°20	26°31	4°50	1°28	S 12
S 13	11 23 31	22°35'27	6 ₮ 46	9° 4	6° 4	3° 5	25°31	19°30	13°51	24°26	19°17	26°18	26°28	4°57	1°31	S 13
M14	11 27 28	23°35'26	19°13	10°36	7° 2	2°43	25°41	19°31	13°53	24°25	19°18	26°17	26°25	5° 3	1°33	M14
T 15	11 31 24	24°35'23	2号 0	12° 2	8° 1	2°20	25°52	19°33	13°54	24°23	19°20	26°17	26°22	5°10	1°35	T 15
W16	11 35 21	25°35'19	15°12	13°24	8°59	1°58	26° 2	19°34	13°55	24°22	19°22	26°17	26°18	5°17	1°38	W16
T 17	11 39 17	26°35'13	28°52	14°39	9°59	1°35	26°12	19°35	13°56	24°21	19°23	26°14	26°15	5°24	1°40	T 17
F 18	11 43 14	27°35'06	13 ≈ 2	15°49	10°58	1°12	26°22	19°36	13°58	24°19	19°25	26° 9	26°12	5°30	1°43	F 18
S 19	11 47 10	28°34'57	27°40	16°51	11°58	0°48	26°32	19°38	13°59	24°18	19°26	26° 1	26° 9	5°37	1°45	S 19
S 20	11 51 7	29°34'46	12) (43	17°46	12°59	0°25	26°41	19°38	14° 0	24°16	19°28	25°51	26° 6	5°44	1°48	S 20
M21	11 55 4	0 Υ 34'33	28° 0	18°34	14° 0	0° 1	26°51	19°39	14° 2	24°15	19°29	25°40	26° 3	5°50	1°50	M21
T 22	11 59 0	1°34'18	13 Y 20	19°14	15° 1	29 m 37	27° 0	19°40	14° 3	24°13	19°30	25°29	25°59	5°57	1°53	T 22
W23	12 2 57	2°34'01	28°33	19°46	16° 2	29°14	27°10	19°41	14° 5	24°12	19°32	25°19	25°56	6° 4	1°56	W23
T 24	12 6 53	3°33'42	13828	20°10	17° 4	28°50	27°19	19°41	14° 7	24°10	19°33	25°11	25°53	6°11	1°59	T 24
F 25	12 10 50	4°33'21	27°57	20°26	18° 6	28°27	27°28	19°42	14° 8	24° 9	19°35	25° 7	25°50	6°17	2° 2	F 25
S 26	12 14 46	5°32'57	11 II 58	20°R33	19° 8	28° 4	27°37	19°42	14°10	24° 7	19°36	25° 4	25°47	6°24	2° 5	S 26
S 27	12 18 43	6°32'32	25°31	20°33	20°11	27°40	27°46	19°42	14°12	24° 6	19°37	25°D 4	25°43	6°31	2° 8	S 27
M28	12 22 39	7°32'04	8938	20°24	21°14	27°18	27°55	19°42	14°14	24° 4	19°39	25°R 4	25°40	6°37	2°11	M28
T 29	12 26 36	8°31'33	21°22	20° 9	22°17	26°55	28° 3	19°R42	14°15	24° 3	19°40	25° 3	25°37	6°44	2°14	T 29
W30	12 30 33	9°31'01	3050	19°46	23°20	26°33	28°12	19°42	14°17	24° 1	19°41	25° 1	25°34	6°51	2°17	W30
T 31	12 34 29	10 Y 30'26	16 Ω 4	19 Ƴ 17	24≈24	26Mp11	28 궁 20	19 × 742	14∏19	24 <u>₽</u> 0	19 ≈ 43	24∏56	25耳31	6 ≏ 58	2 II 20	T 31

Delta T = 265.71 sec

APRIL 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	12 38 26	11 Y 29'49	28 N 8	18°R42	25≈28	25°R50	28 중 28	19°R42	14∏21	23°R58	19 ≈ 44	24°R48	25Ⅲ28	7 ♀ 4	2П23	F 1
S 2	12 42 22	12°29'09	10 m) 6	18 Y 2	26°32	25 m 29	28°36	19 ∡ 42	14°23	23 ≏ 56	19°45	24∏38	25°24	7°11	2°27	S 2
S 3	12 46 19	13°28'28	22° 0	17°19	27°36	25° 8	28°44	19°41	14°25	23°55	19°46	24°26	25°21	7°18	2°30	S 3
M 4	12 50 15	14°27'44	3 ₾ 53	16°32	28°41	24°48	28°52	19°41	14°27	23°53	19°48	24°13	25°18	7°24	2°33	M 4
T 5	12 54 12	15°26'58	15°45	15°43	29°46	24°29	29° 0	19°40	14°30	23°52	19°49	23°59	25°15	7°31	2°37	T 5
W 6	12 58 8	16°26'10	27°39	14°53	0 ¥ 51	24°10	29° 7	19°39	14°32	23°50	19°50	23°47	25°12	7°38	2°40	W 6
T 7	13 2 5	17°25'20	9 M 35	14° 4	1°56	23°51	29°15	19°38	14°34	23°48	19°51	23°38	25° 9	7°45	2°44	T 7
F 8	13 6 1	18°24'29	21°36	13°15	3° 1	23°34	29°22	19°37	14°36	23°47	19°52	23°30	25° 5	7°51	2°47	F 8
S 9	13 9 58	19°23'35	3 . ₹43	12°28	4° 7	23°16	29°29	19°36	14°39	23°45	19°53	23°26	25° 2	7°58	2°51	S 9
S 10	13 13 55	20°22'40	16° 0	11°43	5°13	23° 0	29°36	19°35	14°41	23°43	19°54	23°24	24°59	8° 5	2°54	S 10
M11	13 17 51	21°21'43	28°30	11° 2	6°19	22°44	29°43	19°34	14°43	23°42	19°55	23°D24	24°56	8°12	2°58	M11
T 12	13 21 48	22°20'44	11 궁 17	10°25	7°25	22°29	29°49	19°33	14°46	23°40	19°56	23°25	24°53	8°18	3° 2	T 12
W13	13 25 44	23°19'43	24°25	9°53	8°31	22°15	29°56	19°31	14°48	23°38	19°57	23°R25	24°49	8°25	3° 5	W13
T 14	13 29 41	24°18'41	7 ≈ 57	9°25	9°38	22° 1	0≈ 2	19°30	14°51	23°37	19°58	23°24	24°46	8°32	3° 9	T 14
F 15	13 33 37	25°17'37	21°57	9° 2	10°45	21°48	0° 9	19°28	14°53	23°35	19°59	23°21	24°43	8°38	3°13	F 15
S 16	13 37 34	26°16'31	6 ∺ 22	8°45	11°51	21°36	0°15	19°26	14°56	23°33	20° 0	23°16	24°40	8°45	3°17	S 16
S 17	13 41 30	27°15'24	21°12	8°33	12°58	21°25	0°20	19°25	14°58	23°32	20° 1	23° 9	24°37	8°52	3°21	S 17
M18	13 45 27	28°14'14	6 Υ 18	8°26	14° 5	21°14	0°26	19°23	15° 1	23°30	20° 2	23° 1	24°34	8°59	3°25	M18
T 19	13 49 24	29°13'03	21°32	8°D24	15°13	21° 4	0°32	19°21	15° 4	23°29	20° 3	22°53	24°30	9° 5	3°29	T 19
W20	13 53 20	0811'50	6844	8°28	16°20	20°55	0°37	19°19	15° 6	23°27	20° 4	22°45	24°27	9°12	3°33	W20
T 21	13 57 17	1°10'35	21°42	8°37	17°28	20°47	0°42	19°17	15° 9	23°25	20° 4	22°40	24°24	9°19	3°37	T 21
F 22 S 23	14 1 13 14 5 10	2° 9'18 3° 7'59	6 Ц 18 20°29	8°51 9° 9	18°35 19°43	20°40 20°33	0°47 0°52	19°14 19°12	15°12 15°15	23°24 23°22	20° 5 20° 6	22°36 22°D35	24°21 24°18	9°25 9°32	3°41 3°45	F 22 S 23
								-								
S 24	14 9 6	4° 6'37	49510	9°32	20°51	20°27	0°57	19°10	15°18	23°20	20° 7	22°36	24°14	9°39	3°49	S 24
M25	14 13 3	5° 5'14	17°25	10° 0	21°59	20°22	1° 2	19° 7	15°20	23°19	20° 7	22°37	24°11	9°46	3°53	M25
T 26	14 16 59	6° 3'48	0Ω14	10°31	23° 7	20°18	1° 6	19° 5	15°23	23°17	20° 8	22°R38	24° 8	9°52	3°57	T 26
W27	14 20 56	7° 2'20	12°44	11° 7	24°15	20°15	1°10	19° 2	15°26	23°16	20° 9	22°38	24° 5	9°59	4° 1	W27
T 28 F 29	14 24 53 14 28 49	8° 0'50 8°59'18	24°58	11°47 12°30	25°23 26°32	20°12 20°10	1°14 1°18	18°59 18°56	15°29 15°32	23°14 23°12	20° 9 20°10	22°36 22°33	24° 2 23°59	10° 6 10°12	4° 6 4°10	T 28 F 29
S 30	14 28 49	8°59'18 9 8 57'43	7 Mp 0 18 Mp 56	$12^{\circ}30$ 13 Υ 17	26°32 27) (40	20°10 20 m) 9	1°18 1≈22	18°56 18 × 754	15°32 15 Ⅲ 35	23°12 23 ₽ 11	20°10 20≈11	22 T 27	23°59 23 II 55	10°12 10 Ω 19	4°10 4 ∏ 14	F 29 S 30
3 30	14 32 40	903/43	1011101	13 1/	4/ 八 40	ک پایاں∠	125/22	10X.24	тэщээ	23 = 11	∠0≈11	22112/	23 L 33	10=19	4Д14	3 30

Delta T = 265.84 sec

MAY 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
S 1	14 36 42	10856'07	0 ჲ 48	14 Y 8	28) (49	20°D 9	1≈26	18°R51	15 Ⅲ 38	23°R 9	20≈11	22°R21	23 II 52	10 ≏ 26	4 Ⅱ 18	S 1
M 2	14 40 39	11°54'28	12°39	15° 1	29°57	20Mp 9	1°29	18 ∡ 748	15°41	23 <u>₽</u> 8	20°12	22 I I3	23°49	10°33	4°23	M 2
T 3	14 44 35	12°52'48	24°33	15°58	1 Υ 6	20°10	1°32	18°44	15°44	23° 6	20°12	22° 6	23°46	10°39	4°27	T 3
W 4	14 48 32	13°51'06	6 M 31	16°58	2°15	20°12	1°35	18°41	15°47	23° 5	20°13	21°59	23°43	10°46	4°31	W 4
T 5	14 52 28	14°49'22	18°34	18° 0	3°24	20°14	1°38	18°38	15°51	23° 3	20°13	21°53	23°40	10°53	4°36	T 5
F 6	14 56 25	15°47'36	0 ∡ 745	19° 5	4°33	20°18	1°41	18°35	15°54	23° 2	20°13	21°50	23°36	10°59	4°40	F 6
S 7	15 0 22	16°45'49	13° 5	20°13	5°42	20°22	1°43	18°31	15°57	23° 0	20°14	21°48	23°33	11° 6	4°45	S 7
S 8	15 4 18	17°44'00	25°34	21°24	6°51	20°26	1°45	18°28	16° 0	22°59	20°14	21°D48	23°30	11°13	4°49	S 8
M 9	15 8 15	18°42'09	8 궁 17	22°37	8° 0	20°32	1°47	18°24	16° 3	22°57	20°15	21°48	23°27	11°20	4°54	M 9
T 10	15 12 11	19°40'17	21°13	23°52	9°10	20°38	1°49	18°21	16° 7	22°56	20°15	21°50	23°24	11°26	4°58	T 10
W11	15 16 8	20°38'24	4≈27	25°10	10°19	20°44	1°51	18°17	16°10	22°54	20°15	21°51	23°20	11°33	5° 2	W11
T 12	15 20 4	21°36'29	17°59	26°30	11°29	20°51	1°53	18°14	16°13	22°53	20°15	21°R52	23°17	11°40	5° 7	T 12
F 13	15 24 1	22°34'33	1) 52	27°53	12°38	20°59	1°54	18°10	16°16	22°52	20°16	21°52	23°14	11°46	5°11	F 13
S 14	15 27 57	23°32'36	16° 5	29°17	13°48	21° 8	1°55	18° 6	16°20	22°50	20°16	21°50	23°11	11°53	5°16	S 14
S 15	15 31 54	24°30'37	0 Υ 37	0844	14°58	21°17	1°56	18° 2	16°23	22°49	20°16	21°48	23° 8	12° 0	5°21	S 15
M16	15 35 51	25°28'37	15°22	2°13	16° 7	21°27	1°57	17°58	16°26	22°48	20°16	21°44	23° 5	12° 7	5°25	M16
T 17	15 39 47	26°26'35	0816	3°44	17°17	21°37	1°57	17°54	16°30	22°46	20°16	21°41	23° 1	12°13	5°30	T 17
W18	15 43 44	27°24'32	15° 9	5°17	18°27	21°48	1°58	17°50	16°33	22°45	20°16	21°38	22°58	12°20	5°34	W18
T 19	15 47 40	28°22'28	29°54	6°53	19°37	22° 0	1°58	17°46	16°37	22°44	20°16	21°36	22°55	12°27	5°39	T 19
F 20	15 51 37	29°20'22	14∏23	8°30	20°47	22°12	1°R58	17°42	16°40	22°42	20°17	21°34	22°52	12°33	5°43	F 20
S 21	15 55 33	0 Ⅱ 18'15	28°32	10°10	21°57	22°24	1°58	17°38	16°43	22°41	20°R17	21°D34	22°49	12°40	5°48	S 21
S 22	15 59 30	1°16'06	129516	11°52	23° 7	22°38	1°57	17°34	16°47	22°40	20°17	21°35	22°46	12°47	5°53	S 22
M23	16 3 26	2°13'56	25°34	13°35	24°18	22°51	1°57	17°30	16°50	22°39	20°16	21°37	22°42	12°54	5°57	M23
T 24	16 7 23	3°11'44	8 Ω 29	15°21	25°28	23° 6	1°56	17°26	16°54	22°38	20°16	21°38	22°39	13° 0	6° 2	T 24
W25	16 11 20	4° 9'30	21° 3	17° 9	26°38	23°20	1°55	17°21	16°57	22°37	20°16	21°39	22°36	13° 7	6° 6	W25
T 26	16 15 16	5° 7'15	3 m 20	18°59	27°49	23°36	1°54	17°17	17° 1	22°35	20°16	21°R40	22°33	13°14	6°11	T 26
F 27	16 19 13	6° 4'58	15°25	20°51	28°59	23°52	1°53	17°13	17° 4	22°34	20°16	21°39	22°30	13°21	6°16	F 27
S 28	16 23 9	7° 2'39	27°21	22°46	0 8 9	24° 8	1°51	17° 8	17° 8	22°33	20°16	21°38	22°26	13°27	6°20	S 28
S 29	16 27 6	8° 0'19	9 ₾ 13	24°42	1°20	24°25	1°50	17° 4	17°11	22°32	20°16	21°37	22°23	13°34	6°25	S 29
M30	16 31 2	8°57'57	21° 6	26°40	2°30	24°42	1°48	17° 0	17°15	22°31	20°15	21°35	22°20	13°41	6°29	M30
T 31	16 34 59	9 Ⅱ 55'34	3M 2	28840	3 8 41	24 Mp 59	1≈46	16 × 755	17 Ⅱ 18	22 ॒ 30	20≈15	21 I I33	22 I 17	13 ≏ 47	6 Ⅱ 34	T 31

Delta T = 265.97 sec

JUNE 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 38 55	10 Ⅱ 53'10	15 M 5	0 Ⅱ 43	4 8 52	25 Mp 18	1°R43	16°R51	17 Ⅲ 22	22°R29	20°R15	21°R32	22 I I14	13 ≏ 54	6 I I39	W 1
T 2	16 42 52	11°50'44	27°18	2°47	6° 2	25°36	1≈41	16 ∡ 747	17°25	22 ॒ 28	20≈15	21 II 31	22°11	14° 1	6°43	T 2
F 3	16 46 49	12°48'18	9 ∡ 41	4°52	7°13	25°55	1°38	16°42	17°29	22°27	20°14	21°30	22° 7	14° 7	6°48	F 3
S 4	16 50 45	13°45'50	22°17	6°59	8°24	26°14	1°36	16°38	17°32	22°26	20°14	21°D30	22° 4	14°14	6°52	S 4
S 5	16 54 42	14°43'21	5 හි	9° 8	9°35	26°34	1°33	16°33	17°36	22°26	20°14	21°30	22° 1	14°21	6°57	S 5
M 6	16 58 38	15°40'51	18° 8	11°18	10°45	26°54	1°29	16°29	17°39	22°25	20°13	21°31	21°58	14°28	7° 2	M 6
T 7	17 2 35	16°38'21	1≈24	13°28	11°56	27°15	1°26	16°24	17°43	22°24	20°13	21°31	21°55	14°34	7° 6	T 7
W 8	17 631	17°35'49	14°54	15°40	13° 7	27°36	1°23	16°20	17°46	22°23	20°12	21°31	21°52	14°41	7°11	W 8
T 9	17 10 28	18°33'17	28°37	17°52	14°18	27°57	1°19	16°16	17°50	22°22	20°12	21°32	21°48	14°48	7°15	T 9
F 10	17 14 24	19°30'44	12 米 33	20° 4	15°29	28°19	1°15	16°11	17°54	22°22	20°11	21°32	21°45	14°54	7°20	F 10
S 11	17 18 21	20°28'10	26°41	22°16	16°40	28°41	1°11	16° 7	17°57	22°21	20°11	21°R32	21°42	15° 1	7°24	S 11
S 12	17 22 18	21°25'36	10 Y 59	24°28	17°51	29° 3	1° 7	16° 2	18° 1	22°20	20°10	21°D32	21°39	15° 8	7°29	S 12
M13	17 26 14	22°23'01	25°24	26°39	19° 3	29°26	1° 3	15°58	18° 4	22°20	20°10	21°32	21°36	15°15	7°33	M13
T 14	17 30 11	23°20'26	9 8 52	28°49	20°14	29°49	0°58	15°53	18° 8	22°19	20° 9	21°32	21°32	15°21	7°38	T 14
W15	17 34 7	24°17'50	24°19	0958	21°25	0 ჲ 12	0°53	15°49	18°11	22°18	20° 9	21°32	21°29	15°28	7°42	W15
T 16	17 38 4	25°15'13	8Д39	3° 6	22°36	0°36	0°49	15°45	18°15	22°18	20° 8	21°32	21°26	15°35	7°47	T 16
F 17	17 42 0	26°12'36	22°49	5°13	23°48	1° 0	0°44	15°40	18°18	22°17	20° 7	21°R33	21°23	15°41	7°51	F 17
S 18	17 45 57	27° 9'59	6 9 542	7°18	24°59	1°25	0°39	15°36	18°22	22°17	20° 7	21°32	21°20	15°48	7°56	S 18
S 19	17 49 54	28° 7'20	20°18	9°21	26°10	1°50	0°33	15°32	18°25	22°16	20° 6	21°32	21°17	15°55	8° 0	S 19
M20	17 53 50	29° 4'41	3 Ω 33	11°22	27°22	2°15	0°28	15°27	18°29	22°16	20° 5	21°31	21°13	16° 2	8° 5	M20
T 21	17 57 47	0ණ 2'01	16°27	13°21	28°33	2°40	0°22	15°23	18°32	22°15	20° 4	21°30	21°10	16° 8	8° 9	T 21
W22	18 1 43	0°59'20	29° 2	15°17	29°45	3° 6	0°17	15°19	18°36	22°15	20° 4	21°29	21° 7	16°15	8°13	W22
T 23	18 5 40	1°56'38	11 m 21	17°12	0Д56	3°31	0°11	15°15	18°39	22°15	20° 3	21°28	21° 4	16°22	8°18	T 23
F 24	18 9 36	2°53'56	23°27	19° 5	2° 8	3°58	0° 5	15°11	18°43	22°14	20° 2	21°27	21° 1	16°28	8°22	F 24
S 25	18 13 33	3°51'13	5 ≏ 24	20°55	3°20	4°24	29 궁 59	15° 7	18°46	22°14	20° 1	21°D27	20°58	16°35	8°26	S 25
S 26	18 17 29	4°48'29	17°17	22°43	4°31	4°51	29°53	15° 3	18°50	22°14	20° 0	21°27	20°54	16°42	8°31	S 26
M27	18 21 26	5°45'44	29°10	24°28	5°43	5°18	29°46	14°59	18°53	22°14	19°59	21°28	20°51	16°49	8°35	M27
T 28	18 25 23	6°42'59	11 M 9	26°12	6°54	5°45	29°40	14°55	18°56	22°13	19°59	21°30	20°48	16°55	8°39	T 28
W29	18 29 19	7°40'13	23°16	27°53	8° 6	6°13	29°33	14°51	19° 0	22°13	19°58	21°31	20°45	17° 2	8°43	W29
T 30	18 33 16	8937'26	5 ₹ 36	29932	9∏18	6 ≏ 41	29 궁 27	14 ×7 47	19耳 3	22 ≏ 13	19≈57	21 II 32	20耳42	17 ♀ 9	8 Ⅱ 48	T 30

Delta T = 266.11 sec

JULY 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	18 37 12	9 © 34'40	18 ½ 11	1 0 8	10 川 30	7 ₾ 9	29°R20	14°R43	19 I 7	22°R13	19°R56	21°R33	20∏38	17 ≏ 15	8Д52	F 1
S 2	18 41 9	10°31'52	1る 3	2°42	11°42	7°37	29 궁 13	14 × 39	19°10	22 ₾ 13	19 ≈ 55	21 II 32	20°35	17°22	8°56	S 2
S 3	18 45 5	11°29'05	14°13	4°14	12°53	8° 6	29° 6	14°35	19°13	22°D13	19°54	21°31	20°32	17°29	9° 0	S 3
M 4 T 5	18 49 2 18 52 58	12°26'17 13°23'30	27°40 11 ≈ 21	5°43 7°10	14° 5 15°17	8°34 9° 3	28°59 28°52	14°32 14°28	19°17 19°20	22°13 22°13	19°53 19°52	21°29 21°26	20°29 20°26	17°36 17°42	9° 4 9° 8	M 4 T 5
W 6	18 56 55	13°23'30' 14°20'42	25°16	8°34	16°29	9°33	28°45	14°25	19°23	22°13	19°51	21°23	20°23	17°49	9°12	W 6
T 7	19 0 52	15°17'54	9 ∺ 20	9°56	17°41	10° 2	28°37	14°21	19°27	22°13	19°50	21°20	20°19	17°56	9°16	T 7
F 8	19 4 48	16°15'06	23°30	11°16	18°53	10°32	28°30	14°18	19°30	22°13	19°49	21°18	20°16	18° 2	9°20	F 8
S 9	19 8 45	17°12'19	7 ℃ 44	12°33	20° 5	11° 2	28°23	14°14	19°33	22°14	19°48	21°17	20°13	18° 9	9°24	S 9
S 10 M11	19 12 41 19 16 38	18° 9'32 19° 6'45	21°57 6 8 8	13°48 14°59	21°18 22°30	11°32 12° 2	28°15 28° 8	14°11 14° 8	19°36 19°39	22°14 22°14	19°46 19°45	21°D16 21°17	20°10 20° 7	18°16 18°22	9°28 9°32	S 10 M11
T 12	19 20 34	20° 3'59	20°16	16° 8	23°42	12°33	28° 0	14° 5	19°43	22°14	19°44	21°18	20° 4	18°29	9°36	T 12
W13	19 24 31	21° 1'13	4 Ⅱ 17	17°15	24°54	13° 4	27°53	14° 1	19°46	22°15	19°43	21°20	20° 0	18°36	9°39	W13
T 14	19 28 27	21°58'27	18°10	18°18	26° 7	13°35	27°45	13°58	19°49	22°15	19°42	21°R21	19°57	18°43	9°43	T 14
F 15 S 16	19 32 24 19 36 21	22°55'42 23°52'57	1 © 54 15°25	19°19 20°16	27°19 28°31	14° 6 14°37	27°37 27°30	13°55 13°53	19°52 19°55	22°15 22°16	19°41 19°40	21°20 21°18	19°54 19°51	18°49 18°56	9°47 9°51	F 15 S 16
S 17	19 40 17	24°50'12	28°43	21°11	29°44	15° 9	27°22	13°50	19°58	22°16	19°38	21°15	19°48	19° 3	9°54	S 17
M18	19 44 14	25°47'27	$11\Omega 45$	22° 2	0956	15°40	27°14	13°47	20° 1	22°17	19°37	21°10	19°44	19° 9	9°58	M18
T 19	19 48 10	26°44'43	24°32	22°49	2° 9	16°12	27° 6	13°44	20° 4	22°17	19°36	21° 4	19°41	19°16	10° 1	T 19
W20	19 52 7 19 56 3	27°41'59 28°39'14	7 Mg 3 19°19	23°34 24°14	3°21 4°34	16°45 17°17	26°59 26°51	13°42 13°39	20° 7 20°10	22°18 22°18	19°35 19°33	20°58 20°52	19°38 19°35	19°23 19°30	10° 5 10° 8	W20 T 21
T 21 F 22	20 0 0	28°39°14 29°36'30	19°19 1 ≏ 24	24°14 24°51	5°46	17°17	26°43	13°39 13°37	20°10 20°13	22°18	19°33	20°52 20°47	19°33	19°36	10° 8 10°12	F 22
S 23	20 3 56	0 £ 33'46	13°20	25°23	6°59	18°22	26°35	13°35	20°16	22°19	19°31	20°44	19°29	19°43	10°15	S 23
S 24	20 7 53	1°31'02	25°12	25°52	8°11	18°55	26°28	13°32	20°19	22°20	19°30	20°43	19°25	19°50	10°19	S 24
M25	20 11 50	2°28'19	7 M 5	26°16	9°24	19°28	26°20	13°30	20°22	22°21	19°28	20°D42	19°22	19°56	10°22	M25
T 26 W27	20 15 46 20 19 43	3°25'36 4°22'53	19° 3 11 7 11	26°36 26°51	10°37 11°49	20° 1 20°35	26°12 26° 5	13°28 13°26	20°25 20°27	22°21 22°22	19°27 19°26	20°43 20°45	19°19 19°16	20° 3 20°10	10°25 10°28	T 26 W27
T 28	20 19 43 20 23 39	5°20'10	13°34	20°31 27° 2	11°49 13° 2	20°33 21° 8	25°57	13°24	20°27 20°30	22°23	19°25	20°45 20°46	19°16	20°16	10°28 10°31	T 28
F 29	20 27 36	6°17'28	26°16	27° 7	14°15	21°42	25°50	13°22	20°33	22°24	19°23	20°R46	19°10	20°23	10°35	F 29
S 30	20 31 32	7°14'46	9 ට 20	27°R 8	15°28	22°16	25°42	13°21	20°35	22°24	19°22	20°45	19° 6	20°30	10°38	S 30
S 31	20 35 29	8 Ω 12'05	22 る 47	27 N 3	169541	22 ≙ 50	25 궁 35	13 × 19	20∏38	22 ≏ 25	19 ≈ 21	20∏41	19耳 3	20 ≏ 37	10 Ⅱ 41	S 31

Delta T = 266.24 sec

AUGUST 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	20 39 25	9⋒ 9'24	6≈36	26°R54	179554	23 ≏ 24	25°R28	13°R17	20 Ⅱ 41	22 ≏ 26	19°R19	20°R35	19 I I 0	20 ჲ 43	10 Ⅱ 44	M 1
T 2	20 43 22	10° 6'44	20°44	26 Ω 39	19° 7	23°58	25 る 20	13 × 16	20°43	22°27	19 ≈ 18	20∏28	18°57	20°50	10°47	T 2
W 3	20 47 19	11° 4'05	5 米 6	26°20	20°20	24°33	25°13	13°15	20°46	22°28	19°17	20°21	18°54	20°57	10°49	W 3
T 4	20 51 15	12° 1'26	19°37	25°56	21°33	25° 7	25° 6	13°13	20°48	22°29	19°15	20°13	18°50	21° 3	10°52	T 4
F 5	20 55 12	12°58'48	4Υ 9	25°27	22°46	25°42	24°59	13°12	20°51	22°30	19°14	20° 7	18°47	21°10	10°55	F 5
S 6	20 59 8	13°56'12	18°38	24°54	23°59	26°17	24°52	13°11	20°53	22°31	19°13	20° 2	18°44	21°17	10°58	S 6
S 7	21 3 5	14°53'37	2 8 57	24°17	25°12	26°52	24°45	13°10	20°56	22°32	19°11	20° 0	18°41	21°23	11° 0	S 7
M 8	21 7 1	15°51'03	17° 6	23°36	26°25	27°28	24°38	13° 9	20°58	22°33	19°10	19°D59	18°38	21°30	11° 3	M 8
T 9	21 10 58	16°48'30	1 II 2	22°53	27°38	28° 3	24°32	13° 8	21° 1	22°34	19° 9	19°59	18°35	21°37	11° 6	T 9
W10	21 14 54	17°45'58	14°46	22° 7	28°51	28°38	24°25	13° 8	21° 3	22°36	19° 7	20°R 0	18°31	21°44	11° 8	W10
T 11	21 18 51	18°43'28	28°17	21°21	0Ω 5	29°14	24°19	13° 7	21° 5	22°37	19° 6	20° 0	18°28	21°50	11°11	T 11
F 12	21 22 48	19°40'59	119537	20°33	1°18	29°50	24°12	13° 6	21° 7	22°38	19° 4	19°58	18°25	21°57	11°13	F 12
S 13	21 26 44	20°38'31	24°45	19°46	2°31	0 M .26	24° 6	13° 6	21° 9	22°39	19° 3	19°53	18°22	22° 4	11°15	S 13
S 14	21 30 41	21°36'04	$7\Omega_{42}$	19° 1	3°45	1° 2	24° 0	13° 6	21°12	22°40	19° 2	19°46	18°19	22°10	11°18	S 14
M15	21 34 37	22°33'39	20°27	18°17	4°58	1°38	23°54	13° 5	21°14	22°42	19° 0	19°37	18°16	22°17	11°20	M15
T 16	21 38 34	23°31'14	3 Mp 0	17°36	6°12	2°15	23°48	13° 5	21°16	22°43	18°59	19°26	18°12	22°24	11°22	T 16
W17	21 42 30	24°28'51	15°22	16°59	7°25	2°51	23°43	13°D 5	21°18	22°44	18°58	19°14	18° 9	22°30	11°24	W17
T 18	21 46 27	25°26'28	27°32	16°27	8°39	3°28	23°37	13° 5	21°20	22°46	18°56	19° 3	18° 6	22°37	11°26	T 18
F 19	21 50 23	26°24'07	9 ₾ 32	16° 0	9°52	4° 5	23°32	13° 5	21°22	22°47	18°55	18°53	18° 3	22°44	11°28	F 19
S 20	21 54 20	27°21'46	21°26	15°39	11° 6	4°42	23°26	13° 6	21°24	22°49	18°54	18°45	18° 0	22°51	11°30	S 20
S 21	21 58 17	28°19'27	3 M .16	15°24	12°20	5°19	23°21	13° 6	21°25	22°50	18°52	18°40	17°56	22°57	11°32	S 21
M22	22 2 13	29°17'09	15° 6	15°16	13°33	5°56	23°16	13° 6	21°27	22°51	18°51	18°37	17°53	23° 4	11°34	M22
T 23	22 6 10	0 m) 14'51	27° 2	15°D15	14°47	6°33	23°11	13° 7	21°29	22°53	18°50	18°D36	17°50	23°11	11°35	T 23
W24	22 10 6	1°12'35	9 , ₹ 8	15°22	16° 1	7°11	23° 7	13° 8	21°31	22°54	18°48	18°36	17°47	23°17	11°37	W24
T 25	22 14 3	2°10'20	21°30	15°36	17°14	7°48	23° 2	13° 8	21°32	22°56	18°47	18°R36	17°44	23°24	11°39	T 25
F 26	22 17 59	3° 8'06	4 궁 12	15°58	18°28	8°26	22°58	13° 9	21°34	22°58	18°46	18°36	17°41	23°31	11°40	F 26
S 27	22 21 56	4° 5'54	17°20	16°27	19°42	9° 4	22°54	13°10	21°36	22°59	18°44	18°33	17°37	23°37	11°42	S 27
S 28	22 25 52	5° 3'42	0≈55	17° 4	20°56	9°42	22°50	13°11	21°37	23° 1	18°43	18°27	17°34	23°44	11°43	S 28
M29	22 29 49	6° 1'32	14°57	17°49	22°10	10°20	22°46	13°12	21°39	23° 2	18°42	18°19	17°31	23°51	11°44	M29
T 30	22 33 46	6°59'23	29°24	18°41	23°24	10°58	22°42	13°13	21°40	23° 4	18°41	18°10	17°28	23°58	11°46	T 30
W31	22 37 42	7 m 57'15	14 米 9	19 Ω 39	24⋒38	11 M 36	22 궁 39	13 ∡ 15	21 Ⅱ 42	23 ₾ 6	18 ≈ 39	17 Ⅱ 59	17 Ⅲ 25	24 ♀ 4	11 Ⅱ 47	W31

Delta T = 266.37 sec

SEPTEMBER 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Š.	Day
T 1	22 41 39	8 m 55'09	29 米 5	20 Ω 45	25 Ω 52	12 M .14	22°R36	13 х 16	21 II 43	23 <u>₽</u> 7	18°R38	17°R48	17 Ⅲ 21	24 ₽ 11	11 II 48	T 1
F 2	22 45 35	9°53'04	14 Y 2	21°57	27° 6	12°53	22 る 32	13°18	21°44	23° 9	18 ≈ 37	17 Ⅲ 38	17°18	24°18	11°49	F 2
S 3	22 49 32	10°51'01	28°51	23°15	28°20	13°32	22°29	13°19	21°45	23°11	18°36	17°31	17°15	24°24	11°50	S 3
S 4	22 53 28	11°49'00	13826	24°38	29°34	14°10	22°27	13°21	21°47	23°13	18°34	17°27	17°12	24°31	11°51	S 4
M 5	22 57 25	12°47'01	27°43	26° 7	0 m 48	14°49	22°24	13°23	21°48	23°14	18°33	17°25	17° 9	24°38	11°52	M 5
T 6	23 1 21	13°45'04	11 Ⅱ 39	27°41	2° 2	15°28	22°22	13°25	21°49	23°16	18°32	17°25	17° 6	24°44	11°53	T 6
W 7	23 5 18	14°43'09	25°17	29°18	3°16	16° 7	22°20	13°27	21°50	23°18	18°31	17°24	17° 2	24°51	11°54	W 7
T 8	23 9 15	15°41'16	8936	0 m 59	4°30	16°46	22°18	13°29	21°51	23°20	18°30	17°23	16°59	24°58	11°54	T 8
F 9	23 13 11	16°39'25	21°39	2°44	5°45	17°26	22°16	13°31	21°52	23°22	18°28	17°21	16°56	25° 4	11°55	F 9
S 10	23 17 8	17°37'36	4 Ω 29	4°31	6°59	18° 5	22°14	13°33	21°53	23°24	18°27	17°15	16°53	25°11	11°56	S 10
S 11	23 21 4	18°35'48	17° 8	6°20	8°13	18°45	22°13	13°35	21°54	23°26	18°26	17° 6	16°50	25°18	11°56	S 11
M12	23 25 1	19°34'02	29°36	8°11	9°28	19°24	22°11	13°38	21°55	23°27	18°25	16°55	16°47	25°25	11°56	M12
T 13	23 28 57	20°32'19	11 m 54	10° 3	10°42	20° 4	22°10	13°40	21°55	23°29	18°24	16°42	16°43	25°31	11°57	T 13
W14	23 32 54	21°30'37	24° 4	11°57	11°56	20°44	22° 9	13°43	21°56	23°31	18°23	16°28	16°40	25°38	11°57	W14
T 15	23 36 50	22°28'56	6 ₽ 6	13°51	13°11	21°24	22° 9	13°46	21°57	23°33	18°22	16°14	16°37	25°45	11°57	T 15
F 16	23 40 47	23°27'18	18° 2	15°45	14°25	22° 4	22° 8	13°48	21°57	23°35	18°21	16° 2	16°34	25°51	11°57	F 16
S 17	23 44 44	24°25'41	29°52	17°39	15°40	22°44	22° 8	13°51	21°58	23°37	18°20	15°52	16°31	25°58	11°58	S 17
S 18	23 48 40	25°24'06	11 M 40	19°34	16°54	23°24	22°D 8	13°54	21°58	23°39	18°18	15°45	16°27	26° 5	11°R58	S 18
M19	23 52 37	26°22'32	23°29	21°28	18° 9	24° 5	22° 8	13°57	21°59	23°41	18°17	15°41	16°24	26°11	11°57	M19
T 20	23 56 33	27°21'00	5 ₹ 23	23°21	19°23	24°45	22° 8	14° 1	21°59	23°43	18°16	15°39	16°21	26°18	11°57	T 20
W21	0 0 30	28°19'30	17°27	25°14	20°38	25°26	22° 9	14° 4	22° 0	23°45	18°16	15°D39	16°18	26°25	11°57	W21
T 22	0 4 26	29°18'01	29°45	27° 7	21°52	26° 6	22° 9	14° 7	22° 0	23°47	18°15	15°R39	16°15	26°31	11°57	T 22
F 23	0 8 23	0 ≏ 16'35	12 る 25	28°58	23° 7	26°47	22°10	14°10	22° 0	23°50	18°14	15°38	16°12	26°38	11°57	F 23
S 24	0 12 19	1°15'09	25°29	0 ≏ 49	24°21	27°28	22°11	14°14	22° 0	23°52	18°13	15°36	16° 8	26°45	11°56	S 24
S 25	0 16 16	2°13'46	9≈ 2	2°39	25°36	28° 9	22°13	14°17	22° 0	23°54	18°12	15°31	16° 5	26°52	11°56	S 25
M26	0 20 13	3°12'24	23° 5	4°28	26°51	28°50	22°14	14°21	22° 1	23°56	18°11	15°24	16° 2	26°58	11°55	M26
T 27	0 24 9	4°11'03	7 ∺ 36	6°16	28° 5	29°31	22°16	14°25	22°R 1	23°58	18°10	15°15	15°59	27° 5	11°54	T 27
W28	0 28 6	5° 9'45	22°31	8° 3	29°20	0 ∡ 13	22°18	14°29	22° 1	24° 0	18° 9	15° 5	15°56	27°12	11°54	W28
T 29	0 32 2	6° 8'28	7 Υ 41	9°49	0 ჲ 35	0°54	22°20	14°33	22° 0	24° 2	18° 8	14°55	15°53	27°18	11°53	T 29
F 30	0 35 59	7 ♀ 7'13	22 Y 56	11 ≏ 34	1 ≏ 50	1 才 35	22 る 22	14 × 37	22 II 0	24 ♀ 4	18 ≈ 8	14∏46	15 Ⅱ 49	27 Ω 25	11 II 52	F 30

Delta T = 266.51 sec

OCTOBER 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	0 39 55	8 亞 6'00	8 8 5	13 ≏ 18	3 º 4	2 √ 17	22 る 24	14 ×7 41	22°R 0	24 ♀ 7	18°R 7	14°R39	15 Ⅱ 46	27 ≏ 32	11°R51	S 1
S 2	0 43 52	9° 4'50	22°58	15° 2	4°19	2°59	22°27	14°45	22 II 0	24° 9	18 ≈ 6	14 Ⅱ 35	15°43	27°38	11 II 50	S 2
M 3	0 47 48	10° 3'42	7Ⅱ29	16°44	5°34	3°40	22°29	14°49	22° 0	24°11	18° 5	14°34	15°40	27°45	11°49	M 3
T 4	0 51 45	11° 2'36	21°36	18°26	6°49	4°22	22°32	14°53	21°59	24°13	18° 5	14°D34	15°37	27°52	11°48	T 4
W 5	0 55 41	12° 1'32	5 9 517	20° 6	8° 3	5° 4	22°36	14°57	21°59	24°15	18° 4	14°34	15°33	27°58	11°47	W 5
T 6	0 59 38	13° 0'31	18°36	21°46	9°18	5°46	22°39	15° 2	21°59	24°17	18° 3	14°R34	15°30	28° 5	11°46	T 6
F 7	1 3 35	13°59'32	1 Ω 33	23°25	10°33	6°28	22°42	15° 6	21°58	24°20	18° 3	14°33	15°27	28°12	11°45	F 7
S 8	1 731	14°58'35	14°14	25° 3	11°48	7°10	22°46	15°11	21°58	24°22	18° 2	14°29	15°24	28°18	11°43	S 8
S 9	1 11 28	15°57'41	26°40	26°40	13° 3	7°52	22°50	15°16	21°57	24°24	18° 1	14°22	15°21	28°25	11°42	S 9
M10	1 15 24	16°56'48	8 m 56	28°16	14°18	8°35	22°54	15°20	21°56	24°26	18° 1	14°14	15°18	28°32	11°40	M10
T 11	1 19 21	17°55'58	21° 2	29°52	15°33	9°17	22°58	15°25	21°56	24°29	18° 0	14° 4	15°14	28°39	11°39	T 11
W12	1 23 17	18°55'10	3 ₾ 2	1 M 27	16°48	10° 0	23° 3	15°30	21°55	24°31	18° 0	13°53	15°11	28°45	11°37	W12
T 13	1 27 14	19°54'24	14°57	3° 1	18° 3	10°42	23° 7	15°35	21°54	24°33	17°59	13°42	15° 8	28°52	11°36	T 13
F 14	1 31 10	20°53'40	26°48	4°34	19°18	11°25	23°12	15°40	21°53	24°35	17°59	13°33	15° 5	28°59	11°34	F 14
S 15	1 35 7	21°52'58	8 M .37	6° 7	20°33	12° 8	23°17	15°45	21°52	24°37	17°58	13°25	15° 2	29° 5	11°32	S 15
S 16	1 39 4	22°52'18	20°26	7°38	21°48	12°51	23°22	15°50	21°52	24°40	17°58	13°20	14°58	29°12	11°30	S 16
M17	1 43 0	23°51'40	2 , 717	9° 9	23° 3	13°34	23°27	15°55	21°51	24°42	17°58	13°17	14°55	29°19	11°28	M17
T 18	1 46 57	24°51'04	14°14	10°40	24°18	14°17	23°33	16° 0	21°50	24°44	17°57	13°D16	14°52	29°25	11°26	T 18
W19	1 50 53	25°50'30	26°19	12° 9	25°33	15° 0	23°38	16° 6	21°48	24°46	17°57	13°17	14°49	29°32	11°24	W19
T 20	1 54 50	26°49'58	8 云 38	13°38	26°48	15°43	23°44	16°11	21°47	24°49	17°57	13°19	14°46	29°39	11°22	T 20
F 21	1 58 46	27°49'27	21°15	15° 7	28° 3	16°26	23°50	16°16	21°46	24°51	17°56	13°20	14°43	29°45	11°20	F 21
S 22	2 2 43	28°48'58	4≈14	16°34	29°18	17°10	23°56	16°22	21°45	24°53	17°56	13°R20	14°39	29°52	11°18	S 22
S 23	2 6 39	29°48'31	17°39	18° 1	0 M .33	17°53	24° 2	16°27	21°44	24°55	17°56	13°18	14°36	29°59	11°16	S 23
M24	2 10 36	0 M 48'05	1 米 33	19°27	1°48	18°37	24° 9	16°33	21°42	24°58	17°55	13°15	14°33	OM 5	11°13	M24
T 25	2 14 33	1°47'42	15°55	20°52	3° 3	19°20	24°15	16°39	21°41	25° 0	17°55	13°10	14°30	0°12	11°11	T 25
W26	2 18 29	2°47'19	0 Υ 43	22°16	4°18	20° 4	24°22	16°44	21°40	25° 2	17°55	13° 4	14°27	0°19	11° 9	W26
T 27	2 22 26	3°46'59	15°50	23°40	5°33	20°48	24°29	16°50	21°38	25° 4	17°55	12°58	14°24	0°25	11° 6	T 27
F 28	2 26 22	4°46'41	1 8 7	25° 2	6°48	21°32	24°36	16°56	21°37	25° 6	17°55	12°52	14°20	0°32	11° 4	F 28
S 29	2 30 19	5°46'24	16°23	26°24	8° 4	22°16	24°43	17° 2	21°35	25° 9	17°55	12°48	14°17	0°39	11° 1	S 29
S 30	2 34 15	6°46'10	1 Ⅲ 27	27°45	9°19	23° 0	24°51	17° 8	21°34	25°11	17°55	12°46	14°14	0°46	10°58	S 30
M31	2 38 12	7 M 45'58	16耳12	29M 5	10 M 34	23 × 744	24 궁 58	17 √ 14	21 II 32	25 ♀ 13	17°D55	12°D46	14∏11	0 M 52	10耳56	M31

Delta T = 266.64 sec

NOVEMBER 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 42 8	8ML45'48	0933	0 ∡ 123	11 M 49	24 × 128	25 ට 6	17 ∡ 720	21°R30	25 ₽ 15	17≈55	12 II 47	14 I I 8	0 M 59	10°R53	T 1
W 2	2 46 5	9°45'40	14°25	1°40	13° 4	25°12	25°14	17°26	21 II 29	25°17	17°55	12°48	14° 4	1° 6	10耳50	W 2
T 3	2 50 2	10°45'34	27°51	2°56	14°19	25°56	25°21	17°32	21°27	25°20	17°55	12°50	14° 1	1°12	10°48	T 3
F 4	2 53 58	11°45'30	10 Ω 52	4°11	15°34	26°41	25°30	17°38	21°25	25°22	17°55	12°R50	13°58	1°19	10°45	F 4
S 5	2 57 55	12°45'29	23°32	5°24	16°50	27°25	25°38	17°44	21°23	25°24	17°55	12°50	13°55	1°26	10°42	S 5
S 6	3 1 51	13°45'30	5 m 55	6°35	18° 5	28° 9	25°46	17°50	21°22	25°26	17°55	12°48	13°52	1°32	10°39	S 6
M 7	3 5 48	14°45'33	18° 4	7°44	19°20	28°54	25°55	17°57	21°20	25°28	17°55	12°45	13°49	1°39	10°36	M 7
T 8	3 9 44	15°45'37	0요 4	8°51	20°35	29°39	26° 3	18° 3	21°18	25°30	17°56	12°40	13°45	1°46	10°33	T 8
W 9	3 13 41	16°45'44	11°58	9°55	21°50	0 궁 23	26°12	18° 9	21°16	25°32	17°56	12°36	13°42	1°52	10°30	W 9
T 10	3 17 37	17°45'53	23°48	10°57	23° 5	1° 8	26°21	18°16	21°14	25°35	17°56	12°31	13°39	1°59	10°27	T 10
F 11	3 21 34	18°46'04	5 M 37	11°56	24°21	1°53	26°30	18°22	21°12	25°37	17°56	12°27	13°36	2° 6	10°24	F 11
S 12	3 25 31	19°46'17	17°28	12°51	25°36	2°38	26°39	18°29	21°10	25°39	17°57	12°24	13°33	2°12	10°21	S 12
S 13	3 29 27	20°46'31	29°21	13°43	26°51	3°23	26°48	18°35	21° 8	25°41	17°57	12°22	13°30	2°19	10°17	S 13
M14	3 33 24	21°46'47	11 × 20	14°30	28° 6	4° 8	26°58	18°42	21° 6	25°43	17°57	12°D22	13°26	2°26	10°14	M14
T 15	3 37 20	22°47'05	2 <u>3</u> °25	15°12	29°22	4°53	27° 7	18°48	21° 4	25°45	17°58	12°22	13°23	2°32	10°11	T 15
W16	3 41 17	23°47'25	5 云 40	15°50	0 ∡ 37	5°38	27°17	18°55	21° 1	25°47	17°58	12°23	13°20	2°39	10° 8	W16
T 17	3 45 13	24°47'46	18° 7	16°21	1°52	6°23	27°27	19° 2	20°59	25°49	17°59	12°25	13°17	2°46	10° 5	T 17
F 18	3 49 10	25°48'08	0≈49	16°45	3° 7	7° 8	27°36	19° 8	20°57	25°51	17°59	12°26	13°14	2°52	10° 1	F 18
S 19	3 53 6	26°48'32	13°48	17° 2	4°22	7°54	27°46	19°15	20°55	25°53	18° 0	12°27	13°10	2°59	9°58	S 19
S 20	3 57 3	27°48'57	27° 9	17°11	5°38	8°39	27°57	19°22	20°52	25°55	18° 0	12°R27	13° 7	3° 6	9°55	S 20
M21	4 1 0	28°49'24	10 米 52	17°R11	6°53	9°25	28° 7	19°29	20°50	25°57	18° 1	12°27	13° 4	3°12	9°51	M21
T 22	4 4 56	29°49'51	24°59	17° 2	8° 8	10°10	28°17	19°35	20°48	25°59	18° 1	12°26	13° 1	3°19	9°48	T 22
W23	4 8 53	0 ₮ 50'20	9 Ƴ 29	16°42	9°23	10°56	28°27	19°42	20°46	26° 1	18° 2	12°25	12°58	3°26	9°45	W23
T 24	4 12 49	1°50'50	24°17	16°12	10°39	11°41	28°38	19°49	20°43	26° 3	18° 2	12°24	12°55	3°33	9°41	T 24
F 25	4 16 46	2°51'22	9 8 17	15°32	11°54	12°27	28°49	19°56	20°41	26° 5	18° 3	12°22	12°51	3°39	9°38	F 25
S 26	4 20 42	3°51'55	24°22	14°41	13° 9	13°13	28°59	20° 3	20°38	26° 6	18° 4	12°22	12°48	3°46	9°34	S 26
S 27	4 24 39	4°52'29	9∏22	13°41	14°24	13°58	29°10	20°10	20°36	26° 8	18° 5	12°D21	12°45	3°53	9°31	S 27
M28	4 28 35	5°53'05	24° 9	12°32	15°40	14°44	29°21	20°17	20°34	26°10	18° 5	12°21	12°42	3°59	9°27	M28
T 29	4 32 32	6°53'43	8 9 36	11°16	16°55	1 <u>5</u> °30	29°32	20°24	20°31	26°12	18° 6	12°22	12°39	4° 6	9°24	T 29
W30	4 36 29	7 ₹ 754'22	22938	9 ₹ 56	18 × 10	16 ਰ 16	29 궁 43	20 × 31	20∏29	26 ₽ 14	18 ≈ 7	12 II 22	12 II 36	4 M 13	9 Ⅱ 21	W30

Delta T = 266.77 sec

DECEMBER 2281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
T 1	4 40 25	8 ₹ 155'02	6Ω14	8°R34	19 × 25	17る 2	29 る 55	20 ∡ 38	20°R26	26 ₽ 16	18 ≈ 8	12Ⅲ23	12 Ⅲ 32	4 M .19	9°R17	T 1
F 2	4 44 22	9°55'44	19°23	7 ,₹ 12	20°40	17°48	0≈ 6	20°45	20∏24	26°17	18° 8	12°23	12°29	4°26	9 Ⅱ 14	F 2
S 3	4 48 18	10°56'28	2MD 9	5°54	21°56	18°34	0°17	20°52	20°21	26°19	18° 9	12°23	12°26	4°33	9°10	S 3
S 4	4 52 15	11°57'13	14°34	4°42	23°11	19°20	0°29	20°59	20°19	26°21	18°10	12°23	12°23	4°39	9° 7	S 4
M 5	4 56 11	12°57'59	26°43	3°38	24°26	20° 6	0°41	21° 6	20°16	26°22	18°11	12°23	12°20	4°46	9° 3	M 5
T 6	5 0 8	13°58'47	8 ≏ 41	2°44	25°41	20°53	0°52	21°13	20°14	26°24	18°12	12°23	12°16	4°53	9° 0	T 6
W 7	5 4 4	14°59'37	20°33	2° 1	26°57	21°39	1° 4	21°20	20°11	26°26	18°13	12°23	12°13	4°59	8°56	W 7
T 8	5 8 1	16° 0'28	2 M 21	1°29	28°12	22°25	1°16	21°27	20° 9	26°27	18°14	12°24	12°10	5° 6	8°53	T 8
F 9	5 11 58	17° 1'20	14°11	1° 9	29°27	23°12	1°28	21°34	20° 6	26°29	18°15	12°24	12° 7	5°13	8°50	F 9
S 10	5 15 54	18° 2'13	26° 5	1°D 0	0 궁 42	23°58	1°40	21°41	20° 3	26°30	18°16	12°25	12° 4	5°19	8°46	S 10
S 11	5 19 51	19° 3'08	8 ∡ 6	1° 1	1°58	24°44	1°52	21°48	20° 1	26°32	18°17	12°R25	12° 1	5°26	8°43	S 11
M12	5 23 47	20° 4'04	20°15	1°13	3°13	25°31	2° 4	21°55	19°58	26°33	18°18	12°25	11°57	5°33	8°39	M12
T 13	5 27 44	21° 5'01	2 ප 36	1°33	4°28	26°17	2°17	22° 2	19°56	26°35	18°19	12°25	11°54	5°39	8°36	T 13
W14	5 31 40	22° 5'58	15° 7	2° 2	5°43	27° 4	2°29	22° 9	19°53	26°36	18°20	12°24	11°51	5°46	8°33	W14
T 15	5 35 37	23° 6'57	27°52	2°39	6°59	27°51	2°41	22°16	19°51	26°38	18°22	12°22	11°48	5°53	8°29	T 15
F 16	5 39 34	24° 7'56	10≈49	3°22	8°14	28°37	2°54	22°23	19°48	26°39	18°23	12°21	11°45	5°59	8°26	F 16
S 17	5 43 30	25° 8'56	24° 1	4°11	9°29	29°24	3° 7	22°31	19°46	26°41	18°24	12°19	11°42	6° 6	8°23	S 17
S 18	5 47 27	26° 9'56	7) €28	5° 5	10°44	0≈11	3°19	22°38	19°43	26°42	18°25	12°18	11°38	6°13	8°19	S 18
M19	5 51 23	27°10'57	21° 9	6° 4	12° 0	0°57	3°32	22°45	19°41	26°43	18°26	12°D17	11°35	6°19	8°16	M19
T 20	5 55 20	28°11'58	5 Υ 6	7° 6	13°15	1°44	3°45	22°52	19°38	26°45	18°28	12°17	11°32	6°26	8°13	T 20
W21	5 59 16	29°13'00	19°18	8°12	14°30	2°31	3°58	22°59	19°36	26°46	18°29	12°18	11°29	6°33	8°10	W21
T 22	6 3 13	0 궁 14'02	3 8 42	9°22	15°45	3°18	4°10	23° 6	19°33	26°47	18°30	12°19	11°26	6°39	8° 7	T 22
F 23	6 7 9	1°15'04	18°16	10°33	17° 0	4° 5	4°23	23°13	19°31	26°48	18°32	12°20	11°22	6°46	8° 4	F 23
S 24	611 6	2°16'07	2∏55	11°47	18°16	4°52	4°36	23°20	19°28	26°49	18°33	12°21	11°19	6°53	8° 1	S 24
S 25	6 15 3	3°17'10	17°34	13° 4	19°31	5°39	4°49	23°27	19°26	26°51	18°34	12°R21	11°16	6°59	7°58	S 25
M26	6 18 59	4°18'14	295 5	14°22	20°46	6°25	5° 3	23°34	19°23	26°52	18°36	12°20	11°13	7° 6	7°55	M26
T 27	6 22 56	5°19'19	16°24	15°41	22° 1	7°12	5°16	23°41	19°21	26°53	18°37	12°18	11°10	7°13	7°52	T 27
W28	6 26 52	6°20'23	0Ω24	17° 2	23°16	7°59	5°29	23°48	19°18	26°54	18°39	12°15	11° 7	7°19	7°49	W28
T 29	6 30 49	7°21'29	14° 2	18°24	24°31	8°46	5°42	23°55	19°16	26°55	18°40	12°11	11° 3	7°26	7°46	T 29
F 30	6 34 45	8°22'35	27°16	19°47	25°46	9°34	5°56	24° 2	19°14	26°56	18°41	12° 7	11° 0	7°33	7°43	F 30
S 31	6 38 42	9 ට 23'41	10 m 7	21 ~ 11	27중 2	10≈21	6≈ 9	24 渘 9	19 Ⅱ 11	26 ♀ 57	18 ≈ 43	12 II 3	10 Ⅱ 57	7 M 39	7 Ⅱ 40	S 31

Delta T = 266.90 sec

JANUARY 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	o K	Day
S 1	6 42 38	10 ට 24'48	22 m /36	22 × 36	28 궁 17	11≈ 8	6≈23	24 × 16	19°R 9	26 ♀ 58	18 ≈ 44	12°R 0	10 Ⅱ 54	7 M .46	7°R37	S 1
M 2	6 46 35	11°25'55	4 ≏ 49	24° 2	29°32	11°55	6°36	24°23	19 I I 7	26°59	18°46	11 Ⅱ 59	10°51	7°53	7耳35	M 2
T 3	6 50 32	12°27'03	16°48	25°29	0≈47	12°42	6°50	24°30	19° 4	27° 0	18°47	11°D59	10°48	7°59	7°32	T 3
W 4	6 54 28	13°28'12	28°39	26°56	2° 2	13°29	7° 3	24°36	19° 2	27° 0	18°49	12° 0	10°44	8° 6	7°29	W 4
T 5	6 58 25	14°29'20	10 M 28	28°24	3°17	14°16	7°17	24°43	19° 0	27° 1	18°50	12° 2	10°41	8°13	7°27	T 5
F 6	7 2 21	15°30'30	22°18	29°52	4°32	15° 4	7°30	24°50	18°58	27° 2	18°52	12° 3	10°38	8°19	7°24	F 6
S 7	7 6 18	16°31'39	4 ₹ 15	1ਰ21	5°47	15°51	7°44	24°57	18°55	27° 3	18°54	12° 5	10°35	8°26	7°22	S 7
S 8	7 10 14	17°32'49	16°23	2°50	7° 2	16°38	7°58	25° 4	18°53	27° 3	18°55	12°R 5	10°32	8°33	7°19	S 8
M 9	7 14 11	18°33'59	2 <u>8</u> °44	4°20	8°17	17°25	8°12	25°10	18°51	27° 4	18°57	12° 4	10°28	8°39	7°17	M 9
T 10	7 18 7	19°35'09	11 る 20	5°50	9°32	18°13	8°26	25°17	18°49	27° 5	18°58	12° 0	10°25	8°46	7°15	T 10
W11	7 22 4	20°36'20	24°12	7°21	10°48	19° 0	8°39	25°24	18°47	27° 5	19° 0	11°55	10°22	8°53	7°12	W11
T 12	7 26 1	21°37'30	7≈20	8°52	12° 3	19°47	8°53	25°30	18°45	27° 6	19° 2	11°49	10°19	8°59	7°10	T 12
F 13	7 29 57	22°38'39	20°43	10°24	13°18	20°34	9° 7	25°37	18°43	27° 6	19° 3	11°41	10°16	9° 6	7° 8	F 13
S 14	7 33 54	23°39'49	4) €18	11°56	14°33	21°22	9°21	25°43	18°41	27° 7	19° 5	11°34	10°13	9°13	7° 6	S 14
S 15	7 37 50	24°40'58	18° 4	13°28	15°48	22° 9	9°35	25°50	18°39	27° 7	19° 7	11°28	10° 9	9°19	7° 4	S 15
M16	7 41 47	25°42'06	1 Y 57	15° 1	17° 2	22°56	9°49	25°56	18°37	27° 8	19° 8	11°23	10° 6	9°26	7° 2	M16
T 17	7 45 43	26°43'14	15°57	16°34	18°17	23°44	10° 3	26° 3	18°35	27° 8	19°10	11°21	10° 3	9°33	7° 0	T 17
W18	7 49 40	27°44'21	0 8 2	18° 8	19°32	24°31	10°17	26° 9	18°33	27° 9	19°12	11°D20	10° 0	9°39	6°58	W18
T 19	7 53 36	28°45'28	14°11	19°42	20°47	25°18	10°31	26°16	18°32	27° 9	19°13	11°21	9°57	9°46	6°56	T 19
F 20	7 57 33	29°46'33	28°21	21°17	22° 2	26° 6	10°45	26°22	18°30	27° 9	19°15	11°22	9°54	9°53	6°55	F 20
S 21	8 1 30	0≈47'39	12 Ⅱ 33	22°52	23°17	26°53	11° 0	26°28	18°28	27° 9	19°17	11°R23	9°50	9°59	6°53	S 21
S 22	8 5 26	1°48'43	26°43	24°28	24°32	27°41	11°14	26°35	18°26	27°10	19°19	11°22	9°47	10° 6	6°52	S 22
M23	8 9 23	2°49'47	109547	26° 5	25°47	28°28	11°28	26°41	18°25	27°10	19°20	11°19	9°44	10°13	6°50	M23
T 24	8 13 19	3°50'50	24°43	27°41	27° 1	29°15	11°42	26°47	18°23	27°10	19°22	11°13	9°41	10°19	6°49	T 24
W25	8 17 16	4°51'53	8 Ω 27	29°19	28°16	0 ∺ 3	11°56	26°53	18°22	27°10	19°24	11° 4	9°38	10°26	6°47	W25
T 26	8 21 12	5°52'55	21°54	0≈57	29°31	0°50	12°10	26°59	18°20	27°10	19°26	10°55	9°34	10°33	6°46	T 26
F 27	8 25 9	6°53'56	5 mg 3	2°35	0) 45	1°37	12°25	27° 5	18°19	27°10	19°27	10°44	9°31	10°39	6°45	F 27
S 28	8 29 6	7°54'56	17°52	4°14	2° 0	2°25	12°39	27°11	18°17	27°R10	19°29	10°35	9°28	10°46	6°43	S 28
S 29	8 33 2	8°55'56	0 ჲ 22	5°54	3°15	3°12	12°53	27°17	18°16	27°10	19°31	10°26	9°25	10°53	6°42	S 29
M30	8 36 59	9°56'56	12°35	7°34	4°29	3°59	13° 7	27°23	18°15	27°10	19°33	10°20	9°22	10°59	6°41	M30
T 31	8 40 55	10≈57'55	24 ₽ 36	9≈15	5) 44	4) (47	13 ≈ 21	27 × 29	18 Ⅱ 13	27 ≙ 10	19 ≈ 35	10 Ⅱ 16	9 Ⅱ 19	11 M 6	6 Ⅱ 40	T 31

Delta T = 267.04 sec

FEBRUARY 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
		_				_	-		-							,
W 1	8 44 52	11≈58'53	6M27	10≈57	6 ¥ 59	5) €34	13≈36	27 × 34	18°R12	27°R10	19≈36	10°R14	9 Ⅱ 15	11 M .13	6°R39	W 1
T 2	8 48 48	12°59'51 14° 0'48	18°16 0 ×7 6	12°39 14°22	8°13 9°28	6°21 7° 9	13°50 14° 4	27°40 27°46	18 Ⅱ 11 18°10	27 ♀ 10 27°10	19°38 19°40	10°D14 10 Ⅱ 15	9°12 9° 9	11°19 11°26	6 Ⅱ 39	T 2 F 3
F 3	8 52 45									_, _,				-	6°38	
S 4	8 56 41	15° 1'45	12° 4	16° 6	10°42	7°56	14°18	27°51	18° 9	27°10	19°42	10°R15	9° 6	11°33	6°37	S 4
S 5	9 0 38	16° 2'41	24°15	17°50	11°56	8°43	14°33	27°57	18° 8	27° 9	19°44	10°14	9° 3	11°39	6°37	S 5
M 6	9 4 35	17° 3'36	6 る 42	19°35	13°11	9°31	14°47	28° 2	18° 7	27° 9	19°45	10°11	9° 0	11°46	6°36	M 6
T 7	9 8 3 1	18° 4'30	19°29	21°20	14°25	10°18	15° 1	28° 8	18° 6	27° 9	19°47	10° 5	8°56	11°53	6°36	T 7
W 8	9 12 28	19° 5'24	2≈38	23° 6	15°40	11° 5	15°15	28°13	18° 5	27° 8	19°49	9°56	8°53	11°59	6°35	W 8
T 9	9 16 24	20° 6'16	16° 8	24°53	16°54	11°53	15°30	28°18	18° 4	27° 8	19°51	9°46	8°50	12° 6	6°35	T 9
F 10	9 20 21	21° 7'07	29°57	26°40	18° 8	12°40	15°44	28°23	18° 3	27° 8	19°53	9°34	8°47	12°13	6°35	F 10
S 11	9 24 17	22° 7'57	14 米 1	28°28	19°23	13°27	15°58	28°28	18° 3	27° 7	19°55	9°22	8°44	12°19	6°34	S 11
S 12	9 28 14	23° 8'45	28°14	0 ∺ 16	20°37	14°14	16°12	28°34	18° 2	27° 7	19°56	9°11	8°40	12°26	6°34	S 12
M13	9 32 10	24° 9'33	12 Y 32	2° 4	21°51	15° 2	16°27	28°39	18° 1	27° 6	19°58	9° 3	8°37	12°33	6°D34	M13
T 14	9 36 7	25°10'18	26°49	3°52	23° 5	15°49	16°41	28°43	18° 1	27° 6	20° 0	8°58	8°34	12°39	6°34	T 14
W15	9 40 3	26°11'02	118 2	5°41	24°19	16°36	16°55	28°48	18° 0	27° 5	20° 2	8°55	8°31	12°46	6°34	W15
T 16	9 44 0	27°11'45	25° 9	7°29	25°33	17°23	17° 9	28°53	18° 0	27° 4	20° 4	8°D54	8°28	12°53	6°35	T 16
F 17	9 47 57	28°12'26	9Ⅱ10	9°17	26°47	18°10	17°23	28°58	17°59	27° 4	20° 5	8°R54	8°25	12°59	6°35	F 17
S 18	9 51 53	29°13'05	23° 3	11° 5	28° 1	18°57	17°37	29° 2	17°59	27° 3	20° 7	8°54	8°21	13° 6	6°35	S 18
S 19	9 55 50	0) 13'43	6949	12°51	29°15	19°45	17°52	29° 7	17°59	27° 2	20° 9	8°51	8°18	13°13	6°36	S 19
M20	9 59 46	1°14'19	20°28	14°37	0Υ29	20°32	18° 6	29°12	17°58	27° 2	20°11	8°46	8°15	13°19	6°36	M20
T 21	10 3 43	2°14'53	3 Ω 57	16°21	1°43	21°19	18°20	29°16	17°58	27° 1	20°13	8°38	8°12	13°26	6°37	T 21
W22	10 739	3°15'26	17°16	18° 2	2°56	22° 6	18°34	29°20	17°58	27° 0	20°14	8°27	8° 9	13°33	6°37	W22
T 23	10 11 36	4°15'57	0 Mp 23	19°42	4°10	22°53	18°48	29°25	17°58	26°59	20°16	8°14	8° 6	13°39	6°38	T 23
F 24	10 15 33	5°16'26	13°16	21°18	5°24	23°40	19° 2	29°29	17°58	26°58	20°18	8° 0	8° 2	13°46	6°39	F 24
S 25	10 19 29	6°16'54	25°54	22°51	6°37	24°27	19°16	29°33	17°D58	26°57	20°20	7°47	7°59	13°53	6°40	S 25
S 26	10 23 26	7°17'20	8 ₾ 18	24°20	7°51	25°14	19°30	29°37	17°58	26°57	20°21	7°35	7°56	13°59	6°40	S 26
M27	10 27 22	8°17'45	20°28	25°45	9° 4	26° 1	19°44	29°41	17°58	26°56	20°23	7°25	7°53	14° 6	6°41	M27
T 28	10 31 19	9 ∺ 18'09	2 M 26	27) 4	10 Y 18	26 ∺ 47	19≈57	29 × 745	17耳58	26 ♀ 55	20≈25	7 Ⅱ 19	7耳50	14 M L13	6∏42	T 28

Delta T = 267.17 sec

MARCH 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	S	Ç	Ş,	Day
W 1	10 35 15	10) 18'31	14 M .17	28) 17	11 Y 31	27) (34	20≈11	29 ~ 49	17 Ⅱ 58	26°R54	20≈27	7°R15	7∏46	14 M .19	6 Ⅱ 44	W 1
T 2	10 39 12	11°18'52	26° 5	29°23	12°44	28°21	20°25	29°52	17°59	26 ≏ 53	20°28	7 Ⅱ 13	7°43	14°26	6°45	T 2
F 3	10 43 8	12°19'11	7 . ₹54	0 Υ 22	13°58	29° 8	20°39	29°56	17°59	26°52	20°30	7°13	7°40	14°33	6°46	F 3
S 4	10 47 5	13°19'29	19°51	1°13	15°11	29°55	20°53	29°59	17°59	26°51	20°32	7°13	7°37	14°39	6°47	S 4
S 5	10 51 1	14°19'46	2පි 1	1°56	16°24	0 Υ 41	21° 6	0ට 3	18° 0	26°50	20°33	7°12	7°34	14°46	6°49	S 5
M 6	10 54 58	15°20'01	14°29	2°31	17°37	1°28	21°20	0° 6	18° 0	26°48	20°35	7° 9	7°31	14°52	6°50	M 6
T 7	10 58 55	16°20'14	27°20	2°56	18°50	2°15	21°34	0°10	18° 1	26°47	20°37	7° 3	7°27	14°59	6°52	T 7
W 8	11 251	17°20'26	10≈36	3°12	20° 3	3° 1	21°47	0°13	18° 1	26°46	20°39	6°55	7°24	15° 6	6°53	W 8
T 9	11 648	18°20'37	24°18	3°R18	21°16	3°48	22° 1	0°16	18° 2	26°45	20°40	6°45	7°21	15°12	6°55	T 9
F 10	11 10 44	19°20'45	8) 24	3°15	22°29	4°35	22°14	0°19	18° 3	26°44	20°42	6°33	7°18	15°19	6°57	F 10
S 11	11 14 41	20°20'52	22°51	3° 3	23°42	5°21	22°28	0°22	18° 3	26°42	20°43	6°21	7°15	15°26	6°59	S 11
S 12	11 18 37	21°20'57	7 Υ 30	2°43	24°54	6° 8	22°41	0°25	18° 4	26°41	20°45	6°10	7°11	15°32	7° 1	S 12
M13	11 22 34	22°21'00	22°14	2°14	26° 7	6°54	22°54	0°27	18° 5	26°40	20°47	6° 2	7° 8	15°39	7° 2	M13
T 14	11 26 30	23°21'01	6 8 57	1°38	27°19	7°41	23° 8	0°30	18° 6	26°39	20°48	5°56	7° 5	15°46	7° 5	T 14
W15	11 30 27	24°21'00	21°30	0°55	28°32	8°27	23°21	0°33	18° 7	26°37	20°50	5°54	7° 2	15°52	7° 7	W15
T 16	11 34 24	25°20'57	5 Ⅱ 50	0° 6	29°44	9°14	23°34	0°35	18° 8	26°36	20°51	5°D53	6°59	15°59	7° 9	T 16
F 17	11 38 20	26°20'51	19°56	29) 14	0 8 57	10° 0	23°47	0°37	18° 9	26°35	20°53	5°R53	6°56	16° 6	7°11	F 17
S 18	11 42 17	27°20'44	39546	28°18	2° 9	10°46	24° 1	0°40	18°10	26°33	20°54	5°53	6°52	16°12	7°13	S 18
S 19	11 46 13	28°20'34	17°21	27°21	3°21	11°33	24°14	0°42	18°11	26°32	20°56	5°52	6°49	16°19	7°16	S 19
M20	11 50 10	29°20'22	$0\Omega43$	26°23	4°33	12°19	24°27	0°44	18°12	26°30	20°57	5°48	6°46	16°26	7°18	M20
T 21	11 54 6	0 Υ 20'07	13°51	25°27	5°45	13° 5	24°39	0°46	18°14	26°29	20°59	5°41	6°43	16°32	7°20	T 21
W22	11 58 3	1°19'51	26°48	24°32	6°57	13°51	24°52	0°48	18°15	26°28	21° 0	5°32	6°40	16°39	7°23	W22
T 23	12 1 59	2°19'32	9 m 33	23°40	8° 9	14°37	25° 5	0°50	18°16	26°26	21° 2	5°21	6°37	16°46	7°25	T 23
F 24	12 5 56	3°19'11	22° 7	22°52	9°21	15°23	25°18	0°51	18°18	26°25	21° 3	5°10	6°33	16°52	7°28	F 24
S 25	12 9 53	4°18'48	4 ₽ 30	22° 8	10°32	16° 9	25°31	0°53	18°19	26°23	21° 5	4°58	6°30	16°59	7°31	S 25
S 26	12 13 49	5°18'23	16°42	21°30	11°44	16°55	25°43	0°55	18°21	26°22	21° 6	4°48	6°27	17° 6	7°33	S 26
M27	12 17 46	6°17'56	28°44	20°58	12°55	17°41	25°56	0°56	18°22	26°20	21° 7	4°40	6°24	17°12	7°36	M27
T 28	12 21 42	7°17'27	10 M .38	20°31	14° 7	18°27	26° 8	0°57	18°24	26°19	21° 9	4°35	6°21	17°19	7°39	T 28
W29	12 25 39	8°16'57	22°27	20°10	15°18	19°13	26°21	0°58	18°25	26°17	21°10	4°32	6°17	17°26	7°42	W29
T 30	12 29 35	9°16'24	4 ₹ 14	19°55	16°29	19°59	26°33	1° 0	18°27	26°16	21°11	4°D31	6°14	17°32	7°45	T 30
F 31	12 33 32	10 Y 15'50	16 渘 3	19 米 46	17 8 40	20 Υ 45	26≈45	1ਰ 1	18 Ⅱ 29	26 ♀ 14	21≈13	4 Ⅱ 31	6 I I1	17 M 39	7 Ⅱ 48	F 31

Delta T = 267.29 sec

APRIL 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	£	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	12 37 28	11 ° 15'14	27 × 759	19°D44	18 8 51	21 Y 30	26≈57	1る 2	18 Ⅲ 31	26°R12	21≈14	4 Ⅱ 32	6 I I 8	17 M 45	7 Ⅱ 51	S 1
S 2	12 41 25	12°14'37	10る8	19) 47	20° 2	22°16	27° 9	1° 2	18°33	26 ₽ 11	21°15	4°R33	6° 5	17°52	7°54	S 2
M 3	12 45 22	13°13'57	22°33	19°55	21°13	23° 2	27°21	1° 3	18°34	26° 9	21°17	4°33	6° 2	17°59	7°57	M 3
T 4	12 49 18	14°13'16	5≈21	20° 9	22°24	23°47	27°33	1° 4	18°36	26° 8	21°18	4°30	5°58	18° 5	8° 1	T 4
W 5	12 53 15	15°12'33	18°35	20°27	23°34	24°33	27°45	1° 4	18°38	26° 6	21°19	4°26	5°55	18°12	8° 4	W 5
T 6	12 57 11	16°11'48	2) (17	20°51	24°45	25°18	27°57	1° 5	18°40	26° 4	21°20	4°20	5°52	18°19	8° 7	T 6
F 7	13 1 8	17°11'02	16°28	21°19	25°55	26° 4	28° 9	1° 5	18°42	26° 3	21°21	4°13	5°49	18°25	8°11	F 7
S 8	13 5 4	18°10'13	1 ° 3	21°52	27° 5	26°49	28°20	1° 5	18°44	26° 1	21°23	4° 5	5°46	18°32	8°14	S 8
S 9	13 9 1	19° 9'22	15°56	22°29	28°16	27°35	28°32	1° 5	18°47	26° 0	21°24	3°59	5°43	18°39	8°18	S 9
M10	13 12 57	20° 8'30	0 8 59	23° 9	29°26	28°20	28°43	1°R 5	18°49	25°58	21°25	3°53	5°39	18°45	8°21	M10
T 11	13 16 54	21° 7'35	16° 3	23°54	0Д36	29° 5	28°55	1° 5	18°51	25°56	21°26	3°50	5°36	18°52	8°25	T 11
W12	13 20 50	22° 6'39	0耳59	24°42	1°45	29°50	29° 6	1° 5	18°53	25°55	21°27	3°D49	5°33	18°59	8°28	W12
T 13	13 24 47	23° 5'40	15°39	25°33	2°55	0 8 36	29°17	1° 5	18°56	25°53	21°28	3°49	5°30	19° 5	8°32	T 13
F 14	13 28 44	24° 4'39	29°59	26°27	4° 5	1°21	29°28	1° 4	18°58	25°51	21°29	3°51	5°27	19°12	8°36	F 14
S 15	13 32 40	25° 3'35	139558	27°24	5°14	2° 6	29°39	1° 4	19° 0	25°50	21°30	3°52	5°23	19°19	8°39	S 15
S 16	13 36 37	26° 2'30	27°35	28°24	6°24	2°51	29°50	1° 3	19° 3	25°48	21°31	3°R52	5°20	19°25	8°43	S 16
M17	13 40 33	27° 1'22	$10\Omega52$	29°27	7°33	3°36	0 ∺ 1	1° 3	19° 5	25°46	21°32	3°51	5°17	19°32	8°47	M17
T 18	13 44 30	28° 0'11	23°51	0 Υ 33	8°42	4°21	0°11	1° 2	19° 8	25°45	21°33	3°49	5°14	19°39	8°51	T 18
W19	13 48 26	28°58'59	6 m 34	1°41	9°51	5° 6	0°22	1° 1	19°10	25°43	21°34	3°45	5°11	19°45	8°55	W19
T 20	13 52 23	29°57'44	19° 3	2°51	10°59	5°51	0°32	1° 0	19°13	25°42	21°34	3°39	5° 8	19°52	8°59	T 20
F 21	13 56 19	0 8 56'27	1 ≏ 21	4° 4	12° 8	6°35	0°43	0°59	19°15	25°40	21°35	3°34	5° 4	19°58	9° 3	F 21
S 22	14 0 16	1°55'08	13°30	5°18	13°16	7°20	0°53	0°58	19°18	25°38	21°36	3°28	5° 1	20° 5	9° 7	S 22
S 23	14 4 13	2°53'46	25°30	6°35	14°25	8° 5	1° 3	0°57	19°21	25°37	21°37	3°23	4°58	20°12	9°11	S 23
M24	14 8 9	3°52'23	7 M 24	7°55	15°33	8°49	1°13	0°55	19°23	25°35	21°38	3°19	4°55	20°18	9°15	M24
T 25	14 12 6	4°50'58	19°14	9°16	16°41	9°34	1°23	0°54	19°26	25°33	21°38	3°17	4°52	20°25	9°19	T 25
W26	14 16 2	5°49'32	1 🗷 1	10°39	17°49	10°18	1°33	0°52	19°29	25°32	21°39	3°D16	4°48	20°32	9°23	W26
T 27	14 19 59	6°48'03	12°49	12° 4	18°56	11° 3	1°43	0°51	19°32	25°30	21°40	3°16	4°45	20°38	9°27	T 27
F 28	14 23 55	7°46'33	2 <u>4</u> °41	13°31	20° 4	11°47	1°52	0°49	19°34	25°29	21°41	3°18	4°42	20°45	9°32	F 28
S 29	14 27 52	8°45'01	6 පි 40	15° 0	21°11	12°32	2° 2	0°47	19°37	25°27	21°41	3°19	4°39	20°52	9°36	S 29
S 30	14 31 48	9 8 43'27	18 る 49	16 Y 30	22 II 18	13 8 16	2) 11	0 ප 45	19 Ⅱ 40	25 ≏ 25	21≈42	3 Ⅲ 21	4 Ⅲ 36	20 M 58	9 Ⅱ 40	S 30

Delta T = 267.43 sec

MAY 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	14 35 45	10841'52	1≈15	18 ° 3	23耳25	14 8 0	2) 20	0°R43	19 Ⅱ 43	25°R24	21≈42	3Ⅱ22	4 Ⅱ 33	21 M 5	9∏45	M 1
T 2	14 39 42	11°40'16	14° 0	19°37	24°32	14°45	2°29	0 궁 41	19°46	25 ≏ 22	21°43	3°R22	4°29	21°12	9°49	T 2
W 3	14 43 38	12°38'37	27° 9	21°14	25°38	15°29	2°38	0°39	19°49	25°21	21°43	3°22	4°26	21°18	9°53	W 3
T 4	14 47 35	13°36'57	10) (44	22°52	26°45	16°13	2°47	0°37	19°52	25°19	21°44	3°20	4°23	21°25	9°58	T 4
F 5	14 51 31	14°35'16	24°47	24°32	27°51	16°57	2°56	0°35	19°55	25°18	21°44	3°18	4°20	21°32	10° 2	F 5
S 6	14 55 28	15°33'33	9 Ƴ 16	26°13	28°57	17°41	3° 4	0°32	19°58	25°16	21°45	3°16	4°17	21°38	10° 7	S 6
S 7	14 59 24	16°31'48	24° 7	27°57	0ණ 3	18°25	3°13	0°30	20° 1	25°14	21°45	3°13	4°14	21°45	10°11	S 7
M 8	15 3 21	17°30'02	9 8 13	29°42	1° 8	19° 9	3°21	0°27	20° 4	25°13	21°46	3°12	4°10	21°52	10°16	M 8
T 9	15 7 17	18°28'15	24°26	1829	2°14	19°53	3°29	0°25	20° 7	25°12	21°46	3°11	4° 7	21°58	10°20	T 9
W10	15 11 14	19°26'25	9 Ⅱ 34	3°18	3°19	20°37	3°37	0°22	20°10	25°10	21°46	3°D11	4° 4	22° 5	10°25	W10
T 11	15 15 11	20°24'34	24°30	5° 9	4°24	21°21	3°45	0°19	20°14	25° 9	21°47	3°11	4° 1	22°11	10°29	T 11
F 12	15 19 7	21°22'41	995 7	7° 2	5°29	22° 4	3°53	0°16	20°17	25° 7	21°47	3°12	3°58	22°18	10°34	F 12
S 13	15 23 4	22°20'46	23°19	8°56	6°33	22°48	4° 1	0°13	20°20	25° 6	21°47	3°13	3°54	22°25	10°38	S 13
S 14	15 27 0	23°18'50	7 Ω 6	10°52	7°37	23°32	4° 8	0°10	20°23	25° 4	21°48	3°14	3°51	22°31	10°43	S 14
M15	15 30 57	24°16'51	20°28	12°50	8°41	24°15	4°16	0° 7	20°27	25° 3	21°48	3°R14	3°48	22°38	10°48	M15
T 16	15 34 53	25°14'50	3 m 26	14°50	9°45	24°59	4°23	0° 4	20°30	25° 2	21°48	3°14	3°45	22°45	10°52	T 16
W17	15 38 50	26°12'48	16° 4	16°52	10°48	25°42	4°30	0° 1	20°33	25° 0	21°48	3°14	3°42	22°51	10°57	W17
T 18	15 42 47	27°10'43	28°25	18°55	11°51	26°26	4°37	29 × 757	20°36	24°59	21°48	3°13	3°39	22°58	11° 2	T 18
F 19	15 46 43	28° 8'37	10 ≏ 34	21° 0	12°54	27° 9	4°43	29°54	20°40	24°57	21°48	3°13	3°35	23° 5	11° 6	F 19
S 20	15 50 40	29° 6'29	22°33	23° 6	13°57	27°52	4°50	29°51	20°43	24°56	21°49	3°12	3°32	23°11	11°11	S 20
S 21	15 54 36	0Ⅱ 4'20	4 M 25	25°14	14°59	28°35	4°57	29°47	20°46	24°55	21°49	3°11	3°29	23°18	11°16	S 21
M22	15 58 33	1° 2'09	16°14	27°23	16° 1	29°19	5° 3	29°44	20°50	24°54	21°49	3°11	3°26	23°25	11°21	M22
T 23	16 2 29	1°59'56	28° 2	29°32	17° 3	0 I I 2	5° 9	29°40	20°53	24°52	21°R49	3°D11	3°23	23°31	11°25	T 23
W24	16 6 26	2°57'43	9 ₹ 51	1 Ⅱ 43	18° 4	0°45	5°15	29°36	20°57	24°51	21°49	3°R11	3°20	23°38	11°30	W24
T 25	16 10 22	3°55'27	21°43	3°54	19° 5	1°28	5°21	29°33	21° 0	24°50	21°49	3°11	3°16	23°45	11°35	T 25
F 26	16 14 19	4°53'11	3 ਰ 41	6° 6	20° 5	2°11	5°26	29°29	21° 4	24°49	21°49	3°11	3°13	23°51	11°40	F 26
S 27	16 18 16	5°50'54	15°48	8°17	21° 5	2°54	5°32	29°25	21° 7	24°48	21°48	3°11	3°10	23°58	11°44	S 27
S 28	16 22 12	6°48'35	28° 5	10°29	22° 5	3°37	5°37	29°21	21°10	24°47	21°48	3°10	3° 7	24° 4	11°49	S 28
M29	16 26 9	7°46'15	10≈36	12°40	23° 5	4°20	5°42	29°17	21°14	24°45	21°48	3°10	3° 4	24°11	11°54	M29
T 30	16 30 5	8°43'54	23°24	14°50	24° 4	5° 2	5°47	29°13	21°17	24°44	21°48	3°10	3° 0	24°18	11°59	T 30
W31	16 34 2	9 Ⅱ 41'32	6 ∺ 31	16 Ⅱ 59	2599 2	5 Ⅱ 45	5 ¥ 52	29 × 9	21 Ⅱ 21	24 ≏ 43	21 ≈ 48	3°D 9	2 Ⅱ 57	24 M 24	12 I 4	W31

Delta T = 267.56 sec

JUNE 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 37 58	10 Ⅲ 39'09	20 米 0	19 I 7	2695 1	6 Ⅱ 28	5) (57	29°R 5	21 Ⅱ 24	24°R42	21°R48	3 I 9	2 Д 54	24MJ31	12 I I 9	T 1
F 2	16 41 55	11°36'46	3 Υ 52	21°14	26°58	7°10	6° 1	29 × 1	21°28	24 <u>₽</u> 41	21≈47	3°10	2°51	24°38	12°13	F 2
S 3	16 45 51	12°34'21	18° 8	23°18	27°56	7°53	6° 6	28°57	21°31	24°40	21°47	3°11	2°48	24°44	12°18	S 3
S 4	16 49 48	13°31'55	2 8 45	25°21	28°53	8°36	6°10	28°53	21°35	24°39	21°47	3°11	2°45	24°51	12°23	S 4
M 5	16 53 45	14°29'29	17°39	27°22	29°49	9°18	6°14	28°49	21°38	24°38	21°46	3°12	2°41	24°58	12°28	M 5
T 6	16 57 41	15°27'02	2 Ⅱ 43	29°20	0 Ω 45	10° 0	6°17	28°44	21°42	24°37	21°46	3°R12	2°38	25° 4	12°33	T 6
W 7	17 138	16°24'34	17°50	19516	1°41	10°43	6°21	28°40	21°46	24°37	21°46	3°12	2°35	25°11	12°37	W 7
T 8	17 5 34	17°22'05	2 9 49	3°10	2°36	11°25	6°24	28°36	21°49	24°36	21°45	3°11	2°32	25°18	12°42	T 8
F 9	17 931	18°19'35	17°32	5° 2	3°30	12° 7	6°28	28°32	21°53	24°35	21°45	3° 9	2°29	25°24	12°47	F 9
S 10	17 13 27	19°17'04	1 Ω 54	6°50	4°24	12°50	6°31	28°27	21°56	24°34	21°44	3° 7	2°26	25°31	12°52	S 10
S 11	17 17 24	20°14'31	15°50	8°36	5°17	13°32	6°34	28°23	22° 0	24°33	21°44	3° 5	2°22	25°38	12°57	S 11
M12	17 21 20	21°11'58	29°18	10°20	6°10	14°14	6°36	28°19	22° 3	24°33	21°43	3° 4	2°19	25°44	13° 2	M12
T 13	17 25 17	22° 9'23	12 m 21	12° 1	7° 2	14°56	6°39	28°14	22° 7	24°32	21°43	3° 3	2°16	25°51	13° 6	T 13
W14	17 29 14	23° 6'47	25° 0	13°39	7°53	15°38	6°41	28°10	22°10	24°31	21°42	3°D 2	2°13	25°57	13°11	W14
T 15	17 33 10	24° 4'10	7 ≙ 20	15°15	8°44	16°20	6°43	28° 5	22°14	24°30	21°42	3° 3	2°10	26° 4	13°16	T 15
F 16	17 37 7	25° 1'32	19°26	16°47	9°34	17° 2	6°45	28° 1	22°18	24°30	21°41	3° 4	2° 6	26°11	13°21	F 16
S 17	17 41 3	25°58'53	1 M 20	18°17	10°23	17°44	6°47	27°57	22°21	24°29	21°41	3° 6	2° 3	26°17	13°25	S 17
S 18	17 45 0	26°56'13	13° 9	19°45	11°11	18°26	6°48	27°52	22°25	24°29	21°40	3° 7	2° 0	26°24	13°30	S 18
M19	17 48 56	27°53'32	24°57	21° 9	11°59	19° 7	6°50	27°48	22°28	24°28	21°39	3° 8	1°57	26°31	13°35	M19
T 20	17 52 53	28°50'50	6 ₹ 45	22°31	12°46	19°49	6°51	27°43	22°32	24°28	21°39	3°R 9	1°54	26°37	13°40	T 20
W21	17 56 49	29°48'08	18°39	23°49	13°32	20°31	6°52	27°39	22°35	24°27	21°38	3° 8	1°51	26°44	13°44	W21
T 22	18 0 46	09645'25	0 궁 39	25° 5	14°17	21°12	6°53	27°34	22°39	24°27	21°37	3° 5	1°47	26°51	13°49	T 22
F 23	18 4 43	1°42'42	12°48	26°18	15° 1	21°54	6°53	27°30	22°42	24°26	21°36	3° 2	1°44	26°57	13°54	F 23
S 24	18 8 39	2°39'58	25° 8	27°28	15°45	22°35	6°54	27°26	22°46	24°26	21°36	2°57	1°41	27° 4	13°58	S 24
S 25	18 12 36	3°37'13	7≈40	28°35	16°27	23°17	6°54	27°21	22°49	24°25	21°35	2°52	1°38	27°11	14° 3	S 25
M26	18 16 32	4°34'28	20°24	29°38	17° 8	23°58	6°R54	27°17	22°53	24°25	21°34	2°47	1°35	27°17	14° 8	M26
T 27	18 20 29	5°31'43	3 ∺ 22	0 Ω 39	17°49	24°40	6°54	27°13	22°56	24°25	21°33	2°43	1°32	27°24	14°12	T 27
W28	18 24 25	6°28'58	16°35	1°36	18°28	25°21	6°54	27° 8	23° 0	24°25	21°32	2°40	1°28	27°30	14°17	W28
T 29	18 28 22	7°26'13	0 Υ 4	2°29	19° 6	26° 2	6°53	27° 4	23° 3	24°24	21°32	2°39	1°25	27°37	14°21	T 29
F 30	18 32 18	8923'27	13 Y 51	3 Ω 20	19 Ω 43	26∏44	6 ∺ 52	27 ₹ 0	23 I 7	24 ≏ 24	21≈31	2°D38	1∏22	27 M 44	14∏26	F 30

Delta T = 267.69 sec

JULY 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 36 15	99520'42	27 Y 54	4 N 6	20 \O 18	27 II 25	6°R51	26°R55	23耳10	24°R24	21°R30	2 П 39	1 I I19	27 M 50	14 Ⅱ 30	S 1
S 2	18 40 12	10°17'56	12815	4°49	20°53	28° 6	6 ¥ 50	26 ₹ 51	23°14	24 ≏ 24	21≈29	2°41	1°16	27°57	14°35	S 2
M 3	18 44 8	11°15'11	26°49	5°28	21°26	28°47	6°49	26°47	23°17	24°24	21°28	2°R42	1°12	28° 4	14°39	M 3
T 4	18 48 5	12°12'26	11 Ⅲ 34	6° 3	21°58	29°28	6°47	26°43	23°20	24°24	21°27	2°42	1° 9	28°10	14°44	T 4
W 5	18 52 1	13° 9'41	26°24	6°34	22°28	099 9	6°46	26°38	23°24	24°24	21°26	2°40	1° 6	28°17	14°48	W 5
T 6	18 55 58	14° 6'56	119911	7° 0	22°57	0°50	6°44	26°34	23°27	24°D24	21°25	2°36	1° 3	28°24	14°53	T 6
F 7	18 59 54	15° 4'10	25°47	7°23	23°24	1°31	6°42	26°30	23°31	24°24	21°24	2°30	1° 0	28°30	14°57	F 7
S 8	19 3 51	16° 1'25	10 0 7	7°41	23°50	2°12	6°39	26°26	23°34	24°24	21°23	2°24	0°57	28°37	15° 1	S 8
S 9	19 7 48	16°58'39	24° 4	7°54	24°14	2°53	6°37	26°22	23°37	24°24	21°22	2°17	0°53	28°44	15° 6	S 9
M10	19 11 44	17°55'53	7 m 35	8° 3	24°36	3°33	6°34	26°18	23°41	24°24	21°21	2°11	0°50	28°50	15°10	M10
T 11	19 15 41	18°53'06	20°41	8°R 7	24°57	4°14	6°31	26°14	23°44	24°24	21°20	2° 6	0°47	28°57	15°14	T 11
W12	19 19 37	19°50'20	3 <u>₽</u> 23	8° 6	25°16	4°55	6°28	26°10	23°47	24°24	21°19	2° 2	0°44	29° 4	15°19	W12
T 13	19 23 34	20°47'33	15°44	8° 1	25°33	5°35	6°25	26° 7	23°51	24°24	21°17	2°D 1	0°41	29°10	15°23	T 13
F 14	19 27 30	21°44'46	27°49	7°51	25°48	6°16	6°22	26° 3	23°54	24°25	21°16	2° 1	0°38	29°17	15°27	F 14
S 15	19 31 27	22°41'59	9 M .43	7°37	26° 1	6°56	6°18	25°59	23°57	24°25	21°15	2° 2	0°34	29°23	15°31	S 15
S 16	19 35 23	23°39'12	21°32	7°18	26°12	7°37	6°14	25°55	24° 0	24°25	21°14	2° 3	0°31	29°30	15°35	S 16
M17	19 39 20	24°36'25	3 ₹ 20	6°54	26°21	8°17	6°11	25°52	24° 3	24°26	21°13	2°R 3	0°28	29°37	15°39	M17
T 18	19 43 17	25°33'38	15°12	6°27	26°27	8°58	6° 6	25°48	24° 7	24°26	21°12	2° 2	0°25	29°43	15°43	T 18
W19	19 47 13	26°30'51	2 <u>7</u> °11	5°57	26°32	9°38	6° 2	25°45	24°10	24°26	21°11	1°59	0°22	29°50	15°47	W19
T 20	19 51 10	27°28'04	9 ට 21	5°23	26°R34	10°18	5°58	25°41	24°13	24°27	21° 9	1°54	0°18	29°57	15°51	T 20
F 21	19 55 6	28°25'18	21°44	4°47	26°34	10°59	5°53	25°38	24°16	24°27	21° 8	1°47	0°15	0 ∡ 3	15°55	F 21
S 22	19 59 3	29°22'31	4≈20	4° 8	26°31	11°39	5°48	25°35	24°19	24°28	21° 7	1°38	0°12	0°10	15°59	S 22
S 23	20 2 59	0 Ω 19'46	17°11	3°28	26°26	12°19	5°44	25°31	24°22	24°28	21° 6	1°27	0° 9	0°17	16° 3	S 23
M24	20 6 56	1°17'00	0) 15	2°47	26°19	12°59	5°38	25°28	24°25	24°29	21° 4	1°18	0° 6	0°23	16° 7	M24
T 25	20 10 52	2°14'15	13°32	2° 6	26° 9	13°39	5°33	25°25	24°28	24°30	21° 3	1° 9	0° 3	0°30	16°11	T 25
W26	20 14 49	3°11'31	27° 1	1°26	25°57	14°19	5°28	25°22	24°31	24°30	21° 2	1° 2	29 8 59	0°37	16°14	W26
T 27	20 18 46	4° 8'48	10 Y 40	0°47	25°43	14°59	5°22	25°19	24°34	24°31	21° 1	0°57	29°56	0°43	16°18	T 27
F 28	20 22 42	5° 6'05	24°30	0°10	25°26	15°39	5°17	25°16	24°37	24°32	20°59	0°55	29°53	0°50	16°22	F 28
S 29	20 26 39	6° 3'23	8 8 29	29935	25° 7	16°19	5°11	25°13	24°40	24°32	20°58	0°D55	29°50	0°56	16°25	S 29
S 30	20 30 35	7° 0'43	22°37	29° 4	24°46	16°59	5° 5	25°11	24°43	24°33	20°57	0°55	29°47	1° 3	16°29	S 30
M31	20 34 32	7 Ω 58'03	6 Ⅱ 54	28937	24 Ω 23	17939	4 ∺ 59	25 ×7 8	24∏45	24 ≏ 34	20≈55	0°R55	29844	1 √ 10	16耳32	M31

Delta T = 267.82 sec

AUGUST 2282 00:00 UT

Day	0:1:	_														
Duy	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ф(¥	В	V.	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 38 28	8 Ω 55'24	21 I I17	28°R15	23°R57	189518	4°R53	25°R 5	24∏48	24 <u>₽</u> 35	20°R54	0°R54	29840	1 √ 16	16耳36	T 1
W 2	20 42 25	9°52'46	59643	279558	23⋒30	18°58	4) (46	25 ∡ 3	24°51	24°35	20≈53	0耳50	29°37	1°23	16°39	W 2
-	20 46 21	10°50'09	20° 7	27°45	23° 1	19°38	4°40	25° 1	24°54	24°36	20°51	0°43	29°34	1°30	16°42	T 3
	20 50 18	11°47'33	4 Ω 25	27°39	22°30	20°18	4°33	24°58	24°56	24°37	20°50	0°34	29°31	1°36	16°46	F 4
S 5	20 54 15	12°44'58	18°29	27°D39	21°57	20°57	4°27	24°56	24°59	24°38	20°49	0°24	29°28	1°43	16°49	S 5
S 6	20 58 11	13°42'23	2 m) 16	27°44	21°23	21°37	4°20	24°54	25° 2	24°39	20°47	0°12	29°24	1°50	16°52	S 6
M 7	21 2 8	14°39'50	15°41	27°57	20°49	22°16	4°13	24°52	25° 4	24°40	20°46	0° 2	29°21	1°56	16°55	M 7
-	21 6 4	15°37'16	28°44	28°15	20°13	22°56	4° 6	24°50	25° 7	24°41	20°45	29 8 52	29°18	2° 3	16°59	T 8
	21 10 1	16°34'44	11 ≏ 24	28°40	19°36	23°35	3°59	24°48	25° 9	24°42	20°43	29°46	29°15	2°10	17° 2	W 9
-	21 13 57	17°32'12	23°45	29°11	18°59	24°14	3°52	24°46	25°12	24°43	20°42	29°41	29°12	2°16	17° 5	T 10
	21 17 54	18°29'41	5 M .50	29°49	18°22	24°54	3°44	24°44	25°14	24°44	20°41	29°39	29° 9	2°23	17° 8	F 11
S 12	21 21 50	19°27'11	17°45	0 Ω 34	17°44	25°33	3°37	24°42	25°17	24°46	20°39	29°D39	29° 5	2°30	17°11	S 12
S 13	21 25 47	20°24'42	29°34	1°25	17° 7	26°12	3°29	24°41	25°19	24°47	20°38	29°R39	29° 2	2°36	17°13	S 13
	21 29 44	21°22'13	11 × 23	2°22	16°30	26°52	3°22	24°39	25°21	24°48	20°37	29°38	28°59	2°43	17°16	M14
-	21 33 40	22°19'45	23°17	3°25	15°54	27°31	3°14	24°38	25°24	24°49	20°35	29°36	28°56	2°49	17°19	T 15
	21 37 37	23°17'18	5 궁 21	4°34	15°19	28°10	3° 7	24°37	25°26	24°50	20°34	29°32	28°53	2°56	17°22	W16
	21 41 33	24°14'52	17°40	5°48	14°45	28°49	2°59	24°36	25°28	24°52	20°33	29°26	28°50	3° 3	17°24	T 17
-	21 45 30	25°12'27	0≈14	7° 9	14°13	29°28	2°51	24°35	25°30	24°53	20°31	29°16	28°46	3° 9	17°27	F 18
S 19	21 49 26	26°10'03	13° 7	8°34	13°41	0 Ω 7	2°44	24°34	25°32	24°54	20°30	29° 5	28°43	3°16	17°29	S 19
S 20	21 53 23	27° 7'41	26°18	10° 4	13°12	0°46	2°36	24°33	25°35	24°56	20°29	28°53	28°40	3°23	17°32	S 20
	21 57 19	28° 5'19	9) (45	11°39	12°44	1°25	2°28	24°32	25°37	24°57	20°27	28°40	28°37	3°29	17°34	M21
	22 1 16	29° 2'59	23°26	13°18	12°19	2° 4	2°20	24°31	25°39	24°58	20°26	28°29	28°34	3°36	17°36	T 22
	22 5 13	0 Mp 0'40	7 Υ 18	15° 1	11°55	2°42	2°12	24°30	25°41	25° 0	20°25	28°20	28°30	3°43	17°39	W23
	22 9 9	0°58'22	21°17	16°47	11°34	3°21	2° 5	24°30	25°43	25° 1	20°23	28°14	28°27	3°49	17°41	T 24
-	22 13 6	1°56'06	5820	18°37	11°15	4° 0	1°57	24°29	25°44	25° 3	20°22	28°11	28°24	3°56	17°43	F 25
S 26	22 17 2	2°53'52	19°26	20°29	10°58	4°39	1°49	24°29	25°46	25° 4	20°21	28°10	28°21	4° 3	17°45	S 26
	22 20 59	3°51'40	3 Ⅱ 33	22°23	10°44	5°17	1°41	24°29	25°48	25° 6	20°19	28°10	28°18	4° 9	17°47	S 27
-	22 24 55	4°49'29	17°40	24°18	10°32	5°56	1°33	24°29	25°50	25° 7	20°18	28°10	28°15	4°16	17°49	M28
	22 28 52	5°47'20	19546	26°15	10°22	6°35	1°25	24°D29	25°52	25° 9	20°17	28° 8	28°11	4°22	17°51	T 29
	22 32 48	6°45'13	15°50	28°14	10°15	7°13	1°17	24°29	25°53	25°11	20°15	28° 4	28° 8	4°29	17°53	W30
T 31	22 36 45	7 Mg 43'08	299549	0 m y 12	10 \O 10	7 Ω 52	1 ∺ 10	24 × ⁷ 29	25∏55	25 ₽ 12	20≈14	27 8 57	288 5	4 ₹ 36	17 Ⅱ 55	T 31

Delta T = 267.96 sec

SEPTEMBER 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
F 1	22 40 42	8 Mp 41'04	13 Ω 41	2 m) 11	10°D 8	8 Ω 30	1°R 2	24 × 129	25耳56	25 ♀ 14	20°R13	27°R47	28 8 2	4 才 42	17耳56	F 1
S 2	22 44 38	9°39'02	27°22	4°10	10 N 8	9° 9	0 ∺ 54	24°29	25°58	25°16	20≈12	27 8 36	27°59	4°49	17°58	S 2
S 3	22 48 35	10°37'01	10 m 49	6° 9	10°11	9°47	0°46	24°30	26° 0	25°17	20°10	27°23	27°56	4°56	18° 0	S 3
M 4	22 52 31	11°35'02	23°59	8° 8	10°15	10°25	0°39	24°30	26° 1	25°19	20° 9	27°12	27°52	5° 2	18° 1	M 4
T 5	22 56 28	12°33'04	6 ≏ 51	10° 6	10°22	11° 4	0°31	24°31	26° 2	25°21	20° 8	27° 2	27°49	5° 9	18° 3	T 5
W 6	23 0 24	13°31'08	19°25	12° 3	10°31	11°42	0°24	24°32	26° 4	25°22	20° 7	26°54	27°46	5°16	18° 4	W 6
T 7	23 4 21	14°29'14	1 M .41	14° 0	10°42	12°20	0°16	24°33	26° 5	25°24	20° 6	26°49	27°43	5°22	18° 5	T 7
F 8	23 8 17	15°27'20	13°45	15°55	10°55	12°58	0° 9	24°34	26° 6	25°26	20° 4	26°46	27°40	5°29	18° 6	F 8
S 9	23 12 14	16°25'29	25°38	17°50	11°10	13°37	0° 2	24°35	26° 7	25°28	20° 3	26°D45	27°36	5°36	18° 8	S 9
S 10	23 16 11	17°23'39	7 .₹ 27	19°43	11°28	14°15	29≈55	24°36	26° 9	25°30	20° 2	26°45	27°33	5°42	18° 9	S 10
M11	23 20 7	18°21'50	19°15	21°36	11°47	14°53	29°47	24°37	26°10	25°31	20° 1	26°R46	27°30	5°49	18°10	M11
T 12	23 24 4	19°20'03	1 る 10	23°27	12° 8	15°31	29°40	24°38	26°11	25°33	20° 0	26°45	27°27	5°56	18°11	T 12
W13	23 28 0	20°18'17	13°16	25°17	12°30	16° 9	29°34	24°40	26°12	25°35	19°59	26°42	27°24	6° 2	18°12	W13
T 14	23 31 57	21°16'33	25°38	27° 6	12°55	16°47	29°27	24°41	26°13	25°37	19°57	26°38	27°21	6° 9	18°12	T 14
F 15	23 35 53	22°14'50	8 ≈ 19	28°54	13°21	17°25	29°20	24°43	26°14	25°39	19°56	26°30	27°17	6°15	18°13	F 15
S 16	23 39 50	23°13'09	21°22	0 ≏ 41	13°48	18° 2	29°13	24°44	26°14	25°41	19°55	26°21	27°14	6°22	18°14	S 16
S 17	23 43 46	24°11'29	4) (48	2°26	14°17	18°40	29° 7	24°46	26°15	25°43	19°54	26°11	27°11	6°29	18°14	S 17
M18	23 47 43	25° 9'51	18°35	4°11	14°48	19°18	29° 1	24°48	26°16	25°45	19°53	26° 1	27° 8	6°35	18°15	M18
T 19	23 51 39	26° 8'15	2 Υ 39	5°54	15°20	19°56	28°54	24°50	26°17	25°47	19°52	25°52	27° 5	6°42	18°15	T 19
W20	23 55 36	27° 6'41	16°57	7°37	15°54	20°33	28°48	24°52	26°17	25°49	19°51	25°45	27° 1	6°49	18°16	W20
T 21	23 59 33	28° 5'09	1821	9°18	16°29	21°11	28°42	24°54	26°18	25°51	19°50	25°40	26°58	6°55	18°16	T 21
F 22	0 3 29	29° 3'39	15°47	10°58	17° 5	21°49	28°37	24°56	26°18	25°53	19°49	25°38	26°55	7° 2 7° 9	18°16	F 22
S 23	0 7 26	0 º 2'11	0 Ⅱ 11	12°37	17°43	22°26	28°31	24°59	26°19	25°55	19°48	25°D37	26°52	/* 9	18°17	S 23
S 24	0 11 22	1° 0'45	14°28	14°15	18°21	23° 4	28°26	25° 1	26°19	25°57	19°47	25°38	26°49	7°15	18°17	S 24
M25	0 15 19	1°59'22	28°37	15°52	19° 1	23°41	28°20	25° 4	26°20	25°59	19°46	25°R39	26°46	7°22	18°R17	M25
T 26	0 19 15	2°58'00	12937	17°29	19°42	24°19	28°15	25° 6	26°20	26° 1	19°45	25°39	26°42	7°29	18°17	T 26
W27	0 23 12	3°56'41	26°27	19° 4	20°24	24°56	28°10	25° 9	26°20	26° 3	19°44	25°36	26°39	7°35	18°17	W27
T 28	0 27 8	4°55'25	100 7	20°38	21° 7	25°33	28° 5	25°12	26°21	26° 5	19°44	25°32	26°36	7°42	18°16	T 28
F 29	0 31 5	5°54'10	23°35	22°11	21°52	26°11	28° 0	25°15	26°21 26 Ⅲ 21	26° 8	19°43	25°26	26°33	7°49 7 ∡7 55	18°16 18 Ⅲ 16	F 29
S 30	0 35 2	6 £ 52'57	6 M 51	23 ≏ 43	22 \Omega 37	26 Ω 48	27≈56	25 × 18	26 11 21	26 ₽ 10	19≈42	25 8 18	26 8 30	לכיא/	18Щ16	S 30

Delta T = 268.10 sec

OCTOBER 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 38 58	7 ≏ 51'47	19 m 55	25 ≙ 15	23€23	27 Ω 25	27°R51	25 × ⁷ 21	26∏21	26 ₽ 12	19°R41	25°R 9	26 8 27	8 √ 2	18°R15	S 1
M 2	0 42 55	8°50'38	2 ≏ 44	26°45	24°10	28° 2	27≈47	25°24	26°R21	26°14	19 ≈ 40	25 8 1	26°23	8° 8	18 Ⅲ 15	M 2
T 3	0 46 51	9°49'32	15°20	28°15	24°57	28°39	27°43	25°27	26°21	26°16	19°39	24°54	26°20	8°15	18°14	T 3
W 4	0 50 48	10°48'28	27°41	29°43	25°46	29°17	27°39	25°30	26°21	26°18	19°39	24°48	26°17	8°22	18°14	W 4
T 5	0 54 44	11°47'25	9 M .50	1 M .11	26°35	29°54	27°36	25°34	26°21	26°20	19°38	24°45	26°14	8°28	18°13	T 5
F 6	0 58 41	12°46'25	21°49	2°37	27°26	0 m y31	27°32	25°37	26°21	26°23	19°37	24°D44	26°11	8°35	18°12	F 6
S 7	1 2 37	13°45'26	3 , ₹39	4° 3	28°16	1° 8	27°29	25°41	26°20	26°25	19°37	24°44	26° 7	8°42	18°11	S 7
S 8	1 6 34	14°44'29	15°27	5°28	29° 8	1°44	27°26	25°45	26°20	26°27	19°36	24°46	26° 4	8°48	18°11	S 8
M 9	1 10 31	15°43'34	27°15	6°51	0 m y 0	2°21	27°23	25°48	26°20	26°29	19°35	24°47	26° 1	8°55	18°10	M 9
T 10	1 14 27	16°42'41	9 ට 8	8°14	0°53	2°58	27°20	25°52	26°19	26°31	19°35	24°48	25°58	9° 2	18° 9	T 10
W11	1 18 24	17°41'49	21°13	9°36	1°47	3°35	27°18	25°56	26°19	26°34	19°34	24°R49	25°55	9° 8	18° 7	W11
T 12	1 22 20	18°41'00	3≈33	10°56	2°41	4°12	27°15	26° 0	26°18	26°36	19°34	24°47	25°52	9°15	18° 6	T 12
F 13	1 26 17	19°40'12	16°13	12°15	3°36	4°48	27°13	26° 4	26°18	26°38	19°33	24°45	25°48	9°22	18° 5	F 13
S 14	1 30 13	20°39'25	29°18	13°33	4°32	5°25	27°11	26° 8	26°17	26°40	19°32	24°41	25°45	9°28	18° 4	S 14
S 15	1 34 10	21°38'41	12) €48	14°50	5°28	6° 2	27° 9	26°12	26°17	26°43	19°32	24°36	25°42	9°35	18° 2	S 15
M16	1 38 6	22°37'58	26°44	16° 5	6°24	6°38	27° 8	26°17	26°16	26°45	19°32	24°31	25°39	9°42	18° 1	M16
T 17	1 42 3	23°37'17	11 ° 3	17°19	7°21	7°15	27° 7	26°21	26°15	26°47	19°31	24°26	25°36	9°48	17°59	T 17
W18	1 46 0	24°36'38	25°40	18°31	8°19	7°51	27° 5	26°25	26°14	26°49	19°31	24°23	25°32	9°55	17°58	W18
T 19	1 49 56	25°36'01	10828	19°42	9°17	8°27	27° 4	26°30	26°14	26°51	19°30	24°20	25°29	10° 1	17°56	T 19
F 20	1 53 53	26°35'27	25°20	20°50	10°16	9° 4	27° 4	26°35	26°13	26°54	19°30	24°D20	25°26	10° 8	17°54	F 20
S 21	1 57 49	27°34'54	10 I I 8	21°57	11°15	9°40	27° 3	26°39	26°12	26°56	19°30	24°20	25°23	10°15	17°53	S 21
S 22	2 1 46	28°34'24	24°46	23° 1	12°14	10°16	27° 3	26°44	26°11	26°58	19°29	24°22	25°20	10°21	17°51	S 22
M23	2 5 42	29°33'57	999 9	24° 4	13°15	10°52	27°D 3	26°49	26°10	27° 0	19°29	24°23	25°17	10°28	17°49	M23
T 24	2 9 39	0 M .33'31	23°15	25° 3	14°15	11°29	27° 3	26°54	26° 9	27° 3	19°29	24°24	25°13	10°35	17°47	T 24
W25	2 13 35	1°33'08	7Ω 3	26° 0	15°16	12° 5	27° 3	26°58	26° 7	27° 5	19°28	24°R24	25°10	10°41	17°45	W25
T 26	2 17 32	2°32'47	20°33	26°53	16°17	12°41	27° 3	27° 3	26° 6	27° 7	19°28	24°23	25° 7	10°48	17°43	T 26
F 27	2 21 29	3°32'28	3 M 45	27°43	17°19	13°17	27° 4	27° 8	26° 5	27° 9	19°28	24°21	25° 4	10°55	17°41	F 27
S 28	2 25 25	4°32'11	16°42	28°29	18°21	13°53	27° 5	27°14	26° 4	27°12	19°28	24°19	25° 1	11° 1	17°38	S 28
S 29	2 29 22	5°31'57	29°25	29°10	19°23	14°29	27° 6	27°19	26° 2	27°14	19°28	24°16	24°58	11°8	17°36	S 29
M30	2 33 18	6°31'45	11 ≏ 54	29°47	20°26	15° 4	27° 7	27°24	26° 1	27°16	19°28	24°13	24°54	11°15	17°34	M30
T 31	2 37 15	7 M 31'34	24 ₾ 13	0 才 19	21 m 29	15 M y40	27≈ 9	27 × 29	26 I 0	27 ≏ 18	19≈28	24810	24851	11 ~ 21	17 Ⅱ 31	T 31

Delta T = 268.23 sec

NOVEMBER 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 41 11	8ML31'26	6M21	0 ∡ 745	22 Mp 33	16 M)16	27≈10	27 ∡ ³35	25°R58	27 <u>₽</u> 20	19°R28	24°R 9	24848	11 × 128	17°R29	W 1
T 2	2 45 8	9°31'20	18°20	1° 4	23°36	16°52	27°12	27°40	25 Ⅱ 57	27°23	19°D28	24°D 8	24°45	11°35	17 Ⅲ 26	T 2
F 3	2 49 4	10°31'16	0 ∡ 13	1°17	24°41	17°27	27°14	27°46	25°55	27°25	19≈28	24 8 8	24°42	11°41	17°24	F 3
S 4	2 53 1	11°31'13	12° 1	1°R22	25°45	18° 3	27°17	27°51	25°54	27°27	19°28	24° 9	24°38	11°48	17°21	S 4
S 5	2 56 58	12°31'13	23°48	1°18	26°50	18°38	27°19	27°57	25°52	27°29	19°28	24°10	24°35	11°55	17°19	S 5
M 6	3 0 54	13°31'14	5 군 36	1° 6	27°55	19°14	27°22	28° 2	25°50	27°31	19°28	24°11	24°32	12° 1	17°16	M 6
T 7	3 4 51	14°31'16	17°30	0°45	29° 0	19°49	27°25	28° 8	25°49	27°34	19°28	24°12	24°29	12° 8	17°13	T 7
W 8	3 8 47	15°31'21	29°33	0°14	0 º 5	20°24	27°28	28°14	25°47	27°36	19°28	24°13	24°26	12°14	17°10	W 8
T 9	3 12 44	16°31'26	11≈50	29M33	1°11	20°59	27°31	28°20	25°45	27°38	19°28	24°R13	24°23	12°21	17° 7	T 9
F 10	3 16 40	17°31'34	24°26	28°43	2°17	21°35	27°34	28°26	25°43	27°40	19°28	24°13	24°19	12°28	17° 4	F 10
S 11	3 20 37	18°31'43	7) €24	27°44	3°24	22°10	27°38	28°32	25°41	27°42	19°29	24°13	24°16	12°34	17° 2	S 11
S 12	3 24 33	19°31'53	20°48	26°38	4°30	22°45	27°42	28°38	25°39	27°44	19°29	24°12	24°13	12°41	16°59	S 12
M13	3 28 30	20°32'05	4 Υ40	25°25	5°37	23°20	27°46	28°44	25°38	27°46	19°29	24°12	24°10	12°48	16°56	M13
T 14	3 32 27	21°32'18	18°58	24° 7	6°44	23°55	27°50	28°50	25°36	27°48	19°29	24°11	24° 7	12°54	16°52	T 14
W15	3 36 23	22°32'33	3 8 40	22°47	7°51	24°30	27°54	28°56	25°34	27°51	19°30	24°11	24° 4	13° 1	16°49	W15
T 16	3 40 20	23°32'50	18°40	21°28	8°59	25° 4	27°59	29° 2	25°32	27°53	19°30	24°11	24° 0	13° 8	16°46	T 16
F 17	3 44 16	24°33'08	3Ⅱ49	20°12	10° 6	25°39	28° 3	29° 8	25°29	27°55	19°31	24°11	23°57	13°14	16°43	F 17
S 18	3 48 13	25°33'28	18°59	19° 1	11°14	26°14	28° 8	29°14	25°27	27°57	19°31	24°11	23°54	13°21	16°40	S 18
S 19	3 52 9	26°33'50	3959	17°57	12°22	26°48	28°13	29°21	25°25	27°59	19°31	24°11	23°51	13°28	16°37	S 19
M20	3 56 6	27°34'14	18°43	17° 3	13°31	27°23	28°19	29°27	25°23	28° 1	19°32	24°10	23°48	13°34	16°33	M20
T 21	4 0 2	28°34'40	3 N 5	16°20	14°39	27°57	28°24	29°33	25°21	28° 3	19°32	24°10	23°44	13°41	16°30	T 21
W22	4 3 59	29°35'07	17° 2	15°48	15°48	28°32	28°30	29°40	25°19	28° 5	19°33	24°10	23°41	13°48	16°27	W22
T 23	4 7 56	0 ∡ 35'36	0 m 33	15°28	16°57	29° 6	28°36	29°46	25°16	28° 7	19°34	24°D10	23°38	13°54	16°23	T 23
F 24	4 11 52	1°36'07	13°42	15°D19	18° 6	29°40	28°42	29°53	25°14	28° 9	19°34	24°10	23°35	14° 1	16°20	F 24
S 25	4 15 49	2°36'40	26°29	15°22	19°15	0 ჲ 14	28°48	29°59	25°12	28°11	19°35	24°10	23°32	14° 8	16°17	S 25
S 26	4 19 45	3°37'15	8 ₾ 58	15°35	20°24	0°48	28°54	0중 6	25°10	28°12	19°35	24°11	23°29	14°14	16°13	S 26
M27	4 23 42	4°37'51	21°14	15°58	21°34	1°22	29° 0	0°12	25° 7	28°14	19°36	24°12	23°25	14°21	16°10	M27
T 28	4 27 38	5°38'29	3 M .18	16°30	22°44	1°56	29° 7	0°19	25° 5	28°16	19°37	24°13	23°22	14°28	16° 6	T 28
W29	4 31 35	6°39'08	15°15	17° 9	23°54	2°30	29°14	0°26	25° 3	28°18	19°37	24°14	23°19	14°34	16° 3	W29
T 30	4 35 31	7 ,7 39'49	27 M 6	17 M 56	25 ♀ 4	3 º 4	29≈21	0 궁 32	25 II 0	28 ≏ 20	19 ≈ 38	24°R14	23 8 16	14 × 41	15 Ⅱ 59	T 30

Delta T = 268.36 sec

DECEMBER 2282 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 39 28	8 ∡ ¹40'32	8 √ 55	18 M .49	26 ₽ 14	3 ॒ 38	29≈28	0 る 39	24°R58	28 ≏ 22	19≈39	24°R14	23813	14 × 748	15°R56	F 1
S 2	4 43 25	9°41'15	20°43	19°47	27°24	4°11	29°35	0°46	24∏55	28°24	19°40	24812	23°10	14°54	15 Ⅱ 52	S 2
S 3	4 47 21	10°42'00	2 ට 31	20°51	28°35	4°45	29°43	0°53	24°53	28°25	19°40	24°10	23° 6	15° 1	15°49	S 3
M 4	4 51 18	11°42'47	14°24	21°58	29°45	5°18	29°50	1° 0	24°50	28°27	19°41	24° 7	23° 3	15° 7	15°45	M 4
T 5	4 55 14	12°43'34	26°22	23° 9	0 M 56	5°51	29°58	1° 6	24°48	28°29	19°42	24° 4	23° 0	15°14	15°41	T 5
W 6	4 59 11	13°44'22	8≈28	24°23	2° 7	6°25	0 ∀ 6	1°13	24°45	28°31	19°43	24° 1	22°57	15°21	15°38	W 6
T 7	5 3 7	14°45'12	20°47	25°39	3°18	6°58	0°14	1°20	24°43	28°32	19°44	23°59	22°54	15°27	15°34	T 7
F 8	5 7 4	15°46'02	3 ∺ 20	26°58	4°29	7°31	0°22	1°27	24°40	28°34	19°45	23°57	22°50	15°34	15°31	F 8
S 9	5 11 0	16°46'53	16°12	28°19	5°40	8° 4	0°31	1°34	24°38	28°36	19°46	23°D56	22°47	15°41	15°27	S 9
S 10	5 14 57	17°47'45	29°26	29°42	6°51	8°36	0°39	1°41	24°35	28°37	19°47	23°57	22°44	15°47	15°24	S 10
M11	5 18 54	18°48'37	13 Y 5	1 ₹ 5	8° 2	9° 9	0°48	1°48	24°33	28°39	19°48	23°58	22°41	15°54	15°20	M11
T 12	5 22 50	19°49'30	27°10	2°31	9°14	9°42	0°56	1°55	24°30	28°40	19°49	24° 0	22°38	16° 1	15°16	T 12
W13	5 26 47	20°50'24	11840	3°57	10°26	10°14	1° 5	2° 2	24°28	28°42	19°50	24° 1	22°35	16° 7	15°13	W13
T 14	5 30 43	21°51'19	26°33	5°24	11°37	10°47	1°14	2° 9	24°25	28°43	19°51	24°R 1	22°31	16°14	15° 9	T 14
F 15	5 34 40	22°52'15	11 Ⅱ 42	6°51	12°49	11°19	1°24	2°16	24°23	28°45	19°52	24° 0	22°28	16°21	15° 6	F 15
S 16	5 38 36	23°53'12	26°58	8°20	14° 1	11°51	1°33	2°23	24°20	28°46	19°53	23°58	22°25	16°27	15° 2	S 16
S 17	5 42 33	24°54'09	129511	9°49	15°13	12°23	1°42	2°30	24°18	28°48	19°54	23°54	22°22	16°34	14°59	S 17
M18	5 46 30	25°55'07	27°11	11°18	16°25	12°55	1°52	2°37	24°15	28°49	19°56	23°49	22°19	16°41	14°55	M18
T 19	5 50 26	26°56'07	11 Ω 49	12°48	17°37	13°27	2° 1	2°44	24°12	28°51	19°57	23°44	22°16	16°47	14°52	T 19
W20	5 54 23	27°57'07	26° 0	14°19	18°49	13°59	2°11	2°51	24°10	28°52	19°58	23°40	22°12	16°54	14°48	W20
T 21	5 58 19	28°58'08	9 m /42	15°49	20° 2	14°31	2°21	2°58	24° 7	28°53	19°59	23°37	22° 9	17° 1	14°45	T 21
F 22	6 2 16	29°59'10	22°55	17°20	21°14	15° 2	2°31	3° 5	24° 5	28°55	20° 1	23°35	22° 6	17° 7	14°42	F 22
S 23	6 6 12	1 る 0'13	5 ≙ 43	18°51	22°27	15°34	2°41	3°12	24° 2	28°56	20° 2	23°D35	22° 3	17°14	14°38	S 23
S 24	6 10 9	2° 1'17	18° 9	20°23	23°39	16° 5	2°52	3°19	24° 0	28°57	20° 3	23°36	22° 0	17°21	14°35	S 24
M25	6 14 5	3° 2'22	0 M .19	21°55	24°52	16°36	3° 2	3°26	23°57	28°58	20° 4	23°37	21°56	17°27	14°31	M25
T 26	6 18 2	4° 3'28	12°16	23°27	26° 5	17° 7	3°13	3°33	23°55	29° 0	20° 6	23°39	21°53	17°34	14°28	T 26
W27	6 21 59	5° 4'34	24° 7	24°59	27°17	17°38	3°23	3°40	23°52	29° 1	20° 7	23°R40	21°50	17°41	14°25	W27
T 28	6 25 55	6° 5'41	5 ₹ 54	26°31	28°30	18° 9	3°34	3°48	23°50	29° 2	20° 8	23°39	21°47	17°47	14°21	T 28
F 29	6 29 52	7° 6'49	17°40	28° 4	29°43	18°39	3°45	3°55	23°47	29° 3	20°10	23°36	21°44	17°54	14°18	F 29
S 30	6 33 48	8° 7'57	29°30	29°37	0 ≯ 56	19°10	3°56	4° 2	23°45	29° 4	20°11	23°30	21°41	18° 1	14°15	S 30
S 31	6 37 45	9'05	11 る 24	1 る 10	2 ₹ 9	19 ≏ 40	4) € 7	4る 9	23 Ⅱ 42	29 ♀ 5	20≈13	23 8 23	21 8 37	18 ∡ 7	14∏12	S 31

Delta T = 268.49 sec

JANUARY 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	6 41 41	10 ට 10'14	23 궁 25	2 ප් 43	3 ₹ 22	20 ₽ 10	4) (18	4 ට 16	23°R40	29 ♀ 6	20≈14	23°R14	21834	18 × 14	14°R 9	M 1
T 2	6 45 38	11°11'23	5≈33	4°17	4°35	20°41	4°29	4°23	23 Ⅲ 37	29° 7	20°16	238 4	21°31	18°21	14Ⅱ 6	T 2
W 3	6 49 34	12°12'33	17°50	5°51	5°49	21°10	4°41	4°30	23°35	29° 8	20°17	22°55	21°28	18°27	14° 3	W 3
T 4	6 53 31	13°13'42	0 ∺ 18	7°25	7° 2	21°40	4°52	4°37	23°33	29° 9	20°19	22°46	21°25	18°34	14° 0	T 4
F 5	6 57 28	14°14'51	12°57	9° 0	8°15	22°10	5° 4	4°44	23°30	29°10	20°20	22°40	21°22	18°41	13°57	F 5
S 6	7 1 24	15°16'00	25°50	10°34	9°28	22°39	5°16	4°51	23°28	29°11	20°22	22°36	21°18	18°47	13°54	S 6
S 7	7 5 21	16°17'09	9 Υ 0	12° 9	10°42	23° 8	5°27	4°58	23°26	29°11	20°23	22°34	21°15	18°54	13°51	S 7
M 8	7 9 17	17°18'17	22°29	13°45	11°55	23°37	5°39	5° 5	23°23	29°12	20°25	22°D33	21°12	19° 1	13°48	M 8
T 9	7 13 14	18°19'25	6 8 19	15°21	13° 9	24° 6	5°51	5°12	23°21	29°13	20°26	22°34	21° 9	19° 7	13°45	T 9
W10	7 17 10	19°20'33	20°31	16°57	14°22	24°35	6° 3	5°19	23°19	29°14	20°28	22°R35	21° 6	19°14	13°43	W10
T 11	7 21 7	20°21'41	5 II 5	18°33	15°36	25° 4	6°15	5°26	23°17	29°14	20°29	22°34	21° 2	19°21	13°40	T 11
F 12	7 25 3	21°22'49	19°56	20°10	16°49	25°32	6°28	5°33	23°15	29°15	20°31	22°31	20°59	19°27	13°37	F 12
S 13	7 29 0	22°23'56	49559	21°48	18° 3	26° 0	6°40	5°40	23°12	29°16	20°33	22°26	20°56	19°34	13°35	S 13
S 14	7 32 57	23°25'03	20° 5	23°25	19°17	26°28	6°52	5°46	23°10	29°16	20°34	22°18	20°53	19°41	13°32	S 14
M15	7 36 53	24°26'10	5Ω 4	25° 4	20°30	26°56	7° 5	5°53	23° 8	29°17	20°36	22° 8	20°50	19°47	13°30	M15
T 16	7 40 50	25°27'16	19°47	26°42	21°44	27°24	7°17	6° 0	23° 6	29°17	20°38	21°58	20°47	19°54	13°27	T 16
W17	7 44 46	26°28'22	4M) 6	28°21	22°58	27°51	7°30	6° 7	23° 4	29°18	20°39	21°48	20°43	20° 1	13°25	W17
T 18	7 48 43	27°29'28	17°56	0≈ 1	24°12	28°18	7°42	6°14	23° 2	29°18	20°41	21°40	20°40	20° 7	13°23	T 18
F 19	7 52 39	28°30'34	1 ≏ 17	1°41	25°25	28°45	7°55	6°20	23° 0	29°19	20°43	21°34	20°37	20°14	13°21	F 19
S 20	7 56 36	29°31'40	14°11	3°21	26°39	29°12	8° 8	6°27	22°58	29°19	20°44	21°31	20°34	20°21	13°18	S 20
S 21	8 0 33	0≈32'46	26°40	5° 2	27°53	29°39	8°21	6°34	22°56	29°19	20°46	21°D30	20°31	20°27	13°16	S 21
M22	8 4 29	1°33'51	8 M .51	6°43	29° 7	0 M 5	8°34	6°41	22°54	29°20	20°48	21°30	20°28	20°34	13°14	M22
T 23	8 8 26	2°34'56	20°48	8°25	0 궁 21	0°31	8°47	6°47	22°53	29°20	20°49	21°R30	20°24	20°41	13°12	T 23
W24	8 12 22	3°36'01	2 , 737	10° 7	1°35	0°57	9° 0	6°54	22°51	29°20	20°51	21°30	20°21	20°47	13°10	W24
T 25	8 16 19	4°37'06	14°24	11°50	2°49	1°23	9°13	7° 0	22°49	29°20	20°53	21°27	20°18	20°54	13° 9	T 25
F 26	8 20 15	5°38'10	26°12	13°33	4° 3	1°48	9°26	7° 7	22°47	29°20	20°55	21°22	20°15	21° 1	13° 7	F 26
S 27	8 24 12	6°39'14	8 궁 5	15°16	5°17	2°14	9°40	7°13	22°46	29°21	20°56	21°14	20°12	21° 7	13° 5	S 27
S 28	8 28 8	7°40'17	20° 6	16°59	6°31	2°38	9°53	7°20	22°44	29°21	20°58	21° 3	20° 8	21°14	13° 4	S 28
M29	8 32 5	8°41'20	2≈18	18°42	7°45	3° 3	10° 6	7°26	22°43	29°21	21° 0	20°50	20° 5	21°21	13° 2	M29
T 30	8 36 2	9°42'22	14°40	20°26	9° 0	3°28	10°20	7°33	22°41	29°R21	21° 2	20°36	20° 2	21°27	13° 0	T 30
W31	8 39 58	10≈43'23	27≈13	22≈ 9	10중14	3 M .52	10 ∺ 33	7 궁 39	22∏40	29 ≏ 21	21≈ 4	20822	19 8 59	21 × 34	12 Ⅱ 59	W31

Delta T = 268.63 sec

FEBRUARY 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	8 43 55	11≈44'23	9 米 58	23≈52	11る28	4 M .16	10) (47	7 궁 45	22°R38	29°R21	21≈ 5	20°R 9	19856	21 ~ 41	12°R58	T 1
F 2	8 47 51	12°45'22	22°54	25°34	12°42	4°39	11° 0	7°52	22 Ⅲ 37	29 ≏ 21	21° 7	19 8 58	19°53	21°47	12耳56	F 2
S 3	8 51 48	13°46'20	6 ℃ 0	27°15	13°56	5° 2	11°14	7°58	22°35	29°21	21° 9	19°51	19°49	21°54	12°55	S 3
S 4	8 55 44	14°47'17	19°18	28°56	15°10	5°25	11°28	8° 4	22°34	29°20	21°11	19°47	19°46	22° 1	12°54	S 4
M 5	8 59 41	15°48'12	2 8 49	0) ₹35	16°25	5°48	11°42	8°10	22°33	29°20	21°12	19°45	19°43	22° 7	12°53	M 5
T 6	9 3 37	16°49'07	16°34	2°12	17°39	6°10	11°55	8°16	22°32	29°20	21°14	19°44	19°40	22°14	12°52	T 6
W 7	9 7 34	17°50'00	0 Ⅲ 33	3°47	18°53	6°32	12° 9	8°22	22°31	29°20	21°16	19°44	19°37	22°21	12°51	W 7
T 8	9 11 31	18°50'52	14°48	5°20	20° 7	6°54	12°23	8°28	22°29	29°20	21°18	19°43	19°34	22°27	12°50	T 8
F 9	9 15 27	19°51'42	29°16	6°49	21°22	7°15	12°37	8°34	22°28	29°19	21°20	19°39	19°30	22°34	12°49	F 9
S 10	9 19 24	20°52'31	13954	8°15	22°36	7°37	12°51	8°40	22°27	29°19	21°22	19°33	19°27	22°41	12°49	S 10
S 11	9 23 20	21°53'19	28°36	9°36	23°50	7°57	13° 5	8°46	22°26	29°19	21°23	19°23	19°24	22°47	12°48	S 11
M12	9 27 17	22°54'05	13 Ω 16	10°53	25° 4	8°18	13°19	8°51	22°25	29°18	21°25	19°12	19°21	22°54	12°48	M12
T 13	9 31 13	23°54'50	27°45	12° 3	26°19	8°38	13°33	8°57	22°25	29°18	21°27	19° 0	19°18	23° 1	12°47	T 13
W14	9 35 10	24°55'34	11 M 56	13° 7	27°33	8°57	13°47	9° 3	22°24	29°17	21°29	18°48	19°14	23° 7	12°47	W14
T 15	9 39 6	25°56'16	25°43	14° 3	28°47	9°17	14° 1	9° 8	22°23	29°17	21°31	18°37	19°11	23°14	12°46	T 15
F 16	9 43 3	26°56'57	9 ₾ 6	14°52	0≈ 2	9°36	14°15	9°14	22°22	29°16	21°32	18°29	19° 8	23°21	12°46	F 16
S 17	9 47 0	27°57'38	22° 2	15°31	1°16	9°54	14°30	9°19	22°22	29°16	21°34	18°24	19° 5	23°27	12°46	S 17
S 18	9 50 56	28°58'17	4 M .36	16° 2	2°30	10°12	14°44	9°25	22°21	29°15	21°36	18°22	19° 2	23°34	12°46	S 18
M19	9 54 53	29°58'55	16°50	16°22	3°45	10°30	14°58	9°30	22°20	29°14	21°38	18°D21	18°59	23°41	12°D46	M19
T 20	9 58 49	0 ∺ 59'31	28°50	16°R32	4°59	10°47	15°12	9°35	22°20	29°14	21°39	18°R21	18°55	23°47	12°46	T 20
W21	10 2 46	2° 0'07	10 ₹ 41	16°32	6°13	11° 4	15°27	9°41	22°20	29°13	21°41	18°21	18°52	23°54	12°46	W21
T 22	10 6 42	3° 0'42	2 <u>2</u> °29	16°21	7°28	11°20	15°41	9°46	22°19	29°12	21°43	18°19	18°49	24° 1	12°46	T 22
F 23	10 10 39	4° 1'15	4 궁 19	16° 1	8°42	11°36	15°55	9°51	22°19	29°12	21°45	18°15	18°46	24° 7	12°46	F 23
S 24	10 14 35	5° 1'47	16°16	15°30	9°57	11°52	16°10	9°56	22°18	29°11	21°47	18° 9	18°43	24°14	12°47	S 24
S 25	10 18 32	6° 2'18	28°24	14°51	11°11	12° 7	16°24	10° 1	22°18	29°10	21°48	17°59	18°40	24°21	12°47	S 25
M26	10 22 29	7° 2'47	10≈44	14° 3	12°25	12°22	16°39	10° 6	22°18	29° 9	21°50	17°48	18°36	24°27	12°48	M26
T 27	10 26 25	8° 3'15	23°20	13° 9	13°40	12°36	16°53	10°11	22°18	29° 8	21°52	17°35	18°33	24°34	12°48	T 27
W28	10 30 22	9) 3'41	6 ₩ 11	12) 10	14≈54	12 M 49	17) 7	10 궁 15	22 I I18	29 ♀ 7	21≈54	17823	18 8 30	24 × 41	12 Ⅱ 49	W28

Delta T = 268.76 sec

MARCH 2283 00:00 UT

F 2 10 38 15 11 o 428 2	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	10 34 18	10) 4'06	19) 16	11°R 7	16≈ 9	13M 2	17) 22	10 ට 20	22°D18	29°R 7	21≈55	17°R11	18827	24 √ 47	12耳50	T 1
S	F 2	10 38 15	11° 4'28	2 Υ 34	10) 3	17°23	13°15	17°36	10°25	22 I I18	29 <u>₽</u> 6	21°57	17 8 2		24°54	12°51	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	10 42 11	12° 4'49	16° 3	8°57	18°37	13°27	17°51	10°29	22°18	29° 5	21°59	16°55	18°20	25° 1	12°51	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	10 46 8	13° 5'09														
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5					-				-				-	-		M 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			15° 5'41				13°59	18°34	10°42	-			16°50	18°11	-		T 6
F 9	W 7	10 57 57	16° 5'55	11 II 23	-		14° 9	18°49	10°47	22°19		-	16°R51	18° 8	25°27		W 7
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 8	11 1 54	17° 6'06	25°30	4°15	24°49	14°18	19° 3	10°51	22°19	28°59	22° 7	16°51	18° 5	25°34	12°57	T 8
S 1	F 9	11 5 51	18° 6'15	9 9 542	3°35	26° 4	14°27	19°18	10°55	22°20	28°58	22° 9	16°49	18° 1	25°41		- /
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 10	11 9 47	19° 6'22	23°57	3° 1	27°18	14°35	19°32	10°59	22°20	28°57	22°11	16°44	17°58	25°47	13° 0	S 10
T13	S 11	11 13 44							_	-						_	S 11
Wid 11 25 33 23° 630 20°14 1°53 2°16 15° 0 20°30 11°14 22°22 28°52 22°17 16°11 17°46 26°14 13° 6 WI T15 11 29 30 24° 626 3£46 1°D52 3°30 15° 5 20°45 11°17 22°23 28°51 22°19 16° 3 17°42 26°21 13° 8 T1 F16 11 32 6 25° 621 16°57 1°58 4°44 15° 9 20°59 11°21 22°24 28°50 22°20 15°57 17°39 26°27 13°10 F1 S17 11 37 23 26° 615 29°48 2° 9 5°59 15°13 21°14 11°24 22°25 28°48 22°22 15°53 17°36 26°34 13°12 S1 S18 11 41 20 27° 606 12				22°23	_		14°49		11° 6						-		M12
T15 11 29 30	T 13	11 21 37	22° 6'31	6 m 26		1) (1	14°55	20°16	11°10			22°15	16°20	17°49	26° 7		T 13
F 16	W14	11 25 33	23° 6'30	20°14	1°53	2°16	15° 0	20°30	11°14	22°22	28°52	22°17	16°11	17°46	26°14	13° 6	W14
S 17	T 15	11 29 30	24° 6'26	3 ≏ 46	1°D52	3°30	15° 5	20°45	11°17		28°51	22°19	16° 3	17°42	26°21	13° 8	T 15
S 18	F 16	11 33 26	25° 6'21	16°57	1°58	4°44	15° 9	20°59	11°21	22°24	28°50	22°20	15°57	17°39	26°27	13°10	F 16
M19	S 17	11 37 23	26° 6'15	29°48	2° 9	5°59	15°13	21°14	11°24	22°25	28°48	22°22	15°53	17°36	26°34	13°12	S 17
T20 11 49 13 29° 5'44 6₹36 3°16 9°42 15°19 21°57 11°34 22°27 28°44 22°26 15°53 17°26 26°54 13°18 T2 11 53 9 0°Y 5'31 18°29 3°48 10°56 15°R19 22°12 11°37 22°28 28°43 22°28 15°55 17°23 27° 1 13°20 W2 T22 11 57 6 1° 5'15 0♂19 4°24 12°11 15°19 22°26 11°40 22°30 28°42 22°29 15°R56 17°20 27° 7 13°22 T2 T2 12 12 2 ° 4′59 12°11 5° 4 13°25 15°18 22°40 11°43 22°31 28°40 22°31 15°55 17°17 27°14 13°24 F2 S24 12 4 59 3° 4′40 24°10 5°48 14°39 15°17 22°55 11°46 22°32 28°39 22°32 15°53 17°14 27°21 13°27 S2 S2 12 8 55 4° 4′19 6≈20 6°36 15°54 15°14 23° 9 11°49 22°33 28°37 22°34 15°48 17°11 27°27 13°29 S2 M26 12 12 52 5° 3′57 18°46 7°27 17° 8 15°11 23°24 11°51 22°34 28°36 22°35 15°43 17° 7 27°34 13°32 M2 M28 12 20 45 7° 3′07 14°32 9°18 19°37 15° 3 23°52 11°56 22°37 28°33 22°38 15°29 17° 1 27°47 13°37 W2 T29 12 24 42 8° 2′39 27°54 10°18 20°51 14°57 24° 7 11°59 22°39 28°31 22°39 15°18 16°55 28° 1 13°42 F3 F3 12 28 38 9° 2′10 11°47 11°11 22° 5 14°51 24°21 12° 1 22°40 28°30 22°41 15°18 16°55 28° 1 13°42 F3 13°42 13°44 13	S 18	11 41 20			-			-	_			_		17°33	26°41		S 18
W21 11 53 9 0	M19	11 45 16	28° 5'56	24°34	2°49	8°28	15°17	21°43	11°31	22°26	28°46	22°25	15°52	17°30	26°47	13°15	M19
T22	T 20	11 49 13		6 ₮ 36	3°16	9°42	15°19	21°57	11°34	22°27	28°44	22°26	15°53	17°26	26°54	13°18	T 20
F 23 12 1 2 2° 4'59 12°11 5° 4 13°25 15°18 22°40 11°43 22°31 28°40 22°31 15°55 17°17 27°14 13°24 F 2 S 24 12 4 59 3° 4'40 24°10 5°48 14°39 15°17 22°55 11°46 22°32 28°39 22°32 15°53 17°14 27°21 13°27 S 2 S 2 S 12 8 55 4° 4'19 6≈20 6°36 15°54 15°14 23° 9 11°49 22°33 28°37 22°34 15°48 17°11 27°27 13°29 S 2 M26 12 12 52 5° 3'57 18°46 7°27 17° 8 15°11 23°24 11°51 22°34 28°36 22°35 15°43 17° 7 27°34 13°32 M26 12 12 52 5° 3'33 1¥29 8°21 18°22 15° 7 23°38 11°54 22°36 28°34 22°36 15°36 17° 4 27°41 13°34 T2 W28 12 20 45 7° 3'07 14°32 9°18 19°37 15° 3 23°52 11°56 22°37 28°33 22°38 15°29 17° 1 27°47 13°37 W27 12° 14 12° 14 12° 14 12° 14 12° 14 12° 14 15° 18 16°55 28° 1 13°42 F 3 S 12° 14°51 24°21 12° 1 22°40 28°30 22°41 15°18 16°55 28° 1 13°42 F 3 S 12° 14°51 24°21 12° 1 22°40 28°30 22°41 15°18 16°55 28° 1 13°42 F 3 S 12° 14°51 24°21 12° 1 22°40 28°30 22°41 15°18 16°55 28° 1 13°42 F 3 S 12° 14°51 24°21 12° 1 22°40 28°30 22°41 15°18 16°55 28° 1 13°42 F 3 S 12° 14° 15° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14° 14	W21	11 53 9	0 Υ 5'31	18°29	3°48	10°56	15°R19	22°12	11°37	22°28	28°43	22°28	15°55	17°23	27° 1		W21
S 24 12 4 59 3° 4'40 24°10 5°48 14°39 15°17 22°55 11°46 22°32 28°39 22°32 15°53 17°14 27°21 13°27 S 2 S 25 12 8 55 4° 4'19 6≈20 6°36 15°54 15°14 23° 9 11°49 22°33 28°37 22°34 15°48 17°11 27°27 13°29 S 2 M26 12 12 52 5° 3'57 18°46 7°27 17° 8 15°11 23°24 11°51 22°34 28°36 22°35 15°43 17° 7 27°34 13°32 M2 T 27 12 16 49 6° 3'33 1 + 29 8°21 18°22 15° 7 23°38 11°54 22°36 28°34 22°36 15°36 17° 4 27°41 13°34 T 2 W28 12 20 45 7° 3'07 14°32 9°18 19°37 15° 3 23°52 11°56 22°37 28°33 22°38 15°29 17° 1 27°47 13°37 W2 12 24 42 8° 2'39 27°54 10°18 20°51 14°57 24° 7 11°59 22°39 28°31 22°39 15°23 16°58 27°54 13°39 T 2 F 30 12 28 38 9° 2'10 11 11°34 11°21 22° 5 14°51 24°21 12° 1 22°40 28°30 22°41 15°18 16°55 28° 1 13°42 F 30° 12 28 38 12°	T 22	11 57 6	1° 5'15	0 궁 19		12°11	15°19	22°26	11°40	22°30	28°42	22°29	15°R56	17°20	27° 7	13°22	T 22
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 23	12 1 2	2° 4'59	12°11	5° 4	13°25	15°18	22°40	11°43	22°31	28°40	22°31	15°55	17°17	27°14	13°24	F 23
M26	S 24	12 4 59	3° 4'40	24°10	5°48	14°39	15°17	22°55	11°46	22°32	28°39	22°32	15°53	17°14	27°21	13°27	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
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$							-	-	-	_				- , ,			M26
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 27	12 16 49	6° 3'33	1 米 29	8°21	18°22	15° 7	23°38	11°54	22°36	28°34	22°36	15°36	17° 4	27°41	13°34	T 27
F 30 12 28 38 9° 2'10 11\bigap 34 11°21 22° 5 14°51 24°21 12° 1 22°40 28°30 22°41 15°18 16°55 28° 1 13°42 F 3	W28	12 20 45	7° 3'07	14°32	9°18	19°37	15° 3	23°52	11°56	22°37	28°33	22°38	15°29	17° 1	27°47		W28
	T 29	12 24 42	8° 2'39		10°18	20°51	14°57	24° 7	11°59	22°39	28°31	22°39	15°23	16°58	27°54	13°39	T 29
T = 31 12 32 35 10♥ 1/38 25♥20 12¥26 23¥20 14™44 24¥35 12₹ 3 22™42 28Ω28 22∞42 15₩14 16₩51 28₹ 7 13™45 93	F 30	12 28 38					14°51		12° 1	22°40	28°30	22°41	15°18	16°55			F 30
$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 1 & 2 & 2 & 2 & 2 & 1 & 2 & 2$	S 31	12 32 35	10 Y 1'38	25 Y 29	12) 26	23 米 20	14 M .44	24) 35	12る 3	22 Ⅱ 42	28 ≏ 28	22≈42	15 8 14	16 8 51	28 ∡ 7	13 Ⅱ 45	S 31

Delta T = 268.89 sec

APRIL 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	12 36 31	11 ° 1'04	9 8 34	13) (33	24) (34	14°R36	24) (49	12 る 5	22 Ⅱ 43	28°R27	22≈43	15°D13	16 8 48	28 × 14	13 Ⅱ 48	S 1
M 2	12 40 28	12° 0'28	23°46	14°43	25°48	14 M 28	25° 4	12° 7	22°45	28 ≏ 25	22°45	15 8 13	16°45	28°21	13°51	M 2
T 3	12 44 24	12°59'49	8 I 2	15°55	27° 3	14°18	25°18	12° 9	22°46	28°24	22°46	15°14	16°42	28°28	13°54	T 3
W 4	12 48 21	13°59'09	22°18	17° 8	28°17	14° 8	25°32	12°11	22°48	28°22	22°47	15°16	16°39	28°34	13°57	W 4
T 5	12 52 18	14°58'26	6932	18°24	29°31	13°57	25°46	12°12	22°50	28°20	22°48	15°17	16°36	28°41	14° 0	T 5
F 6	12 56 14	15°57'41	20°41	19°42	0 Υ 45	13°46	26° 0	12°14	22°52	28°19	22°49	15°R17	16°32	28°48	14° 3	F 6
S 7	13 0 11	16°56'54	$4\Omega 44$	21° 2	2° 0	13°34	26°14	12°15	22°54	28°17	22°51	15°16	16°29	28°54	14° 6	S 7
S 8	13 4 7	17°56'04	18°39	22°23	3°14	13°21	26°28	12°17	22°55	28°16	22°52	15°13	16°26	29° 1	14°10	S 8
M 9	13 8 4	18°55'11	2 Mp 24	23°47	4°28	13° 7	26°42	12°18	22°57	28°14	22°53	15°10	16°23	29° 8	14°13	M 9
T 10	13 12 0	19°54'17	15°58	25°12	5°42	12°52	26°56	12°19	22°59	28°12	22°54	15° 6	16°20	29°14	14°16	T 10
W11	13 15 57	20°53'20	29°20	26°38	6°57	12°37	27°10	12°20	23° 1	28°11	22°55	15° 2	16°17	29°21	14°20	W11
T 12	13 19 53	21°52'21	12 ≏ 27	28° 7	8°11	12°21	27°24	12°21	23° 3	28° 9	22°56	14°59	16°13	29°28	14°23	T 12
F 13	13 23 50	22°51'20	25°19	29°36	9°25	12° 5	27°38	12°22	23° 6	28° 8	22°57	14°57	16°10	29°34	14°27	F 13
S 14	13 27 47	23°50'17	7 M 56	1 Υ 8	10°39	11°48	27°51	12°23	23° 8	28° 6	22°58	14°56	16° 7	29°41	14°30	S 14
S 15	13 31 43	24°49'12	20°19	2°41	11°53	11°30	28° 5	12°24	23°10	28° 4	22°59	14°D56	16° 4	29°48	14°34	S 15
M16	13 35 40	25°48'06	2 ~ 29	4°16	13° 7	11°12	28°19	12°24	23°12	28° 3	23° 0	14°56	16° 1	29°54	14°38	M16
T 17	13 39 36	26°46'57	14°29	5°52	14°22	10°53	28°32	12°25	23°14	28° 1	23° 1	14°58	15°57	0ට 1	14°41	T 17
W18	13 43 33	27°45'47	26°23	7°30	15°36	10°34	28°46	12°25	23°17	27°59	23° 2	14°59	15°54	0° 8	14°45	W18
T 19	13 47 29	28°44'35	8 ට 13	9° 9	16°50	10°14	29° 0	12°25	23°19	27°58	23° 3	15° 1	15°51	0°14	14°49	T 19
F 20	13 51 26	29°43'21	20° 6	10°50	18° 4	9°54	29°13	12°26	23°22	27°56	23° 4	15° 2	15°48	0°21	14°53	F 20
S 21	13 55 22	0842'06	2≈ 4	12°33	19°18	9°33	29°27	12°26	23°24	27°54	23° 5	15°R 2	15°45	0°28	14°57	S 21
S 22	13 59 19	1°40'49	14°14	14°17	20°32	9°12	29°40	12°R26	23°26	27°53	23° 6	15° 1	15°42	0°34	15° 1	S 22
M23	14 3 16	2°39'30	26°39	16° 3	21°46	8°51	29°53	12°26	23°29	27°51	23° 7	15° 0	15°38	0°41	15° 5	M23
T 24	14 7 12	3°38'09	9) 24	17°50	23° 0	8°29	0 Υ 7	12°25	23°32	27°49	23° 8	14°59	15°35	0°48	15° 9	T 24
W25	14 11 9	4°36'47	22°31	19°39	24°14	8° 7	0°20	12°25	23°34	27°48	23° 8	14°58	15°32	0°55	15°13	W25
T 26	14 15 5	5°35'23	6 ℃ 1	21°30	25°29	7°45	0°33	12°25	23°37	27°46	23° 9	14°57	15°29	1° 1	15°17	T 26
F 27	14 19 2	6°33'57	19°54	23°22	26°43	7°22	0°46	12°24	23°39	27°45	23°10	14°56	15°26	1° 8	15°21	F 27
S 28	14 22 58	7°32'29	4 8 7	25°16	27°57	7° 0	0°59	12°24	23°42	27°43	23°11	14°55	15°23	1°15	15°25	S 28
S 29	14 26 55	8°31'00	18°36	27°12	29°11	6°37	1°12	12°23	23°45	27°41	23°11	14°D55	15°19	1°21	15°30	S 29
M30	14 30 51	9829'29	3耳16	29 Y 9	0 8 25	6 M .15	1 Y 25	12 る 22	23耳48	27 ♀ 40	23≈12	14 8 55	15 8 16	1る28	15 Ⅱ 34	M30

Delta T = 269.02 sec

MAY 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 34 48	10827'55	17 Ⅱ 59	18 8	1 8 39	5°R52	1 Υ 38	12°R21	23耳50	27°R38	23≈12	14 8 56	15 8 13	1 る 35	15 Ⅲ 38	T 1
W 2	14 38 45	11°26'20	2938	3° 8	2°53	5 M 29	1°51	12 る 20	23°53	27 <u>₽</u> 37	23°13	14°56	15°10	1°41	15°43	W 2
T 3 F 4	14 42 41 14 46 38	12°24'43 13°23'04	17°10 1 Ω 28	5°10 7°13	4° 7 5°21	5° 7 4°45	2° 3 2°16	12°19 12°18	23°56 23°59	27°35 27°33	23°14 23°14	14°56 14°56	15° 7 15° 3	1°48 1°55	15°47 15°51	T 3 F 4
S 5	14 46 38	13°23'04 14°21'22	15°31	9°18	6°35	4°43 4°22	2°29	12°18	23°39 24° 2	27°32	23°14 23°15	14°56	15° 3	2° 1	15°56	S 5
S 6 M 7	14 54 31 14 58 27	15°19'38 16°17'52	29°18 12 m)48	11°24 13°31	7°49 9°3	4° 1 3°39	2°41 2°54	12°16 12°14	24° 5 24° 8	27°30 27°29	23°15 23°16	14°56 14°56	14°57 14°54	2° 8 2°15	16° 0 16° 5	S 6 M 7
T 8	15 2 24	10 17 32 17°16'05	26° 1	15°39	10°17	3°18	3° 6	12°13	24°11	27°27	23°16	14°57	14°51	2°21	16° 9	T 8
W 9	15 6 20	18°14'15	9 <u>م</u> 0	17°48	11°31	2°57	3°18	12°11	24°14	27°26	23°17	14°57	14°48	2°28	16°14	W 9
T 10	15 10 17	19°12'23	21°44	19°57	12°45	2°36	3°30	12° 9	24°17	27°24	23°17	14°57	14°44	2°35	16°19	T 10
F 11	15 14 14	20°10'30	4 M .16	22° 7	13°59	2°16	3°43	12° 8	24°20	27°23	23°17	14°58	14°41	2°42	16°23	F 11
S 12	15 18 10	21° 8'34	16°36	24°18	15°12	1°57	3°55	12° 6	24°23	27°21	23°18	14°R58	14°38	2°48	16°28	S 12
S 13	15 22 7	22° 6'38	28°47	26°28	16°26	1°37	4° 7	12° 4	24°26	27°20	23°18	14°57	14°35	2°55	16°33	S 13
M14	15 26 3	23° 4'39	10 × 749	28°38	17°40	1°19	4°19	12° 2	24°29	27°18	23°18	14°57	14°32	3° 2	16°37	M14
T 15 W16	15 30 0 15 33 56	24° 2'39 25° 0'38	22°45 4 3 37	0 ∏ 47 2°55	18°54 20° 8	1° 1 0°43	4°30 4°42	11°59 11°57	24°32 24°35	27°17 27°15	23°19 23°19	14°56 14°54	14°29 14°25	3° 8 3°15	16°42 16°47	T 15 W16
T 17	15 37 53	25°58'35	16°28	5° 2	20 8 21°22	0°27	4°54	11°55	24°39	27°14	23°19	14°53	14°22	3°22	16°52	T 17
F 18	15 41 49	26°56'31	28°21	7° 7	22°36	0°10	5° 5	11°53	24°42	27°13	23°19	14°51	14°19	3°28	16°56	F 18
S 19	15 45 46	27°54'26	10≈19	9°11	23°50	29 ≏ 55	5°17	11°50	24°45	27°11	23°19	14°50	14°16	3°35	17° 1	S 19
S 20	15 49 43	28°52'19	22°28	11°12	25° 3	29°40	5°28	11°48	24°48	27°10	23°20	14°50	14°13	3°42	17° 6	S 20
M21	15 53 39	29°50'11	4) €50	13°12	26°17	29°26	5°39	11°45	24°52	27° 9	23°20	14°D50	14° 9	3°48	17°11	M21
T 22	15 57 36	0 Ⅱ 48'02	17°32	15° 9	27°31	29°13	5°51	11°42	24°55	27° 7	23°20	14°50	14° 6	3°55	17°16	T 22
W23	16 1 32	1°45'51	0 Υ 35	17° 3	28°45	29° 0	6° 2	11°39	24°58	27° 6	23°20	14°51	14° 3	4° 2	17°21	W23
T 24 F 25	16 5 29 16 9 25	2°43'40 3°41'27	14° 4 27°58	18°55 20°44	29°59 1 II 13	28°48 28°37	6°13 6°24	11°36 11°34	25° 2 25° 5	27° 5 27° 3	23°20 23°R20	14°53 14°54	14° 0 13°57	4° 8 4°15	17°26 17°31	T 24 F 25
S 26	16 13 22	4°39'13	12818	20°44 22°30	2°26	28°27	6°34	11°31	25° 9	27° 2	23°20	14°R54	13°54	4°13	17°36	S 26
S 27	16 17 18	5°36'58	27° 0	24°13	3°40	28°17	6°45	11°27	25°12	27° 1	23°20	14°54	13°50	4°29	17°41	S 27
M28	16 21 15	6°34'42	11 II 58	25°53	4°54	28° 9	6°56	11°24	25°15	27° 0	23°20	14°53	13°47	4°35	17°45	M28
T 29	16 25 12	7°32'25	27° 3	27°30	6° 8	28° 1	7° 6	11°21	25°19	26°59	23°20	14°50	13°44	4°42	17°50	T 29
W30	16 29 8	8°30'06	1295 6	29° 3	7°22	27°54	7°16	11°18	25°22	26°58	23°19	14°47	13°41	4°49	17°56	W30
T 31	16 33 5	9∏27'46	26958	0934	8 II 36	27 ≙ 47	7 Υ 27	11 궁 14	25∏26	26 ♀ 56	23≈19	14844	13 8 38	4 궁 55	18耳 1	T 31

Delta T = 269.15 sec

JUNE 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 37 1	10 Ⅱ 25'24	11 Ω 33	295 1	9∏49	27°R42	7 Ƴ 37	11°R11	25∏29	26°R55	23°R19	14°R41	13 8 35	5 る 2	18 I I 6	F 1
S 2	16 40 58	11°23'01	25°46	3°25	11° 3	27 ≗ 37	7°47	11궁 7	25°33	26 ♀ 54	23≈19	14839	13°31	5° 9	18°11	S 2
S 3	16 44 54	12°20'36	9 m 35	4°46	12°17	27°34	7°57	11° 4	25°36	26°53	23°19	14°D38	13°28	5°15	18°16	S 3
M 4	16 48 51	13°18'10	22°59	6° 3	13°31	27°31	8° 7	11° 0	25°40	26°52	23°18	14°39	13°25	5°22	18°21	M 4
T 5	16 52 47	14°15'42	6 º 3	7°17	14°44	27°29	8°16	10°57	25°43	26°51	23°18	14°40	13°22	5°29	18°26	T 5
W 6	16 56 44	15°13'13	18°47	8°27	15°58	27°27	8°26	10°53	25°47	26°50	23°18	14°42	13°19	5°36	18°31	W 6
T 7	17 041	16°10'43	1 M .16	9°34	17°12	27°D27	8°35	10°49	25°50	26°49	23°18	14°43	13°15	5°42	18°36	T 7
F 8	17 4 37	17° 8'11	13°32	10°38	18°26	27°27	8°45	10°45	25°54	26°48	23°17	14°R44	13°12	5°49	18°41	F 8
S 9	17 8 34	18° 5'39	25°39	11°37	19°39	27°28	8°54	10°42	25°57	26°47	23°17	14°43	13° 9	5°56	18°46	S 9
S 10	17 12 30	19° 3'05	7 . ₹38	12°33	20°53	27°30	9° 3	10°38	26° 1	26°47	23°16	14°41	13° 6	6° 2	18°51	S 10
M11	17 16 27	20° 0'31	19°33	13°25	22° 7	27°32	9°12	10°34	26° 4	26°46	23°16	14°37	13° 3	6° 9	18°56	M11
T 12	17 20 23	20°57'55	1 る 25	14°13	23°21	27°36	9°21	10°30	26° 8	26°45	23°15	14°32	13° 0	6°16	19° 1	T 12
W13	17 24 20	21°55'19	13°16	14°58	24°34	27°40	9°29	10°26	26°11	26°44	23°15	14°25	12°56	6°22	19° 6	W13
T 14	17 28 16	22°52'42	25° 8	15°38	25°48	27°45	9°38	10°22	26°15	26°43	23°15	14°18	12°53	6°29	19°11	T 14
F 15	17 32 13	23°50'04	7 ≈ 3	16°14	27° 2	27°50	9°46	10°17	26°19	26°43	23°14	14°12	12°50	6°36	19°16	F 15
S 16	17 36 10	24°47'26	19° 4	16°46	28°16	27°56	9°55	10°13	26°22	26°42	23°13	14° 6	12°47	6°42	19°21	S 16
S 17	17 40 6	25°44'47	1) 14	17°13	29°29	28° 3	10° 3	10° 9	26°26	26°41	23°13	14° 1	12°44	6°49	19°26	S 17
M18	17 44 3	26°42'07	13°35	17°36	09୍ଦ43	28°11	10°11	10° 5	26°29	26°41	23°12	13°59	12°41	6°56	19°32	M18
T 19	17 47 59	27°39'27	26°13	17°55	1°57	28°19	10°19	10° 1	26°33	26°40	23°12	13°D58	12°37	7° 3	19°37	T 19
W20	17 51 56	28°36'47	9 Υ 11	18° 9	3°10	28°28	10°27	9°56	26°36	26°39	23°11	13°58	12°34	7° 9	19°42	W20
T 21	17 55 52	29°34'06	22°33	18°19	4°24	28°38	10°34	9°52	26°40	26°39	23°10	13°59	12°31	7°16	19°47	T 21
F 22	17 59 49	0931'25	6821	18°24	5°38	28°48	10°42	9°48	26°43	26°38	23°10	14° 0	12°28	7°23	19°52	F 22
S 23	18 3 45	1°28'44	20°37	18°R24	6°52	28°59	10°49	9°43	26°47	26°38	23° 9	14°R 0	12°25	7°29	19°57	S 23
S 24	18 7 42	2°26'03	5 Ⅱ 18	18°20	8° 5	29°11	10°56	9°39	26°51	26°37	23° 8	13°59	12°21	7°36	20° 2	S 24
M25	18 11 39	3°23'21	20°19	18°12	9°19	29°23	11° 3	9°35	26°54	26°37	23° 7	13°55	12°18	7°43	20° 7	M25
T 26	18 15 35	4°20'39	5933	17°59	10°33	29°36	11°10	9°30	26°58	26°36	23° 7	13°49	12°15	7°49	20°12	T 26
W27	18 19 32	5°17'56	20°49	17°42	11°47	29°50	11°17	9°26	27° 1	26°36	23° 6	13°42	12°12	7°56	20°17	W27
T 28	18 23 28	6°15'13	5 Ω 57	17°22	13° 0	0M 4	11°23	9°21	27° 5	26°36	23° 5	13°34	12° 9	8° 3	20°22	T 28
F 29	18 27 25	7°12'29	20°46	16°57	14°14	0°18	11°30	9°17	27° 8	26°35	23° 4	13°27	12° 6	8°10	20°27 20 Ⅲ 31	F 29
S 30	18 31 21	89 9'45	5 Mp 11	16930	159528	0 M .34	11 Y 36	9 ට 13	27 I 12	26 ≏ 35	23≈ 3	13821	128 2	8 궁 16	20 Ц 31	S 30

Delta T = 269.29 sec

JULY 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	18 35 18	99 7'00	19 m) 7	16°R 0	169541	0 M .50	11 Y 42	9°R 8	27 Ⅲ 15	26°R35	23°R 3	13°R17	11859	8 궁 23	20耳36	S 1
M 2	18 39 15	10° 4'14	2 ₾ 35	159528	17°55	1° 6	11°48	9 ට 4	27°19	26 ₽ 35	23≈ 2	13 8 15	11°56	8°30	20°41	M 2
T 3	18 43 11	11° 1'28	15°36	14°54	19° 9	1°23	11°54	8°59	27°22	26°35	23° 1	13°D15	11°53	8°36	20°46	T 3
W 4	18 47 8	11°58'41	28°16	14°18	20°22	1°40	11°59	8°55	27°26	26°34	23° 0	13°16	11°50	8°43	20°51	W 4
T 5	18 51 4	12°55'54	10 M 37	13°42	21°36	1°58	12° 5	8°51	27°29	26°34	22°59	13°R17	11°46	8°50	20°56	T 5
F 6	18 55 1	13°53'06	22°45	13° 6	22°50	2°17	12°10	8°46	27°33	26°34	22°58	13°16	11°43	8°56	21° 1	F 6
S 7	18 58 57	14°50'18	4 ₹ 44	12°31	24° 4	2°36	12°15	8°42	27°36	26°34	22°57	13°14	11°40	9° 3	21° 5	S 7
S 8	19 2 54	15°47'30	16°37	11°57	25°17	2°55	12°20	8°37	27°40	26°D34	22°56	13° 9	11°37	9°10	21°10	S 8
M 9	19 6 50	16°44'42	2 <u>8</u> °27	11°24	26°31	3°15	12°25	8°33	27°43	26°34	22°55	13° 2	11°34	9°17	21°15	M 9
T 10	19 10 47	17°41'54	10 ਰ 18	10°54	27°45	3°36	12°29	8°29	27°46	26°34	22°54	12°52	11°31	9°23	21°20	T 10
W11	19 14 44	18°39'05	22°11	10°27	28°58	3°57	12°34	8°24	27°50	26°34	22°53	12°41	11°27	9°30	21°24	W11
T 12	19 18 40	19°36'17	4≈ 7	10° 4	0Ω12	4°18	12°38	8°20	27°53	26°34	22°52	12°29	11°24	9°37	21°29	T 12
F 13	19 22 37	20°33'29	16° 8	9°44	1°26	4°40	12°42	8°16	27°57	26°34	22°51	12°17	11°21	9°43	21°34	F 13
S 14	19 26 33	21°30'41	28°15	9°28	2°39	5° 2	12°46	8°12	28° 0	26°35	22°50	12° 6	11°18	9°50	21°38	S 14
S 15	19 30 30	22°27'53	10) €30	9°17	3°53	5°25	12°50	8° 7	28° 3	26°35	22°49	11°58	11°15	9°57	21°43	S 15
M16	19 34 26	23°25'05	22°56	9°11	5° 7	5°48	12°53	8° 3	28° 7	26°35	22°47	11°51	11°12	10° 3	21°48	M16
T 17	19 38 23	24°22'18	5 Υ 36	9°D10	6°20	6°11	12°56	7°59	28°10	26°35	22°46	11°48	11° 8	10°10	21°52	T 17
W18	19 42 19	25°19'31	18°32	9°14	7°34	6°35	13° 0	7°55	28°13	26°36	22°45	11°47	11° 5	10°17	21°57	W18
T 19	19 46 16	26°16'45	1849	9°23	8°48	6°59	13° 3	7°51	28°16	26°36	22°44	11°D46	11° 2	10°24	22° 1	T 19
F 20	19 50 13	27°14'00	15°29	9°37	10° 1	7°24	13° 5	7°47	28°20	26°36	22°43	11°R47	10°59	10°30	22° 5	F 20
S 21	19 54 9	28°11'15	29°34	9°58	11°15	7°49	13° 8	7°43	28°23	26°37	22°42	11°46	10°56	10°37	22°10	S 21
S 22	19 58 6	29° 8'31	14 I I 3	10°23	12°29	8°15	13°10	7°39	28°26	26°37	22°40	11°43	10°52	10°44	22°14	S 22
M23	20 2 2	0 Ω 5'48	28°55	10°54	13°42	8°40	13°13	7°35	28°29	26°38	22°39	11°37	10°49	10°50	22°19	M23
T 24	20 5 59	1° 3'05	1495 2	11°31	14°56	9° 7	13°15	7°31	28°32	26°38	22°38	11°29	10°46	10°57	22°23	T 24
W25	20 9 55	2° 0'23	29°15	12°13	16°10	9°33	13°16	7°27	28°36	26°39	22°37	11°19	10°43	11° 4	22°27	W25
T 26	20 13 52	2°57'41	14 Ω 24	13° 0	17°23	10° 0	13°18	7°23	28°39	26°39	22°35	11° 8	10°40	11°11	22°31	T 26
F 27	20 17 49	3°54'59	29°18	13°53	18°37	10°27	13°19	7°20	28°42	26°40	22°34	10°58	10°37	11°17	22°36	F 27
S 28	20 21 45	4°52'18	13 m 49	14°51	19°51	10°55	13°21	7°16	28°45	26°40	22°33	10°49	10°33	11°24	22°40	S 28
S 29	20 25 42	5°49'37	27°52	15°54	21° 4	11°23	13°22	7°12	28°48	26°41	22°32	10°43	10°30	11°31	22°44	S 29
M30	20 29 38	6°46'57	11 ≏ 25	17° 3	22°18	11°51	13°23	<u>7°</u> 9	28°51	26°42	22°30	10°39	10°27	1 <u>1°</u> 37	22°48	M30
T 31	20 33 35	7 Ω 44'17	24 ₾ 30	18916	23 N 32	12 M .19	13 Y 23	7 る 5	28 Ⅱ 54	26 ≏ 42	22≈29	10837	10824	11 ろ 44	22 ∏ 52	T 31

Delta T = 269.42 sec

AUGUST 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	G.	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	20 37 31	8 Ω 41'37	7 M 10	19934	24 Ω 45	12 M 48	13 Y 24	7°R 2	28Ⅲ57	26 ♀ 43	22°R28	10°R37	10821	11 る 51	22 II 56	W 1
T 2	20 41 28	9°38'58	19°31	20°57	25°59	13°17	13°24	6 පි 58	29° 0	26°44	22≈27	10837	10°18	11°57	23° 0	T 2
F 3	20 45 24	10°36'19	1 , ₹37	22°25	27°13	13°47	13°R24	6°55	29° 3	26°45	22°25	10°36	10°14	12° 4	23° 4	F 3
S 4	20 49 21	11°33'41	13°33	23°57	28°26	14°17	13°24	6°52	29° 5	26°45	22°24	10°33	10°11	12°11	23° 8	S 4
S 5	20 53 17	12°31'03	25°24	25°33	29°40	14°47	13°23	6°49	29° 8	26°46	22°23	10°28	10° 8	12°18	23°12	S 5
M 6	20 57 14	13°28'26	7 궁 14	27°13	0 m 53	15°17	13°23	6°46	29°11	26°47	22°21	10°20	10° 5	12°24	23°15	M 6
T 7	21 111	14°25'50	19° 6	28°57	2° 7	15°48	13°22	6°43	29°14	26°48	22°20	10° 9	10° 2	12°31	23°19	T 7
W 8	21 5 7	15°23'14	1≈ 3	0 Ω 45	3°21	16°19	13°21	6°40	29°16	26°49	22°19	9°56	9°58	12°38	23°23	W 8
T 9	21 9 4	16°20'39	13° 6	2°35	4°34	16°50	13°20	6°37	29°19	26°50	22°17	9°43	9°55	12°44	23°26	T 9
F 10	21 13 0	17°18'06	25°16	4°29	5°48	17°21	13°19	6°34	29°22	26°51	22°16	9°29	9°52	12°51	23°30	F 10
S 11	21 16 57	18°15'33	7 ∺ 35	6°25	7° 1	17°53	13°17	6°31	29°24	26°52	22°15	9°17	9°49	12°58	23°33	S 11
S 12	21 20 53	19°13'01	20° 2	8°23	8°15	18°25	13°16	6°29	29°27	26°53	22°13	9° 8	9°46	13° 5	23°37	S 12
M13	21 24 50	20°10'30	2 Υ 40	10°22	9°28	18°57	13°14	6°26	29°30	26°54	22°12	9° 1	9°43	13°11	23°40	M13
T 14	21 28 46	21° 8'00	15°29	12°23	10°42	19°30	13°12	6°23	29°32	26°55	22°11	8°56	9°39	13°18	23°44	T 14
W15	21 32 43	22° 5'32	28°32	14°26	11°55	20° 2	13° 9	6°21	29°35	26°57	22° 9	8°54	9°36	13°25	23°47	W15
T 16	21 36 40	23° 3'05	11850	16°28	13° 9	20°35	13° 7	6°19	29°37	26°58	22° 8	8°D54	9°33	13°31	23°50	T 16
F 17	21 40 36	24° 0'40	25°27	18°31	14°22	21° 8	13° 4	6°16	29°40	26°59	22° 7	8°R54	9°30	13°38	23°54	F 17
S 18	21 44 33	24°58'16	9∏23	20°35	15°36	21°42	13° 1	6°14	29°42	27° 0	22° 5	8°54	9°27	13°45	23°57	S 18
S 19	21 48 29	25°55'54	23°40	22°38	16°49	22°15	12°58	6°12	29°44	27° 1	22° 4	8°51	9°24	13°52	24° 0	S 19
M20	21 52 26	26°53'33	8 9 315	24°40	18° 3	22°49	12°55	6°10	29°47	27° 3	22° 3	8°46	9°20	13°58	24° 3	M20
T 21	21 56 22	27°51'14	23° 3	26°42	19°16	23°23	12°52	6° 8	29°49	27° 4	22° 1	8°39	9°17	14° 5	24° 6	T 21
W22	22 0 19	28°48'56	7 Ω 59	28°44	20°30	23°58	12°48	6° 6	29°51	27° 5	22° 0	8°30	9°14	14°12	24° 9	W22
T 23	22 4 16	29°46'39	22°54	0 Mp 44	21°43	24°32	12°44	6° 5	29°53	27° 7	21°59	8°19	9°11	14°18	24°12	T 23
F 24	22 8 12	0 mp 44'24	7 m)38	2°43	22°57	25° 7	12°40	6° 3	29°55	27° 8	21°57	8°10	9° 8	14°25	24°15	F 24
S 25	22 12 9	1°42'10	22° 3	4°41	24°10	25°42	12°36	6° 1	29°57	27°10	21°56	8° 1	9° 4	14°32	24°17	S 25
S 26	22 16 5	2°39'57	6 ♀ 4	6°38	25°24	26°17	12°32	6° 0	29°59	27°11	21°55	7°55	9° 1	14°38	24°20	S 26
M27	22 20 2	3°37'46	19°38	8°34	26°37	26°52	12°27	5°59	0ණ 2	27°13	21°53	7°51	8°58	14°45	24°23	M27
T 28	22 23 58	4°35'35	2 M .46	10°29	27°51	27°28	12°22	5°57	0° 4	27°14	21°52	7°D50	8°55	14°52	24°25	T 28
W29	22 27 55	5°33'26	15°29	12°22	29° 4	28° 4	12°18	5°56	0° 5	27°16	21°51	7°50	8°52	14°59	24°28	W29
T 30	22 31 51	6°31'18	27°52	14°14	0 ≙ 17	28°40	12°13	5°55	0° 7	27°17	21°49	7°51	8°49	15° 5	24°30	T 30
F 31	22 35 48	7 Mg 29'12	9 ,₹ 59	16Mp 4	1 ≏ 31	29 IL 16	12 ° 7	5 ろ 54	9 09	27 ≗ 19	21≈48	7°R51	8 8 45	15 る 12	24 Ⅱ 33	F 31

Delta T = 269.55 sec

SEPTEMBER 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	Ω	Ç	ģ	Day
S 1	22 39 44	8 m 27'06	21 ×7 56	17 m 54	2 ≏ 44	29M52	12°R 2	5°R53	0911	27 ≙ 20	21°R47	7°R50	8 8 42	15 る 19	24 II 35	S 1
S 2	22 43 41	9°25'02	3 ප් 48	19°41	3°57	0 ∡ 129	11 Y 57	5 云 52	0°13	27°22	21≈46	7 8 47	8°39	15°25	24°37	S 2
M 3	22 47 38	10°22'59	15°40	21°28	5°11	1° 6	11°51	5°52	0°15	27°24	21°44	7°41	8°36	15°32	24°39	M 3
T 4	22 51 34	11°20'58	27°35	23°13	6°24	1°43	11°45	5°51	0°16	27°25	21°43	7°34	8°33	15°39	24°42	T 4
W 5	22 55 31	12°18'58	9 ≈ 36	24°57 26°40	7°37	2°20	11°39	5°50	0°18	27°27 27°29	21°42 21°41	7°25	8°30	15°46	24°44 24°46	W 5 T 6
T 6 F 7	22 59 27 23 3 24	13°16'59 14°15'02	21°47 4) 9	26°40 28°22	8°51 10° 4	2°57 3°34	11°33 11°27	5°50 5°50	0°19 0°21	27°29 27°30	21°41 21°39	7°15 7°5	8°26 8°23	15°52 15°59	24°46 24°47	F 7
S 8	23 7 20	15°13'06	16°41	28 22 0 요 2	10°47	4°12	11°21	5°49	0°22	27°32	21°38	6°56	8°20	16° 6	24°49	S 8
S 9	23 11 17	16°11'12	29°26	1°41	12°30	4°50	11°14	5°49	0°24	27°34	21°37	6°49	8°17	16°12	24°51	S 9
M10	23 15 13	17° 9'20	12 Y 22	3°19	13°44	5°28	11° 7	5°D49	0°25	27°36	21°36	6°44	8°14	16°19	24°53	M10
T 11	23 19 10	18° 7'30	25°30	4°55	14°57	6° 6	11° 1	5°49	0°27	27°37	21°35	6°42	8°10	16°26	24°55	T 11
W12	23 23 7	19° 5'41	8 8 49	6°31	16°10	6°44	10°54	5°49	0°28	27°39	21°33	6°D41	8° 7	16°33	24°56	W12
T 13	23 27 3	20° 3'55	22°20	8° 5	17°23	7°23	10°47	5°50	0°29	27°41	21°32	6°42	8° 4	16°39	24°58	T 13
F 14	23 31 0	21° 2'10 22° 0'28	6 Ⅱ 4 20° 0	9°38 11°10	18°36 19°49	8° 1	10°40	5°50 5°50	0°30 0°31	27°43 27°45	21°31	6°43	8° 1	16°46	24°59 25° 0	F 14 S 15
S 15	23 34 56			_		8°40	10°33				21°30	6°R44	7°58	16°53		
S 16	23 38 53	22°58'48	499 9	12°41	21° 2	9°19	10°25	5°51	0°33	27°47	21°29	6°43	7°55	16°59	25° 2	S 16
M17	23 42 49	23°57'10	18°28	14°10	22°15	9°58	10°18	5°52	0°34	27°49	21°28	6°41	7°51	17° 6	25° 3	M17
T 18	23 46 46	24°55'34	2 Ω 55	15°39 17° 6	23°29 24°42	10°37	10°11	5°52	0°35 0°36	27°51 27°52	21°27 21°26	6°37	7°48	17°13	25° 4 25° 5	T 18 W19
W19 T 20	23 50 42 23 54 39	25°54'00 26°52'28	17°26 1 m) 55	17° 6 18°32	24°42 25°55	11°16 11°56	10° 3 9°56	5°53 5°54	0°36	27°52 27°54	21°26 21°25	6°32 6°25	7°45 7°42	17°20 17°26	25° 5 25° 6	T 20
F 21	23 58 36	20° 52′ 28° 27° 50′ 58	16°16	18 32 19°57	23° 33	12°35	9°48	5°55	0°37	27°56	21°24	6°19	7°39	17°23	25° 7	F 21
S 22	0 2 32	28°49'30	0 <u>₽</u> 23	21°21	28°21	13°15	9°40	5°56	0°38	27°58	21°22	6°14	7°36	17°40	25° 8	S 22
S 23	0 6 29	29°48'04	14°11	22°43	29°34	13°55	9°32	5°57	0°39	28° 0	21°21	6°11	7°32	17°46	25° 9	S 23
M24	0 10 25	0 ჲ 46'40	27°37	24° 4	0 M .47	14°35	9°25	5°59	0°39	28° 2	21°21	6° 9	7°29	17°53	25° 9	M24
T 25	0 14 22	1°45'17	10 M 41	25°24	2° 0	15°15	9°17	6° 0	0°40	28° 5	21°20	6°D 9	7°26	18° 0	25°10	T 25
W26	0 18 18	2°43'56	23°24	26°42	3°13	15°56	9° 9	6° 2	0°41	28° 7	21°19	6°10	7°23	18° 7	25°11	W26
T 27	0 22 15	3°42'37	5 ₹ 48	27°59	4°26	16°36	9° 1	6° 3	0°41	28° 9	21°18	6°11	7°20	18°13	25°11	T 27
F 28 S 29	0 26 11 0 30 8	4°41'20 5°40'05	17°57 29°56	29°15 0 M 29	5°38 6°51	17°17	8°53 8°45	6° 5 6° 7	0°42 0°42	28°11 28°13	21°17 21°16	6°13 6°14	7°16 7°13	18°20 18°27	25°12 25°12	F 28 S 29
						17°58					_	-				
S 30	0 34 5	6 ≏ 38'51	11 る 50	1 M .41	8 M 4	18 ∡ 39	8 Ƴ 37	6 ට 9	09542	28 ≏ 15	21≈15	6°R14	7 8 10	18 る 33	25∏12	S 30

Delta T = 269.69 sec

OCTOBER 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	ď	Day
M 1	0 38 1	7 ≏ 37'39	23 궁 42	2 M 52	9 M .17	19 × 720	8°R29	6 ਰ 11	09643	28 ≙ 17	21°R14	6°R13	78 7	18 궁 40	25 Ⅱ 12	M 1
T 2	0 41 58	8°36'28	5≈39	4° 0	10°30	20° 1	8 Υ 21	6°13	0°43	28°19	21≈13	6810	7° 4	18°47	25°12	T 2
W 3	0 45 54	9°35'19	17°44	5° 7	11°43	20°42	8°13	6°15	0°43	28°21	21°13	6° 7	7° 1	18°54	25°R12	W 3
T 4 F 5	0 49 51 0 53 47	10°34'12 11°33'07	29°59 12 #30	6°12 7°14	12°55 14° 8	21°23 22° 5	8° 5 7°57	6°17 6°20	0°43 0°44	28°23 28°26	21°12 21°11	6° 3	6°57 6°54	19° 0 19° 7	25°12 25°12	T 4 F 5
F 5 S 6	0 53 47	11°33'07 12°32'04	25°16	8°14	15°21	22°46	7°49	6°22	0°44	28°28	21°11	5°59 5°55	6°54	19° /	25°12 25°12	F 5 S 6
				_										-		
S 7	1 1 40	13°31'02	8 Υ 18	9°11 10° 6	16°33	23°28	7°41	6°25	0°R44	28°30	21°10 21° 9	5°52	6°48	19°20	25°12	S 7
M 8 T 9	1 5 37 1 9 34	14°30'03 15°29'06	21°36 5 8 8	10° 6 10°57	17°46 18°59	24°10 24°52	7°33 7°25	6°27 6°30	0°44 0°44	28°32 28°34	21° 9 21° 8	5°50 5°D50	6°45 6°41	19°27 19°34	25°11 25°11	M 8 T 9
W10	1 13 30	16°28'10	18°53	10°37	20°11	25°34	7°17	6°33	0°43	28°36	21° 8	5°50	6°38	19°41	25°11	W10
T 11	1 17 27	17°27'17	2 Ⅱ 47	12°29	21°24	26°16	7° 9	6°36	0°43	28°39	21° 7	5°51	6°35	19°47	25°10	T 11
F 12	1 21 23	18°26'27	16°50	13° 9	22°36	26°58	7° 1	6°39	0°43	28°41	21° 6	5°52	6°32	19°54	25° 9	F 12
S 13	1 25 20	19°25'39	0958	13°45	23°49	27°41	6°54	6°42	0°43	28°43	21° 6	5°54	6°29	20° 1	25° 9	S 13
S 14	1 29 16	20°24'53	15° 9	14°16	25° 1	28°23	6°46	6°45	0°42	28°45	21° 5	5°R54	6°26	20° 7	25° 8	S 14
M15	1 33 13	21°24'09	29°22	14°42	26°14	29° 6	6°39	6°48	0°42	28°48	21° 5	5°54	6°22	20°14	25° 7	M15
T 16	1 37 9	22°23'28	13 Ω 33	15° 2	27°26	29°48	6°31	6°52	0°41	28°50	21° 4	5°53	6°19	20°21	25° 6	T 16
W17	1 41 6	23°22'48	27°41	15°16	28°39	0 궁 31	6°24	6°55	0°41	28°52	21° 4	5°52	6°16	20°28	25° 5	W17
T 18	1 45 3	24°22'12	11 mp 42	15°R23	29°51	1°14	6°17	6°58	0°40	28°54	21° 3	5°51	6°13	20°34	25° 4	T 18
F 19 S 20	1 48 59 1 52 56	25°21'37 26°21'04	25°34 9 Ω 14	15°23 15°15	1 ∡ 7 3 2°16	1°57 2°40	6° 9 6° 2	7° 2 7° 6	0°40 0°39	28°56 28°59	21° 3 21° 2	5°49 5°48	6°10 6° 7	20°41 20°48	25° 3 25° 1	F 19 S 20
S 21	1 56 52	27°20'34	22°40	14°59	3°28	3°23	5°55	7° 9	0°38	29° 1	21° 2	5°47	6° 3	20°54	25° 0	S 21
M22 T 23	2 0 49 2 4 45	28°20'06 29°19'39	5 M .49 18°42	14°35 14° 2	4°40 5°52	4° 6 4°50	5°48 5°42	7°13 7°17	0°38 0°37	29° 3 29° 5	21° 2 21° 1	5°D47 5°47	6° 0 5°57	21° 1 21° 8	24°59 24°57	M22 T 23
W24	2 4 43 2 8 42	0ML19'15	18 42 1 7 18	13°20	7° 5	5°33	5°35	7°21	0°36	29° 8	21° 1	5°48	5°54	21°15	24°56	W24
T 25	2 12 38	1°18'53	13°40	12°31	8°17	6°17	5°29	7°25	0°35	29°10	21° 1	5°48	5°51	21°21	24°54	T 25
F 26	2 16 35	2°18'32	25°48	11°33	9°29	7° 0	5°22	7°29	0°34	29°12	21° 0	5°49	5°47	21°28	24°53	F 26
S 27	2 20 32	3°18'13	7 ප 47	10°28	10°41	7°44	5°16	7°34	0°33	29°14	21° 0	5°49	5°44	21°35	24°51	S 27
S 28	2 24 28	4°17'56	19°41	9°18	11°53	8°28	5°10	7°38	0°32	29°17	21° 0	5°49	5°41	21°42	24°49	S 28
M29	2 28 25	5°17'41	1≈33	8° 4	13° 5	9°12	5° 4	7°42	0°31	29°19	21° 0	5°49	5°38	21°48	24°47	M29
T 30	2 32 21	6°17'27	13°29	6°49	14°17	<u>9°56</u>	4°58	<u>7°47</u>	0°30	29°21	21° 0	5°49	5°35	2 <u>1°</u> 55	24°45	T 30
W31	2 36 18	7 M 17'15	25≈33	5 M 33	15 × 29	10 궁 40	4 Υ 53	7 궁 51	0928	29 ≏ 23	20≈59	5 8 49	5 8 32	22 る 2	24 Ⅱ 43	W31

Delta T = 269.82 sec

NOVEMBER 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (卉	В	ያ	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 40 14	8 M 17'04	7) 50	4°R20	16 ₹ 41	11る24	4°R47	7 궁 56	0°R27	29 ₽ 25	20°R59	5 8 50	5 8 28	22중 8	24°R41	T 1
F 2	2 44 11	9°16'56	20°23	3 M .12	17°53	12° 8	$4\Upsilon42$	8° 1	09୍ଦ26	29°28	20≈59	5°50	5°25	22°15	24∏39	F 2
S 3	2 48 7	10°16'48	3 Υ 15	2°11	19° 4	12°53	4°37	8° 5	0°25	29°30	20°59	5°50	5°22	22°22	24°37	S 3
S 4	2 52 4	11°16'43	16°29	1°19	20°16	13°37	4°32	8°10	0°23	29°32	20°D59	5°51	5°19	22°29	24°34	S 4
M 5	2 56 0	12°16'40	0 8 4	0°37	21°28	14°21	4°27	8°15	0°22	29°34	20°59	5°R51	5°16	22°35	24°32	M 5
T 6	2 59 57	13°16'38	13°59	0° 6	22°39	15° 6	4°22	8°20	0°20	29°36	20°59	5°51	5°13	22°42	24°30	T 6
W 7	3 3 54	14°16'38	28°11	29 ≏ 46	23°51	15°50	4°18	8°25	0°19	29°39	20°59	5°51	5° 9	22°49	24°27	W 7
T 8	3 7 50	15°16'40	12 Ⅲ 35	29°D38	25° 3	16°35	4°14	8°30	0°17	29°41	20°59	5°50	5° 6	22°55	24°25	T 8
F 9	3 11 47	16°16'44	27° 6	29°41	26°14	17°20	4° 9	8°35	0°16	29°43	21° 0	5°49	5° 3	23° 2	24°22	F 9
S 10	3 15 43	17°16'51	119937	29°56	27°26	18° 5	4° 6	8°41	0°14	29°45	21° 0	5°47	5° 0	23° 9	24°20	S 10
S 11	3 19 40	18°16'59	26° 4	0 M 20	28°37	18°49	4° 2	8°46	0°12	29°47	21° 0	5°46	4°57	23°16	24°17	S 11
M12	3 23 36	19°17'10	10 Ω 23	0°53	29°48	19°34	3°58	8°51	0°11	29°49	21° 0	5°45	4°53	23°22	24°14	M12
T 13	3 27 33	20°17'22	24°30	1°36	0 궁 59	20°19	3°55	8°57	0° 9	29°52	21° 0	5°D45	4°50	23°29	24°11	T 13
W14	3 31 30	21°17'36	8 m 24	2°25	2°11	21° 4	3°52	9° 2	0° 7	29°54	21° 1	5°46	4°47	23°36	24° 9	W14
T 15	3 35 26	22°17'53	22° 4	3°22	3°22	21°49	3°49	9°8	0° 5	29°56	21° 1	5°47	4°44	23°42	24° 6	T 15
F 16	3 39 23	23°18'11	5 ≏ 31	4°24	4°33	22°35	3°46	9°13	0° 3	29°58	21° 1	5°48	4°41	23°49	24° 3	F 16
S 17	3 43 19	24°18'31	18°44	5°31	5°44	23°20	3°43	9°19	0° 1	0 M 0	21° 2	5°49	4°38	23°56	24° 0	S 17
S 18	3 47 16	25°18'54	1 M .45	6°43	6°55	24° 5	3°41	9°24	29Ⅲ59	0° 2	21° 2	5°R50	4°34	24° 3	23°57	S 18
M19	3 51 12	26°19'17	14°33	7°58	8° 6	24°50	3°39	9°30	29°57	0° 4	21° 2	5°50	4°31	24° 9	23°54	M19
T 20	3 55 9	27°19'43	27° 9	9°17	9°17	25°36	3°37	9°36	29°55	0° 6	21° 3	5°49	4°28	24°16	23°51	T 20
W21	3 59 5	28°20'11	9 ∡ ³34	10°38	10°27	26°21	3°35	9°42	29°53	0° 8	21° 3	5°46	4°25	24°23	23°47	W21
T 22	4 3 2	29°20'39	21°47	12° 2	11°38	27° 7	3°34	9°48	29°51	0°10	21° 4	5°42	4°22	24°30	23°44	T 22
F 23	4 6 59	0 ₹ 21'10	3 る 52	13°28	12°49	27°52	3°32	9°54	29°49	0°12	21° 4	5°38	4°19	24°36	23°41	F 23
S 24	4 10 55	1°21'42	15°49	14°55	13°59	28°38	3°31	10° 0	29°47	0°14	21° 5	5°34	4°15	24°43	23°38	S 24
S 25	4 14 52	2°22'15	27°42	16°24	15°10	29°24	3°30	10° 6	29°45	0°16	21° 5	5°29	4°12	24°50	23°34	S 25
M26	4 18 48	3°22'49	9≈33	17°53	16°20	0≈ 9	3°30	10°12	29°43	0°18	21° 6	5°26	4° 9	24°56	23°31	M26
T 27	4 22 45	4°23'25	21°26	19°24	17°30	0°55	3°29	10°18	29°40	0°20	21° 6	5°24	4° 6	25° 3	23°28	T 27
W28	4 26 41	5°24'01	3 ∺ 27	20°55	18°40	1°41	3°29	10°24	29°38	0°22	21° 7	5°D23	4° 3	25°10	23°24	W28
T 29	4 30 38	6°24'39	15°40	22°27	19°50	2°27	3°D29	10°30	29°36	0°24	21° 8	5°23	3°59	25°17	23°21	T 29
F 30	4 34 34	7 . ₹25'18	28 米 9	23 M 59	21る 0	3≈12	3 Υ 29	10 る 37	29 Ⅲ 34	0ML26	21≈ 8	5 8 25	3 8 56	25 군 23	23 I 17	F 30

Delta T = 269.96 sec

DECEMBER 2283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	v	ţ	Š.	Day
S 1	4 38 31	8 ₹ ¹25'58	10 Y 59	25 M 32	22 3 10	3≈58	3 ℃ 29	10 පි 43	29°R31	0 M 28	21≈ 9	5 8 26	3 8 53	25 る 30	23°R14	S 1
S 2	4 42 28	9°26'39	24°13	27° 5	23°20	4°44	3°30	10°49	29Ⅱ29	0°30	21°10	5°28	3°50	25°37	23 II 10	S 2
M 3	4 46 24	10°27'21	7 8 55	28°38	24°29	5°30	3°31	10°56	29°27	0°31	21°11	5°R28	3°47	25°43	23° 7	M 3
T 4	4 50 21	11°28'05	22° 2	0 √ 12	25°39	6°16	3°31	11° 2	29°24	0°33	21°11	5°27	3°44	25°50	23° 3	T 4
W 5 T 6	4 54 17 4 58 14	12°28'49 13°29'35	6 Ⅲ 33 21°22	1°45 3°19	26°48 27°58	7° 2 7°49	3°33 3°34	11° 9 11°15	29°22 29°19	0°35 0°37	21°12 21°13	5°24 5°20	3°40 3°37	25°57 26° 4	22°59 22°56	W 5 T 6
T 6 F 7	5 2 10	13 29 33 14°30'22	6921	4°52	27 38 29° 7	8°35	3°36	11°22	29°17	0°38	21°14	5°14	3°34	26°10	22°52	T 6 F 7
S 8	5 6 7	15°31'11	21°21	6°26	0 ≈ 16	9°21	3°37	11°28	29°14	0°40	21°15	5° 7	3°31	26°17	22°49	S 8
S 9	5 10 3	16°32'00	6 Ω 12	8° 0	1°24	10° 7	3°39	11°35	29°12	0°42	21°16	5° 2	3°28	26°24	22°45	S 9
M10	5 14 0	17°32'51	20°48	9°33	2°33	10°53	3°42	11°42	29° 9	0°44	21°17	4°57	3°25	26°31	22°41	M10
T 11	5 17 57	18°33'43	5Mp 4	11° 7	3°42	11°39	3°44	11°48	29° 7	0°45	21°18	4°54	3°21	26°37	22°38	T 11
W12	5 21 53	19°34'37	18°58	12°41	4°50	12°26	3°47	11°55	29° 4	0°47	21°19	4°D53	3°18	26°44	22°34	W12
T 13	5 25 50	20°35'32	2 ≏ 31	14°15	5°58	13°12	3°49	12° 2	29° 2	0°48	21°20	4°54	3°15	26°51	22°30	T 13
F 14	5 29 46	21°36'28	15°43	15°49	7° 6	13°58	3°52	12° 9	28°59	0°50	21°21	4°55	3°12	26°57	22°26	F 14
S 15	5 33 43	22°37'25	28°38	17°22	8°14	14°45	3°55	12°15	28°57	0°52	21°22	4°R56	3° 9	27° 4	22°23	S 15
S 16	5 37 39	23°38'23	11 M .19	18°56	9°22	15°31	3°59	12°22	28°54	0°53	21°23	4°56	3° 5	27°11	22°19	S 16
M17	5 41 36	24°39'23	23°48	20°30	10°30	16°17	4° 2	12°29	28°52	0°55	21°24	4°54	3° 2	27°18	22°15	M17
T 18	5 45 32	25°40'23	6 ₹ 7	22° 4	11°37	17° 4	4° 6	12°36	28°49	0°56	21°25	4°50	2°59	27°24	22°12	T 18
W19 T 20	5 49 29 5 53 26	26°41'25 27°42'27	18°18 0 る 22	23°38 25°13	12°44 13°51	17°50 18°37	4°10 4°14	12°43 12°50	28°47 28°44	0°58 0°59	21°26 21°27	4°43 4°34	2°56 2°53	27°31 27°38	22° 8 22° 4	W19 T 20
F 21	5 57 22	28°43'30	12°21	25 13 26°47	13°51 14°58	18 37 19°23	4°19	12°57	28°41	1° 0	21°29	4°23	2°50	27°45	22° 1	F 21
S 22	6 1 19	29°44'34	24°15	28°21	16° 5	20°10	4°23	13° 4	28°39	1° 2	21°30	4°11	2°46	27°51	21°57	S 22
S 23	6 5 15	0 ප 45'38	6≈ 7	29°56	17°11	20°56	4°28	13°11	28°36	1° 3	21°31	4° 0	2°43	27°58	21°53	S 23
M24	6 9 12	1°46'43	17°58	1 る 30	18°17	21°43	4°33	13°18	28°34	1° 4	21°32	3°51	2°40	28° 5	21°50	M24
T 25	6 13 8	2°47'47	29°51	3° 5	19°23	22°30	4°38	13°25	28°31	1° 6	21°34	3°43	2°37	28°11	21°46	T 25
W26	6 17 5	3°48'53	11 米 49	4°40	20°29	23°16	4°43	13°32	28°29	1° 7	21°35	3°38	2°34	28°18	21°42	W26
T 27	6 21 2	4°49'58	23°58	6°16	21°34	24° 3	4°49	13°39	28°26	1° 8	21°36	3°35	2°31	28°25	21°39	T 27
F 28	6 24 58	5°51'04	6 Υ 21	7°51	22°39	24°49	4°54	13°46	28°24	1° 9	21°37	3°D34	2°27	28°32	21°35	F 28
S 29	6 28 55	6°52'10	19° 3	9°27	23°44	25°36	5° 0	13°53	28°21	1°11	21°39	3°35	2°24	28°38	21°32	S 29
S 30	6 32 51	7°53'16	2810	11° 3	24°49	26°22	5° 6	14° 0	28°19	1°12	21°40	3°R35	2°21	28°45	21°28	S 30
M31	6 36 48	8 궁 54'22	15 8 45	12 る 39	25≈53	27≈ 9	5 Υ 12	14궁 7	28 I I16	1 M .13	21≈42	3 8 35	2 8 18	28 궁 52	21 II 25	M31

Delta T = 270.09 sec

JANUARY 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ħ	v	ţ	ę k	Day
T 1	6 40 44	9 ට 55'28	29 8 50	14 궁 15	26≈57	27≈56	5 Υ 19	14 궁 14	28°R14	1 M .14	21≈43	3°R32	2 8 15	28 궁 58	21°R21	T 1
W 2	6 44 41	10°56'34	14∏24	15°52	28° 1	28°42	5°25	14°21	28 I I11	1°15	21°44	3 8 27	2°11	29° 5	21 I I18	W 2
T 3	6 48 37	11°57'41	29°22	17°28	29° 4	29°29	5°32	14°28	28° 9	1°16	21°46	3°19	2° 8	29°12	21°14	T 3
F 4	6 52 34	12°58'48	14936	19° 6	0 ∺ 7	0 ₩16	5°39	14°35	28° 6	1°17	21°47	3° 9	2° 5	29°19	21°11	F 4
S 5	6 56 31	13°59'54	29°56	20°43	1°10	1° 2	5°45	14°42	28° 4	1°18	21°49	2°58	2° 2	29°25	21° 8	S 5
S 6	7 0 27	15° 1'01	15 Ω 10	22°20	2°12	1°49	5°53	14°49	28° 1	1°19	21°50	2°47	1°59	29°32	21° 4	S 6
M 7	7 4 24	16° 2'09	0 m) 7	23°58	3°14	2°35	6° 0	14°56	27°59	1°20	21°52	2°39	1°56	29°39	21° 1	M 7
T 8	7 8 20	17° 3'16	14°40	25°36	4°16	3°22	6° 7	15° 3	27°56	1°21	21°53	2°32	1°52	29°46	20°58	T 8
W 9	7 12 17	18° 4'24	28°46	27°14	5°17	4° 9	6°15	15°11	27°54	1°21	21°55	2°29	1°49	29°52	20°55	W 9
T 10	7 16 13	19° 5'32	12 Ω 23	28°53	6°18	4°55	6°23	15°18	27°52	1°22	21°56	2°28	1°46	29°59	20°52	T 10 F 11
F 11 S 12	7 20 10 7 24 6	20° 6'40 21° 7'49	25°34 8M23	0 ≈ 31 2°10	7°18 8°18	5°42 6°28	6°31 6°39	15°25 15°32	27°49 27°47	1°23 1°24	21°58 21°59	2°27 2°27	1°43 1°40	0≈ 6 0°12	20°48 20°45	S 12
S 13	7 28 3	22° 8'57	20°55	3°48	9°17	7°15	6°47	15°39	27°45	1°24	22° 1	2°26	1°37	0°19	20°42	S 13
M14	7 32 0	23°10'06	3×12	5°26	10°16	8° 2	6°55	15°46	27°43	1°25	22° 3	2°23	1°33	0°26	20°39	M14
T 15	7 35 56	24°11'15	15°20	7° 4	11°15	8°48	7° 4	15°53	27°40	1°26	22° 4	2°16 2° 7	1°30	0°33	20°36	T 15
W16 T 17	7 39 53 7 43 49	25°12'24 26°13'33	27°20 9 る 16	8°42 10°18	12°13 13°10	9°35 10°21	7°13 7°21	16° 0 16° 7	27°38 27°36	1°26 1°27	22° 6 22° 8	2° 7 1°54	1°27 1°24	0°39 0°46	20°34 20°31	W16 T 17
F 18	7 47 46	20 13 33 27°14'41	21°10	10 18 11°55	13 10 14° 7	10 21 11° 8	7°30	16°14	27°34	1°27	22° 9	1°40	1°21	0°53	20°28	F 18
S 19	7 51 42	28°15'49	3≈ 2	13°30	15° 3	11°55	7°40	16°21	27°32	1°28	22°11	1°24	1°17	1° 0	20°25	S 19
								-		_		1° 9	-		20°23	
S 20 M21	7 55 39 7 59 36	29°16'57 0≈18'04	14°54 26°48	15° 4 16°36	15°59 16°54	12°41 13°28	7°49 7°58	16°28 16°35	27°30 27°28	1°28 1°29	22°13 22°14	0°56	1°14 1°11	1° 6 1°13	20°23 20°20	S 20 M21
T 22	8 3 32	1°19'10	8) 44	18° 6	10°34	13 28 14°14	8° 8	16°42	27°26	1°29	22°16	0°44	1° 8	1°20	20°18	T 22
W23	8 7 29	2°20'16	20°46	19°34	18°43	15° 1	8°17	16°49	27°24	1°30	22°18	0°36	1° 5	1°26	20°15	W23
T 24	8 11 25	3°21'21	2Υ56	20°59	19°36	15°47	8°27	16°56	27°22	1°30	22°19	0°31	1° 2	1°33	20°13	T 24
F 25	8 15 22	4°22'25	15°18	22°21	20°28	16°34	8°37	17° 3	27°20	1°30	22°21	0°29	0°58	1°40	20°10	F 25
S 26	8 19 18	5°23'29	27°56	23°39	21°20	17°20	8°47	17°10	27°18	1°30	22°23	0°29	0°55	1°47	20° 8	S 26
S 27	8 23 15	6°24'31	10856	24°52	22°11	18° 7	8°57	17°16	27°16	1°31	22°24	0°29	0°52	1°53	20° 6	S 27
M28	8 27 11	7°25'33	24°20	25°59	23° 1	18°53	9° 7	17°23	27°14	1°31	22°26	0°28	0°49	2° 0	20° 4	M28
T 29	8 31 8	8°26'34	8 I I3	27° 0	23°50	19°39	9°17	17°30	27°12	1°31	22°28	0°25	0°46	2° 7	20° 2	T 29
W30	8 35 4	9°27'33	22°35	27°54	24°39	20°26	9°28	17°37	27°11	1°31	22°30	0°20	0°43	2°13	20° 0	W30
T 31	8 39 1	10≈28'32	7924	28≈41	25 米 26	21 米 12	9 Υ 39	17 る 43	27 I 9	1 M .31	22≈31	0812	0 8 39	2≈20	19 Ⅱ 58	T 31

Delta T = 270.23 sec

FEBRUARY 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(#	P	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	8 42 58	11≈29'30	22933	29≈18	26) 13	21) 58	9 Υ 49	17 궁 50	27°R 7	1 M .31	22≈33	0°R 2	0 8 36	2≈27	19°R56	F 1
S 2	8 46 54	12°30'26	7Ω 54	29°46	26°58	22°45	10° 0	17°57	27 II 6	1°R31	22°35	29 Y 50	0°33	2°34	19 Ⅱ 54	S 2
S 3	8 50 51	13°31'22	23°15	0 ∺ 3	27°43	23°31	10°11	18° 3	27° 4	1°31	22°37	29°39	0°30	2°40	19°52	S 3
M 4	8 54 47	14°32'17	8 m 23	0°R10	28°26	24°17	10°22	18°10	27° 3	1°31	22°39	29°30	0°27	2°47	19°51	M 4
T 5	8 58 44	15°33'10	23° 9	0° 6	29° 8	25° 3	10°33	18°17	27° 1	1°31	22°40	29°23	0°23	2°54	19°49	T 5
W 6	9 2 40	16°34'04	7 ≏ 28	29≈50	29°50	25°50	10°44	18°23	27° 0	1°31	22°42	29°18	0°20	3° 1	19°48	W 6
T 7	9 6 3 7	17°34'56	21°17	29°23	0 Υ 30	26°36	10°56	18°30	26°58	1°31	22°44	29°17	0°17	3° 7	19°46	T 7
F 8	9 10 34	18°35'47	4 M L36	28°46	1° 8	27°22	11° 7	18°36	26°57	1°31	22°46	29°D17	0°14	3°14	19°45	F 8
S 9	9 14 30	19°36'38	17°30	27°59	1°46	28° 8	11°19	18°43	26°56	1°30	22°47	29°R17	0°11	3°21	19°43	S 9
S 10	9 18 27	20°37'28	0 ∡ 2	27° 3	2°22	28°54	11°30	18°49	26°55	1°30	22°49	29°16	0° 8	3°27	19°42	S 10
M11	9 22 23	21°38'17	12°18	26° 1	2°57	29°40	11°42	18°55	26°53	1°30	22°51	29°14	0° 4	3°34	19°41	M11
T 12	9 26 20	22°39'06	24°21	24°53	3°30	0 Υ 26	11°54	19° 2	26°52	1°29	22°53	29°10	0° 1	3°41	19°40	T 12
W13	9 30 16	23°39'53	6 ਰ 17	23°42	4° 2	1°12	12° 6	19° 8	26°51	1°29	22°55	29° 2	29 Y 58	3°48	19°39	W13
T 14	9 34 13	24°40'39	18° 9	22°31	4°32	1°58	12°18	19°14	26°50	1°29	22°56	28°52	29°55	3°54	19°38	T 14
F 15	9 38 9	25°41'25	0≈ 0	21°20	5° 1	2°44	12°30	19°20	26°49	1°28	22°58	28°41	29°52	4° 1	19°37	F 15
S 16	9 42 6	26°42'08	11°52	20°11	5°28	3°30	12°42	19°27	26°48	1°28	23° 0	28°28	29°49	4° 8	19°36	S 16
S 17	9 46 3	27°42'51	23°47	19° 7	5°53	4°16	12°54	19°33	26°47	1°27	23° 2	28°16	29°45	4°15	19°36	S 17
M18	9 49 59	28°43'32	5) (46	18° 9	6°17	5° 2	13° 6	19°39	26°46	1°27	23° 4	28° 4	29°42	4°21	19°35	M18
T 19	9 53 56	29°44'12	17°51	17°16	6°38	5°48	13°19	19°45	26°46	1°26	23° 5	27°55	29°39	4°28	19°35	T 19
W20	9 57 52	0) (44′51	0 Υ 2	16°32	6°58	6°34	13°31	19°51	26°45	1°26	23° 7	27°49	29°36	4°35	19°34	W20
T 21	10 1 49	1°45'27	12°22	15°54	7°16	7°19	13°44	19°57	26°44	1°25	23° 9	27°45	29°33	4°41	19°34	T 21
F 22	10 5 45	2°46'02	24°53	15°25	7°31	8° 5	13°56	20° 2	26°44	1°24	23°11	27°D44	29°29	4°48	19°34	F 22
S 23	10 9 42	3°46'36	7 8 37	15° 3	7°45	8°51	14° 9	20° 8	26°43	1°24	23°12	27°44	29°26	4°55	19°33	S 23
S 24	10 13 38	4°47'08	20°38	14°49	7°56	9°36	14°22	20°14	26°42	1°23	23°14	27°45	29°23	5° 2	19°33	S 24
M25	10 17 35	5°47'38	3Ⅲ59	14°D42	8° 5	10°22	14°35	20°20	26°42	1°22	23°16	27°R46	29°20	5° 8	19°D33	M25
T 26	10 21 31	6°48'06	17°42	14°42	8°12	11° 8	14°48	20°25	26°42	1°22	23°18	27°45	29°17	5°15	19°33	T 26
W27	10 25 28	7°48'32	19549	14°49	8°17	11°53	15° 1	20°31	26°41	1°21	23°19	27°43	29°14	5°22	19°33	W27
T 28	10 29 25	8°48'57	16°19	15° 2	8°R18	12°39	15°14	20°36	26°41	1°20	23°21	27°38	29°10	5°28	19°33	T 28
F 29	10 33 21	9) 49'19	1 N 9	15≈21	8 Υ 18	13 Y 24	15 Y 27	20 궁 42	26∏41	1 M .19	23≈23	27 Y 32	29 ° 7	5 ≈ 35	19 Ⅱ 34	F 29

Delta T = 270.36 sec

MARCH 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 37 18	10) 49'40	16 N 11	15 ≈ 46	8°R15	14 Y 10	15 Ƴ 40	20 පි 47	26°R40	1°R18	23≈25	27°R25	29 ⋎ 4	5≈42	19 Ⅱ 34	S 1
S 2	10 41 14	11°49'58	1 m)18	16°15	8 Y 10	14°55	15°53	20°52	26∏40	1 M .17	23°26	27 Y 17	29° 1	5°49	19°35	S 2
M 3	10 45 11	12°50'15	16°18	16°50	8° 2	15°40	16° 6	20°58	26°40	1°16	23°28	27°11	28°58	5°55	19°35	M 3
T 4	10 49 7	13°50'31	1₽ 2	17°28	7°51	16°26	16°20	21° 3	26°40	1°15	23°30	27° 7	28°54	6° 2	19°36	T 4
W 5	10 53 4	14°50'44	15°24	18°11	7°38	17°11	16°33	21° 8	26°D40	1°14	23°32	27° 4	28°51	6° 9	19°36	W 5
T 6	10 57 0	15°50'56	29°20	18°58	7°22	17°56	16°46	21°13	26°40	1°13	23°33	27°D 3	28°48	6°16	19°37	T 6
F 7	11 0 57	16°51'07	12 M 48	19°48	7° 4	18°41	17° 0	21°18	26°40	1°12	23°35	27° 4	28°45	6°22	19°38	F 7
S 8	11 4 54	17°51'16	25°49	20°41	6°44	19°26	17°13	21°23	26°40	1°11	23°37	27° 6	28°42	6°29	19°39	S 8
S 9	11 8 50	18°51'23	8 ₹ 28	21°38	6°21	20°11	17°27	21°28	26°41	1°10	23°38	27° 7	28°39	6°36	19°40	S 9
M10	11 12 47	19°51'29	20°47	22°37	5°57	20°56	17°41	21°33	26°41	1° 9	23°40	27°R 8	28°35	6°42	19°41	M10
T 11	11 16 43	20°51'34	2 る 53	23°39	5°30	21°41	17°54	21°37	26°41	1° 8	23°41	27° 7	28°32	6°49	19°42	T 11
W12	11 20 40	21°51'37	14°50	24°43	5° 1	22°26	18° 8	21°42	26°42	1° 7	23°43	27° 4	28°29	6°56	19°43	W12
T 13	11 24 36	22°51'38	26°41	25°50	4°30	23°11	18°22	21°47	26°42	1° 6	23°45	27° 0	28°26	7° 3	19°44	T 13
F 14	11 28 33	23°51'37	8 ≈ 33	26°58	3°58	23°56	18°36	21°51	26°42	1° 4	23°46	26°55	28°23	7° 9	19°46	F 14
S 15	11 32 29	24°51'35	20°26	28° 9	3°24	24°41	18°50	21°56	26°43	1° 3	23°48	26°49	28°20	7°16	19°47	S 15
S 16	11 36 26	25°51'31	2 ∺ 25	29°22	2°49	25°26	19° 4	22° 0	26°44	1° 2	23°49	26°43	28°16	7°23	19°49	S 16
M17	11 40 23	26°51'25	14°32	0) €37	2°13	26°11	19°17	22° 4	26°44	1° 1	23°51	26°38	28°13	7°29	19°50	M17
T 18	11 44 19	27°51'18	26°48	1°54	1°36	26°55	19°31	22° 8	26°45	0°59	23°53	26°34	28°10	7°36	19°52	T 18
W19	11 48 16	28°51'08	9 Υ 13	3°12	0°59	27°40	19°45	22°13	26°46	0°58	23°54	26°31	28° 7	7°43	19°54	W19
T 20	11 52 12	29°50'56	21°50	4°32	0°21	28°25	20° 0	22°17	26°46	0°57	23°56	26°D30	28° 4	7°50	19°56	T 20
F 21	11 56 9	0 Ƴ 50'43	4 8 38	5°53	29 米 44	29° 9	20°14	22°21	26°47	0°55	23°57	26°30	28° 0	7°56	19°57	F 21
S 22	12 0 5	1°50'27	17°39	7°16	29° 6	29°54	20°28	22°24	26°48	0°54	23°59	26°31	27°57	8° 3	19°59	S 22
S 23	12 4 2	2°50'09	0耳54	8°41	28°29	0 8 38	20°42	22°28	26°49	0°53	24° 0	26°33	27°54	8°10	20° 1	S 23
M24	12 7 58	3°49'49	14°23	10° 7	27°53	1°23	20°56	22°32	26°50	0°51	24° 2	26°34	27°51	8°17	20° 4	M24
T 25	12 11 55	4°49'27	28° 8	11°35	27°18	2° 7	21°10	22°36	26°51	0°50	24° 3	26°35	27°48	8°23	20° 6	T 25
W26	12 15 52	5°49'02	1295 9	13° 4	26°44	2°51	21°25	22°39	26°52	0°48	24° 4	26°R35	27°45	8°30	20° 8	W26
T 27	12 19 48	6°48'36	26°25	14°34	26°11	3°36	21°39	22°43	26°53	0°47	24° 6	26°34	27°41	8°37	20°10	T 27
F 28	12 23 45	7°48'06	10 Ω 53	16° 6	25°40	4°20	21°53	22°46	26°55	0°45	24° 7	26°32	27°38	8°43	20°13	F 28
S 29	12 27 41	8°47'35	25°29	17°39	25°10	5° 4	22° 7	22°49	26°56	0°44	24° 9	26°30	27°35	8°50	20°15	S 29
S 30	12 31 38	9°47'01	10 m) 8	19°13	24°42	5°48	22°22	22°53	26°57	0°42	24°10	26°28	27°32	8°57	20°18	S 30
M31	12 35 34	10 ° 46'25	24 M 44	20) 49	24 米 17	6 8 32	22 Y 36	22 궁 56	26 Ⅱ 59	0 M 41	24≈11	26 Y 26	27 Y 29	9≈ 4	20 Ⅱ 20	M31

Delta T = 270.49 sec

APRIL 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 39 31	11 ° 45'47	9 亞 9	22) (26	23°R53	7 8 17	22 Y 50	22 る 59	27 I I 0	0°R39	24≈13	26°R25	27 Y 26	9≈10	20∏23	T 1
W 2	12 43 27	12°45'06	23°19	24° 5	23) 32	8° 1	23° 5	23° 2	27° 1	0 M .38	24°14	26°D24	27°22	9°17	20°26	W 2
T 3	12 47 24	13°44'24	7 M 8	25°45	23°13	8°44	23°19	23° 5	27° 3	0°36	24°15	26 Y 24	27°19	9°24	20°28	T 3
F 4	12 51 21	14°43'40	20°35	27°26	22°57	9°28	23°33	23° 7	27° 4	0°35	24°16	26°25	27°16	9°30	20°31	F 4
S 5	12 55 17	15°42'54	3 , ₹39	29° 9	22°43	10°12	23°48	23°10	27° 6	0°33	24°18	26°26	27°13	9°37	20°34	S 5
S 6	12 59 14	16°42'07	16°22	0 Υ 53	22°31	10°56	24° 2	23°13	27° 8	0°32	24°19	26°27	27°10	9°44	20°37	S 6
M 7	13 3 10	17°41'17	28°46	2°38	22°22	11°40	24°17	23°15	27° 9	0°30	24°20	26°28	27° 6	9°51	20°40	M 7
T 8	13 7 7	18°40'26	10 궁 56	4°25	22°16	12°24	24°31	23°18	27°11	0°28	24°21	26°28	27° 3	9°57	20°43	T 8
W 9	13 11 3	19°39'33	22°55	6°13	22°12	13° 7	24°46	23°20	27°13	0°27	24°22	26°R28	27° 0	10° 4	20°46	W 9
T 10	13 15 0	20°38'39	4≈49	8° 3	22°D10	13°51	25° 0	23°22	27°15	0°25	24°24	26°28	26°57	10°11	20°50	T 10
F 11	13 18 56	21°37'42	16°41	9°54	22°11	14°34	25°15	23°24	27°17	0°24	24°25	26°28	26°54	10°17	20°53	F 11
S 12	13 22 53	22°36'44	28°37	11°47	22°14	15°18	25°29	23°26	27°19	0°22	24°26	26°27	26°51	10°24	20°56	S 12
S 13	13 26 50	23°35'44	10 ∺ 39	13°41	22°19	16° 1	25°43	23°28	27°21	0°20	24°27	26°27	26°47	10°31	21° 0	S 13
M14	13 30 46	24°34'42	22°52	15°36	22°27	16°45	25°58	23°30	27°23	0°19	24°28	26°26	26°44	10°38	21° 3	M14
T 15	13 34 43	25°33'38	5 Υ 18	17°33	22°37	17°28	26°12	23°32	27°25	0°17	24°29	26°26	26°41	10°44	21° 7	T 15
W16	13 38 39	26°32'32	17°58	19°32	22°49	18°12	26°27	23°33	27°27	0°15	24°30	26°D26	26°38	10°51	21°10	W16
T 17	13 42 36	27°31'25	0 8 54	21°31	23° 3	18°55	26°41	23°35	27°29	0°14	24°31	26°R26	26°35	10°58	21°14	T 17
F 18	13 46 32	28°30'15	14° 5	23°33	23°19	19°38	26°56	23°36	27°31	0°12	24°32	26°26	26°31	11° 5	21°18	F 18
S 19	13 50 29	29°29'03	27°31	25°35	23°37	20°21	27°10	23°38	27°33	0°10	24°33	26°26	26°28	11°11	21°21	S 19
S 20	13 54 25	0 8 27'50	11 II 10	27°39	23°57	21° 5	27°25	23°39	27°35	0° 9	24°34	26°26	26°25	11°18	21°25	S 20
M21	13 58 22	1°26'34	25° 0	29°43	24°19	21°48	27°39	23°40	27°38	0° 7	24°35	26°25	26°22	11°25	21°29	M21
T 22	14 2 19	2°25'16	8959	1849	24°42	22°31	27°54	23°41	27°40	0° 6	24°35	26°25	26°19	11°31	21°33	T 22
W23	14 6 15	3°23'56	23° 6	3°55	25° 7	23°14	28° 8	23°42	27°43	0° 4	24°36	26°24	26°16	11°38	21°37	W23
T 24	14 10 12	4°22'34	7 Ω 18	6° 3	25°34	23°57	28°23	23°43	27°45	0° 2	24°37	26°D24	26°12	11°45	21°41	T 24
F 25	14 14 8	5°21'09	21°32	8°10	26° 3	24°40	28°37	23°44	27°47	0° 1	24°38	26°24	26° 9	11°52	21°45	F 25
S 26	14 18 5	6°19'42	5 m)47	10°18	26°32	25°22	28°51	23°45	27°50	29 ≙ 59	24°39	26°25	26° 6	11°58	21°49	S 26
S 27	14 22 1	7°18'13	19°59	12°26	27° 4	26° 5	29° 6	23°45	27°52	29°57	24°39	26°26	26° 3	12° 5	21°53	S 27
M28	14 25 58	8°16'42	4 º 6	14°34	27°36	26°48	29°20	23°46	27°55	29°56	24°40	26°27	26° 0	12°12	21°57	M28
T 29	14 29 54	9°15'08	18° 3	16°41	28°11	27°31	29°34	23°46	27°58	29°54	24°41	26°27	25°57	12°18	22° 1	T 29
W30	14 33 51	10813'33	1 M .49	18 8 47	28) 46	28 8 13	29 Y 49	23 る 46	28 I I 0	29 ≙ 52	24≈41	26°R27	25 Y 53	12≈25	22 I 6	W30

Delta T = 270.63 sec

MAY 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	14 37 48	11811'56	15 M 20	20852	29) 23	28856	0 8 3	23~347	28 I I 3	29°R51	24≈42	26°R27	25 Y 50	12≈32	22 I I10	T 1
F 2	14 41 44	12°10'17	28°35	22°55	0 Υ 0	29°39	0°17	23°47	28° 6	29 <u>0</u> 49	24°43	26Υ25	25°47	12°39	22°14	F 2
S 3	14 45 41	13° 8'36	11 × 32	24°57	0°39	0 П 21	0°32	23°R47	28° 8	29°48	24°43	26°23	25°44	12°45	22°19	S 3
	-													_		
S 4	14 49 37	14° 6'54	24°13	26°56	1°20	1° 4	0°46	23°47	28°11	29°46	24°44	26°21	25°41	12°52	22°23	S 4
M 5	14 53 34	15° 5'11	6 궁 37	28°53	2° 1	1°46	1° 0	23°46	28°14	29°44	24°44	26°18	25°37	12°59	22°28	M 5
T 6	14 57 30	16° 3'25	18°47	0 Ⅱ 48 2°39	2°43 3°26	2°28	1°14	23°46	28°17 28°20	29°43 29°41	24°45	26°16 26°14	25°34 25°31	13° 5 13°12	22°32 22°37	T 6 W 7
W 7	15 1 27	17° 1'38	0 ≈ 48			3°11	1°29	23°46		-	24°45	-		-	22°37 22°41	W / T 8
T 8 F 9	15 5 23 15 9 20	17°59'50 18°58'00	12°42 24°35	4°28 6°13	4°10 4°55	3°53 4°35	1°43 1°57	23°45 23°45	28°23 28°25	29°40 29°38	24°46 24°46	26°D13 26°13	25°28 25°25	13°19 13°26	22°46	F 9
S 10	15 13 17	18 38 00 19°56'09	6)(31	7°55	5°41	5°17	2°11	23°44	28°28	29°37	24°47	26°14	25°22	13°32	22°51	S 10
												-				
S 11	15 17 13	20°54'16	18°35	9°34	6°28	5°59	2°25	23°43	28°31	29°35	24°47	26°15	25°18	13°39	22°55	S 11
M12	15 21 10	21°52'22	0 Υ 51	11° 8	7°16	6°42	2°39	23°42	28°34	29°34	24°48	26°17	25°15	13°46	23° 0	M12
T 13	15 25 6	22°50'27	13°23	12°39	8° 4	7°24	2°53	23°41	28°37	29°32	24°48	26°18	25°12	13°52	23° 5	T 13
W14	15 29 3	23°48'30	26°14	14° 7	8°53	8° 6	3° 7	23°40	28°40	29°31	24°48	26°R19	25° 9	13°59	23°10	W14
T 15	15 32 59	24°46'31	9826	15°30	9°43	8°48	3°21	23°39	28°44	29°29	24°48	26°18	25° 6	14° 6	23°14	T 15
F 16	15 36 56	25°44'31	22°58	16°50	10°34	9°30	3°35	23°38	28°47	29°28	24°49	26°16	25° 3	14°13	23°19	F 16
S 17	15 40 52	26°42'30	6 Ⅱ 49	18° 5	11°25	10°11	3°49	23°37	28°50	29°26	24°49	26°13	24°59	14°19	23°24	S 17
S 18	15 44 49	27°40'27	20°56	19°17	12°17	10°53	4° 3	23°35	28°53	29°25	24°49	26° 8	24°56	14°26	23°29	S 18
M19	15 48 46	28°38'23	59914	20°24	13° 9	11°35	4°17	23°34	28°56	29°24	24°49	26° 3	24°53	14°33	23°34	M19
T 20	15 52 42	29°36'17	19°37	21°27	14° 2	12°17	4°30	23°32	28°59	29°22	24°50	25°59	24°50	14°39	23°39	T 20
W21	15 56 39	0耳34'09	4 Ω 1	22°26	14°55	12°58	4°44	23°30	29° 3	29°21	24°50	25°55	24°47	14°46	23°44	W21
T 22	16 0 35	1°31'59	18°21	23°21	15°49	13°40	4°58	23°28	29° 6	29°20	24°50	25°53	24°43	14°53	23°49	T 22
F 23	16 4 32	2°29'48	2 m /34	24°11	16°44	14°22	5°11	23°27	29° 9	29°18	24°50	25°D52	24°40	15° 0	23°54	F 23
S 24	16 8 28	3°27'34	16°38	24°57	17°39	15° 3	5°25	23°25	29°12	29°17	24°50	25°53	24°37	15° 6	23°59	S 24
S 25	16 12 25	4°25'19	0 ჲ 31	25°38	18°35	15°45	5°38	23°23	29°16	29°16	24°R50	25°54	24°34	15°13	24° 4	S 25
M26	16 16 21	5°23'03	14°14	26°15	19°31	16°26	5°52	23°20	29°19	29°14	24°50	25°56	24°31	15°20	24° 9	M26
T 27	16 20 18	6°20'45	27°45	26°47	20°27	17° 8	6° 5	23°18	29°22	29°13	24°50	25°R56	24°28	15°26	24°15	T 27
W28	16 24 15	7°18'25	11 M 6	27°15	21°24	17°49	6°19	23°16	29°26	29°12	24°50	25°55	24°24	15°33	24°20	W28
T 29	16 28 11	8°16'05	24°14	27°37	22°22	18°30	6°32	23°13	29°29	29°11	24°50	25°52	24°21	15°40	24°25	T 29
F 30	16 32 8	9°13'43	7 ,7 10	27°55	23°20	19°12	6°45	23°11	29°33	29°10	24°50	25°47	24°18	15°47	24°30	F 30
S 31	16 36 4	10 I I1'19	19 × 753	28耳 9	24 Υ 18	19 Ⅱ 53	6 8 59	23중 8	29∏36	29 ♀ 8	24≈49	25 Ƴ 40	24 Υ 15	15≈53	24 Ⅱ 35	S 31

Delta T = 270.76 sec

JUNE 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)∤(卉	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
S 1	16 40 1	11 II 8'55	2 る 24	28 I I7	25 Y 16	20∏34	7 8 12	23°R 6	29∏39	29°R 7	24°R49	25°R32	24 Υ 12	16≈ 0	24∏41	S 1
M 2	16 43 57	12° 6'29	14°42	28°R21	26°15	21°15	7°25	23중 3	29°43	29 ♀ 6	24≈49	25 Y 24	24° 9	16° 7	24°46	M 2
T 3	16 47 54	13° 4'03	26°49	28°20	27°15	21°56	7°38	23° 0	29°46	29° 5	24°49	25°16	24° 5	16°13	24°51	T 3
W 4	16 51 50	14° 1'35	8≈48	28°15	28°14	22°37	7°51	22°57	29°50	29° 4	24°49	25° 9	24° 2	16°20	24°56	W 4
T 5	16 55 47	14°59'07	20°41	28° 5	29°14	23°18	8° 4	22°54	29°53	29° 3	24°48	25° 4	23°59	16°27	25° 2	T 5
F 6	16 59 44	15°56'38	2) 33	27°52	0 8 15	23°59	8°17	22°51	29°57	29° 2	24°48	25° 1	23°56	16°34	25° 7	F 6
S 7	17 3 40	16°54'08	14°27	27°34	1°15	24°40	8°29	22°48	0න 0	29° 1	24°48	25°D 0	23°53	16°40	25°12	S 7
S 8	17 737	17°51'37	26°30	27°13	2°16	25°21	8°42	22°45	0° 4	29° 0	24°47	25° 1	23°49	16°47	25°17	S 8
M 9	17 11 33	18°49'06	8 Ƴ 45	26°48	3°18	26° 2	8°55	22°42	0° 7	28°59	24°47	25° 2	23°46	16°54	25°23	M 9
T 10	17 15 30	19°46'33	21°18	26°21	4°19	26°43	9° 7	22°39	0°11	28°58	24°47	25°R 2	23°43	17° 0	25°28	T 10
W11	17 19 26	20°44'01	4814	25°52	5°21	27°24	9°20	22°35	0°14	28°57	24°46	25° 2	23°40	17° 7	25°33	W11
T 12	17 23 23	21°41'27	17°34	25°20	6°23	28° 5	9°32	22°32	0°18	28°56	24°46	25° 0	23°37	17°14	25°39	T 12
F 13	17 27 19	22°38'53	1Ⅲ20	24°48	7°25	28°45	9°45	22°28	0°21	28°56	24°45	24°55	23°34	17°21	25°44	F 13
S 14	17 31 16	23°36'18	15°30	24°14	8°28	29°26	9°57	22°25	0°25	28°55	24°45	24°49	23°30	17°27	25°49	S 14
S 15	17 35 13	24°33'43	0ණ 1	23°41	9°31	095 7	10° 9	22°21	0°29	28°54	24°44	24°40	23°27	17°34	25°55	S 15
M16	17 39 9	25°31'07	14°45	23° 7	10°34	0°47	10°22	22°18	0°32	28°53	24°44	24°31	23°24	17°41	26° 0	M16
T 17	17 43 6	26°28'30	29°34	22°35	11°37	1°28	10°34	22°14	0°36	28°53	24°43	24°22	23°21	17°47	26° 6	T 17
W18	17 47 2	27°25'52	14 Ω 21	22° 4	12°41	2° 8	10°46	22°10	0°39	28°52	24°43	24°15	23°18	17°54	26°11	W18
T 19	17 50 59	28°23'13	28°57	21°36	13°45	2°49	10°58	22° 6	0°43	28°51	24°42	24° 9	23°15	18° 1	26°16	T 19
F 20	17 54 55	29°20'33	13 m 19	21°10	14°49	3°29	11°10	22° 2	0°46	28°51	24°42	24° 6	23°11	18° 8	26°22	F 20
S 21	17 58 52	0917'52	27°24	20°46	15°53	4°10	11°21	21°59	0°50	28°50	24°41	24°D 5	23° 8	18°14	26°27	S 21
S 22	18 2 49	1°15'10	11 ≏ 10	20°27	16°57	4°50	11°33	21°55	0°54	28°49	24°40	24° 6	23° 5	18°21	26°32	S 22
M23	18 6 45	2°12'27	24°39	20°10	18° 2	5°30	11°45	21°51	0°57	28°49	24°40	24°R 6	23° 2	18°28	26°38	M23
T 24	18 10 42	3° 9'44	7 M 53	19°58	19° 6	6°10	11°56	21°47	1° 1	28°48	24°39	24° 5	22°59	18°34	26°43	T 24
W25	18 14 38	4° 7'00	20°53	19°50	20°11	6°51	12° 8	21°42	1° 4	28°48	24°38	24° 2	22°55	18°41	26°48	W25
T 26	18 18 35	5° 4'15	3 ∡7 41	19°D47	21°16	7°31	12°19	21°38	1° 8	28°47	24°37	23°57	22°52	18°48	26°54	T 26
F 27	18 22 31	6° 1'30	16°18	19°47	22°22	8°11	12°30	21°34	1°11	28°47	24°37	23°49	22°49	18°55	26°59	F 27
S 28	18 26 28	6°58'44	28°46	19°53	23°27	8°51	12°41	21°30	1°15	28°47	24°36	23°38	22°46	19° 1	27° 4	S 28
S 29	18 30 24	7°55'58	11중 3	20° 3	24°33	9°31	12°52	21°26	1°19	28°46	24°35	23°26	22°43	19° 8	27°10	S 29
M30	18 34 21	8953'11	23 る 12	20 I I18	25 8 38	109911	138 3	21 る 22	19522	28 ≏ 46	24≈34	23 Y 13	22 Y 40	19 ≈ 15	27 Ⅱ 15	M30

Delta T = 270.89 sec

JULY 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 18	9950'25	5≈14	20 Ⅲ 38	26844	10951	13814	21°R17	19926	28°R46	24°R33	23°R 1	22 Y 36	19 ≈ 21	27 Ⅲ 20	T 1
W 2	18 42 14	10°47'38	17° 9	21° 3	27°50	11°31	13°25	21 중 13	1°29	28 Ω 45	24≈32	22 Υ 50	22°33	19°28	27°26	W 2
T 3 F 4	18 46 11	11°44'51 12°42'04	29° 0	21°32 22° 6	28°57 0 Ⅱ 3	12°11 12°51	13°36 13°46	21° 9	1°33 1°36	28°45 28°45	24°32 24°31	22°41 22°35	22°30 22°27	19°35 19°42	27°31 27°36	T 3 F 4
F 4	18 50 7 18 54 4	12°42'04 13°39'16	10 米 50 22°43	22°45	0 <u>н</u> 3 1°10	12°31 13°31	13°46 13°57	21° 4 21° 0	1°40	28°45	24°31 24°30	22°33	22°24	19°42 19°48	27°36 27°41	F 4 S 5
			_	_				-				_				
S 6	18 58 0	14°36'29	4 Υ 44	23°28	2°16	14°11	14° 7	20°56	1°43	28°45	24°29	22°30	22°21	19°55	27°47	S 6
M 7 T 8	19 1 57 19 5 53	15°33'43 16°30'56	16°57 29°28	24°16 25° 9	3°23 4°30	14°51 15°31	14°17 14°27	20°51 20°47	1°47 1°50	28°45 28°45	24°28 24°27	22°29 22°29	22°17 22°14	20° 2 20° 8	27°52 27°57	M 7 T 8
W 9	19 5 5 5 1 9 5 0	10°30'30 17°28'10	12822	25° 9	5°37	16°10	14°27	20°47 20°42	1°54	28°43 28°44	24°27 24°26	22°28	22°14 22°11	20° 8 20°15	28° 2	W 9
T 10	19 13 47	18°25'24	25°42	27° 7	6°44	16°50	14°47	20°38	1°57	28°D44	24°25	22°25	22° 8	20°22	28° 7	T 10
F 11	19 17 43	19°22'38	9 Д 31	28°12	7°52	17°30	14°57	20°34	2° 1	28°44	24°24	22°20	22° 5	20°28	28°12	F 11
S 12	19 21 40	20°19'52	23°49	29°22	8°59	18° 9	15° 7	20°29	2° 4	28°45	24°23	22°12	22° 1	20°35	28°18	S 12
S 13	19 25 36	21°17'07	8932	0936	10° 7	18°49	15°16	20°25	2° 8	28°45	24°22	22° 2	21°58	20°42	28°23	S 13
M14	19 29 33	22°14'22	23°32	1°54	11°15	19°29	15°26	20°20	2°11	28°45	24°21	21°51	21°55	20°49	28°28	M14
T 15	19 33 29	23°11'37	8 Ω 42	3°16	12°23	20° 8	15°35	20°16	2°15	28°45	24°20	21°40	21°52	20°55	28°33	T 15
W16	19 37 26	24° 8'52	23°49	4°43	13°31	20°48	15°44	20°11	2°18	28°45	24°18	21°31	21°49	21° 2	28°38	W16
T 17	19 41 23	25° 6'07	8 m /44	6°13	14°39	21°27	15°53	20° 7	2°21	28°45	24°17	21°24	21°46	21° 9	28°43	T 17
F 18	19 45 19	26° 3'22	23°21	7°47	15°47	22° 7	16° 2	20° 3	2°25	28°46	24°16	21°20	21°42	21°15	28°48	F 18
S 19	19 49 16	27° 0'38	7 ≙ 34	9°25	16°55	22°46	16°11	19°58	2°28	28°46	24°15	21°18	21°39	21°22	28°53	S 19
S 20	19 53 12	27°57'53	21°24	11° 6	18° 4	23°25	16°20	19°54	2°31	28°46	24°14	21°18	21°36	21°29	28°58	S 20
M21	19 57 9	28°55'08	4M50	12°51	19°12	24° 5	16°28	19°50	2°35	28°46	24°13	21°18	21°33	21°36	29° 3	M21
T 22 W23	20 1 5 20 5 2	29°52'23 0 Ω 49'38	17°57 0 ∡ 745	14°39 16°30	20°21 21°29	24°44 25°23	16°37 16°45	19°45 19°41	2°38 2°41	28°47 28°47	24°11 24°10	21°17 21°14	21°30 21°27	21°42 21°49	29° 8 29°12	T 22 W23
T 24	20 3 2 2 2 3 2 8 58	1°46'54	13°20	18°24	21°29 22°38	25 25 26° 3	16°53	19 41 19°37	2°44	28°48	24 10 24° 9	21°14 21°9	21°23	21°56	29°17	T 24
F 25	20 12 55	2°44'10	25°43	20°21	23°47	26°42	10° 33	19°32	2°48	28°48	24° 8	21° 0	21°20	21° 30° 2	29°22	F 25
S 26	20 16 52	3°41'26	7 ろ 57	22°20	24°56	27°21	17° 9	19°28	2°51	28°49	24° 7	20°50	21°17	22° 9	29°27	S 26
S 27	20 20 48	4°38'43	20° 4	24°21	26° 5	28° 0	17°17	19°24	2°54	28°49	24° 5	20°37	21°14	22°16	29°31	S 27
M28	20 24 45	5°36'00	2≈ 4	26°24	27°14	28°39	17°25	19°20	2°57	28°50	24° 4	20°24	21°11	22°22	29°36	M28
T 29	20 28 41	6°33'17	13°59	28°28	28°24	29°19	17°32	19°16	3° 0	28°50	24° 3	20°12	21° 7	22°29	29°41	T 29
W30	20 32 38	7°30'36	25°51	0Ω34	29°33	29°58	17°39	1 <u>9</u> °12	3° 3	28°51	24° 2	20° 0	21° 4	22°36	29°45	W30
T31	20 36 34	8 Ω 27'55	7) €41	2 Ω 40	09643	0 Ω 37	17847	19궁 7	3 9 5 7	28 ≏ 52	24≈ 0	19 Ƴ 51	21 ° 1	22≈43	29耳50	T 31

Delta T = 271.03 sec

AUGUST 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)Å(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 40 31	9 Ω 25'14	19) 32	4Ω46	1952	1Ω16	17 8 54	19°R 3	39910	28 ≏ 52	23°R59	19°R45	20 Y 58	22≈49	29∏54	F 1
S 2	20 44 27	10°22'35	1 Y 26	6°53	3° 2	1°55	18° 0	18 궁 59	3°13	28°53	23≈58	19 Y 41	20°55	22°56	29°59	S 2
S 3	20 48 24	11°19'56	13°28	8°59	4°12	2°34	18° 7	18°56	3°16	28°54	23°57	19°39	20°52	23° 3	0ණ 3	S 3
M 4	20 52 20	12°17'19	25°41	11° 6	5°22	3°13	18°14	18°52	3°19	28°55	23°55	19°D39	20°48	23° 9	0° 8	M 4
T 5	20 56 17	13°14'43	8810	13°11	6°32	3°52	18°20	18°48	3°22	28°55	23°54	19°R40	20°45	23°16	0°12	T 5
W 6	21 0 14	14°12'07	21° 1	15°16	7°42	4°31	18°26	18°44	3°25	28°56	23°53	19°40	20°42	23°23	0°17	W 6
T 7	21 4 10	15° 9'33	4 Ⅱ 16	17°20	8°52	5° 9	18°32	18°40	3°27	28°57	23°51	19°38	20°39	23°29	0°21	T 7
F 8	21 8 7	16° 7'01	18° 1	19°22	10° 2	5°48	18°38	18°37	3°30	28°58	23°50	19°34	20°36	23°36	0°25	F 8
S 9	21 12 3	17° 4'29	2914	21°24	11°12	6°27	18°44	18°33	3°33	28°59	23°49	19°28	20°33	23°43	0°29	S 9
S 10	21 16 0	18° 1'59	16°55	23°24	12°23	7° 6	18°50	18°29	3°36	29° 0	23°47	19°21	20°29	23°50	0°34	S 10
M11	21 19 56	18°59'29	1 Ω 58	25°23	13°33	7°45	18°55	18°26	3°39	29° 1	23°46	19°12	20°26	23°56	0°38	M11
T 12	21 23 53	19°57'01	17°13	27°20	14°44	8°24	19° 0	18°22	3°41	29° 2	23°45	19° 3	20°23	24° 3	0°42	T 12
W13	21 27 50	20°54'34	2 m 29	29°16	15°54	9° 2	19° 5	18°19	3°44	29° 3	23°43	18°56	20°20	24°10	0°46	W13
T 14	21 31 46	21°52'08	17°37	1 m p 1 1	17° 5	9°41	19°10	18°16	3°47	29° 4	23°42	18°50	20°17	24°16	0°50	T 14
F 15	21 35 43	22°49'42	2 ≏ 27	3° 4	18°16	10°20	19°15	18°12	3°49	29° 5	23°41	18°47	20°13	24°23	0°54	F 15
S 16	21 39 39	23°47'18	16°52	4°55	19°27	10°58	19°20	18° 9	3°52	29° 6	23°39	18°D46	20°10	24°30	0°57	S 16
S 17	21 43 36	24°44'54	0 M 51	6°45	20°38	11°37	19°24	18° 6	3°55	29° 8	23°38	18°46	20° 7	24°36	1° 1	S 17
M18	21 47 32	25°42'31	14°23	8°34	21°49	12°16	19°28	18° 3	3°57	29° 9	23°37	18°47	20° 4	24°43	1° 5	M18
T 19	21 51 29	26°40'10	27°31	10°21	23° 0	12°54	19°32	18° 0	4° 0	29°10	23°35	18°R47	20° 1	24°50	1° 9	T 19
W20	21 55 25	27°37'49	10 × 17	12° 6	24°11	13°33	19°36	17°57	4° 2	29°11	23°34	18°47	19°58	24°57	1°12	W20
T 21	21 59 22	28°35'29	22°46	13°50	25°22	14°11	19°40	17°54	4° 5	29°13	23°33	18°44	19°54	25° 3	1°16	T 21
F 22	22 3 19	29°33'10	5 る 2	15°33	26°34	14°50	19°43	17°52	4° 7	29°14	23°31	18°39	19°51	25°10	1°20	F 22
S 23	22 7 15	0 m 30'53	17° 8	17°14	27°45	15°28	19°47	17°49	4° 9	29°15	23°30	18°32	19°48	25°17	1°23	S 23
S 24	22 11 12	1°28'36	29° 7	18°54	28°57	16° 7	19°50	17°46	4°12	29°17	23°29	18°24	19°45	25°23	1°27	S 24
M25	22 15 8	2°26'21	11≈ 1	20°32	0Ω 8	16°45	19°53	17°44	4°14	29°18	23°27	18°15	19°42	25°30	1°30	M25
T 26	22 19 5	3°24'07	22°53	22° 9	1°20	17°24	19°55	17°42	4°16	29°19	23°26	18° 7	19°39	25°37	1°33	T 26
W27	22 23 1	4°21'54	4) (44	23°45	2°31	18° 2	19°58	17°39	4°18	29°21	23°25	17°59	19°35	25°43	1°37	W27
T 28	22 26 58	5°19'43	16°36	25°19	3°43	18°40	20° 0	17°37	4°20	29°22	23°23	17°54	19°32	25°50	1°40	T 28
F 29	22 30 54	6°17'33	28°31	26°51	4°55	19°19	20° 2	17°35	4°22	29°24	23°22	17°50	19°29	25°57	1°43	F 29
S 30	22 34 51	7°15'24	10 Y 31	28°23	6° 7	19°57	20° 4	17°33	4°25	29°25	23°21	17°48	19°26	26° 4	1°46	S 30
S 31	22 38 47	8 m 13'18	22 Y 39	29 m 53	7 Ω 19	20 Ω 35	20 8 6	17 ට 31	4927	29 2 27	23≈19	17°D48	19 Y 23	26≈10	19549	S 31

Delta T = 271.16 sec

SEPTEMBER 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	22 42 44	9 m ₂ 11'13	4 8 58	1 ≏ 21	8 N 31	21Ω14	20 8 8	17°R29	49529	29 ₾ 28	23°R18	17 Y 49	19 Y 19	26≈17	1952	M 1
T 2	22 46 41	10° 9'09	17°31	2°48	9°43	21°52	20° 9	17 云 27	4°30	29°30	23≈17	17°50	19°16	26°24	1°55	T 2
W 3	22 50 37	11° 7'08	0Д22	4°14	10°55	22°30	20°10	17°25	4°32	29°31	23°16	17°52	19°13	26°30	1°58	W 3
T 4	22 54 34	12° 5'09	13°35	5°38	12° 8	23° 8	20°11	17°23	4°34	29°33	23°14	17°R52	19°10	26°37	2° 1	T 4
F 5	22 58 30	13° 3'11	27°13	7° 1	13°20	23°46	20°12	17°22	4°36	29°35	23°13	17°51	19° 7	26°44	2° 3	F 5
S 6	23 2 27	14° 1'16	119516	8°22	14°32	24°25	20°13	17°20	4°38	29°36	23°12	17°49	19° 4	26°50	2° 6	S 6
S 7	23 6 23	14°59'22	25°45	9°42	15°45	25° 3	20°13	17°19	4°40	29°38	23°11	17°45	19° 0	26°57	2° 8	S 7
M 8	23 10 20	15°57'30	10 Ω 34	11° 0	16°57	25°41	20°R13	17°18	4°41	29°40	23° 9	17°41	18°57	27° 4	2°11	M 8
T 9	23 14 17	16°55'40	25°39	12°17	18°10	26°19	20°13	17°17	4°43	29°42	23° 8	17°36	18°54	27°10	2°13	T 9
W10	23 18 13	17°53'52	10 m 49	13°32	19°23	26°57	20°13	17°15	4°44	29°43	23° 7	17°33	18°51	27°17	2°16	W10
T 11	23 22 10	18°52'05	25°55	14°45	20°35	27°35	20°13	17°14	4°46	29°45	23° 6	17°30	18°48	27°24	2°18	T 11
F 12	23 26 6	19°50'20	10 ≏ 48	15°56	21°48	28°13	20°12	17°14	4°47	29°47	23° 5	17°D29	18°45	27°31	2°20	F 12
S 13	23 30 3	20°48'37	25°20	17° 5	23° 1	28°51	20°11	17°13	4°49	29°49	23° 4	17°29	18°41	27°37	2°23	S 13
S 14	23 33 59	21°46'56	9 ™ 27	18°13	24°14	29°29	20°10	17°12	4°50	29°51	23° 2	17°30	18°38	27°44	2°25	S 14
M15	23 37 56	22°45'16	23° 7	19°18	25°27	0 m) 7	20° 9	17°11	4°52	29°52	23° 1	17°31	18°35	27°51	2°27	M15
T 16	23 41 52	23°43'37	6 ₹ 21	20°21	26°40	0°45	20° 8	17°11	4°53	29°54	23° 0	17°33	18°32	27°57	2°29	T 16
W17	23 45 49	24°42'00	19°12	21°21	27°53	1°23	20° 6	17°10	4°54	29°56	22°59	17°R34	18°29	28° 4	2°30	W17
T 18	23 49 45	25°40'25	1 3 42	22°19	29° 6	2° 1	20° 4	17°10	4°55	29°58	22°58	17°33	18°25	28°11	2°32	T 18
F 19	23 53 42	26°38'51	13°56	23°14	0 m 19	2°39	20° 2	17°10	4°56	0 m 0	22°57	17°32	18°22	28°17	2°34	F 19
S 20	23 57 39	27°37'19	25°59	24° 7	1°32	3°17	20° 0	17°10	4°57	0° 2	22°56	17°31	18°19	28°24	2°36	S 20
S 21	0 135	28°35'49	7≈54	24°56	2°46	3°55	19°58	17°D10	4°59	0° 4	22°55	17°28	18°16	28°31	2°37	S 21
M22	0 5 32	29°34'20	19°46	25°42	3°59	4°33	19°55	17°10	5° 0	0° 6	22°54	17°25	18°13	28°37	2°39	M22
T 23	0 9 28	0 ≏ 32'53	1) 37	26°24	5°13	5°11	19°52	17°10	5° 0	0° 8	22°53	17°22	18°10	28°44	2°40	T 23
W24	0 13 25	1°31'27	13°30	27° 2	6°26	5°48	19°49	17°10	5° 1	0°10	22°52	17°20	18° 6	28°51	2°42	W24
T 25	0 17 21	2°30'04	25°27	27°36	7°39	6°26	19°46	17°11	5° 2	0°12	22°51	17°18	18° 3	28°58	2°43	T 25
F 26	0 21 18	3°28'42	7 Ƴ 30	28° 6	8°53	7° 4	19°43	17°11	5° 3	0°14	22°50	17°17	18° 0	29° 4	2°44	F 26
S 27	0 25 14	4°27'22	19°42	28°30	10° 7	7°42	19°39	17°12	5° 4	0°16	22°49	17°D17	17°57	29°11	2°45	S 27
S 28	0 29 11	5°26'04	2 8 3	28°50	11°20	8°20	19°35	17°12	5° 4	0°18	22°48	17°17	17°54	29°18	2°46	S 28
M29	0 33 8	6°24'49	14°35	29° 3	12°34	8°57	19°31	17°13	5° 5	0°20	22°47	17°18	17°50	29°24	2°47	M29
T 30	0 37 4	7 ≏ 23'35	27 8 21	29 ≙ 11	13 M)48	9 m y35	19827	17 る 14	5 9 6	0 M 22	22≈46	17 Y 19	17 Ƴ 47	29≈31	29548	T 30

Delta T = 271.30 sec

OCTOBER 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	0 41 1	8 ≏ 22'24	10 Ⅲ 22	29°R12	15 m 2	10 m)13	19°R23	17 る 15	5 9 6	0ML24	22°R45	17 Y 20	17 Y 44	29≈38	29549	W 1
T 2	0 44 57	9°21'15	23°40	29 ♀ 6	16°15	10°50	19 8 18	17°16	5° 7	0°26	22≈45	17°21	17°41	29°44	2°50	T 2
F 3	0 48 54	10°20'09	7 9 15	28°53	17°29	11°28	19°14	17°17	5° 7	0°29	22°44	17°R21	17°38	29°51	2°50	F 3
S 4	0 52 50	11°19'04	21°10	28°33	18°43	12° 6	19° 9	17°18	5° 7	0°31	22°43	17°21	17°35	29°58	2°51	S 4
S 5	0 56 47	12°18'02	5 Ω 24	28° 5	19°57	12°43	19° 4	17°20	5° 8	0°33	22°42	17°21	17°31	0) 4	2°51	S 5
M 6	1 0 43	13°17'02	19°54	27°29	21°11	13°21	18°59	17°21	5° 8	0°35	22°41	17°20	17°28	0°11	2°52	M 6
T 7	1 4 40	14°16'05	4M)37	26°46	22°26	13°58	18°54	17°23	5° 8	0°37	22°41	17°20	17°25	0°18	2°52	T 7
W 8	1 8 37	15°15'09	19°26	25°56	23°40	14°36	18°48	17°24	5° 8	0°39	22°40	17°20	17°22	0°24	2°52	W 8
T 9	1 12 33	16°14'16	4 ₽ 15	24°59	24°54	15°14	18°42	17°26	5° 8	0°41	22°39	17°19	17°19	0°31	2°53	T 9
F 10	1 16 30	17°13'25	18°56	23°56	26° 8	15°51	18°37	17°28	5°R 8	0°44	22°39	17°19	17°16	0°38	2°53	F 10
S 11	1 20 26	18°12'36	3 M 23	22°50	27°22	16°29	18°31	17°30	5° 8	0°46	22°38	17°19	17°12	0°45	2°R53	S 11
S 12	1 24 23	19°11'49	17°29	21°40	28°37	17° 6	18°24	17°32	5° 8	0°48	22°37	17°19	17° 9	0°51	2°53	S 12
M13	1 28 19	20°11'04	1 才 13	20°29	29°51	17°44	18°18	17°34	5° 8	0°50	22°37	17°19	17° 6	0°58	2°53	M13
T 14	1 32 16	21°10'20	14°32	19°19	1₾ 6	18°21	18°12	17°36	5° 8	0°52	22°36	17°19	17° 3	1° 5	2°52	T 14
W15	1 36 12	22° 9'39	27°27	18°12	2°20	18°59	18° 5	17°38	5° 8	0°55	22°36	17°18	17° 0	1°11	2°52	W15
T 16	1 40 9	23° 8'59	10ට 1	17° 9	3°34	19°36	17°59	17°41	5° 8	0°57	22°35	17°18	16°56	1°18	2°52	T 16
F 17	1 44 6	24° 8'21	22°17	16°12	4°49	20°13	17°52	17°43	5° 7	0°59	22°35	17°D18	16°53	1°25	2°51	F 17
S 18	1 48 2	25° 7'45	4≈21	15°24	6° 3	20°51	17°45	17°46	5° 7	1° 1	22°34	17°18	16°50	1°31	2°51	S 18
S 19	1 51 59	26° 7'10	16°15	14°45	7°18	21°28	17°38	17°48	5° 7	1° 4	22°34	17°18	16°47	1°38	2°50	S 19
M20	1 55 55	27° 6'37	28° 6	14°17	8°33	22° 5	17°31	17°51	5° 6	1° 6	22°33	17°19	16°44	1°45	2°49	M20
T 21	1 59 52	28° 6'06	9) 57	13°59	9°47	22°43	17°24	17°54	5° 5	1° 8	22°33	17°20	16°41	1°51	2°49	T 21
W22	2 3 48	29° 5'37	21°53	13°D52	11° 2	23°20	17°16	17°57	5° 5	1°10	22°32	17°21	16°37	1°58	2°48	W22
T 23	2 7 45	OM 5'10	3 Y 56	13°57	12°17	23°57	17° 9	18° 0	5° 4	1°13	22°32	17°22	16°34	2° 5	2°47	T 23
F 24	2 11 41	1° 4'44	16° 9	14°12	13°31	24°34	17° 1	18° 3	5° 4	1°15	22°32	17°R22	16°31	2°11	2°46	F 24
S 25	2 15 38	2° 4'20	28°35	14°37	14°46	25°12	16°54	18° 6	5° 3	1°17	22°31	17°22	16°28	2°18	2°45	S 25
S 26	2 19 35	3° 3'59	11815	15°12	16° 1	25°49	16°46	18°10	5° 2	1°19	22°31	17°21	16°25	2°25	2°43	S 26
M27	2 23 31	4° 3'39	24° 8	15°56	17°16	26°26	16°38	18°13	5° 1	1°21	22°31	17°19	16°22	2°31	2°42	M27
T 28	2 27 28	5° 3'22	7 Ⅱ 15	16°48	18°30	27° 3	16°30	18°17	5° 0	1°24	22°31	17°17	16°18	2°38	2°41	T 28
W29	2 31 24	6° 3'07	20°36	17°47	19°45	27°40	16°23	18°20	4°59	1°26	22°30	17°14	16°15	2°45	2°39	W29
T 30	2 35 21	7° 2'54	49510	18°52	21° 0	28°18	16°15	1 <u>8</u> °24	4°58	1°28	22°30	17°11	16°12	2°52	2°38	T 30
F 31	2 39 17	8M 2'43	179555	20 ♀ 3	22 ≏ 15	28 m 55	16 8 7	18 ට 27	4957	1 M 30	22≈30	17 Υ 9	16 ℃ 9	2 米 58	2936	F 31

Delta T = 271.43 sec

NOVEMBER 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 14	9M 2'34	1 Q 51	21 ≏ 19	23 º 30	29 m 32	15°R59	18 ට 31	4°R56	1 M .33	22°R30	17°R 8	16 Y 6	3 ∺ 5	2°R35	S 1
S 2	2 47 10	10° 2'28	15°56	22°38	24°45	0 ₽ 9	15 8 51	18°35	4955	1°35	22≈30	17°D 8	16° 2	3°12	2933	S 2
M 3	2 51 7	11° 2'23	0 m 10	24° 2	26° 0	0°46	15°42	18°39	4°54	1°37	22°30	17 Υ 9	15°59	3°18	2°31	M 3
T 4	2 55 4	12° 2'21	14°29	25°28	27°15	1°23	15°34	18°43	4°53	1°39	22°30	17°11	15°56	3°25	2°30	T 4
W 5	2 59 0	13° 2'21	28°51	26°56	28°30	2° 0	15°26	18°47	4°52	1°41	22°D30	17°12	15°53	3°32	2°28	W 5
T 6	3 2 57	14° 2'23	13 ≏ 13	28°27	29°45	2°37	15°18	18°51	4°50	1°44	22°30	17°R13	15°50	3°38	2°26	T 6
F 7	3 6 53	15° 2'27	27°30	29°59	1 m 0	3°14	15°10	18°56	4°49	1°46	22°30	17°13	15°47	3°45	2°24	F 7
S 8	3 10 50	16° 2'33	11 M .38	1 M .33	2°15	3°51	15° 2	19° 0	4°47	1°48	22°30	17°11	15°43	3°52	2°21	S 8
S 9	3 14 46	17° 2'41	25°31	3° 7	3°31	4°28	14°54	19° 4	4°46	1°50	22°30	17° 7	15°40	3°58	2°19	S 9
M10	3 18 43	18° 2'51	9 才 8	4°42	4°46	5° 5	14°45	19° 9	4°45	1°52	22°30	17° 3	15°37	4° 5	2°17	M10
T 11	3 22 39	19° 3'03	2 <u>2</u> °24	6°18	6° 1	5°42	14°37	19°14	4°43	1°55	22°30	16°57	15°34	4°12	2°15	T 11
W12	3 26 36	20° 3'16	5 궁 19	7°55	7°16	6°19	14°29	19°18	4°41	1°57	22°31	16°52	15°31	4°18	2°12	W12
T 13	3 30 33	21° 3'30	17°55	9°32	8°31	6°55	14°21	19°23	4°40	1°59	22°31	16°47	15°28	4°25	2°10	T 13
F 14	3 34 29	22° 3'47	0≈13	11° 8	9°47	7°32	14°13	19°28	4°38	2° 1	22°31	16°43	15°24	4°32	2° 7	F 14
S 15	3 38 26	23° 4'04	12°17	12°45	11° 2	8° 9	14° 5	19°33	4°36	2° 3	22°31	16°41	15°21	4°38	2° 5	S 15
S 16	3 42 22	24° 4'23	24°12	14°22	12°17	8°46	13°57	19°38	4°35	2° 5	22°32	16°D40	15°18	4°45	2° 2	S 16
M17	3 46 19	25° 4'44	6 米 2	15°59	13°32	9°22	13°49	19°43	4°33	2° 7	22°32	16°41	15°15	4°52	1°59	M17
T 18	3 50 15	26° 5'05	17°53	17°36	14°47	9°59	13°42	19°48	4°31	2° 9	22°32	16°42	15°12	4°58	1°57	T 18
W19	3 54 12	27° 5'28	29°49	19°13	16° 3	10°36	13°34	19°53	4°29	2°12	22°33	16°44	15° 8	5° 5	1°54	W19
T 20	3 58 8	28° 5'53	11 Y 56	20°50	17°18	11°13	13°26	19°58	4°27	2°14	22°33	16°R45	15° 5	5°12	1°51	T 20
F 21	4 2 5	29° 6'19	24°17	22°26	18°33	11°49	13°19	20° 3	4°25	2°16	22°33	16°45	15° 2	5°18	1°48	F 21
S 22	4 6 2	0 ≯ 6'46	6 8 56	24° 2	19°49	12°26	13°11	20° 9	4°23	2°18	22°34	16°43	14°59	5°25	1°45	S 22
S 23	4 9 58	1° 7'15	19°53	25°38	21° 4	13° 2	13° 4	20°14	4°21	2°20	22°34	16°39	14°56	5°32	1°42	S 23
M24	4 13 55	2° 7'45	3 II 9	27°14	22°19	13°39	12°56	20°19	4°19	2°22	22°35	16°33	14°53	5°39	1°39	M24
T 25	4 17 51	3° 8'17	16°42	28°50	23°35	14°15	12°49	20°25	4°17	2°24	22°35	16°25	14°49	5°45	1°36	T 25
W26	4 21 48	4° 8'51	0931	0 ∡ 125	24°50	14°52	12°42	20°30	4°15	2°26	22°36	16°17	14°46	5°52	1°32	W26
T 27	4 25 44	5° 9'26	14°30	2° 1	26° 5	15°28	12°35	20°36	4°13	2°28	22°37	16° 9	14°43	5°59	1°29	T 27
F 28	4 29 41	6°10'02	28°37	3°36	27°21	16° 5	12°28	20°42	4°11	2°30	22°37	16° 2	14°40	6° 5	1°26	F 28
S 29	4 33 37	7°10'41	12 Ω 47	5°11	28°36	16°41	12°22	20°47	4° 9	2°32	22°38	15°57	14°37	6°12	1°23	S 29
S 30	4 37 34	8 ∡ 11'21	26 Ω 57	6 ₹ 45	29 M 52	17 ≏ 18	12815	20 궁 53	499 7	2 M 33	22≈38	15 Y 55	14 Y 34	6 ₩ 19	19519	S 30

Delta T = 271.57 sec

DECEMBER 2284 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	သ	Ç	ę,	Day
M 1	4 41 31	9 x 12'02	11 m y 5	8 ₹ 120	1 ₹ 7	17 ≏ 54	12°R 9	20 궁 59	4°R 4	2 M 35	22≈39	15°D54	14 Y 30	6 ∺ 25	1°R16	M 1
T 2	4 45 27	10°12'45	25°10	9°55	2°22	18°30	128 2	21° 5	499 2	2°37	22°40	15 Υ 55	14°27	6°32	19512	T 2
W 3	4 49 24	11°13'30	9 ₾ 10	11°29 13° 3	3°38	19° 7	11°56	21°11	4° 0	2°39	22°41	15°R56	14°24	6°39	1° 9 1° 5	W 3
T 4 F 5	4 53 20 4 57 17	12°14'16 13°15'03	23° 6 6ML55	13° 3 14°37	4°53 6° 9	19°43 20°19	11°50 11°44	21°17 21°23	3°57 3°55	2°41 2°43	22°41 22°42	15°56 15°54	14°21 14°18	6°45 6°52	1° 5	T 4 F 5
S 6	5 1 13	14°15'53	20°36	16°12	7°24	20°55	11°39	21°29	3°53	2°45	22°43	15°49	14°14	6°59	0°58	S 6
S 7	5 5 10	15°16'43	4 才 7	17°46	8°40	21°32	11°33	21°35	3°50	2°46	22°44	15°42	14°11	7° 5	0°55	S 7
M 8	5 9 6	16°17'35	17°25	19°20	9°55	22° 8	11°28	21°41	3°48	2°48	22°45	15°32	14° 8	7°12	0°51	M 8
T 9	5 13 3	17°18'28	0 궁 29	20°54	11°11	22°44	11°22	21°48	3°46	2°50	22°46	15°21	14° 5	7°19	0°47	T 9
W10	5 17 0	18°19'21	13°16	22°28	12°26	23°20	11°17	21°54	3°43	2°52	22°46	15° 9	14° 2	7°25	0°44	W10
T 11 F 12	5 20 56 5 24 53	19°20'16 20°21'12	25°47 8 ≈ 3	24° 2 25°36	13°42 14°57	23°56 24°32	11°12 11° 8	22° 0 22° 7	3°41 3°38	2°53 2°55	22°47 22°48	14°57 14°48	13°59 13°55	7°32 7°39	0°40 0°36	T 11 F 12
S 13	5 28 49	20 21 12 21°22'08	8≈ 3 20° 6	23°36 27°10	14 37 16°13	24 32 25° 8	11° 3	22°13	3°36	2°57	22°49	14 48 14°41	13°52	7°45	0°32	S 13
S 14	5 32 46	22°23'05	2 ∺ 0	28°44	17°28	25°44	10°59	22°20	3°33	2°58	22°50	14°36	13°49	7°52	0°29	S 14
M15 T 16	5 36 42 5 40 39	23°24'02 24°25'00	13°49 25°38	0 궁 18 1°52	18°44 19°59	26°20 26°56	10°55 10°51	22°26 22°33	3°31 3°28	3° 0 3° 1	22°51 22°52	14°34 14°D33	13°46 13°43	7°59 8° 5	0°25 0°21	M15 T 16
W17	5 44 36	25°25'59	7° 33	3°26	21°15	26°36 27°31	10°31 10°47	22°39	3°26	3° 3	22°53	14°34	13°43 13°40	8°12	0°21 0°17	W17
T 18	5 48 32	26°26'58	19°39	5° 1	21°13	28° 7	10°47	22°46	3°23	3° 4	22°55	14°R34	13°36	8°19	0°13	T 18
F 19	5 52 29	27°27'58	28 2	6°35	23°46	28°43	10°40	22°52	3°20	3° 6	22°56	14°32	13°33	8°25	0° 9	F 19
S 20	5 56 25	28°28'58	14°45	8° 9	25° 1	29°19	10°37	22°59	3°18	3° 7	22°57	14°29	13°30	8°32	0° 6	S 20
S 21	6 0 22	29°29'59	27°52	9°44	26°17	29°54	10°34	23° 6	3°15	3° 9	22°58	14°22	13°27	8°39	0° 2	S 21
M22	6 4 18	0중31'00	11 II 24	11°18	27°32	0 M .30	10°31	23°12	3°13	3°10	22°59	14°13	13°24	8°45	29∏58	M22
T 23	6 8 15	1°32'02	25°20	12°52	28°48	1° 5	10°28	23°19	3°10	3°12	23° 0	14° 2	13°20	8°52	29°54	T 23
W24 T 25	6 12 11 6 16 8	2°33'05 3°34'08	9 © 35 24° 3	14°26 16° 0	0 る 3 1°19	1°41 2°16	10°26 10°24	23°26 23°33	3° 8 3° 5	3°13 3°14	23° 2 23° 3	13°50 13°38	13°17 13°14	8°59 9°5	29°50 29°46	W24 T 25
F 26	6 20 5	4°35'12	$8\Omega_{39}$	16° 0	2°34	2°52	10°24 10°22	23°40	3° 3	3°14 3°16	23° 3	13°38 13°27	13°14 13°11	9° 12	29°46 29°43	F 26
S 27	6 24 1	5°36'16	23°13	17 34 19° 8	3°50	3°27	10°22	23°46	3° 0	3°17	23° 5	13°20	13° 8	9°19	29°39	S 27
S 28	6 27 58	6°37'21	7 m 41	20°41	5° 5	4° 3	10°19	23°53	2°57	3°18	23° 7	13°15	13° 5	9°25	29°35	S 28
M29	6 31 54	7°38'27	21°59	22°14	6°21	4°38	10°17	24° 0	2°55	3°19	23° 8	13°12	13° 1	9°32	29°31	M29
T 30	6 35 51	8°39'33	6 ♀ 4	23°47	7°36	5°13	10°16	24° 7	2°52	3°20	23° 9	13°12	12°58	9°39	29°27	T 30
W31	6 39 47	9 3 40'40	19 ≏ 56	25 る 19	8 궁 52	5 M .48	10 8 15	24 궁 14	2950	3 M 22	23≈11	13 Y 12	12 Y 55	9) (45	29 Ⅱ 23	W31

Delta T = 271.70 sec

JANUARY 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	6 43 44	10 ට 41'47	3M36	26 궁 50	10궁 7	6M24	10°R14	24 ට 21	2°R47	3M23	23≈12	13°R11	12 Y 52	9 ∺ 52	29°R20	T 1
F 2	6 47 40	11°42'56	17° 4	28°19	11°23	6°59	10814	24°28	29545	3°24	23°14	13 Y 8	12°49	9°59	29 I I16	F 2
S 3	6 51 37	12°44'04	0 ≯ 22	29°48	12°38	7°34	10°13	24°35	2°42	3°25	23°15	13° 2	12°46	10° 5	29°12	S 3
S 4	6 55 34	13°45'13	13°28	1≈15	13°54	8° 9	10°D13	24°42	2°40	3°26	23°16	12°52	12°42	10°12	29° 9	S 4
M 5	6 59 30	14°46'23	26°24	2°40	15° 9	8°44	10°13	24°49	2°37	3°27	23°18	12°40	12°39	10°19	29° 5	M 5
T 6	7 3 27	15°47'32	9 궁 8	4° 3	16°25	9°19	10°14	24°56	2°35	3°28	23°19	12°27	12°36	10°25	29° 1	T 6
W 7	7 7 23	16°48'42	21°41	5°23	17°40	9°53	10°14	25° 3	2°32	3°29	23°21	12°12	12°33	10°32	28°58	W 7
T 8	7 11 20	17°49'52	4≈ 1	6°40	18°56	10°28	10°15	25°10	2°30	3°30	23°22	11°58	12°30	10°39	28°54	T 8
F 9	7 15 16	18°51'01	16°10	7°54	20°11	11° 3	10°16	25°17	2°27	3°31	23°24	11°46	12°26	10°45	28°50	F 9
S 10	7 19 13	19°52'11	28° 9	9° 3	21°27	11°38	10°17	25°24	2°25	3°31	23°25	11°36	12°23	10°52	28°47	S 10
S 11	7 23 10	20°53'20	10 ∺ 0	10° 6	22°42	12°12	10°18	25°31	2°22	3°32	23°27	11°29	12°20	10°59	28°43	S 11
M12	7 27 6	21°54'29	21°47	11° 4	23°58	12°47	10°20	25°39	2°20	3°33	23°28	11°25	12°17	11° 5	28°40	M12
T 13	7 31 3	22°55'37	3 Ƴ 35	11°56	25°13	13°21	10°22	25°46	2°18	3°34	23°30	11°24	12°14	11°12	28°37	T 13
W14	7 34 59	23°56'45	15°27	12°40	26°29	13°56	10°24	25°53	2°15	3°34	23°32	11°D24	12°11	11°19	28°33	W14
T 15	7 38 56	24°57'52	27°30	13°15	27°44	14°30	10°26	26° 0	2°13	3°35	23°33	11°R24	12° 7	11°25	28°30	T 15
F 16	7 42 52	25°58'59	9 8 50	13°41	29° 0	15° 4	10°28	26° 7	2°11	3°36	23°35	11°23	12° 4	11°32	28°27	F 16
S 17	7 46 49	27° 0'06	22°31	13°57	0≈15	15°38	10°31	26°14	2° 8	3°36	23°36	11°20	12° 1	11°39	28°23	S 17
S 18	7 50 45	28° 1'11	5 Ⅱ 38	14°R 2	1°30	16°13	10°34	26°21	2° 6	3°37	23°38	11°15	11°58	11°45	28°20	S 18
M19	7 54 42	29° 2'17	19°13	13°55	2°46	16°47	10°36	26°28	2° 4	3°38	23°40	11° 7	11°55	11°52	28°17	M19
T 20	7 58 39	0≈ 3'21	39517	13°37	4° 1	17°21	10°40	26°35	2° 2	3°38	23°41	10°57	11°52	11°59	28°14	T 20
W21	8 2 3 5	1° 4'26	17°46	13° 7	5°17	17°55	10°43	26°43	2° 0	3°39	23°43	10°46	11°48	12° 5	28°11	W21
T 22	8 6 32	2° 5'29	2 Ω 35	12°26	6°32	18°28	10°47	26°50	1°57	3°39	23°45	10°35	11°45	12°12	28° 8	T 22
F 23	8 10 28	3° 6'32	17°34	11°34	7°48	19° 2	10°50	26°57	1°55	3°39	23°46	10°25	11°42	12°19	28° 5	F 23
S 24	8 14 25	4° 7'34	2 m 35	10°33	9° 3	19°36	10°54	27° 4	1°53	3°40	23°48	10°18	11°39	12°25	28° 2	S 24
S 25	8 18 21	5° 8'36	17°28	9°25	10°18	20°10	10°58	27°11	1°51	3°40	23°50	10°13	11°36	12°32	27°59	S 25
M26	8 22 18	6° 9'38	2 ₾ 6	8°12	11°34	20°43	11° 3	27°18	1°49	3°40	23°51	10°11	11°32	12°39	27°56	M26
T 27	8 26 14	7°10'39	16°25	6°55	12°49	21°17	11° 7	27°25	1°47	3°41	23°53	10°D11	11°29	12°45	27°54	T 27
W28	8 30 11	8°11'39	0 M 24	5°38	14° 4	21°50	11°12	27°32	1°45	3°41	23°55	10°12	11°26	12°52	27°51	W28
T 29	8 34 8	9°12'40	14° 3	4°23	15°20	22°23	11°17	27°39	1°43	3°41	23°57	10°R12	11°23	12°59	27°48	T 29
F 30	8 38 4	10°13'40	27°23	3°11	16°35	22°57	11°22	27°46	1°42	3°41	23°58	10°10	11°20	13° 5	27°46	F 30
S 31	8 42 1	11≈14'39	10 ∡ 27	2 ≈ 5	17≈51	23 M 30	11 8 27	27 る 53	19540	3 M .41	24≈ 0	10 ℃ 7	11 Y 17	13 ∺ 12	27 ∏ 44	S 31

Delta T = 271.84 sec

FEBRUARY 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	8 45 57	12≈15'38	23 × 16	1°R 5	19≈ 6	24M 3	11832	28 궁 0	1°R38	3 M .41	24≈ 2	10°R 0	11 Y 13	13 米 19	27°R41	S 1
M 2	8 49 54	13°16'36	5 ⋜ 54	0≈14	20°21	24°36	11°38	28° 7	19536	3°42	24° 4	9 Υ 51	11°10	13°25	27 Ⅲ 39	M 2
T 3	8 53 50	14°17'33	18°20	29 궁 31	21°37	25° 9	11°44	28°14	1°34	3°R42	24° 5	9°41	11° 7	13°32	27°37	T 3
W 4	8 57 47	15°18'30	0≈36	28°56	22°52	25°42	11°50	28°21	1°33	3°42	24° 7	9°30	11° 4	13°39	27°34	W 4
T 5	9 1 43	16°19'26	12°43	28°31	24° 7	26°14	11°56	28°28	1°31	3°42	24° 9	9°19	11° 1	13°45	27°32	T 5
F 6	9 5 40	17°20'20	24°43	28°14	25°22	26°47	12° 2	28°35	1°30	3°41	24°11	9°10	10°58	13°52	27°30	F 6
S 7	9 9 37	18°21'14	6) €36	28° 5	26°38	27°19	12° 8	28°41	1°28	3°41	24°12	9° 3	10°54	13°59	27°28	S 7
S 8	9 13 33	19°22'06	18°25	28°D 4	27°53	27°52	12°15	28°48	1°27	3°41	24°14	8°58	10°51	14° 5	27°26	S 8
M 9	9 17 30	20°22'57	0 Υ 11	28°11	29° 8	28°24	12°22	28°55	1°25	3°41	24°16	8°55	10°48	14°12	27°25	M 9
T 10	9 21 26	21°23'47	11°59	28°24	0) €23	28°56	12°29	29° 2	1°24	3°41	24°18	8°D55	10°45	14°19	27°23	T 10
W11	9 25 23	22°24'35	23°52	28°44	1°39	29°28	12°36	29° 9	1°22	3°41	24°19	8°56	10°42	14°25	27°21	W11
T 12	9 29 19	23°25'22	5 8 54	29° 9	2°54	0 × 0	12°43	29°15	1°21	3°40	24°21	8°57	10°38	14°32	27°20	T 12
F 13	9 33 16	24°26'08	18°10	29°40	4° 9	0°32	12°50	29°22	1°20	3°40	24°23	8°59	10°35	14°39	27°18	F 13
S 14	9 37 12	25°26'52	0 Ⅱ 47	0≈17	5°24	1° 4	12°58	29°29	1°19	3°40	24°25	8°R59	10°32	14°45	27°17	S 14
S 15	9 41 9	26°27'34	13°47	0°57	6°39	1°35	13° 6	29°35	1°17	3°39	24°27	8°57	10°29	14°52	27°15	S 15
M16	9 45 6	27°28'15	27°16	1°42	7°54	2° 7	13°14	29°42	1°16	3°39	24°28	8°54	10°26	14°59	27°14	M16
T 17	9 49 2	28°28'55	119514	2°30	9° 9	2°38	13°22	29°48	1°15	3°38	24°30	8°49	10°23	15° 5	27°13	T 17
W18	9 52 59	29°29'32	25°40	3°23	10°25	3° 9	13°30	29°55	1°14	3°38	24°32	8°43	10°19	15°12	27°12	W18
T 19	9 56 55	0 ∺ 30'09	10 Ω 31	4°18	11°40	3°40	13°38	0≈ 1	1°13	3°37	24°34	8°37	10°16	15°19	27°11	T 19
F 20	10 0 52	1°30'43	25°38	5°16	12°55	4°11	13°46	0° 8	1°12	3°37	24°35	8°31	10°13	15°25	27°10	F 20
S 21	10 448	2°31'16	10 m 53	6°17	14°10	4°42	13°55	0°14	1°11	3°36	24°37	8°27	10°10	15°32	27° 9	S 21
S 22	10 8 45	3°31'48	26° 4	7°21	15°25	5°13	14° 4	0°20	1°11	3°36	24°39	8°25	10° 7	15°39	27° 8	S 22
M23	10 12 41	4°32'18	11 ♀ 3	8°26	16°40	5°44	14°12	0°27	1°10	3°35	24°41	8°D24	10° 4	15°45	27° 7	M23
T 24	10 16 38	5°32'47	25°42	9°35	17°55	6°14	14°21	0°33	1° 9	3°34	24°43	8°25	10° 0	15°52	27° 7	T 24
W25	10 20 35	6°33'14	9 M 57	10°45	19°10	6°44	14°30	0°39	1°8	3°34	24°44	8°27	9°57	15°59	27° 6	W25
T 26	10 24 31	7°33'41	23°47	11°57	20°24	7°14	14°40	0°45	1°8	3°33	24°46	8°28	9°54	16° 5	27° 6	T 26
F 27	10 28 28	8°34'06	7 . ₹12	13°11	21°39	7°44	14°49	0°52	1° 7	3°32	24°48	8°R29	9°51	16°12	27° 5	F 27
S 28	10 32 24	9) 34'30	20 ∡ 15	14≈26	22) 54	8 才 14	14859	0≈58	199 7	3 M .31	24≈50	8 Υ 28	9 Υ 48	16 米 19	27 II 5	S 28

Delta T = 271.97 sec

MARCH 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 36 21	10) 34'52	2 る 58	15≈43	24 ∺ 9	8 才 44	15 8 8	1≈ 4	1°R 6	3°R31	24≈51	8°R26	9 Ƴ 44	16 ¥ 25	27°R 5	S 1
M 2	10 40 17	11°35'13	15°25	17° 2	25°24	9°14	15°18	1°10	195 6	3 M .30	24°53	8 Υ 23	9°41	16°32	27 II 5	M 2
T 3	10 44 14	12°35'33	27°40	18°22	26°39	9°43	15°28	1°16	1° 5	3°29	24°55	8°19	9°38	16°38	27°D 4	T 3
W 4	10 48 10	13°35'51	9 ≈ 44	19°44	27°54	10°12	15°38	1°22	1° 5	3°28	24°56	8°15	9°35	16°45	27° 5	W 4
T 5	10 52 7	14°36'07	21°41	21° 7	29° 8	10°41	15°48	1°27	1° 5	3°27	24°58	8°11	9°32	16°52	27° 5	T 5
F 6	10 56 4	15°36'22	3) €33	22°31	0 Υ 23	11°10	15°58	1°33	1° 5	3°26	25° 0	8° 7	9°29	16°58	27° 5	F 6
S 7	11 0 0	16°36'35	15°21	23°56	1°38	11°39	16° 8	1°39	1° 5	3°25	25° 1	8° 4	9°25	17° 5	27° 5	S 7
S 8	11 3 57	17°36'46	27° 9	25°23	2°52	12° 7	16°19	1°45	1° 4	3°24	25° 3	8° 3	9°22	17°12	27° 5	S 8
M 9	11 7 53	18°36'56	8 Ƴ 57	26°51	4° 7	12°35	16°29	1°50	1°D 4	3°23	25° 5	8°D 2	9°19	17°18	27° 6	M 9
T 10	11 11 50	19°37'03	20°49	28°20	5°22	13° 3	16°40	1°56	1° 4	3°22	25° 6	8° 3	9°16	17°25	27° 6	T 10
W11	11 15 46	20°37'09	2847	29°51	6°36	13°31	16°50	2° 1	1° 4	3°21	25° 8	8° 4	9°13	17°32	27° 7	W11
T 12	11 19 43	21°37'13	14°54	1 ¥ 22	7°51	13°59	17° 1	2° 7	1° 5	3°20	25°10	8° 5	9° 9	17°38	27° 8	T 12
F 13	11 23 39	22°37'14	27°14	2°55	9° 6	14°26	17°12	2°12	1° 5	3°19	25°11	8° 7	9° 6	17°45	27° 9	F 13
S 14	11 27 36	23°37'14	9 Ⅱ 51	4°29	10°20	14°54	17°23	2°17	1° 5	3°18	25°13	8° 8	9° 3	17°52	27° 9	S 14
S 15	11 31 33	24°37'11	22°47	6° 4	11°35	15°21	17°34	2°23	1° 5	3°16	25°15	8°R 8	9° 0	17°58	27°10	S 15
M16	11 35 29	25°37'06	6 9 8	7°40	12°49	15°47	17°46	2°28	1° 6	3°15	25°16	8° 8	8°57	18° 5	27°11	M16
T 17	11 39 26	26°36'59	19°54	9°18	14° 3	16°14	17°57	2°33	1° 6	3°14	25°18	8° 7	8°54	18°12	27°13	T 17
W18	11 43 22	27°36'50	4 Ω 7	10°56	15°18	16°40	18° 8	2°38	1° 6	3°13	25°19	8° 6	8°50	18°18	27°14	W18
T 19	11 47 19	28°36'39	18°44	12°36	16°32	17° 7	18°20	2°43	1° 7	3°12	25°21	8° 5	8°47	18°25	27°15	T 19
F 20	11 51 15	29°36'25	3 Mp 41	14°17	17°47	17°32	18°31	2°48	1° 8	3°10	25°22	8° 4	8°44	18°32	27°16	F 20
S 21	11 55 12	0 Ƴ 36′09	18°51	15°59	19° 1	17°58	18°43	2°53	1° 8	3° 9	25°24	8° 3	8°41	18°38	27°18	S 21
S 22	11 59 8	1°35'51	4 ₾ 3	17°42	20°15	18°23	18°55	2°58	1° 9	3° 8	25°25	8°D 3	8°38	18°45	27°19	S 22
M23	12 3 5	2°35'32	19°10	19°27	21°29	18°49	19° 7	3° 2	1°10	3° 6	25°27	8° 3	8°35	18°52	27°21	M23
T 24	12 7 1	3°35'10	4 M 1	21°12	22°44	19°13	19°19	3° 7	1°10	3° 5	25°28	8° 3	8°31	18°58	27°23	T 24
W25	12 10 58	4°34'47	18°30	22°59	23°58	19°38	19°31	3°11	1°11	3° 3	25°30	8° 3	8°28	19° 5	27°24	W25
T 26	12 14 55	5°34'21	2 ₹ 34	24°48	25°12	20° 2	19°43	3°16	1°12	3° 2	25°31	8° 4	8°25	19°12	27°26	T 26
F 27	12 18 51	6°33'55	16°10	26°37	26°26	20°27	19°55	3°20	1°13	3° 1	25°33	8° 4	8°22	19°18	27°28	F 27
S 28	12 22 48	7°33'26	29°19	28°28	27°40	20°50	20° 7	3°25	1°14	2°59	25°34	8° 4	8°19	19°25	27°30	S 28
S 29	12 26 44	8°32'56	12 ට 5	0 Υ 20	28°54	21°14	20°19	3°29	1°15	2°58	25°35	8° 4	8°15	19°32	27°32	S 29
M30	12 30 41	9°32'24	24°31	2°14	9 8 8	21°37	20°32	3°33	1°16	2°56	25°37	8° 4	8°12	19°38	27°34	M30
T 31	12 34 37	10 ° 31'50	6≈42	4Υ 8	1822	22 × 0	20844	3≈37	19917	2 M 55	25≈38	8 Υ 4	8 Υ 9	19 米 45	27 Ⅱ 36	T 31

Delta T = 272.10 sec

APRIL 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 38 34	11 ° 31'15	18 ≈ 41	6 Υ 4	2 8 36	22 × 22	20 8 57	3≈41	19518	2°R53	25≈40	8 ℃ 5	8 Υ 6	19 米 51	27∏39	W 1
T 2	12 42 31	12°30'37	0 ∺ 32	8° 1	3°50	22°45	21° 9	3°45	1°20	2 M 52	25°41	8° 5	8° 3	19°58	27°41	T 2
F 3	12 46 27	13°29'58	12°20	10° 0	5° 4	23° 6	21°22	3°49	1°21	2°50	25°42	8° 6	8° 0	20° 5	27°43	F 3
S 4	12 50 24	14°29'17	24° 7	11°59	6°17	23°28	21°35	3°53	1°22	2°49	25°43	8° 6	7°56	20°11	27°46	S 4
S 5	12 54 20	15°28'33	5 Υ 56	14° 0	7°31	23°49	21°47	3°57	1°23	2°47	25°45	8°R 6	7°53	20°18	27°49	S 5
M 6	12 58 17	16°27'48	17°50	16° 2	8°45	24°10	22° 0	4° 0	1°25	2°46	25°46	8° 6	7°50	20°25	27°51	M 6
T 7	13 2 13	17°27'01	29°50	18° 4	9°59	24°30	22°13	4° 4	1°26	2°44	25°47	8° 6	7°47	20°31	27°54	T 7
W 8	13 6 10	18°26'12	11 8 59	20° 7	11°12	24°50	22°26	4° 7	1°28	2°43	25°48	8° 4	7°44	20°38	27°57	W 8
T 9	13 10 6	19°25'21	24°18	22°12	12°26	25°10	22°39	4°11	1°30	2°41	25°50	8° 3	7°41	20°45	28° 0	T 9
F 10	13 14 3	20°24'27	6 II 50	24°16	13°40	25°29	22°52	4°14	1°31	2°39	25°51	8° 1	7°37	20°51	28° 3	F 10
S 11	13 17 59	21°23'32	19°36	26°21	14°53	25°48	23° 5	4°17	1°33	2°38	25°52	8° 0	7°34	20°58	28° 6	S 11
S 12	13 21 56	22°22'34	2937	28°26	16° 7	26° 7	23°18	4°20	1°35	2°36	25°53	7°58	7°31	21° 5	28° 9	S 12
M13	13 25 53	23°21'34	15°57	0 8 30	17°20	26°25	23°32	4°23	1°36	2°35	25°54	7°57	7°28	21°11	28°12	M13
T 14	13 29 49	24°20'32	29°36	2°34	18°34	26°42	23°45	4°26	1°38	2°33	25°55	7°D57	7°25	21°18	28°15	T 14
W15	13 33 46	25°19'27	13 £ 36	4°37	19°47	26°59	23°58	4°29	1°40	2°31	25°56	7°58	7°21	21°25	28°18	W15
T 16	13 37 42	26°18'20	27°55	6°39	21° 0	27°16	24°12	4°32	1°42	2°30	25°57	7°59	7°18	21°31	28°22	T 16
F 17	13 41 39	27°17'10	12 M y31	8°40	22°14	27°32	24°25	4°35	1°44	2°28	25°58	8° 0	7°15	21°38	28°25	F 17
S 18	13 45 35	28°15'59	27°21	10°38	23°27	27°48	24°38	4°37	1°46	2°26	25°59	8° 1	7°12	21°45	28°28	S 18
S 19	13 49 32	29°14'45	12 ₽ 18	12°34	24°40	28° 4	24°52	4°40	1°48	2°25	26° 0	8°R 2	7° 9	21°51	28°32	S 19
M20	13 53 28	0 8 13'29	27°14	14°28	25°53	28°18	25° 5	4°42	1°50	2°23	26° 1	8° 1	7° 6	21°58	28°36	M20
T 21	13 57 25	1°12'11	12 m 1	16°19	27° 6	28°33	25°19	4°45	1°52	2°22	26° 2	7°59	7° 2	22° 4	28°39	T 21
W22	14 1 22	2°10'52	26°32	18° 7	28°19	28°47	25°33	4°47	1°54	2°20	26° 3	7°56	6°59	22°11	28°43	W22
T 23	14 5 18	3° 9'31	10 ₮ 40	19°51	29°32	29° 0	25°46	4°49	1°56	2°18	26° 4	7°52	6°56	22°18	28°47	T 23
F 24	14 9 15	4° 8'08	24°24	21°31	0 Ⅱ 45	29°13	26° 0	4°51	1°59	2°17	26° 5	7°48	6°53	22°24	28°50	F 24
S 25	14 13 11	5° 6'43	7 云 40	23° 8	1°58	29°25	26°14	4°53	2° 1	2°15	26° 6	7°45	6°50	22°31	28°54	S 25
S 26	14 17 8	6° 5'17	20°32	24°40	3°11	29°37	26°27	4°55	2° 3	2°13	26° 6	7°43	6°46	22°38	28°58	S 26
M27	14 21 4	7° 3'49	3≈ 1	26° 8	4°24	29°48	26°41	4°57	2° 6	2°12	26° 7	7°D42	6°43	22°44	29° 2	M27
T 28	14 25 1	8° 2'19	15°13	27°32	5°37	29°58	26°55	4°58	2° 8	2°10	26° 8	7°42	6°40	22°51	29° 6	T 28
W29	14 28 57	9° 0'48	27°11	28°51	6°50	8 둘0	27° 9	5° 0	2°10	2° 8	26° 9	7°43	6°37	22°58	29°10	W29
T 30	14 32 54	9 8 59'15	9 米 1	0 I 5	8 II 2	0 궁 18	27 8 23	5≈ 1	29513	2 m 7	26≈ 9	7 Ƴ 45	6 Ƴ 34	23 米 4	29 Ⅱ 15	T 30

Delta T = 272.24 sec

MAY 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 36 51	10857'40	20) (48	1 I I15	9 Ⅱ 15	0 云 26	27 8 37	5≈ 3	29915	2°R 5	26≈10	7 Ƴ 47	6 Ƴ 31	23 米 11	29∏19	F 1
S 2	14 40 47	11°56'04	2 Y 36	2°19	10°27	0°34	27°50	5° 4	2°18	2 M 4	26°11	7°R48	6°27	23°18	29°23	S 2
S 3	14 44 44	12°54'26	14°29	3°19	11°40	0°42	28° 4	5° 5	2°20	2° 2	26°11	7°48	6°24	23°24	29°27	S 3
M 4	14 48 40	13°52'47	26°31	4°13	12°53	0°49	28°18	5° 6	2°23	2° 0	26°12	7°46	6°21	23°31	29°32	M 4
T 5	14 52 37	14°51'05	8 8 42	5° 3	14° 5	0°55	28°32	5° 7	2°26	1°59	26°13	7°42	6°18	23°38	29°36	T 5
W 6	14 56 33	15°49'23	21° 6	5°47	15°17	1° 0	28°46	5° 8	2°28	1°57	26°13	7°37	6°15	23°44	29°40	W 6
T 7	15 0 30	16°47'38	3 Ⅱ 43	6°25	16°30	1° 5	29° 0	5° 9	2°31	1°56	26°14	7°31	6°12	23°51	29°45	T 7
F 8	15 4 26	17°45'52	16°34	6°59	17°42 18°54	1° 9	29°14 29°28	5° 9	2°34 2°37	1°54	26°14	7°24 7°17	6° 8	23°57 24° 4	29°50 29°54	F 8 S 9
	15 8 23	18°44'04	29°37	7°27		1°12		5°10		1°52	26°15		6° 5			
S 10	15 12 20	19°42'14	12954	7°50	20° 6	1°15	29°43	5°11	2°40	1°51	26°15	7°11	6° 2	24°11	29°59	S 10
M11	15 16 16	20°40'22	26°24	8° 8	21°19	1°17	29°57	5°11	2°42	1°49	26°15	7° 7	5°59	24°17	099 3	M11
T 12 W13	15 20 13 15 24 9	21°38'28 22°36'32	10 Ω 6 24° 1	8°20 8°27	22°31 23°43	1°18 1°R19	0 Ц 11 0°25	5°11 5°11	2°45 2°48	1°48 1°46	26°16 26°16	7° 5	5°56 5°52	24°24 24°31	0° 8 0°13	T 12 W13
T 14	15 24 9	23°34'34	8 m) 8	8°R29	23°43 24°55	1°19	0°25 0°39	5°R12	2°51	1°45	26°17	7°D 4 7° 5	5°49	24°31 24°37	0°13	T 14
F 15	15 32 2	24°32'34	22°26	8°26	24° 33	1°18	0°53	5°12	2°54	1°43	26°17	7° 6	5°46	24°44	0°23	F 15
S 16	15 35 59	25°30'33	6 ₽ 52	8°18	27°18	1°16	1° 7	5°11	2°57	1°42	26°17	7°R 6	5°43	24°51	0°27	S 16
S 17	15 39 55	26°28'29	21°25	8° 5	28°30	1°13	1°21	5°11	3° 0	1°40	26°18	7° 6	5°40	24°57	0°32	S 17
M18	15 43 52	20°26'24	5 M .58	7°49	29°42	1°10	1°35	5°11	3° 3	1°39	26°18	7° 3	5°37	25° 4	0°37	M18
T 19	15 47 49	28°24'17	20°26	7°28	0954	1° 6	1°50	5°11	3° 6	1°38	26°18	6°58	5°33	25°11	0°42	T 19
W20	15 51 45	29°22'09	4 ₹ 44	7° 4	2° 5	1° 2	2° 4	5°10	3° 9	1°36	26°18	6°50	5°30	25°17	0°47	W20
T 21	15 55 42	0 Ⅲ 20′00	18°44	6°36	3°17	0°56	2°18	5° 9	3°13	1°35	26°18	6°42	5°27	25°24	0°52	T 21
F 22	15 59 38	1°17'49	2 る 24	6° 6	4°28	0°50	2°32	5° 9	3°16	1°33	26°19	6°33	5°24	25°31	0°58	F 22
S 23	16 3 35	2°15'37	15°40	5°34	5°39	0°43	2°46	5° 8	3°19	1°32	26°19	6°25	5°21	25°37	1° 3	S 23
S 24	16 731	3°13'23	28°33	5° 1	6°51	0°35	3° 0	5° 7	3°22	1°31	26°19	6°18	5°18	25°44	1° 8	S 24
M25	16 11 28	4°11'09	11≈ 4	4°26	8° 2	0°27	3°15	5° 6	3°25	1°29	26°19	6°13	5°14	25°51	1°13	M25
T 26	16 15 25	5° 8'53	23°17	3°52	9°13	0°18	3°29	5° 5	3°29	1°28	26°19	6°11	5°11	25°57	1°18	T 26
W27	16 19 21	6° 6'36	5 ₩16	3°17	10°24	0° 8	3°43	5° 4	3°32	1°27	26°R19	6°D10	5° 8	26° 4	1°23	W27
T 28 F 29	16 23 18 16 27 14	7° 4'18 8° 1'59	17° 8 28°55	2°44 2°12	11°35 12°46	29 ∡ 757 29°46	3°57	5° 3 5° 1	3°35 3°38	1°25 1°24	26°19 26°19	6°10 6°11	5° 5 5° 2	26°10 26°17	1°29 1°34	T 28 F 29
F 29	16 27 14 16 31 11	8° 1'39 8°59'39	28°55 10 Υ 45	1°42	12°46 13°57	29°46 29°34	4°11 4°25	5° 1	3°38 3°42	1°24 1°23	26°19 26°19	6°R11	5° 2 4°58	26°17 26°24	1°34 1°39	F 29 S 30
							-		_					-		
S 31	16 35 7	9 Ⅱ 57'18	22 Y 43	1 I I15	1595 8	29 × 21	4耳39	4≈58	39945	1 M 22	26≈19	6 Υ 9	4Υ 55	26 ∺ 30	19945	S 31

Delta T = 272.37 sec

JUNE 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	В	U	v	ţ	ę,	Day
M 1	16 39 4	10 Ⅲ 54'57	4 8 51	0°R50	169519	29°R 7	4 Ⅱ 53	4°R57	39548	1°R21	26°R19	6°R 6	4 Υ 52	26) (37	1950	M 1
T 2	16 43 0	11°52'34	17°13	0П29	17°30	28 × 353	5° 8	4≈55	3°52	1 M .19	26≈18	6 ℃ 0	4°49	26°44	1°56	T 2
W 3	16 46 57	12°50'10	29°52	0°12	18°40	28°39	5°22	4°53	3°55	1°18	26°18	5°51	4°46	26°50	2° 1	W 3
T 4	16 50 54	13°47'45	12 Ⅱ 48	29 8 58	19°51	28°23	5°36	4°51	3°59	1°17	26°18	5°41	4°43	26°57	2° 6	T 4
F 5	16 54 50	14°45'19	26° 1	29°48	21° 1	28° 8	5°50	4°49	4° 2	1°16	26°18	5°30	4°39	27° 4	2°12	F 5
S 6	16 58 47	15°42'52	99528	29°43	22°12	27°51	6° 4	4°47	4° 5	1°15	26°18	5°18	4°36	27°10	2°17	S 6
S 7	17 2 43	16°40'24	23° 8	29°D42	23°22	27°34	6°18	4°45	4° 9	1°14	26°17	5° 8	4°33	27°17	2°23	S 7
M 8	17 6 40	17°37'55	6 Ω 57	29°46	24°32	27°17	6°32	4°43	4°12	1°13	26°17	5° 1	4°30	27°24	2°28	M 8
T 9	17 10 36	18°35'24	20°54	29°54	25°42	26°59	6°46	4°41	4°16	1°12	26°17	4°56	4°27	27°30	2°34	T 9
W10	17 14 33	19°32'52	4 M 55	0 I I 6	26°52	26°41	7° 0	4°38	4°19	1°11	26°16	4°53	4°24	27°37	2°40	W10
T 11	17 18 29	20°30'19	19° 1	0°23	28° 2	26°23	7°14	4°36	4°23	1°10	26°16	4°D53	4°20	27°44	2°45	T 11
F 12	17 22 26	21°27'45	3 ₾ 9	0°45	29°12	26° 4	7°28	4°33	4°26	1° 9	26°16	4°R53	4°17	27°50	2°51	F 12
S 13	17 26 23	22°25'09	17°18	1°10	0 Ω 22	25°45	7°41	4°31	4°30	1° 8	26°15	4°52	4°14	27°57	2°56	S 13
S 14	17 30 19	23°22'33	1 M 29	1°40	1°32	25°26	7°55	4°28	4°33	1° 7	26°15	4°50	4°11	28° 3	3° 2	S 14
M15	17 34 16	24°19'55	15°37	2°15	2°41	25° 6	8° 9	4°25	4°37	1° 6	26°14	4°46	4° 8	28°10	3° 8	M15
T 16	17 38 12	25°17'16	29°40	2°53	3°51	24°47	8°23	4°22	4°41	1° 6	26°14	4°38	4° 4	28°17	3°13	T 16
W17	17 42 9	26°14'37	13 × 34	3°36	5° 0	24°27	8°37	4°19	4°44	1° 5	26°13	4°29	4° 1	28°23	3°19	W17
T 18	17 46 5	27°11'57	27°15	4°22	6°10	24° 7	8°51	4°16	4°48	1° 4	26°13	4°17	3°58	28°30	3°25	T 18
F 19	17 50 2	28° 9'16	10 궁 39	5°13	7°19	23°48	9° 4	4°13	4°51	1° 3	26°12	4° 5	3°55	28°37	3°30	F 19
S 20	17 53 58	29° 6'35	23°45	6° 7	8°28	23°28	9°18	4°10	4°55	1° 3	26°12	3°53	3°52	28°43	3°36	S 20
S 21	17 57 55	09 3'53	6≈32	7° 5	9°37	23° 8	9°32	4° 7	4°58	1° 2	26°11	3°43	3°49	28°50	3°42	S 21
M22	18 1 52	1° 1'10	19° 0	8° 7	10°46	22°49	9°45	4° 4	5° 2	1° 1	26°10	3°36	3°45	28°57	3°47	M22
T 23	18 5 48	1°58'27	1) (11	9°12	11°54	22°29	9°59	4° 0	5° 6	1° 1	26°10	3°31	3°42	29° 3	3°53	T 23
W24	18 9 45	2°55'44	13°10	10°21	13° 3	22°10	10°12	3°57	5° 9	1° 0	26° 9	3°28	3°39	29°10	3°59	W24
T 25	18 13 41	3°53'01	25° 2	11°34	14°11	21°51	10°26	3°53	5°13	1° 0	26° 8	3°27	3°36	29°17	4° 4	T 25
F 26	18 17 38	4°50'17	6 Υ 50	12°50	15°20	21°33	10°39	3°50	5°16	0°59	26° 8	3°27	3°33	29°23	4°10	F 26
S 27	18 21 34	5°47'33	18°41	14° 9	16°28	21°15	10°53	3°46	5°20	0°59	26° 7	3°27	3°30	29°30	4°16	S 27
S 28	18 25 31	6°44'49	0840	15°32	17°36	20°57	11° 6	3°43	5°24	0°58	26° 6	3°25	3°26	29°36	4°21	S 28
M29	18 29 27	7°42'05	12°53	16°58	18°44	20°39	11°19	3°39	5°27	0°58	26° 5	3°21	3°23	29°43	4°27	M29
T 30	18 33 24	8939'21	25 8 23	18Ⅲ28	19 Ω 52	20 ∡ 123	11 Ⅲ 33	3≈35	5931	0 M 57	26≈ 5	3 Υ 15	3 Υ20	29 米 50	4933	T 30

Delta T = 272.50 sec

JULY 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	18 37 21	9936'37	8П12	20 I 1	2180 0	20°R 6	11 II 46	3°R31	5934	0°R57	26°R 4	3°R 6	3 Υ17	29 米 56	4939	W 1
T 2	18 41 17	10°33'53	21°24	21°37	22° 8	19 × 750	11°59	3≈27	5°38	0 M .57	26≈ 3	2 Υ 56	3°14	0 Υ 3	4°44	T 2
F 3 S 4	18 45 14 18 49 10	11°31'08 12°28'24	4 © 56 18°46	23°16 24°59	23°15 24°23	19°35 19°20	12°12 12°26	3°23 3°20	5°42 5°45	0°56 0°56	26° 2 26° 1	2°44 2°32	3°10 3° 7	0°10 0°16	4°50 4°56	F 3 S 4
											-					
S 5 M 6	18 53 7 18 57 3	13°25'39 14°22'54	2 Ω 51 17° 6	26°44 28°33	25°30 26°37	19° 6 18°53	12°39 12°52	3°16 3°11	5°49 5°52	0°56 0°55	26° 0 25°59	2°22 2°13	3° 4 3° 1	0°23 0°30	5° 1 5° 7	S 5 M 6
M 6	18 57 3 19 1 0	15°20'08	1 m 24	28°33 0 © 24	20°37 27°44	18°40	12°52 13° 5	3° 7	5°56	0°55	25°59	2° 13	2°58	0°36	5°13	T 7
W 8	19 4 57	16°17'22	15°43	2°19	28°51	18°28	13°18	3° 3	5°59	0°55	25°58	2° 5	2°55	0°43	5°18	W 8
T 9	19 8 53	17°14'36	29°58	4°15	29°57	18°17	13°30	2°59	6° 3	0°55	25°57	2°D 4	2°51	0°50	5°24	T 9
F 10	19 12 50	18°11'49	14 ♀ 8	6°15	1 Mp 4	18° 7	13°43	2°55	6° 6	0°55	25°56	2°R 5	2°48	0°56	5°30	F 10
S 11	19 16 46	19° 9'02	28°12	8°16	2°10	17°57	13°56	2°51	6°10	0°55	25°55	2° 4	2°45	1° 3	5°35	S 11
S 12	19 20 43	20° 6'15	12 M 8	10°19	3°16	17°48	14° 9	2°46	6°14	0°D55	25°54	2° 3	2°42	1°10	5°41	S 12
M13	19 24 39	21° 3'28	25°57	12°24	4°22	17°40	14°21	2°42	6°17	0°55	25°53	1°59	2°39	1°16	5°46	M13
T 14	19 28 36	22° 0'41	9 ∡ 736	14°31	5°28	17°33	14°34	2°38	6°21	0°55	25°52	1°52	2°36	1°23	5°52	T 14
W15 T 16	19 32 32 19 36 29	22°57'54	23° 5 6 る 23	16°39 18°47	6°33 7°39	17°27 17°21	14°46 14°59	2°33 2°29	6°24 6°28	0°55 0°55	25°50 25°49	1°43 1°33	2°32 2°29	1°29 1°36	5°58 6° 3	W15 T 16
F 17	19 36 29	23°55'06 24°52'19	19°26	20°56	8°44	17°16	14°39 15°11	2°25	6°28 6°31	0°55	25°49 25°48	1°33	2°26	1°43	6° 9	F 17
S 18	19 44 22	25°49'32	2 ∞ 15	23° 5	9°49	17°13	15°23	2°20	6°34	0°55	25°47	1°11	2°23	1°49	6°14	S 18
S 19	19 48 19	26°46'45	14°49	25°15	10°54	17°10	15°36	2°16	6°38	0°56	25°46	1° 2	2°20	1°56	6°20	S 19
M20	19 52 15	27°43'59	27° 8	27°24	11°58	17° 7	15°48	2°12	6°41	0°56	25°45	0°54	2°16	2° 3	6°25	M20
T 21	19 56 12	28°41'13	9 ∺ 14	29°32	13° 3	17° 6	16° 0	2° 7	6°45	0°56	25°44	0°50	2°13	2° 9	6°31	T 21
W22	20 0 8	29°38'27	21°10	1 Ω 40	14° 7	17°D 5	16°12	2° 3	6°48	0°56	25°43	0°47	2°10	2°16	6°36	W22
T 23	20 4 5	0 Ω 35'42	3 Υ 0	3°46	15°11	17° 6	16°24	1°58	6°51	0°57	25°41	0°D47	2° 7	2°23	6°41	T 23
F 24 S 25	20 8 1 20 11 58	1°32'58 2°30'14	14°48 26°39	5°52 7°56	16°14 17°18	17° 7 17° 9	16°36 16°47	1°54 1°49	6°55 6°58	0°57 0°57	25°40 25°39	0°48 0°48	2° 4 2° 1	2°29 2°36	6°47 6°52	F 24 S 25
								-								
S 26 M27	20 15 55 20 19 51	3°27'31 4°24'49	8 8 38 20°51	9°59 12° 1	18°21 19°24	17°12 17°15	16°59 17°11	1°45 1°40	7° 1 7° 5	0°58 0°58	25°38 25°37	0°R48 0°47	1°57 1°54	2°43 2°49	6°58 7° 3	S 26 M27
T 28	20 19 31	5°22'08	3 Ⅱ 23	14° 1	20°27	17°20	17°11	1°36	7° 8	0°59	25°35	0°43	1°51	2°56	7° 8	T 28
W29	20 23 48	6°19'28	16°17	15°59	21°29	17°25	17°34	1°32	7°11	0°59	25°34	0°38	1°48	3° 2	7°13	W29
T 30	20 31 41	7°16'48	29°35	17°56	22°31	17°31	17°45	1°27	7°15	1° 0	25°33	0°31	1°45	3° 9	7°19	T 30
F 31	20 35 37	8 Ω 14'10	139519	19 Ω 51	23 Mg 33	17 ∡ 38	17 Ⅱ 56	1≈23	79518	1 M 0	25≈32	0 Υ 23	1 Y 42	3 Υ16	79524	F 31

Delta T = 272.64 sec

AUGUST 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	20 39 34	9 Ω 11'32	279226	21 \O 44	24 Mp 35	17 ×7 45	18 I I 8	1°R18	79521	1 m 1	25°R30	0°R14	1 Y 38	3 ℃ 22	7 5 29	S 1
S 2	20 43 30	10° 8'55	11 Ω 51	23°36	25°36	17°54	18°19	1≈14	7°24	1° 2	25≈29	0 Υ 7	1°35	3°29	7°34	S 2
M 3	20 47 27	11° 6'19	26°29	25°26	26°37	18° 3	18°30	1°10	7°27	1° 2	25°28	0° 1	1°32	3°36	7°39	M 3
T 4	20 51 24	12° 3'43	11 Mp 12	27°14	27°38	18°13	18°41	1° 5	7°30	1° 3	25°27	29 米 58	1°29	3°42	7°44	T 4
W 5	20 55 20	13° 1'07	25°53	29° 1	28°38	18°24	18°52	1° 1	7°33	1° 4	25°25	29°D56	1°26	3°49	7°49	W 5
T 6	20 59 17	13°58'33	10 ≏ 27	0 m /46	29°38	18°35	19° 2	0°57	7°37	1° 5	25°24	29°57	1°22	3°56	7°54	T 6
F 7	21 3 13	14°55'59	24°49	2°29	0 ჲ 38	18°47	19°13	0°53	7°40	1° 5	25°23	29°58	1°19	4° 2	7°59	F 7
S 8	21 7 10	15°53'25	8 M .58	4°11	1°37	19° 0	19°23	0°48	7°43	1° 6	25°21	29°59	1°16	4° 9	8° 4	S 8
S 9	21 11 6	16°50'53	22°51	5°51	2°36	19°14	19°34	0°44	7°46	1° 7	25°20	29°R59	1°13	4°16	8° 9	S 9
M10	21 15 3	17°48'20	6 ₮ 30	7°29	3°35	19°28	19°44	0°40	7°49	1°8	25°19	29°57	1°10	4°22	8°14	M10
T 11	21 18 59	18°45'49	19°53	9° 6	4°33	19°43	19°55	0°36	7°51	1° 9	25°17	29°54	1° 7	4°29	8°19	T 11
W12	21 22 56	19°43'18	3 궁 3	10°41	5°31	19°58	20° 5	0°32	7°54	1°10	25°16	29°49	1° 3	4°36	8°23	W12
T 13	21 26 53	20°40'49	15°59	12°15	6°28	20°15	20°15	0°28	7°57	1°11	25°15	29°43	1° 0	4°42	8°28	T 13
F 14	21 30 49	21°38'20	28°42	13°47	7°25	20°32	20°25	0°24	8° 0	1°12	25°14	29°36	0°57	4°49	8°33	F 14
S 15	21 34 46	22°35'52	11≈12	15°17	8°22	20°49	20°34	0°20	8° 3	1°13	25°12	29°30	0°54	4°55	8°38	S 15
S 16	21 38 42	23°33'25	23°30	16°46	9°18	21° 7	20°44	0°16	8° 6	1°14	25°11	29°25	0°51	5° 2	8°42	S 16
M17	21 42 39	24°30'59	5) €38	18°13	10°13	21°26	20°54	0°12	8° 8	1°15	25°10	29°21	0°48	5° 9	8°47	M17
T 18	21 46 35	25°28'34	17°37	19°38	11° 8	21°45	21° 3	0° 8	8°11	1°16	25° 8	29°18	0°44	5°15	8°51	T 18
W19	21 50 32	26°26'10	29°28	21° 1	12° 3	22° 5	21°13	0° 4	8°14	1°17	25° 7	29°D18	0°41	5°22	8°56	W19
T 20	21 54 28	27°23'48	11 Y 16	22°23	12°56	22°25	21°22	0° 1	8°16	1°19	25° 6	29°18	0°38	5°29	9° 0	T 20
F 21	21 58 25	28°21'27	23° 3	23°43	13°50	22°46	21°31	29 궁 57	8°19	1°20	25° 4	29°20	0°35	5°35	9° 4	F 21
S 22	22 2 22	29°19'08	4 8 54	25° 2	14°43	23° 8	21°40	29°54	8°22	1°21	25° 3	29°22	0°32	5°42	9° 9	S 22
S 23	22 6 18	0 m 16'50	16°53	26°18	15°35	23°30	21°49	29°50	8°24	1°22	25° 2	29°23	0°28	5°49	9°13	S 23
M24	22 10 15	1°14'34	29° 5	27°32	16°27	23°52	21°58	29°47	8°27	1°24	25° 0	29°R24	0°25	5°55	9°17	M24
T 25	22 14 11	2°12'20	11 Ⅱ 35	28°45	17°18	24°15	22° 6	29°43	8°29	1°25	24°59	29°23	0°22	6° 2	9°21	T 25
W26	22 18 8	3°10'07	24°27	29°55	18° 8	24°39	22°15	29°40	8°32	1°26	24°58	29°22	0°19	6° 9	9°25	W26
T 27	22 22 4	4° 7'56	79544	1 <u>₽</u> 4	18°58	25° 3	22°23	29°37	8°34	1°28	24°56	29°19	0°16	6°15	9°29	T 27
F 28	22 26 1	5° 5'47	21°28	2°10	19°47	25°28	22°31	29°33	8°36	1°29	24°55	29°16	0°13	6°22	9°33	F 28
S 29	22 29 57	6° 3'39	5 Ω 39	3°14	20°35	25°53	22°39	29°30	8°39	1°30	24°54	29°13	0° 9	6°28	9°37	S 29
S 30	22 33 54	7° 1'33	20°13	4°15	21°23	26°18	22°47	29°27	8°41	1°32	24°52	29°10	0° 6	6°35	9°41	S 30
M31	22 37 51	7 m 59'28	5Mp 4	5 ₽ 14	22 º 9	26 ∡ ⁴44	22 II 55	29る24	89543	1 M 33	24≈51	29 米 8	0 Υ 3	6 Υ 42	9 95 45	M31

Delta T = 272.77 sec

SEPTEMBER 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 47	8 m 57'25	20 mg 5	6 ₽ 10	22 £ 55	27 ₹ 10	23 I I 3	29°R21	8945	1 M .35	24°R50	29°R 7	29 米 59	6 Υ 48	9 9 49	T 1
W 2	22 45 44	9°55'23	5 <u>₽</u> 8	7° 3	23°40	27°37	23°10	29 궁 18	8°47	1°36	24≈48	29°D 6	29°57	6°55	9°53	W 2
T 3	22 49 40	10°53'23	20° 3	7°54	24°24	28° 5	23°18	29°16	8°50	1°38	24°47	29 ∺ 7	29°54	7° 2	9°56	T 3
F 4	22 53 37	11°51'24	4 M .44	8°40	25° 8	28°32	23°25	29°13	8°52	1°40	24°46	29° 8	29°50	7° 8	10° 0	F 4
S 5	22 57 33	12°49'26	19° 6	9°24	25°50	29° 0	23°32	29°10	8°54	1°41	24°45	29° 9	29°47	7°15	10° 3	S 5
S 6	23 1 30	13°47'30	3 才 7	10° 4	26°31	29°29	23°39	29° 8	8°56	1°43	24°43	29°10	29°44	7°22	10° 7	S 6
M 7	23 5 26	14°45'35	16°45	10°40	27°12	29°58	23°46	29° 5	8°58	1°44	24°42	29°R11	29°41	7°28	10°10	M 7
T 8	23 9 23	15°43'42	0중 3	11°11	27°51	0 궁 27	23°53	29° 3	8°59	1°46	24°41	29°10	29°38	7°35	10°14	T 8
W 9	23 13 20	16°41'49	13° 1	11°39	28°29	0°57	23°59	29° 1	9° 1	1°48	24°40	29° 9	29°34	7°42	10°17	W 9
T 10	23 17 16	17°39'59	25°42	12° 1	29° 6	1°27	24° 5	28°59	9° 3	1°49	24°39	29° 8	29°31	7°48	10°20	T 10
F 11	23 21 13	18°38'09	8≈ 9	12°19	29°41	1°57	24°12	28°56	9° 5	1°51	24°37	29° 6	29°28	7°55	10°23	F 11
S 12	23 25 9	19°36'22	20°23	12°31	0 M .16	2°28	24°18	28°54	9° 7	1°53	24°36	29° 5	29°25	8° 2	10°26	S 12
S 13	23 29 6	20°34'35	2) 28	12°37	0°49	2°59	24°24	28°53	9°8	1°55	24°35	29° 4	29°22	8° 8	10°29	S 13
M14	23 33 2	21°32'51	14°25	12°R38	1°20	3°30	24°29	28°51	9°10	1°56	24°34	29° 3	29°19	8°15	10°32	M14
T 15	23 36 59	22°31'08	26°17	12°32	1°51	4° 2	24°35	28°49	9°11	1°58	24°33	29°D 3	29°15	8°21	10°35	T 15
W16	23 40 55	23°29'27	8 Y 6	12°20	2°19	4°34	24°40	28°47	9°13	2° 0	24°32	29° 3	29°12	8°28	10°38	W16
T 17	23 44 52	24°27'48	19°53	12° 1	2°47	5° 6	24°45	28°46	9°14	2° 2	24°30	29° 3	29° 9	8°35	10°41	T 17
F 18	23 48 49	25°26'11	1842	11°36	3°12	5°39	24°50	28°44	9°16	2° 4	24°29	29° 4	29° 6	8°41	10°43	F 18
S 19	23 52 45	26°24'35	13°36	11° 4	3°36	6°12	24°55	28°43	9°17	2° 6	24°28	29° 4	29° 3	8°48	10°46	S 19
S 20	23 56 42	27°23'02	25°37	10°25	3°58	6°45	25° 0	28°42	9°19	2° 8	24°27	29° 4	28°59	8°55	10°48	S 20
M21	0 038	28°21'31	7 Ⅱ 50	9°40	4°19	7°19	25° 5	28°40	9°20	2°10	24°26	29° 4	28°56	9° 1	10°51	M21
T 22	0 4 35	29°20'02	20°19	8°49	4°38	7°53	25° 9	28°39	9°21	2°11	24°25	29°R 4	28°53	9° 8	10°53	T 22
W23	0 8 31	0 ჲ 18'36	3 9 6	7°53	4°55	8°27	25°13	28°38	9°22	2°13	24°24	29°D 4	28°50	9°15	10°55	W23
T 24	0 12 28	1°17'11	16°17	6°53	5° 9	9° 1	25°17	28°37	9°23	2°15	24°23	29° 4	28°47	9°21	10°58	T 24
F 25	0 16 24	2°15'49	29°53	5°50	5°22	9°36	25°21	28°37	9°25	2°17	24°22	29° 5	28°44	9°28	11° 0	F 25
S 26	0 20 21	3°14'29	13 N 56	4°45	5°33	10°11	25°24	28°36	9°26	2°19	24°21	29° 5	28°40	9°35	11° 2	S 26
S 27	0 24 18	4°13'11	28°24	3°41	5°42	10°46	25°28	28°35	9°27	2°21	24°20	29° 5	28°37	9°41	11° 4	S 27
M28	0 28 14	5°11'55	13 M 15	2°37	5°49	11°21	25°31	28°35	9°27	2°23	24°19	29° 6	28°34	9°48	11° 6	M28
T 29	0 32 11	6°10'41	28°20	1°37	5°53	11°57	25°34	28°34	9°28	2°25	24°18	29°R 6	28°31	9°54	11° 8	T 29
W30	0 36 7	7 ₽ 9'30	13 ≏ 33	0 ≏ 42	5°R55	12 る 33	25 Ⅱ 37	28 궁 34	99529	2 M 27	24≈17	29 米 6	28) 28	10 ° 1	1195 9	W30

Delta T = 272.91 sec

OCTOBER 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	0 40 4	8 ₾ 8'20	28 ≏ 42	29°R52	5°R55	13 る 9	25 Ⅱ 40	28°R34	9930	2 M 30	24°R16	29°R 5	28) 25	10 Y 8	119911	T 1
F 2	0 44 0	9° 7'12	13 M .40	29 m 11	5 M 52	13°45	25°42	28 궁 34	9°31	2°32	24≈15	29 米 4	28°21	10°14	11°13	F 2
S 3	0 47 57	10° 6'06	28°18	28°37	5°47	14°22	25°45	28°D34	9°31	2°34	24°15	29° 3	28°18	10°21	11°14	S 3
S 4	0 51 53	11° 5'01	12 ~ 31	28°14	5°40	14°58	25°47	28°34	9°32	2°36	24°14	29° 2	28°15	10°28	11°15	S 4
M 5	0 55 50	12° 3'59	26°18	28° 0	5°30	15°35	25°49	28°34	9°33	2°38	24°13	29° 1	28°12	10°34	11°17	M 5
T 6	0 59 47	13° 2'58	9 궁 38	27°D56	5°18	16°13	25°50	28°34	9°33	2°40	24°12	29°D 0	28° 9	10°41	11°18	T 6
W 7	1 3 43	14° 1'59	22°34	28° 3	5° 4	16°50	25°52	28°35	9°34	2°42	24°11	29° 0	28° 5	10°48	11°19	W 7
T 8	1 7 40	15° 1'01	5≈ 8	28°20	4°47	17°28	25°53	28°35	9°34	2°44	24°11	29° 1	28° 2	10°54	11°20	T 8
F 9	1 11 36	16° 0'06	17°26	28°48	4°27	18° 5	25°54	28°36	9°34	2°47	24°10	29° 2	27°59	11° 1	11°21	F 9
S 10	1 15 33	16°59'12	29°31	29°24	4° 6	18°43	25°55	28°36	9°35	2°49	24° 9	29° 4	27°56	11° 8	11°22	S 10
S 11	1 19 29	17°58'20	11) 27	0 호 9	3°42	19°22	25°56	28°37	9°35	2°51	24° 9	29° 5	27°53	11°14	11°23	S 11
M12	1 23 26	18°57'29	23°17	1° 3	3°16	20° 0	25°57	28°38	9°35	2°53	24° 8	29°R 6	27°50	11°21	11°24	M12
T 13	1 27 22	19°56'41	5 Υ 5	2° 4	2°49	20°39	25°57	28°39	9°35	2°55	24° 7	29° 6	27°46	11°28	11°25	T 13
W14	1 31 19	20°55'54	16°53	3°12	2°19	21°17	25°R57	28°40	9°35	2°57	24° 7	29° 5	27°43	11°34	11°25	W14
T 15	1 35 15	21°55'10	28°44	4°25	1°48	21°56	25°57	28°41	9°R35	3° 0	24° 6	29° 3	27°40	11°41	11°26	T 15
F 16	1 39 12	22°54'28	10838	5°44	1°16	22°35	25°57	28°42	9°35	3° 2	24° 5	28°59	27°37	11°48	11°26	F 16
S 17	1 43 9	23°53'47	22°39	7° 7	0°42	23°14	25°56	28°44	9°35	3° 4	24° 5	28°55	27°34	11°54	11°27	S 17
S 18	1 47 5	24°53'09	4∏49	8°35	0° 7	23°54	25°56	28°45	9°35	3° 6	24° 4	28°51	27°31	12° 1	11°27	S 18
M19	151 2	25°52'34	17° 8	10° 5	29 ₽ 31	24°33	25°55	28°47	9°35	3° 8	24° 4	28°47	27°27	12° 7	11°27	M19
T 20	1 54 58	26°52'00	29°41	11°38	28°55	25°13	25°54	28°49	9°35	3°11	24° 3	28°43	27°24	12°14	11°27	T 20
W21	1 58 55	27°51'29	129	13°13	28°18	25°53	25°52	28°50	9°34	3°13	24° 3	28°41	27°21	12°21	11°R27	W21
T 22	2 2 5 1	28°51'00	25°36	14°50	27°41	26°33	25°51	28°52	9°34	3°15	24° 3	28°D40	27°18	12°27	11°27	T 22
F 23	2 6 48	29°50'33	9 N 3	16°29	27° 5	27°13	25°49	28°54	9°34	3°17	24° 2	28°40	27°15	12°34	11°27	F 23
S 24	2 10 44	0M50'09	22°53	18° 8	26°29	27°53	25°47	28°56	9°33	3°20	24° 2	28°41	27°11	12°41	11°27	S 24
S 25	2 14 41	1°49'47	7Mm, 6	19°49	25°53	28°33	25°45	28°58	9°33	3°22	24° 1	28°43	27° 8	12°47	11°26	S 25
M26	2 18 38	2°49'27	21°41	21°30	25°18	29°14	25°43	29° 1	9°32	3°24	24° 1	28°R44	27° 5	12°54	11°26	M26
T 27	2 22 34	3°49'09	6 ₽ 35	23°11	24°45	29°54	25°41	29° 3	9°32	3°26	24° 1	28°44	27° 2	13° 1	11°25	T 27
W28	2 26 31	4°48'53	21°40	24°53	24°12	0≈35	25°38	29° 5	9°31	3°29	24° 1	28°42	26°59	13° 7	11°25	W28
T 29	2 30 27	5°48'40	6 M .49	26°34	23°41	1°16	25°35	29° 8	9°30	3°31	24° 0	28°38	26°56	13°14	11°24	T 29
F 30	2 34 24	6°48'28	21°51	28°16	23°12	1°57	25°32	29°10	9°30	3°33	24° 0	28°33	26°52	13°21	11°23	F 30
S 31	2 38 20	7 ™ 48'19	6 ₮ 38	29 ≙ 57	22 ≏ 45	2≈38	25 Ⅱ 29	29 る 13	99529	3 M .35	24≈ 0	28 米 27	26) (49	13 Y 27	119523	S 31

Delta T = 273.05 sec

NOVEMBER 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 42 17	8 M .48'11	21 🗖 1	1 M .38	22°R20	3≈19	25°R25	29 궁 16	9°R28	3 M .38	24°R 0	28°R21	26) (46	13 Y 34	11°R22	S 1
M 2	2 46 13	9°48'05	4 궁 57	3°19	21 ≏ 56	4° 1	25Ⅲ22	29°19	99527	3°40	24≈ 0	28 米 15	26°43	13°41	119521	M 2
T 3	2 50 10	10°48'01	18°24	4°59	21°35	4°42	25°18	29°22	9°26	3°42	23°59	28°11	26°40	13°47	11°19	T 3
W 4	2 54 7	11°47'58	1≈24	6°40	21°16	5°24	25°14	29°25	9°25	3°44	23°59	28° 9	26°37	13°54	11°18	W 4
T 5	2 58 3	12°47'57	14° 0	8°19	21° 0	6° 6	25°10	29°28	9°24	3°46	23°59	28°D 8	26°33	14° 1	11°17	T 5
F 6	3 2 0	13°47'57	26°16	9°59	20°46	6°47	25° 5	29°31	9°23	3°49	23°59	28° 9	26°30	14° 7	11°16	F 6
S 7	3 5 56	14°47'59	8 ∺ 17	11°38	20°34	7°29	25° 1	29°35	9°22	3°51	23°D59	28°10	26°27	14°14	11°14	S 7
S 8	3 9 53	15°48'03	20° 9	13°16	20°25	8°11	24°56	29°38	9°21	3°53	23°59	28°12	26°24	14°20	11°13	S 8
M 9	3 13 49	16°48'08	1 Y 57	14°54	20°18	8°53	24°51	29°42	9°19	3°55	23°59	28°R12	26°21	14°27	11°11	M 9
T 10	3 17 46	17°48'15	13°44	16°32	20°13	9°35	24°46	29°45	9°18	3°58	23°59	28°10	26°17	14°34	11°10	T 10
W11	3 21 42	18°48'23	25°34	18° 9	20°D12	10°18	24°41	29°49	9°17	4° 0	24° 0	28° 7	26°14	14°40	11° 8	W11
T 12	3 25 39	19°48'33	7 8 30	19°46	20°12	11° 0	24°35	29°53	9°15	4° 2	24° 0	28° 1	26°11	14°47	11° 6	T 12
F 13	3 29 36	20°48'45	19°34	21°23	20°15	11°42	24°30	29°57	9°14	4° 4	24° 0	27°52	26° 8	14°54	11° 4	F 13
S 14	3 33 32	21°48'59	1∏47	22°59	20°20	12°25	24°24	0≈ 0	9°12	4° 6	24° 0	27°42	26° 5	15° 0	11° 2	S 14
S 15	3 37 29	22°49'14	14°11	24°35	20°28	13° 7	24°18	0° 4	9°11	4° 8	24° 0	27°32	26° 2	15° 7	11° 0	S 15
M16	3 41 25	23°49'32	26°45	26°10	20°38	13°50	24°12	0° 9	9° 9	4°10	24° 0	27°21	25°58	15°14	10°58	M16
T 17	3 45 22	24°49'51	9931	27°45	20°50	14°33	24° 6	0°13	9°8	4°13	24° 1	27°12	25°55	15°20	10°56	T 17
W18	3 49 18	25°50'12	22°29	29°20	21° 4	15°15	24° 0	0°17	9° 6	4°15	24° 1	27° 5	25°52	15°27	10°54	W18
T 19	3 53 15	26°50'35	5 Ω 40	0 , ₹55	21°21	15°58	23°53	0°21	9° 5	4°17	24° 1	27° 1	25°49	15°34	10°51	T 19
F 20	3 57 12	27°51'00	19° 5	2°29	21°39	16°41	23°47	0°26	9° 3	4°19	24° 2	26°58	25°46	15°40	10°49	F 20
S 21	4 1 8	28°51'26	2 Mp 47	4° 3	22° 0	17°24	23°40	0°30	9° 1	4°21	24° 2	26°D58	25°43	15°47	10°46	S 21
S 22	4 5 5	29°51'55	16°46	5°37	22°22	18° 7	23°33	0°35	8°59	4°23	24° 2	26°59	25°39	15°54	10°44	S 22
M23	4 9 1	0 ₹ 52'25	1 ♀ 2	7°10	22°46	18°50	23°26	0°39	8°57	4°25	24° 3	26°R59	25°36	16° 0	10°41	M23
T 24	4 12 58	1°52'57	15°34	8°44	23°12	19°33	23°19	0°44	8°56	4°27	24° 3	26°58	25°33	16° 7	10°39	T 24
W25	4 16 54	2°53'31	OM 18	10°17	23°40	20°17	23°12	0°49	8°54	4°29	24° 4	26°54	25°30	16°14	10°36	W25
T 26	4 20 51	3°54'07	15° 9	11°50	24° 9	21° 0	23° 5	0°54	8°52	4°31	24° 4	26°47	25°27	16°20	10°33	T 26
F 27	4 24 47	4°54'44	29°58	13°22	24°40	21°43	22°57	0°59	8°50	4°33	24° 5	26°38	25°23	16°27	10°30	F 27
S 28	4 28 44	5°55'23	14 × 38	14°55	25°13	22°26	22°50	1° 4	8°48	4°35	24° 5	26°27	25°20	16°34	10°27	S 28
S 29	4 32 41	6°56'03	28°59	16°27	25°46	23°10	22°42	1° 9	8°46	4°37	24° 6	26°16	25°17	16°40	10°24	S 29
M30	4 36 37	7 ,₹ 56'45	12 る 57	18 × 0	26 ₽ 22	23≈53	22 II 35	1≈14	89544	4 M 39	24≈ 7	26 米 5	25 米 14	16 Y 47	109521	M30

Delta T = 273.18 sec

DECEMBER 2285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) l (卉	В	ß	ß	Ç	ģ	Day
T 1	4 40 34	8 × 757'27	26 궁 28	19 × 32	26 ₽ 58	24≈37	22°R27	1≈19	8°R41	4 M .41	24≈ 7	25°R56	25) (11	16 Y 54	10°R18	T 1
W 2	4 44 30	9°58'11	9≈32	21° 4	27°36	25°20	22 II 19	1°24	8 9 39	4°43	24° 8	25 米 50	25° 8	17° 0	109515	W 2
T 3	4 48 27	10°58'56	22°11	22°35	28°16	26° 4	22°11	1°30	8°37	4°45	24° 9	25°46	25° 4	17° 7	10°12	T 3
F 4	4 52 23	11°59'41	4) €29	24° 7	28°56	26°48	22° 3	1°35	8°35	4°47	24° 9	25°45	25° 1	17°13	10° 8	F 4
S 5	4 56 20	13° 0'28	16°32	25°38	29°38	27°31	21°55	1°40	8°33	4°49	24°10	25°D44	24°58	17°20	10° 5	S 5
S 6	5 0 16	14° 1'16	28°24	27° 9	0 M 20	28°15	21°47	1°46	8°30	4°51	24°11	25°R44	24°55	17°27	10° 2	S 6
M 7	5 4 13	15° 2'04	10 Y 11	28°40	1° 4	28°59	21°39	1°52	8°28	4°52	24°12	25°44	24°52	17°33	9°58	M 7
T 8	5 8 10	16° 2'53	21°59	0 궁 11	1°49	29°43	21°31	1°57	8°26	4°54	24°12	25°41	24°49	17°40	9°55	T 8
W 9	5 12 6	17° 3'44	3 8 53	1°41	2°35	0 ∺ 26	21°23	2° 3	8°23	4°56	24°13	25°36	24°45	17°47	9°51	W 9
T 10	5 16 3	18° 4'35	15°55	3°11	3°22	1°10	21°15	2° 9	8°21	4°58	24°14	25°27	24°42	17°53	9°48	T 10
F 11	5 19 59	19° 5'27	28° 9	4°40	4°10	1°54	21° 7	2°14	8°19	4°59	24°15	25°16	24°39	18° 0	9°44	F 11
S 12	5 23 56	20° 6'20	10 Ⅱ 36	6° 9	4°58	2°38	20°58	2°20	8°16	5° 1	24°16	25° 3	24°36	18° 7	9°40	S 12
S 13	5 27 52	21° 7'14	23°17	7°38	5°48	3°22	20°50	2°26	8°14	5° 3	24°17	24°49	24°33	18°13	9°37	S 13
M14	5 31 49	22° 8'09	69911	9° 5	6°38	4° 6	20°42	2°32	8°12	5° 5	24°18	24°35	24°29	18°20	9°33	M14
T 15	5 35 45	23° 9'05	19°18	10°32	7°29	4°50	20°34	2°38	8° 9	5° 6	24°19	24°23	24°26	18°27	9°29	T 15
W16	5 39 42	24°10'02	2 Ω 36	11°58	8°21	5°34	20°26	2°44	8° 7	5° 8	24°20	24°13	24°23	18°33	9°26	W16
T 17	5 43 39	25°11'01	16° 3	13°23	9°14	6°18	20°18	2°50	8° 4	5° 9	24°21	24° 6	24°20	18°40	9°22	T 17
F 18	5 47 35	26°12'00	29°40	14°46	10° 7	7° 2	20°10	2°56	8° 2	5°11	24°22	24° 3	24°17	18°47	9°18	F 18
S 19	5 51 32	27°13'00	13 Mp 26	16° 8	11° 1	7°46	20° 1	3° 3	7°59	5°13	24°23	24° 1	24°14	18°53	9°14	S 19
S 20	5 55 28	28°14'01	27°21	17°28	11°56	8°30	19°53	3° 9	7°57	5°14	24°24	24° 1	24°10	19° 0	9°10	S 20
M21	5 59 25	2 <u>9</u> °15'03	11 ≏ 26	18°45	12°52	9°14	19°45	3°15	7°54	5°16	24°25	24° 1	24° 7	19° 7	9° 6	M21
T 22	6 3 21	0정16'06	25°39	20° 0	13°48	9°58	19°38	3°21	7°51	5°17	24°26	23°59	24° 4	19°13	9° 2	T 22
W23	6 7 18	1°17'10	9M 59	21°12	14°44	10°42	19°30	3°28	7°49	5°19	24°28	23°55	24° 1	19°20	8°58	W23
T 24	6 11 14	2°18'15	24°23	22°21	15°41	11°26	19°22	3°34	7°46	5°20	24°29	23°47	23°58	19°27	8°54	T 24
F 25	6 15 11	3°19'21	8 ∡ 746	23°25	16°39	12°10	19°14 19°7	3°41 3°47	7°44	5°21	24°30	23°37	23°55	19°33	8°50	F 25 S 26
S 26	6 19 8	4°20'28	23° 3	24°25	17°37	12°54			7°41	5°23	24°31	23°26	23°51	19°40	8°47	
S 27	6 23 4	5°21'35	7중 6	25°19	18°36	13°39	18°59	3°54	7°39	5°24	24°32	23°13	23°48	19°47	8°43	S 27
M28	6 27 1	6°22'43	20°52	26° 7	19°35	14°23	18°51	4° 0	7°36	5°25	24°34	23° 1	23°45	19°53	8°39	M28
T 29	6 30 57	7°23'50	4≈17	26°48	20°35	15° 7	18°44	4° 7	7°33	5°27	24°35	22°51	23°42	20° 0	8°35	T 29
W30	6 34 54	8°24'59	17°18	27°21	21°35	15°51	18°37	4°14	7°31	5°28	24°36	22°43	23°39	20° 7	8°30	W30
T 31	6 38 50	9 る 26'07	29≈57	27 る 45	22 M 35	16 米 35	18耳30	4≈20	79528	5 M 29	24≈38	22) 38	23) 35	20 Υ 13	8926	T 31

Delta T = 273.32 sec

JANUARY 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	6 42 47	10 ට 27'15	12) 17	28 궁 0	23 M .36	17 米 19	18°R23	4≈27	7°R26	5 M .30	24≈39	22°R36	23) 32	20 Y 20	8°R22	F 1
S 2	6 46 44	11°28'23	24°21	28°R 4	24°38	18° 4	18 I I16	4°34	79523	5°31	24°40	22°D35	23°29	20°27	8918	S 2
S 3	6 50 40	12°29'32	6 Ƴ 15	27°56	25°39	18°48	18° 9	4°41	7°21	5°33	24°42	22) 36	23°26	20°33	8°14	S 3
M 4 T 5	6 54 37 6 58 33	13°30'40 14°31'48	18° 4 29°53	27°37 27° 6	26°42 27°44	19°32 20°16	18° 2 17°56	4°47 4°54	7°18 7°15	5°34 5°35	24°43 24°44	22°R36 22°34	23°23 23°20	20°40 20°47	8°10 8° 6	M 4 T 5
W 6	7 2 30	14 31 48 15°32'56	11848	26°23	27 44 28°47	20 16 21° 0	17°49	5° 1	7°13	5°36	24°46	22°31	23°16	20°53	8° 6 8° 2	W 6
T 7	7 6 26	16°34'04	23°53	25°30	29°50	21°44	17°43	5° 8	7°10	5°37	24°47	22°25	23°13	21° 0	7°58	T 7
F 8	7 10 23	17°35'11	6 Ⅱ 13	24°27	0 ≯ 53	22°29	17°37	5°15	7° 8	5°38	24°49	22°16	23°10	21° 7	7°55	F 8
S 9	7 14 19	18°36'19	18°50	23°16	1°57	23°13	17°31	5°22	7° 5	5°39	24°50	22° 6	23° 7	21°13	7°51	S 9
S 10	7 18 16	19°37'27	19545	21°59	3° 1	23°57	17°25	5°29	7° 3	5°40	24°52	21°55	23° 4	21°20	7°47	S 10
M11 T 12	7 22 13 7 26 9	20°38'34 21°39'41	14°59 28°29	20°38 19°18	4° 6 5°11	24°41 25°25	17°19 17°14	5°36 5°43	7° 0 6°58	5°41 5°41	24°53 24°55	21°43 21°33	23° 1 22°57	21°27 21°33	7°43 7°39	M11 T 12
W13	7 30 6	21°39'41 22°40'48	$12\Omega 12$	17°59	6°16	26° 9	17° 8	5°50	6°55	5°42	24°56	21°25	22°54	21°40	7°35	W13
T 14	7 34 2	23°41'55	26° 6	16°44	7°21	26°53	17° 3	5°57	6°53	5°43	24°58	21°20	22°51	21°47	7°31	T 14
F 15	7 37 59	24°43'02	10 % 6	15°36	8°26	27°37	16°58	6° 4	6°51	5°44	24°59	21°17	22°48	21°53	7°27	F 15
S 16	7 41 55	25°44'08	24°11	14°36	9°32	28°21	16°53	6°11	6°48	5°45	25° 1	21°D16	22°45	22° 0	7°24	S 16
S 17 M18	7 45 52 7 49 48	26°45'15 27°46'22	8 ≙ 17 22°24	13°44 13° 2	10°38 11°44	29° 5 29°49	16°48 16°44	6°18 6°25	6°46 6°43	5°45 5°46	25° 3 25° 4	21°17 21°R18	22°41 22°38	22° 7 22°13	7°20 7°16	S 17 M18
T 19	7 53 45	27 46 22 28°47'28	6M31	13°20	11 44 12°51	29 49 0 Υ 33	16°40	6°32	6°41	5°47	25° 4 25° 6	21°18	22°35	22°20	7°13	T 19
W20	7 57 42	29°48'35	20°35	12° 7	13°58	1°17	16°35	6°39	6°39	5°47	25° 7	21°16	22°32	22°27	7° 9	W20
T 21	8 1 38	0≈49'42	4 ₹ 37	11°54	15° 4	2° 1	16°31	6°46	6°36	5°48	25° 9	21°12	22°29	22°33	7° 5	T 21
F 22 S 23	8 5 35 8 9 31	1°50'48 2°51'54	18°32 2 る 20	11°D50 11°54	16°12 17°19	2°45 3°29	16°28 16°24	6°53 7° 1	6°34 6°32	5°48 5°49	25°11 25°12	21° 5 20°57	22°26 22°22	22°40 22°47	7° 2 6°58	F 22 S 23
			15°57	12° 6				7° 8		5°49	25°14	20°49				
S 24 M25	8 13 28 8 17 24	3°53'00 4°54'05	29°19	12° 6 12°25	18°26 19°34	4°13 4°57	16°21 16°17	7° 8 7°15	6°30 6°27	5°50	25°14 25°16	20°49 20°40	22°19 22°16	22°53 23° 0	6°55 6°52	S 24 M25
T 26	8 21 21	5°55'09	12≈26	12°51	20°42	5°41	16°14	7°22	6°25	5°50	25°17	20°33	22°13	23° 7	6°48	T 26
W27	8 25 18	6°56'13	25°15	13°22	21°50	6°25	16°12	7°29	6°23	5°50	25°19	20°28	22°10	23°13	6°45	W27
T 28 F 29	8 29 14	7°57'16 8°58'18	7) €47 20° 3	13°59 14°41	22°58 24° 7	7° 9 7°53	16° 9 16° 7	7°36 7°43	6°21 6°19	5°51 5°51	25°21	20°25 20°D24	22° 7	23°20 23°27	6°42 6°39	T 28 F 29
S 30	8 33 11 8 37 7	8°58'18 9°59'19	20° 3 2Υ 6	15°27	25°15	8°37	16° /	7°43 7°51	6°19 6°17	5°51	25°22 25°24	20°D24 20°25	22° 3 22° 0	23°27 23°33	6°35	F 29 S 30
S 31	8 41 4	11≈ 0'19	14 Υ 0	16중17	26 × ⁷ 24	9 Υ 20	16 I I 2	7 ≈ 58	6915	5 M .51	25≈26	20 ¥ 27	21 ¥ 57	23 Y 40	6932	S 31

Delta T = 273.45 sec

FEBRUARY 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	8 45 0	12≈ 1'18	25 Y 50	17 ਰ 11	27 ∡ 733	10 ° 4	16°R 1	8≈ 5	6°R13	5 M .52	25≈28	20 米 28	21) 54	23 Y 47	6°R29	M 1
T 2	8 48 57	13° 2'16	7 8 39	18° 8	28°41	10°48	15耳59	8°12	69्ड11	5°52	25°29	20°R29	21°51	23°53	6926	T 2
W 3	8 52 53	14° 3'13	19°34	19° 9	29°51	11°32	15°58	8°19	6° 9	5°52	25°31	20°29	21°47	24° 0	6°23	W 3
T 4	8 56 50	15° 4'08	1 Ⅲ 39	20°11	1중 0	12°15	15°56	8°26	6° 7	5°52	25°33	20°28	21°44	24° 7	6°21	T 4
F 5	9 0 46	16° 5'03	13°59	21°17	2° 9	12°59	15°56	8°33	6° 6	5°52	25°35	20°25	21°41	24°13	6°18	F 5
S 6	9 4 43	17° 5'56	26°38	22°24	3°19	13°43	15°55	8°40	6° 4	5°R52	25°36	20°20	21°38	24°20	6°15	S 6
S 7	9 8 40	18° 6'48	99540	23°34	4°28	14°26	15°54	8°47	6° 2	5°52	25°38	20°15	21°35	24°27	6°13	S 7
M 8	9 12 36	19° 7'38	23° 3	24°45	5°38	15°10	15°54	8°55	6° 0	5°52	25°40	20°10	21°32	24°33	6°10	M 8
T 9	9 16 33	20° 8'28	6 Ω 49	25°59	6°48	15°53	15°D54	9° 2	5°59	5°52	25°42	20° 5	21°28	24°40	6° 8	T 9
W10	9 20 29	21° 9'16	20°54	27°14	7°57	16°37	15°54	9° 9	5°57	5°52	25°43	20° 1	21°25	24°47	6° 5	W10
T 11	9 24 26	22°10'03	5 M p 14	28°30	9° 8	17°20	15°54	9°16	5°56	5°51	25°45	19°59	21°22	24°53	6° 3	T 11
F 12	9 28 22	23°10'49	19°43	29°48	10°18	18° 4	15°54	9°23	5°54	5°51	25°47	19°D58	21°19	25° 0	6° 0	F 12
S 13	9 32 19	24°11'33	4 ≏ 15	1≈ 8	11°28	18°47	15°55	9°30	5°52	5°51	25°49	19°59	21°16	25° 7	5°58	S 13
S 14	9 36 16	25°12'17	18°46	2°28	12°38	19°31	15°56	9°37	5°51	5°51	25°50	20° 0	21°13	25°13	5°56	S 14
M15	9 40 12	26°12'59	3 M .11	3°50	13°49	20°14	15°57	9°44	5°50	5°50	25°52	20° 2	21° 9	25°20	5°54	M15
T 16	9 44 9	27°13'41	17°26	5°13	14°59	20°57	15°58	9°51	5°48	5°50	25°54	20° 3	21° 6	25°27	5°52	T 16
W17	9 48 5	28°14'22	1 ₹ 29	6°37	16°10	21°41	16° 0	9°57	5°47	5°50	25°56	20°R 3	21° 3	25°33	5°50	W17
T 18	9 52 2	29°15'01	15°20	8° 3	17°20	22°24	16° 1	10° 4	5°46	5°49	25°57	20° 2	21° 0	25°40	5°48	T 18
F 19	9 55 58	0 光 15'40	2 <u>8</u> °58	9°29	18°31	23° 7	16° 3	10°11	5°45	5°49	25°59	20° 0	20°57	25°47	5°47	F 19
S 20	9 59 55	1°16'18	12 る 22	10°57	19°42	23°51	16° 5	10°18	5°43	5°48	26° 1	19°58	20°53	25°53	5°45	S 20
S 21	10 3 51	2°16'54	25°32	12°25	20°53	24°34	16° 7	10°25	5°42	5°48	26° 3	19°55	20°50	26° 0	5°43	S 21
M22	10 7 48	3°17'29	8 ≈ 30	13°54	22° 4	25°17	16°10	10°32	5°41	5°47	26° 5	19°53	20°47	26° 7	5°42	M22
T 23	10 11 45	4°18'02	21°13	15°25	23°15	26° 0	16°12	10°38	5°40	5°47	26° 6	19°51	20°44	26°13	5°40	T 23
W24	10 15 41	5°18'34	3) (44	16°56	24°26	26°43	16°15	10°45	5°39	5°46	26° 8	19°49	20°41	26°20	5°39	W24
T 25	10 19 38	6°19'04	16° 3	18°28	25°38	27°26	16°18	10°52	5°38	5°46	26°10	19°D48	20°38	26°27	5°38	T 25
F 26	10 23 34	7°19'33	28°11	20° 2	26°49	28° 9	16°22	10°59	5°37	5°45	26°12	19°49	20°34	26°33	5°37	F 26
S 27	10 27 31	8°20'00	10 Y 10	21°36	28° 0	28°52	16°25	11° 5	5°37	5°44	26°13	19°49	20°31	26°40	5°36	S 27
S 28	10 31 27	9 ∺ 20'25	22 Y 2	23≈11	29 궁 12	29 Y 35	16Ⅲ28	11≈12	5936	5 M 44	26≈15	19 米 50	20 米 28	26 Y 47	5935	S 28

Delta T = 273.59 sec

MARCH 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	ç	Day
M 1	10 35 24	10 ¥ 20'49	3 8 51	24≈47	0≈23	0 8 18	16∏32	11≈18	5°R35	5°R43	26≈17	19 米 51	20) 25	26 Y 53	5°R34	M 1
T 2	10 39 20	11°21'11	15°40	26°24	1°35	1° 1	16°36	11°25	5935	5 M .42	26°18	19°52	20°22	27° 0	5933	T 2
W 3	10 43 17	12°21'30	27°34	28° 2	2°46	1°44	16°40	11°31	5°34	5°41	26°20	19°53	20°18	27° 7	5°32	W 3
T 4	10 47 13	13°21'48	9 Ⅲ 38	29°41	3°58	2°27	16°45	11°38	5°33	5°41	26°22	19°R53	20°15	27°13	5°32	T 4
F 5	10 51 10	14°22'04	21°55	1) €22	5°10	3°10	16°49	11°44	5°33	5°40	26°24	19°53	20°12	27°20	5°31	F 5
S 6	10 55 7	15°22'18	4931	3° 3	6°21	3°52	16°54	11°51	5°32	5°39	26°25	19°53	20° 9	27°27	5°31	S 6
S 7	10 59 3	16°22'30	17°28	4°45	7°33	4°35	16°59	11°57	5°32	5°38	26°27	19°53	20° 6	27°33	5°30	S 7
M 8	11 3 0	17°22'40	0 Ω 51	6°28	8°45	5°18	17° 4	12° 3	5°32	5°37	26°29	19°52	20° 3	27°40	5°30	M 8
T 9	11 6 56	18°22'48	14°40	8°12	9°57	6° 0	17° 9	12° 9	5°31	5°36	26°30	19°52	19°59	27°47	5°30	T 9
W10	11 10 53	19°22'53	28°54	9°58	11° 9	6°43	17°14	12°16	5°31	5°35	26°32	19°52	19°56	27°53	5°30	W10
T 11	11 14 49	20°22'57	13 m 29	11°44	12°21	7°26	17°20	12°22	5°31	5°34	26°34	19°52	19°53	28° 0	5°D30	T 11
F 12	11 18 46	21°22'59	28°19	13°32	13°33	8° 8	17°26	12°28	5°31	5°33	26°35	19°52	19°50	28° 7	5°30	F 12
S 13	11 22 42	22°22'59	13 ≏ 17	15°20	14°45	8°51	17°31	12°34	5°31	5°32	26°37	19°52	19°47	28°13	5°30	S 13
S 14	11 26 39	23°22'57	28°15	17°10	15°57	9°33	17°37	12°40	5°D31	5°31	26°39	19°51	19°44	28°20	5°30	S 14
M15	11 30 36	24°22'54	13 M 5	19° 1	17° 9	10°16	17°44	12°46	5°31	5°30	26°40	19°51	19°40	28°27	5°30	M15
T 16	11 34 32	25°22'49	27°39	20°53	18°21	10°58	17°50	12°52	5°31	5°28	26°42	19°51	19°37	28°33	5°31	T 16
W17	11 38 29	26°22'42	11 ×7 55	22°46	19°33	11°40	17°56	12°58	5°31	5°27	26°43	19°50	19°34	28°40	5°31	W17
T 18	11 42 25	27°22'34	25°49	24°40	20°45	12°23	18° 3	13° 4	5°31	5°26	26°45	19°D50	19°31	28°47	5°32	T 18
F 19	11 46 22	28°22'25	9 ට 21	26°35	21°58	13° 5	18°10	13° 9	5°32	5°25	26°46	19°50	19°28	28°53	5°32	F 19
S 20	11 50 18	29°22'13	22°33	28°31	23°10	13°47	18°17	13°15	5°32	5°24	26°48	19°51	19°24	29° 0	5°33	S 20
S 21	11 54 15	0 Υ 22'00	5≈27	0 Υ 29	24°22	14°29	18°24	13°21	5°32	5°22	26°50	19°51	19°21	29° 7	5°34	S 21
M22	11 58 11	1°21'45	18° 5	2°27	25°35	15°11	18°31	13°26	5°33	5°21	26°51	19°53	19°18	29°13	5°35	M22
T 23	12 2 8	2°21'29	0 ∺ 30	4°26	26°47	15°54	18°39	13°32	5°33	5°20	26°53	19°54	19°15	29°20	5°36	T 23
W24	12 6 5	3°21'10	12°44	6°25	28° 0	16°36	18°46	13°37	5°34	5°19	26°54	19°54	19°12	29°27	5°37	W24
T 25	12 10 1	4°20'50	24°49	8°26	29°12	17°18	18°54	13°43	5°34	5°17	26°55	19°R54	19° 9	29°33	5°38	T 25
F 26	12 13 58	5°20'27	6 Ƴ 47	10°26	0 ∺ 25	18° 0	19° 2	13°48	5°35	5°16	26°57	19°54	19° 5	29°40	5°40	F 26
S 27	12 17 54	6°20'03	18°40	12°27	1°37	18°42	19°10	13°53	5°35	5°14	26°58	19°52	19° 2	29°47	5°41	S 27
S 28	12 21 51	7°19'36	0 8 30	14°28	2°50	19°24	19°18	13°58	5°36	5°13	27° 0	19°50	18°59	29°54	5°42	S 28
M29	12 25 47	8°19'07	12°19	16°29	4° 2	20° 6	19°26	14° 3	5°37	5°12	27° 1	19°47	18°56	0 8 0	5°44	M29
T 30	12 29 44	9°18'37	24°10	18°29	5°15	20°47	19°34	14° 9	5°38	5°10	27° 3	19°43	18°53	0° 7	5°46	T 30
W31	12 33 40	10 Υ 18'04	6 I 5	20 Y 28	6 ¥ 27	21829	19 Ⅱ 43	14≈14	5939	5M 9	27≈ 4	19) (40	18 ¥ 50	0814	59547	W31

Delta T = 273.72 sec

APRIL 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	12 37 37	11 Y 17'29	18耳 9	22 Y 26	7) (40	22811	19 Ⅱ 51	14≈18	59540	5°R 7	27≈ 5	19°R38	18) (46	0820	5 9 549	T 1
F 2	12 41 34	12°16'52	09୍ଦ24	24°22	8°53	22°53	20° 0	14°23	5°41	5M 6	27° 7	19 米 36	18°43	0°27	5°51	F 2
S 3	12 45 30	13°16'12	12°56	26°17	10° 5	23°34	20° 9	14°28	5°42	5° 4	27° 8	19°D36	18°40	0°34	5°53	S 3
S 4	12 49 27	14°15'30	25°47	28° 9	11°18	24°16	20°18	14°33	5°43	5° 3	27° 9	19°36	18°37	0°40	5°55	S 4
M 5	12 53 23	15°14'46	9Ω 2	29°59	12°31	24°58	20°27	14°38	5°44	5° 1	27°11	19°37	18°34	0°47	5°57	M 5
T 6	12 57 20	16°13'59	22°43	1 8 45	13°43	25°39	20°37	14°42	5°45	5° 0	27°12	19°39	18°30	0°54	5°59	T 6
W 7	13 1 16	17°13'10	6 m 52	3°28	14°56	26°21	20°46	14°47	5°46	4°58	27°13	19°40	18°27	1° 0	6° 1	W 7
T 8	13 5 13	18°12'19	21°26	5° 6	16° 9	27° 2	20°55	14°51	5°48	4°57	27°14	19°R41	18°24	1° 7	6° 4	T 8
F 9	13 9 9	19°11'25	6 ₽ 23	6°41	17°21	27°44	21° 5	14°55	5°49	4°55	27°16	19°40	18°21	1°14	6° 6	F 9
S 10	13 13 6	20°10'30	21°33	8°11	18°34	28°25	21°15	15° 0	5°50	4°54	27°17	19°37	18°18	1°20	6° 9	S 10
S 11	13 17 3	21° 9'32	6 M .48	9°36	19°47	29° 7	21°24	15° 4	5°52	4°52	27°18	19°34	18°15	1°27	6°11	S 11
M12	13 20 59	22° 8'33	21°58	10°56	21° 0	29°48	21°34	15° 8	5°53	4°50	27°19	19°29	18°11	1°34	6°14	M12
T 13	13 24 56	23° 7'32	6 ₹ 53	12°10	22°13	0∏29	21°44	15°12	5°55	4°49	27°20	19°24	18° 8	1°40	6°17	T 13
W14	13 28 52	24° 6'29	2 <u>1</u> °25	13°19	23°25	1°11	21°54	15°16	5°57	4°47	27°21	19°20	18° 5	1°47	6°20	W14
T 15	13 32 49	25° 5'25	5 云 30	14°22	24°38	1°52	22° 5	15°20	5°58	4°46	27°22	19°17	18° 2	1°54	6°22	T 15
F 16	13 36 45	26° 4'18	19° 8	15°20	25°51	2°33	22°15	15°24	6° 0	4°44	27°23	19°16	17°59	2° 0	6°25	F 16
S 17	13 40 42	27° 3'10	2≈20	16°11	27° 4	3°14	22°25	15°28	6° 2	4°42	27°25	19°D15	17°56	2° 7	6°28	S 17
S 18	13 44 38	28° 2'00	15° 8	16°56	28°17	3°55	22°36	15°31	6° 3	4°41	27°26	19°16	17°52	2°14	6°32	S 18
M19	13 48 35	29° 0'49	27°37	17°34	29°30	4°37	22°47	15°35	6° 5	4°39	27°27	19°18	17°49	2°20	6°35	M19
T 20	13 52 32	29°59'36	9) 50	18° 7	0 Υ 43	5°18	22°57	15°38	6° 7	4°38	27°28	19°19	17°46	2°27	6°38	T 20
W21	13 56 28	0 8 58'20	21°53	18°33	1°56	5°59	23° 8	15°42	6° 9	4°36	27°28	19°R20	17°43	2°34	6°41	W21
T 22	14 0 25	1°57'04	3 Υ 48	18°53	3° 9	6°40	23°19	15°45	6°11	4°34	27°29	19°19	17°40	2°41	6°45	T 22
F 23	14 421	2°55'45	15°39	19° 7	4°21	7°21	23°30	15°48	6°13	4°33	27°30	19°15	17°36	2°47	6°48	F 23
S 24	14 8 18	3°54'24	27°28	19°14	5°34	8° 2	23°41	15°51	6°15	4°31	27°31	19°10	17°33	2°54	6°52	S 24
S 25	14 12 14	4°53'02	9 8 18	19°R16	6°47	8°42	23°52	15°54	6°17	4°29	27°32	19° 3	17°30	3° 1	6°55	S 25
M26	14 16 11	5°51'38	21° 9	19°11	8° 0	9°23	24° 4	15°57	6°19	4°28	27°33	18°54	17°27	3° 7	6°59	M26
T 27	14 20 7	6°50'11	3 II 5	19° 1	9°13	10° 4	24°15	16° 0	6°21	4°26	27°34	18°45	17°24	3°14	7° 3	T 27
W28	14 24 4	7°48'43	15° 6	18°46	10°26	10°45	24°26	16° 3	6°24	4°24	27°35	18°36	17°21	3°21	7° 7	W28
T 29	14 28 1	8°47'13	27°14	18°26	11°39	11°26	24°38	16° 6	6°26	4°23	27°35	18°28	17°17	3°27	7°10	T 29
F 30	14 31 57	9 8 45'41	9933	188 1	12 Y 52	12 II 6	24∏49	16≈ 8	6928	4M21	27≈36	18) 22	17 米 14	3 8 34	<i>7</i> 9614	F 30

Delta T = 273.85 sec

MAY 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
S 1	14 35 54	10844'07	229 5	17°R33	14 ℃ 5	12 ∏ 47	25 II 1	16≈11	6931	4°R20	27≈37	18°R18	17) 11	3 8 41	79518	S 1
S 2	14 39 50	11°42'30	4 Ω 53	178 1	15°18	13°28	25°13	16°13	6°33	4 M .18	27°37	18 ∺ 16	17° 8	3°47	7°22	S 2
M 3	14 43 47	12°40'52	18° 2	16°27	16°31	14° 8	25°24	16°16	6°35	4°16	27°38	18°D16	17° 5	3°54	7°26	M 3
T 4	14 47 43	13°39'11	1 m) 33	15°50	17°44	14°49	25°36	16°18	6°38	4°15	27°39	18°17	17° 1	4° 1	7°31	T 4
W 5	14 51 40	14°37'28	15°31	15°12	18°57	15°29	25°48	16°20	6°40	4°13	27°39	18°R17	16°58	4° 7	7°35	W 5
T 6	14 55 36	15°35'43	29°54	14°33	20°10	16°10	26° 0	16°22	6°43	4°11	27°40	18°17	16°55	4°14	7°39	T 6
F 7	14 59 33	16°33'56	14 Ω 41	13°54	21°23	16°50	26°12	16°24	6°45	4°10	27°41	18°14	16°52	4°21	7°43	F 7
S 8	15 3 30	17°32'07	29°46	13°16	22°36	17°31	26°24	16°26	6°48	4° 8	27°41	18° 9	16°49	4°28	7°48	S 8
S 9	15 7 26	18°30'17	15 M 2	12°39	23°49	18°11	26°37	16°28	6°51	4° 7	27°42	18° 2	16°46	4°34	7°52	S 9
M10	15 11 23	19°28'25	0 ∡ 17	12° 4	25° 2	18°52	26°49	16°29	6°53	4° 5	27°42	17°54	16°42	4°41	7°57	M10
T 11	15 15 19	20°26'31	15°20	11°32	26°15	19°32	27° 1	16°31	6°56	4° 4	27°43	17°44	16°39	4°48	8° 1	T 11
W12	15 19 16	21°24'36	0중 3	11° 2	27°28	20°12	27°14	16°33	6°59	4° 2	27°43	17°36	16°36	4°54	8° 6	W12
T 13	15 23 12	22°22'39	14°19	10°36	28°41	20°52	27°26	16°34	7° 2	4° 0	27°43	17°29	16°33	5° 1	8°11	T 13
F 14	15 27 9	23°20'41	28° 5	10°14	29°55	21°33	27°38	16°35	7° 4	3°59	27°44	17°24	16°30	5° 8	8°15	F 14
S 15	15 31 5	24°18'42	11≈22	9°56	18 8	22°13	27°51	16°36	7° 7	3°57	27°44	17°21	16°27	5°14	8°20	S 15
S 16	15 35 2	25°16'41	24°12	9°43	2°21	22°53	28° 4	16°38	7°10	3°56	27°45	17°D20	16°23	5°21	8°25	S 16
M17	15 38 59	26°14'39	6) (40	9°33	3°34	23°33	28°16	16°39	7°13	3°54	27°45	17°21	16°20	5°28	8°30	M17
T 18	15 42 55	27°12'35	18°51	9°29	4°47	24°13	28°29	16°39	7°16	3°53	27°45	17°R21	16°17	5°34	8°35	T 18
W19	15 46 52	28°10'30	0 Υ 50	9°D28	6° 0	24°53	28°42	16°40	7°19	3°51	27°45	17°20	16°14	5°41	8°40	W19
T 20	15 50 48	29° 8'24	12°41	9°33	7°13	25°33	28°54	16°41	7°22	3°50	27°46	17°17	16°11	5°48	8°45	T 20
F 21	15 54 45	0耳 6'17	24°29	9°42	8°26	26°13	29° 7	16°42	7°25	3°49	27°46	17°12	16° 7	5°54	8°50	F 21
S 22	15 58 41	1° 4'09	6818	9°56	9°39	26°53	29°20	16°42	7°28	3°47	27°46	17° 4	16° 4	6° 1	8°55	S 22
S 23	16 238	2° 1'59	18°10	10°14	10°52	27°33	29°33	16°43	7°31	3°46	27°46	16°53	16° 1	6° 8	9° 0	S 23
M24	16 6 34	2°59'48	0 Π 6	10°36	12° 6	28°13	29°46	16°43	7°34	3°44	27°46	16°40	15°58	6°15	9° 5	M24
T 25	16 10 31	3°57'35	12° 9	11° 3	13°19	28°53	29°59	16°43	7°37	3°43	27°47	16°27	15°55	6°21	9°10	T 25
W26	16 14 28	4°55'21	24°20	11°34	14°32	29°33	09୍ତ12	16°43	7°40	3°42	27°47	16°14	15°52	6°28	9°16	W26
T 27	16 18 24	5°53'06	6939	12° 9	15°45	09୍ତ13	0°25	16°R43	7°43	3°40	27°47	16° 2	15°48	6°35	9°21	T 27
F 28	16 22 21	6°50'50	19° 8	12°48	16°58	0°53	0°38	16°43	7°47	3°39	27°47	15°52	15°45	6°41	9°26	F 28
S 29	16 26 17	7°48'31	1 Ω 49	13°31	18°11	1°32	0°52	16°43	7°50	3°38	27°R47	15°46	15°42	6°48	9°32	S 29
S 30	16 30 14	8°46'12	14°42	14°17	19°24	2°12	1° 5	16°43	7°53	3°36	27°47	15°42	15°39	6°55	9°37	S 30
M31	16 34 10	9 Ⅱ 43'51	27 £ 52	15 8 7	20 8 38	2952	19518	16≈42	7956	3M35	27≈47	15) (40	15 ∺ 36	7 8 1	9 5 43	M31

Delta T = 273.99 sec

JUNE 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)Й(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 38 7	10 Ⅱ 41′28	11 M 20	168 1	21851	3931	1931	16°R42	89 0	3°R34	27°R47	15°R40	15) 33	7 と 8	9 9 48	T 1
W 2	16 42 3	11°39'04	25° 8	16°57	23° 4	4°11	1°45	16≈41	8° 3	3 M .33	27 ≈ 46	15) (40	15°29	7°15	9°54	W 2
T 3	16 46 0	12°36'38	9 ₾ 18	17°58	24°17	4°51	1°58	16°41	8° 6	3°31	27°46	15°38	15°26	7°21	9°59	T 3
F 4	16 49 57	13°34'11	23°49	19° 1	25°30	5°30	2°11	16°40	8°10	3°30	27°46	15°35	15°23	7°28	10° 5	F 4
S 5	16 53 53	14°31'42	8 M .38	20° 7	26°43	6°10	2°25	16°39	8°13	3°29	27°46	15°29	15°20	7°35	10°10	S 5
S 6	16 57 50	15°29'13	23°38	21°17	27°57	6°49	2°38	16°38	8°16	3°28	27°46	15°21	15°17	7°42	10°16	S 6
M 7	17 1 46	16°26'42	8 . 741	22°29	29°10	7°29	2°52	16°37	8°20	3°27	27°46	15°10	15°13	7°48	10°22	M 7
T 8	17 5 43	17°24'10	2 <u>3</u> °37	23°45	0Д23	8° 8	3° 5	16°36	8°23	3°26	27°45	14°59	15°10	7°55	10°27	T 8
W 9	17 9 39	18°21'38	8 궁 17	25° 3	1°36	8°48	3°18	16°35	8°27	3°25	27°45	14°49	15° 7	8° 2	10°33	W 9
T 10	17 13 36	19°19'04	22°34	26°25	2°49	9°27	3°32	16°33	8°30	3°24	27°45	14°40	15° 4	8° 8	10°39	T 10
F 11	17 17 33	20°16'30	6≈23	27°49	4° 3	10° 7	3°45	16°32	8°34	3°23	27°44	14°33	15° 1	8°15	10°45	F 11
S 12	17 21 29	21°13'55	19°44	29°16	5°16	10°46	3°59	16°30	8°37	3°22	27°44	14°29	14°58	8°22	10°50	S 12
S 13	17 25 26	22°11'19	2 ∺ 38	0 Ⅱ 45	6°29	11°25	4°13	16°29	8°40	3°21	27°44	14°28	14°54	8°28	10°56	S 13
M14	17 29 22	23° 8'43	15° 9	2°18	7°42	12° 5	4°26	16°27	8°44	3°20	27°43	14°D27	14°51	8°35	11° 2	M14
T 15	17 33 19	24° 6'06	27°21	3°53	8°56	12°44	4°40	16°25	8°47	3°19	27°43	14°R27	14°48	8°42	11° 8	T 15
W16	17 37 15	25° 3'28	9 Υ 21	5°31	10° 9	13°23	4°53	16°24	8°51	3°18	27°42	14°26	14°45	8°49	11°14	W16
T 17	17 41 12	26° 0'50	21°13	7°12	11°22	14° 2	5° 7	16°22	8°55	3°17	27°42	14°24	14°42	8°55	11°20	T 17
F 18	17 45 8	26°58'12	3 8 2	8°55	12°36	14°42	5°21	16°20	8°58	3°16	27°42	14°19	14°39	9° 2	11°26	F 18
S 19	17 49 5	27°55'33	14°52	10°41	13°49	15°21	5°34	16°17	9° 2	3°16	27°41	14°12	14°35	9° 9	11°32	S 19
S 20	17 53 2	28°52'54	26°48	12°30	15° 2	16° 0	5°48	16°15	9° 5	3°15	27°40	14° 2	14°32	9°15	11°38	S 20
M21	17 56 58	29°50'14	8 Ⅱ 52	14°21	16°16	16°39	6° 2	16°13	9° 9	3°14	27°40	13°50	14°29	9°22	11°44	M21
T 22	18 0 55	09547'34	21° 5	16°15	17°29	17°18	6°15	16°11	9°12	3°13	27°39	13°38	14°26	9°29	11°50	T 22
W23	18 451	1°44'53	39528	18°11	18°42	17°57	6°29	16° 8	9°16	3°13	27°39	13°25	14°23	9°35	11°56	W23
T 24	18 8 48	2°42'12	16° 2	20°10	19°56	18°37	6°43	16° 6	9°20	3°12	27°38	13°14	14°19	9°42	12° 2	T 24
F 25	18 12 44	3°39'30	28°48	22°11	21° 9	19°16	6°56	16° 3	9°23	3°11	27°37	13° 5	14°16	9°49	12° 8	F 25
S 26	18 16 41	4°36'48	11 Ω 45	24°14	22°22	19°55	7°10	16° 0	9°27	3°11	27°37	12°59	14°13	9°56	12°14	S 26
S 27	18 20 37	5°34'05	24°53	26°18	23°36	20°34	7°24	15°57	9°30	3°10	27°36	12°55	14°10	10° 2	12°20	S 27
M28	18 24 34	6°31'21	8 m 13	28°25	24°49	21°13	7°38	15°55	9°34	3°10	27°35	12°D54	14° 7	10° 9	12°26	M28
T 29	18 28 31	7°28'36	21°47	0933	26° 3	21°52	7°51	15°52	9°38	3° 9	27°35	12°54	14° 4	10°16	12°32	T 29
W30	18 32 27	8925'51	5 ≏ 36	29542	27 I I16	22931	8 9 5	15≈49	99541	3M 9	27≈34	12°R54	14) (0	10822	12938	W30

Delta T = 274.12 sec

JULY 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (#	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	18 36 24	99523'06	19 ॒ 39	4952	28耳30	239510	89519	15°R46	99945	3°R 8	27°R33	12°R54	13) 57	10829	129544	T 1
F 2	18 40 20	10°20'19	3M56	7° 2	29°43	23°48	8°32	15≈42	9°48	3M 8	27≈32	12) 52	13°54	10°36	12°50	F 2
S 3	18 44 17	11°17'32	18°26	9°13	0956	24°27	8°46	15°39	9°52	3° 7	27°31	12°47	13°51	10°42	12°56	S 3
S 4	18 48 13	12°14'45	3 ∡ 7 4	11°24	2°10	25° 6	9° 0	15°36	9°56	3° 7	27°31	12°41	13°48	10°49	13° 2	S 4
M 5	18 52 10	13°11'58	17°43	13°35	3°23	25°45	9°13	15°33	9°59	3° 7	27°30	12°33	13°45	10°56	13° 8	M 5
T 6	18 56 6	14° 9'10	2 ට 18	15°46	4°37	26°24	9°27	15°29	10° 3	3° 7	27°29	12°24	13°41	11° 3	13°14	T 6
W 7	19 0 3	15° 6'22	16°41	17°56	5°50	27° 3	9°41	15°26	10° 6	3° 6	27°28	12°15	13°38	11° 9	13°21	W 7
T 8	19 4 0	16° 3'34	0≈45	20° 4	7° 4	27°41	9°54	15°22	10°10	3° 6	27°27	12° 8	13°35	11°16	13°27	T 8
F 9	19 7 56	17° 0'46	14°27	22°12	8°18	28°20	10° 8	15°18	10°14	3° 6	27°26	12° 3	13°32	11°23	13°33	F 9
S 10	19 11 53	17°57'57	27°45	24°19	9°31	28°59	10°22	15°15	10°17	3° 6	27°25	12° 0	13°29	11°29	13°39	S 10
S 11	19 15 49	18°55'09	10 ∺ 38	26°24	10°45	29°38	10°35	15°11	10°21	3° 6	27°24	11°D59	13°25	11°36	13°45	S 11
M12	19 19 46	19°52'22	23°10	28°27	11°58	0Ω 16	10°49	15° 7	10°24	3° 5	27°23	11°59	13°22	11°43	13°51	M12
T 13	19 23 42	20°49'34	5 Υ 25	$0\Omega 29$	13°12	0°55	11° 2	15° 4	10°28	3° 5	27°22	12° 0	13°19	11°49	13°57	T 13
W14	19 27 39	21°46'47	17°27	2°29	14°25	1°34	11°16	15° 0	10°31	3° 5	27°21	12°R 1	13°16	11°56	14° 3	W14
T 15	19 31 35	22°44'00	29°21	4°28	15°39	2°12	11°30	14°56	10°35	3°D 5	27°20	12° 1	13°13	12° 3	14° 9	T 15
F 16	19 35 32	23°41'14	11812	6°24	16°53	2°51	11°43	14°52	10°39	3° 5	27°19	11°59	13°10	12°10	14°15	F 16
S 17	19 39 29	24°38'28	23° 5	8°19	18° 6	3°30	11°57	14°48	10°42	3° 5	27°18	11°55	13° 6	12°16	14°21	S 17
S 18	19 43 25	25°35'43	5 I 5	10°12	19°20	4° 8	12°10	14°44	10°46	3° 5	27°17	11°50	13° 3	12°23	14°27	S 18
M19	19 47 22	26°32'58	17°14	12° 3	20°34	4°47	12°24	14°40	10°49	3° 6	27°16	11°43	13° 0	12°30	14°34	M19
T 20	19 51 18	27°30'14	29°36	13°52	21°48	5°26	12°37	14°35	10°53	3° 6	27°15	11°35	12°57	12°36	14°40	T 20
W21	19 55 15	28°27'30	129512	15°39	23° 1	6° 4	12°50	14°31	10°56	3° 6	27°14	11°28	12°54	12°43	14°46	W21
T 22	19 59 11	29°24'47	25° 2	17°25	24°15	6°43	13° 4	14°27	11° 0	3° 6	27°13	11°21	12°51	12°50	14°52	T 22
F 23	20 3 8	$0\Omega 22'04$	8 N 7	19°8	25°29	7°21	13°17	14°23	11° 3	3° 6	27°11	11°15	12°47	12°56	14°58	F 23
S 24	20 7 5	1°19'21	21°26	20°50	26°43	8° 0	13°30	14°19	11° 6	3° 7	27°10	11°12	12°44	13° 3	15° 4	S 24
S 25	20 11 1	2°16'39	4 Mp 56	22°30	27°57	8°38	13°44	14°14	11°10	3° 7	27° 9	11°D10	12°41	13°10	15° 9	S 25
M26	20 14 58	3°13'56	18°38	24° 7	29°10	9°17	13°57	14°10	11°13	3° 7	27° 8	11°10	12°38	13°17	15°15	M26
T 27	20 18 54	4°11'14	2 ≏ 29	25°43	0 Ω 24	9°55	14°10	14° 6	11°17	3° 8	27° 7	11°11	12°35	13°23	15°21	T 27
W28	20 22 51	5° 8'33	16°28	27°18	1°38	10°34	14°24	14° 1	11°20	3° 8	27° 6	11°13	12°31	13°30	15°27	W28
T 29	20 26 47	6° 5'52	0 M .34	28°50	2°52	11°12	14°37	13°57	11°23	3° 9	27° 4	11°R14	12°28	13°37	15°33	T 29
F 30	20 30 44	7° 3'11	14°47	0 m 20	4° 6	11°51	14°50	13°52	11°27	3° 9	27° 3	11°14	12°25	13°43	15°39	F 30
S 31	20 34 40	8 0 0'30	29M 2	1 Mp 48	5 Ω 20	12 N 29	1599 3	13 ≈ 48	11930	3 M .10	27≈ 2	11) 12	12) 22	13 8 50	159945	S 31

Delta T = 274.26 sec

AUGUST 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	٧٥	Day
S 1	20 38 37	8 Ω 57'50	13 × 19	3 m 15	6 Ω 34	13 N 8	159516	13°R43	119933	3 M _10	27°R 1	11°R 9	12 米 19	13 8 57	15951	S 1
M 2	20 42 34	9°55'10	27°33	4°40	7°48	13°46	15°29	13 ≈ 39	11°37	3°11	26≈59	11 米 5	12°16	14° 4	15°56	M 2
T 3	20 46 30	10°52'31	11 る 41	6° 2	9° 1	14°24	15°42	13°35	11°40	3°11	26°58	11° 1	12°12	14°10	16° 2	T 3
W 4	20 50 27	11°49'53	25°37	7°23	10°15	15° 3	15°55	13°30	11°43	3°12	26°57	10°57	12° 9	14°17	16° 8	W 4
T 5	20 54 23	12°47'15	9 ≈ 19	8°41	11°29	15°41	16° 8	13°26	11°46	3°13	26°56	10°53	12° 6	14°24	16°14	T 5
F 6	20 58 20	13°44'37	22°44	9°57	12°43	16°20	16°21	13°21	11°50	3°13	26°54	10°51	12° 3	14°30	16°19	F 6
S 7	21 2 16	14°42'01	5) (49	11°12	13°57	16°58	16°33	13°17	11°53	3°14	26°53	10°D49	12° 0	14°37	16°25	S 7
S 8	21 6 13	15°39'26	18°36	12°24	15°11	17°36	16°46	13°12	11°56	3°15	26°52	10°50	11°57	14°44	16°31	S 8
M 9	21 10 9	16°36'51	1 Y 5	13°33	16°25	18°15	16°59	13° 8	11°59	3°15	26°50	10°51	11°53	14°50	16°36	M 9
T 10	21 14 6	17°34'18	13°19	14°41	17°39	18°53	17°12	13° 3	12° 2	3°16	26°49	10°52	11°50	14°57	16°42	T 10
W11	21 18 3	18°31'46	25°21	15°46	18°53	19°31	17°24	12°59	12° 5	3°17	26°48	10°54	11°47	15° 4	16°47	W11
T 12	21 21 59	19°29'15	7 8 16	16°48	20° 7	20°10	17°37	12°54	12° 8	3°18	26°47	10°55	11°44	15°11	16°53	T 12
F 13	21 25 56	20°26'45	19° 9	17°48	21°22	20°48	17°49	12°50	12°11	3°19	26°45	10°R56	11°41	15°17	16°58	F 13
S 14	21 29 52	21°24'17	1 II 3	18°45	22°36	21°26	18° 2	12°46	12°14	3°20	26°44	10°55	11°37	15°24	17° 4	S 14
S 15	21 33 49	22°21'50	13° 4	19°39	23°50	22° 4	18°14	12°41	12°17	3°21	26°43	10°54	11°34	15°31	17° 9	S 15
M16	21 37 45	23°19'25	25°16	20°29	25° 4	22°43	18°27	12°37	12°20	3°22	26°41	10°52	11°31	15°37	17°15	M16
T 17	21 41 42	24°17'01	7 95 43	21°17	26°18	23°21	18°39	12°33	12°23	3°23	26°40	10°50	11°28	15°44	17°20	T 17
W18	21 45 38	25°14'38	20°26	22° 1	27°32	23°59	18°51	12°28	12°26	3°24	26°39	10°48	11°25	15°51	17°25	W18
T 19	21 49 35	26°12'17	3 Ω 29	22°42	28°46	24°38	19° 3	12°24	12°29	3°25	26°37	10°46	11°22	15°58	17°30	T 19
F 20	21 53 32	27° 9'57	16°51	23°19	0 Mp 1	25°16	19°15	12°20	12°32	3°26	26°36	10°44	11°18	16° 4	17°36	F 20
S 21	21 57 28	28° 7'38	0 m /31	23°52	1°15	25°54	19°27	12°15	12°35	3°27	26°35	10°43	11°15	16°11	17°41	S 21
S 22	22 1 25	29° 5'20	14°27	24°21	2°29	26°32	19°39	12°11	12°37	3°28	26°33	10°D43	11°12	16°18	17°46	S 22
M23	22 5 21	0 Mp 3'04	28°35	24°45	3°43	27°11	19°51	12° 7	12°40	3°30	26°32	10°44	11° 9	16°24	17°51	M23
T 24	22 9 18	1° 0'48	12 ≏ 51	25° 5	4°57	27°49	20° 3	12° 3	12°43	3°31	26°31	10°44	11° 6	16°31	17°56	T 24
W25	22 13 14	1°58'34	27°12	25°19	6°12	28°27	20°15	11°59	12°45	3°32	26°29	10°45	11° 3	16°38	18° 1	W25
T 26	22 17 11	2°56'21	11 M 33	25°29	7°26	29° 5	20°26	11°55	12°48	3°33	26°28	10°46	10°59	16°45	18° 6	T 26
F 27	22 21 7	3°54'09	25°51	25°R33	8°40	29°43	20°38	11°51	12°51	3°35	26°27	10°46	10°56	16°51	18°11	F 27
S 28	22 25 4	4°51'58	10 × 2	25°32	9°54	0 m /22	20°50	11°47	12°53	3°36	26°25	10°R46	10°53	16°58	18°16	S 28
S 29	22 29 1	5°49'49	24° 6	25°25	11° 9	1° 0	21° 1	11°43	12°56	3°37	26°24	10°46	10°50	17° 5	18°21	S 29
M30	22 32 57	6°47'40	7 云 59	25°12	12°23	1°38	21°13	11°39	12°58	3°39	26°23	10°45	10°47	17°11	18°25	M30
T 31	22 36 54	7 m 45'33	21 궁 42	24 m 53	13 m 37	2 Mp 16	219524	11 ≈ 36	1399 1	3 M .40	26≈21	10) €45	10) € 43	17 8 18	18930	T 31

Delta T = 274.40 sec

SEPTEMBER 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 40 50	8 Mp 43'27	5≈11	24°R28	14 m 52	2 m 54	21935	11°R32	1399 3	3 M .42	26°R20	10°R45	10) (40	17 8 25	18935	W 1
T 2	22 44 47	9°41'22	18°27	23 m 57	16° 6	3°33	21°46	11≈28	13° 5	3°43	26≈19	10 米 45	10°37	17°32	18°39	T 2
F 3	22 48 43	10°39'19	1) 29	23°21	17°20	4°11	21°57	11°24	13° 8	3°45	26°18	10°D45	10°34	17°38	18°44	F 3
S 4	22 52 40	11°37'17	14°17	22°39	18°35	4°49	22° 8	11°21	13°10	3°46	26°16	10°R45	10°31	17°45	18°48	S 4
S 5	22 56 36	12°35'17	26°50	21°52	19°49	5°27	22°19	11°17	13°12	3°48	26°15	10°45	10°28	17°52	18°53	S 5
M 6	23 0 33	13°33'18	9 Υ 11	21° 2	21° 3	6° 5	22°30	11°14	13°14	3°49	26°14	10°44	10°24	17°58	18°57	M 6
T 7	23 4 29	14°31'21	21°20	20° 7	22°18	6°43	22°41	11°11	13°16	3°51	26°13	10°44	10°21	18° 5	19° 1	T 7
W 8	23 8 26	15°29'26	3 8 21	19°11	23°32	7°22	22°51	11° 7	13°19	3°52	26°11	10°43	10°18	18°12	19° 6	W 8
T 9	23 12 23	16°27'33	15°15	18°13	24°46	8° 0	23° 2	11° 4	13°21	3°54	26°10	10°43	10°15	18°19	19°10	T 9
F 10	23 16 19	17°25'42	27° 7	17°14	26° 1	8°38	23°12	11° 1	13°23	3°56	26° 9	10°42	10°12	18°25	19°14	F 10
S 11	23 20 16	18°23'53	9耳 1	16°17	27°15	9°16	23°23	10°58	13°25	3°57	26° 8	10°42	10° 9	18°32	19°18	S 11
S 12	23 24 12	19°22'06	21° 1	15°23	28°29	9°54	23°33	10°55	13°27	3°59	26° 6	10°D42	10° 5	18°39	19°22	S 12
M13	23 28 9	20°20'20	39511	14°32	29°44	10°32	23°43	10°52	13°29	4° 1	26° 5	10°42	10° 2	18°45	19°26	M13
T 14	23 32 5	21°18'37	15°37	13°46	0 ჲ 58	11°10	23°53	10°49	13°30	4° 3	26° 4	10°42	9°59	18°52	19°30	T 14
W15	23 36 2	22°16'56	28°22	13° 6	2°13	11°49	24° 3	10°46	13°32	4° 4	26° 3	10°43	9°56	18°59	19°34	W15
T 16	23 39 58	23°15'17	11 \O29	12°33	3°27	12°27	24°13	10°44	13°34	4° 6	26° 2	10°44	9°53	19° 6	19°38	T 16
F 17	23 43 55	24°13'40	25° 0	12° 8	4°42	13° 5	24°23	10°41	13°36	4° 8	26° 1	10°45	9°49	19°12	19°41	F 17
S 18	23 47 52	25°12'05	8 m 55	11°52	5°56	13°43	24°32	10°38	13°37	4°10	25°59	10°R46	9°46	19°19	19°45	S 18
S 19	23 51 48	26°10'31	23°11	11°D44	7°10	14°21	24°42	10°36	13°39	4°12	25°58	10°45	9°43	19°26	19°48	S 19
M20	23 55 45	27° 9'00	7 ≙ 44	11°46	8°25	14°59	24°51	10°34	13°41	4°13	25°57	10°44	9°40	19°32	19°52	M20
T 21	23 59 41	28° 7'30	22°28	11°58	9°39	15°38	25° 0	10°31	13°42	4°15	25°56	10°43	9°37	19°39	19°55	T 21
W22	0 3 38	29° 6'02	7 m .15	12°19	10°54	16°16	25°10	10°29	13°44	4°17	25°55	10°40	9°34	19°46	19°59	W22
T 23	0 7 34	0 <u> </u>	21°59	12°49	12° 8	16°54	25°19	10°27	13°45	4°19	25°54	10°38	9°30	19°52	20° 2	T 23
F 24	0 11 31	1° 3'11	6 × ⁷ 33	13°27	13°23	17°32	25°28	10°25	13°46	4°21	25°53	10°36	9°27	19°59	20° 5	F 24
S 25	0 15 27	2° 1'48	20°51	14°15	14°37	18°10	25°36	10°23	13°48	4°23	25°52	10°35	9°24	20° 6	20° 8	S 25
S 26	0 19 24	3° 0'27	4 궁 52	15°10	15°52	18°48	25°45	10°21	13°49	4°25	25°51	10°D34	9°21	20°13	20°11	S 26
M27	0 23 21	3°59'08	18°35	16°13	17° 6	19°26	25°54	10°19	13°50	4°27	25°50	10°35	9°18	20°19	20°14	M27
T 28	0 27 17	4°57'50	2≈ 0	17°23	18°20	20° 5	26° 2	10°18	13°51	4°29	25°49	10°36	9°14	20°26	20°17	T 28
W29	0 31 14	5°56'33	15° 9	18°38	19°35	20°43	26°10	10°16	13°52	4°31	25°48	10°38	9°11	20°33	20°20	W29
T 30	0 35 10	6 ≏ 55'19	28 ≈ 3	20 Mg 0	20 ≏ 49	21 Mp 21	269519	10≈15	139554	4 M .33	25 ≈ 47	10 米 39	9) 8	20840	20923	T 30

Delta T = 274.53 sec

OCTOBER 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
F 1	0 39 7	7 ≙ 54'06	10) 43	21 Mp 26	22 ♀ 4	21 Mp 59	269527	10°R13	13955	4 M .35	25°R46	10°R40	9 米 5	20846	209526	F 1
S 2	0 43 3	8°52'55	23°12	22°56	23°18	22°37	26°35	10≈12	13°56	4°37	25≈45	10 ∺ 39	9° 2	20°53	20°28	S 2
S 3	0 47 0	9°51'46	5 Ƴ 31	24°30	24°33	23°15	26°42	10°11	13°56	4°39	25°44	10°37	8°59	21° 0	20°31	S 3
M 4	0 50 56	10°50'38	17°41	26° 7	25°47	23°54	26°50	10°10	13°57	4°41	25°44	10°33	8°55	21° 6	20°33	M 4
T 5 W 6	0 54 53 0 58 50	11°49'33 12°48'30	29°43 11 8 40	27°47 29°28	27° 1 28°16	24°32 25°10	26°58 27° 5	10° 9 10° 8	13°58 13°59	4°43 4°45	25°43 25°42	10°28 10°22	8°52 8°49	21°13 21°20	20°36 20°38	T 5 W 6
T 7	1 2 46	13°47'29	23°33	1 ₽ 12	29°30	25°48	27°12	10° 7	14° 0	4°47	25°41	10°16	8°46	21°27	20°40	T 7
F 8	1 6 43	14°46'31	5Ⅱ24	2°56	0 M .45	26°26	27°19	10° 6	14° 0	4°50	25°40	10°11	8°43	21°33	20°42	F 8
S 9	1 10 39	15°45'34	17°17	4°41	1°59	27° 4	27°26	10° 6	14° 1	4°52	25°40	10° 6	8°40	21°40	20°44	S 9
S 10	1 14 36	16°44'40	29°15	6°27	3°14	27°43	27°33	10° 5	14° 2	4°54	25°39	10° 3	8°36	21°47	20°46	S 10
M11	1 18 32	17°43'48	119523	8°14	4°28	28°21	27°40	10° 5	14° 2	4°56	25°38	10° 1	8°33	21°53	20°48	M11
T 12 W13	1 22 29 1 26 25	18°42'59 19°42'12	23°44 6 Ω 24	10° 0 11°47	5°43 6°57	28°59 29°37	27°46 27°53	10° 4 10° 4	14° 3 14° 3	4°58 5° 0	25°37 25°37	10°D 1 10° 2	8°30 8°27	22° 0 22° 7	20°50 20°52	T 12 W13
T 14	1 26 25	20°41'27	19°27	13°33	8°11	29°37 0 Ω 15	27°59	10° 4	14° 3	5° 3	25°36	10° 2	8°24	22°14	20°52 20°53	T 14
F 15	1 34 19	21°40'44	2 m 56	15°19	9°26	0°53	28° 5	10°D 4	14° 4	5° 5	25°35	10°R 5	8°20	22°20	20°55	F 15
S 16	1 38 15	22°40'03	16°54	17° 5	10°40	1°32	28°11	10° 4	14° 4	5° 7	25°35	10° 5	8°17	22°27	20°56	S 16
S 17	1 42 12	23°39'25	1 ≏ 18	18°50	11°55	2°10	28°16	10° 4	14° 4	5° 9	25°34	10° 3	8°14	22°34	20°57	S 17
M18	1 46 8	24°38'49	16° 5	20°35	13° 9	2°48	28°22	10° 5	14° 4	5°11	25°34	9°59	8°11	22°40	20°59	M18
T 19	1 50 5	25°38'15	1M 9	22°19	14°24	3°26	28°27	10° 5	14° 4	5°13	25°33	9°53	8° 8	22°47	21° 0	T 19
W20 T 21	1 54 1 1 57 58	26°37'43 27°37'13	16°20 1 ∡ 727	24° 3 25°46	15°38 16°53	4° 5 4°43	28°33 28°38	10° 6 10° 6	14°R 4 14° 4	5°16 5°18	25°33 25°32	9°46 9°39	8° 5 8° 1	22°54 23° 1	21° 1 21° 2	W20 T 21
F 22	2 1 54	28°36'45	16°21	27°28	18° 7	5°21	28°42	10° 7	14° 4	5°20	25°32	9°32	7°58	23° 7	21° 3	F 22
S 23	2 5 5 1	29°36'19	0 궁 55	29°10	19°22	5°59	28°47	10° 8	14° 4	5°22	25°31	9°27	7°55	23°14	21° 4	S 23
S 24	2 9 48	0M35'54	15° 5	0 M .51	20°36	6°37	28°52	10° 9	14° 4	5°25	25°31	9°24	7°52	23°21	21° 4	S 24
M25	2 13 44	1°35'31	28°49	2°32	21°50	7°16	28°56	10°10	14° 4	5°27	25°30	9°D23	7°49	23°27	21° 5	M25
T 26	2 17 41	2°35'10	12 ≈ 8	4°12	23° 5	7°54	29° 0	10°11	14° 3	5°29	25°30	9°23	7°46	23°34	21° 6	T 26
W27 T 28	2 21 37 2 25 34	3°34'50 4°34'32	25° 6 7 ₩ 46	5°51 7°30	24°19 25°34	8°32 9°10	29° 4 29° 8	10°12 10°13	14° 3 14° 3	5°31 5°34	25°30 25°29	9°24 9°R25	7°42 7°39	23°41 23°48	21° 6 21° 7	W27 T 28
F 29	2 29 30	5°34'16	20°11	9° 8	26°48	9°49	29°12	10°15	14° 2	5°36	25°29	9°24	7°36	23°54	21° 7	F 29
S 30	2 33 27	6°34'01	2 Υ 25	10°45	28° 2	10°27	29°15	10°16	14° 2	5°38	25°29	9°21	7°33	24° 1	21° 7	S 30
S 31	2 37 23	7 M .33'48	14 Y 31	12 M 22	29 M 17	11 º 5	295619	10≈18	1499 1	5 M 40	25≈29	9 米 16	7 ∺ 30	248 8	2195 7	S 31

Delta T = 274.67 sec

NOVEMBER 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	2 41 20	8M33'38	26 Y 32	13 M 59	0 х7 31	11 ≏ 43	299522	10≈19	14°R 0	5 M .43	25°R28	9°R 8	7 ∺ 26	24814	21°R 7	M 1
T 2	2 45 17	9°33'29	8 8 28	15°35	1°46	12°22	29°25	10°21	1495 0	5°45	25≈28	8) 58	7°23	24°21	2195 7	T 2
W 3	2 49 13	10°33'22	20°21	17°10	3° 0	13° 0	29°27	10°23	13°59	5°47	25°28	8°46	7°20	24°28	21° 7	W 3
T 4	2 53 10	11°33'17	2 I I3	18°45	4°14	13°38	29°30	10°25	13°58	5°49	25°28	8°34	7°17	24°35	21° 7	T 4
F 5	2 57 6	12°33'14	14° 6	20°20	5°29	14°16	29°32	10°27	13°57	5°51	25°28	8°22	7°14	24°41	21° 6	F 5
S 6	3 1 3	13°33'13	26° 0	21°54	6°43	14°55	29°34	10°29	13°57	5°54	25°28	8°11	7°11	24°48	21° 6	S 6
S 7	3 4 59	14°33'14	8 9 0	23°27	7°57	15°33	29°36	10°32	13°56	5°56	25°28	8° 3	7° 7	24°55	21° 5	S 7
M 8	3 8 56	15°33'17	20° 7	25° 0	9°12	16°11	29°38	10°34	13°55	5°58	25°D28	7°57	7° 4	25° 2	21° 5	M 8
T 9	3 12 52	16°33'22	2 Ω 26	26°33	10°26	16°50	29°40	10°36	13°54	6° 0	25°28	7°54	7° 1	25° 8	21° 4	T 9
W10	3 16 49	17°33'29	15° 1	28° 5	11°40	17°28	29°41	10°39	13°53	6° 3	25°28	7°D53	6°58	25°15	21° 3	W10
T 11	3 20 46	18°33'39	27°56	29°37	12°55	18° 6	29°42	10°42	13°52	6° 5	25°28	7°53	6°55	25°22	21° 2	T 11
F 12	3 24 42	19°33'50	11 M p 17	1 √ 9	14° 9	18°45	29°43	10°44	13°50	6° 7	25°28	7°R53	6°52	25°28	21° 1	F 12
S 13	3 28 39	20°34'04	25° 5	2°40	15°23	19°23	29°44	10°47	13°49	6° 9	25°28	7°52	6°48	25°35	21° 0	S 13
S 14	3 32 35	21°34'19	9 ≙ 23	4°11	16°38	20° 1	29°45	10°50	13°48	6°11	25°28	7°49	6°45	25°42	20°59	S 14
M15	3 36 32	22°34'36	24° 8	5°41	17°52	20°40	29°45	10°53	13°47	6°14	25°28	7°43	6°42	25°49	20°58	M15
T 16	3 40 28	23°34'56	9 ™ 15	7°11	19° 6	21°18	29°45	10°56	13°45	6°16	25°28	7°34	6°39	25°55	20°56	T 16
W17	3 44 25	24°35'17	24°34	8°41	20°21	21°56	29°R45	11° 0	13°44	6°18	25°29	7°24	6°36	26° 2	20°55	W17
T 18	3 48 21	25°35'40	9 ₹ 55	10°10	21°35	22°35	29°45	11° 3	13°42	6°20	25°29	7°12	6°32	26° 9	20°54	T 18
F 19	3 52 18	26°36'05	25° 5	11°39	22°49	23°13	29°45	11° 6	13°41	6°22	25°29	7° 2	6°29	26°15	20°52	F 19
S 20	3 56 15	27°36'31	9 궁 55	13° 8	24° 4	23°51	29°44	11°10	13°39	6°24	25°29	6°53	6°26	26°22	20°50	S 20
S 21	4 0 11	28°36'58	24°18	14°36	25°18	24°30	29°43	11°13	13°38	6°26	25°30	6°47	6°23	26°29	20°49	S 21
M22	4 4 8	29°37'27	8≈11	16° 3	26°32	25° 8	29°42	11°17	13°36	6°29	25°30	6°43	6°20	26°36	20°47	M22
T 23	4 8 4	0 ∡ 37'57	21°35	17°30	27°47	25°46	29°41	11°21	13°35	6°31	25°30	6°42	6°17	26°42	20°45	T 23
W24	4 12 1	1°38'28	4) (33	18°56	29° 1	26°25	29°40	11°25	13°33	6°33	25°31	6°42	6°13	26°49	20°43	W24
T 25	4 15 57	2°39'00	17° 9	20°22	0 궁 15	27° 3	29°38	11°28	13°31	6°35	25°31	6°41	6°10	26°56	20°41	T 25
F 26	4 19 54	3°39'34	29°28	21°47	1°29	27°42	29°36	11°32	13°29	6°37	25°32	6°40	6° 7	27° 3	20°38	F 26
S 27	4 23 50	4°40'08	11 Y 35	23°11	2°43	28°20	29°34	11°37	13°28	6°39	25°32	6°36	6° 4	27° 9	20°36	S 27
S 28	4 27 47	5°40'44	23°34	24°35	3°58	28°58	29°32	11°41	13°26	6°41	25°33	6°29	6° 1	27°16	20°34	S 28
M29	4 31 44	6°41'21	5 8 28	25°57	<u>5</u> °12	29°37	29°30	11°45	13°24	6°43	25°33	6°20	5°58	27°23	20°32	M29
T 30	4 35 40	7 . ₹142'00	17820	27 × 18	6 පි 26	0 M 15	299527	11 ≈ 49	139522	6 M .45	25≈34	6 ∺ 7	5) 54	27 8 29	20929	T 30

Delta T = 274.81 sec

DECEMBER 2286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	೧	Ç	Š	Day
W 1	4 39 37	8 ∡ 742'40	29812	28 ∡ ³38	7 궁 40	0 M .53	29°R25	11≈54	13°R20	6 M .47	25≈34	5°R53	5) 51	27 8 36	20°R26	W 1
T 2	4 43 33	9°43'21	11 II 6	29°56	8°54	1°32	299522	11°58	139518	6°49	25°35	5 ∺ 38	5°48	27°43	209524	T 2
F 3	4 47 30	10°44'04	23° 3	1 ਰ 13	10° 8	2°10	29°18	12° 3	13°16	6°51	25°36	5°23	5°45	27°50	20°21	F 3
S 4	4 51 26	11°44'47	5 9 3	2°27	11°22	2°49	29°15	12° 7	13°14	6°53	25°36	5°10	5°42	27°56	20°18	S 4
S 5	4 55 23	12°45'33	17°10	3°39	12°37	3°27	29°12	12°12	13°12	6°55	25°37	5° 0	5°38	28° 3	20°16	S 5
M 6	4 59 19	13°46'19	29°23	4°49	13°51	4° 6	29° 8	12°17	13°10	6°56	25°38	4°52	5°35	28°10	20°13	M 6
T 7	5 3 16	14°47'07	11 Ω 46	5°56	15° 5	4°44	29° 4	12°22	13° 7	6°58	25°39	4°48	5°32	28°16	20°10	T 7
W 8	5 7 13	15°47'56	24°23	6°59	16°19	5°22	29° 0	12°26	13° 5	7° 0	25°39	4°46	5°29	28°23	20° 7	W 8
T 9	5 11 9	16°48'47	7 m)16	7°59	17°33	6° 1	28°56	12°31	13° 3	7° 2	25°40	4°D45	5°26	28°30	20° 4	T 9
F 10	5 15 6	17°49'39	20°30	8°54	18°47	6°39	28°51	12°36	13° 1	7° 4	25°41	4°R46	5°23	28°37	20° 0	F 10
S 11	5 19 2	18°50'32	4 요 8	9°43	20° 1	7°18	28°47	12°42	12°59	7° 6	25°42	4°45	5°19	28°43	19°57	S 11
S 12	5 22 59	19°51'27	18°12	10°27	21°15	7°56	28°42	12°47	12°56	7° 7	25°43	4°42	5°16	28°50	19°54	S 12
M13	5 26 55	20°52'23	2 M 41	11° 5	22°29	8°35	28°37	12°52	12°54	7° 9	25°44	4°37	5°13	28°57	19°51	M13
T 14	5 30 52	21°53'20	17°34	11°35	23°43	9°13	28°32	12°57	12°52	7°11	25°44	4°29	5°10	29° 4	19°47	T 14
W15	5 34 49	22°54'19	2 , 742	11°56	24°56	9°52	28°26	13° 3	12°49	7°13	25°45	4°18	5° 7	29°10	19°44	W15
T 16	5 38 45	23°55'18	17°57	12° 9	26°10	10°30	28°21	13° 8	12°47	7°14	25°46	4° 8	5° 4	29°17	19°40	T 16
F 17	5 42 42	24°56'19	3 ප 7	12°R11	27°24	11° 9	28°15	13°14	12°44	7°16	25°47	3°57	5° 0	29°24	19°37	F 17
S 18	5 46 38	25°57'20	18° 1	12° 3	28°38	11°47	28°10	13°19	12°42	7°18	25°48	3°48	4°57	29°30	19°33	S 18
S 19	5 50 35	26°58'22	2≈32	11°44	29°52	12°26	28° 4	13°25	12°40	7°19	25°49	3°42	4°54	29°37	19°29	S 19
M20	5 54 31	27°59'24	16°34	11°13	1≈ 6	13° 4	27°58	13°31	12°37	7°21	25°50	3°38	4°51	29°44	19°26	M20
T 21	5 58 28	2 <u>9°</u> 0'27	0 ∺ 7	10°30	2°19	13°43	27°51	13°36	12°35	7°22	25°52	3°D37	4°48	29°51	19°22	T 21
W22	6 2 24	0중 1'30	13°12	9°37	3°33	14°21	27°45	13°42	12°32	7°24	25°53	3°37	4°44	29°57	19°18	W22
T 23	6 6 21	1° 2'33	25°52	8°33	4°47	15° 0	27°39	13°48	12°30	7°25	25°54	3°R38	4°41	0 ∏ 4	19°14	T 23
F 24	6 10 18	2° 3'37	8 Υ 14	7°22	6° 0	15°38	27°32	13°54	12°27	7°27	25°55	3°38	4°38	0°11	19°10	F 24
S 25	6 14 14	3° 4'41	20°20	6° 4	7°14	16°17	27°25	14° 0	12°25	7°28	25°56	3°36	4°35	0°18	19° 6	S 25
S 26	6 18 11	4° 5'46	2 8 17	4°42	8°28	16°55	27°18	14° 6	12°22	7°30	25°57	3°32	4°32	0°24	19° 2	S 26
M27	6 22 7	5° 6'51	14° 9	3°19	9°41	17°34	27°12	14°12	12°19	7°31	25°58	3°25	4°29	0°31	18°59	M27
T 28	6 26 4	6° 7'56	26° 0	1°58	10°55	18°12	27° 4	14°18	12°17	7°33	26° 0	3°16	4°25	0°38	18°55	T 28
W29	6 30 0	7° 9'01	7 Ⅱ 53	0°41	12° 8	18°51	26°57	14°24	12°14	7°34	26° 1	3° 6	4°22	0°44	18°51	W29
T 30	6 33 57	8°10'07	19°50	29 × 32	13°21	19°29	26°50	14°31	12°12	7°35	26° 2	2°54	4°19	0°51	18°46	T 30
F 31	6 37 53	9 ට 11'13	1954	28 ∡ 30	14≈35	20 m 7	269643	14≈37	1295 9	7 M .37	26≈ 3	2) 43	4) 16	0耳58	189542	F 31

Delta T = 274.94 sec

JANUARY 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	6 41 50	10 궁 12'19	1495 4	27°R38	15 ≈ 48	20 M 46	26°R35	14≈43	12°R 7	7 M .38	26≈ 5	2°R34	4 光 13	1 I 5	18°R38	S 1
S 2	6 45 47	11°13'26	26°23	26 × 756	17° 1	21°25	26928	14°49	1295 4	7°39	26° 6	2 ∺ 26	4°10	1°11	18934	S 2
M 3	6 49 43	12°14'33	8 Ω 50	26°25	18°15	22° 3	26°20	14°56	12° 1	7°40	26° 7	2°21	4° 6	1°18	18°30	M 3
T 4	6 53 40	13°15'40	21°28	26° 5	19°28	22°42	26°12	15° 2	11°59	7°41	26° 9	2°18	4° 3	1°25	18°26	T 4
W 5	6 57 36	14°16'47	4 m) 17	25°55	20°41	23°20	26° 5	15° 9	11°56	7°43	26°10	2°D17	4° 0	1°31	18°22	W 5
T 6	7 1 33	15°17'55	17°19	25°D54	21°54	23°59	25°57	15°15	11°54	7°44	26°11	2°18	3°57	1°38	18°18	T 6
F 7	7 5 29	16°19'03	0 ჲ 37	26° 2	23° 7	24°37	25°49	15°22	11°51	7°45	26°13	2°19	3°54	1°45	18°13	F 7
S 8	7 9 26	17°20'12	14°12	26°18	24°20	25°16	25°41	15°29	11°48	7°46	26°14	2°R20	3°50	1°52	18° 9	S 8
S 9	7 13 22	18°21'20	28° 6	26°42	25°33	25°54	25°33	15°35	11°46	7°47	26°16	2°20	3°47	1°58	18° 5	S 9
M10	7 17 19	19°22'30	12 M 20	27°13	26°46	26°33	25°25	15°42	11°43	7°48	26°17	2°18	3°44	2° 5	18° 1	M10
T 11	7 21 16	20°23'39	26°51	27°50	27°58	27°11	25°17	15°49	11°41	7°49	26°19	2°14	3°41	2°12	17°57	T 11
W12	7 25 12	21°24'49	11 ∡ 35	28°32	29°11	27°50	25° 9	15°55	11°38	7°50	26°20	2° 8	3°38	2°19	17°52	W12
T 13	7 29 9	22°25'59	26°26	29°19	0 ∺ 24	28°28	25° 1	16° 2	11°36	7°51	26°22	2° 2	3°35	2°25	17°48	T 13
F 14	7 33 5	23°27'08	11 궁 16	0 궁 10	1°36	29° 7	24°53	16° 9	11°33	7°52	26°23	1°55	3°31	2°32	17°44	F 14
S 15	7 37 2	24°28'18	25°56	1° 6	2°49	29°45	24°45	16°16	11°31	7°52	26°25	1°50	3°28	2°39	17°40	S 15
S 16	7 40 58	25°29'27	10≈20	2° 5	4° 1	0 ∡ 124	24°37	16°23	11°28	7°53	26°26	1°47	3°25	2°45	17°36	S 16
M17	7 44 55	26°30'36	24°21	3° 7	5°14	1° 2	24°28	16°29	11°26	7°54	26°28	1°45	3°22	2°52	17°32	M17
T 18	7 48 52	27°31'45	7) €57	4°11	6°26	1°41	24°20	16°36	11°23	7°55	26°29	1°D45	3°19	2°59	17°28	T 18
W19	7 52 48	28°32'53	21° 7	5°19	7°38	2°19	24°12	16°43	11°21	7°55	26°31	1°46	3°16	3° 6	17°23	W19
T 20	7 56 45	29°34'00	3 Υ 54	6°28	8°50	2°58	24° 4	16°50	11°18	7°56	26°33	1°48	3°12	3°12	17°19	T 20
F 21	8 0 41	0 ≈ 35'06	16°20	7°40	10° 2	3°36	23°56	16°57	11°16	7°57	26°34	1°49	3° 9	3°19	17°15	F 21
S 22	8 4 38	1°36'12	28°31	8°53	11°14	4°15	23°48	17° 4	11°14	7°57	26°36	1°R50	3° 6	3°26	17°11	S 22
S 23	8 8 34	2°37'17	10830	10° 8	12°26	4°53	23°40	17°11	11°11	7°58	26°37	1°50	3° 3	3°33	17° 7	S 23
M24	8 12 31	3°38'21	22°23	11°25	13°38	5°32	23°33	17°18	11° 9	7°58	26°39	1°48	3° 0	3°39	17° 3	M24
T 25	8 16 27	4°39'25	4 Ⅱ 15	12°43	14°50	6°10	23°25	17°25	11° 6	7°59	26°41	1°45	2°56	3°46	16°59	T 25
W26	8 20 24	5°40'27	16° 9	14° 2	16° 1	6°48	23°17	17°32	11° 4	7°59	26°42	1°41	2°53	3°53	16°56	W26
T 27	8 24 21	6°41'29	28°10	15°23	17°13	7°27	23° 9	17°40	11° 2	8° 0	26°44	1°37	2°50	3°59	16°52	T 27
F 28	8 28 17	7°42'30	109519	16°44	18°24	8° 5	23° 2	17°47	11° 0	8° 0	26°46	1°33	2°47	4° 6	16°48	F 28
S 29	8 32 14	8°43'30	22°40	18° 7	19°36	8°44	22°54	17°54	10°57	8° 1	26°47	1°29	2°44	4°13	16°44	S 29
S 30	8 36 10	9°44'29	5 Ω 13	19°31	20°47	9°22	22°47	18° 1	10°55	8° 1	26°49	1°26	2°41	4°20	16°40	S 30
M31	8 40 7	10≈45'28	17 Ω 58	20 궁 56	21 米 58	10 × 1	22939	18 ≈ 8	10953	8 M 1	26≈51	1 ∺ 24	2) 37	4 Ⅱ 26	16937	M31

Delta T = 275.08 sec

FEBRUARY 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	೧	Ç	ķ	Day
T 1	8 44 3	11≈46'25	0 m 57	22 중 21	23 米 9	10 ∡ ³39	22°R32	18≈15	10°R51	8 M 1	26≈52	1°D24	2) 34	4 Ⅱ 33	16°R33	T 1
W 2	8 48 0	12°47'22	14° 8	23°48	24°20	11°18	229525	18°22	109549	8° 2	26°54	1) 24	2°31	4°40	169529	W 2
T 3	8 51 56	13°48'18	27°32	25°15	25°30	11°56	22°18	18°30	10°47	8° 2	26°56	1°25	2°28	4°46	16°26	T 3
F 4	8 55 53	14°49'13	11 ♀ 8	26°43	26°41	12°34	22°11	18°37	10°45	8° 2	26°58	1°26	2°25	4°53	16°22	F 4
S 5	8 59 50	15°50'07	24°55	28°12	27°51	13°13	22° 4	18°44	10°43	8° 2	26°59	1°28	2°22	5° 0	16°19	S 5
S 6	9 3 46	16°51'01	8 M 52	29°41	29° 2	13°51	21°57	18°51	10°41	8° 2	27° 1	1°28	2°18	5° 7	16°15	S 6
M 7	9 7 43	17°51'55	22°59	1≈12	0 Υ 12	14°30	21°51	18°58	10°39	8° 2	27° 3	1°R28	2°15	5°13	16°12	M 7
T 8	9 11 39	18°52'47	7 . ₹15	2°43	1°22	15° 8	21°44	19° 5	10°37	8°R 2	27° 4	1°28	2°12	5°20	16° 9	T 8
W 9	9 15 36	19°53'39	21°35	4°15	2°32	15°46	21°38	19°13	10°35	8° 2	27° 6	1°27	2° 9	5°27	16° 6	W 9
T 10	9 19 32	20°54'30	5 る 58	5°48	3°42	16°25	21°31	19°20	10°33	8° 2	27° 8	1°25	2° 6	5°34	16° 2	T 10
F 11	9 23 29	21°55'20	20°18	7°21	4°51	17° 3	21°25	19°27	10°32	8° 2	27°10	1°24	2° 2	5°40	15°59	F 11
S 12	9 27 25	22°56'09	4≈30	8°56	6° 1	17°42	21°19	19°34	10°30	8° 2	27°12	1°23	1°59	5°47	15°56	S 12
S 13	9 31 22	23°56'57	18°31	10°31	7°10	18°20	21°14	19°41	10°28	8° 2	27°13	1°23	1°56	5°54	15°53	S 13
M14	9 35 19	24°57'43	2) 16	12° 7	8°20	18°58	21° 8	19°49	10°27	8° 2	27°15	1°D22	1°53	6° 0	15°50	M14
T 15	9 39 15	25°58'28	15°43	13°43	9°29	19°37	21° 3	19°56	10°25	8° 2	27°17	1°23	1°50	6° 7	15°48	T 15
W16	9 43 12	26°59'12	28°49	15°21	10°37	20°15	20°57	20° 3	10°23	8° 1	27°19	1°23	1°47	6°14	15°45	W16
T 17	9 47 8	27°59'54	11 Y 36	16°59	11°46	20°53	20°52	20°10	10°22	8° 1	27°20	1°23	1°43	6°21	15°42	T 17
F 18	9 51 5	29° 0'35	24° 5	18°38	12°55	21°31	20°47	20°17	10°20	8° 1	27°22	1°24	1°40	6°27	15°40	F 18
S 19	9 55 1	0 ∺ 1'14	6818	20°18	14° 3	22°10	20°42	20°24	10°19	8° 0	27°24	1°24	1°37	6°34	15°37	S 19
S 20	9 58 58	1° 1'51	18°21	21°59	15°11	22°48	20°38	20°32	10°18	8° 0	27°26	1°R24	1°34	6°41	15°35	S 20
M21	10 2 54	2° 2'27	0 耳 15	23°40	16°19	23°26	20°33	20°39	10°16	8° 0	27°27	1°D24	1°31	6°48	15°32	M21
T 22	10 651	3° 3'01	12° 8	25°23	17°27	24° 4	20°29	20°46	10°15	7°59	27°29	1°24	1°28	6°54	15°30	T 22
W23	10 10 48	4° 3'34	24° 3	27° 6	18°35	24°43	20°25	20°53	10°14	7°59	27°31	1°24	1°24	7° 1	15°28	W23
T 24	10 14 44	5° 4'04	699 4	28°50	19°42	25°21	20°21	21° 0	10°13	7°58	27°33	1°24	1°21	7° 8	15°26	T 24
F 25	10 18 41	6° 4'33	18°16	0 ∺ 36	20°49	25°59	20°17	21° 7	10°11	7°58	27°34	1°25	1°18	7°14	15°23	F 25
S 26	10 22 37	7° 5'00	0 Ω 43	2°22	21°56	26°37	20°13	21°14	10°10	7°57	27°36	1°26	1°15	7°21	15°21	S 26
S 27	10 26 34	8° 5'25	13°27	4° 9	23° 3	27°15	20°10	21°21	10° 9	7°56	27°38	1°26	1°12	7°28	15°20	S 27
M28	10 30 30	9 米 5'49	26 Ω 28	5 ¥ 57	24 Y 9	27 × 753	209 7	21≈28	109 8	7 M 56	27≈≈40	1°R26	1 ∺ 8	7 Ⅱ 35	159918	M28

Delta T = 275.22 sec

MARCH 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 34 27	10) 6'10	9 m)48	7){ 46	25 Υ 15	28 × 31	20°R 4	21≈35	10°R 7	7°R55	27≈41	1°R26	1) 5	7 Ⅱ 41	15°R16	T 1
W 2	10 38 23	11° 6'30	23°25	9°36	26°21	29° 9	2095 1	21°42	1095 6	7 ™ 54	27°43	1) 26	1° 2	7°48	159514	W 2
T 3	10 42 20	12° 6'49	7 ≙ 17	11°27	27°27	29°47	19°58	21°49	10° 6	7°54	27°45	1°25	0°59	7°55	15°13	T 3
F 4	10 46 17	13° 7'06	21°21	13°18	28°32	0 궁 26	19°56	21°56	10° 5	7°53	27°46	1°23	0°56	8° 1	15°11	F 4
S 5	10 50 13	14° 7'21	5 M 32	15°11	29°38	1° 4	19°53	22° 2	10° 4	7°52	27°48	1°22	0°53	8° 8	15°10	S 5
S 6	10 54 10	15° 7'35	19°47	17° 4	0 8 43	1°42	19°51	22° 9	10° 3	7°51	27°50	1°20	0°49	8°15	15° 9	S 6
M 7	10 58 6	16° 7'47	4 才 3	18°59	1°47	2°20	19°50	22°16	10° 3	7°50	27°51	1°19	0°46	8°22	15° 7	M 7
T 8	11 2 3	17° 7'58	1 <u>8</u> °16	20°54	2°52	2°58	19°48	22°23	10° 2	7°50	27°53	1°D19	0°43	8°28	15° 6	T 8
W 9	11 5 59	18° 8'08	2 ප 24	22°49	3°56	3°36	19°46	22°30	10° 2	7°49	27°55	1°19	0°40	8°35	15° 5	W 9
T 10	11 9 56	19° 8'16	16°25	24°45	4°59	4°13	19°45	22°36	10° 1	7°48	27°56	1°20	0°37	8°42	15° 4	T 10
F 11	11 13 52	20° 8'23	0≈18	26°41	6° 3	4°51	19°44	22°43	10° 1	7°47	27°58	1°22	0°33	8°49	15° 4	F 11
S 12	11 17 49	21° 8'28	14° 2	28°38	7° 6	5°29	19°43	22°50	10° 0	7°46	28° 0	1°23	0°30	8°55	15° 3	S 12
S 13	11 21 46	22° 8'31	27°34	0 Υ 34	8° 9	6° 7	19°42	22°56	10° 0	7°45	28° 1	1°R24	0°27	9° 2	15° 2	S 13
M14	11 25 42	23° 8'32	10 米 54	2°30	9°11	6°45	19°42	23° 3	10° 0	7°44	28° 3	1°24	0°24	9° 9	15° 2	M14
T 15	11 29 39	24° 8'32	24° 1	4°25	10°13	7°23	19°42	23° 9	10° 0	7°43	28° 5	1°22	0°21	9°15	15° 1	T 15
W16	11 33 35	25° 8'29	6 Υ 54	6°20	11°15	8° 0	19°D42	23°16	9°59	7°42	28° 6	1°19	0°18	9°22	15° 1	W16
T 17	11 37 32	26° 8'25	19°32	8°13	12°16	8°38	19°42	23°22	9°59	7°41	28° 8	1°16	0°14	9°29	15° 0	T 17
F 18	11 41 28	27° 8'19 28° 8'10	1 8 57 14° 9	10° 5 11°55	13°17	9°16	19°42	23°29	9°D59 9°59	7°39	28° 9	1°11 1° 7	0°11	9°36 9°42	15° 0 15° 0	F 18 S 19
S 19	11 45 25				14°18	9°54	19°42	23°35		7°38	28°11	_	0° 8	-		
S 20	11 49 21	29° 8'00	26°11	13°42	15°18	10°31	19°43	23°41	9°59	7°37	28°13	1° 3	0° 5	9°49	15°D 0	S 20
M21	11 53 18	0 Υ 7'47	8 I 6	15°26	16°18	11° 9	19°44	23°48	9°59	7°36	28°14	0°59	0° 2	9°56	15° 0	M21
T 22	11 57 14	1° 7'32	19°58	17° 7	17°17	11°46	19°45	23°54	10° 0	7°35	28°16	0°57	29 ≈ 59	10° 2	15° 0	T 22
W23 T 24	12 1 11 12 5 8	2° 7'15 3° 6'56	1 9 51 13°51	18°44 20°16	18°16 19°14	12°24 13° 1	19°46 19°48	24° 0 24° 6	10° 0 10° 0	7°33 7°32	28°17 28°19	0°D57 0°57	29°55 29°52	10° 9 10°16	15° 1 15° 1	W23 T 24
F 25	12 3 8	4° 6'35	26° 2	20 16 21°44	20°12	13°39	19 48 19°49	24°12	10° 0	7°31	28°20	0°59	29°49	10°16	15° 2	F 25
S 26	12 9 4	5° 6'11	8 Ω 29	21° 44 23° 6	20 12 21° 9	13 39 14°16	19 49 19°51	24°18	10° 0	7°30	28°22	1° 0	29°46	10°23	15° 2	S 26
	_				-	_						_				
S 27	12 16 57	6° 5'45	21°16	24°22	22° 6	14°54	19°53	24°24	10° 1	7°28	28°23	1° 2	29°43	10°36	15° 3	S 27
M28	12 20 54	7° 5'16	4 m/26	25°33	23° 2	15°31	19°55	24°30	10° 2	7°27	28°25	1°R 2	29°39	10°43	15° 3	M28
T 29	12 24 50	8° 4'46 9° 4'13	18° 0 1 ≙ 57	26°37 27°34	23°58 24°53	16° 8 16°45	19°58 20° 0	24°36 24°42	10° 2 10° 3	7°26 7°24	28°26 28°27	1° 1 0°58	29°36 29°33	10°50 10°56	15° 4 15° 5	T 29
W30 T 31	12 28 47 12 32 43	9° 4'13 10 ° 3'38	16-215	$\frac{2}{28}$ $\frac{34}{28}$ $\frac{2}{24}$	25 8 48	16°45 17 る 23	20 0	24°42 24 ≈ 48	10 3	7 11 23	28°27 28 ≈ 29	0°58 0)(53	29°33 29 ≈ 30	10°56 11 II 3	15° 5 15 © 6	W30 T 31
1 31	12 32 43	101 338	10=13	20124	23 O 48	1/023	د و≃0∠	∠4 ≈ 348	10=9 3	/ II623	∠0 ≈ ≥29	υποδ	∠9 ≈ >30	11111 3	1250 0	1 31

Delta T = 275.34 sec

APRIL 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	12 36 40	11 ° 3'01	0 M 47	29 Y 8	26842	18 궁 0	2095 6	24≈54	1095 4	7°R21	28≈30	0°R47	29≈27	11 II 10	1595 7	F 1
S 2	12 40 37	12° 2'23	15°28	29°43	27°35	18°37	20° 9	24°59	10° 5	7 ™ 20	28°31	0) €41	29°24	11°16	15° 9	S 2
S 3	12 44 33	13° 1'42	0 ~ 7 9	0812	28°28	19°14	20°13	25° 5	10° 6	7°18	28°33	0°35	29°20	11°23	15°10	S 3
M 4	12 48 30	14° 1'00	14°45	0°32	29°19	19°51	20°16	25°10	10° 7	7°17	28°34	0°30	29°17	11°30	15°11	M 4
T 5	12 52 26	15° 0'16	29° 9	0°46	0 Π 11	20°28	20°20	25°16	10° 7	7°16	28°35	0°27	29°14	11°37	15°13	T 5
W 6	12 56 23	15°59'31	13 る 18	0°R52	1° 1	21° 5	20°24	25°21	10° 8	7°14	28°37	0°D26	29°11	11°43	15°14	W 6
T 7	13 0 19	16°58'43	27°11	0°51	1°51	21°42	20°28	25°27	10° 9	7°13	28°38	0°26	29° 8	11°50	15°16	T 7
F 8	13 4 16	17°57'54	10≈49	0°43	2°40	22°19	20°32	25°32	10°10	7°11	28°39	0°27	29° 5	11°57	15°18	F 8
S 9	13 8 12	18°57'03	24°11	0°28	3°28	22°56	20°36	25°37	10°12	7°10	28°41	0°R28	29° 1	12° 3	15°19	S 9
S 10	13 12 9	19°56'11	7 ₩ 20	0° 7	4°15	23°32	20°41	25°42	10°13	7° 8	28°42	0°28	28°58	12°10	15°21	S 10
M11	13 16 6	20°55'16	20°17	29 Υ 41	5° 1	24° 9	20°45	25°48	10°14	7° 6	28°43	0°26	28°55	12°17	15°23	M11
T 12	13 20 2	21°54'20	3 ℃ 3	29° 9	5°47	24°46	20°50	25°53	10°15	7° 5	28°44	0°22	28°52	12°24	15°25	T 12
W13	13 23 59	22°53'21	15°37	28°33	6°31	25°22	20°55	25°58	10°17	7° 3	28°45	0°15	28°49	12°30	15°28	W13
T 14	13 27 55	23°52'21	28° 2	27°53	7°15	25°59	21° 0	26° 2	10°18	7° 2	28°46	0° 6	28°45	12°37	15°30	T 14
F 15	13 31 52	24°51'18	10817	27°11	7°57	26°35	21° 6	26° 7	10°19	7° 0	28°48	29≈56	28°42	12°44	15°32	F 15
S 16	13 35 48	25°50'14	22°23	26°27	8°39	27°12	21°11	26°12	10°21	6°59	28°49	29°45	28°39	12°50	15°35	S 16
S 17	13 39 45	26°49'07	4 Ⅱ 21	25°42	9°19	27°48	21°17	26°17	10°22	6°57	28°50	29°35	28°36	12°57	15°37	S 17
M18	13 43 41	27°47'59	16°14	24°56	9°58	28°24	21°23	26°21	10°24	6°55	28°51	29°26	28°33	13° 4	15°40	M18
T 19	13 47 38	28°46'48	28° 5	24°12	10°36	29° 0	21°29	26°26	10°25	6°54	28°52	29°19	28°30	13°11	15°42	T 19
W20	13 51 35	29°45'35	9957	23°28	11°13	29°36	21°35	26°30	10°27	6°52	28°53	29°15	28°26	13°17	15°45	W20
T 21	13 55 31	0844'20	21°55	22°47	11°48	0≈12	21°41	26°35	10°29	6°50	28°54	29°13	28°23	13°24	15°48	T 21
F 22	13 59 28	1°43'03	4 Ω 3	22° 9	12°22	0°48	21°48	26°39	10°31	6°49	28°55	29°D12	28°20	13°31	15°51	F 22
S 23	14 3 24	2°41'43	16°26	21°34	12°55	1°24	21°54	26°43	10°32	6°47	28°56	29°13	28°17	13°37	15°54	S 23
S 24	14 721	3°40'21	29°11	21° 3	13°26	2° 0	22° 1	26°48	10°34	6°46	28°57	29°R13	28°14	13°44	15°57	S 24
M25	14 11 17	4°38'57	12 m 20	20°37	13°55	2°35	22° 8	26°52	10°36	6°44	28°57	29°13	28°10	13°51	16° 0	M25
T 26	14 15 14	5°37'30	25°57	20°15	14°24	3°11	22°15	26°56	10°38	6°42	28°58	29°10	28° 7	13°58	16° 3	T 26
W27	14 19 10	6°36'02	10 ₾ 3	19°58	14°50	3°47	22°22	27° 0	10°40	6°41	28°59	29° 5	28° 4	14° 4	16° 7	W27
T 28	14 23 7	7°34'32	24°35	19°46	15°15	4°22	22°29	27° 4	10°42	6°39	29° 0	28°57	28° 1	14°11	16°10	T 28
F 29	14 27 4	8°32'59	9M27	19°38	15°38	4°57	22°37	27° 7	10°44	6°37	29° 1	28°48	27°58	14°18	16°14	F 29
S 30	14 31 0	9 8 31'25	24MJ31	19°D36	15 Ⅱ 59	5≈32	229544	27≈11	109546	6 M .36	29≈ 2	28≈37	27≈55	14 Ⅱ 25	169917	S 30

Delta T = 275.48 sec

MAY 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	٥٨	Day
S 1	14 34 57	10829'49	9 ∡ ³37	19 Ƴ 39	16 II 18	6≈ 8	22952	27≈15	109548	6°R34	29≈ 2	28°R27	27≈51	14 Ⅲ 31	169521	S 1
M 2	14 38 53	11°28'12	24°35	19°47	16°36	6°43	23° 0	27°18	10°51	6MJ32	29° 3	28 ≈ 19	27°48	14°38	16°24	M 2
T 3	14 42 50	12°26'33	9 ට 17	19°59	16°51	7°18	23° 8	27°22	10°53	6°31	29° 4	28°13	27°45	14°45	16°28	T 3
W 4	14 46 46	13°24'52	23°38	20°17	17° 4	7°52	23°16	27°25	10°55	6°29	29° 5	28°10	27°42	14°51	16°32	W 4
T 5	14 50 43	14°23'10	7 ≈ 35	20°38	17°16	8°27	23°24	27°28	10°57	6°28	29° 5	28° 8	27°39	14°58	16°36	T 5
F 6	14 54 39	15°21'26	21°10	21° 4	17°25	9° 2	23°32	27°32	11° 0	6°26	29° 6	28° 8	27°36	15° 5	16°40	F 6
S 7	14 58 36	16°19'41	4) €24	21°35	17°32	9°36	23°41	27°35	11° 2	6°24	29° 6	28° 8	27°32	15°12	16°44	S 7
S 8	15 2 33	17°17'54	17°20	22° 9	17°36	10°11	23°49	27°38	11° 5	6°23	29° 7	28° 7	27°29	15°18	16°48	S 8
M 9	15 6 29	18°16'06	0 Υ 1	22°48	17°39	10°45	23°58	27°41	11° 7	6°21	29° 8	28° 4	27°26	15°25	16°52	M 9
T 10	15 10 26	19°14'17	12°30	23°30	17°R39	11°19	24° 7	27°43	11°10	6°20	29° 8	27°57	27°23	15°32	16°56	T 10
W11	15 14 22	20°12'25	24°50	24°16	17°36	11°53	24°15	27°46	11°12	6°18	29° 9	27°48	27°20	15°38	17° 1	W11
T 12	15 18 19	21°10'33	7 8 1	25° 5	17°32	12°27	24°25	27°49	11°15	6°16	29° 9	27°37	27°16	15°45	17° 5	T 12
F 13	15 22 15	22° 8'38	19° 5	25°58	17°24	13° 1	24°34	27°51	11°17	6°15	29°10	27°23	27°13	15°52	17°10	F 13
S 14	15 26 12	23° 6'43	1 I I 4	26°53	17°15	13°34	24°43	27°54	11°20	6°13	29°10	27° 9	27°10	15°59	17°14	S 14
S 15	15 30 8	24° 4'45	12°58	27°52	17° 3	14° 8	24°52	27°56	11°23	6°12	29°10	26°55	27° 7	16° 5	17°19	S 15
M16	15 34 5	25° 2'46	24°49	28°54	16°48	14°41	25° 2	27°59	11°25	6°10	29°11	26°43	27° 4	16°12	17°23	M16
T 17	15 38 2	26° 0'45	6939	29°59	16°31	15°14	25°11	28° 1	11°28	6° 9	29°11	26°34	27° 1	16°19	17°28	T 17
W18	15 41 58	26°58'43	18°31	1 8 6	16°12	15°47	25°21	28° 3	11°31	6° 7	29°11	26°27	26°57	16°25	17°33	W18
T 19	15 45 55	27°56'39	0Ω 28	2°17	15°51	16°20	25°31	28° 5	11°34	6° 6	29°12	26°23	26°54	16°32	17°38	T 19
F 20	15 49 51	28°54'33	12°35	3°30	15°27	16°52	25°41	28° 7	11°37	6° 4	29°12	26°21	26°51	16°39	17°42	F 20
S 21	15 53 48	29°52'25	24°57	4°45	15° 1	17°25	25°50	28° 9	11°39	6° 3	29°12	26°20	26°48	16°46	17°47	S 21
S 22	15 57 44	0耳50′15	7 ™ 37	6° 3	14°33	17°57	26° 1	28°10	11°42	6° 1	29°13	26°20	26°45	16°52	17°52	S 22
M23	16 141	1°48'04	20°42	7°24	14° 4	18°29	26°11	28°12	11°45	6° 0	29°13	26°19	26°42	16°59	17°57	M23
T 24	16 5 37	2°45'51	4 ₽ 14	8°46	13°32	19° 1	26°21	28°14	11°48	5°58	29°13	26°17	26°38	17° 6	18° 2	T 24
W25	16 9 34	3°43'36	18°17	10°12	12°59	19°33	26°31	28°15	11°51	5°57	29°13	26°11	26°35	17°12	18° 8	W25
T 26	16 13 31	4°41'20	2 M .49	11°39	12°25	20° 4	26°42	28°16	11°54	5°56	29°13	26° 4	26°32	17°19	18°13	T 26
F 27	16 17 27	5°39'02	17°45	13° 9	11°49	20°36	26°52	28°18	11°57	5°54	29°13	25°54	26°29	17°26	18°18	F 27
S 28	16 21 24	6°36'43	2 ₹ 58	14°42	11°13	21° 7	27° 3	28°19	12° 0	5°53	29°13	25°44	26°26	17°33	18°23	S 28
S 29	16 25 20	7°34'23	18°17	16°17	10°36	21°38	27°13	28°20	12° 4	5°51	29°13	25°33	26°22	17°39	18°29	S 29
M30	16 29 17	8°32'02	3 ප 30	17°54	9°58	22° 9	27°24	28°21	12° 7	5°50	29°13	25°24	26°19	17°46	18°34	M30
T 31	16 33 13	9∏29'39	18 る 28	19 8 33	9Ⅱ20	22≈39	27935	28≈22	129510	5 M .49	29°R13	25≈18	26≈16	17 Ⅱ 53	18939	T 31

Delta T = 275.61 sec

JUNE 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Å	Ф	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	16 37 10	10 Ⅲ 27'16	3≈ 3	21 8 15	8°R43	23≈10	279546	28≈22	129513	5°R48	29°R13	25°R14	26≈13	17 Ⅱ 59	189545	W 1
T 2	16 41 7	11°24'51	17°12	22°58	8 I 5	23°40	27°57	28°23	12°16	5 M .46	29≈13	25≈13	26°10	18° 6	18°50	T 2
F 3	16 45 3	12°22'26	0 ∺ 53	24°45	7°28	24°10	28° 8	28°24	12°20	5°45	29°13	25°D13	26° 7	18°13	18°56	F 3
S 4	16 49 0	13°19'59	14° 8	26°33	6°52	24°39	28°19	28°24	12°23	5°44	29°13	25°R13	26° 3	18°20	19° 2	S 4
S 5	16 52 56	14°17'32	27° 2	28°24	6°17	25° 9	28°30	28°24	12°26	5°43	29°13	25°12	26° 0	18°26	19° 7	S 5
M 6	16 56 53	15°15'04	9 Ƴ 37	0 耳 17	5°43	25°38	28°42	28°25	12°29	5°41	29°13	25°10	25°57	18°33	19°13	M 6
T 7	17 0 49	16°12'36	21°58	2°12	5°11	26° 7	28°53	28°25	12°33	5°40	29°13	25° 5	25°54	18°40	19°19	T 7
W 8	17 4 46	17°10'06	4 8 8	4°10	4°40	26°35	29° 4	28°R25	12°36	5°39	29°13	24°57	25°51	18°46	19°24	W 8
T 9	17 8 42	18° 7'36	16°10	6° 9	4°11	27° 3	29°16	28°25	12°39	5°38	29°12	24°47	25°48	18°53	19°30	T 9
F 10	17 12 39	19° 5'05	28° 6	8°11	3°43	27°31	29°28	28°25	12°43	5°37	29°12	24°36	25°44	19° 0	19°36	F 10
S 11	17 16 36	20° 2'33	10 I I 0	10°14	3°18	27°59	29°39	28°25	12°46	5°36	29°12	24°24	25°41	19° 7	19°42	S 11
S 12	17 20 32	21° 0'00	21°51	12°19	2°55	28°26	29°51	28°24	12°50	5°35	29°11	24°12	25°38	19°13	19°48	S 12
M13	17 24 29	21°57'27	39542	14°26	2°34	28°53	0Ω 3	28°24	12°53	5°34	29°11	24° 1	25°35	19°20	19°54	M13
T 14	17 28 25	22°54'52	15°34	16°34	2°15	29°20	0°15	28°23	12°56	5°33	29°11	23°53	25°32	19°27	20° 0	T 14
W15	17 32 22	23°52'17	27°30	18°44	1°59	29°47	0°26	28°23	13° 0	5°32	29°10	23°47	25°28	19°33	20° 6	W15
T 16	17 36 18	24°49'40	9 Ω 32	20°55	1°45	0 ∺ 13	0°38	28°22	13° 3	5°31	29°10	23°44	25°25	19°40	20°12	T 16
F 17	17 40 15	25°47'03	21°42	23° 6	1°33	0°38	0°50	28°21	13° 7	5°30	29°10	23°D43	25°22	19°47	20°18	F 17
S 18	17 44 11	26°44'25	4M) 6	25°18	1°24	1° 4	1° 2	28°20	13°10	5°29	29° 9	23°43	25°19	19°54	20°24	S 18
S 19	17 48 8	27°41'45	16°47	27°30	1°17	1°29	1°15	28°19	13°14	5°28	29° 9	23°44	25°16	20° 0	20°30	S 19
M20	17 52 5	28°39'05	29°49	29°42	1°12	1°53	1°27	28°18	13°17	5°27	29° 8	23°R45	25°13	20° 7	20°36	M20
T 21	17 56 1	29°36'24	13 ≏ 16	1953	1°D10	2°17	1°39	28°17	13°21	5°27	29° 8	23°44	25° 9	20°14	20°43	T 21
W22	17 59 58	0933'42	27°10	4° 5	1°10	2°41	1°51	28°16	13°24	5°26	29° 7	23°41	25° 6	20°20	20°49	W22
T 23	18 3 54	1°30'59	11 M 32	6°15	1°13	3° 5	2° 4	28°14	13°28	5°25	29° 7	23°36	25° 3	20°27	20°55	T 23
F 24	18 7 51	2°28'15	26°19	8°24	1°18	3°28	2°16	28°13	13°32	5°24	29° 6	23°30	25° 0	20°34	21° 1	F 24
S 25	18 11 47	3°25'31	11 × 25	10°32	1°25	3°50	2°28	28°11	13°35	5°24	29° 5	23°23	24°57	20°41	21° 8	S 25
S 26	18 15 44	4°22'46	2 <u>6</u> °40	12°38	1°34	4°13	2°41	28°10	13°39	5°23	29° 5	23°16	24°54	20°47	21°14	S 26
M27	18 19 40	5°20'01	11 る 54	14°43	1°45	4°34	2°53	28° 8	13°42	5°22	29° 4	23° 9	24°50	20°54	21°20	M27
T 28	18 23 37	6°17'15	26°57	16°46	1°58	4°56	3° 6	28° 6	13°46	5°22	29° 3	23° 5	24°47	21° 1	21°27	T 28
W29	18 27 34	7°14'29	11≈40	18°48	2°13	5°16	3°18	28° 4	13°50	5°21	29° 3	23° 3	24°44	21° 7	21°33	W29
T 30	18 31 30	89511'43	25≈57	209547	2 Ⅲ 31	5) 37	3 Ω 31	28 ≈ 2	13953	5 M 21	29≈ 2	23°D 2	24≈41	21 I I14	21939	T 30

Delta T = 275.75 sec

JULY 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 35 27	99 8'57	9) (47	225644	2 II 50	5 ¥ 57	3 Ω 44	28°R 0	13957	5°R20	29°R 1	23≈ 3	24≈38	21 II 21	219546	F 1
S 2	18 39 23	10° 6'10	23° 9	24°40	3°11	6°16	3°56	27≈58	14° 0	5 M 19	29≈ 0	23° 4	24°34	21°27	21°52	S 2
S 3 M 4	18 43 20 18 47 16	11° 3'24 12° 0'38	6 ℃ 7 18°43	26°33 28°24	3°33 3°58	6°35 6°53	4° 9 4°22	27°56 27°53	14° 4 14° 8	5°19 5°19	29° 0 28°59	23°R 5 23° 5	24°31 24°28	21°34 21°41	21°59 22° 5	S 3 M 4
T 5	18 51 13	12 038 12°57'51	18 43	$0\Omega^{13}$	3 38 4°24	7°11	4°22 4°35	27°51	14 8 14°11	5°18	28°58	23° 4	24°25	21°48	22°12	T 5
W 6	18 55 9	13°55'05	13° 9	2° 0	4°51	7°28	4°48	27°48	14°15	5°18	28°57	23° 0	24°22	21°54	22°18	W 6
T 7	18 59 6	14°52'19	25° 8	3°45	5°20	7°45	5° 0	27°46	14°18	5°17	28°56	22°55	24°19	22° 1	22°25	T 7
F 8 S 9	19 3 3 19 6 59	15°49'33 16°46'48	7 Ⅱ 1 18°51	5°28 7° 9	5°51 6°23	8° 1 8°17	5°13 5°26	27°43 27°40	14°22 14°26	5°17 5°17	28°56 28°55	22°49 22°43	24°15 24°12	22° 8 22°14	22°31 22°38	F 8 S 9
S 10	19 10 56	17°44'02	09543	8°47	6°56	8°31	5°39	27°37	14°29	5°17	28°54	22°36	24° 9	22°21	22°44	S 10
M11	19 14 52	18°41'16	12°36	10°23	7°30	8°46	5°52	27°34	14°33	5°16	28°53	22°31	24° 6	22°28	22°51	M11
T 12	19 18 49	19°38'31	24°34	11°57	8° 6	8°59	6° 5	27°31	14°37	5°16	28°52	22°26	24° 3	22°35	22°57	T 12
W13 T 14	19 22 45 19 26 42	20°35'45 21°33'00	6 Ω 38 18°50	13°29 14°59	8°43 9°21	9°12 9°25	6°18 6°31	27°28 27°25	14°40 14°44	5°16 5°16	28°51 28°50	22°24 22°D23	24° 0 23°56	22°41 22°48	23° 4 23°10	W13 T 14
F 15	19 20 42	21°33'00 22°30'14	18 30 1 m)12	14 39 16°27	10° 0	9°36	6°44	27°22	14°47	5°16	28°49	22°23	23°53	22°55	23°17	F 15
S 16	19 34 35	23°27'29	13°46	17°52	10°41	9°47	6°58	27°19	14°51	5°16	28°48	22°24	23°50	23° 1	23°23	S 16
S 17	19 38 32	24°24'43	26°35	19°15	11°22	9°57	7°11	27°15	14°55	5°D16	28°47	22°26	23°47	23° 8	23°30	S 17
M18	19 42 28	25°21'57	9 . 42	20°36	12° 4	10° 7	7°24	27°12 27° 8	14°58	5°16	28°46	22°27	23°44	23°15	23°36	M18
T 19 W20	19 46 25 19 50 21	26°19'12 27°16'26	23° 8 6ML57	21°55 23°11	12°47 13°31	10°16 10°24	7°37 7°50	27° 8 27° 5	15° 2 15° 5	5°16 5°16	28°45 28°44	22°R28 22°28	23°40 23°37	23°21 23°28	23°43 23°50	T 19 W20
T 21	19 54 18	28°13'41	21° 7	24°24	14°16	10°32	8° 3	27° 1	15° 9	5°16	28°43	22°26	23°34	23°35	23°56	T 21
F 22	19 58 14	29°10'55	5 ₹ 38	25°36	15° 2	10°38	8°17	26°58	15°12	5°16	28°41	22°24	23°31	23°42	24° 3	F 22
S 23	20 2 11	oΩ 8'10	20°25	26°44	15°49	10°44	8°30	26°54	15°16	5°16	28°40	22°21	23°28	23°48	24° 9	S 23
S 24	20 6 8	1° 5'25	5 중 22	27°50	16°36	10°50	8°43	26°50	15°19	5°17	28°39	22°18	23°25	23°55	24°16	S 24
M25 T 26	20 10 4 20 14 1	2° 2'40 2°59'56	20°21 5 ≈ 14	28°53 29°54	17°25 18°14	10°54 10°58	8°56 9°10	26°46 26°42	15°23 15°26	5°17 5°17	28°38 28°37	22°16 22°14	23°21 23°18	24° 2 24° 8	24°22 24°29	M25 T 26
W27	20 17 57	3°57'12	19°52	0 mp 51	19° 3	11° 1	9°23	26°39	15°30	5°17	28°36	22°D14	23°15	24°15	24°35	W27
T 28	20 21 54	4°54'28	4 米 9	1°46	19°54	11° 3	9°36	26°35	15°33	5°18	28°35	22°14	23°12	24°22	24°42	T 28
F 29 S 30	20 25 50 20 29 47	5°51'45 6°49'03	18° 2 1 ° 30	2°37 3°25	20°45 21°36	11° 5 11°R 5	9°49 10° 3	26°31 26°26	15°37 15°40	5°18 5°18	28°33 28°32	22°15 22°16	23° 9 23° 6	24°29 24°35	24°48 24°55	F 29 S 30
S 31	20 29 47	$7\Omega 46'22$	14 Y 33	3 23 4 mb 9	21 30 22 Π 29	11 K 5	10 3 10 Ω 16	26 26 26 ≈ 22	15 40	5 18 5 ML 19	28 ≈ 31	22 16 22 ≈ 17	23 6 23 ≈ 2	24 33 24 II 42	259 1	S 30

Delta T = 275.89 sec

AUGUST 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	20 37 40	8 Ω 43'42	27 Y 13	4 Mp 50	23耳22	11°R 4	10 N 29	26°R18	159647	5 M .19	28°R30	22≈18	22≈59	24∏49	259 8	M 1
T 2	20 41 37	9°41'03	9 8 35	5°27	24°15	11 米 2	10°42	26≈14	15°51	5°20	28≈29	22°R18	22°56	24°55	25°14	T 2
W 3	20 45 33	10°38'25	21°43	6° 0	25° 9	11° 0	10°56	26°10	15°54	5°20	28°27	22°18	22°53	25° 2	25°21	W 3
T 4	20 49 30	11°35'48	3 Ⅱ 41	6°29	26° 4	10°57	11° 9	26° 6	15°57	5°21	28°26	22°17	22°50	25° 9	25°27	T 4
F 5	20 53 26	12°33'12	15°33	6°54	26°59	10°52	11°22	26° 1	16° 1 16° 4	5°21	28°25	22°16	22°46	25°15	25°34 25°40	F 5 S 6
S 6	20 57 23	13°30'37	27°24	7°14	27°54	10°48	11°36	25°57	-	5°22	28°24	22°15	22°43	25°22		~ "
S 7	21 1 19	14°28'03	9 9 17	7°30	28°50	10°42	11°49	25°53	16° 7	5°23	28°22	22°14	22°40	25°29	25°46	S 7
M 8	21 5 16	15°25'30	21°15	7°41	29°47	10°36	12° 2	25°48	16°11	5°23	28°21	22°13	22°37	25°36	25°53	M 8
T 9	21 9 12	16°22'58	3 Ω 21	7°47	09544	10°28	12°16	25°44	16°14	5°24	28°20	22°12	22°34	25°42	25°59	T 9
W10	21 13 9	17°20'27	15°37	7°R47	1°41	10°20	12°29	25°39	16°17	5°25	28°18	22°12	22°31	25°49	26° 5	W10
T 11	21 17 6	18°17'57	28° 4	7°43	2°39	10°12	12°42	25°35	16°20	5°26	28°17	22°D12	22°27	25°56	26°12	T 11
F 12	21 21 2	19°15'28	10 10 143	7°33	3°38	10° 3	12°55 13° 9	25°30	16°23	5°26 5°27	28°16	22°12	22°24	26° 2 26° 9	26°18	F 12 S 13
S 13	21 24 59	20°13'00	23°36	7°17	4°36	9°53		25°26	16°27		28°15	22°13	22°21	26- 9	26°24	
S 14	21 28 55	21°10'32	6 ≏ 42	6°57	5°35	9°42	13°22	25°22	16°30	5°28	28°13	22°13	22°18	26°16	26°30	S 14
M15	21 32 52	22° 8'06	20° 3	6°31	6°35	9°31	13°35	25°17	16°33	5°29	28°12	22°R13	22°15	26°22	26°37	M15
T 16	21 36 48	23° 5'40	3 M .38	6° 0	7°34	9°19	13°48	25°13	16°36	5°30	28°11	22°13	22°12	26°29	26°43	T 16
W17	21 40 45	24° 3'15	17°28	5°25	8°35	9° 7	14° 1	25° 8	16°39	5°31	28° 9	22°D13	22° 8	26°36	26°49	W17
T 18	21 44 41	25° 0'51	1 × 33	4°45	9°35	8°54	14°15	25° 4	16°42	5°32	28° 8	22°13	22° 5	26°43	26°55	T 18
F 19	21 48 38	25°58'28	15°49 0 る 16	4° 2 3°15	10°36 11°37	8°41	14°28	24°59	16°45 16°48	5°33 5°34	28° 7 28° 5	22°13	22° 2	26°49	27° 1 27° 7	F 19
S 20	21 52 35	26°56'06				8°27	14°41	24°55				22°13	21°59	26°56		S 20
S 21	21 56 31	27°53'45	14°49	2°26	12°38	8°13	14°54	24°50	16°51	5°35	28° 4	22°14	21°56	27° 3	27°13	S 21
M22	22 0 28	28°51'25	29°23	1°35	13°40	7°59	15° 7	24°46	16°54	5°36	28° 3	22°14	21°52	27° 9	27°19	M22
T 23	22 4 24	29°49'06	13≈53	0°44	14°42	7°44	15°20	24°41	16°57	5°37	28° 1	22°14	21°49	27°16	27°25	T 23
W24	22 8 21	0 mp 46'48	28°13	29 £ 53	15°45	7°29	15°33	24°37	17° 0	5°38	28° 0	22°R15	21°46	27°23	27°31	W24
T 25	22 12 17	1°44'32	12) 18	29° 3	16°47	7°13	15°46	24°32	17° 3	5°40	27°59	22°14	21°43	27°29	27°37	T 25
F 26	22 16 14	2°42'17	26° 5 9 Υ 30	28°16	17°50	6°58	15°59	24°28	17° 5 17° 8	5°41	27°57	22°13	21°40	27°36	27°43	F 26 S 27
S 27	22 20 10	3°40'03		27°32	18°54	6°42	16°12	24°23		5°42	27°56	22°12	21°37	27°43	27°49	
S 28	22 24 7	4°37'51	22°34	26°53	19°57	6°27	16°25	24°19	17°11	5°43	27°55	22°10	21°33	27°50	27°54	S 28
M29	22 28 4	5°35'40	5 8 16	26°19	21° 1	6°11	16°38	24°14	17°13	5°45	27°53	22° 9	21°30	27°56	28° 0	M29
T 30	22 32 0	6°33'32	17°40	25°50	22° 5	5°55	16°51	24°10	17°16	5°46	27°52	22° 7	21°27	28° 3	28° 6	T 30
W31	22 35 57	7 m 31'25	29 8 50	25 Ω 29	2399 9	5 ∺ 39	17 Ω 4	24≈ 6	179519	5 M 47	27≈51	22≈ 6	21≈24	28耳10	289911	W31

Delta T = 276.02 sec

SEPTEMBER 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)វ(#	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 39 53	8 m 29'19	11 Ⅱ 49	25°R15	249514	5°R23	17 Ω 16	24°R 2	179521	5 M 49	27°R50	22°D 6	21≈21	28 I I16	289517	T 1
F 2	22 43 50	9°27'16	23°41	25°D 8	25°18	5 米 8	17°29	23≈57	17°24	5°50	27≈48	22≈ 7	21°18	28°23	28°23	F 2
S 3	22 47 46	10°25'14	5933	25 Ω 10	26°23	4°52	17°42	23°53	17°26	5°52	27°47	22° 8	21°14	28°30	28°28	S 3
S 4	22 51 43	11°23'15	17°27	25°19	27°29	4°37	17°55	23°49	17°29	5°53	27°46	22°10	21°11	28°36	28°34	S 4
M 5	22 55 39	12°21'17	29°30	25°37	28°34	4°22	18° 7	23°45	17°31	5°54	27°44	22°11	21° 8	28°43	28°39	M 5
T 6	22 59 36	13°19'20	11 Ω 43	26° 4	29°40	4° 7	18°20	23°41	17°34	5°56	27°43	22°12	21° 5	28°50	28°44	T 6
W 7	23 3 33	14°17'26	24°10	26°38	0 Ω 46	3°53	18°33	23°36	17°36	5°57	27°42	22°R12	21° 2	28°56	28°50	W 7
T 8	23 7 29	15°15'33	6 m 53	27°21	1°52	3°38	18°45	23°32	17°38	5°59	27°41	22°12	20°58	29° 3	28°55	T 8
F 9	23 11 26	16°13'42	19°53	28°11	2°58	3°25	18°58	23°28	17°41	6° 1	27°39	22°10	20°55	29°10	29° 0	F 9
S 10	23 15 22	17°11'52	3 ₾ 9	29° 9	4° 5	3°12	19°10	23°24	17°43	6° 2	27°38	22° 7	20°52	29°17	29° 5	S 10
S 11	23 19 19	18°10'04	16°41	0 m)14	5°11	2°59	19°22	23°21	17°45	6° 4	27°37	22° 3	20°49	29°23	29°10	S 11
M12	23 23 15	19° 8'18	0 M 25	1°25	6°18	2°47	19°35	23°17	17°47	6° 5	27°36	21°59	20°46	29°30	29°16	M12
T 13	23 27 12	20° 6'33	14°20	2°43	7°25	2°36	19°47	23°13	17°49	6° 7	27°34	21°55	20°43	29°37	29°21	T 13
W14	23 31 8	21° 4'50	28°22	4° 6	8°32	2°25	19°59	23° 9	17°52	6° 9	27°33	21°53	20°39	29°43	29°25	W14
T 15	23 35 5	22° 3'08	12 × 30	5°34	9°40	2°15	20°12	23° 6	17°54	6°11	27°32	21°51	20°36	29°50	29°30	T 15
F 16	23 39 2	23° 1'28	26°41	7° 7	10°47	2° 5	20°24	23° 2	17°56	6°12	27°31	21°D51	20°33	29°57	29°35	F 16
S 17	23 42 58	23°59'50	10 る 53	8°44	11°55	1°56	20°36	22°58	17°58	6°14	27°30	21°52	20°30	0න 3	29°40	S 17
S 18	23 46 55	24°58'13	25° 4	10°24	13° 3	1°48	20°48	22°55	17°59	6°16	27°29	21°53	20°27	0°10	29°45	S 18
M19	23 50 51	25°56'37	9≈12	12° 7	14°11	1°41	21° 0	22°52	18° 1	6°18	27°28	21°54	20°23	0°17	29°49	M19
T 20	23 54 48	26°55'03	23°15	13°53	15°19	1°34	21°12	22°48	18° 3	6°19	27°26	21°R55	20°20	0°23	29°54	T 20
W21	23 58 44	27°53'30	7 ∺ 9	15°40	16°28	1°28	21°24	22°45	18° 5	6°21	27°25	21°54	20°17	0°30	29°58	W21
T 22	0 241	28°52'00	20°53	17°29	17°36	1°23	21°35	22°42	18° 7	6°23	27°24	21°51	20°14	0°37	0 Ω 3	T 22
F 23	0 637	29°50'31	4 Υ22	19°19	18°45	1°19	21°47	22°39	18° 8	6°25	27°23	21°47	20°11	0°44	0° 7	F 23
S 24	0 10 34	0 ≏ 49'04	17°36	21°10	19°54	1°15	21°59	22°36	18°10	6°27	27°22	21°41	20° 8	0°50	0°12	S 24
S 25	0 14 30	1°47'39	0 8 33	23° 1	21° 3	1°12	22°10	22°33	18°11	6°29	27°21	21°34	20° 4	0°57	0°16	S 25
M26	0 18 27	2°46'16	13°12	24°53	22°12	1°10	22°22	22°30	18°13	6°31	27°20	21°27	20° 1	1° 4	0°20	M26
T 27	0 22 24	3°44'55	25°35	26°45	23°21	1° 9	22°33	22°27	18°14	6°33	27°19	21°20	19°58	1°10	0°24	T 27
W28	0 26 20	4°43'37	7 Ⅱ 44	28°36	24°31	1°D 8	22°45	22°24	18°16	6°35	27°18	21°15	19°55	1°17	0°28	W28
T 29	0 30 17	5°42'20	19°42	0 <u>₽</u> 27	25°40	1° 9	22°56	22°22	18°17	6°37	27°17	21°12	19°52	1°24	0°32	T 29
F 30	0 34 13	6 ≏ 41'06	1934	2 ₾ 18	26 Ω 50	1 米 10	23 N 7	22≈19	189519	6 M .38	27≈16	21°D10	19 ≈ 49	1930	0 Ω 36	F 30

Delta T = 276.16 sec

OCTOBER 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 38 10	7 ≏ 39'54	13925	4 º 8	28 Ω 0	1 ∺ 12	23 \Omega 19	22°R16	18920	6 M 41	27°R15	21≈10	19 ≈ 45	1937	0 Ω 40	S 1
S 2	0 42 6	8°38'45	25°19	5°57	29°10	1°14	23°30	22≈14	18°21	6°43	27≈14	21°11	19°42	1°44	0°44	S 2
M 3	0 46 3	9°37'37	$7\Omega 23$	7°46	0 Mp 20	1°18	23°41	22°12	18°22	6°45	27°13	21°13	19°39	1°50	0°48	M 3
T 4	0 49 59	10°36'32	19°39	9°34	1°31	1°22	23°52	22° 9	18°23	6°47	27°12	21°R13	19°36	1°57	0°51	T 4
W 5	0 53 56	11°35'29	2 Mp 14	11°21	2°41	1°27	24° 2	22° 7	18°24	6°49	27°11	21°13	19°33	2° 4	0°55	W 5
T 6	0 57 53	12°34'28	15° 9	13° 8	3°52	1°33	24°13	22° 5	18°26	6°51	27°11	21°10	19°29	2°10	0°58	T 6
F 7	1 1 49	13°33'29	28°27	14°53	5° 2	1°39	24°24	22° 3	18°26	6°53	27°10	21° 5	19°26	2°17	1° 2	F 7
S 8	1 5 46	14°32'32	12 º 6	16°38	6°13	1°47	24°35	22° 1	18°27	6°55	27° 9	20°58	19°23	2°24	1° 5	S 8
S 9	1 9 42	15°31'38	26° 4	18°22	7°24	1°55	24°45	22° 0	18°28	6°57	27° 8	20°50	19°20	2°31	1°8	S 9
M10	1 13 39	16°30'45	10 M .16	20° 5	8°35	2° 4	24°56	21°58	18°29	6°59	27° 7	20°40	19°17	2°37	1°11	M10
T 11	1 17 35	17°29'54	24°38	21°47	9°46	2°13	25° 6	21°56	18°30	7° 1	27° 7	20°32	19°14	2°44	1°14	T 11
W12	1 21 32	18°29'06	9 ∡ 3	23°29	10°57	2°24	25°16	21°55	18°31	7° 3	27° 6	20°24	19°10	2°51	1°17	W12
T 13	1 25 28	19°28'19	2 <u>3</u> °26	25° 9	12° 8	2°35	25°26	21°53	18°31	7° 6	27° 5	20°19	19° 7	2°57	1°20	T 13
F 14	1 29 25	20°27'33	7 궁 43	26°49	13°20	2°47	25°36	21°52	18°32	7° 8	27° 4	20°17	19° 4	3° 4	1°23	F 14
S 15	1 33 22	21°26'50	21°52	28°28	14°31	2°59	25°46	21°51	18°32	7°10	27° 4	20°D16	19° 1	3°11	1°26	S 15
S 16	1 37 18	22°26'08	5≈50	OM 6	15°43	3°12	25°56	21°50	18°33	7°12	27° 3	20°16	18°58	3°17	1°28	S 16
M17	1 41 15	23°25'28	19°39	1°44	16°55	3°26	26° 6	21°49	18°33	7°14	27° 3	20°R17	18°55	3°24	1°31	M17
T 18	1 45 11	24°24'49	3 米 19	3°21	18° 7	3°40	26°15	21°48	18°34	7°16	27° 2	20°16	18°51	3°31	1°34	T 18
W19	1 49 8	25°24'12	16°48	4°57	19°18	3°56	26°25	21°47	18°34	7°19	27° 1	20°13	18°48	3°37	1°36	W19
T 20	1 53 4	26°23'37	oΥ 7	6°32	20°30	4°11	26°34	21°46	18°34	7°21	27° 1	20° 8	18°45	3°44	1°38	T 20
F 21	1 57 1	27°23'04	13°14	8° 7	21°43	4°28	26°44	21°46	18°35	7°23	27° 0	19°59	18°42	3°51	1°40	F 21
S 22	2 0 57	28°22'33	26°10	9°41	22°55	4°44	26°53	21°45	18°35	7°25	27° 0	19°49	18°39	3°57	1°43	S 22
S 23	2 4 54	29°22'04	8 8 53	11°15	24° 7	5° 2	27° 2	21°45	18°35	7°27	26°59	19°36	18°35	4° 4	1°45	S 23
M24	2 8 51	0 M 21'37	21°23	12°48	25°19	5°20	27°11	21°45	18°35	7°30	26°59	19°24	18°32	4°11	1°47	M24
T 25	2 12 47	1°21'12	3 Ⅱ 39	14°20	26°32	5°39	27°20	21°44	18°R35	7°32	26°58	19°12	18°29	4°17	1°48	T 25
W26	2 16 44	2°20'50	15°44	15°52	27°44	5°58	27°29	21°44	18°35	7°34	26°58	19° 1	18°26	4°24	1°50	W26
T 27	2 20 40	3°20'29	27°40	17°23	28°57	6°17	27°37	21°D44	18°35	7°36	26°58	18°53	18°23	4°31	1°52	T 27
F 28	2 24 37	4°20'11	9 93 0	18°53	0 ჲ 10	6°38	27°46	21°44	18°35	7°39	26°57	18°48	18°20	4°38	1°53	F 28
S 29	2 28 33	5°19'55	21°19	20°23	1°23	6°58	27°54	21°44	18°35	7°41	26°57	18°46	18°16	4°44	1°55	S 29
S 30	2 32 30	6°19'41	3 Ω 11	21°52	2°35	7°20	28° 3	21°45	18°34	7°43	26°57	18°D45	18°13	4°51	1°56	S 30
M31	2 36 26	7 M 19'29	15 Ω 12	23M21	3 ≏ 48	7) (41	28 Ω 11	21≈45	18934	7 M .45	26≈56	18°R45	18 ≈ 10	4958	1 N 58	M31

Delta T = 276.30 sec

NOVEMBER 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	2 40 23	8 M .19'19	27 Ω 28	24M49	5 ♀ 1	8) 3	28 Ω 19	21≈46	18°R34	7 M .48	26°R56	18°R45	18 ≈ 7	599 4	1 Ω 59	T 1
W 2	2 44 20	9°19'12	10 m 3	26°17	6°14	8°26	28°27	21°46	18933	7°50	26≈56	18 ≈ 43	18° 4	5°11	2° 0	W 2
T 3	2 48 16	10°19'07	23° 1	27°43	7°28	8°49	28°34	21°47	18°33	7°52	26°56	18°39	18° 1	5°18	2° 1	T 3
F 4	2 52 13	11°19'03	6 ≏ 27	29°10	8°41	9°13	28°42	21°48	18°32	7°54	26°55	18°33	17°57	5°24	2° 2	F 4
S 5	2 56 9	12°19'02	20°19	0 , ₹35	9°54	9°37	28°49	21°49	18°32	7°57	26°55	18°23	17°54	5°31	2° 3	S 5
S 6	3 0 6	13°19'03	4 M 37	2° 0	11° 8	10° 1	28°57	21°50	18°31	7°59	26°55	18°12	17°51	5°38	2° 4	S 6
M 7	3 4 2	14°19'06	19°13	3°24	12°21	10°26	29° 4	21°51	18°30	8° 1	26°55	18° 0	17°48	5°44	2° 4	M 7
T 8	3 7 59	15°19'11	4 ₹ 2	4°47	13°35	10°51	29°11	21°52	18°30	8° 3	26°55	17°48	17°45	5°51	2° 5	T 8
W 9	3 11 55	16°19'18	1 <u>8</u> °54	6°10	14°48	11°17	29°18	21°53	18°29	8° 6	26°55	17°39	17°41	5°58	2° 5	W 9
T 10	3 15 52	17°19'26	3 る 40	7°31	16° 2	11°43	29°25	21°55	18°28	8° 8	26°D55	17°31	17°38	6° 4	2° 6	T 10
F 11	3 19 49	18°19'36	18°14	8°51	17°15	12° 9	29°31	21°56	18°27	8°10	26°55	17°27	17°35	6°11	2° 6	F 11
S 12	3 23 45	19°19'47	2≈33	10°11	18°29	12°36	29°38	21°58	18°26	8°12	26°55	17°25	17°32	6°18	2° 6	S 12
S 13	3 27 42	20°20'00	16°33	11°29	19°43	13° 3	29°44	22° 0	18°25	8°14	26°55	17°25	17°29	6°24	2°R 6	S 13
M14	3 31 38	21°20'14	0 ∺ 16	12°46	20°57	13°30	29°50	22° 2	18°24	8°17	26°55	17°24	17°26	6°31	2° 6	M14
T 15	3 35 35	22°20'30	13°42	14° 1	22°11	13°58	29°56	22° 4	18°23	8°19	26°55	17°23	17°22	6°38	2° 6	T 15
W16	3 39 31	23°20'46	26°53	15°14	23°25	14°26	0Mp 2	22° 6	18°22	8°21	26°55	17°20	17°19	6°44	2° 6	W16
T 17	3 43 28	24°21'05	9 Ƴ 52	16°26	24°39	14°55	0° 8	22° 8	18°21	8°23	26°56	17°13	17°16	6°51	2° 5	T 17
F 18	3 47 24	25°21'25	22°39	17°35	25°53	15°23	0°13	22°10	18°20	8°25	26°56	17° 4	17°13	6°58	2° 5	F 18
S 19	3 51 21	26°21'46	5 8 16	18°43	27° 7	15°53	0°19	22°12	18°18	8°27	26°56	16°52	17°10	7° 4	2° 4	S 19
S 20	3 55 18	27°22'09	17°42	19°47	28°21	16°22	0°24	22°15	18°17	8°30	26°56	16°39	17° 6	7°11	2° 4	S 20
M21	3 59 14	28°22'34	29°59	20°48	29°35	16°51	0°29	22°17	18°16	8°32	26°57	16°24	17° 3	7°18	2° 3	M21
T 22	4 3 11	29°23'00	12 II 6	21°46	0 M .49	17°21	0°34	22°20	18°14	8°34	26°57	16°11	17° 0	7°25	2° 2	T 22
W23	4 7 7	0 ₹ 23'28	24° 5	22°41	2° 3	17°52	0°39	22°22	18°13	8°36	26°57	15°59	16°57	7°31	2° 1	W23
T 24	4 11 4	1°23'57	5957	23°30	3°18	18°22	0°43	22°25	18°11	8°38	26°57	15°50	16°54	7°38	2° 0	T 24
F 25	4 15 0	2°24'28	17°46	24°15	4°32	18°53	0°48	22°28	18°10	8°40	26°58	15°44	16°51	7°45	1°59	F 25
S 26	4 18 57	3°25'01	29°33	24°55	5°46	19°24	0°52	22°31	18° 8	8°42	26°58	15°40	16°47	7°51	1°58	S 26
S 27	4 22 53	4°25'35	11 £ 23	25°28	7° 1	19°55	0°56	22°34	18° 7	8°44	26°59	15°D39	16°44	7°58	1°57	S 27
M28	4 26 50	5°26'12	23°22	25°54	8°15	20°26	1° 0	22°37	18° 5	8°46	26°59	15°39	16°41	8° 5	1°55	M28
T 29	4 30 47	6°26'49	5 m 34	26°12	9°30	20°58	1° 3	22°41	18° 3	8°49	27° 0	15°R39	16°38	8°11	1°54	T 29
W30	4 34 43	7 .7 27'29	18 m 5	26 × 22	10 M .44	21 米 30	1 Mp 7	22 ≈ 44	1895 2	8 M .51	27≈ 0	15 ≈ 39	16≈35	8918	1 Ω 52	W30

Delta T = 276.44 sec

DECEMBER 2287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	4 38 40	8 ∡ 728′10	0 ჲ 59	26°R23	11 M 59	22) 2	1 m) 10	22≈47	18°R 0	8 M 53	27≈ 1	15°R37	16≈32	8925	1°R51	T 1
F 2	4 42 36	9°28'52	14°22	26 × 13	13°14	22°34	1°13	22°51	179558	8°55	27° 1	15 ≈ 32	16°28	8°31	1 Ω 49	F 2
S 3	4 46 33	10°29'37	28°14	25°53	14°28	23° 6	1°16	22°55	17°56	8°57	27° 2	15°25	16°25	8°38	1°47	S 3
S 4	4 50 29	11°30'22	12 M 35	25°22	15°43	23°39	1°19	22°58	17°54	8°59	27° 2	15°16	16°22	8°45	1°45	S 4
M 5	4 54 26	12°31'10	27°22	24°40	16°58	24°12	1°22	23° 2	17°52	9° 0	27° 3	15° 5	16°19	8°51	1°43	M 5
T 6	4 58 22	13°31'58	12 × 26	23°48	18°12	24°45	1°24	23° 6	17°50	9° 2	27° 4	14°56	16°16	8°58	1°41	T 6
W 7	5 2 19	14°32'48	27°37	22°46	19°27	25°18	1°26	23°10	17°48	9° 4	27° 5	14°47	16°12	9° 5	1°39	W 7
T 8	5 6 16	15°33'39	12 る 46	21°35	20°42	25°52	1°28	23°14	17°46	9° 6	27° 5	14°41	16° 9	9°11	1°36	T 8
F 9	5 10 12	16°34'31	27°42	20°18	21°57	26°25	1°30	23°18	17°44	9° 8	27° 6	14°37	16° 6	9°18	1°34	F 9
S 10	5 14 9	17°35'24	12 ≈ 19	18°56	23°12	26°59	1°32	23°22	17°42	9°10	27° 7	14°D36	16° 3	9°25	1°32	S 10
S 11	5 18 5	18°36'17	26°32	17°33	24°27	27°33	1°33	23°27	17°40	9°12	27° 8	14°36	16° 0	9°31	1°29	S 11
M12	5 22 2	19°37'11	10) €22	16°12	25°41	28° 7	1°35	23°31	17°38	9°14	27° 8	14°37	15°57	9°38	1°27	M12
T 13	5 25 58	20°38'06	23°48	14°54	26°56	28°42	1°36	23°35	17°35	9°15	27° 9	14°R38	15°53	9°45	1°24	T 13
W14	5 29 55	21°39'02	6 Ƴ 54	13°43	28°11	29°16	1°36	23°40	17°33	9°17	27°10	14°36	15°50	9°51	1°21	W14
T 15	5 33 52	22°39'58	19°43	12°40	29°26	29°51	1°37	23°45	17°31	9°19	27°11	14°33	15°47	9°58	1°18	T 15
F 16	5 37 48	23°40'55	2 8 17	11°48	0 ∡ 741	0 Υ 26	1°38	23°49	17°29	9°21	27°12	14°27	15°44	10° 5	1°15	F 16
S 17	5 41 45	24°41'52	14°38	11° 6	1°56	1° 0	1°38	23°54	17°26	9°22	27°13	14°19	15°41	10°11	1°12	S 17
S 18	5 45 41	25°42'50	26°51	10°35	3°11	1°35	1°R38	23°59	17°24	9°24	27°14	14°10	15°38	10°18	1° 9	S 18
M19	5 49 38	26°43'49	8 Ⅱ 55	10°16	4°26	2°11	1°38	24° 4	17°22	9°26	27°15	14° 0	15°34	10°25	1° 6	M19
T 20	5 53 34	27°44'49	20°53	10°D 7	5°41	2°46	1°38	24° 9	17°19	9°27	27°16	13°51	15°31	10°31	1° 3	T 20
W21	5 57 31	28°45'49	29546	10° 9	6°56	3°21	1°37	24°14	17°17	9°29	27°17	13°43	15°28	10°38	1° 0	W21
T 22	6 1 27	29°46'50	14°35	10°20	8°11	3°57	1°36	24°19	17°14	9°31	27°18	13°37	15°25	10°45	0°56	T 22
F 23	6 5 24	0 ප් 47'52	26°24	10°40	9°26	4°32	1°35	24°24	17°12	9°32	27°19	13°33	15°22	10°51	0°53	F 23
S 24	6 9 21	1°48'54	8 Ω 13	11° 8	10°41	5° 8	1°34	24°29	17°10	9°34	27°20	13°D31	15°19	10°58	0°50	S 24
S 25	6 13 17	2°49'58	20° 6	11°43	11°57	5°44	1°33	24°35	17° 7	9°35	27°21	13°31	15°15	11° 5	0°46	S 25
M26	6 17 14	3°51'01	2MD 6	12°25	13°12	6°20	1°32	24°40	17° 5	9°37	27°22	13°33	15°12	11°11	0°42	M26
T 27	6 21 10	4°52'06	14°18	13°12	14°27	6°56	1°30	24°45	17° 2	9°38	27°23	13°34	15° 9	11°18	0°39	T 27
W28	6 25 7	5°53'11	26°47	14° 4	15°42	7°32	1°28	24°51	16°59	9°40	27°25	13°36	15° 6	11°25	0°35	W28
T 29	6 29 3	6°54'17	9 ॒ 36	15° 0	16°57	8° 8	1°26	24°57	16°57	9°41	27°26	13°R36	15° 3	11°31	0°31	T 29
F 30	6 33 0	7°55'24	22°51	16° 0	18°12	8°45	1°24	25° 2	16°54	9°43	27°27	13°35	14°59	11°38	0°28	F 30
S 31	6 36 56	8 ප 56'31	6 M 33	17 .₹ 4	19 ∡ 127	9 Υ 21	1 m 21	25≈ 8	16952	9 M .44	27≈28	13≈32	14≈56	119545	$0\Omega 24$	S 31

Delta T = 276.57 sec

JANUARY 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	ţ	, k	Day
S 1	6 40 53	9 ප 57'39	20 M 44	18 × 11	20 х 43	9 Υ 58	1°R19	25≈14	16°R49	9 M .45	27≈30	13°R28	14≈53	11951	0°R20	S 1
M 2	6 44 50	10°58'48	5 ₹ 22	19°20	21°58	10°34	1 Mp 16	25°19	169547	9°47	27°31	13 ≈ 23	14°50	11°58	0 Ω 16	M 2
T 3	6 48 46	11°59'57	2 <u>0</u> °22	20°32	23°13	11°11	1°13	25°25	16°44	9°48	27°32	13°18	14°47	12° 5	0°12	T 3
W 4	6 52 43	13° 1'07	5 궁 35	21°46	24°28	11°48	1°10	25°31	16°42	9°49	27°33	13°14	14°44	12°11	0° 8	W 4
T 5	6 56 39	14° 2'17	20°52	23° 1	25°44	12°25	1° 6	25°37	16°39	9°50	27°35	13°11	14°40	12°18	0° 4	T 5
F 6	7 0 36	15° 3'27	6 ≈ 1	24°19	26°59	13° 2	1° 3	25°43	16°36	9°52	27°36	13°D10	14°37	12°25	299559	F 6
S 7	7 4 32	16° 4'36	20°54	25°38	28°14	13°39	0°59	25°49	16°34	9°53	27°38	13°10	14°34	12°31	29°56	S 7
S 8	7 8 29	17° 5'46	5 ∺ 25	26°58	29°29	14°16	0°55	25°56	16°31	9°54	27°39	13°11	14°31	12°38	29°51	S 8
M 9	7 12 26	18° 6'55	19°29	28°19	0 궁 45	14°53	0°51	26° 2	16°29	9°55	27°40	13°12	14°28	12°45	29°47	M 9
T 10	7 16 22	19° 8'04	3 Υ 6	29°41	2° 0	15°30	0°47	26° 8	16°26	9°56	27°42	13°14	14°25	12°51	29°43	T 10
W11	7 20 19	20° 9'13	16°17	1중 5	3°15	16° 8	0°42	26°14	16°23	9°57	27°43	13°R15	14°21	12°58	29°39	W11
T 12	7 24 15	21°10'21	29° 6	2°29	4°30	16°45	0°37	26°21	16°21	9°58	27°45	13°14	14°18	13° 5	29°34	T 12
F 13	7 28 12	22°11'29	11837	3°54	5°46	17°23	0°33	26°27	16°18	9°59	27°46	13°13	14°15	13°11	29°30	F 13
S 14	7 32 8	23°12'37	23°52	5°20	7° 1	18° 0	0°28	26°33	16°16	10° 0	27°48	13°11	14°12	13°18	29°26	S 14
S 15	7 36 5	24°13'44	5 Ⅱ 56	6°46	8°16	18°38	0°23	26°40	16°13	10° 1	27°49	13° 8	14° 9	13°25	29°22	S 15
M16	7 40 1	25°14'51	17°52	8°13	9°31	19°15	0°17	26°46	16°11	10° 2	27°51	13° 5	14° 5	13°31	29°17	M16
T 17	7 43 58	26°15'57	29°43	9°41	10°47	19°53	0°12	26°53	16° 8	10° 3	27°52	13° 2	14° 2	13°38	29°13	T 17
W18	7 47 55	27°17'03	119532	11°10	12° 2	20°31	0° 6	27° 0	16° 5	10° 3	27°54	13° 0	13°59	13°45	29° 9	W18
T 19	7 51 51	28°18'08	23°21	12°39	13°17	21° 8	0° 1	27° 6	16° 3	10° 4	27°55	12°58	13°56	13°51	29° 4	T 19
F 20	7 55 48	29°19'13	5 Ω 13 17°8	14° 9 15°39	14°33	21°46	29 £ 55	27°13	16° 0	10° 5 10° 6	27°57	12°57	13°53	13°58 14° 5	29° 0	F 20 S 21
S 21	7 59 44	0≈20'18			15°48	22°24	29°49	27°20	15°58		27°58	12°D57	13°50	_	28°55	
S 22	8 3 41	1°21'22	29° 9	17°10	17° 3	23° 2	29°43	27°26	15°55	10° 6	28° 0	12°57	13°46	14°11	28°51	S 22
M23	8 7 37	2°22'26	11 m 19	18°41	18°18	23°40	29°36	27°33	15°53	10° 7	28° 1	12°58	13°43	14°18	28°47	M23
T 24	8 11 34	3°23'29	23°40	20°13	19°34	24°18	29°30	27°40	15°51	10° 8	28° 3	12°59	13°40	14°25	28°42	T 24
W25	8 15 30	4°24'32	6 ₽ 14	21°45	20°49	24°56	29°23	27°47	15°48	10° 8	28° 5	13° 0	13°37	14°31	28°38	W25
T 26	8 19 27	5°25'35	19° 5	23°18	22° 4	25°34	29°17	27°54	15°46	10° 9	28° 6	13° 1	13°34	14°38	28°34	T 26
F 27	8 23 24	6°26'37	2 M .16	24°52	23°19	26°12	29°10	28° 0	15°43	10° 9	28° 8	13°R 1	13°30	14°45	28°29	F 27
S 28	8 27 20	7°27'40	15°49	26°26	24°35	26°50	29° 3	28° 7	15°41	10°10	28°10	13° 1	13°27	14°51	28°25	S 28
S 29	8 31 17	8°28'41	29°46	28° 1	25°50	27°28	28°56	28°14	15°39	10°10	28°11	13° 1	13°24	14°58	28°21	S 29
M30	8 35 13	9°29'43	14 × 6	29°36	27° 5	28° 7	28°49	28°21	15°36	10°11	28°13	13° 1	13°21	15° 5	28°17	M30
T 31	8 39 10	10≈30'43	28 × 746	1≈12	28 궁 21	28 Y 45	28 Ω 42	28≈28	15934	10 M .11	28≈15	13≈ 0	13≈18	159911	289512	T 31

Delta T = 276.71 sec

FEBRUARY 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
W 1	8 43 6	11≈31'44	13 る 43	2≈49	29 궁 36	29 Y 23	28°R34	28≈35	15°R32	10 M .11	28≈16	13°R 0	13≈15	159518	28°R 8	W 1
T 2	8 47 3	12°32'43	28°47	4°26	0≈51	0 8 1	28 \Omega 27	28°42	15929	10°12	28°18	13°D 0	13°11	15°25	2895 4	T 2
F 3	8 50 59	13°33'42	13 ≈ 51	6° 4	2° 6	0°40	28°20	28°49	15°27	10°12	28°20	13°R 0	13° 8	15°31	28° 0	F 3
S 4	8 54 56	14°34'39	28°46	7°43	3°22	1°18	28°12	28°57	15°25	10°12	28°21	13 ≈ 0	13° 5	15°38	27°56	S 4
S 5	8 58 53	15°35'36	13) (24	9°22	4°37	1°56	28° 5	29° 4	15°23	10°12	28°23	13° 0	13° 2	15°45	27°52	S 5
M 6	9 2 49	16°36'31	27°39	11° 2	5°52	2°35	27°57	29°11	15°21	10°13	28°25	12°59	12°59	15°51	27°47	M 6
T 7	9 6 46	17°37'25	11 Y 27	12°43	7° 7	3°13	27°49	29°18	15°19	10°13	28°27	12°59	12°56	15°58	27°43	T 7
W 8	9 10 42	18°38'18	24°49	14°24	8°23	3°52	27°41	29°25	15°17	10°13	28°28	12°58	12°52	16° 5	27°39	W 8
T 9	9 14 39	19°39'10	7 8 45	16° 6	9°38	4°30	27°34	29°32	15°15	10°13	28°30	12°58	12°49	16°11	27°36	T 9
F 10	9 18 35	20°40'00	20°18	17°49	10°53	5° 9	27°26	29°39	15°13	10°13	28°32	12°D58	12°46	16°18	27°32	F 10
S 11	9 22 32	21°40'49	2 Ⅱ 34	19°32	12° 8	5°47	27°18	29°47	15°11	10°R13	28°33	12°58	12°43	16°25	27°28	S 11
S 12	9 26 28	22°41'36	14°36	21°17	13°24	6°26	27°10	29°54	15° 9	10°13	28°35	12°59	12°40	16°31	27°24	S 12
M13	9 30 25	23°42'22	26°29	23° 2	14°39	7° 4	27° 2	0 ∀ 1	15° 7	10°13	28°37	13° 0	12°36	16°38	27°20	M13
T 14	9 34 22	24°43'07	89518	24°48	15°54	7°43	26°54	0° 8	15° 5	10°13	28°39	13° 1	12°33	16°45	27°17	T 14
W15	9 38 18	25°43'50	20° 6	26°34	17° 9	8°22	26°46	0°16	15° 3	10°13	28°40	13° 2	12°30	16°51	27°13	W15
T 16	9 42 15	26°44'31	1 Ω 57	28°22	18°24	9° 0	26°38	0°23	15° 2	10°12	28°42	13° 3	12°27	16°58	27° 9	T 16
F 17	9 46 11	27°45'12	13°53	0) (10	19°40	9°39	26°30	0°30	15° 0	10°12	28°44	13°R 3	12°24	17° 5	27° 6	F 17
S 18	9 50 8	28°45'50	25°58	1°58	20°55	10°17	26°22	0°37	14°58	10°12	28°46	13° 3	12°21	17°11	27° 2	S 18
S 19	9 54 4	29°46'27	8 m 12	3°48	22°10	10°56	26°14	0°45	14°56	10°12	28°47	13° 1	12°17	17°18	26°59	S 19
M20	9 58 1	0) (47'03	20°38	5°38	23°25	11°35	26° 7	0°52	14°55	10°11	28°49	12°59	12°14	17°25	26°56	M20
T 21	10 1 57	1°47'38	3 ≏ 15	7°28	24°40	12°13	25°59	0°59	14°53	10°11	28°51	12°56	12°11	17°31	26°52	T 21
W22	10 5 54	2°48'11	16° 6	9°19	25°55	12°52	25°51	1° 6	14°52	10°11	28°53	12°53	12° 8	17°38	26°49	W22
T 23	10 9 51	3°48'43	29°11	11°10	27°10	13°31	25°43	1°14	14°50	10°10	28°54	12°50	12° 5	17°45	26°46	T 23
F 24	10 13 47	4°49'13	12 M 30	13° 2	28°26	14° 9	25°35	1°21	14°49	10°10	28°56	12°48	12° 2	17°51	26°43	F 24
S 25	10 17 44	5°49'43	26° 4	14°53	29°41	14°48	25°27	1°28	14°48	10° 9	28°58	12°47	11°58	17°58	26°40	S 25
S 26	10 21 40	6°50'11	9 ∡ 154	16°44	0) ₹56	15°27	25°20	1°35	14°46	10° 9	29° 0	12°D46	11°55	18° 5	26°37	S 26
M27	10 25 37	7°50'38	23°59	18°35	2°11	16° 5	25°12	1°42	14°45	10° 8	29° 1	12°47	11°52	18°11	26°34	M27
T 28	10 29 33	8°51'04	8점18	20°25	3°26	16°44	25° 5	1°50	14°44	10° 8	29° 3	12°48	11°49	18°18	26°32	T 28
W29	10 33 30	9 米 51'28	22 る 49	22) (14	4) (41	17823	24 Ω 57	1) (57	149543	10 M 7	29≈ 5	12≈50	11 ≈ 46	189925	269529	W29

Delta T = 276.85 sec

MARCH 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	N.	v	Ç	ķ	Day
T 1	10 37 26	10 米 51'51	7≈29	24) 2	5 ¥ 56	188 1	24°R50	2) 4	14°R41	10°R 7	29≈ 6	12°R51	11≈42	18931	26°R26	T 1
F 2	10 41 23	11°52'13	22°11	25°48	7°11	18°40	24 Ω 42	2°11	149540	10 M 6	29° 8	12≈51	11°39	18°38	269524	F 2
S 3	10 45 20	12°52'33	6) €49	27°32	8°26	19°19	24°35	2°19	14°39	10° 5	29°10	12°49	11°36	18°45	26°21	S 3
S 4	10 49 16	13°52'51	21°17	29°14	9°41	19°57	24°28	2°26	14°38	10° 5	29°12	12°46	11°33	18°51	26°19	S 4
M 5	10 53 13	14°53'07	5 Ƴ 28	0 Υ 52	10°56	20°36	24°21	2°33	14°37	10° 4	29°13	12°41	11°30	18°58	26°17	M 5
T 6	10 57 9	15°53'21	19°18	2°26	12°11	21°15	24°14	2°40	14°37	10° 3	29°15	12°35	11°27	19° 4	26°15	T 6
W 7	11 1 6	16°53'34	2 8 44	3°56	13°26	21°54	24° 7	2°47	14°36	10° 2	29°17	12°30	11°23	19°11	26°13	W 7
T 8	11 5 2	17°53'44	15°45	5°21	14°41	22°32	24° 0	2°54	14°35	10° 1	29°18	12°25	11°20	19°18	26°11	T 8
F 9	11 8 59	18°53'53	28°23	6°41	15°56	23°11	23°54	3° 1	14°34	10° 1	29°20	12°22	11°17	19°24	26° 9	F 9
S 10	11 12 55	19°53'59	10 Ⅱ 42	7°55	17°11	23°50	23°47	3° 8	14°33	10° 0	29°22	12°19	11°14	19°31	26° 7	S 10
S 11	11 16 52	20°54'04	22°46	9° 2	18°26	24°29	23°41	3°15	14°33	9°59	29°23	12°D19	11°11	19°38	26° 5	S 11
M12	11 20 49	21°54'06	49540	10° 2	19°41	25° 7	23°34	3°22	14°32	9°58	29°25	12°20	11°8	19°44	26° 3	M12
T 13	11 24 45	22°54'06	16°28	10°55	20°56	25°46	23°28	3°29	14°32	9°57	29°27	12°21	11° 4	19°51	26° 2	T 13
W14	11 28 42	23°54'04	28°17	11°39	22°11	26°25	23°22	3°36	14°31	9°56	29°28	12°23	11° 1	19°58	26° 1	W14
T 15	11 32 38	24°54'00	10 Ω 10	12°16	23°26	27° 3	23°16	3°43	14°31	9°55	29°30	12°R24	10°58	20° 4	25°59	T 15
F 16	11 36 35	25°53'54	22°12	12°44	24°41	27°42	23°11	3°50	14°31	9°54	29°31	12°23	10°55	20°11	25°58	F 16
S 17	11 40 31	26°53'46	4 Mp 26	13° 3	25°55	28°21	23° 5	3°57	14°30	9°53	29°33	12°21	10°52	20°18	25°57	S 17
S 18	11 44 28	27°53'35	16°54	13°13	27°10	29° 0	23° 0	4° 4	14°30	9°52	29°35	12°16	10°48	20°24	25°56	S 18
M19	11 48 24	28°53'23	29°38	13°R15	28°25	29°38	22°54	4°11	14°30	9°50	29°36	12°10	10°45	20°31	25°55	M19
T 20	11 52 21	29°53'09	12 ≏ 38	13° 8	29°40	0 耳 17	22°49	4°18	14°30	9°49	29°38	12° 2	10°42	20°38	25°54	T 20
W21	11 56 17	0 Υ 52'52	25°52	12°53	0 Υ 55	0°56	22°44	4°24	14°30	9°48	29°39	11°53	10°39	20°44	25°53	W21
T 22	12 0 14	1°52'34	9 ™ 19	12°31	2° 9	1°34	22°39	4°31	14°D29	9°47	29°41	11°45	10°36	20°51	25°52	T 22
F 23	12 4 11	2°52'15	22°58	12° 1	3°24	2°13	22°35	4°38	14°30	9°46	29°42	11°38	10°33	20°58	25°52	F 23
S 24	12 8 7	3°51'53	6 ₹ 46	11°25	4°39	2°51	22°30	4°44	14°30	9°45	29°44	11°32	10°29	21° 4	25°51	S 24
S 25	12 12 4	4°51'30	20°41	10°44	5°54	3°30	22°26	4°51	14°30	9°43	29°45	11°29	10°26	21°11	25°51	S 25
M26	12 16 0	5°51'05	4 ⋜ 44	9°58	7° 8	4° 9	22°22	4°58	14°30	9°42	29°47	11°D28	10°23	21°18	25°51	M26
T 27	12 19 57	6°50'39	18°51	9° 8	8°23	4°47	22°18	5° 4	14°30	9°41	29°48	11°29	10°20	21°24	25°50	T 27
W28	12 23 53	7°50'10	3≈ 3	8°17	9°38	5°26	22°14	5°11	14°30	9°39	29°50	11°30	10°17	21°31	25°50	W28
T 29	12 27 50	8°49'40	17°18	7°24	10°52	6° 5	22°10	5°17	14°31	9°38	29°51	11°R30	10°14	21°38	25°D50	T 29
F 30	12 31 46	9°49'09	1) 33	6°31	12° 7	6°43	22° 7	5°24	14°31	9°37	29°52	11°28	10°10	21°44	25°50	F 30
S 31	12 35 43	10 Y 48'35	15) (45	5 Ƴ 39	13 Y 21	7 Ⅱ 22	22 N 4	5 ∺ 30	14932	9 M 35	29≈54	11≈24	10≈ 7	21951	25951	S 31

Delta T = 276.98 sec

APRIL 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š	Day
S 1	12 39 40	11 ° 47'59	29 米 49	4°R48	14 Y 36	8 I 0	22°R 0	5 ₩36	14932	9°R34	29≈55	11°R17	10≈ 4	21957	25951	S 1
M 2	12 43 36	12°47'22	13 Y 42	4Υ 1	15°51	8°39	21 £ 58	5°43	14°33	9 M .33	29°57	11≈ 8	10° 1	22° 4	25°51	M 2
T 3	12 47 33	13°46'42	27°20	3°17	17° 5	9°18	21°55	5°49	14°33	9°31	29°58	10°57	9°58	22°11	25°52	T 3
W 4	12 51 29	14°46'00	10838	2°38	18°20	9°56	21°52	5°55	14°34	9°30	29°59	10°46	9°54	22°17	25°52	W 4
T 5	12 55 26	15°45'17	23°36	2° 3	19°34	10°35	21°50	6° 1	14°35	9°28	0 ∺ 1	10°36	9°51	22°24	25°53	T 5
F 6	12 59 22	16°44'31	6 Ⅱ 13	1°33	20°49	11°13	21°48	6° 7	14°35	9°27	0° 2	10°27	9°48	22°31	25°54	F 6
S 7	13 3 19	17°43'42	18°33	1° 9	22° 3	11°52	21°46	6°14	14°36	9°25	0° 3	10°21	9°45	22°37	25°55	S 7
S 8	13 7 15	18°42'52	0937	0°50	23°18	12°30	21°44	6°20	14°37	9°24	0° 4	10°17	9°42	22°44	25°56	S 8
M 9	13 11 12	19°41'59	12°32	0°37	24°32	13° 9	21°42	6°25	14°38	9°22	0° 6	10°15	9°39	22°51	25°57	M 9
T 10	13 15 9	20°41'04	24°20	0°30	25°47	13°48	21°41	6°31	14°39	9°21	0° 7	10°D15	9°35	22°57	25°58	T 10
W11	13 19 5	21°40'07	6 N 9	0°D28	27° 1	14°26	21°40	6°37	14°40	9°19	0° 8	10°R16	9°32	23° 4	25°59	W11
T 12	13 23 2	22°39'07	18° 4	0°31	28°15	15° 5	21°39	6°43	14°41	9°18	0° 9	10°15	9°29	23°11	26° 1	T 12
F 13	13 26 58	23°38'06	0 m 9	0°40	29°30	15°43	21°38	6°49	14°42	9°16	0°10	10°14	9°26	23°17	26° 2	F 13
S 14	13 30 55	24°37'01	12°30	0°54	0844	16°22	21°37	6°54	14°43	9°15	0°12	10°10	9°23	23°24	26° 4	S 14
S 15	13 34 51	25°35'55	25° 9	1°12	1°58	17° 0	21°37	7° 0	14°45	9°13	0°13	10° 3	9°19	23°31	26° 5	S 15
M16	13 38 48	26°34'46	8 亚 8	1°36	3°13	17°38	21°36	7° 6	14°46	9°11	0°14	9°54	9°16	23°37	26° 7	M16
T 17	13 42 44	27°33'36	21°27	2° 3	4°27	18°17	21°D36	7°11	14°47	9°10	0°15	9°43	9°13	23°44	26° 9	T 17
W18	13 46 41	28°32'23	5M 5	2°36	5°41	18°55	21°36	7°17	14°49	9° 8	0°16	9°31	9°10	23°51	26°11	W18
T 19	13 50 38	29°31'09	18°59	3°12	6°55	19°34	21°37	7°22	14°50	9° 7	0°17	9°19	9° 7	23°57	26°13	T 19
F 20	13 54 34	0 8 29'53	3 . ₹ 4	3°52	8° 9	20°12	21°37	7°27	14°52	9° 5	0°18	9° 8	9° 4	24° 4	26°15	F 20
S 21	13 58 31	1°28'35	17°16	4°36	9°24	20°51	21°38	7°32	14°53	9° 3	0°19	9° 0	9° 0	24°10	26°17	S 21
S 22	14 2 27	2°27'15	1る29	5°23	10°38	21°29	21°39	7°38	14°55	9° 2	0°20	8°55	8°57	24°17	26°19	S 22
M23	14 6 24	3°25'54	15°42	6°14	11°52	22° 7	21°40	7°43	14°56	9° 0	0°21	8°53	8°54	24°24	26°22	M23
T 24	14 10 20	4°24'31	29°51	7° 8	13° 6	22°46	21°41	7°48	14°58	8°59	0°22	8°52	8°51	24°30	26°24	T 24
W25	14 14 17	5°23'06	13 ≈ 56	8° 5	14°20	23°24	21°42	7°53	15° 0	8°57	0°23	8°52	8°48	24°37	26°27	W25
T 26	14 18 13	6°21'40	27°55	9° 5	15°34	24° 2	21°44	7°58	15° 1	8°55	0°24	8°51	8°45	24°44	26°30	T 26
F 27	14 22 10	7°20'12	11) (49	10° 7	16°48	24°41	21°46	8° 3	15° 3	8°54	0°25	8°49	8°41	24°50	26°32	F 27
S 28	14 26 7	8°18'42	25°36	11°13	18° 2	25°19	21°48	8° 7	15° 5	8°52	0°25	8°43	8°38	24°57	26°35	S 28
S 29	14 30 3	9°17'11	9 Υ 15	12°21	19°16	25°57	21°50	8°12	15° 7	8°50	0°26	8°35	8°35	25° 4	26°38	S 29
M30	14 34 0	10815'38	22 Y 44	13 Y 31	20830	26耳36	21 £ 52	8 光 17	1595 9	8 M .49	0 ∺ 27	8≈24	8≈32	25910	269541	M30

Delta T = 277.12 sec

MAY 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	C	Ç	ę,	Day
T 1	14 37 56	11814'03	5 8 59	14 Y 44	21844	27 Ⅱ 14	21 Ω 54	8 ∺ 21	159911	8°R47	0 ∺ 28	8°R12	8≈29	259917	26944	T 1
W 2	14 41 53	12°12'27	19° 1	15°59	22°58	27°52	21°57	8°26	15°13	8 M .45	0°29	7 ≈ 59	8°25	25°24	26°47	W 2
T 3 F 4	14 45 49 14 49 46	13°10'49 14° 9'08	1 Ⅱ 46 14°15	17°17 18°36	24°12 25°26	28°30 29° 9	22° 0 22° 3	8°30 8°34	15°15 15°17	8°44 8°42	0°29 0°30	7°46 7°35	8°22 8°19	25°30 25°37	26°51 26°54	T 3 F 4
S 5	14 53 42	15° 7'27	26°30	19°58	26°40	29°47	22° 6	8°39	15°19	8°41	0°31	7°27	8°16	25°44	26°58	S 5
S 6	14 57 39	16° 5'43	8932	21°22	27°54	0925	22°10	8°43	15°22	8°39	0°31	7°22	8°13	25°50	27° 1	S 6
M 7	15 1 36	10° 3'43'	20°24	21°22°28	29° 8	1° 4	22°13	8°47	15°24	8°37	0°32	7°19	8°10	25°57	27° 5	M 7
T 8	15 5 32	18° 2'09	2 Ω 13	24°16	0 Ⅲ 22	1°42	22°17	8°51	15°26	8°36	0°32	7°18	8° 6	26° 4	27° 8	T 8
W 9	15 9 29	19° 0'19	14° 1	25°46	1°36	2°20	22°21	8°55	15°28	8°34	0°33	7°18	8° 3	26°10	27°12	W 9
T 10	15 13 25	19°58'27	25°56	27°18	2°49	2°58	22°25	8°59	15°31	8°32	0°34	7°18	8° 0	26°17	27°16	T 10
F 11 S 12	15 17 22 15 21 18	20°56'33 21°54'38	8 Mp 2 20°24	28°52 0 8 28	4° 3 5°17	3°36 4°15	22°29 22°33	9° 3 9° 6	15°33 15°36	8°31 8°29	0°34 0°35	7°16 7°13	7°57 7°54	26°23 26°30	27°20 27°24	F 11 S 12
				_												
S 13 M14	15 25 15 15 29 11	22°52'40 23°50'41	3 <u>⋒</u> 7 16°14	2° 6 3°46	6°31 7°44	4°53 5°31	22°38 22°42	9°10 9°13	15°38 15°41	8°28 8°26	0°35 0°36	7° 8 7° 0	7°51 7°47	26°37 26°43	27°28 27°32	S 13 M14
T 15	15 29 11	23° 30° 41° 24° 48' 39	29°46	5°28	8°58	6° 9	22°47	9°17	15°43	8°25	0°36	6°50	7°44	26°50	27°36	T 15
W16	15 37 5	25°46'36	13 M .41	7°12	10°12	6°47	22°52	9°20	15°46	8°23	0°36	6°39	7°41	26°57	27°41	W16
T 17	15 41 1	26°44'32	27°56	8°58	11°25	7°25	22°57	9°24	15°48	8°21	0°37	6°29	7°38	27° 3	27°45	T 17
F 18	15 44 58	27°42'26	12 × 26	10°46	12°39	8° 3	23° 3	9°27	15°51	8°20	0°37	6°19	7°35	27°10	27°49	F 18
S 19	15 48 54	28°40'19	27° 3	12°36	13°52	8°41	23° 8	9°30	15°54	8°18	0°37	6°12	7°31	27°17	27°54	S 19
S 20	15 52 51	29°38'11	11 ਰ 41	14°28	15° 6	9°20	23°14	9°33	15°56	8°17	0°38	6° 7	7°28	27°23	27°58	S 20
M21	15 56 47	0 Ⅱ 36'01	26°13	16°22	16°19	9°58	23°19	9°36	15°59	8°15	0°38	6° 5	7°25	27°30	28° 3	M21
T 22 W23	16 0 44 16 4 40	1°33'50 2°31'37	10 ≈ 36 24°47	18°17 20°15	17°33 18°47	10°36 11°14	23°25 23°31	9°39 9°41	16° 2 16° 5	8°14 8°13	0°38 0°38	6°D 5 6° 5	7°22 7°19	27°37 27°43	28° 8 28°13	T 22 W23
T 24	16 8 37	3°29'24	8) (44	20°15	20° 0	11°52	23°38	9°44	16° 8	8°11	0°39	6°R 6	7°16	27°50	28°17	T 24
F 25	16 12 34	4°27'10	22°28	24°16	21°13	12°30	23°44	9°47	16°11	8°10	0°39	6° 4	7°12	27°57	28°22	F 25
S 26	16 16 30	5°24'54	5 Ƴ 59	26°19	22°27	13° 8	23°50	9°49	16°14	8° 8	0°39	6° 1	7° 9	28° 3	28°27	S 26
S 27	16 20 27	6°22'37	19°17	28°24	23°40	13°46	23°57	9°51	16°17	8° 7	0°39	5°54	7° 6	28°10	28°32	S 27
M28	16 24 23	7°20'20	2 8 23	0 Ⅲ 31	24°54	14°24	24° 4	9°54	16°20	8° 5	0°39	5°46	7° 3	28°16	28°38	M28
T 29	16 28 20	8°18'01	15°17	2°39	26° 7	15° 2	24°11	9°56	16°23	8° 4	0°39	5°37	7° 0	28°23	28°43	T 29
W30 T 31	16 32 16 16 36 13	9°15'41 10 Ⅲ 13'21	27°58 10 Ⅲ 27	4°48 6 Ⅱ 58	27°21 28 Ⅲ 34	15°40 16 © 18	24°18 24 Ω 25	9°58 10 ₩ 0	16°26 16 © 29	8° 3 8ML 1	0°39 0°R39	5°26 5 ≈ 17	6°57 6 ≈ 53	28°30 28 © 36	28°48 28 © 53	W30 T 31
1 31	10 30 13	10111321	10Д2/	ощов	∠ощ34	10=018	24 6 (23	10π 0	10=929	OIIL I	U K39	>≈1/	0~33	0دويد	ددويده ۲	1 31

Delta T = 277.25 sec

JUNE 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 40 9	11 II 10'59	22 II 43	9 II 9	29 Ⅱ 47	16956	24€32	10) 2	16932	8°R 0	0°R39	5°R 8	6≈50	289643	28959	F 1
S 2	16 44 6	12° 8'35	49549	11°20	199 1	17°34	24°39	10° 4	16°35	7 M 59	0 ∺ 39	5≈ 2	6°47	28°50	29° 4	S 2
S 3	16 48 3	13° 6'11	16°45	13°32	2°14	18°12	24°47	10° 5	16°38	7°57	0°39	4°58	6°44	28°56	29° 9	S 3
M 4	16 51 59	14° 3'45	28°35	15°45	3°27	18°50	24°55	10° 7	16°41	7°56	0°39	4°56	6°41	29° 3	29°15	M 4
T 5	16 55 56	15° 1'18	$10\Omega 21$	17°56	4°40	19°28	25° 2	10° 9	16°44	7°55	0°39	4°D56	6°37	29°10	29°21	T 5
W 6	16 59 52	15°58'50	22° 9	20°8	5°54	20° 6	25°10	10°10	16°48	7°54	0°39	4°57	6°34	29°16	29°26	W 6
T 7	17 3 49	16°56'20	4M) 3	22°19	7° 7	20°44	25°18	10°11	16°51	7°53	0°39	4°58	6°31	29°23	29°32	T 7
F 8	17 7 45	17°53'49	16° 8	24°28	8°20	21°22	25°27	10°12	16°54	7°51	0°38	4°R59	6°28	29°30	29°38	F 8
S 9	17 11 42	18°51'17	28°30	26°37	9°33	22° 0	25°35	10°14	16°57	7°50	0°38	4°59	6°25	29°36	29°43	S 9
S 10	17 15 38	19°48'43	11 ≏ 12	28°44	10°46	22°38	25°43	10°15	17° 1	7°49	0°38	4°56	6°22	29°43	29°49	S 10
M11	17 19 35	20°46'09	24°19	09349	11°59	23°16	25°52	10°16	17° 4	7°48	0°38	4°52	6°18	29°50	29°55	M11
T 12	17 23 32	21°43'33	7 M 53	2°53	13°12	23°54	26° 0	10°16	17° 7	7°47	0°37	4°47	6°15	29°56	0 Ω 1	T 12
W13	17 27 28	22°40'56	21°54	4°54	14°25	24°31	26° 9	10°17	17°11	7°46	0°37	4°41	6°12	0 Ω 3	0° 7	W13
T 14	17 31 25	23°38'19	6 ₹ 20	6°54	15°38	25° 9	26°18	10°18	17°14	7°45	0°37	4°34	6° 9	0° 9	0°13	T 14
F 15	17 35 21	24°35'40	21° 5	8°51	16°51	25°47	26°27	10°18	17°18	7°44	0°36	4°29	6° 6	0°16	0°19	F 15
S 16	17 39 18	25°33'01	6 ට 1	10°46	18° 4	26°25	26°36	10°19	17°21	7°43	0°36	4°25	6° 3	0°23	0°25	S 16
S 17	17 43 14	26°30'21	21° 1	12°39	19°17	27° 3	26°45	10°19	17°24	7°42	0°36	4°22	5°59	0°29	0°31	S 17
M18	17 47 11	27°27'41	5≈55	14°30	20°30	27°41	26°54	10°19	17°28	7°41	0°35	4°D22	5°56	0°36	0°37	M18
T 19	17 51 8	28°25'00	20°37	16°18	21°43	28°19	27° 4	10°20	17°31	7°40	0°35	4°23	5°53	0°43	0°44	T 19
W20	17 55 4	29°22'19	5 ∺ 2	18° 3	22°56	28°57	27°13	10°R20	17°35	7°39	0°34	4°24	5°50	0°49	0°50	W20
T 21	17 59 1	09519'37	19° 7	19°46	24° 9	29°34	27°23	10°20	17°38	7°38	0°34	4°25	5°47	0°56	0°56	T 21
F 22	18 2 57	1°16'55	2 Υ 53	21°27	25°22	0 Ω 12	27°32	10°19	17°42	7°38	0°33	4°R26	5°43	1° 3	1° 3	F 22
S 23	18 6 54	2°14'12	16°18	23° 6	26°34	0°50	27°42	10°19	17°45	7°37	0°33	4°25	5°40	1° 9	1° 9	S 23
S 24	18 10 50	3°11'30	29°25	24°41	27°47	1°28	27°52	10°19	17°49	7°36	0°32	4°23	5°37	1°16	1°15	S 24
M25	18 14 47	4° 8'47	12 8 16	26°15	29° 0	2° 6	28° 2	10°18	17°53	7°35	0°32	4°19	5°34	1°23	1°22	M25
T 26	18 18 43	5° 6'04	24°53	27°46	0 Ω 13	2°44	28°12	10°18	17°56	7°35	0°31	4°15	5°31	1°29	1°28	T 26
W27	18 22 40	6° 3'21	7 Ⅱ 17	29°14	1°25	3°22	28°22	10°17	18° 0	7°34	0°30	4°10	5°28	1°36	1°35	W27
T 28	18 26 37	7° 0'38	19°30	$0\Omega40$	2°38	3°59	28°32	10°16	18° 3	7°33	0°30	4° 5	5°24	1°42	1°42	T 28
F 29	18 30 33	7°57'54	19534	2° 3	3°51	4°37	28°42	10°16	18° 7	7°33	0°29	4° 2	5°21	1°49	1°48	F 29
S 30	18 34 30	8955'10	13930	3 Ω 23	5 Ω 3	5 Ω 15	28 Ω 53	10 米 15	189510	7 M .32	0 ∺ 28	3≈59	5≈18	1 Ω 56	1 Ω 55	S 30

Delta T = 277.39 sec

JULY 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	v	Ç	Q K	Day
S 1	18 38 26	9952'26	25920	4 Ω 41	6 Ω 16	5 Ω 53	29⋒ 3	10°R14	189914	7°R31	0°R28	3°R58	5≈15	2 N 2	2 N 1	S 1
M 2	18 42 23	10°49'41	7 Ω 7	5°57	7°28	6°31	29°14	10) 12	18°18	7 m 31	0 ∺ 27	3°D57	5°12	2° 9	2° 8	M 2
T 3	18 46 19	11°46'56	18°54	7° 9	8°41	7° 9	29°24	10°11	18°21	7°30	0°26	3≈58	5° 9	2°16	2°15	T 3
W 4	18 50 16	12°44'11	0 mp 43	8°19	9°53	7°47	29°35	10°10	18°25	7°30	0°25	3°59	5° 5	2°22	2°22	W 4
T 5	18 54 12	13°41'25	12°39	9°25 10°29	11° 6 12°18	8°24 9° 2	29°46 29°56	10° 8 10° 7	18°29 18°32	7°29 7°29	0°24	4° 1 4° 2	5° 2	2°29	2°28 2°35	T 5 F 6
F 6	18 58 9 19 2 6	14°38'38 15°35'52	24°44 7 Ω 5	10°29 11°30	12°18 13°31	9° 2 9°40	29°36 0 m) 7	10° /	18°32 18°36	7°29	0°24 0°23	4° 2 4° 3	4°59 4°56	2°36 2°42	2°35 2°42	F 6 S 7
S 8	19 6 2	16°33'05	19°45	12°27	14°43	10°18	0°18	10° 4	18°39	7°28	0°22	4°R 3	4°53	2°49	2°49	S 8
M 9	19 9 59	17°30'18	2 M .48	13°22	15°55	10°56	0°29	10° 2	18°43	7°28	0°21	4° 3	4°49	2°56	2°56	M 9
T 10	19 13 55	18°27'30	16°17	14°13	17° 8	11°34	0°41	10° 0	18°47	7°28	0°20	4° 2	4°46	3° 2	3° 2	T 10
W11	19 17 52	19°24'43	0 √ 13	15° 0	18°20	12°11	0°52	9°58	18°50	7°27	0°19	4° 0	4°43	3° 9	3° 9	W11
T 12	19 21 48	20°21'55	14°36	15°44	19°32	12°49	1° 3	9°56	18°54	7°27	0°18	3°58	4°40	3°16	3°16	T 12
F 13	19 25 45	21°19'07	29°22	16°24 17° 0	20°44	13°27	1°14	9°54	18°58 19° 1	7°27 7°27	0°17	3°57	4°37	3°22	3°23	F 13
S 14	19 29 41	22°16'19	14 궁 24		21°56	14° 5	1°26	9°52	-		0°16	3°56	4°34	3°29	3°30	S 14
S 15	19 33 38	23°13'32	29°35	17°32	23° 9	14°43	1°37	9°49	19° 5	7°27	0°15	3°D55	4°30	3°35	3°37	S 15
M16	19 37 35	24°10'44	14≈44	18° 0	24°21	15°21	1°49	9°47	19° 8	7°27	0°14	3°55	4°27	3°42	3°44	M16
T 17	19 41 31	25° 7'57	29°43	18°24	25°33	15°58	2° 0	9°44	19°12	7°26	0°13	3°56	4°24	3°49	3°51	T 17
W18	19 45 28	26° 5'10	14 米 25	18°43	26°45	16°36	2°12	9°42	19°16	7°26	0°12	3°57	4°21	3°55	3°58	W18
T 19	19 49 24	27° 2'23	28°44	18°58	27°57	17°14	2°24	9°39	19°19	7°D26	0°11	3°57	4°18	4° 2	4° 5	T 19
F 20	19 53 21	27°59'37	12 ° 38	19° 8 19°13	29° 8	17°52	2°35	9°36 9°34	19°23	7°26	0°10 0° 9	3°58	4°15	4° 9	4°12	F 20
S 21	19 57 17	28°56'52	26° 6		0 Mp 20	18°30	2°47		19°27	7°27		3°R58	4°11	4°15	4°19	S 21
S 22	20 1 14	29°54'08	9812	19°R14	1°32	19°8	2°59	9°31	19°30	7°27	0° 8	3°58	4° 8	4°22	4°26	S 22
M23	20 5 10	0 Ω 51'24	21°56	19°10	2°44	19°45	3°11	9°28	19°34	7°27	0° 7	3°58	4° 5	4°29	4°33	M23
T 24	20 9 7	1°48'41	4 Ⅱ 23	19° 0	3°56	20°23	3°23	9°25	19°37	7°27	0° 6	3°57	4° 2	4°35	4°40	T 24
W25	20 13 4	2°45'58	16°36	18°46	5° 7	21° 1	3°35	9°22	19°41	7°27	0° 5	3°57	3°59	4°42	4°47	W25
T 26	20 17 0	3°43'17	28°38	18°28	6°19	21°39	3°47	9°18	19°44	7°27	0° 4	3°D57	3°55	4°49	4°54	T 26
F 27	20 20 57	4°40'36	10932	18° 4	7°31	22°17	3°59	9°15	19°48	7°28	0° 3	3°57	3°52	4°55	5° 1	F 27
S 28	20 24 53	5°37'55	22°22	17°37	8°42	22°55	4°11	9°12	19°52	7°28	0° 1	3°57	3°49	5° 2	5° 8	S 28
S 29	20 28 50	6°35'16	4 N 9	17° 5	9°54	23°33	4°23	9° 9	19°55	7°28	0° 0	3°R57	3°46	5° 8	5°16	S 29
M30	20 32 46	7°32'37	15°56	16°30	11° 5	24°11	4°36	9° 5	19°59	7°28	29≈59	3°57	3°43	5°15	5°23	M30
T 31	20 36 43	8 Ω 29'58	27 Ω 46	15 Ω 51	12 m 17	24 Ω 49	4 Mp 48	9 米 2	2095 2	7 M 29	29≈58	3≈57	3≈40	5 Ω 22	5 Ω 30	T 31

Delta T = 277.53 sec

AUGUST 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	20 40 40	9 Ω 27'20	9 m 40	15°R11	13 m 28	25 Ω 26	5Mp 0	8°R58	2095 6	7 M 29	29°R57	3°R56	3≈36	5 Ω 28	5 Ω 37	W 1
T 2	20 44 36	10°24'43	21°41	14 Ω 28	14°40	26° 4	5°13	8 ∺ 54	20° 9	7°30	29≈55	3≈55	3°33	5°35	5°44	T 2
F 3	20 48 33	11°22'06	3 ₾ 53	13°44	15°51	26°42	5°25	8°51	20°13	7°30	29°54	3°55	3°30	5°42	5°51	F 3
S 4	20 52 29	12°19'30	16°17	12°59	17° 2	27°20	5°38	8°47	20°16	7°31	29°53	3°54	3°27	5°48	5°58	S 4
S 5	20 56 26	13°16'54	28°58	12°15	18°13	27°58	5°50	8°43	20°19	7°31	29°52	3°53	3°24	5°55	6° 5	S 5
M 6	21 0 22	14°14'19	11 M .58	11°32	19°24	28°36	6° 3	8°39	20°23	7°32	29°50	3°D53	3°21	6° 2	6°12	M 6
T 7	21 4 19	15°11'44	25°21	10°51	20°36	29°14	6°15	8°35	20°26	7°32	29°49	3°53	3°17	6° 8	6°19	T 7
W 8	21 8 15	16° 9'11	9 .₹ 7	10°13	21°47	29°52	6°28	8°31	20°30	7°33	29°48	3°53	3°14	6°15	6°26	W 8
T 9	21 12 12	17° 6'38	23°19	9°38	22°58	0 m y30	6°40	8°27	20°33	7°34	29°47	3°54	3°11	6°22	6°33	T 9
F 10	21 16 9	18° 4'05	7 궁 53	9° 7	24° 8	1° 8	6°53	8°23	20°36	7°34	29°45	3°55	3° 8	6°28	6°40	F 10
S 11	21 20 5	19° 1'33	22°47	8°41	25°19	1°46	7° 6	8°19	20°40	7°35	29°44	3°56	3° 5	6°35	6°47	S 11
S 12	21 24 2	19°59'03	7≈53	8°21	26°30	2°24	7°18	8°15	20°43	7°36	29°43	3°R56	3° 1	6°42	6°54	S 12
M13	21 27 58	20°56'33	23° 4	8° 7	27°41	3° 2	7°31	8°11	20°46	7°37	29°41	3°56	2°58	6°48	7° 1	M13
T 14	21 31 55	21°54'04	8 米 9	7°59	28°52	3°40	7°44	8° 6	20°49	7°38	29°40	3°54	2°55	6°55	7°8	T 14
W15	21 35 51	22°51'36	23° 0	7°D57	0 ♀ 2	4°18	7°57	8° 2	20°53	7°38	29°39	3°52	2°52	7° 1	7°15	W15
T 16	21 39 48	23°49'09	7 Y 30	8° 2	1°13	4°56	8°10	7°58	20°56	7°39	29°38	3°49	2°49	7° 8	7°22	T 16
F 17	21 43 44	24°46'44	21°34	8°15	2°23	5°34	8°22	7°53	20°59	7°40	29°36	3°47	2°46	7°15	7°29	F 17
S 18	21 47 41	25°44'20	5 8 10	8°34	3°34	6°12	8°35	7°49	21° 2	7°41	29°35	3°45	2°42	7°21	7°36	S 18
S 19	21 51 37	26°41'58	18°19	9° 1	4°44	6°50	8°48	7°45	21° 5	7°42	29°34	3°44	2°39	7°28	7°43	S 19
M20	21 55 34	27°39'37	1 II 3	9°35	5°54	7°28	9° 1	7°40	21° 8	7°43	29°32	3°D44	2°36	7°35	7°50	M20
T 21	21 59 31	28°37'18	13°28	10°15	7° 4	8° 6	9°14	7°36	21°11	7°44	29°31	3°44	2°33	7°41	7°56	T 21
W22	22 3 27	29°35'01	25°36	11° 3	8°15	8°44	9°27	7°31	21°14	7°45	29°30	3°46	2°30	7°48	8° 3	W22
T 23	22 7 24	0 ₯ 32'45	7 9 33	11°58	9°25	9°22	9°40	7°27	21°18	7°46	29°28	3°47	2°26	7°55	8°10	T 23
F 24	22 11 20	1°30'30	19°22	12°59	10°35	10° 0	9°53	7°22	21°21	7°47	29°27	3°49	2°23	8° 1	8°17	F 24
S 25	22 15 17	2°28'17	1 N 9	14° 7	11°45	10°38	10° 6	7°18	21°23	7°49	29°26	3°R50	2°20	8° 8	8°24	S 25
S 26	22 19 13	3°26'06	12°56	15°21	12°55	11°16	10°19	7°13	21°26	7°50	29°24	3°49	2°17	8°15	8°30	S 26
M27	22 23 10	4°23'56	24°46	16°40	14° 4	11°54	10°32	7° 9	21°29	7°51	29°23	3°48	2°14	8°21	8°37	M27
T 28	22 27 7	5°21'47	6 m 42	18° 5	15°14	12°33	10°45	7° 4	21°32	7°52	29°22	3°44	2°11	8°28	8°44	T 28
W29	22 31 3	6°19'40	18°46	19°35	16°24	13°11	10°58	7° 0	21°35	7°53	29°20	3°40	2° 7	8°34	8°50	W29
T 30	22 35 0	7°17'34	0 ₽ 59	21°10	17°33	13°49	11°11	6°55	21°38	7°55	29°19	3°34	2° 4	8°41	8°57	T 30
F 31	22 38 56	8 Mp 15'29	13 ≏ 22	22 N 48	18 ≏ 43	14Mp27	11 Mp 24	6 ¥ 50	219541	7 M 56	29≈18	3≈28	2≈ 1	8 Ω 48	9 Ω 3	F 31

Delta T = 277.67 sec

SEPTEMBER 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	Ç	ದಿ	Ç	۸٥	Day
S 1	22 42 53	9 m 13'26	25 ≏ 58	24 N 31	19 ≏ 52	15 m) 5	11 Mp 37	6°R46	219643	7 M 57	29°R17	3°R22	1≈58	8 Ω 54	9 Ω 10	S 1
S 2	22 46 49	10°11'25	8 M .47	26°16	21° 2	15°44	11°50	6 ¥ 41	21°46	7°59	29≈15	3≈17	1°55	9° 1	9°16	S 2
M 3	22 50 46	11° 9'24	21°51	28° 5	22°11	16°22	12° 3	6°37	21°49	8° 0	29°14	3°14	1°52	9° 8	9°23	M 3
T 4	22 54 42	12° 7'25	5 ₹ 12	29°56	23°20	17° 0	12°16	6°32	21°51	8° 1	29°13	3°13	1°48	9°14	9°29	T 4
W 5	22 58 39	13° 5'28	18°51	1 m 48	24°29	17°38	12°29	6°28	21°54	8° 3	29°11	3°D12	1°45	9°21	9°36	W 5
T 6	23 2 35	14° 3'31	2 る 50	3°42	25°38	18°16	12°42	6°23	21°56	8° 4	29°10	3°13	1°42	9°28	9°42	T 6
F 7	23 6 32	15° 1'36	17° 8	5°38	26°47	18°55	12°55	6°19	21°59	8° 6	29° 9	3°15	1°39	9°34	9°48	F 7
S 8	23 10 29	15°59'43	1≈43	7°33	27°56	19°33	13° 8	6°14	22° 2	8° 7	29° 8	3°R15	1°36	9°41	9°55	S 8
S 9	23 14 25	16°57'51	16°32	9°30	29° 4	20°11	13°21	6°10	22° 4	8° 9	29° 6	3°15	1°32	9°48	10° 1	S 9
M10	23 18 22	17°56'00	1 米 29	11°26	0 M _13	20°50	13°34	6° 6	22° 6	8°10	29° 5	3°12	1°29	9°54	10° 7	M10
T 11	23 22 18	18°54'11	16°25	13°23	1°21	21°28	13°47	6° 1	22° 9	8°12	29° 4	3° 8	1°26	10° 1	10°13	T 11
W12	23 26 15	19°52'23	1 Υ 12	15°19	2°30	22° 6	14° 0	5°57	22°11	8°14	29° 3	3° 1	1°23	10° 8	10°19	W12
T 13	23 30 11	20°50'37	15°43	17°14	3°38	22°45	14°13	5°52	22°13	8°15	29° 2	2°54	1°20	10°14	10°25	T 13
F 14	23 34 8	21°48'53	29°50	19° 9	4°46	23°23	14°26	5°48	22°16	8°17	29° 0	2°46	1°17	10°21	10°31	F 14
S 15	23 38 4	22°47'12	13 8 31	21° 4	5°54	24° 1	14°39	5°44	22°18	8°19	28°59	2°39	1°13	10°27	10°37	S 15
S 16	23 42 1	23°45'32	26°44	22°57	7° 2	24°40	14°52	5°40	22°20	8°20	28°58	2°34	1°10	10°34	10°43	S 16
M17	23 45 58	24°43'54	9∏32	24°50	8°10	25°18	15° 5	5°36	22°22	8°22	28°57	2°31	1° 7	10°41	10°49	M17
T 18	23 49 54	25°42'19	21°58	26°42	9°17	25°57	15°18	5°31	22°24	8°24	28°56	2°D30	1° 4	10°47	10°55	T 18
W19	23 53 51	26°40'45	499 6	28°32	10°25	26°35	15°31	5°27	22°26	8°26	28°55	2°30	1° 1	10°54	11° 1	W19
T 20	23 57 47	27°39'14	16° 1	0 ჲ 22	11°32	27°14	15°44	5°23	22°28	8°27	28°53	2°31	0°58	11° 1	11° 7	T 20
F 21	0 1 44	28°37'45	27°50	2°11	12°39	27°52	15°57	5°19	22°30	8°29	28°52	2°R32	0°54	11° 7	11°12	F 21
S 22	0 5 40	29°36'18	9 Ω 37	3°59	13°47	28°31	16°10	5°15	22°32	8°31	28°51	2°31	0°51	11°14	11°18	S 22
S 23	0 9 37	0 ჲ 34'53	21°26	5°45	14°54	29° 9	16°22	5°11	22°34	8°33	28°50	2°29	0°48	11°21	11°23	S 23
M24	0 13 33	1°33'30	3 m 22	7°31	16° 0	29°48	16°35	5° 8	22°36	8°35	28°49	2°25	0°45	11°27	11°29	M24
T 25	0 17 30	2°32'09	15°26	9°16	17° 7	0 ჲ 26	16°48	5° 4	22°38	8°37	28°48	2°18	0°42	11°34	11°34	T 25
W26	0 21 27	3°30'50	27°43	10°59	18°14	1° 5	17° 1	5° 0	22°39	8°38	28°47	2° 9	0°38	11°41	11°40	W26
T 27	0 25 23	4°29'33	10 ≏ 11	12°42	19°20	1°44	17°14	4°56	22°41	8°40	28°46	1°58	0°35	11°47	11°45	T 27
F 28	0 29 20	5°28'18	22°52	14°24	20°26	2°22	17°26	4°53	22°43	8°42	28°45	1°47	0°32	11°54	11°50	F 28
S 29	0 33 16	6°27'04	5 M .46	16° 4	21°33	3° 1	17°39	4°49	22°44	8°44	28°44	1°36	0°29	12° 0	11°55	S 29
S 30	0 37 13	7 ≏ 25'53	18 M 52	17 Ω 44	22 M 39	3 ₾ 39	17 M 52	4) €46	229546	8 M .46	28 ≈ 43	1≈26	0≈26	12 0 7	12 0 0	S 30

Delta T = 277.81 sec

OCTOBER 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 41 9	8 ≏ 24'44	2 × 10	19 ≏ 23	23 M 44	4 ₽ 18	18 M) 4	4°R42	229647	8 M .48	28°R42	1°R19	0≈23	12 \O 14	12 N 6	M 1
T 2	0 45 6	9°23'36	15°39	21° 1	24°50	4°57	18°17	4) €39	22°49	8°50	28≈41	1≈14	0°19	12°20	12°11	T 2
W 3	0 49 2	10°22'30	29°20	22°38	25°55	5°36	18°29	4°36	22°50	8°52	28°40	1°12	0°16	12°27	12°15	W 3
T 4	0 52 59	11°21'26	13 중 13	24°14	27° 1	6°14	18°42	4°33	22°51	8°54	28°39	1°D11	0°13	12°34	12°20	T 4
F 5	0 56 56	12°20'23	27°18	25°49	28° 6	6°53	18°54	4°30	22°53	8°56	28°38	1°R12	0°10	12°40	12°25	F 5
S 6	1 0 52	13°19'22	11 ≈ 35	27°23	29°11	7°32	19° 7	4°27	22°54	8°58	28°37	1°11	0° 7	12°47	12°30	S 6
S 7	1 4 49	14°18'23	26° 1	28°57	0 才 15	8°11	19°19	4°24	22°55	9° 0	28°37	1° 9	0° 4	12°54	12°34	S 7
M 8	1 8 45	15°17'25	10 ∺ 34	0 M 29	1°20	8°50	19°32	4°21	22°56	9° 2	28°36	1° 5	<u>0</u> ° 0	13° 0	12°39	M 8
T 9	1 12 42	16°16'29	25° 9	2° 1	2°24	9°28	19°44	4°18	22°57	9° 5	28°35	0°57	29 궁 57	13° 7	12°44	T 9
W10	1 16 38	17°15'36	9 Υ 38	3°32	3°28	10° 7	19°56	4°15	22°58	9° 7	28°34	0°47	29°54	13°14	12°48	W10
T 11	1 20 35	18°14'44	23°55	5° 3	4°31	10°46	20° 8	4°13	22°59	9° 9	28°33	0°36	29°51	13°20	12°52	T 11
F 12	1 24 31	19°13'54	7 8 54	6°32	5°35	11°25	20°21	4°10	23° 0	9°11	28°33	0°24	29°48	13°27	12°57	F 12
S 13	1 28 28	20°13'06	21°30	8° 1	6°38	12° 4	20°33	4° 8	23° 1	9°13	28°32	0°13	29°44	13°34	13° 1	S 13
S 14	1 32 24	21°12'21	4 Ⅱ 43	9°28	7°41	12°43	20°45	4° 5	23° 2	9°15	28°31	0° 4	29°41	13°40	13° 5	S 14
M15	1 36 21	22°11'38	17°31	10°55	8°44	13°22	20°57	4° 3	23° 3	9°17	28°31	29 궁 57	29°38	13°47	13° 9	M15
T 16	1 40 18	23°10'57	29°58	12°21	9°46	14° 1	21° 9	4° 1	23° 3	9°20	28°30	29°53	29°35	13°54	13°13	T 16
W17	1 44 14	24°10'18	1295 7	13°47	10°48	14°40	21°21	3°59	23° 4	9°22	28°29	29°51	29°32	14° 0	13°17	W17
T 18	1 48 11	25° 9'42	24° 4	15°11	11°50	15°19	21°33	3°57	23° 5	9°24	28°29	29°51	29°29	14° 7	13°21	T 18
F 19	1 52 7	26° 9'08	5 Ω 53	16°35	12°52	15°58	21°45	3°55	23° 5	9°26	28°28	29°51	29°25	14°13	13°24	F 19
S 20	1 56 4	27° 8'36	17°41	17°57	13°53	16°37	21°56	3°53	23° 6	9°28	28°28	29°50	29°22	14°20	13°28	S 20
S 21	2 0 0	28° 8'06	29°32	19°19	14°54	17°16	22° 8	3°51	23° 6	9°30	28°27	29°47	29°19	14°27	13°32	S 21
M22	2 3 57	29° 7'39	11 m /32	20°39	15°55	17°55	22°20	3°50	23° 6	9°33	28°26	29°42	29°16	14°33	13°35	M22
T 23	2 7 53	0 ጤ 7'13	23°44	21°58	16°55	18°34	22°31	3°48	23° 7	9°35	28°26	29°34	29°13	14°40	13°38	T 23
W24	2 11 50	1° 6'50	6 ₽ 12	23°17	17°55	19°14	22°43	3°47	23° 7	9°37	28°25	29°24	29° 9	14°47	13°42	W24
T 25	2 15 47	2° 6'29	18°56	24°34	18°54	19°53	22°54	3°45	23° 7	9°39	28°25	29°11	29° 6	14°53	13°45	T 25
F 26	2 19 43	3° 6'11	1 M 57	25°49	19°53	20°32	23° 6	3°44	23° 7	9°42	28°25	28°58	29° 3	15° 0	13°48	F 26
S 27	2 23 40	4° 5'54	15°13	27° 4	20°52	21°11	23°17	3°43	23° 8	9°44	28°24	28°44	29° 0	15° 7	13°51	S 27
S 28	2 27 36	5° 5'39	28°43	28°16	21°51	21°51	23°28	3°42	23° 8	9°46	28°24	28°33	28°57	15°13	13°54	S 28
M29	2 31 33	6° 5'26	12 × 23	29°27	22°49	22°30	23°39	3°41	23°R 8	9°48	28°23	28°24	28°54	15°20	13°57	M29
T 30	2 35 29	7° 5'15	26°12	0 ₮ 36	23°46	23° 9	23°50	3°40	23° 8	9°51	28°23	28°18	28°50	15°27	14° 0	T 30
W31	2 39 26	8M 5'05	10ට 7	1 ∡ 143	24 × 43	23 ≏ 49	24 Mp 1	3 ∺ 39	2395 7	9 M 53	28≈23	28 궁 15	28 궁 47	15 Ω 33	14 N 2	W31

Delta T = 277.94 sec

NOVEMBER 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	Q K	Day
T 1	2 43 22	9M 4'57	24궁 6	2 ∡ 748	25 ∡ 140	24 <u>₽</u> 28	24 Mp 12	3°R39	23°R 7	9 M .55	28°R23	28°D14	28 중 44	15 Ω 40	14 Ω 5	T 1
F 2	2 47 19	10° 4'51	8≈10	3°50	26°36	25° 7	24°23	3 ∺ 38	2395 7	9°57	28≈22	28°R14	28°41	15°47	14° 7	F 2
S 3	2 51 16	11° 4'46	22°16	4°49	27°31	25°47	24°34	3°38	23° 7	10° 0	28°22	28 궁 14	28°38	15°53	14°10	S 3
S 4	2 55 12	12° 4'43	6 ¥ 25	5°45	28°26	26°26	24°45	3°37	23° 7	10° 2	28°22	28°12	28°35	16° 0	14°12	S 4
M 5	2 59 9	13° 4'41	20°34	6°38	29°20	27° 6	24°55	3°37	23° 6	10° 4	28°22	28° 7	28°31	16° 7	14°14	M 5
T 6	3 3 5	14° 4'41	4 Υ 42	7°26	0 궁 14	27°45	25° 6	3°37	23° 6	10° 6	28°22	28° 0	28°28	16°13	14°16	T 6
W 7	3 7 2	15° 4'43	18°44	8°11	1° 7	28°25	25°16	3°D37	23° 5	10° 8	28°21	27°50	28°25	16°20	14°18	W 7
T 8	3 10 58	16° 4'46	2 8 37	8°50	2° 0	29° 4	25°27	3°37	23° 5	10°11	28°21	27°39	28°22	16°26	14°20	T 8
F 9	3 14 55	17° 4'51	16°16	9°24	2°52	29°44	25°37	3°37	23° 4	10°13	28°21	27°27	28°19	16°33	14°22	F 9
S 10	3 18 51	18° 4'58	29°37	9°53	3°43	0 M 24	25°47	3°38	23° 4	10°15	28°21	27°16	28°15	16°40	14°24	S 10
S 11	3 22 48	19° 5'07	12 Ⅱ 40	10°14	4°33	1° 3	25°57	3°38	23° 3	10°17	28°D21	27° 6	28°12	16°46	14°25	S 11
M12	3 26 45	20° 5'18	25°22	10°29	5°23	1°43	26° 7	3°38	23° 2	10°20	28°21	26°59	28° 9	16°53	14°27	M12
T 13	3 30 41	21° 5'31	79546	10°R35	6°12	2°22	26°17	3°39	23° 1	10°22	28°21	26°55	28° 6	17° 0	14°28	T 13
W14	3 34 38	22° 5'45	19°55	10°33	7° 0	3° 2	26°27	3°40	23° 1	10°24	28°21	26°53	28° 3	17° 6	14°29	W14
T 15	3 38 34	23° 6'02	1 N 51	10°21	7°47	3°42	26°37	3°41	23° 0	10°26	28°21	26°D53	28° 0	17°13	14°31	T 15
F 16	3 42 31	24° 6'20	13°41	10° 0	8°33	4°22	26°46	3°42	22°59	10°28	28°22	26°54	27°56	17°20	14°32	F 16
S 17	3 46 27	25° 6'41	25°29	9°28	9°19	5° 1	26°56	3°43	22°58	10°31	28°22	26°R54	27°53	17°26	14°33	S 17
S 18	3 50 24	26° 7'03	7 m 21	8°47	10° 3	5°41	27° 5	3°44	22°57	10°33	28°22	26°53	27°50	17°33	14°34	S 18
M19	3 54 20	27° 7'27	19°23	7°55	10°47	6°21	27°14	3°45	22°56	10°35	28°22	26°51	27°47	17°40	14°34	M19
T 20	3 58 17	28° 7'53	1 ≏ 38	6°55	11°29	7° 1	27°23	3°46	22°54	10°37	28°22	26°46	27°44	17°46	14°35	T 20
W21	4 2 14	29° 8'21	14°11	5°46	12°11	7°41	27°33	3°48	22°53	10°39	28°23	26°38	27°41	17°53	14°36	W21
T 22	4 6 10	0 ₹ 8'50	27° 4	4°31	12°51	8°21	27°41	3°49	22°52	10°41	28°23	26°29	27°37	18° 0	14°36	T 22
F 23	4 10 7	1° 9'22	10 M .19	3°11	13°30	9° 1	27°50	3°51	22°51	10°44	28°23	26°19	27°34	18° 6	14°37	F 23
S 24	4 14 3	2° 9'55	23°55	1°50	14° 8	9°41	27°59	3°53	22°49	10°46	28°24	26° 9	27°31	18°13	14°37	S 24
S 25	4 18 0	3°10'30	7 . ₹48	0°29	14°45	10°21	28° 8	3°54	22°48	10°48	28°24	26° 1	27°28	18°20	14°37	S 25
M26	4 21 56	4°11'06	2 <u>1</u> °55	29 IL 12	15°20	11° 1	28°16	3°56	22°47	10°50	28°24	25°54	27°25	18°26	14°R37	M26
T 27	4 25 53	5°11'43	6 ਰ 11	28° 1	15°54	11°41	28°24	3°58	22°45	10°52	28°25	25°50	27°21	18°33	14°37	T 27
W28	4 29 50	6°12'22	20°30	26°58	16°27	12°21	28°33	4° 1	22°44	10°54	28°25	25°D49	27°18	18°40	14°37	W28
T 29	4 33 46	7°13'02	4≈50	26° 5	16°58	13° 1	28°41	4° 3	22°42	10°56	28°26	25°49	27°15	18°46	14°37	T 29
F 30	4 37 43	8 . ₹13'43	19 ≈ 5	25M23	17 る 27	13 M 41	28 Mp 49	4 光 5	229540	10 M .58	28≈26	25 る 50	27 궁 12	18 Ω 53	14 Ω 36	F 30

Delta T = 278.08 sec

DECEMBER 2288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 41 39	9 × 14'25	3 ∺ 16	24°R53	17 る 55	14 M 21	28 m 57	4) € 8	22°R39	11 M 0	28 ≈ 27	25°R51	27중 9	19 Ω 0	14°R36	S 1
S 2	4 45 36	10°15'08	17°19	24 M .34	18°22	15° 1	29° 4	4°10	22937	11° 2	28°27	25 궁 51	27° 6	19° 6	14 Ω 35	S 2
M 3	4 49 32	11°15'51	1 Υ 14	24°D26	18°46	15°42	29°12	4°13	22°35	11° 4	28°28	25°49	27° 2	19°13	14°35	M 3
T 4	4 53 29	12°16'36	15° 1	24°29	19° 9	16°22	29°19	4°16	22°34	11° 6	28°28	25°45	26°59	19°19	14°34	T 4
W 5	4 57 25	13°17'22	28°37	24°43	19°29	17° 2	29°27	4°18	22°32	11°8	28°29	25°39	26°56	19°26	14°33	W 5
T 6	5 1 22	14°18'09	128 3	25° 5	19°48	17°42	29°34	4°21	22°30	11°10	28°30	25°32	26°53	19°33	14°32	T 6
F 7	5 5 19	15°18'56	25°16	25°36	20° 5	18°23	29°41	4°24	22°28	11°12	28°30	25°25	26°50	19°39	14°31	F 7
S 8	5 9 15	16°19'45	8 Ⅱ 15	26°15	20°20	19° 3	29°48	4°27	22°26	11°14	28°31	25°18	26°47	19°46	14°30	S 8
S 9	5 13 12	17°20'35	21° 0	27° 1	20°32	19°44	29°54	4°31	22°24	11°16	28°32	25°12	26°43	19°53	14°28	S 9
M10	5 17 8	18°21'26	3930	27°52	20°43	20°24	0요 1	4°34	22°22	11°18	28°32	25° 8	26°40	19°59	14°27	M10
T 11	5 21 5	19°22'19	15°46	28°48	20°51	21° 4	0° 7	4°37	22°20	11°20	28°33	25° 6	26°37	20° 6	14°26	T 11
W12	5 25 1	20°23'12	27°50	29°49	20°57	21°45	0°14	4°41	22°18	11°22	28°34	25°D 6	26°34	20°13	14°24	W12
T 13	5 28 58	21°24'06	9 Ω 45	0 ∡ 755	21° 0	22°25	0°20	4°44	22°16	11°23	28°35	25° 7	26°31	20°19	14°22	T 13
F 14	5 32 54	22°25'02	21°34	2° 3	21°R 1	23° 6	0°26	4°48	22°14	11°25	28°36	25° 8	26°27	20°26	14°21	F 14
S 15	5 36 51	23°25'58	3 Mp 22	3°15	21° 0	23°46	0°32	4°52	22°12	11°27	28°37	25°10	26°24	20°33	14°19	S 15
S 16	5 40 48	24°26'56	15°13	4°29	20°56	24°27	0°37	4°56	22°10	11°29	28°37	25°12	26°21	20°39	14°17	S 16
M17	5 44 44	25°27'55	27°13	5°45	20°50	25° 8	0°43	5° 0	22° 7	11°31	28°38	25°R12	26°18	20°46	14°15	M17
T 18	5 48 41	26°28'55	9 ≏ 26	7° 3	20°41	25°48	0°48	5° 4	22° 5	11°32	28°39	25°11	26°15	20°53	14°13	T 18
W19	5 52 37	27°29'56	21°58	8°23	20°30	26°29	0°54	5° 8	22° 3	11°34	28°40	25° 9	26°12	20°59	14°10	W19
T 20	5 56 34	28°30'58	4ML52	9°45	20°16	27°10	0°59	5°12	22° 1	11°36	28°41	25° 6	26° 8	21° 6	14° 8	T 20
F 21	6 0 30	29°32'01	18°10	11° 8	20° 0	27°50	1° 4	5°16	21°58	11°37	28°42	25° 2	26° 5	21°13	14° 6	F 21
S 22	6 4 27	0 ප 33'05	1 ₹ 53	12°32	19°42	28°31	1° 8	5°20	21°56	11°39	28°43	24°58	26° 2	21°19	14° 3	S 22
S 23	6 8 23	1°34'09	16° 0	13°57	19°21	29°12	1°13	5°25	21°54	11°41	28°44	24°54	25°59	21°26	14° 1	S 23
M24	6 12 20	2°35'15	0 궁 26	15°22	18°58	29°53	1°17	5°29	21°51	11°42	28°45	24°52	25°56	21°33	13°58	M24
T 25	6 16 17	3°36'21	15° 7	16°49	18°33	0 , 734	1°21	5°34	21°49	11°44	28°47	24°50	25°53	21°39	13°55	T 25
W26	6 20 13	4°37'27	29°54	18°16	18° 6	1°14	1°25	5°39	21°46	11°45	28°48	24°D50	25°49	21°46	13°52	W26
T 27	6 24 10	5°38'34	14≈41	19°44	17°37	1°55	1°29	5°43	21°44	11°47	28°49	24°51	25°46	21°53	13°49	T 27
F 28	6 28 6	6°39'41	29°21	21°12	17° 6	2°36	1°33	5°48	21°41	11°48	28°50	24°52	25°43	21°59	13°46	F 28
S 29	6 32 3	7°40'48	13) (48	22°41	16°34	3°17	1°36	5°53	21°39	11°50	28°51	24°54	25°40	22° 6	13°43	S 29
S 30	6 35 59	8°41'55	28° 0	24°10	16° 0	3°58	1°40	5°58	21°36	11°51	28°52	24°54	25°37	22°13	13°40	S 30
M31	6 39 56	9 ට 43'02	11 Y 55	25 ∡ 40	15 る 26	4 ₹ 39	1 ≏ 43	6 ∺ 3	219934	11 M 53	28≈54	24°R55	25 る 33	22 Ω 19	13 Ω 37	M31

Delta T = 278.22 sec

JANUARY 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	6 43 53	10る44'09	25 Y 33	27 × 10	14°R50	5 ₹ 20	1 ≏ 46	6 ¥ 8	21°R31	11 M .54	28≈55	24°R54	25 궁 30	22 N 26	13°R33	T 1
W 2	6 47 49	11°45'16	8 8 54	28°40	14 궁 14	6° 1	1°49	6°13	219529	11°55	28°56	24 궁 53	25°27	22°33	13 £ 30	W 2
T 3	6 51 46	12°46'23	21°59	0 궁 11	13°37	6°42	1°51	6°19	21°26	11°57	28°57	24°52	25°24	22°39	13°27	T 3
F 4	6 55 42	13°47'30	4 Ⅱ 49	1°43	13° 1	7°23	1°54	6°24	21°24	11°58	28°59	24°50	25°21	22°46	13°23	F 4
S 5	6 59 39	14°48'37	17°26	3°14	12°24	8° 5	1°56	6°29	21°21	11°59	29° 0	24°48	25°18	22°53	13°19	S 5
S 6	7 3 35	15°49'45	29°51	4°46	11°48	8°46	1°58	6°35	21°18	12° 0	29° 1	24°47	25°14	22°59	13°16	S 6
M 7	7 7 32	16°50'52	1295 5	6°18	11°12	9°27	2° 0	6°40	21°16	12° 2	29° 3	24°46	25°11	23° 6	13°12	M 7
T 8	7 11 28	17°51'59	24°10	7°51	10°38	10° 8	2° 1	6°46	21°13	12° 3	29° 4	24°D46	25° 8	23°13	13° 8	T 8
W 9	7 15 25	18°53'06	6 N 8	9°24	10° 4	10°49	2° 3	6°51	21°11	12° 4	29° 5	24°46	25° 5	23°19	13° 5	W 9
T 10	7 19 22	19°54'13	17°59	10°57	9°32	11°31	2° 4	6°57	21° 8	12° 5	29° 7	24°47	25° 2	23°26	13° 1	T 10
F 11	7 23 18	20°55'20	29°48	12°31	9° 1	12°12	2° 5	7° 3	21° 5	12° 6	29° 8	24°47	24°59	23°33	12°57	F 11
S 12	7 27 15	21°56'27	11 M 37	14° 5	8°32	12°53	2° 6	7° 9	21° 3	12° 7	29°10	24°48	24°55	23°39	12°53	S 12
S 13	7 31 11	22°57'34	23°28	15°40	8° 5	13°35	2° 7	7°15	21° 0	12° 8	29°11	24°48	24°52	23°46	12°49	S 13
M14	7 35 8	23°58'42	5 ≏ 28	17°14	7°40	14°16	2° 8	7°21	20°58	12° 9	29°12	24°48	24°49	23°53	12°45	M14
T 15	7 39 4	24°59'49	17°38	18°50	7°18	14°57	2° 8	7°27	20°55	12°10	29°14	24°R48	24°46	23°59	12°40	T 15
W16	7 43 1	26° 0'56	OM 5	20°26	6°57	15°39	2°R 8	7°33	20°52	12°11	29°15	24°D48	24°43	24° 6	12°36	W16
T 17	7 46 57	27° 2'04 28° 3'11	12°53 26° 4	22° 2	6°39 6°23	16°20 17° 2	2° 8	7°39 7°45	20°50 20°47	12°12 12°13	29°17 29°18	24°48 24°48	24°39	24°13 24°19	12°32 12°28	T 17 F 18
F 18 S 19	7 50 54 7 54 51	28° 3'11 29° 4'18	26° 4	23°38 25°16	6°10	17° 2	2° 8 2° 7	7°51	20°47 20°45	12°13	29°18 29°20	24°48 24°49	24°36 24°33	24°19 24°26	12°28	S 19
S 20	7 58 47	0≈ 5'26	23°47	26°53	5°59	18°25	2° 7	7°57	20°42	12°14	29°22	24°49	24°30	24°33	12°19	S 20
M21	8 2 44	1° 6'32	8 궁 17	28°32	5°51	19° 7	2° 6	8° 4	20°40	12°15	29°23	24°50	24°27	24°39	12°15	M21
T 22 W23	8 6 40	2° 7'39 3° 8'45	23° 8	0 ≈ 10 1°50	5°45 5°42	19°48 20°30	2° 5	8°10 8°16	20°37 20°35	12°16 12°17	29°25 29°26	24°R50 24°50	24°24 24°20	24°46 24°53	12°10 12° 6	T 22 W23
T 24	8 10 37 8 14 33	4° 9'50	8 ≈ 13 23°23	3°29	5°D41	20°30 21°12	2° 4 2° 2	8°23	20°33 20°32	12°17	29°28	24°50 24°49	24°20 24°17	24°53	12° 6 12° 1	T 24
F 25	8 18 30	5°10'55	8) 23	5°10	5°42	21°53	2° 1	8°29	20°32 20°30	12°18	29°29	24°48	24°17	25° 6	11°57	F 25
S 26	8 22 26	6°11'59	23°18	6°51	5°46	21°35	1°59	8°36	20°27	12°19	29°31	24°47	24°11	25°13	11°52	S 26
S 27	8 26 23	7°13'02	7 ℃ 49	8°32	5°53 6° 1	23°17	1°57	8°42	20°25 20°22	12°19	29°33 29°34	24°45	24° 8	25°19	11°48	S 27
M28 T 29	8 30 20 8 34 16	8°14'04 9°15'05	21°56 5 8 38	10°14 11°57	6° 1 6°12	23°59 24°40	1°55 1°52	8°49 8°56	20°22 20°20	12°20 12°20	29°34 29°36	24°44 24°D44	24° 5 24° 1	25°26 25°33	11°43 11°39	M28 T 29
W30	8 34 16	10°16'04	18°56	13°40	6°25	24°40 25°22	1°52 1°50	9° 2	20°20 20°17	12°20	29°38	24°44	23°58	25°33	11°34	W30
T 31	8 42 9	11 10 10 04	1 II 52	15 ≈ 24	6 건 3	26 × 7 4	1 30 1 ≏ 47	9) 9	20 17	12 21 12 M 21	29 38 29 ≈ 39	24 345	23 云 55	25 Ω 46	11034	T 31
1 31	0 72 9	11~1/03	11132	13~24	0040	20 ^ 4	1 == 4 /	71 9	20-213	1411641	27~39	27043	23 033	230640	110630	1 31

Delta T = 278.36 sec

FEBRUARY 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	8 46 6	12≈18'01	14∏29	17≈ 8	6 ප 57	26 ₹ 46	1°R44	9) (16	20°R13	12 M 21	29≈41	24 궁 46	23 궁 52	25 Ω 53	11°R25	F 1
S 2	8 50 2	13°18'58	26°51	18°53	7°16	27°28	1 ≏ 41	9°23	209510	12°22	29°43	24°48	23°49	25°59	11 Ω 21	S 2
S 3	8 53 59	14°19'53	999 1	20°38	7°37	28°10	1°38	9°30	20° 8	12°22	29°44	24°49	23°45	26° 6	11°16	S 3
M 4	8 57 55	15°20'48	21° 2	22°24	8° 0	28°52	1°34	9°37	20° 6	12°22	29°46	24°R50	23°42	26°13	11°12	M 4
T 5	9 1 52	16°21'41	2Ω57	24° 9	8°24	29°34	1°31	9°43	20° 3	12°23	29°48	24°49	23°39	26°19	11° 7	T 5
W 6	9 5 49	17°22'33	14°48	25°56	8°51	0 궁 16	1°27	9°50	20° 1	12°23	29°49	24°48	23°36	26°26	11° 3	W 6
T 7	9 9 45	18°23'24	26°37	27°42	9°19	0°58	1°23	9°57	19°59	12°23	29°51	24°45	23°33	26°33	10°58	T 7
F 8	9 13 42	19°24'15	8 m 27	29°28	9°48	1°40	1°19	10° 4	19°57	12°23	29°53	24°42	23°30	26°39	10°54	F 8
S 9	9 17 38	20°25'04	20°18	1) 14	10°20	2°22	1°15	10°11	19°55	12°23	29°54	24°37	23°26	26°46	10°49	S 9
S 10	9 21 35	21°25'52	2 ≏ 14	3° 0	10°52	3° 4	1°10	10°18	19°52	12°23	29°56	24°32	23°23	26°53	10°45	S 10
M11	9 25 31	22°26'39	14°17	4°45	11°27	3°46	1° 5	10°25	19°50	12°23	29°58	24°28	23°20	26°59	10°40	M11
T 12	9 29 28	23°27'25	26°30	6°29	12° 2	4°29	1° 1	10°33	19°48	12°R23	29°59	24°24	23°17	27° 6	10°36	T 12
W13	9 33 24	24°28'10	8 M .55	8°12	12°39	5°11	0°56	10°40	19°46	12°23	0 ∀ 1	24°21	23°14	27°13	10°32	W13
T 14	9 37 21	25°28'54	21°38	9°54	13°17	5°53	0°51	10°47	19°44	12°23	0° 3	24°D20	23°11	27°19	10°27	T 14
F 15	9 41 18	26°29'37	4 ₹ 41	11°34	13°57	6°35	0°45	10°54	19°42	12°23	0° 5	24°20	23° 7	27°26	10°23	F 15
S 16	9 45 14	27°30'20	18° 7	13°11	14°37	7°18	0°40	11° 1	19°40	12°23	0° 7	24°22	23° 4	27°33	10°19	S 16
S 17	9 49 11	28°31'01	2号 0	14°46	15°19	8° 0	0°34	11° 8	19°39	12°23	0° 8	24°23	23° 1	27°39	10°15	S 17
M18	9 53 7	29°31'41	16°20	16°17	16° 2	8°42	0°29	11°16	19°37	12°23	0°10	24°24	22°58	27°46	10°10	M18
T 19	9 57 4	0) 32′20	1≈ 3	17°44	16°46	9°25	0°23	11°23	19°35	12°23	0°12	24°R24	22°55	27°53	10° 6	T 19
W20	10 1 0	1°32'58	16° 7	19° 7	17°31	10° 7	0°17	11°30	19°33	12°22	0°14	24°23	22°51	27°59	10° 2	W20
T 21	10 4 57	2°33'34	1) 22	20°24	18°16	10°50	0°11	11°37	19°31	12°22	0°15	24°19	22°48	28° 6	9°58	T 21
F 22	10 8 53	3°34'09	16°38	21°35	19° 3	11°32	0° 4	11°45	19°30	12°22	0°17	24°14	22°45	28°13	9°54	F 22
S 23	10 12 50	4°34'42	1 Ƴ 45	22°40	19°51	12°15	29 m 58	11°52	19°28	12°21	0°19	24° 8	22°42	28°19	9°50	S 23
S 24	10 16 47	5°35'14	16°33	23°37	20°39	12°57	29°52	11°59	19°27	12°21	0°20	24° 1	22°39	28°26	9°46	S 24
M25	10 20 43	6°35'43	0 8 55	24°26	21°28	13°40	29°45	12° 6	19°25	12°21	0°22	23°56	22°36	28°33	9°42	M25
T 26	10 24 40	7°36'11	14°49	25° 7	22°18	14°22	29°38	12°14	19°24	12°20	0°24	23°52	22°32	28°39	9°39	T 26
W27	10 28 36	8°36'37	28°13	25°38	23° 9	1 <u>5</u> ° 5	29°31	12°21	19°22	12°20	0°26	23°49	22°29	28°46	9°35	W27
T 28	10 32 33	9) 37'02	11 I I1	26 ¥ 0	24る 0	15 る 47	29 Mp 25	12 米 28	199521	12 M _19	0 ∺ 27	23°D49	22 る 26	28 Ω 53	9 Ω 31	T 28

Delta T = 278.50 sec

MARCH 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 36 29	10) 37'24	23耳45	26 ∺ 12	24 궁 52	16 ට 30	29°R18	12) 36	19°R19	12°R19	0 ∺ 29	23 る 49	22 る 23	28 Ω 59	9°R28	F 1
S 2	10 40 26	11°37'45	695 1	26°R14	25°45	17°13	29 m 11	12°43	199518	12 M 18	0°31	23°51	22°20	29° 6	9 Ω 24	S 2
S 3	10 44 22	12°38'03	18° 4	26° 6	26°38	17°55	29° 3	12°50	19°17	12°17	0°32	23°R52	22°16	29°13	9°21	S 3
M 4	10 48 19	13°38'20	29°58	25°49	27°32	18°38	28°56	12°58	19°16	12°17	0°34	23°52	22°13	29°19	9°17	M 4
T 5	10 52 16	14°38'34	11 Ω 47	25°23	28°27	19°21	28°49	13° 5	19°14	12°16	0°36	23°50	22°10	29°26	9°14	T 5
W 6	10 56 12	15°38'47	23°35	24°48	29°22	20° 3	28°41	13°12	19°13	12°15	0°38	23°46	22° 7	29°33	9°11 9°8	W 6 T 7
T 7 F 8	11 0 9 11 4 5	16°38'58 17°39'07	5 m 24 17°17	24° 6 23°17	0 ≈ 18 1°14	20°46 21°29	28°34 28°26	13°20 13°27	19°12 19°11	12°15 12°14	0°39 0°41	23°39 23°30	22° 4 22° 1	29°39 29°46	9° 8 9° 5	T 7 F 8
S 9	11 4 5 11 8 2	17°39'07 18°39'14	29°15	23°17 22°23	2°11	21°29 22°12	28°26 28°19	13°27 13°34	19°11	12°14 12°13	0°41	23°30 23°20	21°57	29°46 29°53	9° 2	F 8
	-									_						~ ^
S 10	11 11 58	19°39'19 20°39'23	11 Ω 20 23°32	21°26 20°26	3° 8 4° 6	22°54 23°37	28°11 28° 4	13°42 13°49	19° 9 19° 8	12°12 12°12	0°44 0°46	23° 8 22°58	21°54 21°51	29°59	8°59 8°56	S 10
M11 T 12	11 15 55 11 19 51	20°39'23 21°39'25	5 M .53	19°25	4° 6 5° 4	23°37 24°20	28° 4 27°56	13°49 13°56	19° 8	12°12	0°48	22°48	21°48	0 Mp 6 0°13	8°53	M11 T 12
W13	11 23 48	21°39'25	18°26	19°23	6° 3	25° 3	27°48	14° 3	19° 7	12°10	0°49	22°41	21°45	0°19	8°50	W13
T 14	11 27 45	23°39'24	12 12	17°26	7° 2	25°46	27°40	14°11	19° 6	12° 9	0°51	22°36	21°42	0°26	8°48	T 14
F 15	11 31 41	24°39'21	14°13	16°30	8° 1	26°29	27°33	14°18	19° 5	12° 8	0°52	22°33	21°38	0°33	8°45	F 15
S 16	11 35 38	25°39'17	27°33	15°38	9° 1	27°12	27°25	14°25	19° 5	12° 7	0°54	22°D33	21°35	0°39	8°43	S 16
S 17	11 39 34	26°39'11	11314	14°51	10° 2	27°55	27°17	14°32	19° 4	12° 6	0°56	22°33	21°32	0°46	8°41	S 17
M18	11 43 31	27°39'04	25°18	14° 9	11° 2	28°38	27° 9	14°40	19° 4	12° 5	0°57	22°R34	21°29	0°53	8°38	M18
T 19	11 47 27	28°38'54	9 ≈ 45	13°33	12° 3	29°21	27° 1	14°47	19° 3	12° 4	0°59	22°32	21°26	0°59	8°36	T 19
W20	11 51 24	29°38'43	24°32	13° 4	13° 5	0≈ 4	26°53	14°54	19° 3	12° 3	1° 0	22°29	21°22	1° 6	8°34	W20
T 21	11 55 20	0Υ38'31	9) €34	12°40	14° 6	0°47	26°46	15° 1	19° 2	12° 2	1° 2	22°23	21°19	1°13	8°32	T 21
F 22	11 59 17	1°38'16	24°43 9 Ƴ 47	12°24 12°13	15° 8 16°10	1°30	26°38 26°30	15° 8 15°15	19° 2 19° 2	12° 0 11°59	1° 3 1° 5	22°14	21°16 21°13	1°19 1°26	8°30	F 22 S 23
S 23	12 3 13	2°37'59		_		2°13			-			22° 4	_	_	8°29	
S 24	12 7 10	3°37'41	24°38	12°D 9	17°13	2°56	26°22	15°22	19° 2	11°58	1° 7	21°53	21°10	1°33	8°27	S 24
M25	12 11 7	4°37'20	98 7	12°10	18°16	3°39	26°15	15°30	19° 2	11°57	1° 8	21°43	21° 7	1°39	8°25	M25
T 26 W27	12 15 3 12 19 0	5°36'57 6°36'32	23° 8 6 ∏ 40	12°18 12°30	19°19 20°22	4°22 5° 6	26° 7 25°59	15°37 15°44	19° 2 19°D 2	11°56 11°54	1° 9 1°11	21°34 21°29	21° 3 21° 0	1°46 1°53	8°24 8°22	T 26 W27
T 28	12 19 0	7°36'05	19°43	12°49	20°22 21°26	5°49	25°52	15°44 15°51	19°D 2	11°54 11°53	1°11	21°29 21°25	20°57	2° 0	8°22 8°21	T 28
F 29	12 22 30	8°35'35	2921	13°12	21°20 22°30	6°32	25°44	15°58	19° 2	11°52	1°14	21°24	20°54	2° 6	8°20	F 29
S 30	12 30 49	9°35'04	14°39	13°39	23°34	7°15	25°37	16° 5	19° 2	11°51	1°15	21°24	20°51	2°13	8°19	S 30
S 31	12 34 46	10 Y 34'29	269542	14) 12	24≈38	7≈58	25 m 30	16 米 11	1995 2	11 M .49	1 米 17	21 る 24	20 පි 48	2 m 20	8 Ω 18	S 31

Delta T = 278.62 sec

APRIL 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 38 42	11 ° 33'53	8 Ω 34	14) (48	25≈43	8≈41	25°R22	16 ∺ 18	1995 2	11°R48	1) 18	21°R23	20 궁 44	2 Mp 26	8°R17	M 1
T 2	12 42 39	12°33'14	20°23	15°29	26°48	9°25	25 Mp 15	16°25	19° 3	11 M 47	1°20	21 궁 20	20°41	2°33	8 Ω 16	T 2
W 3	12 46 36	13°32'33	2 Mp 11	16°13	27°53	10° 8	25° 8	16°32	19° 3	11°45	1°21	21°14	20°38	2°40	8°16	W 3
T 4	12 50 32	14°31'50	14° 2	17° 1	28°58	10°51	25° 1	16°39	19° 3	11°44	1°22	21° 5	20°35	2°46	8°15	T 4
F 5	12 54 29	15°31'05	26° 0	17°52	0) 3	11°34	24°54	16°46	19° 4	11°42	1°24	20°54	20°32	2°53	8°15	F 5
S 6	12 58 25	16°30'17	8 요 7	18°46	1° 9	12°18	24°47	16°52	19° 4	11°41	1°25	20°41	20°28	3° 0	8°14	S 6
S 7	13 2 22	17°29'27	20°23	19°43	2°14	13° 1	24°41	16°59	19° 5	11°40	1°26	20°27	20°25	3° 6	8°14	S 7
M 8	13 6 18	18°28'36	2 M .50	20°43	3°20	13°44	24°34	17° 6	19° 5	11°38	1°27	20°13	20°22	3°13	8°14	M 8
T 9	13 10 15	19°27'42	15°27	21°46	4°26	14°27	24°27	17°12	19° 6	11°37	1°29	20° 1	20°19	3°20	8°D14	T 9
W10	13 14 11	20°26'47	28°14	22°51	5°33	15°11	24°21	17°19	19° 7	11°35	1°30	19°51	20°16	3°26	8°14	W10
T 11	13 18 8	21°25'50	11 × 13	23°58	6°39	15°54	24°15	17°25	19° 8	11°34	1°31	19°44	20°13	3°33	8°14	T 11
F 12	13 22 5	22°24'51	24°24	25° 8	7°46	16°37	24° 8	17°32	19° 8	11°32	1°32	19°41	20° 9	3°40	8°14	F 12
S 13	13 26 1	23°23'50	7 궁 49	26°21	8°53	17°21	24° 2	17°38	19° 9	11°31	1°34	19°39	20° 6	3°46	8°15	S 13
S 14	13 29 58	24°22'48	21°28	27°35	10° 0	18° 4	23°56	17°45	19°10	11°29	1°35	19°39	20° 3	3°53	8°15	S 14
M15	13 33 54	25°21'44	5≈23	28°52	11° 7	18°48	23°51	17°51	19°11	11°27	1°36	19°39	20° 0	4° 0	8°16	M15
T 16	13 37 51	26°20'38	19°36	0 Υ 10	12°14	19°31	23°45	17°57	19°12	11°26	1°37	19°37	19°57	4° 6	8°16	T 16
W17	13 41 47	27°19'30	4 光 3	1°31	13°21	20°14	23°39	18° 3	19°13	11°24	1°38	19°34	19°53	4°13	8°17	W17
T 18	13 45 44	28°18'21	18°43	2°53	14°29	20°58	23°34	18°10	19°15	11°23	1°39	19°27	19°50	4°20	8°18	T 18
F 19	13 49 40	29°17'10	3 Υ 29	4°17	15°36	21°41	23°29	18°16	19°16	11°21	1°40	19°18	19°47	4°26	8°19	F 19
S 20	13 53 37	0 8 15'57	18°15	5°44	16°44	22°24	23°24	18°22	19°17	11°20	1°41	19° 7	19°44	4°33	8°20	S 20
S 21	13 57 34	1°14'42	2 8 51	7°11	17°52	23° 8	23°19	18°28	19°18	11°18	1°42	18°56	19°41	4°40	8°21	S 21
M22	14 1 30	2°13'25	17°10	8°41	19° 0	23°51	23°14	18°34	19°20	11°16	1°43	18°45	19°38	4°47	8°23	M22
T 23	14 5 27	3°12'07	1 II 7	10°12	20° 8	24°35	23° 9	18°40	19°21	11°15	1°44	18°36	19°34	4°53	8°24	T 23
W24	14 9 23	4°10'46	14°38	11°46	21°16	25°18	23° 5	18°46	19°22	11°13	1°45	18°29	19°31	5° 0	8°26	W24
T 25	14 13 20	5° 9'23	27°43	13°20	22°25	26° 1	23° 1	18°52	19°24	11°12	1°46	18°25	19°28	5° 7	8°27	T 25
F 26	14 17 16	6° 7'58	109524	14°57	23°33	26°45	22°56	18°57	19°25	11°10	1°47	18°24	19°25	5°13	8°29	F 26
S 27	14 21 13	7° 6'31	22°45	16°35	24°41	27°28	22°53	19° 3	19°27	11°8	1°48	18°D23	19°22	5°20	8°31	S 27
S 28	14 25 9	8° 5'02	4 Ω 50	18°15	25°50	28°11	22°49	19° 9	19°29	11° 7	1°49	18°R24	19°19	5°27	8°33	S 28
M29	14 29 6	9° 3'30	16°45	19°57	26°59	28°55	22°45	19°14	19°30	11° 5	1°50	18°24	19°15	5°33	8°35	M29
T 30	14 33 3	10 8 1'57	28 N 35	21 Y 40	28 米 8	29≈38	22 Mp 42	19 米 20	19932	11 M 3	1 米 51	18 る 22	19 る 12	5 M 40	8 Ω 37	T 30

Delta T = 278.76 sec

MAY 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 36 59	118 0'21	10 m 25	23 Y 25	29 米 16	0 ∺ 21	22°R38	19 ¥ 25	19934	11°R 2	1 米 51	18°R18	19る 9	5 M 47	8 N 39	W 1
T 2	14 40 56	11°58'43	22°20	25°12	0 Υ 25	1° 5	22 Mp 35	19°31	19°36	11 M 0	1°52	18 중 11	19° 6	5°53	8°41	T 2
F 3	14 44 52	12°57'03	4 ≏ 24	27° 0	1°34	1°48	22°32	19°36	19°38	10°58	1°53	18° 3	19° 3	6° 0	8°44	F 3
S 4	14 48 49	13°55'21	16°38	28°51	2°43	2°31	22°30	19°41	19°40	10°57	1°54	17°52	18°59	6° 7	8°46	S 4
S 5	14 52 45	14°53'37	29° 6	0 8 43	3°53	3°15	22°27	19°47	19°41	10°55	1°54	17°41	18°56	6°13	8°49	S 5
M 6	14 56 42	15°51'52	11 M .48	2°36	5° 2	3°58	22°25	19°52	19°43	10°54	1°55	17°30	18°53	6°20	8°52	M 6
T 7	15 0 38	16°50'05	24°43	4°32	6°11	4°41	22°22	19°57	19°46	10°52	1°56	17°20	18°50	6°27	8°54	T 7
W 8	15 4 35	17°48'16	7 .₹ 52	6°29	7°21	5°25	22°20	20° 2	19°48	10°50	1°56	17°12	18°47	6°34	8°57	W 8
T 9	15 8 32	18°46'25	2 <u>1</u> °12	8°28	8°30	6° 8	22°18	20° 7	19°50	10°49	1°57	17° 7	18°44	6°40	9° 0	T 9
F 10	15 12 28	19°44'33	4 궁 42	10°29	9°40	6°51	22°17	20°12	19°52	10°47	1°58	17° 4	18°40	6°47	9° 3	F 10
S 11	15 16 25	20°42'40	18°23	12°31	10°49	7°34	22°15	20°16	19°54	10°45	1°58	17°D 4	18°37	6°54	9° 6	S 11
S 12	15 20 21	21°40'45	2≈13	14°35	11°59	8°17	22°14	20°21	19°56	10°44	1°59	17° 4	18°34	7° 0	9°10	S 12
M13	15 24 18	22°38'49	16°12	16°40	13° 9	9° 1	22°13	20°26	19°59	10°42	1°59	17°R 5	18°31	7° 7	9°13	M13
T 14	15 28 14	23°36'51	0 ∺ 19	18°46	14°19	9°44	22°12	20°30	20° 1	10°41	2° 0	17° 5	18°28	7°14	9°16	T 14
W15	15 32 11	24°34'52	14°34	20°54	15°29	10°27	22°11	20°35	20° 3	10°39	2° 0	17° 3	18°25	7°20	9°20	W15
T 16	15 36 7	25°32'52	28°54	23° 3	16°39	11°10	22°10	20°39	20° 6	10°38	2° 1	17° 0	18°21	7°27	9°24	T 16
F 17	15 40 4	26°30'50	13 Y 15	25°13	17°49	11°53	22°10	20°44	20° 8	10°36	2° 1	16°54	18°18	7°34	9°27	F 17
S 18	15 44 1	27°28'47	27°33	27°24	18°59	12°36	22°10	20°48	20°11	10°34	2° 1	16°46	18°15	7°40	9°31	S 18
S 19	15 47 57	28°26'43	11844	29°35	20° 9	13°19	22°D10	20°52	20°13	10°33	2° 2	16°39	18°12	7°47	9°35	S 19
M20	15 51 54	29°24'38	25°41	1 Ⅱ 46	21°19	14° 2	22°10	20°56	20°16	10°31	2° 2	16°31	18° 9	7°54	9°39	M20
T 21	15 55 50	0Ⅲ22'31	9∏20	3°57	22°30	14°45	22°10	21° 0	20°19	10°30	2° 2	16°25	18° 5	8° 0	9°43	T 21
W22	15 59 47	1°20'22	22°40	6° 8	23°40	15°28	22°11	21° 4	20°21	10°28	2° 3	16°21	18° 2	8° 7	9°47	W22
T 23	16 3 43	2°18'12	5938	8°18	24°50	16°11	22°11	21° 8	20°24	10°27	2° 3	16°18	17°59	8°14	9°51	T 23
F 24	16 7 40	3°16'01	18°16	10°27	26° 1	16°54	22°12	21°12	20°27	10°25	2° 3	16°D18	17°56	8°21	9°55	F 24
S 25	16 11 36	4°13'48	0 Ω 37	12°35	27°11	17°37	22°13	21°16	20°29	10°24	2° 3	16°18	17°53	8°27	10° 0	S 25
S 26	16 15 33	5°11'33	12°43	14°42	28°22	18°20	22°15	21°19	20°32	10°22	2° 4	16°20	17°50	8°34	10° 4	S 26
M27	16 19 30	6° 9'16	24°39	16°47	29°32	19° 3	22°16	21°23	20°35	10°21	2° 4	16°21	17°46	8°41	10° 9	M27
T 28	16 23 26	7° 6'59	6 m /31	18°50	0 8 43	19°45	22°18	21°27	20°38	10°20	2° 4	16°R22	17°43	8°47	10°13	T 28
W29	16 27 23	8° 4'39	18°23	20°51	1°54	20°28	22°19	21°30	20°41	10°18	2° 4	16°21	17°40	8°54	10°18	W29
T 30	16 31 19	9° 2'18	0 <u>ჲ</u> 20	22°49	3° 4	21°11	22°21	21°33	20°44	10°17	2° 4	16°19	17°37	9° 1	10°23	T 30
F 31	16 35 16	9∏59'55	12 ≏ 27	24∏46	4 8 15	21 米 53	22 M 23	21 米 36	209546	10 M .15	2) 4	16 궁 15	17 る 34	9 m) 7	10 N 28	F 31

Delta T = 278.90 sec

JUNE 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 39 12	10 П 57'32	24 ≏ 47	26∏40	5 8 26	22) 36	22 m 26	21) (40	209649	10°R14	2 ∺ 4	16°R11	17 云 31	9 m)14	10 Ω 33	S 1
S 2	16 43 9	11°55'06	7 M 23	28°31	6°37	23°18	22°28	21°43	20°52	10 M .13	2°R 4	16ට 5	17°27	9°21	10°38	S 2
M 3	16 47 5	12°52'40	20°16	09519	7°47	24° 1	22°31	21°45	20°55	10°11	2° 4	15°59	17°24	9°27	10°43	M 3
T 4	16 51 2	13°50'12	3 . ₹28	2° 5	8°58	24°43	22°34	21°48	20°59	10°10	2° 4	15°54	17°21	9°34	10°48	T 4
W 5	16 54 59	14°47'43	16°57	3°48	10° 9	25°26	22°37	21°51	21° 2	10° 9	2° 4	15°51	17°18	9°41	10°53	W 5
T 6	16 58 55	15°45'14	0 궁 40	5°28	11°20	26° 8	22°40	21°54	21° 5	10° 7	2° 4	15°48	17°15	9°48	10°58	T 6
F 7	17 2 52	16°42'43	14°37	7° 6	12°31	26°50	22°43	21°56	21° 8	10° 6	2° 4	15°D48	17°11	9°54	11° 3	F 7
S 8	17 6 48	17°40'11	28°42	8°40	13°42	27°32	22°46	21°59	21°11	10° 5	2° 4	15°48	17° 8	10° 1	11° 9	S 8
S 9	17 10 45	18°37'39	12≈53	10°12	14°53	28°15	22°50	22° 1	21°14	10° 4	2° 3	15°49	17° 5	10°8	11°14	S 9
M10	17 14 41	19°35'05	27° 7	11°40	16° 5	28°57	22°54	22° 4	21°17	10° 3	2° 3	15°51	17° 2	10°14	11°20	M10
T 11	17 18 38	20°32'31	11 米 22	13° 6	17°16	29°39	22°58	22° 6	21°21	10° 1	2° 3	15°52	16°59	10°21	11°25	T 11
W12	17 22 34	21°29'57	25°35	14°29	18°27	0 Υ 21	23° 2	22° 8	21°24	10° 0	2° 3	15°R52	16°56	10°28	11°31	W12
T 13	17 26 31	22°27'22	9 Ƴ 43	15°48	19°38	1° 3	23° 6	22°10	21°27	9°59	2° 3	15°51	16°52	10°34	11°37	T 13
F 14	17 30 28	23°24'46	23°45	17° 5	20°50	1°44	23°11	22°12	21°31	9°58	2° 2	15°49	16°49	10°41	11°43	F 14
S 15	17 34 24	24°22'10	7 8 39	18°18	22° 1	2°26	23°15	22°14	21°34	9°57	2° 2	15°47	16°46	10°48	11°48	S 15
S 16	17 38 21	25°19'34	21°22	19°29	23°12	3° 8	23°20	22°15	21°37	9°56	2° 2	15°44	16°43	10°55	11°54	S 16
M17	17 42 17	26°16'56	4 Ⅱ 52	20°36	24°24	3°49	23°25	22°17	21°41	9°55	2° 1	15°41	16°40	11° 1	12° 0	M17
T 18	17 46 14	27°14'19	18° 8	21°39	25°35	4°31	23°30	22°19	21°44	9°54	2° 1	15°39	16°37	11°8	12° 6	T 18
W19	17 50 10	28°11'40	195 8	22°40	26°47	5°12	23°35	22°20	21°47	9°53	2° 0	15°37	16°33	11°15	12°12	W19
T 20	17 54 7	29° 9'01	13°52	23°36	27°58	5°54	23°41	22°21	21°51	9°52	2° 0	15°D37	16°30	11°21	12°18	T 20
F 21	17 58 4	095 6'22	26°21	24°30	29°10	6°35	23°46	22°23	21°54	9°51	2° 0	15°37	16°27	11°28	12°25	F 21
S 22	18 2 0	1° 3'41	8 Ω 36	25°19	0 Ⅱ 22	7°16	23°52	22°24	21°58	9°50	1°59	15°38	16°24	11°35	12°31	S 22
S 23	18 5 57	2° 1'00	20°39	26° 5	1°33	7°57	23°58	22°25	22° 1	9°49	1°59	15°39	16°21	11°41	12°37	S 23
M24	18 9 53	2°58'18	2 m 35	26°47	2°45	8°38	24° 4	22°26	22° 5	9°49	1°58	15°40	16°17	11°48	12°43	M24
T 25	18 13 50	3°55'35	14°27	27°25	3°57	9°19	24°10	22°27	22° 8	9°48	1°57	15°41	16°14	11°55	12°50	T 25
W26	18 17 46	4°52'52	26°20	27°59	5° 8	10° 0	24°16	22°27	22°12	9°47	1°57	15°42	16°11	12° 2	12°56	W26
T 27	18 21 43	5°50'07	8 ≏ 17	28°29	6°20	10°40	24°22	22°28	22°15	9°46	1°56	15°R42	16° 8	12° 8	13° 3	T 27
F 28	18 25 39	6°47'22	20°23	28°55	7°32	11°21	24°29	22°29	22°19	9°46	1°56	15°42	16° 5	12°15	13° 9	F 28
S 29	18 29 36	7°44'37	2 M .44	29°16	8°44	12° 1	24°35	22°29	22°22	9°45	1°55	15°41	16° 2	12°22	13°16	S 29
S 30	18 33 33	89641'51	15 M 22	29932	9Ⅲ55	12 Y 42	24 Mp 42	22 米 29	229226	9 M .44	1 米 54	15 る 40	15 る 58	12 M 28	13 £ 22	S 30

Delta T = 279.04 sec

JULY 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 37 29	9939'04	28M21	299945	11耳 7	13 Y 22	24 Mp 49	22) (30	229529	9°R44	1°R54	15°R40	15 る 55	12 m 35	13 Ω 29	M 1
T 2	18 41 26	10°36'18	11 ×7 42	29°52	12°19	14° 2	24°56	22°30	22°33	9 M .43	1) (53	15 云 39	15°52	12°42	13°36	T 2
W 3	18 45 22	11°33'30	25°25	29°R55	13°31	14°42	25° 3	22°R30	22°37	9°42	1°52	15°39	15°49	12°48	13°43	W 3
T 4	18 49 19	12°30'43	9 る 29	29°53	14°43	15°22	25°11	22°30	22°40	9°42	1°52	15°D38	15°46	12°55	13°49	T 4
F 5	18 53 15	13°27'55	23°49	29°47	15°55	16° 1	25°18	22°30	22°44	9°41	1°51	15°38	15°43	13° 2	13°56	F 5
S 6	18 57 12	14°25'07	8 ≈ 21	29°36	17° 7	16°41	25°26	22°29	22°47	9°41	1°50	15°39	15°39	13° 9	14° 3	S 6
S 7	19 1 8	15°22'19	22°59	29°21	18°19	17°21	25°33	22°29	22°51	9°40	1°49	15°R39	15°36	13°15	14°10	S 7
M 8	19 5 5	16°19'31	7 ∺ 36	29° 2	19°32	18° 0	25°41	22°28	22°55	9°40	1°48	15°39	15°33	13°22	14°17	M 8
T 9	19 9 2	17°16'43	22° 8	28°39	20°44	18°39	25°49	22°28	22°58	9°39	1°47	15°39	15°30	13°29	14°24	T 9
W10	19 12 58	18°13'56	6 Υ 29	28°12	21°56	19°18	25°57	22°27	23° 2	9°39	1°47	15°38	15°27	13°35	14°31	W10
T 11	19 16 55	19°11'09	20°37	27°42	23° 8	19°57	26° 5	22°27	23° 6	9°39	1°46	15°D38	15°23	13°42	14°38	T 11
F 12	19 20 51	20° 8'22	4 8 30	27° 9	24°20	20°36	26°13	22°26	23° 9	9°38	1°45	15°38	15°20	13°49	14°45	F 12
S 13	19 24 48	21° 5'35	18° 7	26°34	25°33	21°15	26°22	22°25	23°13	9°38	1°44	15°39	15°17	13°55	14°52	S 13
S 14	19 28 44	22° 2'49	1П29	25°57	26°45	21°53	26°30	22°24	23°17	9°38	1°43	15°39	15°14	14° 2	14°59	S 14
M15	19 32 41	23° 0'04	14°35	25°19	27°58	22°31	26°39	22°23	23°20	9°38	1°42	15°40	15°11	14° 9	15° 7	M15
T 16	19 36 37	23°57'19	27°28	24°40	29°10	23°10	26°48	22°21	23°24	9°38	1°41	15°41	15° 8	14°16	15°14	T 16
W17	19 40 34	24°54'34	1095 7	24° 2	0ණ22	23°48	26°56	22°20	23°27	9°37	1°40	15°R41	15° 4	14°22	15°21	W17
T 18	19 44 31	25°51'49	22°34	23°24	1°35	24°25	27° 5	22°19	23°31	9°37	1°39	15°41	15° 1	14°29	15°28	T 18
F 19	19 48 27	26°49'05	$4\Omega 50$	22°48	2°47	25° 3	27°14	22°17	23°35	9°37	1°38	15°40	14°58	14°36	15°36	F 19
S 20	19 52 24	27°46'21	16°56	22°14	4° 0	25°40	27°23	22°15	23°38	9°37	1°37	15°39	14°55	14°42	15°43	S 20
S 21	19 56 20	28°43'37	28°55	21°43	5°13	26°18	27°33	22°14	23°42	9°D37	1°36	15°38	14°52	14°49	15°50	S 21
M22	20 0 17	29°40'53	10 M)49	21°15	6°25	26°55	27°42	22°12	23°46	9°37	1°35	15°36	14°49	14°56	15°58	M22
T 23	20 4 13	0 N 38'09	22°40	20°50	7°38	27°32	27°51	22°10	23°49	9°37	1°34	15°33	14°45	15° 2	16° 5	T 23
W24	20 8 10	1°35'26	4 ₽ 31	20°31	8°51	28° 8	28° 1	22° 8	23°53	9°37	1°33	15°31	14°42	15° 9	16°12	W24
T 25	20 12 6	2°32'43	16°28	20°15	10° 3	28°45	28°11	22° 6	23°57	9°37	1°32	15°30	14°39	15°16	16°20	T 25
F 26	20 16 3	3°30'00	28°33	20° 5	11°16	29°21	28°20	22° 4	24° 0	9°37	1°31	15°D29	14°36	15°23	16°27	F 26
S 27	20 20 0	4°27'17	10 M 51	20°D 1	12°29	29°57	28°30	22° 2	24° 4	9°38	1°29	15°29	14°33	15°29	16°35	S 27
S 28	20 23 56	5°24'35	23°26	20° 1	13°42	0 8 33	28°40	21°59	24° 7	9°38	1°28	15°30	14°29	15°36	16°42	S 28
M29	20 27 53	6°21'53	6 ₹ 23	20° 8	14°55	1° 8	28°50	21°57	24°11	9°38	1°27	15°31	14°26	15°43	16°50	M29
T 30	20 31 49	7°19'12	1 <u>9</u> °44	20°20	16° 7	1°44	29° 0	21°54	24°15	9°38	1°26	1 <u>5</u> °33	1 <u>4</u> °23	15°49	16°57	T 30
W31	20 35 46	8 Ω 16'31	3 궁 32	20939	179520	2819	29 Mp 10	21 米 52	249518	9 M 39	1 ∺ 25	15 る 34	14 る 20	15 M 56	17 Ω 5	W31

Delta T = 279.17 sec

AUGUST 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 39 42	9 Ω 13'50	17 云 45	2199 3	18933	2 8 54	29 m 20	21°R49	24922	9 ™ 39	1°R24	15°R34	14 궁 17	16Mp 3	17 Ω 12	T 1
F 2	20 43 39	10°11'10	2≈20	21°34	19°46	3°28	29°31	21) 46	24°25	9°39	1 米 22	15 云 34	14°14	16°10	17°20	F 2
S 3	20 47 36	11° 8'31	17°13	22°10	20°59	4° 3	29°41	21°43	24°29	9°40	1°21	15°32	14°10	16°16	17°27	S 3
S 4	20 51 32	12° 5'52	2) 15	22°53	22°12	4°37	29°52	21°40	24°32	9°40	1°20	15°29	14° 7	16°23	17°35	S 4
M 5	20 55 29	13° 3'14	17°16	23°41	23°26	5°11	0 요 2	21°37	24°36	9°41	1°19	15°25	14° 4	16°30	17°43	M 5
T 6	20 59 25	14° 0'38	2 Υ 10	24°36	24°39	5°44	0°13	21°34	24°39	9°41	1°18	15°21	14° 1	16°36	17°50	T 6
W 7	21 3 22	14°58'02	16°47	25°36	25°52	6°18	0°24	21°31	24°43	9°42	1°16	15°18	13°58	16°43	17°58	W 7
T 8	21 7 18	15°55'27	1 8 4	26°42	27° 5	6°51	0°34	21°28	24°46	9°42	1°15	15°16	13°55	16°50	18° 5	T 8
F 9	21 11 15	16°52'54	14°57	27°53	28°18	7°23	0°45	21°25	24°50	9°43	1°14	15°D15	13°51	16°56	18°13	F 9
S 10	21 15 11	17°50'22	28°28	29°10	29°32	7°56	0°56	21°21	24°53	9°43	1°13	15°16	13°48	17° 3	18°21	S 10
S 11	21 19 8	18°47'52	11 II 38	0 Ω 32	0 Ω 45	8°28	1° 7	21°18	24°57	9°44	1°11	15°17	13°45	17°10	18°28	S 11
M12	21 23 4	19°45'22	24°28	1°59	1°58	9° 0	1°18	21°14	25° 0	9°45	1°10	15°18	13°42	17°17	18°36	M12
T 13	21 27 1	20°42'54	7 95 3	3°30	3°12	9°31	1°29	21°11	25° 3	9°45	1° 9	15°20	13°39	17°23	18°43	T 13
W14	21 30 58	21°40'27	19°25	5° 6	4°25	10° 3	1°41	21° 7	25° 7	9°46	1° 7	15°R20	13°35	17°30	18°51	W14
T 15	21 34 54	22°38'01	1 Ω 37	6°46	5°39	10°34	1°52	21° 4	25°10	9°47	1° 6	15°19	13°32	17°37	18°59	T 15
F 16	21 38 51	23°35'37	13°42	8°30	6°52	11° 4	2° 3	21° 0	25°13	9°48	1° 5	15°15	13°29	17°43	19° 6	F 16
S 17	21 42 47	24°33'13	25°40	10°17	8° 6	11°34	2°15	20°56	25°17	9°49	1° 4	15°10	13°26	17°50	19°14	S 17
S 18	21 46 44	25°30'51	7 m 34	12° 8	9°19	12° 4	2°26	20°52	25°20	9°49	1° 2	15° 4	13°23	17°57	19°21	S 18
M19	21 50 40	26°28'30	19°25	14° 1	10°33	12°33	2°38	20°48	25°23	9°50	1° 1	14°56	13°20	18° 4	19°29	M19
T 20	21 54 37	27°26'10	1 ≏ 16	15°56	11°47	13° 3	2°49	20°44	25°27	9°51	1° 0	14°48	13°16	18°10	19°37	T 20
W21	21 58 33	28°23'51	13° 8	17°53	13° 0	13°31	3° 1	20°40	25°30	9°52	0°58	14°41	13°13	18°17	19°44	W21
T 22	22 2 30	29°21'33	25° 5	19°52	14°14	13°59	3°13	20°36	25°33	9°53	0°57	14°35	13°10	18°24	19°52	T 22
F 23	22 6 27	0 m 19'16	7 M 9	21°51	15°28	14°27	3°25	20°32	25°36	9°54	0°56	14°30	13° 7	18°30	19°59	F 23
S 24	22 10 23	1°17'00	19°25	23°51	16°41	14°55	3°36	20°28	25°39	9°55	0°54	14°27	13° 4	18°37	20° 7	S 24
S 25	22 14 20	2°14'46	1 ∡ 756	25°52	17°55	15°22	3°48	20°24	25°42	9°56	0°53	14°D27	13° 0	18°44	20°15	S 25
M26	22 18 16	3°12'32	14°48	27°53	19° 9	15°48	4° 0	20°19	25°45	9°58	0°52	14°27	12°57	18°51	20°22	M26
T 27	22 22 13	4°10'20	28° 3	29°54	20°23	16°15	4°12	20°15	25°49	9°59	0°50	14°28	12°54	18°57	20°30	T 27
W28	22 26 9	5° 8'09	11 る 45	1 m) 54	21°37	16°40	4°24	20°11	25°52	10° 0	0°49	14°R29	12°51	19° 4	20°37	W28
T 29	22 30 6	6° 5'59	25°56	3°54	22°51	17° 6	4°36	20° 6	25°55	10° 1	0°48	14°29	12°48	19°11	20°45	T 29
F 30	22 34 2	7° 3'50	10≈33	5°54	24° 5	17°31	4°48	20° 2	25°58	10° 2	0°47	14°26	12°45	19°17	20°52	F 30
S 31	22 37 59	8Mp 1'43	25≈33	7 m 52	25 Ω 19	17 8 55	5 ♀ 1	19 米 57	2695 0	10 M 3	0) 45	14 ට 21	12 ප් 41	19 m /24	210 0	S 31

Delta T = 279.31 sec

SEPTEMBER 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	22 41 56	8 m 59'37	10) (47	9 m 50	26 Ω 33	18 8 19	5 ≙ 13	19°R53	269 3	10 M 5	0°R44	14°R15	12 る 38	19 m y31	21 0 7	S 1
M 2	22 45 52	9°57'32	26° 5	11°46	27°47	18°42	5°25	19 米 49	26° 6	10° 6	0) €43	14궁 7	12°35	19°38	21°14	M 2
T 3	22 49 49	10°55'29	11 Y 16	13°41	29° 1	19° 5	5°37	19°44	26° 9	10° 7	0°41	13°58	12°32	19°44	21°22	T 3
W 4	22 53 45	11°53'28	26°10	15°36	0 m 15	19°27	5°50	19°40	26°12	10° 9	0°40	13°51	12°29	19°51	21°29	W 4
T 5	22 57 42	12°51'28	10839	17°29	1°29	19°49	6° 2	19°35	26°15	10°10	0°39	13°45	12°26	19°58	21°37	T 5
F 6	23 1 38	13°49'31	24°41	19°20	2°43	20°10	6°14	19°30	26°17	10°11	0°38	13°41	12°22	20° 4	21°44	F 6
S 7	23 5 35	14°47'36	8 Ⅱ 14	21°11	3°57	20°31	6°27	19°26	26°20	10°13	0°36	13°40	12°19	20°11	21°51	S 7
S 8	23 9 31	15°45'42	21°22	23° 1	5°12	20°51	6°39	19°21	26°23	10°14	0°35	13°D39	12°16	20°18	21°59	S 8
M 9	23 13 28	16°43'50	495 6	24°49	6°26	21°11	6°52	19°17	26°26	10°16	0°34	13°40	12°13	20°25	22° 6	M 9
T 10	23 17 25	17°42'01	16°32	26°36	7°40	21°30	7° 4	19°12	26°28	10°17	0°33	13°R40	12°10	20°31	22°13	T 10
W11	23 21 21	18°40'13	28°45	28°22	8°55	21°48	7°17	19° 8	26°31	10°19	0°31	13°39	12° 6	20°38	22°20	W11
T 12	23 25 18	19°38'27	10 Ω 47	0 호 6	10° 9	22° 6	7°30	19° 3	26°33	10°20	0°30	13°36	12° 3	20°45	22°27	T 12
F 13	23 29 14	20°36'43	22°43	1°50	11°23	22°23	7°42	18°58	26°36	10°22	0°29	13°30	12° 0	20°51	22°34	F 13
S 14	23 33 11	21°35'01	4 m)35	3°32	12°38	22°39	7°55	18°54	26°38	10°24	0°28	13°21	11°57	20°58	22°42	S 14
S 15	23 37 7	22°33'21	16°26	5°13	13°52	22°55	8° 8	18°49	26°41	10°25	0°26	13°10	11°54	21° 5	22°49	S 15
M16	23 41 4	23°31'43	28°18	6°53	15° 7	23°10	8°20	18°45	26°43	10°27	0°25	12°57	11°51	21°11	22°56	M16
T 17	23 45 0	24°30'06	10 ≏ 11	8°32	16°21	23°24	8°33	18°40	26°45	10°29	0°24	12°44	11°47	21°18	23° 3	T 17
W18	23 48 57	25°28'31	22° 7	10°10	17°36	23°38	8°46	18°35	26°48	10°30	0°23	12°31	11°44	21°25	23°10	W18
T 19	23 52 54	26°26'58	4M 9	11°46	18°50	23°51	8°59	18°31	26°50	10°32	0°22	12°20	11°41	21°32	23°17	T 19
F 20	23 56 50	27°25'27	16°17	13°22	20° 5	24° 3	9°12	18°26	26°52	10°34	0°21	12°11	11°38	21°38	23°23	F 20
S 21	0 0 47	28°23'57	28°35	14°57	21°19	24°14	9°24	18°22	26°54	10°35	0°19	12° 5	11°35	21°45	23°30	S 21
S 22	0 4 43	29°22'29	11 % 6	16°30	22°34	24°25	9°37	18°17	26°56	10°37	0°18	12° 2	11°32	21°52	23°37	S 22
M23	0 8 40	0 ჲ 21'02	23°54	18° 3	23°48	24°35	9°50	18°13	26°58	10°39	0°17	12° 1	11°28	21°58	23°44	M23
T 24	0 12 36	1°19'38	7 궁 3	19°34	25° 3	24°44	10° 3	18° 8	27° 1	10°41	0°16	12° 0	11°25	22° 5	23°51	T 24
W25	0 16 33	2°18'15	20°36	21° 4	26°18	24°52	10°16	18° 4	27° 3	10°43	0°15	12° 0	11°22	22°12	23°57	W25
T 26	0 20 29	3°16'53	4≈36	22°34	27°32	25° 0	10°29	18° 0	27° 4	10°45	0°14	11°59	11°19	22°19	24° 4	T 26
F 27	0 24 26	4°15'33	19° 3	24° 2	28°47	25° 7	10°42	17°55	27° 6	10°46	0°13	11°55	11°16	22°25	24°10	F 27
S 28	0 28 23	5°14'15	3 ∺ 55	25°29	0요 2	25°13	10°55	17°51	27° 8	10°48	0°12	11°49	11°12	22°32	24°17	S 28
S 29	0 32 19	6°12'58	19° 4	26°56	1°16	25°18	11°8	17°47	27°10	10°50	0°11	11°40	11° 9	22°39	24°23	S 29
M30	0 36 16	7 ≙ 11'44	4 Υ23	28 ≏ 21	2 ≏ 31	25 8 22	11 ≏ 21	17) (43	279512	10 M 52	0 ∺ 10	11 る 29	11 궁 6	22 Mp 45	24 Ω 30	M30

Delta T = 279.45 sec

OCTOBER 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥.	В	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	0 40 12	8 ₾ 10'31	19 Y 38	29 ≙ 45	3 <u>₽</u> 46	25 8 25	11 ≏ 34	17°R38	279514	10 M .54	0°R 9	11°R18	11る 3	22 m 52	24 Ω 36	T 1
W 2	0 44 9	9° 9'20	4840	1 M 8	5° 1	25°28	11°47	17) 34	27°15	10°56	0 ∀ 8	11る8	11° 0	22°59	24°43	W 2
T 3	0 48 5	10° 8'12	19°19	2°29	6°15	25°30	12° 0	17°30	27°17	10°58	0° 7	10°59	10°57	23° 6	24°49	T 3
F 4	0 52 2	11° 7'06	3 II 30	3°50	7°30	25°R30	12°13	17°26	27°18	11° 0	0° 6	10°53	10°53	23°12	24°55	F 4
S 5	0 55 58	12° 6'02	17°11	5° 9	8°45	25°30	12°26	17°22	27°20	11° 2	0° 5	10°50	10°50	23°19	25° 1	S 5
S 6	0 59 55	13° 5'00	0ණ22	6°28	10° 0	25°29	12°38	17°18	27°21	11° 4	0° 4	10°49	10°47	23°26	25° 7	S 6
M 7	1 3 51	14° 4'01	13° 9	7°44	11°15	25°27	12°51	17°15	27°23	11° 6	0° 3	10°49	10°44	23°33	25°13	M 7
T 8	1 7 48	15° 3'04	25°34	9° 0	12°30	25°25	13° 4	17°11	27°24	11° 8	0° 3	10°48	10°41	23°39	25°19	T 8
W 9	1 11 45	16° 2'09	7Ω44	10°13	13°45	25°21	13°17	17° 7	27°26	11°10	0° 2	10°47	10°38	23°46	25°25	W 9
T 10	1 15 41	17° 1'16	19°42	11°26	15° 0	25°16	13°30	17° 3	27°27	11°12	0° 1	10°43	10°34	23°53	25°31	T 10
F 11	1 19 38	18° 0'26	1 m 35	12°36	16°14	25°11	13°43	17° 0	27°28	11°14	0° 0	10°37	10°31	23°59	25°37	F 11
S 12	1 23 34	18°59'37	13°25	13°45	17°29	25° 4	13°56	16°56	27°29	11°16	29≈59	10°28	10°28	24° 6	25°43	S 12
S 13	1 27 31	19°58'51	25°16	14°52	18°44	24°57	14° 9	16°53	27°30	11°19	29°59	10°16	10°25	24°13	25°48	S 13
M14	1 31 27	20°58'07	7 ⊆ 10	15°56	19°59	24°49	14°22	16°49	27°32	11°21	29°58	10° 2	10°22	24°20	25°54	M14
T 15	1 35 24	21°57'26	19° 9	16°59	21°14	24°40	14°35	16°46	27°33	11°23	29°57	9°48	10°18	24°26	25°59	T 15
W16	1 39 20	22°56'46	1 M .13	17°58	22°29	24°30	14°48	16°43	27°34	11°25	29°56	9°34	10°15	24°33	26° 5	W16
T 17	1 43 17	23°56'08	13°24	18°55	23°44	24°19	15° 1	16°40	27°34	11°27	29°56	9°22	10°12	24°40	26°10	T 17
F 18	1 47 14	24°55'32	25°43	19°49	24°59	24° 8	15°14	16°36	27°35	11°29	29°55	9°13	10° 9	24°46	26°16	F 18
S 19	1 51 10	25°54'59	8 √ 11	20°40	26°14	23°55	15°27	16°33	27°36	11°31	29°54	9° 6	10° 6	24°53	26°21	S 19
S 20	1 55 7	26°54'27	20°51	21°27	27°29	23°42	15°40	16°30	27°37	11°34	29°54	9° 2	10° 3	25° 0	26°26	S 20
M21	1 59 3	27°53'57	3 ⋜ 44	22°10	28°45	23°28	15°53	16°28	27°38	11°36	29°53	9°D 1	9°59	25° 7	26°31	M21
T 22	2 3 0	28°53'28	16°53	22°49	29°59	23°13	16° 6	16°25	27°38	11°38	29°53	9° 1	9°56	25°13	26°36	T 22
W23	2 6 56	29°53'01	0≈21	23°23	1 M .15	22°58	16°18	16°22	27°39	11°40	29°52	9°R 1	9°53	25°20	26°41	W23
T 24	2 10 53	0ML52'36	14°11	23°52	2°30	22°42	16°31	16°19	27°39	11°42	29°52	9° 1	9°50	25°27	26°46	T 24
F 25	2 14 49	1°52'13	28°24	24°14	3°45	22°25	16°44	16°17	27°40	11°45	29°51	8°58	9°47	25°33	26°51	F 25
S 26	2 18 46	2°51'51	12 ∺ 57	24°31	5° 0	22° 8	16°57	16°15	27°40	11°47	29°51	8°53	9°43	25°40	26°55	S 26
S 27	2 22 43	3°51'31	27°48	24°40	6°15	21°50	17° 9	16°12	27°41	11°49	29°50	8°45	9°40	25°47	27° 0	S 27
M28	2 26 39	4°51'13	12 Y 49	24°R42	7°30	21°32	17°22	16°10	27°41	11°51	29°50	8°36	9°37	25°54	27° 5	M28
T 29	2 30 36	5°50'56	27°52	24°36	8°45	21°13	17°35	16° 8	27°41	11°54	29°49	8°26	9°34	26° 0	27° 9	T 29
W30	2 34 32	6°50'42	12846	24°21	10° 0	20°54	17°47	16° 6	27°42	11°56	29°49	8°17	9°31	26° 7	27°13	W30
T 31	2 38 29	7 M 50'30	27823	23 M 58	11 M 15	20834	18☎ 0	16 ∺ 4	279542	11 M 58	29≈49	8 궁 9	9 ට 28	26 Mp 14	27 Ω 18	T 31

Delta T = 279.59 sec

NOVEMBER 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	2 42 25	8M.50'19	11 II 35	23°R25	12 M 30	20°R14	18 ≏ 13	16°R 2	279542	12 M 0	29°R48	8°R 4	9 ට 24	26 Mp 20	27 Ω 22	F 1
S 2	2 46 22	9°50'11	25°20	22 M 43	13°46	19 8 54	18°25	16 ∺ 0	27°42	12° 2	29≈48	8ਰ 1	9°21	26°27	27°26	S 2
S 3	2 50 18	10°50'05	8937	21°52	15° 1	19°34	18°38	15°58	27°R42	12° 5	29°48	8°D 0	9°18	26°34	27°30	S 3
M 4	2 54 15	11°50'01	21°28	20°53	16°16	19°13	18°50	15°57	27°42	12° 7	29°48	8° 1	9°15	26°41	27°34	M 4
T 5	2 58 12	12°49'59	3 Ω 57	19°46	17°31	18°52	19° 3	15°55	27°42	12° 9	29°47	8° 2	9°12	26°47	27°38	T 5
W 6 T 7	3 2 8 3 6 5	13°49'59	16°10 28°10	18°34 17°18	18°46 20° 1	18°31 18°10	19°15 19°27	15°54 15°53	27°42 27°41	12°11 12°14	29°47 29°47	8°R 2 8° 1	9° 9 9° 5	26°54 27° 1	27°42 27°45	W 6 T 7
F 8	3 6 5 3 10 1	14°50'02 15°50'06	10 mg 3	17°18 15°59	20° 1 21°17	18°10 17°49	19°27 19°40	15°53	27°41 27°41	12°14 12°16	29°47 29°47	7°58	9° 2	27° 1	27°43	F 8
S 9	3 13 58	16°50'13	21°53	13°39	21°17 22°32	17°28	19°52	15°50	27°41	12°18	29°47	7°52	8°59	27°14	27°53	S 9
S 10	3 17 54	17°50'21	3 <u>₽</u> 46	13°27	23°47	17° 7	20° 4	15°49	27°40	12°20	29°47	7°45	8°56	27°21	27°56	S 10
M11	3 1 / 34 3 21 51	18°50'32	15°43	13°27 12°18	25° 2	16°46	20° 4 20°16	15°49	27°40 27°40	12°23	29°47 29°47	7°36	8°53	27°28	27°59	M11
T 12	3 25 47	19°50'44	27°48	11°16	26°17	16°25	20°29	15°48	27°40	12°25	29°47	7°27	8°49	27°34	28° 2	T 12
W13	3 29 44	20°50'59	10M 2	10°24	27°33	16° 5	20°41	15°47	27°39	12°27	29°D47	7°17	8°46	27°41	28° 6	W13
T 14	3 33 41	21°51'15	22°27	9°42	28°48	15°45	20°53	15°46	27°38	12°29	29°47	7° 9	8°43	27°48	28° 9	T 14
F 15	3 37 37	22°51'33	5 ₹ 2	9°12	0 ∡ 3	15°25	21° 5	15°46	27°38	12°32	29°47	7° 3	8°40	27°55	28°11	F 15
S 16	3 41 34	23°51'52	17°48	8°53	1°18	15° 6	21°17	15°46	27°37	12°34	29°47	6°59	8°37	28° 1	28°14	S 16
S 17	3 45 30	24°52'14	0 ප 45	8°D46	2°33	14°47	21°29	15°45	27°36	12°36	29°47	6°D57	8°34	28° 8	28°17	S 17
M18	3 49 27	25°52'37	13°54	8°50	3°49	14°29	21°40	15°45	27°36	12°38	29°47	6°57	8°30	28°15	28°20	M18
T 19	3 53 23	26°53'01	27°16	9° 5	5° 4	14°11	21°52	15°D45	27°35	12°40	29°47	6°58	8°27	28°21	28°22	T 19
W20	3 57 20	27°53'26	10≈51	9°29	6°19	13°54	22° 4	15°45	27°34	12°43	29°47	7° 0	8°24	28°28	28°24	W20
T 21 F 22	4 1 16 4 5 13	28°53'53 29°54'21	24°40 8 ¥ 44	10° 3 10°45	7°34 8°49	13°37 13°21	22°15 22°27	15°45 15°46	27°33 27°32	12°45 12°47	29°48 29°48	7°R 1 7° 1	8°21 8°18	28°35 28°42	28°27 28°29	T 21 F 22
S 23	4 9 10	0 × 754'50	23° 1	10°43	10° 5	13° 6	22°39	15°46	27°31	12°49	29°48	6°59	8°15	28°48	28°31	S 23
			_								29°48				28°33	
S 24 M25	4 13 6 4 17 3	1°55'20 2°55'52	7 Υ 29 22° 4	12°29 13°29	11°20 12°35	12°51 12°37	22°50 23° 1	15°46 15°47	27°30 27°28	12°51 12°53	29°48 29°49	6°55 6°51	8°11 8° 8	28°55 29° 2	28°33 28°35	S 24 M25
T 26	4 17 3 4 20 59	3°56'25	6 8 39	13 29 14°35	12 33 13°50	12°24	23°13	15°48	27°27	12°56	29°49 29°49	6°45	8° 5	29° 8	28°37	T 26
W27	4 24 56	4°56'59	21°10	15°44	15° 6	12°11	23°24	15°49	27°26	12°58	29°49	6°41	8° 2	29°15	28°38	W27
T 28	4 28 52	5°57'35	5 Ⅱ 28	16°58	16°21	11°59	23°35	15°49	27°25	13° 0	29°50	6°37	7°59	29°22	28°40	T 28
F 29	4 32 49	6°58'12	19°28	18°14	17°36	11°49	23°46	15°50	27°23	13° 2	29°50	6°34	7°55	29°29	28°41	F 29
S 30	4 36 45	7 ,₹ 158'51	3 9 5 7	19 M 33	18 × 51	11838	23 ≙ 57	15 ¥ 52	279522	13 M 4	29≈51	6°D33	7 云 52	29 m /35	28 Ω 43	S 30

Delta T = 279.73 sec

DECEMBER 2289 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 40 42	8 × 759'31	169523	20 M 54	20 ∡ 6	11°R29	24 <u>₽</u> 8	15) (53	27°R21	13M 6	29≈51	6 ප 33	7 石 49	29 m 42	28 Ω 44	S 1
M 2	4 44 39	10° 0'13	29°16	22°17	21°22	11820	24°19	15°54	279519	13° 8	29°52	6°34	7°46	29°49	28°45	M 2
T 3	4 48 35	11° 0'56	11 Ω 49	23°42	22°37	11°12	24°30	15°56	27°18	13°10	29°52	6°36	7°43	29°56	28°46	T 3
W 4	4 52 32	12° 1'40	24° 5	25° 8	23°52	11° 5	24°41	15°57	27°16	13°12	29°53	6°38	7°40	0 <u>ი</u> 2	28°47	W 4
T 5	4 56 28	13° 2'26	6Mp 8	26°35	25° 7	10°59	24°51	15°59	27°14	13°14	29°53	6°39	7°36	0° 9	28°48	T 5
F 6	5 0 25	14° 3'13	18° 3	28° 3	26°22	10°54	25° 2	16° 0	27°13	13°16	29°54	6°R39	7°33	0°16	28°49	F 6
S 7	5 4 21	15° 4'02	29°55	29°32	27°38	10°49	25°12	16° 2	27°11	13°18	29°54	6°38	7°30	0°22	28°49	S 7
S 8	5 8 18	16° 4'52	11 ≏ 49	1 🗗 1	28°53	10°45	25°22	16° 4	27° 9	13°20	29°55	6°36	7°27	0°29	28°50	S 8
M 9	5 12 14	17° 5'44	23°48	2°31	8 중0	10°43	25°33	16° 6	27° 8	13°22	29°56	6°34	7°24	0°36	28°50	M 9
T 10	5 16 11	18° 6'37	5 M .57	4° 2	1°23	10°40	25°43	16° 8	27° 6	13°24	29°57	6°31	7°21	0°43	28°50	T 10
W11	5 20 8	19° 7'31	18°19	5°33	2°39	10°39	25°53	16°11	27° 4	13°26	29°57	6°28	7°17	0°49	28°50	W11
T 12	5 24 4	20° 8'27	0 , ₹55	7° 4	3°54	10°D39	26° 3	16°13	27° 2	13°28	29°58	6°25	7°14	0°56	28°R50	T 12
F 13	5 28 1	21° 9'23	13°47	8°36	5° 9	10°39	26°13	16°16	27° 0	13°30	29°59	6°23	7°11	1° 3	28°50	F 13
S 14	5 31 57	22°10'21	26°54	10° 8	6°24	10°40	26°23	16°18	26°58	13°32	29°59	6°22	7° 8	1°10	28°50	S 14
S 15	5 35 54	23°11'19	10 궁 15	11°40	7°39	10°42	26°32	16°21	26°56	13°33	0 米 0	6°D22	7° 5	1°16	28°50	S 15
M16	5 39 50	24°12'19	23°50	13°12	8°55	10°45	26°42	16°24	26°54	13°35	0° 1	6°23	7° 1	1°23	28°49	M16
T 17	5 43 47	25°13'18	7≈36	14°44	10°10	10°48	26°51	16°26	26°52	13°37	0° 2	6°24	6°58	1°30	28°49	T 17
W18	5 47 44	26°14'19	21°32	16°17	11°25	10°52	27° 1	16°29	26°50	13°39	0° 3	6°25	6°55	1°36	28°48	W18
T 19	5 51 40	27°15'20	5) (34	17°49	12°40	10°57	27°10	16°32	26°48	13°41	0° 4	6°25	6°52	1°43	28°47	T 19
F 20	5 55 37	28°16'21	19°42	19°22	13°55	11° 3	27°19	16°35	26°45	13°42	0° 5	6°26	6°49	1°50	28°47	F 20
S 21	5 59 33	29°17'23	3 ℃ 54	20°55	15°11	11° 9	27°28	16°39	26°43	13°44	0° 6	6°R26	6°46	1°57	28°46	S 21
S 22	6 3 30	0 궁 18'25	18° 6	22°28	16°26	11°16	27°37	16°42	26°41	13°46	0° 7	6°26	6°42	2° 3	28°45	S 22
M23	6 7 26	1°19'28	2817	24° 1	17°41	11°24	27°46	16°45	26°39	13°47	0° 8	6°25	6°39	2°10	28°43	M23
T 24	6 11 23	2°20'31	16°23	25°35	18°56	11°33	27°55	16°49	26°37	13°49	0° 9	6°25	6°36	2°17	28°42	T 24
W25	6 15 19	3°21'34	0П23	27° 8	20°11	11°42	28° 3	16°53	26°34	13°51	0°10	6°24	6°33	2°23	28°41	W25
T 26	6 19 16	4°22'38	14°12	28°42	21°26	11°52	28°12	16°56	26°32	13°52	0°11	6°24	6°30	2°30	28°39	T 26
F 27	6 23 13	5°23'42	27°49	0중16	22°42	12° 2	28°20	17° 0	26°30	13°54	0°12	6°24	6°27	2°37	28°38	F 27
S 28	6 27 9	6°24'46	119510	1°50	23°57	12°13	28°28	17° 4	26°27	13°55	0°13	6°24	6°23	2°44	28°36	S 28
S 29	6 31 6	7°25'51	24°14	3°24	25°12	12°25	28°36	17° 8	26°25	13°57	0°14	6°24	6°20	2°50	28°34	S 29
M30	6 35 2	<u>8°</u> 26'56	7Ω 2	<u>4</u> °59	2 <u>6°</u> 27	12°37	28°44	17°12	26°22	13°58	0°16	6°24	<u>6</u> °17	2°57	28°32	M30
T 31	6 38 59	9 ට 28'02	19 Ω 33	6 ප 34	27 る 42	12850	28 ≏ 52	17 米 16	269520	14 M 0	0 ∺ 17	6 ප 23	6 ਰ 14	3 ₾ 4	28 N 30	T 31

Delta T = 279.87 sec

JANUARY 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, o	Day
W 1	6 42 55	10る29'09	1 m 49	8 ට 9	28 궁 57	13 8 3	29 <u>₽</u> 0	17 ∺ 20	26°R17	14 M 1	0 ∺ 18	6°R23	6 ට 11	3 ≏ 11	28°R28	W 1
T 2	6 46 52	11°30'15	13°53	9°44	0≈12	13°17	29° 7	17°25	269915	14° 3	0°19	6 ප 22	6° 7	3°17	$28\Omega 26$	T 2
F 3	6 50 48	12°31'22	25°50	11°19	1°27	13°32	29°15	17°29	26°12	14° 4	0°20	6°22	6° 4	3°24	28°24	F 3
S 4	6 54 45	13°32'30	7 ≏ 43	12°55	2°42	13°47	29°22	17°33	26°10	14° 5	0°22	6°21	6° 1	3°31	28°21	S 4
S 5	6 58 42	14°33'38	19°36	14°32	3°57	14° 2	29°29	17°38	26° 7	14° 7	0°23	6°D21	5°58	3°37	28°19	S 5
M 6	7 2 38	15°34'47	1 M .35	16° 8	5°12	14°18	29°36	17°43	26° 5	14° 8	0°24	6°22	5°55	3°44	28°16	M 6
T 7	7 6 3 5	16°35'55	13°44	17°45	6°28	14°35	29°43	17°47	26° 2	14° 9	0°25	6°23	5°52	3°51	28°13	T 7
W 8	7 10 31	17°37'05	26° 7	19°22	7°43	14°52	29°50	17°52	26° 0	14°11	0°27	6°24	5°48	3°58	28°11	W 8
T 9	7 14 28	18°38'14	8 . 7⁴48	21° 0	8°58	15° 9	29°56	17°57	25°57	14°12	0°28	6°25	5°45	4° 4	28° 8	T 9
F 10	7 18 24	19°39'24	21°50	22°38	10°13	15°27	OM 3	18° 2	25°55	14°13	0°30	6°26	5°42	4°11	28° 5	F 10
S 11	7 22 21	20°40'34	5 군 13	24°16	11°28	15°46	0° 9	18° 7	25°52	14°14	0°31	6°R26	5°39	4°18	28° 2	S 11
S 12	7 26 17	21°41'43	18°57	25°55	12°43	16° 5	0°15	18°12	25°49	14°15	0°32	6°26	5°36	4°25	27°59	S 12
M13	7 30 14	22°42'53	2≈59	27°34	13°58	16°24	0°21	18°17	25°47	14°16	0°34	6°25	5°33	4°31	27°55	M13
T 14	7 34 11	23°44'02	17°15	29°13	15°12	16°44	0°27	18°22	25°44	14°17	0°35	6°23	5°29	4°38	27°52	T 14
W15	7 38 7	24°45'11	1) (40	0≈53	16°27	17° 4	0°33	18°28	25°41	14°18	0°37	6°20	5°26	4°45	27°49	W15
T 16	7 42 4	25°46'20	16° 9	2°33	17°42	17°25	0°38	18°33	25°39	14°19	0°38	6°17	5°23	4°51	27°45	T 16
F 17	7 46 0	26°47'28	0 Υ 35	4°13	18°57	17°46	0°44	18°38	25°36	14°20	0°40	6°15	5°20	4°58	27°42	F 17
S 18	7 49 57	27°48'35	14°55	5°54	20°12	18° 7	0°49	18°44	25°34	14°21	0°41	6°14	5°17	5° 5	27°38	S 18
S 19	7 53 53	28°49'41	29° 5	7°35	21°27	18°29	0°54	18°49	25°31	14°22	0°43	6°D13	5°13	5°12	27°35	S 19
M20	7 57 50	29°50'47	138 4	9°16	22°42	18°51	0°59	18°55	25°28	14°23	0°44	6°14	5°10	5°18	27°31	M20
T 21	8 1 46	0≈51'53	26°51	10°57	23°57	19°14	1° 3	19° 1	25°26	14°24	0°46	6°15	5° 7	5°25	27°27	T 21
W22	8 5 43	1°52'57	10Ⅱ25	12°38	25°11	19°36	1° 8	19° 7	25°23	14°25	0°47	6°17	5° 4	5°32	27°23	W22
T 23	8 9 40	2°54'01	23°47	14°19	26°26	20° 0	1°12	19°12	25°21	14°26	0°49	6°18	5° 1	5°38	27°19	T 23
F 24	8 13 36	3°55'04	6957	16° 0	27°41	20°23	1°17	19°18	25°18	14°26	0°50	6°R19	4°58	5°45	27°15	F 24
S 25	8 17 33	4°56'06	19°54	17°40	28°56	20°47	1°21	19°24	25°16	14°27	0°52	6°18	4°54	5°52	27°11	S 25
S 26	8 21 29	5°57'08	2 Ω 40	19°20	0 ∺ 10	21°11	1°24	19°30	25°13	14°28	0°53	6°15	4°51	5°59	27° 7	S 26
M27	8 25 26	6°58'09	15°14	20°59	1°25	21°35	1°28	19°36	25°10	14°28	0°55	6°11	4°48	6° 5	27° 3	M27
T 28	8 29 22	7°59'09	27°36	22°37	2°40	22° 0	1°32	19°42	25° 8	14°29	0°57	6° 6	4°45	6°12	26°59	T 28
W29	8 33 19	9° 0'09	9 m /48	24°14	3°54	22°25	1°35	19°48	25° 5	14°30	0°58	6° 0	4°42	6°19	26°55	W29
T 30	8 37 16	10° 1'08	21°50	25°49	5° 9	22°50	1°38	19°55	25° 3	14°30	1° 0	<u>5°54</u>	<u>4</u> °39	6°26	26°50	T 30
F 31	8 41 12	11≈ 2'06	3 ≏ 46	27≈22	6 ∺ 23	23 8 16	1 M 41	20 米 1	259 0	14 M 31	1)(1	5 る 48	4 궁 35	6 ₽ 32	26 Ω 46	F 31

Delta T = 280.01 sec

FEBRUARY 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	ð	4	ħ	¥	¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
S 1	8 45 9	12≈ 3'04	15 ≏ 38	28≈52	7 ∺ 38	23842	1 M .44	20 ∺ 7	24°R58	14MJ31	1 ∺ 3	5°R43	4 궁 32	6 ₽ 39	26°R41	S 1
S 2	8 49 5	13° 4'01	27°30	0 ∺ 20	8°52	24° 8	1°46	20°14	24955	14°32	1° 5	5 る 40	4°29	6°46	26 Ω 37	S 2
M 3	8 53 2	14° 4'57	9 ™ 27	1°43	10° 7	24°34	1°49	20°20	24°53	14°32	1° 6	5°D39	4°26	6°52	26°33	M 3
T 4	8 56 58	15° 5'53	21°32	3° 3	11°21	25° 0	1°51	20°27	24°51	14°32	1° 8	5°39	4°23	6°59	26°28	T 4
W 5	9 0 55	16° 6'48	3 ₹ 52	4°17	12°35	25°27	1°53	20°33	24°48	14°33	1°10	5°40	4°19	7° 6	26°24	W 5
T 6	9 4 51	17° 7'42	16°31	5°25	13°50	25°54	1°55	20°40	24°46	14°33	1°11	5°41	4°16	7°13	26°19	T 6
F 7	9 8 48	18° 8'36	29°33	6°27	15° 4	26°22	1°57	20°46	24°44	14°33	1°13	5°R43	4°13	7°19	26°14	F 7
S 8	9 12 45	19° 9'29	13중 1	7°22	16°18	26°49	1°58	20°53	24°41	14°33	1°15	5°42	4°10	7°26	26°10	S 8
S 9	9 16 41	20°10'21	26°55	8° 8	17°33	27°17	2° 0	21° 0	24°39	14°34	1°16	5°41	4° 7	7°33	26° 5	S 9
M10	9 20 38	21°11'12	11≈15	8°46	18°47	27°45	2° 1	21° 6	24°37	14°34	1°18	5°36	4° 4	7°40	26° 1	M10
T 11	9 24 34	22°12'02	25°55	9°14	20° 1	28°13	2° 2	21°13	24°34	14°34	1°20	5°30	4° 0	7°46	25°56	T 11
W12	9 28 31	23°12'50	10) (48	9°32	21°15	28°41	2° 2	21°20	24°32	14°34	1°22	5°23	3°57	7°53	25°51	W12
T 13	9 32 27	24°13'37	25°46	9°R39	22°29	29°10	2° 3	21°27	24°30	14°34	1°23	5°15	3°54	8° 0	25°47	T 13
F 14	9 36 24	25°14'23	10 Y 38	9°36	23°43	29°38	2° 3	21°34	24°28	14°R34	1°25	5° 8	3°51	8° 6	25°42	F 14
S 15	9 40 20	26°15'07	25°19	9°21	24°57	0 Π 7	2°R 4	21°40	24°26	14°34	1°27	5° 2	3°48	8°13	25°37	S 15
S 16	9 44 17	27°15'50	9841	8°57	26°11	0°36	2° 4	21°47	24°24	14°34	1°28	4°58	3°45	8°20	25°33	S 16
M17	9 48 13	28°16'31	23°43	8°22	27°25	1° 6	2° 3	21°54	24°22	14°34	1°30	4°D57	3°41	8°27	25°28	M17
T 18	9 52 10	29°17'11	7 Ⅱ 23	7°38	28°39	1°35	2° 3	22° 1	24°20	14°34	1°32	4°57	3°38	8°33	25°23	T 18
W19	9 56 7	0 ∺ 17'49	20°45	6°46	29°53	2° 5	2° 2	22° 8	24°18	14°34	1°34	4°58	3°35	8°40	25°19	W19
T 20	10 0 3	1°18'25	3 9 549	5°47	1 ℃ 7	2°35	2° 2	22°15	24°16	14°34	1°35	4°R59	3°32	8°47	25°14	T 20
F 21	10 4 0	2°18'59	16°38	4°43	2°20	3° 4	2° 1	22°23	24°14	14°33	1°37	4°58	3°29	8°53	25° 9	F 21
S 22	10 7 56	3°19'32	29°16	3°37	3°34	3°35	1°59	22°30	24°12	14°33	1°39	4°55	3°25	9° 0	25° 5	S 22
S 23	10 11 53	4°20'03	11 Ω 43	2°28	4°48	4° 5	1°58	22°37	24°10	14°33	1°41	4°49	3°22	9° 7	25° 0	S 23
M24	10 15 49	5°20'32	24° 1	1°21	6° 1	4°35	1°57	22°44	24° 8	14°33	1°42	4°41	3°19	9°14	24°55	M24
T 25	10 19 46	6°21'00	6 M p11	0°15	7°15	5° 6	1°55	22°51	24° 7	14°32	1°44	4°31	3°16	9°20	24°51	T 25
W26	10 23 42	7°21'26	18°15	29≈13	8°28	5°36	1°53	22°58	24° 5	14°32	1°46	4°18	3°13	9°27	24°46	W26
T 27	10 27 39	8°21'51	0 ჲ 13	28°15	9°42	6° 7	1°51	23° 6	24° 3	14°31	1°47	<u>4</u> ° 6	3°10	9°34	24°42	T 27
F 28	10 31 36	9) 22'14	12 ♀ 7	27≈24	10 Y 55	6 Ⅱ 38	1 M .49	23 米 13	2495 2	14 M .31	1) (49	3 る 54	3පි 6	9 ≏ 41	24 Ω 37	F 28

Delta T = 280.15 sec

MARCH 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	10 35 32	10) €22'36	23 Ω 59	26°R38	12 Y 8	7 I I 9	1°R46	23 米 20	24°R 0	14°R31	1) 51	3°R43	3 ට 3	9 ≙ 47	24°R33	S 1
S 2	10 39 29	11°22'56	5 M .50	26≈ 0	13°21	7°40	1 M .44	23°27	23958	14 M .30	1°53	3 云 35	3° 0	9°54	24\$\Omega29	S 2
M 3	10 43 25	12°23'15	17°46	25°28	14°35	8°12	1°41	23°35	23°57	14°30	1°54	3°29	2°57	10° 1	24°24	M 3
T 4	10 47 22	13°23'32	29°49	25° 4	15°48	8°43	1°38	23°42	23°56	14°29	1°56	3°26	2°54	10° 7	24°20	T 4
W 5	10 51 18	14°23'48	12 ×7 5	24°47	17° 1	9°15	1°35	23°49	23°54	14°28	1°58	3°D25	2°50	10°14	24°16	W 5
T 6	10 55 15	15°24'03	2 <u>4</u> °38	24°38	18°14	9°46	1°31	23°57	23°53	14°28	1°59	3°26	2°47	10°21	24°11	T 6
F 7	10 59 11	16°24'16	7 云 34	24°D35	19°27	10°18	1°28	24° 4	23°52	14°27	2° 1	3°R26	2°44	10°28	24° 7	F 7
S 8	11 3 8	17°24'27	20°57	24°38	20°39	10°50	1°24	24°11	23°50	14°26	2° 3	3°25	2°41	10°34	24° 3	S 8
S 9	11 7 5	18°24'37	4≈49	24°48	21°52	11°22	1°20	24°19	23°49	14°26	2° 4	3°21	2°38	10°41	23°59	S 9
M10	11 11 1	19°24'46	19°11	25° 4	23° 5	11°54	1°16	24°26	23°48	14°25	2° 6	3°15	2°35	10°48	23°55	M10
T 11	11 14 58	20°24'53	3 ∺ 59	25°25	24°18	12°26	1°12	24°34	23°47	14°24	2° 8	3° 7	2°31	10°54	23°51	T 11
W12	11 18 54	21°24'57	19° 6	25°51	25°30	12°59	1° 8	24°41	23°46	14°23	2° 9	2°56	2°28	11° 1	23°47	W12
T 13	11 22 51	22°25'00	4 Υ 23	26°22	26°43	13°31	1° 3	24°48	23°45	14°23	2°11	2°45	2°25	11° 8	23°43	T 13
F 14	11 26 47	23°25'02	19°37	26°57	27°55	14° 3	0°58	24°56	23°44	14°22	2°13	2°34	2°22	11°15	23°40	F 14
S 15	11 30 44	24°25'01	4 8 38	27°37	29° 7	14°36	0°53	25° 3	23°43	14°21	2°14	2°25	2°19	11°21	23°36	S 15
S 16	11 34 40	25°24'58	19°18	28°20	0820	15° 9	0°48	25°11	23°42	14°20	2°16	2°19	2°16	11°28	23°32	S 16
M17	11 38 37	26°24'53	3 II 33	29° 8	1°32	15°42	0°43	25°18	23°41	14°19	2°17	2°15	2°12	11°35	23°29	M17
T 18	11 42 34	27°24'46	17°20	29°58	2°44	16°14	0°38	25°25	23°40	14°18	2°19	2°14	2° 9	11°42	23°25	T 18
W19	11 46 30	28°24'36	09୍ଦେ42	0 ∺ 52	3°56	16°47	0°33	25°33	23°40	14°17	2°21	2°13	2° 6	11°48	23°22	W19
T 20	11 50 27	29°24'25	13°41	1°49	5° 8	17°20	0°27	25°40	23°39	14°16	2°22	2°13	2° 3	11°55	23°19	T 20
F 21	11 54 23	0 Υ 24'11	26°22	2°48	6°20	17°54	0°21	25°48	23°38	14°15	2°24	2°12	2° 0	12° 2	23°15	F 21
S 22	11 58 20	1°23'54	8 Ω 48	3°50	7°32	18°27	0°15	25°55	23°38	14°14	2°25	2° 8	1°56	12° 8	23°12	S 22
S 23	12 2 16	2°23'36	21° 2	4°55	8°43	19° 0	0° 9	26° 2	23°37	14°13	2°27	2° 1	1°53	12°15	23° 9	S 23
M24	12 6 13	3°23'15	3 Mg 9	6° 2	9°55	19°33	0° 3	26°10	23°37	14°12	2°28	1°51	1°50	12°22	23° 6	M24
T 25	12 10 9	4°22'53	15° 9	7°11	11° 7	20° 7	29 ≙ 57	26°17	23°36	14°11	2°30	1°39	1°47	12°29	23° 3	T 25
W26	12 14 6	5°22'28	27° 6	8°22	12°18	20°40	29°51	26°24	23°36	14° 9	2°31	1°25	1°44	12°35	23° 0	W26
T 27	12 18 3	6°22'01	9 ල 0	9°36	13°29	21°14	29°44	26°32	23°36	14° 8	2°33	1°10	1°41	12°42	22°58	T 27
F 28	12 21 59	7°21'32	20°52	10°51	14°40	21°48	29°38	26°39	23°36	14° 7	2°34	0°56	1°37	12°49	22°55	F 28
S 29	12 25 56	8°21'01	2 M 44	12° 8	15°52	22°21	29°31	26°46	23°35	14° 6	2°36	0°44	1°34	12°55	22°53	S 29
S 30	12 29 52	9°20'29	14°39	13°27	17° 3	22°55	29°24	26°54	23°35	14° 4	2°37	0°34	1°31	13° 2	22°50	S 30
M31	12 33 49	10 Y 19'54	26M37	14) 48	18 8 13	23 Ⅱ 29	29 ≏ 18	27) 1	23935	14M 3	2 ∺ 39	0 궁 27	1 ゼ 28	13 ♀ 9	22 \O 48	M31

Delta T = 280.27 sec

APRIL 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
T 1	12 37 45	11 ° 19'18	8 ∡ 142	16 ∺ 10	19824	24Ⅲ 3	29°R11	27) 8	23°D35	14°R 2	2)(40	0°R23	1 る 25	13 ≏ 16	22°R46	T 1
W 2	12 41 42	12°18'40	20°58	17°34	20°35	24°37	29 ♀ 4	27°15	23935	14 M 1	2°41	0 궁 21	1°21	13°22	22 N 43	W 2
T 3	12 45 38	13°18'00	3 る 30	19° 0	21°46	25°11	28°56	27°23	23°35	13°59	2°43	0°D21	1°18	13°29	22°41	T 3
F 4	12 49 35	14°17'19	16°22	20°27	22°56	25°45	28°49	27°30	23°36	13°58	2°44	0°R21	1°15	13°36	22°39	F 4
S 5	12 53 31	15°16'35	29°38	21°56	24° 6	26°19	28°42	27°37	23°36	13°57	2°46	0°20	1°12	13°43	22°37	S 5
S 6	12 57 28	16°15'50	13≈21	23°27	25°17	26°53	28°35	27°44	23°36	13°55	2°47	0°18	1° 9	13°49	22°36	S 6
M 7	13 1 25	17°15'04	27°34	24°59	26°27	27°27	28°27	27°51	23°36	13°54	2°48	0°13	1° 6	13°56	22°34	M 7
T 8	13 5 21	18°14'15	12 米 14	26°32	27°37	28° 1	28°20	27°59	23°37	13°52	2°50	0° 5	1° 2	14° 3	22°32	T 8
W 9	13 9 18	19°13'24	27°17	28° 7	28°47	28°36	28°12	28° 6	23°37	13°51	2°51	29 × 756	0°59	14° 9	22°31	W 9
T 10	13 13 14	20°12'32	12 Υ 34	29°43	29°57	29°10	28° 5	28°13	23°38	13°49	2°52	29°45	0°56	14°16	22°30	T 10
F 11	13 17 11	21°11'38	27°53	1 Υ 21	1 II 6	29°45	27°57	28°20	23°38	13°48	2°53	29°35	0°53	14°23	22°28	F 11
S 12	13 21 7	22°10'41	138 4	3° 0	2°16	09519	27°50	28°27	23°39	13°46	2°55	29°27	0°50	14°30	22°27	S 12
S 13	13 25 4	23° 9'43	27°56	4°41	3°25	0°54	27°42	28°34	23°39	13°45	2°56	29°21	0°47	14°36	22°26	S 13
M14	13 29 0	24° 8'42	12 Ⅱ 23	6°23	4°35	1°28	27°34	28°41	23°40	13°43	2°57	29°18	0°43	14°43	22°25	M14
T 15	13 32 57	25° 7'39	26°22	8° 7	5°44	2° 3	27°27	28°48	23°41	13°42	2°58	29°D16	0°40	14°50	22°25	T 15
W16	13 36 54	26° 6'34	9 95 52	9°52	6°53	2°37	27°19	28°54	23°41	13°40	2°59	29°17	0°37	14°56	22°24	W16
T 17	13 40 50	27° 5'27	22°55	11°39	8° 2	3°12	27°11	29° 1	23°42	13°39	3° 0	29°R17	0°34	15° 3	22°23	T 17
F 18	13 44 47	28° 4'17	5 Ω 37	13°27	9°11	3°47	27° 4	29° 8	23°43	13°37	3° 2	29°17	0°31	15°10	22°23	F 18
S 19	13 48 43	29° 3'05	18° 1	15°17	10°19	4°22	26°56	29°15	23°44	13°36	3° 3	29°15	0°27	15°17	22°22	S 19
S 20	13 52 40	0 8 1'51	0 m 11	17° 9	11°28	4°57	26°48	29°22	23°45	13°34	3° 4	29°11	0°24	15°23	22°22	S 20
M21	13 56 36	1° 0'35	12°12	19° 2	12°36	5°31	26°40	29°28	23°46	13°33	3° 5	29° 4	0°21	15°30	22°22	M21
T 22	14 0 33	1°59'16	24° 7	20°56	13°44	6° 6	26°33	29°35	23°47	13°31	3° 6	28°56	0°18	15°37	22°D22	T 22
W23	14 4 29	2°57'55	6 <u>요</u> 0	22°52	14°52	6°41	26°25	29°42	23°48	13°29	3° 7	28°45	0°15	15°43	22°22	W23
T 24	14 8 26	3°56'32	17°52	24°50	16° 0	7°16	26°18	29°48	23°50	13°28	3° 8	28°35	0°12	15°50	22°22	T 24
F 25	14 12 23	4°55'08	29°45	26°49	17° 8	7°51	26°10	29°55	23°51	13°26	3° 9	28°24	0° 8	15°57	22°22	F 25
S 26	14 16 19	5°53'41	11 M .41	28°49	18°15	8°26	26° 3	0 Υ 1	23°52	13°25	3°10	28°15	0° 5	16° 4	22°23	S 26
S 27	14 20 16	6°52'12	23°41	0 8 51	19°22	9° 2	25°55	0° 8	23°54	13°23	3°11	28° 8	0° 2	16°10	22°23	S 27
M28	14 24 12	7°50'42	5 ,₹ 47	2°54	20°29	9°37	25°48	0°14	23°55	13°21	3°12	28° 3	29 × 759	16°17	22°24	M28
T 29	14 28 9	8°49'10	18° 2	4°59	21°36	10°12	25°40	0°20	23°56	13°20	3°12	28° 1	29°56	16°24	22°24	T 29
W30	14 32 5	9 8 47'36	0 궁 26	7 と 5	22 Ⅱ 43	109547	25 ₾ 33	0 Υ 27	23958	13 M .18	3 ∺ 13	28°D 0	29 × 753	16 ≏ 30	22 \O 25	W30

Delta T = 280.41 sec

MAY 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(4	В	n	ß	Ç	ķ	Day
T 1	14 36 2	10846'01	13궁 4	9812	23 II 50	119522	25°R26	0Υ33	249 0	13°R16	3) 14	28🗷 1	29 × 749	16 ₽ 37	22Ω26	T 1
F 2	14 39 58	11°44'24	25°59	11°20	24°56	11°58	25 ₽ 19	0°39	24° 1	13ML15	3°15	28° 2	29°46	16°44	22°27	F 2
S 3	14 43 55	12°42'46	9≈14	13°28	26° 2	12°33	25°11	0°45	24° 3	13°13	3°16	28°R 3	29°43	16°51	22°28	S 3
S 4	14 47 52	13°41'06	22°52	15°37	27° 8	13° 8	25° 4	0°52	24° 4	13°12	3°17	28° 3	29°40	16°57	22°30	S 4
M 5	14 47 32	14°39'24	6 ¥ 54	17°46	28°14	13°43	24°58	0°58	24° 6	13°12	3°17	28° 1	29°37	10 37 17° 4	22°31	M 5
T 6	14 55 45	15°37'41	21°19	19°56	29°19	14°19	24°51	1° 4	24° 8	13° 8	3°18	27°57	29°33	17°11	22°32	T 6
W 7	14 59 41	16°35'57	6Υ 6	22° 5	0925	14°54	24°44	1°10	24°10	13° 7	3°19	27°52	29°30	17°17	22°34	W 7
T 8	15 3 38	17°34'10	21° 6	24°13	1°30	15°30	24°37	1°15	24°12	13° 5	3°19	27°46	29°27	17°24	22°36	T 8
F 9	15 7 34	18°32'23	6 8 13	26°21	2°35	16° 5	24°31	1°21	24°14	13° 3	3°20	27°40	29°24	17°31	22°37	F 9
S 10	15 11 31	19°30'34	21°16	28°28	3°39	16°41	24°24	1°27	24°16	13° 2	3°21	27°35	29°21	17°38	22°39	S 10
S 11	15 15 27	20°28'43	6 I I 6	0Д33	4°44	17°16	24°18	1°33	24°18	13° 0	3°21	27°32	29°18	17°44	22°41	S 11
M12	15 19 24	21°26'50	20°35	2°37	5°48	17°52	24°12	1°38	24°20	12°59	3°22	27°D30	29°14	17°51	22°43	M12
T 13	15 23 21	22°24'56	4938	4°38	6°52	18°28	24° 6	1°44	24°22	12°57	3°22	27°30	29°11	17°58	22°46	T 13
W14	15 27 17	23°23'00	18°15	6°37	7°56	19° 3	24° 0	1°50	24°24	12°55	3°23	27°32	29° 8	18° 5	22°48	W14
T 15	15 31 14	24°21'02	$1\Omega_{26}$	8°34	8°59	19°39	23°54	1°55	24°26	12°54	3°23	27°33	29° 5	18°11	22°50	T 15
F 16	15 35 10	25°19'02	14°13	10°29	10° 2	20°15	23°48	2° 0	24°28	12°52	3°24	27°34	29° 2	18°18	22°53	F 16
S 17	15 39 7	26°17'00	26°40	12°20	11° 5	20°50	23°43	2° 6	24°31	12°51	3°24	27°R35	28°59	18°25	22°55	S 17
S 18	15 43 3	27°14'56	8 m 51	14° 8	12° 7	21°26	23°37	2°11	24°33	12°49	3°25	27°34	28°55	18°31	22°58	S 18
M19	15 47 0	28°12'51	20°52	15°54	13° 9	22° 2	23°32	2°16	24°35	12°47	3°25	27°32	28°52	18°38	23° 1	M19
T 20	15 50 56	29°10'44	2 ≏ 47	17°36	14°11	22°38	23°27	2°21	24°38	12°46	3°26	27°29	28°49	18°45	23° 4	T 20
W21	15 54 53	0Ⅱ 8'35	14°38	19°15	15°13	23°13	23°22	2°27	24°40	12°44	3°26	27°25	28°46	18°52	23° 7	W21
T 22	15 58 50	1° 6'24	26°31	20°51	16°14	23°49	23°17	2°32	24°43	12°43	3°26	27°20	28°43	18°58	23°10	T 22
F 23	16 2 46	2° 4'12	8M27	22°23	17°15	24°25	23°12	2°37	24°45	12°41	3°26	27°16	28°39	19° 5	23°13	F 23
S 24	16 643	3° 1'58	20°28	23°52	18°15	25° 1	23° 8	2°41	24°48	12°40	3°27	27°12	28°36	19°12	23°16	S 24
S 25	16 10 39	3°59'44	2 ₹ 38	25°17	19°16	25°37	23° 3	2°46	24°50	12°38	3°27	27°10	28°33	19°18	23°20	S 25
M26	16 14 36	4°57'27	14°57	26°39	20°15	26°13	22°59	2°51	24°53	12°37	3°27	27° 8	28°30	19°25	23°23	M26
T 27	16 18 32	5°55'10	27°26	27°57	21°15	26°49	22°55	2°56	24°55	12°35	3°27	27°D 7	28°27	19°32	23°27	T 27
W28	16 22 29	6°52'51	10중 7	29°12	22°14	27°25	22°51	3° 0	24°58	12°34	3°28	27° 8	28°24	19°39	23°31	W28
T 29	16 26 25	7°50'31	23° 1	09522	23°12	28° 1	22°47	3° 5	25° 1	12°32	3°28	27° 9	28°20	19°45	23°34	T 29
F 30	16 30 22	8°48'10	6 ≈ 9	1°29	24°10	28°37	22°44	3° 9	25° 4	12°31	3°28	27°10	28°17	19°52	23°38	F 30
S 31	16 34 19	9 Ⅱ 45'48	19≈33	2933	2595 8	299513	22 £ 40	3 Υ 13	2595 6	12 M 30	3 ∺ 28	27 × 12	28 × 14	19 ≏ 59	23 N 42	S 31

Delta T = 280.55 sec

JUNE 2290 00:00 UT

_	~	$\overline{}$			_	_			\.(\ \ (V	-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	ţ	ģ	Day
S 1	16 38 15	10 Ⅲ 43'25	3) 13	3932	2695 5	299549	22°R37	3Υ 18	2599 9	12°R28	3 ∺ 28	27 × 12	28 × 11	20 ♀ 5	23 Ω 46	S 1
M 2	16 42 12	11°41'01	17°11	4°28	27° 2	$0\Omega_{25}$	22 ≏ 34	3°22	25°12	12 M 27	3°28	27°R12	28° 8	20°12	23°50	M 2
T 3	16 46 8	12°38'36	1 Υ 25	5°19	27°58	1° 1	22°31	3°26	25°15	12°25	3°R28	27°12	28° 5	20°19	23°55	T 3
W 4	16 50 5	13°36'10	15°53	6° 6	28°54	1°37	22°28	3°30	25°18	12°24	3°28	27°11	28° 1	20°26	23°59	W 4
T 5	16 54 1	14°33'44	0 8 31	6°50	29°49	2°13	22°26	3°34	25°21	12°23	3°28	27° 9	27°58	20°32	24° 3	T 5
F 6	16 57 58	15°31'17	15°13	7°29	0Ω44	2°50	22°23	3°38	25°24	12°21	3°28	27° 8	27°55	20°39	24° 8	F 6
S 7	17 1 54	16°28'49	29°54	8° 3	1°38	3°26	22°21	3°42	25°27	12°20	3°28	27° 7	27°52	20°46	24°12	S 7
S 8	17 5 51	17°26'20	14∏26	8°34	2°32	4° 2	22°19	3°45	25°30	12°19	3°28	27° 6	27°49	20°52	24°17	S 8
M 9	17 9 48	18°23'50	28°43	8°59	3°25	4°38	22°17	3°49	25°33	12°18	3°28	27°D 6	27°45	20°59	24°22	M 9
T 10	17 13 44	19°21'19	129541	9°21	4°17	5°14	22°16	3°53	25°36	12°16	3°28	27° 6	27°42	21° 6	24°27	T 10
W11	17 17 41	20°18'47	26°16	9°38	5° 9	5°51	22°14	3°56	25°39	12°15	3°27	27° 6	27°39	21°12	24°32	W11
T 12	17 21 37	21°16'14	9 Ω 28	9°50	6° 0	6°27	22°13	3°59	25°42	12°14	3°27	27° 7	27°36	21°19	24°37	T 12
F 13	17 25 34	22°13'40	22°19	9°57	6°51	7° 3	22°12	4° 3	25°46	12°13	3°27	27° 8	27°33	21°26	24°42	F 13
S 14	17 29 30	23°11'05	4 m 49	10°R 0	7°41	7°40	22°11	4° 6	25°49	12°12	3°27	27° 8	27°30	21°33	24°47	S 14
S 15	17 33 27	24° 8'28	17° 4	9°59	8°30	8°16	22°10	4° 9	25°52	12°10	3°26	27° 8	27°26	21°39	24°52	S 15
M16	17 37 23	25° 5'51	29° 6	9°53	9°18	8°53	22° 9	4°12	25°55	12° 9	3°26	27°R 8	27°23	21°46	24°57	M16
T 17	17 41 20	26° 3'12	11 º 1	9°42	10° 5	9°29	22° 9	4°15	25°59	12° 8	3°26	27° 8	27°20	21°53	25° 3	T 17
W18	17 45 17	27° 0'32	22°54	9°28	10°52	10° 5	22° 9	4°18	26° 2	12° 7	3°25	27°D 8	27°17	21°59	25° 8	W18
T 19	17 49 13	27°57'52	4 M .47	9°10	11°38	10°42	22°D 9	4°20	26° 5	12° 6	3°25	27° 8	27°14	22° 6	25°14	T 19
F 20	17 53 10	28°55'11	16°46	8°48	12°23	11°18	22° 9	4°23	26° 8	12° 5	3°25	27° 8	27°11	22°13	25°19	F 20
S 21	17 57 6	29°52'29	28°54	8°23	13° 7	11°55	22° 9	4°26	26°12	12° 4	3°24	27° 9	27° 7	22°20	25°25	S 21
S 22	18 1 3	0949'46	11 √ 14	7°55	13°50	12°31	22° 9	4°28	26°15	12° 3	3°24	27° 9	27° 4	22°26	25°31	S 22
M23	18 4 59	1°47'03	23°46	7°24	14°32	13° 8	22°10	4°30	26°19	12° 2	3°23	27°R 9	27° 1	22°33	25°36	M23
T 24	18 8 56	2°44'19	6 ට 33	6°52	15°13	13°45	22°11	4°33	26°22	12° 1	3°23	27° 9	26°58	22°40	25°42	T 24
W25	18 12 53	3°41'34	19°35	6°18	15°53	14°21	22°12	4°35	26°25	12° 1	3°22	27° 9	26°55	22°46	25°48	W25
T 26	18 16 49	4°38'50	2≈52	5°44	16°32	14°58	22°13	4°37	26°29	12° 0	3°22	27° 8	26°51	22°53	25°54	T 26
F 27	18 20 46	5°36'04	16°23	5° 9	17° 9	15°34	22°15	4°39	26°32	11°59	3°21	27° 7	26°48	23° 0	26° 0	F 27
S 28	18 24 42	6°33'19	0 米 6	4°35	17°46	16°11	22°16	4°41	26°36	11°58	3°21	27° 6	26°45	23° 7	26° 7	S 28
S 29	18 28 39	7°30'33	14° 0	4° 1	18°21	16°48	22°18	4°43	26°39	11°57	3°20	27° 5	26°42	23°13	26°13	S 29
M30	18 32 35	8927'47	28) 4	3930	18 Ω 55	17 Ω 24	22 ॒ 20	4 Υ 44	269543	11 M 57	3 ∺ 19	27 √ 4	26 ₮ 39	23 ≏ 20	26 Ω 19	M30

Delta T = 280.69 sec

JULY 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 36 32	99525'02	12 Y 15	3°R 0	19 Ω 28	18 Ω 1	22 £ 22	4 Υ 46	269346	11°R56	3°R19	27°D 4	26 ₹ 36	23 £ 27	26 Ω 25	T 1
W 2	18 40 28	10°22'16	26°30	2933	19°59	18°38	22°24	4°47	26°50	11 M 55	3 ∺ 18	27 .₹ 4	26°32	23°33	26°32	W 2
T 3	18 44 25	11°19'30	10848	2° 9	20°29	19°15	22°27	4°49	26°53	11°55	3°17	27° 5	26°29	23°40	26°38	T 3
F 4	18 48 22	12°16'45	25° 5	1°48	20°57	19°51	22°29	4°50	26°57	11°54	3°17	27° 6	26°26	23°47	26°45	F 4
S 5	18 52 18	13°13'59	9 П 19	1°32	21°24	20°28	22°32	4°51	27° 1	11°53	3°16	27° 7	26°23	23°54	26°51	S 5
S 6	18 56 15	14°11'14	23°25	1°19	21°49	21° 5	22°35	4°52	27° 4	11°53	3°15	27°R 8	26°20	24° 0	26°58	S 6
M 7	19 0 11	15° 8'29	79520	1°11	22°12	21°42	22°38	4°53	27° 8	11°52	3°15	27° 8	26°17	24° 7	27° 5	M 7
T 8	19 4 8	16° 5'43	21° 0	1°D 8	22°34	22°19	22°41	4°54	27°11	11°52	3°14	27° 7	26°13	24°14	27°11	T 8
W 9	19 8 4	17° 2'57	4Ω24	1° 9	22°54	22°56	22°45	4°55	27°15	11°51	3°13	27° 5	26°10	24°20	27°18	W 9
T 10 F 11	19 12 1 19 15 57	18° 0'12 18°57'26	17°29 0 m)17	1°16 1°27	23°13 23°29	23°32 24° 9	22°48 22°52	4°56 4°56	27°19 27°22	11°51 11°50	3°12 3°11	27° 2 26°58	26° 7 26° 4	24°27 24°34	27°25 27°32	T 10 F 11
S 12	19 13 37	18 37 26 19°54'39	12°46	1°44	23°43	24°46	22°56	4°57	27°26	11°50	3°10	26°55	26° 1	24°40	27°39	S 12
S 13	19 23 51	20°51'53	25° 1	2° 5	23°56	25°23	23° 0	4°57	27°30	11°50	3°10	26°52	25°57	24°47	27°46	S 13
M14 T 15	19 27 47 19 31 44	21°49'07 22°46'20	7 <u>Ω</u> 4 19° 0	2°32 3° 4	24° 6 24°14	26° 0 26°37	23° 4 23° 9	4°57	27°33 27°37	11°49 11°49	3° 9 3° 8	26°50	25°54 25°51	24°54 25° 1	27°53 28° 0	M14 T 15
W16	19 31 44	23°43'33	0ML52	3°41	24°14 24°20	20°37 27°14	23°13	4°58 4°R58	27°41	11°49	3° 8 3° 7	26°D50 26°50	25°48	25° 7	28° 7	W16
T 17	19 39 37	23°43'33 24°40'47	12°46	4°23	24°24	27°51	23°18	4°58	27°44	11°49	3° 6	26°51	25°45	25°14	28°14	T 17
F 18	19 43 33	25°38'00	24°46	5°10	24°R25	28°29	23°23	4°57	27°48	11°48	3° 5	26°52	25°42	25°21	28°21	F 18
S 19	19 47 30	26°35'13	6×758	6° 2	24°24	29° 6	23°28	4°57	27°51	11°48	3° 4	26°54	25°38	25°27	28°29	S 19
S 20	19 51 26	27°32'27	19°24	6°58	24°21	29°43	23°33	4°57	27°55	11°48	3° 3	26°55	25°35	25°34	28°36	S 20
M21	19 51 26	27 32 27 28°29'40	19 24 2 중 8	8° 0	24°15	0 m 20	23°38	4°57	27°59	11°48	3° 2	26°R55	25°32	25°41	28°43	M21
T 22	19 59 20	29°26'54	15°11	9° 7	24° 7	0°57	23°44	4°56	28° 2	11°48	3° 1	26°54	25°29	25°48	28°51	T 22
W23	20 3 16	$0\Omega 24'08$	28°35	10°18	23°57	1°34	23°50	4°55	28° 6	11°48	3° 0	26°51	25°26	25°54	28°58	W23
T 24	20 7 13	1°21'23	12≈17	11°34	23°44	2°12	23°55	4°55	28°10	11°D48	2°59	26°47	25°23	26° 1	29° 6	T 24
F 25	20 11 9	2°18'38	26°15	12°54	23°29	2°49	24° 1	4°54	28°13	11°48	2°58	26°42	25°19	26° 8	29°13	F 25
S 26	20 15 6	3°15'53	10) €24	14°19	23°11	3°26	24° 7	4°53	28°17	11°48	2°57	26°36	25°16	26°14	29°21	S 26
S 27	20 19 2	4°13'09	24°41	15°48	22°51	4° 3	24°13	4°52	28°21	11°48	2°55	26°31	25°13	26°21	29°28	S 27
M28	20 22 59	5°10'26	9 Υ 0	17°21	22°29	4°41	24°20	4°51	28°24	11°48	2°54	26°28	25°10	26°28	29°36	M28
T 29	20 26 55	6° 7'44	23°18	18°59	22° 5	5°18	24°26	4°50	28°28	11°48	2°53	26°25	25° 7	26°34	29°43	T 29
W30	20 30 52	7° 5'03	7 8 32	20°40	21°39	5°55	24°33	4°48	28°32	11°48	2°52	26°D25	25° 3	26°41	29°51	W30
T 31	20 34 49	8 Ω 2'23	21838	22925	21 Ω 11	6 m 33	24 ♀ 40	4 Ƴ 47	28935	11 M 49	2) (51	26 ₹ 25	25 × 0	26 ≏ 48	29 Ω 59	T 31

Delta T = 280.83 sec

AUGUST 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 38 45	8 Ω 59'44	5 Ⅱ 37	249513	20°R41	7 m) 10	24 ≏ 47	4°R45	28939	11 M 49	2°R50	26 ₹ 126	24 × 757	26 ♀ 55	0Mg 7	F 1
S 2	20 42 42	9°57'05	19°27	26° 4	20 N 9	7°48	24°54	4 Υ 44	28°43	11°49	2) (49	26°R27	24°54	27° 1	0°14	S 2
S 3	20 46 38	10°54'28	395 7	27°58	19°36	8°25	25° 1	4°42	28°46	11°50	2°47	26°27	24°51	27° 8	0°22	S 3
M 4	20 50 35	11°51'52	16°36	29°55	19° 2	9° 3	25° 8	4°40	28°50	11°50	2°46	26°26	24°48	27°15	0°30	M 4
T 5	20 54 31	12°49'16	29°54	1 Ω 54	18°27	9°40	25°15	4°38	28°53	11°50	2°45	26°22	24°44	27°21	0°38	T 5
W 6	20 58 28	13°46'42	$12\Omega 59$	3°55	17°51	10°18	25°23	4°36	28°57	11°51	2°44	26°16	24°41	27°28	0°46	W 6
T 7	21 2 24	14°44'08	25°51	5°57	17°14	10°55	25°31	4°34	29° 1	11°51	2°43	26° 8	24°38	27°35	0°54	T 7
F 8	21 6 21	15°41'35	8 m 28	8° 0	16°37	11°33	25°38	4°32	29° 4	11°52	2°41	25°59	24°35	27°41	1° 1	F 8
S 9	21 10 18	16°39'03	20°52	10° 4	16° 0	12°11	25°46	4°30	29° 8	11°52	2°40	25°50	24°32	27°48	1° 9	S 9
S 10	21 14 14	17°36'31	3 ॒ 3	12° 9	15°22	12°48	25°54	4°28	29°11	11°53	2°39	25°42	24°28	27°55	1°17	S 10
M11	21 18 11	18°34'01	15° 4	14°14	14°45	13°26	26° 2	4°25	29°15	11°53	2°38	25°35	24°25	28° 2	1°25	M11
T 12	21 22 7	19°31'31	26°57	16°18	14° 9	14° 4	26°11	4°23	29°18	11°54	2°36	25°31	24°22	28° 8	1°33	T 12
W13	21 26 4	20°29'02	8 M .48	18°23	13°33	14°41	26°19	4°20	29°22	11°54	2°35	25°28	24°19	28°15	1°41	W13
T 14	21 30 0	21°26'33	20°40	20°26	12°58	15°19	26°28	4°17	29°25	11°55	2°34	25°D27	24°16	28°22	1°49	T 14
F 15	21 33 57	22°24'06	2 , 740	22°29	12°25	15°57	26°36	4°14	29°29	11°56	2°33	25°27	24°13	28°28	1°57	F 15
S 16	21 37 53	23°21'39	14°51	24°32	11°53	16°35	26°45	4°12	29°32	11°57	2°31	25°28	24° 9	28°35	2° 5	S 16
S 17	21 41 50	24°19'14	27°19	26°33	11°22	17°13	26°54	4° 9	29°35	11°57	2°30	25°R29	24° 6	28°42	2°14	S 17
M18	21 45 47	25°16'49	10る8	28°33	10°53	17°50	27° 3	4° 6	29°39	11°58	2°29	25°28	24° 3	28°48	2°22	M18
T 19	21 49 43	26°14'25	23°21	0 m 31	10°26	18°28	27°12	4° 3	29°42	11°59	2°27	25°25	24° 0	28°55	2°30	T 19
W20	21 53 40	27°12'02	7 ≈ 0	2°29	10° 1	19° 6	27°21	3°59	29°46	12° 0	2°26	25°19	23°57	29° 2	2°38	W20
T 21	21 57 36	28° 9'41	21° 2	4°25	9°39	19°44	27°30	3°56	29°49	12° 1	2°25	25°11	23°54	29° 9	2°46	T 21
F 22	22 1 33	29° 7'20	5 ∺ 25	6°20	9°18	20°22	27°39	3°53	29°52	12° 2	2°23	25° 2	23°50	29°15	2°54	F 22
S 23	22 5 29	0 m) 5'01	20° 2	8°13	8°59	21° 0	27°49	3°49	29°56	12° 3	2°22	24°52	23°47	29°22	3° 2	S 23
S 24	22 9 26	1° 2'43	4 Υ45	10° 5	8°43	21°38	27°58	3°46	29°59	12° 3	2°21	24°43	23°44	29°29	3°10	S 24
M25	22 13 22	2° 0'27	19°27	11°56	8°30	22°16	28° 8	3°42	0Ω 2	12° 4	2°20	24°35	23°41	29°35	3°18	M25
T 26	22 17 19	2°58'12	4 8 2	13°45	8°19	22°54	28°18	3°39	0° 5	12° 6	2°18	24°30	23°38	29°42	3°27	T 26
W27	22 21 16	3°55'59	18°23	15°33	8°10	23°33	28°28	3°35	0° 8	12° 7	2°17	24°27	23°34	29°49	3°35	W27
T 28	22 25 12	4°53'48	2∏30	17°20	8° 3	24°11	28°38	3°31	0°12	12° 8	2°16	24°D26	23°31	29°55	3°43	T 28
F 29	22 29 9	5°51'39	16°21	19° 5	7°59	24°49	28°48	3°28	0°15	12° 9	2°14	24°27	23°28	0M 2	3°51	F 29
S 30	22 33 5	6°49'31	29°56	20°48	7°D58	25°27	28°58	3°24	0°18	12°10	2°13	24°R27	23°25	0° 9	3°59	S 30
S 31	22 37 2	7 m 47'25	139917	22 m 31	7 Ω 59	26Mp 5	29 ₾ 8	3 Υ20	0 Ω 21	12 M .11	2 ∺ 12	24 × ⁷ 25	23 × 22	0 M .16	4M) 7	S 31

Delta T = 280.97 sec

SEPTEMBER 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 40 58	8 Mp 45'21	269525	24 Mp 12	8 N 2	26Mp44	29 ₽ 18	3°R16	0 Ω 24	12 M 12	2°R10	24°R22	23 × 19	0 M 22	4 Mp 15	M 1
T 2	22 44 55	9°43'19	9Ω22	25°52	8° 7	27°22	29°29	3 Υ 12	0°27	12°14	2) 9	24 × 15	23°15	0°29	4°24	T 2
W 3	22 48 51	10°41'18	22° 7	27°30	8°15	28° 0	29°39	3° 8	0°30	12°15	2° 8	24° 6	23°12	0°36	4°32	W 3
T 4	22 52 48	11°39'19	4 m 41	29° 7	8°24	28°39	29°50	3° 4	0°33	12°16	2° 7	23°55	23° 9	0°42	4°40	T 4
F 5	22 56 45	12°37'21	17° 5	0 ჲ 43	8°36	29°17	0 M 0	3° 0	0°36	12°17	2° 5	23°41	23° 6	0°49	4°48	F 5
S 6	23 0 41	13°35'25	29°19	2°18	8°50	29°56	0°11	2°55	0°39	12°19	2° 4	23°28	23° 3	0°56	4°56	S 6
S 7	23 4 38	14°33'31	11 ≏ 23	3°51	9° 6	0 ჲ 34	0°22	2°51	0°42	12°20	2° 3	23°15	23° 0	1° 2	5° 4	S 7
M 8	23 8 34	15°31'38	23°20	5°23	9°24	1°13	0°33	2°47	0°45	12°21	2° 2	23° 4	22°56	1° 9	5°12	M 8
T 9	23 12 31	16°29'46	5 M ₊10	6°54	9°43	1°51	0°43	2°42	0°48	12°23	2° 0	22°56	22°53	1°16	5°20	T 9
W10	23 16 27	17°27'57	16°59	8°24	10° 5	2°30	0°54	2°38	0°50	12°24	1°59	22°50	22°50	1°22	5°28	W10
T 11	23 20 24	18°26'08	28°49	9°52	10°28	3° 8	1° 6	2°34	0°53	12°26	1°58	22°47	22°47	1°29	5°37	T 11
F 12	23 24 20	19°24'21	10 ∡ 746	11°19	10°53	3°47	1°17	2°29	0°56	12°27	1°57	22°46	22°44	1°36	5°45	F 12
S 13	23 28 17	20°22'36	22°54	12°45	11°20	4°26	1°28	2°25	0°59	12°29	1°55	22°46	22°40	1°43	5°53	S 13
S 14	23 32 14	21°20'52	5 궁 19	14°10	11°48	5° 4	1°39	2°20	1° 1	12°30	1°54	22°46	22°37	1°49	6° 1	S 14
M15	23 36 10	22°19'10	18° 7	15°33	12°17	5°43	1°51	2°16	1° 4	12°32	1°53	22°44	22°34	1°56	6° 9	M15
T 16	23 40 7	23°17'29	1≈21	16°54	12°48	6°22	2° 2	2°11	1° 6	12°34	1°52	22°41	22°31	2° 3	6°17	T 16
W17	23 44 3	24°15'50	15° 4	18°15	13°21	7° 1	2°14	2° 7	1° 9	12°35	1°50	22°34	22°28	2° 9	6°25	W17
T 18	23 48 0	25°14'12	29°16	19°34	13°55	7°39	2°25	2° 2	1°11	12°37	1°49	22°26	22°25	2°16	6°33	T 18
F 19	23 51 56	26°12'36	13 米 53	20°51	14°30	8°18	2°37	1°57	1°14	12°38	1°48	22°15	22°21	2°23	6°40	F 19
S 20	23 55 53	27°11'02	28°49	22° 7	15° 7	8°57	2°48	1°53	1°16	12°40	1°47	22° 4	22°18	2°29	6°48	S 20
S 21	23 59 49	28° 9'29	13 Y 54	23°21	15°45	9°36	3° 0	1°48	1°19	12°42	1°46	21°53	22°15	2°36	6°56	S 21
M22	0 3 46	29° 7'59	28°59	24°34	16°24	10°15	3°12	1°43	1°21	12°44	1°45	21°44	22°12	2°43	7° 4	M22
T 23	0 7 42	0 ჲ 6'31	13 8 55	25°45	17° 4	10°54	3°24	1°39	1°23	12°45	1°44	21°38	22° 9	2°49	7°12	T 23
W24	0 11 39	1° 5'04	28°33	26°54	17°45	11°33	3°36	1°34	1°26	12°47	1°42	21°34	22° 5	2°56	7°20	W24
T 25	0 15 36	2° 3'41	12 Ⅱ 49	28° 1	18°27	12°12	3°48	1°30	1°28	12°49	1°41	21°32	22° 2	3° 3	7°27	T 25
F 26	0 19 32	3° 2'19	26°43	29° 5	19°11	12°51	4° 0	1°25	1°30	12°51	1°40	21°32	21°59	3° 9	7°35	F 26
S 27	0 23 29	4° 1'00	109915	OM 8	19°55	13°30	4°12	1°20	1°32	12°52	1°39	21°32	21°56	3°16	7°43	S 27
S 28	0 27 25	4°59'42	23°28	1°8	20°41	14°10	4°24	1°16	1°34	12°54	1°38	21°31	21°53	3°23	7°50	S 28
M29	0 31 22	5°58'27	$6\Omega 23$	2° 6	21°27	14°49	4°36	1°11	1°36	12°56	1°37	21°28	21°50	3°30	7°58	M29
T 30	0 35 18	6 ≏ 57'15	19 Ω 5	3 m 1	22 Ω 14	15 ≏ 28	4 M .48	1 Υ 6	1 N 38	12 M 58	1 ∺ 36	21 × 122	21 × 746	3 M .36	8M) 6	T 30

Delta T = 281.11 sec

OCTOBER 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	0 39 15	7 丘 56'04	1 Mp 34	3ML53	230 2	16 ♀ 7	5 M 1	1°R 2	1 Ω 40	13 M 0	1°R35	21°R13	21 ~ 43	3 M .43	8 m 13	W 1
T 2	0 43 11	8°54'55	13°53	4°41	23°51	16°47	5°13	0 Υ 57	1°42	13° 2	1) 34	21 🗷 1	21°40	3°50	8°21	T 2
F 3	0 47 8	9°53'49	26° 4	5°27	24°40	17°26	5°25	0°53	1°44	13° 4	1°33	20°49	21°37	3°56	8°28	F 3
S 4	0 51 5	10°52'44	8 亚 8	6° 8	25°31	18° 5	5°38	0°48	1°46	13° 6	1°32	20°35	21°34	4° 3	8°36	S 4
S 5	0 55 1	11°51'42	20° 4	6°45	26°22	18°45	5°50	0°43	1°48	13° 8	1°31	20°23	21°31	4°10	8°43	S 5
M 6	0 58 58	12°50'42	1 M 56	7°18	27°14	19°24	6° 3	0°39	1°49	13°10	1°30	20°12	21°27	4°16	8°51	M 6
T 7	1 2 54	13°49'43	13°45	7°46	28° 6	20° 4	6°15	0°34	1°51	13°12	1°29	20° 4	21°24	4°23	8°58	T 7
W 8	1 6 5 1	14°48'47	25°33	8° 8	28°59	20°43	6°28	0°30	1°53	13°14	1°28	19°58	21°21	4°30	9° 5	W 8
T 9	1 10 47	15°47'52	7 . ₹23	8°25	29°53	21°23	6°41	0°26	1°54	13°16	1°28	19°55	21°18	4°36	9°12	T 9
F 10	1 14 44	16°46'59	1 <u>9</u> °19	8°35	0 m /47	22° 3	6°53	0°21	1°56	13°18	1°27	19°D54	21°15	4°43	9°20	F 10
S 11	1 18 40	17°46'08	1 궁 26	8°R39	1°42	22°42	7° 6	0°17	1°57	13°20	1°26	19°55	21°11	4°50	9°27	S 11
S 12	1 22 37	18°45'19	13°49	8°36	2°38	23°22	7°19	0°13	1°59	13°22	1°25	19°R56	21° 8	4°56	9°34	S 12
M13	1 26 34	19°44'32	26°32	8°25	3°34	24° 2	7°31	0° 8	2° 0	13°24	1°24	19°55	21° 5	5° 3	9°41	M13
T 14	1 30 30	20°43'46	9≈41	8° 7	4°31	24°42	7°44	0° 4	2° 2	13°26	1°24	19°54	21° 2	5°10	9°48	T 14
W15	1 34 27	21°43'02	23°18	7°40	5°28	25°21	7°57	29 米 59	2° 3	13°28	1°23	19°50	20°59	5°17	9°55	W15
T 16	1 38 23	22°42'19	7 ∺ 25	7° 5	6°26	26° 1	8°10	29°56	2° 4	13°30	1°22	19°44	20°56	5°23	10° 2	T 16
F 17	1 42 20	23°41'39	22° 1	6°22	7°24	26°41	8°23	29°52	2° 5	13°33	1°21	19°36	20°52	5°30	10° 9	F 17
S 18	1 46 16	24°41'00	7 ℃ 0	5°31	8°23	27°21	8°36	29°48	2° 6	13°35	1°21	19°27	20°49	5°37	10°15	S 18
S 19	1 50 13	25°40'23	22°14	4°33	9°22	28° 1	8°49	29°44	2° 7	13°37	1°20	19°19	20°46	5°43	10°22	S 19
M20	1 54 9	26°39'49	7 8 32	3°29	10°22	28°41	9° 1	29°40	2° 8	13°39	1°19	19°12	20°43	5°50	10°29	M20
T 21	1 58 6	27°39'16	22°43	2°19	11°22	29°21	9°14	29°36	2° 9	13°41	1°19	19° 7	20°40	5°57	10°35	T 21
W22	2 2 3	28°38'46	7 Ⅲ 38	1° 7	12°22	0 M 1	9°27	29°32	2°10	13°43	1°18	19° 5	20°37	6° 3	10°42	W22
T 23	2 5 59	29°38'18	22°10	29 ₾ 53	13°23	0°41	9°40	29°29	2°11	13°45	1°18	19°D 4	20°33	6°10	10°48	T 23
F 24	2 9 56	0M37'52	69916	28°40	14°24	1°21	9°53	29°25	2°12	13°48	1°17	19° 5	20°30	6°17	10°55	F 24
S 25	2 13 52	1°37'28	19°56	27°29	15°26	2° 2	10° 6	29°21	2°13	13°50	1°17	19° 6	20°27	6°23	11° 1	S 25
S 26	2 17 49	2°37'07	3 Ω 10	26°24	16°28	2°42	10°19	29°18	2°14	13°52	1°16	19°R 7	20°24	6°30	11° 7	S 26
M27	2 21 45	3°36'48	16° 4	25°26	17°31	3°22	10°33	29°14	2°14	13°54	1°16	19° 6	20°21	6°37	11°14	M27
T 28	2 25 42	4°36'31	28°39	24°36	18°33	4° 2	10°46	29°11	2°15	13°57	1°15	19° 3	20°17	6°43	11°20	T 28
W29	2 29 38	5°36'16	10 m 59	23°56	19°37	4°43	10°59	29° 8	2°15	13°59	1°15	18°58	20°14	6°50	11°26	W29
T 30	2 33 35	6°36'04	23° 8	23°27	20°40	5°23	11°12	29° 5	2°16	14° 1	1°14	18°52	20°11	6°57	11°32	T 30
F 31	2 37 31	7 m 35'53	5 ₾ 9	23 ₾ 9	21 Mp 44	6M 4	11 M 25	29 米 2	2 Ω 16	14 M 3	1) (14	18 ∡ 744	20 × 8	7 M 3	11 m y38	F 31

Delta T = 281.25 sec

NOVEMBER 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 41 28	8MJ35'45	17 ♀ 5	23°D 3	22 Mp 48	6 M .44	11 M .38	28°R58	2 Ω 17	14 M 5	1°R14	18°R36	20 x 5	7 M 10	11 M)44	S 1
S 2	2 45 25	9°35'39	28°56	23 ₾ 8	23°53	7°25	11°51	28 米 55	2°17	14° 8	1) €13	18 × 29	20° 2	7°17	11°50	S 2
M 3	2 49 21	10°35'35	10 M .46	23°24	24°57	8° 5	12° 4	28°53	2°17	14°10	1°13	18°22	19°58	7°24	11°55	M 3
T 4	2 53 18	11°35'32	22°35	23°50	26° 2	8°46	12°17	28°50	2°17	14°12	1°13	18°18	19°55	7°30	12° 1	T 4
W 5	2 57 14	12°35'32	4 ₹ 26	24°25	27° 8	9°27	12°31	28°47	2°18	14°14	1°12	18°15	19°52	7°37	12° 7	W 5
T 6	3 1 11	13°35'34	16°21	25° 9	28°13	10° 7	12°44	28°44	2°18	14°17	1°12	18°D14	19°49	7°44	12°12	T 6
F 7	3 5 7	14°35'37	28°23	26° 0	29°19	10°48	12°57	28°42	2°R18	14°19	1°12	18°14	19°46	7°50	12°18	F 7
S 8	3 9 4	15°35'41	10 る 34	26°59	0 ₾ 25	11°29	13°10	28°40	2°18	14°21	1°12	18°15	19°42	7°57	12°23	S 8
S 9	3 13 0	16°35'48	22°59	28° 3	1°31	12°10	13°23	28°37	2°18	14°23	1°12	18°17	19°39	8° 4	12°28	S 9
M10	3 16 57	17°35'56	5≈42	29°12	2°38	12°50	13°36	28°35	2°18	14°26	1°11	18°19	19°36	8°10	12°33	M10
T 11	3 20 54	18°36'05	18°46	0M26	3°45	13°31	13°49	28°33	2°17	14°28	1°11	18°R19	19°33	8°17	12°38	T 11
W12	3 24 50	19°36'16	2) 14	1°44	4°52	14°12	14° 3	28°31	2°17	14°30	1°11	18°19	19°30	8°24	12°43	W12
T 13	3 28 47	20°36'29	16°10	3° 5	5°59	14°53	14°16	28°29	2°17	14°32	1°11	18°17	19°27	8°30	12°48	T 13
F 14	3 32 43	21°36'42	0 Υ 32	4°29	7° 7	15°34	14°29	28°27	2°17	14°35	1°D11	18°14	19°23	8°37	12°53	F 14
S 15	3 36 40	22°36'58	15°17	5°55	8°14	16°15	14°42	28°25	2°16	14°37	1°11	18°10	19°20	8°44	12°58	S 15
S 16	3 40 36	23°37'14	0 8 21	7°22	9°22	16°56	14°55	28°23	2°16	14°39	1°11	18° 6	19°17	8°50	13° 3	S 16
M17	3 44 33	24°37'33	15°34	8°52	10°30	17°38	15° 8	28°22	2°15	14°41	1°11	18° 4	19°14	8°57	13° 7	M17
T 18	3 48 29	25°37'53	0 Ⅱ 46	10°23	11°39	18°19	15°21	28°20	2°15	14°43	1°11	18° 2	19°11	9° 4	13°12	T 18
W19	3 52 26	26°38'15	15°47	11°55	12°47	19° 0	15°34	28°19	2°14	14°46	1°12	18°D 1	19°8	9°10	13°16	W19
T 20	3 56 23	27°38'38	0ഇ30	13°27	13°56	19°41	15°47	28°18	2°14	14°48	1°12	18° 1	19° 4	9°17	13°20	T 20
F 21	4 0 19	28°39'04	14°48	15° 0	15° 5	20°23	16° 0	28°17	2°13	14°50	1°12	18° 2	19° 1	9°24	13°25	F 21
S 22	4 4 16	29°39'31	28°39	16°34	16°14	21° 4	16°13	28°16	2°12	14°52	1°12	18° 4	18°58	9°30	13°29	S 22
S 23	4 8 12	0 ₮ 40'00	12 N 3	18° 8	17°23	21°45	16°26	28°15	2°11	14°54	1°12	18° 5	18°55	9°37	13°33	S 23
M24	4 12 9	1°40'31	25° 2	19°43	18°32	22°27	16°39	28°14	2°10	14°57	1°12	18° 6	18°52	9°44	13°37	M24
T 25	4 16 5	2°41'03	7 m 39	21°18	19°42	23° 8	16°52	28°13	2° 9	14°59	1°13	18°R 6	18°48	9°50	13°40	T 25
W26	4 20 2	3°41'37	19°58	22°52	20°52	23°50	17° 5	28°12	2° 9	15° 1	1°13	18° 5	18°45	9°57	13°44	W26
T 27	4 23 59	4°42'13	2 ≏ 4	24°27	22° 2	24°31	17°18	28°12	2° 8	15° 3	1°13	18° 4	18°42	10° 4	13°48	T 27
F 28	4 27 55	5°42'51	14° 1	26° 2	23°12	25°13	17°31	28°11	2° 6	15° 5	1°14	18° 2	18°39	10°10	13°51	F 28
S 29	4 31 52	6°43'30	25°51	27°37	24°22	25°55	17°43	28°11	2° 5	15° 7	1°14	18° 0	18°36	10°17	13°55	S 29
S 30	4 35 48	7 .₹ 44'11	7 11 L40	29 M 12	25 ჲ 32	26 M 36	17 M 56	28 米 11	2 Ω 4	15 M 10	1) 14	17 .7 59	18 × 33	10 M 24	13 m 58	S 30

Delta T = 281.39 sec

DECEMBER 2290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	4 39 45	8 . ₹44'53	19 M _30	0 ,₹ 47	26 ₽ 43	27 M 18	18 M 9	28°D11	2°R 3	15 M 12	1 米 15	17°R57	18 × 129	10 M 30	14Mp 1	M 1
T 2	4 43 41	9°45'37	1 ~ 23	2°21	27°53	28° 0	18°22	28 米 11	2Ω 2	15°14	1°15	17 ₹ 56	18°26	10°37	14° 4	T 2
W 3	4 47 38	10°46'22	13°21	3°56	29° 4	28°42	18°34	28°11	2° 0	15°16	1°16	17°D56	18°23	10°44	14° 7	W 3
T 4 F 5	4 51 34 4 55 31	11°47'09 12°47'57	25°26 7 ♂ 40	5°31 7°5	0ML15 1°26	29°24 0 × 7 6	18°47 19° 0	28°11 28°11	1°59 1°58	15°18 15°20	1°16 1°17	17°56 17°56	18°20 18°17	10°51 10°57	14°10 14°13	T 4 F 5
S 6	4 59 28	12 47 37 13°48'45	20° 4	8°40	2°37	0°48	19°12	28°12	1°56	15°22	1°17	17°57	18°14	10 37 11° 4	14 13 14°16	S 6
S 7	5 3 24	14°49'35	2≈41	10°14	3°48	1°30	19°25	28°12	1°55	15°24	1°18	17°57	18°10	11°11	14°18	S 7
M 8	5 7 21	15°50'26	15°33	11°48	4°59	2°12	19°37	28°13	1°53	15°26	1°19	17°58	18° 7	11°17	14°21	M 8
T 9	5 11 17	16°51'17	28°41	13°22	6°11	2°54	19°50	28°14	1°52	15°28	1°19	17°58	18° 4	11°24	14°23	T 9
W10	5 15 14	17°52'09	12) 7	14°57	7°22	3°36	20° 2	28°15	1°50	15°30	1°20	17°58	18° 1	11°31	14°25	W10
T 11	5 19 10	18°53'02	25°53	16°31	8°34	4°18	20°14	28°16	1°48	15°32	1°21	17°58	17°58	11°37	14°27	T 11
F 12	5 23 7	19°53'56	9 Υ 59	18° 5	9°46	5° 0	20°27	28°17	1°47	15°34	1°21	17°58	17°54	11°44	14°29	F 12
S 13	5 27 3	20°54'51	24°24	19°39	10°57	5°43	20°39	28°18	1°45	15°36	1°22	17°58	17°51	11°51	14°31	S 13
S 14	5 31 0	21°55'46	9 8 4	21°14	12° 9	6°25	20°51	28°19	1°43	15°38	1°23	17°58	17°48	11°57	14°33	S 14
M15	5 34 57	22°56'42	23°55	22°48	13°21	7° 7	21° 3	28°21	1°41	15°40	1°24	17°59	17°45	12° 4	14°34	M15
T 16	5 38 53	23°57'38	8∏49	24°22	14°33	7°50	21°15	28°22	1°39	15°41	1°24	17°59	17°42	12°11	14°36	T 16
W17	5 42 50	24°58'36	23°40	25°56	15°45	8°32	21°27	28°24	1°37	15°43	1°25	17°R59	17°39	12°17	14°37	W17
T 18 F 19	5 46 46 5 50 43	25°59'34 27° 0'33	89518 22°39	27°31 29° 5	16°58 18°10	9°15 9°57	21°39 21°51	28°26 28°27	1°35 1°33	15°45 15°47	1°26 1°27	17°59 17°58	17°35 17°32	12°24 12°31	14°39 14°40	T 18 F 19
S 20	5 54 39	28° 1'33	$6\Omega_{36}$	29 3 0 중 40	19°22	10°40	21° 31	28°29	1°31	15°49	1°28	17°57	17°29	12°37	14°41	S 20
S 21	5 58 36	29° 2'34	20° 8	2°15	20°35	11°22	22°15	28°31	1°29	15°50	1°29	17°55	17°26	12°44	14°42	S 21
M22	6 2 32	29 234 0 궁 3'36	3 m 14	3°50	20°33	12° 5	22°27	28°33	1°27	15°52	1°30	17°54	17°23	12°51	14°43	M22
T 23	6 6 29	1° 4'38	15°57	5°25	23° 0	12°48	22°38	28°36	1°25	15°54	1°31	17°53	17°20	12°57	14°44	T 23
W24	6 10 26	2° 5'42	28°20	7° 0	24°13	13°30	22°50	28°38	1°23	15°56	1°32	17°D52	17°16	13° 4	14°44	W24
T 25	6 14 22	3° 6'46	10 ≏ 27	8°35	25°26	14°13	23° 2	28°40	1°21	15°57	1°33	17°52	17°13	13°11	14°45	T 25
F 26	6 18 19	4° 7'51	22°23	10°11	26°39	14°56	23°13	28°43	1°19	15°59	1°34	17°53	17°10	13°17	14°45	F 26
S 27	6 22 15	5° 8'57	4 M .13	11°46	27°52	15°39	23°24	28°46	1°16	16° 1	1°35	17°55	17° 7	13°24	14°45	S 27
S 28	6 26 12	6°10'04	16° 1	13°22	29° 5	16°22	23°36	28°48	1°14	16° 2	1°36	17°56	17° 4	13°31	14°46	S 28
M29	6 30 8	7°11'11	27°52	14°58	0 才 18	17° 5	23°47	28°51	1°12	16° 4	1°37	17°58	17° 0	13°37	14°R46	M29
T 30	6 34 5	8°12'19	9 ,7 50	16°35	1°31	17°48	23°58	28°54	1°10	16° 5	1°38	17°59	16°57	13°44	14°46	T 30
W31	6 38 1	9 ට 13'28	21 × 756	18 궁 11	2 , 744	18 ₹ 31	24M 9	28 米 57	1 0 7	16 M 7	1 米 39	17°R59	16 ₹ 54	13 M 51	14 M 45	W31

Delta T = 281.52 sec

JANUARY 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	6 41 58	10 궁 14'36	4 궁 14	19 궁 47	3 . ₹57	19 .7 14	24M20	29 米 0	1°R 5	16 M 8	1) (40	17°R58	16 ₹ 51	13 M 57	14°R45	T 1
F 2	6 45 55	11°15'46	16°45	21°24	5°10	19°57	24°31	29° 4	1 Ω 2	16°10	1°41	17 ∡ 756	16°48	14° 4	14 Mp 45	F 2
S 3	6 49 51	12°16'55	29°30	23° 0	6°24	20°40	24°42	29° 7	1° 0	16°11	1°43	17°52	16°45	14°11	14°44	S 3
S 4	6 53 48	13°18'04	12≈28	24°37	7°37	21°23	24°53	29°10	0°58	16°13	1°44	17°48	16°41	14°17	14°43	S 4
M 5	6 57 44	14°19'14	25°40	26°13	8°51	22° 7	25° 4	29°14	0°55	16°14	1°45	17°44	16°38	14°24	14°43	M 5
T 6	7 141	15°20'23	9) 4	27°50	10° 4	22°50	25°14	29°17	0°53	16°16	1°46	17°40	16°35	14°31	14°42	T 6
W 7	7 5 3 7	16°21'32	22°41	29°26	11°18	23°33	25°25	29°21	0°50	16°17	1°48	17°37	16°32	14°37	14°41	W 7
T 8	7 9 34	17°22'41	6 Ƴ 29	1≈ 1	12°31	24°17	25°35	29°25	0°48	16°18	1°49	17°35	16°29	14°44	14°40	T 8
F 9	7 13 30	18°23'50	20°28	2°37	13°45	25° 0	25°45	29°29	0°45	16°19	1°50	17°D34	16°26	14°51	14°38	F 9
S 10	7 17 27	19°24'58	4 8 37	4°11	14°58	25°44	25°56	29°33	0°42	16°21	1°52	17°35	16°22	14°57	14°37	S 10
S 11	7 21 24	20°26'06	18°54	5°45	16°12	26°27	26° 6	29°37	0°40	16°22	1°53	17°37	16°19	15° 4	14°36	S 11
M12	7 25 20	21°27'14	3耳17	7°18	17°26	27°11	26°16	29°41	0°37	16°23	1°54	17°38	16°16	15°11	14°34	M12
T 13	7 29 17	22°28'21	17°43	8°49	18°39	27°54	26°26	29°45	0°35	16°24	1°56	17°R39	16°13	15°17	14°32	T 13
W14	7 33 13	23°29'28	295 8	10°19	19°53	28°38	26°36	29°49	0°32	16°25	1°57	17°38	16°10	15°24	14°31	W14
T 15	7 37 10	24°30'35	16°27	11°47	21° 7	29°21	26°45	29°54	0°30	16°27	1°58	17°35	16° 6	15°31	14°29	T 15
F 16	7 41 6	25°31'41	$0\Omega 33$	13°13	22°21	0중 5	26°55	29°58	0°27	16°28	2° 0	17°31	16° 3	15°37	14°27	F 16
S 17	7 45 3	26°32'47	14°23	14°35	23°35	0°49	27° 4	0 Υ 3	0°24	16°29	2° 1	17°24	16° 0	15°44	14°25	S 17
S 18	7 49 0	27°33'53	27°52	15°55	24°48	1°33	27°14	0° 8	0°22	16°30	2° 3	17°17	15°57	15°51	14°23	S 18
M19	7 52 56	28°34'58	11 Mp 0	17°10	26° 2	2°16	27°23	0°12	0°19	16°31	2° 4	17°10	15°54	15°57	14°20	M19
T 20	7 56 53	29°36'03	23°46	18°21	27°16	3° 0	27°32	0°17	0°17	16°32	2° 6	17° 4	15°51	16° 4	14°18	T 20
W21	8 0 49	0≈37'08	6 ₽ 12	19°26	28°30	3°44	27°41	0°22	0°14	16°33	2° 7	16°59	15°47	16°11	14°15	W21
T 22	8 4 46	1°38'13	18°21	20°25	29°44	4°28	27°50	0°27	0°11	16°33	2° 9	16°56	15°44	16°17	14°13	T 22
F 23	8 8 42	2°39'18	0 M J19	21°17	0 궁 58	5°12	27°59	0°32	0° 9	16°34	2°10	16°D55	15°41	16°24	14°10	F 23
S 24	8 12 39	3°40'22	12° 9	22° 2	2°12	5°56	28° 8	0°37	0° 6	16°35	2°12	16°55	15°38	16°31	14° 7	S 24
S 25	8 16 35	4°41'26	23°58	22°37	3°26	6°40	28°16	0°42	0° 4	16°36	2°13	16°56	15°35	16°37	14° 4	S 25
M26	8 20 32	5°42'30	5 √ 149	23° 3	4°41	7°24	28°25	0°47	0° 1	16°37	2°15	16°58	15°32	16°44	14° 1	M26
T 27	8 24 29	6°43'34	17°50	23°19	5°55	8° 8	28°33	0°53	29958	16°37	2°16	16°R58	15°28	16°51	13°58	T 27
W28	8 28 25	7°44'36	0중 3	23°R23	7° 9	8°53	28°42	0°58	29°56	16°38	2°18	16°57	15°25	16°57	13°55	W28
T 29	8 32 22	8°45'39	12°31	23°17	8°23	9°37	28°50	1° 4	29°53	16°39	2°20	16°54	15°22	17° 4	13°52	T 29
F 30	8 36 18	9°46'40	25°18	22°58	9°37	10°21	28°58	1° 9	29°51	16°39	2°21	16°48	15°19	17°11	13°49	F 30
S 31	8 40 15	10≈47'41	8 ≈ 24	22 ≈ 29	10 ට 51	11る 5	29M 5	1 Υ 15	299548	16 M 40	2 ∺ 23	16 ∡ 741	15 ∡ 16	17 M .17	13 M 45	S 31

Delta T = 281.66 sec

FEBRUARY 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	8 44 11	11≈48'41	21≈47	21°R48	12ට 6	11 궁 50	29ML13	1 Υ 20	29°R45	16 M 41	2) 24	16°R31	15 × 12	17 M 24	13°R42	S 1
M 2	8 48 8	12°49'41	5) 25	20≈58	13°20	12°34	29°21	1°26	299543	16°41	2°26	16 × 21	15° 9	17°31	13 m 38	M 2
T 3	8 52 4	13°50'39	19°16	19°59	14°34	13°18	29°28	1°32	29°40	16°42	2°28	16°11	15° 6	17°37	13°35	T 3
W 4	8 56 1	14°51'36	3 Υ 15	18°53	15°48	14° 3	29°35	1°38	29°38	16°42	2°29	16° 3	15° 3	17°44	13°31	W 4
T 5	8 59 58	15°52'31	17°19	17°42	17° 3	14°47	29°43	1°44	29°35	16°42	2°31	15°57	15° 0	17°51	13°27	T 5
F 6	9 3 54	16°53'26	1826	16°28	18°17	15°32	29°50	1°50	29°33	16°43	2°33	15°54	14°57	17°57	13°23	F 6
S 7	9 7 51	17°54'19	15°32	15°14	19°31	16°16	29°57	1°56	29°30	16°43	2°34	15°D53	14°53	18° 4	13°19	S 7
S 8	9 11 47	18°55'11	29°38	14° 2	20°46	17° 1	0 ∡ 3	2° 2	29°28	16°43	2°36	15°53	14°50	18°11	13°15	S 8
M 9	9 15 44	19°56'02	13 Ⅱ 42	12°52	22° 0	17°45	0°10	2° 8	29°26	16°44	2°38	15°R54	14°47	18°17	13°11	M 9
T 10	9 19 40	20°56'51	27°43	11°48	23°14	18°30	0°16	2°14	29°23	16°44	2°39	15°53	14°44	18°24	13° 7	T 10
W11	9 23 37	21°57'39	11939	10°49	24°29	19°15	0°23	2°21	29°21	16°44	2°41	15°50	14°41	18°31	13° 3	W11
T 12	9 27 33	22°58'25	25°30	9°58	25°43	19°59	0°29	2°27	29°19	16°44	2°43	15°45	14°38	18°37	12°59	T 12
F 13	9 31 30	23°59'10	9Ω11	9°15	26°57	20°44	0°35	2°33	29°16	16°45	2°44	15°37	14°34	18°44	12°54	F 13
S 14	9 35 27	24°59'53	22°41	8°40	28°12	21°29	0°40	2°40	29°14	16°45	2°46	15°26	14°31	18°51	12°50	S 14
S 15	9 39 23	26° 0'36	5 m 56	8°13	29°26	22°14	0°46	2°46	29°12	16°45	2°48	15°14	14°28	18°57	12°46	S 15
M16	9 43 20	27° 1'17	18°54	7°54	0≈40	22°59	0°52	2°53	29° 9	16°45	2°50	15° 1	14°25	19° 4	12°41	M16
T 17	9 47 16	28° 1'56	1 ≏ 35	7°43	1°55	23°43	0°57	2°59	29° 7	16°R45	2°51	14°49	14°22	19°10	12°37	T 17
W18	9 51 13	29° 2'35	13°59	7°D40	3° 9	24°28	1° 2	3° 6	29° 5	16°45	2°53	14°39	14°18	19°17	12°32	W18
T 19	9 55 9	0₩ 3'12	26° 8	7°43	4°24	25°13	1° 7	3°12	29° 3	16°45	2°55	14°32	14°15	19°24	12°28	T 19
F 20	9 59 6	1° 3'48	8 M 5	7°54	5°38	25°58	1°12	3°19	29° 1	16°45	2°56	14°27	14°12	19°30	12°23	F 20
S 21	10 3 2	2° 4'23	19°55	8°11	6°52	26°43	1°17	3°26	28°59	16°45	2°58	14°25	14° 9	19°37	12°18	S 21
S 22	10 6 59	3° 4'57	1 ∡7 43	8°33	8° 7	27°28	1°21	3°33	28°57	16°44	3° 0	14°D24	14° 6	19°44	12°14	S 22
M23	10 10 55	4° 5'30	13°35	9° 2	9°21	28°13	1°26	3°39	28°55	16°44	3° 2	14°R24	14° 3	19°50	12° 9	M23
T 24	10 14 52	5° 6'01	25°35	9°35	10°36	28°59	1°30	3°46	28°53	16°44	3° 3	14°24	13°59	19°57	12° 4	T 24
W25	10 18 49	6° 6'31	7 궁 50	10°12	11°50	29°44	1°34	3°53	28°51	16°44	3° 5	14°22	13°56	20° 4	12° 0	W25
T 26	10 22 45	7° 7'00	20°23	10°54	13° 5	0≈29	1°38	4° 0	28°49	16°43	3° 7	14°18	13°53	20°10	11°55	T 26
F 27	10 26 42	8° 7'28	3≈19	11°40	14°19	1°14	1°41	4° 7	28°47	16°43	3° 8	14°10	13°50	20°17	11°50	F 27
S 28	10 30 38	9 米 7'53	16≈39	12≈29	15 ≈ 33	1≈59	1 ∡ 745	4 Υ 14	289945	16 M .43	3 ∺ 10	14 ×7 1	13 ×7 47	20 M 24	11 M)45	S 28

Delta T = 281.81 sec

MARCH 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	10 34 35	10 米 8′18	0 ∺ 21	13≈22	16≈48	2≈45	1 ∡ 748	4 Υ21	28°R43	16°R42	3 ∺ 12	13°R49	13 ×7 44	20 M 30	11°R41	S 1
M 2	10 38 31	11° 8'41	14°24	14°18	18° 2	3°30	1°51	4°28	28 9 42	16ML42	3°14	13 ∡ 36	13°40	20°37	11 M 36	M 2
T 3	10 42 28	12° 9'02	28°43	15°17	19°17	4°15	1°54	4°35	28°40	16°41	3°15	13°24	13°37	20°44	11°31	T 3
W 4	10 46 24	13° 9'21	13 Υ 10	16°18	20°31	5° 0	1°57	4°42	28°38	16°41	3°17	13°13	13°34	20°50	11°26	W 4
T 5	10 50 21	14° 9'38	27°40	17°22	21°46	5°46	2° 0	4°50	28°37	16°40	3°19	13° 5	13°31	20°57	11°21	T 5
F 6	10 54 18 10 58 14	15° 9'54 16°10'07	128 6	18°28 19°37	23° 0 24°15	6°31 7°17	2° 2 2° 4	4°57 5° 4	28°35 28°34	16°40 16°39	3°20 3°22	13° 0	13°28 13°24	21° 4 21°10	11°17 11°12	F 6 S 7
5 /			26°25									12°58				
S 8	11 2 11	17°10'19	10 Ⅲ 34	20°47	25°29	8° 2	2° 7	5°11	28°32	16°39	3°24	12°58	13°21	21°17	11° 7	S 8
M 9	11 6 7	18°10'28	24°33	22° 0	26°43	8°47	2° 8	5°18	28°31	16°38	3°25	12°58	13°18	21°24	11° 2	M 9
T 10	11 10 4	19°10'35	8920	23°14	27°58	9°33	2°10	5°26	28°29	16°37	3°27	12°57	13°15	21°30	10°58	T 10
W11	11 14 0	20°10'41	21°58	24°30	29°12	10°18	2°12	5°33	28°28	16°37	3°29	12°54	13°12	21°37	10°53	W11
T 12	11 17 57	21°10'44	5 Ω 25	25°47	0 ∺ 27	11° 4	2°13	5°40	28°27	16°36	3°30	12°48	13° 9	21°44	10°48	T 12
F 13	11 21 53	22°10'44	18°41	27° 7 28°27	1°41	11°49	2°14	5°48	28°25 28°24	16°35 16°34	3°32	12°39	13° 5 13° 2	21°50	10°44 10°39	F 13 S 14
S 14	11 25 50	23°10'43	1 M p47		2°56	12°35	2°15	5°55			3°34	12°28		21°57		
S 15	11 29 47	24°10'40	14°41	29°50	4°10	13°21	2°16	6° 2	28°23	16°34	3°35	12°15	12°59	22° 4	10°35	S 15
M16	11 33 43	25°10'35	27°22	1) 14	5°24	14° 6	2°16	6°10	28°22	16°33	3°37	12° 1	12°56	22°10	10°30	M16
T 17	11 37 40	26°10'28	9 ≙ 50	2°39	6°39	14°52	2°17	6°17	28°21	16°32	3°38	11°49	12°53	22°17	10°25	T 17
W18	11 41 36	27°10'19	22° 5	4° 5	7°53	15°37	2°17	6°25	28°20	16°31	3°40	11°38	12°49	22°24	10°21	W18
T 19	11 45 33	28°10'08	4M 9	5°33	9° 8	16°23	2°R17	6°32	28°19	16°30	3°42	11°29	12°46	22°30	10°17	T 19
F 20	11 49 29	29° 9'56 0 ° 9'42	16° 4	7° 2	10°22	17° 9	2°17	6°39	28°18	16°29	3°43	11°24	12°43	22°37	10°12	F 20
S 21	11 53 26		27°53	8°33	11°36	17°54	2°16	6°47	28°17	16°28	3°45	11°21	12°40	22°43	10° 8	S 21
S 22	11 57 22	1° 9'26	9 才 40	10° 5	12°51	18°40	2°16	6°54	28°16	16°27	3°46	11°D20	12°37	22°50	10° 4	S 22
M23	12 1 19	2° 9'08	21°31	11°38	14° 5	19°26	2°15	7° 2	28°16	16°26	3°48	11°20	12°34	22°57	9°59	M23
T 24	12 5 16	3° 8'49	3 る 30	13°12	15°19	20°12	2°14	7° 9	28°15	16°25	3°49	11°R21	12°30	23° 3	9°55	T 24
W25	12 9 12	4° 8'28	15°43	14°48	16°34	20°57	2°13	7°17	28°14	16°24	3°51	11°20	12°27	23°10	9°51	W25
T 26	12 13 9	5° 8'06	28°16	16°25	17°48	21°43	2°12	7°24	28°14	16°23	3°52	11°17	12°24	23°17	9°47	T 26
F 27	12 17 5	6° 7'41	11≈12	18° 3	19° 3	22°29	2°10	7°32	28°13	16°22	3°54	11°13	12°21	23°23	9°43	F 27
S 28	12 21 2	7° 7'15	24°35	19°43	20°17	23°15	2° 9	7°39	28°13	16°21	3°55	11° 5	12°18	23°30	9°39	S 28
S 29	12 24 58	8° 6'47	8 ∺ 25	21°23	21°31	24° 1	2° 7	7°47	28°12	16°19	3°57	10°56	12°15	23°37	9°35	S 29
M30	12 28 55	9° 6'17	22°41	23° 5	22°46	24°47	2° 5	7°54	28°12	16°18	3°58	10°46	12°11	23°43	9°31	M30
T 31	12 32 51	10 ° 5'45	7 Υ 18	24) (49	24 ∺ 0	25≈32	2 √ 2	8 Υ 2	289911	16 M .17	4 ∺ 0	10 ∡ 36	12 × 8	23 M 50	9 m 28	T 31

Delta T = 281.93 sec

APRIL 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 36 48	11 ° 5'11	22 ° 7	26) (34	25) 14	26≈18	2°R 0	8 Ƴ 9	28°R11	16°R16	4) (1	10°R28	12 ×7 5	23 M 57	9°R24	W 1
T 2	12 40 44	12° 4'35	7 と 2	28°20	26°29	27° 4	1 才 57	8°17	289511	16 M .14	4° 3	10 ∡ 22	12° 2	24° 3	9 m 20	T 2
F 3	12 44 41	13° 3'57	21°53	0 Υ 7	27°43	27°50	1°55	8°24	28°11	16°13	4° 4	10°18	11°59	24°10	9°17	F 3
S 4	12 48 38	14° 3'17	6 Ⅱ 33	1°56	28°57	28°36	1°52	8°32	28°11	16°12	4° 5	10°D17	11°55	24°17	9°13	S 4
S 5	12 52 34	15° 2'34	20°58	3°46	0 Υ 12	29°22	1°49	8°39	28°11	16°11	4° 7	10°17	11°52	24°23	9°10	S 5
M 6	12 56 31	16° 1'49	599 5	5°37	1°26	0) 8	1°45	8°46	28°D11	16° 9	4° 8	10°18	11°49	24°30	9° 7	M 6
T 7	13 0 27	17° 1'02	18°53	7°30	2°40	0°54	1°42	8°54	28°11	16° 8	4°10	10°R18	11°46	24°37	9° 4	T 7
W 8	13 4 24	18° 0'13	2 Ω 24	9°25	3°54	1°40	1°38	9° 1	28°11	16° 6	4°11	10°17	11°43	24°43	9° 0	W 8
T 9	13 8 20	18°59'21	15°38	11°20	5° 9	2°26	1°34	9° 9	28°11	16° 5	4°12	10°14	11°40	24°50	8°57	T 9
F 10	13 12 17	19°58'27	28°38	13°17	6°23	3°12	1°30	9°16	28°11	16° 4	4°13	10° 9	11°36	24°57	8°55	F 10
S 11	13 16 13	20°57'30	11 m 24	15°15	7°37	3°58	1°26	9°24	28°11	16° 2	4°15	10° 1	11°33	25° 3	8°52	S 11
S 12	13 20 10	21°56'31	23°59	17°15	8°51	4°44	1°22	9°31	28°12	16° 1	4°16	9°53	11°30	25°10	8°49	S 12
M13	13 24 7	22°55'30	6 ₽ 22	19°16	10° 5	5°29	1°17	9°38	28°12	15°59	4°17	9°44	11°27	25°16	8°46	M13
T 14	13 28 3	23°54'28	18°35	21°18	11°20	6°15	1°13	9°46	28°12	15°58	4°18	9°36	11°24	25°23	8°44	T 14
W15	13 32 0	24°53'23	0 M .39	23°21	12°34	7° 1	1° 8	9°53	28°13	15°56	4°20	9°28	11°20	25°30	8°41	W15
T 16	13 35 56	25°52'16	12°36	25°25	13°48	7°47	1° 3	10° 0	28°13	15°55	4°21	9°23	11°17	25°36	8°39	T 16
F 17	13 39 53	26°51'07	24°27	27°30	15° 2	8°33	0°58	10° 8	28°14	15°53	4°22	9°20	11°14	25°43	8°37	F 17
S 18	13 43 49	27°49'56	6 ₹ 14	29°36	16°16	9°19	0°53	10°15	28°15	15°52	4°23	9°D18	11°11	25°50	8°35	S 18
S 19	13 47 46	28°48'44	18° 2	1842	17°30	10° 5	0°48	10°22	28°15	15°50	4°24	9°19	11°8	25°56	8°33	S 19
M20	13 51 42	29°47'30	29°53	3°49	18°45	10°51	0°42	10°29	28°16	15°49	4°25	9°20	11° 5	26° 3	8°31	M20
T 21	13 55 39	0 8 46'14	11 る 52	5°55	19°59	11°37	0°36	10°37	28°17	15°47	4°26	9°22	11° 1	26°10	8°29	T 21
W22	13 59 36	1°44'56	24° 5	8° 2	21°13	12°23	0°31	10°44	28°18	15°46	4°27	9°23	10°58	26°16	8°27	W22
T 23	14 3 32	2°43'37	6≈35	10° 8	22°27	13° 9	0°25	10°51	28°19	15°44	4°29	9°R23	10°55	26°23	8°26	T 23
F 24	14 7 29	3°42'16	19°28	12°13	23°41	13°55	0°19	10°58	28°20	15°42	4°30	9°22	10°52	26°30	8°24	F 24
S 25	14 11 25	4°40'53	2) (46	14°17	24°55	14°41	0°13	11° 5	28°21	15°41	4°31	9°19	10°49	26°36	8°23	S 25
S 26	14 15 22	5°39'29	16°33	16°20	26° 9	15°27	0° 6	11°12	28°22	15°39	4°32	9°15	10°46	26°43	8°21	S 26
M27	14 19 18	6°38'03	0 Υ 48	18°21	27°23	16°13	29M59	11°19	28°23	15°38	4°32	9°11	10°42	26°50	8°20	M27
T 28	14 23 15	7°36'35	15°28	20°20	28°37	16°59	29°53	11°26	28°24	15°36	4°33	9° 6	10°39	26°56	8°19	T 28
W29	14 27 11	8°35'06	0 8 26	22°17	29°52	17°45	29°47	11°33	28°25	15°34	4°34	9° 2	10°36	27° 3	8°18	W29
T 30	14 31 8	9 8 33'35	15 8 34	24811	1 8 6	18) (31	29 M 40	11 Y 40	289526	15 M 33	4) (35	8 √ 59	10 ∡ 33	27 m 9	8 M)17	T 30

Delta T = 282.07 sec

MAY 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
F 1	14 35 5	10832'02	0Д42	26 8 2	2820	19 米 17	29°R33	11 Y 47	28928	15°R31	4 ∺ 36	8°R57	10 % 30	27 M .16	8°R16	F 1
S 2	14 39 1	11°30'27	15°42	27°50	3°34	20° 3	29 M 26	11°54	28°29	15 M .30	4°37	8°D57	10°26	27°23	8 Mp 16	S 2
S 3	14 42 58	12°28'50	0925	29°34	4°48	20°48	29°20	12° 1	28°31	15°28	4°38	8 ₹ 58	10°23	27°29	8°15	S 3
M 4 T 5	14 46 54 14 50 51	13°27'11 14°25'30	14°48 28°47	1 Ⅱ 15 2°52	6° 2 7°16	21°34 22°20	29°12 29° 5	12° 7 12°14	28°32 28°34	15°26 15°25	4°39 4°39	9° 0 9° 1	10°20 10°17	27°36 27°43	8°15 8°15	M 4 T 5
W 6	14 54 47	14 23 30 15°23'47	$12\Omega_{22}$	4°26	8°30	23° 6	28°58	12°14	28°35	15°23	4°40	9°R 2	10°17	27°49	8°14	W 6
T 7	14 58 44	16°22'02	25°35	5°55	9°44	23°52	28°51	12°28	28°37	15°21	4°41	9° 2	10°11	27°56	8°D14	T 7
F 8	15 2 40	17°20'14	8 m 28	7°20	10°58	24°38	28°44	12°34	28°38	15°20	4°42	9° 0	10° 7	28° 3	8°14	F 8
S 9	15 6 37	18°18'25	21° 3	8°41	12°12	25°23	28°36	12°41	28°40	15°18	4°42	8°58	10° 4	28° 9	8°14	S 9
S 10	15 10 34	19°16'34	3 ₾ 25	9°58	13°26	26° 9	28°29	12°47	28°42	15°16	4°43	8°55	10° 1	28°16	8°15	S 10
M11 T 12	15 14 30 15 18 27	20°14'40 21°12'46	15°35 27°36	11°11 12°19	14°40 15°53	26°55 27°41	28°21 28°14	12°54 13° 0	28°44 28°45	15°15 15°13	4°43 4°44	8°52 8°49	9°58 9°55	28°23 28°29	8°15 8°16	M11 T 12
W13	15 16 27	21°12'40 22°10'49	9 M .31	13°23	13 33 17° 7	28°26	28° 6	13° 7	28°47	15°12	4°45	8°47	9°52	28°36	8°16	W13
T 14	15 26 20	23° 8'51	21°21	14°22	18°21	29°12	27°59	13°13	28°49	15°10	4°45	8°46	9°48	28°43	8°17	T 14
F 15	15 30 16	24° 6'51	3 × 7 9	15°16	19°35	29°58	27°51	13°19	28°51	15° 8	4°46	8°D45	9°45	28°49	8°18	F 15
S 16	15 34 13	25° 4'49	14°57	16° 6	20°49	0 Υ 43	27°44	13°26	28°53	15° 7	4°46	8°45	9°42	28°56	8°19	S 16
S 17	15 38 9	26° 2'46	26°48	16°51	22° 3	1°29	27°36	13°32	28°55	15° 5	4°47	8°45	9°39	29° 2	8°20	S 17
M18 T 19	15 42 6 15 46 3	27° 0'42 27°58'36	8 전 44 20°48	17°31 18° 6	23°17 24°31	2°14 3° 0	27°28 27°21	13°38 13°44	28°57 29° 0	15° 4 15° 2	4°47 4°48	8°46 8°48	9°36 9°32	29° 9 29°16	8°21 8°22	M18 T 19
W20	15 49 59	28°56'29	3≈ 4	18°37	25°45	3°45	27°13	13°50	29° 2	15° 0	4°48	8°49	9°29	29°22	8°24	W20
T 21	15 53 56	29°54'21	15°35	19° 3	26°58	4°31	27° 5	13°56	29° 4	14°59	4°48	8°49	9°26	29°29	8°25	T 21
F 22	15 57 52	0 Ⅲ 52'12	28°26	19°23	28°12	5°16	26°58	14° 2	29° 6	14°57	4°49	8°R49	9°23	29°36	8°27	F 22
S 23	16 1 49	1°50'01	11) 40	19°39	29°26	6° 2	26°50	14° 8	29° 9	14°56	4°49	8°49	9°20	29°42	8°28	S 23
S 24	16 5 45	2°47'49	25°19 9 Υ 23	19°50	0 ∏ 40	6°47	26°43	14°14	29°11	14°54	4°50	8°49	9°17	29°49	8°30	S 24
M25 T 26	16 9 42 16 13 38	3°45'36 4°43'22	23°53	19°56 19°R57	1°54 3° 8	7°33 8°18	26°35 26°27	14°19 14°25	29°13 29°16	14°53 14°51	4°50 4°50	8°48 8°48	9°13 9°10	29°56 0 × 7 2	8°32 8°34	M25 T 26
W27	16 17 35	5°41'07	8 8 44	19°53	4°21	9° 3	26°20	14°23	29°18	14°50	4°50	8°48	9° 7	0° 9	8°36	W27
T 28	16 21 32	6°38'51	23°49	19°45	5°35	9°49	26°12	14°36	29°21	14°48	4°51	8°47	9° 4	0°16	8°39	T 28
F 29	16 25 28	7°36'34	9 Ⅱ 0	19°33	6°49	10°34	26° 5	14°42	29°23	14°47	4°51	8°D47	9° 1	0°22	8°41	F 29
S 30	16 29 25	8°34'15	24° 7	19°17	8° 3	11°19	25°58	14°47	29°26	14°45	4°51	8°R47	8°58	0°29	8°43	S 30
S 31	16 33 21	9 Ⅲ 31'55	999 3	18 Ⅱ 57	9 Ⅱ 17	12 ° 4	25 M 50	14 Y 53	299529	14 M .44	4 ∺ 51	8 .₹ 47	8 才 54	0 ₮ 36	8 M)46	S 31

Delta T = 282.21 sec

JUNE 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	ß	Ç	Ŗ	Day
M 1	16 37 18	10∏29'34	23938	18°R33	10耳31	12 Y 49	25°R43	14 Y 58	29931	14°R42	4) (51	8°R47	8 才 51	0 ∡ 142	8 m 49	M 1
T 2	16 41 14	11°27'11	7 Ω 49	18 I 7	11°44	13°35	25 M 36	15° 3	29°34	14 M .41	4°51	8 .₹ 47	8°48	0°49	8°52	T 2
W 3	16 45 11	12°24'47	21°33	17°38	12°58	14°20	25°29	15° 8	29°37	14°39	4°51	8°47	8°45	0°55	8°54	W 3
T 4	16 49 7	13°22'22	4 Mp 52	17° 7	14°12	15° 5	25°22	15°14	29°40	14°38	4°51	8°47	8°42	1° 2	8°57	T 4
F 5	16 53 4	14°19'55	17°46	16°34	15°26	15°49	25°15	15°19	29°42	14°37	4°R51	8°D47	8°38	1° 9	9° 1	F 5
S 6	16 57 1	15°17'26	0 ჲ 19	16° 1	16°39	16°34	25° 8	15°24	29°45	14°35	4°51	8°47	8°35	1°15	9° 4	S 6
S 7	17 0 57	16°14'56	12°35	15°27	17°53	17°19	25° 2	15°28	29°48	14°34	4°51	8°47	8°32	1°22	9° 7	S 7
M 8	17 4 54	17°12'25	24°38	14°54	19° 7	18° 4	24°55	15°33	29°51	14°33	4°51	8°48	8°29	1°29	9°11	M 8
T 9	17 8 50	18° 9'53	6 M .33	14°21	20°21	18°49	24°48	15°38	29°54	14°31	4°51	8°49	8°26	1°35	9°14	T 9
W10	17 12 47	19° 7'20	18°22	13°50	21°34	19°33	24°42	15°43	29°57	14°30	4°51	8°50	8°23	1°42	9°18	W10
T 11	17 16 43	20° 4'46	0 ₹ 10	13°21	22°48	20°18	24°36	15°47	29°59	14°29	4°51	8°50	8°19	1°49	9°21	T 11
F 12	17 20 40	21° 2'10	11°58	12°54	24° 2	21° 3	24°29	15°52	0 Ω 3	14°28	4°51	8°R51	8°16	1°55	9°25	F 12
S 13	17 24 36	21°59'34	23°50	12°30	25°16	21°47	24°23	15°56	0° 6	14°26	4°51	8°50	8°13	2° 2	9°29	S 13
S 14	17 28 33	22°56'57	5 궁 47	12° 9	26°29	22°32	24°17	16° 1	0° 9	14°25	4°50	8°49	8°10	2° 9	9°33	S 14
M15	17 32 30	23°54'20	17°52	11°52	27°43	23°16	24°11	16° 5	0°12	14°24	4°50	8°47	8° 7	2°15	9°37	M15
T 16	17 36 26	24°51'41	0≈ 7	11°39	28°57	24° 1	24° 6	16° 9	0°15	14°23	4°50	8°45	8° 4	2°22	9°41	T 16
W17	17 40 23	25°49'02	12°33	11°29	09511	24°45	24° 0	16°13	0°18	14°22	4°50	8°42	8° 0	2°29	9°46	W17
T 18	17 44 19	26°46'22	25°12	11°24	1°24	25°29	23°55	16°17	0°22	14°21	4°49	8°40	7°57	2°35	9°50	T 18
F 19	17 48 16	27°43'42	8 米 8	11°D24	2°38	26°14	23°49	16°21	0°25	14°19	4°49	8°38	7°54	2°42	9°55	F 19
S 20	17 52 12	28°41'01	21°22	11°28	3°52	26°58	23°44	16°25	0°28	14°18	4°49	8°37	7°51	2°48	9°59	S 20
S 21	17 56 9	29°38'20	4 Ƴ 55	11°36	5° 5	27°42	23°39	16°29	0°31	14°17	4°48	8°D37	7°48	2°55	10° 4	S 21
M22	18 0 5	0935'39	18°49	11°49	6°19	28°26	23°34	16°33	0°35	14°16	4°48	8°38	7°44	3° 2	10° 9	M22
T 23	18 4 2	1°32'58	3 8 4	12° 7	7°33	29°10	23°29	16°36	0°38	14°15	4°47	8°39	7°41	3° 8	10°13	T 23
W24	18 7 59	2°30'16	17°39	12°29	8°47	29°54	23°25	16°40	0°41	14°14	4°47	8°41	7°38	3°15	10°18	W24
T 25	18 11 55	3°27'34	2 Ⅱ 28	12°56	10° 0	0 8 38	23°20	16°43	0°45	14°13	4°46	8°R42	7°35	3°22	10°23	T 25
F 26	18 15 52	4°24'52	17°26	13°27	11°14	1°21	23°16	16°47	0°48	14°13	4°46	8°41	7°32	3°28	10°28	F 26
S 27	18 19 48	5°22'09	2926	14° 3	12°28	2° 5	23°12	16°50	0°51	14°12	4°45	8°40	7°29	3°35	10°34	S 27
S 28	18 23 45	6°19'26	17°19	14°43	13°41	2°49	23° 8	16°53	0°55	14°11	4°45	8°37	7°25	3°42	10°39	S 28
M29	18 27 41	7°16'43	1Ω57	15°28	14°55	3°32	23° 4	16°56	0°58	14°10	4°44	8°34	7°22	3°48	10°44	M29
T 30	18 31 38	89 13'59	16 Ω 13	16 I I17	1695 9	4816	23 m 1	16 Y 59	1 0 2	14M 9	4) (44	8 ∡ 30	7 ₹ 19	3 ∡ 755	10 m 50	T 30

Delta T = 282.35 sec

JULY 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	, k	Day
W 1	18 35 35	99511'14	0 m y 3	17 I I 9	179523	4 8 59	22°R57	17 Y 2	1 0 5	14°R 8	4°R43	8°R25	7 ₹ 16	4 ₹ 2	10 m 55	W 1
T 2	18 39 31	10° 8'29	13°27	18° 6	18°36	5°43	22M54	17° 5	1° 9	14 M 8	4) (42	8 ₹ 22	7°13	4° 8	11° 1	T 2
F 3	18 43 28	11° 5'44	26°25	19° 7	19°50	6°26	22°51	17° 8	1°12	14° 7	4°42	8°20	7°10	4°15	11° 6	F 3
S 4	18 47 24	12° 2'57	9 ₾ 0	20°13	21° 4	7° 9	22°48	17°10	1°16	14° 6	4°41	8°D19	7° 6	4°22	11°12	S 4
S 5	18 51 21	13° 0'11	21°16	21°22	22°17	7°52	22°45	17°13	1°19	14° 6	4°40	8°19	7° 3	4°28	11°18	S 5
M 6	18 55 17	13°57'24	3 M .17	22°34	23°31	8°35	22°42	17°15	1°23	14° 5	4°40	8°20	7° 0	4°35	11°24	M 6
T 7	18 59 14	14°54'36	15°10	23°51	24°45	9°18	22°40	17°18	1°26	14° 4	4°39	8°22	6°57	4°41	11°30	T 7
W 8	19 3 10	15°51'49	26°57	25°12	25°58	10° 1	22°38	17°20	1°30	14° 4	4°38	8°23	6°54	4°48	11°36	W 8
T 9	19 7 7	16°49'01	8 . 745	26°36	27°12	10°44	22°36	17°22	1°33	14° 3	4°38	8°R24	6°50	4°55	11°42	T 9
F 10	19 11 4	17°46'13	20°36	28° 4	28°26	11°27	22°34	17°24	1°37	14° 3	4°37	8°23	6°47	5° 1	11°48	F 10
S 11	19 15 0	18°43'24	2 ප 35	29°36	29°39	12° 9	22°32	17°26	1°40	14° 2	4°36	8°20	6°44	5° 8	11°54	S 11
S 12	19 18 57	19°40'36	14°42	19911	0 £ 53	12°52	22°30	17°28	1°44	14° 2	4°35	8°16	6°41	5°15	12° 1	S 12
M13	19 22 53	20°37'48	27° 0	2°50	2° 7	13°34	22°29	17°30	1°48	14° 1	4°34	8°10	6°38	5°21	12° 7	M13
T 14	19 26 50	21°35'00	9≈30	4°32	3°20	14°17	22°28	17°31	1°51	14° 1	4°33	8° 3	6°35	5°28	12°13	T 14
W15	19 30 46	22°32'12	22°13	6°18	4°34	14°59	22°27	17°33	1°55	14° 0	4°32	7°55	6°31	5°35	12°20	W15
T 16	19 34 43	23°29'24	5 ¥ 9	8° 6	5°48	15°41	22°26	17°35	1°59	14° 0	4°32	7°48	6°28	5°41	12°27	T 16
F 17	19 38 39	24°26'36	18°18	9°58	7° 1	16°23	22°25	17°36	2° 2	14° 0	4°31	7°42	6°25	5°48	12°33	F 17
S 18	19 42 36	25°23'49	1 Ƴ 40	11°53	8°15	17° 5	22°25	17°37	2° 6	14° 0	4°30	7°37	6°22	5°55	12°40	S 18
S 19	19 46 33	26°21'03	15°16	13°50	9°29	17°47	22°25	17°38	2°10	13°59	4°29	7°35	6°19	6° 1	12°47	S 19
M20	19 50 29	27°18'17	29° 6	15°49	10°42	18°29	22°D25	17°39	2°13	13°59	4°28	7°D34	6°16	6° 8	12°54	M20
T 21	19 54 26	28°15'32	13810	17°51	11°56	19°11	22°25	17°40	2°17	13°59	4°27	7°35	6°12	6°14	13° 0	T 21
W22	19 58 22	29°12'47	27°27	19°54	13° 9	19°52	22°25	17°41	2°21	13°59	4°26	7°36	6° 9	6°21	13° 7	W22
T 23 F 24	20 2 19 20 6 15	0 Ω 10'04	11 Ⅱ 56 26°33	21°59 24° 5	14°23 15°37	20°34 21°15	22°25 22°26	17°42 17°43	2°24 2°28	13°59 13°59	4°25	7°R36 7°35	6° 6 6° 3	6°28 6°34	13°14 13°21	T 23 F 24
S 25	20 6 13 20 10 12	1° 7'21 2° 4'38	26°33 11 © 13	26°12	16°50	21°56	22°27	17°43	2°32	13°59	4°24 4°23	7°33	6° 0	6°41	13°21 13°29	S 25
				_										-		
S 26	20 14 8	3° 1'56	25°50	28°20	18° 4	22°38	22°28	17°44	2°35	13°D59	4°22	7°25	5°56	6°48	13°36	S 26
M27	20 18 5	3°59'15	10\Omega16	0€28	19°18	23°19	22°29	17°44	2°39	13°59	4°21	7°17	5°53	6°54	13°43	M27
T 28	20 22 2	4°56'34	24°25	2°36	20°31	24° 0	22°30	17°44	2°43	13°59	4°20	7° 8	5°50	7° 1	13°50	T 28
W29 T 30	20 25 58	5°53'53	8 Mp 13	4°43 6°50	21°45 22°59	24°40 25°21	22°32 22°34	17°45	2°46	13°59 13°59	4°18 4°17	6°59	5°47	7° 8 7°14	13°58 14° 5	W29 T 30
F 31	20 29 55 20 33 51	6°51'13 7 Ω 48'33	21°36 4 <u>0</u> 35	8 Ω 57	$22^{\circ}59$ $24\Omega12$	25°21	22°34 22 M 36	17°R45 17 Ƴ 44	2°50 2 Ω 54	13°59 13 M .59	4°17 4) (16	6°51 6 ∡ 744	5°44 5 ∡7 41	7×14 7×721	14° 5 14 m)12	F 31
ГЭІ	20 33 31	10640 33	4==33	0063/	240612	200 2	4411 63 0	1/144	2 0 (34	1311639	4 7 10	0×.44	3 X .41	/ X .71	14111/12	L 21

Delta T = 282.49 sec

AUGUST 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	φ	·	o ⁷	4	ħ) វ (¥	2	T.	C	Ç	Š.	Day
S 1	20 37 48	8 Ω 45'54	17 ≏ 11	110 2	25 Ω 26	26842	22 M 38	17°R44	2 N 57	13 M 59	4°R15	6°R40	5 ₹ 37	7 ₹ 28	14 m 20	S 1
S 2	20 41 44	9°43'15	29°28	13° 6	26°39	27°23	22°40	17 Y 44	3° 1	13°59	4) (14	6 ₮ 37	5°34	7°34	14°27	S 2
M 3	20 45 41	10°40'37	11 M 30	15°10	27°53	28° 3	22°42	17°44	3° 5	13°59	4°13	6°D37	5°31	7°41	14°35	M 3
T 4	20 49 37	11°37'59	23°22	17°11	29° 7	28°43	22°45	17°43	3° 8	14° 0	4°12	6°37	5°28	7°47	14°43	T 4
W 5	20 53 34	12°35'22	5 ₹ 10	19°12	0 m 20	29°23	22°48	17°43	3°12	14° 0	4°10	6°R38	5°25	7°54	14°50	W 5
T 6	20 57 31	13°32'45	17° 0	21°11	1°34	0 I I 3	22°51	17°42	3°16	14° 0	4° 9	6°37	5°21	8° 1	14°58	T 6
F 7	21 1 27	14°30'09	28°55	23° 8	2°47	0°42	22°54	17°41	3°19	14° 1	4° 8	6°35	5°18	8° 7	15° 6	F 7
S 8	21 5 24	15°27'34	10 る 59	25° 4	4° 1	1°22	22°57	17°40	3°23	14° 1	4° 7	6°30	5°15	8°14	15°14	S 8
S 9	21 9 20	16°24'59	23°17	26°59	5°14	2° 1	23° 0	17°39	3°26	14° 2	4° 6	6°23	5°12	8°21	15°21	S 9
M10	21 13 17	17°22'25	5≈50	28°52	6°28	2°41	23° 4	17°38	3°30	14° 2	4° 4	6°13	5° 9	8°27	15°29	M10
T 11	21 17 13	18°19'52	18°38	0 m 43	7°41	3°20	23° 8	17°37	3°34	14° 3	4° 3	6° 2	5° 6	8°34	15°37	T 11
W12	21 21 10	19°17'20	1) (42	2°33	8°55	3°59	23°12	17°36	3°37	14° 3	4° 2	5°50	5° 2	8°41	15°45	W12
T 13	21 25 6	20°14'49	15° 0	4°21	10° 8	4°38	23°16	17°35	3°41	14° 4	4° 1	5°39	4°59	8°47	15°53	T 13
F 14	21 29 3	21°12'19	28°30	6° 7	11°22	5°17	23°20	17°33	3°44	14° 4	3°59	5°29	4°56	8°54	16° 1	F 14
S 15	21 33 0	22° 9'50	12 Y 10	7°52	12°35	5°55	23°25	17°31	3°48	14° 5	3°58	5°22	4°53	9° 1	16° 9	S 15
S 16	21 36 56	23° 7'23	25°59	9°36	13°49	6°34	23°29	17°30	3°51	14° 5	3°57	5°17	4°50	9° 7	16°17	S 16
M17	21 40 53	24° 4'57	9 8 55	11°17	15° 2	7°12	23°34	17°28	3°55	14° 6	3°56	5°15	4°47	9°14	16°25	M17
T 18	21 44 49	25° 2'33	23°57	12°58	16°16	7°51	23°39	17°26	3°58	14° 7	3°54	5°D14	4°43	9°21	16°34	T 18
W19	21 48 46	26° 0'10	8 I I 4	14°37	17°29	8°29	23°44	17°24	4° 2	14° 8	3°53	5°R14	4°40	9°27	16°42	W19
T 20	21 52 42	26°57'49	22°17	16°14	18°43	9° 6	23°49	17°22	4° 5	14° 8	3°52	5°14	4°37	9°34	16°50	T 20
F 21	21 56 39	27°55'29	6932	17°50	19°56	9°44	23°55	17°20	4° 9	14° 9	3°50	5°11	4°34	9°40	16°58	F 21
S 22	22 0 35	28°53'11	20°47	19°24	21° 9	10°22	24° 0	17°18	4°12	14°10	3°49	5° 6	4°31	9°47	17° 6	S 22
S 23	22 4 32	29°50'54	4Ω 59	20°57	22°23	10°59	24° 6	17°16	4°16	14°11	3°48	4°58	4°27	9°54	17°15	S 23
M24	22 8 29	0 m 48'38	19° 3	22°29	23°36	11°36	24°12	17°13	4°19	14°12	3°47	4°47	4°24	10° 0	17°23	M24
T 25	22 12 25	1°46'24	2 m 54	23°59	24°50	12°13	24°18	17°11	4°22	14°13	3°45	4°35	4°21	10° 7	17°31	T 25
W26	22 16 22	2°44'11	16°29	25°27	26° 3	12°50	24°24	17° 8	4°26	14°14	3°44	4°23	4°18	10°14	17°40	W26
T 27	22 20 18	3°42'00	29°43	26°54	27°16	13°27	24°30	17° 5	4°29	14°15	3°43	4°12	4°15	10°20	17°48	T 27
F 28	22 24 15	4°39'50	12 ≏ 36	28°19	28°30	14° 4	24°36	17° 3	4°32	14°16	3°41	4° 2	4°12	10°27	17°57	F 28
S 29	22 28 11	5°37'41	25° 9	29°43	29°43	14°40	24°43	17° 0	4°36	14°17	3°40	3°55	4° 8	10°34	18° 5	S 29
S 30	22 32 8	6°35'33	7 M 24	1 º 5	0 ჲ 56	15°16	24°50	16°57	4°39	14°18	3°39	3°51	4° 5	10°40	18°13	S 30
M31	22 36 4	7 m 33'27	19 M 25	2 ≏ 26	2 ≏ 10	15 Ⅱ 52	24 M 57	16 Ƴ 54	4 Ω 42	14 M .19	3 ∺ 37	3 ∡ 749	4 水 2	10 ∡ 47	18 M 22	M31

Delta T = 282.63 sec

SEPTEMBER 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	22 40 1	8 Mg 31'22	1 √ 18	3 ≏ 45	3 ₾ 23	16∏28	25 M 4	16°R51	4 Ω 45	14ML20	3°R36	3°R49	3 ₹ 59	10 ∡ 154	18 M y30	T 1
W 2	22 43 57	9°29'18	13° 6	5° 2	4°36	17° 3	25°11	16 Y 48	4°49	14°21	3 ∺ 35	3 ∡ 749	3°56	11° 0	18°39	W 2
T 3	22 47 54	10°27'15	2 <u>4</u> °56	6°18	5°50	17°39	25°18	16°44	4°52	14°22	3°34	3°48	3°53	11° 7	18°47	T 3
F 4	22 51 51	11°25'14	6 궁 53	7°32	7° 3	18°14	25°25	16°41	4°55	14°24	3°32	3°46	3°49	11°13	18°56	F 4
S 5	22 55 47	12°23'14	19° 2	8°43	8°16	18°49	25°33	16°38	4°58	14°25	3°31	3°41	3°46	11°20	19° 4	S 5
S 6	22 59 44	13°21'16	1≈27	9°53	9°29	19°23	25°40	16°34	5° 1	14°26	3°30	3°34	3°43	11°27	19°13	S 6
M 7	23 3 40	14°19'18	14°11	11° 1	10°42	19°58	25°48	16°31	5° 4	14°27	3°28	3°25	3°40	11°33	19°21	M 7
T 8	23 7 37	15°17'23	27°15	12° 7	11°56	20°32	25°56	16°27	5° 7	14°29	3°27	3°13	3°37	11°40	19°30	T 8
W 9	23 11 33	16°15'29	10 米 39	13°10	13° 9	21° 6	26° 4	16°23	5°10	14°30	3°26	3° 1	3°33	11°47	19°39	W 9
T 10	23 15 30	17°13'36	24°20	14°11	14°22	21°40	26°12	16°20	5°13	14°32	3°25	2°50	3°30	11°53	19°47	T 10
F 11	23 19 26	18°11'45	8 Υ 15	15° 9	15°35	22°14	26°21	16°16	5°16	14°33	3°23	2°40	3°27	12° 0	19°56	F 11
S 12	23 23 23	19° 9'56	22°20	16° 5	16°48	22°47	26°29	16°12	5°19	14°34	3°22	2°32	3°24	12° 7	20° 4	S 12
S 13	23 27 20	20° 8'09	6 8 31	16°58	18° 1	23°21	26°38	16° 8	5°22	14°36	3°21	2°27	3°21	12°13	20°13	S 13
M14	23 31 16	21° 6'24	20°43	17°47	19°14	23°54	26°46	16° 4	5°25	14°37	3°20	2°25	3°18	12°20	20°21	M14
T 15	23 35 13	22° 4'42	4 I I55	18°34	20°27	24°26	26°55	16° 0	5°28	14°39	3°18	2°D24	3°14	12°27	20°30	T 15
W16	23 39 9	23° 3'01	19° 4	19°17	21°40	24°59	27° 4	15°56	5°30	14°40	3°17	2°R25	3°11	12°33	20°39	W16
T 17	23 43 6	24° 1'22	395 9	19°56	22°53	25°31	27°13	15°52	5°33	14°42	3°16	2°25	3° 8	12°40	20°47	T 17
F 18	23 47 2	24°59'46	17°10	20°31	24° 6	26° 3	27°22	15°47	5°36	14°43	3°15	2°23	3° 5	12°47	20°56	F 18
S 19	23 50 59	25°58'11	1 0 5	21° 2	25°19	26°35	27°31	15°43	5°38	14°45	3°14	2°18	3° 2	12°53	21° 4	S 19
S 20	23 54 55	26°56'39	14°52	21°28	26°32	27° 6	27°40	15°39	5°41	14°47	3°12	2°12	2°59	13° 0	21°13	S 20
M21	23 58 52	27°55'09	28°31	21°49	27°45	27°37	27°50	15°35	5°44	14°48	3°11	2° 2	2°55	13° 6	21°21	M21
T 22	0 2 49	28°53'40	11 m 57	22° 5	28°58	28° 8	27°59	15°30	5°46	14°50	3°10	1°52	2°52	13°13	21°30	T 22
W23	0 6 45	29°52'14	25°10	22°15	0 M .11	28°39	28° 9	15°26	5°49	14°52	3° 9	1°41	2°49	13°20	21°38	W23
T 24	0 10 42	0₾50'50	8 ₾ 7	22°R19	1°24	29° 9	28°19	15°21	5°51	14°53	3° 8	1°31	2°46	13°26	21°47	T 24
F 25	0 14 38	1°49'27	20°48	22°16	2°37	29°39	28°28	15°17	5°54	14°55	3° 7	1°23	2°43	13°33	21°56	F 25
S 26	0 18 35	2°48'06	3 M .12	22° 7	3°50	099 9	28°38	15°12	5°56	14°57	3° 6	1°16	2°39	13°40	22° 4	S 26
S 27	0 22 31	3°46'47	15°22	21°51	5° 2	0°38	28°48	15° 8	5°58	14°59	3° 5	1°13	2°36	13°46	22°13	S 27
M28	0 26 28	4°45'30	27°21	21°27	6°15	1° 7	28°59	15° 3	6° 1	15° 0	3° 4	1°D11	2°33	13°53	22°21	M28
T 29	0 30 24	5°44'15	9 x 12	20°57	7°28	1°36	29° 9	14°58	6° 3	15° 2	3° 2	1°12	2°30	14° 0	22°29	T 29
W30	0 34 21	6 º 43'01	20 × 759	20 ≏ 19	8 M .41	295 4	29 IL 19	14 Ƴ 54	6 N 5	15 M 4	3 ∺ 1	1 ₹ 13	2 ₹ 27	14 % 6	22 m 38	W30

Delta T = 282.77 sec

OCTOBER 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	S	4	ħ)f(¥	Р	ß	ය	Ç	ę,	Day
T 1	0 38 18	7 ₽ 41'50	2 ප් 49	19°R34	9 ™ 54	2932	29 M 30	14°R49	6 N 7	15 M 6	3°R 0	1°R13	2 / 24	14 × 13	22 Mp 46	T 1
F 2	0 42 14	8°40'40	14°45	18 ≏ 43	11° 6	3° 0	29°40	14 Υ 45	6°10	15° 8	2) 59	1 √ 13	2°20	14°20	22°55	F 2
S 3	0 46 11	9°39'31	26°55	17°46	12°19	3°28	29°51	14°40	6°12	15°10	2°58	1°12	2°17	14°26	23° 3	S 3
S 4	0 50 7	10°38'24	9 ≈ 21	16°44	13°32	3°55	0 才 1	14°35	6°14	15°12	2°57	1° 8	2°14	14°33	23°12	S 4
M 5	0 54 4	11°37'19	22° 9	15°39	14°44	4°21	0°12	14°30	6°16	15°14	2°56	1° 2	2°11	14°40	23°20	M 5
T 6	0 58 0	12°36'16	5 ∺ 20	14°31	15°57	4°48	0°23	14°26	6°18	15°16	2°56	0°55	2° 8	14°46	23°28	T 6
W 7	1 1 57	13°35'15	18°56	13°22	17° 9	5°14	0°34	14°21	6°20	15°18	2°55	0°47	2° 4	14°53	23°37	W 7
T 8	1 5 53	14°34'15	2 Y 54	12°15	18°22	5°39	0°45	14°16	6°21	15°19	2°54	0°39	2° 1	14°59	23°45	T 8
F 9	1 9 50	15°33'18	17°10	11°11	19°34	6° 4	0°56	14°12	6°23	15°21	2°53	0°33	1°58	15° 6	23°53	F 9
S 10	1 13 46	16°32'22	1841	10°11	20°47	6°29	1° 7	14° 7	6°25	15°23	2°52	0°28	1°55	15°13	24° 1	S 10
S 11	1 17 43	17°31'29	16°17	9°19	21°59	6°53	1°18	14° 2	6°27	15°26	2°51	0°25	1°52	15°19	24°10	S 11
M12	1 21 40	18°30'38	0耳55	8°34	23°12	7°17	1°30	13°58	6°28	15°28	2°50	0°D24	1°49	15°26	24°18	M12
T 13	1 25 36	19°29'49	15°27	7°58	24°24	7°41	1°41	13°53	6°30	15°30	2°49	0°25	1°45	15°33	24°26	T 13
W14	1 29 33	20°29'02	29°50	7°32	25°36	8° 4	1°53	13°48	6°32	15°32	2°49	0°26	1°42	15°39	24°34	W14
T 15	1 33 29	21°28'18	1495 1	7°17	26°49	8°27	2° 4	13°44	6°33	15°34	2°48	0°27	1°39	15°46	24°42	T 15
F 16	1 37 26	22°27'36	27°58	7°D13	28° 1	8°49	2°16	13°39	6°35	15°36	2°47	0°R27	1°36	15°53	24°50	F 16
S 17	1 41 22	23°26'57	11 N 42	7°19	29°13	9°11	2°28	13°34	6°36	15°38	2°46	0°26	1°33	15°59	24°58	S 17
S 18	1 45 19	24°26'19	25°12	7°37	0 才 26	9°32	2°39	13°30	6°38	15°40	2°46	0°23	1°30	16° 6	25° 6	S 18
M19	1 49 15	25°25'44	8 m 29	8° 4	1°38	9°53	2°51	13°25	6°39	15°42	2°45	0°18	1°26	16°13	25°14	M19
T 20	1 53 12	26°25'12	21°32	8°40	2°50	10°13	3° 3	13°21	6°40	15°44	2°44	0°13	1°23	16°19	25°22	T 20
W21	1 57 9	27°24'41	4 <u>Ω</u> 22	9°26	4° 2	10°33	3°15	13°16	6°41	15°46	2°44	0° 7	1°20	16°26	25°30	W21
T 22	2 1 5	28°24'12	16°59	10°20	5°14	10°52	3°27	13°12	6°43	15°49	2°43	0° 1	1°17	16°33	25°38	T 22
F 23	2 5 2	29°23'46	29°23	11°20	6°26	11°11	3°39	13° 7	6°44	15°51	2°42	29 M 57	1°14	16°39	25°45	F 23
S 24	2 8 58	0M23'22	11 M .36	12°27	7°38	11°29	3°51	13° 3	6°45	15°53	2°42	29°54	1°10	16°46	25°53	S 24
S 25	2 12 55	1°22'59	23°38	13°40	8°50	11°46	4° 4	12°58	6°46	15°55	2°41	29°53	1° 7	16°52	26° 1	S 25
M26	2 16 51	2°22'39	5 ₹ 32	14°58	10° 2	12° 3	4°16	12°54	6°47	15°57	2°41	29°D53	1° 4	16°59	26° 8	M26
T 27	2 20 48	3°22'20	17°20	16°20	11°14	12°20	4°28	12°50	6°48	16° 0	2°40	29°54	1° 1	17° 6	26°16	T 27
W28	2 24 44	4°22'03	29° 7	17°45	12°26	12°36	4°41	12°46	6°49	16° 2	2°40	29°55	0°58	17°12	26°24	W28
T 29	2 28 41	5°21'48	10 ප 56	19°13	13°38	12°51	4°53	12°41	6°49	16° 4	2°39	29°57	0°55	17°19	26°31	T 29
F 30	2 32 38	6°21'35	22°51	20°44	14°50	13° 6	5° 5	12°37	6°50	16° 6	2°39	29°59	0°51	17°26	26°38	F 30
S 31	2 36 34	7 M 21'24	4≈58	22 ≙ 17	16 才 2	139520	5 ₹ 18	12 Y 33	6 Ω 51	16M 8	2 ∺ 38	29°R59	0 , 748	17 , 732	26Mp46	S 31

Delta T = 282.91 sec

NOVEMBER 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	'n	ß	Ç	Q K	Day
S 1	2 40 31	8M21'14	17≈22	23 ≏ 51	17 √ 14	13933	5 ₹ 31	12°R29	6 Ω 52	16 M .11	2°R38	29°R59	0 х 45	17 ∡ 739	26Mp53	S 1
M 2	2 44 27	9°21'05	0 ∀ 6	25°27	18°25	13°46	5°43	12 Y 25	6°52	16°13	2) 38	29M58	0°42	17°46	27° 0	M 2
T 3	2 48 24	10°20'58	13°15	27° 4	19°37	13°58	5°56	12°21	6°53	16°15	2°37	29°56	0°39	17°52	27° 8	T 3
W 4	2 52 20	11°20'53	26°50	28°41	20°48	14°10	6° 9	12°18	6°53	16°17	2°37	29°53	0°35	17°59	27°15	W 4
T 5	2 56 17	12°20'50	10 Y 52	0 M _19	22° 0	14°20	6°21	12°14	6°54	16°20	2°37	29°51	0°32	18° 6	27°22	T 5
F 6	3 0 13	13°20'48	25°18	1°58	23°11	14°30	6°34	12°10	6°54	16°22	2°36	29°48	0°29	18°12	27°29	F 6
S 7	3 4 10	14°20'48	108 4	3°36	24°23	14°40	6°47	12° 7	6°54	16°24	2°36	29°47	0°26	18°19	27°36	S 7
S 8	3 8 7	15°20'50	25° 2	5°15	25°34	14°49	7° 0	12° 3	6°55	16°26	2°36	29°D46	0°23	18°26	27°43	S 8
M 9	3 12 3	16°20'54	10 I I 3	6°54	26°46	14°56	7°13	12° 0	6°55	16°29	2°36	29°46	0°20	18°32	27°50	M 9
T 10	3 16 0	17°21'00	25° 0	8°33	27°57	15° 4	7°26	11°56	6°55	16°31	2°35	29°47	0°16	18°39	27°57	T 10
W11	3 19 56	18°21'08	99945	10°12	29° 8	15°10	7°39	11°53	6°55	16°33	2°35	29°48	0°13	18°46	28° 3	W11
T 12	3 23 53	19°21'19	24°13	11°50	0 궁 19	15°16	7°52	11°50	6°R55	16°35	2°35	29°49	0°10	18°52	28°10	T 12
F 13	3 27 49	20°21'31	8 Ω 20	13°28	1°30	15°21	8° 5	11°46	6°55	16°38	2°35	29°50	0° 7	18°59	28°17	F 13
S 14	3 31 46	21°21'45	22° 5	15° 6	2°41	15°25	8°18	11°43	6°55	16°40	2°35	29°R50	0° 4	19° 6	28°23	S 14
S 15	3 35 42	22°22'01	5 m 29	16°44	3°52	15°28	8°31	11°40	6°55	16°42	2°35	29°50	0° 1	19°12	28°29	S 15
M16	3 39 39	23°22'19	18°33	18°22	5° 3	15°31	8°44	11°37	6°55	16°44	2°D35	29°49	29 M 57	19°19	28°36	M16
T 17	3 43 36	24°22'39	1 ≏ 20	19°59	6°14	15°32	8°57	11°35	6°55	16°47	2°35	29°48	29°54	19°25	28°42	T 17
W18	3 47 32	25°23'01	13°52	21°36	7°24	15°R33	9°11	11°32	6°54	16°49	2°35	29°48	29°51	19°32	28°48	W18
T 19	3 51 29	26°23'24	26°11	23°12	8°35	15°33	9°24	11°29	6°54	16°51	2°35	29°47	29°48	19°39	28°55	T 19
F 20	3 55 25	27°23'50	8 M 20	24°49	9°46	15°32	9°37	11°27	6°54	16°53	2°35	29°47	29°45	19°45	29° 1	F 20
S 21	3 59 22	28°24'17	20°20	26°25	10°56	15°31	9°50	11°24	6°53	16°55	2°35	29°47	29°41	19°52	29° 7	S 21
S 22	4 3 18	29°24'46	2 √ 14	28° 1	12° 7	15°28	10° 4	11°22	6°53	16°58	2°35	29°47	29°38	19°59	29°13	S 22
M23	4 7 15	0 ∡ 125′17	14° 4	29°36	13°17	15°25	10°17	11°20	6°52	17° 0	2°36	29°47	29°35	20° 5	29°18	M23
T 24	4 11 11	1°25'49	25°52	12711	14°27	15°20	10°30	11°17	6°51	17° 2	2°36	29°47	29°32	20°12	29°24	T 24
W25	4 15 8	2°26'22	7 云 39	2°46	15°37	15°15	10°44	11°15	6°51	17° 4	2°36	29°46	29°29	20°19	29°30	W25
T 26	4 19 5	3°26'57	19°30	4°21	16°47	15° 9	10°57	11°13	6°50	17° 6	2°36	29°46	29°26	20°25	29°35	T 26
F 27	4 23 1	4°27'33	1≈27	5°56	17°57	15° 2	11°11	11°11	6°49	17° 9	2°37	29°45	29°22	20°32	29°41	F 27
S 28	4 26 58	5°28'11	13°34	7°30	19° 7	14°54	11°24	11°10	6°49	17°11	2°37	29°45	29°19	20°39	29°46	S 28
S 29	4 30 54	6°28'49	25°54	9° 5	20°17	14°45	11°37	11° 8	6°48	17°13	2°37	29°44	29°16	20°45	29°52	S 29
M30	4 34 51	7 . ₹29'28	8 ∺ 33	10 ∡ 39	21 る 27	14936	11 × 751	11 Y 6	6 Ω 47	17 M .15	2 ∺ 38	29°D44	29 IL 13	20 х 52	29 m 57	M30

Delta T = 283.05 sec

DECEMBER 2291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
T 1	4 38 47	8 × 730'09	21) 33	12 × 13	22 궁 36	14°R25	12 ×7 4	11°R 5	6°R46	17 M .17	2) 38	29 M .44	29 TL 10	20 × 759	0 <u>ჲ</u> 2	T 1
W 2	4 42 44	9°30'51	4 Ƴ 59	13°46	23°46	149514	12°18	11 ° 4	$6\Omega 45$	17°19	2°38	29°45	29° 7	21° 5	0° 7	W 2
T 3	4 46 40	10°31'33	18°52	15°20	24°55	14° 2	12°31	11° 2	6°44	17°21	2°39	29°46	29° 3	21°12	0°12	T 3
F 4	4 50 37	11°32'17	3 8 12	16°54	26° 4	13°49	12°45	11° 1	6°43	17°23	2°39	29°47	29° 0	21°19	0°17	F 4
S 5	4 54 34	12°33'02	17°56	18°27	27°13	13°35	12°58	11° 0	6°41	17°26	2°40	29°48	28°57	21°25	0°22	S 5
S 6	4 58 30	13°33'48	2耳59	20° 1	28°22	13°21	13°11	10°59	6°40	17°28	2°40	29°R48	28°54	21°32	0°26	S 6
M 7	5 2 27	14°34'35	18°12	21°34	29°31	13° 6	13°25	10°58	6°39	17°30	2°41	29°47	28°51	21°39	0°31	M 7
T 8	5 6 23	15°35'23	39527	23° 8	0≈39	12°50	13°38	10°58	6°38	17°32	2°41	29°46	28°47	21°45	0°35	T 8
W 9	5 10 20	16°36'13	18°32	24°41	1°48	12°33	13°52	10°57	6°36	17°34	2°42	29°44	28°44	21°52	0°40	W 9
T 10	5 14 16	17°37'04	3 Ω 20	26°14	2°56	12°15	14° 5	10°56	6°35	17°36	2°42	29°42	28°41	21°59	0°44	T 10
F 11	5 18 13	18°37'56	17°43	27°47	4° 4	11°57	14°19	10°56	6°33	17°38	2°43	29°39	28°38	22° 5	0°48	F 11
S 12	5 22 9	19°38'49	1 M p 40	29°21	5°12	11°39	14°32	10°56	6°32	17°40	2°44	29°38	28°35	22°12	0°52	S 12
S 13	5 26 6	20°39'43	15° 9	0 궁 54	6°20	11°19	14°46	10°56	6°30	17°42	2°44	29°D37	28°32	22°19	0°56	S 13
M14	5 30 3	21°40'39	28°12	2°27	7°28	10°59	14°59	10°D55	6°29	17°44	2°45	29°37	28°28	22°25	1° 0	M14
T 15	5 33 59	22°41'36	10 ≏ 53	4° 0	8°35	10°39	15°13	10°56	6°27	17°46	2°46	29°38	28°25	22°32	1° 4	T 15
W16	5 37 56	23°42'34	23°15	5°33	9°42	10°17	15°26	10°56	6°25	17°48	2°47	29°39	28°22	22°38	1° 8	W16
T 17	5 41 52	24°43'34	5 M 24	7° 5	10°49	9°56	15°39	10°56	6°24	17°49	2°47	29°41	28°19	22°45	1°11	T 17
F 18	5 45 49	25°44'34	17°22	8°38	11°56	9°34	15°53	10°56	6°22	17°51	2°48	29°42	28°16	22°52	1°15	F 18
S 19	5 49 45	26°45'35	29°14	10°10	13° 3	9°11	16° 6	10°57	6°20	17°53	2°49	29°R43	28°13	22°58	1°18	S 19
S 20	5 53 42	27°46'38	11 ×7 2	11°43	14°10	8°49	16°19	10°57	6°18	17°55	2°50	29°42	28° 9	23° 5	1°21	S 20
M21	5 57 38	28°47'41	2 <u>2</u> °50	13°14	15°16	8°26	16°33	10°58	6°16	17°57	2°51	29°40	28° 6	23°12	1°24	M21
T 22	6 1 35	29°48'45	4 궁 39	14°46	16°22	8° 2	16°46	10°59	6°14	17°59	2°52	29°37	28° 3	23°18	1°27	T 22
W23	6 5 32	0중49'49	16°31	16°17	17°28	7°39	16°59	11° 0	6°12	18° 0	2°53	29°31	28° 0	23°25	1°30	W23
T 24	6 9 28	1°50'54	28°28	17°47	18°33	7°15	17°13	11° 1	6°10	18° 2	2°54	29°25	27°57	23°32	1°33	T 24
F 25	6 13 25	2°52'00	10≈32	19°17 20°45	19°39	6°52	17°26	11° 2 11° 3	6° 8 6° 6	18° 4 18° 6	2°55	29°19	27°53	23°38	1°36	F 25 S 26
S 26	6 17 21	3°53'06	22°45		20°44	6°28	17°39	_			2°56	29°13	27°50	23°45	1°38	
S 27	6 21 18	4°54'12	5 ∺ 9	22°13	21°48	6° 4	17°52	11° 4	6° 4	18° 7	2°57	29° 8	27°47	23°52	1°41	S 27
M28	6 25 14	5°55'18	17°47	23°39	22°53	5°41	18° 6	11° 6	6° 2	18° 9	2°58	29° 5	27°44	23°58	1°43	M28
T 29	6 29 11	6°56'24	0 Υ 43	25° 4	23°57	5°17	18°19	11° 7	6° 0	18°11	2°59	29° 3	27°41	24° 5	1°45	T 29
W30	6 33 7	7°57'31	13°59	26°26	25° 1	4°54	18°32	11° 9	5°58	18°12	3° 0	29°D 3	27°38	24°12	1°47	W30
T 31	6 37 4	8 군 58'38	27 Y 38	27 궁 47	26≈ 5	4931	18 × 45	11 Y 11	5 Ω 56	18 M .14	3 ∺ 1	29M 4	27 M 34	24 × 18	1 ≏ 49	T 31

Delta T = 283.19 sec

JANUARY 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	P.	v	ţ	٥ پ	Day
F 1	6 41 1	9 ට 59'44	11842	29궁 4	27≈ 8	4°R 8	18 × 758	11 Y 13	5°R53	18 M .15	3 米 2	29M 6	27 M 31	24 × ⁷ 25	1 ≙ 51	F 1
S 2	6 44 57	11° 0'51	26°10	0≈19	28°11	39945	19°11	11°15	5 Ω 51	18°17	3° 3	29°R 7	27°28	24°32	1°53	S 2
S 3	6 48 54	12° 1'58	11 I I 0	1°30	29°13	3°23	19°24	11°17	5°49	18°18	3° 4	29° 6	27°25	24°38	1°54	S 3
M 4	6 52 50	13° 3'05	26° 6	2°36	0 ∺ 16	3° 1	19°37	11°19	5°46	18°20	3° 5	29° 3	27°22	24°45	1°56	M 4
T 5	6 56 47	14° 4'12	119519	3°38	1°17	2°40	19°50	11°21	5°44	18°21	3° 7	28°59	27°19	24°52	1°57	T 5
W 6 T 7	7 0 43 7 4 40	15° 5'19	26°30 11 Ω 28	4°34 5°23	2°19 3°20	2°19 1°58	20° 3 20°16	11°24 11°26	5°42 5°39	18°23 18°24	3° 8 3° 9	28°52 28°45	27°15 27°12	24°58 25° 5	1°59 2° 0	W 6 T 7
F 8	7 8 37	16° 6'26 17° 7'34	26° 5	6° 5	4°20	1°38	20°18 20°28	11°26 11°29	5°37	18°24 18°26	3°10	28°37	27°12 27° 9	25°12	2° 1	F 8
S 9	7 12 33	17 734 18° 8'41	10 m)14	6°38	5°21	1°19	20°28	11°31	5°34	18°27	3°12	28°30	27° 6	25°18	2° 2	S 9
S 10	7 16 30	19° 9'49	23°53	7° 2	6°20	1° 0	20°54	11°34	5°32	18°28	3°13	28°25	27° 3	25°25	2° 2	S 10
M11	7 20 26	20°10'57	23 33 7 Ω 3	7°16	7°19	0°42	20° 34	11°37	5°29	18°30	3°14	28°22	26°59	25°32	2° 3	M11
T 12	7 24 23	21°12'05	19°47	7°R19	8°18	0°25	21°19	11°40	5°27	18°31	3°16	28°D21	26°56	25°38	2° 4	T 12
W13	7 28 19	22°13'13	2M 9	7°11	9°17	0° 8	21°32	11°43	5°24	18°32	3°17	28°21	26°53	25°45	2° 4	W13
T 14	7 32 16	23°14'22	14°15	6°51	10°14	29Ⅲ52	21°44	11°46	5°22	18°33	3°18	28°22	26°50	25°52	2° 4	T 14
F 15	7 36 12	24°15'31	26° 9	6°19	11°12	29°37	21°57	11°50	5°19	18°34	3°20	28°R23	26°47	25°58	2° 5	F 15
S 16	7 40 9	25°16'39	7 ,₹ 57	5°36	12° 8	29°22	22° 9	11°53	5°17	18°36	3°21	28°23	26°44	26° 5	2°R 5	S 16
S 17	7 44 6	26°17'48	19°43	4°42	13° 4	29° 8	22°21	11°57	5°14	18°37	3°22	28°20	26°40	26°12	2° 5	S 17
M18	7 48 2	27°18'56	1 ප 31	3°39	14° 0	28°55	22°34	12° 0	5°12	18°38	3°24	28°15	26°37	26°18	2° 4	M18
T 19	7 51 59	28°20'04	13°24	2°28	14°55	28°43	22°46	12° 4	5° 9	18°39	3°25	28° 7	26°34	26°25	2° 4	T 19
W20 T 21	7 55 55 7 59 52	29°21'12 0≈22'19	25°23 7 ≈ 31	1°13 29 ප 54	15°49 16°43	28°31 28°21	22°58 23°10	12° 8 12°11	5° 6 5° 4	18°40 18°41	3°27 3°28	27°57 27°45	26°31 26°28	26°32 26°38	2° 4 2° 3	W20 T 21
F 22	8 3 48	1°23'26	19°48	28°36	17°36	28°11	23°22	12°15	5° 1	18°42	3°30	27°32	26°25	26°45	2° 2	F 22
S 23	8 7 45	2°24'32	2) 14	27°19	18°28	28° 2	23°34	12°19	4°59	18°43	3°31	27°20	26°21	26°52	2° 2	S 23
S 24	8 11 41	3°25'38	14°51	26° 7	19°19	27°54	23°46	12°24	4°56	18°44	3°33	27° 9	26°18	26°58	2° 1	S 24
M25	8 15 38	4°26'43	27°39	25° 0	20°10	27°46	23°58	12°28	4°53	18°45	3°34	27° 1	26°15	27° 5	2° 0	M25
T 26	8 19 35	5°27'47	10 Υ 40	24° 1	21° 0	27°40	24° 9	12°32	4°51	18°45	3°36	26°56	26°12	27°12	1°59	T 26
W27	8 23 31	6°28'50	23°56	23°11	21°49	27°34	24°21	12°37	4°48	18°46	3°37	26°53	26° 9	27°18	1°57	W27
T 28	8 27 28	7°29'52	7 8 28	22°29	22°37	27°29	24°33	12°41	4°45	18°47	3°39	26°D52	26° 5	27°25	1°56	T 28
F 29	8 31 24	8°30'53	21°19	21°57	23°24	27°25	24°44	12°46	4°43	18°48	3°40	26°R53	26° 2	27°32	1°55	F 29
S 30	8 35 21	9°31'53	5 Ⅱ 29	21°34	24°10	27°22	24°56	12°50	4°40	18°48	3°42	26°52	25°59	27°38	1°53	S 30
S 31	8 39 17	10≈32'52	19 Ⅱ 57	21 궁 19	24 米 55	27 Ⅱ 19	25 ×7 7	12 Y 55	4 Ω 38	18 M .49	3) (44	26M51	25M56	27 × 745	1 ≏ 51	S 31

Delta T = 283.33 sec

FEBRUARY 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 43 14	11≈33'50	49541	21°D13	25) (40	27°R18	25 × 18	13 Y 0	4°R35	18 M 50	3){ 45	26°R46	25M53	27 × 752	1°R49	M 1
T 2	8 47 10	12°34'47	19°36	21 궁 16	26°23	27 Ⅲ 17	25°30	13° 5	4Ω 32	18°50	3°47	26M39	25°50	27°58	1 ≏ 48	T 2
W 3	8 51 7	13°35'43	4Ω32	21°25	27° 5	27°D17	25°41	13°10	4°30	18°51	3°48	26°29	25°46	28° 5	1°46	W 3
T 4	8 55 4	14°36'37	19°22	21°42	27°45	27°17	25°52	13°15	4°27	18°51	3°50	26°18	25°43	28°12	1°43	T 4
F 5	8 59 0	15°37'31	3 m 56	22° 5	28°25	27°19	26° 3	13°20	4°25	18°52	3°52	26° 6	25°40	28°18	1°41	F 5
S 6	9 2 57	16°38'24	18° 7	22°34	29° 3	27°21	26°14	13°25	4°22	18°52	3°53	25°55	25°37	28°25	1°39	S 6
S 7	9 6 53	17°39'16	1 ≏ 51	23° 8	29°40	27°23	26°24	13°30	4°20	18°53	3°55	25°46	25°34	28°32	1°36	S 7
M 8	9 10 50	18°40'07	15° 7	23°47	0 Υ 16	27°27	26°35	13°35	4°17	18°53	3°57	25°39	25°31	28°38	1°34	M 8
T 9	9 14 46	19°40'58	27°57	24°31	0°50	27°31	26°46	13°41	4°15	18°54	3°58	25°35	25°27	28°45	1°31	T 9
W10	9 18 43	20°41'47	10 M 23	25°18	1°23	27°36	26°56	13°46	4°12	18°54	4° 0	25°34	25°24	28°52	1°28	W10
T 11	9 22 39	21°42'36	22°31	26°10	1°54	27°42	27° 7	13°52	4°10	18°54	4° 1	25°34	25°21	28°58	1°26	T 11
F 12	9 26 36	22°43'24	4 ₹ 27	27° 4	2°24	27°48	27°17	13°57	4° 7	18°55	4° 3	25°34	25°18	29° 5	1°23	F 12
S 13	9 30 33	23°44'11	16°16	28° 2	2°52	27°55	27°27	14° 3	4° 5	18°55	4° 5	25°32	25°15	29°12	1°20	S 13
S 14	9 34 29	24°44'57	28° 3	29° 3	3°18	28° 2	27°37	14° 9	4° 2	18°55	4° 7	25°29	25°11	29°18	1°17	S 14
M15	9 38 26	25°45'42	9 궁 53	0≈ 6	3°43	28°11	27°47	14°15	4° 0	18°55	4° 8	25°23	25° 8	29°25	1°13	M15
T 16	9 42 22	26°46'25	21°50	1°11	4° 6	28°19	27°57	14°21	3°58	18°55	4°10	25°14	25° 5	29°32	1°10	T 16
W17	9 46 19	27°47'08	3≈57	2°19	4°27	28°29	28° 7	14°26	3°55	18°55	4°12	25° 3	25° 2	29°38	1° 7	W17
T 18	9 50 15	28°47'49	16°17	3°29	4°46	28°39	28°17	14°32	3°53	18°55	4°13	24°49	24°59	29°45	1° 3	T 18
F 19	9 54 12	29°48'29	28°48	4°41	5° 3	28°49	28°26	14°39	3°51	18°R55	4°15	24°35	24°56	29°52	1° 0	F 19
S 20	9 58 8	0) (49′08	11) 33	5°54	5°17	29° 1	28°36	14°45	3°48	18°55	4°17	24°21	24°52	29°58	0°56	S 20
S 21	10 2 5	1°49'45	24°30	7° 9	5°30	29°12	28°45	14°51	3°46	18°55	4°18	24° 9	24°49	0궁 5	0°52	S 21
M22	10 6 2	2°50'20	7 Y 38	8°26	5°41	29°25	28°54	14°57	3°44	18°55	4°20	23°59	24°46	0°12	0°48	M22
T 23	10 9 58	3°50'54	20°56	9°45	5°49	29°38	29° 3	15° 3	3°42	18°55	4°22	23°52	24°43	0°18	0°45	T 23
W24	10 13 55	4°51'26	4825	11° 4	5°55	29°51	29°12	15°10	3°40	18°55	4°24	23°49	24°40	0°25	0°41	W24
T 25	10 17 51	5°51'56	18° 4	12°25	5°58	099 5	29°21	15°16	3°37	18°55	4°25	23°48	24°36	0°32	0°37	T 25
F 26	10 21 48	6°52'25	1 Ⅱ 53	13°48	6°R 0	0°19	29°30	15°23	3°35	18°55	4°27	23°48	24°33	0°38	0°33	F 26
S 27	10 25 44	7°52'51	15°55	15°11	5°58	0°34	29°39	15°29	3°33	18°54	4°29	23°48	24°30	0°45	0°28	S 27
S 28	10 29 41	8°53'16	09 7	16°36	5°54	0°49	29°47	15°36	3°31	18°54	4°30	23°46	24°27	0°52	0°24	S 28
M29	10 33 37	9) 53'39	149528	18 ≈ 2	5 Ƴ 48	195 5	29 × 756	15 Y 42	$3\Omega 29$	18 M .54	4) (32	23 M 42	24 M 24	0 궁 58	0 ჲ 20	M29

Delta T = 283.47 sec

MARCH 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 34	10 ¥ 54′00	28957	19 ≈ 29	5°R39	19921	0ට 4	15 Y 49	3°R27	18°R54	4) (34	23°R35	24M21	1පි 5	0°R16	T 1
W 2	10 41 31	11°54'19	13 £ 27	20°57	5 ℃ 28	1°38	0°12	15°55	$3\Omega 26$	18 M 53	4°35	23M26	24°17	1°12	0 ჲ 11	W 2
T 3	10 45 27	12°54'36	27°52	22°27	5°14	1°55	0°20	16° 2	3°24	18°53	4°37	23°15	24°14	1°18	0° 7	T 3
F 4	10 49 24	13°54'51	12 mg 6	23°57	4°57	2°13	0°28	16° 9	3°22	18°52	4°39	23° 4	24°11	1°25	0° 2	F 4
S 5	10 53 20	14°55'04	26° 4	25°29	4°38	2°31	0°36	16°16	3°20	18°52	4°40	22°53	24° 8	1°32	29 m 58	S 5
S 6	10 57 17	15°55'16	9 ≏ 40	27° 1	4°17	2°49	0°43	16°23	3°18	18°51	4°42	22°45	24° 5	1°38	29°53	S 6
M 7	11 113	16°55'26	22°52	28°35	3°53	3° 8	0°51	16°30	3°17	18°51	4°44	22°38	24° 2	1°45	29°49	M 7
T 8	11 5 10	17°55'35	5 M .42	0 ∺ 10	3°28	3°27	0°58	16°36	3°15	18°50	4°46	22°35	23°58	1°52	29°44	T 8
W 9	11 9 6	18°55'42	18°10	1°46	3° 0	3°47	1° 5	16°43	3°13	18°50	4°47	22°D33	23°55	1°58	29°40	W 9
T 10	11 13 3	19°55'47	0 ₹ 21	3°23	2°30	4° 7	1°12	16°50	3°12	18°49	4°49	22°33	23°52	2° 5	29°35	T 10
F 11	11 16 59	20°55'51	12°20	5° 1	1°59	4°27	1°19	16°57	3°10	18°48	4°50	22°34	23°49	2°12	29°30	F 11
S 12	11 20 56	21°55'53	24°11	6°40	1°26	4°47	1°26	17° 5	3° 9	18°48	4°52	22°R34	23°46	2°18	29°25	S 12
S 13	11 24 53	22°55'54	6 ප 0	8°20	0°52	5° 8	1°32	17°12	3° 7	18°47	4°54	22°33	23°42	2°25	29°21	S 13
M14	11 28 49	23°55'53	17°53	10° 2	0°16	5°30	1°39	17°19	3° 6	18°46	4°55	22°30	23°39	2°32	29°16	M14
T 15	11 32 46	24°55'50	29°53	11°44	29) (40	5°51	1°45	17°26	3° 5	18°45	4°57	22°25	23°36	2°38	29°11	T 15
W16	11 36 42	25°55'46	12 ∞ 6	13°28	29° 3	6°13	1°51	17°33	3° 3	18°45	4°59	22°17	23°33	2°45	29° 6	W16
T 17	11 40 39	26°55'40	24°34	15°13	28°26	6°35	1°57	17°40	3° 2	18°44	5° 0	22° 8	23°30	2°52	29° 2	T 17
F 18	11 44 35	27°55'32	7 ∺ 18	16°59	27°48	6°58	2° 3	17°48	3° 1	18°43	5° 2	21°58	23°27	2°58	28°57	F 18
S 19	11 48 32	28°55'23	20°19	18°46	27°10	7°21	2° 9	17°55	3° 0	18°42	5° 3	21°48	23°23	3° 5	28°52	S 19
S 20	11 52 28	29°55'11	3 Y 36	20°34	26°33	7°44	2°14	18° 2	2°59	18°41	5° 5	21°39	23°20	3°12	28°47	S 20
M21	11 56 25	0 Ƴ 54'57	17° 8	22°24	25°57	8° 7	2°19	18°10	2°58	18°40	5° 7	21°33	23°17	3°19	28°42	M21
T 22	12 0 22	1°54'42	0 8 51	24°15	25°21	8°31	2°25	18°17	2°57	18°39	5° 8	21°28	23°14	3°25	28°37	T 22
W23	12 4 18	2°54'24	14°44	26° 7	24°46	8°55	2°30	18°24	2°56	18°38	5°10	21°26	23°11	3°32	28°33	W23
T 24	12 8 15	3°54'04	28°43	28° 0	24°12	9°19	2°35	18°32	2°55	18°37	5°11	21°D26	23° 8	3°39	28°28	T 24
F 25	12 12 11	4°53'42	12 Ⅱ 46	29°54	23°40	9°44	2°39	18°39	2°54	18°36	5°13	21°27	23° 4	3°45	28°23	F 25
S 26	12 16 8	5°53'18	26°53	1 Y 50	23°10	10° 8	2°44	18°47	2°53	18°35	5°14	21°29	23° 1	3°52	28°18	S 26
S 27	12 20 4	6°52'51	1195 2	3°46	22°41	10°33	2°48	18°54	2°52	18°34	5°16	21°R29	22°58	3°59	28°13	S 27
M28	12 24 1	7°52'22	25°11	5°44	22°14	10°58	2°52	19° 2	2°52	18°33	5°17	21°27	22°55	4° 5	28° 9	M28
T 29	12 27 57	8°51'51	9 Ω 19	7°43	21°49	11°24	2°56	19° 9	2°51	18°32	5°19	21°24	22°52	4°12	28° 4	T 29
W30	12 31 54	9°51'17	23°23	9°43	21°27	11°50	3° 0	19°16	2°50	18°31	5°20	21°19	22°48	4°19	27°59	W30
T 31	12 35 51	10 Y 50'41	7 m)19	11 Y 44	21 米 7	129516	3 4	19 Ƴ 24	2 Ω 50	18 M 29	5) €22	21 M .13	22 M 45	4 る 25	27 m 55	T 31

Delta T = 283.61 sec

APRIL 2292 00:00 UT

																	• • •
S 2 12 43 44 12°49′23 4£38 15°48 20\fmathcal{H}33 13° 8 3°11 19°39 2Ω49 18πL27 5°24 21πL 0 22°39 4°39 S 3 12 47 40 13°48′41 17°56 07°50 20°20 13°34 3°14 19°47 2°49 18°26 5°26 20°55 22°36 4°45 M 4 12 51 37 14°47′56 0πL53 19°54 20°10 14° 1 3°17 19°54 2°48 18°24 5°27 20°51 22°33 4°52 X 5 12 55 33 15°47′10 13°34 21°57 20° 2 14°28 3°19 20° 2 2°48 18°24 5°27 20°51 22°33 4°52 W 6 12 59 30 16°46′22 25°58 24° 0 19°56 14°55 3°22 20° 9 2°48 18°23 5°29 20°50 22°26 5° 5 T 7 13 3 26 17°45′32 8₹ 8 26° 2 19°53 15°23 3°24 20°17 20°24 818°20 5°31 20°51 22°23 5°12 S 9 13 11 19 19°43′47 2₹ 0 0₹ 5 19°54 16°18 3°29 20°32 2°47 18°18 5°34 20°54 22°17 5°25 S 10 13 15 16 20°42′52 13°50 2° 4 19°58 16°46 3°31 20°39 2°047 18°16 5°35 20°55 22°13 5°32 M11 13 19 13 21°41′55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°37 20°85 22°10 5°39 M11 13 19 13 21°41′55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°37 20°85 22°10 5°39 M11 13 19 13 21°41′55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°37 20°85 22°10 5°39 M11 13 19 13 21°41′55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°35 20°55 22°13 5°32 M11 13 19 13 21°41′55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°35 20°55 22°13 5°32 M11 13 19 13 21°41′55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°35 20°55 22°11 5°39 T 12 13 23 9 22°40′56 7*46 5°57 20°13 18°39 3°36 21°10 2°48 18°15 5°37 20°85 22°10 5°39 T 14 13 31 2 24°38′53 2\fmathcal{Y}339 23°40 21°40 2°49 28°41 20°44 22°17 5°45 T 14 13 34 59 25°37′49 15°50 11°27 20°55 20°55 3°38 21°25 2°49 18°6 5°44 20°38	7	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	12	2 39 47	11 Y 50'03	21 Mp 6	13 Y 45	20°R49	129542	3중 7	19 Y 32	2°R49	18°R28	5) €23	21°R 6	22M42	4 る 32	27°R50	F 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 12	2 43 44	12°49'23	4 ≏ 38	15°48	20 ∺ 33	13° 8	3°11	19°39	2 Ω 49	18 M 27	5°24	21 m 0	22°39	4°39	27 Mp 46	S 2
T 5	12	2 47 40	13°48'41	17°54	17°50	20°20	13°34	3°14	19°47	2°49	18°26	5°26	20°55	22°36	4°45	27°41	S 3
W 6 12 59 30 16°46′22 25°58 24° 0 19°56 14°55 3°22 20° 9 2°48 18°22 5°30 20°D50 22°26 5° 5 T 7 13 3 26 17°45′32 8₹ 8 26° 2 19°53 15°23 3°24 20°17 2°48 18°20 5°31 20°51 22°23 5°12 F 8 13 7 23 18°44′40 20° 7 28° 4 19°D52 15°50 3°27 20°24 2°48 18°19 5°33 20°52 22°20 5°19 S 9 13 11 19 19°43′47 2°6 0 8 5 19°58 16°46 3°31 20°32 2°47 18°18 5°34 20°54 22°17 5°25 S 10 13 15 16 20°42′52 13°50 2°4 19°58 16°46 3°31 20°39 2°D47 18°16 5°35 20°55 22°13 5°32 M11 13 19 13 21°45′55 25°44 4°2 20°4 17°14 3°32 20°4	12	2 51 37	14°47'56							-	-				-	27°37	M 4
T 7 13 3 26 17°45′32 8x 8 26° 2 19°53 15°23 3°24 20°17 2°48 18°20 5°31 20°51 22°23 5°12 2°23 5°12 F 8 13 7 23 18°44′40 20° 7 28° 4 19°D52 15°50 3°27 20°24 2°48 18°19 5°33 20°52 22°20 5°19 5°19 5°33 20°52 22°20 5°19 5°19 5°33 20°52 22°20 5°19 5°19 5°33 20°52 22°20 5°19 5°19 5°33 20°52 22°20 5°19 5°19 5°33 20°52 22°20 5°19 5°33 20°52 22°20 5°19 5°25 2°44 18°18 5°34 20°54 22°17 5°25 5°10 13 15 16 20°42′52 13°50 2° 4 19°58 16°46 3°31 20°39 2°D47 18°16 5°35 20°55 22°13 5°32 MI1 13 19 13 21°41′55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°55 2°48 18°15 5°37 20°855 22°10 5°39 5°32 20°855 22°10 5°39 5°32 20°10 5°39 20°52 22° 4 5°55 5°39 20°55 22°10 5°39 5°34 20°55 2°48 18°15 5°37 20°855 22°10 5°39 5°38 20°54 22° 7 5°45 5°39 20°52 22° 4 5°55 5°39 20°52 22° 4 5°55 5°39 20°52 22° 4 5°55 5°39 20°52 22° 4 5°55 5°39 20°52 22° 4 5°55 5°39 20°52 22° 4 5°55 5°39 20°52 22° 4 5°55 5°45 20°33 20°54 22° 7 5°45 5°45 20°35 20°48 18°11 5°40 20°49 22° 1 5°59 5°45 20°35 20°49 18° 20°49 22° 1 5°59 5°45 20°35 20°49 18° 20°49 22° 1 5°59 5°45 20°35 20°49 18° 20°49 22° 1 5°59 5°45 20°35 20°49 18° 20°49 22° 1 5°59 5°45 20°35 20°49 18° 20°49 22° 1 5°59 5°45 20°35 20°49 18° 20°49 22° 1 5°59 5°49 20°49 22° 1 5°59 5°40 20°49 22° 1 5°59 5°40 20°49 22° 1 5°59 5°40 20°49 22° 1 5°59 5°40 20°49 22° 1 5°59	5 12	2 55 33	15°47'10	13°34		20° 2	14°28	3°19	20° 2	2°48	18°23	5°29	20°50	22°29		27°32	T 5
F 8 13 7 23 18°44'40 20° 7 28° 4 19°D52 15°50 3°27 20°24 2°48 18°19 5°33 20°52 22°20 5°19 5°91 11°19 19°43'47 23° 0 08′ 5 19°54 16°18 3°29 20°32 2°47 18°18 5°34 20°54 22°17 5°25 5°19 11°19 19°43'47 23° 0 08′ 5 19°54 16°18 3°29 20°32 2°47 18°18 5°34 20°54 22°17 5°25 5°19 10°19 13°19 13°19 13°19 13°50 2° 4 19°58 16°46 3°31 20°39 2°D47 18°16 5°35 20°55 22°13 5°32 11°19 13°19 13°19 13°19 13°24 15°50 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°37 20°R55 22°10 5°39 11°21 13°23 9° 22°40'56 7≈46 5°57 20°13 17°42 3°34 20°55 2°48 18°13 5°38 20°54 22° 7 5°45 14°13 13°27 6°23 24°38'53 20°30 7°50 20°24 18°10 3°35 21° 2 2°48 18°11 5°39 20°52 22° 4 5°52 114°13 13° 12 24°38'53 24°30 9°40 20°37 18°39 3°36 21°10 2°48 18°11 5°40 20°49 22° 1 5°59 15° 13° 34 59 25°37'49 15°20 11°27 20°52 19° 7 3°37 21°17 2°48 18° 9 5°41 20°45 21°58 6° 6 13° 38 5° 26°36'43 28°31 13°10 21° 8 19°36 3°38 21°25 2°49 18° 8 5°43 20°41 21°54 6°12 5°14 20°45 21°58 6° 6 13° 345 20°34 21°35 21°48 6°26 13° 345 20°33 14° 100 21° 25° 21° 48 20°34 21° 25° 21° 49 18° 6 5°44 20°38 21°51 6°19 13° 50 45 29° 33'14 100 2 17° 56 22° 11 21° 4 3°R39 21°47 2°50 18° 2 5°47 20° 34 21°45 6°32 21° 34 23° 34 21° 35 22° 31 23° 35 22° 31 23° 35 22° 31 23° 31 23° 37 22° 31 23° 31 23° 37 22° 31 23° 31 23° 37 22° 31 23° 31 23° 37 22° 31 23° 31 23° 37 22° 31 23° 31 23° 37 22° 31 23° 31 23° 37 22° 31 23° 31 23° 37 23° 31 23° 37 22° 31 23° 37 21° 32 6°59 23° 4 41° 42	5 12	2 59 30	16°46'22	25°58	24° 0	19°56	14°55	3°22	20° 9	2°48	18°22	5°30	20°D50	22°26	5° 5	27°28	W 6
S 0 13 11 9 19°43'47 2\overline{\overline	7 13	3 3 26	17°45'32	8 🔀 8	26° 2	19°53	15°23	3°24	20°17	2°48	18°20	5°31	20°51	22°23	5°12	27°23	T 7
S 10 13 15 16 20°42'52 13°50 2° 4 19°58 16°46 3°31 20°39 2°D47 18°16 5°35 20°55 22°13 5°32 M11 13 19 13 21°41'55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°37 20°R55 22°10 5°39 T 12 13 23 9 22°40'56 7≈46 5°57 20°13 17°42 3°34 20°55 2°48 18°13 5°38 20°54 22° 7 5°45 W13 13 27 6 23°39'55 20° 0 7°50 20°24 18°10 3°35 21° 2 2°48 18°12 5°39 20°52 22° 4 5°52 T 14 13 12 24°38'53 24°38 24°38 28°31 13°10 21° 8 19°36 3°38 21°10 2°48 18°11 5°40 20°45 21°58 6° 6 S 16 13 38 55 26°36'43 28°31 13°10 21° 8 19°36 3°38 21°25 2°49 18° 8 5°43 20°41 21°54 6°12 S 17 13 42 52 27°35'35 12° 7 314°50 21°27 20° 5 3°38 21°32 2°49 18° 6 5°44 20°38 21°41 21°54 6°12 S 17 13 56 48 28°34'25 25°55 16°25 21°48 20°34 3°39 21°40 2°49 18° 5 5°45 20°35 21°48 6°26 T 19 13 50 45 29°33'14 10°42 17°56 22°11 21° 4 3°R39 21°47 2°50 18° 3 5°46 20°34 21°45 6°32 W20 13 54 42 08/32'00 24°21 19°22 22°35 21°33 3°39 21°55 2°50 18° 2 5°47 20°34 21°42 6°39 T 11 13 58 38 1°30'45 8 48 20°44 23° 1 22° 3 3°39 22° 3 2°51 18° 0 5°48 20°34 21°32 6°59 S 24 14 10 28 4°26'45 21°59 24°18 24°28 23°32 3°37 22°25 2°53 17°55 5°51 20°38 21°23 7°19 M25 14 14 4 5°25'20 6Ω 9 25°18 25° 0 24° 3 3°33 22°47 2°56 17°51 5°54 20°36 21°19 7°26 W27 14 22 17 7°22'25 3 \mathred{m55} 27° 4 26° 8 25° 3 3°33 22°47 2°56 17°51 5°54 20°36 21°19 7°26 W27 14 22 17 7°22'25 3 \mathred{m55} 27° 4 26° 8 25° 3 3°33 22°47 2°56 17°51 5°54 20°36 21°19 7°26 W27 14 22 17 7°22'25 3 \mathred{m55} 27° 4 26° 8 25° 3 3°33 22°47 2°56	3 13	3 7 23	18°44'40	20° 7	28° 4	19°D52	15°50	3°27	20°24	2°48	18°19	5°33	20°52	22°20	5°19	27°19	F 8
MII 13 19 13 21°41′55 25°44 4° 2 20° 4 17°14 3°32 20°47 2°48 18°15 5°37 20°R55 22°10 5°39 T12 13 23 9 22°40′56 7≈46 5°57 20°13 17°42 3°34 20°55 2°48 18°13 5°38 20°54 22° 7 5°45 W13 13 27 6 23°39′55 20° 0 7°50 20°24 18°10 3°35 21° 2 2°48 18°12 5°39 20°52 22° 4 5°52 T14 13 31 2 24°38′53 2⅓30 9°40 20°37 18°39 3°36 21°10 2°48 18°11 5°40 20°49 22° 1 5°59 F15 13 34 59 25°37′49 15°20 11°27 20°52 19° 7 3°37 21°17 2°48 18° 9 5°41 20°45 21°58 6° 6 S 16 13 38 55 26°36′43 28°31 13°10 21° 8 19°36 3°38 21°25 2°49 18° 8 5°43 20°41 21°54 6°12 S 17 13 42 52 27°35′35 12° 3 14°50 21°27 20° 5 3°38 21°32 2°49 18° 6 5°44 20°38 21°51 6°19 M18 13 46 48 28°34′25 25°55 16°25 21°48 20°34 3°39 21°40 2°49 18° 5 5°45 20°35 21°48 6°26 T19 13 50 45 29°33′14 10℃ 2 17°56 22°11 21° 4 3°R39 21°55 2°50 18° 3 5°46 20°34 21°45 6°32 W20 13 54 42 0℃3200 24°21 19°22 22°35 21°33 3°39 21°55 2°50 18° 2 5°47 20°D34 21°45 6°32 W20 13 54 42 0℃3200 24°21 19°22 22°35 21°33 3°39 21°55 2°50 18° 2 5°47 20°D34 21°42 6°39 S 21°40 43°38 1°30′45 8¶48 20°44 23° 1 22° 3 3°39 22° 3 2°51 18° 0 5°48 20°34 21°42 6°39 S 21° 40° 40° 40° 40° 40° 40° 40° 40° 40° 40	13	3 11 19	19°43'47	2号 0	0 ප 5	19°54	16°18	3°29	20°32	2°47	18°18	5°34	20°54	22°17	5°25	27°15	S 9
T12 13 23 9 22°40′56 7≈46 5°57 20°13 17°42 3°34 20°55 2°48 18°13 5°38 20°54 22° 7 5°45 W13 13 27 6 23°39′55 20° 0 7°50 20°24 18°10 3°35 21° 2 2°48 18°12 5°39 20°52 22° 4 5°52 T 14 13 31 2 24°38′53 2¥30 9°40 20°37 18°39 3°36 21°10 2°48 18°11 5°40 20°49 22° 1 5°59 F 15 13 34 59 25°37′49 15°20 11°27 20°52 19° 7 3°37 21°17 2°48 18° 9 5°41 20°45 21°58 6° 6 S 16 13 38 55 26°36′43 28°31 13°10 21°8 19°36 3°38 21°25 2°49 18° 6 5°44 20°38 21°51 6°12 S 17 13 42 52 27°35′35 12°Y 3 14°50 21°27 20° 5 3°38 21	13	3 15 16	20°42'52	13°50	2° 4	19°58	16°46	3°31	20°39	2°D47	18°16	5°35	20°55	22°13	5°32	27°11	S 10
W13	13	3 19 13	21°41'55	25°44	4° 2	20° 4	17°14	3°32	20°47	2°48	18°15	5°37	20°R55	22°10	5°39	27° 7	M11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 13	3 23 9	22°40'56	7≈46	5°57	20°13	17°42	3°34	20°55	2°48	18°13	5°38	20°54	22° 7	5°45	27° 3	T 12
F 15	3 13	3 27 6	23°39'55	20° 0	7°50	20°24	18°10	3°35	21° 2	2°48	18°12	5°39	20°52	22° 4	5°52	26°59	W13
S 16	1 13	3 31 2	24°38'53	2) 30	9°40	20°37	18°39	3°36	21°10	2°48	18°11	5°40	20°49	22° 1	5°59	26°55	T 14
S 17	5 13	3 34 59	25°37'49	15°20	11°27	20°52	19° 7	3°37	21°17	2°48	18° 9	5°41	20°45	21°58	6° 6	26°51	F 15
M18 13 46 48 28°34'25 25°55 16°25 21°48 20°34 3°39 21°40 2°49 18° 5 5°45 20°35 21°48 6°26 T 19 13 50 45 29°33'14 10	5 13	3 38 55	26°36'43	28°31	13°10	21° 8	19°36	3°38	21°25	2°49	18° 8	5°43	20°41	21°54	6°12	26°47	S 16
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13	3 42 52	27°35'35	12 ° 3	14°50	21°27	20° 5	3°38	21°32	2°49	18° 6	5°44	20°38	21°51	6°19	26°43	S 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	3 13	3 46 48	28°34'25	25°55	16°25	21°48	20°34	3°39	21°40	2°49	18° 5	5°45	20°35	21°48	6°26	26°40	M18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	13	3 50 45	29°33'14	10 8 2	17°56	22°11	21° 4	3°R39	21°47	2°50	18° 3	5°46	20°34	21°45	6°32	26°36	T 19
F 22	13	3 54 42	0 8 32'00	24°21	19°22	22°35	21°33	3°39	21°55	2°50	18° 2	5°47	20°D34	21°42	6°39	26°33	W20
S 23 14 6 31 3°28'07 75341 23°11 23°57 23° 2 3°38 22°17 2°52 17°57 5°50 20°37 21°32 6°59 S 24 14 10 28 4°26'45 21°59 24°18 24°28 23°32 3°37 22°25 2°53 17°55 5°51 20°38 21°29 7° 6 M25 14 14 24 5°25'20 660 9 25°18 25° 0 24° 3 3°36 22°32 2°54 17°54 5°52 20°R38 21°26 7°12 T 26 14 18 21 6°23'54 20° 8 26°14 25°33 24°33 3°35 22°40 2°55 17°52 5°53 20°37 21°23 7°19 W27 14 22 17 7°22'25 3 m/55 27° 4 26° 8 25° 3 3°33 22°47 2°56 17°51 5°54 20°36 21°19 7°26	13	3 58 38	1°30'45	8 Ⅱ 48	20°44	23° 1	22° 3	3°39	22° 3	2°51	18° 0	5°48	20°34	21°39	6°46	26°29	T 21
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	2 14	4 2 3 5	2°29'27	23°15	22° 0	23°28	22°33	3°38	22°10	2°52	17°58	5°49	20°35	21°35	6°52	26°26	F 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	3 14	4 631	3°28'07	7 9 541	23°11	23°57	23° 2	3°38	22°17	2°52	17°57	5°50	20°37	21°32	6°59	26°23	S 23
T 26 14 18 21 6°23'54 20° 8 26°14 25°33 24°33 3°35 22°40 2°55 17°52 5°53 20°37 21°23 7°19 W27 14 22 17 7°22'25 3 m/55 27° 4 26° 8 25° 3 3°33 22°47 2°56 17°51 5°54 20°36 21°19 7°26	14	4 10 28	4°26'45	21°59	24°18	24°28	23°32	3°37	22°25	2°53	17°55	5°51	20°38	21°29	7° 6	26°20	S 24
W27 14 22 17 7°22'25 3 mp 55 27° 4 26° 8 25° 3 3°33 22°47 2°56 17°51 5°54 20°36 21°19 7°26	5 14	4 14 24	5°25'20	6Ω 9	25°18	25° 0	24° 3	3°36	22°32	2°54	17°54	5°52	20°R38	21°26	7°12	26°16	M25
	5 14	4 18 21	6°23'54	20° 8	26°14	25°33	24°33	3°35	22°40	2°55	17°52	5°53	20°37	21°23	7°19	26°14	T 26
T 28 14 26 14 8°20'54 17°29 27°48 26°44 25°34 3°32 22°55 2°57 17°49 5°55 20°35 21°16 7°32	7 14	4 22 17	7°22'25	3 m 55	27° 4	26° 8	25° 3	3°33	22°47	2°56	17°51	5°54	20°36	21°19	7°26	26°11	W27
	3 14	4 26 14	8°20'54	17°29	27°48	26°44	25°34	3°32	22°55	2°57	17°49	5°55	20°35	21°16	7°32	26° 8	T 28
F 29 14 30 11 9°19′21 0♠49 28°26 27°21 26° 4 3°30 23° 2 2°58 17°47 5°56 20°33 21°13 7°39	14	4 30 11	9°19'21	ე <u>ჲ</u> 49	28°26	27°21	26° 4	3°30		2°58	17°47	5°56	20°33	21°13	7°39	26° 5	F 29
S 30 14 34 7 10엉17'46 13요56 28엉59 27光59 26☺35 3귱28 23♈ 9 2Ω59 17呱46 5光57 20呱32 21呱10 7귱46) 14	4 34 7	10817'46	13 ≏ 56	28 8 59	27 米 59	26935	3 る 28	23 Y 9	2 Ω 59	17 M .46	5) 57	20M32	21 M 10	7 궁 46	26Mp 3	S 30

Delta T = 283.75 sec

MAY 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ģ	Day
S 1	14 38 4	11 8 16'09	26 <u>₽</u> 48	29 8 26	28) (39	2795 6	3°R26	23 Y 17	3 Ω 0	17°R44	5) (58	20°R31	21 m 7	7 궁 52	26°R 0	S 1
M 2	14 42 0	12°14'30	9 M 28	29°48	29°19	27°37	3 る 24	23°24	3° 1	17 M 43	5°59	20 M 30	21° 4	7°59	25 m 58	M 2
T 3	14 45 57	13°12'49	21°54	0 I I 3	0 Υ 1	28° 8	3°22	23°31	3° 2	17°41	6° 0	20°D30	21° 0	8° 6	25°56	T 3
W 4	14 49 53	14°11'06	4 才 8	0°14	0°43	28°39	3°19	23°39	3° 4	17°39	6° 1	20°30	20°57	8°13	25°53	W 4
T 5	14 53 50	15° 9'22	16°13	0°R18	1°27	29°10	3°16	23°46	3° 5	17°38	6° 1	20°31	20°54	8°19	25°51	T 5
F 6	14 57 46	16° 7'37	28°10	0°17	2°12	29°42	3°13	23°53	3° 6	17°36	6° 2	20°31	20°51	8°26	25°49	F 6
S 7	15 1 43	17° 5'49	10중 2	0°11	2°57	0 Ω 13	3°10	24° 0	3° 8	17°34	6° 3	20°32	20°48	8°33	25°48	S 7
S 8	15 5 40	18° 4'01	21°53	0° 0	3°43	0°45	3° 7	24° 7	3° 9	17°33	6° 4	20°32	20°45	8°39	25°46	S 8
M 9	15 9 36	19° 2'10	3 ≈ 46	29 8 45	4°31	1°17	3° 3	24°15	3°11	17°31	6° 4	20°32	20°41	8°46	25°44	M 9
T 10	15 13 33	20° 0'18	15°47	29°25	5°18	1°48	3° 0	24°22	3°12	17°29	6° 5	20°32	20°38	8°53	25°43	T 10
W11	15 17 29	20°58'25	28° 0	29° 1	6° 7	2°20	2°56	24°29	3°14	17°28	6° 6	20°32	20°35	8°59	25°41	W11
T 12	15 21 26	21°56'31	10 ¥ 29	28°34	6°57	2°52	2°52	24°36	3°15	17°26	6° 6	20°32	20°32	9° 6	25°40	T 12
F 13	15 25 22	22°54'35	23°18	28° 3	7°47	3°24	2°48	24°43	3°17	17°25	6° 7	20°33	20°29	9°13	25°39	F 13
S 14	15 29 19	23°52'37	6 Ƴ 30	27°31	8°38	3°57	2°43	24°50	3°19	17°23	6° 7	20°33	20°25	9°19	25°38	S 14
S 15	15 33 15	24°50'39	20° 6	26°57	9°29	4°29	2°39	24°57	3°21	17°21	6° 8	20°33	20°22	9°26	25°37	S 15
M16	15 37 12	25°48'39	4 8 8	26°21	10°21	5° 1	2°34	25° 4	3°23	17°20	6° 8	20°34	20°19	9°33	25°36	M16
T 17	15 41 9	26°46'37	18°31	25°45	11°14	5°34	2°29	25°10	3°25	17°18	6° 9	20°R34	20°16	9°39	25°35	T 17
W18	15 45 5	27°44'34	3 I 11	25° 9	12° 7	6° 6	2°24	25°17	3°26	17°17	6° 9	20°34	20°13	9°46	25°34	W18
T 19	15 49 2	28°42'30	18° 2	24°34	13° 1	6°39	2°19	25°24	3°28	17°15	6°10	20°33	20°10	9°53	25°34	T 19
F 20	15 52 58	29°40'24	2956	24° 0	13°55	7°12	2°14	25°31	3°30	17°13	6°10	20°32	20° 6	10° 0	25°33	F 20
S 21	15 56 55	0 Ⅲ 38'17	17°45	23°28	14°50	7°44	2° 9	25°37	3°33	17°12	6°11	20°31	20° 3	10° 6	25°33	S 21
S 22	16 0 51	1°36'07	2Ω 22	22°59	15°46	8°17	2° 3	25°44	3°35	17°10	6°11	20°30	20° 0	10°13	25°33	S 22
M23	16 4 48	2°33'56	16°43	22°32	16°41	8°50	1°58	25°51	3°37	17° 9	6°11	20°29	19°57	10°20	25°D33	M23
T 24	16 8 44	3°31'43	0 m 45	22° 9	17°38	9°23	1°52	25°57	3°39	17° 7	6°12	20°D29	19°54	10°26	25°33	T 24
W25	16 12 41	4°29'29	14°26	21°49	18°34	9°56	1°46	26° 4	3°41	17° 6	6°12	20°29	19°51	10°33	25°33	W25
T 26	16 16 38	5°27'13	27°47	21°33	19°32	10°30	1°40	26°10	3°44	17° 4	6°12	20°30	19°47	10°40	25°33	T 26
F 27	16 20 34	6°24'55	10₽50	21°21	20°29	11° 3	1°34	26°17	3°46	17° 2	6°13	20°31	19°44	10°46	25°34	F 27
S 28	16 24 31	7°22'36	23°37	21°14	21°27	11°36	1°27	26°23	3°48	17° 1	6°13	20°32	19°41	10°53	25°34	S 28
S 29	16 28 27	8°20'15	6 M .10	21°D11	22°26	12°10	1°21	26°29	3°51	16°59	6°13	20°33	19°38	11° 0	25°35	S 29
M30	16 32 24	9°17'53	18°31	21°12	23°24	12°43	1°14	26°36	3°53	16°58	6°13	20°R34	19°35	11° 6	25°35	M30
T 31	16 36 20	10 Ⅱ 15'30	0 ∡ 143	21818	24 Y 24	13 Ω 17	1名 8	26 Ƴ 42	3 Ω 56	16M56	6 ∺ 13	20 M 34	19 M 31	11 궁 13	25 m 36	T 31

Delta T = 283.89 sec

JUNE 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 17	11 II 13'06	12 × 146	21829	25 Y 23	13 £ 50	1°R 1	26 Y 48	3 Ω 58	16°R55	6) €13	20°R32	19 M 28	11 る 20	25 m 37	W 1
T 2	16 44 13	12°10'40	24°44	21°44	26°23	14°24	0 궁 54	26°54	4° 1	16 M 54	6°14	20 M 30	19°25	11°27	25°38	T 2
F 3	16 48 10	13° 8'13	6 ප 37	22° 3	27°23	14°58	0°47	27° 0	4° 3	16°52	6°14	20°27	19°22	11°33	25°39	F 3
S 4	16 52 7	14° 5'46	18°28	22°27	28°24	15°31	0°40	27° 6	4° 6	16°51	6°14	20°23	19°19	11°40	25°41	S 4
S 5	16 56 3	15° 3'17	0≈20	22°55	29°24	16° 5	0°33	27°12	4° 9	16°49	6°14	20°19	19°16	11°47	25°42	S 5
M 6	17 0 0	16° 0'47	12°14	23°27	0 8 25	16°39	0°26	27°18	4°11	16°48	6°R14	20°15	19°12	11°53	25°44	M 6
T 7	17 3 56	16°58'17	24°15	24° 3	1°27	17°13	0°19	27°24	4°14	16°47	6°14	20°12	19° 9	12° 0	25°45	T 7
W 8	17 7 53	17°55'46	6 ∺ 27	24°43	2°29	17°47	0°12	27°29	4°17	16°45	6°14	20°10	19° 6	12° 7	25°47	W 8
T 9	17 11 49	18°53'14	18°53	25°27	3°31	18°21	0° 4	27°35	4°20	16°44	6°14	20°D10	19° 3	12°13	25°49	T 9
F 10	17 15 46	19°50'41	1 Y 38	26°15	4°33	18°56	29 × 757	27°41	4°23	16°43	6°13	20°10	19° 0	12°20	25°51	F 10
S 11	17 19 42	20°48'08	14°45	27° 7	5°35	19°30	29°50	27°46	4°25	16°41	6°13	20°12	18°56	12°27	25°53	S 11
S 12	17 23 39	21°45'34	28°17	28° 2	6°38	20° 4	29°42	27°52	4°28	16°40	6°13	20°13	18°53	12°33	25°55	S 12
M13	17 27 36	22°43'00	12 8 17	29° 1	7°41	20°39	29°35	27°57	4°31	16°39	6°13	20°14	18°50	12°40	25°57	M13
T 14	17 31 32	23°40'25	26°43	0 Π 4	8°44	21°13	29°27	28° 3	4°34	16°38	6°13	20°R14	18°47	12°47	26° 0	T 14
W15	17 35 29	24°37'50	11 Ⅲ 31	1° 9	9°48	21°48	29°19	28° 8	4°37	16°36	6°13	20°13	18°44	12°54	26° 2	W15
T 16	17 39 25	25°35'14	26°36	2°18	10°51	22°22	29°12	28°13	4°40	16°35	6°12	20°10	18°41	13° 0	26° 5	T 16
F 17	17 43 22	26°32'37	119548	3°31	11°55	22°57	29° 4	28°18	4°43	16°34	6°12	20° 5	18°37	13° 7	26° 8	F 17
S 18	17 47 18	27°29'59	26°57	4°46	12°59	23°32	28°57	28°23	4°46	16°33	6°12	20° 0	18°34	13°14	26°11	S 18
S 19	17 51 15	28°27'20	11 Ω 53	6° 5	14° 4	24° 6	28°49	28°28	4°50	16°32	6°12	19°55	18°31	13°20	26°14	S 19
M20	17 55 11	29°24'41	26°29	7°27	15° 8	24°41	28°41	28°33	4°53	16°31	6°11	19°50	18°28	13°27	26°17	M20
T 21	17 59 8	09522'00	10 m /40	8°52	16°13	25°16	28°34	28°38	4°56	16°30	6°11	19°47	18°25	13°34	26°20	T 21
W22	18 3 5	1°19'19	24°25	10°20	17°18	25°51	28°26	28°43	4°59	16°28	6°10	19°45	18°22	13°40	26°23	W22
T 23	18 7 1	2°16'37	7 ≏ 44	11°51	18°23	26°26	28°18	28°48	5° 2	16°27	6°10	19°D45	18°18	13°47	26°26	T 23
F 24	18 10 58	3°13'54	20°39	13°26	19°28	27° 1	28°11	28°52	5° 5	16°26	6°10	19°46	18°15	13°54	26°30	F 24
S 25	18 14 54	4°11'10	3 M .16	15° 3	20°33	27°36	28° 3	28°57	5° 9	16°25	6° 9	19°48	18°12	14° 1	26°34	S 25
S 26	18 18 51	5° 8'26	15°36	16°43	21°39	28°11	27°55	29° 2	5°12	16°25	6° 9	19°R49	18° 9	14° 7	26°37	S 26
M27	18 22 47	6° 5'41	27°45	18°26	22°44	28°47	27°48	29° 6	5°15	16°24	6° 8	19°48	18° 6	14°14	26°41	M27
T 28	18 26 44	7° 2'55	9 ∡ 746	20°13	23°50	29°22	27°40	29°10	5°19	16°23	6° 8	19°46	18° 2	14°21	26°45	T 28
W29	18 30 40	8° 0'09	2 <u>1°</u> 41	22° 1	24°56	29°57	27°33	29°15	5°22	16°22	6° 7	19°42	17°59	1 <u>4</u> °27	26°49	W29
T 30	18 34 37	8957'23	3 ⋜ 34	23 II 53	268 2	0 m 32	27 × 726	29 Y 19	5Ω 25	16ML21	6 ∺ 7	19 M .36	17 M .56	14 궁 34	26 Mp 53	T 30

Delta T = 284.03 sec

JULY 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
F 1	18 38 34	9954'36	15 る 25	25 Ⅱ 47	27 8 9	1 Mp 8	27°R18	29 Y 23	5 Ω 29	16°R20	6°R 6	19°R28	17 M 53	14 궁 41	26 m 57	F 1
S 2	18 42 30	10°51'49	27°17	27°44	28°15	1°43	27 × 11	29°27	5°32	16 M .19	6 米 5	19 M .18	17°50	14°47	27° 1	S 2
S 3	18 46 27	11°49'02	9 ≈ 11	29°44	29°22	2°19	27° 4	29°31	5°36	16°19	6° 5	19° 9	17°47	14°54	27° 6	S 3
M 4 T 5	18 50 23 18 54 20	12°46'15 13°43'27	21° 9 3) 14	19545 3°48	0 Ц 28 1°35	2°54 3°30	26°57 26°50	29°35 29°38	5°39 5°43	16°18 16°17	6° 4 6° 3	18°59 18°51	17°43 17°40	15° 1 15° 8	27°10 27°15	M 4 T 5
W 6	18 58 16	14°40'40	15°28	5°54	2°42	4° 6	26°43	29°42	5°46	16°16	6° 3	18°45	17°37	15°14	27°19	W 6
T 7	19 2 13	15°37'53	27°54	8° 1	3°50	4°41	26°36	29°46	5°50	16°16	6° 2	18°42	17°34	15°21	27°24	T 7
F 8 S 9	19 6 9	16°35'06	10 Y 36	10° 9 12°18	4°57	5°17	26°29	29°49	5°53	16°15 16°15	6° 1 6° 0	18°40	17°31	15°28	27°29	F 8 S 9
	19 10 6	17°32'19	23°38	-	6° 4	5°53	26°22	29°52	5°57			18°D40	17°28	15°34	27°34	
S 10 M11	19 14 3 19 17 59	18°29'32 19°26'46	7 と 4 20°55	14°27 16°37	7°12 8°19	6°29 7°5	26°15 26° 9	29°56 29°59	6° 0 6° 4	16°14 16°13	6° 0 5°59	18°41 18°R41	17°24 17°21	15°41 15°48	27°39 27°44	S 10 M11
T 12	19 21 56	20°24'00	5 Ⅱ 13	18°48	9°27	7°41	26° 2	0 8 2	6° 7	16°13	5°58	18°40	17°18	15°54	27°49	T 12
W13	19 25 52	21°21'15	19°56	20°58	10°35	8°17	25°56	0° 5	6°11	16°13	5°57	18°37	17°15	16° 1	27°55	W13
T 14	19 29 49	22°18'30	599 0	23° 7 25°16	11°43	8°53 9°29	25°50	0° 8 0°11	6°15 6°18	16°12 16°12	5°56	18°31 18°23	17°12 17° 8	16° 8 16°15	28° 0 28° 5	T 14 F 15
F 15 S 16	19 33 45 19 37 42	23°15'45 24°13'00	20°15 5 Ω 31	25°16 27°24	12°51 14° 0	10° 5	25°44 25°38	0°11	6°22	16°12 16°11	5°56 5°55	18°23	17° 8	16°13	28°11	S 16
S 17	19 41 39	25°10'16	20°38	29°31	15° 8	10°42	25°32	0°16	6°25	16°11	5°54	18° 4	17° 2	16°28	28°17	S 17
M18	19 45 35	26° 7'31	5 m 25	1037	16°16	11°18	25°26	0°19	6°29	16°11	5°53	17°56	16°59	16°35	28°22	M18
T 19	19 49 32	27° 4'47	19°46	3°41	17°25	11°54	25°21	0°22	6°33	16°10	5°52	17°49	16°56	16°41	28°28	T 19
W20	19 53 28	28° 2'02 28°59'18	3 ≙ 37 17° 0	5°44 7°46	18°34 19°42	12°31	25°15	0°24	6°36	16°10 16°10	5°51	17°45 17°42	16°53 16°49	16°48	28°34	W20
T 21 F 22	19 57 25 20 1 21	28°59'18 29°56'33	29°56	9°45	19°42 20°51	13° 7 13°44	25°10 25° 5	0°26 0°28	6°40 6°44	16°10	5°50 5°49	17°42 17°D42	16°49 16°46	16°55 17° 2	28°40 28°46	T 21 F 22
S 23	20 5 18	0 Ω 53'49	12M30	11°43	22° 0	14°20	25° 0	0°30	6°47	16° 9	5°48	17°R42	16°43	17° 8	28°52	S 23
S 24	20 9 14	1°51'05	24°46	13°40	23° 9	14°57	24°55	0°32	6°51	16° 9	5°47	17°42	16°40	17°15	28°58	S 24
M25	20 13 11	2°48'21	6 ₮ 49	15°34	24°18	15°33	24°50	0°34	6°55	16° 9	5°46	17°40	16°37	17°22	29° 4	M25
T 26	20 17 8	3°45'38	18°45	17°27	25°28	16°10	24°46	0°36	6°58	16° 9	5°45	17°37	16°34	17°28	29°11	T 26
W27 T 28	20 21 4 20 25 1	4°42'55 5°40'12	0 る 36 12°26	19°18 21° 8	26°37 27°46	16°47 17°24	24°41 24°37	0°38 0°39	7° 2 7° 6	16° 9 16°D 9	5°44 5°43	17°30 17°21	16°30 16°27	17°35 17°42	29°17 29°23	W27 T 28
F 29	20 28 57	6°37'30	24°18	22°55	28°56	18° 0	24°33	0°41	7°10	16° 9	5°42	17°10	16°24	17°48	29°30	F 29
S 30	20 32 54	7°34'48	6≈13	24°41	09 5	18°37	24°29	0°42	7°13	16° 9	5°41	16°57	16°21	17°55	29°37	S 30
S 31	20 36 50	8 Ω 32'07	18 ≈ 14	26 Ω 25	19915	19 M p14	24 × 126	0 8 44	7 Ω 17	16 M 9	5) €39	16 M 43	16 M .18	18궁 2	29 m /43	S 31

Delta T = 284.17 sec

AUGUST 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	× 0	Day
M 1	20 40 47	9 Ω 29'26	0 ∺ 20	28 Ω 7	29925	19 m /51	24°R22	0 8 45	7 Ω 21	16 M 9	5°R38	16°R30	16 M .14	18 る 9	29 m 50	M 1
T 2	20 44 43	10°26'47	12°33	29°48	3°35	20°28	24 × 19	0°46	7°24	16°10	5) 37	16 M .19	16°11	18°15	29°57	T 2
W 3	20 48 40	11°24'08	24°56	1 Mp 26	4°45	21° 5	24°15	0°47	7°28	16°10	5°36	16°10	16° 8	18°22	0요 4	W 3
T 4	20 52 36	12°21'30	7 Υ 29	3° 3	5°55	21°42	24°12	0°48	7°32	16°10	5°35	16° 4	16° 5	18°29	0°10	T 4
F 5	20 56 33	13°18'53	20°15	4°39	7° 5	22°20	24° 9	0°48	7°35	16°10	5°34	16° 1	16° 2	18°35	0°17	F 5
S 6	21 0 30	14°16'17	3 8 17	6°12	8°15	22°57	24° 7	0°49	7°39	16°10	5°33	15°59	15°59	18°42	0°25	S 6
S 7	21 4 26	15°13'43	16°39	7°44	9°25	23°34	24° 4	0°50	7°43	16°11	5°31	15°59	15°55	18°49	0°32	S 7
M 8	21 8 23	16°11'10	0∏22	9°14	10°36	24°11	24° 2	0°50	7°46	16°11	5°30	15°59	15°52	18°56	0°39	M 8
T 9	21 12 19	17° 8'38	14°29	10°43	11°46	24°49	24° 0	0°51	7°50	16°12	5°29	15°57	15°49	19° 2	0°46	T 9
W10	21 16 16	18° 6'07	28°59	12° 9	12°57	25°26	23°58	0°51	7°54	16°12	5°28	15°53	15°46	19° 9	0°53	W10
T 11	21 20 12	19° 3'37	139548	13°34	14° 8	26° 4	23°56	0°51	7°57	16°12	5°26	15°47	15°43	19°16	1° 1	T 11
F 12	21 24 9	20° 1'09	28°51	14°57	15°18	26°41	23°54	0°R51	8° 1	16°13	5°25	15°38	15°40	19°22	1° 8	F 12
S 13	21 28 6	20°58'42	13 Ω 59	16°18	16°29	27°19	23°53	0°51	8° 5	16°13	5°24	15°28	15°36	19°29	1°16	S 13
S 14	21 32 2	21°56'15	29° 1	17°38	17°40	27°56	23°52	0°51	8° 8	16°14	5°23	15°17	15°33	19°36	1°23	S 14
M15	21 35 59	22°53'50	13 M 47	18°55	18°51	28°34	23°51	0°51	8°12	16°15	5°22	15° 6	15°30	19°42	1°31	M15
T 16	21 39 55	23°51'26	28°11	20°10	20° 2	29°12	23°50	0°50	8°15	16°15	5°20	14°58	15°27	19°49	1°38	T 16
W17	21 43 52	24°49'02	12 ♀ 6	21°24	21°13	29°49	23°49	0°50	8°19	16°16	5°19	14°52	15°24	19°56	1°46	W17
T 18	21 47 48	25°46'40	25°33	22°35	22°24	0 ჲ 27	23°49	0°49	8°23	16°16	5°18	14°49	15°20	20° 3	1°54	T 18
F 19	21 51 45	26°44'19	8 M .32	23°44	23°35	1° 5	23°48	0°48	8°26	16°17	5°16	14°48	15°17	20° 9	2° 1	F 19
S 20	21 55 41	27°41'58	21° 8	24°51	24°47	1°43	23°D48	0°48	8°30	16°18	5°15	14°48	15°14	20°16	2° 9	S 20
S 21	21 59 38	28°39'39	3 ∡ 125	25°55	25°58	2°21	23°48	0°47	8°33	16°19	5°14	14°48	15°11	20°23	2°17	S 21
M22	22 3 34	29°37'20	15°28	26°57	27°10	2°59	23°49	0°46	8°37	16°19	5°13	14°47	15° 8	20°29	2°25	M22
T 23	22 7 31	0 m 35'03	27°23	27°56	28°21	3°37	23°49	0°45	8°40	16°20	5°11	14°44	15° 5	20°36	2°33	T 23
W24	22 11 28	1°32'47	9 궁 14	28°53	29°33	4°15	23°50	0°43	8°44	16°21	5°10	14°38	15° 1	20°43	2°41	W24
T 25	22 15 24	2°30'31	21° 5	29°46	$0\Omega44$	4°53	23°50	0°42	8°47	16°22	5° 9	14°30	14°58	20°50	2°49	T 25
F 26	22 19 21	3°28'17	3≈ 0	0 ჲ 37	1°56	5°31	23°51	0°41	8°51	16°23	5° 7	14°20	14°55	20°56	2°57	F 26
S 27	22 23 17	4°26'05	15° 1	1°24	3° 8	6°10	23°53	0°39	8°54	16°24	5° 6	14° 8	14°52	21° 3	3° 5	S 27
S 28	22 27 14	5°23'53	27° 9	2° 8	4°20	6°48	23°54	0°38	8°57	16°25	5° 5	13°56	14°49	21°10	3°13	S 28
M29	22 31 10	6°21'43	9 ∺ 27	2°49	5°32	7°26	23°56	0°36	9° 1	16°26	5° 4	13°44	14°46	21°16	3°21	M29
T 30	22 35 7	7°19'34	21°54	3°25	6°44	8° 5	23°57	0°34	9° 4	16°27	5° 2	13°33	14°42	21°23	3°30	T 30
W31	22 39 3	8 m) 17'27	4 Υ 31	3 ₾ 58	7Ω 56	8 ≏ 43	23 × 759	0 8 32	9 N 7	16ML28	5 米 1	13 M 25	14MJ39	21 궁 30	3 ₾ 38	W31

Delta T = 284.31 sec

SEPTEMBER 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)/(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 43 0	9 m 15'22	17 Υ 19	4 ₽ 26	9 N 8	9 ₾ 21	24 × 1	0°R30	9 Ω 11	16M29	5°R 0	13°R20	14 M .36	21 궁 37	3 ≏ 46	T 1
F 2	22 46 57	10°13'18	0 8 18	4°50	10°20	10° 0	24° 4	0 8 28	9°14	16°30	4) (58	13 M .17	14°33	21°43	3°54	F 2
S 3	22 50 53	11°11'16	13°30	5° 8	11°33	10°39	24° 6	0°26	9°17	16°31	4°57	13°D16	14°30	21°50	4° 3	S 3
S 4	22 54 50	12° 9'16	26°57	5°22	12°45	11°17	24° 9	0°24	9°21	16°32	4°56	13°17	14°26	21°57	4°11	S 4
M 5	22 58 46	13° 7'18	10 Ⅲ 39	5°30	13°57	11°56	24°12	0°21	9°24	16°34	4°55	13°R17	14°23	22° 3	4°19	M 5
T 6	23 2 43	14° 5'22	24°39	5°R33	15°10	12°35	24°15	0°19	9°27	16°35	4°53	13°17	14°20	22°10	4°28	T 6
W 7	23 6 39	15° 3'28	8955	5°29	16°22	13°13	24°18	0°16	9°30	16°36	4°52	13°15	14°17	22°17	4°36	W 7
T 8	23 10 36	16° 1'35	23°26	5°20	17°35	13°52	24°21	0°14	9°33	16°37	4°51	13°10	14°14	22°24	4°45	T 8
F 9	23 14 32	16°59'45	8 N 7	5° 4	18°48	14°31	24°25	0°11	9°37	16°39	4°49	13° 4	14°11	22°30	4°53	F 9
S 10	23 18 29	17°57'57	22°53	4°42	20° 1	15°10	24°28	0° 8	9°40	16°40	4°48	12°55	14° 7	22°37	5° 2	S 10
S 11	23 22 26	18°56'10	7 m 36	4°14	21°13	15°49	24°32	0° 5	9°43	16°41	4°47	12°47	14° 4	22°44	5°11	S 11
M12	23 26 22	19°54'25	22° 7	3°39	22°26	16°28	24°36	0° 2	9°46	16°43	4°46	12°39	14° 1	22°50	5°19	M12
T 13	23 30 19	20°52'42	6 ₽ 20	2°58	23°39	17° 7	24°41	29 Y 59	9°49	16°44	4°44	12°33	13°58	22°57	5°28	T 13
W14	23 34 15	21°51'00	20°10	2°12	24°52	17°46	24°45	29°56	9°52	16°46	4°43	12°28	13°55	23° 4	5°36	W14
T 15	23 38 12	22°49'20	3 M .36	1°21	26° 5	18°26	24°49	29°53	9°55	16°47	4°42	12°26	13°51	23°11	5°45	T 15
F 16	23 42 8	23°47'42	16°36	0°25	27°18	19° 5	24°54	29°50	9°58	16°49	4°41	12°D26	13°48	23°17	5°54	F 16
S 17	23 46 5	24°46'05	29°14	29 Mp 26	28°32	19°44	24°59	29°46	10° 0	16°50	4°40	12°27	13°45	23°24	6° 2	S 17
S 18	23 50 1	25°44'30	11 ~ 34	28°25	29°45	20°23	25° 4	29°43	10° 3	16°52	4°38	12°28	13°42	23°31	6°11	S 18
M19	23 53 58	26°42'57	23°39	27°23	0 m ,58	21° 3	25° 9	29°39	10° 6	16°53	4°37	12°R29	13°39	23°37	6°20	M19
T 20	23 57 55	27°41'25	5 云 35	26°21	2°11	21°42	25°15	29°36	10° 9	16°55	4°36	12°28	13°36	23°44	6°29	T 20
W21	0 151	28°39'54	17°27	25°21	3°25	22°22	25°20	29°32	10°12	16°57	4°35	12°26	13°32	23°51	6°37	W21
T 22	0 5 48	29°38'26	29°20	24°25	4°38	23° 1	25°26	29°28	10°14	16°58	4°34	12°23	13°29	23°58	6°46	T 22
F 23	0 9 44	0 ჲ 36'59	11≈18	23°34	5°52	23°41	25°32	29°24	10°17	17° 0	4°33	12°17	13°26	24° 4	6°55	F 23
S 24	0 13 41	1°35'33	23°24	22°49	7° 5	24°21	25°38	29°20	10°20	17° 1	4°31	12°10	13°23	24°11	7° 4	S 24
S 25	0 17 37	2°34'10	5) 40	22°12	8°19	25° 0	25°44	29°17	10°22	17° 3	4°30	12° 3	13°20	24°18	7°12	S 25
M26	0 21 34	3°32'48	18° 9	21°43	9°32	25°40	25°50	29°13	10°25	17° 5	4°29	11°56	13°17	24°24	7°21	M26
T 27	0 25 30	4°31'28	0 Υ 52	21°23	10°46	26°20	25°57	29° 8	10°27	17° 7	4°28	11°50	13°13	24°31	7°30	T 27
W28	0 29 27	5°30'09	13°48	21°13	12° 0	27° 0	26° 4	29° 4	10°30	17° 8	4°27	11°46	13°10	24°38	7°39	W28
T 29	0 33 23	6°28'53	26°57	21°D12	13°13	27°40	26°10	29° 0	10°32	17°10	4°26	11°43	13° 7	2 <u>4</u> °45	7°48	T 29
F 30	0 37 20	7 ₾ 27'39	10818	21 Mg 22	14 M)27	28 ≏ 20	26 × 17	28 Y 56	10 Ω 35	17 M 12	4 ∺ 25	11°D42	13 M 4	24 궁 51	7 ≙ 56	F 30

Delta T = 284.45 sec

OCTOBER 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	R	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	0 41 17	8 ₾ 26'28	23 8 51	21 M 41	15 M)41	29 ♀ 0	26 × 124	28°R52	10 Ω 37	17 M .14	4°R24	11 M 43	13 M 1	24 궁 58	8 쇼 5	S 1
S 2	0 45 13	9°25'18	7 Ⅱ 34	22°11	16°55	29°40	26°31	28 Ƴ 47	10°39	17°16	4) €23	11°44	12°57	25° 5	8°14	S 2
M 3	0 49 10	10°24'11	21°27	22°49	18° 9	0 M 20	26°39	28°43	10°42	17°18	4°22	11°45	12°54	25°11	8°23	M 3
T 4	0 53 6	11°23'06	5 9 29	23°36	19°23	1° 0	26°46	28°39	10°44	17°19	4°21	11°R46	12°51	25°18	8°32	T 4
W 5	0 57 3	12°22'03	19°39	24°31	20°37	1°40	26°54	28°34	10°46	17°21	4°20	11°46	12°48	25°25	8°40	W 5
T 6	1 0 59	13°21'03	3 Ω 55	25°34	21°51	2°20	27° 2	28°30	10°48	17°23	4°19	11°45	12°45	25°32	8°49	T 6
F 7	1 4 56	14°20'05	18°15	26°43	23° 5	3° 1	27°10	28°25	10°50	17°25	4°18	11°42	12°42	25°38	8°58	F 7
S 8	1 8 52	15°19'09	2 m 34	27°59	24°20	3°41	27°18	28°21	10°52	17°27	4°17	11°39	12°38	25°45	9° 7	S 8
S 9	1 12 49	16°18'15	16°48	29°19	25°34	4°22	27°26	28°16	10°54	17°29	4°16	11°35	12°35	25°52	9°16	S 9
M10	1 16 46	17°17'23	0 ჲ 54	0 ჲ 44	26°48	5° 2	27°34	28°11	10°56	17°31	4°15	11°32	12°32	25°58	9°24	M10
T 11	1 20 42	18°16'34	14°45	2°13	28° 2	5°43	27°43	28° 7	10°58	17°33	4°14	11°29	12°29	26° 5	9°33	T 11
W12	1 24 39	19°15'47	28°19	3°46	29°17	6°23	27°51	28° 2	11° 0	17°35	4°14	11°27	12°26	26°12	9°42	W12
T 13	1 28 35	20°15'01	11 M .34	5°21	0 ჲ 31	7° 4	28° 0	27°57	11° 2	17°37	4°13	11°D27	12°22	26°19	9°51	T 13
F 14	1 32 32	21°14'18	24°29	6°58	1°46	7°45	28° 9	27°53	11° 4	17°39	4°12	11°27	12°19	26°25	9°59	F 14
S 15	1 36 28	22°13'37	7 ,₹ 5	8°38	3° 0	8°25	28°18	27°48	11° 6	17°41	4°11	11°28	12°16	26°32	10° 8	S 15
S 16	1 40 25	23°12'57	19°25	10°18	4°15	9° 6	28°27	27°43	11° 7	17°43	4°10	11°30	12°13	26°39	10°17	S 16
M17	1 44 21	24°12'19	1 ਰ 31	12° 0	5°29	9°47	28°36	27°38	11° 9	17°45	4°10	11°31	12°10	26°45	10°25	M17
T 18	1 48 18	25°11'43	13°29	13°43	6°44	10°28	28°45	27°34	11°11	17°48	4° 9	11°32	12° 7	26°52	10°34	T 18
W19	1 52 15	26°11'09	25°22	15°26	7°58	11° 9	28°54	27°29	11°12	17°50	4° 8	11°R33	12° 3	26°59	10°43	W19
T 20	1 56 11	27°10'36	7 ≈ 15	17° 9	9°13	11°50	29° 4	27°24	11°14	17°52	4° 8	11°32	12° 0	27° 6	10°51	T 20
F 21	2 0 8	28°10'05	19°13	18°53	10°28	12°31	29°14	27°19	11°15	17°54	4° 7	11°31	11°57	27°12	11° 0	F 21
S 22	2 4 4	29° 9'36	1 ∺ 21	20°36	11°42	13°12	29°23	27°15	11°16	17°56	4° 6	11°30	11°54	27°19	11° 9	S 22
S 23	2 8 1	OM 9'09	13°41	22°20	12°57	13°54	29°33	27°10	11°18	17°58	4° 6	11°28	11°51	27°26	11°17	S 23
M24	2 11 57	1° 8'43	26°18	24° 3	14°12	14°35	29°43	27° 5	11°19	18° 0	4° 5	11°27	11°48	27°32	11°26	M24
T 25	2 15 54	2° 8'20	9 Υ 13	25°46	15°27	15°16	29°53	27° 0	11°20	18° 3	4° 4	11°26	11°44	27°39	11°34	T 25
W26	2 19 50	3° 7'58	22°26	27°29	16°41	15°57	0중 3	26°56	11°21	18° 5	4° 4	11°25	11°41	27°46	11°43	W26
T 27	2 23 47	4° 7'38	5 8 57	29°11	17°56	16°39	0°14	26°51	11°23	18° 7	4° 3	11°D24	11°38	27°53	11°51	T 27
F 28	2 27 43	5° 7'20	19°44	0 M .53	19°11	17°20	0°24	26°46	11°24	18° 9	4° 3	11°24	11°35	27°59	11°59	F 28
S 29	2 31 40	6° 7'04	3 Ⅱ 44	2°34	20°26	18° 2	0°35	26°41	11°25	18°11	4° 2	11°25	11°32	28° 6	12° 8	S 29
S 30	2 35 37	7° 6'51	17°54	4°15	21°41	18°43	0°45	26°37	11°26	18°14	4° 2	11°25	11°28	28°13	12°16	S 30
M31	2 39 33	8M 6'39	299 9	5 M 55	22 ≏ 56	19 M 25	0 궁 56	26 Ƴ 32	11 Ω 27	18 M .16	4 ∺ 1	11 M 26	11 M 25	28 궁 19	12 ≏ 24	M31

Delta T = 284.59 sec

NOVEMBER 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ស	Ç	, k	Day
T 1	2 43 30	9M 6'30	16927	7 M 35	24 ♀ 11	20 M 7	1る 7	26°R28	11 Ω 28	18 M .18	4°R 1	11 M 26	11M22	28 궁 26	12 ≏ 33	T 1
W 2	2 47 26	10° 6'23	0 Ω 43	9°14	25°26	20°48	1°17	26 Y 23	11°28	18°20	4) 1	11°26	11°19	28°33	12°41	W 2
T 3	2 51 23	11° 6'18	14°55	10°53	26°41	21°30	1°28	26°18	11°29	18°22	4° 0	11°26	11°16	28°40	12°49	T 3
F 4	2 55 19	12° 6'15	29° 1	12°31	27°56	22°12	1°39	26°14	11°30	18°25	4° 0	11°26	11°13	28°46	12°57	F 4
S 5	2 59 16	13° 6'15	12 m 58	14° 9	29°11	22°54	1°51	26° 9	11°30	18°27	4° 0	11°26	11° 9	28°53	13° 6	S 5
S 6	3 3 12	14° 6'16	26°46	15°46	0 M 26	23°36	2° 2	26° 5	11°31	18°29	3°59	11°26	11° 6	29° 0	13°14	S 6
M 7	3 7 9	15° 6'20	10 ≏ 23	17°23	1°41	24°18	2°13	26° 1	11°32	18°31	3°59	11°27	11° 3	29° 7	13°22	M 7
T 8	3 11 6	16° 6'26	23°47	19° 0	2°56	25° 0	2°25	25°56	11°32	18°34	3°59	11°27	11° 0	29°13	13°30	T 8
W 9	3 15 2	17° 6'33	6 M 57	20°36	4°11	25°42	2°36	25°52	11°33	18°36	3°59	11°R27	10°57	29°20	13°38	W 9
T 10	3 18 59	18° 6'43	19°54	22°11	5°27	26°24	2°48	25°48	11°33	18°38	3°58	11°27	10°54	29°27	13°46	T 10
F 11	3 22 55	19° 6'54	2 ₹ 36	23°47	6°42	27° 6	2°59	25°44	11°33	18°40	3°58	11°27	10°50	29°33	13°53	F 11
S 12	3 26 52	20° 7'07	15° 4	25°21	7°57	27°49	3°11	25°39	11°33	18°43	3°58	11°26	10°47	29°40	14° 1	S 12
S 13	3 30 48	21° 7'22	27°20	26°56	9°12	28°31	3°23	25°35	11°34	18°45	3°58	11°25	10°44	29°47	14° 9	S 13
M14	3 34 45	22° 7'38	9 る 25	28°30	10°27	29°13	3°35	25°31	11°34	18°47	3°58	11°23	10°41	29°54	14°17	M14
T 15	3 38 41	23° 7'56	21°22	0 才 4	11°43	29°56	3°47	25°27	11°34	18°49	3°58	11°21	10°38	0≈ 0	14°24	T 15
W16	3 42 38	24° 8'16	3≈14	1°37	12°58	0 ∡ 38	3°59	25°23	11°R34	18°52	3°58	11°20	10°34	0° 7	14°32	W16
T 17	3 46 35	25° 8'36	15° 6	3°10	14°13	1°21	4°11	25°20	11°34	18°54	3°D58	11°19	10°31	0°14	14°40	T 17
F 18	3 50 31	26° 8'59	27° 3	4°43	15°28	2° 3	4°23	25°16	11°34	18°56	3°58	11°D19	10°28	0°20	14°47	F 18
S 19	3 54 28	27° 9'22	9 米 8	6°16	16°44	2°46	4°35	25°12	11°34	18°58	3°58	11°19	10°25	0°27	14°55	S 19
S 20	3 58 24	28° 9'47	21°26	7°48	17°59	3°29	4°48	25° 9	11°34	19° 1	3°58	11°20	10°22	0°34	15° 2	S 20
M21	4 2 21	29°10'13	4 Υ 3	9°20	19°14	4°12	5° 0	25° 5	11°33	19° 3	3°58	11°22	10°19	0°41	15° 9	M21
T 22	4 6 17	0 ₮ 10'40	17° 1	10°52	20°30	4°54	5°12	25° 2	11°33	19° 5	3°58	11°23	10°15	0°47	15°17	T 22
W23	4 10 14	1°11'09	0822	12°23	21°45	5°37	5°25	24°58	11°33	19° 7	3°58	11°24	10°12	0°54	15°24	W23
T 24	4 14 10	2°11'40	14° 8	13°55	23° 0	6°20	5°37	24°55	11°32	19° 9	3°59	11°R24	10° 9	1° 1	15°31	T 24
F 25	4 18 7	3°12'11	28°16	15°26	24°16	7° 3	5°50	24°52	11°32	19°12	3°59	11°24	10° 6	1° 7	15°38	F 25
S 26	4 22 4	4°12'45	12 Ⅱ 43	16°56	25°31	7°46	6° 3	24°49	11°31	19°14	3°59	11°22	10° 3	1°14	15°45	S 26
S 27	4 26 0	5°13'19	27°22	18°27	26°46	8°29	6°16	24°46	11°31	19°16	3°59	11°19	9°59	1°21	15°52	S 27
M28	4 29 57	6°13'56	1295 7	19°57	28° 2	9°12	6°28	24°43	11°30	19°18	4° 0	11°15	9°56	1°28	15°59	M28
T 29	4 33 53	7°14'33	26°50	21°27	29°17	9°55	6°41	24°40	11°30	19°20	4° 0	11°12	9°53	1°34	16° 6	T 29
W30	4 37 50	8 ∡ 15'13	11 Ω 25	22 × 756	0 ≯ 33	10 ∡ 39	6 ප 54	24 Y 37	11 Ω 29	19 M 23	4 光 0	11 M 9	9 M .50	1≈41	16 ≏ 12	W30

Delta T = 284.73 sec

DECEMBER 2292 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	4 41 46	9 .7 15'54	25 Ω 46	24 × 126	1 ∡ 148	11 × 22	7중 7	24°R34	11°R28	19 M 25	4) (1	11°R 7	9 M 47	1≈48	16 ₽ 19	T 1
F 2	4 45 43	10°16'37	9 m 51	25°54	3° 3	12° 5	7°20	24 Y 32	11 Ω 27	19°27	4° 1	11°D 6	9°44	1°55	16°26	F 2
S 3	4 49 39	11°17'21	23°39	27°23	4°19	12°49	7°33	24°29	11°26	19°29	4° 1	11 m 7	9°40	2° 1	16°32	S 3
S 4	4 53 36	12°18'07	7 ≙ 10	28°50	5°34	13°32	7°46	24°27	11°25	19°31	4° 2	11° 8	9°37	2° 8	16°39	S 4
M 5	4 57 33	13°18'54	20°24	0 궁 18	6°50	14°16	7°59	24°24	11°24	19°33	4° 2	11°10	9°34	2°15	16°45	M 5
T 6	5 1 29	14°19'43	3 M 25	1°44	8° 5	14°59	8°13	24°22	11°23	19°35	4° 3	11°11	9°31	2°21	16°51	T 6
W 7	5 5 26	15°20'33	16°12	3°10	9°21	15°43	8°26	24°20	11°22	19°37	4° 3	11°R11	9°28	2°28	16°58	W 7
T 8	5 9 22	16°21'24	28°48	4°34	10°36	16°27	8°39	24°18	11°21	19°39	4° 4	11°10	9°25	2°35	17° 4	T 8
F 9	5 13 19	17°22'17	11 ,7 14	5°58	11°52	17°10	8°52	24°16	11°20	19°41	4° 4	11° 6	9°21	2°42	17°10	F 9
S 10	5 17 15	18°23'11	23°30	7°21	13° 7	17°54	9° 6	24°14	11°19	19°43	4° 5	11° 1	9°18	2°48	17°16	S 10
S 11	5 21 12	19°24'06	5 云 38	8°42	14°23	18°38	9°19	24°13	11°18	19°45	4° 6	10°54	9°15	2°55	17°22	S 11
M12	5 25 9	20°25'01	17°38	10° 1	15°38	19°22	9°33	24°11	11°16	19°47	4° 6	10°46	9°12	3° 2	17°27	M12
T 13	5 29 5	21°25'58	29°33	11°18	16°54	20° 6	9°46	24°10	11°15	19°49	4° 7	10°38	9° 9	3° 9	17°33	T 13
W14	5 33 2	22°26'55	11≈24	12°33	18° 9	20°50	10° 0	24° 8	11°13	19°51	4° 8	10°31	9° 5	3°15	17°39	W14
T 15	5 36 58	23°27'53	23°15	13°46	19°25	21°34	10°13	24° 7	11°12	19°53	4° 8	10°25	9° 2	3°22	17°44	T 15
F 16	5 40 55	24°28'52	5 米 9	14°55	20°40	22°18	10°27	24° 6	11°10	19°55	4° 9	10°21	8°59	3°29	17°50	F 16
S 17	5 44 51	25°29'51	17°11	16° 1	21°56	23° 2	10°40	24° 5	11° 9	19°57	4°10	10°18	8°56	3°35	17°55	S 17
S 18	5 48 48	26°30'51	29°24	17° 3	23°11	23°46	10°54	24° 4	11° 7	19°59	4°11	10°D18	8°53	3°42	18° 0	S 18
M19	5 52 44	27°31'51	11 Y 55	18° 0	24°27	24°30	11° 8	24° 3	11° 6	20° 1	4°11	10°19	8°50	3°49	18° 6	M19
T 20	5 56 41	28°32'52	24°48	18°52	25°42	25°14	11°21	24° 2	11° 4	20° 3	4°12	10°20	8°46	3°56	18°11	T 20
W21	6 0 38	29°33'53	8 8 6	19°38	26°58	25°59	11°35	24° 1	11° 2	20° 5	4°13	10°R21	8°43	4° 2	18°16	W21
T 22	6 4 34	0 ප 34'55	21°53	20°16	28°13	26°43	11°49	24° 1	11° 0	20° 7	4°14	10°21	8°40	4° 9	18°21	T 22
F 23	6 8 31	1°35'57	6 I I 8	20°47	29°29	27°27	12° 2	24° 0	10°59	20° 8	4°15	10°18	8°37	4°16	18°25	F 23
S 24	6 12 27	2°37'00	20°48	21° 9	0 중 44	28°12	12°16	24° 0	10°57	20°10	4°16	10°13	8°34	4°22	18°30	S 24
S 25	6 16 24	3°38'03	5 9 48	21°22	2° 0	28°56	12°30	24° 0	10°55	20°12	4°17	10° 6	8°31	4°29	18°35	S 25
M26	6 20 20	4°39'07	20°58	21°R24	3°15	29°41	12°44	24°D 0	10°53	20°14	4°18	9°57	8°27	4°36	18°39	M26
T 27	6 24 17	5°40'11	6 N 8	21°15	4°31	0 궁 25	12°57	24° 0	10°51	20°15	4°19	9°48	8°24	4°43	18°43	T 27
W28	6 28 13	6°41'16	21° 7	20°54	5°46	1°10	13°11	24° 0	10°49	20°17	4°20	9°40	8°21	4°49	18°48	W28
T 29	6 32 10	7°42'21	5 M)48	20°22	7° 2	1°55	13°25	24° 0	10°47	20°19	4°21	9°34	8°18	4°56	18°52	T 29
F 30	6 36 7	<u>8°</u> 43'27	20° 5	1 <u>9</u> °38	<u>8</u> °17	<u>2°40</u>	1 <u>3</u> °39	24° 1	10°45	20°20	4°22	9°30	8°15	5° 3	18°56	F 30
S 31	6 40 3	9 る 44'34	3 ≏ 56	18 る 43	9 궁 33	3 ⋜ 24	13 る 53	24 ° 1	10 Ω 43	20M22	4) (23	9 M 28	8 M .11	5≈10	19 ♀ 0	S 31

Delta T = 284.87 sec

JANUARY 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	u	v	ţ	Q K	Day
S 1	6 44 0	10 ප් 45'41	17 ≏ 24	17°R38	10 궁 48	4궁 9	14궁 7	24 Y 2	10°R41	20 M 24	4) (24	9°D28	8 M 8	5≈16	19 ♀ 4	S 1
M 2	6 47 56	11°46'49	0 M 29	16 궁 26	12° 4	4°54	14°21	24° 2	10 Ω 38	20°25	4°25	9 ™ 29	8° 5	5°23	19° 8	M 2
T 3	6 51 53	12°47'58	13°15	15° 7	13°19	5°39	14°34	24° 3	10°36	20°27	4°26	9°R29	8° 2	5°30	19°11	T 3
W 4	6 55 49	13°49'06	25°47	13°46	14°35	6°24	14°48	24° 4	10°34	20°28	4°27	9°28	7°59	5°36	19°15	W 4
T 5	6 59 46	14°50'16	8 才 7	12°24	15°50	7° 9	15° 2	24° 5	10°32	20°30	4°29	9°24	7°56	5°43	19°18	T 5
F 6	7 3 42	15°51'25	20°18	11° 5	17° 6	7°54	15°16	24° 6	10°29	20°31	4°30	9°17	7°52	5°50	19°21	F 6
S 7	7 7 39	16°52'35	2 る 22	9°50	18°21	8°39	15°30	24° 7	10°27	20°33	4°31	9° 8	7°49	5°57	19°25	S 7
S 8	7 11 36	17°53'45	14°22	8°42	19°37	9°24	15°44	24° 9	10°25	20°34	4°32	8°55	7°46	6° 3	19°28	S 8
M 9	7 15 32	18°54'55	26°17	7°42	20°52	10° 9	15°58	24°10	10°22	20°36	4°34	8°42	7°43	6°10	19°31	M 9
T 10	7 19 29	19°56'05	8≈10	6°52	22° 8	10°55	16°12	24°12	10°20	20°37	4°35	8°28	7°40	6°17	19°34	T 10
W11	7 23 25	20°57'14	20° 1	6°11	23°23	11°40	16°26	24°13	10°18	20°38	4°36	8°14	7°37	6°24	19°36	W11
T 12	7 27 22	21°58'24	1) 53	5°41	24°39	12°25	16°39	24°15	10°15	20°40	4°37	8° 2	7°33	6°30	19°39	T 12
F 13	7 31 18	22°59'33	13°48	5°20	25°54	13°11	16°53	24°17	10°13	20°41	4°39	7°53	7°30	6°37	19°41	F 13
S 14	7 35 15	24° 0'41	25°49	5°10	27°10	13°56	17° 7	24°19	10°10	20°42	4°40	7°47	7°27	6°44	19°44	S 14
S 15	7 39 11	25° 1'49	8 ℃ 0	5°D 8	28°25	14°41	17°21	24°21	10° 8	20°43	4°41	7°44	7°24	6°50	19°46	S 15
M16	7 43 8	26° 2'57	20°25	5°15	29°41	15°27	17°35	24°23	10° 5	20°45	4°43	7°43	7°21	6°57	19°48	M16
T 17	7 47 5	27° 4'04	3 8 10	5°30	0≈56	16°12	17°49	24°26	10° 3	20°46	4°44	7°43	7°17	7° 4	19°50	T 17
W18	7 51 1	28° 5'11	16°20	5°52	2°12	16°58	18° 2	24°28	10° 0	20°47	4°46	7°42	7°14	7°11	19°52	W18
T 19	7 54 58	29° 6'16	29°57	6°20	3°27	17°44	18°16	24°31	9°58	20°48	4°47	7°41	7°11	7°17	19°54	T 19
F 20	7 58 54	0 ≈ 7'22	14 I I 4	6°55	4°42	18°29	18°30	24°33	9°55	20°49	4°48	7°37	7° 8	7°24	19°56	F 20
S 21	8 2 51	1° 8'26	28°41	7°34	5°58	19°15	18°44	24°36	9°52	20°50	4°50	7°31	7° 5	7°31	19°57	S 21
S 22	8 6 47	2° 9'30	139543	8°19	7°13	20° 1	18°58	24°39	9°50	20°51	4°51	7°21	7° 2	7°37	19°59	S 22
M23	8 10 44	3°10'33	29° 1	9° 8	8°29	20°46	19°11	24°42	9°47	20°52	4°53	7°10	6°58	7°44	20° 0	M23
T 24	8 14 40	4°11'36	14 Ω 24	10° 1	9°44	21°32	19°25	24°45	9°45	20°53	4°54	6°58	6°55	7°51	20° 1	T 24
W25	8 18 37	5°12'38	29°40	10°57	10°59	22°18	19°39	24°48	9°42	20°54	4°56	6°47	6°52	7°58	20° 2	W25
T 26	8 22 34	6°13'39	14 m 39	11°57	12°15	23° 4	19°52	24°51	9°39	20°55	4°57	6°38	6°49	8° 4	20° 3	T 26
F 27	8 26 30	7°14'40	29°13	12°59	13°30	23°50	20° 6	24°55	9°37	20°56	4°59	6°32	6°46	8°11	20° 4	F 27
S 28	8 30 27	8°15'41	13 ≏ 17	14° 4	14°46	24°36	20°19	24°58	9°34	20°56	5° 0	6°29	6°43	8°18	20° 5	S 28
S 29	8 34 23	9°16'41	26°52	15°11	16° 1	25°22	20°33	25° 1	9°32	20°57	5° 2	6°28	6°39	8°25	20° 5	S 29
M30	8 38 20	10°17'41	10M 0	16°21	17°16	26° 8	20°47	25° 5	9°29	20°58	5° 3	6°27	6°36	8°31	20° 6	M30
T 31	8 42 16	11≈18'40	22 M 45	17 る 32	18 ≈ 32	26 る 54	21 る 0	25 ⋎ 9	9 Ω 26	20 IL 59	5 米 5	6 M 27	6 M .33	8≈38	20 ♀ 6	T 31

Delta T = 285.01 sec

FEBRUARY 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	S	ţ	δ	Day
W 1	8 46 13	12≈19'38	5 ₹ 12	18 궁 46	19 ≈ 47	27 궁 40	21 궁 14	25 Y 13	9°R24	20 M 59	5 ∺ 7	6°R25	6 M .30	8≈45	20 ♀ 6	W 1
T 2	8 50 9	13°20'36	17°24	20° 1	21° 2	28°26	21°27	25°16	9 Ω 21	21° 0	5° 8	6M21	6°27	8°51	20°R 6	T 2
F 3	8 54 6	14°21'34	29°27	21°17	22°17	29°12	21°40	25°20	9°18	21° 1	5°10	6°14	6°23	8°58	20° 6	F 3
S 4	8 58 3	15°22'30	11 る 24	22°35	23°33	29°58	21°54	25°25	9°16	21° 1	5°11	6° 4	6°20	9° 5	20° 6	S 4
S 5	9 1 59	16°23'26	23°17	23°54	24°48	0≈44	22° 7	25°29	9°13	21° 2	5°13	5°52	6°17	9°12	20° 6	S 5
M 6	9 5 56	17°24'21	5≈ 9	25°15	26° 3	1°30	22°20	25°33	9°11	21° 2	5°15	5°37	6°14	9°18	20° 6	M 6
T 7	9 9 52	18°25'15	17° 1	26°36	27°19	2°17	22°34	25°37	9° 8	21° 3	5°16	5°22	6°11	9°25	20° 5	T 7
W 8	9 13 49	19°26'08	28°54	27°59	28°34	3° 3	22°47	25°42	9° 5	21° 3	5°18	5° 8	6° 8	9°32	20° 5	W 8
T 9	9 17 45	20°26'59	10 米 51	29°23	29°49	3°49	23° 0	25°46	9° 3	21° 4	5°20	4°56	6° 4	9°39	20° 4	T 9
F 10	9 21 42	21°27'49	22°51	0≈48	1)	4°36	23°13	25°51	9° 0	21° 4	5°21	4°46	6° 1	9°45	20° 3	F 10
S 11	9 25 38	22°28'38	4 Υ58	2°14	2°20	5°22	23°26	25°55	8°58	21° 4	5°23	4°39	5°58	9°52	20° 2	S 11
S 12	9 29 35	23°29'26	17°14	3°40	3°35	6° 8	23°39	26° 0	8°55	21° 5	5°25	4°35	5°55	9°59	20° 1	S 12
M13	9 33 32	24°30'12	29°42	5° 8	4°50	6°55	23°52	26° 5	8°53	21° 5	5°26	4°D34	5°52	10° 5	20° 0	M13
T 14	9 37 28	25°30'57	12826	6°37	6° 5	7°41	24° 5	26°10	8°50	21° 5	5°28	4°34	5°49	10°12	19°58	T 14
W15	9 41 25	26°31'40	25°30	8° 6	7°20	8°28	24°18	26°15	8°48	21° 5	5°30	4°R34	5°45	10°19	19°57	W15
T 16	9 45 21	27°32'22	8 Ⅱ 58	9°37	8°35	9°14	24°31	26°20	8°45	21° 6	5°31	4°34	5°42	10°26	19°55	T 16
F 17	9 49 18	28°33'02	22°53	11° 8	9°50	10° 1	24°43	26°25	8°43	21° 6	5°33	4°31	5°39	10°32	19°54	F 17
S 18	9 53 14	29°33'40	7 9 515	12°40	11° 5	10°47	24°56	26°30	8°41	21° 6	5°35	4°27	5°36	10°39	19°52	S 18
S 19	9 57 11	0 ∺ 34'17	22° 1	14°14	12°20	11°34	25° 9	26°36	8°38	21° 6	5°36	4°19	5°33	10°46	19°50	S 19
M20	10 1 7	1°34'52	7 Ω 7	15°48	13°35	12°21	25°21	26°41	8°36	21° 6	5°38	4°10	5°29	10°52	19°48	M20
T 21	10 5 4	2°35'25	22°23	17°22	14°50	13° 7	25°34	26°47	8°33	21°R 6	5°40	4° 1	5°26	10°59	19°46	T 21
W22	10 9 1	3°35'57	7 m 38	18°58	16° 5	13°54	25°46	26°52	8°31	21° 6	5°41	3°51	5°23	11° 6	19°44	W22
T 23	10 12 57	4°36'27	22°40	20°35	17°20	14°40	25°59	26°58	8°29	21° 6	5°43	3°44	5°20	11°13	19°41	T 23
F 24	10 16 54	5°36'56	7 ≏ 22	22°12	18°35	15°27	26°11	27° 3	8°27	21° 6	5°45	3°39	5°17	11°19	19°39	F 24
S 25	10 20 50	6°37'24	21°37	23°51	19°50	16°14	26°23	27° 9	8°24	21° 6	5°46	3°36	5°14	11°26	19°36	S 25
S 26	10 24 47	7°37'50	5 M 23	25°30	21° 5	17° 0	26°35	27°15	8°22	21° 5	5°48	3°D35	5°10	11°33	19°34	S 26
M27	10 28 43	8°38'15	18°40	27°10	22°20	17°47	26°47	27°21	8°20	21° 5	5°50	3°36	5° 7	11°40	19°31	M27
T 28	10 32 40	9) 38'38	1 ₹ 31	28≈52	23 米 35	18 ≈ 34	26 궁 59	27 Y 27	8Ω 18	21 m 5	5 ∺ 52	3 M .37	5M 4	11 ≈ 46	19 ≏ 28	T 28

Delta T = 285.15 sec

MARCH 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(#	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	10 36 36	10) 39'00	14 ×7 1	0) €34	24) 50	19 ≈ 21	27 ਰ 11	27 Y 33	8°R16	21°R 5	5) 53	3°R37	5 M 1	11≈53	19°R25	W 1
T 2	10 40 33	11°39'21	26°15	2°17	26° 5	20° 8	27°23	27°39	8 Ω 14	21 m 5	5°55	3M36	4°58	12° 0	19 ≏ 22	T 2
F 3	10 44 30	12°39'41	8 궁 16	4° 1	27°19	20°54	27°35	27°45	8°12	21° 4	5°57	3°32	4°55	12° 6	19°19	F 3
S 4	10 48 26	13°39'59	20°11	5°47	28°34	21°41	27°47	27°51	8°10	21° 4	5°58	3°27	4°51	12°13	19°16	S 4
S 5	10 52 23	14°40'15	2≈ 2	7°33	29°49	22°28	27°58	27°57	8° 8	21° 3	6° 0	3°19	4°48	12°20	19°13	S 5
M 6	10 56 19	15°40'30	13°53	9°20	1 Υ 4	23°15	28°10	28° 3	8° 6	21° 3	6° 2	3°10	4°45	12°27	19° 9	M 6
T 7	11 0 16	16°40'43	25°46	11° 9	2°18	24° 2	28°21	28°10	8° 4	21° 3	6° 3	3° 1	4°42	12°33	19° 6	T 7
W 8	11 4 12	17°40'54	7) €44	12°58	3°33	24°49	28°33	28°16	8° 2	21° 2	6° 5	2°52	4°39	12°40	19° 2	W 8
T 9	11 8 9	18°41'04	19°48	14°48	4°48	25°35	28°44	28°23	8° 0	21° 2	6° 7	2°44	4°35	12°47	18°59	T 9
F 10	11 12 5	19°41'12	1 Υ 59	16°40	6° 2	26°22	28°55	28°29	7°58	21° 1	6° 8	2°38	4°32	12°53	18°55	F 10
S 11	11 16 2	20°41'18	14°19	18°32	7°17	27° 9	29° 6	28°36	7°57	21° 0	6°10	2°34	4°29	13° 0	18°51	S 11
S 12	11 19 58	21°41'22	26°48	20°26	8°31	27°56	29°17	28°42	7°55	21° 0	6°12	2°D32	4°26	13° 7	18°48	S 12
M13	11 23 55	22°41'24	9829	22°20	9°46	28°43	29°28	28°49	7°53	20°59	6°13	2°32	4°23	13°14	18°44	M13
T 14	11 27 52	23°41'24	22°23	24°16	11° 0	29°30	29°39	28°56	7°52	20°58	6°15	2°33	4°20	13°20	18°40	T 14
W15	11 31 48	24°41'22	5 Ⅱ 33	26°12	12°15	0) €17	29°50	29° 2	7°50	20°58	6°17	2°35	4°16	13°27	18°36	W15
T 16	11 35 45	25°41'18	19° 1	28° 9	13°29	1° 4	0 ≈ 1	29° 9	7°49	20°57	6°18	2°36	4°13	13°34	18°32	T 16
F 17	11 39 41	26°41'11	29649	0 Υ 7	14°44	1°51	0°11	29°16	7°47	20°56	6°20	2°R36	4°10	13°41	18°27	F 17
S 18	11 43 38	27°41'03	16°57	2° 5	15°58	2°38	0°22	29°23	7°46	20°55	6°21	2°34	4° 7	13°47	18°23	S 18
S 19	11 47 34	28°40'52	1 Ω 25	4° 4	17°12	3°25	0°32	29°30	7°44	20°55	6°23	2°31	4° 4	13°54	18°19	S 19
M20	11 51 31	29°40'39	16° 7	6° 3	18°27	4°12	0°42	29°37	7°43	20°54	6°25	2°27	4° 0	14° 1	18°15	M20
T 21	11 55 27	0Υ40'23	1 m 0	8° 2	19°41	4°59	0°52	29°44	7°42	20°53	6°26	2°23	3°57	14° 7	18°10	T 21
W22	11 59 24	1°40'06	15°54	10° 0	20°55	5°46	1° 2	29°51	7°40	20°52	6°28	2°18	3°54	14°14	18° 6	W22
T 23 F 24	12 3 21 12 7 17	2°39'46 3°39'24	0 ≙ 42 15°15	11°59 13°56	22° 9 23°24	6°32 7°19	1°12 1°22	29°58 0 8 5	7°39 7°38	20°51 20°50	6°29 6°31	2°14 2°12	3°51 3°48	14°21 14°28	18° 1 17°57	T 23 F 24
S 25	12 / 1/	3 39 24 4°39'01	29°27	15°53	23°24 24°38	8° 6	1°32	0°12	7°37	20°49	6°32	2°D11	3°45	14 28 14°34	17°52	S 25
								-		,						
S 26	12 15 10	5°38'35	13ML15	17°48	25°52	8°53	1°41	0°19	7°36	20°48	6°34	2°11	3°41	14°41	17°48	S 26
M27	12 19 7	6°38'08	26°38	19°41	27° 6	9°40	1°51	0°26	7°35	20°47	6°35	2°13	3°38	14°48	17°43	M27
T 28 W29	12 23 3 12 27 0	7°37'39 8°37'09	9 × 736	21°32 23°20	28°20 29°34	10°27 11°14	2° 0 2° 9	0°34 0°41	7°34 7°33	20°46 20°45	6°37 6°38	2°14 2°16	3°35 3°32	14°54 15° 1	17°38 17°34	T 28 W29
T 30	12 27 0	9°36'36	22°12 4 궁 30	25° 6	0 8 48	11°14 12° 1	2° 9 2°19	0°41 0°48	7°33	20°45 20°44	6°38 6°40	2°16 2°R17	3°32 3°29	15° 1	17°34 17°29	T 30
F 31	12 30 50	10 Y 36'02	16 궁 35	26 Y 47	28 2	12* 1 12) (48	2°19 2 ≈ 28	0°48 0 8 56	$7\Omega_{31}$	20°44 20 M -43	6)(41	2 K17	3°29 3M26	15° 8	17°29 17 Ω 24	F 31
1 31	14 34 33	10 1 30 02	10033	20 I 4/	2 U 2	14/(40	2~~20	0030	10651	20116 4 3	0/(41	411G1 /	211620	12~13	1/==24	1 31

Delta T = 285.28 sec

APRIL 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	B	S	Ç	ę,	Day
S 1	12 38 50	11 Y 35'26	28 ට 31	28 Y 25	3 8 16	13 ∺ 35	2≈36	1 8 3	7°R31	20°R42	6) €43	2°R16	3 M 22	15 ≈ 21	17°R19	S 1
S 2	12 42 46	12°34'49	10≈23	29°58	4°29	14°22	2°45	1°10	7Ω 30	20 M .40	6°44	2 M .14	3°19	15°28	17 Ω 15	S 2
M 3	12 46 43	13°34'09	22°15	1826	5°43	15° 9	2°54	1°18	7°29	20°39	6°46	2°11	3°16	15°35	17°10	M 3
T 4	12 50 39	14°33'28	4) (11	2°49	6°57	15°56	3° 2	1°25	7°29	20°38	6°47	2° 8	3°13	15°41	17° 5	T 4
W 5	12 54 36	15°32'44	16°14	4° 7	8°11	16°43	3°11	1°32	7°28	20°37	6°48	2° 5	3°10	15°48	17° 0	W 5
T 6	12 58 32	16°31'59	28°26	5°19	9°24	17°30	3°19	1°40	7°28	20°35	6°50	2° 3	3° 6	15°55	16°55	T 6
F 7	13 2 29	17°31'12	10 Ƴ 49	6°25	10°38	18°17	3°27	1°47	7°27	20°34	6°51	2° 1	3° 3	16° 2	16°51	F 7
S 8	13 6 25	18°30'23	23°25	7°25	11°52	19° 3	3°35	1°55	7°27	20°33	6°52	2° 1	3° 0	16° 8	16°46	S 8
S 9	13 10 22	19°29'32	6 8 13	8°19	13° 5	19°50	3°43	2° 2	7°27	20°32	6°54	2°D 0	2°57	16°15	16°41	S 9
M10	13 14 18	20°28'39	19°15	9° 5	14°19	20°37	3°50	2°10	7°26	20°30	6°55	2° 1	2°54	16°22	16°36	M10
T 11	13 18 15	21°27'43	2 II 29	9°46	15°32	21°24	3°58	2°18	7°26	20°29	6°56	2° 2	2°51	16°29	16°31	T 11
W12	13 22 12	22°26'46	15°58	10°19	16°46	22°11	4° 5	2°25	7°26	20°27	6°58	2° 3	2°47	16°35	16°27	W12
T 13	13 26 8	23°25'46	29°39	10°46	17°59	22°58	4°13	2°33	7°26	20°26	6°59	2° 3	2°44	16°42	16°22	T 13
F 14	13 30 5	24°24'44	13932	11° 6	19°13	23°44	4°20	2°40	7°D26	20°25	7° 0	2° 4	2°41	16°49	16°17	F 14
S 15	13 34 1	25°23'40	27°37	11°19	20°26	24°31	4°27	2°48	7°26	20°23	7° 1	2°R 4	2°38	16°55	16°12	S 15
S 16	13 37 58	26°22'33	11 Ω 52	11°26	21°39	25°18	4°34	2°56	7°26	20°22	7° 3	2° 4	2°35	17° 2	16° 8	S 16
M17	13 41 54	27°21'24	26°14	11°R26	22°52	26° 5	4°40	3° 3	7°26	20°20	7° 4	2° 4	2°31	17° 9	16° 3	M17
T 18	13 45 51	28°20'13	10 M p40	11°19	24° 6	26°51	4°47	3°11	7°26	20°19	7° 5	2° 3	2°28	17°16	15°58	T 18
W19	13 49 47	29°18'59	25° 6	11° 7	25°19	27°38	4°53	3°18	7°26	20°17	7° 6	2° 3	2°25	17°22	15°54	W19
T 20	13 53 44	0 8 17'44	9 ≏ 26	10°49	26°32	28°25	4°59	3°26	7°27	20°16	7° 7	2° 3	2°22	17°29	15°49	T 20
F 21	13 57 41	1°16'26	23°37	10°26	27°45	29°11	5° 5	3°34	7°27	20°14	7° 8	2° 2	2°19	17°36	15°45	F 21
S 22	14 1 37	2°15'06	7 M 32	9°59	28°58	29°58	5°11	3°41	7°27	20°13	7° 9	2° 2	2°16	17°42	15°40	S 22
S 23	14 5 34	3°13'45	21°10	9°27	0 Ⅱ 11	0 Υ 45	5°17	3°49	7°28	20°11	7°10	2° 2	2°12	17°49	15°36	S 23
M24	14 9 30	4°12'21	4 ₹ 27	8°52	1°24	1°31	5°23	3°57	7°28	20°10	7°12	2° 2	2° 9	17°56	15°32	M24
T 25	14 13 27	5°10'56	17°24	8°14	2°36	2°18	5°28	4° 4	7°29	20° 8	7°13	2° 2	2° 6	18° 3	15°27	T 25
W26	14 17 23	6° 9'30	0중 2	7°34	3°49	3° 4	5°33	4°12	7°29	20° 7	7°14	2° 2	2° 3	18° 9	15°23	W26
T 27	14 21 20	7° 8'01	12°24	6°53	5° 2	3°51	5°38	4°20	7°30	20° 5	7°15	2° 1	2° 0	18°16	15°19	T 27
F 28	14 25 16	8° 6'31	24°31	6°12	6°15	4°37	5°43	4°27	7°31	20° 3	7°16	2° 1	1°57	18°23	15°15	F 28
S 29	14 29 13	9° 4'59	6≈29	5°30	7°27	5°24	5°48	4°35	7°32	20° 2	7°17	2°D 0	1°53	18°29	15°10	S 29
S 30	14 33 10	10 8 3'26	18 ≈ 23	4 8 50	8Д40	6 Υ 10	5≈53	4 8 42	7Ω 32	20 M 0	7 ∺ 17	2 ™ 0	1 M 50	18 ≈ 36	15 ♀ 6	S 30

Delta T = 285.43 sec

MAY 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 37 6	118 1'51	0) 16	4°R12	9 耳 53	6 Ƴ 57	5≈57	4 8 50	7 Ω 33	19°R59	7 ∺ 18	2 M 1	1 M 47	18≈43	15°R 2	M 1
T 2	14 41 3	12° 0'14	12°13	3 8 36	11° 5	7°43	6° 1	4°58	7°34	19 M 57	7°19	2° 2	1°44	18°50	14 ♀ 58	T 2
W 3	14 44 59	12°58'36	24°19	3° 3	12°17	8°30	6° 5	5° 5	7°35	19°55	7°20	2° 3	1°41	18°56	14°55	W 3
T 4	14 48 56	13°56'56	6 Ƴ 37	2°33	13°30	9°16	6° 9	5°13	7°36	19°54	7°21	2° 4	1°37	19° 3	14°51	T 4
F 5	14 52 52	14°55'15	19°11	2° 7	14°42	10° 2	6°13	5°20	7°37	19°52	7°22	2° 5	1°34	19°10	14°47	F 5
S 6	14 56 49	15°53'32	2 8 1	1°45	15°55	10°49	6°17	5°28	7°38	19°51	7°23	2°R 5	1°31	19°16	14°43	S 6
S 7	15 0 45	16°51'47	15° 9	1°28	17° 7	11°35	6°20	5°36	7°40	19°49	7°23	2° 5	1°28	19°23	14°40	S 7
M 8	15 4 42	17°50'01	28°35	1°15	18°19	12°21	6°23	5°43	7°41	19°47	7°24	2° 3	1°25	19°30	14°36	M 8
T 9	15 8 39	18°48'13	12 Ⅱ 16	1° 6	19°31	13° 7	6°26	5°51	7°42	19°46	7°25	2° 2	1°22	19°37	14°33	T 9
W10	15 12 35	19°46'23	26°10	1°D 3	20°43	13°53	6°29	5°58	7°43	19°44	7°26	1°59	1°18	19°43	14°30	W10
T 11	15 16 32	20°44'31	109514	1° 4	21°55	14°39	6°32	6° 6	7°45	19°42	7°26	1°57	1°15	19°50	14°26	T 11
F 12	15 20 28	21°42'38	24°25	1°10	23° 7	15°26	6°34	6°13	7°46	19°41	7°27	1°55	1°12	19°57	14°23	F 12
S 13	15 24 25	22°40'42	8 Ω 39	1°21	24°19	16°12	6°36	6°21	7°48	19°39	7°27	1°53	1° 9	20° 3	14°20	S 13
S 14	15 28 21	23°38'45	22°53	1°36	25°31	16°58	6°38	6°28	7°49	19°37	7°28	1°D53	1° 6	20°10	14°17	S 14
M15	15 32 18	24°36'45	7 m 5	1°56	26°43	17°43	6°40	6°35	7°51	19°36	7°29	1°53	1° 3	20°17	14°14	M15
T 16	15 36 14	25°34'44	21°12	2°20	27°55	18°29	6°42	6°43	7°52	19°34	7°29	1°54	0°59	20°24	14°12	T 16
W17	15 40 11	26°32'41	5 ≏ 12	2°48	29° 6	19°15	6°44	6°50	7°54	19°33	7°30	1°56	0°56	20°30	14° 9	W17
T 18	15 44 8	27°30'36	19° 5	3°21	09518	20° 1	6°45	6°58	7°56	19°31	7°30	1°57	0°53	20°37	14° 6	T 18
F 19	15 48 4	28°28'29	2 M 47	3°57	1°29	20°47	6°46	7° 5	7°58	19°29	7°31	1°R57	0°50	20°44	14° 4	F 19
S 20	15 52 1	29°26'21	16°18	4°38	2°41	21°33	6°47	7°12	7°59	19°28	7°31	1°57	0°47	20°50	14° 1	S 20
S 21	15 55 57	0 Ⅲ 24'11	29°36	5°22	3°52	22°18	6°48	7°19	8° 1	19°26	7°32	1°55	0°43	20°57	13°59	S 21
M22	15 59 54	1°22'00	12 × 39	6° 9	5° 3	23° 4	6°48	7°27	8° 3	19°25	7°32	1°51	0°40	21° 4	13°57	M22
T 23	16 3 50	2°19'47	25°27	7° 0	6°15	23°50	6°49	7°34	8° 5	19°23	7°32	1°47	0°37	21°11	13°55	T 23
W24	16 7 47	3°17'34	8 궁 0	7°55	7°26	24°35	6°49	7°41	8° 7	19°21	7°33	1°41	0°34	21°17	13°53	W24
T 25	16 11 43	4°15'19	20°18	8°52	8°37	25°21	6°R49	7°48	8° 9	19°20	7°33	1°36	0°31	21°24	13°51	T 25
F 26	16 15 40	5°13'02	2≈25	9°53	9°48	26° 6	6°49	7°55	8°11	19°18	7°34	1°31	0°28	21°31	13°49	F 26
S 27	16 19 37	6°10'45	14°23	10°57	10°59	26°52	6°48	8° 2	8°13	19°17	7°34	1°28	0°24	21°37	13°47	S 27
S 28	16 23 33	7° 8'27	26°17	12° 4	12°10	27°37	6°48	8° 9	8°15	19°15	7°34	1°26	0°21	21°44	13°46	S 28
M29	16 27 30	8° 6'07	8 米 9	13°14	13°21	28°23	6°47	8°16	8°18	19°14	7°34	1°D25	0°18	21°51	13°44	M29
T 30	16 31 26	9° 3'47	20° 6	14°27	14°32	29° 8	6°46	8°23	8°20	19°12	7°35	1°26	0°15	21°58	13°43	T 30
W31	16 35 23	10 I 1'25	2 Υ 12	15 8 42	159542	29 Y 53	6≈45	8 8 30	8Ω 22	19 M .11	7 ∺ 35	1 M 27	0 M 12	22≈ 4	13 ≏ 42	W31

Delta T = 285.56 sec

JUNE 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	16 39 19	10耳59′03	14 Y 33	17 8 0	16953	0 8 38	6°R44	8 8 37	8 Ω 25	19°R 9	7) €35	1 M 28	OM 9	22≈11	13°R41	T 1
F 2	16 43 16	11°56'40	27°11	18°21	18° 3	1°24	6≈42	8°44	8°27	19 M 8	7°35	1°R29	0° 5	22°18	13 ≏ 40	F 2
S 3	16 47 12	12°54'16	10811	19°45	19°14	2° 9	6°41	8°51	8°29	19° 6	7°35	1°29	0° 2	22°24	13°39	S 3
S 4	16 51 9	13°51'50	23°33	21°11	20°24	2°54	6°39	8°58	8°32	19° 5	7°35	1°27	29 2 59	22°31	13°38	S 4
M 5	16 55 6	14°49'24	7 Ⅱ 19	22°39	21°34	3°39	6°37	9° 4	8°34	19° 3	7°35	1°23	29°56	22°38	13°37	M 5
T 6	16 59 2	15°46'57	21°25	24°11	22°45	4°24	6°34	9°11	8°37	19° 2	7°35	1°18	29°53	22°45	13°37	T 6
W 7	17 2 59	16°44'29	5 95 47	25°45	23°55	5° 9	6°32	9°18	8°39	19° 1	7°R35	1°11	29°49	22°51	13°36	W 7
T 8	17 6 55	17°42'00	20°19	27°21	25° 5	5°53	6°29	9°24	8°42	18°59	7°35	1° 4	29°46	22°58	13°36	T 8
F 9	17 10 52	18°39'30	4Ω 54	29° 0	26°15	6°38	6°27	9°31	8°45	18°58	7°35	0°57	29°43	23° 5	13°36	F 9
S 10	17 14 48	19°36'58	19°26	0 Ⅱ 41	27°25	7°23	6°24	9°37	8°47	18°56	7°35	0°52	29°40	23°11	13°35	S 10
S 11	17 18 45	20°34'25	3 m 50	2°25	28°34	8° 8	6°20	9°44	8°50	18°55	7°35	0°49	29°37	23°18	13°D35	S 11
M12	17 22 41	21°31'51	18° 3	4°12	29°44	8°52	6°17	9°50	8°53	18°54	7°35	0°D48	29°34	23°25	13°36	M12
T 13	17 26 38	22°29'16	2 ₾ 2	6° 1	0 Ω 54	9°37	6°14	9°56	8°56	18°52	7°35	0°48	29°30	23°32	13°36	T 13
W14	17 30 35	23°26'40	15°47	7°52	2° 3	10°21	6°10	10° 3	8°58	18°51	7°35	0°49	29°27	23°38	13°36	W14
T 15	17 34 31	24°24'02	29°19	9°46	3°13	11° 6	6° 6	10° 9	9° 1	18°50	7°35	0°R50	29°24	23°45	13°37	T 15
F 16	17 38 28	25°21'24	12 M 38	11°42	4°22	11°50	6° 2	10°15	9° 4	18°49	7°34	0°49	29°21	23°52	13°37	F 16
S 17	17 42 24	26°18'45	25°46	13°40	5°31	12°35	5°58	10°21	9° 7	18°47	7°34	0°46	29°18	23°58	13°38	S 17
S 18	17 46 21	27°16'04	8 才 42	15°41	6°40	13°19	5°54	10°27	9°10	18°46	7°34	0°41	29°14	24° 5	13°39	S 18
M19	17 50 17	28°13'24	21°26	17°43	7°49	14° 3	5°49	10°33	9°13	18°45	7°34	0°34	29°11	24°12	13°40	M19
T 20	17 54 14	29°10'42	3 る 59	19°48	8°58	14°47	5°44	10°39	9°16	18°44	7°33	0°24	29° 8	24°19	13°41	T 20
W21	17 58 10	0න 8,00	16°21	21°54	10° 7	15°31	5°40	10°45	9°19	18°43	7°33	0°14	29° 5	24°25	13°42	W21
T 22	18 2 7	1° 5'17	28°33	24° 2	11°15	16°15	5°35	10°51	9°22	18°42	7°33	0° 3	29° 2	24°32	13°43	T 22
F 23	18 6 4	2° 2'34	10≈36	26°11	12°24	16°59	5°29	10°57	9°25	18°41	7°32	29 ≏ 53	28°59	24°39	13°44	F 23
S 24	18 10 0	2°59'50	22°31	28°21	13°32	17°43	5°24	11° 2	9°28	18°39	7°32	29°44	28°55	24°45	13°46	S 24
S 25	18 13 57	3°57'06	4) €23	0932	14°40	18°27	5°19	11°8	9°31	18°38	7°32	29°38	28°52	24°52	13°47	S 25
M26	18 17 53	4°54'22	16°14	2°43	15°48	19°11	5°13	11°14	9°35	18°37	7°31	29°34	28°49	24°59	13°49	M26
T 27	18 21 50	5°51'38	28° 9	4°55	16°56	19°55	5° 7	11°19	9°38	18°36	7°31	29°32	28°46	25° 6	13°51	T 27
W28	18 25 46	6°48'53	10 Y 14	7° 6	18° 4	20°38	5° 2	11°25	9°41	18°35	7°30	29°D32	28°43	25°12	13°53	W28
T 29	18 29 43	7°46'09	22°32	9°18	19°12	21°22	4°56	11°30	9°44	18°35	7°30	29°32	28°40	25°19	13°55	T 29
F 30	18 33 39	89543'24	5 8 10	119528	20 Ω 19	228 6	4≈50	11835	9 Ω 48	18 M 34	7 ∺ 29	29°R32	28 ≏ 36	25≈26	13 ≏ 57	F 30

Delta T = 285.71 sec

JULY 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) y (卉	Р	N.	v	ţ	0 پ	Day
S 1	18 37 36	99540'39	18 8 12	13938	21 \O 27	22 8 49	4°R43	11 8 41	9 Ω 51	18°R33	7°R29	29°R31	28 ഫ 33	25≈32	13 ≏ 59	S 1
S 2	18 41 33	10°37'55	1 Ⅱ 40	15°47	22°34	23°33	4≈37	11°46	9°54	18 M .32	7 ∺ 28	29 ॒ 28	28°30	25°39	14° 2	S 2
M 3	18 45 29	11°35'10	15°36	17°55	23°41	24°16	4°31	11°51	9°58	18°31	7°27	29°22	28°27	25°46	14° 4	M 3
T 4	18 49 26	12°32'25	29°58	20° 1	24°48	24°59	4°24	11°56	10° 1	18°30	7°27	29°13	28°24	25°52	14° 7	T 4
W 5	18 53 22	13°29'41	149541	22° 6	25°55	25°42	4°17	12° 1	10° 4	18°29	7°26	29° 3	28°20	25°59	14° 9	W 5
T 6	18 57 19	14°26'55	29°36	24° 9	27° 2	26°26	4°10	12° 6	10° 8	18°29	7°25	28°53	28°17	26° 6	14°12	T 6
F 7	19 1 15	15°24'10	14 Ω 36	26°10	28° 9	27° 9	4° 4	12°11	10°11	18°28	7°25	28°43	28°14	26°13	14°15	F 7
S 8	19 5 12	16°21'25	29°30	28°10	29°15	27°52	3°57	12°15	10°15	18°27	7°24	28°35	28°11	26°19	14°18	S 8
S 9	19 9 8	17°18'39	14 M)11	oΩ 7	0 m 21	28°35	3°50	12°20	10°18	18°27	7°23	28°29	28° 8	26°26	14°21	S 9
M10	19 13 5	18°15'53	28°33	2° 3	1°27	29°17	3°42	12°24	10°22	18°26	7°23	28°26	28° 5	26°33	14°24	M10
T 11	19 17 2	19°13'06	12 ≏ 35	3°57	2°33	0 I I 0	3°35	12°29	10°25	18°25	7°22	28°25	28° 1	26°39	14°28	T 11
W12	19 20 58	20°10'19	26°17	5°49	3°39	0°43	3°28	12°33	10°29	18°25	7°21	28°25	27°58	26°46	14°31	W12
T 13	19 24 55	21° 7'32	9 M 39	7°38	4°44	1°25	3°21	12°38	10°32	18°24	7°20	28°25	27°55	26°53	14°35	T 13
F 14	19 28 51	22° 4'45	22°44	9°26	5°50	2° 8	3°13	12°42	10°36	18°24	7°19	28°23	27°52	27° 0	14°38	F 14
S 15	19 32 48	23° 1'58	5 ₹ 34	11°12	6°55	2°50	3° 6	12°46	10°39	18°23	7°19	28°19	27°49	27° 6	14°42	S 15
S 16	19 36 44	23°59'11	18°12	12°56	8° 0	3°33	2°58	12°50	10°43	18°23	7°18	28°12	27°46	27°13	14°46	S 16
M17	19 40 41	24°56'24	0 天 40	14°38	9° 4	4°15	2°51	12°54	10°46	18°22	7°17	28° 3	27°42	27°20	14°50	M17
T 18	19 44 38	25°53'37	12°59	16°18	10° 9	4°57	2°43	12°58	10°50	18°22	7°16	27°51	27°39	27°26	14°54	T 18
W19	19 48 34	26°50'50	25° 9	17°56	11°13	5°40	2°35	13° 2	10°54	18°22	7°15	27°38	27°36	27°33	14°58	W19
T 20	19 52 31	27°48'03	7≈12	19°32	12°17	6°22	2°28	13° 6	10°57	18°21	7°14	27°24	27°33	27°40	15° 2	T 20
F 21	19 56 27	28°45'17	19° 9	21° 6	13°21	7° 4	2°20	13° 9	11° 1	18°21	7°13	27°11	27°30	27°46	15° 6	F 21
S 22	20 0 24	29°42'31	1 ∺ 2	22°38	14°25	7°46	2°12	13°13	11° 5	18°21	7°12	27° 0	27°26	27°53	15°11	S 22
S 23	20 4 20	0 Ω 39'46	12°52	24° 8	15°28	8°28	2° 4	13°16	11°8	18°20	7°11	26°51	27°23	28° 0	15°15	S 23
M24	20 8 17	1°37'01	24°42	25°35	16°31	9° 9	1°57	13°20	11°12	18°20	7°10	26°46	27°20	28° 7	15°20	M24
T 25	20 12 13	2°34'17	6 Υ 36	27° 1	17°34	9°51	1°49	13°23	11°16	18°20	7° 9	26°42	27°17	28°13	15°25	T 25
W26	20 16 10	3°31'34	18°40	28°25	18°36	10°33	1°41	13°26	11°19	18°20	7°8	26°41	27°14	28°20	15°29	W26
T 27	20 20 6	4°28'51	0 8 56	29°47	19°39	11°14	1°34	13°29	11°23	18°20	7° 7	26°41	27°11	28°27	15°34	T 27
F 28	20 24 3	5°26'10	13°31	1MD 6	20°41	11°56	1°26	13°32	11°27	18°20	7° 6	26°41	27° 7	28°33	15°39	F 28
S 29	20 28 0	6°23'29	26°30	2°24	21°42	12°37	1°18	13°35	11°30	18°20	7° 5	26°40	27° 4	28°40	15°44	S 29
S 30	20 31 56	7°20'49	9 Ⅱ 57	3°39	22°44	13°18	1°10	13°38	11°34	18°D20	7° 4	26°36	27° 1	28°47	15°49	S 30
M31	20 35 53	8 Ω 18'10	23 II 52	4 Mp 52	23 M 45	14 I 0	1≈ 3	13 8 41	11 0 38	18 M 20	7 ∺ 3	26 ₽ 31	26 ♀ 58	28≈54	15 ≏ 55	M31

Delta T = 285.85 sec

AUGUST 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	20 39 49	9Ω15'32	8917	6Mp 2	24 Mp 46	14 Ⅱ 41	0°R55	13 8 43	11 Ω 41	18 M 20	7°R 2	26°R23	26 ₽ 55	29≈ 0	16 ♀ 0	T 1
W 2	20 43 46	10°12'55	23° 7	7°10	25°46	15°22	0≈48	13°46	11°45	18°20	7 ∺ 1	26 ₽ 13	26°52	29° 7	16° 5	W 2
T 3	20 47 42	11°10'18	8Ω14	8°16	26°47	16° 3	0°40	13°48	11°49	18°20	7° 0	26° 2	26°48	29°14	16°11	T 3
F 4	20 51 39	12° 7'43	23°29	9°18	27°47	16°44	0°33	13°51	11°52	18°20	6°59	25°52	26°45	29°20	16°16	F 4
S 5	20 55 35	13° 5'08	8 Mp 40	10°19	28°46	17°24	0°25	13°53	11°56	18°20	6°57	25°44	26°42	29°27	16°22	S 5
S 6	20 59 32	14° 2'33	23°37	11°16	29°45	18° 5	0°18	13°55	12° 0	18°20	6°56	25°39	26°39	29°34	16°28	S 6
M 7	21 3 29	14°59'59	8 ≏ 14	12°10	0 ჲ 44	18°46	0°10	13°57	12° 4	18°21	6°55	25°35	26°36	29°40	16°34	M 7
T 8	21 7 25	15°57'26	22°26	13° 2	1°42	19°26	0° 3	13°59	12° 7	18°21	6°54	25°D34	26°32	29°47	16°39	T 8
W 9	21 11 22	16°54'54	6M 13	13°50	2°40	20° 7	29 る 56 29°49	14° 1	12°11	18°21	6°53	25°35	26°29	29°54 0 ¥ 1	16°45	W 9
T 10 F 11	21 15 18 21 19 15	17°52'22 18°49'51	19°35 2 √ 35	14°34 15°15	3°38 4°35	20°47 21°27	29°49 29°42	14° 3 14° 4	12°15 12°18	18°21 18°22	6°52 6°50	25°R35 25°34	26°26 26°23	0 X 1	16°51 16°58	T 10 F 11
S 12	21 19 13	18 49 31 19°47'21	15°18	15°52	5°32	21° 27	29°35	14° 4	12°22	18°22	6°49	25°31	26°20	0°14	10° 38	S 12
										-				-		
S 13	21 27 8	20°44'51	27°46	16°26	6°28	22°47	29°28	14° 7	12°26	18°23	6°48	25°26	26°17	0°21	17°10	S 13
M14 T 15	21 31 4 21 35 1	21°42'22 22°39'54	10 궁 2 22°10	16°55 17°20	7°24 8°19	23°27 24° 7	29°22 29°15	14° 9 14°10	12°29 12°33	18°23 18°24	6°47 6°45	25°18 25° 8	26°13 26°10	0°27 0°34	17°16 17°23	M14 T 15
W16	21 35 1	22°39'34 23°37'28	22°10 4 ≈ 11	17°40	9°14	24°47	29°13	14°10	12°33	18°24	6°43	25° 8 24°57	26° 7	0°34 0°41	17°23	W16
T 17	21 38 38	23 37 28 24°35'02	4≈11 16° 7	17°55	10° 8	25°27	29° 2	14 11 14°12	12°40	18°25	6°43	24°46	26° 4	0°47	17°36	T 17
F 18	21 42 54	25°32'37	27°59	18° 6	11° 2	26° 6	28°56	14°13	12°44	18°25	6°42	24°35	26° 1	0°54	17°42	F 18
S 19	21 50 47	26°30'13	9 ₩50	18°R11	11°55	26°46	28°50	14°14	12°48	18°26	6°40	24°26	25°58	1° 1	17°49	S 19
S 20	21 54 44	27°27'51	21°41	18°11	12°48	27°25	28°44	14°14	12°51	18°27	6°39	24°19	25°54	1° 7	17°56	S 20
M21	21 54 44 21 58 40	28°25'30	3° 33	18° 5	12 48 13°40	27 23 28° 4	28°38	14 14 14°15	12°55	18°27	6°38	24 19 24°14	25°51	1°14	17 30 18° 3	M21
T 22	22 2 37	28°23'10	15°31	17°54	14°31	28°43	28°33	14°16	12°58	18°28	6°37	24°12	25°48	1°21	18°10	T 22
W23	22 6 33	0 m 20'52	27°37	17°37	15°22	29°23	28°27	14°16	13° 2	18°29	6°35	24°D12	25°45	1°28	18°17	W23
T 24	22 10 30	1°18'35	9855	17°15	16°12	099 1	28°22	14°16	13° 6	18°29	6°34	24°13	25°42	1°34	18°24	T 24
F 25	22 14 27	2°16'20	22°30	16°47	17° 1	0°40	28°16	14°16	13° 9	18°30	6°33	24°14	25°38	1°41	18°31	F 25
S 26	22 18 23	3°14'07	5 Ⅱ 26	16°13	17°50	1°19	28°11	14°R16	13°13	18°31	6°31	24°R14	25°35	1°48	18°38	S 26
S 27	22 22 20	4°11'55	18°47	15°34	18°38	1°58	28° 6	14°16	13°16	18°32	6°30	24°13	25°32	1°54	18°45	S 27
M28	22 26 16	5° 9'45	2936	14°51	19°25	2°36	28° 2	14°16	13°20	18°33	6°29	24°10	25°29	2° 1	18°52	M28
T 29	22 30 13	6° 7'37	16°53	14° 4	20°11	3°15	27°57	14°16	13°23	18°34	6°28	24° 5	25°26	2° 8	19° 0	T 29
W30	22 34 9	7° 5'31	1 Ω 35	13°13	20°56	3°53	27°52	14°16	13°27	18°35	6°26	23°59	25°23	2°14	19° 7	W30
T 31	22 38 6	8Mp 3'26	16 Ω 38	12 Mp 20	21 ≏ 41	4931	27 る 48	14 8 15	13 £ 30	18 M .36	6 ∺ 25	23 ≏ 52	25 ≙ 19	2) 21	19 ≏ 14	T 31

Delta T = 285.99 sec

SEPTEMBER 2293 00:00 UT

F 1			D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
1 1	22 42 2	9 m y 1'23	1 m 52	11°R26	22 £ 25	5 9 9	27°R44	14°R15	13 Ω 34	18 M 37	6°R24	23°R46	25 ₾ 16	2 ∺ 28	19 ≏ 22	F 1
S 2	22 45 59	9°59'21	17° 7	10 m 30	23° 8	5°47	27 る 40	14814	13°37	18°38	6 ∺ 22	23 ≏ 40	25°13	2°35	19°29	S 2
S 3	22 49 56	10°57'20	2 ₾ 13	9°36	23°49	6°25	27°36	14°13	13°40	18°39	6°21	23°37	25°10	2°41	19°37	S 3
M 4	22 53 52	11°55'22	17° 0	8°43	24°30	7° 3	27°33	14°12	13°44	18°40	6°20	23°D35	25° 7	2°48	19°45	M 4
T 5	22 57 49	12°53'24	1 M 23	7°53	25°10	7°41	27°29	14°11	13°47	18°41	6°19	23°35	25° 3	2°55	19°52	T 5
	23 1 45	13°51'28	15°19	7° 7	25°49	8°18	27°26	14°10	13°51	18°42	6°17	23°36	25° 0	3° 1	20° 0	W 6
	23 5 42	14°49'33	28°48	6°26	26°26	8°56	27°23	14° 9	13°54	18°44	6°16	23°37	24°57	3° 8	20° 8	T 7
	23 9 38	15°47'40	11 × 752	5°52	27° 2	9°33	27°20	14° 8	13°57	18°45	6°15	23°R38	24°54	3°15	20°16	F 8
S 9	23 13 35	16°45'48	24°34	5°25	27°38	10°10	27°17	14° 6	14° 0	18°46	6°14	23°38	24°51	3°21	20°23	S 9
S 10	23 17 31	17°43'58	6 පි 59	5° 5	28°11	10°47	27°15	14° 5	14° 4	18°47	6°12	23°36	24°48	3°28	20°31	S 10
	23 21 28	18°42'09	19°11	4°53	28°44	11°24	27°12	14° 3	14° 7	18°49	6°11	23°33	24°44	3°35	20°39	M11
T 12	23 25 25	19°40'21	1≈12	4°D50	29°15	12° 1	27°10	14° 1	14°10	18°50	6°10	23°28	24°41	3°41	20°47	T 12
	23 29 21	20°38'35	13° 8	4°56	29°44	12°37	27° 8	14° 0	14°13	18°51	6° 9	23°23	24°38	3°48	20°55	W13
T 14	23 33 18	21°36'51	25° 0	5°11	0 M 13	13°14	27° 6	13°58	14°16	18°53	6° 7 6° 6	23°17	24°35	3°55	21° 3	T 14
-	23 37 14 23 41 11	22°35'08 23°33'27	6 米 50 18°42	5°35 6° 7	0°39 1°4	13°50 14°26	27° 5 27° 3	13°56 13°54	14°19 14°23	18°54 18°55	6° 6 6° 5	23°11 23° 7	24°32 24°29	4° 2 4° 8	21°12 21°20	F 15 S 16
			_										_	_		
S 17	23 45 7	24°31'47	0 Υ 37	6°49	1°27	15° 3	27° 2	13°51	14°26	18°57	6° 4	23° 4	24°25	4°15	21°28	S 17
	23 49 4	25°30'10	12°37	7°38	1°49	15°38	27° 1	13°49	14°29	18°58	6° 2	23° 2	24°22	4°22	21°36	M18
	23 53 0	26°28'34	24°43	8°35	2° 8	16°14	27° 0	13°47	14°32	19° 0	6° 1	23°D 1	24°19	4°28	21°44	T 19
W20	23 56 57	27°27'01 28°25'29	6 8 59	9°40 10°51	2°26 2°42	16°50	27° 0	13°44	14°35 14°37	19° 1 19° 3	6° 0 5°59	23° 2 23° 3	24°16	4°35 4°42	21°53 22° 1	W20 T 21
T 21 F 22	0 0 53 0 4 50	28°23'29 29°24'00	2 I 7	10°51 12° 8	2°56	17°26 18° 1	26°59 26°59	13°42 13°39	14°37	19° 5	5°58	23° 5	24°13 24° 9	4°42 4°48	22° 9	F 22
S 23	0 4 30 0 8 47	0 <u>₽</u> 22'32	15° 7	13°31	3° 8	18°36	26°D59	13°36	14°43	19° 6	5°57	23° 6	24° 6	4°55	22°18	S 23
													_			
S 24	0 12 43	1°21'07	28°26	14°58	3°18	19°11	26°59	13°34	14°46	19° 8	5°55	23°R 7	24° 3	5° 2	22°26	S 24
M25	0 16 40	2°19'45	1295 7	16°30 18° 6	3°25	19°46 20°21	26°59	13°31 13°28	14°49	19° 9 19°11	5°54	23° 7	24° 0	5° 8	22°35	M25
T 26 W27	0 20 36 0 24 33	3°18'24 4°17'05	26°12 10 Ω 39	18° 6 19°45	3°31 3°34	20°56	27° 0 27° 0	13°28 13°24	14°52 14°54	19°11 19°13	5°53 5°52	23° 6 23° 4	23°57 23°54	5°15 5°22	22°43 22°52	T 26 W27
T 28	0 24 33 0 28 29	5°15'49	25°25	21°26	3°R35	20°36 21°30	27° 0	13°24 13°21	14°54	19°13	5°52	23° 4 23° 1	23°54 23°50	5°28	22°52 23° 0	T 28
F 29	0 28 29	6°14'35	10 m 23	21°20 23°10	3°34	21° 50	27° 2	13°18	14 37 15° 0	19 13 19°16	5°50	23°59	23°47	5°35	23° 9	F 29
S 30	0 32 20 0 36 22	7 Ω 13'23	25 m 25	24 m 55	3 34 3 ML 30	22939	27 궁 4	13815	15Ω 2	19 10 19 ML 18	5 X 49	22 <u>0</u> 57	23 <u>0</u> 44	5 1 42	23 ₽ 17	S 30

Delta T = 286.13 sec

OCTOBER 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(\	5	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 40 19	8 ₾ 12'13	10 ≏ 24	26 Mp 42	3°R24	239513	27る 5	13°R11	15 Ω 5	19 M 20	5°R48	22°R56	23 ≏ 41	5) (49	23 <u>₽</u> 26	S 1
M 2	0 44 16	9°11'05	25° 9	28°29	3 M .16	23°47	27° 7	138 8	15° 7	19°22	5) (47	22°D56	23°38	5°55	23°34	M 2
T 3	0 48 12	10° 9'59	9 M .35	0 ჲ 18	3° 5	24°20	27° 9	13° 4	15°10	19°23	5°46	22 ≏ 57	23°35	6° 2	23°43	T 3
W 4	0 52 9	11° 8'54	23°37	2° 6	2°52	24°54	27°11	13° 0	15°12	19°25	5°45	22°57	23°31	6° 9	23°52	W 4
T 5	0 56 5	12° 7'52	7 . ₹13	3°55	2°36	25°27	27°13	12°57	15°15	19°27	5°44	22°58	23°28	6°15	24° 0	T 5
F 6	1 0 2	13° 6'51	20°24	5°43	2°18	26° 0	27°16	12°53	15°17	19°29	5°43	22°59	23°25	6°22	24° 9	F 6
S 7	1 3 58	14° 5'52	3 ਰ 11	7°32	1°58	26°33	27°18	12°49	15°20	19°31	5°42	23° 0	23°22	6°29	24°18	S 7
S 8	1 7 55	15° 4'55	15°38	9°20	1°36	27° 6	27°21	12°45	15°22	19°33	5°41	23°R 0	23°19	6°35	24°27	S 8
M 9	1 11 51	16° 4'00	27°50	11°8	1°11	27°39	27°24	12°41	15°24	19°35	5°40	23° 0	23°15	6°42	24°35	M 9
T 10	1 15 48	17° 3'06	9≈50	12°55	0°45	28°11	27°27	12°37	15°26	19°37	5°39	22°59	23°12	6°49	24°44	T 10
W11	1 19 45	18° 2'14	21°43	14°42	0°16	28°43	27°31	12°33	15°28	19°39	5°38	22°59	23° 9	6°55	24°53	W11
T 12	1 23 41	19° 1'24	3) (34	16°28	29 ≏ 46	29°15	27°34	12°29	15°31	19°41	5°37	22°58	23° 6	7° 2	25° 2	T 12
F 13	1 27 38	20° 0'35	15°25	18°13	29°14	29°47	27°38	12°25	15°33	19°43	5°36	22°58	23° 3	7° 9	25°10	F 13
S 14	1 31 34	20°59'49	27°20	19°58	28°41	0 Ω 19	27°42	12°20	15°35	19°45	5°35	22°57	23° 0	7°15	25°19	S 14
S 15	1 35 31	21°59'04	9 Ƴ 22	21°42	28° 7	0°50	27°46	12°16	15°37	19°47	5°35	22°57	22°56	7°22	25°28	S 15
M16	1 39 27	22°58'21	21°32	23°25	27°31	1°21	27°50	12°12	15°39	19°49	5°34	22°57	22°53	7°29	25°37	M16
T 17	1 43 24	23°57'41	3 8 53	25° 7	26°55	1°52	27°55	12° 7	15°40	19°51	5°33	22°57	22°50	7°36	25°45	T 17
W18	1 47 20	24°57'02	16°25	26°49	26°19	2°23	28° 0	12° 3	15°42	19°53	5°32	22°57	22°47	7°42	25°54	W18
T 19	1 51 17	25°56'26	29° 9	28°30	25°42	2°54	28° 4	11°58	15°44	19°55	5°32	22°57	22°44	7°49	26° 3	T 19
F 20	1 55 13	26°55'52	12 Ⅱ 7	0 M .11	25° 5	3°24	28° 9	11°54	15°46	19°57	5°31	22°57	22°40	7°56	26°12	F 20
S 21	1 59 10	27°55'20	25°19	1°50	24°28	3°54	28°15	11°49	15°47	19°59	5°30	22°56	22°37	8° 2	26°20	S 21
S 22	2 3 7	28°54'50	8 9 47	3°29	23°52	4°24	28°20	11°45	15°49	20° 1	5°29	22°55	22°34	8° 9	26°29	S 22
M23	2 7 3	29°54'23	22°29	5° 8	23°17	4°54	28°25	11°40	15°51	20° 3	5°29	22°55	22°31	8°16	26°38	M23
T 24	2 11 0	OM53'58	$6\Omega 26$	6°45	22°43	5°23	28°31	11°35	15°52	20° 6	5°28	22°D55	22°28	8°22	26°47	T 24
W25	2 14 56	1°53'35	20°38	8°23	22°10	5°52	28°37	11°30	15°54	20° 8	5°28	22°55	22°25	8°29	26°56	W25
T 26	2 18 53	2°53'15	5 m 2	9°59	21°38	6°21	28°43	11°26	15°55	20°10	5°27	22°56	22°21	8°36	27° 4	T 26
F 27	2 22 49	3°52'57	19°36	11°35	21° 8	6°50	28°49	11°21	15°57	20°12	5°26	22°57	22°18	8°42	27°13	F 27
S 28	2 26 46	4°52'40	4 ₾ 13	13°10	20°39	7°18	28°55	11°16	15°58	20°14	5°26	22°58	22°15	8°49	27°22	S 28
S 29	2 30 42	5°52'27	18°50	14°45	20°13	7°46	29° 2	11°11	15°59	20°16	5°25	22°R58	22°12	8°56	27°31	S 29
M30	2 34 39	6°52'15	3 M .19	16°19	19°48	8°14	2 <u>9</u> ° 9	11° 7	16° 1	20°19	5°25	22°58	22° 9	9° 2	27°39	M30
T 31	2 38 36	7 M 52'05	17 M 35	17 M 53	19 ≏ 26	8 Ω 42	29 궁 15	118 2	16 N 2	20M21	5) 24	22 ≏ 57	22 º 6	9 米 9	27 ≏ 48	T 31

Delta T = 286.27 sec

NOVEMBER 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 32	8ML51'57	1 ∡ 33	19 M 26	19°R 5	9Ω9	29る22	10°R57	16 N 3	20M23	5°R24	22°R56	22 º 2	9) 16	27 £ 57	W 1
T 2	2 46 29	9°51'51	15° 9	20°59	18 ≏ 48	9°36	29°29	10852	16° 4	20°25	5) 24	22 ॒ 53	21°59	9°22	28° 5	T 2
F 3	2 50 25	10°51'47	28°22	22°31	18°32	10° 3	29°37	10°47	16° 5	20°27	5°23	22°51	21°56	9°29	28°14	F 3
S 4	2 54 22	11°51'44	11 る 13	24° 3	18°19	10°29	29°44	10°42	16° 6	20°30	5°23	22°48	21°53	9°36	28°23	S 4
S 5	2 58 18	12°51'43	23°44	25°34	18° 8	10°55	29°52	10°38	16° 7	20°32	5°22	22°46	21°50	9°42	28°31	S 5
M 6	3 2 15	13°51'44	5≈57	27° 5	18° 0	11°21	29°59	10°33	16° 8	20°34	5°22	22°45	21°46	9°49	28°40	M 6
T 7	3 6 11	14°51'46	17°58	28°35	17°54	11°46	0≈ 7	10°28	16° 9	20°36	5°22	22°D45	21°43	9°56	28°49	T 7
W 8	3 10 8	15°51'50	29°51	0 才 5	17°51	12°11	0°15	10°23	16° 9	20°39	5°21	22°46	21°40	10° 3	28°57	W 8
T 9	3 14 5	16°51'55	11) (41	1°34	17°D50	12°36	0°23	10°18	16°10	20°41	5°21	22°47	21°37	10° 9	29° 6	T 9
F 10	3 18 1	17°52'02	23°33	3° 3	17°52	13° 1	0°32	10°14	16°11	20°43	5°21	22°49	21°34	10°16	29°14	F 10
S 11	3 21 58	18°52'10	5 Ƴ 31	4°32	17°56	13°25	0°40	10° 9	16°11	20°45	5°21	22°50	21°31	10°23	29°23	S 11
S 12	3 25 54	19°52'20	17°39	5°59	18° 2	13°49	0°49	10° 4	16°12	20°48	5°21	22°R51	21°27	10°29	29°31	S 12
M13	3 29 51	20°52'32	0 8 0	7°27	18°10	14°12	0°57	9°59	16°12	20°50	5°20	22°51	21°24	10°36	29°40	M13
T 14	3 33 47	21°52'45	12°36	8°54	18°21	14°35	1° 6	9°55	16°13	20°52	5°20	22°50	21°21	10°43	29°48	T 14
W15	3 37 44	22°53'00	25°28	10°20	18°34	14°58	1°15	9°50	16°13	20°54	5°20	22°47	21°18	10°49	29°56	W15
T 16	3 41 40	23°53'17	8 Ⅱ 36	11°45	18°49	15°20	1°24	9°46	16°13	20°57	5°20	22°43	21°15	10°56	OM 5	T 16
F 17	3 45 37	24°53'36	21°59	13°10	19° 6	15°42	1°33	9°41	16°14	20°59	5°20	22°37	21°12	11° 3	0°13	F 17
S 18	3 49 34	25°53'56	5 9 35	14°34	19°25	16° 4	1°43	9°36	16°14	21° 1	5°D20	22°32	21° 8	11° 9	0°21	S 18
S 19	3 53 30	26°54'19	19°22	15°58	19°47	16°25	1°52	9°32	16°14	21° 3	5°20	22°27	21° 5	11°16	0°30	S 19
M20	3 57 27	27°54'43	3 Ω 17	17°20	20°10	16°45	2° 2	9°27	16°14	21° 6	5°20	22°23	21° 2	11°23	0°38	M20
T 21	4 1 23	28°55'09	17°19	18°41	20°34	17° 6	2°12	9°23	16°R14	21° 8	5°20	22°21	20°59	11°29	0°46	T 21
W22	4 5 20	29°55'37	1 m 25	20° 2	21° 1	17°25	2°21	9°19	16°14	21°10	5°20	22°D20	20°56	11°36	0°54	W22
T 23	4 9 16	0 ₮ 56'07	15°35	21°21	21°29	17°45	2°31	9°14	16°14	21°12	5°20	22°21	20°52	11°43	1° 2	T 23
F 24	4 13 13	1°56'38	29°46	22°38	21°59	18° 4	2°41	9°10	16°14	21°14	5°20	22°22	20°49	11°49	1°10	F 24
S 25	4 17 9	2°57'12	13 ≏ 57	23°54	22°31	18°22	2°52	9° 6	16°14	21°17	5°21	22°24	20°46	11°56	1°18	S 25
S 26	4 21 6	3°57'47	28° 5	25° 9	23° 4	18°40	3° 2	9° 2	16°14	21°19	5°21	22°R24	20°43	12° 3	1°26	S 26
M27	4 25 3	4°58'24	12 M 8	26°21	23°38	18°58	3°12	8°58	16°13	21°21	5°21	22°22	20°40	12° 9	1°34	M27
T 28	4 28 59	5°59'02	26° 1	27°31	24°14	19°15	3°23	8°54	16°13	21°23	5°21	22°18	20°37	12°16	1°42	T 28
W29	4 32 56	6°59'42	9 ∡ 42	28°38	24°51	19°31	3°33	8°50	16°13	21°25	5°22	22°12	20°33	12°23	1°50	W29
T 30	4 36 52	8 ₮ 0'23	23 × 7	29 × 42	25 ≙ 30	19 Ω 47	3≈44	8 8 46	16 Ω 12	21 M 28	5 ₩ 22	22 ♀ 4	20 △ 30	12 米 29	1 M .58	T 30

Delta T = 286.41 sec

DECEMBER 2293 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 40 49	9 ∡ 1'06	6 ට 15	0 궁 43	26 ♀ 9	20 N 3	3≈55	8°R42	16°R12	21 M 30	5) 22	21°R56	20 ≏ 27	12) 36	2M 5	F 1
S 2	4 44 45	10° 1'50	19° 3	1°40	26°50	20°18	4° 6	8 8 38	16 Ω 11	21°32	5°22	21 ≏ 47	20°24	12°43	2°13	S 2
S 3	4 48 42	11° 2'35	1≈33	2°32	27°32	20°32	4°17	8°34	16°10	21°34	5°23	21°39	20°21	12°49	2°21	S 3
M 4	4 52 38	12° 3'21	13°47	3°19	28°16	20°46	4°28	8°31	16°10	21°36	5°23	21°33	20°18	12°56	2°28	M 4
T 5	4 56 35	13° 4'07	25°48	4° 0	29° 0	20°59	4°39	8°27	16° 9	21°38	5°24	21°29	20°14	13° 3	2°36	T 5
W 6	5 0 32	14° 4'55	7) (41	4°35	29°45	21°12	4°51	8°24	16° 8	21°41	5°24	21°27	20°11	13° 9	2°43	W 6
T 7	5 4 28	15° 5'44	19°30	5° 3	0 M J31	21°24	5° 2	8°20	16° 7	21°43	5°25	21°D27	20° 8	13°16	2°50	T 7
F 8	5 8 25	16° 6'34	1 Y 21	5°22	1°19	21°36	5°14	8°17	16° 7	21°45	5°25	21°28	20° 5	13°23	2°58	F 8
S 9	5 12 21	17° 7'24	13°19	5°33	2° 7	21°46	5°25	8°14	16° 6	21°47	5°26	21°29	20° 2	13°29	3° 5	S 9
S 10	5 16 18	18° 8'15	25°30	5°R33	2°56	21°57	5°37	8°11	16° 5	21°49	5°26	21°R29	19°58	13°36	3°12	S 10
M11	5 20 14	19° 9'08	7 8 57	5°23	3°45	22° 6	5°49	8° 8	16° 4	21°51	5°27	21°28	19°55	13°43	3°19	M11
T 12	5 24 11	20°10'01	20°44	5° 3	4°36	22°15	6° 1	8° 5	16° 2	21°53	5°27	21°24	19°52	13°49	3°26	T 12
W13	5 28 7	21°10'55	3 Ⅱ 52	4°30	5°28	22°24	6°13	8° 2	16° 1	21°55	5°28	21°18	19°49	13°56	3°33	W13
T 14	5 32 4	22°11'50	17°22	3°47	6°20	22°31	6°25	7°59	16° 0	21°57	5°29	21° 9	19°46	14° 3	3°40	T 14
F 15	5 36 1	23°12'45	19512	2°52	7°13	22°38	6°37	7°57	15°59	21°59	5°29	20°59	19°43	14°10	3°47	F 15
S 16	5 39 57	24°13'42	15°16	1°48	8° 6	22°45	6°49	7°54	15°58	22° 1	5°30	20°48	19°39	14°16	3°54	S 16
S 17	5 43 54	25°14'40	29°31	0°36	9° 1	22°50	7° 1	7°52	15°56	22° 3	5°31	20°38	19°36	14°23	4° 1	S 17
M18	5 47 50	26°15'39	$13\Omega 51$	29 × 17	9°56	22°55	7°14	7°49	15°55	22° 5	5°31	20°29	19°33	14°30	4° 8	M18
T 19	5 51 47	27°16'38	28°10	27°55	10°51	22°59	7°26	7°47	15°54	22° 7	5°32	20°23	19°30	14°36	4°14	T 19
W20	5 55 43	28°17'39	12 M 26	26°32	11°47	23° 3	7°38	7°45	15°52	22° 9	5°33	20°20	19°27	14°43	4°21	W20
T 21	5 59 40	29°18'40	26°34	25°11	12°44	23° 5	7°51	7°43	15°51	22°11	5°34	20°D19	19°23	14°50	4°27	T 21
F 22	6 3 36	0 궁 19'43	10 ≏ 35	23°54	13°41	23° 7	8° 4	7°41	15°49	22°13	5°35	20°19	19°20	14°56	4°33	F 22
S 23	6 7 33	1°20'47	24°28	22°45	14°39	23° 8	8°16	7°39	15°47	22°14	5°35	20°R19	19°17	15° 3	4°40	S 23
S 24	6 11 30	2°21'51	8 M .13	21°44	15°38	23°R 9	8°29	7°37	15°46	22°16	5°36	20°18	19°14	15°10	4°46	S 24
M25	6 15 26	3°22'57	21°49	20°53	16°37	23° 8	8°42	7°35	15°44	22°18	5°37	20°15	19°11	15°16	4°52	M25
T 26	6 19 23	4°24'03	5 ₹ 16	20°13	17°36	23° 7	8°55	7°34	15°42	22°20	5°38	20° 8	19°8	15°23	4°58	T 26
W27	6 23 19	5°25'10	18°33	19°43	18°36	23° 5	9° 8	7°32	15°40	22°22	5°39	19°58	19° 4	15°30	5° 4	W27
T 28	6 27 16	6°26'17	1 る 38	19°24	19°36	23° 2	9°21	7°31	15°39	22°23	5°40	19°46	19° 1	15°36	5°10	T 28
F 29	6 31 12	7°27'25	14°30	19°D16	20°37	22°58	9°34	7°30	15°37	22°25	5°41	19°32	18°58	15°43	5°16	F 29
S 30	6 35 9	8°28'33	27° 8	19°18	21°38	22°54	9°47	7°29	15°35	22°27	5°42	19°19	18°55	15°50	5°22	S 30
S 31	6 39 6	9 3 29'42	9≈31	19 × 28	22 M 40	22 N 48	10≈ 0	7 8 28	15 Ω 33	22 M 29	5) €43	19 ♀ 6	18 ≏ 52	15 ¥ 56	5 M 27	S 31

Delta T = 286.55 sec

JANUARY 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	6 43 2	10 ට 30'51	21≈41	19 .7 47	23 M 42	22°R42	10≈14	7°R27	15°R31	22 M 30	5) (44	18°R55	18 ≏ 49	16 ∺ 3	5 M .33	M 1
T 2	6 46 59	11°31'59	3) (40	20°14	24°44	22 Ω 35	10°27	7 8 26	15 Ω 29	22°32	5°45	18 ≏ 47	18°45	16°10	5°38	T 2
W 3	6 50 55	12°33'08	15°31	20°47	25°46	22°27	10°40	7°25	15°27	22°33	5°46	18°41	18°42	16°16	5°44	W 3
T 4	6 54 52	13°34'17	27°19	21°26	26°49	22°19	10°54	7°25	15°25	22°35	5°48	18°39	18°39	16°23	5°49	T 4
F 5	6 58 48	14°35'25	9 Υ 8	22°11	27°53	22° 9	11° 7	7°24	15°23	22°37	5°49	18°38	18°36	16°30	5°54	F 5
S 6	7 2 45	15°36'34	21° 4	23° 1	28°56	21°59	11°21	7°24	15°21	22°38	5°50	18°38	18°33	16°36	5°59	S 6
S 7	7 641	16°37'42	3 8 12	23°55	0 % 0	21°48	11°34	7°23	15°18	22°40	5°51	18°37	18°29	16°43	6° 4	S 7
M 8	7 10 38	17°38'50	15°39	24°53	1° 5	21°36	11°48	7°23	15°16	22°41	5°52	18°35	18°26	16°50	6° 9	M 8
T 9	7 14 35	18°39'58	28°28	25°54	2° 9	21°23	12° 2	7°D23	15°14	22°43	5°53	18°31	18°23	16°56	6°14	T 9
W10	7 18 31	19°41'06	11 Ⅱ 43	26°58	3°14	21° 9	12°15	7°23	15°12	22°44	5°55	18°24	18°20	17° 3	6°18	W10
T 11	7 22 28	20°42'13	25°25	28° 5	4°19	20°55	12°29	7°24	15° 9	22°45	5°56	18°14	18°17	17°10	6°23	T 11
F 12	7 26 24	21°43'21	9932	29°15	5°24	20°40	12°43	7°24	15° 7	22°47	5°57	18° 2	18°14	17°16	6°27	F 12
S 13	7 30 21	22°44'28	24° 0	0 궁 26	6°30	20°24	12°57	7°24	15° 5	22°48	5°59	17°50	18°10	17°23	6°32	S 13
S 14	7 34 17	23°45'34	8 Ω 42	1°40	7°36	20° 8	13°10	7°25	15° 2	22°49	6° 0	17°38	18° 7	17°30	6°36	S 14
M15	7 38 14	24°46'41	23°30	2°55	8°42	19°51	13°24	7°26	15° 0	22°51	6° 1	17°28	18° 4	17°36	6°40	M15
T 16	7 42 10	25°47'48	8 m /16	4°12	9°48	19°33	13°38	7°26	14°57	22°52	6° 3	17°21	18° 1	17°43	6°44	T 16
W17	7 46 7	26°48'54	22°52	5°30	10°55	19°14	13°52	7°27	14°55	22°53	6° 4	17°16	17°58	17°50	6°48	W17
T 18	7 50 4	27°50'00	7 ₽ 14	6°50	12° 2	18°55	14° 6	7°28	14°53	22°54	6° 5	17°15	17°55	17°56	6°52	T 18
F 19	7 54 0	28°51'07	21°20	8°10	13° 9	18°36	14°20	7°29	14°50	22°56	6° 7	17°14	17°51	18° 3	6°56	F 19
S 20	7 57 57	29°52'13	5 M .10	9°32	14°16	18°15	14°34	7°30	14°48	22°57	6° 8	17°14	17°48	18°10	7° 0	S 20
S 21	8 1 53	0≈53'19	18°44	10°55	15°24	17°54	14°48	7°32	14°45	22°58	6° 9	17°13	17°45	18°16	7° 3	S 21
M22	8 5 50	1°54'25	2 √ 3	12°19	16°31	17°33	15° 2	7°33	14°43	22°59	6°11	17°10	17°42	18°23	7° 7	M22
T 23	8 9 46	2°55'31	15°10	13°44	17°39	17°11	15°16	7°35	14°40	23° 0	6°12	17° 4	17°39	18°30	7°10	T 23
W24	8 13 43	3°56'37	28° 5	15° 9	18°47	16°49	15°31	7°36	14°37	23° 1	6°14	16°54	17°35	18°36	7°13	W24
T 25	8 17 39	4°57'42	10 ට 49	16°35	19°55	16°26	15°45	7°38	14°35	23° 2	6°15	16°43	17°32	18°43	7°16	T 25
F 26	8 21 36	5°58'46	23°22	18° 3	21° 3	16° 3	15°59	7°40	14°32	23° 3	6°17	16°30	17°29	18°50	7°19	F 26
S 27	8 25 33	6°59'50	5≈44	19°30	22°12	15°40	16°13	7°42	14°30	23° 4	6°18	16°16	17°26	18°56	7°22	S 27
S 28	8 29 29	8° 0'54	17°56	20°59	23°20	15°17	16°27	7°44	14°27	23° 5	6°20	16° 4	17°23	19° 3	7°25	S 28
M29	8 33 26	9° 1'56	29°58	22°28	24°29	14°53	16°41	7°46	14°24	23° 6	6°21	15°53	17°20	19°10	7°28	M29
T 30	8 37 22	10° 2'58	11 米 53	2 <u>3</u> °58	25°38	14°29	16°56	7°49	14°22	23° 6	6°23	15°45	17°16	19°16	7°30	T 30
W31	8 41 19	11≈ 3'58	23) 42	25 る 29	26 ∡ 147	14 Ω 5	17≈10	7 8 51	14 Ω 19	23 m 7	6 ∺ 24	15 ≏ 40	17 ≏ 13	19 ∺ 23	7 M 33	W31

Delta T = 286.70 sec

FEBRUARY 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	n	Ω	ţ	κ _O	Day
T 1	8 45 15	12≈ 4'58	5 Υ 28	27る 0	27 ∡ 756	13°R41	17≈24	7 8 54	14°R17	23 M 8	6 ∺ 26	15°R37	17 ≙ 10	19 ∺ 30	7 M 35	T 1
F 2	8 49 12	13° 5'56	17°16	28°32	29° 6	$13\Omega17$	17°38	7°56	$14\Omega14$	23° 9	6°27	15°D36	17° 7	19°36	7°37	F 2
S 3	8 53 8	14° 6'54	29°10	0≈ 5	0 궁 15	12°53	17°53	7°59	14°11	23° 9	6°29	15 ≏ 37	17° 4	19°43	7°39	S 3
S 4	8 57 5	15° 7'50	11816	1°38	1°25	12°29	18° 7	8° 2	14° 9	23°10	6°31	15°R38	17° 1	19°49	7°41	S 4
M 5	9 1 2	16° 8'45	23°38	3°12	2°34	12° 5	18°21	8° 5	14° 6	23°11	6°32	15°37	16°57	19°56	7°43	M 5
T 6	9 4 58	17° 9'39	6 Ⅱ 23	4°47	3°44	11°41	18°36	8° 8	14° 3	23°11	6°34	15°35	16°54	20° 3	7°45	T 6
W 7	9 8 5 5	18°10'31	19°34	6°22	4°54	11°18	18°50	8°11	14° 1	23°12	6°35	15°31	16°51	20° 9	7°46	W 7
T 8	9 12 51	19°11'22	39915	7°58	6° 4	10°55	19° 4	8°14	13°58	23°12	6°37	15°25	16°48	20°16	7°48	T 8
F 9	9 16 48	20°12'12	17°24	9°35	7°14	10°32	19°18	8°17	13°56	23°13	6°39	15°17	16°45	20°23	7°49	F 9
S 10	9 20 44	21°13'01	2 Ω 0	11°13	8°24	10° 9	19°33	8°21	13°53	23°13	6°40	15° 8	16°41	20°29	7°50	S 10
S 11	9 24 41	22°13'48	16°56	12°51	9°35	9°47	19°47	8°24	13°50	23°14	6°42	14°59	16°38	20°36	7°52	S 11
M12	9 28 37	23°14'34	2 Mp 3	14°30	10°45	9°26	20° 1	8°28	13°48	23°14	6°44	14°52	16°35	20°43	7°53	M12
T 13	9 32 34	24°15'19	17°11	16°10	11°56	9° 4	20°16	8°32	13°45	23°15	6°45	14°47	16°32	20°49	7°53	T 13
W14	9 36 31	25°16'02	2 ₽ 11	17°51	13° 6	8°44	20°30	8°35	13°43	23°15	6°47	14°44	16°29	20°56	7°54	W14
T 15	9 40 27	26°16'45	16°55	19°32	14°17	8°23	20°44	8°39	13°40	23°15	6°49	14°D43	16°26	21° 3	7°55	T 15
F 16	9 44 24	27°17'26	1 M .18	21°14	15°28	8° 4	20°58	8°43	13°38	23°15	6°50	14°44	16°22	21° 9	7°55	F 16
S 17	9 48 20	28°18'07	15°18	22°58	16°38	7°45	21°13	8°47	13°35	23°16	6°52	14°45	16°19	21°16	7°56	S 17
S 18	9 52 17	29°18'46	28°55	24°42	17°49	7°26	21°27	8°51	13°33	23°16	6°54	14°R46	16°16	21°23	7°56	S 18
M19	9 56 13	0 ∺ 19'25	12 ,7 12	26°26	19° 0	7° 8	21°41	8°56	13°30	23°16	6°55	14°45	16°13	21°29	7°56	M19
T 20	10 0 10	1°20'02	25° 9	28°12	20°12	6°51	21°55	9° 0	13°28	23°16	6°57	14°43	16°10	21°36	7°R56	T 20
W21	10 4 6	2°20'38	7 궁 51	29°59	21°23	6°35	22°10	9° 4	13°25	23°16	6°59	14°38	16° 7	21°43	7°56	W21
T 22	10 8 3	3°21'13	20°20	1) (46	22°34	6°19	22°24	9° 9	13°23	23°16	7° 0	14°32	16° 3	21°49	7°56	T 22
F 23	10 12 0	4°21'47	2≈37	3°34	23°45	6° 4	22°38	9°14	13°20	23°R16	7° 2	14°24	16° 0	21°56	7°56	F 23
S 24	10 15 56	5°22'19	14°45	5°24	24°57	5°50	22°52	9°18	13°18	23°16	7° 4	14°16	15°57	22° 3	7°55	S 24
S 25	10 19 53	6°22'50	26°45	7°14	26° 8	5°36	23° 6	9°23	13°15	23°16	7° 5	14° 9	15°54	22° 9	7°55	S 25
M26	10 23 49	7°23'19	8) (39	9° 4	27°20	5°23	23°20	9°28	13°13	23°16	7° 7	14° 3	15°51	22°16	7°54	M26
T 27	10 27 46	8°23'46	20°29	10°56	28°31	5°11	23°35	9°33	13°11	23°16	7° 9	13°59	15°47	22°23	7°53	T 27
W28	10 31 42	9) 24'12	2 Υ 16	12) (48	29 궁 43	5 N 0	23≈49	9 8 38	13 N 9	23 M 16	7 ∺ 10	13 ≏ 56	15 ≏ 44	22 米 29	7 M 52	W28

Delta T = 286.84 sec

MARCH 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	10 35 39	10) 24'36	14 Y 4	14) (41	0≈54	4°R49	24≈ 3	9 8 43	13°R 6	23°R16	7) €12	13°D55	15 ≏ 41	22) 36	7°R51	T 1
F 2	10 39 35	11°24'58	25°54	16°34	2° 6	$4\Omega 40$	24°17	9°48	13 N 4	23 M .16	7°14	13 ≏ 56	15°38	22°43	7 M .50	F 2
S 3	10 43 32	12°25'19	7 8 50	18°28	3°18	4°31	24°31	9°53	13° 2	23°15	7°15	13°57	15°35	22°49	7°49	S 3
S 4	10 47 28	13°25'37	19°57	20°22	4°30	4°23	24°45	9°59	13° 0	23°15	7°17	13°59	15°32	22°56	7°48	S 4
M 5	10 51 25	14°25'54	2 Ⅱ 18	22°17	5°42	4°16	24°58	10° 4	12°58	23°15	7°19	14° 1	15°28	23° 3	7°46	M 5
T 6	10 55 22	15°26'09	14°59	24°11	6°53	4° 9	25°12	10° 9	12°55	23°14	7°20	14°R 1	15°25	23° 9	7°45	T 6
W 7	10 59 18	16°26'21	28° 4	26° 5	8° 5	4° 4	25°26	10°15	12°53	23°14	7°22	14° 1	15°22	23°16	7°43	W 7
T 8	11 3 15	17°26'32	119935	27°58	9°17	3°59	25°40	10°21	12°51	23°14	7°24	13°59	15°19	23°23	7°41	T 8
F 9	11 711	18°26'40	25°35	29°51	10°29	3°55	25°54	10°26	12°49	23°13	7°25	13°56	15°16	23°29	7°39	F 9
S 10	11 11 8	19°26'47	10 0 3	1 Υ 43	11°41	3°51	26° 8	10°32	12°47	23°13	7°27	13°53	15°12	23°36	7°37	S 10
S 11	11 15 4	20°26'51	24°54	3°33	12°54	3°49	26°21	10°38	12°45	23°12	7°29	13°49	15° 9	23°43	7°35	S 11
M12	11 19 1	21°26'53	10 Mp 2	5°21	14° 6	3°47	26°35	10°44	12°44	23°12	7°30	13°47	15° 6	23°49	7°33	M12
T 13	11 22 57	22°26'54	25°17	7° 6	15°18	3°46	26°49	10°50	12°42	23°11	7°32	13°45	15° 3	23°56	7°31	T 13
W14	11 26 54	23°26'52	10 ≏ 30	8°49	16°30	3°D46	27° 2	10°56	12°40	23°10	7°34	13°D44	15° 0	24° 2	7°28	W14
T 15	11 30 51	24°26'49	25°30	10°28	17°42	3°46	27°16	11° 2	12°38	23°10	7°35	13°44	14°57	24° 9	7°26	T 15
F 16	11 34 47	25°26'44	10 M .11	12° 3	18°55	3°48	27°29	11°8	12°36	23° 9	7°37	13°45	14°53	24°16	7°23	F 16
S 17	11 38 44	26°26'37	24°27	13°34	20° 7	3°49	27°43	11°14	12°35	23° 8	7°39	13°46	14°50	24°22	7°21	S 17
S 18	11 42 40	27°26'29	8 √ 16	15° 0	21°19	3°52	27°56	11°20	12°33	23° 8	7°40	13°48	14°47	24°29	7°18	S 18
M19	11 46 37	28°26'19	21°40	16°21	22°32	3°55	28° 9	11°27	12°31	23° 7	7°42	13°48	14°44	24°36	7°15	M19
T 20	11 50 33	29°26'07	4 云 40	17°36	23°44	3°59	28°23	11°33	12°30	23° 6	7°43	13°R48	14°41	24°42	7°12	T 20
W21	11 54 30	0 ℃ 25'54	17°19	18°44	24°57	4° 4	28°36	11°39	12°28	23° 5	7°45	13°48	14°38	24°49	7° 9	W21
T 22	11 58 26	1°25'39	29°41	19°45	26° 9	4° 9	28°49	11°46	12°27	23° 5	7°46	13°47	14°34	24°56	7° 6	T 22
F 23	12 2 23	2°25'23	11 ≈ 49	20°40	27°22	4°15	29° 2	11°52	12°25	23° 4	7°48	13°45	14°31	25° 2	7° 2	F 23
S 24	12 6 20	3°25'04	23°48	21°26	28°34	4°22	29°15	11°59	12°24	23° 3	7°50	13°43	14°28	25° 9	6°59	S 24
S 25	12 10 16	4°24'44	5) €40	22° 6	29°47	4°29	29°28	12° 5	12°23	23° 2	7°51	13°42	14°25	25°16	6°56	S 25
M26	12 14 13	5°24'21	17°29	22°37	0 ∺ 59	4°37	29°41	12°12	12°21	23° 1	7°53	13°41	14°22	25°22	6°52	M26
T 27	12 18 9	6°23'57	29°16	23° 0	2°12	4°45	29°54	12°19	12°20	23° 0	7°54	13°40	14°18	25°29	6°49	T 27
W28	12 22 6	7°23'31	11 Y 5	23°16	3°25	4°54	0 ∺ 7	12°26	12°19	22°59	7°56	13°D40	14°15	25°36	6°45	W28
T 29	12 26 2	8°23'03	22°56	23°R23	4°37	5° 4	0°20	12°32	12°18	22°58	7°57	13°40	14°12	25°42	6°41	T 29
F 30	12 29 59	9°22'33	4 8 53	23°23	5°50	5°14	0°32	12°39	12°17	22°57	7°59	13°40	14° 9	25°49	6°37	F 30
S 31	12 33 55	10 Y 22'00	16 8 58	23 Y 15	7 ∺ 3	5 Ω 25	0) 45	12846	12 \O 16	22 M 56	8 ∺ 0	13 ≏ 41	14 º 6	25 米 56	6 M .34	S 31

Delta T = 286.97 sec

APRIL 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
S 1	12 37 52	11 Y 21'26	29812	23°R 0	8) 16	5 Ω 36	0) €58	12 8 53	12°R15	22°R55	8) € 2	13 ≏ 41	14 ♀ 3	26 米 2	6°R30	S 1
M 2	12 41 48	12°20'49	11 Ⅱ 40	22 Y 38	9°28	5°48	1°10	13° 0	12 Ω 14	22 M 54	8° 3	13°41	13°59	26° 9	6M26	M 2
T 3	12 45 45	13°20'10	24°24	22° 9	10°41	6° 1	1°23	13° 7	12°13	22°52	8° 4	13°41	13°56	26°16	6°22	T 3
W 4	12 49 42	14°19'29	79527	21°36	11°54	6°14	1°35	13°14	12°12	22°51	8° 6	13°41	13°53	26°22	6°18	W 4
T 5	12 53 38	15°18'45	20°52	20°57	13° 7	6°27	1°47	13°21	12°11	22°50	8° 7	13°41	13°50	26°29	6°13	T 5
F 6	12 57 35	16°17'59	4 Ω 41	20°15	14°19	6°41	2° 0	13°28	12°11	22°49	8° 9	13°41	13°47	26°35	6° 9	F 6
S 7	13 131	17°17'11	18°53	19°29	15°32	6°55	2°12	13°36	12°10	22°48	8°10	13°42	13°43	26°42	6° 5	S 7
S 8	13 5 28	18°16'20	3 m) 27	18°42	16°45	7°10	2°24	13°43	12° 9	22°46	8°11	13°42	13°40	26°49	6° 1	S 8
M 9	13 9 24	19°15'27	18°19	17°53	17°58	7°26	2°36	13°50	12° 9	22°45	8°13	13°42	13°37	26°55	5°56	M 9
T 10	13 13 21	20°14'32	3 ₾ 23	17° 5	19°11	7°41	2°48	13°57	12° 8	22°44	8°14	13°43	13°34	27° 2	5°52	T 10
W11	13 17 17	21°13'35	18°30	16°17	20°24	7°58	2°59	14° 5	12° 8	22°42	8°15	13°R43	13°31	27° 9	5°47	W11
T 12	13 21 14	22°12'35	3 M .31	15°31	21°36	8°14	3°11	14°12	12° 7	22°41	8°17	13°43	13°28	27°15	5°43	T 12
F 13	13 25 11	23°11'34	18°18	14°47	22°49	8°31	3°23	14°19	12° 7	22°40	8°18	13°42	13°24	27°22	5°38	F 13
S 14	13 29 7	24°10'31	2 √ 44	14° 7	24° 2	8°49	3°34	14°27	12° 7	22°38	8°19	13°41	13°21	27°29	5°34	S 14
S 15	13 33 4	25° 9'26	16°45	13°30	25°15	9° 7	3°46	14°34	12° 6	22°37	8°21	13°39	13°18	27°35	5°29	S 15
M16	13 37 0	26° 8'20	0 궁 18	12°58	26°28	9°25	3°57	14°42	12° 6	22°36	8°22	13°38	13°15	27°42	5°25	M16
T 17	13 40 57	27° 7'12	13°25	12°30	27°41	9°44	4° 8	14°49	12° 6	22°34	8°23	13°37	13°12	27°49	5°20	T 17
W18	13 44 53	28° 6'01	26° 8	12° 7	28°54	10° 3	4°20	14°57	12° 6	22°33	8°24	13°D36	13° 9	27°55	5°15	W18
T 19	13 48 50	29° 4'50	8≈31	11°50	o Υ 7	10°22	4°31	15° 4	12°D 6	22°31	8°25	13°37	13° 5	28° 2	5°11	T 19
F 20	13 52 46	08 3'36	20°38	11°37	1°20	10°42	4°42	15°12	12° 6	22°30	8°26	13°38	13° 2	28° 9	5° 6	F 20
S 21	13 56 43	1° 2'21	2) €33	11°30	2°33	11° 2	4°53	15°19	12° 6	22°28	8°28	13°39	12°59	28°15	5° 1	S 21
S 22	14 0 40	2° 1'04	14°22	11°D28	3°46	11°22	5° 4	15°27	12° 6	22°27	8°29	13°40	12°56	28°22	4°57	S 22
M23	14 4 36	2°59'45	26° 9	11°31	4°59	11°43	5°14	15°34	12° 6	22°25	8°30	13°42	12°53	28°28	4°52	M23
T 24	14 8 33	3°58'25	7 Ƴ 57	11°40	6°12	12° 4	5°25	15°42	12° 6	22°24	8°31	13°R43	12°49	28°35	4°47	T 24
W25	14 12 29	4°57'02	19°49	11°53	7°25	12°26	5°35	15°50	12° 7	22°22	8°32	13°43	12°46	28°42	4°42	W25
T 26	14 16 26	5°55'38	1848	12°11	8°38	12°48	5°46	15°57	12° 7	22°21	8°33	13°42	12°43	28°48	4°38	T 26
F 27	14 20 22	6°54'12	13°56	12°33	9°51	13°10	5°56	16° 5	12° 7	22°19	8°34	13°39	12°40	28°55	4°33	F 27
S 28	14 24 19	7°52'44	26°14	13° 0	11° 4	13°32	6° 6	16°12	12° 8	22°18	8°35	13°36	12°37	29° 2	4°28	S 28
S 29	14 28 15	8°51'14	8∏44	13°32	12°17	13°55	6°16	16°20	12° 8	22°16	8°36	13°32	12°34	29° 8	4°23	S 29
M30	14 32 12	9849'42	21 II 27	14 Y 7	13 Y 30	14 Ω 18	6 ∺ 26	16 8 28	12 N 9	22 M 15	8) 37	13 ≏ 28	12 ≏ 30	29 米 15	4 M ₊19	M30

Delta T = 287.11 sec

MAY 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	14 36 8	10848'08	49523	14 Y 46	14 Y 43	14Ω41	6 ¥ 36	16 8 35	12 N 9	22°R13	8 ∺ 38	13°R24	12 ≏ 27	29 米 22	4°R14	T 1
W 2	14 40 5	11°46'32	17°35	15°29	15°56	15° 5	6°46	16°43	12°10	22 m 11	8°39	13 ≏ 21	12°24	29°28	4M 9	W 2
T 3	14 44 2	12°44'54	10 2	16°15	17° 9	15°29	6°55	16°51	12°11	22°10	8°40	13°19	12°21	29°35	4° 5	T 3
F 4 S 5	14 47 58 14 51 55	13°43'14 14°41'32	14°45 28°46	17° 5 17°58	18°22 19°36	15°53 16°17	7° 5 7°14	16°59 17° 6	12°12 12°12	22° 8 22° 7	8°41 8°41	13°D19 13°19	12°18 12°15	29°42 29°48	4° 0 3°56	F 4 S 5
S 6	14 55 51	15°39'47	13 mg 2	18°55	20°49	16°42	7°24	17°14	12°13	22° 5	8°42	13°20	12°11	29°55	3°51	S 6
M 7	14 59 48	16°38'01	27°33	19°54	22° 2 23°15	17° 7	7°33	17°22 17°29	12°14	22° 3 22° 2	8°43	13°22	12° 8 12° 5	0 Υ 2 0° 8	3°46 3°42	M 7
T 8 W 9	15 3 44 15 7 41	17°36'12 18°34'22	12 Ω 15 27° 2	20°56 22° 1	23°15 24°28	17°32 17°57	7°42 7°51	17°29 17°37	12°15 12°16	22° 2 22° 0	8°44 8°45	13°R23 13°22	12° 5 12° 2	0° 8 0°15	3°42 3°37	T 8 W 9
T 10	15 11 37	19°32'30	11 ML 47	23° 9	25°41	18°23	7°59	17°45	12°17	21°58	8°45	13°22	11°59	0°22	3°33	T 10
F 11	15 15 34	20°30'36	26°25	24°19	26°54	18°49	8° 8	17°53	12°18	21°57	8°46	13°16	11°55	0°28	3°29	F 11
S 12	15 19 31	21°28'41	10 ∡ 147	25°32	28° 7	19°15	8°17	18° 0	12°20	21°55	8°47	13°10	11°52	0°35	3°24	S 12
S 13	15 23 27	22°26'44	24°48	26°47	29°20	19°41	8°25	18° 8	12°21	21°53	8°47	13° 4	11°49	0°41	3°20	S 13
M14	15 27 24	23°24'45	8 국 24	28° 5	0833	20° 8	8°33	18°16	12°22	21°52	8°48	12°58	11°46	0°48	3°16	M14
T 15	15 31 20	24°22'45	21°35	29°25	1°46	20°34	8°41	18°23	12°23	21°50	8°49	12°53	11°43	0°55	3°12	T 15
W16	15 35 17	25°20'44	4≈22	0 8 47	3° 0	21° 1	8°49	18°31	12°25	21°49	8°49	12°49	11°40	1° 1	3° 7	W16
T 17	15 39 13	26°18'42	16°47	2°12	4°13	21°28	8°57	18°39	12°26	21°47	8°50	12°47	11°36	1° 8	3° 3	T 17
F 18	15 43 10	27°16'38	28°56	3°39	5°26	21°56	9° 5	18°46	12°28	21°45	8°50	12°D46	11°33	1°15	2°59	F 18
S 19	15 47 6	28°14'32	10 米 52	5° 8	6°39	22°23	9°12	18°54	12°29	21°44	8°51	12°47	11°30	1°21	2°55	S 19
S 20	15 51 3	29°12'26	22°41	6°39	7°52	22°51	9°20	19° 2	12°31	21°42	8°51	12°48	11°27	1°28	2°52	S 20
M21	15 55 0	0 Ⅱ 10'18	4 Υ 28	8°13	9° 5	23°19	9°27	19° 9	12°32	21°41	8°52	12°49	11°24	1°35	2°48	M21
T 22 W23	15 58 56 16 2 53	1° 8'09 2° 5'59	16°19 28°16	9°49 11°26	10°18 11°32	23°47 24°15	9°34 9°41	19°17 19°25	12°34 12°36	21°39 21°37	8°52 8°53	12°R50 12°48	11°21 11°17	1°41 1°48	2°44 2°40	T 22 W23
T 24	16 6 49	3° 3'48	10823	13° 6	11 32 12°45	24°13	9°48	19°23	12°38	21°36	8°53	12°45	11°17	1°55	2°37	T 24
F 25	16 10 46	4° 1'35	22°44	14°48	13°58	25°12	9°54	19°40	12°39	21°34	8°54	12°39	11°11	2° 1	2°33	F 25
S 26	16 14 42	4°59'21	5 Ⅱ 18	16°33	15°11	25°41	10° 1	19°47	12°41	21°33	8°54	12°32	11° 8	2° 8	2°30	S 26
S 27	16 18 39	5°57'06	18° 8	18°19	16°24	26°10	10° 7	19°55	12°43	21°31	8°54	12°23	11° 5	2°15	2°26	S 27
M28	16 22 35	6°54'50	19512	20° 8	17°37	26°39	10°13	20° 2	12°45	21°29	8°55	12°13	11° 1	2°21	2°23	M28
T 29	16 26 32	7°52'32	14°29	21°58	18°51	27° 8	10°19	20°10	12°47	21°28	8°55	12° 4	10°58	2°28	2°20	T 29
W30	16 30 29	8°50'12	27°58	23°51	20° 4	27°38	10°25	20°17	12°49	21°26	8°55	11°57	10°55	2°34	2°17	W30
T 31	16 34 25	9 Ⅱ 47'52	11 £ 38	25 8 46	21 8 17	28 N 7	10) (31	20 8 25	12 N 51	21 M 25	8 ∺ 55	11 ≏ 51	10 ≏ 52	2 Υ 41	2 M 13	T 31

Delta T = 287.25 sec

JUNE 2294 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	16 38 22	10∏45'29	25 Ω 28	27 8 43	22830	28 Ω 37	10) 37	20832	12 Q 53	21°R23	8) 56	11°R48	10 ≏ 49	2 Υ 48	2°R10	F 1
S 2	16 42 18	11°43'05	9 m /26	29°42	23°43	29° 7	10°42	20°40	12°56	21 M 22	8°56	11°D47	10°46	2°54	2M 8	S 2
S 3	16 46 15	12°40'40	23°33	1Д43	24°57	29°37	10°47	20°47	12°58	21°20	8°56	11 ≏ 47	10°42	3° 1	2° 5	S 3
M 4	16 50 11	13°38'13	7 ≏ 47	3°46	26°10	0 m) 7	10°52	20°54	13° 0	21°19	8°56	11°R48	10°39	3° 8	2° 2	M 4
T 5	16 54 8	14°35'45	22° 7	5°51	27°23	0°38	10°57	21° 2	13° 2	21°17	8°56	11°48	10°36	3°14	1°59	T 5
W 6	16 58 4	15°33'15	6M29	7°57	28°36	1° 8	11° 2	21° 9	13° 5	21°16	8°56	11°45	10°33	3°21	1°57	W 6
T 7	17 2 1	16°30'45	20°50	10° 5	29°50	1°39	11° 6	21°16	13° 7	21°14	8°56	11°41	10°30	3°28	1°55	T 7
F 8	17 5 58	17°28'13	5 ₹ 6	12°14	1 II 3	2°10	11°11	21°23	13° 9	21°13	8°56	11°33	10°26	3°34	1°52	F 8
S 9	17 9 54	18°25'40	19°10	14°24	2°16	2°41	11°15	21°30	13°12	21°12	8°R56	11°24	10°23	3°41	1°50	S 9
S 10	17 13 51	19°23'06	2 ප 59	16°35	3°29	3°12	11°19	21°38	13°14	21°10	8°56	11°13	10°20	3°48	1°48	S 10
M11	17 17 47	20°20'32	16°27	18°47	4°43	3°43	11°23	21°45	13°17	21° 9	8°56	11° 3	10°17	3°54	1°46	M11
T 12	17 21 44	21°17'56	29°34	20°59	5°56	4°14	11°26	21°52	13°20	21° 7	8°56	10°53	10°14	4° 1	1°44	T 12
W13	17 25 40	22°15'20	12≈20	23°11	7° 9	4°46	11°30	21°59	13°22	21° 6	8°56	10°45	10°11	4° 7	1°42	W13
T 14	17 29 37	23°12'43	24°45	25°23	8°22	5°17	11°33	22° 6	13°25	21° 5	8°56	10°39	10° 7	4°14	1°40	T 14
F 15	17 33 34	24°10'06	6) €54	27°34	9°36	5°49	11°36	22°13	13°27	21° 3	8°56	10°36	10° 4	4°21	1°39	F 15
S 16	17 37 30	25° 7'28	18°51	29°45	10°49	6°21	11°39	22°20	13°30	21° 2	8°56	10°35	10° 1	4°27	1°37	S 16
S 17	17 41 27	26° 4'49	o Υ 41	1955	12° 2	6°53	11°42	22°27	13°33	21° 1	8°55	10°D35	9°58	4°34	1°36	S 17
M18	17 45 23	27° 2'10	12°29	4° 4	13°16	7°25	11°44	22°34	13°36	21° 0	8°55	10°R35	9°55	4°41	1°34	M18
T 19	17 49 20	27°59'31	24°21	6°11	14°29	7°57	11°47	22°40	13°39	20°58	8°55	10°34	9°52	4°47	1°33	T 19
W20	17 53 16	28°56'51	6 8 23	8°17	15°42	8°30	11°49	22°47	13°41	20°57	8°55	10°31	9°48	4°54	1°32	W20
T 21	17 57 13	29°54'11	18°37	10°21	16°56	9° 2	11°51	22°54	13°44	20°56	8°54	10°27	9°45	5° 1	1°31	T 21
F 22	18 1 9	0951'30	1 II 8	12°23	18° 9	9°35	11°53	23° 1	13°47	20°55	8°54	10°19	9°42	5° 7	1°30	F 22
S 23	18 5 6	1°48'49	13°58	14°23	19°22	10° 7	11°54	23° 7	13°50	20°54	8°54	10° 9	9°39	5°14	1°29	S 23
S 24	18 9 3	2°46'08	27° 6	16°21	20°36	10°40	11°56	23°14	13°53	20°53	8°53	9°58	9°36	5°21	1°29	S 24
M25	18 12 59	3°43'26	10933	18°17	21°49	11°13	11°57	23°20	13°56	20°51	8°53	9°45	9°32	5°27	1°28	M25
T 26	18 16 56	4°40'43	24°14	20°11	23° 3	11°46	11°58	23°27	13°59	20°50	8°53	9°34	9°29	5°34	1°28	T 26
W27	18 20 52	5°38'01	8 N 8	22° 3	24°16	12°19	11°59	23°33	14° 2	20°49	8°52	9°24	9°26	5°41	1°27	W27
T 28	18 24 49	6°35'17	22° 9	23°53	25°30	12°52	11°59	23°40	14° 5	20°48	8°52	9°16	9°23	5°47	1°27	T 28
F 29	18 28 45	7°32'33	6 m /16	25°40	26°43	13°26	12° 0	23°46	14° 9	20°47	8°51	9°12	9°20	5°54	1°27	F 29
S 30	18 32 42	89529'48	20m/24	279525	27耳56	13 m 59	12 米 0	23 8 52	14 Ω 12	20 M .46	8) 51	9 ₾ 9	9 ₽ 17	6 Υ 0	1°D27	S 30
	1					_ ~										

Delta T = 287.40 sec

JULY 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	IJ	v	ţ	o k	Day
S 1	18 36 38	99527'02	4 ₾ 32	2995 8	29耳10	14 m 33	12°R 0	23 8 58	14 Ω 15	20°R45	8°R50	9°R 9	9 ₾ 13	6 Ƴ 7	1 M 27	S 1
M 2	18 40 35	10°24'16	18°39	0 Ω 48	0ණ23	15° 6	12 米 0	24° 4	14°18	20 M 44	8 ∺ 50	9 ত 9	9°10	6°14	1°27	M 2
T 3	18 44 32	11°21'30	2 M .44	2°26	1°37	15°40	12° 0	24°11	14°21	20°43	8°49	9° 8	9° 7	6°20	1°28	T 3
W 4	18 48 28	12°18'42	16°46	4° 2	2°50	16°14	11°59	24°17	14°25	20°43	8°49	9° 5	9° 4	6°27	1°28	W 4
T 5	18 52 25	13°15'55	0 ∡ 744	5°36	4° 4	16°48	11°59	24°23	14°28	20°42	8°48	9° 0	9° 1	6°34	1°29	T 5
F 6	18 56 21	14°13'07	14°34	7° 7	5°17	17°22	11°58	24°28	14°31	20°41	8°47	8°51	8°58	6°40	1°29	F 6
S 7	19 0 18	15°10'19	28°14	8°36	6°31	17°56	11°57	24°34	14°35	20°40	8°47	8°41	8°54	6°47	1°30	S 7
S 8	19 4 14	16° 7'31	11 ਰ 41	10° 3	7°45	18°30	11°55	24°40	14°38	20°39	8°46	8°29	8°51	6°54	1°31	S 8
M 9	19 8 11	17° 4'42	24°52	11°27	8°58	19° 4	11°54	24°46	14°41	20°39	8°45	8°17	8°48	7° 0	1°32	M 9
T 10	19 12 7	18° 1'54	7≈47	12°49	10°12	19°39	11°52	24°52	14°45	20°38	8°45	8° 5	8°45	7° 7	1°33	T 10
W11	19 16 4	18°59'06	20°23	14° 9	11°25	20°13	11°50	24°57	14°48	20°37	8°44	7°56	8°42	7°14	1°34	W11
T 12	19 20 1	19°56'17	2) 44	15°25	12°39	20°48	11°48	25° 3	14°52	20°37	8°43	7°49	8°38	7°20	1°36	T 12
F 13	19 23 57	20°53'29	14°50	16°40	13°53	21°23	11°46	25° 8	14°55	20°36	8°43	7°45	8°35	7°27	1°37	F 13
S 14	19 27 54	21°50'42	26°45	17°52	15° 6	21°57	11°44	25°14	14°58	20°35	8°42	7°43	8°32	7°33	1°39	S 14
S 15	19 31 50	22°47'54	8 Ƴ 35	19° 1	16°20	22°32	11°41	25°19	15° 2	20°35	8°41	7°D42	8°29	7°40	1°40	S 15
M16	19 35 47	23°45'07	20°23	20° 7	17°34	23° 7	11°38	25°24	15° 5	20°34	8°40	7°R43	8°26	7°47	1°42	M16
T 17	19 39 43	24°42'21	2816	21°11	18°47	23°42	11°35	25°29	15° 9	20°34	8°39	7°42	8°23	7°53	1°44	T 17
W18	19 43 40	25°39'35	14°19	22°12	20° 1	24°17	11°32	25°34	15°13	20°33	8°38	7°41	8°19	8° 0	1°46	W18
T 19	19 47 36	26°36'50	26°36	23° 9	21°15	24°52	11°29	25°39	15°16	20°33	8°38	7°37	8°16	8° 7	1°48	T 19
F 20	19 51 33	27°34'05	9П13	24° 4	22°28	25°28	11°25	25°44	15°20	20°32	8°37	7°31	8°13	8°13	1°50	F 20
S 21	19 55 30	28°31'21	22°12	24°55	23°42	26° 3	11°21	25°49	15°23	20°32	8°36	7°23	8°10	8°20	1°53	S 21
S 22	19 59 26	29°28'37	5934	25°43	24°56	26°39	11°18	25°54	15°27	20°32	8°35	7°13	8° 7	8°27	1°55	S 22
M23	20 3 23	$0\Omega 25'54$	19°18	26°28	26°10	27°14	11°13	25°59	15°30	20°31	8°34	7° 2	8° 4	8°33	1°57	M23
T 24	20 7 19	1°23'11	3 Ω 21	27° 8	27°24	27°50	11° 9	26° 4	15°34	20°31	8°33	6°52	8° 0	8°40	2° 0	T 24
W25	20 11 16	2°20'29	17°40	27°46	28°37	28°26	11° 5	26° 8	15°38	20°31	8°32	6°44	7°57	8°47	2° 3	W25
T 26	20 15 12	3°17'47	2MD 6	28°19	29°51	29° 1	11° 0	26°13	15°41	20°31	8°31	6°37	7°54	8°53	2° 6	T 26
F 27	20 19 9	4°15'05	16°36	28°48	1 0 5	29°37	10°56	26°17	15°45	20°30	8°30	6°33	7°51	9° 0	2° 9	F 27
S 28	20 23 5	5°12'24	1 ₾ 3	29°12	2°19	0 ჲ 13	10°51	26°21	15°49	20°30	8°29	6°D32	7°48	9° 7	2°12	S 28
S 29	20 27 2	6° 9'42	15°24	29°33	3°33	0°49	10°46	26°26	15°52	20°30	8°28	6°32	7°44	9°13	2°15	S 29
M30	20 30 59	7° 7'02	29°35	29°48	4°47	1°26	10°40	26°30	15°56	20°30	8°27	6°33	7°41	9°20	2°18	M30
T 31	20 34 55	8 Ω 4'21	13 M 37	29 Ω 59	6 Ω 1	2 ₾ 2	10 ∺ 35	26 8 34	16 N 0	20 M 30	8 ∺ 26	6°R33	7 ≏ 38	9 Υ 26	2 M 21	T 31

Delta T = 287.53 sec

AUGUST 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(#	Б	B	S	Ç	Ŷ,	Day
W 1	20 38 52	9 Ω 1'41	27 M 28	0 m y 5	7 Ω 14	2 ₾ 38	10°R29	26 8 38	16 Ω 3	20°R30	8°R25	6°R31	7 ≙ 35	9 Υ 33	2 M 25	W 1
T 2	20 42 48	9°59'02	11 ~ 8	0°R 6	8°28	3°14	10) (24	26°42	16° 7	20°D30	8 ∺ 24	6 ₽ 28	7°32	9°40	2°28	T 2
F 3	20 46 45	10°56'23	24°37	0° 2	9°42	3°51	10°18	26°46	16°11	20MJ30	8°23	6°22	7°29	9°46	2°32	F 3
S 4	20 50 41	11°53'44	7 궁 53	29 Ω 53	10°56	4°27	10°12	26°49	16°15	20°30	8°21	6°14	7°25	9°53	2°36	S 4
S 5	20 54 38	12°51'06	20°57	29°39	12°10	5° 4	10° 6	26°53	16°18	20°30	8°20	6° 5	7°22	10° 0	2°40	S 5
M 6	20 58 34	13°48'29	3≈48	29°19	13°24	5°41	10° 0	26°57	16°22	20°30	8°19	5°56	7°19	10° 6	2°44	M 6
T 7	21 231	14°45'53	16°24	28°55	14°38	6°18	9°53	27° 0	16°26	20°30	8°18	5°47	7°16	10°13	2°48	T 7
W 8	21 6 28	15°43'17	28°48	28°26	15°52	6°54	9°47	27° 3	16°29	20°31	8°17	5°40	7°13	10°20	2°52	W 8
T 9	21 10 24	16°40'42	10 米 59	27°52	17° 6	7°31	9°40	27° 7	16°33	20°31	8°16	5°35	7°10	10°26	2°56	T 9
F 10	21 14 21	17°38'09	22°59	27°15	18°20	8° 8	9°34	27°10	16°37	20°31	8°15	5°32	7° 6	10°33	3° 0	F 10
S 11	21 18 17	18°35'36	4Υ 51	26°34	19°34	8°45	9°27	27°13	16°40	20°31	8°13	5°D31	7° 3	10°40	3° 5	S 11
S 12	21 22 14	19°33'05	16°39	25°50	20°48	9°23	9°20	27°16	16°44	20°32	8°12	5°32	7° 0	10°46	3° 9	S 12
M13	21 26 10	20°30'35	28°27	25° 4	22° 3	10° 0	9°13	27°19	16°48	20°32	8°11	5°33	6°57	10°53	3°14	M13
T 14	21 30 7	21°28'06	10820	24°16	23°17	10°37	9° 6	27°22	16°52	20°32	8°10	5°35	6°54	10°59	3°18	T 14
W15	21 34 3	22°25'38	22°22	23°28	24°31	11°14	8°59	27°24	16°55	20°33	8° 9	5°R35	6°50	11° 6	3°23	W15
T 16	21 38 0	23°23'12	4 Ⅱ 39	22°40	25°45	11°52	8°52	27°27	16°59	20°33	8° 7	5°35	6°47	11°13	3°28	T 16
F 17	21 41 57	24°20'48	17°16	21°53	26°59	12°29	8°44	27°29	17° 3	20°34	8° 6	5°32	6°44	11°19	3°33	F 17
S 18	21 45 53	25°18'25	09୍ଚୀ6	21° 8	28°13	13° 7	8°37	27°32	17° 6	20°34	8° 5	5°28	6°41	11°26	3°38	S 18
S 19	21 49 50	26°16'03	13°42	20°26	29°27	13°45	8°29	27°34	17°10	20°35	8° 4	5°23	6°38	11°33	3°43	S 19
M20	21 53 46	27°13'42	27°34	19°48	0 m 42	14°22	8°22	27°36	17°14	20°35	8° 2	5°17	6°35	11°39	3°48	M20
T 21	21 57 43	28°11'23	11 Ω 49	19°15	1°56	15° 0	8°14	27°39	17°17	20°36	8° 1	5°11	6°31	11°46	3°54	T 21
W22	22 1 39	29° 9'06	26°25	18°47	3°10	15°38	8° 6	27°41	17°21	20°37	8° 0	5° 6	6°28	11°53	3°59	W22
T 23	22 5 36	0 ™ 6'49	11 m p 13	18°25	4°24	16°16	7°59	27°43	17°25	20°37	7°59	5° 3	6°25	11°59	4° 4	T 23
F 24	22 9 32	1° 4'34	26° 5	18°10	5°38	16°54	7°51	27°44	17°28	20°38	7°57	5° 1	6°22	12° 6	4°10	F 24
S 25	22 13 29	2° 2'20	10 ≏ 55	18° 2	6°53	17°32	7°43	27°46	17°32	20°39	7°56	5°D 1	6°19	12°13	4°15	S 25
S 26	22 17 25	3° 0'07	25°36	18°D 1	8° 7	18°11	7°35	27°48	17°36	20°39	7°55	5° 2	6°15	12°19	4°21	S 26
M27	22 21 22	3°57'55	10M 2	18° 8	9°21	18°49	7°27	27°49	17°39	20°40	7°53	5° 4	6°12	12°26	4°27	M27
T 28	22 25 19	4°55'45	24°11	18°22	10°35	19°27	7°19	27°50	17°43	20°41	7°52	5° 5	6° 9	12°32	4°33	T 28
W29	22 29 15	5°53'35	8 √ 2	18°44	11°50	20° 6	7°12	27°52	17°46	20°42	7°51	5°R 5	6° 6	12°39	4°39	W29
T 30	22 33 12	6°51'27	2 <u>1</u> °35	19°15	13° 4	20°44	7° 4	27°53	17°50	20°43	7°50	5° 4	6° 3	12°46	4°45	T 30
F 31	22 37 8	7 ₯ 49'20	4 る 50	19 Ω 52	14 M)18	21 ≏ 23	6 ¥ 56	27 8 54	17 Ω 54	20 M .44	7 ∺ 48	5 ≙ 2	6 亞 0	12 Υ 52	4 M 51	F 31

Delta T = 287.68 sec

SEPTEMBER 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 41 5	8 m)47'14	17 石 49	20⋒38	15 m 33	22 º 1	6°R48	27 8 55	17 Ω 57	20 M 45	7°R47	4°R59	5 ≙ 56	12 Y 59	4 M .57	S 1
S 2	22 45 1	9°45'10	0≈34	21°31	16°47	22°40	6) 40	27°56	18° 1	20°46	7) €46	4 ≙ 55	5°53	13° 6	5° 3	S 2
M 3	22 48 58	10°43'07	13° 5	22°31	18° 1	23°19	6°32	27°57	18° 4	20°47	7°44	4°51	5°50	13°12	5° 9	M 3
T 4	22 52 54	11°41'05	25°25	23°37	19°15	23°58	6°24	27°57	18° 8	20°48	7°43	4°48	5°47	13°19	5°16	T 4
W 5	22 56 51	12°39'05	7) €34	24°50	20°30	24°37	6°16	27°58	18°11	20°49	7°42	4°45	5°44	13°26	5°22	W 5
T 6 F 7	23 0 48 23 4 44	13°37'06 14°35'09	19°35 1 Υ 28	26° 9 27°34	21°44 22°58	25°16 25°55	6° 9 6° 1	27°58 27°59	18°15 18°18	20°50 20°51	7°41 7°39	4°43 4°D42	5°41 5°37	13°32 13°39	5°29 5°35	T 6 F 7
S 8	23 8 41	14 33 09 15°33'13	13°17	27 34 29° 3	24°13	25°34	5°53	27°59	18°21	20°52	7°38	4 D42 4°42	5°34	13°46	5°42	S 8
S 9	23 12 37	16°31'20	25° 4	0m/37	25°27	27°13	5°46	27°59	18°25	20°53	7°37	4°43	5°31	13°52	5°48	S 9
M10	23 16 34	17°29'28	6 8 53	2°16	26°41	27°52	5°38	27°R59	18°28	20°54	7°36	4°45	5°28	13°59	5°55	M10
T 11	23 20 30	18°27'38	18°46	3°57	27°56	28°32	5°30	27°59	18°32	20°56	7°34	4°46	5°25	14° 6	6° 2	T 11
W12	23 24 27	19°25'51	0∐48	5°42	29°10	29°11	5°23	27°59	18°35	20°57	7°33	4°47	5°21	14°12	6° 9	W12
T 13	23 28 23	20°24'05	13° 4	7°29	0 ჲ 25	29°50	5°16	27°58	18°38	20°58	7°32	4°48	5°18	14°19	6°16	T 13
F 14	23 32 20	21°22'21	25°38	9°18	1°39	0 M .30	5° 8	27°58	18°41	21° 0	7°31	4°R48	5°15	14°25	6°23	F 14
S 15	23 36 17	22°20'39	8 9 34	11° 9	2°53	1°10	5° 1	27°57	18°45	21° 1	7°29	4°48	5°12	14°32	6°30	S 15
S 16	23 40 13	23°19'00	21°55	13° 1	4° 8	1°49	4°54	27°57	18°48	21° 2	7°28	4°47	5° 9	14°39	6°37	S 16
M17	23 44 10	24°17'22	5 Ω 44	14°54	5°22	2°29	4°47	27°56	18°51	21° 4	7°27	4°45	5° 6	14°45	6°44	M17
T 18	23 48 6	25°15'47	19°59	16°47	6°37	3° 9	4°40	27°55	18°54	21° 5	7°26	4°44	5° 2	14°52	6°51	T 18
W19	23 52 3	26°14'13	4 m /38	18°41	7°51	3°49	4°33	27°54	18°58	21° 7	7°24	4°43	4°59	14°59	6°58	W19
T 20	23 55 59	27°12'41	19°34	20°35	9° 5	4°29	4°26	27°53	19° 1	21° 8	7°23	4°43	4°56	15° 5	7° 6	T 20
F 21	23 59 56	28°11'12	4 <u>₽</u> 42	22°28	10°20	5° 9	4°20	27°52	19° 4	21°10	7°22	4°D42	4°53	15°12	7°13	F 21
S 22	0 3 52	29° 9'44	19°50	24°21	11°34	5°49	4°13	27°51	19° 7	21°11	7°21	4°43	4°50	15°19	7°20	S 22
S 23	0 7 49	0요 8'18	4 M 50	26°14	12°49	6°29	4° 7	27°49	19°10	21°13	7°20	4°43	4°47	15°25	7°28	S 23
M24	0 11 45	1° 6'53	19°35	28° 6	14° 3	7°10	4° 1	27°48	19°13	21°14	7°19	4°43	4°43	15°32	7°35	M24
T 25	0 15 42	2° 5'31	3 ₹ 59	29°58	15°17	7°50	3°55	27°46	19°16	21°16	7°17	4°44	4°40	15°39	7°43	T 25
W26	0 19 39	3° 4'10	17°58	1 ≏ 48	16°32	8°30	3°49	27°45	19°19	21°17	7°16	4°44	4°37	15°45	7°50	W26
T 27	0 23 35	4° 2'50	1 궁 34	3°38	17°46	9°11	3°43	27°43	19°22	21°19	7°15	4°44	4°34	15°52	7°58	T 27
F 28	0 27 32 0 31 28	5° 1'33 6° 0'17	14°45 27°36	5°27 7°15	19° 1 20°15	9°51 10°32	3°37 3°32	27°41 27°39	19°25 19°27	21°21 21°22	7°14 7°13	4°44 4°44	4°31 4°27	15°58 16° 5	8° 6 8°14	F 28 S 29
S 29																
S 30	0 35 25	6 ₽ 59'02	10≈ 9	9 ₾ 2	21 ≏ 30	11 M 13	3 ∺ 26	27 8 37	19 Ω 30	21 M 24	7 ∺ 12	4 Ω 44	4 ≏ 24	16 Y 12	8 M 21	S 30

Delta T = 287.82 sec

OCTOBER 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Б	B	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	0 39 21	7 ≙ 57'50	22≈27	10 ≏ 49	22 ≏ 44	11 M .53	3°R21	27°R35	19 Ω 33	21 M 26	7°R11	4 Ω 44	4 ₽ 21	16 Y 18	8 M 29	M 1
T 2	0 43 18	8°56'39	4) (33	12°34	23°58	12°34	3 ∺ 16	27 8 32	19°36	21°28	7 ₩ 10	4°45	4°18	16°25	8°37	T 2
W 3	0 47 14	9°55'30	16°32	14°18	25°13	13°15	3°11	27°30	19°38	21°29	7° 9	4°45	4°15	16°32	8°45	W 3
T 4	0 51 11	10°54'22	28°24	16° 2	26°27	13°56	3° 6	27°27	19°41	21°31	7° 8	4°45	4°12	16°38	8°53	T 4
F 5	0 55 8	11°53'17	10 Υ 13	17°45	27°42	14°37	3° 2	27°25	19°44	21°33	7° 7	4°R45	4° 8	16°45	9° 1	F 5
S 6	0 59 4	12°52'14	22° 1	19°26	28°56	15°18	2°57	27°22	19°46	21°35	7° 6	4°45	4° 5	16°52	9° 9	S 6
S 7	1 3 1	13°51'12	3 8 50	21° 7	0 M _10	15°59	2°53	27°19	19°49	21°37	7° 5	4°44	4° 2	16°58	9°17	S 7
M 8	1 6 57	14°50'13	15°42	22°47	1°25	16°40	2°49	27°17	19°51	21°38	7° 4	4°43	3°59	17° 5	9°25	M 8
T 9	1 10 54	15°49'16	27°40	24°26	2°39	17°22	2°45	27°14	19°54	21°40	7° 3	4°41	3°56	17°12	9°33	T 9
W10	1 14 50	16°48'22	9 Ⅱ 47	26° 5	3°54	18° 3	2°42	27°11	19°56	21°42	7° 2	4°40	3°52	17°18	9°41	W10
T 11	1 18 47	17°47'29	22° 5	27°42	5° 8	18°44	2°38	27° 7	19°59	21°44	7° 1	4°38	3°49	17°25	9°49	T 11
F 12	1 22 43	18°46'39	4938	29°19	6°22	19°26	2°35	27° 4	20° 1	21°46	7° 0	4°37	3°46	17°32	9°57	F 12
S 13	1 26 40	19°45'51	17°30	0 M .55	7°37	20° 7	2°32	27° 1	20° 3	21°48	6°59	4°D37	3°43	17°38	10° 6	S 13
S 14	1 30 37	20°45'06	0Ω44	2°30	8°51	20°49	2°29	26°58	20° 5	21°50	6°58	4°37	3°40	17°45	10°14	S 14
M15	1 34 33	21°44'23	14°22	4° 4	10° 6	21°31	2°26	26°54	20° 8	21°52	6°57	4°38	3°37	17°52	10°22	M15
T 16	1 38 30	22°43'42	28°25	5°38	11°20	22°12	2°23	26°51	20°10	21°54	6°57	4°39	3°33	17°58	10°30	T 16
W17	1 42 26	23°43'03	12 m 54	7°11	12°35	22°54	2°21	26°47	20°12	21°56	6°56	4°40	3°30	18° 5	10°39	W17
T 18	1 46 23	24°42'26	27°44	8°44	13°49	23°36	2°19	26°43	20°14	21°58	6°55	4°R41	3°27	18°11	10°47	T 18
F 19	1 50 19	25°41'52	12 ≏ 49	10°15	15° 3	24°18	2°17	26°40	20°16	22° 0	6°54	4°41	3°24	18°18	10°55	F 19
S 20	1 54 16	26°41'20	28° 2	11°46	16°18	25° 0	2°15	26°36	20°18	22° 2	6°53	4°40	3°21	18°25	11° 4	S 20
S 21	1 58 12	27°40'50	13 M .12	13°16	17°32	25°42	2°14	26°32	20°20	22° 4	6°53	4°38	3°18	18°31	11°12	S 21
M22	2 2 9	28°40'22	28°10	14°46	18°47	26°24	2°12	26°28	20°22	22° 6	6°52	4°34	3°14	18°38	11°21	M22
T 23	2 6 5	29°39'55	12 × 748	16°15	20° 1	27° 7	2°11	26°24	20°24	22° 9	6°51	4°31	3°11	18°45	11°29	T 23
W24	2 10 2	OM 39'31	27° 0	17°43	21°15	27°49	2°10	26°20	20°26	22°11	6°51	4°28	3° 8	18°51	11°37	W24
T 25	2 13 59	1°39'08	10 පි 44	19°11	22°30	28°31	2° 9	26°16	20°27	22°13	6°50	4°25	3° 5	18°58	11°46	T 25
F 26	2 17 55	2°38'47	24° 0	20°37	23°44	29°14	2° 9	26°11	20°29	22°15	6°49	4°23	3° 2	19° 5	11°54	F 26
S 27	2 21 52	3°38'28	6≈50	22° 3	24°59	29°56	2° 8	26° 7	20°31	22°17	6°49	4°D23	2°58	19°11	12° 3	S 27
S 28	2 25 48	4°38'10	19°20	23°29	26°13	0 ₮ 39	2°D 8	26° 3	20°32	22°19	6°48	4°24	2°55	19°18	12°11	S 28
M29	2 29 45	5°37'54	1) €32	24°53	27°27	1°21	2° 8	25°58	20°34	22°21	6°48	4°26	2°52	19°25	12°20	M29
T 30	2 33 41	6°37'40	13°31	26°17	28°42	2° 4	2° 9	25°54	20°35	22°24	6°47	4°27	2°49	19°31	12°28	T 30
W31	2 37 38	7 M 37'27	25 米 23	27 M 40	29 TL 56	2 ∡ 747	2 ∺ 9	25 8 50	20 Ω 37	22 M 26	6 ∺ 47	4 ≏ 29	2 ≏ 46	19 Y 38	12 M 37	W31

Delta T = 287.96 sec

NOVEMBER 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	Q K	Day
T 1	2 41 34	8M37'16	7 Υ 11	29 M 1	1 才 10	3 ₹ 30	2) 10	25°R45	20€38	22 M 28	6°R46	4°R29	2 ≏ 43	19 Y 45	12 M 45	T 1
F 2	2 45 31	9°37'07	18°58	0 ₹ 22	2°25	4°12	2°11	25 8 41	20°40	22°30	6 ∺ 46	4 º 28	2°39	19°51	12°54	F 2
S 3	2 49 28	10°37'00	0 8 48	1°42	3°39	4°55	2°12	25°36	20°41	22°32	6°45	4°25	2°36	19°58	13° 2	S 3
S 4	2 53 24	11°36'54	12°42	3° 1	4°53	5°38	2°13	25°31	20°42	22°35	6°45	4°20	2°33	20° 4	13°11	S 4
M 5	2 57 21	12°36'51	24°43	4°19	6° 8	6°21	2°14	25°27	20°43	22°37	6°44	4°14	2°30	20°11	13°19	M 5
T 6	3 1 17	13°36'50	6 Ⅱ 51	5°35	7°22	7° 4	2°16	25°22	20°44	22°39	6°44	4° 7	2°27	20°18	13°28	T 6
W 7	3 5 14	14°36'50	19° 8	6°49	8°36	7°48	2°18	25°17	20°46	22°41	6°44	3°59	2°24	20°24	13°36	W 7
T 8	3 9 10	15°36'53	1937	8° 3	9°51	8°31	2°20	25°12	20°47	22°43	6°43	3°52	2°20	20°31	13°45	T 8
F 9	3 13 7	16°36'57	14°17	9°14	11° 5	9°14	2°22	25° 8	20°48	22°46	6°43	3°46	2°17	20°38	13°53	F 9
S 10	3 17 3	17°37'04	27°12	10°23	12°19	9°58	2°25	25° 3	20°48	22°48	6°43	3°42	2°14	20°44	14° 2	S 10
S 11	3 21 0	18°37'13	10 Ω 23	11°30	13°33	10°41	2°27	24°58	20°49	22°50	6°43	3°40	2°11	20°51	14°10	S 11
M12	3 24 57	19°37'24	23°53	12°35	14°48	11°24	2°30	24°53	20°50	22°52	6°42	3°D40	2° 8	20°58	14°19	M12
T 13	3 28 53	20°37'36	7 m 43	13°37	16° 2	12° 8	2°33	24°48	20°51	22°55	6°42	3°41	2° 4	21° 4	14°27	T 13
W14	3 32 50	21°37'51	21°54	14°36	17°16	12°52	2°37	24°44	20°52	22°57	6°42	3°42	2° 1	21°11	14°36	W14
T 15	3 36 46	22°38'08	6 ≏ 25	15°31	18°30	13°35	2°40	24°39	20°52	22°59	6°42	3°R42	1°58	21°18	14°44	T 15
F 16	3 40 43	23°38'27	21°14	16°23	19°45	14°19	2°44	24°34	20°53	23° 1	6°42	3°41	1°55	21°24	14°53	F 16
S 17	3 44 39	24°38'48	6 M .13	17°10	20°59	15° 3	2°47	24°29	20°53	23° 4	6°42	3°37	1°52	21°31	15° 1	S 17
S 18	3 48 36	25°39'10	21°16	17°52	22°13	15°47	2°51	24°24	20°54	23° 6	6°42	3°32	1°49	21°38	15°10	S 18
M19	3 52 32	26°39'35	6 ₹ 12	18°28	23°27	16°31	2°56	24°19	20°54	23° 8	6°41	3°24	1°45	21°44	15°18	M19
T 20	3 56 29	27°40'00	20°53	18°59	24°42	17°15	3° 0	24°14	20°55	23°10	6°D41	3°15	1°42	21°51	15°27	T 20
W21	4 0 26	28°40'28	5 る 12	19°22	25°56	17°59	3° 5	24° 9	20°55	23°13	6°41	3° 6	1°39	21°58	15°35	W21
T 22	4 4 22	29°40'57	19° 3	19°38	27°10	18°43	3° 9	24° 5	20°55	23°15	6°42	2°58	1°36	22° 4	15°43	T 22
F 23	4 8 19	0 ∡ 1'27	2≈25	19°R45	28°24	19°27	3°14	24° 0	20°56	23°17	6°42	2°52	1°33	22°11	15°52	F 23
S 24	4 12 15	1°41'58	15°21	19°44	29°39	20°11	3°19	23°55	20°56	23°19	6°42	2°48	1°29	22°18	16° 0	S 24
S 25	4 16 12	2°42'31	27°52	19°33	0 궁 53	20°56	3°25	23°50	20°56	23°22	6°42	2°D47	1°26	22°24	16° 8	S 25
M26	4 20 8	3°43'04	10 米 5	19°11	2° 7	21°40	3°30	23°45	20°R56	23°24	6°42	2°47	1°23	22°31	16°17	M26
T 27	4 24 5	4°43'39	22° 3	18°39	3°21	22°24	3°36	23°41	20°56	23°26	6°42	2°48	1°20	22°38	16°25	T 27
W28	4 28 1	5°44'16	3 ℃ 53	17°56	4°35	23° 9	3°42	23°36	20°56	23°28	6°42	2°R48	1°17	22°44	16°33	W28
T 29	4 31 58	6°44'53	15°40	17° 3	5°49	23°53	3°48	23°31	20°56	23°30	6°43	2°47	1°14	22°51	16°41	T 29
F 30	4 35 55	7 .₹ 145'31	27 Y 28	16 ₹ 0	7 궁 3	24 × ⁷ 38	3 ∺ 54	23827	20 Ω 55	23 M 33	6 ∺ 43	2 ≏ 44	1 ≏ 10	22 Y 57	16 M 49	F 30

Delta T = 288.11 sec

DECEMBER 2294 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	4 39 51	8 ∡ 146'11	9 8 21	14°R49	8 궁 17	25 × 122	4 ∺ 0	23°R22	20°R55	23 M 35	6) €43	2°R38	1 ♀ 7	23 ° 4	16 M 58	S 1
S 2	4 43 48	9°46'52	21°22	13 ~ 32	9°32	26° 7	4° 7	23817	20 Ω 55	23°37	6°43	2 ჲ 30	1° 4	23°11	17° 6	S 2
M 3	4 47 44	10°47'34	3 Ⅱ 34	12°11	10°46	26°52	4°13	23°13	20°55	23°39	6°44	2°19	1° 1	23°17	17°14	M 3
T 4	4 51 41	11°48'18	15°57	10°48	12° 0	27°37	4°20	23° 8	20°54	23°41	6°44	2° 6	0°58	23°24	17°22	T 4
W 5	4 55 37	12°49'02	28°31	9°27	13°14	28°22	4°27	23° 4	20°54	23°44	6°44	1°53	0°55	23°31	17°30	W 5
T 6	4 59 34	13°49'48	119517	8°10	14°28	29° 6	4°34	22°59	20°53	23°46	6°45	1°41	0°51	23°37	17°38	T 6
F 7	5 3 30	14°50'36	24°14	7° 0	15°42	29°51	4°42	22°55	20°53	23°48	6°45	1°30	0°48	23°44	17°46	F 7
S 8	5 7 27	15°51'24	7Ω 22	5°58	16°56	0 궁 36	4°49	22°51	20°52	23°50	6°46	1°22	0°45	23°51	17°54	S 8
S 9	5 11 24	16°52'14	20°42	5° 6	18°10	1°21	4°57	22°47	20°51	23°52	6°46	1°17	0°42	23°57	18° 1	S 9
M10	5 15 20	17°53'06	4 Mp 14	4°26	19°23	2° 7	5° 5	22°42	20°51	23°54	6°47	1°14	0°39	24° 4	18° 9	M10
T 11	5 19 17	18°53'58	17°59	3°56	20°37	2°52	5°12	22°38	20°50	23°56	6°47	1°D13	0°35	24°11	18°17	T 11
W12	5 23 13	19°54'52	1 ≏ 57	3°38	21°51	3°37	5°21	22°34	20°49	23°58	6°48	1°R13	0°32	24°17	18°25	W12
T 13	5 27 10	20°55'48	16°10	3°D32	23° 5	4°22	5°29	22°30	20°48	24° 0	6°48	1°13	0°29	24°24	18°32	T 13
F 14	5 31 6	21°56'44	0 M .36	3°35	24°19	5° 8	5°37	22°26	20°47	24° 2	6°49	1°10	0°26	24°31	18°40	F 14
S 15	5 35 3	22°57'42	15°11	3°49	25°33	5°53	5°46	22°22	20°46	24° 4	6°50	1° 5	0°23	24°37	18°48	S 15
S 16	5 38 59	23°58'41	29°50	4°11	26°46	6°38	5°54	22°19	20°45	24° 6	6°50	0°57	0°20	24°44	18°55	S 16
M17	5 42 56	24°59'41	14 ₹ 28	4°41	28° 0	7°24	6° 3	22°15	20°44	24° 9	6°51	0°46	0°16	24°51	19° 3	M17
T 18	5 46 53	26° 0'42	2 <u>8</u> °55	5°19	29°14	8° 9	6°12	22°11	20°43	24°10	6°52	0°33	0°13	24°57	19°10	T 18
W19	5 50 49	27° 1'44	13 る 6	6° 3	0≈28	8°55	6°21	22° 8	20°42	24°12	6°52	0°21	0°10	25° 4	19°18	W19
T 20	5 54 46	28° 2'46	26°54	6°52	1°41	9°41	6°30	22° 4	20°40	24°14	6°53	0° 9	0° 7	25°11	19°25	T 20
F 21	5 58 42	29° 3'49	10≈17	7°47	2°55	10°26	6°40	22° 1	20°39	24°16	6°54	29 m 59	0° 4	25°17	19°32	F 21
S 22	6 2 39	0중 4'53	23°15	8°45	4° 9	11°12	6°49	21°58	20°38	24°18	6°55	29°53	0° 1	25°24	19°39	S 22
S 23	6 6 3 5	1° 5'56	5) (49	9°48	5°22	11°58	6°59	21°54	20°36	24°20	6°55	29°50	29 m 57	25°31	19°47	S 23
M24	6 10 32	2° 7'01	18° 4	10°54	6°36	12°44	7° 8	21°51	20°35	24°22	6°56	29°48	29°54	25°37	19°54	M24
T 25	6 14 29	3° 8'05	0 Υ 4	12° 3	7°49	13°29	7°18	21°48	20°34	24°24	6°57	29°48	29°51	25°44	20° 1	T 25
W26	6 18 25	4° 9'10	11°56	13°15	9° 3	14°15	7°28	21°45	20°32	24°26	6°58	29°48	29°48	25°51	20° 8	W26
T 27	6 22 22	5°10'15	23°43	14°29	10°16	15° 1	7°38	21°42	20°30	24°28	6°59	29°46	29°45	25°57	20°15	T 27
F 28	6 26 18	6°11'20	5 8 33	15°45	11°30	15°47	7°49	21°40	20°29	24°29	7° 0	29°43	29°41	26° 4	20°22	F 28
S 29	6 30 15	7°12'25	17°29	17° 3	12°43	16°33	7°59	21°37	20°27	24°31	7° 1	29°37	29°38	26°11	20°28	S 29
S 30	6 34 11	8°13'31	29°36	18°22	13°56	17°19	8° 9	21°34	20°25	24°33	7° 2	29°29	29°35	26°17	20°35	S 30
M31	6 38 8	9 ට 14'37	11 II 57	19 ∡ 42	15≈ 9	18ට 5	8 ∺ 20	21832	20 Ω 24	24M35	7 ∺ 3	29 m /18	29 m 32	26 Y 24	20M42	M31

Delta T = 288.24 sec

JANUARY 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 42 4	10 ට 15'43	24∏34	21 🗷 4	16≈23	18 ට 52	8) (31	21°R30	20°R22	24 M .36	7){ 4	29°R 5	29 m 29	26 Y 31	20 M .48	T 1
W 2	6 46 1	11°16'49	79526	22°27	17°36	19°38	8°41	21827	20№20	24°38	7° 5	28 m 51	29°26	26°37	20°55	W 2
T 3	6 49 58	12°17'56	20°33	23°51	18°49	20°24	8°52	21°25	20°18	24°40	7° 6	28°38	29°22	26°44	21° 1	T 3
F 4	6 53 54	13°19'03	3 Ω 53	25°16	20° 2	21°10	9° 3	21°23	20°16	24°41	7° 7	28°27	29°19	26°51	21° 8	F 4
S 5	6 57 51	14°20'10	17°25	26°41	21°15	21°57	9°14	21°21	20°14	24°43	7° 8	28°18	29°16	26°57	21°14	S 5
S 6	7 1 47	15°21'17	1 Mp 6	28° 7	22°28	22°43	9°26	21°19	20°12	24°45	7° 9	28°13	29°13	27° 4	21°20	S 6
M 7	7 5 44	16°22'25	14°54	29°34	23°41	23°29	9°37	21°17	20°10	24°46	7°10	28°10	29°10	27°11	21°27	M 7
T 8	7 9 40	17°23'33	28°48	1る 2	24°53	24°16	9°48	21°16	20° 8	24°48	7°12	28°D 9	29° 7	27°17	21°33	T 8
W 9	7 13 37	18°24'41	12 ≙ 47	2°30	26° 6	25° 2	10° 0	21°14	20° 6	24°49	7°13	28°R 9	29° 3	27°24	21°39	W 9
T 10	7 17 33	19°25'49	26°52	3°59	27°19	25°49	10°11	21°13	20° 4	24°51	7°14	28° 9	29° 0	27°31	21°45	T 10
F 11	7 21 30	20°26'58	11M 1	5°28	28°32	26°35	10°23	21°11	20° 2	24°52	7°15	28° 8	28°57	27°37	21°50	F 11
S 12	7 25 27	21°28'07	25°14	6°57	29°44	27°22	10°35	21°10	20° 0	24°54	7°16	28° 3	28°54	27°44	21°56	S 12
S 13	7 29 23	22°29'17	9 ₹ 26	8°28	0) € 57	28° 8	10°47	21° 9	19°58	24°55	7°18	27°57	28°51	27°51	22° 2	S 13
M14	7 33 20	23°30'26	23°35	9°58	2° 9	28°55	10°59	21° 8	19°55	24°56	7°19	27°47	28°47	27°57	22° 8	M14
T 15	7 37 16	24°31'35	7 궁 37	11°29	3°21	29°42	11°11	21° 7	19°53	24°58	7°20	27°37	28°44	28° 4	22°13	T 15
W16	7 41 13	25°32'45	21°25	13° 1	4°34	0≈28	11°23	21° 6	19°51	24°59	7°21	27°25	28°41	28°10	22°19	W16
T 17 F 18	7 45 9 7 49 6	26°33'54 27°35'02	4 ≈ 57 18° 9	14°33 16° 6	5°46 6°58	1°15 2° 2	11°35 11°48	21° 6 21° 5	19°48 19°46	25° 0 25° 2	7°23 7°24	27°15 27° 7	28°38 28°35	28°17 28°24	22°24 22°29	T 17 F 18
S 19	7 53 2	27 33 02 28°36'10	18 9 1) 1	17°39	8°10	2°49	11 48 12° 0	21° 5	19°44	25° 3	7°26	27° 1	28°32	28°30	22°34	S 19
												-				
S 20	7 56 59	29°37'18	13°33	19°12	9°22	3°36	12°12	21° 5	19°41	25° 4	7°27	26°58	28°28	28°37	22°40	S 20
M21 T 22	8 0 56 8 4 52	0≈38'24 1°39'30	25°48 7 Ƴ 49	20°46 22°21	10°34 11°46	4°22 5° 9	12°25 12°38	21° 4 21°D 4	19°39 19°36	25° 5 25° 7	7°28 7°30	26°D57 26°57	28°25 28°22	28°44 28°50	22°45 22°49	M21 T 22
W23	8 4 52 8 8 49	2°40'36	19°42	23°56	11°46 12°57	5°56	12°50	21°D 4	19°36	25° 8	7°31	26°58	28°22 28°19	28°57	22°54	W23
T 24	8 12 45	3°41'40	1830	25°31	14° 9	6°43	13° 3	21° 4	19°31	25° 9	7°33	26°R59	28°16	29° 4	22°59	T 24
F 25	8 16 42	4°42'44	13°21	27° 7	15°21	7°30	13°16	21° 5	19°29	25°10	7°34	26°58	28°13	29°10	23° 4	F 25
S 26	8 20 38	5°43'47	25°18	28°44	16°32	8°17	13°29	21° 5	19°26	25°11	7°35	26°56	28° 9	29°17	23° 8	S 26
S 27	8 24 35	6°44'49	7 Ⅲ 27	0≈21	17°43	9° 4	13°42	21° 5	19°24	25°12	7°37	26°52	28° 6	29°24	23°13	S 27
M28	8 28 31	7°45'50	19°52	1°59	18°54	9°51	13°55	21° 6	19°21	25°13	7°38	26°45	28° 3	29°30	23°17	M28
T 29	8 32 28	8°46'51	2936	3°37	20° 6	10°38	14° 8	21° 7	19°19	25°14	7°40	26°37	28° 0	29°37	23°21	T 29
W30	8 36 25	9°47'50	15°40	5°16	21°17	11°25	14°21	21° 8	19°16	25°15	7°41	26°29	27°57	29°44	23°25	W30
T 31	8 40 21	10≈48'49	2995 4	6≈56	22) 27	12≈12	14) 34	218 8	19 Ω 14	25 M 16	7) €43	26 m 20	27 m 53	29 Y 50	23 M 29	T 31

Delta T = 288.39 sec

FEBRUARY 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	8 44 18	11≈49'46	12 Ω 47	8≈36	23) (38	13≈ 0	14) (48	218 9	19°R11	25 M 16	7){ 44	26°R13	27 m/50	29 Y 57	23M33	F 1
S 2	8 48 14	12°50'43	26°44	10°17	24°49	13°47	15° 1	21°11	19⋒8	25°17	7°46	26 Mp 8	27°47	0 8 4	23°37	S 2
S 3	8 52 11	13°51'38	10 m 53	11°59	25°59	14°34	15°15	21°12	19° 6	25°18	7°47	26° 5	27°44	0°10	23°41	S 3
M 4	8 56 7	14°52'33	25° 7	13°41	27° 9	15°21	15°28	21°13	19° 3	25°19	7°49	26°D 4	27°41	0°17	23°45	M 4
T 5	9 0 4	15°53'28	9 ≏ 24	15°24	28°20	16° 8	15°42	21°15	19° 1	25°19	7°51	26° 4	27°38	0°24	23°48	T 5
W 6	9 4 0	16°54'21	23°40	17° 7	29°30	16°55	15°55	21°16	18°58	25°20	7°52	26° 6	27°34	0°30	23°52	W 6
T 7	9 7 57	17°55'14	7 M 53	18°52	0 Υ 40	17°43	16° 9	21°18	18°55	25°21	7°54	26° 7	27°31	0°37	23°55	T 7
F 8	9 11 54	18°56'06	22° 0	20°37	1°49	18°30	16°22	21°20	18°53	25°21	7°55	26°R 7	27°28	0°44	23°58	F 8
S 9	9 15 50	19°56'57	6 √ 1	22°22	2°59	19°17	16°36	21°22	18°50	25°22	7°57	26° 6	27°25	0°50	24° 1	S 9
S 10	9 19 47	20°57'48	19°54	24° 9	4° 9	20° 4	16°50	21°24	18°47	25°22	7°59	26° 3	27°22	0°57	24° 4	S 10
M11	9 23 43	21°58'38	3 ਰ 37	25°55	5°18	20°52	17° 4	21°26	18°45	25°23	8° 0	25°59	27°19	1° 4	24° 7	M11
T 12	9 27 40	22°59'27	17°10	27°43	6°27	21°39	17°18	21°28	18°42	25°23	8° 2	25°54	27°15	1°10	24°10	T 12
W13	9 31 36	24° 0'14	0≈31	29°31	7°36	22°26	17°31	21°30	18°39	25°24	8° 3	25°48	27°12	1°17	24°13	W13
T 14	9 35 33	25° 1'01	13°38	1 米 19	8°45	23°14	17°45	21°33	18°37	25°24	8° 5	25°43	27° 9	1°24	24°15	T 14
F 15	9 39 29	26° 1'46	26°31	3° 8	9°54	24° 1	17°59	21°35	18°34	25°25	8° 7	25°39	27° 6	1°30	24°18	F 15
S 16	9 43 26	27° 2'30	9 ∺ 8	4°57	11° 2	24°48	18°13	21°38	18°32	25°25	8° 8	25°36	27° 3	1°37	24°20	S 16
S 17	9 47 23	28° 3'13	21°31	6°46	12°11	25°36	18°28	21°41	18°29	25°25	8°10	25°D35	26°59	1°44	24°22	S 17
M18	9 51 19	29° 3'54	3 Υ 41	8°36	13°19	26°23	18°42	21°44	18°26	25°26	8°12	25°35	26°56	1°51	24°25	M18
T 19	9 55 16	0 光 4'33	15°40	10°25	14°27	27°10	18°56	21°47	18°24	25°26	8°13	25°36	26°53	1°57	24°27	T 19
W20	9 59 12	1° 5'11	27°32	12°13	15°34	27°58	19°10	21°50	18°21	25°26	8°15	25°38	26°50	2° 4	24°28	W20
T 21	10 3 9	2° 5'48	9821	14° 1	16°42	28°45	19°24	21°53	18°19	25°26	8°17	25°40	26°47	2°11	24°30	T 21
F 22	10 7 5	3° 6'22	21°11	15°48	17°49	29°33	19°38	21°56	18°16	25°26	8°18	25°41	26°44	2°17	24°32	F 22
S 23	10 11 2	4° 6'55	3 II 8	17°34	18°56	0 ∺ 20	19°53	22° 0	18°14	25°26	8°20	25°R42	26°40	2°24	24°33	S 23
S 24	10 14 58	5° 7'27	15°16	19°18	20° 3	1° 7	20° 7	22° 3	18°11	25°27	8°22	25°41	26°37	2°31	24°35	S 24
M25	10 18 55	6° 7'56	27°39	21° 0	21°10	1°55	20°21	22° 7	18° 9	25°27	8°23	25°40	26°34	2°37	24°36	M25
T 26	10 22 52	7° 8'24	109523	22°40	22°17	2°42	20°35	22°10	18° 6	25°R27	8°25	25°38	26°31	2°44	24°37	T 26
W27	10 26 48	8° 8'49	23°29	24°16	23°23	3°30	20°50	22°14	18° 4	25°27	8°27	25°36	26°28	2°51	24°39	W27
T 28	10 30 45	9) 9'13	6Ω 59	25) 49	24 Y 29	4) (17	21) 4	22818	18 N 2	25M26	8 ∺ 28	25 m 33	26Mp24	2 8 57	24 M 40	T 28

Delta T = 288.53 sec

MARCH 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 34 41	10 米 9'35	20⋒54	27) 17	25 Y 34	5) 4	21 米 19	22822	17°R59	25°R26	8 ∺ 30	25°R31	26Mp21	3 8 4	24M40	F 1
S 2	10 38 38	11° 9'56	5 m) 9	28°41	26°40	5°52	21°33	22°26	17 Ω 57	25 M 26	8°32	25 m 30	26°18	3°11	24°41	S 2
S 3	10 42 34 10 46 31	12°10'14 13°10'31	19°41 4 Ω 23	29°59 1 Y 11	27°45 28°50	6°39 7°26	21°47	22°30 22°34	17°54	25°26 25°26	8°33	25°D29 25°29	26°15 26°12	3°17	24°42 24°42	S 3 M 4
M 4 T 5	10 46 31	13°10'31 14°10'47	19° 8	2°16	28°50 29°54	8°14	22° 2 22°16	22°34 22°38	17°52 17°50	25°26	8°35 8°37	25°30	26° 12 26° 9	3°24 3°31	24°42 24°43	T 5
W 6	10 54 24	15°11'00	3M50	3°14	0 8 59	9° 1	22°31	22°43	17°48	25°25	8°38	25°30	26° 5	3°37	24°43	W 6
T 7	10 58 20	16°11'13	18°23	4° 4	2° 3	9°49	22°45	22°47	17°45	25°25	8°40	25°31	26° 2	3°44	24°43	T 7
F 8 S 9	11 2 17 11 6 14	17°11'24 18°11'33	2 ∡ 743 16°47	4°45 5°18	3° 6 4°10	10°36 11°23	23° 0 23°14	22°52 22°57	17°43 17°41	25°25 25°24	8°42 8°43	25°32 25°R32	25°59 25°56	3°51 3°57	24°R43 24°43	F 8 S 9
S 10	11 10 10	18 11 33 19°11'41	0중33	5°42	5°13	12°11	23°29	23° 1	17°39	25°24	8°45	25°32	25°53	4° 4	24°43	S 10
M11	11 10 10	20°11'48	14° 3	5°57	6°16	12°11 12°58	23°43	23° 6	17°39 17°37	25°24 25°24	8°43	25°32 25°32	25°50	4°11	24°43	M11
T 12	11 18 3	21°11'52	27°16	6°R 3	7°18	13°45	23°58	23°11	17°35	25°23	8°48	25°31	25°46	4°17	24°42	T 12
W13	11 22 0	22°11'56	10≈14	5°59	8°20	14°33	24°12	23°16	17°33	25°23	8°50	25°31	25°43	4°24	24°42	W13
T 14 F 15	11 25 56 11 29 53	23°11'57 24°11'57	22°58 5 ¥ 29	5°47 5°26	9°22 10°23	15°20 16° 7	24°27 24°41	23°21 23°26	17°31 17°29	25°22 25°22	8°52 8°53	25°30 25°30	25°40 25°37	4°31 4°37	24°41 24°41	T 14 F 15
S 16	11 33 49	25°11'55	17°49	4°57	11°24	16°55	24°56	23°31	17°27	25°21	8°55	25°30	25°34	4°44	24°40	S 16
S 17	11 37 46	26°11'51	29°59	4°21	12°24	17°42	25°10	23°37	17°25	25°20	8°57	25°30	25°30	4°51	24°39	S 17
M18	11 41 43	27°11'45	12 Y 0	3°39	13°24	18°29	25°25	23°42	17°23	25°20	8°58	25°30	25°27	4°57	24°38	M18
T 19	11 45 39	28°11'37	23°55 5 8 45	2°51 2° 0	14°24	19°16	25°39	23°47	17°21	25°19 25°18	9° 0 9° 1	25°30	25°24	5° 4	24°37 24°35	T 19
W20 T 21	11 49 36 11 53 32	29°11'27 0 ° 11'15	17°34	1° 5	15°23 16°22	20° 4 20°51	25°54 26° 8	23°53 23°59	17°19 17°18	25°18	9° 3	25°29 25°29	25°21 25°18	5°11 5°17	24°33	W20 T 21
F 22	11 57 29	1°11'01	29°25	0° 9	17°20	21°38	26°23	24° 4	17°16	25°17	9° 4	25°28	25°15	5°24	24°32	F 22
S 23	12 1 25	2°10'45	11 II 22	29 米 13	18°18	22°25	26°37	24°10	17°14	25°16	9° 6	25°27	25°11	5°31	24°31	S 23
S 24	12 5 22	3°10'26	23°28	28°17	19°15	23°12	26°52	24°16	17°13	25°15	9° 8	25°27	25° 8	5°37	24°29	S 24
M25	12 9 18	4°10'05	5 9 348 18°26	27°23 26°32	20°12 21° 8	24° 0	27° 6 27°21	24°22 24°27	17°11 17°10	25°14 25°13	9° 9 9°11	25°D27 25°27	25° 5 25° 2	5°44	24°27	M25
T 26 W27	12 13 15 12 17 12	5° 9'42 6° 9'17	$18^{\circ}26$ $1\Omega27$	26°32 25°45	21° 8 22° 4	24°47 25°34	27°21 27°35	24°27 24°33	17°10 17° 8	25°13 25°13	9°11	25°27 25°28	25° 2 24°59	5°51 5°57	24°25 24°23	T 26 W27
T 28	12 21 8	7° 8'49	14°53	25° 3	22°59	26°21	27°50	24°39	17° 7	25°12	9°14	25°29	24°56	6° 4	24°21	T 28
F 29	12 25 5	8° 8'20	28°46	24°25	23°53	27° 8	28° 4	24°46	17° 5	25°11	9°15	25°30	24°52	6°11	24°19	F 29
S 30	12 29 1	9° 7'47	13 mg 5	23°53	24°47	27°55	28°19	24°52	17° 4	25°10	9°17	25°31	24°49	6°17	24°17	S 30
S 31	12 32 58	10 ° 7'13	27 Mp 47	23 米 27	25 8 40	28) 42	28 米 33	24 8 58	17 Ω 3	25M 9	9 ∺ 18	25°R31	24 Mp 46	6 8 24	24 M 14	S 31

Delta T = 288.66 sec

APRIL 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 36 54	11 ° 6'37	12 ≏ 45	23°R 6	26 8 33	29 米 29	28) (47	25 8 4	17°R 2	25°R 8	9 米 20	25°R30	24 Mp 43	6 8 31	24°R12	M 1
T 2	12 40 51	12° 5'58	27°53	22 米 51	27°24	0 Υ 16	29° 2	25°11	17 Ω 0	25 ™ 7	9°21	25 m 29	24°40	6°37	24M 9	T 2
W 3	12 44 47	13° 5'18	12 M 59	22°43	28°15	1° 3	29°16	25°17	16°59	25° 5	9°23	25°27	24°36	6°44	24° 7	W 3
T 4	12 48 44	14° 4'36	27°56	22°D40	29° 6	1°50	29°30	25°23	16°58	25° 4	9°24	25°25	24°33	6°51	24° 4	T 4
F 5	12 52 40	15° 3'52	12 ~ 35	22°42	29°55	2°37	29°44	25°30	16°57	25° 3	9°25	25°22	24°30	6°58	24° 1	F 5
S 6	12 56 37	16° 3'06	26°52	22°51	0 Ⅱ 44	3°23	29°59	25°37	16°56	25° 2	9°27	25°20	24°27	7° 4	23°58	S 6
S 7	13 0 34	17° 2'19	10 궁 44	23° 4	1°32	4°10	0 Υ 13	25°43	16°55	25° 1	9°28	25°19	24°24	7°11	23°55	S 7
M 8	13 430	18° 1'30	24°12	23°23	2°19	4°57	0°27	25°50	16°54	25° 0	9°30	25°D19	24°21	7°18	23°52	M 8
T 9	13 8 27	19° 0'39	7≈17	23°46	3° 5	5°44	0°41	25°57	16°53	24°58	9°31	25°20	24°17	7°24	23°49	T 9
W10	13 12 23	19°59'46	20° 3	24°14	3°50	6°31	0°55	26° 3	16°53	24°57	9°32	25°22	24°14	7°31	23°46	W10
T 11	13 16 20	20°58'51	2) 31	24°46	4°34	7°17	1°10	26°10	16°52	24°56	9°34	25°24	24°11	7°38	23°42	T 11
F 12	13 20 16	21°57'55	14°47	25°23	5°17	8° 4	1°24	26°17	16°51	24°55	9°35	25°25	24° 8	7°44	23°39	F 12
S 13	13 24 13	22°56'57	26°53	26° 3	5°59	8°51	1°38	26°24	16°51	24°53	9°36	25°R25	24° 5	7°51	23°35	S 13
S 14	13 28 9	23°55'57	8 Y 51	26°47	6°40	9°37	1°52	26°31	16°50	24°52	9°38	25°24	24° 1	7°58	23°32	S 14
M15	13 32 6	24°54'55	20°44	27°35	7°20	10°24	2° 6	26°38	16°49	24°51	9°39	25°22	23°58	8° 4	23°28	M15
T 16	13 36 3	25°53'51	2 8 35	28°25	7°59	11°10	2°19	26°45	16°49	24°49	9°40	25°18	23°55	8°11	23°24	T 16
W17	13 39 59	26°52'44	14°24	29°19	8°37	11°57	2°33	26°52	16°49	24°48	9°41	25°13	23°52	8°18	23°21	W17
T 18	13 43 56	27°51'36	26°15	0 Υ 17	9°13	12°43	2°47	26°59	16°48	24°46	9°43	25° 7	23°49	8°24	23°17	T 18
F 19	13 47 52	28°50'26	8耳 9	1°16	9°48	13°30	3° 1	27° 6	16°48	24°45	9°44	25° 1	23°46	8°31	23°13	F 19
S 20	13 51 49	29°49'14	20° 8	2°19	10°22	14°16	3°15	27°13	16°48	24°44	9°45	24°55	23°42	8°38	23° 9	S 20
S 21	13 55 45	0 8 47'59	29515	3°24	10°54	15° 3	3°28	27°21	16°47	24°42	9°46	24°51	23°39	8°44	23° 5	S 21
M22	13 59 42	1°46'43	14°35	4°32	11°25	15°49	3°42	27°28	16°47	24°41	9°47	24°48	23°36	8°51	23° 1	M22
T 23	14 3 38	2°45'24	27°10	5°43	11°54	16°35	3°56	27°35	16°47	24°39	9°48	24°D46	23°33	8°58	22°57	T 23
W24	14 7 35	3°44'03	10Ω 5	6°55	12°22	17°22	4° 9	27°42	16°D47	24°38	9°49	24°46	23°30	9° 4	22°53	W24
T 25	14 11 32	4°42'40	23°22	8°10	12°48	18° 8	4°23	27°50	16°47	24°36	9°51	24°47	23°27	9°11	22°48	T 25
F 26	14 15 28	5°41'14	7 m) 6	9°27	13°12	18°54	4°36	27°57	16°47	24°35	9°52	24°49	23°23	9°18	22°44	F 26
S 27	14 19 25	6°39'46	21°17	10°46	13°34	19°40	4°50	28° 4	16°47	24°33	9°53	24°R50	23°20	9°25	22°40	S 27
S 28	14 23 21	7°38'16	5 ≙ 53	12° 7	13°55	20°26	5° 3	28°12	16°48	24°32	9°54	24°49	23°17	9°31	22°35	S 28
M29	14 27 18	8°36'44	20°52	13°30	14°14	21°12	5°16	28°19	16°48	24°30	9°55	24°47	23°14	9°38	22°31	M29
T 30	14 31 14	9 8 35'10	6M 5	14 Y 56	14∏31	21 Y 58	5 Υ 30	28 8 27	16 Ω 48	24M29	9 ∺ 56	24 m 43	23 Mp 11	9 8 45	22 M 27	T 30

Delta T = 288.81 sec

MAY 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) y (¥	Р	n	v	ţ	ę k	Day
W 1	14 35 11	10833'35	21 M 23	16 Y 23	14∏45	22 Y 44	5 Υ 43	28 8 34	16 Ω 48	24°R27	9)(57	24°R37	23 mg 7	9 8 51	22°R22	W 1
T 2	14 39 7	11°31'57	6 ₹ 35	17°52	14°58	23°30	5°56	28°42	16°49	24M25	9°58	24 Mp 30	23° 4	9°58	22 M 18	T 2
F 3	14 43 4	12°30'18	21°30	19°23	15° 9	24°16	6° 9	28°49	16°49	24°24	9°58	24°23	23° 1	10° 5	22°13	F 3
S 4	14 47 1	13°28'37	6 ට 1	20°56	15°17	25° 2	6°22	28°57	16°50	24°22	9°59	24°17	22°58	10°11	22° 9	S 4
S 5	14 50 57	14°26'55	20° 5	22°30	15°23	25°48	6°35	29° 5	16°50	24°21	10° 0	24°12	22°55	10°18	22° 4	S 5
M 6	14 54 54	15°25'11	3≈39	24° 7	15°27	26°33	6°48	29°12	16°51	24°19	10° 1	24°10	22°52	10°25	22° 0	M 6
T 7	14 58 50	16°23'26	16°45	25°45	15°R29	27°19	7° 1	29°20	16°51	24°17	10° 2	24°D 9	22°48	10°31	21°55	T 7
W 8	15 2 47	17°21'39	29°28	27°25	15°28	28° 5	7°13	29°28	16°52	24°16	10° 3	24° 9	22°45	10°38	21°51	W 8
T 9	15 6 43	18°19'51	11) (51	29° 8	15°25	28°50	7°26	29°35	16°53	24°14	10° 4	24°10	22°42	10°45	21°46	T 9
F 10	15 10 40	19°18'01	23°59	0 8 52	15°19	29°36	7°39	29°43	16°54	24°13	10° 4	24°R11	22°39	10°51	21°41	F 10
S 11	15 14 36	20°16'10	5 Ƴ 57	2°37	15°11	0821	7°51	29°51	16°55	24°11	10° 5	24°10	22°36	10°58	21°37	S 11
S 12	15 18 33	21°14'17	17°49	4°25	15° 1	1° 7	8° 4	29°58	16°56	24° 9	10° 6	24° 7	22°32	11° 5	21°32	S 12
M13	15 22 29	22°12'23	29°38	6°15	14°48	1°52	8°16	0 I I 6	16°57	24° 8	10° 7	24° 2	22°29	11°12	21°28	M13
T 14	15 26 26	23°10'27	11826	8° 6	14°33	2°38	8°28	0°14	16°58	24° 6	10° 7	23°54	22°26	11°18	21°23	T 14
W15	15 30 23	24° 8'30	23°17	10° 0	14°15	3°23	8°41	0°21	16°59	24° 4	10° 8	23°44	22°23	11°25	21°18	W15
T 16	15 34 19	25° 6'31	5 Ⅱ 12	11°55	13°55	4° 8	8°53	0°29	17° 0	24° 3	10° 8	23°33	22°20	11°32	21°14	T 16
F 17	15 38 16	26° 4'31	17°12	13°52	13°33	4°54	9° 5	0°37	17° 1	24° 1	10° 9	23°21	22°17	11°38	21° 9	F 17
S 18	15 42 12	27° 2'29	29°19	15°51	13° 9	5°39	9°17	0°45	17° 2	24° 0	10°10	23°10	22°13	11°45	21° 5	S 18
S 19	15 46 9	28° 0'25	11934	17°51	12°42	6°24	9°29	0°52	17° 3	23°58	10°10	23° 0	22°10	11°52	21° 0	S 19
M20	15 50 5	28°58'19	23°59	19°54	12°14	7° 9	9°41	1° 0	17° 5	23°56	10°11	22°53	22° 7	11°58	20°55	M20
T 21	15 54 2	29°56'12	6Ω 37	21°58	11°44	7°54	9°53	1°8	17° 6	23°55	10°11	22°48	22° 4	12° 5	20°51	T 21
W22	15 57 59	0耳54′03	19°31	24° 3	11°12	8°39	10° 4	1°16	17° 8	23°53	10°12	22°46	22° 1	12°12	20°46	W22
T 23	16 155	1°51'53	2 m) 44	26°10	10°38	9°24	10°16	1°24	17° 9	23°51	10°12	22°D45	21°58	12°18	20°42	T 23
F 24	16 5 52	2°49'40	16°19	28°18	10° 4	10° 9	10°27	1°31	17°11	23°50	10°13	22°R46	21°54	12°25	20°38	F 24
S 25	16 9 48	3°47'26	0 ჲ 18	0П28	9°28	10°54	10°39	1°39	17°12	23°48	10°13	22°45	21°51	12°32	20°33	S 25
S 26	16 13 45	4°45'11	14°42	2°38	8°51	11°39	10°50	1°47	17°14	23°47	10°13	22°44	21°48	12°39	20°29	S 26
M27	16 17 41	5°42'53	29°27	4°49	8°14	12°23	11° 1	1°55	17°16	23°45	10°14	22°40	21°45	12°45	20°24	M27
T 28	16 21 38	6°40'34	14 M .30	7° 1	7°36	13° 8	11°12	2° 2	17°17	23°43	10°14	22°34	21°42	12°52	20°20	T 28
W29	16 25 34	7°38'14	29°42	9°13	6°58	13°52	11°23	2°10	17°19	23°42	10°14	22°25	21°38	12°59	20°16	W29
T 30	16 29 31	8°35'53	14 × 752	11°24	6°21	14°37	11°34	2°18	17°21	23°40	10°15	22°14	21°35	13° 5	20°12	T 30
F 31	16 33 28	9∏33'30	29 × 750	13 Ⅲ 36	5 Ⅱ 43	15 8 22	11 Y 45	2Д26	17 Ω 23	23 M 39	10 米 15	22 Mp 4	21 m 32	13 8 12	20M 8	F 31

Delta T = 288.95 sec

JUNE 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 37 24	10 Ⅲ 31′07	14 ට 28	15 Ⅱ 46	5°R 7	16 8 6	11 Y 56	2 Ⅱ 33	17 £ 25	23°R37	10 ∺ 15	21°R54	21 m) 29	13 8 19	20°R 3	S 1
S 2	16 41 21	11°28'42	28°38	17°56	4 Ⅲ 31	16°50	12° 6	2°41	17°27	23M36	10°16	21 Mp 47	21°26	13°25	19 M 59	S 2
M 3	16 45 17	12°26'16	12≈18	20° 5	3°56	17°35	12°17	2°49	17°29	23°34	10°16	21°41	21°23	13°32	19°55	M 3
T 4	16 49 14	13°23'49	25°30	22°13	3°22	18°19	12°27	2°56	17°31	23°33	10°16	21°39	21°19	13°39	19°51	T 4
W 5	16 53 10	14°21'22	8 米 15	24°18	2°50	19° 3	12°38	3° 4	17°33	23°31	10°16	21°38	21°16	13°45	19°48	W 5
T 6	16 57 7	15°18'54	20°39	26°23	2°20	19°47	12°48	3°12	17°35	23°30	10°16	21°38	21°13	13°52	19°44	T 6
F 7	17 1 3	16°16'24	2 Υ 47	28°25	1°51	20°32	12°58	3°19	17°37	23°28	10°16	21°37	21°10	13°59	19°40	F 7
S 8	17 5 0	17°13'55	14°43	0925	1°25	21°16	13° 8	3°27	17°39	23°27	10°16	21°36	21° 7	14° 6	19°36	S 8
S 9	17 8 57	18°11'24	26°33	2°22	1° 0	22° 0	13°18	3°35	17°41	23°25	10°16	21°32	21° 4	14°12	19°33	S 9
M10	17 12 53	19° 8'53	8 8 22	4°18	0°38	22°44	13°28	3°42	17°44	23°24	10°R16	21°26	21° 0	14°19	19°29	M10
T 11	17 16 50	20° 6'20	20°12	6°11	0°17	23°28	13°37	3°50	17°46	23°22	10°16	21°16	20°57	14°26	19°25	T 11
W12	17 20 46	21° 3'48	2 I 7	8° 2	29 8 59	24°11	13°47	3°57	17°49	23°21	10°16	21° 5	20°54	14°32	19°22	W12
T 13	17 24 43	22° 1'14	14° 8	9°50	29°44	24°55	13°56	4° 5	17°51	23°20	10°16	20°52	20°51	14°39	19°19	T 13
F 14	17 28 39	22°58'40	26°18	11°35	29°31	25°39	14° 5	4°12	17°53	23°18	10°16	20°38	20°48	14°46	19°15	F 14
S 15	17 32 36	23°56'04	8936	13°18	29°20	26°23	14°14	4°20	17°56	23°17	10°16	20°25	20°44	14°52	19°12	S 15
S 16	17 36 32	24°53'28	21° 4	14°59	29°11	27° 6	14°23	4°27	17°58	23°16	10°16	20°13	20°41	14°59	19° 9	S 16
M17	17 40 29	25°50'51	3 Ω 43	16°36	29° 5	27°50	14°32	4°35	18° 1	23°14	10°16	20° 4	20°38	15° 6	19° 6	M17
T 18	17 44 26	26°48'13	16°32	18°11	29° 2	28°33	14°41	4°42	18° 4	23°13	10°16	19°58	20°35	15°13	19° 3	T 18
W19	17 48 22	27°45'34	29°35	19°44	29°D 0	29°17	14°50	4°50	18° 6	23°12	10°15	19°55	20°32	15°19	19° 0	W19
T 20	17 52 19	28°42'55	12 m 52	21°14	29° 1	0 II 0	14°58	4°57	18° 9	23°10	10°15	19°54	20°29	15°26	18°57	T 20
F 21	17 56 15	29°40'14	26°26	22°41	29° 5	0°44	15° 7	5° 4	18°12	23° 9	10°15	19°54	20°25	15°33	18°54	F 21
S 22	18 0 12	0937'32	10 ≏ 18	24° 5	29°10	1°27	15°15	5°12	18°14	23° 8	10°15	19°54	20°22	15°39	18°52	S 22
S 23	18 4 8	1°34'49	24°29	25°26	29°18	2°10	15°23	5°19	18°17	23° 7	10°14	19°52	20°19	15°46	18°49	S 23
M24	18 8 5	2°32'06	8 M .58	26°45	29°28	2°53	15°31	5°26	18°20	23° 6	10°14	19°48	20°16	15°53	18°47	M24
T 25	18 12 1	3°29'22	23°41	28° 1	29°40	3°36	15°39	5°33	18°23	23° 4	10°14	19°42	20°13	15°59	18°44	T 25
W26	18 15 58	4°26'37	8 ₮ 34	29°14	29°54	4°19	15°46	5°40	18°26	23° 3	10°13	19°34	20°10	16° 6	18°42	W26
T 27	18 19 55	5°23'52	23°27	$0\Omega 24$	0 I 9	5° 2	15°54	5°48	18°29	23° 2	10°13	19°24	20° 6	16°13	18°40	T 27
F 28	18 23 51	6°21'06	8 ට 12	1°31	0°27	5°45	16° 1	5°55	18°32	23° 1	10°13	19°13	20° 3	16°20	18°38	F 28
S 29	18 27 48	7°18'20	22°41	2°35	0°47	6°28	16° 8	6° 2	18°35	23° 0	10°12	19° 3	20° 0	16°26	18°36	S 29
S 30	18 31 44	8 © 15'33	6≈47	3 N 35	1 I 8	7 耳 11	16 Y 15	6 I 9	18 Ω 38	22 M 59	10 ∺ 12	18 m /56	19 m 57	16 8 33	18 M .34	S 30

Delta T = 289.09 sec

JULY 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 35 41	99512'47	20≈27	4 Ω 33	1 Ⅲ 32	7耳53	16 Υ 22	6 I I16	18 Ω 41	22°R58	10°R11	18°R50	19 m 54	16840	18°R32	M 1
T 2	18 39 37	10°10'00	3) €40	5°27	1°56	8°36	16°29	6°23	18°44	22 M 57	10) 11	18 M)47	19°50	16°46	18 M .30	T 2
W 3	18 43 34	11° 7'13	16°28	6°17	2°23	9°19	16°36	6°30	18°47	22°56	10°10	18°D46	19°47	16°53	18°29	W 3
T 4	18 47 30	12° 4'26	28°55	7° 4	2°51	10° 1	16°42	6°36	18°50	22°55	10°10	18°47	19°44	17° 0	18°27	T 4
F 5	18 51 27	13° 1'39	11 ° 5	7°48	3°20	10°44	16°48	6°43	18°53	22°54	10° 9	18°R47	19°41	17° 6	18°26	F 5
S 6	18 55 24	13°58'52	23° 3	8°27	3°51	11°26	16°55	6°50	18°57	22°53	10° 9	18°47	19°38	17°13	18°25	S 6
S 7	18 59 20	14°56'06	4 8 55	9° 3	4°24	12° 9	17° 1	6°57	19° 0	22°52	10° 8	18°45	19°35	17°20	18°23	S 7
M 8	19 3 17	15°53'19	16°45	9°34	4°57	12°51	17° 6	7° 3	19° 3	22°52	10° 7	18°40	19°31	17°27	18°22	M 8
T 9	19 7 13	16°50'33	28°38	10° 2	5°32	13°33	17°12	7°10	19° 6	22°51	10° 7	18°34	19°28	17°33	18°21	T 9
W10	19 11 10	17°47'47	10 II 38	10°25	6° 9	14°15	17°18	7°16	19°10	22°50	10° 6	18°25	19°25	17°40	18°20	W10
T 11	19 15 6	18°45'01	22°47	10°43	6°46	14°57	17°23	7°23	19°13	22°49	10° 5	18°15	19°22	17°47	18°19	T 11
F 12	19 19 3	19°42'15	5 9 7	10°57	7°24	15°39	17°28	7°29	19°16	22°48	10° 5	18° 4	19°19	17°53	18°19	F 12
S 13	19 22 59	20°39'30	17°39	11° 7	8° 4	16°21	17°33	7°36	19°20	22°48	10° 4	17°54	19°16	18° 0	18°18	S 13
S 14	19 26 56	21°36'44	0 Ω 24	11°12	8°45	17° 3	17°38	7°42	19°23	22°47	10° 3	17°45	19°12	18° 7	18°18	S 14
M15	19 30 53	22°33'59	13°21	11°R12	9°26	17°45	17°43	7°49	19°26	22°46	10° 2	17°39	19° 9	18°13	18°17	M15
T 16	19 34 49	23°31'13	26°30	11° 7	10° 9	18°27	17°47	7°55	19°30	22°46	10° 2	17°34	19° 6	18°20	18°17	T 16
W17	19 38 46	24°28'28	9 m /50	10°58	10°52	19° 9	17°51	8° 1	19°33	22°45	10° 1	17°32	19° 3	18°27	18°17	W17
T 18	19 42 42	25°25'42	23°22	10°44	11°37	19°51	17°55	8° 7	19°37	22°45	10° 0	17°D32	19° 0	18°34	18°D17	T 18
F 19	19 46 39	26°22'57	7 º 5	10°25	12°22	20°32	17°59	8°13	19°40	22°44	9°59	17°33	18°56	18°40	18°17	F 19
S 20	19 50 35	27°20'12	21° 0	10° 2	13° 8	21°14	18° 3	8°19	19°44	22°44	9°58	17°R34	18°53	18°47	18°17	S 20
S 21	19 54 32	28°17'26	5 ™ 6	9°35	13°55	21°55	18° 7	8°25	19°47	22°43	9°57	17°34	18°50	18°54	18°17	S 21
M22	19 58 28	29°14'41	19°23	9° 5	14°43	22°37	18°10	8°31	19°51	22°43	9°57	17°32	18°47	19° 0	18°18	M22
T 23	20 2 25	0 Ω 11'55	3 ∡ 747	8°31	15°31	23°18	18°13	8°37	19°54	22°42	9°56	17°29	18°44	19° 7	18°18	T 23
W24	20 6 22	1° 9'10	18°16	7°54	16°21	23°59	18°16	8°43	19°58	22°42	9°55	17°23	18°41	19°14	18°19	W24
T 25	20 10 18	2° 6'26	2 중 44	7°15	17°11	24°40	18°19	8°48	20° 1	22°42	9°54	17°17	18°37	19°20	18°19	T 25
F 26	20 14 15	3° 3'41	17° 4	6°35	18° 1	25°22	18°22	8°54	20° 5	22°41	9°53	17°10	18°34	19°27	18°20	F 26
S 27	20 18 11	4° 0'57	1≈12	5°53	18°52	26° 3	18°24	8°59	20° 9	22°41	9°52	17° 3	18°31	19°34	18°21	S 27
S 28	20 22 8	4°58'13	15° 2	5°11	19°44	26°44	18°26	9° 5	20°12	22°41	9°51	16°58	18°28	19°41	18°22	S 28
M29	20 26 4	5°55'30	28°31	4°30	20°37	27°25	18°28	9°10	20°16	22°41	9°50	16°55	18°25	19°47	18°23	M29
T 30	20 30 1	6°52'48	11) 39	3°49	21°30	28° 6	18°30	9°16	20°20	22°41	9°49	16°D54	18°22	19°54	18°25	T 30
W31	20 33 57	7 Ω 50'06	24) 24	3 Ω 11	22 Ⅱ 23	28 Ⅱ 46	18 Y 32	9 Ⅱ 21	20 Ω 23	22 M 40	9)(48	16 M 54	18 M)18	208 1	18 M 26	W31

Delta T = 289.23 sec

AUGUST 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	×0	Day
T 1	20 37 54	8 Ω 47'26	6 Υ 51	2°R35	23 I 17	29 Ⅲ 27	18 Y 34	9П26	20 Ω 27	22°R40	9°R47	16 M 55	18 M)15	20 8 7	18 M 27	T 1
F 2	20 41 51	9°44'46	19° 2	2 N 3	24°12	099 8	18°35	9°31	20°30	22 M 40	9) (46	16°57	18°12	20°14	18°29	F 2
S 3	20 45 47	10°42'07	18 2	1°35	25° 7	0°48	18°36	9°36	20°34	22°40	9°45	16°58	18° 9	20°21	18°30	S 3
S 4	20 49 44	11°39'29	12°56	1°11	26° 3	1°29	18°37	9°41	20°38	22°D40	9°43	16°R58	18° 6	20°28	18°32	S 4
M 5	20 53 40	12°36'52	24°48	0°53	26°59	2°10	18°38	9°46	20°42	22°40	9°42	16°57	18° 2	20°34	18°34	M 5
T 6	20 57 37	13°34'17	6Ⅱ43	0°40	27°56	2°50	18°38	9°51	20°45	22°40	9°41	16°55	17°59	20°41	18°36	T 6
W 7	21 133	14°31'42	18°46	0°32	28°53	3°30	18°38	9°56	20°49	22°40	9°40	16°52	17°56	20°48	18°38	W 7
T 8	21 5 30	15°29'09	199 1	0°D31	29°51	4°11	18°R39	10° 1	20°53	22°40	9°39	16°47	17°53	20°54	18°40	T 8
F 9	21 9 26	16°26'36	13°29	0°36	09349	4°51	18°38	10° 5	20°56	22°40	9°38	16°42	17°50	21° 1	18°43	F 9
S 10	21 13 23	17°24'05	26°14	0°48	1°47	5°31	18°38	10°10	21° 0	22°41	9°37	16°37	17°47	21° 8	18°45	S 10
S 11	21 17 20	18°21'35	9 Ω 15	1° 6	2°46	6°11	18°38	10°14	21° 4	22°41	9°36	16°33	17°43	21°14	18°47	S 11
M12	21 21 16	19°19'05	22°32	1°31	3°45	6°51	18°37	10°18	21° 8	22°41	9°34	16°30	17°40	21°21	18°50	M12
T 13	21 25 13	20°16'37	6Mp 4	2° 2	4°45	7°31	18°36	10°23	21°11	22°41	9°33	16°28	17°37	21°28	18°53	T 13
W14	21 29 9	21°14'10	19°48	2°40	5°44	8°11	18°35	10°27	21°15	22°42	9°32	16°D28	17°34	21°35	18°55	W14
T 15	21 33 6	22°11'43	3 ≏ 44	3°25	6°45	8°51	18°34	10°31	21°19	22°42	9°31	16°29	17°31	21°41	18°58	T 15
F 16	21 37 2	23° 9'18	17°47	4°16	7°45	9°31	18°32	10°35	21°22	22°42	9°30	16°30	17°27	21°48	19° 1	F 16
S 17	21 40 59	24° 6'53	1 M .56	5°14	8°46	10°10	18°31	10°39	21°26	22°43	9°28	16°32	17°24	21°55	19° 4	S 17
S 18	21 44 55	25° 4'29	16° 8	6°18	9°47	10°50	18°29	10°43	21°30	22°43	9°27	16°32	17°21	22° 1	19° 7	S 18
M19	21 48 52	26° 2'06	0 ₹ 22	7°28	10°49	11°30	18°27	10°47	21°34	22°44	9°26	16°R33	17°18	22° 8	19°11	M19
T 20	21 52 49	26°59'44	14°34	8°43	11°51	12° 9	18°25	10°50	21°37	22°44	9°25	16°32	17°15	22°15	19°14	T 20
W21	21 56 45	27°57'23	28°42	10° 4	12°53	12°48	18°22	10°54	21°41	22°45	9°23	16°30	17°12	22°22	19°18	W21
T 22	22 0 42	28°55'03	12 る 44	11°30	13°55	13°28	18°19	10°57	21°45	22°45	9°22	16°28	17° 8	22°28	19°21	T 22
F 23	22 4 38	29°52'44	26°37	13° 1	14°58	14° 7	18°17	11° 1	21°49	22°46	9°21	16°26	17° 5	22°35	19°25	F 23
S 24	22 8 35	0 m 50'27	10≈18	14°37	16° 1	14°46	18°14	11° 4	21°52	22°46	9°20	16°24	17° 2	22°42	19°28	S 24
S 25	22 12 31	1°48'10	23°44	16°17	17° 4	15°25	18°10	11° 7	21°56	22°47	9°18	16°22	16°59	22°48	19°32	S 25
M26	22 16 28	2°45'55	6) ₹54	18° 0	18° 8	16° 4	18° 7	11°10	22° 0	22°48	9°17	16°22	16°56	22°55	19°36	M26
T 27	22 20 24	3°43'41	19°48	19°47	19°12	16°43	18° 3	11°13	22° 3	22°48	9°16	16°D21	16°53	23° 2	19°40	T 27
W28	22 24 21	4°41'28	2 Y 25	21°37	20°16	17°22	18° 0	11°16	22° 7	22°49	9°15	16°22	16°49	23° 9	19°44	W28
T 29	22 28 17	5°39'17	14°47	23°29	21°20	18° 1	17°56	11°19	22°11	22°50	9°13	16°23	16°46	23°15	19°49	T 29
F 30	22 32 14	6°37'08	26°57	25°23	22°24	18°40	17°52	11°22	22°14	22°51	9°12	16°24	16°43	23°22	19°53	F 30
S 31	22 36 11	7 ™ 35'00	8 8 56	27 Ω 19	239529	199519	17 Y 47	11 Ⅱ 24	22 \O 18	22M52	9 米 11	16 M 25	16 M)40	23829	19 M 57	S 31

Delta T = 289.38 sec

SEPTEMBER 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 40 7	8 mg 32'54	20850	29 Ω 15	24934	19957	17°R43	11 Ⅱ 27	22 Ω 21	22 M 53	9°R 9	16 m 25	16 m 37	23 8 35	20M 2	S 1
M 2	22 44 4	9°30'50	2 Ⅱ 43	1 m p 13	25°40	20°36	17 Y 38	11°29	22°25	22°53	9 ∺ 8	16°26	16°33	23°42	20° 6	M 2
T 3	22 48 0	10°28'48	14°38	3°11	26°45	21°14	17°33	11°31	22°29	22°54	9° 7	16°R26	16°30	23°49	20°11	T 3
W 4	22 51 57	11°26'47	26°42	5°10	27°51	21°53	17°28	11°34	22°32	22°55	9° 6	16°25	16°27	23°56	20°15	W 4
T 5	22 55 53	12°24'49	8957	7° 8	28°57	22°31	17°23	11°36	22°36	22°56	9° 4	16°25	16°24	24° 2	20°20	T 5
F 6	22 59 50	13°22'52	21°28	9° 6	0 Ω 3	23° 9	17°18	11°38	22°39	22°57	9° 3	16°25	16°21	24° 9	20°25	F 6
S 7	23 3 46	14°20'57	4 Ω 19	11° 4	1° 9	23°47	17°12	11°40	22°43	22°58	9° 2	16°24	16°18	24°16	20°30	S 7
S 8	23 7 43	15°19'04	17°30	13° 1	2°15	24°25	17° 7	11°41	22°46	22°59	9° 0	16°24	16°14	24°22	20°35	S 8
M 9	23 11 40	16°17'12	1 Mp 3	14°57	3°22	25° 4	17° 1	11°43	22°50	23° 1	8°59	16°D24	16°11	24°29	20°40	M 9
T 10	23 15 36	17°15'23	14°55	16°53	4°29	25°41	16°55	11°45	22°53	23° 2	8°58	16°R24	16° 8	24°36	20°45	T 10
W11	23 19 33	18°13'35	29° 6	18°48	5°36	26°19	16°49	11°46	22°57	23° 3	8°57	16°24	16° 5	24°42	20°51	W11
T 12	23 23 29	19°11'49	13 ≏ 28	20°41	6°43	26°57	16°43	11°47	23° 0	23° 4	8°55	16°24	16° 2	24°49	20°56	T 12
F 13	23 27 26	20°10'04	27°59	22°34	7°51	27°35	16°37	11°49	23° 4	23° 5	8°54	16°24	15°59	24°56	21° 1	F 13
S 14	23 31 22	21° 8'21	12 M 31	24°25	8°58	28°12	16°30	11°50	23° 7	23° 7	8°53	16°23	15°55	25° 3	21° 7	S 14
S 15	23 35 19	22° 6'39	27° 0	26°16	10° 6	28°50	16°23	11°51	23°11	23° 8	8°52	16°23	15°52	25° 9	21°13	S 15
M16	23 39 15	23° 4'59	11 × 721	28° 5	11°14	29°27	16°17	11°52	23°14	23° 9	8°50	16°22	15°49	25°16	21°18	M16
T 17	23 43 12	24° 3'21	25°32	29°53	12°22	0Ω 5	16°10	11°53	23°17	23°10	8°49	16°D22	15°46	25°23	21°24	T 17
W18	23 47 9	25° 1'44	9 궁 29	1 ≏ 40	13°30	0°42	16° 3	11°53	23°21	23°12	8°48	16°22	15°43	25°29	21°30	W18
T 19	23 51 5	26° 0'09	23°13	3°26	14°39	1°19	15°56	11°54	23°24	23°13	8°47	16°23	15°39	25°36	21°36	T 19
F 20	23 55 2	26°58'35	6≈42	5°11	15°47	1°56	15°49	11°55	23°27	23°15	8°46	16°24	15°36	25°43	21°41	F 20
S 21	23 58 58	27°57'02	19°57	6°55	16°56	2°33	15°41	11°55	23°30	23°16	8°44	16°25	15°33	25°50	21°47	S 21
S 22	0 2 55	28°55'32	2 ∺ 59	8°38	18° 5	3°10	15°34	11°55	23°34	23°18	8°43	16°26	15°30	25°56	21°53	S 22
M23	0 6 51	29°54'03	15°47	10°19	19°14	3°47	15°27	11°55	23°37	23°19	8°42	16°R26	15°27	26° 3	22° 0	M23
T 24	0 10 48	0 ჲ 52'36	28°23	12° 0	20°23	4°24	15°19	11°R55	23°40	23°21	8°41	16°26	15°24	26°10	22° 6	T 24
W25	0 14 44	1°51'11	10 Υ 48	13°40	21°32	5° 0	15°12	11°55	23°43	23°22	8°40	16°25	15°20	26°16	22°12	W25
T 26	0 18 41	2°49'47	23° 1	15°18	22°42	5°37	15° 4	11°55	23°46	23°24	8°39	16°23	15°17	26°23	22°18	T 26
F 27	0 22 37	3°48'26	5 8 6	16°56	23°51	6°13	14°56	11°55	23°49	23°25	8°37	16°20	15°14	26°30	22°25	F 27
S 28	0 26 34	4°47'07	17° 3	18°33	25° 1	6°50	14°48	11°55	23°52	23°27	8°36	16°17	15°11	26°37	22°31	S 28
S 29	0 30 31	5°45'50	28°56	20° 8	26°11	7°26	14°41	11°54	23°55	23°28	8°35	16°14	15° 8	26°43	22°38	S 29
M30	0 34 27	6 ₽ 44'35	10 Ⅱ 47	21 ≏ 43	27 Ω 21	8 Ω 2	14 Y 33	11 Ⅱ 54	23 N 58	23 M 30	8) €34	16 M)12	15 m) 4	26 8 50	22 M 44	M30

Delta T = 289.52 sec

OCTOBER 2295 00:00 UT

_			_		_							_				
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	Ş.	Day
T 1	0 38 24	7 ≏ 43'23	22 Ⅱ 42	23 ≙ 17	28€31	8 Ω 38	14°R25	11°R53	24 Q 1	23MJ32	8°R33	16°R10	15 m y 1	26 8 57	22 M 51	T 1
W 2	0 42 20	8°42'13	49543	24°50	29°41	9°15	14 Y 17	11 Ⅱ 52	24° 4	23°33	8) 32	16°D 9	14°58	27° 3	22°58	W 2
T 3	0 46 17	9°41'05	16°55	26°22	0 ₯ 52	9°50	14° 9	11°51	24° 7	23°35	8°31	16 M) 9	14°55	27°10	23° 4	T 3
F 4	0 50 13	10°39'59	29°23	27°53	2° 2	10°26	14° 1	11°50	24°10	23°37	8°30	16°10	14°52	27°17	23°11	F 4
S 5	0 54 10	11°38'55	12 Ω 12	29°23	3°13	11° 2	13°53	11°49	24°13	23°39	8°29	16°12	14°49	27°24	23°18	S 5
S 6	0 58 6	12°37'54	25°24	0 M .52	4°23	11°38	13°45	11°48	24°16	23°40	8°28	16°13	14°45	27°30	23°25	S 6
M 7	1 2 3	13°36'55	9 m y 3	2°20	5°34	12°13	13°37	11°46	24°18	23°42	8°27	16°14	14°42	27°37	23°32	M 7
T 8	1 6 0	14°35'58	23° 7	3°48	6°45	12°49	13°29	11°45	24°21	23°44	8°26	16°R14	14°39	27°44	23°39	T 8
W 9	1 9 56	15°35'03	7 ≏ 34	5°14	7°56	13°24	13°20	11°43	24°24	23°46	8°25	16°13	14°36	27°50	23°46	W 9
T 10	1 13 53	16°34'10	22°20	6°40	9° 7	13°59	13°12	11°42	24°26	23°48	8°24	16°10	14°33	27°57	23°53	T 10
F 11	1 17 49	17°33'20	7 ™ 17	8° 5	10°19	14°34	13° 4	11°40	24°29	23°50	8°23	16° 6	14°30	28° 4	24° 0	F 11
S 12	1 21 46	18°32'31	22°16	9°28	11°30	15° 9	12°56	11°38	24°32	23°52	8°22	16° 1	14°26	28°11	24° 7	S 12
S 13	1 25 42	19°31'44	7 ,₹ 7 8	10°51	12°42	15°44	12°48	11°36	24°34	23°54	8°21	15°57	14°23	28°17	24°14	S 13
M14	1 29 39	20°30'59	21°46	12°12	13°53	16°19	12°40	11°34	24°37	23°55	8°20	15°53	14°20	28°24	24°22	M14
T 15	1 33 35	21°30'16	6 පි	13°33	15° 5	16°54	12°33	11°32	24°39	23°57	8°19	15°50	14°17	28°31	24°29	T 15
W16	1 37 32	22°29'34	20° 4	14°52	16°17	17°28	12°25	11°30	24°41	23°59	8°18	15°D49	14°14	28°38	24°36	W16
T 17	1 41 29	23°28'54	3≈40	16°10	17°29	18° 3	12°17	11°27	24°44	24° 1	8°18	15°50	14°10	28°44	24°44	T 17
F 18	1 45 25	24°28'16	16°56	17°27	18°41	18°37	12° 9	11°25	24°46	24° 3	8°17	15°51	14° 7	28°51	24°51	F 18
S 19	1 49 22	25°27'40	29°53	18°43	19°53	19°11	12° 2	11°22	24°48	24° 5	8°16	15°53	14° 4	28°58	24°58	S 19
S 20	1 53 18	26°27'05	12) 36	19°57	21° 5	19°45	11°54	11°20	24°50	24° 7	8°15	15°R53	14° 1	29° 4	25° 6	S 20
M21	1 57 15	27°26'32	25° 5	21° 9	22°17	20°19	11°47	11°17	24°53	24° 9	8°14	15°53	13°58	29°11	25°14	M21
T 22	2 1 11	28°26'01	7 ℃ 24	22°20	23°29	20°53	11°39	11°14	24°55	24°12	8°14	15°51	13°55	29°18	25°21	T 22
W23	2 5 8	29°25'32	19°35	23°29	24°42	21°27	11°32	11°11	24°57	24°14	8°13	15°46	13°51	29°25	25°29	W23
T 24	2 9 4	0ML25'05	1839	24°35	25°54	22° 1	11°25	11° 8	24°59	24°16	8°12	15°40	13°48	29°31	25°36	T 24
F 25	2 13 1	1°24'40	13°37	25°40	27° 7	22°34	11°18	11° 5	25° 1	24°18	8°12	15°32	13°45	29°38	25°44	F 25
S 26	2 16 58	2°24'16	25°32	26°42	28°20	23° 7	11°11	11° 2	25° 3	24°20	8°11	15°23	13°42	29°45	25°52	S 26
S 27	2 20 54	3°23'56	7 Ⅲ 24	27°42	29°32	23°41	11° 4	10°58	25° 5	24°22	8°10	15°13	13°39	29°51	25°59	S 27
M28	2 24 51	4°23'37	19°15	28°39	0 ≙ 45	24°14	10°57	10°55	25° 7	24°24	8°10	15° 5	13°35	29°58	26° 7	M28
T 29	2 28 47	5°23'20	195 9	29°32	1°58	24°47	10°50	10°52	25° 8	24°26	8° 9	14°57	13°32	0 Ⅱ 5	26°15	T 29
W30	2 32 44	6°23'06	13° 9	0×22	3°11	25°20	10°44	10°48	25°10	24°28	8° 8	14°52	13°29	0°12	26°23	W30
T 31	2 36 40	7 M 22'53	259518	1 才 8	4 ≏ 24	25 Ω 52	10 Ƴ 37	10 Ⅱ 44	25 Ω 12	24MJ31	8) 8	14 m 49	13 m 26	0 П 18	26M31	T 31

Delta T = 289.66 sec

NOVEMBER 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	P	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 40 37	8M22'43	7 Ω 42	1 ₹ 149	5 ≙ 37	26 Ω 25	10°R31	10°R41	25 Ω 14	24M33	8°R 7	14°D49	13 m 23	0 ∏ 25	26M38	F 1
S 2	2 44 33	9°22'35	20°24	2°26	6°50	26°57	10 ℃ 25	10 Ⅱ 37	25°15	24°35	8 ∺ 7	14 m /49	13°20	0°32	26°46	S 2
S 3	2 48 30	10°22'30	3 m 30	2°57	8° 4	27°30	10°19	10°33	25°17	24°37	8° 6	14°50	13°16	0°38	26°54	S 3
M 4	2 52 27	11°22'26	17° 3	3°22	9°17	28° 2	10°13	10°29	25°18	24°39	8° 6	14°R50	13°13	0°45	27° 2	M 4
T 5	2 56 23	12°22'25	1	3°41	10°30	28°34	10° 7	10°25	25°20	24°42	8° 6	14°49	13°10	0°52	27°10	T 5
W 6 T 7	3 0 20 3 4 16	13°22'25 14°22'28	15°34 0M29	3°52 3°R56	11°44 12°58	29° 5 29°37	10° 2 9°57	10°21 10°17	25°21 25°23	24°44 24°46	8° 5 8° 5	14°46 14°40	13° 7 13° 4	0°59 1°5	27°18 27°26	W 6 T 7
F 8	3 8 13	14°22'28 15°22'33	15°40	3°K36	12°38 14°11	0m 9	9°51	10°17 10°13	25°24	24°48	8° 4	14°40 14°32	13° 4	1°12	27°34	F 8
S 9	3 12 9	16°22'39	0 × 758	3°38	15°25	0°40	9°46	10°13	25°25	24°50	8° 4	14°22	12°57	1°19	27°42	S 9
S 10	3 16 6	17°22'47	16°11	3°14	16°39	1°11	9°42	10° 4	25°26	24°53	8° 4	14°13	12°54	1°25	27°50	S 10
M11	3 20 2	18°22'58	1811	2°42	17°52	1°42	9°37	10° 4	25°27	24°55	8° 3	14° 4	12°51	1°32	27°58	M11
T 12	3 23 59	19°23'09	15°45	1°59	19° 6	2°13	9°32	9°56	25°29	24°57	8° 3	13°57	12°48	1°39	28° 6	T 12
W13	3 27 56	20°23'22	29°53	1° 7	20°20	2°44	9°28	9°51	25°30	24°59	8° 3	13°53	12°45	1°46	28°14	W13
T 14	3 31 52	21°23'37	13≈33	0° 6	21°34	3°14	9°24	9°47	25°31	25° 2	8° 3	13°51	12°41	1°52	28°22	T 14
F 15	3 35 49	22°23'52	26°47	28 M 57	22°48	3°44	9°20	9°42	25°31	25° 4	8° 3	13°D51	12°38	1°59	28°30	F 15
S 16	3 39 45	23°24'10	9) (38	27°43	24° 2	4°15	9°16	9°38	25°32	25° 6	8° 2	13°R52	12°35	2° 6	28°38	S 16
S 17	3 43 42	24°24'28	22°10	26°24	25°16	4°44	9°13	9°33	25°33	25° 8	8° 2	13°51	12°32	2°13	28°47	S 17
M18	3 47 38	25°24'48	4 Υ29	25° 4	26°30	5°14	9° 9	9°28	25°34	25°11	8° 2	13°50	12°29	2°19	28°55	M18
T 19	3 51 35	26°25'10	16°36	23°44	27°44	5°44	9° 6	9°24	25°35	25°13	8° 2	13°45	12°26	2°26	29° 3	T 19
W20	3 55 31	27°25'33	28°37	22°28	28°58	6°13	9° 3 9° 0	9°19	25°35	25°15	8° 2	13°38	12°22	2°33	29°11	W20
T 21 F 22	3 59 28 4 3 24	28°25'57 29°26'23	10 8 33 22°27	21°19 20°17	0 M ₊13 1°27	6°42 7°11	8°58	9°14 9° 9	25°36 25°36	25°17 25°20	8° 2 8°D 2	13°27 13°15	12°19 12°16	2°39 2°46	29°19 29°27	T 21 F 22
S 23	4 7 21	0 × ⁷ 26'51	4 Ⅱ 19	19°25	2°41	7°40	8°55	9° 5	25°37	25°22	8° 2	13° 0	12°13	2°53	29°35	S 23
S 24 M25	4 11 18 4 15 14	1°27'20 2°27'51	16°12 28° 6	18°45 18°15	3°56 5°10	8° 9 8°37	8°53 8°51	9° 0 8°55	25°37 25°38	25°24 25°26	8° 2 8° 2	12°46 12°32	12°10 12° 7	3° 0 3° 6	29°43 29°51	S 24 M25
T 26	4 15 14 4 19 11	3°28'23	1095 4	18°13	6°25	9° 5	8°49	8°50	25°38	25°29	8° 2	12°32 12°20	12° 7	3°13	29°59	T 26
W27	4 23 7	4°28'57	22° 7	17°D52	7°39	9°33	8°48	8°45	25°38	25°31	8° 2	12°11	12° 0	3°20	0 x ⁷ 7	W27
T 28	4 27 4	5°29'33	4 Ω 18	17°56	8°54	10° 1	8°46	8°40	25°39	25°33	8° 3	12° 5	11°57	3°26	0°15	T 28
F 29	4 31 0	6°30'10	16°41	18°12	10° 8	10°28	8°45	8°35	25°39	25°35	8° 3	12° 2	11°54	3°33	0°24	F 29
S 30	4 34 57	7 ∡ 730'49	29 Ω 20	18 M .36	11 M 23	10 m 55	8 Ƴ 44	8Д30	25 Ω 39	25 M 37	8 ∺ 3	12 Mp 0	11 m)51	3 Ⅱ 40	0 ∡ ³32	S 30

Delta T = 289.81 sec

DECEMBER 2295 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	U	Ω	Ç	Š	Day
S 1	4 38 54	8 ∡ ³31'29	12 M)18	19 M 9	12 M .37	11 Mp 22	8°R44	8°R25	25°R39	25 M 40	8) 3	12°R 0	11 M)47	3 Ⅱ 47	0 ₮ 40	S 1
M 2	4 42 50	9°32'12	25°41	19°50	13°52	11°49	8 Ƴ 43	8 Ⅲ 21	25 Ω 39	25°42	8° 3	12 Mp 0	11°44	3°53	0°48	M 2
T 3	4 46 47	10°32'55	9 ≙ 32	20°38	15° 7	12°16	8°43	8°16	25°39	25°44	8° 4	11°58	11°41	4° 0	0°56	T 3
W 4	4 50 43	11°33'40	23°51	21°32	16°22	12°42	8°D43	8°11	25°39	25°46	8° 4	11°54	11°38	4° 7	1° 4	W 4
T 5	4 54 40	12°34'27	8 M .36	22°31	17°36	13° 8	8°43	8° 6	25°38	25°48	8° 4	11°47	11°35	4°14	1°12	T 5
F 6	4 58 36	13°35'16	23°43	23°34	18°51	13°33	8°43	8° 1	25°38	25°51	8° 5	11°37	11°32	4°20	1°20	F 6
S 7	5 2 33	14°36'05	9 ≯ 2	24°42	20° 6	13°59	8°44	7°56	25°38	25°53	8° 5	11°26	11°28	4°27	1°28	S 7
S 8	5 6 29	15°36'56	24°22	25°53	21°21	14°24	8°44	7°51	25°38	25°55	8° 5	11°14	11°25	4°34	1°35	S 8
M 9	5 10 26	16°37'48	9 ට 31	27° 7	22°36	14°49	8°45	7°46	25°37	25°57	8° 6	11° 3	11°22	4°40	1°43	M 9
T 10	5 14 23	17°38'41	24°19	28°23	23°51	15°13	8°46	7°42	25°37	25°59	8° 6	10°55	11°19	4°47	1°51	T 10
W11	5 18 19	18°39'35	8 ≈ 39	29°42	25° 5	15°38	8°48	7°37	25°36	26° 1	8° 7	10°49	11°16	4°54	1°59	W11
T 12	5 22 16	19°40'29	22°29	1 才 2	26°20	16° 2	8°49	7°32	25°36	26° 3	8° 7	10°46	11°13	5° 1	2° 7	T 12
F 13	5 26 12	20°41'24	5 ₩50	2°24	27°35	16°25	8°51	7°27	25°35	26° 6	8° 8	10°D45	11° 9	5° 7	2°15	F 13
S 14	5 30 9	21°42'20	18°45	3°48	28°50	16°49	8°53	7°23	25°34	26° 8	8° 8	10°R45	11° 6	5°14	2°23	S 14
S 15	5 34 5	22°43'16	1 Y 17	5°12	0 √ 5	17°12	8°55	7°18	25°34	26°10	8° 9	10°44	11° 3	5°21	2°30	S 15
M16	5 38 2	23°44'13	13°33	6°38	1°20	17°34	8°57	7°13	25°33	26°12	8°10	10°43	11° 0	5°28	2°38	M16
T 17	5 41 58	24°45'11	25°36	8° 5	2°35	17°57	9° 0	7° 9	25°32	26°14	8°10	10°39	10°57	5°34	2°46	T 17
W18	5 45 55	25°46'09	7 8 32	9°32	3°50	18°19	9° 3	7° 4	25°31	26°16	8°11	10°32	10°53	5°41	2°53	W18
T 19	5 49 52	26°47'08	19°24	11° 0	5° 5	18°40	9° 6	7° 0	25°30	26°18	8°12	10°22	10°50	5°48	3° 1	T 19
F 20	5 53 48	27°48'08	1 II 15	12°29	6°20	19° 1	9° 9	6°55	25°29	26°20	8°12	10°10	10°47	5°54	3° 9	F 20
S 21	5 57 45	28°49'08	13° 8	13°58	7°35	19°22	9°12	6°51	25°28	26°22	8°13	9°57	10°44	6° 1	3°16	S 21
S 22	6 141	29°50'09	25° 4	15°27	8°51	19°43	9°16	6°47	25°27	26°24	8°14	9°43	10°41	6° 8	3°24	S 22
M23	6 5 38	0 궁 51'10	7 95 5	16°57	10° 6	20° 3	9°20	6°42	25°26	26°26	8°15	9°30	10°38	6°15	3°31	M23
T 24	6 9 34	1°52'12	19°11	18°28	11°21	20°23	9°24	6°38	25°25	26°28	8°15	9°18	10°34	6°21	3°39	T 24
W25	6 13 31	2°53'15	1 Ω 24	19°58	12°36	20°42	9°28	6°34	25°23	26°30	8°16	9°10	10°31	6°28	3°46	W25
T 26	6 17 27	3°54'18	13°45	21°29	13°51	21° 1	9°32	6°30	25°22	26°31	8°17	9° 4	10°28	6°35	3°53	T 26
F 27	6 21 24	4°55'22	26°16	23° 1	15° 6	21°20	9°37	6°26	25°21	26°33	8°18	9° 1	10°25	6°41	4° 1	F 27
S 28	6 25 21	5°56'27	9 m) 0	24°32	16°21	21°38	9°41	6°22	25°19	26°35	8°19	9°D 0	10°22	6°48	4° 8	S 28
S 29	6 29 17	6°57'33	22° 0	26° 4	17°37	21°56	9°46	6°18	25°18	26°37	8°20	9° 0	10°19	6°55	4°15	S 29
M30	6 33 14	7°58'39	5 ≙ 19	27°36	18°52	22°13	9°51	6°14	25°16	26°39	8°21	9°R 1	10°15	7° 2	4°23	M30
T 31	6 37 10	8 궁 59'45	19 ♀ 0	29 × 8	20 ∡ 7	22 Mp 30	9 Υ 56	6 Ⅱ 10	25 Ω 15	26M41	8 ∺ 22	9 m y 0	10 m 12	7 I 8	4 ₹ 30	T 31

Delta T = 289.95 sec

JANUARY 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(₩	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
W 1	6 41 7	10궁 0'53	3M 5	0 궁 41	21 × 22	22 M) 47	10 ° 2	6°R 7	25°R13	26M42	8 ∺ 23	8°R58	10 m) 9	7 Ⅱ 15	4 ₹ 37	W 1
T 2	6 45 3	11° 2'01	17°32	2°14	22°37	23° 2	10° 7	6 II 3	25 Ω 12	26°44	8°24	8 m 53	10° 6	7°22	4°44	T 2
F 3	6 49 0	12° 3'10	2 7 19	3°47	23°53	23°18	10°13	6° 0	25°10	26°46	8°25	8°47	10° 3	7°29	4°51	F 3
S 4	6 52 56	13° 4'19	17°20	5°20	25° 8	23°33	10°19	5°56	25° 8	26°48	8°26	8°38	9°59	7°35	4°58	S 4
S 5	6 56 53	14° 5'28	2 ප් 26	6°54	26°23	23°47	10°25	5°53	25° 7	26°49	8°27	8°29	9°56	7°42	5° 5	S 5
M 6	7 0 50	15° 6'38	17°27	8°28	27°38	24° 1	10°32	5°50	25° 5	26°51	8°28	8°21	9°53	7°49	5°12	M 6
T 7	7 4 46	16° 7'48	2≈12	10° 2	28°54	24°15	10°38	5°47	25° 3	26°52	8°29	8°14	9°50	7°55	5°18	T 7
W 8	7 8 43	17° 8'57	16°36	11°37	0중 9	24°27	10°45	5°44	25° 1	26°54	8°30	8° 9	9°47	8° 2	5°25	W 8
T 9 F 10	7 12 39 7 16 36	18°10'07 19°11'16	0 米 32 14° 1	13°12 14°47	1°24 2°40	24°40 24°51	10°52 10°59	5°41 5°38	24°59 24°57	26°56 26°57	8°31 8°32	8° 7 8°D 7	9°44 9°40	8° 9 8°16	5°32 5°38	T 9 F 10
S 11	7 20 32	20°12'25	27° 3	16°23	3°55	24 31 25° 3	10 39 11° 6	5°35	24°55	26°59	8°34	8° 8	9°37	8°22	5°45	S 11
S 12	7 24 29	21°13'34	9 Υ 41	17°59	5°10	25°13	11°13	5°32	24°53	27° 0	8°35	8°10	9°34	8°29	5°51	S 12
M13 T 14	7 28 25 7 32 22	22°14'42 23°15'50	22° 0 4 8 6	19°36 21°12	6°25 7°41	25°23 25°33	11°20 11°28	5°30 5°27	24°51 24°49	27° 2 27° 3	8°36 8°37	8°R10 8° 9	9°31 9°28	8°36 8°43	5°58 6°4	M13 T 14
W15	7 36 19	23 13 30 24°16'57	16° 2	21°12 22°50	8°56	25°41	11°36	5°25	24°47	27° 5	8°38	8° 7	9°25	8°49	6°11	W15
T 16	7 40 15	25°18'04	27°53	24°28	10°11	25°50	11°44	5°23	24°45	27° 6	8°40	8° 2	9°21	8°56	6°17	T 16
F 17	7 44 12	26°19'10	9∏45	26° 6	11°27	25°57	11°52	5°20	24°43	27° 7	8°41	7°56	9°18	9° 3	6°23	F 17
S 18	7 48 8	27°20'16	21°40	27°44	12°42	26° 4	12° 0	5°18	24°40	27° 9	8°42	7°48	9°15	9° 9	6°29	S 18
S 19	7 52 5	28°21'22	39540	29°24	13°57	26°10	12° 8	5°16	24°38	27°10	8°44	7°40	9°12	9°16	6°35	S 19
M20	7 56 1	29°22'27	15°48	1≈ 3	15°12	26°16	12°17	5°14	24°36	27°11	8°45	7°33	9° 9	9°23	6°41	M20
T 21	7 59 58	0≈23'31	28° 6	2°43	16°28	26°21	12°26	5°13	24°34	27°13	8°46	7°26	9° 5	9°30	6°47	T 21
W22	8 3 54	1°24'35	10€33	4°24	17°43	26°25	12°34	5°11	24°31	27°14	8°48	7°22	9° 2	9°36	6°53	W22
T 23	8 7 51	2°25'39	23°11	6° 5	18°58	26°29	12°43	5° 9	24°29	27°15	8°49	7°19	8°59	9°43	6°59	T 23
F 24	8 11 48	3°26'42	6M) 1	7°47	20°14 21°29	26°31	12°52	5° 8 5° 7	24°26 24°24	27°16 27°17	8°51	7°D18	8°56	9°50 9°56	7° 4	F 24
S 25	8 15 44	4°27'44	19° 2	9°29	_	26°34	13° 2				8°52	7°18	8°53		7°10	S 25
S 26	8 19 41	5°28'46	2 ₾ 16	11°11	22°44	26°35	13°11	5° 5	24°22	27°18	8°53	7°20	8°50	10° 3	7°15	S 26
M27	8 23 37	6°29'48	15°44	12°54	23°59	26°R36	13°20	5° 4	24°19	27°20	8°55	7°22	8°46	10°10	7°21	M27
T 28 W29	8 27 34	7°30'50	29°26	14°37 16°21	25°15 26°30	26°35 26°35	13°30 13°40	5° 3 5° 2	24°17	27°21 27°22	8°56 8°58	7°23 7°R23	8°43 8°40	10°17 10°23	7°26 7°32	T 28 W29
T 30	8 31 30 8 35 27	8°31'51 9°32'51	13 M ₂ 4 27°37	16°21 18° 5	26°30 27°45	26°33	13°40 13°50	5° 2	24°14 24°12	27°22 27°23	8°58 8°59	7°R23	8°40 8°37	10°23 10°30	7°32 7°37	T 30
F 31	8 39 23	10 ≈ 33'52	12×7 2	18 3 19 ≈ 49	27 43 29 궁 1	26 m 31	14° 0	5Π 1	24Ω 9	27 L23	9 X 1	7 m 19	8 Mp 34	10 30 10 Ⅱ 37	7 .7 42	F 31

Delta T = 290.09 sec

FEBRUARY 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Q	o ⁷	4	ħ)γ(¥	5	U	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 43 20	11≈34'51	26 ₮ 37	21≈33	0≈16	26°R27	14 Y 10	5°R 0	24°R 7	27 M 24	9₩ 2	7°R16	8 m /31	10 Ⅱ 44	7 .7 47	S 1
S 2	8 47 17	12°35'50	11 궁 15	23°17	1°31	26 m 23	14°20	5 I 0	24Ω 4	27°25	9° 4	7 m) 12	8°27	10°50	7°52	S 2
M 3	8 51 13	13°36'49	25°50	25° 0	2°47	26°19	14°30	5° 0	24° 2	27°26	9° 5	7° 9	8°24	10°57	7°57	M 3
T 4	8 55 10	14°37'46	10≈16	26°44	4° 2	26°13	14°41	5° 0	23°59	27°27	9° 7	7° 6	8°21	11° 4	8° 2	T 4
W 5	8 59 6	15°38'43	24°26	28°27	5°17	26° 7	14°51	4°D59	23°56	27°28	9° 8	7° 4	8°18	11°10	8° 6	W 5
T 6	9 3 3	16°39'39	8) (16	0 ∺ 9	6°32	26° 0	15° 2	4°59	23°54	27°29	9°10	7°D 4	8°15	11°17	8°11	T 6
F 7	9 6 5 9	17°40'33	21°44	1°50	7°48	25°52	15°13	5° 0	23°51	27°29	9°11	7° 5	8°11	11°24	8°15	F 7
S 8	9 10 56	18°41'26	4 Υ 48	3°29	9° 3	25°43	15°24	5° 0	23°49	27°30	9°13	7° 6	8° 8	11°31	8°20	S 8
S 9	9 14 52	19°42'18	17°31	5° 7	10°18	25°33	15°35	5° 0	23°46	27°31	9°15	7° 7	8° 5	11°37	8°24	S 9
M10	9 18 49	20°43'08	29°55	6°42	11°33	25°23	15°46	5° 1	23°43	27°31	9°16	7° 9	8° 2	11°44	8°28	M10
T 11	9 22 46	21°43'58	128 4	8°15	12°49	25°12	15°57	5° 1	23°41	27°32	9°18	7°10	7°59	11°51	8°33	T 11
W12	9 26 42	22°44'45	24° 3	9°44	14° 4	25° 0	16° 8	5° 2	23°38	27°32	9°19	7°R10	7°56	11°57	8°37	W12
T 13	9 30 39	23°45'32	5 I I56	11° 9	15°19	24°47	16°20	5° 3	23°35	27°33	9°21	7° 9	7°52	12° 4	8°41	T 13
F 14	9 34 35	24°46'16	17°49	12°30	16°34	24°34	16°31	5° 4	23°33	27°33	9°23	7° 8	7°49	12°11	8°45	F 14
S 15	9 38 32	25°47'00	29°45	13°45	17°49	24°20	16°43	5° 5	23°30	27°34	9°24	7° 7	7°46	12°18	8°48	S 15
S 16	9 42 28	26°47'42	119548	14°55	19° 5	24° 5	16°54	5° 6	23°27	27°34	9°26	7° 5	7°43	12°24	8°52	S 16
M17	9 46 25	27°48'22	24° 2	15°57	20°20	23°49	17° 6	5° 7	23°25	27°35	9°27	7° 4	7°40	12°31	8°56	M17
T 18	9 50 21	28°49'01	6 Ω 29	16°52	21°35	23°33	17°18	5° 9	23°22	27°35	9°29	7° 3	7°36	12°38	8°59	T 18
W19	9 54 18	29°49'38	19°11	17°39	22°50	23°16	17°30	5°10	23°20	27°35	9°31	7° 2	7°33	12°45	9° 2	W19
T 20	9 58 15	0 米 50'14	2MD 8	18°17	24° 5	22°59	17°42	5°12	23°17	27°36	9°32	7°D 2	7°30	12°51	9° 6	T 20
F 21	10 2 11	1°50'48	15°21	18°46	25°20	22°40	17°54	5°13	23°14	27°36	9°34	7° 2	7°27	12°58	9° 9	F 21
S 22	10 6 8	2°51'21	28°47	19° 5	26°36	22°21	18° 6	5°15	23°12	27°36	9°36	7° 2	7°24	13° 5	9°12	S 22
S 23	10 10 4	3°51'53	12 ≏ 27	19°R13	27°51	22° 2	18°19	5°17	23° 9	27°36	9°37	7° 2	7°21	13°11	9°15	S 23
M24	10 14 1	4°52'23	26°17	19°11	29° 6	21°42	18°31	5°19	23° 7	27°36	9°39	7° 3	7°17	13°18	9°18	M24
T 25	10 17 57	5°52'52	10 M .16	18°59	0 ∺ 21	21°22	18°43	5°21	23° 4	27°37	9°41	7° 3	7°14	13°25	9°21	T 25
W26	10 21 54	6°53'20	24°21	18°37	1°36	21° 1	18°56	5°23	23° 2	27°37	9°42	7° 3	7°11	13°32	9°23	W26
T 27	10 25 50	7°53'46	8 ∡ 32	18° 6	2°51	20°39	19° 9	5°26	22°59	27°37	9°44	7° 3	7° 8	13°38	9°26	T 27
F 28	10 29 47	8°54'12	2 <u>2</u> °45	17°26	4° 6	20°17	19°21	5°28	22°57	27°R37	9°46	7° 3	7° 5	13°45	9°28	F 28
S 29	10 33 44	9) (54'36	6 궁 58	16 ∺ 38	5) (21	19 M 55	19 ° 34	5 Ⅱ 31	$22\Omega54$	27 M 37	9){ 47	7 m 3	7Mm, 2	13 Ⅱ 52	9 ~ 31	S 29

Delta T = 290.24 sec

MARCH 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
S 1	10 37 40	10 米 54'59	21궁 8	15°R45	6 ∺ 36	19°R32	19 ° 47	5 ∏ 33	22°R52	27°R37	9) (49	7 Mg 3	6 m 58	13耳59	9 ,₹ 33	S 1
M 2	10 41 37	11°55'20	5≈13	14) (46	7°52	19 m) 9	20° 0	5°36	22 N 49	27 M 37	9°51	7° 4	6°55	14° 5	9°35	M 2
T 3	10 45 33	12°55'39	19°10	13°44	9° 7	18°46	20°13	5°39	22°47	27°36	9°52	7° 4	6°52	14°12	9°37	T 3
W 4	10 49 30	13°55'58	2) (54	12°40	10°22	18°23	20°26	5°42	22°44	27°36	9°54	7°R 5	6°49	14°19	9°39	W 4
T 5	10 53 26	14°56'14	16°25	11°36	11°37	17°59	20°39	5°45	22°42	27°36	9°56	7° 5	6°46	14°25	9°41	T 5
F 6	10 57 23	15°56'29	29°39	10°33	12°52	17°36	20°52	5°48	22°40	27°36	9°57	7° 4	6°42	14°32	9°43	F 6
S 7	11 1 19	16°56'41	12 Y 36	9°33	14° 7	17°12	21° 5	5°52	22°37	27°36	9°59	7° 3	6°39	14°39	9°45	S 7
S 8	11 5 16	17°56'52	25°16	8°37	15°22	16°48	21°18	5°55	22°35	27°35	10° 1	7° 1	6°36	14°46	9°46	S 8
M 9	11 9 12	18°57'01	7 8 40	7°46	16°37	16°24	21°32	5°58	22°33	27°35	10° 2	7° 0	6°33	14°52	9°47	M 9
T 10	11 13 9	19°57'08	19°51	7° 0	17°52	16° 0	21°45	6° 2	22°30	27°35	10° 4	6°58	6°30	14°59	9°49	T 10
W11	11 17 6	20°57'13	1 II 51	6°20	19° 7	15°37	21°58	6° 6	22°28	27°34	10° 6	6°57	6°27	15° 6	9°50	W11
T 12	11 21 2	21°57'16	13°45	5°47	20°21	15°13	22°12	6°10	22°26	27°34	10° 7	6°56	6°23	15°12	9°51	T 12
F 13	11 24 59	22°57'17	25°38	5°21	21°36	14°50	22°25	6°13	22°24	27°33	10° 9	6°D56	6°20	15°19	9°52	F 13
S 14	11 28 55	23°57'15	7933	5° 1	22°51	14°27	22°39	6°17	22°22	27°33	10°11	6°56	6°17	15°26	9°53	S 14
S 15	11 32 52	24°57'12	19°37	4°48	24° 6	14° 4	22°53	6°21	22°20	27°32	10°12	6°57	6°14	15°33	9°54	S 15
M16	11 36 48	25°57'06	1 Ω 52	4°41	25°21	13°42	23° 6	6°25	22°17	27°32	10°14	6°59	6°11	15°39	9°54	M16
T 17	11 40 45	26°56'58	14°24	4°D41	26°36	13°20	23°20	6°30	22°15	27°31	10°15	7° 0	6° 8	15°46	9°55	T 17
W18	11 44 41	27°56'48	27°15	4°47	27°51	12°58	23°34	6°34	22°13	27°31	10°17	7° 1	6° 4	15°53	9°55	W18
T 19	11 48 38	28°56'36	10 m 26	4°58	29° 5	12°37	23°48	6°38	22°11	27°30	10°19	7°R 2	6° 1	15°59	9°56	T 19
F 20	11 52 35	29°56'22	23°59	5°15	0 Υ 20	12°16	24° 1	6°43	22°10	27°29	10°20	7° 1	5°58	16° 6	9°56	F 20
S 21	11 56 31	0 Ƴ 56′06	7 ≏ 51	5°38	1°35	11°56	24°15	6°47	22° 8	27°29	10°22	6°59	5°55	16°13	9°R56	S 21
S 22	12 0 28	1°55'48	21°59	6° 5	2°50	11°36	24°29	6°52	22° 6	27°28	10°23	6°56	5°52	16°20	9°56	S 22
M23	12 4 24	2°55'28	6 M .19	6°37	4° 4	11°17	24°43	6°57	22° 4	27°27	10°25	6°52	5°48	16°26	9°56	M23
T 24	12 8 21	3°55'06	20°44	7°13	5°19	10°58	24°57	7° 2	22° 2	27°26	10°26	6°48	5°45	16°33	9°56	T 24
W25	12 12 17	4°54'43	5 √ 11	7°53	6°34	10°40	25°11	7° 7	22° 0	27°26	10°28	6°45	5°42	16°40	9°55	W25
T 26	12 16 14	5°54'18	19°33	8°37	7°49	10°23	25°25	7°12	21°59	27°25	10°30	6°43	5°39	16°47	9°55	T 26
F 27	12 20 10	6°53'51	3 3 47	9°24	9° 3	10° 6	25°39	7°17	21°57	27°24	10°31	6°D42	5°36	16°53	9°54	F 27
S 28	12 24 7	7°53'23	17°51	10°15	10°18	9°50	25°53	7°22	21°56	27°23	10°33	6°42	5°33	17° 0	9°54	S 28
S 29	12 28 4	8°52'53	1≈44	11° 9	11°33	9°35	26° 8	7°27	21°54	27°22	10°34	6°43	5°29	17° 7	9°53	S 29
M30	12 32 0	9°52'21	15°26	12° 6	12°47	9°21	26°22	7°32	21°52	27°21	10°36	6°45	5°26	17°13	9°52	M30
T 31	12 35 57	10 Υ 51'47	28≈56	13 米 6	14 Y 2	9 m) 7	26 Y 36	7 Ⅱ 38	21 0 51	27 M 20	10) (37	6 M)46	5 m 23	17 Ⅱ 20	9 .7 51	T 31

Delta T = 290.37 sec

APRIL 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	12 39 53	11 Y 51'12	12) (14	14) 8	15 Y 16	8°R54	26 Y 50	7 Ⅱ 43	21°R50	27°R19	10) €39	6°R46	5 Mp 20	17 Ⅲ 27	9°R50	W 1
T 2	12 43 50	12°50'34	25°20	15°13	16°31	8 M 41	27° 4	7°49	21 Ω 48	27 M 18	10°40	6 M 44	5°17	17°34	9 ∡ 149	T 2
F 3	12 47 46	13°49'55	8 Y 14	16°20	17°45	8°30	27°19	7°54	21°47	27°17	10°41	6°41	5°13	17°40	9°48	F 3
S 4	12 51 43	14°49'13	20°55	17°30	19° 0	8°19	27°33	8° 0	21°46	27°16	10°43	6°36	5°10	17°47	9°46	S 4
S 5	12 55 39	15°48'30	3 8 25	18°42	20°15	8° 9	27°47	8° 6	21°44	27°15	10°44	6°29	5° 7	17°54	9°45	S 5
M 6	12 59 36	16°47'44	15°43	19°56	21°29	8° 0	28° 2	8°11	21°43	27°14	10°46	6°22	5° 4	18° 0	9°43	M 6
T 7	13 3 32	17°46'57	27°50	21°12	22°43	7°51	28°16	8°17	21°42	27°13	10°47	6°14	5° 1	18° 7	9°41	T 7
W 8	13 7 29	18°46'07	9 Ⅱ 49	22°30	23°58	7°43	28°30	8°23	21°41	27°11	10°48	6° 7	4°58	18°14	9°40	W 8
T 9	13 11 26	19°45'15	21°42	23°49	25°12	7°37	28°45	8°29	21°40	27°10	10°50	6° 2	4°54	18°21	9°38	T 9
F 10	13 15 22	20°44'21	3933	25°11	26°27	7°31	28°59	8°35	21°39	27° 9	10°51	5°58	4°51	18°27	9°36	F 10
S 11	13 19 19	21°43'24	15°27	26°35	27°41	7°25	29°13	8°41	21°38	27° 8	10°52	5°56	4°48	18°34	9°34	S 11
S 12	13 23 15	22°42'25	27°28	28° 0	28°56	7°21	29°28	8°47	21°37	27° 7	10°54	5°D56	4°45	18°41	9°32	S 12
M13	13 27 12	23°41'24	9 Ω 42	29°27	0810	7°17	29°42	8°54	21°36	27° 5	10°55	5°57	4°42	18°47	9°29	M13
T 14	13 31 8	24°40'21	22°12	0 Υ 55	1°24	7°14	29°57	9° 0	21°35	27° 4	10°56	5°59	4°39	18°54	9°27	T 14
W15	13 35 5	25°39'15	5Mp 4	2°25	2°39	7°12	0811	9° 6	21°35	27° 3	10°58	5°R59	4°35	19° 1	9°25	W15
T 16	13 39 1	26°38'07	18°22	3°57	3°53	7°11	0°26	9°13	21°34	27° 1	10°59	5°59	4°32	19°8	9°22	T 16
F 17	13 42 58	27°36'57	2 ♀ 5	5°30	5° 7	7°D10	0°40	9°19	21°33	27° 0	11° 0	5°56	4°29	19°14	9°20	F 17
S 18	13 46 55	28°35'45	16°14	7° 6	6°21	7°10	0°54	9°26	21°33	26°59	11° 1	5°51	4°26	19°21	9°17	S 18
S 19	13 50 51	29°34'31	0 M .45	8°42	7°35	7°11	1° 9	9°32	21°32	26°57	11° 3	5°44	4°23	19°28	9°14	S 19
M20	13 54 48	0 8 33'15	15°31	10°21	8°50	7°12	1°23	9°39	21°32	26°56	11° 4	5°36	4°19	19°34	9°11	M20
T 21	13 58 44	1°31'57	0 ₹ 24	12° 0	10° 4	7°15	1°38	9°46	21°31	26°54	11° 5	5°27	4°16	19°41	9° 8	T 21
W22	14 241	2°30'37	15°16	13°42	11°18	7°17	1°52	9°52	21°31	26°53	11° 6	5°19	4°13	19°48	9° 5	W22
T 23	14 6 37	3°29'15	2 <u>9</u> °59	15°25	12°32	7°21	2° 7	9°59	21°31	26°52	11° 7	5°13	4°10	19°55	9° 2	T 23
F 24	14 10 34	4°27'52	14 る 26	17°10	13°46	7°25	2°21	10° 6	21°30	26°50	11° 8	5° 9	4° 7	20° 1	8°59	F 24
S 25	14 14 30	5°26'28	28°34	18°56	15° 0	7°30	2°36	10°13	21°30	26°49	11° 9	5° 7	4° 4	20° 8	8°56	S 25
S 26	14 18 27	6°25'01	12≈23	20°44	16°14	7°36	2°50	10°20	21°30	26°47	11°10	5°D 7	4° 0	20°15	8°53	S 26
M27	14 22 24	7°23'34	25°54	22°34	17°28	7°42	3° 4	10°27	21°30	26°46	11°12	5° 8	3°57	20°22	8°49	M27
T 28	14 26 20	8°22'04	9 米 7	24°25	18°42	7°49	3°19	10°34	21°D30	26°44	11°13	5°R 8	3°54	20°28	8°46	T 28
W29	14 30 17	9°20'33	22° 5	26°18	19°56	7°57	3°33	10°41	21°30	26°43	11°14	5° 7	3°51	20°35	8°42	W29
T 30	14 34 13	10 8 19'00	4 Υ 51	28 Y 13	21810	8Mp 5	3 8 48	10 Ⅱ 48	21 \O 30	26 M 41	11 米 15	5 Mg 3	3 m 48	20 Ⅱ 42	8 7 39	T 30

Delta T = 290.52 sec

MAY 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	14 38 10	11 8 17'25	17 Υ 26	0 8 9	22824	8 m) 14	4 8 2	10耳55	21 \O 30	26°R39	11 米 16	4°R57	3 m) 44	20∏48	8°R35	F 1
S 2	14 42 6	12°15'49	29°51	2° 7	23°38	8°23	4°16	11° 2	21°30	26M38	11°16	4 M 48	3°41	20°55	8 ~ 32	S 2
S 3	14 46 3	13°14'11	128 7	4° 7	24°52	8°33	4°31	11° 9	21°31	26°36	11°17	4°36	3°38	21° 2	8°28	S 3
M 4	14 49 59	14°12'31	24°15	6° 8	26° 6	8°44	4°45	11°16	21°31	26°35	11°18	4°24	3°35	21° 9	8°24	M 4
T 5	14 53 56	15°10'50	6 I I16	8°10	27°20	8°55	4°59	11°24	21°31	26°33	11°19	4°11	3°32	21°15	8°20	T 5
W 6	14 57 53	16° 9'06	18°11	10°14	28°34	9° 7	5°14	11°31	21°32	26°32	11°20	3°59	3°29	21°22	8°16	W 6
T 7	15 1 49	17° 7'21	095 2	12°20	29°48	9°19	5°28	11°38	21°32	26°30	11°21	3°48	3°25	21°29	8°12	T 7
F 8 S 9	15 5 46	18° 5'34	11°52	14°27	1 <u>II</u> 2	9°32	5°42	11°46	21°33	26°28	11°22	3°41	3°22	21°35	8° 8 8° 4	F 8 S 9
	15 9 42	19° 3'45	23°45	16°34	2°15	9°45	5°57	11°53	21°33	26°27	11°23	3°36	3°19	21°42		l I
S 10	15 13 39	20° 1'54	5 Ω 44	18°43	3°29	9°59	6°11	12° 1	21°34	26°25	11°23	3°33	3°16	21°49	8° 0	S 10
M11	15 17 35	21° 0'01	17°55	20°53	4°43	10°13	6°25	12° 8	21°34	26°24	11°24	3°D32	3°13	21°56	7°56	M11
T 12 W13	15 21 32 15 25 28	21°58'06 22°56'09	0 Mp 22 13°10	23° 3 25°13	5°57 7°10	10°28 10°43	6°39 6°53	12°15 12°23	21°35 21°36	26°22 26°20	11°25 11°25	3°R32 3°32	3°10 3° 6	22° 2 22° 9	7°52 7°48	T 12 W13
T 14	15 25 28	23°54'11	26°25	25°13 27°24	8°24	10°43 10°59	7° 7	12°23	21°36 21°37	26°20 26°19	11°25	3°32 3°30	3° 3	22°16	7°48	T 14
F 15	15 33 22	24°52'10	10 Ω 9	29°34	9°38	11°15	7°21	12°38	21°38	26°17	11°27	3°27	3° 0	22°22	7°39	F 15
S 16	15 37 18	25°50'08	24°22	1 ∏ 44	10°51	11°32	7°36	12°46	21°38	26°15	11°27	3°20	2°57	22°29	7°35	S 16
S 17	15 41 15	26°48'04	9 M . 2	3°53	12° 5	11°49	7°50	12°53	21°39	26°14	11°28	3°11	2°54	22°36	7°30	S 17
M18	15 45 11	27°45'58	24° 2	6° 1	13°19	12° 7	8° 4	13° 1	21°40	26°12	11°29	3° 1	2°50	22°43	7°26	M18
T 19	15 49 8	28°43'51	9 7 14	8° 7	14°32	12°25	8°18	13° 8	21°42	26°10	11°29	2°50	2°47	22°49	7°22	T 19
W20	15 53 4	29°41'42	24°27	10°12	15°46	12°43	8°31	13°16	21°43	26° 9	11°30	2°40	2°44	22°56	7°17	W20
T 21	15 57 1	0 Ⅲ 39'33	9 る 29	12°16	16°59	13° 2	8°45	13°24	21°44	26° 7	11°30	2°31	2°41	23° 3	7°13	T 21
F 22	16 0 57	1°37'21	24°13	14°17	18°13	13°21	8°59	13°31	21°45	26° 6	11°31	2°26	2°38	23° 9	7° 8	F 22
S 23	16 4 54	2°35'09	8 ≈ 34	16°15	19°26	13°41	9°13	13°39	21°46	26° 4	11°31	2°23	2°35	23°16	7° 4	S 23
S 24	16 8 51	3°32'56	22°29	18°12	20°40	14° 1	9°27	13°47	21°48	26° 2	11°32	2°22	2°31	23°23	7° 0	S 24
M25	16 12 47	4°30'41	6 ∺ 0	20° 6	21°53	14°21	9°41	13°55	21°49	26° 1	11°32	2°21	2°28	23°30	6°55	M25
T 26	16 16 44	5°28'26	19° 8	21°57	23° 6	14°42	9°54	14° 2	21°51	25°59	11°33	2°21	2°25	23°36	6°51	T 26
W27	16 20 40	6°26'09	1 Υ 58	23°45	24°20	15° 3	10° 8	14°10	21°52	25°58	11°33	2°19	2°22	23°43	6°46	W27
T 28 F 29	16 24 37	7°23'51	14°32	25°30	25°33	15°25	10°22	14°18	21°54 21°55	25°56 25°54	11°33	2°15	2°19	23°50	6°42 6°37	T 28 F 29
S 30	16 28 33 16 32 30	8°21'33 9°19'13	26°53 9 8 6	27°13 28°52	26°47 28° 0	15°46 16°8	10°35 10°49	14°26 14°33	21°55 21°57	25°54 25°53	11°34 11°34	2° 8 1°59	2°16 2°12	23°56 24° 3	6°37	F 29 S 30
			_								_			_		
S 31	16 36 26	10 Ⅱ 16′52	21810	09529	29Ⅱ13	16 M y31	118 2	14∏41	21 \O 58	25 M 51	11) 34	1 Mp 47	2MD 9	24 I I10	6 ₹ 28	S 31

Delta T = 290.66 sec

JUNE 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)Å(ħ	В	₽.	u	Ç	, k	Day
M 1	16 40 23	11 II 14'30	3耳10	295 2	0ණ26	16 M 54	11816	14∏49	22 N 0	25°R50	11) 34	1°R33	2 Mp 6	24∏17	6°R24	M 1
T 2	16 44 20	12°12'07	15° 4	3°32	1°40	17°17	11°29	14°57	22° 2	25 M 48	11°35	1 m) 19	2° 3	24°23	6 ₮ 20	T 2
W 3	16 48 16	13° 9'43	26°56	4°59	2°53	17°40	11°42	15° 5	22° 4	25°47	11°35	1° 6	2° 0	24°30	6°15	W 3
T 4	16 52 13	14° 7'17	8 9 47	6°23	4° 6	18° 4	11°56	15°12	22° 6	25°45	11°35	0°55	1°56	24°37	6°11	T 4
F 5	16 56 9	15° 4'51	20°38	7°44	5°19	18°28	12° 9	15°20	22° 8	25°43	11°35	0°47	1°53	24°43	6° 6	F 5
S 6	17 0 6	16° 2'23	2 Ω 32	9° 1	6°33	18°53	12°22	15°28	22° 9	25°42	11°35	0°41	1°50	24°50	6° 2	S 6
S 7	17 4 2	16°59'54	14°32	10°15	7°46	19°17	12°35	15°36	22°11	25°40	11°36	0°38	1°47	24°57	5°58	S 7
M 8	17 7 59	17°57'24	26°43	11°25	8°59	19°42	12°48	15°44	22°14	25°39	11°36	0°D37	1°44	25° 4	5°53	M 8
T 9	17 11 55	18°54'52	9 m) 9	12°32	10°12	20° 8	13° 1	15°51	22°16	25°38	11°36	0°37	1°41	25°10	5°49	T 9
W10	17 15 52	19°52'20	21°55	13°36	11°25	20°33	13°14	15°59	22°18	25°36	11°36	0°R37	1°37	25°17	5°45	W10
T 11	17 19 49	20°49'46	5 ₾ 5	14°36	12°38	20°59	13°27	16° 7	22°20	25°35	11°R36	0°36	1°34	25°24	5°41	T 11
F 12	17 23 45	21°47'11	18°42	15°33	13°51	21°25	13°40	16°15	22°22	25°33	11°36	0°33	1°31	25°30	5°37	F 12
S 13	17 27 42	22°44'34	2 M 49	16°25	15° 4	21°51	13°52	16°23	22°24	25°32	11°36	0°28	1°28	25°37	5°32	S 13
S 14	17 31 38	23°41'57	17°25	17°14	16°17	22°18	14° 5	16°30	22°27	25°30	11°36	0°21	1°25	25°44	5°28	S 14
M15	17 35 35	24°39'19	2 ₹ 24	17°59	17°30	22°45	14°18	16°38	22°29	25°29	11°36	0°13	1°22	25°51	5°24	M15
T 16	17 39 31	25°36'40	17°38	18°40	18°43	23°12	14°30	16°46	22°31	25°28	11°35	0° 3	1°18	25°57	5°20	T 16
W17	17 43 28	26°34'00	2 る 58	19°17	19°56	23°39	14°43	16°54	22°34	25°26	11°35	29 \Omega 54	1°15	26° 4	5°16	W17
T 18	17 47 24	27°31'20	18°11	19°50	21° 9	24° 6	14°55	17° 1	22°36	25°25	11°35	29°47	1°12	26°11	5°12	T 18
F 19	17 51 21	28°28'38	3≈ 7	20°18	22°21	24°34	15° 7	17° 9	22°39	25°24	11°35	29°42	1° 9	26°17	5° 9	F 19
S 20	17 55 18	29°25'57	17°40	20°42	23°34	25° 2	15°20	17°17	22°41	25°22	11°35	29°40	1° 6	26°24	5° 5	S 20
S 21	17 59 14	09523'15	1) (45	21° 1	24°47	25°30	15°32	17°24	22°44	25°21	11°34	29°D39	1° 2	26°31	5° 1	S 21
M22	18 3 11	1°20'33	15°23	21°17	26° 0	25°59	15°44	17°32	22°47	25°20	11°34	29°40	0°59	26°38	4°57	M22
T 23	18 7 7	2°17'50	28°35	21°27	27°13	26°27	15°56	17°40	22°49	25°19	11°34	29°R41	0°56	26°44	4°54	T 23
W24	18 11 4	3°15'07	11 Y 24	21°33	28°25	26°56	16° 8	17°47	22°52	25°17	11°34	29°40	0°53	26°51	4°50	W24
T 25	18 15 0	4°12'24	23°55	21°R35	29°38	27°25	16°20	17°55	22°55	25°16	11°33	29°38	0°50	26°58	4°47	T 25
F 26	18 18 57	5° 9'41	6811	21°31	0 Ω 51	27°55	16°31	18° 3	22°57	25°15	11°33	29°34	0°47	27° 4	4°43	F 26
S 27	18 22 53	6° 6'57	18°17	21°24	2° 3	28°24	16°43	18°10	23° 0	25°14	11°33	29°28	0°43	27°11	4°40	S 27
S 28	18 26 50	7° 4'13	0 Ⅱ 15	21°12	3°16	28°54	16°55	18°18	23° 3	25°13	11°32	29°20	0°40	27°18	4°37	S 28
M29	18 30 47	8° 1'30	12° 9	20°56	4°28	29°24	17° 6	18°25	23° 6	25°12	11°32	29°10	0°37	27°24	4°33	M29
T 30	18 34 43	8958'46	24Ⅲ 0	20936	5 Ω 41	29 m 54	17818	18 Ⅲ 33	23 N 9	25 M .11	11) 31	29⋒ 1	0 m 34	27 Ⅲ 31	4 ₮ 30	T 30

Delta T = 290.80 sec

JULY 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 38 40	9956'01	5951	20°R12	6 Ω 53	0 ჲ 24	17 8 29	18 Ⅱ 40	23 \Omega 12	25°R10	11°R31	28°R52	0 m y31	27 川 38	4°R27	W 1
T 2	18 42 36	10°53'17	17°43	199546	8° 6	0°55	17°40	18°48	23°15	25 M 9	11) (30	28 Ω 44	0°28	27°45	4 ₹ 24	T 2
F 3	18 46 33	11°50'32	29°38	19°16	9°18	1°25	17°51	18°55	23°18	25° 8	11°30	28°38	0°24	27°51	4°21	F 3
S 4	18 50 29	12°47'47	11 Ω 39	18°43	10°31	1°56	18° 3	19° 2	23°21	25° 7	11°29	28°35	0°21	27°58	4°18	S 4
S 5	18 54 26	13°45'01	23°46	18° 9	11°43	2°27	18°14	19°10	23°24	25° 6	11°29	28°D33	0°18	28° 5	4°15	S 5
M 6	18 58 22	14°42'16	6Mp 4	17°34	12°55	2°58	18°24	19°17	23°27	25° 5	11°28	28°33	0°15	28°11	4°13	M 6
T 7	19 2 19	15°39'29	18°35	16°57	14° 8	3°30	18°35	19°24	23°30	25° 4	11°28	28°34	0°12	28°18	4°10	T 7
W 8	19 6 16	16°36'43	1 ≏ 23	16°21	15°20	4° 1	18°46	19°32	23°33	25° 3	11°27	28°36	0° 8	28°25	4° 8	W 8
T 9	19 10 12	17°33'56	14°32	15°44	16°32	4°33	18°56	19°39	23°36	25° 2	11°26	28°R37	0° 5	28°32	4° 5	T 9
F 10	19 14 9	18°31'09	28° 5	15° 9	17°44	5° 5	19° 7	19°46	23°39	25° 1	11°26	28°36	0° 2	28°38	4° 3	F 10
S 11	19 18 5	19°28'22	12 M 3	14°36	18°57	5°37	19°17	19°53	23°43	25° 0	11°25	28°34	29 Ω 59	28°45	4° 0	S 11
S 12	19 22 2	20°25'34	26°26	14° 5	20° 9	6° 9	19°27	20° 0	23°46	25° 0	11°24	28°31	29°56	28°52	3°58	S 12
M13	19 25 58	21°22'46	11 × 12	13°36	21°21	6°41	19°38	20° 7	23°49	24°59	11°24	28°26	29°53	28°58	3°56	M13
T 14	19 29 55	22°19'59	26°13	13°11	22°33	7°14	19°48	20°14	23°53	24°58	11°23	28°21	29°49	29° 5	3°54	T 14
W15	19 33 51	23°17'11	11 る 23	12°50	23°45	7°47	19°58	20°21	23°56	24°58	11°22	28°16	29°46	29°12	3°52	W15
T 16	19 37 48	24°14'23	26°31	12°33	24°57	8°20	20° 7	20°28	23°59	24°57	11°21	28°12	29°43	29°18	3°50	T 16
F 17	19 41 45	25°11'36	11≈27	12°20	26° 9	8°53	20°17	20°35	24° 3	24°56	11°21	28°10	29°40	29°25	3°49	F 17
S 18	19 45 41	26° 8'49	26° 3	12°13	27°21	9°26	20°27	20°42	24° 6	24°56	11°20	28°D 9	29°37	29°32	3°47	S 18
S 19	19 49 38	27° 6'02	10 ∺ 15	12°D10	28°32	9°59	20°36	20°49	24° 9	24°55	11°19	28° 9	29°34	29°39	3°45	S 19
M20	19 53 34	28° 3'15	24° 0	12°13	29°44	10°32	20°45	20°56	24°13	24°55	11°18	28°11	29°30	29°45	3°44	M20
T 21	19 57 31	29° 0'30	7 Υ 19	12°21	0 m ,56	11° 6	20°55	21° 3	24°16	24°54	11°17	28°12	29°27	29°52	3°43	T 21
W22	20 1 27	29°57'44	20°13	12°35	2° 8	11°40	21° 4	21° 9	24°20	24°54	11°16	28°13	29°24	29°59	3°41	W22
T 23	20 5 24	0 Ω 55'00	2 8 46	12°54	3°19	12°14	21°13	21°16	24°23	24°53	11°16	28°R14	29°21	0ණ 5	3°40	T 23
F 24	20 9 20	1°52'16	15° 2	13°19	4°31	12°48	21°22	21°22	24°27	24°53	11°15	28°13	29°18	0°12	3°39	F 24
S 25	20 13 17	2°49'33	27° 6	13°49	5°43	13°22	21°30	21°29	24°30	24°52	11°14	28°11	29°14	0°19	3°38	S 25
S 26	20 17 14	3°46'51	9耳 2	14°26	6°54	13°56	21°39	21°36	24°34	24°52	11°13	28° 8	29°11	0°26	3°37	S 26
M27	20 21 10	4°44'10	20°54	15° 7	8° 6	14°30	21°47	21°42	24°37	24°52	11°12	28° 5	29° 8	0°32	3°36	M27
T 28	20 25 7	5°41'29	29945	15°54	9°17	15° 5	21°56	21°48	24°41	24°51	11°11	28° 1	29° 5	0°39	3°36	T 28
W29	20 29 3	6°38'49	14°37	16°47	10°29	15°40	22° 4	21°55	24°44	24°51	11°10	27°58	29° 2	0°46	3°35	W29
T 30	20 33 0	7°36'10	26°34	17°45	11°40	16°15	22°12	22° 1	24°48	24°51	11° 9	27°55	28°59	0°52	3°35	T 30
F 31	20 36 56	8 Ω 33'31	8 Ω 37	189649	12 m 51	16 ≏ 50	22820	22 I 7	24 Ω 52	24M51	11 米 8	27 \O 53	28 N 55	0959	3 ₹ 34	F 31

Delta T = 290.94 sec

AUGUST 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥.	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 40 53	9 Ω 30′53	20 Ω 48	19957	14M) 2	17 ≏ 25	22 8 28	22 I I3	24 N 55	24°R51	11°R 7	27°R52	28 N 52	199 6	3°R34	S 1
S 2	20 44 49	10°28'16	3 m) 9	21°11	15°14	18° 0	22°35	22°19	24°59	24M50	11 米 6	27°D52	28°49	1°12	3 ∡ 34	S 2
M 3	20 48 46	11°25'39	15°41	22°30	16°25	18°35	22°43	22°25	25° 3	24°50	11° 5	27 Ω 52	28°46	1°19	3°D34	M 3
T 4	20 52 43	12°23'03	28°26	23°54	17°36	19°11	22°50	22°31	25° 6	24°50	11° 4	27°53	28°43	1°26	3°34	T 4
W 5	20 56 39	13°20'27	11 ≏ 25	25°22	18°47	19°46	22°57	22°37	25°10	24°50	11° 2	27°55	28°40	1°33	3°34	W 5
T 6	21 0 36	14°17'52	24°42	26°55	19°58	20°22	23° 4	22°43	25°14	24°D50	11° 1	27°56	28°36	1°39	3°34	T 6
F 7	21 4 32	15°15'18	8 M .16	28°32	21° 9	20°58	23°11	22°49	25°17	24°50	11° 0	27°56	28°33	1°46	3°35	F 7
S 8	21 8 29	16°12'44	22° 9	0 Ω 13	22°20	21°34	23°18	22°55	25°21	24°50	10°59	27°R56	28°30	1°53	3°35	S 8
S 9	21 12 25	17°10'11	6 ₹ 20	1°57	23°31	22°10	23°25	23° 0	25°25	24°50	10°58	27°56	28°27	1°59	3°36	S 9
M10	21 16 22	18° 7'39	20°48	3°45	24°41	22°46	23°31	23° 6	25°28	24°50	10°57	27°55	28°24	2° 6	3°36	M10
T 11	21 20 18	19° 5'07	5 る 29	5°37	25°52	23°23	23°37	23°11	25°32	24°51	10°56	27°54	28°20	2°13	3°37	T 11
W12	21 24 15	20° 2'36	20°16	7°30	27° 3	23°59	23°43	23°17	25°36	24°51	10°54	27°53	28°17	2°19	3°38	W12
T 13	21 28 12	21° 0'06	5≈ 5	9°27	28°13	24°36	23°49	23°22	25°40	24°51	10°53	27°52	28°14	2°26	3°39	T 13
F 14	21 32 8	21°57'37	19°46	11°25	29°24	25°12	23°55	23°28	25°43	24°51	10°52	27°52	28°11	2°33	3°40	F 14
S 15	21 36 5	22°55'09	4) €13	13°25	0 ჲ 34	25°49	24° 1	23°33	25°47	24°52	10°51	27°D52	28° 8	2°40	3°41	S 15
S 16	21 40 1	23°52'42	18°21	15°26	1°45	26°26	24° 6	23°38	25°51	24°52	10°50	27°52	28° 5	2°46	3°42	S 16
M17	21 43 58	24°50'16	2 ℃ 7	17°27	2°55	27° 3	24°11	23°43	25°55	24°52	10°49	27°52	28° 1	2°53	3°43	M17
T 18	21 47 54	25°47'52	15°28	19°30	4° 5	27°40	24°17	23°48	25°58	24°53	10°47	27°53	27°58	3° 0	3°45	T 18
W19	21 51 51	26°45'29	28°26	21°32	5°15	28°17	24°21	23°53	26° 2	24°53	10°46	27°53	27°55	3° 6	3°46	W19
T 20	21 55 47	27°43'08	118 3	23°35	6°25	28°55	24°26	23°58	26° 6	24°53	10°45	27°R53	27°52	3°13	3°48	T 20
F 21	21 59 44	28°40'48	23°22	25°37	7°35	29°32	24°31	24° 3	26°10	24°54	10°44	27°D53	27°49	3°20	3°50	F 21
S 22	22 3 41	29°38'29	5 Ⅱ 27	27°39	8°45	0 M 10	24°35	24° 7	26°13	24°54	10°42	27°53	27°45	3°26	3°52	S 22
S 23	22 7 37	0 Mp 36'13	17°24	29°40	9°55	0°47	24°40	24°12	26°17	24°55	10°41	27°53	27°42	3°33	3°54	S 23
M24	22 11 34	1°33'57	29°15	1 m 41	11° 5	1°25	24°44	24°16	26°21	24°56	10°40	27°53	27°39	3°40	3°56	M24
T 25	22 15 30	2°31'44	1199 7	3°40	12°15	2° 3	24°47	24°21	26°24	24°56	10°39	27°54	27°36	3°46	3°58	T 25
W26	22 19 27	3°29'32	23° 2	5°38	13°24	2°41	24°51	24°25	26°28	24°57	10°37	27°54	27°33	3°53	4° 0	W26
T 27	22 23 23	4°27'21	5 Ω 4	7°36	14°34	3°19	24°55	24°30	26°32	24°58	10°36	27°55	27°30	4° 0	4° 2	T 27
F 28	22 27 20	5°25'12	17°17	9°32	15°43	3°57	24°58	24°34	26°36	24°58	10°35	27°55	27°26	4° 7	4° 5	F 28
S 29	22 31 16	6°23'05	29°41	11°27	16°53	4°36	25° 1	24°38	26°39	24°59	10°34	27°R55	27°23	4°13	4° 7	S 29
S 30	22 35 13	7°20'59	12 m 19	13°20	18° 2	5°14	25° 4	24°42	26°43	25° 0	10°32	27°55	27°20	4°20	4°10	S 30
M31	22 39 10	8 Mp 18'54	25 M)11	15 M)12	19 ≏ 11	5 M .53	25 8 7	24∏46	26 Ω 47	25 M 1	10 ∺ 31	27 Ω 54	27 Ω 17	49527	4 ₹ 13	M31

Delta T = 291.09 sec

SEPTEMBER 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 43 6	9 m)16'51	8 ≙ 17	17 m) 3	20 <u>₽</u> 21	6 M .31	25 8 9	24耳50	26 Ω 50	25 M 1	10°R30	27°R53	27Ω14	4933	4 √ 15	T 1
W 2	22 47 3	10°14'49	21°38	18°53	21°30	7°10	25°12	24°53	26°54	25° 2	10 ∺ 28	27 Ω 52	27°11	4°40	4°18	W 2
T 3	22 50 59	11°12'49	5 M .11	20°41	22°39	7°49	25°14	24°57	26°58	25° 3	10°27	27°50	27° 7	4°47	4°21	T 3
F 4	22 54 56	12°10'50	18°57	22°29	23°48	8°28	25°16	25° 1	27° 1	25° 4	10°26	27°49	27° 4	4°53	4°24	F 4
S 5	22 58 52	13° 8'52	2 , ₹54	24°14	24°56	9° 7	25°18	25° 4	27° 5	25° 5	10°25	27°48	27° 1	5° 0	4°27	S 5
S 6	23 2 49	14° 6'56	17° 1	25°59	26° 5	9°46	25°19	25° 7	27° 9	25° 6	10°23	27°D47	26°58	5° 7	4°31	S 6
M 7	23 6 45	15° 5'01	1 る 15	27°42	27°14	10°25	25°21	25°11	27°12	25° 7	10°22	27°48	26°55	5°14	4°34	M 7
T 8	23 10 42	16° 3'08	15°35	29°24	28°22	11° 4	25°22	25°14	27°16	25° 8	10°21	27°49	26°51	5°20	4°38	T 8
W 9	23 14 39	17° 1'15	29°58	1 º 5	29°30	11°44	25°23	25°17	27°19	25° 9	10°20	27°50	26°48	5°27	4°41	W 9
T 10	23 18 35	17°59'25	14 ≈ 19	2°45	0 M .39	12°23	25°24	25°20	27°23	25°10	10°18	27°51	26°45	5°34	4°45	T 10
F 11	23 22 32	18°57'35	28°35	4°23	1°47	13° 3	25°24	25°23	27°27	25°11	10°17	27°R52	26°42	5°40	4°48	F 11
S 12	23 26 28	19°55'47	12) (41	6° 1	2°55	13°43	25°25	25°26	27°30	25°12	10°16	27°51	26°39	5°47	4°52	S 12
S 13	23 30 25	20°54'01	26°34	7°37	4° 3	14°23	25°25	25°28	27°34	25°14	10°15	27°49	26°36	5°54	4°56	S 13
M14	23 34 21	21°52'17	10 Y 10	9°12	5°11	15° 2	25°R25	25°31	27°37	25°15	10°13	27°47	26°32	6° 0	5° 0	M14
T 15	23 38 18	22°50'35	23°26	10°45	6°18	15°42	25°25	25°33	27°41	25°16	10°12	27°43	26°29	6° 7	5° 4	T 15
W16	23 42 14	23°48'54	6 8 23	12°18	7°26	16°22	25°25	25°36	27°44	25°17	10°11	27°39	26°26	6°14	5° 8	W16
T 17	23 46 11	24°47'16	19° 0	13°50	8°33	17° 3	25°24	25°38	27°47	25°19	10°10	27°35	26°23	6°20	5°12	T 17
F 18	23 50 7	25°45'40	1 Ⅱ 20	15°20	9°40	17°43	25°23	25°40	27°51	25°20	10° 8	27°32	26°20	6°27	5°17	F 18
S 19	23 54 4	26°44'05	13°26	16°49	10°47	18°23	25°22	25°42	27°54	25°21	10° 7	27°30	26°16	6°34	5°21	S 19
S 20	23 58 1	27°42'33	25°23	18°17	11°55	19° 4	25°21	25°44	27°58	25°23	10° 6	27°D29	26°13	6°40	5°26	S 20
M21	0 1 57	28°41'04	<i>7</i> 9 514	19°44	13° 1	19°44	25°20	25°46	28° 1	25°24	10° 5	27°29	26°10	6°47	5°30	M21
T 22	0 5 54	29°39'36	19° 6	21°10	14° 8	20°25	25°18	25°48	28° 4	25°25	10° 4	27°30	26° 7	6°54	5°35	T 22
W23	0 9 50	0 ჲ 38'10	1 Ω 2	22°35	15°15	21° 5	25°16	25°50	28° 8	25°27	10° 2	27°32	26° 4	7° 1	5°39	W23
T 24	0 13 47	1°36'47	13° 8	23°59	16°21	21°46	25°14	25°51	28°11	25°28	10° 1	27°34	26° 1	7° 7	5°44	T 24
F 25	0 17 43	2°35'25	25°28	25°21	17°27	22°27	25°12	25°53	28°14	25°30	10° 0	27°R34	25°57	7°14	5°49	F 25
S 26	0 21 40	3°34'06	8Mp 4	26°42	18°34	23° 8	25°10	25°54	28°17	25°31	9°59	27°34	25°54	7°21	5°54	S 26
S 27	0 25 36	4°32'48	20°58	28° 2	19°39	23°49	25° 7	25°55	28°21	25°33	9°58	27°32	25°51	7°27	5°59	S 27
M28	0 29 33	5°31'33	4 ≏ 11	29°20	20°45	24°30	25° 4	25°56	28°24	25°35	9°57	27°28	25°48	7°34	6° 4	M28
T 29	0 33 30	6°30'20	17°43	0 M .37	21°51	25°12	25° 1	25°57	28°27	25°36	9°55	27°22	25°45	7°41	6° 9	T 29
W30	0 37 26	7 ≏ 29'08	1 M .30	1 M .53	22M56	25 M 53	24858	25 Ⅱ 58	28 \Omega 30	25 M 38	9) (54	27 Ω 16	25 Ω 42	79547	6 ₹ 14	W30

Delta T = 291.23 sec

OCTOBER 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(\	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	0 41 23	8 ₾ 27'59	15 M 30	3 m 7	24M 2	26M34	24°R55	25耳59	28€33	25 M 39	9°R53	27°R 9	25 Ω 38	7 9 54	6 ₹ 20	T 1
F 2	0 45 19	9°26'51	29°38	4°19	25° 7	27°16	24851	26° 0	28°36	25°41	9 ∺ 52	27 Ω 3	25°35	8° 1	6°25	F 2
S 3	0 49 16	10°25'45	13 × 750	5°30	26°12	27°57	24°48	26° 0	28°39	25°43	9°51	26°59	25°32	8° 7	6°30	S 3
S 4	0 53 12	11°24'41	28° 3	6°38	27°16	28°39	24°44	26° 1	28°42	25°44	9°50	26°56	25°29	8°14	6°36	S 4
M 5	0 57 9	12°23'38	12 る 14	7°45	28°21	29°21	24°39	26° 1	28°45	25°46	9°49	26°D55	25°26	8°21	6°41	M 5
T 6	1 1 5	13°22'38	26°22	8°50	29°25	0 ∡ 7 3	24°35	26° 1	28°48	25°48	9°48	26°56	25°22	8°27	6°47	T 6
W 7	1 5 2	14°21'39	10≈24	9°53	0 ∡ 129	0°45	24°31	26° 2	28°51	25°50	9°47	26°57	25°19	8°34	6°53	W 7
T 8	1 8 59	15°20'41	24°20	10°53	1°33	1°27	24°26	26°R 2	28°54	25°52	9°46	26°R58	25°16	8°41	6°59	T 8
F 9	1 12 55	16°19'45	8 米 9	11°50	2°36	2° 9	24°21	26° 1	28°57	25°53	9°45	26°57	25°13	8°48	7° 4	F 9
S 10	1 16 52	17°18'52	21°50	12°44	3°40	2°51	24°16	26° 1	29° 0	25°55	9°44	26°55	25°10	8°54	7°10	S 10
S 11	1 20 48	18°17'59	5 Ƴ 19	13°36	4°43	3°33	24°11	26° 1	29° 2	25°57	9°43	26°50	25° 7	9° 1	7°16	S 11
M12	1 24 45	19°17'09	18°36	14°24	5°46	4°15	24° 6	26° 1	29° 5	25°59	9°42	26°43	25° 3	9° 8	7°22	M12
T 13	1 28 41	20°16'21	1839	15° 8	6°48	4°58	24° 0	26° 0	29° 8	26° 1	9°41	26°34	25° 0	9°14	7°28	T 13
W14	1 32 38	21°15'36	14°26	15°48	7°50	5°40	23°55	25°59	29°10	26° 3	9°40	26°24	24°57	9°21	7°34	W14
T 15	1 36 34	22°14'52	26°58	16°24	8°52	6°23	23°49	25°59	29°13	26° 5	9°39	26°14	24°54	9°28	7°40	T 15
F 16	1 40 31	23°14'10	9∏15	16°54	9°54	7° 6	23°43	25°58	29°16	26° 7	9°39	26° 5	24°51	9°34	7°47	F 16
S 17	1 44 27	24°13'31	21°20	17°20	10°55	7°48	23°37	25°57	29°18	26° 9	9°38	25°57	24°48	9°41	7°53	S 17
S 18	1 48 24	25°12'54	39915	17°39	11°56	8°31	23°31	25°56	29°21	26°11	9°37	25°53	24°44	9°48	7°59	S 18
M19	1 52 21	26°12'19	15° 6	17°53	12°57	9°14	23°24	25°55	29°23	26°13	9°36	25°50	24°41	9°54	8° 6	M19
T 20	1 56 17	27°11'47	26°56	17°R59	13°57	9°57	23°18	25°53	29°25	26°15	9°35	25°D49	24°38	10° 1	8°12	T 20
W21	2 0 14	28°11'17	8 Ω 51	17°58	14°57	10°40	23°11	25°52	29°28	26°17	9°35	25°49	24°35	10° 8	8°18	W21
T 22	2 4 10	29°10'49	20°56	17°49	15°57	11°23	23° 4	25°50	29°30	26°19	9°34	25°R50	24°32	10°14	8°25	T 22
F 23	2 8 7	0ML10'23	3 m) 17	17°32	16°56	12° 6	22°57	25°49	29°32	26°21	9°33	25°50	24°28	10°21	8°32	F 23
S 24	2 12 3	1° 9'59	15°59	17° 6	17°55	12°49	22°50	25°47	29°35	26°23	9°32	25°48	24°25	10°28	8°38	S 24
S 25	2 16 0	2° 9'38	29° 3	16°31	18°53	13°33	22°43	25°45	29°37	26°25	9°32	25°44	24°22	10°34	8°45	S 25
M26	2 19 56	3° 9'19	12 ≏ 32	15°48	19°51	14°16	22°36	25°43	29°39	26°27	9°31	25°37	24°19	10°41	8°52	M26
T 27	2 23 53	4° 9'02	26°24	14°56	20°49	15° 0	22°29	25°41	29°41	26°29	9°30	25°27	24°16	10°48	8°58	T 27
W28	2 27 50	5° 8'47	10 M .38	13°57	21°46	15°43	22°21	25°39	29°43	26°31	9°30	25°17	24°13	10°55	9° 5	W28
T 29	2 31 46	6° 8'34	25° 5	12°51	22°43	16°27	22°14	25°37	29°45	26°33	9°29	25° 5	24° 9	11° 1	9°12	T 29
F 30	2 35 43	7° 8'23	9 ∡ 741	11°39	23°39	17°11	22° 6	25°34	29°47	26°35	9°29	24°55	24° 6	11° 8	9°19	F 30
S 31	2 39 39	8 M 8'13	24 × 18	10ML24	24 × 35	17 ∡ 754	21858	25 Ⅱ 32	29 Ω 49	26M38	9 ∺ 28	24 Ω 47	24Ω 3	119915	9 ₮ 26	S 31

Delta T = 291.37 sec

NOVEMBER 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
S 1	2 43 36	9M 8'06	8 국 48	9°R 8	25 × 30	18 ₹ 38	21°R51	25°R29	29 Ω 51	26M40	9°R27	24°R41	24 Ω 0	119521	9 ∡ 33	S 1
M 2	2 47 32	10° 8'00	23° 9	7 M 52	26°25	19°22	21843	25Ⅲ27	29°53	26°42	9 米 27	24 Ω 38	23°57	11°28	9°40	M 2
T 3	2 51 29	11° 7'55	7≈16	6°39	27°19	20° 6	21°35	25°24	29°54	26°44	9°26	24°D37	23°53	11°35	9°47	T 3
W 4	2 55 25	12° 7'52	21°11	5°32	28°12	20°50	21°27	25°21	29°56	26°46	9°26	24°R37	23°50	11°41	9°54	W 4
T 5	2 59 22	13° 7'51	4) €52	4°33	29° 5	21°34	21°19	25°18	29°58	26°48	9°26	24°37	23°47	11°48	10° 1	T 5
F 6	3 3 19	14° 7'51	18°20	3°42	29°57	22°19	21°11	25°15	29°59	26°51	9°25	24°35	23°44	11°55	10° 8	F 6
S 7	3 7 15	15° 7'53	1 Y 37	3° 2	0 궁 48	23° 3	21° 3	25°12	0 m) 1	26°53	9°25	24°31	23°41	12° 1	10°15	S 7
S 8	3 11 12	16° 7'57	14°43	2°33	1°39	23°47	20°55	25° 9	0° 2	26°55	9°24	24°23	23°38	12° 8	10°22	S 8
M 9	3 15 8	17° 8'02	27°39	2°16	2°29	24°32	20°47	25° 6	0° 4	26°57	9°24	24°13	23°34	12°15	10°30	M 9
T 10	3 19 5	18° 8'09	10823	2°D11	3°18	25°16	20°39	25° 2	0° 5	27° 0	9°24	24° 0	23°31	12°21	10°37	T 10
W11	3 23 1	19° 8'17	22°56	2°16	4° 7	26° 1	20°30	24°59	0° 7	27° 2	9°23	23°46	23°28	12°28	10°44	W11
T 12	3 26 58	20° 8'28	5 Ⅱ 17	2°33	4°54	26°45	20°22	24°55	0° 8	27° 4	9°23	23°32	23°25	12°35	10°51	T 12
F 13	3 30 54	21° 8'40	17°27	2°59	5°41	27°30	20°14	24°52	0° 9	27° 6	9°23	23°19	23°22	12°41	10°59	F 13
S 14	3 34 51	22° 8'54	29°27	3°34	6°27	28°15	20° 6	24°48	0°11	27° 8	9°23	23° 8	23°19	12°48	11° 6	S 14
S 15	3 38 48	23° 9'10	119519	4°18	7°12	28°59	19°58	24°44	0°12	27°11	9°22	23° 0	23°15	12°55	11°13	S 15
M16	3 42 44	24° 9'28	23° 8	5° 9	7°56	29°44	19°50	24°41	0°13	27°13	9°22	22°55	23°12	13° 1	11°21	M16
T 17	3 46 41	25° 9'48	4 Ω 56	6° 6	8°39	0 궁 29	19°41	24°37	0°14	27°15	9°22	22°52	23° 9	13° 8	11°28	T 17
W18	3 50 37	26°10'10	16°48	7° 9	9°21	1°14	19°33	24°33	0°15	27°17	9°22	22°51	23° 6	13°15	11°36	W18
T 19	3 54 34	27°10'34	28°51	8°17	10° 1	1°59	19°25	24°29	0°16	27°20	9°22	22°51	23° 3	13°21	11°43	T 19
F 20	3 58 30	28°10'59	11 m 9	9°29	10°41	2°44	19°17	24°25	0°17	27°22	9°22	22°51	22°59	13°28	11°51	F 20
S 21	4 2 27	29°11'27	23°48	10°44	11°20	3°29	19° 9	24°20	0°17	27°24	9°22	22°49	22°56	13°35	11°58	S 21
S 22	4 6 23	0 ₹ 11'56	6 ₽ 53	12° 3	11°57	4°15	19° 2	24°16	0°18	27°26	9°D22	22°45	22°53	13°42	12° 5	S 22
M23	4 10 20	1°12'27	20°25	13°24	12°33	5° 0	18°54	24°12	0°19	27°29	9°22	22°38	22°50	13°48	12°13	M23
T 24	4 14 17	2°13'00	4 M 27	14°48	13° 7	5°45	18°46	24° 8	0°20	27°31	9°22	22°28	22°47	13°55	12°21	T 24
W25	4 18 13	3°13'34	18°54	16°13	13°41	6°31	18°38	24° 3	0°20	27°33	9°22	22°17	22°44	14° 2	12°28	W25
T 26	4 22 10	4°14'10	3 ∡ 742	17°40	14°12	7°16	18°31	23°59	0°21	27°35	9°22	22° 5	22°40	14° 8	12°36	T 26
F 27	4 26 6	5°14'48	1 <u>8</u> °42	19° 8	14°43	8° 1	18°23	23°54	0°21	27°38	9°22	21°54	22°37	14°15	12°43	F 27
S 28	4 30 3	6°15'27	3 る 44	20°37	15°11	8°47	18°16	23°50	0°22	27°40	9°22	21°45	22°34	14°22	12°51	S 28
S 29	4 33 59	7°16'07	18°38	22° 7	15°38	9°33	18° 9	23°45	0°22	27°42	9°22	21°38	22°31	14°28	12°58	S 29
M30	4 37 56	8 ₮ 16'48	3≈18	23 M .38	16 ට 4	10る18	188 1	23∏40	0 m 22	27 M 44	9 ∺ 23	21 £ 35	22 \O 28	14935	13 ∤ 6	M30

Delta T = 291.52 sec

DECEMBER 2296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	4 41 52	9 ∡ 17'30	17 ≈ 39	25M 9	16 ට 27	11궁 4	17°R54	23°R36	0 Mp 23	27 M 47	9 ∺ 23	21°D34	22 N 25	149642	13 × 13	T 1
W 2	4 45 49	10°18'14	1 米 39	26°41	16°49	11°50	17847	23 Ⅱ 31	0°23	27°49	9°23	21 Q 34	22°21	14°48	13°21	W 2
T 3	4 49 46	11°18'58	15°18	28°13	17° 9	12°36	17°40	23°26	0°23	27°51	9°23	21°R34	22°18	14°55	13°29	T 3
F 4	4 53 42	12°19'43	28°38	29°46	17°27	13°22	17°34	23°21	0°23	27°53	9°24	21°33	22°15	15° 2	13°36	F 4
S 5	4 57 39	13°20'29	11 Y 42	1 才 19	17°43	14° 7	17°27	23°17	0°R23	27°55	9°24	21°29	22°12	15° 8	13°44	S 5
S 6	5 1 35	14°21'16	24°31	2°51	17°57	14°53	17°21	23°12	0°23	27°58	9°24	21°23	22° 9	15°15	13°51	S 6
M 7	5 5 32	15°22'04	7 8 8	4°25	18° 8	15°39	17°14	23° 7	0°23	28° 0	9°25	21°14	22° 5	15°22	13°59	M 7
T 8	5 9 28	16°22'53	19°35	5°58	18°17	16°26	17° 8	23° 2	0°23	28° 2	9°25	21° 3	22° 2	15°28	14° 6	T 8
W 9	5 13 25	17°23'43	1 Ⅱ 52	7°31	18°25	17°12	17° 2	22°57	0°23	28° 4	9°25	20°51	21°59	15°35	14°14	W 9
T 10 F 11	5 17 21 5 21 18	18°24'34 19°25'26	14° 0 26° 1	9° 4 10°38	18°29 18°R32	17°58 18°44	16°56 16°50	22°52 22°47	0°23 0°22	28° 6 28° 8	9°26 9°26	20°39 20°27	21°56 21°53	15°42 15°48	14°22 14°29	T 10 F 11
S 12	5 25 15	20°26'19	7956	10 38 12°11	18°31	18 44 19°30	16°45	22°42	0°22	28°11	9°27	20°17	21°50	15°55	14°29	S 12
										-						
S 13	5 29 11	21°27'13	19°46	13°45	18°29	20°16	16°39	22°37	0°21	28°13	9°27	20°10	21°46	16° 2	14°44	S 13
M14	5 33 8	22°28'08	1033	15°18	18°24 18°16	21° 3	16°34 16°29	22°32	0°21 0°20	28°15 28°17	9°28 9°28	20° 6 20° 4	21°43	16° 8	14°52	M14 T 15
T 15 W16	5 37 4 5 41 1	23°29'05 24°30'02	13°21 25°14	16°52 18°25	18° 7	21°49 22°36	16°29	22°28 22°23	0°20	28°17	9°28	20° 4 20°D 3	21°40 21°37	16°15 16°22	14°59 15° 7	W16
T 17	5 44 57	24 30 02 25°31'00	7 m 15	18 23 19°59	17°54	22°30 23°22	16°24	22°18	0°19	28°21	9°30	20° 4	21°34	16°28	15°14	T 17
F 18	5 48 54	26°32'00	19°30	21°33	17°39	24° 9	16°15	22°13	0°19	28°23	9°30	20° 5	21°31	16°35	15°22	F 18
S 19	5 52 50	27°33'00	2 9 5	23° 7	17°22	24°55	16°10	22° 8	0°18	28°25	9°31	20°R 5	21°27	16°42	15°29	S 19
S 20	5 56 47	28°34'02	15° 3	24°41	17° 2	25°42	16° 6	22° 3	0°17	28°27	9°32	20° 4	21°24	16°48	15°37	S 20
M21	6 0 44	29°35'04	28°29	26°15	16°40	26°28	16° 2	21°58	0°16	28°29	9°32	20° 0	21°21	16°55	15°44	M21
T 22	6 4 40	0 궁 36'08	12M25	27°49	16°16	27°15	15°59	21°53	0°15	28°31	9°33	19°55	21°18	17° 2	15°51	T 22
W23	6 8 3 7	1°37'12	26°50	29°23	15°50	28° 2	15°55	21°48	0°14	28°33	9°34	19°48	21°15	17° 8	15°59	W23
T 24	6 12 33	2°38'17	11 ~ 40	0 궁 58	15°22	28°48	15°51	21°43	0°13	28°35	9°35	19°40	21°11	17°15	16° 6	T 24
F 25	6 16 30	3°39'23	26°48	2°33	14°52	29°35	15°48	21°39	0°12	28°37	9°35	19°32	21° 8	17°22	16°14	F 25
S 26	6 20 26	4°40'30	12 る 4	4° 7	14°21	0≈22	15°45	21°34	0°11	28°39	9°36	19°26	21° 5	17°28	16°21	S 26
S 27	6 24 23	5°41'36	27°17	5°43	13°48	1° 9	15°42	21°29	0°10	28°41	9°37	19°22	21° 2	17°35	16°28	S 27
M28	6 28 20	6°42'44	12≈16	7°18	13°14	1°56	15°40	21°25	0° 9	28°43	9°38	19°D21	20°59	17°42	16°35	M28
T 29	6 32 16	7°43'51	26°56	8°53	12°39	2°43	15°37	21°20	0°8	28°44	9°39	19°21	20°56	17°48	16°43	T 29
W30	6 36 13	8°44'59	11) 12	10°29	12° 3	3°30	15°35	21°15	0° 6	28°46	9°40	19°22	20°52	17°55	16°50	W30
T 31	6 40 9	9 ප් 46'06	25 米 1	12 る 5	11 궁 27	4≈16	15 8 33	21 I I11	0 m) 5	28 M 48	9) (41	19 Ω 23	20 Ω 49	1899 2	16 ∡ 57	T 31

Delta T = 291.66 sec

JANUARY 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
F 1	6 44 6	10 3 47'13	8 Υ 26	13 ට 41	10°R50	5≈ 3	15°R31	21°R 6	0°R 4	28 M 50	9)(42	19°R24	20 Ω 46	1895 8	17 才 4	F 1
S 2	6 48 2	11°48'21	21°28	15°18	10 궁 14	5°51	15 8 30	21 II 2	0MD 2	28°52	9°43	19 Ω 23	20°43	18°15	17°11	S 2
S 3	6 51 59	12°49'28	4811	16°55	9°37	6°38	15°28	20°57	0° 1	28°53	9°44	19°21	20°40	18°22	17°18	S 3
M 4	6 55 55	13°50'36	16°39	18°32	9° 1	7°25	15°27	20°53	29€59	28°55	9°45	19°17	20°37	18°28	17°25	M 4
T 5 W 6	6 59 52 7 3 49	14°51'43 15°52'50	28°54 10 Ⅲ 59	20° 9 21°47	8°26 7°52	8°12 8°59	15°26 15°26	20°49 20°44	29°58 29°56	28°57 28°59	9°46 9°47	19°12 19° 6	20°33 20°30	18°35 18°42	17°32 17°39	T 5 W 6
T 7	7 7 45	16°53'57	22°57	23°25	7°19	9°46	15°25	20°40	29°54	29° 0	9°48	19° 0	20°27	18°48	17°46	T 7
F 8	7 11 42	17°55'04	4950	25° 3	6°48	10°33	15°25	20°36	29°53	29° 2	9°49	18°54	20°24	18°55	17°53	F 8
S 9	7 15 38	18°56'12	16°41	26°41	6°18	11°20	15°D25	20°32	29°51	29° 4	9°50	18°49	20°21	19° 2	18° 0	S 9
S 10	7 19 35	19°57'19	28°29	28°20	5°50	12° 7	15°25	20°28	29°49	29° 5	9°51	18°46	20°17	19° 8	18° 7	S 10
M11	7 23 31	20°58'26	10 Ω 19	29°59	5°24	12°55	15°25	20°24	29°47	29° 7	9°52	18°44	20°14	19°15	18°14	M11
T 12	7 27 28	21°59'32	22°11	1≈38	5° 0	13°42	15°25	20°20	29°45	29° 8	9°54	18°D44	20°11	19°22	18°20	T 12
W13 T 14	7 31 24 7 35 21	23° 0'39 24° 1'46	4Mp 9 16°15	3°17 4°56	4°38 4°19	14°29 15°16	15°26 15°27	20°17 20°13	29°43 29°42	29°10 29°11	9°55 9°56	18°45 18°46	20° 8 20° 5	19°28 19°35	18°27 18°34	W13 T 14
F 15	7 39 18	25° 2'53	28°33	6°35	4° 2	16° 4	15°28	20° 9	29°40	29°13	9°57	18°48	20° 2	19°42	18°40	F 15
S 16	7 43 14	26° 4'00	11 ₾ 8	8°14	3°47	16°51	15°29	20° 6	29°37	29°14	9°59	18°49	19°58	19°48	18°47	S 16
S 17	7 47 11	27° 5'06	24° 2	9°52	3°35	17°38	15°31	20° 2	29°35	29°16	10° 0	18°R50	19°55	19°55	18°53	S 17
M18	7 51 7	28° 6'13	7 ™ 20	11°30	3°25	18°26	15°33	19°59	29°33	29°17	10° 1	18°50	19°52	20° 2	19° 0	M18
T 19	7 55 4	29° 7'20	21° 4	13° 8	3°18	19°13	15°35	19°56	29°31	29°18	10° 2	18°49	19°49	20° 8	19° 6	T 19
W20 T 21	7 59 0 8 2 57	0≈ 8'27 1° 9'33	5 √ 15 19°51	14°45 16°20	3°14 3°D12	20° 0 20°48	15°37 15°39	19°53 19°50	29°29 29°27	29°20 29°21	10° 4 10° 5	18°47 18°44	19°46 19°43	20°15 20°22	19°12 19°18	W20 T 21
F 22	8 6 53	2°10'39	4 3 48	16°20	3°12	20°48 21°35	15°42	19°30 19°47	29°27 29°25	29°21 29°22	10° 5	18°44 18°42	19°43	20°22 20°28	19°18 19°25	F 22
S 23	8 10 50	3°11'45	19°57	19°27	3°15	22°23	15°44	19°44	29°22	29°23	10° 8	18°40	19°36	20°35	19°31	S 23
S 24	8 14 47	4°12'51	5≈11	20°58	3°20	23°10	15°47	19°41	29°20	29°25	10° 9	18°39	19°33	20°42	19°37	S 24
M25	8 18 43	5°13'56	20°18	22°26	3°27	23°57	15°50	19°38	29°18	29°26	10°11	18°D39	19°30	20°48	19°43	M25
T 26	8 22 40	6°15'00	5) 10	23°51	3°37	24°45	15°54	19°35	29°15	29°27	10°12	18°39	19°27	20°55	19°49	T 26
W27	8 26 36	7°16'03	19°39	25°13	3°49	25°32	15°57	19°33	29°13	29°28	10°13	18°40	19°23	21° 2	19°55	W27
T 28 F 29	8 30 33 8 34 29	8°17'05 9°18'06	3 ℃ 43 17°19	26°30 27°42	4° 3 4°19	26°20 27° 7	16° 1 16° 5	19°31 19°28	29°11 29° 8	29°29 29°30	10°15 10°16	18°41 18°42	19°20 19°17	21° 8 21°15	20° 1 20° 6	T 28 F 29
S 30	8 34 29	10°19'06	0829	28°49	4°19 4°37	27°55	16° 5 16° 9	19°28 19°26	29° 8	29°30 29°31	10°18	18°42	19°17	21°13	20° 6 20°12	S 30
S 31	8 42 22	10 19 00 11 ≈ 20'05	13816	29≈49	4 궁 57	28 ≈ 42	16 8 13	19 Ⅱ 24	29Ω 3	29M32	10) 19	18°R43	19Ω11	219528	20 12	S 31

Delta T = 291.81 sec

FEBRUARY 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	8 46 19	12≈21'04	25 8 42	0) €41	5 る 19	29≈30	16 8 18	19°R22	29°R 1	29M33	10 米 21	18°R42	19€ 8	219935	20 х 23	M 1
T 2	8 50 16	13°22'00	7∏54	1°26	5°43	0 ∺ 17	16°22	19 Ⅱ 20	28 Ω 58	29°34	10°22	18 Ω 42	19° 4	21°42	20°29	T 2
W 3	8 54 12	14°22'56	19°53	2° 2	6° 8	1° 5	16°27	19°18	28°56	29°35	10°24	18°41	19° 1	21°48	20°34	W 3
T 4	8 58 9	15°23'51	19546	2°27	6°36	1°52	16°32	19°17	28°53	29°36	10°25	18°41	18°58	21°55	20°40	T 4
F 5	9 2 5	16°24'44	13°35	2°43	7° 4	2°39	16°37	19°15	28°51	29°37	10°27	18°40	18°55	22° 2	20°45	F 5
S 6	9 6 2	17°25'37	25°23	2°R48	7°35	3°27	16°43	19°14	28°48	29°38	10°28	18°40	18°52	22° 8	20°50	S 6
S 7	9 9 58	18°26'28	7 Ω 13	2°41	8° 7	4°14	16°48	19°12	28°46	29°38	10°30	18°D40	18°49	22°15	20°56	S 7
M 8	9 13 55	19°27'18	19°8	2°23	8°40	5° 2	16°54	19°11	28°43	29°39	10°31	18°R40	18°45	22°22	21° 1	M 8
T 9	9 17 51	20°28'07	1 m) 9	1°55	9°15	5°49	17° 0	19°10	28°41	29°40	10°33	18°40	18°42	22°28	21° 6	T 9
W10	9 21 48	21°28'55	13°18	1°16	9°51	6°37	17° 6	19° 9	28°38	29°40	10°35	18°40	18°39	22°35	21°11	W10
T 11	9 25 45	22°29'41	25°37	0°28	10°29	7°24	17°12	19° 8	28°35	29°41	10°36	18°40	18°36	22°42	21°15	T 11
F 12	9 29 41	23°30'27	8 亚 8	29≈31	11° 8	8°11	17°19	19° 7	28°33	29°42	10°38	18°39	18°33	22°48	21°20	F 12
S 13	9 33 38	24°31'12	20°52	28°29	11°48	8°59	17°25	19° 6	28°30	29°42	10°39	18°38	18°29	22°55	21°25	S 13
S 14	9 37 34	25°31'55	3M52	27°21	12°29	9°46	17°32	19° 6	28°28	29°43	10°41	18°38	18°26	23° 2	21°30	S 14
M15	9 41 31	26°32'38	17°10	26°11	13°11	10°34	17°39	19° 5	28°25	29°43	10°43	18°37	18°23	23° 8	21°34	M15
T 16	9 45 27	27°33'20	0 ∡ 747	25° 0	13°54	11°21	17°46	19° 5	28°22	29°44	10°44	18°D37	18°20	23°15	21°39	T 16
W17	9 49 24	28°34'00	14°44	23°51	14°39	12° 8	17°53	19° 5	28°20	29°44	10°46	18°37	18°17	23°22	21°43	W17
T 18	9 53 20	29°34'40	29° 1	22°44	15°24	12°56	18° 0	19° 5	28°17	29°45	10°47	18°38	18°14	23°28	21°47	T 18
F 19	9 57 17	0 ₩ 35'19	13 る 35	21°41	16°10	13°43	18° 8	19°D 5	28°14	29°45	10°49	18°39	18°10	23°35	21°52	F 19
S 20	10 1 14	1°35'56	28°23	20°44	16°58	14°30	18°15	19° 5	28°12	29°45	10°51	18°40	18° 7	23°42	21°56	S 20
S 21	10 5 10	2°36'32	13≈18	19°53	17°46	15°18	18°23	19° 5	28° 9	29°46	10°52	18°R41	18° 4	23°48	22° 0	S 21
M22	10 9 7	3°37'07	28°13	19°10	18°35	16° 5	18°31	19° 5	28° 6	29°46	10°54	18°40	18° 1	23°55	22° 4	M22
T 23	10 13 3	4°37'40	13 米 0	18°33	19°24	16°52	18°39	19° 6	28° 4	29°46	10°56	18°39	17°58	24° 2	22° 8	T 23
W24	10 17 0	5°38'12	27°31	18° 5	20°15	17°40	18°48	19° 6	28° 1	29°46	10°57	18°38	17°54	24° 8	22°11	W24
T 25	10 20 56	6°38'42	11 Y 40	17°44	21° 6	18°27	18°56	19° 7	27°59	29°46	10°59	18°35	17°51	24°15	22°15	T 25
F 26	10 24 53	7°39'10	25°24	17°31	21°58	19°14	19° 4	19° 8	27°56	29°47	11° 1	18°33	17°48	24°21	22°19	F 26
S 27	10 28 49	8°39'37	8842	17°D25	22°50	20° 1	19°13	19° 9	27°53	29°47	11° 2	18°30	17°45	24°28	22°22	S 27
S 28	10 32 46	9) 40′01	21836	17≈25	23 ~ 3	20) (48	19822	19 Ⅱ 10	27 £ 51	29 M 47	11) 4	18 Ω 28	17 Ω 42	24935	22 × 126	S 28

Delta T = 291.95 sec

MARCH 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	10 36 42	10) (40'24	4 Ⅲ 7	17≈33	24 궁 37	21) (36	19831	19 Ⅱ 11	27°R48	29°R47	11) 6	18°R27	17 Ω 39	249541	22 × 29	M 1
T 2	10 40 39	11°40'45	16°20	17°46	25°31	22°23	19°40	19°12	27 Ω 46	29 M 47	11° 7	18°D27	17°35	24°48	22°32	T 2
W 3	10 44 36	12°41'03	28°20	18° 6	26°26	23°10	19°49	19°13	27°43	29°47	11° 9	$18\Omega_{28}$	17°32	24°55	22°35	W 3
T 4	10 48 32	13°41'20	109911	18°30	27°22	23°57	19°58	19°15	27°41	29°47	11°11	18°29	17°29	25° 1	22°38	T 4
F 5	10 52 29	14°41'35	21°59	19° 0	28°18	24°44	20° 8	19°17	27°38	29°47	11°12	18°31	17°26	25° 8	22°41	F 5
S 6	10 56 25	15°41'48	3 Ω 47	19°34	29°14	25°31	20°17	19°18	27°36	29°46	11°14	18°33	17°23	25°15	22°44	S 6
S 7	11 0 22	16°41'59	15°41	20°13	0≈11	26°18	20°27	19°20	27°33	29°46	11°15	18°R34	17°20	25°21	22°47	S 7
M 8	11 4 18	17°42'09	27°42	20°56	1° 9	27° 5	20°37	19°22	27°31	29°46	11°17	18°33	17°16	25°28	22°50	M 8
T 9	11 8 15	18°42'16	9 m /54	21°42	2° 7	27°52	20°47	19°24	27°29	29°46	11°19	18°31	17°13	25°35	22°52	T 9
W10	11 12 11	19°42'21	22°18	22°32	3° 5	28°39	20°57	19°26	27°26	29°46	11°20	18°28	17°10	25°41	22°55	W10
T 11	11 16 8	20°42'25	4 Ω 55	23°26	4° 4	29°26	21° 7	19°28	27°24	29°45	11°22	18°23	17° 7	25°48	22°57	T 11
F 12	11 20 5	21°42'26	17°46	24°22	5° 4	0 Υ 13	21°17	19°31	27°21	29°45	11°24	18°18	17° 4	25°55	22°59	F 12
S 13	11 24 1	22°42'26	0 M .50	25°21	6° 3	1° 0	21°27	19°33	27°19	29°45	11°25	18°12	17° 0	26° 1	23° 2	S 13
S 14	11 27 58	23°42'25	14° 8	26°23	7° 3	1°47	21°38	19°36	27°17	29°44	11°27	18° 6	16°57	26° 8	23° 4	S 14
M15	11 31 54	24°42'22	27°37	27°27	8° 4	2°33	21°49	19°38	27°15	29°44	11°29	18° 2	16°54	26°15	23° 6	M15
T 16	11 35 51	25°42'17	11 .7 19	28°34	9° 5	3°20	21°59	19°41	27°12	29°43	11°30	17°59	16°51	26°21	23° 8	T 16
W17	11 39 47	26°42'10	25°13	29°43	10° 6	4° 7	22°10	19°44	27°10	29°43	11°32	17°D58	16°48	26°28	23° 9	W17
T 18	11 43 44	27°42'02	9 る 18	0 ∺ 53	11°8	4°54	22°21	19°47	27° 8	29°42	11°33	17°59	16°45	26°35	23°11	T 18
F 19	11 47 40	28°41'53	23°33	2° 6	12° 9	5°40	22°32	19°50	27° 6	29°42	11°35	18° 0	16°41	26°41	23°13	F 19
S 20	11 51 37	29°41'42	7≈56	3°21	13°12	6°27	22°43	19°53	27° 4	29°41	11°37	18° 1	16°38	26°48	23°14	S 20
S 21	11 55 34	0 Υ 41'29	22°24	4°38	14°14	7°14	22°54	19°56	27° 2	29°40	11°38	18°R 2	16°35	26°55	23°16	S 21
M22	11 59 30	1°41'14	6) €54	5°56	15°17	8° 0	23° 5	20° 0	27° 0	29°40	11°40	18° 0	16°32	27° 1	23°17	M22
T 23	12 3 27	2°40'57	21°19	7°16	16°20	8°47	23°17	20° 3	26°58	29°39	11°41	17°57	16°29	27° 8	23°18	T 23
W24	12 7 23	3°40'39	5 Ƴ 35	8°38	17°23	9°33	23°28	20° 7	26°56	29°38	11°43	17°51	16°25	27°14	23°19	W24
T 25	12 11 20	4°40'18	19°35	10° 1	18°27	10°20	23°40	20°10	26°54	29°38	11°44	17°44	16°22	27°21	23°20	T 25
F 26	12 15 16	5°39'55	3 8 16	11°26	19°31	11° 6	23°51	20°14	26°52	29°37	11°46	17°35	16°19	27°28	23°21	F 26
S 27	12 19 13	6°39'31	16°34	12°52	20°35	11°53	24° 3	20°18	26°50	29°36	11°48	17°27	16°16	27°34	23°22	S 27
S 28	12 23 9	7°39'04	29°29	14°20	21°39	12°39	24°15	20°22	26°48	29°35	11°49	17°20	16°13	27°41	23°22	S 28
M29	12 27 6	8°38'35	12 II 3	15°49	22°43	13°25	24°27	20°26	26°46	29°34	11°51	17°14	16°10	27°48	23°23	M29
T 30	12 31 2	9°38'03	24°18	17°20	23°48	14°12	24°39	20°30	26°45	29°34	11°52	17°11	16° 6	27°54	23°23	T 30
W31	12 34 59	10 ° 37'30	6 9 19	18 ∺ 52	24≈53	14 Y 58	24 8 51	20 Ⅱ 34	26 Ω 43	29M33	11 米 54	17°D 9	16 Ω 3	289 1	23 × 24	W31

Delta T = 292.08 sec

APRIL 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(并	В	u	v	Ç	Ş,	Day
T 1	12 38 56	11 ° 36'54	189911	20) 25	25≈58	15 Y 44	25 8 3	20П38	26°R41	29°R32	11) (55	17 Ω 10	16 Ω 0	2895 8	23 х 24	T 1
F 2	12 42 52	12°36'16	29°59	22° 0	27° 4	16°30	25°15	20°43	26₽40	29 M 31	11°57	17°10	15°57	28°14	23°24	F 2
S 3	12 46 49	13°35'35	11 Ω 49	23°36	28° 9	17°16	25°27	20°47	26°38	29°30	11°58	17°R11	15°54	28°21	23°R24	S 3
S 4	12 50 45	14°34'53	23°45	25°14	29°15	18° 3	25°39	20°52	26°37	29°29	11°59	17°11	15°51	28°28	23°24	S 4
M 5	12 54 42	15°34'08	5 m 52	26°53	0 ∺ 21	18°49	25°52	20°56	26°35	29°28	12° 1	17° 9	15°47	28°34	23°24	M 5
T 6	12 58 38	16°33'20	18°14	28°33	1°27	19°35	26° 4	21° 1	26°34	29°27	12° 2	17° 5	15°44	28°41	23°24	T 6
W 7	13 2 35	17°32'31	0 ჲ 52	0 Υ 15	2°33	20°21	26°17	21° 6	26°32	29°25	12° 4	16°58	15°41	28°48	23°23	W 7
T 8	13 631	18°31'39	13°48	1°58	3°40	21° 6	26°29	21°11	26°31	29°24	12° 5	16°50	15°38	28°54	23°23	T 8
F 9	13 10 28	19°30'46	27° 2	3°43	4°46	21°52	26°42	21°16	26°30	29°23	12° 6	16°39	15°35	29° 1	23°22	F 9
S 10	13 14 25	20°29'50	10 M 31	5°29	5°53	22°38	26°55	21°21	26°29	29°22	12° 8	16°28	15°31	29° 8	23°22	S 10
S 11	13 18 21	21°28'53	24°13	7°17	7° 0	23°24	27° 8	21°26	26°27	29°21	12° 9	16°18	15°28	29°14	23°21	S 11
M12	13 22 18	22°27'54	8 √ 5	9° 6	8° 7	24°10	27°20	21°31	26°26	29°20	12°10	16°10	15°25	29°21	23°20	M12
T 13	13 26 14	23°26'53	22° 4	10°56	9°14	24°55	27°33	21°36	26°25	29°18	12°12	16° 3	15°22	29°27	23°19	T 13
W14	13 30 11	24°25'50	8 වි	12°48	10°21	25°41	27°46	21°41	26°24	29°17	12°13	16° 0	15°19	29°34	23°18	W14
T 15	13 34 7	25°24'46	20°13	14°41	11°29	26°27	27°59	21°47	26°23	29°16	12°14	15°D59	15°16	29°41	23°17	T 15
F 16	13 38 4	26°23'40	4≈20	16°36	12°36	27°12	28°12	21°52	26°22	29°15	12°16	15°59	15°12	29°47	23°16	F 16
S 17	13 42 0	27°22'32	18°27	18°33	13°44	27°58	28°25	21°58	26°21	29°13	12°17	15°R59	15° 9	29°54	23°15	S 17
S 18	13 45 57	28°21'23	2) 34	20°30	14°52	28°43	28°39	22° 4	26°21	29°12	12°18	15°58	15° 6	0 Ω 1	23°13	S 18
M19	13 49 54	29°20'12	16°37	22°30	16° 0	29°29	28°52	22° 9	26°20	29°11	12°19	15°55	15° 3	0° 7	23°12	M19
T 20	13 53 50	0 8 18'59	0 Υ 36	24°30	17° 8	0814	29° 5	22°15	26°19	29° 9	12°21	15°49	15° 0	0°14	23°10	T 20
W21	13 57 47	1°17'44	14°27	26°32	18°16	0°59	29°18	22°21	26°18	29° 8	12°22	15°40	14°57	0°21	23° 8	W21
T 22	14 1 43	2°16'27	28° 6	28°36	19°25	1°45	29°32	22°27	26°18	29° 7	12°23	15°29	14°53	0°27	23° 7	T 22
F 23	14 5 40	3°15'09	11830	0840	20°33	2°30	29°45	22°33	26°17	29° 5	12°24	15°17	14°50	0°34	23° 5	F 23
S 24	14 9 36	4°13'48	24°37	2°45	21°42	3°15	29°58	22°39	26°17	29° 4	12°25	15° 4	14°47	0°41	23° 3	S 24
S 25	14 13 33	5°12'26	7 Ⅲ 25	4°52	22°50	4° 0	0 Ⅱ 12	22°45	26°16	29° 2	12°26	14°53	14°44	0°47	23° 1	S 25
M26	14 17 29	6°11'01	19°55	6°59	23°59	4°45	0°25	22°51	26°16	29° 1	12°27	14°43	14°41	0°54	22°59	M26
T 27	14 21 26	7° 9'35	2 9 9	9° 7	25° 8	5°30	0°39	22°57	26°15	28°59	12°28	14°37	14°37	1° 1	22°56	T 27
W28	14 25 23	8° 8'06	14°10	11°15	26°17	6°15	0°53	23° 3	26°15	28°58	12°30	14°32	14°34	1° 7	22°54	W28
T 29	14 29 19	9° 6'35	26° 2	13°23	27°26	7° 0	1° 6	23°10	26°15	28°56	12°31	14°30	14°31	1°14	22°52	T 29
F 30	14 33 16	108 5'02	7 Ω 50	15 8 32	28 米 35	7 8 45	1 II 20	23 I I16	26 Ω 15	28 M 55	12) 32	14 \O 30	14 Ω 28	1 Q 21	22 × 749	F 30

Delta T = 292.23 sec

MAY 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	14 37 12	118 3'27	19 Ω 40	17 8 39	29) (44	8 8 30	1 I I34	23Ⅲ23	26°R14	28°R53	12) 33	14°R30	14 Ω 25	1 Ω 27	22°R47	S 1
S 2	14 41 9	12° 1'50	1 m) 37	19°47	0 Υ53	9°15	1°47	23°29	26₽14	28 M 52	12°34	14 Ω 29	14°22	1°34	22 √ 44	S 2
M 3	14 45 5	13° 0'11	13°47	21°53	2° 2	10° 0	2° 1	23°36	26°D14	28°50	12°35	14°27	14°18	1°40	22°41	M 3
T 4	14 49 2	13°58'30	26°14	23°57	3°12	10°44	2°15	23°42	26°14	28°49	12°35	14°22	14°15	1°47	22°38	T 4
W 5	14 52 58	14°56'46	9 ₾ 1	26° 1	4°21	11°29	2°29	23°49	26°14	28°47	12°36	14°15	14°12	1°54	22°36	W 5
T 6	14 56 55	15°55'01	22°10	28° 2	5°31	12°13	2°42	23°56	26°14	28°46	12°37	14° 5	14° 9	2° 0	22°33	T 6
F 7	15 0 52	16°53'14	5 M 42	0 Ⅱ 1	6°40	12°58	2°56	24° 2	26°15	28°44	12°38	13°53	14° 6	2° 7	22°30	F 7
S 8	15 4 48	17°51'25	19°34	1°57	7°50	13°42	3°10	24° 9	26°15	28°42	12°39	13°41	14° 2	2°14	22°27	S 8
S 9	15 8 45	18°49'35	3 ∡ 142	3°51	8°59	14°27	3°24	24°16	26°15	28°41	12°40	13°30	13°59	2°20	22°23	S 9
M10	15 12 41	19°47'43	18° 1	5°42	10° 9	15°11	3°38	24°23	26°15	28°39	12°41	13°20	13°56	2°27	22°20	M10
T 11	15 16 38	20°45'49	2 る 24	7°30	11°19	15°56	3°52	24°30	26°16	28°38	12°41	13°13	13°53	2°34	22°17	T 11
W12	15 20 34	21°43'55	16°48	9°15	12°29	16°40	4° 6	24°37	26°16	28°36	12°42	13° 9	13°50	2°40	22°14	W12
T 13	15 24 31	22°41'58	1≈ 7	10°56	13°39	17°24	4°20	24°44	26°17	28°34	12°43	13° 7	13°47	2°47	22°10	T 13
F 14	15 28 27	23°40'01	15°19	12°34	14°49	18° 8	4°34	24°51	26°17	28°33	12°44	13°D 6	13°43	2°54	22° 7	F 14
S 15	15 32 24	24°38'01	29°23	14° 8	15°59	18°52	4°48	24°58	26°18	28°31	12°44	13°R 6	13°40	3° 0	22° 3	S 15
S 16	15 36 21	25°36'01	13 ∺ 18	15°39	17° 9	19°36	5° 2	25° 5	26°19	28°29	12°45	13° 5	13°37	3° 7	22° 0	S 16
M17	15 40 17	26°33'59	27° 3	17° 6	18°20	20°21	5°16	25°12	26°19	28°28	12°46	13° 2	13°34	3°14	21°56	M17
T 18	15 44 14	27°31'57	10 Y 40	18°29	19°30	21° 4	5°30	25°19	26°20	28°26	12°46	12°57	13°31	3°20	21°52	T 18
W19	15 48 10	28°29'52	24° 6	19°49	20°40	21°48	5°44	25°27	26°21	28°25	12°47	12°48	13°28	3°27	21°49	W19
T 20	15 52 7	29°27'47	7 8 21	21° 4	21°51	22°32	5°58	25°34	26°22	28°23	12°47	12°38	13°24	3°33	21°45	T 20
F 21	15 56 3	0 Ⅲ 25'40	20°23	22°16	23° 1	23°16	6°12	25°41	26°23	28°21	12°48	12°26	13°21	3°40	21°41	F 21
S 22	16 0 0	1°23'32	3 Ⅱ 12	23°23	24°12	24° 0	6°26	25°49	26°24	28°20	12°49	12°14	13°18	3°47	21°37	S 22
S 23	16 3 56	2°21'22	15°46	24°26	25°22	24°44	6°40	25°56	26°25	28°18	12°49	12° 3	13°15	3°53	21°33	S 23
M24	16 7 53	3°19'11	28° 6	25°26	26°33	25°27	6°55	26° 3	26°26	28°16	12°50	11°53	13°12	4° 0	21°29	M24
T 25	16 11 50	4°16'59	109514	26°21	27°43	26°11	7° 9	26°11	26°27	28°15	12°50	11°47	13° 8	4° 7	21°25	T 25
W26	16 15 46	5°14'45	22°11	27°12	28°54	26°54	7°23	26°18	26°28	28°13	12°50	11°42	13° 5	4°13	21°21	W26
T 27	16 19 43	6°12'29	4 Ω 1	27°58	0 ප 5	27°38	7°37	26°26	26°29	28°12	12°51	11°41	13° 2	4°20	21°17	T 27
F 28	16 23 39	7°10'12	15°48	28°40	1°16	28°21	7°51	26°33	26°31	28°10	12°51	11°D40	12°59	4°27	21°13	F 28
S 29	16 27 36	8° 7'53	27°37	29°18	2°26	29° 5	8° 5	26°41	26°32	28° 8	12°52	11°41	12°56	4°33	21° 9	S 29
S 30	16 31 32	9° 5'33	9 m 34	29°51	3°37	29°48	8°19	26°48	26°33	28° 7	12°52	11°R41	12°53	4°40	21° 5	S 30
M31	16 35 29	10 I I 3'11	21 m/44	0920	4848	0Д31	8Д33	26耳56	26€35	28 m 5	12) (52	11 Ω 41	12\$\Omega49\$	4 Ω 47	21 🗷 1	M31

Delta T = 292.37 sec

JUNE 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(ħ	В	V.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 39 25	11 II 0'48	4 ₾ 11	09543	5 8 59	1 I I15	8 Ⅱ 47	27Ⅱ 4	26⋒36	28°R 4	12 ₩53	11°R38	12 Ω 46	4 Ω 53	20°R57	T 1
W 2	16 43 22	11°58'23	17° 0	1° 3	7°10	1°58	9° 1	27°11	26°38	28M 2	12°53	11 £ 33	12°43	5° 0	20 × 52	W 2
T 3	16 47 19	12°55'57	0 M .15	1°17	8°21	2°41	9°15	27°19	26°39	28° 0	12°53	11°26	12°40	5° 7	20°48	T 3
F 4	16 51 15	13°53'30	13°56	1°27	9°32	3°24	9°30	27°27	26°41	27°59	12°53	11°18	12°37	5°13	20°44	F 4
S 5	16 55 12	14°51'01	28° 2	1°32	10°43	4° 7	9°44	27°34	26°43	27°57	12°53	11° 9	12°34	5°20	20°40	S 5
S 6	16 59 8	15°48'32	12 × 28	1°R33	11°54	4°50	9°58	27°42	26°44	27°56	12°54	11° 1	12°30	5°26	20°35	S 6
M 7	17 3 5	16°46'01	27° 9	1°29	13° 5	5°33	10°12	27°50	26°46	27°54	12°54	10°54	12°27	5°33	20°31	M 7
T 8	17 7 1	17°43'30	11 る 57	1°20	14°17	6°16	10°26	27°57	26°48	27°53	12°54	10°48	12°24	5°40	20°27	T 8
W 9	17 10 58	18°40'57	26°44	1°8	15°28	6°58	10°40	28° 5	26°50	27°51	12°54	10°46	12°21	5°46	20°23	W 9
T 10	17 14 54	19°38'24	11≈23	0°51	16°39	7°41	10°54	28°13	26°52	27°50	12°54	10°D45	12°18	5°53	20°18	T 10
F 11	17 18 51	20°35'50	25°51	0°31	17°50	8°24	11°8	28°21	26°54	27°48	12°54	10°45	12°14	6° 0	20°14	F 11
S 12	17 22 48	21°33'15	10 米 3	0° 7	19° 2	9° 6	11°22	28°28	26°56	27°47	12°R54	10°46	12°11	6° 6	20°10	S 12
S 13	17 26 44	22°30'40	23°59	29∏41	20°13	9°49	11°36	28°36	26°58	27°45	12°54	10°R47	12° 8	6°13	20° 5	S 13
M14	17 30 41	23°28'05	7 Y 38	29°12	21°25	10°31	11°50	28°44	27° 0	27°44	12°54	10°46	12° 5	6°20	20° 1	M14
T 15	17 34 37	24°25'28	21° 1	28°41	22°36	11°14	12° 3	28°52	27° 2	27°43	12°54	10°43	12° 2	6°26	19°57	T 15
W16	17 38 34	25°22'52	4 8 10	28° 9	23°48	11°56	12°17	29° 0	27° 4	27°41	12°54	10°38	11°59	6°33	19°53	W16
T 17	17 42 30	26°20'14	17° 5	27°35	24°59	12°39	12°31	29° 7	27° 6	27°40	12°54	10°32	11°55	6°40	19°48	T 17
F 18	17 46 27	27°17'37	29°47	27° 1	26°11	13°21	12°45	29°15	27° 9	27°38	12°54	10°25	11°52	6°46	19°44	F 18
S 19	17 50 23	28°14'58	12 Ⅱ 17	26°28	27°22	14° 3	12°59	29°23	27°11	27°37	12°54	10°17	11°49	6°53	19°40	S 19
S 20	17 54 20	29°12'19	24°35	25°55	28°34	14°46	13°13	29°31	27°13	27°36	12°54	10°10	11°46	6°59	19°36	S 20
M21	17 58 17	09 9'40	69543	25°24	29°46	15°28	13°26	29°39	27°16	27°34	12°53	10° 4	11°43	7° 6	19°31	M21
T 22	18 2 13	1° 7'00	18°41	24°54	0 耳 57	16°10	13°40	29°47	27°18	27°33	12°53	10° 0	11°40	7°13	19°27	T 22
W23	18 6 10	2° 4'19	0Ω 33	24°27	2° 9	16°52	13°54	29°54	27°21	27°32	12°53	9°58	11°36	7°19	19°23	W23
T 24	18 10 6	3° 1'38	12°21	24° 3	3°21	17°34	14° 8	0	27°23	27°31	12°53	9°D58	11°33	7°26	19°19	T 24
F 25	18 14 3	3°58'56	24° 7	23°41	4°33	18°16	14°21	0°10	27°26	27°29	12°52	9°59	11°30	7°33	19°15	F 25
S 26	18 17 59	4°56'13	5 m 57	23°24	5°44	18°58	14°35	0°18	27°28	27°28	12°52	10° 0	11°27	7°39	19°11	S 26
S 27	18 21 56	5°53'29	17°53	23°10	6°56	19°40	14°48	0°26	27°31	27°27	12°52	10° 2	11°24	7°46	19° 7	S 27
M28	18 25 52	6°50'45	0 ♀ 2	23° 1	8° 8	20°21	15° 2	0°33	27°33	27°26	12°51	10° 3	11°20	7°53	19° 3	M28
T 29	18 29 49	7°48'00	12°28	22°56	9°20	21° 3	15°16	0°41	27°36	27°25	12°51	10°R 3	11°17	7°59	18°59	T 29
W30	18 33 46	89645'15	25 ≏ 15	22°D55	10 Ⅲ 32	21 Ⅱ 45	15 Ⅱ 29	09549	27 N 39	27 M 23	12 米 51	10 0 2	11 Ω 14	8 N 6	18 × 755	W30

Delta T = 292.52 sec

JULY 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	18 37 42	99542'29	8M28	23 I I 0	11 Ⅱ 44	22 II 26	15 Ⅱ 42	0957	27 Ω 42	27°R22	12°R50	9°R59	11 Ω 11	8 Ω 13	18°R51	T 1
F 2	18 41 39	10°39'42	22° 7	23° 9	12°56	23° 8	15°56	1° 4	27°44	27 M 21	12) 50	9Ω 56	11°8	8°19	18 ∡ 748	F 2
S 3	18 45 35	11°36'55	6 ₹ 15	23°22	14° 8	23°50	16° 9	1°12	27°47	27°20	12°49	9°52	11° 5	8°26	18°44	S 3
S 4	18 49 32	12°34'08	20°46	23°41	15°20	24°31	16°22	1°20	27°50	27°19	12°49	9°48	11° 1	8°33	18°40	S 4
M 5	18 53 28	13°31'20	5 云 38	24° 5	16°32	25°12	16°36	1°28	27°53	27°18	12°48	9°45	10°58	8°39	18°37	M 5
T 6	18 57 25	14°28'33	20°41	24°33	17°44	25°54	16°49	1°35	27°56	27°17	12°48	9°43	10°55	8°46	18°33	T 6
W 7	19 121	15°25'45	5≈47	25° 6	18°57	26°35	17° 2	1°43	27°59	27°16	12°47	9°D42	10°52	8°52	18°29	W 7
T 8	19 5 18	16°22'57	20°46	25°44	20° 9	27°16	17°15	1°51	28° 2	27°15	12°47	9°42	10°49	8°59	18°26	T 8
F 9	19 9 15	17°20'09	5) €33	26°26	21°21	27°58	17°28	1°58	28° 5	27°14	12°46	9°43	10°46	9° 6	18°23	F 9
S 10	19 13 11	18°17'21	20° 0	27°14	22°33	28°39	17°41	2° 6	28° 8	27°13	12°45	9°45	10°42	9°12	18°19	S 10
S 11	19 17 8	19°14'34	4 Υ 5	28° 6	23°46	29°20	17°54	2°14	28°11	27°13	12°45	9°46	10°39	9°19	18°16	S 11
M12	19 21 4	20°11'46	17°48	29° 2	24°58	0ର୍ତ୍ତ 1	18° 7	2°21	28°14	27°12	12°44	9°R46	10°36	9°26	18°13	M12
T 13	19 25 1	21° 9'00	18 8	0ණ 3	26°10	0°42	18°20	2°29	28°17	27°11	12°43	9°46	10°33	9°32	18°10	T 13
W14	19 28 57	22° 6'13	14° 9	1° 9	27°23	1°23	18°33	2°36	28°21	27°10	12°43	9°45	10°30	9°39	18° 6	W14
T 15	19 32 54	23° 3'27	26°52	2°18	28°35	2° 4	18°46	2°44	28°24	27° 9	12°42	9°43	10°26	9°46	18° 3	T 15
F 16	19 36 50	24° 0'42	9∏19	3°32	29°48	2°45	18°58	2°51	28°27	27° 9	12°41	9°41	10°23	9°52	18° 0	F 16
S 17	19 40 47	24°57'57	21°34	4°51	195 0	3°25	19°11	2°59	28°30	27° 8	12°40	9°39	10°20	9°59	17°57	S 17
S 18	19 44 44	25°55'12	3939	6°13	2°13	4° 6	19°24	3° 6	28°33	27° 7	12°40	9°37	10°17	10° 6	17°55	S 18
M19	19 48 40	26°52'28	15°36	7°40	3°25	4°47	19°36	3°14	28°37	27° 7	12°39	9°35	10°14	10°12	17°52	M19
T 20	19 52 37	27°49'44	27°28	9°11	4°38	5°28	19°49	3°21	28°40	27° 6	12°38	9°34	10°11	10°19	17°49	T 20
W21	19 56 33	28°47'00	9 Ω 15	10°45	5°51	6° 8	20° 1	3°28	28°43	27° 5	12°37	9°D34	10° 7	10°25	17°47	W21
T 22	20 0 30	29°44'17	21° 2	12°24	7° 3	6°49	20°13	3°36	28°47	27° 5	12°36	9°34	10° 4	10°32	17°44	T 22
F 23	20 4 26	0 Ω 41'33	2 m 50	14° 6	8°16	7°29	20°26	3°43	28°50	27° 4	12°35	9°35	10° 1	10°39	17°42	F 23
S 24	20 8 23	1°38'50	14°42	15°51	9°29	8°10	20°38	3°50	28°54	27° 4	12°35	9°36	9°58	10°45	17°39	S 24
S 25	20 12 19	2°36'08	26°42	17°40	10°42	8°50	20°50	3°57	28°57	27° 3	12°34	9°36	9°55	10°52	17°37	S 25
M26	20 16 16	3°33'25	8 ≏ 53	19°32	11°55	9°30	21° 2	4° 5	29° 1	27° 3	12°33	9°37	9°52	10°59	17°35	M26
T 27	20 20 13	4°30'43	21°19	21°27	13° 7	10°11	21°14	4°12	29° 4	27° 3	12°32	9°37	9°48	11° 5	17°33	T 27
W28	20 24 9	5°28'01	4M 4	23°24	14°20	10°51	21°26	4°19	29° 8	27° 2	12°31	9°R38	9°45	11°12	17°31	W28
T 29	20 28 6	6°25'20	17°12	25°23	15°33	11°31	21°38	4°26	29°11	27° 2	12°30	9°38	9°42	11°19	17°29	T 29
F 30	20 32 2	7°22'38	0 , 744	27°25	16°46	12°11	21°49	4°33	29°15	27° 2	12°29	9°37	9°39	11°25	17°27	F 30
S 31	20 35 59	8 Ω 19'58	14 ₹ 44	299528	179559	12951	22 I 1	49640	29 Ω 18	27 M 1	12 米 28	9 Ω 37	9 Ω 36	11 Ω 32	17 ₹ 25	S 31

Delta T = 292.66 sec

AUGUST 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 39 55	9 Ω 17'17	29 × 8	1 Ω 32	199512	13931	22 I I3	49647	29 Ω 22	27°R 1	12°R27	9°D37	9 Ω 32	11 Ω 39	17°R23	S 1
M 2	20 43 52	10°14'38	13 る 56	3°37	20°25	14°11	22°24	4°54	29°25	27 M 1	12) 26	9 Ω 37	9°29	11°45	17 × 722	M 2
T 3	20 47 49	11°11'58	29° 0	5°43	21°38	14°51	22°36	5° 0	29°29	27° 1	12°25	9°37	9°26	11°52	17°20	T 3
W 4	20 51 45	12° 9'20	14≈11	7°49	22°51	15°31	22°47	5° 7	29°32	27° 1	12°24	9°R37	9°23	11°59	17°19	W 4
T 5	20 55 42	13° 6'42	29°22	9°55	24° 5	16°11	22°58	5°14	29°36	27° 0	12°23	9°37	9°20	12° 5	17°17	T 5
F 6	20 59 38	14° 4'05	14 米 22	12° 1	25°18	16°51	23° 9	5°21	29°40	27° 0	12°22	9°37	9°17	12°12	17°16	F 6
S 7	21 3 35	15° 1'29	29° 4	14° 7	26°31	17°31	23°20	5°27	29°43	27° 0	12°21	9°36	9°13	12°18	17°15	S 7
S 8	21 731	15°58'54	13 Y 22	16°12	27°44	18°10	23°31	5°34	29°47	27°D 0	12°19	9°36	9°10	12°25	17°14	S 8
M 9	21 11 28	16°56'20	27°13	18°15	28°58	18°50	23°42	5°41	29°51	27° 0	12°18	9°35	9° 7	12°32	17°13	M 9
T 10	21 15 24	17°53'47	10838	20°18	0Ω11	19°30	23°53	5°47	29°54	27° 0	12°17	9°35	9° 4	12°38	17°12	T 10
W11	21 19 21	18°51'16	23°39	22°20	1°24	20° 9	24° 4	5°54	29°58	27° 0	12°16	9°D35	9° 1	12°45	17°11	W11
T 12	21 23 17	19°48'46	6 Ⅱ 17	24°21	2°38	20°49	24°15	6° 0	0Mp 2	27° 1	12°15	9°35	8°58	12°52	17°11	T 12
F 13	21 27 14	20°46'17	18°38	26°20	3°51	21°28	24°25	6° 6	0° 5	27° 1	12°14	9°36	8°54	12°58	17°10	F 13
S 14	21 31 11	21°43'50	09୍ଦ44	28°18	5° 5	22° 8	24°35	6°13	0° 9	27° 1	12°13	9°37	8°51	13° 5	17° 9	S 14
S 15	21 35 7	22°41'24	12°41	0 m 14	6°18	22°47	24°46	6°19	0°13	27° 1	12°11	9°38	8°48	13°12	17° 9	S 15
M16	21 39 4	23°38'59	24°31	2° 9	7°32	23°26	24°56	6°25	0°17	27° 1	12°10	9°39	8°45	13°18	17° 9	M16
T 17	21 43 0	24°36'35	6 Ω 18	4° 3	8°45	24° 6	25° 6	6°31	0°20	27° 2	12° 9	9°R40	8°42	13°25	17° 8	T 17
W18	21 46 57	25°34'13	18° 5	5°55	9°59	24°45	25°16	6°37	0°24	27° 2	12° 8	9°39	8°38	13°32	17° 8	W18
T 19	21 50 53	26°31'51	29°54	7°46	11°13	25°24	25°26	6°43	0°28	27° 2	12° 7	9°38	8°35	13°38	17°D 8	T 19
F 20	21 54 50	27°29'31	11 M)48	9°35	12°26	26° 3	25°36	6°49	0°32	27° 3	12° 5	9°37	8°32	13°45	17° 8	F 20
S 21	21 58 46	28°27'12	23°48	11°22	13°40	26°42	25°46	6°55	0°35	27° 3	12° 4	9°34	8°29	13°51	17° 9	S 21
S 22	22 2 43	29°24'55	5 ≏ 56	13° 9	14°54	27°21	25°55	7° 1	0°39	27° 3	12° 3	9°31	8°26	13°58	17° 9	S 22
M23	22 6 40	0 m 22'38	18°15	14°53	16° 8	28° 0	26° 5	7° 6	0°43	27° 4	12° 2	9°28	8°23	14° 5	17° 9	M23
T 24	22 10 36	1°20'22	0 M .47	16°37	17°21	28°39	26°14	7°12	0°47	27° 4	12° 0	9°25	8°19	14°11	17°10	T 24
W25	22 14 33	2°18'08	13°34	18°19	18°35	29°18	26°23	7°18	0°50	27° 5	11°59	9°23	8°16	14°18	17°10	W25
T 26	22 18 29	3°15'55	26°40	19°59	19°49	29°57	26°32	7°23	0°54	27° 5	11°58	9°22	8°13	14°25	17°11	T 26
F 27	22 22 26	4°13'43	10 才 6	21°38	21° 3	0 Ω 36	26°41	7°29	0°58	27° 6	11°57	9°D22	8°10	14°31	17°11	F 27
S 28	22 26 22	5°11'32	23°55	23°16	22°17	1°14	26°50	7°34	1° 2	27° 7	11°55	9°23	8° 7	14°38	17°12	S 28
S 29	22 30 19	6° 9'22	8 ප 6	24°52	23°31	1°53	26°59	7°39	1° 5	27° 7	11°54	9°24	8° 3	14°45	17°13	S 29
M30	22 34 15	7° 7'13	22°38	26°27	24°45	2°32	27° 7	7°45	1° 9	27° 8	11°53	9°25	8° 0	14°51	17°14	M30
T 31	22 38 12	8Mp 5'06	7≈29	28 Mp 1	25 Ω 59	3 Ω 10	27 Ⅱ 16	7950	1 m 13	27 m 9	11 ∺ 52	9°R26	7Ω 57	14 Ω 58	17 × 15	T 31

Delta T = 292.80 sec

SEPTEMBER 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	Ŋ	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 42 9	9 m , 2'59	22≈31	29 m 33	27 Ω 13	3 Ω 49	27耳24	7 9 55	1 m) 17	27 M 9	11°R50	9°R26	7 Ω 54	15 Ω 5	17 √ 17	W 1
T 2	22 46 5	10° 0'55	7 ∺ 38	1 ♀ 4	28°27	4°27	27°32	8° 0	1°20	27°10	11 米 49	9 Ω 24	7°51	15°11	17°18	T 2
F 3	22 50 2	10°58'51	22°39	2°34	29°41	5° 6	27°40	8° 5	1°24	27°11	11°48	9°20	7°48	15°18	17°19	F 3
S 4	22 53 58	11°56'49	7 Ƴ 26	4° 2	0 m 55	5°44	27°48	8°10	1°28	27°12	11°47	9°16	7°44	15°24	17°21	S 4
S 5	22 57 55	12°54'49	21°52	5°29	2° 9	6°22	27°56	8°14	1°31	27°13	11°45	9°11	7°41	15°31	17°22	S 5
M 6	23 1 51	13°52'51	5 8 51	6°54	3°23	7° 1	28° 4	8°19	1°35	27°14	11°44	9° 6	7°38	15°38	17°24	M 6
T 7	23 5 48	14°50'55	19°23	8°18	4°38	7°39	28°11	8°24	1°39	27°15	11°43	9° 2	7°35	15°44	17°26	T 7
W 8	23 9 44	15°49'01	2 Ⅲ 27	9°41	5°52	8°17	28°19	8°28	1°42	27°16	11°42	9° 0	7°32	15°51	17°28	W 8
T 9	23 13 41	16°47'08	15° 7	11° 2	7° 6	8°55	28°26	8°33	1°46	27°17	11°40	8°D59	7°29	15°58	17°30	T 9
F 10	23 17 38	17°45'18	27°27	12°21	8°20	9°33	28°33	8°37	1°50	27°18	11°39	8°59 9° 1	7°25	16° 4	17°32	F 10
S 11	23 21 34	18°43'30	9931	13°39	9°35	10°11	28°40	8°41	1°53	27°19	11°38		7°22	16°11	17°34	S 11
S 12	23 25 31	19°41'43	21°24	14°56	10°49	10°49	28°47	8°46	1°57	27°20	11°36	9° 2	7°19	16°18	17°36	S 12
M13	23 29 27	20°39'59	3 Ω 12	16°11	12° 4	11°27	28°53	8°50	2° 1	27°21	11°35	9°R 4	7°16	16°24	17°39	M13
T 14	23 33 24	21°38'16	14°58	17°24	13°18	12° 5	29° 0	8°54	2° 4	27°22	11°34	9° 4	7°13	16°31	17°41	T 14
W15	23 37 20	22°36'35	26°47	18°35	14°32	12°43	29° 6	8°58	2° 8	27°23	11°33	9° 2	7° 9	16°38	17°43	W15
T 16 F 17	23 41 17 23 45 13	23°34'57 24°33'20	8 Mp 41 20°44	19°44 20°52	15°47 17° 1	13°21 13°58	29°12 29°18	9° 1 9° 5	2°11 2°15	27°24 27°26	11°31 11°30	8°58 8°52	7° 6 7° 3	16°44 16°51	17°46 17°49	T 16 F 17
S 18	23 45 13	25°31'45	20°44 2 Ω 55	20°52 21°57	18°16	13°38 14°36	29°18 29°24	9° 9	2°18	27°27	11°30 11°29	8°45	7° 0	16°51	17°49 17°52	S 18
							_									
S 19	23 53 6	26°30'11	15°18	23° 0	19°30	15°14	29°30	9°12	2°22	27°28	11°28	8°36	6°57	17° 4	17°54	S 19
M20	23 57 3	27°28'40	27°52	24° 0	20°45	15°51	29°35	9°16	2°25	27°29	11°27	8°27	6°54	17°11	17°57	M20
T 21 W22	0 1 0 0 4 56	28°27'10 29°25'42	10MJ38 23°36	24°59 25°54	22° 0 23°14	16°29 17° 6	29°41 29°46	9°19 9°22	2°29 2°32	27°31 27°32	11°25 11°24	8°19 8°12	6°50 6°47	17°17 17°24	18° 0 18° 4	T 21 W22
T 23	0 4 36 0 8 53	29 23 42 0 ≏ 24'15	6 × 749	25°34 26°46	23 14 24°29	17°44	29°51	9°26	2°36	27°33	11°23	8° 7	6°44	17°24 17°31	18° 7	T 23
F 24	0 12 49	1°22'51	20°16	27°36	25°43	18°21	29°56	9°29	2°39	27°35	11°22	8° 5	6°41	17°37	18°10	F 24
S 25	0 16 46	2°21'28	3 ප් 58	28°21	26°58	18°58	099 0	9°32	2°43	27°36	11°21	8°D 4	6°38	17°44	18°13	S 25
S 26	0 20 42	3°20'06	17°57	29° 4	28°13	19°36	0° 5	9°35	2°46	27°38	11°19	8° 5	6°35	17°51	18°17	S 26
M27	0 20 42	4°18'46	17 37 2 ≈ 12	29°42	28 13 29°27	20°13	0° 9	9°37	2°49	27°39	11 19 11°18	8°R 6	6°31	17°57	18°20	M27
T 28	0 24 39	5°17'28	16°42	0ML16	0 <u>₽</u> 42	20°50	0°13	9°40	2°53	27°41	11°17	8° 5	6°28	18° 4	18°24	T 28
W29	0 32 32	6°16'11	1) 42	0°45	1°57	21°27	0°17	9°43	2°56	27°42	11°16	8° 3	6°25	18°11	18°28	W29
T 30	0 36 29	7 ≙ 14'57	16)(12	1 M 10	3 <u>₽</u> 12	228 4	0921	99945	2 m 59	27 M 44	11) 15	7Ω 59	$6\Omega^{22}$	18Ω17	18 × 32	T 30

Delta T = 292.95 sec

OCTOBER 2297 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	v	Ω	Č	ę,	Day
F 1	0 40 25	8 ≏ 13'44	0 Υ 59	1 M 29	4 ₽ 26	22 Ω 41	0925	99347	3 Mg 2	27 M 46	11°R14	7°R52	6 Ω 19	18 Ω 24	18 ∡ ³35	F 1
S 2	0 44 22	9°12'32	15°37	1°42	5°41	23°18	0°28	9°50	3° 6	27°47	11 米 13	7 Ω 43	6°15	18°31	18°39	S 2
S 3	0 48 18	10°11'23	29°58	1°49	6°56	23°55	0°31	9°52	3° 9	27°49	11°12	7°33	6°12	18°37	18°43	S 3
M 4	0 52 15	11°10'16	13 8 58	1°R49	8°11	24°32	0°34	9°54	3°12	27°50	11°11	7°23	6° 9	18°44	18°48	M 4
T 5	0 56 11	12° 9'12	27°31	1°43	9°26	25° 8	0°37	9°56	3°15	27°52	11° 9	7°15	6° 6	18°51	18°52	T 5
W 6	1 0 8	13° 8'09	10 Ⅲ 38	1°29	10°40	25°45	0°40	9°58	3°18	27°54	11° 8	7° 8	6° 3	18°57	18°56	W 6
T 7	1 4 4	14° 7'09	23°21	1° 8	11°55	26°22	0°42	9°59	3°21	27°56	11° 7	7° 4	6° 0	19° 4	19° 0	T 7
F 8	1 8 1	15° 6'11	5 95 42	0°38	13°10	26°58	0°45	10° 1	3°24	27°57	11° 6	7° 1	5°56	19°10	19° 5	F 8
S 9	1 11 58	16° 5'16	17°46	0° 1	14°25	27°35	0°47	10° 3	3°27	27°59	11° 5	7°D 1	5°53	19°17	19° 9	S 9
S 10	1 15 54	17° 4'22	29°40	29 ≙ 17	15°40	28°11	0°48	10° 4	3°30	28° 1	11° 4	7° 1	5°50	19°24	19°14	S 10
M11	1 19 51	18° 3'31	11 £ 28	28°25	16°55	28°48	0°50	10° 5	3°33	28° 3	11° 3	7°R 1	5°47	19°30	19°18	M11
T 12	1 23 47	19° 2'42	23°15	27°27	18°10	29°24	0°52	10° 6	3°36	28° 4	11° 2	7° 0	5°44	19°37	19°23	T 12
W13	1 27 44	20° 1'56	5 m) 7	26°23	19°25	0 Mg 0	0°53	10° 8	3°39	28° 6	11° 2	6°57	5°40	19°44	19°28	W13
T 14	1 31 40	21° 1'11	17° 8	25°15	20°40	0°37	0°54	10° 8	3°42	28° 8	11° 1	6°51	5°37	19°50	19°33	T 14
F 15	1 35 37	22° 0'29	29°20	24° 4	21°55	1°13	0°55	10° 9	3°45	28°10	11° 0	6°42	5°34	19°57	19°37	F 15
S 16	1 39 33	22°59'49	11 ≏ 45	22°52	23°10	1°49	0°56	10°10	3°47	28°12	10°59	6°30	5°31	20° 4	19°42	S 16
S 17	1 43 30	23°59'11	24°25	21°42	24°25	2°25	0°56	10°11	3°50	28°14	10°58	6°18	5°28	20°10	19°47	S 17
M18	1 47 26	24°58'35	7 M .18	20°34	25°40	3° 1	0°57	10°11	3°53	28°16	10°57	6° 4	5°25	20°17	19°53	M18
T 19	1 51 23	25°58'01	20°25	19°32	26°55	3°37	0°R57	10°12	3°56	28°18	10°56	5°52	5°21	20°24	19°58	T 19
W20	1 55 20	26°57'29	3 ∡ 744	18°36	28°10	4°13	0°57	10°12	3°58	28°20	10°55	5°42	5°18	20°30	20° 3	W20
T 21	1 59 16	27°56'58	17°14	17°49	29°25	4°48	0°56	10°12	4° 1	28°22	10°55	5°34	5°15	20°37	20° 8	T 21
F 22	2 3 13	28°56'30	0 궁 52	17°12	0 M .40	5°24	0°56	10°R12	4° 3	28°24	10°54	5°29	5°12	20°44	20°14	F 22
S 23	2 7 9	29°56'03	14°40	16°46	1°55	6° 0	0°55	10°12	4° 6	28°26	10°53	5°27	5° 9	20°50	20°19	S 23
S 24	2 11 6	0M55'39	28°36	16°30	3°10	6°35	0°54	10°12	4° 8	28°28	10°52	5°26	5° 6	20°57	20°24	S 24
M25	2 15 2	1°55'15	12≈40	16°D26	4°25	7°11	0°53	10°12	4°11	28°30	10°52	5°26	5° 2	21° 3	20°30	M25
T 26	2 18 59	2°54'54	26°53	16°32	5°40	7°46	0°52	10°11	4°13	28°32	10°51	5°25	4°59	21°10	20°35	T 26
W27	2 22 55	3°54'34	11 米 12	16°50	6°55	8°22	0°50	10°11	4°15	28°34	10°50	5°22	4°56	21°17	20°41	W27
T 28	2 26 52	4°54'15	25°34	17°17	8°10	8°57	0°48	10°10	4°18	28°36	10°50	5°16	4°53	21°23	20°47	T 28
F 29	2 30 49	5°53'59	9 Ƴ 56	17°54	9°25	9°32	0°47	10°10	4°20	28°38	10°49	5° 8	4°50	21°30	20°53	F 29
S 30	2 34 45	6°53'44	24°12	18°40	10°41	10° 7	0°44	10° 9	4°22	28°40	10°48	4°56	4°46	21°37	20°58	S 30
S 31	2 38 42	7 M 53'31	8 8 15	19 ≏ 33	11 M 56	10 M)42	09642	109 8	4 Mp 24	28 M 42	10) € 48	4 Ω 44	4 Ω 43	21 \O 43	21 ×7 4	S 31

Delta T = 293.09 sec

NOVEMBER 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)f(¥	В	u	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	2 42 38	8ML53'20	22 8 2	20 ≏ 33	13 M .11	11 M)17	0°R40	10°R 7	4 Mp 26	28 M .45	10°R47	4°R32	4 Ω 40	21\$\Omega50\$	21 × 10	M 1
T 2	2 46 35	9°53'12	5 Ⅱ 28	21°39	14°26	11°52	0937	1095 6	4°28	28°47	10) (47	$4\Omega 20$	4°37	21°57	21°16	T 2
W 3	2 50 31	10°53'05	18°31	22°51	15°41	12°27	0°34	10° 5	4°30	28°49	10°46	4°11	4°34	22° 3	21°22	W 3
T 4	2 54 28	11°53'00	19912	24° 7	16°56	13° 2	0°31	10° 3	4°32	28°51	10°46	4° 5	4°31	22°10	21°28	T 4
F 5	2 58 24	12°52'58	13°33	25°27	18°11	13°37	0°28	10° 2	4°34	28°53	10°45	4° 1	4°27	22°17	21°34	F 5
S 6	3 2 21	13°52'58	25°39	26°50	19°26	14°11	0°24	10° 0	4°36	28°55	10°45	4° 0	4°24	22°23	21°40	S 6
S 7	3 6 18	14°52'59	7 Ω 33	28°16	20°42	14°46	0°21	9°58	4°38	28°58	10°44	4°D 0	4°21	22°30	21°46	S 7
M 8	3 10 14	15°53'03	19°22	29°44	21°57	15°20	0°17	9°57	4°40	29° 0	10°44	4°R 0	4°18	22°37	21°53	M 8
T 9	3 14 11	16°53'09	1 m p 1 1	1 m .14	23°12	15°55	0°13	9°55	4°42	29° 2	10°43	3°59	4°15	22°43	21°59	T 9
W10	3 18 7	17°53'17	13° 4	2°46	24°27	16°29	0° 8	9°53	4°43	29° 4	10°43	3°56	4°12	22°50	22° 5	W10
T 11	3 22 4	18°53'27	25° 8	4°19	25°42	17° 3	0° 4	9°51	4°45	29° 6	10°43	3°51	4° 8	22°57	22°11	T 11
F 12	3 26 0	19°53'39	7 ≙ 27	5°53	26°57	17°37	29∏59	9°49	4°46	29° 9	10°42	3°43	4° 5	23° 3	22°18	F 12
S 13	3 29 57	20°53'53	20° 2	7°28	28°13	18°11	29°55	9°46	4°48	29°11	10°42	3°33	4° 2	23°10	22°24	S 13
S 14	3 33 53	21°54'08	2 M .56	9° 3	29°28	18°45	29°50	9°44	4°49	29°13	10°42	3°21	3°59	23°17	22°31	S 14
M15	3 37 50	22°54'26	16° 9	10°39	0 ∡ 743	19°19	29°45	9°41	4°51	29°15	10°42	3° 8	3°56	23°23	22°37	M15
T 16	3 41 47	23°54'46	29°39	12°15	1°58	19°53	29°39	9°39	4°52	29°18	10°41	2°56	3°52	23°30	22°44	T 16
W17	3 45 43	24°55'07	13 × 23	13°51	3°13	20°27	29°34	9°36	4°54	29°20	10°41	2°46	3°49	23°36	22°50	W17
T 18	3 49 40	25°55'30	2 <u>7</u> °18	15°28	4°29	21° 0	29°28	9°33	4°55	29°22	10°41	2°39	3°46	23°43	22°57	T 18
F 19	3 53 36	26°55'54	11 る 20	17° 4	5°44	21°34	29°23	9°30	4°56	29°24	10°41	2°35	3°43	23°50	23° 4	F 19
S 20	3 57 33	27°56'20	25°25	18°41	6°59	22° 7	29°17	9°27	4°57	29°27	10°41	2°33	3°40	23°56	23°10	S 20
S 21	4 1 29	28°56'47	9≈32	20°17	8°14	22°40	29°11	9°24	4°58	29°29	10°41	2°D33	3°37	24° 3	23°17	S 21
M22	4 5 26	29°57'15	23°39	21°53	9°29	23°14	29° 5	9°21	4°59	29°31	10°41	2°R33	3°33	24°10	23°24	M22
T 23	4 9 22	0 ₮ 57'45	7 ∺ 45	23°29	10°45	23°47	28°58	9°18	5° 0	29°33	10°41	2°33	3°30	24°16	23°30	T 23
W24	4 13 19	1°58'15	21°49	25° 5	12° 0	24°20	28°52	9°14	5° 1	29°36	10°D41	2°32	3°27	24°23	23°37	W24
T 25	4 17 16	2°58'47	5 Υ 49	26°41	13°15	24°53	28°45	9°11	5° 2	29°38	10°41	2°27	3°24	24°30	23°44	T 25
F 26	4 21 12	3°59'20	19°45	28°17	14°30	25°25	28°38	9° 8	5° 3	29°40	10°41	2°21	3°21	24°36	23°51	F 26
S 27	4 25 9	4°59'55	3 8 33	29°52	15°45	25°58	28°32	9° 4	5° 4	29°42	10°41	2°12	3°17	24°43	23°58	S 27
S 28	4 29 5	6° 0'30	17°10	1 才 28	17° 1	26°31	28°25	9° 0	5° 4	29°45	10°41	2° 2	3°14	24°50	24° 4	S 28
M29	4 33 2	7° 1'07	0 Ⅱ 34	3° 3	18°16	27° 3	28°17	8°57	5° 5	29°47	10°41	1°52	3°11	24°56	24°11	M29
T 30	4 36 58	8 √ 1'46	13 Ⅱ 41	4 ₹ 38	19 ,7 31	27 m 35	28 I I10	8 9 53	5MD 6	29 IL 49	10) (41	1 Ω 43	3 Ω 8	25 Ω 3	24 × 18	T 30

Delta T = 293.24 sec

DECEMBER 2297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 40 55	9 ∡ 2'25	26∏32	6 ₹ 12	20 ∡ 146	28M) 8	28°R 3	8°R49	5Mp 6	29M51	10) (41	1°R36	3 N 5	25Ω10	24 × 125	W 1
T 2	4 44 51	10° 3'07	9 9 5	7°47	22° 1	28°40	27 Ⅲ 56	8 9 45	5° 7	29°54	10°41	1 0 31	3° 2	25°16	24°32	T 2
F 3	4 48 48	11° 3'49	21°23	9°22	23°17	29°12	27°48	8°41	5° 7	29°56	10°42	1°28	2°58	25°23	24°39	F 3
S 4	4 52 45	12° 4'34	3 Ω 26	10°56	24°32	29°44	27°41	8°37	5° 8	29°58	10°42	1°D28	2°55	25°30	24°46	S 4
S 5	4 56 41	13° 5'19	15°21	12°31	25°47	0 ₽ 15	27°33	8°33	5° 8	0 ∡ 0	10°42	1°28	2°52	25°36	24°53	S 5
M 6	5 0 38	14° 6'06	27° 9	14° 5	27° 2	0°47	27°25	8°28	5° 8	0° 2	10°43	1°30	2°49	25°43	25° 0	M 6
T 7	5 4 34	15° 6'54	8 m 58	15°39	28°17	1°19	27°17	8°24	5° 8	0° 5	10°43	1°31	2°46	25°50	25° 7	T 7
W 8	5 8 31	16° 7'44	20°51	17°13	29°33	1°50	27° 9	8°20	5° 9	0° 7	10°43	1°R31	2°43	25°56	25°14	W 8
T 9	5 12 27	17° 8'35	2 ≏ 55	18°47	0 궁 48	2°21	27° 2	8°15	5° 9	0° 9	10°44	1°30	2°39	26° 3	25°21	T 9
F 10	5 16 24	18° 9'28	15°14	20°22	2° 3	2°52	26°54	8°11	5°R 9	0°11	10°44	1°26	2°36	26°10	25°28	F 10
S 11	5 20 20	19°10'21	27°53	21°56	3°18	3°23	26°46	8° 6	5° 9	0°13	10°44	1°21	2°33	26°16	25°35	S 11
S 12	5 24 17	20°11'17	10 M 53	23°30	4°33	3°54	26°37	8° 2	5° 9	0°15	10°45	1°14	2°30	26°23	25°42	S 12
M13	5 28 14	21°12'13	24°17	25° 4	5°49	4°25	26°29	7°57	5° 8	0°18	10°45	1° 7	2°27	26°30	25°49	M13
T 14	5 32 10	22°13'10	8 ≯ 3	26°38	7° 4	4°55	26°21	7°52	5° 8	0°20	10°46	1° 0	2°23	26°36	25°56	T 14
W15	5 36 7	23°14'09	22° 8	28°12	8°19	5°26	26°13	7°48	5° 8	0°22	10°46	0°55	2°20	26°43	26° 3	W15
T 16	5 40 3	24°15'08	6 පි 29	29°47	9°34	5°56	26° 5	7°43	5° 8	0°24	10°47	0°51	2°17	26°50	26°10	T 16
F 17	5 44 0	25°16'08	20°58	1 る 21	10°49	6°26	25°57	7°38	5° 7	0°26	10°47	0°49	2°14	26°56	26°17	F 17
S 18	5 47 56	26°17'09	5≈31	2°56	12° 5	6°56	25°49	7°34	5° 7	0°28	10°48	0°D48	2°11	27° 3	26°25	S 18
S 19	5 51 53	27°18'11	20° 1	4°30	13°20	7°26	25°40	7°29	5° 7	0°30	10°49	0°49	2° 8	27° 9	26°32	S 19
M20	5 55 50	28°19'13	4) (25	6° 5	14°35	7°55	25°32	7°24	5° 6	0°32	10°49	0°51	2° 4	27°16	26°39	M20
T 21	5 59 46	29°20'15	18°39	7°39	15°50	8°25	25°24	7°19	5° 5	0°34	10°50	0°52	2° 1	27°23	26°46	T 21
W22	6 3 43	0 궁 21'17	2 Υ 42	9°14	17° 5	8°54	25°16	7°14	5° 5	0°36	10°51	0°R53	1°58	27°29	26°53	W22
T 23	6 7 39	1°22'20	16°32	10°49	18°20	9°23	25° 8	7° 9	5° 4	0°38	10°51	0°52	1°55	27°36	27° 0	T 23
F 24	6 11 36	2°23'23	0810	12°24	19°36	9°52	25° 0	7° 4	5° 3	0°40	10°52	0°49	1°52	27°43	27° 7	F 24
S 25	6 15 32	3°24'27	13°34	13°59	20°51	10°21	24°52	6°59	5° 3	0°42	10°53	0°46	1°49	27°49	27°14	S 25
S 26	6 19 29	4°25'31	26°46	15°33	22° 6	10°49	24°44	6°54	5° 2	0°44	10°54	0°41	1°45	27°56	27°21	S 26
M27	6 23 25	5°26'35	9 Ⅱ 44	17° 8	23°21	11°18	24°36	6°49	5° 1	0°46	10°55	0°37	1°42	28° 3	27°28	M27
T 28	6 27 22	6°27'40	22°30	18°43	24°36	11°46	24°28	6°44	5° 0	0°48	10°55	0°33	1°39	28° 9	27°35	T 28
W29	6 31 19	7°28'45	5 95 2	20°17	25°51	12°14	24°20	6°40	4°59	0°50	10°56	0°30	1°36	28°16	27°42	W29
T 30	6 35 15	8°29'50	17°22	2 <u>1°</u> 52	2 <u>7</u> ° 6	12°42	24°13	6°35	4°58	0°52	10°57	0°28	1°33	28°23	27°49	T 30
F 31	6 39 12	9 る 30'56	29930	23 궁 26	28 궁 21	13 ₾ 9	24 I 5	6930	4 m 57	0 ∡ 754	10 ∺ 58	0°D28	1 Ω 29	28 Ω 29	27 × 756	F 31

Delta T = 293.38 sec

JANUARY 2298 00:00 UT

S 2 6 M 3 6 T 4 6 W 5 6 T 6 7 F 7 7 S 8 7 S 9 7 M10 7 T 11 7 W12 7 T 13 7 F 14 7 S 15 7 S 16 7 M17 7 T 18 7 W19 7 T 20 7	6 43 8 6 47 5 6 51 1 6 54 58 6 58 54 7 2 51 7 6 48 7 10 44 7 14 41 7 18 37 7 22 34 7 26 30 7 30 27	10\overline{3}32'02 11°33'09 12°34'16 13°35'23 14°36'30 15°37'39 16°38'47 17°39'56 18°41'05 19°42'14 20°43'24 21°44'34	11 Ω 29 23°22 5 ⋈ 10 16°59 28°52 10 Ω 54 23° 9 5 M .44 18°41 2 √ 3 15°52	24♂59 26°32 28° 5 29°36 1≈ 6 2°35 4° 3 5°28	29♂36 0≈51 2° 6 3°21 4°36 5°51 7° 6 8°21 9°36	13 2 37 14° 4 14°31 14°58 15°24 15°51 16°17 16°42	23°R57 23 II 50 23°43 23°35 23°28 23°21 23°14 23° 7	6°R25 6©20 6°15 6°10 6° 5 6° 0 5°55 5°51	4°R56 4m/54 4°53 4°52 4°51 4°49 4°48	0x756 0°57 0°59 1° 1 1° 3 1° 5 1° 6	10 3 59 11° 0 11° 1 11° 2 11° 3 11° 4	0\Omega28 0°29 0°31 0°32 0°34 0°R34	1\Omega26 1°23 1°20 1°17 1°14 1°10	28\Omega36 28°43 28°49 28°56 29° 3	28×3 28°10 28°16 28°23 28°30	S 1 S 2 M 3 T 4 W 5
M 3 6 T 4 6 W 5 6 T 6 7 F 7 7 S 8 7 S 9 7 M10 7 T 11 7 W12 7 T 13 7 F 14 7 S 15 7 S 16 7 M17 7 T 18 7 W19 7 T 20 7	6 51 1 6 54 58 6 58 54 7 2 51 7 6 48 7 10 44 7 14 41 7 18 37 7 22 34 7 26 30	12°34'16 13°35'23 14°36'30 15°37'39 16°38'47 17°39'56 18°41'05 19°42'14 20°43'24 21°44'34	5m10 16°59 28°52 10 <u>0</u> 54 23° 9 5m.44 18°41 2× 3	28° 5 29°36 1≈ 6 2°35 4° 3 5°28 6°51	2° 6 3°21 4°36 5°51 7° 6 8°21	14°31 14°58 15°24 15°51 16°17	23°43 23°35 23°28 23°21 23°14	6°15 6°10 6°5 6°0 5°55	4°53 4°52 4°51 4°49 4°48	0°59 1° 1 1° 3 1° 5	11° 1 11° 2 11° 3 11° 4	0°31 0°32 0°34	1°20 1°17 1°14	28°49 28°56 29° 3	28°16 28°23 28°30	M 3 T 4
M10 7 T11 7 W12 7 T13 7 F14 7 S15 7 S16 7 M17 7 T18 7 W19 7 T20 7	7 18 37 7 22 34 7 26 30	19°42'14 20°43'24 21°44'34	2 ₹ 3		0026			3 31	4°46	1° 8	11° 5 11° 6	0°34 0°34	1° 7 1° 4	29° 9 29°16 29°23	28°37 28°44 28°51	T 6 F 7 S 8
M17 7 T 18 7 W19 7 T 20 7	7 34 23 7 38 20	22°45'43 23°46'53 24°48'02	0₹ 5 14°40 29°31 14≈29	8°12 9°29 10°42 11°50 12°53 13°50	10°51 12° 6 13°21 14°36 15°51 17° 6	17° 8 17°33 17°58 18°23 18°48 19°12 19°36	23° 1 22°54 22°48 22°42 22°35 22°29 22°24	5°46 5°41 5°36 5°32 5°27 5°22 5°18	4°45 4°43 4°42 4°40 4°38 4°36 4°35	1°10 1°11 1°13 1°15 1°16 1°18	11° 7 11° 8 11° 9 11°10 11°12 11°13 11°14	0°32 0°31 0°30 0°28 0°28 0°D28 0°28	1° 1 0°58 0°55 0°51 0°48 0°45 0°42	29°29 29°36 29°43 29°49 29°56 0 mg 3 0° 9	28°57 29° 4 29°11 29°18 29°24 29°31 29°37	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
	7 42 17 7 46 13 7 50 10 7 54 6 7 58 3 8 1 59 8 5 56	25°49'11 26°50'19 27°51'27 28°52'34 29°53'41 0≈54'46 1°55'51	29°27 14 H 16 28°50 13 Y 6 27° 0 10 33 23°46	14°41 15°23 15°57 16°21 16°34 16°R37 16°28	18°21 19°36 20°51 22° 5 23°20 24°35 25°50	20° 0 20°23 20°46 21° 9 21°32 21°54 22°16	22°18 22°12 22° 7 22° 2 21°57 21°52 21°47	5°13 5° 9 5° 5 5° 0 4°56 4°52 4°48	4°33 4°31 4°29 4°27 4°25 4°23 4°21	1°21 1°22 1°24 1°25 1°26 1°28 1°29	11°15 11°16 11°18 11°19 11°20 11°22 11°23	0°28 0°29 0°29 0°29 0°29 0°29	0°39 0°35 0°32 0°29 0°26 0°23 0°20	0°16 0°23 0°29 0°36 0°43 0°49 0°56	29°44 29°50 29°57 0ざ 3 0°10 0°16 0°22	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
M24 8 T 25 8 W26 8 T 27 8	8 9 52 8 13 49 8 17 46 8 21 42 8 25 39 8 29 35	2°56'55 3°57'59 4°59'02 6° 0'03 7° 1'05 8° 2'05 9° 3'05 10° 4'03	6¶41 19°20 1©45 14° 0 26° 6 8Ω 4 19°57	16° 7 15°35 14°52 13°58 12°56 11°47 10°34 9°18	27° 4 28°19 29°34 0¥48 2° 3 3°18 4°32 5°47	22°37 22°59 23°20 23°40 24° 0 24°20 24°40 24°59	21°43 21°39 21°34 21°30 21°27 21°23 21°20 21°17	4°44 4°40 4°36 4°32 4°28 4°24 4°21 4°17	4°19 4°17 4°15 4°12 4°10 4° 8 4° 6	1°30 1°32 1°33 1°34 1°35 1°37 1°38	11°24 11°26 11°27 11°28 11°30 11°31 11°33	0°29 0°30 0°30 0°31 0°831 0°31 0°30	0°16 0°13 0°10 0° 7 0° 4 0° 1 29©57 29°54	1° 3 1° 9 1°16 1°23 1°29 1°36 1°43	0°29 0°35 0°41 0°47 0°53 1° 0 1° 6	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 293.53 sec

FEBRUARY 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(卉	В	u	v	ţ	, k	Day
T 1	8 45 21	12≈ 5'59	25 m 27	6°R47	8) 16	25 ≏ 36	21°R11	4°R10	3°R59	1 ~ 41	11) (37	0°R26	299548	2 m) 3	1 る 23	T 1
W 2	8 49 18	13° 6'56	7 ≙ 21	5≈37	9°30	25°53	21 II 8	499 7	3 m 56	1°42	11°38	0Ω24	29°45	2° 9	1°29	W 2
T 3	8 53 15	14° 7'52	19°24	4°32	10°44	26°11	21° 6	4° 4	3°54	1°43	11°40	0°22	29°41	2°16	1°35	T 3
F 4	8 57 11	15° 8'47	1 M .38	3°35	11°59	26°28	21° 4	4° 1	3°51	1°44	11°41	0°21	29°38	2°23	1°41	F 4
S 5	9 1 8	16° 9'42	14° 8	2°45	13°13	26°45	21° 2	3°58	3°49	1°45	11°43	0°D21	29°35	2°29	1°46	S 5
S 6	9 5 4	17°10'36	26°58	2° 3	14°27	27° 1	21° 0	3°55	3°46	1°46	11°44	0°21	29°32	2°36	1°52	S 6
M 7	9 9 1	18°11'29	10 × 11	1°31	15°42	27°16	20°58	3°52	3°44	1°47	11°46	0°22	29°29	2°43	1°57	M 7
T 8	9 12 57	19°12'22	23°50	1° 6	16°56	27°32	20°57	3°49	3°41	1°47	11°47	0°23	29°26	2°49	2° 3	T 8
W 9	9 16 54	20°13'14	7 云 57	0°51	18°10	27°46	20°56	3°47	3°39	1°48	11°49	0°25	29°22	2°56	2° 8	W 9
T 10	9 20 50	21°14'05	22°30	0°D43	19°24	28° 1	20°55	3°44	3°36	1°49	11°51	0°26	29°19	3° 3	2°14	T 10
F 11	9 24 47	22°14'54	7≈25	0°43	20°38	28°14	20°54	3°42	3°34	1°50	11°52	0°R26	29°16	3° 9	2°19	F 11
S 12	9 28 44	23°15'43	22°34	0°50	21°52	28°28	20°53	3°39	3°31	1°50	11°54	0°24	29°13	3°16	2°24	S 12
S 13	9 32 40	24°16'31	7){ 49	1° 4	23° 6	28°40	20°53	3°37	3°29	1°51	11°55	0°22	29°10	3°23	2°29	S 13
M14	9 36 37	25°17'17	22°59	1°25	24°20	28°53	20°D53	3°35	3°26	1°52	11°57	0°19	29° 7	3°29	2°34	M14
T 15	9 40 33	26°18'01	7 Ƴ 55	1°51	25°34	29° 4	20°53	3°33	3°23	1°52	11°58	0°15	29° 3	3°36	2°39	T 15
W16	9 44 30	27°18'44	22°28	2°22	26°48	29°15	20°53	3°31	3°21	1°53	12° 0	0°12	29° 0	3°43	2°44	W16
T 17	9 48 26	28°19'26	6 8 36	2°58	28° 2	29°26	20°54	3°29	3°18	1°53	12° 2	0° 9	28°57	3°49	2°49	T 17
F 18	9 52 23	29°20'06	20°16	3°39	29°16	29°36	20°54	3°27	3°16	1°54	12° 3	0° 7	28°54	3°56	2°54	F 18
S 19	9 56 19	0 ∺ 20'44	3 II 30	4°24	0 Υ 30	29°45	20°55	3°26	3°13	1°54	12° 5	0°D 7	28°51	4° 3	2°59	S 19
S 20	10 0 16	1°21'21	16°19	5°12	1°43	29°54	20°56	3°24	3°10	1°55	12° 7	0° 8	28°47	4° 9	3° 4	S 20
M21	10 4 13	2°21'56	28°50	6° 4	2°57	OM 2	20°58	3°23	3° 8	1°55	12° 8	0° 9	28°44	4°16	3° 8	M21
T 22	10 8 9	3°22'29	1199 4	7° 0	4°11	0°10	20°59	3°22	3° 5	1°55	12°10	0°11	28°41	4°23	3°13	T 22
W23	10 12 6	4°23'00	23° 7	7°58	5°24	0°17	21° 1	3°20	3° 2	1°56	12°11	0°12	28°38	4°29	3°17	W23
T 24	10 16 2	5°23'30	5 Ω 3	8°59	6°38	0°23	21° 2	3°19	3° 0	1°56	12°13	0°R12	28°35	4°36	3°22	T 24
F 25	10 19 59	6°23'58	16°54	10° 2	7°51	0°29	21° 5	3°18	2°57	1°56	12°15	0°11	28°32	4°43	3°26	F 25
S 26	10 23 55	7°24'24	28°43	11° 8	9° 4	0°34	21° 7	3°18	2°55	1°56	12°16	0° 8	28°28	4°49	3°30	S 26
S 27	10 27 52	8°24'49	10 m 32	12°16	10°18	0°38	21° 9	3°17	2°52	1°57	12°18	0° 2	28°25	4°56	3°35	S 27
M28	10 31 48	9 米 25'12	22 Mp 24	13 ≈ 26	11 Y 31	0 M .42	21 II 12	39916	2 Mp 49	1 ~ 157	12) 20	299556	289522	5 Mp 3	3 る 39	M28

Delta T = 293.67 sec

MARCH 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 35 45	10) 25'34	4 Ω 19	14 ≈ 38	12 Y 44	0 M .45	21 I I15	3°R16	2°R47	1 ∡ 757	12) (21	29°R48	289519	5Mm, 9	3 ප් 43	T 1
W 2	10 39 42	11°25'53	16°20	15°52	13°57	0°47	21°18	39915	2 M 44	1°57	12°23	299540	28°16	5°16	3°47	W 2
T 3	10 43 38	12°26'12	28°29	17° 8	15°10	0°49	21°21	3°15	2°42	1°57	12°25	29°32	28°12	5°23	3°51	T 3
F 4	10 47 35	13°26'29	10 M .47	18°25	16°23	0°50	21°24	3°15	2°39	1°R57	12°26	29°26	28° 9	5°29	3°54	F 4
S 5	10 51 31	14°26'44	23°18	19°43	17°36	0°R50	21°28	3°D15	2°36	1°57	12°28	29°22	28° 6	5°36	3°58	S 5
S 6	10 55 28	15°26'58	6 ₹ 5	21° 4	18°49	0°49	21°32	3°15	2°34	1°57	12°29	29°19	28° 3	5°43	4° 2	S 6
M 7	10 59 24	16°27'11	1 <u>9</u> °11	22°25	20° 2	0°48	21°35	3°15	2°31	1°57	12°31	29°D19	28° 0	5°49	4° 5	M 7
T 8	11 3 21	17°27'22	2 ප් 40	23°48	21°14	0°46	21°40	3°16	2°29	1°57	12°33	29°20	27°57	5°56	4° 9	T 8
W 9	11 7 17	18°27'32	16°33	25°13	22°27	0°43	21°44	3°16	2°26	1°56	12°34	29°21	27°53	6° 3	4°12	W 9
T 10 F 11	11 11 14	19°27'40 20°27'47	0 ≈ 52	26°39 28° 6	23°40 24°52	0°39 0°35	21°48	3°16 3°17	2°24 2°21	1°56 1°56	12°36 12°38	29°R21 29°20	27°50 27°47	6° 9 6°16	4°15 4°19	T 10 F 11
S 12	11 15 11 11 19 7	20°27'47 21°27'52	15°34 0 ∺ 36	28° 6 29°34	24°52 26° 5	0°30	21°53 21°58	3°17 3°18	2°19	1°56	12°38	29°20 29°17	27°47 27°44	6°23	4°19 4°22	S 12
									-							
S 13	11 23 4	22°27'55	15°49	1 ∺ 3	27°17	0°24	22° 3	3°19	2°16	1°56	12°41	29°11	27°41	6°30	4°25	S 13
M14	11 27 0	23°27'56	1 Υ 3	2°34	28°29	0°17	22° 8	3°20	2°14	1°55	12°43	29° 3	27°38	6°36	4°28	M14
T 15	11 30 57	24°27'55 25°27'53	16° 8 0 8 54	4° 6 5°39	29°42 0 8 54	0° 9 0° 1	22°13	3°21 3°22	2°12 2° 9	1°55 1°54	12°44 12°46	28°55	27°34 27°31	6°43 6°50	4°31 4°33	T 15 W16
W16 T 17	11 34 53 11 38 50	25°27'33 26°27'48	15°14	7°13	2° 6	29 £ 52	22°19 22°25	3°22	2° 7	1°54	12°46 12°47	28°46 28°38	27°28	6°56	4°36	T 17
F 18	11 38 30	20 27 48 27°27'41	29° 4	8°49	3°18	29 = 32	22°30	3°25	2° 5	1°54	12°47	28°33	27°25	7° 3	4°39	F 18
S 19	11 46 43	28°27'32	12 Ⅲ 25	10°25	4°30	29°31	22°36	3°26	2° 2	1°53	12°51	28°29	27°22	7°10	4°41	S 19
				12° 3		29°20			2° 0				·			S 20
S 20 M21	11 50 39 11 54 36	29°27'21 0 ° 27'07	25°18 7 9 648	12° 3	5°42 6°53	29°20 29° 8	22°43 22°49	3°28 3°30	1°58	1°53 1°52	12°52 12°54	28°D28 28°28	27°18 27°15	7°16 7°23	4°44 4°46	M21
T 22	11 54 30	1°26'52	20° 1	15°22	8° 5	28°55	22°55	3°31	1°56	1°51	12°55	28°29	27°12	7°30	4°48	T 22
W23	12 2 29	2°26'34	2Ω 0	17° 4	9°16	28°42	23° 2	3°33	1°54	1°51	12°57	28°R29	27° 9	7°36	4°50	W23
T 24	12 6 26	3°26'14	13°51	18°46	10°28	28°27	23° 9	3°35	1°51	1°50	12°59	28°28	27° 6	7°43	4°52	T 24
F 25	12 10 22	4°25'51	25°39	20°30	11°39	28°12	23°16	3°38	1°49	1°50	13° 0	28°24	27° 3	7°50	4°54	F 25
S 26	12 14 19	5°25'27	7 ™ 27	22°16	12°50	27°57	23°23	3°40	1°47	1°49	13° 2	28°18	26°59	7°56	4°56	S 26
S 27	12 18 15	6°25'00	19°18	24° 2	14° 2	27°40	23°30	3°42	1°45	1°48	13° 3	28° 9	26°56	8° 3	4°58	S 27
M28	12 22 12	7°24'31	1 2 15	25°50	15°13	27°23	23°37	3°45	1°43	1°47	13° 5	27°57	26°53	8°10	5° 0	M28
T 29	12 26 8	8°24'00	13°19	27°39	16°23	27° 6	23°45	3°47	1°41	1°47	13° 6	27°45	26°50	8°16	5° 1	T 29
W30	12 30 5	9°23'28	25°30	29°29	17°34	26°48	23°52	3°50	1°39	1°46	13° 8	27°31	26°47	8°23	5° 3	W30
T 31	12 34 2	10 Y 22'53	7 M 51	1 Υ 21	18 8 45	26 ₽ 29	24 I 0	3953	1 m 37	1 才 45	13 米 9	279519	26গু44	8 m /30	5る 4	T 31

Delta T = 293.80 sec

APRIL 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	P	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	12 37 58	11 Y 22'16	20 M 21	3 Υ13	19 8 56	26°R 9	24 I 8	3956	1°R36	1°R44	13 米 11	27°R 8	26940	8 m /36	5 ろ 5	F 1
S 2	12 41 55	12°21'38	3 . ₹ 3	5° 8	21° 6	25 ≙ 50	24°16	3°59	1 M 34	1 ∡ 143	13°12	2799 0	26°37	8°43	5° 7	S 2
S 3	12 45 51	13°20'58	15°56	7° 3	22°17	25°29	24°24	4° 2	1°32	1°42	13°14	26°55	26°34	8°50	5°8	S 3
M 4	12 49 48	14°20'16	2 <u>9</u> ° 5	9° 0	23°27	25° 8	24°33	4° 5	1°30	1°41	13°15	26°52	26°31	8°56	5° 9	M 4
T 5	12 53 44	15°19'32	12 る 30	10°58	24°37	24°47	24°41	4° 8	1°29	1°40	13°17	26°D51	26°28	9° 3	5°10	T 5
W 6	12 57 41	16°18'47	26°14	12°57	25°47	24°26	24°50	4°12	1°27	1°39	13°18	26°R51	26°24	9°10	5°10	W 6
T 7	13 1 37	17°18'00	10≈18	14°58	26°57	24° 4	24°59	4°15	1°25	1°38	13°19	26°51	26°21	9°16	5°11	T 7
F 8 S 9	13 5 34	18°17'11	24°43	16°59 19°2	28° 7 29°16	23°42	25° 7	4°19 4°22	1°24 1°22	1°37	13°21 13°22	26°49 26°44	26°18	9°23 9°30	5°12	F 8 S 9
	13 9 31	19°16'20	9 ∺ 25	_		23°19	25°16			1°36		-	26°15		5°12	
S 10	13 13 27	20°15'28	24°20	21° 5	0П26	22°56	25°25	4°26	1°21	1°35	13°24	26°36	26°12	9°36	5°13	S 10
M11	13 17 24	21°14'33	9Υ20	23° 9	1°35	22°33	25°35	4°30	1°19	1°34	13°25	26°26	26° 9	9°43	5°13	M11
T 12	13 21 20	22°13'37	24°16	25°14	2°45	22°10	25°44	4°34	1°18	1°33	13°26	26°15	26° 5	9°50	5°13	T 12
W13 T 14	13 25 17 13 29 13	23°12'38 24°11'38	8 8 58 23°18	27°19 29°24	3°54 5° 3	21°47 21°24	25°53 26° 3	4°38 4°42	1°17 1°15	1°32 1°30	13°28 13°29	26° 3 25°53	26° 2 25°59	9°57 10° 3	5°13 5°R14	W13 T 14
F 15	13 29 13	24 11 38 25°10'36	7 Ⅱ 12	1 8 30	6°12	21° 1	26°13	4°46	1°14	1°29	13°29 13°30	25°44	25°56	10°3	5°14	F 15
S 16	13 37 6	26° 9'31	20°37	3°35	7°21	20°38	26°22	4°51	1°13	1°28	13°32	25°39	25°53	10°17	5°13	S 16
								-	_							
S 17 M18	13 41 3 13 45 0	27° 8'24 28° 7'15	3 9 35	5°39 7°42	8°29 9°38	20°15 19°52	26°32 26°42	4°55 5° 0	1°12 1°11	1°27 1°25	13°33 13°34	25°36 25°34	25°49 25°46	10°23 10°30	5°13 5°13	S 17 M18
T 19	13 48 56	28 / 13 29° 6'04	28°24	9°44	10°46	19°32 19°29	26°52	5° 4	1°10	1°23	13°35	25°34	25°43	10°30 10°37	5°12	T 19
W20	13 52 53	0 8 4'50	$10\Omega 24$	11°44	11°54	19° 7	20° 32 27° 2	5° 9	1° 9	1°23	13°37	25°34	25°40	10°43	5°12	W20
T 21	13 56 49	1° 3'34	22°16	13°43	13° 2	18°45	27°13	5°14	1° 8	1°21	13°38	25°33	25°37	10°50	5°11	T 21
F 22	14 0 46	2° 2'16	4 mp 5	15°38	14°10	18°23	27°23	5°18	1° 7	1°20	13°39	25°29	25°34	10°57	5°11	F 22
S 23	14 4 42	3° 0'55	15°55	17°32	15°18	18° 2	27°34	5°23	1° 6	1°19	13°40	25°23	25°30	11° 3	5°10	S 23
S 24	14 8 39	3°59'33	27°50	19°22	16°25	17°41	27°44	5°28	1° 5	1°17	13°41	25°14	25°27	11°10	5° 9	S 24
M25	14 12 35	4°58'08	9 ॒ 53	21° 9	17°32	17°20	27°55	5°33	1° 5	1°16	13°42	25° 3	25°24	11°17	5° 8	M25
T 26	14 16 32	5°56'42	22° 6	22°53	18°40	17° 0	28° 6	5°38	1° 4	1°15	13°44	24°50	25°21	11°23	5° 7	T 26
W27	14 20 28	6°55'13	4 M .31	24°33	19°46	16°41	28°16	5°44	1° 3	1°13	13°45	24°37	25°18	11°30	5° 6	W27
T 28	14 24 25	7°53'43	17° 7	26° 8	20°53	16°21	28°27	5°49	1° 3	1°12	13°46	24°24	25°15	11°37	5° 5	T 28
F 29	14 28 22	8°52'11	29°55	27°40	22° 0	16° 3	28°38	5°54	1° 2	1°10	13°47	24°13	25°11	11°43	5° 3	F 29
S 30	14 32 18	9 8 50'37	12 × 754	29 8 8	23 II 6	15 ≏ 45	28 II 49	69 0	1 Mp 2	1 ~ 9	13) 48	2495 5	2595 8	11 m 50	5 る 2	S 30

Delta T = 293.95 sec

MAY 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	14 36 15	10849'01	26 √ 4	0Д31	24∏12	15°R28	29Ⅱ 1	69 5	1°R 1	1°R 7	13) (49	23°R59	2595 5	11 m) 57	5°R 0	S 1
M 2	14 40 11	11°47'24	9 궁 26	1°50	25°18	15 ≏ 11	29°12	6°11	1 Mp 1	1 ₹ 6	13°50	239556	25° 2	12° 4	4 궁 59	M 2
T 3	14 44 8	12°45'46	22°59	3° 4	26°24	14°55	29°23	6°16	1° 1	1° 4	13°51	23°D56	24°59	12°10	4°57	T 3
W 4	14 48 4	13°44'05	6≈45	4°13	27°29	14°40	29°35	6°22	1° 0	1° 3	13°52	23°R56	24°55	12°17	4°55	W 4
T 5	14 52 1	14°42'24	20°45	5°17	28°35	14°25	29°46	6°28	1° 0	1° 1	13°53	23°56	24°52	12°24	4°53	T 5
F 6	14 55 58	15°40'40	4) 57	6°17	29°40	14°11	29°58	6°34	1° 0	1° 0	13°54	23°54	24°49	12°30	4°52	F 6
S 7	14 59 54	16°38'56	19°20	7°12	09945	13°58	099 9	6°40	1° 0	0°58	13°55	23°51	24°46	12°37	4°50	S 7
S 8	15 3 51	17°37'09	3 ℃ 53	8° 1	1°49	13°46	0°21	6°46	1°D 0	0°56	13°55	23°45	24°43	12°44	4°47	S 8
M 9	15 7 47	18°35'22	18°28	8°46	2°53	13°34	0°33	6°52	1° 0	0°55	13°56	23°36	24°40	12°50	4°45	M 9
T 10	15 11 44	19°33'32	3 8 0	9°25	3°58	13°23	0°45	6°58	1° 0	0°53	13°57	23°27	24°36	12°57	4°43	T 10
W11	15 15 40	20°31'42	17°22	10° 0	5° 1	13°13	0°57	7° 4	1° 0	0°52	13°58	23°17	24°33	13° 4	4°41	W11
T 12	15 19 37	21°29'49	1П28	10°29	6° 5	13° 4	1° 9	7°10	1° 0	0°50	13°59	23° 8	24°30	13°10	4°38	T 12
F 13	15 23 33	22°27'55	15°12	10°53	7° 8	12°55	1°21	7°16	1° 0	0°48	13°59	23° 0	24°27	13°17	4°36	F 13
S 14	15 27 30	23°25'59	28°33	11°11	8°11	12°47	1°33	7°23	1° 1	0°47	14° 0	22°55	24°24	13°24	4°33	S 14
S 15	15 31 26	24°24'02	119530	11°25	9°14	12°40	1°45	7°29	1° 1	0°45	14° 1	22°53	24°21	13°30	4°31	S 15
M16	15 35 23	25°22'02	24° 5	11°33	10°17	12°34	1°57	7°35	1° 1	0°44	14° 2	22°D52	24°17	13°37	4°28	M16
T 17	15 39 20	26°20'01	6 Ω 22	11°R36	11°19	12°29	2°10	7°42	1° 2	0°42	14° 2	22°53	24°14	13°44	4°25	T 17
W18	15 43 16	27°17'58	18°25	11°35	12°20	12°25	2°22	7°48	1° 2	0°40	14° 3	22°54	24°11	13°51	4°22	W18
T 19	15 47 13	28°15'54	0 m p19	11°28	13°22	12°21	2°34	7°55	1° 3	0°39	14° 4	22°R54	24° 8	13°57	4°20	T 19
F 20	15 51 9	29°13'47	12°10	11°17	14°23	12°18	2°47	8° 2	1° 3	0°37	14° 4	22°53	24° 5	14° 4	4°17	F 20
S 21	15 55 6	0 Ⅱ 11'39	24° 2	11° 2	15°24	12°16	2°59	8° 8	1° 4	0°36	14° 5	22°50	24° 1	14°11	4°14	S 21
S 22	15 59 2	1° 9'28	6 ₽ 0	10°43	16°24	12°15	3°12	8°15	1° 5	0°34	14° 5	22°45	23°58	14°17	4°10	S 22
M23	16 2 59	2° 7'17	18° 8	10°20	17°24	12°D14	3°25	8°22	1° 6	0°32	14° 6	22°38	23°55	14°24	4° 7	M23
T 24	16 6 55	3° 5'04	0 M 29	9°54	18°24	12°15	3°37	8°29	1° 6	0°31	14° 6	22°30	23°52	14°31	4° 4	T 24
W25	16 10 52	4° 2'49	13° 5	9°25	19°23	12°16	3°50	8°36	1° 7	0°29	14° 7	22°21	23°49	14°37	4° 1	W25
T 26	16 14 49	5° 0'33	25°57	8°54	20°22	12°17	4° 3	8°43	1°8	0°27	14° 7	22°13	23°46	14°44	3°57	T 26
F 27	16 18 45	5°58'15	9 √ 4	8°21	21°21	12°20	4°16	8°50	1° 9	0°26	14° 8	22° 6	23°42	14°51	3°54	F 27
S 28	16 22 42	6°55'56	22°25	7°47	22°19	12°23	4°29	8°57	1°10	0°24	14° 8	22° 1	23°39	14°57	3°51	S 28
S 29	16 26 38	7°53'36	5 云 59	7°13	23°16	12°27	4°42	9° 4	1°11	0°23	14° 9	21°58	23°36	15° 4	3°47	S 29
M30	16 30 35	8°51'15	19°43	6°39	24°13	12°32	4°54	9°11	1°12	0°21	14° 9	21°D56	23°33	15°11	3°44	M30
T 31	16 34 31	9 Ⅱ 48'53	3≈36	6 I 5	259910	12 ≏ 37	5 9 5 7	99518	1 Mp 14	0 才 19	14 米 9	21957	23930	15 M p18	3 る 40	T 31

Delta T = 294.09 sec

JUNE 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	V	S	Ç	k _o	Day
W 1	16 38 28	10 Ⅱ 46'30	17≈36	5°R33	2695 6	12 ≏ 43	59520	99325	1 Mp 15	0°R18	14) (10	219558	239527	15 m 24	3°R37	W 1
T 2	16 42 25	11°44'06	1 ₩42	5 Ⅱ 3	27° 2	12°50	5°34	9°32	1°16	0 才 16	14°10	21°59	23°23	15°31	3 ⋜ 33	T 2
F 3	16 46 21	12°41'41	15°52	4°35	27°57	12°58	5°47	9°39	1°17	0°15	14°10	22°R 0	23°20	15°38	3°29	F 3
S 4	16 50 18	13°39'15	0 Υ 5	4° 9	28°51	13° 6	6° 0	9°47	1°19	0°13	14°11	21°58	23°17	15°44	3°25	S 4
S 5	16 54 14	14°36'49	14°19	3°47	29°45	13°15	6°13	9°54	1°20	0°11	14°11	21°56	23°14	15°51	3°22	S 5
M 6	16 58 11	15°34'21	28°30	3°29	0 Ω 39	13°24	6°26	10° 1	1°22	0°10	14°11	21°52	23°11	15°58	3°18	M 6
T 7	17 2 7	16°31'53	12835	3°14	1°32	13°34	6°39	10° 9	1°23	0° 8	14°11	21°46	23° 7	16° 4	3°14	T 7
W 8	17 6 4	17°29'24	26°30	3° 3	2°24	13°45	6°53	10°16	1°25	0° 7	14°11	21°41	23° 4	16°11	3°10	W 8
T 9	17 10 0	18°26'54	10 I I11	2°57	3°16	13°56	7° 6	10°24	1°26	0° 5	14°12	21°36	23° 1	16°18	3° 6	T 9
F 10	17 13 57	19°24'24	23°35	2°D55	4° 7	14° 8	7°19	10°31	1°28	0° 4	14°12	21°32	22°58	16°25	3° 2	F 10
S 11	17 17 54	20°21'52	69642	2°57	4°57	14°20	7°33	10°39	1°30	0° 2	14°12	21°30	22°55	16°31	2°58	S 11
S 12	17 21 50	21°19'20	19°30	3° 4	5°46	14°34	7°46	10°46	1°32	0° 1	14°12	21°D29	22°52	16°38	2°54	S 12
M13	17 25 47	22°16'46	2Ω 0	3°15	6°35	14°47	7°59	10°54	1°33	29M59	14°12	21°29	22°48	16°45	2°50	M13
T 14	17 29 43	23°14'11	14°15	3°31	7°23	15° 1	8°13	11° 1	1°35	29°58	14°R12	21°31	22°45	16°51	2°46	T 14
W15	17 33 40	24°11'35	26°17	3°51	8°11	15°16	8°26	11° 9	1°37	29°56	14°12	21°32	22°42	16°58	2°42	W15
T 16	17 37 36	25° 8'59	8 Mp 13	4°16	8°57	15°32	8°40	11°16	1°39	29°55	14°12	21°34	22°39	17° 5	2°38	T 16
F 17	17 41 33	26° 6'21	20° 4	4°45	9°43	15°47	8°53	11°24	1°41	29°53	14°12	21°35	22°36	17°11	2°34	F 17
S 18	17 45 29	27° 3'42	1 ≏ 58	5°18	10°27	16° 4	9° 7	11°32	1°43	29°52	14°12	21°R35	22°33	17°18	2°30	S 18
S 19	17 49 26	28° 1'02	13°57	5°55	11°11	16°21	9°20	11°39	1°45	29°51	14°12	21°34	22°29	17°25	2°26	S 19
M20	17 53 23	28°58'22	26° 7	6°37	11°54	16°38	9°34	11°47	1°47	29°49	14°11	21°32	22°26	17°31	2°22	M20
T 21	17 57 19	29°55'40	8M32	7°23	12°35	16°56	9°47	11°55	1°50	29°48	14°11	21°29	22°23	17°38	2°18	T 21
W22	18 1 16	0952'58	21°15	8°12	13°16	17°14	10° 1	12° 2	1°52	29°47	14°11	21°26	22°20	17°45	2°13	W22
T 23	18 5 12	1°50'15	4 ₹ 17	9° 6	13°56	17°33	10°15	12°10	1°54	29°45	14°11	21°23	22°17	17°52	2° 9	T 23
F 24	18 9 9	2°47'31	17°39	10° 4	14°34	17°53	10°28	12°18	1°56	29°44	14°11	21°21	22°13	17°58	2° 5	F 24
S 25	18 13 5	3°44'47	1 궁 19	11° 5	15°12	18°12	10°42	12°26	1°59	29°43	14°10	21°19	22°10	18° 5	2° 1	S 25
S 26	18 17 2	4°42'02	15°17	12°10	15°48	18°32	10°55	12°33	2° 1	29°41	14°10	21°D19	22° 7	18°12	1°57	S 26
M27	18 20 58	5°39'17	29°27	13°19	16°22	18°53	11° 9	12°41	2° 3	29°40	14°10	21°19	22° 4	18°18	1°53	M27
T 28	18 24 55	6°36'31	13 ≈ 46	14°31	16°56	19°14	11°23	12°49	2° 6	29°39	14°10	21°19	22° 1	18°25	1°49	T 28
W29	18 28 52	7°33'46	28°10	15°47	17°28	19°36	11°36	12°57	2° 8	29°38	14° 9	21°20	21°58	18°32	<u>1°45</u>	W29
T 30	18 32 48	8931'00	12) 34	17 I 6	17 Ω 59	19 ≙ 57	11950	1399 4	2 Mp 11	29M36	14 米 9	219521	21954	18 M 38	1 ろ 41	T 30

Delta T = 294.24 sec

JULY 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 36 45	99528'14	26) 54	18 Ⅱ 29	18 Ω 28	20 ₽ 20	1295 4	139512	2 m 14	29°R35	14°R 8	219522	21951	18 m 45	1°R37	F 1
S 2	18 40 41	10°25'28	11 ° 7	19°56	18°56	20°42	12°17	13°20	2°16	29 M .34	14 ∺ 8	21°R22	21°48	18°52	1 る 32	S 2
S 3	18 44 38	11°22'42	25°12	21°26	19°22	21° 5	12°31	13°28	2°19	29°33	14° 8	21°22	21°45	18°59	1°28	S 3
M 4 T 5	18 48 34 18 52 31	12°19'56 13°17'11	9 8 6 22°48	22°59 24°35	19°47 20°10	21°29 21°52	12°44 12°58	13°36 13°43	2°22 2°24	29°32 29°31	14° 7 14° 7	21°21 21°20	21°42 21°39	19° 5 19°12	1°24 1°20	M 4 T 5
W 6	18 56 27	13 17 11 14°14'25	6 Ⅱ 16	26°15	20°31	21°17	12°38	13°51	2°27	29°30	14° 6	21°20	21°35	19°12	1°17	W 6
T 7	19 0 24	15°11'40	19°32	27°58	20°50	22°41	13°25	13°59	2°30	29°29	14° 6	21°19	21°32	19°25	1°13	T 7
F 8	19 421	16° 8'54	2932	29°44	21° 8	23° 6	13°39	14° 7	2°33	29°28	14° 5	21°18	21°29	19°32	1° 9	F 8
S 9	19 8 17	17° 6'09	15°19	1934	21°24	23°31	13°53	14°15	2°36	29°27	14° 5	21°D18	21°26	19°39	1° 5	S 9
S 10	19 12 14	18° 3'24	27°52	3°26	21°37	23°57	14° 6	14°23	2°38	29°26	14° 4	21°18	21°23	19°45	1° 1	S 10
M11	19 16 10	19° 0'38	10Ω12	5°21	21°49	24°23	14°20	14°30	2°41	29°25	14° 3	21°18	21°19	19°52	0°57	M11
T 12 W13	19 20 7 19 24 3	19°57'52 20°55'07	22°21 4 m 21	7°18 9°18	21°59 22° 6	24°49 25°16	14°33 14°47	14°38 14°46	2°44 2°47	29°24 29°23	14° 3 14° 2	21°18 21°R18	21°16 21°13	19°59 20° 6	0°53 0°50	T 12 W13
T 14	19 24 3	20°52'21	16°15	11°20	22°11	25°42	15° 1	14°54	2°50	29°22	14° 1	21°18	21°10	20°12	0°46	T 14
F 15	19 31 56	22°49'35	28° 6	13°23	22°14	26°10	15°14	15° 1	2°53	29°21	14° 1	21°18	21° 7	20°19	0°42	F 15
S 16	19 35 53	23°46'49	9 ≙ 59	15°29	22°R15	26°37	15°28	15° 9	2°56	29°21	14° 0	21°18	21° 4	20°26	0°39	S 16
S 17	19 39 50	24°44'03	21°58	17°36	22°13	27° 5	15°41	15°17	3° 0	29°20	13°59	21°D18	21° 0	20°32	0°35	S 17
M18	19 43 46	25°41'16	4 m 7	19°43	22° 9	27°33	15°55	15°25	3° 3	29°19	13°59	21°18	20°57	20°39	0°32	M18
T 19 W20	19 47 43	26°38'30	16°31 29°13	21°52 24° 1	22° 3 21°54	28° 1 28°30	16° 8 16°22	15°32	3° 6 3° 9	29°18 29°18	13°58 13°57	21°18 21°19	20°54 20°51	20°46 20°53	0°28 0°25	T 19 W20
T 21	19 51 39 19 55 36	27°35'44 28°32'58	12×13	26° 9	21°34 21°43	28°59	16°22 16°35	15°40 15°48	3°12	29°18 29°17	13°56	21°19 21°20	20°48	20°53 20°59	0°23	T 21
F 22	19 59 32	29°30'13	25°46	28°18	21°29	29°28	16°49	15°55	3°16	29°17	13°55	21°20	20°44	21° 6	0°18	F 22
S 23	20 3 29	0 Ω 27'27	9 궁 39	0 Ω 27	21°13	29°58	17° 2	16° 3	3°19	29°16	13°55	21°21	20°41	21°13	0°15	S 23
S 24	20 7 25	1°24'42	23°54	2°34	20°55	0 M 27	17°16	16°11	3°22	29°15	13°54	21°R21	20°38	21°19	0°12	S 24
M25	20 11 22	2°21'57	8≈27	4°41	20°34	0°57	17°29	16°18	3°26	29°15	13°53	21°21	20°35	21°26	0° 9	M25
T 26	20 15 19	3°19'12	23°12	6°47	20°12	1°28	17°42	16°26	3°29	29°14	13°52	21°20	20°32	21°33	0° 6	T 26
W27 T 28	20 19 15 20 23 12	4°16'29 5°13'45	8 米 2 22°49	8°52 10°55	19°47 19°20	1°58 2°29	17°56 18° 9	16°34 16°41	3°32 3°36	29°14 29°13	13°51 13°50	21°18 21°17	20°29 20°25	21°39 21°46	0° 3 29 ∡ 759	W27 T 28
F 29	20 23 12	6°11'03	7 Υ 27	10°53	19 20 18°51	3° 0	18°22	16°49	3°39	29°13	13°49	21°17	20°23	21°53	29 x ·39	F 29
S 30	20 31 5	7° 8'21	21°51	14°58	18°20	3°31	18°35	16°56	3°43	29°13	13°48	21°14	20°19	22° 0	29°54	S 30
S 31	20 35 1	8 Ω 5'41	5 8 57	16 Ω 57	17 Ω 48	4M 3	18 9 49	1795 4	3 Mp 46	29 M 12	13) 47	21°D13	209516	22 Mp 6	29 × 751	S 31

Delta T = 294.38 sec

AUGUST 2298 00:00 UT

							_					_	_	_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	20 38 58	9 Ω 3'01	19 8 44	18 Ω 54	17°R15	4MJ34	1995 2	179911	3 m 49	29°R12	13°R46	219514	209513	22 Mp 13	29°R49	M 1
T 2	20 42 54	10° 0'23	3耳12	20°50	$16\Omega 40$	5° 6	19°15	17°19	3°53	29 IL 12	13) (45	21°15	20°10	22°20	29 х 46	T 2
W 3	20 46 51	10°57'45	16°22	22°44	16° 4	5°38	19°28	17°26	3°56	29°11	13°44	21°16	20° 6	22°26	29°43	W 3
T 4	20 50 48	11°55'09	29°16	24°37	15°28	6°11	19°41	17°33	4° 0	29°11	13°43	21°17	20° 3	22°33	29°41	T 4
F 5	20 54 44	12°52'33	119556	26°28	14°51	6°43	19°54	17°41	4° 4	29°11	13°42	21°18	20° 0	22°40	29°39	F 5
S 6	20 58 41	13°49'58	24°24	28°17	14°14	7°16	20° 7	17°48	4° 7	29°11	13°41	21°R19	19°57	22°47	29°36	S 6
S 7	21 2 37	14°47'25	6 Ω 41	0Mg 4	13°36	7°49	20°20	17°55	4°11	29°11	13°40	21°18	19°54	22°53	29°34	S 7
M 8	21 6 34	15°44'52	18°50	1°50	12°59	8°22	20°33	18° 3	4°14	29°11	13°39	21°16	19°50	23° 0	29°32	M 8
T 9	21 10 30	16°42'20	0 m 51	3°35	12°22	8°56	20°46	18°10	4°18	29°10	13°38	21°13	19°47	23° 7	29°30	T 9
W10	21 14 27	17°39'49	12°46	5°17	11°46	9°30	20°59	18°17	4°22	29°10	13°37	21° 8	19°44	23°13	29°28	W10
T 11	21 18 23	18°37'18	24°38	6°58	11°11	10° 3	21°12	18°24	4°25	29°D10	13°36	21° 4	19°41	23°20	29°26	T 11
F 12	21 22 20	19°34'49	6 ≏ 29	8°38	10°37	10°38	21°25	18°31	4°29	29°10	13°34	20°59	19°38	23°27	29°24	F 12
S 13	21 26 17	20°32'20	18°21	10°16	10° 4	11°12	21°37	18°38	4°33	29°11	13°33	20°55	19°35	23°33	29°22	S 13
S 14	21 30 13	21°29'52	0 M .19	11°52	9°32	11°46	21°50	18°45	4°36	29°11	13°32	20°52	19°31	23°40	29°21	S 14
M15	21 34 10	22°27'25	12°26	13°26	9° 2	12°21	22° 2	18°52	4°40	29°11	13°31	20°50	19°28	23°47	29°19	M15
T 16	21 38 6	23°24'59	24°46	15° 0	8°34	12°56	22°15	18°59	4°44	29°11	13°30	20°D49	19°25	23°54	29°18	T 16
W17	21 42 3	24°22'34	7 .₹ 25	16°31	8° 8	13°31	22°28	19° 6	4°47	29°11	13°29	20°50	19°22	24° 0	29°16	W17
T 18	21 45 59	25°20'09	2 <u>0</u> °25	18° 1	7°43	14° 6	22°40	19°13	4°51	29°11	13°27	20°51	19°19	24° 7	29°15	T 18
F 19	21 49 56	26°17'46	3 ਰ 51	19°29	7°21	14°41	22°52	19°20	4°55	29°12	13°26	20°53	19°16	24°14	29°14	F 19
S 20	21 53 52	27°15'24	17°45	20°56	7° 1	15°17	23° 5	19°26	4°58	29°12	13°25	20°R54	19°12	24°20	29°12	S 20
S 21	21 57 49	28°13'02	2≈ 5	22°21	6°44	15°53	23°17	19°33	5° 2	29°12	13°24	20°53	19° 9	24°27	29°11	S 21
M22	22 1 46	29°10'42	16°49	23°44	6°28	16°29	23°29	19°40	5° 6	29°13	13°23	20°51	19° 6	24°34	29°10	M22
T 23	22 5 42	0 Mg 8'23	1 米 51	25° 6	6°15	17° 5	23°41	19°46	5°10	29°13	13°21	20°47	19° 3	24°41	29° 9	T 23
W24	22 9 39	1° 6'05	17° 2	26°25	6° 5	17°41	23°53	19°53	5°13	29°13	13°20	20°42	19° 0	24°47	29° 9	W24
T 25	22 13 35	2° 3'48	2 Υ 11	27°44	5°57	18°17	24° 6	19°59	5°17	29°14	13°19	20°36	18°56	24°54	29° 8	T 25
F 26	22 17 32	3° 1'33	17°10	29° 0	5°51	18°54	24°18	20° 6	5°21	29°14	13°18	20°30	18°53	25° 1	29° 7	F 26
S 27	22 21 28	3°59'20	1849	0 ჲ 14	5°48	19°31	24°29	20°12	5°25	29°15	13°17	20°26	18°50	25° 7	29° 7	S 27
S 28	22 25 25	4°57'08	16° 5	1°27	5°D47	20° 8	24°41	20°19	5°28	29°15	13°15	20°22	18°47	25°14	29° 6	S 28
M29	22 29 21	5°54'58	29°54	2°37	5°49	20°45	24°53	20°25	5°32	29°16	13°14	20°D21	18°44	25°21	29° 6	M29
T 30	22 33 18	6°52'50	13 I I18	3°45	5°52	21°22	25° 5	20°31	5°36	29°17	13°13	20°21	18°41	25°28	29° 5	T 30
W31	22 37 15	7 m 50'43	26Ⅱ20	4 ≏ 51	5 Ω 58	21 M 59	25916	20937	5 M 40	29 IL 17	13 米 12	209522	18937	25 Mg 34	29 x 5	W31

Delta T = 294.53 sec

SEPTEMBER 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	ស	Ç	ę,	Day
T 1	22 41 11	8 Mp 48'39	995 2	5 Ω 55	6 Ω 7	22 M 37	25928	209543	5 m 43	29 TL 18	13°R10	209523	18934	25 m /41	29°R 5	T 1
F 2	22 45 8	9°46'36	21°28	6°57	6°17	23°14	25°39	20°49	5°47	29°19	13 米 9	20°R23	18°31	25°48	29°D 5	F 2
S 3	22 49 4	10°44'35	3 Ω 42	7°56	6°30	23°52	25°51	20°55	5°51	29°19	13° 8	20°22	18°28	25°54	29 × 5	S 3
S 4	22 53 1	11°42'35	15°47	8°52	6°44	24°30	26° 2	21° 1	5°55	29°20	13° 6	20°19	18°25	26° 1	29° 5	S 4
M 5	22 56 57	12°40'38	27°45	9°45	7° 1	25° 8	26°13	21° 7	5°58	29°21	13° 5	20°14	18°22	26° 8	29° 6	M 5
T 6	23 0 54	13°38'42	9 m /40	10°35	7°19	25°47	26°25	21°13	6° 2	29°22	13° 4	20° 6	18°18	26°15	29° 6	T 6
W 7	23 4 50	14°36'47	21°32	11°22	7°39	26°25	26°36	21°19	6° 6	29°23	13° 3	19°56	18°15	26°21	29° 6	W 7
T 8	23 8 47	15°34'54	3 ₾ 23	12° 6	8° 1	27° 4	26°47	21°24	6°10	29°23	13° 1	19°46	18°12	26°28	29° 7	T 8
F 9	23 12 44	16°33'03	15°15	12°46	8°25	27°42	26°58	21°30	6°13	29°24	13° 0	19°35	18° 9	26°35	29° 8	F 9
S 10	23 16 40	17°31'13	27° 9	13°22	8°51	28°21	27° 8	21°35	6°17	29°25	12°59	19°25	18° 6	26°41	29° 8	S 10
S 11	23 20 37	18°29'25	9 ™ 9	13°54	9°18	29° 0	27°19	21°41	6°21	29°26	12°58	19°16	18° 2	26°48	29° 9	S 11
M12	23 24 33	19°27'38	21°16	14°21	9°46	29°39	27°30	21°46	6°25	29°27	12°56	19°10	17°59	26°55	29°10	M12
T 13	23 28 30	20°25'53	3 . ₹36	14°43	10°16	0 ∡ 18	27°40	21°52	6°28	29°28	12°55	19° 7	17°56	27° 2	29°11	T 13
W14	23 32 26	21°24'09	16°10	15° 1	10°48	0°58	27°51	21°57	6°32	29°29	12°54	19°D 5	17°53	27° 8	29°12	W14
T 15	23 36 23	22°22'27	2 <u>9</u> ° 5	15°13	11°21	1°37	28° 1	22° 2	6°36	29°31	12°53	19° 5	17°50	27°15	29°13	T 15
F 16	23 40 19	23°20'47	12 る 23	15°19	11°55	2°17	28°12	22° 7	6°39	29°32	12°51	19°R 6	17°47	27°22	29°14	F 16
S 17	23 44 16	24°19'08	26° 9	15°R19	12°31	2°57	28°22	22°12	6°43	29°33	12°50	19° 6	17°43	27°28	29°16	S 17
S 18	23 48 13	25°17'30	10≈22	15°13	13° 8	3°37	28°32	22°17	6°46	29°34	12°49	19° 4	17°40	27°35	29°17	S 18
M19	23 52 9	26°15'54	25° 3	15° 1	13°46	4°17	28°42	22°22	6°50	29°35	12°48	19° 0	17°37	27°42	29°19	M19
T 20	23 56 6	27°14'20	10 米 6	14°41	14°25	4°57	28°52	22°26	6°54	29°36	12°46	18°53	17°34	27°49	29°20	T 20
W21	0 0 2	28°12'47	25°24	14°15	15° 6	5°37	29° 1	22°31	6°57	29°38	12°45	18°45	17°31	27°55	29°22	W21
T 22	0 3 59	29°11'16	10 Υ 44	13°42	15°47	6°18	29°11	22°36	7° 1	29°39	12°44	18°35	17°27	28° 2	29°24	T 22
F 23	0 7 55	0₾ 9'48	25°56	13° 2	16°30	6°58	29°21	22°40	7° 4	29°40	12°43	18°25	17°24	28° 9	29°26	F 23
S 24	0 11 52	1° 8'21	10850	12°16	17°14	7°39	29°30	22°45	7° 8	29°42	12°42	18°16	17°21	28°15	29°28	S 24
S 25	0 15 48	2° 6'56	25°17	11°24	17°58	8°19	29°39	22°49	7°11	29°43	12°40	18° 9	17°18	28°22	29°30	S 25
M26	0 19 45	3° 5'34	9 Ⅱ 15	10°26	18°44	9° 0	29°49	22°53	7°15	29°44	12°39	18° 5	17°15	28°29	29°32	M26
T 27	0 23 41	4° 4'14	22°44	9°25	19°30	9°41	29°58	22°57	7°18	29°46	12°38	18° 3	17°12	28°36	29°34	T 27
W28	0 27 38	5° 2'56	59946	8°21	20°17	10°22	ON 7	23° 1	7°22	29°47	12°37	18°D 2	17° 8	28°42	29°36	W28
T 29	0 31 35	6° 1'40	18°25	7°15	21° 6	11° 3	0°16	23° 5	7°25	29°49	12°36	18°R 2	17° 5	28°49	29°39	T 29
F 30	0 35 31	7 ♀ 0'27	0 Ω 45	6 ₽ 10	21 Q 55	11 × 745	0 Ω 24	2399 9	7 10 29	29 IL 50	12) 35	1895 2	1799 2	28 m 56	29 × 741	F 30

Delta T = 294.67 sec

OCTOBER 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	2	F	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 39 28	7 ≏ 59'15	12 N 52	5°R 6	22 \Omega 44	12 × 126	0 Ω 33	239513	7 m 32	29 M 52	12°R34	18°R 0	169559	29 m 2	29 х 44	S 1
S 2	0 43 24	8°58'06	24°51	4 º 5	23°35	13° 8	0°42	23°17	7°35	29°53	12) €32	17955	16°56	29° 9	29°46	S 2
M 3	0 47 21	9°56'59	6 Mp 44	3°10	24°26	13°49	0°50	23°20	7°39	29°55	12°31	17°47	16°53	29°16	29°49	M 3
T 4	0 51 17	10°55'55	18°34	2°21	25°18	14°31	0°58	23°24	7°42	29°57	12°30	17°36	16°49	29°23	29°52	T 4
W 5	0 55 14	11°54'52	0 ჲ 25	1°40	26°11	15°13	1° 6	23°27	7°45	29°58	12°29	17°24	16°46	29°29	29°55	W 5
T 6	0 59 10	12°53'51	12°18	1° 8	27° 4	15°55	1°14	23°31	7°48	29°59	12°28	17° 9	16°43	29°36	29°58	T 6
F 7	1 3 7	13°52'52	24°15	0°46	27°58	16°37	1°22	23°34	7°52	0 x 2	12°27	16°55	16°40	29°43	0ට 1	F 7
S 8	1 7 4	14°51'56	6 M .15	0°33	28°53	17°19	1°30	23°37	7°55	0° 3	12°26	16°41	16°37	29°49	0° 4	S 8
S 9	1 11 0	15°51'01	18°22	0°D32	29°48	18° 1	1°37	23°40	7°58	0° 5	12°25	16°30	16°33	29°56	0° 7	S 9
M10	1 14 57	16°50'08	0 ∡ 36	0°41	0 m 44	18°44	1°45	23°43	8° 1	0° 7	12°24	16°21	16°30	0 ₾ 3	0°11	M10
T 11	1 18 53	17°49'17	13° 0	1° 0	1°40	19°26	1°52	23°46	8° 4	0° 8	12°23	16°15	16°27	0°10	0°14	T 11
W12	1 22 50	18°48'28	2 <u>5</u> °37	1°29	2°37	20° 9	1°59	23°49	8° 7	0°10	12°22	16°12	16°24	0°16	0°17	W12
T 13	1 26 46	19°47'41	8 云 30	2° 7	3°34	20°52	2° 6	23°51	8°10	0°12	12°21	16°11	16°21	0°23	0°21	T 13
F 14	1 30 43	20°46'55	21°43	2°54	4°32	21°34	2°13	23°54	8°14	0°14	12°20	16°11	16°18	0°30	0°25	F 14
S 15	1 34 39	21°46'11	5 ≈ 20	3°49	5°30	22°17	2°20	23°56	8°16	0°16	12°19	16°10	16°14	0°36	0°28	S 15
S 16	1 38 36	22°45'29	19°21	4°52	6°29	23° 0	2°26	23°59	8°19	0°18	12°18	16° 8	16°11	0°43	0°32	S 16
M17	1 42 33	23°44'48	3 ∺ 48	6° 1	7°28	23°43	2°33	24° 1	8°22	0°19	12°17	16° 4	16° 8	0°50	0°36	M17
T 18	1 46 29	24°44'10	18°38	7°15	8°28	24°26	2°39	24° 3	8°25	0°21	12°16	15°57	16° 5	0°57	0°40	T 18
W19	1 50 26	25°43'33	3 Ƴ 44	8°34	9°28	25°10	2°45	24° 5	8°28	0°23	12°16	15°48	16° 2	1° 3	0°44	W19
T 20	1 54 22	26°42'57	18°58	9°58	10°28	25°53	2°51	24° 7	8°31	0°25	12°15	15°37	15°59	1°10	0°48	T 20
F 21	1 58 19	27°42'24	48 8	11°26	11°29	26°36	2°57	24° 9	8°34	0°27	12°14	15°26	15°55	1°17	0°52	F 21
S 22	2 2 15	28°41'53	19° 4	12°56	12°31	27°20	3° 3	24°10	8°36	0°29	12°13	15°16	15°52	1°23	0°56	S 22
S 23	2 6 12	29°41'25	3 Ⅱ 37	14°29	13°32	28° 3	3° 8	24°12	8°39	0°31	12°12	15° 8	15°49	1°30	1° 0	S 23
M24	2 10 8	0 M 40'58	17°43	16° 4	14°35	28°47	3°13	24°13	8°42	0°33	12°12	15° 3	15°46	1°37	1° 4	M24
T 25	2 14 5	1°40'34	19918	17°41	15°37	29°31	3°19	24°15	8°44	0°35	12°11	15° 0	15°43	1°44	1° 9	T 25
W26	2 18 2	2°40'12	14°26	19°19	16°40	0 궁 14	3°23	24°16	8°47	0°37	12°10	14°D59	15°39	1°50	1°13	W26
T 27	2 21 58	3°39'52	27° 8	20°58	17°43	0°58	3°28	24°17	8°50	0°39	12° 9	15° 0	15°36	1°57	1°18	T 27
F 28	2 25 55	4°39'34	9Ω 30	22°37	18°47	1°42	3°33	24°18	8°52	0°41	12° 9	15°R 0	15°33	2° 4	1°22	F 28
S 29	2 29 51	5°39'19	21°37	24°18	19°50	2°26	3°37	24°19	8°55	0°43	12° 8	14°58	15°30	2°10	1°27	S 29
S 30	2 33 48	6°39'05	3 m 34	25°58	20°55	3°10	3°42	24°20	8°57	0°45	12° 7	14°55	15°27	2°17	1°32	S 30
M31	2 37 44	7 M 38'54	15 M 26	27 ≙ 39	21 m 59	3 ප 55	3 Ω 46	249521	8 m 59	0 才 48	12 米 7	149549	159524	2 ≏ 24	1 ろ 36	M31

Delta T = 294.82 sec

NOVEMBER 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)/(¥	В	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	2 41 41	8MJ38'45	27 m)16	29 ₽ 20	23 mg 4	4 る 39	3 Ω 50	249521	9Mg 2	0 才 50	12°R 6	14°R40	159520	2 ≏ 31	1 ප 41	T 1
W 2	2 45 37	9°38'39	9 ₾ 8	1 m 1	24° 9	5°23	3°53	24°22	9° 4	0°52	12 米 6	149529	15°17	2°37	1°46	W 2
T 3	2 49 34	10°38'34	21° 5	2°41	25°14	6° 8	3°57	24°22	9° 6	0°54	12° 5	14°17	15°14	2°44	1°51	T 3
F 4	2 53 30	11°38'31	3 M 8	4°22	26°20	6°52	4° 0	24°22	9° 8	0°56	12° 4	14° 5	15°11	2°51	1°56	F 4
S 5	2 57 27	12°38'30	15°19	6° 2	27°26	7°37	4° 4	24°22	9°11	0°58	12° 4	13°53	15° 8	2°58	2° 1	S 5
S 6	3 1 24	13°38'31	27°38	7°42	28°32	8°22	4° 7	24°R22	9°13	1° 0	12° 3	13°43	15° 4	3° 4	2° 6	S 6
M 7	3 5 20	14°38'34	10 × 7 6	9°21	29°38	9° 6	4° 9	24°22	9°15	1° 3	12° 3	13°36	15° 1	3°11	2°11	M 7
T 8	3 9 17	15°38'39	22°44	11° 0	0 ჲ 45	9°51	4°12	24°22	9°17	1° 5	12° 3	13°31	14°58	3°18	2°17	T 8
W 9	3 13 13	16°38'46	5 る 33	12°39	1°52	10°36	4°15	24°22	9°19	1° 7	12° 2	13°29	14°55	3°24	2°22	W 9
T 10	3 17 10	17°38'54	18°35	14°18	2°59	11°21	4°17	24°21	9°21	1° 9	12° 2	13°D29	14°52	3°31	2°27	T 10
F 11	3 21 6	18°39'03	1≈52	15°56	4° 6	12° 6	4°19	24°21	9°23	1°11	12° 1	13°29	14°49	3°38	2°33	F 11
S 12	3 25 3	19°39'14	15°26	17°33	5°14	12°51	4°21	24°20	9°24	1°14	12° 1	13°R30	14°45	3°45	2°38	S 12
S 13	3 29 0	20°39'27	29°19	19°11	6°21	13°36	4°22	24°19	9°26	1°16	12° 1	13°30	14°42	3°51	2°43	S 13
M14	3 32 56	21°39'41	13 米 31	20°47	7°29	14°21	4°24	24°18	9°28	1°18	12° 0	13°28	14°39	3°58	2°49	M14
T 15	3 36 53	22°39'56	28° 1	22°24	8°37	15° 7	4°25	24°17	9°30	1°20	12° 0	13°23	14°36	4° 5	2°55	T 15
W16	3 40 49	23°40'13	12 Y 44	24° 0	9°46	15°52	4°26	24°16	9°31	1°22	12° 0	13°17	14°33	4°11	3° 0	W16
T 17	3 44 46	24°40'31	27°35	25°36	10°54	16°37	4°27	24°15	9°33	1°25	12° 0	13°10	14°30	4°18	3° 6	T 17
F 18	3 48 42	25°40'51	12826	27°12	12° 3	17°23	4°28	24°14	9°34	1°27	11°59	13° 2	14°26	4°25	3°11	F 18
S 19	3 52 39	26°41'12	27° 8	28°47	13°12	18° 8	4°28	24°12	9°36	1°29	11°59	12°55	14°23	4°32	3°17	S 19
S 20	3 56 35	27°41'35	11 II 33	0 ∡ 722	14°21	18°54	4°29	24°11	9°37	1°31	11°59	12°50	14°20	4°38	3°23	S 20
M21	4 0 32	28°42'00	25°36	1°56	15°30	19°39	4°R29	24° 9	9°39	1°34	11°59	12°46	14°17	4°45	3°29	M21
T 22	4 4 29	29°42'27	9 © 13	3°31	16°39	20°25	4°29	24° 7	9°40	1°36	11°59	12°D45	14°14	4°52	3°35	T 22
W23	4 8 25	0 ∡ ¹42'55	22°24	5° 5	17°49	21°11	4°29	24° 6	9°41	1°38	11°59	12°45	14°10	4°58	3°41	W23
T 24	4 12 22	1°43'25	5 Ω 11	6°39	18°58	21°57	4°28	24° 4	9°42	1°40	11°59	12°46	14° 7	5° 5	3°46	T 24
F 25	4 16 18	2°43'57	17°38	8°12	20° 8	22°42	4°27	24° 2	9°44	1°43	11°59	12°48	14° 4	5°12	3°52	F 25
S 26	4 20 15	3°44'30	29°48	9°46	21°18	23°28	4°26	23°59	9°45	1°45	11°D59	12°R49	14° 1	5°19	3°58	S 26
S 27	4 24 11	4°45'06	11 M)47	11°19	22°29	24°14	4°25	23°57	9°46	1°47	11°59	12°49	13°58	5°25	4° 5	S 27
M28	4 28 8	5°45'42	23°40	12°52	23°39	25° 0	4°24	23°55	9°47	1°49	11°59	12°47	13°55	5°32	4°11	M28
T 29	4 32 4	6°46'21	5 ≙ 32	14°25	24°49	2 <u>5</u> °46	4°23	23°52	9°48	1°52	11°59	12°43	13°51	5°39	<u>4</u> °17	T 29
W30	4 36 1	7 .₹ 147'01	17 ≏ 26	15 ₹ 58	26 ♀ 0	26 궁 32	4 Ω 21	23950	9 m 49	1 ₹ 54	11 米 59	12939	139548	5 ≏ 46	4 る 23	W30

Delta T = 294.96 sec

DECEMBER 2298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	4 39 58	8 ∡ 147'43	29 ≏ 26	17 .7 31	27 ♀ 11	27 궁 18	4°R19	23°R47	9 m 49	1 才 56	11 米 59	12°R33	139545	5 ≏ 52	4 る 29	T 1
F 2	4 43 54	9°48'26	11 M .36	19° 4	28°22	28° 4	4Ω 17	239544	9°50	1°58	11°59	129526	13°42	5°59	4°35	F 2
S 3	4 47 51	10°49'11	23°57	20°36	29°33	28°51	4°15	23°41	9°51	2° 1	11°59	12°20	13°39	6° 6	4°41	S 3
S 4	4 51 47	11°49'57	6 ₮ 30	22° 8	0 M .44	29°37	4°12	23°38	9°52	2° 3	12° 0	12°16	13°36	6°12	4°48	S 4
M 5	4 55 44	12°50'45	19°16	23°41	1°55	0≈23	4°10	23°35	9°52	2° 5	12° 0	12°12	13°32	6°19	4°54	M 5
T 6	4 59 40	13°51'34	2 る 15	25°13	3° 6	1° 9	4° 7	23°32	9°53	2° 7	12° 0	12°10	13°29	6°26	5° 0	T 6
W 7	5 3 37	14°52'23	15°26	26°45	4°18	1°56	4° 4	23°29	9°53	2°10	12° 0	12°D10	13°26	6°33	5° 7	W 7
T 8	5 7 33	15°53'14	28°48	28°16	5°29	2°42	4° 0	23°26	9°54	2°12	12° 1	12°11	13°23	6°39	5°13	T 8
F 9	5 11 30	16°54'06	12 ≈ 23	29°48	6°41	3°29	3°57	23°22	9°54	2°14	12° 1	12°12	13°20	6°46	5°19	F 9
S 10	5 15 27	17°54'59	26° 8	1 궁 19	7°53	4°15	3°53	23°19	9°54	2°16	12° 1	12°14	13°16	6°53	5°26	S 10
S 11	5 19 23	18°55'52	10 ∺ 4	2°50	9° 4	5° 2	3°50	23°15	9°55	2°18	12° 2	12°15	13°13	7° 0	5°32	S 11
M12	5 23 20	19°56'46	24°11	4°21	10°16	5°48	3°46	23°11	9°55	2°21	12° 2	12°R15	13°10	7° 6	5°39	M12
T 13	5 27 16	20°57'40	8 Ƴ 25	5°51	11°28	6°35	3°42	23° 8	9°55	2°23	12° 3	12°14	13° 7	7°13	5°45	T 13
W14	5 31 13	21°58'36	22°46	7°21	12°40	7°21	3°37	23° 4	9°55	2°25	12° 3	12°12	13° 4	7°20	5°52	W14
T 15	5 35 9	22°59'31	7 8 9	8°51	13°52	8° 8	3°33	23° 0	9°R55	2°27	12° 4	12°10	13° 1	7°26	5°58	T 15
F 16	5 39 6	24° 0'28	21°30	10°20	15° 5	8°55	3°28	22°56	9°55	2°29	12° 4	12° 7	12°57	7°33	6° 4	F 16
S 17	5 43 2	25° 1'26	5 Ⅱ 44	11°48	16°17	9°41	3°23	22°52	9°55	2°31	12° 5	12° 5	12°54	7°40	6°11	S 17
S 18	5 46 59	26° 2'24	19°46	13°15	17°30	10°28	3°18	22°48	9°55	2°33	12° 5	12° 3	12°51	7°47	6°18	S 18
M19	5 50 56	27° 3'23	3932	14°42	18°42	11°15	3°13	22°44	9°55	2°35	12° 6	12° 2	12°48	7°53	6°24	M19
T 20	5 54 52	28° 4'22	17° 0	16° 7	19°55	12° 1	3° 8	22°40	9°55	2°38	12° 6	12°D 2	12°45	8° 0	6°31	T 20
W21	5 58 49	29° 5'23	oΩ 7	17°31	21° 7	12°48	3° 2	22°35	9°54	2°40	12° 7	12° 3	12°42	8° 7	6°37	W21
T 22	6 2 45	0궁 6'24	12°54	18°53	22°20	13°35	2°56	22°31	9°54	2°42	12° 8	12° 4	12°38	8°13	6°44	T 22
F 23	6 6 42	1° 7'27	25°22	20°13	23°33	14°22	2°51	22°27	9°54	2°44	12° 8	12° 5	12°35	8°20	6°50	F 23
S 24	6 10 38	2° 8'30	7 Mp 36	21°31	24°46	15° 9	2°45	22°22	9°53	2°46	12° 9	12° 6	12°32	8°27	6°57	S 24
S 25	6 14 35	3° 9'33	19°37	22°46	25°59	15°55	2°39	22°18	9°53	2°48	12°10	12° 6	12°29	8°34	7° 3	S 25
M26	6 18 31	4°10'38	1 ≏ 32	23°58	27°12	16°42	2°32	22°13	9°52	2°50	12°10	12°R 7	12°26	8°40	7°10	M26
T 27	6 22 28	5°11'43	13°24	25° 6	28°25	17°29	2°26	22° 9	9°51	2°52	12°11	12° 7	12°22	8°47	7°17	T 27
W28	6 26 25	6°12'49	25°19	26°10	29°38	18°16	2°19	22° 4	9°51	2°54	12°12	12° 6	12°19	8°54	7°23	W28
T 29	6 30 21	7°13'56	7 M 21	27° 9	0 才 51	19° 3	2°13	21°59	9°50	2°56	12°13	12° 6	12°16	9° 1	7°30	T 29
F 30	6 34 18	8°15'04	19°33	2 <u>8°</u> 3	2° 4	19°50	2° 6	21°55	9°49	2°58	12°14	12° 5	12°13	9° 7	<u>7°</u> 36	F 30
S 31	6 38 14	9 ට 16'12	2 , ₹ 0	28 궁 50	3 ∡ 18	20≈37	1 Ω 59	219550	9 m 48	3 ∡ 0	12 米 15	1295 5	129510	9 ≏ 14	7 云 43	S 31

Delta T = 295.11 sec

JANUARY 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 42 11	10る17'20	14 × 744	29る29	4 ₹ 31	21≈24	1°R52	21°R45	9°R48	3 ₹ 1	12) 15	12°R 4	1295 7	9 ₾ 21	7 云 49	S 1
M 2	6 46 7	11°18'29	27°46	0≈ 1	5°44	22°11	1 Ω 45	219540	9 m 47	3° 3	12°16	1295 4	12° 3	9°27	7°56	M 2
T 3	6 50 4	12°19'39	11중 5	0°23	6°58	22°58	1°38	21°35	9°46	3° 5	12°17	12° 4	12° 0	9°34	8° 3	T 3
W 4	6 54 0	13°20'49	24°42	0°35	8°11	23°45	1°31	21°30	9°45	3° 7	12°18	12° 4	11°57	9°41	8° 9	W 4
T 5	6 57 57	14°21'58	8 ≈ 33	0°R37	9°25	24°32	1°23	21°26	9°43	3° 9	12°19	12° 4	11°54	9°48	8°16	T 5
F 6	7 1 54	15°23'08	22°35	0°27	10°38	25°19	1°16	21°21	9°42	3°11	12°20	12° 4	11°51	9°54	8°22	F 6
S 7	7 5 50	16°24'18	6) €45	0° 5	11°52	26° 6	1° 8	21°16	9°41	3°12	12°21	12° 3	11°48	10° 1	8°29	S 7
S 8	7 9 47	17°25'27	20°59	29 る 32	13° 6	26°53	1° 0	21°11	9°40	3°14	12°22	12° 3	11°44	10° 8	8°35	S 8
M 9	7 13 43	18°26'36	5 Ƴ 14	28°47	14°19	27°40	0°53	21° 6	9°39	3°16	12°23	12° 3	11°41	10°15	8°42	M 9
T 10	7 17 40	19°27'45	19°26	27°51	15°33	28°27	0°45	21° 1	9°37	3°18	12°24	12°D 2	11°38	10°21	8°48	T 10
W11	7 21 36	20°28'53	3 8 35	26°46	16°47	29°14	0°37	20°56	9°36	3°19	12°25	12° 3	11°35	10°28	8°55	W11
T 12	7 25 33	21°30'01	17°36	25°34	18° 1	0 ∺ 1	0°29	20°51	9°34	3°21	12°27	12° 3	11°32	10°35	9° 1	T 12
F 13	7 29 29	22°31'09	1Ⅲ30	24°16	19°14	0°48	0°21	20°46	9°33	3°23	12°28	12° 4	11°28	10°41	9° 8	F 13
S 14	7 33 26	23°32'16	15°14	22°56	20°28	1°35	0°13	20°41	9°31	3°24	12°29	12° 5	11°25	10°48	9°14	S 14
S 15	7 37 23	24°33'23	28°47	21°36	21°42	2°22	0° 5	20°36	9°30	3°26	12°30	12° 6	11°22	10°55	9°20	S 15
M16	7 41 19	25°34'29	1295 8	20°18	22°56	3° 9	29957	20°31	9°28	3°27	12°31	12°R 6	11°19	11° 2	9°27	M16
T 17	7 45 16	26°35'35	25°15	19° 5	24°10	3°56	29°49	20°26	9°26	3°29	12°32	12° 6	11°16	11° 8	9°33	T 17
W18	7 49 12	27°36'41	8 N 8	17°59	25°24	4°43	29°41	20°21	9°25	3°30	12°34	12° 5	11°13	11°15	9°39	W18
T 19	7 53 9	28°37'47	20°47	17° 1	26°38	5°30	29°33	20°17	9°23	3°32	12°35	12° 2	11° 9	11°22	9°46	T 19
F 20	7 57 5	29°38'52	3 mp 11	16°11	27°52	6°17	29°25	20°12	9°21	3°33	12°36	12° 0	11° 6	11°28	9°52	F 20
S 21	8 1 2	0≈39'57	15°23	15°31	29° 6	7° 4	29°17	20° 7	9°19	3°35	12°37	11°57	11° 3	11°35	9°58	S 21
S 22	8 4 59	1°41'01	27°25	15° 1	0 궁 20	7°51	29° 9	20° 2	9°18	3°36	12°39	11°54	11° 0	11°42	10° 5	S 22
M23	8 8 55	2°42'05	9 ≏ 20	14°40	1°34	8°38	29° 1	19°57	9°16	3°38	12°40	11°51	10°57	11°49	10°11	M23
T 24	8 12 52	3°43'09	21°13	14°29	2°48	9°25	28°53	19°53	9°14	3°39	12°41	11°50	10°54	11°55	10°17	T 24
W25	8 16 48	4°44'13	3M 6	14°D26	4° 3	10°12	28°45	19°48	9°12	3°40	12°43	11°D49	10°50	12° 2	10°23	W25
T 26	8 20 45	5°45'16	15° 6	14°31	5°17	10°59	28°37	19°43	9°10	3°41	12°44	11°49	10°47	12° 9	10°29	T 26
F 27	8 24 41	6°46'19	27°17	14°44	6°31	11°46	28°29	19°39	9° 8	3°43	12°45	11°50	10°44	12°16	10°35	F 27
S 28	8 28 38	7°47'22	9 ∡ 143	15° 3	7°45	12°33	28°21	19°34	9° 5	3°44	12°47	11°52	10°41	12°22	10°41	S 28
S 29	8 32 34	8°48'24	2 <u>2</u> °29	15°30	9° 0	13°20	28°13	19°29	9° 3	3°45	12°48	11°54	10°38	12°29	10°47	S 29
M30	8 36 31	9°49'26	5 전 38	1 <u>6</u> ° 2	1 <u>0</u> °14	14° 7	28° 5	19°25	9° 1	3°46	12°50	11°R55	10°34	12°36	1 <u>0</u> °53	M30
T 31	8 40 28	10≈50'27	19 궁 10	16 ට 39	11 る 28	14) (54	27958	199520	8 m 59	3 ∡ 748	12) 51	119555	10931	12 ≏ 42	10 る 59	T 31

Delta T = 295.25 sec

FEBRUARY 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)∤(,	В	u	ß	Ç	, k	Day
W 1	8 44 24	11≈51'27	3≈ 6	17 る 21	12 る 42	15) (41	27°R50	19°R16	8°R57	3 ∡ 749	12) 52	11°R53	109528	12 ≏ 49	11궁 5	W 1
T 2	8 48 21	12°52'27	17°23	18° 7	13°57	16°27	279542	199512	8 m 55	3°50	12°54	11950	10°25	12°56	11°11	T 2
F 3	8 52 17	13°53'25	1) (55	18°58	15°11	17°14	27°35	19° 7	8°52	3°51	12°55	11°46	10°22	13° 3	11°17	F 3
S 4	8 56 14	14°54'23	16°35	19°52	16°25	18° 1	27°28	19° 3	8°50	3°52	12°57	11°41	10°19	13° 9	11°23	S 4
S 5	9 0 10	15°55'19	1 Υ 17	20°49	17°40	18°48	27°20	18°59	8°48	3°53	12°58	11°36	10°15	13°16	11°28	S 5
M 6	9 4 7	16°56'14	15°53	21°49	18°54	19°35	27°13	18°55	8°45	3°54	13° 0	11°31	10°12	13°23	11°34	M 6
T 7	9 8 3	17°57'08	0818	22°52	20° 8	20°21	27° 6	18°51	8°43	3°55	13° 1	11°28	10° 9	13°30	11°40	T 7
W 8	9 12 0	18°58'00	14°28	23°57	21°23	21° 8	26°59	18°47	8°40	3°56	13° 3	11°D27	10° 6	13°36	11°45	W 8
T 9	9 15 57	19°58'51	28°23	25° 4	22°37	21°55	26°52	18°43	8°38	3°56	13° 4	11°27	10° 3	13°43	11°51	T 9
F 10	9 19 53	20°59'41	12 I 1	26°14	23°52	22°42	26°45	18°39	8°36	3°57	13° 6	11°28	10° 0	13°50	11°56	F 10
S 11	9 23 50	22° 0'29	25°24	27°25	25° 6	23°28	26°38	18°36	8°33	3°58	13° 7	11°30	9°56	13°56	12° 2	S 11
S 12	9 27 46	23° 1'16	8933	28°39	26°20	24°15	26°32	18°32	8°31	3°59	13° 9	11°R31	9°53	14° 3	12° 7	S 12
M13	9 31 43	24° 2'01	21°29	29°54	27°35	25° 2	26°25	18°29	8°28	4° 0	13°10	11°30	9°50	14°10	12°13	M13
T 14	9 35 39	25° 2'45	4 Ω 14	1≈10	28°49	25°48	26°19	18°25	8°26	4° 0	13°12	11°28	9°47	14°17	12°18	T 14
W15	9 39 36	26° 3'28	16°48	2°28	0≈ 4	26°35	26°13	18°22	8°23	4° 1	13°14	11°23	9°44	14°23	12°23	W15
T 16	9 43 32	27° 4'09	29°12	3°47	1°18	27°21	26° 7	18°18	8°20	4° 2	13°15	11°16	9°40	14°30	12°29	T 16
F 17	9 47 29	28° 4'49	11 m)27	5° 8	2°32	28° 8	26° 1	18°15	8°18	4° 2	13°17	11° 8	9°37	14°37	12°34	F 17
S 18	9 51 26	29° 5'27	23°34	6°30	3°47	28°54	25°55	18°12	8°15	4° 3	13°18	10°58	9°34	14°43	12°39	S 18
S 19	9 55 22	0 米 6′04	5 ₾ 33	7°53	5° 1	29°41	25°50	18° 9	8°13	4° 3	13°20	10°49	9°31	14°50	12°44	S 19
M20	9 59 19	1° 6'40	17°27	9°17	6°16	0 Υ 27	25°44	18° 6	8°10	4° 4	13°22	10°40	9°28	14°57	12°49	M20
T 21	10 3 15	2° 7'15	29°18	10°43	7°30	1°13	25°39	18° 3	8° 8	4° 4	13°23	10°33	9°25	15° 4	12°54	T 21
W22	10 7 12	3° 7'48	11 M .10	12° 9	8°45	2° 0	25°34	18° 0	8° 5	4° 5	13°25	10°28	9°21	15°10	12°59	W22
T 23	10 11 8	4° 8'21	23° 8	13°37	9°59	2°46	25°29	17°58	8° 2	4° 5	13°26	10°25	9°18	15°17	13° 4	T 23
F 24	10 15 5	5° 8'52	5 ₹ 15	15° 5	11°14	3°32	25°24	17°55	8° 0	4° 5	13°28	10°D24	9°15	15°24	13° 8	F 24
S 25	10 19 1	6° 9'22	17°36	16°35	12°28	4°19	25°20	17°53	7°57	4° 6	13°30	10°25	9°12	15°31	13°13	S 25
S 26	10 22 58	7° 9'50	0 궁 18	18° 5	13°43	5° 5	25°15	17°50	7°54	4° 6	13°31	10°26	9° 9	15°37	13°18	S 26
M27	10 26 54	8°10'17	13°24	19°37	14°57	5°51	25°11	17°48	7°52	4° 6	13°33	10°R26	9° 6	15°44	13°22	M27
T 28	10 30 51	9) € 10'43	26 පි 58	21≈ 9	16≈12	6 Ƴ 37	2595 7	179546	7 m)49	4 ₹ 7	13 ¥ 35	10925	995 2	15 ≏ 51	13 る 27	T 28

Delta T = 295.40 sec

MARCH 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 34 48	10) 11′08	11≈ 0	22≈43	17 ≈ 26	7 Υ 23	25°R 3	17°R44	7°R46	4 才 7	13 ∺ 36	10°R21	8959	15 ≏ 57	13 る 31	W 1
T 2	10 38 44	11°11'31	25°29	24°18	18°41	8° 9	24959	179542	7 M 44	4° 7	13°38	109915	8°56	16° 4	13°36	T 2
F 3	10 42 41	12°11'52	10 ∺ 20	25°53	19°55	8°55	24°56	17°40	7°41	4° 7	13°39	10° 6	8°53	16°11	13°40	F 3
S 4	10 46 37	13°12'12	25°24	27°30	21°10	9°41	24°53	17°38	7°39	4° 7	13°41	9°57	8°50	16°18	13°44	S 4
S 5	10 50 34	14°12'29	10 Y 32	29° 7	22°24	10°27	24°49	17°37	7°36	4° 7	13°43	9°47	8°46	16°24	13°48	S 5
M 6	10 54 30	15°12'45	25°33	0) 46	23°39	11°13	24°46	17°35	7°33	4°R 7	13°44	9°38	8°43	16°31	13°52	M 6
T 7	10 58 27	16°12'59	10818	2°25	24°53	11°59	24°44	17°34	7°31	4° 7	13°46	9°31	8°40	16°38	13°56	T 7
W 8	11 2 23	17°13'11	24°43	4° 6	26° 8	12°45	24°41	17°32	7°28	4° 7	13°48	9°26	8°37	16°44	14° 0	W 8
T 9	11 6 20	18°13'21	8 II 43	5°48	27°22	13°31	24°39	17°31	7°26	4° 7	13°49	9°24	8°34	16°51	14° 4	T 9
F 10 S 11	11 10 17	19°13'29 20°13'35	22°20 5 9 35	7°31 9°14	28°36 29°51	14°17 15° 3	24°37 24°35	17°30 17°29	7°23 7°21	4° 7 4° 7	13°51 13°53	9°D24 9°R24	8°31 8°27	16°58 17° 5	14° 8 14°12	F 10 S 11
	11 14 13			-					•							
S 12	11 18 10	21°13'38	18°31	10°59	1 米 5	15°48	24°33	17°28	7°18	4° 7	13°54	9°24	8°24	17°11	14°16	S 12
M13	11 22 6	22°13'40	1Ω12	12°45	2°20	16°34	24°31	17°27	7°15	4° 6	13°56	9°22	8°21	17°18	14°19	M13
T 14	11 26 3	23°13'39	13°40	14°32	3°34	17°20	24°30	17°27	7°13	4° 6	13°57	9°17	8°18	17°25	14°23	T 14
W15 T 16	11 29 59 11 33 56	24°13'36 25°13'32	25°58 8 m) 9	16°21 18°10	4°49 6° 3	18° 5 18°51	24°29 24°28	17°26 17°26	7°10 7°8	4° 6 4° 6	13°59 14° 1	9°10 9° 0	8°15 8°11	17°32 17°38	14°26 14°30	W15 T 16
F 17	11 33 36	25°13'32 26°13'25	20°13	20° 1	7°18	18°36	24°28 24°27	17°26 17°25	7° 6	4° 5	14° 1	8°47	8° 8	17°38 17°45	14°30	F 17
S 18	11 37 32	20 13 23 27°13'16	2 <u>0</u> 13	20°1 21°52	8°32	20°22	24°26	17°25	7° 3	4° 5	14 2 14° 4	8°33	8° 5	17°52	14°36	S 18
S 19	11 45 46	28°13'05	14° 8	23°45	9°46	21° 7	24°26	17°D25	7° 1	4° 4	14° 6	8°18	8° 2	17°58	14°39	S 19
M20 T 21	11 49 42	29°12'53 0 ° 12'38	26° 0	25°39	11° 1 12°15	21°52	24°25	17°25	6°58	4° 4 4° 4	14° 7 14° 9	8° 5	7°59	18° 5 18°12	14°42 14°45	M20 T 21
W22	11 53 39 11 57 35	1°12'38	7 M .51 19°44	27°34 29°30	12°13 13°30	22°38 23°23	24°D25 24°25	17°25 17°26	6°56 6°54	4° 4 4° 3	14° 9	7°54 7°45	7°56 7°52	18°12 18°19	14°43	W22
T 23	12 1 32	2°12'04	1×742	1^{29}_{1} 30	13°30	24° 8	24°26	17°26	6°51	4° 3	14°12	7°39	7°49	18°25	14°51	T 23
F 24	12 5 28	3°11'45	13°48	3°25	15°58	24°53	24°26	17°26	6°49	4° 2	14°13	7°36	7°46	18°32	14°54	F 24
S 25	12 9 25	4°11'23	26° 7	5°24	17°13	25°38	24°27	17°27	6°47	4° 1	14°15	7°35	7°43	18°39	14°56	S 25
S 26	12 13 21	5°11'00	8 국 44	7°24	18°27	26°23	24°28	17°28	6°45	4° 1	14°17	7°35	7°40	18°45	14°59	S 26
M27	12 17 18	6°10'36	21°43	9°25	19°42	27° 9	24°29	17°28	6°42	4° 0	14°18	7°35	7°37	18°52	15° 1	M27
T 28	12 21 15	7°10'09	5≈10	11°26	20°56	27°54	24°30	17°29	6°40	3°59	14°20	7°33	7°33	18°59	15° 4	T 28
W29	12 25 11	8° 9'41	19° 7	13°27	22°10	28°38	24°32	17°30	6°38	3°59	14°21	7°29	7°30	19° 6	15° 6	W29
T 30	12 29 8	9° 9'11	3 ∺ 33	15°28	23°25	29°23	24°34	17°31	6°36	3°58	14°23	7°22	7°27	19°12	1 <u>5</u> ° 8	T 30
F 31	12 33 4	10 Y 8'39	18 米 25	17 Y 30	24 米 39	8 B 0	24935	17933	6 m 34	3 , ₹57	14) (24	7 9 3	79524	19 ≏ 19	15 る 11	F 31

Delta T = 295.53 sec

APRIL 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(,	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 37 1	11 Y 8'05	3 Y 36	19 Y 31	25) 54	0 8 53	24937	17934	6°R32	3°R56	14) (26	7°R 2	79521	19 ≏ 26	15 ට 13	S 1
S 2	12 40 57	12° 7'29	18°56	21°31	27° 8	1°38	24°40	17°36	6 Mp 30	3 ₹ 56	14°27	6950	7°17	19°32	15°15	S 2
M 3	12 44 54	13° 6'52	4813	23°31	28°22	2°23	24°42	17°37	6°28	3°55	14°29	6°40	7°14	19°39	15°17	M 3
T 4	12 48 50	14° 6'12	19°16	25°29	29°37	3° 7	24°45	17°39	6°26	3°54	14°30	6°31	7°11	19°46	15°18	T 4
W 5	12 52 47	15° 5'30	3耳56	27°26	0 Υ 51	3°52	24°48	17°41	6°24	3°53	14°32	6°26	7° 8	19°53	15°20	W 5
T 6	12 56 43	16° 4'45	18°10	29°20	2° 5	4°37	24°50	17°42	6°22	3°52	14°33	6°23	7° 5	19°59	15°22	T 6
F 7	13 0 40	17° 3'59	1955	1812	3°19	5°21	24°54	17°44	6°20	3°51	14°34	6°D22	7° 2	20° 6	15°23	F 7
S 8	13 4 37	18° 3'10	15°13	3° 1	4°34	6° 6	24°57	17°47	6°19	3°50	14°36	6°R22	6°58	20°13	15°25	S 8
S 9	13 8 33	19° 2'18	28° 8	4°47	5°48	6°50	25° 1	17°49	6°17	3°49	14°37	6°22	6°55	20°20	15°26	S 9
M10	13 12 30	20° 1'25	10 Ω 44	6°29	7° 2	7°34	25° 4	17°51	6°15	3°48	14°39	6°20	6°52	20°26	15°27	M10
T 11	13 16 26	21° 0'29	23° 5	8° 7	8°17	8°19	25° 8	17°53	6°14	3°47	14°40	6°16	6°49	20°33	15°28	T 11
W12	13 20 23	21°59'30	5 m 14	9°41	9°31	9° 3	25°12	17°56	6°12	3°46	14°41	6° 9	6°46	20°40	15°30	W12
T 13	13 24 19	22°58'30	17°16	11°10	10°45	9°47	25°16	17°59	6°10	3°45	14°43	6° 0	6°42	20°46	15°31	T 13
F 14	13 28 16	23°57'27	29°13	12°34	11°59	10°31	25°21	18° 1	6° 9	3°44	14°44	5°48	6°39	20°53	15°32	F 14
S 15	13 32 12	24°56'22	11 º 6	13°53	13°13	11°15	25°25	18° 4	6° 8	3°42	14°45	5°35	6°36	21° 0	15°32	S 15
S 16	13 36 9	25°55'16	22°59	15° 7	14°28	12° 0	25°30	18° 7	6° 6	3°41	14°47	5°22	6°33	21° 7	15°33	S 16
M17	13 40 6	26°54'07	4 M 51	16°16	15°42	12°44	25°35	18°10	6° 5	3°40	14°48	5°10	6°30	21°13	15°34	M17
T 18	13 44 2	27°52'56	16°45	17°19	16°56	13°28	25°40	18°13	6° 3	3°39	14°49	4°59	6°27	21°20	15°34	T 18
W19	13 47 59	28°51'43	28°43	18°15	18°10	14°12	25°45	18°16	6° 2	3°38	14°51	4°51	6°23	21°27	15°35	W19
T 20	13 51 55	29°50'29	10 ∡ 45	19° 6	19°24	14°55	25°50	18°20	6° 1	3°36	14°52	4°46	6°20	21°33	15°35	T 20
F 21	13 55 52	0 8 49'13	22°56	19°51	20°38	15°39	25°56	18°23	6° 0	3°35	14°53	4°43	6°17	21°40	15°35	F 21
S 22	13 59 48	1°47'55	5 궁 19	20°30	21°53	16°23	26° 2	18°27	5°59	3°34	14°54	4°D42	6°14	21°47	15°36	S 22
S 23	14 3 45	2°46'35	17°57	21° 3	23° 7	17° 7	26° 7	18°30	5°57	3°32	14°55	4°43	6°11	21°54	15°36	S 23
M24	14 741	3°45'14	0≈54	21°30	24°21	17°50	26°13	18°34	5°56	3°31	14°57	4°R43	6° 8	22° 0	15°R36	M24
T 25	14 11 38	4°43'51	14°15	21°50	25°35	18°34	26°19	18°38	5°55	3°30	14°58	4°43	6° 4	22° 7	15°36	T 25
W26	14 15 35	5°42'26	28° 3	22° 5	26°49	19°18	26°26	18°42	5°54	3°28	14°59	4°41	6° 1	22°14	15°36	W26
T 27	14 19 31	6°41'00	12) 17	22°13	28° 3	20° 1	26°32	18°46	5°54	3°27	15° 0	4°36	5°58	22°20	15°35	T 27
F 28	14 23 28	7°39'32	26°58	22°R16	29°17	20°45	26°39	18°50	5°53	3°25	15° 1	4°30	5°55	22°27	15°35	F 28
S 29	14 27 24	8°38'03	11 Y 59	22°13	0 8 31	21°28	26°45	18°54	5°52	3°24	15° 2	4°22	5°52	22°34	15°35	S 29
S 30	14 31 21	9 8 36'31	27 Y 12	228 4	1845	22812	26952	18958	5 m 51	3 ₹ 23	15 ∺ 3	49914	59648	22 ≏ 41	15 る 34	S 30

Delta T = 295.68 sec

MAY 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ŋ	ß	Ç	ę,	Day
M 1	14 35 17	10834'58	12827	21°R50	2 8 59	22 8 55	26959	1995 2	5°R50	3°R21	15 ∺ 4	4°R 6	59345	22 ≙ 47	15°R34	M 1
T 2	14 39 14	11°33'24	27°32	21832	4°13	23°38	27° 6	19° 7	5 m 50	3 ₹ 20	15° 5	499 0	5°42	22°54	15 る 33	T 2
W 3	14 43 10	12°31'47	12Ⅲ20	21° 9	5°28	24°21	27°14	19°11	5°49	3°18	15° 6	3°56	5°39	23° 1	15°32	W 3
T 4	14 47 7	13°30'08	26°42	20°41	6°42	25° 5	27°21	19°16	5°49	3°17	15° 7	3°54	5°36	23° 7	15°31	T 4
F 5	14 51 4	14°28'28	10937	20°11	7°56	25°48	27°29	19°20	5°48	3°15	15° 8	3°D54	5°33	23°14	15°30	F 5
S 6	14 55 0	15°26'45	24° 3	19°38	9°10	26°31	27°36	19°25	5°48	3°14	15° 9	3°55	5°29	23°21	15°29	S 6
S 7	14 58 57	16°25'01	7 Ω 4	19° 2	10°24	27°14	27°44	19°30	5°47	3°12	15°10	3°56	5°26	23°28	15°28	S 7
M 8	15 2 53	17°23'14	19°43	18°25	11°38	27°57	27°52	19°35	5°47	3°11	15°11	3°R56	5°23	23°34	15°27	M 8
T 9	15 6 50	18°21'25	2MD 4	17°47	12°52	28°40	28° 0	19°40	5°47	3° 9	15°12	3°55	5°20	23°41	15°26	T 9
W10	15 10 46	19°19'34	14°11	17° 9	14° 5	29°23	28° 8	19°45	5°47	3° 7	15°13	3°52	5°17	23°48	15°24	W10
T 11	15 14 43	20°17'41	26°10	16°32	15°19	0 I I 6	28°17	19°50	5°47	3° 6	15°14	3°47	5°14	23°54	15°23	T 11
F 12	15 18 39	21°15'47	8 亚 3	15°55	16°33	0°48	28°25	19°55	5°46	3° 4	15°14	3°41	5°10	24° 1	15°21	F 12
S 13	15 22 36	22°13'50	19°55	15°20	17°47	1°31	28°34	20° 1	5°D46	3° 3	15°15	3°33	5° 7	24° 8	15°20	S 13
S 14	15 26 33	23°11'52	1 M 47	14°48	19° 1	2°14	28°42	20° 6	5°46	3° 1	15°16	3°26	5° 4	24°15	15°18	S 14
M15	15 30 29	24° 9'52	13°42	14°18	20°15	2°56	28°51	20°11	5°46	3° 0	15°17	3°19	5° 1	24°21	15°16	M15
T 16	15 34 26	25° 7'51	25°42	13°52	21°29	3°39	29° 0	20°17	5°47	2°58	15°18	3°13	4°58	24°28	15°15	T 16
W17	15 38 22	26° 5'48	7 . ₹48	13°30	22°43	4°22	29° 9	20°22	5°47	2°56	15°18	3° 8	4°54	24°35	15°13	W17
T 18	15 42 19	27° 3'43	20° 1	13°11	23°57	5° 4	29°18	20°28	5°47	2°55	15°19	3° 6	4°51	24°42	15°11	T 18
F 19	15 46 15	28° 1'38	2 る 24	12°56	25°11	5°46	29°27	20°34	5°47	2°53	15°20	3°D 5	4°48	24°48	15° 9	F 19
S 20	15 50 12	28°59'30	14°58	12°46	26°25	6°29	29°36	20°39	5°48	2°51	15°20	3° 5	4°45	24°55	15° 7	S 20
S 21	15 54 8	29°57'22	27°46	12°41	27°38	7°11	29°46	20°45	5°48	2°50	15°21	3° 7	4°42	25° 2	15° 4	S 21
M22	15 58 5	0Ⅲ55'12	10≈50	12°D40	28°52	7°54	29°55	20°51	5°48	2°48	15°21	3° 8	4°39	25° 8	15° 2	M22
T 23	16 2 2	1°53'01	24°13	12°43	0 Π 6	8°36	ON 5	20°57	5°49	2°47	15°22	3° 9	4°35	25°15	15° 0	T 23
W24	16 5 58	2°50'49	7 ₩ 57	12°51	1°20	9°18	0°15	21° 3	5°49	2°45	15°23	3°R 9	4°32	25°22	14°57	W24
T 25	16 9 55	3°48'36	22° 1	13° 4	2°34	10° 0	0°25	21° 9	5°50	2°43	15°23	3° 8	4°29	25°29	14°55	T 25
F 26	16 13 51	4°46'22	6 Υ 26	13°21	3°48	10°42	0°35	21°15	5°51	2°42	15°24	3° 6	4°26	25°35	14°52	F 26
S 27	16 17 48	5°44'06	21° 8	13°42	5° 1	11°24	0°45	21°21	5°51	2°40	15°24	3° 3	4°23	25°42	14°50	S 27
S 28	16 21 44	6°41'50	6 8 1	14° 8	6°15	12° 6	0°55	21°28	5°52	2°38	15°25	2°59	4°20	25°49	14°47	S 28
M29	16 25 41	7°39'33	20°58	14°38	7°29	12°48	1° 5	21°34	5°53	2°37	15°25	2°56	4°16	25°55	14°44	M29
T 30	16 29 37	8°37'14	5 II 50	15°12	8°43	13°30	1°15	21°40	5°54	2°35	15°25	2°53	4°13	26° 2	1 <u>4</u> °41	T 30
W31	16 33 34	9∏34'54	20 Ⅱ 29	15 8 50	9 Ⅱ 57	14 Ⅱ 12	1 Ω 26	219547	5 m 55	2 ₹ 34	15 ∺ 26	2951	49910	26 ♀ 9	14 る 39	W31

Delta T = 295.82 sec

JUNE 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Й(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	16 37 31	10 Ⅲ 32'33	49549	16 8 32	11 I I11	14∏54	1 N 36	21953	5 m 56	2°R32	15) (26	2°D51	499 7	26 ₽ 16	14°R36	T 1
F 2	16 41 27	11°30'11	18°45	17°18	12°24	15°36	1°47	22° 0	5°57	2 ₹ 30	15°27	2952	4° 4	26°22	14 る 33	F 2
S 3	16 45 24	12°27'48	2 Ω 16	18° 7	13°38	16°17	1°57	22° 6	5°58	2°29	15°27	2°53	4° 0	26°29	14°30	S 3
S 4	16 49 20	13°25'22	15°21	19° 0	14°52	16°59	2° 8	22°13	5°59	2°27	15°27	2°54	3°57	26°36	14°26	S 4
M 5	16 53 17	14°22'56	28° 5	19°56	16° 6	17°41	2°19	22°20	6° 0	2°26	15°27	2°56	3°54	26°42	14°23	M 5
T 6	16 57 13	15°20'28	10 m 29	20°56	17°19	18°22	2°30	22°26	6° 1	2°24	15°28	2°R56	3°51	26°49	14°20	T 6
W 7	17 1 10	16°17'59	22°39	21°59	18°33	19° 4	2°41	22°33	6° 3	2°22	15°28	2°56	3°48	26°56	14°17	W 7
T 8	17 5 6	17°15'29	4 ₾ 38	23° 5	19°47	19°45	2°52	22°40	6° 4	2°21	15°28	2°55	3°45	27° 2	14°14	T 8
F 9	17 9 3	18°12'57	16°32	24°14	21° 1	20°27	3° 3	22°47	6° 5	2°19	15°28	2°54	3°41	27° 9	14°10	F 9
S 10	17 13 0	19°10'24	28°24	25°26	22°14	21° 8	3°14	22°54	6° 7	2°18	15°28	2°52	3°38	27°16	14° 7	S 10
S 11	17 16 56	20° 7'50	10 M L18	26°42	23°28	21°50	3°25	23° 1	6° 8	2°16	15°28	2°50	3°35	27°23	14° 3	S 11
M12	17 20 53	21° 5'15	22°17	28° 0	24°42	22°31	3°37	23° 8	6°10	2°15	15°29	2°48	3°32	27°29	14° 0	M12
T 13	17 24 49	22° 2'39	4 ₹ 23	29°21	25°56	23°12	3°48	23°15	6°11	2°13	15°29	2°47	3°29	27°36	13°56	T 13
W14	17 28 46	23° 0'02	16°40	0 Ⅱ 45	27° 9	23°53	3°59	23°22	6°13	2°12	15°29	2°46	3°26	27°43	13°53	W14
T 15	17 32 42	23°57'24	29° 8	2°12	28°23	24°35	4°11	23°29	6°14	2°10	15°29	2°D46	3°22	27°49	13°49	T 15
F 16	17 36 39	24°54'46	11 る 48	3°42	29°37	25°16	4°23	23°36	6°16	2° 9	15°R29	2°46	3°19	27°56	13°46	F 16
S 17	17 40 36	25°52'07	24°42	5°15	0 9 51	25°57	4°34	23°43	6°18	2° 7	15°29	2°46	3°16	28° 3	13°42	S 17
S 18	17 44 32	26°49'27	7≈49	6°50	2° 4	26°38	4°46	23°50	6°20	2° 6	15°29	2°47	3°13	28°10	13°38	S 18
M19	17 48 29	27°46'47	21°10	8°29	3°18	27°19	4°58	23°58	6°22	2° 4	15°29	2°47	3°10	28°16	13°34	M19
T 20	17 52 25	28°44'06	4) (45	10°10	4°32	28° 0	5°10	24° 5	6°24	2° 3	15°28	2°48	3° 6	28°23	13°31	T 20
W21	17 56 22	29°41'25	18°34	11°54	5°45	28°41	5°21	24°12	6°25	2° 2	15°28	2°48	3° 3	28°30	13°27	W21
T 22	18 0 18	0938'43	2 Υ 36	13°40	6°59	29°22	5°33	24°20	6°27	2° 0	15°28	2°R48	3° 0	28°36	13°23	T 22
F 23	18 4 15	1°36'01	16°51	15°30	8°13	0ණ 3	5°45	24°27	6°30	1°59	15°28	2°48	2°57	28°43	13°19	F 23
S 24	18 8 11	2°33'19	1814	17°22	9°26	0°43	5°58	24°34	6°32	1°57	15°28	2°D48	2°54	28°50	13°15	S 24
S 25	18 12 8	3°30'37	15°44	19°16	10°40	1°24	6°10	24°42	6°34	1°56	15°28	2°48	2°51	28°57	13°12	S 25
M26	18 16 5	4°27'55	0 Ⅱ 14	21°13	11°54	2° 5	6°22	24°49	6°36	1°55	15°27	2°48	2°47	29° 3	13° 8	M26
T 27	18 20 1	5°25'12	14°42	23°12	13° 8	2°45	6°34	24°57	6°38	1°54	15°27	2°48	2°44	29°10	13° 4	T 27
W28	18 23 58	6°22'29	29° 0	25°14	14°21	3°26	6°46	25° 4	6°40	1°52	15°27	2°R48	2°41	29°17	13° 0	W28
T 29	18 27 54	7°19'46	1395 4	27°17	15°35	4° 7	6°59	25°12	6°43	1°51	15°27	2°48	2°38	29°23	1 <u>2</u> °56	T 29
F 30	18 31 51	8917'02	26950	29∏22	169649	49547	7 Ω 11	25919	6 M 45	1 才 50	15 ∺ 26	29548	2935	29 ≙ 30	12 る 52	F 30

Delta T = 295.97 sec

JULY 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 35 47	99514'18	10 Ω 16	19529	1895 2	5928	7 Ω 23	25927	6 M)47	1°R49	15°R26	2°R47	2932	29 ഫ 37	12°R48	S 1
S 2	18 39 44	10°11'34	23°21	3°37	19°16	6° 8	7°36	25°35	6°50	1 √ 147	15) 26	29547	2°28	29°44	12 る 44	S 2
M 3	18 43 40	11° 8'49	6Mp 5	5°47	20°30	6°49	7°48	25°42	6°52	1°46	15°25	2°46	2°25	29°50	12°40	M 3
T 4	18 47 37	12° 6'03	18°32	7°57	21°43	7°29	8° 1	25°50	6°55	1°45	15°25	2°45	2°22	29°57	12°36	T 4
W 5	18 51 34	13° 3'17	0 ჲ 43	10° 7	22°57	8° 9	8°14	25°57	6°57	1°44	15°24	2°44	2°19	OM 4	12°32	W 5
T 6	18 55 30	14° 0'31	12°44	12°18	24°11	8°50	8°26	26° 5	7° 0	1°43	15°24	2°D44	2°16	0°10	12°28	T 6
F 7	18 59 27	14°57'44	24°38	14°29	25°25	9°30	8°39	26°13	7° 3	1°42	15°23	2°44	2°12	0°17	12°24	F 7
S 8	19 3 23	15°54'57	6 M .30	16°40	26°38	10°10	8°52	26°21	7° 5	1°41	15°23	2°45	2° 9	0°24	12°20	S 8
S 9	19 7 20	16°52'09	18°26	18°50	27°52	10°50	9° 4	26°28	7° 8	1°40	15°22	2°46	2° 6	0°30	12°16	S 9
M10	19 11 16	17°49'21	0 , ₹28	20°59	29° 5	11°30	9°17	26°36	7°11	1°39	15°22	2°47	2° 3	0°37	12°12	M10
T 11	19 15 13	18°46'34	12°41	23° 7	0Ω19	12°11	9°30	26°44	7°13	1°38	15°21	2°48	2° 0	0°44	12° 9	T 11
W12	19 19 9	19°43'46	25° 7	25°14	1°33	12°51	9°43	26°51	7°16	1°37	15°21	2°49	1°57	0°51	12° 5	W12
T 13	19 23 6	20°40'58	7 云 50	27°20	2°46	13°31	9°56	26°59	7°19	1°36	15°20	2°R49	1°53	0°57	12° 1	T 13
F 14	19 27 3	21°38'10	20°49	29°24	4° 0	14°11	10° 8	27° 7	7°22	1°35	15°19	2°48	1°50	1° 4	11°57	F 14
S 15	19 30 59	22°35'22	4≈ 6	1Ω 27	5°14	14°51	10°21	27°15	7°25	1°34	15°19	2°47	1°47	1°11	11°53	S 15
S 16	19 34 56	23°32'34	17°38	3°28	6°27	15°30	10°34	27°22	7°28	1°33	15°18	2°44	1°44	1°17	11°49	S 16
M17	19 38 52	24°29'47	1 ∺ 24	5°27	7°41	16°10	10°47	27°30	7°31	1°32	15°17	2°41	1°41	1°24	11°45	M17
T 18	19 42 49	25°27'00	15°21	7°25	8°55	16°50	11° 0	27°38	7°34	1°31	15°17	2°38	1°38	1°31	11°42	T 18
W19	19 46 45	26°24'13	29°26	9°20	10° 8	17°30	11°13	27°46	7°37	1°31	15°16	2°36	1°34	1°38	11°38	W19
T 20	19 50 42	27°21'27	13 Y 36	11°14	11°22	18°10	11°26	27°54	7°40	1°30	15°15	2°34	1°31	1°44	11°34	T 20
F 21	19 54 38	28°18'41	27°49	13° 6	12°35	18°49	11°39	28° 1	7°43	1°29	15°14	2°D33	1°28	1°51	11°30	F 21
S 22	19 58 35	29°15'57	128 2	14°56	13°49	19°29	11°52	28° 9	7°46	1°28	15°14	2°34	1°25	1°58	11°27	S 22
S 23	20 2 32	0Ω 13'13	26°13	16°45	15° 3	20° 9	12° 5	28°17	7°49	1°28	15°13	2°35	1°22	2° 4	11°23	S 23
M24	20 6 28	1°10'29	10 Ⅱ 19	18°31	16°16	20°48	12°19	28°25	7°52	1°27	15°12	2°36	1°18	2°11	11°20	M24
T 25	20 10 25	2° 7'47	24°20	20°16	17°30	21°28	12°32	28°32	7°55	1°27	15°11	2°38	1°15	2°18	11°16	T 25
W26	20 14 21	3° 5'05	89्ड11	21°59	18°44	22° 8	12°45	28°40	7°59	1°26	15°10	2°R38	1°12	2°24	11°13	W26
T 27	20 18 18	4° 2'24	21°52	23°40	19°57	22°47	12°58	28°48	8° 2	1°25	15° 9	2°36	1° 9	2°31	11° 9	T 27
F 28	20 22 14	4°59'43	5 Ω 19	25°19	21°11	23°27	13°11	28°56	8° 5	1°25	15° 8	2°33	1° 6	2°38	11° 6	F 28
S 29	20 26 11	5°57'03	18°31	26°56	22°24	24° 6	13°24	29° 4	8° 9	1°24	15° 8	2°29	1° 3	2°45	11° 2	S 29
S 30	20 30 7	6°54'23	1 m 27	28°32	23°38	24°45	13°38	29°11	8°12	1°24	15° 7	2°24	0°59	2°51	10°59	S 30
M31	20 34 4	7 Ω 51'44	14M) 6	0 m) 5	24 Ω 51	25925	13 N 51	299519	8 M 15	1 ₹ 24	15 ¥ 6	29918	0956	2 M .58	10 ට 56	M31

Delta T = 296.11 sec

AUGUST 2299 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 38 1	8 Ω 49'05	26 m 30	1 m) 37	26€ 5	2695 4	14Ω 4	299527	8 m)19	1°R23	15°R 5	2°R12	0953	3M 5	10°R52	T 1
W 2	20 41 57	9°46'27	8 ≏ 40	3° 7	27°19	26°43	14°17	29°34	8°22	1 ₹ 23	15) 4	295 7	0°50	3°11	10 궁 49	W 2
T 3	20 45 54	10°43'49	20°40	4°35	28°32	27°23	14°31	29°42	8°25	1°22	15° 3	2° 3	0°47	3°18	10°46	T 3
F 4	20 49 50	11°41'12	2 M .34	6° 1	29°46	28° 2	14°44	29°50	8°29	1°22	15° 2	2° 1	0°44	3°25	10°43	F 4
S 5	20 53 47	12°38'35	14°25	7°25	0 m 59	28°41	14°57	29°58	8°32	1°22	15° 1	2°D 1	0°40	3°31	10°40	S 5
S 6	20 57 43	13°35'59	26°20	8°48	2°13	29°20	15°10	ON 5	8°36	1°22	15° 0	2° 2	0°37	3°38	10°37	S 6
M 7	21 1 40	14°33'23	8 . ₹23	10° 8	3°26	29°59	15°23	0°13	8°39	1°21	14°59	2° 3	0°34	3°45	10°34	M 7
T 8	21 5 36	15°30'48	20°38	11°26	4°40	0 Ω 39	15°37	0°20	8°43	1°21	14°58	2° 4	0°31	3°52	10°31	T 8
W 9	21 9 33	16°28'14	3 ਰ 11	12°43	5°53	1°18	15°50	0°28	8°46	1°21	14°56	2°R 5	0°28	3°58	10°28	W 9
T 10	21 13 30	17°25'41	16° 3	13°57	7° 7	1°57	16° 3	0°36	8°50	1°21	14°55	2° 4	0°24	4° 5	10°26	T 10
F 11	21 17 26	18°23'08	29°18	15° 9	8°20	2°36	16°16	0°43	8°54	1°21	14°54	2° 1	0°21	4°12	10°23	F 11
S 12	21 21 23	19°20'36	12≈56	16°18	9°34	3°15	16°30	0°51	8°57	1°21	14°53	1°56	0°18	4°18	10°20	S 12
S 13	21 25 19	20°18'05	26°53	17°26	10°47	3°54	16°43	0°58	9° 1	1°D21	14°52	1°50	0°15	4°25	10°18	S 13
M14	21 29 16	21°15'36	11 米 6	18°31	12° 1	4°33	16°56	1° 6	9° 4	1°21	14°51	1°42	0°12	4°32	10°15	M14
T 15	21 33 12	22°13'07	25°31	19°33	13°14	5°11	17° 9	1°13	9° 8	1°21	14°50	1°34	0° 9	4°38	10°13	T 15
W16	21 37 9	23°10'39	10 Y 0	20°33	14°28	5°50	17°23	1°21	9°12	1°21	14°49	1°28	0° 5	4°45	10°10	W16
T 17	21 41 5	24° 8'13	24°28	21°30	15°41	6°29	17°36	1°28	9°15	1°21	14°48	1°22	0° 2	4°52	10° 8	T 17
F 18	21 45 2	25° 5'48	8 8 50	22°24	16°54	7° 8	17°49	1°35	9°19	1°21	14°46	1°19	29∏59	4°59	10° 6	F 18
S 19	21 48 59	26° 3'25	23° 3	23°15	18° 8	7°47	18° 2	1°43	9°23	1°21	14°45	1°D18	29°56	5° 5	10° 4	S 19
S 20	21 52 55	27° 1'04	7 I 5	24° 3	19°21	8°25	18°15	1°50	9°26	1°22	14°44	1°18	29°53	5°12	10° 2	S 20
M21	21 56 52	27°58'44	20°55	24°47	20°34	9° 4	18°28	1°57	9°30	1°22	14°43	1°19	29°49	5°19	10° 0	M21
T 22	22 0 48	28°56'25	4934	25°28	21°48	9°43	18°42	2° 5	9°34	1°22	14°42	1°R19	29°46	5°25	9°58	T 22
W23	22 4 45	29°54'08	18° 2	26° 5	23° 1	10°21	18°55	2°12	9°37	1°22	14°40	1°18	29°43	5°32	9°56	W23
T 24	22 8 41	0 m 51'53	1018	26°38	24°15	11° 0	19° 8	2°19	9°41	1°23	14°39	1°15	29°40	5°39	9°54	T 24
F 25	22 12 38	1°49'39	14°23	27° 7	25°28	11°39	19°21	2°26	9°45	1°23	14°38	1° 8	29°37	5°45	9°53	F 25
S 26	22 16 34	2°47'26	27°16	27°31	26°41	12°17	19°34	2°33	9°49	1°24	14°37	1° 0	29°34	5°52	9°51	S 26
S 27	22 20 31	3°45'15	9 m 57	27°51	27°55	12°56	19°47	2°40	9°52	1°24	14°36	0°49	29°30	5°59	9°49	S 27
M28	22 24 28	4°43'05	22°26	28° 6	29° 8	13°34	20° 0	2°47	9°56	1°24	14°34	0°38	29°27	6° 6	9°48	M28
T 29	22 28 24	5°40'56	4 Ω 42	28°16	0 ჲ 21	14°13	20°13	2°54	10° 0	1°25	14°33	0°26	29°24	6°12	9°47	T 29
W30	22 32 21	6°38'49	16°48	28°R20	1°34	14°51	20°26	3° 1	10° 4	1°25	14°32	0°16	29°21	6°19	9°45	W30
T 31	22 36 17	7 m 36'43	28 ≏ 45	28 m 18	2 ≏ 48	15 Ω 29	20 Ω 39	3 N 8	10 Mg 7	1 ₹ 26	14) (31	0න 8	29Ⅱ18	6 M 26	9 궁 44	T 31

Delta T = 296.26 sec

SEPTEMBER 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	22 40 14	8 m 34'38	10 M .36	28°R11	4 º 1	16 N 8	20 Ω 52	3 N 15	10 m)11	1 ∡ 727	14°R29	0°R 2	29Ⅱ15	6M32	9°R43	F 1
S 2	22 44 10	9°32'35	22°25	27 m 58	5°14	16°46	21° 5	3°22	10°15	1°27	14 米 28	29耳58	29°11	6°39	9 궁 42	S 2
S 3	22 48 7	10°30'33	4 ₹ 18	27°39	6°27	17°24	21°17	3°29	10°19	1°28	14°27	29°57	29° 8	6°46	9°41	S 3
M 4	22 52 3	11°28'32	16°18	27°13	7°40	18° 3	21°30	3°35	10°23	1°29	14°26	29°D57	29° 5	6°52	9°40	M 4
T 5	22 56 0	12°26'33	28°32	26°42	8°54	18°41	21°43	3°42	10°26	1°29	14°24	29°R57	29° 2	6°59	9°39	T 5
W 6	22 59 57	13°24'35	11중 5	26° 5	10° 7	19°19	21°56	3°49	10°30	1°30	14°23	29°56	28°59	7° 6	9°39	W 6
T 7	23 3 53	14°22'38	24° 0	25°22	11°20	19°57	22° 9	3°55	10°34	1°31	14°22	29°54	28°55	7°12	9°38	T 7
F 8	23 7 50	15°20'43	7≈22	24°35	12°33	20°36	22°21	4° 2	10°38	1°32	14°20	29°50	28°52	7°19	9°37	F 8
S 9	23 11 46	16°18'49	21°12	23°43	13°46	21°14	22°34	4° 8	10°41	1°32	14°19	29°43	28°49	7°26	9°37	S 9
S 10	23 15 43	17°16'56	5 ∺ 27	22°48	14°59	21°52	22°46	4°15	10°45	1°33	14°18	29°33	28°46	7°33	9°37	S 10
M11	23 19 39	18°15'06	20° 2	21°50	16°12	22°30	22°59	4°21	10°49	1°34	14°17	29°22	28°43	7°39	9°36	M11
T 12	23 23 36	19°13'16	4 Υ 52	20°51	17°25	23° 8	23°12	4°27	10°53	1°35	14°15	29°11	28°40	7°46	9°36	T 12
W13	23 27 32	20°11'29	19°47	19°52	18°38	23°46	23°24	4°34	10°56	1°36	14°14	29° 1	28°36	7°53	9°36	W13
T 14	23 31 29	21° 9'44	4838	18°54	19°51	24°24	23°36	4°40	11° 0	1°37	14°13	28°53	28°33	7°59	9°D36	T 14
F 15	23 35 26	22° 8'01	19°18	17°58	21° 4	25° 2	23°49	4°46	11° 4	1°38	14°12	28°48	28°30	8° 6	9°36	F 15
S 16	23 39 22	23° 6'19	3 Ⅱ 41	17° 7	22°17	25°40	24° 1	4°52	11° 7	1°39	14°10	28°45	28°27	8°13	9°36	S 16
S 17	23 43 19	24° 4'40	17°46	16°21	23°30	26°18	24°13	4°58	11°11	1°40	14° 9	28°44	28°24	8°19	9°36	S 17
M18	23 47 15	25° 3'03	19931	15°41	24°43	26°56	24°26	5° 4	11°15	1°41	14° 8	28°44	28°21	8°26	9°37	M18
T 19	23 51 12	26° 1'29	14°59	15° 8	25°56	27°34	24°38	5°10	11°19	1°43	14° 7	28°44	28°17	8°33	9°37	T 19
W20	23 55 8	26°59'56	28°11	14°44	27° 9	28°11	24°50	5°16	11°22	1°44	14° 5	28°41	28°14	8°39	9°37	W20
T 21	23 59 5	27°58'25	11 0 9	14°28	28°22	28°49	25° 2	5°21	11°26	1°45	14° 4	28°37	28°11	8°46	9°38	T 21
F 22	0 3 1	28°56'57	23°55	14°D22	29°34	29°27	25°14	5°27	11°30	1°46	14° 3	28°29	28° 8	8°53	9°39	F 22
S 23	0 658	29°55'30	6 Mp 30	14°25	0 M .47	0 m) 5	25°26	5°33	11°33	1°47	14° 2	28°18	28° 5	9° 0	9°39	S 23
S 24	0 10 55	0 ჲ 54'06	18°55	14°38	2° 0	0°43	25°38	5°38	11°37	1°49	14° 1	28° 6	28° 1	9° 6	9°40	S 24
M25	0 14 51	1°52'43	1 ≏ 10	15° 0	3°13	1°20	25°50	5°44	11°40	1°50	13°59	27°52	27°58	9°13	9°41	M25
T 26	0 18 48	2°51'22	13°17	15°32	4°25	1°58	26° 2	5°49	11°44	1°51	13°58	27°38	27°55	9°20	9°42	T 26
W27	0 22 44	3°50'03	25°16	16°12	5°38	2°36	26°13	5°54	11°48	1°53	13°57	27°25	27°52	9°26	9°43	W27
T 28	0 26 41	4°48'46	7 M 9	17° 1	6°51	3°13	26°25	6° 0	11°51	1°54	13°56	27°14	27°49	9°33	9°44	T 28
F 29	0 30 37	5°47'31	18°57	17°58	8° 4	3°51	26°37	6° 5	11°55	1°56	13°55	27° 6	27°46	9°40	9°46	F 29
S 30	0 34 34	6 ₽ 46'18	0 ∡ 745	19Mm, 2	9 M .16	4Mp28	26 Ω 48	$6\Omega 10$	11 m 58	1 .7 57	13 米 54	27 I 1	27 Ⅱ 42	9 M .46	9 궁 47	S 30

Delta T = 296.41 sec

OCTOBER 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 38 30	7 ≏ 45'06	12 ₹ 36	20 Mp 13	10ML29	5Mp 6	27 Ω 0	6 Ω 15	12 m 2	1 才 59	13°R52	26°R58	27 Ⅲ 39	9 M 53	9 ප 48	S 1
M 2	0 42 27	8°43'57	24°34	21°30	11°41	5°43	27°11	6°20	12° 5	2° 0	13 米 51	26°D58	27°36	10° 0	9°50	M 2
T 3	0 46 23	9°42'49	6 ප 45	22°52	12°54	6°21	27°22	6°25	12° 9	2° 2	13°50	26°R58	27°33	10° 6	9°52	T 3
W 4	0 50 20	10°41'42	19°14	24°19	14° 7	6°58	27°34	6°30	12°12	2° 3	13°49	26耳58	27°30	10°13	9°53	W 4
T 5	0 54 17	11°40'38	2≈ 6	25°49	15°19	7°36	27°45	6°34	12°15	2° 5	13°48	26°56	27°26	10°20	9°55	T 5
F 6	0 58 13	12°39'35	15°26	27°24	16°32	8°13	27°56	6°39	12°19	2° 6	13°47	26°52	27°23	10°26	9°57	F 6
S 7	1 2 10	13°38'34	29°15	29° 1	17°44	8°51	28° 7	6°44	12°22	2° 8	13°46	26°46	27°20	10°33	9°59	S 7
S 8	1 6 6	14°37'34	13) (34	0 ჲ 40	18°57	9°28	28°18	6°48	12°26	2°10	13°45	26°37	27°17	10°40	10° 1	S 8
M 9	1 10 3	15°36'36	28°19	2°22	20° 9	10° 5	28°29	6°52	12°29	2°11	13°44	26°27	27°14	10°47	10° 3	M 9
T 10	1 13 59	16°35'41	13 Y 22	4° 4	21°21	10°42	28°40	6°57	12°32	2°13	13°43	26°17	27°11	10°53	10° 5	T 10
W11	1 17 56	17°34'47	28°35	5°48	22°34	11°20	28°50	7° 1	12°35	2°15	13°42	26° 7	27° 7	11° 0	10° 7	W11
T 12	1 21 52	18°33'55	13 8 47	7°33	23°46	11°57	29° 1	7° 5	12°39	2°16	13°41	25°59	27° 4	11° 7	10°10	T 12
F 13	1 25 49	19°33'06	28°46	9°18	24°58	12°34	29°11	7° 9	12°42	2°18	13°40	25°54	27° 1	11°13	10°12	F 13
S 14	1 29 46	20°32'19	13 Ⅱ 27	11° 4	26°10	13°11	29°22	7°13	12°45	2°20	13°39	25°52	26°58	11°20	10°14	S 14
S 15	1 33 42	21°31'34	27°44	12°50	27°23	13°48	29°32	7°17	12°48	2°22	13°38	25°D51	26°55	11°27	10°17	S 15
M16	1 37 39	22°30'52	119536	14°36	28°35	14°25	29°42	7°20	12°51	2°23	13°37	25°52	26°52	11°33	10°20	M16
T 17	1 41 35	23°30'11	25° 4	16°21	29°47	15° 3	29°53	7°24	12°54	2°25	13°36	25°R52	26°48	11°40	10°22	T 17
W18	1 45 32	24°29'34	8 Ω 11	18° 6	0 才 59	15°40	0 m 3	7°28	12°57	2°27	13°35	25°51	26°45	11°47	10°25	W18
T 19	1 49 28	25°28'58	21° 0	19°51	2°11	16°17	0°13	7°31	13° 0	2°29	13°34	25°48	26°42	11°53	10°28	T 19
F 20	1 53 25	26°28'25	3 Mp 34	21°36	3°23	16°54	0°22	7°35	13° 3	2°31	13°33	25°42	26°39	12° 0	10°31	F 20
S 21	1 57 21	27°27'54	15°56	23°20	4°35	17°31	0°32	7°38	13° 6	2°33	13°32	25°35	26°36	12° 7	10°34	S 21
S 22	2 1 18	28°27'25	28° 7	25° 3	5°47	18° 8	0°42	7°41	13° 9	2°35	13°32	25°25	26°32	12°13	10°37	S 22
M23	2 5 15	29°26'58	10 ≏ 11	26°46	6°59	18°44	0°51	7°44	13°12	2°37	13°31	25°14	26°29	12°20	10°40	M23
T 24	2 9 11	0M26'33	22° 9	28°29	8°11	19°21	1° 1	7°47	13°15	2°39	13°30	25° 3	26°26	12°27	10°44	T 24
W25	2 13 8	1°26'10	4M 2	0 M _10	9°23	19°58	1°10	7°50	13°18	2°41	13°29	24°53	26°23	12°33	10°47	W25
T 26	2 17 4	2°25'50	15°52	1°52	10°35	20°35	1°19	7°53	13°21	2°43	13°28	24°44	26°20	12°40	10°50	T 26
F 27	2 21 1	3°25'31	27°40	3°32	11°46	21°12	1°29	7°55	13°24	2°45	13°28	24°38	26°17	12°47	10°54	F 27
S 28	2 24 57	4°25'14	9 , 729	5°12	12°58	21°49	1°38	7°58	13°26	2°47	13°27	24°35	26°13	12°54	10°57	S 28
S 29	2 28 54	5°24'59	21°22	6°51	14°10	22°25	1°46	8° 0	13°29	2°49	13°26	24°D33	26°10	13° 0	11° 1	S 29
M30	2 32 50	6°24'46	3 조 22	8°30	15°22	23° 2	1°55	8° 3	13°32	2°51	13°26	24°33	26° 7	13° 7	1 <u>1</u> ° 5	M30
T 31	2 36 47	7 M 24'34	15 る 33	10 M 8	16 ₹ 33	23 m 39	2Mp 4	8 N 5	13 m 34	2 ₹ 53	13 米 25	24∏35	26 I I 4	13 M .14	11る8	T 31

Delta T = 296.55 sec

NOVEMBER 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	u	Ç	ę,	Day
W 1	2 40 44	8M24'25	28 궁 0	11 M .46	17 ∡ 745	24 Mp 15	2 Mp 12	8 Ω 7	13 m 37	2 ₹ 55	13°R24	24 II 36	26耳 1	13ML20	11 る 12	W 1
T 2	2 44 40	9°24'17	10≈48	13°23	18°56	24°52	2°21	8° 9	13°39	2°57	13) 24	24°R36	25°58	13°27	11°16	T 2
F 3	2 48 37	10°24'10	24° 1	15° 0	20° 8	25°28	2°29	8°11	13°42	2°59	13°23	24°35	25°54	13°34	11°20	F 3
S 4	2 52 33	11°24'05	7) €41	16°36	21°19	26° 5	2°37	8°13	13°44	3° 1	13°23	24°33	25°51	13°40	11°24	S 4
S 5	2 56 30	12°24'02	21°51	18°12	22°31	26°41	2°45	8°15	13°47	3° 3	13°22	24°28	25°48	13°47	11°28	S 5
M 6	3 0 26	13°24'00	6 Υ 28	19°47	23°42	27°18	2°53	8°16	13°49	3° 5	13°22	24°22	25°45	13°54	11°32	M 6
T 7	3 4 23	14°24'00	21°28	21°21	24°53	27°54	3° 1	8°18	13°51	3° 8	13°21	24°16	25°42	14° 0	11°36	T 7
W 8	3 8 19	15°24'01	6842	22°56	26° 4	28°30	3° 9	8°19	13°53	3°10	13°21	24°10	25°38	14° 7	11°41	W 8
T 9	3 12 16	16°24'05	22° 0	24°30	27°15	29° 7	3°16	8°20	13°56	3°12	13°20	24° 6	25°35	14°14	11°45	T 9
F 10	3 16 13	17°24'10	7 Ⅱ 12	26° 3	28°26	29°43	3°23	8°22	13°58	3°14	13°20	24° 3	25°32	14°20	11°49	F 10
S 11	3 20 9	18°24'18	22° 6	27°36	29°37	0 ჲ 19	3°31	8°23	14° 0	3°16	13°19	24°D 2	25°29	14°27	11°54	S 11
S 12	3 24 6	19°24'27	6938	29° 9	0 궁 48	0°56	3°38	8°24	14° 2	3°19	13°19	24° 2	25°26	14°34	11°58	S 12
M13	3 28 2	20°24'38	20°44	0 ∡ 741	1°59	1°32	3°45	8°24	14° 4	3°21	13°19	24° 4	25°23	14°40	12° 3	M13
T 14	3 31 59	21°24'52	$4\Omega 22$	2°13	3°10	2° 8	3°52	8°25	14° 6	3°23	13°18	24° 5	25°19	14°47	12° 7	T 14
W15	3 35 55	22°25'07	17°34	3°45	4°21	2°44	3°58	8°26	14° 8	3°25	13°18	24°R 6	25°16	14°54	12°12	W15
T 16	3 39 52	23°25'24	0 m 23	5°16	5°31	3°20	4° 5	8°26	14°10	3°27	13°18	24° 6	25°13	15° 0	12°17	T 16
F 17	3 43 48	24°25'44	12°54	6°47	6°42	3°56	4°11	8°27	14°12	3°30	13°17	24° 5	25°10	15° 7	12°21	F 17
S 18	3 47 45	25°26'05	25°10	8°17	7°52	4°32	4°17	8°27	14°13	3°32	13°17	24° 2	25° 7	15°14	12°26	S 18
S 19	3 51 42	26°26'28	7 ≏ 14	9°47	9° 3	5° 8	4°23	8°27	14°15	3°34	13°17	23°58	25° 4	15°20	12°31	S 19
M20	3 55 38	27°26'53	19°11	11°17	10°13	5°44	4°29	8°R27	14°17	3°36	13°17	23°53	25° 0	15°27	12°36	M20
T 21	3 59 35	28°27'20	1 m 2	12°47	11°23	6°20	4°35	8°27	14°19	3°39	13°16	23°48	24°57	15°34	12°41	T 21
W22	4 3 31	29°27'48	12°52	14°16	12°33	6°56	4°41	8°27	14°20	3°41	13°16	23°44	24°54	15°40	12°46	W22
T 23	4 7 28	0 ∡ 128'18	24°41	15°45	13°43	7°32	4°46	8°27	14°22	3°43	13°16	23°40	24°51	15°47	12°51	T 23
F 24	4 11 24	1°28'50	6 ₹ 32	17°13	14°53	8° 7	4°51	8°26	14°23	3°45	13°16	23°38	24°48	15°54	12°56	F 24
S 25	4 15 21	2°29'23	18°27	18°41	16° 3	8°43	4°56	8°26	14°25	3°48	13°16	23°D37	24°44	16° 1	13° 1	S 25
S 26	4 19 17	3°29'58	0 궁 28	20° 8	17°13	9°19	5° 1	8°25	14°26	3°50	13°16	23°37	24°41	16° 7	13° 7	S 26
M27	4 23 14	4°30'34	12°36	21°35	18°23	9°54	5° 6	8°24	14°27	3°52	13°D16	23°38	24°38	16°14	13°12	M27
T 28	4 27 11	5°31'11	24°55	23° 1	19°32	10°30	5°11	8°23	14°29	3°54	13°16	23°39	24°35	16°21	13°17	T 28
W29	4 31 7	6°31'50	7≈28	24°26	20°42	11° 6	5°15	8°22	14°30	3°57	13°16	23°41	24°32	16°27	13°22	W29
T 30	4 35 4	7 , ₹32'29	20≈18	25 ₹ 51	21 궁 51	11 ≏ 41	5 m 19	8 Ω 21	14 M y31	3 ∡ 759	13 米 16	23 II 42	24 II 29	16 M 34	13 る 28	T 30

Delta T = 296.70 sec

DECEMBER 2299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	v	Ç	§.	Day
F 1	4 39 0	8 × 33'10	3) €28	27 × 15	23 る 0	12 ≏ 16	5 m 23	8°R20	14 Mp 32	4 ₹ 1	13) 16	23°R43	24∏25	16 M 41	13 る 33	F 1
S 2	4 42 57	9°33'52	17° 0	28°37	24° 9	12°52	5°27	8 Ω 19	14°33	4° 3	13°16	23 II 43	24°22	16°47	13°39	S 2
S 3	4 46 53	10°34'34	0 Υ 56	29°59	25°18	13°27	5°31	8°17	14°34	4° 6	13°16	23°42	24°19	16°54	13°44	S 3
M 4	4 50 50	11°35'18	15°16	1 る 19	26°27	14° 2	5°35	8°16	14°35	4° 8	13°17	23°41	24°16	17° 1	13°50	M 4
T 5	4 54 46	12°36'03	29°57	2°38	27°36	14°38	5°38	8°14	14°36	4°10	13°17	23°39	24°13	17° 7	13°55	T 5
W 6	4 58 43	13°36'48	14854	3°55	28°44	15°13	5°41	8°13	14°37	4°12	13°17	23°38	24° 9	17°14	14° 1	W 6
T 7	5 2 40	14°37'35	29°59	5° 9	29°53	15°48	5°44	8°11	14°38	4°15	13°17	23°37	24° 6	17°21	14° 6	T 7
F 8	5 6 36	15°38'23	15 II 5	6°22	1 ≈ 1	16°23	5°47	8° 9	14°38	4°17	13°18	23°37	24° 3	17°27	14°12	F 8
S 9	5 10 33	16°39'12	099 1	7°32	2° 9	16°58	5°50	8° 7	14°39	4°19	13°18	23°D37	24° 0	17°34	14°18	S 9
S 10	5 14 29	17°40'03	14°39	8°39	3°17	17°33	5°52	8° 5	14°40	4°21	13°18	23°37	23°57	17°41	14°23	S 10
M11	5 18 26	18°40'54	28°54	9°42	4°24	18° 8	5°54	8° 2	14°40	4°23	13°18	23°37	23°54	17°47	14°29	M11
T 12	5 22 22	19°41'47	12 Ω 43	10°41	5°32	18°43	5°56	8° 0	14°41	4°26	13°19	23°38	23°50	17°54	14°35	T 12
W13	5 26 19	20°42'41	26° 5	11°36	6°39	19°18	5°58	7°57	14°41	4°28	13°19	23°38	23°47	18° 1	14°41	W13
T 14	5 30 15	21°43'36	9 m 1	12°25 13° 8	7°46	19°52	6° 0 6° 1	7°55	14°42	4°30 4°32	13°20	23°38	23°44	18° 7	14°47	T 14 F 15
F 15 S 16	5 34 12 5 38 9	22°44'32 23°45'29	21°36 3 <u>0</u> 52	13° 8	8°53 10° 0	20°27 21° 2	6° 1 6° 3	7°52 7°50	14°42 14°42	4°34	13°20 13°21	23°R39 23°D39	23°41 23°38	18°14 18°21	14°52 14°58	S 16
				_							_			-		
S 17	5 42 5	24°46'28	15°55	14°13	11° 7	21°36	6° 4	7°47	14°42	4°36	13°21	23°39	23°35	18°27	15° 4	S 17
M18	5 46 2	25°47'27	27°49	14°33	12°13	22°11	6° 5	7°44	14°43	4°39	13°22	23°39	23°31	18°34	15°10	M18
T 19	5 49 58	26°48'28	9M38	14°43	13°19	22°45	6° 6	7°41	14°43	4°41	13°22	23°39	23°28	18°41	15°16	T 19
W20 T 21	5 53 55 5 57 51	27°49'30 28°50'32	21°26 3 -7 17	14°R44 14°33	14°25 15°31	23°20 23°54	6° 6	7°38 7°34	14°R43 14°43	4°43 4°45	13°23 13°23	23°40 23°40	23°25 23°22	18°47 18°54	15°22 15°28	W20 T 21
F 22	6 1 48	29°51'36	15°14	14°11	16°36	24°28	6°R 7	7°31	14°43	4°47	13°24	23°40	23°19	19° 1	15°34	F 22
S 23	6 5 44	0 る 52'40	27°18	13°38	17°41	25° 2	6° 6	7°28	14°42	4°49	13°24	23°R40	23°15	19° 7	15°40	S 23
S 24 M25	6 9 41 6 13 38	1°53'45 2°54'50	9 ට 31 21°56	12°52 11°57	18°46 19°51	25°37 26°11	6° 6	7°24 7°21	14°42 14°42	4°51 4°53	13°25 13°26	23°40 23°39	23°12 23° 9	19°14 19°21	15°46 15°52	S 24 M25
T 26	6 17 34	3°55'56	4≈32	10°51	20°55	26°45	6° 6 6° 5	7°17	14°42 14°42	4°55	13°26 13°27	23°39 23°38	23° 6	19°21	15°52 15°58	T 26
W27	6 21 31	4°57'03	17°21	9°38	20°59	20°43 27°19	6° 4	7°13	14°41	4°57	13°27	23°36	23° 3	19°34	16° 4	W27
T 28	6 25 27	5°58'09	0 ¥ 24	8°18	23° 3	27°52	6° 3	7°10	14°41	4°59	13°28	23°35	23° 0	19°41	16°10	T 28
F 29	6 29 24	6°59'16	13°41	6°56	24° 7	28°26	6° 2	7° 6	14°41	5° 1	13°29	23°33	22°56	19°47	16°16	F 29
S 30	6 33 20	8° 0'22	27°15	5°34	25°10	29° 0	6° 1	7° 2	14°40	5° 3	13°30	23°32	22°53	19°54	16°23	S 30
S 31	6 37 17	9ට 1'29	11 ° 4	4 ਰ 14	26≈13	29 മ 33	5 m 59	6 Ω 58	14 m 39	5 ₹ 5	13 ¥ 30	23°D32	22 II 50	20 M 1	16 ට 29	S 31

Delta T = 296.84 sec