

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 3250 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 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	S	ţ	ę k	Day
S 1	6 45 15	10 ට 34'27	20 ∺ 6	1 ප 50	24 M 10	28 M 51	19 ≏ 55	24M10	22 ප 35	25°R20	18궁 5	10°R21	9 Ⅱ 8	3 Υ28	19 ≈ 50	S 1
S 2	6 49 11	11°35'23	2 Υ 0	3°24	25° 6	29°30	20° 2	24°15	22°39	25 m 20	18° 7	10 耳 19	9° 5	3°35	19°54	S 2
M 3	6 53 8	12°36'19	13°51	4°57	26° 3	0 ∡ 1 9	20° 7	24°21	22°43	25°20	18° 9	10°D18	9° 2	3°42	19°58	M 3
T 4	6 57 4	13°37'17	25°45	6°30	27° 0	0°47	20°13	24°27	22°46	25°20	18°12	10°19	8°59	3°49	20° 2	T 4
W 5	7 1 1	14°38'14	7 8 47	8° 3	27°58	1°26	20°19	24°32	22°50	25°19	18°14	10°20	8°56	3°55	20° 6	W 5
T 6	7 4 58	15°39'12	20° 2	9°37	28°56	2° 5	20°24	24°38	22°53	25°19	18°16	10°22	8°52	4° 2	20°10	T 6
F 7	7 8 54	16°40'11	2耳33	11°10	29°55	2°43	20°29	24°43	22°57	25°19	18°18	10°24	8°49	4° 9	20°15	F 7
S 8	7 12 51	17°41'10	15°25	12°44	0 ₮ 54	3°22	20°34	24°49	23° 1	25°18	18°20	10°R24	8°46	4°15	20°19	S 8
S 9	7 16 47	18°42'10	28°39	14°18	1°54	4° 1	20°39	24°54	23° 4	25°18	18°23	10°22	8°43	4°22	20°23	S 9
M10	7 20 44	19°43'10	129515	15°52	2°54	4°39	20°44	24°59	23° 8	25°17	18°25	10°19	8°40	4°29	20°27	M10
T 11	7 24 40	20°44'10	26°11	17°27	3°55	5°18	20°49	25° 4	23°11	25°17	18°27	10°14	8°36	4°36	20°32	T 11
W12	7 28 37	21°45'11	$10\Omega 24$	19° 1	4°56	5°57	20°53	25° 9	23°15	25°16	18°29	10° 7	8°33	4°42	20°36	W12
T 13	7 32 34	22°46'13	24°48	20°36	5°57	6°35	20°57	25°14	23°19	25°16	18°31	10° 0	8°30	4°49	20°41	T 13
F 14	7 36 30	23°47'15	9 m)17	22°11	6°59	7°14	21° 2	25°19	23°22	25°15	18°34	9°53	8°27	4°56	20°45	F 14
S 15	7 40 27	24°48'17	23°44	23°46	8° 1	7°53	21° 6	25°24	23°26	25°15	18°36	9°48	8°24	5° 2	20°50	S 15
S 16	7 44 23	25°49'20	8 쇼 6	25°22	9° 4	8°32	21° 9	25°29	23°29	25°14	18°38	9°44	8°21	5° 9	20°54	S 16
M17	7 48 20	26°50'24	22°18	26°58	10° 7	9°10	21°13	25°34	23°33	25°13	18°40	9°D43	8°17	5°16	20°59	M17
T 18	7 52 16	27°51'29	6ML20	28°34	11°10	9°49	21°16	25°38	23°37	25°13	18°42	9°43	8°14	5°23	21° 3	T 18
W19	7 56 13	28°52'34	20° 9	0≈10	12°14	10°28	21°19	25°43	23°40	25°12	18°44	9°44	8°11	5°29	21° 8	W19
T 20	8 0 9	29°53'39	3 ∡7 47	1°47	13°18	11° 7	21°22	25°47	23°44	25°11	18°47	9°R45	8° 8	5°36	21°12	T 20
F 21	8 4 6	0≈54'45	17°14	3°24	14°22	11°45	21°25	25°52	23°48	25°10	18°49	9°45	8° 5	5°43	21°17	F 21
S 22	8 8 3	1°55'52	0 궁 30	5° 1	15°26	12°24	21°28	25°56	23°51	25° 9	18°51	9°43	8° 2	5°49	21°22	S 22
S 23	8 11 59	2°56'58	13°35	6°39	16°31	13° 3	21°31	26° 0	23°55	25° 9	18°53	9°38	7°58	5°56	21°26	S 23
M24	8 15 56	3°58'05	26°28	8°17	17°36	13°42	21°33	26° 4	23°58	25° 8	18°55	9°31	7°55	6° 3	21°31	M24
T 25	8 19 52	4°59'12	9≈10	9°55	18°42	14°21	21°35	26° 8	24° 2	25° 7	18°57	9°21	7°52	6° 9	21°36	T 25
W26	8 23 49	6° 0'19	21°40	11°34	19°47	14°59	21°37	26°12	24° 6	25° 6	18°59	9°10	7°49	6°16	21°40	W26
T 27	8 27 45	7° 1'25	3 ∺ 58	13°13	20°53	15°38	21°39	26°16	24° 9	25° 5	19° 2	8°59	7°46	6°23	21°45	T 27
F 28	8 31 42	8° 2'32	16° 5	14°53	21°59	16°17	21°40	26°20	24°13	25° 4	19° 4	8°48	7°42	6°30	21°50	F 28
S 29	8 35 38	9° 3'38	28° 3	16°32	23° 6	16°56	21°42	26°24	24°16	25° 3	19° 6	8°39	7°39	6°36	21°54	S 29
S 30	8 39 35	10° 4'43	9 Υ 55	18°12	24°12	17°34	21°43	26°28	24°20	25° 2	19°8	8°32	7°36	6°43	21°59	S 30
M31	8 43 32	11≈ 5'49	21 Y 45	19≈52	25 × 19	18 × 13	21 ≏ 44	26M31	24 궁 23	25 m) 1	19 궁 10	8 П 27	7 Ⅱ 33	6 Υ50	22 ≈ 4	M31

Delta T = 01h25m20s

FEBRUARY 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	8 47 28	12≈ 6'53	3 8 36	21≈33	26 × 126	18 × 352	21 ≏ 45	26M35	24 궁 27	25°R 0	19 る 12	8°R25	7 Ⅱ 30	6 Υ 56	22≈ 9	T 1
W 2	8 51 25	13° 7'58	15°35	23°13	27°33	19°31	21°45	26°38	24°30	24 Mp 58	19°14	8°D24	7°27	7° 3	22°14	W 2
T 3	8 55 21	14° 9'01	27°46	24°54	28°40	20°10	21°46	26°41	24°34	24°57	19°16	8 Ⅱ 25	7°23	7°10	22°18	T 3
F 4	8 59 18	15°10'04	10 Ⅱ 15	26°34	29°48	20°48	21°46	26°44	24°37	24°56	19°18	8°R25	7°20	7°17	22°23	F 4
S 5	9 3 14	16°11'07	23° 6	28°14	0 궁 55	21°27	21°R46	26°47	24°41	24°55	19°20	8°24	7°17	7°23	22°28	S 5
S 6	9 7 11	17°12'09	69524	29°54	2° 3	22° 6	21°46	26°50	24°44	24°54	19°22	8°21	7°14	7°30	22°33	S 6
M 7	9 11 7	18°13'10	20°10	1) 33	3°11	22°45	21°45	26°53	24°47	24°52	19°24	8°15	7°11	7°37	22°38	M 7
T 8	9 15 4	19°14'11	$4\Omega 22$	3°12	4°20	23°24	21°45	26°56	24°51	24°51	19°26	8° 7	7° 8	7°43	22°42	T 8
W 9	9 19 1	20°15'11	18°57	4°49	5°28	24° 2	21°44	26°59	24°54	24°50	19°28	7°56	7° 4	7°50	22°47	W 9
T 10	9 22 57	21°16'10	3 m 48	6°26	6°37	24°41	21°43	27° 1	24°58	24°49	19°30	7°45	7° 1	7°57	22°52	T 10
F 11	9 26 54	22°17'09	18°45	8° 1	7°45	25°20	21°42	27° 4	25° 1	24°47	19°32	7°34	6°58	8° 3	22°57	F 11
S 12	9 30 50	23°18'07	3 ≏ 40	9°34	8°54	25°59	21°41	27° 6	25° 4	24°46	19°34	7°24	6°55	8°10	23° 2	S 12
S 13	9 34 47	24°19'04	18°23	11° 4	10° 3	26°38	21°39	27° 9	25° 7	24°44	19°36	7°18	6°52	8°17	23° 6	S 13
M14	9 38 43	25°20'02	2 M 50	12°32	11°12	27°16	21°38	27°11	25°11	24°43	19°37	7°14	6°48	8°24	23°11	M14
T 15	9 42 40	26°20'59	16°58	13°56	12°22	27°55	21°36	27°13	25°14	24°42	19°39	7°12	6°45	8°30	23°16	T 15
W16	9 46 36	27°21'55	0 ∡ 745	15°17	13°31	28°34	21°34	27°15	25°17	24°40	19°41	7°12	6°42	8°37	23°21	W16
T 17	9 50 33	28°22'51	14°13	16°32	14°41	29°13	21°31	27°17	25°20	24°39	19°43	7°12	6°39	8°44	23°26	T 17
F 18	9 54 30	29°23'47	2 <u>7</u> °25	17°42	15°50	2 <u>9</u> °52	21°29	27°19	25°24	24°37	19°45	7°10	6°36	8°50	23°31	F 18
S 19	9 58 26	0) 24'42	10 る 22	18°46	17° 0	0 궁 30	21°26	27°20	25°27	24°36	19°47	7° 7	6°33	8°57	23°35	S 19
S 20	10 2 23	1°25'36	23° 7	19°43	18°10	1° 9	21°24	27°22	25°30	24°34	19°48	7° 0	6°29	9° 4	23°40	S 20
M21	10 6 19	2°26'30	5≈41	20°33	19°20	1°48	21°21	27°23	25°33	24°33	19°50	6°51	6°26	9°10	23°45	M21
T 22	10 10 16	3°27'22	18° 6	21°13	20°30	2°27	21°17	27°25	25°36	24°31	19°52	6°38	6°23	9°17	23°50	T 22
W23	10 14 12	4°28'14	0 ∺ 22	21°44	21°41	3° 6	21°14	27°26	25°39	24°30	19°53	6°24	6°20	9°24	23°54	W23
T 24	10 18 9	5°29'05	12°30	22° 5	22°51	3°45	21°11	27°27	25°42	24°28	19°55	6° 9	6°17	9°31	23°59	T 24
F 25	10 22 5	6°29'54	24°30	22°R16	24° 1	4°23	21° 7	27°28	25°45	24°27	19°57	5°54	6°14	9°37	24° 4	F 25
S 26	10 26 2	7°30'42	6 ℃ 24	22°16	25°12	5° 2	21° 3	27°29	25°48	24°25	19°58	5°42	6°10	9°44	24° 9	S 26
S 27	10 29 59	8°31'29	18°14	22° 5	26°23	5°41	20°59	27°30	25°51	24°23	20° 0	5°31	6° 7	9°51	24°13	S 27
M28	10 33 55	9 ¥ 32'15	0 8 2	21) 43	27 る 33	6 පි 20	20 ♀ 55	27 M 31	25 3 54	24 Mp 22	20중 2	5 Ⅱ 24	6 I I 4	9 Ƴ 57	24≈18	M28

Delta T = 01h25m21s

MARCH 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 37 52	10 ¥ 33'00	11853	21°R10	28 ~ 344	6 ප 58	20°R50	27 M _32	25 る 57	24°R20	20ට 3	5°R20	6 I I 1	10 Υ 4	24≈23	T 1
W 2	10 41 48	11°33'43	23°49	20) 28	29°55	7°37	20 <u>₽</u> 46	27°32	25°59	24 m/19	20° 5	5 Ⅱ 18	5°58	10°11	24°27	W 2
T 3	10 45 45	12°34'24	5 Ⅱ 57	19°38	1≈ 6	8°16	20°41	27°33	26° 2	24°17	20° 6	5°18	5°54	10°17	24°32	T 3
F 4	10 49 41	13°35'04	18°21	18°40	2°17	8°55	20°36	27°33	26° 5	24°15	20° 8	5°18	5°51	10°24	24°37	F 4
S 5	10 53 38	14°35'43	199 7	17°37	3°28	9°33	20°31	27°33	26° 8	24°14	20° 9	5°17	5°48	10°31	24°41	S 5
S 6	10 57 34	15°36'20	14°20	16°30	4°39	10°12	20°26	27°33	26°10	24°12	20°11	5°14	5°45	10°38	24°46	S 6
M 7	11 131	16°36'55	28° 2	15°21	5°51	10°51	20°21	27°R33	26°13	24°10	20°12	5° 9	5°42	10°44	24°50	M 7
T 8	11 5 28	17°37'29	$12\Omega15$	14°12	7° 2	11°30	20°15	27°33	26°16	24° 9	20°13	5° 1	5°39	10°51	24°55	T 8
W 9	11 9 24	18°38'01	26°55	13° 5	8°13	12° 8	20°10	27°33	26°18	24° 7	20°15	4°51	5°35	10°58	24°59	W 9
T 10	11 13 21	19°38'31	11 m 57	12° 1	9°25	12°47	20° 4	27°33	26°21	24° 5	20°16	4°39	5°32	11° 4	25° 4	T 10
F 11	11 17 17	20°39'00	27°12	11° 1	10°36	13°26	19°58	27°32	26°23	24° 4	20°17	4°28	5°29	11°11	25° 8	F 11
S 12	11 21 14	21°39'27	12 ≏ 27	10° 7	11°48	14° 4	19°52	27°32	26°26	24° 2	20°19	4°19	5°26	11°18	25°13	S 12
S 13	11 25 10	22°39'53	27°32	9°20	12°59	14°43	19°46	27°31	26°28	24° 0	20°20	4°12	5°23	11°24	25°17	S 13
M14	11 29 7	23°40'18	12 M .19	8°39	14°11	15°22	19°39	27°31	26°30	23°59	20°21	4° 8	5°20	11°31	25°22	M14
T 15	11 33 3	24°40'42	26°43	8° 6	15°23	16° 1	19°33	27°30	26°33	23°57	20°22	4° 6	5°16	11°38	25°26	T 15
W16	11 37 0	25°41'04	10 ₹ 40	7°40	16°35	16°39	19°27	27°29	26°35	23°55	20°24	4°D 6	5°13	11°45	25°30	W16
T 17	11 40 57	26°41'25	24°13	7°22	17°47	17°18	19°20	27°28	26°37	23°54	20°25	4°R 6	5°10	11°51	25°35	T 17
F 18	11 44 53	27°41'45	7 る 22	7°10	18°59	17°57	19°13	27°27	26°39	23°52	20°26	4° 6	5° 7	11°58	25°39	F 18
S 19	11 48 50	28°42'03	20°13	7°D 6	20°11	18°35	19° 6	27°26	26°42	23°50	20°27	4° 4	5° 4	12° 5	25°43	S 19
S 20	11 52 46	29°42'20	2≈47	7° 8	21°23	19°14	18°59	27°24	26°44	23°49	20°28	3°59	5° 0	12°11	25°47	S 20
M21	11 56 43	0 Υ 42'36	15° 9	7°17	22°35	19°53	18°52	27°23	26°46	23°47	20°29	3°52	4°57	12°18	25°51	M21
T 22	12 0 39	1°42'50	27°21	7°32	23°47	20°31	18°45	27°21	26°48	23°45	20°30	3°42	4°54	12°25	25°56	T 22
W23	12 4 36	2°43'02	9 ¥ 25	7°52	24°59	21°10	18°38	27°20	26°50	23°44	20°31	3°30	4°51	12°31	26° 0	W23
T 24	12 8 32	3°43'13	21°23 3 Y 17	8°17	26°11	21°48	18°31	27°18	26°52	23°42	20°32	3°18 3° 7	4°48	12°38	26° 4	T 24
F 25 S 26	12 12 29 12 16 25	4°43'22 5°43'29	15° 8	8°48 9°23	27°23 28°36	22°27 23° 5	18°23 18°16	27°16 27°14	26°54 26°55	23°40 23°39	20°33 20°34	2°56	4°45 4°41	12°45 12°51	26° 8 26°12	F 25 S 26
S 27	12 20 22	6°43'35	26°57	10° 2	29°48	23°44	18° 9	27°12	26°57	23°37	20°34	2°48	4°38	12°58	26°16	S 27
M28	12 24 19	7°43'38	8 8 47	10°45	1)(0	24°22	18° 1	27°10	26°59	23°35	20°35	2°42	4°35	13° 5	26°20	M28
T 29	12 28 15	8°43'40	20°40	11°32	2°13	25° 1	17°53	27° 8	27° 1 27° 2	23°34	20°36	2°39	4°32 4°29	13°12	26°23	T 29
W30 T 31	12 32 12 12 36 8	9°43'40 10 ° 43'38	2 Ⅲ 39 14 Ⅲ 48	12°22 13) 15	3°25 4) €38	25°39 26 る 18	17°46 17 Ω 38	27° 6 27 M 3		23°32 23 m)31	20°37 20 る 37	2°D39 2 ∏ 39	4°29 4 Ⅱ 25	13°18 13 ° 25	26°27 26≈31	W30 T 31
131	12 30 8	10 45 38	14Д48	137713	4 π 38	20018	1/==38	2/IIL 3	276 4	23 IJ 31	2003/	2Д39	4Щ2 3	13 1 23	∠0≈31	131

Delta T = 01h25m21s

APRIL 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 40 5	11 ° 43'33	27 I 12	14) (12	5) 50	26 궁 56	17°R30	27°R 1	27중 6	23°R29	20 궁 38	2∐40	4 Ⅱ 22	13 Y 32	26≈35	F 1
S 2	12 44 1	12°43'27	9954	15°11	7° 3	27°35	17 ≏ 23	26M58	27° 7	23 m 28	20°39	2°R41	4°19	13°38	26°38	S 2
S 3	12 47 58	13°43'19	23° 1	16°13	8°15	28°13	17°15	26°56	27° 8	23°26	20°39	2°41	4°16	13°45	26°42	S 3
M 4	12 51 54	14°43'08	6Ω34	17°17	9°28	28°52	17° 7	26°53	27°10	23°24	20°40	2°38	4°13	13°52	26°46	M 4
T 5	12 55 51	15°42'55	20°37	18°24	10°41	29°30	16°59	26°50	27°11	23°23	20°41	2°34	4°10	13°58	26°49	T 5
W 6	12 59 48	16°42'40	5Mm, 8	19°33	11°53	0≈ 8	16°52	26°47	27°13	23°21	20°41	2°28	4° 6	14° 5	26°53	W 6
T 7	13 3 44	17°42'22	20° 3	20°44	13° 6	0°47	16°44	26°44	27°14	23°20	20°42	2°22	4° 3	14°12	26°56	T 7
F 8	13 741	18°42'03	5 ₽ 14	21°57	14°18	1°25	16°36	26°41	27°15	23°18	20°42	2°15	4° 0	14°18	27° 0	F 8
S 9	13 11 37	19°41'41	20°33	23°12	15°31	2° 3	16°28	26°38	27°16	23°17	20°42	2° 9	3°57	14°25	27° 3	S 9
S 10	13 15 34	20°41'18	5 M 47	24°29	16°44	2°41	16°21	26°35	27°17	23°15	20°43	2° 5	3°54	14°32	27° 6	S 10
M11	13 19 30	21°40'53	20°47	25°48	17°57	3°20	16°13	26°32	27°18	23°14	20°43	2° 2	3°51	14°39	27°10	M11
T 12	13 23 27	22°40'26	5 ₹ 24	27° 9	19° 9	3°58	16° 5	26°28	27°19	23°13	20°44	2°D 2	3°47	14°45	27°13	T 12
W13	13 27 23	23°39'57	19°36	28°31	20°22	4°36	15°57	26°25	27°20	23°11	20°44	2° 3	3°44	14°52	27°16	W13
T 14	13 31 20	24°39'27	3 云 20	29°54	21°35	5°14	15°50	26°21	27°21	23°10	20°44	2° 4	3°41	14°59	27°19	T 14
F 15	13 35 17	25°38'55	16°37	1 Y 20	22°48	5°52	15°42	26°18	27°22	23° 8	20°44	2° 6	3°38	15° 5	27°22	F 15
S 16	13 39 13	26°38'22	29°31	2°47	24° 1	6°30	15°35	26°14	27°23	23° 7	20°45	2°R 6	3°35	15°12	27°25	S 16
S 17	13 43 10	27°37'46	12≈ 4	4°15	25°14	7° 8	15°27	26°11	27°24	23° 6	20°45	2° 5	3°31	15°19	27°28	S 17
M18	13 47 6	28°37'09	24°22	5°45	26°27	7°46	15°20	26° 7	27°25	23° 4	20°45	2° 2	3°28	15°25	27°31	M18
T 19	13 51 3	29°36'30	6) €28	7°16	27°40	8°24	15°12	26° 3	27°25	23° 3	20°45	1°58	3°25	15°32	27°34	T 19
W20	13 54 59	0 8 35'50	18°26	8°49	28°52	9° 2	15° 5	25°59	27°26	23° 2	20°45	1°53	3°22	15°39	27°37	W20
T 21	13 58 56	1°35'07	0 Υ 18	10°23	0 Υ 5	9°40	14°58	25°55	27°26	23° 1	20°45	1°47	3°19	15°45	27°40	T 21
F 22	14 2 52	2°34'23	12° 8	11°59	1°18	10°18	14°51	25°51	27°27	22°59	20°R45	1°42	3°16	15°52	27°42	F 22
S 23	14 6 49	3°33'37	23°58	13°36	2°31	10°56	14°44	25°47	27°27	22°58	20°45	1°37	3°12	15°59	27°45	S 23
S 24	14 10 46	4°32'48	5 8 49	15°15	3°44	11°34	14°37	25°43	27°28	22°57	20°45	1°34	3° 9	16° 5	27°47	S 24
M25	14 14 42	5°31'58	17°44	16°55	4°57	12°12	14°30	25°39	27°28	22°56	20°45	1°31	3° 6	16°12	27°50	M25
T 26	14 18 39	6°31'06	29°44	18°37	6°10	12°49	14°23	25°35	27°28	22°55	20°45	1°D31	3° 3	16°19	27°52	T 26
W27	14 22 35	7°30'12	11 II 52	20°20	7°23	13°27	14°16	25°31	27°29	22°54	20°45	1°31	3° 0	16°26	27°55	W27
T 28	14 26 32	8°29'16	24°11	22° 4	8°36	14° 5	14°10	25°26	27°29	22°53	20°45	1°32	2°57	16°32	27°57	T 28
F 29	14 30 28	9°28'18	69542	23°50	9°50	14°42	14° 3	25°22	27°29	22°52	20°44	1°34	2°53	16°39	27°59	F 29
S 30	14 34 25	10827'17	19930	25 Y 38	11 ° 3	15≈20	13 ♀ 57	25 M 18	27石29	22 m 51	20 궁 44	1 Ⅲ 35	2 II 50	16 Y 46	28≈ 2	S 30

Delta T = 01h25m22s

MAY 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 21	11826'14	2 \Omega 37	27 Y 27	12 Y 16	15≈57	13°R51	25°R13	27°R29	22°R50	20°R44	1 II 36	2 ∏ 47	16 Y 52	28≈ 4	S 1
M 2	14 42 18	12°25'09	16° 6	29°17	13°29	16°35	13 ≏ 44	25M 9	27 る 29	22 Mp 49	20 궁 44	1°R36	2°44	16°59	28° 6	M 2
T 3	14 46 15	13°24'02	29°58	18 9	14°42	17°12	13°38	25° 5	27°29	22°48	20°43	1°36	2°41	17° 6	28° 8	T 3
W 4	14 50 11	14°22'52	14 m) 14	3° 3	15°55	17°50	13°33	25° 0	27°29	22°47	20°43	1°34	2°37	17°12	28°10	W 4
T 5	14 54 8	15°21'40	28°51	4°58	17° 8	18°27	13°27	24°56	27°29	22°46	20°42	1°32	2°34	17°19	28°12	T 5
F 6	14 58 4	16°20'26	13 ≏ 45	6°54	18°21	19° 4	13°21	24°51	27°28	22°45	20°42	1°30	2°31	17°26	28°14	F 6
S 7	15 2 1	17°19'10	28°48	8°52	19°34	19°41	13°16	24°47	27°28	22°44	20°42	1°29	2°28	17°32	28°15	S 7
S 8	15 5 57	18°17'52	13ML52	10°52	20°47	20°18	13°10	24°42	27°28	22°43	20°41	1°28	2°25	17°39	28°17	S 8
M 9	15 9 54	19°16'32	28°48	12°53	22° 0	20°55	13° 5	24°38	27°27	22°43	20°41	1°D27	2°22	17°46	28°19	M 9
T 10	15 13 50	20°15'10	13 × ⁷ 28	14°55	23°13	21°33	13° 0	24°33	27°27	22°42	20°40	1°27	2°18	17°52	28°20	T 10
W11	15 17 47	21°13'47	27°46	16°59	24°27	22° 9	12°55	24°28	27°27	22°41	20°40	1°28	2°15	17°59	28°22	W11
T 12	15 21 44	22°12'22	11 る 38	19° 4	25°40	22°46	12°51	24°24	27°26	22°40	20°39	1°29	2°12	18° 6	28°23	T 12
F 13	15 25 40	23°10'55	25° 4	21°10	26°53	23°23	12°46	24°19	27°25	22°40	20°38	1°30	2° 9	18°12	28°25	F 13
S 14	15 29 37	24° 9'26	8 ≈ 5	23°17	28° 6	24° 0	12°42	24°15	27°25	22°39	20°38	1°30	2° 6	18°19	28°26	S 14
S 15	15 33 33	25° 7'56	20°44	25°25	29°19	24°37	12°38	24°10	27°24	22°39	20°37	1°R31	2° 3	18°26	28°27	S 15
M16	15 37 30	26° 6'25	3) 4	27°33	0 8 32	25°13	12°33	24° 6	27°23	22°38	20°36	1°31	1°59	18°33	28°28	M16
T 17	15 41 26	27° 4'52	15° 9	29°42	1°46	25°50	12°30	24° 1	27°23	22°37	20°36	1°30	1°56	18°39	28°30	T 17
W18	15 45 23	28° 3'17	27° 6	1 Ⅱ 51	2°59	26°26	12°26	23°56	27°22	22°37	20°35	1°30	1°53	18°46	28°31	W18
T 19	15 49 19	29° 1'40	8 Y 56	4° 0	4°12	27° 3	12°22	23°52	27°21	22°36	20°34	1°30	1°50	18°53	28°32	T 19
F 20	15 53 16	0耳 0'03	20°45	6° 9	5°25	27°39	12°19	23°47	27°20	22°36	20°33	1°29	1°47	18°59	28°33	F 20
S 21	15 57 13	0°58'23	2 8 36	8°17	6°38	28°15	12°16	23°43	27°19	22°36	20°32	1°29	1°43	19° 6	28°33	S 21
S 22	16 1 9	1°56'42	14°32	10°24	7°52	28°51	12°13	23°38	27°18	22°35	20°31	1°D29	1°40	19°13	28°34	S 22
M23	16 5 6	2°55'00	26°34	12°30	9° 5	29°27	12°10	23°34	27°17	22°35	20°31	1°R29	1°37	19°19	28°35	M23
T 24	16 9 2	3°53'15	8∏46	14°34	10°18	0 米 3	12° 7	23°29	27°16	22°35	20°30	1°29	1°34	19°26	28°36	T 24
W25	16 12 59	4°51'29	21° 9	16°37	11°31	0°39	12° 4	23°25	27°15	22°34	20°29	1°29	1°31	19°33	28°36	W25
T 26	16 16 55	5°49'42	39544	18°37	12°44	1°15	12° 2	23°20	27°14	22°34	20°28	1°29	1°28	19°39	28°37	T 26
F 27	16 20 52	6°47'52	16°32	20°35	13°58	1°51	12° 0	23°16	27°12	22°34	20°27	1°28	1°24	19°46	28°37	F 27
S 28	16 24 48	7°46'01	29°35	22°31	15°11	2°26	11°58	23°12	27°11	22°34	20°26	1°27	1°21	19°53	28°38	S 28
S 29	16 28 45	8°44'08	12 £ 53	24°23	16°24	3° 2	11°56	23° 7	27°10	22°34	20°25	1°27	1°18	19°59	28°38	S 29
M30	16 32 42	9°42'13	26°26	26°13	17°37	3°37	11°54	23° 3	27° 9	22°33	20°24	1°26	1°15	20° 6	28°38	M30
T 31	16 36 38	10 Ⅱ 40′16	10 M 16	28耳 0	18 8 50	4) 12	11 ≏ 53	22 M 59	27중 7	22 Mp 33	20 る 23	1°D26	1 II 12	20 Υ 13	28 ≈ 38	T 31

Delta T = 01h25m23s

JUNE 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 40 35	11 Ⅱ 38'17	24 Mp 21	29∏43	208 4	4) (47	11°R52	22°R55	27°R 6	22°R33	20°R21	1Д26	1 I 9	20Υ19	28≈38	W 1
T 2	16 44 31	12°36'17	8 ≏ 41	19523	21°17	5°22	11 ≏ 51	22 M 50	27중 4	22°D33	20중20	1°27	1° 5	20°26	28°R38	T 2
F 3	16 48 28	13°34'14	23°12	3° 0	22°30	5°57	11°50	22°46	27° 3	22 Mg 33	20°19	1°28	1° 2	20°33	28°38	F 3
S 4	16 52 24	14°32'10	7 M 51	4°34	23°43	6°32	11°49	22°42	27° 1	22°33	20°18	1°29	0°59	20°39	28°38	S 4
S 5	16 56 21	15°30'04	22°33	6° 3	24°57	7° 6	11°49	22°38	27° 0	22°33	20°17	1°29	0°56	20°46	28°38	S 5
M 6	17 0 17	16°27'57	7 ₹ 10	7°30	26°10	7°41	11°48	22°34	26°58	22°33	20°16	1°R29	0°53	20°53	28°38	M 6
T 7	17 4 14	17°25'48	21°36	8°52	27°23	8°15	11°D48	22°30	26°56	22°34	20°14	1°29	0°49	20°59	28°38	T 7
W 8	17 8 11	18°23'38	5 궁 47	10°11	28°36	8°49	11°48	22°26	26°55	22°34	20°13	1°27	0°46	21° 6	28°37	W 8
T 9	17 12 7	19°21'27	19°37	11°27	29°49	9°24	11°48	22°22	26°53	22°34	20°12	1°25	0°43	21°13	28°37	T 9
F 10	17 16 4	20°19'14	3≈ 5	12°38	1 II 3	9°57	11°49	22°19	26°51	22°34	20°11	1°22	0°40	21°20	28°36	F 10
S 11	17 20 0	21°17'01	16° 9	13°46	2°16	10°31	11°49	22°15	26°49	22°35	20° 9	1°20	0°37	21°26	28°36	S 11
S 12	17 23 57	22°14'46	28°52	14°49	3°29	11° 5	11°50	22°11	26°47	22°35	20° 8	1°17	0°34	21°33	28°35	S 12
M13	17 27 53	23°12'30	11) (15	15°49	4°42	11°38	11°51	22° 8	26°46	22°35	20° 7	1°16	0°30	21°40	28°34	M13
T 14	17 31 50	24°10'13	23°22	16°45	5°56	12°12	11°52	22° 4	26°44	22°36	20° 5	1°D15	0°27	21°46	28°34	T 14
W15	17 35 46	25° 7'55	5 Υ 19	17°37	7° 9	12°45	11°53	22° 1	26°42	22°36	20° 4	1°16	0°24	21°53	28°33	W15
T 16	17 39 43	26° 5'36	17°10	18°24	8°22	13°18	11°55	21°57	26°40	22°36	20° 3	1°17	0°21	22° 0	28°32	T 16
F 17	17 43 40	27° 3'16	29° 0	19°8	9°36	13°51	11°56	21°54	26°38	22°37	20° 1	1°19	0°18	22° 6	28°31	F 17
S 18	17 47 36	28° 0'55	10853	19°47	10°49	14°23	11°58	21°51	26°36	22°37	20° 0	1°20	0°15	22°13	28°30	S 18
S 19	17 51 33	28°58'34	22°54	20°22	12° 2	14°56	12° 0	21°48	26°34	22°38	19°59	1°22	0°11	22°20	28°29	S 19
M20	17 55 29	29°56'11	5 Ⅱ 5	20°52	13°16	15°28	12° 2	21°44	26°32	22°38	19°57	1°R22	0° 8	22°26	28°28	M20
T 21	17 59 26	0953'48	17°30	21°18	14°29	16° 0	12° 5	21°41	26°30	22°39	19°56	1°21	0° 5	22°33	28°27	T 21
W22	18 3 22	1°51'23	099 9	21°39	15°42	16°32	12° 7	21°38	26°27	22°40	19°54	1°18	0° 2	22°40	28°25	W22
T 23	18 7 19	2°48'58	13° 5	21°55	16°56	17° 3	12°10	21°36	26°25	22°40	19°53	1°14	29859	22°46	28°24	T 23
F 24	18 11 16	3°46'31	26°16	22° 7	18° 9	17°35	12°13	21°33	26°23	22°41	19°51	1° 9	29°55	22°53	28°23	F 24
S 25	18 15 12	4°44'04	9 Ω 41	22°15	19°22	18° 6	12°16	21°30	26°21	22°42	19°50	1° 4	29°52	23° 0	28°21	S 25
S 26	18 19 9	5°41'35	23°19	22°R17	20°36	18°37	12°19	21°27	26°19	22°42	19°48	0°59	29°49	23° 6	28°20	S 26
M27	18 23 5	6°39'05	7 m ⊘ 8	22°16	21°49	19° 7	12°22	21°25	26°16	22°43	19°47	0°55	29°46	23°13	28°18	M27
T 28	18 27 2	7°36'34	21° 6	22° 9	23° 2	19°38	12°26	21°22	26°14	22°44	19°45	0°52	29°43	23°20	28°16	T 28
W29	18 30 58	8°34'01	5 <u>₽</u> 11	21°59	24°16	20° 8	12°29	21°20	26°12	22°45	19°44	0°D51	29°40	23°26	28°15	W29
T 30	18 34 55	9931'28	19 ≏ 22	219544	25Ⅱ29	20 米 38	12 ≏ 33	21 M .18	26 궁 10	22 Mp 46	19 る 42	0耳52	29 8 36	23 Y 33	28≈13	T 30

Delta T = 01h25m23s

JULY 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	18 38 51	109528'53	3M36	21°R26	26∏42	21 米 7	12 ≏ 37	21°R16	26°R 7	22 Mp 47	19°R41	0Д53	29 8 33	23 Y 40	28°R11	F 1
S 2	18 42 48	11°26'18	17°52	2195 4	27°56	21°37	12°41	21 M .13	26 궁 5	22°48	19 る 39	0°54	29°30	23°46	28≈ 9	S 2
S 3	18 46 45	12°23'41	2 才 7	20°39	29° 9	22° 6	12°46	21°11	26° 3	22°49	19°38	0°R54	29°27	23°53	28° 7	S 3
M 4 T 5	18 50 41 18 54 38	13°21'04 14°18'26	16°18 0 ♂ 21	20°11 19°40	0 © 23 1°36	22°35 23° 3	12°50 12°55	21° 9 21° 8	26° 0 25°58	22°50 22°51	19°36 19°35	0°53 0°51	29°24 29°21	24° 0 24° 6	28° 5 28° 3	M 4 T 5
W 6	18 58 34	14 18 20 15°15'47	14°13	19 40 19° 8	2°49	23°32	12 33 13° 0	21° 6	25°56	22°52	19°33	0°46	29°17	24°13	28° 1	W 6
T 7	19 2 31	16°13'08	27°50	18°35	4° 3	24° 0	13° 5	21° 4	25°53	22°53	19°32	0°39	29°14	24°20	27°59	T 7
F 8	19 6 27	17°10'27	11 ≈ 9	18° 0	5°16	24°27	13°10	21° 3	25°51	22°54	19°30	0°31	29°11	24°26	27°57	F 8
S 9	19 10 24	18° 7'47	24° 8	17°26	6°30	24°55	13°15	21° 1	25°48	22°55	19°29	0°24	29° 8	24°33	27°55	S 9
S 10	19 14 20	19° 5'06	6) €49	16°52	7°43	25°22	13°20	21° 0	25°46	22°56	19°27	0°16	29° 5	24°40	27°53	S 10
M11 T 12	19 18 17 19 22 14	20° 2'24 20°59'43	19°11 1 Ƴ 19	16°19 15°48	8°57 10°10	25°48 26°15	13°26 13°31	20°58 20°57	25°44 25°41	22°57 22°59	19°25 19°24	0°10 0° 6	29° 1 28°58	24°46 24°53	27°50 27°48	M11 T 12
W13	19 26 10	20°57'01	13°16	15°19	10 10 11°24	26°41	13°37	20°56	25°39	23° 0	19°22	0° 4	28°55	24° 33	27°45	W13
T 14	19 30 7	22°54'19	25° 7	14°52	12°37	27° 6	13°43	20°55	25°36	23° 1	19°21	0°D 4	28°52	25° 6	27°43	T 14
F 15	19 34 3	23°51'37	6 8 58	14°29	13°51	27°31	13°49	20°54	25°34	23° 2	19°19	0° 4	28°49	25°13	27°41	F 15
S 16	19 38 0	24°48'55	18°52	14° 9	15° 4	27°56	13°56	20°53	25°31	23° 4	19°18	0° 5	28°46	25°20	27°38	S 16
S 17	19 41 56	25°46'13	0耳56	13°53	16°18	28°21	14° 2	20°53	25°29	23° 5	19°16	0°R 6	28°42	25°26	27°35	S 17
M18 T 19	19 45 53 19 49 49	26°43'31 27°40'48	13°13 25°48	13°41 13°33	17°31 18°45	28°45 29° 8	14° 9 14°15	20°52 20°52	25°26 25°24	23° 6 23° 8	19°15 19°13	0° 5 0° 2	28°39 28°36	25°33 25°40	27°33 27°30	M18 T 19
W20	19 53 46	28°38'06	8 9 42	13°D30	19°58	29°31	14°22	20°51	25°22	23° 9	19°12	29857	28°33	25°46	27°27	W20
T 21	19 57 43	29°35'24	21°57	13°32	21°12	29°54	14°29	20°51	25°19	23°11	19°10	29°49	28°30	25°53	27°25	T 21
F 22	20 1 39	0 Ω 32'41	5 Ω 32	13°39	22°26	0 Υ 16	14°36	20°51	25°17	23°12	19° 9	29°40	28°27	26° 0	27°22	F 22
S 23	20 5 36	1°29'59	19°23	13°50	23°39	0°38	14°43	20°51	25°14	23°14	19° 7	29°30	28°23	26° 6	27°19	S 23
S 24	20 9 32	2°27'16	3 Mp 27	14° 7	24°53 26° 6	0°59	14°51	20°D50	25°12	23°15 23°17	19° 6 19° 4	29°21 29°13	28°20	26°13	27°16	S 24
M25 T 26	20 13 29 20 17 25	3°24'33 4°21'49	17°40 1 ≙ 56	14°29 14°55	20° 0 27°20	1°20 1°40	14°58 15° 6	20°51 20°51	25° 9 25° 7	23°17 23°18	19° 4	29°13 29° 7	28°17 28°14	26°20 26°26	27°13 27°10	M25 T 26
W27	20 21 22	5°19'05	16°11	15°27	28°34	2° 0	15°13	20°51	25° 5	23°20	19° 1	29° 3	28°11	26°33	27° 8	W27
T 28	20 25 19	6°16'21	0 M 23	16° 4	29°47	2°19	15°21	20°51	25° 2	23°22	19° 0	29°D 2	28° 7	26°40	27° 5	T 28
F 29	20 29 15	7°13'37	14°30	16°45	10.1	2°38	15°29	20°52	25° 0	23°23	18°58	29° 2	28° 4	26°46	27° 2	F 29
S 30	20 33 12	8°10'53	28°32	17°32	2°15	2°56	15°37	20°52	24°57	23°25	18°57	29°R 2	28° 1	26°53	26°59	S 30
S 31	20 37 8	9⋒ 8'08	12 × 26	18923	3 Ω 29	3 Υ 14	15 ≏ 45	20 M 53	24 궁 55	23 Mp 27	18 る 55	298 1	27 8 58	27 Υ 0	26≈56	S 31

Delta T = 01h25m24s

AUGUST 3250 00:00 UT

Day Sid.t M 1 20 41 5 T 2 20 45 1 W 3 20 48 58 T 4 20 52 54 F 5 20 56 51 S 6 21 0 48 S 7 21 4 44 M 8 21 8 41 T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23 S 14 21 32 20	© 10\$\mathcal{O}\$ 5'24 11\circ 2'39 11\circ 59'55 12\circ 57'10 13\circ 54'26 14\circ 51'42 15\circ 48'59 16\circ 46'16 17\circ 43'33 18\circ 40'51 19\circ 38'10 20\circ 35'30	26₹13 9♂51 23°19 6≈35 19°37 2¥25 14°56 27°14 9°18 21°14 3℃3	19©19 20°20 21°26 22°36 23°51 25°10 26°34 28° 2 29°34	\$\frac{\partial \Phi \text{4\alpha} \text{4\alpha}}{\sum \partial \Phi \text{5°56}} \tag{7°10} \text{8°24} \text{9°37} \tag{10°51} \text{12° 5} \tag{13°19}\$	3°47 4°3 4°18 4°33 4°47 5° 0	15 <u>0</u> 53 16° 2 16°10 16°19 16°28 16°36	ħ 20M.54 20°55 20°56 20°57 20°58 20°59	⅓(24°R53 24℃51 24°48 24°46 24°44 24°41	¥ 23 顺 28 23°30 23°32 23°34 23°35 23°37	P 18°R54 18♂53 18°51 18°50 18°48	28°R59 28\delta54 28°46 28°35 28°24	27\855 27°52 27°48 27°45 27°42	27° 6 27°13 27°20 27°26 27°33	8 26°R52 26≈49 26°46 26°43 26°40	Day M 1 T 2 W 3 T 4 F 5
T 2 20 45 1 W 3 20 48 58 T 4 20 52 54 F 5 20 56 51 S 6 21 0 48 S 7 21 4 44 M 8 21 8 41 T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	11° 2'39 11°59'55 12°57'10 13°54'26 14°51'42 15°48'59 16°46'16 17°43'33 18°40'51 19°38'10	9 5 51 23°19 6≈35 19°37 2 H 25 14°56 27°14 9 Y 18 21°14	20°20 21°26 22°36 23°51 25°10 26°34 28° 2 29°34	5°56 7°10 8°24 9°37 10°51 12° 5 13°19	3°47 4° 3 4°18 4°33 4°47 5° 0	16° 2 16°10 16°19 16°28 16°36	20°55 20°56 20°57 20°58	24°48 24°46 24°44	23°30 23°32 23°34 23°35	18 3 53 18°51 18°50 18°48	28\displays4 28\displays46 28\displays35 28\displays24	27°52 27°48 27°45	27°13 27°20 27°26	26≈49 26°46 26°43	T 2 W 3 T 4
W 3 20 48 58 T 4 20 52 54 F 5 20 56 51 S 6 21 0 48 S 7 21 4 44 M 8 21 8 41 T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	11°59'55 12°57'10 13°54'26 14°51'42 15°48'59 16°46'16 17°43'33 18°40'51 19°38'10	23°19 6≈35 19°37 2¥25 14°56 27°14 9¥18 21°14	21°26 22°36 23°51 25°10 26°34 28° 2 29°34	7°10 8°24 9°37 10°51 12° 5 13°19	4° 3 4°18 4°33 4°47 5° 0	16°10 16°19 16°28 16°36	20°56 20°57 20°58	24°48 24°46 24°44	23°32 23°34 23°35	18°51 18°50 18°48	28°46 28°35 28°24	27°48 27°45	27°20 27°26	26°46 26°43	W 3 T 4
T 4 20 52 54 F 5 20 56 51 S 6 21 0 48 S 7 21 4 44 M 8 21 8 41 T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	12°57'10 13°54'26 14°51'42 15°48'59 16°46'16 17°43'33 18°40'51 19°38'10	6≈35 19°37 2 ¥ 25 14°56 27°14 9 Y 18 21°14	22°36 23°51 25°10 26°34 28° 2 29°34	8°24 9°37 10°51 12° 5 13°19	4°18 4°33 4°47 5° 0	16°19 16°28 16°36	20°57 20°58	24°46 24°44	23°34 23°35	18°50 18°48	28°35 28°24	27°45	27°26	26°43	T 4
F 5 20 56 51 S 6 21 0 48 S 7 21 4 44 M 8 21 8 41 T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	13°54'26 14°51'42 15°48'59 16°46'16 17°43'33 18°40'51 19°38'10	19°37 2) €25 14°56 27°14 9 ° €18 21°14	23°51 25°10 26°34 28° 2 29°34	9°37 10°51 12° 5 13°19	4°33 4°47 5° 0	16°28 16°36	20°58	24°44	23°35	18°48	28°24				
S 6 21 048 S 7 21 444 M 8 21 841 T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	14°51'42 15°48'59 16°46'16 17°43'33 18°40'51 19°38'10	2\frac{1}{25} 14°56 27°14 9\frac{1}{18} 21°14	25°10 26°34 28° 2 29°34	10°51 12° 5 13°19	4°47 5° 0	16°36					-	27°42	27°33	26°40	F 5
S 7 21 444 M 8 21 841 T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	15°48'59 16°46'16 17°43'33 18°40'51 19°38'10	14°56 27°14 9 Y 18 21°14	26°34 28° 2 29°34	12° 5 13°19	5° 0		20°59	24°41	22027						1 2
M 8 21 8 41 T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	16°46'16 17°43'33 18°40'51 19°38'10	27°14 9 ° 18 21°14	28° 2 29°34	13°19		1/0/5			23-37	18°47	28°11	27°39	27°40	26°37	S 6
T 9 21 12 37 W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	17°43'33 18°40'51 19°38'10	9 Ƴ 18 21°14	29°34			10-43	21° 1	24°39	23°39	18°46	28° 0	27°36	27°46	26°34	S 7
W10 21 16 34 T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	18°40'51 19°38'10	21°14			5°13	16°54	21° 2	24°37	23°41	18°44	27°50	27°33	27°53	26°30	M 8
T 11 21 20 30 F 12 21 24 27 S 13 21 28 23	19°38'10			14°33	5°25	17° 4	21° 4	24°35	23°43	18°43	27°42	27°29	28° 0	26°27	T 9
F 12 21 24 27 S 13 21 28 23		22 2	$1\Omega 10$	15°46	5°36	17°13	21° 5	24°33	23°45	18°42	27°37	27°26	28° 6	26°24	W10
S 13 21 28 23	20°35'30		2°50	17° 0	5°47	17°22	21° 7	24°30	23°47	18°41	27°34	27°23	28°13	26°21	T 11
		14°52	4°34	18°14	5°57	17°32	21° 9	24°28	23°48	18°39	27°33	27°20	28°20	26°18	F 12
\$ 14 21 32 20	21°32'50	26°46	6°21	19°28	6° 6	17°41	21°11	24°26	23°50	18°38	27°33	27°17	28°26	26°14	S 13
5 17 21 32 20	22°30'11	8Д50	8°11	20°42	6°15	17°51	21°13	24°24	23°52	18°37	27°33	27°13	28°33	26°11	S 14
M15 21 36 17	23°27'34	21° 9	10° 4	21°56	6°22	18° 0	21°15	24°22	23°54	18°36	27°32	27°10	28°40	26° 8	M15
T 16 21 40 13	24°24'57	39549	12° 0	23°10	6°29	18°10	21°17	24°20	23°56	18°34	27°28	27° 7	28°46	26° 5	T 16
W17 21 44 10	25°22'21	16°52	13°59	24°24	6°36	18°20	21°20	24°18	23°58	18°33	27°22	27° 4	28°53	26° 1	W17
T 18 21 48 6	26°19'45	0 Ω 19	15°59	25°38	6°41	18°30	21°22	24°16	24° 0	18°32	27°13	27° 1	29° 0	25°58	T 18
F 19 21 52 3	27°17'11	14°12	18° 1	26°52	6°46	18°40	21°24	24°14	24° 2	18°31	27° 2	26°58	29° 6	25°55	F 19
S 20 21 55 59	28°14'37	28°25	20° 4	28° 6	6°50	18°50	21°27	24°12	24° 4	18°30	26°51	26°54	29°13	25°52	S 20
S 21 21 59 56	29°12'04	12 M 55	22° 8	29°20	6°53	19° 1	21°30	24°11	24° 6	18°29	26°39	26°51	29°20	25°48	S 21
M22 22 3 52	0 Mp 9'32	27°33	24°13	0 ™ 34	6°55	19°11	21°32	24° 9	24° 8	18°28	26°30	26°48	29°26	25°45	M22
T 23 22 7 49	1° 7'01	12 ≏ 12	26°19	1°48	6°56	19°21	21°35	24° 7	24°10	18°27	26°22	26°45	29°33	25°42	T 23
W24 22 11 46	2° 4'30	26°46	28°24	3° 2	6°R57	19°32	21°38	24° 5	24°13	18°26	26°18	26°42	29°40	25°39	W24
T 25 22 15 42	3° 1'59	11 M .11	0 m 29	4°16	6°57	19°42	21°41	24° 3	24°15	18°25	26°15	26°38	29°46	25°35	T 25
F 26 22 19 39	3°59'30	25°22	2°34	5°30	6°56	19°53	21°44	24° 2	24°17	18°24	26°15	26°35	29°53	25°32	F 26
S 27 22 23 35	4°57'01	9 ₹ 20	4°37	6°44	6°54	20° 4	21°48	24° 0	24°19	18°23	26°15	26°32	29°59	25°29	S 27
S 28 22 27 32	5°54'33	2 <u>3</u> ° 4	6°41	7°58	6°51	20°15	21°51	23°58	24°21	18°22	26°14	26°29	0 8 6	25°26	S 28
M29 22 31 28	6°52'05	6 ප 34	8°43	9°12	6°48	20°26	21°54	23°57	24°23	18°21	26°11	26°26	0°13	25°23	M29
T 30 22 35 25	7°49'38	19°52	10°44	10°26	6°44	20°37	21°58	2 <u>3</u> °55	24°25	1 <u>8</u> °20	26° 6	26°23	0°20	25°19	T 30
W31 22 39 21	8 Mp 47'12	2≈59	12 M 44	11 M 40	6 Ƴ 39	20 <u>₽</u> 48	22 m 1	23 云 54	24 Mp 27	18 云 19	25 8 58	26819	0826	25≈16	W31

Delta T = 01h25m25s

SEPTEMBER 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 43 18	9 m 44'47	15≈53	14 Mp 42	12 m 54	6°R33	20 ♀ 59	22M 5	23°R52	24 Mp 30	18°R18	25°R48	26816	0 8 33	25°R13	T 1
F 2	22 47 15	10°42'23	28°36	16°40	14° 9	6 Ƴ 27	21°10	22° 9	23 궁 51	24°32	18 궁 18	25 8 36	26°13	0°40	25≈10	F 2
S 3	22 51 11	11°40'00	11 米 7	18°35	15°23	6°20	21°21	22°12	23°50	24°34	18°17	25°23	26°10	0°46	25° 7	S 3
S 4	22 55 8	12°37'38	23°27	20°30	16°37	6°12	21°32	22°16	23°48	24°36	18°16	25°11	26° 7	0°53	25° 4	S 4
M 5	22 59 4	13°35'17	5 Ƴ 35	22°23	17°51	6° 3	21°44	22°20	23°47	24°38	18°15	25° 1	26° 4	1° 0	25° 1	M 5
T 6	23 3 1	14°32'57	17°34	24°15	19° 5	5°54	21°55	22°24	23°46	24°40	18°15	24°53	26° 0	1° 6	24°58	T 6
W 7	23 6 57	15°30'39	29°25	26° 5	20°19	5°44	22° 7	22°28	23°44	24°43	18°14	24°47	25°57	1°13	24°55	W 7
T 8	23 10 54	16°28'22	11 8 13	27°54	21°34	5°34	22°18	22°33	23°43	24°45	18°13	24°44	25°54	1°20	24°52	T 8
F 9	23 14 50	17°26'07	23° 1	29°41	22°48	5°23	22°30	22°37	23°42	24°47	18°13	24°D43	25°51	1°26	24°49	F 9
S 10	23 18 47	18°23'54	4 Ⅱ 54	1 ≏ 27	24° 2	5°11	22°41	22°41	23°41	24°49	18°12	24°44	25°48	1°33	24°46	S 10
S 11	23 22 43	19°21'42	16°56	3°12	25°16	4°58	22°53	22°46	23°40	24°51	18°12	24°R44	25°44	1°39	24°43	S 11
M12	23 26 40	20°19'31	29°14	4°55	26°30	4°45	23° 5	22°50	23°39	24°54	18°11	24°44	25°41	1°46	24°41	M12
T 13	23 30 37	21°17'23	11953	6°37	27°45	4°32	23°17	22°55	23°38	24°56	18°11	24°42	25°38	1°53	24°38	T 13
W14	23 34 33	22°15'16	24°56	8°17	28°59	4°18	23°28	22°59	23°37	24°58	18°10	24°38	25°35	1°59	24°35	W14
T 15	23 38 30	23°13'10	8Ω 27	9°56	0 ჲ 13	4° 4	23°40	23° 4	23°36	25° 0	18°10	24°31	25°32	2° 6	24°32	T 15
F 16	23 42 26	24°11'07	22°25	11°34	1°27	3°49	23°52	23° 9	23°36	25° 3	18° 9	24°23	25°29	2°13	24°30	F 16
S 17	23 46 23	25° 9'04	6 m 50	13°11	2°42	3°34	24° 4	23°14	23°35	25° 5	18° 9	24°14	25°25	2°19	24°27	S 17
S 18	23 50 19	26° 7'04	21°35	14°46	3°56	3°19	24°17	23°19	23°34	25° 7	18° 9	24° 5	25°22	2°26	24°24	S 18
M19	23 54 16	27° 5'05	6 ₾ 33	16°20	5°10	3° 3	24°29	23°24	23°33	25° 9	18° 8	23°57	25°19	2°33	24°22	M19
T 20	23 58 12	28° 3'07	21°35	17°53	6°24	2°47	24°41	23°29	23°33	25°11	18° 8	23°51	25°16	2°39	24°19	T 20
W21	0 2 9	29° 1'11	6 M .30	19°24	7°39	2°31	24°53	23°34	23°32	25°14	18° 8	23°48	25°13	2°46	24°17	W21
T 22	0 6 6	29°59'16	21°13	20°54	8°53	2°15	25° 5	23°39	23°32	25°16	18° 7	23°D47	25°10	2°53	24°14	T 22
F 23	0 10 2	0 ≏ 57'23	5 ₹ 38	22°23	10° 7	1°59	25°18	23°44	23°31	25°18	18° 7	23°47	25° 6	2°59	24°12	F 23
S 24	0 13 59	1°55'31	19°43	23°50	11°22	1°43	25°30	23°50	23°31	25°20	18° 7	23°48	25° 3	3° 6	24°10	S 24
S 25	0 17 55	2°53'40	3 る 28	25°17	12°36	1°27	25°42	23°55	23°30	25°23	18° 7	23°R48	25° 0	3°13	24° 8	S 25
M26	0 21 52	3°51'51	16°52	26°41	13°50	1°11	25°55	24° 0	23°30	25°25	18° 7	23°48	24°57	3°19	24° 5	M26
T 27	0 25 48	4°50'03	29°59	28° 5	15° 5	0°55	26° 7	24° 6	23°30	25°27	18° 7	23°45	24°54	3°26	24° 3	T 27
W28	0 29 45	5°48'16	12≈51	29°27	16°19	0°39	26°20	24°11	23°30	25°29	18° 7	23°40	24°50	3°33	24° 1	W28
T 29	0 33 41	6°46'31	25°29	0 M .48	17°33	0°24	26°32	24°17	2 <u>3</u> °29	25°31	18°D 7	23°33	24°47	3°39	23°59	T 29
F 30	0 37 38	7 ≗ 44'47	7 ∺ 55	2 m 7	18 ≏ 47	o Υ 9	26 ≏ 45	24M23	23 る 29	25 m 34	18중 7	23825	24844	3 8 46	23≈57	F 30

Delta T = 01h25m25s

OCTOBER 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ď	4	ħ)∦(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 41 35	8 ≏ 43'05	20 米 11	3M25	20 ♀ 2	29°R54	26 ♀ 57	24M29	23°R29	25 Mp 36	18중 7	23°R17	24841	3 8 53	23°R55	S 1
S 2	0 45 31	9°41'24	2 Υ 18	4°41	21°16	29) (40	27°10	24°34	23°D29	25°38	18° 7	238 9	24°38	3°59	23≈53	S 2
M 3	0 49 28	10°39'46	14°17	5°55	22°30	29°26	27°22	24°40	23 る 29	25°40	18° 7	23° 2	24°35	4° 6	23°51	M 3
T 4	0 53 24	11°38'09	26° 9	7° 8	23°45	29°12	27°35	24°46	23°29	25°42	18° 7	22°57	24°31	4°13	23°49	T 4
W 5	0 57 21	12°36'33	7 8 58	8°19	24°59	28°59	27°48	24°52	23°30	25°44	18° 7	22°54	24°28	4°19	23°48	W 5
T 6	1 117	13°35'00	19°45	9°28	26°13	28°46	28° 1	24°58	23°30	25°47	18° 8	22°D53	24°25	4°26	23°46	T 6
F 7	1 5 14	14°33'29	1 II 33	10°36	27°28	28°34	28°13	25° 4	23°30	25°49	18° 8	22°53	24°22	4°32	23°44	F 7
S 8	1 9 10	15°32'00	13°27	11°41	28°42	28°22	28°26	25°10	23°30	25°51	18° 8	22°54	24°19	4°39	23°43	S 8
S 9	1 13 7	16°30'33	25°30	12°44	29°56	28°11	28°39	25°16	23°31	25°53	18° 8	22°56	24°15	4°46	23°41	S 9
M10	1 17 4	17°29'08	79546	13°44	1 m .11	28° 1	28°52	25°22	23°31	25°55	18° 9	22°57	24°12	4°52	23°40	M10
T 11	1 21 0	18°27'45	20°22	14°42	2°25	27°51	29° 4	25°29	23°31	25°57	18° 9	22°R58	24° 9	4°59	23°38	T 11
W12	1 24 57	19°26'25	3 Ω 21	15°38	3°39	27°42	29°17	25°35	23°32	25°59	18° 9	22°57	24° 6	5° 6	23°37	W12
T 13	1 28 53	20°25'06	16°47	16°30	4°54	27°34	29°30	25°41	23°32	26° 1	18°10	22°54	24° 3	5°12	23°36	T 13
F 14	1 32 50	21°23'50	0 Mp 41	17°19	6° 8	27°26	29°43	25°48	23°33	26° 3	18°10	22°51	24° 0	5°19	23°35	F 14
S 15	1 36 46	22°22'36	15° 2	18° 5	7°22	27°19	29°56	25°54	23°34	26° 5	18°11	22°47	23°56	5°26	23°33	S 15
S 16	1 40 43	23°21'24	29°48	18°47	8°37	27°13	0 ™ 9	26° 1	23°34	26° 7	18°11	22°42	23°53	5°32	23°32	S 16
M17	1 44 39	24°20'14	14 ≏ 52	19°25	9°51	27° 8	0°22	26° 7	23°35	26° 9	18°12	22°38	23°50	5°39	23°31	M17
T 18	1 48 36	25°19'06	0 M 4	19°59	11° 5	27° 3	0°35	26°14	23°36	26°11	18°13	22°36	23°47	5°46	23°30	T 18
W19	1 52 32	26°17'59	15°15	20°28	12°20	26°59	0°48	26°20	23°37	26°13	18°13	22°D34	23°44	5°52	23°29	W19
T 20	1 56 29	27°16'55	0 才 15	20°51	13°34	26°56	1° 1	26°27	23°38	26°15	18°14	22°34	23°41	5°59	23°29	T 20
F 21	2 0 26	28°15'53	14°57	21°10	14°48	26°54	1°14	26°33	23°39	26°17	18°14	22°35	23°37	6° 6	23°28	F 21
S 22	2 4 22	29°14'52	29°16	21°22	16° 3	26°52	1°26	26°40	23°40	26°19	18°15	22°37	23°34	6°12	23°27	S 22
S 23	2 8 19	0 IL 13'53	13 る 9	21°R27	17°17	26°D52	1°39	26°47	23°41	26°21	18°16	22°38	23°31	6°19	23°27	S 23
M24	2 12 15	1°12'56	26°38	21°26	18°31	26°52	1°52	26°54	23°42	26°23	18°17	22°R39	23°28	6°26	23°26	M24
T 25	2 16 12	2°12'00	9≈44	21°18	19°46	26°53	2° 5	27° 0	23°43	26°25	18°17	22°39	23°25	6°32	23°25	T 25
W26	2 20 8	3°11'06	22°30	21° 2	21° 0	26°55	2°18	27° 7	23°44	26°27	18°18	22°38	23°21	6°39	23°25	W26
T 27	2 24 5	4°10'14	4) (59	20°38	22°14	26°58	2°31	27°14	23°45	26°29	18°19	22°36	23°18	6°46	23°25	T 27
F 28	2 28 1	5° 9'23	17°14	20° 5	23°29	27° 1	2°44	27°21	23°47	26°31	18°20	22°33	23°15	6°52	23°24	F 28
S 29	2 31 58	6° 8'34	29°19	19°25	24°43	27° 5	2°57	27°28	23°48	26°32	18°21	22°31	23°12	6°59	23°24	S 29
S 30	2 35 55	7° 7'47	11 Y 16	18°37	25°57	27°10	3°10	27°35	23°50	26°34	18°22	22°28	23° 9	7° 5	23°24	S 30
M31	2 39 51	8M 7'02	23 Y 8	17 M 42	27 M 12	27) 16	3M23	27 M 42	23 궁 51	26 m 36	18 궁 23	22826	238 6	7 8 12	23≈24	M31

Delta T = 01h25m26s

NOVEMBER 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 43 48	9M 6'19	4 8 56	16°R40	28M26	27 米 22	3 M .36	27 M 49	23 る 52	26 m 38	18 궁 24	22°R25	238 2	7 8 19	23°D24	T 1
W 2	2 47 44	10° 5'37	16°44	15 M 33	29°40	27°30	3°49	27°56	23°54	26°39	18°25	22°D24	22°59	7°25	23≈24	W 2
T 3	2 51 41	11° 4'58	28°34	14°22	0 才 55	27°38	4° 2	28° 3	23°56	26°41	18°26	22824	22°56	7°32	23°24	T 3
F 4	2 55 37	12° 4'21	10 Ⅲ 27	13° 9	2° 9	27°46	4°15	28°10	23°57	26°43	18°27	22°25	22°53	7°39	23°24	F 4
S 5	2 59 34	13° 3'46	22°26	11°56	3°23	27°56	4°28	28°17	23°59	26°45	18°28	22°25	22°50	7°45	23°24	S 5
S 6	3 3 30	14° 3'13	4935	10°45	4°38	28° 6	4°41	28°24	24° 1	26°46	18°29	22°26	22°47	7°52	23°25	S 6
M 7	3 7 27	15° 2'42	16°56	9°39	5°52	28°17	4°54	28°31	24° 2	26°48	18°31	22°27	22°43	7°59	23°25	M 7
T 8	3 11 24	16° 2'14	29°33	8°38	7° 6	28°28	5° 6	28°38	24° 4	26°49	18°32	22°28	22°40	8° 5	23°26	T 8
W 9	3 15 20	17° 1'47	12 Ω 29	7°45	8°20	28°41	5°19	28°45	24° 6	26°51	18°33	22°R28	22°37	8°12	23°26	W 9
T 10	3 19 17	18° 1'23	25°48	7° 2	9°35	28°53	5°32	28°53	24° 8	26°53	18°34	22°28	22°34	8°19	23°27	T 10
F 11	3 23 13	19° 1'01	9 m y31	6°29	10°49	29° 7	5°45	29° 0	24°10	26°54	18°36	22°28	22°31	8°25	23°27	F 11
S 12	3 27 10	20° 0'42	23°39	6° 7	12° 3	29°21	5°58	29° 7	24°12	26°56	18°37	22°28	22°27	8°32	23°28	S 12
S 13	3 31 6	21° 0'24	8 ≏ 12	5°D56	13°18	29°36	6°10	29°14	24°14	26°57	18°38	22°27	22°24	8°39	23°29	S 13
M14	3 35 3	22° 0'09	23° 4	5°57	14°32	29°51	6°23	29°21	24°16	26°59	18°40	22°D27	22°21	8°45	23°30	M14
T 15	3 38 59	22°59'55	8 M .10	6° 9	15°46	0 Υ 7	6°36	29°29	24°18	27° 0	18°41	22°27	22°18	8°52	23°31	T 15
W16	3 42 56	23°59'44	23°21	6°31	17° 0	0°24	6°49	29°36	24°20	27° 1	18°42	22°R27	22°15	8°59	23°32	W16
T 17	3 46 53	24°59'35	8 ∡ 726	7° 3	18°15	0°41	7° 1	29°43	24°23	27° 3	18°44	22°27	22°12	9° 5	23°33	T 17
F 18	3 50 49	25°59'28	23°18	7°44	19°29	0°59	7°14	29°50	24°25	27° 4	18°45	22°27	22° 8	9°12	23°34	F 18
S 19	3 54 46	26°59'22	7 る 50	8°33	20°43	1°17	7°27	29°57	24°27	27° 5	18°47	22°27	22° 5	9°18	23°35	S 19
S 20	3 58 42	27°59'18	21°55	9°29	21°58	1°36	7°39	0 才 5	24°30	27° 7	18°48	22°26	22° 2	9°25	23°36	S 20
M21	4 2 39	28°59'15	5≈34	10°31	23°12	1°55	7°52	0°12	24°32	27° 8	18°50	22°25	21°59	9°32	23°38	M21
T 22	4 6 3 5	29°59'14	18°46	11°39	24°26	2°15	8° 4	0°19	24°34	27° 9	18°51	22°25	21°56	9°38	23°39	T 22
W23	4 10 32	0 ∡ 59′15	1) 34	12°52	25°40	2°36	8°17	0°26	24°37	27°10	18°53	22°D25	21°53	9°45	23°41	W23
T 24	4 14 29	1°59'17	14° 1	14° 8	26°55	2°57	8°29	0°34	24°39	27°12	18°55	22°25	21°49	9°52	23°42	T 24
F 25	4 18 25	2°59'20	26°12	15°29	28° 9	3°18	8°42	0°41	24°42	27°13	18°56	22°26	21°46	9°58	23°44	F 25
S 26	4 22 22	3°59'25	8 Ƴ 11	16°52	29°23	3°40	8°54	0°48	24°44	27°14	18°58	22°27	21°43	10° 5	23°45	S 26
S 27	4 26 18	4°59'32	20° 3	18°18	0 궁 37	4° 2	9° 6	0°55	24°47	27°15	19° 0	22°28	21°40	10°12	23°47	S 27
M28	4 30 15	5°59'40	1851	19°45	1°51	4°25	9°18	1° 3	24°50	27°16	19° 1	22°29	21°37	10°18	23°49	M28
T 29	4 34 11	6°59'50	13°39	21°15	3° 6	4°48	9°31	1°10	24°52	27°17	19° 3	22°30	21°33	10°25	23°51	T 29
W30	4 38 8	8 才 0'01	25 8 29	22 M 46	4 る 20	5 Υ 12	9 M .43	1 √ 17	24 궁 55	27 Mp 18	19る 5	22°R30	21830	10832	23≈53	W30

Delta T = 01h25m27s

DECEMBER 3250 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 42 4	9 才 0'14	7Ⅲ25	24ML18	5 る 34	5 Υ 36	9 M .55	1 ₹ 24	24 궁 58	27 m)19	19궁 6	22°R29	21827	10 8 38	23≈54	T 1
F 2	4 46 1	10° 0'29	19°27	25°51	6°48	6° 1	10° 7	1°32	25° 1	27°20	19°8	22 8 28	21°24	10°45	23°57	F 2
S 3	4 49 58	11° 0'46	1939	27°24	8° 2	6°26	10°19	1°39	25° 3	27°21	19°10	22°25	21°21	10°52	23°59	S 3
S 4	4 53 54	12° 1'04	14° 0	28°58	9°16	6°51	10°31	1°46	25° 6	27°22	19°12	22°22	21°18	10°58	24° 1	S 4
M 5	4 57 51	13° 1'24	26°34	0 ∡ 33	10°31	7°16	10°43	1°53	25° 9	27°23	19°14	22°19	21°14	11° 5	24° 3	M 5
T 6	5 1 47	14° 1'46	9 Ω 20	2° 8	11°45	7°42	10°55	2° 0	25°12	27°23	19°15	22°16	21°11	11°11	24° 5	T 6
W 7	5 5 44	15° 2'09	22°22	3°43	12°59	8° 9	11° 7	2° 7	25°15	27°24	19°17	22°14	21° 8	11°18	24° 8	W 7
T 8	5 9 40	16° 2'34	5 M p40	5°18	14°13	8°35	11°19	2°14	25°18	27°25	19°19	22°12	21° 5	11°25	24°10	T 8
F 9	5 13 37	17° 3'01	19°17	6°53	15°27	9° 2	11°30	2°22	25°21	27°26	19°21	22°D12	21° 2	11°31	24°12	F 9
S 10	5 17 33	18° 3'30	3 ≏ 12	8°28	16°41	9°30	11°42	2°29	25°24	27°26	19°23	22°12	20°59	11°38	24°15	S 10
S 11	5 21 30	19° 4'01	17°25	10° 3	17°55	9°57	11°54	2°36	25°27	27°27	19°25	22°14	20°55	11°45	24°17	S 11
M12	5 25 27	20° 4'33	1 M .56	11°39	19° 9	10°25	12° 5	2°43	25°30	27°28	19°27	22°15	20°52	11°51	24°20	M12
T 13	5 29 23	21° 5'07	16°41	13°14	20°23	10°54	12°16	2°50	25°33	27°28	19°29	22°R16	20°49	11°58	24°23	T 13
W14	5 33 20	22° 5'43	1 , ₹34	14°49	21°38	11°22	12°28	2°57	25°36	27°29	19°31	22°16	20°46	12° 5	24°25	W14
T 15	5 37 16	23° 6'20	1 <u>6</u> °28	16°24	22°52	11°51	12°39	3° 4	25°40	27°29	19°33	22°14	20°43	12°11	24°28	T 15
F 16	5 41 13	24° 6'59	1 궁 15	17°59	24° 6	12°20	12°50	3°11	25°43	27°30	19°35	22°11	20°39	12°18	24°31	F 16
S 17	5 45 9	25° 7'39	15°46	19°33	25°20	12°50	13° 2	3°18	25°46	27°30	19°37	22° 6	20°36	12°25	24°34	S 17
S 18	5 49 6	26° 8'20	29°57	21° 8	26°34	13°20	13°13	3°25	25°49	27°31	19°39	22° 1	20°33	12°31	24°37	S 18
M19	5 53 2	27° 9'03	13 ≈ 42	22°43	27°48	13°50	13°24	3°31	25°53	27°31	19°41	21°55	20°30	12°38	24°40	M19
T 20	5 56 59	28° 9'46	27° 1	24°17	29° 2	14°20	13°35	3°38	25°56	27°31	19°43	21°50	20°27	12°45	24°43	T 20
W21	6 0 56	29°10'30	9) 54	25°51	0≈16	14°50	13°46	3°45	25°59	27°32	19°45	21°47	20°24	12°51	24°46	W21
T 22	6 4 52	0 궁 11'15	22°24	27°26	1°30	15°21	13°56	3°52	26° 3	27°32	19°47	21°45	20°20	12°58	24°49	T 22
F 23	6 8 49	1°12'01	4 Υ36	29° 0	2°43	15°52	14° 7	3°59	26° 6	27°32	19°49	21°D45	20°17	13° 4	24°52	F 23
S 24	6 12 45	2°12'48	16°35	0 궁 34	3°57	16°23	14°18	4° 5	26° 9	27°32	19°51	21°46	20°14	13°11	24°56	S 24
S 25	6 16 42	3°13'35	28°25	2° 8	5°11	16°55	14°28	4°12	26°13	27°32	19°53	21°47	20°11	13°18	24°59	S 25
M26	6 20 38	4°14'24	10812	3°42	6°25	17°26	14°39	4°19	26°16	27°33	19°55	21°49	20° 8	13°24	25° 2	M26
T 27	6 24 35	5°15'13	22° 1	5°17	7°39	17°58	14°49	4°25	26°19	27°33	19°58	21°R49	20° 5	13°31	25° 6	T 27
W28	6 28 32	6°16'03	3 Ⅱ 55	6°51	8°53	18°30	14°59	4°32	26°23	27°33	20° 0	21°49	20° 1	13°38	25° 9	W28
T 29	6 32 28	7°16'54	15°58	8°25	10° 6	19° 2	15°10	4°38	26°26	27°R33	20° 2	21°46	19°58	13°44	25°13	T 29
F 30	6 36 25	8°17'46	28°12	9°59	11°20	19°35	15°20	4°45	2 <u>6</u> °30	27°33	20° 4	21°40	19°55	13°51	25°16	F 30
S 31	6 40 21	9 궁 18'39	10939	11 る 34	12 ≈ 34	20 Y 8	15 M 30	4 ₹ 51	26 궁 33	27 m 33	20중 6	21833	19 8 52	13 8 58	25≈20	S 31

Delta T = 01h25m27s

JANUARY 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 44 18	10 궁 19'32	23920	13중 8	13≈47	20 Y 40	15 M 40	4 ₹ 57	26 ප 37	27°R33	20중 8	21°R24	19 8 49	148 4	25≈23	S 1
M 2	6 48 14	11°20'27	6 Ω 14	14°43	15° 1	21°13	15°49	5° 4	26°40	27 m 33	20°10	21815	19°45	14°11	25°27	M 2
T 3	6 52 11	12°21'22	19°20	16°17	16°15	21°46	15°59	5°10	26°44	27°32	20°13	21° 6	19°42	14°18	25°30	T 3
W 4	6 56 7	13°22'19	2 m/39	17°52	17°28	22°20	16° 9	5°16	26°47	27°32	20°15	20°58	19°39	14°24	25°34	W 4
T 5 F 6	7 0 4 7 4 1	14°23'16 15°24'14	16° 9 29°49	19°27 21° 2	18°42 19°55	22°53 23°27	16°18 16°28	5°22 5°29	26°51 26°54	27°32 27°32	20°17 20°19	20°52 20°49	19°36 19°33	14°31 14°38	25°38 25°42	T 5 F 6
F 6 S 7	7 7 57	15 24 14 16°25'13	13 Ω 40	21°27	21° 9	23 27 24° 1	16°28	5°35	26°58	27°32	20°21	20°D48	19°30	14 38 14°44	25°46	S 7
									27° 2			20°48				
S 8 M 9	7 11 54 7 15 50	17°26'13 18°27'14	27°42 11 M 53	24°12 25°47	22°22 23°36	24°34 25° 9	16°46 16°55	5°41 5°47	27° 2 27° 5	27°31 27°31	20°23 20°26	20°48 20°49	19°26 19°23	14°51 14°57	25°49 25°53	S 8 M 9
T 10	7 19 47	19°28'16	26°14	27°23	24°49	25°43	10 33 17° 4	5°53	27° 9	27°31	20°28	20°R49	19°20	15° 4	25°57	T 10
W11	7 23 43	20°29'19	10×740	28°58	26° 2	26°17	17°13	5°58	27°12	27°30	20°30	20°47	19°17	15°11	26° 1	W11
T 12	7 27 40	21°30'23	25° 9	0≈34	27°16	26°52	17°22	6° 4	27°16	27°30	20°32	20°43	19°14	15°17	26° 5	T 12
F 13	7 31 36	22°31'27	9 ට 34	2°10	28°29	27°26	17°30	6°10	27°20	27°29	20°34	20°36	19°11	15°24	26° 9	F 13
S 14	7 35 33	23°32'32	23°50	3°46	29°42	28° 1	17°39	6°16	27°23	27°29	20°36	20°27	19° 7	15°31	26°13	S 14
S 15	7 39 30	24°33'37	7≈51	5°22	0 ¥ 55	28°36	17°47	6°21	27°27	27°28	20°39	20°16	19° 4	15°37	26°17	S 15
M16	7 43 26	25°34'42	21°32	6°58	2° 8	29°11	17°55	6°27	27°30	27°28	20°41	20° 4	19° 1	15°44	26°22	M16
T 17	7 47 23	26°35'47	4 ∺ 50	8°34	3°21	29°46	18° 4	6°32	27°34	27°27	20°43	19°54	18°58	15°51	26°26	T 17
W18	7 51 19	27°36'53	17°44	10° 9	4°34	0821	18°12	6°38	27°38	27°26	20°45	19°45	18°55	15°57	26°30	W18
T 19	7 55 16	28°37'58	0 Υ 17	11°45	5°47	0°57	18°19	6°43	27°41	27°26	20°47	19°39	18°51	16° 4	26°34	T 19
F 20	7 59 12 8 3 9	29°39'04	12°31	13°20	7° 0	1°32	18°27	6°49	27°45	27°25	20°49	19°35	18°48	16°11	26°38	F 20
S 21		0≈40'09	24°31	14°55	8°13	2° 8	18°35	6°54	27°48	27°24	20°52	19°33	18°45	16°17	26°43	S 21
S 22	8 7 5	1°41'14	6821	16°29	9°26	2°43	18°42	6°59	27°52	27°24	20°54	19°D33	18°42	16°24	26°47	S 22
M23	8 11 2	2°42'20	18° 9	18° 2	10°39	3°19	18°49	7° 4	27°56	27°23	20°56	19°R34	18°39	16°30	26°51	M23
T 24	8 14 59	3°43'25	29°58	19°34 21° 6	11°51 13° 4	3°55	18°57 19°4	7° 9	27°59 28° 3	27°22	20°58 21° 0	19°33 19°31	18°36	16°37	26°56 27° 0	T 24 W25
W25 T 26	8 18 55 8 22 52	4°44'29 5°45'34	11 II 55 24° 3	21° 6 22°35	13° 4 14°16	4°31 5° 7	19° 4	7°14 7°19	28° 6	27°21 27°20	21° 0	19°31 19°26	18°32 18°29	16°44 16°50	27° 0	T 26
F 27	8 26 48	6°46'38	6927	24° 3	15°29	5°43	19 11 19°17	7°24	28°10	27°19	21° 4	19 20 19°19	18°26	16°57	27° 9	F 27
S 28	8 30 45	7°47'42	19° 8	25°29	16°41	6°19	19°24	7°29	28°14	27°18	21° 7	19° 8	18°23	17° 4	27°13	S 28
S 29	8 34 41	8°48'46	2Ω 8	26°52	17°53	6°55	19°31	7°33	28°17	27°17	21° 9	18°56	18°20	17°10	27°18	S 29
M30	8 38 38	9°49'50	15°24	28°12	19° 5	7°32	19°37	7°38	28°21	27°16	21°11	18°43	18°17	17°17	27°22	M30
T 31	8 42 35	10≈50'54	28 N 56	29≈28	20 ∺ 18	8 8 8	19 M .43	7 ,₹ 42	28 ප 24	27 m 15	21 궁 13	18 8 30	18 8 13	17 8 24	27≈27	T 31

Delta T = 01h25m28s

FEBRUARY 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	J)	ğ	Ω	ď	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
			-			_									_	,
W 1	8 46 31	11≈51'57	12 m 41	0) €40	21) 30	8 8 45	19 M .49	7 ₹ 147	28 ~ 28	27°R14	21 중 15	18°R18	18810	17830	27 ≈ 31	W 1
T 2 F 3	8 50 28	12°53'00	26°34	1°46	22°41	9°21 9°58	19°55	7°51	28°31	27 m 13	21°17	188 9	18° 7	17°37	27°36	T 2 F 3
	8 54 24	13°54'03	10 △ 32	2°47	23°53	,	20° 1	7°55	28°35	27°12	21°19	18° 3	18° 4	17°44	27°40	
S 4	8 58 21	14°55'06	24°34	3°42	25° 5	10°34	20° 6	8° 0	28°38	27°11	21°21	18° 0	18° 1	17°50	27°45	S 4
S 5	9 2 17	15°56'09	8 M 37	4°28	26°17	11°11	20°12	8° 4	28°42	27°10	21°23	17°59	17°57	17°57	27°49	S 5
M 6	9 6 14	16°57'12	22°42	5° 7	27°28	11°48	20°17	8° 8	28°45	27° 9	21°25	17°59	17°54	18° 4	27°54	M 6
T 7	9 10 10	17°58'15	6 ₮ 46	5°36	28°40	12°25	20°22	8°12	28°49	27° 8	21°27	17°59	17°51	18°10	27°58	T 7
W 8	9 14 7	18°59'17	20°51	5°55	29°51	13° 2	20°27	8°16	28°52	27° 6	21°29	17°56	17°48	18°17	28° 3	W 8
T 9	9 18 4	20° 0'20	4 ⋜ 53	6°R 3	1 Υ 2	13°39	20°32	8°19	28°56	27° 5	21°31	17°51	17°45	18°23	28° 7	T 9
F 10	9 22 0	21° 1'22	18°50	6° 0	2°14	14°16	20°36	8°23	28°59	27° 4	21°33	17°43	17°42	18°30	28°12	F 10
S 11	9 25 57	22° 2'23	2≈40	5°46	3°25	14°53	20°41	8°27	29° 3	27° 3	21°35	17°32	17°38	18°37	28°16	S 11
S 12	9 29 53	23° 3'25	16°18	5°19	4°36	15°30	20°45	8°30	29° 6	27° 1	21°37	17°19	17°35	18°43	28°21	S 12
M13	9 33 50	24° 4'25	29°42	4°42	5°47	16° 7	20°49	8°34	29° 9	27° 0	21°39	17° 5	17°32	18°50	28°26	M13
T 14	9 37 46	25° 5'25	12) (48	3°55	6°57	16°45	20°53	8°37	29°13	26°59	21°41	16°52	17°29	18°57	28°30	T 14
W15	9 41 43	26° 6'23	25°35	2°58	8° 8	17°22	20°57	8°40	29°16	26°57	21°43	16°42	17°26	19° 3	28°35	W15
T 16	9 45 39	27° 7'21	8 Y 4	1°53	9°18	17°59	21° 0	8°43	29°19	26°56	21°44	16°33	17°23	19°10	28°39	T 16
F 17	9 49 36	28° 8'18	20°16	0°43	10°29	18°37	21° 4	8°46	29°23	26°54	21°46	16°28	17°19	19°17	28°44	F 17
S 18	9 53 33	29° 9'14	2816	29≈29	11°39	19°14	21° 7	8°49	29°26	26°53	21°48	16°25	17°16	19°23	28°49	S 18
S 19	9 57 29	0 ₩ 10'09	14° 7	28°14	12°49	19°52	21°10	8°52	29°29	26°51	21°50	16°D24	17°13	19°30	28°53	S 19
M20	10 1 26	1°11'02	25°54	27° 0	13°59	20°29	21°13	8°55	29°32	26°50	21°52	16°R24	17°10	19°37	28°58	M20
T 21	10 5 22	2°11'55	7 Ⅱ 43	25°49	15° 9	21° 7	21°15	8°58	29°36	26°49	21°53	16°24	17° 7	19°43	29° 2	T 21
W22	10 9 19	3°12'46	19°40	24°42	16°19	21°45	21°18	9° 0	29°39	26°47	21°55	16°23	17° 3	19°50	29° 7	W22
T 23	10 13 15	4°13'36	1950	23°41	17°28	22°22	21°20	9° 3	29°42	26°46	21°57	16°20	17° 0	19°56	29°12	T 23
F 24	10 17 12	5°14'25	14°17	22°48	18°38	23° 0	21°22	9° 5	29°45	26°44	21°59	16°14	16°57	20° 3	29°16	F 24
S 25	10 21 8	6°15'13	27° 6	22° 2	19°47	23°38	21°24	9° 7	29°48	26°43	22° 0	16° 5	16°54	20°10	29°21	S 25
S 26	10 25 5	7°15'59	10 Ω 17	21°24	20°56	24°15	21°26	9°10	29°51	26°41	22° 2	15°55	16°51	20°16	29°25	S 26
M27	10 29 2	8°16'44	23°50	20°55	22° 5	24°53	21°28	9°12	29°54	26°39	22° 4	15°43	16°48	20°23	29°30	M27
T 28	10 32 58	9) 17'28	7 M 44	20≈33	23 Y 13	25 8 31	21 M 29	9 才 14	29 궁 57	26 m 38	22중 5	15 8 32	16 8 44	20 8 30	29≈34	T 28

Delta T = 01h25m29s

MARCH 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	10 36 55	10) 18'10	21 m 54	20°R21	24 Y 22	26 8 9	21 M .30	9 7 16	0≈ 0	26°R36	22중 7	15°R22	16841	20836	29≈39	W 1
T 2	10 40 51	11°18'52	6 ₽ 15	20°D15	25°30	26°46	21°31	9°17	0° 3	26 m 35	22° 8	15814	16°38	20°43	29°44	T 2
F 3	10 44 48	12°19'32	20°40	20≈18	26°38	27°24	21°32	9°19	0° 6	26°33	22°10	15° 9	16°35	20°50	29°48	F 3
S 4	10 48 44	13°20'11	5 m 5	20°27	27°46	28° 2	21°33	9°21	0° 9	26°31	22°11	15° 6	16°32	20°56	29°53	S 4
S 5	10 52 41	14°20'49	19°25	20°42	28°54	28°40	21°33	9°22	0°12	26°30	22°13	15°D 6	16°29	21° 3	29°57	S 5
M 6	10 56 37	15°21'26	3 ₹ 38	21° 4	08 1	29°18	21°33	9°24	0°14	26°28	22°14	15° 7	16°25	21°10	0 ∺ 1	M 6
T 7	11 0 34	16°22'03	17°42	21°31	1° 9	29°56	21°R33	9°25	0°17	26°27	22°16	15°R 7	16°22	21°16	0° 6	T 7
W 8	11 430	17°22'38	1 る 37	22° 3	2°16	0 ∏ 34	21°33	9°26	0°20	26°25	22°17	15° 6	16°19	21°23	0°10	W 8
T 9 F 10	11 8 27	18°23'12 19°23'45	15°22 28°57	22°40 23°21	3°23 4°30	1°12 1°50	21°33 21°33	9°27 9°28	0°23	26°23 26°22	22°19 22°20	15° 3	16°16	21°29 21°36	0°15 0°19	T 9 F 10
S 11	11 12 24 11 16 20	20°24'17	12 ≈ 21	23°21 24° 7	5°36	2°28	21°33	9°28 9°29	0°25 0°28	26°22 26°20	22°22	14°57 14°50	16°13 16° 9	21°43	0°19 0°24	S 11
														_		
S 12	11 20 17	21°24'47	25°33	24°56	6°42	3° 6	21°31	9°30	0°31	26°18	22°23	14°40	16° 6	21°49	0°28	S 12
M13	11 24 13	22°25'16	8) 33	25°48	7°48	3°44	21°30	9°30	0°33	26°17	22°24	14°30	16° 3	21°56	0°32	M13
T 14	11 28 10	23°25'44	21°19	26°44	8°54	4°22	21°29	9°31	0°36	26°15	22°25	14°21	16° 0	22° 3	0°37	T 14
W15 T 16	11 32 6 11 36 3	24°26'10 25°26'34	3 Υ 51 16°10	27°42 28°43	10° 0 11° 5	5° 0 5°38	21°27 21°26	9°31 9°32	0°38 0°41	26°13 26°12	22°27 22°28	14°13 14° 7	15°57 15°54	22° 9 22°16	0°41 0°45	W15 T 16
F 17	11 30 3	25 26 34 26°26'57	28°16	28 43 29°47	12°10	6°17	21°24	9°32	0°43	26°10	22°29	14 / 14° 3	15°50	22°23	0°49	F 17
S 18	11 43 56	20°20'37 27°27'18	10813	0) €53	13°14	6°55	21°22	9°32	0°46	26° 8	22°30	14°D 1	15°47	22°29	0°54	S 18
S 19	11 47 53	28°27'37	22° 2	2° 1	14°19	7°33	21°20	9°R32	0°48	26° 7	22°31	14° 2	15°44	22°36	0°58	S 19
M20 T 21	11 51 49 11 55 46	29°27'54 0 ° 28'10	3 ∏ 49 15°38	3°11 4°24	15°23 16°27	8°11 8°49	21°17 21°15	9°32 9°32	0°50 0°52	26° 5 26° 3	22°33 22°34	14° 3 14° 5	15°41 15°38	22°43 22°49	1° 2 1° 6	M20 T 21
W22	11 55 46	1°28'23	27°34	5°38	16°27 17°30	9°27	21°13	9°32	0°52	26° 3	22°34 22°35	14° S	15°34	22°49 22°56	1°10	W22
T 23	12 3 39	2°28'35	99542	6°53	18°33	10° 6	21° 9	9°31	0°57	26° 0	22°36	14° 5	15°31	23° 2	1°14	T 23
F 24	12 7 35	3°28'45	22° 8	8°11	19°36	10°44	21° 6	9°31	0°59	25°58	22°37	14° 3	15°28	23° 9	1°19	F 24
S 25	12 11 32	4°28'52	4 Ω 55	9°30	20°39	11°22	21° 3	9°30	1° 1	25°57	22°38	14° 0	15°25	23°16	1°23	S 25
S 26	12 15 28	5°28'58	18° 7	10°50	21°41	12° 0	20°59	9°29	1° 3	25°55	22°39	13°55	15°22	23°22	1°27	S 26
M27	12 19 25	6°29'02	1 m/46	12°12	22°42	12°38	20°56	9°29	1° 5	25°53	22°39	13°49	15°19	23°29	1°31	M27
T 28	12 23 22	7°29'03	15°50	13°36	23°44	13°17	20°52	9°28	1° 7	25°52	22°40	13°43	15°15	23°36	1°34	T 28
W29	12 27 18	8°29'03	0 ჲ 16	15° 1	24°45	13°55	20°48	9°27	1° 9	25°50	22°41	13°38	15°12	23°42	1°38	W29
T 30	12 31 15	9°29'00	14°57	16°27	25°45	14°33	20°44	9°26	1°11	25°48	22°42	13°33	15° 9	23°49	1°42	T 30
F 31	12 35 11	10 Υ 28'56	29 ≏ 48	17 米 54	26 8 45	15 Ⅱ 11	20 M 39	9 ₹ 25	1≈13	25 m 47	22 る 43	13 8 31	15 8 6	23 8 56	1) 46	F 31

Delta T = 01h25m29s

APRIL 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(并	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 39 8	11 Y 28'51	14 M .39	19) 23	27 8 45	15 Ⅱ 49	20°R35	9°R23	1≈14	25°R45	22 ~ 344	13°D31	15 8 3	248 2	1) 50	S 1
S 2	12 43 4	12°28'43	29°24	20°53	28°44	16°28	20 M 30	9 ₹ 22	1°16	25 Mp 44	22°44	13831	15° 0	24° 9	1°54	S 2
M 3	12 47 1	13°28'35	13 × 757	22°25	29°43	17° 6	20°26	9°20	1°18	25°42	22°45	13°33	14°56	24°16	1°57	M 3
T 4	12 50 57	14°28'24	28°14	23°57	0 Ⅱ 41	17°44	20°21	9°19	1°19	25°40	22°46	13°34	14°53	24°22	2° 1	T 4
W 5	12 54 54	15°28'12	12 る 14	25°31	1°39	18°22	20°16	9°17	1°21	25°39	22°46	13°R35	14°50	24°29	2° 5	W 5
T 6	12 58 51	16°27'58	25°55	27° 6	2°36	19° 0	20°10	9°15	1°22	25°37	22°47	13°35	14°47	24°36	2° 8	T 6
F 7	13 2 47	17°27'43	9≈19	28°43	3°33	19°39	20° 5	9°14	1°24	25°36	22°47	13°33	14°44	24°42	2°12	F 7
S 8	13 6 44	18°27'26	22°26	0 Υ 20	4°29	20°17	20° 0	9°12	1°25	25°34	22°48	13°30	14°40	24°49	2°15	S 8
S 9	13 10 40	19°27'08	5 米 19	1°59	5°25	20°55	19°54	9°10	1°27	25°33	22°48	13°27	14°37	24°55	2°19	S 9
M10	13 14 37	20°26'47	17°58	3°39	6°20	21°33	19°48	9° 7	1°28	25°31	22°49	13°23	14°34	25° 2	2°22	M10
T 11	13 18 33	21°26'25	0Y24	5°21	7°15	22°12	19°42	9° 5	1°29	25°30	22°49	13°19	14°31	25° 9	2°26	T 11
W12	13 22 30	22°26'01	12°39	7° 3	8° 9	22°50	19°36	9° 3	1°31	25°28	22°50	13°16	14°28	25°15	2°29	W12
T 13	13 26 26	23°25'35	24°45	8°47	9° 2	23°28	19°30	9° 0	1°32	25°27	22°50	13°14	14°25	25°22	2°32	T 13
F 14	13 30 23	24°25'07	6 8 43	10°32	9°55	24° 6	19°24	8°58	1°33	25°25	22°50	13°13	14°21	25°29	2°35	F 14
S 15	13 34 19	25°24'37	18°34	12°19	10°46	24°45	19°17	8°55	1°34	25°24	22°51	13°D13	14°18	25°35	2°39	S 15
S 16	13 38 16	26°24'05	0 ∐ 22	14° 7	11°38	25°23	19°11	8°53	1°35	25°23	22°51	13°14	14°15	25°42	2°42	S 16
M17	13 42 13	27°23'31	12° 9	15°56	12°28	26° 1	19° 4	8°50	1°36	25°21	22°51	13°15	14°12	25°49	2°45	M17
T 18	13 46 9	28°22'54	23°59	17°47	13°18	26°39	18°58	8°47	1°37	25°20	22°52	13°16	14° 9	25°55	2°48	T 18
W19	13 50 6	29°22'16	5955	19°39	14° 7	27°17	18°51	8°44	1°38	25°19	22°52	13°18	14° 6	26° 2	2°51	W19
T 20	13 54 2	0821'35	18° 2	21°32	14°55	27°56	18°44	8°41	1°39	25°17	22°52	13°19	14° 2	26° 9	2°54	T 20
F 21	13 57 59	1°20'53	$0\Omega 25$	23°26	15°42	28°34	18°37	8°38	1°40	25°16	22°52	13°R19	13°59	26°15	2°57	F 21
S 22	14 1 55	2°20'07	13° 8	25°22	16°28	29°12	18°30	8°35	1°40	25°15	22°52	13°19	13°56	26°22	3° 0	S 22
S 23	14 5 52	3°19'20	26°15	27°20	17°14	29°50	18°23	8°32	1°41	25°13	22°52	13°18	13°53	26°29	3° 3	S 23
M24	14 9 48	4°18'30	9 ₯ 48	29°18	17°58	0928	18°16	8°29	1°42	25°12	22°R52	13°17	13°50	26°35	3° 5	M24
T 25	14 13 45	5°17'38	23°49	1818	18°41	1° 7	18° 8	8°25	1°42	25°11	22°52	13°16	13°46	26°42	3° 8	T 25
W26	14 17 42	6°16'44	8 ≏ 15	3°19	19°24	1°45	18° 1	8°22	1°43	25°10	22°52	13°15	13°43	26°48	3°11	W26
T 27	14 21 38	7°15'48	23° 3	5°21	20° 5	2°23	17°53	8°18	1°43	25° 9	22°52	13°15	13°40	26°55	3°13	T 27
F 28	14 25 35	8°14'49	8 M 6	7°25	20°45	3° 1	17°46	8°15	1°44	25° 7	22°52	13°D14	13°37	27° 2	3°16	F 28
S 29	14 29 31	9°13'49	23°15	9°29	21°24	3°39	17°39	8°11	1°44	25° 6	22°52	13°14	13°34	27° 8	3°18	S 29
S 30	14 33 28	10812'47	8 × 121	11834	22耳 1	4917	17 M J31	8 , 7 7	1≈44	25 m 5	22 궁 52	13 8 15	13 8 31	27815	3 ∺ 21	S 30

Delta T = 01h25m30s

MAY 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)វុ(#	Р	n	v	Ç	, k	Day
M 1	14 37 24	11811'43	23 × 16	13839	22 川 38	4956	17°R23	8°R 4	1≈45	25°R 4	22°R51	13815	13827	27 8 22	3 ∺ 23	M 1
T 2	14 41 21	12°10'38	7 궁 52	15°45	23°13	5°34	17 M .16	8 × ⁷ 0	1°45	25 mg 3	22 궁 51	13°15	13°24	27°28	3°25	T 2
W 3	14 45 17	13° 9'31	22° 5	17°52	23°47	6°12	17° 8	7°56	1°45	25° 2	22°51	13°R15	13°21	27°35	3°28	W 3
T 4	14 49 14	14° 8'22	5≈54	19°58	24°19	6°50	17° 1	7°52	1°45	25° 1	22°51	13°15	13°18	27°42	3°30	T 4
F 5	14 53 11	15° 7'11	19°19	22° 4	24°50	7°28	16°53	7°48	1°45	25° 0	22°50	13°D15	13°15	27°48	3°32	F 5
S 6	14 57 7	16° 5'59	2) 21	24° 9	25°19	8° 6	16°45	7°44	1°R45	24°59	22°50	13°15	13°12	27°55	3°34	S 6
S 7	15 1 4	17° 4'45	15° 3	26°14	25°47	8°44	16°37	7°40	1°45	24°58	22°50	13°15	13° 8	28° 2	3°36	S 7
M 8	15 5 0	18° 3'30	27°29	28°17	26°13	9°22	16°30	7°36	1°45	24°58	22°49	13°16	13° 5	28° 8	3°38	M 8
T 9	15 8 57	19° 2'12	9 Ƴ 41	0 耳 19	26°37	10° 0	16°22	7°32	1°45	24°57	22°49	13°16	13° 2	28°15	3°40	T 9
W10	15 12 53	20° 0'53	21°44	2°18	27° 0	10°38	16°14	7°28	1°45	24°56	22°48	13°17	12°59	28°22	3°42	W10
T 11	15 16 50	20°59'32	3 8 39	4°16	27°21	11°17	16° 7	7°23	1°45	24°55	22°48	13°17	12°56	28°28	3°44	T 11
F 12	15 20 46	21°58'10	15°29	6°11	27°40	11°55	15°59	7°19	1°44	24°54	22°47	13°R18	12°52	28°35	3°45	F 12
S 13	15 24 43	22°56'46	27°17	8° 3	27°57	12°33	15°52	7°15	1°44	24°54	22°47	13°17	12°49	28°42	3°47	S 13
S 14	15 28 40	23°55'19	9Ⅱ 4	9°52	28°12	13°11	15°44	7°11	1°43	24°53	22°46	13°16	12°46	28°48	3°49	S 14
M15	15 32 36	24°53'51	20°54	11°38	28°25	13°49	15°36	7° 6	1°43	24°52	22°46	13°15	12°43	28°55	3°50	M15
T 16	15 36 33	25°52'21	29548	13°20	28°36	14°27	15°29	7° 2	1°43	24°52	22°45	13°13	12°40	29° 1	3°52	T 16
W17	15 40 29	26°50'50	14°49	14°59	28°45	15° 5	15°22	6°57	1°42	24°51	22°44	13°11	12°37	29° 8	3°53	W17
T 18	15 44 26	27°49'16	27° 0	16°34	28°52	15°43	15°14	6°53	1°41	24°50	22°44	13° 9	12°33	29°15	3°54	T 18
F 19	15 48 22	28°47'40	9 Ω 24	18° 4	28°56	16°21	15° 7	6°48	1°41	24°50	22°43	13° 8	12°30	29°21	3°56	F 19
S 20	15 52 19	29°46'02	22° 5	19°31	28°R58	16°59	15° 0	6°44	1°40	24°49	22°42	13° 7	12°27	29°28	3°57	S 20
S 21	15 56 16	0 Ⅱ 44'22	5Mp 6	20°53	28°57	17°37	14°52	6°40	1°39	24°49	22°41	13°D 7	12°24	29°35	3°58	S 21
M22	16 0 12	1°42'39	18°31	22°11	28°54	18°15	14°45	6°35	1°39	24°48	22°40	13° 8	12°21	29°41	3°59	M22
T 23	16 4 9	2°40'55	2 ≏ 21	23°24	28°49	18°53	14°38	6°30	1°38	24°48	22°40	13° 9	12°18	29°48	4° 0	T 23
W24	16 8 5	3°39'09	16°36	24°33	28°41	19°31	14°31	6°26	1°37	24°48	22°39	13°10	12°14	29°55	4° 1	W24
T 25	16 12 2	4°37'21	1 M .16	25°38	28°31	20° 9	14°24	6°21	1°36	24°47	22°38	13°11	12°11	0耳 1	4° 2	T 25
F 26	16 15 58	5°35'31	16°15	26°38	28°18	20°47	14°18	6°17	1°35	24°47	22°37	13°R11	12° 8	0° 8	4° 3	F 26
S 27	16 19 55	6°33'40	1 ≯ 25	27°33	28° 3	21°25	14°11	6°12	1°34	24°47	22°36	13°11	12° 5	0°15	4° 4	S 27
S 28	16 23 51	7°31'46	16°39	28°23	27°46	22° 3	14° 4	6° 8	1°33	24°46	22°35	13° 9	12° 2	0°21	4° 4	S 28
M29	16 27 48	8°29'52	1 る 45	29° 8	27°26	22°41	13°58	6° 3	1°32	24°46	22°34	13° 6	11°58	0°28	4° 5	M29
T 30	16 31 45	9°27'56	16°36	29°49	27° 4	23°19	13°52	5°59	1°31	24°46	2 <u>2</u> °33	13° 2	11°55	0°35	4° 6	T 30
W31	16 35 41	10 Ⅲ 25'58	1≈ 3	0924	26∏39	239556	13 M 45	5 ₹ 754	1≈29	24 Mp 46	22 る 32	12 8 58	11 8 52	0 Ⅱ 41	4 光 6	W31

Delta T = 01h25m31s

JUNE 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	16 39 38	11 Ⅱ 23'59	15≈ 3	0955	26°R13	24934	13°R39	5°R50	1°R28	24°R46	22°R31	12°R55	11849	0Д48	4){ 7	T 1
F 2	16 43 34	12°21'59	28°34	1°20	25∏44	25°12	13 M .33	5 √ 145	1≈27	24 Mp 45	22 云 30	12 8 53	11°46	0°55	4° 7	F 2
S 3	16 47 31	13°19'57	11 米 39	1°41	25°14	25°50	13°27	5°41	1°26	24°45	22°29	12°D53	11°43	1° 1	4° 7	S 3
S 4	16 51 27	14°17'55	24°20	1°56	24°42	26°28	13°21	5°36	1°24	24°45	22°28	12°53	11°39	1°8	4° 8	S 4
M 5	16 55 24	15°15'51	6 Ƴ 41	2° 7	24° 9	27° 6	13°16	5°32	1°23	24°D45	22°27	12°54	11°36	1°15	4° 8	M 5
T 6	16 59 20	16°13'46	18°47	2°13	23°35	27°44	13°10	5°27	1°21	24°45	22°26	12°56	11°33	1°21	4° 8	T 6
W 7	17 3 17	17°11'39	0 8 43	2°R13	22°59	28°22	13° 5	5°23	1°20	24°45	22°24	12°57	11°30	1°28	4°R 8	W 7
T 8	17 7 14	18° 9'32	12°32	2°10	22°23	29° 0	13° 0	5°19	1°18	24°46	22°23	12°R58	11°27	1°34	4° 8	T 8
F 9	17 11 10	19° 7'23	24°19	2° 1	21°45	29°37	12°55	5°14	1°17	24°46	22°22	12°57	11°24	1°41	4° 8	F 9
S 10	17 15 7	20° 5'13	6 I I 6	1°48	21° 8	0 Ω 15	12°50	5°10	1°15	24°46	22°21	12°55	11°20	1°48	4° 8	S 10
S 11	17 19 3	21° 3'02	17°56	1°31	20°30	0°53	12°45	5° 6	1°14	24°46	22°20	12°51	11°17	1°54	4° 8	S 11
M12	17 23 0	22° 0'49	29°52	1°11	19°53	1°31	12°40	5° 2	1°12	24°46	22°18	12°45	11°14	2° 1	4° 7	M12
T 13	17 26 56	22°58'36	119554	0°47	19°16	2° 9	12°36	4°57	1°10	24°46	22°17	12°38	11°11	2° 8	4° 7	T 13
W14	17 30 53	23°56'20	24° 4	0°20	18°39	2°47	12°31	4°53	1° 9	24°47	22°16	12°30	11° 8	2°14	4° 7	W14
T 15	17 34 49	24°54'04	$6\Omega 25$	29 Ⅲ 51	18° 4	3°25	12°27	4°49	1° 7	24°47	22°14	12°23	11° 4	2°21	4° 6	T 15
F 16	17 38 46	25°51'46	18°58	29°20	17°29	4° 2	12°23	4°45	1° 5	24°47	22°13	12°17	11° 1	2°28	4° 6	F 16
S 17	17 42 43	26°49'26	1 M) 44	28°47	16°55	4°40	12°19	4°41	1° 3	24°48	22°12	12°12	10°58	2°34	4° 5	S 17
S 18	17 46 39	27°47'06	14°46	28°13	16°23	5°18	12°16	4°37	1° 1	24°48	22°10	12°10	10°55	2°41	4° 5	S 18
M19	17 50 36	28°44'43	28° 7	27°40	15°53	5°56	12°12	4°33	0°59	24°49	22° 9	12°D 9	10°52	2°48	4° 4	M19
T 20	17 54 32	29°42'20	11 ≏ 47	27° 6	15°24	6°34	12° 9	4°29	0°57	24°49	22° 8	12° 9	10°49	2°54	4° 3	T 20
W21	17 58 29	0939'54	25°50	26°34	14°57	7°11	12° 6	4°25	0°55	24°50	22° 6	12°10	10°45	3° 1	4° 2	W21
T 22	18 2 25	1°37'28	10 M .14	26° 3	14°32	7°49	12° 3	4°21	0°53	24°50	22° 5	12°R11	10°42	3° 8	4° 1	T 22
F 23	18 6 22	2°35'00	24°57	25°34	14°10	8°27	12° 0	4°18	0°51	24°51	22° 3	12°11	10°39	3°14	4° 0	F 23
S 24	18 10 18	3°32'32	9 ∡ 754	25° 7	13°49	9° 5	11°57	4°14	0°49	24°51	22° 2	12° 8	10°36	3°21	3°59	S 24
S 25	18 14 15	4°30'02	24°59	24°43	13°31	9°42	11°55	4°11	0°47	24°52	22° 1	12° 3	10°33	3°28	3°58	S 25
M26	18 18 12	5°27'31	10ට 1	24°23	13°15	10°20	11°53	4° 7	0°45	24°53	21°59	11°56	10°30	3°34	3°57	M26
T 27	18 22 8	6°24'59	24°52	24° 6	13° 2	10°58	11°50	4° 4	0°43	24°53	21°58	11°48	10°26	3°41	3°56	T 27
W28	18 26 5	7°22'27	9≈23	23°53	12°51	11°36	11°48	4° 0	0°41	24°54	21°56	11°40	10°23	3°48	3°55	W28
T 29	18 30 1	8°19'53	23°29	23°44	12°42	12°13	11°47	3°57	0°39	24°55	21°55	11°32	10°20	3°54	3°53	T 29
F 30	18 33 58	9 9 17'19	7 ₩ 7	23耳40	12耳36	12 Ω 51	11 M .45	3 ₹ 53	0≈36	24 M 56	21 궁 53	11826	10817	4 I 1	3 ∺ 52	F 30

Delta T = 01h25m31s

JULY 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	v	S	Ç	ę,	Day
S 1	18 37 54	109914'45	20 米 16	23°D40	12°R33	13 N 29	11°R44	3°R50	0°R34	24 m 57	21°R52	11°R22	10 8 14	4 I 8	3°R51	S 1
S 2	18 41 51	11°12'10	2 Y 59	23∏44	12°D31	14° 7	11 M .42	3 ∡ 147	0≈32	24°57	21 궁 50	11820	10°10	4°14	3) €49	S 2
M 3	18 45 48	12° 9'34	15°21	23°53	12 Ⅲ 32	14°44	11°41	3°44	0°30	24°58	21°49	11°D20	10° 7	4°21	3°48	M 3
T 4	18 49 44	13° 6'58	27°27	24° 6	12°35	15°22	11°41	3°41	0°28	24°59	21°47	11°21	10° 4	4°28	3°46	T 4
W 5	18 53 41	14° 4'22	9821	24°24	12°41	16° 0	11°40	3°38	0°25	25° 0	21°46	11°R21	10° 1	4°34	3°44	W 5
T 6	18 57 37	15° 1'45	21° 9	24°47	12°49	16°38	11°39	3°35	0°23	25° 1	21°44	11°21	9°58	4°41	3°43	T 6
F 7	19 1 34	15°59'08	2Д56	25°14	12°59	17°15	11°39	3°33	0°21	25° 2	21°43	11°18	9°55	4°48	3°41	F 7
S 8	19 5 30	16°56'30	14°45	25°46	13°11	17°53	11°D39	3°30	0°18	25° 3	21°41	11°14	9°51	4°54	3°39	S 8
S 9	19 9 27	17°53'52	26°41	26°22	13°25	18°31	11°39	3°27	0°16	25° 4	21°40	11° 6	9°48	5° 1	3°37	S 9
M10	19 13 23	18°51'14	89945	27° 2	13°41	19° 9	11°39	3°25	0°14	25° 5	21°38	10°57	9°45	5° 7	3°35	M10
T 11	19 17 20	19°48'35	20°58	27°46	13°58	19°46	11°39	3°22	0°11	25° 7	21°37	10°45	9°42	5°14	3°33	T 11
W12	19 21 17	20°45'55	3 Ω 23	28°35	14°18	20°24	11°40	3°20	0° 9	25° 8	21°35	10°33	9°39	5°21	3°31	W12
T 13	19 25 13	21°43'16	16° 0	29°28	14°40	21° 2	11°41	3°18	0° 6	25° 9	21°34	10°21	9°36	5°27	3°29	T 13
F 14	19 29 10	22°40'35	28°47	09524	15° 3	21°39	11°42	3°16	0° 4	25°10	21°32	10°11	9°32	5°34	3°27	F 14
S 15	19 33 6	23°37'54	11 M)47	1°25	15°28	22°17	11°43	3°14	0° 2	25°11	21°30	10° 2	9°29	5°41	3°25	S 15
S 16	19 37 3	24°35'12	24°59	2°30	15°54	22°55	11°44	3°12	29 궁 59	25°13	21°29	9°57	9°26	5°47	3°23	S 16
M17	19 40 59	25°32'30	8 ₾ 25	3°38	16°22	23°33	11°46	3°10	29°57	25°14	21°27	9°54	9°23	5°54	3°20	M17
T 18	19 44 56	26°29'47	22° 4	4°51	16°51	24°10	11°47	3° 8	29°54	25°15	21°26	9°D53	9°20	6° 1	3°18	T 18
W19	19 48 52	27°27'04	5 M .59	6° 7	17°22	24°48	11°49	3° 6	29°52	25°17	21°24	9°R53	9°16	6° 7	3°16	W19
T 20	19 52 49	28°24'20	20°10	7°27	17°54	25°26	11°51	3° 4	29°49	25°18	21°23	9°53	9°13	6°14	3°13	T 20
F 21	19 56 46	29°21'36	4 ₹ 35	8°50	18°28	26° 3	11°53	3° 3	29°47	25°19	21°21	9°51	9°10	6°21	3°11	F 21
S 22	20 0 42	0 Ω 18'51	19°12	10°17	19° 3	26°41	11°56	3° 1	29°45	25°21	21°20	9°47	9° 7	6°27	3° 8	S 22
S 23	20 4 39	1°16'06	3 ප 56	11°48	19°39	27°19	11°58	3° 0	29°42	25°22	21°18	9°40	9° 4	6°34	3° 6	S 23
M24	20 8 35	2°13'21	18°40	13°22	20°16	27°57	12° 1	2°59	29°40	25°24	21°17	9°31	9° 1	6°41	3° 3	M24
T 25	20 12 32	3°10'35	3≈16	15° 0	20°55	28°34	12° 4	2°58	29°37	25°25	21°15	9°20	8°57	6°47	3° 1	T 25
W26	20 16 28	4° 7'50	17°38	16°41	21°34	29°12	12° 7	2°57	29°35	25°27	21°14	9° 9	8°54	6°54	2°58	W26
T 27	20 20 25	5° 5'04	1) 38	18°26	22°15	29°50	12°10	2°56	29°32	25°28	21°12	8°58	8°51	7° 1	2°56	T 27
F 28	20 24 22	6° 2'19	15°14	20°13	22°56	0 m)27	12°13	2°55	29°30	25°30	21°11	8°49	8°48	7° 7	2°53	F 28
S 29	20 28 18	6°59'34	28°23	22° 4	23°39	1° 5	12°17	2°54	29°28	25°31	21° 9	8°43	8°45	7°14	2°50	S 29
S 30	20 32 15	7°56'49	11 Y 8	23°58	24°22	1°43	12°20	2°53	29°25	25°33	21° 8	8°39	8°42	7°21	2°47	S 30
M31	20 36 11	8 Ω 54'04	23 Y 32	25954	25 II 7	2 Mp 2 1	12 M 24	2 ₹ 53	29 る 23	25 m 35	21궁 6	8 8 37	8 8 38	7 Ⅱ 27	2) 45	M31

Delta T = 01h25m32s

AUGUST 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 40 8	9 Ω 51'20	5 8 39	27953	25 Ⅱ 52	2 m 58	12 M 28	2°R52	29°R20	25 Mp 36	21°R 5	8°R37	8 8 35	7 Ⅱ 34	2°R42	T 1
W 2	20 44 4	10°48'36	17°34	29°54	26°38	3°36	12°32	2 ₹ 52	29 궁 18	25°38	21궁 4	8 8 37	8°32	7°41	2) 39	W 2
T 3	20 48 1	11°45'53	29°23	1 Ω 56	27°25	4°14	12°37	2°52	29°16	25°40	21° 2	8°36	8°29	7°47	2°36	T 3
F 4	20 51 57	12°43'11	11 Ⅱ 12	4° 1	28°13	4°52	12°41	2°51	29°13	25°41	21° 1	8°34	8°26	7°54	2°33	F 4
S 5	20 55 54	13°40'29	23° 5	6° 7	29° 2	5°29	12°46	2°51	29°11	25°43	20°59	8°29	8°22	8° 1	2°30	S 5
S 6	20 59 51	14°37'47	595 6	8°14	29°51	6° 7	12°51	2°D51	29° 9	25°45	20°58	8°21	8°19	8° 7	2°27	S 6
M 7	21 3 47	15°35'06	17°18	10°22	0 ୭ 41	6°45	12°55	2°51	29° 6	25°47	20°57	8°11	8°16	8°14	2°24	M 7
T 8	21 7 44	16°32'26	29°44	12°30	1°31	7°23	13° 1	2°52	29° 4	25°48	20°55	7°59	8°13	8°21	2°21	T 8
W 9	21 11 40	17°29'45	$12\Omega_{25}$	14°39	2°23	8° 0	13° 6	2°52	29° 2	25°50	20°54	7°46	8°10	8°27	2°18	W 9
T 10	21 15 37	18°27'06	25°20	16°47	3°15	8°38	13°11	2°52	29° 0	25°52	20°53	7°34	8° 7	8°34	2°15	T 10
F 11	21 19 33	19°24'26	8 Mp 28	18°55	4° 7	9°16	13°17	2°53	28°57	25°54	20°51	7°23	8° 3	8°41	2°12 2° 9	F 11 S 12
S 12	21 23 30	20°21'47	21°48	21° 2	5° 0	9°54	13°22	2°53	28°55	25°56	20°50	7°14	8° 0	8°47	2° 9	5 12
S 13	21 27 26	21°19'09	5 ₾ 20	23° 8	5°54	10°32	13°28	2°54	28°53	25°58	20°49	7° 8	7°57	8°54	2° 6	S 13
M14	21 31 23	22°16'30	19° 0	25°14	6°48	11° 9	13°34	2°55	28°51	26° 0	20°47	7° 5	7°54	9° 1	2° 3	M14
T 15	21 35 20	23°13'53	2 M .49	27°18	7°43	11°47	13°40	2°56	28°49	26° 1	20°46	7°D 4	7°51	9° 7	2° 0	T 15
W16	21 39 16	24°11'15	16°47	29°21	8°38	12°25	13°47	2°57	28°46	26° 3	20°45	7°R 4	7°47	9°14	1°57	W16
T 17 F 18	21 43 13 21 47 9	25° 8'38 26° 6'01	0 ∡ 753 15° 5	1 Mp 22 3°22	9°33 10°30	13° 3 13°41	13°53 14° 0	2°58 2°59	28°44 28°42	26° 5 26° 7	20°44 20°43	7° 4 7° 3	7°44 7°41	9°21 9°27	1°53 1°50	T 17 F 18
S 19	21 47 9	20 001 27° 3'25	29°23	5°21	10°30 11°26	13 41 14°18	14 0 14° 6	3° 0	28°40	26° 9	20°43 20°41	6°59	7°38	9°34	1°47	S 19
				-			_				-					
S 20	21 55 2	28° 0'49	13 ~ 344	7°18	12°23	14°56	14°13	3° 2	28°38	26°11	20°40	6°53	7°35	9°41	1°44	S 20
M21	21 58 59	28°58'13	28° 3	9°14 11°8	13°21	15°34	14°20	3° 3 3° 5	28°36	26°13	20°39	6°45	7°32	9°47	1°41	M21
T 22 W23	22 2 55 22 6 52	29°55'39 0 m 53'05	12 ≈ 15 26°15	11° 8	14°19 15°17	16°12 16°50	14°27 14°34	3° 5 3° 6	28°34 28°32	26°15 26°17	20°38 20°37	6°35 6°25	7°28 7°25	9°54 10° 1	1°38 1°35	T 22 W23
T 24	22 10 49	1°50'31	9)(58	14°51	16°16	17°28	14°42	3° 8	28°30	26°19	20°36	6°15	7°22	10° 7	1°31	T 24
F 25	22 14 45	2°47'59	23°21	16°40	17°15	18° 6	14°49	3°10	28°28	26°21	20°35	6° 7	7°19	10°14	1°28	F 25
S 26	22 18 42	3°45'27	6 Υ 23	18°27	18°14	18°43	14°57	3°12	28°27	26°24	20°34	6° 1	7°16	10°21	1°25	S 26
S 27	22 22 38	4°42'57	19° 4	20°13	19°14	19°21	15° 5	3°14	28°25	26°26	20°33	5°57	7°13	10°27	1°22	S 27
M28	22 26 35	5°40'27	1826	21°57	20°14	19°59	15°12	3°16	28°23	26°28	20°32	5°D56	7° 9	10°34	1°19	M28
T 29	22 30 31	6°37'59	13°33	23°40	21°15	20°37	15°20	3°18	28°21	26°30	20°31	5°56	7° 6	10°41	1°16	T 29
W30	22 34 28	7°35'33	25°30	25°21	22°16	21°15	15°28	3°20	28°20	26°32	20°30	5°57	7° 3	10°47	1°12	W30
T 31	22 38 24	8 m 33'07	7Ⅲ20	27 m) 1	239517	21 m 53	15 ™ 37	3 ₹ 23	28 궁 18	26 m 34	20 궁 29	5°R57	7 と 0	10 Ⅱ 54	1 米 9	T 31

Delta T = 01h25m33s

SEPTEMBER 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(4	Р	₽.	ß	ţ	ę o	Day
F 1	22 42 21	9 m 30'43	19 Ⅱ 10	28 m 39	249518	22 Mp 31	15 M .45	3 ₹ 25	28°R16	26 Mg 36	20°R28	5°R57	6 8 57	11 I 1	1°R 6	F 1
S 2	22 46 18	10°28'21	195 5	0 ჲ 16	25°20	23° 9	15°53	3°28	28 궁 15	26°38	20중27	5 8 55	6°53	11° 7	1 ∺ 3	S 2
S 3	22 50 14	11°26'00	13°10	1°51	26°22	23°47	16° 2	3°31	28°13	26°41	20°27	5°50	6°50	11°14	1° 0	S 3
M 4	22 54 11	12°23'40	25°28	3°24	27°25	24°25	16°11	3°33	28°12	26°43	20°26	5°44	6°47	11°21	0°57	M 4
T 5 W 6	22 58 7 23 2 4	13°21'21 14°19'04	8 Ω 3 20°56	4°56 6°27	28°28 29°31	25° 3 25°41	16°19 16°28	3°36 3°39	28°10 28° 9	26°45 26°47	20°25 20°24	5°36 5°27	6°44 6°41	11°27 11°34	0°54 0°51	T 5 W 6
T 7	23 6 0	14 19 04 15°16'48	4 m) 8	7°56	$0\Omega_{34}$	25°19	16°28	3°42	28° 7	26°49	20°23	5°18	6°38	11°41	0°48	T 7
F 8	23 9 57	16°14'33	17°37	9°23	1°37	26°57	16°46	3°45	28° 6	26°51	20°23	5°11	6°34	11°47	0°45	F 8
S 9	23 13 53	17°12'20	1 2 21	10°49	2°41	27°35	16°56	3°48	28° 5	26°54	20°22	5° 5	6°31	11°54	0°42	S 9
S 10	23 17 50	18°10'07	15°16	12°14	3°45	28°13	17° 5	3°52	28° 3	26°56	20°21	5° 1	6°28	12° 1	0°39	S 10
M11	23 21 46	19° 7'56	29°21	13°36	4°50	28°51	17°14	3°55	28° 2	26°58	20°21	4°D59	6°25	12° 7	0°36	M11
T 12	23 25 43	20° 5'47	13 M .30	14°57	5°54	29°29	17°24	3°59	28° 1	27° 0	20°20	4°59	6°22	12°14	0°33	T 12
W13	23 29 40	21° 3'38	27°42	16°17	6°59	0요 7	17°33	4° 2	28° 0	27° 2	20°20	5° 0	6°19	12°21	0°30	W13
T 14 F 15	23 33 36 23 37 33	22° 1'30 22°59'24	11 ∡ 754 26° 4	17°34 18°50	8° 4 9° 9	0°45 1°23	17°43 17°53	4° 6 4° 9	27°59 27°57	27° 5 27° 7	20°19 20°19	5° 2 5°R 2	6°15 6°12	12°27 12°34	0°27 0°24	T 14 F 15
S 16	23 41 29	22 39 24 23°57'19	10 궁 11	20° 4	10°14	2° 2	17 33 18° 3	4°13	27°56	27° 9	20°18	5 K 2	6° 9	12°41	0°22	S 16
S 17	23 45 26	24°55'15	24°13	21°17	11°20	2°40	18°13	4°17	27°56	27°11	20°18	4°58	6° 6	12°47	0°19	S 17
M18	23 49 22	25°53'12	8≈ 8	22°27	12°26	3°18	18°23	4°21	27°55	27°14	20°17	4°53	6° 3	12°54	0°16	M18
T 19	23 53 19	26°51'10	21°54	23°35	13°32	3°56	18°33	4°25	27°54	27°16	20°17	4°48	5°59	13° 1	0°13	T 19
W20	23 57 15	27°49'10	5 ∺ 27	24°41	14°38	4°34	18°43	4°29	27°53	27°18	20°17	4°42	5°56	13° 7	0°11	W20
T 21	0 1 12	28°47'11	18°47	25°45	15°44	5°12	18°54	4°33	27°52	27°20	20°16	4°36	5°53	13°14	0° 8	T 21
F 22 S 23	0 5 9 0 9 5	29°45'13 0 ♀ 43'17	1 Υ 50 14°38	26°46 27°45	16°51 17°58	5°51 6°29	19° 4 19°14	4°38 4°42	27°51 27°51	27°22 27°25	20°16 20°16	4°31 4°28	5°50 5°47	13°21 13°27	0° 5 0° 3	F 22 S 23
							-					_				
S 24	0 13 2	1°41'23	27° 9	28°41	19° 5	7° 7	19°25	4°46	27°50	27°27	20°15	4°26	5°44	13°34	0° 0	S 24
M25 T 26	0 16 58	2°39'30 3°37'40	9 8 25 21°29	29°34	20°12 21°19	7°45 8°24	19°36 19°46	4°51 4°55	27°49 27°49	27°29 27°31	20°15 20°15	4°D26 4°27	5°40 5°37	13°41 13°47	29 ≈ 58 29°55	M25 T 26
W27	0 20 55 0 24 51	4°35'51	3 ∏ 24	0 ጤ 24 1°11	21°19 22°27	8°24 9° 2	19°46 19°57	4°55 5° 0	27°49 27°48	27°31 27°34	20°15 20°15	4°27 4°29	5°37 5°34	13°47 13°54	29°53 29°53	W27
T 28	0 24 31	5°34'04	15°15	1°55	23°35	9°40	20° 8	5° 5	27°48	27°36	20°15	4°31	5°31	13 34 14° 1	29°51	T 28
F 29	0 32 44	6°32'19	27° 5	2°35	24°42	10°19	20°19	5°10	27°47	27°38	20°15	4°32	5°28	14° 7	29°48	F 29
S 30	0 36 41	7 ₾ 30'37	999 0	3 M .10	25 \O 50	10 ≙ 57	20 M 30	5 ₹ 14	27 3 47	27 m/40	20 පි 15	4°R32	5 8 25	14 Ⅱ 14	29≈46	S 30

Delta T = 01h25m33s

OCTOBER 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	0 40 38	8 ≏ 28'56	2195 5	3 M .42	26 Ω 59	11 ≏ 35	20 M 41	5 ₹ 19	27°R47	27 Mp 42	20°D15	4°R32	5 8 21	14 Ⅲ 21	29°R44	S 1
M 2	0 44 34	9°27'17	3 Ω 24	4° 9	28° 7	12°14	20°53	5°24	27 る 47	27°45	20중15	4 8 30	5°18	14°28	29≈42	M 2
T 3	0 48 31	10°25'40	16° 1	4°31	29°16	12°52	21° 4	5°29	27°46	27°47	20°15	4°27	5°15	14°34	29°40	T 3
W 4	0 52 27	11°24'05	28°59	4°48	0 Mp 24	13°31	21°15	5°34	27°46	27°49	20°15	4°24	5°12	14°41	29°38	W 4
T 5	0 56 24	12°22'32	12 m 20	5° 0	1°33	14° 9	21°27	5°40	27°46	27°51	20°15	4°20	5° 9	14°48	29°35	T 5
F 6	1 0 20	13°21'01	26° 3	5°R 5	2°42	14°48	21°38	5°45	27°46	27°53	20°15	4°17	5° 5	14°54	29°33	F 6
S 7	1 4 17	14°19'31	10 ♀ 7	5° 4	3°51	15°26	21°50	5°50	27°D46	27°55	20°15	4°15	5° 2	15° 1	29°32	S 7
S 8	1 8 13	15°18'04	24°27	4°57	5° 0	16° 4	22° 1	5°55	27°46	27°58	20°15	4°14	4°59	15° 8	29°30	S 8
M 9	1 12 10	16°16'39	8 M 57	4°43	6°10	16°43	22°13	6° 1	27°46	28° 0	20°15	4°D14	4°56	15°14	29°28	M 9
T 10	1 16 6	17°15'15	23°33	4°22	7°19	17°22	22°25	6° 6	27°46	28° 2	20°16	4°14	4°53	15°21	29°26	T 10
W11	1 20 3	18°13'53	8 才 8	3°53	8°29	18° 0	22°37	6°12	27°47	28° 4	20°16	4°15	4°50	15°28	29°24	W11
T 12	1 24 0	19°12'32	22°38	3°18	9°39	18°39	22°48	6°18	27°47	28° 6	20°16	4°17	4°46	15°34	29°23	T 12
F 13	1 27 56	20°11'14	6 ප 57	2°36	10°49	19°17	23° 0	6°23	27°47	28° 8	20°17	4°17	4°43	15°41	29°21	F 13
S 14	1 31 53	21° 9'57	21° 5	1°47	11°59	19°56	23°12	6°29	27°48	28°10	20°17	4°R18	4°40	15°48	29°20	S 14
S 15	1 35 49	22° 8'41	4≈58	0°52	13° 9	20°35	23°24	6°35	27°48	28°12	20°17	4°17	4°37	15°54	29°18	S 15
M16	1 39 46	23° 7'27	18°37	29 ≏ 52	14°19	21°13	23°36	6°40	27°48	28°14	20°18	4°17	4°34	16° 1	29°17	M16
T 17	1 43 42	24° 6'15	2) 1	28°49	15°30	21°52	23°48	6°46	27°49	28°16	20°18	4°15	4°30	16° 8	29°15	T 17
W18	1 47 39	25° 5'04	15°11	27°42	16°40	22°31	24° 1	6°52	27°49	28°18	20°19	4°14	4°27	16°14	29°14	W18
T 19	1 51 36	26° 3'55	28° 6	26°34	17°51	23° 9	24°13	6°58	27°50	28°21	20°19	4°13	4°24	16°21	29°13	T 19
F 20	1 55 32	27° 2'47	10 Y 48	25°27	19° 1	23°48	24°25	7° 4	27°51	28°23	20°20	4°12	4°21	16°28	29°11	F 20
S 21	1 59 29	28° 1'42	23°17	24°23	20°12	24°27	24°37	7°10	27°51	28°25	20°21	4°12	4°18	16°34	29°10	S 21
S 22	2 3 25	29° 0'39	5 8 35	23°22	21°23	25° 6	24°50	7°16	27°52	28°26	20°21	4°D12	4°15	16°41	29° 9	S 22
M23	2 7 22	29°59'37	17°42	22°28	22°34	25°44	25° 2	7°23	27°53	28°28	20°22	4°12	4°11	16°48	29° 8	M23
T 24	2 11 18	0 M .58'38	29°41	21°40	23°46	26°23	25°15	7°29	27°54	28°30	20°23	4°12	4° 8	16°54	29° 7	T 24
W25	2 15 15	1°57'41	11 Ⅱ 34	21° 2	24°57	27° 2	25°27	7°35	27°55	28°32	20°23	4°12	4° 5	17° 1	29° 6	W25
T 26	2 19 11	2°56'46	23°23	20°33	26° 8	27°41	25°40	7°41	27°56	28°34	20°24	4°13	4° 2	17° 8	29° 6	T 26
F 27	2 23 8	3°55'53	59913	20°14	27°20	28°20	25°52	7°48	27°57	28°36	20°25	4°R13	3°59	17°14	29° 5	F 27
S 28	2 27 4	4°55'02	17° 8	20°D 6	28°31	28°59	26° 5	7°54	27°58	28°38	20°26	4°13	3°56	17°21	29° 4	S 28
S 29	2 31 1	5°54'14	29°11	20° 9	29°43	29°38	26°18	8° 1	27°59	28°40	20°26	4°13	3°52	17°28	29° 3	S 29
M30	2 34 58	6°53'28	$11\Omega 27$	20°22	0 ჲ 55	0 M 17	26°30	8° 7	28° 0	28°42	2 <u>0°</u> 27	4°D13	3°49	17°35	29° 3	M30
T 31	2 38 54	7 M 52'44	24 Ω 1	20 ≏ 45	2 ₾ 7	0 M .56	26ML43	8 ∡ 14	28 궁 1	28 m /44	20 궁 28	4 8 13	3 8 46	17 Ⅱ 41	29≈ 2	T 31

Delta T = 01h25m34s

NOVEMBER 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 42 51	8ML52'02	6 m 56	21 ≙ 19	3 ₾ 19	1 M .35	26M56	8 ₹ 20	28 궁 3	28 m /45	20る29	4 8 13	3 8 43	17 Ⅱ 48	29°R 2	W 1
T 2	2 46 47	9°51'23	20°16	22° 1	4°31	2°14	27° 8	8°27	28° 4	28°47	20°30	4°14	3°40	17°55	29≈≈ 2	T 2
F 3	2 50 44	10°50'45	4 ♀ 1	22°52	5°43	2°53	27°21	8°33	28° 5	28°49	20°31	4°14	3°36	18° 1	29° 1	F 3
S 4	2 54 40	11°50'10	18°13	23°50	6°55	3°32	27°34	8°40	28° 7	28°51	20°32	4°15	3°33	18° 8	29° 1	S 4
S 5	2 58 37	12°49'37	2 M .46	24°55	8° 8	4°11	27°47	8°47	28° 8	28°52	20°33	4°R15	3°30	18°15	29° 1	S 5
M 6	3 2 33	13°49'06	17°37	26° 6	9°20	4°50	28° 0	8°53	28°10	28°54	20°34	4°15	3°27	18°21	29° 1	M 6
T 7	3 6 30	14°48'37	2 ,₹ 37	27°22	10°33	5°29	28°13	9° 0	28°11	28°56	20°35	4°14	3°24	18°28	29°D 1	T 7
W 8	3 10 27	15°48'10	17°38	28°42	11°45	6° 8	28°26	9° 7	28°13	28°57	20°36	4°13	3°21	18°35	29° 1	W 8
T 9	3 14 23	16°47'45	2 ප 31	OM 7	12°58	6°48	28°39	9°14	28°15	28°59	20°38	4°11	3°17	18°41	29° 1	T 9
F 10	3 18 20	17°47'21	17° 9	1°35	14°11	7°27	28°52	9°21	28°16	29° 1	20°39	4°10	3°14	18°48	29° 1	F 10
S 11	3 22 16	18°46'59	1≈28	3° 5	15°24	8° 6	29° 5	9°28	28°18	29° 2	20°40	4° 9	3°11	18°55	29° 1	S 11
S 12	3 26 13	19°46'39	15°24	4°38	16°36	8°45	29°18	9°34	28°20	29° 4	20°41	4°D 8	3° 8	19° 1	29° 1	S 12
M13	3 30 9	20°46'20	28°58	6°12	17°49	9°25	29°31	9°41	28°22	29° 5	20°43	4° 8	3° 5	19° 8	29° 2	M13
T 14	3 34 6	21°46'03	12 米 11	7°48	19° 2	10° 4	29°44	9°48	28°24	29° 7	20°44	4° 9	3° 2	19°15	29° 2	T 14
W15	3 38 3	22°45'48	25° 4	9°25	20°15	10°43	29°57	9°55	28°25	29° 8	20°45	4°10	2°58	19°21	29° 3	W15
T 16	3 41 59	23°45'34	7 Υ 42	11° 3	21°29	11°23	0 才 10	10° 2	28°27	29°10	20°47	4°12	2°55	19°28	29° 3	T 16
F 17	3 45 56	24°45'22	20° 5	12°41	22°42	12° 2	0°23	10° 9	28°29	29°11	20°48	4°13	2°52	19°35	29° 4	F 17
S 18	3 49 52	25°45'11	2818	14°20	23°55	12°42	0°36	10°16	28°32	29°13	20°49	4°R14	2°49	19°42	29° 4	S 18
S 19	3 53 49	26°45'03	14°23	15°59	25° 8	13°21	0°49	10°23	28°34	29°14	20°51	4°13	2°46	19°48	29° 5	S 19
M20	3 57 45	27°44'56	26°21	17°38	26°22	14° 1	1° 2	10°30	28°36	29°15	20°52	4°12	2°42	19°55	29° 6	M20
T 21	4 1 42	28°44'51	8 Ⅱ 15	19°18	27°35	14°40	1°16	10°37	28°38	29°17	20°54	4° 9	2°39	20° 2	29° 7	T 21
W22	4 5 38	29°44'48	20° 5	20°57	28°49	15°20	1°29	10°45	28°40	29°18	20°55	4° 5	2°36	20° 8	29° 8	W22
T 23	4 9 35	0 ∡ 144'47	1955	22°36	0M 2	15°59	1°42	10°52	28°42	29°19	20°57	4° 0	2°33	20°15	29° 9	T 23
F 24	4 13 32	1°44'48	13°47	24°15	1°16	16°39	1°55	10°59	28°45	29°21	20°58	3°55	2°30	20°22	29°10	F 24
S 25	4 17 28	2°44'50	25°43	25°54	2°30	17°18	2° 8	11° 6	28°47	29°22	21° 0	3°51	2°27	20°28	29°11	S 25
S 26	4 21 25	3°44'55	7 Ω 46	27°32	3°44	17°58	2°21	11°13	28°50	29°23	21° 1	3°47	2°23	20°35	29°12	S 26
M27	4 25 21	4°45'02	20° 0	29°11	4°57	18°38	2°34	11°20	28°52	29°24	21° 3	3°44	2°20	20°42	29°13	M27
T 28	4 29 18	5°45'11	2 m 29	0 ∡ 748	6°11	19°17	2°48	11°27	28°54	29°25	21° 5	3°D43	2°17	20°48	29°15	T 28
W29	4 33 14	6°45'21	15°17	2°26	7°25	19°57	3° 1	11°35	28°57	29°26	21° 6	3°43	2°14	20°55	29°16	W29
T 30	4 37 11	7 , ₹45'34	28 m 29	4 ₹ 3	8 M .39	20 M 37	3 ∡ 14	11 × 742	28 궁 59	29 Mp 28	21궁 8	3 8 45	2 8 11	21 II 2	29≈17	T 30

Delta T = 01h25m35s

DECEMBER 3251 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	, k	Day
F 1	4 41 7	8 -7 45'49	12 º 6	5 √ 140	9 M .53	21 M .17	3 ₹ 27	11 ,7 49	29 ප 2	29 m 29	21 궁 10	3 8 46	2 8 8	21 I I 8	29≈19	F 1
S 2	4 45 4	9°46'05	26°11	7°17	11° 7	21°57	3°40	11°56	29° 5	29°30	21°11	3°47	2° 4	21°15	29°21	S 2
S 3	4 49 1	10°46'24	10M43	8°53	12°21	22°36	3°53	12° 3	29° 7	29°31	21°13	3°R48	2° 1	21°22	29°22	S 3
M 4 T 5	4 52 57 4 56 54	11°46'44 12°47'06	25°38 10 ×7 49	10°29 12° 5	13°36 14°50	23°16 23°56	4° 6 4°19	12°11 12°18	29°10 29°13	29°32 29°32	21°15 21°17	3°46 3°42	1°58 1°55	21°29 21°35	29°24 29°26	M 4 T 5
W 6	5 0 50	13°47'30	26° 6	13°41	16° 4	24°36	4°33	12°25	29°15	29°33	21°18	3°37	1°52	21°42	29°27	W 6
T 7	5 4 47	14°47'56	11 궁 19	15°16	17°18	25°16	4°46	12°32	29°18	29°34	21°20	3°31	1°48	21°49	29°29	T 7
F 8	5 8 43	15°48'22	26°17	16°51	18°33	25°56	4°59	12°39	29°21	29°35	21°22	3°24	1°45	21°55	29°31	F 8
S 9	5 12 40	16°48'50	10≈52	18°26	19°47	26°36	5°12	12°46	29°24	29°36	21°24	3°18	1°42	22° 2	29°33	S 9
S 10 M11	5 16 36 5 20 33	17°49'20 18°49'50	25° 0 8 ¥ 40	20° 0 21°35	21° 1 22°16	27°16 27°56	5°25 5°38	12°54 13° 1	29°27 29°30	29°37 29°37	21°26 21°28	3°14 3°12	1°39 1°36	22° 9 22°15	29°35 29°37	S 10 M11
T 12	5 24 30	18 49 30 19°50'21	21°52	21°33 23° 9	22 10 23°30	27 36 28°36	5°51	13° 8	29°33	29°38	21°29	3°D11	1°33	22°22	29°40	T 12
W13	5 28 26	20°50'54	4 Υ 41	24°43	24°45	29°16	6° 4	13°15	29°36	29°39	21°31	3°12	1°29	22°29	29°42	W13
T 14	5 32 23	21°51'28	17° 9	26°17	25°59	29°57	6°17	13°22	29°39	29°39	21°33	3°14	1°26	22°35	29°44	T 14
F 15 S 16	5 36 19 5 40 16	22°52'02 23°52'38	29°23 11 8 25	27°50 29°24	27°14 28°28	0 ∡ 737 1°17	6°30 6°42	13°29 13°37	29°42 29°45	29°40 29°40	21°35 21°37	3°R14 3°14	1°23 1°20	22°42 22°49	29°46 29°49	F 15 S 16
					20°20 29°43	•				29°41		_		_		
S 17 M18	5 44 12 5 48 9	24°53'16 25°53'54	23°21 5 Ⅱ 12	0 궁 57 2°30	29°43 0 × 758	1°57 2°37	6°55 7°8	13°44 13°51	29°48 29°51	29°41 29°41	21°39 21°41	3°12 3° 7	1°17 1°14	22°56 23° 2	29°51 29°54	S 17 M18
T 19	5 52 5	26°54'34	17° 2	4° 4	2°12	3°18	7°21	13°58	29°54	29°42	21°43	3° 0	1°10	23° 9	29°56	T 19
W20	5 56 2	27°55'15	28°53	5°37	3°27	3°58	7°34	14° 5	29°57	29°42	21°45	2°50	1° 7	23°16	29°59	W20
T 21 F 22	5 59 59 6 3 55	28°55'57 29°56'40	10 © 46 22°43	7°10 8°43	4°42 5°57	4°38 5°19	7°46 7°59	14°12 14°19	0≈ 1 0° 4	29°43 29°43	21°47 21°49	2°39 2°28	1° 4 1° 1	23°22 23°29	0 米 2 0° 4	T 21 F 22
S 23	6 7 52	29°36'40 0 る 57'24	$4\Omega 45$	10°16	7°11	5°59	8°12	14°19	0° 7	29°43 29°43	21°49 21°51	2°16	0°58	23°36	0° 4 0° 7	S 23
S 24	6 11 48	1°58'10	16°53	11°49	8°26	6°40	8°24	14°33	0°10	29°44	21°53	2° 7	0°54	23°42	0°10	S 24
M25	6 15 45	2°58'57	29°11	13°21	9°41	7°20	8°37	14°40	0°14	29°44	21°55	1°59	0°51	23°49	0°13	M25
T 26	6 19 41	3°59'46	11 M p41	14°54	10°56	8° 1	8°50	14°47	0°17	29°44	21°57	1°54	0°48	23°56	0°16	T 26
W27	6 23 38	5° 0'35	24°26	16°26	12°11	8°41	9° 2	14°54	0°20	29°44	21°59	1°52	0°45	24° 2	0°19	W27
T 28 F 29	6 27 35 6 31 31	6° 1'26 7° 2'18	7 ≙ 30 20°56	17°59 19°31	13°26 14°41	9°22 10° 2	9°15 9°27	15° 1 15° 8	0°24 0°27	29°45 29°45	22° 2 22° 4	1°D51 1°51	0°42 0°39	24° 9 24°16	0°22 0°25	T 28 F 29
S 30	6 35 28	8° 3'11	4ML48	21° 3	15°55	10°43	9°39	15°14	0°30	29°45	22° 6	1°R52	0°35	24°23	0°28	S 30
S 31	6 39 24	98 4'06	19 M 6	22 궁 35	17 × 10	11 × 724	9 ∡ 752	15 × 721	0≈34	29 m 45	22පි 8	1850	0 8 32	24Ⅱ29	0 ∺ 31	S 31

Delta T = 01h25m35s

JANUARY 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	P	v	Ç	o k	Day
M 1	6 43 21	10궁 5'02	3 ∡7 48	24중 7	18 ∡ ³25	12 才 4	10 才 4	15 ∡ 128	0≈37	29°R45	22 중 10	1°R47	0 8 29	24∏36	0) €34	M 1
T 2	6 47 17	11° 5'59	18°51	25°38	19°40	12°45	10°16	15°35	0°41	29 m 45	22°12	1841	0°26	24°43	0°37	T 2
W 3	6 51 14	12° 6'57	4궁 6	27° 9	20°56	13°26	10°28	15°41	0°44	29°45	22°14	1°32	0°23	24°49	0°41	W 3
T 4	6 55 10	13° 7'56	19°22	28°40	22°11	14° 7	10°41	15°48	0°47	29°45	22°16	1°21	0°20	24°56	0°44	T 4
F 5	6 59 7	14° 8'55	4≈29	0≈10	23°26	14°48	10°53	15°55	0°51	29°44	22°18	1°10	0°16	25° 3	0°47	F 5
S 6	7 3 4	15° 9'55	19°15	1°39	24°41	15°28	11° 5	16° 1	0°54	29°44	22°21	1° 0	0°13	25° 9	0°51	S 6
S 7	7 7 0	16°10'56	3 ∺ 35	3° 7	25°56	16° 9	11°17	16° 8	0°58	29°44	22°23	0°51	0°10	25°16	0°54	S 7
M 8	7 10 57	17°11'56	17°24	4°34	27°11	16°50	11°29	16°15	1° 1	29°44	22°25	0°45	0° 7	25°23	0°58	M 8
T 9	7 14 53	18°12'58	0 Υ 44	6° 0	28°26	17°31	11°40	16°21	1° 5	29°44	22°27	0°42	0° 4	25°30	1° 1	T 9
W10	7 18 50	19°13'59	13°36	7°25	29°41	18°12	11°52	16°27	1° 8	29°43	22°29	0°41	0° 0	25°36	1° 5	W10
T 11	7 22 46	20°15'01	26° 5	8°47	0 궁 56	18°53	12° 4	16°34	1°12	29°43	22°31	0°41	29 Y 57	25°43	1° 8	T 11
F 12	7 26 43	21°16'02	8816	10° 8	2°11	19°34	12°15	16°40	1°16	29°43	22°34	0°41	29°54	25°50	1°12	F 12
S 13	7 30 39	22°17'05	20°15	11°26	3°27	20°15	12°27	16°47	1°19	29°42	22°36	0°39	29°51	25°56	1°16	S 13
S 14	7 34 36	23°18'07	2 I 7	12°41	4°42	20°56	12°39	16°53	1°23	29°42	22°38	0°36	29°48	26° 3	1°19	S 14
M15	7 38 33	24°19'10	13°56	13°52	5°57	21°37	12°50	16°59	1°26	29°41	22°40	0°29	29°45	26°10	1°23	M15
T 16	7 42 29	25°20'12	25°46	15° 0	7°12	22°18	13° 1	17° 5	1°30	29°41	22°42	0°20	29°41	26°16	1°27	T 16
W17	7 46 26	26°21'15	7 9 39	16° 2	8°27	23° 0	13°13	17°11	1°33	29°40	22°44	0° 7	29°38	26°23	1°31	W17
T 18	7 50 22	27°22'19	19°37	17° 0	9°42	23°41	13°24	17°17	1°37	29°40	22°46	29 Y 53	29°35	26°30	1°35	T 18
F 19	7 54 19	28°23'22	1 Ω 42	17°51	10°58	24°22	13°35	17°23	1°41	29°39	22°49	29°38	29°32	26°37	1°38	F 19
S 20	7 58 15	29°24'26	13°55	18°35	12°13	25° 3	13°46	17°29	1°44	29°39	22°51	29°24	29°29	26°43	1°42	S 20
S 21	8 2 12	0≈25'29	26°16	19°11	13°28	25°45	13°57	17°35	1°48	29°38	22°53	29°11	29°26	26°50	1°46	S 21
M22	8 6 9	1°26'33	8Mp46	19°38	14°43	26°26	14° 8	17°41	1°51	29°37	22°55	29° 0	29°22	26°57	1°50	M22
T 23	8 10 5	2°27'38	21°26	19°56	15°59	27° 7	14°19	17°47	1°55	29°37	22°57	28°53	29°19	27° 3	1°54	T 23
W24	8 14 2	3°28'42	4 ≏ 18	20°R 3	17°14	27°49	14°29	17°53	1°59	29°36	22°59	28°49	29°16	27°10	1°58	W24
T 25	8 17 58	4°29'47	17°24	19°58	18°29	28°30	14°40	17°58	2° 2	29°35	23° 1	28°47	29°13	27°17	2° 2	T 25
F 26	8 21 55	5°30'52	0 M .47	19°42	19°44	29°11	14°51	18° 4	2° 6	29°34	23° 4	28°47	29°10	27°23	2° 6	F 26
S 27	8 25 51	6°31'57	14°29	19°15	21° 0	29°53	15° 1	18°10	2° 9	29°33	23° 6	28°47	29° 6	27°30	2°10	S 27
S 28	8 29 48	7°33'03	28°32	18°35	22°15	0 궁 34	15°11	18°15	2°13	29°33	23° 8	28°45	29° 3	27°37	2°15	S 28
M29	8 33 44	8°34'09	12 ₹ 56	17°45	23°30	1°16	15°22	18°21	2°17	29°32	23°10	28°42	29° 0	27°44	2°19	M29
T 30	8 37 41	9°35'15	27°37	16°44	24°46	1°58	15°32	18°26	2°20	29°31	23°12	28°35	28°57	27°50	2°23	T 30
W31	8 41 38	10≈36'22	12 る 32	15≈36	26중 1	2 る 39	15 ₹ 42	18 ₹ 31	2≈24	29 Mp 30	23 궁 14	28 Y 26	28 Y 54	27 II 57	2 ∺ 27	W31

Delta T = 01h25m36s

FEBRUARY 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ķ	Day
T 1	8 45 34	11≈37'28	27 る 32	14°R21	27 ට 16	3 ට 21	15 ₹ 52	18 × 37	2≈27	29°R29	23 七 16	28°R15	28 Y 51	28Ⅱ 4	2) (31	T 1
F 2	8 49 31	12°38'34	12≈27	13 ≈ 3	28°32	4° 3	16° 2	18°42	2°31	29 m 28	23°18	28 Y 4	28°47	28°10	2°35	F 2
S 3	8 53 27	13°39'39	27° 9	11°44	29°47	4°44	16°12	18°47	2°34	29°27	23°20	27°53	28°44	28°17	2°40	S 3
S 4	8 57 24	14°40'44	11) 28	10°25	1≈ 2	5°26	16°21	18°52	2°38	29°26	23°22	27°43	28°41	28°24	2°44	S 4
M 5	9 1 20	15°41'48	25°22	9°11	2°17	6° 8	16°31	18°57	2°42	29°25	23°24	27°37	28°38	28°31	2°48	M 5
T 6	9 5 17	16°42'52	8 Ƴ 47	8° 2	3°33	6°49	16°40	19° 2	2°45	29°23	23°26	27°33	28°35	28°37	2°53	T 6
W 7	9 9 13	17°43'55	21°45	7° 0	4°48	7°31	16°50	19° 7	2°49	29°22	23°28	27°31	28°32	28°44	2°57	W 7
T 8	9 13 10	18°44'58	4 8 19	6° 6	6° 3	8°13	16°59	19°12	2°52	29°21	23°30	27°D31	28°28	28°51	3° 1	T 8
F 9	9 17 7	19°46'00	16°34	5°21	7°19	8°55	17° 8	19°16	2°56	29°20	23°32	27°R32	28°25	28°57	3° 5	F 9
S 10	9 21 3	20°47'01	28°35	4°46	8°34	9°37	17°17	19°21	2°59	29°19	23°34	27°31	28°22	29° 4	3°10	S 10
S 11	9 25 0	21°48'01	10Ⅲ28	4°20	9°49	10°19	17°26	19°25	3° 2	29°18	23°36	27°29	28°19	29°11	3°14	S 11
M12	9 28 56	22°49'00	22°17	4° 3	11° 5	11° 1	17°35	19°30	3° 6	29°16	23°38	27°25	28°16	29°17	3°19	M12
T 13	9 32 53	23°49'58	495 8	3°D54	12°20	11°43	17°43	19°34	3° 9	29°15	23°40	27°18	28°12	29°24	3°23	T 13
W14	9 36 49	24°50'56	16° 4	3°55	13°35	12°25	17°52	19°39	3°13	29°14	23°42	27° 9	28° 9	29°31	3°27	W14
T 15	9 40 46	25°51'52	28° 9	4° 2	14°51	13° 7	18° 0	19°43	3°16	29°12	23°44	26°58	28° 6	29°38	3°32	T 15
F 16	9 44 42	26°52'48	10 Ω 23	4°17	16° 6	13°49	18° 9	19°47	3°20	29°11	23°46	26°46	28° 3	29°44	3°36	F 16
S 17	9 48 39	27°53'43	22°48	4°39	17°21	14°31	18°17	19°51	3°23	29°10	23°48	26°34	28° 0	29°51	3°40	S 17
S 18	9 52 36	28°54'37	5 m 25	5° 6	18°36	15°13	18°25	19°55	3°26	29° 8	23°50	26°24	27°57	29°58	3°45	S 18
M19	9 56 32	29°55'30	18°14	5°40	19°52	15°55	18°33	19°59	3°30	29° 7	23°52	26°16	27°53	0ණ 4	3°49	M19
T 20	10 0 29	0 ¥ 56'22	1 ≏ 13	6°18	21° 7	16°37	18°40	20° 3	3°33	29° 6	23°53	26°10	27°50	0°11	3°54	T 20
W21	10 4 25	1°57'13	14°24	7° 1	22°22	17°20	18°48	20° 6	3°36	29° 4	23°55	26° 8	27°47	0°18	3°58	W21
T 22	10 8 22	2°58'04	27°46	7°47	23°38	18° 2	18°56	20°10	3°39	29° 3	23°57	26°D 7	27°44	0°24	4° 2	T 22
F 23	10 12 18	3°58'54	11 M .19	8°38	24°53	18°44	19° 3	20°14	3°43	29° 1	23°59	26° 8	27°41	0°31	4° 7	F 23
S 24	10 16 15	4°59'43	25° 4	9°32	26° 8	19°26	19°10	20°17	3°46	29° 0	24° 0	26° 9	27°38	0°38	4°11	S 24
S 25	10 20 11	6° 0'32	9 .₹ 2	10°30	27°23	20° 9	19°17	20°20	3°49	28°58	24° 2	26°R 9	27°34	0°45	4°16	S 25
M26	10 24 8	7° 1'20	2 <u>3</u> °12	11°30	28°39	20°51	19°24	20°24	3°52	28°57	24° 4	26° 8	27°31	0°51	4°20	M26
T 27	10 28 5	8° 2'07	7 궁 34	12°33	29°54	21°34	19°31	20°27	3°55	28°55	24° 6	26° 4	27°28	0°58	4°25	T 27
W28	10 32 1	9° 2'53	22° 3	13°38	1 ∺ 9	2 <u>2</u> °16	19°38	20°30	3°59	28°54	2 <u>4°</u> 7	25°59	27°25	1° 5	4°29	W28
T 29	10 35 58	10 米 3'38	6≈35	14≈46	2 ∺ 25	22 궁 59	19 .7 44	20 х 33	4≈ 2	28 m 52	24 궁 9	25 Y 52	27 Y 22	19911	4 ∺ 33	T 29

Delta T = 01h25m37s

MARCH 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 39 54	11) 4'23	21≈ 4	15≈55	3) €40	23 る 41	19 .7 51	20 ₮ 36	4≈ 5	28°R50	24 궁 10	25°R45	27 Y 18	19518	4) €38	F 1
S 2	10 43 51	12° 5'06	5 ∺ 23	17° 7	4°55	24°24	19°57	20°39	4° 8	28 m /49	24°12	25 Y 37	27°15	1°25	4°42	S 2
S 3	10 47 47	13° 5'47	19°26	18°20	6°10	25° 6	20° 3	20°42	4°11	28°47	24°14	25°31	27°12	1°32	4°46	S 3
M 4	10 51 44	14° 6'28	3Υ 10	19°35	7°26	25°49	20° 9	20°44	4°14	28°46	24°15	25°27	27° 9	1°38	4°51	M 4
T 5	10 55 40	15° 7'07	16°30	20°52	8°41	26°31	20°14	20°47	4°17	28°44	24°17	25°25	27° 6	1°45	4°55	T 5
W 6	10 59 37	16° 7'44	29°28	22°10	9°56	27°14	20°20	20°49	4°20	28°42	24°18	25°D25	27° 3	1°52	5° 0	W 6
T 7	11 3 34	17° 8'20	128 5	23°30	11°11	27°57	20°25	20°52	4°22	28°41	24°20	25°26	26°59	1°58	5° 4	T 7
F 8	11 7 30	18° 8'55	24°23	24°50	12°26	28°39	20°31	20°54	4°25	28°39	24°21	25°27	26°56	2° 5	5° 8	F 8
S 9	11 11 27	19° 9'27	6 Ⅱ 28	26°12	13°42	29°22	20°36	20°56	4°28	28°38	24°23	25°29	26°53	2°12	5°12	S 9
S 10	11 15 23	20° 9'59	18°23	27°36	14°57	0≈ 5	20°41	20°58	4°31	28°36	24°24	25°R30	26°50	2°19	5°17	S 10
M11	11 19 20	21°10'28	09315	29° 0	16°12	0°47	20°46	21° 0	4°34	28°34	24°25	25°29	26°47	2°25	5°21	M11
T 12	11 23 16	22°10'56	12° 7	0 ∺ 26	17°27	1°30	20°50	21° 2	4°36	28°33	24°27	25°27	26°44	2°32	5°25	T 12
W13	11 27 13	23°11'22	24° 5	1°53	18°42	2°13	20°55	21° 4	4°39	28°31	24°28	25°24	26°40	2°39	5°30	W13
T 14	11 31 9	24°11'46	6 Ω 13	3°21	19°57	2°56	20°59	21° 5	4°42	28°29	24°29	25°19	26°37	2°45	5°34	T 14
F 15	11 35 6	25°12'08	18°33	4°50	21°12	3°39	21° 3	21° 7	4°44	28°28	24°31	25°14	26°34	2°52	5°38	F 15
S 16	11 39 3	26°12'29	1 Mp 9	6°20	22°28	4°22	21° 7	21° 8	4°47	28°26	24°32	25° 9	26°31	2°59	5°42	S 16
S 17	11 42 59	27°12'47	14° 0	7°51	23°43	5° 4	21°11	21°10	4°49	28°24	24°33	25° 4	26°28	3° 5	5°46	S 17
M18	11 46 56	28°13'04	27° 8	9°23	24°58	5°47	21°14	21°11	4°52	28°23	24°34	25° 1	26°24	3°12	5°51	M18
T 19	11 50 52	29°13'20	10 ≏ 30	10°57	26°13	6°30	21°18	21°12	4°54	28°21	24°35	24°58	26°21	3°19	5°55	T 19
W20	11 54 49	0 Υ 13'34	24° 6	12°31	27°28	7°13	21°21	21°13	4°57	28°19	24°37	24°D58	26°18	3°26	5°59	W20
T 21	11 58 45	1°13'46	7 M .53	14° 6	28°43	7°56	21°24	21°14	4°59	28°18	24°38	24°58	26°15	3°32	6° 3	T 21
F 22	12 2 42	2°13'57	21°50	15°43	29°58 1 ° 13	8°39	21°27	21°15	5° 2 5° 4	28°16	24°39	24°59 25° 1	26°12 26° 9	3°39	6° 7	F 22 S 23
S 23	12 6 38	3°14'06	5 ₹ 53	17°20		9°22	21°30	21°16		28°14	24°40	-		3°46	6°11	
S 24	12 10 35	4°14'14	20° 1	18°59	2°28	10° 6	21°32	21°16	5° 6	28°13	24°41	25° 2	26° 5	3°52	6°15	S 24
M25	12 14 31	5°14'21	4 궁 12	20°38	3°43	10°49	21°35	21°17	5° 8	28°11	24°42	25°R 3	26° 2	3°59	6°19	M25
T 26	12 18 28	6°14'26	18°23	22°19	4°58	11°32	21°37	21°17	5°11	28° 9	24°43	25° 2	25°59	4° 6	6°23	T 26
W27	12 22 25	7°14'30	2≈34	24° 1	6°13	12°15	21°39	21°18	5°13	28° 8	24°44	25° 1	25°56	4°13	6°27	W27
T 28 F 29	12 26 21	8°14'32	16°40 0 ∺ 39	25°44 27°28	7°28	12°58	21°40	21°18	5°15 5°17	28° 6 28° 4	24°45	24°59	25°53	4°19 4°26	6°31	T 28 F 29
F 29 S 30	12 30 18 12 34 14	9°14'32 10°14'31	0 X 39 14°29	27°28 29°13	8°43 9°58	13°41 14°25	21°42 21°43	21°18 21°R18	5°17 5°19	28° 4 28° 3	24°45 24°46	24°57 24°55	25°49 25°46	4°26 4°33	6°35 6°38	F 29 S 30
	_										_		-			
S 31	12 38 11	11 Y 14'28	28 米 5	0 Υ 59	11 Y 13	15≈ 8	21 × 745	21 × 18	5≈21	28 Mp 1	24 궁 47	24 Y 53	25 Ƴ 43	4939	6) €42	S 31

Delta T = 01h25m38s

APRIL 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	12 42 7	12 ° 14'24	11 Y 27	2 ° 47	12 Y 27	15≈51	21 × 746	21°R18	5≈23	27°R59	24 중 48	24°R52	25 Y 40	49546	6) 46	M 1
T 2	12 46 4	13°14'17	24°32	4°35	13°42	16°35	21°47	21 ~ 18	5°25	27 m 58	24°49	24°D52	25°37	4°53	6°50	T 2
W 3	12 50 0	14°14'09	7 8 20	6°25	14°57	17°18	21°47	21°17	5°26	27°56	24°49	24 Y 52	25°34	5° 0	6°54	W 3
T 4	12 53 57	15°13'58	19°52	8°16	16°12	18° 1	21°48	21°17	5°28	27°55	24°50	24°53	25°30	5° 6	6°57	T 4
F 5	12 57 54	16°13'46	2 I 9	10° 8	17°27	18°45	21°48	21°16	5°30	27°53	24°51	24°54	25°27	5°13	7° 1	F 5
S 6	13 1 50	17°13'31	14°15	12° 2	18°42	19°28	21°R48	21°16	5°32	27°51	24°51	24°54	25°24	5°20	7° 4	S 6
S 7	13 5 47	18°13'15	26°11	13°56	19°56	20°11	21°48	21°15	5°33	27°50	24°52	24°55	25°21	5°26	7° 8	S 7
M 8	13 9 43	19°12'56	895 4	15°52	21°11	20°55	21°48	21°14	5°35	27°48	24°53	24°56	25°18	5°33	7°12	M 8
T 9	13 13 40	20°12'35	19°57	17°49	22°26	21°38	21°47	21°13	5°36	27°47	24°53	24°R56	25°15	5°40	7°15	T 9
W10	13 17 36	21°12'12	1 Ω 55	19°47	23°41	22°22	21°47	21°12	5°38	27°45	24°54	24°56	25°11	5°47	7°19	W10
T 11	13 21 33	22°11'47	14° 2	21°46	24°55	23° 5	21°46	21°11	5°39	27°44	24°54	24°55	25° 8	5°53	7°22	T 11
F 12	13 25 29	23°11'19	26°24	23°46	26°10	23°49	21°45	21° 9	5°41	27°42	24°55	24°55	25° 5	6° 0	7°25	F 12
S 13	13 29 26	24°10'49	9 m) 3	25°46	27°25	24°32	21°44	21° 8	5°42	27°41	24°55	24°55	25° 2	6° 7	7°29	S 13
S 14	13 33 23	25°10'17	22° 2	27°48	28°39	25°16	21°42	21° 7	5°43	27°39	24°55	24°D55	24°59	6°13	7°32	S 14
M15	13 37 19	26° 9'43	5 ₾ 22	29°50	29°54	25°59	21°41	21° 5	5°45	27°38	24°56	24°55	24°55	6°20	7°35	M15
T 16	13 41 16	27° 9'07	19° 3	1852	1 8 9	26°43	21°39	21° 3	5°46	27°37	24°56	24°R55	24°52	6°27	7°38	T 16
W17	13 45 12	28° 8'28	3 m 3	3°55	2°23	27°26	21°37	21° 2	5°47	27°35	24°56	24°55	24°49	6°34	7°42	W17
T 18	13 49 9	29° 7'48	17°18	5°57	3°38	28°10	21°35	21° 0	5°48	27°34	24°57	24°55	24°46	6°40	7°45	T 18
F 19	13 53 5	08 7'06	1 🗷 43	8° 0	4°52	28°54	21°33	20°58	5°49	27°32	24°57	24°54	24°43	6°47	7°48	F 19
S 20	13 57 2	1° 6'23	16°14	10° 2	6° 7	29°37	21°30	20°56	5°50	27°31	24°57	24°54	24°40	6°54	7°51	S 20
S 21	14 0 58	2° 5'37	0 궁 44	12° 2	7°21	0 ∺ 21	21°27	20°54	5°51	27°30	24°57	24°53	24°36	7° 0	7°54	S 21
M22	14 4 55	3° 4'50	15° 8	14° 2	8°36	1° 5	21°25	20°52	5°52	27°28	24°57	24°52	24°33	7° 7	7°57	M22
T 23	14 8 52	4° 4'01	29°24	16° 0	9°50	1°48	21°22	20°49	5°53	27°27	24°57	24°D52	24°30	7°14	8° 0	T 23
W24	14 12 48	5° 3'11	13≈28	17°56	11° 5	2°32	21°18	20°47	5°54	27°26	24°57	24°52	24°27	7°21	8° 3	W24
T 25	14 16 45	6° 2'19	27°19	19°50	12°19	3°16	21°15	20°44	5°55	27°25	24°57	24°53	24°24	7°27	8° 5	T 25
F 26	14 20 41	7° 1'25	10) 57	21°41	13°34	3°59	21°11	20°42	5°55	27°23	24°R57	24°54	24°21	7°34	8° 8	F 26
S 27	14 24 38	8° 0'29	24°21	23°29	14°48	4°43	21° 8	20°39	5°56	27°22	24°57	24°55	24°17	7°41	8°11	S 27
S 28	14 28 34	8°59'32	7 Ƴ 31	25°13	16° 2	5°27	21° 4	20°37	5°57	27°21	24°57	24°56	24°14	7°47	8°14	S 28
M29	14 32 31	9°58'32	20°28	26°54	17°17	6°11	21° 0	20°34	5°57	27°20	2 <u>4</u> °57	24°R56	24°11	7°54	8°16	M29
T 30	14 36 27	10857'31	3 8 12	28 8 31	18 8 31	6) € 54	20 ∡ 756	20 × 31	5≈58	27 Mp 19	24 궁 57	24 Y 56	24 Y 8	8 9 1	8 米 19	T 30

Delta T = 01h25m38s

MAY 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(并	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 40 24	11856'28	15 8 45	0 I I 3	19 8 45	7) €38	20°R51	20°R28	5≈58	27°R18	24°R57	24°R55	24 Y 5	8 5 2 8	8 ¥ 21	W 1
T 2	14 44 21	12°55'23	28° 5	1°31	21° 0	8°22	20 х 47	20 × 25	5°58	27 Mp 17	24 궁 57	24 Y 53	24° 1	8°14	8°24	T 2
F 3	14 48 17	13°54'17	10 Ⅱ 16	2°54	22°14	9° 6	20°42	20°22	5°59	27°16	24°57	24°51	23°58	8°21	8°26	F 3
S 4	14 52 14	14°53'08	22°18	4°12	23°28	9°49	20°37	20°19	5°59	27°15	24°56	24°47	23°55	8°28	8°28	S 4
S 5	14 56 10	15°51'57	49613	5°24	24°42	10°33	20°32	20°15	5°59	27°14	24°56	24°44	23°52	8°35	8°31	S 5
M 6	15 0 7	16°50'44	16° 6	6°32	25°57	11°17	20°27	20°12	6° 0	27°13	24°56	24°41	23°49	8°41	8°33	M 6
T 7	15 4 3	17°49'28	27°58	7°34	27°11	12° 1	20°22	20° 9	6° 0	27°12	24°55	24°39	23°46	8°48	8°35	T 7
W 8	15 8 0	18°48'11	9 Ω 55	8°30	28°25	12°44	20°16	20° 5	6° 0	27°11	24°55	24°37	23°42	8°55	8°37	W 8
T 9	15 11 56	19°46'52	22° 0	9°21	29°39	13°28	20°11	20° 2	6°R 0	27°10	24°55	24°D37	23°39	9° 1	8°39	T 9
F 10	15 15 53	20°45'30	4 m p19	10° 6	0Д53	14°12	20° 5	19°58	6° 0	27° 9	24°54	24°37	23°36	9° 8	8°41	F 10
S 11	15 19 50	21°44'06	16°55	10°45	2° 7	14°56	19°59	19°55	6° 0	27° 8	24°54	24°39	23°33	9°15	8°43	S 11
S 12	15 23 46	22°42'40	29°54	11°19	3°21	15°40	19°53	19°51	6° 0	27° 7	24°53	24°41	23°30	9°22	8°45	S 12
M13	15 27 43	23°41'12	13 ≏ 17	11°46	4°35	16°23	19°47	19°47	5°59	27° 7	24°53	24°42	23°27	9°28	8°47	M13
T 14	15 31 39	24°39'41	27° 6	12° 8	5°49	17° 7	19°41	19°43	5°59	27° 6	24°52	24°R42	23°23	9°35	8°49	T 14
W15	15 35 36	25°38'09	11 M 20	12°24	7° 3	17°51	19°35	19°39	5°59	27° 5	24°52	24°41	23°20	9°42	8°50	W15
T 16	15 39 32	26°36'36	25°55	12°34	8°17	18°35	19°28	19°36	5°59	27° 4	24°51	24°39	23°17	9°48	8°52	T 16
F 17	15 43 29	27°35'00	10 ∡ 145	12°R38	9°31	19°19	19°22	19°32	5°58	27° 4	24°50	24°35	23°14	9°55	8°54	F 17
S 18	15 47 25	28°33'23	25°43	12°37	10°45	20° 2	19°15	19°28	5°58	27° 3	24°50	24°30	23°11	10° 2	8°55	S 18
S 19	15 51 22	29°31'44	10 る 39	12°31	11°59	20°46	19° 8	19°24	5°57	27° 3	24°49	24°25	23° 7	10° 9	8°57	S 19
M20	15 55 19	0 Ⅲ 30′03	25°25	12°19	13°13	21°30	19° 2	19°19	5°57	27° 2	24°48	24°21	23° 4	10°15	8°58	M20
T 21	15 59 15	1°28'21	9≈55	12° 3	14°27	22°14	18°55	19°15	5°56	27° 2	24°48	24°18	23° 1	10°22	9° 0	T 21
W22	16 3 12	2°26'38	24° 5	11°43	15°41	22°57	18°48	19°11	5°56	27° 1	24°47	24°16	22°58	10°29	9° 1	W22
T 23	16 7 8	3°24'53	7 ∺ 53	11°18	16°55	23°41	18°41	19° 7	5°55	27° 1	24°46	24°D16	22°55	10°35	9° 2	T 23
F 24	16 11 5	4°23'07	21°21	10°50	18° 8	24°25	18°33	19° 3	5°54	27° 0	24°45	24°16	22°52	10°42	9° 3	F 24
S 25	16 15 1	5°21'19	4 Υ 29	10°19	19°22	25° 9	18°26	18°58	5°54	27° 0	24°44	24°18	22°48	10°49	9° 4	S 25
S 26	16 18 58	6°19'30	17°21	9°46	20°36	25°52	18°19	18°54	5°53	26°59	24°44	24°19	22°45	10°56	9° 6	S 26
M27	16 22 54	7°17'39	29°58	9°11	21°50	26°36	18°12	18°50	5°52	26°59	24°43	24°R19	22°42	11° 2	9° 7	M27
T 28	16 26 51	8°15'48	12825	8°35	23° 3	27°20	18° 4	18°45	5°51	26°59	24°42	24°17	22°39	11° 9	9° 7	T 28
W29	16 30 48	9°13'54	24°41	7°58	24°17	28° 4	17°57	18°41	5°50	26°58	24°41	24°14	22°36	11°16	9°8	W29
T 30	16 34 44	10°11'59	6∏49	7°22	25°31	28°47	17°49	18°37	5°49	26°58	24°40	24° 8	22°33	11°23	9° 9	T 30
F 31	16 38 41	11 II 10'03	18 Ⅲ 51	6 Ⅱ 46	26∏44	29 米 31	17 ∡ 742	18 ∡ 32	5≈48	26 M 58	24 궁 39	24 Y 0	22 Y 29	119529	9 米 10	F 31

Delta T = 01h25m39s

JUNE 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ς κ	Day
S 1	16 42 37	12 II 8'05	09648	6°R12	27 II 58	0 Υ 14	17°R34	18°R28	5°R47	26°R58	24°R38	23°R51	22 Y 26	11936	9) 11	S 1
S 2	16 46 34	13° 6'06	12°41	5 Ⅱ 40	29°12	0°58	17 × 727	18 × 23	5≈46	26 m 58	24중37	23 Y 42	22°23	11°43	9°11	S 2
M 3	16 50 30	14° 4'05	24°33	5°10	0925	1°42	17°19	18°19	5°45	26°57	24°36	23°33	22°20	11°49	9°12	M 3
T 4	16 54 27	15° 2'02	$6\Omega 25$	4°44	1°39	2°25	17°11	18°14	5°44	26°57	24°35	23°25	22°17	11°56	9°12	T 4
W 5	16 58 23	15°59'57	18°21	4°20	2°52	3° 9	17° 4	18°10	5°42	26°57	24°34	23°19	22°13	12° 3	9°13	W 5
T 6	17 2 20	16°57'51	0 Mp 25	4° 1	4° 6	3°52	16°56	18° 5	5°41	26°D57	24°33	23°16	22°10	12°10	9°13	T 6
F 7	17 6 17	17°55'43	12°41	3°45	5°20	4°36	16°48	18° 1	5°40	26°57	24°31	23°D14	22° 7	12°16	9°13	F 7
S 8	17 10 13	18°53'34	25°13	3°33	6°33	5°19	16°41	17°56	5°38	26°57	24°30	23°14	22° 4	12°23	9°14	S 8
S 9	17 14 10	19°51'23	8 쇼 6	3°26	7°46	6° 2	16°33	17°52	5°37	26°57	24°29	23°15	22° 1	12°30	9°14	S 9
M10	17 18 6	20°49'10	21°25	3°D23	9° 0	6°46	16°25	17°47	5°36	26°58	24°28	23°R16	21°58	12°36	9°14	M10
T 11	17 22 3	21°46'55	5 M .12	3°25	10°13	7°29	16°18	17°43	5°34	26°58	24°27	23°15	21°54	12°43	9°14	T 11
W12	17 25 59	22°44'39	19°27	3°31	11°27	8°12	16°10	17°38	5°32	26°58	24°26	23°12	21°51	12°50	9°R14	W12
T 13	17 29 56	23°42'22	4 ₹ 9	3°42	12°40	8°56	16° 3	17°34	5°31	26°58	24°24	23° 7	21°48	12°57	9°14	T 13
F 14	17 33 53	24°40'04	19°11	3°57	13°53	9°39	15°55	17°30	5°29	26°58	24°23	23° 0	21°45	13° 3	9°14	F 14
S 15	17 37 49	25°37'44	4 る 26	4°17	15° 7	10°22	15°48	17°25	5°28	26°59	24°22	22°52	21°42	13°10	9°14	S 15
S 16	17 41 46	26°35'23	19°41	4°41	16°20	11° 5	15°40	17°21	5°26	26°59	24°20	22°42	21°39	13°17	9°13	S 16
M17	17 45 42	27°33'01	4≈47	5° 9	17°33	11°48	15°33	17°16	5°24	26°59	24°19	22°34	21°35	13°24	9°13	M17
T 18	17 49 39	28°30'38	19°33	5°42	18°46	12°32	15°26	17°12	5°23	27° 0	24°18	22°27	21°32	13°30	9°13	T 18
W19	17 53 35	29°28'15	3 ∺ 55	6°18	20° 0	13°15	15°18	17° 8	5°21	27° 0	24°16	22°22	21°29	13°37	9°12	W19
T 20	17 57 32	0925'50	17°50	6°59	21°13	13°58	15°11	17° 3	5°19	27° 0	24°15	22°20	21°26	13°44	9°12	T 20
F 21	18 1 28	1°23'24	1 Υ 18	7°43	22°26	14°41	15° 4	16°59	5°17	27° 1	24°14	22°D19	21°23	13°50	9°11	F 21
S 22	18 5 25	2°20'58	14°22	8°31	23°39	15°24	14°57	16°55	5°15	27° 1	24°12	22°19	21°19	13°57	9°11	S 22
S 23	18 9 22	3°18'31	27° 5	9°23	24°52	16° 6	14°50	16°51	5°13	27° 2	24°11	22°R19	21°16	14° 4	9°10	S 23
M24	18 13 18	4°16'03	9 8 32	10°18	26° 5	16°49	14°43	16°46	5°11	27° 2	24°10	22°18	21°13	14°11	9° 9	M24
T 25	18 17 15	5°13'35	21°47	11°17	27°18	17°32	14°36	16°42	5° 9	27° 3	24° 8	22°15	21°10	14°17	9° 9	T 25
W26	18 21 11	6°11'06	3耳52	12°19	28°31	18°15	14°30	16°38	5° 7	27° 4	24° 7	22° 9	21° 7	14°24	9° 8	W26
T 27	18 25 8	7° 8'36	15°51	13°25	29°44	18°57	14°23	16°34	5° 5	27° 4	24° 5	22° 0	21° 4	14°31	9° 7	T 27
F 28	18 29 4	8° 6'06	27°46	14°33	0 Ω 57	19°40	14°17	16°30	5° 3	27° 5	24° 4	21°48	21° 0	14°37	9° 6	F 28
S 29	18 33 1	9° 3'34	9939	15°45	2°10	20°22	14°10	16°26	5° 1	27° 6	24° 2	21°35	20°57	14°44	9° 5	S 29
S 30	18 36 57	1095 1'02	219531	17耳 1	3⋒23	21 ° 5	14 % 4	16 ₹ 22	4≈59	27 Mp 7	24궁 1	21 Y 22	20 Y 54	14951	9 ∺ 4	S 30

Delta T = 01h25m40s

JULY 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ç	Day
M 1	18 40 54	10958'29	3 Ω 23	18 Ⅱ 19	4 Ω 36	21 Y 47	13°R58	16°R18	4°R57	27 mg 7	23°R59	21°R 8	20 Y 51	14958	9°R 2	M 1
T 2	18 44 51	11°55'55	15°18	19°40	5°49	22°30	13 ∡ 52	16 🗷 14	4≈55	27° 8	23 る 58	20 Y 57	20°48	15° 4	9 米 1	T 2
W 3	18 48 47	12°53'20	27°17	21° 5	7° 2	23°12	13°46	16°11	4°53	27° 9	23°56	20°48	20°45	15°11	9° 0	W 3
T 4	18 52 44	13°50'45	9 m 23	22°32	8°15	23°54	13°40	16° 7	4°50	27°10	23°55	20°41	20°41	15°18	8°59	T 4
F 5	18 56 40	14°48'08	21°40	24° 3	9°27	24°36	13°34	16° 3	4°48	27°11	23°53	20°37	20°38	15°25	8°57	F 5
S 6	19 0 37	15°45'30	4 ₽ 11	25°36	10°40	25°18	13°29	16° 0	4°46	27°12	23°52	20°36	20°35	15°31	8°56	S 6
S 7	19 4 33	16°42'52	17° 1	27°13	11°53	26° 0	13°23	15°56	4°44	27°13	23°50	20°35	20°32	15°38	8°54	S 7
M 8	19 8 30	17°40'13	0 M 13	28°52	13° 6	26°42	13°18	15°53	4°41	27°14	23°49	20°35	20°29	15°45	8°53	M 8
T 9	19 12 26	18°37'33	13°53	0ഇ35	14°18	27°24	13°13	15°49	4°39	27°15	23°47	20°34	20°25	15°51	8°51	T 9
W10	19 16 23	19°34'52	28° 1	2°20	15°31	28° 5	13° 8	15°46	4°37	27°16	23°46	20°31	20°22	15°58	8°50	W10
T 11	19 20 20	20°32'10	12 ~ 36	4° 8	16°44	28°47	13° 3	15°42	4°35	27°17	23°44	20°25	20°19	16° 5	8°48	T 11
F 12	19 24 16	21°29'28	27°35	5°58	17°56	29°28	12°59	15°39	4°32	27°18	23°43	20°17	20°16	16°12	8°46	F 12
S 13	19 28 13	22°26'46	12 る 50	7°52	19° 9	0810	12°54	15°36	4°30	27°19	23°41	20° 7	20°13	16°18	8°44	S 13
S 14	19 32 9	23°24'03	28°10	9°48	20°21	0°51	12°50	15°33	4°28	27°20	23°40	19°56	20°10	16°25	8°43	S 14
M15	19 36 6	24°21'19	13 ≈ 24	11°46	21°34	1°32	12°46	15°30	4°25	27°21	23°38	19°46	20° 6	16°32	8°41	M15
T 16	19 40 2	25°18'35	28°21	13°47	22°46	2°13	12°42	15°27	4°23	27°23	23°37	19°38	20° 3	16°39	8°39	T 16
W17	19 43 59	26°15'51	12) 53	15°50	23°58	2°54	12°38	15°24	4°20	27°24	23°35	19°32	20° 0	16°45	8°37	W17
T 18	19 47 56	27°13'07	26°57	17°54	25°11	3°35	12°34	15°22	4°18	27°25	23°34	19°28	19°57	16°52	8°35	T 18
F 19	19 51 52	28°10'23	10 Y 31	20° 1	26°23	4°16	12°30	15°19	4°16	27°26	23°32	19°27	19°54	16°59	8°33	F 19
S 20	19 55 49	29° 7'39	23°38	22° 8	27°35	4°57	12°27	15°16	4°13	27°28	23°31	19°27	19°51	17° 5	8°30	S 20
S 21	19 59 45	0 Ω 4'56	6 8 21	24°17	28°48	5°38	12°24	15°14	4°11	27°29	23°29	19°27	19°47	17°12	8°28	S 21
M22	20 3 42	1° 2'12	18°46	26°27	29°59	6°18	12°21	15°11	4° 8	27°30	23°28	19°25	19°44	17°19	8°26	M22
T 23	20 7 38	1°59'29	0耳56	28°37	1 m 12	6°58	12°18	15° 9	4° 6	27°32	23°26	19°22	19°41	17°26	8°24	T 23
W24	20 11 35	2°56'45	12°56	0 Ω 48	2°24	7°39	12°15	15° 7	4° 3	27°33	23°25	19°17	19°38	17°32	8°21	W24
T 25	20 15 31	3°54'02	24°51	2°58	3°36	8°19	12°13	15° 4	4° 1	27°35	23°23	19° 8	19°35	17°39	8°19	T 25
F 26	20 19 28	4°51'19	6 9 43	5° 9	4°49	8°59	12°10	15° 2	3°59	27°36	23°22	18°58	19°31	17°46	8°17	F 26
S 27	20 23 25	5°48'36	18°34	7°18	6° 1	9°39	12° 8	15° 0	3°56	27°38	23°20	18°45	19°28	17°52	8°14	S 27
S 28	20 27 21	6°45'54	0 Ω 27	9°27	7°13	10°18	12° 6	14°58	3°54	27°39	23°19	18°32	19°25	17°59	8°12	S 28
M29	20 31 18	7°43'11	12°24	11°35	8°25	10°58	12° 4	14°56	3°51	27°41	23°17	18°20	19°22	18° 6	8° 9	M29
T 30	20 35 14	8°40'28	24°24	13°42	9°37	11°38	12° 3	14°55	3°49	27°42	23°16	18° 8	19°19	18°13	8° 7	T 30
W31	20 39 11	9 Ω 37'46	6 m 31	15 Ω 48	10 M)48	12 8 17	12 % 1	14 × 753	3≈46	27 Mp 44	23 궁 14	18 Y 0	19 Ƴ 16	189519	8 ∺ 4	W31

Delta T = 01h25m40s

AUGUST 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(#	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	20 43 7	10Ω35'03	18 m 45	17Ω52	12 m 0	12856	12°R 0	14°R51	3°R44	27 m 46	23°R13	17°R53	19 Υ 12	18926	8°R 2	T 1
F 2	20 47 4	11°32'21	1 <u>م</u> 9	19°54	13°12	13°35	11 × 759	14 ×7 50	3≈42	27°47	23중11	17 Y 50	19° 9	18°33	7 ₩59	F 2
S 3	20 51 0	12°29'38	13°46	21°55	14°24	14°14	11°58	14°48	3°39	27°49	23°10	17°D49	19° 6	18°40	7°56	S 3
S 4	20 54 57	13°26'56	26°39	23°54	15°36	14°52	11°57	14°47	3°37	27°51	23° 9	17°49	19° 3	18°46	7°54	S 4
M 5	20 58 54	14°24'13	9 M 51	25°52	16°47	15°31	11°57	14°46	3°35	27°52	23° 7	17°R49	19° 0	18°53	7°51	M 5
T 6	21 2 50	15°21'31	23°25	27°47	17°59	16° 9	11°56	14°45	3°32	27°54	23° 6	17°49	18°57	19° 0	7°48	T 6
W 7	21 6 47	16°18'48	7 . ₹23	29°41	19°10	16°48	11°D56	14°44	3°30	27°56	23° 4	17°47	18°53	19° 6	7°45	W 7
T 8	21 10 43	17°16'06	21°46	1 m p 34	20°22	17°26	11°56	14°43	3°27	27°58	23° 3	17°43	18°50	19°13	7°42	T 8
F 9	21 14 40	18°13'24	6 ප 31	3°24	21°33	18° 3	11°56	14°42	3°25	27°59	23° 2	17°37	18°47	19°20	7°40	F 9
S 10	21 18 36	19°10'43	21°32	5°13	22°45	18°41	11°57	14°41	3°23	28° 1	23° 0	17°30	18°44	19°27	7°37	S 10
S 11	21 22 33	20° 8'01	6≈40	6°59	23°56	19°19	11°57	14°41	3°21	28° 3	22°59	17°21	18°41	19°33	7°34	S 11
M12	21 26 29	21° 5'20	21°46	8°44	25° 7	19°56	11°58	14°40	3°18	28° 5	22°58	17°13	18°37	19°40	7°31	M12
T 13	21 30 26	22° 2'39	6 ∺ 40	10°27	26°19	20°33	11°59	14°40	3°16	28° 7	22°56	17° 6	18°34	19°47	7°28	T 13
W14	21 34 23	22°59'59	21°13	12° 9	27°30	21°10	12° 0	14°39	3°14	28° 9	22°55	17° 2	18°31	19°53	7°25	W14
T 15	21 38 19	23°57'20	5 Υ 20	13°48	28°41	21°47	12° 1	14°39	3°12	28°10	22°54	16°59	18°28	20° 0	7°22	T 15
F 16	21 42 16	24°54'42	19° 0	15°26	29°52	22°23	12° 3	14°39	3° 9	28°12	22°53	16°D58	18°25	20° 7	7°19	F 16
S 17	21 46 12	25°52'04	2812	17° 2	1 º 3	22°59	12° 4	14°D39	3° 7	28°14	22°51	16°59	18°22	20°14	7°16	S 17
S 18	21 50 9	26°49'28	14°59	18°37	2°14	23°36	12° 6	14°39	3° 5	28°16	22°50	17° 0	18°18	20°20	7°13	S 18
M19	21 54 5	27°46'52	27°26	20° 9	3°25	24°11	12° 8	14°39	3° 3	28°18	22°49	17°R 1	18°15	20°27	7°10	M19
T 20	21 58 2	28°44'18	9 Ⅲ 38	21°40	4°36	24°47	12°10	14°39	3° 1	28°20	22°48	17° 0	18°12	20°34	7° 7	T 20
W21	22 1 58	29°41'44	21°38	23° 9	5°47	25°23	12°13	14°40	2°59	28°22	22°47	16°58	18° 9	20°41	7° 4	W21
T 22	22 5 55	0 Mp 39'12	3932	24°36	6°58	25°58	12°15	14°40	2°57	28°24	22°46	16°53	18° 6	20°47	7° 1	T 22
F 23	22 9 52	1°36'41	15°23	26° 2	8° 8	26°33	12°18	14°41	2°55	28°26	22°45	16°47	18° 3	20°54	6°58	F 23
S 24	22 13 48	2°34'10	27°16	27°25	9°19	27° 7	12°21	14°41	2°53	28°28	22°43	16°40	17°59	21° 1	6°55	S 24
S 25	22 17 45	3°31'41	9 Ω 12	28°47	10°29	27°42	12°24	14°42	2°51	28°30	22°42	16°31	17°56	21° 7	6°52	S 25
M26	22 21 41	4°29'13	21°15	0요 7	11°40	28°16	12°27	14°43	2°49	28°32	22°41	16°24	17°53	21°14	6°49	M26
T 27	22 25 38	5°26'46	3 m 25	1°25	12°50	28°50	12°30	14°44	2°47	28°34	22°40	16°17	17°50	21°21	6°46	T 27
W28	22 29 34	6°24'19	15°43	2°40	14° 1	29°23	12°34	14°45	2°45	28°36	22°39	16°12	17°47	21°28	6°43	W28
T 29	22 33 31	7°21'54	28°12	3°54	15°11	29°57	12°37	14°46	2°43	28°39	22°38	16° 8	17°43	21°34	6°39	T 29
F 30	22 37 27	8°19'29	10 ≏ 51	5° 6	16°21	0Д30	12°41	14°47	2°41	28°41	22°37	16°D 7	17°40	21°41	6°36	F 30
S 31	22 41 24	9 m 17'06	23 ≏ 42	6 ₾ 15	17 ≗ 32	1 I 3	12 ₹ 45	14 ×7 48	2≈39	28 M 43	22 궁 36	16 Y 7	17 Y 37	219548	6 ∺ 33	S 31

Delta T = 01h25m41s

SEPTEMBER 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 45 21	10 m 14'43	6 M 47	7 <u>₽</u> 22	18 ≏ 42	1 II 35	12 √ 50	14 × 750	2°R38	28 Mp 45	22°R35	16 Y 8	17 Y 34	21955	6°R30	S 1
M 2	22 49 17	11°12'21	20° 8	8°27	19°52	2° 7	12°54	14°51	2≈36	28°47	22 る 35	16° 9	17°31	22° 1	6 ∺ 27	M 2
T 3	22 53 14	12°10'01	3 ∡ 745	9°30	21° 2	2°39	12°59	14°53	2°34	28°49	22°34	16°11	17°28	22° 8	6°24	T 3
W 4	22 57 10	13° 7'41	17°39	10°29	22°12	3°11	13° 3	14°54	2°32	28°51	22°33	16°R11	17°24	22°15	6°21	W 4
T 5	23 1 7	14° 5'22	1 ਰ 51	11°26	23°21	3°42	13° 8	14°56	2°31	28°54	22°32	16°10	17°21	22°21	6°18	T 5
F 6	23 5 3	15° 3'04	16°18	12°20	24°31	4°13	13°13	14°58	2°29	28°56	22°31	16° 7	17°18	22°28	6°15	F 6
S 7	23 9 0	16° 0'46	0≈57	13°11	25°41	4°43	13°18	15° 0	2°28	28°58	22°31	16° 4	17°15	22°35	6°12	S 7
S 8	23 12 56	16°58'30	15°43	13°59	26°50	5°13	13°24	15° 2	2°26	29° 0	22°30	15°59	17°12	22°42	6° 9	S 8
M 9	23 16 53	17°56'15	0 ∺ 27	14°44	28° 0	5°43	13°29	15° 4	2°25	29° 2	22°29	15°56	17° 8	22°48	6° 6	M 9
T 10	23 20 50	18°54'01	15° 3	15°25	29° 9	6°13	13°35	15° 7	2°23	29° 4	22°28	15°52	17° 5	22°55	6° 3	T 10
W11	23 24 46	19°51'48	29°24	16° 2	0 M .19	6°42	13°41	15° 9	2°22	29° 7	22°28	15°50	17° 2	23° 2	6° 0	W11
T 12	23 28 43	20°49'37	13 Y 24	16°35	1°28	7°11	13°46	15°11	2°21	29° 9	22°27	15°D49	16°59	23° 8	5°57	T 12
F 13	23 32 39	21°47'27	27° 1	17° 4	2°37	7°39	13°53	15°14	2°19	29°11	22°27	15°50	16°56	23°15	5°54	F 13
S 14	23 36 36	22°45'19	10814	17°28	3°46	8° 7	13°59	15°16	2°18	29°13	22°26	15°51	16°53	23°22	5°51	S 14
S 15	23 40 32	23°43'13	23° 5	17°48	4°55	8°35	14° 5	15°19	2°17	29°15	22°25	15°52	16°49	23°29	5°48	S 15
M16	23 44 29	24°41'08	5 Ⅱ 35	18° 3	6° 4	9° 2	14°12	15°22	2°16	29°18	22°25	15°54	16°46	23°35	5°46	M16
T 17	23 48 25	25°39'05	17°49	18°12	7°13	9°28	14°18	15°25	2°14	29°20	22°24	15°55	16°43	23°42	5°43	T 17
W18	23 52 22	26°37'04	29°52	18°R16	8°21	9°55	14°25	15°28	2°13	29°22	22°24	15°R55	16°40	23°49	5°40	W18
T 19	23 56 19	27°35'05	119547	18°14	9°30	10°21	14°32	15°31	2°12	29°24	22°24	15°54	16°37	23°56	5°37	T 19
F 20	0 0 15	28°33'07	23°39	18° 6	10°38	10°46	14°39	15°34	2°11	29°27	22°23	15°53	16°34	24° 2	5°34	F 20
S 21	0 4 12	29°31'11	5 Ω 34	17°52	11°47	11°11	14°46	15°37	2°10	29°29	22°23	15°51	16°30	24° 9	5°32	S 21
S 22	0 8 8	0 ≏ 29'17	17°33	17°31	12°55	11°35	14°54	15°41	2° 9	29°31	22°22	15°49	16°27	24°16	5°29	S 22
M23	0 12 5	1°27'24	29°42	17° 5	14° 3	11°59	15° 1	15°44	2° 9	29°33	22°22	15°46	16°24	24°22	5°26	M23
T 24	0 16 1	2°25'34	12 Mg 1	16°32	15°11	12°23	15° 9	15°47	2° 8	29°35	22°22	15°44	16°21	24°29	5°24	T 24
W25	0 19 58	3°23'45	24°33	15°53	16°19	12°46	15°16	15°51	2° 7	29°38	22°22	15°43	16°18	24°36	5°21	W25
T 26	0 23 54	4°21'58	7 Ω 19	15° 9	17°27	13° 8	15°24	15°55	2° 6	29°40	22°21	15°42	16°14	24°43	5°19	T 26
F 27	0 27 51	5°20'12	20°19	14°19	18°35	13°30	15°32	15°58	2° 6	29°42	22°21	15°D42	16°11	24°49	5°16	F 27
S 28	0 31 47	6°18'28	3 M .33	13°25	19°42	13°51	15°40	16° 2	2° 5	29°44	22°21	15°43	16° 8	24°56	5°14	S 28
S 29	0 35 44	7°16'46	17° 0	12°28	20°50	14°12	15°49	16° 6	2° 4	29°47	2 <u>2</u> °21	15°43	16° 5	25° 3	5°11	S 29
M30	0 39 41	8 ≏ 15'05	0 ∡ 39	11 ≏ 28	21 m 57	14 Ⅱ 32	15 ₹ 57	16 才 10	2≈ 4	29 Mg 49	22 る 21	15 Ƴ 44	16 Y 2	259 9	5 米 9	M30

Delta T = 01h25m42s

OCTOBER 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	N.	v	Ç	, k	Day
T 1	0 43 37	9 ≏ 13'26	14 × 30	10°R27	23M 4	14 ∏ 52	16 ₹ 6	16 × 14	2°R 3	29 m 51	22°R21	15 Y 45	15 Y 59	259516	5°R 6	T 1
W 2	0 47 34	10°11'48	28°30	9 ≏ 26	24°11	15°11	16°14	16°18	2≈ 3	29°53	22 궁 21	15°45	15°55	25°23	5) 4	W 2
T 3	0 51 30	11°10'12	12る39	8°27	25°18	15°29	16°23	16°22	2° 3	29°55	22°D21	15°R45	15°52	25°30	5° 2	T 3
F 4	0 55 27	12° 8'37	26°55	7°30	26°25	15°47	16°32	16°27	2° 2	29°58	22°21	15°45	15°49	25°36	4°59	F 4
S 5	0 59 23	13° 7'04	11≈14	6°38	27°32	16° 4	16°41	16°31	2° 2	29°59	22°21	15°45	15°46	25°43	4°57	S 5
S 6	1 3 20	14° 5'32	25°34	5°52	28°38	16°21	16°50	16°35	2° 2	0 º 2	22°21	15°45	15°43	25°50	4°55	S 6
M 7	1 7 16	15° 4'01	9 米 50	5°13	29°44	16°37	16°59	16°40	2° 1	0° 4	22°21	15°44	15°40	25°57	4°53	M 7
T 8	1 11 13	16° 2'33	23°59	4°42	0 才 51	16°52	17° 8	16°45	2° 1	0° 6	22°21	15°D44	15°36	26° 3	4°51	T 8
W 9	1 15 10	17° 1'05	7 Υ 56	4°19	1°57	17° 7	17°18	16°49	2° 1	0° 8	22°21	15°44	15°33	26°10	4°49	W 9
T 10	1 19 6	17°59'40	21°39	4° 6	3° 2	17°20	17°27	16°54	2°D 1	0°11	22°21	15°R44	15°30	26°17	4°47	T 10
F 11	1 23 3	18°58'17	5 8 4	4°D 2	4° 8	17°34	17°37	16°59	2° 1	0°13	22°22	15°44	15°27	26°23	4°45	F 11
S 12	1 26 59	19°56'56	18°10	4° 9	5°14	17°46	17°47	17° 4	2° 1	0°15	22°22	15°44	15°24	26°30	4°43	S 12
S 13	1 30 56	20°55'36	0耳58	4°25	6°19	17°58	17°56	17° 8	2° 1	0°17	22°22	15°43	15°20	26°37	4°41	S 13
M14	1 34 52	21°54'19	13°28	4°51	7°24	18° 9	18° 6	17°13	2° 2	0°19	22°23	15°43	15°17	26°44	4°40	M14
T 15	1 38 49	22°53'04	25°43	5°26	8°29	18°19	18°16	17°18	2° 2	0°21	22°23	15°42	15°14	26°50	4°38	T 15
W16	1 42 45	23°51'52	79547	6°10	9°34	18°29	18°26	17°24	2° 2	0°23	22°23	15°41	15°11	26°57	4°36	W16
T 17	1 46 42	24°50'41	19°43	7° 2	10°38	18°37	18°37	17°29	2° 2	0°25	22°24	15°D41	15° 8	27° 4	4°35	T 17
F 18	1 50 39	25°49'33	1035	8° 2	11°42	18°45	18°47	17°34	2° 3	0°27	22°24	15°41	15° 5	27°10	4°33	F 18
S 19	1 54 35	26°48'26	13°30	9° 9	12°46	18°52	18°57	17°39	2° 3	0°29	22°25	15°41	15° 1	27°17	4°31	S 19
S 20	1 58 32	27°47'22	25°31	10°22	13°50	18°58	19° 8	17°45	2° 4	0°31	22°25	15°42	14°58	27°24	4°30	S 20
M21	2 2 28	28°46'20	7 m 42	11°41	14°54	19° 4	19°18	17°50	2° 4	0°33	22°26	15°43	14°55	27°31	4°29	M21
T 22	2 6 25	29°45'20	20° 7	13° 5	15°57	19° 8	19°29	17°56	2° 5	0°35	22°26	15°45	14°52	27°37	4°27	T 22
W23	2 10 21	0M44'23	2 <u>∞</u> 50	14°33	17° 1	19°12	19°40	18° 1	2° 5	0°37	22°27	15°46	14°49	27°44	4°26	W23
T 24	2 14 18	1°43'27	15°51	16° 5	18° 4	19°15	19°51	18° 7	2° 6	0°39	22°28	15°R46	14°46	27°51	4°25	T 24
F 25	2 18 14	2°42'33	29°12	17°39 19°16	19° 6	19°16	20° 2	18°12	2° 7 2° 8	0°41	22°28	15°45	14°42	27°57 28° 4	4°24	F 25 S 26
S 26	2 22 11	3°41'42	12 M 51		20° 9	19°17	20°13	18°18	_	0°43	22°29	15°44	14°39	-	4°23	
S 27	2 26 8	4°40'53	26°45	20°55	21°11	19°R18	20°24	18°24	2° 9	0°45	22°30	15°42	14°36	28°11	4°21	S 27
M28	2 30 4	5°40'05	10 ∡ 752	22°36	22°13	19°17	20°35	18°30	2° 9	0°47	22°30	15°39	14°33	28°18	4°20	M28
T 29	2 34 1	6°39'19	25° 7	24°18	23°14	19°15	20°46	18°36	2°10	0°49	22°31	15°36	14°30	28°24	4°20	T 29
W30	2 37 57	7°38'35	9 중 25	26° 1	24°15	19°13	20°58	18°42	2°11	0°51	22°32	15°34	14°26	28°31	4°19	W30
T 31	2 41 54	8M37'53	23~343	27 ≏ 44	25 × 16	19耳 9	21 🗷 9	18 ∡ 48	2≈12	0 ჲ 53	22 る 33	15 Y 32	14 Y 23	28938	4) €18	T 31

Delta T = 01h25m42s

NOVEMBER 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	P	v	ţ	o k	Day
F 1	2 45 50	9 M 37'12	7≈57	29 ॒ 28	26 × 17	19°R 5	21 × 21	18 ∡ 54	2≈13	0 ≙ 55	22 궁 34	15°D32	14 Y 20	289945	4°R17	F 1
S 2	2 49 47	10°36'33	22° 5	1 M _13	27°17	19 I I 0	21°32	19° 0	2°15	0°56	22°35	15 Ƴ 32	14°17	28°51	4 ∺ 16	S 2
S 3	2 53 43	11°35'56	6 ¥ 6	2°57	28°17	18°53	21°44	19° 6	2°16	0°58	22°36	15°33	14°14	28°58	4°16	S 3
M 4	2 57 40	12°35'20	19°57	4°41	29°16	18°46	21°55	19°12	2°17	1° 0	22°37	15°35	14°11	29° 5	4°15	M 4
T 5	3 1 37	13°34'46	3 Υ38	6°25	0 궁 15	18°39	22° 7	19°18	2°18	1° 2	22°38	15°36	14° 7	29°11	4°15	T 5
W 6	3 5 33	14°34'14	17° 8	8° 8	1°14	18°30	22°19	19°24	2°20	1° 3	22°39	15°R36	14° 4	29°18	4°14	W 6
1 /	3 9 30	15°33'43	0826	9°52 11°34	2°12 3°10	18°20 18°10	22°31 22°43	19°31 19°37	2°21 2°22	1° 5 1° 7	22°40 22°41	15°36 15°33	14° 1	29°25 29°32	4°14 4°14	T 7 F 8
F 8 S 9	3 13 26 3 17 23	16°33'15 17°32'48	13°32 26°24	13°17	4° 8	18°10 17°58	22°55	19°37 19°43	2°24	1° 7	22°41 22°42	15°33	13°58 13°55	29°32 29°38	4°14 4°13	F 8 S 9
					_											
S 10	3 21 19	18°32'24	9 Ⅲ 2 21°27	14°59 16°40	5° 4 6° 1	17°46	23° 7 23°19	19°50	2°26	1°10 1°12	22°43	15°24 15°18	13°51	29°45 29°52	4°13 4°13	S 10
M11 T 12	3 25 16 3 29 12	19°32'01 20°31'41	3939	18°21	6°57	17°33 17°20	23°19 23°31	19°56 20° 3	2°27 2°29	1°12	22°44 22°45	15°18	13°48 13°45	29°52 29°58	4°D13	M11 T 12
W13	3 33 9	20°31'41 21°31'23	15°41	20° 1	7°52	17° 5	23°44	20° 9	2°30	1°15	22°47	15° 6	13°42	0Ω 5	4°13	W13
T 14	3 37 6	22°31'06	27°36	21°41	8°47	16°50	23°56	20°16	2°32	1°17	22°48	15° 1	13°39	0°12	4°13	T 14
F 15	3 41 2	23°30'52	9Ω28	23°20	9°41	16°34	24° 8	20°23	2°34	1°18	22°49	14°58	13°36	0°19	4°13	F 15
S 16	3 44 59	24°30'41	21°21	24°59	10°35	16°18	24°21	20°29	2°36	1°20	22°50	14°D57	13°32	0°25	4°14	S 16
S 17	3 48 55	25°30'31	3 m) 19	26°37	11°28	16° 1	24°33	20°36	2°38	1°21	22°52	14°57	13°29	0°32	4°14	S 17
M18	3 52 52	26°30'23	15°29	28°15	12°21	15°43	24°46	20°43	2°39	1°22	22°53	14°59	13°26	0°39	4°14	M18
T 19	3 56 48	27°30'17	27°54	29°52	13°13	15°24	24°59	20°49	2°41	1°24	22°55	15° 0	13°23	0°45	4°15	T 19
W20	4 0 45	28°30'14	10 ≏ 39	1 ₹ 29	14° 4	15° 5	25°11	20°56	2°43	1°25	22°56	15°R 1	13°20	0°52	4°15	W20
T 21	4 4 4 1	29°30'13	23°48	3° 5	14°54	14°46	25°24	21° 3	2°45	1°27	22°57	15° 1	13°17	0°59	4°16	T 21
F 22 S 23	4 8 38	0 ₹ 30'13	7M22	4°41 6°17	15°44 16°33	14°26 14° 6	25°37	21°10	2°47	1°28	22°59	14°59 14°54	13°13	1° 6 1°12	4°16 4°17	F 22 S 23
	4 12 35	1°30'16	21°21				25°49	21°17	2°50	1°29	23° 0	-	13°10			
S 24	4 16 31	2°30'20	5 ₹ 40	7°52	17°21	13°45	26° 2	21°24	2°52	1°31	23° 2	14°48	13° 7	1°19	4°17	S 24
M25	4 20 28	3°30'27	20°16	9°26	18° 9	13°24	26°15	21°30	2°54	1°32	23° 3	14°40	13° 4	1°26	4°18	M25
T 26 W27	4 24 24 4 28 21	4°30'35 5°30'45	5 る 0 19°44	11° 1 12°35	18°55 19°41	13° 3 12°42	26°28 26°41	21°37 21°44	2°56 2°58	1°33 1°34	23° 5 23° 6	14°32 14°25	13° 1 12°57	1°32 1°39	4°19 4°20	T 26 W27
T 28	4 28 21 4 32 17	6°30'56	19°44 4 ≈ 22	12°33	20°25	12°42 12°21	26°54	21°44 21°51	3° 1	1°34	23° 8	14°23	12°54	1°46	4°20 4°21	T 28
F 29	4 32 17	7°31'08	18°48	15°41	20 23 21° 9	11°59	20° 34	21°58	3° 3	1°37	23°10	14 19 14°15	12°51	1°53	4°22	F 29
S 30	4 40 11	8 × 31'22	2) 57	17 × 714	21352	11 II 37	27×720	22 x 5	3≈ 6	1 <u>₽</u> 38	23 云 11	14°D14	$12^{\circ}48$	1Ω59	4 ¥ 23	S 30

Delta T = 01h25m43s

DECEMBER 3252 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)∤(¥	5	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 44 7	9 .7 31'37	16 米 50	18 .7 47	22 る 33	11°R16	27 . 733	22 × 12	3≈ 8	1 ≏ 39	23 る 13	14 Y 14	12 Y 45	2 N 6	4) (24	S 1
M 2	4 48 4	10°31'54	0 Υ 27	20°19	23°14	10 Ⅲ 54	27°46	22°19	3°10	1°40	23°15	14°15	12°42	2°13	4°25	M 2
T 3	4 52 0	11°32'11	13°48	21°51	23°53	10°33	27°59	22°26	3°13	1°41	23°16	14°R15	12°38	2°19	4°27	T 3
W 4	4 55 57	12°32'31	26°56	23°23	24°31	10°12	28°13	22°34	3°16	1°42	23°18	14°14	12°35	2°26	4°28	W 4
T 5	4 59 53	13°32'51	9 8 51	24°54	25° 8	9°51	28°26	22°41	3°18	1°43	23°20	14°11	12°32	2°33	4°29	T 5
F 6	5 3 50	14°33'14	22°36	26°25	25°44	9°30	28°39	22°48	3°21	1°44	23°21	14° 6	12°29	2°40	4°31	F 6
S 7	5 7 46	15°33'37	5 Ⅱ 10	27°56	26°18	9°10	28°52	22°55	3°23	1°45	23°23	13°57	12°26	2°46	4°32	S 7
S 8	5 11 43	16°34'02	17°34	29°26	26°50	8°50	29° 6	23° 2	3°26	1°46	23°25	13°46	12°23	2°53	4°34	S 8
M 9	5 15 40	17°34'29	29°49	0 궁 57	27°22	8°31	29°19	23° 9	3°29	1°46	23°27	13°34	12°19	3° 0	4°36	M 9
T 10	5 19 36	18°34'57	119555	2°26	27°51	8°12	29°32	23°16	3°32	1°47	23°29	13°22	12°16	3° 6	4°37	T 10
W11	5 23 33	19°35'27	23°54	3°56	28°19	7°53	29°46	23°23	3°34	1°48	23°30	13°10	12°13	3°13	4°39	W11
T 12	5 27 29	20°35'58	5 Ω 47	5°25	28°46	7°35	29°59	23°30	3°37	1°49	23°32	12°59	12°10	3°20	4°41	T 12
F 13	5 31 26	21°36'31	17°37	6°54	29°11	7°17	0 궁 12	23°38	3°40	1°49	23°34	12°51	12° 7	3°27	4°43	F 13
S 14	5 35 22	22°37'06	29°27	8°23	29°34	7° 0	0°26	23°45	3°43	1°50	23°36	12°46	12° 4	3°33	4°45	S 14
S 15	5 39 19	23°37'42	11 m 23	9°50	29°55	6°44	0°39	23°52	3°46	1°51	23°38	12°44	12° 0	3°40	4°47	S 15
M16	5 43 15	24°38'19	23°28	11°18	0≈14	6°28	0°53	23°59	3°49	1°51	23°40	12°D43	11°57	3°47	4°49	M16
T 17	5 47 12	25°38'59	5 ≏ 49	12°45	0°31	6°13	1° 6	24° 6	3°52	1°52	23°42	12°R43	11°54	3°53	4°51	T 17
W18	5 51 9	26°39'39	18°30	14°11	0°46	5°59	1°20	24°13	3°55	1°53	23°44	12°43	11°51	4° 0	4°53	W18
T 19	5 55 5	27°40'22	1 M 37	15°36	0°59	5°45	1°33	24°20	3°58	1°53	23°46	12°42	11°48	4° 7	4°55	T 19
F 20	5 59 2	28°41'06	15°12	17° 1	1°10	5°32	1°46	24°28	4° 1	1°53	23°48	12°38	11°44	4°14	4°57	F 20
S 21	6 2 58	29°41'51	29°16	18°24	1°19	5°20	2° 0	24°35	4° 4	1°54	23°50	12°32	11°41	4°20	5° 0	S 21
S 22	6 6 5 5	0 조 42'38	13 ∡ 148	19°46	1°25	5° 9	2°13	24°42	4° 7	1°54	23°52	12°23	11°38	4°27	5° 2	S 22
M23	6 10 51	1°43'26	28°42	21° 7	1°30	4°58	2°27	24°49	4°10	1°55	23°54	12°11	11°35	4°34	5° 5	M23
T 24	6 14 48	2°44'15	13 る 49	22°26	1°R31	4°48	2°40	24°56	4°14	1°55	23°56	12° 0	11°32	4°40	5° 7	T 24
W25	6 18 45	3°45'05	28°58	23°44	1°31	4°39	2°54	25° 3	4°17	1°55	23°58	11°49	11°29	4°47	5°10	W25
T 26	6 22 41	4°45'56	14≈ 0	24°59	1°28	4°31	3° 8	25°10	4°20	1°56	24° 0	11°39	11°25	4°54	5°12	T 26
F 27	6 26 38	5°46'48	28°46	26°12	1°22	4°24	3°21	25°17	4°23	1°56	24° 2	11°33	11°22	5° 1	5°15	F 27
S 28	6 30 34	6°47'40	13 米 9	27°22	1°14	4°18	3°35	25°24	4°26	1°56	24° 4	11°29	11°19	5° 7	5°17	S 28
S 29	6 34 31	7°48'33	27° 8	28°28	1° 4	4°12	3°48	25°32	4°30	1°56	24° 6	11°28	11°16	5°14	5°20	S 29
M30	6 38 27	8°49'27	10 Υ 44	29°31	0°50	4° 7	4° 2	25°39	4°33	1°56	24° 8	11°27	11°13	5°21	5°23	M30
T 31	6 42 24	9 ප් 50'21	23 Y 58	0≈29	0≈35	4 II 3	4 궁 15	25 х 46	4≈36	1 ≏ 56	24 궁 10	11 Y 27	11 Y 10	5 Ω 27	5 ∺ 26	T 31

Delta T = 01h25m44s

JANUARY 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
W 1	6 46 20	10 ට 51'16	6 8 54	1≈22	0°R17	4°R 0	4 る 28	25 × 753	4≈40	1 ≏ 57	24 ට 12	11°R26	11 ° 6	5 Ω 34	5 ∺ 29	W 1
T 2	6 50 17	11°52'12	19°34	2° 9	29 궁 57	3耳58	4°42	26° 0	4°43	1°R57	24°14	11 Y 22	11° 3	5°41	5°32	T 2
F 3	6 54 14	12°53'08	2 II 3	2°50	29°34	3°56	4°55	26° 7	4°46	1°57	24°16	11°14	11° 0	5°48	5°35	F 3
S 4	6 58 10	13°54'05	14°21	3°24	29°10	3°D56	5° 9	26°13	4°50	1°56	24°19	11° 4	10°57	5°54	5°38	S 4
S 5	7 2 7	14°55'02	26°32	3°49	28°43	3°56	5°22	26°20	4°53	1°56	24°21	10°52	10°54	6° 1	5°41	S 5
M 6	7 6 3	15°56'00	8936	4° 4	28°14	3°57	5°36	26°27	4°57	1°56	24°23	10°37	10°50	6° 8	5°44	M 6
T 7	7 10 0	16°56'58	20°35	4°R10	27°44	3°59	5°49	26°34	5° 0	1°56	24°25	10°22	10°47	6°14	5°47	T 7
W 8	7 13 56	17°57'57	2 Ω 30	4° 5	27°12	4° 1	6° 3	26°41	5° 4	1°56	24°27	10° 8	10°44	6°21	5°50	W 8
T 9	7 17 53	18°58'57	14°21	3°49	26°38	4° 4	6°16	26°48	5° 7	1°56	24°29	9°55	10°41	6°28	5°53	T 9
F 10	7 21 49	19°59'58	26°11	3°20	26° 4	4° 8	6°29	26°55	5°11	1°56	24°31	9°45	10°38	6°35	5°56	F 10
S 11	7 25 46	21° 0'59	8Mm, 2	2°41	25°28	4°13	6°43	27° 1	5°14	1°55	24°33	9°38	10°35	6°41	6° 0	S 11
S 12	7 29 43	22° 2'00	19°58	1°49	24°52	4°18	6°56	27° 8	5°18	1°55	24°36	9°34	10°31	6°48	6° 3	S 12
M13	7 33 39	23° 3'03	2 ₾ 2	<u>0°48</u>	24°16	4°24	7° 9	27°15	5°21	1°55	24°38	9°33	10°28	6°55	6° 6	M13
T 14	7 37 36	24° 4'06	14°19	29 る 38	23°39	4°31	7°22	27°21	5°25	1°54	24°40	9°D33	10°25	7° 1	6°10	T 14
W15	7 41 32	25° 5'09	26°55	28°22	23° 2	4°39	7°36	27°28	5°28	1°54	24°42	9°R33	10°22	7° 8	6°13	W15
T 16	7 45 29	26° 6'13	9M55	27° 1	22°26	4°47	7°49	27°35	5°32	1°53	24°44	9°32	10°19	7°15	6°17	T 16
F 17	7 49 25	27° 7'18	23°22	25°39	21°51	4°56	8° 2	27°41	5°35	1°53	24°46	9°29	10°16	7°21	6°20	F 17
S 18	7 53 22	28° 8'24	7 ,7 19	24°18	21°16	5° 5	8°15	27°48	5°39	1°52	24°48	9°24	10°12	7°28	6°24	S 18
S 19	7 57 18	29° 9'30	21°46	23° 1	20°42	5°15	8°28	27°54	5°42	1°52	24°51	9°16	10° 9	7°35	6°28	S 19
M20	8 1 15	0≈10'37	6 ප 39	21°50	20°10	5°26	8°41	28° 1	5°46	1°51	24°53	9° 6	10° 6	7°42	6°31	M20
T 21	8 5 12	1°11'44	21°52	20°46	19°39	5°37	8°54	28° 7	5°50	1°51	24°55	8°56	10° 3	7°48	6°35	T 21
W22	8 9 8	2°12'51	7 ≈ 12	19°52	19°10	5°49	9° 7	28°13	5°53	1°50	24°57	8°45	10° 0	7°55	6°38	W22
T 23	8 13 5	3°13'57	22°29	19° 8	18°42 18°17	6° 2	9°20	28°20	5°57 6° 0	1°49	24°59 25° 1	8°37	9°56 9°53	8° 2 8° 8	6°42 6°46	T 23 F 24
F 24 S 25	8 17 1 8 20 58	4°15'04 5°16'11	7 ∺ 32 22°13	18°34 18°10	18°17 17°54	6°15 6°29	9°33 9°46	28°26 28°32	6° 0	1°49 1°48	25° 1 25° 3	8°31 8°27	9°53 9°50	8° 8 8°15	6°50	S 25
									-							
S 26	8 24 54	6°17'17	6 Υ 27	17°56	17°33	6°43	9°59	28°38	6° 7	1°47	25° 5	8°D26	9°47	8°22	6°54	S 26
M27	8 28 51	7°18'23	20°13	17°D52	17°14	6°58	10°12	28°44	6°11	1°46	25° 8	8°26	9°44	8°29	6°57	M27
T 28	8 32 48	8°19'29	3 8 32	17°56	16°57	7°13	10°25	28°51	6°15	1°45	25°10	8°R27	9°41	8°35	7° 1	T 28
W29	8 36 44	9°20'34	16°28	18° 8	16°43	7°29	10°37	28°57 29° 3	6°18	1°45	25°12	8°27	9°37	8°42	7° 5 7° 9	W29
T 30 F 31	8 40 41 8 44 37	10°21'39 11≈22'43	29° 4 11 Ⅲ 26	18°28 18 ⋜ 55	16°32 16 云 23	7°45 8 Ⅱ 2	10°50 11 궁 3	29° 3 29 ×7 8	6°22 6 ≈ 25	1°44 1 ≏ 43	25°14 25 ♂ 16	8°25 8 Ƴ 21	9°34 9 Ƴ 31	8°49 8 Ω 55	7°9 7 ∺ 13	T 30 F 31
F 31	8 44 3 /	118822'43	11 щ 26	18000	10023	δЩ 2	110 3	∠9 x , 8	0≈23	1=43	23 O 10	8121	9131	88623	/π13	гэі

Delta T = 01h25m44s

FEBRUARY 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 48 34	12≈23'47	23Д36	19 ට 28	16°R16	8耳19	11중15	29 × 14	6≈29	1°R42	25 ට 18	8°R14	9 Υ 28	9⋒ 2	7) €17	S 1
S 2	8 52 30	13°24'50	5937	20° 7	16중12	8°37	11°28	29°20	6°32	1 ≙ 41	25°20	8 Y 5	9°25	9° 9	7°21	S 2
M 3	8 56 27	14°25'53	17°34	20°50	16°D10	8°55	11°40	29°26	6°36	1°40	25°22	7°54	9°22	9°16	7°25	M 3
T 4	9 0 23	15°26'55	29°27	21°38	16°11	9°14	11°52	29°32	6°40	1°39	25°24	7°43	9°18	9°22	7°29	T 4
W 5	9 4 20	16°27'57	11 Ω 18	22°31	16°14	9°33	12° 5	29°37	6°43	1°38	25°26	7°33	9°15	9°29	7°33	W 5
T 6	9 8 17	17°28'59	23°10	23°26	16°20	9°53	12°17	29°43	6°47	1°37	25°28	7°24	9°12	9°36	7°37	T 6
F 7	9 12 13	18°30'00	5 m) 3	24°25	16°28	10°13	12°29	29°48	6°50	1°36	25°30	7°17	9° 9	9°42	7°41	F 7
S 8	9 16 10	19°31'00	16°59	25°27	16°38	10°33	12°41	29°54	6°54	1°35	25°32	7°12	9° 6	9°49	7°45	S 8
S 9	9 20 6	20°32'00	29° 1	26°32	16°50	10°54	12°54	29°59	6°57	1°33	25°34	7°10	9° 2	9°56	7°49	S 9
M10	9 24 3	21°33'00	11 ≏ 11	27°39	17° 5	11°15	13° 6	0중 4	7° 1	1°32	25°36	7°D10	8°59	10° 2	7°53	M10
T 11	9 27 59	22°33'59	23°33	28°49	17°21	11°36	13°18	0°10	7° 4	1°31	25°38	7°11	8°56	10° 9	7°58	T 11
W12	9 31 56	23°34'58	6 M .10	29°59	17°40	11°58	13°29	0°15	7° 8	1°30	25°40	7°12	8°53	10°16	8° 2	W12
T 13	9 35 52	24°35'56	19° 7	1≈13	18° 1	12°20	13°41	0°20	7°11	1°29	25°42	7°R13	8°50	10°23	8° 6	T 13
F 14	9 39 49	25°36'54	2 ,₹ 27	2°28	18°23	12°42	13°53	0°25	7°15	1°27	25°44	7°13	8°47	10°29	8°10	F 14
S 15	9 43 46	26°37'52	16°12	3°44	18°47	13° 5	14° 5	0°30	7°18	1°26	25°46	7°11	8°43	10°36	8°14	S 15
S 16	9 47 42	27°38'50	0 궁 25	5° 2	19°13	13°28	14°16	0°35	7°22	1°25	25°48	7° 8	8°40	10°43	8°18	S 16
M17	9 51 39	28°39'46	15° 2	6°21	19°41	13°52	14°28	0°40	7°25	1°23	25°50	7° 3	8°37	10°49	8°23	M17
T 18	9 55 35	29°40'43	0≈ 1	7°41	20°11	14°16	14°39	0°45	7°28	1°22	25°52	6°57	8°34	10°56	8°27	T 18
W19	9 59 32	0 ∺ 41'38	15°11	9° 3	20°41	14°40	14°51	0°49	7°32	1°21	25°53	6°51	8°31	11° 3	8°31	W19
T 20	10 3 28	1°42'32	0 ∺ 25	10°26	21°14	15° 4	15° 2	0°54	7°35	1°19	25°55	6°47	8°28	11° 9	8°35	T 20
F 21	10 7 25	2°43'26	15°30	11°49	21°48	15°29	15°13	0°59	7°38	1°18	25°57	6°43	8°24	11°16	8°39	F 21
S 22	10 11 21	3°44'18	0 Υ 19	13°14	22°23	15°54	15°24	1° 3	7°42	1°16	25°59	6°D42	8°21	11°23	8°44	S 22
S 23	10 15 18	4°45'10	14°44	14°40	23° 0	16°19	15°35	1° 8	7°45	1°15	26° 1	6°42	8°18	11°30	8°48	S 23
M24	10 19 15	5°46'00	28°41	16° 6	23°37	16°45	15°46	1°12	7°48	1°14	26° 2	6°43	8°15	11°36	8°52	M24
T 25	10 23 11	6°46'48	12811	17°34	24°17	17°10	15°57	1°16	7°52	1°12	26° 4	6°45	8°12	11°43	8°56	T 25
W26	10 27 8	7°47'36	25°15	19° 2	24°57	17°36	16° 8	1°20	7°55	1°11	26° 6	6°46	8° 8	11°50	9° 1	W26
T 27	10 31 4	8°48'22	7 II 56	20°32	25°38	18° 3	1 <u>6</u> °19	1°24	7°58	1° 9	2 <u>6</u> ° 7	6°R47	8° 5	11°56	9° 5	T 27
F 28	10 35 1	9) 49'07	20耳19	22≈ 2	26 궁 21	18 Ⅱ 29	16 궁 29	1 る 28	8≈ 1	1 요 8	26 궁 9	6 Υ 46	8 Υ 2	12 N 3	9 米 9	F 28

Delta T = 01h25m45s

MARCH 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
S 1	10 38 57	10 米 49'50	2927	23≈33	27 ප 4	18 II 56	16 궁 40	1 ප 32	8≈ 4	1°R 6	26 ප 11	6°R44	7 Ƴ 59	12 \O 10	9 ∺ 13	S 1
S 2	10 42 54	11°50'32	14°26	25° 5	27°49	19°23	16°50	1°36	8° 8	1 ♀ 4	26°12	6 Υ 41	7°56	12°16	9°18	S 2
M 3	10 46 50	12°51'12	26°19	26°37	28°34	19°50	17° 0	1°40	8°11	1° 3	26°14	6°38	7°53	12°23	9°22	M 3
T 4	10 50 47	13°51'51	8Ω 9	28°11	29°21	20°18	17°11	1°44	8°14	1° 1	26°16	6°34	7°49	12°30	9°26	T 4
W 5	10 54 44	14°52'28	20° 0	29°45	0≈ 8	20°45	17°21	1°47	8°17	1° 0	26°17	6°30	7°46	12°37	9°30	W 5
T 6	10 58 40	15°53'04	1 m 54	1 米 21	0°56	21°13	17°31	1°51	8°20	0°58	26°19	6°26	7°43	12°43	9°35	T 6
F 7	11 2 37	16°53'38	13°53	2°57	1°45	21°41	17°41	1°54	8°23	0°57	26°20	6°24	7°40	12°50	9°39	F 7
S 8	11 633	17°54'11	25°59	4°34	2°35	22° 9	17°50	1°58	8°26	0°55	26°22	6°23	7°37	12°57	9°43	S 8
S 9	11 10 30	18°54'42	8 ₾ 13	6°12	3°26	22°38	18° 0	2° 1	8°29	0°53	26°23	6°D22	7°33	13° 3	9°47	S 9
M10	11 14 26	19°55'13	20°37	7°50	4°17	23° 6	18°10	2° 4	8°32	0°52	26°25	6°23	7°30	13°10	9°51	M10
T 11	11 18 23	20°55'42	3 M _13	9°30	5° 9	23°35	18°19	2° 7	8°35	0°50	26°26	6°24	7°27	13°17	9°56	T 11
W12	11 22 19	21°56'09	16° 2	11°11	6° 2	24° 4	18°28	2°10	8°37	0°48	26°27	6°25	7°24	13°23	10° 0	W12
T 13	11 26 16	22°56'36	29° 7	12°52	6°55	24°33	18°38	2°13	8°40	0°47	26°29	6°26	7°21	13°30	10° 4	T 13
F 14	11 30 12	23°57'01	12 × 29	14°35	7°49	25° 3	18°47	2°16	8°43	0°45	26°30	6°27	7°18	13°37	10°8	F 14
S 15	11 34 9	24°57'25	26°10	16°18	8°44	25°32	18°56	2°18	8°46	0°43	26°32	6°R27	7°14	13°43	10°12	S 15
S 16	11 38 6	25°57'48	10 궁 10	18° 3	9°39	26° 2	19° 5	2°21	8°48	0°42	26°33	6°27	7°11	13°50	10°16	S 16
M17	11 42 2	26°58'10	24°30	19°48	10°35	26°31	19°13	2°24	8°51	0°40	26°34	6°26	7° 8	13°57	10°21	M17
T 18	11 45 59	27°58'30	9≈ 5	21°35	11°31	27° 1	19°22	2°26	8°54	0°38	26°35	6°25	7° 5	14° 4	10°25	T 18
W19	11 49 55	28°58'48	23°52	23°22	12°28	27°31	19°31	2°28	8°56	0°37	26°37	6°24	7° 2	14°10	10°29	W19
T 20	11 53 52	29°59'06	8) (43	25°10	13°25	28° 2	19°39	2°30	8°59	0°35	26°38	6°24	6°59	14°17	10°33	T 20
F 21	11 57 48	0 Ƴ 59'21	23°32	27° 0	14°23	28°32	19°47	2°33	9° 2	0°33	26°39	6°23	6°55	14°24	10°37	F 21
S 22	12 1 45	1°59'35	8 Ƴ 11	28°50	15°21	29° 3	19°55	2°35	9° 4	0°32	26°40	6°D23	6°52	14°30	10°41	S 22
S 23	12 5 41	2°59'47	22°32	0 Υ 42	16°20	29°33	20° 3	2°37	9° 7	0°30	26°41	6°23	6°49	14°37	10°45	S 23
M24	12 9 38	3°59'58	6 8 32	2°34	17°19	0	20°11	2°38	9° 9	0°28	26°42	6°23	6°46	14°44	10°49	M24
T 25	12 13 35	5° 0'06	20° 8	4°28	18°18	0°35	20°19	2°40	9°11	0°27	26°43	6°24	6°43	14°50	10°53	T 25
W26	12 17 31	6° 0'13	3Ⅱ19	6°22	19°18	1° 6	20°26	2°42	9°14	0°25	26°44	6°R24	6°39	14°57	10°57	W26
T 27	12 21 28	7° 0'17	16° 7	8°18	20°18	1°37	20°34	2°43	9°16	0°23	26°45	6°24	6°36	15° 4	11° 1	T 27
F 28	12 25 24	8° 0'20	28°34	10°14	21°19	2° 8	20°41	2°45	9°18	0°22	26°46	6°24	6°33	15°11	11° 5	F 28
S 29	12 29 21	9° 0'21	10946	12°10	22°20	2°40	20°48	2°46	9°21	0°20	26°47	6°D24	6°30	15°17	11°8	S 29
S 30	12 33 17	10° 0'19	22°45	14° 8	23°21	3°11	2 <u>0</u> °55	<u>2°</u> 47	9°23	0°18	2 <u>6</u> °48	6°24	6°27	15°24	11°12	S 30
M31	12 37 14	11 ° 0'15	4 Ω 38	16 ℃ 6	24≈23	39543	21중 2	2 ප් 48	9 ≈ 25	0 ≏ 17	26 궁 49	6 Υ 24	6 Υ 24	15 Ω 31	11 米 16	M31

Delta T = 01h25m46s

APRIL 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	R	ය	Ç	۴0	Day
T 1	12 41 10	12 Y 0'09	16 Ω 28	18 ° 4	25≈25	49915	21る 9	2 ට 49	9≈27	0°R15	26 궁 50	6 Υ 25	6 Υ 20	15 Ω 37	11 米 20	T 1
W 2	12 45 7	13° 0'01	28°20	20° 2	26°27	4°47	21°15	2°50	9°29	0 ჲ 13	26°51	6°25	6°17	15°44	11°24	W 2
T 3	12 49 4	13°59'51	10 M)17	22° 1	27°30	5°19	21°22	2°51	9°31	0°12	26°51	6°26	6°14	15°51	11°27	T 3
F 4	12 53 0	14°59'39	22°23	23°59	28°33	5°51	21°28	2°52	9°33	0°10	26°52	6°27	6°11	15°57	11°31	F 4
S 5	12 56 57	15°59'25	4 ≏ 40	25°56	29°36	6°23	21°34	2°53	9°35	0° 9	26°53	6°R27	6° 8	16° 4	11°35	S 5
S 6	13 0 53	16°59'09	17° 9	27°53	0 ∺ 39	6°55	21°40	2°53	9°37	0° 7	26°54	6°27	6° 5	16°11	11°38	S 6
M 7	13 4 50	17°58'51	29°52	29°48	1°43	7°27	21°46	2°54	9°39	0° 5	26°54	6°26	6° 1	16°17	11°42	M 7
T 8	13 8 46	18°58'31	12 M 50	1841	2°47	8° 0	21°51	2°54	9°41	0° 4	26°55	6°25	5°58	16°24	11°46	T 8
W 9	13 12 43	19°58'10	26° 1	3°33	3°51	8°32	21°57	2°54	9°42	0° 2	26°56	6°23	5°55	16°31	11°49	W 9
T 10	13 16 39	20°57'47	9 ₹ 25	5°22	4°56	9° 5	22° 2	2°54	9°44	0° 1	26°56	6°21	5°52	16°37	11°53	T 10
F 11	13 20 36	21°57'22	2 <u>3</u> ° 2	7° 8	6° 0	9°37	22° 7	2°R54	9°46	29 m 59	26°57	6°19	5°49	16°44	11°56	F 11
S 12	13 24 33	22°56'55	6 ප 51	8°50	7° 5	10°10	22°12	2°54	9°47	29°58	26°57	6°18	5°45	16°51	12° 0	S 12
S 13	13 28 29	23°56'27	20°51	10°29	8°10	10°43	22°17	2°54	9°49	29°56	26°58	6°D17	5°42	16°58	12° 3	S 13
M14	13 32 26	24°55'57	5≈ 0	12° 4	9°16	11°16	22°22	2°54	9°50	29°55	26°58	6°17	5°39	17° 4	12° 6	M14
T 15	13 36 22	25°55'26	19°17	13°34	10°21	11°49	22°26	2°53	9°52	29°53	26°59	6°18	5°36	17°11	12°10	T 15
W16	13 40 19	26°54'52	3) €38	14°59	11°27	12°22	22°31	2°53	9°53	29°52	26°59	6°20	5°33	17°18	12°13	W16
T 17	13 44 15	27°54'17	18° 2	16°18	12°33	12°55	22°35	2°52	9°55	29°50	26°59	6°21	5°30	17°24	12°16	T 17
F 18	13 48 12	28°53'40	2 Y 23	17°32	13°39	13°28	22°39	2°52	9°56	29°49	27° 0	6°R22	5°26	17°31	12°19	F 18
S 19	13 52 8	29°53'02	16°38	18°40	14°45	14° 2	22°43	2°51	9°57	29°48	27° 0	6°21	5°23	17°38	12°23	S 19
S 20	13 56 5	0 8 52'21	0 8 42	19°41	15°52	14°35	22°46	2°50	9°58	29°46	27° 0	6°20	5°20	17°44	12°26	S 20
M21	14 0 1	1°51'38	14°30	20°36	16°58	15° 9	22°50	2°49	10° 0	29°45	27° 0	6°17	5°17	17°51	12°29	M21
T 22	14 3 58	2°50'54	27°59	21°25	18° 5	15°42	22°53	2°48	10° 1	29°43	27° 1	6°13	5°14	17°58	12°32	T 22
W23	14 7 55	3°50'07	11 II 9	22° 6	19°12	16°16	22°56	2°47	10° 2	29°42	27° 1	6° 9	5°10	18° 4	12°35	W23
T 24	14 11 51	4°49'19	23°57	22°41	20°19	16°49	22°59	2°46	10° 3	29°41	27° 1	6° 4	5° 7	18°11	12°38	T 24
F 25	14 15 48	5°48'28	6927	23° 9	21°26	17°23	23° 2	2°44	10° 4	29°40	27° 1	6° 0	5° 4	18°18	12°41	F 25
S 26	14 19 44	6°47'35	18°41	23°29	22°34	17°57	23° 4	2°43	10° 5	29°38	27° 1	5°58	5° 1	18°24	12°44	S 26
S 27	14 23 41	7°46'40	0 Ω 42	23°43	23°41	18°31	23° 7	2°41	10° 6	29°37	27° 1	5°56	4°58	18°31	12°46	S 27
M28	14 27 37	8°45'42	12°35	23°50	24°49	19° 5	23° 9	2°40	10° 7	29°36	27°R 1	5°D56	4°55	18°38	12°49	M28
T 29	14 31 34	9°44'42	24°26	23°R51	25°56	19°39	23°11	2°38	10° 7	29°35	27° 1	5°57	4°51	18°45	12°52	T 29
W30	14 35 31	10843'40	6 M 18	23844	27) 4	20913	23 る 13	2 ප 36	10≈ 8	29 m 33	27ਰ 1	5 Ƴ 58	4 Υ48	18 Ω 51	12 米 55	W30

Delta T = 01h25m46s

MAY 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	Ω	ţ	, o	Day
T 1	14 39 27	11842'36	18 M)18	23°R32	28) 12	209547	23 궁 14	2°R34	10≈ 9	29°R32	27°R 1	6 Υ 0	4 Υ45	18 Ω 58	12) 57	T 1
F 2	14 43 24	12°41'29	0 ჲ 29	23 8 14	29°20	21°21	23°16	2 る 32	10° 9	29 m 31	27ਰ 1	6°R 1	4°42	19° 5	13° 0	F 2
S 3	14 47 20	13°40'20	12°54	22°51	0 Υ 29	21°55	23°17	2°30	10°10	29°30	27° 1	6° 1	4°39	19°11	13° 3	S 3
S 4	14 51 17	14°39'10	25°37	22°23	1°37	22°29	23°18	2°28	10°10	29°29	27° 0	5°59	4°36	19°18	13° 5	S 4
M 5	14 55 13	15°37'57	8 M .39	21°50	2°45	23° 3	23°19	2°26	10°11	29°28	27° 0	5°56	4°32	19°25	13° 7	M 5
T 6	14 59 10	16°36'43	21°59	21°15	3°54	23°38	23°20	2°23	10°11	29°27	27° 0	5°51	4°29	19°31	13°10	T 6
W 7	15 3 6	17°35'26	5 ₹ 36	20°36	5° 2	24°12	23°20	2°21	10°12	29°26	27° 0	5°44	4°26	19°38	13°12	W 7
T 8	15 7 3	18°34'08	19°27	19°55	6°11	24°46	23°21	2°18	10°12	29°25	26°59	5°37	4°23	19°45	13°15	T 8
F 9	15 11 0	19°32'48	3 云 29	19°13	7°20	25°21	23°R21	2°16	10°12	29°24	26°59	5°30	4°20	19°51	13°17	F 9
S 10	15 14 56	20°31'27	17°38	18°31	8°29	25°55	23°21	2°13	10°13	29°23	26°59	5°25	4°16	19°58	13°19	S 10
S 11	15 18 53	21°30'03	1 ≈ 49	17°49	9°38	26°30	23°20	2°10	10°13	29°22	26°58	5°21	4°13	20° 5	13°21	S 11
M12	15 22 49	22°28'39	16° 1	17° 8	10°47	27° 5	23°20	2° 7	10°13	29°21	26°58	5°20	4°10	20°11	13°23	M12
T 13	15 26 46	23°27'12	0 ∺ 11	16°29	11°56	27°39	23°19	2° 4	10°13	29°20	26°58	5°D20	4° 7	20°18	13°25	T 13
W14	15 30 42	24°25'44	14°17	15°52	13° 6	28°14	23°19	2° 1	10°R13	29°20	26°57	5°21	4° 4	20°25	13°27	W14
T 15	15 34 39	25°24'15	28°18	15°18	14°15	28°49	23°18	1°58	10°13	29°19	26°57	5°R22	4° 1	20°31	13°29	T 15
F 16	15 38 35	26°22'44	12 Y 13	14°48	15°25	29°23	23°16	1°55	10°13	29°18	26°56	5°22	3°57	20°38	13°31	F 16
S 17	15 42 32	27°21'11	26° 0	14°22	16°34	29°58	23°15	1°52	10°13	29°17	26°56	5°20	3°54	20°45	13°33	S 17
S 18	15 46 29	28°19'37	9 8 39	14° 0	17°44	0 Ω 33	23°13	1°49	10°12	29°17	26°55	5°16	3°51	20°52	13°35	S 18
M19	15 50 25	29°18'01	23° 5	13°42	18°53	1° 8	23°12	1°45	10°12	29°16	26°54	5° 9	3°48	20°58	13°36	M19
T 20	15 54 22	0 Ⅱ 16'24	6 Ⅱ 18	13°29	20° 3	1°43	23°10	1°42	10°12	29°15	26°54	5° 0	3°45	21° 5	13°38	T 20
W21	15 58 18	1°14'44	19°16	13°21	21°13	2°18	23° 8	1°38	10°12	29°15	26°53	4°50	3°42	21°12	13°40	W21
T 22	16 2 15	2°13'03	1957	13°D17	22°23	2°53	23° 5	1°35	10°11	29°14	26°52	4°40	3°38	21°18	13°41	T 22
F 23	16 611	3°11'20	14°23	13°18	23°33	3°28	23° 3	1°31	10°11	29°14	26°52	4°31	3°35	21°25	13°43	F 23
S 24	16 10 8	4° 9'36	26°35	13°24	24°43	4° 3	23° 0	1°28	10°10	29°13	26°51	4°23	3°32	21°32	13°44	S 24
S 25	16 14 4	5° 7'49	8 Ω 35	13°35	25°53	4°38	22°57	1°24	10°10	29°13	26°50	4°17	3°29	21°38	13°45	S 25
M26	16 18 1	6° 6'00	20°28	13°50	27° 3	5°13	22°54	1°20	10° 9	29°12	26°49	4°13	3°26	21°45	13°47	M26
T 27	16 21 58	7° 4'10	2 m 17	14°10	28°13	5°48	22°51	1°16	10° 9	29°12	26°48	4°D12	3°22	21°52	13°48	T 27
W28	16 25 54	8° 2'17	14° 9	14°35	29°23	6°24	22°48	1°13	10° 8	29°11	26°48	4°12	3°19	21°58	13°49	W28
T 29	16 29 51	9° 0'23	26° 9	15° 3	0 8 34	6°59	22°44	1° 9	10° 7	29°11	26°47	4°13	3°16	22° 5	13°50	T 29
F 30	16 33 47	9°58'26	8 ≏ 21	15°36	1°44	7°34	22°41	1° 5	10° 6	29°11	26°46	4°R13	3°13	22°12	13°51	F 30
S 31	16 37 44	10耳56'28	20 ≏ 50	16 8 12	2 8 54	8 N 9	22 궁 37	1ਰ 1	10≈ 6	29 m 10	26 궁 45	4 Υ12	3 Υ10	22 \Omega 18	13 ¥ 52	S 31

Delta T = 01h25m47s

JUNE 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	₹ S	4	ħ	ᡟ	并	Р	£	ය	Ç	۴o	Day
S 1	16 41 40	11 Ⅱ 54'29	3 M .41	16 8 53	4 8 5	8 Ω 45	22°R33	0°R57	10°R 5	29°R10	26°R44	4°R 8	3 ℃ 7	22 N 25	13 米 53	S 1
M 2	16 45 37	12°52'27	16°55	17°37	5°15	9°20	22 る 28	0중52	10≈ 4	29 m 10	26 궁 43	4 Υ 2	3° 3	22°32	13°54	M 2
T 3	16 49 33	13°50'24	0 . ₹33	18°25	6°26	9°55	22°24	0°48	10° 3	29°10	26°42	3°54	3° 0	22°38	13°55	T 3
W 4	16 53 30	14°48'20	14°33	19°16	7°36	10°31	22°20	0°44	10° 2	29° 9	26°41	3°44	2°57	22°45	13°56	W 4
T 5	16 57 27	15°46'14	28°51	20°10	8°47	11° 6	22°15	0°40	10° 1	29° 9	26°40	3°33	2°54	22°52	13°57	T 5
F 6	17 1 23	16°44'07	13 る 21	21° 8	9°58	11°42	22°10	0°36	10° 0	29° 9	26°39	3°23	2°51	22°58	13°57	F 6
S 7	17 5 20	17°41'58	27°55	22° 9	11°8	12°17	22° 5	0°31	9°59	29° 9	26°38	3°14	2°48	23° 5	13°58	S 7
S 8	17 9 16	18°39'48	12≈27	23°12	12°19	12°53	22° 0	0°27	9°57	29° 9	26°37	3° 7	2°44	23°12	13°58	S 8
M 9	17 13 13	19°37'37	26°53	24°19	13°30	13°28	21°55	0°23	9°56	29°D 9	26°36	3° 3	2°41	23°18	13°59	M 9
T 10	17 17 9	20°35'25	11) (7	25°29	14°41	14° 4	21°49	0°18	9°55	29° 9	26°34	3° 2	2°38	23°25	13°59	T 10
W11	17 21 6	21°33'12	25°10	26°41	15°52	14°40	21°44	0°14	9°54	29° 9	26°33	3° 2	2°35	23°32	14° 0	W11
T 12	17 25 2	22°30'58	9 ℃ 0	27°57	17° 3	15°15	21°38	0°10	9°52	29° 9	26°32	3° 2	2°32	23°39	14° 0	T 12
F 13	17 28 59	23°28'43	22°38	29°14	18°14	15°51	21°32	0° 5	9°51	29° 9	26°31	3° 1	2°28	23°45	14° 0	F 13
S 14	17 32 56	24°26'27	6 8 4	0耳35	19°25	16°27	21°26	0° 1	9°49	29° 9	26°30	2°57	2°25	23°52	14° 0	S 14
S 15	17 36 52	25°24'10	19°19	1°58	20°36	17° 2	21°20	29 × 756	9°48	29°10	26°28	2°51	2°22	23°59	14° 0	S 15
M16	17 40 49	26°21'52	2П23	3°24	21°47	17°38	21°14	29°52	9°47	29°10	26°27	2°42	2°19	24° 5	14°R 1	M16
T 17	17 44 45	27°19'33	15°16	4°52	22°58	18°14	21° 8	29°48	9°45	29°10	26°26	2°31	2°16	24°12	14° 1	T 17
W18	17 48 42	28°17'13	27°56	6°23	24° 9	18°50	21° 1	29°43	9°43	29°10	26°25	2°18	2°13	24°19	14° 0	W18
T 19	17 52 38	29°14'52	109524	7°56	25°20	19°26	20°55	29°39	9°42	29°11	26°23	2° 5	2° 9	24°25	14° 0	T 19
F 20	17 56 35	09612'29	22°41	9°32	26°32	20° 2	20°48	29°34	9°40	29°11	26°22	1°52	2° 6	24°32	14° 0	F 20
S 21	18 0 32	1°10'06	4Ω46	11°10	27°43	20°38	20°41	29°30	9°38	29°12	26°21	1°41	2° 3	24°39	14° 0	S 21
S 22	18 4 28	2° 7'41	16°42	12°51	28°54	21°14	20°34	29°25	9°37	29°12	26°19	1°33	2° 0	24°45	14° 0	S 22
M23	18 8 25	3° 5'15	28°33	14°34	0 I 6	21°49	20°28	29°21	9°35	29°12	26°18	1°27	1°57	24°52	13°59	M23
T 24	18 12 21	4° 2'47	10 m)21	16°19	1°17	22°25	20°20	29°16	9°33	29°13	26°17	1°24	1°54	24°59	13°59	T 24
W25	18 16 18	5° 0'19	22°11	18° 7	2°29	23° 2	20°13	29°12	9°31	29°13	26°15	1°23	1°50	25° 5	13°58	W25
T 26	18 20 14	5°57'49	4 Ω 9	19°58	3°40	23°38	20° 6	29° 7	9°29	29°14	26°14	1°22	1°47	25°12	13°58	T 26
F 27	18 24 11	6°55'18	16°20	21°51	4°51	24°14	19°59	29° 3	9°28	29°15	26°13	1°22	1°44	25°19	13°57	F 27
S 28	18 28 7	7°52'46	28°49	23°46	6° 3	24°50	19°52	28°59	9°26	29°15	26°11	1°21	1°41	25°25	13°56	S 28
S 29	18 32 4	8°50'13	11 M .41	25°43	7°15	25°26	19°44	28°54	9°24	29°16	26°10	1°18	1°38	25°32	13°56	S 29
M30	18 36 1	99647'39	24 M 59	27 Ⅲ 43	8Д26	26 Ω 2	19 궁 37	28 ∡ 750	9≈22	29 m /16	26중 8	1 Υ 12	1 Y 34	25 Ω 39	13 米 55	M30

Delta T = 01h25m48s

JULY 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ) f (卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	18 39 57	109545'04	8 ∡ 745	29∏45	9Д38	26€38	19°R29	28°R46	9°R20	29 m 17	26°R 7	1°R 4	1 Y 31	25 Ω 45	13°R54	T 1
W 2	18 43 54	11°42'28	22°58	19548	10°49	27°14	19 궁 22	28 × 741	9≈18	29°18	26 ප 5	0 Υ 54	1°28	25°52	13 ¥ 53	W 2
T 3	18 47 50	12°39'51	7 궁 34	3°54	12° 1	27°50	19°14	28°37	9°16	29°19	26° 4	0°43	1°25	25°59	13°52	T 3
F 4 S 5	18 51 47 18 55 43	13°37'14 14°34'36	22°25 7 ≈ 22	6° 1 8°10	13°13 14°25	28°27 29° 3	19° 7 18°59	28°33 28°29	9°14 9°11	29°19 29°20	26° 2 26° 1	0°32 0°23	1°22 1°19	26° 5 26°12	13°51 13°50	F 4 S 5
											-					
S 6	18 59 40	15°31'57	22°18	10°19	15°36	29°39	18°52	28°24	9° 9	29°21	25°59	0°17	1°15	26°19	13°49	S 6
M 7	19 3 37 19 7 33	16°29'18	7 米 3 21°32	12°30	16°48 18° 0	0 m 16	18°44	28°20	9° 7 9° 5	29°22 29°23	25°58	0°13	1°12 1° 9	26°25 26°32	13°48 13°47	M 7 T 8
T 8 W 9	19 7 33 19 11 30	17°26'38 18°23'58	5 Υ 42	14°41 16°53	18° 0	0°52 1°28	18°36 18°29	28°16 28°12	9° 3	29°23 29°24	25°57 25°55	0°11 0°D11	1° 9	26°32 26°39	13°47 13°45	W 9
T 10	19 15 26	19°21'18	19°33	10° 5	20°24	2° 5	18°21	28° 8	9° 1	29°25	25°53	0°R11	1° 3	26°45	13°44	T 10
F 11	19 19 23	20°18'38	3 8 5	21°17	21°36	2°41	18°13	28° 4	8°58	29°26	25°52	0°10	1° 0	26°52	13°43	F 11
S 12	19 23 19	21°15'57	16°20	23°28	22°48	3°17	18° 6	28° 0	8°56	29°27	25°50	0° 8	0°56	26°59	13°41	S 12
S 13	19 27 16	22°13'17	29°19	25°39	24° 0	3°54	17°58	27°56	8°54	29°28	25°49	0° 3	0°53	27° 5	13°40	S 13
M14	19 31 12	23°10'36	12 I 6	27°49	25°12	4°30	17°50	27°53	8°52	29°29	25°47	29 米 56	0°50	27°12	13°38	M14
T 15	19 35 9	24° 7'55	24°40	29°57	26°24	5° 7	17°43	27°49	8°49	29°30	25°46	29°46	0°47	27°19	13°36	T 15
W16	19 39 6	25° 5'14	799 4	2 N 5	27°36	5°43	17°35	27°45	8°47	29°31	25°44	29°35	0°44	27°25	13°35	W16
T 17	19 43 2	26° 2'33	19°18	4°10	28°48	6°20	17°28	27°41	8°45	29°33	25°43	29°23	0°40	27°32	13°33	T 17
F 18 S 19	19 46 59	26°59'51 27°57'09	1 Ω 23 13°21	6°15 8°17	095 0 1°12	6°56 7°33	17°20 17°13	27°38	8°42 8°40	29°34 29°35	25°41 25°40	29°12 29° 3	0°37	27°39 27°45	13°31	F 18 S 19
	19 50 55		-					27°34					0°34		13°30	
S 20	19 54 52	28°54'27	25°12	10°18	2°25	8°10	17° 5	27°31	8°37	29°36	25°38	28°55	0°31	27°52	13°28	S 20
M21 T 22	19 58 48 20 2 45	29°51'44 0 Ω 49'01	7 m) 0 18°47	12°17 14°14	3°37 4°49	8°46 9°23	16°58 16°51	27°27 27°24	8°35 8°33	29°37 29°39	25°37 25°35	28°50 28°48	0°28 0°25	27°59 28° 5	13°26 13°24	M21 T 22
W23	20 2 45 20 6 41	1°46'18	0 <u>₽</u> 37	14 14 16° 9	6° 2	10° 0	16°43	27°21	8°30	29°39 29°40	25°34	28°D47	0°23	28°12	13°22	W23
T 24	20 10 38	2°43'35	12°35	18° 2	7°14	10°36	16°36	27°17	8°28	29°42	25°32	28°48	0°18	28°19	13°20	T 24
F 25	20 14 35	3°40'51	24°44	19°53	8°26	11°13	16°29	27°14	8°25	29°43	25°31	28°49	0°15	28°25	13°18	F 25
S 26	20 18 31	4°38'07	7 ™ 12	21°42	9°39	11°50	16°22	27°11	8°23	29°44	25°29	28°R49	0°12	28°32	13°16	S 26
S 27	20 22 28	5°35'22	20° 1	23°28	10°51	12°27	16°15	27° 8	8°21	29°46	25°28	28°48	0° 9	28°39	13°13	S 27
M28	20 26 24	6°32'38	3 ∡ 17	25°13	12° 4	13° 4	16° 8	27° 5	8°18	29°47	25°26	28°45	0° 6	28°45	13°11	M28
T 29	20 30 21	7°29'53	1 <u>7°</u> 1	26°56	13°16	13°40	16° 2	27° 2	8°16	29°49	25°25	28°40	0° 2	28°52	13° 9	T 29
W30	20 34 17	8°27'08	1절15	28°37	14°29	14°17	15°55	27° 0	8°13	29°50	25°23	28°34	29 米 59	28°59	13° 7	W30
T 31	20 38 14	9 Ω 24'23	15 る 54	0 m)16	159941	14 m 54	15 る 49	26 ₹ 57	8≈11	29 m 52	25 る 22	28 米 26	29 米 56	29 N 5	13 米 4	T 31

Delta T = 01h25m48s

AUGUST 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	δ	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
F 1	20 42 10	10 Ω 21'38	0≈53	1 m 53	16954	15 m y31	15°R42	26°R54	8°R 9	29 m 53	25°R20	28°R19	29 米 53	29Ω12	13°R 2	F 1
S 2	20 46 7	11°18'53	16° 4	3°27	18° 6	16° 8	15 る 36	26 × 352	8 ≈ 6	29°55	25 궁 19	28 米 13	29°50	29°19	13 ∺ 0	S 2
S 3	20 50 4	12°16'09	1) 15	5° 0	19°19	16°45	15°30	26°49	8° 4	29°57	25°18	28° 9	29°46	29°25	12°57	S 3
M 4	20 54 0	13°13'24	16°17	6°31	20°32	17°22	15°24	26°47	8° 1	29°58	25°16	28° 7	29°43	29°32	12°55	M 4
T 5	20 57 57	14°10'40	1 Υ 3	7°59	21°45	17°59	15°18	26°45	7°59	29°59	25°15	28°D 6	29°40	29°39	12°52	T 5
W 6	21 1 53	15° 7'57	15°27	9°26	22°57	18°36	15°12	26°42	7°57	0 ჲ 1	25°13	28° 7	29°37	29°45	12°50	W 6
T 7	21 5 50	16° 5'14	29°27	10°50	24°10	19°13	15° 6	26°40	7°54	0° 3	25°12	28° 8	29°34	29°52	12°47	T 7
F 8	21 9 46	17° 2'32	138 3	12°12	25°23	19°50	15° 1	26°38	7°52	0° 5	25°11	28°R 9	29°31	29°59	12°44	F 8
S 9	21 13 43	17°59'51	26°16	13°33	26°36	20°27	14°55	26°36	7°49	0° 7	25° 9	28° 9	29°27	0 m y 5	12°42	S 9
S 10	21 17 39	18°57'10	9 Ⅱ 10	14°50	27°49	21° 4	14°50	26°34	7°47	0° 8	25° 8	28° 7	29°24	0°12	12°39	S 10
M11	21 21 36	19°54'31	21°46	16° 6	29° 2	21°42	14°45	26°33	7°45	0°10	25° 6	28° 3	29°21	0°19	12°36	M11
T 12	21 25 33	20°51'51	499 9	17°19	0Ω15	22°19	14°40	26°31	7°42	0°12	25° 5	27°58	29°18	0°25	12°34	T 12
W13	21 29 29	21°49'13	16°21	18°30	1°28	22°56	14°35	26°29	7°40	0°14	25° 4	27°52	29°15	0°32	12°31	W13
T 14	21 33 26	22°46'35	28°24	19°39	2°41	23°33	14°31	26°28	7°38	0°16	25° 2	27°46	29°12	0°39	12°28	T 14
F 15	21 37 22	23°43'58	$10\Omega 20$	20°45	3°54	24°11	14°26	26°26	7°35	0°17	25° 1	27°40	29° 8	0°45	12°25	F 15
S 16	21 41 19	24°41'22	22°11	21°48	5° 7	24°48	14°22	26°25	7°33	0°19	25° 0	27°35	29° 5	0°52	12°23	S 16
S 17	21 45 15	25°38'46	3 m 59	22°49	6°20	25°25	14°18	26°24	7°31	0°21	24°59	27°31	29° 2	0°59	12°20	S 17
M18	21 49 12	26°36'11	15°47	23°46	7°33	26° 3	14°14	26°23	7°29	0°23	24°57	27°29	28°59	1° 5	12°17	M18
T 19	21 53 8	27°33'37	27°36	24°41	8°46	26°40	14°10	26°22	7°26	0°25	24°56	27°D28	28°56	1°12	12°14	T 19
W20	21 57 5	28°31'03	9 ≙ 29	25°33	10° 0	27°17	14° 6	26°21	7°24	0°27	24°55	27°29	28°52	1°19	12°11	W20
T 21	22 1 2	29°28'29	21°31	26°21	11°13	27°55	14° 2	26°20	7°22	0°29	24°54	27°30	28°49	1°25	12° 8	T 21
F 22	22 4 58	0 m 25'56	3 M .43	27° 6	12°26	28°32	13°59	26°19	7°20	0°31	24°53	27°32	28°46	1°32	12° 5	F 22
S 23	22 8 55	1°23'24	16°12	27°48	13°40	29°10	13°56	26°18	7°18	0°33	24°51	27°33	28°43	1°39	12° 2	S 23
S 24	22 12 51	2°20'53	28°59	28°26	14°53	29°47	13°53	26°18	7°15	0°35	24°50	27°R34	28°40	1°45	12° 0	S 24
M25	22 16 48	3°18'22	12 × 11	28°59	16° 6	0 ≏ 25	13°50	26°17	7°13	0°37	24°49	27°34	28°37	1°52	11°57	M25
T 26	22 20 44	4°15'52	25°48	29°29	17°20	1° 2	13°48	26°17	7°11	0°39	24°48	27°33	28°33	1°59	11°54	T 26
W27	22 24 41	5°13'22	9 ට 53	29°55	18°33	1°40	13°45	26°17	7° 9	0°41	24°47	27°30	28°30	2° 5	11°51	W27
T 28	22 28 37	6°10'53	24°23	0 ჲ 15	19°47	2°18	13°43	26°16	7° 7	0°43	24°46	27°28	28°27	2°12	11°48	T 28
F 29	22 32 34	7° 8'25	9≈16	0°32	21° 0	2°55	13°41	26°D16	7° 5	0°45	24°45	27°25	28°24	2°19	11°45	F 29
S 30	22 36 31	8° 5'58	24°23	0°43	22°14	3°33	13°39	26°16	7° 3	0°47	24°44	27°23	28°21	2°25	11°42	S 30
S 31	22 40 27	9 m 3'31	9 ∺ 37	0 ჲ 49	23 N 27	4 ≏ 11	13 る 37	26 × 16	7 ≈ 1	0 ჲ 49	24 궁 43	27 米 21	28 米 18	2 Mg 32	11 米 39	S 31

Delta T = 01h25m49s

SEPTEMBER 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 44 24	10 m) 1'06	24) (46	0°R50	24Ω41	4 ≏ 48	13°R36	26 × 17	6°R59	0 ჲ 51	24°R42	27°D21	28) 14	2 m 39	11°R36	M 1
T 2	22 48 20	10°58'42	9 Υ 43	0 ≏ 45	25°55	5°26	13 る 34	26°17	6≈58	0°53	24 궁 41	27) 21	28°11	2°45	11 米 33	T 2
W 3	22 52 17	11°56'19	24°19	0°35	27° 8	6° 4	13°33	26°17	6°56	0°56	24°40	27°22	28° 8	2°52	11°30	W 3
T 4	22 56 13	12°53'57	8 8 30	0°20	28°22	6°42	13°32	26°18	6°54	0°58	24°39	27°23	28° 5	2°59	11°27	T 4
F 5	23 0 10	13°51'37	22°15	29 m 58	29°36	7°20	13°31	26°18	6°52	1° 0	24°38	27°24	28° 2	3° 5	11°24	F 5
S 6	23 4 6	14°49'19	5 Ⅱ 34	29°32	0 m)49	7°58	13°31	26°19	6°50	1° 2	24°38	27°25	27°58	3°12	11°21	S 6
S 7	23 8 3	15°47'02	18°29	29° 0	2° 3	8°36	13°30	26°20	6°49	1° 4	24°37	27°R25	27°55	3°19	11°18	S 7
M 8	23 12 0	16°44'46	199 3	28°22	3°17	9°14	13°30	26°21	6°47	1° 6	24°36	27°24	27°52	3°25	11°15	M 8
T 9	23 15 56	17°42'32	13°21	27°41	4°31	9°51	13°D30	26°22	6°45	1° 8	24°35	27°24	27°49	3°32	11°12	T 9
W10	23 19 53	18°40'20	25°26	26°55	5°45	10°30	13°30	26°23	6°44	1°11	24°34	27°23	27°46	3°38	11° 9	W10
T 11	23 23 49	19°38'09	7 Ω 23	26° 6	6°59	11° 8	13°31	26°24	6°42	1°13	24°34	27°21	27°43	3°45	11° 6	T 11
F 12	23 27 46	20°36'00	19°13	25°14	8°13	11°46	13°31	26°25	6°41	1°15	24°33	27°20	27°39	3°52	11° 3	F 12
S 13	23 31 42	21°33'52	1 Mp 1	24°20	9°27	12°24	13°32	26°27	6°39	1°17	24°32	27°20	27°36	3°58	11° 0	S 13
S 14	23 35 39	22°31'45	12°49	23°26	10°41	13° 2	13°33	26°28	6°38	1°19	24°32	27°19	27°33	4° 5	10°57	S 14
M15	23 39 35	23°29'40	24°40	22°32	11°55	13°40	13°34	26°30	6°36	1°22	24°31	27°D19	27°30	4°12	10°54	M15
T 16	23 43 32	24°27'36	6 ₽ 36	21°40	13° 9	14°18	13°35	26°31	6°35	1°24	24°31	27°19	27°27	4°18	10°51	T 16
W17	23 47 29	25°25'34	18°38	20°50	14°23	14°57	13°36	26°33	6°34	1°26	24°30	27°19	27°24	4°25	10°48	W17
T 18	23 51 25	26°23'33	0 M .49	20° 4	15°37	15°35	13°38	26°35	6°32	1°28	24°29	27°19	27°20	4°32	10°45	T 18
F 19	23 55 22	27°21'34	13°11	19°23	16°51	16°13	13°40	26°37	6°31	1°30	24°29	27°R19	27°17	4°38	10°43	F 19
S 20	23 59 18	28°19'36	25°47	18°47	18° 5	16°52	13°42	26°39	6°30	1°33	24°29	27°19	27°14	4°45	10°40	S 20
S 21	0 3 15	29°17'39	8 才 40	18°19	19°20	17°30	13°44	26°41	6°29	1°35	24°28	27°19	27°11	4°52	10°37	S 21
M22	0 711	0 ≏ 15'44	21°51	17°57	20°34	18° 8	13°47	26°43	6°28	1°37	24°28	27°19	27° 8	4°58	10°34	M22
T 23	0 11 8	1°13'50	5 云 23	17°44	21°48	18°47	13°49	26°45	6°26	1°39	24°27	27°D19	27° 4	5° 5	10°31	T 23
W24	0 15 4	2°11'57	19°17	17°D39	23° 2	19°25	13°52	26°48	6°25	1°42	24°27	27°19	27° 1	5°12	10°29	W24
T 25	0 19 1	3°10'06	3≈33	17°42	24°17	20° 4	13°55	26°50	6°24	1°44	24°27	27°20	26°58	5°18	10°26	T 25
F 26	0 22 58	4° 8'15	18° 8	17°54	25°31	20°42	13°58	26°53	6°24	1°46	24°26	27°20	26°55	5°25	10°23	F 26
S 27	0 26 54	5° 6'27	2 ∺ 59	18°15	26°45	21°21	14° 1	26°56	6°23	1°48	24°26	27°21	26°52	5°32	10°21	S 27
S 28	0 30 51	6° 4'39	17°59	18°45	28° 0	21°59	14° 5	26°58	6°22	1°50	24°26	27°21	26°49	5°38	10°18	S 28
M29	0 34 47	7° 2'54	2 Υ 59	19°24	29°14	22°38	14° 8	27° 1	6°21	1°53	24°26	27°R21	26°45	5°45	10°15	M29
T 30	0 38 44	8 요 1'09	17 Y 53	20 Mp 10	0 ჲ 28	23 ≏ 17	14 궁 12	27 ,₹ 4	6≈20	1 ≏ 55	24 궁 25	27 米 21	26 米 42	5 m 52	10 米 13	T 30

Delta T = 01h25m50s

OCTOBER 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
W 1	0 42 40	8 ≏ 59'27	2 8 32	21 mg 5	1 ≏ 43	23 <u>₽</u> 55	14 궁 16	27 .7 7	6°R20	1 ≏ 57	24°R25	27°R20	26) (39	5 m 58	10°R10	W 1
T 2	0 46 37	9°57'47	16°49	22° 7	2°57	24°34	14°20	27°10	6≈19	1°59	24 궁 25	27) 18	26°36	6° 5	10 米 8	T 2
F 3	0 50 33	10°56'09	0 Ⅱ 41	23°15	4°12	25°13	14°25	27°13	6°18	2° 2	24°25	27°17	26°33	6°12	10° 6	F 3
S 4	0 54 30	11°54'32	14° 7	24°31	5°26	25°52	14°29	27°17	6°18	2° 4	24°25	27°15	26°29	6°18	10° 3	S 4
S 5	0 58 26	12°52'58	27° 7	25°51	6°41	26°31	14°34	27°20	6°17	2° 6	24°D25	27°14	26°26	6°25	10° 1	S 5
M 6	1 2 23	13°51'26	99544	27°18	7°55	27°10	14°38	27°23	6°17	2° 8	24°25	27°D13	26°23	6°32	9°58	M 6
T 7	1 6 20	14°49'56	22° 2	28°48	9°10	27°48	14°43	27°27	6°16	2°10	24°25	27°13	26°20	6°38	9°56	T 7
W 8	1 10 16	15°48'28	4 Ω 6	0 <u>ჲ</u> 23	10°24	28°27	14°49	27°31	6°16	2°12	24°25	27°14	26°17	6°45	9°54	W 8
T 9	1 14 13	16°47'02	15°59	2° 1	11°39	29° 6	14°54	27°34	6°16	2°15	24°25	27°15	26°14	6°51	9°52	T 9
F 10	1 18 9	17°45'38	27°48	3°42	12°54	29°45	14°59	27°38	6°15	2°17	24°25	27°17	26°10	6°58	9°49	F 10
S 11	1 22 6	18°44'16	9 m 36	5°25	14° 8	0 M 25	15° 5	27°42	6°15	2°19	24°26	27°19	26° 7	7° 5	9°47	S 11
S 12	1 26 2	19°42'56	21°26	7°10	15°23	1° 4	15°11	27°46	6°15	2°21	24°26	27°R19	26° 4	7°11	9°45	S 12
M13	1 29 59	20°41'38	3 ₾ 23	8°57	16°37	1°43	15°17	27°50	6°15	2°23	24°26	27°19	26° 1	7°18	9°43	M13
T 14	1 33 55	21°40'22	15°28	10°45	17°52	2°22	15°23	27°54	6°15	2°25	24°26	27°18	25°58	7°25	9°41	T 14
W15	1 37 52	22°39'09	27°43	12°33	19° 7	3° 1	15°29	27°58	6°D15	2°28	24°26	27°16	25°55	7°31	9°39	W15
T 16	1 41 49	23°37'57	10 M 10	14°22	20°22	3°41	15°36	28° 2	6°15	2°30	24°27	27°12	25°51	7°38	9°37	T 16
F 17	1 45 45	24°36'46	22°50	16°11	21°36	4°20	15°42	28° 7	6°15	2°32	24°27	27° 8	25°48	7°45	9°36	F 17
S 18	1 49 42	25°35'38	5 ₹ 42	18° 1	22°51	4°59	15°49	28°11	6°15	2°34	24°28	27° 3	25°45	7°51	9°34	S 18
S 19	1 53 38	26°34'32	18°49	19°50	24° 6	5°39	15°56	28°16	6°15	2°36	24°28	26°59	25°42	7°58	9°32	S 19
M20	1 57 35	27°33'27	2号 9	21°39	25°21	6°18	16° 3	28°20	6°16	2°38	24°28	26°56	25°39	8° 5	9°30	M20
T 21	2 1 31	28°32'24	15°44	23°27	26°35	6°57	16°10	28°25	6°16	2°40	24°29	26°53	25°35	8°11	9°29	T 21
W22	2 5 28	29°31'23	29°33	25°15	27°50	7°37	16°17	28°29	6°16	2°42	24°29	26°D53	25°32	8°18	9°27	W22
T 23	2 9 24	0 M .30'23	13 ≈ 36	27° 3	29° 5	8°16	16°25	28°34	6°17	2°44	24°30	26°53	25°29	8°25	9°26	T 23
F 24	2 13 21	1°29'25	27°53	28°49	0 M 20	8°56	16°32	28°39	6°17	2°46	24°30	26°55	25°26	8°31	9°24	F 24
S 25	2 17 18	2°28'28	12 米 21	0 M .35	1°35	9°36	16°40	28°44	6°18	2°48	24°31	26°56	25°23	8°38	9°23	S 25
S 26	2 21 14	3°27'33	26°57	2°21	2°50	10°15	16°48	28°49	6°18	2°50	24°32	26°R57	25°20	8°45	9°21	S 26
M27	2 25 11	4°26'40	11 Y 36	4° 5	4° 4	10°55	16°56	28°54	6°19	2°52	24°32	26°56	25°16	8°51	9°20	M27
T 28	2 29 7	5°25'49	26°12	5°49	5°19	11°35	17° 4	28°59	6°19	2°54	24°33	26°53	25°13	8°58	9°19	T 28
W29	2 33 4	6°24'59	10839	7°33	6°34	12°14	17°12	29° 4	6°20	2°56	24°34	26°49	25°10	9° 4	9°17	W29
T 30	2 37 0	7°24'12	24°50	9°15	7°49	12°54	1 <u>7</u> °21	29° 9	6°21	2°58	2 <u>4</u> °35	26°43	25° 7	9°11	9°16	T 30
F 31	2 40 57	8 M 23'27	8 Ⅲ 41	10 M 57	9M 4	13 M .34	17 云 29	29 × 15	6≈22	3 ₾ 0	24 궁 35	26 米 36	25 ¥ 4	9 m)18	9) 15	F 31

Delta T = 01h25m50s

NOVEMBER 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
S 1	2 44 53	9 M 22'44	22П 8	12 M 38	10 M .19	14 M .14	17 る 38	29 × 20	6≈22	3 ₾ 2	24 궁 36	26°R29	25 ∺ 1	9 m 24	9°R14	S 1
S 2	2 48 50	10°22'04	59911	14°18	11°34	14°54	17°47	29°25	6°23	3° 3	24°37	26 ∺ 23	24°57	9°31	9) 13	S 2
M 3	2 52 47	11°21'25	17°50	15°57	12°49	15°34	17°56	29°31	6°24	3° 5	24°38	26°18	24°54	9°38	9°12	M 3
T 4	2 56 43	12°20'49	$0\Omega 10$	17°36	14° 4	16°14	18° 5	29°36	6°25	3° 7	24°39	26°16	24°51	9°44	9°11	T 4
W 5	3 0 40	13°20'15	12°15	19°14	15°19	16°54	18°14	29°42	6°26	3° 9	24°40	26°D15	24°48	9°51	9°10	W 5
T 6	3 4 36	14°19'43	24° 9	20°52	16°34	17°34	18°23	29°48	6°28	3°11	24°41	26°15	24°45	9°58	9°10	T 6
F 7	3 8 33	15°19'13	5 m 57	22°29	17°49	18°14	18°32	29°53	6°29	3°12	24°42	26°16	24°41	10° 4	9° 9	F 7
S 8	3 12 29	16°18'45	17°46	24° 5	19° 4	18°54	18°42	29°59	6°30	3°14	24°43	26°18	24°38	10°11	9° 8	S 8
S 9	3 16 26	17°18'20	29°39	25°41	20°19	19°34	18°52	0	6°31	3°16	24°44	26°R18	24°35	10°18	9°8	S 9
M10	3 20 22	18°17'57	11 ≏ 41	27°16	21°34	20°15	19° 1	0°11	6°32	3°18	24°45	26°16	24°32	10°24	9° 7	M10
T 11	3 24 19	19°17'36	23°55	28°50	22°49	20°55	19°11	0°17	6°34	3°19	24°46	26°13	24°29	10°31	9° 7	T 11
W12	3 28 16	20°17'17	6M25	0 ∡ 724	24° 4	21°35	19°21	0°23	6°35	3°21	24°47	26° 7	24°26	10°38	9° 6	W12
T 13	3 32 12	21°17'00	19°10	1°58	25°19	22°16	19°31	0°29	6°37	3°23	24°48	25°59	24°22	10°44	9° 6	T 13
F 14	3 36 9	22°16'45	2 √ 12	3°30	26°34	22°56	19°41	0°35	6°38	3°24	24°49	25°49	24°19	10°51	9° 6	F 14
S 15	3 40 5	23°16'32	15°28	5° 3	27°49	23°36	19°52	0°41	6°40	3°26	24°50	25°38	24°16	10°58	9° 6	S 15
S 16	3 44 2	24°16'20	28°58	6°35	29° 4	24°17	20° 2	0°47	6°41	3°27	24°52	25°29	24°13	11° 4	9° 5	S 16
M17	3 47 58	25°16'11	12 る 38	8° 6	0 才 19	24°57	20°12	0°53	6°43	3°29	24°53	25°20	24°10	11°11	9° 5	M17
T 18	3 51 55	26°16'03	26°27	9°37	1°34	25°38	20°23	0°59	6°45	3°30	24°54	25°14	24° 7	11°17	9°D 5	T 18
W19	3 55 51	27°15'57	10≈23	11° 7	2°49	26°19	20°34	1° 6	6°46	3°32	24°55	25°11	24° 3	11°24	9° 5	W19
T 20	3 59 48	28°15'52	24°24	12°37	4° 4	26°59	20°44	1°12	6°48	3°33	24°57	25°D 9	24° 0	11°31	9° 5	T 20
F 21	4 3 45	29°15'49	8 ₩30	14° 6	5°19	27°40	20°55	1°18	6°50	3°35	24°58	25°10	23°57	11°37	9° 6	F 21
S 22	4 7 41	0 ∡ 15'47	22°39	15°35	6°34	28°21	21° 6	1°25	6°52	3°36	25° 0	25°R10	23°54	11°44	9° 6	S 22
S 23	4 11 38	1°15'46	6 Υ 52	17° 3	7°49	29° 2	21°17	1°31	6°54	3°38	25° 1	25°10	23°51	11°51	9° 6	S 23
M24	4 15 34	2°15'48	21° 4	18°31	9° 4	29°42	21°29	1°38	6°56	3°39	25° 2	25° 7	23°47	11°57	9° 6	M24
T 25	4 19 31	3°15'50	5 8 14	19°58	10°19	0 ₹ 23	21°40	1°44	6°58	3°40	25° 4	25° 2	23°44	12° 4	9° 7	T 25
W26	4 23 27	4°15'55	19°17	21°25	11°35	1° 4	21°51	1°51	7° 0	3°42	25° 5	24°54	23°41	12°11	9° 7	W26
T 27	4 27 24	5°16'01	3 I 9	22°51	12°50	1°45	22° 2	1°57	7° 2	3°43	25° 7	24°43	23°38	12°17	9°8	T 27
F 28	4 31 20	6°16'09	16°46	24°16	14° 5	2°26	22°14	2° 4	7° 4	3°44	25° 8	24°31	23°35	12°24	9° 9	F 28
S 29	4 35 17	7°16'19	095 5	25°41	15°20	3° 7	22°26	2°11	7° 6	3°45	25°10	24°19	23°32	12°31	9° 9	S 29
S 30	4 39 14	8 ∡ 16'31	1395 3	27 ₹ 5	16 ₹ 35	3 ∡ 148	22 る 37	2 ට 17	7≈ 8	3 ≙ 47	25 궁 11	24 ∺ 8	23 ∺ 28	12 M 37	9) 10	S 30

Delta T = 01h25m51s

DECEMBER 3253 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∱(¥	Р	ß	ಬ	Ç	%٥	Day
M 1	4 43 10	9 ⋌ 16'44	25941	28 × 28	17 ×7 50	4 ₹ 29	22 る 49	2 පි 24	7≈11	3 ≏ 48	25 ට 13	23°R59	23 米 25	12 m /44	9 米 11	M 1
T 2	4 47 7	10°17'00	8Ω 0	29°50	19° 5	5°11	23° 1	2°31	7°13	3°49	25°15	23 米 52	23°22	12°51	9°12	T 2
W 3	4 51 3	11°17'17	20° 5	1ਰ11	20°20	5°52	23°13	2°38	7°15	3°50	25°16	23°48	23°19	12°57	9°12	W 3
T 4	4 55 0	12°17'36	1 m 59	2°31	21°35	6°33	23°25	2°44	7°18	3°51	25°18	23°46	23°16	13° 4	9°13	T 4
F 5	4 58 56	13°17'57	13°47	3°50	22°51	7°14	23°37	2°51	7°20	3°52	25°20	23°D45	23°13	13°10	9°14	F 5
S 6	5 2 53	14°18'19	25°36	5° 8	24° 6	7°56	23°49	2°58	7°22	3°53	25°21	23°R45	23° 9	13°17	9°16	S 6
S 7	5 6 49	15°18'44	7 ≙ 30	6°24	25°21	8°37	24° 1	3° 5	7°25	3°54	25°23	23°45	23° 6	13°24	9°17	S 7
M 8	5 10 46	16°19'10	19°34	7°38	26°36	9°19	24°13	3°12	7°27	3°55	25°25	23°42	23° 3	13°30	9°18	M 8
T 9	5 14 43	17°19'38	1 M 54	8°50	27°51	10° 0	24°26	3°19	7°30	3°56	25°26	23°37	23° 0	13°37	9°19	T 9
W10	5 18 39	18°20'08	14°34	10° 0	29° 6	10°42	24°38	3°26	7°33	3°57	25°28	23°30	22°57	13°44	9°20	W10
T 11	5 22 36	19°20'40	27°34	11° 8	0る22	11°23	24°50	3°33	7°35	3°58	25°30	23°19	22°53	13°50	9°22	T 11
F 12	5 26 32	20°21'13	10 ₹ 55	12°12	1°37	12° 5	25° 3	3°40	7°38	3°58	25°32	23° 7	22°50	13°57	9°23	F 12
S 13	5 30 29	21°21'48	24°35	13°14	2°52	12°47	25°16	3°47	7°41	3°59	25°34	22°54	22°47	14° 4	9°25	S 13
S 14	5 34 25	22°22'24	8 ප 32	14°11	4° 7	13°28	25°28	3°54	7°43	4° 0	25°35	22°41	22°44	14°10	9°26	S 14
M15	5 38 22	23°23'01	22°39	15° 4	5°22	14°10	25°41	4° 1	7°46	4° 1	25°37	22°30	22°41	14°17	9°28	M15
T 16	5 42 19	24°23'40	6≈52	15°53	6°37	14°52	25°54	4° 8	7°49	4° 1	25°39	22°22	22°38	14°24	9°30	T 16
W17	5 46 15	25°24'20	21° 8	16°36	7°53	15°34	26° 7	4°15	7°52	4° 2	25°41	22°17	22°34	14°30	9°31	W17
T 18	5 50 12	26°25'00	5) (21	17°13	9° 8	16°16	26°19	4°22	7°55	4° 3	25°43	22°14	22°31	14°37	9°33	T 18
F 19	5 54 8	27°25'42	19°30	17°42	10°23	16°58	26°32	4°29	7°58	4° 3	25°45	22°14	22°28	14°44	9°35	F 19
S 20	5 58 5	28°26'24	3 Ƴ 33	18° 4	11°38	17°40	26°45	4°36	8° 1	4° 4	25°47	22°14	22°25	14°50	9°37	S 20
S 21	6 2 1	29°27'07	17°31	18°18	12°53	18°22	26°58	4°43	8° 3	4° 4	25°49	22°13	22°22	14°57	9°39	S 21
M22	6 5 58	0 ට 27'52	1 8 23	18°R22	14° 8	19° 4	27°12	4°50	8° 6	4° 5	25°51	22°10	22°19	15° 3	9°41	M22
T 23	6 9 54	1°28'37	15° 7	18°16	15°24	19°46	27°25	4°57	8° 9	4° 5	25°53	22° 4	22°15	15°10	9°43	T 23
W24	6 13 51	2°29'23	28°44	17°59	16°39	20°28	27°38	5° 4	8°13	4° 6	25°55	21°56	22°12	15°17	9°45	W24
T 25	6 17 48	3°30'10	12耳10	17°31	17°54	21°10	27°51	5°12	8°16	4° 6	25°57	21°44	22° 9	15°23	9°47	T 25
F 26	6 21 44	4°30'58	25°25	16°52	19° 9	21°52	28° 4	5°19	8°19	4° 6	25°59	21°32	22° 6	15°30	9°49	F 26
S 27	6 25 41	5°31'48	8 9 25	16° 1	20°24	22°35	28°18	5°26	8°22	4° 7	26° 1	21°18	22° 3	15°37	9°52	S 27
S 28	6 29 37	6°32'38	21°10	15° 1	21°39	23°17	28°31	5°33	8°25	4° 7	26° 3	21° 6	21°59	15°43	9°54	S 28
M29	6 33 34	7°33'29	3 Ω 40	13°51	22°55	23°59	28°44	5°40	8°28	4° 7	26° 5	20°55	21°56	15°50	9°56	M29
T 30	6 37 30	8°34'21	15°54	12°35	24°10	24°42	28°58	5°47	8°31	4° 8	26° 7	20°47	21°53	15°57	9°59	T 30
W31	6 41 27	9 ට 35'14	27 \O 56	11 る 14	25 る 25	25 ∡ 124	29 ਰ 11	5 궁 54	8 ≈ 35	4 ≗ 8	26 궁 9	20) 42	21 米 50	16Mp 3	10 米 1	W31

Delta T = 01h25m52s

JANUARY 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	6 45 24	10 る 36'08	9 m 49	9°R50	26 궁 40	26 ₹ 7	29る25	6 ට 1	8≈38	4 º 8	26 궁 11	20°R40	21) (47	16 m 10	10) 4	T 1
F 2	6 49 20	11°37'04	21°36	8 궁 28	27°55	26°49	29°38	6° 9	8°41	4° 8	26°13	20°D39	21°44	16°17	10° 6	F 2
S 3	6 53 17	12°38'00	3 ≏ 24	7° 9	29°10	27°32	29°52	6°16	8°44	4° 8	26°15	20) (40	21°40	16°23	10° 9	S 3
S 4	6 57 13	13°38'57	15°16	5°57	0≈25	28°14	0≈ 5	6°23	8°48	4° 8	26°17	20°R40	21°37	16°30	10°12	S 4
M 5	7 1 10	14°39'56	27°20	4°52	1°41	28°57	0°19	6°30	8°51	4°R 8	26°19	20°39	21°34	16°37	10°14	M 5
T 6	7 5 6	15°40'55	9 M 40	3°57	2°56	29°40	0°33	6°37	8°54	4° 8	26°21	20°36	21°31	16°43	10°17	T 6
W 7	7 9 3	16°41'55	22°21	3°13	4°11	0 ට 23	0°46	6°44	8°58	4° 8	26°23	20°31	21°28	16°50	10°20	W 7
T 8	7 12 59	17°42'57	5 ₹ 26	2°39	5°26	1° 5	1° 0	6°51	9° 1	4° 8	26°25	20°23	21°25	16°56	10°23	T 8
F 9	7 16 56	18°43'59	18°57	2°17	6°41	1°48	1°14	6°58	9° 4	4° 8	26°28	20°13	21°21	17° 3	10°26	F 9
S 10	7 20 53	19°45'02	2 ප 52	2° 5	7°56	2°31	1°28	7° 5	9°8	4° 8	26°30	20° 3	21°18	17°10	10°29	S 10
S 11	7 24 49	20°46'05	17° 9	2°D 3	9°11	3°14	1°42	7°12	9°11	4° 7	26°32	19°53	21°15	17°16	10°32	S 11
M12	7 28 46	21°47'09	1≈42	2°11	10°26	3°57	1°55	7°19	9°15	4° 7	26°34	19°44	21°12	17°23	10°35	M12
T 13	7 32 42	22°48'14	16°23	2°27	11°41	4°40	2° 9	7°26	9°18	4° 7	26°36	19°37	21° 9	17°30	10°38	T 13
W14	7 36 39	23°49'18	1) (4	2°51	12°57	5°23	2°23	7°33	9°22	4° 7	26°38	19°33	21° 5	17°36	10°41	W14
T 15	7 40 35	24°50'23	15°41	3°23	14°12	6° 7	2°37	7°40	9°25	4° 6	26°40	19°D32	21° 2	17°43	10°44	T 15
F 16	7 44 32	25°51'28	0 Υ 7	4° 0	15°27	6°50	2°51	7°47	9°29	4° 6	26°42	19°32	20°59	17°50	10°47	F 16
S 17	7 48 28	26°52'33	14°19	4°44	16°42	7°33	3° 5	7°54	9°32	4° 6	26°45	19°33	20°56	17°56	10°50	S 17
S 18	7 52 25	27°53'38	28°18	5°33	17°57	8°16	3°19	8° 0	9°36	4° 5	26°47	19°R34	20°53	18° 3	10°54	S 18
M19	7 56 22	28°54'42	128 1	6°26	19°12	8°59	3°32	8° 7	9°39	4° 5	26°49	19°33	20°50	18°10	10°57	M19
T 20	8 0 18	29°55'47	25°31	7°23	20°27	9°43	3°46	8°14	9°43	4° 4	26°51	19°30	20°46	18°16	11° 0	T 20
W21	8 4 15	0≈56'52	8∏47	8°24	21°42	10°26	4° 0	8°21	9°46	4° 4	26°53	19°25	20°43	18°23	11° 4	W21
T 22	8 8 1 1	1°57'56	21°51	9°27	22°57	11°10	4°14	8°28	9°50	4° 3	26°55	19°17	20°40	18°29	11° 7	T 22
F 23	8 12 8	2°59'01	49542	10°34	24°12	11°53	4°28	8°34	9°53	4° 2	26°57	19° 9	20°37	18°36	11°10	F 23
S 24	8 16 4	4° 0'05	17°21	11°43	25°27	12°37	4°42	8°41	9°57	4° 2	26°59	19° 0	20°34	18°43	11°14	S 24
S 25	8 20 1	5° 1'10	29°49	12°54	26°42	13°20	4°56	8°48	10° 0	4° 1	27° 2	18°52	20°31	18°49	11°17	S 25
M26	8 23 58	6° 2'14	12 Ω 4	14° 8	27°57	14° 4	5°10	8°54	10° 4	4° 0	27° 4	18°45	20°27	18°56	11°21	M26
T 27	8 27 54	7° 3'18	24°10	15°23	29°12	14°47	5°24	9° 1	10°8	4° 0	27° 6	18°40	20°24	19° 3	11°25	T 27
W28	8 31 51	8° 4'23	6MD 6	16°40	0 ∺ 27	15°31	5°38	9° 7	10°11	3°59	27° 8	18°37	20°21	19° 9	11°28	W28
T 29	8 35 47	9° 5'27	17°56	17°58	1°41	16°15	5°52	9°14	10°15	3°58	27°10	18°D36	20°18	19°16	11°32	T 29
F 30	8 39 44	10° 6'31	29°43	19°17	2°56	16°58	6° 6	9°20	10°18	3°57	27°12	18°37	20°15	19°23	11°35	F 30
S 31	8 43 40	11≈ 7'35	11 ≏ 30	20 궁 38	4) €11	17 る 42	6≈20	9 る 27	10≈22	3 ≙ 57	27 궁 14	18 ∺ 38	20 ∺ 11	19 11) 29	11 ∺ 39	S 31

Delta T = 01h25m52s

FEBRUARY 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 47 37	12≈ 8'39	23 £ 22	22 る 0	5 ∺ 26	18 궁 26	6≈34	9 る 33	10≈25	3°R56	27 궁 16	18) (40	20 米 8	19 m 36	11) 43	S 1
M 2	8 51 33	13° 9'43	5 M 24	23°23	6°41	19°10	6°48	9°40	10°29	3 ≏ 55	27°18	18°41	20° 5	19°43	11°46	M 2
T 3	8 55 30	14°10'47	17°41	24°46	7°55	19°54	7° 2	9°46	10°33	3°54	27°20	18°R42	20° 2	19°49	11°50	T 3
W 4	8 59 26	15°11'52	0 才 18	26°11	9°10	20°38	7°15	9°52	10°36	3°53	27°22	18°40	19°59	19°56	11°54	W 4
T 5	9 3 23	16°12'56	13°19	27°37	10°25	21°22	7°29	9°58	10°40	3°52	27°24	18°38	19°56	20° 3	11°58	T 5
F 6	9 7 20	17°14'00	26°47	29° 3	11°40	22° 6	7°43	10° 4	10°43	3°51	27°26	18°34	19°52	20° 9	12° 2	F 6
S 7	9 11 16	18°15'04	10 る 43	0≈30	12°54	22°50	7°57	10°11	10°47	3°50	27°28	18°29	19°49	20°16	12° 5	S 7
S 8	9 15 13	19°16'07	25° 5	1°58	14° 9	23°34	8°11	10°17	10°50	3°49	27°30	18°25	19°46	20°22	12° 9	S 8
M 9	9 19 9	20°17'10	9≈49	3°26	15°24	24°18	8°25	10°23	10°54	3°48	27°32	18°20	19°43	20°29	12°13	M 9
T 10	9 23 6	21°18'13	24°48	4°55	16°38	25° 3	8°39	10°29	10°57	3°47	27°34	18°18	19°40	20°36	12°17	T 10
W11	9 27 2	22°19'14	9 ∺ 52	6°25	17°53	25°47	8°52	10°35	11° 1	3°45	27°36	18°16	19°37	20°42	12°21	W11
T 12	9 30 59	23°20'15	24°53	7°55	19°8	26°31	9° 6	10°41	11° 5	3°44	27°38	18°D16	19°33	20°49	12°25	T 12
F 13	9 34 56	24°21'16	9 Υ 43	9°27	20°22	27°16	9°20	10°46	11°8	3°43	27°40	18°17	19°30	20°56	12°29	F 13
S 14	9 38 52	25°22'15	24°15	10°58	21°37	28° 0	9°34	10°52	11°12	3°42	27°42	18°18	19°27	21° 2	12°33	S 14
S 15	9 42 49	26°23'13	8 8 27	12°31	22°51	28°44	9°47	10°58	11°15	3°41	27°44	18°20	19°24	21° 9	12°37	S 15
M16	9 46 45	27°24'10	22°17	14° 4	24° 6	29°29	10° 1	11° 3	11°18	3°39	27°46	18°R21	19°21	21°16	12°41	M16
T 17	9 50 42	28°25'07	5 Ⅱ 45	15°37	25°20	0≈13	10°15	11° 9	11°22	3°38	27°48	18°20	19°17	21°22	12°45	T 17
W18	9 54 38	29°26'02	18°53	17°12	26°34	0°58	10°28	11°15	11°25	3°37	27°50	18°19	19°14	21°29	12°49	W18
T 19	9 58 35	0 ∺ 26'56	19543	18°47	27°49	1°42	10°42	11°20	11°29	3°36	27°52	18°17	19°11	21°36	12°53	T 19
F 20	10 231	1°27'49	14°18	20°22	29° 3	2°27	10°55	11°25	11°32	3°34	27°54	18°15	19° 8	21°42	12°57	F 20
S 21	10 628	2°28'40	26°40	21°59	0 Υ 17	3°12	11° 9	11°31	11°36	3°33	27°55	18°12	19° 5	21°49	13° 1	S 21
S 22	10 10 25	3°29'31	8 Ω 51	23°36	1°31	3°56	11°22	11°36	11°39	3°31	27°57	18°10	19° 2	21°55	13° 5	S 22
M23	10 14 21	4°30'20	20°53	25°14	2°46	4°41	11°36	11°41	11°42	3°30	27°59	18° 8	18°58	22° 2	13° 9	M23
T 24	10 18 18	5°31'08	2 m 49	26°52	4° 0	5°26	11°49	11°46	11°46	3°29	28° 1	18° 7	18°55	22° 9	13°13	T 24
W25	10 22 14	6°31'55	14°40	28°31	5°14	6°10	12° 3	11°52	11°49	3°27	28° 3	18°D 6	18°52	22°15	13°17	W25
T 26	10 26 11	7°32'41	26°28	0 ∺ 11	6°28	6°55	12°16	11°57	11°52	3°26	28° 4	18° 7	18°49	22°22	13°21	T 26
F 27	10 30 7	8°33'26	8 ≏ 15	1°52	7°42	7°40	12°29	1 <u>2°</u> 1	11°56	3°24	28° 6	18° 7	18°46	22°29	13°26	F 27
S 28	10 34 4	9) 34'10	20 ♀ 5	3 ∺ 34	8 Ƴ 56	8≈25	12≈42	12 る 6	11 ≈ 59	3 ≏ 23	28중 8	18 ∺ 8	18) 43	22 m 35	13 米 30	S 28

Delta T = 01h25m53s

MARCH 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 38 0	10) 34'53	2M 0	5) 16	10 Υ 10	9≈10	12≈56	12 ට 11	12≈ 2	3°R21	28 궁 9	18 ∺ 9	18 ∺ 39	22 Mp 42	13) 34	S 1
M 2	10 41 57	11°35'35	14° 4	6°59	11°24	9°55	13° 9	12°16	12° 5	3 ჲ 20	28°11	18°10	18°36	22°49	13°38	M 2
T 3	10 45 53	12°36'17	26°20	8°43	12°37	10°40	13°22	12°21	12° 9	3°18	28°13	18°10	18°33	22°55	13°42	T 3
W 4	10 49 50	13°36'57	8 才 54	10°28	13°51	11°25	13°35	12°25	12°12	3°17	28°14	18°R10	18°30	23° 2	13°46	W 4
T 5	10 53 47	14°37'36	21°49	12°14	15° 5	12°10	13°48	12°30	12°15	3°15	28°16	18°10	18°27	23° 9	13°50	T 5
F 6	10 57 43	15°38'14	5 る 8	14° 0	16°18	12°55	14° 1	12°34	12°18	3°14	28°18	18°10	18°23	23°15	13°54	F 6
S 7	11 1 40	16°38'51	18°53	15°48	17°32	13°40	14°14	12°39	12°21	3°12	28°19	18°10	18°20	23°22	13°58	S 7
S 8	11 5 36	17°39'27	3≈ 6	17°36	18°46	14°25	14°27	12°43	12°24	3°10	28°21	18°D10	18°17	23°28	14° 3	S 8
M 9	11 9 33	18°40'02	17°44	19°25	19°59	15°10	14°39	12°47	12°27	3° 9	28°22	18°10	18°14	23°35	14° 7	M 9
T 10	11 13 29	19°40'35	2) (41	21°15	21°13	15°56	14°52	12°51	12°30	3° 7	28°24	18°10	18°11	23°42	14°11	T 10
W11	11 17 26	20°41'07	17°52	23° 5	22°26	16°41	15° 5	12°55	12°33	3° 6	28°25	18°R10	18° 8	23°48	14°15	W11
T 12	11 21 22	21°41'38	3 ℃ 5	24°57	23°40	17°26	15°17	12°59	12°36	3° 4	28°27	18°10	18° 4	23°55	14°19	T 12
F 13	11 25 19	22°42'07	18°12	26°49	24°53	18°12	15°30	13° 3	12°39	3° 2	28°28	18°10	18° 1	24° 2	14°23	F 13
S 14	11 29 16	23°42'34	3 8 4	28°41	26° 6	18°57	15°43	13° 7	12°42	3° 1	28°29	18° 9	17°58	24° 8	14°27	S 14
S 15	11 33 12	24°43'00	17°34	0 Υ 34	27°19	19°42	15°55	13°11	12°45	2°59	28°31	18° 8	17°55	24°15	14°31	S 15
M16	11 37 9	25°43'24	1 Ⅲ 38	2°27	28°32	20°28	16° 7	13°14	12°48	2°57	28°32	18° 8	17°52	24°22	14°35	M16
T 17	11 41 5	26°43'46	15°14	4°21	29°45	21°13	16°20	13°18	12°51	2°56	28°33	18° 7	17°48	24°28	14°39	T 17
W18	11 45 2	27°44'06	28°25	6°15	0 8 58	21°58	16°32	13°21	12°54	2°54	28°35	18°D 7	17°45	24°35	14°43	W18
T 19	11 48 58	28°44'24	119513	8° 8	2°11	22°44	16°44	13°25	12°56	2°52	28°36	18° 7	17°42	24°42	14°47	T 19
F 20	11 52 55	29°44'41	23°41	10° 1	3°24	23°29	16°56	13°28	12°59	2°51	28°37	18° 8	17°39	24°48	14°51	F 20
S 21	11 56 51	0 ℃ 44'55	5 Ω 54	11°53	4°37	24°15	17° 8	13°31	13° 2	2°49	28°38	18° 9	17°36	24°55	14°55	S 21
S 22	12 0 48	1°45'07	17°55	13°45	5°50	25° 1	17°20	13°34	13° 4	2°47	28°40	18°10	17°33	25° 2	14°59	S 22
M23	12 4 45	2°45'18	29°49	15°35	7° 2	25°46	17°32	13°37	13° 7	2°46	28°41	18°12	17°29	25° 8	15° 3	M23
T 24	12 8 41	3°45'26	11 m y38	17°23	8°15	26°32	17°43	13°40	13°10	2°44	28°42	18°12	17°26	25°15	15° 7	T 24
W25	12 12 38	4°45'33	23°25	19° 9	9°27	27°17	17°55	13°43	13°12	2°42	28°43	18°R12	17°23	25°21	15°11	W25
T 26	12 16 34	5°45'38	5 ≏ 13	20°52	10°40	28° 3	18° 7	13°46	13°15	2°41	28°44	18°11	17°20	25°28	15°15	T 26
F 27	12 20 31	6°45'41	17° 4	22°33	11°52	28°49	18°18	13°48	13°17	2°39	28°45	18°10	17°17	25°35	15°19	F 27
S 28	12 24 27	7°45'42	29° 0	24° 9	13° 4	29°34	18°30	13°51	13°20	2°37	28°46	18° 7	17°14	25°41	15°23	S 28
S 29	12 28 24	8°45'42	11 M 4	25°41	14°17	0 ∺ 20	18°41	13°53	13°22	2°36	28°47	18° 4	17°10	25°48	15°26	S 29
M30	12 32 20	9°45'40	23°16	27° 9	15°29	1° 6	18°52	1 <u>3</u> °56	13°24	2°34	28°48	18° 0	17° 7	25°55	15°30	M30
T 31	12 36 17	10 ° 45'37	5 ₹ 39	28 Y 31	16841	1 ∺ 52	19≈ 3	13 る 58	13≈27	2 ≏ 32	28 궁 49	17) 57	17) 4	26M) 1	15) 34	T 31

Delta T = 01h25m54s

APRIL 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 40 14	11 ° 45'32	18 ~ 17	29 Y 48	17 8 53	2)(37	19≈15	14る 0	13≈29	2°R31	28 궁 50	17°R54	17) 1	26M) 8	15) (38	W 1
T 2	12 44 10	12°45'25	1 る 10	0 8 58	19° 4	3°23	19°26	14° 2	13°31	2 ჲ 29	28°51	17 米 52	16°58	26°15	15°42	T 2
F 3	12 48 7	13°45'17	14°24	2° 1	20°16	4° 9	19°36	14° 4	13°33	2°27	28°52	17°D52	16°54	26°21	15°45	F 3
S 4	12 52 3	14°45'07	27°59	2°58	21°28	4°55	19°47	14° 6	13°36	2°26	28°52	17°52	16°51	26°28	15°49	S 4
S 5	12 56 0	15°44'55	11≈57	3°47	22°39	5°41	19°58	14° 8	13°38	2°24	28°53	17°54	16°48	26°35	15°53	S 5
M 6	12 59 56	16°44'42	26°18	4°28	23°51	6°27	20° 9	14°10	13°40	2°23	28°54	17°55	16°45	26°41	15°56	M 6
T 7	13 3 53	17°44'27	11 米 0	5° 1	25° 2	7°13	20°19	14°11	13°42	2°21	28°55	17°R56	16°42	26°48	16° 0	T 7
W 8	13 7 49	18°44'11	25°58	5°26	26°14	7°59	20°29	14°13	13°44	2°19	28°55	17°56	16°39	26°54	16° 4	W 8
T 9	13 11 46	19°43'52	11 ° 6	5°43	27°25	8°45	20°40	14°14	13°46	2°18	28°56	17°55	16°35	27° 1	16° 7	T 9
F 10	13 15 43	20°43'32	26°13	5°52	28°36	9°30	20°50	14°16	13°48	2°16	28°57	17°51	16°32	27° 8	16°11	F 10
S 11	13 19 39	21°43'10	11810	5°R52	29°47	10°16	21° 0	14°17	13°50	2°15	28°57	17°47	16°29	27°14	16°14	S 11
S 12	13 23 36	22°42'46	25°50	5°45	0Д58	11° 2	21°10	14°18	13°51	2°13	28°58	17°41	16°26	27°21	16°18	S 12
M13	13 27 32	23°42'19	10耳 5	5°31	2° 9	11°48	21°20	14°19	13°53	2°12	28°58	17°36	16°23	27°28	16°21	M13
T 14	13 31 29	24°41'51	23°51	5° 9	3°20	12°34	21°30	14°20	13°55	2°10	28°59	17°32	16°20	27°34	16°25	T 14
W15	13 35 25	25°41'20	7 ॐ 10	4°41	4°30	13°21	21°39	14°21	13°57	2° 8	28°59	17°28	16°16	27°41	16°28	W15
T 16	13 39 22	26°40'47	20° 2	4° 7	5°41	14° 7	21°49	14°21	13°58	2° 7	29° 0	17°27	16°13	27°48	16°31	T 16
F 17	13 43 18	27°40'12	2 Ω 31	3°28	6°51	14°53	21°58	14°22	14° 0	2° 5	29° 0	17°D26	16°10	27°54	16°35	F 17
S 18	13 47 15	28°39'35	14°42	2°45	8° 1	15°39	22° 7	14°22	14° 1	2° 4	29° 1	17°28	16° 7	28° 1	16°38	S 18
S 19	13 51 12	29°38'55	26°40	1°59	9°11	16°25	22°16	14°23	14° 3	2° 3	29° 1	17°29	16° 4	28° 8	16°41	S 19
M20	13 55 8	0 8 38'13	8 m 30	1°11	10°21	17°11	22°26	14°23	14° 4	2° 1	29° 1	17°30	16° 0	28°14	16°44	M20
T 21	13 59 5	1°37'29	20°17	0°21	11°31	17°57	22°34	14°23	14° 6	2° 0	29° 2	17°R31	15°57	28°21	16°48	T 21
W22	14 3 1	2°36'42	2 ≏ 4	29 Y 32	12°41	18°43	22°43	14°24	14° 7	1°58	29° 2	17°30	15°54	28°28	16°51	W22
T 23	14 6 58	3°35'54	13°55	28°43	13°51	19°29	22°52	14°R24	14° 8	1°57	29° 2	17°26	15°51	28°34	16°54	T 23
F 24	14 10 54	4°35'03	25°53	27°56	15° 0	20°15	23° 0	14°23	14° 9	1°56	29° 2	17°21	15°48	28°41	16°57	F 24
S 25	14 14 51	5°34'10	7 M 59	27°11	16°10	21° 1	23° 9	14°23	14°11	1°54	29° 3	17°13	15°45	28°47	17° 0	S 25
S 26	14 18 47	6°33'16	20°15	26°29	17°19	21°47	23°17	14°23	14°12	1°53	29° 3	17° 4	15°41	28°54	17° 3	S 26
M27	14 22 44	7°32'20	2 √ 41	25°52	18°28	22°34	23°25	14°23	14°13	1°52	29° 3	16°55	15°38	29° 1	17° 6	M27
T 28	14 26 40	8°31'21	15°19	25°19	19°37	23°20	23°33	14°22	14°14	1°50	29° 3	16°46	15°35	29° 7	17° 9	T 28
W29	14 30 37	9°30'22	28° 9	24°50	20°46	24° 6	23°41	14°22	14°15	1°49	29° 3	16°38	15°32	29°14	17°12	W29
T 30	14 34 34	10829'20	11 る 13	24 Y 27	21 II 54	24) 52	23≈49	14 궁 21	14≈16	1 ≏ 48	29°R 3	16 ∺ 32	15 米 29	29 m 21	17) 14	T 30

Delta T = 01h25m54s

MAY 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 38 30	11828'17	24 궁 30	24°R 8	23 I I 3	25) 38	23≈56	14°R20	14≈17	1°R47	29°R 3	16°R29	15) 26	29 m 27	17)(17	F 1
S 2	14 42 27	12°27'11	8≈ 2	23 Y 56	24°11	26°24	24° 4	14 궁 19	14°18	1 ≏ 45	29중 3	16°D27	15°22	29°34	17°20	S 2
S 3	14 46 23	13°26'05	21°52	23°48	25°20	27°10	24°11	14°18	14°19	1°44	29° 3	16 ¥ 27	15°19	29°41	17°23	S 3
M 4	14 50 20	14°24'56	5) 58	23°D46	26°28	27°57	24°18	14°17	14°19	1°43	29° 3	16°28	15°16	29°47	17°25	M 4
T 5	14 54 16	15°23'46	20°21	23°49	27°36	28°43	24°25	14°16	14°20	1°42	29° 3	16°R28	15°13	29°54	17°28	T 5
W 6	14 58 13	16°22'34	4 Υ 58	23°57	28°43	29°29	24°32	14°15	14°21	1°41	29° 2	16°27	15°10	0요 1	17°30	W 6
T 7	15 2 9	17°21'21	19°45	24°10	29°51	0 Υ 15	24°39	14°13	14°21	1°40	29° 2	16°23	15° 6	0° 7	17°33	T 7
F 8	15 6 6	18°20'06	4 8 35	24°28	0958	1° 1	24°45	14°12	14°22	1°39	29° 2	16°17	15° 3	0°14	17°35	F 8
S 9	15 10 3	19°18'49	19°21	24°50	2° 6	1°47	24°52	14°10	14°22	1°38	29° 2	16° 8	15° 0	0°21	17°38	S 9
S 10	15 13 59	20°17'30	3耳54	25°17	3°13	2°34	24°58	14° 9	14°23	1°37	29° 1	15°59	14°57	0°27	17°40	S 10
M11	15 17 56	21°16'09	18° 7	25°48	4°19	3°20	25° 4	14° 7	14°23	1°36	29° 1	15°48	14°54	0°34	17°43	M11
T 12	15 21 52	22°14'46	1956	26°23	5°26	4° 6	25°10	14° 5	14°23	1°35	29° 1	15°39	14°51	0°41	17°45	T 12
W13	15 25 49	23°13'22	15°18	27° 3	6°33	4°52	25°16	14° 3	14°24	1°34	29° 0	15°31	14°47	0°47	17°47	W13
T 14	15 29 45	24°11'55	28°13	27°45	7°39	5°38	25°22	14° 1	14°24	1°33	29° 0	15°26	14°44	0°54	17°49	T 14
F 15	15 33 42	25°10'26	10 Ω 46	28°32	8°45	6°24	25°27	13°59	14°24	1°32	29° 0	15°23	14°41	1° 0	17°51	F 15
S 16	15 37 39	26° 8'55	22°59	29°22	9°51	7°10	25°32	13°57	14°24	1°31	28°59	15°D22	14°38	1° 7	17°53	S 16
S 17	15 41 35	27° 7'21	4 m 58	0 8 15	10°57	7°56	25°37	13°55	14°24	1°31	28°59	15°22	14°35	1°14	17°55	S 17
M18	15 45 32	28° 5'46	16°48	1°11	12° 2	8°42	25°42	13°52	14°R24	1°30	28°58	15°R22	14°32	1°20	17°57	M18
T 19	15 49 28	29° 4'09	28°36	2°10	13° 7	9°28	25°47	13°50	14°24	1°29	28°58	15°22	14°28	1°27	17°59	T 19
W20	15 53 25	0Ⅱ 2'29	10 <u>₽</u> 25	3°12	14°12	10°14	25°52	13°48	14°24	1°28	28°57	15°19	14°25	1°34	18° 1	W20
T 21	15 57 21	1° 0'48	22°20	4°17	15°17	11° 0	25°56	13°45	14°24	1°28	28°56	15°14	14°22	1°40	18° 3	T 21
F 22 S 23	16 1 18 16 5 14	1°59'05 2°57'20	4 ጤ 25 16°41	5°25 6°35	16°21 17°25	11°46 12°32	26° 0 26° 5	13°42 13°40	14°24 14°24	1°27 1°26	28°56 28°55	15° 6 14°56	14°19 14°16	1°47 1°54	18° 5 18° 6	F 22 S 23
S 24	16 9 11	3°55'33	29°12	7°48	18°29	13°18	26° 9	13°37	14°24	1°26	28°54	14°44	14°12	2° 0	18° 8	S 24
M25	16 13 8	4°53'45	11 × 756	9° 3	19°33	14° 4	26°12	13°34	14°23	1°25	28°54	14°31	14° 9	2° 7	18° 9	M25
T 26	16 17 4	5°51'55	24°54	10°20	20°36	14°50	26°16	13°31	14°23	1°25	28°53	14°18	14° 6	2°14	18°11	T 26
W27	16 21 1	6°50'03	8중 5	11°40	21°40	15°36	26°19	13°28	14°23	1°24	28°52	14° 7	14° 3	2°20	18°12	W27
T 28 F 29	16 24 57 16 28 54	7°48'10 8°46'16	21°26 4≈59	13° 2 14°26	22°42 23°45	16°22 17° 8	26°22 26°26	13°25 13°22	14°22 14°22	1°24 1°23	28°51 28°51	13°59 13°53	14° 0 13°57	2°27 2°34	18°14 18°15	T 28 F 29
S 30	16 28 54 16 32 50	9°44'20	4≈59 18°40	14°26 15°53	23°45 24°47	17° 8 17°54	26°26 26°28	13°22 13°18	14°22 14°21	1°23	28°51 28°50	13°53 13°50	13°57 13°53	2°34 2°40	18°15 18°17	F 29 S 30
														_		
S 31	16 36 47	10 Ⅱ 42′23	2) €32	17 8 21	259549	18 Y 39	26≈31	13 る 15	14≈20	1 ≏ 23	28 궁 49	13) (49	13 ∺ 50	2 ≏ 47	18 ∺ 18	S 31

Delta T = 01h25m55s

JUNE 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	Š	Day
M 1	16 40 43	11 Ⅱ 40'25	16) €33	18 8 52	26951	19 Y 25	26≈34	13°R12	14°R20	1°R22	28°R48	13°R49	13){ 47	2 ≏ 54	18 米 19	M 1
T 2	16 44 40	12°38'25	0 Υ 43	20°25	27°52	20°11	26°36	13る8	14 ≈ 19	1 ≏ 22	28 궁 47	13) 48	13°44	3° 0	18°20	T 2
W 3	16 48 37	13°36'24	15° 1	22° 0	28°53	20°57	26°38	13° 5	14°18	1°22	28°46	13°46	13°41	3° 7	18°21	W 3
T 4	16 52 33	14°34'22	29°25	23°37	29°53	21°43	26°40	13° 1	14°18	1°21	28°45	13°42	13°38	3°14	18°22	T 4
F 5	16 56 30	15°32'19	13 8 51	25°17	0 £ 53	22°28	26°42	12°57	14°17	1°21	28°44	13°34	13°34	3°20	18°23	F 5
S 6	17 0 26	16°30'14	28°13	26°58	1°53	23°14	26°43	12°54	14°16	1°21	28°43	13°24	13°31	3°27	18°24	S 6
S 7	17 4 23	17°28'09	12Ⅲ25	28°42	2°53	24° 0	26°45	12°50	14°15	1°21	28°42	13°13	13°28	3°33	18°25	S 7
M 8	17 8 19	18°26'01	26°23	0Ⅲ27	3°52	24°45	26°46	12°46	14°14	1°21	28°41	13° 1	13°25	3°40	18°26	M 8
T 9	17 12 16	19°23'53	1099 1	2°15	4°50	25°31	26°47	12°42	14°13	1°21	28°40	12°50	13°22	3°47	18°26	T 9
W10	17 16 12	20°21'43	23°17	4° 5	5°48	26°16	26°48	12°38	14°12	1°21	28°39	12°40	13°18	3°53	18°27	W10
T 11	17 20 9	21°19'31	6 N 9	5°57	6°46	27° 2	26°48	12°34	14°11	1°D21	28°38	12°33	13°15	4° 0	18°28	T 11
F 12	17 24 6	22°17'18	18°41	7°51	7°43	27°47	26°49	12°30	14°10	1°21	28°37	12°29	13°12	4° 7	18°28	F 12
S 13	17 28 2	23°15'04	0 m 55	9°47	8°40	28°33	26°49	12°26	14° 8	1°21	28°36	12°27	13° 9	4°13	18°29	S 13
S 14	17 31 59	24°12'47	12°55	11°45	9°37	29°18	26°R49	12°22	14° 7	1°21	28°35	12°D27	13° 6	4°20	18°29	S 14
M15	17 35 55	25°10'30	24°47	13°45	10°32	0 8 4	26°49	12°18	14° 6	1°21	28°33	12°R27	13° 3	4°27	18°30	M15
T 16	17 39 52	26° 8'11	6 ≏ 35	15°47	11°28	0°49	26°48	12°14	14° 5	1°21	28°32	12°26	12°59	4°33	18°30	T 16
W17	17 43 48	27° 5'50	18°27	17°51	12°23	1°34	26°48	12°10	14° 3	1°21	28°31	12°24	12°56	4°40	18°30	W17
T 18	17 47 45	28° 3'28	0 M 25	19°56	13°17	2°19	26°47	12° 6	14° 2	1°21	28°30	12°20	12°53	4°47	18°30	T 18
F 19	17 51 41	29° 1'05	12°35	22° 3	14°10	3° 5	26°46	12° 1	14° 0	1°22	28°28	12°14	12°50	4°53	18°31	F 19
S 20	17 55 38	29°58'40	25° 1	24°12	15° 3	3°50	26°45	11°57	13°59	1°22	28°27	12° 5	12°47	5° 0	18°31	S 20
S 21	17 59 35	0956'14	7 ,₹ 44	26°22	15°56	4°35	26°44	11°53	13°57	1°22	28°26	11°54	12°44	5° 7	18°R31	S 21
M22	18 3 31	1°53'47	2 <u>0</u> °44	28°32	16°47	5°20	26°42	11°49	13°56	1°22	28°25	11°43	12°40	5°13	18°31	M22
T 23	18 7 28	2°51'19	4る 2	09୍ଦେ44	17°38	6° 5	26°41	11°44	13°54	1°23	28°23	11°31	12°37	5°20	18°30	T 23
W24	18 11 24	3°48'51	17°36	2°56	18°29	6°50	26°39	11°40	13°53	1°23	28°22	11°22	12°34	5°27	18°30	W24
T 25	18 15 21	4°46'21	1≈21	5° 8	19°18	7°35	26°37	11°35	13°51	1°24	28°21	11°14	12°31	5°33	18°30	T 25
F 26	18 19 17	5°43'50	15°17	7°20	20° 7	8°20	26°35	11°31	13°49	1°24	28°19	11° 9	12°28	5°40	18°30	F 26
S 27	18 23 14	6°41'18	29°18	9°32	20°55	9° 5	26°32	11°27	13°48	1°25	28°18	11° 7	12°24	5°47	18°30	S 27
S 28	18 27 11	7°38'46	13 ∺ 24	11°44	21°43	9°49	26°30	11°22	13°46	1°25	28°17	11°D 6	12°21	5°53	18°29	S 28
M29	18 31 7	8°36'13	27°31	13°54	22°29	10°34	26°27	1 <u>1°</u> 18	13°44	1°26	28°15	11° 7	12°18	6° 0	18°29	M29
T 30	18 35 4	9933'40	11 Y 40	1695 4	23 Ω 15	11 8 19	26≈24	11 궁 13	13≈42	1 ≏ 26	28 ਰ 14	11°R 7	12) 15	6 ₽ 7	18 ∺ 28	T 30

Delta T = 01h25m56s

JULY 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)វ(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	18 39 0	10931'06	25 Y 49	189512	24 Ω 0	12 8 3	26°R21	11°R 9	13°R40	1 ≏ 27	28°R12	11°R 6	12) 12	6 ₽ 13	18°R28	W 1
T 2	18 42 57	11°28'32	9 8 55	20°19	24°43	12°48	26≈17	11중 4	13 ≈ 38	1°28	28 ට 11	11) 3	12° 9	6°20	18 ∺ 27	T 2
F 3	18 46 53	12°25'58	23°58	22°24	25°26	13°33	26°14	11° 0	13°36	1°28	28° 9	10°57	12° 5	6°27	18°26	F 3
S 4	18 50 50	13°23'23	7 Ⅱ 54	24°28	26° 8	14°17	26°10	10°56	13°34	1°29	28° 8	10°50	12° 2	6°33	18°26	S 4
S 5	18 54 46	14°20'47	21°41	26°29	26°49	15° 2	26° 6	10°51	13°33	1°30	28° 7	10°41	11°59	6°40	18°25	S 5
M 6	18 58 43	15°18'11	59914	28°28	27°29	15°46	26° 2	10°47	13°31	1°31	28° 5	10°32	11°56	6°47	18°24	M 6
T 7	19 2 40	16°15'34	18°32	0Ω26	28° 7	16°30	25°58	10°42	13°28	1°31	28° 4	10°23	11°53	6°53	18°23	T 7
W 8 T 9	19 6 36 19 10 33	17°12'57 18°10'19	1 Ω 32 14°14	2°21 4°14	28°45 29°21	17°14 17°59	25°54 25°49	10°38 10°34	13°26 13°24	1°32 1°33	28° 2 28° 1	10°16 10°11	11°50 11°46	7° 0 7° 7	18°22 18°21	W 8 T 9
F 10	19 10 33	18 10 19 19° 7'40	26°39	6° 4	29°56	17 39 18°43	25°45	10°34 10°29	13°22	1°34	27°59	10°11	11°43	7°13	18°21	F 10
S 11	19 18 26	20° 5'01	8 m 50	7°53	0 mp 30	19°27	25°40	10°25	13°20	1°35	27°58	10°D 7	11°40	7°20	18°19	S 11
S 12	19 22 22	21° 2'21	20°49	9°39	1° 3	20°11	25°35	10°20	13°18	1°36	27°56	10° 7	11°37	7°26	18°18	S 12
M13	19 26 19	21°59'40	2 ≏ 40	11°23	1°34	20°55	25°30	10°16	13°16	1°37	27°55	10° 8	11°34	7°33	18°17	M13
T 14	19 30 15	22°56'59	14°29	13° 4	2° 3	21°38	25°24	10°12	13°14	1°38	27°53	10° 9	11°30	7°40	18°15	T 14
W15	19 34 12	23°54'17	26°21	14°43	2°31	22°22	25°19	10° 8	13°11	1°39	27°52	10°R10	11°27	7°46	18°14	W15
T 16	19 38 9	24°51'34	8M21	16°20	2°58	23° 6	25°13	10° 3 9°59	13° 9 13° 7	1°40 1°41	27°50	10° 9 10° 6	11°24	7°53 8° 0	18°13 18°11	T 16 F 17
F 17 S 18	19 42 5 19 46 2	25°48'51 26°46'07	20°33 3 × 7 3	17°55 19°27	3°22 3°46	23°50 24°33	25° 8 25° 2	9°55	13° 7	1°41	27°49 27°47	10° 6	11°21 11°18	8° 6	18°11	S 18
												-				
S 19 M20	19 49 58 19 53 55	27°43'23 28°40'39	15°52 29° 3	20°57 22°24	4° 7 4°27	25°17 26° 0	24°56 24°50	9°51 9°47	13° 2 13° 0	1°43 1°45	27°46 27°44	9°55 9°49	11°15 11°11	8°13 8°20	18° 8 18° 7	S 19 M20
T 21	19 53 55	28 40 39 29°37'54	12 ろ 35	22°24 23°49	4°44	26°43	24°44	9°47	13 0 12°58	1°46	27°43	9°49	11° 8	8°26	18° 5	T 21
W22	20 1 48	$0\Omega 35'09$	26°28	25°11	5° 0	27°27	24°37	9°39	12°55	1°47	27°41	9°37	11° 5	8°33	18° 3	W22
T 23	20 5 45	1°32'24	10≈37	26°31	5°14	28°10	24°31	9°35	12°53	1°48	27°40	9°32	11° 2	8°40	18° 1	T 23
F 24	20 941	2°29'38	24°57	27°49	5°26	28°53	24°24	9°31	12°51	1°50	27°38	9°30	10°59	8°46	18° 0	F 24
S 25	20 13 38	3°26'53	9 ∺ 24	29° 4	5°35	29°36	24°17	9°27	12°48	1°51	27°37	9°D29	10°56	8°53	17°58	S 25
S 26	20 17 34	4°24'07	23°53	0 m 16	5°43	0 П 19	24°11	9°23	12°46	1°52	27°35	9°30	10°52	9° 0	17°56	S 26
M27	20 21 31	5°21'22	8 Υ 18	1°26	5°48	1° 2	24° 4	9°19	12°43	1°54	27°34	9°31	10°49	9° 6	17°54	M27
T 28	20 25 27	6°18'38	22°36	2°33	5°51	1°44	23°57	9°16	12°41	1°55	27°32	9°32	10°46	9°13	17°52	T 28
W29 T 30	20 29 24 20 33 20	7°15'53 8°13'09	6 8 46 20°46	3°37 4°38	5°R52 5°50	2°27 3°10	23°50 23°43	9°12 9° 8	12°39 12°36	1°57 1°58	27°31 27°29	9°R33 9°32	10°43 10°40	9°20 9°26	17°50 17°48	W29 T 30
								-								
F 31	20 37 17	9Ω10'26	4 ∏ 34	5 m 36	5 Mp 46	3 Ⅱ 52	23≈35	9 ප 5	12 ≈ 34	1 ≏ 59	27 る 28	9 ∺ 30	10 ∺ 36	9 ₾ 33	17) (46	F 31

Delta T = 01h25m57s

AUGUST 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 41 14	10 0 7'43	18耳 9	6 m /31	5°R40	4 Ⅱ 35	23°R28	9°R 1	12°R31	2 ₽ 1	27°R26	9°R27	10 ∺ 33	9 ≏ 40	17°R44	S 1
S 2	20 45 10	11° 5'01	19532	7°22	5 m 32	5°17	23≈21	8 궁 58	12≈29	2° 2	27 る 25	9 ∺ 23	10°30	9°46	17) (42	S 2
M 3	20 49 7	12° 2'18	14°40	8°11	5°21	5°59	23°13	8°55	12°27	2° 4	27°23	9°19	10°27	9°53	17°40	M 3
T 4	20 53 3	12°59'37	27°35	8°56	5° 7	6°42	23° 6	8°51	12°24	2° 6	27°22	9°15	10°24	10° 0	17°37	T 4
W 5	20 57 0	13°56'55	$10\Omega15$	9°37	4°52	7°24	22°58	8°48	12°22	2° 7	27°21	9°11	10°21	10° 6	17°35	W 5
T 6	21 0 56	14°54'14	22°42	10°14	4°33	8° 6	22°51	8°45	12°19	2° 9	27°19	9° 9	10°17	10°13	17°33	T 6
F 7	21 4 53	15°51'33	4 m 57	10°48	4°13	8°48	22°43	8°42	12°17	2°10	27°18	9°D 8	10°14	10°20	17°30	F 7
S 8	21 8 49	16°48'52	17° 0	11°17	3°51	9°29	22°35	8°39	12°15	2°12	27°16	9° 8	10°11	10°26	17°28	S 8
S 9	21 12 46	17°46'12	28°55	11°42	3°26	10°11	22°28	8°36	12°12	2°14	27°15	9° 9	10° 8	10°33	17°25	S 9
M10	21 16 43	18°43'31	10 ≏ 45	12° 3	2°59	10°53	22°20	8°33	12°10	2°16	27°13	9°11	10° 5	10°40	17°23	M10
T 11	21 20 39	19°40'51	22°34	12°19	2°31	11°34	22°12	8°30	12° 7	2°17	27°12	9°12	10° 2	10°46	17°21	T 11
W12	21 24 36	20°38'12	4ML26	12°30	2° 0	12°15	22° 4	8°27	12° 5	2°19	27°11	9°14	9°58	10°53	17°18	W12
T 13	21 28 32	21°35'32	16°25	12°37	1°28	12°57	21°57	8°25	12° 3	2°21	27° 9	9°R14	9°55	11° 0	17°15	T 13
F 14	21 32 29	22°32'53	28°36	12°R39	0°55	13°38	21°49	8°22	12° 0	2°23	27° 8	9°14	9°52	11° 6	17°13	F 14
S 15	21 36 25	23°30'14	11 × 5	12°35	0°20	14°19	21°41	8°20	11°58	2°24	27° 7	9°14	9°49	11°13	17°10	S 15
S 16	21 40 22	24°27'36	23°53	12°27	29 Ω 45	15° 0	21°33	8°17	11°55	2°26	27° 5	9°12	9°46	11°20	17° 8	S 16
M17	21 44 18	25°24'58	7 궁 6	12°13	29° 8	15°40	21°26	8°15	11°53	2°28	27° 4	9°11	9°42	11°26	17° 5	M17
T 18	21 48 15	26°22'21	20°44	11°55	28°31	16°21	21°18	8°13	11°51	2°30	27° 3	9° 9	9°39	11°33	17° 2	T 18
W19	21 52 12	27°19'44	4≈46	11°32	27°53	17° 2	21°10	8°11	11°49	2°32	27° 2	9° 8	9°36	11°40	17° 0	W19
T 20	21 56 8	28°17'07	19°10	11° 3	27°16	17°42	21° 2	8° 9	11°46	2°34	27° 0	9° 7	9°33	11°46	16°57	T 20
F 21	22 0 5	29°14'31	3 ₩50	10°31	26°38	18°23	20°55	8° 7	11°44	2°36	26°59	9°D 6	9°30	11°53	16°54	F 21
S 22	22 4 1	0 Mp 11'56	18°41	9°55	26° 1	19° 3	20°47	8° 5	11°42	2°37	26°58	9° 6	9°27	12° 0	16°51	S 22
S 23	22 7 58	1° 9'22	3 Ƴ 34	9°15	25°25	19°43	20°40	8° 3	11°39	2°39	26°57	9° 7	9°23	12° 6	16°49	S 23
M24	22 11 54	2° 6'49	18°22	8°32	24°49	20°23	20°32	8° 1	11°37	2°41	26°56	9° 7	9°20	12°13	16°46	M24
T 25	22 15 51	3° 4'17	2 8 59	7°47	24°15	21° 3	20°25	8° 0	11°35	2°43	26°54	9° 8	9°17	12°20	16°43	T 25
W26	22 19 47	4° 1'46	17°20	7° 0	23°41	21°43	20°17	7°58	11°33	2°45	26°53	9° 8	9°14	12°26	16°40	W26
T 27	22 23 44	4°59'17	1 Ⅱ 23	6°13	23°10	22°22	20°10	7°57	11°31	2°47	26°52	9°R 8	9°11	12°33	16°37	T 27
F 28	22 27 41	5°56'49	15° 6	5°25	22°39	23° 2	20° 3	7°55	11°29	2°49	26°51	9° 8	9° 7	12°40	16°34	F 28
S 29	22 31 37	6°54'22	28°30	4°39	22°11	23°41	19°56	7°54	11°26	2°51	26°50	9° 8	9° 4	12°46	16°31	S 29
S 30	22 35 34	7°51'56	11936	3°55	21°45	24°20	19°49	7°53	11°24	2°53	26°49	9° 8	9° 1	12°53	16°29	S 30
M31	22 39 30	8 m 49'32	249525	3 m) 13	21 \O 20	24∏59	19≈42	7 궁 52	11≈22	2 ≏ 56	26 궁 48	9°D 8	8 ∺ 58	13 ₾ 0	16 ∺ 26	M31

Delta T = 01h25m57s

SEPTEMBER 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 27	9 m 47'09	7 Ω 0	2°R36	20°R58	25 Ⅱ 38	19°R35	7°R51	11°R20	2 ≏ 58	26°R47	9 米 8	8) 55	13 ♀ 6	16°R23	T 1
W 2	22 47 23	10°44'47	19°22	2 Mp 2	20€38	26°17	19≈28	7 云 50	11≈18	3° 0	26 궁 46	9° 8	8°52	13°13	16 ∺ 20	W 2
T 3	22 51 20	11°42'26	1 M 34	1°34	20°20	26°56	19°21	7°49	11°16	3° 2	26°45	9°8	8°48	13°20	16°17	T 3
F 4	22 55 16	12°40'07	13°37	1°12	20° 5	27°34	19°15	7°48	11°14	3° 4	26°44	9°R 8	8°45	13°26	16°14	F 4
S 5	22 59 13	13°37'48	25°33	0°56	19°52	28°13	19° 8	7°48	11°12	3° 6	26°43	9° 8	8°42	13°33	16°11	S 5
S 6	23 3 10	14°35'31	7 ≏ 24	0°46	19°41	28°51	19° 2	7°47	11°11	3° 8	26°42	9° 7	8°39	13°40	16° 8	S 6
M 7	23 7 6	15°33'15	19°12	0°D44	19°33	29°29	18°56	7°47	11° 9	3°10	26°41	9° 7	8°36	13°46	16° 5	M 7
T 8	23 11 3	16°31'00	1 m 1	0°49	19°27	0	18°49	7°47	11° 7	3°12	26°41	9° 6	8°33	13°53	16° 2	T 8
W 9	23 14 59	17°28'46	12°53	1° 2	19°24	0°45	18°44	7°46	11° 5	3°15	26°40	9° 5	8°29	14° 0	15°59	W 9
T 10	23 18 56	18°26'33	24°53	1°23	19°D23	1°22	18°38	7°46	11° 3	3°17	26°39	9° 4	8°26	14° 6	15°56	T 10
F 11	23 22 52	19°24'21	7 ,₹ 3	1°51	19°24	2° 0	18°32	7°D46	11° 2	3°19	26°38	9° 3	8°23	14°13	15°53	F 11
S 12	23 26 49	20°22'11	19°28	2°27	19°27	2°37	18°26	7°46	11° 0	3°21	26°37	9°D 3	8°20	14°20	15°50	S 12
S 13	23 30 45	21°20'01	2 ප 13	3°10	19°33	3°14	18°21	7°47	10°58	3°23	26°37	9° 3	8°17	14°26	15°48	S 13
M14	23 34 42	22°17'53	15°20	4° 0	19°41	3°51	18°16	7°47	10°57	3°25	26°36	9° 4	8°13	14°33	15°45	M14
T 15	23 38 39	23°15'46	28°53	4°58	19°51	4°28	18°11	7°47	10°55	3°28	26°35	9° 5	8°10	14°40	15°42	T 15
W16	23 42 35	24°13'40	12 ≈ 53	6° 3	20° 3	5° 5	18° 6	7°48	10°53	3°30	26°35	9° 6	8° 7	14°46	15°39	W16
T 17	23 46 32	25°11'35	27°19	7°13	20°17	5°41	18° 1	7°48	10°52	3°32	26°34	9° 7	8° 4	14°53	15°36	T 17
F 18	23 50 28	26° 9'31	12 ∺ 7	8°30	20°34	6°17	17°56	7°49	10°50	3°34	26°33	9°R 7	8° 1	15° 0	15°33	F 18
S 19	23 54 25	27° 7'29	27°11	9°53	20°52	6°53	17°52	7°50	10°49	3°36	26°33	9° 6	7°58	15° 6	15°30	S 19
S 20	23 58 21	28° 5'28	12 Y 22	11°21	21°12	7°29	17°47	7°51	10°48	3°39	26°32	9° 5	7°54	15°13	15°27	S 20
M21	0 2 18	29° 3'29	27°30	12°54	21°33	8° 5	17°43	7°52	10°46	3°41	26°32	9° 2	7°51	15°20	15°25	M21
T 22	0 6 14	0 ჲ 1'32	12827	14°31	21°57	8°40	17°39	7°53	10°45	3°43	26°31	9° 0	7°48	15°26	15°22	T 22
W23	0 10 11	0°59'37	27° 5	16°11	22°22	9°16	17°36	7°54	10°44	3°45	26°31	8°57	7°45	15°33	15°19	W23
T 24	0 14 7	1°57'43	11 II 19	17°55	22°49	9°51	17°32	7°55	10°42	3°47	26°30	8°55	7°42	15°40	15°16	T 24
F 25	0 18 4	2°55'52	25° 6	19°42	23°18	10°26	17°28	7°56	10°41	3°50	26°30	8°54	7°39	15°46	15°13	F 25
S 26	0 22 1	3°54'02	8928	21°30	23°48	11° 1	17°25	7°58	10°40	3°52	26°30	8°D54	7°35	15°53	15°11	S 26
S 27	0 25 57	4°52'14	21°27	23°21	24°19	11°35	17°22	7°59	10°39	3°54	26°29	8°55	7°32	16° 0	15° 8	S 27
M28	0 29 54	5°50'29	4 Ω 6	25°13	24°52	12° 9	17°19	8° 1	10°38	3°56	26°29	8°56	7°29	16° 6	15° 5	M28
T 29	0 33 50	6°48'45	16°28	27° 6	25°27	12°43	17°17	<u>8°</u> 3	10°37	3°59	26°29	8°58	7°26	16°13	15° 3	T 29
W30	0 37 47	7 ≙ 47'03	28Ω 37	29M 0	26 Ω 2	139517	17≈14	8 ∀ 5	10≈36	4 으 1	26 궁 29	8 ∺ 59	7 ∺ 23	16 ≏ 20	15 米 0	W30

Delta T = 01h25m58s

OCTOBER 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	0 41 43	8 ≏ 45'22	10 m 37	0 ჲ 54	26€39	13951	17°R12	8 ට 6	10°R35	4Ω 3	26°R28	9°R 0	7 ₩19	16 ₽ 27	14°R57	T 1
F 2	0 45 40	9°43'44	22°31	2°49	27°17	14°24	17≈ 9	8° 8	10≈34	4° 5	26 궁 28	8 ∺ 59	7°16	16°33	14) (55	F 2
S 3	0 49 36	10°42'08	4 ≏ 21	4°43	27°56	14°58	17° 8	8°11	10°33	4° 7	26°28	8°56	7°13	16°40	14°52	S 3
S 4	0 53 33	11°40'33	16°10	6°37	28°37	15°31	17° 6	8°13	10°33	4°10	26°28	8°52	7°10	16°47	14°50	S 4
M 5	0 57 30	12°39'00	27°59	8°30	29°18	16° 3	17° 4	8°15	10°32	4°12	26°28	8°47	7° 7	16°53	14°47	M 5
T 6	1 1 26	13°37'29	9 M 51	10°23	0 Mp 1	16°36	17° 3	8°17	10°31	4°14	26°28	8°40	7° 4	17° 0	14°45	T 6
W 7	1 5 23	14°35'59	21°47	12°16	0°44	17° 8	17° 2	8°20	10°31	4°16	26°28	8°34	7° 0	17° 7	14°42	W 7
T 8	1 9 19	15°34'32	3 ₹ 51	14° 7	1°29	17°40	17° 1	8°23	10°30	4°18	26°D28	8°28	6°57	17°13	14°40	T 8
F 9	1 13 16	16°33'06	16° 3	15°58	2°14	18°12	17° 0	8°25	10°29	4°21	26°28	8°23	6°54	17°20	14°37	F 9
S 10	1 17 12	17°31'41	28°28	17°48	3° 0	18°43	16°59	8°28	10°29	4°23	26°28	8°19	6°51	17°27	14°35	S 10
S 11	121 9	18°30'19	11 궁 10	19°37	3°48	19°14	16°59	8°31	10°29	4°25	26°28	8°17	6°48	17°33	14°33	S 11
M12	1 25 5	19°28'57	24°11	21°25	4°36	19°45	16°59	8°34	10°28	4°27	26°28	8°D17	6°45	17°40	14°31	M12
T 13	1 29 2	20°27'38	7≈35	23°12	5°24	20°16	16°D59	8°37	10°28	4°29	26°28	8°18	6°41	17°47	14°28	T 13
W14	1 32 59	21°26'20	21°24	24°58	6°14	20°46	16°59	8°40	10°28	4°32	26°28	8°19	6°38	17°53	14°26	W14
T 15	1 36 55	22°25'03	5) (40	26°43	7° 4	21°16	16°59	8°43	10°27	4°34	26°29	8°R20	6°35	18° 0	14°24	T 15
F 16	1 40 52	23°23'48	20°21	28°27	7°56	21°46	17° 0	8°46	10°27	4°36	26°29	8°20	6°32	18° 7	14°22	F 16
S 17	1 44 48	24°22'35	5 Ƴ 22	0 M _11	8°47	22°15	17° 0	8°50	10°27	4°38	26°29	8°17	6°29	18°13	14°20	S 17
S 18	1 48 45	25°21'24	20°36	1°53	9°40	22°44	17° 1	8°53	10°27	4°40	26°29	8°13	6°25	18°20	14°18	S 18
M19	1 52 41	26°20'14	5 8 53	3°34	10°33	23°13	17° 3	8°57	10°D27	4°42	26°30	8° 6	6°22	18°27	14°16	M19
T 20	1 56 38	27°19'07	21° 2	5°15	11°27	23°42	17° 4	9° 0	10°27	4°44	26°30	7°59	6°19	18°33	14°14	T 20
W21	2 0 34	28°18'02	5 Ⅱ 53	6°55	12°21	24°10	17° 5	9° 4	10°27	4°46	26°30	7°51	6°16	18°40	14°12	W21
T 22	2 4 31	29°16'59	20°19	8°34	13°16	24°38	17° 7	9° 8	10°27	4°48	26°31	7°45	6°13	18°47	14°10	T 22
F 23	2 8 28	0 M .15'58	49916	10°12	14°12	25° 5	17° 9	9°11	10°27	4°50	26°31	7°40	6°10	18°53	14° 9	F 23
S 24	2 12 24	1°15'00	17°43	11°49	15° 8	25°33	17°11	9°15	10°27	4°52	26°32	7°37	6° 6	19° 0	14° 7	S 24
S 25	2 16 21	2°14'03	0 Ω 43	13°25	16° 5	25°59	17°14	9°19	10°28	4°55	26°32	7°D36	6° 3	19° 7	14° 5	S 25
M26	2 20 17	3°13'09	13°19	15° 1	17° 2	26°26	17°16	9°23	10°28	4°57	26°33	7°36	6° 0	19°13	14° 4	M26
T 27	2 24 14	4°12'17	25°36	16°36	18° 0	26°52	17°19	9°28	10°28	4°59	26°33	7°37	5°57	19°20	14° 2	T 27
W28	2 28 10	5°11'28	7 m 40	18°10	18°58	27°18	17°22	9°32	10°29	5° 1	26°34	7°R38	5°54	19°27	14° 1	W28
T 29	2 32 7	6°10'40	19°34	19°43	19°57	27°43	17°25	9°36	10°29	5° 2	26°35	7°37	5°50	19°34	13°59	T 29
F 30	2 36 3	7° 9'55	1 ≏ 23	21°15	20°56	28° 8	17°28	9°41	10°30	5° 4	26°35	7°34	5°47	19°40	13°58	F 30
S 31	2 40 0	8 M 9'11	13 ≏ 11	22 M 47	21 Mp 56	28933	17≈31	9 ප 45	10≈30	5 ₾ 6	26 ප 36	7 ∺ 28	5 ∺ 44	19 ≙ 47	13 米 56	S 31

Delta T = 01h25m59s

NOVEMBER 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 57	9 M 8'30	25 ♀ 0	24ML18	22 Mp 56	28957	17≈35	9 る 50	10≈31	5 ₾ 8	26 궁 37	7°R20	5)(41	19 ≏ 54	13°R55	S 1
M 2	2 47 53	10° 7'51	6 M 53	25°49	23°56	29°21	17°39	9°54	10°32	5°10	26°38	7 ∺ 10	5°38	20° 0	13) (54	M 2
T 3	2 51 50	11° 7'14	18°52	27°19	24°57	29°44	17°43	9°59	10°32	5°12	26°38	6°58	5°35	20° 7	13°53	T 3
W 4	2 55 46	12° 6'39	0 ∡ 757	28°48	25°58	0 Ω 7	17°47	10° 4	10°33	5°14	26°39	6°45	5°31	20°14	13°51	W 4
T 5	2 59 43	13° 6'06	13°10	0 才 16	27° 0	0°29	17°51	10° 8	10°34	5°16	26°40	6°33	5°28	20°20	13°50	T 5
F 6	3 3 3 9	14° 5'35	25°31	1°43	28° 2	0°51	17°56	10°13	10°35	5°18	26°41	6°23	5°25	20°27	13°49	F 6
S 7	3 7 36	15° 5'05	8 궁 3	3°10	29° 4	1°13	18° 1	10°18	10°36	5°19	26°42	6°15	5°22	20°34	13°48	S 7
S 8	3 11 32	16° 4'38	20°48	4°36	0요 7	1°34	18° 5	10°23	10°37	5°21	26°43	6° 9	5°19	20°40	13°47	S 8
M 9	3 15 29	17° 4'12	3 ≈ 49	6° 2	1°10	1°54	18°11	10°28	10°38	5°23	26°44	6° 7	5°16	20°47	13°46	M 9
T 10	3 19 26	18° 3'47	17° 7	7°26	2°14	2°15	18°16	10°34	10°39	5°25	26°45	6°D 6	5°12	20°54	13°46	T 10
W11	3 23 22	19° 3'24	0) €46	8°50	3°17	2°34	18°21	10°39	10°40	5°27	26°46	6°R 6	5° 9	21° 0	13°45	W11
T 12	3 27 19	20° 3'03	14°48	10°13	4°21	2°53	18°27	10°44	10°41	5°28	26°47	6° 6	5° 6	21° 7	13°44	T 12
F 13	3 31 15	21° 2'43	29°12	11°34	5°26	3°12	18°32	10°49	10°42	5°30	26°48	6° 4	5° 3	21°14	13°44	F 13
S 14	3 35 12	22° 2'25	13 Ƴ 57	12°55	6°30	3°30	18°38	10°55	10°44	5°32	26°49	6° 0	5° 0	21°20	13°43	S 14
S 15	3 39 8	23° 2'09	28°57	14°15	7°35	3°47	18°44	11° 0	10°45	5°33	26°50	5°53	4°56	21°27	13°43	S 15
M16	3 43 5	24° 1'55	148 4	15°34	8°40	4° 4	18°51	11° 6	10°46	5°35	26°51	5°44	4°53	21°34	13°42	M16
T 17	3 47 1	25° 1'42	29° 9	16°51	9°46	4°21	18°57	11°11	10°48	5°36	26°52	5°33	4°50	21°41	13°42	T 17
W18	3 50 58	26° 1'32	14 Ⅱ 1	18° 8	10°52	4°36	19° 4	11°17	10°49	5°38	26°54	5°21	4°47	21°47	13°41	W18
T 19	3 54 55	27° 1'23	28°31	19°22	11°58	4°52	19°10	11°23	10°51	5°40	26°55	5°11	4°44	21°54	13°41	T 19
F 20	3 58 51	28° 1'17	12934	20°35	13° 4	5° 6	19°17	11°29	10°52	5°41	26°56	5° 2	4°41	22° 1	13°41	F 20
S 21	4 2 48	29° 1'12	26° 8	21°47	14°10	5°20	19°24	11°34	10°54	5°43	26°57	4°56	4°37	22° 7	13°41	S 21
S 22	4 6 44	0 ₹ 1'10	9 Ω 13	22°56	15°17	5°34	19°31	11°40	10°56	5°44	26°59	4°53	4°34	22°14	13°41	S 22
M23	4 10 41	1° 1'09	21°52	24° 4	16°24	5°46	19°39	11°46	10°57	5°46	27° 0	4°52	4°31	22°21	13°D41	M23
T 24	4 14 37	2° 1'11	4 Mp 1 1	25° 8	17°31	5°58	19°46	11°52	10°59	5°47	27° 1	4°52	4°28	22°27	13°41	T 24
W25	4 18 34	3° 1'15	16°14	26°11	18°39	6°10	19°54	11°58	11° 1	5°48	27° 3	4°51	4°25	22°34	13°41	W25
T 26	4 22 30	4° 1'21	28° 8	27°10	19°46	6°21	20° 2	12° 4	11° 3	5°50	27° 4	4°50	4°22	22°41	13°41	T 26
F 27	4 26 27	5° 1'28	9 ₾ 56	28° 6	20°54	6°31	20°10	12°10	11° 5	5°51	27° 6	4°46	4°18	22°47	13°41	F 27
S 28	4 30 24	6° 1'38	21°45	28°58	22° 2	6°40	20°18	12°16	11° 7	5°52	27° 7	4°40	4°15	22°54	13°41	S 28
S 29	4 34 20	7° 1'50	3 M .37	29°46	23°10	6°49	20°26	12°23	11°8	5°54	27° 9	4°30	4°12	23° 1	13°42	S 29
M30	4 38 17	8 × 2'03	15 M 35	0 궁 29	24 ₽ 19	6 Ω 56	20≈34	12 る 29	11≈11	5 ≙ 55	27 궁 10	4 ∺ 18	4 米 9	23 ♀ 7	13) (42	M30

Delta T = 01h25m59s

DECEMBER 3254 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	S.	೧	Ç	к 0	Day
T 1	4 42 13	9 .7 2'19	27 M 43	1ਰ 7	25 ≙ 27	7 Ω 4	20≈43	12 る 35	11 ≈ 13	5 ≏ 56	27 ට 12	4°R 4	4 光 6	23 ≏ 14	13) (42	T 1
W 2	4 46 10	10° 2'36	10 % 0	1°39	26°36	7°10	20°51	12°41	11°15	5°57	27°13	3 ∺ 50	4° 2	23°21	13°43	W 2
T 3	4 50 6	11° 2'55	22°27	2° 5	27°45	7°16	21° 0	12°48	11°17	5°59	27°15	3°36	3°59	23°28	13°43	T 3
F 4	4 54 3	12° 3'15 13° 3'37	5 궁 5	2°23	28°54	7°20	21° 9	12°54	11°19	6° 0 6° 1	27°16	3°24	3°56	23°34	13°44	F 4
S 5	4 57 59		17°53	2°33	0 M 4	7°25	21°18	13° 1	11°21		27°18	3°14	3°53	23°41	13°45	S 5
S 6	5 1 56	14° 4'01	0≈52	2°R35	1°13	7°28	21°27	13° 7	11°24	6° 2	27°20	3° 8	3°50	23°48	13°46	S 6
M 7	5 5 53	15° 4'25	14° 2	2°27	2°23	7°30	21°37	13°14	11°26	6° 3	27°21	3° 4	3°47	23°54	13°46	M 7
T 8	5 9 49	16° 4'51	27°25	2° 9	3°32	7°32	21°46	13°20	11°28	6° 4	27°23	3°D 3	3°43	24° 1	13°47	T 8
W 9	5 13 46	17° 5'18 18° 5'47	11 💥 3	1°41 1° 2	4°42	7°R33	21°56 22° 5	13°27	11°31 11°33	6° 5 6° 6	27°25 27°26	3°R 3 3° 3	3°40	24° 8	13°48 13°49	W 9 T 10
T 10 F 11	5 17 42 5 21 39	18° 5'47 19° 6'16	24°56 9 Υ 5	0°13	5°52 7°2	7°33 7°32	22°15	13°33 13°40	11°35	6° 6 6° 7	27°28	3° 3	3°37 3°34	24°14 24°21	13°49 13°50	F 11
S 12	5 25 35	20° 6'47	23°29	29 7 14	8°13	7°30	22°25	13°47	11°38	6° 8	27°30	2°58	3°31	24°28	13°51	S 12
S 13	5 29 32	21° 7'19	8 8 6	28° 6	9°23	7°28	22°35	13°53	11°40	6° 9	27°32	2°51	3°28	24°34	13°52	S 13
M14 T 15	5 33 28 5 37 25	22° 7'52 23° 8'26	22°50 7 川 33	26°51 25°31	10°34 11°44	7°24 7°20	22°45 22°55	14° 0 14° 7	11°43 11°46	6° 9 6°10	27°33 27°35	2°42 2°32	3°24 3°21	24°41 24°48	13°54 13°55	M14 T 15
W16	5 41 22	24° 9'02	22° 9	23° 31	12°55	7°15	23° 6	14°14	11°48	6°11	27°37	2°21	3°18	24°55	13°56	W16
T 17	5 45 18	25° 9'39	6928	22°47	14° 6	7° 9	23°16	14°21	11°51	6°12	27°39	2°10	3°15	25° 1	13°58	T 17
F 18	5 49 15	26°10'18	20°26	21°29	15°17	7° 2	23°27	14°27	11°54	6°12	27°41	2° 2	3°12	25° 8	13°59	F 18
S 19	5 53 11	27°10'57	3 Ω 59	20°15	16°29	6°54	23°37	14°34	11°56	6°13	27°42	1°56	3° 8	25°15	14° 1	S 19
S 20	5 57 8	28°11'38	17° 6	19°10	17°40	6°46	23°48	14°41	11°59	6°14	27°44	1°53	3° 5	25°21	14° 2	S 20
M21	6 1 4	29°12'21	29°49	18°14	18°51	6°36	23°59	14°48	12° 2	6°14	27°46	1°D52	3° 2	25°28	14° 4	M21
T 22	6 5 1	0 궁 13'05	12 Mp 11	17°29	20° 3	6°26	24°10	14°55	12° 5	6°15	27°48	1°52	2°59	25°35	14° 6	T 22
W23	6 8 58	1°13'50	24°17	16°56	21°14	6°15	24°21	15° 2	12° 8	6°15	27°50	1°53	2°56	25°41	14° 7	W23
T 24	6 12 54	2°14'37	6 ₽ 13	16°34	22°26	6° 3	24°32	15° 9	12°11	6°16	27°52	1°R53	2°53	25°48	14° 9	T 24
F 25	6 16 51	3°15'25	18° 3	16°23	23°38	5°50	24°44	15°16	12°14	6°16	27°54	1°51	2°49	25°55	14°11	F 25
S 26	6 20 47	4°16'15	29°53	16°D23	24°50	5°37	24°55	15°23	12°17	6°17	27°56	1°48	2°46	26° 1	14°13	S 26
S 27	6 24 44	5°17'05	11 M 47	16°33	26° 2	5°22	25° 7	15°30	12°20	6°17	27°58	1°42	2°43	26° 8	14°15	S 27
M28	6 28 40	6°17'58	23°51	16°52	27°14	5° 7	25°18	15°37	12°23	6°18	28° 0	1°34	2°40	26°15	14°17	M28
T 29	6 32 37	7°18'51	6 ₹ 5	17°19	28°26	4°51	25°30	15°44	12°26	6°18	28° 2	1°24	2°37	26°22	14°19	T 29
W30	6 36 33	8°19'45	18°34	17°55	29°38	4°34	25°42	15°51	12°29	6°18	28° 4	1°14	2°34	26°28	14°21	W30
T 31	6 40 30	9 ට 20'41	1 궁 16	18 ∡ 37	0 才 51	4 Ω 17	25≈54	15 る 58	12≈32	6 ₽ 19	28 궁 6	1 ∺ 3	2) 30	26 ≏ 35	14 米 23	T 31

Delta T = 01h26m00s

JANUARY 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)મ(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
F 1	6 44 27	10 ට 21'37	14 궁 13	19 × ⁷ 25	2 ₹ 3	3°R59	26≈ 6	16 ප 5	12≈35	6 ₽ 19	28 궁 8	0°R55	2) 27	26 ≏ 42	14) 25	F 1
S 2	6 48 23	11°22'34	27°23	20°18	3°16	3 Ω 40	26°18	16°12	12°38	6°19	28°10	0) 48	2°24	26°48	14°28	S 2
S 3	6 52 20	12°23'32	10≈45	21°16	4°28	3°21	26°30	16°20	12°41	6°19	28°12	0°44	2°21	26°55	14°30	S 3
M 4 T 5	6 56 16 7 0 13	13°24'31 14°25'30	24°17 7 ∺ 59	22°18 23°23	5°41 6°54	3° 0 2°40	26°42 26°54	16°27 16°34	12°45 12°48	6°19 6°19	28°14 28°16	0°D42 0°42	2°18 2°15	27° 2 27° 8	14°32 14°35	M 4 T 5
W 6	7 4 9	15°26'29	21°49	24°32	8° 6	2°19	27° 7	16°41	12°51	6°19	28°18	0°43	2°11	27°15	14°37	W 6
T 7	7 8 6	16°27'29	5 ℃ 47	25°43	9°19	1°57	27°19	16°48	12°54	6°R19	28°20	0°44	2° 8	27°22	14°40	T 7
F 8 S 9	7 12 3 7 15 59	17°28'29 18°29'29	19°52 4 8 3	26°57 28°13	10°32 11°45	1°35 1°13	27°31 27°44	16°55 17° 2	12°58 13° 1	6°19 6°19	28°22 28°24	0°R44 0°43	2° 5 2° 2	27°29 27°35	14°42 14°45	F 8 S 9
S 10	7 19 56	19°30'30	18°18	29°30	12°58	0°50	27°57	17° 9	13° 4	6°19	28°26	0°40	1°59	27°42	14°47	S 10
M11	7 23 52	20°31'31	2 II 35	29 30 0 궁 50	14°11	0°27	28° 9	17°16	13° 8	6°19	28°29	0°35	1°55	27°49	14°50	M11
T 12	7 27 49	21°32'33	16°49	2°10	15°24	0° 4	28°22	17°23	13°11	6°19	28°31	0°29	1°52	27°55	14°53	T 12
W13 T 14	7 31 45 7 35 42	22°33'34 23°34'36	0 © 56 14°51	3°32 4°55	16°38 17°51	29 © 41 29°17	28°35 28°48	17°31 17°38	13°14 13°18	6°19 6°19	28°33 28°35	0°23 0°17	1°49 1°46	28° 2 28° 9	14°55 14°58	W13 T 14
F 15	7 39 38	23°34°36 24°35'39	28°30	6°19	1/°31 19° 4	29°17 28°53	28°48 29° 1	17°38 17°45	13°18 13°21	6°18	28°37	0°17 0°12	1°46 1°43	28° 15	14°38 15° 1	F 15
S 16	7 43 35	25°36'41	11 0 50	7°44	20°17	28°30	29°14	17°52	13°25	6°18	28°39	0° 9	1°40	28°22	15° 4	S 16
S 17	7 47 32	26°37'44	24°50	9° 9	21°31	28° 6	29°27	17°59	13°28	6°18	28°41	0°D 7	1°36	28°29	15° 7	S 17
M18	7 51 28	27°38'48	7 m 31	10°35	22°44	27°42	29°40	18° 6	13°31	6°17	28°43	0° 7	1°33	28°36	15°10	M18
T 19 W20	7 55 25 7 59 21	28°39'52 29°40'56	19°53 2 ♀ 1	12° 2 13°30	23°58 25°11	27°19 26°55	29°53 0 ∺ 7	18°13 18°20	13°35 13°38	6°17 6°17	28°45 28°47	0° 9 0°10	1°30 1°27	28°42 28°49	15°13 15°16	T 19 W20
T 21	8 3 18	0≈42'01	13°59	14°58	26°25	26°32	0°20	18°27	13°42	6°16	28°50	0°12	1°24	28°56	15°19	T 21
F 22	8 7 14	1°43'06	25°51	16°27	27°39	26° 9	0°33	18°34	13°45	6°16	28°52	0°13	1°20	29° 2	15°22	F 22
S 23	8 11 11	2°44'11	7 M .42	17°56	28°52	25°46	0°47	18°41	13°49	6°15	28°54	0°R13	1°17	29° 9	15°25	S 23
S 24 M25	8 15 7 8 19 4	3°45'17 4°46'23	19°38 1 ∡ 742	19°26 20°56	0 궁 6 1°20	25°24 25° 1	1° 0 1°14	18°48 18°55	13°52 13°56	6°15 6°14	28°56 28°58	0°12 0°10	1°14 1°11	29°16 29°22	15°29 15°32	S 24 M25
T 26	8 23 1	5°47'30	13°59	20°36 22°27	2°34	24°40	1°27	18 33 19° 2	13°59	6°13	28 38 29° 0	0° 6	1° 8	29°29	15°35	T 26
W27	8 26 57	6°48'36	26°33	23°58	3°47	24°18	1°41	19° 9	14° 3	6°13	29° 2	0° 3	1° 5	29°36	15°38	W27
T 28	8 30 54	7°49'43	9 궁 26	25°29	5° 1	23°58	1°55	19°15	14° 6	6°12	29° 4	29≈59	1° 1	29°43	15°42	T 28
F 29 S 30	8 34 50 8 38 47	8°50'50 9°51'57	22°37 6 ≈ 7	27° 1 28°33	6°15 7°29	23°37 23°18	2° 8 2°22	19°22 19°29	14°10 14°14	6°11 6°11	29° 6 29° 8	29°56 29°53	0°58 0°55	29°49 29°56	15°45 15°49	F 29 S 30
S 31	8 42 43	10 ≈ 53'03	19 ≈ 54	0 ≈ 6	8 건 43	22959	2 ∺ 36	19 ට 36	14 ≈ 17	6 ₽ 10	29 ට 11	29 ≈ 52	0 ¥ 52	0 M 3	15 ¥ 52	S 31

Delta T = 01h26m01s

FEBRUARY 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	φ	o ^r	4	ħ	'n	4	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	8 46 40	11 ≈ 54'09	3 ∺ 54	1≈40	9 る 57	22°R40	2 ₩50	19 る 43	14≈21	6°R 9	29 궁 13	29°D52	0) 49	OM 9	15 米 55	M 1
T 2	8 50 36	12°55'15	18° 4	3°13	11°11	229522	3° 4	19°49	14°24	6 호 8	29°15	29≈52	0°46	0°16	15°59	T 2
W 3	8 54 33	13°56'20	2 Υ 19	4°48	12°25	22° 5	3°18	19°56	14°28	6° 7	29°17	29°53	0°42	0°23	16° 2	W 3
T 4	8 58 30	14°57'25	16°37	6°22	13°39	21°49	3°32	20° 3	14°31	6° 6	29°19	29°55	0°39	0°30	16° 6	T 4
F 5	9 2 26	15°58'29	0 8 53	7°58	14°53	21°33	3°46	20° 9	14°35	6° 6	29°21	29°56	0°36	0°36	16°10	F 5
S 6	9 6 23	16°59'32	15° 5	9°33	16° 7	21°18	4° 0	20°16	14°38	6° 5	29°23	29°R56	0°33	0°43	16°13	S 6
S 7	9 10 19	18° 0'35	29°11	11° 9	17°21	21° 4	4°14	20°23	14°42	6° 4	29°25	29°56	0°30	0°50	16°17	S 7
M 8	9 14 16	19° 1'37	13 I 9	12°46	18°36	20°51	4°28	20°29	14°46	6° 3	29°27	29°55	0°26	0°56	16°20	M 8
T 9	9 18 12	20° 2'38	26°58	14°23	19°50	20°38	4°42	20°36	14°49	6° 2	29°29	29°54	0°23	1° 3	16°24	T 9
W10	9 22 9	21° 3'38	10936	16° 1	21° 4	20°26	4°56	20°42	14°53	6° 1	29°31	29°53	0°20	1°10	16°28	W10
T 11	9 26 6	22° 4'38	24° 2	17°40	22°18	20°15	5°10	20°49	14°56	6° 0	29°33	29°52	0°17	1°16	16°31	T 11
F 12	9 30 2	23° 5'37	7Ω 15	19°19	23°32	20° 5	5°24	20°55	15° 0	5°58	29°35	29°51	0°14	1°23	16°35	F 12
S 13	9 33 59	24° 6'35	20°14	20°58	24°47	19°56	5°38	21° 1	15° 3	5°57	29°37	29°50	0°11	1°30	16°39	S 13
S 14	9 37 55	25° 7'32	2 m 58	22°39	26° 1	19°47	5°53	21° 8	15° 7	5°56	29°39	29°D50	0° 7	1°37	16°43	S 14
M15	9 41 52	26° 8'28	15°28	24°20	27°15	19°39	6° 7	21°14	15°10	5°55	29°41	29°50	0° 4	1°43	16°47	M15
T 16	9 45 48	27° 9'24	27°45	26° 1	28°30	19°32	6°21	21°20	15°14	5°54	29°43	29°51	0° 1	1°50	16°50	T 16
W17	9 49 45	28°10'19	9 ≏ 51	27°43	29°44	19°26	6°35	21°26	15°17	5°53	29°45	29°51	29≈58	1°57	16°54	W17
T 18	9 53 41	29°11'14	21°49	29°26	0≈58	19°21	6°50	21°33	15°21	5°51	29°46	29°51	29°55	2° 3	16°58	T 18
F 19	9 57 38	0) (12′07	3 M .41	1 米 9	2°13	19°16	7° 4	21°39	15°24	5°50	29°48	29°R51	29°52	2°10	17° 2	F 19
S 20	10 1 34	1°13'01	15°33	2°54	3°27	19°12	7°18	21°45	15°28	5°49	29°50	29°51	29°48	2°17	17° 6	S 20
S 21	10 5 31	2°13'53	27°27	4°38	4°41	19°10	7°33	21°51	15°31	5°47	29°52	29°D51	29°45	2°23	17°10	S 21
M22	10 9 28	3°14'45	9 ₮ 30	6°24	5°56	19° 7	7°47	21°57	15°35	5°46	29°54	29°51	29°42	2°30	17°13	M22
T 23	10 13 24	4°15'37	21°46	8°10	7°10	19° 6	8° 1	22° 2	15°38	5°45	29°56	29°51	29°39	2°37	17°17	T 23
W24	10 17 21	5°16'27	4 ට 18	9°56	8°25	19°D 5	8°16	22° 8	15°41	5°43	29°58	29°52	29°36	2°44	17°21	W24
T 25	10 21 17	6°17'17	17°11	11°43	9°39	19° 5	8°30	22°14	15°45	5°42	29°59	29°52	29°32	2°50	17°25	T 25
F 26	10 25 14	7°18'06	0≈27	13°31	10°54	19° 6	8°44	22°20	15°48	5°41	0≈ 1	29°53	29°29	2°57	17°29	F 26
S 27	10 29 10	8°18'53	14° 7	15°19	12° 8	19° 8	8°59	22°25	15°52	5°39	0° 3	29°54	29°26	3° 4	17°33	S 27
S 28	10 33 7	9) 19′40	28≈10	17) 7	13≈23	199510	9) 13	22 ප 31	15≈55	5 ₾ 38	0≈ 5	29°R54	29≈23	3 M .10	17) 37	S 28

Delta T = 01h26m01s

MARCH 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	P	v	ţ	ę k	Day
M 1	10 37 3	10 米 20'26	12) (33	18) 56	14≈37	199513	9 米 27	22 궁 37	15≈58	5°R36	0≈ 6	29°R54	29≈20	3 M .17	17)(41	M 1
T 2	10 41 0	11°21'10	27°11	20°44	15°52	19°17	9°42	22°42	16° 2	5 ₾ 35	0°8	29≈53	29°17	3°24	17°45	T 2
W 3	10 44 57	12°21'53	11 Y 56	22°32	17° 6	19°21	9°56	22°48	16° 5	5°33	0°10	29°52	29°13	3°31	17°49	W 3
T 4	10 48 53	13°22'35	26°42	24°20	18°21	19°27	10°10	22°53	16° 8	5°32	0°11	29°50	29°10	3°37	17°53	T 4
F 5	10 52 50	14°23'15	11821	26° 8	19°35	19°32	10°25	22°58	16°11	5°30	0°13	29°48	29° 7	3°44	17°57	F 5
S 6	10 56 46	15°23'54	25°48	27°55	20°50	19°39	10°39	23° 3	16°15	5°29	0°15	29°47	29° 4	3°51	18° 1	S 6
S 7	11 0 43	16°24'31	9П59	29°40	22° 4	19°46	10°54	23° 9	16°18	5°27	0°16	29°D46	29° 1	3°57	18° 5	S 7
M 8	11 4 39	17°25'07	23°53	1 Υ 24	23°19	19°54	11° 8	23°14	16°21	5°26	0°18	29°46	28°58	4° 4	18° 9	M 8
T 9	11 8 36	18°25'40	79529	3° 7	24°33	20° 2	11°22	23°19	16°24	5°24	0°19	29°47	28°54	4°11	18°13	T 9
W10	11 12 32	19°26'12	20°48	4°46	25°48	20°11	11°36	23°24	16°27	5°22	0°21	29°48	28°51	4°18	18°17	W10
T 11	11 16 29	20°26'43	3 Ω 51	6°23	27° 2	20°21	11°51	23°29	16°30	5°21	0°22	29°50	28°48	4°24	18°21	T 11
F 12	11 20 26	21°27'11	16°40	7°57	28°17	20°31	12° 5	23°34	16°34	5°19	0°24	29°51	28°45	4°31	18°25	F 12
S 13	11 24 22	22°27'38	29°16	9°26	29°31	20°42	12°19	23°38	16°37	5°18	0°25	29°R51	28°42	4°38	18°29	S 13
S 14	11 28 19	23°28'03	11 Mp 42	10°51	0) 46	20°54	12°34	23°43	16°40	5°16	0°27	29°51	28°38	4°44	18°33	S 14
M15	11 32 15	24°28'27	23°58	12°11	2° 0	21° 5	12°48	23°48	16°43	5°14	0°28	29°49	28°35	4°51	18°37	M15
T 16	11 36 12	25°28'49	6 亞 6	13°25	3°15	21°18	13° 2	23°52	16°46	5°13	0°29	29°46	28°32	4°58	18°41	T 16
W17	11 40 8	26°29'09	18° 6	14°32	4°29	21°31	13°16	23°57	16°49	5°11	0°31	29°42	28°29	5° 5	18°45	W17
T 18	11 44 5	27°29'28	0 ™ 2	15°32	5°44	21°44	13°30	24° 1	16°51	5° 9	0°32	29°37	28°26	5°11	18°49	T 18
F 19	11 48 1	28°29'46	11°54	16°25	6°59	21°58	13°44	24° 5	16°54	5° 8	0°33	29°31	28°23	5°18	18°53	F 19
S 20	11 51 58	29°30'02	23°45	17° 9	8°13	22°13	13°59	24°10	16°57	5° 6	0°35	29°27	28°19	5°25	18°57	S 20
S 21	11 55 55	0 Ƴ 30′17	5 才 40	17°44	9°28	22°28	14°13	24°14	17° 0	5° 4	0°36	29°23	28°16	5°31	19° 0	S 21
M22	11 59 51	1°30'30	17°40	18°11	10°42	22°43	14°27	24°18	17° 3	5° 3	0°37	29°20	28°13	5°38	19° 4	M22
T 23	12 3 48	2°30'42	29°52	18°28	11°57	22°59	14°41	24°22	17° 6	5° 1	0°38	29°D19	28°10	5°45	19° 8	T 23
W24	12 7 44	3°30'52	12る20	18°R36	13°11	23°15	14°55	24°26	17° 8	4°59	0°40	29°20	28° 7	5°51	19°12	W24
T 25	12 11 41	4°31'01	25° 7	18°34	14°26	23°32	15° 9	24°30	17°11	4°58	0°41	29°21	28° 4	5°58	19°16	T 25
F 26	12 15 37	5°31'09	8≈18	18°24	15°40	23°49	15°23	24°33	17°14	4°56	0°42	29°22	28° 0	6° 5	19°20	F 26
S 27	12 19 34	6°31'14	21°57	18° 4	16°55	24° 7	15°37	24°37	17°16	4°54	0°43	29°24	27°57	6°12	19°24	S 27
S 28	12 23 30	7°31'19	6 ∺ 2	17°36	18°10	24°25	15°51	24°41	17°19	4°53	0°44	29°R24	27°54	6°18	19°28	S 28
M29	12 27 27	8°31'21	20°34	17° 1	19°24	24°43	16° 4	24°44	17°21	4°51	0°45	29°22	27°51	6°25	19°31	M29
T 30	12 31 23	9°31'22	5 ℃ 27	16°19	20°39	25° 2	16°18	2 <u>4</u> °48	17°24	4°49	0°46	29°18	27°48	6°32	19°35	T 30
W31	12 35 20	10 ° 31'21	20 Y 34	15 Y 32	21 米 53	25921	16 ¥ 32	24 궁 51	17≈26	4 ≏ 48	0≈47	29≈13	27≈44	6 M .38	19 米 39	W31

Delta T = 01h26m02s

APRIL 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Š.	Day
T 1	12 39 17	11 ° 731'18	5 8 44	14°R40	23 米 8	259541	16) (46	24 궁 54	17≈29	4°R46	0≈48	29°R 7	27≈41	6M45	19) (43	T 1
F 2	12 43 13	12°31'14	20°48	13 Y 45	24°22	26° 1	16°59	24°57	17°31	4 º 44	0°49	29≈ 0	27°38	6°52	19°47	F 2
S 3	12 47 10	13°31'07	5 Ⅱ 36	12°48	25°37	26°21	17°13	25° 0	17°34	4°43	0°50	28°54	27°35	6°59	19°50	S 3
S 4	12 51 6	14°30'58	20° 3	11°50	26°51	26°42	17°27	25° 3	17°36	4°41	0°51	28°50	27°32	7° 5	19°54	S 4
M 5	12 55 3	15°30'47	499 4	10°53	28° 6	27° 3	17°40	25° 6	17°38	4°39	0°52	28°47	27°29	7°12	19°58	M 5
T 6	12 58 59	16°30'34	17°40	9°58	29°20	27°24	17°54	25° 9	17°41	4°38	0°53	28°D47	27°25	7°19	20° 1	T 6
W 7	13 2 56	17°30'19	0 Ω 52	9° 6	0 Υ 35	27°46	18° 7	25°12	17°43	4°36	0°53	28°47	27°22	7°25	20° 5	W 7
T 8	13 6 53	18°30'01	13°44	8°17	1°49	28° 8	18°21	25°14	17°45	4°35	0°54	28°49	27°19	7°32	20° 9	T 8
F 9	13 10 49	19°29'41	26°19	7°33	3° 4	28°30	18°34	25°17	17°47	4°33	0°55	28°R49	27°16	7°39	20°12	F 9
S 10	13 14 46	20°29'19	8 m /40	6°55	4°18	28°53	18°47	25°19	17°49	4°31	0°56	28°49	27°13	7°46	20°16	S 10
S 11	13 18 42	21°28'54	20°51	6°21	5°33	29°15	19° 1	25°22	17°51	4°30	0°56	28°46	27° 9	7°52	20°19	S 11
M12	13 22 39	22°28'28	2 ≏ 55	5°54	6°47	29°39	19°14	25°24	17°53	4°28	0°57	28°41	27° 6	7°59	20°23	M12
T 13	13 26 35	23°28'00	14°53	5°32	8° 2	0 Ω 2	19°27	25°26	17°55	4°27	0°57	28°34	27° 3	8° 6	20°26	T 13
W14	13 30 32	24°27'29	26°48	5°17	9°16	0°26	19°40	25°28	17°57	4°25	0°58	28°24	27° 0	8°12	20°30	W14
T 15	13 34 28	25°26'57	8 M .40	5° 7	10°30	0°50	19°53	25°30	17°59	4°24	0°59	28°13	26°57	8°19	20°33	T 15
F 16	13 38 25	26°26'23	20°33	5°D 3	11°45	1°14	20° 6	25°32	18° 1	4°22	0°59	28° 2	26°54	8°26	20°37	F 16
S 17	13 42 21	27°25'47	2 ₹ 26	5° 5	12°59	1°38	20°19	25°34	18° 2	4°20	1° 0	27°51	26°50	8°33	20°40	S 17
S 18	13 46 18	28°25'09	14°23	5°13	14°14	2° 3	20°32	25°36	18° 4	4°19	1° 0	27°41	26°47	8°39	20°43	S 18
M19	13 50 15	29°24'29	26°25	5°26	15°28	2°28	20°44	25°37	18° 6	4°17	1° 0	27°34	26°44	8°46	20°47	M19
T 20	13 54 11	0 8 23'48	8 云 37	5°44	16°42	2°53	20°57	25°39	18° 8	4°16	1° 1	27°29	26°41	8°53	20°50	T 20
W21	13 58 8	1°23'05	21° 2	6° 7	17°57	3°18	21°10	25°40	18° 9	4°15	1° 1	27°27	26°38	8°59	20°53	W21
T 22	14 2 4	2°22'20	3 ≈ 44	6°35	19°11	3°44	21°22	25°41	18°11	4°13	1° 2	27°D26	26°35	9° 6	20°56	T 22
F 23	14 6 1	3°21'33	16°48	7° 7	20°25	4°10	21°35	25°42	18°12	4°12	1° 2	27°27	26°31	9°13	20°59	F 23
S 24	14 9 57	4°20'45	0 ∺ 18	7°43	21°40	4°36	21°47	25°44	18°14	4°10	1° 2	27°R27	26°28	9°20	21° 3	S 24
S 25	14 13 54	5°19'55	14°16	8°23	22°54	5° 2	22° 0	25°45	18°15	4° 9	1° 2	27°26	26°25	9°26	21° 6	S 25
M26	14 17 50	6°19'03	28°42	9° 7	24° 8	5°29	22°12	25°45	18°16	4° 8	1° 3	27°22	26°22	9°33	21° 9	M26
T 27	14 21 47	7°18'10	13 Y 34	9°54	25°23	5°55	22°24	25°46	18°18	4° 6	1° 3	27°17	26°19	9°40	21°12	T 27
W28	14 25 44	8°17'14	28°44	10°45	26°37	6°22	22°36	25°47	18°19	4° 5	1° 3	27° 8	26°15	9°46	21°15	W28
T 29	14 29 40	9°16'17	148 4	11°39	27°51	6°49	22°48	25°48	18°20	4° 4	1° 3	26°58	26°12	9°53	21°18	T 29
F 30	14 33 37	10 8 15'18	29821	12 Y 36	29 ° 6	7Ω 17	23 米 0	25 る 48	18 ≈ 21	4 ≗ 2	1≈ 3	26≈47	26≈ 9	10 M 0	21 米 21	F 30

Delta T = 01h26m03s

MAY 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 37 33	11 8 14'17	14∏25	13 Y 36	0820	7 Ω 44	23) 12	25 පි 48	18 ≈ 23	4°R 1	1≈ 3	26°R38	26≈ 6	10 m 7	21) 24	S 1
S 2	14 41 30	12°13'14	29° 6	14°38	1°34	8°12	23°24	25°49	18°24	4 ♀ 0	1°R 3	26≈30	26° 3	10°13	21°26	S 2
M 3	14 45 26	13°12'08	139520	15°43	2°49	8°40	23°36	25°49	18°25	3°59	1° 3	26°24	26° 0	10°20	21°29	M 3
T 4	14 49 23	14°11'01	27° 4	16°51	4° 3	9° 8	23°47	25°R49	18°26	3°57	1° 3	26°21	25°56	10°27	21°32	T 4
W 5	14 53 19	15° 9'51	$10\Omega_{20}$	18° 1	5°17	9°36	23°59	25°49	18°27	3°56	1° 3	26°20	25°53	10°34	21°35	W 5
T 6	14 57 16	16° 8'38	23°11	19°13	6°31	10° 4	24°10	25°49	18°27	3°55	1° 3	26°20	25°50	10°40	21°37	T 6
F 7	15 1 13	17° 7'24	5 m /41	20°28	7°45	10°33	24°22	25°49	18°28	3°54	1° 3	26°20	25°47	10°47	21°40	F 7
S 8	15 5 9	18° 6'07	17°56	21°45	9° 0	11° 2	24°33	25°48	18°29	3°53	1° 3	26°19	25°44	10°54	21°43	S 8
S 9	15 9 6	19° 4'48	29°59	23° 3	10°14	11°30	24°44	25°48	18°30	3°52	1° 2	26°15	25°41	11° 0	21°45	S 9
M10	15 13 2	20° 3'27	11 ≏ 56	24°24	11°28	11°59	24°55	25°48	18°30	3°51	1° 2	26° 8	25°37	11° 7	21°48	M10
T 11	15 16 59	21° 2'04	23°49	25°47	12°42	12°29	25° 6	25°47	18°31	3°50	1° 2	25°59	25°34	11°14	21°50	T 11
W12	15 20 55	22° 0'39	5 M .41	27°12	13°56	12°58	25°17	25°46	18°32	3°49	1° 2	25°47	25°31	11°21	21°52	W12
T 13	15 24 52	22°59'12	17°33	28°39	15°10	13°27	25°28	25°45	18°32	3°48	1° 1	25°33	25°28	11°27	21°55	T 13
F 14	15 28 48	23°57'44	29°28	0 8 7	16°24	13°57	25°39	25°45	18°33	3°47	1° 1	25°19	25°25	11°34	21°57	F 14
S 15	15 32 45	24°56'13	11 × 26	1°38	17°39	14°26	25°49	25°44	18°33	3°46	1° 1	25° 5	25°21	11°41	21°59	S 15
S 16	15 36 42	25°54'41	23°28	3°10	18°53	14°56	26° 0	25°43	18°33	3°45	1° 0	24°53	25°18	11°47	22° 2	S 16
M17	15 40 38	26°53'07	5 云 38	4°44	20° 7	15°26	26°10	25°41	18°34	3°44	1° 0	24°43	25°15	11°54	22° 4	M17
T 18	15 44 35	27°51'32	17°56	6°20	21°21	15°56	26°20	25°40	18°34	3°43	0°59	24°36	25°12	12° 1	22° 6	T 18
W19	15 48 31	28°49'55	0≈25	7°58	22°35	16°27	26°31	25°39	18°34	3°42	0°59	24°32	25° 9	12° 8	22° 8	W19
T 20	15 52 28	29°48'16	13° 8	9°38	23°49	16°57	26°41	25°37	18°34	3°42	0°58	24°31	25° 6	12°14	22°10	T 20
F 21	15 56 24	0 Ⅱ 46'36	26°10	11°19	25° 3	17°27	26°51	25°36	18°34	3°41	0°58	24°31	25° 2	12°21	22°12	F 21
S 22	16 021	1°44'54	9) €34	13° 2	26°17	17°58	27° 0	25°34	18°34	3°40	0°57	24°30	24°59	12°28	22°14	S 22
S 23	16 4 17	2°43'11	23°22	14°47	27°31	18°29	27°10	25°32	18°R34	3°39	0°57	24°29	24°56	12°34	22°16	S 23
M24	16 8 14	3°41'27	7 Y 36	16°34	28°45	18°59	27°20	25°31	18°34	3°39	0°56	24°26	24°53	12°41	22°18	M24
T 25	16 12 11	4°39'41	22°15	18°23	29°59	19°30	27°29	25°29	18°34	3°38	0°56	24°20	24°50	12°48	22°19	T 25
W26	16 16 7	5°37'54	7 8 14	20°14	1 Ⅱ 13	20° 1	27°39	25°27	18°34	3°37	0°55	24°12	24°47	12°55	22°21	W26
T 27	16 20 4	6°36'05	22°25	22° 6	2°27	20°33	27°48	25°25	18°34	3°37	0°54	24° 2	24°43	13° 1	22°23	T 27
F 28	16 24 0	7°34'15	7 Ⅲ 38	24° 0	3°41	21° 4	27°57	25°22	18°34	3°36	0°53	23°51	24°40	13° 8	22°24	F 28
S 29	16 27 57	8°32'23	22°42	25°56	4°55	21°35	28° 6	25°20	18°34	3°36	0°53	23°41	24°37	13°15	22°26	S 29
S 30	16 31 53	9°30'29	79527	27°54	6° 9	22° 7	28°15	25°18	18°33	3°35	0°52	23°33	24°34	13°22	22°27	S 30
M31	16 35 50	10 Ⅲ 28'34	219547	29 8 54	7 Ⅲ 23	22 N 38	28 米 23	25 궁 16	18 ≈ 33	3 ≏ 35	0≈51	23≈27	24≈31	13 M 28	22 米 29	M31

Delta T = 01h26m03s

JUNE 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	Ş,	Day
T 1	16 39 47	11 Ⅱ 26'37	5 Ω 38	1 Ⅱ 55	8 Д 37	23Ω10	28) (32	25°R13	18°R32	3°R34	0°R50	23°R23	24≈27	13 M .35	22) 30	T 1
W 2	16 43 43	12°24'38	19° 1	3°58	9°51	23°42	28°40	25 궁 10	18 ≈ 32	3 ≏ 34	0≈49	23°D22	24°24	13°42	22°32	W 2
T 3	16 47 40	13°22'38	1 m 56	6° 3	11° 5	24°14	28°49	25° 8	18°31	3°34	0°49	23≈22	24°21	13°48	22°33	T 3
F 4	16 51 36	14°20'35	14°29	8° 9	12°19	24°46	28°57	25° 5	18°31	3°33	0°48	23°R23	24°18	13°55	22°34	F 4
S 5	16 55 33	15°18'31	26°45	10°17	13°33	25°18	29° 5	25° 2	18°30	3°33	0°47	23°22	24°15	14° 2	22°35	S 5
S 6	16 59 29	16°16'25	8 ≏ 48	12°26	14°47	25°50	29°13	24°59	18°30	3°33	0°46	23°20	24°12	14° 9	22°36	S 6
M 7	17 3 26	17°14'17	20°43	14°36	16° 1	26°22	29°21	24°56	18°29	3°33	0°45	23°15	24° 8	14°15	22°37	M 7
T 8	17 7 22	18°12'08	2MJ34	16°46	17°14	26°55	29°28	24°53	18°28	3°32	0°44	23° 8	24° 5	14°22	22°38	T 8
W 9	17 11 19	19° 9'57	14°26	18°58	18°28	27°27	29°36	24°50	18°27	3°32	0°43	22°58	24° 2	14°29	22°39	W 9
T 10	17 15 16	20° 7'45	26°20	21° 9	19°42	28° 0	29°43	24°47	18°26	3°32	0°42	22°47	23°59	14°35	22°40	T 10
F 11	17 19 12	21° 5'31	8 ~ 19	23°21	20°56	28°32	29°50	24°44	18°25	3°32	0°41	22°36	23°56	14°42	22°41	F 11
S 12	17 23 9	22° 3'16	20°24	25°33	22°10	29° 5	29°57	24°40	18°24	3°32	0°40	22°24	23°53	14°49	22°42	S 12
S 13	17 27 5	23° 1'00	2 ප 37	27°44	23°24	29°38	0 Υ 4	24°37	18°24	3°32	0°39	22°15	23°49	14°56	22°43	S 13
M14	17 31 2	23°58'42	14°59	29°54	24°38	0 m p 1 1	0°11	24°34	18°22	3°D32	0°37	22° 7	23°46	15° 2	22°43	M14
T 15	17 34 58	24°56'23	27°30	295 4	25°51	0°44	0°18	24°30	18°21	3°32	0°36	22° 2	23°43	15° 9	22°44	T 15
W16	17 38 55	25°54'04	10≈12	4°12	27° 5	1°17	0°24	24°27	18°20	3°32	0°35	21°59	23°40	15°16	22°45	W16
T 17	17 42 51	26°51'43	23° 6	6°19	28°19	1°50	0°30	24°23	18°19	3°32	0°34	21°D58	23°37	15°23	22°45	T 17
F 18	17 46 48	27°49'21	6 ∺ 15	8°24	29°33	2°23	0°36	24°19	18°18	3°32	0°33	21°59	23°33	15°29	22°46	F 18
S 19	17 50 45	28°46'58	19°42	10°27	09647	2°56	0°42	24°16	18°17	3°32	0°32	22° 0	23°30	15°36	22°46	S 19
S 20	17 54 41	29°44'35	3 ℃ 27	12°28	2° 0	3°30	0°48	24°12	18°15	3°33	0°30	22°R 0	23°27	15°43	22°46	S 20
M21	17 58 38	09୍ଦ42'10	17°31	14°27	3°14	4° 3	0°54	24° 8	18°14	3°33	0°29	21°59	23°24	15°49	22°47	M21
T 22	18 2 34	1°39'45	1 8 55	16°24	4°28	4°36	0°59	24° 4	18°13	3°33	0°28	21°56	23°21	15°56	22°47	T 22
W23	18 631	2°37'20	16°35	18°18	5°42	5°10	1° 5	24° 0	18°11	3°33	0°27	21°51	23°18	16° 3	22°47	W23
T 24	18 10 27	3°34'53	1∏25	20°10	6°56	5°44	1°10	23°56	18°10	3°34	0°25	21°44	23°14	16°10	22°47	T 24
F 25	18 14 24	4°32'26	16°18	21°59	8° 9	6°17	1°15	23°52	18° 8	3°34	0°24	21°37	23°11	16°16	22°R47	F 25
S 26	18 18 20	5°29'58	195 6	23°46	9°23	6°51	1°19	23°48	18° 7	3°34	0°23	21°30	23° 8	16°23	22°47	S 26
S 27	18 22 17	6°27'29	15°41	25°30	10°37	7°25	1°24	23°44	18° 5	3°35	0°21	21°24	23° 5	16°30	22°47	S 27
M28	18 26 14	7°24'59	29°55	27°12	11°51	7°59	1°29	23°40	18° 4	3°35	0°20	21°21	23° 2	16°36	22°47	M28
T 29	18 30 10	8°22'28	13 N 44	28°50	13° 5	8°33	1°33	23°36	18° 2	3°36	0°19	21°19	22°59	16°43	22°47	T 29
W30	18 34 7	9919'56	27 N 8	$0\Omega_{26}$	149518	9 m) 7	1 Y 37	23 궁 32	18 ≈ 0	3 ჲ 36	0≈17	21°D19	22≈55	16 M 50	22) 46	W30

Delta T = 01h26m04s

JULY 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 38 3	109517'23	10 m) 7	2 N 0	15932	9 m 41	1 Υ 41	23°R27	17°R59	3 ≏ 37	0°R16	21≈20	22≈52	16 M 57	22°R46	T 1
F 2	18 42 0	11°14'49	22°44	3°30	16°46	10°15	1°45	23る23	17≈57	3°37	0≈15	21°21	22°49	17° 3	22) (46	F 2
S 3	18 45 56	12°12'14	5 ₾ 3	4°58	18° 0	10°50	1°48	23°19	17°55	3°38	0°13	21°22	22°46	17°10	22°45	S 3
S 4	18 49 53	13° 9'38	17° 8	6°23	19°13	11°24	1°51	23°14	17°53	3°39	0°12	21°R23	22°43	17°17	22°45	S 4
M 5	18 53 50	14° 7'01	29° 4	7°45	20°27	11°58	1°55	23°10	17°51	3°39	0°10	21°21	22°39	17°24	22°44	M 5
T 6	18 57 46	15° 4'23	10 M 57	9° 5	21°41	12°33	1°58	23° 6	17°49	3°40	0° 9	21°18	22°36	17°30	22°44	T 6
W 7	19 1 43	16° 1'44	22°50	10°21	22°55	13° 7	2° 0	23° 1	17°48	3°41	0° 7	21°14	22°33	17°37	22°43	W 7
T 8	19 5 39	16°59'05	4 ₹ 47	11°35	24° 8	13°42	2° 3	22°57	17°46	3°41	0° 6	21° 9	22°30	17°44	22°42	T 8
F 9	19 9 36	17°56'25	16°51	12°45	25°22	14°17	2° 6	22°53	17°44	3°42	0° 5	21° 3	22°27	17°50	22°42	F 9
S 10	19 13 32	18°53'44	29° 5	13°53	26°36	14°51	2° 8	22°48	17°42	3°43	0° 3	20°58	22°24	17°57	22°41	S 10
S 11	19 17 29	19°51'02	11 る 30	14°57	27°49	15°26	2°10	22°44	17°40	3°44	0° 2	20°53	22°20	18° 4	22°40	S 11
M12	19 21 25	20°48'20	24° 6	15°58	29° 3	16° 1	2°12	22°39	17°38	3°45	0° 0	20°49	22°17	18°11	22°39	M12
T 13	19 25 22	21°45'38	6≈55	16°56	0Ω 17	16°36	2°14	22°35	17°36	3°46	29 궁 59	20°47	22°14	18°17	22°38	T 13
W14	19 29 19	22°42'55	19°57	17°50	1°31	17°11	2°15	22°30	17°33	3°47	29°57	20°D46	22°11	18°24	22°37	W14
T 15	19 33 15	23°40'12	3) (11	18°41	2°44	17°46	2°16	22°26	17°31	3°48	29°56	20°47	22° 8	18°31	22°36	T 15
F 16	19 37 12	24°37'28	16°38	19°28	3°58	18°21	2°18	22°22	17°29	3°49	29°54	20°48	22° 5	18°38	22°35	F 16
S 17	19 41 8	25°34'45	0 Υ 18	20°11	5°12	18°56	2°18	22°17	17°27	3°50	29°53	20°49	22° 1	18°44	22°34	S 17
S 18	19 45 5	26°32'01	14°10	20°51	6°25	19°31	2°19	22°13	17°25	3°51	29°51	20°51	21°58	18°51	22°33	S 18
M19	19 49 1	27°29'18	28°14	21°27	7°39	20° 6	2°20	22° 8	17°23	3°52	29°50	20°R51	21°55	18°58	22°31	M19
T 20	19 52 58	28°26'35	12829	21°59	8°53	20°42	2°20	22° 4	17°20	3°53	29°48	20°50	21°52	19° 4	22°30	T 20
W21	19 56 54	29°23'51	26°51	22°26	10° 6	21°17	2°R20	22° 0	17°18	3°54	29°47	20°49	21°49	19°11	22°29	W21
T 22	20 0 51	0 £ 21′09	11 II 18	22°49	11°20	21°52	2°20	21°55	17°16	3°55	29°45	20°47	21°45	19°18	22°27	T 22
F 23	20 4 48	1°18'26	25°46	23° 8	12°34	22°28	2°20	21°51	17°14	3°57	29°44	20°44	21°42	19°25	22°26	F 23
S 24	20 8 44	2°15'43	1095 7	23°22	13°47	23° 3	2°20	21°47	17°11	3°58	29°42	20°42	21°39	19°31	22°24	S 24
S 25	20 12 41	3°13'00	24°18	23°32	15° 1	23°39	2°19	21°42	17° 9	3°59	29°41	20°40	21°36	19°38	22°23	S 25
M26	20 16 37	4°10'17	8 Ω 14	23°37	16°15	24°14	2°18	21°38	17° 7	4° 0	29°39	20°39	21°33	19°45	22°21	M26
T 27	20 20 34	5° 7'35	21°51	23°R38	17°28	24°50	2°17	21°34	17° 4	4° 2	29°38	20°D38	21°30	19°51	22°19	T 27
W28	20 24 30	6° 4'52	5Mm, 8	23°33	18°42	25°26	2°16	21°29	17° 2	4° 3	29°36	20°39	21°26	19°58	22°18	W28
T 29	20 28 27	7° 2'08	18° 4	23°24	19°56	26° 2	2°14	21°25	17° 0	4° 4	29°35	20°40	21°23	20° 5	22°16	T 29
F 30	20 32 23	7°59'25	0 ჲ 40	23°11	21° 9	26°38	2°13	21°21	16°57	4° 6	29°33	20°41	21°20	20°12	22°14	F 30
S 31	20 36 20	8 Ω 56'42	13 ₾ 1	22 \O 53	22 \O 23	27 Mp 14	2 Υ 11	21 궁 17	16≈55	4 ♀ 7	29 る 32	20≈42	21≈17	20 M 18	22 米 12	S 31

Delta T = 01h26m05s

AUGUST 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	20 40 17	9 Ω 53'58	25 ♀ 8	22°R30	23 Ω 37	27 m 49	2°R 9	21°R13	16°R53	4 ₽ 9	29°R30	20≈43	21≈14	20M25	22°R10	S 1
M 2	20 44 13	10°51'15	7 M 6	22 N 4	24°50	28°25	2 ♈ 7	21る 9	16≈50	4°10	29 궁 29	20°R43	21°11	20°32	22 米 8	M 2
T 3	20 48 10	11°48'32	19° 0	21°34	26° 4	29° 2	2° 5	21° 5	16°48	4°12	29°27	20°43	21° 7	20°39	22° 6	T 3
W 4	20 52 6	12°45'48	0 才 54	21° 1	27°18	29°38	2° 2	21° 1	16°45	4°13	29°26	20°43	21° 4	20°45	22° 4	W 4
T 5	20 56 3	13°43'05	12°53	20°25	28°31	0 ჲ 14	1°59	20°57	16°43	4°15	29°24	20°42	21° 1	20°52	22° 2	T 5
F 6	20 59 59	14°40'21	25° 0	19°47	29°45	0°50	1°56	20°53	16°41	4°16	29°23	20°41	20°58	20°59	22° 0	F 6
S 7	21 3 56	15°37'38	7 중 20	19° 7	0 m 58	1°26	1°53	20°49	16°38	4°18	29°22	20°40	20°55	21° 5	21°58	S 7
S 8	21 7 53	16°34'55	19°54	18°26	2°12	2° 3	1°50	20°46	16°36	4°19	29°20	20°40	20°51	21°12	21°56	S 8
M 9	21 11 49	17°32'12	2≈45	17°45	3°25	2°39	1°46	20°42	16°33	4°21	29°19	20°40	20°48	21°19	21°54	M 9
T 10	21 15 46	18°29'30	15°53	17° 4	4°39	3°15	1°43	20°38	16°31	4°23	29°17	20°D39	20°45	21°26	21°51	T 10
W11	21 19 42	19°26'48	29°17	16°25	5°53	3°52	1°39	20°35	16°28	4°24	29°16	20°39	20°42	21°32	21°49	W11
T 12	21 23 39	20°24'06	12 米 57	15°47	7° 6	4°28	1°35	20°31	16°26	4°26	29°15	20°R39	20°39	21°39	21°47	T 12
F 13	21 27 35	21°21'25	26°49	15°12	8°20	5° 5	1°31	20°28	16°24	4°28	29°13	20°39	20°36	21°46	21°44	F 13
S 14	21 31 32	22°18'45	10 Y 52	14°40	9°33	5°42	1°27	20°24	16°21	4°29	29°12	20°39	20°32	21°52	21°42	S 14
S 15	21 35 28	23°16'06	25° 2	14°12	10°47	6°18	1°22	20°21	16°19	4°31	29°11	20°39	20°29	21°59	21°40	S 15
M16	21 39 25	24°13'27	9 8 16	13°49	12° 0	6°55	1°17	20°17	16°16	4°33	29° 9	20°39	20°26	22° 6	21°37	M16
T 17	21 43 21	25°10'50	23°31	13°30	13°14	7°32	1°12	20°14	16°14	4°35	29° 8	20°D39	20°23	22°13	21°35	T 17
W18	21 47 18	26° 8'13	7 Ⅱ 45	13°17	14°27	8° 9	1° 7	20°11	16°12	4°37	29° 7	20°39	20°20	22°19	21°32	W18
T 19	21 51 15	27° 5'38	21°54	13° 9	15°41	8°46	1° 2	20° 8	16° 9	4°38	29° 5	20°39	20°17	22°26	21°30	T 19
F 20	21 55 11	28° 3'04	5 9 57	13°D 8	16°54	9°23	0°57	20° 5	16° 7	4°40	29° 4	20°40	20°13	22°33	21°27	F 20
S 21	21 59 8	29° 0'30	19°52	13°12	18° 8	10° 0	0°51	20° 2	16° 5	4°42	29° 3	20°40	20°10	22°40	21°24	S 21
S 22	22 3 4	29°57'58	3 Ω 35	13°23	19°21	10°37	0°46	19°59	16° 2	4°44	29° 2	20°41	20° 7	22°46	21°22	S 22
M23	22 7 1	0 m 55'26	17° 6	13°40	20°35	11°14	0°40	19°56	16° 0	4°46	29° 0	20°R41	20° 4	22°53	21°19	M23
T 24	22 10 57	1°52'55	0 m 23	14° 4	21°48	11°51	0°34	19°54	15°58	4°48	28°59	20°41	20° 1	23° 0	21°16	T 24
W25	22 14 54	2°50'25	13°24	14°34	23° 1	12°28	0°28	19°51	15°55	4°50	28°58	20°41	19°57	23° 6	21°14	W25
T 26	22 18 50	3°47'56	26°10	15°11	24°15	13° 5	0°22	19°48	15°53	4°52	28°57	20°39	19°54	23°13	21°11	T 26
F 27	22 22 47	4°45'28	8 ≏ 41	15°55	25°28	13°43	0°16	19°46	15°51	4°54	28°56	20°37	19°51	23°20	21° 8	F 27
S 28	22 26 44	5°43'01	20°58	16°44	26°42	14°20	0° 9	19°43	15°49	4°56	28°54	20°35	19°48	23°27	21° 6	S 28
S 29	22 30 40	6°40'34	3M 4	17°40	27°55	14°58	0° 3	19°41	15°47	4°58	28°53	20°33	19°45	23°33	21° 3	S 29
M30	22 34 37	7°38'08	15° 2	18°42	29° 9	15°35	29 米 56	19°39	15°44	5° 0	28°52	20°31	19°42	23°40	21° 0	M30
T 31	22 38 33	8 m 35'43	26M55	19 £ 50	0 ჲ 22	16 ≏ 13	29 米 49	19 궁 37	15≈42	5 ₾ 2	28 궁 51	20≈30	19 ≈ 38	23 M 47	20 米 57	T 31

Delta T = 01h26m05s

SEPTEMBER 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	22 42 30	9 m 33'19	8 ∡ 749	210 4	1 ≏ 35	16 ♀ 50	29°R42	19°R35	15°R40	5 ♀ 4	28°R50	20°D30	19≈35	23M54	20°R54	W 1
T 2	22 46 26	10°30'56	20°47	22°23	2°49	17°28	29 米 35	19 る 33	15 ≈ 38	5° 6	28 궁 49	20≈30	19°32	24° 0	20 米 52	T 2
F 3	22 50 23	11°28'33	2 ප 54	23°48	4° 2	18° 5	29°28	19°31	15°36	5° 8	28°48	20°31	19°29	24° 7	20°49	F 3
S 4	22 54 19	12°26'12	15°16	25°18	5°15	18°43	29°21	19°29	15°34	5°10	28°47	20°32	19°26	24°14	20°46	S 4
S 5	22 58 16	13°23'51	27°54	26°52	6°29	19°21	29°14	19°27	15°32	5°12	28°46	20°34	19°23	24°20	20°43	S 5
M 6	23 2 13	14°21'32	10≈54	28°30	7°42	19°59	29° 6	19°26	15°30	5°14	28°45	20°35	19°19	24°27	20°40	M 6
T 7	23 6 9	15°19'13	24°15	0 m y 13	8°55	20°37	28°59	19°24	15°28	5°16	28°44	20°R35	19°16	24°34	20°37	T 7
W 8	23 10 6	16°16'55	7 ∺ 59	1°58	10°8	21°14	28°51	19°23	15°26	5°18	28°43	20°34	19°13	24°41	20°34	W 8
T 9	23 14 2	17°14'39	22° 3	3°47	11°21	21°52	28°44	19°21	15°24	5°20	28°42	20°32	19°10	24°47	20°32	T 9
F 10	23 17 59	18°12'24	6 ℃ 23	5°39	12°35	22°30	28°36	19°20	15°22	5°23	28°42	20°29	19° 7	24°54	20°29	F 10
S 11	23 21 55	19°10'10	20°54	7°32	13°48	23° 9	28°29	19°19	15°20	5°25	28°41	20°25	19° 3	25° 1	20°26	S 11
S 12	23 25 52	20° 7'58	5 8 30	9°28	15° 1	23°47	28°21	19°18	15°18	5°27	28°40	20°21	19° 0	25° 7	20°23	S 12
M13	23 29 48	21° 5'48	20° 3	11°25	16°14	24°25	28°13	19°17	15°16	5°29	28°39	20°17	18°57	25°14	20°20	M13
T 14	23 33 45	22° 3'39	4 Ⅱ 29	13°23	17°27	25° 3	28° 5	19°16	15°15	5°31	28°38	20°15	18°54	25°21	20°17	T 14
W15	23 37 42	23° 1'32	18°45	15°21	18°40	25°41	27°57	19°15	15°13	5°33	28°38	20°D14	18°51	25°28	20°14	W15
T 16	23 41 38	23°59'27	29546	17°20	19°54	26°20	27°50	19°14	15°11	5°36	28°37	20°14	18°48	25°34	20°11	T 16
F 17	23 45 35	24°57'24	16°34	19°19	21° 7	26°58	27°42	19°14	15° 9	5°38	28°36	20°15	18°44	25°41	20° 9	F 17
S 18	23 49 31	25°55'22	0 Ω 7	21°18	22°20	27°36	27°34	19°13	15° 8	5°40	28°36	20°17	18°41	25°48	20° 6	S 18
S 19	23 53 28	26°53'22	13°27	23°17	23°33	28°15	27°26	19°13	15° 6	5°42	28°35	20°18	18°38	25°55	20° 3	S 19
M20	23 57 24	27°51'23	26°34	25°15	24°46	28°54	27°18	19°12	15° 5	5°44	28°34	20°R18	18°35	26° 1	20° 0	M20
T 21	0 1 21	28°49'27	9 m 28	27°12	25°59	29°32	27°10	19°12	15° 3	5°47	28°34	20°16	18°32	26° 8	19°57	T 21
W22	0 5 17	29°47'32	22°11	29° 8	27°12	0 M .11	27° 2	19°12	15° 2	5°49	28°33	20°13	18°28	26°15	19°54	W22
T 23	0 9 14	0 ჲ 45'38	4 ≏ 42	1 ♀ 4	28°25	0°49	26°54	19°D12	15° 0	5°51	28°33	20° 7	18°25	26°21	19°51	T 23
F 24	0 13 11	1°43'46	17° 2	2°59	29°38	1°28	26°46	19°12	14°59	5°53	28°32	20° 0	18°22	26°28	19°49	F 24
S 25	0 17 7	2°41'56	29°13	4°52	0 M .51	2° 7	26°38	19°12	14°57	5°55	28°32	19°52	18°19	26°35	19°46	S 25
S 26	0 21 4	3°40'07	11 M _15	6°45	2° 4	2°46	26°31	19°13	14°56	5°58	28°31	19°44	18°16	26°42	19°43	S 26
M27	0 25 0	4°38'20	23°10	8°36	3°17	3°25	26°23	19°13	14°55	6° 0	28°31	19°37	18°13	26°48	19°40	M27
T 28	0 28 57	5°36'34	5 ₹ 2	10°26	4°30	4° 4	26°15	19°13	14°53	6° 2	28°31	19°31	18° 9	26°55	19°38	T 28
W29	0 32 53	6°34'50	16°53	12°15	5°43	4°43	26° 7	19°14	14°52	6° 4	28°30	19°27	18° 6	27° 2	19°35	W29
T 30	0 36 50	7 ≏ 33'07	28 ∡ 49	14 ♀ 3	6 M 55	5 M 22	26 米 0	19 ਰ 15	14≈51	6 ♀ 7	28 궁 30	19≈25	18 ≈ 3	27 M 8	19 ∺ 32	T 30

Delta T = 01h26m06s

OCTOBER 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 40 46	8 ₾ 31'26	10 る 53	15 ♀ 50	8M 8	6M 1	25°R52	19 궁 16	14°R50	6 ₽ 9	28°R30	19°D24	18 ≈ 0	27 M 15	19°R29	F 1
S 2	0 44 43	9°29'46	23°11	17°36	9°21	6°40	25) 45	19°16	14 ≈ 49	6°11	28 궁 30	19≈25	17°57	27°22	19 米 27	S 2
S 3	0 48 40	10°28'07	5≈48	19°20	10°34	7°19	25°37	19°17	14°48	6°13	28°29	19°26	17°54	27°29	19°24	S 3
M 4	0 52 36	11°26'30	18°48	21° 4	11°47	7°59	25°30	19°18	14°47	6°15	28°29	19°R27	17°50	27°35	19°22	M 4
T 5	0 56 33	12°24'55	2) 14	22°46	12°59	8°38	25°23	19°20	14°46	6°18	28°29	19°26	17°47	27°42	19°19	T 5
W 6	1 0 29	13°23'21	16° 8	24°27	14°12	9°17	25°15	19°21	14°45	6°20	28°29	19°23	17°44	27°49	19°16	W 6
T 7	1 4 26	14°21'49	0 Υ 27	26° 8	15°25	9°57	25° 8	19°22	14°44	6°22	28°29	19°18	17°41	27°56	19°14	T 7
F 8	1 8 22	15°20'18	15° 9	27°47	16°37	10°36	25° 1	19°24	14°43	6°24	28°29	19°11	17°38	28° 2	19°11	F 8
S 9	1 12 19	16°18'50	0 8 5	29°25	17°50	11°16	24°54	19°25	14°43	6°26	28°29	19° 3	17°34	28° 9	19° 9	S 9
S 10	1 16 15	17°17'23	15° 6	1 m 2	19° 3	11°55	24°48	19°27	14°42	6°29	28°D29	18°54	17°31	28°16	19° 6	S 10
M11	1 20 12	18°15'58	0 I I 4	2°38	20°15	12°35	24°41	19°28	14°41	6°31	28°29	18°46	17°28	28°22	19° 4	M11
T 12	1 24 8	19°14'36	14°49	4°14	21°28	13°15	24°35	19°30	14°41	6°33	28°29	18°39	17°25	28°29	19° 2	T 12
W13	1 28 5	20°13'16	29°16	5°48	22°40	13°54	24°28	19°32	14°40	6°35	28°29	18°35	17°22	28°36	18°59	W13
T 14	1 32 2	21°11'58	139521	7°21	23°53	14°34	24°22	19°34	14°40	6°37	28°29	18°34	17°19	28°43	18°57	T 14
F 15	1 35 58	22°10'42	27° 4	8°53	25° 5	15°14	24°16	19°36	14°39	6°40	28°29	18°D33	17°15	28°49	18°55	F 15
S 16	1 39 55	23° 9'28	$10\Omega^{27}$	10°25	26°18	15°54	24°10	19°39	14°39	6°42	28°29	18°34	17°12	28°56	18°53	S 16
S 17	1 43 51	24° 8'16	23°32	11°55	27°30	16°34	24° 4	19°41	14°38	6°44	28°29	18°R34	17° 9	29° 3	18°50	S 17
M18	1 47 48	25° 7'07	6 m 21	13°25	28°43	17°14	23°58	19°43	14°38	6°46	28°30	18°33	17° 6	29° 9	18°48	M18
T 19	1 51 44	26° 5'59	18°57	14°53	29°55	17°54	23°52	19°46	14°38	6°48	28°30	18°29	17° 3	29°16	18°46	T 19
W20	1 55 41	27° 4'54	1 ≏ 23	16°21	1 才 8	18°34	23°47	19°48	14°38	6°50	28°30	18°22	17° 0	29°23	18°44	W20
T 21	1 59 37	28° 3'51	13°40	17°48	2°20	19°14	23°42	19°51	14°37	6°52	28°30	18°13	16°56	29°30	18°42	T 21
F 22	2 3 34	29° 2'50	25°49	19°14	3°32	19°55	23°37	19°54	14°37	6°54	28°31	18° 1	16°53	29°36	18°40	F 22
S 23	2 7 31	OM 1'51	7 M 51	20°38	4°44	20°35	23°32	19°57	14°37	6°57	28°31	17°48	16°50	29°43	18°38	S 23
S 24	2 11 27	1° 0'53	19°48	22° 2	5°57	21°15	23°27	19°59	14°D37	6°59	28°32	17°34	16°47	29°50	18°36	S 24
M25	2 15 24	1°59'58	1 才 40	23°25	7° 9	21°56	23°22	20° 2	14°37	7° 1	28°32	17°21	16°44	29°56	18°34	M25
T 26	2 19 20	2°59'05	13°31	24°47	8°21	22°36	23°18	20° 6	14°37	7° 3	28°32	17°10	16°40	0 ∡ 7 3	18°32	T 26
W27	2 23 17	3°58'13	25°21	26° 7	9°33	23°17	23°14	20° 9	14°37	7° 5	28°33	17° 2	16°37	0°10	18°31	W27
T 28	2 27 13	4°57'23	7 云 15	27°27	10°46	23°57	23°10	20°12	14°38	7° 7	28°33	16°56	16°34	0°17	18°29	T 28
F 29	2 31 10	5°56'35	19°17	28°45	11°58	24°38	23° 6	20°15	14°38	7° 9	28°34	16°53	16°31	0°23	18°27	F 29
S 30	2 35 6	6°55'49	1≈31	0 ≯ 2	13°10	25°19	23° 2	20°19	14°38	7°11	28°35	16°52	16°28	0°30	18°26	S 30
S 31	2 39 3	7 M 55'04	14≈ 3	1 ,7 17	14 × 22	25 M 59	22 米 58	20 ට 22	14 ≈ 38	7 ≙ 13	28 궁 35	16≈52	16≈25	0 ∡ 37	18 米 24	S 31

Delta T = 01h26m07s

NOVEMBER 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	2 43 0	8M54'21	26≈58	2 ₹ 31	15 ∡ ³34	26M40	22°R55	20 궁 26	14≈39	7 ≙ 15	28 궁 36	16°R52	16≈21	0 ∡ 143	18°R22	M 1
T 2	2 46 56	9°53'40	10 米 19	3°44	16°46	27°21	22) 52	20°30	14°39	7°17	28°37	16≈50	16°18	0°50	18 米 21	T 2
W 3	2 50 53	10°53'00	24°10	4°55	17°58	28° 2	22°49	20°34	14°40	7°19	28°37	16°47	16°15	0°57	18°19	W 3
T 4	2 54 49	11°52'22	8 Y 31	6° 4	19°10	28°43	22°46	20°37	14°40	7°21	28°38	16°40	16°12	1° 4	18°18	T 4
F 5	2 58 46	12°51'46	23°19	7°11	20°21	29°24	22°44	20°41	14°41	7°22	28°39	16°31	16° 9	1°10	18°17	F 5
S 6	3 2 42	13°51'11	8 8 27	8°15	21°33	0 √ 5	22°41	20°45	14°42	7°24	28°40	16°20	16° 5	1°17	18°15	S 6
S 7	3 6 3 9	14°50'39	23°45	9°18	22°45	0°46	22°39	20°49	14°42	7°26	28°40	16° 9	16° 2	1°24	18°14	S 7
M 8	3 10 35	15°50'09	9 I I 2	10°18	23°57	1°27	22°37	20°54	14°43	7°28	28°41	15°58	15°59	1°31	18°13	M 8
T 9	3 14 32	16°49'41	24° 6	11°15	25° 8	2° 8	22°35	20°58	14°44	7°30	28°42	15°49	15°56	1°37	18°12	T 9
W10	3 18 29	17°49'15	8950	12° 9	26°20	2°50	22°34	21° 2	14°45	7°32	28°43	15°43	15°53	1°44	18°11	W10
T 11	3 22 25	18°48'51	23° 7	12°59	27°32	3°31	22°32	21° 7	14°46	7°33	28°44	15°40	15°50	1°51	18°10	T 11
F 12	3 26 22	19°48'29	6 Ω 57	13°46	28°43	4°12	22°31	21°11	14°47	7°35	28°45	15°39	15°46	1°57	18° 9	F 12
S 13	3 30 18	20°48'10	20°21	14°29	29°55	4°54	22°30	21°16	14°48	7°37	28°46	15°39	15°43	2° 4	18° 8	S 13
S 14	3 34 15	21°47'53	3 m 22	15° 6	1 හි 6	5°35	22°29	21°20	14°49	7°39	28°47	15°39	15°40	2°11	18° 7	S 14
M15	3 38 11	22°47'38	16° 3	15°39	2°18	6°17	22°29	21°25	14°50	7°40	28°48	15°37	15°37	2°18	18° 6	M15
T 16	3 42 8	23°47'25	28°29	16° 6	3°29	6°59	22°28	21°30	14°51	7°42	28°49	15°33	15°34	2°24	18° 6	T 16
W17	3 46 4	24°47'14	10 ≏ 44	16°26	4°40	7°40	22°D28	21°35	14°52	7°44	28°50	15°26	15°31	2°31	18° 5	W17
T 18	3 50 1	25°47'05	22°49	16°40	5°52	8°22	22°28	21°39	14°53	7°45	28°51	15°16	15°27	2°38	18° 4	T 18
F 19	3 53 58	26°46'58	4 M .49	16°R46	7° 3	9° 4	22°28	21°44	14°55	7°47	28°53	15° 3	15°24	2°44	18° 4	F 19
S 20	3 57 54	27°46'54	16°45	16°44	8°14	9°46	22°29	21°50	14°56	7°49	28°54	14°49	15°21	2°51	18° 3	S 20
S 21	4 1 51	28°46'51	28°38	16°33	9°25	10°27	22°29	21°55	14°57	7°50	28°55	14°35	15°18	2°58	18° 3	S 21
M22	4 5 47	29°46'50	10 × 29	16°13	10°36	11° 9	22°30	22° 0	14°59	7°52	28°56	14°21	15°15	3° 5	18° 2	M22
T 23	4 9 44	0 ∡ 46'51	2 <u>2</u> °20	15°44	11°47	11°51	22°31	22° 5	15° 0	7°53	28°58	14° 9	15°11	3°11	18° 2	T 23
W24	4 13 40	1°46'53	4 궁 13	15° 5	12°58	12°34	22°33	22°10	15° 2	7°55	28°59	14° 0	15° 8	3°18	18° 2	W24
T 25	4 17 37	2°46'58	16°10	14°16	14° 9	13°16	22°34	22°16	15° 3	7°56	29° 0	13°54	15° 5	3°25	18° 2	T 25
F 26	4 21 33	3°47'04	28°15	13°19	15°20	13°58	22°36	22°21	15° 5	7°58	29° 2	13°51	15° 2	3°31	18° 2	F 26
S 27	4 25 30	4°47'11	10≈29	12°13	16°30	14°40	22°37	22°27	15° 7	7°59	29° 3	13°D49	14°59	3°38	18° 1	S 27
S 28	4 29 27	5°47'20	22°59	11° 1	17°41	15°22	22°40	22°32	15° 8	8° 0	29° 4	13°50	14°56	3°45	18°D 1	S 28
M29	4 33 23	6°47'30	5) (49	9°44	1 <u>8</u> °52	16° 5	22°42	2 <u>2</u> °38	15°10	8° 2	29° 6	13°R50	14°52	3°52	18° 1	M29
T 30	4 37 20	7 , ₹47'42	19 米 3	8 ∡ 25	20る 2	16 ∡ 747	22) (44	22 る 43	15≈12	8 ය 3	29 궁 7	13 ≈ 49	14≈49	3 ∡ 58	18 米 2	T 30

Delta T = 01h26m07s

DECEMBER 3255 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
W 1	4 41 16	8 ∡ 147'55	2 Υ 44	7°R 5	21 중 13	17 ∡ 30	22){ 47	22 る 49	15≈14	8요 4	29궁 9	13°R47	14≈46	4 ₹ 5	18 ¥ 2	W 1
T 2	4 45 13	9°48'09	16°54	5 ₹ 48	22°23	18°12	22°50	22°55	15°16	8° 6	29°10	13 ≈ 42	14°43	4°12	18° 2	T 2
F 3	4 49 9	10°48'25	1832	4°36	23°33	18°55	22°53	23° 1	15°18	8° 7	29°12	13°35	14°40	4°18	18° 2	F 3
S 4	4 53 6	11°48'42	16°34	3°31	24°43	19°37	22°56	23° 7	15°20	8° 8	29°13	13°26	14°37	4°25	18° 2	S 4
S 5	4 57 2	12°49'01	1Ⅲ50	2°36	25°53	20°20	23° 0	23°13	15°22	8° 9	29°15	13°17	14°33	4°32	18° 3	S 5
M 6	5 0 59	13°49'22	17°11	1°50	27° 3	21° 3	23° 3	23°18	15°24	8°10	29°16	13° 8	14°30	4°39	18° 3	M 6
T 7	5 4 56	14°49'44	29524	1°17	28°13	21°45	23° 7	23°25	15°26	8°12	29°18	13° 0	14°27	4°45	18° 4	T 7
W 8	5 8 52	15°50'07	17°19	0°55	29°23	22°28	23°11	23°31	15°28	8°13	29°19	12°55	14°24	4°52	18° 4	W 8
T 9	5 12 49	16°50'33	1 Ω 49	0°D44	0≈33	23°11	23°15	23°37	15°30	8°14	29°21	12°53	14°21	4°59	18° 5	T 9
F 10	5 16 45	17°51'00	15°51	0°45	1°42	23°54	23°20	23°43	15°33	8°15	29°23	12°D52	14°18	5° 5	18° 6	F 10
S 11	5 20 42	18°51'29	29°24	0°56	2°52	24°37	23°24	23°49	15°35	8°16	29°24	12°53	14°14	5°12	18° 6	S 11
S 12	5 24 38	19°51'59	12 m 30	1°18	4° 1	25°20	23°29	23°55	15°37	8°17	29°26	12°54	14°11	5°19	18° 7	S 12
M13	5 28 35	20°52'31	25°14	1°48	5°10	26° 3	23°34	24° 2	15°40	8°18	29°28	12°R54	14° 8	5°26	18° 8	M13
T 14	5 32 32	21°53'05	7 ≏ 38	2°26	6°19	26°46	23°39	24° 8	15°42	8°19	29°30	12°53	14° 5	5°32	18° 9	T 14
W15	5 36 28	22°53'41	19°49	3°12	7°28	27°29	23°44	24°14	15°44	8°19	29°31	12°49	14° 2	5°39	18°10	W15
T 16	5 40 25	23°54'18	1 M 50	4° 4	8°37	28°13	23°50	24°21	15°47	8°20	29°33	12°43	13°58	5°46	18°11	T 16
F 17	5 44 21	24°54'56	13°45	5° 1	9°46	28°56	23°55	24°27	15°49	8°21	29°35	12°35	13°55	5°52	18°12	F 17
S 18	5 48 18	25°55'37	25°36	6° 4	10°54	29°39	24° 1	24°34	15°52	8°22	29°37	12°26	13°52	5°59	18°13	S 18
S 19	5 52 14	26°56'18	7 .₹ 27	7°10	12° 3	0る23	24° 7	24°40	15°55	8°23	29°38	12°17	13°49	6° 6	18°14	S 19
M20	5 56 11	27°57'01	19°20	8°20	13°11	1° 6	24°13	24°47	15°57	8°23	29°40	12° 8	13°46	6°13	18°16	M20
T 21	6 0 7	28°57'46	1 궁 16	9°34	14°19	1°50	24°20	24°53	16° 0	8°24	29°42	12° 0	13°43	6°19	18°17	T 21
W22	6 4 4	29°58'31	13°16	10°50	15°27	2°33	24°26	25° 0	16° 3	8°25	29°44	11°54	13°39	6°26	18°18	W22
T 23	6 8 1	0 궁 59'18	25°22	12° 8	16°35	3°17	24°33	25° 7	16° 5	8°25	29°46	11°51	13°36	6°33	18°20	T 23
F 24	6 11 57	2° 0'06	7≈36	13°29	17°43	4° 1	24°40	25°13	16° 8	8°26	29°48	11°D49	13°33	6°39	18°21	F 24
S 25	6 15 54	3° 0'54	20° 0	14°51	18°50	4°45	24°47	25°20	16°11	8°26	29°50	11°49	13°30	6°46	18°23	S 25
S 26	6 19 50	4° 1'43	2)(37	16°14	19°57	5°28	24°54	25°27	16°14	8°27	29°52	11°51	13°27	6°53	18°24	S 26
M27	6 23 47	5° 2'34	15°30	17°39	21° 5	6°12	25° 1	25°34	16°16	8°27	29°54	11°52	13°24	7° 0	18°26	M27
T 28	6 27 43	6° 3'24	28°42	19° 5	22°11	6°56	25° 9	25°41	16°19	8°28	29°55	11°54	13°20	7° 6	18°28	T 28
W29	6 31 40	7° 4'16	12 Y 16	20°32	23°18	7°40	25°16	25°47	16°22	8°28	29°57	11°R54	13°17	7°13	18°29	W29
T 30	6 35 36	8° 5'08	26°13	21°59	24°25	8°24	25°24	25°54	16°25	8°29	29°59	11°52	13°14	7°20	18°31	T 30
F 31	6 39 33	98 6'01	10834	23 × 27	25≈31	9 ろ 8	25) 32	26 ප 1	16≈28	8 ₾ 29	0≈ 1	11 ≈ 49	13≈11	7 . ₹26	18) 33	F 31

Delta T = 01h26m08s

JANUARY 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	J.	Ω	ţ	0 پ	Day
S 1	6 43 30	10ට 6'55	25 8 15	24 ×7 56	26≈37	9 ප 52	25) 40	26 궁 8	16≈31	8 ॒ 29	0≈ 3	11°R45	13≈ 8	7 ,₹ 33	18 ∺ 35	S 1
S 2	6 47 26	11° 7'49	10 Ⅱ 12	26°26	27°43	10°36	25°48	26°15	16°34	8°30	0° 5	11 ≈ 41	13° 4	7°40	18°37	S 2
M 3	6 51 23	12° 8'44	25°16	27°55	28°48	11°20	25°57	26°22	16°37	8°30	0° 7	11°36	13° 1	7°47	18°39	M 3
T 4	6 55 19	13° 9'39	109519	29°25	29°54	12° 5	26° 5	26°29	16°40	8°30	0° 9	11°33	12°58	7°53	18°41	T 4
W 5	6 59 16	14°10'36	25°11	0 궁 56	0 ∺ 59	12°49	26°14	26°36	16°43	8°30	0°11	11°30	12°55	8° 0	18°43	W 5
T 6	7 3 12	15°11'33	9 Ω 43	2°27	2° 4	13°33	26°23	26°43	16°47	8°30	0°13	11°D30	12°52	8° 7	18°45	T 6
F 7	7 7 9	16°12'31	23°52	3°58	3° 8	14°18	26°32	26°50	16°50	8°30	0°15	11°30	12°49	8°13	18°48	F 7
S 8	7 11 6	17°13'29	7 m 33	5°29	4°12	15° 2	26°41	26°57	16°53	8°31	0°17	11°31	12°45	8°20	18°50	S 8
S 9	7 15 2	18°14'29	20°48	7° 1	5°16	15°47	26°50	27° 4	16°56	8°R31	0°20	11°33	12°42	8°27	18°52	S 9
M10	7 18 59	19°15'29	3 ₾ 39	8°33	6°20	16°31	26°59	27°11	16°59	8°31	0°22	11°34	12°39	8°34	18°54	M10
T 11	7 22 55	20°16'30	16° 8	10° 5	7°23	17°16	27° 9	27°18	17° 3	8°31	0°24	11°R35	12°36	8°40	18°57	T 11
W12	7 26 52	21°17'32	28°22	11°37	8°26	18° 0	27°18	27°25	17° 6	8°30	0°26	11°35	12°33	8°47	18°59	W12
T 13	7 30 48	22°18'34	10ML23	13°10	9°29	18°45	27°28	27°32	17° 9	8°30	0°28	11°34	12°30	8°54	19° 2	T 13
F 14	7 34 45	23°19'38	22°16	14°43	10°31	19°30	27°38	27°39	17°12	8°30	0°30	11°32	12°26	9° 0	19° 4	F 14
S 15	7 38 41	24°20'42	4 ₹ 7	16°16	11°33	20°15	27°48	27°46	17°16	8°30	0°32	11°30	12°23	9° 7	19° 7	S 15
S 16	7 42 38	25°21'47	15°58	17°49	12°34	21° 0	27°58	27°54	17°19	8°30	0°34	11°27	12°20	9°14	19° 9	S 16
M17	7 46 35	26°22'52	27°53	19°22	13°36	21°44	28° 8	28° 1	17°23	8°30	0°36	11°24	12°17	9°20	19°12	M17
T 18	7 50 31	27°23'58	9 궁 55	20°56	14°36	22°29	28°19	28° 8	17°26	8°29	0°38	11°22	12°14	9°27	19°15	T 18
W19	7 54 28	28°25'04	22° 5	22°30	15°37	23°14	28°29	28°15	17°29	8°29	0°40	11°21	12°10	9°34	19°18	W19
T 20	7 58 24	29°26'10	4≈24	24° 5	16°37	23°59	28°40	28°22	17°33	8°29	0°42	11°20	12° 7	9°41	19°20	T 20
F 21	8 2 21	0≈27'16	16°55	25°40	17°36	24°44	28°50	28°29	17°36	8°28	0°44	11°D20	12° 4	9°47	19°23	F 21
S 22	8 6 17	1°28'22	29°37	27°15	18°35	25°30	29° 1	28°36	17°40	8°28	0°47	11°20	12° 1	9°54	19°26	S 22
S 23	8 10 14	2°29'29	12) 32	28°50	19°34	26°15	29°12	28°43	17°43	8°27	0°49	11°21	11°58	10° 1	19°29	S 23
M24	8 14 10	3°30'35	25°41	0≈26	20°32	27° 0	29°23	28°50	17°46	8°27	0°51	11°22	11°55	10° 7	19°32	M24
T 25	8 18 7	4°31'41	9 Ƴ 4	2° 2	21°29	27°45	29°34	28°57	17°50	8°27	0°53	11°23	11°51	10°14	19°35	T 25
W26	8 22 4	5°32'46	22°41	3°38	22°26	28°30	29°46	29° 4	17°53	8°26	0°55	11°23	11°48	10°21	19°38	W26
T 27	8 26 0	6°33'52	6 8 34	5°15	23°22	29°16	29°57	29°12	17°57	8°25	0°57	11°R23	11°45	10°28	19°41	T 27
F 28	8 29 57	7°34'57	20°42	6°53	24°18	0≈ 1	oΥ 8	29°19	18° 0	8°25	0°59	11°23	11°42	10°34	19°44	F 28
S 29	8 33 53	8°36'02	5 Ⅱ 2	8°30	25°13	0°47	0°20	29°26	18° 4	8°24	1° 1	11°23	11°39	10°41	19°47	S 29
S 30	8 37 50	9°37'06	19°33	10° 8	26° 8	1°32	0°32	29°33	18° 7	8°24	1° 3	11°23	11°36	10°48	19°50	S 30
M31	8 41 46	10≈38'10	499 9	11 ≈ 47	27 米 2	2≈18	0 Υ 43	29 궁 40	18 ≈ 11	8 ₾ 23	1≈ 5	11≈23	11 ≈ 32	10 ₹ 54	19 米 54	M31

Delta T = 01h26m09s

FEBRUARY 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 45 43	11≈39'14	189546	13≈26	27) 55	3≈ 3	0 Υ 55	29 궁 47	18≈14	8°R22	1≈ 7	11°D22	11≈29	11🗷 1	19 米 57	T 1
W 2	8 49 40	12°40'17	3 Ω 16	15° 5	28°47	3°49	1° 7	29°54	18°18	8 ≏ 21	1° 9	11≈23	11°26	11° 8	20° 0	W 2
T 3	8 53 36	13°41'19	17°34	16°45	29°39	4°34	1°19	0≈ 1	18°22	8°21	1°12	11°R23	11°23	11°14	20° 3	T 3
F 4	8 57 33	14°42'22	1 M 35	18°26	0 Υ 30	5°20	1°31	0° 8	18°25	8°20	1°14	11°22	11°20	11°21	20° 7	F 4
S 5	9 1 29	15°43'24	15°15	20° 7	1°20	6° 6	1°43	0°15	18°29	8°19	1°16	11°22	11°16	11°28	20°10	S 5
S 6	9 5 26	16°44'25	28°33	21°48	2° 9	6°51	1°56	0°22	18°32	8°18	1°18	11°21	11°13	11°35	20°13	S 6
M 7	9 9 22	17°45'27	11 ≏ 29	23°29	2°58	7°37	2° 8	0°28	18°36	8°17	1°20	11°21	11°10	11°41	20°17	M 7
T 8	9 13 19	18°46'28	24° 3	25°12	3°45	8°23	2°20	0°35	18°39	8°16	1°22	11°20	11° 7	11°48	20°20	T 8
W 9	9 17 15	19°47'29	6M21	26°54	4°32	9° 9	2°33	0°42	18°43	8°15	1°24	11°19	11° 4	11°55	20°24	W 9
T 10	9 21 12	20°48'30	18°25	28°37	5°17	9°55	2°45	0°49	18°46	8°14	1°26	11°D19	11° 1	12° 1	20°27	T 10
F 11	9 25 8	21°49'30	0 ₹ 20	0 ∺ 20	6° 2	10°41	2°58	0°56	18°50	8°13	1°28	11°19	10°57	12° 8	20°31	F 11
S 12	9 29 5	22°50'31	12°11	2° 3	6°45	11°27	3°11	1° 3	18°53	8°12	1°30	11°20	10°54	12°15	20°34	S 12
S 13	9 33 2	23°51'30	24° 3	3°46	7°28	12°13	3°24	1° 9	18°57	8°11	1°32	11°21	10°51	12°22	20°38	S 13
M14	9 36 58	24°52'30	6 ව	5°29	8° 9	12°59	3°36	1°16	19° 1	8°10	1°34	11°22	10°48	12°28	20°41	M14
T 15	9 40 55	25°53'29	18° 5	7°13	8°49	13°45	3°49	1°23	19° 4	8° 9	1°36	11°23	10°45	12°35	20°45	T 15
W16	9 44 51	26°54'27	0≈24	8°55	9°28	14°31	4° 2	1°29	19°8	8° 8	1°37	11°24	10°42	12°42	20°49	W16
T 17	9 48 48	27°55'25	12°56	10°38	10° 6	15°17	4°15	1°36	19°11	8° 7	1°39	11°R25	10°38	12°48	20°52	T 17
F 18	9 52 44	28°56'21	25°45	12°19	10°42	16° 3	4°29	1°43	19°15	8° 5	1°41	11°24	10°35	12°55	20°56	F 18
S 19	9 56 41	29°57'17	8 ∺ 50	14° 0	11°17	16°49	4°42	1°49	19°18	8° 4	1°43	11°22	10°32	13° 2	21° 0	S 19
S 20	10 038	0 ¥ 58'12	22°11	15°39	11°51	17°36	4°55	1°56	19°22	8° 3	1°45	11°20	10°29	13° 8	21° 3	S 20
M21	10 434	1°59'06	5 Ƴ 45	17°17	12°23	18°22	5° 8	2° 2	19°25	8° 2	1°47	11°17	10°26	13°15	21° 7	M21
T 22	10 8 31	2°59'59	19°31	18°52	12°53	19°8	5°22	2° 9	19°29	8° 0	1°49	11°14	10°22	13°22	21°11	T 22
W23	10 12 27	4° 0'51	3 8 27	20°25	13°22	19°55	5°35	2°15	19°32	7°59	1°51	11°11	10°19	13°29	21°15	W23
T 24	10 16 24	5° 1'41	17°29	21°55	13°50	20°41	5°49	2°21	19°35	7°58	1°52	11° 9	10°16	13°35	21°18	T 24
F 25	10 20 20	6° 2'30	1 Ⅱ 37	23°21	14°15	21°27	6° 2	2°28	19°39	7°56	1°54	11°D 8	10°13	13°42	21°22	F 25
S 26	10 24 17	7° 3'18	15°47	24°43	14°39	22°14	6°16	2°34	19°42	7°55	1°56	11° 8	10°10	13°49	21°26	S 26
S 27	10 28 13	8° 4'05	29°58	26° 0	15° 0	23° 0	6°30	2°40	19°46	7°54	1°58	11° 9	10° 7	13°55	21°30	S 27
M28	10 32 10	9° 4'50	1495 8	27°11	15°20	23°47	6°43	2°47	19°49	7°52	2° 0	11°11	10° 3	14° 2	21°34	M28
T 29	10 36 7	10 米 5'33	289514	28) 16	15 Y 38	24≈33	6 Ƴ 57	2≈53	19 ≈ 53	7 ≏ 51	2≈ 1	11≈12	10≈ 0	14 ×7 9	21) 37	T 29

Delta T = 01h26m09s

MARCH 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	v	u	Ç	ę,	Day
W 1	10 40 3	11) 6'15	12 Ω 15	29) 13	15 Y 54	25≈20	7 Υ 11	2≈59	19≈56	7°R49	2≈ 3	11°R13	9≈57	14 × 15	21) (41	W 1
T 2	10 44 0	12° 6'56	26° 7	0 Υ 3	16° 8	26° 6	7°25	3° 5	19°59	7 ≏ 48	2° 5	11≈12	9°54	14°22	21°45	T 2
F 3	10 47 56	13° 7'35	9 m /48	0°44	16°19	26°53	7°39	3°11	20° 3	7°47	2° 6	11° 9	9°51	14°29	21°49	F 3
S 4	10 51 53	14° 8'13	23°13	1°15	16°28	27°39	7°52	3°17	20° 6	7°45	2° 8	11° 5	9°47	14°36	21°53	S 4
S 5	10 55 49	15° 8'50	6 ₽ 23	1°37	16°35	28°26	8° 6	3°23	20° 9	7°44	2°10	10°59	9°44	14°42	21°57	S 5
M 6	10 59 46	16° 9'25	19°14	1°49	16°40	29°13	8°20	3°29	20°13	7°42	2°11	10°53	9°41	14°49	22° 0	M 6
T 7	11 3 42	17°10'00	1 M .48	1°R50	16°R42	29°59	8°34	3°34	20°16	7°40	2°13	10°47	9°38	14°56	22° 4	T 7
W 8	11 7 39	18°10'33	14° 7	1°40	16°41	0 ∺ 46	8°49	3°40	20°19	7°39	2°15	10°41	9°35	15° 2	22° 8	W 8
T 9	11 11 35	19°11'05	26°12	1°21	16°39	1°33	9° 3	3°46	20°22	7°37	2°16	10°37	9°32	15° 9	22°12	T 9
F 10	11 15 32	20°11'36	8 才 8	0°52	16°33	2°19	9°17	3°51	20°25	7°36	2°18	10°34	9°28	15°16	22°16	F 10
S 11	11 19 29	21°12'05	19°59	0°13	16°26	3° 6	9°31	3°57	20°29	7°34	2°19	10°D33	9°25	15°22	22°20	S 11
S 12	11 23 25	22°12'34	1 る 50	29 米 27	16°15	3°53	9°45	4° 3	20°32	7°33	2°21	10°34	9°22	15°29	22°24	S 12
M13	11 27 22	23°13'01	13°47	28°34	16° 3	4°40	9°59	4° 8	20°35	7°31	2°22	10°35	9°19	15°36	22°28	M13
T 14	11 31 18	24°13'27	25°54	27°35	15°47	5°27	10°14	4°13	20°38	7°29	2°24	10°37	9°16	15°42	22°31	T 14
W15	11 35 15	25°13'52	8 ≈ 16	26°33	15°30	6°13	10°28	4°19	20°41	7°28	2°25	10°R38	9°13	15°49	22°35	W15
T 16	11 39 11	26°14'15	20°57	25°28	15°10	7° 0	10°42	4°24	20°44	7°26	2°26	10°37	9° 9	15°56	22°39	T 16
F 17	11 43 8	27°14'37	3 ₩59	24°23	14°47	7°47	10°57	4°29	20°47	7°25	2°28	10°35	9° 6	16° 3	22°43	F 17
S 18	11 47 4	28°14'57	17°22	23°19	14°23	8°34	11°11	4°34	20°50	7°23	2°29	10°30	9° 3	16° 9	22°47	S 18
S 19	11 51 1	29°15'15	1 ℃ 7	22°17	13°56	9°21	11°26	4°39	20°53	7°21	2°31	10°23	9° 0	16°16	22°51	S 19
M20	11 54 58	0 Υ 15'32	15°10	21°19	13°28	10° 8	11°40	4°45	20°56	7°20	2°32	10°15	8°57	16°23	22°55	M20
T 21	11 58 54	1°15'48	29°25	20°26	12°57	10°55	11°54	4°49	20°59	7°18	2°33	10° 6	8°53	16°29	22°59	T 21
W22	12 2 51	2°16'01	13848	19°39	12°25	11°42	12° 9	4°54	21° 2	7°16	2°34	9°58	8°50	16°36	23° 2	W22
T 23	12 6 47	3°16'13	28°13	18°57	11°52	12°29	12°23	4°59	21° 5	7°15	2°36	9°52	8°47	16°43	23° 6	T 23
F 24	12 10 44	4°16'22	12 ∏ 34	18°22	11°17	13°16	12°38	5° 4	21° 8	7°13	2°37	9°48	8°44	16°49	23°10	F 24
S 25	12 14 40	5°16'30	26°48	17°54	10°41	14° 3	12°52	5° 9	21°10	7°11	2°38	9°45	8°41	16°56	23°14	S 25
S 26	12 18 37	6°16'35	10954	17°33	10° 5	14°50	13° 7	5°13	21°13	7°10	2°39	9°D45	8°38	17° 3	23°18	S 26
M27	12 22 33	7°16'39	24°49	17°19	9°27	15°37	13°21	5°18	21°16	7° 8	2°40	9°46	8°34	17° 9	23°21	M27
T 28	12 26 30	8°16'40	8€34	17°11	8°50	16°24	13°36	5°22	21°19	7° 6	2°41	9°R47	8°31	17°16	23°25	T 28
W29	12 30 27	9°16'39	22°10	17°D10	8°12	17°11	13°50	5°26	21°21	7° 5	2°42	9°46	8°28	17°23	23°29	W29
T 30	12 34 23	10°16'36	5 m 35	17°15	7°35	17°58	14° 5	5°31	21°24	7° 3	2°44	9°43	8°25	17°30	23°33	T 30
F 31	12 38 20	11 Y 16'31	18 m 51	17 米 25	6 Y 58	18) (45	14 Ƴ 19	5≈35	21≈27	7 ♀ 1	2≈45	9 ≈ 37	8≈22	17 ∡ 36	23) (37	F 31

Delta T = 01h26m10s

APRIL 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 42 16	12 Y 16'24	1 ≏ 55	17) (42	6°R22	19 ∺ 32	14 Y 34	5≈39	21≈29	7°R 0	2≈46	9°R29	8≈19	17 ×7 43	23) (40	S 1
S 2	12 46 13	13°16'16	14°46	18° 3	5 Υ 46	20°19	14°49	5°43	21°32	6₽58	2°46	9≈19	8°15	17°50	23°44	S 2
M 3	12 50 9	14°16'05	27°25	18°30	5°12	21° 6	15° 3	5°47	21°34	6°56	2°47	9° 7	8°12	17°56	23°48	M 3
T 4	12 54 6	15°15'53	9 M 51	19° 1	4°39	21°53	15°18	5°51	21°37	6°55	2°48	8°55	8° 9	18° 3	23°51	T 4
W 5	12 58 2	16°15'38	22° 5	19°37	4° 8	22°40	15°32	5°55	21°39	6°53	2°49	8°43	8° 6	18°10	23°55	W 5
T 6	13 1 59	17°15'22	4 ₹ 8	20°17	3°39	23°27	15°47	5°59	21°41	6°51	2°50	8°34	8° 3	18°16	23°59	T 6
F 7	13 5 55	18°15'05	16° 3	21° 0	3°11	24°14	16° 1	6° 2	21°44	6°50	2°51	8°26	7°59	18°23	24° 2	F 7
S 8	13 9 52	19°14'46	27°53	21°47	2°46	25° 1	16°16	6° 6	21°46	6°48	2°52	8°22	7°56	18°30	24° 6	S 8
S 9	13 13 49	20°14'25	9 ප 43	22°38	2°23	25°48	16°30	6° 9	21°48	6°46	2°52	8°20	7°53	18°36	24° 9	S 9
M10	13 17 45	21°14'02	21°38	23°32	2° 2	26°35	16°45	6°13	21°50	6°45	2°53	8°D19	7°50	18°43	24°13	M10
T 11	13 21 42	22°13'38	3 ≈ 43	24°28	1°43	27°22	17° 0	6°16	21°53	6°43	2°54	8°R19	7°47	18°50	24°17	T 11
W12	13 25 38	23°13'12	16° 4	25°28	1°27	28° 9	17°14	6°19	21°55	6°42	2°54	8°19	7°44	18°57	24°20	W12
T 13	13 29 35	24°12'44	28°45	26°30	1°13	28°56	17°29	6°22	21°57	6°40	2°55	8°17	7°40	19° 3	24°23	T 13
F 14	13 33 31	25°12'14	11) 52	27°35	1° 2	29°43	17°43	6°25	21°59	6°39	2°56	8°14	7°37	19°10	24°27	F 14
S 15	13 37 28	26°11'43	25°25	28°42	0°53	0 Υ 30	17°58	6°28	22° 1	6°37	2°56	8° 7	7°34	19°17	24°30	S 15
S 16	13 41 24	27°11'10	9 Ƴ 24	29°51	0°47	1°17	18°12	6°31	22° 3	6°35	2°57	7°58	7°31	19°23	24°34	S 16
M17	13 45 21	28°10'35	23°47	1 Υ 3	0°43	2° 4	18°26	6°34	22° 5	6°34	2°57	7°47	7°28	19°30	24°37	M17
T 18	13 49 18	29° 9'58	8 8 28	2°17	0°D41	2°51	18°41	6°37	22° 7	6°32	2°58	7°35	7°24	19°37	24°41	T 18
W19	13 53 14	0 8 9'19	23°18	3°32	0°42	3°38	18°55	6°39	22° 8	6°31	2°58	7°24	7°21	19°43	24°44	W19
T 20	13 57 11	1° 8'38	8II 8	4°50	0°45	4°25	19°10	6°42	22°10	6°29	2°59	7°15	7°18	19°50	24°47	T 20
F 21	14 1 7	2° 7'56	22°52	6°10	0°51	5°12	19°24	6°44	22°12	6°28	2°59	7° 8	7°15	19°57	24°50	F 21
S 22	14 5 4	3° 7'10	79522	7°31	0°59	5°59	19°39	6°47	22°14	6°26	3° 0	7° 4	7°12	20° 3	24°54	S 22
S 23	14 9 0	4° 6'23	21°35	8°54	1° 9	6°46	19°53	6°49	22°15	6°25	3° 0	7° 2	7° 9	20°10	24°57	S 23
M24	14 12 57	5° 5'33	5 Ω 30	10°19	1°21	7°33	20° 7	6°51	22°17	6°24	3° 0	7° 2	7° 5	20°17	25° 0	M24
T 25	14 16 53	6° 4'41	19° 8	11°45	1°35	8°20	20°21	6°53	22°19	6°22	3° 0	7° 2	7° 2	20°23	25° 3	T 25
W26	14 20 50	7° 3'46	2 m 29	13°13	1°51	9° 7	20°36	6°55	22°20	6°21	3° 1	7° 1	6°59	20°30	25° 6	W26
T 27	14 24 47	8° 2'50	15°37	14°43	2° 9	9°54	20°50	6°57	22°22	6°19	3° 1	6°57	6°56	20°37	25° 9	T 27
F 28	14 28 43	9° 1'51	28°31	16°14	2°29	10°41	21° 4	6°59	22°23	6°18	3° 1	6°50	6°53	20°44	25°12	F 28
S 29	14 32 40	10° 0'49	11 ≏ 15	17°47	2°51	11°28	21°18	7° 0	22°24	6°17	3° 1	6°41	6°50	20°50	25°15	S 29
S 30	14 36 36	10 8 59'46	23 ≏ 48	19 Y 22	3 Υ 14	12 Y 15	21 Y 32	7 ≈ 2	22≈26	6 ₽ 15	3≈ 1	6≈29	6≈46	20 х 57	25 ∺ 18	S 30

Delta T = 01h26m11s

MAY 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	Ç	ę,	Day
M 1	14 40 33	11858'41	6M12	20 Y 58	3 Υ40	13 ° 1	21 Y 47	7 ≈ 3	22≈27	6°R14	3≈ 1	6°R15	6≈43	21 ~ 4	25 米 21	M 1
T 2	14 44 29	12°57'34	18°25	22°35	4° 7	13°48	22° 1	7° 5	22°28	6 ₽ 13	3° 1	6≈ 1	6°40	21°10	25°24	T 2
W 3	14 48 26	13°56'25	0 , 731	24°15	4°35	14°35	22°15	7° 6	22°29	6°12	3°R 2	5°48	6°37	21°17	25°27	W 3
T 4	14 52 22	14°55'14	12°28	25°55	5° 5	15°22	22°29	7° 7	22°30	6°10	3° 2	5°37	6°34	21°24	25°30	T 4
F 5	14 56 19	15°54'02	24°20	27°38	5°37	16° 9	22°43	7° 8	22°32	6° 9	3° 1	5°28	6°30	21°30	25°33	F 5
S 6	15 0 16	16°52'47	6 ප 8	29°22	6°10	16°55	22°57	7° 9	22°33	6° 8	3° 1	5°22	6°27	21°37	25°35	S 6
S 7	15 4 12	17°51'31	17°58	1 8 7	6°44	17°42	23°10	7°10	22°34	6° 7	3° 1	5°19	6°24	21°44	25°38	S 7
M 8	15 8 9	18°50'14	29°51	2°55	7°20	18°29	23°24	7°11	22°35	6° 6	3° 1	5°18	6°21	21°50	25°41	M 8
T 9	15 12 5	19°48'54	11 ≈ 55	4°43	7°57	19°15	23°38	7°12	22°35	6° 4	3° 1	5°D18	6°18	21°57	25°43	T 9
W10	15 16 2	20°47'33	24°14	6°34	8°35	20° 2	23°52	7°12	22°36	6° 3	3° 1	5°R18	6°15	22° 4	25°46	W10
T 11	15 19 58	21°46'10	6 ¥ 53	8°26	9°14	20°49	24° 6	7°13	22°37	6° 2	3° 1	5°17	6°11	22°10	25°48	T 11
F 12	15 23 55	22°44'46	19°56	10°20	9°54	21°35	24°19	7°13	22°38	6° 1	3° 0	5°14	6° 8	22°17	25°51	F 12
S 13	15 27 51	23°43'20	3 Υ29	12°15	10°36	22°22	24°33	7°13	22°39	6° 0	3° 0	5° 9	6° 5	22°24	25°53	S 13
S 14	15 31 48	24°41'53	17°30	14°12	11°18	23° 9	24°46	7°13	22°39	5°59	3° 0	5° 1	6° 2	22°30	25°56	S 14
M15	15 35 45	25°40'24	1 8 59	16°11	12° 2	23°55	25° 0	7°R14	22°40	5°58	3° 0	4°52	5°59	22°37	25°58	M15
T 16	15 39 41	26°38'53	16°51	18°11	12°46	24°42	25°13	7°14	22°40	5°57	2°59	4°41	5°56	22°44	26° 0	T 16
W17	15 43 38	27°37'21	1 Ⅱ 57	20°12	13°31	25°28	25°27	7°13	22°41	5°56	2°59	4°32	5°52	22°51	26° 3	W17
T 18	15 47 34	28°35'47	17° 7	22°16	14°18	26°15	25°40	7°13	22°41	5°56	2°58	4°23	5°49	22°57	26° 5	T 18
F 19	15 51 31	29°34'11	29511	24°20	15° 5	27° 1	25°54	7°13	22°42	5°55	2°58	4°17	5°46	23° 4	26° 7	F 19
S 20	15 55 27	0 Ⅲ 32'33	17° 0	26°26	15°52	27°47	26° 7	7°13	22°42	5°54	2°57	4°14	5°43	23°11	26° 9	S 20
S 21	15 59 24	1°30'53	1 Ω 28	28°33	16°41	28°34	26°20	7°12	22°42	5°53	2°57	4°D13	5°40	23°17	26°11	S 21
M22	16 3 21	2°29'11	15°34	0 Ⅱ 41	17°30	29°20	26°33	7°11	22°42	5°52	2°56	4°13	5°36	23°24	26°13	M22
T 23	16 7 17	3°27'27	29°15	2°50	18°20	0 8 6	26°46	7°11	22°43	5°52	2°56	4°R14	5°33	23°31	26°15	T 23
W24	16 11 14	4°25'41	12 m /35	5° 0	19°11	0°53	26°59	7°10	22°43	5°51	2°55	4°13	5°30	23°37	26°17	W24
T 25	16 15 10	5°23'53	25°35	7°10	20° 2	1°39	27°12	7° 9	22°43	5°50	2°55	4°11	5°27	23°44	26°19	T 25
F 26	16 19 7	6°22'03	8 亞 19	9°20	20°54	2°25	27°25	7° 8	22°R43	5°50	2°54	4° 7	5°24	23°51	26°21	F 26
S 27	16 23 3	7°20'11	20°50	11°31	21°47	3°11	27°38	7° 7	22°43	5°49	2°53	4° 1	5°21	23°57	26°23	S 27
S 28	16 27 0	8°18'17	3M 9	13°41	22°40	3°57	27°51	7° 6	22°43	5°48	2°53	3°52	5°17	24° 4	26°24	S 28
M29	16 30 56	9°16'22	15°19	15°50	23°33	4°43	28° 3	7° 5	22°43	5°48	2°52	3°42	5°14	24°11	26°26	M29
T 30	16 34 53	10°14'25	27°22	17°59	24°28	5°29	28°16	7° 3	22°43	5°47	2°51	3°32	5°11	24°17	26°28	T 30
W31	16 38 49	11 II 12'26	9 ∡ 18	20耳 6	25 Y 22	6 8 15	28 Y 28	7 ≈ 2	22≈42	5 ≙ 47	2≈50	3≈22	5≈ 8	24 × 124	26 ∺ 29	W31

Delta T = 01h26m11s

JUNE 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	16 42 46	12 Ⅱ 10′26	21🗖11	22 I I2	26 Y 18	7 岁 1	28 Y 41	7°R 0	22°R42	5°R46	2°R50	3°R14	5≈ 5	24 × 31	26) (31	T 1
F 2	16 46 43	13° 8'24	3号 0	24°16	27°14	7°47	28°53	6≈59	22≈42	5 ≏ 46	2≈49	3≈ 8	5° 2	24°37	26°32	F 2
S 3	16 50 39	14° 6'21	14°49	26°18	28°10	8°33	29° 6	6°57	22°41	5°45	2°48	3° 4	4°58	24°44	26°34	S 3
S 4	16 54 36	15° 4'17	26°40	28°18	29° 7	9°19	29°18	6°55	22°41	5°45	2°47	3° 2	4°55	24°51	26°35	S 4
M 5	16 58 32	16° 2'11	8 ≈ 36	09915	0 8 4	10° 5	29°30	6°53	22°41	5°45	2°46	3°D 2	4°52	24°57	26°37	M 5
T 6	17 2 29	17° 0'04	20°42	2°10	1° 1	10°51	29°42	6°51	22°40	5°44	2°45	3° 3	4°49	25° 4	26°38	T 6
W 7	17 6 25	17°57'56	3 ∺ 1	4° 3	1°59	11°36	29°54	6°49	22°40	5°44	2°44	3° 4	4°46	25°11	26°39	W 7
T 8	17 10 22	18°55'47	15°39	5°52	2°58	12°22	0 8 6	6°47	22°39	5°44	2°43	3°R 5	4°42	25°17	26°40	T 8
F 9	17 14 19	19°53'37	28°39	7°39	3°57	13° 8	0°18	6°45	22°38	5°44	2°42	3° 5	4°39	25°24	26°41	F 9
S 10	17 18 15	20°51'25	12 ° 5	9°22	4°56	13°53	0°30	6°42	22°38	5°43	2°41	3° 3	4°36	25°31	26°42	S 10
S 11	17 22 12	21°49'13	26° 0	11° 3	5°55	14°39	0°41	6°40	22°37	5°43	2°40	2°59	4°33	25°37	26°43	S 11
M12	17 26 8	22°46'59	10823	12°40	6°55	15°24	0°53	6°38	22°36	5°43	2°39	2°54	4°30	25°44	26°44	M12
T 13	17 30 5	23°44'45	25°11	14°15	7°55	16°10	1° 4	6°35	22°35	5°43	2°38	2°48	4°27	25°51	26°45	T 13
W14	17 34 1	24°42'29	10 Ⅱ 16	15°46	8°56	16°55	1°16	6°32	22°34	5°43	2°37	2°43	4°23	25°58	26°46	W14
T 15	17 37 58	25°40'13	25°30	17°14	9°57	17°41	1°27	6°30	22°33	5°D43	2°36	2°38	4°20	26° 4	26°47	T 15
F 16	17 41 54	26°37'55	109543	18°39	10°58	18°26	1°38	6°27	22°32	5°43	2°35	2°35	4°17	26°11	26°48	F 16
S 17	17 45 51	27°35'36	25°45	20° 0	11°59	19°11	1°49	6°24	22°31	5°43	2°34	2°D33	4°14	26°18	26°48	S 17
S 18	17 49 48	28°33'16	10 Ω 27	21°18	13° 1	19°57	2° 0	6°21	22°30	5°43	2°33	2°34	4°11	26°24	26°49	S 18
M19	17 53 44	29°30'54	24°45	22°32	14° 3	20°42	2°11	6°18	22°29	5°43	2°32	2°35	4° 8	26°31	26°49	M19
T 20	17 57 41	09528'31	8 m 36	23°44	15° 5	21°27	2°22	6°15	22°28	5°43	2°30	2°36	4° 4	26°38	26°50	T 20
W21	18 1 37	1°26'06	22° 2	24°51	16° 8	22°12	2°33	6°12	22°27	5°44	2°29	2°37	4° 1	26°44	26°50	W21
T 22	18 5 34	2°23'40	5 ₾ 5	25°55	17°11	22°57	2°43	6° 8	22°26	5°44	2°28	2°R38	3°58	26°51	26°51	T 22
F 23	18 9 30	3°21'13	17°46	26°56	18°13	23°42	2°54	6° 5	22°24	5°44	2°27	2°37	3°55	26°58	26°51	F 23
S 24	18 13 27	4°18'44	0 M 12	27°53	19°17	24°27	3° 4	6° 2	22°23	5°44	2°25	2°34	3°52	27° 4	26°51	S 24
S 25	18 17 23	5°16'15	12°23	28°45	20°20	25°12	3°15	5°58	22°22	5°45	2°24	2°31	3°48	27°11	26°52	S 25
M26	18 21 20	6°13'44	24°25	29°35	21°24	25°56	3°25	5°55	22°20	5°45	2°23	2°27	3°45	27°18	26°52	M26
T 27	18 25 17	7°11'12	6 ₹ 21	$0\Omega 20$	22°28	26°41	3°35	5°51	22°19	5°45	2°22	2°23	3°42	27°24	26°52	T 27
W28	18 29 13	8° 8'40	18°12	1° 1	23°32	27°26	3°45	5°48	22°17	5°46	2°20	2°19	3°39	27°31	26°R52	W28
T 29	18 33 10	9° 6'06	0중 2	1°38	24°36	28°10	3°55	5°44	22°16	5°46	2°19	2°15	3°36	27°38	26°52	T 29
F 30	18 37 6	109 3'32	11 る 51	2 Ω 10	25 8 40	28 8 55	4 8 4	5≈40	22 ≈ 14	5 ≏ 47	2≈18	2≈13	3≈33	27 ×7 44	26 ¥ 52	F 30

Delta T = 01h26m12s

JULY 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	18 41 3	1199 0'56	23 ~ 344	2 Ω 39	26 8 45	29 8 39	4814	5°R37	22°R13	5 ≙ 47	2°R16	2°R12	3≈29	27 ×7 51	26°R52	S 1
S 2	18 44 59	11°58'20	5≈41	3° 3	27°50	0 П 24	4°23	5≈33	22≈11	5°48	2≈15	2°D11	3°26	27°58	26) 52	S 2
M 3	18 48 56	12°55'44	17°45	3°22	28°55	1° 8	4°33	5°29	22°10	5°48	2°13	2≈12	3°23	28° 4	26°51	M 3
T 4	18 52 53	13°53'06	29°58	3°37	0 I I 0	1°53	4°42	5°25	22° 8	5°49	2°12	2°13	3°20	28°11	26°51	T 4
W 5	18 56 49	14°50'29	12) 25	3°48	1° 5	2°37	4°51	5°21	22° 6	5°49	2°11	2°15	3°17	28°18	26°51	W 5
T 6	19 0 46	15°47'50	25° 7	3°54	2°11	3°21	5° 0	5°17	22° 4	5°50	2° 9	2°16	3°14	28°24	26°50	T 6
F 7	19 4 42	16°45'12	8 Υ 8	3°R55	3°17	4° 5	5° 9	5°13	22° 3	5°51	2° 8	2°17	3°10	28°31	26°50	F 7
S 8	19 8 39	17°42'33	21°31	3°52	4°23	4°49	5°18	5° 9	22° 1	5°52	2° 6	2°R17	3° 7	28°38	26°49	S 8
S 9	19 12 35	18°39'54	5 8 18	3°44	5°29	5°33	5°26	5° 5	21°59	5°52	2° 5	2°16	3° 4	28°44	26°49	S 9
M10	19 16 32	19°37'15	19°29	3°33	6°35	6°17	5°35	5° 0	21°57	5°53	2° 4	2°15	3° 1	28°51	26°48	M10
T 11	19 20 28	20°34'35	4 I I 3	3°17	7°41	7° 1	5°43	4°56	21°55	5°54	2° 2	2°14	2°58	28°58	26°48	T 11
W12	19 24 25	21°31'56	18°54	2°57	8°48	7°45	5°51	4°52	21°53	5°55	2° 1	2°13	2°54	29° 4	26°47	W12
T 13	19 28 22	22°29'16	3 9 57	2°33	9°54	8°29	5°59	4°48	21°51	5°56	1°59	2°12	2°51	29°11	26°46	T 13
F 14	19 32 18	23°26'36	19° 2	2° 7	11° 1	9°13	6° 7	4°44	21°49	5°56	1°58	2°11	2°48	29°18	26°45	F 14
S 15	19 36 15	24°23'56	4 \Omega 2	1°37	12° 8	9°57	6°15	4°39	21°47	5°57	1°56	2°D11	2°45	29°24	26°44	S 15
S 16	19 40 11	25°21'15	18°47	1° 5	13°15	10°40	6°22	4°35	21°45	5°58	1°55	2°11	2°42	29°31	26°43	S 16
M17	19 44 8	26°18'33	3 m 12	0°31	14°22	11°24	6°30	4°31	21°43	5°59	1°53	2°12	2°39	29°38	26°42	M17
T 18	19 48 4	27°15'51	17°11	299556	15°30	12° 7	6°37	4°26	21°41	6° 0	1°52	2°12	2°35	29°44	26°41	T 18
W19	19 52 1	28°13'09	0 <u>ჲ</u> 45	29°20	16°37	12°51	6°44	4°22	21°39	6° 1	1°50	2°13	2°32	29°51	26°40	W19
T 20	19 55 57	29°10'26	13°53	28°44	17°44	13°34	6°51	4°17	21°37	6° 2	1°49	2°13	2°29	29°58	26°39	T 20
F 21	19 59 54	0 Ω 7'43	26°38	28° 8	18°52	14°17	6°58	4°13	21°34	6° 4	1°47	2°R13	2°26	0중 4	26°38	F 21
S 22	20 3 51	1° 4'59	9 M 3	27°34	20° 0	15° 0	7° 5	4° 9	21°32	6° 5	1°46	2°13	2°23	0°11	26°37	S 22
S 23	20 7 47	2° 2'15	21°14	27° 1	21° 8	15°43	7°12	4° 4	21°30	6° 6	1°44	2°D13	2°20	0°18	26°35	S 23
M24	20 11 44	2°59'30	3 ∡ 13	26°31	22°16	16°26	7°18	4° 0	21°28	6° 7	1°43	2°13	2°16	0°24	26°34	M24
T 25	20 15 40	3°56'46	15° 5	26° 3	23°24	17° 9	7°24	3°55	21°26	6° 8	1°41	2°13	2°13	0°31	26°33	T 25
W26	20 19 37	4°54'01	26°54	25°38	24°32	17°52	7°30	3°51	21°23	6°10	1°40	2°13	2°10	0°38	26°31	W26
T 27	20 23 33	5°51'16	8 궁 44	25°18	25°40	18°35	7°36	3°46	21°21	6°11	1°38	2°14	2° 7	0°44	26°30	T 27
F 28	20 27 30	6°48'31	20°37	25° 1	26°49	19°18	7°42	3°42	21°19	6°12	1°37	2°14	2° 4	0°51	26°28	F 28
S 29	20 31 26	7°45'46	2≈36	24°49	27°57	20° 1	7°48	3°38	21°16	6°13	1°35	2°R14	2° 0	0°58	26°27	S 29
S 30	20 35 23	8°43'01	14°43	24°42	29° 6	20°43	7°53	3°33	21°14	6°15	1°34	2°14	1°57	1° 4	26°25	S 30
M31	20 39 20	9 Ω 40'16	27≈ 0	24°D39	0914	21 II 26	7 8 58	3≈29	21≈12	6 ₽ 16	1≈32	2≈13	1≈54	1 ਰ 11	26 ∺ 23	M31

Delta T = 01h26m13s

AUGUST 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	c	Ç	o k	Day
T 1	20 43 16	10 Ω 37'31	9 ∺ 28	249542	19523	22 II 8	8 X 3	3°R24	21°R 9	6 ₽ 18	1°R31	2°R12	1≈51	1 궁 18	26°R22	T 1
W 2	20 47 13	11°34'47	22° 9	24°50	2°32	22°51	8° 8	3≈20	21≈ 7	6°19	1≈29	2≈11	1°48	1°24	26 米 20	W 2
T 3	20 51 9	12°32'03	5 ℃ 5	25° 4	3°41	23°33	8°13	3°16	21° 5	6°20	1°28	2°10	1°45	1°31	26°18	T 3
F 4	20 55 6	13°29'19	18°16	25°23	4°50	24°15	8°18	3°11	21° 2	6°22	1°27	2° 9	1°41	1°38	26°16	F 4
S 5	20 59 2	14°26'36	1843	25°47	6° 0	24°58	8°22	3° 7	21° 0	6°23	1°25	2° 8	1°38	1°44	26°14	S 5
S 6	21 2 59	15°23'54	15°27	26°17	7° 9	25°40	8°26	3° 3	20°58	6°25	1°24	2°D 8	1°35	1°51	26°12	S 6
M 7	21 6 55	16°21'12	29°29	26°53	8°18	26°22	8°30	2°58	20°55	6°27	1°22	2° 8	1°32	1°58	26°10	M 7
T 8	21 10 52	17°18'32	13 Ⅱ 46	27°34	9°28	27° 4	8°34	2°54	20°53	6°28	1°21	2° 9	1°29	2° 4	26° 8	T 8
W 9	21 14 49	18°15'51	28°18	28°20	10°37	27°46	8°38	2°50	20°50	6°30	1°19	2°10	1°26	2°11	26° 6	W 9
T 10	21 18 45	19°13'12	129559	29°12	11°47	28°27	8°41	2°46	20°48	6°31	1°18	2°11	1°22	2°18	26° 4	T 10
F 11	21 22 42	20°10'33	27°45	0 N 9	12°57	29° 9	8°45	2°42	20°46	6°33	1°17	2°R12	1°19	2°24	26° 2	F 11
S 12	21 26 38	21° 7'55	12 N 28	1°11	14° 7	29°51	8°48	2°38	20°43	6°35	1°15	2°11	1°16	2°31	26° 0	S 12
S 13	21 30 35	22° 5'17	27° 3	2°19	15°17	0ഇ32	8°51	2°34	20°41	6°36	1°14	2°10	1°13	2°38	25°58	S 13
M14	21 34 31	23° 2'40	11 M 22	3°31	16°27	1°14	8°54	2°30	20°38	6°38	1°12	2° 8	1°10	2°44	25°56	M14
T 15	21 38 28	24° 0'03	25°21	4°49	17°37	1°55	8°56	2°26	20°36	6°40	1°11	2° 5	1° 6	2°51	25°53	T 15
W16	21 42 24	24°57'27	8 ≏ 56	6°11	18°47	2°37	8°58	2°22	20°33	6°41	1°10	2° 2	1° 3	2°58	25°51	W16
T 17	21 46 21	25°54'51	22° 8	7°38	19°57	3°18	9° 1	2°18	20°31	6°43	1°8	1°59	1° 0	3° 4	25°49	T 17
F 18	21 50 18	26°52'16	4M56	9° 9	21° 7	3°59	9° 3	2°14	20°29	6°45	1° 7	1°57	0°57	3°11	25°46	F 18
S 19	21 54 14	27°49'41	17°23	10°45	22°18	4°40	9° 4	2°10	20°26	6°47	1° 6	1°55	0°54	3°18	25°44	S 19
S 20	21 58 11	28°47'07	29°34	12°25	23°28	5°21	9° 6	2° 6	20°24	6°49	1° 5	1°D55	0°51	3°24	25°41	S 20
M21	22 2 7	29°44'33	11 ~ 33	14° 8	24°39	6° 2	9° 7	2° 3	20°22	6°50	1° 3	1°55	0°47	3°31	25°39	M21
T 22	22 6 4	0 m 42'00	23°25	15°55	25°49	6°43	9° 9	1°59	20°19	6°52	1° 2	1°56	0°44	3°38	25°37	T 22
W23	22 10 0	1°39'27	5 ਰ 14	17°46	27° 0	7°24	9°10	1°56	20°17	6°54	1° 1	1°58	0°41	3°44	25°34	W23
T 24	22 13 57	2°36'55	17° 5	19°39	28°11	8° 4	9°10	1°52	20°15	6°56	1° 0	2° 0	0°38	3°51	25°31	T 24
F 25	22 17 53	3°34'24	29° 3	21°34	29°22	8°45	9°11	1°49	20°12	6°58	0°58	2°R 1	0°35	3°58	25°29	F 25
S 26	22 21 50	4°31'53	11≈10	23°32	0 Q 33	9°25	9°12	1°45	20°10	7° 0	0°57	2° 0	0°32	4° 4	25°26	S 26
S 27	22 25 47	5°29'23	23°29	25°32	1°44	10° 6	9°12	1°42	20° 8	7° 2	0°56	1°58	0°28	4°11	25°24	S 27
M28	22 29 43	6°26'54	6 ∺ 2	27°32	2°55	10°46	9°R12	1°39	20° 5	7° 4	0°55	1°55	0°25	4°18	25°21	M28
T 29	22 33 40	7°24'26	18°50	29°34	4° 6	11°26	9°12	1°36	20° 3	7° 6	0°54	1°50	0°22	4°24	25°18	T 29
W30	22 37 36	8°22'00	1 Υ 52	1 m 37	5°17	12° 6	9°11	1°32	20° 1	7° 8	0°53	1°44	0°19	4°31	25°16	W30
T 31	22 41 33	9 m 19'34	15 ⋎ 9	3 m 40	6Ω 28	129546	9 8 11	1≈29	19 ≈ 59	7 ≙ 10	0≈52	1≈38	0≈16	4 ⋜ 38	25 米 13	T 31

Delta T = 01h26m14s

SEPTEMBER 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	22 45 29	10 m)17'09	28 Y 38	5 m 43	7 Ω 40	139526	9°R10	1°R26	19°R56	7 ₽ 12	0°R50	1°R33	0≈12	4 云 44	25°R10	F 1
S 2	22 49 26	11°14'46	12 8 19	7°46	8°51	14° 6	9 8 9	1≈24	19 ≈ 54	7°14	0≈49	1≈28	0° 9	4°51	25 ¥ 8	S 2
S 3	22 53 22	12°12'25	26°11	9°49	10° 3	14°46	9° 8	1°21	19°52	7°16	0°48	1°25	0° 6	4°58	25° 5	S 3
M 4	22 57 19	13°10'05	10 Ⅱ 11	11°51	11°14	15°25	9° 6	1°18	19°50	7°18	0°47	1°D24	0° 3	5° 4	25° 2	M 4
T 5	23 1 16	14° 7'46	24°19	13°52	12°26	16° 5	9° 5	1°15	19°48	7°20	0°46	1°25	29 る 59	5°11	24°59	T 5
W 6	23 5 12	15° 5'29	8933	15°53	13°38	16°45	9° 3	1°13	19°46	7°22	0°45	1°26	29°57	5°17	24°57	W 6
T 7	23 9 9	16° 3'13	22°52	17°52	14°49	17°24	9° 1	1°10	19°43	7°24	0°44	1°27	29°53	5°24	24°54	T 7
F 8 S 9	23 13 5 23 17 2	17° 0'59 17°58'47	7 Ω 13 21°32	19°51 21°48	16° 1 17°13	18° 3 18°42	8°59 8°57	1° 8 1° 5	19°41 19°39	7°26 7°28	0°44 0°43	1°R27 1°25	29°50 29°47	5°31 5°37	24°51 24°48	F 8 S 9
				-		_			-, -,			_				
S 10	23 20 58	18°56'35	5 m 45	23°43	18°25	19°21	8°54	1° 3	19°37	7°31	0°42	1°22	29°44	5°44	24°45	S 10
M11	23 24 55	19°54'25	19°47	25°38	19°37	20° 0	8°51	1° 1	19°35	7°33	0°41	1°16	29°41	5°51	24°43	M11
T 12 W13	23 28 51 23 32 48	20°52'17 21°50'10	3 ≙ 34 17° 2	27°31 29°23	20°49 22° 1	20°39 21°18	8°48 8°45	0°59 0°57	19°33 19°32	7°35 7°37	0°40 0°39	1° 8 0°59	29°37 29°34	5°57 6° 4	24°40 24°37	T 12 W13
T 14	23 32 48 23 36 45	21°30°10 22°48'04	0M 9	1 <u>₽</u> 14	23°14	21°18 21°57	8°43 8°42	0°57	19°32 19°30	7°39	0°38	0°59	29°34 29°31	6°11	24°37 24°34	T 14
F 15	23 40 41	23°45'59	12°56	3° 3	24°26	21°37 22°35	8°39	0°53	19°28	7°41	0°38	0°43	29°28	6°17	24°31	F 15
S 16	23 44 38	24°43'56	25°23	4°51	25°38	23°14	8°35	0°52	19°26	7°43	0°37	0°37	29°25	6°24	24°28	S 16
S 17	23 48 34	25°41'54	7 ∡ 134	6°38	26°51	23°52	8°31	0°50	19°24	7°46	0°36	0°33	29°22	6°31	24°26	S 17
M18	23 52 31	26°39'53	19°33	8°23	28° 3	24°30	8°27	0°48	19°22	7°48	0°36	0°32	29°18	6°37	24°23	M18
T 19	23 56 27	27°37'53	1 3 24	10° 8	29°16	25° 8	8°23	0°47	19°21	7°50	0°35	0°D31	29°15	6°44	24°20	T 19
W20	0 0 24	28°35'55	13°13	11°50	0 m 28	25°46	8°18	0°46	19°19	7°52	0°34	0°32	29°12	6°51	24°17	W20
T 21	0 4 20	29°33'58	25° 5	13°32	1°41	26°24	8°14	0°44	19°17	7°54	0°34	0°R33	29° 9	6°57	24°14	T 21
F 22 S 23	0 8 17 0 12 14	0 ჲ 32'02 1°30'08	7 ≈ 6 19°19	15°12 16°51	2°54 4° 7	27° 2 27°40	8° 9 8° 4	0°43 0°42	19°16 19°14	7°57 7°59	0°33 0°33	0°33 0°31	29° 6 29° 3	7° 4 7°11	24°11 24° 9	F 22 S 23
							_	-	-				-		-	
S 24	0 16 10	2°28'14	1) (48	18°29	5°19	28°17	7°59	0°41	19°13	8° 1	0°32	0°27	28°59	7°17	24° 6	S 24
M25	0 20 7	3°26'23	14°36	20° 6	6°32	28°55	7°54	0°40	19°11	8° 3	0°32	0°20	28°56	7°24	24° 3	M25
T 26	0 24 3	4°24'33	27°43 11 ° 9	21°42	7°45	29°32	7°48	0°39	19°10	8° 5 8° 8	0°31	0°12	28°53	7°31	24° 0	T 26
W27 T 28	0 28 0 0 31 56	5°22'44 6°20'58	24°52	23°16 24°49	8°58 10°11	0 Ω 9 0°46	7°43 7°37	0°39 0°38	19° 8 19° 7	8° 8 8°10	0°31 0°30	0° 1 29 궁 51	28°50 28°47	7°37 7°44	23°57 23°55	W27 T 28
F 29	0 31 50	7°19'13	8 8 47	26°21	10°11 11°24	1°23	7°31	0°38	19° /	8°12	0°30	29°40	28°47 28°43	7°51	23°52	F 29
S 30	0 39 49	8 ≏ 17'30	22850	27 ₽ 52	12 mp 37	$2\Omega^{1}$ 0	7 8 25	0 ≈ 37	19≈ 4	8 ≏ 14	0 ≈ 29	29 국 32	28 ~ 43	7 ろ 57	23) (49	S 30

Delta T = 01h26m14s

OCTOBER 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	0 43 46	9 ≏ 15'49	6耳59	29 £ 22	13 m 51	2 Ω 37	7°R19	0°R37	19°R 3	8 ≏ 17	0°R29	29°R26	28 궁 37	8 පි 4	23°R46	S 1
M 2	0 47 42	10°14'10	21° 9	0 M 50	15° 4	3°13	7 8 13	0≈37	19 ≈ 2	8°19	0≈29	29 궁 22	28°34	8°11	23) (44	M 2
T 3	0 51 39	11°12'33	59918	2°17	16°17	3°50	7° 6	0°36	19° 0	8°21	0°29	29°21	28°31	8°17	23°41	T 3
W 4	0 55 36	12°10'59	19°25	3°44	17°31	4°26	7° 0	0°D36	18°59	8°23	0°28	29°D21	28°28	8°24	23°38	W 4
T 5	0 59 32	13° 9'26	3 Ω 29	5° 9	18°44	5° 2	6°53	0°37	18°58	8°26	0°28	29°R21	28°24	8°30	23°36	T 5
F 6	1 3 29	14° 7'55	17°28	6°32	19°58	5°39	6°46	0°37	18°57	8°28	0°28	29°20	28°21	8°37	23°33	F 6
S 7	1 7 25	15° 6'27	1 m 23	7°55	21°11	6°15	6°39	0°37	18°56	8°30	0°28	29°17	28°18	8°44	23°31	S 7
S 8	1 11 22	16° 5'00	15°10	9°16	22°25	6°50	6°32	0°37	18°55	8°32	0°28	29°11	28°15	8°50	23°28	S 8
M 9	1 15 18	17° 3'36	28°48	10°36	23°38	7°26	6°25	0°38	18°54	8°34	0°28	29° 2	28°12	8°57	23°26	M 9
T 10	1 19 15	18° 2'13	12 ≏ 14	11°55	24°52	8° 2	6°18	0°38	18°53	8°37	0°28	28°50	28° 9	9° 4	23°23	T 10
W11	1 23 11	19° 0'52	25°25	13°12	26° 6	8°37	6°11	0°39	18°52	8°39	0°D28	28°38	28° 5	9°10	23°21	W11
T 12	1 27 8	19°59'33	8ML21	14°28	27°20	9°12	6° 3	0°40	18°52	8°41	0°28	28°25	28° 2	9°17	23°18	T 12
F 13	1 31 5	20°58'16	20°59	15°42	28°33	9°47	5°56	0°41	18°51	8°43	0°28	28°13	27°59	9°24	23°16	F 13
S 14	1 35 1	21°57'01	3 ₹ 22	16°55	29°47	10°22	5°48	0°42	18°50	8°45	0°28	28° 3	27°56	9°30	23°13	S 14
S 15	1 38 58	22°55'48	15°30	18° 6	1₽ 1	10°57	5°41	0°43	18°50	8°48	0°28	27°56	27°53	9°37	23°11	S 15
M16	1 42 54	23°54'36	27°26	19°15	2°15	11°32	5°33	0°44	18°49	8°50	0°28	27°51	27°49	9°44	23° 9	M16
T 17	1 46 51	24°53'26	9 ට 16	20°22	3°29	12° 6	5°25	0°45	18°49	8°52	0°28	27°49	27°46	9°50	23° 6	T 17
W18	1 50 47	25°52'17	21° 4	21°27	4°43	12°41	5°17	0°47	18°48	8°54	0°28	27°48	27°43	9°57	23° 4	W18
T 19	1 54 44	26°51'11	2 ≈ 55	22°30	5°57	13°15	5° 9	0°48	18°48	8°56	0°28	27°48	27°40	10° 4	23° 2	T 19
F 20	1 58 40	27°50'05	14°56	23°30	7°11	13°49	5° 1	0°50	18°47	8°58	0°29	27°48	27°37	10°10	23° 0	F 20
S 21	2 2 37	28°49'02	27°11	24°28	8°26	14°23	4°53	0°51	18°47	9° 0	0°29	27°45	27°34	10°17	22°58	S 21
S 22	2 6 34	29°48'00	9) (44	25°23	9°40	14°56	4°45	0°53	18°47	9° 3	0°29	27°41	27°30	10°24	22°55	S 22
M23	2 10 30	0 M .47'00	22°40	26°15	10°54	15°30	4°37	0°55	18°46	9° 5	0°30	27°34	27°27	10°30	22°53	M23
T 24	2 14 27	1°46'02	6 Υ 1	27° 3	12° 8	16° 3	4°29	0°57	18°46	9° 7	0°30	27°24	27°24	10°37	22°51	T 24
W25	2 18 23	2°45'05	19°45	27°48	13°22	16°36	4°21	0°59	18°46	9° 9	0°30	27°13	27°21	10°44	22°49	W25
T 26	2 22 20	3°44'11	3 8 50	28°29	14°37	17° 9	4°13	1° 1	18°46	9°11	0°31	27° 0	27°18	10°50	22°47	T 26
F 27	2 26 16	4°43'18	18°11	29° 6	15°51	17°42	4° 5	1° 3	18°D46	9°13	0°31	26°49	27°14	10°57	22°45	F 27
S 28	2 30 13	5°42'28	2∏42	29°37	17° 6	18°15	3°57	1° 5	18°46	9°15	0°32	26°39	27°11	11° 3	22°44	S 28
S 29	2 34 9	6°41'39	17°16	0 , ₹0	18°20	18°47	3°49	1° 8	18°46	9°17	0°32	26°32	27° 8	11°10	22°42	S 29
M30	2 38 6	7°40'53	19546	0°25	19°34	19°20	3°41	1°10	18°46	9°19	0°33	2 <u>6</u> °28	2 <u>7</u> ° 5	1 <u>1°</u> 17	22°40	M30
T 31	2 42 3	8 M .40'10	1695 8	0 ₮ 40	20 ≏ 49	19 Ω 52	3 8 33	1≈13	18 ≈ 46	9 ≏ 21	0≈33	26 궁 26	27る 2	11 る 23	22 米 38	T 31

Delta T = 01h26m15s

NOVEMBER 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	ດ	Ç	ę,	Day
W 1	2 45 59	9 11 L39'28	0Ω20	0 ∡ 748	22 º 3	20Ω24	3°R25	1≈16	18≈46	9 ჲ 23	0≈34	26°D26	26 궁 59	11 궁 30	22°R37	W 1
T 2	2 49 56	10°38'49	14°21	0°R50	23°18	20°55	3 8 17	1°18	18°47	9°25	0°35	26°R26	26°55	11°37	22) 35	T 2
F 3	2 53 52	11°38'12	28° 9	0°43	24°33	21°27	3° 9	1°21	18°47	9°27	0°35	26 궁 25	26°52	11°43	22°33	F 3
S 4	2 57 49	12°37'37	11 M)46	0°29	25°47	21°58	3° 1	1°24	18°47	9°29	0°36	26°22	26°49	11°50	22°32	S 4
S 5	3 1 45	13°37'04	25°12	0° 6	27° 2	22°29	2°53	1°27	18°48	9°31	0°37	26°16	26°46	11°57	22°30	S 5
M 6	3 5 42	14°36'33	8 ≏ 26	29M34	28°17	23° 0	2°46	1°30	18°48	9°33	0°37	26° 7	26°43	12° 3	22°29	M 6
T 7	3 9 38	15°36'05	21°29	28°54	29°31	23°31	2°38	1°34	18°49	9°35	0°38	25°57	26°40	12°10	22°27	T 7
W 8	3 13 35	16°35'39	4ML20	28° 6	0 M .46	24° 2	2°30	1°37	18°49	9°36	0°39	25°44	26°36	12°17	22°26	W 8
T 9	3 17 32	17°35'14	16°58	27° 9	2° 1	24°32	2°23	1°40	18°50	9°38	0°40	25°32	26°33	12°23	22°25	T 9
F 10	3 21 28	18°34'52	29°23	26° 6	3°16	25° 2	2°15	1°44	18°51	9°40	0°41	25°20	26°30	12°30	22°24	F 10
S 11	3 25 25	19°34'32	11 ∡ 736	24°57	4°31	25°32	2° 8	1°47	18°51	9°42	0°42	25°11	26°27	12°37	22°22	S 11
S 12	3 29 21	20°34'13	23°38	23°43	5°45	26° 1	2° 1	1°51	18°52	9°44	0°43	25° 3	26°24	12°43	22°21	S 12
M13	3 33 18	21°33'57	5 る 31	22°27	7° 0	26°30	1°53	1°55	18°53	9°46	0°44	24°59	26°20	12°50	22°20	M13
T 14	3 37 14	22°33'42	17°19	21°12	8°15	27° 0	1°46	1°59	18°54	9°47	0°45	24°57	26°17	12°57	22°19	T 14
W15	3 41 11	23°33'28	29° 5	19°58	9°30	27°28	1°39	2° 2	18°55	9°49	0°46	24°D56	26°14	13° 3	22°18	W15
T 16	3 45 7	24°33'17	10≈55	18°49	10°45	27°57	1°33	2° 6	18°56	9°51	0°47	24°57	26°11	13°10	22°17	T 16
F 17	3 49 4	25°33'07	22°53	17°47	12° 0	28°25	1°26	2°10	18°57	9°52	0°48	24°R58	26° 8	13°16	22°16	F 17
S 18	3 53 1	26°32'58	5 ¥ 5	16°53	13°15	28°53	1°19	2°15	18°58	9°54	0°49	24°57	26° 5	13°23	22°16	S 18
S 19	3 56 57	27°32'51	17°37	16° 9	14°30	29°21	1°13	2°19	18°59	9°56	0°50	24°55	26° 1	13°30	22°15	S 19
M20	4 0 54	28°32'46	0 Υ 33	15°36	15°45	29°49	1° 6	2°23	19° 0	9°57	0°51	24°51	25°58	13°36	22°14	M20
T 21	4 4 50	29°32'42	13°55	15°15	17° 0	0 m 16	1° 0	2°27	19° 1	9°59	0°52	24°44	25°55	13°43	22°13	T 21
W22	4 8 47	0 ∡ 32'39	27°46	15°D 5	18°15	0°43	0°54	2°32	19° 3	10° 0	0°53	24°36	25°52	13°50	22°13	W22
T 23	4 12 43	1°32'39	128 3	15° 6	19°30	1° 9	0°48	2°36	19° 4	10° 2	0°55	24°28	25°49	13°56	22°12	T 23
F 24	4 16 40	2°32'40	26°41	15°19	20°45	1°36	0°43	2°41	19° 5	10° 4	0°56	24°19	25°46	14° 3	22°12	F 24
S 25	4 20 36	3°32'43	11 II 33	15°41	22° 0	2° 2	0°37	2°46	19° 7	10° 5	0°57	24°12	25°42	14°10	22°11	S 25
S 26	4 24 33	4°32'48	26°31	16°13	23°15	2°28	0°32	2°50	19° 8	10° 7	0°59	24° 7	25°39	14°16	22°11	S 26
M27	4 28 30	5°32'55	119526	16°54	24°30	2°53	0°26	2°55	19°10	10° 8	1° 0	24° 4	25°36	14°23	22°11	M27
T 28	4 32 26	6°33'04	26°11	17°42	25°46	3°18	0°21	3° 0	19°11	10° 9	1° 1	24°D 4	25°33	14°30	22°11	T 28
W29	4 36 23	7°33'14	10€39	18°38	27° 1	3°43	0°16	3° 5	19°13	10°11	1° 3	24° 4	25°30	14°36	22°10	W29
T 30	4 40 19	8 × 33'27	24 Ω 49	19 M .39	28 IL 16	4M) 8	0812	3≈10	19 ≈ 15	10 ≏ 12	1≈ 4	24궁 6	25 る 26	14 궁 43	22 米 10	T 30

Delta T = 01h26m16s

DECEMBER 3256 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	V	Ω	Ç	Ŷ,	Day
F 1	4 44 16	9 ∡ 33'41	8 Mp 40	20 M 45	29 M _31	4 Mp 32	0°R 7	3≈15	19 ≈ 16	10 ≏ 14	1≈ 5	24°R 6	25 る 23	14 궁 50	22°R10	F 1
S 2	4 48 12	10°33'57	22°11	21°56	0 ≯ 46	4°56	0 8 3	3°20	19°18	10°15	1° 7	24궁 6	25°20	14°56	22°D10	S 2
S 3	4 52 9	11°34'16	5 <u>₽</u> 25	23°11	2° 2	5°19	29 Υ 58	3°25	19°20	10°16	1° 8	24° 3	25°17	15° 3	22 1 10	S 3
M 4 T 5	4 56 5 5 0 2	12°34'36 13°34'58	18°24 1 M 8	24°29 25°50	3°17 4°32	5°42 6° 5	29°54 29°50	3°31 3°36	19°22 19°23	10°17 10°19	1°10 1°11	23°58 23°52	25°14 25°11	15° 9 15°16	22°10 22°10	M 4 T 5
W 6	5 3 59	14°35'22	13°40	27°13	5°47	6°27	29°47	3°41	19°25	10°20	1°13	23°45	25° 7	15°23	22°11	W 6
T 7	5 7 55	15°35'47	26° 0	28°38	7° 3	6°49	29°43	3°47	19°27	10°21	1°14	23°38	25° 4	15°29	22°11	T 7
F 8 S 9	5 11 52 5 15 48	16°36'15 17°36'43	8 ∡ 11 20°13	0 水 5 1°33	8°18 9°33	7°11 7°32	29°40 29°37	3°52 3°58	19°29 19°31	10°22 10°23	1°16 1°18	23°31 23°25	25° 1 24°58	15°36 15°43	22°11 22°12	F 8 S 9
S 10 M11	5 19 45 5 23 41	18°37'14 19°37'45	2 る 8 13°57	3° 3 4°33	10°49 12° 4	7°53 8°13	29°34 29°32	4° 4 4° 9	19°34 19°36	10°24 10°25	1°19 1°21	23°21 23°19	24°55 24°52	15°49 15°56	22°12 22°13	S 10 M11
T 12	5 27 38	20°38'18	25°43	6° 4	13°19	8°33	29°29	4°15	19°38	10°26	1°22	23°D19	24°48	16° 3	22°13	T 12
W13	5 31 35	21°38'53	7 ≈ 30	7°36	14°35	8°53	29°27	4°21	19°40	10°27	1°24	23°20	24°45	16° 9	22°14	W13
T 14 F 15	5 35 31 5 39 28	22°39'28 23°40'04	19°20 1) 17	9° 8 10°40	15°50 17° 5	9°12 9°30	29°25 29°23	4°27 4°33	19°42 19°45	10°28 10°29	1°26 1°28	23°21 23°23	24°42 24°39	16°16 16°23	22°15 22°15	T 14 F 15
S 16	5 43 24	24°40'42	13°28	10°40 12°13	18°21	9°48	29°21	4°39	19°43	10°29	1°29	23°25	24°36	16°29	22°16	S 16
S 17	5 47 21	25°41'21	25°56	13°46	19°36	10° 6	29°20	4°45	19°49	10°31	1°31	23°R25	24°32	16°36	22°17	S 17
M18	5 51 17	26°42'00	8 Ƴ 45	15°19	20°51	10°23	29°19	4°51	19°52	10°32	1°33	23°24	24°29	16°43	22°18	M18
T 19	5 55 14	27°42'41	22° 1	16°53	22° 7	10°40	29°18	4°57	19°54	10°33	1°35	23°23	24°26	16°49	22°19	T 19
W20 T 21	5 59 10 6 3 7	28°43'22 29°44'05	5 8 45 19°57	18°26 20° 0	23°22 24°38	10°56 11°12	29°17 29°16	5° 3 5° 9	19°57 19°59	10°33 10°34	1°36 1°38	23°20 23°16	24°23 24°20	16°56 17° 2	22°20 22°21	W20 T 21
F 22	6 7 4	0 ප් 44'48	4 Ⅱ 36	21°33	25°53	11°27	29°16	5°15	20° 2	10°35	1°40	23°13	24°17	17° 9	22°22	F 22
S 23	6 11 0	1°45'33	19°34	23° 7	27° 8	11°41	29°D16	5°22	20° 4	10°35	1°42	23°10	24°13	17°16	22°23	S 23
S 24	6 14 57	2°46'19	49645	24°40	28°24	11°55	29°16	5°28	20° 7	10°36	1°44	23° 8	24°10	17°22	22°24	S 24
M25	6 18 53	3°47'06	19°57	26°14	29°39 0 る 55	12° 9	29°16	5°34	20°10	10°37	1°46	23°D 8	24° 7	17°29	22°26	M25
T 26 W27	6 22 50 6 26 46	4°47'54 5°48'43	5 Ω 3 19°52	27°48 29°21	2°10	12°22 12°34	29°16 29°17	5°41 5°47	20°12 20°15	10°37 10°38	1°47 1°49	23° 8 23° 9	24° 4 24° 1	17°36 17°42	22°27 22°29	T 26 W27
T 28	6 30 43	6°49'33	4 m/20	0 ප් 55	3°26	12°46	29°18	5°54	20°18	10°38	1°51	23°10	23°58	17°49	22°30	T 28
F 29	6 34 39	7°50'24	18°24	2°29	4°41	12°57	29°19	6° 0	20°21	10°39	1°53	23°11	23°54	17°56	22°32	F 29
S 30	6 38 36	8°51'17	2 º 2	4° 3	5°56	13° 8	29°20	6° 7	20°24	10°39	1°55	23°12	23°51	18° 2	22°33	S 30
S 31	6 42 33	9 ට 52'10	15 ≏ 17	5 る 36	7 る 12	13 M 18	29 Y 22	6≈13	20≈26	10 ≏ 40	1≈57	23°R12	23 궁 48	18 る 9	22 米 35	S 31

Delta T = 01h26m16s

JANUARY 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
M 1	6 46 29	10る53'05	28 ≏ 10	7 云 10	8 궁 27	13 m) 27	29 Y 23	6≈20	20≈29	10 ≏ 40	1≈59	23°R11	23~345	18 궁 16	22) (36	M 1
T 2	6 50 26	11°54'01	10 M .44	8°44	9°43	13°36	29°25	6°27	20°32	10°40	2° 1	23 궁 10	23°42	18°22	22°38	T 2
W 3	6 54 22	12°54'58	23° 4	10°19	10°58	13°44	29°27	6°33	20°35	10°41	2° 3	23° 9	23°38	18°29	22°40	W 3
T 4	6 58 19	13°55'57	5 ₹ 12	11°53	12°14	13°51	29°29	6°40	20°38	10°41	2° 5	23° 7	23°35	18°35	22°42	T 4
F 5	7 2 15	14°56'56	17°11	13°27	13°29	13°58	29°32	6°47	20°41	10°41	2° 7	23° 6	23°32	18°42	22°44	F 5
S 6	7 6 12	15°57'56	29° 4	15° 2	14°45	14° 3	29°35	6°54	20°44	10°41	2° 9	23° 5	23°29	18°49	22°46	S 6
S 7	7 10 8	16°58'56	10 ට 53	16°36	16° 0	14° 9	29°38	7° 1	20°47	10°41	2°11	23° 5	23°26	18°55	22°48	S 7
M 8	7 14 5	17°59'57	22°40	18°11	17°16	14°13	29°41	7° 7	20°50	10°41	2°13	23°D 4	23°23	19° 2	22°50	M 8
T 9	7 18 2	19° 0'59	4≈27	19°46	18°31	14°17	29°44	7°14	20°54	10°42	2°15	23° 5	23°19	19° 9	22°52	T 9
W10	7 21 58	20° 2'02	16°17	21°21	19°47	14°20	29°47	7°21	20°57	10°42	2°17	23° 5	23°16	19°15	22°54	W10
T 11	7 25 55	21° 3'04	28°13	22°57	21° 2	14°22	29°51	7°28	21° 0	10°R42	2°19	23° 5	23°13	19°22	22°56	T 11
F 12	7 29 51	22° 4'07	10 米 16	24°32	22°18	14°24	29°55	7°35	21° 3	10°42	2°21	23° 5	23°10	19°29	22°58	F 12
S 13	7 33 48	23° 5'10	22°30	26° 8	23°33	14°R24	29°59	7°42	21° 6	10°42	2°23	23°R 5	23° 7	19°35	23° 1	S 13
S 14	7 37 44	24° 6'13	4 Υ 58	27°44	24°49	14°24	0 8 3	7°49	21° 9	10°41	2°25	23° 5	23° 4	19°42	23° 3	S 14
M15	7 41 41	25° 7'17	17°45	29°20	26° 4	14°23	0° 8	7°56	21°13	10°41	2°27	23° 5	23° 0	19°49	23° 5	M15
T 16	7 45 38	26° 8'20	0 8 53	0≈57	27°20	14°22	0°12	8° 3	21°16	10°41	2°29	23°D 5	22°57	19°55	23° 8	T 16
W17	7 49 34	27° 9'24	14°25	2°34	28°35	14°19	0°17	8°10	21°19	10°41	2°31	23° 5	22°54	20° 2	23°10	W17
T 18	7 53 31	28°10'28	28°23	4°11	29°51	14°16	0°22	8°17	21°23	10°41	2°34	23° 6	22°51	20° 9	23°13	T 18
F 19	7 57 27	29°11'31	12 Ⅱ 46	5°48	1≈ 6	14°12	0°27	8°24	21°26	10°41	2°36	23° 6	22°48	20°15	23°15	F 19
S 20	8 1 24	0≈12'35	27°32	7°26	2°22	14° 7	0°33	8°31	21°29	10°40	2°38	23° 7	22°44	20°22	23°18	S 20
S 21	8 5 20	1°13'38	12936	9° 4	3°37	14° 2	0°38	8°38	21°33	10°40	2°40	23° 7	22°41	20°28	23°20	S 21
M22	8 9 17	2°14'42	27°48	10°41	4°53	13°55	0°44	8°45	21°36	10°40	2°42	23°R 7	22°38	20°35	23°23	M22
T 23	8 13 13	3°15'46	13 N 0	12°20	6° 8	13°48	0°50	8°52	21°39	10°39	2°44	23° 7	22°35	20°42	23°26	T 23
W24	8 17 10	4°16'49	28° 2	13°58	7°24	13°40	0°56	8°59	21°43	10°39	2°46	23° 6	22°32	20°48	23°28	W24
T 25	8 21 7	5°17'53	12 M)46	15°36	8°39	13°31	1° 2	9° 6	21°46	10°38	2°48	23° 5	22°29	20°55	23°31	T 25
F 26	8 25 3	6°18'57	27° 5	17°15	9°55	13°21	1° 9	9°14	21°50	10°38	2°50	23° 3	22°25	21° 2	23°34	F 26
S 27	8 29 0	7°20'01	10 ≏ 56	18°53	11°10	13°10	1°15	9°21	21°53	10°37	2°52	23° 1	22°22	21° 8	23°37	S 27
S 28	8 32 56	8°21'05	24°19	20°31	12°25	12°59	1°22	9°28	21°57	10°37	2°54	23° 0	22°19	21°15	23°40	S 28
M29	8 36 53	9°22'09	7 M ₊17	22° 9	13°41	12°47	1°29	9°35	22° 0	10°36	2°56	23°D 0	22°16	21°22	23°43	M29
T 30	8 40 49	10°23'14	19°51	23°47	14°56	12°34	1°36	9°42	22° 3	10°35	2°58	23° 0	22°13	21°28	23°46	T 30
W31	8 44 46	11≈24'19	2 √ 7	25≈24	16≈12	12 Mp 20	1843	9≈49	22≈ 7	10 ≏ 35	3≈ 0	23중 1	22 궁 10	21 궁 35	23) 49	W31

Delta T = 01h26m17s

FEBRUARY 3257 00:00 UT

		^	-		_				\ \ (\ \ \ (_	_	_		. v	
Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 48 42	12≈25'23	14 才 9	27≈ 0	17≈27	12°R 6	1 8 51	9≈56	22≈10	10°R34	3≈ 3	23る 2	22궁 6	21 궁 42	23 米 52	T 1
F 2	8 52 39	13°26'28	26° 2	28°35	18°43	11 m 50	1°58	10° 3	22°14	10 ≏ 33	3° 5	23° 4	22° 3	21°48	23°55	F 2
S 3	8 56 36	14°27'33	7 궁 50	0 ∺ 9	19°58	11°34	2° 6	10°10	22°17	10°33	3° 7	23° 6	22° 0	21°55	23°58	S 3
S 4	9 0 32	15°28'37	19°36	1°42	21°14	11°18	2°14	10°18	22°21	10°32	3° 9	23°R 6	21°57	22° 1	24° 1	S 4
M 5	9 4 29	16°29'41	1≈24	3°12	22°29	11° 0	2°22	10°25	22°24	10°31	3°11	23° 6	21°54	22° 8	24° 4	M 5
T 6	9 8 25	17°30'45	13°15	4°41	23°45	10°42	2°30	10°32	22°28	10°30	3°13	23° 5	21°50	22°15	24° 8	T 6
W 7	9 12 22	18°31'48	25°13	6° 6	25° 0	10°23	2°38	10°39	22°32	10°29	3°15	23° 2	21°47	22°21	24°11	W 7
T 8	9 16 18	19°32'50	7 ∺ 19	7°28	26°15	10° 4	2°47	10°46	22°35	10°29	3°17	22°58	21°44	22°28	24°14	T 8
F 9	9 20 15	20°33'52	19°35	8°46	27°31	9°44	2°55	10°53	22°39	10°28	3°19	22°53	21°41	22°35	24°17	F 9
S 10	9 24 11	21°34'54	2 Υ 1	10° 0	28°46	9°23	3° 4	11° 0	22°42	10°27	3°21	22°48	21°38	22°41	24°21	S 10
S 11	9 28 8	22°35'54	14°39	11° 8	0 ¥ 2	9° 2	3°13	11° 7	22°46	10°26	3°23	22°43	21°35	22°48	24°24	S 11
M12	9 32 5	23°36'54	27°31	12°10	1°17	8°41	3°22	11°14	22°49	10°25	3°25	22°39	21°31	22°55	24°27	M12
T 13	9 36 1	24°37'53	10840	13° 5	2°32	8°19	3°31	11°21	22°53	10°24	3°27	22°37	21°28	23° 1	24°31	T 13
W14	9 39 58	25°38'51	24° 6	13°52	3°48	7°57	3°41	11°28	22°56	10°23	3°29	22°D36	21°25	23° 8	24°34	W14
T 15	9 43 54	26°39'47	7耳51	14°31	5° 3	7°34	3°50	11°35	23° 0	10°22	3°31	22°36	21°22	23°15	24°38	T 15
F 16	9 47 51	27°40'43	21°57	15° 0	6°18	7°11	4° 0	11°42	23° 3	10°20	3°33	22°38	21°19	23°21	24°41	F 16
S 17	9 51 47	28°41'38	6 9्ड22	15°19	7°34	6°48	4° 9	11°49	23° 7	10°19	3°34	22°39	21°16	23°28	24°45	S 17
S 18	9 55 44	29°42'32	21° 4	15°R27	8°49	6°24	4°19	11°56	23°10	10°18	3°36	22°R40	21°12	23°35	24°48	S 18
M19	9 59 40	0) 43'24	5 Ω 58	15°24	10° 4	6° 0	4°29	12° 3	23°14	10°17	3°38	22°39	21° 9	23°41	24°52	M19
T 20	10 3 37	1°44'16	20°57	15°10	11°19	5°37	4°39	12° 9	23°17	10°16	3°40	22°37	21° 6	23°48	24°55	T 20
W21	10 7 34	2°45'06	5 m 53	14°44	12°35	5°13	4°49	12°16	23°21	10°15	3°42	22°32	21° 3	23°54	24°59	W21
T 22	10 11 30	3°45'55	20°37	14° 8	13°50	4°49	4°59	12°23	23°24	10°13	3°44	22°26	21° 0	24° 1	25° 2	T 22
F 23	10 15 27	4°46'44	5 ≏ 1	13°22	15° 5	4°25	5°10	12°30	23°28	10°12	3°46	22°19	20°56	24° 8	25° 6	F 23
S 24	10 19 23	5°47'31	19° 0	12°28	16°20	4° 1	5°20	12°37	23°31	10°11	3°48	22°12	20°53	24°14	25°10	S 24
S 25	10 23 20	6°48'18	2 M 32	11°26	17°36	3°37	5°31	12°43	23°35	10° 9	3°49	22° 6	20°50	24°21	25°13	S 25
M26	10 27 16	7°49'04	15°36	10°19	18°51	3°13	5°42	12°50	23°38	10° 8	3°51	22° 2	20°47	24°28	25°17	M26
T 27	10 31 13	8°49'49	28°15	9° 9	20° 6	2°50	5°53	12°57	23°42	10° 7	3°53	21°59	20°44	24°34	25°21	T 27
W28	10 35 9	9) 50'34	10 ₮ 34	7 ∺ 57	21 米 21	2 Mg 26	6 8 3	13 ≈ 3	23≈45	10 ♀ 5	3 ≈ 55	21°D58	20 궁 41	24 궁 41	25) 24	W28

Delta T = 01h26m18s

MARCH 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)/(并	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	10 39 6	10) 51'17	22 × 36	6°R46	22) 36	2°R 3	6 8 15	13≈10	23≈49	10°R 4	3≈56	21 궁 59	20중37	24 궁 48	25) 28	T 1
F 2	10 43 3	11°51'59	4 궁 28	5) 37	23°51	1 M 40	6°26	13°16	23°52	10 ♀ 3	3°58	22° 0	20°34	24°54	25°32	F 2
S 3	10 46 59	12°52'41	16°15	4°32	25° 6	1°18	6°37	13°23	23°55	10° 1	4° 0	22°R 2	20°31	25° 1	25°35	S 3
S 4	10 50 56	13°53'21	28° 1	3°33	26°22	0°56	6°48	13°29	23°59	10° 0	4° 2	22° 1	20°28	25° 8	25°39	S 4
M 5	10 54 52	14°54'01	9≈51	2°40	27°37	0°34	7° 0	13°36	24° 2	9°58	4° 3	22° 0	20°25	25°14	25°43	M 5
T 6	10 58 49	15°54'39	21°49	1°54	28°52	0°13	7°11	13°42	24° 5	9°57	4° 5	21°55	20°22	25°21	25°47	T 6
W 7	11 2 45	16°55'16	3 ∺ 57	1°16	0 ℃ 7	29 Ω 52	7°23	13°49	24° 9	9°55	4° 7	21°48	20°18	25°27	25°50	W 7
T 8	11 6 42	17°55'51	16°16	0°45	1°22	29°32	7°35	13°55	24°12	9°54	4° 8	21°39	20°15	25°34	25°54	T 8
F 9	11 10 38	18°56'25	28°48	0°22	2°37	29°13	7°47	14° 1	24°15	9°52	4°10	21°29	20°12	25°41	25°58	F 9
S 10	11 14 35	19°56'58	11 Y 33	0° 7	3°52	28°54	7°58	14° 7	24°19	9°51	4°11	21°18	20° 9	25°47	26° 2	S 10
S 11	11 18 31	20°57'29	24°31	29≈59	5° 7	28°35	8°10	14°14	24°22	9°49	4°13	21° 7	20° 6	25°54	26° 5	S 11
M12	11 22 28	21°57'58	7 8 40	29°D59	6°22	28°18	8°23	14°20	24°25	9°48	4°14	20°58	20° 2	26° 1	26° 9	M12
T 13	11 26 25	22°58'26	21° 1	0 ∀ 5	7°37	28° 1	8°35	14°26	24°28	9°46	4°16	20°51	19°59	26° 7	26°13	T 13
W14	11 30 21	23°58'52	4 Ⅲ 34	0°17	8°51	27°45	8°47	14°32	24°32	9°44	4°17	20°47	19°56	26°14	26°17	W14
T 15	11 34 18	24°59'17	18°18	0°36	10° 6	27°29	8°59	14°38	24°35	9°43	4°19	20°45	19°53	26°21	26°21	T 15
F 16	11 38 14	25°59'39	29514	0°59	11°21	27°14	9°12	14°44	24°38	9°41	4°20	20°D45	19°50	26°27	26°24	F 16
S 17	11 42 11	27° 0'00	16°22	1°28	12°36	27° 0	9°24	14°50	24°41	9°40	4°22	20°R46	19°47	26°34	26°28	S 17
S 18	11 46 7	28° 0'18	0 Ω 42	2° 2	13°51	26°47	9°37	14°56	24°44	9°38	4°23	20°46	19°43	26°41	26°32	S 18
M19	11 50 4	29° 0'35	15°11	2°40	15° 5	26°34	9°49	15° 1	24°47	9°36	4°24	20°43	19°40	26°47	26°36	M19
T 20	11 54 0	0 ℃ 0'50	29°44	3°23	16°20	26°22	10° 2	15° 7	24°50	9°35	4°26	20°38	19°37	26°54	26°40	T 20
W21	11 57 57	1° 1'03	14 M)18	4° 9	17°35	26°11	10°15	15°13	24°53	9°33	4°27	20°31	19°34	27° 0	26°43	W21
T 22	12 1 54	2° 1'14	28°44	4°58	18°49	26° 1	10°28	15°18	24°56	9°31	4°28	20°21	19°31	27° 7	26°47	T 22
F 23	12 5 50	3° 1'23	12 ≏ 57	5°51	20° 4	25°52	10°41	15°24	24°59	9°30	4°30	20° 9	19°27	27°14	26°51	F 23
S 24	12 9 47	4° 1'31	26°50	6°47	21°19	25°43	10°54	15°30	25° 2	9°28	4°31	19°57	19°24	27°20	26°55	S 24
S 25	12 13 43	5° 1'37	10 M 21	7°46	22°33	25°35	11° 7	15°35	25° 5	9°26	4°32	19°47	19°21	27°27	26°58	S 25
M26	12 17 40	6° 1'42	23°26	8°48	23°48	25°28	11°20	15°40	25° 8	9°25	4°33	19°38	19°18	27°34	27° 2	M26
T 27	12 21 36	7° 1'45	6 ₹ 8	9°52	25° 2	25°22	11°33	15°46	25°11	9°23	4°35	19°32	19°15	27°40	27° 6	T 27
W28	12 25 33	8° 1'46	18°30	10°58	26°17	25°16	11°46	15°51	25°14	9°21	4°36	19°28	19°12	27°47	27°10	W28
T 29	12 29 29	9° 1'47	0 궁 35	12° 7	27°31	25°11	11°59	15°56	25°17	9°20	4°37	19°26	19°8	27°54	27°13	T 29
F 30	12 33 26	10° 1'45	12°28	13°17	28°46	25° 7	12°13	16° 1	25°19	9°18	4°38	19°26	19° 5	28° 0	27°17	F 30
S 31	12 37 23	11 ° 1'42	24 궁 16	14) (30	08 0	25 Ω 4	12826	16≈ 6	25≈22	9 ₽ 16	4≈39	19 궁 26	19중 2	28 궁 7	27 米 21	S 31

Delta T = 01h26m18s

APRIL 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 41 19	12 Y 1'37	6≈ 4	15) (45	1814	25°R 2	12840	16≈11	25≈25	9°R15	4≈40	19°R25	18 궁 59	28 궁 14	27) 25	S 1
M 2	12 45 16	13° 1'31	17°57	17° 1	2°29	25 Ω 0	12°53	16°16	25°27	9 ॒ 13	4°41	19 る 22	18°56	28°20	27°28	M 2
T 3	12 49 12	14° 1'23	29°59	18°19	3°43	24°59	13° 7	16°21	25°30	9°11	4°42	19°17	18°53	28°27	27°32	T 3
W 4	12 53 9	15° 1'13	12) 15	19°39	4°57	24°D59	13°20	16°26	25°33	9°10	4°43	19° 9	18°49	28°34	27°36	W 4
T 5	12 57 5	16° 1'02	24°47	21° 0	6°11	24°59	13°34	16°31	25°35	9° 8	4°44	18°58	18°46	28°40	27°39	T 5
F 6	13 1 2	17° 0'49	7 Y 36	22°23	7°26	25° 0	13°48	16°35	25°38	9° 6	4°45	18°45	18°43	28°47	27°43	F 6
S 7	13 4 58	18° 0'34	20°41	23°47	8°40	25° 2	14° 1	16°40	25°40	9° 5	4°46	18°32	18°40	28°53	27°47	S 7
S 8	13 8 55	19° 0'17	4 8 2	25°13	9°54	25° 5	14°15	16°44	25°43	9° 3	4°47	18°19	18°37	29° 0	27°50	S 8
M 9	13 12 52	19°59'58	17°35	26°41	11°8	25° 9	14°29	16°49	25°45	9° 2	4°47	18° 7	18°33	29° 7	27°54	M 9
T 10	13 16 48	20°59'37	1 I I19	28°10	12°22	25°13	14°43	16°53	25°47	9° 0	4°48	17°59	18°30	29°13	27°57	T 10
W11	13 20 45	21°59'14	15°10	29°40	13°36	25°17	14°57	16°58	25°50	8°58	4°49	17°53	18°27	29°20	28° 1	W11
T 12	13 24 41	22°58'49	29° 7	1 Υ 11	14°50	25°23	15°11	17° 2	25°52	8°57	4°50	17°50	18°24	29°27	28° 4	T 12
F 13	13 28 38	23°58'21	1395 8	2°44	16° 4	25°29	15°25	17° 6	25°54	8°55	4°50	17°50	18°21	29°33	28° 8	F 13
S 14	13 32 34	24°57'51	27°12	4°19	17°18	25°36	15°39	17°10	25°57	8°53	4°51	17°50	18°18	29°40	28°11	S 14
S 15	13 36 31	25°57'19	11 Ω 20	5°54	18°32	25°43	15°53	17°14	25°59	8°52	4°52	17°49	18°14	29°47	28°15	S 15
M16	13 40 27	26°56'45	25°29	7°31	19°46	25°51	16° 7	17°18	26° 1	8°50	4°52	17°47	18°11	29°53	28°18	M16
T 17	13 44 24	27°56'08	9 ₥ 38	9°10	21° 0	25°59	16°21	17°22	26° 3	8°49	4°53	17°42	18° 8	29°59	28°22	T 17
W18	13 48 21	28°55'30	23°44	10°49	22°13	26° 9	16°35	17°25	26° 5	8°47	4°53	17°34	18° 5	0≈ 7	28°25	W18
T 19	13 52 17	29°54'48	7 ≏ 44	12°30	23°27	26°18	16°49	17°29	26° 7	8°46	4°54	17°24	18° 2	0°13	28°28	T 19
F 20	13 56 14	0 8 54'05	21°33	14°13	24°41	26°29	17° 3	17°32	26° 9	8°44	4°54	17°12	17°59	0°20	28°32	F 20
S 21	14 0 10	1°53'20	5 ™ 7	15°57	25°54	26°39	17°17	17°36	26°11	8°43	4°55	17° 0	17°55	0°26	28°35	S 21
S 22	14 4 7	2°52'33	18°23	17°42	27° 8	26°51	17°32	17°39	26°13	8°41	4°55	16°48	17°52	0°33	28°38	S 22
M23	14 8 3	3°51'45	1 才 20	19°29	28°21	27° 3	17°46	17°43	26°15	8°40	4°56	16°39	17°49	0°40	28°41	M23
T 24	14 12 0	4°50'54	13°57	21°17	29°35	27°15	18° 0	17°46	26°17	8°38	4°56	16°32	17°46	0°46	28°45	T 24
W25	14 15 56	5°50'02	26°17	23° 6	0 Ⅱ 48	27°28	18°14	17°49	26°18	8°37	4°56	16°28	17°43	0°53	28°48	W25
T 26	14 19 53	6°49'07	8 궁 22	24°57	2° 2	27°42	18°29	17°52	26°20	8°35	4°57	16°26	17°39	1° 0	28°51	T 26
F 27	14 23 50	7°48'11	20°17	26°50	3°15	27°56	18°43	17°55	26°22	8°34	4°57	16°D26	17°36	1° 6	28°54	F 27
S 28	14 27 46	8°47'14	2≈ 6	28°44	4°28	28°10	18°57	17°58	26°23	8°32	4°57	16°26	17°33	1°13	28°57	S 28
S 29	14 31 43	9°46'14	13°55	0 8 39	5°42	28°25	19°12	18° 1	26°25	8°31	4°57	16°R26	17°30	1°20	29° 0	S 29
M30	14 35 39	10845'13	25≈49	2 8 36	6 Ⅱ 55	28 Ω 40	19826	18 ≈ 3	26≈26	8 亞 30	4≈58	16 ප 25	17 云 27	1≈26	29 米 3	M30

Delta T = 01h26m19s

MAY 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 39 36	11 8 44'11	7) €54	4 8 34	8 II 8	28 Ω 56	19 8 41	18 ≈ 6	26≈28	8°R28	4≈58	16°R22	17 る 24	1≈33	29₩ 6	T 1
W 2	14 43 32	12°43'06	20°14	6°34	9°21	29°12	19°55	18° 8	26°29	8 ≏ 27	4°58	16 궁 16	17°20	1°40	29° 9	W 2
T 3	14 47 29	13°42'00	2 Υ 53	8°35	10°34	29°29	20° 9	18°11	26°31	8°26	4°58	16° 8	17°17	1°46	29°12	T 3
F 4	14 51 25	14°40'52	15°52	10°37	11°47	29°46	20°24	18°13	26°32	8°24	4°58	15°59	17°14	1°53	29°15	F 4
S 5	14 55 22	15°39'42	29°13	12°41	13° 0	0 Mg 3	20°38	18°15	26°33	8°23	4°58	15°48	17°11	2° 0	29°18	S 5
S 6	14 59 18	16°38'30	12 8 54	14°45	14°13	0°21	20°53	18°18	26°35	8°22	4°R58	15°38	17° 8	2° 6	29°21	S 6
M 7	15 3 15	17°37'17	26°51	16°51	15°26	0°40	21° 7	18°20	26°36	8°21	4°58	15°29	17° 5	2°13	29°24	M 7
T 8	15 7 12	18°36'02	11 II 0	18°57	16°39	0°58	21°22	18°22	26°37	8°20	4°58	15°23	17° 1	2°20	29°27	T 8
W 9	15 11 8	19°34'45	25°17	21° 5	17°52	1°17	21°36	18°23	26°38	8°18	4°58	15°19	16°58	2°26	29°29	W 9
T 10 F 11	15 15 5 15 19 1	20°33'25 21°32'04	9 © 37 23°55	23°12 25°20	19° 5 20°17	1°37 1°57	21°50 22° 5	18°25 18°27	26°39 26°40	8°17 8°16	4°58 4°58	15°D17 15°17	16°55 16°52	2°33 2°39	29°32 29°35	T 10 F 11
S 12	15 19 1	21°32'04 22°30'40	$8\Omega_{10}$	25°20 27°28	20°17 21°30	2°17	22°19	18°27 18°28	26°40 26°41	8°15	4°57	15°17	16°52 16°49	2°46	29°33 29°37	S 12
									-							
S 13	15 26 54	23°29'14	22°18	29°36	22°43	2°37	22°34	18°30	26°42	8°14	4°57	15°R19	16°45	2°53	29°40	S 13
M14	15 30 51	24°27'46	6 Mp 20	1 Ⅱ 43	23°55	2°58	22°48	18°31	26°43	8°13	4°57	15°18	16°42	2°59	29°42	M14
T 15 W16	15 34 47 15 38 44	25°26'16 26°24'44	20°14 3 Ω 58	3°50 5°55	25° 8 26°20	3°20 3°41	23° 3 23°17	18°32 18°34	26°44 26°44	8°12 8°11	4°57 4°56	15°15 15°11	16°39 16°36	3° 6 3°13	29°45 29°47	T 15 W16
T 17	15 42 41	20 24 44 27°23'10	17°33	3 33 7°59	26°20 27°32	4° 3	23°31	18°35	26°45	8°10	4°56	15° 4	16°33	3°19	29°50	T 17
F 18	15 46 37	28°21'33	0ML56	10° 1	28°45	4°25	23°46	18°36	26°46	8° 9	4°56	14°57	16°30	3°26	29°52	F 18
S 19	15 50 34	29°19'55	14° 5	12° 1	29°57	4°47	24° 0	18°37	26°46	8° 8	4°55	14°49	16°26	3°33	29°54	S 19
S 20	15 54 30	0∏18'15	27° 1	13°59	199 9	5°10	24°15	18°37	26°47	8° 7	4°55	14°41	16°23	3°39	29°57	S 20
M21	15 58 27	1°16'34	9 7 41	15°54	2°21	5°33	24°13	18°38	26°47	8° 6	4°55	14°35	16°23	3°46	29°59	M21
T 22	16 2 23	2°14'50	22° 7	17°46	3°33	5°57	24°43	18°39	26°48	8° 5	4°54	14°31	16°17	3°53	0 γ 1	T 22
W23	16 6 20	3°13'05	4 조 19	19°35	4°45	6°20	24°58	18°39	26°48	8° 5	4°54	14°28	16°14	3°59	0° 3	W23
T 24	16 10 17	4°11'19	16°20	21°21	5°57	6°44	25°12	18°40	26°49	8° 4	4°53	14°D28	16°11	4° 6	0° 5	T 24
F 25	16 14 13	5° 9'31	28°13	23° 3	7° 9	7° 8	25°26	18°40	26°49	8° 3	4°52	14°29	16° 7	4°13	0° 7	F 25
S 26	16 18 10	6° 7'42	10≈ 2	24°43	8°21	7°33	25°41	18°40	26°49	8° 2	4°52	14°30	16° 4	4°19	0° 9	S 26
S 27	16 22 6	7° 5'51	21°51	26°18	9°33	7°57	25°55	18°R40	26°49	8° 2	4°51	14°32	16° 1	4°26	0°11	S 27
M28	16 26 3	8° 3'58	3 ∺ 46	27°50	10°45	8°22	26° 9	18°40	26°50	8° 1	4°51	14°R33	15°58	4°33	0°13	M28
T 29	16 29 59	9° 2'05	15°51	29°18	11°56	8°47	26°23	18°40	26°50	8° 0	4°50	14°33	15°55	4°39	0°15	T 29
W30	16 33 56	10° 0'10	28°11	09542	13° 8	9°13	26°38	18°40	26°50	8° 0	4°49	1 <u>4</u> °31	1 <u>5</u> °51	4°46	0°17	W30
T 31	16 37 52	10 Ⅱ 58'13	10 Υ 51	2 95 3	149520	9 m 38	26 8 52	18≈40	26°R50	7 쇼 59	4≈49	14 궁 28	15 る 48	4≈53	0 Υ 18	T 31

Delta T = 01h26m20s

JUNE 3257 00:00 UT

CONL	. <i>JLJ/</i>														00.0	0 0 1
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 41 49	11 II 56'16	23 Y 53	39519	15931	10 Mp 4	27 8 6	18°R39	26°R50	7°R59	4°R48	14°R24	15 る 45	4≈59	0 Υ 20	F 1
S 2	16 45 46	12°54'17	7 8 20	4°31	16°42	10°30	27°20	18 ≈ 39	26≈50	7 ≙ 58	4≈47	14 궁 19	15°42	5° 6	0°22	S 2
S 3	16 49 42	13°52'17	21°12	5°39	17°54	10°56	27°34	18°38	26°49	7°58	4°46	14°15	15°39	5°12	0°23	S 3
M 4	16 53 39	14°50'15	5 Ⅱ 24	6°43	19° 5	11°23	27°48	18°37	26°49	7°57	4°46	14°10	15°36	5°19	0°25	M 4
T 5	16 57 35	15°48'13	19°54	7°43	20°16	11°50	28° 3	18°37	26°49	7°57	4°45	14° 8	15°32	5°26	0°26	T 5
W 6	17 1 32	16°46'08	4935	8°39	21°27	12°17	28°17	18°36	26°49	7°56	4°44	14° 6	15°29	5°32	0°28	W 6
T 7	17 5 28	17°44'03	19°20	9°30	22°38	12°44	28°31	18°35	26°48	7°56	4°43	14°D 6	15°26	5°39	0°29	T 7
F 8	17 9 25	18°41'55	4 Ω 2	10°17	23°49	13°11	28°45	18°34	26°48	7°56	4°42	14° 7	15°23	5°46	0°31	F 8
S 9	17 13 21	19°39'46	18°36	10°59	25° 0	13°39	28°59	18°33	26°48	7°55	4°41	14° 8	15°20	5°52	0°32	S 9
S 10	17 17 18	20°37'36	2 m 58	11°37	26°11	14° 7	29°12	18°31	26°47	7°55	4°40	14° 9	15°17	5°59	0°33	S 10
M11	17 21 15	21°35'23	17° 4	12°10	27°22	14°35	29°26	18°30	26°47	7°55	4°39	14°R10	15°13	6° 6	0°34	M11
T 12	17 25 11	22°33'09	0 ≏ 54	12°38	28°33	15° 3	29°40	18°28	26°46	7°55	4°38	14°10	15°10	6°12	0°36	T 12
W13	17 29 8	23°30'54	14°27	13° 2	29°43	15°31	29°54	18°27	26°45	7°55	4°37	14° 9	15° 7	6°19	0°37	W13
T 14	17 33 4	24°28'36	27°45	13°21	0 Ω 54	16° 0	0 Ⅱ 8	18°25	26°45	7°54	4°36	14° 7	15° 4	6°26	0°38	T 14
F 15	17 37 1	25°26'18	10 M .47	13°35	2° 4	16°28	0°21	18°24	26°44	7°54	4°35	14° 4	15° 1	6°32	0°39	F 15
S 16	17 40 57	26°23'58	23°35	13°45	3°15	16°57	0°35	18°22	26°43	7°54	4°34	14° 2	14°57	6°39	0°40	S 16
S 17	17 44 54	27°21'37	6 ₹ 9	13°50	4°25	17°26	0°49	18°20	26°42	7°54	4°33	13°59	14°54	6°46	0°41	S 17
M18	17 48 50	28°19'15	18°32	13°R50	5°35	17°55	1° 2	18°18	26°42	7°D54	4°32	13°57	14°51	6°52	0°41	M18
T 19	17 52 47	29°16'51	0 云 43	13°46	6°45	18°25	1°16	18°16	26°41	7°54	4°31	13°56	14°48	6°59	0°42	T 19
W20	17 56 44	09514'26	12°46	13°37	7°55	18°54	1°29	18°14	26°40	7°54	4°30	13°D56	14°45	7° 6	0°43	W20
T 21	18 0 40	1°12'01	24°41	13°24	9° 5	19°24	1°43	18°11	26°39	7°54	4°28	13°56	14°42	7°12	0°44	T 21
F 22	18 437	2° 9'34	6≈31	13° 7	10°15	19°54	1°56	18° 9	26°38	7°54	4°27	13°57	14°38	7°19	0°44	F 22
S 23	18 8 33	3° 7'06	18°20	12°47	11°24	20°24	2° 9	18° 7	26°37	7°55	4°26	13°58	14°35	7°26	0°45	S 23
S 24	18 12 30	4° 4'38	0) €10	12°23	12°34	20°54	2°23	18° 4	26°35	7°55	4°25	13°59	14°32	7°32	0°45	S 24
M25	18 16 26	5° 2'09	12° 5	11°56	13°43	21°24	2°36	18° 2	26°34	7°55	4°24	14° 0	14°29	7°39	0°46	M25
T 26	18 20 23	5°59'39	24°10	11°27	14°53	21°55	2°49	17°59	26°33	7°55	4°22	14° 0	14°26	7°46	0°46	T 26
W27	18 24 19	6°57'08	6 Y 29	10°56	16° 2	22°25	3° 2	17°56	26°32	7°56	4°21	14°R 0	14°23	7°52	0°46	W27
T 28	18 28 16	7°54'37	19° 6	10°24	17°11	22°56	3°15	17°54	26°31	7°56	4°20	14° 0	14°19	7°59	0°47	T 28
F 29	18 32 13	8°52'05	2 8 5	9°50	18°20	23°27	3°28	17°51	26°29	7°56	4°19	14° 0	14°16	8° 6	0°47	F 29
S 30	18 36 9	99549'33	15 8 30	99517	19 Ω 29	23 m 58	3 Ⅱ 41	17 ≈ 48	26≈28	7 ≙ 57	4≈17	13 る 59	14 궁 13	8≈12	0 Υ 47	S 30

Delta T = 01h26m20s

JULY 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 6	109647'01	29 8 20	8°R43	20⋒38	24 Mp 29	3 Ц 54	17°R45	26°R26	7 ≙ 57	4°R16	13°R59	14 궁 10	8≈19	0 Υ 47	S 1
M 2	18 44 2	11°44'27	13耳36	89911	21°47	25° 1	4° 7	17≈42	26≈25	7°58	4≈15	13 る 59	14° 7	8°25	0°47	M 2
T 3	18 47 59	12°41'54	28°15	7°40	22°55	25°32	4°20	17°38	26°24	7°58	4°13	13°59	14° 3	8°32	0°R47	T 3
W 4	18 51 55	13°39'19	139510	7°11	24° 4	26° 4	4°33	17°35	26°22	7°59	4°12	13°59	14° 0	8°39	0°47	W 4
T 5	18 55 52	14°36'44	28°13	6°44	25°12	26°35	4°45	17°32	26°20	7°59	4°11	13°59	13°57	8°45	0°47	T 5
F 6	18 59 49	15°34'08	13 Ω 17	6°20	26°21	27° 7	4°58	17°29	26°19	8° 0	4° 9	13°59	13°54	8°52	0°47	F 6
S 7	19 3 45	16°31'32	28°11	5°59	27°29	27°39	5°10	17°25	26°17	8° 0	4° 8	13°58	13°51	8°59	0°47	S 7
S 8	19 7 42	17°28'54	12 m 51	5°42	28°37	28°11	5°23	17°22	26°16	8° 1	4° 6	13°58	13°48	9° 5	0°46	S 8
M 9	19 11 38	18°26'15	27°10	5°29	29°45	28°43	5°35	17°18	26°14	8° 2	4° 5	13°58	13°44	9°12	0°46	M 9
T 10	19 15 35	19°23'36	11 ♀ 5	5°20	0 m 52	29°16	5°47	17°14	26°12	8° 2	4° 4	13°57	13°41	9°19	0°46	T 10
W11	19 19 31	20°20'56	24°38	5°D16	2° 0	29°48	6° 0	17°11	26°10	8° 3	4° 2	13°D57	13°38	9°25	0°45	W11
T 12	19 23 28	21°18'15	7 M .48	5°16	3° 7	0 ჲ 21	6°12	17° 7	26° 8	8° 4	4° 1	13°58	13°35	9°32	0°45	T 12
F 13	19 27 24	22°15'34	20°38	5°21	4°15	0°53	6°24	17° 3	26° 7	8° 5	3°59	13°58	13°32	9°39	0°44	F 13
S 14	19 31 21	23°12'52	3 ∡ 11	5°30	5°22	1°26	6°36	16°59	26° 5	8° 5	3°58	13°59	13°29	9°45	0°44	S 14
S 15	19 35 18	24°10'09	15°31	5°44	6°29	1°59	6°48	16°56	26° 3	8° 6	3°56	14° 0	13°25	9°52	0°43	S 15
M16	19 39 14	25° 7'26	27°39	6° 3	7°36	2°32	6°59	16°52	26° 1	8° 7	3°55	14° 1	13°22	9°59	0°42	M16
T 17	19 43 11	26° 4'43	9 云 39	6°27	8°42	3° 5	7°11	16°48	25°59	8° 8	3°53	14°R 1	13°19	10° 5	0°41	T 17
W18	19 47 7	27° 1'59	21°33	6°55	9°49	3°39	7°23	16°44	25°57	8° 9	3°52	14° 1	13°16	10°12	0°41	W18
T 19	19 51 4	27°59'15	3≈23	7°28	10°55	4°12	7°34	16°40	25°55	8°10	3°50	14° 0	13°13	10°19	0°40	T 19
F 20	19 55 0	28°56'30	15°12	8° 6	12° 1	4°45	7°46	16°36	25°53	8°11	3°49	13°59	13° 9	10°25	0°39	F 20
S 21	19 58 57	29°53'45	27° 1	8°48	13° 7	5°19	7°57	16°31	25°51	8°12	3°47	13°57	13° 6	10°32	0°38	S 21
S 22	20 2 53	0 Ω 51'01	8 ∺ 54	9°35	14°13	5°53	8° 8	16°27	25°49	8°13	3°46	13°54	13° 3	10°39	0°37	S 22
M23	20 6 50	1°48'16	20°53	10°27	15°18	6°26	8°20	16°23	25°47	8°14	3°45	13°52	13° 0	10°45	0°36	M23
T 24	20 10 47	2°45'31	3 Υ 0	11°23	16°24	7° 0	8°31	16°19	25°45	8°15	3°43	13°49	12°57	10°52	0°35	T 24
W25	20 14 43	3°42'47	15°20	12°23	17°29	7°34	8°42	16°15	25°42	8°16	3°42	13°48	12°54	10°59	0°34	W25
T 26	20 18 40	4°40'03	27°56	13°28	18°34	8° 8	8°53	16°10	25°40	8°18	3°40	13°47	12°50	11° 5	0°32	T 26
F 27	20 22 36	5°37'19	10851	14°37	19°39	8°42	9° 4	16° 6	25°38	8°19	3°39	13°D46	12°47	11°12	0°31	F 27
S 28	20 26 33	6°34'35	24° 8	15°50	20°43	9°17	9°14	16° 2	25°36	8°20	3°37	13°47	12°44	11°19	0°30	S 28
S 29	20 30 29	7°31'52	7 Ⅱ 51	17° 8	21°48	9°51	9°25	15°57	25°34	8°21	3°36	13°49	12°41	11°25	0°28	S 29
M30	20 34 26	8°29'10	22° 0	18°29	22°52	10°26	9°35	15°53	25°31	8°23	3°34	13°50	1 <u>2</u> °38	11°32	0°27	M30
T 31	20 38 22	9 Ω 26'27	6 9 34	19955	23 m 56	11 ♀ 0	9∏46	15 ≈ 49	25≈29	8 ჲ 24	3 ≈ 33	13°R51	12 る 35	11 ≈ 39	0 Υ 26	T 31

Delta T = 01h26m21s

AUGUST 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
W 1	20 42 19	10\O23'45	219528	219525	25 Mg 0	11 ≏ 35	9Д56	15°R44	25°R27	8 ≏ 25	3°R31	13°R51	12 궁 31	11≈45	0°R24	W 1
T 2	20 46 16	11°21'04	6 Ω 37	22°58	26° 3	12°10	10° 6	15 ≈ 40	25≈24	8°27	3≈30	13 る 50	12°28	11°52	0 Υ 23	T 2
F 3	20 50 12	12°18'22	21°50	24°35	27° 6	12°44	10°16	15°35	25°22	8°28	3°28	13°47	12°25	11°59	0°21	F 3
S 4	20 54 9	13°15'41	6 m 58	26°16	28° 9	13°19	10°26	15°31	25°20	8°29	3°27	13°43	12°22	12° 5	0°19	S 4
S 5	20 58 5	14°12'59	21°52	28° 1	29°12	13°54	10°36	15°26	25°17	8°31	3°25	13°39	12°19	12°12	0°18	S 5
M 6	21 2 2	15°10'18	6 ≏ 24	29°48	0 ჲ 15	14°30	10°46	15°22	25°15	8°32	3°24	13°35	12°15	12°19	0°16	M 6
T 7	21 5 58	16° 7'37	20°30	1 Ω 39	1°17	15° 5	10°56	15°17	25°13	8°34	3°22	13°32	12°12	12°25	0°14	T 7
W 8	21 9 55	17° 4'56	4 M 8	3°33	2°19	15°40	11° 5	15°13	25°10	8°35	3°21	13°30	12° 9	12°32	0°12	W 8
T 9	21 13 51	18° 2'15	17°19	5°30	3°20	16°16	11°15	15° 9	25° 8	8°37	3°20	13°D29	12° 6	12°39	0°10	T 9
F 10	21 17 48	18°59'34	0 才 5	7°28	4°22	16°51	11°24	15° 4	25° 6	8°38	3°18	13°29	12° 3	12°45	0° 9	F 10
S 11	21 21 45	19°56'54	12°32	9°29	5°23	17°27	11°33	15° 0	25° 3	8°40	3°17	13°31	12° 0	12°52	0° 7	S 11
S 12	21 25 41	20°54'13	24°43	11°32	6°23	18° 2	11°42	14°55	25° 1	8°42	3°15	13°32	11°56	12°59	0° 5	S 12
M13	21 29 38	21°51'34	6 ප 43	13°36	7°24	18°38	11°51	14°51	24°58	8°43	3°14	13°33	11°53	13° 5	0° 3	M13
T 14	21 33 34	22°48'54	18°36	15°42	8°24	19°14	12° 0	14°47	24°56	8°45	3°13	13°R34	11°50	13°12	0° 1	T 14
W15	21 37 31	23°46'15	0≈25	17°48	9°23	19°50	12° 8	14°42	24°54	8°47	3°11	13°32	11°47	13°19	29 米 58	W15
T 16	21 41 27	24°43'36	12°13	19°54	10°23	20°26	12°17	14°38	24°51	8°48	3°10	13°29	11°44	13°25	29°56	T 16
F 17	21 45 24	25°40'58	24° 3	22° 1	11°22	21° 2	12°25	14°34	24°49	8°50	3° 8	13°23	11°40	13°32	29°54	F 17
S 18	21 49 20	26°38'20	5) 57	24° 7	12°20	21°38	12°33	14°29	24°46	8°52	3° 7	13°16	11°37	13°39	29°52	S 18
S 19	21 53 17	27°35'44	17°57	26°14	13°18	22°15	12°42	14°25	24°44	8°53	3° 6	13° 9	11°34	13°45	29°50	S 19
M20	21 57 14	28°33'08	0 Υ 3	28°19	14°16	22°51	12°50	14°21	24°42	8°55	3° 5	13° 0	11°31	13°52	29°48	M20
T 21	22 1 10	29°30'33	12°19	0 m 24	15°13	23°27	12°57	14°16	24°39	8°57	3° 3	12°53	11°28	13°59	29°45	T 21
W22	22 5 7	0 m ,27'58	24°45	2°28	16°10	24° 4	13° 5	14°12	24°37	8°59	3° 2	12°46	11°25	14° 5	29°43	W22
T 23	22 9 3	1°25'25	7 8 24	4°31	17° 6	24°40	13°13	14° 8	24°34	9° 1	3° 1	12°41	11°21	14°12	29°41	T 23
F 24	22 13 0	2°22'54	20°19	6°32	18° 2	25°17	13°20	14° 4	24°32	9° 2	2°59	12°39	11°18	14°19	29°38	F 24
S 25	22 16 56	3°20'23	3 Ⅱ 33	8°33	18°58	25°54	13°27	14° 0	24°30	9° 4	2°58	12°D38	11°15	14°25	29°36	S 25
S 26	22 20 53	4°17'53	17° 7	10°32	19°53	26°31	13°34	13°56	24°27	9° 6	2°57	12°39	11°12	14°32	29°33	S 26
M27	22 24 49	5°15'25	199 5	12°29	20°47	27° 8	13°41	13°52	24°25	9° 8	2°56	12°40	11° 9	14°39	29°31	M27
T 28	22 28 46	6°12'58	15°25	14°25	21°41	27°45	13°48	13°48	24°23	9°10	2°55	12°R40	11° 6	14°45	29°28	T 28
W29	22 32 43	7°10'33	0Ω 7	16°20	22°35	28°22	13°55	13°44	24°20	9°12	2°53	12°39	11° 2	14°52	29°26	W29
T 30	22 36 39	8° 8'08	15° 6	18°13	23°27	28°59	14° 1	13°40	24°18	9°14	2°52	12°35	10°59	14°59	29°23	T 30
F 31	22 40 36	9 m , 5'45	0 Mp 13	20 mg 5	24 ₾ 20	29 ≏ 36	14 I 8	13 ≈ 36	24≈16	9 亞 16	2≈51	12 る 30	10 궁 56	15 ≈ 5	29 米 21	F 31

Delta T = 01h26m22s

SEPTEMBER 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ģ	Day
S 1	22 44 32	10 m 3'22	15 M ₂ 1	21 m 55	25 ≏ 11	0 M 13	14 I I14	13°R33	24°R13	9 亞 18	2°R50	12°R22	10 ට 53	15≈12	29°R18	S 1
S 2	22 48 29	11° 1'01	0 ჲ 18	23°44	26° 2	0°51	14°20	13 ≈ 29	24≈11	9°20	2≈49	12 る 13	10°50	15°19	29 米 15	S 2
M 3	22 52 25	11°58'41	14°56	25°31	26°53	1°28	14°26	13°25	24° 9	9°22	2°48	12° 4	10°46	15°25	29°13	M 3
T 4	22 56 22	12°56'21	29° 8	27°17	27°42	2° 6	14°31	13°22	24° 7	9°24	2°47	11°57	10°43	15°32	29°10	T 4
W 5	23 0 18	13°54'03	12 M 52	29° 1	28°31	2°44	14°37	13°18	24° 4	9°26	2°46	11°51	10°40	15°39	29° 8	W 5
T 6	23 4 15	14°51'46	26° 7	0 <u>₽</u> 43	29°20	3°21	14°42	13°15	24° 2	9°28	2°45	11°47	10°37	15°45	29° 5	T 6
F 7	23 8 12	15°49'29	8 ₹ 755	2°25	0M 7	3°59	14°48	13°11	24° 0	9°30	2°44	11°45	10°34	15°52	29° 2	F 7
S 8	23 12 8	16°47'14	21°22	4° 5	0°54	4°37	14°53	13° 8	23°58	9°32	2°43	11°D45	10°31	15°59	28°59	S 8
S 9	23 16 5	17°45'00	3 ප 31	5°43	1°39	5°15	14°57	13° 5	23°56	9°34	2°42	11°46	10°27	16° 5	28°57	S 9
M10	23 20 1	18°42'46	15°28	7°20	2°24	5°53	15° 2	13° 2	23°54	9°36	2°41	11°R46	10°24	16°12	28°54	M10
T 11	23 23 58	19°40'34	27°18	8°56	3° 9	6°31	15° 7	12°59	23°51	9°38	2°40	11°44	10°21	16°19	28°51	T 11
W12	23 27 54	20°38'23	9≈ 6	10°30	3°52	7° 9	15°11	12°55	23°49	9°41	2°39	11°41	10°18	16°25	28°48	W12
T 13	23 31 51	21°36'13	20°56	12° 3	4°34	7°48	15°15	12°52	23°47	9°43	2°38	11°35	10°15	16°32	28°46	T 13
F 14 S 15	23 35 47 23 39 44	22°34'04 23°31'57	2) 50	13°34 15° 4	5°15	8°26 9°4	15°19 15°23	12°50 12°47	23°45 23°43	9°45 9°47	2°37 2°37	11°27 11°16	10°12 10° 8	16°39 16°45	28°43 28°40	F 14 S 15
5 15	23 39 44		14°51	-	5°55	9 4		-				-				
S 16	23 43 41	24°29'51	27° 1	16°33	6°34	9°43	15°26	12°44	23°41	9°49	2°36	11° 3	10° 5	16°52	28°37	S 16
M17	23 47 37	25°27'46	9 Υ 20	18° 0	7°12	10°21	15°30	12°41	23°39	9°51	2°35	10°51	10° 2	16°59	28°35	M17
T 18	23 51 34	26°25'43	21°49	19°26	7°49	11° 0	15°33	12°39	23°38	9°53	2°34	10°38	9°59	17° 5	28°32	T 18
W19	23 55 30	27°23'41	4828	20°51	8°24	11°39	15°36	12°36	23°36	9°56	2°34	10°28	9°56	17°12	28°29	W19
T 20	23 59 27	28°21'42	17°19	22°14	8°58	12°17	15°39	12°34	23°34	9°58	2°33	10°20	9°52	17°19	28°26	T 20
F 21	0 3 23	29°19'44	0 Ⅱ 23	23°35	9°31	12°56	15°41	12°31	23°32	10° 0	2°32	10°14	9°49	17°25	28°23	F 21
S 22	0 7 20	0 요 17'48	13°40	24°55	10° 3	13°35	15°44	12°29	23°30	10° 2	2°32	10°12	9°46	17°32	28°21	S 22
S 23	0 11 16	1°15'54	27°12	26°13	10°33	14°14	15°46	12°27	23°29	10° 4	2°31	10°11	9°43	17°39	28°18	S 23
M24	0 15 13	2°14'02	1199 2	27°30	11° 2	14°53	15°48	12°25	23°27	10° 7	2°30	10°11	9°40	17°45	28°15	M24
T 25	0 19 9	3°12'11	25° 9	28°45	11°29	15°32	15°50	12°23	23°25	10° 9	2°30	10°10	9°37	17°52	28°12	T 25
W26	0 23 6	4°10'23	9 Ω 34	29°59	11°54	16°12	15°52	12°21	23°23	10°11	2°29	10° 8	9°33	17°59	28° 9	W26
T 27	0 27 3	5° 8'36	24°13	1 M .10	12°18	16°51	15°53	12°19	23°22	10°13	2°29	10° 3	9°30	18° 5	28° 7	T 27
F 28	0 30 59	6° 6'52	9 m 2	2°20	12°41	17°30	15°55	12°17	23°20	10°15	2°28	9°56	9°27	18°12	28° 4	F 28
S 29	0 34 56	7° 5'09	23°54	3°27	13° 1	18°10	15°56	12°16	23°19	10°18	2°28	9°46	9°24	18°19	28° 1	S 29
S 30	0 38 52	8 호 3'28	8 ₾ 39	4ML33	13 M 20	18 M .49	15 Ⅱ 57	12≈14	23 ≈ 17	10 ≏ 20	2≈28	9 ට 35	9 ට 21	18≈25	27 ∺ 58	S 30

Delta T = 01h26m22s

OCTOBER 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	Ç	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	0 42 49	9 ₾ 1'48	23 º 9	5 M .36	13 M 37	19 M 29	15 Ⅱ 57	12°R13	23°R16	10 ≏ 22	2°R27	9°R23	9 る 17	18≈32	27°R56	M 1
T 2	0 46 45	10° 0'11	7 ™ 19	6°37	13°52	20° 9	15°58	12≈11	23≈14	10°24	2≈27	9 ට 12	9°14	18°39	27) 53	T 2
W 3	0 50 42	10°58'35	21° 2	7°36	14° 5	20°48	15°58	12°10	23°13	10°27	2°26	9° 4	9°11	18°45	27°50	W 3
T 4	0 54 38	11°57'00	4 ₹ 19	8°32	14°16	21°28	15°R58	12° 9	23°12	10°29	2°26	8°58	9°8	18°52	27°48	T 4
F 5	0 58 35	12°55'28	17° 9	9°25	14°24	22° 8	15°58	12° 8	23°10	10°31	2°26	8°55	9° 5	18°59	27°45	F 5
S 6	1 2 32	13°53'56	29°38	10°14	14°31	22°48	15°58	12° 7	23° 9	10°33	2°26	8°53	9° 2	19° 5	27°42	S 6
S 7	1 6 28	14°52'27	11 る 48	11° 1	14°35	23°28	15°57	12° 6	23° 8	10°36	2°25	8°53	8°58	19°12	27°40	S 7
M 8	1 10 25	15°50'58	23°46	11°44	14°R37	24° 8	15°57	12° 5	23° 7	10°38	2°25	8°53	8°55	19°19	27°37	M 8
T 9	1 14 21	16°49'32	5 ≈ 37	12°23	14°37	24°48	15°56	12° 4	23° 6	10°40	2°25	8°52	8°52	19°26	27°34	T 9
W10	1 18 18	17°48'07	17°26	12°58	14°34	25°29	15°55	12° 4	23° 5	10°42	2°25	8°49	8°49	19°32	27°32	W10
T 11	1 22 14	18°46'43	29°17	13°28	14°29	26° 9	15°53	12° 3	23° 4	10°44	2°25	8°43	8°46	19°39	27°29	T 11
F 12	1 26 11	19°45'21	11 米 16	13°53	14°22	26°49	15°52	12° 3	23° 3	10°47	2°25	8°34	8°43	19°46	27°27	F 12
S 13	1 30 7	20°44'01	23°25	14°14	14°12	27°30	15°50	12° 3	23° 2	10°49	2°25	8°24	8°39	19°52	27°24	S 13
S 14	1 34 4	21°42'43	5 Υ 46	14°28	13°59	28°10	15°48	12° 2	23° 1	10°51	2°D25	8°11	8°36	19°59	27°22	S 14
M15	1 38 1	22°41'26	18°19	14°37	13°45	28°51	15°46	12° 2	23° 0	10°53	2°25	7°58	8°33	20° 6	27°19	M15
T 16	1 41 57	23°40'12	18 6	14°R39	13°28	29°32	15°44	12°D 2	22°59	10°55	2°25	7°46	8°30	20°12	27°17	T 16
W17	1 45 54	24°38'59	14° 5	14°35	13° 8	0 才 12	15°41	12° 2	22°58	10°58	2°25	7°35	8°27	20°19	27°14	W17
T 18	1 49 50	25°37'49	27°16	14°23	12°47	0°53	15°39	12° 3	22°58	11° 0	2°25	7°27	8°23	20°26	27°12	T 18
F 19	1 53 47	26°36'40	10∏38	14° 4	12°23	1°34	15°36	12° 3	22°57	11° 2	2°25	7°21	8°20	20°32	27°10	F 19
S 20	1 57 43	27°35'34	24° 9	13°37	11°57	2°15	15°33	12° 3	22°56	11° 4	2°25	7°19	8°17	20°39	27° 7	S 20
S 21	2 1 40	28°34'30	7 9 51	13° 3	11°29	2°56	15°29	12° 4	22°56	11° 6	2°26	7°D18	8°14	20°46	27° 5	S 21
M22	2 5 36	29°33'28	21°42	12°21	11° 0	3°37	15°26	12° 4	22°55	11° 8	2°26	7°19	8°11	20°52	27° 3	M22
T 23	2 9 33	0 M .32'29	5 Ω 44	11°32	10°29	4°18	15°22	12° 5	22°55	11°10	2°26	7°R19	8° 8	20°59	27° 1	T 23
W24	2 13 30	1°31'32	19°56	10°36	9°56	4°59	15°18	12° 6	22°54	11°13	2°26	7°17	8° 4	21° 6	26°58	W24
T 25	2 17 26	2°30'36	4 Mp 16	9°35	9°22	5°41	15°14	12° 7	22°54	11°15	2°27	7°14	8° 1	21°12	26°56	T 25
F 26	2 21 23	3°29'44	18°41	8°29	8°48	6°22	15°10	12° 8	22°54	11°17	2°27	7° 8	7°58	21°19	26°54	F 26
S 27	2 25 19	4°28'53	3 ₾ 7	7°19	8°12	7° 3	15° 6	12° 9	22°53	11°19	2°27	6°59	7°55	21°26	26°52	S 27
S 28	2 29 16	5°28'04	17°27	6° 8	7°36	7°45	15° 1	12°10	22°53	11°21	2°28	6°49	7°52	21°32	26°50	S 28
M29	2 33 12	6°27'18	1 M 37	4°58	6°59	8°27	14°56	12°11	22°53	11°23	2°28	6°39	7°49	21°39	26°48	M29
T 30	2 37 9	7°26'33	15°30	3°50	6°22	9° 8	14°51	12°13	22°53	11°25	2°29	6°30	<u>7°45</u>	21°46	26°46	T 30
W31	2 41 5	8 M 25'51	29M 3	2 M .46	5 M .45	9 才 50	14∏46	12≈14	22≈53	11 ≏ 27	2≈29	6 ට 23	7 七 42	21≈52	26) 44	W31

Delta T = 01h26m23s

NOVEMBER 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	2 45 2	9 M 25'11	12 √ 14	1°R49	5°R 9	10 ∡ 32	14°R41	12≈16	22°D53	11 ≏ 29	2≈30	6°R18	7 る 39	21≈59	26°R42	T 1
F 2	2 48 58	10°24'32	25° 2	0 M 59	4 M .33	11°14	14 Ⅲ 36	12°17	22≈53	11°31	2°30	6 ප 15	7°36	22° 6	26) (41	F 2
S 3	2 52 55	11°23'55	7 云 30	0°18	3°58	11°56	14°30	12°19	22°53	11°33	2°31	6°D14	7°33	22°13	26°39	S 3
S 4	2 56 52	12°23'20	19°42	29 <u>₽</u> 48	3°25	12°38	14°24	12°21	22°53	11°35	2°32	6°15	7°29	22°19	26°37	S 4
M 5	3 0 48	13°22'46	1≈41	29°28	2°52	13°20	14°18	12°23	22°53	11°37	2°32	6°16	7°26	22°26	26°35	M 5
T 6	3 4 45	14°22'15	13°33	29°D20	2°21	14° 2	14°12	12°25	22°54	11°39	2°33	6°R17	7°23	22°33	26°34	T 6
W 7	3 8 41	15°21'44	25°23	29°22	1°51	14°44	14° 6	12°27	22°54	11°41	2°34	6°16	7°20	22°39	26°32	W 7
T 8	3 12 38	16°21'16	7 ∺ 16	29°36	1°23	15°26	14° 0	12°29	22°54	11°43	2°34	6°13	7°17	22°46	26°31	T 8
F 9	3 16 34	17°20'49	19°18	29°59	0°58	16° 9	13°53	12°32	22°55	11°45	2°35	6° 9	7°14	22°53	26°29	F 9
S 10	3 20 31	18°20'24	1 Y 31	0 M _33	0°34	16°51	13°47	12°34	22°55	11°47	2°36	6° 2	7°10	22°59	26°28	S 10
S 11	3 24 27	19°20'01	14° 0	1°16	0°12	17°33	13°40	12°37	22°56	11°48	2°37	5°55	7° 7	23° 6	26°26	S 11
M12	3 28 24	20°19'39	26°45	2° 6	29 ₽ 53	18°16	13°33	12°39	22°56	11°50	2°38	5°46	7° 4	23°13	26°25	M12
T 13	3 32 21	21°19'20	9 8 48	3° 4	29°36	18°58	13°26	12°42	22°57	11°52	2°39	5°38	7° 1	23°19	26°24	T 13
W14	3 36 17	22°19'02	23° 8	4° 8	29°22	19°41	13°19	12°45	22°57	11°54	2°39	5°31	6°58	23°26	26°22	W14
T 15	3 40 14	23°18'46	6 Ⅱ 43	5°18	29°10	20°24	13°12	12°48	22°58	11°56	2°40	5°26	6°55	23°33	26°21	T 15
F 16	3 44 10	24°18'32	20°29	6°33	29° 0	21° 7	13° 4	12°51	22°59	11°58	2°41	5°23	6°51	23°39	26°20	F 16
S 17	3 48 7	25°18'21	4925	7°51	28°53	21°49	12°57	12°54	23° 0	11°59	2°42	5°D22	6°48	23°46	26°19	S 17
S 18	3 52 3	26°18'11	18°28	9°14	28°48	22°32	12°50	12°57	23° 0	12° 1	2°43	5°23	6°45	23°53	26°18	S 18
M19	3 56 0	27°18'03	2 Ω 35	10°39	28°D46	23°15	12°42	13° 0	23° 1	12° 3	2°44	5°24	6°42	23°59	26°17	M19
T 20	3 59 57	28°17'58	16°44	12° 7	28°46	23°58	12°34	13° 4	23° 2	12° 4	2°45	5°26	6°39	24° 6	26°16	T 20
W21	4 3 53	29°17'54	0 m 54	13°37	28°49	24°42	12°27	13° 7	23° 3	12° 6	2°47	5°R26	6°35	24°13	26°15	W21
T 22	4 7 50	0 ₮ 17'53	15° 2	15° 9	28°54	25°25	12°19	13°11	23° 4	12° 8	2°48	5°25	6°32	24°20	26°14	T 22
F 23	4 11 46	1°17'54	29° 8	16°42	29° 2	26° 8	12°11	13°14	23° 5	12° 9	2°49	5°23	6°29	24°26	26°14	F 23
S 24	4 15 43	2°17'57	13 ₾ 9	18°17	29°11	26°51	12° 3	13°18	23° 7	12°11	2°50	5°19	6°26	24°33	26°13	S 24
S 25	4 19 39	3°18'02	27° 1	19°52	29°23	27°35	11°55	13°22	23° 8	12°12	2°51	5°14	6°23	24°40	26°12	S 25
M26	4 23 36	4°18'09	10 M .43	21°27	29°37	28°18	11°47	13°25	23° 9	12°14	2°53	5° 9	6°20	24°46	26°12	M26
T 27	4 27 32	5°18'18	24°11	23° 3	29°53	29° 2	11°39	13°29	23°10	12°15	2°54	5° 4	6°16	24°53	26°11	T 27
W28	4 31 29	6°18'28	7 . ₹24	24°40	0 M .11	2 <u>9</u> °45	11°31	13°33	23°12	12°17	2°55	5° 0	6°13	25° 0	26°11	W28
T 29	4 35 26	7°18'41	20°20	26°17	0°31	0 조 29	11°23	13°38	23°13	12°18	2°56	4°58	6°10	25° 6	26°10	T 29
F 30	4 39 22	8 ∡ 18'55	2 ට 59	27 m 54	0 M .53	1 る 12	11 I I15	13 ≈ 42	23≈15	12 ≏ 20	2 ≈ 58	4°D57	6 ප 7	25≈13	26 米 10	F 30

Delta T = 01h26m24s

DECEMBER 3257 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	4 43 19	9 % 19'11	15 る 22	29 M 30	1 M 17	1 ප 56	11°R 6	13≈46	23≈16	12 ≏ 21	2≈59	4 궁 57	6 ප 4	25≈20	26°R 9	S 1
S 2	4 47 15	10°19'28	27°31	1 √ 7	1°43	2°40	10耳58	13°50	23°18	12°23	3° 0	4°59	6° 1	25°26	26 ¥ 9	S 2
M 3	4 51 12	11°19'47	9≈30	2°44	2°10	3°24	10°50	13°55	23°19	12°24	3° 2	5° 0	5°57	25°33	26° 9	M 3
T 4	4 55 8	12°20'07	21°22	4°21	2°39	4° 8	10°42	13°59	23°21	12°25	3° 3	5° 2	5°54	25°40	26° 9	T 4
W 5	4 59 5	13°20'28	3) 12	5°57	3° 9	4°52	10°34	14° 4	23°22	12°27	3° 5	5° 3	5°51	25°47	26° 9	W 5
T 6	5 3 1	14°20'50	15° 5	7°33	3°42	5°36	10°26	14° 8	23°24	12°28	3° 6	5°R 4	5°48	25°53	26°D 9	T 6
F 7	5 6 58	15°21'14	27° 6	9°10	4°15	6°20	10°17	14°13	23°26	12°29	3° 8	5° 3	5°45	26° 0	26° 9	F 7
S 8	5 10 55	16°21'40	9 Υ 19	10°46	4°50	7° 4	10° 9	14°18	23°28	12°30	3° 9	5° 2	5°41	26° 7	26° 9	S 8
S 9	5 14 51	17°22'06	21°49	12°21	5°26	7°48	10° 1	14°23	23°30	12°31	3°11	5° 0	5°38	26°13	26° 9	S 9
M10	5 18 48	18°22'34	4 8 38	13°57	6° 4	8°33	9°53	14°28	23°31	12°33	3°12	4°57	5°35	26°20	26° 9	M10
T 11	5 22 44	19°23'03	17°50	15°32	6°43	9°17	9°45	14°33	23°33	12°34	3°14	4°55	5°32	26°27	26° 9	T 11
W12	5 26 41	20°23'33	1 Ⅲ 23	17° 8	7°23	10° 2	9°37	14°38	23°35	12°35	3°16	4°53	5°29	26°33	26°10	W12
T 13	5 30 37	21°24'05	15°17	18°43	8° 4	10°46	9°30	14°43	23°37	12°36	3°17	4°51	5°26	26°40	26°10	T 13
F 14	5 34 34	22°24'38	29°29	20°17	8°47	11°31	9°22	14°48	23°40	12°37	3°19	4°D51	5°22	26°47	26°10	F 14
S 15	5 38 30	23°25'13	13953	21°52	9°30	12°15	9°14	14°53	23°42	12°38	3°20	4°51	5°19	26°53	26°11	S 15
S 16	5 42 27	24°25'49	28°25	23°27	10°15	13° 0	9° 7	14°59	23°44	12°39	3°22	4°51	5°16	27° 0	26°11	S 16
M17	5 46 24	25°26'26	12 Ω 58	25° 1	11° 1	13°44	8°59	15° 4	23°46	12°40	3°24	4°52	5°13	27° 7	26°12	M17
T 18	5 50 20	26°27'05	27°27	26°35	11°47	14°29	8°52	15° 9	23°48	12°41	3°26	4°53	5°10	27°14	26°13	T 18
W19	5 54 17	27°27'46	11 M)49	28°10	12°35	15°14	8°44	15°15	23°51	12°42	3°27	4°54	5° 7	27°20	26°13	W19
T 20	5 58 13	28°28'28	26° 0	29°44	13°23	15°59	8°37	15°20	23°53	12°42	3°29	4°R54	5° 3	27°27	26°14	T 20
F 21	6 2 10	29°29'11	9 ≙ 58	1 궁 18	14°13	16°44	8°30	15°26	23°55	12°43	3°31	4°54	5° 0	27°34	26°15	F 21
S 22	6 6 6	0 ට 29'56	23°42	2°52	15° 3	17°29	8°23	15°32	23°58	12°44	3°33	4°54	4°57	27°40	26°16	S 22
S 23	6 10 3	1°30'43	7 ™ 12	4°26	15°54	18°14	8°16	15°37	24° 0	12°45	3°34	4°53	4°54	27°47	26°17	S 23
M24	6 13 59	2°31'31	20°28	6° 0	16°46	18°59	8° 9	15°43	24° 3	12°45	3°36	4°53	4°51	27°54	26°18	M24
T 25	6 17 56	3°32'20	3 ₹ 30	7°34	17°38	19°44	8° 2	15°49	24° 5	12°46	3°38	4°53	4°47	28° 0	26°19	T 25
W26	6 21 53	4°33'10	16°19	9° 8	18°31	20°29	7°56	15°55	24° 8	12°47	3°40	4°D52	4°44	28° 7	26°20	W26
T 27	6 25 49	5°34'02	28°56	10°42	19°25	21°14	7°49	16° 1	24°10	12°47	3°42	4°R52	4°41	28°14	26°21	T 27
F 28	6 29 46	6°34'55	11 궁 20	12°16	20°20	22° 0	7°43	16° 7	24°13	12°48	3°44	4°52	4°38	28°20	26°22	F 28
S 29	6 33 42	7°35'48	23°33	13°50	21°15	22°45	7°37	16°13	24°15	12°49	3°45	4°52	4°35	28°27	26°23	S 29
S 30	6 37 39	8°36'43	5≈37	15°24	22°11	23°31	7°31	16°19	24°18	12°49	3°47	4°52	4°32	28°34	26°25	S 30
M31	6 41 35	9 ට 37'38	17 ≈ 33	16 පි 58	23 M 7	24 궁 16	7Ⅱ25	16≈25	24≈21	12 ≏ 50	3 ≈ 49	4 궁 51	4 る 28	28 ≈ 41	26 ∺ 26	M31

Delta T = 01h26m24s

JANUARY 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	6 45 32	10 ට 38'34	29≈24	18 ට 32	24M 4	25る 2	7°R20	16≈32	24≈24	12 ≏ 50	3≈51	4°R51	4 る 25	28≈47	26 ∺ 28	T 1
W 2	6 49 29	11°39'30	11 米 14	20° 7	25° 1	25°47	7 Ⅱ 14	16°38	24°26	12°50	3°53	4 る 50	4°22	28°54	26°29	W 2
T 3	6 53 25	12°40'27	23° 6	21°41	25°59	26°33	7° 9	16°44	24°29	12°51	3°55	4°49	4°19	29° 1	26°31	T 3
F 4	6 57 22	13°41'24	5 ° 5	23°15	26°58	27°18	7° 4	16°50	24°32	12°51	3°57	4°48	4°16	29° 7	26°32	F 4
S 5	7 1 18	14°42'22	17°14	24°50	27°57	28° 4	6°59	16°57	24°35	12°51	3°59	4°D48	4°13	29°14	26°34	S 5
S 6	7 5 15	15°43'21	29°39	26°24	28°56	28°50	6°54	17° 3	24°38	12°52	4° 1	4°49	4° 9	29°21	26°35	S 6
M 7	7 9 11	16°44'20	12825	27°58	29°56	29°36	6°49	17°10	24°41	12°52	4° 3	4°50	4° 6	29°27	26°37	M 7
T 8	7 13 8	17°45'19	25°33	29°33	0 ₹ 56	0≈21	6°45	17°16	24°44	12°52	4° 5	4°51	4° 3	29°34	26°39	T 8
W 9 T 10	7 17 4 7 21 1	18°46'19 19°47'19	9 Ⅱ 8 23° 9	1 ≈ 7 2°41	1°57 2°58	1° 7 1°53	6°41 6°37	17°23 17°29	24°47 24°50	12°52 12°52	4° 7 4° 9	4°52 4°53	4° 0 3°57	29°41 29°48	26°41 26°43	W 9 T 10
F 11	7 24 58	20°48'19	7 9 34	4°14	4° 0	2°39	6°33	17°36	24°53	12°53	4°11	4°R53	3°53	29°54	26°45	F 11
S 12	7 28 54	20 48 19 21°49'20	22°18	5°48	5° 2	3°25	6°29	17°43	24°56	12°53	4°13	4°52	3°50	0)(1	26°47	S 12
S 13 M14	7 32 51 7 36 47	22°50'21 23°51'23	7 Ω 16 22°17	7°21 8°53	6° 4 7° 7	4°11 4°57	6°26 6°22	17°49 17°56	24°59 25° 2	12°R53 12°53	4°15 4°17	4°51 4°49	3°47 3°44	0° 8 0°14	26°49 26°51	S 13 M14
T 15	7 40 44	23 31 23 24°52'25	7 m) 14	10°25	8°10	5°44	6°19	17 30 18° 3	25° 5	12°53	4°17 4°19	4°46	3°41	0°21	26°53	T 15
W16	7 44 40	25°53'28	21°58	11°56	9°14	6°30	6°16	18° 9	25° 8	12°53	4°21	4°43	3°38	0°28	26°55	W16
T 17	7 48 37	26°54'31	6 <u>₽</u> 23	13°26	10°17	7°16	6°14	18°16	25°12	12°52	4°23	4°41	3°34	0°34	26°57	T 17
F 18	7 52 33	27°55'35	20°28	14°55	11°21	8° 2	6°11	18°23	25°15	12°52	4°25	4°40	3°31	0°41	26°59	F 18
S 19	7 56 30	28°56'40	4 ™ 9	16°22	12°26	8°48	6° 9	18°30	25°18	12°52	4°27	4°D40	3°28	0°48	27° 2	S 19
S 20	8 0 27	29°57'45	17°29	17°48	13°30	9°35	6° 7	18°37	25°21	12°52	4°29	4°41	3°25	0°55	27° 4	S 20
M21	8 4 23	0≈58'50	0 ∡ 129	19°11	14°35	10°21	6° 5	18°44	25°25	12°52	4°31	4°42	3°22	1° 1	27° 6	M21
T 22	8 8 20	1°59'56	13°12	20°31	15°41	11°8	6° 3	18°51	25°28	12°51	4°33	4°44	3°19	1° 8	27° 9	T 22
W23	8 12 16	3° 1'03	2 <u>5</u> °42	21°49	16°46	11°54	6° 2	18°58	25°31	12°51	4°35	4°45	3°15	1°15	27°11	W23
T 24	8 16 13	4° 2'09	8중 0	23° 3	17°52	12°41	6° 0	19° 4	25°34	12°51	4°37	4°R46	3°12	1°21	27°14	T 24
F 25	8 20 9	5° 3'16	20° 9	24°12	18°58	13°27	5°59	19°11	25°38	12°50	4°39	4°44	3° 9	1°28	27°16	F 25
S 26	8 24 6	6° 4'22	2≈12	25°17	20° 4	14°14	5°59	19°18	25°41	12°50	4°42	4°42	3° 6	1°35	27°19	S 26
S 27	8 28 3	7° 5'29	14° 8	26°16	21°10	15° 0	5°58	19°25	25°45	12°49	4°44	4°37	3° 3	1°41	27°22	S 27
M28	8 31 59	8° 6'35	26° 1	27° 8	22°17	15°47	5°57	19°33	25°48	12°49	4°46	4°31	2°59	1°48	27°24	M28
T 29	8 35 56	9° 7'42	7 ¥ 52	27°53	23°24	16°34	5°57	19°40	25°51	12°48	4°48	4°24	2°56	1°55	27°27	T 29
W30	8 39 52	10° 8'48	19°42	28°29	24°31	17°20	5°D57	19°47	25°55	12°48	4°50	4°18	2°53	2° 2	27°30	W30
T 31	8 43 49	11≈ 9'53	1 Y 35	28≈56	25 × 38	18 ≈ 7	5 Ⅱ 57	19≈54	25≈58	12 ≏ 47	4≈52	4 ਰ 11	2 ප් 50	2 ∺ 8	27) 33	T 31

Delta T = 01h26m25s

FEBRUARY 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	Ç,	ය	Ç	Š.	Day
F 1	8 47 45	12≈10'58	13 Y 34	29≈14	26 ∡ ¹46	18≈54	5 Ⅱ 58	20≈ 1	26≈ 2	12°R47	4≈54	4°R 6	2 ප 47	2) 15	27) (36	F 1
S 2	8 51 42	13°12'03	25°41	29°R20	27°53	19°41	5°58	20° 8	26° 5	12 ≏ 46	4°56	4 る 2	2°44	2°22	27°38	S 2
S 3	8 55 38	14°13'07	8 8 2	29°15	29° 1	20°28	5°59	20°15	26° 9	12°45	4°58	4° 1	2°40	2°28	27°41	S 3
M 4	8 59 35	15°14'10	20°40	28°58	0 궁 9	21°15	6° 0	20°22	26°12	12°45	5° 0	4°D 1	2°37	2°35	27°44	M 4
T 5	9 3 31	16°15'13	3Ⅱ39	28°30	1°17	22° 1	6° 2	20°29	26°16	12°44	5° 2	4° 2	2°34	2°42	27°47	T 5
W 6	9 7 28	17°16'15	17° 5	27°50	2°26	22°48	6° 3	20°36	26°19	12°43	5° 4	4° 3	2°31	2°49	27°50	W 6
T 7	9 11 25	18°17'17	0959	27° 0	3°34	23°35	6° 5	20°44	26°22	12°42	5° 6	4°R 4	2°28	2°55	27°53	T 7
F 8	9 15 21	19°18'17	15°21	26° 0	4°43	24°22	6° 6	20°51	26°26	12°42	5° 8	4° 3	2°25	3° 2	27°56	F 8
S 9	9 19 18	20°19'17	0 Ω 8	24°53	5°52	25° 9	6° 8	20°58	26°30	12°41	5°10	4° 1	2°21	3° 9	27°59	S 9
S 10	9 23 14	21°20'17	15°16	23°40	7° 1	25°56	6°11	21° 5	26°33	12°40	5°12	3°56	2°18	3°15	28° 3	S 10
M11	9 27 11	22°21'15	0 m 34	22°24	8°10	26°43	6°13	21°12	26°37	12°39	5°14	3°50	2°15	3°22	28° 6	M11
T 12	9 31 7	23°22'13	15°52	21° 6	9°19	27°30	6°16	21°19	26°40	12°38	5°16	3°42	2°12	3°29	28° 9	T 12
W13	9 35 4	24°23'10	0 ჲ 58	19°51	10°28	28°17	6°19	21°26	26°44	12°37	5°18	3°34	2° 9	3°35	28°12	W13
T 14	9 39 0	25°24'07	15°43	18°38	11°38	29° 5	6°22	21°33	26°47	12°36	5°20	3°27	2° 5	3°42	28°15	T 14
F 15	9 42 57	26°25'04	0 ™ 2	17°31	12°47	29°52	6°25	21°41	26°51	12°35	5°22	3°22	2° 2	3°49	28°19	F 15
S 16	9 46 54	27°26'00	13°52	16°31	13°57	0 ∺ 39	6°28	21°48	26°54	12°34	5°24	3°19	1°59	3°56	28°22	S 16
S 17	9 50 50	28°26'55	27°14	15°38	15° 7	1°26	6°32	21°55	26°58	12°33	5°26	3°D18	1°56	4° 2	28°25	S 17
M18	9 54 47	29°27'50	10 × 11	14°54	16°17	2°13	6°36	22° 2	27° 1	12°32	5°28	3°18	1°53	4° 9	28°29	M18
T 19	9 58 43	0) €28'45	22°47	14°18	17°27	3° 0	6°40	22° 9	27° 5	12°31	5°30	3°19	1°50	4°16	28°32	T 19
W20	10 2 40	1°29'39	5 ਰ 7	13°51	18°37	3°48	6°44	22°16	27° 8	12°30	5°32	3°R20	1°46	4°22	28°35	W20
T 21	10 6 36	2°30'32	17°14	13°33	19°48	4°35	6°48	22°23	27°12	12°28	5°33	3°18	1°43	4°29	28°39	T 21
F 22	10 10 33	3°31'24	29°13	13°23	20°58	5°22	6°53	22°30	27°15	12°27	5°35	3°15	1°40	4°36	28°42	F 22
S 23	10 14 30	4°32'16	11≈ 7	13°D21	22° 9	6°10	6°58	22°37	27°19	12°26	5°37	3° 9	1°37	4°43	28°46	S 23
S 24	10 18 26	5°33'06	22°58	13°27	23°19	6°57	7° 2	22°44	27°22	12°25	5°39	3° 0	1°34	4°49	28°49	S 24
M25	10 22 23	6°33'56	4) (49	13°39	24°30	7°44	7° 8	22°51	27°26	12°24	5°41	2°48	1°30	4°56	28°53	M25
T 26	10 26 19	7°34'44	16°40	13°58	25°41	8°32	7°13	22°58	27°29	12°22	5°43	2°36	1°27	5° 3	28°56	T 26
W27	10 30 16	8°35'31	28°34	14°23	26°52	9°19	7°18	23° 5	27°33	12°21	5°44	2°22	1°24	5° 9	29° 0	W27
T 28	10 34 12	9) 36'17	10 Y 32	14≈53	28궁 3	10 米 6	7∏24	23≈12	27≈36	12 ≏ 20	5≈46	2 ට 10	1 る 21	5) 16	29 米 3	T 28

Delta T = 01h26m26s

MARCH 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(#	Р	N.	v	Ç	ę k	Day
F 1	10 38 9	10) €37'02	22 Y 35	15 ≈ 29	29 궁 14	10) (54	7 耳 30	23≈19	27≈40	12°R18	5 ≈ 48	1°R59	1 궁 18	5 ¥ 23	29 ∺ 7	F 1
S 2	10 42 5	11°37'45	4846	16° 9	0≈25	11°41	7°36	23°26	27°43	12 ≏ 17	5°50	1 궁 50	1°15	5°29	29°10	S 2
S 3	10 46 2	12°38'27	17° 8	16°53	1°36	12°28	7°42	23°33	27°46	12°16	5°51	1°45	1°11	5°36	29°14	S 3
M 4 T 5	10 49 58	13°39'07 14°39'46	29°44	17°41 18°33	2°47 3°59	13°16 14° 3	7°48 7°55	23°40 23°47	27°50 27°53	12°14 12°13	5°53	1°42 1°D41	1° 8 1° 5	5°43	29°18 29°21	M 4 T 5
T 5	10 53 55 10 57 52	15°40'23	12 Ⅲ 38 25°54	18°33	5°10	14° 51	8° 1	23°547	27°57	12°13	5°55 5°57	1°R41	1° 3	5°50 5°56	29°21 29°25	W 6
T 7	11 1 48	16°40'59	9935	20°26	6°21	15°38	8° 8	24° 0	28° 0	12°10	5°58	1°41	0°59	6° 3	29°29	T 7
F 8	11 5 45	17°41'33	23°44	21°26	7°33	16°25	8°15	24° 7	28° 4	12° 8	6° 0	1°39	0°56	6°10	29°32	F 8
S 9	11 941	18°42'05	8 Ω 19	22°29	8°45	17°13	8°22	24°14	28° 7	12° 7	6° 1	1°35	0°52	6°16	29°36	S 9
S 10	11 13 38	19°42'36	23°18	23°35	9°56	18° 0	8°29	24°21	28°10	12° 5	6° 3	1°28	0°49	6°23	29°40	S 10
M11 T 12	11 17 34 11 21 31	20°43'05 21°43'32	8 Mp 32 23°52	24°43 25°53	11° 8 12°20	18°48 19°35	8°37 8°44	24°27 24°34	28°14 28°17	12° 4 12° 2	6° 5 6° 6	1°19 1° 8	0°46 0°43	6°30 6°37	29°43 29°47	M11 T 12
W13	11 21 31	21°43'58	9 <u>₽</u> 6	27° 4	13°32	20°22	8°52	24°40	28°20	12° 1	6° 8	0°57	0°40	6°43	29°51	W13
T 14	11 29 24	23°44'22	24° 2	28°18	14°43	21°10	9° 0	24°47	28°23	11°59	6° 9	0°46	0°36	6°50	29°54	T 14
F 15	11 33 21	24°44'46	8MJ34	29°33	15°55 17° 7	21°57	9° 8	24°54	28°27	11°58	6°11	0°38	0°33	6°57 7° 3	29°58 0 ° 2	F 15
S 16	11 37 17	25°45'07	22°36	0 ¥ 50		22°45	9°16	25° 0	28°30	11°56	6°12	0°32	0°30	, -	-	S 16
S 17 M18	11 41 14 11 45 10	26°45'28 27°45'47	6 √ 7 19° 9	2° 9 3°29	18°19 19°31	23°32 24°20	9°24 9°33	25° 7 25°13	28°33 28°36	11°55 11°53	6°14 6°15	0°29 0°28	0°27 0°24	7°10 7°17	0° 5 0° 9	S 17 M18
T 19	11 49 7	28°46'05	19 9 1 石 48	4°50	20°44	24° 20° 7	9°41	25°19	28°39	11°51	6°17	0°28	0°21	7°24	0°13	T 19
W20	11 53 3	29°46'22	14° 6	6°13	21°56	25°54	9°50	25°26	28°43	11°50	6°18	0°27	0°17	7°30	0°17	W20
T 21	11 57 0	0 Υ 46'37	26°11	7°37	23° 8	26°42	9°59	25°32	28°46	11°48	6°19	0°25	0°14	7°37	0°20	T 21
F 22 S 23	12 0 56 12 4 53	1°46'51 2°47'03	8 ≈ 6 19°57	9° 2 10°29	24°20 25°33	27°29 28°17	10° 8 10°17	25°38 25°44	28°49 28°52	11°46 11°45	6°21 6°22	0°21 0°14	0°11 0° 8	7°44 7°50	0°24 0°28	F 22 S 23
S 24	12 8 50	3°47'13	1) 37	11°57	26°45	29° 4	10°26	25°51	28°55	11°43	6°23	0° 4	0° 5	7°57	0°31	S 24
M25	12 8 30	4°47'13	13°37	13°26	20°43 27°57	29° 4 29°51	10°26 10°35	25°57	28°58	11°43	6°25	29 × 752	0° 2	8° 4	0°35	M25
T 26	12 16 43	5°47'30	25°32	14°56	29°10	0 Υ 39	10°45	26° 3	29° 1	11°40	6°26	29°38	29 × 758	8°10	0°39	T 26
W27	12 20 39	6°47'35	7 Υ 32	16°28	0 ∺ 22	1°26	10°55	26° 9	29° 4	11°38	6°27	29°23	29°55	8°17	0°43	W27
T 28 F 29	12 24 36 12 28 32	7°47'39 8°47'41	19°38 1 8 52	18° 0 19°34	1°35 2°47	2°14 3° 1	11° 4 11°14	26°15 26°21	29° 7 29°10	11°37 11°35	6°28 6°29	29° 9 28°57	29°52 29°49	8°24 8°31	0°46 0°50	T 28 F 29
S 30	12 28 32	9°47'41	14°14	21° 9	4° 0	3°48	11 14 11°24	26°26	29°13	11°33	6°30	28°47	29°46	8°37	0°54	S 30
S 31	12 36 25	10 ° 47'39	26846	22) 45	5 ¥ 13	4 Υ36	11 I I34	26≈32	29≈16	11 ≏ 32	6≈32	28 × ⁷ 40	29 × ⁷ 42	8) (44	0 Υ 57	S 31

Delta T = 01h26m26s

APRIL 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	12 40 22	11 ° 47'35	9Д30	24) (22	6 ¥ 25	5 ℃ 23	11 ∏ 44	26≈38	29≈18	11°R30	6≈33	28°R37	29 × 39	8 ∺ 51	1 Υ 1	M 1
T 2	12 44 18	12°47'29	22°27	26° 1	7°38	6°10	11°55	26°44	29°21	11 ≏ 28	6°34	28 ∡ ³35	29°36	8°57	1° 5	T 2
W 3	12 48 15	13°47'21	5 9 42	27°40	8°50	6°57	12° 5	26°49	29°24	11°27	6°35	28°D35	29°33	9° 4	1° 8	W 3
T 4	12 52 12	14°47'11	19°17	29°21	10° 3	7°45	12°15	26°55	29°27	11°25	6°36	28°R35	29°30	9°11	1°12	T 4
F 5	12 56 8	15°46'59	3 Ω 13	1 Υ 3	11°16	8°32	12°26	27° 0	29°29	11°23	6°37	28°34	29°27	9°18	1°16	F 5
S 6	13 0 5	16°46'44	17°32	2°46	12°29	9°19	12°37	27° 6	29°32	11°22	6°38	28°31	29°23	9°24	1°19	S 6
S 7	13 4 1	17°46'27	2 Mp 12	4°31	13°41	10° 6	12°47	27°11	29°35	11°20	6°39	28°25	29°20	9°31	1°23	S 7
M 8	13 7 58	18°46'08	17° 6	6°16	14°54	10°54	12°58	27°17	29°37	11°18	6°40	28°17	29°17	9°38	1°26	M 8
T 9	13 11 54	19°45'47	2 ₾ 9	8° 3	16° 7	11°41	13° 9	27°22	29°40	11°17	6°40	28° 7	29°14	9°44	1°30	T 9
W10	13 15 51	20°45'23	17°11	9°51	17°20	12°28	13°20	27°27	29°42	11°15	6°41	27°57	29°11	9°51	1°34	W10
T 11	13 19 47	21°44'58	2 m 1	11°41	18°33	13°15	13°32	27°32	29°45	11°13	6°42	27°47	29° 7	9°58	1°37	T 11
F 12	13 23 44	22°44'31	16°31	13°31	19°46	14° 2	13°43	27°37	29°47	11°12	6°43	27°39	29° 4	10° 5	1°41	F 12
S 13	13 27 41	23°44'02	0 ≯ 36	15°23	20°58	14°49	13°54	27°42	29°50	11°10	6°44	27°34	29° 1	10°11	1°44	S 13
S 14	13 31 37	24°43'32	14°13	17°16	22°11	15°36	14° 6	27°47	29°52	11°8	6°44	27°31	28°58	10°18	1°48	S 14
M15	13 35 34	25°43'00	27°22	19°11	23°24	16°23	14°17	27°52	29°54	11° 7	6°45	27°D30	28°55	10°25	1°51	M15
T 16	13 39 30	26°42'26	10궁 6	21° 7	24°37	17°10	14°29	27°57	29°57	11° 5	6°46	27°30	28°52	10°31	1°55	T 16
W17	13 43 27	27°41'50	22°29	23° 4	25°50	17°57	14°41	28° 2	29°59	11° 4	6°46	27°R31	28°48	10°38	1°58	W17
T 18	13 47 23	28°41'13	4≈37	25° 2	27° 3	18°44	14°52	28° 6	0 米 1	11° 2	6°47	27°31	28°45	10°45	2° 1	T 18
F 19	13 51 20	29°40'34	16°34	27° 1	28°16	19°31	15° 4	28°11	0° 3	11° 0	6°48	27°29	28°42	10°52	2° 5	F 19
S 20	13 55 16	0 8 39'53	28°25	29° 2	29°29	20°18	15°16	28°15	0° 6	10°59	6°48	27°25	28°39	10°58	2° 8	S 20
S 21	13 59 13	1°39'10	10) 15	1 8 3	0 Υ 42	21° 5	15°28	28°20	0°8	10°57	6°49	27°19	28°36	11° 5	2°11	S 21
M22	14 3 10	2°38'26	22° 8	3° 6	1°55	21°52	15°40	28°24	0°10	10°56	6°49	27°11	28°33	11°12	2°15	M22
T 23	14 7 6	3°37'39	4Υ 8	5° 9	3° 8	22°39	15°52	28°28	0°12	10°54	6°50	27° 1	28°29	11°18	2°18	T 23
W24	14 11 3	4°36'51	16°15	7°13	4°22	23°25	16° 5	28°33	0°14	10°53	6°50	26°51	28°26	11°25	2°21	W24
T 25	14 14 59	5°36'01	28°32	9°18	5°35	24°12	16°17	28°37	0°16	10°51	6°50	26°41	28°23	11°32	2°25	T 25
F 26	14 18 56	6°35'10	10859	11°23	6°48	24°59	16°29	28°41	0°18	10°50	6°51	26°33	28°20	11°39	2°28	F 26
S 27	14 22 52	7°34'16	23°38	13°28	8° 1	25°46	16°42	28°45	0°19	10°48	6°51	26°26	28°17	11°45	2°31	S 27
S 28	14 26 49	8°33'20	6 Ⅱ 27	15°32	9°14	26°32	16°54	28°49	0°21	10°47	6°51	26°22	28°13	11°52	2°34	S 28
M29	14 30 45	9°32'22	19°28	17°36	10°27	27°19	17° 7	28°53	0°23	10°46	6°52	26°20	28°10	11°59	2°37	M29
T 30	14 34 42	10831'22	29542	19 8 40	11 Y 40	28 Y 6	17 Ⅲ 20	28≈56	0 ∺ 25	10 ≏ 44	6≈52	26°D20	28 才 7	12 ∺ 6	2 Υ 40	T 30

Delta T = 01h26m27s

MAY 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
W 1	14 38 39	11830'20	1695 8	21842	12 Y 53	28 Y 52	17 Ⅲ 32	29≈ 0	0) €26	10°R43	6≈52	26 × ⁷ 21	28 ∡ 4	12) 12	2 Υ 44	W 1
T 2	14 42 35	12°29'16	29°48	23°43	14° 7	29°39	17°45	29° 4	0°28	10 ≏ 41	6°52	26°22	28° 1	12°19	2°47	T 2
F 3	14 46 32	13°28'09	13 Ω 43	25°42	15°20	0 8 25	17°58	29° 7	0°30	10°40	6°52	26°R23	27°58	12°26	2°50	F 3
S 4	14 50 28	14°27'00	27°52	27°39	16°33	1°12	18°11	29°10	0°31	10°39	6°53	26°22	27°54	12°32	2°53	S 4
S 5	14 54 25	15°25'49	12 Mp 14	29°33	17°46	1°58	18°24	29°14	0°33	10°37	6°53	26°20	27°51	12°39	2°56	S 5
M 6	14 58 21	16°24'35	26°46	1 Ⅲ 24	18°59	2°44	18°37	29°17	0°34	10°36	6°53	26°15	27°48	12°46	2°58	M 6
T 7	15 2 18	17°23'20	11 ≏ 22	3°13	20°12	3°31	18°50	29°20	0°36	10°35	6°53	26°10	27°45	12°53	3° 1	T 7
W 8	15 6 14	18°22'02	25°58	4°58	21°25	4°17	19° 3	29°23	0°37	10°34	6°R53	26° 4	27°42	12°59	3° 4	W 8
T 9	15 10 11	19°20'42	10 M 26	6°39	22°39	5° 3	19°16	29°26	0°38	10°32	6°53	25°59	27°39	13° 6	3° 7	T 9
F 10	15 14 8	20°19'21	24°39	8°16	23°52	5°50	19°29	29°29	0°39	10°31	6°53	25°54	27°35	13°13	3°10	F 10
S 11	15 18 4	21°17'57	8 ∡ ³33	9°49	25° 5	6°36	19°42	29°32	0°41	10°30	6°53	25°51	27°32	13°19	3°13	S 11
S 12	15 22 1	22°16'32	22° 4	11°18	26°18	7°22	19°56	29°34	0°42	10°29	6°52	25°D50	27°29	13°26	3°15	S 12
M13	15 25 57	23°15'05	5 る 12	12°43	27°31	8° 8	20° 9	29°37	0°43	10°28	6°52	25°50	27°26	13°33	3°18	M13
T 14	15 29 54	24°13'37	17°58	14° 2	28°45	8°54	20°22	29°40	0°44	10°27	6°52	25°52	27°23	13°40	3°21	T 14
W15	15 33 50	25°12'07	0≈25	15°18	29°58	9°40	20°36	29°42	0°45	10°26	6°52	25°53	27°19	13°46	3°23	W15
T 16	15 37 47	26°10'35	12°36	16°28	1811	10°26	20°49	29°44	0°46	10°24	6°52	25°55	27°16	13°53	3°26	T 16
F 17	15 41 43	27° 9'02	24°36	17°33	2°24	11°12	21° 3	29°47	0°47	10°23	6°51	25°R56	27°13	14° 0	3°28	F 17
S 18	15 45 40	28° 7'27	6 ∺ 30	18°34	3°38	11°58	21°16	29°49	0°48	10°22	6°51	25°55	27°10	14° 6	3°31	S 18
S 19	15 49 37	29° 5'51	18°22	19°29	4°51	12°44	21°30	29°51	0°49	10°21	6°51	25°54	27° 7	14°13	3°33	S 19
M20	15 53 33	0耳 4'13	o Υ 17	20°20	6° 4	13°30	21°43	29°53	0°49	10°20	6°51	25°51	27° 4	14°20	3°36	M20
T 21	15 57 30	1° 2'33	12°20	21° 5	7°17	14°15	21°57	29°55	0°50	10°20	6°50	25°48	27° 0	14°27	3°38	T 21
W22	16 1 26	2° 0'52	24°33	21°45	8°30	15° 1	22°11	29°56	0°51	10°19	6°50	25°44	26°57	14°33	3°40	W22
T 23	16 5 23	2°59'10	6 8 59	22°19	9°44	15°47	22°24	29°58	0°51	10°18	6°49	25°40	26°54	14°40	3°42	T 23
F 24	16 9 19	3°57'26	19°39	22°48	10°57	16°33	22°38	29°59	0°52	10°17	6°49	25°37	26°51	14°47	3°45	F 24
S 25	16 13 16	4°55'40	2Д35	23°12	12°10	17°18	22°52	0 ∺ 1	0°53	10°16	6°48	25°35	26°48	14°53	3°47	S 25
S 26	16 17 12	5°53'53	15°46	23°31	13°24	18° 4	23° 6	0° 3	0°53	10°15	6°48	25°33	26°45	15° 0	3°49	S 26
M27	16 21 9	6°52'04	29°10	23°44	14°37	18°49	23°19	0° 4	0°53	10°14	6°47	25°D33	26°41	15° 7	3°51	M27
T 28	16 25 6	7°50'14	129548	23°53	15°50	19°35	23°33	0° 5	0°54	10°14	6°47	25°34	26°38	15°14	3°53	T 28
W29	16 29 2	8°48'21	26°36	23°R55	17° 3	20°20	23°47	0° 6	0°54	10°13	6°46	25°35	26°35	15°20	3°55	W29
T 30	16 32 59	9°46'27	10 Ω 34	23°53	18°17	21° 5	24° 1	0° 7	0°54	10°12	6°46	25°36	26°32	15°27	3°57	T 30
F 31	16 36 55	10 Ⅱ 44'31	24 N 39	23 Ⅱ 47	19830	21 8 51	24 Ⅱ 15	0 ∺ 8	0 ∺ 55	10 ≏ 12	6≈45	25 ∡ ³37	26 ₹ 29	15 ∺ 34	3 Υ 59	F 31

Delta T = 01h26m28s

JUNE 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 40 52	11 II 42'33	8 m /50	23°R35	20843	22 8 36	24∏29	0 ∺ 9	0 ∺ 55	10°R11	6°R44	25°R37	26 × ⁷ 25	15) (41	4 Υ 1	S 1
S 2	16 44 48	12°40'33	23° 4	23 I I19	21°56	23°21	24°43	0° 9	0°55	10 ≏ 11	6≈44	25 ₹ 37	26°22	15°47	4° 3	S 2
M 3	16 48 45	13°38'31	7 ≏ 19	22°59	23°10	24° 6	24°57	0°10	0°55	10°10	6°43	25°36	26°19	15°54	4° 4	M 3
T 4	16 52 41	14°36'28	21°32	22°36	24°23	24°51	25°10	0°11	0°R55	10° 9	6°42	25°35	26°16	16° 1	4° 6	T 4
W 5	16 56 38	15°34'23	5 M .40	22° 9	25°36	25°37	25°24	0°11	0°55	10° 9	6°41	25°34	26°13	16° 7	4° 8	W 5
T 6	17 0 35	16°32'16	19°39	21°40	26°49	26°22	25°38	0°11	0°55	10° 8	6°40	25°33	26°10	16°14	4° 9	T 6
F 7	17 431	17°30'08	3 ∡ 26	21° 8	28° 3	27° 6	25°52	0°12	0°55	10° 8	6°40	25°32	26° 6	16°21	4°11	F 7
S 8	17 8 28	18°27'58	16°58	20°35	29°16	27°51	26° 6	0°12	0°55	10° 8	6°39	25°32	26° 3	16°28	4°13	S 8
S 9	17 12 24	19°25'47	0 궁 13	20° 1	0П29	28°36	26°20	0°R12	0°54	10° 7	6°38	25°D32	26° 0	16°34	4°14	S 9
M10	17 16 21	20°23'35	13°11	19°26	1°43	29°21	26°34	0°12	0°54	10° 7	6°37	25°32	25°57	16°41	4°16	M10
T 11	17 20 17	21°21'21	25°51	18°52	2°56	0 I 6	26°48	0°11	0°54	10° 7	6°36	25°32	25°54	16°48	4°17	T 11
W12	17 24 14	22°19'06	8 ≈ 16	18°18	4° 9	0°51	27° 3	0°11	0°54	10° 6	6°35	25°33	25°51	16°54	4°18	W12
T 13	17 28 10	23°16'50	20°27	17°46	5°22	1°35	27°17	0°11	0°53	10° 6	6°34	25°33	25°47	17° 1	4°19	T 13
F 14	17 32 7	24°14'33	2) 28	17°16	6°36	2°20	27°31	0°10	0°53	10° 6	6°33	25°33	25°44	17° 8	4°21	F 14
S 15	17 36 4	25°12'15	14°23	16°48	7°49	3° 4	27°45	0°10	0°52	10° 6	6°32	25°33	25°41	17°15	4°22	S 15
S 16	17 40 0	26° 9'56	26°17	16°23	9° 2	3°49	27°59	0° 9	0°52	10° 6	6°31	25°33	25°38	17°21	4°23	S 16
M17	17 43 57	27° 7'36	8 Υ 13	16° 1	10°16	4°33	28°13	0° 8	0°51	10° 5	6°30	25°33	25°35	17°28	4°24	M17
T 18	17 47 53	28° 5'16	20°17	15°42	11°29	5°18	28°27	0° 7	0°50	10° 5	6°29	25°33	25°31	17°35	4°25	T 18
W19	17 51 50	29° 2'54	2 8 32	15°28	12°42	6° 2	28°41	0° 7	0°50	10° 5	6°28	25°34	25°28	17°42	4°26	W19
T 20	17 55 46	09 0'31	15° 2	15°18	13°56	6°46	28°55	0° 5	0°49	10°D 5	6°27	25°34	25°25	17°48	4°27	T 20
F 21	17 59 43	0°58'08	27°51	15°11	15° 9	7°30	29° 9	0° 4	0°48	10° 5	6°26	25°35	25°22	17°55	4°28	F 21
S 22	18 3 39	1°55'44	11 II 0	15°D10	16°23	8°15	29°23	0° 3	0°47	10° 5	6°25	25°35	25°19	18° 2	4°29	S 22
S 23	18 7 36	2°53'19	24°29	15°12	17°36	8°59	29°37	0° 2	0°46	10° 5	6°24	25°R35	25°16	18° 8	4°29	S 23
M24	18 11 33	3°50'53	89516	15°20	18°49	9°43	29°51	0° 0	0°45	10° 6	6°22	25°35	25°12	18°15	4°30	M24
T 25	18 15 29	4°48'26	22°20	15°31	20° 3	10°27	0ණ 5	29≈59	0°44	10° 6	6°21	25°34	25° 9	18°22	4°31	T 25
W26	18 19 26	5°45'58	6 Ω 36	15°47	21°16	11°11	0°19	29°57	0°43	10° 6	6°20	25°33	25° 6	18°29	4°31	W26
T 27	18 23 22	6°43'28	21° 0	16° 8	22°29	11°55	0°33	29°56	0°42	10° 6	6°19	25°32	25° 3	18°35	4°32	T 27
F 28	18 27 19	7°40'58	5 m 26	16°33	23°43	12°39	0°47	29°54	0°41	10° 6	6°17	25°31	25° 0	18°42	4°32	F 28
S 29	18 31 15	8°38'26	19°50	17° 2	24°56	13°22	1° 1	29°52	0°40	10° 7	6°16	25°30	24°57	18°49	4°33	S 29
S 30	18 35 12	9935'54	4 ♀ 8	17耳36	26耳10	14耳 6	19915	29≈50	0 ∺ 39	10 ♀ 7	6≈15	25°D29	24 × 753	18 ¥ 55	4 Υ33	S 30

Delta T = 01h26m29s

JULY 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	18 39 9	10933'20	18 ≙ 17	18 Ⅱ 13	27 Ⅲ 23	14耳50	19529	29°R48	0°R38	10 ♀ 7	6°R14	25 × 129	24 × 750	19 米 2	4 Υ34	M 1
T 2	18 43 5	11°30'45	2ML15	18°55	28°36	15°33	1°43	29≈46	0) €36	10° 8	6≈12	25°30	24°47	19° 9	4°34	T 2
W 3	18 47 2	12°28'09	16° 1	19°41	29°50	16°17	1°57	29°43	0°35	10° 8	6°11	25°31	24°44	19°16	4°34	W 3
T 4	18 50 58	13°25'33	29°34	20°31	195 3	17° 0	2°11	29°41	0°34	10° 8	6°10	25°32	24°41	19°22	4°34	T 4
F 5	18 54 55	14°22'55	12 × 355	21°24	2°17	17°44	2°25	29°39	0°32	10° 9	6°8	25°33	24°37	19°29	4°34	F 5
S 6	18 58 51	15°20'17	26° 2	22°22	3°30	18°27	2°39	29°36	0°31	10° 9	6° 7	25°R34	24°34	19°36	4°34	S 6
S 7	19 2 48	16°17'37	8 ප 56	23°23	4°44	19°10	2°52	29°34	0°30	10°10	6° 6	25°33	24°31	19°43	4°R34	S 7
M 8	19 6 44	17°14'58	21°38	24°27	5°57	19°54	3° 6	29°31	0°28	10°10	6° 4	25°32	24°28	19°49	4°34	M 8
T 9	19 10 41	18°12'17	4≈ 7	25°36	7°11	20°37	3°20	29°28	0°26	10°11	6° 3	25°29	24°25	19°56	4°34	T 9
W10	19 14 38	19° 9'36	16°24	26°48	8°24	21°20	3°34	29°26	0°25	10°12	6° 2	25°26	24°22	20° 3	4°34	W10
T 11	19 18 34	20° 6'55	28°32	28° 3	9°38	22° 3	3°47	29°23	0°23	10°12	6° 0	25°22	24°18	20° 9	4°34	T 11
F 12	19 22 31	21° 4'13	10 ∺ 31	29°22	10°51	22°46	4° 1	29°20	0°22	10°13	5°59	25°18	24°15	20°16	4°34	F 12
S 13	19 26 27	22° 1'32	22°25	09644	12° 5	23°29	4°15	29°17	0°20	10°14	5°57	25°14	24°12	20°23	4°33	S 13
S 14	19 30 24	22°58'49	4Υ 18	2°10	13°18	24°12	4°28	29°14	0°18	10°14	5°56	25°12	24° 9	20°30	4°33	S 14
M15	19 34 20	23°56'07	16°13	3°39	14°32	24°55	4°42	29°11	0°16	10°15	5°54	25°10	24° 6	20°36	4°32	M15
T 16	19 38 17	24°53'25	28°16	5°11	15°45	25°37	4°56	29° 7	0°15	10°16	5°53	25°D10	24° 3	20°43	4°32	T 16
W17	19 42 13	25°50'43	10829	6°47	16°59	26°20	5° 9	29° 4	0°13	10°17	5°52	25°11	23°59	20°50	4°31	W17
T 18	19 46 10	26°48'00	22°59	8°26	18°12	27° 3	5°23	29° 1	0°11	10°18	5°50	25°12	23°56	20°57	4°31	T 18
F 19	19 50 7	27°45'18	5 Ⅱ 50	10° 8	19°26	27°45	5°36	28°57	0° 9	10°19	5°49	25°14	23°53	21° 3	4°30	F 19
S 20	19 54 3	28°42'36	19° 4	11°53	20°40	28°28	5°50	28°54	0° 7	10°20	5°47	25°R15	23°50	21°10	4°30	S 20
S 21	19 58 0	29°39'54	29543	13°41	21°53	29°11	6° 3	28°50	0° 5	10°21	5°46	25°15	23°47	21°17	4°29	S 21
M22	20 1 56	$0\Omega 37'11$	16°46	15°32	23° 7	29°53	6°16	28°47	0° 3	10°22	5°44	25°13	23°43	21°23	4°28	M22
T 23	20 5 53	1°34'29	1 Q 11	17°26	24°20	0935	6°30	28°43	0° 1	10°23	5°43	25°10	23°40	21°30	4°27	T 23
W24	20 9 49	2°31'47	15°53	19°23	25°34	1°18	6°43	28°39	29≈59	10°24	5°41	25° 5	23°37	21°37	4°26	W24
T 25	20 13 46	3°29'04	0 m 43	21°22	26°48	2° 0	6°56	28°35	29°57	10°25	5°40	25° 0	23°34	21°44	4°25	T 25
F 26	20 17 42	4°26'21	15°34	23°23	28° 1	2°42	7° 9	28°32	29°55	10°26	5°38	24°54	23°31	21°50	4°24	F 26
S 27	20 21 39	5°23'38	0 ჲ 18	25°26	29°15	3°24	7°23	28°28	29°53	10°27	5°37	24°49	23°28	21°57	4°23	S 27
S 28	20 25 36	6°20'54	14°49	27°31	0 Ω 29	4° 6	7°36	28°24	29°51	10°28	5°35	24°46	23°24	22° 4	4°22	S 28
M29	20 29 32	7°18'11	29° 2	29°37	1°43	4°48	7°49	28°20	29°49	10°29	5°34	24°44	23°21	22°10	4°21	M29
T 30	20 33 29	8°15'27	12 M 56	1 Ω 45	2°56	5°30	8° 2	28°16	29°47	10°31	5°32	24°D44	23°18	22°17	4°20	T 30
W31	20 37 25	9 Ω 12'43	26M30	3 Ω 54	4 Ω 10	69912	89915	28 ≈ 12	29≈44	10 ≏ 32	5≈31	24 ₹ 45	23 × 15	22 米 24	4Υ 19	W31

Delta T = 01h26m29s

AUGUST 3258 00:00 UT

T 1 20 41 22 10 \(\frac{1}{0} \) 959 9 \(\frac{9}{3} \) 4 6 \(\frac{0}{0} \) 3 5 \(\frac{0}{2} \) 4 6 \(\frac{0}{0} \) 3 5 \(\frac{0}{2} \) 4 6 \(\frac{0}{0} \) 3 8 \(\frac{0}{2} \) 4 8 \(\frac{0}{2} \) 2 \(\frac{0}{0} \) 8 8 \(\frac{0}{2} \) 2 \(\frac{0}{0} \) 4 \(\frac{0}{0} \) 2 \(\frac{0}{0} \) 4 \(\frac{0}{0} \) 3 5 \(\frac{0}{0} \) 3 5 \(\frac{0}{0} \) 3 8 \(\frac{0}{0} \) 3 2 \(\frac{0}{0} \) 3 5 \(\frac{0}{0} \) 3 11 \(\frac{0}{0} \) 3 5 \(\frac{0}{0} \) 3 11 \(\frac{0}{0} \) 3 13 3 3 5 \(\frac{0}{0} \) 3 3 13 3 5 \(\frac{0}{0} \) 3 3 14 3 \(\frac{0}{0} \) 3 14 3 3 10 3 8 5 20 5 7 8 13 3 5 30 3 0 \(\frac{0}{0} \) 3 14 5 \(\frac{0}{0} \) 4 7 5 5 1 \(\frac{0}{0} \) 3 1 3 1 \(\frac{0}{0} \) 4 3 15 3 10 3 3 10 3 8 5 2 2 2 4 4 4 2 3 2 2 2 2 2 5 6 2 2 2 2 5 8 \(\frac{0}{0} \) 4 4 10 \(\frac{0}{0} \) 1 7 5 1 1 1 5 5 3 3 6 2 3 4 1 5 3 1 1 1 3 3 10 2 2 2 9 3 1 2 7 4 7 2 2 9 3 1 1 0 3 3 10 3 3 1 5 2 2 2 2 4 3 2 2 2 5 5 2 2 2 2 5 5 2 2 2 5 8 8 18 3 4 1 2 2 3 1 1 4 2 1 1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																	
$ \begin{array}{c} F \ 2 \ 2045 \ 18 \ 11^{\circ} \ 715 \ 22^{\circ}48 \ 8^{\circ}12 \ 6^{\circ}38 \ 7^{\circ}36 \ 8^{\circ}40 \ 28^{\circ}4 \ 29^{\circ}40 \ 10^{\circ}34 \ 5^{\circ}35 \ 10^{\circ}21 \ 7^{\circ}51 \ 8^{\circ}17 \ 8^{\circ}53 \ 27^{\circ}59 \ 29^{\circ}38 \ 10^{\circ}36 \ 5^{\circ}27 \ 24^{\circ}46 \ 23^{\circ}5 \ 22^{\circ}44 \ 4^{\circ}41 \ 8 \ 8 \ 30^{\circ}35 \ 10^{\circ}21 \ 7^{\circ}51 \ 8^{\circ}53 \ 7^{\circ}50 \ 29^{\circ}8 \ 10^{\circ}37 \ 5^{\circ}52 \ 29^{\circ}38 \ 10^{\circ}39 \ 22^{\circ}57 \ 24^{\circ}46 \ 23^{\circ}5 \ 22^{\circ}44 \ 4^{\circ}41 \ 8 \ 8 \ 10^{\circ}35 \ 10^{\circ}21 \ 10^{$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
\$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	T 1	20 41 22	10\$\Omega\$ 9'59	9 ∡ 747	6 Q 3	5 Ω 24	6954	89528	28°R 8	29°R42	10 ≏ 33	5°R30	24 ∡ ⁴46	23 х 12	22) (31		T 1
S 4 20 53 11 13° 147 18°10 12°31 9° 5 8°59 9° 6 27°55 29°35 10°37 5°25 24°44 23° 2 22°51 4°13 S M 5 20 57 8 13°5903 0≈85 14°39 10°19 9°40 9°19 27°51 29°31 10°38 5°24 24°39 22°59 22°58 4°10 N T 6 21 1 5 14°5619 12°50 16°47 11°33 10°22 9°31 27°47 29°31 10°40 5°22 24°32 22°59 22°58 4°10 T T 7 1 5 1 15°5336 24°88 18°44 12°46 11°3 9°44 27°47 29°29 10°41 5°21 24°44 22°32 23°14 4°8 W T 8 21 8 18 16°85 3°4 15°14 12°26 10°9 27°34 29°21 10°44 5°18 24°4 22°49 23°18 4°7 T S 10 21 6 51	F 2	20 45 18	11° 7'15	22°48	8°12	6°38	7°36	8°40	28 ≈ 4	29≈≈40	10°34	5≈28	24°R47	23° 8	22°37	4 Υ 16	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	20 49 15	12° 4'31	5 云 35	10°21	7°51	8°17	8°53	27°59	29°38	10°36	5°27	24°46	23° 5	22°44	4°14	S 3
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	20 53 11	13° 1'47	18°10	12°31	9° 5	8°59	9° 6	27°55	29°35	10°37	5°25	24°44	23° 2	22°51	4°13	S 4
W7 21 5 1 15°53'36 24°58 18°54 12°46 11° 3 9°44 27°42 29°29 10°41 5°21 24°24 22°35 23°11 4° 8 W T 8 21 858 16°50'53 7 $\frac{1}{1}$ 0 21° 0 14° 0 11°45 9°56 27°38 29°26 10°43 5°19 24°14 22°49 23°18 4° 7 T 5° 10 21 16 51 18°45'28 0 $\frac{1}{1}$ 0 21° 0 14° 0 11°45 9°56 27°38 29°26 10°43 5°19 24°14 22°49 23°18 4° 7 T 5° 10 21 16 51 18°45'28 0 $\frac{1}{1}$ 0 21° 0 4° 1 10°43 27°29 29°22 10°46 5°16 23°55 22°40 23°38 4° 2 5° 10° 21 16 51 18°45'28 0 $\frac{1}{1}$ 0 27° 9 17°42 13°48 10°33 27°25 29°19 10°47 5°15 23°47 22°40 23°38 4° 2 5° 11° 12 21° 24° 4 20°40'06 24°34 29° 9 18°56 14°30 10°46 27°20 29°15 10°50 5°12 23°39 22°34 23°51 3°58 17° 13 21° 24° 4 22°340'06 24°34 29° 9 18°56 14°30 10°46 27°20 29°15 10°50 5°12 23°39 22°34 23°51 3°58 17° 13 11° 14 27° 13 21° 24° 14 23° 37 22° 39° 14 23° 51 3°58 17° 14 13° 34 23° 32′08 111 11° 11 10°58 27° 16 29° 15 10°50 5° 12 23°39 22°34 23°51 3°58 17° 15 21° 36° 34 23° 32′08 111 13 5° 0 22°37 16°33 11° 22 27° 7 29° 10 10°54 5° 9 23°37 22° 22° 24 24° 12 3°55 11° 10 27° 12 29° 12 10°55 5° 11 23° 137 22° 22° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	M 5	20 57 8	13°59'03	0≈35	14°39	10°19	9°40	9°19	27°51	29°33	10°38	5°24	24°39	22°59	22°58	4°12	M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	21 1 5	14°56'19	12°50	16°47	11°33	10°22	9°31	27°47	29°31	10°40	5°22	24°32	22°56	23° 4	4°10	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7	21 5 1	15°53'36	24°58	18°54	12°46	11° 3	9°44	27°42	29°29	10°41	5°21	24°24	22°53	23°11	4° 8	W 7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 8	21 8 58	16°50'53	7 ₩ 0	21° 0	14° 0	11°45	9°56	27°38	29°26	10°43	5°19	24°14	22°49	23°18	4° 7	T 8
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	F 9	21 12 54	17°48'10	18°55	23° 4	15°14	12°26	10° 9	27°34	29°24	10°44	5°18	24° 4	22°46	23°24		F 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 10	21 16 51	18°45'28	0 Υ 48	25° 7	16°28	13° 7	10°21	27°29	29°22	10°46	5°16	23°55	22°43	23°31	4° 4	S 10
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 11	21 20 47	19°42'46	12°40	27° 9	17°42	13°48	10°33	27°25	29°19	10°47	5°15	23°47	22°40	23°38	4° 2	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M12	21 24 44	20°40'06	24°34	29° 9	18°56	14°30	10°46	27°20	29°17	10°49	5°14	23°42	22°37	23°45	4° 0	M12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 13	21 28 40	21°37'26	6 8 35	1 Mp 8	20°10	15°11	10°58	27°16	29°15	10°50	5°12	23°39	22°34	23°51	3°58	T 13
F 16	W14	21 32 37	22°34'47	18°46	3° 5	21°24	15°52	11°10	27°12	29°12	10°52	5°11	23°D37	22°30	23°58	3°56	W14
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 15	21 36 34	23°32'08	1 I I13	5° 0	22°37	16°33	11°22	27° 7	29°10	10°54	5° 9	23°37	22°27	24° 5	3°54	T 15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 16	21 40 30	24°29'31	14° 0	6°53	23°51	17°13	11°34	27° 3	29° 7	10°55	5° 8	23°38	22°24	24°12	3°52	F 16
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 17	21 44 27	25°26'55	27°11	8°45	25° 5	17°54	11°46	26°58	29° 5	10°57	5° 7	23°R38	22°21	24°18	3°50	S 17
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 18	21 48 23	26°24'19	10951	10°36	26°19	18°35	11°58	26°54			5° 5	23°37	22°18	24°25		S 18
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M19	21 52 20	27°21'45	24°59	12°24	27°33	19°16	12° 9	26°49	29° 0		5° 4	23°34	22°14	24°32	3°46	M19
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 20	21 56 16	28°19'11	9 Ω 33	14°11	28°47	19°56	12°21	26°45	28°58	11° 2	5° 3	23°28	22°11	24°38	3°44	T 20
F 23 22 8 6 $1^{\circ}11^{\circ}13^{\circ}5 $ 24 $^{\circ}51$ 19 $^{\circ}22$ 2 $^{\circ}29$ 21 $^{\circ}58$ 12 $^{\circ}56$ 26 $^{\circ}31$ 28 $^{\circ}51$ 11 $^{\circ}$ 7 4 $^{\circ}59$ 23 $^{\circ}$ 1 22 $^{\circ}$ 2 24 $^{\circ}59$ 3°38 F 2 21 $^{\circ}2$ 2 24 $^{\circ}59$ 3°43 22 $^{\circ}38$ 13 $^{\circ}$ 7 26 $^{\circ}27$ 28 $^{\circ}48$ 11 $^{\circ}$ 9 4 $^{\circ}57$ 22 $^{\circ}52$ 21 $^{\circ}59$ 25 $^{\circ}$ 5 3°36 S 2 S 25 22 15 59 3° 6'34 24 $^{\circ}42$ 22 $^{\circ}41$ 4 $^{\circ}57$ 23 $^{\circ}18$ 13 $^{\circ}18$ 26 $^{\circ}23$ 28 $^{\circ}46$ 11 $^{\circ}11$ 4 $^{\circ}56$ 22 $^{\circ}45$ 21 $^{\circ}55$ 25 $^{\circ}12$ 3°33 S 2 M26 22 19 56 4 $^{\circ}$ 4 $^{\circ}40^{\circ}5$ 9 9 6 24 $^{\circ}18$ 6°12 23 $^{\circ}59$ 13 $^{\circ}29$ 26°18 28 $^{\circ}43$ 11°13 4 $^{\circ}55$ 22°41 21°52 25°19 3°31 M27	W21	22 0 13	29°16'38	24°29	15°56	0 ™ 1	20°37	12°33	26°40	28°55		5° 1	23°20	22° 8	24°45	3°42	W21
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 22	22 4 9	0 m y 14'06	9 m 39	17°40	1°15	21°17	12°44	26°36	28°53	11° 5	5° 0		22° 5	24°52	3°40	T 22
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 23	22 8 6	1°11'35	24°51	19°22	2°29	21°58	12°56	26°31	28°51	11° 7	4°59	23° 1	22° 2	24°59	3°38	F 23
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 24	22 12 3	2° 9'04	9 ჲ 55	21° 2	3°43	22°38	13° 7	26°27	28°48	11° 9	4°57	22°52	21°59	25° 5	3°36	S 24
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 25	22 15 59	3° 6'34	24°42	22°41	4°57	23°18	13°18	26°23	28°46	11°11	4°56		21°55	25°12		S 25
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M26	22 19 56				-	23°59	13°29	26°18	28°43	-			21°52			M26
$T29$ 223145 $6^{\circ}56^{\circ}41$ $19^{\circ}49$ $28^{\circ}59$ $9^{\circ}54$ $25^{\circ}59$ 14° $26^{\circ}5$ $28^{\circ}36$ $11^{\circ}18$ $4^{\circ}51$ $22^{\circ}R38$ $21^{\circ}43$ $25^{\circ}39$ $3^{\circ}24$ $T2^{\circ}754^{\circ}15$ $2754^{\circ}0$ 27	T 27	22 23 52	5° 1'36	23° 5	25°53	7°26	24°39	13°41	26°14	28°41	11°15	4°54	22°38	21°49	25°25	3°29	T 27
F 30 22 35 42 7°54′15 2♂40 0⊕29 11° 8 26°39 14°13 26° 1 28°34 11°20 4°50 22°38 21°40 25°46 3°21 F 3°40 25°46 3°21 F 3°40 25°46 25°46 25°46	W28	22 27 49	5°59'08	6 ₮ 39	27°27	8°40	25°19	13°51	26° 9	28°39	11°16	4°53	22°D38	21°46	25°32	3°26	W28
	T 29	22 31 45	6°56'41	19°49	28°59	9°54	25°59	14° 2	26° 5	28°36	11°18	4°51	22°R38	21°43	25°39	3°24	T 29
$831 223938 8m5149 157314 1958 12m22 279319 14924 25\approx56 28\approx32 11922 4\approx49 22\approx736 21\approx736 25\approx52 3\approx719 83$	F 30	22 35 42	7°54'15			11° 8	26°39	14°13	26° 1	28°34		4°50		21°40			F 30
	S 31	22 39 38	8 m 51'49	15 る 14	1 ≏ 58	12 M 22	279519	149524	25≈56	28≈32	11 ≏ 22	4≈49	22 х 36	21 × 36	25 米 52	3 Υ 19	S 31

Delta T = 01h26m30s

SEPTEMBER 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 43 35	9 m 49'24	27 궁 36	3 ₾ 25	13 Mp 36	279558	14935	25°R52	28°R29	11 ≏ 24	4°R48	22°R32	21 × ⁷ 33	25 米 59	3°R17	S 1
M 2	22 47 32	10°47'00	9≈48	4°51	14°50	28°38	14°45	25≈48	28≈27	11°26	4≈47	22 × 25	21°30	26° 6	3 Υ 14	M 2
T 3	22 51 28	11°44'37	21°53	6°15	16° 4	29°18	14°55	25°44	28°25	11°28	4°46	22°15	21°27	26°13	3°12	T 3
W 4	22 55 25	12°42'15	3 ∺ 52	7°37	17°18	29°58	15° 6	25°40	28°22	11°30	4°44	22° 3	21°24	26°19	3° 9	W 4
T 5	22 59 21	13°39'54	15°48	8°57	18°33	0 Ω 37	15°16	25°35	28°20	11°32	4°43	21°49	21°20	26°26	3° 7	T 5
F 6	23 3 18	14°37'34	27°41	10°16	19°47	1°17	15°26	25°31	28°18	11°34	4°42	21°35	21°17	26°33	3° 4	F 6
S 7	23 7 14	15°35'15	9 Ƴ 33	11°32	21° 1	1°56	15°36	25°27	28°15	11°36	4°41	21°22	21°14	26°39	3° 1	S 7
S 8	23 11 11	16°32'58	21°26	12°47	22°15	2°35	15°46	25°23	28°13	11°38	4°40	21°11	21°11	26°46	2°59	S 8
M 9	23 15 7	17°30'43	3 8 22	14° 0	23°29	3°15	15°56	25°19	28°11	11°40	4°39	21° 2	21° 8	26°53	2°56	M 9
T 10	23 19 4	18°28'28	15°23	15°11	24°43	3°54	16° 5	25°15	28° 9	11°42	4°38	20°57	21° 5	27° 0	2°53	T 10
W11	23 23 1	19°26'16	27°34	16°19	25°58	4°33	16°15	25°11	28° 6	11°44	4°37	20°53	21° 1	27° 6	2°51	W11
T 12	23 26 57	20°24'05	9 耳 59	17°26	27°12	5°12	16°24	25° 8	28° 4	11°46	4°36	20°52	20°58	27°13	2°48	T 12
F 13	23 30 54	21°21'56	22°43	18°30	28°26	5°51	16°34	25° 4	28° 2	11°49	4°36	20°52	20°55	27°20	2°45	F 13
S 14	23 34 50	22°19'48	5 9 49	19°32	29°40	6°30	16°43	25° 0	28° 0	11°51	4°35	20°52	20°52	27°26	2°43	S 14
S 15	23 38 47	23°17'42	19°22	20°31	0 ჲ 55	7° 9	16°52	24°56	27°58	11°53	4°34	20°50	20°49	27°33	2°40	S 15
M16	23 42 43	24°15'38	3 Ω 24	21°28	2° 9	7°48	17° 1	24°53	27°56	11°55	4°33	20°47	20°46	27°40	2°37	M16
T 17	23 46 40	25°13'35	17°55	22°22	3°23	8°26	17°10	24°49	27°54	11°57	4°32	20°40	20°42	27°47	2°35	T 17
W18	23 50 36	26°11'34	2 m 51	23°12	4°37	9° 5	17°19	24°46	27°52	11°59	4°31	20°31	20°39	27°53	2°32	W18
T 19	23 54 33	27° 9'35	18° 4	24° 0	5°52	9°44	17°27	24°42	27°50	12° 1	4°31	20°21	20°36	28° 0	2°29	T 19
F 20	23 58 29	28° 7'37	3 ≏ 24	24°44	7° 6	10°22	17°36	24°39	27°48	12° 4	4°30	20°10	20°33	28° 7	2°26	F 20
S 21	0 2 26	29° 5'41	18°39	25°25	8°20	11° 1	17°44	24°36	27°46	12° 6	4°29	20° 0	20°30	28°14	2°24	S 21
S 22	0 6 23	0 ჲ 3'46	3 M .39	26° 1	9°34	11°39	17°52	24°33	27°44	12° 8	4°28	19°52	20°26	28°20	2°21	S 22
M23	0 10 19	1° 1'52	18°15	26°34	10°49	12°17	18° 0	24°29	27°42	12°10	4°28	19°46	20°23	28°27	2°18	M23
T 24	0 14 16	2° 0'01	2 ₹ 24	27° 2	12° 3	12°55	18° 8	24°26	27°40	12°12	4°27	19°43	20°20	28°34	2°15	T 24
W25	0 18 12	2°58'10	16° 4	27°25	13°17	13°33	18°16	24°23	27°38	12°14	4°27	19°D43	20°17	28°40	2°12	W25
T 26	0 22 9	3°56'21	2 <u>9</u> °16	27°44	14°31	14°12	18°24	24°20	27°37	12°17	4°26	19°R43	20°14	28°47	2°10	T 26
F 27	0 26 5	4°54'33	12 る 6	27°57	15°46	14°50	18°31	24°18	27°35	12°19	4°25	19°42	20°11	28°54	2° 7	F 27
S 28	0 30 2	5°52'46	24°36	28° 5	17° 0	15°27	18°39	24°15	27°33	12°21	4°25	19°41	20° 7	29° 1	2° 4	S 28
S 29	0 33 58	6°51'01	6≈52	28°R 7	18°14	16° 5	18°46	24°12	27°31	12°23	4°24	19°37	20° 4	29° 7	2° 1	S 29
M30	0 37 55	7 ≏ 49'18	18 ≈ 57	28 ♀ 2	19 ≏ 29	16 Ω 43	18953	24≈ 9	27≈30	12 ≏ 26	4≈24	19 .7 31	20🖍 1	29 米 14	1 Ƴ 59	M30

Delta T = 01h26m31s

OCTOBER 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 41 52	8 ≏ 47'35	0) ₹56	27°R51	20 <u>₽</u> 43	17 Ω 21	1995 0	24°R 7	27°R28	12 ≏ 28	4°R23	19°R22	19 .7 58	29 米 21	1°R56	T 1
W 2	0 45 48	9°45'55	12°50	27 ≏ 34	21°57	17°58	19° 7	24≈ 4	27≈27	12°30	4≈23	19 ,7 11	19°55	29°27	1 Y 53	W 2
T 3	0 49 45	10°44'16	24°43	27° 9	23°11	18°36	19°13	24° 2	27°25	12°32	4°23	18°59	19°51	29°34	1°50	T 3
F 4	0 53 41	11°42'39	6 Ƴ 35	26°38	24°26	19°13	19°20	24° 0	27°23	12°34	4°22	18°46	19°48	29°41	1°48	F 4
S 5	0 57 38	12°41'03	18°30	26° 1	25°40	19°50	19°26	23°58	27°22	12°37	4°22	18°34	19°45	29°48	1°45	S 5
S 6	1 1 34	13°39'29	0 8 27	25°17	26°54	20°28	19°32	23°56	27°21	12°39	4°22	18°24	19°42	29°54	1°42	S 6
M 7	1 5 31	14°37'58	12°29	24°27	28° 9	21° 5	19°38	23°54	27°19	12°41	4°21	18°16	19°39	0 Υ 1	1°40	M 7
T 8	1 9 27	15°36'28	24°37	23°32	29°23	21°42	19°44	23°52	27°18	12°43	4°21	18°11	19°36	0° 8	1°37	T 8
W 9	1 13 24	16°35'00	6耳54	22°32	0 M .37	22°19	19°50	23°50	27°17	12°46	4°21	18° 8	19°32	0°14	1°34	W 9
T 10	1 17 21	17°33'34	19°24	21°30	1°51	22°56	19°55	23°48	27°15	12°48	4°21	18°D 7	19°29	0°21	1°32	T 10
F 11	1 21 17	18°32'11	295 9	20°25	3° 6	23°33	20° 1	23°46	27°14	12°50	4°20	18° 8	19°26	0°28	1°29	F 11
S 12	1 25 14	19°30'49	15°13	19°20	4°20	24°10	20° 6	23°45	27°13	12°52	4°20	18°R 8	19°23	0°35	1°26	S 12
S 13	1 29 10	20°29'30	28°41	18°16	5°34	24°46	20°11	23°43	27°12	12°54	4°20	18° 8	19°20	0°41	1°24	S 13
M14	1 33 7	21°28'13	12 Ω 33	17°16	6°49	25°23	20°16	23°42	27°11	12°57	4°20	18° 6	19°17	0°48	1°21	M14
T 15	1 37 3	22°26'58	26°52	16°19	8° 3	26° 0	20°20	23°41	27°10	12°59	4°20	18° 2	19°13	0°55	1°19	T 15
W16	1 41 0	23°25'45	11 m 34	15°29	9°17	26°36	20°25	23°39	27° 9	13° 1	4°D20	17°56	19°10	1° 2	1°16	W16
T 17	1 44 56	24°24'35	26°34	14°45	10°32	27°12	20°29	23°38	27° 8	13° 3	4°20	17°48	19° 7	1° 8	1°14	T 17
F 18	1 48 53	25°23'26	11 ≏ 45	14°11	11°46	27°49	20°33	23°37	27° 7	13° 5	4°20	17°40	19° 4	1°15	1°11	F 18
S 19	1 52 49	26°22'20	26°55	13°45	13° 0	28°25	20°37	23°36	27° 6	13° 8	4°20	17°33	19° 1	1°22	1° 9	S 19
S 20	1 56 46	27°21'15	11 M 55	13°30	14°15	29° 1	20°41	23°36	27° 5	13°10	4°20	17°27	18°57	1°28	1° 7	S 20
M21	2 0 43	28°20'12	26°35	13°D24	15°29	29°37	20°45	23°35	27° 4	13°12	4°20	17°23	18°54	1°35	1° 4	M21
T 22	2 4 39	29°19'12	10 才 50	13°30	16°43	0 m 13	20°48	23°34	27° 3	13°14	4°21	17°D21	18°51	1°42	1° 2	T 22
W23	2 8 36	OM 18'13	24°37	13°45	17°57	0°48	20°51	23°34	27° 3	13°16	4°21	17°21	18°48	1°49	0°59	W23
T 24	2 12 32	1°17'15	7 궁 57	14°10	19°12	1°24	20°55	23°33	27° 2	13°18	4°21	17°22	18°45	1°55	0°57	T 24
F 25	2 16 29	2°16'20	20°51	14°45	20°26	2° 0	20°57	23°33	27° 2	13°21	4°21	17°23	18°42	2° 2	0°55	F 25
S 26	2 20 25	3°15'26	3≈24	15°29	21°40	2°35	21° 0	23°33	27° 1	13°23	4°22	17°R24	18°38	2° 9	0°53	S 26
S 27	2 24 22	4°14'33	15°40	16°22	22°55	3°11	21° 3	23°33	27° 1	13°25	4°22	17°23	18°35	2°15	0°51	S 27
M28	2 28 18	5°13'43	27°44	17°21	24° 9	3°46	21° 5	23°D33	27° 0	13°27	4°22	17°20	18°32	2°22	0°48	M28
T 29	2 32 15	6°12'54	9) (40	18°28	25°23	4°21	21° 7	23°33	27° 0	13°29	4°23	17°16	18°29	2°29	0°46	T 29
W30	2 36 12	7°12'07	21°33	19°41	26°38	4°56	21° 9	23°33	26°59	13°31	4°23	17°10	18°26	2°36	0°44	W30
T 31	2 40 8	8 M .11'21	3 ℃ 25	20 ♀ 58	27 M 52	5 m p31	219911	23≈33	26≈59	13 ₾ 33	4≈23	17 ×7 3	18 × 23	2 Υ 42	0 Υ 42	T 31

Delta T = 01h26m31s

NOVEMBER 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	2 44 5	9 TL 10'38	15 Y 19	22 ≏ 21	29M 6	6M) 6	219512	23≈34	26°R59	13 ≏ 35	4≈24	16°R56	18 × 19	2 Υ 49	0°R40	F 1
S 2	2 48 1	10° 9'56	27°18	23°47	0 ₹ 20	6°41	21°13	23°34	26≈59	13°37	4°24	16 ₹ 49	18°16	2°56	0 Υ 38	S 2
S 3	2 51 58	11° 9'16	9 8 23	25°17	1°35	7°15	21°14	23°35	26°59	13°39	4°25	16°43	18°13	3° 2	0°36	S 3
M 4	2 55 54	12° 8'39	21°36	26°50	2°49	7°50	21°15	23°36	26°58	13°41	4°26	16°39	18°10	3° 9	0°34	M 4
T 5	2 59 51	13° 8'03	3 Ⅱ 57	28°24	4° 3	8°24	21°16	23°36	26°D58	13°43	4°26	16°36	18° 7	3°16	0°32	T 5
W 6	3 3 47	14° 7'29	16°29	0M 1	5°17	8°59	21°17	23°37	26°58	13°45	4°27	16°D36	18° 3	3°23	0°31	W 6
T 7	3 7 44	15° 6'58	29°12	1°39	6°32	9°33	21°17	23°38	26°58	13°47	4°27	16°36	18° 0	3°29	0°29	T 7
F 8	3 11 41	16° 6'29	1295 8	3°18	7°46 9° 0	10° 7	21°R17	23°39	26°59	13°49	4°28	16°38	17°57	3°36	0°27	F 8
S 9	3 15 37	17° 6'02	25°20	4°58		10°41	21°17	23°41	26°59	13°51	4°29	16°39	17°54	3°43	0°26	S 9
S 10	3 19 34	18° 5'37	8 Ω 49	6°39	10°14	11°15	21°17	23°42	26°59	13°53	4°29	16°40	17°51	3°50	0°24	S 10
M11	3 23 30	19° 5'14	22°37	8°20	11°29	11°49	21°16	23°43	26°59	13°55	4°30	16°R41	17°48	3°56	0°22	M11
T 12	3 27 27	20° 4'54	6 Mp 43	10° 1	12°43	12°23	21°16	23°45	27° 0	13°57	4°31	16°40	17°44	4° 3	0°21	T 12
W13 T 14	3 31 23	21° 4'35 22° 4'19	21° 7	11°43	13°57 15°11	12°56	21°15 21°14	23°46	27° 0 27° 0	13°59 14° 1	4°32	16°38	17°41	4°10	0°19 0°18	W13 T 14
F 15	3 35 20 3 39 16	22° 4'19 23° 4'05	5 ≙ 46 20°33	13°24 15° 5	16°26	13°29 14° 3	21°14 21°12	23°48 23°50	27° 0 27° 1	14° 1 14° 2	4°33 4°34	16°35 16°31	17°38 17°35	4°16 4°23	0°18	F 15
S 16	3 43 13	24° 3'53	5M23	16°46	17°40	14°36	21°11	23°52	27° 1	14° 4	4°34	16°28	17°32	4°30	0°15	S 16
S 17 M18	3 47 10 3 51 6	25° 3'44 26° 3'36	20° 6 4 √ 36	18°27 20° 7	18°54 20° 8	15° 9 15°42	21° 9 21° 7	23°54 23°56	27° 2 27° 3	14° 6 14° 8	4°35 4°36	16°26 16°24	17°28 17°25	4°37 4°43	0°14 0°13	S 17 M18
T 19	3 55 3	20° 3'30 27° 3'30	18°47	20° / 21°47	20° 8	15°42 16°15	21° 7	23°58	27° 3	14° 8	4°37	16°24 16°D24	17°23	4°43 4°50	0°13	T 19
W20	3 58 59	28° 3'26	2 공 34	23°27	21°22 22°37	16°47	21° 3	24° 0	27° 4	14°11	4°38	16°25	17°19	4°57	0°10	W20
T 21	4 2 56	29° 3'24	15°57	25° 6	23°51	17°20	21° 1	24° 3	27° 5	14°13	4°39	16°26	17°16	5° 3	0° 9	T 21
F 22	4 6 52	0 x ⁷ 3'23	28°56	26°45	25° 5	17°52	20°58	24° 5	27° 6	14°15	4°40	16°27	17°13	5°10	0° 8	F 22
S 23	4 10 49	1° 3'23	11≈34	28°24	26°19	18°24	20°55	24° 8	27° 6	14°16	4°42	16°28	17° 9	5°17	0° 7	S 23
S 24	4 14 45	2° 3'25	23°54	0 , ₹ 2	27°34	18°56	20°52	24°11	27° 7	14°18	4°43	16°29	17° 6	5°24	0° 6	S 24
M25	4 18 42	3° 3'29	6 ¥ 0	1°40	28°48	19°28	20°49	24°13	27° 8	14°20	4°44	16°R29	17° 3	5°30	0° 5	M25
T 26	4 22 39	4° 3'34	17°57	3°17	0 පි 2	20° 0	20°45	24°16	27° 9	14°21	4°45	16°29	17° 0	5°37	0° 4	T 26
W27	4 26 35	5° 3'41	29°49	4°54	1°16	20°31	20°42	24°19	27°10	14°23	4°46	16°28	16°57	5°44	0° 4	W27
T 28	4 30 32	6° 3'49	11 Y 42	6°30	2°30	21° 3	20°38	24°22	27°12	14°24	4°47	16°26	16°54	5°50	0° 3	T 28
F 29	4 34 28	7° 3'59	23°38	8° 6	3°44	21°34	20°34	24°25	27°13	14°26	4°49	16°25	16°50	5°57	0° 2	F 29
S 30	4 38 25	8 才 4'10	5 8 42	9 ,₹ 42	4 궁 58	22 Mp 5	209529	24≈28	27≈14	14 ≏ 27	4≈50	16 ₹ 24	16 ∡ 47	6 Υ 4	0 Υ 2	S 30

Delta T = 01h26m32s

DECEMBER 3258 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ķ	Day
S 1	4 42 21	9 ∡¹ 4'23	17 8 55	11 人 17	6 ට 13	22 Mg 36	20°R25	24≈32	27≈15	14 ≏ 29	4≈51	16°R23	16 ₹ 44	6 Υ 11	0°R 1	S 1
M 2	4 46 18	10° 4'37	0Д20	12°52	7°27	23° 7	209521	24°35	27°17	14°30	4°53	16 ₹ 22	16°41	6°17	0 Υ 1	M 2
T 3	4 50 14	11° 4'53	12°58	14°27	8°41	23°37	20°16	24°39	27°18	14°32	4°54	16°D22	16°38	6°24	0° 0	T 3
W 4	4 54 11	12° 5'11	25°50	16° 2	9°55	24° 8	20°11	24°42	27°19	14°33	4°55	16°22	16°34	6°31	29 米 59	W 4
T 5	4 58 8	13° 5'31	8955	17°36	11° 9	24°38	20° 6	24°46	27°21	14°34	4°57	16°22	16°31	6°37	29°59	T 5
F 6	5 2 4	14° 5'52	22°14	19°10	12°23	25° 8	20° 1	24°50	27°22	14°36	4°58	16°22	16°28	6°44	29°59	F 6
S 7	5 6 1	15° 6'15	5 Ω 45	20°44	13°37	25°38	19°55	24°53	27°24	14°37	4°59	16°23	16°25	6°51	29°59	S 7
S 8	5 9 57	16° 6'39	19°28	22°17	14°51	26° 8	19°50	24°57	27°26	14°38	5° 1	16°R23	16°22	6°58	29°59	S 8
M 9	5 13 54	17° 7'06	3 m 22	23°50	16° 5	26°37	19°44	25° 1	27°27	14°40	5° 2	16°23	16°19	7° 4	29°59	M 9
T 10	5 17 50	18° 7'34	17°26	25°24	17°19	27° 7	19°38	25° 5	27°29	14°41	5° 4	16°D23	16°15	7°11	29°59	T 10
W11	5 21 47	19° 8'04	1 ≏ 38	26°56	18°33	27°36	19°32	25° 9	27°31	14°42	5° 5	16°23	16°12	7°18	29°D59	W11
T 12	5 25 44	20° 8'36	15°56	28°29	19°47	28° 5	19°26	25°14	27°32	14°43	5° 7	16°23	16° 9	7°24	29°59	T 12
F 13	5 29 40	21° 9'09	0 M ₊17	0중 2	21° 1	28°33	19°20	25°18	27°34	14°44	5° 9	16°23	16° 6	7°31	29°59	F 13
S 14	5 33 37	22° 9'44	14°37	1°34	22°15	29° 2	19°13	25°22	27°36	14°45	5°10	16°24	16° 3	7°38	29°59	S 14
S 15	5 37 33	23°10'21	28°52	3° 6	23°29	29°30	19° 7	25°27	27°38	14°46	5°12	16°24	16° 0	7°45	29°59	S 15
M16	5 41 30	24°11'00	12 × 759	4°38	24°43	29°58	19° 0	25°31	27°40	14°48	5°13	16°R25	15°56	7°51	29°59	M16
T 17	5 45 26	25°11'39	26°52	6°10	25°57	0 ჲ 26	18°53	25°36	27°42	14°49	5°15	16°25	15°53	7°58	29°59	T 17
W18	5 49 23	26°12'20	10 る 28	7°42	27°11	0°54	18°46	25°41	27°44	14°50	5°17	16°24	15°50	8° 5	0 Υ 0	W18
T 19	5 53 19	27°13'03	23°45	9°14	28°25	1°21	18°39	25°45	27°46	14°50	5°18	16°23	15°47	8°11	0° 1	T 19
F 20	5 57 16	28°13'46	6≈43	10°45	29°39	1°49	18°32	25°50	27°48	14°51	5°20	16°21	15°44	8°18	0° 1	F 20
S 21	6 1 13	29°14'30	19°22	12°16	0≈53	2°16	18°25	25°55	27°51	14°52	5°22	16°19	15°40	8°25	0° 2	S 21
S 22	6 5 9	0 궁 15'16	1) (44	13°47	2° 7	2°42	18°17	26° 0	27°53	14°53	5°23	16°17	15°37	8°32	0° 2	S 22
M23	6 9 6	1°16'02	13°52	15°18	3°21	3° 9	18°10	26° 5	27°55	14°54	5°25	16°16	15°34	8°38	0° 3	M23
T 24	6 13 2	2°16'49	25°50	16°48	4°34	3°35	18° 2	26°10	27°57	14°55	5°27	16°15	15°31	8°45	0° 4	T 24
W25	6 16 59	3°17'37	7 Ƴ 42	18°18	5°48	4° 1	17°55	26°15	28° 0	14°55	5°29	16°D15	15°28	8°52	0° 4	W25
T 26	6 20 55	4°18'26	19°34	19°48	7° 2	4°27	17°47	26°21	28° 2	14°56	5°31	16°16	15°25	8°58	0° 5	T 26
F 27	6 24 52	5°19'15	1 8 31	21°17	8°16	4°52	17°39	26°26	28° 4	14°57	5°32	16°17	15°21	9° 5	0° 6	F 27
S 28	6 28 48	6°20'05	13°36	22°45	9°29	5°17	17°31	26°31	28° 7	14°58	5°34	16°19	15°18	9°12	0° 7	S 28
S 29	6 32 45	7°20'56	25°54	24°13	10°43	5°42	17°23	26°37	28° 9	14°58	5°36	16°20	15°15	9°19	0° 8	S 29
M30	6 36 42	8°21'48	8П29	25°40	11°57	6° 7	17°15	26°42	28°12	14°59	5°38	16°21	15°12	9°25	0° 9	M30
T 31	6 40 38	9 ට 22'41	21 Ⅱ 21	27ට 6	13≈10	6 ₽ 31	1795 7	26≈48	28≈14	14 ♀ 59	5≈40	16°R22	15 × 9	9 Υ 32	0 Υ 10	T 31

Delta T = 01h26m33s

JANUARY 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	6 44 35	10 ට 23'35	4933	28 궁 31	14≈24	6 ₽ 55	16°R59	26≈53	28≈17	15 ♀ 0	5≈42	16°R20	15 ₹ 6	9 Υ 39	0 Υ 12	W 1
T 2	6 48 31	11°24'29	18° 3	29°54	15°37	7°19	16951	26°59	28°20	15° 0	5°43	16 ₮ 18	15° 2	9°45	0°13	T 2
F 3	6 52 28	12°25'24	1 Ω 50	1≈16	16°51	7°42	16°43	27° 5	28°22	15° 1	5°45	16°15	14°59	9°52	0°14	F 3
S 4	6 56 24	13°26'20	15°50	2°36	18° 4	8° 5	16°35	27°11	28°25	15° 1	5°47	16°11	14°56	9°59	0°15	S 4
S 5	7 0 21	14°27'17	29°59	3°54	19°18	8°28	16°27	27°17	28°28	15° 2	5°49	16° 6	14°53	10° 5	0°17	S 5
M 6	7 4 17	15°28'15	14 m 13	5°10	20°31	8°50	16°19	27°22	28°31	15° 2	5°51	16° 3	14°50	10°12	0°18	M 6
T 7	7 8 14	16°29'13	28°28	6°22	21°45	9°12	16°10	27°28	28°33	15° 2	5°53	16° 0	14°46	10°19	0°20	T 7
W 8	7 12 11	17°30'13	12 ≏ 40	7°31	22°58	9°34	16° 2	27°34	28°36	15° 3	5°55	15°D59	14°43	10°26	0°21	W 8
T 9	7 16 7	18°31'13	26°49	8°36	24°11	9°56	15°54	27°40	28°39	15° 3	5°57	15°59	14°40	10°32	0°23	T 9
F 10	7 20 4	19°32'15	10ML51	9°36	25°24	10°17	15°46	27°47	28°42	15° 3	5°59	16° 0	14°37	10°39	0°24	F 10
S 11	7 24 0	20°33'17	24°46	10°31	26°38	10°37	15°38	27°53	28°45	15° 3	6° 1	16° 2	14°34	10°46	0°26	S 11
S 12	7 27 57	21°34'21	8 . ₹33	11°20	27°51	10°58	15°30	27°59	28°48	15° 3	6° 3	16° 3	14°31	10°52	0°28	S 12
M13	7 31 53	22°35'25	22°11	12° 2	29° 4	11°18	15°22	28° 5	28°51	15° 4	6° 5	16°R 3	14°27	10°59	0°30	M13
T 14	7 35 50	23°36'29	5 云 38	12°36	0 ₩17	11°37	15°14	28°11	28°54	15° 4	6° 7	16° 1	14°24	11° 6	0°31	T 14
W15	7 39 47	24°37'34	18°53	13° 2	1°30	11°56	15° 6	28°18	28°57	15° 4	6° 9	15°57	14°21	11°13	0°33	W15
T 16	7 43 43	25°38'39	1 ≈ 55	13°18 13°R23	2°43 3°56	12°15	14°58	28°24	29° 0 29° 3	15°R 4 15° 4	6°11	15°52	14°18	11°19	0°35 0°37	T 16 F 17
F 17 S 18	7 47 40 7 51 36	26°39'45 27°40'51	14°42 27°15	13°K23	5° 9	12°33 12°51	14°50 14°42	28°31 28°37	29° 6	15° 4 15° 4	6°13 6°15	15°45 15°36	14°15 14°12	11°26 11°33	0°37	S 18
										_						
S 19	7 55 33	28°41'56	9) €34	12°59	6°22	13° 9	14°35	28°44	29° 9	15° 3	6°17	15°28	14° 8	11°39	0°41	S 19
M20	7 59 29	29°43'02	21°41	12°30	7°34	13°26	14°27	28°50	29°12	15° 3	6°19	15°21	14° 5	11°46	0°44	M20
T 21 W22	8 3 26 8 7 22	0≈44'08 1°45'14	3 Υ 39 15°30	11°49 10°57	8°47 10° 0	13°42 13°58	14°19 14°12	28°57 29° 3	29°16 29°19	15° 3 15° 3	6°21 6°23	15°16 15°12	14° 2 13°59	11°53 12° 0	0°46 0°48	T 21 W22
T 23	8 11 19	2°46'19	27°21	9°55	10 0 11°12	13 38 14°14	14 12 14° 5	29°10	29°19	15° 3	6°25	15°10	13°56	12° 6	0°50	T 23
F 24	8 15 16	3°47'25	9815	8°44	12°25	14°29	13°57	29°17	29°25	15° 2	6°27	15°D10	13°52	12°13	0°52	F 24
S 25	8 19 12	4°48'30	21°18	7°28	13°37	14°43	13°50	29°23	29°28	15° 2	6°29	15°11	13°49	12°20	0°55	S 25
S 26	8 23 9	5°49'35	3П35	6° 8	14°49	14°58	13°43	29°30	29°32	15° 2	6°31	15°12	13°46	12°26	0°57	S 26
M27	8 27 5	6°50'39	16°11	4°47	16° 2	15°11	13°36	29°37	29°35	15° 1	6°33	15°R13	13°43	12°33	1° 0	M27
T 28	8 31 2	7°51'44	29°10	3°28	17°14	15°24	13°29	29°44	29°38	15° 1	6°35	15°12	13°40	12°40	1° 2	T 28
W29	8 34 58	8°52'48	12934	2°13	18°26	15°37	13°23	29°51	29°42	15° 1	6°37	15° 9	13°37	12°46	1° 5	W29
T 30	8 38 55	9°53'52	26°22	1° 4	19°38	15°49	13°16	29°58	29°45	15° 0	6°39	15° 3	13°33	12°53	1° 7	T 30
F 31	8 42 51	10≈54'55	10 Ω 33	0≈ 2	20 ∺ 50	16 ♀ 0	139510	0) 4	29 ≈ 48	15 ♀ 0	6≈42	14 ∡ 755	13 × 30	13 Y 0	1 Υ 10	F 31

Delta T = 01h26m33s

FEBRUARY 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	8 46 48	11≈55'58	25⋒ 1	29°R 9	22 米 2	16 ≏ 11	13°R 3	0 ∺ 11	29≈52	14°R59	6≈44	14°R46	13 × 27	13 ° 7	1 Y 12	S 1
S 2	8 50 45	12°57'01	9 m)41	28 3 26	23°13	16°21	12957	0°18	29°55	14 Ω 59	6°46	14 × 736	13°24	13°13	1°15	S 2
M 3	8 54 41	13°58'04	24°23	27°52	24°25	16°31	12°51	0°25	29°59	14°58	6°48	14°27	13°21	13°20	1°18	M 3
T 4	8 58 38	14°59'07	9 亞 1	27°28	25°37	16°40	12°45	0°32	0 ∀ 2	14°57	6°50	14°20	13°18	13°27	1°21	T 4
W 5	9 2 34	16° 0'09	23°29	27°14	26°48	16°49	12°40	0°39	0° 5	14°57	6°52	14°16	13°14	13°33	1°23	W 5
T 6	9 631	17° 1'12	7 M 42	27°D 8	27°59	16°57	12°34	0°46	0° 9	14°56	6°54	14°14	13°11	13°40	1°26	T 6
F 7	9 10 27	18° 2'14	21°41	27°11	29°11	17° 4	12°29	0°53	0°12	14°55	6°56	14°D13	13° 8	13°47	1°29	F 7
S 8	9 14 24	19° 3'16	5 ₹ 23	27°22	0 Υ 22	17°11	12°24	1° 0	0°16	14°55	6°58	14°14	13° 5	13°54	1°32	S 8
S 9	9 18 20	20° 4'18	18°52	27°40	1°33	17°16	12°18	1° 8	0°19	14°54	7° 0	14°R14	13° 2	14° 0	1°35	S 9
M10	9 22 17	21° 5'20	2ਰ 7	28° 5	2°44	17°22	12°14	1°15	0°23	14°53	7° 2	14°12	12°58	14° 7	1°38	M10
T 11	9 26 14	22° 6'21	15°10	28°35	3°55	17°26	12° 9	1°22	0°26	14°52	7° 4	14° 8	12°55	14°14	1°41	T 11
W12	9 30 10	23° 7'22	28° 2	29°11	5° 5	17°30	12° 4	1°29	0°30	14°51	7° 6	14° 2	12°52	14°20	1°44	W12
T 13	9 34 7	24° 8'23	10≈44	29°53	6°16	17°33	12° 0	1°36	0°33	14°50	7° 8	13°52	12°49	14°27	1°47	T 13
F 14	9 38 3	25° 9'22	23°16	0≈38	7°26	17°36	11°56	1°43	0°37	14°50	7°10	13°39	12°46	14°34	1°50	F 14
S 15	9 42 0	26°10'21	5) (37	1°28	8°37	17°38	11°52	1°50	0°40	14°49	7°12	13°26	12°43	14°40	1°53	S 15
S 16	9 45 56	27°11'19	17°48	2°21	9°47	17°39	11°48	1°57	0°44	14°48	7°14	13°12	12°39	14°47	1°56	S 16
M17	9 49 53	28°12'17	29°50	3°18	10°57	17°R39	11°44	2° 5	0°47	14°47	7°15	12°59	12°36	14°54	1°59	M17
T 18	9 53 49	29°13'13	11 Y 45	4°18	12° 7	17°38	11°41	2°12	0°51	14°46	7°17	12°48	12°33	15° 1	2° 2	T 18
W19	9 57 46	0) (14′08	23°35	5°20	13°17	17°37	11°38	2°19	0°54	14°44	7°19	12°40	12°30	15° 7	2° 6	W19
T 20	10 1 43	1°15'02	5 8 24	6°25	14°27	17°35	11°35	2°26	0°58	14°43	7°21	12°34	12°27	15°14	2° 9	T 20
F 21	10 5 39	2°15'55	17°15	7°32	15°36	17°32	11°32	2°33	1° 1	14°42	7°23	12°32	12°24	15°21	2°12	F 21
S 22	10 9 36	3°16'47	29°15	8°42	16°45	17°29	11°29	2°41	1° 5	14°41	7°25	12°D31	12°20	15°27	2°16	S 22
S 23	10 13 32	4°17'37	11 Ⅱ 28	9°53	17°55	17°24	11°27	2°48	1°8	14°40	7°27	12°R31	12°17	15°34	2°19	S 23
M24	10 17 29	5°18'27	24° 0	11° 6	19° 4	17°19	11°25	2°55	1°12	14°39	7°29	12°30	12°14	15°41	2°22	M24
T 25	10 21 25	6°19'15	6956	12°21	20°13	17°13	11°23	3° 2	1°15	14°38	7°31	12°29	12°11	15°47	2°26	T 25
W26	10 25 22	7°20'01	20°19	13°37	21°21	17° 7	11°21	3° 9	1°19	14°36	7°32	12°24	12° 8	15°54	2°29	W26
T 27	10 29 18	8°20'47	4 Ω 12	14°55	22°30	16°59	11°19	3°16	1°22	14°35	7°34	12°17	12° 4	16° 1	2°32	T 27
F 28	10 33 15	9 米 21'30	$18\Omega 34$	16≈14	23 Y 38	16 ₽ 51	119518	3) €24	1) 26	14 ≏ 34	7≈36	12 × 8	12 × 7 1	16 Y 8	2 Y 36	F 28

Delta T = 01h26m34s

MARCH 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
S 1	10 37 12	10) 22'13	3 m) 19	17 ≈ 35	24 Y 46	16°R42	11°R17	3 ∺ 31	1 米 29	14°R33	7 ≈ 38	11°R56	11 ×7 58	16 Y 14	2 Υ 39	S 1
S 2	10 41 8	11°22'54	18°20	18°56	25°54	16 ₽ 32	119516	3°38	1°33	14 ₾ 31	7°40	11 ~ 144	11°55	16°21	2°43	S 2
M 3	10 45 5	12°23'34	3 ₾ 28	20°19	27° 2	16°22	11°15	3°45	1°36	14°30	7°41	11°33	11°52	16°28	2°46	M 3
T 4	10 49 1	13°24'13	18°31	21°43	28° 9	16°10	11°14	3°52	1°40	14°29	7°43	11°24	11°49	16°34	2°50	T 4
W 5	10 52 58	14°24'51	3M21	23° 8	29°17	15°58	11°14	3°59	1°43	14°27	7°45	11°18	11°45	16°41	2°53	W 5
T 6	10 56 54	15°25'28	17°52	24°35 26° 2	0 8 24 1°31	15°45	11°13	4° 6 4°13	1°46 1°50	14°26 14°24	7°46 7°48	11°14 11°13	11°42	16°48 16°54	2°57 3° 0	T 6 F 7
F 7 S 8	11 0 51	16°26'04 17°26'39	2 ₹ 0 15°45	26° 2 27°30	2°37	15°32 15°17	11°D13 11°14	4°13 4°20	1°53	14°24		11°13	11°39 11°36	16°34	3° 4	F /
	11 447										7°50			-, -		
S 9	11 8 44	18°27'12	29° 9	28°59	3°44	15° 2	11°14	4°27	1°57	14°22	7°51	11°12	11°33	17° 8	3° 7	S 9
M10	11 12 40	19°27'45	12 궁 14	0) €30	4°50	14°46	11°15	4°35	2° 0	14°20	7°53	11°11	11°30	17°14	3°11	M10
T 11	11 16 37	20°28'16	25° 3	2° 1	5°56	14°30	11°15	4°42	2° 3	14°19	7°55	11° 7	11°26	17°21	3°14	T 11
W12 T 13	11 20 34 11 24 30	21°28'47 22°29'15	7 ≈ 39 20° 4	3°33 5° 6	7° 2 8° 7	14°13 13°55	11°16 11°18	4°49 4°55	2° 7 2°10	14°17 14°16	7°56 7°58	10°59 10°49	11°23 11°20	17°28 17°35	3°18 3°22	W12 T 13
F 14	11 24 30	22°29'13 23°29'43	20° 4 2 H 20	6°40	9°12	13°36	11°18	5° 2	2°14	14°16	7°59	10°49 10°37	11°20	17°33	3°22	F 14
S 15	11 32 23	24°30'09	14°28	8°15	10°17	13°17	11°20	5° 9	2°17	14°13	8° 1	10°23	11°14	17°48	3°29	S 15
			_							_	-					
S 16	11 36 20	25°30'33	26°30	9°51	11°22	12°58	11°22	5°16	2°20	14°11	8° 2	10° 9	11°10	17°55	3°32	S 16
M17 T 18	11 40 16 11 44 13	26°30'56 27°31'17	8 Υ 25 20°17	11°28 13° 6	12°26 13°30	12°37 12°17	11°24 11°26	5°23 5°30	2°23 2°27	14° 9 14° 8	8° 4 8° 5	9°55 9°44	11° 7 11° 4	18° 1 18° 8	3°36 3°40	M17 T 18
W19	11 44 13	28°31'37	28 6	13° 6	13°30 14°34	11°55	11°26	5°37	2°30	14° 8	8° 7	9°44 9°35	11° 4	18° 15	3°43	W19
T 20	11 52 6	29°31'54	13°54	16°25	15°37	11°34	11°31	5°44	2°33	14° 5	8° 8	9°29	10°58	18°21	3°47	T 20
F 21	11 56 3	0° 32'10	25°46	18° 6	16°40	11°12	11°34	5°50	2°36	14° 3	8°10	9°26	10°55	18°28	3°51	F 21
S 22	11 59 59	1°32'24	7 Ⅱ 45	19°48	17°43	10°50	11°37	5°57	2°40	14° 1	8°11	9°D25	10°51	18°35	3°54	S 22
S 23	12 3 56	2°32'36	19°56	21°32	18°46	10°27	11°40	6° 4	2°43	14° 0	8°12	9°26	10°48	18°42	3°58	S 23
M24	12 7 52	3°32'46	29525	23°16	19°48	10° 4	11°43	6°10	2°46	13°58	8°14	9°R26	10°45	18°48	4° 2	M24
T 25	12 11 49	4°32'55	15°15	25° 1	20°49	9°41	11°47	6°17	2°49	13°57	8°15	9°25	10°42	18°55	4° 5	T 25
W26	12 15 45	5°33'01	28°31	26°47	21°51	9°17	11°51	6°24	2°52	13°55	8°16	9°23	10°39	19° 2	4° 9	W26
T 27	12 19 42	6°33'05	12 Ω 18	28°35	22°51	8°54	11°54	6°30	2°55	13°53	8°18	9°18	10°35	19°8	4°13	T 27
F 28	12 23 38	7°33'06	26°34	0 Υ 23	23°52	8°30	11°59	6°37	2°58	13°52	8°19	9°11	10°32	19°15	4°16	F 28
S 29	12 27 35	8°33'06	11 m /18	2°13	24°52	8° 6	12° 3	6°43	3° 1	13°50	8°20	9° 3	10°29	19°22	4°20	S 29
S 30	12 31 32	9°33'04	26°24	4° 3	25°52	7°43	12° 7	6°50	3° 4	13°48	8°21	8°53	10°26	19°28	4°24	S 30
M31	12 35 28	10 Y 33'00	11 ≏ 41	5 Ƴ 55	26 8 51	7 ≙ 19	129512	6 ∺ 56	3 ∺ 7	13 ≏ 47	8≈22	8 √ 144	10 ₹ 23	19 Y 35	4 Υ 27	M31

Delta T = 01h26m35s

APRIL 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	12 39 25	11 ° 32'54	26 ₽ 59	7 Υ 48	27 8 49	6°R56	129516	7 ∺ 2	3 ∺ 10	13°R45	8≈24	8°R37	10 × 20	19 Υ 42	4 Υ 31	T 1
W 2	12 43 21	12°32'47	12 m 7	9°42	28°48	6 ₽ 32	12°21	7° 9	3°13	13 ≏ 43	8°25	8 ₮ 32	10°16	19°48	4°34	W 2
T 3	12 47 18	13°32'37	26°55	11°37	29°45	6° 9	12°26	7°15	3°16	13°42	8°26	8°29	10°13	19°55	4°38	T 3
F 4	12 51 14	14°32'27	11 ~ 19	13°33	0∏42	5°46	12°32	7°21	3°19	13°40	8°27	8°D29	10°10	20° 2	4°42	F 4
S 5	12 55 11	15°32'14	25°17	15°30	1°39	5°23	12°37	7°27	3°22	13°38	8°28	8°30	10° 7	20° 9	4°45	S 5
S 6	12 59 7	16°32'00	8 국 48	17°28	2°35	5° 0	12°43	7°34	3°24	13°37	8°29	8°31	10° 4	20°15	4°49	S 6
M 7	13 3 4	17°31'44	21°54	19°27	3°31	4°38	12°48	7°40	3°27	13°35	8°30	8°R31	10° 1	20°22	4°53	M 7
T 8	13 7 0	18°31'27	4≈41	21°27	4°26	4°16	12°54	7°46	3°30	13°33	8°31	8°29	9°57	20°29	4°56	T 8
W 9	13 10 57	19°31'08	17°10	23°27	5°20	3°55	13° 0	7°52	3°33	13°32	8°32	8°26	9°54	20°35	5° 0	W 9
T 10	13 14 54	20°30'47	29°26	25°28	6°14	3°33	13° 7	7°58	3°35	13°30	8°33	8°20	9°51	20°42	5° 3	T 10
F 11	13 18 50	21°30'25	11) 32	27°29	7° 7	3°13	13°13	8° 3	3°38	13°28	8°33	8°13	9°48	20°49	5° 7	F 11
S 12	13 22 47	22°30'00	23°31	29°29	7°59	2°53	13°20	8° 9	3°41	13°27	8°34	8° 4	9°45	20°55	5°10	S 12
S 13	13 26 43	23°29'34	5 ℃ 25	1830	8°51	2°33	13°26	8°15	3°43	13°25	8°35	7°55	9°41	21° 2	5°14	S 13
M14	13 30 40	24°29'06	17°16	3°30	9°42	2°14	13°33	8°21	3°46	13°23	8°36	7°46	9°38	21° 9	5°17	M14
T 15	13 34 36	25°28'36	29° 6	5°30	10°32	1°56	13°40	8°26	3°48	13°22	8°37	7°39	9°35	21°15	5°21	T 15
W16	13 38 33	26°28'05	10856	7°28	11°22	1°38	13°47	8°32	3°51	13°20	8°37	7°34	9°32	21°22	5°24	W16
T 17	13 42 29	27°27'31	22°48	9°25	12°10	1°21	13°55	8°38	3°53	13°19	8°38	7°31	9°29	21°29	5°28	T 17
F 18	13 46 26	28°26'55	4 Ⅱ 45	11°20	12°58	1° 5	14° 2	8°43	3°55	13°17	8°39	7°D30	9°26	21°35	5°31	F 18
S 19	13 50 23	29°26'17	16°50	13°13	13°45	0°49	14°10	8°49	3°58	13°15	8°39	7°30	9°22	21°42	5°35	S 19
S 20	13 54 19	0 8 25'37	29° 5	15° 3	14°31	0°34	14°17	8°54	4° 0	13°14	8°40	7°31	9°19	21°49	5°38	S 20
M21	13 58 16	1°24'54	119936	16°49	15°16	0°20	14°25	8°59	4° 2	13°12	8°40	7°33	9°16	21°56	5°41	M21
T 22	14 2 12	2°24'10	24°25	18°33	16° 0	0° 6	14°33	9° 4	4° 5	13°11	8°41	7°34	9°13	22° 2	5°45	T 22
W23	14 6 9	3°23'23	7 Ω 37	20°12	16°43	29 m 53	14°41	9°10	4° 7	13° 9	8°42	7°R34	9°10	22° 9	5°48	W23
T 24	14 10 5	4°22'34	21°14	21°48	17°25	29°41	14°49	9°15	4° 9	13° 8	8°42	7°33	9° 7	22°16	5°51	T 24
F 25	14 14 2	5°21'42	5 m 19	23°18	18° 6	29°30	14°58	9°20	4°11	13° 6	8°42	7°31	9° 3	22°22	5°55	F 25
S 26	14 17 58	6°20'48	19°49	24°44	18°46	29°20	15° 6	9°25	4°13	13° 5	8°43	7°27	9° 0	22°29	5°58	S 26
S 27	14 21 55	7°19'52	4 ≏ 42	26° 5	19°25	29°10	15°15	9°30	4°15	13° 3	8°43	7°23	8°57	22°36	6° 1	S 27
M28	14 25 52	8°18'54	19°50	27°20	20° 2	29° 1	15°24	9°34	4°17	13° 2	8°44	7°18	8°54	22°42	6° 4	M28
T 29	14 29 48	9°17'54	5 m 4	28°30	20°38	28°53	15°33	9°39	4°19	13° 0	8°44	7°15	8°51	22°49	6° 8	T 29
W30	14 33 45	10816'52	20 M 13	29 8 34	21 Ⅱ 13	28Mp46	159642	9) 44	4 ∺ 21	12 ≏ 59	8≈44	7 . ₹13	8 .7 47	22 Υ 56	6 Υ 11	W30

Delta T = 01h26m35s

MAY 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	14 37 41	11815'48	5 ₹ 9	0Д33	21 Ⅱ 46	28°R39	15951	9) (48	4) (23	12°R57	8≈45	7°D12	8 才 44	23 Y 2	6 Υ 14	T 1
F 2	14 41 38	12°14'42	19°43	1°25	22°18	28 m 33	16° 0	9°53	4°25	12 ≏ 56	8°45	7 . ₹12	8°41	23° 9	6°17	F 2
S 3	14 45 34	13°13'34	3 궁 52	2°11	22°48	28°29	16° 9	9°57	4°26	12°55	8°45	7°14	8°38	23°16	6°20	S 3
S 4	14 49 31	14°12'25	17°34	2°51	23°17	28°24	16°19	10° 2	4°28	12°53	8°45	7°15	8°35	23°22	6°23	S 4
M 5	14 53 27	15°11'14	0≈49	3°24	23°44	28°21	16°28	10° 6	4°30	12°52	8°45	7°16	8°32	23°29	6°26	M 5
T 6	14 57 24	16°10'02	13°40	3°52	24°10	28°18	16°38	10°10	4°32	12°50	8°46	7°R17	8°28	23°36	6°29	T 6
W 7	15 1 21	17° 8'48	26°11	4°13	24°34	28°16	16°48	10°15	4°33	12°49	8°46	7°17	8°25	23°42	6°32	W 7
T 8	15 5 17	18° 7'32	8) (26	4°27	24°56	28°15	16°58	10°19	4°35	12°48	8°46	7°16	8°22	23°49	6°35	T 8
F 9	15 9 14	19° 6'14	20°29	4°36	25°16	28°D15	17° 8	10°23	4°36	12°47	8°46	7°14	8°19	23°56	6°38	F 9
S 10	15 13 10	20° 4'55	2 Y 23	4°R38	25°35	28°15	17°18	10°27	4°38	12°45	8°R46	7°11	8°16	24° 3	6°41	S 10
S 11	15 17 7	21° 3'34	14°14	4°35	25°51	28°16	17°28	10°31	4°39	12°44	8°46	7° 9	8°12	24° 9	6°44	S 11
M12	15 21 3	22° 2'11	26° 3	4°26	26° 6	28°18	17°38	10°34	4°40	12°43	8°46	7° 6	8° 9	24°16	6°46	M12
T 13	15 25 0	23° 0'47	7 8 53	4°12	26°18	28°20	17°49	10°38	4°42	12°42	8°46	7° 4	8° 6	24°23	6°49	T 13
W14	15 28 56	23°59'21	19°47	3°53	26°28	28°23	17°59	10°42	4°43	12°40	8°45	7° 3	8° 3	24°29	6°52	W14
T 15	15 32 53	24°57'53	1∏47	3°29	26°36	28°27	18°10	10°45	4°44	12°39	8°45	7°D 2	8° 0	24°36	6°55	T 15
F 16	15 36 50	25°56'23	13°54	3° 2	26°42	28°32	18°20	10°49	4°45	12°38	8°45	7° 2	7°57	24°43	6°57	F 16
S 17	15 40 46	26°54'52	26°11	2°30	26°46	28°37	18°31	10°52	4°47	12°37	8°45	7° 3	7°53	24°49	7° 0	S 17
S 18	15 44 43	27°53'18	8939	1°56	26°R47	28°43	18°42	10°55	4°48	12°36	8°45	7° 4	7°50	24°56	7° 2	S 18
M19	15 48 39	28°51'43	21°21	1°20	26°46	28°50	18°53	10°58	4°49	12°35	8°44	7° 4	7°47	25° 3	7° 5	M19
T 20	15 52 36	29°50'05	4 Ω 19	0°42	26°42	28°57	19° 4	11° 1	4°50	12°34	8°44	7° 5	7°44	25° 9	7°8	T 20
W21	15 56 32	0∏48'26	17°34	0° 4	26°36	29° 5	19°15	11° 4	4°51	12°33	8°44	7° 6	7°41	25°16	7°10	W21
T 22	16 0 29	1°46'44	1 m) 9	29 8 25	26°27	29°13	19°26	11° 7	4°51	12°32	8°44	7°R 6	7°38	25°23	7°12	T 22
F 23	16 4 25	2°45'01	15° 4	28°47	26°16	29°22	19°37	11°10	4°52	12°31	8°43	7° 6	7°34	25°29	7°15	F 23
S 24	16 8 22	3°43'15	29°20	28°10	26° 3	29°32	19°49	11°13	4°53	12°30	8°43	7° 5	7°31	25°36	7°17	S 24
S 25	16 12 19	4°41'27	13 ≏ 53	27°35	25°47	29°42	20° 0	11°16	4°54	12°29	8°42	7° 5	7°28	25°43	7°20	S 25
M26	16 16 15	5°39'38	28°39	27° 2	25°29	29°53	20°12	11°18	4°55	12°28	8°42	7° 5	7°25	25°49	7°22	M26
T 27	16 20 12	6°37'47	13 M 34	26°32	25° 8	0요 4	20°23	11°21	4°55	12°28	8°41	7°D 5	7°22	25°56	7°24	T 27
W28	16 24 8	7°35'54	28°28	26° 6	24°45	0°16	20°35	11°23	4°56	12°27	8°41	7° 5	7°18	26° 3	7°26	W28
T 29	16 28 5	8°33'59	13 ~ 14	25°43	24°20	0°29	20°47	11°25	4°56	12°26	8°40	7°R 5	7°15	26° 9	7°28	T 29
F 30	16 32 1	9°32'03	27°45	25°24	23°53	0°42	20°58	11°27	4°57	12°25	8°40	7° 5	7°12	26°16	7°30	F 30
S 31	16 35 58	10 Ⅲ 30′05	11 る 56	25 8 10	23 Ⅱ 24	0 ჲ 55	219510	11) 30	4) 57	12 ≏ 25	8 ≈ 39	7 ,₹ 5	7 ₹ 9	26 Y 23	7 Υ 33	S 31

Delta T = 01h26m36s

JUNE 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	፟	¥	Р	£	ය	ţ	۰,0	Day
S 1	16 39 54	11耳28′06	25 る 42	25°R 0	22°R53	1₽9	219522	11) (32	4) (58	12°R24	8°R39	7°R 4	7 , ₹ 6	26 Y 29	7 Ƴ 35	S 1
M 2	16 43 51	12°26'06	9≈ 4	24 8 54	22 II 21	1°24	21°34	11°33	4°58	12 ≏ 23	8≈38	7 ,₹ 1 4	7° 3	26°36	7°36	M 2
T 3	16 47 48	13°24'04	22° 1	24°D53	21°47	1°39	21°46	11°35	4°58	12°23	8°37	7° 3	6°59	26°43	7°38	T 3
W 4	16 51 44	14°22'01	4) (36	24°57	21°12	1°55	21°58	11°37	4°59	12°22	8°37	7° 3	6°56	26°50	7°40	W 4
T 5	16 55 41	15°19'57	16°53	25° 5	20°36	2°11	22°11	11°39	4°59	12°21	8°36	7°D 2	6°53	26°56	7°42	T 5
F 6	16 59 37	16°17'52	28°57	25°18	19°59	2°27	22°23	11°40	4°59	12°21	8°35	7° 3	6°50	27° 3	7°44	F 6
S 7	17 3 34	17°15'45	10 Υ 51	25°35	19°22	2°44	22°35	11°42	4°59	12°20	8°34	7° 3	6°47	27°10	7°46	S 7
S 8	17 730	18°13'37	22°41	25°57	18°44	3° 1	22°47	11°43	4°R59	12°20	8°34	7° 4	6°44	27°16	7°47	S 8
M 9	17 11 27	19°11'28	4 8 30	26°23	18° 7	3°19	23° 0	11°44	4°59	12°19	8°33	7° 5	6°40	27°23	7°49	M 9
T 10	17 15 23	20° 9'18	16°23	26°53	17°29	3°37	23°12	11°45	4°59	12°19	8°32	7° 7	6°37	27°30	7°51	T 10
W11	17 19 20	21° 7'07	28°23	27°28	16°52	3°56	23°25	11°46	4°59	12°19	8°31	7° 7	6°34	27°36	7°52	W11
T 12	17 23 17	22° 4'55	10 Ⅲ 33	28° 6	16°16	4°15	23°37	11°47	4°59	12°18	8°30	7°R 7	6°31	27°43	7°54	T 12
F 13	17 27 13	23° 2'41	22°54	28°48	15°41	4°34	23°50	11°48	4°58	12°18	8°29	7° 7	6°28	27°50	7°55	F 13
S 14	17 31 10	24° 0'27	5928	29°34	15° 6	4°54	24° 3	11°49	4°58	12°18	8°28	7° 5	6°24	27°56	7°57	S 14
S 15	17 35 6	24°58'11	18°15	0П23	14°33	5°14	24°15	11°49	4°58	12°17	8°27	7° 3	6°21	28° 3	7°58	S 15
M16	17 39 3	25°55'53	1 Ω 17	1°16	14° 2	5°35	24°28	11°50	4°58	12°17	8°26	7° 1	6°18	28°10	7°59	M16
T 17	17 42 59	26°53'34	14°32	2°12	13°32	5°56	24°41	11°50	4°57	12°17	8°25	6°58	6°15	28°16	8° 0	T 17
W18	17 46 56	27°51'14	28° 2	3°12	13° 4	6°17	24°54	11°51	4°57	12°17	8°24	6°55	6°12	28°23	8° 2	W18
T 19	17 50 52	28°48'52	11 M 44	4°15	12°38	6°39	25° 7	11°51	4°56	12°17	8°23	6°54	6° 9	28°30	8° 3	T 19
F 20	17 54 49	29°46'29	25°40	5°21	12°14	7° 1	25°20	11°51	4°56	12°17	8°22	6°D53	6° 5	28°36	8° 4	F 20
S 21	17 58 46	0944'05	9 ≙ 47	6°30	11°52	7°23	25°32	11°R51	4°55	12°16	8°21	6°53	6° 2	28°43	8° 5	S 21
S 22	18 2 42	1°41'39	24° 3	7°42	11°33	7°46	25°45	11°51	4°55	12°16	8°20	6°54	5°59	28°50	8° 6	S 22
M23	18 6 39	2°39'12	8 M 28	8°57	11°15	8° 9	25°58	11°51	4°54	12°D16	8°19	6°55	5°56	28°56	8° 7	M23
T 24	18 10 35	3°36'44	22°57	10°15	11° 0	8°33	26°12	11°51	4°53	12°16	8°18	6°57	5°53	29° 3	8° 8	T 24
W25	18 14 32	4°34'14	7 . ₹26	11°35	10°48	8°56	26°25	11°50	4°52	12°16	8°17	6°R57	5°50	29°10	8° 9	W25
T 26	18 18 28	5°31'44	21°50	12°59	10°37	9°20	26°38	11°50	4°52	12°17	8°16	6°56	5°46	29°16	8° 9	T 26
F 27	18 22 25	6°29'13	6 ප 4	14°26	10°30	9°45	26°51	11°50	4°51	12°17	8°14	6°54	5°43	29°23	8°10	F 27
S 28	18 26 22	7°26'40	20° 3	15°55	10°24	10° 9	27° 4	11°49	4°50	12°17	8°13	6°51	5°40	29°30	8°11	S 28
S 29	18 30 18	8°24'07	3≈43	17°27	10°21	10°34	27°17	11°48	4°49	12°17	8°12	6°46	5°37	29°36	8°11	S 29
M30	18 34 15	99521'33	17≈ 3	19 I I 2	10°D21	10 ≏ 59	27931	11) (47	4) (48	12 ≏ 17	8≈11	6 ₹ 41	5 ₹ 34	29 Y 43	8 Υ 12	M30

Delta T = 01h26m37s

JULY 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	n	υ	Ç	ķ	Day
T 1	18 38 11	109518'58	0 米 0	20耳39	10∏23	11 ≏ 25	279544	11°R46	4°R47	12 ₾ 18	8°R10	6°R36	5 ₹ 30	29 Y 50	8 Υ 13	T 1
W 2	18 42 8	11°16'23	12°37	22°20	10°27	11°50	27°57	11) (45	4) (46	12°18	8≈ 8	6 ₹ 32	5°27	29°56	8°13	W 2
T 3	18 46 4	12°13'47	24°56	24° 3	10°33	12°16	28°11	11°44	4°45	12°18	8° 7	6°29	5°24	0 8 3	8°13	T 3
F 4	18 50 1	13°11'11	7 Υ 1	25°48	10°41	12°43	28°24	11°43	4°43	12°19	8° 6	6°28	5°21	0°10	8°14	F 4
S 5	18 53 57	14° 8'35	18°56	27°37	10°52	13° 9	28°37	11°42	4°42	12°19	8° 4	6°D28	5°18	0°16	8°14	S 5
S 6	18 57 54	15° 5'58	0 8 46	29°28	11° 5	13°36	28°51	11°40	4°41	12°19	8° 3	6°29	5°15	0°23	8°14	S 6
M 7	19 1 51	16° 3'20	12°37	19921	11°19	14° 3	29° 4	11°39	4°40	12°20	8° 2	6°30	5°11	0°30	8°15	M 7
T 8	19 5 47	17° 0'43	24°33	3°17	11°36	14°30	29°18	11°37	4°38	12°20	8° 0	6°32	5° 8	0°36	8°15	T 8
W 9	19 9 44	17°58'05	6 Ⅱ 38	5°16	11°55	14°58	29°31	11°36	4°37	12°21	7°59	6°R32	5° 5	0°43	8°15	W 9
T 10	19 13 40	18°55'26	18°56	7°16	12°15	15°25	29°45	11°34	4°36	12°21	7°58	6°31	5° 2	0°50	8°R15	T 10
F 11	19 17 37	19°52'48	1930	9°19	12°37	15°53	29°58	11°32	4°34	12°22	7°56	6°29	4°59	0°56	8°15	F 11
S 12	19 21 33	20°50'09	14°22	11°23	13° 1	16°22	0Ω12	11°30	4°33	12°22	7°55	6°24	4°56	1° 3	8°15	S 12
S 13	19 25 30	21°47'29	27°31	13°30	13°26	16°50	0°25	11°28	4°31	12°23	7°54	6°18	4°52	1°10	8°15	S 13
M14	19 29 26	22°44'49	10 Ω 57	15°38	13°53	17°19	0°39	11°26	4°29	12°24	7°52	6°10	4°49	1°16	8°15	M14
T 15	19 33 23	23°42'09	24°38	17°47	14°22	17°48	0°52	11°24	4°28	12°25	7°51	6° 3	4°46	1°23	8°14	T 15
W16	19 37 20	24°39'28	8 m 30	19°57	14°52	18°17	1° 6	11°22	4°26	12°25	7°49	5°56	4°43	1°30	8°14	W16
T 17	19 41 16	25°36'46	22°30	22° 7	15°23	18°46	1°19	11°19	4°25	12°26	7°48	5°50	4°40	1°36	8°14	T 17
F 18	19 45 13	26°34'04	6 ₽ 36	24°19	15°56	19°16	1°33	11°17	4°23	12°27	7°47	5°46	4°36	1°43	8°13	F 18
S 19	19 49 9	27°31'21	20°45	26°30	16°30	19°46	1°46	11°14	4°21	12°28	7°45	5°45	4°33	1°50	8°13	S 19
S 20	19 53 6	28°28'38	4 M .55	28°41	17° 5	20°16	2° 0	11°12	4°19	12°28	7°44	5°D44	4°30	1°56	8°12	S 20
M21	19 57 2	29°25'54	19° 4	0 Ω 52	17°42	20°46	2°14	11° 9	4°18	12°29	7°42	5°45	4°27	2° 3	8°12	M21
T 22	20 0 59	0 £ 23′10	3 ₹ 11	3° 2	18°19	21°16	2°27	11° 6	4°16	12°30	7°41	5°R46	4°24	2°10	8°11	T 22
W23	20 4 55	1°20'26	17°15	5°11	18°58	21°47	2°41	11° 3	4°14	12°31	7°39	5°45	4°21	2°16	8°11	W23
T 24	20 8 52	2°17'41	1 궁 13	7°19	19°38	22°17	2°54	11° 0	4°12	12°32	7°38	5°43	4°17	2°23	8°10	T 24
F 25	20 12 49	3°14'56	15° 3	9°26	20°19	22°48	3° 8	10°57	4°10	12°33	7°36	5°38	4°14	2°30	8° 9	F 25
S 26	20 16 45	4°12'11	28°41	11°31	21° 1	23°19	3°21	10°54	4° 8	12°34	7°35	5°31	4°11	2°36	8° 9	S 26
S 27	20 20 42	5° 9'26	12 ≈ 6	13°35	21°44	23°51	3°35	10°51	4° 6	12°35	7°33	5°22	4° 8	2°43	8° 8	S 27
M28	20 24 38	6° 6'40	25°13	15°37	22°28	24°22	3°49	10°48	4° 4	12°36	7°32	5°11	4° 5	2°50	8° 7	M28
T 29	20 28 35	7° 3'55	8) 4	17°37	23°12	24°54	4° 2	10°45	4° 2	12°38	7°31	5° 1	4° 2	2°56	8° 6	T 29
W30	20 32 31	8° 1'10	20°36	19°36	23°58	25°25	4°16	10°41	4° 0	12°39	7°29	4°52	3°58	3° 3	8° 5	W30
T 31	20 36 28	8 Ω 58'26	2 Υ 53	21 \O 33	24∏45	25 ≏ 57	4 Ω 29	10 ∺ 38	3 ∺ 58	12 ≏ 40	7≈28	4 ₹ 44	3 ≯ 55	3 8 10	8 Υ 4	T 31

Delta T = 01h26m37s

AUGUST 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
F 1	20 40 24	9 Ω 55'41	14 Y 57	23 Ω 28	25Ⅲ32	26 ♀ 30	4 Ω 43	10°R34	3°R56	12 ≏ 41	7°R26	4°R39	3 ₹ 52	3 8 16	8°R 3	F 1
S 2	20 44 21	10°52'58	26°51	25°21	26°20	27° 2	4°56	10 ∺ 31	3 ∺ 54	12°42	7≈25	4 ₹ 36	3°49	3°23	8 Υ 2	S 2
S 3	20 48 18	11°50'14	8 8 41	27°13	27° 9	27°34	5°10	10°27	3°52	12°44	7°23	4°D35	3°46	3°30	8° 0	S 3
M 4	20 52 14	12°47'31	20°31	29° 2	27°58	28° 7	5°23	10°24	3°49	12°45	7°22	4°35	3°42	3°36	7°59	M 4
T 5	20 56 11	13°44'49	2∏28	0 m 50	28°48	28°40	5°37	10°20	3°47	12°46	7°20	4°R36	3°39	3°43	7°58	T 5
W 6	21 0 7	14°42'07	14°35	2°35	29°39	29°13	5°50	10°16	3°45	12°47	7°19	4°35	3°36	3°50	7°57	W 6
T 7	21 4 4	15°39'26	26°59	4°19	0ഇ31	29°46	6° 4	10°12	3°43	12°49	7°17	4°33	3°33	3°56	7°55	T 7
F 8	21 8 0	16°36'46	99542	6° 1	1°23	0 M .19	6°17	10° 8	3°40	12°50	7°16	4°29	3°30	4° 3	7°54	F 8
S 9	21 11 57	17°34'06	22°47	7°41	2°15	0°53	6°31	10° 4	3°38	12°52	7°14	4°22	3°27	4°10	7°52	S 9
S 10	21 15 53	18°31'26	6 Ω 15	9°19	3° 9	1°26	6°44	10° 0	3°36	12°53	7°13	4°13	3°23	4°16	7°51	S 10
M11	21 19 50	19°28'47	20° 4	10°55	4° 2	2° 0	6°58	9°56	3°34	12°55	7°12	4° 2	3°20	4°23	7°49	M11
T 12	21 23 47	20°26'09	4 Mp 10	12°30	4°57	2°34	7°11	9°52	3°31	12°56	7°10	3°50	3°17	4°30	7°48	T 12
W13	21 27 43	21°23'31	18°29	14° 2	5°52	3° 8	7°24	9°48	3°29	12°58	7° 9	3°40	3°14	4°36	7°46	W13
T 14	21 31 40	22°20'53	2 Ω 54	15°33	6°47	3°42	7°38	9°44	3°27	12°59	7° 7	3°31	3°11	4°43	7°44	T 14
F 15	21 35 36	23°18'15	17°19	17° 1	7°43	4°16	7°51	9°40	3°24	13° 1	7° 6	3°25	3° 8	4°50	7°43	F 15
S 16	21 39 33	24°15'38	1 M .40	18°28	8°39	4°51	8° 4	9°36	3°22	13° 2	7° 5	3°21	3° 4	4°56	7°41	S 16
S 17	21 43 29	25°13'02	15°54	19°53	9°36	5°26	8°17	9°31	3°20	13° 4	7° 3	3°20	3° 1	5° 3	7°39	S 17
M18	21 47 26	26°10'26	29°59	21°16	10°33	6° 0	8°31	9°27	3°17	13° 5	7° 2	3°20	2°58	5°10	7°37	M18
T 19	21 51 22	27° 7'50	13 × 755	22°37	11°31	6°35	8°44	9°23	3°15	13° 7	7° 0	3°20	2°55	5°16	7°35	T 19
W20	21 55 19	28° 5'14	27°41	23°56	12°29	7°10	8°57	9°18	3°12	13° 9	6°59	3°18	2°52	5°23	7°33	W20
T 21	21 59 16	29° 2'40	11중17	25°12	13°27	7°45	9°10	9°14	3°10	13°10	6°58	3°14	2°48	5°30	7°31	T 21
F 22	22 3 12	0 m 0'05	24°43	26°27	14°26	8°21	9°23	9°10	3° 8	13°12	6°56	3° 8	2°45	5°36	7°29	F 22
S 23	22 7 9	0°57'31	7 ≈ 58	27°39	15°25	8°56	9°36	9° 5	3° 5	13°14	6°55	2°59	2°42	5°43	7°27	S 23
S 24	22 11 5	1°54'58	21° 1	28°50	16°25	9°32	9°49	9° 1	3° 3	13°16	6°54	2°47	2°39	5°50	7°25	S 24
M25	22 15 2	2°52'26	3 ∺ 51	29°57	17°25	10° 7	10° 2	8°56	3° 0	13°17	6°53	2°34	2°36	5°56	7°23	M25
T 26	22 18 58	3°49'55	16°28	1 ₽ 3	18°25	10°43	10°15	8°52	2°58	13°19	6°51	2°21	2°33	6° 3	7°21	T 26
W27	22 22 55	4°47'24	28°51	2° 6	19°26	11°19	10°28	8°47	2°56	13°21	6°50	2° 9	2°29	6°10	7°19	W27
T 28	22 26 51	5°44'55	11 ° 1	3° 6	20°27	11°55	10°41	8°43	2°53	13°23	6°49	1°59	2°26	6°16	7°17	T 28
F 29	22 30 48	6°42'27	23° 1	4° 3	21°28	12°31	10°54	8°38	2°51	13°25	6°48	1°52	2°23	6°23	7°14	F 29
S 30	22 34 45	7°40'00	4 8 52	4°58	22°30	13° 8	11° 7	8°34	2°48	13°27	6°46	1°47	2°20	6°30	7°12	S 30
S 31	22 38 41	8 m 37'34	16 8 41	5 ≏ 49	23931	13 M .44	11 Ω 19	8 ∺ 29	2) (46	13 ≏ 29	6≈45	1 ∡ 745	2 √ 17	6 8 36	7 Υ 10	S 31

Delta T = 01h26m38s

SEPTEMBER 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)វ(并	Р	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 42 38	9 m 35'09	28 8 30	6 ₾ 37	249534	14ML20	11 £ 32	8°R25	2°R44	13 ≏ 30	6°R44	1°D44	2 7 13	6 8 43	7°R 7	M 1
T 2	22 46 34	10°32'46	10 Ⅲ 25	7°22	25°36	14°57	11°45	8 ∺ 20	2) (41	13°32	6≈43	1°R44	2°10	6°50	7 Υ 5	T 2
W 3	22 50 31	11°30'25	22°32	8° 4	26°39	15°34	11°57	8°16	2°39	13°34	6°42	1 才 44	2° 7	6°56	7° 3	W 3
T 4	22 54 27	12°28'04	4956	8°41	27°42	16°11	12°10	8°12	2°37	13°36	6°40	1°42	2° 4	7° 3	7° 0	T 4
F 5	22 58 24	13°25'46	17°42	9°15	28°45	16°48	12°23	8° 7	2°34	13°38	6°39	1°38	2° 1	7°10	6°58	F 5
S 6	23 2 20	14°23'28	0 Ω 53	9°45	29°49	17°25	12°35	8° 3	2°32	13°40	6°38	1°32	1°58	7°16	6°55	S 6
S 7	23 6 17	15°21'12	14°30	10°10	0 Ω 53	18° 2	12°47	7°58	2°30	13°42	6°37	1°23	1°54	7°23	6°53	S 7
M 8	23 10 14	16°18'58	28°34	10°30	1°57	18°40	13° 0	7°54	2°27	13°44	6°36	1°12	1°51	7°30	6°50	M 8
T 9	23 14 10	17°16'44	13 Mp 0	10°46	3° 1	19°17	13°12	7°49	2°25	13°46	6°35	1° 1	1°48	7°36	6°48	T 9
W10	23 18 7	18°14'32	27°41	10°57	4° 6	19°55	13°24	7°45	2°23	13°48	6°34	0°51	1°45	7°43	6°45	W10
T 11	23 22 3	19°12'21	12 ≏ 30	11°R 2	5°11	20°32	13°36	7°41	2°20	13°50	6°33	0°42	1°42	7°50	6°43	T 11
F 12	23 26 0	20°10'12	27°19	11° 2	6°16	21°10	13°49	7°36	2°18	13°52	6°32	0°36	1°39	7°56	6°40	F 12
S 13	23 29 56	21° 8'03	12 M 0	10°56	7°21	21°48	14° 1	7°32	2°16	13°54	6°31	0°33	1°35	8° 3	6°38	S 13
S 14	23 33 53	22° 5'56	26°28	10°44	8°26	22°26	14°13	7°28	2°14	13°57	6°30	0°D32	1°32	8° 9	6°35	S 14
M15	23 37 49	23° 3'50	10 ₮ 40	10°26	9°32	23° 4	14°25	7°23	2°11	13°59	6°29	0°32	1°29	8°16	6°32	M15
T 16	23 41 46	24° 1'45	24°36	10° 2	10°38	23°43	14°36	7°19	2° 9	14° 1	6°28	0°R32	1°26	8°23	6°30	T 16
W17	23 45 42	24°59'42	8 궁 14	9°33	11°44	24°21	14°48	7°15	2° 7	14° 3	6°28	0°31	1°23	8°29	6°27	W17
T 18	23 49 39	25°57'39	21°37	8°57	12°50	25° 0	15° 0	7°11	2° 5	14° 5	6°27	0°29	1°19	8°36	6°24	T 18
F 19	23 53 36	26°55'38	4≈45	8°17	13°56	25°38	15°12	7° 7	2° 3	14° 7	6°26	0°24	1°16	8°43	6°22	F 19
S 20	23 57 32	27°53'38	17°41	7°31	15° 3	26°17	15°23	7° 3	2° 1	14° 9	6°25	0°16	1°13	8°49	6°19	S 20
S 21	0 1 29	28°51'39	0) €24	6°41	16°10	26°56	15°35	6°59	1°59	14°11	6°24	0° 6	1°10	8°56	6°16	S 21
M22	0 5 25	29°49'41	12°56	5°47	17°17	27°35	15°46	6°55	1°57	14°14	6°24	29M56	1° 7	9° 3	6°13	M22
T 23	0 9 22	0 ≏ 47'45	25°17	4°51	18°24	28°14	15°58	6°51	1°55	14°16	6°23	29°45	1° 4	9° 9	6°11	T 23
W24	0 13 18	1°45'51	7 Υ 28	3°53	19°31	28°53	16° 9	6°47	1°53	14°18	6°22	29°35	1° 0	9°16	6° 8	W24
T 25	0 17 15	2°43'58	19°30	2°54	20°39	29°32	16°20	6°43	1°51	14°20	6°22	29°26	0°57	9°23	6° 5	T 25
F 26	0 21 11	3°42'07	1824	1°57	21°46	0 才 11	16°31	6°39	1°49	14°22	6°21	29°20	0°54	9°29	6° 3	F 26
S 27	0 25 8	4°40'18	13°13	1° 2	22°54	0°50	16°42	6°36	1°47	14°24	6°20	29°17	0°51	9°36	6° 0	S 27
S 28	0 29 5	5°38'31	24°59	0°10	24° 2	1°30	16°53	6°32	1°45	14°27	6°20	29°D15	0°48	9°43	5°57	S 28
M29	0 33 1	6°36'45	6∐48	29 m 23	25°11	2°10	17° 4	6°28	1°43	14°29	6°19	29°15	0°45	9°49	5°54	M29
T 30	0 36 58	7 ≏ 35'02	18 Ⅱ 42	28 M 42	26 Ω 19	2 , 749	17 Ω 15	6 ∺ 25	1) (41	14 ≏ 31	6≈19	29 IL 16	0 , 741	9 8 56	5 Υ 52	T 30

Delta T = 01h26m39s

OCTOBER 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
W 1	0 40 54	8 ჲ 33'20	09548	28°R 7	27 Ω 27	3 ∡ 129	17 Ω 25	6°R21	1°R40	14 ₾ 33	6°R18	29 M .17	0 ∡ 38	10 8 3	5°R49	W 1
T 2	0 44 51	9°31'41	13°10	27 m 41	28°36	4° 9	17°36	6 ∺ 18	1) (38	14°36	6≈18	29°R18	0°35	10° 9	5 Υ 46	T 2
F 3	0 48 47	10°30'03	25°53	27°23	29°45	4°49	17°47	6°15	1°36	14°38	6°17	29°16	0°32	10°16	5°43	F 3
S 4	0 52 44	11°28'28	9 Ω 2	27°D14	0 m 54	5°29	17°57	6°11	1°35	14°40	6°17	29°13	0°29	10°23	5°41	S 4
S 5	0 56 40	12°26'54	22°38	27°14	2° 3	6° 9	18° 7	6° 8	1°33	14°42	6°16	29° 8	0°25	10°29	5°38	S 5
M 6	1 0 37	13°25'23	6 m 44	27°24	3°12	6°49	18°18	6° 5	1°31	14°44	6°16	29° 2	0°22	10°36	5°35	M 6
T 7	1 4 33	14°23'53	21°15	27°43	4°22	7°30	18°28	6° 2	1°30	14°47	6°16	28°55	0°19	10°43	5°33	T 7
W 8	1 8 30	15°22'26	6 亞 8	28°12	5°31	8°10	18°38	5°59	1°28	14°49	6°15	28°48	0°16	10°49	5°30	W 8
T 9	1 12 27	16°21'00	21°12	28°49	6°41	8°51	18°48	5°56	1°27	14°51	6°15	28°42	0°13	10°56	5°27	T 9
F 10	1 16 23	17°19'36	6 M 20	29°35	7°51	9°32	18°58	5°53	1°25	14°53	6°15	28°39	0°10	11° 2	5°24	F 10
S 11	1 20 20	18°18'14	21°22	0 ჲ 29	9° 0	10°12	19° 7	5°51	1°24	14°56	6°15	28°37	0° 6	11° 9	5°22	S 11
S 12	1 24 16	19°16'54	6 ₹ 8	1°31	10°10	10°53	19°17	5°48	1°22	14°58	6°14	28°D37	0° 3	11°16	5°19	S 12
M13	1 28 13	20°15'35	20°36	2°39	11°21	11°34	19°26	5°45	1°21	15° 0	6°14	28°38	0° 0	11°22	5°17	M13
T 14	1 32 9	21°14'18	4 ठ 41	3°54	12°31	12°15	19°36	5°43	1°20	15° 2	6°14	28°40	29 M 57	11°29	5°14	T 14
W15	1 36 6	22°13'03	18°22	5°14	13°41	12°56	19°45	5°41	1°19	15° 4	6°14	28°R40	29°54	11°36	5°11	W15
T 16	1 40 2	23°11'49	1≈43	6°40	14°52	13°37	19°54	5°38	1°17	15° 7	6°14	28°40	29°50	11°42	5° 9	T 16
F 17	1 43 59	24°10'37	14°43	8° 9	16° 2	14°19	20° 3	5°36	1°16	15° 9	6°14	28°38	29°47	11°49	5° 6	F 17
S 18	1 47 56	25° 9'26	27°27	9°43	17°13	15° 0	20°12	5°34	1°15	15°11	6°D14	28°35	29°44	11°56	5° 4	S 18
S 19	1 51 52	26° 8'17	9 ∺ 56	11°19	18°24	15°42	20°21	5°32	1°14	15°13	6°14	28°30	29°41	12° 2	5° 1	S 19
M20	1 55 49	27° 7'10	22°14	12°58	19°35	16°23	20°30	5°30	1°13	15°15	6°14	28°25	29°38	12° 9	4°59	M20
T 21	1 59 45	28° 6'04	4Υ 21	14°39	20°46	17° 5	20°38	5°28	1°12	15°18	6°14	28°20	29°35	12°16	4°56	T 21
W22	2 3 42	29° 5'00	16°21	16°22	21°57	17°47	20°47	5°26	1°11	15°20	6°14	28°15	29°31	12°22	4°54	W22
T 23	2 7 38	OM 3'59	28°15	18° 6	23° 8	18°28	20°55	5°25	1°10	15°22	6°14	28°10	29°28	12°29	4°51	T 23
F 24	2 11 35	1° 2'59	108 5	19°51	24°20	19°10	21° 3	5°23	1° 9	15°24	6°14	28° 8	29°25	12°36	4°49	F 24
S 25	2 15 31	2° 2'01	21°52	21°37	25°31	19°52	21°11	5°22	1° 9	15°26	6°14	28° 6	29°22	12°42	4°47	S 25
S 26	2 19 28	3° 1'06	3 Ⅱ 40	23°23	26°43	20°34	21°19	5°20	1°8	15°28	6°15	28°D 6	29°19	12°49	4°44	S 26
M27	2 23 25	4° 0'12	15°31	25°10	27°54	21°16	21°27	5°19	1° 7	15°31	6°15	28° 7	29°16	12°56	4°42	M27
T 28	2 27 21	4°59'21	27°28	26°56	29° 6	21°59	21°35	5°18	1° 7	15°33	6°15	28° 9	29°12	13° 2	4°40	T 28
W29	2 31 18	5°58'32	9 93 6	28°42	0 ჲ 18	22°41	21°42	5°17	1° 6	15°35	6°15	28°11	29° 9	13° 9	4°37	W29
T 30	2 35 14	6°57'45	21°58	0 M 28	1°30	23°23	21°50	5°16	1° 5	15°37	6°16	28°12	29° 6	13°16	4°35	T 30
F 31	2 39 11	7 M 57'00	4 Ω 39	2 m .14	2 ≏ 42	24 才 6	21 Ω 57	5 ₩15	1 米 5	15 ≏ 39	6≈16	28°R13	29M 3	13 8 22	4 Υ33	F 31

Delta T = 01h26m39s

NOVEMBER 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	2 43 7	8 M 56'17	17 Ω 42	3 M 59	3 ≏ 54	24 × 748	22 N 4	5°R14	1°R 4	15 ≏ 41	6≈17	28°R12	29 TL 0	13 8 29	4°R31	S 1
S 2	2 47 4	9°55'37	1 Mp 11	5°43	5° 6	25°31	22°11	5 ₩ 13	1) 4	15°43	6°17	28 M .11	28°56	13°35	4 Υ29	S 2
M 3	2 51 0	10°54'59	15° 7	7°28	6°19	26°14	22°18	5°13	1° 4	15°45	6°17	28°10	28°53	13°42	4°27	M 3
T 4	2 54 57	11°54'23	29°30	9°11	7°31	26°57	22°25	5°12	1° 3	15°47	6°18	28° 8	28°50	13°49	4°25	T 4
W 5	2 58 54	12°53'50	14 ≏ 17	10°54	8°44	27°40	22°31	5°12	1° 3	15°49	6°18	28° 5	28°47	13°55	4°23	W 5
T 6	3 2 50	13°53'18	29°21	12°37	9°56	28°23	22°37	5°11	1° 3	15°51	6°19	28° 4	28°44	14° 2	4°21	T 6
F 7	3 6 47	14°52'49	14MJ34	14°18	11° 9	29° 6	22°44	5°11	1° 3	15°53	6°20	28° 3	28°41	14° 9	4°19	F 7
S 8	3 10 43	15°52'21	29°46	15°59	12°21	29°49	22°50	5°D11	1° 3	15°55	6°20	28°D 3	28°37	14°15	4°17	S 8
S 9	3 14 40	16°51'56	14 ×7 47	17°40	13°34	0 ප 32	22°56	5°11	1° 2	15°57	6°21	28° 3	28°34	14°22	4°15	S 9
M10	3 18 36	17°51'32	29°30	19°20	14°47	1°15	23° 1	5°11	1°D 2	15°59	6°21	28° 4	28°31	14°29	4°13	M10
T 11	3 22 33	18°51'10	13 る 49	20°59	16° 0	1°59	23° 7	5°11	1° 3	16° 1	6°22	28° 5	28°28	14°35	4°12	T 11
W12	3 26 29	19°50'50	27°42	22°38	17°13	2°42	23°12	5°12	1° 3	16° 3	6°23	28° 5	28°25	14°42	4°10	W12
T 13	3 30 26	20°50'31	11≈ 8	24°16	18°26	3°26	23°18	5°12	1° 3	16° 5	6°24	28° 6	28°22	14°49	4° 8	T 13
F 14	3 34 23	21°50'14	24°10	25°53	19°39	4° 9	23°23	5°13	1° 3	16° 7	6°24	28°R 6	28°18	14°55	4° 7	F 14
S 15	3 38 19	22°49'59	6 ∺ 51	27°30	20°52	4°53	23°28	5°13	1° 3	16° 9	6°25	28° 6	28°15	15° 2	4° 5	S 15
S 16	3 42 16	23°49'45	19°14	29° 7	22° 6	5°37	23°32	5°14	1° 4	16°11	6°26	28° 5	28°12	15° 9	4° 4	S 16
M17	3 46 12	24°49'33	1 Y 23	0 ∡ 143	23°19	6°20	23°37	5°15	1° 4	16°13	6°27	28° 5	28° 9	15°15	4° 2	M17
T 18	3 50 9	25°49'22	13°22	2°18	24°32	7° 4	23°41	5°16	1° 4	16°14	6°28	28° 4	28° 6	15°22	4° 1	T 18
W19	3 54 5	26°49'13	25°15	3°53	25°46	7°48	23°46	5°17	1° 5	16°16	6°29	28° 4	28° 2	15°28	3°59	W19
T 20	3 58 2	27°49'06	7 8 3	5°27	26°59	8°32	23°50	5°18	1° 5	16°18	6°30	28°D 4	27°59	15°35	3°58	T 20
F 21	4 1 58	28°49'01	18°51	7° 1	28°13	9°16	23°54	5°19	1° 6	16°20	6°31	28° 4	27°56	15°42	3°57	F 21
S 22	4 5 5 5	29°48'57	0 Ⅱ 41	8°35	29°27	10° 1	23°57	5°20	1° 6	16°22	6°32	28°R 4	27°53	15°48	3°55	S 22
S 23	4 9 52	0 ∡ ¹48'55	12°34	10° 8	0 M 40	10°45	24° 1	5°22	1° 7	16°23	6°33	28° 4	27°50	15°55	3°54	S 23
M24	4 13 48	1°48'56	24°32	11°41	1°54	11°29	24° 4	5°23	1°8	16°25	6°34	28° 4	27°47	16° 2	3°53	M24
T 25	4 17 45	2°48'58	6938	13°13	3°8	12°13	24° 7	5°25	1°8	16°27	6°35	28° 3	27°43	16° 8	3°52	T 25
W26	4 21 41	3°49'02	18°55	14°45	4°22	12°58	24°10	5°27	1° 9	16°28	6°36	28° 3	27°40	16°15	3°51	W26
T 27	4 25 38	4°49'08	1 Ω 24	16°17	5°35	13°42	24°13	5°28	1°10	16°30	6°37	28° 2	27°37	16°22	3°50	T 27
F 28	4 29 34	5°49'16	14° 8	17°48	6°49	14°27	24°16	5°30	1°11	16°32	6°38	28° 1	27°34	16°28	3°49	F 28
S 29	4 33 31	6°49'26	27°10	19°19	8° 3	15°12	24°18	5°32	1°12	16°33	6°39	28° 1	27°31	16°35	3°48	S 29
S 30	4 37 27	7 .₹ 49'37	10 m 32	20 ∡ 149	9 IL 17	15 පි 56	24 Ω 20	5) €34	1 ∺ 13	16 ≏ 35	6≈41	28°D 0	27 M 28	16842	3 Υ47	S 30

Delta T = 01h26m40s

DECEMBER 3259 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	Ç	ς κ	Day
M 1	4 41 24	8 ∡ 149'51	24 Mp 17	22 × 19	10MJ32	16 පි 41	24 \O 22	5 ∺ 37	1) (14	16 ≏ 36	6≈42	28 M 1	27 M 24	16 8 48	3°R46	M 1
T 2	4 45 21	9°50'07	8 ≏ 24	23°49	11°46	17°26	24°24	5°39	1°15	16°38	6°43	28° 1	27°21	16°55	3 Υ46	T 2
W 3	4 49 17	10°50'25	22°54	25°18	13° 0	18°11	24°26	5°41	1°16	16°39	6°44	28° 3	27°18	17° 2	3°45	W 3
T 4	4 53 14	11°50'44	7 M .41	26°47	14°14	18°56	24°27	5°44	1°18	16°41	6°46	28° 3	27°15	17° 8	3°44	T 4
F 5	4 57 10	12°51'06	22°41	28°16	15°28	19°41	24°28	5°47	1°19	16°42	6°47	28°R 4	27°12	17°15	3°44	F 5
S 6	5 1 7	13°51'29	7 . ₹46	29°44	16°43	20°26	24°30	5°49	1°20	16°43	6°48	28° 4	27° 8	17°21	3°43	S 6
S 7	5 5 3	14°51'54	22°47	1ਰ11	17°57	21°11	24°30	5°52	1°21	16°45	6°50	28° 3	27° 5	17°28	3°43	S 7
M 8	5 9 0	15°52'21	7 云 35	2°38	19°11	21°56	24°31	5°55	1°23	16°46	6°51	28° 1	27° 2	17°35	3°43	M 8
T 9	5 12 56	16°52'49	22° 3	4° 5	20°26	22°41	24°32	5°58	1°24	16°48	6°53	27°59	26°59	17°41	3°42	T 9
W10	5 16 53	17°53'18	6≈ 6	5°31	21°40	23°27	24°32	6° 1	1°26	16°49	6°54	27°56	26°56	17°48	3°42	W10
T 11	5 20 50	18°53'48	19°42	6°56	22°55	24°12	24°R32	6° 4	1°27	16°50	6°55	27°53	26°53	17°55	3°42	T 11
F 12	5 24 46	19°54'20	2) 51	8°20	24° 9	24°58	24°32	6° 7	1°29	16°51	6°57	27°51	26°49	18° 1	3°42	F 12
S 13	5 28 43	20°54'52	15°35	9°43	25°24	25°43	24°31	6°11	1°31	16°53	6°58	27°D50	26°46	18° 8	3°41	S 13
S 14	5 32 39	21°55'26	27°58	11° 6	26°38	26°29	24°31	6°14	1°32	16°54	7° 0	27°50	26°43	18°15	3°41	S 14
M15	5 36 36	22°56'01	10 Y 6	12°27	27°53	27°14	24°30	6°18	1°34	16°55	7° 2	27°51	26°40	18°21	3°D41	M15
T 16	5 40 32	23°56'37	22° 1	13°47	29° 8	28° 0	24°29	6°21	1°36	16°56	7° 3	27°53	26°37	18°28	3°41	T 16
W17	5 44 29	24°57'14	3 8 50	15° 6	0 ,₹ 22	28°46	24°28	6°25	1°38	16°57	7° 5	27°55	26°34	18°35	3°41	W17
T 18	5 48 25	25°57'52	15°37	16°23	1°37	29°31	24°27	6°29	1°39	16°58	7° 6	27°56	26°30	18°41	3°42	T 18
F 19	5 52 22	26°58'32	27°26	17°38	2°52	0≈17	24°25	6°33	1°41	16°59	7° 8	27°R57	26°27	18°48	3°42	F 19
S 20	5 56 19	27°59'12	9П20	18°50	4° 6	1° 3	24°24	6°37	1°43	17° 0	7°10	27°56	26°24	18°55	3°42	S 20
S 21	6 0 15	28°59'54	21°21	20° 0	5°21	1°49	24°22	6°41	1°45	17° 1	7°11	27°54	26°21	19° 1	3°42	S 21
M22	6 4 12	0중 0'37	3931	21° 8	6°36	2°35	24°20	6°45	1°47	17° 2	7°13	27°50	26°18	19°8	3°43	M22
T 23	6 8 8	1° 1'21	15°52	22°11	7°51	3°21	24°17	6°49	1°49	17° 3	7°15	27°45	26°14	19°14	3°43	T 23
W24	6 12 5	2° 2'06	28°25	23°11	9° 6	4° 7	24°15	6°53	1°52	17° 4	7°16	27°39	26°11	19°21	3°44	W24
T 25	6 16 1	3° 2'53	11 Ω 10	24° 7	10°21	4°53	24°12	6°58	1°54	17° 5	7°18	27°33	26° 8	19°28	3°44	T 25
F 26	6 19 58	4° 3'40	24° 8	24°58	11°35	5°39	24° 9	7° 2	1°56	17° 5	7°20	27°27	26° 5	19°34	3°45	F 26
S 27	6 23 55	5° 4'29	7 m 20	25°42	12°50	6°26	24° 6	7° 6	1°58	17° 6	7°22	27°22	26° 2	19°41	3°46	S 27
S 28	6 27 51	6° 5'19	20°45	26°21	14° 5	7°12	24° 3	7°11	2° 0	17° 7	7°23	27°19	25°59	19°48	3°46	S 28
M29	6 31 48	7° 6'11	4 Ω 25	26°52	15°20	7°58	23°59	7°16	2° 3	17° 8	7°25	27°D18	25°55	19°54	3°47	M29
T 30	6 35 44	8° 7'03	18°20	27°15	16°35	8°44	23°56	7°20	2° 5	17° 8	7°27	27°18	25°52	20° 1	3°48	T 30
W31	6 39 41	9 궁 7'57	2 M 31	27 云 28	17 ∡ 750	9≈31	23 N 52	7 ∺ 25	2 ∺ 8	17 ♀ 9	7≈29	27 M 20	25 M 49	20 8 8	3 Υ49	W31

Delta T = 01h26m41s

JANUARY 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	ç	Day
T 1	6 43 37	10ට 8'52	16ML55	27°R32	19 .7 5	10≈17	23°R48	7 ∺ 30	2 10	17 ≙ 10	7≈31	27 M 21	25 M 46	20814	3 Υ50	T 1
F 2	6 47 34	11° 9'49	1 ₹ 31	27 궁 26	20°20	11° 4	23₽44	7°35	2°12	17°10	7°32	27°R21	25°43	20°21	3°51	F 2
S 3	6 51 30	12°10'46	16°13	27° 8	21°35	11°50	23°39	7°40	2°15	17°11	7°34	27°20	25°40	20°28	3°52	S 3
S 4	6 55 27	13°11'45	0 궁 56	26°39	22°50	12°37	23°35	7°45	2°17	17°11	7°36	27°16	25°36	20°34	3°53	S 4
M 5	6 59 24	14°12'44	15°33	25°58	24° 6	13°23	23°30	7°50	2°20	17°12	7°38	27°10	25°33	20°41	3°54	M 5
T 6	7 3 20	15°13'44	29°56	25° 6	25°21	14°10	23°25	7°56	2°23	17°12	7°40	27° 2	25°30	20°48	3°55	T 6
W 7	7 7 17	16°14'44	13≈59	24° 3	26°36	14°57	23°20	8° 1	2°25	17°13	7°42	26°54	25°27	20°54	3°56	W 7
T 8	7 11 13	17°15'45	27°37	22°53	27°51	15°44	23°15	8° 6	2°28	17°13	7°44	26°45	25°24	21° 1	3°58	T 8
F 9	7 15 10	18°16'46	10) (51	21°35	29° 6	16°30	23°10	8°12	2°31	17°13	7°46	26°38	25°20	21° 7	3°59	F 9
S 10	7 19 6	19°17'48	23°39	20°14	0 궁 21	17°17	23° 4	8°17	2°33	17°14	7°48	26°33	25°17	21°14	4° 1	S 10
S 11	7 23 3	20°18'50	6 Y 6	18°51	1°36	18° 4	22°58	8°23	2°36	17°14	7°50	26°29	25°14	21°21	4° 2	S 11
M12	7 26 59	21°19'52	18°15	17°29	2°52	18°51	22°53	8°28	2°39	17°14	7°52	26°D28	25°11	21°27	4° 4	M12
T 13	7 30 56	22°20'54	0811	16°12	4° 7	19°38	22°47	8°34	2°42	17°14	7°53	26°28	25° 8	21°34	4° 5	T 13
W14	7 34 53	23°21'57	12° 0	15° 1	5°22	20°25	22°41	8°40	2°45	17°14	7°55	26°29	25° 5	21°41	4° 7	W14
T 15	7 38 49	24°23'00	23°47	13°58	6°37	21°12	22°34	8°46	2°48	17°15	7°57	26°R30	25° 1	21°47	4° 8	T 15
F 16	7 42 46	25°24'02	5 Ⅱ 37	13° 5	7°52	21°58	22°28	8°52	2°51	17°15	7°59	26°30	24°58	21°54	4°10	F 16
S 17	7 46 42	26°25'06	17°35	12°22	9° 8	22°45	22°21	8°57	2°54	17°15	8° 1	26°27	24°55	22° 1	4°12	S 17
S 18	7 50 39	27°26'09	29°44	11°49	10°23	23°33	22°15	9° 3	2°57	17°R15	8° 3	26°22	24°52	22° 7	4°14	S 18
M19	7 54 35	28°27'12	1295 7	11°27	11°38	24°20	22° 8	9° 9	3° 0	17°15	8° 5	26°14	24°49	22°14	4°16	M19
T 20	7 58 32	29°28'16	24°45	11°15	12°53	25° 7	22° 1	9°15	3° 3	17°15	8° 7	26° 4	24°46	22°21	4°17	T 20
W21	8 2 28	0≈29'19	7 Ω 38	11°D13	14° 8	25°54	21°54	9°22	3° 6	17°15	8° 9	25°53	24°42	22°27	4°19	W21
T 22	8 6 25	1°30'23	20°46	11°20	15°24	26°41	21°47	9°28	3° 9	17°14	8°11	25°41	24°39	22°34	4°21	T 22
F 23	8 10 22	2°31'27	4MD 7	11°35	16°39	27°28	21°40	9°34	3°12	17°14	8°13	25°30	24°36	22°40	4°23	F 23
S 24	8 14 18	3°32'31	17°39	11°58	17°54	28°15	21°33	9°40	3°15	17°14	8°15	25°20	24°33	22°47	4°26	S 24
S 25	8 18 15	4°33'35	1 ≙ 20	12°27	19°10	29° 2	21°25	9°47	3°18	17°14	8°17	25°13	24°30	22°54	4°28	S 25
M26	8 22 11	5°34'40	15° 9	13° 3	20°25	29°50	21°18	9°53	3°21	17°14	8°20	25° 9	24°26	23° 0	4°30	M26
T 27	8 26 8	6°35'45	29° 5	13°44	21°40	0 ∺ 37	21°10	9°59	3°25	17°13	8°22	25° 7	24°23	23° 7	4°32	T 27
W28	8 30 4	7°36'50	13 M 7	14°31	22°55	1°24	21° 3	10° 6	3°28	17°13	8°24	25°D 7	24°20	23°14	4°34	W28
T 29	8 34 1	8°37'55	27°14	15°22	24°11	2°11	20°55	10°12	3°31	17°13	8°26	25°R 7	24°17	23°20	4°37	T 29
F 30	8 37 57	9°39'01	11 ~ 27	1 <u>6</u> °16	2 <u>5</u> °26	2°59	20°47	10°19	3°34	17°12	8°28	25° 7	24°14	23°27	4°39	F 30
S 31	8 41 54	10≈40'07	25 × 43	17 る 15	26 පි 41	3) €46	20 Ω 39	10 ¥ 25	3 ∺ 38	17 ≏ 12	8 ≈ 30	25M 3	24 M 11	23834	4 Υ41	S 31

Delta T = 01h26m41s

FEBRUARY 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	8 45 51	11≈41'12	9 ට 59	18 ට 16	27 궁 57	4) (33	20°R31	10) 32	3){ 41	17°R11	8≈32	24°R57	24M 7	23840	4 Υ 44	S 1
M 2	8 49 47	12°42'18	24°10	19°21	29°12	5°21	20Ω24	10°39	3°44	17 ₽ 11	8°34	24 M .48	24° 4	23°47	4°46	M 2
T 3	8 53 44	13°43'23	8≈13	20°27	0≈27	6° 8	20°16	10°45	3°48	17°10	8°36	24°37	24° 1	23°54	4°49	T 3
W 4	8 57 40	14°44'28	22° 0	21°37	1°43	6°55	20° 8	10°52	3°51	17°10	8°38	24°24	23°58	24° 0	4°51	W 4
T 5	9 1 37	15°45'33	5 ∺ 30	22°48	2°58	7°43	20° 0	10°59	3°54	17° 9	8°40	24°11	23°55	24° 7	4°54	T 5
F 6	9 5 33	16°46'37	18°38	24° 1	4°13	8°30	19°52	11° 6	3°58	17° 9	8°42	23°59	23°51	24°13	4°57	F 6
S 7	9 9 30	17°47'41	1 Υ 25	25°16	5°29	9°18	19°44	11°12	4° 1	17° 8	8°44	23°49	23°48	24°20	4°59	S 7
S 8	9 13 26	18°48'43	13°52	26°32	6°44	10° 5	19°35	11°19	4° 4	17° 7	8°46	23°43	23°45	24°27	5° 2	S 8
M 9	9 17 23	19°49'46	26° 2	27°50	7°59	10°53	19°27	11°26	4° 8	17° 7	8°48	23°38	23°42	24°33	5° 5	M 9
T 10	9 21 20	20°50'47	7 8 59	29° 9	9°15	11°40	19°19	11°33	4°11	17° 6	8°50	23°37	23°39	24°40	5° 8	T 10
W11	9 25 16	21°51'47	19°49	0≈29	10°30	12°27	19°11	11°40	4°15	17° 5	8°52	23°36	23°36	24°47	5°10	W11
T 12	9 29 13	22°52'47	1 II 36	1°51	11°45	13°15	19° 3	11°47	4°18	17° 4	8°54	23°36	23°32	24°53	5°13	T 12
F 13	9 33 9	23°53'46	13°27	3°13	13° 1	14° 2	18°55	11°54	4°22	17° 4	8°56	23°35	23°29	25° 0	5°16	F 13
S 14	9 37 6	24°54'44	25°27	4°37	14°16	14°50	18°47	12° 1	4°25	17° 3	8°58	23°32	23°26	25° 7	5°19	S 14
S 15	9 41 2	25°55'41	79540	6° 2	15°31	15°37	18°39	12° 8	4°29	17° 2	9° 0	23°27	23°23	25°13	5°22	S 15
M16	9 44 59	26°56'37	20°11	7°27	16°47	16°25	18°31	12°15	4°32	17° 1	9° 2	23°19	23°20	25°20	5°25	M16
T 17	9 48 55	27°57'31	3 N 2	8°53	18° 2	17°12	18°24	12°22	4°35	17° 0	9° 4	23° 8	23°17	25°27	5°28	T 17
W18	9 52 52	28°58'25	16°13	10°20	19°17	18° 0	18°16	12°29	4°39	16°59	9° 5	22°55	23°13	25°33	5°31	W18
T 19	9 56 49	29°59'18	29°43	11°48	20°33	18°47	18° 8	12°36	4°42	16°58	9° 7	22°42	23°10	25°40	5°34	T 19
F 20	10 0 45	1 光 0'11	13 m 30	13°17	21°48	19°34	18° 0	12°43	4°46	16°57	9° 9	22°30	23° 7	25°47	5°37	F 20
S 21	10 4 42	2° 1'02	27°29	14°47	23° 3	20°22	17°53	12°50	4°49	16°56	9°11	22°19	23° 4	25°53	5°40	S 21
S 22	10 8 38	3° 1'52	11 ≏ 36	16°17	24°18	21° 9	17°45	12°58	4°53	16°55	9°13	22°11	23° 1	26° 0	5°43	S 22
M23	10 12 35	4° 2'42	25°46	17°48	25°34	21°57	17°38	13° 5	4°56	16°54	9°15	22° 6	22°57	26° 6	5°47	M23
T 24	10 16 31	5° 3'31	9 M 57	19°20	26°49	22°44	17°30	13°12	5° 0	16°53	9°17	22° 4	22°54	26°13	5°50	T 24
W25	10 20 28	6° 4'19	24° 6	20°53	28° 4	23°32	17°23	13°19	5° 3	16°52	9°19	22°D 3	22°51	26°20	5°53	W25
T 26	10 24 24	7° 5'06	8 × 11	22°26	29°20	24°19	17°16	13°26	5° 7	16°50	9°21	22°R 4	22°48	26°26	5°56	T 26
F 27	10 28 21	8° 5'53	2 <u>2</u> °13	24° 0	0 ∺ 35	25° 7	17° 9	13°34	5°10	16°49	9°22	22° 3	22°45	26°33	5°59	F 27
S 28	10 32 18	9° 6'39	6 궁 10	25°35	1°50	25°54	17° 2	13°41	5°14	16°48	9°24	22° 0	22°42	26°40	6° 3	S 28
S 29	10 36 14	10) 7′24	20ට 1	27≈11	3 ∺ 5	26) (41	16 Ω 55	13) (48	5) €17	16 ♀ 47	9≈26	21 M 55	22 M .38	26846	6 Υ 6	S 29

Delta T = 01h26m42s

MARCH 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	10 40 11	11) 8'08	3≈46	28≈47	4) (21	27) (29	16°R48	13 米 55	5) (21	16°R45	9≈28	21°R47	22M35	26 8 53	6 Υ 9	M 1
T 2	10 44 7	12° 8'51	17°21	0 ∺ 25	5°36	28°16	16 Ω 41	14° 2	5°24	16 ≏ 44	9°30	21 M 36	22°32	27° 0	6°13	T 2
W 3	10 48 4	13° 9'33	0){ 44	2° 3	6°51	29° 4	16°35	14°10	5°28	16°43	9°31	21°24	22°29	27° 6	6°16	W 3
T 4	10 52 0	14°10'13	13°53	3°42	8° 6	29°51	16°28	14°17	5°31	16°42	9°33	21°12	22°26	27°13	6°20	T 4
F 5	10 55 57	15°10'53	26°47	5°22	9°22	0 Υ 38	16°22	14°24	5°35	16°40	9°35	21° 1	22°23	27°20	6°23	F 5
S 6	10 59 53	16°11'30	9 Ƴ 23	7° 2	10°37	1°26	16°16	14°31	5°38	16°39	9°36	20°51	22°19	27°26	6°26	S 6
S 7	11 3 50	17°12'07	21°44	8°44	11°52	2°13	16°10	14°39	5°42	16°37	9°38	20°45	22°16	27°33	6°30	S 7
M 8	11 7 47	18°12'42	3 8 51	10°26	13° 7	3° 0	16° 4	14°46	5°45	16°36	9°40	20°41	22°13	27°39	6°33	M 8
T 9	11 11 43	19°13'15	15°47	12° 9	14°23	3°48	15°58	14°53	5°49	16°35	9°42	20°D39	22°10	27°46	6°37	T 9
W10	11 15 40	20°13'46	27°36	13°54	15°38	4°35	15°53	15° 0	5°52	16°33	9°43	20°39	22° 7	27°53	6°40	W10
T 11	11 19 36	21°14'16	9∏23	15°39	16°53	5°22	15°48	15° 7	5°55	16°32	9°45	20°40	22° 3	27°59	6°44	T 11
F 12	11 23 33	22°14'45	21°14	17°25	18° 8	6°10	15°42	15°15	5°59	16°30	9°46	20°R41	22° 0	28° 6	6°47	F 12
S 13	11 27 29	23°15'11	39513	19°12	19°23	6°57	15°37	15°22	6° 2	16°29	9°48	20°40	21°57	28°13	6°51	S 13
S 14	11 31 26	24°15'36	15°27	21° 0	20°38	7°44	15°32	15°29	6° 6	16°27	9°50	20°37	21°54	28°19	6°54	S 14
M15	11 35 22	25°15'58	27°59	22°49	21°54	8°31	15°28	15°36	6° 9	16°26	9°51	20°33	21°51	28°26	6°58	M15
T 16	11 39 19	26°16'19	10 Ω 54	24°38	23° 9	9°18	15°23	15°43	6°12	16°24	9°53	20°26	21°48	28°33	7° 1	T 16
W17	11 43 15	27°16'39	24°13	26°29	24°24	10° 6	15°19	15°51	6°16	16°23	9°54	20°18	21°44	28°39	7° 5	W17
T 18	11 47 12	28°16'56	7 m 56	28°21	25°39	10°53	15°14	15°58	6°19	16°21	9°56	20° 8	21°41	28°46	7° 9	T 18
F 19	11 51 9	29°17'11	22° 1	0 Υ 13	26°54	11°40	15°10	16° 5	6°22	16°20	9°57	20° 0	21°38	28°53	7°12	F 19
S 20	11 55 5	0 Υ 17'25	6 ≏ 24	2° 7	28° 9	12°27	15° 6	16°12	6°25	16°18	9°58	19°52	21°35	28°59	7°16	S 20
S 21	11 59 2	1°17'37	20°57	4° 1	29°24	13°14	15° 3	16°19	6°29	16°16	10° 0	19°47	21°32	29° 6	7°19	S 21
M22	12 2 58	2°17'48	5 M 35	5°55	0 Υ 39	14° 1	14°59	16°26	6°32	16°15	10° 1	19°44	21°28	29°12	7°23	M22
T 23	12 6 55	3°17'57	20°11	7°51	1°54	14°48	14°56	16°33	6°35	16°13	10° 3	19°D43	21°25	29°19	7°26	T 23
W24	12 10 51	4°18'05	4 ₹ 40	9°47	3° 9	15°35	14°53	16°40	6°38	16°12	10° 4	19°44	21°22	29°26	7°30	W24
T 25	12 14 48	5°18'11	1 <u>8</u> °58	11°43	4°24	16°22	14°50	16°47	6°42	16°10	10° 5	19°45	21°19	29°32	7°34	T 25
F 26	12 18 44	6°18'16	3 궁 4	13°39	5°39	17° 9	14°47	16°54	6°45	16° 8	10° 7	19°R46	21°16	29°39	7°37	F 26
S 27	12 22 41	7°18'19	16°56	15°36	6°54	17°56	14°44	17° 1	6°48	16° 7	10° 8	19°46	21°13	29°46	7°41	S 27
S 28	12 26 38	8°18'21	0≈34	17°32	8° 9	18°42	14°42	17° 8	6°51	16° 5	10° 9	19°43	21° 9	29°52	7°44	S 28
M29	12 30 34	9°18'22	13°59	19°27	9°24	19°29	14°40	17°15	6°54	16° 3	10°10	19°39	21° 6	29°59	7°48	M29
T 30	12 34 31	10°18'20	27°11	21°22	10°39	20°16	14°38	17°22	6°57	16° 2	10°12	19°34	21° 3	0 I 6	7°52	T 30
W31	12 38 27	11 Υ 18'17	10 米 11	23 Y 15	11 Y 54	21 ° 3	14 Ω 36	17 ∺ 28	7 ∺ 0	16 ♀ 0	10≈13	19 M 27	21M 0	0 Ⅱ 12	7 Ƴ 55	W31

Delta T = 01h26m43s

APRIL 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
T 1	12 42 24	12 Y 18'12	22) (57	25 Y 7	13 Y 9	21 Y 50	14°R34	17 ∺ 35	7) € 3	15°R58	10≈14	19°R20	20 M 57	0 Ⅱ 19	7 Ƴ 59	T 1
F 2	12 46 20	13°18'06	5 Υ 30	26°57	14°23	22°36	14€33	17°42	7° 6	15 ≏ 57	10°15	19 M .14	20°54	0°26	8° 2	F 2
S 3	12 50 17	14°17'58	17°52	28°45	15°38	23°23	14°32	17°49	7° 9	15°55	10°16	19° 9	20°50	0°32	8° 6	S 3
S 4	12 54 13	15°17'47	0 8 1	0 8 30	16°53	24°10	14°31	17°56	7°12	15°54	10°17	19° 5	20°47	0°39	8°10	S 4
M 5	12 58 10	16°17'35	12° 2	2°11	18° 8	24°56	14°30	18° 2	7°15	15°52	10°18	19° 4	20°44	0°45	8°13	M 5
T 6	13 2 6	17°17'21	23°54	3°48	19°23	25°43	14°29	18° 9	7°18	15°50	10°19	19°D 4	20°41	0°52	8°17	T 6
W 7	13 6 3	18°17'05	5 Ⅱ 42	5°22	20°38	26°29	14°29	18°15	7°21	15°49	10°20	19° 5	20°38	0°59	8°20	W 7
T 8	13 10 0	19°16'47	17°29	6°50	21°52	27°16	14°28	18°22	7°24	15°47	10°21	19° 6	20°34	1° 5	8°24	T 8
F 9	13 13 56	20°16'26	29°19	8°13	23° 7	28° 2	14°D28	18°29	7°26	15°45	10°22	19°8	20°31	1°12	8°27	F 9
S 10	13 17 53	21°16'04	119518	9°31	24°22	28°49	14°29	18°35	7°29	15°44	10°23	19°10	20°28	1°19	8°31	S 10
S 11	13 21 49	22°15'39	23°29	10°42	25°36	29°35	14°29	18°42	7°32	15°42	10°24	19°R10	20°25	1°25	8°35	S 11
M12	13 25 46	23°15'12	5 Ω 59	11°47	26°51	0822	14°29	18°48	7°35	15°40	10°25	19° 9	20°22	1°32	8°38	M12
T 13	13 29 42	24°14'42	18°50	12°45	28° 6	1° 8	14°30	18°54	7°37	15°39	10°26	19° 7	20°19	1°39	8°42	T 13
W14	13 33 39	25°14'11	2 Mp 7	13°37	29°20	1°54	14°31	19° 1	7°40	15°37	10°26	19° 5	20°15	1°45	8°45	W14
T 15	13 37 35	26°13'37	15°51	14°21	0 8 35	2°40	14°32	19° 7	7°43	15°35	10°27	19° 1	20°12	1°52	8°49	T 15
F 16	13 41 32	27°13'01	0 요 1	14°58	1°50	3°27	14°33	19°13	7°45	15°34	10°28	18°58	20° 9	1°59	8°52	F 16
S 17	13 45 29	28°12'23	14°34	15°28	3° 4	4°13	14°35	19°19	7°48	15°32	10°29	18°55	20° 6	2° 5	8°55	S 17
S 18	13 49 25	29°11'43	29°24	15°50	4°19	4°59	14°37	19°25	7°50	15°30	10°29	18°54	20° 3	2°12	8°59	S 18
M19	13 53 22	0811'01	14 M 24	16° 4	5°33	5°45	14°38	19°31	7°53	15°29	10°30	18°D53	20° 0	2°19	9° 2	M19
T 20	13 57 18	1°10'17	29°24	16°R11	6°48	6°31	14°40	19°38	7°55	15°27	10°31	18°53	19°56	2°25	9° 6	T 20
W21	14 1 15	2° 9'31	14 × 17	16°11	8° 2	7°17	14°43	19°44	7°57	15°26	10°31	18°54	19°53	2°32	9° 9	W21
T 22	14 5 11	3° 8'44	28°56	16° 4	9°17	8° 3	14°45	19°49	8° 0	15°24	10°32	18°55	19°50	2°38	9°12	T 22
F 23	14 9 8	4° 7'55	13 る 17	15°51	10°31	8°49	14°48	19°55	8° 2	15°23	10°32	18°56	19°47	2°45	9°16	F 23
S 24	14 13 4	5° 7'04	27°17	15°31	11°46	9°35	14°50	20° 1	8° 4	15°21	10°33	18°57	19°44	2°52	9°19	S 24
S 25	14 17 1	6° 6'11	10≈55	15° 5	13° 0	10°20	14°53	20° 7	8° 7	15°19	10°33	18°R57	19°40	2°58	9°22	S 25
M26	14 20 58	7° 5'17	24°13	14°35	14°15	11° 6	14°56	20°13	8° 9	15°18	10°34	18°56	19°37	3° 5	9°26	M26
T 27	14 24 54	8° 4'21	7 ∺ 13	13°59	15°29	11°52	15° 0	20°18	8°11	15°16	10°34	18°55	19°34	3°12	9°29	T 27
W28	14 28 51	9° 3'23	19°55	13°20	16°43	12°38	15° 3	20°24	8°13	15°15	10°35	18°54	19°31	3°18	9°32	W28
T 29	14 32 47	10° 2'24	2 Υ 23	12°39	17°58	13°23	15° 7	20°29	8°15	15°13	10°35	18°53	19°28	3°25	9°35	T 29
F 30	14 36 44	118 1'23	14 Y 40	11855	19 8 12	148 9	15 Ω 11	20 ∺ 35	8) 17	15 ≏ 12	10≈35	18 M .52	19 M 25	3 Ⅱ 32	9 Υ 39	F 30

Delta T = 01h26m44s

MAY 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 40 40	128 0'20	26 Y 46	11°R10	20826	14854	15 Ω 15	20 ∺ 40	8 米 19	15°R11	10≈36	18°R51	19 M 21	3 Ⅲ 38	9 Ƴ 42	S 1
S 2	14 44 37	12°59'15	8 8 45	10824	21°41	15°40	15°19	20°46	8°21	15 ♀ 9	10°36	18 M .50	19°18	3°45	9°45	S 2
M 3	14 48 33	13°58'08	20°37	9°40	22°55	16°25	15°23	20°51	8°23	15° 8	10°36	18°D50	19°15	3°52	9°48	M 3
T 4	14 52 30	14°56'59	2∏26	8°56	24° 9	17°11	15°28	20°56	8°25	15° 6	10°36	18°50	19°12	3°58	9°51	T 4
W 5	14 56 27	15°55'48	14°13	8°15	25°23	17°56	15°32	21° 1	8°27	15° 5	10°37	18°51	19° 9	4° 5	9°54	W 5
T 6	15 0 23	16°54'36	26° 2	7°36	26°37	18°42	15°37	21° 6	8°29	15° 4	10°37	18°51	19° 5	4°12	9°57	T 6
F 7	15 4 20	17°53'21	7 9 54	7° 1	27°52	19°27	15°42	21°11	8°30	15° 2	10°37	18°51	19° 2	4°18	10° 0	F 7
S 8	15 8 16	18°52'04	19°55	6°30	29° 6	20°12	15°47	21°16	8°32	15° 1	10°37	18°R51	18°59	4°25	10° 3	S 8
S 9	15 12 13	19°50'45	2 Ω 6	6° 3	0П20	20°57	15°53	21°21	8°34	15° 0	10°37	18°51	18°56	4°32	10° 6	S 9
M10	15 16 9	20°49'24	14°34	5°40	1°34	21°42	15°58	21°26	8°35	14°58	10°37	18°D51	18°53	4°38	10° 9	M10
T 11	15 20 6	21°48'00	27°21	5°22	2°48	22°27	16° 4	21°31	8°37	14°57	10°R37	18°51	18°50	4°45	10°12	T 11
W12	15 24 2	22°46'35	10 m 31	5°10	4° 2	23°12	16°10	21°36	8°38	14°56	10°37	18°51	18°46	4°51	10°15	W12
T 13	15 27 59	23°45'07	24° 7	5° 2	5°16	23°57	16°16	21°40	8°40	14°55	10°37	18°52	18°43	4°58	10°18	T 13
F 14	15 31 56	24°43'37	8 亞 10	4°D59	6°30	24°42	16°22	21°45	8°41	14°53	10°37	18°52	18°40	5° 5	10°20	F 14
S 15	15 35 52	25°42'06	22°39	5° 1	7°44	25°27	16°28	21°49	8°43	14°52	10°37	18°53	18°37	5°11	10°23	S 15
S 16	15 39 49	26°40'32	7 ™ 29	5° 8	8°58	26°12	16°34	21°54	8°44	14°51	10°37	18°53	18°34	5°18	10°26	S 16
M17	15 43 45	27°38'56	22°36	5°20	10°12	26°57	16°41	21°58	8°45	14°50	10°37	18°R53	18°31	5°25	10°29	M17
T 18	15 47 42	28°37'19	7 , ₹48	5°36	11°26	27°42	16°47	22° 2	8°46	14°49	10°36	18°53	18°27	5°31	10°31	T 18
W19	15 51 38	29°35'40	22°58	5°57	12°40	28°26	16°54	22° 6	8°48	14°48	10°36	18°52	18°24	5°38	10°34	W19
T 20	15 55 35	0 Ⅲ 33'59	7 궁 56	6°23	13°54	29°11	17° 1	22°10	8°49	14°47	10°36	18°51	18°21	5°45	10°37	T 20
F 21	15 59 31	1°32'17	22°34	6°52	15° 7	29°55	17° 8	22°14	8°50	14°46	10°36	18°49	18°18	5°51	10°39	F 21
S 22	16 3 28	2°30'33	6≈48	7°26	16°21	0 Ⅱ 40	17°15	22°18	8°51	14°45	10°35	18°48	18°15	5°58	10°42	S 22
S 23	16 7 25	3°28'48	20°35	8° 4	17°35	1°24	17°23	22°22	8°52	14°44	10°35	18°47	18°11	6° 5	10°44	S 23
M24	16 11 21	4°27'01	3 ¥ 55	8°45	18°49	2° 9	17°30	22°26	8°53	14°43	10°35	18°D47	18° 8	6°11	10°47	M24
T 25	16 15 18	5°25'13	16°52	9°31	20° 3	2°53	17°38	22°29	8°54	14°42	10°34	18°47	18° 5	6°18	10°49	T 25
W26	16 19 14	6°23'24	29°28	10°19	21°16	3°37	17°46	22°33	8°55	14°41	10°34	18°48	18° 2	6°25	10°51	W26
T 27	16 23 11	7°21'33	11 Y 46	11°11	22°30	4°22	17°54	22°37	8°55	14°40	10°33	18°49	17°59	6°31	10°54	T 27
F 28	16 27 7	8°19'41	23°52	12° 7	23°44	5° 6	18° 2	22°40	8°56	14°39	10°33	18°51	17°56	6°38	10°56	F 28
S 29	16 31 4	9°17'47	5 8 48	13° 5	24°57	5°50	18°10	22°43	8°57	14°38	10°32	18°52	17°52	6°45	10°58	S 29
S 30	16 35 0	10°15'52	17°39	14° 7	26°11	6°34	18°18	22°47	8°58	14°37	10°32	18°R53	17°49	6°51	11° 0	S 30
M31	16 38 57	11 II 13'56	29 8 27	15 8 11	27 Ⅱ 25	7 Ⅱ 18	18 N 26	22 米 50	8 ∺ 58	14 ≏ 37	10≈31	18 M .52	17 M .46	6 Ⅱ 58	11 ° 2	M31

Delta T = 01h26m44s

JUNE 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 42 54	12 II 11'58	11 I I14	16818	28Ⅲ38	8 I I 2	18 Ω 35	22) 53	8)(59	14°R36	10°R31	18°R51	17 M 43	7 I I 4	11 ° 5	T 1
W 2	16 46 50	13° 9'59	23° 3	17°28	29°52	8°46	18°43	22°56	8°59	14 ≏ 35	10≈30	18 M .48	17°40	7°11	11° 7	W 2
T 3	16 50 47	14° 7'58	4956	18°40	199 5	9°30	18°52	22°59	9° 0	14°35	10°29	18°44	17°37	7°18	11° 9	T 3
F 4	16 54 43	15° 5'55	16°55	19°56	2°19	10°14	19° 1	23° 2	9° 0	14°34	10°29	18°40	17°33	7°24	11°11	F 4
S 5	16 58 40	16° 3'51	29° 2	21°13	3°32	10°58	19°10	23° 4	9° 1	14°33	10°28	18°35	17°30	7°31	11°13	S 5
S 6	17 2 36	17° 1'46	11 Ω 20	22°33	4°46	11°42	19°19	23° 7	9° 1	14°33	10°27	18°31	17°27	7°38	11°14	S 6
M 7	17 6 33	17°59'38	23°50	23°56	5°59	12°25	19°28	23° 9	9° 1	14°32	10°27	18°28	17°24	7°44	11°16	M 7
T 8	17 10 29	18°57'29	6 m 37	25°21	7°13	13° 9	19°37	23°12	9° 1	14°32	10°26	18°26	17°21	7°51	11°18	T 8
W 9	17 14 26	19°55'19	19°43	26°48	8°26	13°53	19°47	23°14	9° 1	14°31	10°25	18°D25	17°17	7°58	11°20	W 9
T 10	17 18 23	20°53'06	3 ≏ 11	28°18	9°40	14°36	19°56	23°16	9° 2	14°31	10°24	18°26	17°14	8° 4	11°22	T 10
F 11	17 22 19	21°50'52	17° 3	29°50	10°53	15°19	20° 6	23°19	9° 2	14°30	10°23	18°27	17°11	8°11	11°23	F 11
S 12	17 26 16	22°48'37	1 M .19	1 Ⅱ 24	12° 6	16° 3	20°15	23°21	9°R 2	14°30	10°23	18°28	17° 8	8°18	11°25	S 12
S 13	17 30 12	23°46'20	15°57	3° 1	13°20	16°46	20°25	23°23	9° 2	14°30	10°22	18°R29	17° 5	8°24	11°26	S 13
M14	17 34 9	24°44'02	0 ₹ 54	4°40	14°33	17°30	20°35	23°24	9° 2	14°29	10°21	18°29	17° 2	8°31	11°28	M14
T 15	17 38 5	25°41'42	16° 3	6°21	15°46	18°13	20°45	23°26	9° 1	14°29	10°20	18°26	16°58	8°38	11°29	T 15
W16	17 42 2	26°39'21	1 る 14	8° 5	16°59	18°56	20°55	23°28	9° 1	14°29	10°19	18°23	16°55	8°44	11°31	W16
T 17	17 45 58	27°36'59	16°18	9°51	18°13	19°39	21° 5	23°30	9° 1	14°28	10°18	18°17	16°52	8°51	11°32	T 17
F 18	17 49 55	28°34'36	1≈ 6	11°39	19°26	20°22	21°16	23°31	9° 1	14°28	10°17	18°11	16°49	8°58	11°34	F 18
S 19	17 53 52	29°32'12	15°29	13°30	20°39	21° 5	21°26	23°32	9° 0	14°28	10°16	18° 6	16°46	9° 4	11°35	S 19
S 20	17 57 48	0929'47	29°25	15°22	21°52	21°48	21°36	23°34	9° 0	14°28	10°15	18° 1	16°43	9°11	11°36	S 20
M21	18 1 45	1°27'21	12 ∺ 52	17°17	23° 5	22°31	21°47	23°35	9° 0	14°28	10°14	17°57	16°39	9°18	11°37	M21
T 22	18 5 41	2°24'55	25°52	19°14	24°18	23°14	21°57	23°36	8°59	14°28	10°13	17°56	16°36	9°24	11°38	T 22
W23	18 9 38	3°22'28	8 Υ 28	21°14	25°31	23°57	22° 8	23°37	8°59	14°28	10°12	17°D56	16°33	9°31	11°39	W23
T 24	18 13 34	4°20'00	20°44	23°15	26°44	24°40	22°19	23°38	8°58	14°D28	10°11	17°57	16°30	9°38	11°40	T 24
F 25	18 17 31	5°17'31	2 8 46	25°18	27°57	25°23	22°30	23°39	8°57	14°28	10°10	17°58	16°27	9°44	11°41	F 25
S 26	18 21 27	6°15'02	14°39	27°23	29°10	26° 5	22°41	23°39	8°57	14°28	10° 8	17°R59	16°23	9°51	11°42	S 26
S 27	18 25 24	7°12'32	26°26	29°30	0 Ω 23	26°48	22°51	23°40	8°56	14°28	10° 7	17°58	16°20	9°58	11°43	S 27
M28	18 29 21	8°10'01	8 Ⅱ 13	19538	1°36	27°30	23° 3	23°41	8°55	14°28	10° 6	17°56	16°17	10° 4	11°44	M28
T 29	18 33 17	9° 7'30	20° 2	3°48	2°49	28°13	23°14	23°41	8°55	14°28	10° 5	17°52	16°14	10°11	11°45	T 29
W30	18 37 14	109 4'58	1956	5959	4 Ω 2	28 Ⅱ 55	23 N 25	23 米 41	8) (54	14 ≏ 28	10≈ 4	17 M .45	16 M .11	10 I I18	11 Y 46	W30

Delta T = 01h26m45s

JULY 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	18 41 10	1199 2'25	13957	89510	5 Ω 15	29耳38	23€36	23) 42	8°R53	14 ≏ 28	10°R 3	17°R37	16 M 8	10 Ⅲ 24	11 Y 46	T 1
F 2	18 45 7	11°59'51	26° 6	10°22	6°28	0ණ20	23°48	23°42	8 ∺ 52	14°29	10≈ 1	17 M 27	16° 4	10°31	11°47	F 2
S 3	18 49 3	12°57'17	8 Ω 25	12°34	7°41	1° 3	23°59	23°R42	8°51	14°29	10° 0	17°17	16° 1	10°37	11°47	S 3
S 4	18 53 0	13°54'42	20°55	14°46	8°53	1°45	24°10	23°42	8°50	14°29	9°59	17° 7	15°58	10°44	11°48	S 4
M 5	18 56 57	14°52'06	3 m 37	16°58	10° 6	2°27	24°22	23°41	8°49	14°29	9°57	16°59	15°55	10°51	11°48	M 5
T 6	19 0 53	15°49'29	16°32	19° 9	11°19	3° 9	24°34	23°41	8°48	14°30	9°56	16°53	15°52	10°57	11°49	T 6
W 7	19 4 50	16°46'51	29°41	21°20	12°31	3°51	24°45	23°41	8°47	14°30	9°55	16°50	15°49	11° 4	11°49	W 7
T 8	19 8 46	17°44'12	13 ♀ 7	23°30	13°44	4°33	24°57	23°40	8°45	14°31	9°54	16°D49	15°45	11°11	11°49	T 8
F 9	19 12 43	18°41'33	26°51	25°38	14°57	5°15	25° 9	23°40	8°44	14°31	9°52	16°49	15°42	11°17	11°50	F 9
S 10	19 16 39	19°38'52	10 M 54	27°45	16° 9	5°57	25°21	23°39	8°43	14°32	9°51	16°R49	15°39	11°24	11°50	S 10
S 11	19 20 36	20°36'11	25°16	29°50	17°22	6°39	25°33	23°38	8°42	14°32	9°50	16°49	15°36	11°31	11°50	S 11
M12	19 24 32	21°33'30	9 ₹ 55	$1\Omega_{53}$	18°34	7°21	25°45	23°37	8°40	14°33	9°48	16°47	15°33	11°37	11°50	M12
T 13	19 28 29	22°30'47	24°47	3°55	19°47	8° 3	25°57	23°36	8°39	14°33	9°47	16°43	15°29	11°44	11°R50	T 13
W14	19 32 26	23°28'05	9 ⋜ 44	5°55	20°59	8°44	26° 9	23°35	8°37	14°34	9°45	16°36	15°26	11°51	11°50	W14
T 15	19 36 22	24°25'21	24°39	7°53	22°12	9°26	26°21	23°34	8°36	14°35	9°44	16°27	15°23	11°57	11°50	T 15
F 16	19 40 19	25°22'38	9≈21	9°48	23°24	10° 8	26°33	23°33	8°34	14°35	9°43	16°17	15°20	12° 4	11°50	F 16
S 17	19 44 15	26°19'54	23°44	11°42	24°36	10°49	26°45	23°32	8°33	14°36	9°41	16° 7	15°17	12°11	11°50	S 17
S 18	19 48 12	27°17'10	7 ∺ 42	13°34	25°49	11°31	26°57	23°30	8°31	14°37	9°40	15°58	15°14	12°17	11°50	S 18
M19	19 52 8	28°14'25	21°12	15°23	27° 1	12°12	27°10	23°29	8°30	14°38	9°38	15°51	15°10	12°24	11°49	M19
T 20	19 56 5	29°11'41	4 Υ15	17°10	28°13	12°54	27°22	23°27	8°28	14°38	9°37	15°47	15° 7	12°31	11°49	T 20
W21	20 0 1	0 Ω 8'57	16°53	18°56	29°25	13°35	27°34	23°25	8°26	14°39	9°36	15°44	15° 4	12°37	11°49	W21
T 22	20 3 58	1° 6'13	29°11	20°39	0 ™ 37	14°16	27°47	23°24	8°25	14°40	9°34	15°D43	15° 1	12°44	11°48	T 22
F 23	20 7 55	2° 3'29	11 8 13	22°20	1°49	14°58	27°59	23°22	8°23	14°41	9°33	15°R44	14°58	12°51	11°48	F 23
S 24	20 11 51	3° 0'46	23° 6	23°59	3° 1	15°39	28°12	23°20	8°21	14°42	9°31	15°43	14°55	12°57	11°47	S 24
S 25	20 15 48	3°58'03	4 ∏ 54	25°35	4°13	16°20	28°25	23°18	8°19	14°43	9°30	15°42	14°51	13° 4	11°47	S 25
M26	20 19 44	4°55'20	16°42	27°10	5°25	17° 1	28°37	23°15	8°17	14°44	9°28	15°38	14°48	13°11	11°46	M26
T 27	20 23 41	5°52'37	28°34	28°42	6°37	17°42	28°50	23°13	8°15	14°45	9°27	15°32	14°45	13°17	11°45	T 27
W28	20 27 37	6°49'54	10935	0 m y 12	7°49	18°23	29° 2	23°11	8°14	14°46	9°25	15°24	14°42	13°24	11°45	W28
T 29	20 31 34	7°47'12	22°46	1°40	9° 1	19° 4	29°15	23° 8	8°12	14°47	9°24	15°12	14°39	13°31	11°44	T 29
F 30	20 35 30	8°44'29	5 N 8	3° 6	10°13	19°45	29°28	23° 6	8°10	14°48	9°23	15° 0	14°35	13°37	11°43	F 30
S 31	20 39 27	9 Ω 41'47	17 Ω 43	4 Mp 29	11 M)25	20926	29 Ω 41	23 ∺ 3	8) 8	14 ≏ 49	9 ≈ 21	14 M 47	14MJ32	13 Ⅱ 44	11 Y 42	S 31

Delta T = 01h26m46s

AUGUST 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	20 43 24	10\O39'05	0 m 31	5 m 51	12 m)37	2195 7	29 Ω 54	23°R 1	8°R 6	14 ♀ 50	9°R20	14°R34	14ML29	13耳51	11°R41	S 1
M 2	20 47 20	11°36'23	13°31	7°10	13°48	21°48	0 m) 6	22 米 58	8 ∺ 4	14°52	9≈18	14ML23	14°26	13°57	11 Y 40	M 2
T 3	20 51 17	12°33'41	26°42	8°26	15° 0	22°29	0°19	22°55	8° 2	14°53	9°17	14°15	14°23	14° 4	11°39	T 3
W 4	20 55 13	13°30'59	10 ♀ 4	9°40	16°11	23° 9	0°32	22°52	7°59	14°54	9°15	14°10	14°20	14°11	11°38	W 4
T 5	20 59 10	14°28'17	23°38	10°52	17°23	23°50	0°45	22°49	7°57	14°55	9°14	14° 8	14°16	14°17	11°37	T 5
F 6	21 3 6	15°25'35	7 M 23	12° 1	18°35	24°30	0°58	22°46	7°55	14°57	9°12	14° 7	14°13	14°24	11°36	F 6
S 7	21 7 3	16°22'54	21°21	13° 8	19°46	25°11	1°11	22°43	7°53	14°58	9°11	14° 7	14°10	14°31	11°34	S 7
S 8	21 10 59	17°20'12	5 ₹ 32	14°11	20°57	25°51	1°24	22°40	7°51	14°59	9° 9	14° 6	14° 7	14°37	11°33	S 8
M 9	21 14 56	18°17'31	19°53	15°12	22° 9	26°32	1°37	22°37	7°49	15° 1	9° 8	14° 4	14° 4	14°44	11°32	M 9
T 10	21 18 53	19°14'49	4 云 23	16°10	23°20	27°12	1°50	22°33	7°46	15° 2	9° 7	13°59	14° 1	14°51	11°30	T 10
W11	21 22 49	20°12'08	18°57	17° 5	24°31	27°53	2° 3	22°30	7°44	15° 4	9° 5	13°51	13°57	14°57	11°29	W11
T 12	21 26 46	21° 9'28	3≈30	17°57	25°42	28°33	2°16	22°26	7°42	15° 5	9° 4	13°42	13°54	15° 4	11°28	T 12
F 13	21 30 42	22° 6'47	17°54	18°46	26°54	29°13	2°29	22°23	7°40	15° 6	9° 2	13°30	13°51	15°11	11°26	F 13
S 14	21 34 39	23° 4'08	2) 2	19°31	28° 5	29°53	2°42	22°19	7°37	15° 8	9° 1	13°19	13°48	15°17	11°25	S 14
S 15	21 38 35	24° 1'28	15°50	20°12	29°16	0 Ω 33	2°55	22°16	7°35	15° 9	8°59	13° 9	13°45	15°24	11°23	S 15
M16	21 42 32	24°58'50	29°15	20°50	0 ჲ 27	1°13	3° 9	22°12	7°33	15°11	8°58	13° 1	13°41	15°31	11°21	M16
T 17	21 46 28	25°56'12	12 Y 16	21°24	1°37	1°53	3°22	22° 8	7°30	15°13	8°57	12°55	13°38	15°37	11°20	T 17
W18	21 50 25	26°53'36	24°54	21°54	2°48	2°33	3°35	22° 4	7°28	15°14	8°55	12°52	13°35	15°44	11°18	W18
T 19	21 54 22	27°51'00	7 8 12	22°19	3°59	3°13	3°48	22° 0	7°26	15°16	8°54	12°50	13°32	15°51	11°16	T 19
F 20	21 58 18	28°48'25	19°16	22°41	5°10	3°53	4° 1	21°56	7°23	15°17	8°53	12°D50	13°29	15°57	11°14	F 20
S 21	22 2 15	29°45'51	1 II 10	22°57	6°20	4°33	4°14	21°52	7°21	15°19	8°51	12°R50	13°26	16° 4	11°12	S 21
S 22	22 6 11	0 Mp 43'19	12°59	23° 9	7°31	5°13	4°27	21°48	7°19	15°21	8°50	12°50	13°22	16°11	11°11	S 22
M23	22 10 8	1°40'47	24°49	23°16	8°42	5°53	4°41	21°44	7°16	15°22	8°49	12°47	13°19	16°17	11° 9	M23
T 24	22 14 4	2°38'17	69546	23°R17	9°52	6°32	4°54	21°40	7°14	15°24	8°47	12°43	13°16	16°24	11° 7	T 24
W25	22 18 1	3°35'48	18°52	23°14	11° 2	7°12	5° 7	21°36	7°11	15°26	8°46	12°35	13°13	16°31	11° 5	W25
T 26	22 21 57	4°33'20	1 Q 11	23° 5	12°13	7°52	5°20	21°32	7° 9	15°28	8°45	12°26	13°10	16°37	11° 3	T 26
F 27	22 25 54	5°30'52	13°46	22°51	13°23	8°31	5°33	21°28	7° 7	15°30	8°43	12°15	13° 6	16°44	11° 1	F 27
S 28	22 29 51	6°28'26	26°37	22°31	14°33	9°11	5°47	21°23	7° 4	15°31	8°42	12° 4	13° 3	16°51	10°59	S 28
S 29	22 33 47	7°26'01	9 m 44	22° 6	15°43	9°50	6° 0	21°19	7° 2	15°33	8°41	11°53	13° 0	16°57	10°56	S 29
M30	22 37 44	8°23'37	23° 5	21°36	16°53	10°30	6°13	21°15	6°59	15°35	8°40	11°44	12°57	17° 4	10°54	M30
T 31	22 41 40	9 m 21'14	6 ₽ 39	21 Mp 2	18 ♀ 3	11 0 9	6Mp26	21 米 10	6 ∺ 57	15 ≏ 37	8 ≈ 38	11 M 37	12 M 54	17 Ⅲ 11	10 Y 52	T 31

Delta T = 01h26m46s

SEPTEMBER 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 45 37	10 m) 18'52	20 ₽ 23	20°R23	19 ₾ 13	11 Ω 48	6 m 39	21°R 6	6°R55	15 ≏ 39	8°R37	11°R33	12 M 51	17 Ⅱ 17	10°R50	W 1
T 2	22 49 33	11°16'31	4 M L15	19 m /40	20°23	12°28	6°53	21 米 2	6 ∺ 52	15°41	8 ≈ 36	11 M J31	12°47	17°24	10 Y 48	T 2
F 3	22 53 30	12°14'10	18°14	18°54	21°33	13° 7	7° 6	20°57	6°50	15°43	8°35	11°D31	12°44	17°31	10°45	F 3
S 4	22 57 26	13°11'51	2 √ 17	18° 5	22°43	13°46	7°19	20°53	6°47	15°44	8°34	11°31	12°41	17°37	10°43	S 4
S 5	23 1 23	14° 9'33	16°25	17°15	23°52	14°25	7°32	20°48	6°45	15°46	8°33	11°R32	12°38	17°44	10°41	S 5
M 6	23 5 19	15° 7'15	0 궁 36	16°23	25° 2	15° 4	7°45	20°44	6°43	15°48	8°32	11°31	12°35	17°51	10°38	M 6
T 7	23 9 16	16° 4'58	14°48	15°32	26°11	15°43	7°58	20°39	6°40	15°50	8°30	11°28	12°32	17°57	10°36	T 7
W 8	23 13 13	17° 2'43	28°59	14°42	27°21	16°22	8°11	20°35	6°38	15°52	8°29	11°22	12°28	18° 4	10°33	W 8
T 9	23 17 9	18° 0'28	13 ≈ 5	13°54	28°30	17° 1	8°25	20°30	6°36	15°54	8°28	11°15	12°25	18°11	10°31	T 9
F 10	23 21 6	18°58'15	27° 3	13°10	29°39	17°40	8°38	20°26	6°33	15°56	8°27	11° 7	12°22	18°17	10°29	F 10
S 11	23 25 2	19°56'02	10) (47	12°29	0 M .48	18°19	8°51	20°21	6°31	15°58	8°26	10°58	12°19	18°24	10°26	S 11
S 12	23 28 59	20°53'51	24°16	11°54	1°57	18°58	9° 4	20°16	6°29	16° 0	8°25	10°51	12°16	18°31	10°24	S 12
M13	23 32 55	21°51'41	7 Y 26	11°24	3° 6	19°36	9°17	20°12	6°26	16° 2	8°24	10°45	12°12	18°37	10°21	M13
T 14	23 36 52	22°49'33	20°17	11° 2	4°15	20°15	9°30	20° 7	6°24	16° 5	8°23	10°41	12° 9	18°44	10°18	T 14
W15	23 40 48	23°47'26	2849	10°46	5°23	20°54	9°43	20° 3	6°22	16° 7	8°22	10°39	12° 6	18°51	10°16	W15
T 16	23 44 45	24°45'21	15° 5	10°38	6°32	21°32	9°56	19°58	6°20	16° 9	8°22	10°D38	12° 3	18°57	10°13	T 16
F 17	23 48 42	25°43'18	27° 8	10°D38	7°40	22°11	10° 9	19°54	6°17	16°11	8°21	10°39	12° 0	19° 4	10°11	F 17
S 18	23 52 38	26°41'17	9 Ⅱ 3	10°46	8°49	22°49	10°22	19°49	6°15	16°13	8°20	10°41	11°57	19°11	10° 8	S 18
S 19	23 56 35	27°39'17	20°53	11° 3	9°57	23°28	10°34	19°45	6°13	16°15	8°19	10°42	11°53	19°17	10° 5	S 19
M20	0 0 31	28°37'19	29544	11°27	11° 5	24° 6	10°47	19°40	6°11	16°17	8°18	10°R42	11°50	19°24	10° 3	M20
T 21	0 4 28	29°35'23	14°42	12° 1	12°13	24°45	11° 0	19°36	6° 9	16°19	8°17	10°41	11°47	19°31	10° 0	T 21
W22	0 8 24	ე ჲ 33'28	26°50	12°42	13°21	25°23	11°13	19°32	6° 7	16°22	8°17	10°38	11°44	19°37	9°57	W22
T 23	0 12 21	1°31'36	9 Ω 13	13°31	14°29	26° 1	11°26	19°27	6° 5	16°24	8°16	10°33	11°41	19°44	9°55	T 23
F 24	0 16 17	2°29'45	21°55	14°27	15°37	26°40	11°38	19°23	6° 2	16°26	8°15	10°27	11°38	19°51	9°52	F 24
S 25	0 20 14	3°27'56	4 m 57	15°31	16°44	27°18	11°51	19°18	6° 0	16°28	8°14	10°21	11°34	19°57	9°49	S 25
S 26	0 24 11	4°26'09	18°19	16°42	17°52	27°56	12° 4	19°14	5°58	16°30	8°14	10°15	11°31	20° 4	9°47	S 26
M27	0 28 7	5°24'23	2 ♀ 0	17°58	18°59	28°34	12°16	19°10	5°56	16°32	8°13	10°10	11°28	20°11	9°44	M27
T 28	0 32 4	6°22'39	15°58	19°21	20° 6	29°12	12°29	19° 6	5°54	16°35	8°12	10° 7	11°25	20°17	9°41	T 28
W29	0 36 0	7°20'57	OM 8	20°48	21°13	29°50	12°42	19° 1	5°52	16°37	8°12	10° 5	11°22	20°24	9°39	W29
T 30	0 39 57	8 ₽ 19'17	14ML25	22 Mp 20	22 M 20	0 m /28	12 m 54	18 米 57	5 ∺ 51	16 ≏ 39	8≈11	10°D 4	11 M .18	20 Ⅲ 31	9 Υ 36	T 30

Delta T = 01h26m47s

OCTOBER 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	0 43 53	9 ₾ 17'38	28 M 47	23 Mp 56	23 M 27	1 Mp 6	13 Mp 7	18°R53	5°R49	16 ≏ 41	8°R11	10 M 5	11 M .15	20 Ⅲ 37	9°R33	F 1
S 2	0 47 50	10°16'01	13 × 8	25°36	24°34	1°44	13°19	18) (49	5) (47	16°43	8 ≈ 10	10° 7	11°12	20°44	9 Ƴ 30	S 2
S 3	0 51 46	11°14'25	2 <u>7</u> °25	27°19	25°40	2°22	13°31	18°45	5°45	16°46	8°10	10° 8	11° 9	20°51	9°28	S 3
M 4	0 55 43	12°12'50	11 る 36	29° 4	26°47	2°59	13°44	18°41	5°43	16°48	8° 9	10°R 9	11° 6	20°57	9°25	M 4
T 5	0 59 39	13°11'17	25°40	0 ჲ 51	27°53	3°37	13°56	18°37	5°41	16°50	8° 9	10° 8	11° 3	21° 4	9°22	T 5
W 6	1 3 36	14° 9'46	9 ≈ 34	2°39	28°59	4°15	14° 8	18°33	5°40	16°52	8° 8	10° 6	10°59	21°11	9°20	W 6
T 7	1 7 33	15° 8'16	23°18	4°29	0 √ 5	4°52	14°20	18°30	5°38	16°55	8° 8	10° 4	10°56	21°17	9°17	T 7
F 8	1 11 29	16° 6'47	6 ∺ 49	6°20	1°11	5°30	14°33	18°26	5°36	16°57	8° 8	10° 0	10°53	21°24	9°14	F 8
S 9	1 15 26	17° 5'21	20° 8	8°11	2°16	6° 7	14°45	18°22	5°35	16°59	8° 7	9°57	10°50	21°31	9°11	S 9
S 10	1 19 22	18° 3'56	3Υ 12	10° 2	3°21	6°45	14°57	18°18	5°33	17° 1	8° 7	9°53	10°47	21°38	9° 9	S 10
M11	1 23 19	19° 2'32	16° 2	11°54	4°27	7°22	15° 9	18°15	5°32	17° 3	8° 7	9°51	10°43	21°44	9° 6	M11
T 12	1 27 15	20° 1'11	28°38	13°45	5°32	7°59	15°20	18°11	5°30	17° 6	8° 7	9°50	10°40	21°51	9° 3	T 12
W13	1 31 12	20°59'51	10 8 59	15°36	6°36	8°37	15°32	18° 8	5°29	17° 8	8° 6	9°D49	10°37	21°58	9° 1	W13
T 14	1 35 8	21°58'34	23° 9	17°26	7°41	9°14	15°44	18° 5	5°27	17°10	8° 6	9°50	10°34	22° 4	8°58	T 14
F 15	1 39 5	22°57'18	5 I 9	19°16	8°45	9°51	15°56	18° 1	5°26	17°12	8° 6	9°51	10°31	22°11	8°56	F 15
S 16	1 43 2	23°56'05	17° 1	21° 6	9°49	10°28	16° 8	17°58	5°25	17°15	8° 6	9°52	10°28	22°18	8°53	S 16
S 17	1 46 58	24°54'54	28°51	22°54	10°53	11° 5	16°19	17°55	5°23	17°17	8° 6	9°54	10°24	22°24	8°50	S 17
M18	1 50 55	25°53'45	109542	24°42	11°57	11°42	16°31	17°52	5°22	17°19	8° 6	9°55	10°21	22°31	8°48	M18
T 19	1 54 51	26°52'38	22°39	26°30	13° 0	12°19	16°42	17°49	5°21	17°21	8°D 6	9°R55	10°18	22°38	8°45	T 19
W20	1 58 48	27°51'34	$4\Omega 46$	28°16	14° 4	12°56	16°54	17°46	5°20	17°23	8° 6	9°55	10°15	22°44	8°43	W20
T 21	2 2 44	28°50'31	17° 8	0 M 1	15° 6	13°33	17° 5	17°43	5°18	17°26	8° 6	9°55	10°12	22°51	8°40	T 21
F 22	2 6 41	29°49'31	29°50	1°46	16° 9	14°10	17°16	17°40	5°17	17°28	8° 6	9°54	10° 9	22°58	8°38	F 22
S 23	2 10 37	0 M .48'33	12 m 53	3°30	17°12	14°47	17°27	17°38	5°16	17°30	8° 6	9°52	10° 5	23° 4	8°35	S 23
S 24	2 14 34	1°47'37	26°21	5°13	18°14	15°24	17°39	17°35	5°15	17°32	8° 6	9°51	10° 2	23°11	8°33	S 24
M25	2 18 30	2°46'43	10 ≏ 13	6°55	19°16	16° 0	17°50	17°32	5°14	17°34	8° 6	9°50	9°59	23°18	8°30	M25
T 26	2 22 27	3°45'51	24°27	8°37	20°17	16°37	18° 1	17°30	5°13	17°36	8° 6	9°50	9°56	23°24	8°28	T 26
W27	2 26 24	4°45'02	8 M 59	10°17	21°19	17°13	18°11	17°28	5°13	17°39	8° 7	9°D50	9°53	23°31	8°26	W27
T 28	2 30 20	5°44'14	23°43	11°57	22°20	17°50	18°22	17°25	5°12	17°41	8° 7	9°50	9°49	23°38	8°23	T 28
F 29	2 34 17	6°43'29	8 ∡ 31	13°36	23°20	18°26	18°33	17°23	5°11	17°43	8° 7	9°50	9°46	23°44	8°21	F 29
S 30	2 38 13	7°42'45	23°17	15°15	24°21	19° 3	18°44	17°21	5°10	17°45	8° 7	9°50	9°43	23°51	8°19	S 30
S 31	2 42 10	8ML42'03	7 る 54	16M52	25 × 21	19 m 39	18 M 54	17 米 19	5 ₩ 10	17 ≗ 47	8≈ 8	9 M 51	9 N 40	23耳58	8 Y 16	S 31

Delta T = 01h26m48s

NOVEMBER 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
M 1	2 46 6	9M41'22	22 궁 17	18 M 29	26 × 120	20 m 15	19 m) 5	17°R17	5°R 9	17 ≏ 49	8≈ 8	9°R51	9 ™ 37	24 I I 4	8°R14	M 1
T 2	2 50 3	10°40'43	6≈24	20° 5	27°19	20°52	19°15	17) 15	5 米 8	17°51	8° 9	9°D51	9°34	24°11	8 Υ 12	T 2
W 3	2 54 0	11°40'06	20°13	21°41	28°18	21°28	19°25	17°14	5° 8	17°53	8° 9	9 M .51	9°30	24°18	8°10	W 3
T 4	2 57 56	12°39'31	3) €43	23°15	29°17	22° 4	19°35	17°12	5° 7	17°55	8° 9	9°51	9°27	24°25	8° 8	T 4
F 5	3 1 53	13°38'57	16°56	24°50	0 궁 15	22°40	19°45	17°11	5° 7	17°58	8°10	9°51	9°24	24°31	8° 6	F 5
S 6	3 5 49	14°38'24	29°53	26°23	1°12	23°16	19°55	17° 9	5° 7	18° 0	8°10	9°52	9°21	24°38	8° 4	S 6
S 7	3 9 46	15°37'54	12 Y 35	27°56	2° 9	23°52	20° 5	17° 8	5° 6	18° 2	8°11	9°52	9°18	24°45	8° 2	S 7
M 8	3 13 42	16°37'25	25° 5	29°28	3° 6	24°28	20°15	17° 7	5° 6	18° 4	8°11	9°53	9°15	24°51	8° 0	M 8
T 9	3 17 39	17°36'58	7 8 24	1 才 0	4° 2	25° 3	20°25	17° 5	5° 6	18° 6	8°12	9°R53	9°11	24°58	7°58	T 9
W10	3 21 35	18°36'34	19°33	2°31	4°58	25°39	20°34	17° 4	5° 6	18° 8	8°13	9°53	9° 8	25° 5	7°56	W10
T 11	3 25 32	19°36'11	1 Ⅱ 34	4° 2	5°53	26°15	20°44	17° 3	5° 5	18°10	8°13	9°52	9° 5	25°11	7°54	T 11
F 12	3 29 28	20°35'50	13°29	5°32	6°47	26°50	20°53	17° 3	5° 5	18°12	8°14	9°51	9° 2	25°18	7°52	F 12
S 13	3 33 25	21°35'31	25°20	7° 1	7°41	27°26	21° 3	17° 2	5°D 5	18°13	8°15	9°49	8°59	25°25	7°50	S 13
S 14	3 37 22	22°35'14	7 9 510	8°30	8°34	28° 1	21°12	17° 1	5° 5	18°15	8°15	9°47	8°55	25°31	7°49	S 14
M15	3 41 18	23°35'00	19° 1	9°58	9°27	28°37	21°21	17° 1	5° 5	18°17	8°16	9°45	8°52	25°38	7°47	M15
T 16	3 45 15	24°34'47	0 Ω 57	11°25	10°19	29°12	21°30	17° 0	5° 6	18°19	8°17	9°44	8°49	25°45	7°45	T 16
W17	3 49 11	25°34'36	13° 2	12°52	11°11	29°47	21°39	17° 0	5° 6	18°21	8°18	9°42	8°46	25°51	7°44	W17
T 18	3 53 8	26°34'28	25°21	14°18	12° 1	0 ჲ 22	21°47	17° 0	5° 6	18°23	8°19	9°D42	8°43	25°58	7°42	T 18
F 19	3 57 4	27°34'22	7 m 57	15°44	12°51	0°57	21°56	17° 0	5° 6	18°25	8°20	9°42	8°40	26° 5	7°40	F 19
S 20	4 1 1	28°34'17	20°55	17° 9	13°41	1°33	22° 4	17°D 0	5° 7	18°27	8°20	9°43	8°36	26°11	7°39	S 20
S 21	4 4 57	29°34'15	4 ≏ 18	18°33	14°29	2° 8	22°13	17° 0	5° 7	18°28	8°21	9°45	8°33	26°18	7°38	S 21
M22	4 8 54	0 ₮ 34'15	18° 8	19°56	15°17	2°42	22°21	17° 0	5° 7	18°30	8°22	9°46	8°30	26°25	7°36	M22
T 23	4 12 51	1°34'17	2 M 24	21°19	16° 4	3°17	22°29	17° 0	5° 8	18°32	8°23	9°R47	8°27	26°32	7°35	T 23
W24	4 16 47	2°34'21	17° 5	22°40	16°50	3°52	22°37	17° 1	5° 8	18°34	8°24	9°47	8°24	26°38	7°34	W24
T 25	4 20 44	3°34'27	2 √ 4	24° 1	17°35	4°27	22°45	17° 1	5° 9	18°35	8°25	9°46	8°20	26°45	7°32	T 25
F 26	4 24 40	4°34'35	17°13	25°20	18°19	5° 1	22°52	17° 2	5°10	18°37	8°26	9°43	8°17	26°52	7°31	F 26
S 27	4 28 37	5°34'45	2 る 23	26°39	19° 2	5°36	23° 0	17° 3	5°10	18°39	8°28	9°40	8°14	26°58	7°30	S 27
S 28	4 32 33	6°34'56	17°23	27°56	19°44	6°10	23° 7	17° 3	5°11	18°40	8°29	9°36	8°11	27° 5	7°29	S 28
M29	4 36 30	7°35'08	2≈ 6	2 <u>9</u> °11	2 <u>0</u> °25	6°45	23°15	17° 4	5°12	18°42	8°30	9°33	8° 8	27°12	7°28	M29
T 30	4 40 27	8 ₹ 35'22	16≈26	0る25	21궁 5	7 ≙ 19	23 m 22	17 米 5	5 米 13	18 ≏ 44	8 ≈ 31	9 M 30	8 M 5	27 Ⅱ 18	7 Υ 27	T 30

Delta T = 01h26m48s

DECEMBER 3260 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	IJ	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 44 23	9 ∡ ³35'37	0 ∺ 20	1 ප 37	21 ~ 344	7 ≙ 53	23 Mp 29	17 ∺ 6	5) 14	18 ≏ 45	8≈32	9°R28	8 M . 1	27 Ⅲ 25	7°R26	W 1
T 2	4 48 20	10°35'54	13°49	2°47	22°21	8°27	23°36	17° 8	5°15	18°47	8°33	9°D28	7°58	27°32	7 ℃ 25	T 2
F 3 S 4	4 52 16 4 56 13	11°36'12 12°36'31	26°54 9 Ƴ 39	3°54 4°59	22°57 23°32	9° 1 9°35	23°42 23°49	17° 9 17°10	5°16 5°17	18°48 18°50	8°35 8°36	9 ™ 29 9°30	7°55 7°52	27°38 27°45	7°24 7°24	F 3 S 4
S 5 M 6	5 0 9 5 4 6	13°36'52 14°37'14	22° 7 4 8 22	6° 1 7° 0	24° 6 24°38	10° 9 10°43	23°55 24° 2	17°12 17°14	5°18 5°19	18°51 18°53	8°37 8°39	9°32 9°R33	7°49 7°46	27°52 27°59	7°23 7°22	S 5 M 6
T 7	5 8 2	15°37'37	16°27	7°55	25° 8	11°16	24° 8	17°15	5°20	18°54	8°40	9°33	7°42	28° 5	7°22	T 7
W 8	5 11 59	16°38'02	28°25	8°45	25°37	11°50	24°14	17°17	5°21	18°55	8°41	9°31	7°39	28°12	7°21	W 8
T 9	5 15 56	17°38'28	10 Ⅱ 19	9°31	26° 4	12°23	24°20	17°19	5°23	18°57	8°43	9°27	7°36	28°19	7°20	T 9
F 10	5 19 52	18°38'56	22°10	10°11	26°30	12°57	24°25	17°21	5°24	18°58	8°44	9°22	7°33	28°25	7°20	F 10
S 11	5 23 49	19°39'25	499 1	10°45	26°54	13°30	24°31	17°23	5°25	18°59	8°45	9°14	7°30	28°32	7°20	S 11
S 12	5 27 45	20°39'56	15°52	11°12	27°16	14° 3	24°36	17°26	5°27	19° 1	8°47	9° 6	7°26	28°39	7°19	S 12
M13 T 14	5 31 42 5 35 38	21°40'28 22°41'02	27°47 9 Ω 46	11°32 11°43	27°36 27°54	14°37 15°10	24°41 24°46	17°28 17°30	5°28 5°30	19° 2 19° 3	8°48	8°58 8°50	7°23 7°20	28°45 28°52	7°19 7°19	M13 T 14
W15	5 39 35	22 41 02 23°41'37	21°53	11°R45	27°34 28°10	15°42	24°51	17°33	5°31	19 3 19° 4	8°50 8°51	8°44	7°17	28°59	7°19	W15
T 16	5 43 31	24°42'14	4mp11	11°37	28°24	16°15	24°56	17°36	5°33	19° 5	8°53	8°40	7°14	29° 5	7°18	T 16
F 17	5 47 28	25°42'52	16°43	11°19	28°36	16°48	25° 0	17°38	5°35	19° 7	8°54	8°37	7°11	29°12	7°18	F 17
S 18	5 51 25	26°43'32	29°34	10°49	28°46	17°21	25° 5	17°41	5°36	19° 8	8°56	8°D37	7° 7	29°19	7°D18	S 18
S 19	5 55 21	27°44'14	12 ≏ 47	10° 9	28°53	17°53	25° 9	17°44	5°38	19° 9	8°58	8°38	7° 4	29°26	7°18	S 19
M20	5 59 18	28°44'57	26°25	9°18	28°59	18°25	25°13	17°47	5°40	19°10	8°59	8°39	7° 1	29°32	7°19	M20
T 21	6 3 14	29°45'41 0 궁 46'27	10 M .31 25° 5	8°17 7° 7	29° 2 29°R 2	18°58 19°30	25°17 25°20	17°50 17°53	5°42 5°43	19°11 19°12	9° 1 9° 3	8°R39 8°38	6°58 6°55	29°39 29°46	7°19 7°19	T 21 W22
W22 T 23	6 7 11 6 11 7	1°47'15	25° 5	5°51	29°R 2	20° 2	25°24	17°53	5°45	19°12	9° 3	8°35	6°52	29°46 29°52	7°19	T 23
F 24	6 15 4	2°48'03	25°14	4°30	28°56	20°34	25°27	18° 0	5°47	19°14	9° 6	8°29	6°48	29°59	7°20	F 24
S 25	6 19 0	3°48'53	10 ට 34	3° 7	28°49	21° 6	25°30	18° 3	5°49	19°15	9°8	8°21	6°45	0ණ 6	7°20	S 25
S 26	6 22 57	4°49'44	25°49	1°45	28°40	21°37	25°33	18° 7	5°51	19°15	9° 9	8°12	6°42	0°12	7°20	S 26
M27	6 26 54	5°50'36	10≈48	0°26	28°28	22° 9	25°36	18°11	5°54	19°16	9°11	8° 3	6°39	0°19	7°21	M27
T 28	6 30 50	6°51'28	25°23	29 × 14	28°14	22°40	25°38	18°14	5°56	19°17	9°13	7°55	6°36	0°26	7°21	T 28
W29	6 34 47	7°52'21 8°53'15	9 米 30 23° 6	28°10 27°16	27°58 27°39	23°12 23°43	25°41 25°43	18°18 18°22	5°58 6° 0	19°18 19°18	9°15 9°16	7°49 7°46	6°32 6°29	0°33 0°39	7°22 7°23	W29 T 30
T 30 F 31	6 38 43 6 42 40	8°53°15 9 云 54'09	6° 14	26×733	27~39 27 ~3 17	23°43 24 Ω 14	25°43 25 m)45	18*22 18 \(\frac{1}{2}\)	6° 0 6₩ 2	19°18 19 ≏ 19	9°16 9≈18	7°46 7°D44	6°29 6M26	0°39 0 © 46	$7^{\circ}23$	F 31

Delta T = 01h26m49s

JANUARY 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	6 46 36	10 ට 555'04	18 Y 57	26°R 0	26°R54	24 ≏ 45	25 M)47	18 ∺ 30	6 ∺ 5	19 ≏ 20	9≈20	7 M .45	6M23	0953	7 Υ 24	S 1
S 2	6 50 33	11°56'00	1821	25 ~ 39	26 궁 28	25°15	25°48	18°34	6° 7	19°20	9°22	7°R45	6°20	0°59	7°25	S 2
M 3	6 54 29	12°56'56	13°29	25°D29	26° 0	25°46	25°50	18°39	6° 9	19°21	9°24	7°45	6°17	1° 6	7°26	M 3
T 4	6 58 26	13°57'52	25°27	25°29	25°31	26°16	25°51	18°43	6°12	19°22	9°25	7°44	6°13	1°13	7°27	T 4
W 5	7 2 23	14°58'49	7 Ⅱ 19	25°39	25° 0	26°47	25°52	18°47	6°14	19°22	9°27	7°39	6°10	1°19	7°28	W 5
T 6	7 6 19	15°59'47	19°8	25°57	24°27	27°17	25°53	18°52	6°17	19°23	9°29	7°32	6° 7	1°26	7°29	T 6
F 7	7 10 16	17° 0'45	0958	26°24	23°53	27°47	25°53	18°56	6°19	19°23	9°31	7°23	6° 4	1°33	7°30	F 7
S 8	7 14 12	18° 1'44	12°51	26°58	23°18	28°17	25°54	19° 1	6°22	19°23	9°33	7°10	6° 1	1°39	7°31	S 8
S 9	7 18 9	19° 2'43	24°47	27°38	22°42	28°46	25°54	19° 6	6°25	19°24	9°35	6°57	5°58	1°46	7°32	S 9
M10	7 22 5	20° 3'43	6 Ω 49	28°24	22° 6	29°16	25°R54	19°11	6°27	19°24	9°37	6°43	5°54	1°53	7°33	M10
T 11	7 26 2	21° 4'44	18°57	29°16	21°29	29°45	25°54	19°15	6°30	19°24	9°39	6°29	5°51	2° 0	7°35	T 11
W12	7 29 59	22° 5'45	1 m) 12	0 궁 11	20°53	0 M .15	25°54	19°20	6°33	19°25	9°41	6°18	5°48	2° 6	7°36	W12
T 13	7 33 55	23° 6'46	13°37	1°11	20°16	0°44	25°53	19°25	6°35	19°25	9°43	6° 9	5°45	2°13	7°37	T 13
F 14	7 37 52	24° 7'49	26°13	2°14	19°40	1°13	25°52	19°30	6°38	19°25	9°44	6° 4	5°42	2°20	7°39	F 14
S 15	7 41 48	25° 8'52	9 ≙ 4	3°20	19° 5	1°41	25°52	19°36	6°41	19°25	9°46	6° 1	5°38	2°26	7°40	S 15
S 16	7 45 45	26° 9'55	22°12	4°29	18°31	2°10	25°50	19°41	6°44	19°26	9°48	6°D 0	5°35	2°33	7°42	S 16
M17	7 49 41	27°10'59	5 M .40	5°40	17°58	2°38	25°49	19°46	6°47	19°26	9°50	6°R 0	5°32	2°40	7°44	M17
T 18	7 53 38	28°12'04	19°32	6°54	17°26	3° 6	25°48	19°51	6°49	19°26	9°52	5°59	5°29	2°46	7°45	T 18
W19	7 57 34	29°13'09	3 ∡ 749	8° 9	16°56	3°34	25°46	19°57	6°52	19°26	9°54	5°57	5°26	2°53	7°47	W19
T 20	8 1 31	0≈14'15	1 <u>8</u> °29	9°26	16°27	4° 2	25°44	20° 2	6°55	19°R26	9°56	5°52	5°23	3° 0	7°49	T 20
F 21	8 5 28	1°15'22	3 る 27	10°45	16° 1	4°30	25°42	20° 8	6°58	19°26	9°58	5°45	5°19	3° 7	7°50	F 21
S 22	8 9 24	2°16'28	18°36	12° 5	15°37	4°57	25°40	20°14	7° 1	19°26	10° 0	5°34	5°16	3°13	7°52	S 22
S 23	8 13 21	3°17'35	3≈47	13°26	15°15	5°24	25°37	20°19	7° 4	19°26	10° 2	5°23	5°13	3°20	7°54	S 23
M24	8 17 17	4°18'42	18°47	14°48	14°55	5°51	25°35	20°25	7° 7	19°25	10° 4	5°11	5°10	3°27	7°56	M24
T 25	8 21 14	5°19'48	3 ∺ 28	16°11	14°37	6°18	25°32	20°31	7°10	19°25	10° 6	5° 0	5° 7	3°33	7°58	T 25
W26	8 25 10	6°20'55	17°43	17°35	14°22	6°44	25°29	20°37	7°13	19°25	10° 8	4°51	5° 4	3°40	8° 0	W26
T 27	8 29 7	7°22'01	1 Y 27	19° 0	14° 9	7°10	25°26	20°43	7°17	19°25	10°10	4°45	5° 0	3°47	8° 2	T 27
F 28	8 33 3	8°23'06	14°43	20°26	13°59	7°36	25°22	20°49	7°20	19°25	10°12	4°42	4°57	3°53	8° 4	F 28
S 29	8 37 0	9°24'12	27°31	21°52	13°51	8° 2	25°19	20°55	7°23	19°24	10°14	4°41	4°54	4° 0	8° 6	S 29
S 30	8 40 57	10°25'17	9 8 58	23°19	13°46	8°28	25°15	21° 1	7°26	19°24	10°16	4°41	4°51	4° 7	8° 9	S 30
M31	8 44 53	11≈26'21	22 8 6	24 궁 47	13 る 43	8M53	25 Mp 11	21 米 7	7 ∺ 29	19 ≏ 24	10≈18	4 M .41	4 M .48	49614	8 Υ 11	M31

Delta T = 01h26m50s

FEBRUARY 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ф	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	F	S	Ç	Š	Day
T 1	8 48 50	12≈27'25	4 I I 4	26 궁 15	13°D42	9 m .18	25°R 7	21 米 13	7) €33	19°R23	10≈20	4°R39	4M.44	49520	8 Υ 13	T 1
W 2	8 52 46	13°28'29	15°55	27°44	13 る 44	9°43	25 Mg 2	21°19	7°36	19 ₽ 23	10°22	4 M .35	4°41	4°27	8°16	W 2
T 3	8 56 43	14°29'32	27°43	29°14	13°49	10° 7	24°58	21°25	7°39	19°22	10°24	4°28	4°38	4°34	8°18	T 3
F 4	9 0 39	15°30'34	9934	0≈44	13°55	10°31	24°53	21°32	7°42	19°22	10°26	4°18	4°35	4°40	8°20	F 4
S 5	9 4 36	16°31'36	21°30	2°15	14° 4	10°55	24°49	21°38	7°46	19°21	10°28	4° 6	4°32	4°47	8°23	S 5
S 6	9 8 32	17°32'38	3 Ω 33	3°46	14°15	11°19	24°44	21°45	7°49	19°21	10°30	3°52	4°29	4°54	8°25	S 6
M 7	9 12 29	18°33'38	15°45	5°18	14°29	11°43	24°39	21°51	7°52	19°20	10°32	3°38	4°25	5° 1	8°28	M 7
T 8	9 16 26	19°34'39	28° 6	6°50	14°44	12° 6	24°33	21°58	7°56	19°19	10°34	3°25	4°22	5° 7	8°30	T 8
W 9	9 20 22	20°35'38	10 m 36	8°23	15° 2	12°28	24°28	22° 4	7°59	19°19	10°36	3°13	4°19	5°14	8°33	W 9
T 10	9 24 19	21°36'37	23°16	9°57	15°21	12°51	24°22	22°11	8° 2	19°18	10°38	3° 4	4°16	5°21	8°36	T 10
F 11	9 28 15	22°37'36	6 ♀ 7	11°31	15°43	13°13	24°17	22°17	8° 6	19°17	10°40	2°58	4°13	5°27	8°38	F 11
S 12	9 32 12	23°38'35	19° 9	13° 5	16° 6	13°35	24°11	22°24	8° 9	19°17	10°42	2°55	4°10	5°34	8°41	S 12
S 13	9 36 8	24°39'33	2 M 24	14°41	16°31	13°57	24° 5	22°31	8°13	19°16	10°44	2°D55	4° 6	5°41	8°44	S 13
M14	9 40 5	25°40'30	15°54	16°17	16°58	14°18	23°59	22°37	8°16	19°15	10°46	2°55	4° 3	5°47	8°47	M14
T 15	9 44 1	26°41'27	29°40	17°53	17°27	14°39	23°52	22°44	8°19	19°14	10°48	2°R55	4° 0	5°54	8°49	T 15
W16	9 47 58	27°42'24	13 ×7 43	19°30	17°57	14°59	23°46	22°51	8°23	19°13	10°50	2°54	3°57	6° 1	8°52	W16
T 17	9 51 55	28°43'20	28° 4	21° 8	18°29	15°20	23°40	22°58	8°26	19°12	10°52	2°51	3°54	6° 8	8°55	T 17
F 18	9 55 51	29°44'16	12 る 39	22°46	19° 2	15°39	23°33	23° 5	8°30	19°12	10°54	2°45	3°50	6°14	8°58	F 18
S 19	9 59 48	0) (45′11	27°24	24°26	19°36	15°59	23°26	23°12	8°33	19°11	10°56	2°37	3°47	6°21	9° 1	S 19
S 20	10 3 44	1°46'06	12≈12	26° 5	20°12	16°18	23°19	23°19	8°37	19°10	10°58	2°27	3°44	6°28	9° 4	S 20
M21	10 741	2°46'59	26°54	27°46	20°50	16°37	23°12	23°26	8°40	19° 9	11° 0	2°17	3°41	6°34	9° 7	M21
T 22	10 11 37	3°47'52	11 米 23	29°27	21°28	16°55	23° 5	23°33	8°44	19° 8	11° 2	2° 8	3°38	6°41	9°10	T 22
W23	10 15 34	4°48'43	25°31	1 米 9	22° 8	17°13	22°58	23°40	8°47	19° 6	11° 3	2° 1	3°35	6°48	9°13	W23
T 24	10 19 30	5°49'33	9 Υ 15	2°52	22°49	17°30	22°51	23°47	8°51	19° 5	11° 5	1°56	3°31	6°55	9°16	T 24
F 25	10 23 27	6°50'22	22°33	4°36	23°31	17°47	22°44	23°54	8°54	19° 4	11° 7	1°53	3°28	7° 1	9°19	F 25
S 26	10 27 23	7°51'10	5 8 26	6°20	24°14	18° 4	22°36	24° 1	8°58	19° 3	11° 9	1°D53	3°25	7° 8	9°22	S 26
S 27	10 31 20	8°51'57	17°57	8° 5	24°58	18°20	22°29	24° 8	9° 1	19° 2	11°11	1°54	3°22	7°15	9°26	S 27
M28	10 35 17	9) ₹ 52'42	0 П 10	9 米 51	25 궁 43	18 M .35	22 Mp 21	24 米 15	9 米 5	19 ♀ 1	11 ≈ 13	1 M 55	3 IL 19	79521	9 Υ 29	M28

Delta T = 01h26m50s

MARCH 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	ħ	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	10 39 13	10) 53'25	12耳10	11) 37	26 궁 29	18 M .51	22°R14	24) (22	9) 8	19°R 0	11≈14	1°R55	3 M .16	79528	9 Υ 32	T 1
W 2	10 43 10	11°54'08	24° 3	13°24	27°16	19° 5	22 Mp 6	24°29	9°12	18 ≏ 58	11°16	1 M 54	3°12	7°35	9°35	W 2
T 3	10 47 6	12°54'48	5954	15°12	28° 4	19°20	21°58	24°37	9°15	18°57	11°18	1°51	3° 9	7°41	9°38	T 3
F 4	10 51 3	13°55'27	17°46	17° 1	28°52	19°33	21°51	24°44	9°19	18°56	11°20	1°46	3° 6	7°48	9°42	F 4
S 5	10 54 59	14°56'05	29°45	18°50	29°42	19°47	21°43	24°51	9°22	18°55	11°22	1°39	3° 3	7°55	9°45	S 5
S 6	10 58 56	15°56'41	11 Ω 54	20°40	0≈32	19°59	21°35	24°58	9°26	18°53	11°23	1°31	3° 0	8° 2	9°48	S 6
M 7	11 2 52	16°57'16	24°15	22°31	1°23	20°12	21°27	25° 5	9°29	18°52	11°25	1°22	2°56	8° 8	9°52	M 7
T 8	11 6 49	17°57'49	6 m 49	24°21	2°15	20°23	21°19	25°13	9°32	18°51	11°27	1°14	2°53	8°15	9°55	T 8
W 9	11 10 46	18°58'20	19°36	26°13	3° 7	20°35	21°11	25°20	9°36	18°49	11°28	1° 7	2°50	8°22	9°58	W 9
T 10	11 14 42	19°58'50	2 △ 36	28° 4	4° 0	20°45	21° 3	25°27	9°39	18°48	11°30	1° 2	2°47	8°28	10° 2	T 10
F 11	11 18 39	20°59'19	15°49	29°55 1 Ƴ 47	4°54	20°55	20°56	25°34	9°43 9°46	18°46	11°32	0°59	2°44	8°35 8°42	10° 5 10° 9	F 11
S 12	11 22 35	21°59'47	29°14		5°48	21° 5	20°48	25°42		18°45	11°33	0°D58	2°41	8-42	10- 9	S 12
S 13	11 26 32	23° 0'13	12 M 49	3°37	6°43	21°14	20°40	25°49	9°50	18°43	11°35	0°58	2°37	8°49	10°12	S 13
M14	11 30 28	24° 0'38	26°34	5°28	7°38	21°22	20°32	25°56	9°53	18°42	11°36	1° 0	2°34	8°55	10°15	M14
T 15	11 34 25	25° 1'01	10 × 28	7°17	8°34	21°29	20°24	26° 4	9°56	18°41	11°38	1° 1	2°31	9° 2	10°19	T 15
W16	11 38 21	26° 1'24	24°31	9° 5	9°31	21°37	20°16	26°11	10° 0	18°39	11°40	1°R 2	2°28	9° 9	10°22	W16
T 17 F 18	11 42 18	27° 1'45 28° 2'05	8 정 42	10°51	10°28	21°43 21°49	20° 8 20° 0	26°18	10° 3 10° 7	18°38	11°41 11°43	1° 1 0°59	2°25 2°21	9°15 9°22	10°26	T 17 F 18
S 19	11 46 15 11 50 11	28° 2'05 29° 2'24	22°59 7 ≈ 18	12°36 14°17	11°26 12°24	21°54	19°53	26°25 26°33	10° / 10°10	18°36 18°34	11°43 11°44	0°56	2°18	9°22	10°29 10°33	S 19
													_			
S 20	11 54 8	0 Υ 2'41	21°37	15°56	13°22	21°58	19°45	26°40	10°13	18°33	11°46	0°51	2°15	9°36	10°36	S 20
M21	11 58 4	1° 2'56	5 ¥ 50	17°31	14°21	22° 2	19°37	26°47	10°17	18°31	11°47	0°46	2°12	9°42	10°40	M21
T 22 W23	12 2 1 12 5 57	2° 3'10 3° 3'22	19°53 3 Ƴ 41	19° 1 20°27	15°21 16°20	22° 5 22° 7	19°30 19°22	26°55 27° 2	10°20 10°23	18°30 18°28	11°48 11°50	0°42 0°39	2° 9 2° 6	9°49 9°56	10°43 10°47	T 22 W23
T 24	12 9 54	4° 3'33	17°10	20°27 21°48	16°20	22° 9	19°22 19°15	27° 2	10°23 10°27	18°28 18°27	11°50 11°51	0°36	2° 6 2° 2	10° 2	10°47 10°51	T 24
F 25	12 9 34	5° 3'42	0820	23° 3	18°21	22°10	19 13 19° 7	27°16	10°27	18°25	11°53	0°D36	1°59	10° 2	10°54	F 25
S 26	12 13 30	6° 3'49	13° 9	24°11	19°22	22°R10	19° 0	27°24	10°33	18°23	11°54	0°36	1°56	10°16	10°58	S 26
																l I
S 27	12 21 43	7° 3'54 8° 3'57	25°40	25°12 26° 6	20°23 21°25	22° 9 22° 8	18°53	27°31	10°36 10°39	18°22	11°55	0°38	1°53	10°23	11° 1 11° 5	S 27
M28 T 29	12 25 40 12 29 37	8° 3'57 9° 3'58	7 Ⅱ 55 19°58	26° 6 26°51	21°25 22°27	22° 8	18°46 18°39	27°38 27°45	10°39 10°43	18°20 18°19	11°57 11°58	0°39 0°41	1°50 1°47	10°29 10°36	11° 5 11° 8	M28 T 29
W30	12 29 37	9 338 10° 3'57	19 38	20°31 27°29	23°29	22° 3	18°32	27°53	10°45	18°17	11°59	0°42	1°43	10°36 10°43	11°12	W30
T 31	12 33 33	11° 3'54	13945	$27^{\circ}58$	23 29 24 ≈ 31	22 m 0	18 m 25	28 H 0	10 40 10 ¥ 49	18 Ω 15	11 39 12 ≈ 0	0°R42	1 43 1 ML 40	10 43	11 Y 15	T 31
1 31	12 37 30	111 337	13-3-73	21130	27001	22110 0	1011/23	20/(0	10/(7/	10-13	12/00	0 1072	1110-10	10-3-7	11 113	1 31

Delta T = 01h26m51s

APRIL 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	v	v	Č	ę,	Day
F 1	12 41 26	12 ° 3'49	25939	28 Y 18	25≈34	21°R55	18°R18	28) 7	10) 52	18°R14	12≈ 2	0°R42	1 M 37	10956	11 Y 19	F 1
S 2	12 45 23	13° 3'41	$7\Omega 40$	28°30	26°37	21 M 50	18 M)12	28°14	10°55	18 ≏ 12	12° 3	0 M .40	1°34	11° 3	11°23	S 2
S 3	12 49 19	14° 3'32	19°51	28°R33	27°41	21°44	18° 5	28°21	10°58	18°10	12° 4	0°38	1°31	11°10	11°26	S 3
M 4	12 53 16	15° 3'20	2Mp16	28°28	28°44	21°38	17°59	28°28	11° 1	18° 9	12° 5	0°36	1°27	11°16	11°30	M 4
T 5	12 57 12	16° 3'07	14°58	28°14	29°48	21°30	17°52	28°35	11° 4	18° 7	12° 6	0°33	1°24	11°23	11°33	T 5
W 6	13 1 9	17° 2'51	27°58	27°53	0) € 52	21°22	17°46	28°42	11° 7	18° 5	12° 7	0°32	1°21	11°30	11°37	W 6
T 7	13 5 6	18° 2'33	11 ≏ 17	27°24	1°56	21°13	17°40	28°49	11°10	18° 4	12° 8	0°30	1°18	11°36	11°40	T 7
F 8	13 9 2	19° 2'13	24°53	26°49	3° 1	21° 4	17°34	28°56	11°13	18° 2	12° 9	0°D30	1°15	11°43	11°44	F 8
S 9	13 12 59	20° 1'52	8 M .44	26° 9	4° 6	20°53	17°29	29° 3	11°16	18° 0	12°10	0°30	1°12	11°50	11°47	S 9
S 10	13 16 55	21° 1'28	22°47	25°23	5°11	20°42	17°23	29°10	11°19	17°59	12°11	0°30	1° 8	11°56	11°51	S 10
M11	13 20 52	22° 1'03	6 ₹ 58	24°34	6°16	20°30	17°18	29°17	11°22	17°57	12°12	0°31	1° 5	12° 3	11°55	M11
T 12	13 24 48	23° 0'36	21°14	23°43	7°22	20°17	17°12	29°24	11°25	17°55	12°13	0°32	1° 2	12°10	11°58	T 12
W13	13 28 45	24° 0'08	5 ਰ 31	22°50	8°27	20° 4	17° 7	29°31	11°27	17°54	12°14	0°32	0°59	12°17	12° 2	W13
T 14	13 32 41	24°59'38	19°46	21°57	9°33	19°50	17° 2	29°38	11°30	17°52	12°15	0°R33	0°56	12°23	12° 5	T 14
F 15	13 36 38	25°59'06	3≈57	21° 5	10°39	19°35	16°57	29°45	11°33	17°50	12°16	0°32	0°52	12°30	12° 9	F 15
S 16	13 40 35	26°58'33	18° 1	20°15	11°46	19°19	16°53	29°52	11°36	17°49	12°16	0°32	0°49	12°37	12°12	S 16
S 17	13 44 31	27°57'57	1 ¥ 56	19°27	12°52	19° 3	16°48	29°58	11°38	17°47	12°17	0°32	0°46	12°44	12°15	S 17
M18	13 48 28	28°57'20	15°42	18°43	13°59	18°46	16°44	0 Υ 5	11°41	17°46	12°18	0°32	0°43	12°50	12°19	M18
T 19	13 52 24	29°56'42	29°15	18° 3	15° 5	18°29	16°40	0°12	11°44	17°44	12°19	0°32	0°40	12°57	12°22	T 19
W20	13 56 21	0 8 56'01	12 Y 36	17°27	16°12	18°11	16°36	0°18	11°46	17°42	12°19	0°D32	0°37	13° 4	12°26	W20
T 21	14 0 17	1°55'19	25°43	16°57	17°19	17°52	16°32	0°25	11°49	17°41	12°20	0°R32	0°33	13°10	12°29	T 21
F 22	14 4 14	2°54'34	8 8 35	16°32	18°27	17°33	16°28	0°31	11°51	17°39	12°20	0°32	0°30	13°17	12°33	F 22
S 23	14 8 10	3°53'48	21°13	16°13	19°34	17°13	16°25	0°38	11°54	17°38	12°21	0°31	0°27	13°24	12°36	S 23
S 24	14 12 7	4°52'59	3 Ⅱ 37	15°59	20°41	16°53	16°21	0°44	11°56	17°36	12°22	0°31	0°24	13°31	12°39	S 24
M25	14 16 3	5°52'09	15°49	15°51	21°49	16°32	16°18	0°51	11°58	17°34	12°22	0°30	0°21	13°37	12°43	M25
T 26	14 20 0	6°51'16	27°51	15°D48	22°57	16°11	16°15	0°57	12° 1	17°33	12°23	0°30	0°18	13°44	12°46	T 26
W27	14 23 57	7°50'22	9 95 46	15°51	24° 5	15°49	16°13	1° 4	12° 3	17°31	12°23	0°29	0°14	13°51	12°49	W27
T 28	14 27 53	8°49'25	21°38	15°59	25°13	15°27	16°10	1°10	12° 5	17°30	12°24	0°28	0°11	13°57	12°53	T 28
F 29	14 31 50	9°48'26	3 Ω 32	16°12	26°21	15° 5	16° 8	1°16	12° 8	17°28	12°24	0°28	0° 8	14° 4	12°56	F 29
S 30	14 35 46	10847'24	15 Ω 31	16 Y 30	27 米 29	14 M .43	16Mp 5	1 Y 22	12) 10	17 ≏ 27	12≈24	0°D28	OM 5	149511	12 Y 59	S 30

Delta T = 01h26m52s

MAY 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	14 39 43	11846'20	27 Ω 41	16 Y 52	28 米 37	14°R20	16°R 3	1 Υ 29	12) 12	17°R25	12≈25	0 M 28	OM 2	149518	13 ° 2	S 1
M 2	14 43 39	12°45'14	10 m 6	17°20	29°46	13 M 58	16Mp 2	1°35	12°14	17 ≏ 24	12°25	0°29	29 ≏ 58	14°24	13° 6	M 2
T 3	14 47 36	13°44'06	22°49	17°51	0 Υ 54	13°35	16° 0	1°41	12°16	17°22	12°25	0°30	29°55	14°31	13° 9	T 3
W 4	14 51 32	14°42'56	5 Ω 54	18°27	2° 3	13°12	15°58	1°47	12°18	17°21	12°26	0°31	29°52	14°38	13°12	W 4
T 5 F 6	14 55 29 14 59 26	15°41'44	19°23	19° 6 19°50	3°12 4°20	12°49 12°26	15°57	1°53 1°59	12°20 12°22	17°19 17°18	12°26 12°26	0°32	29°49 29°46	14°44	13°15 13°18	T 5 F 6
F 6 S 7	14 39 26	16°40'29 17°39'13	3 M .15 17°27	20°37	5°29	12°26	15°56 15°55	2° 4	12°24	17°18	12°26	0°R32 0°32	29°46 29°43	14°51 14°58	13°18 13°21	F 6 S 7
S 8 M 9	15 7 19 15 11 15	18°37'54 19°36'34	1 ∡ 757 16°37	21°27 22°20	6°38 7°47	11°40 11°18	15°54 15°54	2°10 2°16	12°26 12°28	17°15 17°14	12°27 12°27	0°30 0°28	29°39 29°36	15° 5	13°24 13°27	S 8 M 9
T 10	15 15 12	20°35'13	16 37 1 ろ 20	22°20 23°17	8°57	10°55	15°54	2°22	12°30	17°13	12°27	0°25	29°33	15°11 15°18	13°27 13°30	T 10
W11	15 19 8	20°33'49	16° 1	24°16	10° 6	10°33	15°D53	2°27	12°31	17°11	12°27	0°23	29°30	15°25	13°33	W11
T 12	15 23 5	22°32'24	0≈32	25°19	11°15	10°11	15°53	2°33	12°33	17°10	12°27	0°21	29°27	15°31	13°36	T 12
F 13	15 27 1	23°30'58	14°49	26°24	12°25	9°49	15°54	2°38	12°35	17° 9	12°R27	0°20	29°24	15°38	13°39	F 13
S 14	15 30 58	24°29'29	28°50	27°31	13°34	9°28	15°54	2°44	12°36	17° 7	12°27	0°D19	29°20	15°45	13°42	S 14
S 15	15 34 55	25°28'00	12) 34	28°41	14°44	9° 7	15°55	2°49	12°38	17° 6	12°27	0°20	29°17	15°52	13°45	S 15
M16	15 38 51	26°26'28	26° 1	29°54	15°54	8°46	15°55	2°54	12°40	17° 5	12°27	0°22	29°14	15°58	13°48	M16
T 17	15 42 48	27°24'56	9 Υ 13	1 8 9	17° 3	8°26	15°56	3° 0	12°41	17° 4	12°27	0°23	29°11	16° 5	13°50	T 17
W18	15 46 44	28°23'21	22°10	2°26	18°13	8° 7	15°57	3° 5	12°42	17° 3	12°27	0°24	29° 8	16°12	13°53	W18
T 19	15 50 41	29°21'45	4855	3°45	19°23	7°47	15°59	3°10	12°44	17° 2	12°26	0°R24	29° 4	16°18	13°56	T 19
F 20	15 54 37	0 Ⅱ 20'07	17°27	5° 7	20°33	7°29	16° 0	3°15	12°45	17° 0	12°26	0°23	29° 1	16°25	13°59	F 20
S 21	15 58 34	1°18'28	29°50	6°31	21°43	7°11	16° 2	3°20	12°46	16°59	12°26	0°20	28°58	16°32	14° 1	S 21
S 22	16 2 30	2°16'47	12 II 3	7°56	22°53	6°54	16° 4	3°25	12°48	16°58	12°26	0°16	28°55	16°39	14° 4	S 22
M23	16 6 27	3°15'05	24° 7	9°24	24° 3	6°37	16° 6	3°30	12°49	16°57	12°25	0°11	28°52	16°45	14° 7	M23
T 24	16 10 24	4°13'20	695 5	10°54	25°14	6°21	16° 8	3°35	12°50	16°56	12°25	0° 5	28°49	16°52	14° 9	T 24
W25 T 26	16 14 20 16 18 17	5°11'34 6° 9'46	17°59 29°51	12°26 13°59	26°24 27°34	6° 6 5°51	16°10 16°13	3°39 3°44	12°51 12°52	16°55 16°54	12°25 12°24	29 <u>a</u> 58 29°53	28°45 28°42	16°59 17° 6	14°12 14°14	W25 T 26
F 27	16 18 17	7° 7'56	$11\Omega 43$	15°35	28°45	5°38	16°13	3°44	12°52 12°53	16°53	12°24	29°53 29°49	28°42 28°39	17° 6	14°14	F 27
S 28	16 26 10	8° 6'04	23°41	17°13	29°55	5°25	16°19	3°53	12°54	16°52	12°24	29°46	28°36	17°19	14°19	S 28
S 29	16 30 6	9° 4'10	5 m 49	18°53	1 8 5	5°12	16°22	3°57	12°55	16°51	12°23	29°D45	28°33	17°26	14°21	S 29
M30	16 34 3	10° 2'14	18°10	20°34	2°16	5° 1	16°25	4° 2	12°56	16°51	12°23	29°45	28°30	17°32	14°24	M30
T 31	16 37 59	11 I I 0'17	0 ჲ 50	22818	3 8 27	4 M 50	16 M 28	4Υ 6	12) 57	16 ♀ 50	12≈22	29 ≏ 46	28 ≏ 26	17939	14 Y 26	T 31

Delta T = 01h26m52s

JUNE 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	U.	v	Ç	ę	Day
W 1	16 41 56	11 Ⅱ 58'17	13 ≏ 52	24 8 4	4 8 37	4°R40	16 m 32	4 Υ10	12) (58	16°R49	12°R22	29 ≏ 47	28 £ 23	179546	14 Y 28	W 1
T 2	16 45 53	12°56'16	27°21	25°51	5°48	4 M .31	16°36	4°14	12°58	16 ≏ 48	12≈21	29°R48	28°20	17°53	14°30	T 2
F 3	16 49 49	13°54'13	11 M .17	27°41	6°58	4°23	16°40	4°18	12°59	16°47	12°21	29°48	28°17	17°59	14°32	F 3
S 4	16 53 46	14°52'09	25°40	29°33	8° 9	4°15	16°44	4°22	13° 0	16°47	12°20	29°45	28°14	18° 6	14°35	S 4
S 5	16 57 42	15°50'03	10 渘 26	1Ⅲ26	9°20	4° 8	16°48	4°26	13° 0	16°46	12°19	29°41	28°10	18°13	14°37	S 5
M 6	17 1 39	16°47'56	25°27	3°22	10°31	4° 2	16°52	4°30	13° 1	16°45	12°19	29°35	28° 7	18°19	14°39	M 6
T 7	17 5 35	17°45'47	10 る 34	5°19	11°42	3°57	16°57	4°33	13° 1	16°45	12°18	29°28	28° 4	18°26	14°41	T 7
W 8	17 9 32	18°43'37	25°38	7°19	12°53	3°53	17° 2	4°37	13° 2	16°44	12°17	29°21	28° 1	18°33	14°43	W 8
T 9	17 13 28	19°41'26	10≈30	9°20	14° 4	3°49	17° 7	4°40	13° 2	16°44	12°17	29°15	27°58	18°40	14°45	T 9
F 10	17 17 25	20°39'13	25° 2	11°23	15°15	3°47	17°12	4°44	13° 2	16°43	12°16	29°10	27°55	18°46	14°46	F 10
S 11	17 21 22	21°37'00	9 ∺ 10	13°28	16°26	3°45	17°17	4°47	13° 3	16°43	12°15	29° 7	27°51	18°53	14°48	S 11
S 12	17 25 18	22°34'45	22°54	15°34	17°37	3°43	17°22	4°50	13° 3	16°42	12°14	29°D 7	27°48	19° 0	14°50	S 12
M13	17 29 15	23°32'30	6 Ƴ 15	17°42	18°48	3°D43	17°28	4°54	13° 3	16°42	12°13	29° 7	27°45	19° 6	14°52	M13
T 14	17 33 11	24°30'13	19°15	19°51	19°59	3°43	17°33	4°57	13° 3	16°41	12°13	29° 8	27°42	19°13	14°53	T 14
W15	17 37 8	25°27'56	1 8 57	22° 1	21°10	3°44	17°39	5° 0	13° 3	16°41	12°12	29°R 8	27°39	19°20	14°55	W15
T 16	17 41 4	26°25'38	14°26	24°12	22°21	3°46	17°45	5° 3	13°R 3	16°40	12°11	29° 7	27°36	19°27	14°57	T 16
F 17	17 45 1	27°23'18	26°43	26°24	23°33	3°49	17°51	5° 5	13° 3	16°40	12°10	29° 4	27°32	19°33	14°58	F 17
S 18	17 48 57	28°20'58	8耳52	28°36	24°44	3°52	17°57	5° 8	13° 3	16°40	12° 9	28°58	27°29	19°40	15° 0	S 18
S 19	17 52 54	29°18'37	20°55	0948	25°55	3°56	18° 4	5°11	13° 3	16°40	12° 8	28°49	27°26	19°47	15° 1	S 19
M20	17 56 51	09516'14	2952	3° 0	27° 7	4° 1	18°10	5°13	13° 3	16°39	12° 7	28°39	27°23	19°54	15° 3	M20
T 21	18 0 47	1°13'51	14°46	5°12	28°18	4° 7	18°17	5°16	13° 3	16°39	12° 6	28°27	27°20	20° 0	15° 4	T 21
W22	18 4 44	2°11'26	26°38	7°23	29°30	4°13	18°24	5°18	13° 2	16°39	12° 5	28°15	27°16	20° 7	15° 5	W22
T 23	18 8 40	3° 9'01	8Ω 30	9°33	0 Ⅱ 41	4°20	18°31	5°20	13° 2	16°39	12° 4	28° 4	27°13	20°14	15° 7	T 23
F 24	18 12 37	4° 6'34	20°23	11°42	1°53	4°27	18°38	5°23	13° 2	16°39	12° 3	27°55	27°10	20°20	15° 8	F 24
S 25	18 16 33	5° 4'06	2 m 22	13°49	3° 4	4°36	18°45	5°25	13° 1	16°39	12° 2	27°48	27° 7	20°27	15° 9	S 25
S 26	18 20 30	6° 1'37	14°28	15°55	4°16	4°45	18°52	5°27	13° 1	16°39	12° 1	27°43	27° 4	20°34	15°10	S 26
M27	18 24 27	6°59'06	26°47	17°59	5°27	4°54	19° 0	5°28	13° 0	16°D39	12° 0	27°41	27° 1	20°41	15°11	M27
T 28	18 28 23	7°56'35	9 ॒ 23	20° 1	6°39	5° 5	19° 7	5°30	13° 0	16°39	11°59	27°D41	26°57	20°47	15°12	T 28
W29	18 32 20	8°54'02	22°21	22° 1	7°51	5°16	19°15	5°32	12°59	16°39	11°57	27°R41	26°54	20°54	15°13	W29
T 30	18 36 16	9951'28	5 M .44	239559	9 I I 2	5 ™ 27	19 m 23	5 Ƴ 33	12 米 59	16 ≏ 39	11 ≈ 56	27 ≏ 41	26 ♀ 51	2199 1	15 Y 14	T 30

Delta T = 01h26m53s

JULY 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	18 40 13	109548'53	19 M .35	25955	10 Ⅱ 14	5 M .39	19 m /31	5 Υ 35	12°R58	16 ₽ 39	11°R55	27°R39	26 <u>₽</u> 48	2195 8	15 Y 15	F 1
S 2	18 44 9	11°46'18	3 . ₹56	27°48	11°26	5°52	19°39	5°36	12 米 57	16°39	11 ≈ 54	27 ≏ 36	26°45	21°14	15°16	S 2
S 3	18 48 6	12°43'41	18°43	29°39	12°38	6° 5	19°47	5°38	12°56	16°39	11°53	27°29	26°41	21°21	15°16	S 3
M 4	18 52 2	13°41'03	3 る 50	1 Ω 27	13°49	6°19	19°55	5°39	12°56	16°40	11°51	27°20	26°38	21°28	15°17	M 4
T 5	18 55 59	14°38'25	19° 9	3°13	15° 1	6°34	20° 3	5°40	12°55	16°40	11°50	27°10	26°35	21°34	15°18	T 5
W 6	18 59 56	15°35'46	4≈27	4°57	16°13	6°49	20°12	5°41	12°54	16°40	11°49	27° 0	26°32	21°41	15°18	W 6
T 7	19 3 52	16°33'07	19°34	6°38	17°25	7° 4	20°21	5°42	12°53	16°40	11°48	26°51	26°29	21°48	15°19	T 7
F 8	19 7 49	17°30'27 18°27'47	4) €20	8°17 9°54	18°37	7°20 7°37	20°29 20°38	5°43 5°43	12°52 12°51	16°41 16°41	11°46	26°43 26°39	26°26	21°55 22° 1	15°19	F 8 S 9
	19 11 45		18°40		19°49				_	-	11°45		26°22		15°20	
S 10	19 15 42	19°25'06	2 Υ 31	11°27	21° 1	7°54	20°47	5°44	12°50	16°42	11°44	26°36	26°19	22° 8	15°20	S 10
M11	19 19 38	20°22'26	15°54	12°59	22°13	8°11	20°56	5°44	12°49	16°42	11°42	26°35	26°16	22°15	15°21	M11
T 12	19 23 35	21°19'45 22°17'04	28°52	14°27	23°25	8°30	21° 5	5°45	12°47	16°43 16°43	11°41 11°40	26°35	26°13 26°10	22°21	15°21 15°21	T 12 W13
W13 T 14	19 27 31 19 31 28	22°17'04 23°14'23	11 8 30 23°51	15°54 17°17	24°37 25°49	8°48 9° 7	21°14 21°24	5°45 5°45	12°46 12°45	16°43	11°40 11°38	26°35 26°33	26° 10 26° 7	22°28 22°35	15°21	W13 T 14
F 15	19 31 28	23 14 23 24°11'41	6 I 0	18°38	23 49 27° 1	9°27	21°33	5°46	12°44	16°44	11°37	26°28	26° 3	22°42	15°21	F 15
S 16	19 39 21	25° 9'00	18° 1	19°57	28°14	9°47	21°43	5°R46	12°42	16°45	11°36	26°21	26° 0	22°48	15°21	S 16
			-				_									
S 17 M18	19 43 18 19 47 14	26° 6'19 27° 3'37	29°56 11 © 49	21°12 22°25	29°26 0 © 38	10° 7 10°28	21°52 22° 2	5°45 5°45	12°41 12°40	16°45 16°46	11°34 11°33	26°11 25°58	25°57 25°54	22°55 23° 2	15°R21 15°21	S 17 M18
T 19	19 47 14	28° 0'55	23°41	23°36	1°50	10°28 10°49	22°12	5°45	12°40 12°38	16°46	11°33	25°45	25°54 25°51	23° 2	15°21	T 19
W20	19 55 7	28°58'13	$5\Omega 33$	24°43	3° 3	10 49 11°11	22°22	5°45	12°37	16°48	11°30	25°31	25°47	23°15	15°21	W20
T 21	19 59 4	29°55'31	17°28	25°47	4°15	11°33	22°32	5°44	12°35	16°48	11°29	25°18	25°44	23°22	15°21	T 21
F 22	20 3 0	0Ω52'48	29°25	26°49	5°27	11°55	22°42	5°43	12°34	16°49	11°27	25° 6	25°41	23°29	15°21	F 22
S 23	20 6 57	1°50'05	11 m 29	27°47	6°40	12°18	22°52	5°43	12°32	16°50	11°26	24°58	25°38	23°35	15°21	S 23
S 24	20 10 54	2°47'22	23°40	28°42	7°52	12°42	23° 2	5°42	12°30	16°51	11°24	24°52	25°35	23°42	15°20	S 24
M25	20 14 50	3°44'39	6 <u>₽</u> 2	29°33	9° 5	13° 5	23°13	5°41	12°29	16°52	11°23	24°49	25°32	23°49	15°20	M25
T 26	20 18 47	4°41'55	18°39	0 Mp 21	10°17	13°30	23°23	5°40	12°27	16°53	11°22	24°48	25°28	23°56	15°19	T 26
W27	20 22 43	5°39'11	1 M .34	1° 6	11°30	13°54	23°34	5°39	12°25	16°54	11°20	24°48	25°25	24° 2	15°19	W27
T 28	20 26 40	6°36'27	14°52	1°47	12°42	14°19	23°44	5°38	12°23	16°55	11°19	24°47	25°22	24° 9	15°18	T 28
F 29	20 30 36	7°33'42	28°36	2°24	13°55	14°44	23°55	5°37	12°22	16°56	11°17	24°46	25°19	24°16	15°18	F 29
S 30	20 34 33	8°30'58	12 ×7 47	2°57	15° 7	15°10	24° 6	5°35	12°20	16°57	11°16	24°43	25°16	24°22	15°17	S 30
S 31	20 38 29	9 Ω 28'13	27 × 124	3 Mp 26	16920	15 ™ 35	24 Mp 17	5 Υ 34	12) 18	16 ≏ 58	11≈14	24 ≗ 37	25 ≏ 13	249529	15 Y 16	S 31

Delta T = 01h26m54s

AUGUST 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
M 1	20 42 26	10\O25'29	12 る 23	3 m 50	17933	16M 2	24 Mp 27	5°R32	12°R16	16 ≏ 59	11°R13	24°R28	25 ♀ 9	24936	15°R16	M 1
T 2	20 46 23	11°22'44	27°36	4°11	18°45	16°28	24°38	5 Ƴ 31	12) 14	17° 0	11≈11	24 Ω 19	25° 6	24°43	15 Y 15	T 2
W 3	20 50 19	12°19'59	12≈53	4°26	19°58	16°55	24°49	5°29	12°12	17° 1	11°10	24° 9	25° 3	24°49	15°14	W 3
T 4	20 54 16	13°17'15	28° 2	4°37	21°11	17°22	25° 1	5°27	12°10	17° 2	11° 9	24° 0	25° 0	24°56	15°13	T 4
F 5	20 58 12	14°14'31	12) 54	4°44	22°23	17°50	25°12	5°25	12° 8	17° 3	11° 7	23°52	24°57	25° 3	15°12	F 5
S 6	21 2 9	15°11'47	27°20	4°R45	23°36	18°17	25°23	5°23	12° 6	17° 5	11° 6	23°47	24°53	25°10	15°11	S 6
S 7	21 6 5	16° 9'04	11 Υ 19	4°42	24°49	18°46	25°34	5°21	12° 4	17° 6	11° 4	23°45	24°50	25°16	15°10	S 7
M 8	21 10 2	17° 6'22	24°48	4°33	26° 2	19°14	25°46	5°19	12° 2	17° 7	11° 3	23°D44	24°47	25°23	15° 9	M 8
T 9	21 13 58	18° 3'40	7 8 50	4°20	27°15	19°43	25°57	5°17	12° 0	17° 8	11° 1	23°45	24°44	25°30	15° 8	T 9
W10 T 11	21 17 55 21 21 52	19° 0'59 19°58'19	20°30 2 Ⅲ 51	4° 2 3°40	28°28 29°41	20°12 20°41	26° 9 26°20	5°14 5°12	11°58 11°56	17°10 17°11	11° 0 10°58	23°R45 23°44	24°41 24°38	25°36 25°43	15° 7 15° 6	W10 T 11
F 12	21 21 32	19 38 19 20°55'40	14°58	3°13	$0\Omega 54$	20 41 21°10	26°20 26°32	5° 9	11°53	17°13	10°57	23°41	24°34	25°50	15° 4	F 12
S 13	21 29 45	20°53'40 21°53'01	26°56	2°42	2° 7	21°40	26°43	5° 7	11°51	17°14	10°56	23°36	24°31	25°57	15° 3	S 13
						-							_			
S 14	21 33 41	22°50'23	8 9 49	2° 7 1°30	3°20 4°33	22°10 22°40	26°55 27° 7	5° 4 5° 1	11°49 11°47	17°15 17°17	10°54 10°53	23°29 23°19	24°28	26° 3 26°10	15° 2 15° 0	S 14
M15 T 16	21 37 38 21 41 34	23°47'46 24°45'10	$20^{\circ}40$ $2\Omega 32$	0°49	5°46	23°11	27°19	4°58	11°47	17°17	10°53	23° 19	24°25 24°22	26°10 26°17	15° 0 14°59	M15 T 16
W17	21 41 34 21 45 31	25°42'34	14°28	0° 6	7° 0	23°42	27°31	4°55	11°42	17°20	10°50	23°58	24°19	26°24	14°57	W17
T 18	21 49 27	26°39'59	26°28	29Ω23	8°13	24°13	27°43	4°52	11°40	17°21	10°49	22°48	24°15	26°30	14°56	T 18
F 19	21 53 24	27°37'25	8 mp 34	28°38	9°26	24°44	27°55	4°49	11°38	17°23	10°47	22°39	24°12	26°37	14°54	F 19
S 20	21 57 21	28°34'51	20°47	27°54	10°39	25°16	28° 7	4°46	11°35	17°25	10°46	22°32	24° 9	26°44	14°52	S 20
S 21	22 1 17	29°32'18	3 <u>₽</u> 10	27°10	11°53	25°48	28°19	4°43	11°33	17°26	10°44	22°28	24° 6	26°50	14°51	S 21
M22	22 5 14	0m 29'46	15°42	26°29	13° 6	26°20	28°31	4°39	11°31	17°28	10°43	22°26	24° 3	26°57	14°49	M22
T 23	22 9 10	1°27'14	28°28	25°50	14°19	26°52	28°43	4°36	11°28	17°29	10°42	22°D26	23°59	27° 4	14°47	T 23
W24	22 13 7	2°24'43	11 M 29	25°14	15°33	27°25	28°55	4°33	11°26	17°31	10°40	22°27	23°56	27°11	14°45	W24
T 25	22 17 3	3°22'13	24°49	24°43	16°46	27°57	29° 7	4°29	11°24	17°33	10°39	22°28	23°53	27°17	14°44	T 25
F 26	22 21 0	4°19'43	8 ₹ 29	24°16	18° 0	28°30	29°20	4°25	11°21	17°34	10°38	22°R28	23°50	27°24	14°42	F 26
S 27	22 24 56	5°17'14	22°30	23°54	19°13	29° 4	29°32	4°22	11°19	17°36	10°37	22°27	23°47	27°31	14°40	S 27
S 28	22 28 53	6°14'46	6 ප 53	23°39	20°27	29°37	29°45	4°18	11°16	17°38	10°35	22°24	23°44	27°37	14°38	S 28
M29	22 32 50	7°12'18	21°35	23°29	21°40	0 才 11	29°57	4°14	11°14	17°40	10°34	22°19	23°40	27°44	14°36	M29
T 30	22 36 46	8° 9'51	6≈29	23°D26	22°54	0°45	0 호 9	4°11	11°12	17°42	10°33	22°13	23°37	27°51	14°34	T 30
W31	22 40 43	9 m) 7'25	21≈29	23 Ω 30	24 Ω 7	1 才 19	0 ჲ 22	4Υ 7	11 米 9	17 ≏ 43	10≈31	22 º 6	23 ≏ 34	27958	14 Y 32	W31

Delta T = 01h26m54s

SEPTEMBER 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	22 44 39	10 mg 5'00	6 ∺ 25	23 Ω 41	25 Ω 21	1 ∡ 753	0 <u>ჲ</u> 34	4°R 3	11°R 7	17 ≙ 45	10°R30	22°R 0	23 ₾ 31	289 4	14°R30	T 1
F 2	22 48 36	11° 2'36	21° 8	23°59	26°35	2°27	0°47	3 Υ59	11) 5	17°47	10≈29	21 ≏ 56	23°28	28°11	14 Y 28	F 2
S 3	22 52 32	12° 0'13	5 Ƴ 31	24°25	27°49	3° 2	0°59	3°55	11° 2	17°49	10°28	21°53	23°25	28°18	14°26	S 3
S 4	22 56 29	12°57'51	19°30	24°57	29° 2	3°37	1°12	3°51	11° 0	17°51	10°27	21°D52	23°21	28°25	14°23	S 4
M 5	23 0 25	13°55'31	3 8 3	25°37	0 M p16	4°12	1°25	3°47	10°57	17°53	10°26	21°52	23°18	28°31	14°21	M 5
T 6	23 4 22	14°53'12	16° 9	26°23	1°30	4°47	1°37	3°42	10°55	17°55	10°24	21°54	23°15	28°38	14°19	T 6
W 7	23 8 18	15°50'54	28°53	27°17	2°44	5°22	1°50	3°38	10°53	17°57	10°23	21°55	23°12	28°45	14°17	W 7
T 8	23 12 15	16°48'39	11 I I17	28°17	3°57	5°58	2° 3	3°34	10°50	17°59	10°22	21°R56	23° 9	28°51	14°14	T 8
F 9	23 16 12	17°46'24	23°26	29°24	5°11	6°34	2°16	3°30	10°48	18° 0	10°21	21°56	23° 5	28°58	14°12	F 9
S 10	23 20 8	18°44'12	5 9 25	0 m 36	6°25	7°10	2°28	3°25	10°45	18° 2	10°20	21°55	23° 2	29° 5	14°10	S 10
S 11	23 24 5	19°42'01	17°18	1°55	7°39	7°46	2°41	3°21	10°43	18° 4	10°19	21°52	22°59	29°12	14° 7	S 11
M12	23 28 1	20°39'51	29°10	3°19	8°53	8°22	2°54	3°17	10°41	18° 6	10°18	21°48	22°56	29°18	14° 5	M12
T 13	23 31 58	21°37'43	11 0 5	4°48	10° 7	8°58	3° 7	3°12	10°38	18° 9	10°17	21°43	22°53	29°25	14° 2	T 13
W14	23 35 54	22°35'37	23° 4	6°22	11°21	9°35	3°20	3° 8	10°36	18°11	10°16	21°38	22°50	29°32	14° 0	W14
T 15	23 39 51	23°33'32	5 M 12	8° 0	12°35	10°12	3°33	3° 3	10°34	18°13	10°15	21°33	22°46	29°38	13°57	T 15
F 16	23 43 47	24°31'28	17°28	9°42	13°49	10°49	3°45	2°59	10°31	18°15	10°14	21°29	22°43	29°45	13°55	F 16
S 17	23 47 44	25°29'26	29°56	11°27	15° 4	11°26	3°58	2°54	10°29	18°17	10°13	21°26	22°40	29°52	13°52	S 17
S 18	23 51 41	26°27'26	12 ≏ 35	13°15	16°18	12° 3	4°11	2°50	10°27	18°19	10°12	21°25	22°37	29°59	13°50	S 18
M19	23 55 37	27°25'27	25°26	15° 6	17°32	12°41	4°24	2°45	10°25	18°21	10°11	21°D24	22°34	0 Ω 5	13°47	M19
T 20	23 59 34	28°23'29	8 M .30	16°58	18°46	13°18	4°37	2°41	10°22	18°23	10°10	21°25	22°30	0°12	13°45	T 20
W21	0 3 30	29°21'33	21°47	18°52	20° 0	13°56	4°50	2°36	10°20	18°25	10°10	21°27	22°27	0°19	13°42	W21
T 22	0 7 27	0 ჲ 19'38	5 ₹ 19	20°47	21°15	14°34	5° 3	2°31	10°18	18°27	10° 9	21°28	22°24	0°26	13°40	T 22
F 23	0 11 23	1°17'45	19° 4	22°43	22°29	15°12	5°16	2°27	10°16	18°29	10° 8	21°29	22°21	0°32	13°37	F 23
S 24	0 15 20	2°15'52	3 ට 3	24°39	23°43	15°51	5°29	2°22	10°13	18°32	10° 7	21°R29	22°18	0°39	13°34	S 24
S 25	0 19 16	3°14'02	17°16	26°35	24°57	16°29	5°42	2°18	10°11	18°34	10° 6	21°29	22°15	0°46	13°32	S 25
M26	0 23 13	4°12'12	1≈39	28°31	26°12	17° 7	5°55	2°13	10° 9	18°36	10° 6	21°28	22°11	0°52	13°29	M26
T 27	0 27 10	5°10'24	16°10	0 ჲ 27	27°26	17°46	6° 8	2° 8	10° 7	18°38	10° 5	21°26	22° 8	0°59	13°26	T 27
W28	0 31 6	6° 8'37	0) 44	2°23	28°41	18°25	6°21	2° 4	10° 5	18°40	10° 4	21°24	22° 5	1° 6	13°24	W28
T 29	0 35 3	7° 6'51	15°15	4°18	29°55	19° 4	6°34	1°59	10° 3	18°42	10° 4	21°22	22° 2	1°13	13°21	T 29
F 30	0 38 59	8 º 5'08	29 米 36	6 ₽ 12	1 ₽ 9	19 х 43	6 ₽ 47	1 Υ 55	10 ∺ 1	18 ≏ 45	10≈ 3	21 ≏ 21	21 ≏ 59	1 Ω 19	13 Y 18	F 30

Delta T = 01h26m55s

OCTOBER 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 42 56	9 ₾ 3'26	13 Y 43	8 호 6	2 ≏ 24	20 × 22	7 ♀ 0	1°R50	9°R59	18 ≏ 47	10°R 2	21°R20	21 ≏ 56	1 N 26	13°R16	S 1
S 2	0 46 52	10° 1'45	27°32	9°59	3°38	21° 2	7°13	1 Y 46	9 米 57	18°49	10≈ 2	21°D20	21°52	1°33	13 Y 13	S 2
M 3	0 50 49	11° 0'07	10859	11°50	4°53	21°41	7°26	1°41	9°55	18°51	10° 1	21 ₽ 21	21°49	1°39	13°10	M 3
T 4	0 54 45	11°58'30	24° 5	13°41	6° 7	22°21	7°39	1°37	9°53	18°53	10° 1	21°21	21°46	1°46	13° 7	T 4
W 5	0 58 42	12°56'56	6耳50	15°31	7°22	23° 1	7°52	1°32	9°51	18°56	10° 0	21°22	21°43	1°53	13° 5	W 5
T 6	1 2 38	13°55'23	19°16	17°19	8°36	23°40	8° 5	1°28	9°49	18°58	10° 0	21°23	21°40	2° 0	13° 2	T 6
F 7	1 6 35	14°53'53	19528	19° 7	9°51	24°20	8°18	1°24	9°47	19° 0	10° 0	21°24	21°36	2° 6	12°59	F 7
S 8	1 10 32	15°52'25	13°29	20°54	11° 5	25° 1	8°31	1°19	9°46	19° 2	9°59	21°R24	21°33	2°13	12°57	S 8
S 9	1 14 28	16°50'58	25°23	22°40	12°20	25°41	8°43	1°15	9°44	19° 5	9°59	21°24	21°30	2°20	12°54	S 9
M10	1 18 25	17°49'34	7 Ω 16	24°24	13°35	26°21	8°56	1°11	9°42	19° 7	9°58	21°23	21°27	2°26	12°51	M10
T 11	1 22 21	18°48'12	19°12	26° 8	14°49	27° 2	9° 9	1° 6	9°40	19° 9	9°58	21°23	21°24	2°33	12°49	T 11
W12	1 26 18	19°46'52	1 m p 14	27°50	16° 4	27°42	9°22	1° 2	9°39	19°11	9°58	21°23	21°21	2°40	12°46	W12
T 13	1 30 14	20°45'34	13°27	29°32	17°19	28°23	9°35	0°58	9°37	19°13	9°57	21°23	21°17	2°47	12°43	T 13
F 14	1 34 11	21°44'18	25°54	1 M .13	18°33	29° 4	9°48	0°54	9°36	19°16	9°57	21°D23	21°14	2°53	12°41	F 14
S 15	1 38 7	22°43'04	8 ₾ 35	2°53	19°48	29°45	10° 1	0°50	9°34	19°18	9°57	21°23	21°11	3° 0	12°38	S 15
S 16	1 42 4	23°41'53	21°33	4°31	21° 3	0 ප 26	10°14	0°46	9°33	19°20	9°57	21°R23	21° 8	3° 7	12°35	S 16
M17	1 46 1	24°40'43	4 M .47	6° 9	22°17	1° 8	10°26	0°42	9°31	19°22	9°57	21°23	21° 5	3°14	12°33	M17
T 18	1 49 57	25°39'35	18°16	7°46	23°32	1°49	10°39	0°38	9°30	19°25	9°57	21°23	21° 1	3°20	12°30	T 18
W19	1 53 54	26°38'29	1 才 58	9°22	24°47	2°30	10°52	0°34	9°28	19°27	9°56	21°22	20°58	3°27	12°27	W19
T 20	1 57 50	27°37'24	15°52	10°58	26° 2	3°12	11° 5	0°30	9°27	19°29	9°56	21°21	20°55	3°34	12°25	T 20
F 21	2 1 47	28°36'22	29°54	12°32	27°17	3°54	11°17	0°26	9°26	19°31	9°56	21°21	20°52	3°40	12°22	F 21
S 22	2 5 43	29°35'21	14る 2	14° 6	28°31	4°36	11°30	0°22	9°24	19°33	9°D56	21°20	20°49	3°47	12°20	S 22
S 23	2 9 40	0 M .34'21	28°14	15°38	29°46	5°18	11°43	0°19	9°23	19°36	9°56	21°D20	20°46	3°54	12°17	S 23
M24	2 13 36	1°33'24	12≈28	17°10	1 m 1	6° 0	11°55	0°15	9°22	19°38	9°56	21°20	20°42	4° 1	12°15	M24
T 25	2 17 33	2°32'28	26°40	18°41	2°16	6°42	12° 8	0°12	9°21	19°40	9°57	21°20	20°39	4° 7	12°12	T 25
W26	2 21 30	3°31'33	10) (48	20°12	3°31	7°24	12°20	0° 8	9°20	19°42	9°57	21°21	20°36	4°14	12°10	W26
T 27	2 25 26	4°30'41	24°50	21°41	4°46	8° 6	12°33	0° 5	9°19	19°44	9°57	21°22	20°33	4°21	12° 7	T 27
F 28	2 29 23	5°29'50	8 Ƴ 43	23°10	6° 0	8°49	12°45	0° 2	9°18	19°47	9°57	21°23	20°30	4°27	12° 5	F 28
S 29	2 33 19	6°29'00	22°25	24°38	7°15	9°31	12°58	29 米 58	9°17	19°49	9°57	21°R24	20°27	4°34	12° 2	S 29
S 30	2 37 16	7°28'13	5 8 54	26° 5	8°30	10°14	13°10	29°55	9°16	19°51	9°57	21°23	20°23	4°41	12° 0	S 30
M31	2 41 12	8 M 27'28	19 8 7	27 M 31	9 M .45	10 궁 57	13 ≏ 22	29 米 52	9 米 15	19 ≙ 53	9 ≈ 58	21 ≏ 22	20 ≏ 20	4 Ω 48	11 Y 58	M31

Delta T = 01h26m56s

NOVEMBER 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	W.	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 45 9	9M26'45	2 I I 3	28M56	11 M 0	11 る 40	13 ≏ 35	29°R49	9°R14	19 ≙ 55	9≈58	21°R20	20 ≙ 17	4 Ω 54	11°R55	T 1
W 2	2 49 5	10°26'04	14°44	0 ∡ 121	12°15	12°23	13°47	29) 46	9) 13	19°57	9°58	21 ≏ 17	20°14	5° 1	11 Y 53	W 2
T 3	2 53 2	11°25'25	27° 8	1°44	13°30	13° 6	13°59	29°43	9°12	19°59	9°59	21°14	20°11	5° 8	11°51	T 3
F 4	2 56 58	12°24'48	99320	3° 7	14°45	13°49	14°11	29°41	9°12	20° 1	9°59	21°11	20° 7	5°14	11°49	F 4
S 5	3 0 55	13°24'14	21°21	4°29	16° 0	14°32	14°23	29°38	9°11	20° 4	9°59	21° 8	20° 4	5°21	11°46	S 5
S 6	3 4 52	14°23'42	3 Ω 15	5°49	17°15	15°15	14°36	29°35	9°10	20° 6	10° 0	21° 6	20° 1	5°28	11°44	S 6
M 7	3 8 48	15°23'11	15° 7	7° 9	18°30	15°59	14°48	29°33	9°10	20° 8	10° 0	21°D 6	19°58	5°35	11°42	M 7
T 8	3 12 45	16°22'43	27° 2	8°27	19°45	16°42	15° 0	29°31	9° 9	20°10	10° 1	21° 6	19°55	5°41	11°40	T 8
W 9	3 16 41	17°22'18	9MD 4	9°44	21° 0	17°26	15°12	29°28	9° 9	20°12	10° 1	21° 8	19°52	5°48	11°38	W 9
T 10	3 20 38	18°21'54	21°18	11° 0	22°15	18° 9	15°23	29°26	9° 9	20°14	10° 2	21° 9	19°48	5°55	11°36	T 10
F 11	3 24 34	19°21'33	3 ≏ 49	12°15	23°30	18°53	15°35	29°24	9° 8	20°16	10° 2	21°11	19°45	6° 1	11°34	F 11
S 12	3 28 31	20°21'13	16°39	13°28	24°45	19°37	15°47	29°22	9° 8	20°18	10° 3	21°R12	19°42	6° 8	11°32	S 12
S 13	3 32 27	21°20'56	29°51	14°39	26° 0	20°21	15°59	29°20	9° 8	20°20	10° 4	21°12	19°39	6°15	11°30	S 13
M14	3 36 24	22°20'41	13 M 25	15°48	27°15	21° 5	16°10	29°18	9° 8	20°22	10° 4	21°10	19°36	6°22	11°28	M14
T 15	3 40 21	23°20'28	27°19	16°55	28°30	21°49	16°22	29°16	9° 7	20°24	10° 5	21° 7	19°33	6°28	11°26	T 15
W16	3 44 17	24°20'17	11 × 30	18° 0	29°45	22°33	16°33	29°15	9° 7	20°26	10° 6	21° 2	19°29	6°35	11°24	W16
T 17	3 48 14	25°20'08	2 <u>5</u> °53	19° 3	1 才 0	23°17	16°45	29°13	9°D 7	20°28	10° 7	20°57	19°26	6°42	11°23	T 17
F 18	3 52 10	26°20'00	10 ට 22	20° 3	2°15	24° 2	16°56	29°12	9° 7	20°29	10° 7	20°52	19°23	6°48	11°21	F 18
S 19	3 56 7	27°19'54	24°50	20°59	3°30	24°46	17° 8	29°10	9° 7	20°31	10° 8	20°47	19°20	6°55	11°19	S 19
S 20	4 0 3	28°19'49	9 ≈ 14	21°53	4°45	25°30	17°19	29° 9	9° 7	20°33	10° 9	20°44	19°17	7° 2	11°18	S 20
M21	4 4 0	29°19'46	23°29	22°42	6° 0	26°15	17°30	29° 8	9° 8	20°35	10°10	20°D42	19°13	7° 9	11°16	M21
T 22	4 7 56	0 √ 19'45	7) €33	23°27	7°15	27° 0	17°41	29° 7	9° 8	20°37	10°11	20°42	19°10	7°15	11°14	T 22
W23	4 11 53	1°19'45	21°25	24° 8	8°30	27°44	17°52	29° 6	9° 8	20°39	10°12	20°44	19° 7	7°22	11°13	W23
T 24	4 15 50	2°19'46	5 Υ 5	24°43	9°45	28°29	18° 3	29° 5	9° 8	20°40	10°13	20°45	19° 4	7°29	11°11	T 24
F 25	4 19 46	3°19'49	18°32	25°12	11° 0	29°14	18°14	29° 4	9° 9	20°42	10°14	20°R46	19° 1	7°36	11°10	F 25
S 26	4 23 43	4°19'54	1848	25°35	12°15	29°59	18°25	29° 3	9° 9	20°44	10°15	20°45	18°58	7°42	11° 9	S 26
S 27	4 27 39	5°20'00	14°53	25°50	13°31	0≈44	18°36	29° 3	9°10	20°46	10°16	20°43	18°54	7°49	11° 7	S 27
M28	4 31 36	6°20'08	27°46	25°R58	14°46	1°29	18°46	29° 2	9°10	20°47	10°17	20°38	18°51	7°56	11° 6	M28
T 29	4 35 32	7°20'18	10 Ⅲ 27	25°57	16° 1	2°14	18°57	29° 2	9°11	20°49	10°18	20°31	18°48	8° 2	11° 5	T 29
W30	4 39 29	8 ₹ 120'29	22 II 56	25 × 747	17 × 16	2 ≈ 59	19 ♀ 7	29 米 2	9 米 11	20 ≙ 51	10≈19	20 ≏ 22	18 ≏ 45	8 Ω 9	11 ° 4	W30

Delta T = 01h26m57s

DECEMBER 3261 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 43 25	9 х 20'42	59914	25°R27	18 ∡ 31	3≈44	19 ≏ 18	29°R 2	9) 12	20 ≏ 52	10≈20	20°R13	18 ≏ 42	8 Ω 16	11°R 3	T 1
F 2	4 47 22	10°20'57	17°22	24 ×7 57	19°46	4°29	19°28	29°D 2	9°13	20°54	10°21	20 ॒ 3	18°39	8°23	11 ° 1	F 2
S 3	4 51 19	11°21'14	29°21	24°17	21° 1	5°15	19°38	29 米 2	9°13	20°55	10°22	19°55	18°35	8°29	11° 0	S 3
S 4	4 55 15	12°21'32	11 Ω 13	23°27	22°16	6° 0	19°48	29° 2	9°14	20°57	10°24	19°48	18°32	8°36	10°59	S 4
M 5	4 59 12	13°21'53	23° 4	22°27	23°31	6°46	19°58	29° 2	9°15	20°59	10°25	19°43	18°29	8°43	10°59	M 5
T 6	5 3 8	14°22'15	4 Mp 56	21°20	24°46	7°31	20° 8	29° 3	9°16	21° 0	10°26	19°41	18°26	8°49	10°58	T 6
W 7	5 7 5	15°22'39	16°55	20° 5	26° 2	8°17	20°18	29° 3	9°17	21° 2	10°27	19°D40	18°23	8°56	10°57	W 7
T 8	5 11 1	16°23'04	29° 6	18°46	27°17	9° 2	20°28	29° 4	9°18	21° 3	10°29	19°41	18°19	9° 3	10°56	T 8
F 9	5 14 58	17°23'32	11 ≏ 35	17°25	28°32	9°48	20°37	29° 4	9°19	21° 4	10°30	19°42	18°16	9°10	10°55	F 9
S 10	5 18 54	18°24'01	24°25	16° 4	29°47	10°34	20°47	29° 5	9°20	21° 6	10°31	19°R42	18°13	9°16	10°55	S 10
S 11	5 22 51	19°24'32	7 M 40	14°46	1る 2	11°19	20°56	29° 6	9°21	21° 7	10°33	19°40	18°10	9°23	10°54	S 11
M12	5 26 48	20°25'05	21°23	13°34	2°17	12° 5	21° 6	29° 7	9°23	21° 8	10°34	19°36	18° 7	9°30	10°54	M12
T 13	5 30 44	21°25'39	5 ₹ 33	12°30	3°32	12°51	21°15	29° 8	9°24	21°10	10°36	19°30	18° 4	9°36	10°53	T 13
W14	5 34 41	22°26'15	20° 6	11°35	4°48	13°37	21°24	29° 9	9°25	21°11	10°37	19°21	18° 0	9°43	10°53	W14
T 15	5 38 37	23°26'53	4 ට 55	10°52	6° 3	14°23	21°33	29°11	9°27	21°12	10°38	19°11	17°57	9°50	10°52	T 15
F 16	5 42 34	24°27'31	19°53	10°19	7°18	15° 9	21°42	29°12	9°28	21°14	10°40	19° 1	17°54	9°57	10°52	F 16
S 17	5 46 30	25°28'11	4≈48	9°58	8°33	15°55	21°51	29°14	9°29	21°15	10°41	18°51	17°51	10° 3	10°52	S 17
S 18	5 50 27	26°28'52	19°33	9°D49	9°48	16°41	21°59	29°15	9°31	21°16	10°43	18°44	17°48	10°10	10°51	S 18
M19	5 54 24	27°29'33	4) 3	9°51	11° 3	17°27	22° 8	29°17	9°33	21°17	10°44	18°40	17°45	10°17	10°51	M19
T 20	5 58 20	28°30'16	18°12	10° 2	12°18	18°14	22°16	29°19	9°34	21°18	10°46	18°37	17°41	10°23	10°51	T 20
W21	6 2 17	29°30'59	2 Υ 1	10°24	13°34	19° 0	22°24	29°21	9°36	21°19	10°48	18°D37	17°38	10°30	10°51	W21
T 22	6 6 13	0 ට 31'44	15°31	10°53	14°49	19°46	22°32	29°23	9°37	21°20	10°49	18°R37	17°35	10°37	10°D51	T 22
F 23	6 10 10	1°32'29	28°43	11°31	16° 4	20°32	22°41	29°25	9°39	21°21	10°51	18°37	17°32	10°43	10°51	F 23
S 24	6 14 6	2°33'15	11840	12°15	17°19	21°19	22°48	29°27	9°41	21°22	10°52	18°35	17°29	10°50	10°51	S 24
S 25	6 18 3	3°34'02	24°24	13° 5	18°34	22° 5	22°56	29°30	9°43	21°23	10°54	18°30	17°25	10°57	10°51	S 25
M26	6 21 59	4°34'50	6 Ⅱ 58	14° 1	19°49	22°52	23° 4	29°32	9°45	21°24	10°56	18°22	17°22	11° 4	10°52	M26
T 27	6 25 56	5°35'39	19°22	15° 1	21° 4	23°38	23°11	29°35	9°47	21°25	10°57	18°11	17°19	11°10	10°52	T 27
W28	6 29 53	6°36'29	19538	16° 6	22°20	24°25	23°19	29°37	9°49	21°26	10°59	17°58	17°16	11°17	10°52	W28
T 29	6 33 49	7°37'20	13°46	17°14	23°35	25°11	23°26	29°40	9°51	21°27	11° 1	17°44	17°13	11°24	10°53	T 29
F 30	6 37 46	8°38'11	25°48	18°25	24°50	25°58	23°33	29°43	9°53	21°28	11° 3	17°29	17°10	11°30	10°53	F 30
S 31	6 41 42	9 ට 39'04	7 Ω 43	19 ∡ 38	26중 5	26≈44	23 <u>₽</u> 40	29 米 46	9 米 55	21 ≏ 28	11≈ 4	17 ≏ 16	17 ≏ 6	11 Ω 37	10 ℃ 54	S 31

Delta T = 01h26m57s

JANUARY 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 45 39	10 ට 39'58	19 Ω 34	20 х 54	27 る 20	27≈31	23 ≏ 47	29) (49	9) 57	21 ≏ 29	11≈ 6	17°R 5	17 ♀ 3	11 Ω 44	10 Y 54	S 1
M 2	6 49 35	11°40'52	1 m 23	22°12	28°35	28°17	23°53	29°52	9°59	21°30	11° 8	16 ≏ 56	17° 0	11°51	10°55	M 2
T 3	6 53 32	12°41'48	13°14	23°32	29°50	29° 4	24° 0	29°55	10° 1	21°31	11°10	16°50	16°57	11°57	10°55	T 3
W 4	6 57 28	13°42'45	25°11	24°53	1≈ 5	29°51	24° 6	29°59	10° 3	21°31	11°11	16°47	16°54	12° 4	10°56	W 4
T 5	7 1 25	14°43'42	7 ≏ 18	26°15	2°21	0 ∺ 37	24°13	0 Υ 2	10° 6	21°32	11°13	16°46	16°51	12°11	10°57	T 5
F 6	7 5 22	15°44'41	19°41	27°39	3°36	1°24	24°19	0° 6	10° 8	21°32	11°15	16°46	16°47	12°17	10°58	F 6
S 7	7 9 18	16°45'40	2 M 26	29° 4	4°51	2°11	24°25	0° 9	10°10	21°33	11°17	16°46	16°44	12°24	10°59	S 7
S 8	7 13 15	17°46'41	15°36	0る29	6° 6	2°58	24°30	0°13	10°13	21°33	11°19	16°44	16°41	12°31	10°59	S 8
M 9	7 17 11	18°47'42	29°16	1°55	7°21	3°44	24°36	0°17	10°15	21°34	11°21	16°40	16°38	12°38	11° 0	M 9
T 10	7 21 8	19°48'45	13 × 26	3°22	8°36	4°31	24°41	0°20	10°18	21°34	11°23	16°32	16°35	12°44	11° 1	T 10
W11	7 25 4	20°49'48	2 <u>8</u> ° 4	4°50	9°51	5°18	24°47	0°24	10°20	21°35	11°24	16°23	16°31	12°51	11° 3	W11
T 12	7 29 1	21°50'51	13 る 5	6°18	11° 6	6° 5	24°52	0°28	10°23	21°35	11°26	16°11	16°28	12°58	11° 4	T 12
F 13	7 32 57	22°51'55	28°20	7°47	12°21	6°52	24°57	0°33	10°25	21°35	11°28	15°59	16°25	13° 4	11° 5	F 13
S 14	7 36 54	23°53'00	13 ≈ 36	9°16	13°36	7°39	25° 2	0°37	10°28	21°36	11°30	15°48	16°22	13°11	11° 6	S 14
S 15	7 40 51	24°54'05	28°43	10°46	14°51	8°26	25° 6	0°41	10°31	21°36	11°32	15°40	16°19	13°18	11° 7	S 15
M16	7 44 47	25°55'10	13) 32	12°16	16° 6	9°13	25°11	0°45	10°33	21°36	11°34	15°34	16°16	13°25	11° 9	M16
T 17	7 48 44	26°56'14	27°58	13°46	17°21	9°59	25°15	0°50	10°36	21°36	11°36	15°31	16°12	13°31	11°10	T 17
W18	7 52 40	27°57'19	11 Y 56	15°17	18°36	10°46	25°19	0°54	10°39	21°37	11°38	15°D30	16° 9	13°38	11°12	W18
T 19	7 56 37	28°58'24	25°29	16°48	19°51	11°33	25°23	0°59	10°42	21°37	11°40	15°R30	16° 6	13°45	11°13	T 19
F 20	8 0 33	29°59'29	8 8 39	18°19	21° 6	12°20	25°27	1° 4	10°44	21°37	11°42	15°30	16° 3	13°51	11°15	F 20
S 21	8 4 30	1≈ 0'34	21°29	19°51	22°21	13° 7	25°30	1° 8	10°47	21°37	11°44	15°28	16° 0	13°58	11°16	S 21
S 22	8 8 26	2° 1'38	4 II 3	21°23	23°36	13°54	25°34	1°13	10°50	21°R37	11°46	15°24	15°56	14° 5	11°18	S 22
M23	8 12 23	3° 2'43	16°24	22°56	24°51	14°41	25°37	1°18	10°53	21°37	11°48	15°16	15°53	14°11	11°20	M23
T 24	8 16 20	4° 3'47	28°35	24°29	26° 6	15°28	25°40	1°23	10°56	21°37	11°50	15° 7	15°50	14°18	11°21	T 24
W25	8 20 16	5° 4'51	109540	26° 2	27°21	16°15	25°43	1°28	10°59	21°37	11°52	14°54	15°47	14°25	11°23	W25
T 26	8 24 13	6° 5'55	22°39	27°36	28°36	17° 2	25°46	1°33	11° 2	21°37	11°54	14°41	15°44	14°32	11°25	T 26
F 27	8 28 9	7° 6'59	4 Ω 34	29°10	29°51	17°49	25°48	1°39	11° 5	21°36	11°56	14°27	15°41	14°38	11°27	F 27
S 28	8 32 6	8° 8'03	16°26	0≈44	1 米 6	18°36	25°51	1°44	11° 8	21°36	11°58	14°15	15°37	14°45	11°29	S 28
S 29	8 36 2	9° 9'07	28°17	2°19	2°21	19°23	25°53	1°49	11°11	21°36	12° 0	14° 4	15°34	14°52	11°31	S 29
M30	8 39 59	10°10'10	10 m) 8	3°54	3°35	20°10	25°55	1°55	11°14	21°36	12° 2	13°56	15°31	14°58	11°33	M30
T 31	8 43 56	11≈11'14	22 m 1	5≈30	4) €50	20 米 57	25 ♀ 56	2 Υ 0	11 米 17	21 ≏ 35	12 ≈ 4	13 ≏ 51	15 ≏ 28	15 Ω 5	11 Y 35	T 31

Delta T = 01h26m58s

FEBRUARY 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q ₊	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	8 47 52	12≈12'17	4 º 1	7≈ 6	6 米 5	21) 44	25 ≏ 58	2 Υ 6	11 米 20	21°R35	12≈ 6	13°R48	15 ≏ 25	15 Ω 12	11 ° 37	W 1
T 2	8 51 49	13°13'21	16° 9	8°43	7°20	22°31	25°59	2°11	11°24	21 ≏ 35	12° 8	13°D48	15°22	15°19	11°39	T 2
F 3	8 55 45	14°14'24	28°32	10°20	8°34	23°18	26° 1	2°17	11°27	21°34	12°10	13 ≏ 48	15°18	15°25	11°41	F 3
S 4	8 59 42	15°15'28	11 M .12	11°57	9°49	24° 5	26° 2	2°23	11°30	21°34	12°12	13°R49	15°15	15°32	11°43	S 4
S 5	9 3 38	16°16'31	24°15	13°36	11° 4	24°52	26° 3	2°28	11°33	21°33	12°14	13°49	15°12	15°39	11°46	S 5
M 6	9 7 3 5	17°17'34	7 .₹ 46	15°14	12°18	25°39	26° 3	2°34	11°36	21°33	12°16	13°47	15° 9	15°45	11°48	M 6
T 7	9 11 31	18°18'37	21°45	16°53	13°33	26°26	26° 4	2°40	11°40	21°32	12°18	13°43	15° 6	15°52	11°50	T 7
W 8	9 15 28	19°19'40	6 궁 13	18°33	14°48	27°12	26° 4	2°46	11°43	21°32	12°20	13°36	15° 2	15°59	11°53	W 8
T 9	9 19 25	20°20'43	21° 6	20°13	16° 2	27°59	26°R 4	2°52	11°46	21°31	12°22	13°28	14°59	16° 5	11°55	T 9
F 10	9 23 21	21°21'45	6 ≈ 18	21°54	17°17	28°46	26° 4	2°58	11°50	21°31	12°24	13°20	14°56	16°12	11°58	F 10
S 11	9 27 18	22°22'46	21°37	23°36	18°31	29°33	26° 4	3° 4	11°53	21°30	12°26	13°12	14°53	16°19	12° 0	S 11
S 12	9 31 14	23°23'47	6) ₹53	25°18	19°46	0 Υ 20	26° 3	3°11	11°56	21°29	12°27	13° 5	14°50	16°26	12° 3	S 12
M13	9 35 11	24°24'48	21°55	27° 0	21° 0	1° 7	26° 2	3°17	12° 0	21°29	12°29	13° 1	14°47	16°32	12° 5	M13
T 14	9 39 7	25°25'47	6 Ƴ 35	28°43	22°15	1°54	26° 2	3°23	12° 3	21°28	12°31	12°D59	14°43	16°39	12° 8	T 14
W15	9 43 4	26°26'45	20°48	0 ∺ 27	23°29	2°41	26° 0	3°29	12° 6	21°27	12°33	12°59	14°40	16°46	12°11	W15
T 16	9 47 0	27°27'43	4832	2°11	24°44	3°27	25°59	3°36	12°10	21°26	12°35	13° 1	14°37	16°52	12°13	T 16
F 17	9 50 57	28°28'39	17°50	3°56	25°58	4°14	25°58	3°42	12°13	21°26	12°37	13° 2	14°34	16°59	12°16	F 17
S 18	9 54 53	29°29'34	0 Ⅱ 44	5°41	27°12	5° 1	25°56	3°49	12°16	21°25	12°39	13°R 2	14°31	17° 6	12°19	S 18
S 19	9 58 50	0) €30'28	13°17	7°27	28°27	5°48	25°54	3°55	12°20	21°24	12°41	13° 1	14°28	17°12	12°22	S 19
M20	10 2 47	1°31'21	25°35	9°12	29°41	6°35	25°52	4° 2	12°23	21°23	12°43	12°58	14°24	17°19	12°25	M20
T 21	10 6 43	2°32'13	79540	10°59	0 Υ 55	7°21	25°50	4° 8	12°27	21°22	12°45	12°54	14°21	17°26	12°27	T 21
W22	10 10 40	3°33'04	19°38	12°45	2° 9	8° 8	25°48	4°15	12°30	21°21	12°47	12°47	14°18	17°33	12°30	W22
T 23	10 14 36	4°33'53	1032	14°31	3°23	8°55	25°45	4°22	12°34	21°20	12°49	12°40	14°15	17°39	12°33	T 23
F 24	10 18 33	5°34'41	13°23	16°17	4°37	9°41	25°42	4°28	12°37	21°19	12°51	12°33	14°12	17°46	12°36	F 24
S 25	10 22 29	6°35'28	25°14	18° 3	5°51	10°28	25°39	4°35	12°41	21°18	12°52	12°26	14° 8	17°53	12°39	S 25
S 26	10 26 26	7°36'14	7 m) 7	19°48	7° 5	11°15	25°36	4°42	12°44	21°17	12°54	12°20	14° 5	17°59	12°42	S 26
M27	10 30 22	8°36'59	19° 3	21°32	8°19	12° 1	25°33	4°49	12°48	21°16	12°56	12°16	14° 2	18° 6	12°45	M27
T 28	10 34 19	9) 37'43	1 ≙ 5	23 米 16	9 Υ 33	12 Y 48	25 ≏ 29	4 Υ56	12 米 51	21 ≏ 15	12 ≈ 58	12 ≏ 13	13 ≏ 59	18 Ω 13	12 Y 48	T 28

Delta T = 01h26m59s

MARCH 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	10 38 16	10 ¥ 38′25	13 ≏ 14	24 米 58	10 Ƴ 47	13 Y 34	25°R26	5 Υ 3	12) 54	21°R14	13 ≈ 0	12°D13	13 ≏ 56	18 Ω 19	12 Y 51	W 1
T 2	10 42 12	11°39'07	25°32	26°38	12° 1	14°21	25 ≙ 22	5°10	12°58	21 ≏ 12	13° 2	12 ≙ 14	13°53	18°26	12°54	T 2
F 3	10 46 9	12°39'47	8M 2	28°15	13°15	15° 7	25°18	5°17	13° 1	21°11	13° 3	12°15	13°49	18°33	12°58	F 3
S 4	10 50 5	13°40'27	20°48	29°50	14°28	15°54	25°14	5°24	13° 5	21°10	13° 5	12°17	13°46	18°40	13° 1	S 4
S 5	10 54 2	14°41'05	3 ₹ 52	1 Y 22	15°42	16°40	25° 9	5°31	13° 8	21° 9	13° 7	12°18	13°43	18°46	13° 4	S 5
M 6	10 57 58	15°41'43	17°17	2°50	16°55	17°26	25° 5	5°38	13°12	21° 7	13° 9	12°R19	13°40	18°53	13° 7	M 6
T 7 W 8	11 1 55 11 5 51	16°42'19 17°42'55	1 る 5 15°17	4°13 5°31	18° 9 19°22	18°13 18°59	25° 0 24°55	5°45 5°52	13°15 13°19	21° 6 21° 5	13°10 13°12	12°18 12°16	13°37 13°34	19° 0 19° 6	13°10 13°14	T 7 W 8
W 8	11 5 51 11 9 48	17°42'55 18°43'29	29°51	6°43	20°36	18°39 19°45	24°55 24°51	5°59	13°19	21° 3	13°12 13°14	12°16	13°34 13°30	19° 6	13°14 13°17	W 8
F 10	11 13 45	19°44'02	14 × 43	7°48	20°30 21°49	20°32	24°45	6° 6	13°26	21° 2	13°15	12°10	13°27	19°20	13°20	F 10
S 11	11 17 41	20°44'34	29°46	8°46	23° 3	21°18	24°40	6°13	13°29	21° 1	13°17	12° 7	13°24	19°26	13°24	S 11
S 12	11 21 38	21°45'05	14) 50	9°37	24°16	22° 4	24°35	6°20	13°33	20°59	13°19	12° 5	13°21	19°33	13°27	S 12
M13	11 25 34	22°45'34	29°47	10°18	25°29	22°50	24°29	6°28	13°36	20°58	13°20	12° 3	13°18	19°40	13°30	M13
T 14	11 29 31	23°46'01	14 Y 29	10°51	26°42	23°36	24°23	6°35	13°40	20°57	13°22	12°D 3	13°14	19°46	13°34	T 14
W15	11 33 27	24°46'27	28°48	11°14	27°55	24°23	24°17	6°42	13°43	20°55	13°24	12° 3	13°11	19°53	13°37	W15
T 16	11 37 24	25°46'51	12842	11°27	29° 8	25° 9	24°11	6°49	13°46	20°54	13°25	12° 5	13° 8	20° 0	13°40	T 16 F 17
F 17 S 18	11 41 20 11 45 17	26°47'13 27°47'34	26°9 9 Ⅱ 11	11°R31 11°25	0 8 21 1°34	25°55 26°41	24° 5 23°59	6°57 7° 4	13°50 13°53	20°52 20°51	13°27 13°28	12° 6 12° 7	13° 5 13° 2	20° 7 20°13	13°44 13°47	S 18
S 19	11 49 13	28°47'52	21°50	11° 9	2°47	27°27	23°53	7°11	13°57	20°49	13°30	12° 8	12°59	20°20	13°51	S 19
M20	11 53 10	29°48'09	49911	10°44	4° 0	28°13	23°46	7°19	14° 0	20°48	13°31	12°R 8	12°55	20°27	13°54	M20
T 21	11 57 7	0 Υ 48'24	16°17	10°10	5°12	28°58	23°40	7°26	14° 3	20°46	13°33	12° 7	12°52	20°33	13°58	T 21
W22	12 1 3	1°48'37	28°14	9°29	6°25	29°44	23°33	7°33	14° 7	20°45	13°34	12° 6	12°49	20°40	14° 1	W22
T 23	12 5 0	2°48'47	10 N 6	8°41	7°37	0 8 30	23°26	7°41	14°10	20°43	13°36	12° 5	12°46	20°47	14° 4	T 23
F 24	12 8 56	3°48'56	21°56	7°48	8°50	1°16	23°19	7°48	14°13	20°42	13°37	12° 4	12°43	20°53	14° 8	F 24
S 25	12 12 53	4°49'03	3 Mp 48	6°51	10° 2	2° 2	23°12	7°55	14°17	20°40	13°38	12° 3	12°39	21° 0	14°11	S 25
S 26	12 16 49	5°49'08	15°44	5°51	11°15	2°47	23° 5	8° 3	14°20	20°38	13°40	12° 2	12°36	21° 7	14°15	S 26
M27	12 20 46	6°49'11	27°48	4°50	12°27	3°33	22°58	8°10	14°23	20°37	13°41	12° 1	12°33	21°13	14°18	M27
T 28	12 24 42	7°49'13	10 € 2	3°50	13°39	4°18	22°51	8°17	14°27	20°35	13°43	12°D 1	12°30	21°20	14°22	T 28
W29 T 30	12 28 39 12 32 36	8°49'12 9°49'10	22°25 5 M . 1	2°51 1°55	14°51 16° 3	5° 4 5°50	22°44 22°36	8°25 8°32	14°30 14°33	20°34 20°32	13°44 13°45	12° 1 12° 1	12°27 12°24	21°27 21°34	14°25 14°29	W29 T 30
F 31	12 32 36 12 36 32	10 ° 49'06	17 11 649	1° 2	17815	6 8 35	22 <u>0</u> 29	8 Υ 39	14 33 14) (36	20 32 20 Ω 30	13 43 13 ≈ 46	12 1 12 Ω 2	12 24 12 Ω 20	21.040	14 29 14 Y 33	F 31

Delta T = 01h26m59s

APRIL 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	12 40 29	11 ° 49'01	0 , 751	0°R14	18 8 26	7 8 20	22°R21	8 Ƴ 47	14) (40	20°R29	13 ≈ 48	12°R 2	12 ≏ 17	21 Ω 47	14 Y 36	S 1
S 2	12 44 25	12°48'54	14° 7	29 米 32	19°38	8° 6	22 △ 14	8°54	14°43	20 ≏ 27	13°49	12 ♀ 2	12°14	21°54	14°40	S 2
M 3	12 48 22	13°48'45	27°39	28°55	20°50	8°51	22° 6	9° 2	14°46	20°25	13°50	12° 1	12°11	22° 0	14°43	M 3
T 4	12 52 18	14°48'35	11 궁 26	28°25	22° 1	9°36	21°59	9° 9	14°49	20°24	13°51	12°D 1	12° 8	22° 7	14°47	T 4
W 5	12 56 15	15°48'23	25°28	28° 1	23°13	10°22	21°51	9°16	14°52	20°22	13°52	12° 1	12° 5	22°14	14°50	W 5
T 6	13 0 11	16°48'10	9≈45	27°43	24°24	11° 7	21°43	9°24	14°55	20°20	13°53	12° 2	12° 1	22°20	14°54	T 6
F 7	13 4 8	17°47'55	24°13	27°32	25°35	11°52	21°35	9°31	14°58	20°19	13°55	12° 2	11°58	22°27	14°57	F 7
S 8	13 8 5	18°47'38	8 ∺ 50	27°D27	26°46	12°37	21°28	9°38	15° 1	20°17	13°56	12° 3	11°55	22°34	15° 1	S 8
S 9	13 12 1	19°47'19	23°29	27°28	27°57	13°22	21°20	9°45	15° 4	20°16	13°57	12° 3	11°52	22°40	15° 4	S 9
M10	13 15 58	20°46'59	8 Υ 4	27°34	29° 8	14° 7	21°12	9°53	15° 7	20°14	13°58	12°R 4	11°49	22°47	15° 8	M10
T 11	13 19 54	21°46'37	22°30	27°46	0 Ⅱ 19	14°52	21° 4	10° 0	15°10	20°12	13°59	12° 3	11°45	22°54	15°11	T 11
W12	13 23 51	22°46'13	6841	28° 4	1°30	15°37	20°57	10° 7	15°13	20°11	14° 0	12° 3	11°42	23° 1	15°15	W12
T 13	13 27 47	23°45'47	20°32	28°26	2°40	16°22	20°49	10°15	15°16	20° 9	14° 0	12° 2	11°39	23° 7	15°18	T 13
F 14	13 31 44	24°45'19	4 I I 0	28°54	3°51	17° 7	20°41	10°22	15°19	20° 7	14° 1	12° 0	11°36	23°14	15°22	F 14
S 15	13 35 40	25°44'48	17° 6	29°25	5° 1	17°52	20°33	10°29	15°22	20° 6	14° 2	11°58	11°33	23°21	15°25	S 15
S 16	13 39 37	26°44'16	29°50	0 Υ 1	6°12	18°37	20°26	10°36	15°25	20° 4	14° 3	11°56	11°30	23°27	15°29	S 16
M17	13 43 33	27°43'41	129515	0°41	7°22	19°21	20°18	10°43	15°28	20° 2	14° 4	11°55	11°26	23°34	15°32	M17
T 18	13 47 30	28°43'04	24°24	1°25	8°32	20° 6	20°10	10°50	15°30	20° 1	14° 5	11°D54	11°23	23°41	15°36	T 18
W19	13 51 27	29°42'25	6Ω 22	2°12	9°42	20°51	20° 3	10°58	15°33	19°59	14° 5	11°54	11°20	23°47	15°39	W19
T 20	13 55 23	0841'44	18°14	3° 3	10°52	21°35	19°55	11° 5	15°36	19°57	14° 6	11°55	11°17	23°54	15°43	T 20
F 21	13 59 20	1°41'00	0Mp 4	3°57	12° 1	22°20	19°48	11°12	15°38	19°56	14° 7	11°57	11°14	24° 1	15°46	F 21
S 22	14 3 16	2°40'14	11°58	4°54	13°11	23° 4	19°40	11°19	15°41	19°54	14° 8	11°58	11°10	24° 7	15°50	S 22
S 23	14 7 13	3°39'26	23°58	5°53	14°20	23°49	19°33	11°26	15°44	19°53	14° 8	12° 0	11° 7	24°14	15°53	S 23
M24	14 11 9	4°38'36	6 ₽ 10	6°56	15°29	24°33	19°25	11°33	15°46	19°51	14° 9	12°R 1	11° 4	24°21	15°56	M24
T 25	14 15 6	5°37'43	18°35	8° 0	16°39	25°17	19°18	11°40	15°49	19°49	14° 9	12° 1	11° 1	24°27	16° 0	T 25
W26	14 19 2	6°36'49	1 m .14	9° 8	17°48	26° 2	19°11	11°47	15°51	19°48	14°10	11°59	10°58	24°34	16° 3	W26
T 27	14 22 59	7°35'52	14°10	10°17	18°56	26°46	19° 4	11°54	15°54	19°46	14°11	11°57	10°55	24°41	16° 6	T 27
F 28	14 26 56	8°34'54	27°22	11°29	20° 5	27°30	18°57	12° 0	15°56	19°45	14°11	11°53	10°51	24°48	16°10	F 28
S 29	14 30 52	9°33'54	10 ∡ 749	12°44	21°14	28°14	18°50	12° 7	15°59	19°43	14°12	11°49	10°48	24°54	16°13	S 29
S 30	14 34 49	10832'52	24 × 128	14 Y 0	22 II 22	28 8 58	18 ≏ 43	12 Y 14	16 米 1	19 ≙ 42	14≈12	11 ≏ 45	10 ≙ 45	25€ 1	16 Y 16	S 30

Delta T = 01h27m00s

MAY 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	k k	Day
M 1	14 38 45	11831'49	8 云 18	15 Y 18	23耳30	29842	18°R37	12 Y 21	16 米 3	19°R40	14≈12	11°R41	10 ≏ 42	25 N 8	16 Y 20	M 1
T 2	14 42 42	12°30'43	22°17	16°38	24°38	0П26	18 ≏ 30	12°28	16° 6	19 ≏ 39	14°13	11 ≏ 38	10°39	25°14	16°23	T 2
W 3	14 46 38	13°29'36	6≈22	18° 0	25°46	1°10	18°24	12°34	16° 8	19°37	14°13	11°37	10°36	25°21	16°26	W 3
T 4	14 50 35	14°28'28	20°31	19°25	26°54	1°54	18°17	12°41	16°10	19°36	14°14	11°D37	10°32	25°28	16°29	T 4
F 5	14 54 31	15°27'17	4) (44	20°50	28° 1	2°38	18°11	12°48	16°12	19°34	14°14	11°38	10°29	25°34	16°33	F 5
S 6	14 58 28	16°26'05	18°57	22°18	29° 9	3°22	18° 5	12°54	16°14	19°33	14°14	11°39	10°26	25°41	16°36	S 6
S 7	15 2 25	17°24'52	3 Υ 9	23°47	09516	4° 5	17°59	13° 1	16°16	19°31	14°14	11°40	10°23	25°48	16°39	S 7
M 8	15 6 21	18°23'36	17°16	25°19	1°23	4°49	17°53	13° 7	16°18	19°30	14°15	11°R41	10°20	25°54	16°42	M 8
T 9	15 10 18	19°22'19	1817	26°51	2°30	5°33	17°47	13°14	16°20	19°28	14°15	11°39	10°16	26° 1	16°45	T 9
W10	15 14 14	20°21'00	15° 6	28°26	3°36	6°16	17°41	13°20	16°22	19°27	14°15	11°36	10°13	26° 8	16°48	W10
T 11	15 18 11	21°19'40	28°41	0 8 2	4°43	7° 0	17°36	13°26	16°24	19°26	14°15	11°30	10°10	26°14	16°51	T 11
F 12	15 22 7	22°18'17	12 II 0	1°40	5°49	7°43	17°31	13°33	16°26	19°24	14°15	11°24	10° 7	26°21	16°54	F 12
S 13	15 26 4	23°16'53	25° 0	3°20	6°55	8°27	17°25	13°39	16°28	19°23	14°15	11°17	10° 4	26°28	16°57	S 13
S 14	15 30 0	24°15'27	79542	5° 2	8° 1	9°10	17°20	13°45	16°30	19°22	14°15	11° 9	10° 1	26°34	17° 0	S 14
M15	15 33 57	25°13'58	20° 7	6°45	9° 7	9°54	17°15	13°51	16°32	19°20	14°R15	11° 3	9°57	26°41	17° 3	M15
T 16	15 37 54	26°12'28	$2\Omega 16$	8°30	10°12	10°37	17°11	13°57	16°33	19°19	14°15	10°58	9°54	26°48	17° 6	T 16
W17	15 41 50	27°10'55	14°15	10°16	11°17	11°20	17° 6	14° 3	16°35	19°18	14°15	10°56	9°51	26°54	17° 9	W17
T 18	15 45 47	28° 9'20	26° 7	12° 5	12°22	12° 3	17° 2	14° 9	16°37	19°17	14°15	10°D55	9°48	27° 1	17°12	T 18
F 19	15 49 43	29° 7'43	7 m 57	13°55	13°27	12°47	16°57	14°15	16°38	19°15	14°15	10°55	9°45	27° 8	17°15	F 19
S 20	15 53 40	0 Ⅱ 6'05	19°51	15°46	14°31	13°30	16°53	14°21	16°40	19°14	14°15	10°56	9°42	27°15	17°17	S 20
S 21	15 57 36	1° 4'24	1 ≏ 53	17°40	15°35	14°13	16°49	14°27	16°41	19°13	14°15	10°57	9°38	27°21	17°20	S 21
M22	16 1 33	2° 2'41	14° 9	19°35	16°39	14°56	16°45	14°33	16°43	19°12	14°15	10°R58	9°35	27°28	17°23	M22
T 23	16 5 29	3° 0'56	26°42	21°32	17°43	15°39	16°42	14°39	16°44	19°11	14°14	10°56	9°32	27°35	17°26	T 23
W24	16 9 26	3°59'10	9 M .35	23°31	18°46	16°21	16°38	14°44	16°46	19°10	14°14	10°53	9°29	27°41	17°28	W24
T 25	16 13 23	4°57'22	22°48	25°32	19°49	17° 4	16°35	14°50	16°47	19° 9	14°14	10°47	9°26	27°48	17°31	T 25
F 26	16 17 19	5°55'32	6 ₹ 23	27°34	20°52	17°47	16°32	14°55	16°48	19°8	14°13	10°40	9°22	27°55	17°33	F 26
S 27	16 21 16	6°53'40	20°16	29°37	21°55	18°30	16°29	15° 1	16°49	19° 7	14°13	10°31	9°19	28° 1	17°36	S 27
S 28	16 25 12	7°51'47	4 ට 23	1 Ⅱ 42	22°57	19°13	16°26	15° 6	16°50	19° 6	14°13	10°21	9°16	28° 8	17°39	S 28
M29	16 29 9	8°49'52	18°39	3°49	23°59	19°55	16°24	15°12	16°52	19° 5	14°12	10°13	9°13	28°15	17°41	M29
T 30	16 33 5	9°47'56	2≈59	5°57	25° 0	20°38	16°21	15°17	16°53	19° 4	14°12	10° 6	9°10	28°21	17°44	T 30
W31	16 37 2	10 Ⅱ 45'59	17 ≈ 18	8 I I 6	269 1	21 Ⅱ 20	16 ≏ 19	15 Y 22	16 ¥ 54	19 ₾ 3	14≈12	10 ♀ 2	9 亞 7	28 Ω 28	17 Y 46	W31

Delta T = 01h27m01s

JUNE 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 40 58	11 II 44'00	1) (34	10 Ⅱ 15	2795 2	22 I I 3	16°R17	15 Y 27	16 ¥ 55	19°R 2	14°R11	10°R 0	9 ₾ 3	28€35	17 Y 48	T 1
F 2	16 44 55	12°42'00	15°42	12°26	28° 2	22°45	16 ≏ 15	15°32	16°56	19 ₽ 1	14≈11	9°D59	9° 0	28°41	17°51	F 2
S 3	16 48 52	13°39'59	29°43	14°37	29° 2	23°28	16°14	15°38	16°56	19° 0	14°10	10☎ 0	8°57	28°48	17°53	S 3
S 4	16 52 48	14°37'57	13 Y 36	16°48	0 Ω 2	24°10	16°12	15°42	16°57	19° 0	14°10	10°R 0	8°54	28°55	17°55	S 4
M 5	16 56 45	15°35'53	27°20	19° 0	1° 1	24°52	16°11	15°47	16°58	18°59	14° 9	9°59	8°51	29° 1	17°57	M 5
T 6	17 041	16°33'48	10854	21°11	2° 0	25°35	16°10	15°52	16°59	18°58	14° 8	9°55	8°48	29° 8	18° 0	T 6
W 7	17 4 38	17°31'43	24°19	23°21	2°59	26°17	16° 9	15°57	17° 0	18°58	14° 8	9°49	8°44	29°15	18° 2	W 7
T 8	17 8 34	18°29'35	7 Ⅲ 32	25°31	3°57	26°59	16° 8	16° 2	17° 0	18°57	14° 7	9°40	8°41	29°21	18° 4	T 8
F 9	17 12 31	19°27'27	20°33	27°39	4°55	27°41	16° 7	16° 6	17° 1	18°56	14° 6	9°29	8°38	29°28	18° 6	F 9
S 10	17 16 27	20°25'17	3919	29°46	5°52	28°23	16° 7	16°11	17° 1	18°56	14° 6	9°17	8°35	29°35	18° 8	S 10
S 11	17 20 24	21°23'06	15°52	1951	6°48	29° 5	16° 7	16°15	17° 2	18°55	14° 5	9° 5	8°32	29°41	18°10	S 11
M12	17 24 21	22°20'53	28°10	3°55	7°45	29°47	16°D 7	16°20	17° 2	18°54	14° 4	8°54	8°28	29°48	18°12	M12
T 13	17 28 17	23°18'39	10 Ω 16	5°56	8°40	0929	16° 7	16°24	17° 3	18°54	14° 4	8°45	8°25	29°55	18°14	T 13
W14	17 32 14	24°16'23	22°13	7°56	9°35	1°11	16° 7	16°28	17° 3	18°53	14° 3	8°38	8°22	0 Mp 1	18°16	W14
T 15	17 36 10	25°14'06	4Mp 3	9°52	10°30	1°53	16° 8	16°32	17° 3	18°53	14° 2	8°34	8°19	0° 8	18°17	T 15
F 16	17 40 7	26°11'47	15°52	11°47	11°24	2°35	16° 8	16°36	17° 4	18°53	14° 1	8°32	8°16	0°15	18°19	F 16
S 17	17 44 3	27° 9'27	27°45	13°39	12°18	3°16	16° 9	16°40	17° 4	18°52	14° 0	8°D32	8°13	0°22	18°21	S 17
S 18	17 48 0	28° 7'06	9 ≙ 46	15°28	13°10	3°58	16°10	16°44	17° 4	18°52	13°59	8°R32	8° 9	0°28	18°22	S 18
-	17 51 56	29° 4'43	22° 2	17°14	14° 3	4°40	16°11	16°48	17° 4	18°51	13°58	8°32	8° 6	0°35	18°24	M19
T 20	17 55 53	095 2'18	4 M .38	18°58	14°54	5°21	16°13	16°52	17° 4	18°51	13°57	8°29	8° 3	0°42	18°26	T 20
W21	17 59 50	0°59'53	17°36	20°39	15°45	6° 3	16°14	16°55	17°R 4	18°51	13°57	8°25	8° 0	0°48	18°27	W21
T 22	18 3 46	1°57'26	1 🗷 1	22°16	16°35	6°44	16°16	16°59	17° 4	18°51	13°56	8°18	7°57	0°55	18°29	T 22
F 23	18 7 43	2°54'58	14°51	23°52	17°25	7°26	16°18	17° 2	17° 4	18°50	13°55	8° 8	7°54	1° 2	18°30	F 23
S 24	18 11 39	3°52'29	29° 4	25°24	18°13	8° 7	16°20	17° 6	17° 4	18°50	13°54	7°57	7°50	1° 8	18°31	S 24
S 25	18 15 36	4°49'59	13 る 35	26°53	19° 1	8°49	16°22	17° 9	17° 4	18°50	13°53	7°46	7°47	1°15	18°33	S 25
M26	18 19 32	5°47'28	28°17	28°19	19°48	9°30	16°25	17°12	17° 3	18°50	13°52	7°35	7°44	1°22	18°34	M26
T 27	18 23 29	6°44'57	13 ≈ 2	29°42	20°35	10°11	16°27	17°15	17° 3	18°50	13°50	7°27	7°41	1°28	18°35	T 27
W28	18 27 25	7°42'24	27°43	1 0 3	21°20	10°52	16°30	17°18	17° 3	18°50	13°49	7°21	7°38	1°35	18°36	W28
T 29	18 31 22	8°39'51	12) 13	2°20	22° 4	11°34	16°33	17°21	17° 2	18°D50	13°48	7°17	7°34	1°42	18°38	T 29
F 30	18 35 19	9937'17	26 米 30	3 Ω 34	22 Ω 48	129915	16 ≏ 36	17 ℃ 24	17 ∺ 2	18 ≏ 50	13 ≈ 47	7 ≏ 16	7 ≏ 31	1 m 48	18 Y 39	F 30

Delta T = 01h27m01s

JULY 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 39 15	10934'43	10 Y 30	4 Ω 45	23 N 30	12956	16 ≏ 40	17 Y 27	17°R 1	18 ≏ 50	13°R46	7°R16	7 ≏ 28	1 m) 55	18 Y 40	S 1
S 2	18 43 12	11°32'09	24°15	5°52	24°12	13°37	16°43	17°29	17) 1	18°50	13≈45	7 ≙ 16	7°25	2° 2	18°41	S 2
M 3	18 47 8	12°29'34	7 8 46	6°57	24°52	14°18	16°47	17°32	17° 0	18°50	13°44	7°14	7°22	2° 8	18°42	M 3
T 4	18 51 5	13°26'58	21° 2	7°58	25°32	14°59	16°50	17°35	17° 0	18°50	13°42	7°10	7°19	2°15	18°43	T 4
W 5	18 55 1	14°24'22	4 I I 6	8°55	26°10	15°40	16°54	17°37	16°59	18°50	13°41	7° 3	7°15	2°22	18°43	W 5
T 6	18 58 58	15°21'46	16°59	9°49	26°47	16°21	16°58	17°39	16°58	18°51	13°40	6°54	7°12	2°28	18°44	T 6
F 7	19 2 55	16°19'09	29°40	10°39	27°23	17° 2	17° 3	17°41	16°58	18°51	13°39	6°42	7° 9	2°35	18°45	F 7
S 8	19 651	17°16'32	12910	11°26	27°58	17°42	17° 7	17°44	16°57	18°51	13°38	6°29	7° 6	2°42	18°46	S 8
S 9	19 10 48	18°13'54	24°28	12° 9	28°31	18°23	17°12	17°46	16°56	18°51	13°36	6°16	7° 3	2°48	18°46	S 9
M10	19 14 44	19°11'15	6 Ω 37	12°48	29° 3	19° 4	17°16	17°47	16°55	18°52	13°35	6° 4	7° 0	2°55	18°47	M10
T 11	19 18 41	20° 8'36	18°37	13°23	29°34	19°45	17°21	17°49	16°54	18°52	13°34	5°54	6°56	3° 2	18°47	T 11
W12	19 22 37	21° 5'56	0 m 29	13°53	0 m 3	20°25	17°26	17°51	16°53	18°53	13°32	5°47	6°53	3° 8	18°48	W12
T 13	19 26 34	22° 3'16	12°17	14°20	0°30	21° 6	17°32	17°53	16°52	18°53	13°31	5°42	6°50	3°15	18°48	T 13
F 14	19 30 30	23° 0'35	24° 5	14°42	0°56	21°46	17°37	17°54	16°51	18°53	13°30	5°40	6°47	3°22	18°49	F 14
S 15	19 34 27	23°57'53	5 ≙ 56	14°59	1°21	22°27	17°42	17°56	16°50	18°54	13°28	5°D39	6°44	3°28	18°49	S 15
S 16	19 38 24	24°55'11	17°56	15°12	1°43	23° 7	17°48	17°57	16°49	18°54	13°27	5°39	6°40	3°35	18°49	S 16
M17	19 42 20	25°52'28	0 M .11	15°21	2° 4	23°48	17°54	17°58	16°47	18°55	13°26	5°R39	6°37	3°42	18°50	M17
T 18	19 46 17	26°49'45	12°45	15°R25	2°23	24°28	18° 0	17°59	16°46	18°56	13°24	5°38	6°34	3°48	18°50	T 18
W19	19 50 13	27°47'01	25°43	15°24	2°40	25° 9	18° 6	18° 0	16°45	18°56	13°23	5°35	6°31	3°55	18°50	W19
T 20	19 54 10	28°44'17	9 才 8	15°19	2°55	25°49	18°12	18° 1	16°44	18°57	13°22	5°30	6°28	4° 2	18°50	T 20
F 21	19 58 6	29°41'32	23° 3	15° 9	3° 8	26°29	18°18	18° 2	16°42	18°58	13°20	5°22	6°25	4° 8	18°R50	F 21
S 22	20 2 3	0 Ω 38'47	7 る 24	14°55	3°20	27° 9	18°25	18° 3	16°41	18°58	13°19	5°13	6°21	4°15	18°50	S 22
S 23	20 5 59	1°36'02	22° 9	14°36	3°29	27°50	18°32	18° 3	16°39	18°59	13°17	5° 4	6°18	4°22	18°50	S 23
M24	20 9 56	2°33'16	7 ≈ 8	14°14	3°35	28°30	18°38	18° 4	16°38	19° 0	13°16	4°55	6°15	4°28	18°50	M24
T 25	20 13 53	3°30'31	22°14	13°48	3°40	29°10	18°45	18° 4	16°36	19° 1	13°15	4°48	6°12	4°35	18°49	T 25
W26	20 17 49	4°27'45	7) €15	13°18	3°R42	29°50	18°52	18° 5	16°35	19° 1	13°13	4°43	6° 9	4°42	18°49	W26
T 27	20 21 46	5°25'00	22° 4	12°46	3°42	0€30	18°59	18° 5	16°33	19° 2	13°12	4°40	6° 6	4°48	18°49	T 27
F 28	20 25 42	6°22'15	6 Υ 36	12°11	3°40	1°10	19° 7	18° 5	16°32	19° 3	13°10	4°D40	6° 2	4°55	18°49	F 28
S 29	20 29 39	7°19'30	20°46	11°34	3°35	1°50	19°14	18°R 5	16°30	19° 4	13° 9	4°40	5°59	5° 2	18°48	S 29
S 30	20 33 35	8°16'45	4 8 34	10°56	3°28	2°30	19°21	18° 5	16°28	19° 5	13° 8	4°R41	5°56	5° 8	18°48	S 30
M31	20 37 32	9 Ω 14'01	188 2	10 Ω 17	3 m 18	3 Ω 10	19 ≏ 29	18 Y 5	16 ∺ 27	19 ♀ 6	13≈ 6	4 ≏ 40	5 Ω 53	5 m 15	18 Ƴ 47	M31

Delta T = 01h27m02s

AUGUST 3262 00:00 UT

Day	0:14)	,													
-	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	Y	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1 2	20 41 28	10Ω11'18	1 I I10	9°R39	3°R 7	3 Ω 50	19 ≙ 37	18°R 5	16°R25	19 ♀ 7	13°R 5	4°R38	5 ≙ 50	5 m 22	18°R47	T 1
W 2	20 45 25	11° 8'35	14° 2	9 N 1	2 m 52	4°30	19°45	18 ° 4	16 ∺ 23	19°8	13 ≈ 3	4 º 34	5°46	5°28	18 Y 46	W 2
-	20 49 22	12° 5'52	26°40	8°24	2°36	5° 9	19°53	18° 4	16°21	19° 9	13° 2	4°28	5°43	5°35	18°45	T 3
	20 53 18	13° 3'10	9 9 5	7°49	2°17	5°49	20° 1	18° 3	16°19	19°10	13° 0	4°20	5°40	5°42	18°45	F 4
S 5	20 57 15	14° 0'28	21°20	7°17	1°56	6°29	20° 9	18° 2	16°18	19°11	12°59	4°11	5°37	5°48	18°44	S 5
	21 111	14°57'47	3 Ω 26	6°49	1°33	7° 9	20°17	18° 2	16°16	19°13	12°57	4° 1	5°34	5°55	18°43	S 6
	21 5 8	15°55'06	15°25	6°24	1° 7	7°48	20°26	18° 1	16°14	19°14	12°56	3°53	5°31	6° 2	18°42	M 7
-	21 9 4	16°52'25	27°18	6° 3	0°40	8°28	20°34	18° 0	16°12	19°15	12°55	3°46	5°27	6° 8	18°41	T 8
	21 13 1	17°49'45	9Mm, 7	5°47	0°11	9° 7	20°43	17°59	16°10	19°16	12°53	3°41	5°24	6°15	18°40	W 9
	21 16 57	18°47'05	20°54	5°36	29 Ω 40	9°47	20°52	17°58	16° 8	19°18	12°52	3°38	5°21	6°22	18°39	T 10
	21 20 54	19°44'25	2 ≏ 42	5°30	29° 7	10°26	21° 1	17°56	16° 6	19°19	12°50	3°D37	5°18	6°28	18°38	F 11
S 12	21 24 51	20°41'46	14°35	5°D29	28°34	11° 6	21°10	17°55	16° 4	19°20	12°49	3°38	5°15	6°35	18°37	S 12
S 13	21 28 47	21°39'07	26°36	5°35	27°59	11°45	21°19	17°53	16° 1	19°22	12°47	3°39	5°11	6°42	18°36	S 13
	21 32 44	22°36'28	8 M .50	5°46	27°23	12°25	21°28	17°52	15°59	19°23	12°46	3°40	5° 8	6°48	18°35	M14
-	21 36 40	23°33'50	21°22	6° 3	26°46	13° 4	21°37	17°50	15°57	19°24	12°45	3°R41	5° 5	6°55	18°34	T 15
	21 40 37	24°31'12	4 √ 17	6°27	26° 9	13°43	21°47	17°49	15°55	19°26	12°43	3°41	5° 2	7° 2	18°32	W16
	21 44 33	25°28'34	1 <u>7°</u> 38	6°56	25°31	14°23	21°56	17°47	15°53	19°27	12°42	3°39	4°59	7° 8	18°31	T 17
	21 48 30	26°25'57	1 る 27	7°32	24°54	15° 2	22° 6	17°45	15°51	19°29	12°40	3°35	4°56	7°15	18°30	F 18
S 19	21 52 26	27°23'20	15°45	8°13	24°16	15°41	22°16	17°43	15°48	19°30	12°39	3°31	4°52	7°22	18°28	S 19
	21 56 23	28°20'44	0≈28	9° 0	23°39	16°20	22°25	17°41	15°46	19°32	12°38	3°26	4°49	7°28	18°27	S 20
	22 0 20	29°18'08	15°31	9°54	23° 3	17° 0	22°35	17°38	15°44	19°33	12°36	3°21	4°46	7°35	18°25	M21
	22 4 16	0 Mp 15'33	0) 43	10°53	22°28	17°39	22°45	17°36	15°42	19°35	12°35	3°17	4°43	7°42	18°24	T 22
	22 8 13	1°12'59	15°57	11°58	21°54	18°18	22°55	17°34	15°39	19°36	12°33	3°15	4°40	7°48	18°22	W23
	22 12 9	2°10'26	1 Υ 0	13° 8	21°21	18°57	23° 5	17°31	15°37	19°38	12°32	3°D14	4°37	7°55	18°21	T 24
-	22 16 6	3° 7'53	15°47	14°24	20°49	19°36	23°16	17°29	15°35	19°40	12°31	3°14	4°33	8° 2	18°19	F 25
S 26	22 20 2	4° 5'22	0811	15°45	20°20	20°15	23°26	17°26	15°32	19°41	12°29	3°15	4°30	8° 8	18°17	S 26
	22 23 59	5° 2'52	14° 9	17°11	19°52	20°54	23°36	17°23	15°30	19°43	12°28	3°17	4°27	8°15	18°16	S 27
	22 27 55	6° 0'24	27°42	18°42	19°26	21°33	23°47	17°21	15°28	19°45	12°27	3°18	4°24	8°21	18°14	M28
-	22 31 52	6°57'56	10 Ⅱ 51	20°18	19° 2	22°12	23°57	17°18	15°25	19°46	12°26	3°R18	4°21	8°28	18°12	T 29
	22 35 48	7°55'30	23°39	21°57	18°41	22°51	24° 8	17°15	15°23	19°48	12°24	3°17	4°17	8°35	18°10	W30
T 31	22 39 45	8 m 53'06	6910	23 N 40	18 Ω 22	23 \O 30	24 ₽ 19	17 Υ 12	15 ∺ 21	19 ≙ 50	12 ≈ 23	3 ≏ 15	4 ₽ 14	8 m /41	18 Y 8	T 31

Delta T = 01h27m03s

SEPTEMBER 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	22 43 42	9 m 50'42	18926	25 Ω 27	18°R 5	24 N 8	24 <u>₽</u> 30	17°R 9	15°R18	19 ≏ 52	12°R22	3°R12	4 ₽ 11	8 m)48	18°R 6	F 1
S 2	22 47 38	10°48'20	0 Ω 32	27°17	17 Ω 50	24°47	24°40	17 Y 5	15 ∺ 16	19°54	12≈21	3 ₾ 9	4° 8	8°55	18 Y 4	S 2
S 3	22 51 35	11°45'59	12°29	29°10	17°38	25°26	24°51	17° 2	15°14	19°55	12°19	3° 5	4° 5	9° 1	18° 2	S 3
M 4	22 55 31	12°43'40	24°21	1 Mp 5	17°28	26° 5	25° 2	16°59	15°11	19°57	12°18	3° 2	4° 2	9° 8	18° 0	M 4
T 5	22 59 28	13°41'21	6 m 10	3° 2	17°21	26°44	25°13	16°55	15° 9	19°59	12°17	2°59	3°58	9°15	17°58	T 5
W 6	23 3 24	14°39'04	17°57	5° 0	17°15	27°22	25°25	16°52	15° 6	20° 1	12°16	2°58	3°55	9°21	17°56	W 6
T 7	23 7 21	15°36'48	29°46	6°59	17°13	28° 1	25°36	16°48	15° 4	20° 3	12°15	2°D57	3°52	9°28	17°54	T 7
F 8	23 11 17	16°34'33	11 ≏ 39	9° 0	17°D13	28°40	25°47	16°45	15° 2	20° 5	12°13	2°57	3°49	9°35	17°52	F 8
S 9	23 15 14	17°32'20	23°37	11° 0	17°14	29°18	25°58	16°41	14°59	20° 7	12°12	2°58	3°46	9°41	17°49	S 9
S 10	23 19 11	18°30'07	5 M .45	13° 1	17°19	29°57	26°10	16°37	14°57	20° 9	12°11	2°59	3°43	9°48	17°47	S 10
M11	23 23 7	19°27'56	18° 4	15° 2	17°25	0 m 35	26°21	16°33	14°54	20°11	12°10	3° 0	3°39	9°55	17°45	M11
T 12	23 27 4	20°25'46	0 ₮ 40	17° 2	17°34	1°14	26°33	16°30	14°52	20°13	12° 9	3° 1	3°36	10° 1	17°43	T 12
W13	23 31 0	21°23'37	13°34	19° 2	17°45	1°52	26°44	16°26	14°50	20°15	12° 8	3° 2	3°33	10° 8	17°40	W13
T 14	23 34 57	22°21'29	26°50	21° 2	17°57	2°31	26°56	16°22	14°47	20°17	12° 7	3°R 2	3°30	10°15	17°38	T 14
F 15	23 38 53	23°19'22	10중31	23° 0	18°12	3° 9	27° 8	16°18	14°45	20°19	12° 6	3° 2	3°27	10°21	17°35	F 15
S 16	23 42 50	24°17'16	24°37	24°58	18°29	3°48	27°20	16°14	14°42	20°21	12° 5	3° 1	3°23	10°28	17°33	S 16
S 17	23 46 46	25°15'12	9≈ 8	26°54	18°48	4°26	27°31	16° 9	14°40	20°23	12° 4	3° 0	3°20	10°35	17°31	S 17
M18	23 50 43	26°13'09	23°58	28°50	19° 8	5° 4	27°43	16° 5	14°38	20°25	12° 3	2°59	3°17	10°41	17°28	M18
T 19	23 54 39	27°11'07	9 米 2	0 ≏ 44	19°31	5°43	27°55	16° 1	14°35	20°27	12° 2	2°59	3°14	10°48	17°26	T 19
W20	23 58 36	28° 9'06	24°12	2°37	19°55	6°21	28° 7	15°57	14°33	20°29	12° 1	2°58	3°11	10°55	17°23	W20
T 21	0 2 33	29° 7'07	9 Υ 18	4°29	20°21	6°59	28°19	15°52	14°31	20°31	12° 0	2°D58	3° 8	11° 1	17°21	T 21
F 22	0 6 29	0₾ 5'10	24°11	6°20	20°48	7°37	28°31	15°48	14°29	20°33	12° 0	2°58	3° 4	11° 8	17°18	F 22
S 23	0 10 26	1° 3'14	8 8 44	8° 9	21°17	8°16	28°43	15°44	14°26	20°35	11°59	2°59	3° 1	11°15	17°16	S 23
S 24	0 14 22	2° 1'20	22°53	9°57	21°47	8°54	28°55	15°39	14°24	20°37	11°58	2°59	2°58	11°21	17°13	S 24
M25	0 18 19	2°59'28	6 Ⅱ 34	11°44	22°19	9°32	29° 8	15°35	14°22	20°39	11°57	2°R59	2°55	11°28	17°10	M25
T 26	0 22 15	3°57'38	19°50	13°30	22°53	10°10	29°20	15°30	14°20	20°42	11°56	2°59	2°52	11°35	17° 8	T 26
W27	0 26 12	4°55'50	29541	15°15	23°27	10°48	29°32	15°26	14°17	20°44	11°56	2°D59	2°48	11°41	17° 5	W27
T 28	0 30 8	5°54'04	15°11	16°58	24° 3	11°26	29°45	15°21	14°15	20°46	11°55	2°59	2°45	11°48	17° 3	T 28
F 29	0 34 5	6°52'20	27°24	18°41	24°40	12° 4	29°57	15°17	14°13	20°48	11°54	2°59	2°42	11°54	17° 0	F 29
S 30	0 38 2	7 ≏ 50'38	9 Ω 25	20 ≏ 22	25 Ω 19	12 m 42	OM 9	15 Υ 12	14 米 11	20 ♀ 50	11≈54	2 ≙ 59	2 ₾ 39	12 m y 1	16 Y 57	S 30

Delta T = 01h27m03s

OCTOBER 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	0 41 58	8 ≏ 48'58	21 Ω 18	22 º 2	25 Ω 58	13 Mp 20	0 M 22	15°R 8	14°R 9	20 ≏ 52	11°R53	3 ₾ 0	2 ჲ 36	12 Mp 8	16°R55	S 1
M 2	0 45 55	9°47'19	3 Mp 7	23°41	26°39	13°58	0°34	15 Y 3	14) 7	20°55	11≈52	3° 1	2°33	12°14	16 Y 52	M 2
T 3	0 49 51	10°45'43	14°54	25°19	27°21	14°36	0°47	14°59	14° 5	20°57	11°52	3° 1	2°29	12°21	16°49	T 3
W 4	0 53 48	11°44'08	26°44	26°55	28° 4	15°14	0°59	14°54	14° 3	20°59	11°51	3° 2	2°26	12°28	16°47	W 4
T 5	0 57 44	12°42'35	8 亞 38	28°31	28°48	15°52	1°12	14°49	14° 1	21° 1	11°51	3°R 2	2°23	12°34	16°44	T 5
F 6	1 1 41	13°41'04	20°40	0 M 6	29°32	16°30	1°25	14°45	13°59	21° 3	11°50	3° 1	2°20	12°41	16°41	F 6
S 7	1 5 37	14°39'35	2 M 50	1°39	0 m)18	17° 8	1°37	14°40	13°57	21° 6	11°50	3° 0	2°17	12°48	16°39	S 7
S 8	1 9 34	15°38'08	15°11	3°12	1° 5	17°46	1°50	14°35	13°55	21° 8	11°49	2°59	2°14	12°54	16°36	S 8
M 9	1 13 30	16°36'42	27°43	4°43	1°52	18°23	2° 3	14°31	13°53	21°10	11°49	2°57	2°10	13° 1	16°33	M 9
T 10	1 17 27	17°35'18	10 ₹ 29	6°14	2°40	19° 1	2°15	14°26	13°51	21°12	11°48	2°55	2° 7	13° 8	16°31	T 10
W11	1 21 24	18°33'56	2 <u>3</u> °31	7°43	3°29	19°39	2°28	14°22	13°49	21°15	11°48	2°53	2° 4	13°14	16°28	W11
T 12	1 25 20	19°32'35	6 පි 49	9°12	4°19	20°17	2°41	14°17	13°47	21°17	11°48	2°52	2° 1	13°21	16°25	T 12
F 13	1 29 17	20°31'16	20°26	10°39	5°10	20°54	2°54	14°12	13°46	21°19	11°47	2°D51	1°58	13°28	16°22	F 13
S 14	1 33 13	21°29'59	4≈21	12° 6	6° 1	21°32	3° 6	14° 8	13°44	21°21	11°47	2°52	1°54	13°34	16°20	S 14
S 15	1 37 10	22°28'43	18°35	13°31	6°53	22°10	3°19	14° 3	13°42	21°23	11°47	2°53	1°51	13°41	16°17	S 15
M16	1 41 6	23°27'29	3 ∺ 5	14°55	7°45	22°47	3°32	13°59	13°40	21°26	11°46	2°54	1°48	13°48	16°14	M16
T 17	1 45 3	24°26'16	17°49	16°18	8°39	23°25	3°45	13°54	13°39	21°28	11°46	2°55	1°45	13°54	16°12	T 17
W18	1 48 59	25°25'05	2 Υ 40	17°40	9°33	24° 2	3°58	13°50	13°37	21°30	11°46	2°R56	1°42	14° 1	16° 9	W18
T 19	1 52 56	26°23'56	17°32	19° 1	10°27	24°40	4°11	13°45	13°36	21°32	11°46	2°55	1°39	14° 8	16° 6	T 19
F 20	1 56 53	27°22'49	2 8 18	20°20	11°22	25°17	4°24	13°41	13°34	21°35	11°46	2°54	1°35	14°14	16° 4	F 20
S 21	2 0 49	28°21'43	16°49	21°39	12°18	25°55	4°37	13°36	13°33	21°37	11°46	2°51	1°32	14°21	16° 1	S 21
S 22	2 4 46	29°20'40	0Д59	22°56	13°14	26°32	4°49	13°32	13°31	21°39	11°46	2°47	1°29	14°27	15°59	S 22
M23	2 8 42	0 M .19'39	14°46	24°11	14°11	27°10	5° 2	13°28	13°30	21°41	11°46	2°43	1°26	14°34	15°56	M23
T 24	2 12 39	1°18'41	28° 6	25°25	15° 8	27°47	5°15	13°23	13°28	21°43	11°D46	2°39	1°23	14°41	15°53	T 24
W25	2 16 35	2°17'44	1195 2	26°38	16° 6	28°25	5°28	13°19	13°27	21°46	11°46	2°36	1°19	14°47	15°51	W25
T 26	2 20 32	3°16'50	23°35	27°49	17° 5	29° 2	5°41	13°15	13°26	21°48	11°46	2°34	1°16	14°54	15°48	T 26
F 27	2 24 28	4°15'58	5 Ω 50	28°58	18° 3	29°39	5°54	13°11	13°24	21°50	11°46	2°D34	1°13	15° 1	15°46	F 27
S 28	2 28 25	5°15'08	17°50	0 ≯ 5	19° 3	0 ≏ 17	6° 7	13° 7	13°23	21°52	11°46	2°34	1°10	15° 7	15°43	S 28
S 29	2 32 22	6°14'20	29°42	1°10	20° 2	0°54	6°20	13° 2	13°22	21°54	11°46	2°36	1° 7	15°14	15°41	S 29
M30	2 36 18	7°13'34	11 M y 30	2°12	21° 3	1°31	6°33	12°58	13°21	21°57	11°46	2°38	1° 4	15°21	15°38	M30
T 31	2 40 15	8 M .12'51	23 M 18	3 ∡ 13	22 Mp 3	2 ₾ 8	6 M .46	12 Y 54	13 ∺ 20	21 ≏ 59	11≈46	2 ₾ 39	1 요 0	15 M 27	15 Y 36	T 31

Delta T = 01h27m04s

NOVEMBER 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	u	Ç	ę,	Day
W 1	2 44 11	9 M 12'10	5 ₽ 11	4 ₹ 10	23 Mp 4	2 ≏ 46	6M59	12°R51	13°R19	22 ♀ 1	11 ≈ 46	2°R40	0 ჲ 57	15 m /34	15°R34	W 1
T 2	2 48 8	10°11'31	17°13	5° 5	24° 5	3°23	7°12	12 Y 47	13 米 18	22° 3	11°47	2 ॒ 38	0°54	15°41	15 Y 31	T 2
F 3	2 52 4	11°10'54	29°26	5°56	25° 7	4° 0	7°25	12°43	13°17	22° 5	11°47	2°35	0°51	15°47	15°29	F 3
S 4	2 56 1	12°10'19	11 M 51	6°44	26° 9	4°37	7°38	12°39	13°16	22° 7	11°47	2°31	0°48	15°54	15°26	S 4
S 5	2 59 57	13° 9'46	24°30	7°28	27°12	5°14	7°51	12°35	13°15	22° 9	11°48	2°24	0°45	16° 1	15°24	S 5
M 6	3 3 54	14° 9'15	7 . ₹23	8° 7	28°15	5°51	8° 4	12°32	13°14	22°12	11°48	2°17	0°41	16° 7	15°22	M 6
T 7	3 7 51	15° 8'46	20°29	8°42	29°18	6°28	8°17	12°28	13°14	22°14	11°48	2° 9	0°38	16°14	15°20	T 7
W 8	3 11 47	16° 8'19	3 る 48	9°12	0 ჲ 21	7° 5	8°30	12°25	13°13	22°16	11°49	2° 2	0°35	16°20	15°17	W 8
T 9	3 15 44	17° 7'54	17°19	9°35	1°25	7°42	8°43	12°22	13°12	22°18	11°49	1°57	0°32	16°27	15°15	T 9
F 10	3 19 40	18° 7'30	1≈ 1	9°53	2°29	8°19	8°56	12°18	13°12	22°20	11°50	1°54	0°29	16°34	15°13	F 10
S 11	3 23 37	19° 7'08	14°54	10° 4	3°33	8°56	9° 9	12°15	13°11	22°22	11°50	1°D52	0°25	16°40	15°11	S 11
S 12	3 27 33	20° 6'47	28°57	10°R 7	4°38	9°33	9°22	12°12	13°11	22°24	11°51	1°53	0°22	16°47	15° 9	S 12
M13	3 31 30	21° 6'28	13) 10	10° 2	5°43	10°10	9°35	12° 9	13°10	22°26	11°51	1°54	0°19	16°54	15° 7	M13
T 14	3 35 26	22° 6'11	27°30	9°49	6°48	10°47	9°47	12° 6	13°10	22°28	11°52	1°R54	0°16	17° 0	15° 5	T 14
W15	3 39 23	23° 5'55	11 Y 55	9°27	7°54	11°23	10° 0	12° 3	13° 9	22°30	11°53	1°54	0°13	17° 7	15° 3	W15
T 16	3 43 20	24° 5'41	26°23	8°55	8°59	12° 0	10°13	12° 0	13° 9	22°32	11°53	1°52	0°10	17°14	15° 1	T 16
F 17	3 47 16	25° 5'29	10846	8°15	10° 5	12°37	10°26	11°57	13° 9	22°34	11°54	1°47	0° 6	17°20	14°59	F 17
S 18	3 51 13	26° 5'18	25° 1	7°25	11°12	13°14	10°39	11°55	13° 9	22°36	11°55	1°40	0° 3	17°27	14°57	S 18
S 19	3 55 9	27° 5'10	9 I I 1	6°28	12°18	13°50	10°51	11°52	13° 8	22°38	11°56	1°31	0° 0	17°34	14°55	S 19
M20	3 59 6	28° 5'03	22°42	5°22	13°25	14°27	11° 4	11°50	13° 8	22°40	11°56	1°21	29 m 57	17°40	14°53	M20
T 21	4 3 2	29° 4'58	6 95 1	4°10	14°32	15° 4	11°17	11°47	13° 8	22°41	11°57	1°11	29°54	17°47	14°52	T 21
W22	4 6 59	0 才 4'56	18°57	2°54	15°39	15°40	11°29	11°45	13°D 8	22°43	11°58	1° 3	29°51	17°54	14°50	W22
T 23	4 10 55	1° 4'55	1 Ω 31	1°36	16°46	16°17	11°42	11°43	13° 8	22°45	11°59	0°57	29°47	18° 0	14°48	T 23
F 24	4 14 52	2° 4'57	13°47	0°18	17°54	16°53	11°55	11°40	13° 8	22°47	12° 0	0°52	29°44	18° 7	14°47	F 24
S 25	4 18 49	3° 5'00	25°48	29M 3	19° 2	17°30	12° 7	11°38	13° 9	22°49	12° 1	0°51	29°41	18°14	14°45	S 25
S 26	4 22 45	4° 5'05	7 m /40	27°53	20°10	18° 6	12°20	11°37	13° 9	22°51	12° 2	0°D50	29°38	18°20	14°43	S 26
M27	4 26 42	5° 5'13	19°28	26°50	21°18	18°43	12°32	11°35	13° 9	22°52	12° 3	0°51	29°35	18°27	14°42	M27
T 28	4 30 38	6° 5'22	1 ≏ 17	25°56	22°26	19°19	12°45	11°33	13° 9	22°54	12° 3	0°R51	29°31	18°33	14°41	T 28
W29	4 34 35	7° 5'34	13°13	25°12	23°35	19°56	12°57	11°31	13°10	22°56	12° 5	0°50	29°28	18°40	14°39	W29
T 30	4 38 31	8 才 5'47	25 ≏ 20	24 M 40	24 ≏ 44	20 ≏ 32	13 M _10	11 Y 30	13 ∺ 10	22 ≏ 58	12≈ 6	0 <u>ჲ</u> 48	29 M 25	18 M)47	14 Y 38	T 30

Delta T = 01h27m05s

DECEMBER 3262 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
F 1	4 42 28	9 ∡¹ 6'02	7 M 42	24°R19	25 ≏ 53	21 ♀ 8	13 M 22	11°R28	13) 10	22 £ 59	12≈ 7	0°R42	29 m 22	18 m 53	14°R36	F 1
S 2	4 46 24	10° 6'19	20°22	24°D10	27° 2	21°45	13°34	11 Y 27	13°11	23° 1	12° 8	0 ჲ 34	29°19	19° 0	14 Y 35	S 2
S 3	4 50 21	11° 6'38	3 ₹ 20	24M 13	28°11	22°21	13°46	11°26	13°11	23° 3	12° 9	0°23	29°16	19° 7	14°34	S 3
M 4 T 5	4 54 18 4 58 14	12° 6'59 13° 7'21	16°35 0 궁 7	24°26 24°49	29°21 0 M .30	22°57 23°33	13°59 14°11	11°25 11°24	13°12 13°13	23° 4 23° 6	12°10 12°11	0°11 29 m 59	29°12 29° 9	19°13 19°20	14°33 14°32	M 4 T 5
W 6	5 2 11	13 721 14° 7'45	13°51	25°21	1°40	24° 9	14°23	11°23	13°13	23° 7	12°12	29°47	29° 6	19°27	14°31	W 6
T 7	5 6 7	15° 8'10	27°45	26° 1	2°50	24°45	14°35	11°22	13°14	23° 9	12°14	29°38	29° 3	19°33	14°30	T 7
F 8	5 10 4	16° 8'37	11≈46	26°49	4° 0	25°21	14°47	11°21	13°15	23°10	12°15	29°31	29° 0	19°40	14°29	F 8
S 9	5 14 0	17° 9'04	25°49	27°43	5°10	25°57	14°59	11°21	13°16	23°12	12°16	29°27	28°57	19°47	14°28	S 9
S 10	5 17 57 5 21 53	18° 9'33 19°10'03	9 米 54 23°59	28°43 29°47	6°21 7°31	26°33 27° 9	15°11 15°23	11°20 11°20	13°17 13°18	23°13 23°15	12°17 12°19	29°26 29°26	28°53 28°50	19°53 20° 0	14°27	S 10 M11
M11 T 12	5 21 53 5 25 50	20°10'34	23°39 8 Υ 4	0×756	8°42	27°45	15°25	11°20	13°18	23°16	12°19	29°26	28°47	20° 0	14°26 14°25	T 12
W13	5 29 47	21°11'06	22° 7	2° 9	9°52	28°21	15°46	11°19	13°20	23°18	12°21	29°24	28°44	20°13	14°25	W13
T 14	5 33 43	22°11'40	6 8 8	3°25	11° 3	28°57	15°58	11°D19	13°21	23°19	12°23	29°20	28°41	20°20	14°24	T 14
F 15 S 16	5 37 40 5 41 36	23°12'14 24°12'50	20° 5 3 ∏ 54	4°43 6° 4	12°14 13°25	29°33 0M 8	16°10 16°21	11°19 11°19	13°22 13°23	23°20 23°22	12°24 12°26	29°13 29° 4	28°37 28°34	20°26 20°33	14°24 14°23	F 15 S 16
								_								
S 17 M18	5 45 33 5 49 29	25°13'27 26°14'06	17°32 0 © 55	7°26 8°50	14°36 15°48	0°44 1°20	16°33 16°44	11°20 11°20	13°25 13°26	23°23 23°24	12°27 12°29	28°51 28°38	28°31 28°28	20°40 20°46	14°22 14°22	S 17 M18
T 19	5 53 26	27°14'45	14° 2	10°16	16°59	1°55	16°55	11°20	13°27	23°25	12°30	28°25	28°25	20°53	14°22	T 19
W20	5 57 22	28°15'26	26°50	11°43	18°11	2°31	17° 7	11°21	13°29	23°26	12°32	28°13	28°22	21° 0	14°21	W20
T 21	6 1 19	29°16'09	9 £ 21	13°11	19°22	3° 6	17°18	11°22	13°30	23°28	12°33	28° 3	28°18	21° 6	14°21	T 21 F 22
F 22 S 23	6 5 16 6 9 12	0 る 16'52 1°17'37	21°35 3 m) 36	14°39 16° 9	20°34 21°46	3°42 4°17	17°29 17°40	11°22 11°23	13°32 13°33	23°29 23°30	12°35 12°36	27°56 27°52	28°15 28°12	21°13 21°20	14°21 14°21	S 23
S 24	6 13 9	2°18'23	15°27	17°38	22°58	4°53	17°51	11°24	13°35	23°31	12°38	27°50	28° 9	21°26	14°21	S 24
M25	617 5	3°19'11	27°15	17 36 19° 9	24°10	5°28	17 31 18° 2	11°25	13°36	23°32	12°39	27°50	28° 6	21°33	14°D21	M25
T 26	6 21 2	4°20'00	9 ₾ 3	20°40	25°22	6° 3	18°13	11°27	13°38	23°33	12°41	27°49	28° 3	21°40	14°21	T 26
W27	6 24 58	5°20'50	20°59	22°11	26°34	6°39	18°24	11°28	13°40	23°34	12°43	27°49	27°59	21°46	14°21	W27
T 28 F 29	6 28 55 6 32 51	6°21'42 7°22'35	3M 8 15°33	23°42 25°14	27°46 28°59	7°14 7°49	18°34 18°45	11°29 11°31	13°41 13°43	23°35 23°36	12°44 12°46	27°46 27°41	27°56 27°53	21°53 21°59	14°21 14°21	T 28 F 29
S 30	6 36 48	8°23'29	28°20	26°46	0 × 11	8°24	18°55	11°32	13°45	23°37	12°48	27°33	27°50	21° 59	14°21	S 30
S 31	6 40 45	9 ප 24'24	11 × 729	28 × 18	1 ∡ 724	8 M .59	19 M 6	11 Y 34	13) (47	23 ₾ 38	12≈49	27 m 22	27 m 47	22 m 13	14 Y 21	S 31

Delta T = 01h27m05s

JANUARY 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	并	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	6 44 41	10 ට 25'20	25 × 2	29 × 750	2 ₹ 36	9 M .34	19 M .16	11 Y 36	13){ 49	23₾38	12≈51	27°R10	27 m/43	22 Mp 19	14 Y 22	M 1
T 2	6 48 38	11°26'17	8 궁 56	1 云 23	3°49	10° 9	19°26	11°38	13°51	23°39	12°53	26 m 58	27°40	22°26	14°22	T 2
W 3	6 52 34	12°27'15	23° 7	2°55	5° 2	10°44	19°36	11°40	13°53	23°40	12°55	26°46	27°37	22°33	14°23	W 3
T 4	6 56 31	13°28'14	7≈29	4°28	6°15	11°19	19°46	11°42	13°55	23°41	12°56	26°36	27°34	22°39	14°23	T 4
F 5	7 0 27	14°29'13	21°55	6° 1	7°27	11°54	19°56	11°44	13°57	23°41	12°58	26°29	27°31	22°46	14°24	F 5
S 6	7 4 24	15°30'13	6 ∺ 21	7°34	8°40	12°28	20° 6	11°47	13°59	23°42	13° 0	26°25	27°28	22°53	14°24	S 6
S 7	7 8 21	16°31'13	20°42	9° 7	9°53	13° 3	20°16	11°49	14° 2	23°43	13° 2	26°D24	27°24	22°59	14°25	S 7
M 8	7 12 17	17°32'13	4 Υ 55	10°40	11° 6	13°37	20°26	11°52	14° 4	23°43	13° 3	26°24	27°21	23° 6	14°26	M 8
T 9	7 16 14	18°33'14	18°59	12°14	12°19	14°12	20°35	11°54	14° 6	23°44	13° 5	26°R24	27°18	23°13	14°26	T 9
W10	7 20 10	19°34'15	2852	13°47	13°33	14°46	20°45	11°57	14° 8	23°44	13° 7	26°24	27°15	23°19	14°27	W10
T 11	7 24 7	20°35'16	16°36	15°21	14°46	15°21	20°54	12° 0	14°11	23°45	13° 9	26°21	27°12	23°26	14°28	T 11
F 12	7 28 3	21°36'18	0 Ⅱ 10	16°55	15°59	15°55	21° 3	12° 3	14°13	23°45	13°11	26°15	27° 9	23°33	14°29	F 12
S 13	7 32 0	22°37'19	13°34	18°30	17°12	16°29	21°12	12° 6	14°16	23°45	13°13	26° 7	27° 5	23°39	14°30	S 13
S 14	7 35 56	23°38'21	26°46	20° 4	18°26	17° 4	21°21	12° 9	14°18	23°46	13°15	25°57	27° 2	23°46	14°31	S 14
M15	7 39 53	24°39'24	99547	21°39	19°39	17°38	21°30	12°12	14°20	23°46	13°17	25°45	26°59	23°52	14°32	M15
T 16	7 43 50	25°40'26	22°34	23°14	20°53	18°12	21°39	12°16	14°23	23°47	13°18	25°34	26°56	23°59	14°33	T 16
W17	7 47 46	26°41'29	5 Ω 8	24°49	22° 6	18°46	21°47	12°19	14°26	23°47	13°20	25°24	26°53	24° 6	14°35	W17
T 18	7 51 43	27°42'32	17°28	26°24	23°20	19°20	21°56	12°23	14°28	23°47	13°22	25°15	26°49	24°12	14°36	T 18
F 19	7 55 39	28°43'36	29°35	28° 0	24°33	19°54	22° 4	12°26	14°31	23°47	13°24	25° 9	26°46	24°19	14°37	F 19
S 20	7 59 36	29°44'40	11 m 33	29°36	25°47	20°27	22°13	12°30	14°34	23°47	13°26	25° 6	26°43	24°26	14°38	S 20
S 21	8 3 32	0≈45'44	23°23	1≈13	27° 1	21° 1	22°21	12°34	14°36	23°48	13°28	25°D 5	26°40	24°32	14°40	S 21
M22	8 7 29	1°46'48	5 ₾ 9	2°49	28°14	21°35	22°29	12°37	14°39	23°48	13°30	25° 5	26°37	24°39	14°41	M22
T 23	8 11 25	2°47'53	16°57	4°27	2 <u>9</u> °28	22° 8	22°37	12°41	14°42	23°48	13°32	25° 6	26°34	24°46	14°43	T 23
W24	8 15 22	3°48'58	28°52	6° 4	0 궁 42	22°42	22°45	12°45	14°45	23°R48	13°34	25°R 7	26°30	24°52	14°44	W24
T 25	8 19 19	4°50'03	10 M .58	7°42	1°56	23°15	22°52	12°50	14°47	23°48	13°36	25° 7	26°27	24°59	14°46	T 25
F 26	8 23 15	5°51'09	23°22	9°20	3°10	23°49	23° 0	12°54	14°50	23°48	13°38	25° 5	26°24	25° 6	14°48	F 26
S 27	8 27 12	6°52'15	6 ₹ 7	10°59	4°24	24°22	23° 7	12°58	14°53	23°48	13°40	25° 1	26°21	25°12	14°49	S 27
S 28	8 31 8	7°53'21	19°18	12°38	5°38	24°55	23°14	13° 2	14°56	23°48	13°42	24°56	26°18	25°19	14°51	S 28
M29	8 35 5	8°54'28	2 ප 55	14°17	6°52	25°28	23°21	13° 7	14°59	23°47	13°44	24°48	26°15	25°25	14°53	M29
T 30	8 39 1	9°55'34	16°59	15°57	8° 6	26° 1	23°28	13°12	15° 2	23°47	13°46	24°41	26°11	25°32	14°55	T 30
W31	8 42 58	10≈56'40	1≈25	17 ≈ 37	9 る 20	26M34	23 M 35	13 Y 16	15) 5	23 ≏ 47	13≈48	24 Mp 33	26Mp 8	25 m 39	14 Y 56	W31

Delta T = 01h27m06s

FEBRUARY 3263 00:00 UT

_		^	_		_			-	\ \ (\ \ (_	_		V	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	T.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	8 46 54	11≈57'46	16≈ 8	19≈17	10 궁 34	27 m 7	23 M 42	13 Y 21	15 ¥ 8	23°R47	13≈50	24°R27	26Mp 5	25 m 45	14 Y 58	T 1
F 2	8 50 51	12°58'52	1) (1	20°58	11°48	27°40	23°48	13°26	15°11	23 ≏ 47	13°52	24 Mp 23	26° 2	25°52	15° 0	F 2
S 3	8 54 48	13°59'57	15°53	22°39	13° 2	28°12	23°55	13°31	15°14	23°46	13°54	24°21	25°59	25°59	15° 2	S 3
S 4	8 58 44	15° 1'02	0 Υ 39	24°20	14°16	28°45	24° 1	13°35	15°17	23°46	13°56	24°D21	25°55	26° 5	15° 4	S 4
M 5	9 2 41	16° 2'06	15°12	26° 1	15°30	29°17	24° 7	13°40	15°20	23°46	13°58	24°22	25°52	26°12	15° 7	M 5
T 6	9 6 3 7	17° 3'10	29°29	27°42	16°44	29°49	24°13	13°46	15°23	23°45	14° 0	24°23	25°49	26°19	15° 9	T 6
W 7	9 10 34	18° 4'13	13 8 27	29°23	17°59	0 ∡ 122	24°19	13°51	15°27	23°45	14° 2	24°R24	25°46	26°25	15°11	W 7
T 8	9 14 30	19° 5'14	27° 8	1) (4	19°13	0°54	24°24	13°56	15°30	23°44	14° 3	24°24	25°43	26°32	15°13	T 8
F 9	9 18 27	20° 6'16	10 Ⅲ 31	2°44	20°27	1°26	24°30	14° 1	15°33	23°44	14° 5	24°22	25°40	26°39	15°15	F 9
S 10	9 22 23	21° 7'16	23°38	4°24	21°41	1°58	24°35	14° 7	15°36	23°43	14° 7	24°19	25°36	26°45	15°18	S 10
S 11	9 26 20	22° 8'16	6 9 31	6° 4	22°56	2°29	24°40	14°12	15°39	23°43	14° 9	24°14	25°33	26°52	15°20	S 11
M12	9 30 17	23° 9'14	19°10	7°42	24°10	3° 1	24°45	14°18	15°43	23°42	14°11	24° 9	25°30	26°58	15°22	M12
T 13	9 34 13	24°10'12	1Ω 38	9°19	25°24	3°33	24°50	14°23	15°46	23°41	14°13	24° 3	25°27	27° 5	15°25	T 13
W14	9 38 10	25°11'09	13°55	10°54	26°39	4° 4	24°55	14°29	15°49	23°41	14°15	23°58	25°24	27°12	15°27	W14
T 15	9 42 6	26°12'06	26° 2	12°27	27°53	4°35	24°59	14°35	15°53	23°40	14°17	23°54	25°20	27°18	15°30	T 15
F 16	9 46 3	27°13'01	8 m) 1	13°58	29° 7	5° 7	25° 3	14°40	15°56	23°39	14°19	23°52	25°17	27°25	15°32	F 16
S 17	9 49 59	28°13'56	19°53	15°25	0≈22	5°38	25° 7	14°46	15°59	23°39	14°21	23°D51	25°14	27°32	15°35	S 17
S 18	9 53 56	29°14'50	1 ≏ 41	16°50	1°36	6° 9	25°11	14°52	16° 3	23°38	14°23	23°51	25°11	27°38	15°38	S 18
M19	9 57 52	0) (15′43	13°28	18° 9	2°51	6°39	25°15	14°58	16° 6	23°37	14°25	23°52	25° 8	27°45	15°40	M19
T 20	10 1 49	1°16'35	25°17	19°24	4° 5	7°10	25°19	15° 4	16° 9	23°36	14°27	23°54	25° 5	27°52	15°43	T 20
W21	10 5 46	2°17'27	7 ™ 12	20°34	5°19	7°41	25°22	15°10	16°13	23°35	14°29	23°55	25° 1	27°58	15°46	W21
T 22	10 9 42	3°18'18	19°17	21°36	6°34	8°11	25°26	15°16	16°16	23°34	14°31	23°57	24°58	28° 5	15°48	T 22
F 23	10 13 39	4°19'09	1 , ₹38	22°32	7°48	8°41	25°29	15°22	16°20	23°33	14°33	23°R58	24°55	28°12	15°51	F 23
S 24	10 17 35	5°19'59	14°18	23°20	9° 3	9°12	25°32	15°29	16°23	23°32	14°34	23°57	24°52	28°18	15°54	S 24
S 25	10 21 32	6°20'48	2 <u>7°</u> 22	23°58	10°17	9°42	25°34	15°35	16°26	23°31	14°36	23°56	24°49	28°25	15°57	S 25
M26	10 25 28	7°21'36	10 る 53	24°28	11°32	10°11	25°37	15°41	16°30	23°30	14°38	23°54	24°46	28°31	16° 0	M26
T 27	10 29 25	8°22'23	24°52	24°47	12°46	10°41	25°39	15°48	16°33	23°29	14°40	23°52	24°42	28°38	16° 3	T 27
W28	10 33 21	9) 23'10	9≈17	24°R56	14≈ 1	11711	25 M 41	15 Y 54	16) 37	23 ≏ 28	14≈42	23 Mp 50	24 Mp 39	28 m 45	16 Y 6	W28

Delta T = 01h27m07s

MARCH 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 37 18	10 米 23'55	24≈ 5	24°R53	15≈15	11 × 740	25 M 43	16 Y 0	16)(40	23°R27	14≈44	23°R49	24 Mp 36	28 m 51	16 ⋎ 9	T 1
F 2	10 41 14	11°24'39	9 米 9	24) (40	16°30	12° 9	25°45	16° 7	16°44	23 ≏ 26	14°45	23 Mp 48	24°33	28°58	16°12	F 2
S 3	10 45 11	12°25'22	24°19	24°17	17°45	12°38	25°47	16°14	16°47	23°25	14°47	23°D47	24°30	29° 5	16°15	S 3
S 4	10 49 8	13°26'04	9 Υ 26	23°43	18°59	13° 7	25°48	16°20	16°51	23°24	14°49	23°48	24°26	29°11	16°18	S 4
M 5	10 53 4	14°26'44	24°22	23° 0	20°14	13°36	25°49	16°27	16°54	23°23	14°51	23°48	24°23	29°18	16°21	M 5
T 6	10 57 1	15°27'23	8 8 59	22° 9	21°28	14° 4	25°51	16°34	16°58	23°21	14°53	23°49	24°20	29°25	16°24	T 6
W 7	11 0 57	16°28'00	23°13	21°12	22°43	14°33	25°51	16°40	17° 1	23°20	14°54	23°50	24°17	29°31	16°27	W 7
T 8	11 4 54	17°28'35	7 II 3	20° 9	23°57	15° 1	25°52	16°47	17° 4	23°19	14°56	23°50	24°14	29°38	16°30	T 8
F 9	11 8 50	18°29'09	20°28	19° 2	25°12	15°29	25°53	16°54	17° 8	23°18	14°58	23°R50	24°11	29°45	16°33	F 9
S 10	11 12 47	19°29'42	3931	17°54	26°27	15°57	25°53	17° 1	17°11	23°16	15° 0	23°50	24° 7	29°51	16°37	S 10
S 11	11 16 43	20°30'12	16°14	16°47	27°41	16°24	25°R53	17° 8	17°15	23°15	15° 1	23°50	24° 4	29°58	16°40	S 11
M12	11 20 40	21°30'41	28°41	15°41	28°56	16°51	25°53	17°15	17°18	23°14	15° 3	23°50	24° 1	0 º 5	16°43	M12
T 13	11 24 37	22°31'08	10 Ω 54	14°38	0) (10	17°19	25°53	17°22	17°22	23°12	15° 5	23°49	23°58	0°11	16°46	T 13
W14	11 28 33	23°31'33	22°58	13°40	1°25	17°46	25°52	17°29	17°25	23°11	15° 6	23°D49	23°55	0°18	16°50	W14
T 15	11 32 30	24°31'56	4 m 54	12°47	2°39	18°12	25°52	17°36	17°29	23°10	15° 8	23°49	23°52	0°24	16°53	T 15
F 16	11 36 26	25°32'18	16°45	12° 1	3°54	18°39	25°51	17°43	17°32	23° 8	15° 9	23°49	23°48	0°31	16°56	F 16
S 17	11 40 23	26°32'38	28°33	11°21	5° 9	19° 5	25°50	17°50	17°36	23° 7	15°11	23°R49	23°45	0°38	16°59	S 17
S 18	11 44 19	27°32'57	10 ≏ 21	10°49	6°23	19°31	25°49	17°57	17°39	23° 5	15°13	23°49	23°42	0°44	17° 3	S 18
M19	11 48 16	28°33'14	22°11	10°24	7°38	19°57	25°47	18° 4	17°42	23° 4	15°14	23°49	23°39	0°51	17° 6	M19
T 20	11 52 12	29°33'30	4M 4	10° 6	8°52	20°23	25°46	18°11	17°46	23° 2	15°16	23°48	23°36	0°58	17°10	T 20
W21	11 56 9	0 Ƴ 33'44	16° 4	9°56	10° 7	20°48	25°44	18°18	17°49	23° 1	15°17	23°47	23°32	1° 4	17°13	W21
T 22	12 0 5	1°33'57	28°14	9°D52	11°21	21°13	25°42	18°26	17°53	22°59	15°19	23°46	23°29	1°11	17°16	T 22
F 23	12 4 2	2°34'08	10 ∡ 36	9°55	12°36	21°38	25°40	18°33	17°56	22°58	15°20	23°45	23°26	1°18	17°20	F 23
S 24	12 7 59	3°34'17	23°15	10° 4	13°51	22° 3	25°38	18°40	18° 0	22°56	15°22	23°45	23°23	1°24	17°23	S 24
S 25	12 11 55	4°34'26	6 ප 14	10°18	15° 5	22°27	25°35	18°47	18° 3	22°55	15°23	23°D44	23°20	1°31	17°27	S 25
M26	12 15 52	5°34'33	19°35	10°39	16°20	22°51	25°32	18°55	18° 6	22°53	15°24	23°45	23°17	1°38	17°30	M26
T 27	12 19 48	6°34'38	3≈22	11° 4	17°34	23°15	25°30	19° 2	18°10	22°52	15°26	23°46	23°13	1°44	17°34	T 27
W28	12 23 45	7°34'42	17°34	11°35	18°49	23°38	25°26	19° 9	18°13	22°50	15°27	23°47	23°10	1°51	17°37	W28
T 29	12 27 41	8°34'44	2) 11	12° 9	20° 3	24° 1	25°23	19°17	18°16	22°48	15°28	23°48	23° 7	1°57	17°40	T 29
F 30	12 31 38	9°34'45	17° 7	12°49	21°18	24°24	25°20	19°24	18°20	22°47	15°30	23°R48	23° 4	2° 4	17°44	F 30
S 31	12 35 34	10 ° 34'44	2 Υ 16	13) 32	22) 33	24 ∡ 147	25 M 16	19 Y 31	18 ∺ 23	22 ≏ 45	15≈31	23 Mp 48	23 Mp 1	2 ≏ 11	17 Y 47	S 31

Delta T = 01h27m07s

APRIL 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)γ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 39 31	11 ° 34'41	17 Y 29	14) (18	23) 47	25 × 9	25°R13	19 Y 39	18) (26	22°R44	15≈32	23°R47	22 m 57	2 ≙ 17	17 Y 51	S 1
M 2	12 43 28	12°34'36	2 8 36	15° 9	25° 2	25°31	25 ™ 9	19°46	18°29	22 ≏ 42	15°34	23 m 45	22°54	2°24	17°54	M 2
T 3	12 47 24	13°34'29	17°28	16° 2	26°16	25°53	25° 5	19°54	18°33	22°40	15°35	23°43	22°51	2°31	17°58	T 3
W 4	12 51 21	14°34'21	1Ⅲ58	16°58	27°31	26°14	25° 0	20° 1	18°36	22°39	15°36	23°40	22°48	2°37	18° 1	W 4
T 5	12 55 17	15°34'10	16° 1	17°57	28°45	26°35	24°56	20° 8	18°39	22°37	15°37	23°38	22°45	2°44	18° 5	T 5
F 6	12 59 14	16°33'57	29°36	18°59	29°59	26°55	24°51	20°16	18°42	22°35	15°38	23°36	22°42	2°51	18° 8	F 6
S 7	13 3 10	17°33'42	129543	20° 4	1 Υ 14	27°16	24°47	20°23	18°45	22°34	15°39	23°D35	22°38	2°57	18°12	S 7
S 8	13 7 7	18°33'24	25°27	21°10	2°29	27°35	24°42	20°31	18°48	22°32	15°41	23°35	22°35	3° 4	18°16	S 8
M 9	13 11 3	19°33'05	$7\Omega_{50}$	22°19	3°43	27°55	24°37	20°38	18°52	22°31	15°42	23°36	22°32	3°11	18°19	M 9
T 10	13 15 0	20°32'43	19°58	23°30	4°58	28°14	24°32	20°46	18°55	22°29	15°43	23°37	22°29	3°17	18°23	T 10
W11	13 18 57	21°32'19	1 m 54	24°44	6°12	28°32	24°26	20°53	18°58	22°27	15°44	23°39	22°26	3°24	18°26	W11
T 12	13 22 53	22°31'53	13°44	25°59	7°27	28°51	24°21	21° 0	19° 1	22°26	15°45	23°41	22°23	3°31	18°30	T 12
F 13	13 26 50	23°31'25	25°31	27°16	8°41	29° 9	24°15	21° 8	19° 4	22°24	15°46	23°R41	22°19	3°37	18°33	F 13
S 14	13 30 46	24°30'54	7 ≏ 18	28°34	9°56	29°26	24°10	21°15	19° 7	22°22	15°47	23°40	22°16	3°44	18°37	S 14
S 15	13 34 43	25°30'22	19°8	29°55	11°10	29°43	24° 4	21°23	19°10	22°21	15°48	23°37	22°13	3°50	18°40	S 15
M16	13 38 39	26°29'47	1 m 4	1 Υ 17	12°25	29°59	23°58	21°30	19°13	22°19	15°48	23°33	22°10	3°57	18°44	M16
T 17	13 42 36	27°29'11	13° 6	2°41	13°39	0 궁 16	23°52	21°38	19°16	22°17	15°49	23°28	22° 7	4° 4	18°47	T 17
W18	13 46 32	28°28'33	25°17	4° 6	14°53	0°31	23°45	21°45	19°18	22°16	15°50	23°22	22° 3	4°10	18°50	W18
T 19	13 50 29	29°27'53	7 . ₹38	5°34	16° 8	0°47	23°39	21°52	19°21	22°14	15°51	23°15	22° 0	4°17	18°54	T 19
F 20	13 54 25	0 8 27'11	20°10	7° 2	17°22	1° 1	23°33	22° 0	19°24	22°12	15°52	23° 9	21°57	4°24	18°57	F 20
S 21	13 58 22	1°26'28	2 ප 56	8°32	18°37	1°16	23°26	22° 7	19°27	22°11	15°53	23° 5	21°54	4°30	19° 1	S 21
S 22	14 2 19	2°25'42	15°57	10° 4	19°51	1°29	23°19	22°14	19°30	22° 9	15°53	23° 2	21°51	4°37	19° 4	S 22
M23	14 6 15	3°24'55	29°15	11°37	21° 5	1°43	23°13	22°22	19°32	22° 7	15°54	23°D 0	21°48	4°44	19°8	M23
T 24	14 10 12	4°24'07	12≈53	13°12	22°20	1°55	23° 6	22°29	19°35	22° 6	15°55	23° 0	21°44	4°50	19°11	T 24
W25	14 14 8	5°23'16	26°51	14°48	23°34	2° 7	22°59	22°36	19°38	22° 4	15°55	23° 2	21°41	4°57	19°15	W25
T 26	14 18 5	6°22'24	11 米 10	16°26	24°48	2°19	22°52	22°44	19°40	22° 3	15°56	23° 3	21°38	5° 4	19°18	T 26
F 27	14 22 1	7°21'30	25°48	18° 5	26° 3	2°30	22°45	22°51	19°43	22° 1	15°56	23°R 3	21°35	5°10	19°21	F 27
S 28	14 25 58	8°20'35	10 Y 40	19°45	27°17	2°40	22°38	22°58	19°46	21°59	15°57	23° 2	21°32	5°17	19°25	S 28
S 29	14 29 54	9°19'38	25°41	21°27	28°31	2°50	22°30	23° 6	19°48	21°58	15°58	22°59	21°28	5°23	19°28	S 29
M30	14 33 51	10818'38	10841	23 Y 11	29 Y 46	2 ප 59	22 M 23	23 Y 13	19 米 51	21 ≏ 56	15 ≈ 58	22 m 53	21 Mp 25	5 ₾ 30	19 Y 31	M30

Delta T = 01h27m08s

MAY 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	٥٨	Day
T 1	14 37 48	11817'37	25 8 33	24 Y 56	1 8 0	3 ප 8	22°R16	23 Y 20	19 ∺ 53	21°R55	15 ≈ 59	22°R46	21 Mg 22	5 ≙ 37	19 Y 35	T 1
W 2	14 41 44	12°16'34	10耳 6	26°43	2°14	3°16	22 M 8	23°27	19°56	21 ≏ 53	15°59	22 m 38	21°19	5°43	19°38	W 2
T 3	14 45 41	13°15'29	24°15	28°31	3°29	3°24	22° 1	23°34	19°58	21°52	15°59	22°30	21°16	5°50	19°41	T 3
F 4	14 49 37	14°14'22	7957	0820	4°43	3°30	21°53	23°42	20° 0	21°50	16° 0	22°24	21°13	5°57	19°45	F 4
S 5	14 53 34	15°13'12	21°11	2°12	5°57	3°36	21°46	23°49	20° 3	21°49	16° 0	22°19	21° 9	6° 3	19°48	S 5
S 6	14 57 30	16°12'00	3 Ω 58	4° 4	7°11	3°42	21°38	23°56	20° 5	21°47	16° 0	22°16	21° 6	6°10	19°51	S 6
M 7	15 1 27	17°10'47	16°24	5°59	8°26	3°47	21°30	24° 3	20° 7	21°46	16° 1	22°D15	21° 3	6°17	19°54	M 7
T 8	15 5 23	18° 9'30	28°31	7°55	9°40	3°51	21°23	24°10	20° 9	21°44	16° 1	22°16	21° 0	6°23	19°58	T 8
W 9	15 9 20 15 13 17	19° 8'12	10 10 27	9°52	10°54 12° 8	3°54	21°15 21° 7	24°17	20°12	21°43 21°41	16° 1 16° 2	22°17	20°57	6°30 6°37	20° 1 20° 4	W 9 T 10
T 10 F 11	15 13 17	20° 6'52 21° 5'29	22°16 4 <u>0</u> 2	11°51 13°51	12° 8 13°22	3°57 3°59	21° / 21° 0	24°24 24°31	20°14 20°16	21°41 21°40	16° 2 16° 2	22°R17 22°17	20°54 20°50	6°43	20° 4 20° 7	F 11
S 12	15 17 13	21 329 22° 4'04	15°51	15°53	13 22 14°36	3 39 4° 0	20°52	24°38	20°18	21°39	16° 2	22°14	20°47	6°50	20°10	S 12
						-					-					l I
S 13	15 25 6	23° 2'38	27°46	17°56	15°51	4°R 1	20°44	24°45	20°20	21°37	16° 2	22° 8	20°44	6°57	20°13	S 13
M14	15 29 3	24° 1'09	9 M .49	20° 1	17° 5 18°19	4° 1 4° 0	20°37	24°51	20°22	21°36	16° 2 16° 2	22° 1	20°41	7° 3	20°16	M14 T 15
T 15 W16	15 32 59 15 36 56	24°59'39 25°58'06	22° 3 4 × ⁷ 29	22° 7 24°13	18°19 19°33	3°58	20°29 20°21	24°58 25° 5	20°24 20°26	21°35 21°33	16° 2 16° 2	21°51 21°39	20°38 20°34	7°10 7°17	20°19 20°22	W16
T 17	15 40 52	26°56'32	17° 6	26°21	20°47	3°56	20°14	25°12	20°28	21°32	16°R 2	21°28	20°31	7°23	20°25	T 17
F 18	15 44 49	20°54'57	29°56	28°30	22° 1	3°53	20° 6	25°18	20°29	21°31	16° 2	21°17	20°28	7°30	20°28	F 18
S 19	15 48 46	28°53'19	12 ろ 57	0 Д 39	23°15	3°49	19°59	25°25	20°31	21°29	16° 2	21° 8	20°25	7°36	20°31	S 19
S 20	15 52 42	29°51'40	26°11	2°48	24°29	3°44	19°51	25°32	20°33	21°28	16° 2	21° 1	20°22	7°43	20°34	S 20
M21	15 56 39	29 31 40 0 Ⅲ 50'00	9≈37	4°58	24 29 25°43	3°39	19 31 19°44	25°38	20°35	21°27	16° 2	20°57	20°19	7°50	20°37	M21
T 22	16 0 35	1°48'18	23°16	7° 7	26°57	3°33	19°36	25°45	20°36	21°26	16° 2	20°55	20°15	7°56	20°40	T 22
W23	16 4 32	2°46'35	7) 8	9°16	28°11	3°26	19°29	25°51	20°38	21°25	16° 2	20°D55	20°12	8° 3	20°42	W23
T 24	16 8 28	3°44'50	21°14	11°24	29°25	3°18	19°22	25°58	20°39	21°24	16° 2	20°R55	20° 9	8°10	20°45	T 24
F 25	16 12 25	4°43'04	5 Υ 33	13°31	0 Ⅱ 40	3°10	19°15	26° 4	20°41	21°22	16° 1	20°54	20° 6	8°16	20°48	F 25
S 26	16 16 21	5°41'16	20° 4	15°36	1°54	3° 0	19° 7	26°10	20°42	21°21	16° 1	20°52	20° 3	8°23	20°51	S 26
S 27	16 20 18	6°39'27	4842	17°40	3° 8	2°50	19° 0	26°17	20°44	21°20	16° 1	20°47	20° 0	8°30	20°53	S 27
M28	16 24 15	7°37'37	19°22	19°42	4°22	2°40	18°53	26°23	20°45	21°19	16° 0	20°39	19°56	8°36	20°56	M28
T 29	16 28 11	8°35'45	3 II 56	21°42	5°36	2°28	18°46	26°29	20°46	21°18	16° 0	20°28	19°53	8°43	20°59	T 29
W30	16 32 8	9°33'52	18°17	23°39	6°50	2°16	18°40	26°35	20°48	21°17	16° 0	20°17	19°50	8°50	21° 1	W30
T 31	16 36 4	10 Ⅲ 31'57	2919	25 Ⅱ 34	8 I 4	2පි 3	18 M 33	26 Y 41	20) (49	21 ≏ 16	15 ≈ 59	20 mg 5	19 M 47	8 亞 56	21 ° 4	T 31

Delta T = 01h27m09s

JUNE 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	16 40 1	11 Ⅱ 30′00	159558	27Ⅲ26	9 Ⅱ 17	1°R50	18°R26	26 Ƴ 47	20) 50	21°R15	15°R59	19°R55	19 m 44	9 ₾ 3	21 ° 6	F 1
S 2	16 43 57	12°28'02	29°12	29°15	10°31	1 궁 35	18 M 20	26°53	20°51	21 ≏ 14	15≈59	19 m /47	19°40	9°10	21° 9	S 2
S 3	16 47 54	13°26'01	12 Ω 1	199 1	11°45	1°21	18°13	26°59	20°52	21°14	15°58	19°42	19°37	9°16	21°11	S 3
M 4	16 51 50	14°23'59	24°28	2°44	12°59	1° 5	18° 7	27° 5	20°53	21°13	15°58	19°38	19°34	9°23	21°13	M 4
T 5	16 55 47	15°21'56	6 m 37	4°24	14°13	0°49	18° 1	27°11	20°54	21°12	15°57	19°37	19°31	9°30	21°16	T 5
W 6	16 59 44	16°19'50	18°34	6° 0	15°27	0°32	17°55	27°17	20°55	21°11	15°57	19°37	19°28	9°36	21°18	W 6
T 7	17 3 40	17°17'43	0 <u>ჲ2</u> 4	7°33	16°41	0°15	17°49	27°22	20°56	21°10	15°56	19°37	19°25	9°43	21°20	T 7
F 8	17 7 37	18°15'34	12°12	9° 3	17°55	29 × 757	17°43	27°28	20°57	21°10	15°55	19°36	19°21	9°50	21°23	F 8
S 9	17 11 33	19°13'24	24° 4	10°29	19° 9	29°39	17°38	27°33	20°58	21° 9	15°55	19°32	19°18	9°56	21°25	S 9
S 10	17 15 30	20°11'12	6M 3	11°51	20°23	29°21	17°32	27°39	20°59	21° 8	15°54	19°26	19°15	10° 3	21°27	S 10
M11	17 19 26	21° 8'58	18°14	13°10	21°37	29° 1	17°27	27°44	20°59	21° 8	15°53	19°18	19°12	10°10	21°29	M11
T 12	17 23 23	22° 6'44	0 ₮ 40	14°26	22°50	28°42	17°21	27°50	21° 0	21° 7	15°53	19° 7	19° 9	10°16	21°31	T 12
W13	17 27 19	23° 4'27	13°20	15°37	24° 4	28°22	17°16	27°55	21° 1	21° 6	15°52	18°54	19° 6	10°23	21°33	W13
T 14	17 31 16	24° 2'10	26°16	16°45	25°18	28° 2	17°11	28° 0	21° 1	21° 6	15°51	18°42	19° 2	10°29	21°35	T 14
F 15	17 35 13	24°59'51	9 ප 27	17°49	26°32	27°42	17° 6	28° 5	21° 2	21° 5	15°51	18°30	18°59	10°36	21°37	F 15
S 16	17 39 9	25°57'31	22°51	18°49	27°46	27°22	17° 2	28°10	21° 2	21° 5	15°50	18°19	18°56	10°43	21°39	S 16
S 17	17 43 6	26°55'10	6≈25	19°46	29° 0	27° 1	16°57	28°16	21° 3	21° 4	15°49	18°12	18°53	10°49	21°41	S 17
M18	17 47 2	27°52'48	20° 9	20°38	0ණ13	26°40	16°53	28°20	21° 3	21° 4	15°48	18° 7	18°50	10°56	21°43	M18
T 19	17 50 59	28°50'25	4 光 0	21°26	1°27	26°19	16°49	28°25	21° 3	21° 3	15°47	18° 5	18°46	11° 3	21°45	T 19
W20	17 54 55	29°48'01	17°59	22°10	2°41	25°58	16°45	28°30	21° 4	21° 3	15°46	18°D 4	18°43	11° 9	21°46	W20
T 21	17 58 52	09545'37	2 Υ 3	22°50	3°55	25°37	16°41	28°35	21° 4	21° 3	15°46	18°R 4	18°40	11°16	21°48	T 21
F 22	18 2 49	1°43'11	16°12	23°25 23°57	5° 9	25°16	16°37 16°33	28°40 28°44	21° 4	21° 2 21° 2	15°45	18° 3 18° 1	18°37 18°34	11°23 11°29	21°50	F 22
S 23	18 6 45	2°40'45	0826		6°22	24°55		_	21° 4		15°44	_		11-29	21°51	S 23
S 24	18 10 42	3°38'18	14°42	24°23	7°36	24°35	16°30	28°49	21° 4	21° 2	15°43	17°56	18°31	11°36	21°53	S 24
M25	18 14 38	4°35'51	28°56	24°46	8°50	24°14	16°27	28°53	21°R 4	21° 1	15°42	17°49	18°27	11°43	21°54	M25
T 26	18 18 35	5°33'23	13 II 4	25° 3	10° 4	23°54	16°24	28°58	21° 4	21° 1	15°41	17°39	18°24	11°49	21°56	T 26
W27	18 22 31	6°30'54	27° 2	25°16	11°18	23°34	16°21	29° 2	21° 4	21° 1	15°40	17°28	18°21	11°56	21°57	W27
T 28	18 26 28	7°28'24	109945	25°25	12°31	23°14	16°18	29° 6	21° 4	21° 1 21° 1	15°39	17°17	18°18	12° 3	21°59	T 28 F 29
F 29 S 30	18 30 24 18 34 21	8°25'53 9 © 23'22	24°10 7 Ω 14	25°R29 25©28	13°45 14 © 59	22°55 22 × 736	16°16 16 M .13	29°10 29 ° 14	21° 4 21 ¥ 3	21° 1	15°38 15 ≈ 37	17° 7 16 m 59	18°15 18 m 12	12° 9 12 Ω 16	22° 0 22 ° 1	F 29 S 30
3 30	10 34 21	95023 22	/0614	25جو28	145039	22 X .30	1011613	∠9 † 14	21八 3	∠1 == 1	13~3/	1011139	10111/12	12=10	44 I	3 30

Delta T = 01h27m09s

JULY 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 38 18	109520'49	19 Ω 57	25°R23	169513	22°R18	16°R11	29 Y 18	21°R 3	21°R 1	15°R35	16°R54	18 m) 8	12 ≏ 23	22 ° 2	S 1
M 2	18 42 14	11°18'15	2 Mp 22	25914	17°26	22 × 0	16 M 9	29°22	21 米 3	21°D 1	15 ≈ 34	16 M 51	18° 5	12°29	22° 4	M 2
T 3	18 46 11	12°15'41	14°31	25° 0	18°40	21°42	16° 7	29°26	21° 3	21 ♀ 1	15°33	16°D49	18° 2	12°36	22° 5	T 3
W 4	18 50 7	13°13'05	26°28	24°43	19°54	21°26	16° 5	29°30	21° 2	21° 1	15°32	16°50	17°59	12°43	22° 6	W 4
T 5	18 54 4	14°10'29	8 ₽ 19	24°21	21° 8	21° 9	16° 4	29°33	21° 2	21° 1	15°31	16°50	17°56	12°49	22° 7	T 5
F 6	18 58 0	15° 7'51	20° 8	23°57	22°21	20°54	16° 3	29°37	21° 1	21° 1	15°30	16°R50	17°52	12°56	22° 8	F 6
S 7	19 1 57	16° 5'13	2 M 2	23°29	23°35	20°39	16° 2	29°40	21° 1	21° 1	15°28	16°49	17°49	13° 3	22° 9	S 7
S 8	19 5 53	17° 2'33	14° 4	23° 0	24°49	20°25	16° 1	29°44	21° 0	21° 1	15°27	16°45	17°46	13° 9	22° 9	S 8
M 9	19 9 50	17°59'54	26°20	22°28	26° 2	20°11	16° 0	29°47	20°59	21° 2	15°26	16°40	17°43	13°16	22°10	M 9
T 10	19 13 47	18°57'13	8 ₹ 52	21°54	27°16	19°58	15°59	29°50	20°59	21° 2	15°25	16°32	17°40	13°23	22°11	T 10
W11	19 17 43	19°54'31	21°44	21°20	28°30	19°46	15°59	29°53	20°58	21° 2	15°24	16°23	17°37	13°29	22°12	W11
T 12	19 21 40	20°51'50	4 궁 55	20°45	29°44	19°35	15°59	29°56	20°57	21° 3	15°22	16°14	17°33	13°36	22°12	T 12
F 13	19 25 36	21°49'07	18°26	20°10	0 Ω 57	19°24	15°D59	29°59	20°56	21° 3	15°21	16° 5	17°30	13°43	22°13	F 13
S 14	19 29 33	22°46'24	2≈12	19°37	2°11	19°15	15°59	0 8 2	20°55	21° 3	15°20	15°58	17°27	13°49	22°14	S 14
S 15	19 33 29	23°43'41	16°12	19° 5	3°25	19° 6	15°59	0° 5	20°54	21° 4	15°18	15°52	17°24	13°56	22°14	S 15
M16	19 37 26	24°40'57	0 ∺ 20	18°34	4°38	18°58	16° 0	0° 7	20°53	21° 4	15°17	15°49	17°21	14° 3	22°15	M16
T 17	19 41 22	25°38'13	14°33	18° 7	5°52	18°50	16° 0	0°10	20°52	21° 5	15°16	15°D48	17°18	14° 9	22°15	T 17
W18	19 45 19	26°35'30	28°48	17°42	7° 6	18°44	16° 1	0°12	20°51	21° 5	15°14	15°49	17°14	14°16	22°15	W18
T 19	19 49 16	27°32'46	13 Υ 2	17°20	8°19	18°38	16° 2	0°15	20°50	21° 6	15°13	15°50	17°11	14°22	22°16	T 19
F 20	19 53 12	28°30'02	27°13	17° 3	9°33	18°33	16° 4	0°17	20°49	21° 6	15°12	15°R50	17° 8	14°29	22°16	F 20
S 21	19 57 9	29°27'18	11820	16°49	10°47	18°29	16° 5	0°19	20°48	21° 7	15°10	15°50	17° 5	14°36	22°16	S 21
S 22	20 1 5	0 Ω 24'35	25°20	16°40	12° 0	18°26	16° 7	0°21	20°47	21° 8	15° 9	15°47	17° 2	14°42	22°16	S 22
M23	20 5 2	1°21'52	9∏13	16°D36	13°14	18°23	16° 8	0°23	20°46	21° 8	15° 8	15°43	16°58	14°49	22°17	M23
T 24	20 8 58	2°19'08	22°57	16°37	14°28	18°22	16°10	0°25	20°44	21° 9	15° 6	15°37	16°55	14°56	22°17	T 24
W25	20 12 55	3°16'25	6929	16°42	15°41	18°D21	16°12	0°27	20°43	21°10	15° 5	15°30	16°52	15° 2	22°R17	W25
T 26	20 16 51	4°13'42	19°47	16°52	16°55	18°21	16°15	0°29	20°42	21°10	15° 3	15°23	16°49	15° 9	22°17	T 26
F 27	20 20 48	5°11'00	2 Ω 50	17° 8	18° 8	18°22	16°17	0°30	20°40	21°11	15° 2	15°17	16°46	15°16	22°16	F 27
S 28	20 24 45	6° 8'17	15°37	17°28	19°22	18°24	16°20	0°32	20°39	21°12	15° 1	15°12	16°43	15°22	22°16	S 28
S 29	20 28 41	7° 5'34	28° 9	17°54	20°36	18°27	16°22	0°33	20°37	21°13	14°59	15° 9	16°39	15°29	22°16	S 29
M30	20 32 38	8° 2'51	10 m /26	18°25	21°49	18°30	16°25	0°34	20°36	21°14	14°58	15°D 8	16°36	15°36	22°16	M30
T 31	20 36 34	9₽ 0'08	22 Mg 30	1995 1	23 N 3	18 ₹ 34	16M29	0 8 35	20) 34	21 ≏ 15	14≈56	15Mp 8	16 M 33	15 ≏ 42	22 Υ 16	T 31

Delta T = 01h27m10s

AUGUST 3263 00:00 UT

Day	~		,													
Duy	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	20 40 31	9 Ω 57'25	4 º 26	199542	24Ω17	18 ∡ 39	16ML32	0 ප 37	20°R32	21 ≏ 16	14°R55	15 m) 9	16 m 30	15 ≏ 49	22°R15	W 1
T 2	20 44 27	10°54'41	16°16	20°28	25°30	18°45	16°35	0°38	20) (31	21°17	14≈54	15°11	16°27	15°56	22 Y 15	T 2
F 3	20 48 24	11°51'58	28° 5	21°19	26°44	18°52	16°39	0°38	20°29	21°18	14°52	15°12	16°24	16° 2	22°14	F 3
S 4	20 52 20	12°49'15	9 M 59	22°15	27°57	18°59	16°43	0°39	20°27	21°19	14°51	15°R13	16°20	16° 9	22°14	S 4
S 5	20 56 17	13°46'32	22° 1	23°16	29°11	19° 7	16°47	0°40	20°26	21°20	14°49	15°13	16°17	16°16	22°13	S 5
-	21 0 14	14°43'49	4 ₹ 18	24°22	0 m 25	19°16	16°51	0°40	20°24	21°21	14°48	15°11	16°14	16°22	22°13	M 6
T 7	21 4 10	15°41'06	16°52	25°32	1°38	19°26	16°55	0°41	20°22	21°22	14°46	15° 8	16°11	16°29	22°12	T 7
	21 8 7	16°38'23	29°48	26°47	2°52	19°36	17° 0	0°41	20°20	21°23	14°45	15° 5	16° 8	16°36	22°11	W 8
	21 12 3	17°35'41	13 る 7	28° 7	4° 5	19°47	17° 4	0°42	20°18	21°24	14°44	15° 1	16° 4	16°42	22°10	T 9
-	21 16 0	18°32'58	26°49	29°31	5°19	19°59	17° 9	0°42	20°16	21°25	14°42	14°57	16° 1	16°49	22°10	F 10
S 11	21 19 56	19°30'16	10≈53	1Ω 0	6°32	20°12	17°14	0°R42	20°15	21°27	14°41	14°53	15°58	16°56	22° 9	S 11
	21 23 53	20°27'34	25°14	2°32	7°46	20°25	17°19	0°42	20°13	21°28	14°39	14°51	15°55	17° 2	22° 8	S 12
-	21 27 49	21°24'53	9) 47	4° 9	8°59	20°39	17°24	0°42	20°11	21°29	14°38	14°D50	15°52	17° 9	22° 7	M13
	21 31 46	22°22'13	24°26	5°50	10°13	20°53	17°29	0°41	20° 9	21°31	14°36	14°50	15°49	17°16	22° 6	T 14
	21 35 43	23°19'33	9 Υ 4	7°34	11°26	21° 8	17°35	0°41	20° 7	21°32	14°35	14°51	15°45	17°22	22° 5	W15
-	21 39 39	24°16'54	23°38	9°22	12°40	21°24	17°41	0°41	20° 4	21°33	14°34	14°53	15°42	17°29	22° 4	T 16
	21 43 36	25°14'16	8 8 1	11°13	13°53	21°40	17°46	0°40	20° 2	21°35	14°32	14°54	15°39	17°36	22° 3	F 17
S 18	21 47 32	26°11'39	22°11	13° 7	15° 7	21°57	17°52	0°40	20° 0	21°36	14°31	14°R54	15°36	17°42	22° 1	S 18
	21 51 29	27° 9'03	6 I 7	15° 3	16°20	22°15	17°58	0°39	19°58	21°37	14°29	14°54	15°33	17°49	22° 0	S 19
	21 55 25	28° 6'28	19°47	17° 2	17°33	22°33	18° 5	0°38	19°56	21°39	14°28	14°53	15°29	17°56	21°59	M20
	21 59 22	29° 3'54	39612	19° 2	18°47	22°52	18°11	0°37	19°54	21°40	14°27	14°52	15°26	18° 2	21°58	T 21
	22 3 18	0 mg 1'21	16°22	21° 4	20° 0	23°11	18°17	0°36	19°52	21°42	14°25	14°50	15°23	18° 9	21°56	W22
-	22 7 15	0°58'49	29°17	23° 7	21°14	23°31	18°24	0°35	19°49	21°43	14°24	14°48	15°20	18°16	21°55	T 23
	22 11 12	1°56'18	11 0 59	25°11	22°27	23°51	18°31	0°34	19°47	21°45	14°22	14°46	15°17	18°22	21°53	F 24
S 25	22 15 8	2°53'48	24°28	27°16	23°40	24°12	18°38	0°32	19°45	21°47	14°21	14°45	15°14	18°29	21°52	S 25
	22 19 5	3°51'19	6 M 44	29°21	24°54	24°33	18°45	0°31	19°43	21°48	14°20	14°44	15°10	18°36	21°50	S 26
	22 23 1	4°48'51	18°51	1 m) 25	26° 7	24°55	18°52	0°29	19°40	21°50	14°18	14°D44	15° 7	18°42	21°49	M27
-	22 26 58	5°46'23	0 ჲ 49	3°30	27°21	25°18	18°59	0°28	19°38	21°52	14°17	14°44	15° 4	18°49	21°47	T 28
	22 30 54	6°43'57	12°41	5°34	28°34	25°41	19° 7	0°26	19°36	21°53	14°16	14°45	15° 1	18°56	21°45	W29
	22 34 51	7°41'31	24°30	7°37	29°47	26° 4	19°14	0°24	19°33	21°55	14°15	14°46	14°58	19° 2	21°44	T 30
F 31	22 38 47	8 m 39'06	6 M .19	9 m ₂ 39	1₾ 1	26 × ⁷ 28	19 M 22	0 8 22	19 米 31	21 ≏ 57	14≈13	14 \m 47	14 M 55	19 ♀ 9	21 Y 42	F 31

Delta T = 01h27m11s

SEPTEMBER 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	22 42 44	9 m 36'42	18 M .12	11 M 40	2 ≏ 14	26 × 753	19 M _30	0°R20	19°R29	21 ≏ 58	14°R12	14 m 47	14 m 51	19 ≏ 16	21°R40	S 1
S 2	22 46 40	10°34'19	0 ∡ 14	13°40	3°27	27°17	19°38	0 8 18	19 ∺ 26	22° 0	14≈11	14°47	14°48	19°22	21 Y 38	S 2
M 3	22 50 37	11°31'57	12°28	15°39	4°40	27°43	19°46	0°16	19°24	22° 2	14° 9	14°R48	14°45	19°29	21°36	M 3
T 4	22 54 34	12°29'36	25° 0	17°37	5°54	28° 9	19°54	0°14	19°22	22° 4	14° 8	14°47	14°42	19°36	21°34	T 4
W 5	22 58 30	13°27'16	7 궁 53	19°33	7° 7	28°35 29° 1	20° 2 20°11	0°11	19°19 19°17	22° 5 22° 7	14° 7 14° 6	14°47 14°D47	14°39	19°42	21°33 21°31	W 5 T 6
T 6 F 7	23 2 27 23 6 23	14°24'56 15°22'38	21°11 4 ≈ 54	21°28 23°22	8°20 9°33	29°1 29°28	20°11 20°19	0° 9 0° 6	19°17 19°15	22° 7	14° 6 14° 5	14°D47	14°35 14°32	19°49 19°56	21°31 21°29	F 7
S 8	23 10 20	16°20'20	19° 3	25°14	10°47	29°56	20°28	0° 4	19°12	22°11	14° 4	14°47	14°29	20° 2	21°26	S 8
S 9	23 14 16	17°18'04	3 ¥ 35	27° 5	12° 0	0중24	20°37	0° 1	19°10	22°13	14° 2	14°48	14°26	20° 9	21°24	S 9
M10	23 18 13	18°15'49	18°25	28°54	13°13	0°52	20°46	29Υ58	19° 7	22°15	14° 1	14°R48	14°23	20°16	21°22	M10
T 11	23 22 9	19°13'35	3 Υ25	0 <u>ჲ</u> 42	14°26	1°20	20°55	29°55	19° 5	22°17	14° 0	14°47	14°20	20°22	21°20	T 11
W12	23 26 6	20°11'22	18°28	2°29	15°39	1°49	21° 4	29°52	19° 3	22°19	13°59	14°47	14°16	20°29	21°18	W12
T 13	23 30 3	21° 9'11	3 8 23	4°14	16°52	2°19	21°13	29°49	19° 0	22°21	13°58	14°46	14°13	20°36	21°16	T 13
F 14	23 33 59	22° 7'02	18° 5	5°58	18° 5	2°48	21°22	29°46	18°58	22°23	13°57	14°46	14°10	20°42	21°13	F 14
S 15	23 37 56	23° 4'55	2Ⅱ28	7°40	19°18	3°18	21°31	29°43	18°55	22°25	13°56	14°45	14° 7	20°49	21°11	S 15
S 16	23 41 52	24° 2'49	16°29	9°21	20°31	3°49	21°41	29°40	18°53	22°27	13°55	14°45	14° 4	20°56	21° 9	S 16
M17	23 45 49	25° 0'45	099 7	11° 1	21°44	4°19	21°51	29°36	18°51	22°29	13°54	14°D44	14° 1	21° 2	21° 7	M17
T 18	23 49 45	25°58'43	13°23	12°40	22°57	4°50	22° 0	29°33	18°48	22°31	13°53	14°45	13°57	21° 9	21° 4	T 18
W19	23 53 42	26°56'42	26°20	14°17	24°10	5°22	22°10	29°29	18°46	22°33	13°52	14°46	13°54	21°16	21° 2	W19
T 20	23 57 38	27°54'43	8 N 59	15°53	25°23	5°53	22°20	29°26	18°44	22°35	13°51	14°47	13°51	21°22	20°59	T 20
F 21 S 22	0 1 35 0 5 32	28°52'46 29°50'51	21°23	17°28 19° 1	26°36 27°49	6°25	22°30 22°40	29°22	18°41 18°39	22°37 22°39	13°50 13°49	14°48 14°49	13°48 13°45	21°29 21°36	20°57 20°55	F 21 S 22
			3 Mp 36			6°57		29°18								
S 23	0 9 28	0 ჲ 48'57	15°40	20°34	29° 2	7°30	22°50	29°15	18°37	22°41	13°48	14°R49	13°41	21°43	20°52	S 23
M24	0 13 25	1°47'05	27°36	22° 5	0ML15	8° 3	23° 0	29°11	18°34	22°43	13°47	14°49	13°38	21°49	20°50	M24
T 25	0 17 21	2°45'15	9 <u>Ω</u> 28	23°34 25° 3	1°28	8°36 9° 9	23°11	29° 7	18°32 18°30	22°45 22°47	13°46	14°47	13°35	21°56	20°47 20°45	T 25 W26
W26 T 27	0 21 18 0 25 14	3°43'26 4°41'39	21°18 3 IL 7	25° 3 26°30	2°41 3°54	9° 9 9°43	23°21 23°32	29° 3 28°59	18°30 18°27	22°47 22°49	13°46 13°45	14°45 14°42	13°32 13°29	22° 3 22° 9	20°45 20°42	W26 T 27
F 28	0 23 14 0 29 11	5°39'53	14°57	20°56	5° 6	10°17	23°42	28°55	18°25	22°52	13°43	14°39	13°26	22°16	20°39	F 28
S 29	0 33 7	6°38'09	26°52	29°20	6°19	10°17	23°53	28°51	18°23	22°54	13°43	14°35	13°22	22°23	20°37	S 29
S 30	0 37 4	7 ≙ 36'27	8 × 755	0 M .44	7ML32	11 중 26	24M 4	28 Y 47	18 ¥ 21	22 2 56	13 ≈ 43	14 m/32	13 m/ 19	22 2 29	20 ° 34	S 30

Delta T = 01h27m12s

OCTOBER 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	0 41 0	8 ≏ 34'46	21 ×7 8	2M 6	8 M .45	12ට 1	24M15	28°R42	18°R18	22 £ 58	13°R42	14°R30	13 m) 16	22 ≏ 36	20°R32	M 1
T 2	0 44 57	9°33'06	3 云 37	3°26	9°58	12°36	24°25	28 Y 38	18) 16	23° 0	13 ≈ 41	14 m 29	13°13	22°43	20 Υ 29	T 2
W 3	0 48 54	10°31'28	16°25	4°45	11°10	13°11	24°36	28°34	18°14	23° 2	13°41	14°D29	13°10	22°49	20°26	W 3
T 4	0 52 50	11°29'52	29°35	6° 3	12°23	13°47	24°47	28°29	18°12	23° 5	13°40	14°30	13° 6	22°56	20°24	T 4
F 5	0 56 47	12°28'17	13≈11	7°19	13°36	14°23	24°59	28°25	18°10	23° 7	13°39	14°31	13° 3	23° 3	20°21	F 5
S 6	1 0 43	13°26'43	27°14	8°34	14°48	14°59	25°10	28°21	18° 8	23° 9	13°39	14°33	13° 0	23° 9	20°18	S 6
S 7	1 4 40	14°25'11	11) (43	9°47	16° 1	15°35	25°21	28°16	18° 6	23°11	13°38	14°R34	12°57	23°16	20°16	S 7
M 8	1 8 36	15°23'41	26°35	10°58	17°13	16°11	25°32	28°12	18° 4	23°13	13°38	14°33	12°54	23°23	20°13	M 8
T 9	1 12 33	16°22'12	11 ° 44	12° 7	18°26	16°48	25°44	28° 7	18° 2	23°16	13°37	14°31	12°51	23°29	20°10	T 9
W10	1 16 29	17°20'45	27° 0	13°14	19°38	17°25	25°55	28° 3	18° 0	23°18	13°37	14°28	12°47	23°36	20° 8	W10
T 11	1 20 26	18°19'20	12812	14°20	20°51	18° 2	26° 7	27°58	17°58	23°20	13°36	14°23	12°44	23°43	20° 5	T 11
F 12	1 24 23	19°17'58	27°12	15°23	22° 3	18°39	26°19	27°53	17°56	23°22	13°36	14°18	12°41	23°49	20° 2	F 12
S 13	1 28 19	20°16'37	11 II 51	16°23	23°16	19°17	26°30	27°49	17°54	23°24	13°36	14°13	12°38	23°56	20° 0	S 13
S 14	1 32 16	21°15'18	26° 3	17°21	24°28	19°54	26°42	27°44	17°52	23°27	13°35	14°10	12°35	24° 3	19°57	S 14
M15	1 36 12	22°14'02	99547	18°17	25°41	20°32	26°54	27°40	17°50	23°29	13°35	14° 7	12°32	24° 9	19°54	M15
T 16	1 40 9	23°12'48	23° 4	19° 9	26°53	21°10	27° 6	27°35	17°48	23°31	13°35	14°D 7	12°28	24°16	19°52	T 16
W17	1 44 5	24°11'36	5 Ω 56	19°58	28° 5	21°49	27°18	27°30	17°46	23°33	13°34	14° 7	12°25	24°23	19°49	W17
T 18	1 48 2	25°10'26	18°27	20°44	29°18	22°27	27°30	27°26	17°45	23°36	13°34	14° 9	12°22	24°29	19°46	T 18
F 19	1 51 58	26° 9'19	0 m 42	21°26	0 ₮ 30	23° 6	27°42	27°21	17°43	23°38	13°34	14°10	12°19	24°36	19°44	F 19
S 20	1 55 55	27° 8'13	12°45	22° 4	1°42	23°44	27°54	27°16	17°41	23°40	13°34	14°R11	12°16	24°43	19°41	S 20
S 21	1 59 52	28° 7'10	24°40	22°38	2°54	24°23	28° 6	27°12	17°40	23°42	13°34	14°10	12°12	24°49	19°38	S 21
M22	2 3 48	29° 6'08	6 ₽ 30	23° 6	4° 7	25° 3	28°18	27° 7	17°38	23°44	13°33	14° 8	12° 9	24°56	19°36	M22
T 23	2 7 45	OM 5'09	18°19	23°30	5°19	25°42	28°30	27° 2	17°36	23°47	13°33	14° 3	12° 6	25° 3	19°33	T 23
W24	2 11 41	1° 4'12	OM 8	23°48	6°31	26°21	28°43	26°57	17°35	23°49	13°33	13°56	12° 3	25° 9	19°30	W24
T 25	2 15 38	2° 3'17	12° 0	23°59	7°43	27° 1	28°55	26°53	17°33	23°51	13°33	13°47	12° 0	25°16	19°28	T 25
F 26	2 19 34	3° 2'24	23°55	24°R 4	8°55	27°41	29° 7	26°48	17°32	23°53	13°D33	13°38	11°57	25°23	19°25	F 26
S 27	2 23 31	4° 1'32	5 ₹ 157	24° 2	10° 7	28°21	29°20	26°43	17°30	23°56	13°33	13°28	11°53	25°30	19°23	S 27
S 28	2 27 27	5° 0'43	18° 5	23°53	11°19	29° 1	29°32	26°39	17°29	23°58	13°33	13°19	11°50	25°36	19°20	S 28
M29	2 31 24	5°59'55	0 궁 24	23°36	12°31	29°41	29°45	26°34	17°28	24° 0	13°33	13°12	11°47	25°43	19°17	M29
T 30	2 35 20	6°59'09	12°54	23°11	13°43	0≈22	29°57	26°30	17°26	24° 2	13°33	13° 7	11°44	25°50	19°15	T 30
W31	2 39 17	7 M 58'25	25 る 40	22 M 37	14 × 755	1≈ 2	0 ₮ 10	26 Y 25	17) 25	24 ♀ 4	13 ≈ 34	13 Mp 4	11 m /41	25 ≏ 56	19 Υ 12	W31
			•	•		•	•	•	•				•			

Delta T = 01h27m12s

NOVEMBER 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	2 43 14	8ML57'43	8≈44	21°R55	16 ∡ 7	1≈43	0 ∡ 122	26°R21	17°R24	24 <u>₽</u> 7	13≈34	13°D 3	11 m) 37	26 ♀ 3	19°R10	T 1
F 2	2 47 10	9°57'02	22°10	21 M 6	17°19	2°24	0°35	26 Y 16	17) 23	24° 9	13°34	13 Mp 4	11°34	26°10	19 Ƴ 7	F 2
S 3	2 51 7	10°56'23	6 ∺ 1	20° 9	18°31	3° 5	0°48	26°12	17°22	24°11	13°34	13°R 4	11°31	26°16	19° 5	S 3
S 4	2 55 3	11°55'45	20°17	19° 5	19°42	3°46	1° 1	26° 7	17°21	24°13	13°34	13° 4	11°28	26°23	19° 3	S 4
M 5	2 59 0	12°55'09	4 Ƴ 57	17°57	20°54	4°27	1°13	26° 3	17°20	24°15	13°35	13° 3	11°25	26°30	19° 0	M 5
T 6	3 2 56	13°54'35	19°57	16°45	22° 6	5° 9	1°26	25°58	17°19	24°17	13°35	12°58	11°22	26°36	18°58	T 6
W 7	3 6 53	14°54'03	5 8 9	15°31	23°17	5°50	1°39	25°54	17°18	24°19	13°35	12°51	11°18	26°43	18°55	W 7
T 8	3 10 49	15°53'33	20°24	14°17	24°29	6°32	1°52	25°50	17°17	24°21	13°36	12°43	11°15	26°50	18°53	T 8
F 9	3 14 46	16°53'05	5 Ⅱ 30	13° 6	25°40	7°13	2° 5	25°46	17°16	24°24	13°36	12°33	11°12	26°56	18°51	F 9
S 10	3 18 43	17°52'39	20°18	12° 0	26°52	7°55	2°18	25°42	17°15	24°26	13°37	12°23	11° 9	27° 3	18°49	S 10
S 11	3 22 39	18°52'15	49541	11° 0	28° 3	8°37	2°31	25°37	17°14	24°28	13°37	12°15	11° 6	27°10	18°46	S 11
M12	3 26 36	19°51'53	18°34	10° 9	29°15	9°19	2°44	25°33	17°13	24°30	13°37	12° 9	11° 3	27°16	18°44	M12
T 13	3 30 32	20°51'33	1 Ω 56	9°27	0 궁 26	10° 1	2°57	25°29	17°13	24°32	13°38	12° 5	10°59	27°23	18°42	T 13
W14	3 34 29	21°51'16	14°51	8°56	1°37	10°44	3°10	25°25	17°12	24°34	13°39	12° 3	10°56	27°30	18°40	W14
T 15	3 38 25	22°51'00	27°23	8°37	2°49	11°26	3°23	25°22	17°12	24°36	13°39	12°D 3	10°53	27°37	18°38	T 15
F 16	3 42 22	23°50'47	9 m 36	8°D29	4° 0	12° 9	3°36	25°18	17°11	24°38	13°40	12°R 3	10°50	27°43	18°36	F 16
S 17	3 46 18	24°50'36	21°35	8°32	5°11	12°51	3°49	25°14	17°11	24°40	13°40	12° 3	10°47	27°50	18°33	S 17
S 18	3 50 15	25°50'27	3 ₾ 27	8°46	6°22	13°34	4° 2	25°10	17°10	24°42	13°41	12° 1	10°43	27°57	18°31	S 18
M19	3 54 12	26°50'20	15°15	9°10	7°33	14°17	4°15	25° 7	17°10	24°44	13°42	11°56	10°40	28° 3	18°29	M19
T 20	3 58 8	27°50'16	27° 3	9°44	8°44	14°59	4°28	25° 3	17° 9	24°46	13°42	11°49	10°37	28°10	18°28	T 20
W21	4 2 5	28°50'13	8 M .55	10°26	9°55	15°42	4°41	25° 0	17° 9	24°48	13°43	11°38	10°34	28°17	18°26	W21
T 22	4 6 1	29°50'12	20°52	11°16	11° 6	16°25	4°54	24°56	17° 9	24°50	13°44	11°26	10°31	28°23	18°24	T 22
F 23	4 9 58	0 ≯ 50'13	2 ~ 157	12°14	12°16	17° 9	5° 8	24°53	17° 9	24°52	13°45	11°12	10°28	28°30	18°22	F 23
S 24	4 13 54	1°50'16	15° 9	13°17	13°27	17°52	5°21	24°49	17° 9	24°53	13°45	10°57	10°24	28°37	18°20	S 24
S 25	4 17 51	2°50'21	27°30	14°25	14°38	18°35	5°34	24°46	17° 9	24°55	13°46	10°44	10°21	28°43	18°18	S 25
M26	4 21 47	3°50'27	10る 0	15°39	15°48	19°18	5°47	24°43	17°D 9	24°57	13°47	10°33	10°18	28°50	18°17	M26
T 27	4 25 44	4°50'35	22°41	16°56	16°59	20° 2	6° 0	24°40	17° 9	24°59	13°48	10°24	10°15	28°57	18°15	T 27
W28	4 29 41	5°50'45	5≈34	18°16	18° 9	20°45	6°13	24°37	17° 9	25° 1	13°49	10°19	10°12	29° 3	18°14	W28
T 29	4 33 37	6°50'56	18°41	19°39	19°20	21°29	6°27	24°34	17° 9	25° 3	13°50	10°16	10° 9	29°10	18°12	T 29
F 30	4 37 34	7 ₹ 751'08	2) 4	21 m 5	20 궁 30	22≈13	6 ₮ 40	24 Y 32	17 米 9	25 ♀ 4	13≈51	10 m)15	10 m 5	29 ₾ 17	18 Υ 10	F 30

Delta T = 01h27m13s

DECEMBER 3263 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 41 30	8 × 751'22	15 ∺ 46	22 M 32	21 궁 40	22≈57	6 ₹ 53	24°R29	17 米 9	25 ♀ 6	13≈52	10°R15	10Mg 2	29 ≏ 24	18°R 9	S 1
S 2	4 45 27	9°51'37	29°47	24° 1	22°50	23°40	7° 6	24 Y 26	17° 9	25° 8	13°53	10 m 15	9°59	29°30	18 Y 8	S 2
M 3	4 49 23	10°51'53	14 Y 9	25°32	24° 0	24°24	7°19	24°24	17°10	25° 9	13°54	10°12	9°56	29°37	18° 6	M 3
T 4	4 53 20	11°52'11	28°49	27° 3	25°10	25° 8	7°33	24°21	17°10	25°11	13°55	10° 7	9°53	29°44	18° 5	T 4
W 5	4 57 16	12°52'30	13 8 42	28°35	26°20	25°52	7°46	24°19	17°11	25°13	13°56	9°59	9°49	29°50	18° 4	W 5
T 6	5 1 13	13°52'51	28°41	0 才 8	27°30	26°36	7°59	24°17	17°11	25°14	13°57	9°48	9°46	29°57	18° 2	T 6
F 7	5 5 10	14°53'13	13 Ⅱ 36	1°42	28°39	27°20	8°12	24°15	17°12	25°16	13°59	9°37	9°43	0M 4	18° 1	F 7
S 8	5 9 6	15°53'37	28°18	3°16	29°49	28° 5	8°25	24°13	17°12	25°18	14° 0	9°25	9°40	0°10	18° 0	S 8
S 9	5 13 3	16°54'02	12 9 40	4°50	0≈58	28°49	8°38	24°11	17°13	25°19	14° 1	9°14	9°37	0°17	17°59	S 9
M10	5 16 59	17°54'30	26°35	6°25	2° 7	29°33	8°51	24° 9	17°14	25°21	14° 2	9° 6	9°34	0°24	17°58	M10
T 11	5 20 56	18°54'58	10 N 3	7°59	3°16	0 ∺ 17	9° 5	24° 7	17°14	25°22	14° 3	9° 1	9°30	0°30	17°57	T 11
W12	5 24 52	19°55'29	23° 2	9°34	4°25	1° 2	9°18	24° 6	17°15	25°24	14° 5	8°58	9°27	0°37	17°56	W12
T 13	5 28 49	20°56'01	5 m 38	11° 9	5°34	1°46	9°31	24° 4	17°16	25°25	14° 6	8°D57	9°24	0°44	17°55	T 13
F 14	5 32 46	21°56'34	17°54	12°43	6°43	2°31	9°44	24° 3	17°17	25°26	14° 7	8°R57	9°21	0°51	17°54	F 14
S 15	5 36 42	22°57'10	29°55	14°18	7°51	3°15	9°57	24° 1	17°18	25°28	14° 9	8°57	9°18	0°57	17°53	S 15
S 16	5 40 39	23°57'47	11 ≏ 48	15°53	9° 0	4° 0	10°10	24° 0	17°19	25°29	14°10	8°55	9°15	1° 4	17°53	S 16
M17	5 44 35	24°58'25	23°36	17°27	10° 8	4°44	10°23	23°59	17°20	25°31	14°11	8°52	9°11	1°11	17°52	M17
T 18	5 48 32	25°59'05	5 M 26	19° 2	11°16	5°29	10°36	23°58	17°21	25°32	14°13	8°45	9° 8	1°17	17°51	T 18
W19	5 52 28	26°59'47	17°21	20°36	12°24	6°14	10°49	23°57	17°22	25°33	14°14	8°36	9° 5	1°24	17°51	W19
T 20	5 56 25	28° 0'30	29°25	22°11	13°32	6°58	11° 2	23°56	17°23	25°34	14°16	8°25	9° 2	1°31	17°50	T 20
F 21	6 0 21	29° 1'14	11 🗷 39	23°45	14°40	7°43	11°15	23°56	17°24	25°36	14°17	8°12	8°59	1°37	17°50	F 21
S 22	6 4 18	0명 2'00	24° 4	25°20	15°48	8°28	11°28	23°55	17°26	25°37	14°19	7°59	8°55	1°44	17°49	S 22
S 23	6 8 15	1° 2'47	6 ප 41	26°54	16°55	9°13	11°40	23°55	17°27	25°38	14°20	7°46	8°52	1°51	17°49	S 23
M24	6 12 11	2° 3'35	19°31	2 <u>8</u> °28	18° 2	9°58	11°53	23°54	17°28	25°39	14°22	7°36	8°49	1°57	17°49	M24
T 25	6 16 8	3° 4'24	2≈31	0중 2	19° 9	10°43	12° 6	23°54	17°30	25°40	14°23	7°28	8°46	2° 4	17°48	T 25
W26	6 20 4	4° 5'14	15°42	1°36	20°16	11°28	12°19	23°54	17°31	25°41	14°25	7°24	8°43	2°11	17°48	W26
T 27	6 24 1	5° 6'05	29° 3	3°11	21°23	12°13	12°32	23°D54	17°33	25°42	14°27	7°21	8°40	2°18	17°48	T 27
F 28	6 27 57	6° 6'56	12) 36	4°45	22°29	12°58	12°44	23°54	17°34	25°43	14°28	7°D21	8°36	2°24	17°48	F 28
S 29	6 31 54	7° 7'49	26°20	6°19	23°35	13°43	12°57	23°54	17°36	25°44	14°30	7°22	8°33	2°31	17°D48	S 29
S 30	6 35 50	8° 8'41	10 Υ 17	7°53	24°41	14°28	13° 9	23°54	17°38	25°45	14°31	7°R22	8°30	2°38	17°48	S 30
M31	6 39 47	9 궁 9'35	24 Y 25	9 ට 27	25≈47	15 米 13	13 × 22	23 Y 55	17) 39	25 ≏ 46	14≈33	7 m 21	8 m 27	2 M .44	17 Y 48	M31

Delta T = 01h27m14s

JANUARY 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	ţ	ģ	Day
T 1	6 43 44	10る10'29	8 8 45	11중 2	26≈52	15 ¥ 58	13 × 34	23 Y 55	17) (41	25 ≙ 47	14≈35	7°R18	8 Mp 24	2 M 51	17 Y 48	T 1
W 2	6 47 40	11°11'24	23°13	12°36	27°57	16°43	13°47	23°56	17°43	25°48	14°36	7 m 12	8°21	2°58	17°48	W 2
T 3	6 51 37	12°12'19	7 Ⅱ 45	14°11	29° 2	17°28	13°59	23°57	17°45	25°49	14°38	7° 4	8°17	3° 4	17°49	T 3
F 4	6 55 33	13°13'15	22°14	15°45	0 米 7	18°13	14°12	23°57	17°47	25°50	14°40	6°56	8°14	3°11	17°49	F 4
S 5	6 59 30	14°14'11	6934	17°20	1°11	18°58	14°24	23°58	17°49	25°50	14°42	6°47	8°11	3°18	17°49	S 5
S 6	7 3 26	15°15'09	20°40	18°55	2°15	19°43	14°36	23°59	17°51	25°51	14°43	6°38	8° 8	3°25	17°50	S 6
M 7	7 7 23	16°16'07	4Ω25	20°30	3°19	20°29	14°49	24° 1	17°53	25°52	14°45	6°32	8° 5	3°31	17°50	M 7
T 8	7 11 19	17°17'05	17°47	22° 5	4°23	21°14	15° 1	24° 2	17°55	25°53	14°47	6°28	8° 1	3°38	17°51	T 8
W 9	7 15 16	18°18'05	0 m /47	23°40	5°26	21°59	15°13	24° 3	17°57	25°53	14°49	6°D26	7°58	3°45	17°51	W 9
T 10	7 19 13	19°19'05	13°24	25°16	6°29	22°44	15°25	24° 5	17°59	25°54	14°50	6°26	7°55	3°51	17°52	T 10
F 11	7 23 9	20°20'05	25°43	26°51	7°31	23°29	15°37	24° 6	18° 1	25°54	14°52	6°28	7°52	3°58	17°52	F 11
S 12	7 27 6	21°21'07	7 ≙ 47	28°27	8°33	24°14	15°49	24° 8	18° 3	25°55	14°54	6°29	7°49	4° 5	17°53	S 12
S 13	7 31 2	22°22'09	19°42	0≈ 3	9°35	25° 0	16° 1	24°10	18° 6	25°55	14°56	6°R30	7°46	4°11	17°54	S 13
M14	7 34 59	23°23'12	1 M 33	1°39	10°36	25°45	16°13	24°12	18° 8	25°56	14°58	6°30	7°42	4°18	17°55	M14
T 15	7 38 55	24°24'16	13°24	3°15	11°37	26°30	16°24	24°14	18°10	25°56	15° 0	6°27	7°39	4°25	17°56	T 15
W16	7 42 52	25°25'21	25°22	4°52	12°38	27°15	16°36	24°16	18°13	25°57	15° 2	6°23	7°36	4°32	17°57	W16
T 17	7 46 48	26°26'26	7 ₹ 29	6°28	13°38	28° 0	16°48	24°18	18°15	25°57	15° 3	6°18	7°33	4°38	17°58	T 17 F 18
F 18 S 19	7 50 45 7 54 42	27°27'31 28°28'37	19°49 2 る 24	8° 5 9°41	14°38 15°37	28°46 29°31	16°59 17°11	24°20 24°23	18°18 18°20	25°57 25°58	15° 5 15° 7	6°11 6°4	7°30 7°27	4°45 4°52	17°59 18° 0	S 19
				-								-				
S 20	7 58 38	29°29'43	15°16	11°18	16°36	0 Υ 16	17°22	24°25	18°23	25°58	15° 9	5°57	7°23	4°58	18° 1	S 20
M21	8 2 35	0≈30'50	28°24	12°54	17°34	1° 1	17°34	24°28	18°25	25°58	15°11	5°51	7°20	5° 5	18° 2	M21
T 22	8 6 31	1°31'57	11≈48	14°30	18°32	1°47	17°45	24°31	18°28	25°58	15°13	5°47	7°17	5°12	18° 3	T 22
W23	8 10 28	2°33'03	25°24	16° 6 17°42	19°29 20°26	2°32	17°56 18° 7	24°33	18°30	25°58 25°59	15°15 15°17	5°45	7°14 7°11	5°18 5°25	18° 5 18° 6	W23 T 24
T 24 F 25	8 14 24 8 18 21	3°34'10 4°35'16	9 米 11 23° 7	17°42 19°16	20°26 21°22	3°17 4° 2	18° /	24°36 24°39	18°33 18°36	25°59	15°17 15°19	5°D45 5°46	7° 7	5°32	18° 6 18° 7	F 25
S 26	8 22 17	5°36'22	7° 9	20°50	21°22 22°18	4°47	18°29	24°42	18°38	25°59	15°21	5°47	7° 4	5°39	18° 9	S 26
													, ,			
S 27	8 26 14	6°37'28	21°15	22°23	23°13	5°33	18°40	24°46	18°41	25°R59	15°23	5°49	7° 1	5°45	18°10	S 27
M28	8 30 11	7°38'34	5824	23°55	24° 7	6°18	18°51	24°49	18°44	25°59	15°25	5°R49	6°58	5°52	18°12	M28
T 29	8 34 7	8°39'39	19°34	25°25	25° 1	7° 3	19° 1	24°52	18°47	25°59	15°26	5°49	6°55	5°59	18°14	T 29
W30 T 31	8 38 4	9°40'44	3 Ⅱ 43 17 Ⅱ 49	26°53	25°53 26 ¥ 46	7°48 8 Ƴ 33	19°12 19 × 723	24°56 24 Υ 59	18°50 18 ¥ 53	25°58 25 Ω 58	15°28	5°47	6°52	6° 5 6 M ₊12	18°15 18 Ƴ 17	W30 T 31
1 31	8 42 0	10≈41'48	1/Д49	28≈19	∠0 八 46	8.1.33	19 X '23	24°1°39	18代33	∠>≛≤>8	15≈30	5 M 45	6 M)48	611L12	18.1.1	1 31

Delta T = 01h27m14s

FEBRUARY 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)γ(¥	P 2	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 45 57	11≈42'52	19549	29≈42	27) 37	9 Υ 18	19 ∡ ³33	25 ° 3	18) 55	25°R58	15≈32	5°R41	6 m 45	6 M .19	18 Y 19	F 1
S 2	8 49 53	12°43'55	15°39	1 米 2	28°28	10° 3	19°43	25° 7	18°58	25 ♀ 58	15°34	5 m 37	6°42	6°25	18°20	S 2
S 3	8 53 50	13°44'58	29°17	2°18	29°18	10°49	19°54	25°11	19° 1	25°58	15°36	5°34	6°39	6°32	18°22	S 3
M 4	8 57 47	14°46'00	12 Ω 40	3°29	0°	11°34	20° 4	25°15	19° 4	25°58	15°38	5°32	6°36	6°39	18°24	M 4
T 5	9 1 43	15°47'02	25°47	4°35	0°55	12°19	20°14	25°19	19° 7	25°57	15°40	5°30	6°33	6°46	18°26	T 5
W 6	9 5 40	16°48'04	8 m 36	5°35	1°42	13° 4	20°24	25°23	19°10	25°57	15°42	5°D30	6°29	6°52	18°28	W 6
T 7	9 9 36	17°49'05	21° 9	6°28	2°28	13°49	20°33	25°27	19°13	25°57	15°44	5°31	6°26	6°59	18°30	T 7
F 8	9 13 33	18°50'06	3 <u>₽</u> 26	7°13	3°13	14°34	20°43	25°31	19°17	25°56	15°46	5°32	6°23	7° 6	18°32	F 8
S 9	9 17 29	19°51'07	15°31	7°50	3°57	15°19	20°53	25°36	19°20	25°56	15°48	5°34	6°20	7°12	18°34	S 9
S 10	9 21 26	20°52'07	27°28	8°17	4°41	16° 4	21° 2	25°40	19°23	25°55	15°50	5°35	6°17	7°19	18°36	S 10
M11	9 25 22	20°53'07	9 n l19	8°34	5°23	16°49	21°12	25°45	19°26	25°55	15°52	5°36	6°13	7°26	18°39	M11
T 12	9 29 19	21°53'07 22°54'07	21°11	8°R40	6° 3	17°33	21°21	25°49	19°29	25°54	15°54	5°R36	6°10	7°32	18°41	T 12
W13	9 33 15	23°55'06	3 × 7 8	8°35	6°43	18°18	21°30	25°54	19°32	25°54	15°56	5°36	6° 7	7°39	18°43	W13
T 14	9 37 12	24°56'05	15°15	8°18	7°22	19° 3	21°39	25°59	19°35	25°53	15°58	5°35	6° 4	7°46	18°45	T 14
F 15	9 41 9	25°57'04	27°36	7°50	7°59	19°48	21°48	26° 4	19°39	25°53	16° 0	5°34	6° 1	7°53	18°48	F 15
S 16	9 45 5	26°58'02	10ਰ14	7°10	8°34	20°33	21°57	26° 9	19°42	25°52	16° 2	5°33	5°58	7°59	18°50	S 16
S 17	9 49 2	27°58'59	23°13	6°21	9° 9	21°18	22° 6	26°14	19°45	25°51	16° 4	5°32	5°54	8° 6	18°53	S 17
M18	9 52 58	28°59'56	6 ≈ 33	5°23	9°42	22° 2	22°14	26°19	19°49	25°50	16° 6	5°31	5°51	8°13	18°55	M18
T 19	9 56 55	0 ¥ 0'52	20°15	4°18	10°13	22°47	22°23	26°24	19°52	25°50	16° 8	5°31	5°48	8°19	18°58	T 19
W20	10 0 51	1° 1'47	4 ¥ 15	3° 8	10°43	23°32	22°31	26°29	19°55	25°49	16° 9	5°D30	5°45	8°26	19° 0	W20
T 21	10 4 48	2° 2'41	18°30	1°55	11°11	24°17	22°40	26°35	19°58	25°48	16°11	5°31	5°42	8°33	19° 3	T 21
F 22	10 8 44	3° 3'34	2 Y 55	0°40	11°38	25° 1	22°48	26°40	20° 2	25°47	16°13	5°31	5°38	8°40	19° 5	F 22
S 23	10 12 41	4° 4'26	17°25	29≈27	12° 3	25°46	22°56	26°45	20° 5	25°46	16°15	5°31	5°35	8°46	19°8	S 23
S 24	10 16 38	5° 5'16	1854	28°17	12°26	26°31	23° 3	26°51	20° 9	25°46	16°17	5°R31	5°32	8°53	19°11	S 24
M25	10 20 34	6° 6'06	16°18	27°12	12°47	27°15	23°11	26°57	20°12	25°45	16°19	5°31	5°29	9° 0	19°13	M25
T 26	10 24 31	7° 6'54	0Д34	26°13	13° 6	28° 0	23°19	27° 2	20°15	25°44	16°21	5°D31	5°26	9° 6	19°16	T 26
W27	10 28 27	8° 7'41	14°37	25°21	13°23	28°44	23°26	27° 8	20°19	25°43	16°23	5°31	5°23	9°13	19°19	W27
T 28	10 32 24	9° 8'26	28°29	24°37	13°38	29°29	23°33	27°14	20°22	25°42	16°24	5°31	5°19	9°20	19°22	T 28
F 29	10 36 20	10 米 9'10	1295 6	24≈ 0	13 Y 51	0 8 13	23 × 741	27 Y 20	20 米 26	25 ≏ 41	16≈26	5 m y31	5 M p16	9 M 27	19 Y 25	F 29

Delta T = 01h27m15s

MARCH 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 40 17	11 米 9'52	25931	23°R32	14 Y 2	0 8 58	23 ×7 48	27 Y 25	20 米 29	25°R40	16≈28	5 m 32	5 m) 13	9 M .33	19 Y 28	S 1
S 2	10 44 13	12°10'33	8 Ω 42	23≈13	14°10	1°42	23°55	27°31	20°32	25 ॒ 39	16°30	5°33	5°10	9°40	19°31	S 2
M 3	10 48 10	13°11'12	21°39	23° 1	14°16	2°26	24° 1	27°37	20°36	25°37	16°32	5°33	5° 7	9°47	19°33	M 3
T 4	10 52 7	14°11'50	4 Mp 24	22°D56	14°19	3°11	24° 8	27°44	20°39	25°36	16°34	5°R33	5° 4	9°53	19°36	T 4
W 5	10 56 3	15°12'27	16°57	22°59	14°R21	3°55	24°14	27°50	20°43	25°35	16°35	5°33	5° 0	10° 0	19°39	W 5
T 6	11 0 0	16°13'02	29°18	23° 9	14°19	4°39	24°21	27°56	20°46	25°34	16°37	5°32	4°57	10° 7	19°42	T 6
F 7	11 3 56	17°13'36	11 ≏ 29	23°25	14°16	5°23	24°27	28° 2	20°50	25°33	16°39	5°31	4°54	10°13	19°45	F 7
S 8	11 7 53	18°14'09	23°31	23°47	14° 9	6° 8	24°33	28° 8	20°53	25°32	16°41	5°29	4°51	10°20	19°49	S 8
S 9	11 11 49	19°14'40	5 M 26	24°14	14° 1	6°52	24°38	28°15	20°57	25°30	16°42	5°27	4°48	10°27	19°52	S 9
M10	11 15 46	20°15'10	17°18	24°46	13°49	7°36	24°44	28°21	21° 0	25°29	16°44	5°25	4°44	10°34	19°55	M10
T 11	11 19 42	21°15'40	29°10	25°23	13°36	8°20	24°50	28°28	21° 3	25°28	16°46	5°23	4°41	10°40	19°58	T 11
W12	11 23 39	22°16'07	11 % 6	26° 5	13°19	9° 4	24°55	28°34	21° 7	25°27	16°47	5°22	4°38	10°47	20° 1	W12
T 13	11 27 35	23°16'34	23°10	26°50	13° 1	9°48	25° 0	28°41	21°10	25°25	16°49	5°D22	4°35	10°54	20° 4	T 13
F 14	11 31 32	24°16'59	5 云 28	27°39	12°40	10°32	25° 5	28°47	21°14	25°24	16°51	5°22	4°32	11° 0	20° 7	F 14
S 15	11 35 29	25°17'23	18° 3	28°31	12°16	11°16	25°10	28°54	21°17	25°22	16°52	5°23	4°29	11° 7	20°11	S 15
S 16	11 39 25	26°17'46	0≈59	29°27	11°51	12° 0	25°15	29° 1	21°21	25°21	16°54	5°25	4°25	11°14	20°14	S 16
M17	11 43 22	27°18'08	14°20	0 ∺ 25	11°24	12°43	25°19	29° 7	21°24	25°20	16°55	5°26	4°22	11°21	20°17	M17
T 18	11 47 18	28°18'27	28° 7	1°26	10°54	13°27	25°24	29°14	21°28	25°18	16°57	5°27	4°19	11°27	20°21	T 18
W19	11 51 15	29°18'46	12 米 19	2°30	10°23	14°11	25°28	29°21	21°31	25°17	16°59	5°R27	4°16	11°34	20°24	W19
T 20	11 55 11	0 Υ 19'03	26°53	3°36	9°51	14°55	25°32	29°28	21°35	25°15	17° 0	5°26	4°13	11°41	20°27	T 20
F 21	11 59 8	1°19'18	11 Y 43	4°44	9°17	15°39	25°36	29°35	21°38	25°14	17° 2	5°23	4°10	11°47	20°31	F 21
S 22	12 3 4	2°19'31	26°41	5°54	8°41	16°22	25°39	29°42	21°41	25°12	17° 3	5°20	4° 6	11°54	20°34	S 22
S 23	12 7 1	3°19'43	11838	7° 6	8° 5	17° 6	25°43	29°49	21°45	25°11	17° 5	5°16	4° 3	12° 1	20°37	S 23
M24	12 10 58	4°19'53	26°26	8°20	7°28	17°49	25°46	29°56	21°48	25° 9	17° 6	5°12	4° 0	12° 8	20°41	M24
T 25	12 14 54	5°20'00	10耳58	9°36	6°51	18°33	25°49	0 8 3	21°52	25° 8	17° 7	5° 9	3°57	12°14	20°44	T 25
W26	12 18 51	6°20'06	25°10	10°54	6°14	19°16	25°52	0°10	21°55	25° 6	17° 9	5° 7	3°54	12°21	20°47	W26
T 27	12 22 47	7°20'10	999 1	12°13	5°36	20° 0	25°55	0°17	21°58	25° 5	17°10	5°D 6	3°50	12°28	20°51	T 27
F 28	12 26 44	8°20'11	22°30	13°33	4°59	20°43	25°58	0°24	22° 2	25° 3	17°12	5° 7	3°47	12°34	20°54	F 28
S 29	12 30 40	9°20'11	5 Ω 40	14°56	4°22	21°27	26° 0	0°31	22° 5	25° 2	17°13	5° 9	3°44	12°41	20°58	S 29
S 30	12 34 37	10°20'08	18°32	16°19	3°47	22°10	26° 2	0°39	22° 8	25° 0	17°14	5°10	3°41	12°48	21° 1	S 30
M31	12 38 33	11 Y 20'03	1 m 10	17) (44	3 Υ 12	22 8 53	26 ₹ 5	0 8 46	22) 12	24 ₾ 58	17≈16	5°R11	3 Mp 38	12 M 55	21 Y 5	M31

Delta T = 01h27m16s

APRIL 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 42 30	12 Y 19'56	13 m 35	19 米 11	2°R38	23 8 37	26 ₹ 6	0 8 53	22) 15	24°R57	17≈17	5°R11	3 m 35	13 M 1	21 ° 8	T 1
W 2	12 46 27	13°19'48	25°52	20°38	2 Υ 6	24°20	26° 8	1° 0	22°18	24 Ω 55	17°18	5 m) 9	3°31	13° 8	21°12	W 2
T 3	12 50 23	14°19'37	8 亚 0	22° 7	1°36	25° 3	26°10	1°8	22°22	24°54	17°19	5° 5	3°28	13°15	21°15	T 3
F 4	12 54 20	15°19'24	20° 1	23°38	1° 7	25°46	26°11	1°15	22°25	24°52	17°21	4°59	3°25	13°21	21°19	F 4
S 5	12 58 16	16°19'10	1 M 58	25° 9	0°40	26°29	26°12	1°22	22°28	24°50	17°22	4°51	3°22	13°28	21°22	S 5
S 6	13 2 13	17°18'53	13°52	26°42	0°16	27°12	26°13	1°30	22°31	24°49	17°23	4°43	3°19	13°35	21°25	S 6
M 7	13 6 9	18°18'35	25°44	28°17	29 米 53	27°55	26°14	1°37	22°35	24°47	17°24	4°35	3°15	13°42	21°29	M 7
T 8	13 10 6	19°18'15	7 . ₹36	29°52	29°33	28°38	26°14	1°44	22°38	24°45	17°25	4°27	3°12	13°48	21°32	T 8
W 9	13 14 2	20°17'54	1 <u>9</u> °32	1 Υ 29	29°16	29°21	26°15	1°52	22°41	24°44	17°26	4°21	3° 9	13°55	21°36	W 9
T 10	13 17 59	21°17'30	1 ろ 36	3° 7	29° 0	0 I I 4	26°15	1°59	22°44	24°42	17°27	4°17	3° 6	14° 2	21°39	T 10
F 11	13 21 55	22°17'05	13°50	4°46	28°48	0°47	26°R15	2° 7	22°47	24°41	17°28	4°15	3° 3	14° 8	21°43	F 11
S 12	13 25 52	23°16'39	26°20	6°27	28°37	1°30	26°15	2°14	22°50	24°39	17°29	4°D14	3° 0	14°15	21°46	S 12
S 13	13 29 49	24°16'11	9≈10	8° 9	28°30	2°12	26°15	2°21	22°53	24°37	17°30	4°15	2°56	14°22	21°50	S 13
M14	13 33 45	25°15'41	22°25	9°52	28°24	2°55	26°14	2°29	22°57	24°36	17°31	4°16	2°53	14°29	21°53	M14
T 15	13 37 42	26°15'09	6 ∺ 6	11°37	28°21	3°38	26°13	2°36	23° 0	24°34	17°32	4°R17	2°50	14°35	21°57	T 15
W16	13 41 38	27°14'35	20°17	13°23	28°D21	4°20	26°12	2°44	23° 3	24°32	17°33	4°16	2°47	14°42	22° 0	W16
T 17	13 45 35	28°14'00	4 Υ 54	15°10	28°23	5° 3	26°11	2°51	23° 6	24°31	17°34	4°12	2°44	14°49	22° 4	T 17
F 18	13 49 31	29°13'23	19°54	16°58	28°27	5°45	26°10	2°59	23° 9	24°29	17°35	4° 7	2°41	14°55	22° 7	F 18
S 19	13 53 28	0812'44	5 8 7	18°48	28°34	6°28	26° 8	3° 6	23°11	24°27	17°36	3°59	2°37	15° 2	22°11	S 19
S 20	13 57 24	1°12'03	20°24	20°40	28°42	7°10	26° 7	3°14	23°14	24°26	17°37	3°50	2°34	15° 9	22°14	S 20
M21	14 1 21	2°11'20	5 Ⅱ 32	22°32	28°53	7°53	26° 5	3°21	23°17	24°24	17°37	3°42	2°31	15°16	22°18	M21
T 22	14 5 18	3°10'35	20°24	24°26	29° 6	8°35	26° 3	3°29	23°20	24°22	17°38	3°34	2°28	15°22	22°21	T 22
W23	14 9 14	4° 9'48	4951	26°22	29°21	9°17	26° 1	3°36	23°23	24°21	17°39	3°28	2°25	15°29	22°25	W23
T 24	14 13 11	5° 8'58	18°50	28°19	29°38	10° 0	25°58	3°44	23°26	24°19	17°40	3°25	2°21	15°36	22°28	T 24
F 25	14 17 7	6° 8'07	$2\Omega 22$	0817	29°57	10°42	25°56	3°52	23°29	24°17	17°40	3°D24	2°18	15°42	22°32	F 25
S 26	14 21 4	7° 7'13	15°29	2°16	0 Υ 18	11°24	25°53	3°59	23°31	24°16	17°41	3°24	2°15	15°49	22°35	S 26
S 27	14 25 0	8° 6'16	28°14	4°17	0°41	12° 6	25°50	4° 7	23°34	24°14	17°42	3°R24	2°12	15°56	22°38	S 27
M28	14 28 57	9° 5'17	10 m 42	6°19	1° 5	12°48	25°47	4°14	23°37	24°13	17°42	3°24	2° 9	16° 3	22°42	M28
T 29	14 32 53	10° 4'17	22°56	8°22	1°31	13°31	25°44	4°22	23°39	24°11	17°43	3°22	2° 6	16° 9	22°45	T 29
W30	14 36 50	118 3'14	5 ♀ 1	10826	1 Υ 59	14 Ⅱ 13	25 ₹ 40	4829	23) 42	24 ♀ 10	17 ≈ 43	3 Mp 18	2MD 2	16 M .16	22 Y 49	W30

Delta T = 01h27m16s

MAY 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	u	c c	ţ	ę k	Day
T 1	14 40 47	12 8 2'08	17 ♀ 0	12831	2 Υ 28	14∏55	25°R36	4 8 36	23) (45	24°R 8	17≈44	3°R11	1 m 59	16M23	22 Y 52	T 1
F 2	14 44 43	13° 1'01	28°54	14°37	2°59	15°37	25 × 33	4°44	23°47	24 <u>₽</u> 6	17°44	3 Mp 1	1°56	16°29	22°55	F 2
S 3	14 48 40	13°59'52	10 M .47	16°43	3°31	16°18	25°29	4°51	23°50	24° 5	17°45	2°49	1°53	16°36	22°59	S 3
S 4	14 52 36	14°58'41	22°39	18°50	4° 4	17° 0	25°25	4°59	23°52	24° 3	17°45	2°36	1°50	16°43	23° 2	S 4
M 5	14 56 33	15°57'28	4 ₹ 33	20°56	4°39	17°42	25°20	5° 6	23°54	24° 2	17°45	2°23	1°47	16°50	23° 5	M 5
T 6	15 0 29	16°56'13	16°29	23° 3	5°15	18°24	25°16	5°14	23°57	24° 0	17°46	2°10	1°43	16°56	23° 8	T 6
W 7	15 4 26	17°54'57	28°29	25° 9	5°53	19° 6	25°11	5°21	23°59	23°59	17°46	2° 0	1°40	17° 3	23°12	W 7
T 8	15 8 22	18°53'39	10 る 35	27°15	6°32	19°47	25° 6	5°28	24° 2	23°57	17°46	1°51	1°37	17°10	23°15	T 8
F 9	15 12 19	19°52'19	22°52	29°19	7°11	20°29	25° 2	5°36	24° 4	23°56	17°47	1°46	1°34	17°16	23°18	F 9
S 10	15 16 16	20°50'57	5≈21	1 Ⅱ 22	7°52	21°10	24°56	5°43	24° 6	23°54	17°47	1°44	1°31	17°23	23°21	S 10
S 11	15 20 12	21°49'34	18° 8	3°24	8°34	21°52	24°51	5°51	24° 8	23°53	17°47	1°D43	1°27	17°30	23°25	S 11
M12	15 24 9	22°48'09	1) 16	5°23	9°17	22°34	24°46	5°58	24°11	23°52	17°47	1°R43	1°24	17°37	23°28	M12
T 13	15 28 5	23°46'43	14°50	7°20	10° 1	23°15	24°40	6° 5	24°13	23°50	17°48	1°42	1°21	17°43	23°31	T 13
W14	15 32 2	24°45'15	28°50	9°15	10°46	23°56	24°35	6°12	24°15	23°49	17°48	1°40	1°18	17°50	23°34	W14
T 15	15 35 58	25°43'46	13 Y 18	11° 7	11°31	24°38	24°29	6°20	24°17	23°47	17°48	1°36	1°15	17°57	23°37	T 15
F 16	15 39 55	26°42'15	28°11	12°55	12°18	25°19	24°23	6°27	24°19	23°46	17°48	1°29	1°12	18° 3	23°40	F 16
S 17	15 43 51	27°40'42	13822	14°40	13° 5	26° 1	24°17	6°34	24°21	23°45	17°48	1°19	1°8	18°10	23°43	S 17
S 18	15 47 48	28°39'08	28°41	16°22	13°53	26°42	24°11	6°41	24°23	23°43	17°R48	1° 9	1° 5	18°17	23°46	S 18
M19	15 51 45	29°37'32	13 Ⅱ 57	18° 0	14°42	27°23	24° 5	6°48	24°25	23°42	17°48	0°57	1° 2	18°24	23°49	M19
T 20	15 55 41	0 Ⅲ 35'54	28°58	19°34	15°32	28° 4	23°58	6°56	24°27	23°41	17°48	0°48	0°59	18°30	23°52	T 20
W21	15 59 38	1°34'15	13936	21° 4	16°22	28°46	23°52	7° 3	24°28	23°40	17°48	0°40	0°56	18°37	23°55	W21
T 22	16 3 34	2°32'33	27°45	22°30	17°13	29°27	23°45	7°10	24°30	23°39	17°48	0°35	0°52	18°44	23°58	T 22
F 23	16 7 31	3°30'49	$11\Omega 25$	23°52	18° 5	0 ෙ 8	23°39	7°17	24°32	23°37	17°47	0°32	0°49	18°51	24° 1	F 23
S 24	16 11 27	4°29'04	24°37	25°10	18°57	0°49	23°32	7°24	24°34	23°36	17°47	0°31	0°46	18°57	24° 4	S 24
S 25	16 15 24	5°27'16	7 m 23	26°23	19°50	1°30	23°25	7°31	24°35	23°35	17°47	0°31	0°43	19° 4	24° 6	S 25
M26	16 19 20	6°25'27	19°50	27°32	20°44	2°11	23°18	7°38	24°37	23°34	17°47	0°31	0°40	19°11	24° 9	M26
T 27	16 23 17	7°23'35	2 ♀ 1	28°37	21°38	2°52	23°11	7°45	24°38	23°33	17°47	0°29	0°37	19°17	24°12	T 27
W28	16 27 14	8°21'42	14° 2	29°37	22°32	3°33	23° 4	7°51	24°40	23°32	17°46	0°24	0°33	19°24	24°15	W28
T 29	16 31 10	9°19'47	25°56	0932	23°27	4°13	22°57	7°58	24°41	23°31	17°46	0°17	0°30	19°31	24°17	T 29
F 30	16 35 7	10°17'50	7 M 47	1°23	24°23	4°54	22°49	8° 5	24°43	23°30	17°46	0° 8	0°27	19°38	24°20	F 30
S 31	16 39 3	11 II 15'51	19 M 39	2 9 9	25 Υ 19	5935	22 × 142	8 8 12	24) (44	23 ≏ 29	17 ≈ 45	29 N 56	0 m 24	19 M 44	24 Y 23	S 31

Delta T = 01h27m17s

JUNE 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 43 0	12∏13'51	1 才 33	2950	26 Y 15	69316	22°R35	8 8 18	24) (46	23°R28	17°R45	29°R42	0 m 21	19 M .51	24 Y 25	S 1
M 2	16 46 56	13°11'49	13°30	3°27	27°12	6°56	22 × 27	8°25	24°47	23 ≏ 27	17 ≈ 45	29 Ω 29	0°18	19°58	24°28	M 2
T 3	16 50 53	14° 9'46	25°32	3°58	28°10	7°37	22°20	8°32	24°48	23°26	17°44	29°16	0°14	20° 4	24°30	T 3
W 4	16 54 49	15° 7'41	7 云 41	4°25	29° 7	8°18	22°12	8°38	24°49	23°25	17°44	29° 5	0°11	20°11	24°33	W 4
T 5	16 58 46	16° 5'36	19°57	4°47	0 8 6	8°58	22° 5	8°45	24°50	23°24	17°43	28°57	0° 8	20°18	24°35	T 5
F 6	17 2 43	17° 3'28	2≈23	5° 3	1° 4	9°39	21°57	8°51	24°52	23°23	17°43	28°52	0° 5	20°25	24°38	F 6
S 7	17 6 39	18° 1'20	15° 0	5°15	2° 3	10°19	21°50	8°58	24°53	23°22	17°42	28°49	0° 2	20°31	24°40	S 7
S 8	17 10 36	18°59'10	27°51	5°22	3° 3	11° 0	21°42	9° 4	24°54	23°22	17°42	28°D48	29⋒58	20°38	24°42	S 8
M 9	17 14 32	19°56'59	11 米 0	5°R24	4° 2	11°40	21°34	9°10	24°55	23°21	17°41	28°48	29°55	20°45	24°45	M 9
T 10	17 18 29	20°54'48	24°29	5°22	5° 2	12°21	21°27	9°17	24°56	23°20	17°40	28°R49	29°52	20°51	24°47	T 10
W11	17 22 25	21°52'35	8 Υ 21	5°14	6° 3	13° 1	21°19	9°23	24°56	23°19	17°40	28°48	29°49	20°58	24°49	W11
T 12	17 26 22	22°50'21	22°37	5° 3	7° 4	13°41	21°11	9°29	24°57	23°19	17°39	28°44	29°46	21° 5	24°51	T 12
F 13	17 30 18	23°48'06	7 8 14	4°47	8° 5	14°22	21° 4	9°35	24°58	23°18	17°38	28°39	29°43	21°12	24°54	F 13
S 14	17 34 15	24°45'50	22° 9	4°28	9° 6	15° 2	20°56	9°41	24°59	23°17	17°38	28°31	29°39	21°18	24°56	S 14
S 15	17 38 12	25°43'33	7 Ⅱ 13	4° 5	10° 7	15°42	20°49	9°47	24°59	23°17	17°37	28°22	29°36	21°25	24°58	S 15
M16	17 42 8	26°41'16	22°18	3°40	11° 9	16°23	20°41	9°53	25° 0	23°16	17°36	28°13	29°33	21°32	25° 0	M16
T 17	17 46 5	27°38'57	7 9 513	3°11	12°12	17° 3	20°33	9°59	25° 1	23°16	17°36	28° 5	29°30	21°39	25° 2	T 17
W18	17 50 1	28°36'36	21°50	2°41	13°14	17°43	20°26	10° 5	25° 1	23°15	17°35	27°58	29°27	21°45	25° 4	W18
T 19	17 53 58	29°34'15	6 Ω 1	2° 9	14°17	18°23	20°18	10°11	25° 2	23°15	17°34	27°54	29°24	21°52	25° 6	T 19
F 20	17 57 54	0931'52	19°46	1°35	15°19	19° 3	20°11	10°16	25° 2	23°14	17°33	27°52	29°20	21°59	25° 7	F 20
S 21	18 151	1°29'28	3 Mg 2	1° 2	16°23	19°43	20° 4	10°22	25° 2	23°14	17°32	27°D52	29°17	22° 5	25° 9	S 21
S 22	18 5 47	2°27'03	15°53	0°28	17°26	20°23	19°56	10°28	25° 3	23°14	17°31	27°53	29°14	22°12	25°11	S 22
M23	18 9 44	3°24'36	28°23	29耳56	18°29	21° 3	19°49	10°33	25° 3	23°13	17°30	27°R53	29°11	22°19	25°13	M23
T 24	18 13 41	4°22'08	10 ≏ 36	29°24	19°33	21°43	19°42	10°39	25° 3	23°13	17°29	27°53	29° 8	22°26	25°14	T 24
W25	18 17 37	5°19'39	22°38	28°55	20°37	22°23	19°35	10°44	25° 3	23°13	17°28	27°51	29° 4	22°32	25°16	W25
T 26	18 21 34	6°17'08	4MJ32	28°27	21°41	23° 3	19°27	10°49	25° 4	23°12	17°27	27°48	29° 1	22°39	25°18	T 26
F 27	18 25 30	7°14'37	16°24	28° 3	22°46	23°43	19°20	10°55	25° 4	23°12	17°26	27°42	28°58	22°46	25°19	F 27
S 28	18 29 27	8°12'04	28°16	27°41	23°50	24°22	19°14	11° 0	25°R 4	23°12	17°25	27°34	28°55	22°53	25°21	S 28
S 29	18 33 23	9° 9'31	10 × 13	27°23	24°55	25° 2	19° 7	11° 5	25° 4	23°12	17°24	27°26	28°52	22°59	25°22	S 29
M30	18 37 20	109 6'56	22 × 16	27 II 9	26 8 0	259542	19 × 0	11810	25 ∺ 4	23 ₽ 12	17≈23	27 Ω 17	28 Ω 49	23M 6	25 Y 23	M30

Delta T = 01h27m18s

JULY 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	ę k	Day
T 1	18 41 17	1199 4'21	4 る 28	26°R59	27 8 5	26922	18°R53	11 8 15	25°R 3	23°R12	17°R22	27°R 9	28 Ω 45	23M13	25 Y 25	T 1
W 2	18 45 13	12° 1'45	16°48	26耳53	28°10	27° 1	18 .7 47	11°20	25 米 3	23 ₽ 12	17 ≈ 21	27 N 2	28°42	23°19	25°26	W 2
T 3	18 49 10	12°59'08	29°19	26°D51	29°16	27°41	18°40	11°25	25° 3	23°D12	17°20	26°57	28°39	23°26	25°27	T 3
F 4	18 53 6	13°56'31	12≈ 0	26°54	0Ⅱ22	28°21	18°34	11°30	25° 3	23°12	17°19	26°54	28°36	23°33	25°29	F 4
S 5	18 57 3	14°53'53	24°53	27° 2	1°27	29° 0	18°28	11°34	25° 3	23°12	17°18	26°D53	28°33	23°40	25°30	S 5
S 6	19 0 59	15°51'14	7 ∺ 59	27°14	2°33	29°40	18°22	11°39	25° 2	23°12	17°17	26°53	28°30	23°46	25°31	S 6
M 7	19 4 56	16°48'35	21°19	27°31	3°39	0 Ω 19	18°16	11°43	25° 2	23°12	17°16	26°54	28°26	23°53	25°32	M 7
T 8	19 8 52	17°45'56	4 Υ 54	27°52	4°46	0°59	18°10	11°48	25° 1	23°12	17°14	26°56	28°23	24° 0	25°33	T 8
W 9	19 12 49	18°43'17	18°45	28°18	5°52	1°38	18° 4	11°52	25° 1	23°12	17°13	26°R56	28°20	24° 6	25°34	W 9
T 10	19 16 46	19°40'37	2 8 53	28°48	6°59	2°18	17°59	11°57	25° 0	23°12	17°12	26°55	28°17	24°13	25°35	T 10
F 11	19 20 42	20°37'57	17°16	29°23	8° 5	2°57	17°53	12° 1	25° 0	23°13	17°11	26°53	28°14	24°20	25°36	F 11
S 12	19 24 39	21°35'17	1 Ⅱ 50	0න 3	9°12	3°37	17°48	12° 5	24°59	23°13	17° 9	26°50	28°10	24°27	25°37	S 12
S 13	19 28 35	22°32'37	16°31	0°46	10°19	4°16	17°43	12° 9	24°58	23°13	17° 8	26°45	28° 7	24°33	25°37	S 13
M14	19 32 32	23°29'57	19912	1°34	11°26	4°55	17°37	12°13	24°58	23°14	17° 7	26°40	28° 4	24°40	25°38	M14
T 15	19 36 28	24°27'16	15°47	2°26	12°34	5°35	17°33	12°17	24°57	23°14	17° 6	26°36	28° 1	24°47	25°39	T 15
W16	19 40 25	25°24'35	oΩ 7	3°23	13°41	6°14	17°28	12°21	24°56	23°14	17° 4	26°32	27°58	24°54	25°39	W16
T 17	19 44 21	26°21'54	14° 9	4°23	14°48	6°53	17°23	12°25	24°55	23°15	17° 3	26°30	27°55	25° 0	25°40	T 17
F 18	19 48 18	27°19'12	27°48	5°27	15°56	7°33	17°19	12°28	24°54	23°15	17° 2	26°D30	27°51	25° 7	25°40	F 18
S 19	19 52 15	28°16'30	11 Mp 3	6°36	17° 4	8°12	17°14	12°32	24°53	23°16	17° 0	26°30	27°48	25°14	25°41	S 19
S 20	19 56 11	29°13'48	23°56	7°48	18°12	8°51	17°10	12°35	24°52	23°16	16°59	26°32	27°45	25°20	25°41	S 20
M21	20 0 8	0Ω 11'05	6 ≏ 28	9° 4	19°20	9°30	17° 6	12°39	24°51	23°17	16°58	26°33	27°42	25°27	25°42	M21
T 22	20 4 4	1° 8'22	18°44	10°24	20°28	10° 9	17° 3	12°42	24°50	23°17	16°56	26°35	27°39	25°34	25°42	T 22
W23	20 8 1	2° 5'38	0 M .48	11°48	21°36	10°48	16°59	12°45	24°49	23°18	16°55	26°R35	27°36	25°41	25°42	W23
T 24	20 11 57	3° 2'54	12°44	13°15	22°44	11°28	16°55	12°48	24°48	23°19	16°54	26°35	27°32	25°47	25°42	T 24
F 25	20 15 54	4° 0'10	24°37	14°47	23°52	12° 7	16°52	12°51	24°47	23°19	16°52	26°34	27°29	25°54	25°42	F 25
S 26	20 19 50	4°57'25	6 ₹ 32	16°21	25° 1	12°46	16°49	12°54	24°46	23°20	16°51	26°31	27°26	26° 1	25°43	S 26
S 27	20 23 47	5°54'40	18°31	18° 0	26° 9	13°25	16°46	12°57	24°44	23°21	16°49	26°28	27°23	26° 7	25°R43	S 27
M28	20 27 44	6°51'55	0 중 40	19°41	27°18	14° 4	16°43	13° 0	24°43	23°22	16°48	26°25	27°20	26°14	25°43	M28
T 29	20 31 40	7°49'10	13° 0	21°27	28°27	14°43	16°41	13° 2	24°42	23°23	16°47	26°22	27°16	26°21	25°43	T 29
W30	20 35 37	8°46'25	25°33	23°15	29°35	15°22	16°38	13° 5	24°40	23°23	16°45	26°20	27°13	26°28	25°42	W30
T 31	20 39 33	9 Ω 43'40	8≈20	259 6	09644	16 N 1	16 ₹ 36	138 8	24) 39	23 ≏ 24	16≈44	26 Ω 19	27 Ω 10	26M34	25 Ƴ 42	T 31

Delta T = 01h27m18s

AUGUST 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	ß	ţ	, k	Day
F 1	20 43 30	10040'56	21≈21	2799 0	1953	16 Ω 40	16°R34	13810	24°R37	23 <u>\$\text{\Pi}\$</u> 25	16°R42	26°D18	27 \Omega 7	26M41	25°R42	F 1
S 2	20 47 26	11°38'11	4) €36	28°57	3° 3	17°18	16 × 32	13°12	24) 36	23°26	16≈41	26 Ω 18	27° 4	26°48	25 Y 42	S 2
S 3 M 4	20 51 23 20 55 19	12°35'27 13°32'43	18° 5 1 Ƴ 46	0 Ω 56 2°58	4°12 5°21	17°57 18°36	16°30 16°29	13°14 13°16	24°34 24°33	23°27 23°28	16°40 16°38	26°19 26°20	27° 1 26°57	26°55 27° 1	25°41 25°41	S 3 M 4
T 5	20 59 16	14°29'59	15°37	5° 1	6°31	19°15	16°27	13°18	24°31	23°29	16°37	26°21	26°54	27° 8	25°41	T 5
W 6 T 7	21 3 13 21 7 9	15°27'16 16°24'34	29°39 13 8 48	7° 6 9°12	7°40 8°50	19°54 20°33	16°26 16°25	13°20 13°22	24°29 24°28	23°30 23°31	16°35 16°34	26°21 26°R22	26°51 26°48	27°15 27°21	25°40 25°40	W 6 T 7
F 8	21 11 6	17°21'53	28° 3	11°19	9°59	21°11	16°24	13°24	24°26	23°32	16°32	26°22	26°45	27°28	25°39	F 8
S 9	21 15 2	18°19'12	12 Ⅱ 20	13°27	11° 9	21°50	16°24	13°25	24°24	23°33	16°31	26°21	26°42	27°35	25°39	S 9
S 10	21 18 59	19°16'32	26°38	15°34	12°19	22°29	16°23	13°27	24°22	23°35	16°30	26°20	26°38	27°42	25°38	S 10
M11 T 12	21 22 55 21 26 52	20°13'53 21°11'15	10 © 53 24°59	17°42 19°50	13°29 14°39	23° 8 23°46	16°23 16°D23	13°28 13°30	24°20 24°19	23°36 23°37	16°28 16°27	26°20 26°19	26°35 26°32	27°48 27°55	25°37 25°36	M11 T 12
W13	21 30 48	22° 8'37	8 Ω 55	21°57	15°49	24°25	16°23	13°31	24°17	23°38	16°25	26°19	26°29	28° 2	25°36	W13
T 14 F 15	21 34 45 21 38 42	23° 6'00 24° 3'23	22°36 6 m 0	24° 4 26° 9	16°59 18° 9	25° 4 25°42	16°23 16°24	13°32 13°33	24°15 24°13	23°39 23°41	16°24 16°23	26°D19 26°19	26°26 26°22	28° 9 28°15	25°35 25°34	T 14 F 15
S 16	21 42 38	25° 0'47	19° 6	28°14	19°20	26°21	16°25	13°34	24°11	23°42	16°21	26°19	26°19	28°22	25°33	S 16
S 17	21 46 35	25°58'11	1 ≏ 53	0 m) 17	20°30	27° 0	16°25	13°34	24° 9	23°43	16°20	26°R19	26°16	28°29	25°32	S 17
M18 T 19	21 50 31 21 54 28	26°55'36 27°53'01	14°24 26°40	2°19 4°20	21°41 22°51	27°38 28°17	16°26 16°28	13°35 13°36	24° 7 24° 5	23°45 23°46	16°18 16°17	26°19 26°19	26°13 26°10	28°35 28°42	25°31 25°30	M18 T 19
W20	21 54 28	28°50'27	8 M .44	6°19	24° 2	28°55	16°29	13°36	24° 3	23°48	16°16	26°18	26° 7	28°49	25°28	W20
T 21	22 2 21	29°47'54	20°41	8°17	25°13	29°34	16°31	13°36	24° 1	23°49	16°14	26°18	26° 3	28°56	25°27	T 21
F 22 S 23	22 6 17 22 10 14	0 ዀ 45'21 1°42'48	2 ∡ ³34 14°29	10°13 12° 8	26°23 27°34	0 m)12 0°51	16°32 16°34	13°37 13°37	23°58 23°56	23°51 23°52	16°13 16°11	26°D18 26°18	26° 0 25°57	29° 2 29° 9	25°26 25°25	F 22 S 23
S 24	22 14 10	2°40'16	26°30	14° 1	28°45	1°29	16°36	13°R37	23°54	23°54	16°10	26°19	25°54	29°16	25°23	S 24
M25	22 18 7	3°37'45	8 ප 41	15°52	29°56	2° 8	16°39	13°37	23°52	23°55	16° 9	26°19	25°51	29°22	25°22	M25
T 26 W27	22 22 4 22 26 0	4°35'15 5°32'45	21° 6 3 ≈ 48	17°42 19°30	1 Ω 7 2°18	2°46 3°25	16°41 16°44	13°37 13°36	23°50 23°48	23°57 23°58	16° 7 16° 6	26°20 26°21	25°47 25°44	29°29 29°36	25°21 25°19	T 26 W27
T 28	22 29 57	6°30'16	16°48	21°17	3°29	4° 3	16°46	13°36	23°45	24° 0	16° 5	26°21	25°41	29°43	25°18	T 28
F 29	22 33 53	7°27'48	0 ¥ 8	23° 2	4°41	4°42	16°49	13°36	23°43	24° 2	16° 3	26°R22	25°38	29°49	25°16	F 29
S 30	22 37 50	8°25'21	13°47	24°46	5°52	5°20	16°53	13°35	23°41	24° 3	16° 2	26°21	25°35	29°56	25°14	S 30
S 31	22 41 46	9 m 22'55	27) 42	26My28	7 Ω 3	5 m 58	16 才 56	13 8 34	23 米 39	24 ♀ 5	16≈ 1	$26\Omega 20$	25 Ω 32	0 ∡ 3	25 Y 13	S 31

Delta T = 01h27m19s

SEPTEMBER 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Ŷ,	Day
M 1	22 45 43	10 m 20'30	11 Y 50	28 m) 8	8 Ω 15	6 m /37	16 × 759	13°R34	23°R36	24 <u>₽</u> 7	16°R 0	26°R19	25 Ω 28	0 ₮ 10	25°R11	M 1
T 2	22 49 39	11°18'07	26° 7	29°47	9°26	7°15	17° 3	13 8 33	23) 34	24° 8	15≈58	26 Ω 17	25°25	0°16	25 Y 9	T 2
W 3	22 53 36	12°15'44	10829	1 ≏ 25	10°38	7°54	17° 7	13°32	23°32	24°10	15°57	26°15	25°22	0°23	25° 8	W 3
T 4	22 57 33	13°13'24	24°50	3° 1	11°50	8°32	17°11	13°31	23°29	24°12	15°56	26°14	25°19	0°30	25° 6	T 4
F 5	23 1 29	14°11'04	9 I 7	4°35	13° 2	9°10	17°15	13°29	23°27	24°14	15°55	26°D13	25°16	0°36	25° 4	F 5
S 6	23 5 26	15° 8'47	23°18	6° 8	14°13	9°49	17°19	13°28	23°25	24°15	15°53	26°13	25°13	0°43	25° 2	S 6
S 7	23 9 22	16° 6'31	79520	7°40	15°25	10°27	17°24	13°27	23°22	24°17	15°52	26°14	25° 9	0°50	25° 0	S 7
M 8	23 13 19	17° 4'16	21°12	9°10	16°37	11° 5	17°28	13°25	23°20	24°19	15°51	26°15	25° 6	0°57	24°58	M 8
T 9	23 17 15	18° 2'03	4 Ω 53	10°39	17°49	11°43	17°33	13°24	23°17	24°21	15°50	26°16	25° 3	1° 3	24°56	T 9
W10	23 21 12	18°59'51	18°21	12° 6	19° 1	12°22	17°38	13°22	23°15	24°23	15°49	26°17	25° 0	1°10	24°54	W10
T 11	23 25 8	19°57'41	1 m 38	13°31	20°14	13° 0	17°43	13°20	23°13	24°25	15°48	26°R17	24°57	1°17	24°52	T 11
F 12	23 29 5	20°55'32	14°41	14°55	21°26	13°38	17°49	13°18	23°10	24°27	15°46	26°16	24°53	1°23	24°50	F 12
S 13	23 33 2	21°53'25	27°31	16°18	22°38	14°17	17°54	13°16	23° 8	24°29	15°45	26°14	24°50	1°30	24°48	S 13
S 14	23 36 58	22°51'19	10 ♀ 7	17°39	23°50	14°55	18° 0	13°14	23° 5	24°31	15°44	26°10	24°47	1°37	24°46	S 14
M15	23 40 55	23°49'14	22°31	18°58	25° 3	15°33	18° 5	13°12	23° 3	24°32	15°43	26° 6	24°44	1°44	24°44	M15
T 16	23 44 51	24°47'11	4 M .42	20°15	26°15	16°11	18°11	13°10	23° 1	24°34	15°42	26° 1	24°41	1°50	24°41	T 16
W17	23 48 48	25°45'09	16°44	21°31	27°28	16°49	18°17	13° 8	22°58	24°36	15°41	25°57	24°38	1°57	24°39	W17
T 18	23 52 44	26°43'08	28°40	22°45	28°40	17°28	18°23	13° 5	22°56	24°38	15°40	25°53	24°34	2° 4	24°37	T 18
F 19	23 56 41	27°41'09	10 ∡ 32	23°57	29°53	18° 6	18°30	13° 3	22°54	24°40	15°39	25°50	24°31	2°11	24°34	F 19
S 20	0 0 37	28°39'11	22°25	25° 8	1 Mp 6	18°44	18°36	13° 0	22°51	24°43	15°38	25°48	24°28	2°17	24°32	S 20
S 21	0 4 34	29°37'14	4 궁 24	26°16	2°18	19°22	18°43	12°57	22°49	24°45	15°37	25°D48	24°25	2°24	24°30	S 21
M22	0 8 31	0 ჲ 35'18	16°34	27°22	3°31	20° 0	18°50	12°55	22°46	24°47	15°36	25°49	24°22	2°31	24°27	M22
T 23	0 12 27	1°33'24	28°58	28°25	4°44	20°39	18°57	12°52	22°44	24°49	15°35	25°51	24°19	2°37	24°25	T 23
W24	0 16 24	2°31'31	11≈42	29°27	5°57	21°17	19° 4	12°49	22°42	24°51	15°35	25°52	24°15	2°44	24°23	W24
T 25	0 20 20	3°29'40	24°49	0 M .26	7°10	21°55	19°11	12°46	22°39	24°53	15°34	25°R53	24°12	2°51	24°20	T 25
F 26	0 24 17	4°27'50	8 ∺ 20	1°22	8°23	22°33	19°18	12°43	22°37	24°55	15°33	25°52	24° 9	2°58	24°18	F 26
S 27	0 28 13	5°26'01	22°17	2°15	9°36	23°11	19°26	12°39	22°35	24°57	15°32	25°50	24° 6	3° 4	24°15	S 27
S 28	0 32 10	6°24'14	6 Ƴ 35	3° 5	10°49	23°49	19°33	12°36	22°32	24°59	15°31	25°46	24° 3	3°11	24°13	S 28
M29	0 36 6	7°22'29	21°10	3°52	12° 2	24°27	19°41	12°33	22°30	25° 1	15°31	25°40	23°59	3°18	24°10	M29
T 30	0 40 3	8 ≏ 20'46	5 8 55	4MJ36	13 M 16	25 Mg 5	19 .7 49	12829	22 米 28	25 ♀ 4	15≈30	25 Ω 34	23 N 56	3 ∡ 724	24 Y 8	T 30

Delta T = 01h27m20s

OCTOBER 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	0 43 59	9 ₽ 19'04	20842	5 M .16	14 m 29	25 m/43	19 ∡ 757	12°R26	22°R26	25 ♀ 6	15°R29	25°R27	23 Q 53	3 ₹ 31	24°R 5	W 1
T 2	0 47 56	10°17'25	5 Ⅱ 24	5°52	15°42	26°21	20° 5	12822	22) 23	25° 8	15≈28	25€22	23°50	3°38	24 ° 2	T 2
F 3	0 51 53	11°15'47	19°55	6°23	16°56	27° 0	20°13	12°19	22°21	25°10	15°28	25°18	23°47	3°45	24° 0	F 3
S 4	0 55 49	12°14'12	495 9	6°50	18° 9	27°38	20°21	12°15	22°19	25°12	15°27	25°16	23°44	3°51	23°57	S 4
S 5	0 59 46	13°12'39	18° 6	7°12	19°23	28°16	20°30	12°11	22°17	25°14	15°26	25°D16	23°40	3°58	23°55	S 5
M 6	1 3 42	14°11'08	1 Ω 46	7°29	20°36	28°54	20°38	12° 7	22°14	25°17	15°26	25°17	23°37	4° 5	23°52	M 6
T 7	1 7 39	15° 9'38	15° 8	7°40	21°50	29°32	20°47	12° 3	22°12	25°19	15°25	25°18	23°34	4°11	23°49	T 7
W 8	1 11 35	16° 8'11	28°16	7°R45	23° 3	0 ჲ 10	20°56	11°59	22°10	25°21	15°25	25°R18	23°31	4°18	23°47	W 8
T 9	1 15 32	17° 6'46	11 M p11	7°44	24°17	0°48	21° 5	11°55	22° 8	25°23	15°24	25°17	23°28	4°25	23°44	T 9
F 10	1 19 28	18° 5'23	23°53	7°36	25°31	1°26	21°14	11°51	22° 6	25°25	15°24	25°14	23°24	4°32	23°41	F 10
S 11	1 23 25	19° 4'02	6 ₾ 25	7°21	26°45	2° 4	21°23	11°47	22° 4	25°28	15°23	25° 8	23°21	4°38	23°39	S 11
S 12	1 27 22	20° 2'43	18°47	6°59	27°58	2°42	21°32	11°43	22° 2	25°30	15°23	24°59	23°18	4°45	23°36	S 12
M13	1 31 18	21° 1'26	1 m 1	6°30	29°12	3°20	21°42	11°39	22° 0	25°32	15°22	24°49	23°15	4°52	23°33	M13
T 14	1 35 15	22° 0'11	13° 6	5°54	0 ჲ 26	3°58	21°51	11°34	21°58	25°34	15°22	24°38	23°12	4°59	23°31	T 14
W15	1 39 11	22°58'57	25° 4	5°10	1°40	4°36	22° 1	11°30	21°56	25°36	15°22	24°27	23° 9	5° 5	23°28	W15
T 16	1 43 8	23°57'46	6 ₹ 56	4°20	2°54	5°14	22°11	11°26	21°54	25°39	15°21	24°17	23° 5	5°12	23°25	T 16
F 17	1 47 4	24°56'36	18°47	3°24	4° 8	5°52	22°20	11°21	21°52	25°41	15°21	24° 9	23° 2	5°19	23°23	F 17
S 18	1 51 1	25°55'28	0 중 38	2°23	5°22	6°30	22°30	11°17	21°50	25°43	15°21	24° 4	22°59	5°25	23°20	S 18
S 19	1 54 57	26°54'21	12°34	1°18	6°36	7° 8	22°40	11°12	21°48	25°45	15°21	24° 0	22°56	5°32	23°17	S 19
M20	1 58 54	27°53'16	24°40	0°10	7°51	7°46	22°51	11° 8	21°47	25°48	15°20	23°D59	22°53	5°39	23°14	M20
T 21	2 2 50	28°52'13	7 ≈ 0	29 <u>₽</u> 1	9° 5	8°24	23° 1	11° 3	21°45	25°50	15°20	23°59	22°50	5°46	23°12	T 21
W22	2 6 47	29°51'12	19°40	27°54	10°19	9° 2	23°11	10°59	21°43	25°52	15°20	24°R 0	22°46	5°52	23° 9	W22
T 23	2 10 44	0M 50'12	2) (45	26°49	11°33	9°40	23°21	10°54	21°41	25°54	15°20	24° 0	22°43	5°59	23° 6	T 23
F 24	2 14 40	1°49'14	16°17	25°49	12°48	10°18	23°32	10°49	21°40	25°57	15°20	23°58	22°40	6° 6	23° 4	F 24
S 25	2 18 37	2°48'17	0 Υ 19	24°55	14° 2	10°56	23°43	10°45	21°38	25°59	15°20	23°53	22°37	6°12	23° 1	S 25
S 26	2 22 33	3°47'23	14°48	24° 8	15°16	11°34	23°53	10°40	21°37	26° 1	15°20	23°46	22°34	6°19	22°59	S 26
M27	2 26 30	4°46'30	29°40	23°31	16°31	12°12	24° 4	10°35	21°35	26° 3	15°D20	23°37	22°30	6°26	22°56	M27
T 28	2 30 26	5°45'39	14847	23° 3	17°45	12°50	24°15	10°31	21°34	26° 5	15°20	23°27	22°27	6°33	22°53	T 28
W29	2 34 23	6°44'51	29°58	22°46	19° 0	13°28	24°26	10°26	21°32	26° 8	15°20	23°16	22°24	6°39	22°51	W29
T 30	2 38 19	7°44'04	15 <u>II</u> 2	22°D40	20°14	14° 6	24°37	10°21	21°31	26°10	15°20	23° 7	22°21	6°46	22°48	T 30
F 31	2 42 16	8 M 43'20	29耳52	22 ≏ 45	21 ≏ 29	14 ≏ 44	24 ₹ 48	10816	21 米 29	26 ≏ 12	15≈20	23 N 0	22 Ω 18	6 ₹ 53	22 Y 46	F 31

Delta T = 01h27m20s

NOVEMBER 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	Ŗ	Day
S 1	2 46 13	9 M 42'38	14920	23₾ 0	22 ≏ 43	15 ≏ 22	24 × 759	10°R12	21°R28	26 ₽ 14	15 ≈ 20	22°R55	22 \O 15	6 ₹ 59	22°R43	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8	2 50 9 2 54 6 2 58 2 3 1 59 3 5 55 3 9 52 3 13 48	10°41'58 11°41'20 12°40'45 13°40'12 14°39'41 15°39'12 16°38'46	28°23 12\$\mathcal{Q}\$ 2 25°18 8\$\mathcal{Q}\$ 15 20°55 3\$\mathcal{Q}\$23 15°40	23°26 24° 1 24°45 25°37 26°37 27°43 28°54	23°58 25°12 26°27 27°42 28°56 0M.11 1°26	16° 0 16°38 17°16 17°53 18°31 19° 9	25°10 25°22 25°33 25°45 25°56 26° 8 26°20	108 7 10° 2 9°57 9°53 9°48 9°43 9°39	21 \(\frac{\pmathcal{H}}{27}\) 21°25 21°24 21°23 21°22 21°21 21°20	26°16 26°18 26°21 26°23 26°25 26°27 26°29	15°20 15°20 15°21 15°21 15°21 15°21 15°22	22\Omega53 22°D53 22°R53 22°52 22°50 22°44 22°36	22°11 22° 8 22° 5 22° 2 21°59 21°56 21°52	7° 6 7°13 7°20 7°26 7°33 7°40 7°46	22°Y41 22°38 22°36 22°33 22°31 22°28 22°26	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	3 17 45 3 21 42 3 25 38 3 29 35 3 33 31 3 37 28 3 41 24	17°38'21 18°37'59 19°37'38 20°37'20 21°37'03 22°36'49 23°36'36	27°50 9M.53 21°51 3√44 15°36 27°26 9♂17	0M.11 1°32 2°57 4°24 5°55 7°27 9° 1	2°41 3°56 5°10 6°25 7°40 8°55 10°10	20°25 21° 3 21°41 22°19 22°57 23°35 24°13	26°31 26°43 26°55 27° 7 27°19 27°31 27°44	9°34 9°29 9°25 9°20 9°15 9°11 9° 6	21°19 21°18 21°17 21°16 21°15 21°14 21°13	26°31 26°33 26°36 26°38 26°40 26°42 26°44	15°22 15°22 15°23 15°23 15°24 15°24 15°25	22°25 22°11 21°56 21°42 21°28 21°17 21° 8	21°49 21°46 21°43 21°40 21°36 21°33 21°30	7°53 8° 0 8° 7 8°13 8°20 8°27 8°34	22°23 22°21 22°19 22°16 22°14 22°12 22°10	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 45 21 3 49 17 3 53 14 3 57 11 4 1 7 4 5 4 4 9 0	24°36'24 25°36'15 26°36'07 27°36'00 28°35'55 29°35'52 0\$\mathrm{2}\mathre{3}\mathre{5}	21°13 3≈18 15°35 28°10 11 ★ 8 24°33 8°28	10°36 12°13 13°50 15°28 17°6 18°45 20°23	11°25 12°40 13°55 15°10 16°25 17°40 18°55	24°51 25°29 26° 7 26°44 27°22 28° 0 28°38	27°56 28° 8 28°21 28°33 28°45 28°58 29°11	9° 2 8°57 8°53 8°49 8°44 8°40 8°36	21°13 21°12 21°12 21°11 21°11 21°10 21°10	26°46 26°48 26°50 26°52 26°54 26°56 26°58	15°25 15°26 15°27 15°27 15°28 15°29 15°29	21° 3 21° 0 20°59 20°59 20°59 20°57 20°53	21°27 21°24 21°21 21°17 21°14 21°11 21° 8	8°40 8°47 8°54 9° 0 9° 7 9°14 9°21	22° 8 22° 5 22° 3 22° 1 21°59 21°57 21°55	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	4 12 57 4 16 53 4 20 50 4 24 46 4 28 43 4 32 40 4 36 36 4 40 33	1°35'50 2°35'51 3°35'54 4°35'59 5°36'06 6°36'14 7°36'24 8*736'37	22°53 78'45 22°56 8II18 23°37 89'43 23°26 70'43	22° 2 23°40 25°19 26°57 28°35 0🕶13 1°51 3🗷28	20°10 21°25 22°40 23°56 25°11 26°26 27°41 28M.56	29°16 29°54 0 M. 32 1°10 1°48 2°25 3° 3	29°23 29°36 29°49 03 1 0°14 0°27 0°40	8°32 8°27 8°23 8°19 8°15 8°12 8° 8	21° 9 21° 9 21° 9 21° 9 21° 8 21° 8 21°D 8	27° 0 27° 2 27° 3 27° 5 27° 7 27° 9 27°11	15°30 15°31 15°32 15°33 15°33 15°34 15°35	20°46 20°36 20°25 20°14 20°5 19°57 19°52	21° 5 21° 1 20°58 20°55 20°52 20°49 20°46	9°27 9°34 9°41 9°47 9°54 10° 1 10° 8	21°53 21°51 21°50 21°48 21°46 21°44 21°43 21°41	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 01h27m21s

DECEMBER 3264 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	4 44 29	9 . 736'51	21 \O 31	5 ₹ 5	0 √ 11	4 M .19	1619	8°R 0	21 X 8	27 Ω 14	15≈37	19°D49	20 Ω 39	10 × ⁷ 21	21°R39	M 1
T 2	4 48 26	10°37'07	4 m 52	6°42	1°27	4°57	1619	7 8 57	21° 9	27°16	15°38	19°R49	20°36	10°28	21°Y38	T 2
W 3	4 52 22	11°37'25	17°48	8°19	2°42	5°35	1°32	7°53	21° 9	27°18	15°39	19 Ω 49	20°33	10°34	21°36	W 3
T 4	4 56 19	12°37'45	0 Ω 25	9°55	3°57	6°13	1°45	7°50	21° 9	27°19	15°40	19°48	20°30	10°41	21°35	T 4
F 5	5 0 15	13°38'07	12°46	11°31	5°12	6°51	1°58	7°46	21° 9	27°21	15°41	19°44	20°27	10°48	21°33	F 5
S 6	5 4 12	14°38'30	24°55	13° 7	6°28	7°28	2°11	7°43	21° 9	27°23	15°42	19°37	20°23	10°55	21°32	S 6
S 7	5 8 9	15°38'56	6 M .56	14°42	7°43	8° 6	2°25	7°40	21°10	27°24	15°44	19°28	20°20	11° 1	21°31	S 7
M 8	5 12 5	16°39'23	18°52	16°18	8°58	8°44	2°38	7°37	21°10	27°26	15°45	19°17	20°17	11° 8	21°29	M 8
T 9	5 16 2	17°39'52	0 х 45	17°53	10°14	9°22	2°51	7°34	21°11	27°28	15°46	19° 4	20°14	11°15	21°28	T 9
W10	5 19 58	18°40'22	12°36	19°27	11°29	10° 0	3° 4	7°31	21°11	27°29	15°47	18°52	20°11	11°21	21°27	W10
T 11	5 23 55	19°40'54	24°28	21° 2	12°44	10°38	3°18	7°28	21°12	27°31	15°48	18°40	20° 7	11°28	21°26	T 11
F 12	5 27 51	20°41'27	6 ♂ 21	22°36	14° 0	11°16	3°31	7°25	21°12	27°32	15°50	18°31	20° 4	11°35	21°25	F 12
S 13	5 31 48	21°42'02	18°18	24°11	15°15	11°53	3°44	7°22	21°13	27°34	15°51	18°24	20° 1	11°42	21°24	S 13
S 14	5 35 45	22°42'38	0≈20	25°45	16°30	12°31	3°58	7°20	21°14	27°35	15°52	18°19	19°58	11°48	21°23	S 14
M15	5 39 41	23°43'15	12°29	27°19	17°46	13° 9	4°11	7°17	21°15	27°37	15°53	18°D18	19°55	11°55	21°22	M15
T 16	5 43 38	24°43'53	24°50	28°52	19° 1	13°47	4°25	7°15	21°15	27°38	15°55	18°18	19°52	12° 2	21°21	T 16
W17	5 47 34	25°44'33	7 ∺ 26	0 ♂ 26	20°17	14°25	4°38	7°12	21°16	27°39	15°56	18°19	19°48	12° 8	21°20	W17
T 18	5 51 31	26°45'13	20°21	2° 0	21°32	15° 3	4°51	7°10	21°17	27°41	15°58	18°R20	19°45	12°15	21°19	T 18
F 19	5 55 27	27°45'54	3 ° 39	3°33	22°47	15°40	5° 5	7°8	21°18	27°42	15°59	18°20	19°42	12°22	21°19	F 19
S 20	5 59 24	28°46'37	17°23	5° 7	24° 3	16°18	5°18	7° 6	21°19	27°43	16° 0	18°18	19°39	12°29	21°18	S 20
S 21	6 3 20	29°47'20	1 8 34	6°40	25°18	16°56	5°32	7° 4	21°20	27°45	16° 2	18°14	19°36	12°35	21°17	S 21
M22	6 7 17	0중48'04	16°11	8°13	26°33	17°34	5°45	7° 2	21°21	27°46	16° 3	18° 8	19°33	12°42	21°17	M22
T 23	6 11 14	1°48'49	1 Д 9	9°47	27°49	18°12	5°59	7° 0	21°23	27°47	16° 5	18° 2	19°29	12°49	21°16	T 23
W24	6 15 10	2°49'35	16°20	11°20	29°4	18°49	6°12	6°59	21°24	27°48	16° 6	17°54	19°26	12°55	21°16	W24
T 25	6 19 7	3°50'22	1 9 36	12°53	0 중 20	19°27	6°26	6°57	21°25	27°49	16° 8	17°48	19°23	13° 2	21°15	T 25
F 26	6 23 3	4°51'10	16°43	14°26	1°35	20° 5	6°40	6°56	21°26	27°51	16° 9	17°43	19°20	13° 9	21°15	F 26
S 27	6 27 0	5°51'59	1 Ω 34	15°59	2°51	20°43	6°53	6°54	21°28	27°52	16°11	17°39	19°17	13°16	21°15	S 27
S 28	6 30 56	6°52'49	16° 1	17°32	4° 6	21°20	7° 7	6°53	21°29	27°53	16°12	17°D38	19°13	13°22	21°15	S 28
M29	6 34 53	7°53'41	29°59	19° 5	5°21	21°58	7°20	6°52	21°31	27°54	16°14	17°39	19°10	13°29	21°14	M29
T 30	6 38 49	8°54'33	13 Mp 31	20°38	6°37	22°36	7°34	6°51	21°32	27°55	16°16	17°40	19° 7	13°36	21°14	T 30
W31	6 42 46	9 る 55'27	26 Mp 35	22 ප 11	7 る 52	23 M .14	7 る 47	6 8 50	21) (34	27 ₽ 56	16 ≈ 17	17 Ω 42	19 Ω 4	13 ×7 42	21 ° 14	W31

Delta T = 01h27m22s

JANUARY 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥.	В	₽.	v	Ç	Š,	Day
T 1	6 46 43	10 ට 56'21	9 ≙ 16	23 ~ 344	9 ට 8	23 M 52	8ට 1	6°R49	21) 35	27 ≙ 57	16≈19	17°R43	19Ω 1	13 ~ 149	21°D14	T 1
F 2	6 50 39	11°57'17	21°38	25°16	10°23	24°29	8°14	6 8 49	21°37	27°58	16°21	17 Ω 42	18°58	13°56	21 Y 14	F 2
S 3	6 54 36	12°58'14	3 M .46	26°48	11°39	25° 7	8°28	6°48	21°39	27°58	16°22	17°40	18°54	14° 2	21°14	S 3
S 4	6 58 32	13°59'12	15°45	28°20	12°54	25°45	8°42	6°48	21°40	27°59	16°24	17°36	18°51	14° 9	21°14	S 4
M 5	7 2 29	15° 0'11	27°37	29°52	14°10	26°22	8°55	6°47	21°42	28° 0	16°26	17°31	18°48	14°16	21°15	M 5
T 6	7 6 25	16° 1'11	9 ∡ 28	1≈23	15°25	27° 0	9° 9	6°47	21°44	28° 1	16°27	17°25	18°45	14°23	21°15	T 6
W 7	7 10 22	17° 2'12	21°19	2°53	16°41	27°38	9°22	6°47	21°46	28° 2	16°29	17°19	18°42	14°29	21°15	W 7
T 8	7 14 18	18° 3'14	3 ਰ 14	4°23	17°56	28°16	9°36	6°D47	21°48	28° 2	16°31	17°14	18°39	14°36	21°16	T 8
F 9	7 18 15	19° 4'16	15°13	5°52	19°12	28°53	9°49	6°47	21°50	28° 3	16°33	17° 9	18°35	14°43	21°16	F 9
S 10	7 22 12	20° 5'18	27°19	7°19	20°27	29°31	10° 3	6°47	21°52	28° 4	16°34	17° 6	18°32	14°49	21°17	S 10
S 11	7 26 8	21° 6'22	9≈33	8°46	21°43	0 ,₹ 9	10°16	6°47	21°54	28° 4	16°36	17° 5	18°29	14°56	21°17	S 11
M12	7 30 5	22° 7'25	21°56	10°10	22°58	0°46	10°30	6°48	21°56	28° 5	16°38	17°D 5	18°26	15° 3	21°18	M12
T 13	7 34 1	23° 8'29	4) (31	11°33	24°14	1°24	10°43	6°48	21°58	28° 5	16°40	17° 6	18°23	15°10	21°18	T 13
W14	7 37 58	24° 9'33	17°18	12°54	25°29	2° 2	10°56	6°49	22° 0	28° 6	16°42	17° 7	18°19	15°16	21°19	W14
T 15	7 41 54	25°10'37	0 Υ 21	14°12	26°45	2°39	11°10	6°50	22° 3	28° 6	16°43	17° 9	18°16	15°23	21°20	T 15
F 16	7 45 51	26°11'42	13°41	15°27	28° 0	3°17	11°23	6°50	22° 5	28° 7	16°45	17°10	18°13	15°30	21°20	F 16
S 17	7 49 47	27°12'46	27°20	16°39	29°16	3°54	11°36	6°51	22° 7	28° 7	16°47	17°R10	18°10	15°36	21°21	S 17
S 18	7 53 44	28°13'50	11 8 19	17°46	0≈31	4°32	11°50	6°53	22° 9	28° 8	16°49	17°10	18° 7	15°43	21°22	S 18
M19	7 57 41	29°14'54	25°37	18°48	1°47	5°10	12° 3	6°54	22°12	28° 8	16°51	17° 9	18° 4	15°50	21°23	M19
T 20	8 1 37	0≈15'59	10∏12	19°45	3° 2	5°47	12°16	6°55	22°14	28° 8	16°53	17° 7	18° 0	15°57	21°24	T 20
W21	8 5 34	1°17'03	24°59	20°35	4°18	6°25	12°30	6°56	22°17	28° 8	16°55	17° 5	17°57	16° 3	21°25	W21
T 22	8 9 30	2°18'07	9952	21°17	5°33	7° 2	12°43	6°58	22°19	28° 9	16°57	17° 3	17°54	16°10	21°26	T 22
F 23	8 13 27	3°19'11	24°42	21°52	6°49	7°40	12°56	7° 0	22°22	28° 9	16°58	17° 1	17°51	16°17	21°28	F 23
S 24	8 17 23	4°20'15	9 Ω 23	22°17	8° 4	8°17	13° 9	7° 1	22°24	28° 9	17° 0	17° 0	17°48	16°23	21°29	S 24
S 25	8 21 20	5°21'19	23°46	22°33	9°20	8°55	13°22	7° 3	22°27	28° 9	17° 2	17°D 0	17°45	16°30	21°30	S 25
M26	8 25 17	6°22'23	7 m 47	22°R37	10°35	9°32	13°35	7° 5	22°29	28° 9	17° 4	17° 1	17°41	16°37	21°31	M26
T 27	8 29 13	7°23'27	21°24	22°30	11°50	10°10	13°48	7° 7	22°32	28° 9	17° 6	17° 2	17°38	16°43	21°33	T 27
W28	8 33 10	8°24'31	4 ₾ 35	22°12	13° 6	10°47	14° 1	7° 9	22°35	28°R 9	17° 8	17° 3	17°35	16°50	21°34	W28
T 29	8 37 6	9°25'35	17°23	21°41	14°21	11°25	14°14	7°11	22°37	28° 9	17°10	17° 3	17°32	16°57	21°36	T 29
F 30	8 41 3	10°26'40	29°51	20°59	15°37	12° 2	14°27	7°14	22°40	28° 9	17°12	17° 4	17°29	17° 4	21°37	F 30
S 31	8 44 59	11≈27'44	12 M 3	20≈ 7	16≈52	12 × 340	14 정 40	7 8 16	22) 43	28 ₾ 9	17≈14	17°R 4	17 Ω 25	17 ₹ 10	21 Y 39	S 31

Delta T = 01h27m23s

FEBRUARY 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	8 48 56	12≈28'49	24M 3	19°R 5	18 ≈ 8	13 × 17	14 궁 53	7 8 19	22) (46	28°R 9	17≈16	17°R 4	17 Ω 22	17 √ 17	21 Y 40	S 1
M 2	8 52 52	13°29'53	5 ₹ 756	17≈55	19°23	13°55	15° 6	7°21	22°49	28 ॒ 9	17°18	17 Ω 4	17°19	17°24	21°42	M 2
T 3	8 56 49	14°30'58	17°46	16°40	20°39	14°32	15°18	7°24	22°51	28° 9	17°20	17° 3	17°16	17°30	21°44	T 3
W 4	9 0 45	15°32'02	29°38	15°22	21°54	15° 9	15°31	7°27	22°54	28° 9	17°22	17° 3	17°13	17°37	21°45	W 4
T 5	9 4 42	16°33'06	11 る 36	14° 3	23°10	15°47	15°44	7°30	22°57	28° 8	17°24	17°D 3	17°10	17°44	21°47	T 5
F 6	9 8 39	17°34'10	23°42	12°46	24°25	16°24	15°56	7°33	23° 0	28° 8	17°26	17° 3	17° 6	17°50	21°49	F 6
S 7	9 12 35	18°35'14	5 ≈ 59	11°33	25°40	17° 1	16° 9	7°36	23° 3	28° 8	17°28	17° 3	17° 3	17°57	21°51	S 7
S 8	9 16 32	19°36'17	18°28	10°26	26°56	17°39	16°21	7°39	23° 6	28° 7	17°29	17°R 3	17° 0	18° 4	21°53	S 8
M 9	9 20 28	20°37'19	1) 10	9°26	28°11	18°16	16°34	7°43	23° 9	28° 7	17°31	17° 3	16°57	18°11	21°55	M 9
T 10	9 24 25	21°38'21	14° 6	8°34	29°27	18°53	16°46	7°46	23°12	28° 7	17°33	17° 3	16°54	18°17	21°57	T 10
W11	9 28 21	22°39'22	27°16	7°51	0) 42	19°31	16°58	7°50	23°15	28° 6	17°35	17° 2	16°51	18°24	21°59	W11
T 12	9 32 18	23°40'23	10 Y 38	7°18	1°57	20° 8	17°11	7°53	23°18	28° 6	17°37	17° 1	16°47	18°31	22° 1	T 12
F 13	9 36 14	24°41'22	24°14	6°53	3°13	20°45	17°23	7°57	23°22	28° 5	17°39	17° 0	16°44	18°37	22° 3	F 13
S 14	9 40 11	25°42'20	8 8 1	6°38	4°28	21°22	17°35	8° 1	23°25	28° 5	17°41	17° 0	16°41	18°44	22° 6	S 14
S 15	9 44 8	26°43'18	21°59	6°D31	5°43	21°59	17°47	8° 5	23°28	28° 4	17°43	16°D59	16°38	18°51	22° 8	S 15
M16	9 48 4	27°44'14	6 I 7	6°32	6°59	22°36	17°59	8° 9	23°31	28° 4	17°45	16°59	16°35	18°58	22°10	M16
T 17	9 52 1	28°45'10	20°23	6°41	8°14	23°13	18°11	8°13	23°34	28° 3	17°47	17° 0	16°31	19° 4	22°12	T 17
W18	9 55 57	29°46'04	49544	6°56	9°29	23°51	18°23	8°17	23°37	28° 2	17°49	17° 1	16°28	19°11	22°15	W18
T 19	9 59 54	0 ¥ 46'57	19° 8	7°18	10°45	24°28	18°34	8°21	23°41	28° 2	17°51	17° 2	16°25	19°18	22°17	T 19
F 20	10 3 50	1°47'49	3 Ω 29	7°46	12° 0	25° 5	18°46	8°26	23°44	28° 1	17°53	17° 3	16°22	19°24	22°20	F 20
S 21	10 7 47	2°48'40	17°44	8°20	13°15	25°42	18°58	8°30	23°47	28° 0	17°55	17°R 3	16°19	19°31	22°22	S 21
S 22	10 11 43	3°49'29	1 M 48	8°58	14°30	26°19	19° 9	8°35	23°51	27°59	17°56	17° 3	16°16	19°38	22°25	S 22
M23	10 15 40	4°50'18	15°37	9°41	15°46	26°56	19°21	8°39	23°54	27°58	17°58	17° 1	16°12	19°44	22°27	M23
T 24	10 19 37	5°51'06	29° 7	10°28	17° 1	27°33	19°32	8°44	23°57	27°58	18° 0	16°59	16° 9	19°51	22°30	T 24
W25	10 23 33	6°51'52	12 ≏ 18	11°19	18°16	28° 9	19°43	8°49	24° 0	27°57	18° 2	16°56	16° 6	19°58	22°32	W25
T 26	10 27 30	7°52'38	25° 8	12°13	19°31	28°46	19°55	8°54	24° 4	27°56	18° 4	16°53	16° 3	20° 5	22°35	T 26
F 27	10 31 26	8°53'23	7 M ₊39	13°11	20°46	2 <u>9</u> °23	2 <u>0</u> ° 6	8°59	24° 7	27°55	18° 6	16°50	16° 0	20°11	22°38	F 27
S 28	10 35 23	9 米 54'07	19 M 54	14≈11	22 米 1	0 중 0	20중17	9 8 4	24 米 11	27 ≙ 54	18 ≈ 8	16 Ω 47	15 Ω 57	20 ∡ 18	22 Y 41	S 28

Delta T = 01h27m23s

MARCH 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	10 39 19	10 ¥ 54'50	1 ∡ 756	15≈14	23 米 16	0 ට 37	20중28	9 8 9	24) 14	27°R53	18 ≈ 9	16°R46	15 Ω 53	20 ∡ 125	22 Y 43	S 1
M 2	10 43 16	11°55'32	13°50	16°19	24°32	1°14	20°39	9°14	24°17	27 ≙ 52	18°11	16°D45	15°50	20°31	22°46	M 2
T 3	10 47 12	12°56'14	25°41	17°26	25°47	1°50	20°49	9°19	24°21	27°51	18°13	16 Ω 46	15°47	20°38	22°49	T 3
W 4	10 51 9	13°56'54	7 궁 33	18°36	27° 2	2°27	21° 0	9°24	24°24	27°50	18°15	16°47	15°44	20°45	22°52	W 4
T 5	10 55 6	14°57'33	19°32	19°47	28°17	3° 4	21°11	9°30	24°28	27°49	18°17	16°49	15°41	20°51	22°55	T 5
F 6	10 59 2	15°58'11	1≈42	21° 1	29°32	3°40	21°21	9°35	24°31	27°48	18°18	16°51	15°37	20°58	22°58	F 6
S 7	11 2 59	16°58'48	14° 6	22°16	0 Ƴ 47	4°17	21°32	9°41	24°34	27°46	18°20	16°R52	15°34	21° 5	23° 1	S 7
S 8	11 6 55	17°59'23	26°48	23°32	2° 2	4°54	21°42	9°46	24°38	27°45	18°22	16°51	15°31	21°11	23° 4	S 8
M 9	11 10 52	18°59'58	9)(49	24°50	3°17	5°30	21°52	9°52	24°41	27°44	18°24	16°49	15°28	21°18	23° 7	M 9
T 10	11 14 48	20° 0'31	23° 8	26°10	4°32	6° 7	22° 2	9°58	24°45	27°43	18°25	16°46	15°25	21°25	23°10	T 10
W11	11 18 45	21° 1'02	6 Υ 44	27°31	5°47	6°43	22°12	10° 3	24°48	27°42	18°27	16°41	15°22	21°32	23°13	W11
T 12	11 22 41	22° 1'32	20°35	28°53	7° 2	7°20	22°22	10° 9	24°52	27°40	18°29	16°35	15°18	21°38	23°16	T 12
F 13	11 26 38	23° 2'00	4 8 37	0 ∺ 16	8°17	7°56	22°32	10°15	24°55	27°39	18°30	16°29	15°15	21°45	23°19	F 13
S 14	11 30 34	24° 2'26	18°45	1°41	9°31	8°32	22°41	10°21	24°59	27°38	18°32	16°24	15°12	21°52	23°22	S 14
S 15	11 34 31	25° 2'51	2 Ⅱ 57	3° 7	10°46	9° 9	22°51	10°27	25° 2	27°36	18°34	16°20	15° 9	21°58	23°25	S 15
M16	11 38 28	26° 3'14	17° 9	4°34	12° 1	9°45	23° 0	10°33	25° 5	27°35	18°35	16°18	15° 6	22° 5	23°28	M16
T 17	11 42 24	27° 3'35	19519	6° 2	13°16	10°21	23°10	10°39	25° 9	27°34	18°37	16°D18	15° 2	22°12	23°31	T 17
W18	11 46 21	28° 3'54	15°24	7°31	14°31	10°57	23°19	10°46	25°12	27°32	18°39	16°19	14°59	22°18	23°35	W18
T 19	11 50 17	29° 4'12	29°24	9° 2	15°45	11°33	23°28	10°52	25°16	27°31	18°40	16°20	14°56	22°25	23°38	T 19
F 20	11 54 14	0 Υ 4'27	13 Ω 18	10°33	17° 0	12° 9	23°37	10°58	25°19	27°30	18°42	16°R21	14°53	22°32	23°41	F 20
S 21	11 58 10	1° 4'40	27° 4	12° 6	18°15	12°45	23°46	11° 5	25°23	27°28	18°43	16°21	14°50	22°38	23°44	S 21
S 22	12 2 7	2° 4'52	10 m 41	13°39	19°29	13°21	23°55	11°11	25°26	27°27	18°45	16°18	14°47	22°45	23°48	S 22
M23	12 6 3	3° 5'01	24° 7	15°14	20°44	13°57	24° 3	11°18	25°30	27°25	18°46	16°13	14°43	22°52	23°51	M23
T 24	12 10 0	4° 5'09	7 ≙ 20	16°50	21°58	14°33	24°12	11°24	25°33	27°24	18°48	16° 7	14°40	22°59	23°54	T 24
W25	12 13 57	5° 5'15	20°19	18°27	23°13	15° 9	24°20	11°31	25°36	27°22	18°49	15°58	14°37	23° 5	23°58	W25
T 26	12 17 53	6° 5'19	3 m 1	20° 4	24°27	15°45	24°28	11°37	25°40	27°21	18°51	15°49	14°34	23°12	24° 1	T 26
F 27	12 21 50	7° 5'22	15°29	21°43	25°42	16°20	24°36	11°44	25°43	27°19	18°52	15°39	14°31	23°19	24° 4	F 27
S 28	12 25 46	8° 5'23	27°42	23°24	26°56	16°56	24°44	11°51	25°47	27°18	18°54	15°31	14°28	23°25	24° 8	S 28
S 29	12 29 43	9° 5'23	9 ∡ 744	25° 5	28°11	17°32	24°52	11°57	25°50	27°16	18°55	15°25	14°24	23°32	24°11	S 29
M30	12 33 39	10° 5'21	21°38	26°47	29°25	18° 7	25° 0	12° 4	25°53	27°15	18°56	15°20	14°21	23°39	24°15	M30
T 31	12 37 36	11 ° 5'17	3 る 29	28) 31	0 8 39	18 궁 43	25 궁 7	12 8 11	25 米 57	27 ≙ 13	18≈58	15 Ω 18	14 Ω 18	23 х 45	24 Y 18	T 31

Delta T = 01h27m24s

APRIL 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	N	Ω	ţ	δ	Day
W 1	12 41 32	12 Y 5'12	15 る 20	0 Υ 15	1 8 54	19 궁 18	25 궁 15	12818	26) 0	27°R12	18≈59	15°D18	14Ω15	23 × 752	24 Y 21	W 1
T 2	12 45 29	13° 5'06	27°18	2° 1	3° 8	19°54	25°22	12°25	26° 4	27 ♀ 10	19° 0	15 Ω 19	14°12	23°59	24°25	T 2
F 3	12 49 26	14° 4'57	9≈28	3°48	4°22	20°29	25°29	12°32	26° 7	27° 8	19° 2	15°R20	14° 8	24° 5	24°28	F 3
S 4	12 53 22	15° 4'47	21°55	5°36	5°37	21° 4	25°36	12°39	26°10	27° 7	19° 3	15°20	14° 5	24°12	24°32	S 4
S 5	12 57 19	16° 4'36	4) (43	7°26	6°51	21°40	25°43	12°46	26°14	27° 5	19° 4	15°18	14° 2	24°19	24°35	S 5
M 6	13 1 15	17° 4'22	17°54	9°17	8° 5	22°15	25°50	12°53	26°17	27° 3	19° 5	15°13	13°59	24°26	24°39	M 6
T 7	13 5 12	18° 4'07	1 Ƴ 29	11° 8	9°19	22°50	25°56	13° 0	26°20	27° 2	19° 6	15° 7	13°56	24°32	24°42	T 7
W 8	13 9 8	19° 3'50	15°28	13° 1	10°33	23°25	26° 3	13° 7	26°23	27° 0	19°8	14°58	13°53	24°39	24°46	W 8
T 9	13 13 5	20° 3'31	29°46	14°56	11°47	24° 0	26° 9	13°14	26°27	26°59	19° 9	14°47	13°49	24°46	24°49	T 9
F 10	13 17 1	21° 3'10	14816	16°51	13° 1	24°34	26°15	13°22	26°30	26°57	19°10	14°37	13°46	24°52	24°53	F 10
S 11	13 20 58	22° 2'47	28°53	18°48	14°15	25° 9	26°21	13°29	26°33	26°55	19°11	14°27	13°43	24°59	24°56	S 11
S 12	13 24 54	23° 2'22	13耳28	20°45	15°29	25°44	26°27	13°36	26°36	26°54	19°12	14°20	13°40	25° 6	25° 0	S 12
M13	13 28 51	24° 1'55	27°56	22°44	16°43	26°18	26°32	13°43	26°39	26°52	19°13	14°15	13°37	25°12	25° 3	M13
T 14	13 32 48	25° 1'26	129513	24°44	17°57	26°53	26°38	13°51	26°43	26°50	19°14	14°12	13°34	25°19	25° 7	T 14
W15	13 36 44	26° 0'54	26°17	26°45	19°11	27°27	26°43	13°58	26°46	26°49	19°15	14°D12	13°30	25°26	25°10	W15
T 16	13 40 41	27° 0'20	10 Ω 7	28°46	20°24	28° 2	26°48	14° 5	26°49	26°47	19°16	14°R12	13°27	25°32	25°14	T 16
F 17	13 44 37	27°59'44	23°45	0849	21°38	28°36	26°53	14°13	26°52	26°45	19°17	14°12	13°24	25°39	25°17	F 17
S 18	13 48 34	28°59'06	7 m) 9	2°51	22°52	29°10	26°58	14°20	26°55	26°44	19°18	14°10	13°21	25°46	25°21	S 18
S 19	13 52 30	29°58'25	20°23	4°55	24° 5	29°44	27° 2	14°28	26°58	26°42	19°19	14° 5	13°18	25°52	25°24	S 19
M20	13 56 27	0 8 57'42	3 ₾ 25	6°58	25°19	0≈18	27° 7	14°35	27° 1	26°40	19°19	13°58	13°14	25°59	25°28	M20
T 21	14 0 23	1°56'57	16°17	9° 1	26°33	0°52	27°11	14°42	27° 4	26°39	19°20	13°48	13°11	26° 6	25°31	T 21
W22	14 4 20	2°56'10	28°57	11° 4	27°46	1°26	27°15	14°50	27° 7	26°37	19°21	13°35	13° 8	26°13	25°35	W22
T 23	14 8 17	3°55'21	11M26	13° 6	29° 0	2° 0	27°19	14°57	27°10	26°35	19°22	13°22	13° 5	26°19	25°38	T 23
F 24	14 12 13	4°54'30	23°44	15° 7 17° 7	0 Ⅱ 13	2°33 3° 7	27°23	15° 5	27°13	26°34	19°23	13° 8	13° 2	26°26	25°42	F 24
S 25	14 16 10	5°53'37	5 ₹ 52	-, ,	1°26		27°27	15°12	27°16	26°32	19°23	12°56	12°59	26°33	25°45	S 25
S 26	14 20 6	6°52'42	17°50	19° 5	2°40	3°40	27°30	15°20	27°19	26°31	19°24	12°46	12°55	26°39	25°48	S 26
M27	14 24 3	7°51'46	29°42	21° 0	3°53	4°13	27°33	15°28	27°21	26°29	19°25	12°38	12°52	26°46	25°52	M27
T 28	14 27 59	8°50'48	11중31	22°54	5° 6	4°46	27°36	15°35	27°24	26°27	19°25	12°33	12°49	26°53	25°55	T 28
W29	14 31 56	9°49'48	23°21	24°44	6°19	5°20	27°39	15°43	27°27	26°26	19°26	12°31	12°46	26°59	25°59	W29
T 30	14 35 52	10848'46	5≈18	26 8 32	7 Ⅱ 33	5≈52	27 る 42	15 8 50	27) (30	26 ≏ 24	19≈27	12 \O 30	12 Ω 43	27 ₹ 6	26 Y 2	T 30

Delta T = 01h27m25s

MAY 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(卉	В	P.	v	Ç	Q K	Day
F 1	14 39 49	11847'43	17≈25	28816	8Д46	6≈25	27 중 44	15 8 58	27) 32	26°R23	19≈27	12°R30	12 Ω 39	27 × 13	26 Y 6	F 1
S 2	14 43 46	12°46'38	29°50	29°56	9°59	6°58	27°47	16° 5	27°35	26 ₽ 21	19°28	12 N 29	12°36	27°19	26° 9	S 2
S 3	14 47 42	13°45'31	12) 37	1 Ⅲ 32	11°12	7°31	27°49	16°13	27°38	26°19	19°28	12°27	12°33	27°26	26°12	S 3
M 4	14 51 39	14°44'23	25°50	3° 3	12°25	8° 3	27°51	16°21	27°40	26°18	19°29	12°23	12°30	27°33	26°16	M 4
T 5	14 55 35	15°43'12	9 Ƴ 31	4°30	13°38	8°35	27°53	16°28	27°43	26°16	19°29	12°16	12°27	27°39	26°19	T 5
W 6	14 59 32	16°42'01	23°40	5°53	14°51	9° 7	27°54	16°36	27°46	26°15	19°29	12° 6	12°24	27°46	26°22	W 6
T 7	15 3 28	17°40'47	8813	7°10	16° 3	9°39	27°56	16°43	27°48	26°13	19°30	11°55	12°20	27°53	26°26	T 7
F 8	15 7 25	18°39'32	23° 5 8 II 5	8°22 9°30	17°16 18°29	10°11	27°57	16°51	27°51	26°12 26°10	19°30	11°43	12°17	28° 0 28° 6	26°29 26°32	F 8 S 9
,	15 11 21	19°38'14				10°43	27°58	16°58	27°53		19°30	11°33	12°14			~ .
S 10	15 15 18	20°36'55	23° 4	10°31	19°42	11°15	27°59	17° 6	27°55	26° 9	19°31	11°24	12°11	28°13	26°36	S 10
M11	15 19 15	21°35'34	7954	11°28	20°54	11°46	27°59	17°14	27°58	26° 7	19°31	11°18	12° 8	28°20	26°39	M11
T 12 W13	15 23 11 15 27 8	22°34'11 23°32'45	22°28 6Ω42	12°19 13° 4	22° 7 23°19	12°17 12°48	28° 0 28° 0	17°21 17°29	28° 0 28° 2	26° 6 26° 4	19°31 19°31	11°15 11°D14	12° 5 12° 1	28°26 28°33	26°42 26°45	T 12 W13
T 14	15 27 8	23°32'45 24°31'17	20°36	13°44	23°19 24°32	12°48 13°19	28°R 0	17°29 17°36	28° 5	26° 4	19°31 19°32	11°B14	11°58	28°40	26°43 26°48	T 14
F 15	15 35 1	25°29'47	4 mg 9	14°18	25°44	13°50	28° 0	17°44	28° 7	26° 2	19°32	11°14	11°55	28°46	26°52	F 15
S 16	15 38 57	26°28'15	17°24	14°46	26°57	14°20	28° 0	17°51	28° 9	26° 0	19°32	11°13	11°52	28°53	26°55	S 16
S 17	15 42 54	27°26'41	ე <u>ჲ</u> 23	15° 8	28° 9	14°51	27°59	17°59	28°11	25°59	19°32	11° 9	11°49	29° 0	26°58	S 17
M18	15 46 50	28°25'05	13° 9	15°25	29°21	15°21	27°59	18° 7	28°13	25°57	19°32	11° 2	11°45	29° 6	20° 38	M18
T 19	15 50 47	29°23'27	25°43	15°37	0933	15°51	27°58	18°14	28°15	25°56	19°32	10°53	11°42	29°13	27° 4	T 19
W20	15 54 44	0∏21'47	8 M . 7	15°42	1°45	16°21	27°57	18°21	28°17	25°55	19°R32	10°41	11°39	29°20	27° 7	W20
T 21	15 58 40	1°20'05	20°21	15°R43	2°57	16°50	27°56	18°29	28°19	25°54	19°32	10°29	11°36	29°26	27°10	T 21
F 22	16 2 37	2°18'22	2 ₹ 28	15°38	4° 9	17°20	27°54	18°36	28°21	25°52	19°32	10°17	11°33	29°33	27°13	F 22
S 23	16 6 33	3°16'37	14°27	15°28	5°21	17°49	27°53	18°44	28°23	25°51	19°32	10° 5	11°30	29°40	27°16	S 23
S 24	16 10 30	4°14'50	26°21	15°13	6°33	18°18	27°51	18°51	28°25	25°50	19°32	9°56	11°26	29°46	27°19	S 24
M25	16 14 26	5°13'01	8 중 10	14°54	7°45	18°47	27°49	18°59	28°27	25°49	19°32	9°48	11°23	29°53	27°22	M25
T 26	16 18 23	6°11'12	19°59	14°31	8°57	19°15	27°47	19° 6	28°29	25°47	19°32	9°44	11°20	29°59	27°25	T 26
W27	16 22 19	7° 9'20	1≈49	14° 4	10° 8	19°44	27°44	19°13	28°31	25°46	19°31	9°42	11°17	0중 6	27°28	W27
T 28 F 29	16 26 16 16 30 13	8° 7'27 9° 5'33	13°46 25°53	13°34 13° 2	11°20 12°31	20°12 20°40	27°42 27°39	19°21 19°28	28°32 28°34	25°45 25°44	19°31 19°31	9°D42 9°42	11°14 11°11	0°13 0°20	27°31 27°33	T 28 F 29
F 29	16 30 13	9° 5'33 10° 3'38	8) 16	13° 2 12°28	12°31 13°43	20°40 21° 7	27°39 27°36	19°28 19°35	28°34 28°36	25°44 25°43	19°31 19°31	9°42 9°R43	11°11	0°26	27°33 27°36	F 29 S 30
		10 338 11 II 1'41		11 II 53	14954	21≈35	27 云 33	19 33	28 X 37	25 \Omega 42	19×30	9 R43 9 Ω 43		0 Z0 0 云 33	$27^{\circ}39$	
S 31	16 38 6	1111 1741	21 米 0	11Д33	14954	∠1≈35	2/033	19 O 43	28代3/	23 24 42	19≈30	98643	11 Ω 4	0033	2/1/39	S 31

Delta T = 01h27m25s

JUNE 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 42 2	11 Ⅱ 59'43	4Υ 9	11°R17	1695 6	22≈ 2	27°R30	19850	28) (39	25°R41	19°R30	9°R40	11 Ω 1	0540	27 Υ 42	M 1
T 2	16 45 59	12°57'43	17°47	10 Ⅱ 41	17°17	22°28	27 る 27	19°57	28°40	25 <u>₽</u> 40	19 ≈ 30	9 Ω 36	10°58	0°47	27°44	T 2
W 3	16 49 55	13°55'43	1 8 54	10° 6	18°28	22°55	27°23	20° 4	28°42	25°39	19°29	9°30	10°55	0°53	27°47	W 3
T 4	16 53 52	14°53'41	16°28	9°32	19°39	23°21	27°19	20°11	28°43	25°38	19°29	9°22	10°51	1° 0	27°50	T 4
F 5	16 57 48	15°51'38	1 Ⅱ 25	9° 0	20°50	23°47	27°15	20°19	28°44	25°37	19°29	9°14	10°48	1° 7	27°52	F 5
S 6	17 1 45	16°49'33	16°35	8°30	22° 1	24°13	27°11	20°26	28°46	25°36	19°28	9° 6	10°45	1°13	27°55	S 6
S 7	17 5 42	17°47'28	19548	8° 3	23°12	24°38	27° 7	20°33	28°47	25°35	19°28	9° 0	10°42	1°20	27°57	S 7
M 8	17 9 38	18°45'20	16°55	7°39	24°23	25° 3	27° 3	20°40	28°48	25°34	19°27	8°56	10°39	1°27	28° 0	M 8
T 9	17 13 35	19°43'12	1 Ω 46	7°18	25°34	25°28	26°58	20°47	28°49	25°33	19°27	8°54	10°36	1°33	28° 2	T 9
W10	17 17 31	20°41'01	16°15	7° 2	26°44	25°52	26°53	20°54	28°50	25°33	19°26	8°D54	10°32	1°40	28° 5	W10
T 11	17 21 28	21°38'49	0 m 19	6°49	27°55	26°16	26°48	21° 1	28°51	25°32	19°25	8°55	10°29	1°47	28° 7	T 11
F 12	17 25 24	22°36'35	13°59	6°41	29° 6	26°39	26°43	21° 8	28°52	25°31	19°25	8°56	10°26	1°53	28° 9	F 12
S 13	17 29 21	23°34'20	27°15	6°D37	0 Ω 16	27° 3	26°38	21°14	28°53	25°30	19°24	8°R56	10°23	2° 0	28°12	S 13
S 14	17 33 17	24°32'03	10 ≏ 10	6°38	1°26	27°26	26°33	21°21	28°54	25°30	19°24	8°55	10°20	2° 7	28°14	S 14
M15	17 37 14	25°29'45	22°48	6°43	2°37	27°48	26°27	21°28	28°55	25°29	19°23	8°52	10°17	2°13	28°16	M15
T 16	17 41 11	26°27'25	5 M 12	6°53	3°47	28°10	26°22	21°35	28°56	25°28	19°22	8°47	10°13	2°20	28°18	T 16
W17	17 45 7	27°25'04	17°25	7° 7	4°57	28°32	26°16	21°41	28°57	25°28	19°21	8°41	10°10	2°27	28°20	W17
T 18	17 49 4	28°22'42	29°29	7°25	6° 7	28°53	26°10	21°48	28°58	25°27	19°21	8°33	10° 7	2°33	28°22	T 18
F 19	17 53 0	29°20'18	11 ₹ 26	7°48	7°17	29°14	26° 4	21°54	28°58	25°27	19°20	8°26	10° 4	2°40	28°24	F 19
S 20	17 56 57	09517'53	23°19	8°15	8°26	29°35	25°58	22° 1	28°59	25°26	19°19	8°19	10° 1	2°47	28°26	S 20
S 21	18 0 53	1°15'28	5 ろ 9	8°47	9°36	29°55	25°52	22° 8	29° 0	25°26	19°18	8°14	9°57	2°53	28°28	S 21
M22	18 4 50	2°13'01	16°58	9°22	10°46	0 ₩ 15	25°46	22°14	29° 0	25°25	19°17	8°10	9°54	3° 0	28°30	M22
T 23	18 8 47	3°10'33	28°48	10° 2	11°55	0°34	25°39	22°20	29° 1	25°25	19°17	8° 8	9°51	3° 7	28°32	T 23
W24	18 12 43	4° 8'04	10≈43	10°45	13° 4	0°53	25°33	22°27	29° 1	25°25	19°16	8°D 8	9°48	3°13	28°34	W24
T 25	18 16 40	5° 5'34	22°44	11°32	14°14	1°11	25°26	22°33	29° 1	25°24	19°15	8° 9	9°45	3°20	28°36	T 25
F 26	18 20 36	6° 3'04	4) (55	12°23	15°23	1°29	25°19	22°39	29° 2	25°24	19°14	8°10	9°42	3°27	28°38	F 26
S 27	18 24 33	7° 0'33	17°21	13°18	16°32	1°46	25°12	22°45	29° 2	25°24	19°13	8°12	9°38	3°33	28°39	S 27
S 28	18 28 29	7°58'01	0 Υ 5	14°16	17°41	2° 3	25° 5	22°52	29° 2	25°23	19°12	8°13	9°35	3°40	28°41	S 28
M29	18 32 26	8°55'29	13°11	15°18	18°49	2°19	2 <u>4</u> °58	22°58	29° 2	25°23	19°11	8°R13	9°32	<u>3°47</u>	28°43	M29
T 30	18 36 22	9952'56	26 Y 43	16Ⅱ23	19 Ω 58	2) 35	24 궁 51	238 4	29 米 3	25 ≏ 23	19≈10	8 Ω 12	9 Ω 29	3 る 53	28 Y 44	T 30

Delta T = 01h27m26s

JULY 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
W 1	18 40 19	10950'23	10841	17 II 31	210 7	2 米 50	24°R44	23810	29 米 3	25°R23	19°R 9	8°R10	9 Ω 26	4 る 0	28 Y 46	W 1
T 2	18 44 16	11°47'49	25° 6	18°43	22°15	3° 5	24 궁 37	23°15	29° 3	25 <u>₽</u> 23	19≈ 8	8 Ω 7	9°23	4° 7	28°47	T 2
F 3	18 48 12 18 52 9	12°45'15 13°42'41	9 Ⅲ 53 24°57	19°58 21°16	23°24 24°32	3°19 3°32	24°29 24°22	23°21 23°27	29°R 3 29° 3	25°23 25°22	19° 7 19° 6	8° 3 8° 0	9°19 9°16	4°13 4°20	28°49 28°50	F 3 S 4
S 5	18 56 5	14°40'05	1095 9	22°38	25°40	3°45	24°15	23°33	29° 3	25°D22	19° 5	7°58	9°13	4°27	28°51	S 5
M 6	19 0 2	15°37'30	25°19	24° 2	26°48	3°57	24° 7	23°38	29° 3	25°22	19° 4	7°56	9°10	4°33	28°53	M 6
T 7 W 8	19 3 58 19 7 55	16°34'53 17°32'16	10 Ω 17 24°57	25°30 27° 1	27°56 29° 3	4° 9 4°20	24° 0 23°52	23°44 23°50	29° 2 29° 2	25°22 25°23	19° 2 19° 1	7°D56 7°56	9° 7 9° 3	4°40 4°47	28°54 28°55	T 7 W 8
T 9	19 / 33	18°29'38	9 mp 12	28°35	0 m)11	4°30	23°44	23°55	29° 2	25°23	19° 0	7°58	9° 0	4°53	28°56	T 9
F 10	19 15 48	19°26'59	23° 1	09512	1°18	4°40	23°37	24° 0	29° 1	25°23	18°59	7°59	8°57	5° 0	28°57	F 10
S 11	19 19 45	20°24'19	6 ₽ 24	1°52	2°26	4°48	23°29	24° 6	29° 1	25°23	18°58	8° 0	8°54	5° 7	28°59	S 11
S 12	19 23 41	21°21'38	19°23	3°34	3°33	4°57	23°21	24°11	29° 1	25°23	18°56	8°R 0	8°51	5°13	29° 0	S 12
M13	19 27 38	22°18'57	2 ™ 0	5°20	4°40	5° 4	23°14	24°16	29° 0	25°23	18°55	8° 0	8°48	5°20	29° 0	M13
T 14	19 31 34	23°16'15	14°21	7° 9	5°46	5°11	23° 6	24°21	29° 0	25°24	18°54	7°59	8°44	5°27	29° 1	T 14
W15	19 35 31	24°13'33	26°29	9° 0	6°53	5°18	22°58	24°26	28°59	25°24	18°53	7°58	8°41	5°33	29° 2	W15
T 16 F 17	19 39 27 19 43 24	25°10'50 26° 8'07	8 ∡ 27 20°19	10°54 12°51	7°59 9°6	5°23 5°28	22°51 22°43	24°31	28°58 28°58	25°24 25°25	18°51	7°56	8°38 8°35	5°40 5°47	29° 3 29° 4	T 16 F 17
S 18	19 43 24	26° 8'07 27° 5'23	20 ⁻ 19 2 궁 8	14°50	10°12	5°32	22°35	24°36 24°41	28°57	25°25	18°50 18°49	7°54 7°53	8°32	5°53	29° 4	S 18
S 19	19 51 17	28° 2'39	13°58	16°51	11°18	5°35	22°28	24°46	28°56	25°25	18°48	7°52	8°29	6° 0	29° 5	S 19
M20	19 55 14	28°59'54	25°50	18°54	12°23	5°38	22°20	24°51	28°56	25°26	18°46	7°51	8°25	6° 7	29° 6	M20
T 21	19 59 10	29°57'09	7≈46	20°59	13°29	5°40	22°13	24°55	28°55	25°26	18°45	7°D51	8°22	6°13	29° 6	T 21
W22	20 3 7	0 Ω 54'24	19°49	23° 6	14°34	5°41	22° 5	25° 0	28°54	25°27	18°44	7°51	8°19	6°20	29° 7	W22
T 23	20 7 3	1°51'40	2) 0	25°14	15°39	5°R42	21°58	25° 4	28°53	25°27	18°42	7°51	8°16	6°27	29° 7	T 23
F 24	20 11 0	2°48'55	14°23	27°23	16°44	5°41	21°50	25° 8	28°52	25°28	18°41	7°52	8°13	6°33	29° 8	F 24
S 25	20 14 56	3°46'10	26°59	29°33	17°49	5°40	21°43	25°13	28°51	25°29	18°40	7°52	8° 9	6°40	29° 8	S 25
S 26	20 18 53	4°43'25	9 Υ 50	1 Ω 43	18°54	5°38	21°35	25°17	28°50	25°29	18°38	7°53	8° 6	6°47	29° 8	S 26
M27	20 22 49	5°40'41	23° 0	3°53	19°58	5°36	21°28	25°21	28°49	25°30	18°37	7°53	8° 3	6°53	29° 9	M27
T 28 W29	20 26 46 20 30 43	6°37'56	6 8 29 20°20	6° 3 8°13	21° 2 22° 6	5°32 5°28	21°21 21°14	25°25 25°29	28°48 28°46	25°31 25°31	18°36	7°R53 7°D53	8° 0 7°57	7° 0 7° 7	29° 9 29° 9	T 28 W29
T 30	20 30 43	7°35'13 8°32'29	20°20 4 ∏ 31	10°22	23° 9	5°23	21°14 21° 7	25°29 25°33	28°45	25°32	18°34 18°33	7°53	7°54	7°13	29° 9	T 30
F 31	20 34 39	9 Ω 29'47	19 I 2	10 22 12 Ω 31	24 m 13	5) 17	213 0	25 8 37	28) (44	25 <u>0</u> 33	18 ≈ 31	$7\Omega53$	$7\Omega_{50}$	7 년 20	29°R 9	F 31

Delta T = 01h27m27s

AUGUST 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 42 32	10\$\Omega27'04	39548	14 \O 38	25 M 16	5°R11	20°R53	25840	28°R43	25 ≏ 34	18°R30	7 Ω 53	7Ω 47	7 궁 27	29°R 9	S 1
S 2	20 46 29	11°24'22	18°44	16°44	26°19	5) 4	20 궁 46	25°44	28) (41	25°35	18 ≈ 29	7°53	7°44	7°33	29 Υ 9	S 2
M 3	20 50 25	12°21'41	3 Ω 41	18°48	27°21	4°56	20°39	25°48	28°40	25°35	18°27	7°R54	7°41	7°40	29° 9	M 3
T 4	20 54 22	13°18'59	18°33	20°52	28°24	4°47	20°33	25°51	28°38	25°36	18°26	7°53	7°38	7°47	29° 9	T 4
W 5	20 58 18	14°16'18	3 m 11	22°53	29°26	4°38	20°26	25°54	28°37	25°37	18°24	7°53	7°35	7°53	29° 8	W 5
T 6	21 2 15	15°13'37	17°29	24°53	0 ჲ 28	4°28	20°20	25°58	28°35	25°38	18°23	7°52	7°31	8° 0	29° 8	T 6
F 7	21 6 12	16°10'56	1 ≏ 23	26°52	1°29	4°17	20°14	26° 1	28°34	25°39	18°22	7°51	7°28	8° 7	29° 8	F 7
S 8	21 10 8	17° 8'15	14°52	28°48	2°30	4° 6	20° 7	26° 4	28°32	25°40	18°20	7°50	7°25	8°13	29° 7	S 8
S 9	21 14 5	18° 5'35	27°56	0 m 43	3°31	3°54	20° 1	26° 7	28°31	25°41	18°19	7°50	7°22	8°20	29° 7	S 9
M10	21 18 1	19° 2'54	10 M 37	2°36	4°32	3°42	19°55	26°10	28°29	25°42	18°17	7°49	7°19	8°27	29° 7	M10
T 11	21 21 58	20° 0'14	22°59	4°27	5°32	3°29	19°50	26°12	28°27	25°44	18°16	7°D49	7°15	8°33	29° 6	T 11
W12	21 25 54	20°57'34	5 √ 5	6°17	6°32	3°16	19°44	26°15	28°26	25°45	18°14	7°49	7°12	8°40	29° 5	W12
T 13	21 29 51	21°54'54	17° 2	8° 5	7°31	3° 2	19°39	26°18	28°24	25°46	18°13	7°50	7° 9	8°47	29° 5	T 13
F 14	21 33 47	22°52'15	28°52	9°51	8°31	2°48	19°33	26°20	28°22	25°47	18°12	7°51	7° 6	8°53	29° 4	F 14
S 15	21 37 44	23°49'36	10 ප් 41	11°35	9°29	2°33	19°28	26°23	28°20	25°48	18°10	7°53	7° 3	9° 0	29° 3	S 15
S 16	21 41 41	24°46'57	22°32	13°18	10°28	2°18	19°23	26°25	28°18	25°50	18° 9	7°54	7° 0	9° 7	29° 3	S 16
M17	21 45 37	25°44'19	4≈29	14°58	11°26	2° 3	19°18	26°27	28°17	25°51	18° 7	7°R55	6°56	9°13	29° 2	M17
T 18	21 49 34	26°41'42	16°34	16°37	12°23	1°48	19°13	26°29	28°15	25°52	18° 6	7°54	6°53	9°20	29° 1	T 18
W19	21 53 30	27°39'05	28°50	18°15	13°20	1°32	19° 9	26°31	28°13	25°53	18° 5	7°53	6°50	9°27	29° 0	W19
T 20	21 57 27	28°36'29	11) 17	19°50	14°17	1°16	19° 4	26°33	28°11	25°55	18° 3	7°51	6°47	9°33	28°59	T 20
F 21	22 1 23	29°33'53	23°57	21°24	15°13	1° 0	19° 0	26°35	28° 9	25°56	18° 2	7°48	6°44	9°40	28°58	F 21
S 22	22 5 20	0 m y31'19	6 Υ 51	22°56	16° 9	0°44	18°56	26°37	28° 7	25°58	18° 0	7°45	6°40	9°47	28°57	S 22
S 23	22 9 16	1°28'45	19°58	24°26	17° 4	0°27	18°52	26°38	28° 5	25°59	17°59	7°42	6°37	9°53	28°56	S 23
M24	22 13 13	2°26'13	3 8 20	25°55	17°59	0°11	18°48	26°40	28° 3	26° 1	17°58	7°39	6°34	10° 0	28°55	M24
T 25	22 17 10	3°23'41	16°56	27°22	18°53	29≈55	18°44	26°41	28° 1	26° 2	17°56	7°37	6°31	10° 7	28°53	T 25
W26	22 21 6	4°21'11	0∏45	28°47	19°47	29°39	18°41	26°43	27°58	26° 4	17°55	7°D36	6°28	10°13	28°52	W26
T 27	22 25 3	5°18'43	14°48	0 <u>₽</u> 10	20°40	29°23	18°38	26°44	27°56	26° 5	17°54	7°36	6°25	10°20	28°51	T 27
F 28	22 28 59	6°16'15	29° 4	1°32	21°32	29° 7	18°35	26°45	27°54	26° 7	17°52	7°37	6°21	10°27	28°49	F 28
S 29	22 32 56	7°13'49	13929	2°51	22°24	28°51	18°32	26°46	27°52	26° 8	17°51	7°38	6°18	10°33	28°48	S 29
S 30	22 36 52	8°11'24	28° 1	4° 9	23°15	28°36	18°29	26°47	27°50	26°10	17°50	7°40	6°15	10°40	28°47	S 30
M31	22 40 49	9 m , 9'00	$12\Omega_{36}$	5 ≙ 25	24 º 6	28≈21	18 궁 26	26 8 48	27) (48	26 ≏ 11	17 ≈ 48	7°R40	6 Ω 12	10 궁 47	28 Y 45	M31

Delta T = 01h27m27s

SEPTEMBER 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	Š.	Day
T 1	22 44 45	10 m) 6'38	27 Ω 8	6 ₽ 38	24 <u>₽</u> 56	28°R 6	18°R24	26 8 48	27°R45	26 ₽ 13	17°R47	7°R39	6 N 9	10 궁 53	28°R44	T 1
W 2	22 48 42	11° 4'16	11 m p31	7°50	25°45	27≈52	18 궁 22	26°49	27) (43	26°15	17≈46	$7\Omega_{36}$	6° 6	11° 0	28 Y 42	W 2
T 3	22 52 39	12° 1'56	25°40	8°59	26°34	27°38	18°20	26°49	27°41	26°16	17°44	7°31	6° 2	11° 7	28°40	T 3
F 4	22 56 35	12°59'37	9 ₾ 30	10° 6	27°22	27°24	18°18	26°50	27°39	26°18	17°43	7°26	5°59	11°13	28°39	F 4
S 5	23 0 32	13°57'18	22°58	11°11	28° 9	27°12	18°16	26°50	27°36	26°20	17°42	7°20	5°56	11°20	28°37	S 5
S 6	23 4 28	14°55'01	6M 2	12°13	28°55	26°59	18°15	26°50	27°34	26°22	17°41	7°15	5°53	11°27	28°35	S 6
M 7	23 8 25	15°52'45	18°45	13°13	29°41	26°47	18°13	26°R50	27°32	26°23	17°40	7°10	5°50	11°33	28°34	M 7
T 8	23 12 21	16°50'30	1 才 8	14°10	0 M 25	26°36	18°12	26°50	27°29	26°25	17°38	7° 7	5°46	11°40	28°32	T 8
W 9	23 16 18	17°48'16	13°15	15° 4	1° 9	26°26	18°11	26°50	27°27	26°27	17°37	7°D 6	5°43	11°47	28°30	W 9
T 10	23 20 14	18°46'03	2 <u>5</u> °11	15°56	1°52	26°16	18°11	26°50	27°25	26°29	17°36	7° 6	5°40	11°53	28°28	T 10
F 11	23 24 11	19°43'51	7중 2	16°44	2°33	26° 7	18°10	26°49	27°22	26°31	17°35	7° 7	5°37	12° 0	28°26	F 11
S 12	23 28 7	20°41'40	18°51	17°28	3°14	25°59	18°10	26°49	27°20	26°33	17°34	7° 9	5°34	12° 6	28°24	S 12
S 13	23 32 4	21°39'30	0≈44	18° 9	3°54	25°51	18°D10	26°48	27°17	26°35	17°33	7°10	5°31	12°13	28°22	S 13
M14	23 36 1	22°37'21	12°46	18°47	4°32	25°44	18°10	26°47	27°15	26°36	17°31	7°R10	5°27	12°20	28°20	M14
T 15	23 39 57	23°35'14	25° 0	19°20	5°10	25°38	18°10	26°47	27°13	26°38	17°30	7° 8	5°24	12°26	28°18	T 15
W16	23 43 54	24°33'08	7 ∺ 28	19°49	5°46	25°33	18°10	26°46	27°10	26°40	17°29	7° 5	5°21	12°33	28°16	W16
T 17	23 47 50	25°31'03	20°13	20°13	6°21	25°28	18°11	26°45	27° 8	26°42	17°28	6°59	5°18	12°40	28°14	T 17
F 18	23 51 47	26°29'00	3 Υ 14	20°33	6°54	25°24	18°12	26°44	27° 6	26°44	17°27	6°51	5°15	12°46	28°12	F 18
S 19	23 55 43	27°26'58	16°31	20°48	7°27	25°21	18°13	26°42	27° 3	26°46	17°26	6°43	5°11	12°53	28° 9	S 19
S 20	23 59 40	28°24'58	0 8 3	20°57	7°58	25°19	18°14	26°41	27° 1	26°48	17°25	6°34	5° 8	13° 0	28° 7	S 20
M21	0 3 36	29°22'59	13°46	21°R 1	8°27	25°18	18°15	26°40	26°58	26°50	17°24	6°27	5° 5	13° 6	28° 5	M21
T 22	0 7 33	0 ≏ 21'02	27°38	20°58	8°55	25°D17	18°17	26°38	26°56	26°52	17°23	6°21	5° 2	13°13	28° 3	T 22
W23	0 11 30	1°19'08	11 Ⅲ 37	20°50	9°22	25°17	18°18	26°37	26°54	26°54	17°22	6°17	4°59	13°20	28° 0	W23
T 24	0 15 26	2°17'15	25°41	20°36	9°46	25°18	18°20	26°35	26°51	26°56	17°21	6°15	4°56	13°26	27°58	T 24
F 25	0 19 23	3°15'24	9 9 549	20°15	10°10	25°20	18°22	26°33	26°49	26°58	17°20	6°D15	4°52	13°33	27°56	F 25
S 26	0 23 19	4°13'35	23°59	19°47	10°31	25°23	18°25	26°31	26°46	27° 0	17°20	6°16	4°49	13°40	27°53	S 26
S 27	0 27 16	5°11'48	8 N 9	19°14	10°51	25°27	18°27	26°29	26°44	27° 3	17°19	6°R16	4°46	13°46	27°51	S 27
M28	0 31 12	6°10'03	22°19	18°34	11° 8	25°31	18°30	26°27	26°42	27° 5	17°18	6°15	4°43	13°53	27°48	M28
T 29	0 35 9	7° 8'19	6 m 26	17°49	11°24	25°36	18°33	26°25	26°39	27° 7	17°17	6°12	4°40	14° 0	27°46	T 29
W30	0 39 5	8 ₾ 6'38	20 m 25	16 ≏ 58	11 M .38	25≈42	18 궁 36	26 8 23	26 ∺ 37	27 ♀ 9	17≈16	6 N 6	4 Ω 37	14 궁 6	27 Y 43	W30

Delta T = 01h27m28s

OCTOBER 3265 00:00 UT

	Sid.t 0 43 2	0	D	ğ	·	ď)ı	±	₩),(Р	ŭ.	ດ	(K	D
	0.43 2			-	+	U	4	ħ)∤(¥		9.9	8.6	Ç	ď	Day
	045 2	9 ॒ 4'58	4 ₽ 14	16°R 3	11 M 50	25≈49	18 궁 39	26°R20	26°R35	27 ≙ 11	17°R16	5°R57	4 Ω 33	14 궁 13	27°R41	T 1
F 2	0 46 59	10° 3'20	17°48	15 ♀ 5	12° 0	25°56	18°42	26 8 18	26) 32	27°13	17≈15	5 Ω 47	4°30	14°20	27 Y 38	F 2
S 3	0 50 55	11° 1'44	1 M 5	14° 4	12° 8	26° 4	18°46	26°15	26°30	27°15	17°14	5°36	4°27	14°26	27°36	S 3
S 4	0 54 52	12° 0'10	14° 3	13° 1	12°14	26°13	18°49	26°13	26°28	27°17	17°13	5°25	4°24	14°33	27°33	S 4
M 5	0 58 48	12°58'37	26°42	12° 0	12°17	26°23	18°53	26°10	26°26	27°20	17°13	5°16	4°21	14°40	27°31	M 5
T 6	1 2 45	13°57'06	9 ∡ 7 4	11° 0	12°R18	26°34	18°57	26° 7	26°23	27°22	17°12	5° 8	4°17	14°46	27°28	T 6
W 7	1 6 41	14°55'36	21°10	10° 3	12°17	26°45	19° 2	26° 4	26°21	27°24	17°11	5° 3	4°14	14°53	27°26	W 7
T 8	1 10 38	15°54'08	3 궁 5	9°11	12°13	26°57	19° 6	26° 1	26°19	27°26	17°11	5° 0	4°11	14°59	27°23	T 8
F 9	1 14 34	16°52'42	14°55	8°25	12° 7	27°10	19°11	25°58	26°17	27°28	17°10	5°D 0	4° 8	15° 6	27°20	F 9
S 10	1 18 31	17°51'17	26°44	7°46	11°58	27°23	19°15	25°55	26°14	27°31	17°10	5° 0	4° 5	15°13	27°18	S 10
S 11	1 22 27	18°49'54	8≈38	7°15	11°47	27°38	19°20	25°52	26°12	27°33	17° 9	5°R 0	4° 2	15°19	27°15	S 11
M12	1 26 24	19°48'32	20°42	6°54	11°34	27°52	19°25	25°48	26°10	27°35	17° 9	4°59	3°58	15°26	27°12	M12
T 13	1 30 21	20°47'12	3 ∺ 1	6°42	11°18	28° 8	19°31	25°45	26° 8	27°37	17° 8	4°56	3°55	15°33	27°10	T 13
	1 34 17	21°45'54	15°38	6°D40	11° 0	28°24	19°36	25°41	26° 6	27°39	17° 8	4°50	3°52	15°39	27° 7	W14
-	1 38 14	22°44'37	28°36	6°47	10°40	28°41	19°42	25°38	26° 4	27°42	17° 7	4°42	3°49	15°46	27° 4	T 15
F 16	1 42 10	23°43'22	11 Y 57	7° 5	10°18	28°58	19°47	25°34	26° 2	27°44	17° 7	4°32	3°46	15°53	27° 2	F 16
S 17	1 46 7	24°42'09	25°37	7°33	9°53	29°16	19°53	25°30	26° 0	27°46	17° 7	4°20	3°43	15°59	26°59	S 17
S 18	1 50 3	25°40'58	9 8 34	8°10	9°26	29°35	19°59	25°27	25°58	27°48	17° 6	4° 8	3°39	16° 6	26°56	S 18
M19	1 54 0	26°39'49	23°44	8°55	8°58	29°54	20° 5	25°23	25°56	27°51	17° 6	3°57	3°36	16°13	26°54	M19
	1 57 56	27°38'43	8 I 1	9°49	8°27	0) (14	20°12	25°19	25°54	27°53	17° 6	3°48	3°33	16°19	26°51	T 20
	2 1 53	28°37'38	22°20	10°51	7°56	0°34	20°18	25°15	25°52	27°55	17° 6	3°42	3°30	16°26	26°48	W21
	2 5 50	29°36'36	6937	11°59	7°22	0°55	20°25	25°11	25°50	27°57	17° 5	3°38	3°27	16°33	26°46	T 22
	2 9 46	0 M .35'35	20°49	13°13	6°48	1°16	20°32	25° 7	25°48	27°59	17° 5	3°37	3°23	16°39	26°43	F 23
S 24	2 13 43	1°34'38	4Ω 54	14°33	6°13	1°38	20°39	25° 3	25°47	28° 2	17° 5	3°37	3°20	16°46	26°40	S 24
~ =-	2 17 39	2°33'42	18°53	15°57	5°37	2° 1	20°46	24°59	25°45	28° 4	17° 5	3°36	3°17	16°53	26°38	S 25
	2 21 36	3°32'48	2 m 44	17°25	5° 0	2°23	20°53	24°54	25°43	28° 6	17° 5	3°35	3°14	16°59	26°35	M26
	2 25 32	4°31'57	16°27	18°57	4°23	2°47	21° 1	24°50	25°41	28° 8	17° 5	3°30	3°11	17° 6	26°32	T 27
	2 29 29	5°31'08	0 요 1	20°32	3°46	3°11	21° 8	24°46	25°40	28°11	17° 5	3°23	3° 8	17°12	26°30	W28
-	2 33 25	6°30'21	13°26	22° 9	3°10	3°35	21°16	24°41	25°38	28°13	17°D 5	3°13	3° 4	17°19	26°27	T 29
	2 37 22	7°29'36	26°38	23°48	2°34	4° 0	2 <u>1</u> °24	24°37	25°36	28°15	17° 5	3° 0	3° 1	1 <u>7</u> °26	26°24	F 30
S 31	2 41 19	8M28'54	9 M .37	25 ≏ 28	1 M .58	4 ∺ 25	21 る 32	24 8 32	25 米 35	28 ≙ 17	17≈ 5	2 Ω 47	2Ω 58	17 る 32	26 Y 22	S 31

Delta T = 01h27m29s

NOVEMBER 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 45 15	9 M 28'13	22M21	27 ♀ 9	1°R24	4) (51	21 궁 40	24°R28	25°R33	28₽19	17≈ 5	2°R34	2 Ω 55	17 石 39	26°R19	S 1
M 2	2 49 12	10°27'34	4 ₹ 51	28°52	0 M .50	5°17	21°48	24823	25 米 32	28°22	17° 5	2 Ω 22	2°52	17°46	26 Y 16	M 2
T 3	2 53 8	11°26'57	17° 6	0 M .34	0°18	5°43	21°56	24°19	25°30	28°24	17° 5	2°12	2°48	17°52	26°14	T 3
W 4	2 57 5	12°26'22	29° 8	2°18	29 <u>₽</u> 48	6°10	22° 5	24°14	25°29	28°26	17° 5	2° 5	2°45	17°59	26°11	W 4
T 5	3 1 1	13°25'49	11중 1	4° 1	29°19	6°38	22°13	24° 9	25°28	28°28	17° 5	2° 1	2°42	18° 6	26° 9	T 5
F 6	3 4 58	14°25'17	22°49	5°45	28°52	7° 6	22°22	24° 5	25°26	28°30	17° 6	1°59	2°39	18°12	26° 6	F 6
S 7	3 8 54	15°24'48	4≈36	7°28	28°27	7°34	22°31	24° 0	25°25	28°33	17° 6	1°D59	2°36	18°19	26° 4	S 7
S 8	3 12 51	16°24'19	16°28	9°11	28° 4	8° 2	22°40	23°55	25°24	28°35	17° 6	1°R59	2°33	18°26	26° 1	S 8
M 9	3 16 48	17°23'53	28°31	10°54	27°44	8°31	22°49	23°51	25°23	28°37	17° 6	1°59	2°29	18°32	25°59	M 9
T 10	3 20 44	18°23'28	10 米 50	12°36	27°25	9° 0	22°58	23°46	25°21	28°39	17° 7	1°57	2°26	18°39	25°56	T 10
W11	3 24 41	19°23'05	23°29	14°18	27° 9	9°30	23° 8	23°41	25°20	28°41	17° 7	1°52	2°23	18°46	25°54	W11
T 12	3 28 37	20°22'43	6 Ƴ 33	16° 0	26°56	10° 0	23°17	23°36	25°19	28°43	17° 7	1°45	2°20	18°52	25°51	T 12
F 13	3 32 34	21°22'24	20° 2	17°41	26°45	10°30	23°27	23°31	25°18	28°45	17° 8	1°36	2°17	18°59	25°49	F 13
S 14	3 36 30	22°22'06	3 8 58	19°22	26°36	11° 0	23°37	23°27	25°17	28°47	17° 8	1°25	2°14	19° 6	25°47	S 14
S 15	3 40 27	23°21'49	18°15	21° 2	26°30	11°31	23°46	23°22	25°16	28°49	17° 9	1°14	2°10	19°12	25°44	S 15
M16	3 44 23	24°21'35	2∏49	22°42	26°26	12° 2	23°56	23°17	25°15	28°51	17° 9	1° 4	2° 7	19°19	25°42	M16
T 17	3 48 20	25°21'23	17°33	24°21	26°D25	12°34	24° 6	23°12	25°15	28°54	17°10	0°56	2° 4	19°25	25°40	T 17
W18	3 52 17	26°21'13	29517	26° 0	26°26	13° 5	24°16	23° 7	25°14	28°56	17°10	0°50	2° 1	19°32	25°38	W18
T 19	3 56 13	27°21'05	16°57	27°38	26°30	13°37	24°27	23° 3	25°13	28°58	17°11	0°47	1°58	19°39	25°35	T 19
F 20	4 0 10	28°20'59	1 Ω 25	29°16	26°36	14° 9	24°37	22°58	25°12	29° 0	17°12	0°D47	1°54	19°45	25°33	F 20
S 21	4 4 6	29°20'55	15°40	0 ₹ 53	26°44	14°42	24°48	22°53	25°12	29° 2	17°12	0°47	1°51	19°52	25°31	S 21
S 22	4 8 3	0 ∡ 120′53	29°39	2°30	26°54	15°15	24°58	22°48	25°11	29° 4	17°13	0°R47	1°48	19°59	25°29	S 22
M23	4 11 59	1°20'54	13 m 22	4° 6	27° 7	15°47	25° 9	22°44	25°11	29° 6	17°14	0°47	1°45	20° 5	25°27	M23
T 24	4 15 56	2°20'56	26°52	5°42	27°22	16°21	25°20	22°39	25°10	29° 7	17°14	0°44	1°42	20°12	25°25	T 24
W25	4 19 52	3°21'00	10 ♀ 7	7°18	27°39	16°54	25°30	22°34	25°10	29° 9	17°15	0°39	1°39	20°19	25°23	W25
T 26	4 23 49	4°21'07	23°10	8°53	27°57	17°28	25°41	22°30	25° 9	29°11	17°16	0°31	1°35	20°25	25°21	T 26
F 27	4 27 46	5°21'15	6 M 1	10°28	28°18	18° 2	25°52	22°25	25° 9	29°13	17°17	0°22	1°32	20°32	25°19	F 27
S 28	4 31 42	6°21'26	18°39	12° 2	28°41	18°36	26° 4	22°20	25° 8	29°15	17°17	0°12	1°29	20°39	25°17	S 28
S 29	4 35 39	7°21'38	1 才 6	13°36	29° 5	19°10	26°15	22°16	25° 8	29°17	17°18	0° 1	1°26	20°45	25°15	S 29
M30	4 39 35	8 ∡ 1'52	13 ∡ 22	15 ∡ 10	29 ₾ 32	19) (44	26 궁 26	22811	25 米 8	29 ≏ 19	17 ≈ 19	29952	1 Ω 23	20 궁 52	25 Y 14	M30

Delta T = 01h27m29s

DECEMBER 3265 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	v	Ω	Ç	, k	Day
T 1	4 43 32	9 ₹ 122'08	25 × 27	16 ₹ 44	29 ≙ 59	20 米 19	26 궁 38	22°R 7	25°R 8	29 ₽ 21	17≈20	29°R45	1 Q 20	20 궁 59	25°R12	T 1
W 2	4 47 28	10°22'25	7 云 24	18°17	0 M 29	20°54	26°49	228 2	25 ¥ 8	29°22	17°21	299540	1°16	21° 5	25 Υ 10	W 2
T 3	4 51 25	11°22'44	19°14	19°50	1° 0	21°29	27° 1	21°58	25° 8	29°24	17°22	29°37	1°13	21°12	25° 8	T 3
F 4	4 55 21	12°23'04	1≈ 0	21°22	1°33	22° 4	27°12	21°54	25°D 8	29°26	17°23	29°D36	1°10	21°18	25° 7	F 4
S 5	4 59 18	13°23'26	12°46	22°55	2° 7	22°40	27°24	21°49	25° 8	29°28	17°24	29°37	1° 7	21°25	25° 5	S 5
S 6	5 3 15	14°23'49	24°37	24°27	2°43	23°16	27°36	21°45	25° 8	29°29	17°25	29°39	1° 4	21°32	25° 4	S 6
M 7	5 7 11	15°24'13	6 ∺ 38	25°58	3°19	23°51	27°48	21°41	25° 8	29°31	17°26	29°40	1° 0	21°38	25° 2	M 7
T 8	5 11 8	16°24'39	18°53	27°30	3°57	24°27	28° 0	21°37	25° 8	29°33	17°27	29°R40	0°57	21°45	25° 1	T 8
W 9	5 15 4	17°25'05	1 Υ 29	29° 1	4°37	25° 4	28°12	21°33	25° 8	29°34	17°28	29°39	0°54	21°52	24°59	W 9
T 10	5 19 1	18°25'34	14°28	0중32	5°17	25°40	28°24	21°29	25° 9	29°36	17°30	29°36	0°51	21°58	24°58	T 10
F 11	5 22 57	19°26'03	27°56	2° 3	5°59	26°16	28°36	21°25	25° 9	29°38	17°31	29°31	0°48	22° 5	24°57	F 11
S 12	5 26 54	20°26'33	11852	3°34	6°42	26°53	28°49	21°21	25° 9	29°39	17°32	29°26	0°45	22°12	24°55	S 12
S 13	5 30 50	21°27'05	26°15	5° 4	7°26	27°30	29° 1	21°17	25°10	29°41	17°33	29°20	0°41	22°18	24°54	S 13
M14	5 34 47	22°27'38	11 II 0	6°34	8°11	28° 6	29°13	21°13	25°10	29°42	17°34	29°14	0°38	22°25	24°53	M14
T 15	5 38 44	23°28'13	26° 1	8° 3	8°57	28°43	29°26	21°10	25°11	29°44	17°36	29° 9	0°35	22°32	24°52	T 15
W16	5 42 40	24°28'49	1195 7	9°32	9°44	29°21	29°38	21° 6	25°12	29°45	17°37	29° 6	0°32	22°38	24°51	W16
T 17	5 46 37	25°29'26	26°10	11° 1	10°32	29°58	29°51	21° 3	25°12	29°47	17°38	29°D 5	0°29	22°45	24°50	T 17
F 18 S 19	5 50 33 5 54 30	26°30'05 27°30'45	11 Ω 1 25°35	12°30 13°57	11°20 12°10	0 Υ 35 1°13	0 ≈ 4 0°16	20°59 20°56	25°13 25°14	29°48 29°49	17°40 17°41	29° 6 29° 7	0°26 0°22	22°52 22°58	24°49 24°48	F 18 S 19
									_				-			
S 20	5 58 26	28°31'27	9 10 ,47	15°25	13° 0	1°50	0°29	20°52	25°15	29°51	17°42	29° 8	0°19	23° 5	24°47	S 20
M21	6 2 23	29°32'10	23°37	16°51	13°52	2°28	0°42	20°49	25°15	29°52	17°44	29°R 9	0°16	23°11	24°46	M21
T 22	6 6 19	0중32'54	7 ♀ 5	18°17	14°44	3° 6	0°55	20°46	25°16	29°53	17°45	29° 9	0°13	23°18	24°45	T 22
W23 T 24	6 10 16 6 14 13	1°33'40 2°34'28	20°13 3ML 3	19°42 21° 6	15°36 16°30	3°44 4°22	1° 8 1°21	20°43 20°40	25°17 25°18	29°55 29°56	17°46 17°48	29° 8 29° 5	0°10 0° 6	23°25 23°31	24°45 24°44	W23 T 24
F 25	6 18 9	3°35'17	15°38	21° 6 22°28	16°30 17°24	5° 0	1°34	20°40 20°37	25°18 25°19	29°57	17°48 17°49	29° 3	0° 3	23°38	24°44 24°44	F 25
S 26	6 22 6	4°36'07	28° 0	22°28 23°50	17 24 18°19	5°38	1°47	20°34	25°21	29°58	17°51	29° 2 28° 57	0° 0	23°45	24°43	S 26
S 27	6 26 2	5°36'59	10711	25° 9	19°14	6°16	2° 0	20°32	25°22	29°59	17°52	28°53	29957	23°51	24°42	S 27
M28	6 29 59	6°37'51	22°14	26°27	20°10	6°55	2°13	20°29	25°23	0ML 1	17°54	28°50	29°54	23°58	24°42	M28
T 29 W30	6 33 55 6 37 52	7°38'45 8°39'39	4 る 10 16°0	27°42 28°55	21° 7 22° 4	7°33 8°12	2°27 2°40	20°27 20°24	25°24 25°25	0° 2 0° 3	17°55 17°57	28°47 28°45	29°51 29°47	24° 5	24°42 24°41	T 29 W30
T 31	6 3 / 52 6 41 49	8~39/39 9 石 40/35	16° 0 27 중 48	28°55 0 ≈ 5	23 m 2	8°12 8 Υ 50	2°40 2≈53	20822	25°25 25 ¥ 27	0°3	17°57 17 ≈ 59	28°45 28°D44	29°47 29©44	24°11 24 궁 18	24°41 24°41	T 31
1 31	0 41 49	904033	2/048	0~~ 3	23116 Z	0130	∠ ≈ >>	20022	437(41	UIIG 4	1/2039	20 D44	44ر25 ک	24018	24 I 41	1 31

Delta T = 01h27m30s

JANUARY 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	N.	U	Ç	ę,	Day
F 1	6 45 45	10 ට 41'31	9≈34	1≈12	24M 0	9 Υ 29	3≈ 7	20°R20	25 米 28	0 M 5	18 ≈ 0	289945	299541	24 궁 25	24°R41	F 1
S 2	6 49 42	11°42'28	21°23	2°14	24°59	10° 8	3°20	20818	25°30	0° 6	18° 2	28°46	29°38	24°31	24 Y 41	S 2
S 3	6 53 38	12°43'26	3 ₩ 16	3°12	25°58	10°47	3°34	20°16	25°31	0° 7	18° 3	28°47	29°35	24°38	24°41	S 3
M 4	6 57 35	13°44'24	15°18	4° 4	26°57	11°26	3°47	20°14	25°33	0° 8	18° 5	28°49	29°32	24°45	24°40	M 4
T 5	7 131	14°45'22	27°33	4°51	27°57	12° 5	4° 1	20°12	25°34	0° 9	18° 7	28°50	29°28	24°51	24°D40	T 5
W 6	7 5 28	15°46'21	10 Y 5	5°31	28°58	12°44	4°14	20°10	25°36	0°10	18° 8	28°R51	29°25	24°58	24°41	W 6
T 7	7 9 24	16°47'21	22°58	6° 3	29°59	13°23	4°28	20° 9	25°38	0°10	18°10	28°50	29°22	25° 4	24°41	T 7
F 8	7 13 21	17°48'21	6816	6°26	1 才 0	14° 2	4°42	20° 7	25°39	0°11	18°12	28°50	29°19	25°11	24°41	F 8
S 9	7 17 18	18°49'21	20° 2	6°40	2° 2	14°42	4°55	20° 6	25°41	0°12	18°14	28°49	29°16	25°18	24°41	S 9
S 10	7 21 14	19°50'21	4 Ⅱ 15	6°R43	3° 4	15°21	5° 9	20° 5	25°43	0°13	18°15	28°48	29°12	25°24	24°41	S 10
M11	7 25 11	20°51'22	18°53	6°36	4° 7	16° 0	5°23	20° 4	25°45	0°13	18°17	28°47	29° 9	25°31	24°42	M11
T 12	7 29 7	21°52'23	3952	6°17	5° 9	16°40	5°36	20° 3	25°47	0°14	18°19	28°46	29° 6	25°38	24°42	T 12
W13	7 33 4	22°53'25	19° 4	5°46	6°13	17°19	5°50	20° 2	25°49	0°15	18°21	28°46	29° 3	25°44	24°42	W13
T 14	7 37 0	23°54'27	4Ω19	5° 3	7°16	17°59	6° 4	20° 1	25°51	0°15	18°22	28°D46	29° 0	25°51	24°43	T 14
F 15	7 40 57	24°55'29	19°28	4°10	8°20	18°39	6°18	20° 0	25°53	0°16	18°24	28°46	28°57	25°58	24°44	F 15
S 16	7 44 53	25°56'32	4 Mp 20	3° 6	9°24	19°18	6°32	19°59	25°55	0°16	18°26	28°46	28°53	26° 4	24°44	S 16
S 17	7 48 50	26°57'35	18°51	1°55	10°29	19°58	6°46	19°59	25°57	0°17	18°28	28°46	28°50	26°11	24°45	S 17
M18	7 52 47	27°58'39	2 ≏ 55	0°37	11°33	20°38	7° 0	19°59	25°59	0°17	18°30	28°46	28°47	26°18	24°45	M18
T 19	7 56 43	28°59'44	16°33	29 궁 16	12°38	21°17	7°13	19°58	26° 1	0°18	18°32	28°R46	28°44	26°24	24°46	T 19
W20	8 0 40	0≈ 0'48	29°44	27°54	13°44	21°57	7°27	19°58	26° 4	0°18	18°33	28°D46	28°41	26°31	24°47	W20
T 21	8 4 36	1° 1'54	12 M 33	26°34	14°49	22°37	7°41	19°D58	26° 6	0°18	18°35	28°47	28°38	26°37	24°48	T 21
F 22	8 8 33	2° 3'00	25° 2	25°18	15°55	23°17	7°55	19°58	26° 8	0°19	18°37	28°47	28°34	26°44	24°49	F 22
S 23	8 12 29	3° 4'06	7 ₹ 15	24° 9	17° 1	23°57	8° 9	19°58	26°10	0°19	18°39	28°47	28°31	26°51	24°50	S 23
S 24	8 16 26	4° 5'12	19°17	23° 8	18° 8	24°37	8°23	19°59	26°13	0°19	18°41	28°48	28°28	26°57	24°51	S 24
M25	8 20 22	5° 6'19	1 る 10	22°16	19°14	25°17	8°37	19°59	26°15	0°19	18°43	28°48	28°25	27° 4	24°52	M25
T 26	8 24 19	6° 7'26	12°59	21°34	20°21	25°57	8°51	19°59	26°18	0°20	18°45	28°49	28°22	27°11	24°53	T 26
W27	8 28 16	7° 8'33	24°46	21° 2	21°28	26°37	9° 5	20° 0	26°20	0°20	18°47	28°R49	28°18	27°17	24°54	W27
T 28	8 32 12	8° 9'40	6≈34	20°41	22°35	27°17	9°19	20° 1	26°23	0°20	18°48	28°49	28°15	27°24	24°55	T 28
F 29	8 36 9	9°10'46	18°24	20°29	23°42	27°57	9°33	20° 2	26°25	0°20	18°50	28°49	28°12	27°31	24°57	F 29
S 30	8 40 5	10°11'53	0 ∺ 18	20°D26	24°50	28°37	9°47	20° 3	26°28	0°20	18°52	28°47	28° 9	27°37	24°58	S 30
S 31	8 44 2	11≈12'59	12 米 20	20 궁 31	25 ₹ 58	29 Y 17	10≈ 1	20 8 4	26 米 31	0°R20	18 ≈ 54	28946	289 6	27 중 44	25 Y 0	S 31

Delta T = 01h27m31s

FEBRUARY 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ð	4	ħ	'n	4	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	8 47 58	12≈14'05	24) (30	20 궁 45	27 ₹ 6	29 Y 57	10≈15	20 8 5	26 米 33	0°R20	18 ≈ 56	28°R44	289 3	27 る 51	25 Y 1	M 1
T 2	8 51 55	13°15'10	6 Υ 52	21° 6	28°14	0 8 38	10°29	20° 6	26°36	0 M 20	18°58	289541	27°59	27°57	25° 2	T 2
W 3	8 55 51	14°16'15	19°27	21°34	29°22	1°18	10°43	20° 7	26°39	0°20	19° 0	28°40	27°56	28° 4	25° 4	W 3
T 4	8 59 48	15°17'19	2820	22° 7	0 궁 31	1°58	10°57	20° 9	26°42	0°20	19° 2	28°38	27°53	28°10	25° 6	T 4
F 5	9 3 45	16°18'23	15°31	22°46	1°39	2°38	11°11	20°11	26°44	0°19	19° 4	28°D38	27°50	28°17	25° 7	F 5
S 6	9 741	17°19'26	29° 5	23°30	2°48	3°19	11°25	20°12	26°47	0°19	19° 6	28°38	27°47	28°24	25° 9	S 6
S 7	9 11 38	18°20'28	13 II 2	24°18	3°57	3°59	11°39	20°14	26°50	0°19	19°8	28°39	27°44	28°30	25°11	S 7
M 8	9 15 34	19°21'29	27°23	25°11	5° 6	4°39	11°53	20°16	26°53	0°19	19°10	28°41	27°40	28°37	25°12	M 8
T 9	9 19 31	20°22'30	1295 4	26° 6	6°15	5°19	12° 7	20°18	26°56	0°19	19°12	28°42	27°37	28°44	25°14	T 9
W10	9 23 27	21°23'30	27° 2	27° 5	7°24	6° 0	12°21	20°20	26°59	0°18	19°14	28°R43	27°34	28°50	25°16	W10
T 11	9 27 24	22°24'29	12 Ω 10	28° 7	8°34	6°40	12°35	20°22	27° 2	0°18	19°15	28°42	27°31	28°57	25°18	T 11
F 12	9 31 20	23°25'27	27°18	29°12	9°43	7°20	12°49	20°25	27° 5	0°17	19°17	28°40	27°28	29° 4	25°20	F 12
S 13	9 35 17	24°26'25	12 M)16	0≈19	10°53	8° 1	13° 3	20°27	27° 8	0°17	19°19	28°37	27°24	29°10	25°22	S 13
S 14	9 39 14	25°27'22	26°57	1°28	12° 3	8°41	13°17	20°30	27°11	0°17	19°21	28°33	27°21	29°17	25°24	S 14
M15	9 43 10	26°28'19	11 ⊆ 14	2°39	13°13	9°21	13°31	20°33	27°14	0°16	19°23	28°29	27°18	29°24	25°26	M15
T 16	9 47 7	27°29'15	25° 3	3°52	14°23	10° 2	13°44	20°35	27°17	0°15	19°25	28°25	27°15	29°30	25°28	T 16
W17	9 51 3	28°30'10	8 M 24	5° 7	15°33	10°42	13°58	20°38	27°20	0°15	19°27	28°22	27°12	29°37	25°30	W17
T 18	9 55 0	29°31'05	21°18	6°23	16°43	11°22	14°12	20°41	27°23	0°14	19°29	28°21	27° 9	29°43	25°33	T 18
F 19	9 58 56	0 ∺ 31'59	3 ∡ 749	7°41	17°54	12° 3	14°26	20°44	27°26	0°14	19°31	28°D20	27° 5	29°50	25°35	F 19
S 20	10 2 53	1°32'53	16° 2	9° 0	19° 4	12°43	14°40	20°47	27°29	0°13	19°33	28°21	27° 2	29°57	25°37	S 20
S 21	10 6 49	2°33'46	28° 1	10°20	20°15	13°23	14°53	20°51	27°33	0°12	19°35	28°23	26°59	0≈ 3	25°40	S 21
M22	10 10 46	3°34'39	9 ට 51	11°42	21°26	14° 4	15° 7	20°54	27°36	0°12	19°37	28°25	26°56	0°10	25°42	M22
T 23	10 14 43	4°35'30	21°37	13° 5	22°36	14°44	15°21	20°57	27°39	0°11	19°38	28°26	26°53	0°17	25°44	T 23
W24	10 18 39	5°36'21	3≈23	14°28	23°47	15°24	15°34	21° 1	27°42	0°10	19°40	28°R26	26°50	0°23	25°47	W24
T 25	10 22 36	6°37'11	15°13	15°53	24°58	16° 5	15°48	21° 5	27°46	0° 9	19°42	28°25	26°46	0°30	25°49	T 25
F 26	10 26 32	7°38'00	27° 9	17°19	26° 9	16°45	16° 1	21° 8	27°49	0° 9	19°44	28°21	26°43	0°37	25°52	F 26
S 27	10 30 29	8°38'48	9) (14	18°45	27°20	17°26	16°15	21°12	27°52	0° 8	19°46	28°16	26°40	0°43	25°54	S 27
S 28	10 34 25	9) 39′34	21 米 29	20≈13	28 궁 32	18 8 6	16≈28	21816	27 米 56	OM 7	19 ≈ 48	289 9	26937	0≈50	25 Y 57	S 28

Delta T = 01h27m31s

MARCH 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę k	Day
M 1	10 38 22	10) (40'19	3 Υ54	21≈42	29 궁 43	18 8 46	16≈42	21820	27) 59	0°R 6	19≈50	28°R 0	26934	0≈57	26 Y 0	M 1
T 2	10 42 18	11°41'03	16°31	23°11	0≈54	19°27	16°55	21°24	28° 2	OM 5	19°51	27952	26°30	1° 3	26° 2	T 2
W 3	10 46 15	12°41'46	29°20	24°42	2° 6	20° 7	17° 9	21°28	28° 6	0° 4	19°53	27°45	26°27	1°10	26° 5	W 3
T 4	10 50 12	13°42'27	12823	26°13	3°17	20°47	17°22	21°33	28° 9	0° 3	19°55	27°39	26°24	1°17	26° 8	T 4
F 5	10 54 8	14°43'07	25°39	27°45	4°29	21°28	17°35	21°37	28°12	0° 2	19°57	27°35	26°21	1°23	26°11	F 5
S 6	10 58 5	15°43'45	9 Ⅱ 10	29°18	5°40	22° 8	17°48	21°42	28°16	0° 1	19°59	27°33	26°18	1°30	26°13	S 6
S 7	11 2 1	16°44'21	22°57	0 ¥ 52	6°52	22°48	18° 2	21°46	28°19	29 Ω 59	20° 0	27°D33	26°15	1°36	26°16	S 7
M 8	11 5 58	17°44'56	795 1	2°27	8° 4	23°29	18°15	21°51	28°22	29°59	20° 2	27°34	26°11	1°43	26°19	M 8
T 9	11 9 54	18°45'29	21°21	4° 2	9°15	24° 9	18°28	21°56	28°26	29°58	20° 4	27°R35	26° 8	1°50	26°22	T 9
W10	11 13 51	19°46'01	5 Ω 56	5°39	10°27	24°49	18°41	22° 0	28°29	29°56	20° 6	27°35	26° 5	1°56	26°25	W10
T 11	11 17 47	20°46'30	20°40	7°16	11°39	25°30	18°54	22° 5	28°33	29°55	20° 7	27°33	26° 2	2° 3	26°28	T 11
F 12	11 21 44	21°46'58	5 m 29	8°54	12°51	26°10	19° 7	22°10	28°36	29°54	20° 9	27°28	25°59	2°10	26°31	F 12
S 13	11 25 41	22°47'25	20°15	10°34	14° 3	26°50	19°20	22°15	28°40	29°53	20°11	27°21	25°55	2°16	26°34	S 13
S 14	11 29 37	23°47'49	4 ≏ 49	12°14	15°15	27°30	19°33	22°20	28°43	29°52	20°12	27°12	25°52	2°23	26°37	S 14
M15	11 33 34	24°48'13	19° 5	13°55	16°27	28°11	19°45	22°25	28°46	29°50	20°14	27° 3	25°49	2°30	26°40	M15
T 16	11 37 30	25°48'35	2 M 57	15°37	17°39	28°51	19°58	22°31	28°50	29°49	20°16	26°53	25°46	2°36	26°43	T 16
W17	11 41 27	26°48'55	16°23	17°20	18°52	29°31	20°11	22°36	28°53	29°48	20°17	26°45	25°43	2°43	26°46	W17
T 18	11 45 23	27°49'14	29°23	19° 4	20° 4	0 耳 11	20°23	22°41	28°57	29°46	20°19	26°39	25°40	2°50	26°49	T 18
F 19	11 49 20	28°49'32	11 .7 58	20°49	21°16	0°51	20°36	22°47	29° 0	29°45	20°21	26°35	25°36	2°56	26°53	F 19
S 20	11 53 16	29°49'49	24°13	22°36	22°29	1°31	20°48	22°52	29° 4	29°44	20°22	26°33	25°33	3° 3	26°56	S 20
S 21	11 57 13	0 Υ 50'04	6 ප 14	24°23	23°41	2°12	21° 1	22°58	29° 7	29°42	20°24	26°D33	25°30	3° 9	26°59	S 21
M22	12 1 9	1°50'17	18° 5	26°11	24°53	2°52	21°13	23° 4	29°11	29°41	20°25	26°34	25°27	3°16	27° 2	M22
T 23	12 5 6	2°50'30	29°51	28° 0	26° 6	3°32	21°25	23° 9	29°14	29°39	20°27	26°R34	25°24	3°23	27° 5	T 23
W24	12 9 3	3°50'40	11 ≈ 39	29°51	27°18	4°12	21°37	23°15	29°17	29°38	20°28	26°33	25°21	3°29	27° 9	W24
T 25	12 12 59	4°50'49	23°32	1 Υ 42	28°31	4°52	21°49	23°21	29°21	29°36	20°30	26°30	25°17	3°36	27°12	T 25
F 26	12 16 56	5°50'57	5 ₩ 35	3°34	29°43	5°32	22° 1	23°27	29°24	29°35	20°31	26°23	25°14	3°43	27°15	F 26
S 27	12 20 52	6°51'03	17°50	5°28	0 ¥ 56	6°12	22°13	23°33	29°28	29°34	20°33	26°14	25°11	3°49	27°19	S 27
S 28	12 24 49	7°51'07	0 Υ 20	7°22	2° 9	6°52	22°25	23°39	29°31	29°32	20°34	26° 3	25° 8	3°56	27°22	S 28
M29	12 28 45	8°51'09	13° 3	9°17	3°21	7°32	22°37	23°45	29°35	29°31	20°36	25°51	25° 5	4° 3	27°25	M29
T 30	12 32 42	9°51'10	26° 1	11°13	4°34	8°12	22°49	23°52	29°38	29°29	20°37	25°38	25° 1	4° 9	27°29	T 30
W31	12 36 38	10 Υ 51'08	9 8 12	13 Y 10	5) 47	8 Ⅱ 52	23≈ 0	23858	29) (41	29 ≏ 27	20≈38	25926	24958	4≈16	27 Y 32	W31

Delta T = 01h27m32s

APRIL 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 40 35	11 Y 51'05	22 8 34	15 Y 8	7) € 0	9Д32	23≈12	248 4	29) (45	29°R26	20≈40	25°R16	24955	4≈23	27 Y 35	T 1
F 2	12 44 32	12°51'00	6 I 7	17° 6	8°12	10°12	23°23	24°10	29°48	29 ≏ 24	20°41	2595 8	24°52	4°29	27°39	F 2
S 3	12 48 28	13°50'52	19°49	19° 5	9°25	10°52	23°35	24°17	29°52	29°23	20°42	25° 4	24°49	4°36	27°42	S 3
S 4	12 52 25	14°50'43	3939	21° 4	10°38	11°32	23°46	24°23	29°55	29°21	20°44	25° 2	24°46	4°42	27°46	S 4
M 5	12 56 21	15°50'31	17°38	23° 3	11°51	12°12	23°57	24°30	29°58	29°20	20°45	25° 2	24°42	4°49	27°49	M 5
T 6	13 0 18	16°50'17	1 Ω 45	25° 2	13° 4	12°52	24° 8	24°36	0 Υ 2	29°18	20°46	25° 2	24°39	4°56	27°53	T 6
W 7	13 4 14	17°50'01	15°59	27° 1	14°16	13°32	24°19	24°43	0° 5	29°16	20°47	25° 1	24°36	5° 2	27°56	W 7
T 8	13 8 11	18°49'43	0 m 19	28°58	15°29	14°12	24°30	24°50	0° 8	29°15	20°49	24°57	24°33	5° 9	28° 0	T 8
F 9	13 12 7	19°49'22	14°42	0 8 55	16°42	14°51	24°41	24°56	0°12	29°13	20°50	24°51	24°30	5°16	28° 3	F 9
S 10	13 16 4	20°48'59	29° 2	2°50	17°55	15°31	24°52	25° 3	0°15	29°12	20°51	24°42	24°27	5°22	28° 6	S 10
S 11	13 20 0	21°48'34	13 ≏ 14	4°44	19°8	16°11	25° 2	25°10	0°18	29°10	20°52	24°31	24°23	5°29	28°10	S 11
M12	13 23 57	22°48'07	27°13	6°35	20°21	16°51	25°13	25°17	0°21	29° 8	20°53	24°18	24°20	5°36	28°13	M12
T 13	13 27 54	23°47'38	10 M 54	8°24	21°34	17°31	25°23	25°24	0°25	29° 7	20°54	24° 6	24°17	5°42	28°17	T 13
W14	13 31 50	24°47'08	24°14	10°10	22°47	18°10	25°34	25°31	0°28	29° 5	20°55	23°55	24°14	5°49	28°20	W14
T 15	13 35 47	25°46'35	7 ₹ 11	11°52	24° 0	18°50	25°44	25°38	0°31	29° 3	20°56	23°46	24°11	5°56	28°24	T 15
F 16	13 39 43	26°46'01	19°46	13°30	25°13	19°30	25°54	25°45	0°34	29° 2	20°57	23°40	24° 7	6° 2	28°27	F 16
S 17	13 43 40	27°45'25	2 궁 3	15° 4	26°26	20° 9	26° 4	25°52	0°38	29° 0	20°58	23°37	24° 4	6° 9	28°31	S 17
S 18	13 47 36	28°44'48	14° 5	16°33	27°39	20°49	26°14	25°59	0°41	28°58	20°59	23°35	24° 1	6°16	28°34	S 18
M19	13 51 33	29°44'08	25°58	17°57	28°52	21°29	26°24	26° 6	0°44	28°57	21° 0	23°35	23°58	6°22	28°38	M19
T 20	13 55 29	0 8 43'27	7≈46	19°16	0 Υ 6	22° 8	26°33	26°13	0°47	28°55	21° 1	23°35	23°55	6°29	28°41	T 20
W21	13 59 26	1°42'45	19°35	20°29	1°19	22°48	26°43	26°20	0°50	28°53	21° 2	23°34	23°52	6°35	28°45	W21
T 22	14 3 23	2°42'00	1) (31	21°36	2°32	23°27	26°52	26°27	0°53	28°52	21° 3	23°31	23°48	6°42	28°48	T 22
F 23	14 7 19	3°41'14	13°39	22°37	3°45	24° 7	27° 2	26°35	0°56	28°50	21° 3	23°25	23°45	6°49	28°52	F 23
S 24	14 11 16	4°40'25	26° 1	23°31	4°58	24°46	27°11	26°42	0°59	28°48	21° 4	23°17	23°42	6°55	28°55	S 24
S 25	14 15 12	5°39'35	8 Ƴ 42	24°19	6°11	25°26	27°20	26°49	1° 2	28°47	21° 5	23° 6	23°39	7° 2	28°59	S 25
M26	14 19 9	6°38'44	21°41	25° 1	7°24	26° 5	27°29	26°57	1° 5	28°45	21° 6	22°54	23°36	7° 9	29° 2	M26
T 27	14 23 5	7°37'50	4 8 59	25°35	8°38	26°45	27°38	27° 4	1° 8	28°43	21° 6	22°42	23°32	7°15	29° 6	T 27
W28	14 27 2	8°36'54	18°33	26° 3	9°51	27°24	27°46	27°11	1°11	28°42	21° 7	22°30	23°29	7°22	29° 9	W28
T 29	14 30 58	9°35'57	2 <u>∏</u> 21	26°24	11° 4	28° 4	27°55	27°19	1°14	28°40	21° 8	22°20	23°26	7°29	29°13	T 29
F 30	14 34 55	10 8 34'57	16耳18	26 8 39	12 Y 17	28 Ⅱ 43	28 ≈ 3	27826	1 Υ 17	28 ≏ 39	21≈ 8	229513	23923	7 ≈ 35	29 Υ 16	F 30

Delta T = 01h27m33s

MAY 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 52	11833'55	0921	26847	13 Y 30	29 Ⅱ 23	28≈12	27 8 34	1 Y 20	28°R37	21≈ 9	22°R 9	23920	7≈42	29 Y 20	S 1
S 2	14 42 48	12°32'52	14°28	26°R48	14°44	0ණ 2	28°20	27°41	1°22	28 Ω 35	21°10	2295 7	23°17	7°49	29°23	S 2
M 3	14 46 45	13°31'45	28°36	26°43	15°57	0°41	28°28	27°49	1°25	28°34	21°10	22°D 7	23°13	7°55	29°27	M 3
T 4	14 50 41	14°30'37	12 \O 43	26°32	17°10	1°21	28°36	27°56	1°28	28°32	21°11	22°R 7	23°10	8° 2	29°30	T 4
W 5	14 54 38	15°29'26	26°49	26°15	18°23	2° 0	28°43	28° 4	1°31	28°31	21°11	22° 7	23° 7	8° 9	29°33	W 5
T 6	14 58 34	16°28'13	10 m 53	25°53	19°37	2°39	28°51	28°11	1°33	28°29	21°12	22° 5	23° 4	8°15	29°37	T 6
F 7	15 2 31	17°26'58	24°53	25°26	20°50	3°19	28°58	28°19	1°36	28°28	21°12	22° 0	23° 1	8°22	29°40	F 7
S 8	15 6 27	18°25'41	8 ≏ 47	24°55	22° 3	3°58	29° 6	28°26	1°39	28°26	21°12	21°53	22°58	8°29	29°44	S 8
S 9	15 10 24	19°24'21	22°32	24°21	23°16	4°37	29°13	28°34	1°41	28°25	21°13	21°43	22°54	8°35	29°47	S 9
M10	15 14 21	20°23'00	6M 6	23°43	24°30	5°16	29°20	28°41	1°44	28°23	21°13	21°33	22°51	8°42	29°50	M10
T 11	15 18 17	21°21'36	19°25	23° 4	25°43	5°55	29°27	28°49	1°46	28°21	21°14	21°23	22°48	8°48	29°54	T 11
W12	15 22 14	22°20'11	2 ₹ 28	22°23	26°56	6°35	29°34	28°57	1°49	28°20	21°14	21°13	22°45	8°55	29°57	W12
T 13	15 26 10	23°18'44	15°13	21°42	28° 9	7°14	29°40	29° 4	1°51	28°19	21°14	21° 6	22°42	9° 2	0 8 0	T 13
F 14	15 30 7	24°17'15	27°42	21° 1	29°23	7°53	29°47	29°12	1°54	28°17	21°14	21° 1	22°38	9° 8	0° 3	F 14
S 15	15 34 3	25°15'45	9 궁 55	20°20	0 8 36	8°32	29°53	29°20	1°56	28°16	21°15	20°58	22°35	9°15	0° 7	S 15
S 16	15 38 0	26°14'13	21°55	19°42	1°49	9°11	29°59	29°27	1°58	28°14	21°15	20°D58	22°32	9°22	0°10	S 16
M17	15 41 56	27°12'39	3≈48	19° 5	3° 2	9°50	0 ∀ 5	29°35	2° 1	28°13	21°15	20°58	22°29	9°28	0°13	M17
T 18	15 45 53	28°11'04	15°37	18°32	4°16	10°29	0°11	29°43	2° 3	28°11	21°15	20°59	22°26	9°35	0°16	T 18
W19	15 49 50	29° 9'27	27°27	18° 1	5°29	11°8	0°16	29°50	2° 5	28°10	21°15	21°R 0	22°23	9°42	0°19	W19
T 20	15 53 46	0耳 7'49	9)(24	17°35	6°42	11°47	0°22	29°58	2° 7	28° 9	21°15	21° 0	22°19	9°48	0°23	T 20
F 21	15 57 43	1° 6'09	21°33	17°12	7°56	12°26	0°27	0 I I 6	2°10	28° 7	21°15	20°57	22°16	9°55	0°26	F 21
S 22	16 1 39	2° 4'27	3 Υ58	16°54	9° 9	13° 5	0°32	0°13	2°12	28° 6	21°R15	20°53	22°13	10° 2	0°29	S 22
S 23	16 5 36	3° 2'45	16°44	16°40	10°22	13°44	0°37	0°21	2°14	28° 5	21°15	20°47	22°10	10° 8	0°32	S 23
M24	16 9 32	4° 1'00	29°51	16°31	11°35	14°23	0°42	0°28	2°16	28° 3	21°15	20°40	22° 7	10°15	0°35	M24
T 25	16 13 29	4°59'14	13822	16°D27	12°49	15° 2	0°47	0°36	2°18	28° 2	21°15	20°32	22° 4	10°22	0°38	T 25
W26	16 17 25	5°57'27	27°14	16°28	14° 2	15°41	0°51	0°44	2°20	28° 1	21°15	20°25	22° 0	10°28	0°41	W26
T 27	16 21 22	6°55'38	11 Ⅲ 23	16°33	15°15	16°20	0°56	0°51	2°22	28° 0	21°15	20°19	21°57	10°35	0°44	T 27
F 28	16 25 19	7°53'48	25°45	16°43	16°29	16°59	1° 0	0°59	2°24	27°59	21°15	20°15	21°54	10°42	0°47	F 28
S 29	16 29 15	8°51'56	109515	16°58	17°42	17°37	1° 4	1° 7	2°25	27°57	21°14	20°12	21°51	10°48	0°50	S 29
S 30	16 33 12	9°50'02	24°46	17°17	18°55	18°16	1° 7	1°14	2°27	27°56	21°14	20°D12	21°48	10°55	0°53	S 30
M31	16 37 8	10 Ⅱ 48′06	9 Ω 13	17840	208 9	18955	1) 11	1 II 22	2 Υ 29	27 ₽ 55	21≈14	20913	219944	11≈ 1	0 8 56	M31

Delta T = 01h27m33s

JUNE 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 41 5	11 Ⅱ 46′08	23€33	18 8 8	21822	19934	1) 14	1 П 29	2 Υ 31	27°R54	21°R14	20914	219541	11≈ 8	0 8 59	T 1
W 2	16 45 1	12°44'09	7 M 44	18°39	22°35	20°13	1°18	1°37	2°32	27 ≏ 53	21≈13	20°R15	21°38	11°15	1° 1	W 2
T 3	16 48 58	13°42'08	21°44	19°15	23°49	20°51	1°21	1°45	2°34	27°52	21°13	20°15	21°35	11°21	1° 4	T 3
F 4	16 52 54	14°40'04	5 Ω 32	19°55	25° 2	21°30	1°24	1°52	2°36	27°51	21°13	20°14	21°32	11°28	1° 7	F 4
S 5	16 56 51	15°37'59	19° 7	20°38	26°15	22° 9	1°26	2° 0	2°37	27°50	21°12	20°10	21°29	11°35	1°10	S 5
S 6	17 0 48	16°35'53	2 M 29	21°25	27°28	22°47	1°29	2° 7	2°39	27°49	21°12	20° 6	21°25	11°41	1°12	S 6
M 7	17 4 44	17°33'44	15°38	22°16	28°42	23°26	1°31	2°15	2°40	27°48	21°12	20° 1	21°22	11°48	1°15	M 7
T 8	17 8 41	18°31'35	28°34	23°10	29°55	24° 5	1°33	2°22	2°41	27°47	21°11	19°55	21°19	11°55	1°18	T 8
W 9	17 12 37	19°29'24	11 🗷 16	24° 7	1 I 8	24°43	1°35	2°30	2°43	27°46	21°11	19°51	21°16	12° 1	1°20	W 9
T 10 F 11	17 16 34 17 20 30	20°27'11 21°24'57	23°45 6 ♂ 1	25° 7 26°10	2°22 3°35	25°22 26° 1	1°37 1°39	2°37 2°44	2°44 2°45	27°45 27°44	21°10 21°10	19°47 19°45	21°13 21°10	12° 8 12°15	1°23 1°25	T 10 F 11
S 12	17 20 30	21°24'37 22°22'42	18° 6	26°10 27°17	4°48	26°39	1°40	2°52	2°43	27°44 27°44	21°10 21° 9	19°43 19°D44	21° 10	12°13	1°28	S 12
					_		-			1						
S 13	17 28 24	23°20'26	0≈ 3	28°26	6° 2	27°18	1°41	2°59	2°48	27°43	21° 8	19°45	21° 3	12°28	1°30	S 13
M14	17 32 20	24°18'08	11°53	29°38	7°15	27°56	1°42	3° 7	2°49	27°42	21° 8	19°46	21° 0	12°35	1°32	M14
T 15	17 36 17	25°15'50	23°42	0 ∏ 53	8°28	28°35	1°43	3°14	2°50	27°41	21° 7	19°48	20°57	12°41	1°35	T 15
W16	17 40 13	26°13'30	5) €32	2°11	9°42	29°13	1°44	3°21	2°51	27°41	21° 7	19°49	20°54	12°48	1°37	W16
T 17 F 18	17 44 10 17 48 6	27°11'10 28° 8'48	17°29 29°38	3°31 4°54	10°55 12° 8	29°52 0 Ω 30	1°44 1°44	3°28 3°36	2°52 2°53	27°40 27°39	21° 6 21° 5	19°50 19°R51	20°50 20°47	12°55 13° 1	1°39 1°42	T 17 F 18
S 19	17 48 6	20 646 29° 6'26	12° 2	6°20	12 8 13°22	1° 9	1°R44	3°43	2°54	27°39	21° 4	19 K31 19°50	20°47 20°44	13° 8	1°44	S 19
					_								-			
S 20	17 55 59	09 4'03	24°47	7°48	14°35	1°47	1°44	3°50	2°55	27°38	21° 4	19°49	20°41	13°15	1°46	S 20
M21 T 22	17 59 56	1° 1'39 1°59'14	7 8 55 21°28	9°19 10°53	15°49 17°2	2°26 3° 4	1°44	3°57 4° 4	2°55 2°56	27°38 27°37	21° 3 21° 2	19°47 19°44	20°38	13°21 13°28	1°48 1°50	M21 T 22
W23	18 3 53 18 7 49	2°56'49	5 Ⅱ 27	10°33	17° 2 18°15	3°43	1°43 1°43	4° 4 4°11	2°57	27°37	21° 2	19°44 19°42	20°35 20°31	13°28 13°35	1°52	W23
T 24	18 11 46	3°54'23	19°48	12 29 14° 7	19°29	4°21	1°43	4°18	2°58	27°36	21° 1	19°40	20°28	13°41	1°54	T 24
F 25	18 15 42	4°51'56	4927	15°49	20°42	5° 0	1°41	4°25	2°58	27°36	21° 0	19°39	20°25	13°48	1°56	F 25
S 26	18 19 39	5°49'28	19°18	17°32	21°56	5°38	1°40	4°32	2°59	27°35	20°59	19°D38	20°22	13°55	1°58	S 26
S 27	18 23 35	6°46'58	4Ω13	19°18	23° 9	6°16	1°38	4°39	2°59	27°35	20°58	19°39	20°19	14° 1	2° 0	S 27
M28	18 27 32	7°44'28	19° 4	21° 7	23 9 24°22	6°55	1°36	4°46	3° 0	27°35	20°57	19°40	20°16	14 1 14° 8	2° 2	M28
T 29	18 31 28	8°41'57	3 Mp 44	22°58	25°36	7°33	1°35	4°53	3° 0	27°34	20°56	19°40	20°12	14°15	2° 4	T 29
W30	18 35 25	9939'25	18 m) 9	24 I I52	26 Ⅱ 49	8 Ω 11	1) 33	5 I 0	3Υ 0	27 Ω 34	20≈55	199541	2099 9	14 ≈ 21	28 6	W30
	,		~ '% /				-,,	,	0						-0 "	

Delta T = 01h27m34s

JULY 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	18 39 22	10936'51	2 ₽ 15	26∐47	28耳 3	8 Ω 50	1°R30	5 I 6	3Υ 1	27°R34	20°R54	199542	20	14≈28	2 8 7	T 1
F 2	18 43 18	11°34'16	16° 2	28°46	29°16	9°28	1 ∺ 28	5°13	3° 1	27 ≏ 34	20≈53	19°R42	20° 3	14°34	2° 9	F 2
S 3	18 47 15	12°31'41	29°28	09346	0930	10° 6	1°25	5°20	3° 1	27°33	20°52	19°41	20° 0	14°41	2°11	S 3
S 4	18 51 11	13°29'04	12 M .37	2°48	1°43	10°45	1°23	5°26	3° 1	27°33	20°51	19°41	19°56	14°48	2°12	S 4
M 5	18 55 8	14°26'26	25°28	4°53	2°57	11°23	1°20	5°33	3° 2	27°33	20°50	19°40	19°53	14°54	2°14	M 5
T 6	18 59 4	15°23'48	8 √ 5	6°59	4°10	12° 1	1°16	5°39	3° 2	27°33	20°49	19°40	19°50	15° 1	2°15	T 6
W 7	19 3 1	16°21'09	20°28	9° 6	5°24	12°39	1°13	5°46	3°R 2	27°33	20°48	19°39	19°47	15° 8	2°17	W 7
T 8	19 6 57	17°18'29	2 ප් 41	11°15	6°37	13°18	1°10	5°52	3° 2	27°D33	20°47	19°39	19°44	15°14	2°18	T 8
F 9	19 10 54	18°15'49	14°45	13°25	7°51	13°56	1° 6	5°59	3° 2	27°33	20°46	19°D39	19°41	15°21	2°19	F 9
S 10	19 14 51	19°13'08	26°41	15°36	9° 4	14°34	1° 2	6° 5	3° 1	27°33	20°44	19°R39	19°37	15°28	2°21	S 10
S 11	19 18 47	20°10'26	8 ≈ 33	17°48	10°18	15°12	0°58	6°11	3° 1	27°33	20°43	19°39	19°34	15°34	2°22	S 11
M12	19 22 44	21° 7'44	20°22	20° 0	11°31	15°51	0°54	6°17	3° 1	27°33	20°42	19°39	19°31	15°41	2°23	M12
T 13	19 26 40	22° 5'02	2) 11	22°11	12°45	16°29	0°50	6°24	3° 1	27°33	20°41	19°39	19°28	15°48	2°24	T 13
W14	19 30 37	23° 2'19	14° 3	24°23	13°58	17° 7	0°45	6°30	3° 0	27°34	20°40	19°38	19°25	15°54	2°25	W14
T 15	19 34 33	23°59'36	26° 1	26°34	15°12	17°45	0°40	6°36	3° 0	27°34	20°38	19°38	19°22	16° 1	2°26	T 15
F 16	19 38 30	24°56'53	8 Υ 10	28°44	16°25	18°23	0°36	6°42	3° 0	27°34	20°37	19°37	19°18	16° 8	2°27	F 16
S 17	19 42 26	25°54'10	20°33	0 Ω 53	17°39	19° 1	0°31	6°48	2°59	27°34	20°36	19°D37	19°15	16°14	2°28	S 17
S 18	19 46 23	26°51'28	3 8 15	3° 1	18°52	19°40	0°26	6°53	2°59	27°35	20°35	19°37	19°12	16°21	2°29	S 18
M19	19 50 20	27°48'45	16°18	5° 7	20° 6	20°18	0°20	6°59	2°58	27°35	20°33	19°37	19° 9	16°28	2°30	M19
T 20	19 54 16	28°46'02	29°46	7°12	21°20	20°56	0°15	7° 5	2°58	27°35	20°32	19°38	19° 6	16°34	2°31	T 20
W21	19 58 13	29°43'19	13 Ⅱ 41	9°16	22°33	21°34	0° 9	7°11	2°57	27°36	20°31	19°39	19° 2	16°41	2°32	W21
T 22	20 2 9	0 Ω 40'36	28° 1	11°17	23°47	22°12	0° 4	7°16	2°56	27°36	20°30	19°40	18°59	16°48	2°32	T 22
F 23	20 6 6	1°37'54	129545	13°17	25° 1	22°50	29≈58	7°22	2°56	27°37	20°28	19°R40	18°56	16°54	2°33	F 23
S 24	20 10 2	2°35'11	27°45	15°15	26°14	23°28	29°52	7°27	2°55	27°37	20°27	19°40	18°53	17° 1	2°34	S 24
S 25	20 13 59	3°32'29	12 Ω 54	17°11	27°28	24° 6	29°46	7°33	2°54	27°38	20°26	19°39	18°50	17° 8	2°34	S 25
M26	20 17 56	4°29'46	28° 3	19° 5	28°42	24°45	29°39	7°38	2°53	27°38	20°24	19°38	18°47	17°14	2°35	M26
T 27	20 21 52	5°27'03	13 Mp 2	20°58	29°55	25°23	29°33	7°43	2°52	27°39	20°23	19°36	18°43	17°21	2°35	T 27
W28	20 25 49	6°24'20	27°43	22°48	1 N 9	26° 1	29°26	7°48	2°51	27°39	20°22	19°34	18°40	17°28	2°35	W28
T 29	20 29 45	7°21'36	12 ♀ 2	24°36	2°23	26°39	29°20	7°54	2°50	27°40	20°20	19°33	18°37	17°34	2°36	T 29
F 30	20 33 42	8°18'53	25°55	26°22	3°37	27°17	29°13	7°59	2°49	27°41	20°19	19°31	18°34	17°41	2°36	F 30
S 31	20 37 38	9 Ω 16'09	9 M 23	28€ 6	4 Ω 50	27 Ω 55	29≈ 6	8 I I 4	2 Υ 48	27 ≏ 41	20≈17	19°D31	18931	17 ≈ 48	2 8 36	S 31

Delta T = 01h27m35s

AUGUST 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	20 41 35	10Ω13'25	22M26	29 Ω 49	6 Ω 4	28 Ω 33	28°R59	8 II 8	2°R47	27 ≏ 42	20°R16	19931	189528	17≈54	2 8 36	S 1
M 2	20 45 31	11°10'41	5 ₹ 9	1 m 29	7°18	29°11	28≈52	8°13	2 Y 46	27°43	20≈15	19°33	18°24	18° 1	2°37	M 2
T 3	20 49 28	12° 7'57	17°34	3° 7	8°32	29°49	28°45	8°18	2°44	27°44	20°13	19°34	18°21	18° 8	2°37	T 3
W 4	20 53 25	13° 5'13	29°45	4°43	9°45	0 ™ 27	28°38	8°23	2°43	27°45	20°12	19°36	18°18	18°14	2°R37	W 4
T 5	20 57 21	14° 2'29	11 ろ 46	6°18	10°59	1° 5	28°31	8°27	2°42	27°46	20°11	19°37	18°15	18°21	2°37	T 5
F 6	21 1 18	14°59'46	23°41	7°50	12°13	1°43	28°24	8°32	2°41	27°46	20° 9	19°R37	18°12	18°28	2°37	F 6
S 7	21 5 14	15°57'02	5≈31	9°20	13°27	2°21	28°16	8°36	2°39	27°47	20° 8	19°36	18° 8	18°34	2°37	S 7
S 8	21 9 11	16°54'19	17°20	10°48	14°41	2°59	28° 9	8°41	2°38	27°48	20° 6	19°33	18° 5	18°41	2°36	S 8
M 9	21 13 7	17°51'36	29°10	12°15	15°55	3°37	28° 1	8°45	2°36	27°49	20° 5	19°30	18° 2	18°48	2°36	M 9
T 10	21 17 4	18°48'54	11) 2	13°39	17° 8	4°15	27°54	8°49	2°35	27°50	20° 3	19°25	17°59	18°54	2°36	T 10
W11	21 21 0	19°46'12	22°59	15° 1	18°22	4°53	27°46	8°53	2°33	27°51	20° 2	19°20	17°56	19° 1	2°36	W11
T 12	21 24 57	20°43'31	5 ℃ 2	16°21	19°36	5°31	27°39	8°57	2°32	27°52	20° 1	19°15	17°53	19° 8	2°35	T 12
F 13	21 28 53	21°40'50	17°15	17°38	20°50	6° 9	27°31	9° 1	2°30	27°54	19°59	19°10	17°49	19°14	2°35	F 13
S 14	21 32 50	22°38'10	29°40	18°54	22° 4	6°48	27°23	9° 5	2°29	27°55	19°58	19° 7	17°46	19°21	2°34	S 14
S 15	21 36 47	23°35'31	12821	20° 7	23°18	7°26	27°15	9° 9	2°27	27°56	19°56	19° 5	17°43	19°28	2°34	S 15
M16	21 40 43	24°32'53	25°20	21°18	24°32	8° 4	27° 8	9°12	2°25	27°57	19°55	19°D 4	17°40	19°34	2°33	M16
T 17	21 44 40	25°30'16	8 Ⅱ 42	22°26	25°46	8°42	27° 0	9°16	2°23	27°58	19°54	19° 5	17°37	19°41	2°32	T 17
W18	21 48 36	26°27'40	22°27	23°32	27° 0	9°20	26°52	9°20	2°22	27°59	19°52	19° 6	17°33	19°48	2°32	W18
T 19	21 52 33	27°25'06	6 9 37	24°35	28°14	9°58	26°44	9°23	2°20	28° 1	19°51	19° 7	17°30	19°54	2°31	T 19
F 20	21 56 29	28°22'32	21°12	25°36	29°28	10°36	26°36	9°26	2°18	28° 2	19°49	19°R 8	17°27	20° 1	2°30	F 20
S 21	22 0 26	29°19'58	6 Ω 7	26°34	0 Mp 42	11°14	26°29	9°30	2°16	28° 3	19°48	19° 7	17°24	20° 8	2°29	S 21
S 22	22 4 22	0 m) 17'26	21°15	27°29	1°56	11°52	26°21	9°33	2°14	28° 5	19°47	19° 4	17°21	20°14	2°29	S 22
M23	22 8 19	1°14'55	6 m 29	28°21	3°10	12°30	26°13	9°36	2°12	28° 6	19°45	18°59	17°18	20°21	2°28	M23
T 24	22 12 16	2°12'24	21°37	29° 9	4°24	13° 8	26° 5	9°39	2°10	28° 8	19°44	18°53	17°14	20°28	2°27	T 24
W25	22 16 12	3° 9'54	6 ₽ 29	29°55	5°38	13°46	25°58	9°41	2° 8	28° 9	19°43	18°47	17°11	20°34	2°26	W25
T 26	22 20 9	4° 7'25	20°58	0 ჲ 36	6°52	14°24	25°50	9°44	2° 6	28°10	19°41	18°40	17° 8	20°41	2°24	T 26
F 27	22 24 5	5° 4'57	5 m 0	1°14	8° 6	15° 2	25°42	9°47	2° 4	28°12	19°40	18°35	17° 5	20°48	2°23	F 27
S 28	22 28 2	6° 2'29	18°33	1°48	9°20	15°40	25°35	9°49	2° 2	28°13	19°38	18°32	17° 2	20°54	2°22	S 28
S 29	22 31 58	7° 0'02	1 √ 39	2°18	10°34	16°18	25°27	9°52	2° 0	28°15	19°37	18°D30	16°59	21° 1	2°21	S 29
M30	22 35 55	7°57'36	14°20	2°44	11°48	16°56	25°20	9°54	1°58	28°16	19°36	18°31	16°55	21° 8	2°20	M30
T 31	22 39 51	8 Mp 55'10	26 ∡ 141	3 ₾ 5	13 Mp 2	17 m 34	25≈12	9 Ⅱ 57	1 Y 56	28 ≏ 18	19 ≈ 34	18932	16952	21≈14	2 8 18	T 31

Delta T = 01h27m36s

SEPTEMBER 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 43 48	9 m 52'45	8 궁 47	3 ₾ 22	14 M) 17	18 M)12	25°R 5	9 Ц 59	1°R54	28 ₾ 20	19°R33	18933	169549	21≈21	2°R17	W 1
T 2	22 47 45	10°50'22	20°42	3°33	15°31	18°50	24≈58	10° 1	1 Y 52	28°21	19 ≈ 32	18°R33	16°46	21°28	2 8 16	T 2
F 3	22 51 41	11°47'59	2≈32	3°39	16°45	19°28	24°51	10° 3	1°49	28°23	19°31	18°32	16°43	21°34	2°14	F 3
S 4	22 55 38	12°45'37	14°20	3°R40	17°59	20° 6	24°44	10° 5	1°47	28°25	19°29	18°29	16°39	21°41	2°13	S 4
S 5	22 59 34	13°43'16	26°10	3°36	19°13	20°44	24°37	10° 6	1°45	28°26	19°28	18°23	16°36	21°48	2°11	S 5
M 6	23 3 31	14°40'56	8 ∺ 3	3°26	20°27	21°23	24°30	10°8	1°43	28°28	19°27	18°15	16°33	21°54	2°10	M 6
T 7	23 7 27	15°38'37	20° 1	3°10	21°41	22° 1	24°23	10°10	1°41	28°30	19°26	18° 5	16°30	22° 1	2° 8	T 7
W 8	23 11 24	16°36'20	2 Y 7	2°48	22°56	22°39	24°16	10°11	1°38	28°31	19°24	17°55	16°27	22° 8	2° 6	W 8
T 9	23 15 20	17°34'03	14°21	2°21	24°10	23°17	24°10	10°12	1°36	28°33	19°23	17°44	16°24	22°14	2° 5	T 9
F 10	23 19 17	18°31'49	26°44	1°49	25°24	23°55	24° 3	10°14	1°34	28°35	19°22	17°34	16°20	22°21	2° 3	F 10
S 11	23 23 14	19°29'36	9818	1°11	26°38	24°33	23°57	10°15	1°31	28°37	19°21	17°26	16°17	22°28	2° 1	S 11
S 12	23 27 10	20°27'24	22° 5	0°29	27°52	25°11	23°51	10°16	1°29	28°39	19°20	17°20	16°14	22°34	1°59	S 12
M13	23 31 7	21°25'14	5 I I 6	29 mp 42	29° 6	25°49	23°45	10°17	1°27	28°40	19°18	17°17	16°11	22°41	1°57	M13
T 14	23 35 3	22°23'06	18°25	28°52	0 ჲ 21	26°27	23°39	10°17	1°24	28°42	19°17	17°D15	16° 8	22°48	1°55	T 14
W15	23 39 0	23°20'59	295 2	27°59	1°35	27° 5	23°33	10°18	1°22	28°44	19°16	17°16	16° 5	22°54	1°54	W15
T 16	23 42 56	24°18'54	16° 1	27° 4	2°49	27°44	23°27	10°19	1°20	28°46	19°15	17°R16	16° 1	23° 1	1°52	T 16
F 17	23 46 53	25°16'51	$0\Omega_{20}$	26° 9	4° 3	28°22	23°21	10°19	1°17	28°48	19°14	17°15	15°58	23° 8	1°50	F 17
S 18	23 50 49	26°14'50	15° 0	25°14	5°17	29° 0	23°16	10°20	1°15	28°50	19°13	17°13	15°55	23°14	1°47	S 18
S 19	23 54 46	27°12'50	29°54	24°21	6°32	29°38	23°11	10°20	1°12	28°52	19°12	17° 8	15°52	23°21	1°45	S 19
M20	23 58 43	28°10'52	14 Mp 56	23°30	7°46	0 ჲ 16	23° 6	10°20	1°10	28°54	19°11	17° 0	15°49	23°28	1°43	M20
T 21	0 2 39	29° 8'56	29°57	22°43	9° 0	0°54	23° 1	10°R20	1°8	28°56	19°10	16°50	15°45	23°34	1°41	T 21
W22	0 6 36	0요 7'01	14 ≏ 47	22° 2	10°14	1°33	22°56	10°20	1° 5	28°58	19° 9	16°40	15°42	23°41	1°39	W22
T 23	0 10 32	1° 5'07	29°18	21°26	11°29	2°11	22°51	10°20	1° 3	29° 0	19° 8	16°29	15°39	23°48	1°37	T 23
F 24	0 14 29	2° 3'16	13 M 23	20°57	12°43	2°49	22°47	10°20	1° 0	29° 2	19° 7	16°20	15°36	23°54	1°34	F 24
S 25	0 18 25	3° 1'25	27° 1	20°36	13°57	3°27	22°42	10°19	0°58	29° 4	19° 6	16°13	15°33	24° 1	1°32	S 25
S 26	0 22 22	3°59'36	10 × 9	20°23	15°12	4° 5	22°38	10°19	0°56	29° 6	19° 5	16° 9	15°30	24° 8	1°30	S 26
M27	0 26 18	4°57'48	22°53	20°D19	16°26	4°44	22°34	10°18	0°53	29° 8	19° 4	16° 7	15°26	24°14	1°28	M27
T 28	0 30 15	5°56'02	5 궁 15	20°23	17°40	5°22	22°31	10°18	0°51	29°10	19° 3	16°D 7	15°23	24°21	1°25	T 28
W29	0 34 11	6°54'17	1 <u>7</u> °20	20°36	18°54	6° 0	22°27	10°17	0°49	29°12	19° 2	16°R 7	15°20	24°28	1°23	W29
T 30	0 38 8	7 ≏ 52'34	29 る 15	20 m 59	20 ♀ 9	6 ₾ 38	22≈23	10耳16	0 Υ 46	29 ≙ 14	19≈ 2	1695 6	159917	24≈34	1820	T 30

Delta T = 01h27m36s

OCTOBER 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	R	Ω	ţ	, K	Day
F 1	0 42 5	8₾50'52	11≈ 4	21 Mp 30	21 ≏ 23	7 ≙ 17	22°R20	10°R15	0°R44	29 ≙ 16	19°R 1	16°R 4	159514	24≈41	1°R18	F 1
S 2	0 46 1	9°49'12	22°53	22° 9	22°37	7°55	22≈17	10 Ⅱ 14	0 Υ 41	29°18	19≈ 0	159559	15°10	24°48	1816	S 2
S 3	0 49 58	10°47'33	4) (45	22°57	23°51	8°33	22°14	10°13	0°39	29°21	18°59	15°52	15° 7	24°54	1°13	S 3
M 4	0 53 54	11°45'55	16°43	23°53	25° 6	9°12	22°12	10°12	0°37	29°23	18°59	15°42	15° 4	25° 1	1°11	M 4
T 5	0 57 51	12°44'20	28°50	24°56	26°20	9°50	22° 9	10°10	0°34	29°25	18°58	15°30	15° 1	25° 8	1° 8	T 5
W 6	1 1 47	13°42'46	11 Y 8	26° 6	27°34	10°28	22° 7	10° 9	0°32	29°27	18°57	15°16	14°58	25°14	1° 6	W 6
T 7	1 5 44	14°41'14	23°36	27°23	28°48	11° 6	22° 5	10° 7	0°30	29°29	18°56	15° 3	14°55	25°21	1° 3	T 7
F 8	1 9 40	15°39'43	6816	28°45	OM 3	11°45	22° 3	10° 5	0°28	29°31	18°56	14°50	14°51	25°28	1° 0	F 8
S 9	1 13 37	16°38'15	19° 6	0 ჲ 11	1°17	12°23	22° 1	10° 4	0°25	29°34	18°55	14°40	14°48	25°35	0°58	S 9
S 10	1 17 34	17°36'49	2 I I 8	1°43	2°31	13° 2	21°59	10° 2	0°23	29°36	18°55	14°32	14°45	25°41	0°55	S 10
M11	1 21 30	18°35'24	15°21	3°18	3°45	13°40	21°58	10° 0	0°21	29°38	18°54	14°27	14°42	25°48	0°53	M11
T 12	1 25 27	19°34'02	28°46	4°56	5° 0	14°18	21°57	9°58	0°19	29°40	18°54	14°25	14°39	25°55	0°50	T 12
W13	1 29 23	20°32'43	129525	6°37	6°14	14°57	21°56	9°55	0°16	29°42	18°53	14°24	14°36	26° 1	0°47	W13
T 14	1 33 20	21°31'25	26°17	8°20	7°28	15°35	21°55	9°53	0°14	29°45	18°53	14°24	14°32	26° 8	0°45	T 14
F 15	1 37 16	22°30'10	10 Ω 25	10° 5	8°43	16°14	21°54	9°51	0°12	29°47	18°52	14°23	14°29	26°15	0°42	F 15
S 16	1 41 13	23°28'56	24°46	11°51	9°57	16°52	21°54	9°48	0°10	29°49	18°52	14°21	14°26	26°21	0°39	S 16
S 17	1 45 9	24°27'45	9 m 19	13°39	11°11	17°31	21°D54	9°46	0°8	29°51	18°51	14°15	14°23	26°28	0°37	S 17
M18	1 49 6	25°26'36	23°59	15°26	12°25	18° 9	21°54	9°43	0° 6	29°53	18°51	14° 7	14°20	26°35	0°34	M18
T 19	1 53 3	26°25'29	8 ₾ 39	17°15	13°40	18°48	21°54	9°40	0° 4	29°56	18°50	13°57	14°16	26°41	0°31	T 19
W20	1 56 59	27°24'24	23°12	19° 3	14°54	19°26	21°54	9°37	0° 1	29°58	18°50	13°46	14°13	26°48	0°29	W20
T 21	2 0 56	28°23'21	7 ™ 30	20°52	16° 8	20° 5	21°55	9°34	29 米 59	0 M 0	18°50	13°34	14°10	26°55	0°26	T 21
F 22	2 4 52	29°22'20	21°28	22°40	17°22	20°43	21°56	9°31	29°57	0° 2	18°50	13°24	14° 7	27° 1	0°23	F 22
S 23	2 8 49	0 M 21'21	5 ₹ 1	24°28	18°37	21°22	21°57	9°28	29°55	0° 5	18°49	13°17	14° 4	27° 8	0°21	S 23
S 24	2 12 45	1°20'24	18°10	26°16	19°51	22° 0	21°58	9°25	29°54	0° 7	18°49	13°12	14° 1	27°15	0°18	S 24
M25	2 16 42	2°19'29	0 ප 54	28° 3	21° 5	22°39	21°59	9°22	29°52	0° 9	18°49	13° 9	13°57	27°21	0°15	M25
T 26	2 20 38	3°18'35	13°18	29°50	22°20	23°18	22° 1	9°18	29°50	0°11	18°49	13°D 8	13°54	27°28	0°12	T 26
W27	2 24 35	4°17'43	25°25	1 M 35	23°34	23°56	22° 3	9°15	29°48	0°13	18°49	13° 9	13°51	27°35	0°10	W27
T 28	2 28 31	5°16'53	7≈21	3°21	24°48	24°35	22° 5	9°11	29°46	0°16	18°49	13°R 9	13°48	27°41	0° 7	T 28
F 29	2 32 28	6°16'04	19°12	5° 5	26° 2	25°13	22° 7	9° 8	29°44	0°18	18°48	13° 8	13°45	27°48	0° 4	F 29
S 30	2 36 25	7°15'17	1 ¥ 2	6°49	27°17	25°52	22° 9	9° 4	29°43	0°20	18°48	13° 5	13°42	27°55	0° 2	S 30
S 31	2 40 21	8ML14'32	12) 56	8MJ32	28 M 31	26 ₽ 31	22≈12	9П 0	29 米 41	0 M 22	18°D48	1399 0	13938	28≈ 1	29 Y 59	S 31

Delta T = 01h27m37s

NOVEMBER 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	2 44 18	9 m 13'48	24) 59	10 M .15	29 M 45	27 ≙ 10	22≈15	8°R56	29°R39	0 M 25	18 ≈ 48	12°R52	13935	28≈ 8	29°R56	M 1
T 2	2 48 14	10°13'06	7 Υ 14	11°57	0 才 59	27°48	22°18	8 Ⅱ 53	29 米 37	0°27	18°48	129542	13°32	28°15	29 Y 54	T 2
W 3	2 52 11	11°12'26	19°43	13°38	2°13	28°27	22°21	8°49	29°36	0°29	18°48	12°32	13°29	28°22	29°51	W 3
T 4	2 56 7	12°11'48	2826	15°18	3°28	29° 6	22°24	8°45	29°34	0°31	18°49	12°20	13°26	28°28	29°48	T 4
F 5	3 0 4	13°11'12	15°24	16°58	4°42	29°44	22°27	8°41	29°33	0°33	18°49	12°10	13°22	28°35	29°46	F 5
S 6	3 4 0	14°10'38	28°36	18°37	5°56	0 M 23	22°31	8°36	29°31	0°36	18°49	12° 1	13°19	28°42	29°43	S 6
S 7	3 7 57	15°10'06	12 II 0	20°15	7°10	1° 2	22°35	8°32	29°30	0°38	18°49	11°55	13°16	28°48	29°41	S 7
M 8	3 11 54	16° 9'36	25°35	21°53	8°24	1°41	22°39	8°28	29°28	0°40	18°49	11°52	13°13	28°55	29°38	M 8
T 9	3 15 50	17° 9'09	99519	23°30	9°39	2°20	22°43	8°24	29°27	0°42	18°49	11°D50	13°10	29° 2	29°35	T 9
W10	3 19 47	18° 8'43	23°10	25° 6	10°53	2°59	22°48	8°19	29°26	0°44	18°50	11°51	13° 7	29° 8	29°33	W10
T 11	3 23 43	19° 8'20	7 Ω 9	26°42	12° 7	3°37	22°52	8°15	29°24	0°46	18°50	11°52	13° 3	29°15	29°30	T 11
F 12	3 27 40	20° 7'59	21°14	28°18	13°21	4°16	22°57	8°10	29°23	0°48	18°50	11°R52	13° 0	29°22	29°28	F 12
S 13	3 31 36	21° 7'40	5 m 24	29°52	14°35	4°55	23° 2	8° 6	29°22	0°51	18°51	11°51	12°57	29°28	29°25	S 13
S 14	3 35 33	22° 7'23	19°38	1 ∡ 127	15°50	5°34	23° 7	8° 1	29°21	0°53	18°51	11°48	12°54	29°35	29°23	S 14
M15	3 39 29	23° 7'09	3 ₾ 53	3° 0	17° 4	6°13	23°12	7°57	29°20	0°55	18°52	11°43	12°51	29°42	29°21	M15
T 16	3 43 26	24° 6'57	18° 6	4°34	18°18	6°52	23°18	7°52	29°19	0°57	18°52	11°36	12°48	29°48	29°18	T 16
W17	3 47 23	25° 6'46	2 M 12	6° 6	19°32	7°31	23°23	7°48	29°17	0°59	18°52	11°29	12°44	29°55	29°16	W17
T 18	3 51 19	26° 6'38	16° 6	7°38	20°46	8°10	23°29	7°43	29°16	1° 1	18°53	11°21	12°41	0 ∀ 2	29°13	T 18
F 19	3 55 16	27° 6'32	29°44	9°10	22° 0	8°49	23°35	7°38	29°16	1° 3	18°53	11°14	12°38	0° 8	29°11	F 19
S 20	3 59 12	28° 6'27	13 × 4	10°41	23°15	9°28	23°41	7°34	29°15	1° 5	18°54	11° 9	12°35	0°15	29° 9	S 20
S 21	4 3 9	29° 6'25	26° 4	12°12	24°29	10° 7	23°48	7°29	29°14	1° 7	18°55	11° 6	12°32	0°22	29° 7	S 21
M22	4 7 5	0 ∡ 6'24	8 궁 44	13°43	25°43	10°46	23°54	7°24	29°13	1° 9	18°55	11°D 4	12°28	0°29	29° 4	M22
T 23	4 11 2	1° 6'25	21° 6	15°12	26°57	11°25	24° 1	7°19	29°12	1°11	18°56	11° 5	12°25	0°35	29° 2	T 23
W24	4 14 58	2° 6'27	3≈14	16°42	28°11	12° 5	24° 7	7°14	29°12	1°13	18°56	11° 6	12°22	0°42	29° 0	W24
T 25	4 18 55	3° 6'31	15°11	18°11	29°25	12°44	24°14	7°10	29°11	1°15	18°57	11° 8	12°19	0°49	28°58	T 25
F 26	4 22 52	4° 6'37	27° 2	19°39	0 궁 39	13°23	24°21	7° 5	29°10	1°17	18°58	11° 9	12°16	0°55	28°56	F 26
S 27	4 26 48	5° 6'44	8 ¥ 53	21° 7	1°54	14° 2	24°29	7° 0	29°10	1°19	18°59	11°R 9	12°13	1° 2	28°54	S 27
S 28	4 30 45	6° 6'52	20°48	22°35	3° 8	14°41	24°36	6°55	29° 9	1°21	18°59	11° 8	12° 9	1° 9	28°52	S 28
M29	4 34 41	7° 7'02	2 Υ 52	24° 1	4°22	15°20	24°44	6°50	29° 9	1°23	19° 0	11° 5	12° 6	1°15	28°50	M29
T 30	4 38 38	8 才 7'13	15 Y 10	25 ₹ 28	5 る 36	16 M 0	24≈51	6 Ⅱ 45	29 ∺ 8	1 M 25	19 ≈ 1	1199 1	1295 3	1 ∺ 22	28 Y 48	T 30

Delta T = 01h27m38s

DECEMBER 3266 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	4 42 34	9 ∡¹ 7'26	27 Y 44	26 × 353	6 පි 50	16 M 39	24≈59	6°R40	29°R 8	1 M 27	19≈ 2	10°R56	1295 0	1) 29	28°R46	W 1
T 2	4 46 31	10° 7'40	10838	28°18	8° 4	17°18	25° 7	6 Ⅱ 36	29 米 8	1°28	19° 3	10951	11°57	1°35	28 Y 44	T 2
F 3	4 50 27	11° 7'56	23°51	29°43	9°18	17°58	25°15	6°31	29° 7	1°30	19° 4	10°46	11°53	1°42	28°42	F 3
S 4	4 54 24	12° 8'14	7 Ⅲ 22	1ਰ 6	10°32	18°37	25°24	6°26	29° 7	1°32	19° 5	10°42	11°50	1°49	28°40	S 4
S 5	4 58 21	13° 8'33	21°11	2°29	11°46	19°16	25°32	6°21	29° 7	1°34	19° 6	10°39	11°47	1°56	28°39	S 5
M 6	5 2 17	14° 8'53	59512	3°50	13° 0	19°56	25°41	6°16	29° 7	1°36	19° 7	10°D38	11°44	2° 2	28°37	M 6
T 7	5 6 14	15° 9'16	19°23	5°11	14°14	20°35	25°49	6°12	29° 7	1°37	19°8	10°38	11°41	2° 9	28°35	T 7
W 8	5 10 10	16° 9'40	3 Ω 39	6°30	15°28	21°14	25°58	6° 7	29°D 7	1°39	19° 9	10°39	11°38	2°16	28°34	W 8
T 9	5 14 7	17°10'06	17°57	7°48	16°42	21°54	26° 7	6° 2	29° 7	1°41	19°10	10°41	11°34	2°22	28°32	T 9
F 10	5 18 3	18°10'34	2 Mp 13	9° 4	17°56	22°33	26°16	5°58	29° 7	1°42	19°11	10°42	11°31	2°29	28°30	F 10
S 11	5 22 0	19°11'03	16°26	10°19	19°10	23°13	26°25	5°53	29° 7	1°44	19°12	10°R42	11°28	2°36	28°29	S 11
S 12	5 25 57	20°11'34	0 ჲ 32	11°31	20°24	23°52	26°35	5°48	29° 7	1°46	19°13	10°42	11°25	2°42	28°28	S 12
M13	5 29 53	21°12'07	14°30	12°41	21°38	24°32	26°44	5°44	29° 7	1°47	19°14	10°41	11°22	2°49	28°26	M13
T 14	5 33 50	22°12'42	28°19	13°49	22°52	25°11	26°54	5°39	29° 8	1°49	19°15	10°39	11°19	2°56	28°25	T 14
W15	5 37 46	23°13'18	11 M 57	14°53	24° 6	25°51	27° 4	5°35	29° 8	1°51	19°17	10°36	11°15	3° 2	28°23	W15
T 16	5 41 43	24°13'56	25°23	15°55	25°20	26°30	27°13	5°30	29° 8	1°52	19°18	10°34	11°12	3° 9	28°22	T 16
F 17	5 45 39	25°14'35	8 ∡ ³36	16°52	26°33	27°10	27°23	5°26	29° 9	1°54	19°19	10°32	11° 9	3°16	28°21	F 17
S 18	5 49 36	26°15'16	21°34	17°45	27°47	27°50	27°34	5°21	29° 9	1°55	19°20	10°30	11° 6	3°23	28°20	S 18
S 19	5 53 32	27°15'58	4 ਰ 17	18°33	29° 1	28°29	27°44	5°17	29°10	1°56	19°22	10°D29	11° 3	3°29	28°19	S 19
M20	5 57 29	28°16'42	16°47	19°15	0≈15	29° 9	27°54	5°13	29°10	1°58	19°23	10°29	11° 0	3°36	28°18	M20
T 21	6 1 26	29°17'26	29° 3	19°51	1°29	29°49	28° 5	5° 8	29°11	1°59	19°24	10°30	10°56	3°43	28°17	T 21
W22	6 5 22	0중18'12	11≈ 7	20°20	2°43	0 ∡ 128	28°15	5° 4	29°12	2° 1	19°26	10°31	10°53	3°49	28°16	W22
T 23	6 9 19	1°18'58	23° 3	20°40	3°56	1° 8	28°26	5° 0	29°13	2° 2	19°27	10°32	10°50	3°56	28°15	T 23
F 24	6 13 15	2°19'46	4) (54	20°52	5°10	1°48	28°36	4°56	29°13	2° 3	19°28	10°33	10°47	4° 3	28°14	F 24
S 25	6 17 12	3°20'34	16°45	20°R54	6°24	2°28	28°47	4°52	29°14	2° 5	19°30	10°34	10°44	4° 9	28°13	S 25
S 26	6 21 8	4°21'23	28°39	20°46	7°37	3° 7	28°58	4°48	29°15	2° 6	19°31	10°34	10°40	4°16	28°12	S 26
M27	6 25 5	5°22'13	10 Y 41	20°27	8°51	3°47	29° 9	4°45	29°16	2° 7	19°33	10°R34	10°37	4°23	28°12	M27
T 28	6 29 1	6°23'03	22°56	19°56	10° 5	4°27	29°21	4°41	29°17	2° 8	19°34	10°34	10°34	4°29	28°11	T 28
W29	6 32 58	7°23'55	5 8 29	19°14	11°18	5° 7	29°32	4°37	29°18	2°10	19°36	10°33	10°31	4°36	28°11	W29
T 30	6 36 55	8°24'47	18°23	18°21	12°32	5°47	29°43	4°33	29°19	2°11	19°37	10°33	10°28	4°43	28°10	T 30
F 31	6 40 51	9 る 25'39	1 Ⅱ 40	17 る 18	13≈45	6 ₹ 27	29≈55	4 Ⅱ 30	29 米 20	2ML12	19 ≈ 39	10933	10925	4 ∺ 50	28 Y 10	F 31

Delta T = 01h27m38s

JANUARY 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	u	S	ţ	ę,	Day
S 1	6 44 48	10 ට 26'33	15 Ⅱ 22	16°R 7	14≈59	7 ₹ 7	0 ∺ 6	4°R26	29 ∺ 22	2 M 13	19 ≈ 40	10°D33	10921	4 ¥ 56	28°R 9	S 1
S 2	6 48 44	11°27'27	29°26	14 る 49	16°12	7°47	0°18	4 Ⅱ 23	29°23	2°14	19°42	10933	10°18	5° 3	28 Y 9	S 2
M 3	6 52 41	12°28'22	13950	13°27	17°26	8°27	0°30	4°20	29°24	2°15	19°44	10°R33	10°15	5°10	28° 8	M 3
T 4	6 56 37	13°29'18	28°28	12° 4	18°39	9° 6	0°42	4°17	29°26	2°16	19°45	10°33	10°12	5°16	28° 8	T 4
W 5	7 0 34	14°30'15	13 Ω 14	10°42	19°52	9°47	0°53	4°14	29°27	2°17	19°47	10°33	10° 9	5°23	28° 8	W 5
T 6	7 431	15°31'12	28° 0	9°25	21° 6	10°27	1° 5	4°11	29°28	2°18	19°48	10°32	10° 6	5°30	28° 8	T 6
F 7	7 8 27	16°32'11	12 Mp 40	8°14	22°19	11° 7	1°18	4° 8	29°30	2°19	19°50	10°31	10° 2	5°36	28° 8	F 7
S 8	7 12 24	17°33'10	27° 8	7°12	23°32	11°47	1°30	4° 5	29°31	2°20	19°52	10°31	9°59	5°43	28°D 8	S 8
S 9	7 16 20	18°34'10	11 ≏ 20	6°19	24°45	12°27	1°42	4° 2	29°33	2°20	19°53	10°30	9°56	5°50	28° 8	S 9
M10	7 20 17	19°35'11	25°14	5°37	25°58	13° 7	1°54	3°59	29°35	2°21	19°55	10°D30	9°53	5°57	28° 8	M10
T 11	7 24 13	20°36'13	8 M .51	5° 6	27°12	13°47	2° 7	3°57	29°36	2°22	19°57	10°31	9°50	6° 3	28° 8	T 11
W12	7 28 10	21°37'16	22°10	4°46	28°25	14°27	2°19	3°54	29°38	2°23	19°59	10°32	9°46	6°10	28° 8	W12
T 13	7 32 6	22°38'19	5 ₹ 13	4°D36	29°38	15° 7	2°32	3°52	29°40	2°23	20° 0	10°33	9°43	6°17	28° 8	T 13
F 14	7 36 3	23°39'24	18° 2	4°36	0 ∺ 50	15°48	2°44	3°50	29°42	2°24	20° 2	10°34	9°40	6°23	28° 9	F 14
S 15	7 40 0	24°40'28	0 궁 39	4°45	2° 3	16°28	2°57	3°47	29°43	2°25	20° 4	10°35	9°37	6°30	28° 9	S 15
S 16	7 43 56	25°41'34	13° 3	5° 3	3°16	17° 8	3°10	3°45	29°45	2°25	20° 6	10°R35	9°34	6°37	28° 9	S 16
M17	7 47 53	26°42'39	25°18	5°28	4°29	17°48	3°23	3°43	29°47	2°26	20° 7	10°34	9°31	6°43	28°10	M17
T 18	7 51 49	27°43'45	7≈24	6° 1	5°42	18°29	3°36	3°42	29°49	2°27	20° 9	10°33	9°27	6°50	28°10	T 18
W19	7 55 46	28°44'51	19°23	6°39	6°54	19° 9	3°49	3°40	29°51	2°27	20°11	10°30	9°24	6°57	28°11	W19
T 20	7 59 42	29°45'58	1) (17	7°23	8° 7	19°49	4° 2	3°38	29°53	2°27	20°13	10°27	9°21	7° 4	28°12	T 20
F 21	8 3 39	0≈47'04	13° 7	8°12	9°20	20°30	4°15	3°37	29°55	2°28	20°15	10°24	9°18	7°10	28°12	F 21
S 22	8 7 35	1°48'10	24°58	9° 6	10°32	21°10	4°28	3°35	29°58	2°28	20°16	10°20	9°15	7°17	28°13	S 22
S 23	8 11 32	2°49'16	6 Υ 51	10° 3	11°44	21°51	4°41	3°34	29°59	2°29	20°18	10°17	9°11	7°24	28°14	S 23
M24	8 15 29	3°50'22	18°51	11° 4	12°57	22°31	4°54	3°33	0 Υ 2	2°29	20°20	10°15	9° 8	7°30	28°15	M24
T 25	8 19 25	4°51'28	1 8 2	12° 7	14° 9	23°12	5° 8	3°32	0° 4	2°29	20°22	10°D14	9° 5	7°37	28°15	T 25
W26	8 23 22	5°52'33	13°29	13°14	15°21	23°52	5°21	3°31	0° 7	2°30	20°24	10°14	9° 2	7°44	28°16	W26
T 27	8 27 18	6°53'38	26°16	14°23	16°33	24°33	5°35	3°30	0° 9	2°30	20°26	10°16	8°59	7°50	28°17	T 27
F 28	8 31 15	7°54'43	9 Ⅲ 27	15°34	17°45	25°13	5°48	3°29	0°11	2°30	20°28	10°17	8°56	7°57	28°18	F 28
S 29	8 35 11	8°55'48	23° 5	16°47	18°57	25°54	6° 2	3°28	0°14	2°30	20°29	10°19	8°52	8° 4	28°20	S 29
S 30	8 39 8	9°56'52	7 9 311	18° 2	20° 9	26°34	6°15	3°28	0°16	2°30	20°31	10°R20	8°49	8°11	28°21	S 30
M31	8 43 4	10≈57'56	219543	19 る 19	21 米 21	27 ₹ 15	6 ∺ 29	3 Ⅱ 27	0 Υ 19	2 M 30	20≈33	10919	89646	8 ∺ 17	28 Y 22	M31

Delta T = 01h27m39s

FEBRUARY 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ф	·	ð	4	ħ) l (¥	2	n	c	Ç	Š	Day
T 1	8 47 1	11≈58'59	6 Ω 36	20 궁 37	22) 32	27 × 755	6) €43	3°R27	0Υ21	2 M 30	20≈35	10°R17	89543	8) 24	28 Y 23	T 1
W 2	8 50 58	13° 0'02	21°43	21°56	23°44	28°36	6°56	3 Ⅱ 27	0°24	2°R30	20°37	109514	8°40	8°31	28°25	W 2
T 3	8 54 54	14° 1'05	6 m 55	23°17	24°55	29°17	7°10	3°D27	0°26	2°30	20°39	10° 9	8°37	8°37	28°26	T 3
F 4	8 58 51	15° 2'08	22° 0	24°38	26° 7	29°57	7°24	3°27	0°29	2°30	20°41	10° 4	8°33	8°44	28°27	F 4
S 5	9 2 47	16° 3'10	6 ≏ 51	26° 1	27°18	0 궁 38	7°38	3°27	0°32	2°30	20°43	9°58	8°30	8°51	28°29	S 5
S 6	9 6 44	17° 4'12	21°20	27°24	28°29	1°19	7°52	3°27	0°34	2°30	20°45	9°54	8°27	8°58	28°30	S 6
M 7	9 10 40	18° 5'15	5 M 24	28°49	29°40	1°59	8° 5	3°27	0°37	2°30	20°47	9°52	8°24	9° 4	28°32	M 7
T 8	9 14 37	19° 6'17	19° 1	0≈14	0 Υ 51	2°40	8°19	3°28	0°40	2°30	20°49	9°D51	8°21	9°11	28°33	T 8
W 9	9 18 33	20° 7'18	2 ₹ 15	1°41	2° 2	3°21	8°33	3°28	0°43	2°30	20°50	9°52	8°17	9°18	28°35	W 9
T 10	9 22 30	21° 8'20	15° 7	3° 8	3°13	4° 2	8°47	3°29	0°45	2°29	20°52	9°53	8°14	9°24	28°37	T 10
F 11	9 26 27	22° 9'21	2 <u>7</u> °42	4°35	4°23	4°43	9° 1	3°30	0°48	2°29	20°54	9°55	8°11	9°31	28°39	F 11
S 12	9 30 23	23°10'22	10중 2	6° 4	5°34	5°24	9°16	3°31	0°51	2°29	20°56	9°R55	8° 8	9°38	28°40	S 12
S 13	9 34 20	24°11'23	22°12	7°33	6°44	6° 4	9°30	3°32	0°54	2°28	20°58	9°55	8° 5	9°44	28°42	S 13
M14	9 38 16	25°12'23	4≈14	9° 3	7°54	6°45	9°44	3°33	0°57	2°28	21° 0	9°51	8° 2	9°51	28°44	M14
T 15	9 42 13	26°13'22	16°11	10°33	9° 4	7°26	9°58	3°34	1° 0	2°28	21° 2	9°46	7°58	9°58	28°46	T 15
W16	9 46 9	27°14'20	28° 4	12° 5	10°14	8° 7	10°12	3°35	1° 3	2°27	21° 4	9°38	7°55	10° 5	28°48	W16
T 17	9 50 6	28°15'18	9 ∺ 55	13°37	11°24	8°48	10°26	3°37	1° 6	2°27	21° 6	9°29	7°52	10°11	28°50	T 17
F 18	9 54 2	29°16'15	21°46	15° 9	12°34	9°29	10°41	3°38	1° 9	2°26	21° 8	9°19	7°49	10°18	28°52	F 18
S 19	9 57 59	0 ₩ 17'11	3 Ƴ 39	16°42	13°43	10°10	10°55	3°40	1°12	2°26	21°10	9° 9	7°46	10°25	28°54	S 19
S 20	10 1 56	1°18'05	15°35	18°16	14°52	10°51	11° 9	3°42	1°15	2°25	21°12	8°59	7°43	10°31	28°56	S 20
M21	10 5 52	2°18'59	27°36	19°51	16° 2	11°32	11°24	3°44	1°18	2°24	21°13	8°52	7°39	10°38	28°59	M21
T 22	10 9 49	3°19'52	9 8 47	21°26	17°11	12°13	11°38	3°46	1°21	2°24	21°15	8°46	7°36	10°45	29° 1	T 22
W23	10 13 45	4°20'43	22°10	23° 2	18°20	12°54	11°52	3°48	1°24	2°23	21°17	8°43	7°33	10°52	29° 3	W23
T 24	10 17 42	5°21'33	4 Ⅱ 51	24°39	19°28	13°35	12° 7	3°50	1°28	2°22	21°19	8°D42	7°30	10°58	29° 5	T 24
F 25	10 21 38	6°22'22	17°53	26°17	20°37	14°17	12°21	3°52	1°31	2°22	21°21	8°43	7°27	11° 5	29° 8	F 25
S 26	10 25 35	7°23'09	19520	27°55	21°45	14°58	12°35	3°55	1°34	2°21	21°23	8°44	7°23	11°12	29°10	S 26
S 27	10 29 31	8°23'55	15°15	29°34	22°53	15°39	12°50	3°57	1°37	2°20	21°25	8°R44	7°20	11°18	29°13	S 27
M28	10 33 28	9 ∺ 24'40	29939	1) 14	24 Y 1	16 궁 20	13 ∺ 4	4 I 0	1 Υ 40	2 M 19	21≈27	89542	7 9 317	11 米 25	29 Y 15	M28

Delta T = 01h27m40s

MARCH 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	10 37 25	10) 25'23	14 Ω 29	2) 54	25 Y 9	17ਰ 1	13 米 18	4 I I 3	1 Υ 44	2°R18	21≈28	8°R38	79514	11) 32	29 Y 18	T 1
W 2	10 41 21	11°26'05	29°39	4°35	26°16	17°42	13°33	4° 6	1°47	2 M .18	21°30	8931	7°11	11°38	29°20	W 2
T 3	10 45 18	12°26'46	14 m 59	6°18	27°24	18°24	13°47	4° 9	1°50	2°17	21°32	8°22	7° 8	11°45	29°23	T 3
F 4	10 49 14	13°27'25	0 ₾ 19	8° 1	28°31	19° 5	14° 2	4°12	1°54	2°16	21°34	8°12	7° 4	11°52	29°26	F 4
S 5	10 53 11	14°28'03	15°27	9°44	29°38	19°46	14°16	4°15	1°57	2°15	21°36	8° 2	7° 1	11°59	29°28	S 5
S 6	10 57 7	15°28'40	0 M .13	11°29	0 8 44	20°27	14°30	4°18	2° 0	2°14	21°37	7°53	6°58	12° 5	29°31	S 6
M 7	11 1 4	16°29'16	14°32	13°15	1°51	21° 9	14°45	4°21	2° 4	2°13	21°39	7°47	6°55	12°12	29°34	M 7
T 8	11 5 0	17°29'50	28°20	15° 1	2°57	21°50	14°59	4°25	2° 7	2°12	21°41	7°43	6°52	12°19	29°36	T 8
W 9	11 8 57	18°30'24	11 🗷 38	16°48	4° 3	22°32	15°14	4°28	2°10	2°11	21°43	7°41	6°49	12°25	29°39	W 9
T 10 F 11	11 12 54 11 16 50	19°30'57 20°31'28	24°31 7 る 2	18°37 20°26	5° 8 6°14	23°13 23°54	15°28 15°42	4°32 4°36	2°14 2°17	2°10 2° 8	21°44 21°46	7°D41 7°R42	6°45 6°42	12°32 12°39	29°42 29°45	T 10 F 11
S 12	11 10 30	20 31 28 21°31'58	19°17	20°26 22°16	7°19	23°34 24°36	15°57	4°39	2°20	2° 7	21°48	7°41	6°39	12°46	29°48	S 12
S 13	11 24 43	22°32'27	12014	24° 6	8°24	25°17	16°11	4°43	2°24	2° 6	21°50	7°39	6°36	12°52	29°51	S 13
M14 T 15	11 28 40	23°32'55	13°14	25°58 27°50	9°28 10°33	25°59 26°40	16°25 16°40	4°47 4°51	2°27	2° 5	21°51 21°53	7°34 7°25	6°33	12°59 13° 6	29°54 29°57	M14 T 15
W16	11 32 36 11 36 33	24°33'21 25°33'46	25° 5 6 ¥ 55	29°43	10°33	26°40 27°22	16°40 16°54	4°56	2°31 2°34	2° 4 2° 2	21°55	7°14	6°29 6°26	13° 12	29°57 29°59	W16
T 17	11 40 29	26°34'10	18°46	1 Υ 36	12°40	28° 3	10° 34	5° 0	2°38	2° 1	21°56	7° 1	6°23	13°12	0 8 3	T 17
F 18	11 44 26	27°34'31	0 Υ 40	3°30	13°44	28°45	17°23	5° 4	2°41	2° 0	21°58	6°47	6°20	13°26	0° 6	F 18
S 19	11 48 22	28°34'51	12°38	5°24	14°47	29°26	17°37	5° 9	2°44	1°59	22° 0	6°32	6°17	13°33	0° 9	S 19
S 20	11 52 19	29°35'10	24°40	7°18	15°49	0≈ 8	17°51	5°13	2°48	1°57	22° 1	6°18	6°14	13°39	0°12	S 20
M21	11 56 16	29 33 10 0 Υ 35'26	6 8 49	9°13	16°52	0≈ 8 0°49	17 31 18° 6	5°18	2°51	1°56	22° 3	6° 7	6°10	13°46	0°15	M21
T 22	12 0 12	1°35'41	19° 7	11° 7	17°54	1°31	18°20	5°22	2°55	1°55	22° 4	5°58	6° 7	13°53	0°18	T 22
W23	12 4 9	2°35'54	1 Ⅲ 35	13° 0	18°55	2°13	18°34	5°27	2°58	1°53	22° 6	5°52	6° 4	13°59	0°21	W23
T 24	12 8 5	3°36'05	14°17	14°53	19°57	2°54	18°48	5°32	3° 2	1°52	22° 7	5°49	6° 1	14° 6	0°25	T 24
F 25	12 12 2	4°36'14	27°16	16°45	20°57	3°36	19° 2	5°37	3° 5	1°50	22° 9	5°49	5°58	14°13	0°28	F 25
S 26	12 15 58	5°36'21	10935	18°35	21°58	4°17	19°17	5°42	3° 9	1°49	22°10	5°48	5°54	14°20	0°31	S 26
S 27	12 19 55	6°36'26	24°19	20°23	22°58	4°59	19°31	5°47	3°12	1°48	22°12	5°48	5°51	14°26	0°34	S 27
M28	12 23 51	7°36'29	8 Ω 28	22° 9	23°57	5°41	19°45	5°52	3°15	1°46	22°13	5°46	5°48	14°33	0°38	M28
T 29	12 27 48	8°36'30	23° 2	23°52	24°56	6°23	19°59	5°58	3°19	1°45	22°15	5°41	5°45	14°40	0°41	T 29
W30	12 31 45	9°36'28	7 m 57	25°32	25°55	7° 4	20°13	6° 3	3°22	1°43	22°16	5°33	5°42	14°46	0°44	W30
T 31	12 35 41	10 Y 36'25	23 Mp 7	27 Y 8	26 8 53	7≈46	20 ∺ 27	6 I 8	3 Υ 26	1 M .42	22≈18	5923	5939	14) 53	0 8 48	T 31

Delta T = 01h27m40s

APRIL 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	U	u	Ç	, k	Day
F 1	12 39 38	11 Y 36'20	8 ≏ 21	28 Y 40	27 8 51	8≈28	20) (41	6 Ⅱ 14	3 Υ 29	1°R40	22≈19	5°R12	5935	15) 0	0 8 51	F 1
S 2	12 43 34	12°36'12	23°29	08 7	28°48	9° 9	20°55	6°19	3°33	1 M .39	22°20	599 1	5°32	15° 7	0°54	S 2
S 3	12 47 31	13°36'03	8 M 20	1°28	29°44	9°51	21° 8	6°25	3°36	1°37	22°22	4°51	5°29	15°13	0°58	S 3
M 4	12 51 27	14°35'52	22°46	2°43	0 Ⅱ 40	10°33	21°22	6°31	3°39	1°35	22°23	4°43	5°26	15°20	1° 1	M 4
T 5	12 55 24	15°35'40	6 ₹ 43	3°53	1°36	11°15	21°36	6°36	3°43	1°34	22°24	4°38	5°23	15°27	1° 4	T 5
W 6	12 59 20	16°35'26	20°10	4°55	2°30	11°57	21°50	6°42	3°46	1°32	22°26	4°35	5°20	15°33	1° 8	W 6
T 7	13 3 17	17°35'11	3 ろ 9	5°50	3°25	12°38	22° 4	6°48	3°50	1°31	22°27	4°D34	5°16	15°40	1°11	T 7
F 8	13 7 14	18°34'53	15°44	6°38	4°18	13°20	22°17	6°54	3°53	1°29	22°28	4°R35	5°13	15°47	1°15	F 8
S 9	13 11 10	19°34'34	28° 0	7°19	5°11	14° 2	22°31	7° 0	3°56	1°28	22°29	4°34	5°10	15°54	1°18	S 9
S 10	13 15 7	20°34'14	10≈ 3	7°51	6° 3	14°44	22°45	7° 6	4° 0	1°26	22°30	4°33	5° 7	16° 0	1°22	S 10
M11	13 19 3	21°33'51	21°57	8°16	6°55	15°26	22°58	7°12	4° 3	1°24	22°32	4°29	5° 4	16° 7	1°25	M11
T 12	13 23 0	22°33'27	3) €47	8°32	7°46	16° 8	23°12	7°18	4° 6	1°23	22°33	4°22	5° 0	16°14	1°29	T 12
W13	13 26 56	23°33'01	15°37	8°41	8°36	16°50	23°25	7°25	4°10	1°21	22°34	4°13	4°57	16°20	1°32	W13
T 14	13 30 53	24°32'34	27°30	8°R42	9°25	17°32	23°38	7°31	4°13	1°19	22°35	4° 1	4°54	16°27	1°36	T 14
F 15	13 34 49	25°32'04	9 Υ 28	8°35	10°13	18°14	23°52	7°37	4°16	1°18	22°36	3°48	4°51	16°34	1°39	F 15
S 16	13 38 46	26°31'33	21°33	8°21	11° 1	18°56	24° 5	7°44	4°19	1°16	22°37	3°35	4°48	16°41	1°43	S 16
S 17	13 42 42	27°30'59	3 8 46	8° 0	11°48	19°37	24°18	7°50	4°23	1°14	22°38	3°23	4°45	16°47	1°46	S 17
M18	13 46 39	28°30'24	16° 8	7°33	12°33	20°19	24°32	7°57	4°26	1°13	22°39	3°13	4°41	16°54	1°50	M18
T 19	13 50 36	29°29'47	28°40	7° 0	13°18	21° 1	24°45	8° 3	4°29	1°11	22°40	3° 5	4°38	17° 1	1°53	T 19
W20	13 54 32	0829'07	11 Ⅱ 21	6°22	14° 2	21°43	24°58	8°10	4°32	1° 9	22°41	3° 1	4°35	17° 7	1°57	W20
T 21	13 58 29	1°28'26	24°15	5°41	14°45	22°25	25°11	8°17	4°35	1°8	22°42	2°58	4°32	17°14	2° 0	T 21
F 22	14 2 25	2°27'42	79522	4°56	15°27	23° 7	25°24	8°23	4°39	1° 6	22°43	2°D58	4°29	17°21	2° 4	F 22
S 23	14 6 22	3°26'56	20°45	4° 9	16° 7	23°49	25°37	8°30	4°42	1° 5	22°44	2°59	4°26	17°28	2° 7	S 23
S 24	14 10 18	4°26'07	4Ω 25	3°21	16°47	24°31	25°49	8°37	4°45	1° 3	22°45	2°R59	4°22	17°34	2°11	S 24
M25	14 14 15	5°25'17	18°25	2°32	17°25	25°13	26° 2	8°44	4°48	1° 1	22°45	2°58	4°19	17°41	2°14	M25
T 26	14 18 11	6°24'24	2 m 43	1°44	18° 2	25°55	26°15	8°51	4°51	1° 0	22°46	2°56	4°16	17°48	2°18	T 26
W27	14 22 8	7°23'29	17°18	0°58	18°38	26°37	26°27	8°58	4°54	0°58	22°47	2°51	4°13	17°54	2°21	W27
T 28	14 26 5	8°22'31	2 º 5	0°14	19°12	27°19	26°40	9° 5	4°57	0°56	22°48	2°44	4°10	18° 1	2°25	T 28
F 29	14 30 1	9°21'31	16°57	29 Y 33	19°45	28° 1	26°52	9°12	5° 0	0°55	22°48	2°36	4° 6	18° 8	2°28	F 29
S 30	14 33 58	10820'29	1 M .46	28 Y 56	20 Ⅱ 17	28 ≈ 43	27 米 5	9 Ⅱ 19	5 Ƴ 3	0 M .53	22≈49	29527	499 3	18) 15	2 8 32	S 30

Delta T = 01h27m41s

MAY 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ħ	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	14 37 54	11819'26	16 M 24	28°R23	20 Ⅱ 47	29≈25	27) 17	9Д26	5 Υ 6	0°R51	22≈50	2°R20	4 9 0	18 ∺ 21	2 8 35	S 1
M 2	14 41 51	12°18'20	0 ∡ 742	27 Y 55	21°15	0 ∺ 7	27°29	9°33	5° 9	0 M .50	22°50	29914	3°57	18°28	2°39	M 2
T 3	14 45 47	13°17'13	14°37	27°31	21°42	0°49	27°42	9°40	5°12	0°48	22°51	2°11	3°54	18°35	2°42	T 3
W 4	14 49 44	14°16'03	28° 6	27°13	22° 7	1°31	27°54	9°47	5°15	0°47	22°51	2°D 9	3°51	18°41	2°46	W 4
T 5	14 53 40	15°14'53	11 궁 9	27° 0	22°30	2°13	28° 6	9°55	5°17	0°45	22°52	2°10	3°47	18°48	2°49	T 5
F 6	14 57 37	16°13'40	23°49	26°52	22°52	2°55	28°18	10° 2	5°20	0°43	22°52	2°11	3°44	18°55	2°53	F 6
S 7	15 1 34	17°12'26	6≈10	26°D49	23°11	3°37	28°29	10° 9	5°23	0°42	22°53	2°12	3°41	19° 2	2°56	S 7
S 8	15 5 30	18°11'10	18°16	26°51	23°29	4°19	28°41	10°16	5°26	0°40	22°53	2°R13	3°38	19°8	3° 0	S 8
M 9	15 9 27	19° 9'52	0) €13	26°59	23°45	5° 1	28°53	10°24	5°28	0°39	22°54	2°12	3°35	19°15	3° 3	M 9
T 10	15 13 23	20° 8'33	12° 5	27°12	23°59	5°43	29° 4	10°31	5°31	0°37	22°54	2° 9	3°32	19°22	3° 6	T 10
W11	15 17 20	21° 7'12	23°56	27°29	24°10	6°25	29°16	10°39	5°34	0°36	22°55	2° 5	3°28	19°28	3°10	W11
T 12	15 21 16	22° 5'49	5 Ƴ 52	27°51	24°20	7° 7	29°27	10°46	5°36	0°34	22°55	1°59	3°25	19°35	3°13	T 12
F 13	15 25 13	23° 4'25	17°55	28°17	24°27	7°49	29°39	10°53	5°39	0°33	22°55	1°53	3°22	19°42	3°17	F 13
S 14	15 29 9	24° 2'59	8 8 0	28°48	24°32	8°31	29°50	11° 1	5°42	0°31	22°56	1°46	3°19	19°49	3°20	S 14
S 15	15 33 6	25° 1'31	12°32	29°22	24°35	9°13	0 Υ 1	11°8	5°44	0°30	22°56	1°39	3°16	19°55	3°23	S 15
M16	15 37 3	26° 0'01	25° 9	0 8 1	24°R36	9°55	0°12	11°16	5°47	0°28	22°56	1°34	3°12	20° 2	3°27	M16
T 17	15 40 59	26°58'30	7 Ⅱ 59	0°43	24°34	10°37	0°23	11°24	5°49	0°27	22°56	1°30	3° 9	20° 9	3°30	T 17
W18	15 44 56	27°56'57	21° 1	1°29	24°29	11°18	0°34	11°31	5°52	0°25	22°56	1°28	3° 6	20°15	3°33	W18
T 19	15 48 52	28°55'22	49915	2°19	24°22	12° 0	0°45	11°39	5°54	0°24	22°57	1°D27	3° 3	20°22	3°36	T 19
F 20	15 52 49	29°53'45	17°41	3°12	24°13	12°42	0°55	11°46	5°56	0°22	22°57	1°28	3° 0	20°29	3°40	F 20
S 21	15 56 45	0 Ⅱ 52'07	1 Ω 20	4° 7	24° 1	13°24	1° 6	11°54	5°59	0°21	22°57	1°30	2°57	20°36	3°43	S 21
S 22	16 0 42	1°50'26	15°10	5° 6	23°47	14° 6	1°16	12° 2	6° 1	0°20	22°57	1°31	2°53	20°42	3°46	S 22
M23	16 438	2°48'43	29°11	6° 8	23°31	14°48	1°27	12° 9	6° 3	0°18	22°57	1°R32	2°50	20°49	3°49	M23
T 24	16 8 35	3°46'58	13 m 22	7°13	23°12	15°29	1°37	12°17	6° 5	0°17	22°R57	1°32	2°47	20°56	3°52	T 24
W25	16 12 32	4°45'11	27°41	8°20	22°50	16°11	1°47	12°25	6° 8	0°16	22°57	1°30	2°44	21° 3	3°56	W25
T 26	16 16 28	5°43'22	12 ♀ 5	9°30	22°27	16°53	1°57	12°32	6°10	0°14	22°57	1°27	2°41	21° 9	3°59	T 26
F 27	16 20 25	6°41'31	26°31	10°42	22° 1	17°34	2° 7	12°40	6°12	0°13	22°57	1°24	2°37	21°16	4° 2	F 27
S 28	16 24 21	7°39'38	10 M 52	11°57	21°33	18°16	2°16	12°48	6°14	0°12	22°57	1°21	2°34	21°23	4° 5	S 28
S 29	16 28 18	8°37'43	25° 4	13°15	21° 4	18°58	2°26	12°55	6°16	0°11	22°57	1°18	2°31	21°29	4° 8	S 29
M30	16 32 14	9°35'47	9 × 7 1	14°34	20°33	19°39	2°36	13° 3	6°18	0°10	22°56	1°16	2°28	21°36	4°11	M30
T 31	16 36 11	10 Ⅲ 33'50	22 × 741	15 8 56	20耳 0	20 米 21	2 Υ 45	13 I I1	6 Υ 20	OM 8	22≈56	19914	29525	21) 43	4 8 14	T 31

Delta T = 01h27m42s

JUNE 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	U	v	ţ	ę,	Day
W 1	16 40 7	11 II 31'51	6 ට 1	17821	19°R25	21) 3	2 Υ 54	13 Ⅱ 18	6 Υ 22	0°R 7	22°R56	1°D14	29522	21) (50	4 8 17	W 1
T 2	16 44 4	12°29'50	19° 0	18°47	18耳50	21°44	3° 3	13°26	6°23	OM 6	22≈56	19915	2°18	21°56	4°20	T 2
F 3	16 48 1	13°27'48	1≈40	20°16	18°14	22°26	3°12	13°34	6°25	0° 5	22°55	1°16	2°15	22° 3	4°23	F 3
S 4	16 51 57	14°25'45	14° 2	21°47	17°37	23° 7	3°21	13°42	6°27	0° 4	22°55	1°18	2°12	22°10	4°26	S 4
S 5	16 55 54	15°23'41	26°10	23°20	16°59	23°49	3°30	13°49	6°29	0° 3	22°55	1°19	2° 9	22°16	4°28	S 5
M 6	16 59 50	16°21'35	8) 9	24°55	16°21	24°30	3°39	13°57	6°30	0° 2	22°54	1°20	2° 6	22°23	4°31	M 6
T 7	17 3 47	17°19'28	20° 3	26°33	15°44	25°11	3°47	14° 5	6°32	0° 1	22°54	1°R20	2° 3	22°30	4°34	T 7
W 8	17 7 43	18°17'20	1 Y 57	28°13	15° 6	25°53	3°56	14°12	6°34	29 Ω 59	22°54	1°19	1°59	22°37	4°37	W 8
T 9	17 11 40	19°15'11	13°54	29°54	14°30	26°34	4° 4	14°20	6°35	29°59	22°53	1°18	1°56	22°43	4°39	T 9
F 10	17 15 36	20°13'00	26° 0	1 Ⅲ 38	13°54	27°15	4°12	14°28	6°37	29°58	22°53	1°17	1°53	22°50	4°42	F 10
S 11	17 19 33	21°10'49	8818	3°25	13°18	27°56	4°20	14°35	6°38	29°57	22°52	1°16	1°50	22°57	4°45	S 11
S 12	17 23 30	22° 8'36	20°51	5°13	12°45	28°38	4°28	14°43	6°40	29°56	22°52	1°14	1°47	23° 4	4°47	S 12
M13	17 27 26	23° 6'22	3 Ⅱ 40	7° 3	12°12	29°19	4°35	14°51	6°41	29°55	22°51	1°13	1°43	23°10	4°50	M13
T 14	17 31 23	24° 4'08	16°47	8°56	11°41	29°59	4°43	14°59	6°42	29°54	22°51	1°13	1°40	23°17	4°53	T 14
W15	17 35 19	25° 1'52	09୍ତ10	10°51	11°12	0 Υ 41	4°50	15° 6	6°44	29°54	22°50	1°D13	1°37	23°24	4°55	W15
T 16	17 39 16	25°59'35	13°50	12°47	10°45	1°22	4°58	15°14	6°45	29°53	22°50	1°13	1°34	23°30	4°58	T 16
F 17	17 43 12	26°57'16	27°42	14°46	10°19	2° 2	5° 5	15°21	6°46	29°52	22°49	1°13	1°31	23°37	5° 0	F 17
S 18	17 47 9	27°54'56	11 Ω 45	16°47	9°56	2°43	5°12	15°29	6°47	29°51	22°48	1°13	1°28	23°44	5° 2	S 18
S 19	17 51 6	28°52'35	25°56	18°50	9°35	3°24	5°18	15°37	6°48	29°51	22°48	1°14	1°24	23°51	5° 5	S 19
M20	17 55 2	29°50'12	10 M p10	20°54	9°16	4° 5	5°25	15°44	6°49	29°50	22°47	1°14	1°21	23°57	5° 7	M20
T 21	17 58 59	09547'48	24°26	23° 0	9° 0	4°45	5°32	15°52	6°50	29°49	22°46	1°14	1°18	24° 4	5° 9	T 21
W22	18 2 55	1°45'23	8 ≏ 40	25° 8	8°46	5°26	5°38	15°59	6°51	29°49	22°45	1°14	1°15	24°11	5°12	W22
T 23	18 6 52	2°42'56	22°49	27°17	8°34	6° 6	5°44	16° 7	6°52	29°48	22°45	1°14	1°12	24°17	5°14	T 23
F 24	18 10 48	3°40'28	6 M 52	29°27	8°24	6°46	5°50	16°14	6°53	29°48	22°44	1°14	1° 9	24°24	5°16	F 24
S 25	18 14 45	4°37'59	20°47	1938	8°18	7°27	5°56	16°22	6°54	29°47	22°43	1°14	1° 5	24°31	5°18	S 25
S 26	18 18 41	5°35'28	4 ₹ 30	3°50	8°13	8° 7	6° 2	16°29	6°55	29°47	22°42	1°15	1° 2	24°38	5°20	S 26
M27	18 22 38	6°32'57	18° 2	6° 2	8°D11	8°47	6° 7	16°37	6°55	29°46	22°41	1°15	0°59	24°44	5°22	M27
T 28	18 26 35	7°30'24	1 る 19	8°15	8°11	9°27	6°13	16°44	6°56	29°46	22°41	1°R15	0°56	24°51	5°24	T 28
W29	18 30 31	8°27'51	14°21	10°27	8°13	10° 7	6°18	16°51	6°57	29°46	22°40	1°15	0°53	24°58	5°26	W29
T 30	18 34 28	99925'17	27る8	12939	8 Ⅱ 18	10 Ƴ 47	6 Ƴ 23	16耳59	6 Ƴ 57	29 ≏ 45	22≈39	19914	09649	25 米 5	5 8 28	T 30

Delta T = 01h27m42s

JULY 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ያ	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 38 24	109522'42	9≈40	14950	8Д25	11 Y 27	6 Υ 28	17 I 6	6 Υ 58	29°R45	22°R38	1°R13	09546	25) 11	5 8 30	F 1
S 2	18 42 21	11°20'07	21°59	17° 0	8°34	12° 7	6°32	17°13	6°58	29 ≏ 45	22 ≈ 37	19912	0°43	25°18	5°32	S 2
S 3	18 46 17	12°17'30	4 ₩ 6	19° 9	8°46	12°46	6°37	17°21	6°59	29°44	22°36	1°11	0°40	25°25	5°34	S 3
M 4	18 50 14	13°14'54	16° 5	21°17	8°59	13°26	6°41	17°28	6°59	29°44	22°35	1° 9	0°37	25°31	5°36	M 4
T 5	18 54 10	14°12'16	27°59	23°23	9°14	14° 5	6°45	17°35	6°59	29°44	22°34	1°8	0°34	25°38	5°37	T 5
W 6	18 58 7	15° 9'39	9 Υ 53	25°27	9°32	14°44	6°49	17°42	7° 0	29°44	22°33	1°D 8	0°30	25°45	5°39	W 6
T 7	19 2 4	16° 7'01	21°50	27°30	9°51	15°24	6°53	17°49	7° 0	29°44	22°32	1° 8	0°27	25°52	5°41	T 7
F 8	19 6 0	17° 4'23	3 8 56	29°30	10°12	16° 3	6°57	17°57	7° 0	29°44	22°31	1° 8	0°24	25°58	5°42	F 8
S 9	19 9 57	18° 1'44	16°15	1Ω 29	10°34	16°42	7° 0	18° 4	7° 0	29°43	22°30	1° 9	0°21	26° 5	5°44	S 9
S 10	19 13 53	18°59'05	28°50	3°25	10°59	17°21	7° 3	18°11	7° 0	29°43	22°28	1°11	0°18	26°12	5°45	S 10
M11	19 17 50	19°56'26	11 Ⅱ 46	5°20	11°25	17°59	7° 7	18°18	7°R 0	29°D43	22°27	1°12	0°15	26°18	5°47	M11
T 12	19 21 46	20°53'47	25° 4	7°12	11°52	18°38	7° 9	18°25	7° 0	29°43	22°26	1°R13	0°11	26°25	5°48	T 12
W13	19 25 43	21°51'07	8 9 44	9° 2	12°21	19°16	7°12	18°31	7° 0	29°44	22°25	1°13	0° 8	26°32	5°49	W13
T 14	19 29 40	22°48'27	22°45	10°49	12°52	19°55	7°15	18°38	7° 0	29°44	22°24	1°12	0° 5	26°39	5°51	T 14
F 15	19 33 36	23°45'47	7Ω 4	12°35	13°24	20°33	7°17	18°45	7° 0	29°44	22°23	1°10	0° 2	26°45	5°52	F 15
S 16	19 37 33	24°43'06	21°35	14°18	13°57	21°11	7°19	18°52	7° 0	29°44	22°21	1° 7	29∏59	26°52	5°53	S 16
S 17	19 41 29	25°40'24	6Mp12	15°59	14°32	21°49	7°21	18°59	7° 0	29°44	22°20	1° 3	29°55	26°59	5°54	S 17
M18	19 45 26	26°37'42	20°48	17°38	15° 7	22°26	7°23	19° 5	6°59	29°44	22°19	1° 0	29°52	27° 6	5°55	M18
T 19	19 49 22	27°35'00	5 ≏ 18	19°14	15°44	23° 4	7°24	19°12	6°59	29°45	22°18	0°58	29°49	27°12	5°56	T 19
W20	19 53 19	28°32'17	19°38	20°48	16°22	23°41	7°26	19°19	6°58	29°45	22°17	0°56	29°46	27°19	5°57	W20
T 21	19 57 15	29°29'33	3M43	22°20	17° 2	24°19	7°27	19°25	6°58	29°45	22°15	0°D56	29°43	27°26	5°58	T 21
F 22 S 23	20 1 12 20 5 9	0 Ω 26'49 1°24'05	17°34 1 √ 10	23°49 25°16	17°42 18°23	24°56 25°33	7°28 7°29	19°32 19°38	6°58 6°57	29°46 29°46	22°14 22°13	0°57	29°40 29°36	27°32 27°39	5°59 6°0	F 22 S 23
												0°58				
S 24	20 9 5	2°21'20	14°30	26°41	19° 5	26° 9	7°29	19°44	6°56	29°46	22°11	1° 0	29°33	27°46	6° 1	S 24
M25	20 13 2	3°18'35	27°38	28° 3	19°49	26°46	7°30	19°51	6°56	29°47	22°10	1°R 1	29°30	27°53	6° 2	M25
T 26	20 16 58	4°15'50	10 궁 32	29°23	20°33	27°22	7°30	19°57	6°55	29°47	22° 9	1° 0	29°27	27°59	6° 2	T 26
W27	20 20 55	5°13'05	23°14	0 m 41	21°18	27°58	7°R30	20° 3	6°54	29°48	22° 8	0°59	29°24	28° 6	6° 3	W27
T 28 F 29	20 24 51 20 28 48	6°10'19	5 ≈ 45 18° 6	1°56 3° 8	22° 4 22°50	28°34 29°10	7°30 7°29	20° 9 20°16	6°54 6°53	29°48 29°49	22° 6 22° 5	0°55 0°50	29°21 29°17	28°13 28°20	6° 4 6° 4	T 28 F 29
F 29	20 28 48 20 32 44	7° 7'34 8° 4'49	0)(17	3° 8 4°18	22°50 23°38	29°10 29°46	7°29	20°16 20°22	6°53	29°49 29°50	22° 5 22° 4	0°50 0°44	29°17 29°14	28°26	6° 4 6° 5	F 29 S 30
								_					-			
S 31	20 36 41	9Ω 2'04	12) 20	5 m 25	24∏26	0821	7 Υ 28	20∏28	6 Ƴ 51	29 ≏ 50	22≈ 2	0937	29耳11	28 米 33	6 8 5	S 31

Delta T = 01h27m43s

AUGUST 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	20 40 38	9 Ω 59'19	24) (16	6Mp29	25耳15	0 8 56	7°R27	20∏34	6°R50	29 ♀ 51	22°R 1	0°R30	29Ⅱ 8	28) (40	6 8 6	M 1
T 2	20 44 34	10°56'34	6 Ƴ 9	7°30	26° 5	1°31	7 Υ 26	20°39	6 Ƴ 49	29°52	21≈59	09୍ଦ24	29° 5	28°46	6° 6	T 2
W 3	20 48 31	11°53'50	18° 1	8°28	26°55	2° 6	7°25	20°45	6°48	29°52	21°58	0°20	29° 1	28°53	6° 6	W 3
T 4	20 52 27	12°51'07	29°57	9°23	27°46	2°41	7°23	20°51	6°47	29°53	21°57	0°17	28°58	29° 0	6° 6	T 4
F 5	20 56 24	13°48'24	128 1	10°15	28°38	3°15	7°21	20°57	6°46	29°54	21°55	0°D16	28°55	29° 7	6° 7	F 5
S 6	21 0 20	14°45'41	24°17	11° 4	29°30	3°49	7°19	21° 2	6°45	29°55	21°54	0°17	28°52	29°13	6° 7	S 6
S 7	21 4 17	15°42'59	6耳51	11°49	0923	4°23	7°17	21° 8	6°44	29°56	21°53	0°18	28°49	29°20	6° 7	S 7
M 8	21 8 13	16°40'18	19°46	12°31	1°17	4°56	7°15	21°13	6°42	29°56	21°51	0°19	28°46	29°27	6°R 7	M 8
T 9	21 12 10	17°37'38	3 95 7	13° 8	2°11	5°29	7°12	21°19	6°41	29°57	21°50	0°R19	28°42	29°33	6° 7	T 9
W10	21 16 7	18°34'58	16°54	13°42	3° 5	6° 2	7°10	21°24	6°40	29°58	21°48	0°18	28°39	29°40	6° 7	W10
T 11	21 20 3	19°32'19	1 0 8	14°12	4° 0	6°35	7° 7	21°29	6°38	29°59	21°47	0°15	28°36	29°47	6° 7	T 11
F 12	21 24 0	20°29'40	15°45	14°37	4°56	7° 7	7° 4	21°35	6°37	0 M 0	21°46	0°10	28°33	29°54	6° 6	F 12
S 13	21 27 56	21°27'02	0 m 39	14°59	5°52	7°39	7° 1	21°40	6°36	0° 1	21°44	0° 3	28°30	0 Υ 0	6° 6	S 13
S 14	21 31 53	22°24'24	15°40	15°15	6°48	8°11	6°57	21°45	6°34	0° 2	21°43	29耳55	28°27	0° 7	6° 6	S 14
M15	21 35 49	23°21'47	0 ≏ 41	15°27	7°45	8°42	6°54	21°50	6°33	0° 3	21°41	29°47	28°23	0°14	6° 6	M15
T 16	21 39 46	24°19'10	15°30	15°34	8°42	9°13	6°50	21°55	6°31	0° 5	21°40	29°41	28°20	0°21	6° 5	T 16
W17	21 43 42	25°16'33	OM 3	15°R36	9°40	9°44	6°46	22° 0	6°29	0° 6	21°38	29°36	28°17	0°27	6° 5	W17
T 18	21 47 39	26°13'57	14°14	15°33	10°38	10°15	6°42	22° 4	6°28	0° 7	21°37	29°34	28°14	0°34	6° 4	T 18
F 19	21 51 36	27°11'21	28° 3	15°25	11°37	10°45	6°37	22° 9	6°26	0° 8	21°36	29°D33	28°11	0°41	6° 4	F 19
S 20	21 55 32	28° 8'46	11 ∡ 730	15°12	12°36	11°14	6°33	22°14	6°24	0° 9	21°34	29°34	28° 7	0°47	6° 3	S 20
S 21	21 59 29	29° 6'11	24°38	14°53	13°35	11°44	6°28	22°18	6°23	0°11	21°33	29°R34	28° 4	0°54	6° 2	S 21
M22	22 3 25	0 m 3'37	7 云 29	14°30	14°35	12°13	6°23	22°23	6°21	0°12	21°32	29°34	28° 1	1° 1	6° 2	M22
T 23	22 7 22	1° 1'04	20° 6	14° 2	15°35	12°41	6°18	22°27	6°19	0°13	21°30	29°32	27°58	1° 8	6° 1	T 23
W24	22 11 18	1°58'31	2≈32	13°29	16°35	13°10	6°13	22°31	6°17	0°15	21°29	29°28	27°55	1°14	6° 0	W24
T 25	22 15 15	2°55'58	14°48	12°52	17°36	13°38	6° 8	22°35	6°15	0°16	21°27	29°21	27°52	1°21	5°59	T 25
F 26	22 19 11	3°53'27	26°57	12°12	18°37	14° 5	6° 2	22°39	6°14	0°17	21°26	29°11	27°48	1°28	5°59	F 26
S 27	22 23 8	4°50'56	8) 59	11°29	19°38	14°32	5°57	22°44	6°12	0°19	21°25	29° 0	27°45	1°35	5°58	S 27
S 28	22 27 5	5°48'26	20°57	10°43	20°40	14°59	5°51	22°47	6°10	0°20	21°23	28°48	27°42	1°41	5°57	S 28
M29	22 31 1	6°45'58	2 Y 50	9°55	21°42	15°25	5°45	22°51	6° 8	0°22	21°22	28°36	27°39	1°48	5°56	M29
T 30	22 34 58	7°43'30	14°42	9° 7	22°44	15°51	5°39	22°55	6° 6	0°23	21°21	28°25	27°36	1°55	5°54	T 30
W31	22 38 54	8 Mp 41'04	26 Y 34	8 m)18	239547	16816	5 Υ 33	22 Ⅱ 59	6 Υ 4	0 M 25	21≈19	28 I I16	27 Ⅲ 33	2 Υ 1	5 8 53	W31

Delta T = 01h27m44s

SEPTEMBER 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Й(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 42 51	9 m 38'38	8 8 29	7°R31	249549	16841	5°R27	23 I 2	6°R 2	0 M 26	21°R18	28°R 9	27 Ⅲ 29	2 Υ 8	5°R52	T 1
F 2	22 46 47	10°36'15	20°32	6 M)45	25°53	17° 5	5 Υ 20	23° 6	6 Υ 0	0°28	21≈17	28耳 5	27°26	2°15	5 8 51	F 2
S 3	22 50 44	11°33'52	2∏46	6° 3	26°56	17°29	5°14	23° 9	5°57	0°29	21°15	28° 4	27°23	2°22	5°50	S 3
S 4	22 54 40	12°31'31	15°16	5°24	28° 0	17°52	5° 7	23°12	5°55	0°31	21°14	28°D 3	27°20	2°28	5°48	S 4
M 5	22 58 37	13°29'12	28° 7	4°50	29° 3	18°15	5° 0	23°16	5°53	0°32	21°13	28°R 3	27°17	2°35	5°47	M 5
T 6	23 2 33	14°26'54	119523	4°21	0Ω 8	18°37	4°53	23°19	5°51	0°34	21°12	28° 3	27°13	2°42	5°46	T 6
W 7	23 6 30	15°24'38	25° 8	3°58	1°12	18°59	4°47	23°22	5°49	0°36	21°10	28° 1	27°10	2°48	5°44	W 7
T 8	23 10 27	16°22'23	9 Ω 23	3°41	2°17	19°20	4°39	23°25	5°47	0°38	21° 9	27°56	27° 7	2°55	5°43	T 8
F 9	23 14 23	17°20'09	24° 4	3°32	3°21	19°41	4°32	23°28	5°44	0°39	21° 8	27°49	27° 4	3° 2	5°41	F 9
S 10	23 18 20	18°17'57	9 m) 7	3°D29	4°26	20° 1	4°25	23°30	5°42	0°41	21° 7	27°39	27° 1	3° 9	5°39	S 10
S 11	23 22 16	19°15'46	24°23	3°35	5°32	20°20	4°18	23°33	5°40	0°43	21° 5	27°28	26°58	3°15	5°38	S 11
M12	23 26 13	20°13'36	9 ≏ 40	3°48	6°37	20°39	4°10	23°35	5°38	0°45	21° 4	27°18	26°54	3°22	5°36	M12
T 13	23 30 9	21°11'28	24°47	4° 9	7°43	20°57	4° 3	23°38	5°35	0°46	21° 3	27° 8	26°51	3°29	5°34	T 13
W14	23 34 6	22° 9'21	9 M .34	4°38	8°49	21°15	3°55	23°40	5°33	0°48	21° 2	27° 1	26°48	3°36	5°33	W14
T 15	23 38 2	23° 7'15	23°57	5°14	9°55	21°32	3°47	23°42	5°31	0°50	21° 1	26°57	26°45	3°42	5°31	T 15
F 16	23 41 59	24° 5'10	7 . ₹53	5°58	11° 1	21°48	3°40	23°45	5°28	0°52	21° 0	26°55	26°42	3°49	5°29	F 16
S 17	23 45 56	25° 3'06	21°22	6°50	12° 7	22° 3	3°32	23°47	5°26	0°54	20°58	26°54	26°38	3°56	5°27	S 17
S 18	23 49 52	26° 1'04	4 궁 26	7°49	13°14	22°18	3°24	23°49	5°24	0°56	20°57	26°54	26°35	4° 2	5°25	S 18
M19	23 53 49	26°59'03	17°10	8°54	14°21	22°33	3°16	23°50	5°21	0°57	20°56	26°53	26°32	4° 9	5°23	M19
T 20	23 57 45	27°57'03	29°38	10° 6	15°28	22°46	3° 8	23°52	5°19	0°59	20°55	26°51	26°29	4°16	5°21	T 20
W21	0 1 42	28°55'04	11 ≈ 53	11°24	16°35	22°59	3° 1	23°54	5°17	1° 1	20°54	26°45	26°26	4°23	5°19	W21
T 22	0 5 38	29°53'07	23°59	12°48	17°42	23°11	2°53	23°55	5°14	1° 3	20°53	26°37	26°23	4°29	5°17	T 22
F 23	0 9 35	0 ჲ 51'11	5) 59	14°17	18°50	23°22	2°45	23°57	5°12	1° 5	20°52	26°26	26°19	4°36	5°15	F 23
S 24	0 13 31	1°49'17	17°55	15°50	19°58	23°33	2°37	23°58	5°10	1° 7	20°51	26°13	26°16	4°43	5°13	S 24
S 25	0 17 28	2°47'24	29°49	17°28	21° 5	23°42	2°29	23°59	5° 7	1° 9	20°50	25°59	26°13	4°49	5°11	S 25
M26	0 21 25	3°45'32	11 Y 41	19° 9	22°13	23°51	2°21	24° 0	5° 5	1°11	20°49	25°45	26°10	4°56	5° 9	M26
T 27	0 25 21	4°43'43	23°34	20°53	23°22	23°59	2°13	24° 1	5° 2	1°13	20°48	25°33	26° 7	5° 3	5° 6	T 27
W28	0 29 18	5°41'55	5 8 29	22°39	24°30	24° 7	2° 5	24° 2	5° 0	1°15	20°47	25°22	26° 4	5°10	5° 4	W28
T 29	0 33 14	6°40'09	17°28	24°28	25°38	24°13	1°57	24° 3	4°58	1°17	20°46	25°14	26° 0	5°16	5° 2	T 29
F 30	0 37 11	7 ≏ 38'25	29 8 34	26 M 19	26 Ω 47	24819	1 Ƴ 49	24 I I 4	4 Ƴ 55	1 M .19	20≈46	25耳 9	25 Ⅱ 57	5 Υ 23	4 8 59	F 30

Delta T = 01h27m44s

OCTOBER 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(¥	Р	V	ß	Ç	o k	Day
S 1	0 41 7	8 ≏ 36'42	11 II 50	28 Mp 10	27 Ω 56	24824	1°R41	24Ⅱ 4	4°R53	1 M 22	20°R45	25°R 7	25 Ⅱ 54	5 Υ 30	4°R57	S 1
S 2	0 45 4	9°35'02	24°19	0 ჲ 3	29° 5	24°28	1 Y 34	24° 5	4Υ 50	1°24	20≈44	25°D 6	25°51	5°36	4 8 55	S 2
M 3	0 49 0	10°33'24	7 95 8	1°56	0 m p 14	24°31	1°26	24° 5	4°48	1°26	20°43	25°R 6	25°48	5°43	4°52	M 3
T 4	0 52 57	11°31'48	20°19	3°50	1°23	24°34	1°18	24° 5	4°46	1°28	20°42	25 I I 6	25°44	5°50	4°50	T 4
W 5	0 56 54	12°30'14	3 Ω 56	5°43	2°32	24°35	1°10	24° 5	4°43	1°30	20°42	25° 4	25°41	5°57	4°47	W 5
T 6	1 0 50	13°28'42	18° 1	7°37	3°42	24°R35	1° 3	24°R 5	4°41	1°32	20°41	25° 1	25°38	6° 3	4°45	T 6
F 7	1 4 47	14°27'12	2 m 34	9°30	4°52	24°35	0°55	24° 5	4°39	1°34	20°40	24°54	25°35	6°10	4°43	F 7
S 8	1 8 43	15°25'44	17°31	11°23	6° 1	24°34	0°48	24° 5	4°36	1°36	20°39	24°46	25°32	6°17	4°40	S 8
S 9	1 12 40	16°24'18	2 ≏ 44	13°15	7°11	24°32	0°40	24° 5	4°34	1°39	20°39	24°36	25°29	6°24	4°37	S 9
M10	1 16 36	17°22'54	18° 2	15° 6	8°21	24°29	0°33	24° 4	4°31	1°41	20°38	24°26	25°25	6°30	4°35	M10
T 11	1 20 33	18°21'32	3 M .15	16°57	9°31	24°25	0°26	24° 4	4°29	1°43	20°38	24°17	25°22	6°37	4°32	T 11
W12	1 24 29	19°20'12	18°11	18°47	10°42	24°20	0°19	24° 3	4°27	1°45	20°37	24°10	25°19	6°44	4°30	W12
T 13	1 28 26	20°18'53	2 , 744	20°36	11°52	24°14	0°12	24° 2	4°25	1°47	20°36	24° 6	25°16	6°50	4°27	T 13
F 14	1 32 22	21°17'36	16°49	22°24	13° 2	24° 8	0° 5	24° 1	4°22	1°49	20°36	24° 4	25°13	6°57	4°25	F 14
S 15	1 36 19	22°16'21	0 る 25	24°11	14°13	24° 0	29 米 58	24° 0	4°20	1°52	20°35	24°D 4	25°10	7° 4	4°22	S 15
S 16	1 40 16	23°15'08	13°34	25°57	15°24	23°52	29°51	23°59	4°18	1°54	20°35	24° 5	25° 6	7°11	4°19	S 16
M17	1 44 12	24°13'56	26°19	27°42	16°34	23°43	29°45	23°58	4°16	1°56	20°34	24°R 5	25° 3	7°17	4°17	M17
T 18	1 48 9	25°12'45	8 ≈ 45	29°27	17°45	23°33	29°38	23°57	4°13	1°58	20°34	24° 4	25° 0	7°24	4°14	T 18
W19	1 52 5	26°11'36	20°57	1 M .10	18°56	23°22	29°32	23°56	4°11	2° 1	20°34	24° 1	24°57	7°31	4°11	W19
T 20	1 56 2	27°10'29	2) 59	2°53	20° 8	23°11	29°26	23°54	4° 9	2° 3	20°33	23°56	24°54	7°37	4° 9	T 20
F 21	1 59 58	28° 9'24	14°55	4°35	21°19	22°59	29°20	23°52	4° 7	2° 5	20°33	23°48	24°50	7°44	4° 6	F 21
S 22	2 3 55	29° 8'20	26°48	6°16	22°30	22°46	29°14	23°51	4° 5	2° 7	20°33	23°38	24°47	7°51	4° 3	S 22
S 23	2 7 51	0M 7'18	8 Y 40	7°56	23°42	22°32	29° 8	23°49	4° 3	2° 9	20°32	23°28	24°44	7°58	4° 0	S 23
M24	2 11 48	1° 6'18	20°34	9°35	24°53	22°18	29° 2	23°47	4° 1	2°12	20°32	23°18	24°41	8° 4	3°58	M24
T 25	2 15 45	2° 5'20	2 8 31	11°13	26° 5	22° 3	28°57	23°45	3°59	2°14	20°32	23° 8	24°38	8°11	3°55	T 25
W26	2 19 41	3° 4'24	14°33	12°51	27°16	21°48	28°52	23°43	3°57	2°16	20°31	23° 0	24°35	8°18	3°52	W26
T 27	2 23 38	4° 3'30	26°40	14°27	28°28	21°31	28°47	23°41	3°55	2°18	20°31	22°55	24°31	8°24	3°50	T 27
F 28	2 27 34	5° 2'38	8耳56	16° 3	29°40	21°15	28°42	23°38	3°53	2°21	20°31	22°52	24°28	8°31	3°47	F 28
S 29	2 31 31	6° 1'49	21°21	17°38	0 ჲ 52	20°58	28°37	23°36	3°51	2°23	20°31	22°D51	24°25	8°38	3°44	S 29
S 30	2 35 27	7° 1'01	3959	19°13	2° 4	20°40	28°32	23°34	3°49	2°25	20°31	22°51	24°22	8°45	3°41	S 30
M31	2 39 24	8M 0'16	16952	20 M 47	3 ₾ 16	20822	28 米 28	23耳31	3 Ƴ 47	2 M 27	20≈31	22 II 52	24 I I19	8 Υ 51	3 8 39	M31

Delta T = 01h27m45s

NOVEMBER 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	В	R	v	ţ	Q K	Day
T 1	2 43 20	8ML59'33	0 Ω 3	22 M 20	4 ≏ 29	20°R 4	28°R23	23°R28	3°R45	2M29	20°R31	22 II 54	24 I I16	8 Υ 58	3°R36	T 1
W 2	2 47 17	9°58'52	13°35	23°52	5°41	19845	28 米 19	23耳26	3 Υ43	2°32	20°D31	22°R54	24°12	9° 5	3 8 33	W 2
T 3	2 51 14	10°58'13	27°31	25°24	6°54	19°26	28°15	23°23	3°42	2°34	20≈31	22°53	24° 9	9°12	3°31	T 3
F 4	2 55 10	11°57'37	11 M)49	26°55	8° 6	19° 7	28°12	23°20	3°40	2°36	20°31	22°50	24° 6	9°18	3°28	F 4
S 5	2 59 7	12°57'03	26°28	28°25	9°19	18°48	28° 8	23°17	3°38	2°38	20°31	22°45	24° 3	9°25	3°25	S 5
S 6	3 3 3	13°56'31	11 ≏ 22	29°55	10°31	18°28	28° 5	23°14	3°37	2°41	20°31	22°39	24° 0	9°32	3°23	S 6
M 7	3 7 0	14°56'01	26°25	1 ₹ 24	11°44	18° 9	28° 1	23°10	3°35	2°43	20°31	22°34	23°56	9°38	3°20	M 7
T 8	3 10 56	15°55'33	11 M 26	2°52	12°57	17°49	27°58	23° 7	3°33	2°45	20°31	22°28	23°53	9°45	3°17	T 8
W 9	3 14 53	16°55'08	26°17	4°19	14°10	17°30	27°56	23° 4	3°32	2°47	20°31	22°24	23°50	9°52	3°15	W 9
T 10	3 18 49	17°54'44	10 ∡ 749	5°46	15°23	17°10	27°53	23° 0	3°30	2°49	20°32	22°22	23°47	9°59	3°12	T 10
F 11	3 22 46	18°54'22	2 <u>4</u> °58	7°12	16°36	16°51	27°51	22°57	3°29	2°51	20°32	22°D22	23°44	10° 5	3° 9	F 11
S 12	3 26 43	19°54'02	8 궁 40	8°38	17°49	16°32	27°48	22°53	3°27	2°54	20°32	22°23	23°41	10°12	3° 7	S 12
S 13	3 30 39	20°53'44	21°55	10° 2	19° 2	16°13	27°46	22°49	3°26	2°56	20°32	22°24	23°37	10°19	3° 4	S 13
M14	3 34 36	21°53'27	4≈46	11°26	20°15	15°55	27°45	22°46	3°25	2°58	20°33	22°26	23°34	10°25	3° 2	M14
T 15	3 38 32	22°53'11	17°16	12°49	21°29	15°37	27°43	22°42	3°23	3° 0	20°33	22°R27	23°31	10°32	2°59	T 15
W16	3 42 29	23°52'58	29°30	14°11	22°42	15°19	27°41	22°38	3°22	3° 2	20°33	22°27	23°28	10°39	2°57	W16
T 17	3 46 25	24°52'46	11 米 32	15°32	23°56	15° 2	27°40	22°34	3°21	3° 4	20°34	22°26	23°25	10°46	2°54	T 17
F 18	3 50 22	25°52'35	23°27	16°52	25° 9	14°45	27°39	22°30	3°20	3° 6	20°34	22°23	23°21	10°52	2°52	F 18
S 19	3 54 18	26°52'27	5 Ƴ 19	18°11	26°23	14°28	27°38	22°26	3°19	3° 8	20°35	22°19	23°18	10°59	2°49	S 19
S 20	3 58 15	27°52'19	17°11	19°29	27°36	14°13	27°38	22°21	3°18	3°11	20°35	22°15	23°15	11° 6	2°47	S 20
M21	4 2 12	28°52'14	29° 8	20°45	28°50	13°57	27°37	22°17	3°16	3°13	20°36	22°11	23°12	11°12	2°45	M21
T 22	4 6 8	29°52'10	11811	22° 0	0 m 3	13°43	27°D37	22°13	3°15	3°15	20°36	22° 7	23° 9	11°19	2°42	T 22
W23	4 10 5	0 ₹ 52'08	23°22	23°14	1°17	13°29	27°37	22° 9	3°14	3°17	20°37	22° 4	23° 6	11°26	2°40	W23
T 24	4 14 1	1°52'08	5 Ⅱ 43	24°25	2°31	13°15	27°38	22° 4	3°14	3°19	20°37	22° 2	23° 2	11°33	2°38	T 24
F 25	4 17 58	2°52'10	18°15	25°35	3°45	13° 3	27°38	22° 0	3°13	3°21	20°38	22°D 2	22°59	11°39	2°35	F 25
S 26	4 21 54	3°52'13	0958	26°43	4°59	12°51	27°39	21°55	3°12	3°23	20°39	22° 2	22°56	11°46	2°33	S 26
S 27	4 25 51	4°52'19	13°53	27°48	6°13	12°40	27°39	21°51	3°11	3°25	20°39	22° 3	22°53	11°53	2°31	S 27
M28	4 29 47	5°52'26	27° 2	28°50	7°27	12°29	27°40	21°46	3°10	3°27	20°40	22° 4	22°50	11°59	2°29	M28
T 29	4 33 44	6°52'35	10Ω25	29°49	8°41	12°19	27°42	21°42	3°10	3°29	20°41	22° 5	22°47	12° 6	2°27	T 29
W30	4 37 41	7 .7 52'47	24 N 2	0 ප් 45	9 M 55	12810	27) 43	21 Ⅱ 37	3 Υ 9	3 M .31	20≈42	22 II 6	22 II 43	12 Y 13	2 8 25	W30

Delta T = 01h27m46s

DECEMBER 3267 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Й(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 41 37	8 水 53'00	7 m 55	1 3 37	11 M 9	12°R 2	27) (45	21°R32	3°R 9	3M32	20≈42	22°R 7	22 II 40	12 Y 20	2°R22	T 1
F 2	4 45 34	9°53'15	22° 2	2°25	12°23	11 8 55	27°47	21耳28	3 Υ 8	3°34	20°43	22 I I 6	22°37	12°26	2 8 20	F 2
S 3	4 49 30	10°53'32	6 ₽ 22	3° 8	13°38	11°48	27°49	21°23	3° 7	3°36	20°44	22° 6	22°34	12°33	2°18	S 3
S 4	4 53 27	11°53'51	20°53	3°45	14°52	11°42	27°51	21°18	3° 7	3°38	20°45	22° 4	22°31	12°40	2°16	S 4
M 5	4 57 23	12°54'12	5 M 28	4°17	16° 6	11°37	27°53	21°13	3° 7	3°40	20°46	22° 3	22°27	12°46	2°15	M 5
T 6	5 1 20	13°54'35	20° 4	4°41	17°21	11°33	27°56	21° 8	3° 6	3°42	20°47	22° 2	22°24	12°53	2°13	T 6
W 7	5 5 16	14°54'59	4 ₹ 34	4°58	18°35	11°29	27°59	21° 4	3° 6	3°43	20°48	22° 2	22°21	13° 0	2°11	W 7
T 8	5 9 13	15°55'26	18°50	5°R 7	19°49	11°27	28° 2	20°59	3° 6	3°45	20°49	22°D 1	22°18	13° 7	2° 9	T 8
F 9	5 13 10	16°55'53	2 る 50	5° 7	21° 4	11°25	28° 5	20°54	3° 6	3°47	20°50	22° 1	22°15	13°13	2° 7	F 9
S 10	5 17 6	17°56'23	16°29	4°57	22°18	11°24	28° 9	20°49	3° 6	3°49	20°51	22° 2	22°12	13°20	2° 6	S 10
S 11	5 21 3	18°56'53	29°45	4°37	23°33	11°D24	28°12	20°44	3° 5	3°50	20°52	22° 2	22° 8	13°27	2° 4	S 11
M12	5 24 59	19°57'25	12 ≈ 39	4° 7	24°48	11°25	28°16	20°39	3°D 5	3°52	20°53	22° 2	22° 5	13°33	2° 2	M12
T 13	5 28 56	20°57'58	25°14	3°25	26° 2	11°26	28°20	20°34	3° 5	3°54	20°54	22° 3	22° 2	13°40	2° 1	T 13
W14	5 32 52	21°58'32	7 ∺ 31	2°34	27°17	11°29	28°24	20°29	3° 6	3°55	20°55	22°R 3	21°59	13°47	1°59	W14
T 15	5 36 49	22°59'07	19°35	1°32	28°31	11°32	28°29	20°25	3° 6	3°57	20°56	22°D 3	21°56	13°54	1°58	T 15
F 16	5 40 46	23°59'43	1 Y 31	0°22	29°46	11°35	28°33	20°20	3° 6	3°59	20°58	22° 3	21°53	14° 0	1°56	F 16
S 17	5 44 42	25° 0'20	13°23	29 ×7 6	1 🗷 1	11°40	28°38	20°15	3° 6	4° 0	20°59	22° 3	21°49	14° 7	1°55	S 17
S 18	5 48 39	26° 0'59	25°16	27°45	2°16	11°45	28°43	20°10	3° 6	4° 2	21° 0	22° 3	21°46	14°14	1°54	S 18
M19	5 52 35	27° 1'38	7 8 14	26°23	3°30	11°52	28°48	20° 5	3° 7	4° 3	21° 1	22° 4	21°43	14°20	1°52	M19
T 20	5 56 32	28° 2'18	19°22	25° 1	4°45	11°58	28°53	20° 0	3° 7	4° 5	21° 2	22° 4	21°40	14°27	1°51	T 20
W21	6 0 28	2 <u>9°</u> 3'00	1 Ⅱ 41	23°43	6° 0	12° 6	28°59	19°55	3° 7	4° 6	21° 4	22° 5	21°37	14°34	1°50	W21
T 22	6 4 25	0중 3'43	14°15	22°32	7°15	12°14	29° 5	19°51	3° 8	4° 8	21° 5	22° 5	21°33	14°41	1°49	T 22
F 23	6 8 21	1° 4'26	27° 4	21°28	8°30	12°23	29°10	19°46	3° 8	4° 9	21° 6	22°R 5	21°30	14°47	1°48	F 23
S 24	6 12 18	2° 5'11	1095 9	20°35	9°44	12°33	29°16	19°41	3° 9	4°10	21° 8	22° 5	21°27	14°54	1°47	S 24
S 25	6 16 15	3° 5'57	23°30	19°53	10°59	12°43	29°23	19°37	3°10	4°12	21° 9	22° 4	21°24	15° 1	1°46	S 25
M26	6 20 11	4° 6'45	7 Ω 5	19°22	12°14	12°54	29°29	19°32	3°10	4°13	21°10	22° 2	21°21	15° 7	1°45	M26
T 27	6 24 8	5° 7'33	20°51	19° 2	13°29	13° 5	29°35	19°27	3°11	4°14	21°12	22° 1	21°18	15°14	1°44	T 27
W28	6 28 4	6° 8'23	4 m 47	18°D53	14°44	13°17	29°42	19°23	3°12	4°16	21°13	21°59	21°14	15°21	1°43	W28
T 29	6 32 1	7° 9'14	18°50	18°56	15°59	13°30	29°49	19°18	3°13	4°17	21°15	21°58	21°11	15°28	1°42	T 29
F 30	6 35 57	<u>8°</u> 10'06	2 ≙ 58	19° 7	17°14	13°43	29°56	19°14	3°14	4°18	21°16	21°D57	21° 8	15°34	1°41	F 30
S 31	6 39 54	9 る 10'59	17 ♀ 9	19 × 28	18 × 29	13 8 57	0 Υ 3	19 I I 9	3 Υ 15	4 M .19	21≈18	21 II 57	21 II 5	15 Ƴ 41	1841	S 31

Delta T = 01h27m47s

JANUARY 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	n	v	Ç	o K	Day
S 1	6 43 50	10 ට 11'53	1 M 20	19 .7 57	19 ,7 44	14812	0Υ10	19°R 5	3Υ 16	4 M 21	21≈19	21耳58	21 I I 2	15 Y 48	1°R40	S 1
M 2	6 47 47	11°12'49	15°30	20°34	20°59	14°27	0°18	19 I 0	3°17	4°22	21°21	21°59	20°59	15°54	1 8 39	M 2
T 3	6 51 44	12°13'46	29°37	21°16	22°15	14°42	0°26	18°56	3°18	4°23	21°22	22° 0	20°55	16° 1	1°39	T 3
W 4	6 55 40	13°14'44	13 × 37	22° 5	23°30	14°58	0°33	18°52	3°19	4°24	21°24	22° 1	20°52	16° 8	1°39	W 4
T 5	6 59 37	14°15'43	2 <u>7</u> °27	22°59	24°45	15°15	0°41	18°48	3°20	4°25	21°25	22°R 2	20°49	16°15	1°38	T 5
F 6	7 3 33	15°16'42	11 궁 6	23°57	26° 0	15°32	0°49	18°44	3°21	4°26	21°27	22° 0	20°46	16°21	1°38	F 6
S 7	7 7 30	16°17'43	24°30	24°59	27°15	15°50	0°58	18°40	3°23	4°27	21°29	21°58	20°43	16°28	1°37	S 7
S 8	7 11 26	17°18'43	7 ≈ 37	26° 5	28°30	16° 8	1° 6	18°36	3°24	4°28	21°30	21°54	20°39	16°35	1°37	S 8
M 9	7 15 23	18°19'45	20°27	27°13	29°45	16°27	1°15	18°32	3°25	4°29	21°32	21°50	20°36	16°41	1°37	M 9
T 10	7 19 20	19°20'47	3 米 0	28°24	1ਰ 1	16°46	1°23	18°28	3°27	4°30	21°34	21°45	20°33	16°48	1°37	T 10
W11	7 23 16	20°21'49	15°18	29°38	2°16	17° 5	1°32	18°24	3°28	4°30	21°35	21°41	20°30	16°55	1°37	W11
T 12	7 27 13	21°22'51	27°23	0 궁 53	3°31	17°25	1°41	18°20	3°30	4°31	21°37	21°37	20°27	17° 2	1°D37	T 12
F 13	7 31 9	22°23'54	9 Υ 19	2°11	4°46	17°46	1°50	18°17	3°31	4°32	21°39	21°35	20°24	17° 8	1°37	F 13
S 14	7 35 6	23°24'57	21°11	3°30	6° 1	18° 7	2° 0	18°13	3°33	4°33	21°40	21°D34	20°20	17°15	1°37	S 14
S 15	7 39 2	24°26'00	3 8 2	4°50	7°17	18°28	2° 9	18°10	3°35	4°34	21°42	21°34	20°17	17°22	1°37	S 15
M16	7 42 59	25°27'03	15° 0	6°11	8°32	18°50	2°18	18° 6	3°36	4°34	21°44	21°36	20°14	17°28	1°37	M16
T 17	7 46 55	26°28'06	27° 7	7°34	9°47	19°12	2°28	18° 3	3°38	4°35	21°46	21°37	20°11	17°35	1°38	T 17
W18	7 50 52	27°29'09	9∏30	8°58	11° 2	19°34	2°38	18° 0	3°40	4°35	21°47	21°39	20° 8	17°42	1°38	W18
T 19	7 54 49	28°30'13	22°11	10°22	12°18	19°57	2°48	17°57	3°42	4°36	21°49	21°R40	20° 5	17°48	1°38	T 19
F 20	7 58 45	29°31'16	59513	11°48	13°33	20°20	2°58	17°54	3°44	4°37	21°51	21°39	20° 1	17°55	1°39	F 20
S 21	8 2 42	0≈32'20	18°37	13°14	14°48	20°44	3° 8	17°51	3°45	4°37	21°53	21°36	19°58	18° 2	1°39	S 21
S 22	8 6 38	1°33'23	2Ω 22	14°40	16° 3	21° 8	3°18	17°48	3°47	4°38	21°55	21°31	19°55	18° 9	1°40	S 22
M23	8 10 35	2°34'27	16°25	16° 8	17°19	21°32	3°28	17°45	3°49	4°38	21°56	21°25	19°52	18°15	1°40	M23
T 24	8 14 31	3°35'31	0 m /41	17°36	18°34	21°56	3°39	17°43	3°52	4°38	21°58	21°18	19°49	18°22	1°41	T 24
W25	8 18 28	4°36'35	15° 6	19° 4	19°49	22°21	3°50	17°40	3°54	4°39	22° 0	21°11	19°45	18°29	1°42	W25
T 26	8 22 24	5°37'39	29°32	20°33	21° 5	22°46	4° 0	17°38	3°56	4°39	22° 2	21° 5	19°42	18°35	1°42	T 26
F 27	8 26 21	6°38'43	13 ≏ 55	22° 3	22°20	23°12	4°11	17°35	3°58	4°39	22° 4	21° 1	19°39	18°42	1°43	F 27
S 28	8 30 18	7°39'48	28°11	23°33	23°35	23°37	4°22	17°33	4° 0	4°40	22° 6	20°59	19°36	18°49	1°44	S 28
S 29	8 34 14	8°40'53	12 M 17	25° 3	24°50	24° 3	4°33	17°31	4° 2	4°40	22° 7	20°D58	19°33	18°56	1°45	S 29
M30	8 38 11	9°41'58	26°13	26°35	26° 6	24°30	4°44	17°29	4° 5	4°40	22° 9	20°59	19°30	19° 2	1°46	M30
T 31	8 42 7	10≈43'03	9 才 57	28 궁 6	27 る 21	24 8 56	4 Ƴ 55	17 Ⅱ 27	4Υ 7	4 M .40	22≈11	21 I 0	19 Ⅱ 26	19 Ƴ 9	1847	T 31

Delta T = 01h27m47s

FEBRUARY 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	8 46 4	11≈44'08	23 × 32	29 궁 38	28 궁 36	25 8 23	5 ℃ 7	17°R25	4Υ 9	4 M .41	22≈13	21°R 1	19Ⅱ23	19 Y 16	1 8 48	W 1
T 2	8 50 0	12°45'14	6 ප 55	1≈11	29°52	25°50	5°18	17 Ⅱ 23	4°12	4°41	22°15	20耳59	19°20	19°22	1°49	T 2
F 3	8 53 57	13°46'19	20° 8	2°43	1≈ 7	26°17	5°30	17°22	4°14	4°41	22°17	20°56	19°17	19°29	1°50	F 3
S 4	8 57 53	14°47'24	3≈10	4°17	2°23	26°45	5°41	17°20	4°17	4°41	22°19	20°49	19°14	19°36	1°52	S 4
S 5	9 1 50	15°48'29	16° 0	5°51	3°38	27°13	5°53	17°19	4°19	4°R41	22°21	20°41	19°11	19°42	1°53	S 5
M 6	9 5 47	16°49'33	28°38	7°25	4°53	27°41	6° 5	17°17	4°22	4°41	22°22	20°30	19° 7	19°49	1°54	M 6
T 7	9 9 43	17°50'37	11) (3	9° 0	6° 9	28° 9	6°17	17°16	4°24	4°41	22°24	20°19	19° 4	19°56	1°56	T 7
W 8	9 13 40	18°51'40	23°16	10°36	7°24	28°38	6°29	17°15	4°27	4°41	22°26	20° 8	19° 1	20° 3	1°57	W 8
T 9	9 17 36	19°52'42	5 Υ 19	12°12	8°39	29° 6	6°41	17°14	4°30	4°40	22°28	19°58	18°58	20° 9	1°58	T 9
F 10	9 21 33	20°53'44	17°13	13°48	9°55	29°35	6°53	17°13	4°32	4°40	22°30	19°50	18°55	20°16	2° 0	F 10
S 11	9 25 29	21°54'45	29° 3	15°25	11°10	0 Π 4	7° 6	17°12	4°35	4°40	22°32	19°44	18°51	20°23	2° 2	S 11
S 12	9 29 26	22°55'45	10 8 53	17° 3	12°25	0°34	7°18	17°12	4°38	4°40	22°34	19°41	18°48	20°29	2° 3	S 12
M13	9 33 22	23°56'44	22°48	18°41	13°41	1° 3	7°30	17°11	4°41	4°40	22°36	19°D41	18°45	20°36	2° 5	M13
T 14	9 37 19	24°57'42	4 Ⅱ 52	20°20	14°56	1°33	7°43	17°11	4°43	4°39	22°38	19°41	18°42	20°43	2° 7	T 14
W15	9 41 16	25°58'40	17°12	22° 0	16°11	2° 3	7°55	17°10	4°46	4°39	22°40	19°R41	18°39	20°49	2° 8	W15
T 16	9 45 12	26°59'36	29°52	23°40	17°27	2°33	8° 8	17°10	4°49	4°38	22°42	19°41	18°36	20°56	2°10	T 16
F 17	9 49 9	28° 0'31	12957	25°21	18°42	3° 3	8°21	17°D10	4°52	4°38	22°43	19°39	18°32	21° 3	2°12	F 17
S 18	9 53 5	29° 1'26	26°28	27° 2	19°57	3°34	8°34	17°10	4°55	4°38	22°45	19°34	18°29	21°10	2°14	S 18
S 19	9 57 2	0 ¥ 2'19	10 Ω 27	28°44	21°13	4° 4	8°47	17°10	4°58	4°37	22°47	19°26	18°26	21°16	2°16	S 19
M20	10 058	1° 3'11	24°51	0 ∺ 27	22°28	4°35	9° 0	17°11	5° 1	4°37	22°49	19°16	18°23	21°23	2°18	M20
T 21	10 4 55	2° 4'03	9 m y33	2°11	23°43	5° 6	9°13	17°11	5° 4	4°36	22°51	19° 5	18°20	21°30	2°20	T 21
W22	10 8 51	3° 4'53	24°26	3°55	24°59	5°37	9°26	17°11	5° 7	4°36	22°53	18°54	18°17	21°36	2°22	W22
T 23	10 12 48	4° 5'42	9 ≏ 20	5°40	26°14	6° 8	9°39	17°12	5°10	4°35	22°55	18°44	18°13	21°43	2°24	T 23
F 24	10 16 45	5° 6'31	24° 8	7°25	27°29	6°39	9°52	17°13	5°13	4°34	22°57	18°36	18°10	21°50	2°27	F 24
S 25	10 20 41	6° 7'19	8 M .41	9°11	28°44	7°11	10° 5	17°14	5°16	4°34	22°58	18°31	18° 7	21°56	2°29	S 25
S 26	10 24 38	7° 8'06	22°57	10°58	29°59	7°42	10°19	17°15	5°19	4°33	23° 0	18°28	18° 4	22° 3	2°31	S 26
M27	10 28 34	8° 8'53	6 ₹ 53	12°46	1) 15	8°14	10°32	17°16	5°22	4°32	23° 2	18°D28	18° 1	22°10	2°33	M27
T 28	10 32 31	9° 9'38	20°31	14°33	2°30	8°46	10°45	17°17	5°25	4°32	23° 4	18°R28	17°57	22°17	2°36	T 28
W29	10 36 27	10 米 10'23	3 ⋜ 51	16) 22	3){ 46	9 Ⅱ 18	10 Y 59	17 Ⅱ 18	5 Υ 29	4 M .31	23≈ 6	18Ⅲ27	17 Ⅱ 54	22 Y 23	2 8 38	W29

Delta T = 01h27m48s

MARCH 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	10 40 24	11) 11'07	16 궁 56	18) 11	5) 1	9 Ⅱ 50	11 Y 13	17 I I19	5 Υ 32	4°R30	23≈ 8	18°R25	17 Ⅲ 51	22 Y 30	2 8 41	T 1
F 2	10 44 20	12°11'50	29°49	20° 0	6°16	10°22	11°26	17°21	5°35	4ML29	23°10	18 I I19	17°48	22°37	2°43	F 2
S 3	10 48 17	13°12'32	12 ≈ 30	21°49	7°31	10°55	11°40	17°22	5°38	4°28	23°11	18°11	17°45	22°43	2°46	S 3
S 4	10 52 14	14°13'13	25° 2	23°38	8°47	11°27	11°54	17°24	5°42	4°27	23°13	17°59	17°42	22°50	2°48	S 4
M 5	10 56 10	15°13'52	7) €23	25°27	10° 2	12° 0	12° 7	17°26	5°45	4°26	23°15	17°46	17°38	22°57	2°51	M 5
T 6	11 0 7	16°14'30	19°36	27°16	11°17	12°32	12°21	17°28	5°48	4°25	23°17	17°31	17°35	23° 3	2°53	T 6
W 7	11 4 3	17°15'07	1 Ƴ 41	29° 4	12°32	13° 5	12°35	17°30	5°51	4°24	23°19	17°16	17°32	23°10	2°56	W 7
T 8	11 8 0	18°15'42	13°39	0 Υ 51	13°48	13°38	12°49	17°32	5°55	4°23	23°20	17° 3	17°29	23°17	2°59	T 8
F 9	11 11 56	19°16'16	25°31	2°37	15° 3	14°11	13° 3	17°34	5°58	4°22	23°22	16°52	17°26	23°24	3° 1	F 9
S 10	11 15 53	20°16'48	7 8 19	4°21	16°18	14°44	13°17	17°37	6° 1	4°21	23°24	16°43	17°23	23°30	3° 4	S 10
S 11	11 19 49	21°17'18	19°8	6° 4	17°33	15°17	13°31	17°39	6° 5	4°20	23°26	16°38	17°19	23°37	3° 7	S 11
M12	11 23 46	22°17'47	1 II 1	7°44	18°48	15°51	13°45	17°42	6° 8	4°19	23°27	16°36	17°16	23°44	3°10	M12
T 13	11 27 42	23°18'15	13° 2	9°20	20° 3	16°24	13°59	17°44	6°11	4°18	23°29	16°D35	17°13	23°50	3°13	T 13
W14	11 31 39	24°18'40	25°18	10°53	21°19	16°58	14°13	17°47	6°15	4°17	23°31	16°R35	17°10	23°57	3°16	W14
T 15	11 35 36	25°19'04	7953	12°23	22°34	17°31	14°27	17°50	6°18	4°16	23°32	16°35	17° 7	24° 4	3°18	T 15
F 16	11 39 32	26°19'25	20°53	13°47	23°49	18° 5	14°41	17°53	6°22	4°15	23°34	16°33	17° 3	24°10	3°21	F 16
S 17	11 43 29	27°19'45	4 Ω 22	15° 6	25° 4	18°39	14°56	17°56	6°25	4°13	23°36	16°28	17° 0	24°17	3°24	S 17
S 18	11 47 25	28°20'03	18°20	16°18	26°19	19°12	15°10	17°59	6°28	4°12	23°37	16°21	16°57	24°24	3°27	S 18
M19	11 51 22	29°20'20	2 m 48	17°24	27°34	19°46	15°24	18° 3	6°32	4°11	23°39	16°12	16°54	24°30	3°30	M19
T 20	11 55 18	0 ℃ 20'34	17°40	18°23	28°49	20°20	15°39	18° 6	6°35	4°10	23°41	16° 1	16°51	24°37	3°33	T 20
W21	11 59 15	1°20'46	2 ≏ 49	19°14	0 Υ 4	20°54	15°53	18° 9	6°39	4° 8	23°42	15°50	16°48	24°44	3°37	W21
T 22	12 3 11	2°20'57	18° 4	19°57	1°19	21°28	16° 7	18°13	6°42	4° 7	23°44	15°39	16°44	24°51	3°40	T 22
F 23	12 7 8	3°21'06	3 M _13	20°31	2°34	22° 3	16°22	18°17	6°46	4° 6	23°45	15°32	16°41	24°57	3°43	F 23
S 24	12 11 5	4°21'14	18° 8	20°57	3°49	22°37	16°36	18°20	6°49	4° 4	23°47	15°26	16°38	25° 4	3°46	S 24
S 25	12 15 1	5°21'20	2 √ 41	21°13	5° 4	23°11	16°50	18°24	6°52	4° 3	23°48	15°24	16°35	25°11	3°49	S 25
M26	12 18 58	6°21'25	1 <u>6</u> °50	21°R20	6°19	23°45	17° 5	18°28	6°56	4° 1	23°50	15°D23	16°32	25°17	3°52	M26
T 27	12 22 54	7°21'29	0 궁 34	21°17	7°34	24°20	17°19	18°32	6°59	4° 0	23°51	15°24	16°28	25°24	3°56	T 27
W28	12 26 51	8°21'30	13°54	21° 6	8°49	24°54	17°34	18°36	7° 3	3°58	23°53	15°R24	16°25	25°31	3°59	W28
T 29	12 30 47	9°21'31	26°54	20°46	10° 4	25°29	17°48	18°41	7° 6	3°57	23°54	15°22	16°22	25°37	4° 2	T 29
F 30	12 34 44	10°21'30	9≈36	20°19	11°19	26° 3	18° 3	18°45	7°10	3°56	23°56	15°18	16°19	25°44	4° 5	F 30
S 31	12 38 40	11 Υ 21'27	22≈ 5	19 ° 44	12 Y 34	26耳38	18 Y 17	18 Ⅱ 49	7 Υ 13	3 m 54	23≈57	15 Ⅱ 12	16 I I16	25 Y 51	4 8 9	S 31

Delta T = 01h27m49s

APRIL 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	r	Ω	Ç	ç	Day
S 1	12 42 37	12 Y 21'22	4) (23	19°R 2	13 Y 49	27 Ⅲ 13	18 Y 32	18 Ⅱ 54	7 Υ 17	3°R53	23≈58	15°R 3	16 Ⅱ 13	25 Y 57	4 8 12	S 1
M 2	12 46 34	13°21'16	16°32	18 Y 15	15° 4	27°47	18°46	18°58	7°20	3 M .51	24° 0	14∏52	16° 9	26° 4	4°15	M 2
T 3	12 50 30	14°21'08	28°33	17°24	16°19	28°22	19° 1	19° 3	7°23	3°50	24° 1	14°40	16° 6	26°11	4°19	T 3
W 4	12 54 27	15°20'58	10 Y 30	16°30	17°33	28°57	19°15	19° 8	7°27	3°48	24° 2	14°28	16° 3	26°18	4°22	W 4
T 5	12 58 23	16°20'47	22°22	15°35	18°48	29°32	19°30	19°12	7°30	3°46	24° 4	14°17	16° 0	26°24	4°26	T 5
F 6	13 2 20	17°20'33	4812	14°38	20° 3	099 7	19°45	19°17	7°34	3°45	24° 5	14° 8	15°57	26°31	4°29	F 6
S 7	13 6 16	18°20'17	16° 1	13°42	21°18	0°42	19°59	19°22	7°37	3°43	24° 6	14° 2	15°54	26°38	4°32	S 7
S 8	13 10 13	19°20'00	27°51	12°49	22°33	1°17	20°14	19°27	7°40	3°42	24° 8	13°58	15°50	26°44	4°36	S 8
M 9	13 14 9	20°19'40	9 Ⅱ 46	11°57	23°47	1°52	20°28	19°32	7°44	3°40	24° 9	13°D56	15°47	26°51	4°39	M 9
T 10	13 18 6	21°19'19	21°50	11°10	25° 2	2°27	20°43	19°38	7°47	3°39	24°10	13°57	15°44	26°58	4°43	T 10
W11	13 22 2	22°18'55	495 6	10°27	26°17	3° 3	20°57	19°43	7°51	3°37	24°11	13°58	15°41	27° 4	4°46	W11
T 12	13 25 59	23°18'29	16°39	9°49	27°31	3°38	21°12	19°48	7°54	3°35	24°12	13°59	15°38	27°11	4°50	T 12
F 13	13 29 56	24°18'00	29°34	9°16	28°46	4°13	21°27	19°54	7°57	3°34	24°13	13°R59	15°34	27°18	4°53	F 13
S 14	13 33 52	25°17'30	12 N 55	8°49	0 8 1	4°48	21°41	19°59	8° 1	3°32	24°15	13°57	15°31	27°24	4°57	S 14
S 15	13 37 49	26°16'57	26°45	8°27	1°15	5°24	21°56	20° 5	8° 4	3°30	24°16	13°54	15°28	27°31	5° 0	S 15
M16	13 41 45	27°16'22	11 Mp 3	8°12	2°30	5°59	22°10	20°10	8° 7	3°29	24°17	13°48	15°25	27°38	5° 4	M16
T 17	13 45 42	28°15'44	25°49	8° 2	3°45	6°35	22°25	20°16	8°10	3°27	24°18	13°42	15°22	27°44	5° 7	T 17
W18	13 49 38	29°15'05	10 ≏ 54	7°D59	4°59	7°10	22°39	20°22	8°14	3°26	24°19	13°35	15°19	27°51	5°11	W18
T 19	13 53 35	0814'23	26°11	8° 1	6°14	7°46	22°54	20°28	8°17	3°24	24°20	13°29	15°15	27°58	5°14	T 19
F 20	13 57 31	1°13'40	11 M 28	8° 8	7°28	8°21	23° 8	20°34	8°20	3°22	24°21	13°24	15°12	28° 5	5°18	F 20
S 21	14 1 28	2°12'54	26°35	8°21	8°43	8°57	23°23	20°40	8°23	3°21	24°22	13°21	15° 9	28°11	5°21	S 21
S 22	14 5 25	3°12'07	11 × 23	8°39	9°57	9°32	23°37	20°46	8°27	3°19	24°22	13°D20	15° 6	28°18	5°25	S 22
M23	14 9 21	4°11'18	25°46	9° 1	11°12	10° 8	23°52	20°52	8°30	3°17	24°23	13°20	15° 3	28°25	5°28	M23
T 24	14 13 18	5°10'27	9 궁 42	9°29	12°26	10°44	24° 6	20°58	8°33	3°16	24°24	13°21	15° 0	28°31	5°32	T 24
W25	14 17 14	6° 9'35	23°12	10° 0	13°40	11°19	24°20	21° 4	8°36	3°14	24°25	13°23	14°56	28°38	5°35	W25
T 26	14 21 11	7° 8'41	6≈16	10°36	14°55	11°55	24°35	21°10	8°39	3°12	24°26	13°R23	14°53	28°45	5°39	T 26
F 27	14 25 7	8° 7'45	18°59	11°16	16° 9	12°31	24°49	21°17	8°42	3°11	24°27	13°23	14°50	28°51	5°43	F 27
S 28	14 29 4	9° 6'48	1) (24	12° 0	17°23	13° 6	25° 4	21°23	8°46	3° 9	24°27	13°21	14°47	28°58	5°46	S 28
S 29	14 33 0	10° 5'48	13°36	12°47	18°38	13°42	25°18	21°30	8°49	3° 7	24°28	13°17	14°44	29° 5	5°50	S 29
M30	14 36 57	118 4'47	25 米 38	13 Y 37	19 8 52	149518	25 Y 32	21 II 36	8 Υ 52	3M 6	24≈29	13 Ⅱ 12	14∏40	29 Υ 11	5 8 53	M30

Delta T = 01h27m49s

MAY 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ъ́(¥	В	ß	v	Ç	, o	Day
T 1	14 40 54	128 3'45	7 Υ 33	14 Y 31	218 6	149554	25 Y 46	21 II 43	8 Ƴ 55	3°R 4	24≈29	13°R 7	14 II 37	29 Υ 18	5 8 57	T 1
W 2	14 44 50	13° 2'40	19°24	15°28	22°21	15°30	26° 1	21°49	8°58	3M 2	24°30	13 I 1	14°34	29°25	6° 0	W 2
T 3 F 4	14 48 47 14 52 43	14° 1'34 15° 0'25	1 8 13	16°27 17°30	23°35 24°49	16° 6 16°42	26°15 26°29	21°56 22° 3	9° 1 9° 4	3° 1 2°59	24°31 24°31	12°56 12°52	14°31 14°28	29°31 29°38	6° 4 6° 7	T 3 F 4
S 5	14 56 40	15 0 25 15°59'15	24°55	17 30 18°34	24 49 26° 3	16 42 17°17	26°43	22° 9	9° 6	2°58	24°32	12°49	14°25	29°45	6°11	S 5
															_	
S 6 M 7	15 0 36 15 4 33	16°58'03 17°56'49	6 Ⅱ 51 18°54	19°42 20°52	27°18 28°32	17°53 18°29	26°57 27°11	22°16 22°23	9° 9 9°12	2°56 2°54	24°32 24°33	12°48 12°D48	14°21 14°18	29°51 29°58	6°14 6°18	S 6 M 7
T 8	15 4 33	17 30 49 18°55'33	195 6	20° 32	29°46	10 29 19° 5	27°26	22°30	9°15	2°53	24°33	12°49	14°15	0 8 5	6°21	T 8
W 9	15 12 26	19°54'15	13°30	23°19	1 I 0	19°42	27°40	22°37	9°18	2°51	24°34	12°50	14°12	0°12	6°25	W 9
T 10	15 16 23	20°52'55	26° 9	24°35	2°14	20°18	27°54	22°44	9°21	2°50	24°34	12°52	14° 9	0°18	6°28	T 10
F 11	15 20 19	21°51'32	9Ω 6	25°54	3°28	20°54	28° 7	22°51	9°23	2°48	24°35	12°53	14° 6	0°25	6°32	F 11
S 12	15 24 16	22°50'08	22°24	27°15	4°42	21°30	28°21	22°58	9°26	2°47	24°35	12°R54	14° 2	0°32	6°35	S 12
S 13	15 28 12	23°48'41	6Mp 6	28°38	5°56	22° 6	28°35	23° 5	9°29	2°45	24°35	12°53	13°59	0°38	6°39	S 13
M14	15 32 9	24°47'12	20°12	0 8 3	7°10	22°42	28°49	23°12	9°32	2°44	24°36	12°52	13°56	0°45	6°42	M14
T 15	15 36 5	25°45'41	4 ₽ 41	1°30	8°24	23°18	29° 3	23°19	9°34	2°42	24°36	12°50	13°53	0°52	6°45	T 15
W16	15 40 2	26°44'08	19°30	2°59	9°38	23°54	29°17	23°26	9°37	2°41	24°36	12°48	13°50	0°58	6°49	Wl6
T 17	15 43 58	27°42'33	4MJ31	4°29	10°52	24°31	29°30	23°34	9°39	2°39	24°36	12°46	13°46	1° 5	6°52	T 17
F 18 S 19	15 47 55 15 51 52	28°40'56 29°39'17	19°38 4 √ 40	6° 2 7°36	12° 6 13°20	25° 7 25°43	29°44 29°57	23°41 23°48	9°42 9°44	2°38 2°36	24°37 24°37	12°45 12°44	13°43 13°40	1°12 1°18	6°55 6°59	F 18 S 19
									-					-		
S 20	15 55 48	0 ∏ 37'37	19°29	9°13	14°34	26°19	0811	23°56	9°47	2°35	24°37	12°D44	13°37	1°25	7° 2	S 20
M21 T 22	15 59 45 16 3 41	1°35'55 2°34'11	3 る 58 18°3	10°51 12°31	15°47 17° 1	26°55 27°32	0°24 0°38	24° 3 24°10	9°49 9°52	2°33 2°32	24°37 24°37	12°45 12°45	13°34 13°31	1°32 1°38	7° 5 7° 9	M21 T 22
W23	16 7 38	3°32'26	18 3 1 ≈ 41	14°13	18°15	28° 8	0°51	24°18	9°54	2°31	24°37	12°46	13°27	1°45	7°12	W23
T 24	16 11 34	4°30'39	14°53	15°57	19°29	28°44	1° 5	24°25	9°56	2°29	24°37	12°47	13°24	1°52	7°15	T 24
F 25	16 15 31	5°28'51	27°42	17°42	20°42	29°21	1°18	24°33	9°59	2°28	24°R37	12°47	13°21	1°58	7°18	F 25
S 26	16 19 28	6°27'02	10 ∺ 10	19°30	21°56	29°57	1°31	24°40	10° 1	2°27	24°37	12°R47	13°18	2° 5	7°22	S 26
S 27	16 23 24	7°25'11	22°22	21°19	23°10	0 Ω 33	1°44	24°48	10° 3	2°25	24°37	12°47	13°15	2°12	7°25	S 27
M28	16 27 21	8°23'19	4 Υ 22	23°10	24°23	1°10	1°57	24°55	10° 5	2°24	24°37	12°47	13°12	2°18	7°28	M28
T 29	16 31 17	9°21'25	16°14	25° 3	25°37	1°46	2°10	25° 3	10° 7	2°23	24°37	12°46	13° 8	2°25	7°31	T 29
W30	16 35 14	10°19'30	28° 4	26°58	26°51	2°22	2°23	25°10	10°10	2°22	24°37	12°46	13° 5	2°32	7°34	W30
T 31	16 39 10	11 II 17'34	9 8 53	28 8 55	28 I I 4	2 Ω 59	2 8 36	25 Ⅱ 18	10 Υ 12	2 M 20	24≈37	12 ∏ 46	13 II 2	2 8 39	7 8 37	T 31

Delta T = 01h27m50s

JUNE 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	16 43 7	12 II 15'36	21845	0 Ц 54	29Ⅱ18	3 Ω 35	2 8 49	25Ⅲ26	10 Υ 14	2°R19	24°R36	12°R46	12 Ⅱ 59	2 8 45	7 8 40	F 1
S 2	16 47 3	13°13'37	3 Ⅱ 43	2°54	0931	4°12	3° 2	25°33	10°16	2 M 18	24≈36	12°D46	12°56	2°52	7°43	S 2
S 3	16 51 0	14°11'37	15°50	4°57	1°45	4°48	3°15	25°41	10°18	2°17	24°36	12°R46	12°52	2°59	7°46	S 3
M 4	16 54 57	15° 9'35	28° 6	7° 0	2°58	5°25	3°27	25°48	10°20	2°16	24°36	12 II 46	12°49	3° 5	7°49	M 4
T 5	16 58 53	16° 7'32	10933	9° 6	4°12	6° 1	3°40	25°56	10°21	2°15	24°35	12°45	12°46	3°12	7°52	T 5
W 6	17 2 50	17° 5'27	23°13	11°13	5°25	6°38	3°52	26° 4	10°23	2°14	24°35	12°45	12°43	3°19	7°55	W 6
T 7	17 6 46	18° 3'20	6 N 6	13°21	6°39	7°14	4° 5	26°12	10°25	2°13	24°35	12°44	12°40	3°25	7°58	T 7
F 8	17 10 43	19° 1'12	19°15	15°31	7°52	7°51	4°17	26°19	10°27	2°12	24°34	12°44	12°37	3°32	8° 1	F 8
S 9	17 14 39	19°59'02	2 Mp 40	17°41	9° 6	8°27	4°29	26°27	10°28	2°11	24°34	12°43	12°33	3°39	8° 4	S 9
S 10	17 18 36	20°56'50	16°21	19°52	10°19	9° 4	4°41	26°35	10°30	2°10	24°34	12°D43	12°30	3°45	8° 7	S 10
M11	17 22 32	21°54'37	0 ჲ 20	22° 4	11°32	9°40	4°54	26°42	10°32	2° 9	24°33	12°43	12°27	3°52	8° 9	M11
T 12	17 26 29	22°52'22	14°34	24°16	12°46	10°17	5° 6	26°50	10°33	2° 8	24°33	12°43	12°24	3°59	8°12	T 12
W13	17 30 26	23°50'06	29° 3	26°28	13°59	10°54	5°17	26°58	10°35	2° 7	24°32	12°44	12°21	4° 5	8°15	W13
T 14	17 34 22	24°47'48	13 M .41	28°39	15°12	11°30	5°29	27° 6	10°36	2° 6	24°32	12°45	12°17	4°12	8°18	T 14
F 15	17 38 19	25°45'29	28°25	0ණ50	16°25	12° 7	5°41	27°13	10°38	2° 5	24°31	12°46	12°14	4°19	8°20	F 15
S 16	17 42 15	26°43'08	13 ×7 7	3° 1	17°39	12°43	5°53	27°21	10°39	2° 4	24°30	12°R46	12°11	4°25	8°23	S 16
S 17	17 46 12	27°40'46	27°42	5°10	18°52	13°20	6° 4	27°29	10°40	2° 4	24°30	12°46	12° 8	4°32	8°25	S 17
M18	17 50 8	28°38'23	12る 3	7°17	20° 5	13°57	6°16	27°37	10°42	2° 3	24°29	12°44	12° 5	4°39	8°28	M18
T 19	17 54 5	29°35'59	26° 5	9°24	21°18	14°33	6°27	27°45	10°43	2° 2	24°29	12°43	12° 2	4°45	8°30	T 19
W20	17 58 1	0933'35	9≈44	11°28	22°31	15°10	6°39	27°52	10°44	2° 1	24°28	12°40	11°58	4°52	8°33	W20
T 21	18 1 58	1°31'09	22°59	13°31	23°44	15°47	6°50	28° 0	10°45	2° 1	24°27	12°38	11°55	4°59	8°35	T 21
F 22	18 5 55	2°28'42	5 ₩52	15°31	24°57	16°23	7° 1	28° 8	10°46	2° 0	24°27	12°36	11°52	5° 5	8°38	F 22
S 23	18 9 51	3°26'14	18°23	17°29	26°10	17° 0	7°12	28°16	10°47	2° 0	24°26	12°34	11°49	5°12	8°40	S 23
S 24	18 13 48	4°23'46	0 Υ 37	19°25	27°23	17°37	7°23	28°23	10°48	1°59	24°25	12°D33	11°46	5°19	8°42	S 24
M25	18 17 44	5°21'17	12°39	21°19	28°36	18°14	7°34	28°31	10°49	1°58	24°24	12°33	11°43	5°25	8°45	M25
T 26	18 21 41	6°18'47	24°31	23°10	29°49	18°50	7°45	28°39	10°50	1°58	24°23	12°34	11°39	5°32	8°47	T 26
W27	18 25 37	7°16'17	6821	24°59	1 Ω 2	19°27	7°55	28°46	10°51	1°57	24°23	12°36	11°36	5°39	8°49	W27
T 28	18 29 34	8°13'46	18°12	26°45	2°15	20° 4	8° 6	28°54	10°52	1°57	24°22	12°37	11°33	5°45	8°51	T 28
F 29	18 33 30	9°11'15	0 <u>Π</u> 8	28°28	3°28	20°41	8°16	29° 2	10°53	1°56	24°21	12°39	11°30	5°52	8°53	F 29
S 30	18 37 27	109 8'42	12 Ⅱ 13	OΩ 9	4 Ω 40	21 Ω 17	8 8 27	29耳 9	10 Y 54	1 M .56	24≈20	12°R39	11 II 27	5 8 59	8 8 56	S 30

Delta T = 01h27m51s

JULY 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	Ş,	Day
S 1	18 41 24	1195 6'10	24 II 30	1 Ω 47	5 Ω 53	21 Ω 54	8 8 37	29∏17	10 Y 54	1°R56	24°R19	12°R39	11 Ⅱ 24	6 8 5	8 8 58	S 1
M 2	18 45 20	12° 3'36	7 95 1	3°23	7° 6	22°31	8°47	29°25	10°55	1 M 55	24≈18	12Ⅲ37	11°20	6°12	9° 0	M 2
T 3	18 49 17	13° 1'02	19°47	4°56	8°19	23° 8	8°57	29°32	10°56	1°55	24°17	12°33	11°17	6°19	9° 1	T 3
W 4	18 53 13	13°58'27	2 Ω 48	6°26	9°31	23°45	9° 7	29°40	10°56	1°55	24°16	12°29	11°14	6°25	9° 3	W 4
T 5	18 57 10	14°55'52	16° 4	7°54	10°44	24°22	9°16	29°48	10°57	1°55	24°15	12°24	11°11	6°32	9° 5	T 5
F 6	19 1 6	15°53'15	29°34	9°19	11°57	24°59	9°26	29°55	10°57	1°54	24°14	12°19	11°8	6°39	9° 7	F 6
S 7	19 5 3	16°50'38	13 m 15	10°41	13° 9	25°35	9°36	099 3	10°57	1°54	24°13	12°15	11° 4	6°45	9° 9	S 7
S 8	19 9 0	17°47'59	27° 7	12° 0	14°22	26°12	9°45	0°10	10°58	1°54	24°12	12°11	11° 1	6°52	9°11	S 8
M 9	19 12 56	18°45'20	11 亞 8	13°16	15°34	26°49	9°54	0°18	10°58	1°54	24°11	12°10	10°58	6°59	9°12	M 9
T 10	19 16 53	19°42'40	25°16	14°30	16°47	27°26	10° 3	0°25	10°58	1°54	24°10	12°D10	10°55	7° 5	9°14	T 10
W11	19 20 49	20°40'00	9 M .30	15°41	17°59	28° 3	10°12	0°33	10°58	1°54	24° 9	12°11	10°52	7°12	9°15	W11
T 12	19 24 46	21°37'18	23°47	16°48	19°12	28°40	10°21	0°40	10°59	1°D54	24° 8	12°12	10°49	7°19	9°17	T 12
F 13	19 28 42	22°34'36	8 √ 6	17°53	20°24	29°17	10°30	0°48	10°59	1°54	24° 7	12°R13	10°45	7°25	9°19	F 13
S 14	19 32 39	23°31'54	22°22	18°54	21°36	29°54	10°39	0°55	10°59	1°54	24° 5	12°13	10°42	7°32	9°20	S 14
S 15	19 36 35	24°29'10	6 ට 33	19°52	22°49	0 m y31	10°47	1° 2	10°R59	1°54	24° 4	12°10	10°39	7°39	9°21	S 15
M16	19 40 32	25°26'27	20°34	20°47	24° 1	1° 8	10°56	1°10	10°59	1°54	24° 3	12° 6	10°36	7°45	9°23	M16
T 17	19 44 29	26°23'43	4≈21	21°38	25°13	1°45	11° 4	1°17	10°59	1°54	24° 2	12° 0	10°33	7°52	9°24	T 17
W18	19 48 25	27°20'59	17°50	22°26	26°26	2°22	11°12	1°24	10°59	1°54	24° 1	11°53	10°30	7°59	9°25	W18
T 19	19 52 22	28°18'14	1 ∀ 0	23°10	27°38	2°59	11°20	1°31	10°58	1°55	24° 0	11°46	10°26	8° 5	9°27	T 19
F 20	19 56 18	29°15'30	13°50	23°50	28°50	3°36	11°28	1°39	10°58	1°55	23°58	11°38	10°23	8°12	9°28	F 20
S 21	20 0 15	0 Ω 12'45	26°21	24°27	0Mg 2	4°13	11°35	1°46	10°58	1°55	23°57	11°32	10°20	8°19	9°29	S 21
S 22	20 4 11	1°10'01	8 Y 35	24°59	1°14	4°50	11°43	1°53	10°57	1°55	23°56	11°27	10°17	8°25	9°30	S 22
M23	20 8 8	2° 7'16	20°37	25°27	2°26	5°27	11°50	2° 0	10°57	1°56	23°55	11°25	10°14	8°32	9°31	M23
T 24	20 12 4	3° 4'32	2 8 30	25°51	3°38	6° 5	11°57	2° 7	10°57	1°56	23°53	11°D24	10°10	8°39	9°32	T 24
W25	20 16 1	4° 1'48	14°20	26°10	4°50	6°42	12° 5	2°14	10°56	1°57	23°52	11°24	10° 7	8°45	9°33	W25
T 26	20 19 58	4°59'05	26°11	26°25	6° 2	7°19	12°11	2°21	10°56	1°57	23°51	11°25	10° 4	8°52	9°34	T 26
F 27	20 23 54	5°56'21	8 I I10	26°36	7°13	7°56	12°18	2°28	10°55	1°57	23°49	11°R26	10° 1	8°59	9°34	F 27
S 28	20 27 51	6°53'38	20°20	26°41	8°25	8°33	12°25	2°35	10°54	1°58	23°48	11°26	9°58	9° 5	9°35	S 28
S 29	20 31 47	7°50'55	29546	26°R42	9°37	9°10	12°31	2°42	10°54	1°58	23°47	11°24	9°55	9°12	9°36	S 29
M30	20 35 44	8°48'13	15°30	26°39	10°49	9°48	12°38	2°49	10°53	1°59	23°45	11°19	9°51	9°19	9°37	M30
T 31	20 39 40	9 Ω 45'30	28934	26 Ω 30	12 Mg 0	10 m 25	12 8 44	2955	10 Y 52	2 M 0	23≈44	11 Ⅱ 12	9 Ⅱ 48	9 8 25	9 8 37	T 31

Delta T = 01h27m51s

AUGUST 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	S.	ී	Ç	ç	Day
W 1	20 43 37	10\$\Omega42'48	11 Ω 57	26°R17	13 m 12	11 Mp 2	12850	3 9 2	10°R52	2 M 0	23°R43	11°R 4	9 Ⅱ 45	9 8 32	9 8 38	W 1
T 2	20 47 33	11°40'06	25°39	26 Ω 0	14°24	11°39	12°56	3° 9	10 Υ 51	2° 1	23≈41	10 Ⅱ 54	9°42	9°39	9°38	T 2
F 3	20 51 30	12°37'25	9 ₥ 34	25°38	15°35	12°17	13° 1	3°15	10°50	2° 2	23°40	10°44	9°39	9°45	9°39	F 3
S 4	20 55 27	13°34'43	23°40	25°11	16°47	12°54	13° 7	3°22	10°49	2° 2	23°39	10°36	9°35	9°52	9°39	S 4
S 5	20 59 23	14°32'01	7 ≙ 52	24°42	17°58	13°31	13°12	3°28	10°48	2° 3	23°37	10°29	9°32	9°59	9°39	S 5
M 6	21 3 20	15°29'19	22° 5	24° 8	19° 9	14° 9	13°17	3°35	10°47	2° 4	23°36	10°25	9°29	10° 5	9°40	M 6
T 7	21 7 16	16°26'38	6 M .18	23°32	20°21	14°46	13°22	3°41	10°46	2° 5	23°34	10°23	9°26	10°12	9°40	T 7
W 8	21 11 13	17°23'56	20°27	22°53	21°32	15°23	13°27	3°48	10°45	2° 5	23°33	10°D22	9°23	10°19	9°40	W 8
T 9	21 15 9	18°21'15	4 ₹ 32	22°13	22°43	16° 1	13°32	3°54	10°44	2° 6	23°32	10°R23	9°20	10°25	9°40	T 9
F 10	21 19 6	19°18'34	18°31	21°31	23°54	16°38	13°36	4° 0	10°42	2° 7	23°30	10°22	9°16	10°32	9°40	F 10
S 11	21 23 2	20°15'53	2 る 24	20°49	25° 5	17°16	13°40	4° 6	10°41	2° 8	23°29	10°21	9°13	10°39	9°R40	S 11
S 12	21 26 59	21°13'13	16° 9	20° 8	26°16	17°53	13°44	4°13	10°40	2° 9	23°28	10°17	9°10	10°45	9°40	S 12
M13	21 30 56	22°10'32	29°46	19°27	27°27	18°30	13°48	4°19	10°39	2°10	23°26	10°10	9° 7	10°52	9°40	M13
T 14	21 34 52	23° 7'52	13 ≈ 11	18°48	28°38	19°8	13°52	4°25	10°37	2°11	23°25	10° 0	9° 4	10°59	9°40	T 14
W15	21 38 49	24° 5'13	26°22	18°12	29°49	19°45	13°56	4°31	10°36	2°12	23°23	9°49	9° 1	11° 5	9°40	W15
T 16	21 42 45	25° 2'34	9 米 19	17°39	1 ♀ 0	20°23	13°59	4°37	10°34	2°13	23°22	9°37	8°57	11°12	9°40	T 16
F 17	21 46 42	25°59'56	21°59	17°10	2°11	21° 0	14° 2	4°42	10°33	2°14	23°21	9°25	8°54	11°19	9°39	F 17
S 18	21 50 38	26°57'19	4 Υ 24	16°45	3°21	21°38	14° 5	4°48	10°31	2°15	23°19	9°14	8°51	11°25	9°39	S 18
S 19	21 54 35	27°54'42	16°34	16°25	4°32	22°15	14° 8	4°54	10°30	2°17	23°18	9° 6	8°48	11°32	9°39	S 19
M20	21 58 31	28°52'07	28°34	16°11	5°43	22°53	14°11	5° 0	10°28	2°18	23°16	9° 0	8°45	11°39	9°38	M20
T 21	22 2 28	29°49'32	10825	16° 2	6°53	23°31	14°13	5° 5	10°27	2°19	23°15	8°57	8°41	11°45	9°38	T 21
W22	22 6 25	0 m 46'59	22°14	16°D 0	8° 3	24° 8	14°15	5°11	10°25	2°20	23°14	8°56	8°38	11°52	9°37	W22
T 23	22 10 21	1°44'27	4 II 5	16° 4	9°14	24°46	14°17	5°16	10°23	2°22	23°12	8°55	8°35	11°59	9°37	T 23
F 24	22 14 18	2°41'56	16° 4	16°14	10°24	25°23	14°19	5°21	10°22	2°23	23°11	8°55	8°32	12° 5	9°36	F 24
S 25	22 18 14	3°39'26	28°15	16°31	11°34	26° 1	14°21	5°27	10°20	2°24	23° 9	8°54	8°29	12°12	9°35	S 25
S 26	22 22 11	4°36'57	10945	16°55	12°44	26°39	14°22	5°32	10°18	2°26	23° 8	8°51	8°26	12°19	9°34	S 26
M27	22 26 7	5°34'29	23°36	17°25	13°54	27°17	14°24	5°37	10°16	2°27	23° 7	8°46	8°22	12°25	9°34	M27
T 28	22 30 4	6°32'03	6 Ω 52	18° 2	15° 4	27°54	14°25	5°42	10°15	2°28	23° 5	8°38	8°19	12°32	9°33	T 28
W29	22 34 0	7°29'38	20°32	18°45	16°14	28°32	14°26	5°47	10°13	2°30	23° 4	8°28	8°16	12°39	9°32	W29
T 30	22 37 57	8°27'13	4 m 34	19°36	17°24	29°10	14°26	5°52	10°11	2°31	23° 3	8°16	8°13	12°45	9°31	T 30
F 31	22 41 54	9 m 24'50	18 M 55	20€32	18 ≏ 34	29 m 48	14827	5 9 57	10 Υ 9	2 M 33	23≈ 1	8耳 4	8 Ⅱ 10	12852	9 8 30	F 31

Delta T = 01h27m52s

SEPTEMBER 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	22 45 50	10 m 22'28	3 ≏ 27	21 N 35	19 ≏ 44	0 ჲ 26	14827	6 9 2	10°R 7	2 M .34	23°R 0	7°R54	8 I 7	12 8 59	9°R29	S 1
S 2	22 49 47	11°20'07	18° 3	22°44	20°53	1° 3	14°R27	6° 6	10 Υ 5	2°36	22≈59	7 Ⅱ 46	8° 3	13° 5	9 8 28	S 2
M 3	22 53 43	12°17'46	2 M 38	23°58	22° 3	1°41	14°27	6°11	10° 3	2°37	22°57	7°40	8° 0	13°12	9°27	M 3
T 4	22 57 40	13°15'27	17° 4	25°19	23°12	2°19	14°27	6°16	10° 1	2°39	22°56	7°37	7°57	13°19	9°25	T 4
W 5	23 1 36	14°13'08	1 才 20	26°44	24°22	2°57	14°26	6°20	9°59	2°40	22°55	7°36	7°54	13°25	9°24	W 5
T 6	23 5 33	15°10'51	15°24	28°14	25°31	3°35	14°25	6°24	9°57	2°42	22°54	7°36	7°51	13°32	9°23	T 6
F 7	23 9 29	16° 8'34	29°14	29°49	26°40	4°13	14°25	6°29	9°55	2°44	22°52	7°36	7°47	13°39	9°22	F 7
S 8	23 13 26	17° 6'19	12 る 52	1 m) 29	27°49	4°51	14°23	6°33	9°52	2°45	22°51	7°34	7°44	13°45	9°20	S 8
S 9	23 17 23	18° 4'04	26°18	3°12	28°58	5°29	14°22	6°37	9°50	2°47	22°50	7°29	7°41	13°52	9°19	S 9
M10	23 21 19	19° 1'51	9≈32	4°58	0 ™ 7	6° 7	14°21	6°41	9°48	2°49	22°49	7°22	7°38	13°59	9°17	M10
T 11	23 25 16	19°59'38	22°35	6°47	1°16	6°45	14°19	6°45	9°46	2°50	22°47	7°12	7°35	14° 5	9°16	T 11
W12	23 29 12	20°57'27	5 ∺ 26	8°39	2°25	7°23	14°17	6°49	9°44	2°52	22°46	7° 0	7°32	14°12	9°14	W12
T 13	23 33 9	21°55'17	18° 5	10°33	3°33	8° 1	14°15	6°52	9°41	2°54	22°45	6°48	7°28	14°19	9°13	T 13
F 14	23 37 5	22°53'09	0 Υ 31	12°28	4°42	8°39	14°13	6°56	9°39	2°56	22°44	6°35	7°25	14°25	9°11	F 14
S 15	23 41 2	23°51'01	12°46	14°25	5°50	9°18	14°10	7° 0	9°37	2°58	22°43	6°24	7°22	14°32	9° 9	S 15
S 16	23 44 58	24°48'56	24°49	16°22	6°58	9°56	14° 7	7° 3	9°35	2°59	22°42	6°15	7°19	14°38	9°8	S 16
M17	23 48 55	25°46'52	6 8 44	18°20	8° 7	10°34	14° 5	7° 7	9°32	3° 1	22°40	6° 9	7°16	14°45	9° 6	M17
T 18	23 52 51	26°44'50	18°33	20°18	9°15	11°12	14° 1	7°10	9°30	3° 3	22°39	6° 5	7°13	14°52	9° 4	T 18
W19	23 56 48	27°42'49	0Д20	22°17	10°23	11°50	13°58	7°13	9°28	3° 5	22°38	6° 4	7° 9	14°58	9° 2	W19
T 20	0 0 45	28°40'50	12°10	24°15	11°30	12°29	13°55	7°16	9°25	3° 7	22°37	6°D 4	7° 6	15° 5	9° 0	T 20
F 21	0 441	29°38'53	24° 7	26°12	12°38	13° 7	13°51	7°19	9°23	3° 9	22°36	6°R 4	7° 3	15°12	8°58	F 21
S 22	0 8 38	0 ჲ 36'58	69918	28°10	13°46	13°45	13°47	7°22	9°21	3°11	22°35	6° 4	7° 0	15°18	8°56	S 22
S 23	0 12 34	1°35'05	18°46	0호 6	14°53	14°24	13°43	7°25	9°18	3°13	22°34	6° 3	6°57	15°25	8°54	S 23
M24	0 16 31	2°33'14	1 Ω 38	2° 1	16° 1	15° 2	13°39	7°28	9°16	3°15	22°33	5°59	6°53	15°32	8°52	M24
T 25	0 20 27	3°31'24	14°56	3°56	17° 8	15°40	13°35	7°30	9°13	3°17	22°32	5°54	6°50	15°38	8°50	T 25
W26	0 24 24	4°29'37	28°42	5°50	18°15	16°19	13°30	7°33	9°11	3°19	22°31	5°46	6°47	15°45	8°48	W26
T 27	0 28 20	5°27'51	12 M 55	7°42	19°22	16°57	13°26	7°35	9° 9	3°21	22°30	5°37	6°44	15°52	8°46	T 27
F 28	0 32 17	6°26'07	27°30	9°34	20°29	17°36	13°21	7°37	9° 6	3°23	22°29	5°27	6°41	15°58	8°44	F 28
S 29	0 36 14	7°24'24	12 ≏ 22	11°24	21°35	18°14	13°16	7°40	9° 4	3°25	22°28	5°19	6°38	16° 5	8°42	S 29
S 30	0 40 10	8 ≏ 22'43	27 ≏ 20	13 ≏ 14	22 M 42	18 ≏ 53	13810	79542	9 Υ 2	3 M 27	22 ≈ 27	5 Ⅱ 12	6 Ⅱ 34	16 8 12	8 8 39	S 30

Delta T = 01h27m53s

OCTOBER 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
M 1	0 44 7	9 ≏ 21'05	12 M .17	15 ♀ 2	23 M 48	19 ≏ 32	13°R 5	79544	8°R59	3M29	22°R26	5°R 8	6 Ⅱ 31	16818	8°R37	M 1
T 2	0 48 3	10°19'27	27° 5	16°49	24°55	20°10	12859	7°46	8 Ƴ 57	3°31	22≈26	5 I 6	6°28	16°25	8 8 35	T 2
W 3	0 52 0	11°17'51	11 × 37	18°35	26° 1	20°49	12°54	7°47	8°54	3°33	22°25	5°D 6	6°25	16°32	8°32	W 3
T 4	0 55 56	12°16'17	25°50	20°20	27° 7	21°27	12°48	7°49	8°52	3°35	22°24	5° 6	6°22	16°38	8°30	T 4
F 5	0 59 53	13°14'44	9 궁 43	22° 4 23°47	28°12 29°18	22° 6	12°42	7°51 7°52	8°50 8°47	3°37 3°39	22°23 22°23	5°R 7 5° 7	6°18 6°15	16°45	8°28 8°25	F 5
S 6	1 3 49	14°13'13	23°17			22°45	12°36							16°52		S 6
S 7	1 7 46	15°11'43	6≈32	25°28	0 , 723	23°24	12°30	7°54	8°45	3°41	22°22	5° 5	6°12	16°58	8°23	S 7
M 8	1 11 43	16°10'15	19°32	27° 9	1°29	24° 2	12°23	7°55	8°42	3°44	22°21	5° 0	6° 9	17° 5	8°20	M 8
T 9 W10	1 15 39 1 19 36	17° 8'48 18° 7'23	2 ₩18 14°51	28°49 0 M 27	2°34 3°38	24°41 25°20	12°17 12°10	7°56 7°57	8°40 8°38	3°46 3°48	22°20 22°20	4°54 4°46	6° 6 6° 3	17°12 17°18	8°18 8°15	T 9 W10
T 11	1 23 32	18 / 23 19° 6'00	27°13	2° 5	3 38 4°43	25°59	12°10	7°58	8°35	3°50	22°19	4°38	5°59	17 18 17°25	8°13	T 11
F 12	1 27 29	20° 4'38	9° 25	3°42	5°47	26°38	11°56	7°59	8°33	3°52	22°18	4°29	5°56	17°31	8°10	F 12
S 13	1 31 25	21° 3'18	21°28	5°17	6°52	27°17	11°49	8° 0	8°31	3°54	22°18	4°22	5°53	17°38	8° 8	S 13
S 14	1 35 22	22° 2'00	3824	6°52	7°55	27°56	11°42	8° 0	8°28	3°57	22°17	4°16	5°50	17°45	8° 5	S 14
M15	1 33 22	23° 0'45	15°15	8°26	8°59	28°35	11°42 11°35	8° 1	8°26	3°59	22°17	4°16 4°12	5°47	17°43	8° 2	M15
T 16	1 43 15	23°59'31	27° 2	9°59	10° 3	20°14	11°28	8° 1	8°24	4° 1	22°16	4°10	5°44	17°58	8° 0	T 16
W17	1 47 12	24°58'19	8 Ⅱ 49	11°31	11° 6	29°53	11°20	8° 1	8°21	4° 3	22°16	4°D10	5°40	18° 5	7°57	W17
T 18	1 51 8	25°57'09	20°39	13° 2	12° 9	0M32	11°13	8° 1	8°19	4° 5	22°15	4°11	5°37	18°11	7°54	T 18
F 19	1 55 5	26°56'02	2937	14°32	13°12	1°11	11° 5	8°R 2	8°17	4° 8	22°15	4°13	5°34	18°18	7°52	F 19
S 20	1 59 1	27°54'57	14°46	16° 2	14°14	1°50	10°57	8° 2	8°15	4°10	22°15	4°15	5°31	18°25	7°49	S 20
S 21	2 2 58	28°53'54	27°12	17°30	15°16	2°29	10°50	8° 1	8°13	4°12	22°14	4°R15	5°28	18°31	7°46	S 21
M22	2 6 54	29°52'53	10 0 0	18°58	16°18	3° 8	10°42	8° 1	8°10	4°14	22°14	4°15	5°24	18°38	7°44	M22
T 23	2 10 51	OML51'54	23°13	20°24	17°20	3°48	10°34	8° 1	8° 8	4°17	22°13	4°13	5°21	18°45	7°41	T 23
W24	2 14 47	1°50'58	6 M 54	21°50	18°21	4°27	10°26	8° 0	8° 6	4°19	22°13	4°10	5°18	18°51	7°38	W24
T 25	2 18 44	2°50'03	21° 4	23°15	19°22	5° 6	10°18	8° 0	8° 4	4°21	22°13	4° 5	5°15	18°58	7°36	T 25
F 26	2 22 41	3°49'11	5 Ω 40	24°38	20°23	5°46	10°10	7°59	8° 2	4°23	22°13	4° 1	5°12	19° 5	7°33	F 26
S 27	2 26 37	4°48'21	20°36	26° 1	21°23	6°25	10° 2	7°58	8° 0	4°25	22°12	3°57	5° 9	19°11	7°30	S 27
S 28	2 30 34	5°47'33	5 M .45	27°23	22°24	7° 4	9°54	7°57	7°58	4°28	22°12	3°53	5° 5	19°18	7°27	S 28
M29	2 34 30	6°46'48	20°57	28°43	23°23	7°44	9°46	7°56	7°56	4°30	22°12	3°52	5° 2	19°25	7°25	M29
T 30	2 38 27	7°46'04	6 ₹ 2	0 🗷 3	24°23	8°23	9°38	7°55	7°54	4°32	22°12	3°D51	4°59	19°31	7°22	T 30
W31	2 42 23	8 M 45'22	20 ₮ 52	1 ₹ 21	25 × 22	9 ™ 3	9 8 30	7 9 54	7 Y 52	4 M 34	22≈12	3 Ⅱ 52	4 Ⅱ 56	19 8 38	7 8 19	W31

Delta T = 01h27m53s

NOVEMBER 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	ß	Ç	ę,	Day
T 1	2 46 20	9 M 44'42	5 云 21	2 ₹ 38	26 × 120	9 M 42	9°R22	7°R52	7°R50	4 M .37	22°R12	3Д53	4 Ⅱ 53	19 8 44	7°R16	T 1
F 2	2 50 16	10°44'03	19°26	3°54	27°18	10°22	9 8 14	7 9 51	7 Υ 48	4°39	22≈12	3°55	4°50	19°51	7 8 14	F 2
S 3	2 54 13	11°43'26	3≈ 6	5° 8	28°16	11° 2	9° 6	7°49	7°46	4°41	22°D12	3°56	4°46	19°58	7°11	S 3
S 4	2 58 10	12°42'51	16°23	6°21	29°13	11°41	8°57	7°48	7°44	4°43	22°12	3°R56	4°43	20° 4	7° 8	S 4
M 5	3 2 6	13°42'17	29°18	7°32	0 궁 10	12°21	8°49	7°46	7°42	4°45	22°12	3°55	4°40	20°11	7° 6	M 5
T 6	3 6 3	14°41'45	11 米 54	8°41	1° 6	13° 1	8°41	7°44	7°41	4°48	22°12	3°53	4°37	20°18	7° 3	T 6
W 7	3 9 59	15°41'15	24°16	9°48	2° 2	13°40	8°33	7°42	7°39	4°50	22°12	3°51	4°34	20°24	7° 0	W 7
T 8	3 13 56	16°40'46	6 Υ 26	10°53	2°58	14°20	8°26	7°40	7°37	4°52	22°12	3°48	4°30	20°31	6°57	T 8
F 9	3 17 52	17°40'19	18°27	11°56	3°52	15° 0	8°18	7°38	7°36	4°54	22°12	3°45	4°27	20°38	6°55	F 9
S 10	3 21 49	18°39'54	0821	12°56	4°46	15°40	8°10	7°36	7°34	4°56	22°12	3°43	4°24	20°44	6°52	S 10
S 11	3 25 45	19°39'31	12°12	13°53	5°40	16°20	8° 2	7°33	7°32	4°59	22°13	3°41	4°21	20°51	6°49	S 11
M12	3 29 42	20°39'10	24° 0	14°47	6°33	17° 0	7°54	7°31	7°31	5° 1	22°13	3°41	4°18	20°58	6°47	M12
T 13	3 33 38	21°38'51	5 Ⅱ 48	15°38	7°25	17°39	7°47	7°28	7°29	5° 3	22°13	3°D40	4°15	21° 4	6°44	T 13
W14	3 37 35	22°38'34	17°38	16°24	8°17	18°19	7°39	7°25	7°28	5° 5	22°13	3°41	4°11	21°11	6°42	W14
T 15	3 41 32	23°38'19	29°34	17° 7	9° 8	19° 0	7°32	7°23	7°26	5° 7	22°14	3°41	4° 8	21°18	6°39	T 15
F 16	3 45 28	24°38'05	119536	17°44	9°58	19°40	7°24	7°20	7°25	5° 9	22°14	3°42	4° 5	21°24	6°36	F 16
S 17	3 49 25	25°37'54	23°50	18°16	10°48	20°20	7°17	7°17	7°24	5°12	22°14	3°43	4° 2	21°31	6°34	S 17
S 18	3 53 21	26°37'45	6 Ω 18	18°42	11°37	21° 0	7°10	7°14	7°22	5°14	22°15	3°44	3°59	21°38	6°31	S 18
M19	3 57 18	27°37'39	19° 4	19° 2	12°25	21°40	7° 3	7°11	7°21	5°16	22°15	3°44	3°56	21°44	6°29	M19
T 20	4 1 14	28°37'34	2 mp 1 1	19°15	13°12	22°20	6°56	7° 7	7°20	5°18	22°16	3°R44	3°52	21°51	6°26	T 20
W21	4 5 11	29°37'31	15°43	19°R20	13°58	23° 0	6°49	7° 4	7°18	5°20	22°16	3°44	3°49	21°57	6°24	W21
T 22	4 9 8	0 ∡ 37'31	29°40	19°16	14°44	23°41	6°42	7° 1	7°17	5°22	22°17	3°44	3°46	22° 4	6°21	T 22
F 23 S 24	4 13 4 4 17 1	1°37'32 2°37'36	14 <u>Ω</u> 3 28°48	19° 4 18°42	15°28 16°12	24°21 25° 1	6°35 6°29	6°57 6°54	7°16 7°15	5°24 5°26	22°17 22°18	3°44 3°44	3°43 3°40	22°11 22°17	6°19 6°16	F 23 S 24
				_	_	_					_	_		•		
S 25	4 20 57	3°37'41	13 M .49	18°11	16°54	25°42	6°22	6°50	7°14	5°28	22°18	3°D44	3°36	22°24	6°14	S 25
M26	4 24 54	4°37'49	29° 0	17°30	17°36	26°22	6°16	6°46	7°13	5°30	22°19	3°R44	3°33	22°31	6°12	M26
T 27	4 28 50	5°37'58	14 × 10	16°39	18°16	27° 3	6°10	6°43	7°12	5°32	22°20	3°44	3°30	22°37	6° 9	T 27
W28	4 32 47	6°38'09	29°10	15°39	18°55	27°43	6° 4	6°39	7°11	5°34	22°20	3°43	3°27	22°44	6° 7	W28
T 29 F 30	4 36 43 4 40 40	7°38'22 8 ∡ 38'36	13 る 52 28 る 11	14°32 13 7 18	19°33 20 る 10	28°24 29M 4	5°58 5 8 53	6°35 6 9 31	7°11 7 Υ 10	5°36 5 M 38	22°21 22≈22	3°43 3 Ⅱ 43	3°24 3 Ⅲ 21	22°51 22 8 57	6° 5 6 8 3	T 29 F 30
г 30	4 40 40	9X.38.30	28011	13%,19	20010	2911L 4	2022	0=051	/ 1 10	ろいしろり	∠∠ ≈ ∠∠	эщ43	эщ21	22037	00 3	г 30

Delta T = 01h27m54s

DECEMBER 3268 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 44 37	9 ∡ ³38'52	12≈ 2	12°R 0	20 궁 46	29 M 45	5°R47	6°R27	7°R 9	5 M 40	22≈23	3°R42	3 Ⅱ 17	238 4	6°R 1	S 1
S 2	4 48 33	10°39'09	25°26	10 ₮ 40	21°20	0 ₹ 26	5 8 42	69523	7 Υ 8	5°42	22°23	3 Ⅱ 41	3°14	23°11	5 8 58	S 2
M 3	4 52 30	11°39'27	8 ∺ 25	9°20	21°53	1° 6	5°37	6°19	7° 8	5°44	22°24	3°D41	3°11	23°17	5°56	M 3
T 4	4 56 26	12°39'46	21° 1	8° 3	22°24	1°47	5°32	6°14	7° 7	5°46	22°25	3°41	3° 8	23°24	5°54	T 4
W 5	5 0 23	13°40'07	3 Υ 19	6°53	22°53	2°28	5°27	6°10	7° 7	5°48	22°26	3°42	3° 5	23°31	5°52	W 5
T 6	5 4 19	14°40'29	15°23	5°50	23°22	3° 9	5°22	6° 6	7° 6	5°49	22°27	3°43	3° 2	23°37	5°50	T 6
F 7	5 8 16	15°40'53	27°18	4°56	23°48	3°50	5°18	6° 1	7° 6	5°51	22°28	3°44	2°58	23°44	5°48	F 7
S 8	5 12 12	16°41'18	9 8 7	4°14	24°13	4°30	5°14	5°57	7° 5	5°53	22°29	3°45	2°55	23°50	5°46	S 8
S 9	5 16 9	17°41'44	20°55	3°42	24°36	5°11	5°10	5°52	7° 5	5°55	22°30	3°46	2°52	23°57	5°44	S 9
M10	5 20 6	18°42'11	2 Ⅱ 43	3°23	24°57	5°52	5° 6	5°48	7° 5	5°57	22°31	3°R46	2°49	24° 4	5°43	M10
T 11	5 24 2	19°42'40	14°35	3°D15	25°16	6°33	5° 2	5°43	7° 4	5°58	22°32	3°46	2°46	24°10	5°41	T 11
W12	5 27 59	20°43'11	26°34	3°18	25°33	7°14	4°59	5°38	7° 4	6° 0	22°33	3°45	2°42	24°17	5°39	W12
T 13	5 31 55	21°43'43	8939	3°32	25°48	7°55	4°55	5°34	7° 4	6° 2	22°34	3°43	2°39	24°24	5°37	T 13
F 14	5 35 52	22°44'16	20°54	3°55	26° 1	8°37	4°52	5°29	7° 4	6° 3	22°35	3°40	2°36	24°30	5°36	F 14
S 15	5 39 48	23°44'51	3 Ω 20	4°27	26°12	9°18	4°49	5°24	7°D 4	6° 5	22°36	3°37	2°33	24°37	5°34	S 15
S 16	5 43 45	24°45'28	15°59	5° 6	26°21	9°59	4°47	5°20	7° 4	6° 7	22°37	3°34	2°30	24°44	5°32	S 16
M17	5 47 42	25°46'05	28°52	5°53	26°27	10°40	4°44	5°15	7° 4	6° 8	22°38	3°31	2°27	24°50	5°31	M17
T 18	5 51 38	26°46'45	12 Mp 1	6°46	26°31	11°21	4°42	5°10	7° 4	6°10	22°39	3°29	2°23	24°57	5°29	T 18
W19	5 55 35	27°47'26	25°27	7°44	26°R33	12° 3	4°40	5° 5	7° 4	6°11	22°41	3°D28	2°20	25° 4	5°28	W19
T 20	5 59 31	28°48'08	9 ≏ 13	8°46	26°32	12°44	4°38	5° 0	7° 4	6°13	22°42	3°28	2°17	25°10	5°27	T 20
F 21	6 3 28	29°48'52	23°18	9°53	26°29	13°25	4°36	4°55	7° 5	6°14	22°43	3°30	2°14	25°17	5°25	F 21
S 22	6 7 24	0 중 49'37	7 M 43	11° 3	26°24	14° 7	4°35	4°50	7° 5	6°16	22°44	3°31	2°11	25°23	5°24	S 22
S 23	6 11 21	1°50'24	22°23	12°17	26°16	14°48	4°33	4°46	7° 5	6°17	22°46	3°32	2° 8	25°30	5°23	S 23
M24	6 15 17	2°51'13	7 . ₹16	13°33	26° 5	15°30	4°32	4°41	7° 6	6°19	22°47	3°R33	2° 4	25°37	5°22	M24
T 25	6 19 14	3°52'02	22°12	14°51	25°52	16°11	4°32	4°36	7° 6	6°20	22°48	3°32	2° 1	25°43	5°20	T 25
W26	6 23 11	4°52'53	7중 6	16°11	25°37	16°53	4°31	4°31	7° 7	6°22	22°50	3°29	1°58	25°50	5°19	W26
T 27	6 27 7	5°53'45	21°47	17°33	25°19	17°35	4°30	4°26	7° 7	6°23	22°51	3°25	1°55	25°57	5°18	T 27
F 28	6 31 4	6°54'37	6≈10	18°56	24°59	18°16	4°30	4°21	7° 8	6°24	22°53	3°19	1°52	26° 3	5°17	F 28
S 29	6 35 0	7°55'31	20° 9	20°20	24°37	18°58	4°D30	4°16	7° 9	6°25	22°54	3°14	1°48	26°10	5°16	S 29
S 30	6 38 57	8°56'24	3) €40	21°46	2 <u>4</u> °12	19°40	4°30	4°11	7° 9	6°27	22°55	3° 9	1°45	26°17	5°15	S 30
M31	6 42 53	9 ප 57'19	16) (45	23 × 12	23 궁 46	20 ₹ 22	4 8 31	499 6	7 Υ 10	6ML28	22≈57	3 I 5	1 Ⅱ 42	26 8 23	5 8 15	M31

Delta T = 01h27m55s

JANUARY 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	Р	n	Ω	Ç	o K	Day
T 1	6 46 50	10 궁 58'14	29) (26	24 × ⁷ 39	23°R17	21 🗷 3	4 8 31	4°R 1	7 Υ 11	6M29	22≈58	3°R 2	1Д39	26 8 30	5°R14	T 1
W 2	6 50 46	11°59'10	11 Y 46	26° 7	22 궁 47	21°45	4°32	3956	7°12	6°30	23° 0	3°D 1	1°36	26°37	5 8 13	W 2
T 3	6 54 43	13° 0'06	23°50	27°36	22°15	22°27	4°33	3°52	7°13	6°31	23° 1	3 II 2	1°33	26°43	5°12	T 3
F 4	6 58 40	14° 1'03	5 8 43	29° 4	21°42	23° 9	4°34	3°47	7°14	6°33	23° 3	3° 3	1°29	26°50	5°12	F 4
S 5	7 2 36	15° 2'00	17°31	0 궁 34	21° 8	23°51	4°36	3°42	7°15	6°34	23° 5	3° 5	1°26	26°57	5°11	S 5
S 6	7 6 33	16° 2'58	29°18	2° 4	20°32	24°33	4°38	3°37	7°16	6°35	23° 6	3°R 6	1°23	27° 3	5°11	S 6
M 7	7 10 29	17° 3'56	11 II 9	3°34	19°56	25°15	4°39	3°33	7°17	6°36	23° 8	3° 6	1°20	27°10	5°10	M 7
T 8	7 14 26	18° 4'55	23° 6	5° 4	19°20	25°57	4°41	3°28	7°18	6°37	23° 9	3° 4	1°17	27°16	5°10	T 8
W 9	7 18 22	19° 5'54	59914	6°35	18°43	26°39	4°44	3°23	7°19	6°38	23°11	2°59	1°14	27°23	5°10	W 9
T 10	7 22 19	20° 6'54	17°34	8° 6	18° 6	27°22	4°46	3°19	7°21	6°39	23°13	2°53	1°10	27°30	5° 9	T 10
F 11	7 26 15	21° 7'54	0Ω 6	9°38	17°30	28° 4	4°49	3°14	7°22	6°40	23°14	2°44	1° 7	27°36	5° 9	F 11
S 12	7 30 12	22° 8'55	12°52	11° 9	16°54	28°46	4°52	3°10	7°23	6°40	23°16	2°35	1° 4	27°43	5° 9	S 12
S 13	7 34 9	23° 9'57	25°50	12°41	16°19	29°28	4°55	3° 5	7°25	6°41	23°17	2°26	1° 1	27°50	5° 9	S 13
M14	7 38 5	24°10'58	9 m) 0	14°14	15°46	0 ਰ 11	4°58	3° 1	7°26	6°42	23°19	2°17	0°58	27°56	5° 9	M14
T 15	7 42 2	25°12'01	22°22	15°46	15°13	0°53	5° 2	2°56	7°28	6°43	23°21	2°11	0°54	28° 3	5°D 9	T 15
W16	7 45 58	26°13'04	5 ≏ 56	17°19	14°42	1°36	5° 5	2°52	7°29	6°43	23°23	2° 6	0°51	28°10	5° 9	W16
T 17	7 49 55	27°14'07	19°41	18°52	14°13	2°18	5° 9	2°48	7°31	6°44	23°24	2° 4	0°48	28°16	5° 9	T 17
F 18	7 53 51	28°15'11	3M 37	20°25	13°45	3° 1	5°13	2°44	7°33	6°45	23°26	2°D 4	0°45	28°23	5° 9	F 18
S 19	7 57 48	29°16'16	17°44	21°59	13°20	3°43	5°17	2°39	7°34	6°45	23°28	2° 5	0°42	28°30	5° 9	S 19
S 20	8 1 45	0≈17'21	2 , 7 2	23°33	12°57	4°26	5°22	2°35	7°36	6°46	23°30	2°R 5	0°39	28°36	5°10	S 20
M21	8 5 41	1°18'27	16°28	25° 7	12°35	5° 8	5°26	2°31	7°38	6°47	23°31	2° 4	0°35	28°43	5°10	M21
T 22	8 9 38	2°19'33	0 궁 59	26°42	12°17	5°51	5°31	2°27	7°40	6°47	23°33	2° 1	0°32	28°50	5°10	T 22
W23	8 13 34	3°20'40	15°30	28°17	12° 0	6°34	5°36	2°24	7°42	6°48	23°35	1°55	0°29	28°56	5°11	W23
T 24	8 17 31	4°21'47	29°54	29°52	11°46	7°16	5°41	2°20	7°43	6°48	23°37	1°47	0°26	29° 3	5°11	T 24
F 25	8 21 27	5°22'53	14 ≈ 6	1 ≈ 28 3° 4	11°35 11°26	7°59	5°47	2°16 2°12	7°45 7°47	6°49	23°39	1°36	0°23	29° 9 29°16	5°12	F 25 S 26
S 26	8 25 24	6°24'00	27°59		-	8°42	5°52			6°49	23°40	1°25	0°20		5°12	
S 27	8 29 20	7°25'06	11 米 29	4°40	11°19	9°25	5°58	2° 9	7°49	6°49	23°42	1°14	0°16	29°23	5°13	S 27
M28	8 33 17	8°26'12	24°36	6°17	11°15	10° 8	6° 4	2° 5	7°52	6°50	23°44	1° 5	0°13	29°29	5°14	M28
T 29	8 37 14	9°27'18	7 Υ 19	7°54	11°D13	10°51	6°10	2° 2	7°54	6°50	23°46	0°57	0°10	29°36	5°15	T 29
W30	8 41 10	10°28'23	19°41	9°32	11°14	11°34	6°16	1°59	7°56	6°50	23°48	0°53	0° 7	29°43	5°15	W30
T 31	8 45 7	11≈29'28	1847	11≈10	11 궁 17	12 る 17	6 8 22	1955	7 Ƴ 58	6 M .50	23≈50	0 耳 51	0耳 4	29 8 49	5 8 16	T 31

Delta T = 01h27m55s

FEBRUARY 3269 00:00 UT

D	C: 14	\circ	D	ğ	0	-71) i	Ł	W),(В	Θ.	Ω		K	D
Day	Sid.t	0	_	¥	φ	ð	4	ħ)Å(¥	E	₽.		ţ	Š	Day
F 1	8 49 3	12≈30'32	13 8 41	12≈49	11 る 23	13る 0	6829	1°R52	8 Υ 0	6 M 51	23≈51	0°D50	0 II 0	29 8 56	5 8 17	F 1
S 2	8 53 0	13°31'36	25°29	14°28	11°31	13°43	6°36	19549	8° 3	6°51	23°53	0°R51	29 8 57	0 I I 3	5°18	S 2
S 3	8 56 56	14°32'39	7 Ⅱ 17	16° 7	11°41	14°26	6°43	1°46	8° 5	6°51	23°55	0耳50	29°54	0° 9	5°19	S 3
M 4	9 0 53	15°33'42	19° 9	17°47	11°53	15° 9	6°50	1°43	8° 7	6°51	23°57	0°49	29°51	0°16	5°20	M 4
T 5	9 4 49	16°34'44	19911	19°28	12° 7	15°52	6°57	1°41	8°10	6°51	23°59	0°45	29°48	0°23	5°22	T 5
W 6	9 8 46	17°35'45	13°27	21° 9	12°24	16°35	7° 4	1°38	8°12	6°R51	24° 1	0°38	29°45	0°29	5°23	W 6
T 7	9 12 43	18°36'46	25°58	22°50	12°42	17°19	7°12	1°35	8°15	6°51	24° 3	0°29	29°41	0°36	5°24	T 7
F 8	9 16 39	19°37'47	$8\Omega48$	24°32	13° 3	18° 2	7°19	1°33	8°17	6°51	24° 5	0°17	29°38	0°42	5°25	F 8
S 9	9 20 36	20°38'46	21°54	26°15	13°25	18°45	7°27	1°31	8°20	6°51	24° 6	0° 4	29°35	0°49	5°27	S 9
S 10	9 24 32	21°39'45	5 m)17	27°58	13°49	19°29	7°35	1°28	8°22	6°51	24° 8	29 8 51	29°32	0°56	5°28	S 10
M11	9 28 29	22°40'44	18°52	29°41	14°15	20°12	7°43	1°26	8°25	6°51	24°10	29°39	29°29	1° 2	5°30	M11
T 12	9 32 25	23°41'42	2 ≏ 38	1) (24	14°43	20°56	7°52	1°24	8°27	6°50	24°12	29°29	29°26	1° 9	5°31	T 12
W13	9 36 22	24°42'39	16°32	3° 8	15°12	21°39	8° 0	1°22	8°30	6°50	24°14	29°22	29°22	1°16	5°33	W13
T 14	9 40 18	25°43'36	0 M .30	4°52	15°43	22°23	8° 9	1°20	8°33	6°50	24°16	29°18	29°19	1°22	5°34	T 14
F 15	9 44 15	26°44'33	14°31	6°36	16°16	23° 6	8°17	1°19	8°36	6°50	24°18	29°16	29°16	1°29	5°36	F 15
S 16	9 48 12	27°45'29	28°35	8°20	16°49	23°50	8°26	1°17	8°38	6°49	24°20	29°16	29°13	1°36	5°38	S 16
S 17	9 52 8	28°46'25	12 × 140	10° 4	17°25	24°34	8°35	1°15	8°41	6°49	24°22	29°16	29°10	1°42	5°39	S 17
M18	9 56 5	29°47'20	26°46	11°47	18° 1	25°17	8°44	1°14	8°44	6°49	24°23	29°14	29° 6	1°49	5°41	M18
T 19	10 0 1	0) 48′15	10 る 52	13°30	18°39	26° 1	8°54	1°13	8°47	6°48	24°25	29°10	29° 3	1°56	5°43	T 19
W20	10 3 58	1°49'09	24°55	15°12	19°18	26°45	9° 3	1°11	8°50	6°48	24°27	29° 3	29° 0	2° 2	5°45	W20
T 21	10 7 54	2°50'03	8 ≈ 52	16°53	19°59	27°29	9°13	1°10	8°53	6°47	24°29	28°53	28°57	2° 9	5°47	T 21
F 22	10 11 51	3°50'55	22°39	18°33	20°40	28°12	9°22	1° 9	8°56	6°47	24°31	28°40	28°54	2°15	5°49	F 22
S 23	10 15 47	4°51'47	6 ¥ 13	20°11	21°23	28°56	9°32	1° 8	8°59	6°46	24°33	28°27	28°51	2°22	5°51	S 23
S 24	10 19 44	5°52'37	19°30	21°47	22° 7	29°40	9°42	1°8	9° 2	6°46	24°35	28°14	28°47	2°29	5°53	S 24
M25	10 23 41	6°53'26	2 Ƴ 27	23°20	22°51	0≈24	9°52	1° 7	9° 5	6°45	24°37	28° 2	28°44	2°35	5°55	M25
T 26	10 27 37	7°54'14	15° 6	24°49	23°37	1° 8	10° 2	1° 7	9° 8	6°44	24°38	27°53	28°41	2°42	5°57	T 26
W27	10 31 34	8°55'01	27°27	26°15	24°23	1°52	10°12	1° 6	9°11	6°44	24°40	27°47	28°38	2°49	6° 0	W27
T 28	10 35 30	9) (55'46	9 8 32	27) 36	25 궁 11	2≈36	10823	199 6	9 Υ 14	6 M .43	24≈42	27 8 43	28 8 35	2 Ⅱ 55	6 8 2	T 28

Delta T = 01h27m56s

MARCH 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	δ	4	ħ)Å(Ħ,	В	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 39 27	10 ¥ 56'31	21 8 27	28) 52	25 る 59	3≈20	10833	1°R 6	9 Υ 17	6°R42	24≈44	27°R42	28 8 31	3 I 2	6 8 4	F 1
S 2	10 43 23	11°57'13	3 Ⅱ 15	0 Υ 3	26°48	4° 4	10°44	1°D 6	9°20	6 M .41	24°46	27°D42	28°28	3° 9	6° 7	S 2
S 3	10 47 20	12°57'54	15° 3	1° 6	27°38	4°48	10°54	199 6	9°23	6°41	24°48	27°R42	28°25	3°15	6° 9	S 3
M 4	10 51 16	13°58'34	26°56	2° 2	28°29	5°33	11° 5	1° 6	9°26	6°40	24°49	27841	28°22	3°22	6°11	M 4
T 5	10 55 13	14°59'12	8959	2°50	29°20	6°17	11°16	1° 6	9°30	6°39	24°51	27°38	28°19	3°29	6°14	T 5
W 6	10 59 10	15°59'49	21°17	3°29	0≈12	7° 1	11°27	1° 6	9°33	6°38	24°53	27°33	28°16	3°35	6°16	W 6
T 7	11 3 6	17° 0'24	3 Ω 55	3°59	1° 5	7°45	11°38	1° 7	9°36	6°37	24°55	27°26	28°12	3°42	6°19	T 7
F 8	11 7 3	18° 0'57	16°54	4°19	1°58	8°30	11°50	1° 7	9°39	6°36	24°57	27°16	28° 9	3°48	6°21	F 8
S 9	11 10 59	19° 1'29	0 m 15	4°R29	2°52	9°14	12° 1	1° 8	9°42	6°35	24°58	27° 4	28° 6	3°55	6°24	S 9
S 10	11 14 56	20° 1'59	13°58	4°29	3°47	9°58	12°12	1° 9	9°46	6°34	25° 0	26°53	28° 3	4° 2	6°27	S 10
M11	11 18 52	21° 2'28	27°58	4°18	4°42	10°43	12°24	1°10	9°49	6°33	25° 2	26°42	28° 0	4° 8	6°29	M11
T 12	11 22 49	22° 2'55	12 ₽ 11	3°57	5°38	11°27	12°35	1°11	9°52	6°32	25° 4	26°33	27°57	4°15	6°32	T 12
W13	11 26 45	23° 3'21	26°32	3°27	6°34	12°12	12°47	1°12	9°56 9°59	6°31	25° 5 25° 7	26°27	27°53	4°22 4°28	6°35	W13
T 14 F 15	11 30 42 11 34 38	24° 3'46 25° 4'09	10 M .55 25°15	2°48 2° 2	7°31 8°28	12°56 13°41	12°59 13°11	1°13 1°15	10° 2	6°30 6°29	25° 7 25° 9	26°24 26°D23	27°50 27°47	4°28 4°35	6°38 6°40	T 14 F 15
S 16	11 34 36	26° 4'31	9 × 730	1° 9	9°26	14°25	13°23	1°16	10° 2	6°28	25°10	26°23	27°44	4°42	6°43	S 16
				-				-								
S 17	11 42 32	27° 4'52	23°38	0°11	10°24	15°10	13°35	1°18	10° 9	6°27	25°12	26°R24	27°41	4°48	6°46	S 17
M18 T 19	11 46 28 11 50 25	28° 5'12 29° 5'30	7 る 38 21°29	29 米 9 28° 5	11°23 12°22	15°54 16°39	13°47 13°59	1°20 1°21	10°12 10°16	6°25 6°24	25°14 25°15	26°24 26°21	27°37 27°34	4°55 5° 2	6°49 6°52	M18 T 19
W20	11 50 23	29 330 0 Υ 5'47	5 ≈ 11	27° 1	13°22	10 39 17°24	13 39 14°11	1°23	10°19	6°23	25°17	26°17	27°31	5° 8	6°55	W20
T 21	11 54 21	1° 6'03	18°43	25°58	14°22	17 24 18° 8	14°11	1°25	10°23	6°22	25°19	26°10	27°28	5°15	6°58	T 21
F 22	12 2 14	2° 6'17	2) 4	24°58	15°22	18°53	14°36	1°27	10°26	6°20	25°20	26° 1	27°25	5°22	7° 1	F 22
S 23	12 6 11	3° 6'29	15°12	24° 1	16°23	19°38	14°49	1°30	10°29	6°19	25°22	25°51	27°22	5°28	7° 4	S 23
S 24	12 10 7	4° 6'40	28° 7	23° 9	17°24	20°23	15° 1	1°32	10°33	6°18	25°23	25°41	27°18	5°35	7° 7	S 24
M25	12 10 7	5° 6'49	10 Υ 48	22°23	18°26	20°23	15°14	1°35	10°36	6°16	25°25	25°33	27°15	5°41	7°10	M25
T 26	12 18 1	6° 6'56	23°14	21°43	19°28	21°52	15°27	1°37	10°40	6°15	25°26	25°26	27°12	5°48	7°14	T 26
W27	12 21 57	7° 7'02	5 8 27	21° 9	20°30	22°37	15°40	1°40	10°43	6°14	25°28	25°22	27° 9	5°55	7°17	W27
T 28	12 25 54	8° 7'05	17°29	20°41	21°32	23°22	15°53	1°43	10°47	6°12	25°29	25°19	27° 6	6° 1	7°20	T 28
F 29	12 29 50	9° 7'07	29°21	20°21	22°35	24° 7	16° 6	1°45	10°50	6°11	25°31	25°D19	27° 3	6° 8	7°23	F 29
S 30	12 33 47	10° 7'07	11耳 9	20° 7	23°38	24°52	16°19	1°48	10°53	6° 9	25°32	25°20	26°59	6°15	7°26	S 30
S 31	12 37 43	11 Y 7'04	22 II 57	19 米 59	24≈41	25≈37	16 8 32	1951	10 Y 57	6 M 8	25≈34	25 8 22	26 8 56	6 Ⅱ 21	7 8 30	S 31

Delta T = 01h27m57s

APRIL 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	Ç	ç	Day
M 1	12 41 40	12 Y 7'00	49549	19°D58	25≈45	26≈22	16 8 45	1955	11 Υ 0	6°R 6	25≈35	25 8 23	26 8 53	6 Ⅱ 28	7 8 33	M 1
T 2	12 45 36	13° 6'53	16°51	20 米 3	26°48	27° 7	16°58	1°58	11° 4	6M 5	25°37	25°R23	26°50	6°35	7°36	T 2
W 3	12 49 33	14° 6'45	29° 8	20°14	27°53	27°52	17°11	2° 1	11° 7	6° 3	25°38	25°22	26°47	6°41	7°40	W 3
T 4	12 53 30	15° 6'34	11 Ω 45	20°31	28°57	28°37	17°24	2° 5	11°11	6° 2	25°39	25°19	26°43	6°48	7°43	T 4
F 5	12 57 26	16° 6'21	24°45	20°52	0) 1	29°22	17°38	2° 8	11°14	6° 0	25°41	25°14	26°40	6°55	7°46	F 5
S 6	13 1 23	17° 6'05	8 m p11	21°19	1° 6	0 ∺ 7	17°51	2°12	11°17	5°59	25°42	25° 8	26°37	7° 1	7°50	S 6
S 7	13 5 19	18° 5'48	22° 2	21°50	2°11	0°52	18° 5	2°16	11°21	5°57	25°43	25° 2	26°34	7° 8	7°53	S 7
M 8	13 9 16	19° 5'29	6 ₽ 16	22°25	3°16	1°37	18°18	2°20	11°24	5°56	25°44	24°57	26°31	7°14	7°57	M 8
T 9	13 13 12	20° 5'07	20°49	23° 5	4°22	2°23	18°32	2°24	11°28	5°54	25°46	24°52	26°28	7°21	8° 0	T 9
W10	13 17 9	21° 4'44	5 M 34	23°48	5°27	3° 8	18°45	2°28	11°31	5°53	25°47	24°49	26°24	7°28	8° 3	W10
T 11	13 21 5	22° 4'19	20°23	24°35	6°33	3°53	18°59	2°32	11°34	5°51	25°48	24°D48	26°21	7°34	8° 7	T 11
F 12	13 25 2	23° 3'52	5 ₹ 9	25°26	7°39	4°38	19°13	2°36	11°38	5°50	25°49	24°48	26°18	7°41	8°10	F 12
S 13	13 28 59	24° 3'24	19°46	26°19	8°45	5°23	19°26	2°40	11°41	5°48	25°50	24°49	26°15	7°48	8°14	S 13
S 14	13 32 55	25° 2'54	4 る 10	27°16	9°52	6° 9	19°40	2°45	11°45	5°46	25°52	24°51	26°12	7°54	8°17	S 14
M15	13 36 52	26° 2'22	18°17	28°15	10°58	6°54	19°54	2°49	11°48	5°45	25°53	24°52	26° 9	8° 1	8°21	M15
T 16	13 40 48	27° 1'48	2≈ 8	29°18	12° 5	7°39	20° 8	2°54	11°51	5°43	25°54	24°R52	26° 5	8° 8	8°24	T 16
W17	13 44 45	28° 1'13	15°41	0 Υ 22	13°12	8°25	20°22	2°58	11°55	5°41	25°55	24°51	26° 2	8°14	8°28	W17
T 18	13 48 41	29° 0'36	28°57	1°29	14°19	9°10	20°36	3° 3	11°58	5°40	25°56	24°48	25°59	8°21	8°31	T 18
F 19	13 52 38	29°59'58	11 米 58	2°39	15°26	9°55	20°50	3° 8	12° 1	5°38	25°57	24°45	25°56	8°28	8°35	F 19
S 20	13 56 34	0 8 59'17	24°45	3°50	16°33	10°41	21° 4	3°13	12° 5	5°37	25°58	24°41	25°53	8°34	8°38	S 20
S 21	14 0 31	1°58'35	7 Υ 19	5° 4	17°41	11°26	21°18	3°18	12° 8	5°35	25°59	24°37	25°49	8°41	8°42	S 21
M22	14 4 27	2°57'51	19°42	6°20	18°49	12°11	21°32	3°23	12°11	5°33	26° 0	24°34	25°46	8°48	8°46	M22
T 23	14 8 24	3°57'05	1 8 53	7°37	19°56	12°57	21°46	3°28	12°14	5°32	26° 1	24°32	25°43	8°54	8°49	T 23
W24	14 12 21	4°56'17	13°55	8°57	21° 4	13°42	22° 0	3°33	12°18	5°30	26° 2	24°30	25°40	9° 1	8°53	W24
T 25	14 16 17	5°55'27	25°50	10°18	22°12	14°28	22°14	3°38	12°21	5°28	26° 3	24°D30	25°37	9° 7	8°56	T 25
F 26	14 20 14	6°54'35	7 Ⅱ 40	11°42	23°20	15°13	22°28	3°44	12°24	5°27	26° 3	24°30	25°34	9°14	9° 0	F 26
S 27	14 24 10	7°53'41	19°27	13° 7	24°29	15°58	22°42	3°49	12°27	5°25	26° 4	24°32	25°30	9°21	9° 3	S 27
S 28	14 28 7	8°52'45	19915	14°33	25°37	16°44	22°57	3°55	12°30	5°23	26° 5	24°33	25°27	9°27	9° 7	S 28
M29	14 32 3	9°51'46	13° 8	16° 2	26°45	17°29	23°11	4° 0	12°34	5°22	26° 6	24°34	25°24	9°34	9°11	M29
T 30	14 36 0	10850'46	2595 9	17 Y 32	27) (54	18) 15	23825	495 6	12 ° 37	5 M 20	26≈ 7	24 8 35	25 8 21	9 ∏ 41	9 8 14	T 30

Delta T = 01h27m58s

MAY 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	14 39 56	11849'43	7 Ω 25	19 Y 3	29 米 3	19 米 0	23839	49911	12 Y 40	5°R18	26≈ 7	24°R36	25 8 18	9 Ⅱ 47	9 8 18	W 1
T 2	14 43 53	12°48'38	19°58	20°36	0 Υ 11	19°46	23°54	4°17	12°43	5 M .17	26° 8	24 8 36	25°14	9°54	9°21	T 2
F 3	14 47 50	13°47'31	2 m 53	22°11	1°20	20°31	24° 8	4°23	12°46	5°15	26° 9	24°35	25°11	10° 1	9°25	F 3
S 4	14 51 46	14°46'22	16°14	23°48	2°29	21°17	24°22	4°29	12°49	5°13	26° 9	24°34	25° 8	10° 7	9°28	S 4
S 5	14 55 43	15°45'10	0 ჲ 2	25°26	3°38	22° 2	24°37	4°35	12°52	5°12	26°10	24°33	25° 5	10°14	9°32	S 5
M 6	14 59 39	16°43'56	14°17	27° 6	4°47	22°48	24°51	4°41	12°55	5°10	26°10	24°32	25° 2	10°21	9°36	M 6
T 7	15 3 36	17°42'40	28°55	28°47	5°56	23°33	25° 5	4°47	12°58	5° 9	26°11	24°31	24°59	10°27	9°39	T 7
W 8	15 7 32	18°41'22	13 M .51	0 8 30	7° 6	24°19	25°20	4°53	13° 1	5° 7	26°11	24°31	24°55	10°34	9°43	W 8
T 9	15 11 29	19°40'03	28°57	2°14	8°15	25° 4	25°34	4°59	13° 4	5° 5	26°12	24°D31	24°52	10°41	9°46	T 9
F 10	15 15 25	20°38'41	14 % 4	4° 1	9°25	25°50	25°49	5° 6	13° 7	5° 4	26°12	24°31	24°49	10°47	9°50	F 10
S 11	15 19 22	21°37'18	29° 3	5°48	10°34	26°35	26° 3	5°12	13°10	5° 2	26°13	24°31	24°46	10°54	9°53	S 11
S 12	15 23 19	22°35'53	13 る 47	7°38	11°44	27°21	26°17	5°18	13°13	5° 1	26°13	24°32	24°43	11° 1	9°57	S 12
M13	15 27 15	23°34'27	28°10	9°29	12°53	28° 6	26°32	5°25	13°15	4°59	26°14	24°32	24°40	11° 7	10° 0	M13
T 14	15 31 12	24°32'59	12≈10	11°22	14° 3	28°52	26°46	5°31	13°18	4°58	26°14	24°R32	24°36	11°14	10° 4	T 14
W15	15 35 8	25°31'29	25°46	13°16	15°13	29°37	27° 1	5°38	13°21	4°56	26°14	24°D32	24°33	11°20	10° 7	W15
T 16	15 39 5	26°29'58	8) €58	15°12	16°23	0 Υ 23	27°15	5°44	13°24	4°55	26°15	24°32	24°30	11°27	10°11	T 16
F 17	15 43 1	27°28'25	21°50	17°10	17°33	1° 8	27°29	5°51	13°26	4°53	26°15	24°32	24°27	11°34	10°14	F 17
S 18	15 46 58	28°26'51	4 Υ 24	19° 9	18°43	1°54	27°44	5°58	13°29	4°52	26°15	24°32	24°24	11°40	10°18	S 18
S 19	15 50 55	29°25'15	16°44	21°10	19°53	2°39	27°58	6° 4	13°32	4°50	26°15	24°33	24°20	11°47	10°21	S 19
M20	15 54 51	0 Ⅲ 23'37	28°52	23°13	21° 3	3°25	28°13	6°11	13°34	4°49	26°16	24°33	24°17	11°54	10°25	M20
T 21	15 58 48	1°21'58	10851	25°17	22°14	4°10	28°27	6°18	13°37	4°47	26°16	24°34	24°14	12° 0	10°28	T 21
W22	16 2 44	2°20'18	22°44	27°22	23°24	4°56	28°41	6°25	13°39	4°46	26°16	24°R34	24°11	12° 7	10°31	W22
T 23	16 641	3°18'36	4 Ⅱ 33	29°29	24°34	5°41	28°56	6°32	13°42	4°44	26°16	24°34	24° 8	12°14	10°35	T 23
F 24	16 10 37	4°16'52	16°21	1 Ⅱ 37	25°45	6°26	29°10	6°39	13°44	4°43	26°16	24°33	24° 5	12°20	10°38	F 24
S 25	16 14 34	5°15'06	28° 9	3°46	26°55	7°12	29°24	6°46	13°47	4°42	26°16	24°32	24° 1	12°27	10°41	S 25
S 26	16 18 30	6°13'19	109 0	5°55	28° 6	7°57	29°39	6°53	13°49	4°40	26°16	24°31	23°58	12°34	10°45	S 26
M27	16 22 27	7°11'30	21°57	8° 5	29°16	8°43	29°53	7° 0	13°52	4°39	26°R16	24°29	23°55	12°40	10°48	M27
T 28	16 26 24	8° 9'39	4 Ω 2	10°16	0 8 27	9°28	0 Π 7	7° 7	13°54	4°38	26°16	24°27	23°52	12°47	10°51	T 28
W29	16 30 20	9° 7'46	16°19	12°27	1°37	10°13	0°22	7°14	13°56	4°36	26°16	24°25	23°49	12°54	10°55	W29
T 30	16 34 17	10° 5'51	28°52	14°37	2°48	10°59	0°36	7°22	13°59	4°35	26°16	24°24	23°46	13° 0	10°58	T 30
F 31	16 38 13	11 II 3'55	11 m)43	16 Ⅱ 47	3 8 59	11 Y 44	0耳50	79529	14 Y 1	4 M .34	26≈16	24°D24	23 8 42	13 II 7	118 1	F 31

Delta T = 01h27m58s

JUNE 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 42 10	12 II 1'56	24 M 57	18 II 57	5 8 10	12 Y 29	1 II 5	7936	14 Y 3	4°R33	26°R16	24824	23 8 39	13 II 14	118 4	S 1
S 2	16 46 6	12°59'56	8 亞 36	21° 5	6°20	13°15	1°19	7°43	14° 5	4 M .31	26≈16	24°25	23°36	13°20	11° 7	S 2
M 3	16 50 3	13°57'54	22°40	23°12	7°31	14° 0	1°33	7°51	14° 7	4°30	26°15	24°27	23°33	13°27	11°10	M 3
T 4	16 53 59	14°55'50	7 M .10	25°17	8°42	14°45	1°47	7°58	14° 9	4°29	26°15	24°28	23°30	13°34	11°14	T 4
W 5	16 57 56	15°53'45	22° 1	27°21	9°53	15°30	2° 1	8° 5	14°11	4°28	26°15	24°R29	23°26	13°40	11°17	W 5
T 6	17 1 53	16°51'38	7 .₹ 8	29°22	11° 4	16°15	2°16	8°13	14°13	4°27	26°15	24°28	23°23	13°47	11°20	T 6
F 7	17 5 49	17°49'29	22°22	19522	12°15	17° 1	2°30	8°20	14°15	4°26	26°14	24°27	23°20	13°54	11°23	F 7
S 8	17 9 46	18°47'20	7 云 33	3°19	13°26	17°46	2°44	8°28	14°17	4°24	26°14	24°24	23°17	14° 0	11°26	S 8
S 9	17 13 42	19°45'09	22°32	5°13	14°37	18°31	2°58	8°35	14°19	4°23	26°14	24°21	23°14	14° 7	11°29	S 9
M10	17 17 39	20°42'57	7≈ 9	7° 5	15°48	19°16	3°12	8°43	14°21	4°22	26°13	24°17	23°11	14°13	11°32	M10
T 11	17 21 35	21°40'43	21°21	8°53	17° 0	20° 1	3°26	8°50	14°23	4°21	26°13	24°14	23° 7	14°20	11°35	T 11
W12	17 25 32	22°38'29	5 米 5	10°39	18°11	20°46	3°40	8°58	14°24	4°20	26°13	24°12	23° 4	14°27	11°38	W12
T 13	17 29 28	23°36'13	18°22	12°22	19°22	21°31	3°54	9° 6	14°26	4°19	26°12	24°D11	23° 1	14°33	11°40	T 13
F 14	17 33 25	24°33'57	1 Υ 13	14° 3	20°33	22°16	4° 8	9°13	14°28	4°19	26°12	24°11	22°58	14°40	11°43	F 14
S 15	17 37 22	25°31'39	13°43	15°40	21°45	23° 1	4°22	9°21	14°29	4°18	26°11	24°12	22°55	14°47	11°46	S 15
S 16	17 41 18	26°29'21	25°56	17°13	22°56	23°46	4°35	9°28	14°31	4°17	26°11	24°14	22°52	14°53	11°49	S 16
M17	17 45 15	27°27'02	7 8 56	18°44	24° 7	24°31	4°49	9°36	14°33	4°16	26°10	24°15	22°48	15° 0	11°52	M17
T 18	17 49 11	28°24'42	19°48	20°12	25°19	25°15	5° 3	9°44	14°34	4°15	26° 9	24°R16	22°45	15° 7	11°54	T 18
W19	17 53 8	29°22'20	1 Ⅲ 36	21°36	26°30	26° 0	5°17	9°51	14°35	4°14	26° 9	24°16	22°42	15°13	11°57	W19
T 20	17 57 4	0919'58	13°23	22°58	27°42	26°45	5°30	9°59	14°37	4°14	26° 8	24°14	22°39	15°20	12° 0	T 20
F 21	18 1 1	1°17'35	25°11	24°16	28°53	27°30	5°44	10° 7	14°38	4°13	26° 8	24°11	22°36	15°27	12° 2	F 21
S 22	18 4 58	2°15'11	799 4	25°30	0 Ⅱ 5	28°14	5°58	10°15	14°40	4°12	26° 7	24° 5	22°32	15°33	12° 5	S 22
S 23	18 8 54	3°12'46	19° 2	26°42	1°17	28°59	6°11	10°22	14°41	4°11	26° 6	23°59	22°29	15°40	12° 7	S 23
M24	18 12 51	4°10'20	1 Ω 7	27°50	2°28	29°43	6°25	10°30	14°42	4°11	26° 5	23°52	22°26	15°47	12°10	M24
T 25	18 16 47	5° 7'53	13°21	28°54	3°40	0 8 28	6°38	10°38	14°43	4°10	26° 5	23°44	22°23	15°53	12°12	T 25
W26	18 20 44	6° 5'24	25°47	29°55	4°52	1°12	6°52	10°46	14°44	4°10	26° 4	23°38	22°20	16° 0	12°15	W26
T 27	18 24 40	7° 2'54	8 m 25	0 Ω 52	6° 3	1°57	7° 5	10°53	14°45	4° 9	26° 3	23°33	22°17	16° 7	12°17	T 27
F 28	18 28 37	8° 0'24	21°19	1°45	7°15	2°41	7°18	11° 1	14°46	4° 8	26° 2	23°30	22°13	16°13	12°19	F 28
S 29	18 32 33	8°57'52	4 ₾ 30	2°35	8°27	3°25	7°32	11° 9	14°47	4° 8	26° 2	23°D28	22°10	16°20	12°22	S 29
S 30	18 36 30	9 9 55'18	18 쇼 1	3 Ω 21	9Ⅱ39	4810	7 Ⅱ 45	119917	14 Y 48	4 M 7	26≈ 1	23 8 28	22 8 7	16 Ⅲ 27	12824	S 30

Delta T = 01h27m59s

JULY 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	18 40 27	10952'44	1 M 54	4 Ω 3	10 Ⅲ 50	4 8 54	7 Ⅱ 58	119525	14 Υ 49	4°R 7	26°R 0	23829	228 4	16 Ⅲ 33	12826	M 1
T 2	18 44 23	11°50'09	16°10	4°41	12° 2	5°38	8°11	11°32	14°50	4 m 7	25≈59	23°R30	22° 1	16°40	12°28	T 2
W 3	18 48 20	12°47'33	0 , 7⁴46	5°14	13°14	6°22	8°24	11°40	14°51	4° 6	25°58	23°30	21°58	16°47	12°31	W 3
T 4	18 52 16	13°44'56	15°40	5°43	14°26	7° 6	8°37	11°48	14°52	4° 6	25°57	23°29	21°54	16°53	12°33	T 4
F 5	18 56 13	14°42'18	0 ප 45	6° 8	15°38	7°50	8°50	11°56	14°52	4° 6	25°56	23°25	21°51	17° 0	12°35	F 5
S 6	19 0 9	15°39'40	15°51	6°29	16°50	8°34	9° 3	12° 3	14°53	4° 5	25°55	23°19	21°48	17° 7	12°37	S 6
S 7	19 4 6	16°37'01	0≈50	6°45	18° 2	9°18	9°16	12°11	14°54	4° 5	25°54	23°11	21°45	17°13	12°39	S 7
M 8	19 8 2	17°34'21	15°32	6°56	19°14	10° 2	9°29	12°19	14°54	4° 5	25°53	23° 3	21°42	17°20	12°41	M 8
T 9	19 11 59	18°31'41	29°50	7° 3	20°26	10°45	9°41	12°27	14°55	4° 5	25°52	22°55	21°38	17°27	12°42	T 9
W10	19 15 56	19°29'00	13 米 40	7°R 6	21°38	11°29	9°54	12°34	14°55	4° 4	25°51	22°49	21°35	17°33	12°44	W10
T 11	19 19 52	20°26'19	27° 2	7° 4	22°50	12°13	10° 6	12°42	14°56	4° 4	25°50	22°44	21°32	17°40	12°46	T 11
F 12	19 23 49	21°23'38	9 Y 56	6°57	24° 2	12°56	10°19	12°50	14°56	4° 4	25°49	22°41	21°29	17°47	12°48	F 12
S 13	19 27 45	22°20'57	22°27	6°46	25°14	13°40	10°31	12°58	14°56	4° 4	25°48	22°D41	21°26	17°53	12°50	S 13
S 14	19 31 42	23°18'15	4 8 40	6°31	26°27	14°23	10°44	13° 5	14°56	4° 4	25°47	22°41	21°23	18° 0	12°51	S 14
M15	19 35 38	24°15'34	16°38	6°11	27°39	15° 7	10°56	13°13	14°57	4°D 4	25°46	22°R42	21°19	18° 6	12°53	M15
T 16	19 39 35	25°12'52	28°29	5°49	28°51	15°50	11°8	13°21	14°57	4° 4	25°44	22°42	21°16	18°13	12°54	T 16
W17	19 43 31	26°10'10	10∐16	5°22	0ණ 3	16°33	11°20	13°28	14°57	4° 4	25°43	22°40	21°13	18°20	12°56	W17
T 18	19 47 28	27° 7'29	22° 3	4°53	1°16	17°16	11°32	13°36	14°57	4° 4	25°42	22°36	21°10	18°26	12°57	T 18
F 19	19 51 25	28° 4'47	3 9 55	4°21	2°28	17°59	11°44	13°44	14°R57	4° 4	25°41	22°30	21° 7	18°33	12°59	F 19
S 20	19 55 21	29° 2'05	15°54	3°47	3°40	18°42	11°56	13°51	14°57	4° 5	25°40	22°21	21° 4	18°40	13° 0	S 20
S 21	19 59 18	29°59'23	28° 2	3°12	4°53	19°25	12° 8	13°59	14°57	4° 5	25°39	22°10	21° 0	18°46	13° 2	S 21
M22	20 3 14	0 Ω 56'41	$10\Omega 20$	2°35	6° 5	20° 8	12°20	14° 7	14°57	4° 5	25°37	21°58	20°57	18°53	13° 3	M22
T 23	20 7 11	1°53'58	22°49	1°59	7°18	20°50	12°31	14°14	14°57	4° 5	25°36	21°46	20°54	19° 0	13° 4	T 23
W24	20 11 7	2°51'15	5 m 29	1°22	8°30	21°33	12°43	14°22	14°56	4° 6	25°35	21°35	20°51	19° 6	13° 5	W24
T 25	20 15 4	3°48'32	18°21	0°47	9°43	22°15	12°54	14°29	14°56	4° 6	25°34	21°26	20°48	19°13	13° 6	T 25
F 26	20 19 0	4°45'49	1 ≏ 25	0°13	10°55	22°58	13° 6	14°37	14°56	4° 6	25°32	21°20	20°44	19°20	13° 7	F 26
S 27	20 22 57	5°43'06	14°43	299541	12° 8	23°40	13°17	14°44	14°55	4° 7	25°31	21°16	20°41	19°26	13° 8	S 27
S 28	20 26 54	6°40'22	28°15	29°12	13°21	24°22	13°28	14°52	14°55	4° 7	25°30	21°14	20°38	19°33	13° 9	S 28
M29	20 30 50	7°37'38	12 M 2	28°46	14°33	25° 4	13°39	14°59	14°55	4° 8	25°28	21°D14	20°35	19°40	13°10	M29
T 30	20 34 47	8°34'54	26° 6	28°24	15°46	25°46	13°50	15° 6	14°54	4° 8	25°27	21°R14	20°32	19°46	13°11	T 30
W31	20 38 43	9 Ω 32'09	10 渘 27	2895 6	16959	26 8 28	14 I 1	159914	14 Y 54	4M 9	25≈26	21813	20829	19耳53	13 8 12	W31

Delta T = 01h28m00s

AUGUST 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	20 42 40	10 Ω 29'25	25 ₹ 1	27°R53	189511	27810	14 I I12	159521	14°R53	4M 9	25°R24	21°R10	20 8 25	20耳 0	13 8 13	T 1
F 2	20 46 36	11°26'41	9 ප 46	279544	19°24	27°52	14°23	15°28	14 Y 52	4°10	25≈23	218 4	20°22	20° 6	13°14	F 2
S 3	20 50 33	12°23'56	24°34	27°D40	20°37	28°33	14°33	15°36	14°52	4°10	25°22	20°56	20°19	20°13	13°14	S 3
S 4	20 54 30	13°21'12	9≈18	27°42	21°50	29°15	14°44	15°43	14°51	4°11	25°20	20°46	20°16	20°20	13°15	S 4
M 5	20 58 26	14°18'28	23°49	27°49	23° 2	29°56	14°54	15°50	14°50	4°12	25°19	20°35	20°13	20°26	13°15	M 5
T 6	21 2 23	15°15'44	8) 2	28° 1	24°15	0∏38	15° 5	15°57	14°49	4°12	25°18	20°24	20°10	20°33	13°16	T 6
W 7	21 6 19	16°13'01	21°50	28°19	25°28	1°19	15°15	16° 4	14°48	4°13	25°16	20°14	20° 6	20°40	13°16	W 7
T 8	21 10 16	17°10'18	5 Ƴ 12	28°43	26°41	2° 0	15°25	16°11	14°47	4°14	25°15	20° 7	20° 3	20°46	13°17	T 8
F 9	21 14 12	18° 7'36	18° 7	29°13	27°54	2°41	15°35	16°18	14°47	4°15	25°14	20° 2	20° 0	20°53	13°17	F 9
S 10	21 18 9	19° 4'54	0 8 40	29°48	29° 7	3°22	15°45	16°25	14°46	4°15	25°12	20° 0	19°57	21° 0	13°17	S 10
S 11	21 22 5	20° 2'14	12°54	0 Ω 28	0 Ω 20	4° 2	15°55	16°32	14°44	4°16	25°11	19°59	19°54	21° 6	13°18	S 11
M12	21 26 2	20°59'34	24°54	1°14	1°33	4°43	16° 4	16°39	14°43	4°17	25° 9	19°59	19°50	21°13	13°18	M12
T 13	21 29 59	21°56'54	6∏45	2° 6	2°46	5°24	16°14	16°46	14°42	4°18	25° 8	19°59	19°47	21°20	13°18	T 13
W14	21 33 55	22°54'16	18°34	3° 3	4° 0	6° 4	16°23	16°53	14°41	4°19	25° 7	19°57	19°44	21°26	13°18	W14
T 15	21 37 52	23°51'38	09524	4° 6	5°13	6°44	16°32	17° 0	14°40	4°20	25° 5	19°53	19°41	21°33	13°R18	T 15
F 16	21 41 48	24°49'02	12°20	5°14	6°26	7°24	16°42	17° 6	14°39	4°21	25° 4	19°46	19°38	21°40	13°18	F 16
S 17	21 45 45	25°46'26	24°27	6°27	7°39	8° 4	16°51	17°13	14°37	4°22	25° 3	19°36	19°35	21°46	13°18	S 17
S 18	21 49 41	26°43'51	6 Ω 45	7°45	8°52	8°44	17° 0	17°20	14°36	4°23	25° 1	19°25	19°31	21°53	13°18	S 18
M19	21 53 38	27°41'16	19°17	9° 7	10° 6	9°24	17° 8	17°26	14°35	4°24	25° 0	19°12	19°28	22° 0	13°18	M19
T 20	21 57 34	28°38'43	2 Mp 3	10°35	11°19	10° 3	17°17	17°33	14°33	4°25	24°58	18°59	19°25	22° 6	13°17	T 20
W21	22 1 31	29°36'10	15° 3	12° 7	12°32	10°43	17°26	17°39	14°32	4°26	24°57	18°47	19°22	22°13	13°17	W21
T 22	22 5 28	0 m 33'38	28°15	13°44	13°46	11°22	17°34	17°46	14°30	4°28	24°56	18°38	19°19	22°20	13°17	T 22
F 23	22 9 24	1°31'06	11 ≏ 38	15°24	14°59	12° 1	17°42	17°52	14°29	4°29	24°54	18°31	19°16	22°26	13°16	F 23
S 24	22 13 21	2°28'35	25°12	17° 8	16°13	12°40	17°50	17°58	14°27	4°30	24°53	18°26	19°12	22°33	13°16	S 24
S 25	22 17 17	3°26'05	8 M .55	18°56	17°26	13°19	17°58	18° 5	14°26	4°31	24°51	18°25	19° 9	22°40	13°16	S 25
M26	22 21 14	4°23'35	22°47	20°47	18°40	13°57	18° 6	18°11	14°24	4°33	24°50	18°D25	19° 6	22°46	13°15	M26
T 27	22 25 10	5°21'06	6 ₮ 48	22°40	19°53	14°36	18°14	18°17	14°22	4°34	24°49	18°R25	19° 3	22°53	13°14	T 27
W28	22 29 7	6°18'38	20°58	24°36	21° 7	15°14	18°21	18°23	14°21	4°35	24°47	18°24	19° 0	23° 0	13°14	W28
T 29	22 33 3	7°16'11	5 궁 16	26°34	22°20	15°52	18°29	18°29	14°19	4°37	24°46	18°21	18°56	23° 6	13°13	T 29
F 30	22 37 0	8°13'44	19°38	28°34	23°34	16°30	18°36	18°35	14°17	4°38	24°45	18°16	18°53	23°13	13°12	F 30
S 31	22 40 57	9 m)11'18	4≈ 2	0 m 34	24 Ω 48	17 II 8	18 Ⅱ 43	18 9 41	14 Y 15	4 M .39	24≈43	18 8 9	18 8 50	23耳20	13 8 11	S 31

Delta T = 01h28m00s

SEPTEMBER 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)វ(#	Р	Ŋ	v	ţ	o k	Day
S 1	22 44 53	10 m) 8'53	18≈21	2 Mp 36	26₽ 1	17 Ⅲ 45	18耳50	189647	14°R13	4 M .41	24°R42	17°R59	18 8 47	23耳26	13°R11	S 1
M 2	22 48 50	11° 6'28	2) 31	4°38	27°15	18°23	18°57	18°53	14 Y 12	4°42	24≈41	17 8 49	18°44	23°33	13 8 10	M 2
T 3	22 52 46	12° 4'05	16°25	6°41	28°29	19° 0	19° 4	18°58	14°10	4°44	24°39	17°39	18°41	23°40	13° 9	T 3
W 4	22 56 43	13° 1'43	29°59	8°43	29°42	19°37	19°10	19° 4	14° 8	4°45	24°38	17°30	18°37	23°46	13° 8	W 4
T 5	23 0 39	13°59'22	13 Y 13	10°46	0 ™ 56	20°14	19°16	19°10	14° 6	4°47	24°37	17°23	18°34	23°53	13° 7	T 5
F 6	23 4 36	14°57'03	26° 5	12°48	2°10	20°51	19°23	19°15	14° 4	4°48	24°35	17°19	18°31	24° 0	13° 6	F 6
S 7	23 8 32	15°54'45	8 8 36	14°49	3°24	21°27	19°29	19°21	14° 2	4°50	24°34	17°16	18°28	24° 6	13° 4	S 7
S 8	23 12 29	16°52'28	20°49	16°49	4°38	22° 4	19°35	19°26	14° 0	4°52	24°33	17°D16	18°25	24°13	13° 3	S 8
M 9	23 16 25	17°50'13	2 Ⅱ 50	18°49	5°52	22°40	19°40	19°31	13°58	4°53	24°32	17°17	18°22	24°20	13° 2	M 9
T 10	23 20 22	18°48'00	14°43	20°47	7° 6	23°16	19°46	19°37	13°56	4°55	24°30	17°R18	18°18	24°26	13° 1	T 10
W11	23 24 19	19°45'48	26°32	22°44	8°20	23°52	19°51	19°42	13°53	4°57	24°29	17°17	18°15	24°33	12°59	W11
T 12	23 28 15	20°43'37	8925	24°41	9°34	24°27	19°56	19°47	13°51	4°58	24°28	17°16	18°12	24°40	12°58	T 12
F 13	23 32 12	21°41'29	20°24	26°35	10°48	25° 2	20° 1	19°52	13°49	5° 0	24°27	17°12	18° 9	24°46	12°56	F 13
S 14	23 36 8	22°39'22	2 Ω 35	28°29	12° 2	25°38	20° 6	19°57	13°47	5° 2	24°26	17° 6	18° 6	24°53	12°55	S 14
S 15	23 40 5	23°37'16	15° 1	0 ჲ 21	13°16	26°12	20°11	20° 2	13°45	5° 3	24°24	16°58	18° 2	25° 0	12°53	S 15
M16	23 44 1	24°35'13	27°45	2°12	14°30	26°47	20°15	20° 6	13°43	5° 5	24°23	16°49	17°59	25° 6	12°52	M16
T 17	23 47 58	25°33'10	10 M)46	4° 2	15°44	27°21	20°20	20°11	13°40	5° 7	24°22	16°40	17°56	25°13	12°50	T 17
W18	23 51 54	26°31'09	24° 5	5°51	16°58	27°56	20°24	20°16	13°38	5° 9	24°21	16°32	17°53	25°20	12°49	W18
T 19	23 55 51	27°29'10	7 ≙ 40	7°38	18°12	28°29	20°28	20°20	13°36	5°11	24°20	16°25	17°50	25°26	12°47	T 19
F 20	23 59 48	28°27'12	21°27	9°24	19°27	29° 3	20°32	20°25	13°34	5°13	24°19	16°20	17°47	25°33	12°45	F 20
S 21	0 3 44	29°25'16	5 M 25	11° 8	20°41	29°37	20°35	20°29	13°31	5°14	24°18	16°18	17°43	25°40	12°43	S 21
S 22	0 741	0 ჲ 23'21	19°29	12°52	21°55	0ഇ10	20°39	20°33	13°29	5°16	24°17	16°D17	17°40	25°47	12°42	S 22
M23	0 11 37	1°21'28	3 ₹ 38	14°34	23°10	0°43	20°42	20°37	13°27	5°18	24°15	16°18	17°37	25°53	12°40	M23
T 24	0 15 34	2°19'35	17°48	16°15	24°24	1°15	20°45	20°42	13°24	5°20	24°14	16°19	17°34	26° 0	12°38	T 24
W25	0 19 30	3°17'45	1 る 59	17°55	25°38	1°47	20°48	20°46	13°22	5°22	24°13	16°R20	17°31	26° 7	12°36	W25
T 26	0 23 27	4°15'55	16° 8	19°33	26°52	2°19	20°51	20°49	13°20	5°24	24°12	16°19	17°27	26°13	12°34	T 26
F 27	0 27 23	5°14'07	0≈14	21°11	28° 7	2°51	20°53	20°53	13°17	5°26	24°11	16°17	17°24	26°20	12°32	F 27
S 28	0 31 20	6°12'20	14°14	22°47	29°21	3°23	20°55	20°57	13°15	5°28	24°10	16°13	17°21	26°27	12°30	S 28
S 29	0 35 17	7°10'35	28° 7	24°22	0 ჲ 36	3°54	20°57	21° 1	13°12	5°30	24°10	16° 7	17°18	26°33	12°28	S 29
M30	0 39 13	8 요 8'51	11 ∺ 50	25 ≏ 56	1 ≏ 50	4925	20耳59	2199 4	13 Y 10	5 M 32	24≈ 9	168 1	17 8 15	26耳40	12 8 25	M30

Delta T = 01h28m01s

OCTOBER 3269 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(Ħ	В	v	v	Ç	Š	Day
T 1	0 43 10	9 ₾ 7'08	25) 19	27 ≏ 28	3 ₾ 5	4955	21 I 1	2195 8	13°R 8	5 M .34	24°R 8	15°R55	17812	26∏47	12°R23	T 1
W 2	0 47 6	10° 5'28	8 Y 32	29° 0	4°19	5°26	21° 2	21°11	13 Y 5	5°36	24≈ 7	15 8 50	17° 8	26°53	12821	W 2
T 3	0 51 3	11° 3'49	21°29	0 M J31	5°33	5°56	21° 4	21°14	13° 3	5°38	24° 6	15°46	17° 5	27° 0	12°19	T 3
F 4	0 54 59	12° 2'11	4810	2° 0	6°48	6°25	21° 5	21°18	13° 0	5°40	24° 5	15°44	17° 2	27° 7	12°17	F 4
S 5	0 58 56	13° 0'36	16°34	3°28	8° 2	6°55	21° 6	21°21	12°58	5°42	24° 4	15°D43	16°59	27°13	12°14	S 5
S 6	1 2 52	13°59'03	28°44	4°55	9°17	7°24	21° 7	21°24	12°56	5°44	24° 4	15°44	16°56	27°20	12°12	S 6
M 7	1 6 49	14°57'32	10 Ⅱ 43	6°21	10°32	7°52	21° 7	21°27	12°53	5°47	24° 3	15°46	16°53	27°27	12°10	M 7
T 8	1 10 45	15°56'03	22°36	7°46	11°46	8°21	21° 7	21°29	12°51	5°49	24° 2	15°47	16°49	27°33	12° 7	T 8
W 9	1 14 42	16°54'36	4926	9°10	13° 1	8°49	21°R 7	21°32	12°48	5°51	24° 1	15°49	16°46	27°40	12° 5	W 9
T 10	1 18 39	17°53'11	16°18	10°32	14°15	9°16	21° 7	21°35	12°46	5°53	24° 1	15°R50	16°43	27°47	12° 2	T 10
F 11	1 22 35	18°51'48	28°18	11°53	15°30	9°43	21° 7	21°37	12°44	5°55	24° 0	15°49	16°40	27°53	12° 0	F 11
S 12	1 26 32	19°50'27	10 Ω 29	13°13	16°45	10°10	21° 7	21°39	12°41	5°57	23°59	15°48	16°37	28° 0	11°57	S 12
S 13	1 30 28	20°49'09	22°58	14°32	17°59	10°37	21° 6	21°42	12°39	5°59	23°59	15°45	16°33	28° 7	11°55	S 13
M14	1 34 25	21°47'52	5 m 45	15°49	19°14	11° 3	21° 5	21°44	12°37	6° 2	23°58	15°42	16°30	28°13	11°52	M14
T 15	1 38 21	22°46'38	18°55	17° 5	20°29	11°28	21° 4	21°46	12°34	6° 4	23°57	15°38	16°27	28°20	11°50	T 15
W16	1 42 18	23°45'25	2 ≏ 27	18°19	21°44	11°54	21° 3	21°48	12°32	6° 6	23°57	15°35	16°24	28°27	11°47	W16
T 17	1 46 14	24°44'15	16°19	19°32	22°58	12°18	21° 1	21°50	12°30	6° 8	23°56	15°32	16°21	28°33	11°45	T 17
F 18	1 50 11	25°43'07	0 M .30	20°43	24°13	12°43	20°59	21°52	12°27	6°10	23°56	15°31	16°18	28°40	11°42	F 18
S 19	1 54 8	26°42'00	14°53	21°52	25°28	13° 6	20°57	21°53	12°25	6°13	23°55	15°D30	16°14	28°47	11°39	S 19
S 20	1 58 4	27°40'56	29°25	22°59	26°43	13°30	20°55	21°55	12°23	6°15	23°55	15°30	16°11	28°53	11°37	S 20
M21	2 2 1	28°39'53	13 × 758	24° 4	27°57	13°53	20°53	21°56	12°20	6°17	23°54	15°31	16° 8	29° 0	11°34	M21
T 22	2 5 5 7	29°38'52	2 <u>8</u> °29	25° 7	29°12	14°15	20°51	21°58	12°18	6°19	23°54	15°33	16° 5	29° 7	11°31	T 22
W23	2 9 54	0MJ37'53	12 る 52	26° 8	0 m 27	14°37	20°48	21°59	12°16	6°21	23°54	15°34	16° 2	29°14	11°29	W23
T 24	2 13 50	1°36'56	27° 4	27° 6	1°42	14°59	20°45	22° 0	12°14	6°24	23°53	15°R34	15°59	29°20	11°26	T 24
F 25	2 17 47	2°36'00	11≈ 4	28° 1	2°57	15°20	20°42	22° 1	12°11	6°26	23°53	15°34	15°55	29°27	11°23	F 25
S 26	2 21 43	3°35'06	24°51	28°53	4°11	15°40	20°39	22° 2	12° 9	6°28	23°53	15°33	15°52	29°34	11°21	S 26
S 27	2 25 40	4°34'13	8 ∺ 23	29°41	5°26	16° 0	20°35	22° 3	12° 7	6°30	23°52	15°32	15°49	29°40	11°18	S 27
M28	2 29 37	5°33'22	21°41	0 ₮ 26	6°41	16°20	20°31	22° 3	12° 5	6°33	23°52	15°31	15°46	29°47	11°15	M28
T 29	2 33 33	6°32'33	4 Υ45	1° 7	7°56	16°38	20°28	22° 4	12° 3	6°35	23°52	15°30	15°43	29°54	11°12	T 29
W30	2 37 30	7°31'45	17°36	1°43	9°11	16°57	20°24	22° 4	12° 1	6°37	23°52	15°29	15°39	000 0	11°10	W30
T 31	2 41 26	8MJ31'00	0813	2 7 15	10 M 26	179515	20 Ⅱ 19	2295 5	11 Y 59	6 M 39	23≈52	15 8 28	15 8 36	0 ඉ 7	118 7	T 31

Delta T = 01h28m02s

NOVEMBER 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	v	ţ	Q K	Day
F 1	2 45 23	9 M 30'16	12837	2 ~ 141	11 M 41	17932	20°R15	229 5	11°R56	6 M .41	23°R51	15°D28	15 8 33	0914	11°R 4	F 1
S 2	2 49 19	10°29'35	24°51	3° 2	12°56	17°48	20 I I10	22° 5	11 Y 54	6°44	23≈51	15828	15°30	0°20	118 1	S 2
S 3	2 53 16	11°28'55	6∏54	3°16	14°11	18° 4	20° 6	22°R 5	11°52	6°46	23°51	15°28	15°27	0°27	10°58	S 3
M 4	2 57 12	12°28'18	18°50	3°24	15°25	18°20	20° 1	22° 5	11°50	6°48	23°51	15°28	15°24	0°34	10°56	M 4
T 5 W 6	3 1 9 3 5 6	13°27'43 14°27'10	0 © 42 12°31	3°R24 3°17	16°40 17°55	18°34 18°48	19°56 19°50	22° 5 22° 4	11°49 11°47	6°50 6°53	23°D51 23°51	15°29 15°29	15°20 15°17	0°40 0°47	10°53 10°50	T 5 W 6
T 7	3 9 2	15°26'39	24°23	3° 1	19°10	19° 2	19°45	22° 4	11°45	6°55	23°51	15°R29	15°14	0°54	10°30	T 7
F 8	3 12 59	16°26'10	6 Ω 21	2°36	20°25	19°15	19°39	22° 3	11°43	6°57	23°51	15°29	15°11	1° 0	10°45	F 8
S 9	3 16 55	17°25'44	18°31	2° 3	21°40	19°27	19°34	22° 3	11°41	6°59	23°51	15°D29	15° 8	1° 7	10°42	S 9
S 10	3 20 52	18°25'20	0 m /56	1°21	22°55	19°38	19°28	22° 2	11°39	7° 1	23°52	15°29	15° 5	1°14	10°39	S 10
M11	3 24 48	19°24'58	13°40	0°31	24°10	19°49	19°22	22° 1	11°38	7° 4	23°52	15°29	15° 1	1°21	10°36	M11
T 12	3 28 45	20°24'38	26°48	29M33	25°25	19°59	19°16	22° 0	11°36	7° 6	23°52	15°30	14°58	1°27	10°34	T 12
W13 T 14	3 32 41 3 36 38	21°24'20 22°24'04	10 ≏ 21 24°20	28°27 27°17	26°40 27°55	20° 8 20°16	19° 9 19° 3	21°59 21°58	11°34 11°32	7° 8 7°10	23°52 23°52	15°30 15°31	14°55 14°52	1°34 1°41	10°31 10°28	W13 T 14
F 15	3 40 35	23°23'51	8ML43	26° 2	29°10	20°24	18°56	21°56	11°31	7°12	23°53	15°R31	14°49	1°47	10°26	F 15
S 16	3 44 31	24°23'39	23°26	24°45	0 , ₹25	20°31	18°49	21°55	11°29	7°14	23°53	15°31	14°45	1°54	10°23	S 16
S 17	3 48 28	25°23'30	8 ~ 121	23°29	1°40	20°37	18°43	21°53	11°28	7°17	23°53	15°31	14°42	2° 1	10°20	S 17
M18	3 52 24	26°23'22	2 <u>3</u> °21	22°16	2°55	20°42	18°36	21°52	11°26	7°19	23°54	15°30	14°39	2° 7	10°18	M18
T 19	3 56 21	27°23'16	8중16	21° 8	4°10	20°47	18°28	21°50	11°25	7°21	23°54	15°28	14°36	2°14	10°15	T 19
W20 T 21	4 0 17 4 4 14	28°23'12 29°23'09	23° 1 7 ≈ 28	20° 7 19°15	5°26 6°41	20°51 20°53	18°21 18°14	21°48 21°46	11°23 11°22	7°23 7°25	23°54 23°55	15°27 15°25	14°33 14°30	2°21 2°27	10°12 10°10	W20 T 21
F 22	4 8 11	29 23 09 0 × 123'08	21°34	18°33	7°56	20°55	18° 7	21°44	11°21	7°27	23°55	15°25	14°26	2°34	10°10	F 22
S 23	4 12 7	1°23'08	5) €18	18° 3	9°11	20°57	17°59	21°42	11°19	7°29	23°56	15°D24	14°23	2°41	10° 5	S 23
S 24	4 16 4	2°23'10	18°40	17°44	10°26	20°R57	17°51	21°40	11°18	7°31	23°56	15°25	14°20	2°47	10° 2	S 24
M25	4 20 0	3°23'13	1 Y 43	17°D36	11°41	20°56	17°44	21°37	11°17	7°33	23°57	15°26	14°17	2°54	10° 0	M25
T 26	4 23 57	4°23'18	14°29	17°40	12°56	20°55	17°36	21°35	11°16	7°36	23°57	15°28	14°14	3° 1	9°57	T 26
W27 T 28	4 27 53	5°23'24 6°23'32	27° 0 9 8 20	17°55 18°19	14°11 15°26	20°53 20°50	17°28 17°20	21°32 21°30	11°15 11°14	7°38 7°40	23°58 23°59	15°29 15°R30	14°10 14° 7	3° 8	9°55 9°52	W27 T 28
F 29	4 31 50 4 35 46	7°23'42	9 O 20 21°29	18°19 18°53	15°26 16°41	20°50 20°46	17°20 17°12	21°30 21°27	11°14 11°13	7°40 7°42	23°59 23°59	15°R30	14° /	3°14 3°21	9°52 9°50	F 29
S 30	4 39 43	8×23'53	3 Ⅱ 31	19 M _35	17 ×7 56	209541	17 II 4	219524	11 Y 12	7 M .44	24 ≈ 0	15829	148 1	39528	9 8 48	S 30

Delta T = 01h28m02s

DECEMBER 3269 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	∦,	#	2	₹ ₋ S	83	ţ	δ	Day
S 1	4 43 40	9 х 24'06	15 Ⅱ 28	20M25	19 √ 11	20°R35	16°R56	21°R21	11°R11	7 M 46	24≈ 1	15°R26	13 8 58	3934	9°R45	S 1
M 2	4 47 36	10°24'20	27°20	21°21	20°26	209528	16耳48	219518	11 Y 10	7°47	24° 1	15 8 23	13°55	3°41	9 8 43	M 2
T 3	4 51 33	11°24'37	9 9 11	22°23	21°41	20°21	16°40	21°15	11° 9	7°49	24° 2	15°18	13°51	3°48	9°41	T 3
W 4	4 55 29	12°24'55	21° 1	23°30	22°56	20°12	16°32	21°12	11°8	7°51	24° 3	15°13	13°48	3°54	9°39	W 4
T 5	4 59 26	13°25'15	2 Ω 54	24°41	24°12	20° 3	16°24	21° 9	11° 7	7°53	24° 4	15° 9	13°45	4° 1	9°36	T 5
F 6	5 3 22	14°25'36	14°53	25°56	25°27	19°53	16°16	21° 5	11° 7	7°55	24° 5	15° 5	13°42	4° 8	9°34	F 6
S 7	5 7 19	15°25'59	27° 1	27°14	26°42	19°42	16° 8	21° 2	11° 6	7°57	24° 5	15° 2	13°39	4°14	9°32	S 7
S 8	5 11 15	16°26'25	9 m 22	28°35	27°57	19°30	16° 0	20°58	11° 5	7°59	24° 6	15° 0	13°36	4°21	9°30	S 8
M 9	5 15 12	17°26'51	22° 0	29°58	29°12	19°17	15°51	20°55	11° 5	8° 1	24° 7	15°D 0	13°32	4°28	9°28	M 9
T 10	5 19 9	18°27'20	5 ♀ 0	1 ₹ 22	0 궁 27	19° 4	15°43	20°51	11° 4	8° 3	24° 8	15° 1	13°29	4°35	9°26	T 10
W11	5 23 5	19°27'51	18°25	2°49	1°42	18°50	15°35	20°47	11° 4	8° 4	24° 9	15° 2	13°26	4°41	9°24	W11
T 12	5 27 2	20°28'23	2 M 17	4°17	2°57	18°34	15°27	20°43	11° 3	8° 6	24°10	15° 4	13°23	4°48	9°22	T 12
F 13	5 30 58	21°28'57	16°37	5°46	4°12	18°19	15°19	20°39	11° 3	8° 8	24°11	15°R 4	13°20	4°55	9°20	F 13
S 14	5 34 55	22°29'32	1 ₹ 22	7°15	5°28	18° 2	15°11	20°35	11° 3	8°10	24°12	15° 3	13°16	5° 1	9°18	S 14
S 15	5 38 51	23°30'09	16°27	8°46	6°43	17°45	15° 3	20°31	11° 3	8°11	24°13	15° 0	13°13	5° 8	9°16	S 15
M16	5 42 48	24°30'48	1 る 43	10°17	7°58	17°26	14°55	20°27	11° 2	8°13	24°14	14°56	13°10	5°15	9°15	M16
T 17	5 46 44	25°31'28	16°58	11°49	9°13	17° 8	14°47	20°23	11° 2	8°15	24°15	14°50	13° 7	5°21	9°13	T 17
W18	5 50 41	26°32'09	2≈ 4	13°21	10°28	16°48	14°39	20°19	11° 2	8°16	24°17	14°43	13° 4	5°28	9°11	W18
T 19	5 54 38	27°32'51	16°50	14°53	11°43	16°29	14°31	20°14	11° 2	8°18	24°18	14°37	13° 1	5°35	9°10	T 19
F 20	5 58 34	28°33'34	1) 10	16°26	12°58	16° 8	14°23	20°10	11°D 2	8°19	24°19	14°32	12°57	5°41	9° 8	F 20
S 21	6 2 31	29°34'18	15° 2	17°58	14°14	15°47	14°16	20° 6	11° 2	8°21	24°20	14°29	12°54	5°48	9° 7	S 21
S 22	6 6 27	0 ට 35'03	28°27	19°31	15°29	15°26	14° 8	20° 1	11° 2	8°23	24°21	14°D28	12°51	5°55	9° 5	S 22
M23	6 10 24	1°35'48	11 Y 26	21° 4	16°44	15° 4	14° 1	19°57	11° 2	8°24	24°23	14°29	12°48	6° 2	9° 4	M23
T 24	6 14 20	2°36'35	24° 3	22°38	17°59	14°42	13°53	19°52	11° 3	8°26	24°24	14°30	12°45	6° 8	9° 2	T 24
W25	6 18 17	3°37'22	6 8 24	24°11	19°14	14°20	13°46	19°47	11° 3	8°27	24°25	14°31	12°42	6°15	9° 1	W25
T 26	6 22 13	4°38'10	18°32	25°44	20°29	13°57	13°39	19°43	11° 3	8°28	24°26	14°R31	12°38	6°22	9° 0	T 26
F 27	6 26 10	5°38'59	0 Ⅲ 31	27°17	21°44	13°34	13°32	19°38	11° 3	8°30	24°28	14°30	12°35	6°28	8°58	F 27
S 28	6 30 7	6°39'49	12°25	28°51	22°59	13°11	13°25	19°33	11° 4	8°31	24°29	14°26	12°32	6°35	8°57	S 28
S 29	6 34 3	7°40'40	24°16	0 궁 24	24°15	12°48	13°18	19°29	11° 4	8°33	24°31	14°19	12°29	6°42	8°56	S 29
M30	6 38 0	8°41'31	6 9 7	1°58	25°30	12°25	13°12	19°24	11° 5	8°34	24°32	14°10	12°26	6°48	8°55	M30
T 31	6 41 56	9 ප් 42'24	179558	3 る 31	26 පි 45	1295 1	13 II 5	19 9 519	11 Y 5	8 M .35	24≈33	14 8 0	12823	6955	8 8 54	T 31

Delta T = 01h28m03s

JANUARY 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	v	ţ	o k	Day
W 1	6 45 53	10 ठ 43'17	29952	5ਰ 5	28 る 0	11°R38	12°R59	19°R14	11 ° 6	8 M .37	24≈35	13°R48	12819	7 95 2	8°R53	W 1
T 2	6 49 49	11°44'12	11 Ω 51	6°39	29°15	119915	12 Ⅱ 52	1995 9	11° 7	8°38	24°36	13 8 37	12°16	7° 9	8 8 52	T 2
F 3	6 53 46	12°45'07	23°55	8°12	0≈30	10°52	12°46	19° 4	11° 7	8°39	24°38	13°26	12°13	7°15	8°51	F 3
S 4	6 57 43	13°46'03	6Mp 7	9°46	1°45	10°29	12°40	18°59	11° 8	8°40	24°39	13°18	12°10	7°22	8°50	S 4
S 5	7 1 39	14°47'00	18°29	11°20	3° 0	10° 7	12°35	18°55	11° 9	8°41	24°41	13°12	12° 7	7°29	8°49	S 5
M 6	7 5 36	15°47'58	1 º 6	12°55	4°15	9°44	12°29	18°50	11°10	8°42	24°42	13° 9	12° 3	7°35	8°49	M 6
T 7	7 9 32	16°48'57	14° 0	14°29	5°30	9°22	12°23	18°45	11°11	8°44	24°44	13°D 7	12° 0	7°42	8°48	T 7
W 8	7 13 29	17°49'57	27°15	16° 3	6°45	9° 1	12°18	18°40	11°12	8°45	24°45	13° 8	11°57	7°49	8°47	W 8
T 9	7 17 25	18°50'58	10 M 55	17°38	8° 0	8°39	12°13	18°35	11°13	8°46	24°47	13°R 8	11°54	7°55	8°47	T 9
F 10	7 21 22	19°52'00	25° 1	19°13	9°15	8°19	12° 8	18°30	11°14	8°47	24°48	13° 8	11°51	8° 2	8°46	F 10
S 11	7 25 18	20°53'03	9 ∡ 33	20°48	10°30	7°58	12° 3	18°25	11°15	8°48	24°50	13° 5	11°48	8° 9	8°46	S 11
S 12	7 29 15	21°54'06	24°29	22°23	11°46	7°38	11°59	18°20	11°16	8°49	24°52	13° 0	11°44	8°16	8°46	S 12
M13	7 33 12	22°55'10	9 ප් 41	23°58	13° 1	7°19	11°54	18°15	11°17	8°49	24°53	12°52	11°41	8°22	8°45	M13
T 14	7 37 8	23°56'15	24°59	25°34	14°16	7° 1	11°50	18°10	11°19	8°50	24°55	12°41	11°38	8°29	8°45	T 14
W15	7 41 5	24°57'20	10≈12	27°10	15°31	6°43	11°46	18° 5	11°20	8°51	24°57	12°30	11°35	8°36	8°45	W15
T 16	7 45 1	25°58'25	25°10	28°46	16°46	6°25	11°42	18° 0	11°21	8°52	24°58	12°20	11°32	8°42	8°45	T 16
F 17	7 48 58	26°59'30	9) (43	0≈23	18° 1	6° 9	11°38	17°56	11°23	8°53	25° 0	12°10	11°29	8°49	8°45	F 17
S 18	7 52 54	28° 0'35	23°46	2° 0	19°16	5°53	11°35	17°51	11°24	8°53	25° 2	12° 4	11°25	8°56	8°D44	S 18
S 19	7 56 51	29° 1'41	7 Υ 19	3°37	20°31	5°37	11°31	17°46	11°26	8°54	25° 3	11°59	11°22	9° 2	8°45	S 19
M20	8 0 47	0≈ 2'46	20°23	5°14	21°46	5°23	11°28	17°41	11°27	8°55	25° 5	11°58	11°19	9° 9	8°45	M20
T 21	8 4 44	1° 3'51	3 8 3	6°51	23° 0	5° 9	11°25	17°36	11°29	8°55	25° 7	11°D57	11°16	9°16	8°45	T 21
W22	8 8 41	2° 4'56	15°22	8°29	24°15	4°56	11°23	17°32	11°30	8°56	25° 9	11°R57	11°13	9°23	8°45	W22
T 23	8 12 37	3° 6'00	27°27	10° 7	25°30	4°44	11°20	17°27	11°32	8°57	25°10	11°57	11° 9	9°29	8°45	T 23
F 24	8 16 34	4° 7'05	9∏22	11°46	26°45	4°33	11°18	17°22	11°34	8°57	25°12	11°54	11° 6	9°36	8°45	F 24
S 25	8 20 30	5° 8'10	21°12	13°24	28° 0	4°23	11°16	17°18	11°36	8°58	25°14	11°48	11° 3	9°43	8°46	S 25
S 26	8 24 27	6° 9'14	395 1	15° 3	29°15	4°13	11°14	17°13	11°37	8°58	25°16	11°40	11° 0	9°49	8°46	S 26
M27	8 28 23	7°10'18	14°52	16°42	0) €30	4° 4	11°12	17° 9	11°39	8°59	25°18	11°28	10°57	9°56	8°47	M27
T 28	8 32 20	8°11'22	26°47	18°21	1°45	3°56	11°11	17° 4	11°41	8°59	25°19	11°15	10°54	10° 3	8°47	T 28
W29	8 36 17	9°12'26	8 Ω 48	20° 0	2°59	3°49	11° 9	17° 0	11°43	8°59	25°21	11° 0	10°50	10° 9	8°48	W29
T 30	8 40 13	10°13'29	20°56	21°39	4°14	3°43	11° 8	16°56	11°45	9° 0	25°23	10°45	10°47	10°16	8°48	T 30
F 31	8 44 10	11≈14'32	3 Mp 11	23≈18	5 ¥ 29	3937	11 I 7	16951	11 Y 47	9 M 0	25≈25	10831	10844	109523	8 8 49	F 31

Delta T = 01h28m04s

FEBRUARY 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(,	Р	V	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	8 48 6	12≈15'36	15 M y35	24≈57	6 ¥ 44	3°R32	11°R 7	16°R47	11 Y 49	9 M 0	25 ≈ 27	10°R20	10841	10930	8 8 50	S 1
S 2	8 52 3	13°16'39	28° 8	26°35	7°58	39528	11 II 6	169543	11°51	9° 1	25°29	10811	10°38	10°36	8°51	S 2
M 3	8 55 59	14°17'42	10 ♀ 52	28°13	9°13	3°25	11° 6	16°39	11°54	9° 1	25°30	10° 6	10°35	10°43	8°51	M 3
T 4	8 59 56	15°18'44	23°50	29°50	10°28	3°23	11°D 6	16°35	11°56	9° 1	25°32	10° 3	10°31	10°50	8°52	T 4
W 5	9 3 52	16°19'47	7 M 4	1) 25	11°42	3°21	11° 6	16°31	11°58	9° 1	25°34	10° 3	10°28	10°56	8°53	W 5
T 6	9 7 49	17°20'50	20°36	3° 0	12°57	3°20	11° 7	16°27	12° 0	9° 1	25°36	10° 3	10°25	11° 3	8°54	T 6
F 7	9 11 46	18°21'52	4 ₹ 29	4°33	14°11	3°D20	11° 7	16°23	12° 3	9° 1	25°38	10° 2	10°22	11°10	8°55	F 7
S 8	9 15 42	19°22'55	18°44	6° 4	15°26	3°21	11° 8	16°19	12° 5	9°R 1	25°40	9°59	10°19	11°16	8°57	S 8
S 9	9 19 39	20°23'57	3 云 20	7°32	16°41	3°23	11° 9	16°16	12° 7	9° 1	25°42	9°54	10°15	11°23	8°58	S 9
M10	9 23 35	21°24'59	18°12	8°57	17°55	3°25	11°10	16°12	12°10	9° 1	25°43	9°46	10°12	11°30	8°59	M10
T 11	9 27 32	22°26'01	3≈13	10°19	19°10	3°28	11°11	16° 9	12°12	9° 1	25°45	9°36	10° 9	11°37	9° 0	T 11
W12	9 31 28	23°27'02	18°13	11°37	20°24	3°32	11°13	16° 5	12°15	9° 1	25°47	9°24	10° 6	11°43	9° 2	W12
T 13	9 35 25	24°28'02	3) 4	12°50	21°38	3°36	11°15	16° 2	12°17	9° 1	25°49	9°13	10° 3	11°50	9° 3	T 13
F 14	9 39 21	25°29'02	17°36	13°57	22°53	3°41	11°17	15°59	12°20	9° 1	25°51	9° 3	10° 0	11°57	9° 4	F 14
S 15	9 43 18	26°30'00	1 Y 43	14°58	24° 7	3°47	11°19	15°56	12°22	9° 1	25°53	8°55	9°56	12° 3	9° 6	S 15
S 16	9 47 15	27°30'58	15°22	15°52	25°22	3°54	11°22	15°53	12°25	9° 0	25°55	8°50	9°53	12°10	9° 7	S 16
M17	9 51 11	28°31'54	28°33	16°38	26°36	4° 1	11°24	15°50	12°28	9° 0	25°57	8°48	9°50	12°17	9° 9	M17
T 18	9 55 8	29°32'50	11818	17°14	27°50	4° 9	11°27	15°47	12°30	9° 0	25°58	8°D48	9°47	12°24	9°11	T 18
W19	9 59 4	0) €33'45	23°41	17°42	29° 4	4°17	11°30	15°44	12°33	8°59	26° 0	8°48	9°44	12°30	9°12	W19
T 20	10 3 1	1°34'38	5 Ⅱ 49	17°58	0 Υ 18	4°26	11°33	15°41	12°36	8°59	26° 2	8°R48	9°40	12°37	9°14	T 20
F 21	10 6 57	2°35'30	17°45	18°R 4	1°33	4°36	11°37	15°39	12°39	8°59	26° 4	8°47	9°37	12°44	9°16	F 21
S 22	10 10 54	3°36'21	29°36	17°59	2°47	4°46	11°40	15°36	12°42	8°58	26° 6	8°43	9°34	12°50	9°18	S 22
S 23	10 14 50	4°37'11	119925	17°43	4° 1	4°57	11°44	15°34	12°44	8°58	26° 8	8°37	9°31	12°57	9°20	S 23
M24	10 18 47	5°37'59	23°18	17°16	5°15	5° 9	11°48	15°32	12°47	8°57	26°10	8°29	9°28	13° 4	9°22	M24
T 25	10 22 44	6°38'47	5 Ω 18	16°38	6°29	5°21	11°52	15°29	12°50	8°57	26°12	8°18	9°25	13°10	9°24	T 25
W26	10 26 40	7°39'33	17°26	15°51	7°43	5°34	11°56	15°27	12°53	8°56	26°13	8° 6	9°21	13°17	9°26	W26
T 27	10 30 37	8°40'18	29°45	14°56	8°56	5°47	12° 1	15°25	12°56	8°55	26°15	7°55	9°18	13°24	9°28	T 27
F 28	10 34 33	9 米 41'01	12 m)14	13) (54	10 Y 10	6 9 5 0	12 I I 6	159523	12 Y 59	8 M .55	26≈17	7 8 44	9 8 15	13931	9 8 30	F 28

Delta T = 01h28m04s

MARCH 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	Ş,	Day
S 1	10 38 30	10) 41'44	24 M 55	12°R47	11 Y 24	6915	12 I I11	15°R22	13 ° 2	8°R54	26≈19	7°R35	9 8 12	13937	9 8 32	S 1
S 2	10 42 26	11°42'25	7 £ 47	11) (37	12°38	6°29	12°16	15920	13° 5	8 M 53	26°21	7 8 28	9° 9	13°44	9°34	S 2
M 3	10 46 23	12°43'05	20°50	10°26	13°51	6°44	12°21	15°18	13° 8	8°53	26°23	7°24	9° 6	13°51	9°36	M 3
T 4	10 50 19	13°43'44	4M 3	9°16	15° 5	7° 0	12°26	15°17	13°11	8°52	26°24	7°D23	9° 2	13°57	9°39	T 4
W 5	10 54 16	14°44'22	17°29	8° 9	16°18	7°16	12°32	15°16	13°14	8°51	26°26	7°23	8°59	14° 4	9°41	W 5
T 6	10 58 12	15°44'59	1 √ 7	7° 6	17°32	7°33	12°38	15°14	13°17	8°50	26°28	7°24	8°56	14°11	9°44	T 6
F 7	11 2 9	16°45'35	14°59	6° 8	18°45	7°50	12°44	15°13	13°21	8°50	26°30	7°R25	8°53	14°18	9°46	F 7
S 8	11 6 6	17°46'10	29° 4	5°16	19°59	8° 7	12°50	15°12	13°24	8°49	26°32	7°24	8°50	14°24	9°48	S 8
S 9	11 10 2	18°46'44	13 る 22	4°32	21°12	8°25	12°56	15°11	13°27	8°48	26°33	7°22	8°46	14°31	9°51	S 9
M10	11 13 59	19°47'17	27°50	3°55	22°25	8°43	13° 2	15°11	13°30	8°47	26°35	7°17	8°43	14°38	9°53	M10
T 11	11 17 55	20°47'49	12 ≈ 24	3°25	23°39	9° 2	13° 9	15°10	13°33	8°46	26°37	7°11	8°40	14°44	9°56	T 11
W12	11 21 52	21°48'19	26°58	3° 3	24°52	9°21	13°16	15° 9	13°37	8°45	26°39	7° 4	8°37	14°51	9°59	W12
T 13	11 25 48	22°48'48	11 米 26	2°49	26° 5	9°41	13°23	15° 9	13°40	8°44	26°40	6°56	8°34	14°58	10° 1	T 13
F 14	11 29 45	23°49'16	25°39	2°42	27°18	10° 0	13°30	15° 9	13°43	8°43	26°42	6°50	8°31	15° 5	10° 4	F 14
S 15	11 33 41	24°49'42	9 Ƴ 35	2°D42	28°31	10°21	13°37	15° 8	13°46	8°42	26°44	6°45	8°27	15°11	10° 7	S 15
S 16	11 37 38	25°50'06	23° 8	2°48	29°44	10°41	13°44	15°D 8	13°50	8°41	26°45	6°42	8°24	15°18	10° 9	S 16
M17	11 41 35	26°50'29	6 8 17	3° 1	0 8 57	11° 2	13°52	15° 8	13°53	8°40	26°47	6°D41	8°21	15°25	10°12	M17
T 18	11 45 31	27°50'49	19° 4	3°20	2° 9	11°24	13°59	15° 8	13°56	8°38	26°49	6°42	8°18	15°31	10°15	T 18
W19	11 49 28	28°51'08	1 II 31	3°44	3°22	11°45	14° 7	15° 9	14° 0	8°37	26°50	6°43	8°15	15°38	10°18	W19
T 20	11 53 24	29°51'26	13°42	4°13	4°35	12° 7	14°15	15° 9	14° 3	8°36	26°52	6°45	8°12	15°45	10°21	T 20
F 21	11 57 21	0 Υ 51'41	25°42	4°47	5°47	12°29	14°23	15°10	14° 6	8°35	26°54	6°R46	8° 8	15°52	10°24	F 21
S 22	12 1 17	1°51'54	7 9 35	5°25	7° 0	12°52	14°32	15°10	14°10	8°34	26°55	6°46	8° 5	15°58	10°27	S 22
S 23	12 5 14	2°52'06	19°26	6° 7	8°12	13°15	14°40	15°11	14°13	8°32	26°57	6°44	8° 2	16° 5	10°30	S 23
M24	12 9 10	3°52'15	1 Ω 21	6°53	9°24	13°38	14°48	15°12	14°16	8°31	26°58	6°41	7°59	16°12	10°33	M24
T 25	12 13 7	4°52'22	13°23	7°43	10°37	14° 2	14°57	15°12	14°20	8°30	27° 0	6°37	7°56	16°18	10°36	T 25
W26	12 17 4	5°52'28	25°37	8°36	11°49	14°25	15° 6	15°14	14°23	8°29	27° 2	6°32	7°52	16°25	10°39	W26
T 27	12 21 0	6°52'31	8Mp 4	9°32	13° 1	14°49	15°15	15°15	14°27	8°27	27° 3	6°27	7°49	16°32	10°42	T 27
F 28	12 24 57	7°52'33	20°46	10°31	14°13	15°14	15°24	15°16	14°30	8°26	27° 5	6°22	7°46	16°39	10°45	F 28
S 29	12 28 53	8°52'32	3 ≏ 43	11°32	15°25	15°38	15°33	15°17	14°34	8°25	27° 6	6°18	7°43	16°45	10°48	S 29
S 30	12 32 50	9°52'30	16°56	12°36	16°36	16° 3	15°42	15°19	14°37	8°23	27° 8	6°15	7°40	16°52	10°52	S 30
M31	12 36 46	10 Y 52'26	0 M 23	13) (42	17 8 48	169528	15 Ⅱ 52	15920	14 Y 40	8 M 22	27≈ 9	6°D14	7 8 37	16959	10 8 55	M31

Delta T = 01h28m05s

APRIL 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 40 43	11 Y 52'20	14M 2	14) (51	19 8 0	16953	16 I 1	159522	14 Υ 44	8°R20	27≈10	6 8 14	7 8 33	1795 5	10 8 58	T 1
W 2	12 44 39	12°52'13	27°52	16° 1	20°11	17°19	16°11	15°24	14°47	8 M .19	27°12	6°15	7°30	17°12	11° 1	W 2
T 3	12 48 36	13°52'04	11 × 750	17°14	21°23	17°44	16°21	15°26	14°51	8°17	27°13	6°16	7°27	17°19	11° 5	T 3
F 4	12 52 33	14°51'54	2 <u>5</u> °54	18°29	22°34	18°10	16°31	15°28	14°54	8°16	27°15	6°18	7°24	17°25	11° 8	F 4
S 5	12 56 29	15°51'42	10중 3	19°45	23°45	18°37	16°41	15°30	14°58	8°14	27°16	6°R18	7°21	17°32	11°11	S 5
S 6	13 0 26	16°51'28	24°15	21° 3	24°56	19° 3	16°51	15°32	15° 1	8°13	27°17	6°18	7°18	17°39	11°15	S 6
M 7	13 4 22	17°51'13	8≈28	22°23	26° 7	19°30	17° 1	15°34	15° 4	8°11	27°19	6°17	7°14	17°46	11°18	M 7
T 8	13 8 19	18°50'56	22°38	23°45	27°18	19°56	17°11	15°37	15° 8	8°10	27°20	6°16	7°11	17°52	11°21	T 8
W 9	13 12 15	19°50'37	6) €44	25° 8	28°29	20°23	17°22	15°39	15°11	8° 8	27°21	6°14	7° 8	17°59	11°25	W 9
T 10	13 16 12	20°50'17	20°41	26°32	29°40	20°51	17°32	15°42	15°15	8° 7	27°22	6°11	7° 5	18° 6	11°28	T 10
F 11	13 20 8	21°49'55	4 Υ 27	27°58	0Д50	21°18	17°43	15°45	15°18	8° 5	27°24	6°10	7° 2	18°13	11°32	F 11
S 12	13 24 5	22°49'30	17°59	29°26	2° 1	21°46	17°54	15°47	15°21	8° 4	27°25	6° 8	6°58	18°19	11°35	S 12
S 13	13 28 1	23°49'04	1814	0 Ƴ 55	3°11	22°13	18° 4	15°50	15°25	8° 2	27°26	6°D 8	6°55	18°26	11°38	S 13
M14	13 31 58	24°48'37	14°12	2°25	4°22	22°41	18°15	15°53	15°28	8° 1	27°27	6° 8	6°52	18°33	11°42	M14
T 15	13 35 55	25°48'07	26°53	3°57	5°32	23°10	18°26	15°57	15°32	7°59	27°28	6° 8	6°49	18°39	11°45	T 15
W16	13 39 51	26°47'35	9 Ⅱ 18	5°31	6°42	23°38	18°37	16° 0	15°35	7°57	27°30	6° 9	6°46	18°46	11°49	W16
T 17	13 43 48	27°47'01	21°29	7° 5	7°52	24° 6	18°49	16° 3	15°38	7°56	27°31	6°10	6°43	18°53	11°53	T 17
F 18	13 47 44	28°46'24	3930	8°41	9° 2	24°35	19° 0	16° 7	15°42	7°54	27°32	6°11	6°39	19° 0	11°56	F 18
S 19	13 51 41	29°45'46	15°24	10°19	10°11	25° 4	19°11	16°10	15°45	7°52	27°33	6°11	6°36	19° 6	12° 0	S 19
S 20	13 55 37	0 8 45'05	27°17	11°58	11°21	25°33	19°23	16°14	15°49	7°51	27°34	6°R12	6°33	19°13	12° 3	S 20
M21	13 59 34	1°44'22	9 Ω 12	13°38	12°30	26° 2	19°34	16°17	15°52	7°49	27°35	6°12	6°30	19°20	12° 7	M21
T 22	14 3 31	2°43'37	21°14	15°20	13°40	26°31	19°46	16°21	15°55	7°48	27°36	6°11	6°27	19°26	12°10	T 22
W23	14 7 27	3°42'49	3 Mp 28	17° 3	14°49	27° 1	19°58	16°25	15°59	7°46	27°37	6°11	6°23	19°33	12°14	W23
T 24	14 11 24	4°42'00	15°58	18°47	15°58	27°30	20°10	16°29	16° 2	7°44	27°38	6°11	6°20	19°40	12°17	T 24
F 25	14 15 20	5°41'08	28°46	20°33	17° 7	28° 0	20°22	16°33	16° 5	7°43	27°39	6°11	6°17	19°47	12°21	F 25
S 26	14 19 17	6°40'14	11 ≏ 55	22°20	18°15	28°30	20°34	16°37	16° 8	7°41	27°40	6°D11	6°14	19°53	12°25	S 26
S 27	14 23 13	7°39'17	25°25	24° 9	19°24	29° 0	20°46	16°42	16°12	7°39	27°40	6°11	6°11	20° 0	12°28	S 27
M28	14 27 10	8°38'19	9 m .14	26° 0	20°32	29°30	20°58	16°46	16°15	7°38	27°41	6°R11	6° 8	20° 7	12°32	M28
T 29	14 31 6	9°37'19	23°19	27°51	21°40	$0 \Omega 0$	21°10	16°50	16°18	7°36	27°42	6°11	6° 4	20°13	12°36	T 29
W30	14 35 3	10836'17	7 , ₹38	29 Υ 44	22 ∐ 48	0 Ω 30	21 Ⅱ 22	16955	16 Ƴ 21	7 M .34	27≈43	6810	6 8 1	20920	12839	W30

Delta T = 01h28m06s

MAY 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 59	11835'14	22 ×7 4	1 8 39	23 II 56	1 Ω 1	21 II 34	1799 0	16 Υ 25	7°R33	27≈44	6°R10	5 8 58	209527	12843	T 1
F 2	14 42 56	12°34'08	6 궁 32	3°35	25° 4	1°31	21°47	17° 4	16°28	7 M J31	27°44	6 8 9	5°55	20°34	12°46	F 2
S 3	14 46 53	13°33'01	20°58	5°33	26°12	2° 2	21°59	17° 9	16°31	7°29	27°45	6° 9	5°52	20°40	12°50	S 3
S 4	14 50 49	14°31'53	5≈17	7°32	27°19	2°33	22°12	17°14	16°34	7°28	27°46	6° 8	5°49	20°47	12°54	S 4
M 5	14 54 46	15°30'42	19°27	9°33	28°26	3° 4	22°24	17°19	16°37	7°26	27°46	6°D 8	5°45	20°54	12°57	M 5
T 6	14 58 42	16°29'30	3 ∺ 25	11°34	29°33	3°35	22°37	17°24	16°40	7°25	27°47	6° 8	5°42	21° 0	13° 1	T 6
W 7	15 2 39	17°28'17	17°11	13°38	09540	4° 6	22°50	17°29	16°43	7°23	27°48	6° 9	5°39	21° 7	13° 4	W 7
T 8	15 635	18°27'01	0 Υ 43	15°42	1°46	4°37	23° 2	17°34	16°46	7°21	27°48	6°10	5°36	21°14	13° 8	T 8
F 9	15 10 32	19°25'44	14° 2	17°47	2°53	5° 9	23°15	17°39	16°49	7°20	27°49	6°11	5°33	21°21	13°12	F 9
S 10	15 14 28	20°24'25	27° 8	19°54	3°59	5°40	23°28	17°45	16°52	7°18	27°49	6°12	5°29	21°27	13°15	S 10
S 11	15 18 25	21°23'05	108 1	22° 1	5° 5	6°12	23°41	17°50	16°55	7°17	27°50	6°R12	5°26	21°34	13°19	S 11
M12	15 22 22	22°21'43	22°41	24° 9	6°11	6°43	23°54	17°55	16°58	7°15	27°50	6°11	5°23	21°41	13°23	M12
T 13	15 26 18	23°20'19	5 I I 9	26°17	7°17	7°15	24° 7	18° 1	17° 1	7°13	27°51	6°10	5°20	21°47	13°26	T 13
W14	15 30 15	24°18'53	17°25	28°25	8°22	7°47	24°20	18° 7	17° 4	7°12	27°51	6° 8	5°17	21°54	13°30	W14
T 15	15 34 11	25°17'25	29°32	0 Ⅲ 34	9°27	8°19	24°33	18°12	17° 7	7°10	27°51	6° 5	5°14	22° 1	13°33	T 15
F 16	15 38 8	26°15'55	119931	2°42	10°32	8°51	24°46	18°18	17°10	7° 9	27°52	6° 1	5°10	22° 8	13°37	F 16
S 17	15 42 4	27°14'23	23°25	4°49	11°37	9°23	25° 0	18°24	17°13	7° 7	27°52	5°58	5° 7	22°14	13°40	S 17
S 18	15 46 1	28°12'49	5 Ω 17	6°56	12°41	9°55	25°13	18°30	17°15	7° 6	27°52	5°56	5° 4	22°21	13°44	S 18
M19	15 49 58	29°11'13	17°11	9° 1	13°45	10°28	25°26	18°36	17°18	7° 4	27°53	5°54	5° 1	22°28	13°47	M19
T 20	15 53 54	0耳 9'36	29°12	11° 4	14°49	11° 0	25°40	18°42	17°21	7° 3	27°53	5°D54	4°58	22°35	13°51	T 20
W21	15 57 51	1° 7'56	11 m /24	13° 6	15°53	11°32	25°53	18°48	17°24	7° 1	27°53	5°54	4°55	22°41	13°54	W21
T 22	16 1 47	2° 6'14	23°51	15° 6	16°56	12° 5	26° 6	18°54	17°26	7° 0	27°53	5°55	4°51	22°48	13°58	T 22
F 23	16 5 44	3° 4'30	6 ॒ 39	17° 3	17°59	12°38	26°20	19° 0	17°29	6°58	27°53	5°57	4°48	22°55	14° 1	F 23
S 24	16 9 40	4° 2'44	19°50	18°57	19° 2	13°10	26°33	19° 6	17°32	6°57	27°54	5°58	4°45	23° 1	14° 5	S 24
S 25	16 13 37	5° 0'56	3 M .26	20°49	20° 4	13°43	26°47	19°12	17°34	6°55	27°54	5°R59	4°42	23° 8	14° 8	S 25
M26	16 17 33	5°59'06	17°28	22°37	21° 6	14°16	27° 0	19°19	17°37	6°54	27°54	5°59	4°39	23°15	14°12	M26
T 27	16 21 30	6°57'15	1 ₹ 53	24°23	22° 8	14°49	27°14	19°25	17°39	6°53	27°54	5°57	4°35	23°22	14°15	T 27
W28	16 25 27	7°55'22	16°35	26° 5	23°10	15°22	27°28	19°32	17°42	6°51	27°R54	5°53	4°32	23°28	14°19	W28
T 29	16 29 23	8°53'28	1 る 28	27°43	24°11	15°55	27°41	19°38	17°44	6°50	27°54	5°49	4°29	23°35	14°22	T 29
F 30	16 33 20	9°51'32	16°23	29°18	25°11	16°28	27°55	19°45	17°47	6°49	27°54	5°44	4°26	23°42	14°25	F 30
S 31	16 37 16	10 Ⅱ 49'35	1≈12	0950	269612	17 Ω 1	28耳 9	19951	17 Y 49	6 M 47	27≈54	5 8 40	4823	239548	14829	S 31

Delta T = 01h28m06s

JUNE 3270 00:00 UT

		_														
Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	ವಿ	Ç	ķ	Day
S 1	16 41 13	11 II 47'36	15 ≈ 48	29917	279512	17 Ω 35	28Ⅲ22	19958	17 Υ 51	6°R46	27°R54	5°R36	4820	23955	14832	S 1
M 2	16 45 9	12°45'36	0 米 6	3°41	28°11	18° 8	28°36	20° 5	17°54	6 M .45	27≈54	5 8 34	4°16	24° 2	14°35	M 2
T 3	16 49 6	13°43'35	14° 4	5° 1	29°10	18°41	28°50	20°11	17°56	6°43	27°53	5°D33	4°13	24° 9	14°39	T 3
W 4	16 53 2	14°41'33	27°42	6°18	0Ω 9	19°15	29° 4	20°18	17°58	6°42	27°53	5°34	4°10	24°15	14°42	W 4
T 5	16 56 59	15°39'29	11 Y 0	7°30	1° 8	19°49	29°18	20°25	18° 0	6°41	27°53	5°35	4° 7	24°22	14°45	T 5
F 6	17 0 56	16°37'24	24° 1	8°38	2° 6	20°22	29°31	20°32	18° 3	6°40	27°53	5°36	4° 4	24°29	14°48	F 6
S 7	17 4 52	17°35'19	6 8 47	9°43	3° 3	20°56	29°45	20°39	18° 5	6°39	27°53	5°R37	4° 1	24°35	14°51	S 7
S 8	17 8 49	18°33'11	19°20	10°43	4° 0	21°30	29°59	20°46	18° 7	6°38	27°52	5°36	3°57	24°42	14°55	S 8
M 9	17 12 45	19°31'03	1 Ⅱ 43	11°39	4°57	22° 3	09313	20°53	18° 9	6°36	27°52	5°33	3°54	24°49	14°58	M 9
T 10	17 16 42	20°28'54	13°56	12°30	5°53	22°37	0°27	21° 0	18°11	6°35	27°52	5°28	3°51	24°56	15° 1	T 10
W11	17 20 38	21°26'43	26° 2	13°18	6°48	23°11	0°41	21° 7	18°13	6°34	27°51	5°21	3°48	25° 2	15° 4	W11
T 12	17 24 35	22°24'31	8 95 2	14° 1	7°43	23°45	0°55	21°14	18°15	6°33	27°51	5°12	3°45	25° 9	15° 7	T 12
F 13	17 28 31	23°22'17	19°58	14°39	8°38	24°19	1° 9	21°21	18°17	6°32	27°51	5° 3	3°41	25°16	15°10	F 13
S 14	17 32 28	24°20'02	1 Q 50	15°13	9°32	24°53	1°23	21°29	18°18	6°31	27°50	4°54	3°38	25°23	15°13	S 14
S 15	17 36 25	25°17'46	13°41	15°43	10°25	25°28	1°37	21°36	18°20	6°30	27°50	4°46	3°35	25°29	15°16	S 15
M16	17 40 21	26°15'28	25°35	16° 8	11°18	26° 2	1°51	21°43	18°22	6°29	27°49	4°40	3°32	25°36	15°19	M16
T 17	17 44 18	27°13'09	7 m 34	16°28	12°10	26°36	2° 5	21°51	18°24	6°28	27°49	4°36	3°29	25°43	15°22	T 17
W18	17 48 14	28°10'48	19°44	16°44	13° 1	27°10	2°19	21°58	18°25	6°28	27°48	4°34	3°26	25°49	15°25	W18
T 19	17 52 11	29° 8'26	2 ₾ 8	16°54	13°52	27°45	2°33	22° 5	18°27	6°27	27°48	4°D33	3°22	25°56	15°28	T 19
F 20	17 56 7	09 6'03	14°51	17° 0	14°42	28°19	2°47	22°13	18°29	6°26	27°47	4°34	3°19	26° 3	15°30	F 20
S 21	18 0 4	1° 3'38	27°58	17°R 2	15°31	28°54	3° 1	22°20	18°30	6°25	27°46	4°R35	3°16	26°10	15°33	S 21
S 22	18 4 0	2° 1'12	11 M 32	16°59	16°20	29°28	3°15	22°28	18°32	6°24	27°46	4°35	3°13	26°16	15°36	S 22
M23	18 7 57	2°58'45	25°35	16°51	17° 7	0 m y 3	3°29	22°35	18°33	6°23	27°45	4°33	3°10	26°23	15°39	M23
T 24	18 11 54	3°56'16	10 × 5	16°40	17°54	0°38	3°43	22°42	18°35	6°23	27°44	4°29	3° 7	26°30	15°41	T 24
W25	18 15 50	4°53'47	24°59	16°24	18°40	1°12	3°57	22°50	18°36	6°22	27°44	4°23	3° 3	26°37	15°44	W25
T 26	18 19 47	5°51'16	10る8	16° 5	19°25	1°47	4°11	22°58	18°37	6°21	27°43	4°15	3° 0	26°43	15°46	T 26
F 27	18 23 43	6°48'45	25°23	15°42	20° 9	2°22	4°25	23° 5	18°39	6°21	27°42	4° 6	2°57	26°50	15°49	F 27
S 28	18 27 40	7°46'13	10≈33	15°16	20°53	2°57	4°39	23°13	18°40	6°20	27°42	3°57	2°54	26°57	15°52	S 28
S 29	18 31 36	8°43'40	25°27	14°47	21°35	3°32	4°53	23°20	18°41	6°20	27°41	3°49	2°51	27° 3	15°54	S 29
M30	18 35 33	99541'06	9 米 59	149517	22 Ω 16	4MD 6	5 9 5 7	239528	18 Ƴ 42	6 M 19	27≈40	3 8 44	2 8 47	279510	15 8 57	M30

Delta T = 01h28m07s

JULY 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 39 30	10938'32	24) 5	13°R44	22 N 56	4Mp41	59520	23936	18 Y 43	6°R19	27°R39	3°R41	2 8 44	279517	15 8 59	T 1
W 2	18 43 26	11°35'57	7 Ƴ 45	139511	23°35	5°16	5°34	23°43	18°44	6 M .18	27≈38	3°D40	2°41	27°24	16° 1	W 2
T 3	18 47 23	12°33'22	20°59	12°37	24°13	5°52	5°48	23°51	18°45	6°18	27°37	3 8 40	2°38	27°30	16° 4	T 3
F 4	18 51 19	13°30'46	3 8 52	12° 4	24°50	6°27	6° 2	23°59	18°46	6°17	27°37	3°R40	2°35	27°37	16° 6	F 4
S 5	18 55 16	14°28'10	16°27	11°31	25°26	7° 2	6°16	24° 6	18°47	6°17	27°36	3°39	2°32	27°44	16° 8	S 5
S 6	18 59 12	15°25'34	28°48	10°59	26° 0	7°37	6°30	24°14	18°48	6°16	27°35	3°37	2°28	27°50	16°10	S 6
M 7	19 3 9	16°22'57	10耳59	10°29	26°33	8°12	6°44	24°22	18°49	6°16	27°34	3°32	2°25	27°57	16°13	M 7
T 8	19 7 5	17°20'20	23° 2	10° 1	27° 4	8°48	6°58	24°30	18°50	6°16	27°33	3°24	2°22	28° 4	16°15	T 8
W 9	19 11 2	18°17'43	595 0	9°36	27°34	9°23	7°12	24°37	18°50	6°16	27°32	3°13	2°19	28°11	16°17	W 9
T 10 F 11	19 14 59 19 18 55	19°15'05 20°12'26	16°54 28°46	9°14 8°56	28° 3 28°30	9°58 10°34	7°26 7°39	24°45 24°53	18°51 18°52	6°15 6°15	27°31 27°30	3° 1 2°47	2°16 2°13	28°17 28°24	16°19 16°21	T 10 F 11
S 12	19 18 33	20 12 20 21° 9'47	10 Ω 38	8°42	28°55	10°34 11°9	7°53	24 33 25° 1	18°52	6°15	27°29	2°34	2° 9	28°24 28°31	16°23	S 12
						_						_				
S 13	19 26 48	22° 7'07	22°31	8°31	29°19	11°45	8° 7	25° 8	18°53	6°15	27°28	2°22	2° 6	28°38	16°25	S 13
M14	19 30 45	23° 4'27	4 m) 27	8°25	29°41	12°21	8°21	25°16	18°53 18°54	6°15 6°15	27°27	2°12 2° 4	2° 3	28°44	16°27 16°29	M14 T 15
T 15 W16	19 34 41 19 38 38	24° 1'46 24°59'04	16°28 28°39	8°D24 8°27	0 Mp 2 0°20	12°56 13°32	8°34 8°48	25°24 25°32	18°54 18°54	6°15	27°25 27°24	2° 4 2° 0	2° 0 1°57	28°51 28°58	16°29 16°30	W16
T 17	19 42 34	25°56'22	11 ♀ 2	8°35	0°37	13° 32 14° 8	9° 2	25°40	18°54	6°D14	27°23	1°57	1°53	29° 4	16°32	T 17
F 18	19 46 31	26°53'40	23°42	8°48	0°51	14°43	9°15	25°47	18°54	6°15	27°22	1°57	1°50	29°11	16°34	F 18
S 19	19 50 28	27°50'56	6M.44	9° 6	1° 4	15°19	9°29	25°55	18°55	6°15	27°21	1°57	1°47	29°18	16°35	S 19
S 20	19 54 24	28°48'13	20°12	9°28	1°14	15°55	9°42	26° 3	18°55	6°15	27°20	1°56	1°44	29°25	16°37	S 20
M21	19 54 24	29°45'29	4×7 8	9°56	1°22	16°31	9°56	26°11	18°55	6°15	27°19	1°54	1°41	29°31	16°38	M21
T 22	20 2 17	$0\Omega 42'44$	18°32	10°28	1°29	10° 7	10° 9	26°19	18°55	6°15	27°17	1°49	1°38	29°38	16°40	T 22
W23	20 6 14	1°40'00	3 군 23	11° 5	1°32	17°43	10°23	26°26	18°R55	6°15	27°16	1°42	1°34	29°45	16°41	W23
T 24	20 10 10	2°37'15	18°32	11°46	1°R34	18°19	10°36	26°34	18°55	6°15	27°15	1°32	1°31	29°52	16°43	T 24
F 25	20 14 7	3°34'29	3≈52	12°33	1°33	18°55	10°50	26°42	18°55	6°16	27°14	1°21	1°28	29°58	16°44	F 25
S 26	20 18 4	4°31'44	19°10	13°24	1°30	19°31	11° 3	26°50	18°55	6°16	27°13	1°11	1°25	ON 5	16°46	S 26
S 27	20 22 0	5°28'59	4) €16	14°19	1°25	20° 7	11°16	26°57	18°55	6°16	27°11	1° 2	1°22	0°12	16°47	S 27
M28	20 25 57	6°26'14	18°59	15°20	1°17	20°43	11°30	27° 5	18°55	6°16	27°10	0°55	1°19	0°18	16°48	M28
T 29	20 29 53	7°23'29	3Υ 15	16°24	1° 6	21°20	11°43	27°13	18°54	6°17	27° 9	0°51	1°15	0°25	16°49	T 29
W30	20 33 50	8°20'44	17° 2	17°33	0°54	21°56	11°56	27°20	18°54	6°17	27° 7	0°49	1°12	0°32	16°50	W30
T 31	20 37 46	9 Ω 18'00	0820	189547	0 m 39	22 Mg 32	1295 9	27928	18 Ƴ 54	6 M .18	27≈ 6	0°D48	1 8 9	0 Ω 39	16 8 51	T 31

Delta T = 01h28m08s

AUGUST 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 41 43	10 Ω 15'16	13 8 14	2095 4	0°R21	23 mg 9	129522	27936	18°R53	6 M .18	27°R 5	0°R48	1 8 6	0 Ω 45	16 8 52	F 1
S 2	20 45 39	11°12'33	25°46	21°26	0Mp 2	23°45	12°35	27°43	18 Y 53	6°19	27≈ 4	0 8 47	1° 3	0°52	16°53	S 2
S 3	20 49 36	12° 9'50	8 I I 3	22°52	29 Ω 40	24°21	12°48	27°51	18°52	6°19	27° 2	0°45	0°59	0°59	16°54	S 3
M 4	20 53 33	13° 7'08	20° 8	24°22	29°16	24°58	13° 1	27°59	18°52	6°20	27° 1	0°40	0°56	1° 5	16°55	M 4
T 5	20 57 29	14° 4'26	295 5	25°56	28°50	25°34	13°14	28° 6	18°51	6°20	27° 0	0°33	0°53	1°12	16°56	T 5
W 6	21 1 26	15° 1'45	13°59	27°34	28°22	26°11	13°27	28°14	18°51	6°21	26°58	0°22	0°50	1°19	16°57	W 6
T 7	21 5 22	15°59'04	25°50	29°16	27°52	26°48	13°40	28°21	18°50	6°22	26°57	0°10	0°47	1°26	16°57	T 7
F 8	21 9 19	16°56'23	7 Ω 42	1 Ω 1	27°21	27°24	13°53	28°29	18°49	6°22	26°55	29 Y 57	0°44	1°32	16°58	F 8
S 9	21 13 15	17°53'43	19°36	2°49	26°48	28° 1	14° 5	28°37	18°48	6°23	26°54	29°44	0°40	1°39	16°58	S 9
S 10	21 17 12	18°51'03	1 m 34	4°41	26°14	28°38	14°18	28°44	18°48	6°24	26°53	29°33	0°37	1°46	16°59	S 10
M11	21 21 8	19°48'24	13°36	6°35	25°38	29°14	14°31	28°52	18°47	6°25	26°51	29°23	0°34	1°53	16°59	M11
T 12	21 25 5	20°45'45	25°45	8°32	25° 2	29°51	14°43	28°59	18°46	6°25	26°50	29°16	0°31	1°59	17° 0	T 12
W13	21 29 2	21°43'07	8 ≏ 2	10°31	24°25	0 <u>ჲ</u> 28	14°56	29° 6	18°45	6°26	26°49	29°11	0°28	2° 6	17° 0	W13
T 14	21 32 58	22°40'28	20°32	12°33	23°48	1° 5	15° 8	29°14	18°44	6°27	26°47	29° 9	0°25	2°13	17° 1	T 14
F 15	21 36 55	23°37'50	3 M .15	14°36	23°10	1°42	15°20	29°21	18°43	6°28	26°46	29°D 9	0°21	2°19	17° 1	F 15
S 16	21 40 51	24°35'13	16°17	16°40	22°33	2°19	15°33	29°28	18°42	6°29	26°44	29° 9	0°18	2°26	17° 1	S 16
S 17	21 44 48	25°32'36	29°41	18°45	21°56	2°56	15°45	29°36	18°41	6°30	26°43	29°R10	0°15	2°33	17° 1	S 17
M18	21 48 44	26°29'59	13 × 29	20°51	21°19	3°33	15°57	29°43	18°40	6°31	26°42	29° 8	0°12	2°40	17° 1	M18
T 19	21 52 41	27°27'23	27°42	22°57	20°43	4°10	16° 9	29°50	18°38	6°32	26°40	29° 5	0° 9	2°46	17°R 1	T 19
W20	21 56 37	28°24'47	12 る 19	25° 3	20° 8	4°47	16°21	29°57	18°37	6°33	26°39	29° 0	0° 5	2°53	17° 1	W20
T 21	22 0 34	29°22'12	27°15	27° 9	19°34	5°24	16°33	O Ω 5	18°36	6°34	26°38	28°52	0° 2	3° 0	17° 1	T 21
F 22	22 4 31	0 m) 19'37	12≈24	29°15	19° 2	6° 2	16°45	0°12	18°35	6°35	26°36	28°44	29 Y 59	3° 6	17° 1	F 22
S 23	22 8 27	1°17'03	27°34	1 m) 19	18°31	6°39	16°57	0°19	18°33	6°36	26°35	28°35	29°56	3°13	17° 1	S 23
S 24	22 12 24	2°14'29	12 ∺ 36	3°23	18° 2	7°16	17° 8	0°26	18°32	6°37	26°33	28°28	29°53	3°20	17° 1	S 24
M25	22 16 20	3°11'57	27°20	5°26	17°35	7°53	17°20	0°33	18°30	6°39	26°32	28°22	29°50	3°27	17° 0	M25
T 26	22 20 17	4° 9'25	11 Y 40	7°28	17°10	8°31	17°31	0°40	18°29	6°40	26°31	28°19	29°46	3°33	17° 0	T 26
W27	22 24 13	5° 6'55	25°32	9°29	16°46	9° 8	17°43	0°47	18°27	6°41	26°29	28°D18	29°43	3°40	17° 0	W27
T 28	22 28 10	6° 4'26	8 8 56	11°28	16°26	9°46	17°54	0°54	18°26	6°42	26°28	28°18	29°40	3°47	16°59	T 28
F 29	22 32 6	7° 1'58	21°54	13°26	16° 7	10°23	18° 6	1° 0	18°24	6°44	26°27	28°19	29°37	3°54	16°59	F 29
S 30	22 36 3	7°59'31	4 Ⅱ 30	15°23	15°51	11° 1	18°17	1° 7	18°23	6°45	26°25	28°R20	29°34	4° 0	16°58	S 30
S 31	22 40 0	8 m 57'06	16 Ⅱ 48	17 M)18	15 Ω 37	11 ≏ 38	18928	1 Ω 14	18 Y 21	6 M .46	26≈24	28 Y 20	29 Y 31	4 N 7	16 8 58	S 31

Delta T = 01h28m09s

SEPTEMBER 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	ţ	ę k	Day
M 1	22 43 56	9 m 54'42	28耳53	19 m 12	15°R25	12 ≏ 16	18939	1 Q 21	18°R19	6 M .48	26°R23	28°R18	29 Y 27	4 Ω 14	16°R57	M 1
T 2	22 47 53	10°52'20	109549	21° 4	15 Ω 16	12°54	18°50	1°27	18 Y 17	6°49	26≈21	28 Y 14	29°24	4°20	16 8 56	T 2
W 3	22 51 49	11°49'59	22°42	22°55	15°10	13°31	19° 1	1°34	18°16	6°51	26°20	28° 8	29°21	4°27	16°56	W 3
T 4	22 55 46	12°47'39	4 Ω 33	24°44	15° 5	14° 9	19°11	1°40	18°14	6°52	26°19	28° 1	29°18	4°34	16°55	T 4
F 5	22 59 42	13°45'20	16°27	26°32	15°D 3	14°47	19°22	1°47	18°12	6°53	26°17	27°52	29°15	4°41	16°54	F 5
S 6	23 3 39	14°43'03	28°26	28°18	15° 4	15°25	19°33	1°53	18°10	6°55	26°16	27°44	29°11	4°47	16°53	S 6
S 7	23 7 35	15°40'47	10 m y31	0 호 3	15° 7	16° 3	19°43	2° 0	18° 8	6°57	26°15	27°37	29° 8	4°54	16°52	S 7
M 8	23 11 32	16°38'32	22°44	1°47	15°12	16°41	19°54	2° 6	18° 6	6°58	26°13	27°31	29° 5	5° 1	16°51	M 8
T 9	23 15 28	17°36'18	5 Ω 5	3°29	15°19	17°19	20° 4	2°12	18° 4	7° 0	26°12	27°27	29° 2	5° 7	16°50	T 9
W10	23 19 25	18°34'06	17°37	5° 9	15°28	17°57	20°14	2°18	18° 2	7° 1	26°11	27°24	28°59	5°14	16°49	W10
T 11	23 23 22	19°31'55	0M20	6°49	15°40	18°35	20°24	2°25	18° 0	7° 3 7° 4	26°10	27°D24	28°56	5°21	16°48	T 11
F 12	23 27 18	20°29'45	13°17	8°27	15°53	19°13	20°34	2°31	17°58	7° 4 7° 6	26° 8	27°25	28°52	5°28	16°46	F 12
S 13	23 31 15	21°27'36	26°28	10° 3	16° 9	19°51	20°44	2°37	17°56		26° 7	27°26	28°49	5°34	16°45	S 13
S 14	23 35 11	22°25'28	9 ,₹ 55	11°38	16°26	20°29	20°54	2°43	17°54	7° 8	26° 6	27°28	28°46	5°41	16°44	S 14
M15	23 39 8	23°23'22	23°41	13°12	16°45	21° 7	21° 3	2°49	17°52	7°10	26° 5	27°R28	28°43	5°48	16°43	M15
T 16	23 43 4	24°21'17	7 る 46	14°45	17° 6	21°46	21°13	2°54	17°50	7°11	26° 4	27°28	28°40	5°55	16°41	T 16
W17	23 47 1	25°19'12	22° 8	16°16	17°29	22°24	21°22	3° 0	17°48	7°13	26° 2	27°25	28°37	6° 1	16°40	W17
T 18	23 50 57	26°17'09	6 ≈ 44	17°45	17°54	23° 2	21°31	3° 6	17°46	7°15	26° 1	27°22	28°33	6° 8	16°38	T 18
F 19 S 20	23 54 54 23 58 51	27°15'08 28°13'07	21°30 6 ∺ 18	19°14 20°41	18°20 18°48	23°41 24°19	21°41 21°50	3°12 3°17	17°44 17°41	7°17 7°18	26° 0 25°59	27°18 27°14	28°30 28°27	6°15 6°21	16°37 16°35	F 19 S 20
									-			-		-		
S 21	0 2 47	29°11'08	21° 2	22° 6	19°17	24°58	21°59	3°23	17°39	7°20	25°58	27°10	28°24	6°28	16°33	S 21
M22	0 6 44	0 <u>ი</u> 9'10	5 Υ 33	23°30	19°48	25°36	22° 7	3°28	17°37	7°22	25°57	27° 8	28°21	6°35	16°32	M22
T 23	0 10 40	1° 7'14	19°45	24°53	20°20	26°15	22°16	3°33	17°35	7°24	25°56	27° 6	28°17	6°42	16°30	T 23
W24	0 14 37	2° 5'19	3 8 34	26°14	20°54	26°54	22°25	3°39	17°32	7°26	25°55	27°D 6	28°14	6°48	16°28	W24
T 25	0 18 33	3° 3'27	17° 0	27°34	21°29	27°32	22°33	3°44	17°30	7°28	25°54	27° 7	28°11	6°55	16°26	T 25
F 26	0 22 30	4° 1'36 4°59'47	0 Ⅱ 1 12°40	28°52	22° 5	28°11	22°41	3°49 3°54	17°28	7°30	25°52	27° 9 27°10	28° 8	7° 2 7° 8	16°25	F 26 S 27
S 27	0 26 26		-	OM 9	22°43	28°50	22°50		17°25	7°32	25°51		28° 5	, -	16°23	
S 28	0 30 23	5°58'01	25° 1	1°24	23°22	29°28	22°58	3°59	17°23	7°34	25°50	27°11	28° 2	7°15	16°21	S 28
M29	0 34 20	6°56'16	795 9	2°37	24° 1	0 m 7	23° 5	4° 4	17°21	7°36	25°50	27°R12	27°58	7°22	16°19	M29
T 30	0 38 16	7 ≏ 54'33	1995 6	3 M 49	24 Ω 42	0 M .46	239513	4 Ω 9	17 Υ 18	7 M 37	25≈49	27 Υ 11	27 Y 55	$7\Omega^{29}$	16817	T 30

Delta T = 01h28m09s

OCTOBER 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	0 42 13	8 ≏ 52'52	0 Ω 59	4M59	25 Ω 24	1 M 25	239521	4 Ω 14	17°R16	7 M .39	25°R48	27°R10	27 Y 52	7 Ω 35	16°R15	W 1
T 2	0 46 9	9°51'13	12°52	6° 6	26° 8	2° 4	23°28	4°18	17 Υ 14	7°41	25≈47	27 Y 8	27°49	7°42	16 8 13	T 2
F 3	0 50 6	10°49'36	24°49	7°12	26°52	2°43	23°36	4°23	17°11	7°44	25°46	27° 6	27°46	7°49	16°11	F 3
S 4	0 54 2	11°48'01	6Mp 52	8°15	27°37	3°22	23°43	4°28	17° 9	7°46	25°45	27° 3	27°42	7°56	16° 8	S 4
S 5	0 57 59	12°46'28	19° 5	9°16	28°22	4° 1	23°50	4°32	17° 6	7°48	25°44	27° 1	27°39	8° 2	16° 6	S 5
M 6	1 1 55	13°44'56	1 <u>₽</u> 29	10°15	29° 9	4°41	23°57	4°36	17° 4	7°50	25°43	26°59	27°36	8° 9	16° 4	M 6
T 7 W 8	1 5 52 1 9 49	14°43'27 15°41'59	14° 7 26°58	11°11 12° 4	29°57	5°20 5°59	24° 4 24°10	4°41 4°45	17° 2 16°59	7°52 7°54	25°42 25°42	26°58 26°D58	27°33 27°30	8°16	16° 2 15°59	T 7 W 8
W 8 T 9	1 13 45	16°40'33	10M 2	12° 4	0 Mp 45 1°35	6°38	24°10 24°17	4°49	16°59	7°56	25°42 25°41	26°58	27°27	8°22 8°29	15°57	W 8 T 9
F 10	1 17 42	17°39'09	23°20	13°40	2°25	7°18	24°23	4°53	16°54	7°58	25°40	26°59	27°23	8°36	15°55	F 10
S 11	1 21 38	18°37'47	6 ₹ 51	14°23	3°15	7°57	24°29	4°57	16°52	8° 0	25°39	27° 0	27°20	8°43	15°52	S 11
S 12	1 25 35	19°36'26	20°34	15° 2	4° 7	8°37	24°35	5° 0	16°50	8° 2	25°39	27° 0	27°17	8°49	15°50	S 12
M13	1 29 31	20°35'08	4 る 29	15°37	4°59	9°16	24°41	5° 4	16°47	8° 4	25°38	27° 1	27°14	8°56	15°48	M13
T 14	1 33 28	21°33'50	18°33	16° 7	5°52	9°56	24°46	5° 8	16°45	8° 7	25°37	27°R 1	27°11	9° 3	15°45	T 14
W15	1 37 24	22°32'34	2 ≈ 46	16°33	6°45	10°35	24°52	5°11	16°42	8° 9	25°37	27° 1	27° 8	9° 9	15°43	W15
T 16 F 17	1 41 21 1 45 18	23°31'20 24°30'07	17° 4 1 ∺ 26	16°53 17° 7	7°39 8°34	11°15 11°55	24°57 25° 2	5°15 5°18	16°40 16°38	8°11 8°13	25°36 25°36	27° 1 27° 1	27° 4 27° 1	9°16 9°23	15°40 15°38	T 16 F 17
S 18	1 49 14	25°28'56	15°47	17°15	9°29	12°35	25° 7	5°21	16°35	8°15	25°35	27° 0	26°58	9°30	15°35	S 18
S 19	1 53 11	26°27'47	0 Υ 3	17°R17	10°25	13°14	25°12	5°24	16°33	8°17	25°35	27° 0	26°55	9°36	15°32	S 19
M20	1 57 7	27°26'39	14° 9	17°12	11°21	13°54	25°17	5°28	16°31	8°20	25°34	27°D 0	26°52	9°43	15°30	M20
T 21	2 1 4	28°25'34	28° 2	16°59	12°18	14°34	25°21	5°30	16°28	8°22	25°34	27°R 0	26°48	9°50	15°27	T 21
W22	2 5 0	29°24'30	11838	16°39	13°16	15°14	25°25	5°33	16°26	8°24	25°33	27° 0	26°45	9°56	15°24	W22
T 23	2 8 57	0 M ₊23'28 1°22'29	24°55 7 ∏ 53	16°11 15°35	14°13 15°12	15°54 16°34	25°30	5°36 5°39	16°24 16°21	8°26 8°29	25°33 25°32	27° 0 27° 0	26°42 26°39	10° 3 10°10	15°22 15°19	T 23 F 24
F 24 S 25	2 12 53 2 16 50	2°21'32	7Щ33 20°32	13°33 14°52	15°12 16°11	16°34 17°14	25°33 25°37	5°41	16°21	8°31	25°32 25°32	26°59	26°36	10°10 10°17	15°19	S 25
				14° 1	17°10					8°33			26°33		15°14	S 26
S 26 M27	2 20 47 2 24 43	3°20'37 4°19'44	2 9 55 15° 3	14° 1 13° 4	1/°10 18°10	17°54 18°34	25°41 25°44	5°44 5°46	16°17 16°14	8°35	25°32 25°31	26°58 26°58	26°33 26°29	10°23 10°30	15°14 15°11	M27
T 28	2 24 43	5°18'53	27° 2	13° 4	19°10	19°15	25°47	5°48	16°12	8°37	25°31	26°57	26°26	10°37	15° 8	T 28
W29	2 32 36	6°18'04	8 Ω 56	10°54	20°11	19°55	25°50	5°50	16°10	8°40	25°31	26°D57	26°23	10°44	15° 5	W29
T 30	2 36 33	7°17'18	20°49	9°43	21°12	20°35	25°53	5°52	16° 8	8°42	25°30	26°57	26°20	10°50	15° 3	T 30
F 31	2 40 29	8MJ6'34	2Mp46	8 M .31	22 T p 13	21 M .16	259556	5 Ω 54	16 Y 6	8 M .44	25≈30	26 Y 58	26 Y 17	10 Ω 57	15 8 0	F 31

Delta T = 01h28m10s

NOVEMBER 3270 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	В	P	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 44 26	9M15'52	14 m 51	7°R20	23 m 15	21 M 56	25958	5 Ω 56	16°R 3	8 M .46	25°R30	26 Y 59	26 Y 14	11 0 4	14°R57	S 1
S 2	2 48 22	10°15'12	27° 9	6ML12	24°17	22°36	26° 1	5°58	16 Y 1	8°49	25≈30	27° 0	26°10	11°10	14854	S 2
M 3	2 52 19	11°14'35	9 ≏ 42	5° 9	25°19	23°17	26° 3	6° 0	15°59	8°51	25°30	27° 1	26° 7	11°17	14°52	M 3
T 4	2 56 15	12°13'59	22°33	4°12	26°22	23°58	26° 4	6° 1	15°57	8°53	25°30	27°R 2	26° 4	11°24	14°49	T 4
W 5	3 0 12	13°13'26	5 M 43	3°24	27°25	24°38	26° 6	6° 2	15°55	8°55	25°30	27° 2	26° 1	11°31	14°46	W 5
T 6	3 4 9	14°12'55	19°11	2°45	28°29	25°19	26° 8	6° 4	15°53	8°58	25°29	27° 1	25°58	11°37	14°43	T 6
F 7	3 8 5	15°12'25	2 ₹ 56	2°16	29°33	26° 0	26° 9	6° 5	15°51	9° 0	25°D29	26°59	25°54	11°44	14°40	F 7
S 8	3 12 2	16°11'58	16°55	1°59	0 ჲ 37	26°40	26°10	6° 6	15°49	9° 2	25°29	26°56	25°51	11°51	14°38	S 8
S 9	3 15 58	17°11'33	1る 4	1°D53	1°41	27°21	26°11	6° 7	15°47	9° 4	25°29	26°54	25°48	11°57	14°35	S 9
M10	3 19 55	18°11'09	15°18	1°57	2°46	28° 2	26°11	6° 8	15°45	9° 6	25°30	26°51	25°45	12° 4	14°32	M10
T 11	3 23 51	19°10'47	29°35	2°13	3°51	28°43	26°12	6° 8	15°43	9° 9	25°30	26°49	25°42	12°11	14°29	T 11
W12	3 27 48	20°10'26	13 ≈ 49	2°39	4°56	29°24	26°12	6° 9	15°41	9°11	25°30	26°D48	25°39	12°18	14°26	W12
T 13	3 31 45	21°10'07	28° 0	3°14	6° 1	0 √ 5	26°R12	6° 9	15°40	9°13	25°30	26°48	25°35	12°24	14°24	T 13
F 14	3 35 41	22° 9'50	12) 5	3°58	7° 7	0°46	26°12	6°10	15°38	9°15	25°30	26°49	25°32	12°31	14°21	F 14
S 15	3 39 38	23° 9'34	26° 2	4°50	8°13	1°27	26°12	6°10	15°36	9°17	25°30	26°50	25°29	12°38	14°18	S 15
S 16	3 43 34	24° 9'20	9 Ƴ 50	5°49	9°19	2° 8	26°11	6°10	15°34	9°20	25°31	26°52	25°26	12°44	14°15	S 16
M17	3 47 31	25° 9'07	23°28	6°54	10°26	2°50	26°11	6°R10	15°33	9°22	25°31	26°R53	25°23	12°51	14°13	M17
T 18	3 51 27	26° 8'56	6 8 55	8° 5	11°33	3°31	26°10	6°10	15°31	9°24	25°31	26°52	25°20	12°58	14°10	T 18
W19	3 55 24	27° 8'48	20°10	9°20	12°40	4°12	26° 8	6°10	15°29	9°26	25°31	26°50	25°16	13° 5	14° 7	W19
T 20	3 59 20	28° 8'40	3 Ⅱ 11	10°39	13°47	4°54	26° 7	6°10	15°28	9°28	25°32	26°47	25°13	13°11	14° 4	T 20
F 21	4 3 17	29° 8'35	15°58	12° 2	14°54	5°35	26° 6	6° 9	15°26	9°30	25°32	26°42	25°10	13°18	14° 2	F 21
S 22	4 7 14	0 ≯ 8'32	28°30	13°27	16° 2	6°16	26° 4	6° 9	15°25	9°32	25°33	26°36	25° 7	13°25	13°59	S 22
S 23	4 11 10	1° 8'31	109549	14°55	17°10	6°58	26° 2	6° 8	15°23	9°35	25°33	26°30	25° 4	13°31	13°56	S 23
M24	4 15 7	2° 8'32	22°56	16°25	18°18	7°40	26° 0	6° 8	15°22	9°37	25°33	26°24	25° 0	13°38	13°54	M24
T 25	4 19 3	3° 8'34	4 Ω 55	17°56	19°26	8°21	25°58	6° 7	15°20	9°39	25°34	26°19	24°57	13°45	13°51	T 25
W26	4 23 0	4° 8'39	16°47	19°29	20°34	9° 3	25°55	6° 6	15°19	9°41	25°34	26°16	24°54	13°52	13°49	W26
T 27	4 26 56	5° 8'46	28°39	21° 2	21°43	9°45	25°52	6° 5	15°18	9°43	25°35	26°14	24°51	13°58	13°46	T 27
F 28	4 30 53	6° 8'54	10 m 34	22°37	22°52	10°26	25°49	6° 3	15°16	9°45	25°36	26°D14	24°48	14° 5	13°43	F 28
S 29	4 34 49	7° 9'05	22°37	24°12	24° 1	11° 8	25°46	6° 2	15°15	9°47	25°36	26°15	24°45	14°12	13°41	S 29
S 30	4 38 46	8 7 9'18	4 Ω 54	25 M 48	25 ♀ 10	11 × 750	259643	6 Ω 1	15 Y 14	9 M .49	25≈37	26 Y 17	24 Y 41	14 Ω 18	13 8 38	S 30

Delta T = 01h28m11s

DECEMBER 3270 00:00 UT

_	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	В	N.	v	Ç	Š	Day
M 1	4 42 43	9 ∡ 9'32	17 ≏ 29	27 M 23	26 ₽ 19	12 × 32	25°R39	5°R59	15°R13	9 M 51	25≈37	26 Y 18	24 Y 38	14 Ω 25	13°R36	M 1
T 2	4 46 39	10° 9'49	0 M 26	29° 0	27°29	13°14	25936	5 Ω 58	15 Y 12	9°53	25°38	26°R18	24°35	14°32	13 8 33	T 2
W 3	4 50 36	11°10'07	13°48	0 ∡ 736	28°38	13°56	25°32	5°56	15°11	9°55	25°39	26°17	24°32	14°39	13°31	W 3
T 4	4 54 32	12°10'27	27°34	2°12	29°48	14°38	25°28	5°54	15°10	9°57	25°39	26°13	24°29	14°45	13°29	T 4
F 5	4 58 29	13°10'49	11 ×7 42	3°48	0 M .58	15°20	25°24	5°52	15° 9	9°59	25°40	26° 7	24°26	14°52	13°26	F 5
S 6	5 2 25	14°11'13	26° 9	5°25	2° 8	16° 3	25°19	5°50	15° 8	10° 1	25°41	26° 0	24°22	14°59	13°24	S 6
S 7	5 6 22	15°11'38	10 る 47	7° 1	3°18	16°45	25°15	5°48	15° 7	10° 3	25°42	25°52	24°19	15° 5	13°22	S 7
M 8	5 10 18	16°12'05	25°30	8°37	4°29	17°27	25°10	5°46	15° 6	10° 5	25°43	25°44	24°16	15°12	13°19	M 8
T 9	5 14 15	17°12'32	10≈ 9	10°13	5°39	18° 9	25° 5	5°44	15° 5	10° 7	25°44	25°38	24°13	15°19	13°17	T 9
W10	5 18 12	18°13'01	24°39	11°48	6°50	18°52	25° 0	5°41	15° 5	10° 8	25°44	25°33	24°10	15°26	13°15	W10
T 11	5 22 8	19°13'32	8 ∺ 55	13°24	8° 0	19°34	24°55	5°39	15° 4	10°10	25°45	25°31	24° 6	15°32	13°13	T 11
F 12	5 26 5	20°14'03	22°55	14°59	9°11	20°17	24°49	5°36	15° 3	10°12	25°46	25°D30	24° 3	15°39	13°11	F 12
S 13	5 30 1	21°14'35	6 Υ 40	16°34	10°22	20°59	24°43	5°33	15° 3	10°14	25°47	25°31	24° 0	15°46	13° 9	S 13
S 14	5 33 58	22°15'09	20° 9	18°10	11°33	21°42	24°38	5°30	15° 2	10°16	25°48	25°R32	23°57	15°52	13° 7	S 14
M15	5 37 54	23°15'43	3 8 25	19°44	12°44	22°25	24°32	5°27	15° 2	10°17	25°49	25°31	23°54	15°59	13° 5	M15
T 16	5 41 51	24°16'19	16°28	21°19	13°56	23° 7	24°26	5°24	15° 1	10°19	25°50	25°29	23°51	16° 6	13° 3	T 16
W17	5 45 47	25°16'56	29°20	22°54	15° 7	23°50	24°20	5°21	15° 1	10°21	25°51	25°25	23°47	16°13	13° 1	W17
T 18	5 49 44	26°17'34	12 I 1	24°28	16°19	24°33	24°13	5°18	15° 1	10°23	25°52	25°17	23°44	16°19	12°59	T 18
F 19	5 53 41	27°18'14	24°32	26° 3	17°30	25°16	24° 7	5°15	15° 1	10°24	25°54	25° 7	23°41	16°26	12°57	F 19
S 20	5 57 37	28°18'54	6953	27°37	18°42	25°59	24° 0	5°11	15° 0	10°26	25°55	24°55	23°38	16°33	12°55	S 20
S 21	6 1 34	29°19'36	19° 4	29°11	19°54	26°42	23°53	5° 8	15° 0	10°28	25°56	24°43	23°35	16°39	12°54	S 21
M22	6 5 30	0ろ20'20	1 Ω 7	0 궁 46	21° 6	27°25	23°47	5° 5	15° 0	10°29	25°57	24°30	23°32	16°46	12°52	M22
T 23	6 9 27	1°21'04	13° 3	2°20	22°18	28° 8	23°40	5° 1	15° 0	10°31	25°58	24°19	23°28	16°53	12°50	T 23
W24	6 13 23	2°21'50	24°54	3°54	23°30	28°51	23°33	4°57	15°D 0	10°32	25°59	24°11	23°25	17° 0	12°49	W24
T 25	6 17 20	3°22'37	6 m)43	5°28	24°42	29°34	23°25	4°53	15° 0	10°34	26° 1	24° 4	23°22	17° 6	12°47	T 25
F 26	6 21 17	4°23'25	18°36	7° 2	25°54	0 궁 17	23°18	4°50	15° 0	10°35	26° 2	24° 1	23°19	17°13	12°46	F 26
S 27	6 25 13	5°24'15	0 ჲ 36	8°36	27° 7	1° 0	23°11	4°46	15° 0	10°37	26° 3	24°D 0	23°16	17°20	12°44	S 27
S 28	6 29 10	6°25'06	12°48	10°10	28°19	1°44	23° 3	4°42	15° 0	10°38	26° 4	24° 0	23°12	17°26	12°43	S 28
M29	6 33 6	7°25'58	25°19	11°44	29°32	2°27	22°56	4°38	15° 1	10°40	26° 6	24°R 0	23° 9	17°33	12°41	M29
T 30	6 37 3	8°26'51	8 M .13	13°18	0 ∡ 744	3°10	22°48	4°34	15° 1	10°41	26° 7	23°59	23° 6	17°40	12°40	T 30
W31	6 40 59	9 ට 27'46	21 M 35	14 궁 53	1 才 57	3 ⋜ 54	225540	4 Ω 29	15 ° 1	10 M 42	26≈ 9	23 Y 56	23 ° 3	17 Ω 47	12839	W31
			1	1	1		1		1			1				

Delta T = 01h28m11s

JANUARY 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 44 56	10 ට 28'42	5 ₹ 25	16 ට 27	3 ∡ 10	4 る 37	22°R32	4°R25	15 ° 2	10 M 44	26≈10	23°R51	23 ° 0	17 Ω 53	12°R38	T 1
F 2	6 48 52	11°29'39	19°44	18° 2	4°22	5°21	229525	$4\Omega 21$	15° 2	10°45	26°11	23 Y 43	22°57	18° 0	12837	F 2
S 3	6 52 49	12°30'37	4 궁 27	19°36	5°35	6° 5	22°17	4°16	15° 3	10°46	26°13	23°32	22°53	18° 7	12°35	S 3
S 4	6 56 46	13°31'35	19°28	21°11	6°48	6°48	22° 9	4°12	15° 3	10°48	26°14	23°20	22°50	18°13	12°34	S 4
M 5	7 0 42	14°32'35	4≈36	22°45	8° 1	7°32	22° 1	4° 8	15° 4	10°49	26°16	23° 9	22°47	18°20	12°33	M 5
T 6	7 4 39	15°33'35	19°41	24°20	9°14	8°16	21°53	4° 3	15° 4	10°50	26°17	22°59	22°44	18°27	12°32	T 6
W 7	7 8 3 5	16°34'35	4) (33	25°55	10°28	8°59	21°45	3°58	15° 5	10°51	26°19	22°51	22°41	18°34	12°32	W 7
T 8	7 12 32	17°35'36	19° 5	27°30	11°41	9°43	21°36	3°54	15° 6	10°52	26°20	22°46	22°38	18°40	12°31	T 8
F 9	7 16 28	18°36'37	3 Υ 15	29° 4	12°54	10°27	21°28	3°49	15° 7	10°53	26°22	22°44	22°34	18°47	12°30	F 9
S 10	7 20 25	19°37'38	17° 1	0≈39	14° 7	11°11	21°20	3°44	15° 8	10°55	26°23	22°44	22°31	18°54	12°29	S 10
S 11	7 24 22	20°38'40	0 8 25	2°14	15°21	11°55	21°12	3°40	15° 8	10°56	26°25	22°44	22°28	19° 0	12°29	S 11
M12	7 28 18	21°39'42	13°30	3°49	16°34	12°39	21° 4	3°35	15° 9	10°57	26°26	22°43	22°25	19° 7	12°28	M12
T 13	7 32 15	22°40'44	26°19	5°23	17°47	13°23	20°56	3°30	15°10	10°58	26°28	22°39	22°22	19°14	12°27	T 13
W14	7 36 11	23°41'46	8耳54	6°58	19° 1	14° 7	20°48	3°25	15°11	10°58	26°30	22°34	22°18	19°21	12°27	W14
T 15	7 40 8	24°42'48	21°19	8°32	20°14	14°52	20°39	3°21	15°13	10°59	26°31	22°24	22°15	19°27	12°27	T 15
F 16	7 44 4	25°43'51	3 9 35	10° 5	21°28	15°36	20°31	3°16	15°14	11° 0	26°33	22°13	22°12	19°34	12°26	F 16
S 17	7 48 1	26°44'54	15°43	11°39	22°42	16°20	20°23	3°11	15°15	11° 1	26°35	21°59	22° 9	19°41	12°26	S 17
S 18	7 51 57	27°45'57	27°45	13°11	23°55	17° 4	20°15	3° 6	15°16	11° 2	26°36	21°44	22° 6	19°47	12°26	S 18
M19	7 55 54	28°47'01	9 Ω 42	14°43	25° 9	17°49	20° 7	3° 1	15°18	11° 3	26°38	21°29	22° 3	19°54	12°25	M19
T 20	7 59 51	29°48'04	21°35	16°13	26°23	18°33	19°59	2°56	15°19	11° 4	26°40	21°16	21°59	20° 1	12°25	T 20
W21	8 3 47	0≈49'08	3 m 25	17°42	27°36	19°18	19°52	2°51	15°20	11° 4	26°41	21° 5	21°56	20° 7	12°25	W21
T 22	8 7 44	1°50'12	15°15	19°10	28°50	20° 2	19°44	2°46	15°22	11° 5	26°43	20°57	21°53	20°14	12°D25	T 22
F 23	8 11 40	2°51'16	27° 7	20°36	0중 4	20°47	19°36	2°41	15°23	11° 6	26°45	20°52	21°50	20°21	12°25	F 23
S 24	8 15 37	3°52'21	9 º 7	21°59	1°18	21°31	19°28	2°36	15°25	11° 6	26°46	20°49	21°47	20°28	12°25	S 24
S 25	8 19 33	4°53'26	21°17	23°20	2°32	22°16	19°21	2°31	15°26	11° 7	26°48	20°D49	21°44	20°34	12°25	S 25
M26	8 23 30	5°54'31	3 M .43	24°37	3°46	23° 0	19°13	2°26	15°28	11° 7	26°50	20°R49	21°40	20°41	12°26	M26
T 27	8 27 26	6°55'37	16°31	25°51	5° 0	23°45	19° 6	2°22	15°30	11°8	26°52	20°49	21°37	20°48	12°26	T 27
W28	8 31 23	7°56'43	29°45	27° 0	6°14	24°30	18°58	2°17	15°31	11°8	26°54	20°47	21°34	20°54	12°26	W28
T 29	8 35 20	8°57'49	13 ∡ 28	28° 3	7°28	25°15	18°51	2°12	15°33	11° 9	26°55	20°42	21°31	21° 1	12°26	T 29
F 30	8 39 16	9°58'55	27°41	29° 1	8°42	26° 0	18°44	2° 7	15°35	11° 9	26°57	20°36	21°28	21° 8	12°27	F 30
S 31	8 43 13	11≈ 0'01	12 る 24	29≈52	9 궁 56	26 궁 45	18937	2 0 2	15 Ƴ 37	11 M 10	26≈59	20 Y 26	21 Y 24	21 \O 15	12 8 27	S 31

Delta T = 01h28m12s

FEBRUARY 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	8 47 9	12≈ 1'07	27る28	0 ∺ 36	11 궁 10	27る29	18°R30	1°R57	15 Y 39	11 M .10	27≈ 1	20°R16	21 Y 21	21 N 21	12 8 28	S 1
M 2	8 51 6	13° 2'13	12≈46	1°11	12°25	28°14	189523	1Ω 52	15°41	11°10	27° 3	20 Υ 5	21°18	21°28	12°29	M 2
T 3	8 55 2	14° 3'19	28° 5	1°36	13°39	29° 0	18°17	1°48	15°43	11°11	27° 4	19°56	21°15	21°35	12°29	T 3
W 4	8 58 59	15° 4'24	13 米 15	1°51	14°53	29°45	18°10	1°43	15°45	11°11	27° 6	19°49	21°12	21°41	12°30	W 4
T 5	9 2 5 5	16° 5'28	28° 6	1°R55	16° 7	0≈30	18° 4	1°38	15°47	11°11	27° 8	19°44	21° 9	21°48	12°31	T 5
F 6	9 6 52	17° 6'32	12 Y 32	1°48	17°22	1°15	17°57	1°33	15°49	11°11	27°10	19°42	21° 5	21°55	12°31	F 6
S 7	9 10 49	18° 7'35	26°31	1°28	18°36	2° 0	17°51	1°29	15°51	11°11	27°12	19°D42	21° 2	22° 1	12°32	S 7
S 8	9 14 45	19° 8'38	10 8 2	0°58	19°50	2°45	17°45	1°24	15°53	11°12	27°14	19°43	20°59	22° 8	12°33	S 8
M 9	9 18 42	20° 9'39	23° 9	0°16	21° 4	3°30	17°40	1°20	15°55	11°12	27°15	19°R43	20°56	22°15	12°34	M 9
T 10	9 22 38	21°10'40	5 Ⅱ 54	29≈24	22°19	4°16	17°34	1°15	15°58	11°12	27°17	19°42	20°53	22°22	12°35	T 10
W11	9 26 35	22°11'40	18°23	28°23	23°33	5° 1	17°28	1°11	16° 0	11°R12	27°19	19°38	20°50	22°28	12°36	W11
T 12	9 30 31	23°12'39	0939	27°15	24°48	5°47	17°23	1° 6	16° 2	11°12	27°21	19°33	20°46	22°35	12°38	T 12
F 13	9 34 28	24°13'38	12°45	26° 2	26° 2	6°32	17°18	1° 2	16° 5	11°12	27°23	19°24	20°43	22°42	12°39	F 13
S 14	9 38 24	25°14'35	24°44	24°46	27°16	7°17	17°13	0°58	16° 7	11°11	27°25	19°14	20°40	22°48	12°40	S 14
S 15	9 42 21	26°15'31	6 Ω 39	23°29	28°31	8° 3	17° 8	0°53	16°10	11°11	27°27	19° 3	20°37	22°55	12°41	S 15
M16	9 46 18	27°16'27	18°32	22°15	29°45	8°48	17° 3	0°49	16°12	11°11	27°28	18°53	20°34	23° 2	12°43	M16
T 17	9 50 14	28°17'22	0 m 23	21° 4	1≈ 0	9°34	16°59	0°45	16°15	11°11	27°30	18°43	20°30	23° 8	12°44	T 17
W18	9 54 11	29°18'16	12°14	19°58	2°14	10°20	16°55	0°41	16°17	11°11	27°32	18°35	20°27	23°15	12°46	W18
T 19	9 58 7	0 ∺ 19'09	24° 8	19° 0	3°28	11° 5	16°50	0°37	16°20	11°10	27°34	18°30	20°24	23°22	12°47	T 19
F 20	10 2 4	1°20'01	6 亞 6	18° 9	4°43	11°51	16°46	0°33	16°22	11°10	27°36	18°27	20°21	23°29	12°49	F 20
S 21	10 6 0	2°20'53	18°11	17°26	5°57	12°37	16°43	0°29	16°25	11°10	27°38	18°D26	20°18	23°35	12°50	S 21
S 22	10 9 57	3°21'43	0 M 25	16°52	7°12	13°22	16°39	0°26	16°28	11° 9	27°40	18°26	20°15	23°42	12°52	S 22
M23	10 13 53	4°22'34	12°54	16°27	8°27	14° 8	16°36	0°22	16°30	11° 9	27°41	18°28	20°11	23°49	12°54	M23
T 24	10 17 50	5°23'23	25°40	16°10	9°41	14°54	16°33	0°18	16°33	11° 9	27°43	18°29	20° 8	23°55	12°56	T 24
W25	10 21 47	6°24'12	8 才 49	16° 1	10°56	15°40	16°30	0°15	16°36	11° 8	27°45	18°R29	20° 5	24° 2	12°57	W25
T 26	10 25 43	7°24'59	2 <u>2</u> °22	16°D 0	12°10	16°26	16°27	0°11	16°39	11° 8	27°47	18°28	20° 2	24° 9	12°59	T 26
F 27	10 29 40	8°25'47	6 전 23	16° 6	13°25	17°12	16°24	0° 8	16°42	11° 7	27°49	18°25	19°59	24°15	13° 1	F 27
S 28	10 33 36	9 米 26'33	20 궁 50	16≈19	14 ≈ 39	17≈57	169522	0Ω 5	16 Y 45	11 M 7	27≈51	18 Y 21	19 Y 56	24 Ω 22	138 3	S 28

Delta T = 01h28m13s

MARCH 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	k k	Day
S 1	10 37 33	10) €27'18	5≈41	16≈39	15≈54	18 ≈ 43	16°R20	0°R 2	16 Ƴ 47	11°R 6	27≈53	18°R15	19 Y 52	24 Ω 29	13 8 5	S 1
M 2	10 41 29	11°28'03	20°48	17° 4	17° 9	19°29	169518	299559	16°50	11 M 5	27°54	18 Y 10	19°49	24°36	13° 7	M 2
T 3	10 45 26	12°28'46	6 ∀ 2	17°35	18°23	20°16	16°16	29°56	16°53	11° 5	27°56	18° 4	19°46	24°42	13° 9	T 3
W 4	10 49 22	13°29'27	21°13	18°10	19°38	21° 2	16°14	29°53	16°56	11° 4	27°58	18° 0	19°43	24°49	13°12	W 4
T 5	10 53 19	14°30'08	6 Ƴ 11	18°51	20°52	21°48	16°13	29°50	16°59	11° 3	28° 0	17°58	19°40	24°56	13°14	T 5
F 6	10 57 16	15°30'47	20°48	19°35	22° 7	22°34	16°11	29°47	17° 2	11° 3	28° 2	17°D58	19°36	25° 2	13°16	F 6
S 7	11 112	16°31'24	4 8 59	20°23	23°22	23°20	16°10	29°45	17° 5	11° 2	28° 3	17°59	19°33	25° 9	13°18	S 7
S 8	11 5 9	17°32'00	18°41	21°15	24°36	24° 6	16°10	29°42	17° 8	11° 1	28° 5	18° 0	19°30	25°16	13°21	S 8
M 9	11 9 5	18°32'35	1 Ⅱ 57	22°10	25°51	24°52	16° 9	29°40	17°12	11° 0	28° 7	18° 2	19°27	25°22	13°23	M 9
T 10	11 13 2	19°33'08	14°49	23° 7	27° 5	25°39	16° 9	29°37	17°15	10°59	28° 9	18°R 3	19°24	25°29	13°25	T 10
W11	11 16 58	20°33'39	27°20	24° 8	28°20	26°25	16°D 9	29°35	17°18	10°59	28°10	18° 3	19°21	25°36	13°28	W11
T 12	11 20 55	21°34'08	9935	25°11	29°35	27°11	16° 9	29°33	17°21	10°58	28°12	18° 1	19°17	25°43	13°30	T 12
F 13	11 24 51	22°34'35	21°38	26°17	0 ∺ 49	27°57	16° 9	29°31	17°24	10°57	28°14	17°59	19°14	25°49	13°33	F 13
S 14	11 28 48	23°35'01	3 Ω 33	27°24	2° 4	28°44	16° 9	29°29	17°27	10°56	28°16	17°55	19°11	25°56	13°36	S 14
S 15	11 32 45	24°35'25	15°25	28°34	3°18	29°30	16°10	29°27	17°31	10°55	28°17	17°51	19° 8	26° 3	13°38	S 15
M16	11 36 41	25°35'47	27°15	29°46	4°33	0 ∺ 16	16°11	29°26	17°34	10°54	28°19	17°47	19° 5	26° 9	13°41	M16
T 17	11 40 38	26°36'08	9 m) 7	1) 0	5°48	1° 3	16°12	29°24	17°37	10°53	28°21	17°43	19° 1	26°16	13°44	T 17
W18	11 44 34	27°36'26	21° 2	2°15	7° 2	1°49	16°13	29°23	17°40	10°52	28°22	17°41	18°58	26°23	13°46	W18
T 19	11 48 31	28°36'43	3 ₾ 3	3°32	8°17	2°36	16°14	29°21	17°44	10°50	28°24	17°39	18°55	26°29	13°49	T 19
F 20	11 52 27	29°36'59	15°12	4°50	9°32	3°22	16°16	29°20	17°47	10°49	28°26	17°D38	18°52	26°36	13°52	F 20
S 21	11 56 24	0 Υ 37'13	27°29	6°10	10°46	4° 9	16°18	29°19	17°50	10°48	28°27	17°38	18°49	26°43	13°55	S 21
S 22	12 0 20	1°37'25	9 M 58	7°32	12° 1	4°55	16°19	29°18	17°53	10°47	28°29	17°39	18°46	26°49	13°58	S 22
M23	12 4 17	2°37'36	22°38	8°55	13°15	5°42	16°22	29°17	17°57	10°46	28°31	17°41	18°42	26°56	14° 0	M23
T 24	12 8 13	3°37'46	5 ₹ 34	10°19	14°30	6°28	16°24	29°16	18° 0	10°45	28°32	17°42	18°39	27° 3	14° 3	T 24
W25	12 12 10	4°37'54	18°47	11°45	15°45	7°15	16°27	29°15	18° 3	10°43	28°34	17°43	18°36	27°10	14° 6	W25
T 26	12 16 7	5°38'00	2 ට 19	13°11	16°59	8° 1	16°29	29°15	18° 7	10°42	28°35	17°R43	18°33	27°16	14° 9	T 26
F 27	12 20 3	6°38'05	16°10	14°40	18°14	8°48	16°32	29°14	18°10	10°41	28°37	17°43	18°30	27°23	14°12	F 27
S 28	12 24 0	7°38'09	0≈22	16° 9	19°28	9°34	16°35	29°14	18°14	10°40	28°38	17°43	18°27	27°30	14°16	S 28
S 29	12 27 56	8°38'11	14°52	17°39	20°43	10°21	16°39	29°14	18°17	10°38	28°40	17°42	18°23	27°36	14°19	S 29
M30	12 31 53	9°38'12	29°36	19°11	21°58	11° 8	16°42	29°14	18°20	10°37	28°41	17°41	18°20	27°43	14°22	M30
T 31	12 35 49	10 Y 38'10	14 米 28	20) 44	23 米 12	11 米 54	169546	29°D14	18 Y 24	10 M 36	28 ≈ 43	17 Y 40	18 Y 17	27 Ω 50	14 8 25	T 31

Delta T = 01h28m13s

APRIL 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	U	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 39 46	11 Y 38'08	29 米 21	22) 18	24) (27	12) (41	16950	299514	18 Y 27	10°R34	28≈44	17°R39	18 Y 14	27 Ω 56	14828	W 1
T 2	12 43 42	12°38'03	14 Y 7	23°54	25°41	13°28	16°54	29°14	18°31	10 M 33	28°46	17°D39	18°11	28° 3	14°31	T 2
F 3	12 47 39	13°37'56	28°39	25°30	26°56	14°14	16°58	29°14	18°34	10°31	28°47	17 Y 39	18° 7	28°10	14°35	F 3
S 4	12 51 36	14°37'48	12 8 51	27° 8	28°11	15° 1	17° 2	29°15	18°37	10°30	28°49	17°39	18° 4	28°16	14°38	S 4
S 5	12 55 32	15°37'37	26°39	28°47	29°25	15°48	17° 7	29°15	18°41	10°28	28°50	17°40	18° 1	28°23	14°41	S 5
M 6	12 59 29	16°37'25	10耳 2	0 Υ 27	0 Υ 40	16°35	17°12	29°16	18°44	10°27	28°51	17°40	17°58	28°30	14°44	M 6
T 7	13 3 25	17°37'10	23° 1	2° 8	1°54	17°21	17°17	29°17	18°48	10°26	28°53	17°R40	17°55	28°37	14°48	T 7
W 8	13 7 22	18°36'54	5938	3°51	3° 9	18° 8	17°22	29°17	18°51	10°24	28°54	17°40	17°52	28°43	14°51	W 8
T 9	13 11 18	19°36'35	17°56	5°34	4°23	18°55	17°27	29°18	18°55	10°23	28°55	17°D40	17°48	28°50	14°55	T 9
F 10	13 15 15	20°36'14	0 Ω 1	7°19	5°38	19°42	17°32	29°19	18°58	10°21	28°57	17°40	17°45	28°57	14°58	F 10
S 11	13 19 11	21°35'50	11°56	9° 6	6°52	20°28	17°38	29°21	19° 1	10°19	28°58	17°40	17°42	29° 3	15° 1	S 11
S 12	13 23 8	22°35'24	23°47	10°53	8° 7	21°15	17°44	29°22	19° 5	10°18	28°59	17°40	17°39	29°10	15° 5	S 12
M13	13 27 5	23°34'57	5 m 37	12°42	9°21	22° 2	17°50	29°23	19°8	10°16	29° 0	17°41	17°36	29°17	15° 8	M13
T 14	13 31 1	24°34'27	17°31	14°32	10°36	22°49	17°56	29°25	19°12	10°15	29° 2	17°42	17°33	29°23	15°12	T 14
W15	13 34 58	25°33'54	29°32	16°24	11°50	23°35	18° 2	29°27	19°15	10°13	29° 3	17°42	17°29	29°30	15°15	W15
T 16	13 38 54	26°33'20	11 ≏ 42	18°16	13° 5	24°22	18° 8	29°28	19°19	10°12	29° 4	17°R43	17°26	29°37	15°19	T 16
F 17	13 42 51	27°32'44	24° 3	20°10	14°19	25° 9	18°15	29°30	19°22	10°10	29° 5	17°43	17°23	29°43	15°22	F 17
S 18	13 46 47	28°32'06	6 M .38	22° 6	15°34	25°56	18°21	29°32	19°25	10° 8	29° 6	17°42	17°20	29°50	15°26	S 18
S 19	13 50 44	29°31'25	19°26	24° 2	16°48	26°42	18°28	29°34	19°29	10° 7	29° 7	17°41	17°17	29°57	15°29	S 19
M20	13 54 40	0 8 30'44	2 ₹ 28	26° 0	18° 2	27°29	18°35	29°36	19°32	10° 5	29° 8	17°39	17°13	0 m) 3	15°33	M20
T 21	13 58 37	1°30'00	15°44	27°59	19°17	28°16	18°42	29°39	19°36	10° 4	29° 9	17°38	17°10	0°10	15°36	T 21
W22	14 2 34	2°29'14	29°13	29°59	20°31	29° 3	18°49	29°41	19°39	10° 2	29°10	17°36	17° 7	0°17	15°40	W22
T 23	14 6 30	3°28'27	12 る 55	2 8 1	21°46	29°49	18°57	29°43	19°42	10° 0	29°11	17°34	17° 4	0°24	15°44	T 23
F 24	14 10 27	4°27'38	26°49	4° 4	23° 0	0 Υ 36	19° 4	29°46	19°46	9°59	29°12	17°33	17° 1	0°30	15°47	F 24
S 25	14 14 23	5°26'48	10≈54	6° 7	24°14	1°23	19°12	29°49	19°49	9°57	29°13	17°D33	16°58	0°37	15°51	S 25
S 26	14 18 20	6°25'56	25° 8	8°11	25°29	2°10	19°20	29°51	19°52	9°55	29°14	17°34	16°54	0°44	15°55	S 26
M27	14 22 16	7°25'02	9 米 30	10°16	26°43	2°57	19°28	29°54	19°56	9°54	29°15	17°35	16°51	0°50	15°58	M27
T 28	14 26 13	8°24'06	23°55	12°21	27°57	3°43	19°36	29°57	19°59	9°52	29°16	17°37	16°48	0°57	16° 2	T 28
W29	14 30 9	9°23'08	8 Υ 21	14°26	29°12	4°30	19°44	$0 \Omega 0$	20° 2	9°51	29°17	17°38	16°45	1° 4	16° 5	W29
T 30	14 34 6	10822'09	22 Y 43	16 8 32	0826	5 Ƴ 17	19952	0 Ω 4	20 Υ 5	9 M 49	29≈18	17°R38	16 Ƴ 42	1 Mp 10	16 8 9	T 30

Delta T = 01h28m14s

MAY 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	N.	v	Ç	0 پ	Day
F 1	14 38 3	11821'08	6 8 55	18 8 37	1840	6 Υ 4	2095 1	0 Ω 7	20 Υ 9	9°R47	29≈19	17°R37	16 Y 39	1 m) 17	16 8 13	F 1
S 2	14 41 59	12°20'05	20°53	20°41	2°55	6°50	20°10	0°10	20°12	9 M .46	29°19	17 Y 34	16°35	1°24	16°16	S 2
S 3	14 45 56	13°19'00	4∏34	22°45	4° 9	7°37	20°18	0°14	20°15	9°44	29°20	17°31	16°32	1°30	16°20	S 3
M 4	14 49 52	14°17'53	17°54	24°47	5°23	8°24	20°27	0°17	20°18	9°42	29°21	17°27	16°29	1°37	16°24	M 4
T 5	14 53 49	15°16'44	0ණ53	26°48	6°37	9°10	20°36	0°21	20°22	9°41	29°22	17°23	16°26	1°44	16°27	T 5
W 6	14 57 45	16°15'33	13°32	28°46	7°52	9°57	20°45	0°25	20°25	9°39	29°22	17°19	16°23	1°50	16°31	W 6
T 7	15 1 42	17°14'20	25°53	0Д43	9° 6	10°44	20°54	0°29	20°28	9°37	29°23	17°15	16°19	1°57	16°35	T 7
F 8	15 5 38	18°13'05	8 Ω 0	2°37	10°20	11°30	21° 4	0°33	20°31	9°36	29°23	17°14	16°16	2° 4	16°38	F 8
S 9	15 9 35	19°11'47	19°56	4°27	11°34	12°17	21°13	0°37	20°34	9°34	29°24	17°D13	16°13	2°10	16°42	S 9
S 10	15 13 32	20°10'27	1 M p47	6°15	12°49	13° 4	21°23	0°41	20°37	9°33	29°25	17°14	16°10	2°17	16°46	S 10
M11	15 17 28	21° 9'05	13°38	7°59	14° 3	13°50	21°32	0°45	20°40	9°31	29°25	17°15	16° 7	2°24	16°50	M11
T 12	15 21 25	22° 7'41	25°33	9°40	15°17	14°37	21°42	0°49	20°43	9°29	29°26	17°17	16° 4	2°31	16°53	T 12
W13	15 25 21	23° 6'15	7 ≏ 38	11°17	16°31	15°23	21°52	0°54	20°46	9°28	29°26	17°18	16° 0	2°37	16°57	W13
T 14	15 29 18	24° 4'46	19°55	12°49	17°45	16°10	22° 2	0°58	20°49	9°26	29°27	17°R19	15°57	2°44	17° 0	T 14
F 15	15 33 14	25° 3'16	2M28	14°18	18°59	16°56	22°12	1° 3	20°52	9°25	29°27	17°17	15°54	2°51	17° 4	F 15
S 16	15 37 11	26° 1'44	15°20	15°42	20°13	17°43	22°22	1° 7	20°55	9°23	29°27	17°15	15°51	2°57	17° 8	S 16
S 17	15 41 7	27° 0'10	28°29	17° 1	21°28	18°29	22°32	1°12	20°58	9°21	29°28	17°10	15°48	3° 4	17°11	S 17
M18	15 45 4	27°58'35	11 ∡ 756	18°16	22°42	19°16	22°42	1°17	21° 1	9°20	29°28	17° 4	15°44	3°11	17°15	M18
T 19	15 49 1	28°56'57	25°38	19°26	23°56	20° 2	22°53	1°21	21° 4	9°18	29°28	16°57	15°41	3°17	17°19	T 19
W20	15 52 57	29°55'18	9 궁 32	20°32	25°10	20°49	23° 3	1°26	21° 7	9°17	29°29	16°50	15°38	3°24	17°22	W20
T 21	15 56 54	0 Ⅱ 53'38	23°35	21°32	26°24	21°35	23°14	1°31	21°10	9°15	29°29	16°45	15°35	3°31	17°26	T 21
F 22 S 23	16 0 50	1°51'56 2°50'12	7 ≈ 44 21°54	22°28 23°18	27°38 28°52	22°21 23° 8	23°25 23°36	1°37 1°42	21°13 21°15	9°14 9°12	29°29 29°29	16°40	15°32 15°29	3°37 3°44	17°30 17°33	F 22 S 23
	16 4 47											16°38				
S 24	16 8 43	3°48'27	6 ¥ 5	24° 4	0 I 6	23°54	23°46	1°47	21°18	9°11	29°30	16°D38	15°25	3°51	17°37	S 24
M25	16 12 40	4°46'41	20°13	24°44	1°20	24°40	23°57	1°52	21°21	9° 9	29°30	16°38	15°22	3°57	17°40	M25
T 26	16 16 36	5°44'53	4 Υ19	25°20	2°34	25°27	24° 8	1°58	21°24	9° 8	29°30	16°39	15°19	4° 4	17°44	T 26
W27	16 20 33	6°43'04	18°19	25°50	3°48	26°13	24°20	2° 3	21°26	9° 7	29°30	16°R40	15°16	4°11	17°47	W27
T 28 F 29	16 24 30	7°41'14	2 8 14 16° 0	26°15	5° 2	26°59	24°31	2° 9	21°29 21°31	9° 5 9° 4	29°30 29°30	16°39	15°13	4°17 4°24	17°51 17°54	T 28
F 29	16 28 26 16 32 23	8°39'22 9°37'29	29°35	26°34 26°49	6°16 7°30	27°45 28°31	24°42 24°53	2°14 2°20	21°31 21°34	9° 4 9° 2	29°30 29°R30	16°36 16°30	15°10 15° 6	4°24 4°31	17°54 17°58	F 29 S 30
								-	_							
S 31	16 36 19	10耳35'34	12 Ⅱ 57	26耳58	8 Ⅱ 44	29 Y 17	259 5	2 N 26	21 Y 37	9 M 1	29≈30	16 Ƴ 22	15 ℃ 3	4 Mp 37	188 1	S 31

Delta T = 01h28m15s

JUNE 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	16 40 16	11 Ⅲ 33'38	26耳 5	27°R 3	9Д58	0 8 3	25916	2 Ω 31	21 Y 39	9°R 0	29°R30	16°R13	15 Υ 0	4 Mp 44	18 8 5	M 1
T 2	16 44 12	12°31'40	8 9 55	27 I I 2	11°12	0°49	25°28	2°37	21°42	8 M .58	29≈30	16 Y 3	14°57	4°51	18° 8	T 2
W 3	16 48 9	13°29'40	21°29	26°56	12°26	1°36	25°40	2°43	21°44	8°57	29°30	15°53	14°54	4°57	18°12	W 3
T 4	16 52 6	14°27'39	3 Ω 48	26°46	13°40	2°21	25°51	2°49	21°46	8°56	29°30	15°45	14°51	5° 4	18°15	T 4
F 5	16 56 2	15°25'36	15°53	26°32	14°54	3° 7	26° 3	2°55	21°49	8°55	29°30	15°38	14°47	5°11	18°18	F 5
S 6	16 59 59	16°23'31	27°49	26°14	16° 8	3°53	26°15	3° 1	21°51	8°53	29°30	15°34	14°44	5°18	18°22	S 6
S 7	17 3 55	17°21'25	9 m 39	25°51	17°22	4°39	26°27	3° 8	21°53	8°52	29°29	15°33	14°41	5°24	18°25	S 7
M 8	17 7 52	18°19'17	21°30	25°26	18°36	5°25	26°39	3°14	21°56	8°51	29°29	15°D32	14°38	5°31	18°28	M 8
T 9	17 11 48	19°17'07	3 ≏ 25	24°58	19°50	6°11	26°51	3°20	21°58	8°50	29°29	15°33	14°35	5°38	18°32	T 9
W10	17 15 45	20°14'56	15°30	24°27	21° 3	6°56	27° 3	3°26	22° 0	8°49	29°29	15°R33	14°31	5°44	18°35	W10
T 11	17 19 41	21°12'43	27°51	23°55	22°17	7°42	27°15	3°33	22° 2	8°47	29°28	15°32	14°28	5°51	18°38	T 11
F 12	17 23 38	22°10'29	10 M J31	23°21	23°31	8°28	27°28	3°39	22° 4	8°46	29°28	15°30	14°25	5°58	18°41	F 12
S 13	17 27 35	23° 8'13	23°34	22°47	24°45	9°13	27°40	3°46	22° 6	8°45	29°28	15°25	14°22	6° 4	18°45	S 13
S 14	17 31 31	24° 5'56	7 .₹ 0	22°13	25°59	9°59	27°52	3°52	22° 8	8°44	29°27	15°17	14°19	6°11	18°48	S 14
M15	17 35 28	25° 3'37	20°48	21°39	27°13	10°44	28° 5	3°59	22°10	8°43	29°27	15° 8	14°16	6°18	18°51	M15
T 16	17 39 24	26° 1'17	4 궁 55	21° 7	28°26	11°30	28°17	4° 6	22°12	8°42	29°26	14°57	14°12	6°24	18°54	T 16
W17	17 43 21	26°58'57	19°17	20°36	29°40	12°15	28°30	4°12	22°14	8°41	29°26	14°47	14° 9	6°31	18°57	W17
T 18	17 47 17	27°56'35	3≈47	20° 7	0954	13° 1	28°42	4°19	22°16	8°40	29°25	14°37	14° 6	6°38	19° 0	T 18
F 19	17 51 14	28°54'12	18°17	19°42	2° 8	13°46	28°55	4°26	22°18	8°39	29°25	14°30	14° 3	6°44	19° 3	F 19
S 20	17 55 10	29°51'48	2) (44	19°19	3°22	14°31	29° 7	4°33	22°19	8°38	29°24	14°25	14° 0	6°51	19° 6	S 20
S 21	17 59 7	09649'23	17° 2	19° 0	4°36	15°17	29°20	4°40	22°21	8°38	29°24	14°23	13°57	6°58	19° 9	S 21
M22	18 3 4	1°46'58	1 Y 10	18°44	5°49	16° 2	29°33	4°47	22°23	8°37	29°23	14°D22	13°53	7° 4	19°12	M22
T 23	18 7 0	2°44'32	15° 7	18°33	7° 3	16°47	29°46	4°54	22°25	8°36	29°23	14°R22	13°50	7°11	19°15	T 23
W24	18 10 57	3°42'05	28°52	18°25	8°17	17°32	29°58	5° 1	22°26	8°35	29°22	14°22	13°47	7°18	19°18	W24
T 25	18 14 53	4°39'37	12825	18°D22	9°31	18°17	0Ω11	5° 8	22°28	8°34	29°21	14°19	13°44	7°24	19°21	T 25
F 26	18 18 50	5°37'09	25°48	18°24	10°44	19° 2	0°24	5°15	22°29	8°34	29°21	14°15	13°41	7°31	19°23	F 26
S 27	18 22 46	6°34'40	9 I I 0	18°29	11°58	19°47	0°37	5°22	22°31	8°33	29°20	14° 7	13°37	7°38	19°26	S 27
S 28	18 26 43	7°32'11	22° 1	18°40	13°12	20°32	0°50	5°29	22°32	8°32	29°19	13°56	13°34	7°44	19°29	S 28
M29	18 30 40	8°29'40	49549	18°55	14°26	21°17	1° 3	5°36	22°34	8°32	29°19	13°44	13°31	7°51	19°32	M29
T 30	18 34 36	99527'09	179525	19 Ⅱ 14	159540	228 2	1 Ω 16	5 Ω 43	22 Y 35	8 M .31	29≈18	13 Y 31	13 Y 28	7 m 58	19 8 34	T 30

Delta T = 01h28m15s

JULY 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	, k	Day
W 1	18 38 33	109524'37	299548	19 Ⅱ 38	16953	22847	1 Q 29	5 Ω 51	22 Y 36	8°R30	29°R17	13°R18	13 Y 25	8Mp 4	19 8 37	W 1
T 2	18 42 29	11°22'04	12 N 0	20° 6	18° 7	23°31	1°42	5°58	22°37	8 M .30	29≈16	13 ° 6	13°22	8°11	19°39	T 2
F 3	18 46 26	12°19'30	24° 0	20°39	19°21	24°16	1°56	6° 5	22°39	8°29	29°15	12°57	13°18	8°18	19°42	F 3
S 4	18 50 22	13°16'55	5 m 53	21°15	20°35	25° 0	2° 9	6°13	22°40	8°29	29°15	12°50	13°15	8°24	19°45	S 4
S 5	18 54 19	14°14'20	17°42	21°56	21°48	25°45	2°22	6°20	22°41	8°28	29°14	12°47	13°12	8°31	19°47	S 5
M 6	18 58 15	15°11'43	29°31	22°41	23° 2	26°29	2°35	6°28	22°42	8°28	29°13	12°45	13° 9	8°38	19°49	M 6
T 7	19 2 12	16° 9'05	11 ≏ 24	23°30	24°16	27°14	2°48	6°35	22°43	8°27	29°12	12°45	13° 6	8°44	19°52	T 7
W 8	19 6 9	17° 6'27	23°29	24°23	25°29	27°58	3° 2	6°42	22°44	8°27	29°11	12°44	13° 3	8°51	19°54	W 8
T 9	19 10 5	18° 3'48	5 M .49	25°20	26°43	28°42	3°15	6°50	22°45	8°27	29°10	12°44	12°59	8°58	19°56	T 9
F 10	19 14 2	19° 1'08	18°30	26°21	27°57	29°27	3°28	6°57	22°46	8°26	29° 9	12°41	12°56	9° 4	19°59	F 10
S 11	19 17 58	19°58'27	1 ∡ 736	27°25	29°11	0 川 11	3°42	7° 5	22°47	8°26	29° 8	12°36	12°53	9°11	20° 1	S 11
S 12	19 21 55	20°55'46	15° 9	28°33	0 Ω 24	0°55	3°55	7°13	22°47	8°26	29° 7	12°29	12°50	9°18	20° 3	S 12
M13	19 25 51	21°53'04	29°10	29°45	1°38	1°39	4° 8	7°20	22°48	8°26	29° 6	12°19	12°47	9°24	20° 5	M13
T 14	19 29 48	22°50'21	13 る 34	199 0	2°52	2°23	4°22	7°28	22°49	8°25	29° 5	12° 8	12°43	9°31	20° 7	T 14
W15	19 33 44	23°47'38	28°17	2°19	4° 5	3° 7	4°35	7°35	22°49	8°25	29° 4	11°57	12°40	9°38	20° 9	W15
T 16	19 37 41	24°44'55	13≈10	3°41	5°19	3°50	4°49	7°43	22°50	8°25	29° 3	11°48	12°37	9°44	20°11	T 16
F 17	19 41 38	25°42'11	28° 5	5° 7	6°33	4°34	5° 2	7°51	22°50	8°25	29° 2	11°40	12°34	9°51	20°13	F 17
S 18	19 45 34	26°39'27	12 ¥ 52	6°36	7°46	5°18	5°16	7°58	22°51	8°25	29° 1	11°35	12°31	9°58	20°15	S 18
S 19	19 49 31	27°36'44	27°27	8° 9	9° 0	6° 1	5°29	8° 6	22°51	8°25	29° 0	11°33	12°28	10° 4	20°17	S 19
M20	19 53 27	28°34'00	11 Y 45	9°45	10°13	6°45	5°42	8°14	22°52	8°D25	28°58	11°D32	12°24	10°11	20°19	M20
T 21	19 57 24	29°31'16	25°44	11°25	11°27	7°29	5°56	8°21	22°52	8°25	28°57	11°R32	12°21	10°18	20°21	T 21
W22	20 1 20	0Ω28'32	9824	13° 7	12°41	8°12	6° 9	8°29	22°52	8°25	28°56	11°32	12°18	10°24	20°23	W22
T 23 F 24	20 5 17	1°25'49	22°48	14°53 16°42	13°54 15° 8	8°55	6°23	8°37	22°53	8°25 8°25	28°55 28°54	11°30	12°15	10°31 10°38	20°24 20°26	T 23 F 24
S 25	20 9 13 20 13 10	2°23'06 3°20'23	5 Ⅱ 56 18°50	18°34	16°22	9°39 10°22	6°36 6°50	8°45 8°52	22°53 22°53	8°25	28°53 28°53	11°26 11°20	12°12 12° 9	10°38 10°44	20°26 20°27	S 25
					_									-		
S 26	20 17 7	4°17'40	19532	20°28	17°35	11° 5	7° 4	9° 0	22°53	8°26	28°51	11°10	12° 5	10°51	20°29	S 26
M27	20 21 3	5°14'57	14° 3	22°25	18°49	11°48	7°17	9° 8	22°53	8°26	28°50	11° 0	12° 2	10°58	20°30	M27
T 28	20 25 0	6°12'15	26°23	24°25	20° 2	12°31	7°31	9°16	22°R53	8°26	28°49	10°48	11°59	11° 4	20°32	T 28
W29 T 30	20 28 56 20 32 53	7° 9'32	8 Ω 33 20°35	26°27 28°30	21°16 22°30	13°14 13°57	7°44 7°58	9°23 9°31	22°53 22°53	8°26 8°27	28°48 28°46	10°36 10°26	11°56 11°53	11°11 11°18	20°33 20°35	W29 T 30
F 31	20 32 53 20 36 49	8° 6'50 9 Ω 4'07	20°35 2 m)30	28°30 0 Ω 35	22°30 23 Ω 43	13°57 14 II 39	8 Ω 11	$9^{\circ}31$ $9\mathbf{\Omega}39$	$22^{\circ}53$ $22^{\circ}53$	8°27 8M27	28°46 28 ≈ 45	$10^{\circ}26$ 10 \black\black\black	$11^{\circ}53$ 11 Y 49	11°18 11 m)24	20°35 20 8 36	F 31
ГЭІ	20 30 49	706 40/	∪دپیا∠	09633	430643	14Д39	00611	70639	44 33	01164/	∠0 ≈ ×43	10 1 18	11 49	111 11/ 24	20 0 30	L 21

Delta T = 01h28m16s

AUGUST 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	20 40 46	100 1'25	14 M 19	2 N 42	24 Q 57	15 Ⅱ 22	8 Ω 25	9 Ω 47	22°R53	8 M 28	28°R44	10°R12	11 Y 46	11 m y31	20 8 37	S 1
S 2	20 44 42	10°58'42	26° 6	4°50	26°10	16° 5	8°38	9°55	22 Y 52	8°28	28≈42	10 Υ 9	11°43	11°38	20°38	S 2
M 3	20 48 39	11°56'00	7 ≙ 54	6°58	27°24	16°47	8°52	10° 2	22°52	8°28	28°41	10°D 8	11°40	11°44	20°40	M 3
T 4	20 52 36	12°53'17	19°47	9° 7	28°38	17°30	9° 5	10°10	22°52	8°29	28°40	10° 8	11°37	11°51	20°41	T 4
W 5	20 56 32	13°50'35	1 M .50	11°16	29°51	18°12	9°19	10°18	22°51	8°29	28°39	10° 9	11°34	11°58	20°42	W 5
T 6	21 0 29	14°47'53	14° 9	13°25	1 Mp 5	18°54	9°32	10°26	22°51	8°30	28°37	10°R10	11°30	12° 4	20°43	T 6
F 7	21 4 25	15°45'10	26°48	15°34	2°18	19°36	9°46	10°33	22°51	8°31	28°36	10° 9	11°27	12°11	20°44	F 7
S 8	21 8 22	16°42'28	9 ₹ 52	17°42	3°32	20°19	9°59	10°41	22°50	8°31	28°35	10° 7	11°24	12°18	20°44	S 8
S 9	21 12 18	17°39'46	23°23	19°49	4°45	21° 1	10°13	10°49	22°49	8°32	28°33	10° 2	11°21	12°24	20°45	S 9
M10	21 16 15	18°37'05	7 云 24	21°55	5°59	21°42	10°26	10°57	22°49	8°32	28°32	9°56	11°18	12°31	20°46	M10
T 11	21 20 12	19°34'23	21°52	24° 0	7°12	22°24	10°39	11° 4	22°48	8°33	28°31	9°49	11°15	12°38	20°47	T 11
W12	21 24 8	20°31'42	6≈43	26° 3	8°26	23° 6	10°53	11°12	22°48	8°34	28°29	9°41	11°11	12°44	20°47	W12
T 13	21 28 5	21°29'01	21°49	28° 6	9°39	23°48	11° 6	11°20	22°47	8°35	28°28	9°35	11° 8	12°51	20°48	T 13
F 14	21 32 1	22°26'21	7 ∺ 0	0Mp 6	10°53	24°29	11°20	11°27	22°46	8°35	28°26	9°30	11° 5	12°58	20°49	F 14
S 15	21 35 58	23°23'41	22° 6	2° 6	12° 6	25°11	11°33	11°35	22°45	8°36	28°25	9°27	11° 2	13° 4	20°49	S 15
S 16	21 39 54	24°21'02	6 Ƴ 58	4° 3	13°19	25°52	11°46	11°43	22°44	8°37	28°24	9°D25	10°59	13°11	20°50	S 16
M17	21 43 51	25°18'23	21°31	5°59	14°33	26°34	12° 0	11°50	22°43	8°38	28°22	9°26	10°55	13°18	20°50	M17
T 18	21 47 47	26°15'46	5 8 41	7°54	15°46	27°15	12°13	11°58	22°42	8°39	28°21	9°27	10°52	13°24	20°50	T 18
W19	21 51 44	27°13'10	19°27	9°46	17° 0	27°56	12°26	12° 6	22°41	8°40	28°20	9°28	10°49	13°31	20°51	W19
T 20	21 55 40	28°10'35	2 II 50	11°37	18°13	28°37	12°40	12°13	22°40	8°41	28°18	9°R28	10°46	13°38	20°51	T 20
F 21	21 59 37	29° 8'01	15°53	13°27	19°26	29°18	12°53	12°21	22°39	8°42	28°17	9°27	10°43	13°44	20°51	F 21
S 22	22 3 34	0 Mp 5′28	28°38	15°15	20°40	29°59	13° 6	12°28	22°38	8°43	28°15	9°24	10°40	13°51	20°51	S 22
S 23	22 7 30	1° 2'56	1195 8	17° 1	21°53	0940	13°19	12°36	22°37	8°44	28°14	9°19	10°36	13°58	20°51	S 23
M24	22 11 27	2° 0'25	23°25	18°45	23° 7	1°20	13°32	12°43	22°36	8°45	28°13	9°13	10°33	14° 4	20°R51	M24
T 25	22 15 23	2°57'55	5 Ω 33	20°28	24°20	2° 1	13°45	12°51	22°34	8°46	28°11	9° 7	10°30	14°11	20°51	T 25
W26	22 19 20	3°55'26	17°33	22° 9	25°33	2°41	13°58	12°58	22°33	8°47	28°10	9° 0	10°27	14°18	20°51	W26
T 27	22 23 16	4°52'58	29°26	23°49	26°47	3°22	14°11	13° 6	22°32	8°49	28° 9	8°55	10°24	14°24	20°51	T 27
F 28	22 27 13	5°50'31	11 M p16	25°27	28° 0	4° 2	14°25	13°13	22°30	8°50	28° 7	8°50	10°20	14°31	20°51	F 28
S 29	22 31 9	6°48'05	23° 4	27° 3	29°13	4°42	14°37	13°20	22°29	8°51	28° 6	8°48	10°17	14°38	20°50	S 29
S 30	22 35 6	7°45'39	4 ≏ 51	28°38	0 ჲ 26	5°22	14°50	13°28	22°27	8°52	28° 5	8°D46	10°14	14°44	20°50	S 30
M31	22 39 3	8 Mp 43'15	16 ≏ 42	0 ჲ 11	1 ≏ 40	6 9 2	15 Ω 3	13 N 35	22 Y 26	8 M .54	28 ≈ 3	8 Ƴ 47	10 Υ 11	14 m 51	20850	M31

Delta T = 01h28m17s

SEPTEMBER 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
T 1	22 42 59	9 m 40'52	28 £ 38	1 ≏ 43	2 ≏ 53	69642	15 Ω 16	13 Ω 42	22°R24	8 M .55	28°R 2	8 Ƴ 48	10 Y 8	14 m 58	20°R49	T 1
W 2	22 46 56	10°38'29	10 M .44	3°13	4° 6	7°22	15°29	13°50	22 Y 23	8°56	28≈ 0	8°49	10° 5	15° 4	20849	W 2
T 3	22 50 52	11°36'07	23° 4	4°42	5°19	8° 1	15°42	13°57	22°21	8°58	27°59	8°51	10° 1	15°11	20°48	T 3
F 4	22 54 49	12°33'47	5 ₹ 42	6° 8	6°33	8°41	15°55	14° 4	22°19	8°59	27°58	8°52	9°58	15°18	20°48	F 4
S 5	22 58 45	13°31'27	18°42	7°34	7°46	9°20	16° 7	14°11	22°18	9° 0	27°56	8°R52	9°55	15°24	20°47	S 5
S 6	23 2 42	14°29'08	2号 8	8°57	8°59	10° 0	16°20	14°18	22°16	9° 2	27°55	8°51	9°52	15°31	20°46	S 6
M 7	23 6 38	15°26'50	16° 1	10°19	10°12	10°39	16°32	14°25	22°14	9° 3	27°54	8°49	9°49	15°38	20°46	M 7
T 8	23 10 35	16°24'33	0≈21	11°39	11°25	11°18	16°45	14°32	22°12	9° 5	27°53	8°46	9°46	15°44	20°45	T 8
W 9	23 14 32	17°22'17	15° 5	12°58	12°38	11°57	16°57	14°39	22°11	9° 6	27°51	8°44	9°42	15°51	20°44	W 9
T 10	23 18 28	18°20'02	0 ∺ 8	14°14	13°51	12°36	17°10	14°46	22° 9	9° 8	27°50	8°41	9°39	15°58	20°43	T 10
F 11	23 22 25	19°17'49	15°20	15°29	15° 4	13°14	17°22	14°53	22° 7	9° 9	27°49	8°39	9°36	16° 4	20°42	F 11
S 12	23 26 21	20°15'36	0 Υ 33	16°42	16°17	13°53	17°35	15° 0	22° 5	9°11	27°48	8°38	9°33	16°11	20°41	S 12
S 13	23 30 18	21°13'25	15°36	17°52	17°31	14°31	17°47	15° 7	22° 3	9°13	27°46	8°D38	9°30	16°17	20°40	S 13
M14	23 34 14	22°11'15	0 8 22	19° 1	18°44	15°10	17°59	15°14	22° 1	9°14	27°45	8°39	9°26	16°24	20°39	M14
T 15	23 38 11	23° 9'08	14°44	20° 7	19°56	15°48	18°11	15°20	21°59	9°16	27°44	8°40	9°23	16°31	20°38	T 15
W16	23 42 7	24° 7'01	28°41	21°12	21° 9	16°26	18°23	15°27	21°57	9°18	27°43	8°41	9°20	16°37	20°37	W16
T 17	23 46 4	25° 4'57	12 I I11	22°13	22°22	17° 4	18°36	15°34	21°55	9°19	27°41	8°42	9°17	16°44	20°35	T 17
F 18	23 50 1	26° 2'54	25°16	23°13	23°35	17°42	18°48	15°40	21°53	9°21	27°40	8°R42	9°14	16°51	20°34	F 18
S 19	23 53 57	27° 0'53	8 2 0	24° 9	24°48	18°20	18°59	15°47	21°51	9°23	27°39	8°42	9°11	16°57	20°33	S 19
S 20	23 57 54	27°58'54	20°25	25° 3	26° 1	18°58	19°11	15°53	21°49	9°24	27°38	8°41	9° 7	17° 4	20°31	S 20
M21	0 1 50	28°56'57	2 Ω 36	25°54	27°14	19°35	19°23	16° 0	21°47	9°26	27°37	8°40	9° 4	17°11	20°30	M21
T 22	0 5 47	29°55'01	14°36	26°42	28°27	20°12	19°35	16° 6	21°44	9°28	27°36	8°39	9° 1	17°17	20°28	T 22
W23	0 9 43	0 ჲ 53'08	26°29	27°26	29°40	20°50	19°47	16°12	21°42	9°30	27°35	8°38	8°58	17°24	20°27	W23
T 24	0 13 40	1°51'15	8 m p18	28° 7	0 M .53	21°27	19°58	16°19	21°40	9°32	27°33	8°37	8°55	17°31	20°25	T 24
F 25	0 17 36	2°49'25	20° 6	28°43	2° 5	22° 4	20°10	16°25	21°38	9°34	27°32	8°36	8°52	17°37	20°23	F 25
S 26	0 21 33	3°47'36	1 ≏ 55	29°16	3°18	22°40	20°21	16°31	21°35	9°35	27°31	8°36	8°48	17°44	20°22	S 26
S 27	0 25 30	4°45'49	13°47	29°44	4°31	23°17	20°32	16°37	21°33	9°37	27°30	8°D36	8°45	17°51	20°20	S 27
M28	0 29 26	5°44'03	25°45	OM 8	5°44	23°54	20°44	16°43	21°31	9°39	27°29	8°36	8°42	17°57	20°18	M28
T 29	0 33 23	6°42'19	7 M 50	0°26	6°56	24°30	20°55	16°49	21°29	9°41	27°28	8°36	8°39	18° 4	20°16	T 29
W30	0 37 19	7 ≏ 40'37	20 M 5	0 M .39	8M 9	2595 6	21 0 6	16 Ω 55	21 Y 26	9 M 43	27≈27	8 Ƴ 36	8 Ƴ 36	18 M y11	20815	W30

Delta T = 01h28m17s

OCTOBER 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)∤(ħ	В	u	S	Ç	Š	Day
T 1	0 41 16	8 ჲ 38'56	2 ₹ 33	0 M .46	9 m 22	259642	21Ω17	17 Ω 1	21°R24	9 M .45	27°R26	8°R36	8 Υ 32	18 m)17	20°R13	T 1
F 2	0 45 12	9°37'17	15°17	0°R48	10°34	26°18	21°28	17° 6	21 Y 22	9°47	27≈25	8 Υ 36	8°29	18°24	20811	F 2
S 3	0 49 9	10°35'39	28°18	0°43	11°47	26°54	21°39	17°12	21°19	9°49	27°24	8°36	8°26	18°31	20° 9	S 3
S 4	0 53 5	11°34'03	11 る 39	0°32	13° 0	27°29	21°50	17°18	21°17	9°51	27°23	8°D36	8°23	18°37	20° 7	S 4
M 5	0 57 2	12°32'29	25°23	0°13	14°12	28° 5	22° 1	17°23	21°15	9°53	27°23	8°36	8°20	18°44	20° 5	M 5
T 6	1 0 59	13°30'55	9≈30	29 ≏ 48	15°25	28°40	22°11	17°29	21°12	9°55	27°22	8°37	8°17	18°51	20° 3	T 6
W 7	1 4 55	14°29'24	23°58	29°17	16°37	29°15	22°22	17°34	21°10	9°57	27°21	8°37	8°13	18°57	20° 0	W 7
T 8	1 8 52	15°27'53	8) (44	28°38	17°50	29°50	22°32	17°39	21° 7	9°59	27°20	8°38	8°10	19° 4	19°58	T 8
F 9	1 12 48	16°26'24	23°42	27°53	19° 2	0 Ω 25	22°43	17°45	21° 5	10° 1	27°19	8°38	8° 7	19°10	19°56	F 9
S 10	1 16 45	17°24'57	8 Ƴ 46	27° 2	20°14	1° 0	22°53	17°50	21° 3	10° 3	27°18	8°R38	8° 4	19°17	19°54	S 10
S 11	1 20 41	18°23'32	23°46	26° 5	21°27	1°34	23° 3	17°55	21° 0	10° 5	27°18	8°38	8° 1	19°24	19°51	S 11
M12	1 24 38	19°22'09	8 8 34	25° 5	22°39	2° 8	23°13	18° 0	20°58	10° 8	27°17	8°37	7°57	19°30	19°49	M12
T 13	1 28 34	20°20'48	23° 2	24° 1	23°52	2°42	23°23	18° 5	20°55	10°10	27°16	8°36	7°54	19°37	19°47	T 13
W14	1 32 31	21°19'29	7 Π 7	22°55	25° 4	3°16	23°33	18°10	20°53	10°12	27°16	8°34	7°51	19°44	19°44	W14
T 15	1 36 27	22°18'12	20°45	21°49	26°16	3°50	23°43	18°15	20°51	10°14	27°15	8°33	7°48	19°50	19°42	T 15
F 16	1 40 24	23°16'57	3956	20°45	27°28	4°23	23°52	18°19	20°48	10°16	27°14	8°31	7°45	19°57	19°40	F 16
S 17	1 44 21	24°15'44	16°43	19°44	28°41	4°57	24° 2	18°24	20°46	10°18	27°14	8°31	7°42	20° 4	19°37	S 17
S 18	1 48 17	25°14'34	29°10	18°47	29°53	5°30	24°11	18°29	20°43	10°20	27°13	8°D30	7°38	20°10	19°35	S 18
M19	1 52 14	26°13'26	11 Ω 19	17°57	1 才 5	6° 3	24°21	18°33	20°41	10°23	27°12	8°31	7°35	20°17	19°32	M19
T 20	1 56 10	27°12'20	23°17	17°15	2°17	6°36	24°30	18°37	20°39	10°25	27°12	8°32	7°32	20°24	19°29	T 20
W21	2 0 7	28°11'16	5 m 7	16°41	3°29	7° 8	24°39	18°42	20°36	10°27	27°11	8°34	7°29	20°30	19°27	W21
T 22	2 4 3	29°10'14	16°55	16°17	4°41	7°40	24°48	18°46	20°34	10°29	27°11	8°35	7°26	20°37	19°24	T 22
F 23	2 8 0	OM 9'14	28°43	16° 3	5°53	8°13	24°57	18°50	20°31	10°31	27°10	8°37	7°23	20°44	19°22	F 23
S 24	2 11 56	1° 8'16	10 ≏ 36	16°D 0	7° 5	8°45	25° 5	18°54	20°29	10°34	27°10	8°R37	7°19	20°50	19°19	S 24
S 25	2 15 53	2° 7'21	22°35	16° 7	8°17	9°16	25°14	18°58	20°27	10°36	27°10	8°36	7°16	20°57	19°16	S 25
M26	2 19 50	3° 6'27	4 M .44	16°24	9°29	9°48	25°23	19° 2	20°24	10°38	27° 9	8°34	7°13	21° 4	19°14	M26
T 27	2 23 46	4° 5'36	17° 4	16°51	10°41	10°19	25°31	19° 6	20°22	10°40	27° 9	8°31	7°10	21°10	19°11	T 27
W28	2 27 43	5° 4'46	29°36	17°28	11°53	10°50	25°39	19° 9	20°20	10°42	27° 8	8°27	7° 7	21°17	19° 8	W28
T 29	2 31 39	6° 3'58	12 × 20	18°14	13° 5	11°21	25°47	19°13	20°17	10°45	27° 8	8°22	7° 3	21°23	19° 6	T 29
F 30	2 35 36	7° 3'13	2 <u>5</u> °18	19° 8	14°17	11°51	25°55	19°16	20°15	10°47	27° 8	8°18	7° 0	21°30	19° 3	F 30
S 31	2 39 32	8M 2'29	8 ප 30	20 ♀ 9	15 渘 28	12 Ω 21	26 Ω 3	19 Ω 20	20 Υ 13	10 M 49	27≈ 8	8 Υ 14	6 Ƴ 57	21 m 37	198 0	S 31

Delta T = 01h28m18s

NOVEMBER 3271 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	Ŗ	S	Ç	ę,	Day
S 1	2 43 29	9 M 1'46	21 궁 56	21 ≙ 17	16 ₹ 40	12 Ω 51	26 Ω 11	19 Ω 23	20°R11	10 M 51	27°R 7	8°R12	6 Υ 54	21 Mp 43	18°R57	S 1
M 2	2 47 25	10° 1'06	5≈37	22°30	17°52	13°21	26°18	19°26	20 Y 8	10°54	27≈ 7	8°D10	6°51	21°50	18 8 54	M 2
T 3	2 51 22	11° 0'26	19°33	23°49	19° 4	13°51	26°26	19°29	20° 6	10°56	27° 7	8 Υ 11	6°48	21°57	18°52	T 3
W 4	2 55 19	11°59'49	3){ 44	25°12	20°15	14°20	26°33	19°32	20° 4	10°58	27° 7	8°12	6°44	22° 3	18°49	W 4
T 5	2 59 15	12°59'13	18° 9	26°38	21°27	14°49	26°40	19°35	20° 2	11° 0	27° 7	8°13	6°41	22°10	18°46	T 5
F 6	3 3 12	13°58'39	2 Υ 44	28° 8	22°38	15°18	26°47	19°38	20° 0	11° 3	27° 7	8°R14	6°38	22°17	18°43	F 6
S 7	3 7 8	14°58'06	17°25	29°41	23°50	15°46	26°54	19°41	19°58	11° 5	27° 6	8°14	6°35	22°23	18°40	S 7
S 8	3 11 5	15°57'36	2 8 6	1 M .15	25° 1	16°14	27° 1	19°43	19°55	11° 7	27° 6	8°12	6°32	22°30	18°37	S 8
M 9	3 15 1	16°57'07	16°41	2°51	26°12	16°42	27° 8	19°46	19°53	11° 9	27°D 6	8° 8	6°29	22°37	18°35	M 9
T 10	3 18 58	17°56'41	1 II 3	4°29	27°24	17°10	27°14	19°48	19°51	11°11	27° 6	8° 3	6°25	22°43	18°32	T 10
W11	3 22 54	18°56'16	15° 5	6° 8	28°35	17°37	27°20	19°50	19°49	11°14	27° 6	7°56	6°22	22°50	18°29	W11
T 12	3 26 51	19°55'54	28°45	7°47	29°46	18° 4	27°26	19°52	19°47	11°16	27° 6	7°49	6°19	22°57	18°26	T 12
F 13	3 30 48	20°55'33	1295 0	9°27	0 궁 57	18°31	27°32	19°55	19°45	11°18	27° 7	7°43	6°16	23° 3	18°23	F 13
S 14	3 34 44	21°55'15	24°50	11° 7	2° 8	18°57	27°38	19°57	19°43	11°20	27° 7	7°38	6°13	23°10	18°20	S 14
S 15	3 38 41	22°54'59	7 Ω 19	12°48	3°19	19°23	27°44	19°58	19°42	11°23	27° 7	7°34	6° 9	23°17	18°18	S 15
M16	3 42 37	23°54'45	19°30	14°29	4°30	19°49	27°49	20° 0	19°40	11°25	27° 7	7°D33	6° 6	23°23	18°15	M16
T 17	3 46 34	24°54'33	1 m 28	16° 9	5°41	20°14	27°55	20° 2	19°38	11°27	27° 7	7°33	6° 3	23°30	18°12	T 17
W18	3 50 30	25°54'23	13°18	17°50	6°52	20°39	28° 0	20° 3	19°36	11°29	27° 7	7°34	6° 0	23°36	18° 9	W18
T 19	3 54 27	26°54'15	25° 6	19°30	8° 3	21° 4	28° 5	20° 5	19°34	11°31	27° 8	7°35	5°57	23°43	18° 6	T 19
F 20	3 58 23	27°54'10	6 Ω 56	21°10	9°14	21°28	28°10	20° 6	19°32	11°33	27° 8	7°R36	5°54	23°50	18° 4	F 20
S 21	4 2 20	28°54'06	18°53	22°50	10°24	21°52	28°14	20° 7	19°31	11°36	27° 8	7°35	5°50	23°56	18° 1	S 21
S 22	4 6 17	29°54'05	1 M 0	24°29	11°35	22°15	28°19	20° 8	19°29	11°38	27° 9	7°33	5°47	24° 3	17°58	S 22
M23	4 10 13	0 ₮ 54'05	13°21	26° 8	12°46	22°39	28°23	20° 9	19°27	11°40	27° 9	7°27	5°44	24°10	17°55	M23
T 24	4 14 10	1°54'08	25°58	27°47	13°56	23° 1	28°27	20°10	19°26	11°42	27° 9	7°20	5°41	24°16	17°52	T 24
W25	4 18 6	2°54'12	8 才 50	29°25	15° 6	23°24	28°31	20°11	19°24	11°44	27°10	7°10	5°38	24°23	17°50	W25
T 26	4 22 3	3°54'18	21°57	1 才 3	16°17	23°46	28°35	20°12	19°23	11°46	27°10	7° 0	5°35	24°30	17°47	T 26
F 27	4 25 59	4°54'26	5 る 18	2°41	17°27	24° 7	28°38	20°12	19°21	11°48	27°11	6°50	5°31	24°36	17°44	F 27
S 28	4 29 56	5°54'36	18°50	4°18	18°37	24°28	28°42	20°12	19°20	11°50	27°11	6°41	5°28	24°43	17°42	S 28
S 29	4 33 53	6°54'47	2≈32	5°55	19°47	24°49	28°45	20°13	19°18	11°53	27°12	6°34	5°25	24°50	17°39	S 29
M30	4 37 49	7 ,₹ 54'59	16≈23	7 , ₹31	20 궁 57	25 Ω 9	28 Ω 48	20 Ω 13	19 Y 17	11 M 55	27≈12	6 Υ 29	5 ℃ 22	24 Mp 56	17 8 36	M30

Delta T = 01h28m19s

DECEMBER 3271 00:00 UT

						_	_				_			_		_
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	Š	Day
T 1	4 41 46	8 х 55'13	0 ∺ 20	9 ∡ 7 8	22 궁 7	25 Ω 29	28 Ω 51	20°R13	19°R16	11 M 57	27≈13	6°R27	5 Υ 19	25 mg 3	17°R34	T 1
W 2	4 45 42	9°55'28	14°23	10°43	23°17	25°48	28°54	20 Ω 13	19 Y 14	11°59	27°14	6°D27	5°15	25°10	17 8 31	W 2
T 3	4 49 39	10°55'44	28°31	12°19	24°27	26° 7	28°56	20°13	19°13	12° 1	27°14	6 Υ 28	5°12	25°16	17°29	T 3
F 4	4 53 35	11°56'02	12 Y 44	13°54	25°36	26°26	28°58	20°13	19°12	12° 3	27°15	6°R28	5° 9	25°23	17°26	F 4
S 5	4 57 32	12°56'21	26°59	15°29	26°46	26°43	29° 1	20°12	19°11	12° 5	27°16	6°26	5° 6	25°29	17°24	S 5
S 6	5 1 28	13°56'41	11 8 14	17° 3	27°55	27° 1	29° 3	20°12	19°10	12° 7	27°16	6°22	5° 3	25°36	17°21	S 6
M 7	5 5 25	14°57'03	25°24	18°38	29° 4	27°18	29° 4	20°11	19° 9	12° 9	27°17	6°15	5° 0	25°43	17°19	M 7
T 8	5 9 22	15°57'27	9∏25	20°12	0≈13	27°34	29° 6	20°10	19°8	12°11	27°18	6° 5	4°56	25°49	17°16	T 8
W 9	5 13 18	16°57'52	23°12	21°46	1°22	27°50	29° 7	20°10	19° 7	12°12	27°19	5°53	4°53	25°56	17°14	W 9
T 10	5 17 15	17°58'18	6 9 42	23°20	2°31	28° 5	29° 8	20° 9	19° 6	12°14	27°20	5°41	4°50	26° 3	17°11	T 10
F 11	5 21 11	18°58'46	19°52	24°53	3°40	28°20	29° 9	20° 8	19° 5	12°16	27°20	5°30	4°47	26° 9	17° 9	F 11
S 12	5 25 8	19°59'16	$2\Omega 40$	26°26	4°49	28°34	29°10	20° 6	19° 4	12°18	27°21	5°19	4°44	26°16	17° 7	S 12
S 13	5 29 4	20°59'47	15° 9	27°59	5°57	28°48	29°11	20° 5	19° 3	12°20	27°22	5°12	4°41	26°23	17° 5	S 13
M14	5 33 1	22° 0'20	27°20	29°32	7° 6	29° 1	29°11	20° 4	19° 3	12°22	27°23	5° 7	4°37	26°29	17° 2	M14
T 15	5 36 57	23° 0'54	9 m 18	1중 5	8°14	29°13	29°R11	20° 2	19° 2	12°24	27°24	5° 4	4°34	26°36	17° 0	T 15
W16	5 40 54	24° 1'30	21° 9	2°38	9°22	29°25	29°11	20° 1	19° 1	12°25	27°25	5°D 3	4°31	26°43	16°58	W16
T 17	5 44 51	25° 2'08	2 ≏ 56	4°11	10°30	29°36	29°11	19°59	19° 1	12°27	27°26	5°R 3	4°28	26°49	16°56	T 17
F 18	5 48 47	26° 2'47	14°47	5°43	11°37	29°47	29°10	19°57	19° 0	12°29	27°27	5° 3	4°25	26°56	16°54	F 18
S 19	5 52 44	27° 3'28	26°45	7°15	12°45	29°56	29°10	19°55	19° 0	12°31	27°28	5° 1	4°21	27° 3	16°52	S 19
S 20	5 56 40	28° 4'10	8 M 57	8°47	13°52	0Mp 6	29° 9	19°53	18°59	12°32	27°29	4°57	4°18	27° 9	16°50	S 20
M21	6 0 37	29° 4'54	21°27	10°20	15° 0	0°14	29° 8	19°51	18°59	12°34	27°30	4°51	4°15	27°16	16°48	M21
T 22	6 4 33	0る 5'39	4 ₹ 16	11°51	16° 7	0°22	29° 7	19°49	18°59	12°36	27°31	4°41	4°12	27°22	16°46	T 22
W23	6 8 30	1° 6'26	17°25	13°23	17°14	0°29	29° 5	19°47	18°58	12°37	27°33	4°29	4° 9	27°29	16°44	W23
T 24	6 12 27	2° 7'14	0 궁 55	14°55	18°20	0°36	29° 4	19°44	18°58	12°39	27°34	4°16	4° 6	27°36	16°42	T 24
F 25	6 16 23	3° 8'03	14°41	16°26	19°27	0°41	29° 2	19°42	18°58	12°41	27°35	4° 3	4° 2	27°42	16°41	F 25
S 26	6 20 20	4° 8'53	28°41	17°57	20°33	0°46	29° 0	19°39	18°58	12°42	27°36	3°51	3°59	27°49	16°39	S 26
S 27	6 24 16	5° 9'43	12 ≈ 49	19°28	21°39	0°50	28°58	19°36	18°58	12°44	27°37	3°42	3°56	27°56	16°37	S 27
M28	6 28 13	6°10'35	27° 1	20°58	22°45	0°54	28°55	19°34	18°D58	12°45	27°39	3°35	3°53	28° 2	16°36	M28
T 29	6 32 9	7°11'27	11) 13	22°29	23°51	0°57	28°53	19°31	18°58	12°47	27°40	3°32	3°50	28° 9	16°34	T 29
W30	6 36 6	8°12'20	25°23	23°58	24°56	0°59	28°50	19°28	18°58	12°48	27°41	3°31	3°47	28°16	16°33	W30
T 31	6 40 2	9 ට 13'14	9 Ƴ 28	25 る 27	26≈ 1	1 Mg 0	28 Ω 47	19 Ω 25	18 Ƴ 58	12 M 50	27≈43	3 Υ30	3 ℃ 43	28 m 22	16 8 31	T 31

Delta T = 01h28m20s

JANUARY 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	6 43 59	10 ට 14'08	23 Y 29	26 පි 55	27≈ 6	1°R 0	28°R44	19°R21	18 Y 58	12 M 51	27≈44	3°R30	3 Υ40	28 m 29	16°R30	F 1
S 2	6 47 56	11°15'02	7 8 25	28°23	28°10	1 Mp 0	28 Ω 40	19 Ω 18	18°58	12°52	27°45	3 Ƴ 28	3°37	28°36	16 8 28	S 2
S 3	6 51 52	12°15'58	21°15	29°49	29°15	0°58	28°37	19°15	18°59	12°54	27°47	3°23	3°34	28°42	16°27	S 3
M 4	6 55 49	13°16'54	4 Ⅱ 59	1≈15	0 ∺ 19	0°56	28°33	19°11	18°59	12°55	27°48	3°16	3°31	28°49	16°26	M 4
T 5	6 59 45	14°17'50	18°33	2°39	1°22	0°53	28°29	19° 8	18°59	12°56	27°50	3° 5	3°27	28°56	16°24	T 5
W 6 T 7	7 3 42 7 7 38	15°18'47 16°19'45	1 9 57 15° 6	4° 1 5°22	2°26 3°29	0°50 0°45	28°25 28°21	19° 4 19° 1	19° 0 19° 0	12°58 12°59	27°51 27°52	2°53 2°40	3°24 3°21	29° 2 29° 9	16°23 16°22	W 6 T 7
F 8	7 11 35	16°19'43 17°20'43	28° 1	6°40	4°31	0°43	28°16	19° 1	19° 0	12°59 13° 0	27°54	2°27	3°18	29°15	16°22	F 8
S 9	7 15 31	18°21'42	$10\Omega 39$	7°55	5°34	0°34	28°12	18°53	19° 1	13° 1	27°55	2°16	3°15	29°22	16°20	S 9
S 10	7 19 28	19°22'42	23° 2	9° 8	6°35	0°26	28° 7	18°49	19° 2	13° 2	27°57	2° 7	3°12	29°29	16°19	S 10
M11	7 23 25	20°23'42	5 mp 10	10°16	7°37	0°19	28° 2	18°45	19° 3	13° 3	27°58	2° 1	3° 8	29°35	16°18	M11
T 12	7 27 21	21°24'43	17° 7	11°21	8°38	0°10	27°57	18°41	19° 4	13° 5	28° 0	1°57	3° 5	29°42	16°18	T 12
W13	7 31 18	22°25'45	28°56	12°21	9°39	0° 0	27°52	18°37	19° 4	13° 6	28° 2	1°D56	3° 2	29°49	16°17	W13
T 14	7 35 14	23°26'47	10 ≏ 43	13°15	10°39	29 Ω 50	27°46	18°33	19° 5	13° 7	28° 3	1°57	2°59	29°55	16°16	T 14
F 15	7 39 11	24°27'50	22°33	14° 3	11°39	29°39	27°41	18°29	19° 6	13° 8	28° 5	1°R57	2°56	0 <u>₽</u> 2	16°15	F 15
S 16	7 43 7	25°28'54	4 M .31	14°44	12°39	29°27	27°35	18°24	19° 7	13° 9	28° 6	1°57	2°53	0° 9	16°15	S 16
S 17	7 47 4	26°29'58	16°43	15°16	13°38	29°14	27°29	18°20	19° 8	13°10	28° 8	1°54	2°49	0°15	16°14	S 17
M18	7 51 0	27°31'03	29°13	15°40	14°36	29° 0	27°23	18°16	19° 9	13°10	28°10	1°50	2°46	0°22	16°14	M18
T 19	7 54 57	28°32'08	12 🗷 6	15°53	15°35	28°46	27°17	18°11	19°10	13°11 13°12	28°11	1°43	2°43	0°29	16°13	T 19
W20 T 21	7 58 54 8 2 50	29°33'14 0≈34'21	25°24 9 る 6	15°R56 15°48	16°32 17°29	28°31 28°15	27°11 27° 4	18° 7 18° 2	19°11 19°12	13°12 13°13	28°13 28°15	1°34 1°23	2°40 2°37	0°35 0°42	16°13 16°13	W20 T 21
F 22	8 6 47	1°35'27	23°12	15°28	18°26	27°58	26°58	17°57	19°14	13°14	28°16	1°13	2°33	0°48	16°12	F 22
S 23	8 10 43	2°36'34	7 ≈ 35	14°55	19°21	27°41	26°51	17°53	19°15	13°14	28°18	1° 3	2°30	0°55	16°12	S 23
S 24	8 14 40	3°37'41	22°10	14°12	20°17	27°23	26°44	17°48	19°16	13°15	28°20	0°56	2°27	1° 2	16°12	S 24
M25	8 18 36	4°38'47	6) €50	13°17	21°11	27° 4	26°37	17°43	19°18	13°16	28°21	0°51	2°24	1° 8	16°12	M25
T 26	8 22 33	5°39'54	21°27	12°14	22° 6	26°44	26°30	17°39	19°19	13°16	28°23	0°48	2°21	1°15	16°D12	T 26
W27	8 26 30	6°41'00	5 Υ 56	11° 2	22°59	26°24	26°23	17°34	19°21	13°17	28°25	0°D48	2°18	1°22	16°12	W27
T 28	8 30 26	7°42'06	20°14	9°45	23°52	26° 4	26°16	17°29	19°22	13°18	28°27	0°49	2°14	1°28	16°12	T 28
F 29 S 30	8 34 23 8 38 19	8°43'11 9°44'16	4 8 19 18°10	8°25 7°5	24°43 25°35	25°43 25°21	26° 8 26° 1	17°24 17°19	19°24 19°25	13°18 13°19	28°28 28°30	0°R50 0°50	2°11 2° 8	1°35 1°42	16°12 16°12	F 29 S 30
							-						_		-	
S 31	8 42 16	10≈45'21	1 Ⅱ 47	5≈47	26 ∺ 25	25 Ω 0	25 Ω 54	17 Ω 15	19 Ƴ 27	13 M .19	28≈32	0Υ 47	2 Υ 5	1 ≏ 48	16 8 13	S 31

Delta T = 01h28m20s

FEBRUARY 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	u	ය	Ç	Š.	Day
M 1	8 46 12	11≈46'25	15 I I1	4°R33	27) 15	24°R37	25°R46	17°R10	19 Y 29	13ML20	28≈34	0°R43	2 Υ 2	1 ≙ 55	16 8 13	M 1
T 2	8 50 9	12°47'28	28°23	3≈26	28° 3	24 Ω 14	25 Ω 38	17 Ω 5	19°31	13°20	28°35	0 Υ 37	1°59	2° 2	16°13	T 2
W 3	8 54 5	13°48'31	119522	2°26	28°51	23°51	25°31	17° 0	19°32	13°20	28°37	0°28	1°55	2° 8	16°14	W 3
T 4	8 58 2	14°49'34	24° 9	1°36	29°38	23°28	25°23	16°55	19°34	13°21	28°39	0°20	1°52	2°15	16°14	T 4
F 5	9 1 59	15°50'36	6Ω44	0°54	0 Υ 24	23° 5	25°15	16°50	19°36	13°21	28°41	0°11	1°49	2°22	16°15	F 5
S 6	9 5 5 5	16°51'38	19° 7	0°23	1° 9	22°41	25° 7	16°45	19°38	13°21	28°43	0° 4	1°46	2°28	16°15	S 6
S 7	9 9 52	17°52'39	1 m)18	0° 1	1°52	22°17	24°59	16°40	19°40	13°21	28°44	29 米 58	1°43	2°35	16°16	S 7
M 8	9 13 48	18°53'40	13°20	29 る 48	2°35	21°53	24°51	16°35	19°42	13°22	28°46	29°54	1°39	2°41	16°17	M 8
T 9	9 17 45	19°54'40	25°13	29°D43	3°17	21°29	24°43	16°30	19°44	13°22	28°48	29°D53	1°36	2°48	16°18	T 9
W10	9 21 41	20°55'40	7 ♀ 1	29°48	3°57	21° 5	24°35	16°25	19°46	13°22	28°50	29°53	1°33	2°55	16°18	W10
T 11	9 25 38	21°56'39	18°48	29°59	4°36	20°41	24°27	16°20	19°48	13°22	28°52	29°54	1°30	3° 1	16°19	T 11
F 12	9 29 34	22°57'39	0 ™ 37	0≈18	5°14	20°17	24°19	16°16	19°51	13°22	28°54	29°56	1°27	3° 8	16°20	F 12
S 13	9 33 31	23°58'37	12°34	0°43	5°51	19°54	24°11	16°11	19°53	13°R22	28°55	29°58	1°24	3°15	16°21	S 13
S 14	9 37 28	24°59'36	24°43	1°15	6°26	19°30	24° 3	16° 6	19°55	13°22	28°57	29°R58	1°20	3°21	16°22	S 14
M15	9 41 24	26° 0'34	7 . ₹10	1°51	7° 0	19° 7	23°55	16° 1	19°57	13°22	28°59	29°58	1°17	3°28	16°23	M15
T 16	9 45 21	27° 1'32	19°59	2°33	7°32	18°44	23°47	15°56	20° 0	13°22	29° 1	29°55	1°14	3°35	16°25	T 16
W17	9 49 17	28° 2'29	3 ठ 14	3°18	8° 3	18°21	23°39	15°51	20° 2	13°22	29° 3	29°52	1°11	3°41	16°26	W17
T 18	9 53 14	29° 3'25	16°56	4° 8	8°32	17°59	23°31	15°47	20° 4	13°22	29° 5	29°47	1° 8	3°48	16°27	T 18
F 19	9 57 10	0) 4'21	1≈ 6	5° 2	9° 0	17°37	23°23	15°42	20° 7	13°22	29° 7	29°43	1° 5	3°55	16°29	F 19
S 20	10 1 7	1° 5'16	15°39	5°58	9°26	17°15	23°15	15°37	20° 9	13°21	29° 8	29°38	1° 1	4° 1	16°30	S 20
S 21	10 5 3	2° 6'11	0 ∺ 30	6°58	9°50	16°54	23° 7	15°33	20°12	13°21	29°10	29°35	0°58	4° 8	16°31	S 21
M22	10 9 0	3° 7'04	15°31	8° 0	10°12	16°33	23° 0	15°28	20°14	13°21	29°12	29°33	0°55	4°14	16°33	M22
T 23	10 12 57	4° 7'56	0 Υ 33	9° 5	10°32	16°14	22°52	15°23	20°17	13°20	29°14	29°D32	0°52	4°21	16°34	T 23
W24	10 16 53	5° 8'47	15°27	10°12	10°51	15°54	22°44	15°19	20°20	13°20	29°16	29°33	0°49	4°28	16°36	W24
T 25	10 20 50	6° 9'37	0 8 7	11°22	11° 7	15°35	22°37	15°15	20°22	13°20	29°18	29°34	0°45	4°34	16°38	T 25
F 26	10 24 46	7°10'25	14°28	12°33	11°21	15°17	22°29	15°10	20°25	13°19	29°20	29°36	0°42	4°41	16°39	F 26
S 27	10 28 43	8°11'13	28°27	13°46	11°33	15° 0	22°21	15° 6	20°28	13°19	29°21	29°37	0°39	4°48	16°41	S 27
S 28	10 32 39	9°11'58	12耳 6	15° 1	11°43	14°43	22°14	15° 2	20°30	13°18	29°23	29°R37	0°36	4°54	16°43	S 28
M29	10 36 36	10) (12'43	25 Ⅱ 24	16≈17	11 Y 50	14 Ω 27	22 N 7	14 Ω 57	20 Y 33	13 M .18	29≈25	29 米 36	0 Υ 33	5 ≗ 1	16 8 45	M29

Delta T = 01h28m21s

MARCH 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)ţ(¥	В	'n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 40 32	11 米 13'26	8923	17≈35	11 Y 55	14°R12	21°R59	14°R53	20Υ36	13°R17	29≈27	29°R35	0Υ30	5 <u>₽</u> 8	16847	T 1
W 2	10 44 29	12°14'07	21° 6	18°54	11°58	$13\Omega57$	$21\Omega52$	14 Ω 49	20°39	13 K17	29°29	29 \(32	0°26	5°14	16°49	W 2
T 3	10 48 26	13°14'47	3 N 36	20°14	11°R58	13°43	21°45	14°45	20°42	13°16	29°30	29°30	0°23	5°21	16°51	T 3
F 4	10 52 22	14°15'25	15°53	21°36	11°56	13°30	21°38	14°41	20°45	13°16	29°32	29°27	0°20	5°28	16°53	F 4
S 5	10 56 19	15°16'02	28° 1	22°59	11°51	13°18	21°32	14°37	20°48	13°15	29°34	29°25	0°17	5°34	16°55	S 5
S 6	11 0 15	16°16'38	10 m) 0	24°23	11°44	13° 7	21°25	14°33	20°51	13°14	29°36	29°24	0°14	5°41	16°57	S 6
M 7	11 4 12	17°17'12	21°54	25°48	11°34	12°56	21°18	14°30	20°53	13°13	29°38	29°23	0°11	5°47	16°59	M 7
T 8	11 8 8	18°17'44	3 ≏ 43	27°15	11°22	12°46	21°12	14°26	20°56	13°13	29°39	29°D23	0° 7	5°54	17° 2	T 8
W 9	11 12 5	19°18'16	15°31	28°42	11° 7	12°37	21° 5	14°22	20°59	13°12	29°41	29°23	0° 4	6° 1	17° 4	W 9
T 10	11 16 1	20°18'46	27°19	0 ₩11	10°50	12°28	20°59	14°19	21° 3	13°11	29°43	29°24	0° 1	6° 7	17° 6	T 10
F 11	11 19 58	21°19'14	9 M .11	1°40	10°31	12°21	20°53	14°15	21° 6	13°10	29°45	29°25	29 米 58	6°14	17° 9	F 11
S 12	11 23 55	22°19'42	21° 9	3°10	10° 9	12°14	20°47	14°12	21° 9	13° 9	29°46	29°26	29°55	6°21	17°11	S 12
S 13	11 27 51	23°20'08	3 ∡ 19	4°42	9°44	12° 8	20°42	14° 9	21°12	13° 8	29°48	29°26	29°51	6°27	17°13	S 13
M14	11 31 48	24°20'33	15°44	6°14	9°18	12° 3	20°36	14° 6	21°15	13° 8	29°50	29°27	29°48	6°34	17°16	M14
T 15	11 35 44	25°20'57	28°28	7°48	8°50	11°59	20°30	14° 2	21°18	13° 7	29°52	29°R27	29°45	6°41	17°19	T 15
W16	11 39 41	26°21'20	11 る 36	9°22	8°20	11°55	20°25	13°59	21°21	13° 6	29°53	29°27	29°42	6°47	17°21	W16
T 17	11 43 37	27°21'41	25° 9	10°58	7°48	11°52	20°20	13°57	21°24	13° 5	29°55	29°26	29°39	6°54	17°24	T 17
F 18	11 47 34	28°22'01	9≈ 9	12°34	7°15	11°50	20°15	13°54	21°28	13° 4	29°57	29°26	29°36	7° 1	17°26	F 18
S 19	11 51 30	29°22'19	23°36	14°12	6°40	11°49	20°10	13°51	21°31	13° 3	29°58	29°D26	29°32	7° 7	17°29	S 19
S 20	11 55 27	0 Υ22'36	8 ∺ 25	15°50	6° 5	11°D48	20° 5	13°48	21°34	13° 1	29°59	29°26	29°29	7°14	17°32	S 20
M21	11 59 24	1°22'51	23°30	17°30	5°28	11°48	20° 1	13°46	21°37	13° 0	0₩ 2	29°R26	29°26	7°21	17°35	M21
T 22	12 3 20	2°23'05	8 Υ 43	19°10	4°51	11°49	19°57	13°43	21°41	12°59	0° 3	29°26	29°23	7°27	17°37	T 22
W23	12 7 17	3°23'17	23°54	20°52	4°14	11°51	19°52	13°41	21°44	12°58	0° 5	29°26	29°20	7°34	17°40	W23
T 24	12 11 13	4°23'27	8 8 53	22°34	3°36	11°53	19°48	13°39	21°47	12°57	0° 6	29°26	29°17	7°40	17°43	T 24
F 25	12 15 10	5°23'35	23°33	24°18	2°59	11°56	19°45	13°37	21°51	12°56	0° 8	29°25	29°13	7°47	17°46	F 25
S 26	12 19 6	6°23'42	7 Ⅱ 49	26° 3	2°22	12° 0	19°41	13°35	21°54	12°54	0°10	29°24	29°10	7°54	17°49	S 26
S 27	12 23 3	7°23'46	21°38	27°49	1°46	12° 5	19°38	13°33	21°57	12°53	0°11	29°24	29° 7	8° 0	17°52	S 27
M28	12 26 59	8°23'48	599 1	29°36	1°11	12°10	19°34	13°31	22° 1	12°52	0°13	29°D23	29° 4	8° 7	17°55	M28
T 29	12 30 56	9°23'48	17°59	1 Υ 24	0°36	12°16	19°31	13°29	22° 4	12°51	0°14	29°23	29° 1	8°14	17°58	T 29
W30	12 34 52	10°23'46	$0\Omega_{37}$	3°13	0° 4	12°22	19°28	13°28	22° 7	12°49	0°16	29°24	28°57	8°20	18° 1	W30
T 31	12 38 49	11 Y 23'42	12 N 57	5 ℃ 3	29 米 32	12 N 29	19 Ω 26	13 N 26	22 Y 11	12 M .48	0 ∺ 17	29 米 25	28) 5 4	8 ≏ 27	188 4	T 31

Delta T = 01h28m22s

APRIL 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 42 46	12 Y 23'36	25⋒ 4	6 Υ 55	29°R 3	12 Ω 37	19°R23	13°R25	22 Y 14	12°R47	0) 19	29 米 26	28) 51	8 ≏ 34	18 8 8	F 1
S 2	12 46 42	13°23'27	7 m) 1	8°48	28 米 35	12°45	19 Ω 21	13 Ω 24	22°17	12 M .45	0°20	29°27	28°48	8°40	18°11	S 2
S 3	12 50 39	14°23'17	18°52	10°41	28° 9	12°54	19°19	13°22	22°21	12°44	0°22	29°28	28°45	8°47	18°14	S 3
M 4	12 54 35	15°23'04	0 ჲ 40	12°36	27°45	13° 4	19°17	13°21	22°24	12°42	0°23	29°R29	28°42	8°54	18°17	M 4
T 5	12 58 32	16°22'50	12°28	14°32	27°24	13°14	19°15	13°20	22°28	12°41	0°24	29°28	28°38	9° 0	18°21	T 5
W 6	13 2 28	17°22'34	24°17	16°29	27° 5	13°24	19°14	13°20	22°31	12°40	0°26	29°27	28°35	9° 7	18°24	W 6
T 7	13 6 25	18°22'15	6 M .10	18°27	26°48	13°36	19°12	13°19	22°35	12°38	0°27	29°24	28°32	9°13	18°27	T 7
F 8	13 10 21	19°21'55	18° 9	20°26	26°34	13°47	19°11	13°18	22°38	12°37	0°28	29°21	28°29	9°20	18°30	F 8
S 9	13 14 18	20°21'34	0 ₮ 16	22°26	26°22	14° 0	19°10	13°18	22°41	12°35	0°30	29°18	28°26	9°27	18°34	S 9
S 10	13 18 15	21°21'10	12°32	24°26	26°13	14°12	19° 9	13°17	22°45	12°34	0°31	29°14	28°22	9°33	18°37	S 10
M11	13 22 11	22°20'45	25° 2	26°27	26° 6	14°26	19° 9	13°17	22°48	12°32	0°32	29°12	28°19	9°40	18°41	M11
T 12	13 26 8	23°20'18	7 云 47	28°29	26° 2	14°39	19°8	13°17	22°52	12°31	0°34	29°10	28°16	9°47	18°44	T 12
W13	13 30 4	24°19'50	20°51	0 8 30	26°D 0	14°54	19°8	13°D17	22°55	12°29	0°35	29°D 9	28°13	9°53	18°48	W13
T 14	13 34 1	25°19'20	4≈15	2°32	26° 0	15° 8	19°D 8	13°17	22°58	12°28	0°36	29° 9	28°10	10° 0	18°51	T 14
F 15	13 37 57	26°18'48	18° 3	4°33	26° 3	15°23	19°8	13°17	23° 2	12°26	0°37	29°10	28° 7	10° 7	18°55	F 15
S 16	13 41 54	27°18'14	2) 14	6°34	26° 9	15°39	19° 9	13°17	23° 5	12°24	0°38	29°11	28° 3	10°13	18°58	S 16
S 17	13 45 50	28°17'39	16°48	8°33	26°16	15°55	19° 9	13°17	23° 9	12°23	0°39	29°13	28° 0	10°20	19° 2	S 17
M18	13 49 47	29°17'02	1 Υ 41	10°32	26°26	16°12	19°10	13°18	23°12	12°21	0°41	29°R13	27°57	10°27	19° 5	M18
T 19	13 53 44	0816'23	16°47	12°28	26°38	16°29	19°11	13°19	23°16	12°20	0°42	29°12	27°54	10°33	19° 9	T 19
W20	13 57 40	1°15'42	1 8 56	14°23	26°52	16°46	19°12	13°19	23°19	12°18	0°43	29°10	27°51	10°40	19°12	W20
T 21	14 1 37	2°14'59	17° 1	16°16	27° 8	17° 4	19°13	13°20	23°22	12°16	0°44	29° 6	27°48	10°47	19°16	T 21
F 22	14 5 33	3°14'15	1 Ⅱ 50	18° 5	27°26	17°22	19°15	13°21	23°26	12°15	0°45	29° 1	27°44	10°53	19°20	F 22
S 23	14 9 30	4°13'28	16°17	19°52	27°46	17°41	19°17	13°22	23°29	12°13	0°46	28°55	27°41	11° 0	19°23	S 23
S 24	14 13 26	5°12'39	09517	21°34	28° 7	17°59	19°19	13°23	23°33	12°12	0°47	28°50	27°38	11° 6	19°27	S 24
M25	14 17 23	6°11'48	13°48	23°13	28°31	18°19	19°21	13°24	23°36	12°10	0°48	28°47	27°35	11°13	19°30	M25
T 26	14 21 19	7°10'54	26°52	24°48	28°56	18°38	19°23	13°26	23°39	12° 8	0°49	28°45	27°32	11°20	19°34	T 26
W27	14 25 16	8° 9'59	9 Ω 31	26°18	29°23	18°59	19°25	13°27	23°43	12° 7	0°50	28°D44	27°28	11°26	19°38	W27
T 28	14 29 13	9° 9'01	21°50	27°43	29°51	19°19	19°28	13°29	23°46	12° 5	0°51	28°45	27°25	11°33	19°41	T 28
F 29	14 33 9	10° 8'00	3 m 54	29° 3	0 Υ 21	19°40	19°31	13°31	23°49	12° 3	0°51	28°46	27°22	11°40	19°45	F 29
S 30	14 37 6	11 8 6'58	15 M)47	0 耳 18	0 Υ 52	20€ 1	19 Ω 34	13 N 32	23 Y 53	12M 2	0 米 52	28) (48	27 米 19	11 ≏ 46	19 8 49	S 30

Delta T = 01h28m22s

MAY 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 41 2	12 8 5'53	27 m 35	1 Ⅲ 27	1 Υ 25	20Ω22	19 Ω 37	13 Ω 34	23 Y 56	12°R 0	0) €53	28°R49	27) 16	11 ≏ 53	19 8 53	S 1
M 2	14 44 59	13° 4'46	9 ॒ 22	2°31	1°59	20°44	19°40	13°36	23°59	11 M 59	0°54	28) (48	27°13	12° 0	19°56	M 2
T 3	14 48 55	14° 3'38	21°10	3°29	2°35	21° 6	19°44	13°38	24° 3	11°57	0°55	28°45	27° 9	12° 6	20° 0	T 3
W 4	14 52 52	15° 2'27	3 M , 4	4°21	3°11	21°28	19°48	13°41	24° 6	11°55	0°55	28°41	27° 6	12°13	20° 4	W 4
T 5	14 56 48	16° 1'14	15° 5	5° 7	3°49	21°51	19°51	13°43	24° 9	11°54	0°56	28°34	27° 3	12°20	20° 7	T 5
F 6	15 0 45	16°59'59	27°15	5°47	4°29	22°14	19°55	13°45	24°12	11°52	0°57	28°26	27° 0	12°26	20°11	F 6
S 7	15 4 42	17°58'43	9 ∡ ³35	6°21	5° 9	22°37	20° 0	13°48	24°15	11°50	0°57	28°16	26°57	12°33	20°15	S 7
S 8	15 8 38	18°57'24	22° 5	6°49	5°50	23° 0	20° 4	13°50	24°19	11°49	0°58	28° 7	26°54	12°40	20°19	S 8
M 9	15 12 35	19°56'04	4 る 48	7°11	6°32	23°24	20° 9	13°53	24°22	11°47	0°59	27°59	26°50	12°46	20°22	M 9
T 10	15 16 31	20°54'43	17°43	7°26	7°16	23°48	20°13	13°56	24°25	11°45	0°59	27°53	26°47	12°53	20°26	T 10
W11	15 20 28	21°53'19	0≈52	7°36	8° 0	24°12	20°18	13°59	24°28	11°44	1° 0	27°48	26°44	13° 0	20°30	W11
T 12	15 24 24	22°51'54	14°16	7°R39	8°45	24°36	20°23	14° 2	24°31	11°42	1° 0	27°46	26°41	13° 6	20°34	T 12
F 13	15 28 21	23°50'28	27°58	7°37	9°31	25° 1	20°28	14° 5	24°34	11°41	1° 1	27°D46	26°38	13°13	20°37	F 13
S 14	15 32 17	24°49'00	11 米 57	7°29	10°18	25°26	20°34	14° 8	24°37	11°39	1° 1	27°47	26°34	13°19	20°41	S 14
S 15	15 36 14	25°47'30	26°13	7°17	11° 6	25°51	20°39	14°11	24°41	11°37	1° 2	27°R47	26°31	13°26	20°45	S 15
M16	15 40 11	26°45'59	10 Ƴ 46	6°59	11°55	26°17	20°45	14°15	24°44	11°36	1° 2	27°47	26°28	13°33	20°49	M16
T 17	15 44 7	27°44'26	25°32	6°37	12°44	26°42	20°50	14°18	24°47	11°34	1° 3	27°44	26°25	13°39	20°52	T 17
W18	15 48 4	28°42'52	10825	6°10	13°34	27° 8	20°56	14°22	24°50	11°33	1° 3	27°39	26°22	13°46	20°56	W18
T 19	15 52 0	29°41'16	25°16	5°41	14°25	27°34	21° 3	14°26	24°53	11°31	1° 3	27°31	26°19	13°53	21° 0	T 19
F 20	15 55 57	0 Ⅲ 39'38	9∏58	5° 8	15°16	28° 1	21° 9	14°29	24°55	11°30	1° 4	27°21	26°15	13°59	21° 4	F 20
S 21	15 59 53	1°37'59	24°22	4°33	16° 8	28°27	21°15	14°33	24°58	11°28	1° 4	27°11	26°12	14° 6	21° 7	S 21
S 22	16 3 50	2°36'18	89524	3°56	17° 1	28°54	21°22	14°37	25° 1	11°27	1° 4	27° 2	26° 9	14°13	21°11	S 22
M23	16 7 46	3°34'35	21°58	3°19	17°54	29°21	21°28	14°41	25° 4	11°25	1° 4	26°54	26° 6	14°19	21°15	M23
T 24	16 11 43	4°32'50	5 Ω 6	2°41	18°48	29°48	21°35	14°45	25° 7	11°24	1° 5	26°48	26° 3	14°26	21°18	T 24
W25	16 15 40	5°31'03	17°49	2° 3	19°42	0 m p16	21°42	14°50	25°10	11°22	1° 5	26°44	26° 0	14°33	21°22	W25
T 26	16 19 36	6°29'14	0 m 10	1°27	20°37	0°43	21°49	14°54	25°13	11°21	1° 5	26°43	25°56	14°39	21°26	T 26
F 27	16 23 33	7°27'23	12°15	0°52	21°32	1°11	21°56	14°58	25°15	11°19	1° 5	26°D43	25°53	14°46	21°29	F 27
S 28	16 27 29	8°25'30	24° 8	0°19	22°28	1°39	22° 4	15° 3	25°18	11°18	1° 5	26°R43	25°50	14°53	21°33	S 28
S 29	16 31 26	9°23'36	5 ≙ 57	29 8 49	23°24	2° 7	22°11	15° 7	25°21	11°16	1° 5	26°43	25°47	14°59	21°36	S 29
M30	16 35 22	10°21'39	17°44	29°22	24°21	2°35	22°19	15°12	25°23	11°15	1° 5	26°41	25°44	15° 6	21°40	M30
T 31	16 39 19	11 Ⅱ 19'41	29 ₾ 36	28 8 59	25 Υ 18	3 Mp 4	$22\Omega^{27}$	15 Ω 17	25 Y 26	11 M .14	1°R 5	26 米 36	25) 40	15 ≏ 13	21844	T 31

Delta T = 01h28m23s

JUNE 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	16 43 15	12 Ⅱ 17'41	11 M .35	28°R40	26 Y 16	3 Mp 32	22 N 35	15 Ω 21	25 Y 29	11°R12	1°R 5	26°R29	25) 37	15 ≏ 19	21 8 47	W 1
T 2	16 47 12	13°15'40	23°46	28 8 24	27°14	4° 1	22°43	15°26	25°31	11 M .11	1) 5	26 ∺ 20	25°34	15°26	21°51	T 2
F 3	16 51 9	14°13'37	6 ₹ 8	28°13	28°12	4°30	22°51	15°31	25°34	11°10	1° 5	26° 8	25°31	15°33	21°54	F 3
S 4	16 55 5	15°11'32	18°44	28° 7	29°11	4°59	22°59	15°36	25°36	11° 8	1° 5	25°56	25°28	15°39	21°58	S 4
S 5	16 59 2	16° 9'27	1 云 33	28°D 5	0810	5°28	23° 7	15°41	25°39	11° 7	1° 5	25°43	25°25	15°46	22° 1	S 5
M 6	17 2 58	17° 7'19	14°35	28° 8	1°10	5°57	23°16	15°46	25°41	11° 6	1° 5	25°31	25°21	15°53	22° 5	M 6
T 7	17 6 55	18° 5'11	27°49	28°15	2°10	6°27	23°24	15°52	25°44	11° 4	1° 5	25°22	25°18	15°59	22° 8	T 7
W 8	17 10 51	19° 3'01	11≈14	28°27	3°10	6°57	23°33	15°57	25°46	11° 3	1° 4	25°15	25°15	16° 6	22°12	W 8
T 9	17 14 48	20° 0'50	24°49	28°43	4°11	7°27	23°42	16° 2	25°48	11° 2	1° 4	25°11	25°12	16°12	22°15	T 9
F 10	17 18 45	20°58'38	8 ∺ 35	29° 4	5°11	7°56	23°51	16° 8	25°51	11° 1	1° 4	25°10	25° 9	16°19	22°19	F 10
S 11	17 22 41	21°56'25	22°31	29°29	6°13	8°27	24° 0	16°13	25°53	11° 0	1° 4	25° 9	25° 6	16°26	22°22	S 11
S 12	17 26 38	22°54'11	6 Ƴ 38	29°58	7°14	8°57	24° 9	16°19	25°55	10°59	1° 3	25° 9	25° 2	16°32	22°25	S 12
M13	17 30 34	23°51'56	20°54	0 Ⅲ 31	8°16	9°27	24°18	16°25	25°57	10°57	1° 3	25° 8	24°59	16°39	22°29	M13
T 14	17 34 31	24°49'40	5 8 18	1° 9	9°18	9°58	24°28	16°30	25°59	10°56	1° 3	25° 4	24°56	16°46	22°32	T 14
W15	17 38 27	25°47'23	19°47	1°50	10°20	10°28	24°37	16°36	26° 1	10°55	1° 2	24°58	24°53	16°52	22°35	W15
T 16	17 42 24	26°45'05	4 Ⅱ 15	2°35	11°23	10°59	24°47	16°42	26° 4	10°54	1° 2	24°49	24°50	16°59	22°39	T 16
F 17	17 46 20	27°42'46	18°36	3°24	12°26	11°30	24°56	16°48	26° 6	10°53	1° 1	24°38	24°46	17° 6	22°42	F 17
S 18	17 50 17	28°40'26	29543	4°16	13°29	12° 1	25° 6	16°54	26° 8	10°52	1° 1	24°26	24°43	17°12	22°45	S 18
S 19	17 54 14	29°38'05	16°33	5°12	14°32	12°32	25°16	17° 0	26°10	10°51	1° 0	24°15	24°40	17°19	22°48	S 19
M20	17 58 10	0935'43	0Ω 0	6°11	15°35	13° 4	25°26	17° 6	26°11	10°50	1° 0	24° 5	24°37	17°26	22°51	M20
T 21	18 2 7	1°33'19	13° 4	7°13	16°39	13°35	25°36	17°12	26°13	10°49	0°59	23°57	24°34	17°32	22°54	T 21
W22	18 6 3	2°30'55	25°46	8°19	17°43	14° 7	25°46	17°18	26°15	10°49	0°59	23°52	24°31	17°39	22°58	W22
T 23	18 10 0	3°28'28	8 m) 8	9°27	18°47	14°38	25°56	17°25	26°17	10°48	0°58	23°49	24°27	17°46	23° 1	T 23
F 24	18 13 56	4°26'01	20°14	10°39	19°51	15°10	26° 7	17°31	26°19	10°47	0°58	23°D49	24°24	17°52	23° 4	F 24
S 25	18 17 53	5°23'32	2 ₾ 9	11°54	20°56	15°42	26°17	17°37	26°20	10°46	0°57	23°R49	24°21	17°59	23° 7	S 25
S 26	18 21 49	6°21'03	13°58	13°12	22° 1	16°14	26°27	17°44	26°22	10°45	0°56	23°48	24°18	18° 6	23°10	S 26
M27	18 25 46	7°18'32	25°48	14°33	23° 6	16°46	26°38	17°50	26°24	10°45	0°56	23°47	24°15	18°12	23°12	M27
T 28	18 29 43	8°16'00	7 M .42	15°56	24°11	17°18	26°49	17°57	26°25	10°44	0°55	23°44	24°12	18°19	23°15	T 28
W29	18 33 39	9°13'27	19°46	17°23	25°16	17°51	26°59	18° 3	26°27	10°43	0°54	23°38	24° 8	18°26	23°18	W29
T 30	18 37 36	109510'53	2 , 7 4	18 Ⅱ 52	26821	18 m 23	27 Ω 10	18 Ω 10	26 ℃ 28	10ML42	0 ∺ 54	23 米 29	24 米 5	18 ≏ 32	23821	T 30

Delta T = 01h28m24s

JULY 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	18 41 32	1195 8'18	14 × 37	20Ⅲ25	27 8 27	18 M 56	27 Ω 21	18 Ω 17	26 Y 30	10°R42	0°R53	23°R19	24 ∺ 2	18 ≏ 39	23824	F 1
S 2	18 45 29	12° 5'42	27°28	22° 0	28°32	19°28	27°32	18°24	26°31	10 M .41	0 ∺ 52	23 ¥ 8	23°59	18°46	23°27	S 2
S 3	18 49 25	13° 3'06	10 궁 36	23°38	29°38	20° 1	27°43	18°30	26°32	10°41	0°51	22°56	23°56	18°52	23°29	S 3
M 4	18 53 22 18 57 19	14° 0'28 14°57'50	24° 0	25°19 27° 2	0 ∏ 44 1°51	20°34 21° 7	27°54 28° 5	18°37 18°44	26°34	10°40 10°40	0°50 0°50	22°46 22°37	23°52 23°49	18°59 19°6	23°32 23°35	M 4 T 5
T 5 W 6	18 3 / 19	14°57'50 15°55'12	7 ≈ 37 21°25	28°48	2°57	21°40	28° 17	18°44 18°51	26°35 26°36	10°40 10°39	0°49	22°31	23°49 23°46	19° 12	23°37	W 6
T 7	19 5 12	16°52'33	5 ¥ 21	0937	4° 3	22°13	28°28	18°58	26°37	10°39	0°48	22°28	23°43	19°19	23°40	T 7
F 8	19 9 8	17°49'54	19°22	2°29	5°10	22°46	28°39	19° 5	26°39	10°38	0°47	22°D27	23°40	19°26	23°42	F 8
S 9	19 13 5	18°47'14	3 ℃ 27	4°23	6°17	23°19	28°51	19°12	26°40	10°38	0°46	22°27	23°37	19°32	23°45	S 9
S 10	19 17 1	19°44'34	17°35	6°20	7°24	23°53	29° 2	19°19	26°41	10°37	0°45	22°R27	23°33	19°39	23°47	S 10
M11 T 12	19 20 58 19 24 54	20°41'54 21°39'14	1 8 44	8°19 10°20	8°31 9°38	24°26 25° 0	29°14 29°26	19°26 19°33	26°42 26°43	10°37 10°37	0°44 0°43	22°27 22°25	23°30 23°27	19°46 19°52	23°50 23°52	M11 T 12
W13	19 24 54 19 28 51	21°39°14 22°36'34	0 Ⅱ 1	10°20 12°23	10°45	25°34	29°26 29°37	19°33	26°43	10°37 10°37	0°43	22°23	23°24	19°52 19°59	23°54	W13
T 14	19 32 48	23°33'53	14° 4	14°28	11°53	26° 7	29°49	19°48	26°44	10°36	0°41	22°13	23°21	20° 5	23°57	T 14
F 15	19 36 44	24°31'13	27°58	16°35	13° 0	26°41	0 m) 1	19°55	26°45	10°36	0°40	22° 5	23°18	20°12	23°59	F 15
S 16	19 40 41	25°28'32	119541	18°43	14° 8	27°15	0°13	20° 2	26°46	10°36	0°39	21°55	23°14	20°19	24° 1	S 16
S 17	19 44 37	26°25'51	25° 9	20°53	15°16	27°49	0°25	20° 9	26°47	10°36	0°38	21°46	23°11	20°25	24° 3	S 17
M18 T 19	19 48 34 19 52 30	27°23'10 28°20'29	8 Ω 20 21°12	23° 3 25°13	16°24 17°32	28°23 28°58	0°37 0°49	20°17 20°24	26°47 26°48	10°36 10°36	0°37 0°36	21°38 21°32	23° 8 23° 5	20°32 20°39	24° 6 24° 8	M18 T 19
W20	19 56 27	28 20 29 29°17'47	3 m 46	23°13	17 32 18°40	29°32	1° 1	20°24 20°31	26°48	10°36	0°35	21°29	23° 2	20°45	24°10	W20
T 21	20 0 23	0Ω15'04	16° 3	29°35	19°48	<u>0ත</u> 6	1°13	20°39	26°49	10°D36	0°33	21°D27	22°58	20°52	24°12	T 21
F 22	20 4 20	1°12'22	28° 7	1 Ω 46	20°56	0°41	1°25	20°46	26°49	10°36	0°32	21°27	22°55	20°59	24°14	F 22
S 23	20 8 17	2° 9'38	10 ♀ 2	3°56	22° 5	1°15	1°37	20°54	26°50	10°36	0°31	21°28	22°52	21° 5	24°15	S 23
S 24	20 12 13	3° 6'55	21°52	6° 6	23°13	1°50	1°50	21° 1	26°50	10°36	0°30	21°29	22°49	21°12	24°17	S 24
M25 T 26	20 16 10 20 20 6	4° 4'11 5° 1'28	3ML42 15°38	8°14 10°22	24°22 25°31	2°25 2°59	2° 2 2°14	21° 9 21°16	26°50 26°51	10°36 10°36	0°29 0°28	21°R30 21°29	22°46 22°43	21°19 21°25	24°19 24°21	M25 T 26
W27	20 20 0	5°58'43	27°44	10°22 12°28	26°39	3°34	2°27	21°24	26°51	10°36	0°26	21°27	22°39	21°32	24°22	W27
T 28	20 27 59	6°55'59	10 🗷 5	14°32	27°48	4° 9	2°39	21°31	26°51	10°36	0°25	21°23	22°36	21°39	24°24	T 28
F 29	20 31 56	7°53'15	22°44	16°35	28°57	4°44	2°52	21°39	26°51	10°37	0°24	21°17	22°33	21°45	24°26	F 29
S 30	20 35 52	8°50'30	5 ₹ 44	18°36	0ණ 6	5°19	3° 4	21°47	26°51	10°37	0°23	21°10	22°30	21°52	24°27	S 30
S 31	20 39 49	9 Ω 47'46	19 ට 6	20€36	19915	5 ≙ 55	3 m) 17	21 0 54	26°R51	10 M .37	0 ∺ 21	21 米 3	22) 27	21 ≏ 59	24829	S 31

Delta T = 01h28m24s

AUGUST 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ð	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
M 1	20 43 46	10\$\alpha45'01	2≈48	22 N 34	29925	6 ₽ 30	3 m 29	22 N 2	26°R51	10 M 38	0°R20	20°R57	22) 24	22 º 5	24 8 30	M 1
T 2	20 47 42	11°42'17	16°47	24°30	3°34	7° 5	3°42	22°10	26 Y 51	10°38	0 ∺ 19	20 ∺ 52	22°20	22°12	24°32	T 2
W 3	20 51 39	12°39'33	1) 0	26°24	4°43	7°41	3°55	22°17	26°51	10°38	0°18	20°49	22°17	22°19	24°33	W 3
T 4	20 55 35	13°36'49	15°21	28°16	5°53	8°16	4° 7	22°25	26°51	10°39	0°16	20°D48	22°14	22°25	24°34	T 4
F 5	20 59 32	14°34'05	29°46	0 m) 7	7° 3	8°52	4°20	22°33	26°51	10°39	0°15	20°48	22°11	22°32	24°35	F 5
S 6	21 3 28	15°31'23	14 Y 10	1°55	8°12	9°27	4°33	22°40	26°50	10°40	0°14	20°49	22° 8	22°39	24°37	S 6
S 7	21 7 25	16°28'40	28°31	3°42	9°22	10° 3	4°46	22°48	26°50	10°40	0°12	20°50	22° 4	22°45	24°38	S 7
M 8	21 11 21	17°25'59	12844	5°27	10°32	10°39	4°59	22°56	26°50	10°41	0°11	20°R51	22° 1	22°52	24°39	M 8
T 9	21 15 18	18°23'18	26°49	7°10	11°42	11°15	5°11	23° 3	26°49	10°41	0°10	20°51	21°58	22°59	24°40	T 9
W10 T 11	21 19 15 21 23 11	19°20'38 20°17'59	10 Ⅱ 43 24°26	8°51 10°31	12°52 14° 2	11°51 12°27	5°24 5°37	23°11 23°19	26°49 26°48	10°42 10°43	0° 8 0° 7	20°49 20°46	21°55 21°52	23° 5 23°12	24°41 24°42	W10 T 11
F 12	21 23 11 21 27 8	20°17'39 21°15'20	7 9 57	10°31 12° 8	14° 2	12°27 13° 3	5°50	23°27	26°48	10°43	0° 6	20°46 20°43	21°52 21°49	23°12 23°19	24°42 24°43	F 12
S 13	21 31 4	21°13′20 22°12'43	21°15	13°44	16°22	13°39	6° 3	23°34	26°47	10°43	0° 4	20°38	21°45	23°25	24°43	S 13
		_		_						-						
S 14	21 35 1	23°10'06	4 Ω 18	15°18	17°33	14°15	6°16	23°42	26°46	10°45	0° 3	20°34	21°42	23°32	24°44	S 14
M15	21 38 57	24° 7'29	17° 8 29°43	16°50	18°43 19°54	14°51	6°29	23°50	26°46	10°46 10°47	0° 2 0° 0	20°30 20°27	21°39	23°39	24°45	M15
T 16 W17	21 42 54 21 46 51	25° 4'53 26° 2'18	29°43 12 m 5	18°20 19°49	19°54 21° 4	15°28 16°4	6°42 6°55	23°58 24° 5	26°45 26°44	10°47 10°47	29 ≈ 59	20°27 20°26	21°36 21°33	23°45 23°52	24°46 24°46	T 16 W17
T 18	21 40 31	26°59'43	24°14	21°15	21°15	16°41	7° 8	24°13	26°43	10°47	29°58	20°D26	21°30	23°59	24°47	T 18
F 19	21 54 44	20°57'09	6 ₽ 13	22°40	23°26	17°17	7°21	24°21	26°43	10°49	29°56	20°27	21°26	24° 5	24°47	F 19
S 20	21 58 40	28°54'36	18° 6	24° 2	24°36	17°54	7°34	24°29	26°42	10°50	29°55	20°28	21°23	24°12	24°48	S 20
S 21	22 2 37	29°52'03	29°55	25°23	25°47	18°31	7°47	24°36	26°41	10°51	29°53	20°30	21°20	24°19	24°48	S 21
M22	22 6 33	0 m 49'31	11 M .45	25°23	25°47 26°58	18 31 19° 7	8° 0	24°44	26°40	10°51	29°52	20°31	21°17	24°19	24°48	M22
T 23	22 10 30	1°46'59	23°40	27°58	28° 9	19°44	8°14	24°52	26°39	10°53	29°51	20°32	21°14	24°32	24°49	T 23
W24	22 14 26	2°44'28	5 × 745	29°13	29°20	20°21	8°27	24°59	26°37	10°54	29°49	20°R32	21°10	24°39	24°49	W24
T 25	22 18 23	3°41'57	18° 5	ე <u>ჲ</u> 25	0Ω31	20°58	8°40	25° 7	26°36	10°55	29°48	20°32	21° 7	24°45	24°49	T 25
F 26	22 22 19	4°39'28	0중44	1°35	1°43	21°35	8°53	25°15	26°35	10°56	29°47	20°30	21° 4	24°52	24°49	F 26
S 27	22 26 16	5°36'59	13°46	2°43	2°54	22°12	9° 6	25°23	26°34	10°57	29°45	20°29	21° 1	24°59	24°R49	S 27
S 28	22 30 13	6°34'30	27°12	3°48	4° 5	22°49	9°19	25°30	26°33	10°59	29°44	20°27	20°58	25° 5	24°49	S 28
M29	22 34 9	7°32'03	11≈ 2	4°51	5°17	23°27	9°32	25°38	26°31	11° 0	29°43	20°25	20°55	25°12	24°49	M29
T 30	22 38 6	8°29'36	25°15	5°51	6°28	24° 4	9°45	25°45	26°30	11° 1	29°41	20°24	20°51	25°19	24°49	T 30
W31	22 42 2	9 m 27'10	9)(47	6 ₽ 49	$7\Omega 40$	24 ₽ 41	9 m 59	25 Ω 53	26 Y 29	11 M 2	29≈40	20 米 23	20) €48	25 ≏ 25	24849	W31

Delta T = 01h28m25s

SEPTEMBER 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	22 45 59	10 m 24'45	24) (32	7 ≏ 43	8 N 51	25 ♀ 19	10 Mp 12	26 Ω 1	26°R27	11 M 4	29°R38	20°D23	20) (45	25 ≏ 32	24°R48	T 1
F 2	22 49 55	11°22'22	9 Ƴ 22	8°35	10° 3	25°56	10°25	26° 8	26 Y 26	11° 5	29≈37	20) 23	20°42	25°39	24 8 48	F 2
S 3	22 53 52	12°20'00	24°11	9°23	11°15	26°34	10°38	26°16	26°24	11° 6	29°36	20°24	20°39	25°45	24°48	S 3
S 4	22 57 48	13°17'39	8 8 52	10° 8	12°26	27°12	10°51	26°23	26°23	11°8	29°34	20°25	20°36	25°52	24°47	S 4
M 5	23 1 45	14°15'19	23°19	10°50	13°38	27°49	11° 4	26°31	26°21	11° 9	29°33	20°25	20°32	25°59	24°47	M 5
T 6	23 5 42	15°13'01	7 Ⅲ 29	11°28	14°50	28°27	11°17	26°38	26°20	11°10	29°32	20°25	20°29	26° 5	24°46	T 6
W 7	23 9 38	16°10'45	21°21	12° 2	16° 2	29° 5	11°31	26°46	26°18	11°12	29°31	20°R25	20°26	26°12	24°46	W 7
T 8	23 13 35	17° 8'30	4954	12°31	17°14	29°43	11°44	26°53	26°16	11°13	29°29	20°25	20°23	26°19	24°45	T 8
F 9	23 17 31	18° 6'17	18° 9	12°57	18°26	0 M 21	11°57	27° 1	26°14	11°15	29°28	20°25	20°20	26°25	24°45	F 9
S 10	23 21 28	19° 4'06	1 N 8	13°17	19°39	0°59	12°10	27° 8	26°13	11°16	29°27	20°25	20°16	26°32	24°44	S 10
S 11	23 25 24	20° 1'55	13°51	13°33	20°51	1°37	12°23	27°15	26°11	11°18	29°25	20°D25	20°13	26°39	24°43	S 11
M12	23 29 21	20°59'47	26°20	13°44	22° 3	2°15	12°36	27°23	26° 9	11°19	29°24	20°25	20°10	26°45	24°42	M12
T 13	23 33 17	21°57'39	8 m 38	13°R49	23°16	2°54	12°49	27°30	26° 7	11°21	29°23	20°25	20° 7	26°52	24°41	T 13
W14	23 37 14	22°55'33	20°47	13°49	24°28	3°32	13° 2	27°37	26° 5	11°22	29°22	20°R25	20° 4	26°59	24°40	W14
T 15	23 41 11	23°53'29	2 ≏ 47	13°43	25°41	4°10	13°15	27°45	26° 3	11°24	29°20	20°25	20° 1	27° 5	24°39	T 15
F 16	23 45 7	24°51'26	14°40	13°30	26°53	4°49	13°28	27°52	26° 2	11°26	29°19	20°24	19°57	27°12	24°38	F 16
S 17	23 49 4	25°49'24	26°30	13°12	28° 6	5°27	13°41	27°59	26° 0	11°27	29°18	20°24	19°54	27°19	24°37	S 17
S 18	23 53 0	26°47'24	8 M .19	12°48	29°18	6° 6	13°54	28° 6	25°58	11°29	29°17	20°23	19°51	27°25	24°36	S 18
M19	23 56 57	27°45'25	20° 9	12°18	0 m 31	6°45	14° 7	28°13	25°56	11°31	29°16	20°22	19°48	27°32	24°35	M19
T 20	0 0 53	28°43'28	2 , 7 4	11°42	1°44	7°23	14°20	28°20	25°54	11°33	29°14	20°21	19°45	27°39	24°34	T 20
W21	0 4 50	29°41'31	14° 9	11° 0	2°57	8° 2	14°33	28°27	25°51	11°34	29°13	20°20	19°41	27°46	24°32	W21
T 22	0 8 46	0 ≏ 39'37	2 <u>6</u> °26	10°14	4°10	8°41	14°46	28°34	25°49	11°36	29°12	20°D20	19°38	27°52	24°31	T 22
F 23	0 12 43	1°37'43	9 ਰ 1	9°23	5°23	9°20	14°59	28°41	25°47	11°38	29°11	20°20	19°35	27°59	24°30	F 23
S 24	0 16 40	2°35'51	21°58	8°28	6°36	9°59	15°12	28°48	25°45	11°40	29°10	20°21	19°32	28° 6	24°28	S 24
S 25	0 20 36	3°34'00	5≈19	7°31	7°49	10°38	15°24	28°55	25°43	11°41	29° 9	20°22	19°29	28°12	24°27	S 25
M26	0 24 33	4°32'10	19° 7	6°32	9° 2	11°17	15°37	29° 2	25°41	11°43	29° 8	20°23	19°26	28°19	24°25	M26
T 27	0 28 29	5°30'22	3 ∺ 21	5°32	10°15	11°56	15°50	29° 9	25°39	11°45	29° 7	20°24	19°22	28°26	24°23	T 27
W28	0 32 26	6°28'35	18° 0	4°34	11°28	12°35	16° 3	29°15	25°36	11°47	29° 6	20°R24	19°19	28°32	24°22	W28
T 29	0 36 22	7°26'50	2 Υ 57	3°38	12°41	13°15	16°15	29°22	25°34	11°49	29° 5	20°24	19°16	28°39	24°20	T 29
F 30	0 40 19	8 ≏ 25'07	18 Y 5	2 ჲ 46	13 m 55	13 M .54	16 M 28	29 Ω 29	25 Y 32	11 M 51	29≈ 4	20 米 23	19 米 13	28 ≏ 46	24818	F 30

Delta T = 01h28m26s

OCTOBER 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
S 1	0 44 15	9 ₾ 23'25	3 8 15	1°R58	15 m) 8	14 M _33	16 M)41	29 Ω 35	25°R29	11 M 53	29°R 3	20°R21	19 米 10	28 ჲ 52	24°R17	S 1
S 2	0 48 12	10°21'45	18°17	1 ≏ 17	16°21	15°13	16°53	29°42	25 Y 27	11°55	29≈ 2	20 ∺ 18	19° 7	28°59	24815	S 2
M 3	0 52 8	11°20'08	3 II 3	0°43	17°35	15°52	17° 6	29°48	25°25	11°57	29° 1	20°16	19° 3	29° 6	24°13	M 3
T 4	0 56 5	12°18'32	17°27	0°17	18°48	16°32	17°18	29°55	25°23	11°59	29° 0	20°13	19° 0	29°12	24°11	T 4
W 5	1 0 2	13°16'58	19525	29 m 59	20° 2	17°12	17°31	0 mg 1	25°20	12° 1	28°59	20°12	18°57	29°19	24° 9	W 5
T 6	1 3 58	14°15'27	14°59	29°D52	21°16	17°51	17°43	0° 7	25°18	12° 3	28°58	20°D11	18°54	29°26	24° 7	T 6
F 7	1 7 55	15°13'58	28° 8	29°53	22°29	18°31	17°55	0°14	25°16	12° 5	28°57	20°12	18°51	29°32	24° 5	F 7
S 8	1 11 51	16°12'30	10 Ω 55	0요 4	23°43	19°11	18° 8	0°20	25°13	12° 7	28°56	20°13	18°47	29°39	24° 3	S 8
S 9	1 15 48	17°11'05	23°25	0°25	24°57	19°51	18°20	0°26	25°11	12° 9	28°56	20°15	18°44	29°46	24° 1	S 9
M10	1 19 44	18° 9'42	5 m /41	0°55	26°11	20°31	18°32	0°32	25° 8	12°11	28°55	20°16	18°41	29°52	23°59	M10
T 11	1 23 41	19° 8'20	17°46	1°34	27°24	21°11	18°44	0°38	25° 6	12°13	28°54	20°R17	18°38	29°59	23°56	T 11
W12	1 27 37	20° 7'01	29°43	2°21	28°38	21°51	18°57	0°44	25° 4	12°15	28°53	20°17	18°35	OM 6	23°54	W12
T 13	1 31 34	21° 5'44	11 ≏ 36	3°17	29°52	22°31	19° 9	0°50	25° 1	12°17	28°53	20°15	18°32	0°12	23°52	T 13
F 14	1 35 31	22° 4'28	23°26	4°20	1	23°12	19°21	0°56	24°59	12°19	28°52	20°11	18°28	0°19	23°49	F 14
S 15	1 39 27	23° 3'15	5 M .15	5°30	2°20	23°52	19°33	1° 2	24°56	12°21	28°51	20° 6	18°25	0°26	23°47	S 15
S 16	1 43 24	24° 2'03	17° 5	6°46	3°34	24°32	19°45	1° 7	24°54	12°24	28°50	20° 0	18°22	0°32	23°45	S 16
M17	1 47 20	25° 0'54	28°58	8° 7	4°48	25°13	19°56	1°13	24°52	12°26	28°50	19°54	18°19	0°39	23°42	M17
T 18	1 51 17	25°59'46	10 ∡ 757	9°33	6° 2	25°53	20° 8	1°18	24°49	12°28	28°49	19°48	18°16	0°46	23°40	T 18
W19	1 55 13	26°58'40	23° 4	11° 3	7°17	26°34	20°20	1°24	24°47	12°30	28°49	19°42	18°13	0°52	23°37	W19
T 20	1 59 10	27°57'35	5 る 22	12°37	8°31	27°15	20°32	1°29	24°44	12°32	28°48	19°38	18° 9	0°59	23°35	T 20
F 21	2 3 6	28°56'33	17°54	14°13	9°45	27°55	20°43	1°35	24°42	12°34	28°48	19°36	18° 6	1° 6	23°32	F 21
S 22	2 7 3	29°55'31	0≈45	15°52	10°59	28°36	20°55	1°40	24°39	12°37	28°47	19°D35	18° 3	1°13	23°30	S 22
S 23	2 11 0	0M54'32	13°58	17°33	12°14	29°17	21° 6	1°45	24°37	12°39	28°46	19°36	18° 0	1°19	23°27	S 23
M24	2 14 56	1°53'34	27°36	19°16	13°28	29°58	21°18	1°50	24°35	12°41	28°46	19°37	17°57	1°26	23°25	M24
T 25	2 18 53	2°52'38	11) (40	20°59	14°42	0 ₮ 39	21°29	1°55	24°32	12°43	28°46	19°38	17°53	1°33	23°22	T 25
W26	2 22 49	3°51'44	26°11	22°44	15°57	1°20	21°40	2° 0	24°30	12°45	28°45	19°R38	17°50	1°39	23°19	W26
T 27	2 26 46	4°50'51	11 ° 5	24°29	17°11	2° 1	21°51	2° 5	24°28	12°48	28°45	19°37	17°47	1°46	23°17	T 27
F 28	2 30 42	5°50'00	26°15	26°14	18°26	2°42	22° 2	2°10	24°25	12°50	28°44	19°33	17°44	1°53	23°14	F 28
S 29	2 34 39	6°49'11	11833	28° 0	19°40	3°23	22°13	2°15	24°23	12°52	28°44	19°27	17°41	1°59	23°11	S 29
S 30	2 38 35	7°48'24	26°47	29°45	20°55	4° 5	22°24	2°19	24°20	12°54	28°44	19°20	17°38	2° 6	23° 8	S 30
M31	2 42 32	8 M 47'39	11 II 48	1 M .31	22 º 9	4 ₹ 46	22 Mp 35	2 Mp 24	24 Y 18	12 M 57	28≈43	19 ∺ 12	17 ∺ 34	2 M 13	23 8 6	M31

Delta T = 01h28m26s

NOVEMBER 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	2 46 29	9 M 46'57	26Ⅱ26	3 M .16	23 ≏ 24	5 ₹ 27	22 Mp 46	2 Mp 28	24°R16	12 M 59	28°R43	19°R 5	17) (31	2 M .19	23°R 3	T 1
W 2	2 50 25	10°46'17	10936	5° 0	24°38	6° 9	22°57	2°33	24 Y 14	13° 1	28≈43	19 ∺ 0	17°28	2°26	238 0	W 2
T 3	2 54 22	11°45'38	24°16	6°45	25°53	6°50	23° 7	2°37	24°11	13° 3	28°43	18°56	17°25	2°33	22°57	T 3
F 4	2 58 18	12°45'02	$7\Omega_{28}$	8°29	27° 8	7°32	23°18	2°41	24° 9	13° 5	28°43	18°D55	17°22	2°39	22°54	F 4
S 5	3 2 15	13°44'29	20°14	10°12	28°22	8°14	23°28	2°45	24° 7	13° 8	28°42	18°55	17°19	2°46	22°52	S 5
S 6	3 6 11	14°43'57	2 m 39	11°55	29°37	8°55	23°39	2°50	24° 5	13°10	28°42	18°55	17°15	2°53	22°49	S 6
M 7	3 10 8	15°43'28	14°49	13°37	0ML52	9°37	23°49	2°53	24° 2	13°12	28°42	18°R56	17°12	2°59	22°46	M 7
T 8	3 14 4	16°43'01	26°47	15°19	2° 7	10°19	23°59	2°57	24° 0	13°14	28°42	18°56	17° 9	3° 6	22°43	T 8
W 9	3 18 1	17°42'36	8 ₾ 39	17° 0	3°22	11° 1	24° 9	3° 1	23°58	13°17	28°42	18°54	17° 6	3°13	22°40	W 9
T 10	3 21 58	18°42'13	20°27	18°40	4°36	11°43	24°19	3° 5	23°56	13°19	28°D42	18°49	17° 3	3°20	22°37	T 10
F 11	3 25 54	19°41'52	2 M .16	20°20	5°51	12°25	24°29	3° 8	23°54	13°21	28°42	18°42	16°59	3°26	22°34	F 11
S 12	3 29 51	20°41'33	14° 7	22° 0	7° 6	13° 7	24°39	3°12	23°52	13°23	28°42	18°32	16°56	3°33	22°32	S 12
S 13	3 33 47	21°41'16	26° 2	23°38	8°21	13°49	24°49	3°15	23°50	13°26	28°42	18°20	16°53	3°40	22°29	S 13
M14	3 37 44	22°41'01	8 ∡ 7 3	25°17	9°36	14°31	24°58	3°19	23°48	13°28	28°42	18° 8	16°50	3°46	22°26	M14
T 15	3 41 40	23°40'48	20°10	26°54	10°51	15°14	25° 8	3°22	23°46	13°30	28°42	17°55	16°47	3°53	22°23	T 15
W16	3 45 37	24°40'37	2 る 26	28°31	12° 6	15°56	25°17	3°25	23°44	13°32	28°43	17°44	16°44	4° 0	22°20	W16
T 17	3 49 33	25°40'27	14°51	0 才 8	13°21	16°39	25°27	3°28	23°42	13°34	28°43	17°35	16°40	4° 6	22°17	T 17
F 18	3 53 30	26°40'20	27°28	1°44	14°36	17°21	25°36	3°31	23°40	13°37	28°43	17°29	16°37	4°13	22°14	F 18
S 19	3 57 27	27°40'13	10 ≈ 19	3°20	15°51	18° 4	25°45	3°34	23°38	13°39	28°43	17°25	16°34	4°20	22°11	S 19
S 20	4 1 23	28°40'09	23°28	4°55	17° 6	18°46	25°54	3°36	23°36	13°41	28°43	17°D24	16°31	4°26	22° 8	S 20
M21	4 5 20	29°40'05	6 ¥ 56	6°30	18°21	19°29	26° 3	3°39	23°34	13°43	28°44	17°24	16°28	4°33	22° 6	M21
T 22	4 9 16	0 ₮ 40'03	20°47	8° 4	19°36	20°12	26°11	3°41	23°32	13°45	28°44	17°R24	16°25	4°40	22° 3	T 22
W23	4 13 13	1°40'03	5 ℃ 2	9°38	20°51	20°54	26°20	3°44	23°31	13°47	28°44	17°23	16°21	4°46	22° 0	W23
T 24	4 17 9	2°40'04	19°40	11°11	22° 6	21°37	26°28	3°46	23°29	13°50	28°45	17°20	16°18	4°53	21°57	T 24
F 25	4 21 6	3°40'07	4 8 36	12°44	23°22	22°20	26°37	3°48	23°27	13°52	28°45	17°14	16°15	5° 0	21°54	F 25
S 26	4 25 2	4°40'12	19°44	14°17	24°37	23° 3	26°45	3°50	23°26	13°54	28°46	17° 5	16°12	5° 7	21°51	S 26
S 27	4 28 59	5°40'18	4 Ⅱ 53	15°49	25°52	23°46	26°53	3°52	23°24	13°56	28°46	16°55	16° 9	5°13	21°49	S 27
M28	4 32 56	6°40'26	19°54	17°21	27° 7	24°29	27° 1	3°54	23°22	13°58	28°47	16°43	16° 5	5°20	21°46	M28
T 29	4 36 52	7°40'36	4936	18°53	28°22	25°12	27° 9	3°56	23°21	14° 0	28°47	16°32	16° 2	5°27	21°43	T 29
W30	4 40 49	8 .₹ 140'47	18953	20 ₹ 24	29 M 37	25 ₹ 55	27 Mp 17	3 m 57	23 Y 19	14M 2	28≈48	16 ∺ 23	15 米 59	5 M .33	21840	W30

Delta T = 01h28m27s

DECEMBER 3272 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∦(¥	5	n	Ω	ţ	g	Day
T 1	4 44 45	9 .7 41'01	2 Ω 41	21 ~ 55	0 ∡ 153	26 × 39	27 Mp 24	3 m 59	23°R18	14M 4	28≈48	16°R16	15 米 56	5 M 40	21°R38	T 1
F 2	4 48 42	10°41'16	15°58	23°25	2° 8	27°22	27°32	4° 0	23 Y 17	14° 6	28°49	16 ∺ 12	15°53	5°47	21835	F 2
S 3	4 52 38	11°41'33	28°49	24°56	3°23	28° 5	27°39	4° 2	23°15	14° 8	28°49	16°10	15°50	5°53	21°32	S 3
S 4	4 56 35	12°41'53	11 M)17	26°25	4°38	28°49	27°46	4° 3	23°14	14°10	28°50	16°10	15°46	6° 0	21°30	S 4
M 5	5 0 32	13°42'13	23°27	27°55	5°54	29°32	27°53	4° 4	23°13	14°12	28°51	16° 9	15°43	6° 7	21°27	M 5
T 6	5 4 28	14°42'36	5 ≏ 24	29°24	7° 9	0 궁 16	28° 0	4° 5	23°11	14°14	28°51	16° 9	15°40	6°13	21°24	T 6
W 7	5 8 25	15°43'01	17°14	0 궁 53	8°24	1° 0	28° 7	4° 6	23°10	14°16	28°52	16° 6	15°37	6°20	21°22	W 7
T 8	5 12 21	16°43'27	29° 2	2°21	9°39	1°43	28°13	4° 7	23° 9	14°18	28°53	16° 0	15°34	6°27	21°19	T 8
F 9	5 16 18	17°43'55	10 M 52	3°49	10°55	2°27	28°20	4° 7	23° 8	14°20	28°54	15°52	15°31	6°34	21°17	F 9
S 10	5 20 14	18°44'25	22°47	5°16	12°10	3°11	28°26	4° 8	23° 7	14°22	28°54	15°40	15°27	6°40	21°14	S 10
S 11	5 24 11	19°44'56	4 ₹ 49	6°43	13°25	3°55	28°32	4° 8	23° 6	14°24	28°55	15°27	15°24	6°47	21°12	S 11
M12	5 28 7	20°45'29	17° 0	8° 9	14°41	4°39	28°38	4° 9	23° 5	14°26	28°56	15°12	15°21	6°54	21° 9	M12
T 13	5 32 4	21°46'04	2 <u>9</u> °21	9°35	15°56	5°23	28°44	4° 9	23° 4	14°28	28°57	14°58	15°18	7° 0	21° 7	T 13
W14	5 36 1	22°46'39	11 る 52	11° 0	17°12	6° 7	28°50	4°R 9	23° 3	14°30	28°58	14°45	15°15	7° 7	21° 4	W14
T 15	5 39 57	23°47'16	24°32	12°23	18°27	6°51	28°55	4° 9	23° 2	14°32	28°59	14°34	15°11	7°14	21° 2	T 15
F 16	5 43 54	24°47'55	7≈24	13°46	19°42	7°35	29° 1	4° 9	23° 1	14°33	29° 0	14°26	15° 8	7°20	21° 0	F 16
S 17	5 47 50	25°48'34	20°26	15° 8	20°58	8°19	29° 6	4° 8	23° 1	14°35	29° 1	14°22	15° 5	7°27	20°58	S 17
S 18	5 51 47	26°49'14	3) (41	16°28	22°13	9° 3	29°11	4° 8	23° 0	14°37	29° 2	14°20	15° 2	7°34	20°55	S 18
M19	5 55 43	27°49'55	17°10	17°47	23°28	9°48	29°16	4° 8	22°59	14°39	29° 3	14°D19	14°59	7°40	20°53	M19
T 20	5 59 40	28°50'38	0 Υ 55	19° 5	24°44	10°32	29°21	4° 7	22°59	14°41	29° 4	14°R19	14°56	7°47	20°51	T 20
W21	6 3 36	29°51'21	14°57	20°20	25°59	11°16	29°25	4° 6	22°58	14°42	29° 5	14°19	14°52	7°54	20°49	W21
T 22	6 7 33	0 ප් 52'05	29°16	21°33	27°15	12° 1	29°29	4° 5	22°58	14°44	29° 6	14°16	14°49	8° 1	20°47	T 22
F 23	6 11 30	1°52'49	13 8 50	22°43	28°30	12°45	29°34	4° 5	22°57	14°46	29° 7	14°10	14°46	8° 7	20°45	F 23
S 24	6 15 26	2°53'35	28°33	23°50	29°45	13°30	29°38	4° 3	22°57	14°47	29° 8	14° 2	14°43	8°14	20°43	S 24
S 25	6 19 23	3°54'22	13 Ⅲ 21	24°54	1ਰ 1	14°15	29°41	4° 2	22°56	14°49	29° 9	13°52	14°40	8°21	20°41	S 25
M26	6 23 19	4°55'10	28° 4	25°54	2°16	14°59	29°45	4° 1	22°56	14°50	29°11	13°41	14°37	8°27	20°39	M26
T 27	6 27 16	5°55'58	12934	26°49	3°32	15°44	29°49	4° 0	22°56	14°52	29°12	13°30	14°33	8°34	20°37	T 27
W28	6 31 12	6°56'48	26°45	27°39	4°47	16°29	29°52	3°58	22°56	14°54	29°13	13°21	14°30	8°41	20°35	W28
T 29	6 35 9	7°57'39	10 Ω 31	28°23	6° 3	17°14	29°55	3°57	22°56	14°55	29°14	13°14	14°27	8°47	20°34	T 29
F 30	6 39 6	<u>8°</u> 58'31	23°51	29° 0	<u>7</u> °18	1 <u>7</u> °59	29°58	3°55	22°56	14°57	29°16	13°10	14°24	8°54	20°32	F 30
S 31	6 43 2	9 る 59'23	6 M p45	29 궁 30	8 궁 34	18 중 44	0 요 1	3 m 53	22°D55	14 M 58	29≈17	13 ¥ 8	14 米 21	9 ™ 1	20830	S 31

Delta T = 01h28m28s

JANUARY 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 46 59	11궁 0'17	19 m)17	29 궁 51	9 궁 49	19 る 29	0 ₾ 3	3°R51	22 Y 56	15 M 0	29≈18	13°D 8	14) (17	9 M 8	20°R29	S 1
M 2	6 50 55	12° 1'12	1 <u>∞</u> 30	0≈ 3	11° 4	20°14	0° 6	3 M 49	22°56	15° 1	29°20	13 米 9	14°14	9°14	20827	M 2
T 3	6 54 52	13° 2'08	13°30	0°R 5	12°20	20°59	0° 8	3°47	22°56	15° 2	29°21	13°R 9	14°11	9°21	20°26	T 3
W 4	6 58 48	14° 3'05	25°22	29 궁 56	13°35	21°44	0°10	3°45	22°56	15° 4	29°22	13° 8	14° 8	9°28	20°24	W 4
T 5	7 2 45	15° 4'03	7 ™ 12	29°35	14°51	22°29	0°12	3°43	22°56	15° 5	29°24	13° 6	14° 5	9°34	20°23	T 5
F 6	7 6 41	16° 5'03	19° 4	29° 3	16° 6	23°14	0°14	3°40	22°56	15° 6	29°25	13° 0	14° 2	9°41	20°22	F 6
S 7	7 10 38	17° 6'03	1 才 2	28°20	17°22	24° 0	0°15	3°38	22°57	15° 8	29°27	12°53	13°58	9°48	20°20	S 7
S 8	7 14 35	18° 7'04	13°10	27°25	18°37	24°45	0°16	3°35	22°57	15° 9	29°28	12°44	13°55	9°54	20°19	S 8
M 9	7 18 31	19° 8'05	25°31	26°21	19°53	25°30	0°17	3°32	22°57	15°10	29°29	12°33	13°52	10° 1	20°18	M 9
T 10	7 22 28	20° 9'08	8중 5	25° 8	21° 8	26°16	0°18	3°30	22°58	15°11	29°31	12°23	13°49	10° 8	20°17	T 10
W11	7 26 24	21°10'11	20°53	23°50	22°24	27° 1	0°19	3°27	22°58	15°12	29°32	12°13	13°46	10°15	20°16	W11
T 12	7 30 21	22°11'14	3≈54	22°28	23°39	27°47	0°19	3°24	22°59	15°14	29°34	12° 6	13°43	10°21	20°15	T 12
F 13	7 34 17	23°12'18	17° 7	21° 5	24°55	28°33	0°20	3°21	23° 0	15°15	29°35	12° 0	13°39	10°28	20°14	F 13
S 14	7 38 14	24°13'22	0) €32	19°45	26°10	29°18	0°R20	3°18	23° 0	15°16	29°37	11°58	13°36	10°35	20°13	S 14
S 15	7 42 10	25°14'26	14° 7	18°29	27°26	0≈ 4	0°20	3°14	23° 1	15°17	29°39	11°D57	13°33	10°41	20°12	S 15
M16	7 46 7	26°15'30	27°51	17°20	28°41	0°50	0°20	3°11	23° 2	15°18	29°40	11°58	13°30	10°48	20°11	M16
T 17	7 50 4	27°16'34	11 Y 43	16°19	29°57	1°35	0°19	3° 7	23° 3	15°19	29°42	11°59	13°27	10°55	20°10	T 17
W18	7 54 0	28°17'39	25°44	15°28	1≈12	2°21	0°18	3° 4	23° 4	15°20	29°43	12°R 0	13°23	11° 1	20°10	W18
T 19	7 57 57	29°18'43	9853	14°48	2°28	3° 7	0°18	3° 0	23° 5	15°21	29°45	11°59	13°20	11° 8	20° 9	T 19
F 20	8 1 53	0 ≈ 19'47	24° 8	14°17	3°43	3°53	0°16	2°57	23° 6	15°22	29°47	11°57	13°17	11°15	20° 9	F 20
S 21	8 5 50	1°20'51	8耳27	13°57	4°59	4°39	0°15	2°53	23° 7	15°22	29°48	11°53	13°14	11°22	20° 8	S 21
S 22	8 9 46	2°21'55	22°46	13°48	6°14	5°25	0°14	2°49	23° 8	15°23	29°50	11°47	13°11	11°28	20° 8	S 22
M23	8 13 43	3°22'59	6959	13°D47	7°30	6°11	0°12	2°45	23° 9	15°24	29°52	11°41	13° 8	11°35	20° 7	M23
T 24	8 17 40	4°24'03	21° 3	13°55	8°45	6°57	0°10	2°41	23°10	15°25	29°53	11°35	13° 4	11°42	20° 7	T 24
W25	8 21 36	5°25'07	4 Ω 53	14°12	10° 1	7°43	0° 8	2°37	23°11	15°25	29°55	11°29	13° 1	11°48	20° 7	W25
T 26	8 25 33	6°26'11	18°24	14°35	11°16	8°29	0° 6	2°33	23°13	15°26	29°57	11°25	12°58	11°55	20° 6	T 26
F 27	8 29 29	7°27'14	1 Mp 36	15° 6	12°31	9°15	0° 4	2°29	23°14	15°27	29°58	11°23	12°55	12° 2	20° 6	F 27
S 28	8 33 26	8°28'18	14°27	15°42	13°47	10° 2	0° 1	2°25	23°15	15°27	0 米 0	11°D23	12°52	12° 8	20° 6	S 28
S 29	8 37 22	9°29'21	26°58	16°24	15° 2	10°48	29 m 58	2°21	23°17	15°28	0° 2	11°24	12°49	12°15	20°D 6	S 29
M30	8 41 19	10°30'25	9 ≙ 14	17°10	16°18	11°34	29°55	2°16	23°18	15°29	0° 4	11°26	12°45	12°22	20° 6	M30
T 31	8 45 15	11≈31'29	21 ≏ 16	18 궁 1	17 ≈ 33	12 ≈ 21	29 m 52	2 Mp 12	23 Y 20	15 M 29	0 米 5	11) (27	12) (42	12 M 29	208 6	T 31

Delta T = 01h28m29s

FEBRUARY 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	8 49 12	12≈32'32	3 M 10	18 ට 56	18 ≈ 49	13≈ 7	29°R49	2°R 7	23 Y 21	15 M .30	0 ∺ 7	11 米 29	12) 39	12 M .35	20 8 6	W 1
T 2	8 53 9	13°33'36	15° 2	19°55	20° 4	13°53	29 m 45	2 Mp 3	23°23	15°30	0° 9	11°R29	12°36	12°42	20° 7	T 2
F 3	8 57 5	14°34'40	26°54	20°56	21°20	14°40	29°42	1°58	23°25	15°30	0°11	11°28	12°33	12°49	20° 7	F 3
S 4	9 1 2	15°35'44	8 . ₹54	22° 0	22°35	15°26	29°38	1°54	23°26	15°31	0°13	11°26	12°29	12°55	20° 7	S 4
S 5	9 4 58	16°36'47	21° 4	23° 7	23°50	16°13	29°34	1°49	23°28	15°31	0°14	11°23	12°26	13° 2	20° 8	S 5
M 6	9 8 5 5	17°37'51	3 云 29	24°16	25° 6	16°59	29°30	1°45	23°30	15°31	0°16	11°19	12°23	13° 9	20° 8	M 6
T 7	9 12 51	18°38'54	16°11	25°27	26°21	17°46	29°25	1°40	23°32	15°32	0°18	11°16	12°20	13°15	20° 9	T 7
W 8	9 16 48	19°39'57	29°12	26°40	27°37	18°33	29°21	1°35	23°34	15°32	0°20	11°12	12°17	13°22	20° 9	W 8
T 9	9 20 44	20°40'59	12≈31	27°55	28°52	19°19	29°16	1°30	23°35	15°32	0°22	11° 9	12°14	13°29	20°10	T 9
F 10	9 24 41	21°42'01	26° 8	29°11	0 ∺ 7	20° 6	29°11	1°26	23°37	15°32	0°23	11° 8	12°10	13°36	20°10	F 10
S 11	9 28 38	22°43'02	9 米 59	0≈29	1°23	20°53	29° 6	1°21	23°39	15°32	0°25	11°D 7	12° 7	13°42	20°11	S 11
S 12	9 32 34	23°44'03	24° 2	1°48	2°38	21°39	29° 1	1°16	23°41	15°33	0°27	11° 7	12° 4	13°49	20°12	S 12
M13	9 36 31	24°45'02	8 Υ 12	3° 8	3°53	22°26	28°55	1°11	23°44	15°33	0°29	11° 8	12° 1	13°56	20°13	M13
T 14	9 40 27	25°46'01	22°27	4°30	5° 9	23°13	28°50	1° 6	23°46	15°33	0°31	11°10	11°58	14° 2	20°14	T 14
W15	9 44 24	26°46'59	6 8 43	5°52	6°24	24° 0	28°44	1° 1	23°48	15°R33	0°33	11°11	11°55	14° 9	20°15	W15
T 16	9 48 20	27°47'55	20°56	7°15	7°39	24°47	28°38	0°56	23°50	15°33	0°34	11°11	11°51	14°16	20°16	T 16
F 17	9 52 17	28°48'51	5 I 6	8°40	8°55	25°34	28°32	0°52	23°52	15°33	0°36	11°R11	11°48	14°23	20°17	F 17
S 18	9 56 13	29°49'45	19° 9	10° 5	10°10	26°20	28°26	0°47	23°55	15°33	0°38	11°11	11°45	14°29	20°18	S 18
S 19	10 0 10	0 米 50′39	395 4	11°32	11°25	27° 7	28°20	0°42	23°57	15°32	0°40	11°10	11°42	14°36	20°19	S 19
M20	10 4 7	1°51'31	16°50	12°59	12°41	27°54	28°14	0°37	23°59	15°32	0°42	11° 8	11°39	14°43	20°21	M20
T 21	10 8 3	2°52'22	0 Ω 25	14°27	13°56	28°41	28° 7	0°32	24° 2	15°32	0°44	11° 7	11°35	14°49	20°22	T 21
W22	10 12 0	3°53'12	13°46	15°56	15°11	29°28	28° 1	0°27	24° 4	15°32	0°45	11° 6	11°32	14°56	20°23	W22
T 23	10 15 56	4°54'01	26°54	17°25	16°26	0 ₩15	27°54	0°22	24° 7	15°32	0°47	11° 6	11°29	15° 3	20°25	T 23
F 24	10 19 53	5°54'48	9 m) 47	18°56	17°41	1° 2	27°47	0°17	24° 9	15°31	0°49	11°D 6	11°26	15° 9	20°26	F 24
S 25	10 23 49	6°55'35	22°26	20°27	18°57	1°49	27°41	0°12	24°12	15°31	0°51	11° 6	11°23	15°16	20°28	S 25
S 26	10 27 46	7°56'20	4 ≏ 51	21°59	20°12	2°36	27°34	0° 8	24°14	15°31	0°53	11° 6	11°20	15°23	20°29	S 26
M27	10 31 42	8°57'05	17° 3	23°32	21°27	3°23	27°26	0° 3	24°17	15°30	0°55	11° 6	11°16	15°30	20°31	M27
T 28	10 35 39	9) 57'48	29 ♀ 5	25≈ 6	22) (42	4) (11	27 m 19	29 Ω 58	24 Y 20	15 M 30	0 ¥ 56	11) 7	11) 13	15 M 36	20833	T 28

Delta T = 01h28m29s

MARCH 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	ķ	Day
W 1	10 39 36	10) 58'31	11 M 0	26≈40	23 米 57	4) €58	27°R12	29°R53	24 Υ 22	15°R29	0) €58	11°R 7	11) 10	15 M .43	20834	W 1
T 2	10 43 32	11°59'13	22°51	28°15	25°12	5°45	27 m 5	29 Ω 48	24°25	15 M 29	1° 0	11 米 7	11° 7	15°50	20°36	T 2
F 3	10 47 29	12°59'53	4 ₹ 44	29°52	26°27	6°32	26°57	29°44	24°28	15°28	1° 2	11° 6	11° 4	15°56	20°38	F 3
S 4	10 51 25	14° 0'33	16°43	1 ∺ 28	27°42	7°19	26°50	29°39	24°30	15°28	1° 4	11°D 6	11° 0	16° 3	20°40	S 4
S 5	10 55 22	15° 1'12	28°51	3° 6	28°57	8° 6	26°42	29°34	24°33	15°27	1° 5	11° 7	10°57	16°10	20°42	S 5
M 6	10 59 18	16° 1'50	11 る 15	4°45	0 Υ 12	8°54	26°35	29°30	24°36	15°26	1° 7	11° 7	10°54	16°17	20°44	M 6
T 7	11 3 15	17° 2'26	23°57	6°24	1°27	9°41	26°27	29°25	24°39	15°26	1° 9	11° 7	10°51	16°23	20°46	T 7
W 8	11 7 11	18° 3'02	7 ≈ 1	8° 5	2°42	10°28	26°19	29°21	24°42	15°25	1°11	11° 8	10°48	16°30	20°48	W 8
T 9 F 10	11 11 8 11 15 5	19° 3'36 20° 4'09	20°29 4 ∺ 20	9°46 11°28	3°57 5°12	11°15 12° 3	26°11 26°4	29°16 29°12	24°45 24°48	15°24 15°24	1°13 1°14	11° 9 11°R 9	10°45 10°41	16°37 16°43	20°50 20°52	T 9 F 10
S 11	11 15 3	20° 4'09 21° 4'40	18°32	11°28 13°11	6°27	12° 50	25°56	29°12 29° 7	24°48 24°51	15°24 15°23	1°14 1°16	11°R 9	10°41 10°38	16°43	20°52 20°55	S 11
S 12	11 22 58	22° 5'10	3 Υ 1	14°55	7°42	13°37	25°48	29° 3	24°54	15°22	1°18	11° 9	10°35	16°57	20°57	S 12
M13 T 14	11 26 54 11 30 51	23° 5'39 24° 6'06	17°41 2 8 25	16°40 18°26	8°57 10°12	14°24 15°12	25°40 25°32	28°59 28°54	24°57 25° 0	15°21 15°20	1°20 1°21	11° 8 11° 6	10°32 10°29	17° 4 17°10	20°59 21° 2	M13 T 14
W15	11 30 31	25° 6'31	17° 6	20°12	10°12 11°26	15°12 15°59	25°32 25°24	28°54 28°50	25° 3	15°20 15°19	1°23	11° 6	10°29 10°26	17°10	21° 2	W15
T 16	11 38 44	26° 6'54	1 川 38	20° 12	12°41	16°46	25°16	28°46	25° 6	15°19	1°25	11° 3	10°20	17°24	21° 7	T 16
F 17	11 42 40	27° 7'16	15°56	23°49	13°56	17°34	25° 8	28°42	25° 9	15°18	1°26	11° 2	10°19	17°30	21° 9	F 17
S 18	11 46 37	28° 7'36	29°58	25°39	15°11	18°21	25° 1	28°38	25°12	15°17	1°28	11°D 1	10°16	17°37	21°12	S 18
S 19	11 50 34	29° 7'53	139543	27°29	16°25	19° 8	24°53	28°34	25°15	15°16	1°30	11° 2	10°13	17°44	21°14	S 19
M20	11 54 30	0 Υ 8'09	27°11	29°21	17°40	19°56	24°45	28°31	25°18	15°15	1°31	11° 3	10°10	17°51	21°17	M20
T 21	11 58 27	1° 8'23	10 Ω 23	1 Υ 13	18°55	20°43	24°37	28°27	25°22	15°14	1°33	11° 5	10° 6	17°57	21°20	T 21
W22	12 2 23	2° 8'35	23°20	3° 7	20° 9	21°30	24°29	28°23	25°25	15°13	1°35	11° 6	10° 3	18° 4	21°22	W22
T 23	12 6 20	3° 8'45	6M) 5	5° 1	21°24	22°18	24°22	28°20	25°28	15°11	1°36	11°R 7	10° 0	18°11	21°25	T 23
F 24	12 10 16	4° 8'53 5° 8'59	18°38	6°56	22°38	23° 5	24°14	28°16	25°31	15°10 15° 9	1°38	11° 7	9°57	18°17	21°28	F 24
S 25	12 14 13		1 ₾ 0	8°52	23°53	23°52	24° 6	28°13	25°35		1°40	11° 5	9°54	18°24	21°31	S 25
S 26	12 18 9	6° 9'03	13°13	10°48	25° 7	24°40	23°59	28° 9	25°38	15° 8	1°41	11° 3	9°51	18°31	21°34	S 26
M27	12 22 6	7° 9'06	25°18	12°44	26°22	25°27	23°51	28° 6	25°41	15° 7	1°43	10°59	9°47	18°38	21°36	M27
T 28	12 26 2	8° 9'07	7 M .16	14°41	27°36	26°14 27° 2	23°44	28° 3	25°44	15° 6 15° 4	1°44	10°54 10°49	9°44 9°41	18°44	21°39	T 28
W29 T 30	12 29 59 12 33 56	9° 9'07 10° 9'05	19°10 1 ×7 2	16°39 18°36	28°51 0 8 5	27° 2 27°49	23°36 23°29	28° 0 27°57	25°48 25°51	15° 4 15° 3	1°46 1°47	10°49 10°44	9°41 9°38	18°51 18°58	21°42 21°45	W29 T 30
F 31	12 33 36	10 903 11 ° 9'01	12×754	20 Y 32	1819	28 \(\frac{49}{36}\)	23 m 22	27 Ω 54	25° 54	15 3 15 ML 2	1 4 7	10 44 10) (40	9 38 9)(35	19 M. 4	21848	F 31

Delta T = 01h28m30s

APRIL 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	12 41 49	12 ° 8'55	24 × 752	22 Y 28	2 8 33	29 米 23	23°R15	27°R51	25 Y 58	15°R 0	1 ∺ 50	10°R37	9 ∺ 32	19 M .11	21 8 52	S 1
S 2	12 45 45	13° 8'49	6 ප 58	24°23	3°48	o Υ 11	23 m/ 8	27Ω48	26° 1	14 M 59	1°52	10 ¥ 36	9°28	19°18	21°55	S 2
M 3	12 49 42	14° 8'40	19°17	26°17	5° 2	0°58	23° 1	27°46	26° 4	14°58	1°53	10°D35	9°25	19°25	21°58	M 3
T 4	12 53 38	15° 8'30	1≈55	28° 9	6°16	1°45	22°54	27°43	26° 8	14°56	1°55	10°37	9°22	19°31	22° 1	T 4
W 5	12 57 35	16° 8'18	14°54	29°59	7°30	2°33	22°47	27°41	26°11	14°55	1°56	10°38	9°19	19°38	22° 4	W 5
T 6	13 131	17° 8'05	28°20	1 8 46	8°44	3°20	22°40	27°38	26°15	14°54	1°57	10°40	9°16	19°45	22° 8	T 6
F 7	13 5 28	18° 7'49	12) (12	3°31	9°58	4° 7	22°34	27°36	26°18	14°52	1°59	10°R40	9°12	19°51	22°11	F 7
S 8	13 9 25	19° 7'33	26°32	5°11	11°12	4°54	22°27	27°34	26°21	14°51	2° 0	10°39	9° 9	19°58	22°14	S 8
S 9	13 13 21	20° 7'14	11 Y 15	6°48	12°26	5°42	22°21	27°32	26°25	14°49	2° 2	10°36	9° 6	20° 5	22°17	S 9
M10	13 17 18	21° 6'53	26°15	8°21	13°40	6°29	22°15	27°30	26°28	14°48	2° 3	10°31	9° 3	20°11	22°21	M10
T 11	13 21 14	22° 6'31	11823	9°48	14°54	7°16	22° 9	27°28	26°32	14°46	2° 4	10°25	9° 0	20°18	22°24	T 11
W12	13 25 11	23° 6'06	26°29	11°11	16° 8	8° 3	22° 3	27°27	26°35	14°45	2° 5	10°19	8°57	20°25	22°28	W12
T 13	13 29 7	24° 5'40	11 Ⅱ 23	12°27	17°22	8°51	21°57	27°25	26°38	14°43	2° 7	10°13	8°53	20°32	22°31	T 13
F 14	13 33 4	25° 5'11	25°59	13°38	18°36	9°38	21°52	27°23	26°42	14°42	2° 8	10° 8	8°50	20°38	22°34	F 14
S 15	13 37 0	26° 4'40	109512	14°42	19°50	10°25	21°46	27°22	26°45	14°40	2° 9	10° 5	8°47	20°45	22°38	S 15
S 16	13 40 57	27° 4'07	23°59	15°40	21° 3	11°12	21°41	27°21	26°49	14°39	2°10	10°D 4	8°44	20°52	22°41	S 16
M17	13 44 54	28° 3'31	7Ω 22	16°31	22°17	11°59	21°36	27°19	26°52	14°37	2°12	10° 4	8°41	20°59	22°45	M17
T 18	13 48 50	29° 2'53	20°24	17°14	23°31	12°46	21°31	27°18	26°56	14°36	2°13	10° 5	8°38	21° 5	22°49	T 18
W19	13 52 47	08 2'13	3 m) 7	17°51	24°44	13°33	21°26	27°17	26°59	14°34	2°14	10° 6	8°34	21°12	22°52	W19
T 20	13 56 43	1° 1'31	15°36	18°20	25°58	14°20	21°21	27°17	27° 2	14°33	2°15	10°R 6	8°31	21°19	22°56	T 20
F 21	14 0 40	2° 0'46	27°53	18°42	27°11	15° 7	21°16	27°16	27° 6	14°31	2°16	10° 4	8°28	21°25	22°59	F 21
S 22	14 4 36	2°59'59	10 ♀ 1	18°57	28°25	15°54	21°12	27°15	27° 9	14°29	2°17	10° 0	8°25	21°32	23° 3	S 22
S 23	14 8 33	3°59'11	22° 3	19° 5	29°38	16°41	21° 8	27°15	27°13	14°28	2°18	9°54	8°22	21°39	23° 7	S 23
M24	14 12 29	4°58'20	4ML 1	19°R 5	0Ⅲ52	17°28	21° 4	27°14	27°16	14°26	2°19	9°45	8°18	21°46	23°10	M24
T 25	14 16 26	5°57'27	15°55	18°59	2° 5	18°15	21° 0	27°14	27°19	14°25	2°20	9°35	8°15	21°52	23°14	T 25
W26	14 20 23	6°56'32	27°47	18°46	3°18	19° 2	20°56	27°14	27°23	14°23	2°21	9°23	8°12	21°59	23°18	W26
T 27	14 24 19	7°55'36	9 ₮ 40	18°27	4°31	19°49	20°53	27°13	27°26	14°21	2°22	9°12	8° 9	22° 6	23°21	T 27
F 28	14 28 16	8°54'38	21°34	18° 3	5°45	20°36	20°49	27°D13	27°30	14°20	2°23	9° 2	8° 6	22°12	23°25	F 28
S 29	14 32 12	9°53'38	3 ਰ 33	17°33	6°58	21°23	20°46	27°14	27°33	14°18	2°24	8°54	8° 3	22°19	23°29	S 29
S 30	14 36 9	10852'36	15 る 39	17 8 0	8耳11	22 Y 10	20 m 43	27 Ω 14	27 Y 36	14 M .16	2 ∺ 25	8) (49	7 ∺ 59	22 M 26	23 8 32	S 30

Delta T = 01h28m31s

MAY 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Ŗ	Day
M 1	14 40 5	11851'33	27 る 57	16°R22	9∏24	22 Y 56	20°R40	27Ω14	27 Y 40	14°R15	2 ∺ 26	8°R46	7 ∺ 56	22 M 33	23 8 36	M 1
T 2	14 44 2	12°50'27	10≈30	15 8 41	10°37	23°43	20 m 37	27°15	27°43	14 M L13	2°26	8°D45	7°53	22°39	23°40	T 2
W 3	14 47 58	13°49'20	23°24	14°59	11°50	24°30	20°35	27°15	27°46	14°12	2°27	8) 45	7°50	22°46	23°44	W 3
T 4	14 51 55	14°48'12	6) €42	14°15	13° 3	25°16	20°33	27°16	27°50	14°10	2°28	8°R45	7°47	22°53	23°48	T 4
F 5	14 55 52	15°47'02	20°27	13°31	14°15	26° 3	20°31	27°16	27°53	14° 8	2°29	8°45	7°43	22°59	23°51	F 5
S 6	14 59 48	16°45'50	4Υ 41	12°47	15°28	26°50	20°29	27°17	27°56	14° 7	2°30	8°42	7°40	23° 6	23°55	S 6
S 7	15 3 45	17°44'36	19°22	12° 4	16°41	27°36	20°27	27°18	28° 0	14° 5	2°30	8°38	7°37	23°13	23°59	S 7
M 8	15 741	18°43'21	4826	11°24	17°54	28°23	20°25	27°19	28° 3	14° 3	2°31	8°30	7°34	23°20	24° 3	M 8
T 9	15 11 38	19°42'04	19°42	10°46	19° 6	29°10	20°24	27°21	28° 6	14° 2	2°32	8°21	7°31	23°26	24° 7	T 9
W10	15 15 34	20°40'45	5 II 2	10°11	20°19	29°56	20°23	27°22	28° 9	14° 0	2°32	8°10	7°28	23°33	24°10	W10
T 11	15 19 31	21°39'24	20°12	9°39	21°31	0843	20°22	27°23	28°13	13°58	2°33	8° 0	7°24	23°40	24°14	T 11
F 12	15 23 27	22°38'01	599 4	9°12	22°44	1°29	20°21	27°25	28°16	13°57	2°33	7°51	7°21	23°46	24°18	F 12
S 13	15 27 24	23°36'37	19°29	8°50	23°56	2°15	20°20	27°26	28°19	13°55	2°34	7°45	7°18	23°53	24°22	S 13
S 14	15 31 21	24°35'10	3 Ω 26	8°32	25° 9	3° 2	20°20	27°28	28°22	13°54	2°34	7°42	7°15	24° 0	24°26	S 14
M15	15 35 17	25°33'40	16°54	8°18	26°21	3°48	20°20	27°30	28°25	13°52	2°35	7°40	7°12	24° 7	24°29	M15
T 16	15 39 14	26°32'09	29°56	8°10	27°33	4°34	20°D20	27°32	28°28	13°50	2°35	7°D40	7° 9	24°13	24°33	T 16
W17	15 43 10	27°30'36	12 m y36	8°D 6	28°45	5°21	20°20	27°34	28°32	13°49	2°36	7°R40	7° 5	24°20	24°37	W17
T 18	15 47 7	28°29'00	24°58	8° 8	29°58	6° 7	20°20	27°36	28°35	13°47	2°36	7°39	7° 2	24°27	24°41	T 18
F 19	15 51 3	29°27'22	7 ≏ 8	8°14	19510	6°53	20°21	27°38	28°38	13°46	2°37	7°36	6°59	24°33	24°45	F 19
S 20	15 55 0	0Ⅲ25'43	19° 8	8°25	2°22	7°39	20°21	27°41	28°41	13°44	2°37	7°30	6°56	24°40	24°49	S 20
S 21	15 58 56	1°24'01	1 M 3	8°41	3°34	8°25	20°22	27°43	28°44	13°43	2°37	7°22	6°53	24°47	24°52	S 21
M22	16 2 53	2°22'18	12°55	9° 1	4°45	9°11	20°23	27°46	28°47	13°41	2°38	7°11	6°49	24°54	24°56	M22
T 23	16 6 50	3°20'33	24°47	9°26	5°57	9°57	20°24	27°48	28°50	13°39	2°38	6°57	6°46	25° 0	25° 0	T 23
W24	16 10 46	4°18'47	6 ₹ 41	9°55	7° 9	10°43	20°26	27°51	28°53	13°38	2°38	6°43	6°43	25° 7	25° 4	W24
T 25	16 14 43	5°16'58	18°36	10°28	8°21	11°29	20°27	27°54	28°56	13°36	2°38	6°29	6°40	25°14	25° 8	T 25
F 26	16 18 39	6°15'08	0 궁 36	11° 5	9°32	12°15	20°29	27°57	28°59	13°35	2°39	6°17	6°37	25°21	25°11	F 26
S 27	16 22 36	7°13'17	12°41	11°46	10°44	13° 1	20°31	28° 0	29° 1	13°33	2°39	6° 6	6°34	25°27	25°15	S 27
S 28	16 26 32	8°11'24	24°53	12°31	11°55	13°47	20°33	28° 3	29° 4	13°32	2°39	5°58	6°30	25°34	25°19	S 28
M29	16 30 29	9° 9'30	7≈15	13°19	13° 7	14°33	20°35	28° 6	29° 7	13°31	2°39	5°54	6°27	25°41	25°23	M29
T 30	16 34 25	10° 7'34	19°51	14°10	14°18	15°18	20°38	28°10	29°10	13°29	2°39	5°51	6°24	25°47	25°26	T 30
W31	16 38 22	11 II 5'37	2) (43	15 8 5	15929	168 4	20 m 41	28 Ω 13	29 Y 13	13 M 28	2) 39	5 米 51	6 ∺ 21	25 M 54	25 8 30	W31

Delta T = 01h28m31s

JUNE 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	§.	Day
T 1	16 42 19	12 II 3'38	15) 56	16 8 3	169540	16 8 50	20 m 43	28 Ω 16	29 Υ 15	13°R26	2 ∺ 39	5°R51	6) €18	26M 1	25 8 34	T 1
F 2	16 46 15	13° 1'39	29°34	17° 4	17°52	17°35	20°46	28°20	29°18	13 M 25	2°R39	5 ∺ 50	6°15	26° 8	25°38	F 2
S 3	16 50 12	13°59'38	13 Y 37	18° 8	19° 3	18°21	20°49	28°24	29°21	13°24	2°39	5°48	6°11	26°14	25°41	S 3
S 4	16 54 8	14°57'36	28° 6	19°15	20°14	19° 6	20°53	28°28	29°23	13°22	2°39	5°43	6° 8	26°21	25°45	S 4
M 5	16 58 5	15°55'33	12 8 59	20°24	21°24	19°52	20°56	28°31	29°26	13°21	2°39	5°35	6° 5	26°28	25°49	M 5
T 6	17 2 1	16°53'28	28° 7	21°37	22°35	20°37	21° 0	28°35	29°29	13°20	2°39	5°26	6° 2	26°34	25°52	T 6
W 7	17 5 58	17°51'23	13 Ⅱ 22	22°52	23°46	21°22	21° 4	28°39	29°31	13°18	2°39	5°15	5°59	26°41	25°56	W 7
T 8	17 9 54	18°49'16	28°32	24° 9	24°57	22° 8	21° 8	28°44	29°34	13°17	2°39	5° 5	5°55	26°48	25°59	T 8
F 9	17 13 51	19°47'08	139527	25°29	26° 7	22°53	21°12	28°48	29°36	13°16	2°38	4°56	5°52	26°55	26° 3	F 9
S 10	17 17 48	20°44'58	27°59	26°52	27°18	23°38	21°16	28°52	29°39	13°14	2°38	4°49	5°49	27° 1	26° 7	S 10
S 11	17 21 44	21°42'46	12Ω 4	28°17	28°28	24°23	21°21	28°56	29°41	13°13	2°38	4°45	5°46	27° 8	26°10	S 11
M12	17 25 41	22°40'33	25°38	29°44	29°39	25° 8	21°25	29° 1	29°43	13°12	2°38	4°43	5°43	27°15	26°14	M12
T 13	17 29 37	23°38'18	8Mp46	1 Ⅱ 14	0 Ω 49	25°54	21°30	29° 5	29°46	13°11	2°37	4°D43	5°40	27°22	26°17	T 13
W14	17 33 34	24°36'02	21°28	2°46	1°59	26°38	21°35	29°10	29°48	13°10	2°37	4°R43	5°36	27°28	26°21	W14
T 15	17 37 30	25°33'44	3 ≏ 52	4°21	3° 9	27°23	21°40	29°15	29°50	13° 9	2°37	4°43	5°33	27°35	26°24	T 15
F 16	17 41 27	26°31'25	16° 0	5°58	4°19	28° 8	21°45	29°20	29°52	13° 8	2°36	4°41	5°30	27°42	26°28	F 16
S 17	17 45 24	27°29'05	27°59	7°37	5°29	28°53	21°51	29°24	29°55	13° 6	2°36	4°37	5°27	27°48	26°31	S 17
S 18	17 49 20	28°26'43	9 M 52	9°19	6°39	29°38	21°56	29°29	29°57	13° 5	2°36	4°30	5°24	27°55	26°34	S 18
M19	17 53 17	29°24'19	21°43	11° 3	7°48	0 Ⅲ 23	22° 2	29°34	29°59	13° 4	2°35	4°22	5°21	28° 2	26°38	M19
T 20	17 57 13	0921'55	3 .₹ 35	12°50	8°58	1° 7	22° 8	29°39	0 8 1	13° 3	2°35	4°11	5°17	28° 9	26°41	T 20
W21	18 1 10	1°19'29	15°31	14°39	10° 7	1°52	22°14	29°45	0° 3	13° 2	2°34	3°59	5°14	28°15	26°44	W21
T 22	18 5 6	2°17'03	27°33	16°30	11°17	2°36	22°20	29°50	0° 5	13° 1	2°34	3°48	5°11	28°22	26°48	T 22
F 23	18 9 3	3°14'35	9 ප 41	18°23	12°26	3°21	22°26	29°55	0° 7	13° 1	2°33	3°37	5° 8	28°29	26°51	F 23
S 24	18 12 59	4°12'06	21°56	20°19	13°35	4° 5	22°33	0 Mp 1	0° 9	13° 0	2°33	3°29	5° 5	28°36	26°54	S 24
S 25	18 16 56	5° 9'36	4≈21	22°17	14°44	4°50	22°39	0° 6	0°11	12°59	2°32	3°23	5° 2	28°42	26°57	S 25
M26	18 20 53	6° 7'06	16°55	24°17	15°53	5°34	22°46	0°11	0°13	12°58	2°32	3°19	4°58	28°49	27° 1	M26
T 27	18 24 49	7° 4'35	29°41	26°19	17° 2	6°18	22°53	0°17	0°14	12°57	2°31	3°D18	4°55	28°56	27° 4	T 27
W28	18 28 46	8° 2'03	12) (42	28°23	18°10	7° 3	23° 0	0°23	0°16	12°56	2°30	3°18	4°52	29° 2	27° 7	W28
T 29	18 32 42	8°59'30	25°59	0ණ28	19°19	7°47	23° 7	0°28	0°18	12°56	2°30	3°19	4°49	29° 9	27°10	T 29
F 30	18 36 39	9956'57	9 Υ 35	2936	$20\Omega 27$	8Ⅲ31	23 Mp 14	0 m y34	0 8 20	12 M 55	2 ∺ 29	3°R20	4) €46	29 M .16	27 8 13	F 30

Delta T = 01h28m32s

JULY 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	Ŋ	v	ţ	, k	Day
S 1	18 40 35	10954'24	23 Y 31	49344	21 Q 36	9 Ⅱ 15	23 m 21	0 M)40	0821	12°R54	2°R28	3°R19	4) €42	29 M 23	27816	S 1
S 2	18 44 32	11°51'50	7 8 48	6°54	22°44	9°59	23°29	0°46	0°23	12 M 53	2) 27	3 ∺ 16	4°39	29°29	27°19	S 2
M 3	18 48 28	12°49'15	22°23	9° 5	23°52	10°43	23°36	0°52	0°24	12°53	2°27	3°12	4°36	29°36	27°22	M 3
T 4 W 5	18 52 25 18 56 22	13°46'40 14°44'05	7 Ⅱ 12 22° 7	11°17 13°29	25° 0 26° 8	11°27 12°11	23°44 23°52	0°58 1° 4	0°26 0°27	12°52 12°52	2°26 2°25	3° 6 2°58	4°33 4°30	29°43 29°49	27°25 27°28	T 4 W 5
T 6	19 0 18	15°41'30	799 I	15°41	20°15	12°55	24° 0	1°10	0°29	12°51	2°24	2°51	4°27	29°56	27°31	T 6
F 7	19 4 15	16°38'53	21°45	17°53	28°23	13°38	24° 8	1°16	0°30	12°51	2°23	2°45	4°23	0 √ 3	27°33	F 7
S 8	19 8 11	17°36'16	6 Ω 10	20° 5	29°30	14°22	24°16	1°22	0°31	12°50	2°23	2°41	4°20	0°10	27°36	S 8
S 9	19 12 8	18°33'39	20°12	22°15	0 m 37	15° 6	24°25	1°29	0°33	12°50	2°22	2°38	4°17	0°16	27°39	S 9
M10	19 16 4	19°31'00	3 m/49	24°25	1°44	15°49	24°33	1°35	0°34	12°49	2°21	2°D37	4°14	0°23	27°42	M10
T 11 W12	19 20 1 19 23 58	20°28'21 21°25'41	16°59 29°45	26°34 28°42	2°51 3°58	16°33 17°16	24°42 24°50	1°42 1°48	0°35 0°36	12°49 12°48	2°20 2°19	2°38 2°40	4°11 4°8	0°30 0°37	27°44 27°47	T 11 W12
T 13	19 23 36	21°23'41 22°23'00	12 Ω 12	28 42 0 Ω 48	5° 5	17°59	24°59	1°55	0°37	12°48	2°18	2°41	4° 4	0°43	27°49	T 13
F 14	19 31 51	23°20'19	24°23	2°53	6°11	18°43	25° 8	2° 1	0°38	12°48	2°17	2°R41	4° 1	0°50	27°52	F 14
S 15	19 35 47	24°17'37	6M23	4°55	7°17	19°26	25°17	2° 8	0°39	12°47	2°16	2°40	3°58	0°57	27°54	S 15
S 16	19 39 44	25°14'55	18°17	6°56	8°23	20° 9	25°26	2°14	0°40	12°47	2°15	2°38	3°55	1° 3	27°57	S 16
M17	19 43 40	26°12'12	0 , ₹ 9	8°55	9°29	20°52	25°35	2°21	0°41	12°47	2°14	2°34	3°52	1°10	27°59	M17
T 18 W19	19 47 37 19 51 33	27° 9'29 28° 6'45	12° 4 24° 4	10°52 12°47	10°35 11°40	21°35 22°18	25°44 25°54	2°28 2°35	0°42 0°43	12°47 12°47	2°13 2°12	2°29 2°23	3°48 3°45	1°17 1°24	28° 2 28° 4	T 18 W19
T 20	19 51 33	29° 4'00	6 국 12	14°40	12°46	23° 1	25° 34	2°41	0°44	12°46	2°11	2°17	3°42	1°30	28° 6	T 20
F 21	19 59 27	0Ω 1'16	18°30	16°31	13°51	23°44	26°13	2°48	0°44	12°46	2°10	2°12	3°39	1°37	28° 9	F 21
S 22	20 3 23	0°58'31	0≈59	18°19	14°56	24°27	26°22	2°55	0°45	12°46	2° 8	2° 8	3°36	1°44	28°11	S 22
S 23	20 7 20	1°55'46	13°40	20° 6	16° 0	25° 9	26°32	3° 2	0°46	12°D46	2° 7	2° 5	3°33	1°51	28°13	S 23
M24	20 11 16	2°53'01	26°33	21°51	17° 5	25°52	26°42	3° 9	0°46	12°46	2° 6	2°D 4	3°29	1°57	28°15	M24
T 25 W26	20 15 13 20 19 9	3°50'16 4°47'31	9 米 39 22°57	23°33 25°13	18° 9 19°13	26°35 27°17	26°52 27° 2	3°16 3°23	0°47 0°47	12°46 12°46	2° 5 2° 4	2° 4 2° 5	3°26 3°23	2° 4 2°11	28°17 28°19	T 25 W26
T 27	20 19 9	5°44'47	6 Υ 29	26°52	20°17	27°59	27°12	3°23 3°30	0°47	12°46 12°47	2° 4 2° 3	2° 6	3°23 3°20	2°17	28°21	T 27
F 28	20 27 2	6°42'02	20°14	28°28	21°20	28°42	27°22	3°37	0°48	12°47	2° 2	2° 8	3°17	2°24	28°23	F 28
S 29	20 30 59	7°39'18	4812	0 Mp 2	22°23	29°24	27°32	3°45	0°48	12°47	2° 0	2°R 8	3°13	2°31	28°25	S 29
S 30	20 34 56	8°36'35	18°22	1°34	23°26	0 ෙ6	27°43	3°52	0°49	12°47	1°59	2° 8	3°10	2°38	28°27	S 30
M31	20 38 52	9 Ω 33'52	2 Ⅱ 42	3 Mg 3	24 M 29	09649	27 m 53	3 m 59	0 8 49	12 M 47	1 ∺ 58	2 ∺ 7	3 ∺ 7	2 √ 44	28 8 28	M31

Delta T = 01h28m33s

AUGUST 3273 00:00 UT

T 1 20 W 2 20 T 3 20 F 4 20	Sid.t 0 42 49 0 46 45 0 50 42 0 54 38	○ 10 Ω 31'09 11°28'27 12°25'46) 17 I I10 1941	Ф 4 m p31	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	, K	Day
W 2 20 T 3 20 F 4 20	0 46 45 0 50 42 0 54 38	11°28'27		4 Mp 31	0.5 m. 20											
T 3 20 F 4 20	0 50 42 0 54 38		19641		25 m 32	19531	28M) 4	4M) 6	0 8 49	12 M 47	1°R57	2°R 5	3) 4	2 ₹ 51	28 8 30	T 1
F 4 20	0 54 38	12°25'46		5°57	26°34	2°13	28°14	4°14	0°49	12°48	1 ∺ 55	2 ∺ 2	3° 1	2°58	28°32	W 2
			16° 8	7°20	27°36	2°55	28°25	4°21	0°49	12°48	1°54	1°59	2°58	3° 4	28°33	T 3
S 5 20		13°23'04	0Ω 28	8°41	28°37	3°37	28°36	4°28	0°R49	12°48	1°53	1°57	2°54	3°11	28°35	F 4
	0 58 35	14°20'23	14°34	10° 0	29°39	4°19	28°47	4°36	0°49	12°49	1°52	1°56	2°51	3°18	28°36	S 5
S 6 21	1 2 31	15°17'43	28°23	11°16	0 ჲ 40	5° 1	28°57	4°43	0°49	12°49	1°50	1°D55	2°48	3°25	28°38	S 6
M 7 21	1 6 28	16°15'02	11 m 50	12°30	1°41	5°42	29° 8	4°51	0°49	12°50	1°49	1°55	2°45	3°31	28°39	M 7
-	1 10 25	17°12'22	24°57	13°42	2°41	6°24	29°20	4°58	0°49	12°50	1°48	1°56	2°42	3°38	28°41	T 8
	1 14 21	18° 9'42	7 ≏ 43	14°51	3°41	7° 6	29°31	5° 5	0°49	12°51	1°46	1°57	2°39	3°45	28°42	W 9
-	1 18 18	19° 7'02	20°11	15°57	4°41	7°47	29°42	5°13	0°49	12°51	1°45	1°58	2°35	3°52	28°43	T 10
	1 22 14	20° 4'22	2 M 24	17° 1	5°40	8°29	29°53	5°20	0°48	12°52	1°44	1°59	2°32	3°58	28°44	F 11
S 12 21	1 26 11	21° 1'43	14°26	18° 2	6°39	9°10	0요 4	5°28	0°48	12°52	1°42	2° 0	2°29	4° 5	28°46	S 12
	1 30 7	21°59'04	26°21	19° 0	7°38	9°51	0°16	5°36	0°48	12°53	1°41	2°R 0	2°26	4°12	28°47	S 13
	1 34 4	22°56'25	8 ∡ 15	19°56	8°36	10°33	0°27	5°43	0°47	12°54	1°40	1°59	2°23	4°18	28°48	M14
-	1 38 0	23°53'46	20°11	20°48	9°34	11°14	0°39	5°51	0°47	12°55	1°38	1°59	2°19	4°25	28°49	T 15
	1 41 57	24°51'09	2 ට 13	21°37	10°31	11°55	0°50	5°58	0°46	12°55	1°37	1°58	2°16	4°32	28°50	W16
	1 45 54	25°48'31	14°26	22°22	11°28	12°36	1° 2	6° 6	0°45	12°56	1°36	1°57	2°13	4°39	28°51	T 17
-	1 49 50	26°45'54	26°53	23° 4	12°25	13°17	1°14	6°14	0°45	12°57	1°34	1°56	2°10	4°45	28°51	F 18
S 19 21	1 53 47	27°43'17	9 ≈ 34	23°42	13°21	13°58	1°25	6°21	0°44	12°58	1°33	1°56	2° 7	4°52	28°52	S 19
S 20 21	1 57 43	28°40'41	22°32	24°16	14°16	14°38	1°37	6°29	0°43	12°59	1°32	1°56	2° 4	4°59	28°53	S 20
M21 22	-	29°38'06	5) 46	24°46	15°11	15°19	1°49	6°36	0°43	12°59	1°30	1°D56	2° 0	5° 5	28°53	M21
T 22 22		0 m 35'32	19°16	25°12	16° 6	16° 0	2° 1	6°44	0°42	13° 0	1°29	1°56	1°57	5°12	28°54	T 22
W23 22		1°32'58	3 ℃ 0	25°34	17° 0	16°40	2°13	6°52	0°41	13° 1	1°27	1°R56	1°54	5°19	28°55	W23
	2 13 29	2°30'25	16°55	25°50	17°53	17°21	2°25	6°59	0°40	13° 2	1°26	1°56	1°51	5°26	28°55	T 24
-	2 17 26	3°27'54	18 0	26° 2	18°46	18° 1	2°37	7° 7	0°39	13° 3	1°25	1°56	1°48	5°32	28°55	F 25
S 26 22	2 21 23	4°25'24	15°10	26° 9	19°38	18°42	2°49	7°15	0°38	13° 4	1°23	1°55	1°45	5°39	28°56	S 26
S 27 22	2 25 19	5°22'55	29°24	26°R11	20°30	19°22	3° 1	7°23	0°37	13° 5	1°22	1°D55	1°41	5°46	28°56	S 27
-	2 29 16	6°20'27	13 II 38	26° 8	21°21	20° 2	3°13	7°30	0°36	13° 6	1°21	1°55	1°38	5°53	28°56	M28
	2 33 12	7°18'01	27°51	25°59	22°11	20°43	3°25	7°38	0°35	13° 8	1°19	1°56	1°35	5°59	28°57	T 29
	2 37 9	8°15'36	119559	25°45	23° 1	21°23	3°38	7°46	0°34	13° 9	1°18	1°56	1°32	6° 6	28°57	W30
T 31 22	2 41 5	9 m 13'12	269 0	25 m 25	23 ≙ 50	229 3	3 ≏ 50	7 m 53	0 8 33	13 M .10	1 米 17	1 ∺ 57	1 ∺ 29	6 ₹ 13	28 8 57	T 31

Delta T = 01h28m33s

SEPTEMBER 3273 00:00 UT

28°R57 F 1 28857 S 2 28°57 S 3 28°57 M 4 28°56 T 5 28°56 W 6 28°56 T 7
28°57 S 3 28°57 M 4 28°56 T 5 28°56 W 6 28°56 T 7
28°57 M 4 28°56 T 5 28°56 W 6 28°56 T 7
28°56 T 5 28°56 W 6 28°56 T 7
28°56 W 6 28°56 T 7
28°56 T 7
20055 E C
28°55 F 8 28°55 S 9
28°55 S 10
28°54 M11
28°50 S 17
28°49 M18
28°47 W20
28°44 F 22 28°43 S 23
28°41 M25
40 JJ F 49
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Delta T = 01h28m34s

OCTOBER 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	24	ħ)ұ(¥	5	v	Ω	£	δ	Day
S 1	0 43 18	9 ₾ 9'18	16 m 9	22 Mp 15	9 ™ 54	12 0 3	10 ≏ 25	11 M)46	29°R37	13 M 59	0°R39	1°R34	29≈50	9 √ 41	28°R32	S 1
M 2	0 47 15	10° 7'40	29° 0	23°43	9°58	12°41	10°37	11°53	29 Y 35	14° 1	0 ∺ 38	1) 32	29°47	9°48	28 8 30	M 2
T 3	0 51 12	11° 6'04	11 ≏ 39	25°16	10° 0	13°18	10°50	12° 0	29°33	14° 3	0°37	1°27	29°44	9°55	28°28	T 3
W 4	0 55 8	12° 4'30	24° 6	26°53	10°R 1	13°55	11° 3	12° 7	29°31	14° 5	0°36	1°20	29°41	10° 1	28°27	W 4
T 5	0 59 5	13° 2'57	6M22	28°32	9°58	14°32	11°16	12°14	29°28	14° 7	0°35	1°13	29°37	10° 8	28°25	T 5
F 6	1 3 1	14° 1'26	18°29	0 ≏ 15	9°54	15° 9	11°29	12°21	29°26	14° 9	0°34	1° 5	29°34	10°15	28°23	F 6
S 7	1 6 58	14°59'57	0 ∡ 28	2° 0	9°46	15°46	11°42	12°28	29°24	14°10	0°33	0°57	29°31	10°21	28°21	S 7
S 8	1 10 54	15°58'30	12°21	3°47	9°37	16°23	11°55	12°35	29°21	14°13	0°33	0°51	29°28	10°28	28°19	S 8
M 9	1 14 51	16°57'04	24°12	5°35	9°25	17° 0	12° 8	12°42	29°19	14°15	0°32	0°46	29°25	10°35	28°17	M 9
T 10	1 18 47	17°55'40	6 ප 5	7°25	9°11	17°36	12°21	12°49	29°17	14°17	0°31	0°44	29°22	10°42	28°15	T 10
W11	1 22 44	18°54'18	18° 4	9°15	8°54	18°13	12°34	12°55	29°14	14°19	0°30	0°D43	29°18	10°48	28°13	W11
T 12	1 26 41	19°52'57	0≈15	11° 5	8°35	18°49	12°47	13° 2	29°12	14°21	0°29	0°43	29°15	10°55	28°11	T 12
F 13	1 30 37	20°51'37	12°43	12°56	8°14	19°25	13° 0	13° 9	29°10	14°23	0°28	0°44	29°12	11° 2	28° 9	F 13
S 14	1 34 34	21°50'20	25°32	14°47	7°51	20° 1	13°13	13°15	29° 7	14°25	0°28	0°R45	29° 9	11° 8	28° 7	S 14
S 15	1 38 30	22°49'03	8) (45	16°37	7°25	20°37	13°26	13°22	29° 5	14°27	0°27	0°45	29° 6	11°15	28° 5	S 15
M16	1 42 27	23°47'49	22°26	18°27	6°58	21°13	13°38	13°28	29° 2	14°29	0°26	0°43	29° 2	11°22	28° 2	M16
T 17	1 46 23	24°46'36	6 Ƴ 33	20°17	6°28	21°49	13°51	13°35	29° 0	14°31	0°26	0°39	28°59	11°29	28° 0	T 17
W18	1 50 20	25°45'25	21° 4	22° 6	5°57	22°25	14° 4	13°41	28°57	14°33	0°25	0°32	28°56	11°35	27°58	W18
T 19	1 54 16	26°44'16	5 8 52	23°54	5°25	23° 0	14°17	13°48	28°55	14°35	0°24	0°24	28°53	11°42	27°55	T 19
F 20	1 58 13	27°43'09	20°50	25°42	4°51	23°36	14°30	13°54	28°53	14°38	0°24	0°15	28°50	11°49	27°53	F 20
S 21	2 2 10	28°42'05	5 Ⅱ 48	27°29	4°16	24°11	14°43	14° 0	28°50	14°40	0°23	0° 7	28°47	11°55	27°50	S 21
S 22	2 6 6	29°41'02	20°38	29°16	3°41	24°46	14°55	14° 6	28°48	14°42	0°23	29≈59	28°43	12° 2	27°48	S 22
M23	2 10 3	0 M .40'02	59911	1 m 1	3° 4	25°22	15° 8	14°13	28°45	14°44	0°22	29°55	28°40	12° 9	27°45	M23
T 24	2 13 59	1°39'04	19°25	2°46	2°27	25°57	15°21	14°19	28°43	14°46	0°21	29°52	28°37	12°16	27°43	T 24
W25	2 17 56	2°38'08	3 Ω 18	4°30	1°50	26°32	15°33	14°25	28°41	14°48	0°21	29°D52	28°34	12°22	27°40	W25
T 26	2 21 52	3°37'14	16°50	6°13	1°14	27° 6	15°46	14°31	28°38	14°51	0°21	29°52	28°31	12°29	27°38	T 26
F 27	2 25 49	4°36'22	0 Mp 4	7°55	0°37	27°41	15°59	14°36	28°36	14°53	0°20	29°R53	28°28	12°36	27°35	F 27
S 28	2 29 45	5°35'33	13° 1	9°37	0° 1	28°16	16°11	14°42	28°33	14°55	0°20	29°52	28°24	12°43	27°32	S 28
S 29	2 33 42	6°34'46	25°45	11°18	29 ≙ 26	28°50	16°24	14°48	28°31	14°57	0°19	29°49	28°21	12°49	27°30	S 29
M30	2 37 39	7°34'01	8 ≏ 17	12°58	28°52	29°24	16°36	14°54	28°29	15° 0	0°19	29°43	28°18	12°56	27°27	M30
T 31	2 41 35	8 M 33'18	20 ≏ 40	14 M 37	28 ≏ 19	29 Ω 59	16 ≏ 49	14 M 59	28 Y 26	15M 2	0 ∺ 19	29≈35	28≈15	13 × 7 3	27824	T 31

Delta T = 01h28m35s

NOVEMBER 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
W 1	2 45 32	9 M 32'37	2 M .54	16 M .16	27°R47	0 m /33	17 ♀ 1	15 m) 5	28°R24	15 M 4	0°R18	29°R24	28≈12	13 ×7 9	27°R22	W 1
T 2	2 49 28	10°31'59	15° 1	17°53	27 ≏ 18	1° 6	17°14	15°10	28 Y 21	15° 6	0) €18	29≈11	28° 8	13°16	27819	T 2
F 3	2 53 25	11°31'22	27° 1	19°31	26°50	1°40	17°26	15°16	28°19	15° 8	0°18	28°57	28° 5	13°23	27°16	F 3
S 4	2 57 21	12°30'47	8 ₹ 756	21° 7	26°23	2°14	17°39	15°21	28°17	15°11	0°17	28°44	28° 2	13°30	27°13	S 4
S 5	3 1 18	13°30'14	20°47	22°43	25°59	2°47	17°51	15°26	28°14	15°13	0°17	28°32	27°59	13°36	27°10	S 5
M 6	3 5 14	14°29'43	2 ප 37	24°18	25°37	3°21	18° 3	15°31	28°12	15°15	0°17	28°23	27°56	13°43	27° 8	M 6
T 7	3 9 11	15°29'14	14°28	25°53	25°18	3°54	18°15	15°37	28°10	15°17	0°17	28°16	27°53	13°50	27° 5	T 7
W 8	3 13 8	16°28'46	26°25	27°27	25° 0	4°27	18°27	15°42	28° 8	15°20	0°17	28°13	27°49	13°56	27° 2	W 8
T 9	3 17 4	17°28'20	8≈33	29° 0	24°45	5° 0	18°40	15°47	28° 5	15°22	0°17	28°11	27°46	14° 3	26°59	T 9
F 10	3 21 1	18°27'56	20°56	0 ∡ 33	24°33	5°32	18°52	15°51	28° 3	15°24	0°17	28°11	27°43	14°10	26°56	F 10
S 11	3 24 57	19°27'33	3 ∺ 39	2° 5	24°23	6° 5	19° 4	15°56	28° 1	15°26	0°17	28°11	27°40	14°17	26°53	S 11
S 12	3 28 54	20°27'12	16°47	3°36	24°15	6°37	19°16	16° 1	27°59	15°29	0°D17	28°10	27°37	14°23	26°50	S 12
M13	3 32 50	21°26'53	0 Υ 25	5° 7	24°10	7°10	19°28	16° 6	27°57	15°31	0°17	28° 7	27°34	14°30	26°47	M13
T 14	3 36 47	22°26'35	14°32	6°38	24° 7	7°42	19°39	16°10	27°54	15°33	0°17	28° 1	27°30	14°37	26°44	T 14
W15	3 40 43	23°26'19	29° 9	8° 8	24°D 7	8°14	19°51	16°15	27°52	15°35	0°17	27°53	27°27	14°43	26°41	W15
T 16	3 44 40	24°26'05	148 8	9°37	24° 9	8°46	20° 3	16°19	27°50	15°37	0°17	27°42	27°24	14°50	26°38	T 16
F 17	3 48 37	25°25'52	29°23	11° 6	24°13	9°17	20°15	16°23	27°48	15°40	0°17	27°31	27°21	14°57	26°36	F 17
S 18	3 52 33	26°25'42	14∏40	12°34	24°20	9°49	20°26	16°27	27°46	15°42	0°17	27°20	27°18	15° 4	26°33	S 18
S 19	3 56 30	27°25'34	29°50	14° 2	24°29	10°20	20°38	16°32	27°44	15°44	0°17	27°10	27°14	15°10	26°30	S 19
M20	4 0 26	28°25'27	149543	15°29	24°40	10°51	20°49	16°36	27°42	15°46	0°18	27° 3	27°11	15°17	26°27	M20
T 21	4 4 23	29°25'23	29°12	16°55	24°53	11°22	21° 1	16°40	27°40	15°48	0°18	26°59	27° 8	15°24	26°24	T 21
W22	4 8 19	0 ∡ 125′21	13 Ω 13	18°21	25° 9	11°53	21°12	16°43	27°38	15°51	0°18	26°57	27° 5	15°30	26°21	W22
T 23	4 12 16	1°25'21	26°49	19°46	25°27	12°23	21°24	16°47	27°36	15°53	0°18	26°57	27° 2	15°37	26°18	T 23
F 24	4 16 12	2°25'23	10 Mp 0	21°10	25°46	12°54	21°35	16°51	27°34	15°55	0°19	26°57	26°59	15°44	26°15	F 24
S 25	4 20 9	3°25'27	22°50	22°34	26° 8	13°24	21°46	16°54	27°33	15°57	0°19	26°55	26°55	15°51	26°12	S 25
S 26	4 24 6	4°25'33	5 ≏ 24	23°56	26°31	13°54	21°57	16°58	27°31	15°59	0°19	26°52	26°52	15°57	26° 9	S 26
M27	4 28 2	5°25'41	17°44	25°18	26°56	14°24	22° 8	17° 1	27°29	16° 1	0°20	26°46	26°49	16° 4	26° 6	M27
T 28	4 31 59	6°25'50	29°55	26°39	27°23	14°53	22°19	17° 4	27°27	16° 4	0°20	26°37	26°46	16°11	26° 3	T 28
W29	4 35 55	7°26'02	11 M .58	27°59	27°52	15°23	22°30	17° 8	27°26	16° 6	0°21	26°25	26°43	16°17	26° 0	W29
T 30	4 39 52	8 ₹ ¹26'16	23M56	29 × 18	28 ≏ 22	15 m 52	22 £ 41	17 m)11	27 ℃ 24	16M 8	0 ∺ 21	26≈12	26≈40	16 × 24	25 8 58	T 30

Delta T = 01h28m35s

DECEMBER 3273 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	·	o ⁷	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	4 43 48	9 ∡ ¹26'32	5 ₹ 51	0 궁 35	28 ₾ 53	16 m)21	22 £ 52	17 m)14	27°R22	16 M .10	0) €22	25°R57	26≈36	16 ₹ 31	25°R55	F 1
S 2	4 47 45	10°26'49	17°43	1°51	29°27	16°49	23° 2	17°17	27 Y 21	16°12	0°22	25 ≈ 43	26°33	16°38	25 8 52	S 2
S 3	4 51 41	11°27'08	29°34	3° 5	0 M 1	17°18	23°13	17°19	27°19	16°14	0°23	25°30	26°30	16°44	25°49	S 3
M 4	4 55 38	12°27'28	11 る 25	4°17	0°37	17°46	23°23	17°22	27°18	16°16	0°23	25°20	26°27	16°51	25°46	M 4
T 5	4 59 35	13°27'50	23°19	5°27	1°15	18°14	23°34	17°25	27°16	16°18	0°24	25°13	26°24	16°58	25°43	T 5
W 6	5 3 31	14°28'13	5≈18	6°35	1°53	18°42	23°44	17°27	27°15	16°20	0°25	25° 8	26°20	17° 4	25°41	W 6
T 7	5 7 28	15°28'38	17°27	7°40	2°33	19°10	23°54	17°29	27°13	16°22	0°25	25° 6	26°17	17°11	25°38	T 7
F 8	5 11 24	16°29'04	29°48	8°42	3°14	19°37	24° 4	17°32	27°12	16°24	0°26	25°D 6	26°14	17°18	25°35	F 8
S 9	5 15 21	17°29'31	12 米 27	9°41	3°56	20° 4	24°14	17°34	27°11	16°26	0°27	25°R 7	26°11	17°25	25°32	S 9
S 10	5 19 17	18°29'59	25°29	10°35	4°39	20°31	24°24	17°36	27°10	16°28	0°27	25° 7	26° 8	17°31	25°30	S 10
M11	5 23 14	19°30'29	8 Y 57	11°26	5°24	20°57	24°34	17°38	27° 8	16°30	0°28	25° 5	26° 5	17°38	25°27	M11
T 12	5 27 11	20°30'59	22°55	12°11	6° 9	21°24	24°44	17°40	27° 7	16°32	0°29	25° 1	26° 1	17°45	25°25	T 12
W13	5 31 7	21°31'31	7 8 21	12°50	6°55	21°50	24°53	17°41	27° 6	16°34	0°30	24°54	25°58	17°51	25°22	W13
T 14	5 35 4	22°32'04	22°14	13°24	7°42	22°15	25° 3	17°43	27° 5	16°36	0°31	24°46	25°55	17°58	25°19	T 14
F 15	5 39 0	23°32'38	7 Ⅲ 25	13°50	8°31	22°41	25°12	17°45	27° 4	16°38	0°32	24°36	25°52	18° 5	25°17	F 15
S 16	5 42 57	24°33'14	22°46	14° 8	9°20	23° 6	25°22	17°46	27° 3	16°40	0°32	24°27	25°49	18°12	25°14	S 16
S 17	5 46 53	25°33'51	89 4	14°18	10° 9	23°31	25°31	17°47	27° 2	16°42	0°33	24°19	25°46	18°18	25°12	S 17
M18	5 50 50	26°34'29	23° 9	14°R18	11° 0	23°55	25°40	17°48	27° 1	16°43	0°34	24°13	25°42	18°25	25°10	M18
T 19	5 54 46	27°35'09	7Ω 51	14° 8	11°52	24°20	25°49	17°49	27° 0	16°45	0°35	24° 9	25°39	18°32	25° 7	T 19
W20	5 58 43	28°35'50	22° 6	13°47	12°44	24°44	25°58	17°50	26°59	16°47	0°36	24°D 8	25°36	18°38	25° 5	W20
T 21	6 2 40	29°36'33	5 m 52	13°15	13°37	25° 7	26° 7	17°51	26°59	16°49	0°37	24° 9	25°33	18°45	25° 3	T 21
F 22	6 6 3 6	0 궁 37'17	19°11	12°32	14°30	25°31	26°15	17°52	26°58	16°50	0°38	24°10	25°30	18°52	25° 0	F 22
S 23	6 10 33	1°38'02	2 ≏ 4	11°38	15°25	25°54	26°24	17°53	26°57	16°52	0°39	24°R10	25°26	18°59	24°58	S 23
S 24	6 14 29	2°38'49	14°37	10°35	16°20	26°16	26°32	17°53	26°57	16°54	0°41	24° 9	25°23	19° 5	24°56	S 24
M25	6 18 26	3°39'37	26°55	9°23	17°15	26°39	26°40	17°54	26°56	16°56	0°42	24° 6	25°20	19°12	24°54	M25
T 26	6 22 22	4°40'26	9 ™ 0	8° 5	18°12	27° 1	26°49	17°54	26°56	16°57	0°43	24° 1	25°17	19°19	24°52	T 26
W27	6 26 19	5°41'17	20°58	6°43	19° 8	27°22	26°57	17°54	26°55	16°59	0°44	23°54	25°14	19°25	24°49	W27
T 28	6 30 15	6°42'09	2 7 51	5°20	20° 6	27°43	27° 5	17°R54	26°55	17° 0	0°45	23°45	25°11	19°32	24°47	T 28
F 29	6 34 12	7°43'02	14°42	3°59	21° 4	28° 4	27°12	17°54	26°54	17° 2	0°46	23°36	25° 7	19°39	24°45	F 29
S 30	6 38 9	8°43'56	26°33	2°42	22° 2	28°25	27°20	17°54	26°54	17° 4	0°48	23°27	25° 4	19°46	24°44	S 30
S 31	6 42 5	9 ප් 44'52	8 ප් 26	1 ප 31	23 M 1	28 m 45	27 ≙ 27	17 m 54	26 Y 54	17 M 5	0 ∺ 49	23≈18	25≈ 1	19 × 752	24842	S 31

Delta T = 01h28m36s

JANUARY 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	ß	Ç	o k	Day
M 1	6 46 2	10 ට 45'48	20중23	0°R30	24M 0	29 Mp 4	27 ≙ 35	17°R53	26°R54	17 M 7	0 ∺ 50	23°R12	24≈58	19 .7 59	24°R40	M 1
T 2	6 49 58	11°46'45	2≈25	29 ∡ 38	25° 0	29°24	27°42	17 m 53	26 Y 54	17° 8	0°51	23≈ 7	24°55	20° 6	24 8 38	T 2
W 3	6 53 55	12°47'42	14°33	28°57	26° 0	29°42	27°49	17°52	26°53	17°10	0°53	23° 5	24°52	20°12	24°36	W 3
T 4	6 57 51	13°48'40	26°51	28°27	27° 1	0 亞 1	27°56	17°51	26°D53	17°11	0°54	23°D 5	24°48	20°19	24°35	T 4
F 5	7 1 48	14°49'39	9 ∺ 20	28° 9	28° 2	0°19	28° 3	17°51	26°53	17°12	0°55	23° 6	24°45	20°26	24°33	F 5
S 6	7 5 45	15°50'38	22° 3	28°D 1	29° 4	0°36	28°10	17°50	26°53	17°14	0°57	23° 7	24°42	20°33	24°31	S 6
S 7	7 941	16°51'37	5 ⋎ 5	28° 3	0 ,₹ 5	0°53	28°16	17°49	26°54	17°15	0°58	23° 9	24°39	20°39	24°30	S 7
M 8	7 13 38	17°52'37	18°28	28°14	1° 8	1°10	28°23	17°47	26°54	17°16	1° 0	23°R 9	24°36	20°46	24°28	M 8
T 9	7 17 34	18°53'37	2814	28°34	2°10	1°26	28°29	17°46	26°54	17°18	1° 1	23° 9	24°32	20°53	24°27	T 9
W10	7 21 31	19°54'38	16°25	29° 2	3°13	1°41	28°35	17°45	26°54	17°19	1° 2	23° 6	24°29	20°59	24°26	W10
T 11	7 25 27	20°55'39	0耳58	2 <u>9</u> °37	4°17	1°56	28°41	17°43	26°55	17°20	1° 4	23° 2	24°26	21° 6	24°24	T 11
F 12	7 29 24	21°56'40	15°50	0 궁 18	5°20	2°11	28°47	17°42	26°55	17°21	1° 5	22°58	24°23	21°13	24°23	F 12
S 13	7 33 20	22°57'41	0954	1° 5	6°24	2°25	28°52	17°40	26°55	17°23	1° 7	22°53	24°20	21°20	24°22	S 13
S 14	7 37 17	23°58'43	16° 0	1°56	7°28	2°39	28°58	17°38	26°56	17°24	1°8	22°49	24°17	21°26	24°21	S 14
M15	7 41 14	24°59'45	1 0 0	2°52	8°33	2°52	29° 3	17°36	26°56	17°25	1°10	22°47	24°13	21°33	24°20	M15
T 16	7 45 10	26° 0'47	15°43	3°52	9°38	3° 4	29° 8	17°34	26°57	17°26	1°11	22°D45	24°10	21°40	24°18	T 16
W17	7 49 7	27° 1'50	0 m) 5	4°55	10°43	3°16	29°13	17°32	26°58	17°27	1°13	22°45	24° 7	21°46	24°17	W17
T 18	7 53 3	28° 2'53	14° 0	6° 1	11°48	3°28	29°18	17°30	26°58	17°28	1°15	22°46	24° 4	21°53	24°17	T 18
F 19	7 57 0	29° 3'57	27°28	7°10	12°54	3°38	29°22	17°28	26°59	17°29	1°16	22°48	24° 1	22° 0	24°16	F 19
S 20	8 0 56	0≈ 5'01	10 ₾ 30	8°21	14° 0	3°49	29°27	17°25	27° 0	17°30	1°18	22°49	23°58	22° 6	24°15	S 20
S 21	8 4 53	1° 6'05	23° 9	9°34	15° 6	3°58	29°31	17°23	27° 1	17°31	1°19	22°50	23°54	22°13	24°14	S 21
M22	8 8 49	2° 7'10	5 M .30	10°49	16°13	4° 7	29°35	17°20	27° 1	17°32	1°21	22°R51	23°51	22°20	24°13	M22
T 23	8 12 46	3° 8'15	17°36	12° 6	17°19	4°15	29°39	17°17	27° 2	17°33	1°23	22°50	23°48	22°27	24°13	T 23
W24	8 16 43	4° 9'21	29°33	13°24	18°26	4°23	29°43	17°14	27° 3	17°33	1°24	22°48	23°45	22°33	24°12	W24
T 25	8 20 39	5°10'27	11 × 724	14°44	19°33	4°30	29°47	17°12	27° 4	17°34	1°26	22°46	23°42	22°40	24°12	T 25
F 26	8 24 36	6°11'33	23°14	16° 5	20°40	4°37	29°50	17° 9	27° 5	17°35	1°28	22°43	23°38	22°47	24°11	F 26
S 27	8 28 32	7°12'40	5ਰ 7	17°27	21°48	4°42	29°54	17° 6	27° 7	17°36	1°29	22°40	23°35	22°53	24°11	S 27
S 28	8 32 29	8°13'46	17° 4	18°50	22°56	4°47	29°57	17° 2	27° 8	17°37	1°31	22°38	23°32	23° 0	24°11	S 28
M29	8 36 25	9°14'52	29° 8	20°14	24° 3	4°52	29°59	16°59	27° 9	17°37	1°33	22°36	23°29	23° 7	24°10	M29
T 30	8 40 22	10°15'59	11≈22	21°38	25°12	4°55	0 ™ 2	16°56	27°10	17°38	1°34	22°35	23°26	23°14	24°10	T 30
W31	8 44 19	11≈17'05	23≈45	23중 4	26 × 20	4 ≏ 58	OM 5	16 M 52	27 Υ 12	17 M 38	1 ∺ 36	22°D35	23≈23	23 × 20	24810	W31

Delta T = 01h28m37s

FEBRUARY 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	§ ,	Day
T 1	8 48 15	12≈18'10	6 ∺ 19	24 궁 30	27 × 728	5 ₾ 0	0 M 7	16°R49	27 Υ 13	17 M 39	1) (38	22≈35	23≈19	23 × ⁷ 27	24°R10	T 1
F 2	8 52 12	13°19'15	19° 6	25°57	28°37	5° 2	0° 9	16 M 45	27°14	17°39	1°40	22°36	23°16	23°34	24°D10	F 2
S 3	8 56 8	14°20'20	2 Υ 6	27°25	29°45	5°R 2	0°11	16°42	27°16	17°40	1°41	22°37	23°13	23°40	24810	S 3
S 4	9 0 5	15°21'24	15°20	28°53	0 ට 54	5° 2	0°13	16°38	27°17	17°40	1°43	22°38	23°10	23°47	24°10	S 4
M 5	9 4 1	16°22'28	28°49	0≈22	2° 3	5° 1	0°15	16°34	27°19	17°41	1°45	22°38	23° 7	23°54	24°10	M 5
T 6	9 7 58	17°23'31	12 8 34	1°52	3°12	5° 0	0°16	16°30	27°21	17°41	1°47	22°R39	23° 4	24° 0	24°10	T 6
W 7	9 11 54	18°24'33	26°35	3°22	4°22	4°57	0°17	16°26	27°22	17°42	1°49	22°38	23° 0	24° 7	24°10	W 7
T 8	9 15 51	19°25'35	10 Ⅱ 51	4°53	5°31	4°54	0°18	16°22	27°24	17°42	1°50	22°38	22°57	24°14	24°11	T 8
F 9	9 19 47	20°26'35	25°18	6°24	6°40	4°50	0°19	16°18	27°26	17°42	1°52	22°38	22°54	24°21	24°11	F 9
S 10	9 23 44	21°27'35	9 95 55	7°56	7°50	4°45	0°20	16°14	27°27	17°43	1°54	22°38	22°51	24°27	24°12	S 10
S 11	9 27 41	22°28'34	24°34	9°28	9° 0	4°40	0°21	16°10	27°29	17°43	1°56	22°D38	22°48	24°34	24°12	S 11
M12	9 31 37	23°29'33	9 Ω 11	11° 2	10°10	4°33	0°21	16° 6	27°31	17°43	1°58	22°38	22°44	24°41	24°13	M12
T 13	9 35 34	24°30'30	23°38	12°35	11°20	4°26	0°R21	16° 1	27°33	17°43	1°59	22°R38	22°41	24°47	24°13	T 13
W14	9 39 30	25°31'27	7 ₥ 50	14°10	12°30	4°18	0°21	15°57	27°35	17°43	2° 1	22°38	22°38	24°54	24°14	W14
T 15	9 43 27	26°32'23	21°42	15°45	13°40	4°10	0°21	15°52	27°37	17°43	2° 3	22°37	22°35	25° 1	24°15	T 15
F 16	9 47 23	27°33'18	5 ₽ 12	17°20	14°50	4° 0	0°20	15°48	27°39	17°43	2° 5	22°37	22°32	25° 7	24°16	F 16
S 17	9 51 20	28°34'13	18°19	18°56	16° 1	3°50	0°19	15°43	27°41	17°R43	2° 7	22°36	22°29	25°14	24°17	S 17
S 18	9 55 16	29°35'07	1 m 4	20°33	17°11	3°39	0°19	15°39	27°43	17°43	2° 8	22°35	22°25	25°21	24°17	S 18
M19	9 59 13	0 ∺ 36'01	13°29	22°11	18°22	3°27	0°18	15°34	27°45	17°43	2°10	22°35	22°22	25°28	24°18	M19
T 20	10 3 10	1°36'54	25°39	23°49	19°33	3°14	0°16	15°30	27°48	17°43	2°12	22°34	22°19	25°34	24°20	T 20
W21	10 7 6	2°37'46	7 . ₹38	25°28	20°44	3° 1	0°15	15°25	27°50	17°43	2°14	22°D34	22°16	25°41	24°21	W21
T 22	10 11 3	3°38'38	1 <u>9</u> °30	27° 8	21°55	2°46	0°13	15°20	27°52	17°43	2°16	22°35	22°13	25°48	24°22	T 22
F 23	10 14 59	4°39'29	1 ਰ 21	28°48	23° 6	2°31	0°12	15°16	27°54	17°43	2°18	22°36	22°10	25°54	24°23	F 23
S 24	10 18 56	5°40'19	13°14	0 ∺ 29	24°17	2°16	0°10	15°11	27°57	17°43	2°19	22°37	22° 6	26° 1	24°24	S 24
S 25	10 22 52	6°41'08	25°15	2°11	25°28	1°59	0° 7	15° 6	27°59	17°42	2°21	22°38	22° 3	26° 8	24°26	S 25
M26	10 26 49	7°41'57	7≈26	3°54	26°39	1°42	0° 5	15° 1	28° 2	17°42	2°23	22°39	22° 0	26°14	24°27	M26
T 27	10 30 46	8°42'44	19°50	5°37	2 <u>7</u> °51	1°25	0° 2	14°56	28° 4	17°42	2°25	22°R40	21°57	26°21	24°29	T 27
W28	10 34 42	9 米 43'31	2 ∺ 29	7 ∺ 21	29중 2	1₽ 6	29 ≙ 59	14 M 52	28 Y 7	17 M 41	2) 27	22≈40	21≈54	26 ₹ 28	24830	W28

Delta T = 01h28m38s

MARCH 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	10 38 39	10) (44'16	15) 24	9 米 6	0≈14	0°R47	29°R57	14°R47	28 Y 9	17°R41	2) 29	22°R38	21≈50	26 ₮ 35	24 8 32	T 1
F 2	10 42 35	11°45'00	28°35	10°52	1°25	0 <u>ഹ</u> 28	29 ≏ 54	14 Mp 42	28°12	17 M 41	2°30	22≈36	21°47	26°41	24°33	F 2
S 3	10 46 32	12°45'42	12 ° 0	12°38	2°37	0° 7	29°50	14°37	28°14	17°40	2°32	22°34	21°44	26°48	24°35	S 3
S 4	10 50 28	13°46'23	25°39	14°26	3°48	29 m 47	29°47	14°32	28°17	17°40	2°34	22°30	21°41	26°55	24°37	S 4
M 5	10 54 25	14°47'03	9 8 28	16°14	5° 0	29°26	29°43	14°27	28°20	17°39	2°36	22°27	21°38	27° 1	24°38	M 5
T 6	10 58 21	15°47'42	23°25	18° 3	6°12	29° 4	29°40	14°22	28°22	17°39	2°38	22°25	21°35	27° 8	24°40	T 6
W 7	11 2 18	16°48'18	7Ⅱ29	19°52	7°24	28°42	29°36	14°18	28°25	17°38	2°39	22°23	21°31	27°15	24°42	W 7
T 8	11 6 14	17°48'53	21°38	21°42	8°36	28°20	29°31	14°13	28°28	17°37	2°41	22°D23	21°28	27°21	24°44	T 8
F 9	11 10 11	18°49'27	5950	23°33	9°48	27°57	29°27	14° 8	28°31	17°37	2°43	22°24	21°25	27°28	24°46	F 9
S 10	11 14 8	19°49'58	20° 2	25°24	11° 0	27°34	29°23	14° 3	28°34	17°36	2°45	22°25	21°22	27°35	24°48	S 10
S 11	11 18 4	20°50'28	4 Ω 13	27°16	12°12	27°11	29°18	13°58	28°36	17°35	2°46	22°27	21°19	27°42	24°50	S 11
M12	11 22 1	21°50'56	18°20	29° 8	13°24	26°47	29°13	13°53	28°39	17°35	2°48	22°R28	21°16	27°48	24°52	M12
T 13	11 25 57	22°51'23	2 Mp 19	1 Υ 0	14°36	26°24	29° 8	13°49	28°42	17°34	2°50	22°28	21°12	27°55	24°55	T 13
W14	11 29 54	23°51'47	16° 9	2°52	15°48	26° 0	29° 3	13°44	28°45	17°33	2°52	22°26	21° 9	28° 2	24°57	W14
T 15	11 33 50	24°52'11	29°44	4°44	17° 0	25°36	28°58	13°39	28°48	17°32	2°53	22°22	21° 6	28° 8	24°59	T 15
F 16	11 37 47	25°52'32	13 ♀ 4	6°36	18°13	25°12	28°53	13°34	28°51	17°31	2°55	22°17	21° 3	28°15	25° 1	F 16
S 17	11 41 43	26°52'52	26° 5	8°26	19°25	24°48	28°47	13°30	28°54	17°31	2°57	22°11	21° 0	28°22	25° 4	S 17
S 18	11 45 40	27°53'11	8 M .49	10°16	20°38	24°25	28°41	13°25	28°57	17°30	2°58	22° 5	20°56	28°28	25° 6	S 18
M19	11 49 37	28°53'28	21°15	12° 4	21°50	24° 1	28°36	13°20	29° 0	17°29	3° 0	21°59	20°53	28°35	25° 9	M19
T 20	11 53 33	29°53'44	3 . ₹27	13°51	23° 2	23°37	28°30	13°16	29° 3	17°28	3° 2	21°54	20°50	28°42	25°11	T 20
W21	11 57 30	0 Ƴ 53'59	15°27	15°35	24°15	23°14	28°24	13°11	29° 6	17°27	3° 3	21°51	20°47	28°48	25°14	W21
T 22	12 1 26	1°54'12	27°19	17°17	25°27	22°51	28°17	13° 7	29° 9	17°26	3° 5	21°D50	20°44	28°55	25°16	T 22
F 23	12 5 23	2°54'24	9 る 10	18°55	26°40	22°28	28°11	13° 2	29°13	17°25	3° 7	21°50	20°41	29° 2	25°19	F 23
S 24	12 9 19	3°54'34	21° 3	20°29	27°53	22° 6	28° 5	12°58	29°16	17°24	3° 8	21°51	20°37	29° 9	25°22	S 24
S 25	12 13 16	4°54'43	3≈ 4	21°59	29° 5	21°43	27°58	12°54	29°19	17°23	3°10	21°53	20°34	29°15	25°25	S 25
M26	12 17 12	5°54'50	15°18	23°24	0 ∺ 18	21°22	27°51	12°49	29°22	17°21	3°12	21°54	20°31	29°22	25°27	M26
T 27	12 21 9	6°54'55	27°49	24°44	1°31	21° 0	27°45	12°45	29°25	17°20	3°13	21°R54	20°28	29°29	25°30	T 27
W28	12 25 6	7°54'59	10) (40	25°58	2°44	20°39	27°38	12°41	29°29	17°19	3°15	21°52	20°25	29°35	25°33	W28
T 29	12 29 2	8°55'02	23°51	27° 5	3°56	20°19	27°31	12°37	29°32	17°18	3°16	21°48	20°21	29°42	25°36	T 29
F 30	12 32 59	9°55'02	7 Y 25	28° 5	5° 9	19°59	27°24	12°33	29°35	17°17	3°18	21°42	20°18	29°49	25°39	F 30
S 31	12 36 55	10 Y 55'01	21 Y 17	28 Y 57	6 ¥ 22	19 M)40	27 ≙ 17	12 m 29	29 Y 38	17 M .16	3 ∺ 19	21≈34	20≈15	29 х 55	25 8 42	S 31

Delta T = 01h28m38s

APRIL 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	Š	Day
S 1	12 40 52	11 Y 54'58	5 8 24	29 Y 42	7) €35	19°R21	27°R10	12°R25	29 Y 42	17°R14	3) €21	21°R26	20≈12	0중 2	25 8 45	S 1
M 2	12 44 48	12°54'53	19°41	0819	8°48	19 m 3	27 ♀ 2	12 M 21	29°45	17 M 13	3°22	21≈18	20° 9	0° 9	25°48	M 2
T 3	12 48 45	13°54'46	4 Ⅱ 2	0°47	10° 1	18°46	26°55	12°17	29°48	17°12	3°24	21°11	20° 6	0°15	25°51	T 3
W 4	12 52 41	14°54'37	18°23	1° 7	11°14	18°29	26°48	12°13	29°52	17°10	3°25	21° 5	20° 2	0°22	25°54	W 4
T 5	12 56 38	15°54'25	29540	1°18	12°27	18°13	26°40	12°10	29°55	17° 9	3°27	21° 3	19°59	0°29	25°57	T 5
F 6	13 0 35	16°54'12	16°49	1°R21	13°39	17°58	26°33	12° 6	29°58	17° 8	3°28	21°D 2	19°56	0°36	26° 0	F 6
S 7	13 431	17°53'56	0 Ω 50	1°15	14°52	17°43	26°25	12° 3	0 8 2	17° 6	3°30	21° 2	19°53	0°42	26° 4	S 7
S 8	13 8 28	18°53'38	14°42	1° 2	16° 5	17°29	26°17	11°59	0° 5	17° 5	3°31	21°R 3	19°50	0°49	26° 7	S 8
M 9	13 12 24	19°53'18	28°24	0°41	17°18	17°16	26°10	11°56	0° 8	17° 4	3°32	21° 3	19°47	0°56	26°10	M 9
T 10	13 16 21	20°52'56	11 M 57	0°13	18°31	17° 4	26° 2	11°53	0°12	17° 2	3°34	21° 1	19°43	1° 2	26°14	T 10
W11	13 20 17	21°52'31	25°20	29 Y 39	19°45	16°52	25°54	11°50	0°15	17° 1	3°35	20°57	19°40	1° 9	26°17	W11
T 12	13 24 14	22°52'04	8 ₾ 32	28°59	20°58	16°42	25°47	11°47	0°19	16°59	3°36	20°49	19°37	1°16	26°20	T 12
F 13	13 28 10	23°51'35	21°33	28°15	22°11	16°32	25°39	11°44	0°22	16°58	3°38	20°40	19°34	1°22	26°24	F 13
S 14	13 32 7	24°51'05	4M20	27°27	23°24	16°22	25°31	11°41	0°25	16°56	3°39	20°28	19°31	1°29	26°27	S 14
S 15	13 36 3	25°50'32	16°54	26°37	24°37	16°14	25°23	11°38	0°29	16°55	3°40	20°16	19°27	1°36	26°31	S 15
M16	13 40 0	26°49'58	29°14	25°45	25°50	16° 6	25°16	11°35	0°32	16°53	3°41	20° 5	19°24	1°42	26°34	M16
T 17	13 43 57	27°49'22	11 × 23	24°53	27° 3	15°59	25° 8	11°33	0°36	16°52	3°42	19°55	19°21	1°49	26°38	T 17
W18	13 47 53	28°48'44	23°21	24° 2	28°16	15°53	25° 0	11°30	0°39	16°50	3°44	19°47	19°18	1°56	26°41	W18
T 19	13 51 50	29°48'04	5 云 13	23°13	29°29	15°48	24°52	11°28	0°43	16°49	3°45	19°41	19°15	2° 2	26°45	T 19
F 20	13 55 46	0 8 47'23	17° 2	22°26	0 Υ 43	15°43	24°45	11°25	0°46	16°47	3°46	19°39	19°12	2° 9	26°48	F 20
S 21	13 59 43	1°46'40	28°54	21°42	1°56	15°39	24°37	11°23	0°49	16°46	3°47	19°D38	19° 8	2°16	26°52	S 21
S 22	14 3 39	2°45'55	10≈54	21° 3	3° 9	15°36	24°29	11°21	0°53	16°44	3°48	19°38	19° 5	2°23	26°55	S 22
M23	14 7 36	3°45'08	23° 7	20°28	4°22	15°34	24°22	11°19	0°56	16°42	3°49	19°R38	19° 2	2°29	26°59	M23
T 24	14 11 32	4°44'20	5) 38	19°58	5°35	15°33	24°14	11°17	1° 0	16°41	3°50	19°37	18°59	2°36	27° 3	T 24
W25	14 15 29	5°43'30	18°33	19°33	6°49	15°32	24° 7	11°15	1° 3	16°39	3°51	19°34	18°56	2°43	27° 6	W25
T 26	14 19 26	6°42'38	1 Y 52	19°14	8° 2	15°D32	23°59	11°13	1° 7	16°38	3°52	19°28	18°53	2°49	27°10	T 26
F 27	14 23 22	7°41'44	15°39	19° 0	9°15	15°32	23°52	11°12	1°10	16°36	3°53	19°20	18°49	2°56	27°14	F 27
S 28	14 27 19	8°40'49	29°50	18°51	10°29	15°34	23°45	11°10	1°13	16°34	3°54	19° 9	18°46	3° 3	27°18	S 28
S 29	14 31 15	9°39'51	14820	18°D49	11°42	15°36	23°37	11° 9	1°17	16°33	3°55	18°58	18°43	3° 9	27°21	S 29
M30	14 35 12	10 8 38'52	29 8 4	18 Y 51	12 Y 55	15 m 39	23 ₾ 30	11 m 7	1820	16 M 31	3 ∺ 56	18 ≈ 46	18 ≈ 40	3 ට 16	27 8 25	M30

Delta T = 01h28m39s

MAY 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	u	Ç	Ŷ,	Day
T 1	14 39 8	11837'51	13 Ⅱ 53	18 Y 59	14 Y 8	15 M 42	23°R23	11°R 6	1824	16°R30	3 ∺ 57	18°R36	18 ≈ 37	3 ට 23	27 8 29	T 1
W 2	14 43 5	12°36'47	28°37	19°11	15°22	15°47	23 ≙ 16	11 Mp 5	1°27	16ML28	3°58	18≈29	18°33	3°29	27°33	W 2
T 3	14 47 1	13°35'42	139512	19°29	16°35	15°52	23° 9	11° 4	1°30	16°26	3°59	18°24	18°30	3°36	27°37	T 3
F 4 S 5	14 50 58 14 54 55	14°34'34 15°33'24	27°32 11 Ω 35	19°51 20°18	17°48 19°2	15°57 16° 3	23° 2 22°56	11° 3 11° 2	1°34 1°37	16°25 16°23	4° 0 4° 0	18°22 18°21	18°27 18°24	3°43 3°49	27°40 27°44	F 4 S 5
S 6	14 58 51	16°32'12	25°21	20°49	20°15	16°10	22°49	11° 2	1°40	16°21	4° 1	18°21	18°21	3°56	27°48	S 6
M 7	15 2 48	17°30'57	8 Mp 51	21°24	21°28	16°18	22°43	11° 1	1°44	16°20	4° 2	18°20	18°18	4° 3	27°52	M 7
T 8 W 9	15 6 44 15 10 41	18°29'40 19°28'21	22° 7 5 Ω 10	22° 4 22°46	22°41 23°55	16°26 16°35	22°36 22°30	11° 1 11° 0	1°47 1°50	16°18 16°16	4° 3 4° 3	18°17 18°12	18°14 18°11	4° 9 4°16	27°56 28° 0	T 8 W 9
T 10	15 10 41	20°27'00	18° 1	23°33	25° 8	16°44	22°24	11° 0	1°54	16°15	4 3 4° 4	18° 3	18° 8	4°23	28° 4	T 10
F 11	15 18 34	21°25'37	0 M .41	24°23	26°21	16°54	22°18	11° 0	1°57	16°13	4° 5	17°52	18° 5	4°30	28° 7	F 11
S 12	15 22 30	22°24'12	13°11	25°16	27°35	17° 4	22°12	11°D 0	2° 0	16°12	4° 5	17°39	18° 2	4°36	28°11	S 12
S 13	15 26 27	23°22'45	25°31	26°12	28°48	17°15	22° 6	11° 0	2° 4	16°10	4° 6	17°26	17°59	4°43	28°15	S 13
M14	15 30 24	24°21'16	7 ₹ 141	27°11	08 1	17°27	22° 0	11° 0	2° 7	16° 8	4° 6	17°12	17°55	4°50	28°19	M14
T 15	15 34 20	25°19'46	19°43	28°13	1°15	17°39	21°55	11° 1	2°10	16° 7	4° 7	17° 0	17°52	4°56	28°23	T 15
W16	15 38 17	26°18'13	1 る 37	29°18	2°28	17°51	21°49	11° 1	2°13	16° 5	4° 7	16°51	17°49	5° 3	28°27	W16
T 17	15 42 13	27°16'40	13°27	0 8 25	3°41	18° 5	21°44	11° 1	2°16	16° 3	4° 8	16°44	17°46	5°10	28°31	T 17
F 18	15 46 10	28°15'04	25°15	1°35	4°55	18°18	21°39	11° 2	2°20	16° 2	4° 8	16°40	17°43	5°16	28°35	F 18
S 19	15 50 6	29°13'27	7 ≈ 6	2°48	6° 8	18°32	21°34	11° 3	2°23	16° 0	4° 9	16°38	17°39	5°23	28°39	S 19
S 20	15 54 3	0 Ⅱ 11'49	19° 5	4° 2	7°21	18°47	21°29	11° 4	2°26	15°59	4° 9	16°D38	17°36	5°30	28°43	S 20
M21	15 57 59	1°10'08	1 16	5°19	8°35	19° 2	21°25	11° 4	2°29	15°57	4°10	16°R38	17°33	5°36	28°47	M21
T 22	16 1 56	2° 8'27	13°45	6°39	9°48	19°18	21°20	11° 6	2°32	15°56	4°10	16°37	17°30	5°43	28°51	T 22
W23 T 24	16 5 53 16 9 49	3° 6'44 4° 4'59	26°37 9 Ƴ 56	8° 0 9°24	11° 1 12°15	19°34 19°50	21°16 21°12	11° 7 11° 8	2°35 2°38	15°54 15°52	4°10 4°11	16°35 16°31	17°27 17°24	5°50 5°56	28°54 28°58	W23 T 24
F 25	16 13 46	5° 3'13	23°45	10°50	12 13 13°28	20° 7	21° 8	11° 9	2°41	15°51	4°11	16°24	17°24	6° 3	20 30 29° 2	F 25
S 26	16 17 42	6° 1'26	8 8 1	12°18	14°41	20°24	21° 4	11°11	2°44	15°49	4°11	16°15	17°17	6°10	29° 6	S 26
S 27	16 21 39	6°59'37	22°43	13°48	15°55	20°42	21° 0	11°12	2°47	15°48	4°11	16° 5	17°14	6°16	29°10	S 27
M28	16 25 35	7°57'47	7 Ⅱ 42	15°20	17° 8	21° 0	20°57	11°14	2°50	15°46	4°11	15°55	17°11	6°23	29°14	M28
T 29	16 29 32	8°55'55	22°49	16°54	18°21	21°19	20°53	11°16	2°53	15°45	4°12	15°46	17° 8	6°30	29°18	T 29
W30	16 33 29	9°54'02	7955	18°30	19°35	21°38	20°50	11°18	2°56	15°43	4°12	15°39	17° 5	6°36	29°22	W30
T 31	16 37 25	10耳52′07	229549	20 8 8	20 8 48	21 m 57	20 ≏ 47	11 m 20	2 8 59	15 M 42	4) €12	15≈35	17≈ 1	6 七 43	29 8 26	T 31

Delta T = 01h28m40s

JUNE 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 41 22	11 II 50'10	7 Ω 26	21848	228 1	22 m) 17	20°R45	11 Mp 22	3 8 2	15°R40	4) (12	15°R33	16≈58	6 ප 50	29829	F 1
S 2	16 45 18	12°48'11	21°41	23°31	23°15	22°37	20 ≏ 42	11°24	3° 5	15 M 39	4°12	15°D33	16°55	6°56	29°33	S 2
S 3	16 49 15	13°46'10	5 m 33	25°15	24°28	22°57	20°39	11°26	3° 7	15°38	4°R12	15≈33	16°52	7° 3	29°37	S 3
M 4	16 53 11	14°44'07	19° 3	27° 1	25°42	23°18	20°37	11°29	3°10	15°36	4°12	15°R33	16°49	7°10	29°41	M 4
T 5	16 57 8	15°42'03	2 ≏ 12	28°49	26°55	23°40	20°35	11°31	3°13	15°35	4°12	15°32	16°45	7°17	29°45	T 5
W 6	17 1 4	16°39'57	15° 5	0П39	28° 8	24° 1	20°33	11°34	3°16	15°34	4°12	15°29	16°42	7°23	29°49	W 6
T 7	17 5 1	17°37'49	27°43	2°32	29°22	24°23	20°31	11°36	3°18	15°32	4°12	15°23	16°39	7°30	29°52	T 7
F 8	17 8 58	18°35'40	10 M 8	4°26	0 П 35	24°45	20°30	11°39	3°21	15°31	4°12	15°15	16°36	7°37	29°56	F 8
S 9	17 12 54	19°33'29	22°24	6°22	1°48	25° 8	20°29	11°42	3°24	15°30	4°12	15° 5	16°33	7°43	29°59	S 9
S 10	17 16 51	20°31'16	4 ₹ 31	8°20	3° 2	25°30	20°27	11°45	3°26	15°28	4°11	14°55	16°30	7°50	0 Π 4	S 10
M11	17 20 47	21°29'03	16°31	10°21	4°15	25°54	20°26	11°48	3°29	15°27	4°11	14°45	16°26	7°57	0° 7	M11
T 12	17 24 44	22°26'48	28°26	12°23	5°28	26°17	20°26	11°51	3°31	15°26	4°11	14°36	16°23	8° 3	0°11	T 12
W13	17 28 40	23°24'31	10 궁 17	14°26	6°42	26°41	20°25	11°54	3°34	15°25	4°11	14°29	16°20	8°10	0°15	W13
T 14	17 32 37	24°22'14	22° 5	16°32	7°55	27° 5	20°24	11°58	3°36	15°23	4°11	14°24	16°17	8°17	0°19	T 14
F 15	17 36 33	25°19'55	3≈55	18°39	9° 8	27°29	20°24	12° 1	3°39	15°22	4°10	14°22	16°14	8°23	0°22	F 15
S 16	17 40 30	26°17'36	15°47	20°47	10°22	27°54	20°D24	12° 5	3°41	15°21	4°10	14°D21	16°11	8°30	0°26	S 16
S 17	17 44 27	27°15'15	27°48	22°57	11°35	28°18	20°24	12° 8	3°43	15°20	4°10	14°22	16° 7	8°37	0°29	S 17
M18	17 48 23	28°12'53	10 米 0	25° 7	12°49	28°44	20°24	12°12	3°46	15°19	4° 9	14°23	16° 4	8°43	0°33	M18
T 19	17 52 20	29°10'31	22°28	27°19	14° 2	29° 9	20°25	12°16	3°48	15°18	4° 9	14°24	16° 1	8°50	0°37	T 19
W20	17 56 16	0ණ 8'07	5 Υ 18	29°31	15°15	29°35	20°25	12°20	3°50	15°17	4° 8	14°R24	15°58	8°57	0°40	W20
T 21	18 0 13	1° 5'43	18°32	19543	16°29	0 亚 0	20°26	12°23	3°52	15°16	4° 8	14°23	15°55	9° 3	0°44	T 21
F 22	18 4 9	2° 3'18	2 8 15	3°55	17°42	0°27	20°27	12°28	3°55	15°15	4° 8	14°20	15°51	9°10	0°47	F 22
S 23	18 8 6	3° 0'52	16°26	6° 7	18°56	0°53	20°28	12°32	3°57	15°14	4° 7	14°15	15°48	9°17	0°51	S 23
S 24	18 12 2	3°58'26	1 II 3	8°19	20° 9	1°19	20°30	12°36	3°59	15°13	4° 7	14° 9	15°45	9°23	0°54	S 24
M25	18 15 59	4°55'59	16° 2	10°29	21°23	1°46	20°31	12°40	4° 1	15°12	4° 6	14° 4	15°42	9°30	0°58	M25
T 26	18 19 56	5°53'31	19914	12°39	22°36	2°13	20°33	12°45	4° 3	15°11	4° 5	13°58	15°39	9°37	1° 1	T 26
W27	18 23 52	6°51'02	16°28	14°47	23°50	2°41	20°35	12°49	4° 5	15°10	4° 5	13°54	15°36	9°43	1° 4	W27
T 28	18 27 49	7°48'33	1 Ω 35	16°54	25° 3	3° 8	20°37	12°54	4° 7	15° 9	4° 4	13°52	15°32	9°50	1° 8	T 28
F 29	18 31 45	8°46'02	16°25	18°59	26°16	3°36	20°39	12°58	4° 9	15° 8	4° 4	13°D52	15°29	9°57	1°11	F 29
S 30	18 35 42	99543'30	0 m 54	2199 3	27 II 30	4 <u>₽</u> 4	20 ≏ 41	13 m 3	4811	15 M 7	4) 3	13≈53	15≈26	10궁 3	1 I I14	S 30

Delta T = 01h28m40s

JULY 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	18 39 38	109540'57	14 m 57	2395 4	28∏43	4 ₾ 32	20 ≏ 44	13 Mp 8	4 8 12	15°R 7	4°R 2	13≈54	15≈23	10名10	1 I 17	S 1
M 2	18 43 35	11°38'22	28°34	25° 3	29°57	5° 1	20°47	13°13	4°14	15 M 6	4) € 2	13°55	15°20	10°17	1°21	M 2
T 3	18 47 32	12°35'47	11 ≏ 47	27° 0	19510	5°29	20°49	13°17	4°16	15° 5	4° 1	13°R56	15°17	10°23	1°24	T 3
W 4	18 51 28	13°33'11	24°38	28°55	2°24	5°58	20°53	13°22	4°18	15° 5	4° 0	13°55	15°13	10°30	1°27	W 4
T 5	18 55 25	14°30'34	7 M .11	0Ω48	3°37	6°27	20°56	13°28	4°19	15° 4	3°59	13°54	15°10	10°37	1°30	T 5
F 6	18 59 21	15°27'56	19°29	2°38	4°51	6°56	20°59	13°33	4°21	15° 3	3°59	13°50	15° 7	10°43	1°33	F 6
S 7	19 3 18	16°25'17	1 ₹ 36	4°26	6° 4	7°26	21° 3	13°38	4°22	15° 3	3°58	13°46	15° 4	10°50	1°36	S 7
S 8	19 7 14	17°22'38	13°35	6°11	7°18	7°55	21° 6	13°43	4°24	15° 2	3°57	13°42	15° 1	10°57	1°39	S 8
M 9	19 11 11	18°19'58	25°28	7°54	8°31	8°25	21°10	13°49	4°25	15° 2	3°56	13°38	14°57	11° 3	1°42	M 9
T 10	19 15 7	19°17'17	7 궁 18	9°35	9°45	8°55	21°14	13°54	4°27	15° 1	3°55	13°34	14°54	11°10	1°45	T 10
W11	19 19 4	20°14'35	19° 7	11°13	10°58	9°25	21°19	13°59	4°28	15° 1	3°54	13°31	14°51	11°17	1°48	W11
T 12	19 23 1	21°11'53	0 ≈ 58	12°49	12°12	9°55	21°23	14° 5	4°30	15° 0	3°54	13°29	14°48	11°23	1°51	T 12
F 13 S 14	19 26 57 19 30 54	22° 9'11 23° 6'28	12°51 24°50	14°23 15°54	13°25 14°39	10°26 10°56	21°27 21°32	14°11 14°16	4°31 4°32	15° 0 14°59	3°53 3°52	13°D29 13°29	14°45 14°42	11°30 11°37	1°54 1°57	F 13 S 14
S 15	19 34 50	24° 3'45	6 ∺ 58	17°22	15°53	11°27	21°37	14°22	4°33	14°59	3°51	13°30	14°38	11°43	1°59	S 15
M16	19 38 47	25° 1'02	19°17	18°48	17° 6	11°58	21°42	14°28	4°34	14°59	3°50	13°32	14°35	11°50	2° 2	M16
T 17	19 42 43	25°58'19	1 Υ 51	20°11	18°20	12°29	21°47	14°34	4°36	14°58	3°49	13°33	14°32	11°57	2° 5	T 17
W18	19 46 40	26°55'35	14°42	21°32	19°33	13° 1	21°52	14°40	4°37	14°58	3°48	13°34	14°29	12° 3	2° 7	W18
T 19 F 20	19 50 36	27°52'52	27°55	22°51	20°47 22° 1	13°32 14° 4	21°58	14°46	4°38 4°39	14°58	3°47	13°R34	14°26	12°10	2°10 2°13	T 19 F 20
S 21	19 54 33 19 58 30	28°50'09 29°47'26	11 8 31 25°32	24° 6 25°19	23°14	14° 4	22° 3 22° 9	14°52 14°58	4°40	14°58 14°57	3°46 3°45	13°34 13°33	14°23 14°19	12°17 12°23	2°15	S 21
S 22	20 2 26	0 Ω 44'43	9∏57	26°29	24°28	15° 7	22°15	15° 4	4°40	14°57	3°43	13°32	14°16	12°30	2°18	S 22
M23	20 6 23	1°42'00	24°42	27°37	25°42	15°39	22°21	15°10	4°41	14°57	3°42	13°30	14°13	12°37	2°20	M23
T 24	20 10 19	2°39'18	99542	28°41	26°55	16°12	22°27	15°16	4°42	14°57	3°41	13°29	14°10	12°43	2°22	T 24
W25	20 14 16	3°36'35	24°49	29°43	28° 9	16°44	22°33	15°23	4°43	14°57	3°40	13°28	14° 7	12°50	2°25	W25
T 26	20 18 12	4°33'52	9 Ω 54	0 m 41	29°23	17°17	22°40	15°29	4°43	14°D57	3°39	13°D28	14° 3	12°57	2°27	T 26
F 27 S 28	20 22 9	5°31'10	24°47	1°36 2°28	0 Ω 37 1°50	17°49 18°22	22°46 22°53	15°36	4°44 4°45	14°57 14°57	3°38 3°37	13°28 13°28	14° 0 13°57	13° 3 13°10	2°29 2°31	F 27 S 28
	20 26 6	6°28'27	9 m 22					15°42								
S 29	20 30 2	7°25'44	23°34	3°17	3° 4	18°55	23° 0	15°49	4°45	14°57	3°36	13°29	13°54	13°17	2°34	S 29
M30	20 33 59	8°23'00	7 Ω 19	4° 2	4°18	19°28	23° 7	15°55	4°46	14°57	3°34	13°30	13°51	13°23	2°36	M30
T 31	20 37 55	9 Ω 20'17	20 ≏ 38	4 Mp 43	5 Ω 32	20 ♀ 1	23 ≏ 14	16Mp 2	4846	14 M 57	3) €33	13≈30	13≈48	13 る 30	2 ∏ 38	T 31

Delta T = 01h28m41s

AUGUST 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	د 0	Day
W 1	20 41 52	10 Ω 17'34	3 M .33	5 m 21	6 Ω 45	20 ≏ 35	23 ₾ 21	16Mp 8	4847	14 M 58	3°R32	13≈30	13≈44	13 る 37	2∏40	W 1
T 2	20 45 48	11°14'50	16° 7	5°54	7°59	21° 8	23°28	16°15	4°47	14°58	3 ∺ 31	13°R30	13°41	13°43	2°42	T 2
F 3	20 49 45	12°12'07	28°24	6°24	9°13	21°42	23°36	16°22	4°47	14°58	3°29	13°30	13°38	13°50	2°44	F 3
S 4	20 53 41	13° 9'23	10 ∡ 28	6°49	10°27	22°16	23°44	16°29	4°47	14°58	3°28	13°D30	13°35	13°57	2°46	S 4
S 5	20 57 38	14° 6'40	22°23	7°10	11°41	22°49	23°51	16°35	4°48	14°59	3°27	13°30	13°32	14° 3	2°47	S 5
M 6	21 135	15° 3'57	4 る 13	7°26	12°54	23°23	23°59	16°42	4°48	14°59	3°26	13°30	13°29	14°10	2°49	M 6
T 7	21 5 31	16° 1'13	16° 2	7°37	14° 8	23°58	24° 7	16°49	4°48	14°59	3°24	13°30	13°25	14°17	2°51	T 7
W 8	21 9 28	16°58'30	27°52	7°44	15°22	24°32	24°15	16°56	4°48	15° 0	3°23	13°31	13°22	14°23	2°52	W 8
T 9	21 13 24	17°55'48	9≈48	7°R46	16°36	25° 6	24°23	17° 3	4°R48	15° 0	3°22	13°R31	13°19	14°30	2°54	T 9
F 10	21 17 21	18°53'05	21°49	7°43	17°50	25°41	24°32	17°10	4°48	15° 1	3°21	13°31	13°16	14°37	2°56	F 10
S 11	21 21 17	19°50'23	4 ∺ 0	7°35	19° 4	26°15	24°40	17°17	4°48	15° 1	3°19	13°30	13°13	14°43	2°57	S 11
S 12	21 25 14	20°47'42	16°21	7°23	20°18	26°50	24°49	17°24	4°48	15° 2	3°18	13°30	13° 9	14°50	2°59	S 12
M13	21 29 10	21°45'01	28°54	7° 5	21°31	27°25	24°57	17°32	4°47	15° 2	3°17	13°29	13° 6	14°57	3° 0	M13
T 14	21 33 7	22°42'21	11 Y 41	6°43	22°45	28° 0	25° 6	17°39	4°47	15° 3	3°15	13°28	13° 3	15° 3	3° 1	T 14
W15	21 37 3	23°39'42	24°43	6°16	23°59	28°35	25°15	17°46	4°47	15° 4	3°14	13°26	13° 0	15°10	3° 3	W15
T 16	21 41 0	24°37'04	8 8 1	5°45	25°13	29°10	25°24	17°53	4°47	15° 4	3°13	13°26	12°57	15°17	3° 4	T 16
F 17	21 44 57	25°34'26	21°36	5°10	26°27	29°45	25°33	18° 0	4°46	15° 5	3°11	13°D25	12°54	15°23	3° 5	F 17
S 18	21 48 53	26°31'50	5 Ⅱ 30	4°31	27°41	0 M 21	25°42	18° 8	4°46	15° 6	3°10	13°25	12°50	15°30	3° 6	S 18
S 19	21 52 50	27°29'15	19°41	3°50	28°55	0°56	25°51	18°15	4°45	15° 6	3° 9	13°26	12°47	15°37	3° 7	S 19
M20	21 56 46	28°26'40	495 8	3° 7	0 m) 9	1°32	26° 1	18°22	4°45	15° 7	3° 7	13°27	12°44	15°43	3° 8	M20
T 21	22 0 43	29°24'07	18°48	2°22	1°23	2° 8	26°10	18°30	4°44	15° 8	3° 6	13°28	12°41	15°50	3° 9	T 21
W22	22 4 39	0 m 21'35	3 Ω 35	1°37	2°37	2°44	26°20	18°37	4°44	15° 9	3° 5	13°29	12°38	15°57	3°10	W22
T 23	22 8 36	1°19'04	18°23	0°51	3°51	3°20	26°29	18°44	4°43	15°10	3° 3	13°R29	12°34	16° 3	3°11	T 23
F 24	22 12 33	2°16'33	3 m 5	0° 7	5° 5	3°56	26°39	18°52	4°42	15°11	3° 2	13°28	12°31	16°10	3°12	F 24
S 25	22 16 29	3°14'03	17°34	29 Ω 24	6°19	4°32	26°49	18°59	4°41	15°12	3° 0	13°26	12°28	16°17	3°12	S 25
S 26	22 20 26	4°11'34	1 ≏ 44	28°44	7°33	5° 8	26°59	19° 7	4°41	15°12	2°59	13°24	12°25	16°23	3°13	S 26
M27	22 24 22	5° 9'06	15°32	28° 7	8°47	5°45	27° 9	19°14	4°40	15°13	2°58	13°21	12°22	16°30	3°14	M27
T 28	22 28 19	6° 6'39	28°55	27°35	10° 2	6°21	27°19	19°22	4°39	15°14	2°56	13°18	12°19	16°37	3°14	T 28
W29	22 32 15	7° 4'12	11 M 53	27° 7	11°16	6°58	27°29	19°29	4°38	15°16	2°55	13°15	12°15	16°43	3°15	W29
T 30	22 36 12	8° 1'47	24°30	26°45	12°30	7°35	27°39	19°37	4°37	15°17	2°54	13°13	12°12	1 <u>6</u> °50	3°15	T 30
F 31	22 40 8	8 m 59'22	6 ₮ 48	26 Ω 28	13 m 44	8 M 12	27 ≙ 50	19 10 44	4 8 36	15 M 18	2) 52	13°D13	12≈ 9	16 පි 57	3 Ⅱ 15	F 31

Delta T = 01h28m42s

SEPTEMBER 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
S 1	22 44 5	9 m 56'58	18 × 751	26°R18	14 m 58	8 M .49	28☎ 0	19 m 52	4°R35	15 M .19	2°R51	13≈13	12≈ 6	17중 3	3 П 16	S 1
S 2	22 48 1	10°54'34	0 ප 46	26°D15	16°12	9°26	28°11	19°59	4 8 34	15°20	2) 50	13°14	12° 3	17°10	3°16	S 2
M 3	22 51 58	11°52'12	12°35	26Ω19	17°26	10° 3	28°21	20° 7	4°33	15°21	2°48	13°16	12° 0	17°17	3°16	M 3
T 4	22 55 55	12°49'50	24°25	26°29	18°40	10°40	28°32	20°15	4°31	15°22	2°47	13°18	11°56	17°23	3°16	T 4
W 5	22 59 51	13°47'30	6≈18	26°48	19°54	11°17	28°43	20°22	4°30	15°24	2°46	13°19	11°53	17°30	3°16	W 5
T 6	23 3 48	14°45'10	18°20	27°13	21° 9	11°55	28°54	20°30	4°29	15°25	2°44	13°R19	11°50	17°37	3°R17	T 6
F 7	23 7 44	15°42'52	0) €32	27°46	22°23	12°32	29° 4	20°37	4°28	15°26	2°43	13°18	11°47	17°43	3°16	F 7
S 8	23 11 41	16°40'34	12°57	28°26	23°37	13°10	29°15	20°45	4°26	15°28	2°42	13°15	11°44	17°50	3°16	S 8
S 9	23 15 37	17°38'18	25°36	29°13	24°51	13°48	29°26	20°53	4°25	15°29	2°40	13°10	11°40	17°57	3°16	S 9
M10	23 19 34	18°36'03	8 Ƴ 29	0 m) 8	26° 5	14°26	29°38	21° 0	4°23	15°30	2°39	13° 5	11°37	18° 3	3°16	M10
T 11	23 23 30	19°33'50	21°37	1° 9	27°19	15° 3	29°49	21° 8	4°22	15°32	2°38	12°59	11°34	18°10	3°16	T 11
W12	23 27 27	20°31'38	4 8 57	2°16	28°33	15°41	29°59	21°16	4°20	15°33	2°37	12°53	11°31	18°16	3°15	W12
T 13	23 31 24	21°29'28	18°31	3°30	29°48	16°20	0 M .11	21°23	4°19	15°35	2°35	12°48	11°28	18°23	3°15	T 13
F 14	23 35 20	22°27'19	2 I I15	4°50	1 ♀ 2	16°58	0°23	21°31	4°17	15°36	2°34	12°45	11°25	18°30	3°15	F 14
S 15	23 39 17	23°25'13	16°10	6°15	2°16	17°36	0°34	21°39	4°16	15°38	2°33	12°43	11°21	18°36	3°14	S 15
S 16	23 43 13	24°23'08	09୍ତୀ4	7°45	3°30	18°14	0°46	21°46	4°14	15°39	2°31	12°D43	11°18	18°43	3°14	S 16
M17	23 47 10	25°21'04	14°26	9°19	4°44	18°53	0°57	21°54	4°12	15°41	2°30	12°44	11°15	18°50	3°13	M17
T 18	23 51 6	26°19'03	28°45	10°58	5°59	19°32	1° 9	22° 1	4°10	15°42	2°29	12°45	11°12	18°56	3°12	T 18
W19	23 55 3	27°17'03	13 N 8	12°41	7°13	20°10	1°20	22° 9	4° 9	15°44	2°28	12°R46	11° 9	19° 3	3°12	W19
T 20	23 58 59	28°15'05	27°31	14°26	8°27	20°49	1°32	22°17	4° 7	15°46	2°27	12°45	11° 6	19°10	3°11	T 20
F 21	0 2 56	29°13'09	11 m p51	16°14	9°41	21°28	1°44	22°24	4° 5	15°47	2°25	12°42	11° 2	19°16	3°10	F 21
S 22	0 6 53	02 11'14	26° 2	18° 5	10°56	22° 7	1°56	22°32	4° 3	15°49	2°24	12°37	10°59	19°23	3° 9	S 22
S 23	0 10 49	1° 9'20	9 ॒ 59	19°57	12°10	22°46	2° 8	22°40	4° 1	15°51	2°23	12°30	10°56	19°30	3° 8	S 23
M24	0 14 46	2° 7'29	23°38	21°51	13°24	23°25	2°20	22°47	3°59	15°52	2°22	12°22	10°53	19°36	3° 7	M24
T 25	0 18 42	3° 5'39	6 M .57	23°45	14°38	24° 4	2°32	22°55	3°57	15°54	2°21	12°13	10°50	19°43	3° 6	T 25
W26	0 22 39	4° 3'50	19°54	25°40	15°53	24°44	2°44	23° 2	3°55	15°56	2°20	12° 5	10°46	19°50	3° 5	W26
T 27	0 26 35	5° 2'03	2 ₹ 30	27°36	17° 7	25°23	2°56	23°10	3°53	15°58	2°19	11°59	10°43	19°56	3° 4	T 27
F 28	0 30 32	6° 0'17	14°49	29°32	18°21	26° 2	3° 8	23°17	3°51	15°59	2°18	11°54	10°40	20° 3	3° 3	F 28
S 29	0 34 28	6°58'33	26°52	1 ≏ 27	19°35	26°42	3°20	23°25	3°49	16° 1	2°16	11°52	10°37	20°10	3° 1	S 29
S 30	0 38 25	7 ≙ 56'51	8 පි 46	3 ₾ 22	20 ჲ 50	27 M 22	3M32	23 M 32	3 8 47	16 M 3	2 ∺ 15	11°D51	10≈34	20 궁 16	3 I 0	S 30

Delta T = 01h28m42s

OCTOBER 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	×		,										
		0	9	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	0 42 22	8 ₽ 55'09	20 궁 35	5 ≙ 17	22 º 4	28M 1	3 M .45	23 Mp 40	3°R45	16M 5	2°R14	11≈52	10≈31	20 궁 23	2°R59	M 1
T 2	0 46 18	9°53'30	2≈25	7°11	23°18	28°41	3°57	23°47	3 8 43	16° 7	2) 13	11°53	10°27	20°30	2 Ⅱ 57	T 2
W 3	0 50 15	10°51'51	14°21	9° 5	24°32	29°21	4° 9	23°55	3°41	16° 9	2°12	11°R53	10°24	20°36	2°56	W 3
T 4	0 54 11	11°50'14	26°27	10°57	25°47	0 才 1	4°22	24° 2	3°39	16°11	2°11	11°52	10°21	20°43	2°54	T 4
F 5	0 58 8	12°48'39	8) (48	12°49	27° 1	0°41	4°34	24°10	3°36	16°12	2°10	11°49	10°18	20°50	2°52	F 5
S 6	1 2 4	13°47'05	21°26	14°40	28°15	1°22	4°47	24°17	3°34	16°14	2° 9	11°43	10°15	20°56	2°51	S 6
S 7	1 6 1	14°45'34	4 Υ23	16°30	29°29	2° 2	4°59	24°24	3°32	16°16	2° 8	11°35	10°11	21° 3	2°49	S 7
M 8	1 9 57	15°44'03	17°38	18°18	0 M .43	2°42	5°12	24°32	3°30	16°18	2° 8	11°25	10° 8	21° 9	2°47	M 8
T 9	1 13 54	16°42'35	1811	20° 6	1°58	3°23	5°24	24°39	3°27	16°20	2° 7	11°14	10° 5	21°16	2°46	T 9
W10	1 17 50	17°41'09	14°57	21°53	3°12	4° 3	5°37	24°46	3°25	16°22	2° 6	11° 3	10° 2	21°23	2°44	W10
T 11	1 21 47	18°39'44	28°54	23°39	4°26	4°44	5°50	24°53	3°23	16°24	2° 5	10°54	9°59	21°29	2°42	T 11
F 12	1 25 44	19°38'22	12 Ⅱ 58	25°24	5°40	5°24	6° 2	25° 1	3°20	16°26	2° 4	10°47	9°56	21°36	2°40	F 12
S 13	1 29 40	20°37'02	27° 5	27° 8	6°55	6° 5	6°15	25° 8	3°18	16°28	2° 3	10°43	9°52	21°43	2°38	S 13
S 14	1 33 37	21°35'45	119513	28°51	8° 9	6°46	6°28	25°15	3°16	16°30	2° 3	10°41	9°49	21°49	2°36	S 14
M15	1 37 33	22°34'29	25°20	0 M .33	9°23	7°27	6°40	25°22	3°13	16°33	2° 2	10°D40	9°46	21°56	2°34	M15
T 16	1 41 30	23°33'16	9 Ω 26	2°14	10°37	8° 8	6°53	25°29	3°11	16°35	2° 1	10°R41	9°43	22° 3	2°32	T 16
W17	1 45 26	24°32'04	23°29	3°54	11°52	8°49	7° 6	25°36	3° 9	16°37	2° 0	10°40	9°40	22° 9	2°30	W17
T 18	1 49 23	25°30'55	7 ₥ 28	5°33	13° 6	9°30	7°19	25°43	3° 6	16°39	2° 0	10°38	9°37	22°16	2°27	T 18
F 19	1 53 19	26°29'48	21°21	7°11	14°20	10°11	7°32	25°50	3° 4	16°41	1°59	10°33	9°33	22°23	2°25	F 19
S 20	1 57 16	27°28'43	5 ≙ 7	8°49	15°34	10°53	7°44	25°57	3° 1	16°43	1°58	10°25	9°30	22°29	2°23	S 20
S 21	2 1 13	28°27'40	18°42	10°25	16°48	11°34	7°57	26° 4	2°59	16°45	1°58	10°14	9°27	22°36	2°20	S 21
M22	2 5 9	29°26'40	2M 4	12° 1	18° 3	12°16	8°10	26°11	2°57	16°47	1°57	10° 2	9°24	22°43	2°18	M22
T 23	2 9 6	0 M 25'41	15° 9	13°36	19°17	12°57	8°23	26°17	2°54	16°49	1°56	9°49	9°21	22°49	2°16	T 23
W24	2 13 2	1°24'44	27°58	15°10	20°31	13°39	8°36	26°24	2°52	16°52	1°56	9°36	9°17	22°56	2°13	W24
T 25	2 16 59	2°23'49	10 ∡ 28	16°43	21°45	14°21	8°49	26°31	2°49	16°54	1°55	9°26	9°14	23° 3	2°11	T 25
F 26	2 20 55	3°22'56	2 <u>2</u> °43	18°16	23° 0	15° 3	9° 2	26°38	2°47	16°56	1°55	9°18	9°11	23° 9	2° 8	F 26
S 27	2 24 52	4°22'05	4 궁 45	19°47	24°14	15°44	9°15	26°44	2°44	16°58	1°54	9°12	9° 8	23°16	2° 6	S 27
S 28	2 28 48	5°21'15	16°38	21°18	25°28	16°26	9°28	26°51	2°42	17° 0	1°54	9° 9	9° 5	23°22	2° 3	S 28
M29	2 32 45	6°20'27	28°26	22°48	26°42	17° 8	9°41	26°57	2°40	17° 3	1°54	9° 8	9° 2	23°29	2° 1	M29
T 30	2 36 42	7°19'41	10≈15	24°18	27°57	17°51	9°54	27° 4	2°37	17° 5	1°53	9° 8	8°58	2 <u>3</u> °36	1°58	T 30
W31	2 40 38	8 M 18'56	22≈10	25 M 46	29 IL 11	18 ∡ 33	10 M 7	27 Mp 10	2 8 35	17 M 7	1 米 53	9≈ 8	8 ≈ 55	23 궁 42	1 Ⅱ 55	W31

Delta T = 01h28m43s

NOVEMBER 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)វ(¥	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
T 1	2 44 35	9 M .18'13	4) (18	27 M .14	0 ₹ 25	19 × 15	10ML20	27 m 17	2°R32	17 M 9	1°R52	9°R 6	8≈52	23る49	1°R53	T 1
F 2	2 48 31	10°17'32	16°42	28°41	1°39	19°57	10°33	27°23	2 8 30	17°11	1 米 52	9≈ 2	8°49	23°56	1 Ⅱ 50	F 2
S 3	2 52 28	11°16'53	29°27	0 ,₹ 7	2°53	20°40	10°46	27°29	2°28	17°14	1°52	8°56	8°46	24° 2	1°47	S 3
S 4	2 56 24	12°16'15	12 Y 35	1°33	4° 7	21°22	10°59	27°35	2°25	17°16	1°51	8°47	8°43	24° 9	1°44	S 4
M 5	3 0 21	13°15'39	26° 7	2°57	5°22	22° 5	11°12	27°41	2°23	17°18	1°51	8°36	8°39	24°16	1°42	M 5
T 6	3 4 17	14°15'05	108 1	4°21	6°36	22°48	11°25	27°47	2°20	17°20	1°51	8°24	8°36	24°22	1°39	T 6
W 7	3 8 14	15°14'33	24°13	5°44	7°50	23°30	11°38	27°53	2°18	17°23	1°51	8°11	8°33	24°29	1°36	W 7
T 8	3 12 11	16°14'04	8 Ⅱ 37	7° 5	9° 4	24°13	11°51	27°59	2°16	17°25	1°51	8° 1	8°30	24°36	1°33	T 8
F 9	3 16 7	17°13'36	23° 7	8°26	10°18	24°56	12° 3	28° 5	2°13	17°27	1°50	7°53	8°27	24°42	1°30	F 9
S 10	3 20 4	18°13'10	7936	9°46	11°32	25°39	12°16	28°11	2°11	17°29	1°50	7°47	8°23	24°49	1°27	S 10
S 11	3 24 0	19°12'47	22° 0	11° 5	12°47	26°22	12°29	28°17	2° 9	17°32	1°50	7°45	8°20	24°56	1°24	S 11
M12	3 27 57	20°12'26	6 Ω 16	12°22	14° 1	27° 5	12°42	28°23	2° 7	17°34	1°50	7°D44	8°17	25° 2	1°21	M12
T 13	3 31 53	21°12'07	20°21	13°38	15°15	27°48	12°55	28°28	2° 4	17°36	1°50	7°R44	8°14	25° 9	1°19	T 13
W14	3 35 50	22°11'50	4 m 15	14°53	16°29	28°31	13° 8	28°34	2° 2	17°38	1°D50	7°44	8°11	25°16	1°16	W14
T 15	3 39 46	23°11'35	17°58	16° 6	17°43	29°15	13°21	28°39	2° 0	17°40	1°50	7°41	8° 8	25°22	1°13	T 15
F 16	3 43 43	24°11'23	1 ≏ 31	17°17	18°57	29°58	13°34	28°45	1°58	17°43	1°50	7°37	8° 4	25°29	1°10	F 16
S 17	3 47 40	25°11'12	14°53	18°27	20°11	0 궁 42	13°47	28°50	1°55	17°45	1°50	7°29	8° 1	25°35	1° 7	S 17
S 18	3 51 36	26°11'04	28° 4	19°34	21°25	1°25	14° 0	28°55	1°53	17°47	1°50	7°19	7°58	25°42	1° 4	S 18
M19	3 55 33	27°10'58	11 M 3	20°39	22°40	2° 9	14°13	29° 1	1°51	17°49	1°50	7° 7	7°55	25°49	1° 1	M19
T 20	3 59 29	28°10'54	23°50	21°42	23°54	2°52	14°25	29° 6	1°49	17°52	1°51	6°54	7°52	25°55	0°58	T 20
W21	4 3 26	29°10'51	6 ₹ 23	22°42	25° 8	3°36	14°38	29°11	1°47	17°54	1°51	6°42	7°49	26° 2	0°55	W21
T 22	4 7 22	0 ∡ 10'51	1 <u>8</u> °43	23°39	26°22	4°20	14°51	29°16	1°45	17°56	1°51	6°31	7°45	26° 9	0°52	T 22
F 23	4 11 19	1°10'52	0 궁 51	24°32	27°36	5° 4	15° 4	29°21	1°43	17°58	1°51	6°23	7°42	26°15	0°49	F 23
S 24	4 15 15	2°10'55	12°48	25°21	28°50	5°48	15°17	29°25	1°41	18° 0	1°52	6°18	7°39	26°22	0°46	S 24
S 25	4 19 12	3°10'59	24°38	26° 6	0 පි 4	6°32	15°29	29°30	1°39	18° 3	1°52	6°15	7°36	26°29	0°43	S 25
M26	4 23 9	4°11'05	6≈25	26°46	1°18	7°16	15°42	29°35	1°37	18° 5	1°52	6°D14	7°33	26°35	0°40	M26
T 27	4 27 5	5°11'13	18°12	27°21	2°32	8° 0	15°55	29°39	1°35	18° 7	1°53	6°15	7°29	26°42	0°37	T 27
W28	4 31 2	6°11'22	0 米 6	27°49	3°46	8°44	16° 7	29°44	1°33	18° 9	1°53	6°15	7°26	26°49	0°34	W28
T 29	4 34 58	7°11'32	12°11	28°11	5° 0	9°29	16°20	29°48	1°31	18°11	1°53	6°R15	7°23	26°55	0°31	T 29
F 30	4 38 55	8 √ 11'44	24) (33	28 × ⁷ 26	6 ਰ 14	10 ට 13	16ML32	29 M 53	1830	18 M .13	1 ₩54	6≈14	7≈20	27る 2	0∏28	F 30

Delta T = 01h28m44s

DECEMBER 3274 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 42 51	9 .7 11'57	7 Υ 17	28°R32	7 궁 28	10 ට 57	16 M .45	29 m 57	1°R28	18 M .15	1 米 54	6°R10	7≈17	27 る 9	0°R25	S 1
S 2	4 46 48	10°12'12	20°27	28 才 29	8°42	11°42	16°57	0요 1	1826	18°18	1°55	6≈ 4	7°14	27°15	0П22	S 2
M 3	4 50 44	11°12'28	48 4	28°18	9°56	12°26	17°10	0° 5	1°24	18°20	1°55	5°57	7°10	27°22	0°19	M 3
T 4	4 54 41	12°12'46	18° 8	27°56	11°10	13°11	17°22	0° 9	1°23	18°22	1°56	5°48	7° 7	27°28	0°16	T 4
W 5	4 58 38	13°13'05	2 II 35	27°24	12°24	13°56	17°34	0°13	1°21	18°24	1°56	5°39	7° 4	27°35	0°13	W 5
T 6	5 2 34	14°13'26	17°20	26°41	13°38	14°40	17°47	0°17	1°19	18°26	1°57	5°31	7° 1	27°42	0°10	T 6
F 7	5 6 31	15°13'48	29514	25°49	14°52	15°25	17°59	0°20	1°18	18°28	1°57	5°25	6°58	27°48	0° 7	F 7
S 8	5 10 27	16°14'13	17°10	24°47	16° 6	16°10	18°11	0°24	1°16	18°30	1°58	5°21	6°55	27°55	0° 4	S 8
S 9	5 14 24	17°14'38	1 Ω 57	23°37	17°20	16°55	18°23	0°28	1°15	18°32	1°59	5°D20	6°51	28° 2	0° 1	S 9
M10	5 18 20	18°15'06	16°32	22°21	18°34	17°40	18°36	0°31	1°13	18°34	2° 0	5°20	6°48	28° 8	29 8 58	M10
T 11	5 22 17	19°15'35	0 m 50	21° 1	19°48	18°25	18°48	0°34	1°12	18°36	2° 0	5°22	6°45	28°15	29°56	T 11
W12	5 26 14	20°16'06	14°49	19°39	21° 2	19°10	19° 0	0°37	1°11	18°38	2° 1	5°R23	6°42	28°22	29°53	W12
T 13	5 30 10	21°16'38	28°29	18°19	22°16	19°55	19°12	0°41	1° 9 1° 8	18°40	2° 2	5°23	6°39	28°28	29°50	T 13
F 14 S 15	5 34 7 5 38 3	22°17'12 23°17'48	11 ≏ 52 24°59	17° 2 15°51	23°29 24°43	20°40 21°25	19°24 19°35	0°44 0°47	1° 8	18°42 18°44	2° 3 2° 3	5°21 5°17	6°35 6°32	28°35 28°42	29°47 29°45	F 14 S 15
	3 36 3								- ,	-				-		
S 16	5 42 0	24°18'26	7 M ₅51	14°49	25°57	22°11	19°47	0°49	1° 6	18°46	2° 4	5°11	6°29	28°48	29°42	S 16
M17	5 45 56	25°19'05	20°31	13°57	27°11	22°56	19°59	0°52	1° 5	18°48	2° 5	5° 4	6°26	28°55	29°39	M17
T 18	5 49 53	26°19'46	2 ₹ 58	13°15	28°25	23°41	20°11	0°55	1° 4	18°50	2° 6	4°57	6°23	29° 2	29°37	T 18
W19	5 53 49	27°20'28	15°15	12°46	29°38	24°27	20°22	0°57	1° 2 1° 1	18°51	2° 7	4°50	6°20	29° 8	29°34	W19
T 20 F 21	5 57 46 6 1 43	28°21'11 29°21'56	27°22 9 ♂ 21	12°27 12°D21	0≈52 2° 6	25°12 25°58	20°34 20°45	1° 0 1° 2	1° 1	18°53 18°55	2° 8 2° 9	4°43 4°39	6°16 6°13	29°15 29°21	29°32 29°29	T 20 F 21
S 22	6 5 39	29 21 36 0 ろ 22'41	21°13	12 D21	3°20	25°38 26°44	20°57	1° 4	1° 0	18°57	2°10	4°36	6°10	29°28	29°26	S 22
											-					
S 23	6 9 36	1°23'28	3≈ 0	12°38	4°33	27°29	21° 8	1° 6	0°59	18°59	2°11	4°D35	6° 7	29°35	29°24	S 23
M24	6 13 32	2°24'16	14°46	13° 1	5°47	28°15	21°19	1° 8	0°58	19° 0	2°12	4°35	6° 4	29°41	29°22	M24
T 25	6 17 29	3°25'04	26°34 8) (27	13°32	7° 0	29° 1 29°47	21°31	1°10	0°57 0°56	19° 2 19° 4	2°13 2°14	4°37	6° 1	29°48	29°19 29°17	T 25 W26
W26 T 27	6 21 25 6 25 22	4°25'54 5°26'44	8π27 20°31	14°11 14°56	8°14 9°28	29°47 0≈33	21°42 21°53	1°12 1°14	0°56	19° 4	2°14 2°15	4°39 4°40	5°57 5°54	29°55 0 ≈ 1	29°17 29°15	T 27
F 28	6 25 22	6°27'35	$20^{\circ}31$ $2\Upsilon49$	15°47	10°41	0≈33 1°19	21°53 22° 4	1°14 1°15	0°55	19° 6	2°16	4°R41	5°51	0° 8	29°13	F 28
S 29	6 33 15	7°28'27	15°28	16°43	10 41 11°55	2° 5	22°15	1°17	0°55	19 / 19° 9	2°18	4 K41 4°41	5°48	0°15	29°12 29°10	S 29
							_	-								
S 30	6 37 12	8°29'19	28°31	17°44	13° 8	2°51	22°26	1°18	0°54	19°10	2°19	4°40	5°45	0°21	29° 8	S 30
M31	6 41 8	9 ට 30'12	128 2	18 才 48	14≈22	3≈37	22 M 36	1 ₽ 19	0 8 54	19 M 12	2 ∺ 20	4≈37	5≈41	0≈28	29 8 6	M31

Delta T = 01h28m44s

JANUARY 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	, k	Day
T 1	6 45 5	10 ට 31'06	26 8 1	19 × 756	15≈35	4≈23	22 M 47	1 ≏ 20	0°R53	19 M .14	2) 21	4°R34	5≈38	0≈35	29°R 4	T 1
W 2	6 49 1	11°32'00	10Ⅲ28	21° 7	16°48	5° 9	22°58	1°21	0 8 53	19°15	2°22	4≈30	5°35	0°41	29 8 2	W 2
T 3	6 52 58	12°32'55	25°17	22°21	18° 2	5°55	23° 8	1°22	0°53	19°17	2°24	4°27	5°32	0°48	29° 0	T 3
F 4	6 56 54	13°33'51	109522	23°36	19°15	6°41	23°19	1°23	0°52	19°18	2°25	4°25	5°29	0°55	28°58	F 4
S 5	7 0 51	14°34'48	25°34	24°54	20°28	7°28	23°29	1°24	0°52	19°20	2°26	4°24	5°26	1° 1	28°56	S 5
S 6	7 4 48	15°35'45	10 Ω 43	26°13	21°41	8°14	23°39	1°24	0°52	19°21	2°28	4°D24	5°22	1° 8	28°54	S 6
M 7	7 8 44	16°36'43	25°40	27°34	22°54	9° 0	23°49	1°25	0°52	19°23	2°29	4°24	5°19	1°14	28°52	M 7
T 8	7 12 41	17°37'41	10 M)18	28°56	24° 7	9°47	23°59	1°25	0°52	19°24	2°30	4°26	5°16	1°21	28°51	T 8
W 9	7 16 37	18°38'41	24°33	0 궁 19	25°20	10°33	24° 9	1°25	0°D52	19°25	2°32	4°27	5°13	1°28	28°49	W 9
T 10	7 20 34	19°39'41	8 ₾ 23	1°44	26°33	11°20	24°19	1°25	0°52	19°27	2°33	4°28	5°10	1°34	28°47	T 10
F 11	7 24 30	20°40'43	21°48	3° 9	27°46	12° 6	24°29	1°R25	0°52	19°28	2°34	4°R28	5° 7	1°41	28°46	F 11
S 12	7 28 27	21°41'45	4 M .51	4°35	28°59	12°53	24°39	1°25	0°52	19°29	2°36	4°28	5° 3	1°48	28°44	S 12
S 13	7 32 23	22°42'48	17°35	6° 2	0 ₩ 12	13°40	24°48	1°25	0°52	19°30	2°37	4°27	5° 0	1°54	28°43	S 13
M14	7 36 20	23°43'51	0 ,₹ 2	7°29	1°25	14°26	24°58	1°25	0°52	19°32	2°39	4°25	4°57	2° 1	28°41	M14
T 15	7 40 17	24°44'56	12°16	8°57	2°38	15°13	25° 7	1°24	0°53	19°33	2°40	4°24	4°54	2° 8	28°40	T 15
W16	7 44 13	25°46'01	24°20	10°25	3°50	16° 0	25°16	1°24	0°53	19°34	2°42	4°22	4°51	2°14	28°38	W16
T 17	7 48 10	26°47'06	6 ਰ 16	11°54	5° 3	16°47	25°25	1°23	0°54	19°35	2°43	4°21	4°47	2°21	28°37	T 17
F 18	7 52 6	27°48'12	18° 7	13°24	6°16	17°33	25°34	1°22	0°54	19°36	2°45	4°21	4°44	2°28	28°36	F 18
S 19	7 56 3	28°49'18	29°55	14°53	7°28	18°20	25°43	1°21	0°55	19°37	2°46	4°D20	4°41	2°34	28°35	S 19
S 20	7 59 59	29°50'24	11≈42	16°24	8°41	19° 7	25°52	1°20	0°55	19°38	2°48	4°20	4°38	2°41	28°34	S 20
M21	8 3 56	0≈51'30	23°30	17°54	9°53	19°54	26° 1	1°19	0°56	19°39	2°50	4°21	4°35	2°47	28°33	M21
T 22	8 7 52	1°52'36	5 ∺ 22	19°25	11° 5	20°41	26° 9	1°18	0°56	19°40	2°51	4°21	4°32	2°54	28°32	T 22
W23	8 11 49	2°53'42	17°20	20°57	12°17	21°28	26°18	1°17	0°57	19°41	2°53	4°21	4°28	3° 1	28°31	W23
T 24	8 15 46	3°54'48	29°28	22°29	13°30	22°15	26°26	1°15	0°58	19°42	2°54	4°R21	4°25	3° 7	28°30	T 24
F 25	8 19 42	4°55'54	11 Y 48	24° 1	14°42	23° 2	26°34	1°14	0°59	19°43	2°56	4°21	4°22	3°14	28°29	F 25
S 26	8 23 39	5°57'00	24°25	25°33	15°54	23°49	26°42	1°12	1° 0	19°44	2°58	4°21	4°19	3°21	28°29	S 26
S 27	8 27 35	6°58'05	7 8 22	27° 6	17° 6	24°36	26°50	1°11	1° 0	19°45	2°59	4°D21	4°16	3°27	28°28	S 27
M28	8 31 32	7°59'10	20°42	28°40	18°17	25°23	26°58	1° 9	1° 1	19°45	3° 1	4°21	4°13	3°34	28°27	M28
T 29	8 35 28	9° 0'15	4 Ⅱ 28	0≈14	19°29	26°10	27° 5	1° 7	1° 2	19°46	3° 3	4°22	4° 9	3°41	28°27	T 29
W30	8 39 25	10° 1'19	18°40	1°48	20°41	26°57	27°13	1° 5	1° 4	19°47	3° 4	4°22	4° 6	3°47	28°26	W30
T 31	8 43 21	11≈ 2'23	39917	3≈22	21 米 52	27 ≈ 45	27 M 20	1 º 3	1 8 5	19 M .48	3 ∺ 6	4≈23	4≈ 3	3≈54	28 8 26	T 31

Delta T = 01h28m45s

FEBRUARY 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	Ç	೧	Ç	Š	Day
F 1	8 47 18	12≈ 3'26	189514	4≈57	23) 4	28≈32	27 M 28	1°R 0	1 8 6	19 M .48	3 ∺ 8	4≈23	4≈ 0	4≈ 1	28°R25	F 1
S 2	8 51 15	13° 4'29	3 Ω 24	6°33	24°15	29°19	27°35	0 ჲ 58	1° 7	19°49	3° 9	4°R23	3°57	4° 7	28 8 25	S 2
S 3	8 55 11	14° 5'32	18°38	8° 9	25°26	0 ¥ 6	27°42	0°55	1° 8	19°49	3°11	4°23	3°53	4°14	28°25	S 3
M 4	8 59 8	15° 6'34	3 mp 47	9°45	26°37	0°54	27°48	0°53	1°10	19°50	3°13	4°22	3°50	4°21	28°25	M 4
T 5	9 3 4	16° 7'36	18°40	11°22	27°48	1°41	27°55	0°50	1°11	19°50	3°15	4°21	3°47	4°27	28°25	T 5
W 6	9 7 1	17° 8'37	3 ₽ 11	13° 0	28°59	2°28	28° 2	0°48	1°12	19°51	3°16	4°20	3°44	4°34	28°D25	W 6
T 7	9 10 57	18° 9'39	17°16	14°38	0 Υ 10	3°15	28° 8	0°45	1°14	19°51	3°18	4°18	3°41	4°40	28°25	T 7
F 8	9 14 54	19°10'40	0 M 52	16°17	1°21	4° 3	28°14	0°42	1°15	19°52	3°20	4°17	3°38	4°47	28°25	F 8
S 9	9 18 50	20°11'41	14° 1	17°56	2°31	4°50	28°20	0°39	1°17	19°52	3°22	4°16	3°34	4°54	28°25	S 9
S 10	9 22 47	21°12'42	26°46	19°35	3°42	5°37	28°26	0°36	1°18	19°53	3°24	4°D16	3°31	5° 0	28°25	S 10
M11	9 26 44	22°13'43	9 √ 10	21°16	4°52	6°25	28°32	0°33	1°20	19°53	3°25	4°16	3°28	5° 7	28°25	M11
T 12	9 30 40	23°14'43	21°19	22°56	6° 2	7°12	28°38	0°29	1°22	19°53	3°27	4°18	3°25	5°14	28°26	T 12
W13	9 34 37	24°15'43	3 ਰ 16	24°38	7°12	8° 0	28°43	0°26	1°24	19°53	3°29	4°20	3°22	5°20	28°26	W13
T 14	9 38 33	25°16'42	15° 6	26°20	8°22	8°47	28°49	0°23	1°25	19°54	3°31	4°21	3°19	5°27	28°26	T 14
F 15	9 42 30	26°17'41	26°52	28° 3	9°32	9°34	28°54	0°19	1°27	19°54	3°32	4°22	3°15	5°34	28°27	F 15
S 16	9 46 26	27°18'39	8 ≈ 39	29°46	10°41	10°22	28°59	0°15	1°29	19°54	3°34	4°R22	3°12	5°40	28°28	S 16
S 17	9 50 23	28°19'36	20°28	1 ∺ 30	11°51	11° 9	29° 4	0°12	1°31	19°54	3°36	4°21	3° 9	5°47	28°28	S 17
M18	9 54 20	29°20'33	2) 22	3°14	13° 0	11°57	29° 8	0° 8	1°33	19°54	3°38	4°19	3° 6	5°54	28°29	M18
T 19	9 58 16	0 ∺ 21'28	14°23	4°59	14° 9	12°44	29°13	0° 4	1°35	19°R54	3°40	4°15	3° 3	6° 0	28°30	T 19
W20	10 2 13	1°22'23	26°32	6°45	15°18	13°32	29°17	0° 0	1°37	19°54	3°42	4°11	2°59	6° 7	28°31	W20
T 21	10 6 9	2°23'16	8 Ƴ 51	8°31	16°27	14°19	29°21	29 m 56	1°39	19°54	3°43	4° 6	2°56	6°13	28°31	T 21
F 22	10 10 6	3°24'09	21°22	10°17	17°36	15° 7	29°25	29°52	1°41	19°54	3°45	4° 1	2°53	6°20	28°32	F 22
S 23	10 14 2	4°25'00	4 8 6	12° 4	18°44	15°54	29°29	29°48	1°43	19°54	3°47	3°56	2°50	6°27	28°33	S 23
S 24	10 17 59	5°25'51	17° 6	13°50	19°53	16°42	29°33	29°44	1°46	19°54	3°49	3°54	2°47	6°33	28°34	S 24
M25	10 21 55	6°26'39	0П22	15°37	21° 1	17°29	29°36	29°40	1°48	19°54	3°51	3°D52	2°44	6°40	28°36	M25
T 26	10 25 52	7°27'27	13°58	17°24	22° 9	18°17	29°39	29°36	1°50	19°53	3°52	3°52	2°40	6°47	28°37	T 26
W27	10 29 48	8°28'13	27°55	19°11	23°16	19° 4	29°42	29°32	1°52	19°53	3°54	3°53	2°37	6°53	28°38	W27
T 28	10 33 45	9 ∺ 28'58	129512	20 米 58	24 Y 24	19 米 52	29 M 45	29 m 27	1 8 55	19 M 53	3 ∺ 56	3≈55	2≈34	7 ≈ 0	28 8 39	T 28

Delta T = 01h28m46s

MARCH 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	10 37 42	10 ∺ 29'41	26948	22) (44	25 Y 31	20) 39	29M48	29°R23	1 8 57	19°R52	3 ∺ 58	3°R56	2≈31	7≈ 7	28841	F 1
S 2	10 41 38	11°30'23	11 £ 39	24°29	26°38	21°27	29°51	29 Mp 18	2° 0	19 M .52	4° 0	3≈56	2°28	7°13	28°42	S 2
S 3	10 45 35	12°31'03	26°38	26°12	27°45	22°14	29°53	29°14	2° 2	19°52	4° 1	3°54	2°25	7°20	28°44	S 3
M 4 T 5	10 49 31 10 53 28	13°31'42 14°32'20	11 m ₂ 39 26°31	27°54 29°35	28°52 29°58	23° 2 23°49	29°55 29°57	29° 9 29° 5	2° 5 2° 7	19°51 19°51	4° 3 4° 5	3°50 3°45	2°21 2°18	7°27 7°33	28°45 28°47	M 4 T 5
W 6	10 57 24	15°32'56	11 <u>0</u> 7	1 Υ 12	18 4	24°37	29°59	29° 0	2°10	19°50	4° 7	3°38	2°15	7°40	28°48	W 6
T 7	11 121	16°33'31	25°19	2°47	2°10	25°24	0 / 1	28°56	2°12	19°50	4° 9	3°31	2°12	7°46	28°50	T 7
F 8 S 9	11 5 17 11 9 14	17°34'05 18°34'38	9M 4 22°21	4°19 5°46	3°16 4°21	26°12 26°59	0° 2 0° 4	28°51 28°46	2°15 2°18	19°49 19°49	4°10 4°12	3°25 3°20	2° 9 2° 5	7°53 8° 0	28°52 28°54	F 8 S 9
	-	18°34'38 19°35'10		7° 8	5°26	20°39	0° 5		2°20	19°48	4°14	3°17	2° 2	8° 6	28°55	S 10
S 10 M11	11 13 11 11 17 7	20°35'41	5 √ 12 17°40	8°25	6°31	28°34	0° 6	28°41 28°37	2°23	19°48	4°14 4°16	3°D15	1°59	8°13	28°57	M11
T 12	11 21 4	21°36'10	29°49	9°36	7°35	29°21	0° 6	28°32	2°26	19°47	4°17	3°16	1°56	8°20	28°59	T 12
W13	11 25 0	22°36'39	11 3 46	10°40	8°40	0Υ 9	0° 7	28°27	2°28	19°46	4°19	3°17	1°53	8°26	29° 1	W13
T 14 F 15	11 28 57 11 32 53	23°37'06 24°37'31	23°34 5 ≈ 20	11°37 12°26	9°44 10°47	0°56 1°44	0° 7 0°R 7	28°22 28°18	2°31 2°34	19°46 19°45	4°21 4°23	3°18 3°R18	1°50 1°46	8°33 8°40	29° 3 29° 6	T 14 F 15
S 16	11 36 50	25°37'56	17° 8	13° 6	11°50	2°31	0° 7	28°13	2°37	19°44	4°24	3°17	1°43	8°46	29° 8	S 16
S 17	11 40 46	26°38'19	29° 1	13°37	12°53	3°18	0° 7	28° 8	2°40	19°43	4°26	3°14	1°40	8°53	29°10	S 17
M18	11 44 43	27°38'40	11 米 3	13°59	13°56	4° 6	0° 7	28° 3	2°43	19°42	4°28	3° 8	1°37	9° 0	29°12	M18
T 19 W20	11 48 40	28°39'00 29°39'18	23°15 5 ° 40	14°11 14°R13	14°58 16° 0	4°53	0° 6 0° 5	27°58	2°46 2°49	19°42 19°41	4°29 4°31	3° 0	1°34	9° 6 9°13	29°15 29°17	T 19 W20
T 21	11 52 36 11 56 33	29°39′18 0 Υ 39'34	18°16	14° K13	17° 2	5°40 6°28	0° 5 0° 4	27°53 27°49	2°52	19°41 19°40	4°33	2°49 2°38	1°30 1°27	9°13	29°17 29°19	T 21
F 22	12 0 29	1°39'49	1 8 6	13°50	18° 3	7°15	0° 3	27°44	2°55	19°39	4°34	2°28	1°24	9°26	29°22	F 22
S 23	12 4 26	2°40'02	14° 7	13°24	19° 4	8° 2	0° 2	27°39	2°58	19°38	4°36	2°18	1°21	9°33	29°24	S 23
S 24	12 8 22	3°40'13	27°20	12°51	20° 4	8°50	0° 0	27°34	3° 1	19°37	4°38	2°10	1°18	9°39	29°27	S 24
M25 T 26	12 12 19 12 16 15	4°40'22 5°40'30	10 Ⅱ 45 24°23	12°10 11°22	21° 4 22° 3	9°37 10°24	29M59 29°57	27°29 27°25	3° 4 3° 7	19°36 19°35	4°39 4°41	2° 5 2° 3	1°15 1°11	9°46 9°53	29°30 29°32	M25 T 26
W27	12 10 13	6°40'35	8 9 13	10°30	23° 2	10 24 11°11	29°55	27°20	3°10	19°34	4°43	2°D 2	1° 8	9°59	29°35	W27
T 28	12 24 9	7°40'38	22°16	9°33	24° 1	11°59	29°52	27°15	3°14	19°33	4°44	2° 3	1° 5	10° 6	29°38	T 28
F 29	12 28 5	8°40'39	6 Ω 32	8°35	24°59	12°46	29°50	27°11	3°17	19°31	4°46	2°R 3 2° 1	1° 2	10°13	29°41	F 29
S 30	12 32 2	9°40'38	20°59	7°35	25°56	13°33	29°47	27° 6	3°20	19°30	4°47		0°59	10°19	29°43	S 30
S 31	12 35 58	10 Υ 40'34	5 m 34	6 Ƴ 36	26 8 53	14 Υ 20	29M44	27 Mp 1	3 8 23	19ML29	4) (49	1≈58	0≈56	10≈26	29846	S 31

Delta T = 01h28m46s

APRIL 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	12 39 55	11 ° 40'29	20 m 11	5°R38	27 8 50	15 ℃ 7	29°R41	26°R57	3 8 26	19°R28	4) 50	1°R51	0≈52	10≈33	29 8 49	M 1
T 2	12 43 51	12°40'21	4 ≏ 45	4Υ 43	28°46	15°54	29 M 38	26 Mp 52	3°30	19 M 27	4°52	1≈42	0°49	10°39	29°52	T 2
W 3	12 47 48	13°40'12	19° 7	3°51	29°41	16°41	29°35	26°48	3°33	19°26	4°53	1°31	0°46	10°46	29°55	W 3
T 4	12 51 44	14°40'01	3 M .12	3° 5	0Д36	17°28	29°31	26°43	3°36	19°24	4°55	1°19	0°43	10°53	29°58	T 4
F 5	12 55 41	15°39'48	16°55	2°23	1°30	18°15	29°28	26°39	3°39	19°23	4°56	1° 8	0°40	10°59	0 Ⅱ 1	F 5
S 6	12 59 37	16°39'34	0 ≯ 13	1°47	2°23	19° 2	29°24	26°34	3°43	19°22	4°58	0°59	0°36	11° 6	0° 5	S 6
S 7	13 3 34	17°39'17	13° 6	1°17	3°16	19°49	29°20	26°30	3°46	19°20	4°59	0°52	0°33	11°12	0° 8	S 7
M 8	13 731	18°38'59	25°37	0°54	4° 8	20°36	29°16	26°26	3°49	19°19	5° 1	0°47	0°30	11°19	0°11	M 8
T 9	13 11 27	19°38'40	7 궁 49	0°36	4°59	21°23	29°11	26°21	3°53	19°18	5° 2	0°45	0°27	11°26	0°14	T 9
W10	13 15 24	20°38'19	19°48	0°25	5°50	22° 9	29° 7	26°17	3°56	19°16	5° 3	0°D45	0°24	11°32	0°17	W10
T 11	13 19 20	21°37'56	1≈38	0°D20	6°39	22°56	29° 2	26°13	3°59	19°15	5° 5	0°R45	0°21	11°39	0°21	T 11
F 12	13 23 17	22°37'31	13°25	0°21	7°28	23°43	28°57	26° 9	4° 3	19°13	5° 6	0°44	0°17	11°46	0°24	F 12
S 13	13 27 13	23°37'05	25°15	0°28	8°17	24°30	28°52	26° 5	4° 6	19°12	5° 7	0°42	0°14	11°52	0°27	S 13
S 14	13 31 10	24°36'37	7) 12	0°40	9° 4	25°16	28°47	26° 1	4°10	19°11	5° 9	0°38	0°11	11°59	0°31	S 14
M15	13 35 6	25°36'07	19°21	0°57	9°50	26° 3	28°42	25°57	4°13	19° 9	5°10	0°30	0° 8	12° 6	0°34	M15
T 16	13 39 3	26°35'35	1 ° 44	1°19	10°36	26°50	28°37	25°53	4°16	19° 8	5°11	0°20	0° 5	12°12	0°38	T 16
W17	13 43 0	27°35'01	14°23	1°46	11°20	27°36	28°31	25°50	4°20	19° 6	5°12	<u>0°</u> 8	<u>0°</u> 2	12°19	0°41	W17
T 18	13 46 56	28°34'26	27°18	2°18	12° 4	28°23	28°25	25°46	4°23	19° 5	5°14	29 궁 55	29 궁 58	12°26	0°45	T 18
F 19	13 50 53	29°33'49	10829	2°54	12°46	29°10	28°19	25°42	4°27	19° 3	5°15	29°42	29°55	12°32	0°48	F 19
S 20	13 54 49	0 8 33'09	23°54	3°33	13°28	29°56	28°14	25°39	4°30	19° 2	5°16	29°30	29°52	12°39	0°52	S 20
S 21	13 58 46	1°32'28	7 Ⅲ 30	4°17	14° 8	0 8 43	28° 7	25°35	4°33	19° 0	5°17	29°20	29°49	12°46	0°55	S 21
M22	14 2 42	2°31'44	21°15	5° 4	14°47	1°29	28° 1	25°32	4°37	18°59	5°18	29°13	29°46	12°52	0°59	M22
T 23	14 6 39	3°30'59	599 7	5°54	15°25	2°15	27°55	25°29	4°40	18°57	5°19	29°10	29°42	12°59	1° 3	T 23
W24	14 10 35	4°30'11	19° 4	6°48	16° 2	3° 2	27°49	25°25	4°44	18°55	5°20	29° 8	29°39	13° 5	1° 6	W24
T 25	14 14 32	5°29'21	3 Ω 7	7°45	16°37	3°48	27°42	25°22	4°47	18°54	5°21	29° 8	29°36	13°12	1°10	T 25
F 26	14 18 29	6°28'28	17°13	8°44	17°11	4°34	27°35	25°19	4°51	18°52	5°23	29° 8	29°33	13°19	1°14	F 26
S 27	14 22 25	7°27'33	1 m) 24	9°46	17°44	5°20	27°29	25°16	4°54	18°51	5°24	29° 6	29°30	13°25	1°17	S 27
S 28	14 26 22	8°26'36	15°36	10°51	18°15	6° 7	27°22	25°14	4°57	18°49	5°25	29° 2	29°27	13°32	1°21	S 28
M29	14 30 18	9°25'36	29°47	11°58	18°44	6°53	27°15	25°11	5° 1	18°47	5°26	28°56	29°23	13°39	1°25	M29
T 30	14 34 15	10824'35	13 ≏ 53	13 ° 8	19 Ⅱ 12	7 8 39	27 m 8	25 Mg 8	5 8 4	18 M .46	5 ∺ 26	28 궁 46	29 궁 20	13 ≈ 45	1Ⅱ29	T 30

Delta T = 01h28m47s

MAY 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	Ŷ,	Day
W 1	14 38 11	11823'31	27 ≏ 51	14 Y 20	19 Ⅲ 39	8 8 25	27°R 1	25°R 5	5 8 8	18°R44	5) €27	28°R35	29 궁 17	13≈52	1 I I33	W 1
T 2	14 42 8	12°22'25	11 M 35	15°34	20° 3	9°11	26M54	25 Mp 3	5°11	18 M 43	5°28	28 궁 23	29°14	13°59	1°36	T 2
F 3	14 46 4	13°21'18	25° 3	16°50	20°26	9°57	26°46	25° 1	5°15	18°41	5°29	28°11	29°11	14° 5	1°40	F 3
S 4	14 50 1	14°20'08	8 ∡ 10	18° 8	20°47	10°43	26°39	24°58	5°18	18°39	5°30	28° 1	29° 8	14°12	1°44	S 4
S 5	14 53 58	15°18'57	20°58	19°29	21° 6	11°29	26°32	24°56	5°21	18°38	5°31	27°54	29° 4	14°19	1°48	S 5
M 6	14 57 54	16°17'44	3 ප 26	20°51	21°23	12°15	26°24	24°54	5°25	18°36	5°32	27°49	29° 1	14°25	1°52	M 6
T 7	15 1 51	17°16'30	15°38	22°15	21°38	13° 0	26°17	24°52	5°28	18°34	5°32	27°46	28°58	14°32	1°56	T 7
W 8	15 5 47	18°15'13	27°37	23°41	21°51	13°46	26°10	24°50	5°31	18°33	5°33	27°D45	28°55	14°39	2° 0	W 8
T 9	15 9 44	19°13'55	9≈28	25° 9	22° 2	14°32	26° 2	24°48	5°35	18°31	5°34	27°46	28°52	14°45	2° 4	T 9
F 10	15 13 40	20°12'35	21°16	26°38	22°11	15°18	25°54	24°46	5°38	18°30	5°35	27°R46	28°48	14°52	2°8	F 10
S 11	15 17 37	21°11'14	3 ∺ 8	28°10	22°18	16° 3	25°47	24°45	5°41	18°28	5°35	27°45	28°45	14°59	2°12	S 11
S 12	15 21 33	22° 9'51	15° 7	29°43	22°22	16°49	25°39	24°43	5°45	18°26	5°36	27°43	28°42	15° 5	2°16	S 12
M13	15 25 30	23° 8'26	27°20	1818	22°R24	17°34	25°32	24°42	5°48	18°25	5°37	27°38	28°39	15°12	2°20	M13
T 14	15 29 27	24° 7'00	9 Ƴ 49	2°55	22°23	18°20	25°24	24°41	5°51	18°23	5°37	27°30	28°36	15°18	2°24	T 14
W15	15 33 23	25° 5'32	22°38	4°33	22°21	19° 5	25°16	24°39	5°55	18°21	5°38	27°21	28°33	15°25	2°28	W15
T 16	15 37 20	26° 4'02	5 8 47	6°13	22°15	19°51	25° 8	24°38	5°58	18°20	5°38	27°11	28°29	15°32	2°32	T 16
F 17	15 41 16	27° 2'31	19°16	7°55	22° 8	20°36	25° 1	24°37	6° 1	18°18	5°39	27° 1	28°26	15°38	2°36	F 17
S 18	15 45 13	28° 0'58	3 I I 4	9°39	21°58	21°21	24°53	24°36	6° 5	18°16	5°39	26°51	28°23	15°45	2°40	S 18
S 19	15 49 9	28°59'24	17° 5	11°24	21°45	22° 6	24°46	24°36	6° 8	18°15	5°40	26°44	28°20	15°52	2°44	S 19
M20	15 53 6	29°57'47	19515	13°12	21°30	22°52	24°38	24°35	6°11	18°13	5°40	26°39	28°17	15°58	2°48	M20
T 21	15 57 2	0耳56'09	15°31	15° 1	21°13	23°37	24°30	24°34	6°14	18°12	5°41	26°36	28°14	16° 5	2°52	T 21
W22	16 0 59	1°54'29	29°48	16°51	20°53	24°22	24°23	24°34	6°17	18°10	5°41	26°D36	28°10	16°12	2°56	W22
T 23	16 4 56	2°52'46	14 N 3	18°44	20°31	25° 7	24°15	24°33	6°21	18° 9	5°41	26°37	28° 7	16°18	3° 0	T 23
F 24	16 8 52	3°51'02	28°14	20°38	20° 7	25°52	24° 8	24°33	6°24	18° 7	5°42	26°R37	28° 4	16°25	3° 4	F 24
S 25	16 12 49	4°49'15	12 m)19	22°34	19°41	26°37	24° 0	24°33	6°27	18° 5	5°42	26°37	28° 1	16°32	3° 8	S 25
S 26	16 16 45	5°47'27	26°18	24°32	19°12	27°22	23°53	24°D33	6°30	18° 4	5°42	26°35	27°58	16°38	3°12	S 26
M27	16 20 42	6°45'36	10 ♀ 9	26°31	18°42	28° 7	23°45	24°33	6°33	18° 2	5°43	26°31	27°54	16°45	3°16	M27
T 28	16 24 38	7°43'44	23°51	28°33	18°10	28°51	23°38	24°33	6°36	18° 1	5°43	26°26	27°51	16°52	3°20	T 28
W29	16 28 35	8°41'49	7 m 23	0Д36	17°37	29°36	23°31	24°33	6°39	17°59	5°43	26°18	27°48	16°58	3°24	W29
T 30	16 32 31	9°39'54	20°42	2°40	17° 2	0∐21	23°24	24°34	6°42	17°58	5°43	26°10	27°45	17° 5	3°28	T 30
F 31	16 36 28	10 Ⅱ 37'56	3 ∡ 746	4 Ⅱ 46	16 Ⅱ 27	1 I 6	23 M 17	24 m 34	6 8 45	17 M 56	5) €43	26중 2	27 る 42	17≈12	3 Ⅱ 32	F 31

Delta T = 01h28m48s

JUNE 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	16 40 25	11 Ⅱ 35'57	16 ₹ 36	6 Ⅱ 53	15°R50	1 Ⅱ 50	23°R10	24 M 35	6 8 48	17°R55	5) (44	25°R56	27 る 39	17 ≈ 18	3 П 36	S 1
S 2	16 44 21	12°33'57	29°10	9° 2	15 I I13	2°35	23M 3	24°35	6°51	17 M 53	5°44	25 ප 51	27°35	17°25	3°40	S 2
M 3	16 48 18	13°31'55	11 る 29	11°11	14°35	3°19	22°56	24°36	6°54	17°52	5°44	25°48	27°32	17°32	3°44	M 3
T 4	16 52 14	14°29'51	23°36	13°21	13°57	4° 4	22°49	24°37	6°57	17°50	5°44	25°D47	27°29	17°38	3°48	T 4
W 5	16 56 11	15°27'47	5≈33	15°32	13°20	4°48	22°43	24°38	7° 0	17°49	5°R44	25°47	27°26	17°45	3°52	W 5
T 6	17 0 7	16°25'41	17°23	17°44	12°42	5°32	22°36	24°39	7° 2	17°48	5°44	25°49	27°23	17°51	3°56	T 6
F 7	17 4 4	17°23'33	29°12	19°55	12° 6	6°16	22°30	24°40	7° 5	17°46	5°44	25°50	27°20	17°58	4° 0	F 7
S 8	17 8 1	18°21'25	11 米 4	22° 7	11°30	7° 1	22°23	24°42	7° 8	17°45	5°44	25°51	27°16	18° 5	4° 4	S 8
S 9	17 11 57	19°19'15	23° 4	24°18	10°55	7°45	22°17	24°43	7°11	17°44	5°44	25°R52	27°13	18°11	4° 8	S 9
M10	17 15 54	20°17'05	5 Ƴ 17	26°28	10°22	8°29	22°11	24°45	7°14	17°42	5°44	25°50	27°10	18°18	4°12	M10
T 11	17 19 50	21°14'53	17°47	28°37	9°50	9°13	22° 5	24°46	7°16	17°41	5°43	25°48	27° 7	18°25	4°16	T 11
W12	17 23 47	22°12'40	0 8 38	09645	9°19	9°57	21°59	24°48	7°19	17°40	5°43	25°44	27° 4	18°31	4°20	W12
T 13	17 27 43	23°10'26	13°53	2°52	8°51	10°41	21°54	24°50	7°22	17°38	5°43	25°39	27° 0	18°38	4°23	T 13
F 14	17 31 40	24° 8'12	27°33	4°56	8°24	11°25	21°48	24°52	7°24	17°37	5°43	25°34	26°57	18°45	4°27	F 14
S 15	17 35 36	25° 5'56	11 II 34	6°59	8° 0	12° 9	21°43	24°54	7°27	17°36	5°43	25°30	26°54	18°51	4°31	S 15
S 16	17 39 33	26° 3'39	25°55	9° 0	7°37	12°53	21°37	24°56	7°29	17°35	5°42	25°26	26°51	18°58	4°35	S 16
M17	17 43 30	27° 1'21	109529	10°59	7°17	13°36	21°32	24°58	7°32	17°33	5°42	25°24	26°48	19° 5	4°39	M17
T 18	17 47 26	27°59'01	25°10	12°55	6°59	14°20	21°27	25° 1	7°34	17°32	5°42	25°D23	26°45	19°11	4°43	T 18
W19	17 51 23	28°56'40	9 Ω 51	14°49	6°43	15° 4	21°22	25° 3	7°37	17°31	5°41	25°24	26°41	19°18	4°46	W19
T 20	17 55 19	29°54'18	24°27	16°40	6°30	15°47	21°18	25° 5	7°39	17°30	5°41	25°25	26°38	19°25	4°50	T 20
F 21	17 59 16	0951'55	8 m 53	18°28	6°19	16°31	21°13	25° 8	7°41	17°29	5°41	25°27	26°35	19°31	4°54	F 21
S 22	18 3 12	1°49'30	23° 6	20°14	6°11	17°14	21° 9	25°11	7°44	17°28	5°40	25°28	26°32	19°38	4°58	S 22
S 23	18 7 9	2°47'03	7 ♀ 3	21°57	6° 5	17°58	21° 4	25°14	7°46	17°27	5°40	25°R28	26°29	19°45	5° 1	S 23
M24	18 11 5	3°44'36	20°45	23°37	6° 1	18°41	21° 0	25°17	7°48	17°26	5°39	25°27	26°25	19°51	5° 5	M24
T 25	18 15 2	4°42'07	4ML12	25°15	6°D 0	19°24	20°56	25°20	7°51	17°25	5°39	25°25	26°22	19°58	5° 9	T 25
W26	18 18 59	5°39'37	17°23	26°50	6° 1	20° 8	20°53	25°23	7°53	17°24	5°38	25°23	26°19	20° 5	5°12	W26
T 27	18 22 55	6°37'06	0 ∡ 19	28°21	6° 4	20°51	20°49	25°26	7°55	17°23	5°38	25°20	26°16	20°11	5°16	T 27
F 28	18 26 52	7°34'34	13° 2	29°50	6°10	21°34	20°46	25°29	7°57	17°22	5°37	25°17	26°13	20°18	5°19	F 28
S 29	18 30 48	8°32'01	25°32	1 N 16	6°17	22°17	20°42	25°32	7°59	17°21	5°37	25°15	26°10	20°25	5°23	S 29
S 30	18 34 45	9929'27	7 云 50	$2\Omega 40$	6 Ⅱ 27	23Ⅱ 0	20 M .39	25 M 36	8 8 1	17 M 20	5 ₩ 36	25 궁 14	26 궁 6	20≈31	5 Ⅱ 27	S 30

Delta T = 01h28m49s

JULY 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	R	ß	ţ	ę,	Day
M 1	18 38 41	109526'52	19 궁 58	4 Ω 0	6П39	23 Ⅱ 43	20°R36	25 m 39	8 8 3	17°R19	5°R35	25°D13	26중 3	20≈38	5 Ⅱ 30	M 1
T 2	18 42 38	11°24'17	1≈57	5°17	6°53	24°26	20 M 34	25°43	8° 5	17 M 19	5) 35	25 る 13	26° 0	20°45	5°34	T 2
W 3	18 46 34	12°21'40	13°50	6°31	7° 9	25° 9	20°31	25°47	8° 7	17°18	5°34	25°14	25°57	20°51	5°37	W 3
T 4	18 50 31	13°19'04	25°39	7°42	7°27	25°52	20°29	25°51	8° 9	17°17	5°33	25°15	25°54	20°58	5°40	T 4
F 5	18 54 28	14°16'26	7) €28	8°50	7°47	26°34	20°26	25°54	8°11	17°16	5°33	25°16	25°51	21° 5	5°44	F 5
S 6	18 58 24	15°13'48	19°20	9°54	8° 9	27°17	20°24	25°58	8°12	17°16	5°32	25°17	25°47	21°11	5°47	S 6
S 7	19 221	16°11'10	1 Y 20	10°56	8°32	28° 0	20°22	26° 2	8°14	17°15	5°31	25°17	25°44	21°18	5°50	S 7
M 8	19 6 17	17° 8'31	13°32	11°53	8°57	28°42	20°21	26° 7	8°16	17°14	5°30	25°R18	25°41	21°24	5°54	M 8
T 9	19 10 14	18° 5'52	26° 0	12°48	9°23	29°25	20°19	26°11	8°18	17°14	5°30	25°18	25°38	21°31	5°57	T 9
W10	19 14 10	19° 3'13	8 8 49	13°39	9°51	09 7	20°18	26°15	8°19	17°13	5°29	25°17	25°35	21°38	6° 0	W10
T 11	19 18 7	20° 0'34	22° 2	14°26	10°21	0°50	20°17	26°20	8°21	17°12	5°28	25°17	25°31	21°44	6° 3	T 11
F 12	19 22 3	20°57'54	5 Ⅱ 41	15° 9	10°52	1°32	20°16	26°24	8°22	17°12	5°27	25°16	25°28	21°51	6° 7	F 12
S 13	19 26 0	21°55'14	19°45	15°49	11°25	2°14	20°15	26°29	8°24	17°11	5°26	25°16	25°25	21°58	6°10	S 13
S 14	19 29 57	22°52'35	49514	16°24	11°58	2°57	20°14	26°33	8°25	17°11	5°25	25°16	25°22	22° 4	6°13	S 14
M15	19 33 53	23°49'54	19° 1	16°56	12°33	3°39	20°14	26°38	8°27	17°11	5°24	25°D15	25°19	22°11	6°16	M15
T 16	19 37 50	24°47'14	4 Ω 0	17°23	13°10	4°21	20°14	26°43	8°28	17°10	5°23	25°15	25°16	22°18	6°19	T 16
W17	19 41 46	25°44'33	19° 3	17°46	13°47	5° 3	20°D13	26°47	8°29	17°10	5°22	25°R15	25°12	22°24	6°22	W17
T 18	19 45 43	26°41'51	4M0 0	18° 4	14°26	5°45	20°14	26°52	8°31	17° 9	5°21	25°15	25° 9	22°31	6°25	T 18
F 19	19 49 39	27°39'09	18°46	18°18	15° 5	6°27	20°14	26°57	8°32	17° 9	5°20	25°15	25° 6	22°38	6°28	F 19
S 20	19 53 36	28°36'26	3 ₾ 13	18°28	15°46	7° 9	20°14	27° 2	8°33	17° 9	5°19	25°15	25° 3	22°44	6°30	S 20
S 21	19 57 33	29°33'43	17°19	18°32	16°28	7°51	20°15	27° 8	8°34	17° 9	5°18	25°15	25° 0	22°51	6°33	S 21
M22	20 1 29	0 Ω 31'00	1 m 2	18°R32	17°10	8°33	20°16	27°13	8°35	17° 8	5°17	25°D15	24°57	22°58	6°36	M22
T 23	20 5 26	1°28'16	14°22	18°28	17°54	9°14	20°17	27°18	8°36	17° 8	5°16	25°15	24°53	23° 4	6°39	T 23
W24	20 9 22	2°25'32	27°22	18°19	18°38	9°56	20°18	27°23	8°37	17° 8	5°15	25°15	24°50	23°11	6°41	W24
T 25	20 13 19	3°22'47	10 ∡ 4	18° 5	19°24	10°38	20°19	27°29	8°38	17° 8	5°14	25°16	24°47	23°18	6°44	T 25
F 26	20 17 15	4°20'02	22°30	17°47	20°10	11°19	20°21	27°34	8°39	17° 8	5°13	25°17	24°44	23°24	6°47	F 26
S 27	20 21 12	5°17'17	4 ⋜ 45	17°25	20°57	12° 1	20°23	27°40	8°40	17° 8	5°12	25°17	24°41	23°31	6°49	S 27
S 28	20 25 8	6°14'32	16°49	16°59	21°44	12°42	20°24	27°45	8°41	17°D 8	5°11	25°18	24°38	23°38	6°52	S 28
M29	20 29 5	7°11'47	28°47	16°30	22°33	13°24	20°26	27°51	8°41	17° 8	5°10	25°R18	24°34	23°44	6°54	M29
T 30	20 33 2	8° 9'02	10≈39	15°57	23°22	14° 5	20°29	27°57	8°42	17° 8	5° 8	25°18	24°31	23°51	6°56	T 30
W31	20 36 58	9 Ω 6'17	22≈29	15 Ω 22	24 Ⅱ 12	149546	20 M 31	28M) 3	8 8 43	17 M 8	5 ∺ 7	25 궁 17	24 궁 28	23≈58	6耳59	W31

Delta T = 01h28m49s

AUGUST 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	%	Day
T 1	20 40 55	100 3'32	4 ∺ 18	14°R45	25 II 3	15928	20 M .34	28M) 8	8 8 43	17 M 8	5°R 6	25°R15	24 궁 25	24≈ 4	7 I 1	T 1
F 2	20 44 51	11° 0'47	16° 8	14 Ω 7	25°54	16° 9	20°36	28°14	8°44	17° 8	5) 5	25 る 12	24°22	24°11	7° 3	F 2
S 3	20 48 48	11°58'03	28° 3	13°27	26°46	16°50	20°39	28°20	8°44	17° 8	5° 4	25°10	24°18	24°18	7° 6	S 3
S 4	20 52 44	12°55'19	10 Y 6	12°48	27°38	17°31	20°42	28°26	8°45	17° 8	5° 2	25° 8	24°15	24°24	7° 8	S 4
M 5	20 56 41	13°52'35	22°19	12° 9	28°31	18°12	20°46	28°32	8°45	17° 9	5° 1	25° 6	24°12	24°31	7°10	M 5
T 6	21 0 37	14°49'52	4846	11°31	29°25	18°53	20°49	28°39	8°46	17° 9	5° 0	25° 4	24° 9	24°38	7°12	T 6
W 7	21 434	15°47'10	17°32	10°55	09୍ତ19	19°34	20°53	28°45	8°46	17° 9	4°59	25°D 4	24° 6	24°44	7°14	W 7
T 8	21 8 31	16°44'29	0耳39	10°22	1°14	20°15	20°56	28°51	8°46	17°10	4°57	25° 5	24° 3	24°51	7°16	T 8
F 9	21 12 27	17°41'48	14°11	9°52	2° 9	20°56	21° 0	28°57	8°47	17°10	4°56	25° 6	23°59	24°58	7°18	F 9
S 10	21 16 24	18°39'08	28° 8	9°25	3° 5	21°37	21° 4	29° 4	8°47	17°10	4°55	25° 7	23°56	25° 4	7°20	S 10
S 11	21 20 20	19°36'28	12932	9° 3	4° 1	22°17	21° 9	29°10	8°47	17°11	4°54	25° 8	23°53	25°11	7°22	S 11
M12	21 24 17	20°33'50	27°18	8°46	4°58	22°58	21°13	29°17	8°47	17°11	4°52	25°R 9	23°50	25°18	7°23	M12
T 13	21 28 13	21°31'12	$12\Omega 22$	8°33	5°55	23°39	21°18	29°23	8°R47	17°12	4°51	25° 8	23°47	25°24	7°25	T 13
W14	21 32 10	22°28'34	27°34	8°26	6°52	24°19	21°22	29°30	8°47	17°12	4°50	25° 6	23°43	25°31	7°27	W14
T 15	21 36 6	23°25'57	12 m /46	8°D25	7°50	25° 0	21°27	29°36	8°47	17°13	4°48	25° 3	23°40	25°38	7°28	T 15
F 16	21 40 3	24°23'20	27°47	8°30	8°48	25°40	21°32	29°43	8°47	17°13	4°47	24°59	23°37	25°44	7°30	F 16
S 17	21 44 0	25°20'44	12 ≏ 29	8°40	9°47	26°21	21°37	29°49	8°46	17°14	4°46	24°55	23°34	25°51	7°32	S 17
S 18	21 47 56	26°18'08	26°46	8°57	10°46	27° 1	21°43	29°56	8°46	17°15	4°44	24°51	23°31	25°58	7°33	S 18
M19	21 51 53	27°15'33	10 M .36	9°20	11°46	27°41	21°48	0 º 3	8°46	17°15	4°43	24°49	23°28	26° 4	7°34	M19
T 20	21 55 49	28°12'58	23°58	9°49	12°45	28°21	21°54	0°10	8°46	17°16	4°42	24°D48	23°24	26°11	7°36	T 20
W21	21 59 46	29°10'24	6 ₹ 55	10°24	13°46	29° 2	22° 0	0°17	8°45	17°17	4°40	24°48	23°21	26°18	7°37	W21
T 22	22 3 42	0 m) 7'50	19°31	11° 6	14°46	29°42	22° 5	0°23	8°45	17°17	4°39	24°49	23°18	26°24	7°38	T 22
F 23	22 7 39	1° 5'17	1 る 49	11°53	15°47	$0\Omega 22$	22°12	0°30	8°44	17°18	4°38	24°51	23°15	26°31	7°39	F 23
S 24	22 11 35	2° 2'44	13°54	12°47	16°48	1° 2	22°18	0°37	8°44	17°19	4°36	24°52	23°12	26°38	7°40	S 24
S 25	22 15 32	3° 0'12	25°51	13°47	17°49	1°42	22°24	0°44	8°43	17°20	4°35	24°R52	23° 9	26°44	7°42	S 25
M26	22 19 29	3°57'41	7≈41	14°52	18°51	2°22	22°31	0°51	8°43	17°21	4°34	24°52	23° 5	26°51	7°42	M26
T 27	22 23 25	4°55'10	19°30	16° 3	19°53	3° 1	22°37	0°58	8°42	17°22	4°32	24°49	23° 2	26°58	7°43	T 27
W28	22 27 22	5°52'40	1 米 19	17°20	20°55	3°41	22°44	1° 5	8°41	17°23	4°31	24°44	22°59	27° 4	7°44	W28
T 29	22 31 18	6°50'12	13°11	18°42	21°58	4°21	22°51	1°13	8°41	17°24	4°30	24°38	22°56	27°11	7°45	T 29
F 30	22 35 15	7°47'44	25° 7	20° 9	23° 1	5° 1	22°58	1°20	8°40	17°25	4°28	24°30	22°53	27°18	7°46	F 30
S 31	22 39 11	8 m 45'17	7 Ƴ 9	21 \O 40	2495 4	5 Ω 40	23 M 5	1 ≏ 27	8 8 39	17 M 26	4) €27	24る22	22 る 49	27 ≈ 24	7 Ⅱ 47	S 31

Delta T = 01h28m50s

SEPTEMBER 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 43 8	9 m 42'52	19 Y 18	23 Ω 16	259 7	6 Ω 20	23 M .12	1 ≏ 34	8°R38	17 M 27	4°R26	24°R14	22 궁 46	27≈31	7∐47	S 1
M 2	22 47 4	10°40'28	1 8 38	24°56	26°11	6°59	23°20	1°41	8 8 37	17°28	4) €24	24궁 8	22°43	27°38	7°48	M 2
T 3	22 51 1	11°38'05	14° 9	26°40	27°15	7°39	23°27	1°49	8°36	17°29	4°23	24° 2	22°40	27°44	7°48	T 3
W 4	22 54 58	12°35'43	26°56	28°28	28°19	8°18	23°35	1°56	8°35	17°30	4°22	23°59	22°37	27°51	7°49	W 4
T 5	22 58 54	13°33'24	10耳 0	0 m 18	29°23	8°58	23°43	2° 3	8°34	17°31	4°20	23°D58	22°34	27°58	7°49	T 5
F 6	23 2 51	14°31'05	23°24	2°11	$0\Omega_{28}$	9°37	23°51	2°10	8°33	17°33	4°19	23°58	22°30	28° 4	7°50	F 6
S 7	23 6 47	15°28'48	79911	4° 6	1°33	10°16	23°59	2°18	8°32	17°34	4°18	23°59	22°27	28°11	7°50	S 7
S 8	23 10 44	16°26'33	21°22	6° 3	2°38	10°55	24° 7	2°25	8°31	17°35	4°16	24°R 0	22°24	28°18	7°50	S 8
M 9	23 14 40	17°24'19	5 Ω 57	8° 1	3°43	11°35	24°15	2°33	8°30	17°36	4°15	23°59	22°21	28°24	7°50	M 9
T 10	23 18 37	18°22'07	20°50	10° 0	4°49	12°14	24°23	2°40	8°28	17°38	4°14	23°57	22°18	28°31	7°50	T 10
W11	23 22 33	19°19'56	5 m 57	12° 0	5°55	12°53	24°32	2°47	8°27	17°39	4°12	23°52	22°15	28°38	7°R50	W11
T 12	23 26 30	20°17'46	21° 7	14° 0	7° 0	13°32	24°41	2°55	8°26	17°40	4°11	23°45	22°11	28°44	7°50	T 12
F 13	23 30 27	21°15'38	6 ≏ 12	16° 1	8° 7	14°11	24°49	3° 2	8°24	17°42	4°10	23°36	22° 8	28°51	7°50	F 13
S 14	23 34 23	22°13'31	21° 0	18° 1	9°13	14°49	24°58	3°10	8°23	17°43	4° 9	23°27	22° 5	28°58	7°50	S 14
S 15	23 38 20	23°11'25	5 M 25	20° 0	10°19	15°28	25° 7	3°17	8°21	17°45	4° 7	23°19	22° 2	29° 4	7°50	S 15
M16	23 42 16	24° 9'21	19°22	21°59	11°26	16° 7	25°16	3°25	8°20	17°46	4° 6	23°13	21°59	29°11	7°50	M16
T 17	23 46 13	25° 7'18	2 ₹ 50	23°58	12°33	16°46	25°25	3°32	8°18	17°48	4° 5	23° 8	21°55	29°18	7°49	T 17
W18	23 50 9	26° 5'16	15°49	25°55	13°40	17°24	25°35	3°40	8°17	17°49	4° 4	23° 6	21°52	29°24	7°49	W18
T 19	23 54 6	27° 3'15	2 <u>8</u> °25	27°52	14°47	18° 3	25°44	3°47	8°15	17°51	4° 2	23°D 6	21°49	29°31	7°49	T 19
F 20	23 58 2	28° 1'16	10 පි 41	29°48	15°54	18°41	25°54	3°55	8°13	17°52	4° 1	23° 6	21°46	29°38	7°48	F 20
S 21	0 1 59	28°59'18	22°44	1 ≏ 42	17° 2	19°20	26° 3	4° 3	8°12	17°54	4° 0	23°R 6	21°43	29°44	7°48	S 21
S 22	0 5 5 5	29°57'21	4≈37	3°35	18°10	19°58	26°13	4°10	8°10	17°55	3°59	23° 6	21°40	29°51	7°47	S 22
M23	0 9 52	0 ≏ 55'25	16°25	5°28	19°17	20°37	26°23	4°18	8° 8	17°57	3°58	23° 3	21°36	29°58	7°46	M23
T 24	0 13 49	1°53'31	28°13	7°19	20°25	21°15	26°32	4°25	8° 6	17°59	3°56	22°58	21°33	0 ∺ 4	7°46	T 24
W25	0 17 45	2°51'38	10 米 5	9° 8	21°34	21°53	26°42	4°33	8° 5	18° 0	3°55	22°50	21°30	0°11	7°45	W25
T 26	0 21 42	3°49'47	22° 2	10°57	22°42	22°31	26°52	4°40	8° 3	18° 2	3°54	22°40	21°27	0°18	7°44	T 26
F 27	0 25 38	4°47'57	4 Υ 6	12°44	23°50	23° 9	27° 3	4°48	8° 1	18° 4	3°53	22°28	21°24	0°25	7°43	F 27
S 28	0 29 35	5°46'09	16°19	14°31	24°59	23°47	27°13	4°55	7°59	18° 6	3°52	22°15	21°20	0°31	7°42	S 28
S 29	0 33 31	6°44'23	28°42	16°16	26° 8	24°25	27°23	5° 3	7°57	18° 7	3°51	22° 2	21°17	0°38	7°41	S 29
M30	0 37 28	7 ≏ 42'38	11814	18 ♀ 0	27 Ω 17	25⋒ 3	27 M 34	5 ≏ 11	7 8 55	18 M 9	3 ∺ 50	21 궁 51	21 궁 14	0) €45	7 Ⅱ 40	M30

Delta T = 01h28m51s

OCTOBER 3275 00:00 UT

_																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 41 24	8 ≏ 40'56	23 8 58	19 ≏ 42	28 Ω 26	25 Ω 41	27 M 44	5 ₽ 18	7°R53	18 M .11	3°R49	21°R42	21 궁 11	0 ∺ 51	7°R39	T 1
W 2	0 45 21	9°39'15	6 Ⅱ 53	21°24	29°35	26°19	27°55	5°26	7 8 51	18°13	3) (48	21 궁 36	21° 8	0°58	7 Ⅲ 38	W 2
T 3	0 49 18	10°37'37	20° 2	23° 5	0 m /44	26°57	28° 5	5°33	7°49	18°15	3°47	21°32	21° 5	1° 5	7°36	T 3
F 4	0 53 14	11°36'00	3925	24°44	1°54	27°35	28°16	5°41	7°47	18°17	3°46	21°31	21° 1	1°11	7°35	F 4
S 5	0 57 11	12°34'26	17° 6	26°22	3° 3	28°12	28°27	5°48	7°45	18°18	3°45	21°31	20°58	1°18	7°34	S 5
S 6	1 1 7	13°32'54	1 Ω 6	28° 0	4°13	28°50	28°38	5°56	7°43	18°20	3°44	21°31	20°55	1°25	7°32	S 6
M 7	1 5 4	14°31'24	15°24	29°36	5°23	29°27	28°49	6° 4	7°40	18°22	3°43	21°29	20°52	1°31	7°31	M 7
T 8	1 9 0	15°29'55	29°59	1 M L11	6°33	0Mp 5	29° 0	6°11	7°38	18°24	3°42	21°25	20°49	1°38	7°29	T 8
W 9	1 12 57	16°28'29	14 M p47	2°45	7°43	0°42	29°11	6°19	7°36	18°26	3°41	21°19	20°46	1°45	7°28	W 9
T 10	1 16 53	17°27'05	29°42	4°19	8°53	1°20	29°22	6°26	7°34	18°28	3°40	21°10	20°42	1°51	7°26	T 10
F 11	1 20 50	18°25'43	14 ≏ 34	5°51	10° 4	1°57	29°34	6°34	7°32	18°30	3°39	20°59	20°39	1°58	7°24	F 11
S 12	1 24 47	19°24'23	29°14	7°22	11°14	2°34	29°45	6°41	7°29	18°32	3°38	20°47	20°36	2° 5	7°23	S 12
S 13	1 28 43	20°23'04	13 M .36	8°52	12°25	3°11	29°56	6°48	7°27	18°34	3°37	20°36	20°33	2°11	7°21	S 13
M14	1 32 40	21°21'48	27°33	10°22	13°35	3°48	0 ≯ 8	6°56	7°25	18°36	3°36	20°26	20°30	2°18	7°19	M14
T 15	1 36 36	22°20'33	11 × 7 2	11°50	14°46	4°25	0°19	7° 3	7°22	18°38	3°36	20°20	20°26	2°25	7°17	T 15
W16	1 40 33	23°19'20	2 <u>4°</u> 5	13°17	15°57	5° 2	0°31	7°11	7°20	18°40	3°35	20°16	20°23	2°31	7°15	W16
T 17	1 44 29	24°18'09	6 ප 43	14°43	17° 8	5°39	0°43	7°18	7°18	18°42	3°34	20°14	20°20	2°38	7°13	T 17
F 18	1 48 26	25°16'59	19° 1	16° 8	18°19	6°16	0°55	7°25	7°15	18°44	3°33	20°13	20°17	2°45	7°11	F 18
S 19	1 52 22	26°15'51	1≈ 4	17°33	19°30	6°53	1° 6	7°33	7°13	18°46	3°33	20°13	20°14	2°51	7° 9	S 19
S 20	1 56 19	27°14'44	12°57	18°56	20°42	7°30	1°18	7°40	7°11	18°49	3°32	20°12	20°11	2°58	7° 7	S 20
M21	2 0 16	28°13'39	24°46	20°18	21°53	8° 6	1°30	7°47	7° 8	18°51	3°31	20°10	20° 7	3° 5	7° 5	M21
T 22	2 4 12	29°12'36	6 ∺ 36	21°38	23° 5	8°43	1°42	7°55	7° 6	18°53	3°31	20° 5	20° 4	3°11	7° 3	T 22
W23	2 8 9	0 M .11'35	18°31	22°58	24°16	9°19	1°54	8° 2	7° 3	18°55	3°30	19°57	20° 1	3°18	7° 0	W23
T 24	2 12 5	1°10'35	0 Υ 34	24°16	25°28	9°56	2° 6	8° 9	7° 1	18°57	3°29	19°47	19°58	3°25	6°58	T 24
F 25	2 16 2	2° 9'37	12°48	25°33	26°40	10°32	2°18	8°16	6°59	18°59	3°29	19°35	19°55	3°32	6°56	F 25
S 26	2 19 58	3° 8'41	25°14	26°49	27°51	11° 8	2°31	8°23	6°56	19° 1	3°28	19°21	19°52	3°38	6°53	S 26
S 27	2 23 55	4° 7'47	7 8 53	28° 3	29° 3	11°45	2°43	8°30	6°54	19° 4	3°28	19° 8	19°48	3°45	6°51	S 27
M28	2 27 51	5° 6'55	20°44	29°16	0 ჲ 15	12°21	2°55	8°37	6°51	19° 6	3°27	18°57	19°45	3°52	6°48	M28
T 29	2 31 48	6° 6'05	3 Ⅱ 46	0 才 27	1°28	12°57	3° 8	8°44	6°49	19° 8	3°27	18°48	19°42	3°58	6°46	T 29
W30	2 35 44	7° 5'18	17° 0	1°36	2°40	13°33	3°20	8°51	6°46	19°10	3°26	18°41	19°39	4° 5	6°43	W30
T 31	2 39 41	8M 4'32	0924	2 , 743	3 ≏ 52	14 m 9	3 ₹ 32	8 ≏ 58	6 8 44	19 M 12	3 ∺ 26	18 궁 37	19 궁 36	4 光 12	6 Ⅱ 41	T 31

Delta T = 01h28m51s

NOVEMBER 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
F 1	2 43 38	9M 3'49	139558	3 ∡ 748	5 ₾ 5	14 M)45	3 ∡ 745	9 ₾ 5	6°R42	19 M .14	3°R25	18°D36	19 궁 32	4) €18	6°R38	F 1
S 2	2 47 34	10° 3'08	27°44	4°51	6°17	15°20	3°57	9°12	6 8 39	19°17	3 ∺ 25	18 궁 36	19°29	4°25	6 Ⅱ 36	S 2
S 3	2 51 31	11° 2'29	11 Ω 40	5°51	7°30	15°56	4°10	9°19	6°37	19°19	3°25	18°R36	19°26	4°32	6°33	S 3
M 4	2 55 27	12° 1'52	25°47	6°49	8°42	16°32	4°23	9°26	6°34	19°21	3°24	18°36	19°23	4°38	6°30	M 4
T 5	2 59 24	13° 1'18	10 m) 5	7°44	9°55	17° 7	4°35	9°33	6°32	19°23	3°24	18°33	19°20	4°45	6°28	T 5
W 6	3 3 20	14° 0'46	24°30	8°35	11° 8	17°43	4°48	9°39	6°29	19°26	3°24	18°28	19°17	4°52	6°25	W 6
T 7	3 7 17	15° 0'16	8 ₾ 59	9°23	12°21	18°18	5° 1	9°46	6°27	19°28	3°24	18°20	19°13	4°58	6°22	T 7
F 8	3 11 13	15°59'48	23°26	10° 6	13°34	18°54	5°13	9°53	6°25	19°30	3°23	18°11	19°10	5° 5	6°19	F 8
S 9	3 15 10	16°59'22	7 M .45	10°46	14°47	19°29	5°26	9°59	6°22	19°32	3°23	18° 0	19° 7	5°12	6°16	S 9
S 10	3 19 7	17°58'59	21°50	11°20	16° 0	20° 4	5°39	10° 6	6°20	19°35	3°23	17°51	19° 4	5°18	6°13	S 10
M11	3 23 3	18°58'37	5 ₹ 35	11°49	17°13	20°39	5°52	10°12	6°18	19°37	3°23	17°42	19° 1	5°25	6°11	M11
T 12	3 27 0	19°58'18	18°57	12°13	18°26	21°14	6° 5	10°19	6°15	19°39	3°23	17°36	18°58	5°32	6° 8	T 12
W13	3 30 56	20°58'00	1 る 57	12°29	19°40	21°49	6°18	10°25	6°13	19°41	3°23	17°33	18°54	5°39	6° 5	W13
T 14	3 34 53	21°57'43	14°35	12°39	20°53	22°24	6°31	10°31	6°11	19°43	3°23	17°D32	18°51	5°45	6° 2	T 14
F 15 S 16	3 38 49 3 42 46	22°57'29 23°57'16	26°54 8 ≈ 59	12°R41 12°35	22° 6 23°20	22°59 23°33	6°44 6°57	10°38 10°44	6° 8 6° 6	19°46 19°48	3°23 3°D23	17°32 17°33	18°48 18°45	5°52 5°59	5°59 5°56	F 15 S 16
								-								
S 17	3 46 43	24°57'05	20°53	12°21	24°33	24° 8	7°10	10°50	6° 4	19°50	3°23	17°R34	18°42	6° 5	5°53	S 17
M18	3 50 39	25°56'55	2) (44	11°57	25°47	24°42	7°23	10°56	6° 1	19°52	3°23	17°34	18°38	6°12	5°50	M18
T 19	3 54 36	26°56'47	14°35	11°24	27° 0	25°17	7°36	11° 2	5°59	19°55	3°23	17°32	18°35	6°19	5°47	T 19
W20 T 21	3 58 32 4 2 29	27°56'40	26°32 8 Y 39	10°42 9°50	28°14 29°28	25°51 26°25	7°49 8° 2	11° 8 11°14	5°57	19°57 19°59	3°23	17°28 17°22	18°32 18°29	6°25 6°32	5°44 5°41	W20 T 21
F 22	4 2 29 4 6 25	28°56'35 29°56'32	21° 0	8°50	0ML42	26°59	8° 15	11°14 11°20	5°55 5°53	20° 1	3°23 3°23	17°22	18°29	6°32	5°38	F 22
S 23	4 10 22	0 × 756'30	3 8 36	7°43	1°55	20°33	8°28	11°26	5°51	20° 4	3°23	17° 6	18°23	6°45	5°35	S 23
			_										-			
S 24	4 14 18	1°56'30	16°29	6°29	3° 9	28° 7	8°41	11°32	5°48	20° 6	3°24	16°57	18°19	6°52	5°32	S 24
M25	4 18 15	2°56'32	29°39	5°12	4°23	28°41	8°54	11°37	5°46	20° 8	3°24	16°50	18°16	6°59	5°28	M25
T 26 W27	4 22 11 4 26 8	3°56'36 4°56'41	13 II 4 26°42	3°53 2°35	5°37 6°51	29°15 29°49	9° 8 9°21	11°43 11°49	5°44 5°42	20°10 20°12	3°24 3°24	16°44 16°40	18°13 18°10	7° 5 7°12	5°25 5°22	T 26 W27
T 28	4 20 8	5°56'49	10931	1°20	8° 5	29°49 0 Ω 22	9°34	11°49	5°42	20°12 20°14	3°24 3°25	16°40	18° 7	7°12 7°19	5°19	T 28
F 29	4 30 3	6°56'58	24°28	0°11	9°20	0°55	9°47	11°59	5°38	20°17	3°25	16°38	18° 4	7°26	5°16	F 29
S 30	4 37 58	7 ×7 57'09	8 Ω 31	29 M _10	10 M _34	1 <u>₽</u> 29	10 7 0	12 <u>0</u> 5	5 8 36	20 17 20 M .19	3 ¥ 25	16 궁 40	18 궁 0	7) €32	5 Ⅱ 13	S 30

Delta T = 01h28m52s

DECEMBER 3275 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	₩.	#	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 41 54	8 × 757'22	22 Ω 37	28°R18	11 M 48	2 º 2	10 × 14	12 ⊆ 10	5°R34	20M21	3) (26	16 ਰ 41	17 る 57	7 ∺ 39	5°R10	S 1
M 2	4 45 51	9°57'37	6 m 46	27 M 36	13° 2	2°35	10°27	12°15	5 8 33	20°23	3°26	16°R42	17°54	7°46	5 I 7	M 2
T 3	4 49 47	10°57'54	20°55	27° 7	14°17	3° 8	10°40	12°20	5°31	20°25	3°27	16°42	17°51	7°52	5° 4	T 3
W 4	4 53 44	11°58'13	5 ♀ 4	26°49	15°31	3°41	10°53	12°25	5°29	20°27	3°27	16°40	17°48	7°59	5° 1	W 4
T 5	4 57 41	12°58'34	19° 9	26°D42	16°45	4°14	11° 6	12°30	5°27	20°29	3°28	16°36	17°44	8° 6	4°58	T 5
F 6	5 1 37	13°58'56	3M 8	26°47	18° 0	4°46	11°20	12°35	5°25	20°32	3°28	16°31	17°41	8°12	4°55	F 6
S 7	5 5 34	14°59'21	16°58	27° 2	19°14	5°19	11°33	12°40	5°24	20°34	3°29	16°26	17°38	8°19	4°52	S 7
S 8	5 9 30	15°59'47	0 ∡ ³36	27°27	20°29	5°51	11°46	12°45	5°22	20°36	3°29	16°21	17°35	8°26	4°49	S 8
M 9	5 13 27	17° 0'15	13°59	28° 1	21°43	6°24	11°59	12°49	5°20	20°38	3°30	16°17	17°32	8°32	4°46	M 9
T 10	5 17 23	18° 0'45	27° 5	28°43	22°58	6°56	12°12	12°54	5°19	20°40	3°31	16°14	17°29	8°39	4°43	T 10
W11	5 21 20	19° 1'16	9 ප 54	29°32	24°12	7°28	12°26	12°58	5°17	20°42	3°31	16°13	17°25	8°46	4°40	W11
T 12	5 25 16	20° 1'48	22°26	0 ∡ 126	25°27	8° 0	12°39	13° 3	5°16	20°44	3°32	16°D13	17°22	8°53	4°37	T 12
F 13	5 29 13	21° 2'21	4≈42	1°27	26°42	8°32	12°52	13° 7	5°14	20°46	3°33	16°14	17°19	8°59	4°34	F 13
S 14	5 33 10	22° 2'56	16°46	2°32	27°56	9° 3	13° 5	13°11	5°13	20°48	3°34	16°15	17°16	9° 6	4°31	S 14
S 15	5 37 6	23° 3'32	28°41	3°41	29°11	9°35	13°18	13°16	5°11	20°50	3°34	16°17	17°13	9°13	4°28	S 15
M16	5 41 3	24° 4'09	10) €32	4°54	0 ∡ 126	10° 6	13°31	13°20	5°10	20°52	3°35	16°19	17°10	9°19	4°25	M16
T 17	5 44 59	25° 4'47	22°23	6° 9	1°41	10°37	13°45	13°24	5° 8	20°54	3°36	16°R19	17° 6	9°26	4°22	T 17
W18	5 48 56	26° 5'26	4Υ 20	7°27	2°55	11°8	13°58	13°27	5° 7	20°56	3°37	16°19	17° 3	9°33	4°19	W18
T 19	5 52 52	27° 6'06	16°26	8°48	4°10	11°39	14°11	13°31	5° 6	20°58	3°38	16°18	17° 0	9°39	4°17	T 19
F 20	5 56 49	28° 6'47	28°48	10°10	5°25	12°10	14°24	13°35	5° 5	20°59	3°39	16°16	16°57	9°46	4°14	F 20
S 21	6 0 45	29° 7'29	11827	11°34	6°40	12°41	14°37	13°39	5° 4	21° 1	3°39	16°13	16°54	9°53	4°11	S 21
S 22	6 4 42	0궁 8'12	24°27	12°59	7°55	13°11	14°50	13°42	5° 3	21° 3	3°40	16°11	16°50	9°59	4° 8	S 22
M23	6 8 3 9	1° 8'56	7 Ⅱ 48	14°26	9°10	13°42	15° 3	13°45	5° 1	21° 5	3°41	16° 9	16°47	10° 6	4° 6	M23
T 24	6 12 35	2° 9'41	21°31	15°53	10°25	14°12	15°16	13°49	5° 0	21° 7	3°42	16° 7	16°44	10°13	4° 3	T 24
W25	6 16 32	3°10'27	5933	17°21	11°40	14°42	15°29	13°52	5° 0	21° 9	3°43	16° 6	16°41	10°20	4° 0	W25
T 26	6 20 28	4°11'15	19°49	18°50	12°55	15°12	15°42	13°55	4°59	21°10	3°44	16°D 6	16°38	10°26	3°58	T 26
F 27	6 24 25	5°12'03	4 Ω 15	20°19	14°10	15°41	15°55	13°58	4°58	21°12	3°46	16° 6	16°35	10°33	3°55	F 27
S 28	6 28 21	6°12'53	18°45	21°49	15°25	16°11	16° 7	14° 1	4°57	21°14	3°47	16° 7	16°31	10°40	3°53	S 28
S 29	6 32 18	7°13'43	3 m 15	23°20	16°40	16°40	16°20	14° 4	4°56	21°15	3°48	16° 8	16°28	10°46	3°50	S 29
M30	6 36 15	8°14'35	17°39	24°50	17°55	17°10	16°33	14° 7	4°55	21°17	3°49	16° 9	16°25	10°53	3°48	M30
T 31	6 40 11	9 ට 15'28	1 ≏ 55	26 × ⁷ 21	19 .7 10	17 ≏ 39	16 ₹ 46	14 ♀ 9	4 8 55	21 M .19	3 ∺ 50	16 궁 9	16 ට 22	11 米 0	3 Ⅱ 46	T 31

Delta T = 01h28m53s

JANUARY 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
W 1	6 44 8	10 궁 16'23	15 ≏ 59	27 × 753	20 × 25	18 ♀ 7	16 ×7 58	14 ₽ 12	4°R54	21 M 20	3 ∺ 51	16°R 9	16 ට 19	11 米 6	3°R43	W 1
T 2	6 48 4	11°17'18	29°50	29°24	21°40	18°36	17°11	14°14	4854	21°22	3°52	16 궁 9	16°16	11°13	3 Ⅱ 41	T 2
F 3 S 4	6 52 1 6 55 57	12°18'15 13°19'12	13 M 28 26°53	0 궁 56 2°28	22°55 24°10	19° 5 19°33	17°24 17°36	14°16 14°19	4°53 4°52	21°24 21°25	3°54 3°55	16° 9 16° 8	16°12 16° 9	11°20 11°27	3°39 3°36	F 3 S 4
S 5	6 59 54	14°20'11	10 🗷 4	4° 0	25°25	20° 1	17°49	14°21	4°52	21°27	3°56	16° 8	16° 6	11°33	3°34	S 5
M 6 T 7	7 3 50 7 7 47	15°21'11 16°22'11	23° 1 5 ♂ 46	5°33 7° 5	26°40 27°56	20°29 20°56	18° 1 18°14	14°23 14°25	4°52 4°51	21°28 21°30	3°57 3°59	16° 8 16°D 8	16° 3 16° 0	11°40 11°47	3°32 3°30	M 6 T 7
W 8	7 11 44	17°23'12	18°18	8°38	29°11	20°36 21°24	18°26	14°26	4°51	21°31	4° 0	16°R 8	15°56	11°53	3°28	W 8
T 9	7 15 40	18°24'14	0≈38	10°11	0중26	21°51	18°39	14°28	4°51	21°33	4° 1	16° 8	15°53	12° 0	3°26	T 9
F 10	7 19 37	19°25'16	12°47	11°44	1°41	22°18	18°51	14°30	4°51	21°34	4° 3	16° 7	15°50	12° 7	3°24	F 10
S 11	7 23 33	20°26'19	24°47	13°17	2°56	22°45	19° 3	14°31	4°51	21°35	4° 4	16° 7	15°47	12°13	3°22	S 11
S 12	7 27 30	21°27'22	6): 41	14°51	4°12	23°11	19°15	14°33	4°51	21°37	4° 6	16° 6	15°44	12°20	3°20	S 12
M13	7 31 26	22°28'25	18°32	16°24	5°27	23°38	19°28	14°34	4°D50	21°38	4° 7	16° 5	15°41	12°27	3°19	M13
T 14	7 35 23	23°29'28	o Υ 22	17°58	6°42	24° 4	19°40	14°35	4°51	21°39	4° 8	16° 5	15°37	12°34	3°17	T 14
W15	7 39 19	24°30'32	12°17	19°32 21° 7	7°57 9°13	24°30	19°52 20° 4	14°36	4°51	21°41	4°10	16° 4	15°34	12°40	3°15 3°14	W15
T 16 F 17	7 43 16 7 47 13	25°31'35 26°32'39	24°21 6 8 38	21° / 22°41	10°28	24°55 25°20	20° 4 20°16	14°37 14°38	4°51 4°51	21°42 21°43	4°11 4°13	16°D 4 16° 4	15°31 15°28	12°47 12°54	3°12	T 16 F 17
S 18	7 51 9	20°32'39 27°33'43	19°13	24°16	10°28	25°46	20°27	14°38	4°51	21°44	4°14	16° 5	15°25	12° 34	3°11	S 18
S 19	7 55 6	28°34'47	2П10	25°52	12°58	26°10	20°39	14°39	4°51	21°45	4°16	16° 6	15°22	13° 7	3° 9	S 19
M20	7 59 2	29°35'51	15°31	27°27	14°14	26°35	20°51	14°39	4°52	21°46	4°17	16° 7	15°18	13°14	3° 8	M20
T 21	8 2 59	0≈36'54	29°19	29° 3	15°29	26°59	21° 3	14°40	4°52	21°47	4°19	16° 8	15°15	13°20	3° 7	T 21
W22	8 6 55	1°37'58	13932	0≈39	16°44	27°23	21°14	14°40	4°53	21°49	4°20	16°R 8	15°12	13°27	3° 5	W22
T 23	8 10 52	2°39'02	28° 7	2°15	18° 0 19°15	27°47	21°26	14°40	4°53	21°50	4°22	16° 8 16° 7	15° 9	13°34 13°41	3° 4 3° 3	T 23 F 24
F 24 S 25	8 14 49 8 18 45	3°40'06 4°41'10	12 Ω 57 27°56	3°52 5°29	20°30	28°10 28°33	21°37 21°49	14°R40 14°40	4°54 4°54	21°51 21°51	4°24 4°25	16° 5	15° 6 15° 2	13°41 13°47	3° 3 3° 2	S 25
S 26	8 22 42	5°42'14	12mp54	7° 7	21°46	28°56	22° 0	14°40	4°55	21°52	4°27	16° 2	14°59	13°54	3° 1	S 26
M27	8 22 42 8 26 38	6°43'18	27°43	8°45	21°46 23° 1	28°36 29°19	22°11	14°40 14°40	4°56	21°52 21°53	4°27 4°28	15°59	14°56	13°34 14° 1	3° 0	M27
T 28	8 30 35	7°44'22	12 ₽ 17	10°23	24°16	29°41	22°22	14°39	4°56	21°54	4°30	15°57	14°53	14° 7	2°59	T 28
W29	8 34 31	8°45'27	26°31	12° 2	25°32	0M 3	22°33	14°39	4°57	21°55	4°32	15°56	14°50	14°14	2°58	W29
T 30	8 38 28	9°46'31	10 M 22	13°41	2 <u>6°</u> 47	0°24	22°44	14°38	4°58	21°56	4°33	15°D55	1 <u>4</u> °47	14°21	2°57	T 30
F 31	8 42 24	10≈47'36	23 M 53	15≈21	28중 2	0 M .45	22 × 55	14 ≏ 37	4 8 59	21 M .56	4) (35	15 る 56	14 궁 43	14 米 27	2 Ⅱ 57	F 31

Delta T = 01h28m53s

FEBRUARY 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	8 46 21	11≈48'41	7 , ₹ 3	17≈ 1	29 궁 18	1 M 6	23 × 6	14°R37	5 8 0	21 M 57	4) €37	15 ප 57	14 궁 40	14) 34	2°R56	S 1
S 2	8 50 18	12°49'46	19°55	18°41	0≈33	1°27	23°17	14 ≏ 36	5° 1	21°58	4°38	15°59	14°37	14°41	2耳56	S 2
M 3	8 54 14	13°50'51	2 る 33	20°22	1°48	1°47	23°27	14°35	5° 2	21°59	4°40	16° 0	14°34	14°48	2°55	M 3
T 4	8 58 11	14°51'56	14°58	22° 3	3° 4	2° 7	23°38	14°33	5° 3	21°59	4°42	16°R 1	14°31	14°54	2°55	T 4
W 5	9 2 7	15°53'00	27°12	23°44	4°19	2°26	23°48	14°32	5° 4	22° 0	4°43	16° 0	14°28	15° 1	2°54	W 5
T 6	9 6 4	16°54'05	9≈19	25°26	5°34	2°45	23°59	14°31	5° 6	22° 0	4°45	15°58	14°24	15° 8	2°54	T 6
F 7	9 10 0	17°55'08	21°19	27° 7	6°50	3° 4	24° 9	14°29	5° 7	22° 1	4°47	15°54	14°21	15°14	2°54	F 7
S 8	9 13 57	18°56'11	3 ∺ 15	28°49	8° 5	3°22	24°19	14°28	5° 8	22° 1	4°49	15°49	14°18	15°21	2°53	S 8
S 9	9 17 53	19°57'14	15° 7	0 ∺ 31	9°21	3°39	24°29	14°26	5° 9	22° 2	4°50	15°42	14°15	15°28	2°53	S 9
M10	9 21 50	20°58'16	26°57	2°13	10°36	3°57	24°39	14°24	5°11	22° 2	4°52	15°35	14°12	15°35	2°53	M10
T 11	9 25 47	21°59'17	8 Ƴ 49	3°55	11°51	4°14	24°49	14°22	5°12	22° 3	4°54	15°29	14° 8	15°41	2°D53	T 11
W12	9 29 43	23° 0'18	20°44	5°36	13° 7	4°30	24°59	14°20	5°14	22° 3	4°56	15°23	14° 5	15°48	2°53	W12
T 13	9 33 40	24° 1'17	2 8 46	7°16	14°22	4°46	25° 9	14°18	5°15	22° 3	4°58	15°19	14° 2	15°55	2°53	T 13
F 14	9 37 36	25° 2'16	14°59	8°56	15°37	5° 2	25°18	14°16	5°17	22° 4	4°59	15°17	13°59	16° 1	2°54	F 14
S 15	9 41 33	26° 3'14	27°28	10°35	16°53	5°17	25°28	14°14	5°19	22° 4	5° 1	15°D16	13°56	16° 8	2°54	S 15
S 16	9 45 29	27° 4'10	10 Ⅲ 17	12°12	18° 8	5°31	25°37	14°11	5°20	22° 4	5° 3	15°17	13°53	16°15	2°54	S 16
M17	9 49 26	28° 5'06	23°30	13°48	19°23	5°45	25°46	14° 9	5°22	22° 4	5° 5	15°18	13°49	16°21	2°54	M17
T 18	9 53 22	29° 6'01	7 ॐ 10	15°21	20°39	5°59	25°55	14° 6	5°24	22° 4	5° 6	15°19	13°46	16°28	2°55	T 18
W19	9 57 19	0 米 6'54	21°19	16°52	21°54	6°12	26° 4	14° 4	5°26	22° 5	5° 8	15°R19	13°43	16°35	2°55	W19
T 20	10 1 16	1° 7'47	5 Ω 55	18°19	23° 9	6°25	26°13	14° 1	5°27	22° 5	5°10	15°18	13°40	16°42	2°56	T 20
F 21	10 5 12	2° 8'38	20°55	19°43	24°25	6°37	26°22	13°58	5°29	22° 5	5°12	15°14	13°37	16°48	2°57	F 21
S 22	10 9 9	3° 9'28	6M) 8	21° 2	25°40	6°48	26°31	13°55	5°31	22°R 5	5°14	15° 8	13°33	16°55	2°57	S 22
S 23	10 13 5	4°10'17	21°27	22°17	26°55	6°59	26°39	13°52	5°33	22° 5	5°15	15° 0	13°30	17° 2	2°58	S 23
M24	10 17 2	5°11'06	6 ₽ 39	23°25	28°11	7° 9	26°48	13°49	5°35	22° 5	5°17	14°52	13°27	17° 8	2°59	M24
T 25	10 20 58	6°11'53	21°34	24°26	29°26	7°19	26°56	13°46	5°37	22° 4	5°19	14°45	13°24	17°15	3° 0	T 25
W26	10 24 55	7°12'40	6M 4	25°21	0 ∺ 41	7°29	27° 4	13°42	5°40	22° 4	5°21	14°39	13°21	17°22	3° 1	W26
T 27	10 28 51	8°13'26	20° 8	26° 7	1°56	7°37	27°12	13°39	5°42	22° 4	5°23	14°35	13°18	17°29	3° 2	T 27
F 28	10 32 48	9°14'11	3 . ₹42	26°44	3°12	7°45	27°20	13°36	5°44	22° 4	5°24	14°D34	13°14	17°35	3° 3	F 28
S 29	10 36 44	10) (14'55	16 × 51	27) 11	4) (27	7 M 53	27 × 728	13 ≏ 32	5 8 46	22 M 4	5) (26	14 궁 34	13 る 11	17) (42	3 II 4	S 29

Delta T = 01h28m54s

MARCH 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	Ş,	Day
S 1	10 40 41	11) 15'38	29 × 37	27) 28	5) (42	7 M 59	27 ∡ ³35	13°R28	5 8 48	22°R 4	5) €28	14 궁 35	13る8	17) (49	3 II 5	S 1
M 2	10 44 38	12°16'21	12る 4	27°R35	6°58	8° 5	27°43	13 ≏ 25	5°51	22 m 3	5°30	14°R35	13° 5	17°55	3° 6	M 2
T 3	10 48 34	13°17'02	24°18	27°31	8°13	8°11	27°50	13°21	5°53	22° 3	5°32	14°35	13° 2	18° 2	3°8	T 3
W 4	10 52 31	14°17'42	6≈21	27°17	9°28	8°16	27°57	13°17	5°55	22° 3	5°33	14°32	12°59	18° 9	3° 9	W 4
T 5	10 56 27	15°18'21	18°18	26°52	10°43	8°20	28° 4	13°13	5°58	22° 2	5°35	14°27	12°55	18°15	3°11	T 5
F 6	11 0 24	16°18'59	0) €11	26°17	11°59	8°23	28°11	13° 9	6° 0	22° 2	5°37	14°19	12°52	18°22	3°12	F 6
S 7	11 4 20	17°19'36	12° 2	25°33	13°14	8°26	28°18	13° 5	6° 3	22° 1	5°39	14° 9	12°49	18°29	3°14	S 7
S 8	11 8 17	18°20'11	23°53	24°42	14°29	8°28	28°25	13° 1	6° 5	22° 1	5°41	13°56	12°46	18°36	3°15	S 8
M 9	11 12 13	19°20'44	5 Ƴ 46	23°44	15°44	8°29	28°31	12°57	6° 8	22° 0	5°42	13°43	12°43	18°42	3°17	M 9
T 10	11 16 10	20°21'17	17°41	22°42	16°59	8°R30	28°38	12°53	6°11	22° 0	5°44	13°30	12°39	18°49	3°19	T 10
W11	11 20 7	21°21'47	29°41	21°36	18°15	8°30	28°44	12°49	6°13	21°59	5°46	13°19	12°36	18°56	3°20	W11
T 12	11 24 3	22°22'16	11 8 47	20°29	19°30	8°29	28°50	12°44	6°16	21°59	5°48	13° 9	12°33	19° 2	3°22	T 12
F 13	11 28 0	23°22'44	24° 2	19°22	20°45	8°27	28°56	12°40	6°19	21°58	5°49	13° 3	12°30	19° 9	3°24	F 13
S 14	11 31 56	24°23'09	6 Ⅱ 30	18°18	22° 0	8°25	29° 1	12°36	6°21	21°57	5°51	12°59	12°27	19°16	3°26	S 14
S 15	11 35 53	25°23'33	19°14	17°16	23°15	8°22	29° 7	12°31	6°24	21°57	5°53	12°58	12°24	19°23	3°28	S 15
M16	11 39 49	26°23'55	29519	16°20	24°30	8°18	29°12	12°27	6°27	21°56	5°54	12°D58	12°20	19°29	3°30	M16
T 17	11 43 46	27°24'15	15°49	15°28	25°46	8°13	29°18	12°22	6°30	21°55	5°56	12°R58	12°17	19°36	3°32	T 17
W18	11 47 42	28°24'34	29°45	14°43	27° 1	8° 7	29°23	12°18	6°32	21°54	5°58	12°57	12°14	19°43	3°34	W18
T 19	11 51 39	29°24'50	14⋒ 9	14° 5	28°16	8° 1	29°28	12°13	6°35	21°53	6° 0	12°54	12°11	19°49	3°37	T 19
F 20	11 55 36	0 Υ 25'04	28°59	13°34	29°31	7°54	29°32	12° 9	6°38	21°53	6° 1	12°48	12° 8	19°56	3°39	F 20
S 21	11 59 32	1°25'17	14Mm 8	13° 9	0 Υ 46	7°46	29°37	12° 4	6°41	21°52	6° 3	12°39	12° 5	20° 3	3°41	S 21
S 22	12 3 29	2°25'27	29°28	12°52	2° 1	7°38	29°41	11°59	6°44	21°51	6° 5	12°29	12° 1	20°10	3°44	S 22
M23	12 7 25	3°25'36	14 ≏ 46	12°42	3°16	7°28	29°46	11°55	6°47	21°50	6° 6	12°18	11°58	20°16	3°46	M23
T 24	12 11 22	4°25'43	29°52	12°D39	4°31	7°18	29°50	11°50	6°50	21°49	6° 8	12° 7	11°55	20°23	3°49	T 24
W25	12 15 18	5°25'49	14 M J36	12°42	5°46	7° 8	29°54	11°45	6°53	21°48	6° 9	11°58	11°52	20°30	3°51	W25
T 26	12 19 15	6°25'53	28°52	12°51	7° 1	6°56	29°57	11°41	6°56	21°47	6°11	11°51	11°49	20°36	3°54	T 26
F 27	12 23 11	7°25'56	12 × 37	13° 6	8°16	6°44	0ਰ 1	11°36	6°59	21°46	6°13	11°47	11°45	20°43	3°56	F 27
S 28	12 27 8	8°25'57	25°52	13°26	9°31	6°30	0° 4	11°31	7° 2	21°45	6°14	11°45	11°42	20°50	3°59	S 28
S 29	12 31 5	9°25'57	8 국 41	13°52	10°46	6°17	0° 8	11°26	7° 5	21°44	6°16	11°45	11°39	20°57	4° 2	S 29
M30	12 35 1	10°25'55	21° 9	14°22	12° 0	6° 2	<u>0</u> °11	11°21	7° 9	21°43	6°17	1 <u>1°</u> 45	1 <u>1</u> °36	21° 3	4° 4	M30
T 31	12 38 58	11 Υ 25'51	3≈20	14) (57	13 Υ 15	5 M 47	0 궁 13	11 ≏ 17	7 8 12	21 M 41	6 ∺ 19	11 궁 44	11 る 33	21 米 10	4 II 7	T 31

Delta T = 01h28m55s

APRIL 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	n	Ω	ţ	Š	Day
W 1	12 42 54	12 Y 25'46	15≈19	15) (36	14 Y 30	5°R31	0 궁 16	11°R12	7 8 15	21°R40	6 ∺ 20	11°R40	11 궁 30	21) 17	4 Ⅱ 10	W 1
T 2	12 46 51	13°25'40	27°12	16°19	15°45	5 M .14	0°19	11 ♀ 7	7°18	21 M 39	6°22	11 る 35	11°26	21°23	4°13	T 2
F 3	12 50 47	14°25'31	9 米 2	17° 6	17° 0	4°57	0°21	11° 2	7°21	21°38	6°23	11°26	11°23	21°30	4°16	F 3
S 4	12 54 44	15°25'21	20°52	17°56	18°15	4°39	0°23	10°58	7°25	21°37	6°25	11°14	11°20	21°37	4°19	S 4
S 5	12 58 40	16°25'09	2 Υ 44	18°49	19°30	4°20	0°25	10°53	7°28	21°35	6°26	11° 0	11°17	21°44	4°22	S 5
M 6	13 237	17°24'55	14°41	19°45	20°44	4° 1	0°27	10°48	7°31	21°34	6°28	10°46	11°14	21°50	4°25	M 6
T 7	13 633	18°24'39	26°43	20°44	21°59	3°41	0°28	10°43	7°34	21°33	6°29	10°31	11°10	21°57	4°28	T 7
W 8	13 10 30	19°24'22	8 8 52	21°46	23°14	3°21	0°30	10°39	7°38	21°32	6°31	10°18	11° 7	22° 4	4°31	W 8
T 9	13 14 27	20°24'02	21° 8	22°50	24°29	3° 0	0°31	10°34	7°41	21°30	6°32	10° 8	11° 4	22°10	4°35	T 9
F 10	13 18 23	21°23'40	3 II 33	23°57	25°43	2°39	0°32	10°29	7°44	21°29	6°33	10° 0	11° 1	22°17	4°38	F 10
S 11	13 22 20	22°23'17	16°10	25° 6	26°58	2°18	0°33	10°25	7°48	21°28	6°35	9°55	10°58	22°24	4°41	S 11
S 12	13 26 16	23°22'51	28°59	26°17	28°13	1°56	0°33	10°20	7°51	21°26	6°36	9°53	10°55	22°31	4°44	S 12
M13	13 30 13	24°22'23	1295 5	27°30	29°28	1°34	0°34	10°16	7°54	21°25	6°37	9°D53	10°51	22°37	4°48	M13
T 14	13 34 9	25°21'52	25°30	28°45	0 8 42	1°11	0°34	10°11	7°58	21°23	6°39	9°R53	10°48	22°44	4°51	T 14
W15	13 38 6	26°21'20	9 Ω 16	0 Υ 2	1°57	0°48	0°R34	10° 7	8° 1	21°22	6°40	9°52	10°45	22°51	4°55	W15
T 16	13 42 2	27°20'45	23°26	1°21	3°11	0°25	0°34	10° 2	8° 4	21°20	6°41	9°50	10°42	22°57	4°58	T 16
F 17	13 45 59	28°20'08	7 m 58	2°42	4°26	0° 2	0°34	9°58	8° 8	21°19	6°42	9°45	10°39	23° 4	5° 1	F 17
S 18	13 49 56	29°19'28	22°49	4° 4	5°40	29 ॒ 39	0°33	9°53	8°11	21°17	6°44	9°38	10°36	23°11	5° 5	S 18
S 19	13 53 52	0818'46	7 ≙ 51	5°28	6°55	29°16	0°33	9°49	8°15	21°16	6°45	9°29	10°32	23°18	5° 9	S 19
M20	13 57 49	1°18'02	22°57	6°54	8° 9	28°53	0°32	9°45	8°18	21°14	6°46	9°18	10°29	23°24	5°12	M20
T 21	14 1 45	2°17'17	7 M 55	8°21	9°24	28°29	0°31	9°40	8°21	21°13	6°47	9° 8	10°26	23°31	5°16	T 21
W22	14 5 42	3°16'29	22°37	9°50	10°38	28° 6	0°30	9°36	8°25	21°11	6°48	9° 0	10°23	23°38	5°19	W22
T 23	14 9 38	4°15'40	6 才 54	11°20	11°53	27°43	0°28	9°32	8°28	21°10	6°50	8°53	10°20	23°44	5°23	T 23
F 24	14 13 35	5°14'48	20°45	12°52	13° 7	27°20	0°27	9°28	8°32	21° 8	6°51	8°50	10°16	23°51	5°27	F 24
S 25	14 17 31	6°13'56	4궁 6	14°26	14°22	26°57	0°25	9°24	8°35	21° 7	6°52	8°D48	10°13	23°58	5°30	S 25
S 26	14 21 28	7°13'01	17° 2	16° 1	15°36	26°34	0°23	9°20	8°39	21° 5	6°53	8°48	10°10	24° 5	5°34	S 26
M27	14 25 25	8°12'04	29°34	17°37	16°50	26°12	0°21	9°16	8°42	21° 4	6°54	8°49	10° 7	24°11	5°38	M27
T 28	14 29 21	9°11'06	11 ≈ 48	19°16	18° 5	25°50	0°18	9°12	8°45	21° 2	6°55	8°R49	10° 4	24°18	5°42	T 28
W29	14 33 18	10°10'06	23°50	20°55	19°19	25°28	<u>0°</u> 16	9° 9	8°49	21° 0	6°56	<u>8°48</u>	1 <u>0</u> ° 1	24°25	5°46	W29
T 30	14 37 14	118 9'05	5) (43	22 Y 36	20 8 33	25 ♀ 7	0 궁 13	9 ی 5	8 8 52	20 M 59	6 ¥ 57	8 궁 45	9 ප 57	24 米 31	5 Ⅱ 49	T 30

Delta T = 01h28m55s

MAY 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Ş,	Day
F 1	14 41 11	128 8'01	17) 34	24 Υ 19	21848	24°R46	0°R10	9°R 1	8 8 56	20°R57	6 ¥ 58	8°R40	9 ට 54	24) 38	5 Ⅱ 53	F 1
S 2	14 45 7	13° 6'56	29°25	26° 3	23° 2	24 ≏ 26	0중 7	8 ≏ 58	8°59	20 M 56	6°59	8 국 32	9°51	24°45	5°57	S 2
S 3	14 49 4	14° 5'50	11 Y 21	27°49	24°16	24° 6	0° 4	8°54	9° 2	20°54	6°59	8°23	9°48	24°52	6° 1	S 3
M 4	14 53 0	15° 4'41	23°23	29°36	25°30	23°47	0° 1	8°51	9° 6	20°52	7° 0	8°12	9°45	24°58	6° 5	M 4
T 5	14 56 57	16° 3'31	5 8 34	1825	26°44	23°28	29 × 757	8°48	9° 9	20°51	7° 1	8° 2	9°42	25° 5	6° 9	T 5
W 6 T 7	15 0 54 15 4 50	17° 2'18 18° 1'04	17°55 0 Ⅲ 26	3°15 5° 7	27°59 29°13	23° 9 22°52	29°53 29°49	8°44 8°41	9°13 9°16	20°49 20°47	7° 2 7° 3	7°53	9°38 9°35	25°12 25°18	6°13 6°17	W 6 T 7
F 8	15 4 50	18° 1'04 18°59'48	0 <u>ш</u> 26 13° 8	7° 1	0 Π 27	22°32 22°35	29°49 29°45	8°41 8°38	9°16 9°20	20°47 20°46	7° 3 7° 4	7°46 7°41	9°33	25°18 25°25	6°17	F 8
S 9	15 12 43	18 39 48 19°58'30	26° 1	8°56	1°41	22°19	29°43 29°41	8°35	9°23	20°44	7° 4	7°38	9°29	25°32	6°25	S 9
									9°26	20°43	7° 5				6°29	
S 10 M11	15 16 40 15 20 36	20°57'10 21°55'48	9 9 6 22°24	10°52 12°51	2°55 4° 9	22° 3 21°48	29°37 29°32	8°32 8°30	9°26 9°30	20°43 20°41	7° 5	7°D37 7°38	9°26 9°22	25°39 25°45	6°29 6°33	S 10 M11
T 12	15 24 33	21°54'24	5 Ω 56	14°50	5°23	21°34	29°27	8°27	9°33	20°39	7° 6	7°39	9°19	25°52	6°37	T 12
W13	15 28 29	23°52'57	19°44	16°52	6°37	21°21	29°23	8°24	9°36	20°38	7° 7	7°R40	9°16	25°59	6°41	W13
T 14	15 32 26	24°51'29	3 Mp 46	18°54	7°51	21° 8	29°18	8°22	9°40	20°36	7° 8	7°40	9°13	26° 6	6°45	T 14
F 15	15 36 23	25°49'58	18° 4	20°58	9° 5	20°56	29°12	8°19	9°43	20°34	7° 8	7°38	9°10	26°12	6°49	F 15
S 16	15 40 19	26°48'25	2 ≏ 34	23° 4	10°19	20°45	29° 7	8°17	9°46	20°33	7° 9	7°34	9° 7	26°19	6°53	S 16
S 17	15 44 16	27°46'50	17°12	25°10	11°33	20°35	29° 2	8°15	9°50	20°31	7° 9	7°29	9° 3	26°26	6°57	S 17
M18	15 48 12	28°45'13	1 M .52	27°18	12°47	20°25	28°56	8°12	9°53	20°29	7°10	7°24	9° 0	26°32	7° 2	M18
T 19	15 52 9	29°43'34	16°27	29°26	14° 0	20°17	28°50	8°10	9°56	20°28	7°10	7°18	8°57	26°39	7° 6	T 19
W20	15 56 5	0 Ⅱ 41'54	0 ₹ 50	1 ∏ 35	15°14	20° 9	28°45	8° 8	10° 0	20°26	7°11	7°13	8°54	26°46	7°10	W20
T 21 F 22	16 0 2 16 3 58	1°40'12 2°38'28	14°56 28°39	3°45 5°55	16°28 17°42	20° 1 19°55	28°39 28°32	8° 6 8° 5	10° 3 10° 6	20°25 20°23	7°11 7°12	7°10 7°8	8°51 8°48	26°53 26°59	7°14 7°18	T 21 F 22
S 23	16 3 38	3°36'42	11 る 59	8° 4	17°42 18°56	19°33	28°32 28°26	8° 3	10° 6	20°23 20°21	7°12 7°12	7°D 8	8°44	26°39 27° 6	7°18	S 23
S 24 M25	16 11 52 16 15 48	4°34'55 5°33'07	24°55 7 ≈ 31	10°14 12°23	20° 9 21°23	19°45 19°41	28°20 28°14	8° 1 8° 0	10°12 10°16	20°20 20°18	7°12 7°13	7° 9 7°10	8°41 8°38	27°13 27°19	7°26 7°31	S 24 M25
T 26	16 19 45	6°31'17	/≈31 19°49	12 23 14°31	21°23 22°37	19 41 19°37	28° 7	7°58	10°19	20°17	7°13	7°12	8°35	27 19 27°26	7°35	T 26
W27	16 23 41	7°29'26	1) (54	16°37	23°50	19°35	28° 0	7°57	10°22	20°15	7°13	7°13	8°32	27°33	7°39	W27
T 28	16 27 38	8°27'33	13°50	18°43	25° 4	19°33	27°54	7°56	10°25	20°14	7°14	7°R13	8°28	27°40	7°43	T 28
F 29	16 31 34	9°25'39	25°42	20°46	26°18	19°32	27°47	7°55	10°28	20°12	7°14	7°12	8°25	27°46	7°47	F 29
S 30	16 35 31	10°23'43	7 Y 36	22°47	27°31	19°D32	27°40	7°54	10°31	20°11	7°14	7° 9	8°22	27°53	7°51	S 30
S 31	16 39 27	11 Ⅱ 21'47	19 Ƴ 34	24 II 47	28耳45	19 ≏ 33	27 × 33	7 ≙ 53	10834	20 M 9	7) €14	7 ට 6	8 ට 19	28 ∺ 0	7 II 56	S 31

Delta T = 01h28m56s

JUNE 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 43 24	12 Ⅱ 19'49	1842	26∏44	29耳58	19 ≙ 34	27°R26	7°R52	10837	20°R 8	7 ∺ 14	7°R 2	8 ට 16	28) 6	8 I I 0	M 1
T 2	16 47 21	13°17'49	14° 0	28°38	19912	19°36	27 .7 19	7 ≙ 52	10°40	20M 6	7°14	6 궁 58	8°13	28°13	8° 4	T 2
W 3	16 51 17	14°15'49	26°32	09529	2°25	19°39	27°11	7°51	10°43	20° 5	7°15	6°54	8° 9	28°20	8° 8	W 3
T 4	16 55 14	15°13'47	9∏19	2°18	3°39	19°42	27° 4	7°50	10°46	20° 3	7°15	6°52	8° 6	28°27	8°12	T 4
F 5	16 59 10	16°11'43	22°20	4° 3	4°52	19°47	26°57	7°50	10°49	20° 2	7°15	6°50	8° 3	28°33	8°16	F 5
S 6	17 3 7	17° 9'39	5935	5°45	6° 6	19°52	26°49	7°50	10°52	20° 0	7°R15	6°D49	8° 0	28°40	8°21	S 6
S 7	17 7 3	18° 7'32	19° 4	7°25	7°19	19°57	26°42	7°50	10°55	19°59	7°15	6°50	7°57	28°47	8°25	S 7
M 8	17 11 0	19° 5'24	2 Ω 44	9° 0	8°32	20° 4	26°34	7°D50	10°58	19°58	7°15	6°51	7°54	28°54	8°29	M 8
T 9	17 14 56	20° 3'15	16°36	10°33	9°46	20°11	26°27	7°50	11° 1	19°56	7°15	6°52	7°50	29° 0	8°33	T 9
W10	17 18 53	21° 1'04	0 m 36	12° 2	10°59	20°18	26°19	7°50	11° 4	19°55	7°14	6°53	7°47	29° 7	8°37	W10
T 11	17 22 50	21°58'51	14°44	13°28	12°12	20°27	26°12	7°50	11° 7	19°53	7°14	6°54	7°44	29°14	8°41	T 11
F 12	17 26 46	22°56'36	28°57	14°50	13°26	20°35	26° 4	7°50	11° 9	19°52	7°14	6°R54	7°41	29°20	8°45	F 12
S 13	17 30 43	23°54'20	13 ≏ 13	16° 9	14°39	20°45	25°57	7°51	11°12	19°51	7°14	6°53	7°38	29°27	8°49	S 13
S 14	17 34 39	24°52'03	27°30	17°25	15°52	20°55	25°49	7°52	11°15	19°50	7°14	6°52	7°34	29°34	8°53	S 14
M15	17 38 36	25°49'44	11 M 43	18°36	17° 5	21° 6	25°41	7°52	11°17	19°48	7°14	6°51	7°31	29°41	8°57	M15
T 16	17 42 32	26°47'23	25°49	19°44	18°18	21°18	25°34	7°53	11°20	19°47	7°13	6°50	7°28	29°47	9° 1	T 16
W17	17 46 29	27°45'02	9 ∡ 745	20°49	19°31	21°29	25°26	7°54	11°23	19°46	7°13	6°49	7°25	29°54	9° 5	W17
T 18	17 50 26	28°42'39	23°27	21°49	20°44	21°42	25°18	7°55	11°25	19°45	7°13	6°48	7°22	0 Υ 1	9° 9	T 18
F 19	17 54 22	29°40'15	6 ප 53	22°46	21°58	21°55	25°11	7°56	11°28	19°43	7°12	6°D48	7°19	0° 8	9°13	F 19
S 20	17 58 19	0937'50	20° 1	23°39	23°11	22° 9	25° 3	7°57	11°30	19°42	7°12	6°48	7°15	0°14	9°17	S 20
S 21	18 2 15	1°35'24	2≈50	24°28	24°24	22°23	24°56	7°58	11°33	19°41	7°12	6°48	7°12	0°21	9°21	S 21
M22	18 6 12	2°32'57	15°23	25°12	25°37	22°38	24°48	8° 0	11°35	19°40	7°11	6°49	7° 9	0°28	9°25	M22
T 23	18 10 8	3°30'29	27°41	25°53	26°49	22°53	24°41	8° 1	11°38	19°39	7°11	6°49	7° 6	0°34	9°29	T 23
W24	18 14 5	4°28'00	9){ 47	26°29	28° 2	23° 9	24°33	8° 3	11°40	19°38	7°11	6°49	7° 3	0°41	9°33	W24
T 25	18 18 1	5°25'31	21°44	27° 2	29°15	23°25	24°26	8° 5	11°42	19°37	7°10	6°50	7° 0	0°48	9°37	T 25
F 26	18 21 58	6°23'00	3 Ƴ 38	27°29	0 Ω 28	23°42	24°18	8° 6	11°45	19°36	7°10	6°50	6°56	0°55	9°41	F 26
S 27	18 25 55	7°20'30	15°33	27°52	1°41	23°59	24°11	8° 8	11°47	19°35	7° 9	6°50	6°53	1° 1	9°45	S 27
S 28	18 29 51	8°17'58	27°32	28°11	2°54	24°16	24° 4	8°10	11°49	19°34	7° 9	6°50	6°50	1° 8	9°48	S 28
M29	18 33 48	9°15'26	9841	28°25	4° 7	24°35	23°57	8°12	11°52	19°33	7° 8	6°50	6°47	1°15	9°52	M29
T 30	18 37 44	109512'54	228 4	28935	5 Ω 19	24 ₽ 53	23 × 749	8 ≏ 15	11 8 54	19 M 32	7 ∺ 7	6 ප 50	6 ⋜ 44	1 Υ 21	9∏56	T 30

Delta T = 01h28m57s

JULY 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	٥٨	Day
W 1	18 41 41	119510'21	4 ∏ 43	289540	6 Ω 32	25 ≏ 12	23°R42	8 ₾ 17	11856	19°R31	7°R 7	6 ප 51	6 ප 40	1 Υ 28	10耳 0	W 1
T 2	18 45 37	12° 7'48	17°41	28°R40	7°45	25°32	23 × 35	8°19	11°58	19 M 30	7 ∺ 6	6°51	6°37	1°35	10° 3	T 2
F 3	18 49 34	13° 5'13	0959	28°36	8°57	25°52	23°29	8°22	12° 0	19°30	7° 5	6°R51	6°34	1°42	10° 7	F 3
S 4	18 53 30	14° 2'39	14°35	28°28	10°10	26°12	23°22	8°24	12° 2	19°29	7° 5	6°51	6°31	1°48	10°11	S 4
S 5	18 57 27	15° 0'03	28°29	28°16	11°23	26°33	23°15	8°27	12° 4	19°28	7° 4	6°51	6°28	1°55	10°14	S 5
M 6	19 1 24	15°57'27	12 N 38	27°59	12°35	26°54	23° 8	8°30	12° 6	19°27	7° 3	6°50	6°25	2° 2	10°18	M 6
T 7	19 5 20	16°54'50	26°55	27°39	13°48	27°15	23° 2	8°33	12° 8	19°27	7° 3	6°49	6°21	2° 9	10°22	T 7
W 8	19 9 17	17°52'12	11 m)18	27°15	15° 0	27°37	22°56	8°36	12°10	19°26	7° 2	6°48	6°18	2°15	10°25	W 8
T 9	19 13 13	18°49'33	25°41	26°48	16°13	28° 0	22°49	8°39	12°11	19°25	7° 1	6°47	6°15	2°22	10°29	T 9
F 10	19 17 10	19°46'54	10 ♀ 1	26°18	17°25	28°22	22°43	8°42	12°13	19°25	7° 0	6°46	6°12	2°29	10°32	F 10
S 11	19 21 6	20°44'14	24°14	25°47	18°37	28°45	22°37	8°45	12°15	19°24	6°59	6°D46	6° 9	2°35	10°35	S 11
S 12	19 25 3	21°41'33	8 M .18	25°13	19°50	29° 9	22°31	8°48	12°17	19°23	6°59	6°46	6° 6	2°42	10°39	S 12
M13	19 28 59	22°38'51	22°11	24°39	21° 2	29°33	22°25	8°52	12°18	19°23	6°58	6°47	6° 2	2°49	10°42	M13
T 14	19 32 56	23°36'09	5 ₹ 53	24° 3	22°14	29°57	22°20	8°55	12°20	19°22	6°57	6°48	5°59	2°56	10°46	T 14
W15	19 36 53	24°33'26	19°22	23°28	23°27	0 M 21	22°14	8°59	12°21	19°22	6°56	6°50	5°56	3° 2	10°49	W15
T 16	19 40 49	25°30'42	2 ප 38	22°54	24°39	0°46	22° 9	9° 2	12°23	19°21	6°55	6°R50	5°53	3° 9	10°52	T 16
F 17	19 44 46	26°27'59	15°42	22°21	25°51	1°11	22° 4	9° 6	12°24	19°21	6°54	6°50	5°50	3°16	10°55	F 17
S 18	19 48 42	27°25'14	28°32	21°50	27° 3	1°36	21°59	9°10	12°26	19°21	6°53	6°49	5°46	3°22	10°59	S 18
S 19	19 52 39	28°22'30	11≈ 8	21°21	28°15	2° 2	21°54	9°14	12°27	19°20	6°52	6°47	5°43	3°29	11° 2	S 19
M20	19 56 35	29°19'45	23°32	20°55	29°27	2°28	21°49	9°18	12°28	19°20	6°51	6°44	5°40	3°36	11° 5	M20
T 21	20 0 32	0Ω 17'01	5) 45	20°32	0 m 39	2°55	21°44	9°22	12°30	19°20	6°50	6°40	5°37	3°43	11°8	T 21
W22	20 4 29	1°14'16	17°49	20°13	1°51	3°21	21°40	9°26	12°31	19°19	6°49	6°36	5°34	3°49	11°11	W22
T 23	20 8 25	2°11'31	29°45	19°58	3° 3	3°48	21°35	9°30	12°32	19°19	6°48	6°33	5°31	3°56	11°14	T 23
F 24	20 12 22	3° 8'47	11 Y 38	19°47	4°15	4°15	21°31	9°35	12°33	19°19	6°47	6°30	5°27	4° 3	11°17	F 24
S 25	20 16 18	4° 6'02	23°32	19°42	5°27	4°43	21°27	9°39	12°34	19°19	6°46	6°28	5°24	4°10	11°20	S 25
S 26	20 20 15	5° 3'18	5 8 30	19°D41	6°38	5°11	21°23	9°44	12°35	19°19	6°45	6°D27	5°21	4°16	11°23	S 26
M27	20 24 11	6° 0'34	17°38	19°45	7°50	5°39	21°20	9°48	12°37	19°18	6°44	6°28	5°18	4°23	11°26	M27
T 28	20 28 8	6°57'51	0 I I 0	19°54	9° 2	6° 7	21°16	9°53	12°37	19°18	6°43	6°29	5°15	4°30	11°28	T 28
W29	20 32 4	7°55'08	12°40	20° 8	10°13	6°36	21°13	9°58	12°38	19°18	6°42	6°31	5°12	4°36	11°31	W29
T 30	20 36 1	8°52'25	25°43	20°28	11°25	7° 4	21°10	10° 2	12°39	19°D18	6°40	6°32	5° 8	4°43	11°34	T 30
F 31	20 39 58	9 Ω 49'42	9910	20953	12 M y36	7 ™ 33	21 × 7 6	10 ♀ 7	12840	19 M .18	6 ∺ 39	6°R33	5 ਰ	4 Υ50	11 Ⅱ 37	F 31

Delta T = 01h28m58s

AUGUST 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 43 54	10 Ω 47'00	2399 1	219523	13 M 48	8M 3	21°R 4	10 ≏ 12	12841	19 M .18	6°R38	6°R32	5 る 2	4℃ 57	11 II 39	S 1
S 2	20 47 51	11°44'18	7 Ω 15	21°58	14°59	8°32	21 🗖 1	10°17	12°42	19°19	6) €37	6 ප 29	4°59	5° 3	11°42	S 2
M 3	20 51 47	12°41'37	21°48	22°39	16°11	9° 2	20°58	10°22	12°42	19°19	6°36	6°25	4°56	5°10	11°44	M 3
T 4	20 55 44	13°38'55	6 m 33	23°24	17°22	9°32	20°56	10°27	12°43	19°19	6°34	6°20	4°52	5°17	11°47	T 4
W 5	20 59 40	14°36'14	21°22	24°15	18°33	10° 3	20°54	10°33	12°43	19°19	6°33	6°14	4°49	5°24	11°49	W 5
T 6	21 3 37	15°33'33	6 ♀ 7	25°11	19°45	10°33	20°52	10°38	12°44	19°19	6°32	6° 9	4°46	5°30	11°51	T 6
F 7	21 7 33	16°30'51	20°42	26°12	20°56	11° 4	20°50	10°43	12°44	19°19	6°31	6° 5	4°43	5°37	11°54	F 7
S 8	21 11 30	17°28'10	5 ™ 2	27°18	22° 7	11°35	20°49	10°49	12°45	19°20	6°30	6° 3	4°40	5°44	11°56	S 8
S 9	21 15 27	18°25'29	19° 4	28°29	23°18	12° 6	20°47	10°54	12°45	19°20	6°28	6°D 2	4°37	5°50	11°58	S 9
M10	21 19 23	19°22'49	2 , 748	29°44	24°29	12°38	20°46	11° 0	12°46	19°20	6°27	6° 3	4°33	5°57	12° 0	M10
T 11	21 23 20	20°20'08	16°14	1 Ω 4	25°40	13° 9	20°45	11° 5	12°46	19°21	6°26	6° 4	4°30	6° 4	12° 3	T 11
W12	21 27 16	21°17'28	29°23	2°29	26°51	13°41	20°44	11°11	12°46	19°21	6°24	6°R 5	4°27	6°11	12° 5	W12
T 13	21 31 13	22°14'48	12 る 19	3°58	28° 2	14°13	20°43	11°17	12°46	19°22	6°23	6° 5	4°24	6°17	12° 7	T 13
F 14	21 35 9	23°12'08	25° 1	5°31	29°13	14°46	20°43	11°22	12°46	19°22	6°22	6° 3	4°21	6°24	12° 9	F 14
S 15	21 39 6	24° 9'29	7 ≈ 33	7° 9	0 ≏ 23	15°18	20°43	11°28	12°47	19°23	6°21	6° 0	4°18	6°31	12°11	S 15
S 16	21 43 2	25° 6'50	19°55	8°50	1°34	15°51	20°D43	11°34	12°R47	19°23	6°19	5°53	4°14	6°37	12°12	S 16
M17	21 46 59	26° 4'12	2 ∺ 8	10°35	2°44	16°24	20°43	11°40	12°47	19°24	6°18	5°46	4°11	6°44	12°14	M17
T 18	21 50 56	27° 1'35	14°13	12°24	3°55	16°57	20°43	11°46	12°46	19°24	6°17	5°36	4° 8	6°51	12°16	T 18
W19	21 54 52	27°58'58	26°12	14°15	5° 5	17°30	20°43	11°52	12°46	19°25	6°15	5°27	4° 5	6°58	12°18	W19
T 20	21 58 49	28°56'22	8 Υ 6	16° 9	6°16	18° 4	20°44	11°58	12°46	19°26	6°14	5°17	4° 2	7° 4	12°19	T 20
F 21	22 2 45	29°53'47	19°58	18° 6	7°26	18°37	20°45	12° 4	12°46	19°26	6°13	5° 9	3°58	7°11	12°21	F 21
S 22	22 6 42	0 m 51'14	1850	20° 5	8°36	19°11	20°46	12°11	12°46	19°27	6°11	5° 3	3°55	7°18	12°22	S 22
S 23	22 10 38	1°48'41	13°47	22° 6	9°46	19°45	20°47	12°17	12°45	19°28	6°10	4°59	3°52	7°25	12°24	S 23
M24	22 14 35	2°46'09	25°52	24° 8	10°56	20°19	20°48	12°23	12°45	19°28	6° 9	4°57	3°49	7°31	12°25	M24
T 25	22 18 31	3°43'39	8 Ⅱ 11	26°11	12° 6	20°53	20°49	12°30	12°45	19°29	6° 7	4°D57	3°46	7°38	12°27	T 25
W26	22 22 28	4°41'10	20°48	28°14	13°16	21°28	20°51	12°36	12°44	19°30	6° 6	4°58	3°43	7°45	12°28	W26
T 27	22 26 24	5°38'42	3 95 48	0 m 19	14°26	22° 3	20°53	12°42	12°44	19°31	6° 5	4°R58	3°39	7°51	12°29	T 27
F 28	22 30 21	6°36'15	17°15	2°23	15°36	22°38	20°55	12°49	12°43	19°32	6° 3	4°58	3°36	7°58	12°30	F 28
S 29	22 34 18	7°33'49	1 \O 10	4°27	16°46	23°13	20°57	12°56	12°43	19°33	6° 2	4°55	3°33	8° 5	12°32	S 29
S 30	22 38 14	8°31'25	15°33	6°31	17°55	23°48	21° 0	13° 2	12°42	19°34	6° 1	4°50	3°30	8°12	12°33	S 30
M31	22 42 11	9 m 29'02	0 Mp 20	8 m 34	19 ♀ 5	24M23	21 🗷 2	13 ♀ 9	12 8 41	19 M 35	5 ∺ 59	4 る 43	3 る 27	8 Υ 18	12 Ⅱ 34	M31

Delta T = 01h28m58s

SEPTEMBER 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	22 46 7	10 m 26'39	15 m 23	10 m 36	20 ≙ 14	24M59	21 ~ 5	13 ≏ 16	12°R41	19 M .36	5°R58	4°R34	3 る 23	8 Y 25	12 II 35	T 1
W 2	22 50 4	11°24'18	0 <u>ჲ</u> 34	12°37	21°24	25°34	21° 8	13°22	12840	19°37	5 ∺ 57	4 る 24	3°20	8°32	12°35	W 2
T 3	22 54 0	12°21'58	15°41	14°38	22°33	26°10	21°11	13°29	12°39	19°38	5°55	4°15	3°17	8°38	12°36	T 3
F 4	22 57 57	13°19'39	0 M .35	16°37	23°42	26°46	21°14	13°36	12°38	19°39	5°54	4° 7	3°14	8°45	12°37	F 4
S 5	23 1 53	14°17'21	15° 8	18°35	24°51	27°22	21°18	13°43	12°37	19°40	5°53	4° 2	3°11	8°52	12°38	S 5
S 6	23 5 50	15°15'04	29°18	20°31	26° 1	27°59	21°21	13°50	12°36	19°41	5°51	3°59	3° 8	8°59	12°38	S 6
M 7	23 9 47	16°12'48	13 × 2	22°27	27° 9	28°35	21°25	13°56	12°35	19°43	5°50	3°D58	3° 4	9° 5	12°39	M 7
T 8	23 13 43	17°10'33	26°23	24°21	28°18	29°12	21°29	14° 3	12°34	19°44	5°49	3°58	3° 1	9°12	12°39	T 8
W 9	23 17 40	18° 8'18	9 궁 22	26°13	29°27	29°49	21°33	14°10	12°33	19°45	5°47	3°R58	2°58	9°19	12°40	W 9
T 10	23 21 36	19° 6'05	22° 5	28° 5	0 M .36	0 ∡ 726	21°38	14°17	12°32	19°46	5°46	3°57	2°55	9°26	12°40	T 10
F 11	23 25 33	20° 3'53	4≈33	29°55	1°44	1° 3	21°42	14°24	12°31	19°48	5°45	3°54	2°52	9°32	12°41	F 11
S 12	23 29 29	21° 1'42	16°51	1 ≏ 43	2°53	1°40	21°47	14°32	12°30	19°49	5°43	3°48	2°49	9°39	12°41	S 12
S 13	23 33 26	21°59'32	29° 0	3°30	4° 1	2°17	21°51	14°39	12°28	19°50	5°42	3°39	2°45	9°46	12°41	S 13
M14	23 37 22	22°57'24	11) 3	5°16	5° 9	2°55	21°56	14°46	12°27	19°52	5°41	3°27	2°42	9°52	12°41	M14
T 15	23 41 19	23°55'16	23° 2	7° 1	6°17	3°32	22° 1	14°53	12°26	19°53	5°40	3°14	2°39	9°59	12°41	T 15
W16	23 45 16	24°53'11	4 Υ 56	8°44	7°25	4°10	22° 7	15° 0	12°24	19°55	5°38	3° 0	2°36	10° 6	12°R41	W16
T 17	23 49 12	25°51'06	16°49	10°25	8°33	4°48	22°12	15° 7	12°23	19°56	5°37	2°47	2°33	10°13	12°41	T 17
F 18	23 53 9	26°49'04	28°40	12° 6	9°41	5°26	22°18	15°15	12°21	19°58	5°36	2°35	2°29	10°19	12°41	F 18
S 19	23 57 5	27°47'03	10834	13°45	10°48	6° 4	22°23	15°22	12°20	19°59	5°35	2°25	2°26	10°26	12°41	S 19
S 20	0 1 2	28°45'03	22°31	15°23	11°56	6°42	22°29	15°29	12°18	20° 1	5°33	2°19	2°23	10°33	12°41	S 20
M21	0 4 58	29°43'06	4 Ⅱ 37	17° 0	13° 3	7°21	22°35	15°36	12°17	20° 2	5°32	2°15	2°20	10°39	12°41	M21
T 22	0 8 55	0 ≏ 41'10	16°54	18°35	14°10	7°59	22°41	15°44	12°15	20° 4	5°31	2°13	2°17	10°46	12°40	T 22
W23	0 12 51	1°39'17	29°28	20°10	15°18	8°38	22°48	15°51	12°14	20° 5	5°30	2°12	2°14	10°53	12°40	W23
T 24	0 16 48	2°37'25	129523	21°43	16°25	9°17	22°54	15°58	12°12	20° 7	5°29	2°12	2°10	11° 0	12°39	T 24
F 25	0 20 45	3°35'35	25°44	23°15	17°31	9°56	23° 1	16° 6	12°10	20° 9	5°27	2°11	2° 7	11° 6	12°39	F 25
S 26	0 24 41	4°33'47	9 Ω 33	24°45	18°38	10°35	23° 7	16°13	12° 8	20°10	5°26	2° 8	2° 4	11°13	12°38	S 26
S 27	0 28 38	5°32'01	23°52	26°15	19°45	11°14	23°14	16°21	12° 7	20°12	5°25	2° 3	2° 1	11°20	12°38	S 27
M28	0 32 34	6°30'16	8 m /38	27°43	20°51	11°53	23°21	16°28	12° 5	20°14	5°24	1°55	1°58	11°27	12°37	M28
T 29	0 36 31	7°28'34	23°45	29°10	21°57	12°33	23°28	16°35	12° 3	20°15	5°23	1°44	1°55	11°33	12°36	T 29
W30	0 40 27	8 ≏ 26'53	9 ₾ 4	0 M .35	23M 3	13 × 12	23 × 36	16 ≏ 43	128 1	20 M 17	5 ∺ 22	1 る 33	1 궁 51	11 Y 40	12 Ⅱ 35	W30

Delta T = 01h28m59s

OCTOBER 3276 00:00 UT

			_	_	_	_	_	_	_			_	_	_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	₽.	ß	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 44 24	9 ≏ 25'14	24 ₾ 23	2 M 0	24M 9	13 × 752	23 × ⁷ 43	16 ♀ 50	11°R59	20 M 19	5°R21	1°R23	1 る 48	11 Y 47	12°R34	T 1
F 2	0 48 20	10°23'37	9 M .30	3°23	25°15	14°32	23°51	16°58	11 8 57	20°21	5 ∺ 20	1ਰ14	1°45	11°53	12Ⅲ33	F 2
S 3	0 52 17	11°22'01	24°17	4°45	26°21	15°12	23°59	17° 5	11°55	20°23	5°19	1° 7	1°42	12° 0	12°32	S 3
S 4	0 56 13	12°20'27	8 ₹ 38	6° 5	27°26	15°52	24° 6	17°13	11°53	20°24	5°18	1° 4	1°39	12° 7	12°31	S 4
M 5	1 0 10	13°18'55	22°30	7°24	28°31	16°32	24°14	17°20	11°51	20°26	5°17	1° 2	1°35	12°14	12°30	M 5
T 6	1 4 7	14°17'24	5 云 54	8°42	29°36	17°12	24°22	17°28	11°49	20°28	5°16	1°D 2	1°32	12°20	12°29	T 6
W 7	1 8 3	15°15'55	18°54	9°58	0 ∡ 741	17°53	24°31	17°35	11°47	20°30	5°15	1°R 2	1°29	12°27	12°28	W 7
T 8	1 12 0	16°14'27	1≈33	11°13	1°46	18°33	24°39	17°43	11°45	20°32	5°14	1° 1	1°26	12°34	12°26	T 8
F 9	1 15 56	17°13'00	13°55	12°25	2°50	19°14	24°47	17°50	11°43	20°34	5°13	0°58	1°23	12°40	12°25	F 9
S 10	1 19 53	18°11'35	26° 5	13°37	3°55	19°54	24°56	17°58	11°41	20°36	5°12	0°53	1°20	12°47	12°24	S 10
S 11	1 23 49	19°10'12	8) 7	14°46	4°59	20°35	25° 5	18° 5	11°39	20°38	5°11	0°45	1°16	12°54	12°22	S 11
M12	1 27 46	20° 8'51	20° 4	15°53	6° 3	21°16	25°14	18°13	11°36	20°40	5°10	0°34	1°13	13° 1	12°21	M12
T 13	1 31 42	21° 7'31	1 Y 57	16°59	7° 6	21°57	25°23	18°20	11°34	20°42	5° 9	0°22	1°10	13° 7	12°19	T 13
W14	1 35 39	22° 6'13	13°50	18° 2	8° 9	22°38	25°32	18°28	11°32	20°44	5° 8	0° 9	1° 7	13°14	12°17	W14
T 15	1 39 36	23° 4'57	25°43	19° 3	9°12	23°20	25°41	18°35	11°30	20°46	5° 8	29 х 56	1° 4	13°21	12°16	T 15
F 16	1 43 32	24° 3'43	7 8 38	20° 1	10°15	24° 1	25°50	18°43	11°27	20°48	5° 7	29°45	1° 0	13°27	12°14	F 16
S 17	1 47 29	25° 2'31	19°36	20°56	11°18	24°42	25°59	18°50	11°25	20°50	5° 6	29°36	0°57	13°34	12°12	S 17
S 18	1 51 25	26° 1'21	1 Ⅱ 40	21°49	12°20	25°24	26° 9	18°58	11°23	20°52	5° 5	29°30	0°54	13°41	12°10	S 18
M19	1 55 22	27° 0'13	13°51	22°38	13°22	26° 5	26°19	19° 5	11°20	20°54	5° 5	29°26	0°51	13°48	12° 8	M19
T 20	1 59 18	27°59'07	26°13	23°24	14°24	26°47	26°28	19°13	11°18	20°56	5° 4	29°D25	0°48	13°54	12° 6	T 20
W21	2 3 15	28°58'04	89549	24° 6	15°25	27°29	26°38	19°20	11°16	20°58	5° 3	29°25	0°45	14° 1	12° 4	W21
T 22	2 7 11	29°57'02	21°43	24°44	16°26	28°11	26°48	19°27	11°13	21° 0	5° 3	29°26	0°41	14° 8	12° 2	T 22
F 23	2 11 8	0 M .56'03	4 Ω 59	25°17	17°27	28°53	26°58	19°35	11°11	21° 2	5° 2	29°R26	0°38	14°15	12° 0	F 23
S 24	2 15 5	1°55'06	18°40	25°45	18°28	29°35	27° 8	19°42	11° 9	21° 5	5° 1	29°25	0°35	14°21	11°58	S 24
S 25	2 19 1	2°54'12	2 m 47	26° 9	19°28	0 궁 17	27°18	19°50	11° 6	21° 7	5° 1	29°22	0°32	14°28	11°56	S 25
M26	2 22 58	3°53'19	17°20	26°26	20°28	1° 0	27°29	19°57	11° 4	21° 9	5° 0	29°16	0°29	14°35	11°53	M26
T 27	2 26 54	4°52'29	2 ₽ 15	26°37	21°27	1°42	27°39	20° 4	11° 1	21°11	5° 0	29° 9	0°26	14°41	11°51	T 27
W28	2 30 51	5°51'41	17°24	26°R41	22°26	2°25	27°50	20°12	10°59	21°13	4°59	29° 0	0°22	14°48	11°49	W28
T 29	2 34 47	6°50'55	2 M 37	26°39	23°25	3° 7	28° 0	20°19	10°56	21°15	4°59	28°52	0°19	14°55	11°46	T 29
F 30	2 38 44	7°50'11	17°45	26°28	24°23	3°50	28°11	20°26	10°54	21°17	4°58	28°46	<u>0°16</u>	15° 2	11°44	F 30
S 31	2 42 40	8M49'29	2 ₹ 36	26M10	25 × 21	4 궁 33	28 × 22	20 ≏ 34	10 8 52	21 M 20	4) 58	28 ∡ 41	0 궁 13	15 ℃ 8	11 II 42	S 31

Delta T = 01h29m00s

NOVEMBER 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	P	ß	Ç	Q K	Day
S 1	2 46 37	9 11 .48'49	17 ∡7 3	25°R43	26 √ 18	5 る 16	28 × 33	20 <u>₽</u> 41	10°R49	21 M 22	4°R57	28°R38	0 ට 10	15 Y 15	11°R39	S 1
M 2	2 50 34	10°48'11	1る 4	25M 8	27°15	5°59	28°44	20°48	10847	21°24	4) (57	28°D38	0° 6	15°22	11耳36	M 2
T 3	2 54 30	11°47'35	14°36	24°25	28°12	6°42	28°55	20°55	10°44	21°26	4°57	28 × 38	0° 3	15°28	11°34	T 3
W 4	2 58 27	12°47'00	27°41	23°33	29° 8	7°25	29° 6	21° 2	10°42	21°29	4°56	28°40	0° 0	15°35	11°31	W 4
T 5	3 2 23	13°46'27	10≈23	22°35	0중 3	8° 8	29°17	21°10	10°39	21°31	4°56	28°R41	29 х 57	15°42	11°29	T 5
F 6	3 6 20	14°45'55	22°47	21°30	0°58	8°51	29°28	21°17	10°37	21°33	4°56	28°40	29°54	15°49	11°26	F 6
S 7	3 10 16	15°45'25	4) €56	20°20	1°53	9°35	29°40	21°24	10°35	21°35	4°55	28°38	29°51	15°55	11°23	S 7
S 8	3 14 13	16°44'57	16°55	19° 7	2°47	10°18	29°51	21°31	10°32	21°37	4°55	28°34	29°47	16° 2	11°20	S 8
M 9	3 18 9	17°44'30	28°49	17°52	3°40	11° 2	0중 3	21°38	10°30	21°40	4°55	28°29	29°44	16° 9	11°18	M 9
T 10	3 22 6	18°44'06	10 Υ 41	16°38	4°32	11°46	0°14	21°45	10°27	21°42	4°55	28°22	29°41	16°15	11°15	T 10
W11	3 26 3	19°43'43	22°34	15°27	5°24	12°29	0°26	21°52	10°25	21°44	4°54	28°14	29°38	16°22	11°12	W11
T 12	3 29 59	20°43'22	4 8 30	14°21	6°16	13°13	0°38	21°59	10°23	21°46	4°54	28° 7	29°35	16°29	11° 9	T 12
F 13	3 33 56	21°43'02	16°31	13°23	7° 6	13°57	0°50	22° 6	10°20	21°49	4°54	28° 1	29°32	16°36	11° 6	F 13
S 14	3 37 52	22°42'45	28°38	12°33	7°56	14°41	1° 1	22°12	10°18	21°51	4°54	27°56	29°28	16°42	11° 3	S 14
S 15	3 41 49	23°42'30	10 Ⅱ 54	11°53	8°45	15°25	1°13	22°19	10°15	21°53	4°54	27°53	29°25	16°49	11° 0	S 15
M16	3 45 45	24°42'16	23°18	11°25	9°34	16° 9	1°25	22°26	10°13	21°55	4°D54	27°D51	29°22	16°56	10°57	M16
T 17	3 49 42	25°42'05	5953	11° 7	10°21	16°53	1°38	22°33	10°11	21°58	4°54	27°51	29°19	17° 2	10°54	T 17
W18	3 53 38	26°41'56	18°41	11°D 2	11° 8	17°38	1°50	22°39	10° 8	22° 0	4°54	27°53	29°16	17° 9	10°51	W18
T 19	3 57 35	27°41'49	1 Ω 44	11° 7	11°54	18°22	2° 2	22°46	10° 6	22° 2	4°54	27°54	29°12	17°16	10°48	T 19
F 20	4 1 32	28°41'44	15° 3	11°23	12°39	19° 6	2°14	22°52	10° 4	22° 4	4°54	27°56	29° 9	17°23	10°45	F 20
S 21	4 5 28	29°41'41	28°41	11°50	13°23	19°51	2°27	22°59	10° 2	22° 6	4°54	27°R56	29° 6	17°29	10°42	S 21
S 22	4 9 25	0 ₮ 41'40	12 m 39	12°25	14° 6	20°35	2°39	23° 6	9°59	22° 9	4°54	27°56	29° 3	17°36	10°39	S 22
M23	4 13 21	1°41'41	26°56	13° 9	14°47	21°20	2°51	23°12	9°57	22°11	4°55	27°54	29° 0	17°43	10°36	M23
T 24	4 17 18	2°41'44	11 ≏ 30	14° 1	15°28	22° 5	3° 4	23°18	9°55	22°13	4°55	27°51	28°57	17°49	10°33	T 24
W25	4 21 14	3°41'50	26°16	14°59	16° 8	22°49	3°16	23°25	9°53	22°15	4°55	27°48	28°53	17°56	10°30	W25
T 26	4 25 11	4°41'57	11 M 8	16° 3	16°47	23°34	3°29	23°31	9°51	22°18	4°55	27°45	28°50	18° 3	10°26	T 26
F 27	4 29 7	5°42'06	25°57	17°12	17°24	24°19	3°42	23°37	9°48	22°20	4°56	27°42	28°47	18°10	10°23	F 27
S 28	4 33 4	6°42'18	10 ∡ 37	18°26	18° 0	25° 4	3°54	23°43	9°46	22°22	4°56	27°40	28°44	18°16	10°20	S 28
S 29	4 37 1	7°42'31	24°59	19°43	18°35	25°49	4° 7	23°50	9°44	22°24	4°56	27°D39	28°41	18°23	10°17	S 29
M30	4 40 57	8 ∡ 142'45	8 궁 59	21 M 3	19る8	26 ප 34	4 る 20	23 ≏ 56	9 8 42	22 M 26	4) €57	27 ×7 40	28 × 38	18 Y 30	10 Ⅱ 14	M30

Delta T = 01h29m00s

DECEMBER 3276 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	4 44 54	9 х 43'01	22 る 35	22 M 26	19 궁 40	27る20	4 る 33	24 <u>₽</u> 2	9°R40	22M28	4) (57	27 ×7 41	28 ∡ ³34	18 Y 36	10°R11	T 1
W 2	4 48 50	10°43'19	5≈46	23°51	20°11	28° 5	4°46	24° 8	9 8 38	22°31	4°57	27°42	28°31	18°43	10耳 7	W 2
T 3	4 52 47	11°43'37	18°34	25°19	20°40	28°50	4°59	24°13	9°36	22°33	4°58	27°43	28°28	18°50	10° 4	T 3
F 4	4 56 43	12°43'58	1) 1	26°47	21° 7	29°35	5°12	24°19	9°34	22°35	4°58	27°44	28°25	18°57	10° 1	F 4
S 5	5 0 40	13°44'19	13°13	28°17	21°32	0≈21	5°25	24°25	9°32	22°37	4°59	27°R45	28°22	19° 3	9°58	S 5
S 6	5 4 36	14°44'42	25°14	29°48	21°56	1° 6	5°38	24°31	9°31	22°39	4°59	27°44	28°18	19°10	9°55	S 6
M 7	5 8 33	15°45'06	7 Υ 8	1 ₹ 20	22°18	1°52	5°51	24°36	9°29	22°41	5° 0	27°43	28°15	19°17	9°52	M 7
T 8	5 12 30	16°45'31	19° 0	2°52	22°39	2°38	6° 4	24°42	9°27	22°43	5° 0	27°42	28°12	19°23	9°48	T 8
W 9	5 16 26	17°45'58	0 8 53	4°25	22°57	3°23	6°17	24°47	9°25	22°45	5° 1	27°41	28° 9	19°30	9°45	W 9
T 10	5 20 23	18°46'26	12°52	5°59	23°13	4° 9	6°30	24°53	9°23	22°47	5° 2	27°39	28° 6	19°37	9°42	T 10
F 11	5 24 19	19°46'55	25° 0	7°33	23°27	4°55	6°44	24°58	9°22	22°50	5° 2	27°38	28° 3	19°44	9°39	F 11
S 12	5 28 16	20°47'26	7 Ⅱ 18	9° 6	23°39	5°40	6°57	25° 3	9°20	22°52	5° 3	27°37	27°59	19°50	9°36	S 12
S 13	5 32 12	21°47'58	19°48	10°41	23°49	6°26	7°10	25° 9	9°18	22°54	5° 4	27°37	27°56	19°57	9°33	S 13
M14	5 36 9	22°48'31	2931	12°15	23°57	7°12	7°24	25°14	9°17	22°56	5° 4	27°D37	27°53	20° 4	9°30	M14
T 15	5 40 5	23°49'06	15°27	13°49	24° 2	7°58	7°37	25°19	9°15	22°58	5° 5	27°37	27°50	20°10	9°27	T 15
W16	5 44 2	24°49'43	28°37	15°23	24° 5	8°44	7°50	25°24	9°14	23° 0	5° 6	27°37	27°47	20°17	9°24	W16
T 17	5 47 59	25°50'21	12Ω 0	16°58	24°R 5	9°30	8° 4	25°29	9°12	23° 2	5° 7	27°38	27°44	20°24	9°21	T 17
F 18	5 51 55	26°51'00	25°35	18°32	24° 3	10°16	8°17	25°34	9°11	23° 3	5° 7	27°38	27°40	20°31	9°18	F 18
S 19	5 55 52	27°51'40	9 m)22	20° 6	23°59	11° 2	8°31	25°38	9°10	23° 5	5° 8	27°R38	27°37	20°37	9°15	S 19
S 20	5 59 48	28°52'23	23°21	21°40	23°52	11°49	8°44	25°43	9°8	23° 7	5° 9	27°D38	27°34	20°44	9°12	S 20
M21	6 3 45	2 <u>9</u> °53'06	7 ≙ 29	23°14	23°43	12°35	8°58	25°48	9° 7	23° 9	5°10	27°38	27°31	20°51	9° 9	M21
T 22	6 7 41	0 궁 53'52	21°45	24°49	23°31	13°21	9°11	25°52	9° 6	23°11	5°11	27°38	27°28	20°57	9° 6	T 22
W23	6 11 38	1°54'38	6M 6	26°23	23°17	14° 7	9°25	25°57	9° 5	23°13	5°12	27°38	27°24	21° 4	9° 3	W23
T 24	6 15 35	2°55'27	20°29	27°57	23° 0	14°54	9°38	26° 1	9° 3	23°15	5°13	27°39	27°21	21°11	9° 0	T 24
F 25	6 19 31	3°56'16	4 ₹ 50	29°31	22°42	15°40	9°52	26° 5	9° 2 9° 1	23°17	5°14	27°39	27°18	21°18	8°57	F 25
S 26	6 23 28	4°57'07	19° 4	1る 5	22°20	16°27	10° 5	26°10		23°18	5°15	27°40	27°15	21°24	8°55	S 26
S 27	6 27 24	5°57'59	3 ਰ 7	2°39	21°57	17°13	10°19	26°14	9° 0	23°20	5°16	27°R40	27°12	21°31	8°52	S 27
M28	6 31 21	6°58'52	16°54	4°13	21°31	18° 0	10°32	26°18	8°59	23°22	5°17	27°39	27° 9	21°38	8°49	M28
T 29	6 35 17	7°59'46	0≈23	5°47	21° 4	18°46	10°46	26°22	8°58	23°24	5°18	27°38	27° 5	21°44	8°47	T 29
W30	6 39 14	9° 0'40	13°32	7°21	20°35	19°33	11° 0	26°25	8°57	23°25	5°19	27°37	27° 2	21°51	8°44	W30
T 31	6 43 10	10る 1'36	26≈20	8 궁 56	20중 4	20≈20	11 る 13	26 ₽ 29	8 8 57	23 M 27	5 ₩ 20	27 . ₹35	26 × 759	21 Y 58	8 Ⅱ 41	T 31

Delta T = 01h29m01s

JANUARY 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 47 7	11ට 2'31	8) 51	10 ට 30	19°R31	21≈ 6	11 る 27	26 ₽ 33	8°R56	23 M 29	5 ¥ 22	27°R33	26 × 756	22 Y 5	8°R39	F 1
S 2	6 51 4	12° 3'28	21° 5	12° 4	18 る 58	21°53	11°40	26°36	8 8 55	23°30	5°23	27 ₹ 32	26°53	22°11	8耳36	S 2
S 3	6 55 0	13° 4'25	3 ℃ 7	13°39	18°23	22°40	11°54	26°40	8°54	23°32	5°24	27°31	26°50	22°18	8°34	S 3
M 4	6 58 57	14° 5'22	15° 2	15°13	17°47	23°27	12° 8	26°43	8°54	23°34	5°25	27°D30	26°46	22°25	8°31	M 4
T 5	7 2 53	15° 6'20	26°54	16°48	17°11	24°13	12°21	26°47	8°53	23°35	5°26	27°31	26°43	22°31	8°29	T 5
W 6 T 7	7 6 50 7 10 46	16° 7'19 17° 8'18	8 8 47 20°47	18°23 19°58	16°35 15°58	25° 0 25°47	12°35 12°48	26°50	8°53 8°52	23°37 23°38	5°28	27°32 27°34	26°40 26°37	22°38 22°45	8°27 8°24	W 6 T 7
F 8	7 14 43	17° 818 18° 9'17	2 II 58	21°33	15°38 15°22	26°34	12°48 13° 2	26°53 26°56	8°52	23°38 23°40	5°29 5°30	27°34 27°35	26°34	22°52	8°24 8°22	F 8
S 9	7 18 39	19°10'17	15°23	23° 8	13°22 14°46	20°34	13°16	26°59	8°51	23°41	5°32	27°36	26°30	22°58	8°20	S 9
S 10	7 22 36	20°11'17	28° 6	24°44	14°10	28° 8	13°29	27° 1	8°51	23°43	5°33	27°R37	26°27	23° 5	8°18	S 10
M11	7 26 33	20 11 17 21°12'18	1195 6	24°44 26°19	13°36	28°55	13°43	27° 4	8°51	23°44	5°34	27°36	26°24	23°12	8°16	M11
T 12	7 30 29	22°13'19	24°26	27°55	13° 3	29°42	13°56	27° 7	8°50	23°45	5°36	27°34	26°21	23°18	8°13	T 12
W13	7 34 26	23°14'20	8 \Omega 2	29°31	12°31	0) €29	14°10	27° 9	8°50	23°47	5°37	27°31	26°18	23°25	8°11	W13
T 14	7 38 22	24°15'22	21°54	1≈ 8	12° 0	1°16	14°23	27°12	8°50	23°48	5°38	27°27	26°15	23°32	8°10	T 14
F 15	7 42 19	25°16'25	5 m 56	2°44	11°32	2° 3	14°37	27°14	8°50	23°49	5°40	27°23	26°11	23°39	8° 8	F 15
S 16	7 46 15	26°17'28	20° 6	4°21	11° 5	2°50	14°50	27°16	8°D50	23°51	5°41	27°19	26° 8	23°45	8° 6	S 16
S 17	7 50 12	27°18'31	4 ≏ 18	5°58	10°41	3°37	15° 4	27°18	8°50	23°52	5°43	27°16	26° 5	23°52	8° 4	S 17
M18	7 54 8	28°19'35	18°31	7°35	10°18	4°24	15°17	27°20	8°50	23°53	5°44	27°14	26° 2	23°59	8° 2	M18
T 19	7 58 5	29°20'40	2 M .41	9°12	9°58	5°11	15°31	27°22	8°50	23°54	5°46	27°D14	25°59	24° 5	8° 1	T 19
W20 T 21	8 2 2	0≈21'45 1°22'51	16°47 0 ∡7 47	10°49 12°26	9°41 9°25	5°58 6°45	15°44	27°24	8°50	23°55 23°56	5°47	27°15 27°16	25°56 25°52	24°12	7°59 7°57	W20 T 21
F 22	8 5 58 8 9 55	2°23'57	14°40	12°26 14° 3	9°23	7°32	15°58 16°11	27°25 27°27	8°51 8°51	23°58	5°49 5°50	27°18	25°52 25°49	24°19 24°25	7°56	F 22
S 23	8 13 51	3°25'03	28°25	15°40	9° 2	8°20	16°24	27°28	8°51	23°59	5°52	27°R18	25°46	24°32	7°54	S 23
S 24	8 17 48	4°26'10	12 る 0	17°17	8°54	9° 7	16°38	27°30	8°52	24° 0	5°53	27°17	25°43	24°39	7°53	S 24
M25	8 21 44	5°27'17	25°24	17 17 18°53	8°49	9°54	16°51	27°31	8°52	24° 1	5°55	27°14	25°40	24°39 24°46	7°52	M25
T 26	8 25 41	6°28'24	8 ≈ 35	20°29	8°46	10°41	17° 4	27°32	8°53	24° 2	5°57	27° 9	25°36	24°52	7°50	T 26
W27	8 29 38	7°29'31	21°32	22° 5	8°D46	11°28	17°18	27°33	8°53	24° 3	5°58	27° 2	25°33	24°59	7°49	W27
T 28	8 33 34	8°30'37	4) (14	23°39	8°48	12°16	17°31	27°34	8°54	24° 3	6° 0	26°55	25°30	25° 6	7°48	T 28
F 29	8 37 31	9°31'43	16°41	25°13	8°52	13° 3	17°44	27°35	8°54	24° 4	6° 1	26°47	25°27	25°12	7°47	F 29
S 30	8 41 27	10°32'49	28°54	26°45	8°59	13°50	17°57	27°36	8°55	24° 5	6° 3	26°39	25°24	25°19	7°46	S 30
S 31	8 45 24	11≈33'55	10 Y 56	28≈15	9 궁 8	14) 37	18 궁 10	27 ≏ 36	8 8 56	24M 6	6 米 5	26 × 33	25 × 21	25 Y 26	7 Ⅱ 45	S 31

Delta T = 01h29m02s

FEBRUARY 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
M 1	8 49 20	12≈35'00	22 Y 50	29≈44	9 궁 19	15) 25	18 궁 23	27 ≗ 37	8 8 57	24 m 7	6 米 6	26°R28	25 ∡ 17	25 Y 32	7°R44	M 1
T 2	8 53 17	13°36'04	4840	1) (10	9°32	16°12	18°36	27°37	8°57	24° 7	6° 8	26 ₹ 126	25°14	25°39	7 Ⅱ 43	T 2
W 3	8 57 13	14°37'08	16°32	2°33	9°48	16°59	18°49	27°37	8°58	24° 8	6°10	26°D26	25°11	25°46	7°42	W 3
T 4	9 1 10	15°38'12	28°30	3°53	10° 5	17°46	19° 2	27°37	8°59	24° 9	6°11	26°26	25° 8	25°53	7°42	T 4
F 5	9 5 7	16°39'14	10耳39	5° 8	10°25	18°34	19°15	27°R37	9° 0	24° 9	6°13	26°28	25° 5	25°59	7°41	F 5
S 6	9 9 3	17°40'17	23° 6	6°19	10°46	19°21	19°28	27°37	9° 1	24°10	6°15	26°R29	25° 2	26° 6	7°40	S 6
S 7	9 13 0	18°41'18	5953	7°24	11° 9	20° 8	19°41	27°37	9° 2	24°11	6°17	26°28	24°58	26°13	7°40	S 7
M 8	9 16 56	19°42'19	19° 3	8°23	11°35	20°55	19°53	27°37	9° 4	24°11	6°18	26°26	24°55	26°19	7°40	M 8
T 9	9 20 53	20°43'19	2 Ω 38	9°15	12° 1	21°43	20° 6	27°36	9° 5	24°12	6°20	26°21	24°52	26°26	7°39	T 9
W10	9 24 49	21°44'18	16°37	9°58	12°30	22°30	20°19	27°36	9° 6	24°12	6°22	26°14	24°49	26°33	7°39	W10
T 11	9 28 46	22°45'17	0 m 56	10°33	13° 0	23°17	20°31	27°35	9° 7	24°13	6°23	26° 5	24°46	26°40	7°39	T 11
F 12	9 32 42	23°46'15	15°28	10°58	13°31	24° 4	20°44	27°34	9° 9	24°13	6°25	25°55	24°42	26°46	7°38	F 12
S 13	9 36 39	24°47'12	0요 7	11°13	14° 4	24°51	20°56	27°34	9°10	24°13	6°27	25°46	24°39	26°53	7°38	S 13
S 14	9 40 36	25°48'09	14°46	11°R17	14°39	25°39	21° 9	27°33	9°12	24°14	6°29	25°38	24°36	27° 0	7°D38	S 14
M15	9 44 32	26°49'06	29°17	11° 9	15°15	26°26	21°21	27°32	9°13	24°14	6°30	25°33	24°33	27° 6	7°38	M15
T 16	9 48 29	27°50'02	13 M .36	10°50	15°52	27°13	21°33	27°30	9°15	24°14	6°32	25°30	24°30	27°13	7°38	T 16
W17	9 52 25	28°50'58	27°41	10°20	16°31	28° 0	21°46	27°29	9°16	24°15	6°34	25°D29	24°27	27°20	7°38	W17
T 18	9 56 22	29°51'53	11 ~ 31	9°39	17°11	28°47	21°58	27°28	9°18	24°15	6°36	25°29	24°23	27°26	7°39	T 18
F 19	10 0 18	0) € 52'47	2 <u>5</u> ° 8	8°48	17°51	29°35	22°10	27°26	9°19	24°15	6°38	25°R29	24°20	27°33	7°39	F 19
S 20	10 4 15	1°53'41	8 국 31	7°49	18°34	0 Υ 22	22°22	27°25	9°21	24°15	6°39	25°29	24°17	27°40	7°39	S 20
S 21	10 8 11	2°54'35	21°42	6°44	19°17	1° 9	22°34	27°23	9°23	24°15	6°41	25°26	24°14	27°47	7°40	S 21
M22	10 12 8	3°55'27	4≈42	5°34	20° 1	1°56	22°46	27°21	9°25	24°15	6°43	25°20	24°11	27°53	7°40	M22
T 23	10 16 5	4°56'19	17°31	4°21	20°46	2°43	22°58	27°19	9°27	24°R15	6°45	25°11	24° 7	28° 0	7°41	T 23
W24	10 20 1	5°57'09	0 ∺ 10	3° 8	21°32	3°30	23° 9	27°17	9°28	24°15	6°47	25° 0	24° 4	28° 7	7°41	W24
T 25	10 23 58	6°57'59	12°38	1°56	22°19	4°17	23°21	27°15	9°30	24°15	6°48	24°47	24° 1	28°13	7°42	T 25
F 26	10 27 54	7°58'47	24°55	0°47	23° 7	5° 4	23°33	27°13	9°32	24°15	6°50	24°33	23°58	28°20	7°43	F 26
S 27	10 31 51	8°59'34	7 Υ 2	29≈44	23°56	5°51	23°44	27°11	9°34	24°15	6°52	24°19	23°55	28°27	7°44	S 27
S 28	10 35 47	10₩ 0'20	19 Y 1	28 ≈ 46	24 궁 45	6 Ƴ 38	23 ප 56	27 으 9	9 8 37	24 M 15	6) €54	24 ⋌ 8	23 × 752	28 Y 33	7 Ⅱ 44	S 28

Delta T = 01h29m02s

MARCH 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ç	Day
M 1	10 39 44	11) 1'05	0 8 53	27°R56	25 궁 36	7 Y 25	24궁 7	27°R 6	9 8 39	24°R15	6 ¥ 56	23°R59	23 × ⁷ 48	28 Y 40	7 Ⅱ 45	M 1
T 2	10 43 40	12° 1'48	12°42	27≈13	26°27	8°12	24°18	27 ♀ 4	9°41	24 M .14	6°57	23 × 752	23°45	28°47	7°46	T 2
W 3	10 47 37	13° 2'29	24°31	26°38	27°18	8°59	24°30	27° 1	9°43	24°14	6°59	23°49	23°42	28°53	7°47	W 3
T 4	10 51 33	14° 3'10	6 Ⅱ 26	26°11	28°11	9°46	24°41	26°58	9°45	24°14	7° 1	23°47	23°39	29° 0	7°49	T 4
F 5	10 55 30	15° 3'48	18°32	25°53	29° 4	10°33	24°52	26°55	9°47	24°14	7° 3	23°47	23°36	29° 7	7°50	F 5
S 6	10 59 27	16° 4'26	0955	25°42	29°58	11°20	25° 3	26°52	9°50	24°13	7° 4	23°47	23°33	29°14	7°51	S 6
S 7	11 3 23	17° 5'01	13°39	25°D38	0≈52	12° 7	25°14	26°49	9°52	24°13	7° 6	23°46	23°29	29°20	7°52	S 7
M 8	11 7 20	18° 5'35	26°49	25°42	1°47	12°54	25°24	26°46	9°54	24°12	7° 8	23°43	23°26	29°27	7°54	M 8
T 9	11 11 16	19° 6'07	$10\Omega_{28}$	25°52	2°43	13°40	25°35	26°43	9°57	24°12	7°10	23°37	23°23	29°34	7°55	T 9
W10	11 15 13	20° 6'38	24°35	26° 8	3°39	14°27	25°46	26°40	9°59	24°12	7°11	23°28	23°20	29°40	7°57	W10
T 11	11 19 9	21° 7'07	9 m) 9	26°30	4°35	15°14	25°56	26°37	10° 2	24°11	7°13	23°17	23°17	29°47	7°58	T 11
F 12	11 23 6	22° 7'34	24° 2	26°58	5°32	16° 1	26° 6	26°33	10° 4	24°11	7°15	23° 5	23°13	29°54	8° 0	F 12
S 13	11 27 2	23° 8'00	9 º 6	27°30	6°30	16°47	26°17	26°30	10° 7	24°10	7°17	22°54	23°10	0 8 0	8° 2	S 13
S 14	11 30 59	24° 8'24	24°10	28° 7	7°28	17°34	26°27	26°26	10°10	24° 9	7°18	22°44	23° 7	0° 7	8° 3	S 14
M15	11 34 56	25° 8'47	9 M 5	28°49	8°27	18°21	26°37	26°23	10°12	24° 9	7°20	22°36	23° 4	0°14	8° 5	M15
T 16	11 38 52	26° 9'09	23°44	29°34	9°26	19° 7	26°47	26°19	10°15	24° 8	7°22	22°32	23° 1	0°21	8° 7	T 16
W17	11 42 49	27° 9'30	8 × 7 1	0) €23	10°25	19°54	26°57	26°15	10°17	24° 7	7°24	22°30	22°58	0°27	8° 9	W17
T 18	11 46 45	28° 9'49	21°57	1°15	11°25	20°40	27° 6	26°11	10°20	24° 7	7°25	22°29	22°54	0°34	8°11	T 18
F 19	11 50 42	29°10'07	5 る 31	2°11	12°25	21°27	27°16	26° 7	10°23	24° 6	7°27	22°29	22°51	0°41	8°13	F 19
S 20	11 54 38	0 Υ 10'23	18°45	3° 9	13°26	22°13	27°26	26° 3	10°26	24° 5	7°29	22°28	22°48	0°47	8°15	S 20
S 21	11 58 35	1°10'39	1≈42	4°10	14°27	23° 0	27°35	25°59	10°29	24° 4	7°30	22°25	22°45	0°54	8°17	S 21
M22	12 231	2°10'52	14°26	5°14	15°28	23°46	27°44	25°55	10°31	24° 3	7°32	22°19	22°42	1° 1	8°19	M22
T 23	12 6 28	3°11'04	26°58	6°20	16°30	24°32	27°54	25°51	10°34	24° 3	7°34	22°10	22°39	1° 7	8°22	T 23
W24	12 10 25	4°11'15	9 ∺ 20	7°28	17°32	25°19	28° 3	25°47	10°37	24° 2	7°35	21°59	22°35	1°14	8°24	W24
T 25	12 14 21	5°11'24	21°33	8°38	18°34	26° 5	28°12	25°43	10°40	24° 1	7°37	21°45	22°32	1°21	8°26	T 25
F 26	12 18 18	6°11'31	3 Ƴ 39	9°50	19°37	26°51	28°20	25°39	10°43	24° 0	7°39	21°31	22°29	1°27	8°29	F 26
S 27	12 22 14	7°11'37	15°38	11° 4	20°40	27°38	28°29	25°34	10°46	23°59	7°40	21°17	22°26	1°34	8°31	S 27
S 28	12 26 11	8°11'40	27°32	12°20	21°43	28°24	28°38	25°30	10°49	23°58	7°42	21° 5	22°23	1°41	8°34	S 28
M29	12 30 7	9°11'42	9 8 22	13°38	22°46	29°10	28°46	25°25	10°52	23°57	7°43	20°55	22°19	1°48	8°36	M29
T 30	12 34 4	10°11'42	21°10	14°57	23°50	29°56	28°54	25°21	10°55	23°56	7°45	20°49	22°16	1°54	8°39	T 30
W31	12 38 0	11 ° 11'40	2П59	16 ∺ 18	24≈54	0842	29 궁 3	25 ≏ 17	10 8 58	23 M 55	7 ∺ 46	20 х 45	22 × 13	2 8 1	8 Ⅱ 42	W31

Delta T = 01h29m03s

APRIL 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)γ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 41 57	12 Y 11'36	14∏54	17) (40	25≈58	1828	29 궁 11	25°R12	118 1	23°R54	7){ 48	20°R43	22 × 10	2 8 8	8 Ⅲ 44	T 1
F 2	12 45 53	13°11'29	26°59	19° 4	27° 3	2°14	29°19	25 ₾ 8	11° 4	23M52	7°49	20°D43	22° 7	2°14	8°47	F 2
S 3	12 49 50	14°11'21	99518	20°29	28° 8	3° 0	29°26	25° 3	11° 7	23°51	7°51	20°R44	22° 4	2°21	8°50	S 3
S 4	12 53 47	15°11'11	21°58	21°55	29°12	3°46	29°34	24°58	11°11	23°50	7°52	20 х 43	22° 0	2°28	8°53	S 4
M 5	12 57 43	16°10'58	5 Ω 2	23°23	0 ∺ 18	4°32	29°41	24°54	11°14	23°49	7°54	20°42	21°57	2°34	8°56	M 5
T 6	13 1 40	17°10'43	18°35	24°53	1°23	5°18	29°49	24°49	11°17	23°48	7°55	20°38	21°54	2°41	8°59	T 6
W 7	13 5 36	18°10'26	2 m 38	26°23	2°29	6° 4	29°56	24°44	11°20	23°46	7°57	20°32	21°51	2°48	9° 2	W 7
T 8	13 9 33	19°10'07	17°10	27°55	3°34	6°49	0≈ 3	24°40	11°23	23°45	7°58	20°23	21°48	2°54	9° 5	T 8
F 9	13 13 29	20° 9'45	2 º 6	29°29	4°40	7°35	0°10	24°35	11°27	23°44	8° 0	20°14	21°44	3° 1	9° 8	F 9
S 10	13 17 26	21° 9'22	17°19	1 ° 3	5°46	8°21	0°17	24°30	11°30	23°43	8° 1	20° 5	21°41	3° 8	9°11	S 10
S 11	13 21 22	22° 8'56	2 M .36	2°39	6°53	9° 6	0°24	24°26	11°33	23°41	8° 2	19°57	21°38	3°14	9°14	S 11
M12	13 25 19	23° 8'29	17°49	4°16	7°59	9°52	0°30	24°21	11°37	23°40	8° 4	19°51	21°35	3°21	9°18	M12
T 13	13 29 16	24° 8'00	2 , 746	5°55	9° 6	10°37	0°36	24°16	11°40	23°39	8° 5	19°48	21°32	3°28	9°21	T 13
W14	13 33 12	25° 7'29	17°21	7°35	10°13	11°23	0°43	24°11	11°43	23°37	8° 7	19°D46	21°29	3°35	9°24	W14
T 15	13 37 9	26° 6'57	1 궁 30	9°16	11°20	12° 8	0°49	24° 7	11°46	23°36	8° 8	19°47	21°25	3°41	9°28	T 15
F 16	13 41 5	27° 6'23	15°12	10°58	12°27	12°54	0°54	24° 2	11°50	23°34	8° 9	19°48	21°22	3°48	9°31	F 16
S 17	13 45 2	28° 5'47	28°30	12°42	13°34	13°39	1° 0	23°57	11°53	23°33	8°10	19°R48	21°19	3°55	9°34	S 17
S 18	13 48 58	29° 5'10	11≈26	14°27	14°42	14°24	1° 6	23°53	11°57	23°32	8°12	19°48	21°16	4° 1	9°38	S 18
M19	13 52 55	0 8 4'31	24° 4	16°14	15°49	15°10	1°11	23°48	12° 0	23°30	8°13	19°45	21°13	4° 8	9°41	M19
T 20	13 56 51	1° 3'50	6 ∺ 27	18° 2	16°57	15°55	1°16	23°43	12° 3	23°29	8°14	19°40	21°10	4°15	9°45	T 20
W21	14 0 48	2° 3'07	18°38	19°51	18° 5	16°40	1°21	23°39	12° 7	23°27	8°15	19°33	21° 6	4°21	9°48	W21
T 22	14 4 45	3° 2'22	0 Υ 41	21°42	19°13	17°25	1°26	23°34	12°10	23°26	8°16	19°24	21° 3	4°28	9°52	T 22
F 23	14 8 41	4° 1'36	12°38	23°34	20°21	18°10	1°31	23°29	12°13	23°24	8°18	19°15	21° 0	4°35	9°56	F 23
S 24	14 12 38	5° 0'48	24°31	25°27	21°29	18°55	1°36	23°25	12°17	23°23	8°19	19° 7	20°57	4°41	9°59	S 24
S 25	14 16 34	5°59'58	6 8 21	27°22	22°38	19°40	1°40	23°20	12°20	23°21	8°20	18°59	20°54	4°48	10° 3	S 25
M26	14 20 31	6°59'05	18°10	29°19	23°46	20°25	1°44	23°16	12°24	23°20	8°21	18°53	20°50	4°55	10° 7	M26
T 27	14 24 27	7°58'11	0П 0	1816	24°55	21°10	1°48	23°11	12°27	23°18	8°22	18°49	20°47	5° 1	10°11	T 27
W28	14 28 24	8°57'15	11°54	3°15	26° 3	21°55	1°52	23° 7	12°31	23°16	8°23	18°47	20°44	5° 8	10°14	W28
T 29	14 32 20	9°56'17	23°53	5°16	27°12	22°40	1°56	23° 2	12°34	23°15	8°24	18°D47	20°41	5°15	10°18	T 29
F 30	14 36 17	10 8 55'17	6 9 3	7 8 17	28 米 21	23825	1≈59	22 £ 58	12837	23 IL 13	8 ∺ 25	18 √ 48	20 ∡ ³38	5 8 22	10 Ⅱ 22	F 30

Delta T = 01h29m04s

MAY 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 40 14	11854'14	18925	9 8 20	29 米 30	24 8 9	2≈ 3	22°R54	12841	23°R12	8 ∺ 26	18 ×7 50	20 × 35	5 8 28	10 Ⅲ 26	S 1
S 2	14 44 10	12°53'10	1 0 5	11°24	0 Ƴ 39	24°54	2° 6	22 Ω 49	12°44	23 M 10	8°27	18°51	20°31	5°35	10°30	S 2
M 3	14 48 7	13°52'03	14° 6	13°29	1°48	25°39	2° 9	22°45	12°48	23° 8	8°28	18°R52	20°28	5°42	10°34	M 3
T 4	14 52 3	14°50'53	27°32	15°35	2°57	26°23	2°12	22°41	12°51	23° 7	8°29	18°51	20°25	5°48	10°38	T 4
W 5	14 56 0	15°49'42	11 m) 24	17°41	4° 7	27° 8	2°14	22°37	12°55	23° 5	8°30	18°49	20°22	5°55	10°42	W 5
T 6	14 59 56	16°48'28	25°44	19°48	5°16	27°52	2°17	22°33	12°58	23° 4	8°31	18°46	20°19	6° 2	10°46	T 6
F 7	15 3 53	17°47'12	10 ≏ 29	21°55	6°25	28°36	2°19	22°29	13° 1	23° 2	8°31	18°41	20°16	6° 8	10°50	F 7
S 8	15 7 49	18°45'54	25°31	24° 2	7°35	29°21	2°21	22°25	13° 5	23° 0	8°32	18°37	20°12	6°15	10°54	S 8
S 9	15 11 46	19°44'34	10 M .45	26° 9	8°45	0耳 5	2°23	22°21	13° 8	22°59	8°33	18°33	20° 9	6°22	10°58	S 9
M10	15 15 43	20°43'12	25°58	28°16	9°54	0°49	2°25	22°17	13°12	22°57	8°34	18°31	20° 6	6°28	11° 2	M10
T 11	15 19 39	21°41'49	11🗷 1	0 Ⅲ 21	11° 4	1°33	2°26	22°13	13°15	22°55	8°34	18°29	20° 3	6°35	11° 6	T 11
W12	15 23 36	22°40'23	25°46	2°26	12°14	2°18	2°28	22° 9	13°19	22°54	8°35	18°D29	20° 0	6°42	11°10	W12
T 13	15 27 32	23°38'56	10중 7	4°29	13°24	3° 2	2°29	22° 6	13°22	22°52	8°36	18°30	19°56	6°48	11°14	T 13
F 14	15 31 29	24°37'28	24° 1	6°30	14°34	3°46	2°30	22° 2	13°25	22°51	8°36	18°32	19°53	6°55	11°18	F 14
S 15	15 35 25	25°35'58	7≈28	8°29	15°44	4°30	2°31	21°58	13°29	22°49	8°37	18°33	19°50	7° 2	11°23	S 15
S 16	15 39 22	26°34'26	20°30	10°26	16°54	5°14	2°31	21°55	13°32	22°47	8°38	18°34	19°47	7° 8	11°27	S 16
M17	15 43 18	27°32'52	3 ∺ 10	12°20	18° 4	5°57	2°32	21°52	13°35	22°46	8°38	18°R34	19°44	7°15	11°31	M17
T 18	15 47 15	28°31'17	15°32	14°11	19°14	6°41	2°32	21°48	13°39	22°44	8°39	18°33	19°41	7°22	11°35	T 18
W19	15 51 12	29°29'41	27°40	15°59	20°25	7°25	2°R32	21°45	13°42	22°42	8°39	18°31	19°37	7°28	11°39	W19
T 20	15 55 8	0∏28′03	9 Ƴ 38	17°43	21°35	8° 9	2°32	21°42	13°45	22°41	8°40	18°29	19°34	7°35	11°44	T 20
F 21	15 59 5	1°26'23	21°30	19°24	22°46	8°53	2°31	21°39	13°49	22°39	8°40	18°26	19°31	7°42	11°48	F 21
S 22	16 3 1	2°24'42	3 8 19	21° 2	23°56	9°36	2°31	21°36	13°52	22°38	8°41	18°23	19°28	7°49	11°52	S 22
S 23	16 658	3°23'00	15° 9	22°35	25° 7	10°20	2°30	21°33	13°55	22°36	8°41	18°21	19°25	7°55	11°57	S 23
M24	16 10 54	4°21'15	27° 0	24° 5	26°17	11° 3	2°29	21°30	13°59	22°34	8°42	18°20	19°22	8° 2	12° 1	M24
T 25	16 14 51	5°19'30	8 II 56	25°31	27°28	11°47	2°28	21°27	14° 2	22°33	8°42	18°19	19°18	8° 9	12° 5	T 25
W26	16 18 47	6°17'42	20°58	26°52	28°38	12°30	2°27	21°25	14° 5	22°31	8°42	18°D19	19°15	8°15	12° 9	W26
T 27	16 22 44	7°15'53	395 9	28°10	29°49	13°14	2°25	21°22	14° 8	22°30	8°43	18°19	19°12	8°22	12°14	T 27
F 28	16 26 41	8°14'02	15°30	29°23	1 8 0	13°57	2°24	21°20	14°12	22°28	8°43	18°20	19° 9	8°29	12°18	F 28
S 29	16 30 37	9°12'09	28° 3	0932	2°11	14°40	2°22	21°17	14°15	22°26	8°43	18°21	19° 6	8°35	12°22	S 29
S 30	16 34 34	10°10'15	10 Ω 52	1°37	3°22	15°24	2°20	21°15	14°18	22°25	8°44	18°21	19° 2	8°42	12°27	S 30
M31	16 38 30	11 I 8'18	23 N 58	2937	4 8 32	16耳 7	2≈18	21 ≏ 13	14821	22 M 23	8) (44	18 × 22	18 × 759	8 8 49	12耳31	M31

Delta T = 01h29m04s

JUNE 3277 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	Š	Day
T 1	16 42 27	12 II 6'20	7 m 23	3933	5 8 43	16耳50	2°R15	21°R11	14824	22°R22	8) (44	18°R22	18 ∡ 756	8 8 55	12 П 35	T 1
W 2	16 46 23	13° 4'20	21°10	4°24	6°54	17°33	2≈13	21 <u>₽</u> 8	14°27	22 M 20	8°44	18 ∡ 122	18°53	9° 2	12°40	W 2
T 3	16 50 20	14° 2'18	5 ≏ 17	5°11	8° 5	18°16	2°10	21° 7	14°30	22°19	8°44	18°22	18°50	9° 9	12°44	T 3
F 4	16 54 16	15° 0'14	19°44	5°53	9°16	18°59	2° 7	21° 5	14°34	22°17	8°44	18°22	18°47	9°15	12°48	F 4
S 5	16 58 13	15°58'09	4 M 27	6°30	10°27	19°42	2° 4	21° 3	14°37	22°16	8°44	18°21	18°43	9°22	12°53	S 5
S 6	17 2 10	16°56'02	19°20	7° 3	11°39	20°25	2° 0	21° 1	14°40	22°14	8°44	18°21	18°40	9°29	12°57	S 6
M 7	17 6 6	17°53'54	4 ₹ 18	7°30	12°50	21° 7	1°57	21° 0	14°43	22°13	8°45	18°D21	18°37	9°35	13° 1	M 7
T 8	17 10 3	18°51'44	19°10	7°53	14° 1	21°50	1°53	20°58	14°46	22°12	8°R45	18°R21	18°34	9°42	13° 5	T 8
W 9	17 13 59	19°49'32	3 ट 51	8°11	15°12	22°33	1°50	20°57	14°49	22°10	8°45	18°21	18°31	9°49	13°10	W 9
T 10	17 17 56	20°47'20	18°13	8°24	16°23	23°16	1°46	20°56	14°52	22° 9	8°44	18°21	18°28	9°55	13°14	T 10
F 11	17 21 52	21°45'06	2≈11	8°32	17°35	23°58	1°41	20°55	14°54	22° 7	8°44	18°21	18°24	10° 2	13°18	F 11
S 12	17 25 49	22°42'51	15°44	8°R36	18°46	24°41	1°37	20°54	14°57	22° 6	8°44	18°20	18°21	10° 9	13°23	S 12
S 13	17 29 45	23°40'35	28°53	8°34	19°57	25°23	1°33	20°53	15° 0	22° 5	8°44	18°20	18°18	10°15	13°27	S 13
M14	17 33 42	24°38'18	11 米 38	8°29	21° 9	26° 6	1°28	20°52	15° 3	22° 3	8°44	18°19	18°15	10°22	13°31	M14
T 15	17 37 39	25°36'00	24° 3	8°19	22°20	26°48	1°23	20°51	15° 6	22° 2	8°44	18°D19	18°12	10°29	13°35	T 15
W16	17 41 35	26°33'41	6 Υ 12	8° 4	23°32	27°31	1°18	20°50	15° 9	22° 1	8°44	18°19	18° 8	10°35	13°40	W16
T 17	17 45 32	27°31'21	18°10	7°46	24°43	28°13	1°13	20°50	15°11	21°59	8°43	18°20	18° 5	10°42	13°44	T 17
F 18	17 49 28	28°29'00	0 8 1	7°25	25°55	28°55	1° 8	20°49	15°14	21°58	8°43	18°21	18° 2	10°49	13°48	F 18
S 19	17 53 25	29°26'38	11°50	7° 0	27° 6	29°37	1° 3	20°49	15°17	21°57	8°43	18°22	17°59	10°55	13°52	S 19
S 20	17 57 21	09524'16	23°40	6°32	28°18	0920	0°57	20°49	15°19	21°56	8°43	18°23	17°56	11° 2	13°57	S 20
M21	18 1 18	1°21'52	5 Ⅱ 36	6° 2	29°30	1° 2	0°52	20°49	15°22	21°55	8°42	18°24	17°53	11° 9	14° 1	M21
T 22	18 5 14	2°19'28	17°40	5°31	0 Ⅱ 41	1°44	0°46	20°D49	15°25	21°53	8°42	18°R24	17°49	11°15	14° 5	T 22
W23	18 9 11	3°17'03	29°54	4°58	1°53	2°26	0°40	20°49	15°27	21°52	8°42	18°24	17°46	11°22	14° 9	W23
T 24	18 13 8	4°14'36	129519	4°25	3° 5	3° 8	0°34	20°49	15°30	21°51	8°41	18°23	17°43	11°29	14°13	T 24
F 25	18 17 4	5°12'09	24°58	3°51	4°16	3°50	0°28	20°49	15°32	21°50	8°41	18°21	17°40	11°36	14°17	F 25
S 26	18 21 1	6° 9'41	7 Ω 51	3°18	5°28	4°32	0°21	20°50	15°35	21°49	8°40	18°18	17°37	11°42	14°22	S 26
S 27	18 24 57	7° 7'11	20°58	2°46	6°40	5°13	0°15	20°50	15°37	21°48	8°40	18°16	17°34	11°49	14°26	S 27
M28	18 28 54	8° 4'41	4 Mp 19	2°16	7°52	5°55	0° 8	20°51	15°40	21°47	8°39	18°13	17°30	11°56	14°30	M28
T 29	18 32 50	9° 2'09	17°53	1°48	9° 4	6°37	0° 2	20°51	15°42	21°46	8°39	18°11	17°27	12° 2	14°34	T 29
W30	18 36 47	9959'36	1 ≏ 42	19522	10 Ⅱ 16	7 9 519	29 궁 55	20 ≏ 52	15 8 44	21 M 45	8) (38	18 ∡ 10	17 ₹ 24	128 9	14∏38	W30

Delta T = 01h29m05s

JULY 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	, к	Day
T 1	18 40 44	10957'02	15 ≏ 43	1°R 0	11 Ⅱ 27	8 9 0	29°R48	20 ≏ 53	15 8 47	21°R44	8°R38	18°D10	17 × 721	12816	14∏42	T 1
F 2	18 44 40	11°54'27	29°57	09୍ଦ41	12°39	8°42	29 궁 41	20°54	15°49	21 M 43	8) 37	18 ~ 11	17°18	12°22	14°46	F 2
S 3	18 48 37	12°51'51	14 M 20	0°25	13°51	9°23	29°34	20°55	15°51	21°42	8°36	18°12	17°14	12°29	14°50	S 3
S 4	18 52 33	13°49'14	28°49	0°14	15° 3	10° 5	29°27	20°56	15°53	21°41	8°36	18°13	17°11	12°36	14°54	S 4
M 5	18 56 30	14°46'37	13 × 22	0° 6	16°15	10°46	29°20	20°58	15°55	21°40	8°35	18°R14	17° 8	12°42	14°58	M 5
T 6	19 0 26	15°43'58	27°52	0°D 3	17°27	11°28	29°13	20°59	15°58	21°40	8°35	18°14	17° 5	12°49	15° 2	T 6
W 7	19 4 23	16°41'19	12 る 14	0° 5	18°39	12° 9	29° 6	21° 1	16° 0	21°39	8°34	18°12	17° 2	12°56	15° 5	W 7
T 8	19 8 19	17°38'39	26°24	0°11	19°52	12°50	28°58	21° 2	16° 2	21°38	8°33	18°10	16°59	13° 2	15° 9	T 8
F 9	19 12 16	18°35'58	10≈15	0°22	21° 4	13°32	28°51	21° 4	16° 4	21°37	8°32	18° 5	16°55	13° 9	15°13	F 9
S 10	19 16 13	19°33'17	23°46	0°37	22°16	14°13	28°43	21° 6	16° 6	21°37	8°32	18° 1	16°52	13°16	15°17	S 10
S 11	19 20 9	20°30'36	6 ¥ 54	0°57	23°28	14°54	28°36	21° 7	16° 7	21°36	8°31	17°56	16°49	13°22	15°21	S 11
M12	19 24 6	21°27'54	19°41	1°22	24°40	15°35	28°28	21° 9	16° 9	21°35	8°30	17°52	16°46	13°29	15°24	M12
T 13	19 28 2	22°25'13	2 Υ 8	1°51	25°52	16°16	28°21	21°12	16°11	21°35	8°29	17°48	16°43	13°36	15°28	T 13
W14	19 31 59	23°22'31	14°18	2°25	27° 5	16°57	28°13	21°14	16°13	21°34	8°28	17°46	16°40	13°42	15°32	W14
T 15	19 35 55	24°19'48	26°17	3° 4	28°17	17°38	28° 5	21°16	16°15	21°34	8°27	17°D46	16°36	13°49	15°35	T 15
F 16	19 39 52	25°17'06	8 8 9	3°46	29°29	18°19	27°58	21°18	16°16	21°33	8°27	17°47	16°33	13°56	15°39	F 16
S 17	19 43 48	26°14'24	19°58	4°34	09642	19° 0	27°50	21°21	16°18	21°33	8°26	17°48	16°30	14° 2	15°42	S 17
S 18	19 47 45	27°11'42	1耳51	5°25	1°54	19°41	27°42	21°23	16°20	21°32	8°25	17°50	16°27	14° 9	15°46	S 18
M19	19 51 42	28° 9'00	13°50	6°21	3° 7	20°22	27°35	21°26	16°21	21°32	8°24	17°R51	16°24	14°16	15°49	M19
T 20	19 55 38	29° 6'17	26° 1	7°21	4°19	21° 3	27°27	21°29	16°23	21°31	8°23	17°51	16°20	14°22	15°53	T 20
W21	19 59 35	0 ん 3'35	8927	8°25	5°31	21°43	27°19	21°32	16°24	21°31	8°22	17°49	16°17	14°29	15°56	W21
T 22	20 3 31	1° 0'53	21° 9	9°33	6°44	22°24	27°12	21°35	16°26	21°31	8°21	17°45	16°14	14°36	16° 0	T 22
F 23	20 7 28	1°58'10	4 Ω 8	10°46	7°57	23° 5	27° 4	21°38	16°27	21°30	8°20	17°39	16°11	14°42	16° 3	F 23
S 24	20 11 24	2°55'28	17°24	12° 2	9° 9	23°45	26°56	21°41	16°28	21°30	8°19	17°32	16° 8	14°49	16° 6	S 24
S 25	20 15 21	3°52'45	0 m 55	13°22	10°22	24°26	26°49	21°44	16°30	21°30	8°18	17°24	16° 5	14°56	16°10	S 25
M26	20 19 17	4°50'02	14°39	14°46	11°34	25° 6	26°41	21°47	16°31	21°30	8°17	17°17	16° 1	15° 2	16°13	M26
T 27	20 23 14	5°47'19	28°33	16°14	12°47	25°47	26°34	21°51	16°32	21°29	8°16	17°11	15°58	15° 9	16°16	T 27
W28	20 27 11	6°44'35	12 ≏ 34	17°46	14° 0	26°27	26°26	21°54	16°33	21°29	8°15	17° 7	15°55	15°16	16°19	W28
T 29	20 31 7	7°41'51	26°40	19°21	15°12	27° 8	26°19	21°58	16°34	21°29	8°14	17° 4	15°52	15°22	16°22	T 29
F 30	20 35 4	8°39'08	10 M 49	21° 0	16°25	27°48	26°11	22° 1	16°36	21°29	8°12	17°D 4	15°49	15°29	16°25	F 30
S 31	20 39 0	9 Ω 36'24	25 ™ 0	225542	17938	289528	26 궁 4	22 º 5	16 8 37	21 M 29	8 米 11	17 才 4	15 ∡ 45	15 8 36	16 Ⅱ 28	S 31

Delta T = 01h29m06s

AUGUST 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 42 57	10233'40	9 ∡ 10	249528	18951	2995 8	25°R57	22 º 9	16 8 38	21°D29	8°R10	17 √ 5	15 ∡ 742	15 8 42	16 Ⅲ 31	S 1
M 2	20 46 53	11°30'56	23°18	26°17	20° 3	29°49	25 る 50	22°13	16°39	21 M 29	8 米 9	17°R 5	15°39	15°49	16°34	M 2
T 3	20 50 50	12°28'11	7 云 22	28° 9	21°16	0 Ω 29	25°42	22°17	16°39	21°29	8° 8	17° 4	15°36	15°56	16°37	T 3
W 4	20 54 46	13°25'27	21°20	0 Ω 4	22°29	1° 9	25°35	22°21	16°40	21°29	8° 7	17° 0	15°33	16° 2	16°40	W 4
T 5	20 58 43	14°22'43	5≈ 7	2° 1	23°42	1°49	25°28	22°25	16°41	21°29	8° 5	16°53	15°30	16° 9	16°43	T 5
F 6	21 2 40	15°19'59	18°41	4° 1	24°55	2°29	25°22	22°29	16°42	21°29	8° 4	16°45	15°26	16°16	16°46	F 6
S 7	21 6 36	16°17'16	1) (59	6° 3	26° 8	3° 9	25°15	22°33	16°42	21°29	8° 3	16°35	15°23	16°22	16°48	S 7
S 8	21 10 33	17°14'33	14°59	8° 6	27°21	3°49	25° 8	22°38	16°43	21°30	8° 2	16°25	15°20	16°29	16°51	S 8
M 9	21 14 29	18°11'50	27°41	10°11	28°34	4°29	25° 2	22°42	16°44	21°30	8° 1	16°15	15°17	16°36	16°54	M 9
T 10	21 18 26	19° 9'08	10 Y 5	12°17	29°47	5° 9	24°55	22°47	16°44	21°30	7°59	16° 7	15°14	16°42	16°56	T 10
W11	21 22 22	20° 6'27	22°14	14°24	1 0 0	5°48	24°49	22°51	16°45	21°30	7°58	16° 2	15°11	16°49	16°59	W11
T 12	21 26 19	21° 3'46	4812	16°31	2°13	6°28	24°43	22°56	16°45	21°31	7°57	15°58	15° 7	16°56	17° 1	T 12
F 13	21 30 15	22° 1'07	16° 4	18°39	3°26	7° 8	24°36	23° 1	16°46	21°31	7°56	15°56	15° 4	17° 2	17° 4	F 13
S 14	21 34 12	22°58'28	27°53	20°46	4°40	7°48	24°30	23° 5	16°46	21°31	7°54	15°D56	15° 1	17° 9	17° 6	S 14
S 15	21 38 9	23°55'50	9 Ⅱ 46	22°53	5°53	8°27	24°25	23°10	16°46	21°32	7°53	15°R57	14°58	17°16	17° 8	S 15
M16	21 42 5	24°53'12	21°48	25° 0	7° 6	9° 7	24°19	23°15	16°47	21°32	7°52	15°57	14°55	17°22	17°11	M16
T 17	21 46 2	25°50'36	499 3	27° 5	8°19	9°47	24°13	23°20	16°47	21°33	7°50	15°55	14°51	17°29	17°13	T 17
W18	21 49 58	26°48'01	16°36	29°10	9°33	10°26	24° 8	23°25	16°47	21°33	7°49	15°52	14°48	17°35	17°15	W18
T 19	21 53 55	27°45'26	29°30	1 M p 14	10°46	11° 6	24° 3	23°31	16°47	21°34	7°48	15°46	14°45	17°42	17°17	T 19
F 20	21 57 51	28°42'52	12 Ω 47	3°16	11°59	11°45	23°57	23°36	16°47	21°34	7°46	15°37	14°42	17°49	17°19	F 20
S 21	22 1 48	29°40'20	26°24	5°17	13°13	12°25	23°52	23°41	16°R47	21°35	7°45	15°27	14°39	17°55	17°21	S 21
S 22	22 5 44	0 m 37'47	10 m 20	7°17	14°26	13° 4	23°47	23°47	16°47	21°36	7°44	15°15	14°36	18° 2	17°23	S 22
M23	22 9 41	1°35'16	24°31	9°15	15°40	13°44	23°43	23°52	16°47	21°36	7°43	15° 4	14°32	18° 9	17°25	M23
T 24	22 13 38	2°32'45	8 ≏ 50	11°12	16°53	14°23	23°38	23°57	16°47	21°37	7°41	14°55	14°29	18°15	17°27	T 24
W25	22 17 34	3°30'15	23°13	13° 7	18° 7	15° 2	23°34	24° 3	16°47	21°38	7°40	14°48	14°26	18°22	17°28	W25
T 26	22 21 31	4°27'46	7 ™ 34	15° 1	19°20	15°41	23°30	24° 9	16°46	21°39	7°39	14°43	14°23	18°29	17°30	T 26
F 27	22 25 27	5°25'17	21°50	16°53	20°34	16°21	23°26	24°14	16°46	21°39	7°37	14°41	14°20	18°35	17°32	F 27
S 28	22 29 24	6°22'50	5 ₹ 58	18°44	21°47	17° 0	23°22	24°20	16°46	21°40	7°36	14°41	14°17	18°42	17°33	S 28
S 29	22 33 20	7°20'22	19°58	20°33	23° 1	17°39	23°18	24°26	16°45	21°41	7°34	14°41	14°13	18°49	17°35	S 29
M30	22 37 17	8°17'56	3 조 50	22°20	24°15	18°18	23°14	24°32	16°45	21°42	7°33	14°40	14°10	18°55	17°36	M30
T 31	22 41 13	9 m 15'30	17 る 33	24 Mp 6	25 Ω 28	18 Ω 57	23 궁 11	24 ≏ 38	16 8 44	21 M .43	7 ∺ 32	14 × 37	14 ×7 7	198 2	17 Ⅱ 38	T 31

Delta T = 01h29m07s

SEPTEMBER 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	22 45 10	10 m 13'05	1≈ 6	25 m 51	26 Ω 42	19 Ω 36	23°R 8	24 <u>₽</u> 44	16°R44	21 M 44	7°R30	14°R31	14 √ 4	19 8 9	17 Ⅱ 39	W 1
T 2	22 49 7	11°10'41	14°29	27°33	27°56	20°15	23중 5	24°50	16 8 43	21°45	7 ∺ 29	14 × 23	14° 1	19°15	17°40	T 2
F 3	22 53 3	12° 8'18	27°41	29°15	29°10	20°54	23° 2	24°56	16°43	21°46	7°28	14°12	13°57	19°22	17°42	F 3
S 4	22 57 0	13° 5'56	10) (40	0 ≏ 55	0 m 23	21°33	22°59	25° 2	16°42	21°47	7°26	14° 0	13°54	19°29	17°43	S 4
S 5	23 0 56	14° 3'35	23°25	2°33	1°37	22°12	22°57	25° 8	16°41	21°48	7°25	13°47	13°51	19°35	17°44	S 5
M 6	23 4 53	15° 1'15	5 ℃ 56	4°10	2°51	22°51	22°54	25°14	16°41	21°49	7°24	13°34	13°48	19°42	17°45	M 6
T 7	23 8 49	15°58'57	18°13	5°46	4° 5	23°29	22°52	25°20	16°40	21°50	7°23	13°23	13°45	19°49	17°46	T 7
W 8	23 12 46	16°56'40	0818	7°20	5°19	24° 8	22°50	25°27	16°39	21°51	7°21	13°15	13°42	19°55	17°47	W 8
T 9	23 16 42	17°54'24	12°13	8°52	6°33	24°47	22°49	25°33	16°38	21°53	7°20	13°10	13°38	20° 2	17°48	T 9
F 10	23 20 39	18°52'10	24° 2	10°23	7°47	25°26	22°47	25°40	16°37	21°54	7°19	13° 7	13°35	20° 9	17°48	F 10
S 11	23 24 35	19°49'58	5 Ⅱ 50	11°53	9° 1	26° 4	22°46	25°46	16°36	21°55	7°17	13° 5	13°32	20°15	17°49	S 11
S 12	23 28 32	20°47'47	17°42	13°21	10°15	26°43	22°45	25°52	16°35	21°56	7°16	13° 5	13°29	20°22	17°50	S 12
M13	23 32 29	21°45'38	29°43	14°48	11°29	27°22	22°44	25°59	16°34	21°58	7°15	13° 5	13°26	20°29	17°50	M13
T 14	23 36 25	22°43'30	119559	16°13	12°43	28° 0	22°43	26° 6	16°33	21°59	7°13	13° 4	13°23	20°35	17°51	T 14
W15	23 40 22	23°41'24	24°34	17°37	13°57	28°39	22°42	26°12	16°32	22° 0	7°12	13° 1	13°19	20°42	17°51	W15
T 16	23 44 18	24°39'20	7 Ω 33	18°59	15°11	29°17	22°42	26°19	16°31	22° 2	7°11	12°55	13°16	20°49	17°52	T 16
F 17	23 48 15	25°37'18	20°58	20°20	16°25	29°56	22°41	26°26	16°29	22° 3	7°10	12°47	13°13	20°55	17°52	F 17
S 18	23 52 11	26°35'17	4 m) 49	21°39	17°40	0 m 34	22°D41	26°32	16°28	22° 4	7° 8	12°37	13°10	21° 2	17°53	S 18
S 19	23 56 8	27°33'17	19° 3	22°56	18°54	1°13	22°41	26°39	16°27	22° 6	7° 7	12°25	13° 7	21° 9	17°53	S 19
M20	0 0 4	28°31'20	3 ≏ 36	24°12	20° 8	1°51	22°42	26°46	16°25	22° 7	7° 6	12°15	13° 3	21°15	17°53	M20
T 21	0 4 1	29°29'23	18°20	25°26	21°22	2°29	22°42	26°53	16°24	22° 9	7° 5	12° 5	13° 0	21°22	17°53	T 21
W22	0 7 58	0 ₽ 27'29	3M 8	26°38	22°37	3° 8	22°43	27° 0	16°22	22°10	7° 3	11°58	12°57	21°28	17°R53	W22
T 23	0 11 54	1°25'35	17°50	27°48	23°51	3°46	22°44	27° 7	16°21	22°12	7° 2	11°54	12°54	21°35	17°53	T 23
F 24	0 15 51	2°23'43	2 × 23	28°56	25° 5	4°24	22°45	27°14	16°19	22°13	7° 1	11°52	12°51	21°42	17°53	F 24
S 25	0 19 47	3°21'53	16°41	OM 2	26°20	5° 2	22°46	27°21	16°18	22°15	7° 0	11°D51	12°48	21°48	17°53	S 25
S 26	0 23 44	4°20'04	0 궁 43	1° 6	27°34	5°40	22°48	27°28	16°16	22°17	6°59	11°R52	12°44	21°55	17°52	S 26
M27	0 27 40	5°18'16	14°29	2° 8	28°48	6°18	22°49	27°35	16°15	22°18	6°58	11°51	12°41	22° 2	17°52	M27
T 28	0 31 37	6°16'29	28° 0	3° 6	0 ჲ 3	6°57	22°51	27°42	16°13	22°20	6°56	11°49	12°38	22° 8	17°52	T 28
W29	0 35 33	7°14'44	11≈16	4° 3	1°17	7°35	22°53	27°49	16°11	22°22	6°55	11°45	12°35	22°15	17°51	W29
T 30	0 39 30	8 ₾ 13'00	24≈20	4MJ56	2 ₾ 32	8 m 13	22 궁 55	27 ≏ 56	16 8 10	22 M 23	6) € 54	11 ∡ 38	12 ₹ 32	22822	17 Ⅱ 51	T 30

Delta T = 01h29m07s

OCTOBER 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	U	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	0 43 27	9 ₾ 11'18	7) €11	5 M .46	3 ≏ 46	8 m 51	22 궁 58	28 º 3	16°R 8	22 M 25	6°R53	11°R29	12 × 28	22 8 28	17°R50	F 1
S 2	0 47 23	10° 9'37	19°50	6°34	5° 0	9°28	23° 0	28°10	168 6	22°27	6 ∺ 52	11 × 18	12°25	22°35	17 Ⅱ 50	S 2
S 3	0 51 20	11° 7'58	2 Υ 18	7°17	6°15	10° 6	23° 3	28°18	16° 4	22°29	6°51	11° 7	12°22	22°42	17°49	S 3
M 4	0 55 16	12° 6'21	14°35	7°57	7°29	10°44	23° 6	28°25	16° 2	22°30	6°50	10°57	12°19	22°48	17°48	M 4
T 5 W 6	0 59 13 1 3 9	13° 4'46 14° 3'12	26°42 8 8 40	8°33 9° 5	8°44 9°59	11°22 12° 0	23° 9 23°13	28°32 28°39	16° 0 15°58	22°32 22°34	6°49 6°48	10°48 10°41	12°16 12°13	22°55 23° 2	17°48 17°47	T 5 W 6
T 7	1 7 6	14 3 12 15° 1'40	20°31	9°31	9 39 11°13	12°38	23°16	28°46	15°56	22°36	6°47	10°36	12 13 12° 9	23° 8	17°46	T 7
F 8	1 11 2	16° 0'11	2 Ⅱ 18	9°53	12°28	13°15	23°20	28°54	15°54	22°38	6°46	10°34	12° 6	23°15	17°45	F 8
S 9	1 14 59	16°58'43	14° 5	10°10	13°42	13°53	23°23	29° 1	15°52	22°40	6°45	10°D34	12° 3	23°22	17°44	S 9
S 10	1 18 55	17°57'18	25°56	10°21	14°57	14°31	23°27	29° 8	15°50	22°42	6°44	10°34	12° 0	23°28	17°43	S 10
M11	1 22 52	18°55'54	7 9 56	10°R25	16°12	15° 8	23°32	29°16	15°48	22°43	6°43	10°36	11°57	23°35	17°41	M11
T 12	1 26 49	19°54'33	20° 9	10°23	17°26	15°46	23°36	29°23	15°46	22°45	6°42	10°R36	11°54	23°42	17°40	T 12
W13 T 14	1 30 45 1 34 42	20°53'14 21°51'57	2 Ω 42 15°39	10°15 9°59	18°41 19°56	16°23 17° 1	23°41 23°45	29°30 29°38	15°44 15°42	22°47 22°49	6°41 6°40	10°35 10°33	11°50 11°47	23°48 23°55	17°39 17°37	W13 T 14
F 15	1 34 42	21°50'42	29° 3	9°36	21°10	17°39	23°50	29°45	15°40	22°51	6°40	10°33	11°47	23° 33 24° 1	17°36	F 15
S 16	1 42 35	23°49'30	12 m 55	9° 6	22°25	18°16	23°55	29°53	15°37	22°53	6°39	10°22	11°41	24° 8	17°35	S 16
S 17	1 46 31	24°48'19	27°15	8°28	23°40	18°53	24° 0	0 11 .0	15°35	22°55	6°38	10°15	11°38	24°15	17°33	S 17
M18	1 50 28	25°47'10	11 ≏ 58	7°43	24°54	19°31	24° 6	0° 7	15°33	22°57	6°37	10° 8	11°34	24°21	17°31	M18
T 19	1 54 24	26°46'04	26°57	6°52	26° 9	20° 8	24°11	0°15	15°31	22°59	6°36	10° 2	11°31	24°28	17°30	T 19
W20	1 58 21	27°44'59	12M 3	5°54	27°24	20°45	24°17	0°22	15°28	23° 1 23° 3	6°36	9°57	11°28	24°35	17°28	W20
T 21 F 22	2 2 18 2 6 14	28°43'57 29°42'56	27° 7 12 ×7 0	4°52 3°45	28°39 29°54	21°23 22° 0	24°23 24°29	0°30 0°37	15°26 15°24	23° 6	6°35 6°34	9°55 9°D54	11°25 11°22	24°41 24°48	17°26 17°24	T 21 F 22
S 23	2 10 11	0 M 41'57	26°35	2°37	1 m 8	22°37	24°35	0°45	15°22	23° 8	6°34	9°55	11°19	24°55	17°23	S 23
S 24	2 14 7	1°41'00	10 궁 49	1°27	2°23	23°14	24°41	0°52	15°19	23°10	6°33	9°56	11°15	25° 1	17°21	S 24
M25	2 18 4	2°40'04	24°41	0°19	3°38	23°52	24°48	0°59	15°17	23°12	6°32	9°57	11°12	25° 8	17°19	M25
T 26	2 22 0	3°39'10	8≈11	29 ≏ 14	4°53	24°29	24°54	1° 7	15°14	23°14	6°32	9°R58	11° 9	25°15	17°17	T 26
W27	2 25 57	4°38'18	21°21	28°14	6° 8	25° 6	25° 1	1°14	15°12	23°16	6°31	9°56	11° 6	25°21	17°15	W27
T 28 F 29	2 29 53 2 33 50	5°37'27 6°36'38	4) €13 16°50	27°21 26°35	7°23 8°38	25°43 26°20	25° 8 25°15	1°22 1°29	15°10 15° 7	23°18 23°20	6°31 6°30	9°53 9°49	11° 3 11° 0	25°28 25°35	17°12 17°10	T 28 F 29
S 30	2 33 30 2 37 47	7°35'51	29°14	26° 33	9°52	26°57	25°22	1°36	15° 5	23°23	6°29	9°44	10°56	25°41	17 10 17° 8	S 30
S 31	2 41 43	8ML35'06	11 Y 27	25 ₽ 34	11 M 7	27 m/33	25 ප 30	1 M .44	158 2	23 ML 25	6 ∺ 29	9 . ₹38	10 × 753	25848	17耳 6	S 31

Delta T = 01h29m08s

NOVEMBER 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	J.	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 45 40	9MJ34'22	23 Y 31	25°R19	12M22	28 Mp 10	25 る 37	1 M .51	15°R 0	23 M 27	6°R29	9°R33	10 ₹ 50	25 8 55	17°R 3	M 1
T 2	2 49 36	10°33'40	5 8 28	25°D15	13°37	28°47	25°45	1°59	14 8 58	23°29	6 ∺ 28	9 ∡ 28	10°47	26° 1	17 I 1	T 2
W 3	2 53 33	11°33'01	17°20	25 ≏ 22	14°52	29°24	25°53	2° 6	14°55	23°31	6°28	9°25	10°44	26° 8	16°59	W 3
T 4	2 57 29	12°32'23	29° 8	25°39	16° 7	0 亞 1	26° 1	2°13	14°53	23°34	6°27	9°23	10°40	26°14	16°56	T 4
F 5	3 1 26	13°31'48	10耳56	26° 7	17°22	0°37	26° 9	2°21	14°50	23°36	6°27	9°D23	10°37	26°21	16°54	F 5
S 6	3 5 22	14°31'14	22°44	26°44	18°37	1°14	26°17	2°28	14°48	23°38	6°27	9°23	10°34	26°28	16°51	S 6
S 7	3 9 19	15°30'43	4937	27°29	19°52	1°51	26°25	2°35	14°45	23°40	6°26	9°25	10°31	26°34	16°48	S 7
M 8	3 13 16	16°30'14	16°39	28°23	21° 7	2°27	26°34	2°43	14°43	23°42	6°26	9°26	10°28	26°41	16°46	M 8
T 9	3 17 12	17°29'47	28°53	29°24	22°22	3° 4	26°42	2°50	14°41	23°45	6°26	9°28	10°25	26°48	16°43	T 9
W10	3 21 9	18°29'22	11 Ω 24	0 M .31	23°37	3°40	26°51	2°57	14°38	23°47	6°25	9°29	10°21	26°54	16°40	W10
T 11	3 25 5	19°28'59	24°16	1°43	24°52	4°17	27° 0	3° 4	14°36	23°49	6°25	9°R29	10°18	27° 1	16°38	T 11
F 12	3 29 2	20°28'39	7 m 33	3° 0	26° 7	4°53	27° 9	3°12	14°33	23°51	6°25	9°28	10°15	27° 8	16°35	F 12
S 13	3 32 58	21°28'21	21°17	4°22	27°22	5°30	27°18	3°19	14°31	23°54	6°25	9°27	10°12	27°14	16°32	S 13
S 14	3 36 55	22°28'05	5 ≏ 28	5°46	28°37	6° 6	27°27	3°26	14°28	23°56	6°25	9°25	10° 9	27°21	16°29	S 14
M15	3 40 51	23°27'51	20° 5	7°14	29°52	6°43	27°37	3°33	14°26	23°58	6°25	9°22	10° 5	27°28	16°26	M15
T 16	3 44 48	24°27'39	5 M 3	8°44	1 √ 7	7°19	27°46	3°40	14°24	24° 0	6°25	9°20	10° 2	27°34	16°23	T 16
W17	3 48 45	25°27'30	20°13	10°16	2°22	7°55	27°56	3°47	14°21	24° 3	6°25	9°19	9°59	27°41	16°20	W17
T 18	3 52 41	26°27'22	5 ₹ 27	11°50	3°37	8°31	28° 6	3°54	14°19	24° 5	6°D25	9°D19	9°56	27°48	16°17	T 18
F 19	3 56 38	27°27'16	20°34	13°25	4°52	9° 7	28°15	4° 1	14°16	24° 7	6°25	9°19	9°53	27°54	16°14	F 19
S 20	4 0 34	28°27'12	5 云 26	15° 1	6° 7	9°43	28°25	4° 8	14°14	24° 9	6°25	9°19	9°50	28° 1	16°11	S 20
S 21	4 4 3 1	29°27'10	19°56	16°37	7°22	10°20	28°35	4°15	14°12	24°11	6°25	9°20	9°46	28° 7	16° 8	S 21
M22	4 8 27	0 ₹ 27'09	4≈ 1	18°15	8°37	10°56	28°46	4°22	14° 9	24°14	6°25	9°21	9°43	28°14	16° 5	M22
T 23	4 12 24	1°27'09	17°39	19°52	9°52	11°32	28°56	4°29	14° 7	24°16	6°25	9°22	9°40	28°21	16° 2	T 23
W24	4 16 20	2°27'11	0) €52	21°30	11° 7	12° 7	29° 6	4°36	14° 5	24°18	6°25	9°R22	9°37	28°27	15°59	W24
T 25	4 20 17	3°27'15	13°43	23° 8	12°22	12°43	29°17	4°43	14° 3	24°20	6°25	9°22	9°34	28°34	15°56	T 25
F 26	4 24 14	4°27'20	26°14	24°46	13°37	13°19	29°27	4°50	14° 0	24°23	6°25	9°22	9°31	28°41	15°53	F 26
S 27	4 28 10	5°27'27	8 Ƴ 29	26°24	14°52	13°55	29°38	4°57	13°58	24°25	6°26	9°21	9°27	28°47	15°50	S 27
S 28	4 32 7	6°27'35	20°33	28° 2	16° 7	14°31	29°49	5° 3	13°56	24°27	6°26	9°21	9°24	28°54	15°46	S 28
M29	4 36 3	7°27'44	2828	29°40	17°22	15° 6	29°59	5°10	13°54	24°29	6°26	9°20	9°21	29° 1	15°43	M29
T 30	4 40 0	8 ∡ 127'56	14 8 19	1 √ 17	18 ∡ 37	15 ≏ 42	0≈11	5 M 17	13 8 52	24M31	6 ∺ 26	9 ₹ 20	9 ∡ 18	29 8 7	15 Ⅱ 40	T 30

Delta T = 01h29m09s

DECEMBER 3277 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	η	∦(#	P	? ₋ }	83	ţ	δ	Day
W 1	4 43 56	9 × 128'08	26 8 7	2 √ 54	19 √ 52	16 ≏ 17	0≈22	5 M 23	13°R49	24M34	6) €27	9°D20	9 ∡ 15	29814	15°R37	W 1
T 2	4 47 53	10°28'23	7 Ⅱ 55	4°32	21° 7	16°53	0°33	5°30	13 8 47	24°36	6°27	9°R20	9°11	29°21	15 Ⅱ 33	T 2
F 3	4 51 49	11°28'39	19°45	6° 8	22°22	17°28	0°44	5°36	13°45	24°38	6°27	9 ₮ 20	9°8	29°27	15°30	F 3
S 4	4 55 46	12°28'57	19540	7°45	23°37	18° 4	0°55	5°43	13°43	24°40	6°28	9°20	9° 5	29°34	15°27	S 4
S 5	4 59 43	13°29'17	13°41	9°21	24°53	18°39	1° 7	5°49	13°41	24°42	6°28	9°19	9° 2	29°41	15°24	S 5
M 6	5 3 39	14°29'38	25°51	10°58	26° 8	19°15	1°18	5°56	13°39	24°44	6°29	9°19	8°59	29°47	15°20	M 6
T 7	5 7 36	15°30'01	8 Ω 13	12°33	27°23	19°50	1°30	6° 2	13°37	24°47	6°29	9°18	8°56	29°54	15°17	T 7
W 8	5 11 32	16°30'26	20°48	14° 9	28°38	20°25	1°42	6° 8	13°35	24°49	6°30	9°17	8°52	0 II 0	15°14	W 8
T 9	5 15 29	17°30'52	3 m 40	15°44	29°53	21° 0	1°54	6°14	13°33	24°51	6°30	9°17	8°49	0° 7	15°11	T 9
F 10	5 19 25	18°31'20	16°52	17°20	1중 8	21°35	2° 5	6°21	13°31	24°53	6°31	9°D16	8°46	0°14	15° 7	F 10
S 11	5 23 22	19°31'50	0 ჲ 26	18°55	2°23	22°10	2°17	6°27	13°30	24°55	6°31	9°17	8°43	0°20	15° 4	S 11
S 12	5 27 18	20°32'22	14°23	20°29	3°38	22°45	2°29	6°33	13°28	24°57	6°32	9°17	8°40	0°27	15° 1	S 12
M13	5 31 15	21°32'56	28°43	22° 4	4°53	23°20	2°41	6°39	13°26	24°59	6°33	9°18	8°37	0°34	14°58	M13
T 14	5 35 12	22°33'31	13 M 24	23°38	6° 8	23°55	2°54	6°45	13°24	25° 1	6°33	9°19	8°33	0°40	14°54	T 14
W15	5 39 8	23°34'08	28°20	25°13	7°23	24°30	3° 6	6°50	13°22	25° 3	6°34	9°20	8°30	0°47	14°51	W15
T 16	5 43 5	24°34'47	13 ∡ 26	26°47	8°39	25° 5	3°18	6°56	13°21	25° 5	6°35	9°R20	8°27	0°54	14°48	T 16
F 17	5 47 1	25°35'26	28°32	28°21	9°54	25°39	3°31	7° 2	13°19	25° 7	6°36	9°19	8°24	1° 0	14°45	F 17
S 18	5 50 58	26°36'08	13 る 28	29°55	11° 9	26°14	3°43	7° 8	13°18	25° 9	6°36	9°18	8°21	1° 7	14°42	S 18
S 19	5 54 54	27°36'50	28° 7	1 る 29	12°24	26°49	3°55	7°13	13°16	25°11	6°37	9°16	8°17	1°14	14°38	S 19
M20	5 58 51	28°37'33	12≈23	3° 3	13°39	27°23	4° 8	7°19	13°15	25°13	6°38	9°13	8°14	1°20	14°35	M20
T 21	6 2 48	29°38'18	26°12	4°36	14°54	27°57	4°21	7°24	13°13	25°15	6°39	9°10	8°11	1°27	14°32	T 21
W22	6 6 44	0중39'03	9) (34	6°10	16° 9	28°32	4°33	7°30	13°12	25°17	6°40	9° 8	8° 8	1°34	14°29	W22
T 23	6 10 41	1°39'49	22°29	7°44	17°24	29° 6	4°46	7°35	13°10	25°19	6°41	9° 7	8° 5	1°40	14°26	T 23
F 24	6 14 37	2°40'36	5 Υ 2	9°17	18°39	29°40	4°59	7°41	13° 9	25°21	6°42	9°D 6	8° 2	1°47	14°23	F 24
S 25	6 18 34	3°41'24	17°16	10°51	19°55	0 M .14	5°12	7°46	13° 8	25°23	6°43	9° 7	7°58	1°53	14°20	S 25
S 26	6 22 30	4°42'12	29°16	12°24	21°10	0°48	5°25	7°51	13° 6	25°24	6°43	9° 9	7°55	2° 0	14°17	S 26
M27	6 26 27	5°43'02	118 8	13°58	22°25	1°22	5°38	7°56	13° 5	25°26	6°44	9°10	7°52	2° 7	14°14	M27
T 28	6 30 23	6°43'52	22°55	15°31	23°40	1°56	5°51	8° 1	13° 4	25°28	6°46	9°12	7°49	2°13	14°11	T 28
W29	6 34 20	7°44'43	4∏42	17° 5	24°55	2°30	6° 4	8° 6	13° 3	25°30	6°47	9°R13	7°46	2°20	14° 8	W29
T 30	6 38 17	8°45'35	16°33	18°38	26°10	3° 4	6°17	8°11	13° 2	25°32	6°48	9°13	7°43	2°27	14° 5	T 30
F 31	6 42 13	9 ප් 46'28	28 Ⅲ 29	20 궁 12	27 云 25	3 M .38	6≈30	8 M .15	138 1	25 M 33	6) (49	9 ₹ 11	7 . ₹39	2Ⅲ33	14 I I 2	F 31

Delta T = 01h29m09s

JANUARY 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	Ŗ	ß	Ç	ę,	Day
S 1	6 46 10	10 ට 47'22	10934	21 궁 45	28 궁 40	4 M .11	6≈44	8 M 20	13°R 0	25 M 35	6 ∺ 50	9°R 8	7 ,₹ 36	2 Ⅱ 40	13°R59	S 1
S 2	6 50 6	11°48'16	22°49	23°19	29°55	4°45	6°57	8°25	12 8 59	25°37	6°51	9 ∡ 3	7°33	2°47	13耳56	S 2
M 3	6 54 3	12°49'11	5 Ω 14	24°52	1≈10	5°18	7°10	8°29	12°58	25°38	6°52	8°57	7°30	2°53	13°54	M 3
T 4	6 57 59	13°50'07	17°51	26°25	2°25	5°52	7°24	8°34	12°57	25°40	6°53	8°51	7°27	3° 0	13°51	T 4
W 5	7 1 56	14°51'04	0 m 41	27°58	3°40	6°25	7°37	8°38	12°56	25°42	6°54	8°45	7°23	3° 7	13°48	W 5
T 6	7 5 52	15°52'02	13°44	29°31	4°55	6°58	7°51	8°42	12°55	25°43	6°56	8°40	7°20	3°13	13°46	T 6
F 7	7 9 49	16°53'01	27° 0	1≈ 3	6°10	7°31	8° 4	8°47	12°55	25°45	6°57	8°36	7°17	3°20	13°43	F 7
S 8	7 13 46	17°54'01	10 ≏ 32	2°35	7°25	8° 4	8°18	8°51	12°54	25°46	6°58	8°34	7°14	3°27	13°40	S 8
S 9	7 17 42	18°55'01	24°20	4° 7	8°41	8°37	8°31	8°55	12°54	25°48	6°59	8°D34	7°11	3°33	13°38	S 9
M10	7 21 39	19°56'03	8ML23	5°38	9°56	9°10	8°45	8°59	12°53	25°49	7° 1	8°35	7° 8	3°40	13°35	M10
T 11	7 25 35	20°57'05	22°42	7° 8	11°11	9°43	8°59	9° 3	12°52	25°51	7° 2	8°37	7° 4	3°46	13°33	T 11
W12	7 29 32	21°58'09	7 .₹ 15	8°37	12°26	10°15	9°12	9° 6	12°52	25°52	7° 3	8°R37	7° 1	3°53	13°31	W12
T 13	7 33 28	22°59'13	21°58	10° 5	13°41	10°48	9°26	9°10	12°52	25°54	7° 5	8°37	6°58	4° 0	13°28	T 13
F 14	7 37 25	24° 0'18	6 る 44	11°32	14°56	11°20	9°40	9°14	12°51	25°55	7° 6	8°34	6°55	4° 6	13°26	F 14
S 15	7 41 22	25° 1'23	21°27	12°57	16°11	11°53	9°54	9°17	12°51	25°57	7° 7	8°29	6°52	4°13	13°24	S 15
S 16	7 45 18	26° 2'28	6≈ 0	14°21	17°26	12°25	10° 7	9°21	12°51	25°58	7° 9	8°22	6°49	4°20	13°22	S 16
M17	7 49 15	27° 3'34	20°15	15°42	18°41	12°57	10°21	9°24	12°51	25°59	7°10	8°13	6°45	4°26	13°20	M17
T 18	7 53 11	28° 4'40	4) € 7	17° 0	19°55	13°29	10°35	9°27	12°50	26° 0	7°12	8° 5	6°42	4°33	13°17	T 18
W19	7 57 8	29° 5'45	17°33	18°15	21°10	14° 1	10°49	9°30	12°50	26° 2	7°13	7°57	6°39	4°40	13°15	W19
T 20	8 1 4	0≈ 6'51	0 Υ 33	19°26	22°25	14°33	11° 3	9°33	12°D50	26° 3	7°15	7°51	6°36	4°46	13°13	T 20
F 21	8 5 1	1° 7'57	13°10	20°33	23°40	15° 4	11°17	9°36	12°50	26° 4	7°16	7°47	6°33	4°53	13°12	F 21
S 22	8 8 57	2° 9'03	25°27	21°34	24°55	15°36	11°31	9°39	12°50	26° 5	7°18	7°45	6°29	5° 0	13°10	S 22
S 23	8 12 54	3°10'08	7 8 28	22°30	26°10	16° 8	11°45	9°42	12°50	26° 6	7°19	7°D44	6°26	5° 6	13° 8	S 23
M24	8 16 51	4°11'14	19°19	23°19	27°25	16°39	11°59	9°44	12°51	26° 7	7°21	7°45	6°23	5°13	13° 6	M24
T 25	8 20 47	5°12'19	1 I 7	24° 0	28°40	17°10	12°13	9°47	12°51	26° 9	7°22	7°46	6°20	5°19	13° 4	T 25
W26	8 24 44	6°13'24	12°54	24°33	29°55	17°41	12°27	9°49	12°51	26°10	7°24	7°R46	6°17	5°26	13° 3	W26
T 27	8 28 40	7°14'28	24°48	24°57	1 米 9	18°12	12°41	9°52	12°51	26°11	7°25	7°45	6°14	5°33	13° 1	T 27
F 28	8 32 37	8°15'33	6950	25°10	2°24	18°43	12°55	9°54	12°52	26°12	7°27	7°41	6°10	5°39	13° 0	F 28
S 29	8 36 33	9°16'37	19° 6	25°R12	3°39	19°14	13° 9	9°56	12°52	26°13	7°29	7°34	6° 7	5°46	12°58	S 29
S 30	8 40 30	10°17'41	1 Q 35	25° 3	4°54	19°44	13°23	9°58	12°53	26°13	7°30	7°24	6° 4	5°53	12°57	S 30
M31	8 44 26	11≈18'45	14 Ω 19	24≈41	6 米 8	20 M 15	13 ≈ 37	10 M 0	12 8 53	26 M .14	7 ∺ 32	7 ₹ 13	6 ₹ 1	5 Ⅱ 59	12耳56	M31

Delta T = 01h29m10s

FEBRUARY 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	Б	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	8 48 23	12≈19'48	27 Ω 18	24°R 9	7) €23	20 M 45	13≈51	10M 2	12854	26M15	7) €33	7°R 1	5 ₹ 158	6 I I 6	12°R54	T 1
W 2	8 52 20	13°20'51	10 m 30	23≈24	8°38	21°15	14° 5	10° 3	12°54	26°16	7°35	6 ₮ 50	5°55	6°13	12 II 53	W 2
T 3	8 56 16	14°21'54	23°54	22°30	9°52	21°45	14°19	10° 5	12°55	26°17	7°37	6°39	5°51	6°19	12°52	T 3
F 4	9 0 13	15°22'57	7 ≙ 29	21°26	11° 7	22°15	14°33	10° 6	12°56	26°18	7°38	6°31	5°48	6°26	12°51	F 4
S 5	9 4 9	16°23'59	21°12	20°16	12°21	22°45	14°47	10° 8	12°57	26°18	7°40	6°26	5°45	6°33	12°50	S 5
S 6	9 8 6	17°25'02	5M 3	19° 0	13°36	23°14	15° 1	10° 9	12°58	26°19	7°42	6°24	5°42	6°39	12°49	S 6
M 7	9 12 2	18°26'05	19° 1	17°42	14°51	23°44	15°15	10°10	12°58	26°20	7°43	6°D23	5°39	6°46	12°48	M 7
T 8	9 15 59	19°27'07	3 ∡ 7 6	16°24	16° 5	24°13	15°30	10°11	12°59	26°20	7°45	6°R23	5°35	6°52	12°48	T 8
W 9	9 19 55	20°28'09	1 <u>7</u> °18	15° 8	17°20	24°42	15°44	10°12	13° 0	26°21	7°47	6°23	5°32	6°59	12°47	W 9
T 10	9 23 52	21°29'11	1 る 35	13°57	18°34	25°11	15°58	10°13	13° 1	26°21	7°49	6°21	5°29	7° 6	12°46	T 10
F 11	9 27 49	22°30'13	15°55	12°51	19°48	25°40	16°12	10°14	13° 2	26°22	7°50	6°16	5°26	7°12	12°46	F 11
S 12	9 31 45	23°31'14	0≈12	11°53	21° 3	26° 8	16°26	10°15	13° 4	26°22	7°52	6° 8	5°23	7°19	12°45	S 12
S 13	9 35 42	24°32'15	14°22	11° 4	22°17	26°37	16°40	10°15	13° 5	26°23	7°54	5°57	5°20	7°26	12°45	S 13
M14	9 39 38	25°33'15	28°20	10°23	23°32	27° 5	16°54	10°16	13° 6	26°23	7°56	5°45	5°16	7°32	12°44	M14
T 15	9 43 35	26°34'14	12) 1	9°51	24°46	27°33	17° 8	10°16	13° 7	26°24	7°57	5°32	5°13	7°39	12°44	T 15
W16	9 47 31	27°35'12	25°21	9°28	26° 0	28° 1	17°22	10°16	13° 9	26°24	7°59	5°20	5°10	7°46	12°44	W16
T 17	9 51 28	28°36'09	8 Y 20	9°14	27°14	28°28	17°36	10°R16	13°10	26°24	8° 1	5° 9	5° 7	7°52	12°43	T 17
F 18	9 55 24	29°37'06	20°56	9°D 8	28°29	28°56	17°50	10°16	13°12	26°25	8° 3	5° 1	5° 4	7°59	12°43	F 18
S 19	9 59 21	0) 38′01	3 8 14	9°10	29°43	29°23	18° 4	10°16	13°13	26°25	8° 4	4°56	5° 1	8° 6	12°D43	S 19
S 20	10 3 17	1°38'55	15°17	9°20	0 Υ 57	29°50	18°18	10°16	13°15	26°25	8° 6	4°54	4°57	8°12	12°43	S 20
M21	10 7 14	2°39'48	27° 9	9°36	2°11	0 才 17	18°31	10°15	13°16	26°25	8° 8	4°53	4°54	8°19	12°43	M21
T 22	10 11 11	3°40'40	8耳57	9°59	3°25	0°43	18°45	10°15	13°18	26°25	8°10	4°53	4°51	8°25	12°44	T 22
W23	10 15 7	4°41'31	20°46	10°27	4°39	1°10	18°59	10°14	13°19	26°25	8°11	4°53	4°48	8°32	12°44	W23
T 24	10 19 4	5°42'20	29540	11° 1	5°53	1°36	19°13	10°14	13°21	26°26	8°13	4°51	4°45	8°39	12°44	T 24
F 25	10 23 0	6°43'08	14°47	11°40	7° 7	2° 2	19°27	10°13	13°23	26°26	8°15	4°46	4°41	8°45	12°44	F 25
S 26	10 26 57	7°43'55	27° 8	12°23	8°20	2°27	19°41	10°12	13°25	26°R26	8°17	4°39	4°38	8°52	12°45	S 26
S 27	10 30 53	8°44'40	9 Ω 48	13°10	9°34	2°53	19°54	10°11	13°27	26°26	8°19	4°29	4°35	8°59	12°45	S 27
M28	10 34 50	9) (45'24	22 N 48	14≈ 1	10 Y 48	3 ₹ 18	20≈ 8	10 M .10	13 8 28	26M25	8 ∺ 20	4 √ 17	4 ₹ 32	9耳 5	12∏46	M28

Delta T = 01h29m11s

MARCH 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	IJ	v	Ç	ę,	Day
T 1 W 2 T 3 F 4	10 38 46 10 42 43 10 46 40 10 50 36	10) 46'07 11°46'48 12°47'29 13°48'08	6 m 7 19°44 3 <u>2</u> 35 17°35	14≈55 15°52 16°52 17°55	12 ° 2 13°15 14°29 15°42	3 ₹ 43 4° 8 4°32 4°56	20≈22 20°35 20°49 21° 2	10°R 9 10 M. 8 10° 6 10° 5	13 8 30 13°32 13°34 13°36	26°R25 26¶L25 26°25 26°25	8¥22 8°24 8°26 8°27	4°R 3 3 ₹ 50 3°39 3°30	4 ₹ 29 4°26 4°22 4°19	9 П 12 9°19 9°25 9°32	12 川 47 12°47 12°48 12°49	T 1 W 2 T 3 F 4
S 5	10 54 33	14°48'46	1 M .41	19° 0	16°56	5°20	21°16	10° 3	13°39	26°25	8°29	3°24	4°16	9°39	12°50	S 5
S 6 M 7 T 8	10 58 29 11 2 26 11 6 22	15°49'23 16°49'59 17°50'34	15°50 29°58 14 x ⁷ 5	20° 8 21°17 22°29	18° 9 19°22 20°36	5°44 6° 7 6°30	21°30 21°43 21°56	10° 2 10° 0 9°58	13°41 13°43 13°45	26°24 26°24 26°24	8°31 8°33 8°34	3°21 3°D20 3°R20	4°13 4°10 4° 7	9°45 9°52 9°59	12°51 12°52 12°53	S 6 M 7 T 8
W 9 T 10 F 11 S 12	11 10 19 11 14 15 11 18 12 11 22 9	18°51'08 19°51'41 20°52'12 21°52'43	28° 9 12 ♂ 10 26° 6 9≈57	23°42 24°57 26°14 27°32	21°49 23° 2 24°15 25°28	6°53 7°15 7°38 7°59	22°10 22°23 22°36 22°50	9°56 9°54 9°52 9°49	13°47 13°50 13°52 13°54	26°23 26°23 26°23 26°22	8°36 8°38 8°40 8°41	3°20 3°18 3°14 3° 6	4° 3 4° 0 3°57 3°54	10° 5 10°12 10°18 10°25	12°54 12°55 12°57 12°58	W 9 T 10 F 11 S 12
S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	11 26 5 11 30 2 11 33 58 11 37 55 11 41 51 11 45 48 11 49 44	22°53'12 23°53'40 24°54'06 25°54'30 26°54'53 27°55'15 28°55'34	23°40 7¥12 20°31 3°734 16°20 28°49 118 3	28°51 0\(\mathbf{H}\) 12 1°35 2°58 4°23 5°49 7°16	26°41 27°54 29° 7 0820 1°33 2°45 3°58	8°21 8°42 9° 3 9°23 9°43 10° 3 10°22	23° 3 23°16 23°29 23°42 23°55 24° 8 24°21	9°47 9°45 9°42 9°39 9°37 9°34	13°57 13°59 14° 2 14° 4 14° 7 14° 9 14°12	26°22 26°21 26°21 26°20 26°19 26°19 26°18	8°43 8°45 8°47 8°48 8°50 8°52 8°53	2°57 2°45 2°33 2°21 2°12 2° 4 1°59	3°51 3°47 3°44 3°41 3°38 3°35 3°32	10°32 10°38 10°45 10°52 10°58 11° 5 11°12	13° 0 13° 1 13° 3 13° 4 13° 6 13° 8 13° 9	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26	11 53 41 11 57 38 12 1 34 12 5 31 12 9 27 12 13 24 12 17 20	29°55'52 0°756'08 1°56'22 2°56'34 3°56'44 4°56'53 5°56'59	23° 4 4¶57 16°44 28°33 10©28 22°34 4£057	8°45 10°14 11°45 13°16 14°49 16°23 17°58	5°10 6°23 7°35 8°47 9°59 11°12 12°24	10°41 11° 0 11°18 11°36 11°53 12°10 12°26	24°34 24°46 24°59 25°12 25°24 25°37 25°49	9°28 9°25 9°22 9°19 9°15 9°12 9° 8	14°15 14°17 14°20 14°23 14°26 14°28 14°31	26°17 26°17 26°16 26°15 26°14 26°13 26°12	8°55 8°57 8°59 9° 0 9° 2 9° 3 9° 5	1°57 1°D56 1°57 1°R58 1°58 1°56	3°28 3°25 3°22 3°19 3°16 3°12 3° 9	11°18 11°25 11°32 11°38 11°45 11°51 11°58	13°11 13°13 13°15 13°17 13°19 13°22 13°24	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
S 27 M28 T 29 W30	12 21 17 12 25 13 12 29 10 12 33 6	6°57'03 7°57'05 8°57'05 9°57'03	17°40 0 m)47 14°18 28°11	19°34 21°12 22°50 24°30	13°35 14°47 15°59 17°11	12°42 12°58 13°13 13°28	26° 1 26°14 26°26 26°38	9° 5 9° 1 8°58 8°54	14°34 14°37 14°40 14°43	26°12 26°11 26°10 26° 9	9° 7 9° 8 9°10 9°11	1°46 1°38 1°29 1°20	3° 6 3° 3 3° 0 2°57	12° 5 12°11 12°18 12°25	13°26 13°29 13°31 13°33	S 27 M28 T 29 W30
T 31	12 37 3	10 Y 56'59	12 2 23	26) 10	18822	13×742	26 ≈ 50	8 M 50	14846	26M 8	9) 13	1 × 120	2 ₹ 53	12 I 31	13 Ⅱ 36	T 31

Delta T = 01h29m11s

APRIL 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(#	В	n	u	Ç	Ŷ,	Day
F 1	12 41 0	11 ° 56'53	26₽50	27) 52	19834	13 × 755	27≈ 2	8°R46	14849	26°R 7	9) 15	1°R 6	2 ₹ 50	12 川 38	13 II 38	F 1
S 2	12 44 56	12°56'46	11 M 23	29°35	20°45	14° 9	27°14	8 M .42	14°52	26M 6	9°16	1 √ 2	2°47	12°45	13°41	S 2
S 3	12 48 53	13°56'37	25°58	1 Υ 19	21°56	14°21	27°26	8°38	14°55	26° 4	9°18	1°D 0	2°44	12°51	13°44	S 3
M 4	12 52 49	14°56'26	10 ₹ 28	3° 4	23° 7	14°33	27°37	8°34	14°58	26° 3	9°19	1° 1	2°41	12°58	13°47	M 4
T 5	12 56 46	15°56'14	24°50	4°51	24°18	14°45	27°49	8°30	15° 1	26° 2	9°21	1° 2	2°38	13° 5	13°49	T 5
W 6	13 0 42	16°56'00	9 ට 1	6°39	25°29	14°56	28° 1	8°26	15° 4	26° 1	9°22	1° 3	2°34	13°11	13°52	W 6
T 7	13 4 39	17°55'44	23° 0	8°28	26°40	15° 6	28°12	8°22	15° 7	26° 0	9°24	1°R 3	2°31	13°18	13°55	T 7
F 8	13 8 35	18°55'27	6≈46	10°18	27°51	15°16	28°24	8°18	15°10	25°59	9°25	1° 1	2°28	13°25	13°58	F 8
S 9	13 12 32	19°55'08	20°20	12° 9	29° 2	15°26	28°35	8°14	15°14	25°57	9°26	0°58	2°25	13°31	14° 1	S 9
S 10	13 16 29	20°54'48	3) (40	14° 2	0 П 12	15°34	28°46	8° 9	15°17	25°56	9°28	0°53	2°22	13°38	14° 4	S 10
M11	13 20 25	21°54'26	16°48	15°56	1°22	15°42	28°57	8° 5	15°20	25°55	9°29	0°47	2°18	13°44	14° 7	M11
T 12	13 24 22	22°54'01	29°42	17°51	2°33	15°50	29° 8	8° 0	15°23	25°54	9°31	0°40	2°15	13°51	14°10	T 12
W13	13 28 18	23°53'36	12 Y 24	19°47	3°43	15°57	29°19	7°56	15°26	25°52	9°32	0°33	2°12	13°58	14°13	W13
T 14	13 32 15	24°53'08	24°53	21°45	4°53	16° 3	29°30	7°52	15°30	25°51	9°33	0°28	2° 9	14° 4	14°17	T 14
F 15	13 36 11	25°52'38	7 8 9	23°43	6° 3	16° 8	29°41	7°47	15°33	25°50	9°35	0°24	2° 6	14°11	14°20	F 15
S 16	13 40 8	26°52'06	19°15	25°43	7°13	16°13	29°51	7°43	15°36	25°48	9°36	0°21	2° 3	14°18	14°23	S 16
S 17	13 44 4	27°51'32	1 I I1	27°44	8°22	16°17	0 ∺ 2	7°38	15°40	25°47	9°37	0°D21	1°59	14°24	14°27	S 17
M18	13 48 1	28°50'57	13° 1	29°46	9°32	16°21	0°12	7°33	15°43	25°45	9°39	0°21	1°56	14°31	14°30	M18
T 19	13 51 58	29°50'19	24°48	1848	10°41	16°24	0°23	7°29	15°46	25°44	9°40	0°23	1°53	14°38	14°33	T 19
W20	13 55 54	0 8 49'38	6937	3°51	11°51	16°26	0°33	7°24	15°50	25°43	9°41	0°25	1°50	14°44	14°37	W20
T 21	13 59 51	1°48'56	18°31	5°54	13° 0	16°27	0°43	7°20	15°53	25°41	9°42	0°26	1°47	14°51	14°40	T 21
F 22	14 3 47	2°48'11	0 Ω 36	7°58	14° 9	16°R28	0°53	7°15	15°56	25°40	9°44	0°R27	1°43	14°58	14°44	F 22
S 23	14 7 44	3°47'24	12°57	10° 2	15°18	16°28	1° 3	7°10	16° 0	25°38	9°45	0°27	1°40	15° 4	14°48	S 23
S 24	14 11 40	4°46'35	25°38	12° 6	16°26	16°27	1°13	7° 6	16° 3	25°37	9°46	0°25	1°37	15°11	14°51	S 24
M25	14 15 37	5°45'43	8 m 42	14° 9	17°35	16°25	1°23	7° 1	16° 6	25°35	9°47	0°23	1°34	15°18	14°55	M25
T 26	14 19 33	6°44'50	22°14	16°11	18°43	16°23	1°32	6°56	16°10	25°34	9°48	0°19	1°31	15°24	14°59	T 26
W27	14 23 30	7°43'54	6 ≏ 11	18°12	19°52	16°20	1°42	6°52	16°13	25°32	9°49	0°16	1°28	15°31	15° 2	W27
T 28	14 27 26	8°42'55	20°33	20°12	21° 0	16°16	1°51	6°47	16°17	25°31	9°50	0°13	1°24	15°37	15° 6	T 28
F 29	14 31 23	9°41'55	5 M 14	22°10	22° 7	16°12	2° 0	6°42	16°20	25°29	9°51	0°11	1°21	15°44	15°10	F 29
S 30	14 35 20	10840'53	20 M 8	248 5	23 Ⅱ 15	16 ∡ 7	2 米 9	6 M .38	16823	25 M 27	9) ₹52	0 ₮ 10	1 ~ 18	15 Ⅱ 51	15 Ⅱ 14	S 30

Delta T = 01h29m12s

MAY 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 39 16	11 8 39'49	5 ₹ 7	25 8 58	24Ⅲ23	16°R 1	2) 18	6°R33	16 8 27	25°R26	9) 53	0°D10	1 √ 15	15 Ⅱ 57	15 Ⅱ 18	S 1
M 2	14 43 13	12°38'44	20° 2	27°48	25°30	15 ₹ 54	2°27	6 M 28	16°30	25 M 24	9°54	0 ₮ 10	1°12	16° 4	15°22	M 2
T 3	14 47 9	13°37'36	4 ⋜ 46	29°35	26°37	15°46	2°36	6°24	16°34	25°23	9°55	0°11	1° 9	16°11	15°25	T 3
W 4	14 51 6	14°36'27	19°15	1 II 18	27°44	15°38	2°44	6°19	16°37	25°21	9°56	0°12	1° 5	16°17	15°29	W 4
T 5	14 55 2	15°35'16	3≈24	2°58	28°51	15°29	2°53	6°15	16°41	25°20	9°57	0°13	1° 2	16°24	15°33	T 5
F 6	14 58 59	16°34'04	17°12	4°33	29°57	15°19	3° 1	6°10	16°44	25°18	9°58	0°R14	0°59	16°31	15°37	F 6
S 7	15 2 55	17°32'50	0 ∺ 40	6° 4	195 4	15° 8	3° 9	6° 6	16°47	25°16	9°59	0°13	0°56	16°37	15°42	S 7
S 8	15 6 52	18°31'34	13°49	7°31	2°10	14°57	3°17	6° 1	16°51	25°15	10° 0	0°12	0°53	16°44	15°46	S 8
M 9	15 10 49	19°30'16	26°41	8°52	3°16	14°45	3°25	5°57	16°54	25°13	10° 1	0°11	0°49	16°51	15°50	M 9
T 10	15 14 45	20°28'57	9 Ƴ 17	10° 9	4°22	14°32	3°33	5°52	16°58	25°11	10° 1	0°10	0°46	16°57	15°54	T 10
W11	15 18 42	21°27'36	21°40	11°21	5°27	14°18	3°41	5°48	17° 1	25°10	10° 2	0° 8	0°43	17° 4	15°58	W11
T 12	15 22 38	22°26'14	3 8 53	12°28	6°33	14° 4	3°48	5°43	17° 5	25° 8	10° 3	0° 7	0°40	17°11	16° 2	T 12
F 13	15 26 35	23°24'50	15°56	13°30	7°38	13°49	3°55	5°39	17° 8	25° 7	10° 4	0° 7	0°37	17°17	16° 6	F 13
S 14	15 30 31	24°23'24	27°52	14°26	8°43	13°33	4° 3	5°35	17°11	25° 5	10° 4	0°D 7	0°34	17°24	16°11	S 14
S 15	15 34 28	25°21'56	9 Ⅱ 43	15°18	9°47	13°17	4°10	5°30	17°15	25° 3	10° 5	0° 7	0°30	17°30	16°15	S 15
M16	15 38 24	26°20'26	21°30	16° 3	10°52	13° 0	4°17	5°26	17°18	25° 2	10° 6	0° 7	0°27	17°37	16°19	M16
T 17	15 42 21	27°18'54	39518	16°43	11°56	12°43	4°23	5°22	17°22	25° 0	10° 6	0° 7	0°24	17°44	16°23	T 17
W18	15 46 18	28°17'21	15° 8	17°18	13° 0	12°25	4°30	5°18	17°25	24°58	10° 7	0° 8	0°21	17°50	16°28	W18
T 19	15 50 14	29°15'45	27° 4	17°47	14° 3	12° 6	4°36	5°14	17°29	24°57	10° 7	0° 8	0°18	17°57	16°32	T 19
F 20	15 54 11	0 Ⅱ 14'07	9 Ω 10	18°10	15° 6	11°47	4°43	5°10	17°32	24°55	10° 8	0°R 8	0°15	18° 4	16°36	F 20
S 21	15 58 7	1°12'28	21°30	18°28	16° 9	11°28	4°49	5° 6	17°35	24°53	10° 8	0° 8	0°11	18°10	16°41	S 21
S 22	16 2 4	2°10'46	4M) 7	18°41	17°12	11°8	4°55	5° 2	17°39	24°52	10° 9	0°D 8	0° 8	18°17	16°45	S 22
M23	16 6 0	3° 9'02	17° 7	18°48	18°14	10°47	5° 1	4°58	17°42	24°50	10° 9	0° 8	0° 5	18°24	16°49	M23
T 24	16 9 57	4° 7'17	0 ჲ 31	18°R49	19°16	10°27	5° 6	4°54	17°45	24°49	10°10	0° 8	0° 2	18°30	16°54	T 24
W25	16 13 53	5° 5'29	14°22	18°46	20°18	10° 6	5°12	4°51	17°49	24°47	10°10	0° 9	29M59	18°37	16°58	W25
T 26	16 17 50	6° 3'39	28°39	18°37	21°20	9°44	5°17	4°47	17°52	24°45	10°11	0° 9	29°55	18°44	17° 3	T 26
F 27	16 21 47	7° 1'48	13 M 20	18°24	22°21	9°23	5°22	4°43	17°55	24°44	10°11	0° 9	29°52	18°50	17° 7	F 27
S 28	16 25 43	7°59'55	28°20	18° 6	23°21	9° 1	5°27	4°40	17°59	24°42	10°11	0°R10	29°49	18°57	17°12	S 28
S 29	16 29 40	8°58'00	13 × 30	17°45	24°22	8°39	5°32	4°36	18° 2	24°41	10°12	0°10	29°46	19° 4	17°16	S 29
M30	16 33 36	9°56'04	2 <u>8</u> °42	17°19	25°21	8°17	5°37	4°33	18° 5	24°39	10°12	0° 9	29°43	19°10	17°21	M30
T 31	16 37 33	10 Ⅱ 54'06	13 る 45	16耳51	26921	7 .₹ 55	5 ∺ 41	4 M .30	18 8 8	24 M 38	10 米 12	0 ∡ 8	29 M 40	19 Ⅱ 17	17 Ⅱ 25	T 31

Delta T = 01h29m13s

JUNE 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ç	Day
W 1	16 41 29	11 Ⅱ 52'07	28 궁 32	16°R20	279520	7°R33	5) 45	4°R27	18 8 12	24°R36	10) (12	0°R 7	29M36	19 Ⅱ 24	17 Ⅲ 29	W 1
T 2	16 45 26	12°50'07	12≈56	15 Ⅱ 47	28°19	7 √ 11	5°50	4ML23	18°15	24MJ34	10°13	0 √ 5	29°33	19°30	17°34	T 2
F 3	16 49 23	13°48'05	26°55	15°13	29°17	6°49	5°54	4°20	18°18	24°33	10°13	0° 4	29°30	19°37	17°38	F 3
S 4	16 53 19	14°46'02	10 ∺ 27	14°37	0Ω15	6°28	5°57	4°17	18°21	24°31	10°13	0°D 4	29°27	19°44	17°43	S 4
S 5	16 57 16	15°43'58	23°35	14° 2	1°12	6° 6	6° 1	4°14	18°24	24°30	10°13	0° 4	29°24	19°50	17°47	S 5
M 6	17 1 12	16°41'52	6 Υ 20	13°27	2° 9	5°45	6° 4	4°12	18°27	24°28	10°13	0° 4	29°21	19°57	17°52	M 6
T 7	17 5 9	17°39'46	18°47	12°53	3° 5	5°23	6° 8	4° 9	18°30	24°27	10°13	0° 6	29°17	20° 4	17°56	T 7
W 8	17 9 5	18°37'38	0 8 59	12°21	4° 1	5° 2	6°11	4° 6	18°34	24°25	10°13	0° 7	29°14	20°10	18° 1	W 8
T 9	17 13 2	19°35'29	13° 0	11°51	4°57	4°42	6°14	4° 4	18°37	24°24	10°13	0° 8	29°11	20°17	18° 5	T 9
F 10	17 16 58	20°33'19	24°54	11°23	5°52	4°22	6°16	4° 1	18°40	24°23	10°R13	0°R 9	29° 8	20°23	18°10	F 10
S 11	17 20 55	21°31'08	6 Ⅱ 43	10°58	6°46	4° 2	6°19	3°59	18°43	24°21	10°13	0° 9	29° 5	20°30	18°14	S 11
S 12	17 24 52	22°28'56	18°31	10°37	7°40	3°43	6°21	3°56	18°46	24°20	10°13	0° 8	29° 1	20°37	18°19	S 12
M13	17 28 48	23°26'42	09୍ତ18	10°20	8°33	3°24	6°23	3°54	18°49	24°18	10°13	0° 6	28°58	20°43	18°23	M13
T 14	17 32 45	24°24'27	12° 9	10° 6	9°25	3° 5	6°25	3°52	18°52	24°17	10°13	0° 2	28°55	20°50	18°28	T 14
W15	17 36 41	25°22'11	24° 4	9°57	10°17	2°48	6°27	3°50	18°55	24°16	10°13	29 M 58	28°52	20°57	18°32	W15
T 16	17 40 38	26°19'53	6 N 6	9°52	11° 8	2°31	6°29	3°48	18°57	24°14	10°13	29°54	28°49	21° 3	18°37	T 16
F 17	17 44 34	27°17'34	18°18	9°D52	11°59	2°14	6°30	3°46	19° 0	24°13	10°13	29°50	28°46	21°10	18°41	F 17
S 18	17 48 31	28°15'13	0 m)41	9°56	12°49	1°58	6°31	3°44	19° 3	24°12	10°13	29°46	28°42	21°17	18°46	S 18
S 19	17 52 27	29°12'51	13°20	10° 4	13°38	1°43	6°32	3°43	19° 6	24°10	10°12	29°44	28°39	21°23	18°50	S 19
M20	17 56 24	09510'28	26°16	10°17	14°26	1°29	6°33	3°41	19° 9	24° 9	10°12	29°D43	28°36	21°30	18°55	M20
T 21	18 0 21	1° 8'04	9 ≏ 34	10°34	15°14	1°15	6°34	3°40	19°12	24° 8	10°12	29°43	28°33	21°37	18°59	T 21
W22	18 4 17	2° 5'38	23°15	10°56	16° 0	1° 2	6°34	3°38	19°14	24° 7	10°11	29°44	28°30	21°43	19° 4	W22
T 23	18 8 14	3° 3'10	7 M 21	11°22	16°46	0°50	6°34	3°37	19°17	24° 5	10°11	29°46	28°27	21°50	19° 8	T 23
F 24	18 12 10	4° 0'42	21°50	11°52	17°31	0°38	6°R34	3°36	19°20	24° 4	10°11	29°47	28°23	21°57	19°12	F 24
S 25	18 16 7	4°58'12	6 ₹ 41	12°27	18°15	0°28	6°34	3°35	19°22	24° 3	10°10	29°R47	28°20	22° 3	19°17	S 25
S 26	18 20 3	5°55'41	2 <u>1°</u> 47	13° 5	18°58	0°18	6°34	3°34	19°25	24° 2	10°10	29°45	28°17	22°10	19°21	S 26
M27	18 24 0	6°53'10	6 ප 59	13°48	19°40	0° 9	6°34	3°33	19°28	24° 1	10°10	29°42	28°14	22°17	19°26	M27
T 28	18 27 56	7°50'37	22° 8	14°34	20°21	0° 1	6°33	3°32	19°30	24° 0	10° 9	29°37	28°11	22°23	19°30	T 28
W29	18 31 53	8°48'04	7 ≈ 5	15°24	21° 0	29M53	6°32	3°32	19°33	23°59	10° 9	29°32	28° 7	22°30	19°34	W29
T 30	18 35 50	9 95 45'30	21≈40	16 Ⅱ 18	21 Ω 39	29M46	6 ∺ 31	3MJ31	19 8 35	23 M 58	10 米 8	29 M 26	28M 4	22 Ⅲ 37	19 Ⅲ 39	T 30

Delta T = 01h29m13s

JULY 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(并	В	R	ß	Ç	ę,	Day
F 1	18 39 46	109642'55	5) (48	17 II 16	22 \Omega 17	29°R41	6°R30	3°R30	19 8 38	23°R57	10°R 8	29°R21	28 M 1	22 II 43	19 Ⅱ 43	F 1
S 2	18 43 43	11°40'19	19°28	18°17	22°53	29 M .36	6 ∺ 28	3 M .30	19°40	23 M .56	10 ∺ 7	29 M .17	27°58	22°50	19°47	S 2
S 3	18 47 39	12°37'43	2 Υ 40	19°22	23°28	29°31	6°26	3°30	19°42	23°55	10° 6	29°15	27°55	22°57	19°51	S 3
M 4	18 51 36	13°35'07	15°26	20°30	24° 2	29°28	6°25	3°30	19°45	23°54	10° 6	29°D15	27°52	23° 3	19°56	M 4
T 5 W 6	18 55 32 18 59 29	14°32'30 15°29'53	27°50 9 8 59	21°41 22°56	24°34 25° 5	29°25 29°24	6°23 6°20	3°D30 3°30	19°47 19°49	23°53 23°52	10° 5 10° 5	29°15 29°17	27°48 27°45	23°10 23°17	20° 0 20° 4	T 5 W 6
T 7	19 3 25	16°27'16	21°55	24°15	25°35	29°23	6°18	3°30	19°52	23°51	10° 4	29°18	27°42	23°23	20° 8	T 7
F 8	19 7 22	17°24'38	3 Ⅱ 45	25°36	26° 3	29°D23	6°15	3°30	19°54	23°50	10° 3	29°R18	27°39	23°30	20°12	F 8
S 9	19 11 19	18°22'00	15°31	27° 1	26°29	29°23	6°13	3°30	19°56	23°50	10° 3	29°16	27°36	23°37	20°17	S 9
S 10	19 15 15	19°19'22	27°19	28°29	26°54	29°25	6°10	3°31	19°58	23°49	10° 2	29°13	27°33	23°43	20°21	S 10
M11	19 19 12	20°16'43	99510	29°59	27°18	29°27	6° 6	3°31	20° 0	23°48	10° 1	29° 7	27°29	23°50	20°25	M11
T 12	19 23 8	21°14'03	21° 7	1934	27°39	29°30	6° 3	3°32	20° 2	23°47	10° 0	28°59	27°26	23°57	20°29	T 12
W13 T 14	19 27 5 19 31 1	22°11'23 23° 8'43	3 Ω 11 15°24	3°11 4°51	27°59 28°17	29°34 29°39	6° 0 5°56	3°33 3°33	20° 4 20° 6	23°47 23°46	10° 0 9°59	28°50 28°40	27°23 27°20	24° 3 24°10	20°33 20°37	W13 T 14
F 15	19 31 1	23 643 24° 6'02	27°47	6°35	28°33	29°39 29°44	5°52	3°34	20° 8	23°45	9°58	28°30	27°17	24°17	20°41	F 15
S 16	19 38 55	25° 3'21	10 mp 21	8°21	28°47	29°50	5°48	3°35	20°10	23°45	9°57	28°22	27°13	24°23	20°45	S 16
S 17	19 42 51	26° 0'39	23° 8	10°10	28°58	29°57	5°44	3°36	20°12	23°44	9°56	28°15	27°10	24°30	20°49	S 17
M18	19 46 48	26°57'56	6 ₾ 9	12° 2	29° 8	0 ≯ 5	5°40	3°38	20°14	23°44	9°55	28°11	27° 7	24°36	20°53	M18
T 19	19 50 44	27°55'13	19°26	13°57	29°16	0°13	5°35	3°39	20°15	23°43	9°54	28° 9	27° 4	24°43	20°57	T 19
W20	19 54 41	28°52'30	3M 1	15°54	29°21	0°23	5°30	3°40	20°17	23°43	9°54	28°D 9	27° 1	24°50	21° 0	W20
T 21 F 22	19 58 37 20 2 34	29°49'46 0 Ω 47'02	16°56 1 7 11	17°54 19°56	29°25 29°R25	0°32 0°43	5°25 5°20	3°42 3°44	20°19 20°20	23°42 23°42	9°53 9°52	28° 9 28°R 9	26°58 26°54	24°56 25° 3	21° 4 21° 8	T 21 F 22
S 23	20 6 30	1°44'17	15°45	21°59	29°24	0°54	5°15	3°45	20°22	23°41	9°51	28° 8	26°51	25°10	21°12	S 23
S 24	20 10 27	2°41'32	0중34	24° 5	29°20	1° 6	5°10	3°47	20°24	23°41	9°50	28° 5	26°48	25°16	21°15	S 24
M25	20 14 24	3°38'46	15°32	26°12	29°14	1°18	5° 5	3°49	20°25	23°41	9°49	27°59	26°45	25°23	21°19	M25
T 26	20 18 20	4°36'01	0≈32	28°20	29° 5	1°31	4°59	3°51	20°27	23°40	9°48	27°51	26°42	25°30	21°23	T 26
W27	20 22 17	5°33'15	15°23	0 Ω 29	28°54	1°45	4°53	3°53	20°28	23°40	9°47	27°41	26°39	25°36	21°26	W27
T 28	20 26 13	6°30'30	29°57	2°39	28°41	1°59	4°47	3°55	20°29	23°40	9°46	27°31	26°35	25°43	21°30	T 28
F 29 S 30	20 30 10 20 34 6	7°27'44 8°24'59	14 米 7 27°50	4°49 6°59	28°25 28° 7	2°14 2°30	4°41 4°35	3°58 4° 0	20°31 20°32	23°40 23°40	9°44 9°43	27°22 27°14	26°32 26°29	25°50 25°56	21°33 21°37	F 29 S 30
S 31	20 38 3	9 Ω 22'14	11 ° 5	9 Ω 8	27 Ω 46	2 ₹ 46	4 ¥ 29	4M 3	20 8 33	23 Tu 39	9) 42	27 I 4 27 II 9	26M26	26 I 3	21 II 40	S 31

Delta T = 01h29m14s

AUGUST 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	¥	¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
M 1	20 41 59	10\O19'30	23 Y 54	11 Ω 18	27°R23	3 ∡ 3	4°R23	4M 5	20 8 34	23°R39	9°R41	27°R 6	26M23	26耳10	21 II 43	M 1
T 2	20 45 56	11°16'46	6 8 20	13°26	26 Ω 59	3°20	4) €16	4° 8	20°35	23 M 39	9)(40	27 M 5	26°19	26°16	21°47	T 2
W 3	20 49 53	12°14'02	18°29	15°34	26°32	3°38	4°10	4°11	20°37	23°39	9°39	27°D 5	26°16	26°23	21°50	W 3
T 4	20 53 49	13°11'19	0Ⅱ25	17°40	26° 3	3°56	4° 3	4°13	20°38	23°D39	9°38	27°R 5	26°13	26°30	21°53	T 4
F 5	20 57 46	14° 8'37	12°15	19°45	25°33	4°15	3°56	4°16	20°39	23°39	9°37	27° 4	26°10	26°36	21°57	F 5
S 6	21 1 42	15° 5'55	24° 2	21°49	25° 1	4°34	3°49	4°19	20°40	23°39	9°35	27° 1	26° 7	26°43	22° 0	S 6
S 7	21 5 39	16° 3'14	5952	23°51	24°28	4°54	3°42	4°22	20°41	23°39	9°34	26°56	26° 4	26°50	22° 3	S 7
M 8	21 9 35	17° 0'33	17°48	25°52	23°53	5°15	3°35	4°26	20°41	23°39	9°33	26°48	26° 0	26°56	22° 6	M 8
T 9	21 13 32	17°57'52	29°53	27°51	23°17	5°36	3°28	4°29	20°42	23°40	9°32	26°38	25°57	27° 3	22° 9	T 9
W10	21 17 28	18°55'13	12 N 9	29°48	22°41	5°57	3°20	4°32	20°43	23°40	9°31	26°25	25°54	27°10	22°12	W10
T 11	21 21 25	19°52'33	24°37	1 m) 44	22° 4	6°19	3°13	4°36	20°44	23°40	9°29	26°12	25°51	27°16	22°15	T 11
F 12	21 25 22	20°49'54	7 Mp 16	3°38	21°26	6°41	3° 6	4°39	20°44	23°40	9°28	25°59	25°48	27°23	22°18	F 12
S 13	21 29 18	21°47'16	20° 7	5°30	20°49	7° 4	2°58	4°43	20°45	23°41	9°27	25°48	25°45	27°30	22°21	S 13
S 14	21 33 15	22°44'38	3 ₾ 10	7°21	20°12	7°28	2°51	4°47	20°46	23°41	9°26	25°39	25°41	27°36	22°23	S 14
M15	21 37 11	23°42'00	16°25	9°10	19°35	7°51	2°43	4°51	20°46	23°41	9°24	25°33	25°38	27°43	22°26	M15
T 16	21 41 8	24°39'22	29°51	10°57	18°58	8°15	2°35	4°54	20°46	23°42	9°23	25°29	25°35	27°50	22°29	T 16
W17	21 45 4	25°36'46	13 M .30	12°42	18°23	8°40	2°28	4°58	20°47	23°42	9°22	25°28	25°32	27°56	22°32	W17
T 18	21 49 1	26°34'09	27°21	14°25	17°48	9° 5	2°20	5° 2	20°47	23°42	9°21	25°28	25°29	28° 3	22°34	T 18
F 19	21 52 57	27°31'33	11 × 727	16° 7	17°15	9°31	2°12	5° 7	20°48	23°43	9°19	25°27	25°25	28°10	22°37	F 19
S 20	21 56 54	28°28'57	25°45	17°47	16°43	9°56	2° 5	5°11	20°48	23°43	9°18	25°26	25°22	28°16	22°39	S 20
S 21	22 0 51	29°26'22	10 ਰ 14	19°26	16°13	10°23	1°57	5°15	20°48	23°44	9°17	25°22	25°19	28°23	22°42	S 21
M22	22 4 47	0 ₯ 23'47	24°50	21° 2	15°44	10°49	1°49	5°19	20°48	23°44	9°15	25°15	25°16	28°30	22°44	M22
T 23	22 8 44	1°21'13	9 ≈ 27	22°38	15°17	11°16	1°41	5°24	20°48	23°45	9°14	25° 6	25°13	28°36	22°46	T 23
W24	22 12 40	2°18'40	23°59	24°11	14°53	11°44	1°33	5°28	20°49	23°46	9°13	24°55	25°10	28°43	22°49	W24
T 25	22 16 37	3°16'07	8) 18	25°43	14°30	12°11	1°26	5°33	20°R49	23°46	9°11	24°44	25° 6	28°50	22°51	T 25
F 26	22 20 33	4°13'35	22°18	27°12	14°10	12°39	1°18	5°38	20°49	23°47	9°10	24°33	25° 3	28°56	22°53	F 26
S 27	22 24 30	5°11'05	5 Ƴ 55	28°41	13°52	13° 8	1°10	5°42	20°48	23°48	9° 9	24°24	25° 0	29° 3	22°55	S 27
S 28	22 28 26	6° 8'35	19°8	0요 7	13°37	13°36	1° 2	5°47	20°48	23°49	9° 7	24°17	24°57	29°10	22°57	S 28
M29	22 32 23	7° 6'07	1 8 56	1°32	13°24	14° 5	0°54	5°52	20°48	23°49	9° 6	24°13	24°54	29°16	22°59	M29
T 30	22 36 19	8° 3'39	14°23	2°55	13°13	14°35	0°47	5°57	20°48	23°50	9° 5	24°12	24°50	29°23	23° 1	T 30
W31	22 40 16	9 m) 1'14	26 8 33	4 ₽ 16	13 Ω 4	15 ₹ 5	0 ∺ 39	6M 2	20 8 48	23 M 51	9 米 3	24°D11	24 M 47	29∏30	23 I 3	W31

Delta T = 01h29m15s

SEPTEMBER 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	v	Ç	, k	Day
T 1	22 44 13	9 m 58'49	8 Ⅲ 31	5 ₾ 35	12°R59	15 ₹ 35	0°R31	6 M 7	20°R47	23M52	9°R 2	24°R11	24M44	29П36	23耳 5	T 1
F 2	22 48 9	10°56'26	20°22	6°53	12 Ω 55	16° 5	0) €24	6°12	20847	23°53	9) 1	24 M .11	24°41	29°43	23° 6	F 2
S 3	22 52 6	11°54'04	29911	8° 8	12°D54	16°36	0°16	6°17	20°47	23°54	8°59	24° 9	24°38	29°50	23° 8	S 3
S 4	22 56 2	12°51'44	14° 4	9°22	12°55	17° 7	0° 9	6°23	20°46	23°55	8°58	24° 5	24°35	29°56	23°10	S 4
M 5	22 59 59	13°49'25	26° 4	10°33	12°59	17°38	0° 1	6°28	20°46	23°56	8°57	23°59	24°31	0ණ 3	23°11	M 5
T 6	23 3 55	14°47'07	8 Ω 17	11°43	13° 4	18° 9	29≈54	6°33	20°45	23°57	8°55	23°50	24°28	0°10	23°13	T 6
W 7	23 7 52	15°44'51	20°43	12°50	13°12	18°41	29°47	6°39	20°45	23°58	8°54	23°39	24°25	0°16	23°14	W 7
T 8	23 11 48	16°42'36	3 m 25	13°55	13°22	19°13	29°40	6°44	20°44	23°59	8°53	23°27	24°22	0°23	23°16	T 8
F 9	23 15 45	17°40'22	16°23	14°57	13°34	19°46	29°33	6°50	20°43	24° 0	8°51	23°16	24°19	0°30	23°17	F 9
S 10	23 19 42	18°38'10	29°35	15°57	13°49	20°19	29°26	6°56	20°42	24° 1	8°50	23° 6	24°16	0°36	23°18	S 10
S 11	23 23 38	19°35'59	13 ♀ 0	16°54	14° 5	20°51	29°19	7° 1	20°42	24° 2	8°49	22°58	24°12	0°43	23°19	S 11
M12	23 27 35	20°33'49	26°36	17°48	14°23	21°25	29°12	7° 7	20°41	24° 3	8°48	22°53	24° 9	0°50	23°20	M12
T 13	23 31 31	21°31'40	10M22	18°39	14°43	21°58	29° 5	7°13	20°40	24° 5	8°46	22°50	24° 6	0°56	23°21	T 13
W14	23 35 28	22°29'33	24°15	19°27	15° 4	22°32	28°59	7°19	20°39	24° 6	8°45	22°D50	24° 3	1° 3	23°22	W14
T 15	23 39 24	23°27'27	8 才 14	20°12	15°28	23° 6	28°52	7°25	20°38	24° 7	8°44	22°50	24° 0	1°10	23°23	T 15
F 16	23 43 21	24°25'22	22°20	20°53	15°53	23°40	28°46	7°31	20°37	24° 9	8°42	22°R51	23°56	1°16	23°24	F 16
S 17	23 47 17	25°23'18	6 ප 30	21°31	16°20	24°15	28°39	7°37	20°36	24°10	8°41	22°50	23°53	1°23	23°25	S 17
S 18	23 51 14	26°21'15	20°43	22° 4	16°48	24°49	28°33	7°43	20°35	24°11	8°40	22°48	23°50	1°30	23°26	S 18
M19	23 55 11	27°19'13	4≈57	22°33	17°18	25°24	28°27	7°49	20°34	24°13	8°39	22°43	23°47	1°37	23°26	M19
T 20	23 59 7	28°17'13	19° 9	22°58	17°49	26° 0	28°22	7°55	20°33	24°14	8°37	22°37	23°44	1°43	23°27	T 20
W21	0 3 4	29°15'14	3) €14	23°18	18°22	26°35	28°16	8° 1	20°31	24°15	8°36	22°28	23°41	1°50	23°28	W21
T 22	0 7 0	0 ≏ 13'16	17° 8	23°32	18°56	27°11	28°10	8° 8	20°30	24°17	8°35	22°20	23°37	1°57	23°28	T 22
F 23	0 10 57	1°11'20	0 Υ 48	23°41	19°31	27°46	28° 5	8°14	20°29	24°18	8°34	22°12	23°34	2° 3	23°28	F 23
S 24	0 14 53	2° 9'25	14° 9	23°R45	20° 8	28°22	28° 0	8°20	20°27	24°20	8°33	22° 5	23°31	2°10	23°29	S 24
S 25	0 18 50	3° 7'32	27°10	23°42	20°45	28°59	27°55	8°27	20°26	24°21	8°31	22° 0	23°28	2°17	23°29	S 25
M26	0 22 46	4° 5'41	9 8 52	23°34	21°24	29°35	27°50	8°33	20°24	24°23	8°30	21°57	23°25	2°23	23°29	M26
T 27	0 26 43	5° 3'52	22°16	23°19	22° 5	0 궁 12	27°45	8°40	20°23	24°25	8°29	21°D56	23°21	2°30	23°29	T 27
W28	0 30 39	6° 2'05	4 Ⅱ 25	22°57	22°46	0°49	27°40	8°46	20°22	24°26	8°28	21°57	23°18	2°37	23°R29	W28
T 29	0 34 36	7° 0'19	16°23	22°29	23°28	<u>1°26</u>	27°36	8°53	20°20	24°28	8°27	21°58	23°15	2°43	23°29	T 29
F 30	0 38 33	7 ≏ 58'36	28 I I15	21 ≏ 55	24Ω11	2 ර 3	27≈31	9 ™ 0	20 8 18	24M29	8 ∺ 26	22 M 0	23 m 12	2950	23 Ⅱ 29	F 30

Delta T = 01h29m16s

OCTOBER 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	0 42 29	8 ≏ 56'54	109 5	21°R14	24⋒56	2 ප් 40	27°R27	9M 6	20°R17	24M31	8°R24	22°R 0	23M 9	2957	23°R29	S 1
S 2	0 46 26	9°55'15	21°59	20 ≏ 28	25°41	3°18	27 ≈ 23	9°13	20815	24°33	8 ∺ 23	21 M 59	23° 6	3° 3	23Ⅱ29	S 2
M 3	0 50 22	10°53'37	4 Ω 2	19°36	26°27	3°56	27°20	9°20	20°13	24°35	8°22	21°57	23° 2	3°10	23°29	M 3
T 4	0 54 19	11°52'02	16°18	18°40	27°14	4°34	27°16	9°27	20°12	24°36	8°21	21°52	22°59	3°17	23°28	T 4
W 5	0 58 15	12°50'28	28°50	17°40	28° 2	5°12	27°13	9°33	20°10	24°38	8°20	21°47	22°56	3°23	23°28	W 5
T 6	1 2 12	13°48'56	11 M p41	16°38	28°51	5°50	27° 9	9°40	20° 8	24°40	8°19	21°41	22°53	3°30	23°28	T 6
F 7	1 6 8	14°47'27	24°53	15°35	29°40	6°29	27° 6	9°47	20° 6	24°42	8°18	21°34	22°50	3°37	23°27	F 7
S 8	1 10 5	15°45'59	8 ≏ 24	14°32	0 m 30	7° 7	27° 3	9°54	20° 4	24°43	8°17	21°29	22°47	3°43	23°26	S 8
S 9	1 14 2	16°44'33	22°11	13°32	1°21	7°46	27° 1	10° 1	20° 2	24°45	8°16	21°24	22°43	3°50	23°26	S 9
M10	1 17 58	17°43'09	6 M 13	12°34	2°13	8°25	26°58	10° 8	20° 0	24°47	8°15	21°22	22°40	3°57	23°25	M10
T 11	1 21 55	18°41'47	20°25	11°42	3° 5	9° 5	26°56	10°15	19°59	24°49	8°14	21°D21	22°37	4° 3	23°24	T 11
W12	1 25 51	19°40'26	4 ₹ 42	10°56	3°58	9°44	26°54	10°22	19°57	24°51	8°13	21°21	22°34	4°10	23°23	W12
T 13	1 29 48	20°39'08	19° 1	10°18	4°52	10°23	26°52	10°29	19°55	24°53	8°12	21°23	22°31	4°17	23°22	T 13
F 14	1 33 44	21°37'51	3 る 18	9°48	5°46	11° 3	26°50	10°36	19°52	24°55	8°11	21°24	22°27	4°23	23°21	F 14
S 15	1 37 41	22°36'35	17°31	9°28	6°41	11°43	26°49	10°43	19°50	24°57	8°11	21°R25	22°24	4°30	23°20	S 15
S 16	1 41 37	23°35'21	1 ≈ 39	9°17	7°36	12°23	26°48	10°50	19°48	24°59	8°10	21°25	22°21	4°37	23°19	S 16
M17	1 45 34	24°34'09	15°39	9°D17	8°32	13° 3	26°46	10°57	19°46	25° 1	8° 9	21°24	22°18	4°43	23°18	M17
T 18	1 49 31	25°32'58	29°29	9°27	9°29	13°43	26°45	11° 5	19°44	25° 3	8° 8	21°21	22°15	4°50	23°17	T 18
W19	1 53 27	26°31'49	13 米 8	9°46	10°26	14°24	26°45	11°12	19°42	25° 5	8° 7	21°18	22°12	4°57	23°15	W19
T 20	1 57 24	27°30'41	26°36	10°16	11°23	15° 4	26°44	11°19	19°40	25° 7	8° 6	21°14	22° 8	5° 3	23°14	T 20
F 21	2 1 20	28°29'36	9 Υ 49	10°54	12°21	15°45	26°44	11°26	19°37	25° 9	8° 6	21°11	22° 5	5°10	23°13	F 21
S 22	2 5 17	29°28'32	22°49	11°42	13°19	16°26	26°D44	11°33	19°35	25°11	8° 5	21° 8	22° 2	5°17	23°11	S 22
S 23	2 9 13	0 M 27'30	5 8 33	12°37	14°18	17° 7	26°44	11°41	19°33	25°13	8° 4	21° 6	21°59	5°24	23° 9	S 23
M24	2 13 10	1°26'30	18° 3	13°40	15°18	17°48	26°44	11°48	19°31	25°15	8° 4	21°D 5	21°56	5°30	23° 8	M24
T 25	2 17 6	2°25'32	0 Ⅱ 19	14°49	16°17	18°29	26°45	11°55	19°28	25°17	8° 3	21° 5	21°53	5°37	23° 6	T 25
W26	2 21 3	3°24'37	12°24	16° 4	17°18	19°10	26°45	12° 2	19°26	25°19	8° 2	21° 6	21°49	5°44	23° 4	W26
T 27	2 24 59	4°23'43	24°20	17°25	18°18	19°52	26°46	12°10	19°24	25°21	8° 2	21° 8	21°46	5°50	23° 3	T 27
F 28	2 28 56	5°22'52	69्ड11	18°49	19°19	20°33	26°47	12°17	19°21	25°23	8° 1	21° 9	21°43	5°57	23° 1	F 28
S 29	2 32 53	6°22'03	18° 1	20°18	20°21	21°15	26°48	12°24	19°19	25°25	8° 0	21°10	21°40	6° 4	22°59	S 29
S 30	2 36 49	7°21'16	29°55	21°50	21°23	21°57	26°50	12°32	19°17	25°28	8° 0	21°11	21°37	6°10	22°57	S 30
M31	2 40 46	8M20'32	11 Ω 56	23 ≏ 24	22 Mp 25	22 る 39	26≈51	12 M 39	19 8 14	25 M 30	7 ∺ 59	21°R11	21 M 33	69917	22 II 55	M31

Delta T = 01h29m16s

NOVEMBER 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	2 44 42	9 TL 19'49	24Ω11	25 ♀ 1	23 Mp 27	23 중 21	26≈53	12ML46	19°R12	25 M 32	7°R59	21°R11	21 M 30	69524	22°R53	T 1
W 2	2 48 39	10°19'09	6 M)43	26°40	24°30	24° 3	26°55	12°54	198 9	25°34	7 ∺ 58	21 M 10	21°27	6°30	22 II 51	W 2
T 3	2 52 35	11°18'31	19°35	28°20	25°33	24°45	26°58	13° 1	19° 7	25°36	7°58	21° 9	21°24	6°37	22°48	T 3
F 4	2 56 32	12°17'55	2 ≏ 51	0 M 0	26°37	25°28	27° 0	13° 8	19° 5	25°38	7°57	21° 7	21°21	6°44	22°46	F 4
S 5	3 0 28	13°17'21	16°31	1°42	27°41	26°10	27° 3	13°16	19° 2	25°41	7°57	21° 6	21°18	6°50	22°44	S 5
S 6	3 4 25	14°16'50	0 M .34	3°24	28°45	26°53	27° 5	13°23	19° 0	25°43	7°57	21° 6	21°14	6°57	22°41	S 6
M 7	3 8 22	15°16'20	14°57	5° 7	29°49	27°36	27° 8	13°31	18°57	25°45	7°56	21°D 5	21°11	7° 4	22°39	M 7
T 8	3 12 18	16°15'53	29°34	6°50	0 ჲ 54	28°19	27°12	13°38	18°55	25°47	7°56	21° 5	21° 8	7°10	22°37	T 8
W 9	3 16 15	17°15'28	14 × 18	8°32	1°59	29° 1	27°15	13°45	18°52	25°49	7°56	21° 6	21° 5	7°17	22°34	W 9
T 10	3 20 11	18°15'04	29° 4	10°15	3° 4	29°45	27°19	13°53	18°50	25°52	7°55	21° 6	21° 2	7°24	22°32	T 10
F 11	3 24 8	19°14'42	13 る 43	11°57	4°10	0≈28	27°22	14° 0	18°48	25°54	7°55	21° 6	20°59	7°31	22°29	F 11
S 12	3 28 4	20°14'22	28°12	13°39	5°16	1°11	27°26	14° 7	18°45	25°56	7°55	21° 6	20°55	7°37	22°26	S 12
S 13	3 32 1	21°14'03	12≈26	15°21	6°22	1°54	27°30	14°15	18°43	25°58	7°55	21° 6	20°52	7°44	22°24	S 13
M14	3 35 57	22°13'46	26°23	17° 3	7°28	2°38	27°35	14°22	18°40	26° 1	7°55	21° 6	20°49	7°51	22°21	M14
T 15	3 39 54	23°13'30	10 米 2	18°44	8°34	3°21	27°39	14°29	18°38	26° 3	7°54	21° 6	20°46	7°57	22°18	T 15
W16	3 43 51	24°13'16	23°24	20°24	9°41	4° 5	27°44	14°36	18°35	26° 5	7°54	21° 7	20°43	8° 4	22°15	W16
T 17	3 47 47	25°13'04	6 Ƴ 29	22° 4	10°48	4°48	27°49	14°44	18°33	26° 7	7°54	21° 7	20°39	8°11	22°13	T 17
F 18	3 51 44	26°12'54	19°20	23°44	11°55	5°32	27°54	14°51	18°30	26°10	7°54	21° 8	20°36	8°17	22°10	F 18
S 19	3 55 40	27°12'45	1 8 58	25°23	13° 3	6°16	27°59	14°58	18°28	26°12	7°54	21° 8	20°33	8°24	22° 7	S 19
S 20	3 59 37	28°12'37	14°23	27° 2	14°10	7° 0	28° 4	15° 5	18°26	26°14	7°D54	21° 8	20°30	8°31	22° 4	S 20
M21	4 3 33	29°12'32	26°38	28°40	15°18	7°44	28°10	15°13	18°23	26°16	7°54	21°R 8	20°27	8°37	22° 1	M21
T 22	4 7 30	0 ₮ 12'29	8 Ⅱ 44	0 才 18	16°26	8°28	28°15	15°20	18°21	26°19	7°54	21° 8	20°24	8°44	21°58	T 22
W23	4 11 26	1°12'27	20°43	1°55	17°34	9°12	28°21	15°27	18°18	26°21	7°54	21° 7	20°20	8°51	21°55	W23
T 24	4 15 23	2°12'27	2936	3°32	18°43	9°56	28°27	15°34	18°16	26°23	7°54	21° 6	20°17	8°57	21°52	T 24
F 25	4 19 20	3°12'30	14°27	5° 8	19°51	10°41	28°34	15°41	18°14	26°25	7°54	21° 4	20°14	9° 4	21°49	F 25
S 26	4 23 16	4°12'34	26°17	6°44	21° 0	11°25	28°40	15°49	18°11	26°27	7°54	21° 2	20°11	9°11	21°45	S 26
S 27	4 27 13	5°12'40	8 Ω 10	8°20	22° 9	12° 9	28°47	15°56	18° 9	26°30	7°55	21° 0	20° 8	9°18	21°42	S 27
M28	4 31 9	6°12'48	20°10	9°55	23°18	12°54	28°53	16° 3	18° 7	26°32	7°55	20°59	20° 4	9°24	21°39	M28
T 29	4 35 6	7°12'58	2 m 21	11°30	24°28	13°38	29° 0	16°10	18° 5	26°34	7°55	20°D58	20° 1	9°31	21°36	T 29
W30	4 39 2	8 ∡ 13'10	14 M)48	13 × 5	25 ≙ 37	14≈23	29≈ 7	16 M 17	188 2	26 M 36	7 ∺ 55	20 M 58	19 M 58	9938	21耳33	W30

Delta T = 01h29m17s

DECEMBER 3278 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	4 42 59	9 ∡ 13'24	27 m 35	14 × 39	26 ≙ 47	15≈ 8	29≈14	16ML24	18°R 0	26M39	7) (56	20 M 59	19 M 55	99544	21°R29	T 1
F 2	4 46 55	10°13'40	10 <u>0</u> 46	16°13	27°56	15°53	29°22	16°31	17 8 58	26°41	7°56	21° 0	19°52	9°51	21 II 26	F 2
S 3	4 50 52	11°13'58	24°23	17°47	29° 6	16°37	29°29	16°38	17°56	26°43	7°56	21° 1	19°49	9°58	21°23	S 3
S 4	4 54 49	12°14'18	8 M 27	19°20	0 M .16	17°22	29°37	16°44	17°53	26°45	7°57	21° 3	19°45	10° 4	21°20	S 4
M 5	4 58 45	13°14'40	22°57	20°53	1°27	18° 7	29°45	16°51	17°51	26°47	7°57	21°R 3	19°42	10°11	21°16	M 5
T 6	5 2 42	14°15'03	7 . ₹48	22°26	2°37	18°52	29°52	16°58	17°49	26°49	7°57	21° 2	19°39	10°18	21°13	T 6
W 7	5 6 38	15°15'28	22°53	23°59	3°47	19°37	0 ∺ 1	17° 5	17°47	26°52	7°58	21° 0	19°36	10°24	21°10	W 7
T 8	5 10 35	16°15'55	8중 2	25°31	4°58	20°22	0° 9	17°12	17°45	26°54	7°58	20°57	19°33	10°31	21° 6	T 8
F 9	5 14 31	17°16'23	23° 7	27° 3	6° 9	21° 8	0°17	17°18	17°43	26°56	7°59	20°54	19°30	10°38	21° 3	F 9
S 10	5 18 28	18°16'52	7≈57	28°35	7°20	21°53	0°26	17°25	17°41	26°58	7°59	20°50	19°26	10°45	20°59	S 10
S 11	5 22 25	19°17'23	22°27	0중 7	8°31	22°38	0°34	17°32	17°39	27° 0	8° 0	20°47	19°23	10°51	20°56	S 11
M12	5 26 21	20°17'54	6) €33	1°38	9°42	23°23	0°43	17°38	17°37	27° 2	8° 0	20°44	19°20	10°58	20°53	M12
T 13	5 30 18	21°18'27	20°13	3°10	10°53	24° 9	0°52	17°45	17°35	27° 4	8° 1	20°D44	19°17	11° 5	20°49	T 13
W14	5 34 14	22°19'01	3 Υ29	4°41	12° 4	24°54	1° 1	17°51	17°33	27° 6	8° 2	20°44	19°14	11°11	20°46	W14
T 15	5 38 11	23°19'36	16°23	6°12	13°16	25°40	1°10	17°58	17°31	27° 8	8° 2	20°46	19°10	11°18	20°43	T 15
F 16	5 42 7	24°20'12	28°59	7°42	14°27	26°25	1°20	18° 4	17°29	27°11	8° 3	20°47	19° 7	11°25	20°39	F 16
S 17	5 46 4	25°20'49	11821	9°12	15°39	27°11	1°29	18°11	17°28	27°13	8° 4	20°49	19° 4	11°31	20°36	S 17
S 18	5 50 0	26°21'27	23°32	10°42	16°50	27°56	1°39	18°17	17°26	27°15	8° 4	20°R49	19° 1	11°38	20°33	S 18
M19	5 53 57	27°22'07	5 Ⅱ 34	12°12	18° 2	28°42	1°48	18°23	17°24	27°17	8° 5	20°48	18°58	11°45	20°29	M19
T 20	5 57 54	28°22'47	17°31	13°41	19°14	29°27	1°58	18°30	17°23	27°19	8° 6	20°45	18°55	11°51	20°26	T 20
W21	6 1 50	29°23'29	29°24	15°10	20°26	0) €13	2° 8	18°36	17°21	27°21	8° 7	20°40	18°51	11°58	20°23	W21
T 22	6 5 47	0중24'12	119515	16°38	21°38	0°59	2°18	18°42	17°19	27°22	8° 8	20°33	18°48	12° 5	20°19	T 22
F 23	6 9 43	1°24'57	23° 6	18° 6	22°50	1°45	2°28	18°48	17°18	27°24	8° 8	20°25	18°45	12°12	20°16	F 23
S 24	6 13 40	2°25'42	4 Ω 58	19°33	24° 3	2°30	2°39	18°54	17°16	27°26	8° 9	20°17	18°42	12°18	20°13	S 24
S 25	6 17 36	3°26'29	16°54	20°59	25°15	3°16	2°49	19° 0	17°15	27°28	8°10	20° 9	18°39	12°25	20° 9	S 25
M26	6 21 33	4°27'17	28°56	22°24	26°28	4° 2	3° 0	19° 6	17°13	27°30	8°11	20° 2	18°36	12°32	20° 6	M26
T 27	6 25 29	5°28'06	11 m) 8	23°49	27°40	4°48	3°10	19°12	17°12	27°32	8°12	19°57	18°32	12°38	20° 3	T 27
W28	6 29 26	6°28'56	23°32	25°12	28°53	5°34	3°21	19°17	17°11	27°34	8°13	19°54	18°29	12°45	20° 0	W28
T 29	6 33 23	7°29'48	6 ≏ 13	26°33	0 才 5	6°20	3°32	19°23	17° 9	27°36	8°14	19°D53	18°26	12°52	19°56	T 29
F 30	6 37 19	8°30'41	19°14	27°53	1°18	7° 5	3°43	19°29	17° 8	27°38	8°15	19°53	18°23	12°58	19°53	F 30
S 31	6 41 16	9 ට 31'35	2 M .41	29 ਰ 11	2 ₹ 31	7 ∺ 51	3) €54	19 M J34	178 7	27 M 39	8) 16	19 M 54	18 M 20	1399 5	19 Ⅱ 50	S 31

Delta T = 01h29m18s

JANUARY 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 45 12	10 ට 32'30	16 M .34	0≈27	3 ∡ 744	8) 37	4) € 5	19 M 40	17°R 5	27 M 41	8) 17	19°R55	18 M .16	139512	19°R47	S 1
M 2	6 49 9	11°33'27	0 х 756	1°40	4°57	9°23	4°16	19°45	17 8 4	27°43	8°18	19 M 55	18°13	13°19	19 ∏ 44	M 2
T 3	6 53 5	12°34'25	1 <u>5</u> °43	2°50	6°10	10° 9	4°28	19°51	17° 3	27°45	8°19	19°52	18°10	13°25	19°41	T 3
W 4	6 57 2	13°35'23	0 궁 50	3°56	7°23	10°55	4°39	19°56	17° 2	27°46	8°21	19°47	18° 7	13°32	19°38	W 4
T 5	7 0 58	14°36'23	16° 9	4°58	8°36	11°42	4°51	20° 1	17° 1	27°48	8°22	19°40	18° 4	13°39	19°35	T 5
F 6	7 4 55	15°37'23	1≈27	5°56	9°49	12°28	5° 2	20° 7	17° 0	27°50	8°23	19°31	18° 1	13°45	19°32	F 6
S 7	7 8 52	16°38'24	16°35	6°48	11° 3	13°14	5°14	20°12	16°59	27°51	8°24	19°22	17°57	13°52	19°29	S 7
S 8	7 12 48	17°39'25	1 ∺ 22	7°33	12°16	14° 0	5°26	20°17	16°58	27°53	8°25	19°14	17°54	13°59	19°26	S 8
M 9	7 16 45	18°40'26	15°42	8°12	13°29	14°46	5°38	20°22	16°58	27°54	8°26	19° 7	17°51	14° 5	19°23	M 9
T 10	7 20 41	19°41'28	29°32	8°42	14°43	15°32	5°50	20°27	16°57	27°56	8°28	19° 3	17°48	14°12	19°21	T 10
W11	7 24 38	20°42'30	12 Υ 52	9° 4	15°56	16°18	6° 2	20°32	16°56	27°58	8°29	19° 1	17°45	14°19	19°18	W11
T 12	7 28 34	21°43'32	25°47	9°16	17°10	17° 4	6°14	20°36	16°56	27°59	8°30	19°D 1	17°42	14°25	19°15	T 12
F 13	7 32 31	22°44'35	8819	9°R17	18°23	17°50	6°26	20°41	16°55	28° 1	8°32	19° 1	17°38	14°32	19°12	F 13
S 14	7 36 27	23°45'37	20°34	9° 7	19°37	18°37	6°39	20°46	16°54	28° 2	8°33	19°R 2	17°35	14°39	19°10	S 14
S 15	7 40 24	24°46'40	2 Ⅲ 37	8°45	20°50	19°23	6°51	20°50	16°54	28° 3	8°34	19° 1	17°32	14°46	19° 7	S 15
M16	7 44 21	25°47'43	14°32	8°11	22° 4	20° 9	7° 4	20°54	16°53	28° 5	8°36	18°57	17°29	14°52	19° 5	M16
T 17	7 48 17	26°48'46	26°23	7°26	23°18	20°55	7°16	20°59	16°53	28° 6	8°37	18°51	17°26	14°59	19° 2	T 17
W18	7 52 14	27°49'50	89512	6°30	24°31	21°41	7°29	21° 3	16°53	28° 8	8°38	18°42	17°22	15° 6	19° 0	W18
T 19	7 56 10	28°50'53	20° 3	5°25	25°45	22°27	7°41	21° 7	16°52	28° 9	8°40	18°31	17°19	15°12	18°57	T 19
F 20	8 0 7	29°51'57	1 Ω 57	4°12	26°59	23°14	7°54	21°11	16°52	28°10	8°41	18°17	17°16	15°19	18°55	F 20
S 21	8 4 3	0≈53'01	13°56	2°54	28°13	24° 0	8° 7	21°15	16°52	28°11	8°43	18° 3	17°13	15°26	18°53	S 21
S 22	8 8 0	1°54'05	25°59	1°32	29°27	24°46	8°20	21°19	16°52	28°13	8°44	17°50	17°10	15°33	18°51	S 22
M23	8 11 57	2°55'09	8 m) 10	0°11	0 궁 41	25°32	8°33	21°23	16°52	28°14	8°46	17°37	17° 7	15°39	18°48	M23
T 24	8 15 53	3°56'14	20°28	28 궁 52	1°55	26°18	8°46	21°27	16°52	28°15	8°47	17°28	17° 3	15°46	18°46	T 24
W25	8 19 50	4°57'18	2 ≏ 57	27°38	3° 9	27° 4	8°59	21°31	16°D52	28°16	8°49	17°21	17° 0	15°53	18°44	W25
T 26	8 23 46	5°58'23	15°39	26°31	4°23	27°50	9°12	21°34	16°52	28°17	8°50	17°17	16°57	15°59	18°42	T 26
F 27	8 27 43	6°59'28	28°37	25°32	5°37	28°36	9°26	21°38	16°52	28°18	8°52	17°16	16°54	16° 6	18°40	F 27
S 28	8 31 39	8° 0'34	11 M .56	24°42	6°51	29°23	9°39	21°41	16°52	28°19	8°53	17°15	16°51	16°13	18°38	S 28
S 29	8 35 36	9° 1'40	25°37	24° 3	8° 5	0Υ 9	9°52	21°44	16°52	28°20	8°55	17°15	16°48	16°19	18°37	S 29
M30	8 39 32	10° 2'45	9 ∡ 143	2 <u>3</u> °33	<u>9</u> °19	0°55	10° 6	21°48	16°52	28°21	8°56	17°14	16°44	16°26	18°35	M30
T 31	8 43 29	11≈ 3'51	24 × 13	23 る 13	10 궁 34	1 Υ 41	10 ∺ 19	21 M 51	16 8 53	28 M 22	8 ∺ 58	17 M 10	16 M .41	16933	18 耳 33	T 31

Delta T = 01h29m18s

FEBRUARY 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	u	Ç	Š.	Day
W 1	8 47 26	12≈ 4'58	9 궁 5	23°R 2	11 る 48	2 Y 27	10) (33	21 M 54	16 8 53	28M23	9) 0	17°R 4	16 M .38	169540	18°R32	W 1
T 2	8 51 22	13° 6'04	24°13	23°D 1	13° 2	3°13	10°46	21°57	16°53	28°24	9° 1	16 M 54	16°35	16°46	18 Ⅲ 30	T 2
F 3	8 55 19	14° 7'09	9≈26	23중 8	14°16	3°59	11° 0	22° 0	16°54	28°25	9° 3	16°43	16°32	16°53	18°28	F 3
S 4	8 59 15	15° 8'15	24°33	23°23	15°31	4°45	11°13	22° 2	16°54	28°26	9° 5	16°31	16°28	17° 0	18°27	S 4
S 5	9 3 12	16° 9'20	9 ∺ 25	23°44	16°45	5°31	11°27	22° 5	16°55	28°27	9° 6	16°19	16°25	17° 6	18°26	S 5
M 6	9 7 8	17°10'24	23°53	24°13	17°59	6°17	11°41	22° 7	16°56	28°27	9° 8	16°10	16°22	17°13	18°24	M 6
T 7	9 11 5	18°11'28	7 Ƴ 53	24°47	19°14	7° 3	11°55	22°10	16°56	28°28	9° 9	16° 3	16°19	17°20	18°23	T 7
W 8	9 15 1	19°12'31	21°22	25°26	20°28	7°49	12° 9	22°12	16°57	28°29	9°11	15°59	16°16	17°26	18°22	W 8
T 9	9 18 58	20°13'33	4822	26°10	21°42	8°35	12°22	22°14	16°58	28°30	9°13	15°57	16°13	17°33	18°21	T 9
F 10	9 22 55	21°14'35	16°58	26°59	22°57	9°21	12°36	22°17	16°59	28°30	9°15	15°57	16° 9	17°40	18°20	F 10
S 11	9 26 51	22°15'35	29°15	27°51	24°11	10° 7	12°50	22°19	16°59	28°31	9°16	15°57	16° 6	17°47	18°19	S 11
S 12	9 30 48	23°16'35	11耳17	28°47	25°26	10°53	13° 4	22°21	17° 0	28°31	9°18	15°56	16° 3	17°53	18°18	S 12
M13	9 34 44	24°17'34	23°11	29°46	26°40	11°39	13°18	22°22	17° 1	28°32	9°20	15°53	16° 0	18° 0	18°17	M13
T 14	9 38 41	25°18'32	5 95 0	0≈48	27°55	12°25	13°32	22°24	17° 2	28°32	9°21	15°47	15°57	18° 7	18°16	T 14
W15	9 42 37	26°19'29	16°50	1°53	29° 9	13°11	13°47	22°26	17° 4	28°33	9°23	15°38	15°54	18°13	18°16	W15
T 16	9 46 34	27°20'25	28°43	3° 0	0≈24	13°56	14° 1	22°27	17° 5	28°33	9°25	15°27	15°50	18°20	18°15	T 16
F 17	9 50 30	28°21'21	10 Ω 42	4° 9	1°38	14°42	14°15	22°29	17° 6	28°34	9°27	15°13	15°47	18°27	18°14	F 17
S 18	9 54 27	29°22'15	22°48	5°20	2°53	15°28	14°29	22°30	17° 7	28°34	9°28	14°59	15°44	18°34	18°14	S 18
S 19	9 58 24	0₩23'08	5 m 3	6°33	4° 7	16°14	14°43	22°31	17° 8	28°34	9°30	14°45	15°41	18°40	18°14	S 19
M20	10 2 20	1°24'01	17°27	7°47	5°22	16°59	14°57	22°32	17°10	28°35	9°32	14°33	15°38	18°47	18°13	M20
T 21	10 6 17	2°24'52	29°59	9° 3	6°36	17°45	15°12	22°33	17°11	28°35	9°34	14°23	15°34	18°54	18°13	T 21
W22	10 10 13	3°25'43	12 ≏ 43	10°21	7°51	18°31	15°26	22°34	17°12	28°35	9°35	14°16	15°31	19° 0	18°13	W22
T 23	10 14 10	4°26'33	25°38	11°40	9° 5	19°16	15°40	22°35	17°14	28°35	9°37	14°12	15°28	19° 7	18°13	T 23
F 24	10 18 6	5°27'22	8M44	13° 0	10°20	20° 2	15°55	22°36	17°15	28°35	9°39	14°D10	15°25	19°14	18°D12	F 24
S 25	10 22 3	6°28'11	22° 6	14°22	11°35	20°47	16° 9	22°36	17°17	28°36	9°41	14°10	15°22	19°20	18°12	S 25
S 26	10 25 59	7°28'59	5 ₹ 43	15°44	12°49	21°33	16°23	22°37	17°19	28°36	9°42	14°R11	15°19	19°27	18°13	S 26
M27	10 29 56	8°29'46	19°39	17° 8	14° 4	22°18	16°38	22°37	17°20	28°36	9°44	14°10	15°15	19°34	18°13	M27
T 28	10 33 52	9 ∺ 30'32	3 군 53	18 ≈ 33	15≈18	23 ° 4	16 ¥ 52	22 M 37	17822	28°R36	9) (46	14 M 8	15 M 12	199541	18 Ⅱ 13	T 28

Delta T = 01h29m19s

MARCH 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 37 49	10) €31'17	18 궁 24	19≈59	16≈33	23 Y 49	17 ∺ 6	22 M 37	17 8 24	28°R36	9){ 48	14°R 3	15 M 9	199547	18 Ⅱ 13	W 1
T 2	10 41 46	11°32'02	3≈ 7	21°25	17°48	24°35	17°21	22°R37	17°26	28M36	9°49	13ML56	15° 6	19°54	18°14	T 2
F 3	10 45 42	12°32'45	17°57	22°53	19° 2	25°20	17°35	22°37	17°27	28°36	9°51	13°47	15° 3	20° 1	18°14	F 3
S 4	10 49 39	13°33'27	2) (46	24°22	20°17	26° 5	17°50	22°37	17°29	28°36	9°53	13°37	15° 0	20° 7	18°15	S 4
S 5	10 53 35	14°34'08	17°24	25°52	21°32	26°51	18° 4	22°37	17°31	28°35	9°55	13°27	14°56	20°14	18°15	S 5
M 6	10 57 32	15°34'48	1 Y 44	27°22	22°46	27°36	18°19	22°37	17°33	28°35	9°57	13°19	14°53	20°21	18°16	M 6
T 7	11 1 28	16°35'26	15°41	28°54	24° 1	28°21	18°33	22°36	17°35	28°35	9°58	13°13	14°50	20°28	18°16	T 7
W 8	11 5 25	17°36'02	29°12	0 ∺ 26	25°16	29° 6	18°48	22°35	17°37	28°35	10° 0	13°10	14°47	20°34	18°17	W 8
T 9	11 921	18°36'37	12 8 17	1°59	26°30	29°52	19° 2	22°35	17°39	28°34	10° 2	13°D 9	14°44	20°41	18°18	T 9
F 10	11 13 18	19°37'11	24°59	3°34	27°45	0 8 37	19°16	22°34	17°41	28°34	10° 4	13°10	14°40	20°48	18°19	F 10
S 11	11 17 15	20°37'43	7Ⅱ20	5° 9	29° 0	1°22	19°31	22°33	17°44	28°34	10° 5	13°11	14°37	20°54	18°20	S 11
S 12	11 21 11	21°38'13	19°26	6°45	0 ∺ 14	2° 7	19°45	22°32	17°46	28°33	10° 7	13°R11	14°34	21° 1	18°21	S 12
M13	11 25 8	22°38'41	19522	8°22	1°29	2°52	20° 0	22°31	17°48	28°33	10° 9	13°11	14°31	21° 8	18°22	M13
T 14	11 29 4	23°39'08	13°13	9°59	2°44	3°37	20°14	22°30	17°50	28°33	10°11	13° 9	14°28	21°15	18°24	T 14
W15	11 33 1	24°39'33	25° 4	11°38	3°58	4°22	20°29	22°28	17°53	28°32	10°12	13° 4	14°25	21°21	18°25	W15
T 16	11 36 57	25°39'55	6 Ω 59	13°18	5°13	5° 7	20°43	22°27	17°55	28°32	10°14	12°58	14°21	21°28	18°26	T 16
F 17	11 40 54	26°40'17	19° 2	14°59	6°28	5°52	20°58	22°25	17°58	28°31	10°16	12°50	14°18	21°35	18°28	F 17
S 18	11 44 50	27°40'36	1 Mp 16	16°41	7°42	6°36	21°12	22°24	18° 0	28°30	10°17	12°41	14°15	21°41	18°29	S 18
S 19	11 48 47	28°40'54	13°42	18°23	8°57	7°21	21°26	22°22	18° 2	28°30	10°19	12°33	14°12	21°48	18°31	S 19
M20	11 52 43	29°41'09	26°21	20° 7	10°11	8° 6	21°41	22°20	18° 5	28°29	10°21	12°25	14° 9	21°55	18°32	M20
T 21	11 56 40	0 Ƴ 41'24	9 ≏ 13	21°52	11°26	8°51	21°55	22°18	18° 8	28°29	10°22	12°19	14° 5	22° 1	18°34	T 21
W22	12 0 37	1°41'36	22°17	23°38	12°41	9°35	22°10	22°16	18°10	28°28	10°24	12°15	14° 2	22° 8	18°36	W22
T 23	12 4 33	2°41'47	5 M 33	25°24	13°55	10°20	22°24	22°14	18°13	28°27	10°26	12°14	13°59	22°15	18°37	T 23
F 24	12 8 30	3°41'57	19° 1	27°12	15°10	11° 5	22°38	22°12	18°15	28°26	10°27	12°D14	13°56	22°22	18°39	F 24
S 25	12 12 26	4°42'05	2 , 739	29° 1	16°25	11°49	22°53	22°10	18°18	28°26	10°29	12°15	13°53	22°28	18°41	S 25
S 26	12 16 23	5°42'11	1 <u>6°</u> 27	0 Υ 51	17°39	12°34	23° 7	22° 7	18°21	28°25	10°31	12°16	13°50	22°35	18°43	S 26
M27	12 20 19	6°42'16	0 궁 26	2°42	18°54	13°18	23°21	22° 5	18°23	28°24	10°32	12°R17	13°46	22°42	18°45	M27
T 28	12 24 16	7°42'20	14°34	4°35	20° 9	14° 2	23°35	22° 2	18°26	28°23	10°34	12°17	13°43	22°48	18°47	T 28
W29	12 28 12	8°42'22	28°49	6°28	21°23	14°47	23°50	22° 0	18°29	28°22	10°36	12°16	13°40	22°55	18°50	W29
T 30	12 32 9	9°42'23	13≈10	8°22	22°38	15°31	24° 4	21°57	18°32	28°21	10°37	12°13	13°37	23° 2	18°52	T 30
F 31	12 36 6	10 Y 42'22	27 ≈ 32	10 Υ 17	23 米 52	16 8 15	24) 18	21 M .54	18 8 35	28M20	10 米 39	12 M 9	13MJ34	2399 9	18 Ⅱ 54	F 31

Delta T = 01h29m20s

APRIL 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(¥	Р	v	S	Ç	ę,	Day
S 1	12 40 2	11 Y 42'19	11 ∺ 52	12 Y 13	25 ∺ 7	17 8 0	24) 32	21°R51	18 8 38	28°R19	10) (40	12°R 4	13 M 31	239915	18 Ⅱ 57	S 1
S 2	12 43 59	12°42'15	26° 3	14°10	26°22	17°44	24°46	21 M .48	18°41	28 M .18	10°42	11 M 59	13°27	23°22	18°59	S 2
M 3	12 47 55	13°42'08	10 Y 1	16° 8	27°36	18°28	25° 0	21°45	18°43	28°17	10°43	11°55	13°24	23°29	19° 1	M 3
T 4	12 51 52	14°42'00	23°41	18° 7	28°51	19°12	25°14	21°42	18°46	28°16	10°45	11°53	13°21	23°35	19° 4	T 4
W 5	12 55 48	15°41'51	7 と 2	20° 6	0 Υ 6	19°56	25°29	21°39	18°49	28°15	10°46	11°D52	13°18	23°42	19° 7	W 5
T 6	12 59 45	16°41'39	20° 2	22° 5	1°20	20°40	25°43	21°36	18°52	28°14	10°48	11°52	13°15	23°49	19° 9	T 6
F 7	13 3 41	17°41'25	2 Ⅱ 43	24° 5	2°35	21°24	25°56	21°32	18°56	28°13	10°49	11°53	13°11	23°56	19°12	F 7
S 8	13 7 38	18°41'09	15° 5	26° 5	3°49	22° 8	26°10	21°29	18°59	28°12	10°51	11°55	13° 8	24° 2	19°15	S 8
S 9	13 11 35	19°40'51	27°14	28° 4	5° 4	22°52	26°24	21°25	19° 2	28°11	10°52	11°56	13° 5	24° 9	19°18	S 9
M10	13 15 31	20°40'30	99512	0 8 3	6°18	23°36	26°38	21°22	19° 5	28° 9	10°54	11°58	13° 2	24°16	19°20	M10
T 11	13 19 28	21°40'08	21° 6	2° 1	7°33	24°20	26°52	21°18	19° 8	28° 8	10°55	11°R58	12°59	24°22	19°23	T 11
W12	13 23 24	22°39'43	2 Ω 58	3°58	8°47	25° 3	27° 6	21°14	19°11	28° 7	10°57	11°58	12°56	24°29	19°26	W12
T 13	13 27 21	23°39'16	14°55	5°54	10° 2	25°47	27°19	21°11	19°14	28° 6	10°58	11°56	12°52	24°36	19°29	T 13
F 14	13 31 17	24°38'47	27° 0	7°47	11°16	26°31	27°33	21° 7	19°17	28° 4	10°59	11°54	12°49	24°43	19°33	F 14
S 15	13 35 14	25°38'15	9 m)18	9°39	12°31	27°14	27°47	21° 3	19°21	28° 3	11° 1	11°52	12°46	24°49	19°36	S 15
S 16	13 39 10	26°37'41	21°51	11°27	13°45	27°58	28° 0	20°59	19°24	28° 2	11° 2	11°50	12°43	24°56	19°39	S 16
M17	13 43 7	27°37'06	4 ≏ 41	13°12	15° 0	28°41	28°14	20°55	19°27	28° 0	11° 3	11°48	12°40	25° 3	19°42	M17
T 18	13 47 3	28°36'28	17°49	14°54	16°14	29°25	28°27	20°51	19°30	27°59	11° 5	11°46	12°36	25° 9	19°45	T 18
W19	13 51 0	29°35'48	1 M J4	16°31	17°29	0 Π 8	28°41	20°47	19°34	27°58	11° 6	11°45	12°33	25°16	19°49	W19
T 20	13 54 57	0 8 35'06	14°56	18° 4	18°43	0°52	28°54	20°43	19°37	27°56	11° 7	11°D45	12°30	25°23	19°52	T 20
F 21	13 58 53	1°34'22	28°50	19°33	19°58	1°35	29° 8	20°38	19°40	27°55	11°8	11°45	12°27	25°30	19°56	F 21
S 22	14 2 50	2°33'37	12 × 755	20°56	21°12	2°18	29°21	20°34	19°44	27°53	11°10	11°46	12°24	25°36	19°59	S 22
S 23	14 6 46	3°32'50	27° 7	22°14	22°26	3° 2	29°34	20°30	19°47	27°52	11°11	11°47	12°21	25°43	20° 3	S 23
M24	14 10 43	4°32'01	11 る 22	23°26	23°41	3°45	29°47	20°26	19°50	27°50	11°12	11°48	12°17	25°50	20° 6	M24
T 25	14 14 39	5°31'10	25°37	24°33	24°55	4°28	0 Υ 0	20°21	19°54	27°49	11°13	11°48	12°14	25°57	20°10	T 25
W26	14 18 36	6°30'18	9≈50	25°33	26°10	5°11	0°13	20°17	19°57	27°48	11°14	11°R48	12°11	26° 3	20°13	W26
T 27	14 22 32	7°29'23	23°59	26°27	27°24	5°54	0°26	20°12	20° 0	27°46	11°15	11°48	12° 8	26°10	20°17	T 27
F 28	14 26 29	8°28'28	8) 0	27°15	28°38	6°37	0°39	20° 8	20° 4	27°45	11°17	11°48	12° 5	26°17	20°21	F 28
S 29	14 30 26	9°27'30	21°53	27°56	29°53	7°20	0°52	20° 3	20° 7	27°43	11°18	11°47	12° 2	26°23	20°25	S 29
S 30	14 34 22	10826'31	5 Ƴ 35	28 8 31	1 8 7	8 I I 3	1 Ƴ 5	19 M .59	20810	27 M 41	11 米 19	11 M 47	11 M 58	26930	20 Ⅲ 28	S 30

Delta T = 01h29m20s

MAY 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	Ç	Q K	Day
M 1	14 38 19	11825'30	19 Υ 5	28 8 59	2 8 21	8 Ⅱ 46	1 Υ 18	19°R54	20814	27°R40	11 米 20	11°D47	11 M 55	26937	20 Ⅲ 32	M 1
T 2	14 42 15	12°24'27	2821	29°21	3°36	9°29	1°30	19 M 50	20°17	27 M 38	11°21	11 M 47	11°52	26°44	20°36	T 2
W 3	14 46 12	13°23'22	15°23	29°36	4°50	10°11	1°43	19°45	20°21	27°37	11°22	11°R47	11°49	26°50	20°40	W 3
T 4	14 50 8	14°22'16	28° 9	29°44	6° 4	10°54	1°56	19°41	20°24	27°35	11°23	11°47	11°46	26°57	20°44	T 4
F 5	14 54 5	15°21'07	10 Ⅱ 41	29°R46	7°18	11°37	2° 8	19°36	20°28	27°34	11°24	11°47	11°42	27° 4	20°48	F 5
S 6	14 58 1	16°19'56	22°59	29°42	8°33	12°20	2°20	19°32	20°31	27°32	11°25	11°46	11°39	27°10	20°52	S 6
S 7	15 1 58	17°18'44	59 6	29°32	9°47	13° 2	2°33	19°27	20°34	27°30	11°25	11°45	11°36	27°17	20°56	S 7
M 8	15 5 55	18°17'29	17° 5	29°17	11° 1	13°45	2°45	19°22	20°38	27°29	11°26	11°45	11°33	27°24	21° 0	M 8
T 9	15 9 51	19°16'12	28°58	28°56	12°15	14°27	2°57	19°18	20°41	27°27	11°27	11°44	11°30	27°31	21° 4	T 9
W10	15 13 48	20°14'53	10 Ω 51	28°31	13°30	15°10	3° 9	19°13	20°45	27°26	11°28	11°43	11°27	27°37	21° 9	W10
T 11	15 17 44	21°13'31	22°47	28° 1	14°44	15°52	3°21	19° 9	20°48	27°24	11°29	11°D43	11°23	27°44	21°13	T 11
F 12	15 21 41	22°12'08	4 Mp 52	27°28	15°58	16°34	3°33	19° 4	20°52	27°22	11°30	11°44	11°20	27°51	21°17	F 12
S 13	15 25 37	23°10'42	17° 9	26°52	17°12	17°17	3°45	18°59	20°55	27°21	11°30	11°44	11°17	27°57	21°21	S 13
S 14	15 29 34	24° 9'14	29°43	26°14	18°26	17°59	3°57	18°55	20°59	27°19	11°31	11°45	11°14	28° 4	21°26	S 14
M15	15 33 30	25° 7'44	12 ≏ 37	25°35	19°41	18°41	4° 8	18°50	21° 2	27°17	11°32	11°46	11°11	28°11	21°30	M15
T 16	15 37 27	26° 6'13	25°53	24°54	20°55	19°23	4°20	18°46	21° 5	27°16	11°32	11°47	11°8	28°18	21°34	T 16
W17	15 41 24	27° 4'39	9 M .33	24°14	22° 9	20° 6	4°31	18°41	21° 9	27°14	11°33	11°R48	11° 4	28°24	21°38	W17
T 18	15 45 20	28° 3'03	23°34	23°34	23°23	20°48	4°43	18°37	21°12	27°13	11°34	11°48	11° 1	28°31	21°43	T 18
F 19	15 49 17	29° 1'26	7 .₹ 154	22°56	24°37	21°30	4°54	18°32	21°16	27°11	11°34	11°47	10°58	28°38	21°47	F 19
S 20	15 53 13	29°59'47	22°27	22°20	25°51	22°12	5° 5	18°28	21°19	27° 9	11°35	11°45	10°55	28°44	21°52	S 20
S 21	15 57 10	0Ⅲ58′06	7중 7	21°46	27° 5	22°54	5°16	18°23	21°22	27° 8	11°36	11°42	10°52	28°51	21°56	S 21
M22	16 1 6	1°56'24	21°47	21°16	28°19	23°36	5°27	18°19	21°26	27° 6	11°36	11°40	10°48	28°58	22° 1	M22
T 23	16 5 3	2°54'40	6≈21	20°49	29°33	24°17	5°38	18°14	21°29	27° 4	11°37	11°37	10°45	29° 5	22° 5	T 23
W24	16 8 59	3°52'55	20°44	20°26	0 Ⅱ 47	24°59	5°49	18°10	21°33	27° 3	11°37	11°36	10°42	29°11	22°10	W24
T 25	16 12 56	4°51'08	4 ∺ 53	20° 8	2° 1	25°41	5°59	18° 6	21°36	27° 1	11°38	11°D35	10°39	29°18	22°14	T 25
F 26	16 16 53	5°49'20	18°45	19°53	3°15	26°23	6°10	18° 1	21°39	27° 0	11°38	11°36	10°36	29°25	22°19	F 26
S 27	16 20 49	6°47'31	2 Υ 21	19°44	4°29	27° 4	6°21	17°57	21°43	26°58	11°38	11°37	10°33	29°32	22°23	S 27
S 28	16 24 46	7°45'40	15°42	19°39	5°43	27°46	6°31	17°53	21°46	26°56	11°39	11°39	10°29	29°38	22°28	S 28
M29	16 28 42	8°43'48	28°48	19°D38	6°57	28°28	6°41	17°49	21°49	26°55	11°39	11°40	10°26	29°45	22°32	M29
T 30	16 32 39	9°41'54	11841	19°43	8°11	29° 9	6°51	17°45	21°53	26°53	11°39	11°R41	10°23	29°52	22°37	T 30
W31	16 36 35	10 Ⅱ 39'59	24821	19852	9∏25	29 Ⅱ 51	7 Υ 1	17 M 40	21856	26M52	11) (40	11 M 40	10M20	29958	22 Ⅱ 42	W31

Delta T = 01h29m21s

JUNE 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	В	₽.	ß	Ç	Š.	Day
T 1	16 40 32	11 川 38'03	6耳50	20 8 5	10耳39	0932	7 Υ 11	17°R36	21859	26°R50	11) (40	11°R38	10 M 17	0 Ω 5	22 II 46	T 1
F 2	16 44 28	12°36'05	19° 9	20°24	11°53	1°14	7°21	17 M 33	22° 3	26 M 48	11°40	11 M 34	10°14	0°12	22°51	F 2
S 3	16 48 25	13°34'05	19519	20°46	13° 7	1°55	7°31	17°29	22° 6	26°47	11°40	11°29	10°10	0°19	22°56	S 3
S 4	16 52 22	14°32'04	13°21	21°13	14°21	2°36	7°40	17°25	22° 9	26°45	11°41	11°23	10° 7	0°25	23° 0	S 4
M 5	16 56 18	15°30'02	25°17	21°44	15°35	3°18	7°50	17°21	22°12	26°44	11°41	11°17	10° 4	0°32	23° 5	M 5
T 6	17 0 15	16°27'57	7 Ω 9	22°19	16°49	3°59	7°59	17°17	22°16	26°42	11°41	11°12	10° 1	0°39	23°10	T 6
W 7	17 4 11	17°25'51	19° 1	22°58	18° 3	4°40	8° 8	17°14	22°19	26°41	11°41	11° 7	9°58	0°45	23°14	W 7
T 8	17 8 8	18°23'44	0 ₯ 56	23°40	19°17	5°21	8°17	17°10	22°22	26°39	11°41	11° 4	9°54	0°52	23°19	T 8
F 9	17 12 4	19°21'34	12°58	24°27	20°31	6° 3	8°26	17° 6	22°25	26°38	11°41	11° 2	9°51	0°59	23°24	F 9
S 10	17 16 1	20°19'23	25°13	25°17	21°45	6°44	8°35	17° 3	22°28	26°36	11°41	11°D 2	9°48	1° 6	23°28	S 10
S 11	17 19 57	21°17'11	7 ≙ 43	26°10	22°59	7°25	8°44	16°59	22°31	26°35	11°R41	11° 3	9°45	1°12	23°33	S 11
M12	17 23 54	22°14'56	20°35	27° 6	24°12	8° 6	8°53	16°56	22°35	26°33	11°41	11° 5	9°42	1°19	23°38	M12
T 13	17 27 51	23°12'41	3 M .52	28° 6	25°26	8°47	9° 1	16°53	22°38	26°32	11°41	11° 6	9°39	1°26	23°42	T 13
W14	17 31 47	24°10'24	17°35	29° 9	26°40	9°28	9° 9	16°50	22°41	26°31	11°41	11°R 6	9°35	1°33	23°47	W14
T 15	17 35 44	25° 8'05	1 √ 146	0 耳 15	27°54	10° 9	9°17	16°47	22°44	26°29	11°41	11° 4	9°32	1°39	23°52	T 15
F 16	17 39 40	26° 5'45	16°20	1°24	29° 8	10°49	9°25	16°44	22°47	26°28	11°41	11° 1	9°29	1°46	23°57	F 16
S 17	17 43 37	27° 3'24	1 ਰ 14	2°36	0ණ22	11°30	9°33	16°41	22°50	26°26	11°41	10°55	9°26	1°53	24° 1	S 17
S 18	17 47 33	28° 1'02	16°18	3°51	1°35	12°11	9°41	16°38	22°53	26°25	11°41	10°48	9°23	1°59	24° 6	S 18
M19	17 51 30	28°58'39	1≈22	5° 8	2°49	12°52	9°49	16°35	22°56	26°24	11°41	10°41	9°20	2° 6	24°11	M19
T 20	17 55 27	29°56'14	16°18	6°29	4° 3	13°32	9°56	16°32	22°59	26°22	11°40	10°35	9°16	2°13	24°15	T 20
W21	17 59 23	0953'49	0 ∺ 58	7°52	5°17	14°13	10° 3	16°30	23° 1	26°21	11°40	10°30	9°13	2°20	24°20	W21
T 22	18 3 20	1°51'23	15°16	9°17	6°30	14°54	10°11	16°27	23° 4	26°20	11°40	10°27	9°10	2°26	24°25	T 22
F 23	18 7 16	2°48'56	29°10	10°46	7°44	15°34	10°18	16°25	23° 7	26°19	11°40	10°D25	9° 7	2°33	24°29	F 23
S 24	18 11 13	3°46'29	12 Y 41	12°17	8°58	16°15	10°24	16°22	23°10	26°17	11°39	10°26	9° 4	2°40	24°34	S 24
S 25	18 15 9	4°44'01	25°51	13°51	10°12	16°55	10°31	16°20	23°13	26°16	11°39	10°26	9° 0	2°46	24°39	S 25
M26	18 19 6	5°41'32	8 8 43	15°27	11°26	17°36	10°38	16°18	23°16	26°15	11°39	10°R27	8°57	2°53	24°44	M26
T 27	18 23 2	6°39'02	21°19	17° 6	12°39	18°16	10°44	16°15	23°18	26°14	11°38	10°27	8°54	3° 0	24°48	T 27
W28	18 26 59	7°36'32	3 Ⅱ 43	18°47	13°53	18°57	10°50	16°13	23°21	26°13	11°38	10°24	8°51	3° 7	24°53	W28
T 29	18 30 56	8°34'01	1 <u>5</u> °58	20°32	15° 7	19°37	10°56	16°12	23°24	26°12	11°37	10°19	8°48	3°13	24°57	T 29
F 30	18 34 52	9931'30	28耳 4	22 I I8	16921	209517	11 ° 2	16 M .10	23826	26M10	11 米 37	10 M .11	8 M .45	3 Ω 20	25 II 2	F 30

Delta T = 01h29m22s

JULY 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
S 1	18 38 49	10928'58	109 5	24Ⅱ 7	17934	20958	11 Y 8	16°R 8	23829	26°R 9	11°R36	10°R 2	8 M .41	3 Ω 27	25 I 7	S 1
S 2	18 42 45	11°26'24	22° 1	25°59	18°48	21°38	11°14	16 M 6	23°31	26M 8	11) 36	9 M 50	8°38	3°34	25°11	S 2
M 3	18 46 42	12°23'50	3 Ω 54	27°53	20° 2	22°18	11°19	16° 5	23°34	26° 7	11°35	9°39	8°35	3°40	25°16	M 3
T 4	18 50 38	13°21'16	15°46	29°50	21°16	22°58	11°24	16° 3	23°36	26° 6	11°35	9°28	8°32	3°47	25°20	T 4
W 5	18 54 35	14°18'40	27°38	19549	22°29	23°38	11°29	16° 2	23°39	26° 5	11°34	9°18	8°29	3°54	25°25	W 5
T 6	18 58 31	15°16'03	9 ™ 33	3°50	23°43	24°19	11°34	16° 1	23°41	26° 4	11°34	9°10	8°26	4° 0	25°30	T 6
F 7	19 2 28	16°13'26	21°35	5°53	24°57	24°59	11°39	15°59	23°44	26° 4	11°33	9° 5	8°22	4° 7	25°34	F 7
S 8	19 6 25	17°10'48	3 ≏ 47	7°58	26°10	25°39	11°44	15°58	23°46	26° 3	11°32	9° 2	8°19	4°14	25°39	S 8
S 9	19 10 21	18° 8'09	16°15	10° 4	27°24	26°19	11°48	15°57	23°48	26° 2	11°32	9°D 1	8°16	4°21	25°43	S 9
M10	19 14 18	19° 5'29	29° 2	12°12	28°38	26°59	11°52	15°56	23°51	26° 1	11°31	9° 1	8°13	4°27	25°47	M10
T 11	19 18 14	20° 2'48	12 M .13	14°22	29°51	27°39	11°56	15°56	23°53	26° 0	11°30	9°R 2	8°10	4°34	25°52	T 11
W12	19 22 11	21° 0'07	25°52	16°32	1 0 5	28°18	12° 0	15°55	23°55	25°59	11°30	9° 1	8° 6	4°41	25°56	W12
T 13	19 26 7	21°57'25	10 × 0	18°43	2°19	28°58	12° 4	15°54	23°57	25°59	11°29	8°58	8° 3	4°47	26° 1	T 13
F 14	19 30 4	22°54'42	24°37	20°54	3°32	29°38	12° 7	15°54	24° 0	25°58	11°28	8°52	8° 0	4°54	26° 5	F 14
S 15	19 34 0	23°51'59	9 궁 36	23° 6	4°46	0Ω18	12°11	15°53	24° 2	25°57	11°27	8°44	7°57	5° 1	26° 9	S 15
S 16	19 37 57	24°49'15	24°51	25°18	6° 0	0°58	12°14	15°53	24° 4	25°56	11°27	8°34	7°54	5° 8	26°14	S 16
M17	19 41 54	25°46'31	10≈10	27°29	7°13	1°38	12°17	15°53	24° 6	25°56	11°26	8°24	7°51	5°14	26°18	M17
T 18	19 45 50	26°43'47	25°22	29°39	8°27	2°17	12°20	15°53	24° 8	25°55	11°25	8°14	7°47	5°21	26°22	T 18
W19	19 49 47	27°41'02	10 米 17	1 Ω 49	9°41	2°57	12°22	15°D53	24°10	25°55	11°24	8° 6	7°44	5°28	26°27	W19
T 20	19 53 43	28°38'18	24°48	3°57	10°54	3°37	12°25	15°53	24°12	25°54	11°23	8° 1	7°41	5°35	26°31	T 20
F 21	19 57 40	29°35'33	8 Υ 51	6° 4	12° 8	4°16	12°27	15°53	24°14	25°54	11°22	7°58	7°38	5°41	26°35	F 21
S 22	20 1 36	0 Ω 32'49	22°26	8°10	13°21	4°56	12°29	15°53	24°15	25°53	11°21	7°56	7°35	5°48	26°39	S 22
S 23	20 5 33	1°30'05	5 8 35	10°14	14°35	5°35	12°31	15°54	24°17	25°53	11°20	7°56	7°32	5°55	26°43	S 23
M24	20 9 29	2°27'21	18°22	12°17	15°49	6°15	12°32	15°54	24°19	25°52	11°19	7°56	7°28	6° 1	26°47	M24
T 25	20 13 26	3°24'37	0 耳 51	14°17	17° 2	6°54	12°34	15°55	24°21	25°52	11°18	7°55	7°25	6° 8	26°51	T 25
W26	20 17 23	4°21'54	13° 6	16°16	18°16	7°34	12°35	15°56	24°22	25°51	11°17	7°51	7°22	6°15	26°55	W26
T 27	20 21 19	5°19'10	25°11	18°14	19°29	8°13	12°36	15°56	24°24	25°51	11°16	7°45	7°19	6°22	27° 0	T 27
F 28	20 25 16	6°16'27	79510	20° 9	20°43	8°53	12°37	15°57	24°25	25°51	11°15	7°35	7°16	6°28	27° 3	F 28
S 29	20 29 12	7°13'44	19° 4	22° 2	21°57	9°32	12°38	15°58	24°27	25°50	11°14	7°24	7°12	6°35	27° 7	S 29
S 30	20 33 9	8°11'01	0₽56	23°53	23°10	10°11	12°38	15°59	24°28	25°50	11°13	7°10	7° 9	6°42	27°11	S 30
M31	20 37 5	9 N 8'19	12 N 48	25 Ω 43	24⋒24	10 Ω 51	12 Y 38	16 M 1	24 8 30	25 M 50	11) 12	6 M .56	7 ™ 6	6 Ω 49	27 Ⅱ 15	M31

Delta T = 01h29m22s

AUGUST 3279 00:00 UT

_			_		_	_	_									
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 41 2	100 5'36	24Ω41	27 Ω 30	25 Ω 37	11 Ω 30	12°R38	16M 2	24831	25°R50	11°R11	6°R43	7 ™ 3	6 Ω 55	27 I I9	T 1
W 2	20 44 58	11° 2'53	6 m 36	29°16	26°51	12° 9	12 Y 38	16° 3	24°33	25 M 50	11) 10	6 M .31	7° 0	7° 2	27°23	W 2
T 3	20 48 55	12° 0'11	18°36	0 m 59	28° 4	12°49	12°38	16° 5	24°34	25°49	11° 9	6°21	6°57	7° 9	27°27	T 3
F 4	20 52 52	12°57'28	0 ≏ 41	2°41	29°18	13°28	12°37	16° 6	24°35	25°49	11°8	6°14	6°53	7°15	27°30	F 4
S 5	20 56 48	13°54'46	12°57	4°21	0 m y31	14° 7	12°37	16° 8	24°36	25°49	11° 7	6°10	6°50	7°22	27°34	S 5
S 6	21 0 45	14°52'04	25°26	5°58	1°45	14°46	12°36	16°10	24°38	25°D49	11° 6	6° 9	6°47	7°29	27°38	S 6
M 7	21 441	15°49'22	8 M .11	7°34	2°58	15°25	12°35	16°12	24°39	25°49	11° 4	6°D 8	6°44	7°36	27°41	M 7
T 8	21 8 38	16°46'39	21°19	9° 8	4°12	16° 4	12°33	16°14	24°40	25°49	11° 3	6°R 8	6°41	7°42	27°45	T 8
W 9	21 12 34	17°43'58	4 ₹ 51	10°40	5°25	16°43	12°32	16°16	24°41	25°49	11° 2	6° 7	6°37	7°49	27°48	W 9
T 10	21 16 31	18°41'16	18°50	12°10	6°39	17°23	12°30	16°18	24°42	25°50	11° 1	6° 5	6°34	7°56	27°52	T 10
F 11	21 20 27	19°38'34	3 ਰ 17	13°37	7°52	18° 2	12°28	16°20	24°43	25°50	11° 0	6° 0	6°31	8° 2	27°55	F 11
S 12	21 24 24	20°35'53	18° 9	15° 3	9° 6	18°41	12°26	16°22	24°44	25°50	10°58	5°52	6°28	8° 9	27°58	S 12
S 13	21 28 21	21°33'12	3≈18	16°27	10°19	19°20	12°24	16°25	24°44	25°50	10°57	5°43	6°25	8°16	28° 2	S 13
M14	21 32 17	22°30'31	18°36	17°49	11°33	19°58	12°21	16°27	24°45	25°50	10°56	5°33	6°22	8°23	28° 5	M14
T 15	21 36 14	23°27'51	3 ∺ 51	19° 9	12°46	20°37	12°19	16°30	24°46	25°51	10°55	5°23	6°18	8°29	28° 8	T 15
Wl6	21 40 10	24°25'11	18°52	20°26	13°59	21°16	12°16	16°33	24°47	25°51	10°53	5°15	6°15	8°36	28°11	W16
T 17	21 44 7	25°22'33	3 Y 30	21°41	15°13	21°55	12°13	16°35	24°47	25°51	10°52	5° 9	6°12	8°43	28°14	T 17
F 18	21 48 3	26°19'55	17°41	22°54	16°26	22°34	12°10	16°38	24°48	25°52	10°51	5° 6	6° 9	8°50	28°18	F 18
S 19	21 52 0	27°17'18	1823	24° 5	17°39	23°13	12° 6	16°41	24°48	25°52	10°50	5°D 5	6° 6	8°56	28°21	S 19
S 20	21 55 56	28°14'42	14°37	25°14	18°53	23°52	12° 3	16°44	24°49	25°52	10°48	5° 5	6° 3	9° 3	28°24	S 20
M21	21 59 53	29°12'07	27°26	26°20	20° 6	24°30	11°59	16°48	24°49	25°53	10°47	5°R 5	5°59	9°10	28°26	M21
T 22	22 3 50	0 m) 9'33	9∏55	27°23	21°19	25° 9	11°55	16°51	24°50	25°53	10°46	5° 5	5°56	9°16	28°29	T 22
W23	22 7 46	1° 7'00	22° 8	28°24	22°33	25°48	11°51	16°54	24°50	25°54	10°44	5° 3	5°53	9°23	28°32	W23
T 24	22 11 43	2° 4'29	49910	29°21	23°46	26°27	11°47	16°58	24°50	25°54	10°43	4°58	5°50	9°30	28°35	T 24
F 25	22 15 39	3° 1'58	16° 5	0 ≙ 17	24°59	27° 5	11°42	17° 1	24°51	25°55	10°42	4°51	5°47	9°37	28°38	F 25
S 26	22 19 36	3°59'29	27°57	1° 8	26°13	27°44	11°38	17° 5	24°51	25°56	10°41	4°42	5°43	9°43	28°40	S 26
S 27	22 23 32	4°57'00	9 Ω 49	1°57	27°26	28°23	11°33	17° 8	24°51	25°56	10°39	4°32	5°40	9°50	28°43	S 27
M28	22 27 29	5°54'33	21°42	2°43	28°39	29° 1	11°28	17°12	24°51	25°57	10°38	4°21	5°37	9°57	28°45	M28
T 29	22 31 25	6°52'06	3 m 39	3°25	29°52	29°40	11°23	17°16	24°51	25°58	10°37	4°10	5°34	10° 3	28°48	T 29
W30	22 35 22	7°49'41	15°41	4° 3	1₾ 6	0 m 19	11°17	17°20	24°R51	25°58	10°35	4° 0	5°31	10°10	28°50	W30
T 31	22 39 19	8 m)47'16	27 m 49	4 ≏ 37	2 ≏ 19	0 m 57	11 Y 12	17 M 24	24851	25 M 59	10) (34	3 M 53	5 M 28	10 Ω 17	28 Ⅱ 53	T 31

Delta T = 01h29m23s

SEPTEMBER 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	22 43 15	9 m 44'53	10 ♀ 5	5 ♀ 7	3 ≏ 32	1 Mp 36	11°R 6	17 M 28	24°R51	26M 0	10°R33	3°R48	5 M 24	10 Ω 24	28 II 55	F 1
S 2	22 47 12	10°42'30	22°31	5°33	4°45	2°14	11 ° 1	17°32	24 8 51	26° 1	10 ∺ 31	3 M .45	5°21	10°30	28°57	S 2
S 3	22 51 8	11°40'09	5M 8	5°55	5°58	2°53	10°55	17°36	24°51	26° 2	10°30	3°D44	5°18	10°37	29° 0	S 3
M 4	22 55 5	12°37'48	18° 0	6°11	7°11	3°31	10°49	17°41	24°50	26° 2	10°29	3°45	5°15	10°44	29° 2	M 4
T 5	22 59 1	13°35'29	1 🗷 10	6°23	8°25	4°10	10°43	17°45	24°50	26° 3	10°27	3°46	5°12	10°51	29° 4	T 5
W 6 T 7	23 2 58 23 6 54	14°33'10 15°30'52	14°40 28°32	6°29 6°R30	9°38 10°51	4°48 5°27	10°36 10°30	17°49 17°54	24°50 24°49	26° 4 26° 5	10°26 10°25	3°R47 3°46	5° 9 5° 5	10°57 11° 4	29° 6 29° 8	W 6 T 7
F 8	23 10 51	15° 30° 32 16° 28' 35	12 3 46	6°26	10 31 12° 4	6° 5	10°30 10°23	17°58	24°49	26° 6	10°23	3°43	5° 2	11°11	29°10	F 8
S 9	23 14 48	17°26'19	27°22	6°16	13°17	6°44	10°23	18° 3	24°48	26° 7	10°23	3°39	4°59	11°17	29°11	S 9
S 10	23 18 44	18°24'04	12≈13	6° 0	14°30	7°22	10°10	18° 8	24°48	26° 8	10°21	3°33	4°56	11°24	29°13	S 10
M11	23 22 41	19°21'51	27°14	5°38	15°43	8° 0	10° 3	18°13	24°47	26°10	10°19	3°26	4°53	11°31	29°15	M11
T 12	23 26 37	20°19'38	12) 15	5°10	16°56	8°39	9°56	18°18	24°47	26°11	10°18	3°20	4°49	11°38	29°17	T 12
W13	23 30 34	21°17'26	27° 7	4°37	18° 9	9°17	9°49	18°23	24°46	26°12	10°17	3°15	4°46	11°44	29°18	W13
T 14	23 34 30	22°15'17	11 Y 42	3°59	19°22	9°55	9°42	18°28	24°45	26°13	10°16	3°11	4°43	11°51	29°20	T 14
F 15 S 16	23 38 27 23 42 23	23°13'08 24°11'01	25°54 9 8 39	3°16 2°28	20°35 21°47	10°34 11°12	9°34 9°27	18°33 18°38	24°45 24°44	26°14 26°15	10°14 10°13	3°10 3°D 9	4°40 4°37	11°58 12° 4	29°21 29°22	F 15 S 16
S 17	23 46 20	25° 8'56	22°57	1°37	23° 0	11°50	9°20	18°43	24°43	26°17 26°18	10°12	3°11	4°34	12°11	29°24 29°25	S 17
M18 T 19	23 50 16 23 54 13	26° 6'53 27° 4'51	5 Ⅱ 51 18°23	0°43 29 m 48	24°13 25°26	12°29 13° 7	9°12 9° 5	18°48 18°54	24°42 24°41	26°18 26°19	10°10 10° 9	3°12 3°13	4°30 4°27	12°18 12°25	29°25 29°26	M18 T 19
W20	23 54 13	28° 2'51	0939	28°51	26°39	13°45	8°57	18°59	24°40	26°21	10° 8	3°R14	4°24	12°31	29°27	W20
T 21	0 2 6	29° 0'54	12°42	27°55	27°52	14°23	8°49	19° 5	24°39	26°22	10° 7	3°13	4°21	12°38	29°28	T 21
F 22	0 6 3	29°58'57	24°37	27° 1	29° 4	15° 1	8°41	19°10	24°38	26°23	10° 5	3°10	4°18	12°45	29°29	F 22
S 23	0 9 59	0 ჲ 57'03	6 Ω 29	26°10	0 M .17	15°40	8°34	19°16	24°37	26°25	10° 4	3° 6	4°14	12°52	29°30	S 23
S 24	0 13 56	1°55'10	18°22	25°22	1°30	16°18	8°26	19°21	24°36	26°26	10° 3	3° 1	4°11	12°58	29°31	S 24
M25	0 17 52	2°53'19	0 m /18	24°40	2°43	16°56	8°18	19°27	24°34	26°28	10° 2	2°56	4° 8	13° 5	29°32	M25
T 26	0 21 49	3°51'30	12°21	24° 4	3°55	17°34	8°10	19°33	24°33	26°29	10° 1	2°51	4° 5	13°12	29°33	T 26
W27 T 28	0 25 45 0 29 42	4°49'43 5°47'57	24°32 6 ₽ 52	23°36 23°15	5° 8 6°21	18°12 18°50	8° 2 7°54	19°39 19°44	24°32 24°30	26°31 26°32	9°59 9°58	2°46 2°43	4° 2 3°59	13°18 13°25	29°33 29°34	W27 T 28
F 29	0 29 42	6°46'13	19°24	23°15 23° 2	7°33	18°50 19°28	7°54 7°46	19°44 19°50	24°30 24°29	26°32 26°34	9°58 9°57	2°43 2°41	3°59 3°55	13°25 13°32	29°34 29°34	F 29
S 30	0 33 39	7 £ 44'31	2M 7	22°D59	8 M .46	20 m) 6	7 Υ 38	19 M .56	24828	26M36	9) 56	2°D40	3M 52	13 \O 39	29 II 35	S 30

Delta T = 01h29m24s

OCTOBER 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	Б	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	0 41 32	8 ≏ 42'50	15M 2	23 Mp 4	9 ™ 58	20 m 45	7°R30	20M 2	24°R26	26 M 37	9°R55	2 M .41	3 M 49	13 Ω 45	29耳35	S 1
M 2	0 45 28	9°41'11	28°11	23°19	11°11	21°23	7 Υ 22	20° 9	24 8 25	26°39	9) (54	2°42	3°46	13°52	29°35	M 2
T 3	0 49 25	10°39'34	11 ~ 33	23°42	12°23	22° 1	7°14	20°15	24°23	26°40	9°53	2°44	3°43	13°59	29°36	T 3
W 4	0 53 21	11°37'58	25°10	24°15	13°36	22°39	7° 6	20°21	24°22	26°42	9°51	2°45	3°40	14° 5	29°36	W 4
T 5	0 57 18	12°36'23	9 ට 2	24°56	14°48	23°17	6°58	20°27	24°20	26°44	9°50	2°R45	3°36	14°12	29°36	T 5
F 6	1 1 14	13°34'50	23° 9	25°45	16° 1	23°55	6°50	20°33	24°18	26°46	9°49	2°45	3°33	14°19	29°R36	F 6
S 7	1 5 11	14°33'19	7≈29	26°43	17°13	24°33	6°43	20°40	24°17	26°47	9°48	2°44	3°30	14°26	29°36	S 7
S 8	1 9 7	15°31'49	21°58	27°47	18°26	25°11	6°35	20°46	24°15	26°49	9°47	2°42	3°27	14°32	29°36	S 8
M 9	1 13 4	16°30'20	6) €34	28°58	19°38	25°49	6°27	20°52	24°13	26°51	9°46	2°40	3°24	14°39	29°35	M 9
T 10	1 17 1	17°28'53	21°10	0 ჲ 16	20°50	26°26	6°19	20°59	24°11	26°53	9°45	2°38	3°20	14°46	29°35	T 10
W11	1 20 57	18°27'28	5 Ƴ 39	1°38	22° 3	27° 4	6°12	21° 5	24° 9	26°55	9°44	2°37	3°17	14°52	29°35	W11
T 12	1 24 54	19°26'04	19°56	3° 6	23°15	27°42	6° 4	21°12	24° 8	26°56	9°43	2°36	3°14	14°59	29°34	T 12
F 13	1 28 50	20°24'43	3 8 56	4°38	24°27	28°20	5°57	21°18	24° 6	26°58	9°42	2°D36	3°11	15° 6	29°34	F 13
S 14	1 32 47	21°23'23	17°36	6°13	25°39	28°58	5°49	21°25	24° 4	27° 0	9°41	2°36	3° 8	15°13	29°33	S 14
S 15	1 36 43	22°22'06	0Д53	7°51	26°51	29°36	5°42	21°32	24° 2	27° 2	9°41	2°37	3° 5	15°19	29°33	S 15
M16	1 40 40	23°20'51	13°48	9°32	28° 3	0 ჲ 14	5°35	21°38	24° 0	27° 4	9°40	2°38	3° 1	15°26	29°32	M16
T 17	1 44 36	24°19'37	26°23	11°15	29°16	0°52	5°28	21°45	23°58	27° 6	9°39	2°38	2°58	15°33	29°31	T 17
W18	1 48 33	25°18'26	8 9 41	13° 0	0 ₮ 28	1°29	5°21	21°52	23°56	27° 8	9°38	2°39	2°55	15°40	29°30	W18
T 19	1 52 30	26°17'18	20°47	14°46	1°40	2° 7	5°14	21°59	23°54	27°10	9°37	2°39	2°52	15°46	29°29	T 19
F 20	1 56 26	27°16'11	2 Ω 43	16°32	2°52	2°45	5° 7	22° 5	23°52	27°12	9°36	2°R39	2°49	15°53	29°29	F 20
S 21	2 0 23	28°15'06	14°36	18°20	4° 4	3°23	5° 0	22°12	23°49	27°14	9°35	2°39	2°46	16° 0	29°27	S 21
S 22	2 4 19	29°14'04	26°30	20° 7	5°16	4° 1	4°53	22°19	23°47	27°16	9°35	2°39	2°42	16° 6	29°26	S 22
M23	2 8 16	0 M .13'04	8 m)28	21°55	6°27	4°38	4°47	22°26	23°45	27°18	9°34	2°39	2°39	16°13	29°25	M23
T 24	2 12 12	1°12'06	20°35	23°43	7°39	5°16	4°41	22°33	23°43	27°20	9°33	2°38	2°36	16°20	29°24	T 24
W25	2 16 9	2°11'10	2 ≏ 54	25°30	8°51	5°54	4°34	22°40	23°41	27°22	9°33	2°D38	2°33	16°27	29°23	W25
T 26	2 20 5	3°10'16	15°27	27°18	10° 3	6°32	4°28	22°47	23°38	27°24	9°32	2°38	2°30	16°33	29°21	T 26
F 27	2 24 2	4° 9'24	28°15	29° 4	11°15	7° 9	4°22	22°54	23°36	27°26	9°31	2°R38	2°26	16°40	29°20	F 27
S 28	2 27 59	5° 8'35	11 M .19	0 M 51	12°26	7°47	4°16	23° 1	23°34	27°28	9°31	2°38	2°23	16°47	29°18	S 28
S 29	2 31 55	6° 7'47	24°39	2°36	13°38	8°25	4°11	23° 8	23°32	27°30	9°30	2°38	2°20	16°53	29°17	S 29
M30	2 35 52	7° 7'01	8 ∡ 12	4°22	14°50	9° 3	4° 5	23°15	23°29	27°32	9°29	2°38	2°17	17° 0	29°15	M30
T 31	2 39 48	8 M 6'17	21 ~ 58	6 M 6	16 才 1	9 ≏ 40	4 Υ 0	23M22	23 8 27	27 M 35	9 米 29	2 M 37	2 m .14	17 Ω 7	29耳13	T 31

Delta T = 01h29m24s

NOVEMBER 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 43 45	9M 5'35	5 る 54	7 M 50	17 × 13	10 ≏ 18	3°R55	23M29	23°R25	27 M 37	9°R28	2°R36	2 M 11	17Ω14	29°R12	W 1
T 2	2 47 41	10° 4'55	19°58	9°33	18°25	10°56	3 Ƴ 50	23°37	23 8 22	27°39	9 ∺ 28	2 M .36	2° 7	17°20	29∏10	T 2
F 3	2 51 38	11° 4'16	4≈ 7	11°16	19°36	11°33	3°45	23°44	23°20	27°41	9°27	2°35	2° 4	17°27	29° 8	F 3
S 4	2 55 34	12° 3'39	18°19	12°58	20°48	12°11	3°40	23°51	23°18	27°43	9°27	2°D35	2° 1	17°34	29° 6	S 4
S 5	2 59 31	13° 3'04	2) €33	14°39	21°59	12°49	3°36	23°58	23°15	27°45	9°26	2°36	1°58	17°40	29° 4	S 5
M 6	3 3 28	14° 2'30	16°44	16°19	23°10	13°26	3°31	24° 5	23°13	27°48	9°26	2°37	1°55	17°47	29° 2	M 6
T 7	3 7 24	15° 1'57	0 Υ 52	17°59	24°22	14° 4	3°27	24°13	23°10	27°50	9°25	2°38	1°51	17°54	29° 0	T 7
W 8	3 11 21	16° 1'27	14°53	19°38	25°33	14°41	3°23	24°20	23° 8	27°52	9°25	2°39	1°48	18° 1	28°58	W 8
T 9	3 15 17	17° 0'58	28°43	21°17	26°44	15°19	3°20	24°27	23° 5	27°54	9°25	2°R39	1°45	18° 7	28°55	T 9
F 10	3 19 14	18° 0'31	12821	22°54	27°55	15°56	3°16	24°34	23° 3	27°56	9°24	2°39	1°42	18°14	28°53	F 10
S 11	3 23 10	19° 0'07	25°44	24°32	29° 6	16°34	3°13	24°41	23° 1	27°59	9°24	2°38	1°39	18°21	28°51	S 11
S 12	3 27 7	19°59'44	8耳51	26° 8	0 궁 17	17°12	3° 9	24°49	22°58	28° 1	9°24	2°36	1°36	18°27	28°48	S 12
M13	3 31 3	20°59'23	21°41	27°45	1°28	17°49	3° 6	24°56	22°56	28° 3	9°24	2°33	1°32	18°34	28°46	M13
T 14	3 35 0	21°59'04	49514	29°20	2°39	18°27	3° 4	25° 3	22°53	28° 5	9°23	2°30	1°29	18°41	28°43	T 14
W15	3 38 57	22°58'48	16°32	0 , ₹55	3°50	19° 4	3° 1	25°11	22°51	28° 7	9°23	2°27	1°26	18°48	28°41	W15
T 16	3 42 53	23°58'33	28°38	2°30	5° 1	19°42	2°59	25°18	22°48	28°10	9°23	2°25	1°23	18°54	28°38	T 16
F 17	3 46 50	24°58'21	10 Ω 35	4° 4	6°11	20°19	2°56	25°25	22°46	28°12	9°23	2°23	1°20	19° 1	28°36	F 17
S 18	3 50 46	25°58'10	22°27	5°37	7°22	20°57	2°54	25°32	22°43	28°14	9°23	2°D22	1°17	19° 8	28°33	S 18
S 19	3 54 43	26°58'02	4 Mp 20	7°10	8°32	21°34	2°52	25°40	22°41	28°16	9°23	2°22	1°13	19°14	28°30	S 19
M20	3 58 39	27°57'56	16°18	8°43	9°43	22°11	2°51	25°47	22°39	28°19	9°23	2°23	1°10	19°21	28°27	M20
T 21	4 2 36	28°57'52	28°25	10°15	10°53	22°49	2°49	25°54	22°36	28°21	9°23	2°25	1° 7	19°28	28°25	T 21
W22	4 6 32	29°57'50	10 ≏ 47	11°47	12° 4	23°26	2°48	26° 2	22°34	28°23	9°D22	2°27	1° 4	19°35	28°22	W22
T 23	4 10 29	0 ₮ 57'50	23°27	13°18	13°14	24° 4	2°47	26° 9	22°31	28°25	9°23	2°28	1° 1	19°41	28°19	T 23
F 24	4 14 25	1°57'52	6 M 28	14°49	14°24	24°41	2°46	26°16	22°29	28°28	9°23	2°R28	0°57	19°48	28°16	F 24
S 25	4 18 22	2°57'57	19°50	16°19	15°34	25°19	2°46	26°23	22°26	28°30	9°23	2°27	0°54	19°55	28°13	S 25
S 26	4 22 19	3°58'03	3 ₹ 32	17°49	16°44	25°56	2°45	26°31	22°24	28°32	9°23	2°24	0°51	20° 1	28°10	S 26
M27	4 26 15	4°58'10	1 <u>7</u> °34	19°18	17°54	26°33	2°D45	26°38	22°22	28°34	9°23	2°20	0°48	20° 8	28° 7	M27
T 28	4 30 12	5°58'20	1 3 49	20°48	19° 4	27°11	2°45	26°45	22°19	28°37	9°23	2°15	0°45	20°15	28° 4	T 28
W29	4 34 8	6°58'31	16°13	22°16	20°14	27°48	2°45	26°52	22°17	28°39	9°23	2° 9	0°42	20°22	28° 0	W29
T 30	4 38 5	7 , ₹758'44	0≈40	23 × 744	21 궁 24	28 ≏ 25	2 Υ 46	26M59	22 8 15	28 M .41	9 ∺ 23	2 m 5	0 M .38	$20\Omega 28$	27 Ⅱ 57	T 30

Delta T = 01h29m25s

DECEMBER 3279 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	Ω	Ç	Ŷ,	Day
F 1	4 42 1	8 ∡ 758'58	15≈ 4	25 × 12	22 궁 33	29 º 3	2 Υ 46	27 M 7	22°R12	28 M 43	9) (24	2°R 1	0 M .35	20€35	27°R54	F 1
S 2	4 45 58	9°59'13	29°22	26°39	23°43	29°40	2°47	27°14	22810	28°45	9°24	1 M .59	0°32	20°42	27 I I51	S 2
S 3	4 49 55	10°59'30	13 ∺ 31	28° 6	24°52	0 M .17	2°48	27°21	22° 8	28°48	9°24	1°D58	0°29	20°49	27°48	S 3
M 4	4 53 51	11°59'48	27°29	29°32	26° 2	0°54	2°50	27°28	22° 5	28°50	9°24	1°59	0°26	20°55	27°44	M 4
T 5 W 6	4 57 48 5 1 44	13° 0'07 14° 0'28	11 Υ 15 24°50	0 궁 57 2°22	27°11 28°20	1°32 2° 9	2°51 2°53	27°35 27°42	22° 3 22° 1	28°52 28°54	9°25 9°25	2° 0 2° 2	0°23 0°19	21° 2 21° 9	27°41 27°38	T 5 W 6
T 7	5 5 41	15° 0'50	8 8 14	3°45	29°29	2°46	2°55	27°49	21°59	28°56	9°26	2°R 2	0°16	21°15	27°34	T 7
F 8	5 9 37	16° 1'13	21°27	5° 8	0≈38	3°23	2°57	27°56	21°56	28°59	9°26	2° 0	0°13	21°22	27°31	F 8
S 9	5 13 34	17° 1'38	4∏28	6°30	1°46	4° 0	2°59	28° 4	21°54	29° 1	9°26	1°56	0°10	21°29	27°27	S 9
S 10	5 17 30	18° 2'04	17°17	7°51	2°55	4°38	3° 1	28°11	21°52	29° 3	9°27	1°50	0° 7	21°35	27°24	S 10
M11	5 21 27	19° 2'32	29°54	9°11	4° 3	5°15	3° 4	28°18	21°50	29° 5	9°27	1°41	0° 3	21°42	27°21	M11
T 12 W13	5 25 24 5 29 20	20° 3'02 21° 3'33	12 © 19 24°33	10°29 11°45	5°11 6°19	5°52 6°29	3° 7 3°10	28°24 28°31	21°48 21°46	29° 7 29° 9	9°28 9°28	1°32 1°23	0° 0 29 ≙ 57	21°49 21°56	27°17 27°14	T 12 W13
T 14	5 33 17	21° 3'35 22° 4'05	$6\Omega_{36}$	11 43 13° 0	7°27	7° 6	3°13	28°38	21°44	29°11	9°29	1°14	29°54	21° 30° 2	27°10	T 14
F 15	5 37 13	23° 4'39	18°31	14°13	8°35	7°43	3°17	28°45	21°42	29°13	9°30	1° 6	29°51	22° 9	27° 7	F 15
S 16	5 41 10	24° 5'14	0 m 22	15°23	9°43	8°20	3°20	28°52	21°40	29°16	9°30	1° 1	29°48	22°16	27° 3	S 16
S 17	5 45 6	25° 5'52	12°13	16°31	10°50	8°57	3°24	28°59	21°38	29°18	9°31	0°58	29°44	22°22	27° 0	S 17
M18	5 49 3	26° 6'30	24° 8	17°36	11°58	9°34	3°28	29° 6	21°36	29°20	9°32	0°D57	29°41	22°29	26°56	M18
T 19	5 52 59	27° 7'10	6 ₾ 13	18°37	13° 5	10°11	3°32	29°12	21°34	29°22	9°32 9°33	0°57	29°38	22°36	26°53	T 19
W20 T 21	5 56 56 6 0 53	28° 7'52 29° 8'35	18°32 1 M J11	19°34 20°27	14°12 15°18	10°49 11°26	3°37 3°41	29°19 29°26	21°32 21°31	29°24 29°26	9°34	0°58 0°R58	29°35 29°32	22°43 22°49	26°49 26°46	W20 T 21
F 22	6 4 49	0 ප 9'20	14°14	21°14	16°25	12° 3	3°46	29°32	21°29	29°28	9°35	0°57	29°29	22°56	26°42	F 22
S 23	6 8 46	1°10'06	27°44	21°56	17°31	12°39	3°51	29°39	21°27	29°30	9°35	0°54	29°25	23° 3	26°39	S 23
S 24	6 12 42	2°10'54	11 × 740	22°31	18°37	13°16	3°56	29°45	21°25	29°32	9°36	0°49	29°22	23° 9	26°35	S 24
M25	6 16 39	3°11'43	2 <u>6°</u> 2	22°58	19°43	13°53	4° 2	29°52	21°24	29°34	9°37	0°41	29°19	23°16	26°32	M25
T 26	6 20 35	4°12'33	10 궁 42	23°17	20°49	14°30	4° 7	29°58	21°22	29°36	9°38	0°31	29°16	23°23	26°29	T 26
W27 T 28	6 24 32 6 28 28	5°13'23 6°14'15	25°35 10 ≈ 30	23°27 23°R27	21°54 23° 0	15° 7 15°44	4°13 4°19	0 ∡ 5 0°11	21°21 21°19	29°38 29°39	9°39 9°40	0°20 0°10	29°13 29° 9	23°30 23°36	26°25 26°22	W27 T 28
F 29	6 32 25	7°15'08	25°18	23°16	24° 4	16°21	4°25	0°18	21°17	29°41	9°41	0° 10	29° 6	23°43	26°18	F 29
S 30	6 36 22	8°16'01	9) €54	22°55	25° 9	16°58	4°31	0°24	21°16	29°43	9°42	29 £ 57	29° 3	23°50	26°15	S 30
S 31	6 40 18	9 ට 16'55	24) 11	22 ට 21	26≈14	17 M .34	4℃ 37	0 ₹ 30	21 8 15	29 M 45	9 ∺ 43	29 Ω 54	29 م 0	23 Q 56	26 I I11	S 31

Delta T = 01h29m26s

JANUARY 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	6 44 15	10 궁 17'49	8 Υ 9	21°R37	27≈18	18 M .11	4 Υ 44	0 ₮ 36	21°R13	29 M 47	9)(44	29°D53	28 ≏ 57	24 N 3	26°R 8	M 1
T 2	6 48 11	11°18'44	21°48	20 궁 41	28°22	18°48	4°51	0°42	21812	29°49	9°45	29 ≏ 53	28°54	24°10	26 II 5	T 2
W 3	6 52 8	12°19'40	5 8 9	19°36	29°25	19°25	4°57	0°48	21°11	29°50	9°46	29°R53	28°50	24°17	26° 1	W 3
T 4	6 56 4	13°20'36	18°14	18°23	0 ∺ 28	20° 1	5° 4	0°54	21° 9	29°52	9°47	29°52	28°47	24°23	25°58	T 4
F 5	7 0 1	14°21'32	1 I I 6	17° 4	1°31	20°38	5°12	1° 0	21° 8	29°54	9°48	29°48	28°44	24°30	25°55	F 5
S 6	7 3 57	15°22'30	13°47	15°41	2°34	21°15	5°19	1° 6	21° 7	29°56	9°49	29°41	28°41	24°37	25°52	S 6
S 7	7 7 54	16°23'27	26°18	14°18	3°36	21°51	5°27	1°12	21° 6	29°57	9°50	29°31	28°38	24°43	25°48	S 7
M 8	7 11 51	17°24'26	8939	12°58	4°38	22°28	5°34	1°18	21° 5	29°59	9°51	29°19	28°35	24°50	25°45	M 8
T 9	7 15 47	18°25'25	20°53	11°42	5°39	23° 4	5°42	1°24	21° 4	0 ≯ 1	9°53	29° 5	28°31	24°57	25°42	T 9
W10	7 19 44	19°26'24	2 Ω 58	10°33	6°40	23°41	5°50	1°29	21° 3	0° 2	9°54	28°50	28°28	25° 4	25°39	W10
T 11	7 23 40	20°27'24	14°57	9°33	7°41	24°18	5°58	1°35	21° 2	0° 4	9°55	28°36	28°25	25°10	25°36	T 11
F 12	7 27 37	21°28'25	26°50	8°43	8°41	24°54	6° 7	1°41	21° 1	0° 5	9°56	28°24	28°22	25°17	25°33	F 12
S 13	7 31 33	22°29'26	8 m 39	8° 3	9°41	25°31	6°15	1°46	21° 0	0° 7	9°58	28°15	28°19	25°24	25°30	S 13
S 14	7 35 30	23°30'28	20°29	7°35	10°40	26° 7	6°24	1°51	20°59	0°8	9°59	28° 8	28°15	25°30	25°27	S 14
M15	7 39 27	24°31'30	2 ∽ 22	7°16	11°39	26°43	6°32	1°57	20°59	0°10	10° 0	28° 4	28°12	25°37	25°24	M15
T 16	7 43 23	25°32'33	14°23	7°D 9	12°37	27°20	6°41	2° 2	20°58	0°11	10° 1	28° 3	28° 9	25°44	25°21	T 16
W17	7 47 20	26°33'37	26°38	7°10	13°35	27°56	6°50	2° 7	20°57	0°13	10° 3	28° 2	28° 6	25°50	25°18	W17
T 18	7 51 16	27°34'41	9 ™ 12	7°21	14°32	28°33	6°59	2°13	20°57	0°14	10° 4	28° 2	28° 3	25°57	25°15	T 18
F 19	7 55 13	28°35'46	22° 9	7°40	15°29	29° 9	7° 8	2°18	20°56	0°16	10° 6	28° 1	28° 0	26° 4	25°12	F 19
S 20	7 59 9	29°36'52	5 ₹ 35	8° 7	16°25	29°45	7°18	2°23	20°56	0°17	10° 7	27°57	27°56	26°11	25°10	S 20
S 21	8 3 6	0≈37'58	19°31	8°40	17°21	0 ₹ 21	7°27	2°28	20°55	0°18	10° 8	27°51	27°53	26°17	25° 7	S 21
M22	8 7 2	1°39'04	3 る 56	9°19	18°16	0°58	7°37	2°32	20°55	0°20	10°10	27°42	27°50	26°24	25° 4	M22
T 23	8 10 59	2°40'11	18°47	10° 3	19°10	1°34	7°47	2°37	20°55	0°21	10°11	27°31	27°47	26°31	25° 2	T 23
W24	8 14 56	3°41'18	3≈56	10°53	20° 4	2°10	7°57	2°42	20°54	0°22	10°13	27°19	27°44	26°37	24°59	W24
T 25	8 18 52	4°42'25	19°11	11°46	20°57	2°46	8° 7	2°47	20°54	0°23	10°14	27° 8	27°41	26°44	24°57	T 25
F 26	8 22 49	5°43'31	4) €23	12°44	21°50	3°22	8°17	2°51	20°54	0°25	10°16	26°58	27°37	26°51	24°55	F 26
S 27	8 26 45	6°44'38	19°20	13°44	22°41	3°58	8°27	2°56	20°54	0°26	10°17	26°51	27°34	26°58	24°52	S 27
S 28	8 30 42	7°45'44	3 Ƴ 55	14°48	23°32	4°34	8°38	3° 0	20°54	0°27	10°19	26°47	27°31	27° 4	24°50	S 28
M29	8 34 38	8°46'50	18° 5	15°55	24°22	5°10	8°48	3° 4	20°D54	0°28	10°20	26°45	27°28	27°11	24°48	M29
T 30	8 38 35	9°47'55	1850	17° 4	25°11	5°46	8°59	3° 9	20°54	0°29	10°22	26°D45	27°25	27°18	24°45	T 30
W31	8 42 31	10≈49'00	15 8 10	18 궁 15	26 米 0	6 ₹ 22	9 Υ 10	3 ₹ 13	20854	0 ₮ 30	10 米 23	26°R45	27 ≙ 21	27 Ω 24	24∏43	W31

Delta T = 01h29m27s

FEBRUARY 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	8 46 28	11≈50'04	28810	19る28	26) 47	6 ₹ 58	9 Υ 20	3 ∡ 17	20 8 54	0 ∡ 31	10 ∺ 25	26°R44	27 ₾ 18	27 Ω 31	24°R41	T 1
F 2	8 50 25	12°51'08	10 Ⅱ 52	20°42	27°34	7°34	9°31	3°21	20°54	0°32	10°26	26 ≏ 41	27°15	27°38	24∏39	F 2
S 3	8 54 21	13°52'12	23°20	21°59	28°19	8°10	9°43	3°25	20°55	0°33	10°28	26°35	27°12	27°44	24°37	S 3
S 4	8 58 18	14°53'15	5937	23°16	29° 4	8°45	9°54	3°29	20°55	0°34	10°30	26°26	27° 9	27°51	24°35	S 4
M 5	9 2 14	15°54'17	17°46	24°36	29°47	9°21	10° 5	3°32	20°55	0°35	10°31	26°15	27° 6	27°58	24°34	M 5
T 6	9 611	16°55'19	29°48	25°56	0 Υ 29	9°57	10°16	3°36	20°56	0°36	10°33	26° 2	27° 2	28° 5	24°32	T 6
W 7	9 10 7	17°56'20	11 Ω 46	27°17	1°10	10°32	10°28	3°39	20°56	0°36	10°35	25°48	26°59	28°11	24°30	W 7
T 8	9 14 4	18°57'21	23°39	28°40	1°50	11° 8	10°39	3°43	20°57	0°37	10°36	25°35	26°56	28°18	24°29	T 8
F 9	9 18 0	19°58'21	5 m 30	0≈ 3	2°29	11°43	10°51	3°46	20°57	0°38	10°38	25°23	26°53	28°25	24°27	F 9
S 10	9 21 57	20°59'21	17°21	1°28	3° 7	12°19	11° 3	3°50	20°58	0°39	10°40	25°14	26°50	28°31	24°26	S 10
S 11	9 25 54	22° 0'20	29°12	2°53	3°43	12°54	11°15	3°53	20°58	0°39	10°41	25° 8	26°46	28°38	24°24	S 11
M12	9 29 50	23° 1'19	11 ♀ 8	4°19	4°17	13°30	11°27	3°56	20°59	0°40	10°43	25° 5	26°43	28°45	24°23	M12
T 13	9 33 47	24° 2'17	23°11	5°46	4°50	14° 5	11°39	3°59	21° 0	0°41	10°45	25°D 4	26°40	28°51	24°22	T 13
W14	9 37 43	25° 3'15	5 M 25	7°14	5°22	14°40	11°51	4° 2	21° 1	0°41	10°46	25° 4	26°37	28°58	24°20	W14
T 15	9 41 40	26° 4'13	17°56	8°42	5°52	15°15	12° 3	4° 5	21° 2	0°42	10°48	25° 5	26°34	29° 5	24°19	T 15
F 16	9 45 36	27° 5'10	0 才 48	10°12	6°21	15°51	12°15	4° 7	21° 3	0°42	10°50	25°R 5	26°31	29°12	24°18	F 16
S 17	9 49 33	28° 6'07	14° 5	11°42	6°48	16°26	12°28	4°10	21° 4	0°43	10°51	25° 4	26°27	29°18	24°17	S 17
S 18	9 53 29	29° 7'03	27°51	13°12	7°13	17° 1	12°40	4°12	21° 5	0°43	10°53	25° 0	26°24	29°25	24°16	S 18
M19	9 57 26	0 米 7'59	12る 7	14°44	7°36	17°36	12°53	4°15	21° 6	0°44	10°55	24°55	26°21	29°32	24°15	M19
T 20	10 1 23	1° 8'54	26°50	16°16	7°58	18°11	13° 5	4°17	21° 7	0°44	10°57	24°47	26°18	29°38	24°15	T 20
W21	10 5 19	2° 9'48	11≈54	17°48	8°17	18°46	13°18	4°19	21° 8	0°44	10°58	24°39	26°15	29°45	24°14	W21
T 22	10 9 16	3°10'42	27°11	19°22	8°35	19°21	13°31	4°22	21° 9	0°45	11° 0	24°30	26°12	29°52	24°13	T 22
F 23	10 13 12	4°11'34	12) 30	20°56	8°50	19°56	13°44	4°24	21°10	0°45	11° 2	24°23	26° 8	29°58	24°13	F 23
S 24	10 17 9	5°12'26	27°40	22°31	9° 3	20°30	13°57	4°26	21°12	0°45	11° 4	24°18	26° 5	0 m) 5	24°12	S 24
S 25	10 21 5	6°13'16	12 Y 30	24° 7	9°15	21° 5	14°10	4°27	21°13	0°45	11° 5	24°16	26° 2	0°12	24°12	S 25
M26	10 25 2	7°14'05	26°56	25°43	9°23	21°40	14°23	4°29	21°14	0°45	11° 7	24°D15	25°59	0°19	24°12	M26
T 27	10 28 58	8°14'53	10853	27°20	9°30	22°14	14°36	4°31	21°16	0°46	11° 9	24°16	25°56	0°25	24°11	T 27
W28	10 32 55	9°15'39	24°23	28°58	9°34	22°49	14°49	4°32	21°17	0°46	11°11	24°17	25°52	0°32	24°11	W28
T 29	10 36 51	10) (16′24	7Ⅱ28	0 ∺ 37	9°R36	23 × 23	15 ° 2	4 ₹ 34	21819	0 才 46	11 米 12	24°R18	25 ≏ 49	0 m y39	24 Ⅱ 11	T 29

Delta T = 01h29m27s

MARCH 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	n	Ω	Ç	, k	Day
F 1	10 40 48	11) (17'07	20 I I1	2) 16	9°R35	23 -7 57	15 Υ 16	4 ₹ 35	21821	0 才 46	11) (14	24°R18	25 ≏ 46	0 m 45	24°D11	F 1
S 2	10 44 45	12°17'49	2936	3°57	9 Υ 32	24°32	15°29	4°36	21°22	0°R46	11°16	24 ≏ 15	25°43	0°52	24 Ⅱ 11	S 2
S 3	10 48 41	13°18'30	14°47	5°38	9°27	25° 6	15°42	4°37	21°24	0°46	11°18	24°11	25°40	0°59	24°11	S 3
M 4	10 52 38	14°19'09	26°49	7°20	9°18	25°40	15°56	4°38	21°26	0°46	11°19	24° 5	25°37	1° 5	24°11	M 4
T 5	10 56 34	15°19'46	8 Ω 45	9° 3	9° 8	26°14	16° 9	4°39	21°28	0°46	11°21	23°58	25°33	1°12	24°12	T 5
W 6	11 031	16°20'22	20°37	10°46	8°54	26°48	16°23	4°40	21°29	0°45	11°23	23°51	25°30	1°19	24°12	W 6
T 7	11 4 27	17°20'56	2 Mp 28	12°31	8°39	27°22	16°37	4°41	21°31	0°45	11°25	23°44	25°27	1°26	24°12	T 7
F 8	11 8 24	18°21'29	14°19	14°16	8°20	27°56	16°50	4°41	21°33	0°45	11°26	23°38	25°24	1°32	24°13	F 8
S 9	11 12 20	19°22'01	26°13	16° 2	8° 0	28°29	17° 4	4°42	21°35	0°45	11°28	23°33	25°21	1°39	24°13	S 9
S 10	11 16 17	20°22'31	8₽11	17°50	7°37	29° 3	17°18	4°42	21°37	0°45	11°30	23°30	25°18	1°46	24°14	S 10
M11	11 20 14	21°23'00	20°15	19°38	7°12	29°37	17°32	4°42	21°39	0°44	11°32	23°D29	25°14	1°52	24°15	M11
T 12	11 24 10	22°23'27	2 m 27	21°27	6°45	0 궁 10	17°45	4°42	21°41	0°44	11°33	23°29	25°11	1°59	24°15	T 12
W13	11 28 7	23°23'53	14°49	23°17	6°16	0°44	17°59	4°R42	21°43	0°44	11°35	23°30	25° 8	2° 6	24°16	W13
T 14	11 32 3	24°24'18	27°26	25° 7	5°45	1°17	18°13	4°42	21°46	0°43	11°37	23°32	25° 5	2°12	24°17	T 14
F 15	11 36 0	25°24'42	10 × 21	26°59	5°12	1°50	18°27	4°42	21°48	0°43	11°39	23°34	25° 2	2°19	24°18	F 15
S 16	11 39 56	26°25'04	23°35	28°51	4°38	2°23	18°41	4°42	21°50	0°42	11°40	23°R34	24°58	2°26	24°19	S 16
S 17	11 43 53	27°25'25	7 云 13	0 Υ 44	4° 3	2°57	18°56	4°42	21°52	0°42	11°42	23°34	24°55	2°32	24°20	S 17
M18	11 47 49	28°25'45	21°14	2°38	3°27	3°30	19°10	4°41	21°55	0°41	11°44	23°33	24°52	2°39	24°22	M18
T 19	11 51 46	29°26'03	5≈40	4°32	2°51	4° 2	19°24	4°41	21°57	0°41	11°45	23°30	24°49	2°46	24°23	T 19
W20	11 55 43	0 Υ 26'21	20°26	6°26	2°14	4°35	19°38	4°40	21°59	0°40	11°47	23°27	24°46	2°53	24°24	W20
T 21	11 59 39	1°26'36	5 ¥ 26	8°21	1°36	5° 8	19°52	4°39	22° 2	0°39	11°49	23°24	24°43	2°59	24°26	T 21
F 22	12 3 36	2°26'50	20°32	10°16	0°59	5°40	20° 6	4°38	22° 4 22° 7	0°39	11°50	23°21	24°39	3° 6	24°27	F 22
S 23	12 7 32	3°27'02	5 Υ 35	12°11	0°22	6°13	20°21	4°37	,	0°38	11°52	23°19	24°36	3°13	24°29	S 23
S 24	12 11 29	4°27'13	20°26	14° 6	29 米 45	6°45	20°35	4°36	22° 9	0°37	11°54	23°D19	24°33	3°19	24°30	S 24
M25	12 15 25	5°27'22	4 8 57	16° 0	29° 9	7°17	20°49	4°35	22°12	0°37	11°55	23°19	24°30	3°26	24°32	M25
T 26	12 19 22	6°27'28	19° 3	17°54	28°35	7°50	21° 4	4°34	22°14	0°36	11°57	23°20	24°27	3°33	24°34	T 26
W27	12 23 18	7°27'33	2 ∏ 43	19°46	28° 1	8°22	21°18	4°32	22°17	0°35	11°59	23°21	24°23	3°39	24°36	W27
T 28 F 29	12 27 15 12 31 11	8°27'36 9°27'37	15°57 28°46	21°36 23°24	27°29 26°58	8°53 9°25	21°33 21°47	4°31 4°29	22°20 22°23	0°34 0°33	12° 0 12° 2	23°22 23°23	24°20 24°17	3°46 3°53	24°38 24°40	T 28 F 29
F 29 S 30	12 31 11 12 35 8	10°27'36	28°46 11 9 315	25°24 25°10	26°58 26°29	9°25 9°57	21°47 22° 1	4°29 4°28	22°25	0°33	12° 2	23°23 23°R23	24°17 24°14	3°53 3°59	24°40 24°42	F 29 S 30
									_		_					
S 31	12 39 5	11 Y 27'33	239528	26 Y 53	26 米 2	10 ට 28	22 Y 16	4 ₹ 26	22828	0 ≯ 32	12) 5	23 ≏ 23	24 ⊈ 11	4M) 6	24∏44	S 31

Delta T = 01h29m28s

APRIL 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	12 43 1	12 Y 27'27	5 Ω 29	28 Y 32	25°R38	11る 0	22 Y 30	4°R24	22 8 31	0°R31	12) 7	23°R22	24 <u>₽</u> 8	4 Mp 13	24∏46	M 1
T 2	12 46 58	13°27'20	17°23	8 B 0	25 米 15	11°31	22°45	4 ₹ 22	22°34	0 ₹ 30	12° 8	23 ₽ 21	24° 4	4°20	24°48	T 2
W 3	12 50 54	14°27'10	29°13	1°39	24°55	12° 2	22°59	4°20	22°37	0°29	12°10	23°20	24° 1	4°26	24°51	W 3
T 4	12 54 51	15°26'58	11 Mp 3	3° 5	24°37	12°33	23°14	4°18	22°39	0°28	12°11	23°18	23°58	4°33	24°53	T 4
F 5	12 58 47	16°26'44	22°57	4°25	24°21	13° 4	23°28	4°16	22°42	0°27	12°13	23°17	23°55	4°40	24°55	F 5
S 6	13 2 44	17°26'28	4 ≏ 56	5°40	24° 8	13°34	23°43	4°13	22°45	0°26	12°14	23°17	23°52	4°46	24°58	S 6
S 7	13 6 40	18°26'11	17° 3	6°48	23°57	14° 5	23°57	4°11	22°48	0°24	12°16	23°17	23°49	4°53	25° 0	S 7
M 8	13 10 37	19°25'51	29°20	7°49	23°49	14°35	24°12	4° 8	22°51	0°23	12°17	23°D17	23°45	5° 0	25° 3	M 8
T 9	13 14 34	20°25'29	11 M .48	8°44	23°43	15° 6	24°27	4° 6	22°54	0°22	12°19	23°17	23°42	5° 6	25° 6	T 9
W10	13 18 30	21°25'06	24°28	9°31	23°40	15°36	24°41	4° 3	22°57	0°21	12°20	23°17	23°39	5°13	25° 9	W10
T 11	13 22 27	22°24'41	7 ₹ 21	10°11	23°D39	16° 6	24°56	4° 0	23° 0	0°20	12°21	23°17	23°36	5°20	25°11	T 11
F 12	13 26 23	23°24'14	20°29	10°43	23°40	16°35	25°10	3°58	23° 3	0°19	12°23	23°R17	23°33	5°26	25°14	F 12
S 13	13 30 20	24°23'46	3 궁 52	11° 7	23°44	17° 5	25°25	3°55	23° 6	0°17	12°24	23°17	23°29	5°33	25°17	S 13
S 14	13 34 16	25°23'15	17°31	11°23	23°51	17°34	25°39	3°52	23°10	0°16	12°26	23°17	23°26	5°40	25°20	S 14
M15	13 38 13	26°22'44	1≈26	11°32	23°59	18° 4	25°54	3°49	23°13	0°15	12°27	23°D17	23°23	5°46	25°23	M15
T 16	13 42 9	27°22'10	15°38	11°R33	24°10	18°33	26° 9	3°46	23°16	0°14	12°28	23°17	23°20	5°53	25°26	T 16
W17	13 46 6	28°21'35	0 米 2	11°26	24°23	19° 2	26°23	3°42	23°19	0°12	12°30	23°18	23°17	6° 0	25°29	W17
T 18	13 50 2	29°20'58	14°38	11°13	24°37	19°30	26°38	3°39	23°22	0°11	12°31	23°18	23°14	6° 7	25°33	T 18
F 19	13 53 59	0820'19	29°18	10°53	24°54	19°59	26°52	3°36	23°26	0°10	12°32	23°19	23°10	6°13	25°36	F 19
S 20	13 57 56	1°19'39	13 Y 59	10°27	25°13	20°27	27° 7	3°32	23°29	0° 8	12°33	23°19	23° 7	6°20	25°39	S 20
S 21	14 1 52	2°18'56	28°33	9°55	25°34	20°55	27°22	3°29	23°32	0° 7	12°35	23°R19	23° 4	6°27	25°42	S 21
M22	14 5 49	3°18'12	12853	9°18	25°57	21°23	27°36	3°25	23°35	0° 5	12°36	23°19	23° 1	6°33	25°46	M22
T 23	14 9 45	4°17'26	26°55	8°38	26°21	21°51	27°51	3°21	23°39	0° 4	12°37	23°18	22°58	6°40	25°49	T 23
W24	14 13 42	5°16'37	10耳36	7°54	26°47	22°18	28° 5	3°18	23°42	0° 3	12°38	23°16	22°55	6°47	25°53	W24
T 25	14 17 38	6°15'47	23°53	7° 8	27°14	22°45	28°20	3°14	23°45	0° 1	12°39	23°14	22°51	6°53	25°56	T 25
F 26	14 21 35	7°14'54	6 ୭ 48	6°21	27°43	23°12	28°34	3°10	23°49	29 M 59	12°41	23°13	22°48	7° 0	26° 0	F 26
S 27	14 25 31	8°13'59	19°21	5°34	28°14	23°39	28°49	3° 6	23°52	29°58	12°42	23°11	22°45	7° 7	26° 4	S 27
S 28	14 29 28	9°13'02	1 Ω 37	4°47	28°46	24° 5	29° 3	3° 2	23°55	29°57	12°43	23°10	22°42	7°13	26° 7	S 28
M29	14 33 25	10°12'03	13°40	4° 2	29°20	24°32	29°18	2°58	23°59	29°55	12°44	23°D10	22°39	7°20	26°11	M29
T 30	14 37 21	11811'01	25 Ω 34	3 8 19	29 米 54	24 궁 58	29 Y 32	2 , ₹54	24 8 2	29 M 54	12) 45	23 ₾ 11	22 £ 35	7 ™ 27	26 Ⅱ 15	T 30

Delta T = 01h29m29s

MAY 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 41 18	12 8 9'57	7 m 24	2°R38	0 Υ 30	25 궁 23	29 Y 46	2°R50	24 8 5	29°R52	12) (46	23 ₽ 12	22 £ 32	7 m 33	26∏19	W 1
T 2	14 45 14	13° 8'51	19°16	2 8 2	1° 8	25°49	0 8 1	2 , 746	24° 9	29MJ51	12°47	23°14	22°29	7°40	26°23	T 2
F 3	14 49 11	14° 7'43	1 ≏ 12	1°29	1°46	26°14	0°15	2°42	24°12	29°49	12°48	23°15	22°26	7°47	26°27	F 3
S 4	14 53 7	15° 6'33	13°17	1° 1	2°26	26°39	0°29	2°38	24°16	29°47	12°49	23°16	22°23	7°53	26°30	S 4
S 5	14 57 4	16° 5'21	25°34	0°37	3° 7	27° 4	0°44	2°33	24°19	29°46	12°50	23°R17	22°20	8° 0	26°34	S 5
M 6	15 1 0	17° 4'06	8 M 5	0°19	3°48	27°28	0°58	2°29	24°22	29°44	12°51	23°16	22°16	8° 7	26°39	M 6
T 7	15 4 57	18° 2'50	20°51	0° 5	4°31	27°52	1°12	2°25	24°26	29°43	12°52	23°14	22°13	8°14	26°43	T 7
W 8	15 8 54	19° 1'32	3 ∡ 753	29 Y 57	5°15	28°16	1°27	2°21	24°29	29°41	12°53	23°11	22°10	8°20	26°47	W 8
T 9	15 12 50	20° 0'12	1 <u>7</u> °10	29°D54	6° 0	28°39	1°41	2°16	24°33	29°40	12°54	23° 7	22° 7	8°27	26°51	T 9
F 10	15 16 47	20°58'50	0 궁 41	29°56	6°45	29° 2	1°55	2°12	24°36	29°38	12°54	23° 3	22° 4	8°34	26°55	F 10
S 11	15 20 43	21°57'27	14°24	0 8 3	7°32	29°25	2° 9	2° 7	24°40	29°36	12°55	22°59	22° 0	8°40	26°59	S 11
S 12	15 24 40	22°56'02	28°17	0°15	8°19	29°48	2°23	2° 3	24°43	29°35	12°56	22°56	21°57	8°47	27° 4	S 12
M13	15 28 36	23°54'35	12≈18	0°31	9° 7	0≈10	2°37	1°58	24°47	29°33	12°57	22°54	21°54	8°54	27° 8	M13
T 14	15 32 33	24°53'07	26°25	0°53	9°56	0°32	2°51	1°54	24°50	29°31	12°58	22°D53	21°51	9° 0	27°12	T 14
W15	15 36 29	25°51'38	10) €37	1°18	10°46	0°53	3° 5	1°49	24°53	29°30	12°58	22°54	21°48	9° 7	27°17	W15
T 16	15 40 26	26°50'06	24°52	1°48	11°36	1°14	3°19	1°45	24°57	29°28	12°59	22°55	21°45	9°14	27°21	T 16
F 17	15 44 23	27°48'34	9 Ƴ 7	2°22	12°27	1°35	3°33	1°40	25° 0	29°27	13° 0	22°57	21°41	9°20	27°25	F 17
S 18	15 48 19	28°46'59	23°20	3° 1	13°19	1°55	3°47	1°36	25° 4	29°25	13° 0	22°R57	21°38	9°27	27°30	S 18
S 19	15 52 16	29°45'24	7 8 27	3°42	14°12	2°15	4° 1	1°31	25° 7	29°23	13° 1	22°56	21°35	9°34	27°34	S 19
M20	15 56 12	0 Ⅱ 43'46	21°25	4°28	15° 5	2°34	4°15	1°27	25°11	29°22	13° 2	22°54	21°32	9°40	27°39	M20
T 21	16 0 9	1°42'07	5 Ⅱ 10	5°17	15°58	2°53	4°29	1°22	25°14	29°20	13° 2	22°49	21°29	9°47	27°43	T 21
W22	16 4 5	2°40'26	18°39	6° 9	16°52	3°12	4°42	1°17	25°17	29°18	13° 3	22°43	21°26	9°54	27°48	W22
T 23	16 8 2	3°38'44	1950	7° 5	17°47	3°30	4°56	1°13	25°21	29°17	13° 3	22°36	21°22	10° 0	27°53	T 23
F 24	16 11 58	4°36'59	14°41	8° 3	18°42	3°48	5°10	1° 8	25°24	29°15	13° 4	22°29	21°19	10° 7	27°57	F 24
S 25	16 15 55	5°35'13	27°14	9° 4	19°37	4° 5	5°23	1° 4	25°28	29°14	13° 4	22°23	21°16	10°14	28° 2	S 25
S 26	16 19 52	6°33'25	9 Ω 31	10° 9	20°34	4°22	5°37	0°59	25°31	29°12	13° 5	22°18	21°13	10°20	28° 6	S 26
M27	16 23 48	7°31'35	21°34	11°16	21°30	4°38	5°50	0°55	25°35	29°10	13° 5	22°14	21°10	10°27	28°11	M27
T 28	16 27 45	8°29'43	3 m 29	12°25	22°27	4°54	6° 4	0°50	25°38	29° 9	13° 5	22°D13	21° 6	10°34	28°16	T 28
W29	16 31 41	9°27'49	15°19	13°38	23°25	5° 9	6°17	0°46	25°41	29° 7	13° 6	22°13	21° 3	10°41	28°21	W29
T 30	16 35 38	10°25'53	27°11	14°53	24°22	5°24	6°30	0°41	25°45	29° 5	13° 6	22°14	21° 0	10°47	28°25	T 30
F 31	16 39 34	11 Ⅱ 23'56	9 ₾ 8	16810	25 ℃ 21	5≈38	6 8 43	0 ,₹ 37	25 8 48	29M 4	13 ∺ 6	22 ≏ 15	20 ≙ 57	10 m 54	28∏30	F 31

Delta T = 01h29m29s

JUNE 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	16 43 31	12 П 21'56	21 ≏ 17	17 8 29	26 Y 19	5≈52	6 8 57	0°R32	25 8 51	29°R 2	13 ∺ 7	22°R16	20 ≏ 54	11 m) 1	28 II 35	S 1
S 2	16 47 27	13°19'55	3 M .41	18°52	27°18	6° 5	7°10	0 ∡ 28	25°55	29 TL 1	13° 7	22 <u>₽</u> 15	20°51	11° 7	28°40	S 2
M 3	16 51 24	14°17'53	16°23	20°16	28°18	6°18	7°23	0°24	25°58	28°59	13° 7	22°13	20°47	11°14	28°45	M 3
T 4	16 55 21	15°15'48	29°25	21°42	29°17	6°30	7°36	0°19	26° 1	28°58	13° 7	22° 8	20°44	11°21	28°49	T 4
W 5	16 59 17	16°13'43	12 ~ 148	23°11	0 8 17	6°42	7°49	0°15	26° 5	28°56	13° 8	22° 1	20°41	11°27	28°54	W 5
T 6	17 3 14	17°11'35	26°30	24°43	1°18	6°52	8° 2	0°11	26° 8	28°54	13° 8	21°52	20°38	11°34	28°59	T 6
F 7	17 7 10	18° 9'27	10 る 28	26°16	2°19	7° 3	8°14	0° 6	26°11	28°53	13° 8	21°43	20°35	11°41	29° 4	F 7
S 8	17 11 7	19° 7'17	24°38	27°52	3°20	7°13	8°27	0° 2	26°14	28°51	13° 8	21°35	20°32	11°47	29° 9	S 8
S 9	17 15 3	20° 5'06	8 ≈ 53	29°29	4°21	7°22	8°40	29 M 58	26°18	28°50	13° 8	21°27	20°28	11°54	29°14	S 9
M10	17 19 0	21° 2'54	23°11	1 II 9	5°23	7°30	8°52	29°54	26°21	28°48	13° 8	21°22	20°25	12° 1	29°19	M10
T 11	17 22 56	22° 0'40	7) €27	2°52	6°25	7°38	9° 5	29°50	26°24	28°47	13° 8	21°19	20°22	12° 7	29°24	T 11
W12	17 26 53	22°58'26	21°38	4°36	7°27	7°45	9°17	29°46	26°27	28°46	13°R 8	21°D18	20°19	12°14	29°28	W12
T 13	17 30 50	23°56'11	5 Ƴ 43	6°23	8°29	7°52	9°30	29°42	26°30	28°44	13° 8	21°19	20°16	12°21	29°33	T 13
F 14	17 34 46	24°53'54	19°41	8°12	9°32	7°58	9°42	29°38	26°34	28°43	13° 8	21°R19	20°12	12°27	29°38	F 14
S 15	17 38 43	25°51'37	3 8 31	10° 3	10°35	8° 3	9°54	29°34	26°37	28°41	13° 8	21°19	20° 9	12°34	29°43	S 15
S 16	17 42 39	26°49'19	17°13	11°56	11°38	8° 7	10° 6	29°30	26°40	28°40	13° 8	21°16	20° 6	12°41	29°48	S 16
M17	17 46 36	27°47'00	0 П 46	13°51	12°41	8°11	10°19	29°27	26°43	28°38	13° 8	21°11	20° 3	12°47	29°53	M17
T 18	17 50 32	28°44'40	14° 8	15°49	13°45	8°14	10°30	29°23	26°46	28°37	13° 8	21° 3	20° 0	12°54	29°58	T 18
W19	17 54 29	29°42'19	27°17	17°49	14°49	8°16	10°42	29°19	26°49	28°36	13° 8	20°53	19°57	13° 1	099 3	W19
T 20	17 58 26	0939'57	109512	19°50	15°53	8°18	10°54	29°16	26°52	28°34	13° 7	20°41	19°53	13° 7	0° 8	T 20
F 21	18 2 22	1°37'33	22°53	21°54	16°57	8°19	11° 6	29°12	26°55	28°33	13° 7	20°29	19°50	13°14	0°13	F 21
S 22	18 6 19	2°35'09	5 Ω 19	23°59	18° 2	8°R19	11°18	29° 9	26°58	28°32	13° 7	20°18	19°47	13°21	0°18	S 22
S 23	18 10 15	3°32'43	17°31	26° 6	19° 6	8°18	11°29	29° 5	27° 1	28°30	13° 7	20° 8	19°44	13°27	0°23	S 23
M24	18 14 12	4°30'16	29°32	28°14	20°11	8°16	11°41	29° 2	27° 4	28°29	13° 6	20° 1	19°41	13°34	0°28	M24
T 25	18 18 8	5°27'48	11 m 25	0ණ23	21°16	8°14	11°52	28°59	27° 7	28°28	13° 6	19°56	19°38	13°41	0°33	T 25
W26	18 22 5	6°25'19	23°14	2°34	22°21	8°11	12° 3	28°56	27° 9	28°27	13° 6	19°54	19°34	13°47	0°38	W26
T 27	18 26 1	7°22'48	5 ♀ 4	4°45	23°27	8° 8	12°14	28°53	27°12	28°26	13° 5	19°D53	19°31	13°54	0°43	T 27
F 28	18 29 58	8°20'17	17° 1	6°57	24°32	8° 3	12°26	28°50	27°15	28°24	13° 5	19°R53	19°28	14° 1	0°48	F 28
S 29	18 33 55	9°17'44	29°10	9°10	25°38	7°58	12°37	28°47	27°18	28°23	13° 5	19°53	19°25	14° 7	0°53	S 29
S 30	18 37 51	109515'10	11 M .36	119522	26844	7≈52	12847	28 M .44	27 8 21	28M22	13 ∺ 4	19 ≙ 51	19 ≏ 22	14 M p 14	0958	S 30

Delta T = 01h29m30s

JULY 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	n	v	Ç	o K	Day
M 1	18 41 48	119512'36	24M23	13934	27 8 50	7°R45	12858	28°R41	27 8 23	28°R21	13°R 4	19°R48	19 ≙ 18	14 m 21	199 3	M 1
T 2	18 45 44	12°10'00	7 .₹ 35	15°45	28°56	7 ≈ 38	13° 9	28 M .39	27°26	28 M 20	13) 3	19 ≏ 42	19°15	14°27	1° 7	T 2
W 3	18 49 41	13° 7'23	2 <u>1</u> °12	17°56	0 I 2	7°30	13°19	28°36	27°29	28°19	13° 3	19°33	19°12	14°34	1°12	W 3
T 4	18 53 37	14° 4'46	5 ਰ 14	20° 6	1° 9	7°21	13°30	28°33	27°31	28°18	13° 2	19°22	19° 9	14°41	1°17	T 4
F 5	18 57 34	15° 2'08	19°35	22°14	2°15	7°11	13°40	28°31	27°34	28°17	13° 2	19°11	19° 6	14°47	1°22	F 5
S 6	19 1 30	15°59'29	4≈10	24°21	3°22	7° 1	13°51	28°29	27°36	28°16	13° 1	19° 0	19° 3	14°54	1°27	S 6
S 7	19 5 27	16°56'50	18°52	26°27	4°29	6°50	14° 1	28°26	27°39	28°15	13° 0	18°50	18°59	15° 1	1°32	S 7
M 8	19 9 24	17°54'10	3 ∺ 32	28°30	5°36	6°39	14°11	28°24	27°41	28°14	13° 0	18°43	18°56	15° 7	1°37	M 8
T 9	19 13 20	18°51'30	18° 5	0€32	6°43	6°27	14°21	28°22	27°44	28°13	12°59	18°39	18°53	15°14	1°42	T 9
W10	19 17 17	19°48'50	2 Υ 26	2°32	7°50	6°14	14°30	28°20	27°46	28°12	12°59	18°37	18°50	15°21	1°46	W10
T 11	19 21 13	20°46'09	16°34	4°29	8°57	6° 0	14°40	28°18	27°49	28°11	12°58	18°37	18°47	15°27	1°51	T 11
F 12	19 25 10	21°43'28	0826	6°25	10° 5	5°46	14°50	28°16	27°51	28°10	12°57	18°37	18°44	15°34	1°56	F 12
S 13	19 29 6	22°40'47	14° 4	8°19	11°13	5°32	14°59	28°15	27°53	28°10	12°56	18°36	18°40	15°41	2° 1	S 13
S 14	19 33 3	23°38'07	27°29	10°10	12°20	5°17	15° 9	28°13	27°56	28° 9	12°56	18°33	18°37	15°47	2° 5	S 14
M15	19 36 59	24°35'26	10 Ⅱ 41	11°59	13°28	5° 1	15°18	28°11	27°58	28° 8	12°55	18°27	18°34	15°54	2°10	M15
T 16	19 40 56	25°32'44	23°41	13°46	14°36	4°45	15°27	28°10	28° 0	28° 7	12°54	18°18	18°31	16° 1	2°15	T 16
W17	19 44 53	26°30'03	6930	15°31	15°44	4°29	15°36	28° 9	28° 2	28° 7	12°53	18° 7	18°28	16° 7	2°20	W17
T 18	19 48 49	27°27'22	19° 7	17°14	16°52	4°12	15°45	28° 7	28° 4	28° 6	12°52	17°55	18°24	16°14	2°24	T 18
F 19	19 52 46	28°24'40	1€33	18°54	18° 1	3°55	15°53	28° 6	28° 6	28° 5	12°52	17°41	18°21	16°21	2°29	F 19
S 20	19 56 42	29°21'58	13°47	20°32	19° 9	3°37	16° 2	28° 5	28° 9	28° 5	12°51	17°29	18°18	16°27	2°33	S 20
S 21	20 0 39	0 Ω 19'16	25°52	22° 8	20°17	3°20	16°10	28° 4	28°11	28° 4	12°50	17°18	18°15	16°34	2°38	S 21
M22	20 4 35	1°16'33	7 m 48	23°42	21°26	3° 2	16°19	28° 3	28°13	28° 4	12°49	17°10	18°12	16°41	2°43	M22
T 23	20 8 32	2°13'50	19°37	25°13	22°35	2°44	16°27	28° 2	28°14	28° 3	12°48	17° 4	18° 9	16°47	2°47	T 23
W24	20 12 28	3°11'07	1 ≏ 25	26°42	23°43	2°25	16°35	28° 2	28°16	28° 3	12°47	17° 1	18° 5	16°54	2°52	W24
T 25	20 16 25	4° 8'23	13°14	28° 9	24°52	2° 7	16°43	28° 1	28°18	28° 2	12°46	17°D 0	18° 2	17° 1	2°56	T 25
F 26	20 20 22	5° 5'40	25° 9	29°34	26° 1	1°49	16°50	28° 1	28°20	28° 2	12°45	17° 0	17°59	17° 7	3° 1	F 26
S 27	20 24 18	6° 2'56	7 M 17	0 m 56	27°10	1°31	16°58	28° 0	28°22	28° 2	12°44	17°R 1	17°56	17°14	3° 5	S 27
S 28	20 28 15	7° 0'11	19°41	2°16	28°19	1°13	17° 5	28° 0	28°23	28° 1	12°43	17° 0	17°53	17°21	3° 9	S 28
M29	20 32 11	7°57'27	2 ₹ 28	3°33	29°28	0°55	17°13	28° 0	28°25	28° 1	12°42	16°57	17°50	17°27	3°14	M29
T 30	20 36 8	8°54'42	15°41	4°48	0938	0°37	17°20	28°D 0	28°27	28° 1	12°41	16°53	17°46	17°34	3°18	T 30
W31	20 40 4	9 Ω 51'58	29 × 22	6MD 0	19547	0≈19	17 8 27	28M 0	28 8 28	28M 0	12) (40	16 ≏ 46	17 ≏ 43	17 M)41	3922	W31

Delta T = 01h29m31s

AUGUST 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ϋ́	Q +	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	ç	Day
T 1	20 44 1	10 Q 49'13	13 る 32	7 m 10	2957	0°R 2	17 8 34	28 M 0	28 8 30	28°R 0	12°R39	16°R37	17 ♀ 40	17 M)47	39527	T 1
F 2	20 47 57	11°46'29	28° 6	8°17	4° 6	29 る 45	17°40	28° 0	28°31	28M 0	12) (38	16 ≏ 27	17°37	17°54	3°31	F 2
S 3	20 51 54	12°43'44	12 ≈ 58	9°21	5°16	29°28	17°47	28° 0	28°33	28° 0	12°37	16°18	17°34	18° 1	3°35	S 3
S 4	20 55 51	13°41'00	28° 0	10°22	6°25	29°12	17°53	28° 1	28°34	28° 0	12°36	16°10	17°30	18° 7	3°39	S 4
M 5	20 59 47	14°38'16	13 米 2	11°21	7°35	28°56	17°59	28° 1	28°36	27°59	12°35	16° 4	17°27	18°14	3°43	M 5
T 6	21 3 44	15°35'32	27°55	12°16	8°45	28°41	18° 5	28° 2	28°37	27°59	12°33	16° 1	17°24	18°21	3°47	T 6
W 7	21 7 40	16°32'49	12 Y 33	13° 8	9°55	28°26	18°11	28° 3	28°38	27°59	12°32	16°D 0	17°21	18°27	3°51	W 7
T 8	21 11 37	17°30'07	26°52	13°57	11° 5	28°11	18°17	28° 3	28°40	27°D59	12°31	16° 0	17°18	18°34	3°55	T 8
F 9	21 15 33	18°27'25	10 8 49	14°43	12°15	27°58	18°23	28° 4	28°41	27°59	12°30	16° 1	17°15	18°41	3°59	F 9
S 10	21 19 30	19°24'45	24°26	15°24	13°25	27°44	18°28	28° 5	28°42	27°59	12°29	16°R 1	17°11	18°47	4° 3	S 10
S 11	21 23 26	20°22'05	7 Ⅱ 43	16° 3	14°36	27°32	18°33	28° 6	28°43	27°59	12°28	15°59	17° 8	18°54	4° 7	S 11
M12	21 27 23	21°19'25	20°43	16°37	15°46	27°20	18°38	28° 7	28°44	28° 0	12°26	15°56	17° 5	19° 1	4°11	M12
T 13	21 31 20	22°16'47	3 9 529	17° 7	16°56	27° 8	18°43	28° 9	28°45	28° 0	12°25	15°50	17° 2	19° 7	4°15	T 13
W14	21 35 16	23°14'09	16° 1	17°33	18° 7	26°58	18°48	28°10	28°46	28° 0	12°24	15°42	16°59	19°14	4°19	W14
T 15	21 39 13	24°11'32	28°23	17°54	19°17	26°48	18°52	28°12	28°47	28° 0	12°23	15°33	16°56	19°21	4°22	T 15
F 16	21 43 9	25° 8'56	$10\Omega 34$	18°11	20°28	26°39	18°57	28°13	28°48	28° 0	12°21	15°24	16°52	19°27	4°26	F 16
S 17	21 47 6	26° 6'20	22°38	18°24	21°39	26°30	19° 1	28°15	28°49	28° 1	12°20	15°15	16°49	19°34	4°30	S 17
S 18	21 51 2	27° 3'45	4 Mp 34	18°31	22°50	26°23	19° 5	28°17	28°49	28° 1	12°19	15° 7	16°46	19°41	4°33	S 18
M19	21 54 59	28° 1'11	16°24	18°R33	24° 0	26°16	19° 9	28°18	28°50	28° 1	12°18	15° 1	16°43	19°47	4°37	M19
T 20	21 58 55	28°58'37	28°12	18°31	25°11	26°10	19°12	28°20	28°51	28° 2	12°16	14°58	16°40	19°54	4°40	T 20
W21	22 2 52	29°56'04	9 ≙ 59	18°23	26°22	26° 5	19°16	28°22	28°51	28° 2	12°15	14°D56	16°36	20° 1	4°44	W21
T 22	22 6 49	0 m 53'32	21°48	18°10	27°33	26° 1	19°19	28°25	28°52	28° 3	12°14	14°56	16°33	20° 7	4°47	T 22
F 23	22 10 45	1°51'00	3 M .44	17°51	28°45	25°57	19°22	28°27	28°52	28° 3	12°13	14°57	16°30	20°14	4°50	F 23
S 24	22 14 42	2°48'29	15°52	17°28	29°56	25°55	19°25	28°29	28°53	28° 4	12°11	14°59	16°27	20°21	4°54	S 24
S 25	22 18 38	3°45'59	28°15	17° 0	1 Ω 7	25°53	19°28	28°32	28°53	28° 4	12°10	15°R 0	16°24	20°27	4°57	S 25
M26	22 22 35	4°43'29	10 × 759	16°27	2°18	25°52	19°30	28°34	28°54	28° 5	12° 9	15° 0	16°21	20°34	5° 0	M26
T 27	22 26 31	5°41'00	24° 8	15°50	3°30	25°D52	19°32	28°37	28°54	28° 5	12° 7	14°58	16°17	20°41	5° 3	T 27
W28	22 30 28	6°38'31	7 云 45	15° 9	4°41	25°53	19°35	28°39	28°54	28° 6	12° 6	14°55	16°14	20°47	5° 6	W28
T 29	22 34 24	7°36'04	21°51	14°25	5°53	25°55	19°37	28°42	28°54	28° 7	12° 5	14°51	16°11	20°54	5° 9	T 29
F 30	22 38 21	8°33'37	6≈23	13°38	7° 4	25°57	19°38	28°45	28°55	28° 7	12° 3	14°46	16° 8	21° 1	5°12	F 30
S 31	22 42 18	9 m 31'11	21≈18	12 m 50	8 N 16	26 ප 1	19 8 40	28 M 48	28 8 55	28M 8	12) 2	14 º 40	16 ♀ 5	21 Mg 7	5915	S 31

Delta T = 01h29m31s

SEPTEMBER 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	22 46 14	10 m 28'46	6) €27	12°R 0	9 Ω 28	26 궁 5	19841	28 M 51	28 8 55	28M 9	12°R 1	14°R36	16 ♀ 1	21 Mp 14	59918	S 1
M 2	22 50 11	11°26'21	21°41	11 Mp 11	10°39	26°10	19°42	28°54	28°R55	28° 9	11 米 59	14 ♀ 33	15°58	21°21	5°21	M 2
T 3	22 54 7	12°23'58	6 Ƴ 49	10°22	11°51	26°16	19°43	28°57	28°55	28°10	11°58	14°31	15°55	21°27	5°23	T 3
W 4	22 58 4	13°21'37	21°43	9°36	13° 3	26°22	19°44	29° 1	28°55	28°11	11°57	14°D31	15°52	21°34	5°26	W 4
T 5	23 2 0	14°19'17	6 8 17	8°52	14°15	26°30	19°45	29° 4	28°55	28°12	11°55	14°32	15°49	21°41	5°29	T 5
F 6	23 5 57	15°16'58	20°26	8°12	15°27	26°38	19°45	29° 8	28°54	28°13	11°54	14°34	15°46	21°47	5°31	F 6
S 7	23 9 53	16°14'41	4 Ⅱ 10	7°37	16°39	26°47	19°R45	29°11	28°54	28°14	11°53	14°35	15°42	21°54	5°34	S 7
S 8	23 13 50	17°12'25	17°29	7° 7	17°51	26°56	19°45	29°15	28°54	28°15	11°52	14°R36	15°39	22° 1	5°36	S 8
M 9	23 17 46	18°10'11	0927	6°44	19° 4	27° 7	19°45	29°19	28°54	28°16	11°50	14°35	15°36	22° 7	5°38	M 9
T 10	23 21 43	19° 7'58	13° 6	6°27	20°16	27°18	19°44	29°22	28°53	28°17	11°49	14°33	15°33	22°14	5°41	T 10
W11	23 25 40	20° 5'47	25°29	6°17	21°28	27°30	19°44	29°26	28°53	28°18	11°48	14°30	15°30	22°20	5°43	W11
T 12	23 29 36	21° 3'38	7 Ω 40	6°D15	22°41	27°43	19°43	29°30	28°52	28°19	11°46	14°27	15°27	22°27	5°45	T 12
F 13	23 33 33	22° 1'30	19°41	6°20	23°53	27°56	19°42	29°34	28°52	28°20	11°45	14°23	15°23	22°34	5°47	F 13
S 14	23 37 29	22°59'24	1 M 36	6°34	25° 6	28°10	19°40	29°38	28°51	28°21	11°44	14°20	15°20	22°40	5°49	S 14
S 15	23 41 26	23°57'19	13°26	6°55	26°18	28°25	19°39	29°43	28°51	28°22	11°42	14°17	15°17	22°47	5°51	S 15
M16	23 45 22	24°55'16	25°14	7°25	27°31	28°40	19°37	29°47	28°50	28°24	11°41	14°15	15°14	22°54	5°53	M16
T 17	23 49 19	25°53'14	7 ≏ 2	8° 2	28°44	28°56	19°36	29°51	28°49	28°25	11°40	14°14	15°11	23° 0	5°55	T 17
W18	23 53 15	26°51'13	18°51	8°47	29°56	29°13	19°33	29°56	28°49	28°26	11°39	14°D13	15° 7	23° 7	5°57	W18
T 19	23 57 12	27°49'14	0 M .46	9°40	1 m , 9	29°31	19°31	0 ∡ 0	28°48	28°27	11°37	14°14	15° 4	23°14	5°59	T 19
F 20	0 1 9	28°47'16	12°48	10°40	2°22	29°49	19°29	0° 5	28°47	28°29	11°36	14°15	15° 1	23°20	6° 0	F 20
S 21	0 5 5	29°45'20	25° 0	11°47	3°35	0≈ 7	19°26	0° 9	28°46	28°30	11°35	14°17	14°58	23°27	6° 2	S 21
S 22	0 9 2	0 - 43'25	7 .₹ 27	13° 0	4°48	0°27	19°23	0°14	28°45	28°31	11°34	14°18	14°55	23°34	6° 3	S 22
M23	0 12 58	1°41'32	20°11	14°19	6° 1	0°47	19°20	0°19	28°44	28°33	11°32	14°19	14°52	23°40	6° 5	M23
T 24	0 16 55	2°39'39	3 ਰ 17	15°43	7°14	1° 7	19°17	0°24	28°43	28°34	11°31	14°R19	14°48	23°47	6° 6	T 24
W25	0 20 51	3°37'49	16°46	17°13	8°27	1°28	19°14	0°29	28°42	28°36	11°30	14°18	14°45	23°54	6° 7	W25
T 26	0 24 48	4°35'59	0≈42	18°47	9°40	1°50	19°10	0°34	28°41	28°37	11°29	14°18	14°42	24° 0	6° 9	T 26
F 27	0 28 44	5°34'11	15° 2	20°25	10°54	2°12	19° 6	0°39	28°40	28°39	11°28	14°17	14°39	24° 7	6°10	F 27
S 28	0 32 41	6°32'24	29°45	22° 7	12° 7	2°35	19° 2	0°44	28°39	28°40	11°26	14°16	14°36	24°14	6°11	S 28
S 29	0 36 37	7°30'39	14) (45	23°51	13°20	2°58	18°58	0°49	28°37	28°42	11°25	14°15	14°32	24°20	6°12	S 29
M30	0 40 34	8 ≏ 28'55	29 米 55	25 m 38	14 M 34	3≈22	18 8 54	0 , ₹54	28 8 36	28 M 43	11) 24	14 ₽ 15	14 ≏ 29	24 m 27	6913	M30

Delta T = 01h29m32s

OCTOBER 3280 00:00 UT

T 1 0 44 31 9 \(\frac{9}{2}\) 713 15\(Y\) 5 27\(W\) 20 6 15\(W\) 4 0 48 27 10\(\frac{9}{2}\) 52 20\(W\) 6 29\(\frac{9}{1}\) 6 17\(\frac{9}{0}\) 4 \(\frac{9}{1}\) 1 18\(\frac{8}{4}\) 4 1 18\(\frac{8}{4}\) 5 28\(\frac{8}{3}\) 3 28\(\frac{9}{4}\) 1 1\(\frac{1}{4}\) 15 1 4\(\frac{9}{4}\) 1 4\(\frac{9}{4}\) 1 1 18\(\frac{8}{4}\) 1 8 10 25\(\frac{9}{2}\) 2 22\(\frac{9}{4}\) 1 1\(\frac{9}{2}\) 2 22\(\frac{9}{4}\) 1 1\(\frac{9}{2}\) 2 4\(\frac{9}{4}\) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																	
$ \begin{array}{c} W2 & 0.48 \ 27 & 10^{\circ}25^{\circ}32 & 0.86 \ 6 & 20^{\circ}16 \ 17^{\circ} \ 0 & 4^{\circ}11 \ 18845 \ 1^{\circ}5 \ 28833 \ 28^{\circ}46 \ 11362 \ 14^{\circ}22 \ 14^{\circ}415 \ 14^{\circ}23 \ 24^{\circ}40 \ 6^{\circ}14 \ W \\ T & 3 & 0.52 \ 24 \ 11^{\circ}235^{\circ}4 \ 14^{\circ}494 \ 14^{\circ}496 \ 18^{\circ}8 \ 18^{\circ}14 \ 4^{\circ}36 \ 18^{\circ}14 \ 0 \ 1^{\circ}10 \ 28^{\circ}32 \ 28^{\circ}86 \ 11^{\circ}21 \ 14^{\circ}15 \ 14^{\circ}20 \ 24^{\circ}47 \ 6^{\circ}15 \ T \\ S & 5 & 1 & 0.17 \ 13^{\circ}20^{\prime}43 \ 13 \ 3 \ 4^{\circ}52 \ 20^{\circ}41 \ 5^{\circ}28 \ 18^{\circ}30 \ 1^{\circ}21 \ 28^{\circ}29 \ 28^{\circ}51 \ 11^{\circ}90 \ 14^{\circ}15 \ 14^{\circ}13 \ 25^{\circ}0 \ 6^{\circ}16 \ F \\ S & 5 & 1 & 0.17 \ 13^{\circ}20^{\prime}43 \ 13 \ 3 \ 4^{\circ}52 \ 20^{\circ}41 \ 5^{\circ}28 \ 18^{\circ}30 \ 1^{\circ}21 \ 28^{\circ}29 \ 28^{\circ}51 \ 11^{\circ}90 \ 14^{\circ}15 \ 14^{\circ}13 \ 25^{\circ}0 \ 6^{\circ}16 \ F \\ S & 6 & 1 & 4.13 \ 14^{\circ}1911 \ 26^{\circ}30 \ 6^{\circ}45 \ 21^{\circ}55 \ 5^{\circ}54 \ 18^{\circ}24 \ 1^{\circ}27 \ 28^{\circ}27 \ 28^{\circ}55 \ 11^{\circ}19 \ 14^{\circ}15 \ 14^{\circ}15 \ 14^{\circ}17 \ 25^{\circ}3 \ 6^{\circ}17 \ M \\ T & 8 & 11.2 \ 6 \ 16^{\circ}1613 \ 22^{\circ}11 \ 10^{\circ}31 \ 24^{\circ}22 \ 6^{\circ}49 \ 18^{\circ}31 \ 1^{\circ}33 \ 28^{\circ}26 \ 5^{\circ}55 \ 11^{\circ}19 \ 14^{\circ}15 \ 14^{\circ}15 \ 14^{\circ}7 \ 25^{\circ}3 \ 6^{\circ}17 \ M \\ T & 10 \ 120 \ 0 \ 18^{\circ}13^{\circ}3 \ 16^{\circ}38 \ 14^{\circ}15 \ 26^{\circ}50 \ 7^{\circ}46 \ 18^{\circ}19 \ 19^{\circ}33 \ 28^{\circ}4 \ 28^{\circ}57 \ 11^{\circ}19 \ 14^{\circ}16 \ 14^{\circ}15 \ 14^{\circ}7 \ 25^{\circ}3 \ 6^{\circ}18 \ T \\ F & 11 \ 123 \ 56 \ 19^{\circ}1201 \ 28^{\circ}34 \ 16^{\circ}6 \ 28^{\circ}4 \ 8^{\circ}13 \ 17^{\circ}55 \ 1^{\circ}56 \ 28^{\circ}19 \ 29^{\circ}2 \ 11^{\circ}19 \ 14^{\circ}16 \ 13^{\circ}54 \ 25^{\circ}33 \ 6^{\circ}18 \ T \\ F & 11 \ 123 \ 56 \ 19^{\circ}1201 \ 28^{\circ}34 \ 16^{\circ}6 \ 28^{\circ}4 \ 8^{\circ}13 \ 17^{\circ}55 \ 1^{\circ}56 \ 28^{\circ}19 \ 29^{\circ}2 \ 11^{\circ}19 \ 14^{\circ}16 \ 13^{\circ}51 \ 25^{\circ}47 \ 6^{\circ}18 \ T \\ F & 11 \ 123 \ 56 \ 19^{\circ}1201 \ 28^{\circ}34 \ 16^{\circ}6 \ 28^{\circ}4 \ 8^{\circ}13 \ 17^{\circ}55 \ 1^{\circ}56 \ 28^{\circ}19 \ 29^{\circ}2 \ 11^{\circ}19 \ 14^{\circ}16 \ 13^{\circ}51 \ 25^{\circ}47 \ 6^{\circ}18 \ T \\ F & 11 \ 123 \ 56 \ 19^{\circ}1201 \ 28^{\circ}34 \ 16^{\circ}6 \ 28^{\circ}4 \ 8^{\circ}13 \ 17^{\circ}55 \ 1^{\circ}56 \ 28^{\circ}19 \ 29^{\circ}1 \ 11^{\circ}19 \ 14^{\circ}18 \ 13^{\circ}42 \ 25^{\circ}0 \ 6^{\circ}18 \ T \\ F & 11 \ 13^{\circ}4 \ 13^{\circ}4 \ 29^{\circ}37 \ 10^{\circ}44 \ 14^{$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(ħ	В	₽.	v	ţ	, k	Day
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 1	0 44 31	9 ₾ 27'13		27 Mg 26	15 M)47	3≈46		1 ₹ 0		28 M .45		14°D15	14 ≏ 26	24 Mp 34	69514	T 1
F 4 0.56 20 12°22'18 29° 9 3° 0 19°27 5° 2 18°35 1°16 28°30 28°50 11°20 14°15 14°17 24°53 6°16 F S 5 1 017 13°20'43 13″ 13 4°52 20°41 5°28 18°30 1°21 28°29 28°51 11°19 14°15 14°17 24°53 6°16 F S 6 1 4 13 14°19'11 26°30 6°45 21°55 5°54 18°24 12°7 28°57 11°15 14°15 14°16 14°17 25°13 6°17 M M 7 1 8 10 15°17'41 96°32 8°38 23° 8 6°21 18°19 1°33 28°26 28°55 11°16 14°17 14°17 25°13 6°17 M W 9 1 16°3 17°14'47 4Ω22 22°3 25°36 7°16 18°7 1'44 28°23 28°58 11°14 14°16 14°17 25°27 6°18 W T 1		0 48 27				-, -		18 8 45	-					14°23			W 2
S 5 1 017 13°0043 13∏ 3 4°52 20°41 5°28 8°30 1°21 28°29 28°51 11°19 14°15 14°13 25° 0 6°16 S S 6 1 413 14°1911 26°30 6°45 21°55 5°54 18°24 1°27 28°27 28°53 11°17 14°15 14°10 25° 7 6°17 S M 7 1 8 10 15°1741 9933 8°38 23° 8 6°21 18°19 19°33 28°26 28°55 11°16 14°10 14°10 25° 7 6°17 M T 10 1 6 3 17°14'47 4Ω32 12°23 25°36 7°16 18° 7 1°44 28°23 28°58 11°14 14°16 14°14 25°27 6°18 W T 10 1 20° 0 18°13223 16°6 28°24 8°13 17°55 15°50 28°21 29° 0 11°13 14°16 14°16 14°26 S 12 1 27°53 20°14 <t< td=""><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>T 3</td></t<>	-			-	_	_			-				_				T 3
S 6 1 4 13 14°19′11 26°30 6°45 21°55 5°54 18°24 1°27 28°27 28°53 11°17 14°R15 14°10 25° 7 6°17 S M 7 1 8 10 15°17′41 9932 8°38 23° 8 6°21 18°19 1°33 28°26 28°55 11°16 14°10 14° 4 25°20 6°18 M W 9 1 6°16 16°16 3 17°14'47 4£32 22°32 5°76 7°16 18° 7 1°44 28°23 28°88 11°14 14°16 14°1 25°27 6°18 W T 10 1 20 18°13'23 16°38 14°15 26°50 7°45 18° 1 1°50 28°21 29°0 11°13 14°16 13°58 25°33 6°18 T F 11 1 25°0 19°12 17°43 2°8 28°16 29°0 11°10 14°16 13°54 25°33 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>							-		-			-					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	1 0 17	13°20'43	13Д 3	4°52	20°41	5°28	18°30	1°21	28°29	28°51	11°19	14°15	14°13	25° 0	6°16	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	-	_					-									
W 9			-									-	_				M 7
T10																	T 8
F11																	W 9
S12 1 27 53 20°10'41 10m24 17°56 29°18 8°42 17°49 2° 2 28°17 29° 4 11°11 14°17 13°51 25°47 6°R18 S 3 S13 1 31 49 21° 9°23 22°12 19°46 0£32 9°12 17°43 2° 8 28°16 29° 6 11°10 14°18 13°48 25°53 6°18 M M14 1 35 46 22° 8'07 4£0 0 21°35 1°46 9°41 17°36 2°14 28°14 29° 7 11° 9 14°18 13°45 26° 0 6°18 M N16 1 43 39 24° 5'42 27°48 25°10 4°14 10°42 17°23 2°26 28°10 29°11 11° 8 14°18 13°42 26° 7 6°18 M F 18 1 51 32 26° 3'24 22° 7 28°42 6°42 11°44 17° 9 2°39 28° 6 29°15 11° 6 14°16 13°32 26°27 6°17 F S 19 1 59 25 28° 1'13 17°10 2°11 9°11 12°47 <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T 10</td>	-							-				-					T 10
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c						_					-						F 11
M14	S 12	1 27 53	20°10'41	10 m)24	17°56	29°18	8°42	17°49	2° 2	28°17	29° 4	11°11	14°17	13°51	25°47	6°R18	S 12
T15	S 13						-	-,	-								S 13
W16				-		-	-			-		-	_				M14
T17	-						-			-		-		_			T 15
F 18 1 51 32 26° 3'24 22° 7 28°42 6°42 11°44 17° 9 2°39 28° 6 29°15 11° 6 14°16 13°32 26°27 6°17 F 18 155 28 27° 2'18 4x³32 0ffL27 7°56 12°15 17° 2 2°45 28° 4 29°17 11° 5 14°14 13°29 26°33 6°17 F 18 155 28 27° 2'18 4x³32 0ffL27 7°56 12°15 17° 2 2°45 28° 4 29°17 11° 5 14°14 13°29 26°33 6°17 F 18 155 28 28° 11'13 17°10 2°11 9°11 12°47 16°54 2°51 28° 2 29°19 11° 4 14°12 13°26 26°40 6°16 82 28° 12 22° 29° 0'11 0							-					-					W16
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$							_										T 17
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					-			-, -				-	_				F 18
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 19	1 55 28	27° 2'18	4 × 32	011627	7°56	12°15	17° 2	2°45	28° 4	29°17	11° 5	14°14	13°29	26°33	6°17	S 19
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 20					,											S 20
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$. —							-	-					M21
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-					-		->	-					T 22
F 25 2 19 8 2°56'17 24°30 10°36 15°22 15°31 16°17 3°24 27°52 29°29 11° 0 14° 9 13°10 27°13 6°13 F 2 526 22°3 4 3°55'23 8\darksquare{K}54 12°15 16°37 16° 5 16° 9 3°30 27°50 29°31 11° 0 14° 10 13° 7 27°20 6°12 8\darksquare{K}54 12°15 16°37 16° 5 16° 9 3°30 27°50 29°31 11° 0 14°10 13° 7 27°20 6°12 8\darksquare{K}54 13°53 17°51 16°39 16° 1 3°37 27°47 29°33 10°59 14°12 13° 4 27°26 6°11 8\darksquare{K}54 23°35 15°53'39 8\darksquare{K}25 15°30 19° 6 17°13 15°54 3°43 27°45 29°35 10°58 14°812 13° 0 27°33 6° 9 M2 12°25 15°30 19° 6 17°13 15°46 3°50 27°43 29°37 10°58 14°12 12°57 27°40 6° 8 17°47 15°46 3°50 27°43 29°37 10°58 14°12 12°57 27°40 6° 8 17°47 15°46 3°50 23°35 10°57 14°11 12°54 27°46 6° 7 W3 13°50 23°20 17° 6 20°20 17°47 15°46 3°50 27°43 29°37 10°58 14°12 12°57 27°40 6° 8 17°47 15°46 3°50 27°41 29°39 10°57 14°11 12°54 27°46 6° 7 W3 13°50 27°41 29°39 10°57 14°11 12°54 27°46 6° 7 W3 13°50 27°41 29°39 10°57 14°11 12°54 27°46 16° 7 W3 13°50						-	-								-, -		W23
S 26 2 23 4 3°55'23 8\H54 12°15 16°37 16°5 16°9 3°30 27°50 29°31 11°0 14°10 13°7 27°20 6°12 S 2 S 27 2 27 1 4°54'30 23°34 13°53 17°51 16°39 16°1 3°37 27°47 29°33 10°59 14°12 13°4 27°26 6°11 S 2 M28 2 30 57 5°53'39 8\Y25 15°30 19°6 17°13 15°54 3°43 27°45 29°35 10°58 14°R12 13°0 27°33 6°9 M T 29 2 34 54 6°52'50 23°20 17°6 20°20 17°47 15°46 3°50 27°43 29°37 10°58 14°12 12°57 27°40 6°8 T W30 2 38 51 7°52'03 8\B212 18°42 21°35 18°22 15°38 3°57 27°41 29°39 10°57 14°11 12°54 27°46 6°7 W						_							_				T 24
S 27 2 27 1 4°54'30 23°34 13°53 17°51 16°39 16° 1 3°37 27°47 29°33 10°59 14°12 13° 4 27°26 6°11 S 2 M28 2 30 57 5°53'39 8°25 15°30 19° 6 17°13 15°54 3°43 27°45 29°35 10°58 14°R12 13° 0 27°33 6° 9 M2 T 29 2 3 4 54 6°52'50 23°20 17° 6 20°20 17°47 15°46 3°50 27°43 29°37 10°58 14°12 12°57 27°40 6° 8 T 2 W30 2 38 51 7°52'03 8 3 18°42 21°35 18°22 15°38 3°57 27°41 29°39 10°57 14°11 12°54 27°46 6° 7 W3						_											F 25
M28 2 30 57 5°53′39 8 ° Y25 15°30 19° 6 17°13 15°54 3°43 27°45 29°35 10°58 14°R12 13° 0 27°33 6° 9 M2 T 29 2 34 54 6°52′50 23°20 17° 6 20°20 17°47 15°46 3°50 27°43 29°37 10°58 14°R12 12°57 27°40 6° 8 T 2 W30 2 38 51 7°52′03 8 8 12 18°42 21°35 18°22 15°38 3°57 27°41 29°39 10°57 14°11 12°54 27°46 6° 7 W3	S 26	2 23 4	3°55'23	8 光 54	12°15	16°37	16° 5	16° 9	3°30	27°50	29°31	11° 0	14°10	13° 7	27°20	6°12	S 26
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						-,					_, _,			_			S 27
W30 2 38 51 7°52'03 8 8 12 18°42 21°35 18°22 15°38 3°57 27°41 29°39 10°57 14°11 12°54 27°46 6° 7 W3	-																M28
															-,		T 29
T31 24247 8ML51'17 22♂52 20ML16 22≌49 18∞57 15♂30 4√ 4 27♂38 29ML41 10米57 14≗ 9 12≗51 27M53 6© 6 T3																	W30
	T31	2 42 47	8แเ51'17	22 8 52	2011L16	22 £ 49	18≈57	15 8 30	4 × 7 4	27 8 38	2911L41	10 米 57	14 º 9	12 £ 51	27 m 53	693 6	T 31

Delta T = 01h29m33s

NOVEMBER 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	o k	Day
F 1	2 46 44	9ML50'34	7 Ⅱ 15	21 M 51	24 ♀ 4	19≈32	15°R22	4 ₹ 10	27°R36	29 M 44	10°R56	14°R 5	12 ≏ 48	28M) 0	6°R 4	F 1
S 2	2 50 40	10°49'54	21°14	23°24	25°19	20° 8	15 8 14	4°17	27 8 34	29°46	10 ∺ 55	14 º 1	12°44	28° 6	6 95 3	S 2
S 3	2 54 37	11°49'15	49647	24°57	26°33	20°43	15° 6	4°24	27°31	29°48	10°55	13°57	12°41	28°13	6° 1	S 3
M 4	2 58 33	12°48'38	17°54	26°29	27°48	21°19	14°57	4°31	27°29	29°50	10°54	13°54	12°38	28°20	6° 0	M 4
T 5 W 6	3 2 30 3 6 26	13°48'04 14°47'32	0 Ω 37 13° 0	28° 0 29°31	29° 3 0ML18	21°55 22°31	14°49 14°41	4°38 4°45	27°27 27°24	29°52 29°54	10°54 10°54	13°52 13°D51	12°35 12°32	28°26 28°33	5°58 5°56	T 5 W 6
T 7	3 10 23	15°47'02	25° 6	1 29 31	1°32	23° 8	14°33	4°52	27°22	29°57	10°53	13°51	12°29	28°40	5°55	T 7
F 8	3 14 20	16°46'34	7 m) 1	2°31	2°47	23°44	14°25	4°59	27°20	29°59	10°53	13°53	12°25	28°46	5°53	F 8
S 9	3 18 16	17°46'08	18°50	4° 0	4° 2	24°21	14°17	5° 6	27°17	0 √ 1	10°52	13°54	12°22	28°53	5°51	S 9
S 10	3 22 13	18°45'45	ე <u>ჲ</u> 37	5°28	5°17	24°58	14° 9	5°13	27°15	0° 3	10°52	13°56	12°19	29° 0	5°49	S 10
M11	3 26 9	19°45'24	12°27	6°56	6°32	25°36	14° 1	5°20	27°12	0° 5	10°52	13°R57	12°16	29° 6	5°47	M11
T 12	3 30 6	20°45'05	24°24	8°23	7°47	26°13	13°53	5°27	27°10	0° 8	10°51	13°56	12°13	29°13	5°45	T 12
W13 T 14	3 34 2 3 37 59	21°44'48 22°44'32	6 M ₊30 18°48	9°49 11°14	9° 2 10°17	26°51 27°28	13°45 13°37	5°34 5°41	27° 7 27° 5	0°10 0°12	10°51 10°51	13°54 13°50	12° 9 12° 6	29°19 29°26	5°42 5°40	W13 T 14
F 15	3 41 55	22 44 32 23°44'19	18 48	11 14 12°39	10 17 11°32	27 28 28° 6	13°29	5°48	27° 3	0°14	10°51	13°44	12° 3	29°23	5°38	F 15
S 16	3 45 52	24°44'08	14° 3	14° 3	12°47	28°45	13°21	5°55	27° 0	0°16	10°50	13°37	12° 0	29°39	5°36	S 16
S 17	3 49 49	25°43'59	27° 1	15°26	14° 2	29°23	13°13	6° 2	26°58	0°19	10°50	13°29	11°57	29°46	5°33	S 17
M18	3 53 45	26°43'51	10 궁 11	16°48	15°17	0) 1	13° 6	6° 9	26°55	0°21	10°50	13°22	11°54	29°53	5°31	M18
T 19	3 57 42	27°43'45	23°34	18°10	16°32	0°40	12°58	6°16	26°53	0°23	10°50	13°16	11°50	29°59	5°28	T 19
W20 T 21	4 1 38 4 5 35	28°43'41 29°43'38	7 ≈ 9 20°55	19°30 20°49	17°47 19° 2	1°19 1°58	12°50 12°43	6°24 6°31	26°50 26°48	0°25 0°28	10°50 10°50	13°12 13°10	11°47 11°44	0 <u>Ω</u> 6 0°13	5°26 5°23	W20 T 21
F 22	4 9 3 3	0 × ¹ 43'36	4)(52	20° 7	20°17	2°37	12°36	6°38	26°45	0°30	10°50	13°D 9	11°41	0°19	5°20	F 22
S 23	4 13 28	1°43'36	19° 1	23°24	21°32	3°16	12°28	6°45	26°43	0°32	10°D50	13°10	11°38	0°26	5°17	S 23
S 24	4 17 24	2°43'38	3 Υ19	24°39	22°47	3°55	12°21	6°52	26°40	0°34	10°50	13°11	11°35	0°33	5°15	S 24
M25	4 21 21	3°43'41	17°45	25°53	24° 2	4°35	12°14	7° 0	26°38	0°37	10°50	13°R11	11°31	0°39	5°12	M25
T 26	4 25 18	4°43'45	2814	27° 5	25°17	5°14	12° 7	7° 7	26°36	0°39	10°50	13°10	11°28	0°46	5° 9	T 26
W27	4 29 14	5°43'51	16°44	28°15	26°33	5°54	12° 1	7°14	26°33	0°41	10°50	13° 6	11°25	0°53	5° 6	W27
T 28 F 29	4 33 11 4 37 7	6°43'59 7°44'09	1 II 6 15°17	29°23 0 る 28	27°48 29° 3	6°34 7°14	11°54 11°47	7°21 7°29	26°31 26°28	0°43 0°46	10°50 10°50	13° 0 12°51	11°22 11°19	0°59 1° 6	5° 3 5° 0	T 28 F 29
S 30	4 4 1 4	8×744'20	29 I I 9	1 3 30	29 3 0 x 18	7 14 54	11841	7 .7 36	26826	0 46 0 × 748	10 30 10 X 51	12 31 12 9 42	11 19 11 Ω 15	1 <u>₽</u> 12	3 0 4 9 57	S 30

Delta T = 01h29m34s

DECEMBER 3280 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩	#	E	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 45 0	9 х 44'33	129540	2 る 30	1 ∡ ³33	8) (34	11°R35	7 . ₹43	26°R24	0 才 50	10) 51	12°R32	11 ≏ 12	1 ≏ 19	4°R54	S 1
M 2	4 48 57	10°44'48	25°48	3°26	2°49	9°14	11829	7°50	26821	0°52	10°51	12 ≏ 23	11° 9	1°26	4951	M 2
T 3	4 52 53	11°45'05	8 Ω 33	4°17	4° 4	9°54	11°23	7°57	26°19	0°54	10°51	12°16	11° 6	1°32	4°48	T 3
W 4	4 56 50	12°45'24	20°58	5° 5	5°19	10°35	11°17	8° 5	26°17	0°57	10°52	12°11	11° 3	1°39	4°44	W 4
T 5	5 0 47	13°45'44	3 m 5	5°47	6°34	11°15	11°11	8°12	26°14	0°59	10°52	12° 9	11° 0	1°46	4°41	T 5
F 6	5 4 43	14°46'06	15° 1	6°24	7°50	11°56	11° 6	8°19	26°12	1° 1	10°52	12°D 8	10°56	1°52	4°38	F 6
S 7	5 8 40	15°46'30	26°49	6°55	9° 5	12°37	11° 0	8°26	26°10	1° 3	10°53	12° 8	10°53	1°59	4°34	S 7
S 8	5 12 36	16°46'56	8 ॒ 37	7°18	10°20	13°18	10°55	8°33	26° 7	1° 5	10°53	12°R 9	10°50	2° 6	4°31	S 8
M 9	5 16 33	17°47'24	20°29	7°34	11°36	13°58	10°50	8°41	26° 5	1°8	10°53	12° 9	10°47	2°12	4°28	M 9
T 10	5 20 29	18°47'53	2 M 30	7°R41	12°51	14°39	10°45	8°48	26° 3	1°10	10°54	12° 6	10°44	2°19	4°24	T 10
W11	5 24 26	19°48'24	14°44	7°39	14° 6	15°21	10°41	8°55	26° 1	1°12	10°54	12° 2	10°41	2°26	4°21	W11
T 12	5 28 22	20°48'57	27°14	7°28	15°22	16° 2	10°36	9° 2	25°58	1°14	10°55	11°54	10°37	2°32	4°17	T 12
F 13	5 32 19	21°49'31	10 × 1	7° 5	16°37	16°43	10°32	9° 9	25°56	1°16	10°55	11°44	10°34	2°39	4°14	F 13
S 14	5 36 16	22°50'07	23° 7	6°32	17°52	17°24	10°28	9°16	25°54	1°18	10°56	11°33	10°31	2°46	4°10	S 14
S 15	5 40 12	23°50'44	6 පි 29	5°48	19°8	18° 6	10°24	9°23	25°52	1°20	10°57	11°20	10°28	2°52	4° 7	S 15
M16	5 44 9	24°51'22	20° 5	4°54	20°23	18°47	10°20	9°30	25°50	1°23	10°57	11°8	10°25	2°59	4° 3	M16
T 17	5 48 5	25°52'02	3≈51	3°51	21°39	19°29	10°16	9°37	25°48	1°25	10°58	10°58	10°21	3° 5	4° 0	T 17
W18	5 52 2	26°52'42	17°46	2°39	22°54	20°10	10°13	9°44	25°46	1°27	10°58	10°50	10°18	3°12	3°56	W18
T 19	5 55 58	27°53'24	1) 45	1°21	24° 9	20°52	10°10	9°51	25°44	1°29	10°59	10°45	10°15	3°19	3°53	T 19
F 20	5 59 55	28°54'07	15°48	29 × 759	25°25	21°34	10° 7	9°58	25°42	1°31	11° 0	10°43	10°12	3°25	3°49	F 20
S 21	6 3 52	29°54'50	29°52	28°36	26°40	22°15	10° 4	10° 5	25°40	1°33	11° 1	10°D42	10° 9	3°32	3°45	S 21
S 22	6 7 48	0 ට 55'34	13 Y 57	27°15	27°56	22°57	10° 2	10°12	25°38	1°35	11° 1	10°R42	10° 6	3°39	3°42	S 22
M23	6 11 45	1°56'19	28° 3	25°59	29°11	23°39	9°59	10°19	25°36	1°37	11° 2	10°41	10° 2	3°45	3°38	M23
T 24	6 15 41	2°57'05	128 8	24°49	0 궁 26	24°21	9°57	10°26	25°35	1°39	11° 3	10°38	9°59	3°52	3°35	T 24
W25	6 19 38	3°57'52	26° 9	23°48	1°42	25° 3	9°55	10°33	25°33	1°41	11° 4	10°33	9°56	3°59	3°31	W25
T 26	6 23 34	4°58'40	10耳 5	22°57	2°57	25°45	9°54	10°40	25°31	1°43	11° 5	10°24	9°53	4° 5	3°27	T 26
F 27	6 27 31	5°59'29	23°52	22°17	4°13	26°27	9°52	10°46	25°29	1°45	11° 5	10°13	9°50	4°12	3°24	F 27
S 28	6 31 27	7° 0'18	7926	21°49	5°28	27° 9	9°51	10°53	25°28	1°47	11° 6	10° 0	9°47	4°19	3°20	S 28
S 29	6 35 24	8° 1'09	20°43	21°32	6°44	27°51	9°50	11° 0	25°26	1°49	11° 7	9°46	9°43	4°25	3°16	S 29
M30	6 39 21	9° 2'00	3 Ω 42	21°D26	7°59	28°33	9°49	11° 7	25°24	1°50	11°8	9°33	9°40	4°32	3°13	M30
T 31	6 43 17	10궁 2'53	$16\Omega_{22}$	21 ~ 30	9 ට 14	29) 16	9 8 48	11 × 13	25 8 23	1 才 52	11) (9	9 <u>Ω</u> 23	9 ≏ 37	4 ₽ 39	3 9 5 9	T 31

Delta T = 01h29m34s

JANUARY 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ß	ţ	Q K	Day
W 1	6 47 14	11궁 3'47	28 Ω 45	21 × 743	10る30	29 米 58	9°R48	11 × 120	25°R21	1 ∡ 754	11) 10	9°R15	9 ≙ 34	4 Ω 45	3°R 6	W 1
T 2	6 51 10	12° 4'41	10 m /51	22° 6	11°45	0 Υ 40	9 8 47	11°26	25 8 20	1°56	11°11	9 ≏ 10	9°31	4°52	3 95 2	T 2
F 3	6 55 7	13° 5'37	22°47	22°36	13° 1	1°22	9°D47	11°33	25°18	1°58	11°12	9° 7	9°27	4°58	2°58	F 3
S 4	6 59 3	14° 6'33	4 ₾ 36	23°13	14°16	2° 5	9°48	11°39	25°17	2° 0	11°13	9° 6	9°24	5° 5	2°55	S 4
S 5	7 3 0	15° 7'31	16°23	23°57	15°32	2°47	9°48	11°46	25°16	2° 1	11°14	9° 6	9°21	5°12	2°51	S 5
M 6	7 6 56	16° 8'29	28°15	24°46	16°47	3°29	9°48	11°52	25°14	2° 3	11°16	9° 6	9°18	5°18	2°48	M 6
T 7	7 10 53	17° 9'29	10 M .17	25°40	18° 3	4°12	9°49	11°59	25°13	2° 5	11°17	9° 4	9°15	5°25	2°44	T 7
W 8	7 14 50	18°10'29	22°33	26°38	19°18	4°54	9°50	12° 5	25°12	2° 7	11°18	9° 0	9°12	5°32	2°41	W 8
T 9	7 18 46	19°11'31	5 ×7 9	27°41	20°34	5°37	9°51	12°11	25°11	2° 8	11°19	8°53	9° 8	5°38	2°37	T 9
F 10	7 22 43	20°12'33	18° 7	28°46	21°49	6°19	9°53	12°18	25°10	2°10	11°20	8°43	9° 5	5°45	2°34	F 10
S 11	7 26 39	21°13'36	1 る 27	29°55	23° 5	7° 2	9°54	12°24	25° 9	2°11	11°21	8°31	9° 2	5°52	2°31	S 11
S 12	7 30 36	22°14'39	15°10	1중 6	24°20	7°44	9°56	12°30	25° 8	2°13	11°23	8°19	8°59	5°58	2°27	S 12
M13	7 34 32	23°15'43	29°11	2°19	25°36	8°27	9°58	12°36	25° 7	2°15	11°24	8° 6	8°56	6° 5	2°24	M13
T 14	7 38 29	24°16'47	13≈25	3°34	26°51	9°10	10° 1	12°42	25° 6	2°16	11°25	7°56	8°53	6°12	2°21	T 14
W15	7 42 25	25°17'52	27°47	4°51	28° 7	9°52	10° 3	12°48	25° 5	2°18	11°26	7°48	8°49	6°18	2°17	W15
T 16	7 46 22	26°18'56	12 米 11	6°10	29°22	10°35	10° 6	12°54	25° 4	2°19	11°28	7°42	8°46	6°25	2°14	T 16
F 17	7 50 19	27°20'01	26°32 10 ° 48	7°30	0≈38	11°17	10° 8	13° 0	25° 3	2°21	11°29	7°40	8°43	6°31	2°11	F 17 S 18
S 18	7 54 15	28°21'05		8°51	1°53	12° 0	10°11	13° 5	25° 2	2°22	11°30	7°D40	8°40	6°38	2° 8	
S 19	7 58 12	29°22'10	24°55	10°14	3° 9	12°43	10°15	13°11	25° 2	2°24	11°32	7°R40	8°37	6°45	2° 5	S 19
M20	8 2 8	0≈23'15	8 8 54	11°37	4°24	13°25	10°18	13°17	25° 1	2°25	11°33	7°40	8°33	6°51	2° 2	M20
T 21	8 6 5	1°24'19	22°43	13° 1	5°39	14° 8	10°22	13°22	25° 0	2°26	11°34	7°38	8°30	6°58	1°59	T 21
W22	8 10 1	2°25'23	6 ∏ 24	14°26	6°55	14°51	10°26 10°30	13°28	25° 0	2°28	11°36	7°33	8°27	7° 5	1°56	W22
T 23 F 24	8 13 58 8 17 54	3°26'27 4°27'31	19°55 3 © 15	15°52 17°19	8°10 9°26	15°33 16°16	10°30 10°34	13°34 13°39	24°59 24°59	2°29 2°30	11°37 11°39	7°26 7°17	8°24 8°21	7°11 7°18	1°53 1°50	T 23 F 24
S 25	8 21 51	5°28'35	16°24	17 19 18°46	10°41	16°59	10°34 10°38	13°44	24°59	2°32	11°40	7° 6	8°18	7°25	1°47	S 25
					-											
S 26	8 25 48	6°29'39	29°20	20°14	11°57	17°41	10°43	13°50	24°58	2°33	11°42	6°54	8°14	7°31	1°44	S 26
M27	8 29 44	7°30'43	120 2	21°42	13°12	18°24	10°48	13°55	24°58	2°34	11°43	6°43	8°11	7°38	1°41	M27
T 28	8 33 41	8°31'46	24°30	23°11	14°28	19° 7	10°52	14° 0	24°58	2°35	11°45	6°34	8° 8	7°45	1°39	T 28
W29 T 30	8 37 37	9°32'50 10°33'53	6 M)45 18°48	24°41 26°11	15°43 16°59	19°49 20°32	10°58 11° 3	14° 5 14°10	24°58 24°57	2°36 2°37	11°46 11°48	6°27 6°23	8° 5 8° 2	7°51 7°58	1°36 1°34	W29 T 30
F 31	8 41 34 8 45 30	10°33'53 11≈34'56	18°48 0 Ω 41	26°11 27 -3 41	16°59 18 ≈ 14	$20^{\circ}32$ 21 Y 15	118 8	14°10 14 × 15	24°57 24 8 57	2°37 2 × 738	11°48 11) 49	6°23 6 Ω 21	8° 2 7 Ω 59	/°58 8 ≏ 4	1°34 1 9 31	F 31
ГЭІ	8 43 30	11≈3430	U == 41	2/041	10~~14	41 1 13	110 8	148.13	24 O 3/	7×.38	11八49	0==21	/==39	o == 4	ادسا	L 31

Delta T = 01h29m35s

FEBRUARY 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(,	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 49 27	12≈36'00	12 ≏ 29	29 궁 12	19 ≈ 29	21 Y 57	11 8 14	14 × 20	24°D57	2 ₹ 40	11 米 51	6°D21	7 ≙ 55	8 亞 11	1°R29	S 1
S 2	8 53 23	13°37'03	24°16	0≈44	20°45	22°40	11°20	14°25	24 8 57	2°41	11°52	6 ₽ 22	7°52	8°18	19526	S 2
M 3	8 57 20	14°38'06	6M 7	2°16	22° 0	23°23	11°26	14°30	24°57	2°42	11°54	6°23	7°49	8°24	1°24	M 3
T 4	9 1 17	15°39'09	18° 7	3°48	23°16	24° 5	11°32	14°34	24°58	2°42	11°56	6°R24	7°46	8°31	1°21	T 4
W 5	9 5 13	16°40'13	0 , ₹22	5°21	24°31	24°48	11°38	14°39	24°58	2°43	11°57	6°22	7°43	8°38	1°19	W 5
T 6	9 9 10	17°41'16	12°56	6°55	25°46	25°31	11°45	14°43	24°58	2°44	11°59	6°19	7°39	8°44	1°17	T 6
F 7	9 13 6	18°42'18	25°54	8°29	27° 2	26°13	11°52	14°48	24°58	2°45	12° 0	6°14	7°36	8°51	1°15	F 7
S 8	9 17 3	19°43'21	9 궁 18	10° 4	28°17	26°56	11°59	14°52	24°59	2°46	12° 2	6° 7	7°33	8°58	1°13	S 8
S 9	9 20 59	20°44'23	23° 9	11°39	29°33	27°39	12° 6	14°56	24°59	2°47	12° 4	6° 0	7°30	9° 4	1°11	S 9
M10	9 24 56	21°45'25	7 ≈ 24	13°15	0) 48	28°21	12°13	15° 1	24°59	2°48	12° 5	5°52	7°27	9°11	1° 9	M10
T 11	9 28 52	22°46'26	21°58	14°51	2° 3	29° 4	12°20	15° 5	25° 0	2°48	12° 7	5°45	7°24	9°18	1° 7	T 11
W12	9 32 49	23°47'27	6) 44	16°28	3°19	29°46	12°28	15° 9	25° 0	2°49	12° 9	5°40	7°20	9°24	1° 5	W12
T 13	9 36 46	24°48'27	21°35	18° 6	4°34	0829	12°35	15°13	25° 1	2°50	12°10	5°37	7°17	9°31	1° 4	T 13
F 14	9 40 42	25°49'26	6 Ƴ 23	19°44	5°49	1°12	12°43	15°17	25° 2	2°50	12°12	5°D37	7°14	9°38	1° 2	F 14
S 15	9 44 39	26°50'24	21° 0	21°23	7° 5	1°54	12°51	15°20	25° 2	2°51	12°14	5°37	7°11	9°44	1° 1	S 15
S 16	9 48 35	27°51'21	5 8 24	23° 2	8°20	2°37	12°59	15°24	25° 3	2°51	12°15	5°39	7° 8	9°51	0°59	S 16
M17	9 52 32	28°52'17	19°31	24°42	9°35	3°19	13° 7	15°28	25° 4	2°52	12°17	5°40	7° 5	9°57	0°58	M17
T 18	9 56 28	29°53'12	3Ⅱ20	26°23	10°51	4° 2	13°16	15°31	25° 5	2°52	12°19	5°R40	7° 1	10° 4	0°56	T 18
W19	10 0 25	0) € 54'06	16°52	28° 4	12° 6	4°44	13°24	15°35	25° 6	2°53	12°20	5°39	6°58	10°11	0°55	W19
T 20	10 4 21	1°54'58	0ම 8	29°46	13°21	5°27	13°33	15°38	25° 7	2°53	12°22	5°36	6°55	10°17	0°54	T 20
F 21	10 8 18	2°55'50	13° 9	1 ∺ 29	14°36	6° 9	13°42	15°41	25° 8	2°54	12°24	5°32	6°52	10°24	0°53	F 21
S 22	10 12 15	3°56'40	25°57	3°13	15°51	6°52	13°51	15°44	25° 9	2°54	12°26	5°27	6°49	10°31	0°52	S 22
S 23	10 16 11	4°57'29	8 Ω 32	4°57	17° 7	7°34	14° 0	15°47	25°10	2°54	12°27	5°21	6°45	10°37	0°51	S 23
M24	10 20 8	5°58'17	20°55	6°42	18°22	8°16	14° 9	15°50	25°11	2°55	12°29	5°16	6°42	10°44	0°50	M24
T 25	10 24 4	6°59'03	3 Mp 8	8°27	19°37	8°59	14°19	15°53	25°12	2°55	12°31	5°12	6°39	10°51	0°49	T 25
W26	10 28 1	7°59'49	15°11	10°14	20°52	9°41	14°28	15°56	25°14	2°55	12°33	5° 9	6°36	10°57	0°48	W26
T 27	10 31 57	9° 0'33	27° 7	12° 0	22° 7	10°23	14°38	15°59	25°15	2°55	12°34	5° 7	6°33	11° 4	0°48	T 27
F 28	10 35 54	10 米 1′17	8 ≏ 58	13 米 48	23 米 22	118 6	14847	16 ⋌ ¹ 1	25 8 16	2 ₹ 55	12 米 36	5°D 7	6 ₾ 30	11 ≏ 11	09647	F 28

Delta T = 01h29m36s

MARCH 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 39 50	11 米 1'59	20 ≏ 45	15 ∺ 36	24) 37	11848	14857	16 ₹ 4	25 8 18	2 ₹ 56	12) 38	5 ₾ 8	6 ₽ 26	11 ≏ 17	0°R47	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7	10 43 47 10 47 44 10 51 40 10 55 37 10 59 33 11 3 30	12° 2'41 13° 3'21 14° 4'00 15° 4'39 16° 5'16 17° 5'52	2M32 14°24 26°24 8₹36 21° 7 4♂ 0	17°25 19°14 21° 4 22°54 24°44 26°34	25°52 27° 7 28°22 29°37 0 Y 52 2° 7	12°30 13°12 13°55 14°37 15°19 16° 1	15° 7 15°17 15°28 15°38 15°48 15°59	16° 6 16° 8 16°11 16°13 16°15 16°17	25°19 25°21 25°22 25°24 25°25 25°27	2°56 2°56 2°856 2°56 2°56	12°40 12°41 12°43 12°45 12°47 12°48	5° 9 5°11 5°12 5°13 5°R13 5°13	6°23 6°20 6°17 6°14 6°10 6° 7	11°24 11°30 11°37 11°44 11°50 11°57	0946 0°46 0°45 0°45 0°45 0°45	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7
S 8 S 9	11 7 26 11 11 23	18° 6'28 19° 7'02	17°18 1≈ 4	28°23 0 ° 13	3°22 4°37	16°43 17°25	16°10 16°20	16°18 16°20	25°29 25°31	2°55 2°55	12°50 12°52	5°11 5° 9	6° 4 6° 1	12° 4 12°10	0°45 0°45	S 8 S 9
M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	11 15 19 11 19 16 11 23 12 11 27 9 11 31 6 11 35 2	20° 7'35 21° 8'06 22° 8'36 23° 9'05 24° 9'32 25° 9'58	15°17 29°54 14¥50 29°57 15 Y 5 0 8 6	2° 1 3°49 5°35 7°20 9° 2 10°42	5°52 7° 7 8°22 9°37 10°52 12° 6	18° 7 18°49 19°31 20°13 20°55 21°37	16°31 16°42 16°53 17° 5 17°16 17°27	16°22 16°23 16°25 16°26 16°27 16°28	25°32 25°34 25°36 25°38 25°40 25°42	2°55 2°55 2°55 2°55 2°54 2°54 2°54	12°54 12°55 12°57 12°59 13° 0 13° 2	5° 7 5° 5 5° 4 5°D 3 5° 3 5° 4	5°58 5°55 5°51 5°48 5°45 5°42	12°17 12°17 12°24 12°30 12°37 12°44 12°50	0°45 0°46 0°46 0°46 0°47 0°47	M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	11 38 59 11 42 55 11 46 52 11 50 48 11 54 45 11 58 41 12 2 38	26°10'22 27°10'44 28°11'04 29°11'22 0\partition{\text{\$\gamma}\$11'39 1°11'53 2°12'06	14°51 29°16 13Ⅲ17 26°53 10 7 23° 0 5Ω35	12°18 13°51 15°19 16°43 18° 1 19°12 20°17	13°21 14°36 15°51 17° 5 18°20 19°34 20°49	22°19 23° 1 23°43 24°25 25° 7 25°48 26°30	17°39 17°50 18° 2 18°14 18°26 18°38 18°50	16°29 16°30 16°31 16°32 16°32 16°33 16°33	25°44 25°46 25°48 25°51 25°53 25°55 25°58	2°53 2°53 2°52 2°52 2°51 2°51 2°50	13° 4 13° 6 13° 7 13° 9 13°11 13°12 13°14	5° 5 5° 5 5° 6 5° 6 5° 6 5° 6	5°39 5°36 5°32 5°29 5°26 5°23 5°20	12°57 13° 3 13°10 13°17 13°23 13°30 13°37	0°48 0°49 0°50 0°51 0°52 0°53 0°54	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29	12 6 35 12 10 31 12 14 28 12 18 24 12 22 21 12 26 17 12 30 14	3°12'16 4°12'25 5°12'31 6°12'36 7°12'39 8°12'40 9°12'40	17°56 0 m 4 12° 5 23°58 5 • 48 17°36 29°25	21°15 22° 5 22°46 23°19 23°44 23°59 24°R 5	22° 4 23°18 24°33 25°47 27° 1 28°16 29°30	27°12 27°53 28°35 29°17 29°58 0 II 40 1°21	19° 2 19°14 19°26 19°39 19°51 20° 4 20°16	16°33 16°33 16°33 16°33 16°33 16°33	26° 0 26° 2 26° 5 26° 7 26°10 26°12 26°15	2°50 2°49 2°48 2°48 2°47 2°46 2°45	13°16 13°17 13°19 13°21 13°22 13°24 13°25	5° 5 5° 5 5°D 5 5° 5 5°R 5 5° 5 5° 5	5°16 5°13 5°10 5° 7 5° 4 5° 1 4°57	13°43 13°50 13°57 14° 3 14°10 14°17 14°23	0°55 0°56 0°58 0°59 1° 0 1° 2 1° 4	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29
S 30 M31	12 34 10 12 38 7	10°12'37 11 ° 12'34	11M.15 23M.12	24° 2 23 ° 50	0 8 44 1 8 59	2° 3 2 П 44	20°29 20 8 41	16°32 16 ∡ ³32	26°17 26 8 20	2°45 2 ₹ 144	13°27 13 ∺ 29	5° 4 5 ≙ 3	4°54 4 ≙ 51	14°30 14 Ω 36	1° 5 1 © 7	S 30 M31

Delta T = 01h29m36s

APRIL 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 42 4	12 Y 12'28	5 √ 16	23°R31	3 8 13	3Д26	20854	16°R31	26 8 23	2°R43	13 ∺ 30	5°R 2	4 ≏ 48	14 ≏ 43	199 9	T 1
W 2	12 46 0	13°12'21	1 <u>7</u> °31	23 ° 3	4°27	4° 7	21° 7	16 ₹ 30	26°25	2 , ₹42	13°32	5 ≏ 1	4°45	14°50	1°11	W 2
T 3	12 49 57	14°12'12	0중 2	22°28	5°41	4°49	21°20	16°29	26°28	2°41	13°33	5° 1	4°41	14°56	1°13	T 3
F 4	12 53 53	15°12'02	12°50	21°48	6°55	5°30	21°33	16°28	26°31	2°40	13°35	5°D 0	4°38	15° 3	1°15	F 4
S 5	12 57 50	16°11'50	26° 1	21° 2	8° 9	6°11	21°46	16°27	26°34	2°39	13°36	5° 1	4°35	15°10	1°17	S 5
S 6	13 1 46	17°11'36	9 ≈ 36	20°12	9°24	6°52	21°59	16°26	26°36	2°38	13°38	5° 1	4°32	15°16	1°19	S 6
M 7	13 5 43	18°11'21	23°37	19°19	10°38	7°34	22°12	16°25	26°39	2°37	13°39	5° 2	4°29	15°23	1°22	M 7
T 8	13 9 39	19°11'04	8 ∺ 3	18°24	11°52	8°15	22°25	16°24	26°42	2°36	13°41	5° 3	4°26	15°30	1°24	T 8
W 9	13 13 36	20°10'46	22°52	17°29	13° 5	8°56	22°39	16°22	26°45	2°35	13°42	5° 4	4°22	15°36	1°26	W 9
T 10	13 17 32	21°10'25	7 Υ 56	16°34	14°19	9°37	22°52	16°21	26°48	2°34	13°44	5°R 4	4°19	15°43	1°29	T 10
F 11	13 21 29	22°10'03	23° 9	15°41	15°33	10°18	23° 5	16°19	26°51	2°33	13°45	5° 4	4°16	15°50	1°31	F 11
S 12	13 25 26	23° 9'39	8820	14°51	16°47	11° 0	23°19	16°17	26°54	2°31	13°47	5° 2	4°13	15°56	1°34	S 12
S 13	13 29 22	24° 9'13	23°20	14° 5	18° 1	11°41	23°32	16°15	26°57	2°30	13°48	5° 0	4°10	16° 3	1°37	S 13
M14	13 33 19	25° 8'45	8 I 1	13°22	19°15	12°22	23°46	16°14	27° 0	2°29	13°49	4°57	4° 7	16°10	1°39	M14
T 15	13 37 15	26° 8'15	22°16	12°45	20°28	13° 3	23°59	16°12	27° 3	2°28	13°51	4°55	4° 3	16°16	1°42	T 15
W16	13 41 12	27° 7'42	695 3	12°12	21°42	13°44	24°13	16° 9	27° 6	2°27	13°52	4°53	4° 0	16°23	1°45	W16
T 17	13 45 8	28° 7'07	19°23	11°46	22°56	14°25	24°27	16° 7	27° 9	2°25	13°54	4°51	3°57	16°29	1°48	T 17
F 18	13 49 5	29° 6'30	2 Ω 17	11°25	24° 9	15° 6	24°40	16° 5	27°12	2°24	13°55	4°D51	3°54	16°36	1°51	F 18
S 19	13 53 1	0 8 5'51	14°50	11° 9	25°23	15°46	24°54	16° 3	27°16	2°23	13°56	4°52	3°51	16°43	1°54	S 19
S 20	13 56 58	1° 5'09	27° 5	11° 0	26°36	16°27	25° 8	16° 0	27°19	2°21	13°57	4°53	3°47	16°49	1°57	S 20
M21	14 0 55	2° 4'25	9 m) 6	10°D56	27°50	17° 8	25°22	15°58	27°22	2°20	13°59	4°55	3°44	16°56	2° 0	M21
T 22	14 4 51	3° 3'39	20°59	10°58	29° 3	17°49	25°36	15°55	27°25	2°19	14° 0	4°57	3°41	17° 3	2° 4	T 22
W23	14 8 48	4° 2'51	2 <u>₽</u> 48	11° 5	0 Ⅱ 17	18°30	25°50	15°52	27°28	2°17	14° 1	4°R57	3°38	17° 9	2° 7	W23
T 24	14 12 44	5° 2'01	14°34	11°18	1°30	19°10	26° 4	15°49	27°32	2°16	14° 2	4°57	3°35	17°16	2°10	T 24
F 25	14 16 41	6° 1'09	26°23	11°35	2°43	19°51	26°17	15°47	27°35	2°15	14° 4	4°55	3°32	17°23	2°14	F 25
S 26	14 20 37	7° 0'14	8 M .15	11°58	3°56	20°32	26°31	15°44	27°38	2°13	14° 5	4°51	3°28	17°29	2°17	S 26
S 27	14 24 34	7°59'18	20°13	12°25	5° 9	21°12	26°46	15°41	27°41	2°12	14° 6	4°47	3°25	17°36	2°21	S 27
M28	14 28 30	8°58'20	2 √ 19	12°56	6°23	21°53	27° 0	15°37	27°45	2°10	14° 7	4°41	3°22	17°43	2°24	M28
T 29	14 32 27	9°57'20	14°33	13°31	7°36	22°33	27°14	15°34	27°48	2° 9	14° 8	4°34	3°19	17°49	2°28	T 29
W30	14 36 24	10856'18	26 × 759	14 Υ 11	8 Ⅱ 49	23 I I14	27 8 28	15 ₹ 31	27 8 51	2 ,₹ 7	14 米 9	4 ≏ 28	3 ≏ 16	17 ≏ 56	2931	W30

Delta T = 01h29m37s

MAY 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	o k	Day
T 1	14 40 20	11855'15	9 ට 36	14 Y 54	10耳 2	23耳54	27842	15°R28	27 8 55	2°R 6	14)(10	4°R23	3 ₾ 13	18 ♀ 3	2935	T 1
F 2	14 44 17	12°54'09	22°29	15°41	11°14	24°35	27°56	15 × 24	27°58	2 √ 4	14°11	4 ₽ 20	3° 9	18° 9	2°39	F 2
S 3	14 48 13	13°53'03	5≈38	16°31	12°27	25°15	28°10	15°21	28° 1	2° 3	14°12	4°18	3° 6	18°16	2°43	S 3
S 4	14 52 10	14°51'54	19° 7	17°24	13°40	25°56	28°24	15°17	28° 5	2° 1	14°13	4°D17	3° 3	18°22	2°47	S 4
M 5	14 56 6	15°50'44	2) 56	18°21	14°53	26°36	28°39	15°14	28° 8	2° 0	14°14	4°18	3° 0	18°29	2°51	M 5
T 6	15 0 3	16°49'32	17° 6	19°20	16° 6	27°16	28°53	15°10	28°12	1°58	14°15	4°20	2°57	18°36	2°54	T 6
W 7	15 3 59	17°48'18	1 Y 37	20°22	17°18	27°57	29° 7	15° 6	28°15	1°57	14°16	4°R20	2°53	18°42	2°59	W 7
T 8	15 7 56	18°47'03	16°26	21°27	18°31	28°37	29°21	15° 3	28°18	1°55	14°17	4°20	2°50	18°49	3° 3	T 8
F 9	15 11 52	19°45'46	1825	22°34	19°43	29°17	29°36	14°59	28°22	1°53	14°18	4°17	2°47	18°56	3° 7	F 9
S 10	15 15 49	20°44'28	16°29	23°44	20°56	29°57	29°50	14°55	28°25	1°52	14°19	4°13	2°44	19° 2	3°11	S 10
S 11	15 19 46	21°43'08	1 П 27	24°56	22° 8	0938	0耳 4	14°51	28°29	1°50	14°20	4° 6	2°41	19° 9	3°15	S 11
M12	15 23 42	22°41'45	16°11	26°11	23°21	1°18	0°19	14°47	28°32	1°49	14°21	3°59	2°38	19°16	3°19	M12
T 13	15 27 39	23°40'21	0ഇ32	27°28	24°33	1°58	0°33	14°43	28°36	1°47	14°21	3°51	2°34	19°22	3°24	T 13
W14	15 31 35	24°38'55	14°27	28°46	25°45	2°38	0°47	14°39	28°39	1°45	14°22	3°44	2°31	19°29	3°28	W14
T 15	15 35 32	25°37'26	27°53	0 8 7	26°58	3°18	1° 2	14°35	28°42	1°44	14°23	3°39	2°28	19°36	3°32	T 15
F 16	15 39 28	26°35'56	$10\Omega52$	1°31	28°10	3°58	1°16	14°31	28°46	1°42	14°24	3°36	2°25	19°42	3°37	F 16
S 17	15 43 25	27°34'24	23°27	2°56	29°22	4°38	1°31	14°26	28°49	1°40	14°24	3°D34	2°22	19°49	3°41	S 17
S 18	15 47 22	28°32'49	5 m 43	4°23	0934	5°18	1°45	14°22	28°53	1°39	14°25	3°34	2°19	19°56	3°46	S 18
M19	15 51 18	29°31'12	17°43	5°52	1°46	5°58	1°59	14°18	28°56	1°37	14°26	3°35	2°15	20° 2	3°50	M19
T 20	15 55 15	0∏29'33	29°35	7°22	2°58	6°38	2°14	14°14	29° 0	1°36	14°26	3°R36	2°12	20° 9	3°55	T 20
W21	15 59 11	1°27'53	11 ≏ 22	8°55	4° 9	7°18	2°28	14° 9	29° 3	1°34	14°27	3°36	2° 9	20°16	3°59	W21
T 22	16 3 8	2°26'10	23° 9	10°30	5°21	7°58	2°42	14° 5	29° 7	1°32	14°28	3°34	2° 6	20°22	4° 4	T 22
F 23	16 7 4	3°24'26	5 ™ 0	12° 7	6°33	8°38	2°57	14° 1	29°10	1°31	14°28	3°29	2° 3	20°29	4° 8	F 23
S 24	16 11 1	4°22'39	16°59	13°45	7°45	9°17	3°11	13°56	29°13	1°29	14°29	3°22	1°59	20°36	4°13	S 24
S 25	16 14 57	5°20'51	29° 7	15°26	8°56	9°57	3°25	13°52	29°17	1°27	14°29	3°13	1°56	20°42	4°18	S 25
M26	16 18 54	6°19'02	11 × 125	17° 8	10° 8	10°37	3°40	13°47	29°20	1°26	14°30	3° 2	1°53	20°49	4°23	M26
T 27	16 22 51	7°17'10	23°55	18°52	11°19	11°17	3°54	13°43	29°24	1°24	14°30	2°51	1°50	20°55	4°27	T 27
W28	16 26 47	8°15'18	6 ප 37	20°38	12°30	11°56	4° 9	13°38	29°27	1°23	14°31	2°40	1°47	21° 2	4°32	W28
T 29	16 30 44	9°13'23	19°31	22°27	13°42	12°36	4°23	13°34	29°31	1°21	14°31	2°30	1°44	21° 9	4°37	T 29
F 30	16 34 40	10°11'28	2≈36	24°16	14°53	13°16	4°37	13°29	29°34	1°19	14°31	2°22	1°40	21°15	4°42	F 30
S 31	16 38 37	11 II 9'31	15≈54	268 8	1695 4	13955	4 Ⅱ 52	13 × 25	29 8 37	1 才 18	14) (32	2 ≙ 18	1 ≏ 37	21 ≏ 22	49647	S 31

Delta T = 01h29m38s

JUNE 3281 00:00 UT

OUIL	- 3201														00.0	0.
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	16 42 33	12 II 7'32	29≈26	28 8 2	179515	14935	5 I I 6	13°R20	29841	1°R16	14) 32	2°R15	1 ≏ 34	21 ≏ 29	4952	S 1
M 2	16 46 30	13° 5'33	13 米 11	29°58	18°26	15°14	5°20	13 × 16	29°44	1 才 15	14°32	2°D14	1°31	21°35	4°57	M 2
T 3	16 50 26	14° 3'32	27°11	1 II 56	19°37	15°54	5°34	13°11	29°48	1°13	14°33	2°R15	1°28	21°42	5° 2	T 3
W 4	16 54 23	15° 1'30	11 Y 26	3°55	20°48	16°33	5°49	13° 7	29°51	1°11	14°33	2 ≏ 14	1°24	21°49	5° 7	W 4
T 5	16 58 20	15°59'27	25°55	5°56	21°58	17°13	6° 3	13° 2	29°54	1°10	14°33	2°13	1°21	21°55	5°12	T 5
F 6	17 2 16	16°57'22	10833	7°59	23° 9	17°52	6°17	12°58	29°58	1° 8	14°33	2° 8	1°18	22° 2	5°17	F 6
S 7	17 6 13	17°55'17	25°16	10° 4	24°20	18°32	6°31	12°53	0 I I 1	1° 7	14°34	2° 2	1°15	22° 9	5°22	S 7
S 8	17 10 9	18°53'10	9Д56	12°10	25°30	19°11	6°46	12°49	0° 4	1° 5	14°34	1°52	1°12	22°15	5°27	S 8
M 9	17 14 6	19°51'02	24°27	14°18	26°40	19°51	7° 0	12°44	0° 8	1° 4	14°34	1°41	1° 9	22°22	5°32	M 9
T 10	17 18 2	20°48'52	89540	16°27	27°51	20°30	7°14	12°40	0°11	1° 2	14°34	1°30	1° 5	22°29	5°37	T 10
W11	17 21 59	21°46'42	22°31	18°37	29° 1	21° 9	7°28	12°35	0°14	1° 1	14°34	1°19	1° 2	22°35	5°42	W11
T 12	17 25 55	22°44'29	5 Ω 57	20°47	0Ω11	21°49	7°42	12°31	0°17	0°59	14°34	1°10	0°59	22°42	5°47	T 12
F 13	17 29 52	23°42'15	18°58	22°59	1°21	22°28	7°56	12°27	0°21	0°58	14°34	1° 4	0°56	22°49	5°52	F 13
S 14	17 33 49	24°40'00	1 m 34	25°11	2°31	23° 7	8°10	12°22	0°24	0°56	14°R34	1° 0	0°53	22°55	5°57	S 14
S 15	17 37 45	25°37'43	13°51	27°23	3°41	23°46	8°24	12°18	0°27	0°55	14°34	0°59	0°50	23° 2	6° 3	S 15
M16	17 41 42	26°35'24	25°53	29°35	4°51	24°26	8°38	12°13	0°30	0°53	14°34	0°58	0°46	23° 9	6° 8	M16
T 17	17 45 38	27°33'05	7 ≙ 46	19547	6° 0	25° 5	8°52	12° 9	0°34	0°52	14°34	0°58	0°43	23°15	6°13	T 17
W18	17 49 35	28°30'43	19°34	3°57	7°10	25°44	9° 6	12° 5	0°37	0°50	14°34	0°57	0°40	23°22	6°18	W18
T 19	17 53 31	29°28'21	1 m 24	6° 7	8°19	26°23	9°20	12° 1	0°40	0°49	14°34	0°55	0°37	23°29	6°23	T 19
F 20	17 57 28	0925'57	13°19	8°16	9°29	27° 2	9°34	11°57	0°43	0°48	14°34	0°50	0°34	23°35	6°29	F 20
S 21	18 1 24	1°23'31	25°24	10°23	10°38	27°41	9°48	11°52	0°46	0°46	14°33	0°42	0°30	23°42	6°34	S 21
S 22	18 5 21	2°21'05	7 √ 41	12°29	11°47	28°20	10° 2	11°48	0°49	0°45	14°33	0°32	0°27	23°48	6°39	S 22
M23	18 9 18	3°18'37	20°13	14°33	12°56	28°59	10°15	11°44	0°52	0°44	14°33	0°20	0°24	23°55	6°44	M23
T 24	18 13 14	4°16'09	3号 0	16°35	14° 5	29°38	10°29	11°40	0°55	0°42	14°33	0° 7	0°21	24° 2	6°49	T 24
W25	18 17 11	5°13'39	16° 2	18°34	15°14	0 Ω 17	10°43	11°36	0°58	0°41	14°33	29 m 54	0°18	24° 8	6°55	W25
T 26	18 21 7	6°11'09	29°17	20°32	16°22	0°56	10°56	11°32	1° 1	0°40	14°32	29°43	0°15	24°15	7° 0	T 26
F 27	18 25 4	7° 8'38	12 ≈ 43	22°27	17°31	1°35	11°10	11°29	1° 4	0°38	14°32	29°35	0°11	24°22	7° 5	F 27
S 28	18 29 0	8° 6'06	26°20	24°20	18°39	2°14	11°24	11°25	1° 7	0°37	14°32	29°29	0° 8	24°28	7°10	S 28
S 29	18 32 57	9° 3'33	10 ∺ 5	26°10	19°48	2°53	1 <u>1</u> °37	11°21	<u>1°10</u>	0°36	14°31	29°26	0° 5	24°35	7°16	S 29
M30	18 36 53	1095 1'00	23 米 59	279558	20€56	3 Ω 32	11 II 51	11 × 17	1 I I13	0 ∡ 35	14 米 31	29°D25	0 ჲ 2	24 ≏ 42	79521	M30

Delta T = 01h29m38s

JULY 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(#	В	n	v	Ç	o K	Day
T 1	18 40 50	10958'26	7 Υ 59	299544	22 N 4	4Ω11	12 I I 4	11°R14	1 I I16	0°R34	14°R30	29°R25	29 m 59	24 <u>₽</u> 48	79526	T 1
W 2	18 44 47	11°55'52	22° 7	1 Ω 27	23°12	4°50	12°17	11 × 10	1°18	0 ∡ ³33	14) (30	29 Mp 24	29°56	24°55	7°31	W 2
T 3	18 48 43	12°53'17	6 8 20	3° 7	24°19	5°29	12°31	11° 7	1°21	0°31	14°29	29°23	29°52	25° 2	7°37	T 3
F 4	18 52 40	13°50'42	20°38	4°45	25°27	6° 7	12°44	11° 3	1°24	0°30	14°29	29°19	29°49	25° 8	7°42	F 4
S 5	18 56 36	14°48'07	4 Ⅱ 56	6°20	26°34	6°46	12°57	11° 0	1°27	0°29	14°28	29°12	29°46	25°15	7°47	S 5
S 6	19 0 33	15°45'31	19°12	7°53	27°42	7°25	13°10	10°56	1°29	0°28	14°28	29° 3	29°43	25°22	7°52	S 6
M 7	19 4 29	16°42'54	39518	9°23	28°49	8° 4	13°23	10°53	1°32	0°27	14°27	28°53	29°40	25°28	7°58	M 7
T 8	19 8 26	17°40'18	17°12	10°50	29°56	8°43	13°36	10°50	1°35	0°26	14°27	28°41	29°36	25°35	8° 3	T 8
W 9	19 12 23	18°37'40	0 Ω 47	12°15	1 Mp 3	9°21	13°49	10°47	1°37	0°25	14°26	28°31	29°33	25°42	8° 8	W 9
T 10	19 16 19	19°35'02	14° 2	13°37	2° 9	10° 0	14° 2	10°44	1°40	0°24	14°26	28°22	29°30	25°48	8°13	T 10
F 11	19 20 16	20°32'23	26°56	14°56	3°16	10°39	14°15	10°41	1°43	0°23	14°25	28°16	29°27	25°55	8°18	F 11
S 12	19 24 12	21°29'44	9 m y30	16°12	4°22	11°17	14°28	10°38	1°45	0°22	14°24	28°12	29°24	26° 2	8°24	S 12
S 13	19 28 9	22°27'04	21°46	17°26	5°28	11°56	14°41	10°35	1°48	0°22	14°24	28°10	29°21	26° 8	8°29	S 13
M14	19 32 5	23°24'23	3 ≏ 48	18°37	6°34	12°35	14°53	10°33	1°50	0°21	14°23	28°D10	29°17	26°15	8°34	M14
T 15	19 36 2	24°21'41	15°41	19°44	7°40	13°13	15° 6	10°30	1°52	0°20	14°22	28°11	29°14	26°22	8°39	T 15
W16	19 39 58	25°18'59	27°31	20°49	8°46	13°52	15°19	10°27	1°55	0°19	14°21	28°R11	29°11	26°28	8°44	W16
T 17	19 43 55	26°16'17	9M22	21°51	9°51	14°31	15°31	10°25	1°57	0°18	14°21	28°10	29° 8	26°35	8°49	T 17
F 18	19 47 51	27°13'34	21°20	22°49	10°57	15° 9	15°44	10°23	1°59	0°18	14°20	28° 7	29° 5	26°42	8°54	F 18
S 19	19 51 48	28°10'50	3 ₹ 29	23°44	12° 2	15°48	15°56	10°20	2° 2	0°17	14°19	28° 2	29° 2	26°48	9° 0	S 19
S 20	19 55 45	29° 8'06	15°53	24°36	13° 6	16°26	16° 8	10°18	2° 4	0°16	14°18	27°55	28°58	26°55	9° 5	S 20
M21	19 59 41	oΩ 5'22	2 <u>8</u> °35	25°24	14°11	17° 5	16°20	10°16	2° 6	0°16	14°17	27°46	28°55	27° 2	9°10	M21
T 22	20 3 38	1° 2'37	11 궁 36	26° 9	15°15	17°43	16°32	10°14	2° 8	0°15	14°16	27°37	28°52	27° 8	9°15	T 22
W23	20 7 34	1°59'52	24°55	26°49	16°20	18°22	16°45	10°12	2°10	0°14	14°16	27°28	28°49	27°15	9°20	W23
T 24	20 11 31	2°57'07	8 ≈ 32	27°26	17°23	19° 0	16°56	10°10	2°12	0°14	14°15	27°19	28°46	27°22	9°25	T 24
F 25	20 15 27	3°54'22	22°23	27°59	18°27	19°39	17° 8	10° 8	2°14	0°13	14°14	27°13	28°42	27°28	9°30	F 25
S 26	20 19 24	4°51'37	6) €24	28°28	19°31	20°17	17°20	10° 7	2°16	0°13	14°13	27° 9	28°39	27°35	9°35	S 26
S 27	20 23 21	5°48'52	20°32	28°53	20°34	20°56	17°32	10° 5	2°18	0°12	14°12	27°D 7	28°36	27°42	9°39	S 27
M28	20 27 17	6°46'07	4 Υ 44	29°13	21°37	21°34	17°44	10° 4	2°20	0°12	14°11	27° 7	28°33	27°48	9°44	M28
T 29	20 31 14	7°43'23	18°57	29°28	22°39	22°12	17°55	10° 2	2°22	0°12	14°10	27° 8	28°30	27°55	9°49	T 29
W30	20 35 10	8°40'39	38.8	29°39	23°42	22°51	18° 7	10° 1	2°24	0°11	14° 9	27°R 9	28°27	28° 2	9°54	W30
T 31	20 39 7	9 Ω 37'55	17 8 17	29 Ω 46	24 Mp 44	23 N 29	18 Ⅱ 18	10 × 0	2Д26	0 ≯ 11	14) 8	27 m) 9	28 m 23	28 º 8	9959	T 31

Delta T = 01h29m39s

AUGUST 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	ð	4	ħ)Ϋ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
F 1	20 43 3	10 Ω 35'12	1 Ⅱ 22	29°R47	25 m/45	24 N 8	18 Ⅲ 29	9°R58	2 II 28	0°R11	14°R 7	27°R 7	28 m 20	28 ≏ 15	1095 4	F 1
S 2	20 47 0	11°32'29	15°21	29 Ω 44	26°47	24°46	18°41	9 ,₹ 57	2°29	0 ₮ 10	14 ∺ 6	27 Mg 3	28°17	28°22	10° 8	S 2
S 3	20 50 56	12°29'47	29°11	29°36	27°48	25°24	18°52	9°56	2°31	0°10	14° 5	26°58	28°14	28°28	10°13	S 3
M 4	20 54 53	13°27'05	12952	29°24	28°49	26° 3	19° 3	9°56	2°33	0°10	14° 4	26°51	28°11	28°35	10°18	M 4
T 5	20 58 50	14°24'24	26°20	29° 6	29°50	26°41	19°14	9°55	2°34	0°10	14° 2	26°44	28° 8	28°42	10°22	T 5
W 6	21 246	15°21'43	9 Ω 33	28°45	0 ჲ 50	27°20	19°24	9°54	2°36	0°10	14° 1	26°38	28° 4	28°48	10°27	W 6
T 7	21 6 43	16°19'02	22°30	28°19	1°50	27°58	19°35	9°54	2°37	0° 9	14° 0	26°32	28° 1	28°55	10°32	T 7
F 8	21 10 39	17°16'22	5 m 10	27°49	2°50	28°36	19°46	9°53	2°39	0° 9	13°59	26°28	27°58	29° 2	10°36	F 8
S 9	21 14 36	18°13'42	17°35	27°15	3°49	29°14	19°56	9°53	2°40	0° 9	13°58	26°26	27°55	29° 8	10°41	S 9
S 10	21 18 32	19°11'02	29°45	26°39	4°48	29°53	20° 7	9°53	2°41	0°D 9	13°57	26°D26	27°52	29°15	10°45	S 10
M11	21 22 29	20° 8'23	11 ≏ 45	26° 0	5°46	0 m p31	20°17	9°52	2°43	0° 9	13°56	26°27	27°48	29°22	10°50	M11
T 12	21 26 25	21° 5'44	23°37	25°19	6°44	1° 9	20°27	9°D52	2°44	0° 9	13°54	26°29	27°45	29°28	10°54	T 12
W13	21 30 22	22° 3'05	5 M ₊27	24°36	7°42	1°48	20°37	9°52	2°45	0° 9	13°53	26°30	27°42	29°35	10°58	W13
T 14	21 34 18	23° 0'26	17°18	23°54	8°39	2°26	20°47	9°53	2°46	0° 9	13°52	26°31	27°39	29°42	11° 3	T 14
F 15	21 38 15	23°57'48	29°16	23°11	9°36	3° 4	20°57	9°53	2°47	0°10	13°51	26°R31	27°36	29°48	11° 7	F 15
S 16	21 42 12	24°55'10	11 × 26	22°29	10°32	3°42	21° 7	9°53	2°49	0°10	13°50	26°30	27°33	29°55	11°11	S 16
S 17	21 46 8	25°52'32	23°51	21°49	11°28	4°21	21°17	9°54	2°50	0°10	13°48	26°27	27°29	OM 2	11°16	S 17
M18	21 50 5	26°49'55	6 ප 37	21°12	12°23	4°59	21°26	9°54	2°51	0°10	13°47	26°24	27°26	0° 8	11°20	M18
T 19	21 54 1	27°47'19	19°45	20°37	13°18	5°37	21°36	9°55	2°51	0°10	13°46	26°20	27°23	0°15	11°24	T 19
W20	21 57 58	28°44'43	3≈15	20° 7	14°12	6°15	21°45	9°55	2°52	0°11	13°45	26°15	27°20	0°22	11°28	W20
T 21	22 1 54	29°42'07	17° 8	19°41	15° 6	6°54	21°54	9°56	2°53	0°11	13°43	26°12	27°17	0°28	11°32	T 21
F 22	22 5 51	0 m y39'32	1) (19	19°20	15°59	7°32	22° 3	9°57	2°54	0°11	13°42	26° 9	27°14	0°35	11°36	F 22
S 23	22 9 47	1°36'58	15°44	19° 5	16°52	8°10	22°12	9°58	2°55	0°12	13°41	26° 7	27°10	0°42	11°40	S 23
S 24	22 13 44	2°34'25	0 Υ 19	18°55	17°44	8°48	22°21	9°59	2°55	0°12	13°40	26°D 7	27° 7	0°48	11°44	S 24
M25	22 17 41	3°31'53	14°55	18°D52	18°35	9°26	22°29	10° 1	2°56	0°13	13°38	26° 8	27° 4	0°55	11°48	M25
T 26	22 21 37	4°29'22	29°29	18°55	19°26	10° 5	22°38	10° 2	2°57	0°13	13°37	26° 9	27° 1	1° 2	11°51	T 26
W27	22 25 34	5°26'52	13 8 55	19° 5	20°16	10°43	22°46	10° 3	2°57	0°14	13°36	26°10	26°58	1° 8	11°55	W27
T 28	22 29 30	6°24'24	28°11	19°22	21° 5	11°21	22°55	10° 5	2°58	0°14	13°34	26°11	26°54	1°15	11°59	T 28
F 29	22 33 27	7°21'57	12 Ⅱ 13	19°45	21°54	11°59	23° 3	10° 6	2°58	0°15	13°33	26°R11	26°51	1°22	12° 3	F 29
S 30	22 37 23	8°19'31	26° 1	20°16	22°42	12°37	23°11	10° 8	2°59	0°15	13°32	26°11	26°48	1°28	12° 6	S 30
S 31	22 41 20	9 m 17'06	9935	20 Ω 53	23 2 29	13 m) 15	23耳19	10 × 10	2 Ц 59	0 ₮ 16	13) 30	26Mp 9	26 m 45	1 M .35	129510	S 31

Delta T = 01h29m40s

SEPTEMBER 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	22 45 16	10 m) 14'43	22954	21 Ω 37	24 ♀ 15	13 m 54	23耳26	10 × 12	2П59	0 ∡ 17	13°R29	26°R 7	26 Mp 42	1 M .42	129513	M 1
T 2	22 49 13	11°12'21	5 Ω 58	22°27	25° 1	14°32	23°34	10°14	2°59	0°17	13 米 28	26Mp 5	26°39	1°48	12°17	T 2
W 3	22 53 10	12°10'01	18°48	23°25	25°45	15°10	23°41	10°16	3° 0	0°18	13°27	26° 3	26°35	1°55	12°20	W 3
T 4	22 57 6	13° 7'41	1 m 24	24°28	26°29	15°48	23°49	10°18	3° 0	0°19	13°25	26° 2	26°32	2° 2	12°23	T 4
F 5	23 1 3	14° 5'23	13°48	25°38	27°12	16°26	23°56	10°20	3° 0	0°20	13°24	26° 1	26°29	2° 8	12°27	F 5
S 6	23 4 59	15° 3'06	26° 1	26°53	27°54	17° 4	24° 3	10°22	3°R 0	0°21	13°23	26°D 0	26°26	2°15	12°30	S 6
S 7	23 8 56	16° 0'50	8 ≏ 4	28°14	28°34	17°43	24°10	10°25	3° 0	0°21	13°21	26° 1	26°23	2°22	12°33	S 7
M 8	23 12 52	16°58'35	19°59	29°41	29°14	18°21	24°16	10°27	3° 0	0°22	13°20	26° 1	26°19	2°28	12°36	M 8
T 9	23 16 49	17°56'21	1 M .49	1 Mp 12	29°53	18°59	24°23	10°30	3° 0	0°23	13°19	26° 2	26°16	2°35	12°39	T 9
W10	23 20 45	18°54'09	13°38	2°48	0 M .30	19°37	24°29	10°33	3° 0	0°24	13°17	26° 3	26°13	2°42	12°42	W10
T 11	23 24 42	19°51'57	25°29	4°28	1° 7	20°15	24°36	10°35	2°59	0°25	13°16	26° 4	26°10	2°48	12°45	T 11
F 12	23 28 38	20°49'47	7 . ₹26	6°11	1°42	20°53	24°42	10°38	2°59	0°26	13°15	26° 4	26° 7	2°55	12°48	F 12
S 13	23 32 35	21°47'38	19°34	7°58	2°16	21°32	24°47	10°41	2°59	0°27	13°13	26°R 4	26° 4	3° 2	12°51	S 13
S 14	23 36 32	22°45'30	1 궁 57	9°47	2°48	22°10	24°53	10°44	2°58	0°28	13°12	26° 4	26° 0	3° 8	12°53	S 14
M15	23 40 28	23°43'23	14°40	11°39	3°19	22°48	24°59	10°48	2°58	0°29	13°11	26° 4	25°57	3°15	12°56	M15
T 16	23 44 25	24°41'17	27°46	13°33	3°49	23°26	25° 4	10°51	2°58	0°31	13°10	26° 4	25°54	3°22	12°59	T 16
W17	23 48 21	25°39'13	11 ≈ 18	15°28	4°17	24° 4	25° 9	10°54	2°57	0°32	13° 8	26°D 4	25°51	3°28	13° 1	W17
T 18	23 52 18	26°37'09	25°15	17°24	4°44	24°42	25°14	10°58	2°57	0°33	13° 7	26° 4	25°48	3°35	13° 4	T 18
F 19	23 56 14	27°35'07	9 ₩36	19°22	5° 9	25°20	25°19	11° 1	2°56	0°34	13° 6	26° 4	25°45	3°42	13° 6	F 19
S 20	0 011	28°33'07	24°18	21°19	5°32	25°59	25°24	11° 5	2°55	0°35	13° 4	26°R 4	25°41	3°48	13° 8	S 20
S 21	0 4 7	29°31'08	9 Υ 13	23°17	5°54	26°37	25°29	11°8	2°55	0°37	13° 3	26° 4	25°38	3°55	13°11	S 21
M22	0 8 4	0 ≏ 29'10	24°13	25°14	6°14	27°15	25°33	11°12	2°54	0°38	13° 2	26° 4	25°35	4° 2	13°13	M22
T 23	0 12 1	1°27'14	9 8 11	27°12	6°32	27°53	25°37	11°16	2°53	0°39	13° 1	26° 3	25°32	4° 8	13°15	T 23
W24	0 15 57	2°25'20	23°58	29° 8	6°48	28°31	25°41	11°20	2°52	0°41	12°59	26° 2	25°29	4°15	13°17	W24
T 25	0 19 54	3°23'29	8П29	1 ♀ 4	7° 2	29° 9	25°45	11°24	2°51	0°42	12°58	26° 2	25°25	4°22	13°19	T 25
F 26	0 23 50	4°21'38	22°39	3° 0	7°14	29°48	25°49	11°28	2°51	0°43	12°57	26° 1	25°22	4°28	13°21	F 26
S 27	0 27 47	5°19'50	6927	4°55	7°24	0 ≏ 26	25°52	11°32	2°50	0°45	12°56	26°D 1	25°19	4°35	13°23	S 27
S 28	0 31 43	6°18'04	19°53	6°48	7°32	1° 4	25°55	11°36	2°49	0°46	12°55	26° 1	25°16	4°42	13°25	S 28
M29	0 35 40	7°16'20	2Ω 59	8°41	7°38	1°42	25°58	11°40	2°48	0°48	12°53	26° 2	25°13	4°48	13°26	M29
T 30	0 39 36	8 ₾ 14'38	15 Ω 47	10 ≏ 33	7 M .42	2 ≏ 20	26 I 1	11 × 745	2∏46	0 才 49	12) 52	26Mp 3	25 m 10	4 M 55	139528	T 30

Delta T = 01h29m40s

OCTOBER 3281 00:00 UT

W 1 0.43 33 9\(\text{\$\tex{			_														
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(#	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 3 0.51 26 11° 942 22° 47 16° 1 7°38 4°15 26° 9 11°58 2°43 0°54 12°49 26°R 6 25° 0 5°15 13°33 F S 4 0.55 23 12° 808 44248 17°49 7°33 4°53 26°11 12° 3 2°42 0°56 12°48 26° 6 24°57 5°22 13°33 F S 5 0.59 19 13°635 16°43 19°35 7°25 5°31 26°13 12°8 2°40 0°57 12°47 26° 5 24°54 5°28 13°35 N M 6 1 3 16 14° 504 28°34 21°20 7°14 6°10 26°11 12°12 29°9 12°46 26° 3 24°50 5°35 13°33 F T 7 1 712 15°334 10ffL23 23° 4 7°14 6°10 26°11 12°12 29°36 1°0 12°41 26°3 24°47 5°42 13°33 F 10°3 10°3 13°34<	W 1	0 43 33	9 ≙ 12'57	28 Ω 19	12 ≏ 23		2 ≏ 58	26Ⅱ 4	11 .7 49		0 才 51		26Mp 4	25Mp 6	5M 2	13930	W 1
S 4 0.55.23 12° 808 4⊕48 17°49 7°33 4°53 26°11 12°3 2°42 0°56 12°48 26° 6 24°57 5°22 13°34 S S 5 0.59 19 13° 635 16°43 19°35 7°25 5°31 26°13 12° 8 2°40 0°57 12°47 26° 5 24°54 5°28 13°35 S M 6 1.3 16 14° 50°4 21°20 7°14 6°10 26°14 12°12 2°39 0°59 12°46 26° 3 24°54 5°28 13°36 M T 7 1.7 12 15° 334 10mL23 23° 4 7° 1 6°48 26°16 12°17 2°38 1° 0 12°44 26° 0 24°47 5°42 13°39 W T 9 1.15 5 10°41 48° 5 26°30 6°28 8° 4 26°18 12°27 236 1° 2 12°43 25°57 24°44 5°42 13°39 T T 10 <									-								T 2
S	_				-		_			_		-	-				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	0 55 23	12° 8'08	4 ≏ 48	17°49	7°33	4°53	26°11	12° 3	2°42	0°56	12°48	26° 6	24°57	5°22	13°34	S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	0 59 19	13° 6'35	16°43	19°35	7°25	5°31	26°13	12° 8		0°57	12°47	26° 5	24°54			S 5
W 8	M 6				-							-		24°50			M 6
T 9	T 7	1 7 12	15° 3'34	10ML23	23° 4	7° 1	6°48	26°16	12°17	2°38	1° 0	12°44	26° 0	24°47	5°42	13°37	T 7
F 10					-							_					W 8
S 1	-																T 9
S 1 26 55 19°56'33 10₹31 11€30 5°22 9°59 26°21 12°42 2°30 1° 9 12°39 25°46 24°31 6°15 13°42 S M13 130 52 20°55'14 23° 9 3° 8 4°56 10°37 26°21 12°48 2°28 1°11 12°38 25°D46 24°28 6°22 13°43 M T 14 134 48 21°53'56 6∞ 9 4°45 4°28 11°15 26°R21 12°53 2°27 1°13 12°37 25°47 24°25 6°29 13°43 T W15 138 45 22°52'40 19°33 6°21 3°58 11°54 26°21 12°58 2°25 1°15 12°36 25°48 24°22 6°35 13°44 W T 16 142 41 23°51'25 3¥23 7°57 3°26 12°32 26°21 13°4 2°23 1°16 12°36 25°48 24°22 6°35 13°44 W T 16 142 41 23°51'25 3¥23 7°57 3°26 12°32 26°21 13° 4 2°23 1°16 12°36 25°48 24°22 6°35 13°44 W T 146 38 24°50'12 17°41 9°31 2°53 13°10 26°20 13° 9 2°21 1°18 12°35 25°51 24°16 6°49 13°44 T S 18 150 34 25°49'01 2¶°24 11° 5 2°19 13°49 26°20 13°15 2°20 1°20 12°34 25°R51 24°12 6°55 13°45 S M20 158 27 27°46'44 2840 14° 9 1° 7 15° 5 26°18 13°26 2°16 1°24 12°32 25°46 24° 6 7° 9 13°45 M T 12 2 24 28°45'38 17°55 15°40 0°31 15°43 26°16 13°32 2°14 1°26 12°31 25°42 24° 3 7°15 13°45 M T 12 2 24 28°45'38 17°55 18°39 29°17 17° 0 26°13 13°44 2°10 1°30 12°30 25°32 23°56 7°29 13°45 F S 25 218 10 2°41'38 16°10 21°35 28° 3 18°17 26° 9 13°55 2° 6 1°34 12°28 25°D24 23°47 7°49 13°44 S S 22°14 14 1°42'35 29°14 20° 7 28°40 17°38 26°11 13°49 2° 8 1°32 12°29 25°22 23°50 7°42 13°44 S S 22°27 23°37 24° 0 25°22 23°51 23°46 26°51 23°43 26°51 24°13 25°42 24°3 7°55 13°44 S S 25°27 23°37 24° 0 27°22 25°51 26°19 20°12 26°21 13°49 2° 8 1°32 12°29 25°28 23°53 7°35 13°45 F S 25°27 23°41 20°22 25°51 26°19 20°12 26°51 14°40	-	-			-		-		_						-		F 10
M13	S 11	1 22 58	18°57'54	28°10	29°51	5°46	9°21	26°20	12°37	2°31	1° 7	12°40	25°48	24°35	6° 9	13°41	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12	1 26 55	19°56'33	10 ਰ 31	1 M .30	5°22	9°59	26°21	12°42	2°30	1° 9	12°39	25°46	24°31	6°15	13°42	S 12
W15	M13	1 30 52	20°55'14	23° 9	3° 8	4°56	10°37	26°21	12°48		1°11	12°38	25°D46	24°28		13°43	M13
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				-	-	_	_	-						_			T 14
F 17					-		-	-		-						-	W15
S 18 1 50 34 25°49'01 2°24 11° 5 2°19 13°49 26°20 13°15 2°20 1°20 12°34 25°R51 24°12 6°55 13°45 S S 19 1 54 31 26°47'51 17°26 12°37 1°43 14°27 26°19 13°21 2°18 1°22 12°33 25°49 24° 9 7° 2 13°45 S M20 1 58 27 27°46'44 2840 14° 9 1° 7 15° 5 26°18 13°26 2°16 1°24 12°32 25°46 24° 6 7° 9 13°45 M T 21 2 2 24 28°45'38 17°55 15°40 0°31 15°43 26°16 13°32 2°14 1°26 12°31 25°46 24° 6 7° 9 13°45 M W22 2 6 21 29°44'35 3II 1 17°10 29£54 16°22 26°15 13°32 2°14 1°26 12°31 25°37 24° 0 7°22 13°45 W T 23 2 10 17 0IL43'34 17°50 18°39 29°17 17° 0 26°13 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>T 16</td>								-						-			T 16
S 19														_		-	F 17
M20	S 18	1 50 34	25°49'01	2'γ'24	11° 5	2°19	13°49	26°20	13°15	2°20	1°20	12°34	25°R51	24°12	6°55	13°45	S 18
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 19	1 54 31	26°47'51		12°37	1°43	14°27	26°19	13°21	2°18	1°22	12°33	25°49	24° 9	7° 2	13°45	S 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			_,			- ,						_		-	, ,		M20
T 23 2 10 17 0 1 43 34 1 7 50 18 39 29 17 1 7 0 26 13 13 44 2 10 10 1 2 30 25 32 23 56 7 29 13 45 T F 24 2 14 14 1 42 35 2 14 14 20 7 28 40 17 38 26 11 13 49 2 8 1 32 12 29 25 28 23 53 7 35 13 45 F S 25 2 18 10 2 41 38 16 10 21 35 28 3 18 17 26 9 13 55 2 6 1 34 12 28 25 26 23 50 7 42 13 44 S S 26 2 22 7 3 40 44 29 38 23 1 27 28 18 55 26 7 14 1 2 4 1 36 12 27 25 D24 23 47 7 49 13 44 S M27 2 26 3 4 39 51 12 041 24 27 26 53 19 33 26 5 14 7 2 2 1 38 12 27 25 D24 23 44 7 55 13 44 M T 28												_	-	_		-	T 21
F 24					-,	_,	-							_			W22
S 25 2 18 10 2°41'38 16°10 21°35 28° 3 18°17 26° 9 13°55 2° 6 1°34 12°28 25°26 23°50 7°42 13°44 S S 26 2 22 7 3°40'44 29°38 23° 1 27°28 18°55 26° 7 14° 1 2° 4 1°36 12°27 25°D24 23°47 7°49 13°44 S M27 2 26° 3 4°39'51 12Ω41 24°27 26°53 19°33 26° 5 14° 7 2° 2 1°38 12°27 25°24 23°44 7°55 13°44 M T 28 2 30 0 5°39'01 25°22 25°51 26°19 20°12 26° 2 14°13 2° 0 1°40 12°26 25°26 23°41 8° 2 13°43 T W29 2 33 56 6°38'13 7m44 27°15 25°47 20°50 25°59 14°20 1°58 1°42 12°25 25°27 23°37 8° 9 13°43 W T 30 2 37 53 7°37'28 19°53 28°38 25°16 21°29 25°56 14°26 1°55 1°44 12°25 25°R28 23°34 8°15 13°42 T							-, -		-								T 23
S 26 2 22 7 3°40′44 29°38 23° 1 27°28 18°55 26° 7 14° 1 2° 4 1°36 12°27 25°D24 23°47 7°49 13°44 S M27 2 26° 3 4°39′51 12Ω41 24°27 26°53 19°33 26° 5 14° 7 2° 2 1°38 12°27 25°24 23°44 7°55 13°44 M T 28 2 30 0 5°39′01 25°22 25°51 26°19 20°12 26° 2 14°13 2° 0 1°40 12°26 25°26 23°41 8° 2 13°43 T W29 2 33 56 6°38′13 7m/44 27°15 25°47 20°50 25°59 14°20 1°58 1°42 12°25 25°27 23°37 8° 9 13°43 W T 30 2 37 53 7°37′28 19°53 28°38 25°16 21°29 25°56 14°26 1°55 1°44 12°25 25°R28 23°34 8°15 13°42 T								-									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 18 10	2°41'38	16°10	21°35	28° 3	18°17	26° 9	13°55	2° 6	1°34	12°28	25°26	23°50	7°42	13°44	S 25
T28 2 30 0 5°39'01 25°22 25°51 26°19 20°12 26° 2 14°13 2° 0 1°40 12°26 25°26 23°41 8° 2 13°43 T W29 2 33 56 6°38'13 7m/44 27°15 25°47 20°50 25°59 14°20 1°58 1°42 12°25 25°27 23°37 8° 9 13°43 W T 30 2 37 53 7°37'28 19°53 28°38 25°16 21°29 25°56 14°26 1°55 1°44 12°25 25°R28 23°34 8°15 13°42 T	S 26	,	3°40'44		-								-	23°47		-	S 26
W29 2 33 56 6°38'13 7mp44 27°15 25°47 20°50 25°59 14°20 1°58 1°42 12°25 25°27 23°37 8° 9 13°43 W T 30 2 37 53 7°37'28 19°53 28°38 25°16 21°29 25°56 14°26 1°55 1°44 12°25 25°R28 23°34 8°15 13°42 T									-				_	_			M27
T 30 2 37 53 7°37'28 19°53 28°38 25°16 21°29 25°56 14°26 1°55 1°44 12°25 25°R28 23°34 8°15 13°42 T	-						-	-	_	-		-		-			T 28
						-			-								W29
F31 24150 8 ML36'44 1♀52 29 ML59 24♀47 22♀ 7 25 LL53 14 🗷 32 1 LL53 1 🗷 46 12 + 24 25 Mp 28 23 Mp 31 8 ML22 13 © 41 F																	T 30
	F 31	2 41 50	811L36'44	1 ≏ 52	2911L59	24 ≏ 47	22 º 7	25Щ53	14×732	1Д53	1 ₹ 46	12 米 24	25 m) 28	23 m 31	811L22	139541	F 31

Delta T = 01h29m41s

NOVEMBER 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	24	ħ)Å(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	2 45 46	9 M 36'03	13 ≏ 44	1 才 20	24°R19	22 Ω 45	25°R49	14 × 38	1°R51	1 ∡ 748	12°R23	25°R26	23 m) 28	8 M 29	13°R40	S 1
S 2	2 49 43	10°35'24	25°34	2°40	23 ≙ 54	23°24	25Ⅲ46	14°45	1 Ⅱ 49	1°50	12 ∺ 23	25 m/22	23°25	8°35	13939	S 2
M 3	2 53 39	11°34'46	7 m 23	3°58	23°31	24° 2	25°42	14°51	1°46	1°53	12°22	25°16	23°22	8°42	13°39	M 3
T 4	2 57 36	12°34'11	19°13	5°16	23°10	24°41	25°38	14°57	1°44	1°55	12°22	25° 8	23°18	8°49	13°37	T 4
W 5	3 1 32	13°33'38	1 √ 6	6°31	22°51	25°19	25°33	15° 4	1°42	1°57	12°21	24°59	23°15	8°56	13°36	W 5
T 6	3 5 29	14°33'07	13° 4	7°46	22°35	25°58	25°29	15°10	1°40	1°59	12°21	24°49	23°12	9° 2	13°35	T 6
F 7	3 9 25	15°32'37	25° 8	8°59	22°21	26°36	25°25	15°17	1°37	2° 1	12°20	24°40	23° 9	9° 9	13°34	F 7
S 8	3 13 22	16°32'10	7 云 20	10°10	22° 9	27°15	25°20	15°23	1°35	2° 3	12°20	24°32	23° 6	9°16	13°33	S 8
S 9	3 17 19	17°31'44	19°43	11°19	22° 0	27°53	25°15	15°30	1°33	2° 6	12°19	24°26	23° 2	9°22	13°31	S 9
M10	3 21 15	18°31'20	2≈20	12°27	21°53	28°31	25°10	15°37	1°30	2° 8	12°19	24°22	22°59	9°29	13°30	M10
T 11	3 25 12	19°30'57	15°15	13°32	21°49	29°10	25° 5	15°43	1°28	2°10	12°19	24°D21	22°56	9°36	13°28	T 11
W12	3 29 8	20°30'37	28°30	14°35	21°D47	29°49	24°59	15°50	1°25	2°12	12°18	24°21	22°53	9°42	13°26	W12
T 13	3 33 5	21°30'17	12 米 9	15°35	21°48	0 m 27	24°54	15°57	1°23	2°14	12°18	24°22	22°50	9°49	13°25	T 13
F 14	3 37 1	22°30'00	26°14	16°32	21°50	1° 6	24°48	16° 3	1°20	2°17	12°18	24°R22	22°47	9°56	13°23	F 14
S 15	3 40 58	23°29'43	10 ℃ 44	17°26	21°56	1°44	24°42	16°10	1°18	2°19	12°17	24°21	22°43	10° 2	13°21	S 15
S 16	3 44 54	24°29'29	25°37	18°17	22° 3	2°23	24°36	16°17	1°16	2°21	12°17	24°18	22°40	10° 9	13°19	S 16
M17	3 48 51	25°29'17	10847	19° 3	22°13	3° 1	24°30	16°24	1°13	2°23	12°17	24°12	22°37	10°16	13°17	M17
T 18	3 52 47	26°29'06	26° 3	19°45	22°25	3°40	24°23	16°31	1°11	2°25	12°17	24° 4	22°34	10°22	13°15	T 18
W19	3 56 44	27°28'57	11 II 16	20°22	22°39	4°18	24°17	16°38	1°8	2°28	12°17	23°54	22°31	10°29	13°13	W19
T 20	4 0 41	28°28'50	26°15	20°54	22°56	4°57	24°10	16°45	1° 6	2°30	12°17	23°44	22°27	10°36	13°11	T 20
F 21	4 4 3 7	29°28'45	10950	21°20	23°14	5°36	24° 4	16°51	1° 3	2°32	12°16	23°35	22°24	10°43	13° 9	F 21
S 22	4 8 34	0 ≯ 28'43	24°56	21°39	23°34	6°14	23°57	16°58	1° 1	2°34	12°16	23°28	22°21	10°49	13° 6	S 22
S 23	4 12 30	1°28'42	8 Ω 33	21°50	23°56	6°53	23°50	17° 5	0°58	2°37	12°16	23°24	22°18	10°56	13° 4	S 23
M24	4 16 27	2°28'43	21°40	21°R54	24°20	7°31	23°43	17°12	0°56	2°39	12°D16	23°21	22°15	11° 3	13° 1	M24
T 25	4 20 23	3°28'46	4 Mp 2 1	21°49	24°46	8°10	23°36	17°19	0°53	2°41	12°16	23°D21	22°12	11° 9	12°59	T 25
W26	4 24 20	4°28'52	16°42	21°35	25°13	8°49	23°28	17°26	0°51	2°43	12°16	23°R21	22° 8	11°16	12°56	W26
T 27	4 28 17	5°28'59	28°48	21°11	25°43	9°28	23°21	17°34	0°49	2°46	12°16	23°21	22° 5	11°23	12°54	T 27
F 28	4 32 13	6°29'08	10 ≏ 42	20°38	26°13	10° 6	23°13	17°41	0°46	2°48	12°16	23°20	22° 2	11°29	12°51	F 28
S 29	4 36 10	7°29'20	22°32	19°54	26°45	10°45	23° 6	17°48	0°44	2°50	12°17	23°16	21°59	11°36	12°48	S 29
S 30	4 40 6	8 . ₹29'33	4 ጤ 20	19 🗷 1	27 ≏ 19	11 M 24	22 Ⅱ 58	17 ₹ 55	0 Ⅱ 41	2 ₹ 52	12 ∺ 17	23 Mp 9	21 m 56	11 M .43	129545	S 30

Delta T = 01h29m42s

DECEMBER 3281 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(4	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	4 44 3	9 ,7 29'48	16 M .10	18°R 0	27 ≙ 54	12 M 2	22°R50	18 ×7 2	0°R39	2 ₹ 55	12) 17	23°R 0	21 m 53	11 M 49	12°R43	M 1
T 2	4 47 59	10°30'05	28° 4	16 才 50	28°31	12°41	22 II 43	18° 9	0Д36	2°57	12°17	22 Mp 48	21°49	11°56	129540	T 2
W 3	4 51 56	11°30'24	10 才 4	15°35	29° 9	13°20	22°35	18°16	0°34	2°59	12°17	22°34	21°46	12° 3	12°37	W 3
T 4	4 55 52	12°30'44	22°11	14°15	29°48	13°59	22°27	18°23	0°31	3° 1	12°17	22°19	21°43	12° 9	12°34	T 4
F 5	4 59 49	13°31'06	4 궁 26	12°55	0ML28	14°38	22°19	18°30	0°29	3° 3	12°18	22° 5	21°40	12°16	12°31	F 5
S 6	5 3 46	14°31'30	16°50	11°35	1° 9	15°16	22°11	18°38	0°27	3° 6	12°18	21°53	21°37	12°23	12°28	S 6
S 7	5 7 42	15°31'54	29°24	10°19	1°52	15°55	22° 3	18°45	0°24	3° 8	12°18	21°44	21°33	12°30	12°24	S 7
M 8	5 11 39	16°32'21	12 ≈ 9	9°10	2°36	16°34	21°54	18°52	0°22	3°10	12°19	21°37	21°30	12°36	12°21	M 8
T 9	5 15 35	17°32'48	25° 7	8° 9	3°20	17°13	21°46	18°59	0°20	3°12	12°19	21°33	21°27	12°43	12°18	T 9
W10	5 19 32	18°33'17	8) (21	7°18	4° 6	17°52	21°38	19° 6	0°17	3°14	12°19	21°32	21°24	12°50	12°15	W10
T 11 F 12	5 23 28 5 27 25	19°33'47 20°34'17	21°53 5 Ƴ 45	6°38 6° 9	4°53 5°40	18°30 19° 9	21°30 21°22	19°13 19°21	0°15 0°13	3°17 3°19	12°20 12°20	21°32 21°32	21°21 21°18	12°56 13° 3	12°11 12° 8	T 11 F 12
S 13	5 27 25 5 31 21	20°34°17 21°34'50	19°58	5°52	6°29	19° 48	21°22 21°14	19°21 19°28	0°13	3°19	12°21	21°32 21°30	21°18 21°14	13° 3	12° 8 12° 5	S 13
									-	_					_	
S 14	5 35 18	22°35'23	4 8 32	5°D47	7°18	20°27	21° 5	19°35	0° 8	3°23	12°21	21°26	21°11	13°16	12° 1	S 14
M15	5 39 15	23°35'57	19°22	5°52	8° 8	21° 6	20°57	19°42	0° 6	3°25	12°22	21°19	21° 8	13°23	11°58	M15
T 16	5 43 11	24°36'33	4 Ⅱ 21	6° 8	8°59	21°45	20°49	19°49	0° 4	3°27	12°22	21° 9	21° 5	13°30	11°54	T 16
W17	5 47 8	25°37'10	19°22	6°33	9°51	22°24	20°41	19°56	0° 2	3°29	12°23	20°57	21° 2	13°37	11°51	W17
T 18 F 19	5 51 4 5 55 1	26°37'48 27°38'27	49514 18°48	7° 6 7°47	10°43 11°36	23° 3 23°42	20°33 20°25	20° 4 20°11	29 8 59 29°57	3°32 3°34	12°24 12°24	20°45 20°34	20°59 20°55	13°43 13°50	11°47 11°44	T 18 F 19
S 20	5 58 57	28°39'08	$2\Omega_{57}$	8°34	12°30	23 42 24°21	20°23 20°17	20°18	29°55	3°36	12°25	20°25	20°52	13°57	11°40	S 20
S 21	6 2 54	29°39'50	16°38	9°28	13°25	25° 0	20° 9	20°25	29°53	3°38	12°26	20°19	20°49	14° 3	11°36	S 21
M22	6 6 50	0 궁 40'34	29°51	10°26	14°20	25°39	20° 1	20°32	29°51	3°40	12°26	20°15	20°46	14°10	11°33	M22
T 23 W24	6 10 47 6 14 44	1°41'19 2°42'05	12 m)37 25°2	11°29 12°36	15°16 16°12	26°18 26°57	19°53 19°45	20°39 20°46	29°49 29°47	3°42 3°44	12°27 12°28	20°14 20°D13	20°43 20°39	14°17 14°23	11°29 11°25	T 23 W24
T 25	6 18 40	3°42'53	23 2 7 Ω 9	12 30 13°47	10 12 17° 9	20°36	19 43 19°38	20°53	29°47 29°45	3°46	12°29	20°R14	20°36	14°23	11°23	T 25
F 26	6 22 37	4°43'42	19° 5	15° 0	18° 6	28°15	19°30	20°33	29°43	3°48	12°29	20°13	20°33	14°37	11°18	F 26
S 27	6 26 33	5°44'32	0 M .55	16°16	19° 4	28°54	19°30	21° 7	29°42	3°50	12°30	20°10	20°30	14°43	11°14	S 27
					-				-							
S 28	6 30 30	6°45'24	12°44	17°34	20° 3	29°33	19°15	21°14	29°40	3°52	12°31	20° 4	20°27	14°50	11°10	S 28
M29 T 30	6 34 26	7°46'16 8°47'10	24°36 6 ∡ 735	18°53 20°15	21° 2 22° 2	0 ∡ 12 0°51	19° 8 19° 0	21°21 21°28	29°38 29°36	3°54 3°56	12°32 12°33	19°56 19°45	20°24 20°20	14°57 15° 4	11° 7 11° 3	M29 T 30
W31	6 38 23 6 42 19	8°47′10 9 云 48'05	18 × ⁷ 42	20°15 21 × 138	23 m 2	1×730	19° 0	21°28 21 × 35	29°36 29 8 34	3°56 3 ×7 58	12°33 12) €34	19°45 19 m)33	20°20 20 m) 17	15° 4 15 M .10	10959	W31
VV 3 1	0 42 19	904003	108.42	71X.30	23116 Z	17.30	101133	21X.33	49 0 34	37.30	14/(34	בכ עוו כ ב	/ ا بإرا∪∠	1211610	10-2009	WJI

Delta T = 01h29m43s

JANUARY 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ţ(并	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 46 16	10る49'02	1ਰ 1	23 × 2	24M 2	2 ₹ 9	18°R46	21 × 742	29°R33	4 ₹ 0	12) (35	19°R19	20 m)14	15 M .17	10°R55	T 1
F 2	6 50 13	11°49'59	13°31	24°27	25° 3	2°49	18Ⅲ39	21°49	29 8 31	4° 1	12°36	19 m) 6	20°11	15°24	10952	F 2
S 3	6 54 9	12°50'56	26°12	25°53	26° 4	3°28	18°32	21°56	29°30	4° 3	12°37	18°55	20° 8	15°30	10°48	S 3
S 4	6 58 6	13°51'55	9≈ 5	27°20	27° 6	4° 7	18°26	22° 3	29°28	4° 5	12°38	18°46	20° 5	15°37	10°44	S 4
M 5	7 2 2	14°52'54	22° 8	28°47	28° 8	4°46	18°19	22°10	29°26	4° 7	12°39	18°40	20° 1	15°44	10°40	M 5
T 6	7 5 59	15°53'53	5 ∺ 22	0 궁 15	29°10	5°25	18°13	22°16	29°25	4° 9	12°40	18°37	19°58	15°50	10°36	T 6
W 7	7 9 55	16°54'53	18°47	1°44	0 才 13	6° 4	18° 6	22°23	29°23	4°11	12°41	18°D36	19°55	15°57	10°33	W 7
T 8	7 13 52	17°55'53	2 Υ 24	3°13	1°16	6°44	18° 0	22°30	29°22	4°12	12°42	18°37	19°52	16° 4	10°29	T 8
F 9	7 17 49	18°56'54	16°14	4°42	2°20	7°23	17°54	22°37	29°21	4°14	12°43	18°R37	19°49	16°11	10°25	F 9
S 10	7 21 45	19°57'55	0817	6°12	3°23	8° 2	17°48	22°43	29°19	4°16	12°44	18°37	19°45	16°17	10°22	S 10
S 11	7 25 42	20°58'56	14°33	7°43	4°27	8°41	17°43	22°50	29°18	4°17	12°45	18°35	19°42	16°24	10°18	S 11
M12	7 29 38	21°59'58	28°59	9°13	5°32	9°21	17°37	22°57	29°17	4°19	12°47	18°30	19°39	16°31	10°14	M12
T 13	7 33 35	23° 0'59	13 Ⅲ 32	10°44	6°37	10° 0	17°32	23° 3	29°16	4°21	12°48	18°23	19°36	16°37	10°10	T 13
W14	7 37 31	24° 2'01	28° 6	12°15	7°41	10°39	17°27	23°10	29°15	4°22	12°49	18°14	19°33	16°44	10° 7	W14
T 15	7 41 28	25° 3'03	12935	13°47	8°47	11°18	17°22	23°16	29°13	4°24	12°50	18° 5	19°30	16°51	10° 3	T 15
F 16	7 45 24	26° 4'06	26°51	15°19	9°52	11°58	17°17	23°23	29°12	4°25	12°52	17°57	19°26	16°57	10° 0	F 16
S 17	7 49 21	27° 5'08	10 Ω 48	16°51	10°58	12°37	17°12	23°29	29°11	4°27	12°53	17°50	19°23	17° 4	9°56	S 17
S 18	7 53 18	28° 6'11	24°23	18°23	12° 4	13°16	17° 8	23°35	29°10	4°29	12°54	17°45	19°20	17°11	9°53	S 18
M19	7 57 14	29° 7'15	7 m 35	19°56	13°10	13°56	17° 3	23°42	29°10	4°30	12°56	17°42	19°17	17°18	9°49	M19
T 20	8 1 11	0≈ 8'18	20°23	21°29	14°17	14°35	16°59	23°48	29° 9	4°31	12°57	17°D42	19°14	17°24	9°46	T 20
W21	8 5 7	1° 9'23	2 ≏ 51	23° 3	15°23	15°14	16°55	23°54	29° 8	4°33	12°58	17°43	19°11	17°31	9°42	W21
T 22	8 9 4	2°10'27	15° 2	24°36	16°30	15°54	16°52	24° 0	29° 7	4°34	13° 0	17°44	19° 7	17°38	9°39	T 22
F 23	8 13 0	3°11'32	27° 1	26°10	17°38	16°33	16°48	24° 6	29° 6	4°36	13° 1	17°45	19° 4	17°44	9°35	F 23
S 24	8 16 57	4°12'37	8 M .53	27°45	18°45	17°13	16°45	24°12	29° 6	4°37	13° 2	17°R45	19° 1	17°51	9°32	S 24
S 25	8 20 53	5°13'43	20°43	29°20	19°52	17°52	16°42	24°18	29° 5	4°38	13° 4	17°44	18°58	17°58	9°29	S 25
M26	8 24 50	6°14'49	2 , ₹37	0≈55	21° 0	18°31	16°39	24°24	29° 5	4°40	13° 5	17°40	18°55	18° 4	9°25	M26
T 27	8 28 47	7°15'55	14°39	2°30	22° 8	19°11	16°36	24°30	29° 4	4°41	13° 7	17°35	18°51	18°11	9°22	T 27
W28	8 32 43	8°17'01	26°51	4° 6	23°16	19°50	16°33	24°36	29° 4	4°42	13° 8	17°29	18°48	18°18	9°19	W28
T 29	8 36 40	9°18'07	9 ට 18	5°42	24°25	20°30	16°31	24°42	29° 3	4°43	13°10	17°21	18°45	18°25	9°16	T 29
F 30	8 40 36	10°19'13	22° 1	7°19	25°33	21° 9	16°29	24°48	29° 3	4°45	13°11	17°14	18°42	18°31	9°13	F 30
S 31	8 44 33	11≈20′19	4≈59	8 ≈ 57	26 ₹ 42	21 × 749	16 Ⅱ 27	24 × 753	29 8 3	4 ₹ 146	13 米 13	17 m) 8	18 m 39	18 M .38	9910	S 31

Delta T = 01h29m43s

FEBRUARY 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	×0	Day
S 1	8 48 29	12≈21'25	18≈13	10≈34	27 × 751	22 × 28	16°R25	24 × 759	29°R 2	4 ₹ 47	13) 14	17°R 4	18 M 36	18 M .45	9°R 7	S 1
M 2	8 52 26	13°22'31	1) (41	12°12	28°59	23° 8	16 Ⅱ 24	25° 5	298 2	4°48	13°16	17 m) 1	18°32	18°51	995 4	M 2
T 3	8 56 22	14°23'36	15°20	13°51	0중 9	23°47	16°22	25°10	29° 2	4°49	13°17	17°D 0	18°29	18°58	9° 1	T 3
W 4	9 0 19	15°24'41	29° 9	15°30	1°18	24°27	16°21	25°15	29° 2	4°50	13°19	17° 0	18°26	19° 5	8°58	W 4
T 5	9 4 16	16°25'45	13 Y 6	17°10	2°27	25° 6	16°20	25°21	29°D 2	4°51	13°20	17° 2	18°23	19°12	8°55	T 5
F 6	9 8 12	17°26'48	27° 8	18°50	3°37	25°46	16°20	25°26	29° 2	4°52	13°22	17° 3	18°20	19°18	8°53	F 6
S 7	9 12 9	18°27'51	11 8 15	20°31	4°46	26°25	16°19	25°31	29° 2	4°53	13°24	17° 4	18°17	19°25	8°50	S 7
S 8	9 16 5	19°28'53	25°25	22°12	5°56	27° 5	16°19	25°37	29° 2	4°54	13°25	17°R 4	18°13	19°32	8°48	S 8
M 9	9 20 2	20°29'54	9 Ⅲ 36	23°54	7° 6	27°45	16°D19	25°42	29° 2	4°55	13°27	17° 3	18°10	19°38	8°45	M 9
T 10	9 23 58	21°30'54	23°46	25°36	8°16	28°24	16°19	25°47	29° 2	4°56	13°28	17° 1	18° 7	19°45	8°43	T 10
W11	9 27 55	22°31'54	7 9 51	27°18	9°26	29° 4	16°19	25°52	29° 3	4°56	13°30	16°57	18° 4	19°52	8°40	W11
T 12	9 31 51	23°32'52	21°49	29° 1	10°36	29°43	16°20	25°57	29° 3	4°57	13°32	16°54	18° 1	19°58	8°38	T 12
F 13	9 35 48	24°33'50	5 Ω 36	0) €45	11°46	0 궁 23	16°21	26° 1	29° 3	4°58	13°33	16°50	17°57	20° 5	8°36	F 13
S 14	9 39 45	25°34'47	19° 9	2°29	12°57	1° 2	16°22	26° 6	29° 4	4°59	13°35	16°48	17°54	20°12	8°33	S 14
S 15	9 43 41	26°35'43	2 Mp 26	4°13	14° 7	1°42	16°23	26°11	29° 4	4°59	13°37	16°46	17°51	20°19	8°31	S 15
M16	9 47 38	27°36'38	15°26	5°58	15°18	2°22	16°24	26°15	29° 5	5° 0	13°38	16°D45	17°48	20°25	8°29	M16
T 17	9 51 34	28°37'33	28° 8	7°43	16°29	3° 1	16°26	26°20	29° 5	5° 0	13°40	16°46	17°45	20°32	8°27	T 17
W18	9 55 31	29°38'27	10 ≏ 33	9°27	17°39	3°41	16°28	26°24	29° 6	5° 1	13°42	16°47	17°42	20°39	8°25	W18
T 19	9 59 27	0) 39′20	22°44	11°12	18°50	4°21	16°30	26°29	29° 7	5° 2	13°43	16°48	17°38	20°45	8°24	T 19
F 20	10 3 24	1°40'13	4 M .45	12°57	20° 1	5° 0	16°32	26°33	29° 8	5° 2	13°45	16°50	17°35	20°52	8°22	F 20
S 21	10 7 20	2°41'05	16°39	14°41	21°12	5°40	16°34	26°37	29° 8	5° 3	13°47	16°51	17°32	20°59	8°20	S 21
S 22	10 11 17	3°41'56	28°30	16°24	22°24	6°20	16°37	26°42	29° 9	5° 3	13°48	16°R51	17°29	21° 6	8°19	S 22
M23	10 15 13	4°42'47	10 × 25	18° 7	23°35	6°59	16°40	26°46	29°10	5° 3	13°50	16°51	17°26	21°12	8°17	M23
T 24	10 19 10	5°43'36	22°26	19°49	24°46	7°39	16°42	26°50	29°11	5° 4	13°52	16°51	17°23	21°19	8°15	T 24
W25	10 23 7	6°44'26	4 궁 39	21°29	25°58	8°19	16°46	26°53	29°12	5° 4	13°54	16°50	17°19	21°26	8°14	W25
T 26	10 27 3	7°45'14	17° 9	23° 7	27° 9	8°59	16°49	26°57	29°13	5° 4	13°55	16°49	17°16	21°32	8°13	T 26
F 27	10 31 0	8°46'01	29°56	24°42	28°21	9°38	16°53	27° 1	29°14	5° 5	13°57	16°47	17°13	21°39	8°12	F 27
S 28	10 34 56	9) (46'47	13 ≈ 5	26 米 15	29 궁 32	10 궁 18	16耳56	27 ×7 5	29815	5 ₹ 5	13 米 59	16 M)46	17 m 10	21 M .46	89910	S 28

Delta T = 01h29m44s

MARCH 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	10 38 53	10) 47'33	26≈35	27) (45	0≈44	10 ට 58	17 I 0	27 ×7 8	29 8 17	5 ₹ 5	14) 1	16°R46	17 m) 7	21 M 52	8°R 9	S 1
M 2	10 42 49	11°48'17	10) €24	29°10	1°56	11°37	17° 4	27°12	29°18	5° 5	14° 2	16°D45	17° 3	21°59	899 8	M 2
T 3	10 46 46	12°49'00	24°29	0 Υ 31	3° 8	12°17	17° 9	27°15	29°19	5° 5	14° 4	16 M)45	17° 0	22° 6	8° 7	T 3
W 4	10 50 42	13°49'41	8 Ƴ 48	1°46	4°20	12°57	17°13	27°18	29°20	5° 5	14° 6	16°46	16°57	22°13	8° 7	W 4
T 5	10 54 39	14°50'21	23°13	2°55	5°31	13°37	17°18	27°22	29°22	5° 6	14° 7	16°46	16°54	22°19	8° 6	T 5
F 6	10 58 36	15°51'00	7 8 41	3°57	6°43	14°16	17°23	27°25	29°23	5°R 6	14° 9	16°46	16°51	22°26	8° 5	F 6
S 7	11 2 32	16°51'37	22° 7	4°52	7°55	14°56	17°28	27°28	29°25	5° 6	14°11	16°R46	16°48	22°33	8° 4	S 7
S 8	11 6 29	17°52'13	6 II 25	5°38	9°8	15°36	17°33	27°31	29°26	5° 6	14°13	16°46	16°44	22°39	8° 4	S 8
M 9	11 10 25	18°52'47	20°35	6°16	10°20	16°16	17°38	27°33	29°28	5° 5	14°14	16°D46	16°41	22°46	8° 4	M 9
T 10	11 14 22	19°53'19	4933	6°44	11°32	16°56	17°44	27°36	29°30	5° 5	14°16	16°46	16°38	22°53	8° 3	T 10
W1 1	11 18 18	20°53'49	18°19	7° 3	12°44	17°35	17°49	27°39	29°31	5° 5	14°18	16°46	16°35	23° 0	8° 3	W11
T 12	11 22 15	21°54'18	1051	7°R11	13°56	18°15	17°55	27°41	29°33	5° 5	14°20	16°47	16°32	23° 6	8° 3	T 12
F 13	11 26 11	22°54'44	15°11	7° 9	15° 9	18°55	18° 1	27°44	29°35	5° 5	14°21	16°47	16°28	23°13	8° 3	F 13
S 14	11 30 8	23°55'10	28°17	6°57	16°21	19°35	18° 8	27°46	29°36	5° 5	14°23	16°48	16°25	23°20	8°D 3	S 14
S 15	11 34 5	24°55'33	11 m y 11	6°36	17°33	20°14	18°14	27°48	29°38	5° 4	14°25	16°R48	16°22	23°26	8° 3	S 15
M16	11 38 1	25°55'55	23°51	6° 5	18°46	20°54	18°21	27°51	29°40	5° 4	14°26	16°48	16°19	23°33	8° 3	M16
T 17	11 41 58	26°56'15	6 <u>Ω</u> 20	5°26	19°58	21°34	18°27	27°53	29°42	5° 4	14°28	16°48	16°16	23°40	8° 3	T 17
W18	11 45 54	27°56'33	18°37	4°39	21°11	22°14	18°34	27°55	29°44	5° 3	14°30	16°47	16°13	23°47	8° 3	W18
T 19	11 49 51	28°56'51	0ML43	3°46	22°23	22°54	18°41	27°56	29°46	5° 3	14°32	16°45	16° 9	23°53	8° 4	T 19
F 20	11 53 47	29°57'06	12°42	2°49	23°36	23°33	18°48	27°58	29°48	5° 2	14°33	16°43	16° 6	24° 0	8° 4	F 20
S 21	11 57 44	0 Υ 57'20	24°36	1°48	24°49	24°13	18°56	28° 0	29°50	5° 2	14°35	16°41	16° 3	24° 7	8° 5	S 21
S 22	12 1 40	1°57'33	6 ₹ 28	0°45	26° 1	24°53	19° 3	28° 1	29°53	5° 1	14°37	16°39	16° 0	24°13	8° 5	S 22
M23	12 5 37	2°57'45	1 <u>8</u> °22	29 米 42	27°14	25°33	19°11	28° 3	29°55	5° 1	14°38	16°38	15°57	24°20	8° 6	M23
T 24	12 9 33	3°57'54	0 ට 21	28°40	28°27	26°13	19°18	28° 4	29°57	5° 0	14°40	16°D37	15°54	24°27	8° 7	T 24
W25	12 13 30	4°58'03	12°32	27°41	29°40	26°53	19°26	28° 6	29°59	5° 0	14°42	16°37	15°50	24°34	8° 8	W25
T 26	12 17 27	5°58'10	24°58	26°46	0 ₩52	27°32	19°34	28° 7	0 Ⅲ 2	4°59	14°43	16°38	15°47	24°40	8° 9	T 26
F 27	12 21 23	6°58'15	7 ≈ 43	25°55	2° 5	28°12	19°42	28° 8	0° 4	4°58	14°45	16°39	15°44	24°47	8°10	F 27
S 28	12 25 20	7°58'19	20°52	25°10	3°18	28°52	19°51	28° 9	0° 6	4°58	14°46	16°41	15°41	24°54	8°11	S 28
S 29	12 29 16	8°58'21	4) €26	24°30	4°31	29°32	19°59	28°10	0° 9	4°57	14°48	16°42	15°38	25° 0	8°12	S 29
M30	12 33 13	9°58'22	18°26	23°57	5°44	0≈12	20° 8	28°10	0°11	4°56	14°50	16°R42	15°34	25° 7	8°13	M30
T 31	12 37 9	10 Υ 58'21	2 Ƴ 49	23 米 30	6 ¥ 57	0≈51	20 Ⅱ 17	28 × 11	0 Ⅱ 14	4 ₹ 756	14) (51	16 M)42	15 m y31	25 M 14	89915	T 31

Delta T = 01h29m45s

APRIL 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	۰,0	Day
W 1	12 41 6	11 Y 58'18	17 Y 30	23°R10	8) 10	1≈31	20∏25	28 × 12	0 I I16	4°R55	14) 53	16°R40	15 m 28	25M20	8916	W 1
T 2	12 45 2	12°58'13	2823	22 米 57	9°23	2°11	20°34	28°12	0°19	4 ₹ 54	14°54	16 TQ 36	15°25	25°27	8°18	T 2
F 3	12 48 59	13°58'06	17°19	22°50	10°36	2°51	20°44	28°12	0°21	4°53	14°56	16°33	15°22	25°34	8°19	F 3
S 4	12 52 56	14°57'58	2 I I10	22°D49	11°49	3°31	20°53	28°13	0°24	4°52	14°58	16°29	15°19	25°41	8°21	S 4
S 5	12 56 52	15°57'47	16°49	22°54	13° 2	4°10	21° 2	28°13	0°27	4°51	14°59	16°25	15°15	25°47	8°23	S 5
M 6	13 0 49	16°57'34	195 9	23° 5	14°15	4°50	21°12	28°R13	0°29	4°50	15° 1	16°23	15°12	25°54	8°24	M 6
T 7	13 4 45	17°57'19	15°10	23°22	15°28	5°30	21°21	28°13	0°32	4°49	15° 2	16°D22	15° 9	26° 1	8°26	T 7
W 8	13 8 42	18°57'02	28°49	23°43	16°41	6°10	21°31	28°13	0°35	4°48	15° 4	16°22	15° 6	26° 7	8°28	W 8
T 9	13 12 38	19°56'42	12 N 9	24° 9	17°54	6°49	21°41	28°12	0°38	4°47	15° 5	16°24	15° 3	26°14	8°30	T 9
F 10	13 16 35	20°56'20	25°10	24°40	19° 7	7°29	21°51	28°12	0°40	4°46	15° 7	16°25	14°59	26°21	8°32	F 10
S 11	13 20 31	21°55'56	7 m 56	25°16	20°21	8° 9	22° 1	28°12	0°43	4°45	15° 8	16°27	14°56	26°28	8°35	S 11
S 12	13 24 28	22°55'30	20°29	25°55	21°34	8°49	22°11	28°11	0°46	4°44	15° 9	16°R27	14°53	26°34	8°37	S 12
M13	13 28 25	23°55'01	2 ₾ 52	26°38	22°47	9°28	22°21	28°10	0°49	4°43	15°11	16°25	14°50	26°41	8°39	M13
T 14	13 32 21	24°54'31	15° 5	27°25	24° 0	10° 8	22°32	28°10	0°52	4°42	15°12	16°22	14°47	26°48	8°42	T 14
W15	13 36 18	25°53'58	27°11	28°15	25°13	10°48	22°42	28° 9	0°55	4°41	15°14	16°17	14°44	26°54	8°44	W15
T 16	13 40 14	26°53'24	9 M J11	29° 9	26°26	11°27	22°53	28° 8	0°58	4°39	15°15	16°10	14°40	27° 1	8°47	T 16
F 17	13 44 11	27°52'48	21° 7	oΥ 5	27°40	12° 7	23° 3	28° 7	1° 1	4°38	15°16	16° 2	14°37	27° 8	8°49	F 17
S 18	13 48 7	28°52'10	2 ₹ 59	1° 5	28°53	12°47	23°14	28° 6	1° 4	4°37	15°18	15°54	14°34	27°15	8°52	S 18
S 19	13 52 4	29°51'30	14°51	2° 7	0 Υ 6	13°26	23°25	28° 4	1° 7	4°36	15°19	15°46	14°31	27°21	8°55	S 19
M20	13 56 0	0 8 50'48	26°45	3°11	1°19	14° 6	23°36	28° 3	1°10	4°35	15°20	15°40	14°28	27°28	8°58	M20
T 21	13 59 57	1°50'05	8 궁 44	4°18	2°33	14°46	23°47	28° 2	1°13	4°33	15°22	15°35	14°25	27°35	9° 0	T 21
W22	14 3 53	2°49'20	20°53	5°27	3°46	15°25	23°58	28° 0	1°16	4°32	15°23	15°32	14°21	27°42	9° 3	W22
T 23	14 7 50	3°48'33	3≈15	6°39	4°59	16° 5	24° 9	27°59	1°19	4°31	15°24	15°D31	14°18	27°48	9° 6	T 23
F 24	14 11 47	4°47'45	15°55	7°53	6°12	16°45	24°21	27°57	1°23	4°29	15°25	15°32	14°15	27°55	9°10	F 24
S 25	14 15 43	5°46'54	28°58	9° 8	7°26	17°24	24°32	27°55	1°26	4°28	15°27	15°33	14°12	28° 2	9°13	S 25
S 26	14 19 40	6°46'02	12) 27	10°26	8°39	18° 4	24°44	27°53	1°29	4°26	15°28	15°R34	14° 9	28° 8	9°16	S 26
M27	14 23 36	7°45'09	26°24	11°46	9°52	18°43	24°55	27°51	1°32	4°25	15°29	15°33	14° 5	28°15	9°19	M27
T 28	14 27 33	8°44'13	10 Υ 50	13° 7	11° 6	19°23	25° 7	27°49	1°35	4°24	15°30	15°31	14° 2	28°22	9°23	T 28
W29	14 31 29	9°43'16	25°40	14°31	12°19	20° 2	25°19	27°47	1°39	4°22	15°31	15°26	13°59	28°29	9°26	W29
T 30	14 35 26	10842'17	10847	15 Y 56	13 Y 32	20≈42	25 Ⅱ 30	27 ∡ 745	1 Ⅱ 42	4 ₹ 21	15 米 32	15 m 19	13 m 56	28 M 35	9930	T 30

Delta T = 01h29m45s

MAY 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 39 22	11841'16	26 8 2	17 Y 23	14 Y 46	21≈21	25 Ⅱ 42	27°R42	1 Ⅱ 45	4°R19	15) (34	15°R11	13 m 53	28 M 42	9933	F 1
S 2	14 43 19	12°40'13	11 Ⅱ 14	18°51	15°59	22° 1	25°54	27 , 740	1°49	4 才 18	15°35	15 m) 2	13°50	28°49	9°37	S 2
S 3	14 47 16	13°39'08	26°13	20°22	17°13	22°40	26° 6	27°37	1°52	4°16	15°36	14°54	13°46	28°55	9°40	S 3
M 4	14 51 12	14°38'01	10950	21°53	18°26	23°19	26°18	27°35	1°55	4°15	15°37	14°48	13°43	29° 2	9°44	M 4
T 5	14 55 9	15°36'51	25° 2	23°27	19°39	23°59	26°31	27°32	1°59	4°13	15°38	14°44	13°40	29° 9	9°48	T 5
W 6	14 59 5	16°35'40	8 Ω 46	25° 2	20°53	24°38	26°43	27°29	2° 2	4°12	15°39	14°42	13°37	29°16	9°52	W 6
T 7	15 3 2	17°34'26	22° 4	26°39	22° 6	25°17	26°55	27°26	2° 5	4°10	15°40	14°D42	13°34	29°22	9°56	T 7
F 8	15 6 58	18°33'09	4 m 59	28°18	23°19	25°57	27° 8	27°23	2° 9	4° 9	15°41	14°42	13°31	29°29	9°59	F 8
S 9	15 10 55	19°31'51	17°36	29°58	24°33	26°36	27°20	27°20	2°12	4° 7	15°42	14°R42	13°27	29°36	10° 3	S 9
S 10	15 14 51	20°30'31	29°57	1840	25°46	27°15	27°33	27°17	2°15	4° 6	15°43	14°41	13°24	29°42	10° 8	S 10
M11	15 18 48	21°29'08	12 ♀ 7	3°23	26°59	27°54	27°45	27°14	2°19	4° 4	15°43	14°38	13°21	29°49	10°12	M11
T 12	15 22 45	22°27'43	24°10	5° 8	28°13	28°33	27°58	27°11	2°22	4° 2	15°44	14°32	13°18	29°56	10°16	T 12
W13	15 26 41	23°26'17	6M 7	6°55	29°26	29°12	28°10	27° 8	2°26	4° 1	15°45	14°23	13°15	0 🗷 3	10°20	W13
T 14 F 15	15 30 38 15 34 34	24°24'48 25°23'18	18° 1 29°54	8°43 10°34	0 8 39 1°53	29°51 0 H 30	28°23 28°36	27° 4 27° 1	2°29 2°33	3°59 3°58	15°46 15°47	14°12 13°59	13°11 13° 8	0° 9 0°16	10°24 10°29	T 14 F 15
S 16	15 34 34	25°23'18 26°21'46	11 × 746	10°34 12°25	3° 6	1° 9	28°49	26°58	2°36	3°56	15°47	13°46	13° 8	0°16 0°23	10°29 10°33	S 16
S 17	15 42 27	27°20'12	23°40	14°19	4°20	1°48	29° 2	26°54	2°39	3°54	15°48	13°33	13° 2	0°29	10°37	S 17
M18	15 46 24	28°18'37	5 군 38	16°14	5°33	2°27	29°15	26°50	2°43	3°53	15°49	13°22	12°59	0°36	10°42	M18
T 19 W20	15 50 20 15 54 17	29°17'00 0 II 15'21	17°40 29°51	18°11 20°10	6°46 8° 0	3° 6 3°45	29°28 29°41	26°47 26°43	2°46 2°50	3°51 3°49	15°50 15°50	13°13 13° 7	12°56 12°52	0°43 0°50	10°46 10°51	T 19 W20
T 21	15 58 14	1°13'41	29 31 12 ≈ 13	20°10	9°13	4°23	29°54	26°39	2°53	3°48	15°51	13° 3	12°49	0°56	10°55	T 21
F 22	16 2 10	2°11'59	24°51	24°12	10°26	5° 2	099 7	26°35	2°57	3°46	15°52	13° 2	12°46	1° 3	10° 55	F 22
S 23	16 6 7	3°10'16	7) €49	26°15	11°40	5°41	0°20	26°31	3° 0	3°45	15°52	13° 2	12°43	1°10	11° 5	S 23
S 24	16 10 3	4° 8'31	21°10	28°20	12°53	6°19	0°33	26°28	3° 4	3°43	15°53	13° 2	12°40	1°17	11° 9	S 24
M25	16 10 3	5° 6'45	4 Υ 59	28°20 0 ∏ 26	12°53	6°58	0°33	26°28 26°24	3° 7	3°43	15°53	13° 2	12°40 12°37	1°17 1°23	11° 14	M25
T 26	16 17 56	6° 4'58	19°16	2°33	15°20	7°36	1° 0	26°20	3°11	3°40	15°54	12°57	12°33	1°30	11°19	T 26
W27	16 21 53	7° 3'09	3 8 59	4°42	16°33	8°15	1°13	26°15	3°14	3°38	15°54	12°51	12°30	1°37	11°24	W27
T 28	16 25 49	8° 1'19	19° 4	6°51	17°47	8°53	1°27	26°11	3°17	3°36	15°55	12°42	12°27	1°43	11°28	T 28
F 29	16 29 46	8°59'28	4 Ⅲ 21	9° 1	19° 0	9°31	1°40	26° 7	3°21	3°35	15°55	12°32	12°24	1°50	11°33	F 29
S 30	16 33 43	9°57'35	19°40	11°12	20°14	10°10	1°54	26° 3	3°24	3°33	15°56	12°21	12°21	1°57	11°38	S 30
S 31	16 37 39	10 П 55'40	49548	13 Ⅱ 23	21827	10 ¥ 48	295 7	25 × 759	3 П 28	3 ₹ 32	15 ¥ 56	12 m 11	12 m)17	2 ,₹ 4	119543	S 31

Delta T = 01h29m46s

JUNE 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	V.	v	Ç	Ŗ	Day
M 1	16 41 36	11 Ⅱ 53'43	19937	15 Ⅱ 34	22841	11 米 26	29521	25°R55	3 川 31	3°R30	15) (56	12°R 2	12 m)14	2 ₹ 10	119548	M 1
T 2	16 45 32	12°51'45	4Ω 0	17°44	23°54	12° 4	2°34	25 ₹ 50	3°35	3 ∡ 28	15°57	11 m 56	12°11	2°17	11°53	T 2
W 3	16 49 29	13°49'45	17°52	19°54	25° 7	12°42	2°48	25°46	3°38	3°27	15°57	11°53	12° 8	2°24	11°58	W 3
T 4	16 53 25	14°47'43	1 Mp 16	22° 3	26°21	13°20	3° 2	25°42	3°42	3°25	15°57	11°51	12° 5	2°30	12° 3	T 4
F 5	16 57 22	15°45'40	14°14	24°11	27°34	13°57	3°15	25°37	3°45	3°24	15°58	11°51	12° 2	2°37	12° 8	F 5
S 6	17 1 18	16°43'34	26°49	26°18	28°47	14°35	3°29	25°33	3°48	3°22	15°58	11°51	11°58	2°44	12°14	S 6
S 7	17 5 15	17°41'27	9 쇼 7	28°23	0耳 1	15°13	3°43	25°28	3°52	3°20	15°58	11°50	11°55	2°51	12°19	S 7
M 8	17 9 12	18°39'19	21°13	09526	1°14	15°50	3°56	25°24	3°55	3°19	15°58	11°46	11°52	2°57	12°24	M 8
T 9	17 13 8	19°37'08	3 M .10	2°27	2°28	16°27	4°10	25°20	3°58	3°17	15°59	11°40	11°49	3° 4	12°29	T 9
W10	17 17 5	20°34'57	15° 3	4°26	3°41	17° 5	4°24	25°15	4° 2	3°16	15°59	11°31	11°46	3°11	12°34	W10
T 11	17 21 1	21°32'43	26°55	6°22	4°54	17°42	4°38	25°11	4° 5	3°14	15°59	11°20	11°42	3°17	12°40	T 11
F 12	17 24 58	22°30'29	8 ∡ 747	8°16	6° 8	18°19	4°51	25° 6	4° 8	3°13	15°59	11° 7	11°39	3°24	12°45	F 12
S 13	17 28 54	23°28'13	20°42	10° 7	7°21	18°56	5° 5	25° 2	4°12	3°11	15°59	10°53	11°36	3°31	12°50	S 13
S 14	17 32 51	24°25'55	2 ප් 41	11°55	8°35	19°33	5°19	24°57	4°15	3°10	15°59	10°40	11°33	3°38	12°56	S 14
M15	17 36 47	25°23'37	14°45	13°40	9°48	20°10	5°33	24°53	4°18	3° 8	15°R59	10°29	11°30	3°44	13° 1	M15
T 16	17 40 44	26°21'17	26°56	15°23	11° 1	20°47	5°47	24°48	4°22	3° 7	15°59	10°20	11°27	3°51	13° 6	T 16
W17	17 44 41	27°18'57	9≈15	17° 2	12°15	21°23	6° 1	24°44	4°25	3° 5	15°59	10°13	11°23	3°58	13°12	W17
T 18	17 48 37	28°16'35	21°45	18°39	13°28	22° 0	6°14	24°39	4°28	3° 4	15°59	10°10	11°20	4° 5	13°17	T 18
F 19	17 52 34	29°14'12	4 ∺ 28	20°12	14°42	22°36	6°28	24°35	4°31	3° 2	15°59	10°D 8	11°17	4°11	13°23	F 19
S 20	17 56 30	09511'49	17°28	21°43	15°55	23°12	6°42	24°30	4°35	3° 1	15°59	10° 8	11°14	4°18	13°28	S 20
S 21	18 0 27	1° 9'25	0 Ƴ 47	23°10	17° 9	23°49	6°56	24°26	4°38	3° 0	15°59	10°R 9	11°11	4°25	13°34	S 21
M22	18 4 23	2° 6'59	14°29	24°34	18°22	24°25	7°10	24°21	4°41	2°58	15°58	10° 8	11°8	4°31	13°39	M22
T 23	18 8 20	3° 4'34	28°35	25°56	19°36	25° 0	7°24	24°17	4°44	2°57	15°58	10° 6	11° 4	4°38	13°45	T 23
W24	18 12 16	4° 2'07	138 5	27°14	20°49	25°36	7°38	24°13	4°47	2°55	15°58	10° 1	11° 1	4°45	13°50	W24
T 25	18 16 13	4°59'40	27°54	28°28	22° 2	26°12	7°52	24° 8	4°50	2°54	15°58	9°54	10°58	4°52	13°56	T 25
F 26	18 20 10	5°57'12	12 Ⅱ 58	29°40	23°16	26°47	8° 6	24° 4	4°53	2°53	15°58	9°45	10°55	4°58	14° 1	F 26
S 27	18 24 6	6°54'44	28° 6	0 Ω 48	24°29	27°22	8°20	24° 0	4°57	2°51	15°57	9°36	10°52	5° 5	14° 7	S 27
S 28	18 28 3	7°52'14	1395 8	1°52	25°43	27°58	8°34	23°55	5° 0	2°50	15°57	9°27	10°48	5°12	14°12	S 28
M29	18 31 59	8°49'44	27°54	2°54	26°56	28°32	8°48	23°51	5° 3	2°49	15°57	9°20	10°45	5°19	14°18	M29
T 30	18 35 56	99547'13	12 Ω 19	3 Ω 51	28耳10	29 米 7	995 2	23 × 747	5 I 6	2 , 748	15 米 56	9 m 15	10 m 42	5 ₹ 25	149523	T 30

Delta T = 01h29m47s

JULY 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	18 39 52	109544'40	26Ω16	4 Ω 45	29∏23	29) (42	99316	23°R43	5 I 9	2°R47	15°R56	9°R12	10 m 39	5 ₹ 32	149529	W 1
T 2	18 43 49	11°42'07	9 m /45	5°35	0ഇ37	0 Υ 16	9°30	23 ∡ 38	5°12	2 ₹ 45	15 米 56	9°D11	10°36	5°39	14°34	T 2
F 3	18 47 46	12°39'32	22°47	6°22	1°50	0°50	9°43	23°34	5°14	2°44	15°55	9 m 12	10°33	5°45	14°40	F 3
S 4	18 51 42	13°36'57	5 ₾ 26	7° 4	3° 4	1°24	9°57	23°30	5°17	2°43	15°55	9°13	10°29	5°52	14°46	S 4
S 5	18 55 39	14°34'20	17°46	7°43	4°17	1°58	10°11	23°26	5°20	2°42	15°54	9°R13	10°26	5°59	14°51	S 5
M 6	18 59 35	15°31'43	29°53	8°17	5°31	2°32	10°25	23°22	5°23	2°41	15°54	9°12	10°23	6° 6	14°57	M 6
T 7	19 3 32	16°29'05	11 M 50	8°47	6°45	3° 5	10°39	23°18	5°26	2°40	15°53	9° 8	10°20	6°12	15° 2	T 7
W 8	19 7 28	17°26'26	23°42	9°13	7°58	3°39	10°53	23°14	5°29	2°39	15°53	9° 3	10°17	6°19	15° 8	W 8
T 9	19 11 25	18°23'46	5 ₹ 34	9°35	9°12	4°12	11° 7	23°11	5°31	2°38	15°52	8°56	10°14	6°26	15°14	T 9
F 10	19 15 21	19°21'06	17°29	9°52	10°25	4°44	11°21	23° 7	5°34	2°37	15°51	8°48	10°10	6°32	15°19	F 10
S 11	19 19 18	20°18'25	29°28	10° 4	11°39	5°17	11°34	23° 3	5°37	2°36	15°51	8°39	10° 7	6°39	15°25	S 11
S 12	19 23 15	21°15'43	11 る 34	10°12	12°52	5°49	11°48	22°59	5°39	2°35	15°50	8°30	10° 4	6°46	15°30	S 12
M13	19 27 11	22°13'01	23°49	10°R15	14° 6	6°21	12° 2	22°56	5°42	2°34	15°50	8°22	10° 1	6°53	15°36	M13
T 14	19 31 8	23°10'18	6≈12	10°14	15°19	6°53	12°16	22°52	5°45	2°33	15°49	8°16	9°58	6°59	15°42	T 14
W15	19 35 4	24° 7'35	18°46	10° 8	16°33	7°25	12°30	22°49	5°47	2°32	15°48	8°13	9°54	7° 6	15°47	W15
T 16	19 39 1	25° 4'52	1) (31	9°58	17°47	7°56	12°43	22°45	5°50	2°31	15°47	8°11	9°51	7°13	15°53	T 16
F 17	19 42 57	26° 2'09	14°29	9°44	19° 0	8°28	12°57	22°42	5°52	2°30	15°47	8°D11	9°48	7°20	15°58	F 17
S 18	19 46 54	26°59'25	27°40	9°25	20°14	8°58	13°11	22°38	5°55	2°29	15°46	8°12	9°45	7°26	16° 4	S 18
S 19	19 50 50	27°56'41	11 ° 7	9° 3	21°28	9°29	13°25	22°35	5°57	2°29	15°45	8°13	9°42	7°33	16° 9	S 19
M20	19 54 47	28°53'58	24°50	8°37	22°41	9°59	13°38	22°32	6° 0	2°28	15°44	8°R14	9°39	7°40	16°15	M20
T 21	19 58 44	29°51'15	8850	8° 8	23°55	10°29	13°52	22°29	6° 2	2°27	15°44	8°14	9°35	7°46	16°20	T 21
W22	20 2 40	0 Ω 48'31	23° 7	7°36	25° 9	10°59	14° 5	22°26	6° 4	2°27	15°43	8°12	9°32	7°53	16°26	W22
T 23	20 6 37	1°45'48	7 ∏ 39	7° 2	26°22 27°36	11°28	14°19	22°23	6° 7 6° 9	2°26	15°42	8° 9 8° 4	9°29	8° 0 8° 7	16°31	T 23 F 24
F 24	20 10 33	2°43'06	22°20	6°26		11°57	14°33	22°20	6° 9 6°11	2°25	15°41		9°26 9°23		16°37	
S 25	20 14 30	3°40'23	795 5	5°49	28°50	12°26	14°46	22°17	-	2°25	15°40	7°59		8°13	16°42	S 25
S 26	20 18 26	4°37'40	21°46	5°12	0 Ω 3	12°54	15° 0	22°15	6°13	2°24	15°39	7°55	9°20	8°20	16°48	S 26
M27	20 22 23	5°34'58	6 Ω 16	4°35	1°17	13°22	15°13	22°12	6°15	2°24	15°38	7°51	9°16	8°27	16°53	M27
T 28	20 26 19	6°32'15	20°29	3°58	2°31	13°50	15°26	22° 9	6°17	2°23	15°37	7°48	9°13	8°33	16°59	T 28
W29	20 30 16	7°29'33	4 m 20	3°23	3°45	14°17	15°40	22° 7	6°20	2°23	15°36	7°D47	9°10	8°40	17° 4	W29
T 30	20 34 13	8°26'50 9 Ω 24'07	17°48	2°50	4°58	14°44 15 Υ 10	15°53	22° 4	6°22 6∏24	2°22 2 × 722	15°35	7°47	9° 7	8°47	17° 9	T 30
F 31	20 38 9	9862407	0 ჲ 51	2 Ω 20	6 Ω 12	12.1.10	1695 6	22 × 2	6Д24	2 × 122	15) (34	7 m 49	9 m) 4	8 才 54	179915	F 31

Delta T = 01h29m47s

AUGUST 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q ₊	δ	4	ħ)Ϋ(¥	2	ß	C	ţ	δ	Day
S 1	20 42 6	10 \O 21'24	13 ≏ 33	1°R53	7Ω 26	15 ° 37	169520	22°R 0	6 Ⅱ 25	2°R21	15°R33	7 m 50	9 m) 0	9 ∡ 7 0	179520	S 1
S 2	20 46 2	11°18'41	25°56	1 Ω 29	8°40	16° 2	16°33	21 ৴ 58	6°27	2 ~ 21	15) €32	7°52	8°57	9° 7	17°25	S 2
M 3	20 49 59	12°15'58	8M 5	1°10	9°54	16°27	16°46	21°56	6°29	2°21	15°31	7°R53	8°54	9°14	17°31	M 3
T 4	20 53 55	13°13'15	20° 4	0°55	11° 7	16°52	16°59	21°54	6°31	2°20	15°30	7°52	8°51	9°21	17°36	T 4
W 5	20 57 52	14°10'32	1 才 58	0°45	12°21	17°17	17°12	21°52	6°33	2°20	15°29	7°51	8°48	9°27	17°41	W 5
T 6	21 1 48	15° 7'49	13°51	0°D40	13°35	17°41	17°25	21°50	6°35	2°20	15°28	7°49	8°45	9°34	17°46	T 6
F 7	21 5 45	16° 5'06	25°48	0°41	14°49	18° 4	17°38	21°48	6°36	2°20	15°27	7°46	8°41	9°41	17°51	F 7
S 8	21 9 42	17° 2'24	7 궁 51	0°47	16° 3	18°27	17°51	21°47	6°38	2°19	15°26	7°43	8°38	9°47	17°57	S 8
S 9	21 13 38	17°59'41	20° 5	0°58	17°17	18°50	18° 4	21°45	6°40	2°19	15°25	7°40	8°35	9°54	18° 2	S 9
M10	21 17 35	18°56'59	2≈30	1°15	18°31	19°12	18°17	21°44	6°41	2°19	15°24	7°37	8°32	10° 1	18° 7	M10
T 11	21 21 31	19°54'17	15° 9	1°38	19°44	19°33	18°30	21°42	6°43	2°19	15°23	7°35	8°29	10° 8	18°12	T 11
W12	21 25 28	20°51'36	28° 1	2° 7	20°58	19°54	18°43	21°41	6°44	2°19	15°21	7°34	8°26	10°14	18°17	W12
T 13	21 29 24	21°48'55	11 米 7	2°42	22°12	20°15	18°55	21°40	6°45	2°D19	15°20	7°D34	8°22	10°21	18°22	T 13
F 14	21 33 21	22°46'14	24°26	3°22	23°26	20°35	19° 8	21°39	6°47	2°19	15°19	7°34	8°19	10°28	18°27	F 14
S 15	21 37 17	23°43'35	7 Ƴ 59	4° 8	24°40	20°54	19°21	21°38	6°48	2°19	15°18	7°35	8°16	10°35	18°32	S 15
S 16	21 41 14	24°40'56	21°43	5° 0	25°54	21°13	19°33	21°37	6°49	2°19	15°17	7°36	8°13	10°41	18°37	S 16
M17	21 45 11	25°38'18	5 8 38	5°57	27° 8	21°31	19°46	21°36	6°51	2°19	15°15	7°37	8°10	10°48	18°42	M17
T 18	21 49 7	26°35'41	19°43	7° 0	28°22	21°49	19°58	21°35	6°52	2°20	15°14	7°38	8° 6	10°55	18°46	T 18
W19	21 53 4	27°33'05	3 Ⅱ 55	8° 8	29°36	22° 6	20°10	21°35	6°53	2°20	15°13	7°R38	8° 3	11° 1	18°51	W19
T 20	21 57 0	28°30'31	18°13	9°22	0 m 50	22°22	20°23	21°34	6°54	2°20	15°12	7°37	8° 0	11° 8	18°56	T 20
F 21	22 0 57	29°27'57	2933	10°40	2° 4	22°38	20°35	21°34	6°55	2°20	15°11	7°37	7°57	11°15	19° 1	F 21
S 22	22 4 53	0 m 25'24	16°52	12° 4	3°18	22°53	20°47	21°34	6°56	2°20	15° 9	7°36	7°54	11°22	19° 5	S 22
S 23	22 8 50	1°22'53	1 N 6	13°32	4°32	23° 8	20°59	21°33	6°57	2°21	15° 8	7°35	7°51	11°28	19°10	S 23
M24	22 12 46	2°20'22	15°10	15° 5	5°46	23°21	21°11	21°33	6°58	2°21	15° 7	7°35	7°47	11°35	19°15	M24
T 25	22 16 43	3°17'52	29° 1	16°42	7° 0	23°34	21°23	21°D33	6°59	2°22	15° 5	7°34	7°44	11°42	19°19	T 25
W26	22 20 40	4°15'23	12 M y36	18°24	8°14	23°47	21°35	21°33	7° 0	2°22	15° 4	7°D34	7°41	11°48	19°24	W26
T 27	22 24 36	5°12'55	25°52	20° 8	9°28	23°58	21°47	21°34	7° 1	2°22	15° 3	7°34	7°38	11°55	19°28	T 27
F 28	22 28 33	6°10'28	8 ≏ 50	21°57	10°42	24° 9	21°59	21°34	7° 1	2°23	15° 2	7°35	7°35	12° 2	19°32	F 28
S 29	22 32 29	7° 8'01	21°29	23°48	11°56	24°19	22°10	21°34	7° 2	2°23	15° 0	7°R35	7°32	12° 9	19°37	S 29
S 30	22 36 26	8° 5'36	3 M 52	25°42	13°10	24°29	22°22	21°35	7° 3	2°24	14°59	7°35	7°28	12°15	19°41	S 30
M31	22 40 22	9 m y 3'11	16 M 1	27 Ω 38	14 M 25	24 Y 37	22933	21 ~ 35	7 I I 3	2 ₹ 24	14 米 58	7 m 35	7 m 25	12 × 22	19 9 45	M31

Delta T = 01h29m48s

SEPTEMBER 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	22 44 19	10 Mp 0'47	28M 1	29€36	15 m 39	24 Y 45	229645	21 х 36	7 Π 4	2 ₹ 25	14°R56	7°R34	7 m 22	12 √ 29	19950	T 1
W 2	22 48 15	10°58'24	9 ∡ 756	1 m 36	16°53	24°52	22°56	21°37	7° 4	2°26	14 米 55	7°D34	7°19	12°36	19°54	W 2
T 3	22 52 12	11°56'02	21°50	3°36	18° 7	24°58	23° 7	21°38	7° 5	2°26	14°54	7 m 35	7°16	12°42	19°58	T 3
F 4	22 56 8	12°53'40	3 云 47	5°38	19°21	25° 4	23°19	21°39	7° 5	2°27	14°53	7°35	7°12	12°49	20° 2	F 4
S 5	23 0 5	13°51'20	15°52	7°39	20°35	25° 9	23°30	21°40	7° 5	2°28	14°51	7°35	7° 9	12°56	20° 6	S 5
S 6	23 4 2	14°49'01	28°10	9°41	21°49	25°13	23°41	21°41	7° 5	2°29	14°50	7°36	7° 6	13° 2	20°10	S 6
M 7	23 7 58	15°46'42	10≈43	11°43	23° 3	25°16	23°52	21°42	7° 6	2°29	14°49	7°37	7° 3	13° 9	20°14	M 7
T 8	23 11 55	16°44'25	23°33	13°45	24°17	25°18	24° 2	21°43	7° 6	2°30	14°47	7°37	7° 0	13°16	20°18	T 8
W 9	23 15 51	17°42'08	6) 42	15°46	25°32	25°19	24°13	21°45	7° 6	2°31	14°46	7°R38	6°57	13°23	20°21	W 9
T 10	23 19 48	18°39'53	20°10	17°46	26°46	25°R20	24°24	21°46	7° 6	2°32	14°45	7°37	6°53	13°29	20°25	T 10
F 11	23 23 44	19°37'39	3 ℃ 55	19°46	28° 0	25°20	24°34	21°48	7°R 6	2°33	14°43	7°37	6°50	13°36	20°29	F 11
S 12	23 27 41	20°35'27	17°55	21°44	29°14	25°19	24°45	21°50	7° 6	2°34	14°42	7°35	6°47	13°43	20°33	S 12
S 13	23 31 37	21°33'16	2 8 6	23°42	0 ჲ 28	25°17	24°55	21°52	7° 6	2°35	14°41	7°34	6°44	13°49	20°36	S 13
M14	23 35 34	22°31'07	16°22	25°38	1°42	25°14	25° 5	21°54	7° 6	2°36	14°39	7°32	6°41	13°56	20°40	M14
T 15	23 39 31	23°28'59	0∏42	27°33	2°57	25°10	25°15	21°56	7° 6	2°37	14°38	7°30	6°37	14° 3	20°43	T 15
W16	23 43 27	24°26'54	15° 0	29°27	4°11	25° 6	25°25	21°58	7° 5	2°38	14°37	7°29	6°34	14°10	20°46	W16
T 17	23 47 24	25°24'50	29°13	1 ≏ 20	5°25	25° 1	25°35	22° 0	7° 5	2°39	14°36	7°D29	6°31	14°16	20°50	T 17
F 18	23 51 20	26°22'47	139520	3°11	6°39	24°55	25°45	22° 2	7° 5	2°40	14°34	7°30	6°28	14°23	20°53	F 18
S 19	23 55 17	27°20'47	27°18	5° 1	7°53	24°48	25°55	22° 5	7° 4	2°41	14°33	7°31	6°25	14°30	20°56	S 19
S 20	23 59 13	28°18'48	11 0 6	6°50	9° 8	24°40	26° 4	22° 7	7° 4	2°42	14°32	7°32	6°22	14°37	20°59	S 20
M21	0 3 10	29°16'51	24°43	8°38	10°22	24°32	26°14	22°10	7° 4	2°44	14°31	7°34	6°18	14°43	21° 2	M21
T 22	0 7 6	0 ≙ 14'56	8 m) 9	10°24	11°36	24°23	26°23	22°12	7° 3	2°45	14°29	7°R34	6°15	14°50	21° 6	T 22
W23	0 11 3	1°13'02	21°21	12° 9	12°50	24°13	26°33	22°15	7° 2	2°46	14°28	7°33	6°12	14°57	21° 8	W23
T 24	0 15 0	2°11'10	4 ₾ 20	13°53	14° 4	24° 2	26°42	22°18	7° 2	2°47	14°27	7°31	6° 9	15° 3	21°11	T 24
F 25	0 18 56	3° 9'20	17° 4	15°36	15°19	23°51	26°51	22°21	7° 1	2°49	14°26	7°28	6° 6	15°10	21°14	F 25
S 26	0 22 53	4° 7'31	29°35	17°18	16°33	23°39	27° 0	22°24	7° 0	2°50	14°24	7°24	6° 3	15°17	21°17	S 26
S 27	0 26 49	5° 5'44	11 M 54	18°58	17°47	23°27	27° 8	22°27	7° 0	2°51	14°23	7°20	5°59	15°24	21°20	S 27
M28	0 30 46	6° 3'58	24° 1	20°37	19° 1	23°13	27°17	22°30	6°59	2°53	14°22	7°15	5°56	15°30	21°22	M28
T 29	0 34 42	7° 2'14	5 ₹ 59	22°15	20°15	23° 0	27°26	22°33	6°58	2°54	14°21	7°11	5°53	15°37	21°25	T 29
W30	0 38 39	8 ₾ 0'31	17 ₹ 53	23 ≏ 52	21 ≏ 30	22 Y 45	27934	22 × 37	6 Ⅱ 57	2 , ₹56	14 米 20	7 m , 8	5 m 50	15 ₹ 44	219527	W30

Delta T = 01h29m49s

OCTOBER 3282 00:00 UT

	_		_	_	_	_	_							_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(,	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 42 35	8₾58'50	29 х 45	25 ≏ 28	22 ≏ 44	22°R31	279542	22 × 140	6°R56	2 ~ 157	14°R18	7°R 6	5 m)47	15 ₹ 50	21930	T 1
F 2	0 46 32	9°57'10	11 궁 40	27° 2	23°58	22 Y 16	27°50	22°44	6 Ⅱ 55	2°59	14) (17	7°D 6	5°43	15°57	21°32	F 2
S 3	0 50 28	10°55'32	23°44	28°36	25°12	22° 0	27°58	22°47	6°54	3° 0	14°16	7 m) 6	5°40	16° 4	21°34	S 3
S 4	0 54 25	11°53'55	6≈ 1	OM 8	26°27	21°44	28° 6	22°51	6°53	3° 2	14°15	7° 8	5°37	16°11	21°36	S 4
M 5	0 58 22	12°52'19	18°35	1°39	27°41	21°28	28°14	22°55	6°52	3° 3	14°14	7° 9	5°34	16°17	21°38	M 5
T 6	1 2 18	13°50'46	1 ∺ 31	3°10	28°55	21°12	28°21	22°59	6°51	3° 5	14°13	7°R10	5°31	16°24	21°40	T 6
W 7	1 6 15	14°49'14	14°50	4°39	0 ™ 9	20°55	28°29	23° 3	6°50	3° 6	14°12	7°10	5°28	16°31	21°42	W 7
T 8	1 10 11	15°47'43	28°34	6° 7	1°23	20°38	28°36	23° 7	6°48	3° 8	14°10	7° 9	5°24	16°37	21°44	T 8
F 9	1 14 8	16°46'14	12 Y 40	7°34	2°38	20°22	28°43	23°11	6°47	3°10	14° 9	7° 5	5°21	16°44	21°46	F 9
S 10	1 18 4	17°44'47	27° 6	8°59	3°52	20° 5	28°50	23°15	6°46	3°11	14° 8	7° 0	5°18	16°51	21°48	S 10
S 11	1 22 1	18°43'22	11 8 45	10°24	5° 6	19°48	28°57	23°19	6°44	3°13	14° 7	6°54	5°15	16°58	21°49	S 11
M12	1 25 57	19°41'59	26°30	11°48	6°20	19°31	29° 4	23°23	6°43	3°15	14° 6	6°47	5°12	17° 4	21°51	M12
T 13	1 29 54	20°40'38	11 Ⅱ 12	13°10	7°34	19°14	29°10	23°28	6°41	3°16	14° 5	6°41	5° 8	17°11	21°52	T 13
W14	1 33 51	21°39'20	25°46	14°31	8°48	18°57	29°17	23°32	6°40	3°18	14° 4	6°37	5° 5	17°18	21°54	W14
T 15	1 37 47	22°38'03	1095 7	15°51	10° 3	18°40	29°23	23°37	6°38	3°20	14° 3	6°34	5° 2	17°25	21°55	T 15
F 16	1 41 44	23°36'49	24°11	17° 9	11°17	18°24	29°29	23°41	6°37	3°22	14° 2	6°D34	4°59	17°31	21°56	F 16
S 17	1 45 40	24°35'37	7 Ω 59	18°27	12°31	18° 8	29°35	23°46	6°35	3°24	14° 1	6°34	4°56	17°38	21°57	S 17
S 18	1 49 37	25°34'27	21°30	19°42	13°45	17°52	29°41	23°51	6°33	3°26	14° 1	6°35	4°53	17°45	21°59	S 18
M19	1 53 33	26°33'19	4 Mp 46	20°57	14°59	17°36	29°46	23°56	6°32	3°27	14° 0	6°R36	4°49	17°51	22° 0	M19
T 20	1 57 30	27°32'13	17°49	22° 9	16°14	17°21	29°52	24° 0	6°30	3°29	13°59	6°36	4°46	17°58	22° 0	T 20
W21	2 1 26	28°31'10	0 ჲ 39	23°20	17°28	17° 6	29°57	24° 5	6°28	3°31	13°58	6°33	4°43	18° 5	22° 1	W21
T 22	2 5 23	29°30'08	13°18	24°30	18°42	16°52	ON 2	24°10	6°26	3°33	13°57	6°28	4°40	18°12	22° 2	T 22
F 23	2 9 19	0 M 29'09	25°47	25°37	19°56	16°38	0° 7	24°15	6°25	3°35	13°56	6°20	4°37	18°18	22° 3	F 23
S 24	2 13 16	1°28'12	8 M 6	26°42	21°10	16°25	0°12	24°21	6°23	3°37	13°55	6°11	4°34	18°25	22° 3	S 24
S 25	2 17 13	2°27'16	20°16	27°45	22°25	16°12	0°17	24°26	6°21	3°39	13°55	6° 0	4°30	18°32	22° 4	S 25
M26	2 21 9	3°26'23	2 , ₹18	28°46	23°39	16° 0	0°21	24°31	6°19	3°41	13°54	5°49	4°27	18°38	22° 4	M26
T 27	2 25 6	4°25'31	14°14	29°44	24°53	15°49	0°25	24°36	6°17	3°43	13°53	5°39	4°24	18°45	22° 5	T 27
W28	2 29 2	5°24'41	26° 5	0 ∡ 139	26° 7	15°38	0°29	24°42	6°15	3°45	13°52	5°30	4°21	18°52	22° 5	W28
T 29	2 32 59	6°23'53	7 궁 55	1°31	27°21	15°28	0°33	24°47	6°13	3°47	13°52	5°23	4°18	18°59	22° 5	T 29
F 30	2 36 55	7°23'07	19°48	2°20	28°35	15°19	0°37	24°53	6°11	3°49	13°51	5°19	4°14	19° 5	22° 5	F 30
S 31	2 40 52	8M22'22	1≈48	3 √ 5	29M50	15 Υ 10	0 Ω 40	24 × 758	6 I I 9	3 .₹ 51	13 米 50	5 m)18	4 Mp 1 1	19 √ 12	22°R 5	S 31

Delta T = 01h29m49s

NOVEMBER 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Й(¥	В	ů	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	2 44 48	9 M 21'39	14≈ 1	3 ∡ 745	1 √ 4	15°R 2	0Ω44	25 ⋌ 4	6°R 7	3 ₹ 53	13°R50	5°D18	4M) 8	19 × 19	22°R 5	S 1
M 2	2 48 45	10°20'58	26°31	4°22	2°18	14 Y 55	0°47	25°10	6 I I 4	3°55	13) (49	5 m)18	4° 5	19°25	2295 5	M 2
T 3	2 52 42	11°20'19	9) (24	4°53	3°32	14°49	0°50	25°16	6° 2	3°57	13°48	5°R18	4° 2	19°32	22° 5	T 3
W 4	2 56 38	12°19'41	22°43	5°19	4°46	14°43	0°53	25°21	6° 0	3°59	13°48	5°17	3°59	19°39	22° 4	W 4
T 5	3 0 35	13°19'05	6 Ƴ 31	5°39	6° 0	14°39	0°55	25°27	5°58	4° 2	13°47	5°13	3°55	19°46	22° 4	T 5
F 6	3 4 31	14°18'30	20°48	5°53	7°14	14°35	0°57	25°33	5°56	4° 4	13°47	5° 7	3°52	19°52	22° 3	F 6
S 7	3 8 28	15°17'58	5 8 29	5°R59	8°29	14°31	1° 0	25°39	5°53	4° 6	13°46	4°59	3°49	19°59	22° 3	S 7
S 8	3 12 24	16°17'27	20°29	5°59	9°43	14°29	1° 2	25°45	5°51	4° 8	13°46	4°49	3°46	20° 6	22° 2	S 8
M 9	3 16 21	17°16'59	5 Ⅱ 38	5°50	10°57	14°28	1° 4	25°51	5°49	4°10	13°45	4°38	3°43	20°12	22° 2	M 9
T 10	3 20 17	18°16'33	20°45	5°33	12°11	14°D27	1° 5	25°57	5°47	4°12	13°45	4°28	3°40	20°19	22° 1	T 10
W11	3 24 14	19°16'08	5 9 40	5° 7	13°25	14°27	1° 7	26° 3	5°44	4°14	13°45	4°20	3°36	20°26	22° 0	W11
T 12	3 28 11	20°15'46	20°17	4°32	14°39	14°28	1° 8	26°10	5°42	4°17	13°44	4°14	3°33	20°33	21°59	T 12
F 13	3 32 7	21°15'26	4 Ω 31	3°48	15°53	14°29	1° 9	26°16	5°39	4°19	13°44	4°12	3°30	20°39	21°58	F 13
S 14	3 36 4	22°15'09	18°20	2°56	17° 7	14°32	1°10	26°22	5°37	4°21	13°44	4°D11	3°27	20°46	21°57	S 14
S 15	3 40 0	23°14'53	1 Mp 46	1°56	18°21	14°35	1°10	26°28	5°35	4°23	13°43	4°R11	3°24	20°53	21°55	S 15
M16	3 43 57	24°14'40	14°52	0°49	19°35	14°39	1°11	26°35	5°32	4°25	13°43	4°10	3°20	20°59	21°54	M16
T 17	3 47 53	25°14'29	27°41	29M36	20°49	14°43	1°11	26°41	5°30	4°28	13°43	4° 9	3°17	21° 6	21°53	T 17
W18	3 51 50	26°14'19	10 ≏ 15	28°20	22° 3	14°49	1°R11	26°48	5°27	4°30	13°42	4° 4	3°14	21°13	21°51	W18
T 19	3 55 46	27°14'12	22°39	27° 3	23°17	14°55	1°11	26°54	5°25	4°32	13°42	3°57	3°11	21°20	21°50	T 19
F 20	3 59 43	28°14'07	4ML53	25°47	24°32	15° 2	1°10	27° 1	5°23	4°34	13°42	3°46	3° 8	21°26	21°48	F 20
S 21	4 3 40	29°14'04	17° 1	24°34	25°46	15° 9	1°10	27° 7	5°20	4°37	13°42	3°34	3° 5	21°33	21°46	S 21
S 22	4 7 36	0 ≯ 14'03	29° 2	23°27	27° 0	15°18	1° 9	27°14	5°18	4°39	13°42	3°19	3° 1	21°40	21°45	S 22
M23	4 11 33	1°14'04	10 ∡ 758	22°27	28°14	15°27	1° 8	27°20	5°15	4°41	13°42	3° 4	2°58	21°46	21°43	M23
T 24	4 15 29	2°14'07	22°50	21°37	29°28	15°37	1° 7	27°27	5°13	4°43	13°42	2°50	2°55	21°53	21°41	T 24
W25	4 19 26	3°14'11	4 ⋜ 41	20°58	0 궁 42	15°47	1° 6	27°34	5°10	4°46	13°42	2°38	2°52	22° 0	21°39	W25
T 26	4 23 22	4°14'17	16°31	20°30	1°56	15°58	1° 4	27°40	5° 8	4°48	13°D42	2°28	2°49	22° 7	21°37	T 26
F 27	4 27 19	5°14'25	28°24	20°13	3°10	16°10	1° 2	27°47	5° 5	4°50	13°42	2°22	2°46	22°13	21°35	F 27
S 28	4 31 15	6°14'34	10≈23	20°D 8	4°24	16°23	1° 0	27°54	5° 3	4°52	13°42	2°18	2°42	22°20	21°33	S 28
S 29	4 35 12	7°14'44	22°33	20°15	5°38	16°36	0°58	28° 1	5° 0	4°55	13°42	2°17	2°39	22°27	21°30	S 29
M30	4 39 9	8 ∡ 14'56	4) €59	20 M 31	6 ප 52	16 Y 50	0 Ω 56	28 ≯ 8	4 ∏ 58	4 ∡ 757	13) €42	2M)16	2 m 36	22 × 34	219528	M30

Delta T = 01h29m50s

DECEMBER 3282 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 43 5	9 .7 15'10	17) (45	20 M 58	8 ප 6	17 Υ 4	0°R53	28 × 15	4°R55	4 ₹ 59	13) (42	2°R16	2 mp 33	22 × 740	21°R25	T 1
W 2	4 47 2	10°15'24	0 Ƴ 57	21°34	9°20	17°19	$0\Omega 50$	28°21	4 Ⅱ 53	5° 1	13°42	2 Mp 15	2°30	22°47	219523	W 2
T 3	4 50 58	11°15'40	14°38	22°17	10°34	17°35	0°47	28°28	4°50	5° 3	13°42	2°11	2°26	22°54	21°20	T 3
F 4	4 54 55	12°15'58	28°50	23° 8	11°47	17°51	0°44	28°35	4°48	5° 6	13°42	2° 5	2°23	23° 0	21°18	F 4
S 5	4 58 51	13°16'17	13 8 31	24° 5	13° 1	18° 8	0°41	28°42	4°46	5° 8	13°43	1°57	2°20	23° 7	21°15	S 5
S 6	5 2 48	14°16'37	28°35	25° 8	14°15	18°25	0°37	28°49	4°43	5°10	13°43	1°46	2°17	23°14	21°12	S 6
M 7	5 6 44	15°16'59	13耳53	26°15	15°29	18°43	0°34	28°56	4°41	5°12	13°43	1°35	2°14	23°21	21°10	M 7
T 8	5 10 41	16°17'23	29°14	27°26	16°43	19° 1	0°30	29° 3	4°38	5°15	13°43	1°25	2°11	23°27	21° 7	T 8
W 9	5 14 38	17°17'48	149527	28°41	17°57	19°20	0°26	29°10	4°36	5°17	13°44	1°16	2° 7	23°34	21° 4	W 9
T 10	5 18 34	18°18'15	29°21	29°59	19°11	19°39	0°21	29°17	4°33	5°19	13°44	1°10	2° 4	23°41	21° 1	T 10
F 11	5 22 31	19°18'43	13 Ω 49	1 ₹ 20	20°24	19°59	0°17	29°24	4°31	5°21	13°45	1° 6	2° 1	23°47	20°58	F 11
S 12	5 26 27	20°19'13	27°50	2°42	21°38	20°20	0°12	29°31	4°29	5°23	13°45	1°D 5	1°58	23°54	20°55	S 12
S 13	5 30 24	21°19'45	11 M 23	4° 7	22°52	20°40	0° 8	29°38	4°26	5°26	13°45	1° 6	1°55	24° 1	20°52	S 13
M14	5 34 20	22°20'19	24°30	5°33	24° 6	21° 2	0° 3	29°45	4°24	5°28	13°46	1°R 6	1°52	24° 7	20°48	M14
T 15	5 38 17	23°20'54	7 ≏ 16	7° 0	25°19	21°23	29 © 57	29°53	4°22	5°30	13°46	1° 5	1°48	24°14	20°45	T 15
W16	5 42 14	24°21'31	19°44	8°29	26°33	21°45	29°52	29°59	4°19	5°32	13°47	1° 2	1°45	24°21	20°42	W16
T 17	5 46 10	25°22'09	1 M 59	9°58	27°47	22° 8	29°47	0중 7	4°17	5°34	13°47	0°56	1°42	24°28	20°39	T 17
F 18	5 50 7	26°22'49	14° 4	11°28	29° 1	22°31	29°41	0°14	4°15	5°36	13°48	0°48	1°39	24°34	20°35	F 18
S 19	5 54 3	27°23'31	26° 3	12°59	0≈14	22°54	29°35	0°21	4°13	5°39	13°48	0°37	1°36	24°41	20°32	S 19
S 20	5 58 0	28°24'14	7 .₹ 58	14°30	1°28	23°18	29°29	0°28	4°10	5°41	13°49	0°25	1°32	24°48	20°28	S 20
M21	6 1 56	2 <u>9</u> °24'58	19°50	16° 1	2°41	23°42	29°23	0°35	4° 8	5°43	13°50	0°12	1°29	24°54	20°25	M21
T 22	6 5 53	0 ට 25'43	1 ਰ 41	17°33	3°55	24° 6	29°17	0°42	4° 6	5°45	13°50	0° 0	1°26	25° 1	20°21	T 22
W23	6 9 49	1°26'30	13°33	19° 5	5° 9	24°31	29°11	0°50	4° 4	5°47	13°51	29€50	1°23	25° 8	20°18	W23
T 24	6 13 46	2°27'18	25°27	20°38	6°22	24°56	29° 4	0°57	4° 2	5°49	13°52	29°42	1°20	25°15	20°14	T 24
F 25	6 17 43	3°28'07	7 ≈ 25	22°10	7°36	25°22	28°58	1° 4	4° 0	5°51	13°53	29°36	1°17	25°21	20°10	F 25
S 26	6 21 39	4°28'56	19°29	23°43	8°49	25°48	28°51	1°11	3°58	5°53	13°53	29°34	1°13	25°28	20° 7	S 26
S 27	6 25 36	5°29'47	1) 43	25°16	10° 3	26°14	28°44	1°18	3°56	5°55	13°54	29°D33	1°10	25°35	20° 3	S 27
M28	6 29 32	6°30'38	14°10	26°49	11°16	26°41	28°37	1°25	3°54	5°57	13°55	29°34	1° 7	25°41	19°59	M28
T 29	6 33 29	7°31'30	26°55	28°22	12°30	27° 8	28°30	1°32	3°52	5°59	13°56	29°35	1° 4	25°48	19°55	T 29
W30	6 37 25	8°32'23	10 Υ 1	29°55	13°43	27°35	28°23	1°39	3°50	6° 1	13°57	29°R35	1° 1	25°55	19°52	W30
T 31	6 41 22	9 ට 33'16	23 Y 33	1 る 28	14≈56	28 ° 2	28915	1 궁 47	3 Ⅱ 48	6 水 3	13 米 57	29 Ω 34	0 m 57	26 ₹ 2	199548	T 31

Delta T = 01h29m51s

JANUARY 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(九	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	6 45 18	10 ට 34'10	7 8 31	3ਰ 1	16≈ 9	28 Y 30	28°R 8	1 궁 54	3°R46	6 ₹ 5	13) 58	29°R31	0 m 54	26 ₹ 8	19°R44	F 1
S 2	6 49 15	11°35'04	21°58	4°35	17°23	28°58	289 0	2° 1	3 Ⅱ 44	6° 7	13°59	29 Ω 26	0°51	26°15	199540	S 2
S 3	6 53 12	12°35'59	6∏48	6° 8	18°36	29°26	27°53	2° 8	3°43	6° 9	14° 0	29°20	0°48	26°22	19°36	S 3
M 4 T 5	6 57 8 7 1 5	13°36'55 14°37'51	21°56 7 9 312	7°42 9°15	19°49 21° 2	29°55	27°45 27°38	2°15 2°22	3°41 3°39	6°11 6°12	14° 1 14° 2	29°12 29° 5	0°45 0°42	26°28 26°35	19°32 19°28	M 4 T 5
W 6	7 1 5 7 5 1	15°38'48	79912 22°25	10°49	21° 2 22°15	0 8 24 0°53	27°38 27°30	2°22	3°37	6°14	14° 2	29° 0	0°42 0°38	26°42	19°28 19°24	W 6
T 7	7 8 58	16°39'46	$7\Omega^{26}$	12°23	23°28	1°22	27°22	2°36	3°36	6°16	14° 4	28°56	0°35	26°49	19°20	T 7
F 8	7 12 54	17°40'45	22° 5	13°57	24°41	1°52	27°14	2°43	3°34	6°18	14° 5	28°D54	0°32	26°55	19°17	F 8
S 9	7 16 51	18°41'44	6 M)17	15°31	25°54	2°22	27° 6	2°50	3°33	6°20	14° 6	28°54	0°29	27° 2	19°13	S 9
S 10	7 20 47	19°42'44	20° 1	17° 6	27° 7	2°52	26°58	2°57	3°31	6°21	14° 8	28°55	0°26	27° 9	19° 9	S 10
M11	7 24 44	20°43'45	3 ₾ 18	18°40	28°20	3°22	26°50	3° 4	3°30	6°23	14° 9	28°57	0°23	27°15	19° 5	M11
T 12	7 28 41	21°44'46	16° 9	20°15	29°33	3°52	26°42	3°11	3°28	6°25	14°10	28°R58	0°19	27°22	19° 1	T 12
W13 T 14	7 32 37 7 36 34	22°45'49 23°46'52	28°40 10 M L54	21°50 23°25	0) 45 1°58	4°23 4°54	26°34 26°26	3°17 3°24	3°27 3°26	6°27 6°28	14°11 14°12	28°58 28°56	0°16 0°13	27°29 27°36	18°57 18°53	W13 T 14
F 15	7 40 30	23°40°32 24°47'55	22°57	25° 1	3°10	5°25	26°18	3°31	3°24	6°30	14°13	28°53	0°10	27°42	18°49	F 15
S 16	7 44 27	25°49'00	4 ₹ 52	26°36	4°23	5°56	26° 9	3°38	3°23	6°32	14°15	28°48	0° 7	27°49	18°45	S 16
S 17	7 48 23	26°50'05	16°44	28°12	5°35	6°27	26° 1	3°45	3°22	6°33	14°16	28°43	0° 3	27°56	18°41	S 17
M18	7 52 20	27°51'10	28°34	29°49	6°48	6°59	25°53	3°51	3°21	6°35	14°17	28°37	0° 0	28° 2	18°37	M18
T 19	7 56 16	28°52'16	10 ට 26	1≈25	8° 0	7°31	25°45	3°58	3°20	6°36	14°18	28°31	29 Ω 57	28° 9	18°33	T 19
W20 T 21	8 0 13 8 4 10	29°53'22 0≈54'29	22°22 4 ≈ 24	3° 2 4°40	9°12 10°25	8° 3 8°35	25°37	4° 5	3°18 3°17	6°38 6°39	14°20	28°26 28°22	29°54 29°51	28°16 28°22	18°30 18°26	W20 T 21
F 22	8 4 10	0≈34°29 1°55'35	4≈24 16°32	6°17	10°23	9° 7	25°29 25°21	4°11 4°18	3°17	6°41	14°21 14°22	28°22 28°20	29°51 29°48	28°22 28°29	18°20	F 22
S 23	8 12 3	2°56'42	28°49	7°55	12°49	9°39	25°13	4°25	3°16	6°42	14°24	28°D20	29°44	28°36	18°18	S 23
S 24	8 15 59	3°57'48	11 米 16	9°33	14° 1	10°12	25° 5	4°31	3°15	6°44	14°25	28°20	29°41	28°43	18°14	S 24
M25	8 19 56	4°58'54	23°55	11°12	15°13	10°45	24°57	4°38	3°14	6°45	14°26	28°22	29°38	28°49	18°11	M25
T 26	8 23 52	6° 0'00	6 Ƴ 49	12°50	16°25	11°18	24°49	4°44	3°13	6°46	14°28	28°23	29°35	28°56	18° 7	T 26
W27	8 27 49	7° 1'06	19°59	14°29	17°36	11°51	24°41	4°51	3°12	6°48	14°29	28°25	29°32	29° 3	18° 3	W27
T 28 F 29	8 31 45 8 35 42	8° 2'12 9° 3'17	3 8 28 17°18	16° 9 17°48	18°48 19°59	12°24 12°57	24°33 24°26	4°57 5° 3	3°12 3°11	6°49 6°50	14°31 14°32	28°R26 28°25	29°29 29°25	29° 9 29°16	18° 0 17°56	T 28 F 29
S 30	8 33 42	10° 4'21	1 1 1 1 2 7	17°48 19°28	21°11	12°37 13°31	24°26 24°18	5°10	3°11	6°52	14°34	28°24	29°23	29°16 29°23	17°53	F 29 S 30
S 31	8 43 35	11 ≈ 5'26	15 I I56	21 ≈ 8	22 \(22	148 4	249911	5 ප 16	3 Ⅱ 10	6 ₹ 153	14) 35	28 \Omega 23	29 Ω 19	29 × 29	179349	S 31

Delta T = 01h29m52s

FEBRUARY 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	8 47 32	12≈ 6'29	09540	22≈47	23 米 33	14 8 38	24°R 3	5 云 22	3°R10	6 ₹ 54	14) (37	28°R20	29№16	29 ∡ ³36	17°R46	M 1
T 2	8 51 28	13° 7'33	15°33	24°27	24°44	15°12	239556	5°28	3 II 9	6°55	14°38	28 Ω 18	29°13	29°43	179542	T 2
W 3	8 55 25	14° 8'35	$0\Omega 28$	26° 7	25°55	15°46	23°49	5°34	3° 9	6°56	14°40	28°17	29° 9	29°50	17°39	W 3
T 4	8 59 21	15° 9'38	15°16	27°46	27° 6	16°20	23°42	5°40	3° 8	6°57	14°41	28°16	29° 6	29°56	17°35	T 4
F 5	9 3 18	16°10'40	29°50	29°25	28°17	16°54	23°35	5°46	3° 8	6°58	14°43	28°D15	29° 3	0중 3	17°32	F 5
S 6	9 7 15	17°11'41	14 Mp 4	1 ∺ 3	29°28	17°28	23°28	5°52	3° 8	7° 0	14°44	28°16	29° 0	0°10	17°29	S 6
S 7	9 11 11	18°12'42	27°53	2°41	o Υ 38	18° 3	23°21	5°58	3° 8	7° 1	14°46	28°17	28°57	0°16	17°26	S 7
M 8	9 15 8	19°13'43	11 ≏ 17	4°17	1°49	18°37	23°14	6° 4	3° 8	7° 2	14°47	28°18	28°54	0°23	17°22	M 8
T 9	9 19 4	20°14'44	24°17	5°52	2°59	19°12	23° 8	6°10	3° 8	7° 2	14°49	28°18	28°50	0°30	17°19	T 9
W10	9 23 1	21°15'44	6 M 54	7°25	4° 9	19°46	23° 2	6°16	3°D 8	7° 3	14°51	28°19	28°47	0°37	17°16	W10
T 11	9 26 57	22°16'45	19°13	8°56	5°19	20°21	22°55	6°21	3° 8	7° 4	14°52	28°R19	28°44	0°43	17°13	T 11
F 12	9 30 54	23°17'44	1 √ 18	10°24	6°29	20°56	22°49	6°27	3° 8	7° 5	14°54	28°19	28°41	0°50	17°10	F 12
S 13	9 34 50	24°18'44	13°13	11°50	7°39	21°31	22°43	6°33	3° 8	7° 6	14°55	28°19	28°38	0°57	17° 7	S 13
S 14	9 38 47	25°19'43	25° 4	13°11	8°48	22° 6	22°37	6°38	3° 8	7° 7	14°57	28°19	28°35	1° 3	17° 5	S 14
M15	9 42 43	26°20'41	6 ප 55	14°29	9°58	22°41	22°32	6°43	3° 8	7° 7	14°59	28°18	28°31	1°10	17° 2	M15
T 16	9 46 40	27°21'39	18°49	15°41	11° 7	23°16	22°26	6°49	3° 9	7° 8	15° 0	28°18	28°28	1°17	16°59	T 16
W17	9 50 37	28°22'37	0≈50	16°47	12°16	23°51	22°21	6°54	3° 9	7° 9	15° 2	28°D18	28°25	1°23	16°57	W17
T 18	9 54 33	29°23'34	13° 0	17°47	13°25	24°27	22°16	6°59	3° 9	7°10	15° 4	28°18	28°22	1°30	16°54	T 18
F 19	9 58 30	0) €24'29	25°21	18°39	14°34	25° 2	22°11	7° 5	3°10	7°10	15° 5	28°R18	28°19	1°37	16°52	F 19
S 20	10 2 26	1°25'24	7 ₩ 55	19°23	15°43	25°37	22° 6	7°10	3°10	7°11	15° 7	28°18	28°15	1°44	16°49	S 20
S 21	10 6 23	2°26'18	20°42	19°58	16°51	26°13	22° 1	7°15	3°11	7°11	15° 9	28°18	28°12	1°50	16°47	S 21
M22	10 10 19	3°27'11	3 Υ 43	20°23	17°59	26°49	21°57	7°20	3°12	7°12	15°10	28°17	28° 9	1°57	16°45	M22
T 23	10 14 16	4°28'03	16°57	20°38	19° 7	27°24	21°53	7°25	3°12	7°12	15°12	28°17	28° 6	2° 4	16°42	T 23
W24	10 18 12	5°28'54	0 8 25	20°R42	20°15	28° 0	21°49	7°30	3°13	7°13	15°14	28°16	28° 3	2°10	16°40	W24
T 25	10 22 9	6°29'43	14° 5	20°35	21°23	28°36	21°45	7°34	3°14	7°13	15°15	28°15	28° 0	2°17	16°38	T 25
F 26	10 26 6	7°30'31	27°57	20°17	22°30	29°12	21°41	7°39	3°15	7°14	15°17	28°14	27°56	2°24	16°36	F 26
S 27	10 30 2	8°31'18	12 II 0	19°48	23°38	29°48	21°37	7°44	3°16	7°14	15°19	28°D14	27°53	2°30	16°34	S 27
S 28	10 33 59	9 ∺ 32'03	26耳13	19 ∺ 10	24 Y 45	0 Ⅲ 24	21934	7 云 48	3 Ⅱ 16	7 , 714	15 ∺ 21	28₽15	27 \O 50	2 ප 37	16933	S 28

Delta T = 01h29m52s

MARCH 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
M 1	10 37 55	10) 32'47	10933	18°R22	25 Y 52	1 I 0	21°R31	7 云 53	3 I 17	7 ₹ 14	15 ¥ 22	28 Ω 15	27 Ω 47	2 5 44	16°R31	M 1
T 2	10 41 52	11°33'29	24°58	17) 26	26°58	1°36	219528	7°57	3°19	7°15	15°24	28°17	27°44	2°51	169529	T 2
W 3	10 45 48	12°34'10	9 Ω 24	16°24	28° 5	2°12	21°25	8° 1	3°20	7°15	15°26	28°18	27°41	2°57	16°28	W 3
T 4	10 49 45	13°34'49	23°45	15°17	29°11	2°48	21°23	8° 6	3°21	7°15	15°28	28°R18	27°37	3° 4	16°26	T 4
F 5	10 53 41	14°35'27	7 m ,58	14° 8	0816	3°24	21°20	8°10	3°22	7°15	15°29	28°18	27°34	3°11	16°25	F 5
S 6	10 57 38	15°36'04	21°57	12°58	1°22	4° 1	21°18	8°14	3°23	7°15	15°31	28°17	27°31	3°17	16°23	S 6
S 7	11 135	16°36'39	5 ≏ 38	11°49	2°27	4°37	21°16	8°18	3°24	7°15	15°33	28°15	27°28	3°24	16°22	S 7
M 8	11 5 31	17°37'13	19° 0	10°43	3°32	5°13	21°14	8°22	3°26	7°15	15°34	28°12	27°25	3°31	16°21	M 8
T 9	11 9 28	18°37'46	2 m 1	9°41	4°37	5°50	21°13	8°26	3°27	7°R15	15°36	28° 9	27°21	3°37	16°20	T 9
W10	11 13 24	19°38'17	14°41	8°44	5°42	6°26	21°11	8°29	3°29	7°15	15°38	28° 6	27°18	3°44	16°19	W10
T 11	11 17 21	20°38'47	27° 4	7°54	6°46	7° 3	21°10	8°33	3°30	7°15	15°40	28° 3	27°15	3°51	16°18	T 11
F 12	11 21 17	21°39'17	9 √ 12	7°11	7°50	7°39	21° 9	8°37	3°32	7°15	15°41	28° 1	27°12	3°57	16°17	F 12
S 13	11 25 14	22°39'45	21° 9	6°35	8°53	8°16	21° 8	8°40	3°33	7°15	15°43	28°D 1	27° 9	4° 4	16°16	S 13
S 14	11 29 10	23°40'11	3ਰ 1	6° 7	9°56	8°52	21° 8	8°44	3°35	7°15	15°45	28° 1	27° 6	4°11	16°15	S 14
M15	11 33 7	24°40'37	14°52	5°46	10°59	9°29	21° 7	8°47	3°36	7°15	15°46	28° 2	27° 2	4°18	16°15	M15
T 16	11 37 4	25°41'01	26°47	5°32	12° 2	10° 6	21°D 7	8°50	3°38	7°15	15°48	28° 4	26°59	4°24	16°14	T 16
W17	11 41 0	26°41'24	8≈50	5°D26	13° 4	10°43	21° 7	8°53	3°40	7°14	15°50	28° 6	26°56	4°31	16°14	W17
T 18	11 44 57	27°41'45	21° 7	5°26	14° 6	11°19	21° 7	8°56	3°42	7°14	15°52	28° 7	26°53	4°38	16°14	T 18
F 19	11 48 53	28°42'05	3 ∺ 39	5°33	15° 7	11°56	21° 8	8°59	3°44	7°14	15°53	28°R 7	26°50	4°44	16°13	F 19
S 20	11 52 50	29°42'23	16°28	5°46	16° 8	12°33	21° 8	9° 2	3°45	7°13	15°55	28° 6	26°46	4°51	16°13	S 20
S 21	11 56 46	0 Υ 42'40	29°37	6° 5	17° 9	13°10	21° 9	9° 5	3°47	7°13	15°57	28° 3	26°43	4°58	16°D13	S 21
M22	12 0 43	1°42'55	13 ° 3	6°29	18° 9	13°47	21°10	9°8	3°49	7°13	15°58	27°58	26°40	5° 4	16°13	M22
T 23	12 4 39	2°43'09	26°44	6°59	19° 9	14°23	21°11	9°10	3°51	7°12	16° 0	27°53	26°37	5°11	16°13	T 23
W24	12 8 36	3°43'20	10838	7°33	20° 8	15° 0	21°13	9°13	3°53	7°12	16° 2	27°47	26°34	5°18	16°13	W24
T 25	12 12 32	4°43'30	24°41	8°11	21° 7	15°37	21°14	9°15	3°56	7°11	16° 3	27°41	26°31	5°24	16°14	T 25
F 26	12 16 29	5°43'38	8耳50	8°53	22° 6	16°14	21°16	9°18	3°58	7°11	16° 5	27°37	26°27	5°31	16°14	F 26
S 27	12 20 26	6°43'43	23° 1	9°39	23° 4	16°51	21°18	9°20	4° 0	7°10	16° 7	27°35	26°24	5°38	16°14	S 27
S 28	12 24 22	7°43'47	7 9 311	10°29	24° 1	17°28	21°20	9°22	4° 2	7° 9	16° 8	27°D34	26°21	5°45	16°15	S 28
M29	12 28 19	8°43'48	21°19	11°21	24°58	18° 5	21°22	9°24	4° 4	7° 9	16°10	27°34	26°18	5°51	16°16	M29
T 30	12 32 15	9°43'48	5Ω23	12°17	25°54	18°42	21°25	9°26	4° 7	7° 8	16°11	27°36	26°15	<u>5°58</u>	16°16	T 30
W31	12 36 12	10 Y 43'45	19 Ω 22	13 米 16	26 8 50	19 Ⅱ 19	219528	9 ප 28	4 I 9	7 ,7 7	16 ∺ 13	27 Ω 37	26 Ω 12	6 ප 5	169917	W31

Delta T = 01h29m53s

APRIL 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Š.	Day
T 1	12 40 8	11 ° 43'40	3 m 15	14) (17	27 8 45	19 Ⅱ 57	219531	9 る 29	4 Ⅱ 11	7°R 7	16) 15	27°R37	26 N 8	6 ට 11	169518	T 1
F 2	12 44 5	12°43'33	17° 0	15°21	28°40	20°34	21°34	9°31	4°14	7 .₹ 6	16°16	$27\Omega_{35}$	26° 5	6°18	16°19	F 2
S 3	12 48 1	13°43'24	0 ჲ 35	16°27	29°34	21°11	21°37	9°33	4°16	7° 5	16°18	27°31	26° 2	6°25	16°20	S 3
S 4	12 51 58	14°43'13	13°57	17°36	0Д27	21°48	21°41	9°34	4°19	7° 4	16°19	27°25	25°59	6°31	16°21	S 4
M 5	12 55 55	15°43'00	27° 4	18°46	1°19	22°25	21°44	9°35	4°21	7° 3	16°21	27°17	25°56	6°38	16°22	M 5
T 6	12 59 51	16°42'46	9 M .56	19°59	2°11	23° 2	21°48	9°37	4°24	7° 3	16°22	27° 8	25°52	6°45	16°24	T 6
W 7	13 3 48	17°42'29	22°32	21°14	3° 2	23°39	21°52	9°38	4°26	7° 2	16°24	26°59	25°49	6°51	16°25	W 7
T 8	13 7 44	18°42'11	4 ₹ 53	22°30	3°53	24°17	21°56	9°39	4°29	7° 1	16°25	26°51	25°46	6°58	16°27	T 8
F 9	13 11 41	19°41'51	17° 1	23°48	4°42	24°54	22° 1	9°40	4°32	7° 0	16°27	26°44	25°43	7° 5	16°28	F 9
S 10	13 15 37	20°41'30	28°58	25° 8	5°31	25°31	22° 5	9°41	4°34	6°59	16°28	26°39	25°40	7°11	16°30	S 10
S 11	13 19 34	21°41'07	10 ට 50	26°30	6°19	26° 8	22°10	9°41	4°37	6°58	16°30	26°36	25°37	7°18	16°31	S 11
M12	13 23 30	22°40'42	22°40	27°53	7° 6	26°45	22°15	9°42	4°40	6°57	16°31	26°D35	25°33	7°25	16°33	M12
T 13	13 27 27	23°40'15	4≈34	29°18	7°52	27°23	22°20	9°43	4°43	6°56	16°33	26°36	25°30	7°32	16°35	T 13
W14	13 31 23	24°39'47	16°38	0 Υ 44	8°37	28° 0	22°25	9°43	4°45	6°55	16°34	26°37	25°27	7°38	16°37	W14
T 15	13 35 20	25°39'17	28°56	2°12	9°22	28°37	22°30	9°43	4°48	6°53	16°36	26°R37	25°24	7°45	16°39	T 15
F 16	13 39 17	26°38'45	11) (33	3°41	10° 5	29°14	22°36	9°44	4°51	6°52	16°37	26°36	25°21	7°52	16°41	F 16
S 17	13 43 13	27°38'12	24°32	5°12	10°47	29°52	22°42	9°44	4°54	6°51	16°38	26°32	25°18	7°58	16°43	S 17
S 18	13 47 10	28°37'36	7 Y 55	6°44	11°28	0929	22°47	9°R44	4°57	6°50	16°40	26°27	25°14	8° 5	16°46	S 18
M19	13 51 6	29°36'59	21°41	8°18	12° 8	1° 6	22°53	9°44	5° 0	6°49	16°41	26°18	25°11	8°12	16°48	M19
T 20	13 55 3	0836'20	5 8 48	9°53	12°47	1°44	23° 0	9°44	5° 3	6°48	16°42	26° 8	25° 8	8°18	16°51	T 20
W21	13 58 59	1°35'39	20°10	11°30	13°24	2°21	23° 6	9°43	5° 6	6°46	16°44	25°58	25° 5	8°25	16°53	W21
T 22	14 2 56	2°34'56	4 Ⅱ 41	13° 8	14° 1	2°58	23°12	9°43	5° 9	6°45	16°45	25°48	25° 2	8°32	16°56	T 22
F 23	14 6 52	3°34'10	19°15	14°47	14°36	3°36	23°19	9°42	5°12	6°44	16°46	25°40	24°58	8°38	16°58	F 23
S 24	14 10 49	4°33'23	39945	16°28	15° 9	4°13	23°26	9°42	5°15	6°42	16°48	25°34	24°55	8°45	17° 1	S 24
S 25	14 14 46	5°32'33	18° 6	18°10	15°41	4°50	23°33	9°41	5°18	6°41	16°49	25°30	24°52	8°52	17° 4	S 25
M26	14 18 42	6°31'41	2 Ω 15	19°54	16°12	5°28	23°40	9°40	5°21	6°40	16°50	25°D29	24°49	8°58	17° 7	M26
T 27	14 22 39	7°30'47	16°12	21°39	16°41	6° 5	23°47	9°40	5°24	6°38	16°51	25°29	24°46	9° 5	17°10	T 27
W28	14 26 35	8°29'51	29°57	23°25	17° 9	6°43	23°54	9°39	5°28	6°37	16°52	25°R30	24°43	9°12	17°13	W28
T 29	14 30 32	9°28'52	13 m 29	25°13	17°34	7°20	24° 2	9°38	5°31	6°36	16°54	25°28	24°39	9°19	17°16	T 29
F 30	14 34 28	10827'50	26 m 51	27 Y 3	17 Ⅱ 58	7957	249510	9 ප 36	5 Ⅱ 34	6 ₮ 34	16 米 55	$25\Omega 25$	24 \O 36	9 る 25	179519	F 30

Delta T = 01h29m54s

MAY 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 25	11826'47	10 ♀ 1	28 Y 54	18 Ⅲ 21	8935	249617	9°R35	5 Ⅱ 37	6°R33	16) 56	25°R19	24 \O 33	9 ප 32	179522	S 1
S 2	14 42 21	12°25'42	23° 0	0 8 46	18°41	9°12	24°25	9 ට 34	5°40	6 ₹ 31	16°57	25 Ω 10	24°30	9°39	17°26	S 2
M 3	14 46 18	13°24'34	5 M .49	2°40	19° 0	9°49	24°33	9°32	5°44	6°30	16°58	24°58	24°27	9°45	17°29	M 3
T 4	14 50 15	14°23'25	18°25	4°36	19°16	10°27	24°41	9°31	5°47	6°28	16°59	24°45	24°23	9°52	17°32	T 4
W 5	14 54 11	15°22'14	0 ₹ 750	6°33	19°31	11° 4	24°50	9°29	5°50	6°27	17° 0	24°32	24°20	9°59	17°36	W 5
T 6	14 58 8	16°21'01	13° 3	8°31	19°43	11°42	24°58	9°28	5°54	6°25	17° 1	24°19	24°17	10° 5	17°39	T 6
F 7	15 2 4	17°19'46	25° 6	10°31	19°53	12°19	25° 7	9°26	5°57	6°24	17° 2	24° 8	24°14	10°12	17°43	F 7
S 8	15 6 1	18°18'29	7ਰ 1	12°32	20° 1	12°56	25°15	9°24	6° 0	6°22	17° 3	24° 0	24°11	10°19	17°47	S 8
S 9	15 9 57	19°17'11	18°51	14°35	20° 7	13°34	25°24	9°22	6° 4	6°21	17° 4	23°54	24° 8	10°25	17°51	S 9
M10	15 13 54	20°15'51	0≈40	16°39	20°11	14°11	25°33	9°20	6° 7	6°19	17° 5	23°51	24° 4	10°32	17°54	M10
T 11	15 17 50	21°14'30	12°33	18°44	20°R12	14°49	25°42	9°18	6°10	6°18	17° 6	23°50	24° 1	10°39	17°58	T 11
W12	15 21 47	22°13'06	24°35	20°50	20°11	15°26	25°51	9°15	6°14	6°16	17° 7	23°50	23°58	10°45	18° 2	W12
T 13	15 25 44	23°11'42	6) €51	22°58	20° 7	16° 3	26° 0	9°13	6°17	6°15	17° 8	23°49	23°55	10°52	18° 6	T 13
F 14	15 29 40	24°10'15	19°28	25° 5	20° 1	16°41	26°10	9°11	6°20	6°13	17° 9	23°48	23°52	10°59	18°10	F 14
S 15	15 33 37	25° 8'47	2 Υ 28	27°14	19°52	17°18	26°19	9° 8	6°24	6°12	17° 9	23°44	23°49	11° 5	18°15	S 15
S 16	15 37 33	26° 7'18	15°56	29°23	19°41	17°56	26°29	9° 6	6°27	6°10	17°10	23°38	23°45	11°12	18°19	S 16
M17	15 41 30	27° 5'46	29°51	1 Ⅲ 31	19°28	18°33	26°39	9° 3	6°31	6° 8	17°11	23°29	23°42	11°19	18°23	M17
T 18	15 45 26	28° 4'14	14 8 13	3°40	19°12	19°10	26°48	9° 0	6°34	6° 7	17°12	23°18	23°39	11°25	18°27	T 18
W19	15 49 23	29° 2'39	28°55	5°48	18°54	19°48	26°58	8°57	6°38	6° 5	17°12	23° 7	23°36	11°32	18°32	W19
T 20	15 53 19	0耳 1'03	13耳50	7°56	18°34	20°25	27° 8	8°54	6°41	6° 3	17°13	22°56	23°33	11°39	18°36	T 20
F 21	15 57 16	0°59'25	28°48	10° 2	18°11	21° 3	27°18	8°52	6°44	6° 2	17°14	22°47	23°29	11°46	18°41	F 21
S 22	16 1 13	1°57'45	139540	12° 7	17°46	21°40	27°28	8°48	6°48	6° 0	17°14	22°40	23°26	11°52	18°45	S 22
S 23	16 5 9	2°56'03	28°20	14°10	17°19	22°17	27°39	8°45	6°51	5°59	17°15	22°36	23°23	11°59	18°50	S 23
M24	16 9 6	3°54'20	$12\Omega 42$	16°11	16°50	22°55	27°49	8°42	6°55	5°57	17°16	22°34	23°20	12° 6	18°54	M24
T 25	16 13 2	4°52'34	26°44	18°10	16°20	23°32	28° 0	8°39	6°58	5°55	17°16	22°D34	23°17	12°12	18°59	T 25
W26	16 16 59	5°50'46	10 m)27	20° 7	15°47	24°10	28°10	8°36	7° 2	5°54	17°17	22°R34	23°14	12°19	19° 4	W26
T 27	16 20 55	6°48'56	23°51	22° 1	15°14	24°47	28°21	8°32	7° 5	5°52	17°17	22°33	23°10	12°26	19°8	T 27
F 28	16 24 52	7°47'04	6 ₽ 59	23°52	14°39	25°25	28°32	8°29	7° 9	5°50	17°18	22°30	23° 7	12°32	19°13	F 28
S 29	16 28 48	8°45'11	19°53	25°40	14° 3	26° 2	28°42	8°25	7°12	5°49	17°18	22°24	23° 4	12°39	19°18	S 29
S 30	16 32 45	9°43'15	2 M .34	27°24	13°26	26°39	28°53	8°22	7°16	5°47	17°19	22°16	23° 1	12°46	19°23	S 30
M31	16 36 42	10 Ⅱ 41'18	15 M 5	29耳 6	12 Ⅱ 48	279517	299 4	8 궁 18	7 Ⅱ 19	5 ∤ 746	17 米 19	22 N 5	22 N 58	12 る 52	199528	M31

Delta T = 01h29m54s

JUNE 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(,	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 40 38	11 川 39'19	27 M 25	09544	12°R11	279554	299515	8°R14	7 Ⅱ 23	5°R44	17) (20	21°R53	22 N 55	12 る 59	19933	T 1
W 2	16 44 35	12°37'19	9 ,₹ 37	2°18	11 Ⅲ 33	28°32	29°27	8 ਰ 11	7°26	5 ₹ 42	17°20	21 Ω 41	22°51	13° 6	19°38	W 2
T 3	16 48 31	13°35'17	21°40	3°49	10°55	29° 9	29°38	8° 7	7°29	5°41	17°20	21°29	22°48	13°12	19°43	T 3
F 4	16 52 28	14°33'14	3 る 37	5°17	10°18	29°46	29°49	8° 3	7°33	5°39	17°21	21°18	22°45	13°19	19°48	F 4
S 5	16 56 24	15°31'09	15°28	6°40	9°42	0 Ω 24	0 N 0	7°59	7°36	5°37	17°21	21°11	22°42	13°26	19°53	S 5
S 6	17 0 21	16°29'03	27°16	8° 0	9° 6	1° 1	0°12	7°55	7°40	5°36	17°21	21° 5	22°39	13°32	19°59	S 6
M 7	17 4 17	17°26'56	9≈ 5	9°17	8°32	1°39	0°23	7°51	7°43	5°34	17°22	21° 3	22°35	13°39	20° 4	M 7
T 8	17 8 14	18°24'47	20°58	10°29	7°59	2°16	0°35	7°47	7°47	5°33	17°22	21°D 2	22°32	13°46	20° 9	T 8
W 9	17 12 11	19°22'38	3 ∺ 0	11°37	7°27	2°53	0°47	7°43	7°50	5°31	17°22	21° 2	22°29	13°52	20°14	W 9
T 10	17 16 7	20°20'27	15°15	12°42	6°57	3°31	0°58	7°39	7°53	5°30	17°22	21°R 3	22°26	13°59	20°20	T 10
F 11	17 20 4	21°18'15	27°49	13°42	6°29	4° 8	1°10	7°35	7°57	5°28	17°22	21° 3	22°23	14° 6	20°25	F 11
S 12	17 24 0	22°16'02	10 Y 46	14°39	6° 3	4°46	1°22	7°30	8° 0	5°26	17°23	21° 1	22°20	14°12	20°31	S 12
S 13	17 27 57	23°13'48	24°11	15°31	5°39	5°23	1°34	7°26	8° 4	5°25	17°23	20°57	22°16	14°19	20°36	S 13
M14	17 31 53	24°11'33	8 8 5	16°19	5°18	6° 0	1°46	7°22	8° 7	5°23	17°23	20°52	22°13	14°26	20°41	M14
T 15	17 35 50	25° 9'17	22°28	17° 3	4°58	6°38	1°58	7°18	8°10	5°22	17°23	20°44	22°10	14°32	20°47	T 15
W16	17 39 46	26° 7'00	7 Ⅱ 15	17°42	4°41	7°15	2°10	7°13	8°14	5°20	17°23	20°36	22° 7	14°39	20°52	W16
T 17	17 43 43	27° 4'43	22°19	18°17	4°27	7°53	2°22	7° 9	8°17	5°19	17°R23	20°28	22° 4	14°46	20°58	T 17
F 18	17 47 40	28° 2'24	7 9 31	18°48	4°14	8°30	2°35	7° 5	8°20	5°17	17°23	20°21	22° 1	14°52	21° 4	F 18
S 19	17 51 36	29° 0'03	22°40	19°13	4° 4	9° 7	2°47	7° 0	8°24	5°16	17°23	20°16	21°57	14°59	21° 9	S 19
S 20	17 55 33	29°57'42	7 Ω 38	19°35	3°57	9°45	2°59	6°56	8°27	5°14	17°23	20°14	21°54	15° 6	21°15	S 20
M21	17 59 29	0955'19	22°16	19°51	3°52	10°22	3°12	6°51	8°30	5°13	17°23	20°D13	21°51	15°12	21°21	M21
T 22	18 3 26	1°52'55	6 m 30	20° 3	3°49	11° 0	3°24	6°47	8°34	5°12	17°23	20°14	21°48	15°19	21°26	T 22
W23	18 7 22	2°50'29	20°21	20°11	3°D48	11°37	3°37	6°43	8°37	5°10	17°22	20°15	21°45	15°26	21°32	W23
T 24	18 11 19	3°48'02	3 ≏ 47	20°R14	3°50	12°15	3°49	6°38	8°40	5° 9	17°22	20°R15	21°41	15°33	21°38	T 24
F 25	18 15 15	4°45'34	16°52	20°12	3°54	12°52	4° 2	6°34	8°43	5° 7	17°22	20°15	21°38	15°39	21°44	F 25
S 26	18 19 12	5°43'05	29°39	20° 5	4° 1	13°29	4°14	6°29	8°46	5° 6	17°22	20°12	21°35	15°46	21°49	S 26
S 27	18 23 9	6°40'34	12 M .10	19°55	4° 9	14° 7	4°27	6°25	8°50	5° 5	17°22	20° 8	21°32	15°53	21°55	S 27
M28	18 27 5	7°38'03	24°29	19°40	4°20	14°44	4°40	6°20	8°53	5° 3	17°21	20° 2	21°29	15°59	22° 1	M28
T 29	18 31 2	8°35'30	6 ₮ 37	19°22	4°33	15°22	4°52	6°16	8°56	5° 2	17°21	19°54	21°26	16° 6	22° 7	T 29
W30	18 34 58	9932'57	18 ₹ 38	1995 0	4∏47	15 Ω 59	5 Ω 5	6 ට 11	8 Ⅱ 59	5 √ 1	17) (21	19 Ω 47	21 N 22	16 ට 13	229513	W30

Delta T = 01h29m55s

JULY 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
T 1	18 38 55	10930'22	0 ට 34	18°R35	5 I I 4	16 Ω 36	5 Ω 18	6°R 7	9 Ⅱ 2	5°R 0	17°R20	19°R40	21 \$\Omega\$ 19	16 궁 19	229518	T 1
F 2	18 42 51	11°27'47	12°25	1895 7	5°22	17°14	5°31	6 ට 3	9° 5	4 ₹ 58	17) 20	19 Ω 34	21°16	16°26	22°24	F 2
S 3	18 46 48	12°25'11	24°14	17°37	5°43	17°51	5°44	5°58	9° 8	4°57	17°20	19°30	21°13	16°33	22°30	S 3
S 4	18 50 45	13°22'34	6≈ 3	17° 5	6° 5	18°29	5°57	5°54	9°11	4°56	17°19	19°27	21°10	16°39	22°36	S 4
M 5	18 54 41	14°19'57	17°55	16°31	6°29	19° 6	6°10	5°49	9°14	4°55	17°19	19°D26	21° 7	16°46	22°42	M 5
T 6	18 58 38	15°17'19	29°51	15°57	6°54	19°44	6°23	5°45	9°17	4°54	17°18	19°27	21° 3	16°53	22°48	T 6
W 7	19 2 34	16°14'41	11 米 57	15°23	7°21	20°21	6°36	5°41	9°20	4°52	17°18	19°28	21° 0	16°59	22°54	W 7
T 8	19 631	17°12'02	24°15	14°50	7°50	20°58	6°49	5°36	9°23	4°51	17°17	19°30	20°57	17° 6	23° 0	T 8
F 9	19 10 27	18° 9'23	6 Ƴ 50	14°17	8°20	21°36	7° 2	5°32	9°26	4°50	17°17	19°31	20°54	17°13	23° 6	F 9
S 10	19 14 24	19° 6'43	19°45	13°46	8°52	22°13	7°15	5°28	9°29	4°49	17°16	19°R31	20°51	17°19	23°12	S 10
S 11	19 18 20	20° 4'04	3 8 5	13°18	9°25	22°51	7°28	5°23	9°32	4°48	17°16	19°31	20°47	17°26	23°18	S 11
M12	19 22 17	21° 1'24	16°52	12°51	9°59	23°28	7°42	5°19	9°34	4°47	17°15	19°29	20°44	17°33	23°24	M12
T 13	19 26 14	21°58'44	1 I I 6	12°28	10°34	24° 6	7°55	5°15	9°37	4°46	17°15	19°26	20°41	17°39	23°30	T 13
W14	19 30 10	22°56'04	15°45	12° 9	11°11	24°43	8° 8	5°11	9°40	4°45	17°14	19°22	20°38	17°46	23°36	W14
T 15	19 34 7	23°53'24	09543	11°53	11°49	25°21	8°21	5° 7	9°43	4°44	17°13	19°19	20°35	17°53	23°42	T 15
F 16	19 38 3	24°50'44	15°53	11°41	12°28	25°58	8°35	5° 3	9°45	4°43	17°13	19°16	20°32	17°59	23°48	F 16
S 17	19 42 0	25°48'03	1 0 5	11°34	13° 8	26°36	8°48	4°59	9°48	4°42	17°12	19°14	20°28	18° 6	23°54	S 17
S 18	19 45 56	26°45'22	16°10	11°D31	13°49	27°13	9° 1	4°55	9°51	4°42	17°11	19°D13	20°25	18°13	24° 0	S 18
M19	19 49 53	27°42'41	0 ₯ 59	11°33	14°31	27°50	9°14	4°51	9°53	4°41	17°10	19°14	20°22	18°19	24° 6	M19
T 20	19 53 49	28°39'59	15°25	11°40	15°14	28°28	9°28	4°47	9°56	4°40	17°10	19°15	20°19	18°26	24°12	T 20
W21	19 57 46	29°37'16	29°25	11°51	15°58	29° 5	9°41	4°43	9°58	4°39	17° 9	19°16	20°16	18°33	24°18	W21
T 22	20 1 43	0 Ω 34'33	13 ♀ 0	12° 8	16°43	29°43	9°55	4°39	10° 1	4°38	17° 8	19°17	20°13	18°39	24°24	T 22
F 23	20 5 39	1°31'50	26° 9	12°29	17°29	0 m 20	10° 8	4°36	10° 3	4°38	17° 7	19°R18	20° 9	18°46	24°30	F 23
S 24	20 9 36	2°29'07	8 M .56	12°55	18°15	0°58	10°21	4°32	10° 6	4°37	17° 6	19°18	20° 6	18°53	24°36	S 24
S 25	20 13 32	3°26'23	21°24	13°27	19° 2	1°35	10°35	4°28	10°8	4°36	17° 6	19°17	20° 3	18°59	24°42	S 25
M26	20 17 29	4°23'38	3 ₹ 38	14° 3	19°50	2°13	10°48	4°25	10°10	4°36	17° 5	19°16	20° 0	19° 6	24°47	M26
T 27	20 21 25	5°20'54	15°40	14°44	20°39	2°51	11° 2	4°21	10°13	4°35	17° 4	19°14	19°57	19°13	24°53	T 27
W28	20 25 22	6°18'09	27°35	15°30	21°29	3°28	11°15	4°18	10°15	4°34	17° 3	19°12	19°53	19°19	24°59	W28
T 29	20 29 18	7°15'24	9 ප 26	16°20	22°19	4° 6	11°29	4°14	10°17	4°34	17° 2	19°10	19°50	19°26	25° 5	T 29
F 30	20 33 15	8°12'40	21°15	17°16	23°10	4°43	11°42	4°11	10°19	4°33	17° 1	19° 9	19°47	19°33	25°11	F 30
S 31	20 37 12	9⋒ 9'55	3≈ 5	189516	24耳 1	5 m 21	11 Ω 55	4ろ8	10 Ⅱ 22	4 ₹ 33	17 ∺ 0	19⋒8	19 Ω 44	19 る 39	259917	S 31

Delta T = 01h29m56s

AUGUST 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
S 1	20 41 8	10Ω 7'10	14≈58	199520	24∏53	5 m) 58	12 Ω 9	4°R 5	10∏24	4°R32	16°R59	19°D 7	19 Ω 41	19 る 46	25923	S 1
M 2	20 45 5	11° 4'26	26°56	20°29	25°46	6°36	12°22	4 る 2	10°26	4 ₹ 32	16 ¥ 58	19Ω 7	19°38	19°53	25°29	M 2
T 3	20 49 1	12° 1'41	9 ∺ 2	21°43	26°39	7°13	12°36	3°58	10°28	4°32	16°57	19°8	19°34	19°59	25°35	T 3
W 4	20 52 58	12°58'57	21°18	23° 1	27°33	7°51	12°49	3°56	10°30	4°31	16°56	19°8	19°31	20° 6	25°41	W 4
T 5	20 56 54	13°56'14	3 Υ 46	24°23	28°27	8°28	13° 3	3°53	10°32	4°31	16°55	19° 9	19°28	20°13	25°46	T 5
F 6	21 0 51	14°53'31	16°28	25°50	29°22	9° 6	13°16	3°50	10°34	4°31	16°54	19° 9	19°25	20°19	25°52	F 6
S 7	21 4 47	15°50'48	29°28	27°20	0917	9°44	13°30	3°47	10°36	4°30	16°53	19°10	19°22	20°26	25°58	S 7
S 8	21 8 44	16°48'06	12848	28°55	1°13	10°21	13°43	3°44	10°37	4°30	16°52	19°R10	19°18	20°33	26° 4	S 8
M 9	21 12 41	17°45'25	26°28	0 Ω 33	2°10	10°59	13°57	3°42	10°39	4°30	16°51	19°10	19°15	20°39	26°10	M 9
T 10	21 16 37	18°42'45	10 Ⅲ 31	2°16	3° 6	11°37	14°10	3°39	10°41	4°30	16°50	19°D10	19°12	20°46	26°15	T 10
W11	21 20 34	19°40'05	24°55	4° 1	4° 4	12°14	14°23	3°37	10°43	4°29	16°48	19°10	19° 9	20°53	26°21	W11
T 12	21 24 30	20°37'26	9 93 6	5°51	5° 1	12°52	14°37	3°35	10°44	4°29	16°47	19°10	19° 6	20°59	26°27	T 12
F 13	21 28 27	21°34'48	24°30	7°43	5°59	13°29	14°50	3°32	10°46	4°29	16°46	19°10	19° 3	21° 6	26°32	F 13
S 14	21 32 23	22°32'11	9 Ω 30	9°38	6°58	14° 7	15° 4	3°30	10°48	4°29	16°45	19°10	18°59	21°13	26°38	S 14
S 15	21 36 20	23°29'34	24°28	11°35	7°57	14°45	15°17	3°28	10°49	4°D29	16°44	19°R10	18°56	21°19	26°44	S 15
M16	21 40 16	24°26'58	9 m)14	13°35	8°56	15°23	15°30	3°26	10°51	4°29	16°43	19°10	18°53	21°26	26°49	M16
T 17	21 44 13	25°24'22	23°43	15°36	9°55	16° 0	15°44	3°24	10°52	4°29	16°42	19° 9	18°50	21°32	26°55	T 17
W18	21 48 10	26°21'47	7 ≏ 49	17°39	10°55	16°38	15°57	3°22	10°54	4°29	16°40	19° 9	18°47	21°39	27° 0	W18
T 19	21 52 6	27°19'12	21°30	19°43	11°56	17°16	16°10	3°21	10°55	4°29	16°39	19° 8	18°44	21°46	27° 6	T 19
F 20	21 56 3	28°16'37	4 M .45	21°48	12°56	17°53	16°24	3°19	10°56	4°30	16°38	19° 7	18°40	21°52	27°11	F 20
S 21	21 59 59	29°14'04	17°36	23°54	13°57	18°31	16°37	3°17	10°57	4°30	16°37	19° 6	18°37	21°59	27°17	S 21
S 22	22 3 56	0 To 11'30	0 ≯ 6	26° 0	14°58	19° 9	16°50	3°16	10°59	4°30	16°35	19°D 6	18°34	22° 6	27°22	S 22
M23	22 7 52	1° 8'57	12°19	28° 5	16° 0	19°47	17° 3	3°15	11° 0	4°30	16°34	19° 6	18°31	22°12	27°27	M23
T 24	22 11 49	2° 6'25	24°19	0 m 11	17° 2	20°25	17°17	3°13	11° 1	4°30	16°33	19° 7	18°28	22°19	27°33	T 24
W25	22 15 45	3° 3'54	6 ට 12	2°15	18° 4	21° 2	17°30	3°12	11° 2	4°31	16°32	19°8	18°24	22°26	27°38	W25
T 26	22 19 42	4° 1'23	18° 1	4°19	19° 6	21°40	17°43	3°11	11° 3	4°31	16°30	19° 9	18°21	22°32	27°43	T 26
F 27	22 23 39	4°58'53	29°50	6°23	20° 9	22°18	17°56	3°10	11° 4	4°31	16°29	19°11	18°18	22°39	27°48	F 27
S 28	22 27 35	5°56'23	11≈44	8°25	21°12	22°56	18° 9	3° 9	11° 5	4°32	16°28	19°11	18°15	22°46	27°54	S 28
S 29	22 31 32	6°53'55	23°44	10°26	22°15	23°34	18°22	3° 8	11° 6	4°32	16°27	19°R12	18°12	22°52	27°59	S 29
M30	22 35 28	7°51'27	5 ¥ 53	12°25	23°18	24°11	18°35	3° 8	11° 7	4°33	16°25	19°11	18° 9	22°59	28° 4	M30
T 31	22 39 25	8 Mp 49'00	18 ∺ 13	14 Mp 24	249522	24 m 49	18 Ω 48	3 ප 7	11 II 8	4 ₹ 33	16) (24	19⋒ 9	18 Ω 5	23중 6	289 9	T 31

Delta T = 01h29m56s

SEPTEMBER 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
W 1	22 43 21	9 m 46'35	0 Υ 45	16 M)21	25926	25 m 27	19 Ω 1	3°R 7	11 I 8	4 ₹ 34	16°R23	19°R 7	18 N 2	23 ට 12	289514	W 1
T 2	22 47 18	10°44'10	13°30	18°17	26°30	26° 5	19°14	3 ප 6	11° 9	4°34	16 ∺ 21	19€ 3	17°59	23°19	28°19	T 2
F 3	22 51 14	11°41'47	26°28	20°11	27°34	26°43	19°27	3° 6	11°10	4°35	16°20	19° 0	17°56	23°26	28°24	F 3
S 4	22 55 11	12°39'25	9 8 41	22° 4	28°39	27°21	19°40	3° 6	11°10	4°35	16°19	18°57	17°53	23°32	28°29	S 4
S 5	22 59 7	13°37'05	23° 9	23°55	29°44	27°59	19°53	3° 5	11°11	4°36	16°18	18°55	17°50	23°39	28°34	S 5
M 6	23 3 4	14°34'46	6 Ⅱ 51	25°45	0 Ω 49	28°37	20° 6	3°D 5	11°11	4°37	16°16	18°54	17°46	23°46	28°38	M 6
T 7	23 7 1	15°32'29	20°47	27°33	1°54	29°15	20°19	3° 5	11°12	4°37	16°15	18°D53	17°43	23°52	28°43	T 7
W 8	23 10 57	16°30'13	4957	29°20	3° 0	29°53	20°31	3° 6	11°12	4°38	16°14	18°54	17°40	23°59	28°48	W 8
T 9	23 14 54	17°27'59	19°20	1 <u>₽</u> 6	4° 6	0 ≏ 31	20°44	3° 6	11°12	4°39	16°12	18°56	17°37	24° 6	28°52	T 9
F 10 S 11	23 18 50 23 22 47	18°25'46 19°23'35	3 Ω 51 18°29	2°50 4°33	5°12 6°18	1° 9 1°47	20°57 21° 9	3° 6 3° 7	11°13 11°13	4°40 4°41	16°11 16°10	18°57 18°R58	17°34 17°30	24°12 24°19	28°57 29° 2	F 10 S 11
							-		_						-	
S 12	23 26 43	20°21'25	3 Mm, 6	6°14	7°24	2°25	21°22	3° 7	11°13	4°41	16° 8	18°57	17°27	24°26	29° 6	S 12
M13	23 30 40	21°19'17	17°37	7°54	8°31	3° 3	21°34	3° 8	11°13	4°42	16° 7	18°55	17°24	24°32	29°11	M13
T 14	23 34 36	22°17'10	1 ≏ 55	9°33	9°37	3°41	21°47	3° 9	11°13	4°43	16° 6	18°51	17°21	24°39	29°15	T 14
W15 T 16	23 38 33 23 42 30	23°15'04 24°13'00	15°57 29°36	11°10 12°46	10°44 11°51	4°19 4°57	21°59 22°11	3° 9 3°10	11°R14 11°14	4°44 4°45	16° 5 16° 3	18°46 18°40	17°18 17°15	24°46 24°52	29°19 29°24	W15 T 16
F 17	23 42 30 23 46 26	24 13 00 25°10'57	12 M 52	12 46 14°21	12°58	5°36	22°24	3°11	11 14 11°13	4°46	16° 3	18°35	17 13 17°11	24°59	29°28	F 17
S 18	23 40 20 23	26° 8'55	25°45	15°54	14° 6	6°14	22°36	3°13	11°13	4°47	16° 1	18°30	17° 8	25° 6	29°32	S 18
									_	-	-					
S 19	23 54 19	27° 6'55	8 × 17	17°26	15°13	6°52	22°48	3°14	11°13	4°48	15°59	18°27	17° 5	25°12	29°36	S 19
M20 T 21	23 58 16 0 2 12	28° 4'56 29° 2'58	20°31 2 ♂ 31	18°57 20°26	16°21 17°29	7°30 8° 8	23° 0 23°12	3°15 3°17	11°13 11°13	4°50 4°51	15°58 15°57	18°25 18°D25	17° 2 16°59	25°19	29°40 29°44	M20 T 21
W22	0 2 12 0 6 9	29° 2'58 0 ♀ 1'01	14°24	20°26 21°54	17°29 18°37	8°47	23°24	3°17 3°18	11°13	4°52	15°56	18°26	16°55	25°25 25°32	29°44 29°48	W22
T 23	0 10 5	0°59'06	26°12	23°21	19°45	9°25	23°36	3°20	11°12	4°53	15°54	18°27	16°52	25°39	29°52	T 23
F 24	0 10 3	1°57'12	8 ≈ 3	24°46	20°53	10° 3	23°48	3°21	11°12	4°54	15°53	18°29	16°49	25°45	29°56	F 24
S 25	0 17 59	2°55'19	20° 0	26°10	22° 2	10°41	24° 0	3°23	11°11	4°55	15°52	18°R29	16°46	25°52	29°59	S 25
S 26	0 21 55	3°53'28	2 ∺ 7	27°33	23°10	11°20	24°11	3°25	11°11	4°57	15°51	18°28	16°43	25°59	0 Ω 3	S 26
M27	0 21 53	4°51'39	14°27	28°54	24°19	11°58	24°23	3°27	11°10	4°58	15°49	18°25	16°40	26° 5	0° 7	M27
T 28	0 29 48	5°49'50	27° 3	0ML14	25°28	12°36	24°35	3°29	11°10	4°59	15°48	18°20	16°36	26°12	0°10	T 28
W29	0 33 45	6°48'04	9 Υ 54	1°32	26°37	13°15	24°46	3°31	11° 9	5° 1	15°47	18°13	16°33	26°19	0°14	W29
T 30	0 37 41	7 ≏ 46'19	23 Y 2	2 M .48	27 Ω 46	13 ≏ 53	24 N 58	3 る 34	11 I 8	5 ₹ 2	15 ¥ 46	18 Ω 5	16 Ω 30	26 ප 25	0Ω17	T 30

Delta T = 01h29m57s

OCTOBER 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	r	Ω	Ç	ç	Day
F 1	0 41 38	8 ₽ 44'36	6 8 24	4M 3	28 N 55	14 ₽ 32	25 Ω 9	3 ට 36	11°R 7	5 ₹ 3	15°R45	17°R56	16 Ω 27	26 궁 32	0Ω20	F 1
S 2	0 45 34	9°42'55	19°59	5°17	0 m) 5	15°10	25°20	3°38	11 I 7	5° 5	15) (43	17 Ω 48	16°24	26°39	0°24	S 2
S 3	0 49 31	10°41'16	3 Ⅱ 44	6°28	1°14	15°48	25°32	3°41	11° 6	5° 6	15°42	17°41	16°21	26°45	0°27	S 3
M 4	0 53 27	11°39'39	17°38	7°38	2°24	16°27	25°43	3°44	11° 5	5° 8	15°41	17°37	16°17	26°52	0°30	M 4
T 5	0 57 24	12°38'04	1938	8°45	3°34	17° 5	25°54	3°46	11° 4	5° 9	15°40	17°34	16°14	26°59	0°33	T 5
W 6	1 1 21	13°36'31	15°43	9°51	4°44	17°44	26° 5	3°49	11° 3	5°11	15°39	17°D34	16°11	27° 5	0°36	W 6
T 7	1 5 17	14°35'00	29°52	10°54	5°54	18°23	26°16	3°52	11° 2	5°12	15°38	17°34	16° 8	27°12	0°39	T 7
F 8	1 9 14	15°33'31	14 Ω 4	11°56	7° 4	19° 1	26°27	3°55	11° 1	5°14	15°37	17°R35	16° 5	27°19	0°42	F 8
S 9	1 13 10	16°32'04	28°17	12°54	8°15	19°40	26°37	3°58	11° 0	5°16	15°36	17°35	16° 1	27°25	0°45	S 9
S 10	1 17 7	17°30'40	12 m)28	13°50	9°25	20°18	26°48	4° 1	10°59	5°17	15°34	17°32	15°58	27°32	0°47	S 10
M11	1 21 3	18°29'17	26°35	14°43	10°36	20°57	26°58	4° 5	10°58	5°19	15°33	17°27	15°55	27°39	0°50	M11
T 12	1 25 0	19°27'56	10 ≏ 32	15°33	11°46	21°36	27° 9	4° 8	10°56	5°21	15°32	17°20	15°52	27°45	0°52	T 12
W13	1 28 56	20°26'38	24°17	16°20	12°57	22°14	27°19	4°11	10°55	5°22	15°31	17°10	15°49	27°52	0°55	W13
T 14	1 32 53	21°25'21	7 M .45	17° 3	14° 8	22°53	27°30	4°15	10°54	5°24	15°30	16°59	15°46	27°58	0°57	T 14
F 15	1 36 50	22°24'06	20°54	17°42	15°19	23°32	27°40	4°18	10°52	5°26	15°29	16°48	15°42	28° 5	0°59	F 15
S 16	1 40 46	23°22'52	3 . ₹43	18°16	16°30	24°11	27°50	4°22	10°51	5°27	15°28	16°38	15°39	28°12	1° 2	S 16
S 17	1 44 43	24°21'41	16°13	18°47	17°41	24°49	28° 0	4°26	10°49	5°29	15°27	16°30	15°36	28°18	1° 4	S 17
M18	1 48 39	25°20'31	28°26	19°12	18°52	25°28	28°10	4°30	10°48	5°31	15°26	16°24	15°33	28°25	1° 6	M18
T 19	1 52 36	26°19'23	10 궁 26	19°32	20° 4	26° 7	28°20	4°34	10°46	5°33	15°25	16°21	15°30	28°32	1° 8	T 19
W20	1 56 32	27°18'17	22°17	19°45	21°15	26°46	28°29	4°38	10°45	5°35	15°25	16°20	15°27	28°38	1°10	W20
T 21	2 0 29	28°17'12	4≈ 6	19°53	22°27	27°25	28°39	4°42	10°43	5°37	15°24	16°D20	15°23	28°45	1°12	T 21
F 22	2 4 25	29°16'09	15°56	19°R54	23°39	28° 4	28°48	4°46	10°42	5°38	15°23	16°R20	15°20	28°52	1°13	F 22
S 23	2 8 22	0 M 15'08	27°55	19°48	24°50	28°43	28°58	4°50	10°40	5°40	15°22	16°19	15°17	28°58	1°15	S 23
S 24	2 12 19	1°14'08	10 米 6	19°35	26° 2	29°22	29° 7	4°54	10°38	5°42	15°21	16°17	15°14	29° 5	1°17	S 24
M25	2 16 15	2°13'10	22°34	19°14	27°14	0 M 1	29°16	4°59	10°36	5°44	15°20	16°12	15°11	29°12	1°18	M25
T 26	2 20 12	3°12'14	5 Υ 21	18°45	28°26	0°40	29°25	5° 3	10°35	5°46	15°19	16° 5	15° 7	29°18	1°19	T 26
W27	2 24 8	4°11'19	18°30	18° 7	29°38	1°19	29°34	5° 8	10°33	5°48	15°19	15°55	15° 4	29°25	1°21	W27
T 28	2 28 5	5°10'27	1 8 59	17°23	0 ჲ 50	1°58	29°43	5°12	10°31	5°50	15°18	15°43	15° 1	29°32	1°22	T 28
F 29	2 32 1	6° 9'36	15°47	16°30	2° 3	2°37	29°51	5°17	10°29	5°52	15°17	15°31	14°58	29°38	1°23	F 29
S 30	2 35 58	7° 8'48	29°48	15°32	3°15	3°16	29°59	5°22	10°27	5°54	15°16	15°19	14°55	29°45	1°24	S 30
S 31	2 39 54	8 M 8'01	13 Ⅱ 59	14 M 27	4 ≗ 27	3 M .55	0Mp 8	5 3 26	10 Ⅱ 25	5 ₹ 756	15 米 16	15⋒ 9	14 N 52	29 궁 52	1 Ω 25	S 31

Delta T = 01h29m58s

NOVEMBER 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	2 43 51	9 M 7'17	28Ⅲ15	13°R18	5 ≙ 40	4M34	0 m) 17	5 る 31	10°R23	5 ₹ 58	15°R15	15°R 2	14 Ω 48	29 궁 58	1 Q 26	M 1
T 2	2 47 47	10° 6'35	12930	12 M 6	6°53	5°13	0°25	5°36	10 Ⅲ 21	6° 0	15) 14	14 Ω 58	14°45	0≈ 5	1°27	T 2
W 3	2 51 44	11° 5'56	26°43	10°54	8° 5	5°53	0°33	5°41	10°19	6° 2	15°14	14°56	14°42	0°11	1°27	W 3
T 4	2 55 41	12° 5'18	10 Ω 50	9°42	9°18	6°32	0°41	5°46	10°17	6° 4	15°13	14°55	14°39	0°18	1°28	T 4
F 5	2 59 37	13° 4'43	24°52	8°34	10°31	7°11	0°48	5°51	10°15	6° 6	15°13	14°55	14°36	0°25	1°29	F 5
S 6	3 3 34	14° 4'10	8 m)48	7°31	11°44	7°51	0°56	5°57	10°13	6° 9	15°12	14°54	14°32	0°31	1°29	S 6
S 7	3 7 30	15° 3'40	22°37	6°36	12°57	8°30	1° 4	6° 2	10°10	6°11	15°12	14°51	14°29	0°38	1°29	S 7
M 8	3 11 27	16° 3'11	6 ≏ 18	5°49	14°10	9° 9	1°11	6° 7	10° 8	6°13	15°11	14°44	14°26	0°45	1°30	M 8
T 9	3 15 23	17° 2'45	19°50	5°11	15°23	9°49	1°18	6°13	10° 6	6°15	15°11	14°35	14°23	0°51	1°30	T 9
W10	3 19 20	18° 2'20	3 M .11	4°45	16°36	10°28	1°25	6°18	10° 4	6°17	15°10	14°23	14°20	0°58	1°R30	W10
T 11	3 23 16	19° 1'58	16°20	4°30	17°49	11°8	1°32	6°24	10° 2	6°19	15°10	14°10	14°17	1° 5	1°30	T 11
F 12	3 27 13	20° 1'38	29°13	4°D26	19° 3	11°47	1°39	6°29	9°59	6°21	15° 9	13°57	14°13	1°11	1°30	F 12
S 13	3 31 10	21° 1'19	11 × 751	4°33	20°16	12°27	1°46	6°35	9°57	6°24	15° 9	13°44	14°10	1°18	1°30	S 13
S 14	3 35 6	22° 1'03	24°14	4°51	21°30	13° 6	1°52	6°40	9°55	6°26	15° 8	13°34	14° 7	1°25	1°29	S 14
M15	3 39 3	23° 0'48	6 ප 23	5°19	22°43	13°46	1°58	6°46	9°52	6°28	15° 8	13°26	14° 4	1°31	1°29	M15
T 16	3 42 59	24° 0'35	18°20	5°56	23°57	14°25	2° 5	6°52	9°50	6°30	15° 8	13°21	14° 1	1°38	1°29	T 16
W17	3 46 56	25° 0'24	0≈10	6°42	25°10	15° 5	2°11	6°58	9°48	6°32	15° 8	13°18	13°58	1°45	1°28	W17
T 18	3 50 52	26° 0'14	11°57	7°35	26°24	15°45	2°16	7° 4	9°45	6°35	15° 7	13°D18	13°54	1°51	1°27	T 18
F 19	3 54 49	27° 0'06	23°46	8°35	27°38	16°24	2°22	7°10	9°43	6°37	15° 7	13°R18	13°51	1°58	1°27	F 19
S 20	3 58 45	27°59'59	5) (43	9°41	28°51	17° 4	2°28	7°16	9°40	6°39	15° 7	13°18	13°48	2° 4	1°26	S 20
S 21	4 2 42	28°59'54	17°54	10°52	OM 5	17°44	2°33	7°22	9°38	6°41	15° 7	13°16	13°45	2°11	1°25	S 21
M22	4 6 39	29°59'51	0 Υ 23	12° 8	1°19	18°24	2°38	7°28	9°36	6°43	15° 6	13°12	13°42	2°18	1°24	M22
T 23	4 10 35	0 ₮ 59'49	13°14	13°27	2°33	19° 3	2°43	7°34	9°33	6°46	15° 6	13° 6	13°38	2°24	1°23	T 23
W24	4 14 32	1°59'49	26°31	14°50	3°47	19°43	2°48	7°40	9°31	6°48	15° 6	12°57	13°35	2°31	1°22	W24
T 25	4 18 28	2°59'50	10814	16°15	5° 1	20°23	2°53	7°46	9°28	6°50	15° 6	12°47	13°32	2°38	1°21	T 25
F 26	4 22 25	3°59'53	24°20	17°43	6°15	21° 3	2°57	7°53	9°26	6°52	15° 6	12°35	13°29	2°44	1°19	F 26
S 27	4 26 21	4°59'58	8 Ⅱ 45	19°12	7°29	21°43	3° 2	7°59	9°23	6°55	15° 6	12°25	13°26	2°51	1°18	S 27
S 28	4 30 18	6° 0'04	23°22	20°43	8°43	22°23	3° 6	8° 5	9°21	6°57	15°D 6	12°16	13°23	2°58	1°16	S 28
M29	4 34 14	7° 0'13	895 4	22°15	9°57	23° 3	3°10	8°12	9°18	6°59	15° 6	12° 9	13°19	3° 4	1°15	M29
T 30	4 38 11	8 ∡ 0'23	229544	23 M 48	11 M .12	23 M 43	3 Mp 14	8 ට 18	9 Ⅱ 16	7 .₹ 1	15 ¥ 6	12 0 5	13 Ω 16	3≈11	1 \O 13	T 30

Delta T = 01h29m59s

DECEMBER 3283 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	4 42 8	9 ∡ ¹ 0'36	7 Ω 16	25M22	12M26	24M23	3 m 18	8 ට 25	9°R13	7 ,₹ 1 4	15 ¥ 6	12°D 4	13 Ω 13	3≈18	1°R11	W 1
T 2	4 46 4	10° 0'50	21°35	26°57	13°40	25° 3	3°21	8°31	9 Ⅱ 11	7° 6	15° 6	12 N 4	13°10	3°24	1 Ω 10	T 2
F 3	4 50 1	11° 1'06	5 M p41	28°32	14°55	25°43	3°24	8°38	9°8	7° 8	15° 6	12°R 4	13° 7	3°31	1° 8	F 3
S 4	4 53 57	12° 1'24	19°32	0 , ₹ 7	16° 9	26°23	3°28	8°44	9° 6	7°10	15° 6	12° 4	13° 4	3°38	1° 6	S 4
S 5	4 57 54	13° 1'44	3 ॒ 9	1°42	17°24	27° 3	3°30	8°51	9° 3	7°13	15° 7	12° 2	13° 0	3°44	1° 4	S 5
M 6	5 1 50	14° 2'06	16°32	3°18	18°38	27°44	3°33	8°57	9° 1	7°15	15° 7	11°58	12°57	3°51	1° 2	M 6
T 7	5 5 47	15° 2'29	29°43	4°54	19°53	28°24	3°36	9° 4	8°58	7°17	15° 7	11°51	12°54	3°57	0°59	T 7
W 8	5 9 44	16° 2'55	12 M 41	6°29	21° 7	29° 4	3°38	9°11	8°56	7°19	15° 7	11°42	12°51	4° 4	0°57	W 8
T 9	5 13 40	17° 3'22	25°28	8° 5	22°22	29°45	3°40	9°18	8°54	7°22	15° 8	11°32	12°48	4°11	0°55	T 9
F 10	5 17 37	18° 3'51	8 ≯ 2	9°41	23°36	0 ₹ 25	3°42	9°24	8°51	7°24	15° 8	11°22	12°44	4°17	0°52	F 10
S 11	5 21 33	19° 4'21	20°25	11°16	24°51	1° 5	3°44	9°31	8°49	7°26	15° 8	11°12	12°41	4°24	0°50	S 11
S 12	5 25 30	20° 4'53	2 ප 36	12°52	26° 6	1°46	3°46	9°38	8°46	7°28	15° 9	11° 4	12°38	4°31	0°47	S 12
M13	5 29 26	21° 5'26	14°38	14°27	27°20	2°26	3°47	9°45	8°44	7°30	15° 9	10°58	12°35	4°37	0°45	M13
T 14	5 33 23	22° 6'01	26°31	16° 2	28°35	3° 7	3°49	9°52	8°41	7°33	15° 9	10°54	12°32	4°44	0°42	T 14
W15	5 37 19	23° 6'36	8≈18	17°37	29°50	3°47	3°50	9°59	8°39	7°35	15°10	10°D53	12°29	4°51	0°39	W15
T 16	5 41 16	24° 7'13	20° 4	19°12	1 √ 5	4°28	3°50	10° 6	8°37	7°37	15°10	10°53	12°25	4°57	0°36	T 16
F 17	5 45 13	25° 7'51	1 ₩52	20°47	2°19	5° 8	3°51	10°12	8°34	7°39	15°11	10°55	12°22	5° 4	0°33	F 17
S 18	5 49 9	26° 8'30	13°48	22°22	3°34	5°49	3°51	10°19	8°32	7°41	15°11	10°56	12°19	5°11	0°30	S 18
S 19	5 53 6	27° 9'10	25°55	23°56	4°49	6°30	3°52	10°26	8°30	7°43	15°12	10°R57	12°16	5°17	0°27	S 19
M20	5 57 2	28° 9'51	8 Y 21	25°31	6° 4	7°10	3°R52	10°33	8°27	7°46	15°12	10°56	12°13	5°24	0°24	M20
T 21	6 0 59	29°10'33	21° 9	27° 5	7°19	7°51	3°52	10°40	8°25	7°48	15°13	10°54	12°10	5°31	0°21	T 21
W22	6 4 55	0 궁 11'16	4 8 23	28°39	8°34	8°32	3°51	10°47	8°23	7°50	15°14	10°50	12° 6	5°37	0°18	W22
T 23	6 8 52	1°12'00	18° 5	0 궁 13	9°49	9°12	3°51	10°54	8°20	7°52	15°14	10°44	12° 3	5°44	0°14	T 23
F 24	6 12 48	2°12'45	2 Ⅱ 16	1°48	11° 4	9°53	3°50	11° 1	8°18	7°54	15°15	10°38	12° 0	5°50	0°11	F 24
S 25	6 16 45	3°13'31	16°50	3°22	12°19	10°34	3°49	11° 9	8°16	7°56	15°16	10°32	11°57	5°57	0° 8	S 25
S 26	6 20 42	4°14'18	19543	4°56	13°34	11°15	3°48	11°16	8°14	7°58	15°16	10°27	11°54	6° 4	0° 4	S 26
M27	6 24 38	5°15'06	16°47	6°30	14°49	11°56	3°47	11°23	8°12	8° 0	15°17	10°23	11°50	6°10	0° 1	M27
T 28	6 28 35	6°15'55	1 Q 50	8° 4	16° 4	12°37	3°45	11°30	8°10	8° 2	15°18	10°21	11°47	6°17	29957	T 28
W29	6 32 31	7°16'45	16°46	9°38	17°19	13°18	3°43	11°37	8° 8	8° 4	15°19	10°D21	11°44	6°24	29°54	W29
T 30	6 36 28	<u>8</u> °17'36	1 M 27	1 <u>1</u> °13	18°34	13°59	3°42	1 <u>1</u> °44	8° 6	8° 6	15°19	10°22	11°41	6°30	29°50	T 30
F 31	6 40 24	9 ට 18'28	15 M 49	12 る 47	19 ∡ 149	14 × 40	3 m 39	11 る 51	8 I 3	8 ∡ 8	15 ∺ 20	10 Ω 24	11 \O 38	6≈37	299546	F 31

Delta T = 01h29m59s

JANUARY 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) f (并	В	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	6 44 21	10る19'22	29 m 48	14 궁 21	21 才 4	15 ₹ 21	3°R37	11 궁 58	8°R 1	8 ∡ 10	15 ¥ 21	10 Ω 25	11 Ω 35	6≈44	29°R43	S 1
S 2	6 48 17	11°20'16	13 ≏ 27	15°56	22°19	16° 2	3 m 35	12° 5	8 I 0	8°12	15°22	10°R25	11°31	6°50	29939	S 2
M 3	6 52 14	12°21'12	26°44	17°30	23°34	16°43	3°32	12°12	7°58	8°14	15°23	10°25	11°28	6°57	29°35	M 3
T 4	6 56 11	13°22'09	9 M .44	19° 5	24°49	17°24	3°29	12°19	7°56	8°16	15°24	10°22	11°25	7° 4	29°31	T 4
W 5	7 0 7	14°23'07	22°27	20°40	26° 5	18° 6	3°26	12°27	7°54	8°18	15°25	10°19	11°22	7°10	29°27	W 5
T 6	7 4 4	15°24'06	4 ₹ 756	22°14	27°20	18°47	3°23	12°34	7°52	8°20	15°26	10°15	11°19	7°17	29°23	T 6
F 7	7 8 0	16°25'06	17°13	23°49	28°35	19°28	3°19	12°41	7°50	8°22	15°27	10°11	11°16	7°23	29°20	F 7
S 8	7 11 57	17°26'06	29°21	25°25	29°50	20° 9	3°16	12°48	7°48	8°24	15°28	10° 7	11°12	7°30	29°16	S 8
S 9	7 15 53	18°27'08	11 궁 21	27° 0	1중 5	20°51	3°12	12°55	7°47	8°25	15°29	10° 3	11° 9	7°37	29°12	S 9
M10	7 19 50	19°28'10	23°14	28°35	2°21	21°32	3° 8	13° 2	7°45	8°27	15°30	10° 1	11° 6	7°43	29° 8	M10
T 11	7 23 47	20°29'12	5 ≈ 3	0≈10	3°36	22°14	3° 4	13° 9	7°43	8°29	15°31	10°D 0	11° 3	7°50	29° 4	T 11
W12	7 27 43	21°30'15	16°50	1°46	4°51	22°55	2°59	13°16	7°42	8°31	15°32	10° 0	11° 0	7°57	29° 0	W12
T 13 F 14	7 31 40	22°31'19	28°37 10) (27	3°21 4°57	6° 6 7°22	23°37 24°18	2°55 2°50	13°23	7°40 7°39	8°33 8°34	15°33 15°34	10° 1 10° 3	10°56	8° 3 8°10	28°55 28°51	T 13 F 14
S 15	7 35 36 7 39 33	23°32'22 24°33'26	22°24	6°32	8°37	24°18 25° 0	2°45	13°30 13°37	7°37	8°36	15°34 15°36	10° 3	10°53 10°50	8°17	28°47	S 15
							_					-				
S 16	7 43 29	25°34'30	4 Υ32	8° 7	9°52	25°41	2°40	13°44	7°36	8°38	15°37	10° 5	10°47	8°23	28°43	S 16
M17	7 47 26	26°35'34	16°55	9°42	11° 7	26°23	2°35	13°51	7°34	8°39	15°38	10° 6	10°44	8°30	28°39	M17
T 18	7 51 22	27°36'38	29°37	11°17	12°23	27° 5	2°30	13°58	7°33	8°41	15°39	10°R 6	10°41	8°37	28°35	T 18
W19 T 20	7 55 19	28°37'42	12843	12°51 14°25	13°38 14°53	27°46 28°28	2°24 2°19	14° 5	7°32 7°30	8°43 8°44	15°40	10° 6 10° 5	10°37	8°43 8°50	28°31 28°27	W19 T 20
F 21	7 59 16 8 3 12	29°38'46 0≈39'49	26°16 10 Ⅲ 16	15°58	14°53	28°28 29°10	2°13	14°12 14°19	7°29	8°44 8°46	15°42 15°43	10° 5 10° 4	10°34 10°31	8°57	28°27 28°23	F 21
S 22	8 7 9	1°40'53	24°43	13 38 17°30	16 9 17°24	29°52	2° 7	14 19 14°26	7°28	8°47	15°44	10° 4	10°31 10°28	9° 3	28°19	S 22
							-									
S 23	8 11 5	2°41'57	9934	19° 1	18°39	0 궁 33	2° 1	14°33	7°27	8°49	15°46	10° 2	10°25	9°10	28°14	S 23
M24	8 15 2	3°43'01	24°41	20°31	19°55	1°15	1°55	14°40	7°26	8°50	15°47	10° 2	10°22	9°16	28°10	M24
T 25 W26	8 18 58	4°44'05 5°45'09	9 Ω 55 25° 8	21°59 23°25	21°10 22°25	1°57 2°39	1°48	14°47	7°25 7°24	8°52 8°53	15°48 15°50	10°D 1 10° 2	10°18	9°23 9°30	28° 6 28° 2	T 25 W26
T 27	8 22 55 8 26 51	6°46'12	10 m) 8	23°25 24°48	22°25 23°41	3°21	1°42 1°35	14°53 15° 0	7°24 7°23	8°53 8°55	15°50 15°51	10° 2	10°15 10°12	9°36	28° 2 27°58	W26 T 27
F 28	8 30 48	7°47'16	24°49	24 48 26° 9	23 41 24°56	4° 3	1°28	15° 7	7°22	8°56	15°52	10° 2	10°12	9°43	27°54	F 28
S 29	8 34 45	8°48'20	9 <u>₽</u> 6	27°26	26°11	4°45	1°22	15°14	7°21	8°57	15°54	10° 2	10° 6	9°50	27°50	S 29
S 30	8 38 41	9°49'24	22°56	28°39	27°27	5°27	1°15	15°20	7°20	8°59	15°55	10°R 2	10° 2	9°56	27°46	S 30
M31	8 42 38	10≈50'28	6 M .19	28° 39 29 ≈ 48	28 ~ 342	6 ප 9	1 mg 8	15 そ 27	7 Ⅲ 20	9 7 0	15) 57	10°D 2	9€59	10 ≈ 3	279542	M31

Delta T = 01h30m00s

FEBRUARY 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	ය	Ç	o k	Day
T 1	8 46 34	11≈51'33	19 M .19	0 ¥ 51	29 궁 57	6 ප 51	1°R 0	15 る 34	7°R19	9 .7 1	15) 58	10 0 2	9 Ω 56	10≈10	27°R38	T 1
W 2	8 50 31	12°52'37	1 ∡ 757	1°48	1≈13	7°34	0 m 53	15°40	7 Ⅱ 18	9° 2	16° 0	10° 2	9°53	10°16	27934	W 2
T 3	8 54 27	13°53'42	14°17	2°37	2°28	8°16	0°46	15°47	7°18	9° 4	16° 1	10° 3	9°50	10°23	27°30	T 3
F 4	8 58 24	14°54'46	26°25	3°19	3°44	8°58	0°38	15°53	7°17	9° 5	16° 3	10° 3	9°47	10°30	27°26	F 4
S 5	9 2 20	15°55'50	8 궁 22	3°52	4°59	9°40	0°31	16° 0	7°17	9° 6	16° 4	10° 4	9°43	10°36	27°23	S 5
S 6	9 6 17	16°56'54	20°14	4°15	6°14	10°23	0°23	16° 6	7°16	9° 7	16° 6	10° 5	9°40	10°43	27°19	S 6
M 7	9 10 14	17°57'58	2≈ 1	4°28	7°30	11° 5	0°16	16°13	7°16	9°8	16° 7	10° 5	9°37	10°49	27°15	M 7
T 8	9 14 10	18°59'01	13°48	4°R30	8°45	11°47	0° 8	16°19	7°15	9° 9	16° 9	10°R 5	9°34	10°56	27°11	T 8
W 9	9 18 7	20° 0'04	25°37	4°20	10° 0	12°30	0° 0	16°26	7°15	9°10	16°10	10° 5	9°31	11° 3	27° 8	W 9
T 10	9 22 3	21° 1'06	7 ∺ 28	3°59	11°16	13°12	29 Ω 52	16°32	7°15	9°11	16°12	10° 4	9°28	11° 9	27° 4	T 10
F 11	9 26 0	22° 2'08	19°25	3°26	12°31	13°55	29°44	16°38	7°15	9°12	16°13	10° 2	9°24	11°16	27° 0	F 11
S 12	9 29 56	23° 3'09	1 Y 30	2°42	13°47	14°37	29°36	16°44	7°15	9°13	16°15	10° 0	9°21	11°23	26°57	S 12
S 13	9 33 53	24° 4'09	13°45	1°48	15° 2	15°20	29°29	16°50	7°15	9°14	16°17	9°58	9°18	11°29	26°53	S 13
M14	9 37 49	25° 5'08	26°13	0°46	16°17	16° 2	29°21	16°57	7°D14	9°15	16°18	9°56	9°15	11°36	26°50	M14
T 15	9 41 46	26° 6'06	8 8 56	29≈37	17°33	16°45	29°13	17° 3	7°15	9°16	16°20	9°55	9°12	11°43	26°46	T 15
W16	9 45 43	27° 7'03	21°57	28°24	18°48	17°28	29° 5	17° 9	7°15	9°16	16°21	9°D54	9° 8	11°49	26°43	W16
T 17	9 49 39	28° 7'59	5 Ⅱ 20	27° 9	20° 3	18°10	28°57	17°15	7°15	9°17	16°23	9°54	9° 5	11°56	26°40	T 17
F 18	9 53 36	29° 8'54	19° 6	25°53	21°19	18°53	28°49	17°20	7°15	9°18	16°25	9°55	9° 2	12° 3	26°37	F 18
S 19	9 57 32	0 米 9'48	39917	24°40	22°34	19°36	28°40	17°26	7°15	9°19	16°26	9°56	8°59	12° 9	26°33	S 19
S 20	10 1 29	1°10'41	17°50	23°31	23°49	20°18	28°32	17°32	7°15	9°19	16°28	9°57	8°56	12°16	26°30	S 20
M21	10 5 25	2°11'33	2 Ω 42	22°27	25° 5	21° 1	28°25	17°38	7°16	9°20	16°30	9°R58	8°53	12°22	26°27	M21
T 22	10 9 22	3°12'23	17°48	21°30	26°20	21°44	28°17	17°44	7°16	9°21	16°31	9°58	8°49	12°29	26°24	T 22
W23	10 13 18	4°13'13	2 m 58	20°41	27°35	22°27	28° 9	17°49	7°17	9°21	16°33	9°57	8°46	12°36	26°21	W23
T 24	10 17 15	5°14'01	18° 3	20° 0	28°51	23°10	28° 1	17°55	7°17	9°22	16°35	9°54	8°43	12°42	26°18	T 24
F 25	10 21 12	6°14'48	2 ≏ 54	19°27	0 米 6	23°53	27°53	18° 0	7°18	9°22	16°36	9°51	8°40	12°49	26°16	F 25
S 26	10 25 8	7°15'35	17°23	19° 3	1°21	24°36	27°45	18° 6	7°18	9°23	16°38	9°47	8°37	12°56	26°13	S 26
S 27	10 29 5	8°16'20	1 M 26	18°47	2°37	25°19	27°37	18°11	7°19	9°23	16°40	9°43	8°33	13° 2	26°10	S 27
M28	10 33 1	9°17'05	15° 0	18°40	3°52	26° 2	27°30	18°16	7°20	9°23	16°42	9°40	8°30	13° 9	26° 8	M28
T 29	10 36 58	10 米 17'49	28 M 7	18°D39	5) 7	26 궁 45	$27\Omega 22$	18 る 22	7 Ⅱ 20	9 ₹ 24	16) (43	9 Ω 37	8Ω 27	13≈16	2695 5	T 29

Delta T = 01h30m01s

MARCH 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(ħ	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
W 1 T 2	10 40 54 10 44 51	11 米 18'32 12°19'14	10 748 23° 9	18 ≈ 46 19° 0	6) €22 7°38	27 る 28 28°11	27°R14 27 Ω 7	18 ට 27 18°32	7 Ⅱ 21 7°22	9 ₹ 24 9°24	16)(45 16°47	9°D37 9 Ω 37	8 Ω 24 8°21	13 ≈ 22 13°29	26°R 3 26© 0	W 1 T 2
T 2 F 3	10 44 51	12°19'14 13°19'55	23°9 5 石 13	19° 0 19°20	8°53	28°54	26°59	18°32 18°37	7°22 7°23	9°24 9°25	16°47 16°48	98 1 37 9°39	8°21 8°18	13°29 13°36	25°58	T 2 F 3
S 4	10 52 44	14°20'35	17° 7	19°46	10° 8	29°37	26°52	18°42	7°24	9°25	16°50	9°41	8°14	13°42	25°56	S 4
S 5	10 56 40	15°21'14	28°55	20°17	11°23	0≈21	26°45	18°47	7°25	9°25	16°52	9°42	8°11	13°49	25°54	S 5
M 6	11 0 37	16°21'52	10≈40	20°52	12°39	1° 4	26°37	18°52	7°26	9°25	16°54	9°R43	8° 8	13°55	25°52	M 6
T 7 W 8	11 4 34 11 8 30	17°22'29 18°23'04	22°28 4 ¥ 20	21°33 22°17	13°54 15° 9	1°47 2°30	26°30 26°23	18°57 19° 1	7°27 7°28	9°25 9°25	16°55 16°57	9°42 9°39	8° 5 8° 2	14° 2 14° 9	25°50 25°48	T 7 W 8
T 9	11 12 27	19°23'38	16°20	23° 5	16°24	3°14	26°16	19° 6	7°30	9°26	16°59	9°34	7°59	14°15	25°46	T 9
F 10	11 16 23	20°24'11	28°28	23°57	17°40	3°57	26°10	19°11	7°31	9°R26	17° 0	9°27	7°55	14°22	25°44	F 10
S 11	11 20 20	21°24'42	10 Ƴ 47	24°52	18°55	4°41	26° 3	19°15	7°32	9°26	17° 2	9°20	7°52	14°29	25°43	S 11
S 12	11 24 16	22°25'11	23°17	25°50	20°10	5°24	25°57	19°20	7°34	9°26	17° 4	9°11	7°49	14°35	25°41	S 12
M13	11 28 13	23°25'39	5 8 58	26°50	21°25	6° 7	25°50	19°24	7°35	9°25	17° 5	9° 4	7°46	14°42	25°40	M13
T 14 W15	11 32 9 11 36 6	24°26'05 25°26'30	18°52 2 Ⅱ 0	27°53 28°59	22°40 23°55	6°51 7°34	25°44 25°38	19°28 19°32	7°37 7°38	9°25 9°25	17° 7 17° 9	8°57 8°52	7°43 7°39	14°49 14°55	25°38 25°37	T 14 W15
T 16	11 40 3	25°26'52	15°23	0)(6	25°11	8°18	25°32	19°37	7°40	9°25	17°11	8°50	7°36	15° 2	25°36	T 16
F 17	11 43 59	27°27'13	29° 2	1°16	26°26	9° 2	25°26	19°41	7°41	9°25	17°12	8°D49	7°33	15° 9	25°35	F 17
S 18	11 47 56	28°27'32	12958	2°28	27°41	9°45	25°20	19°45	7°43	9°25	17°14	8°50	7°30	15°15	25°34	S 18
S 19	11 51 52	29°27'49	27°12	3°42	28°56	10°29	25°15	19°48	7°45	9°24	17°16	8°51	7°27	15°22	25°33	S 19
M20	11 55 49	0 Υ 28'04	11 Ω 42	4°57	0 Υ 11	11°12	25° 9	19°52	7°46	9°24	17°17	8°R51	7°24	15°29	25°32	M20
T 21 W22	11 59 45 12 3 42	1°28'17 2°28'28	26°25 11 m)15	6°14 7°33	1°26 2°41	11°56 12°40	25° 4 24°59	19°56 20° 0	7°48 7°50	9°24 9°23	17°19 17°21	8°50 8°47	7°20 7°17	15°35 15°42	25°31 25°31	T 21 W22
T 23	12 7 38	3°28'37	26° 6	8°53	3°56	13°23	24°54	20° 3	7°52	9°23	17°22	8°40	7°14	15°48	25°30	T 23
F 24	12 11 35	4°28'44	10 Ω 49	10°14	5°11	14° 7	24°49	20° 7	7°54	9°22	17°24	8°32	7°11	15°55	25°29	F 24
S 25	12 15 31	5°28'50	25°16	11°37	6°26	14°51	24°45	20°10	7°56	9°22	17°26	8°23	7° 8	16° 2	25°29	S 25
S 26	12 19 28	6°28'54	9 M 21	13° 2	7°41	15°35	24°40	20°13	7°58	9°21	17°27	8°13	7° 5	16° 8	25°29	S 26
M27	12 23 25	7°28'57	23° 0	14°27	8°56	16°19	24°36	20°16	8° 0	9°21	17°29	8° 5	7° 1	16°15	25°29	M27
T 28 W29	12 27 21 12 31 18	8°28'58	6 × 12	15°54 17°23	10°11 11°26	17° 3 17°46	24°32 24°28	20°20 20°23	8° 2 8° 4	9°20 9°20	17°31 17°32	7°58 7°54	6°58 6°55	16°22 16°28	25°28 25°D28	T 28 W29
T 30	12 31 18	9°28'57 10°28'55	18°58 1 る 23	17°23 18°52	11°26 12°41	18°30	24°28 24°24	20°25	8° 6	9°20 9°19	17°32 17°34	7°52	6°52	16°28	25°28	T 30
F 31	12 39 11	11 Y 28'52	13 ろ 29	20) 23	13 Y 56	19 ≈ 14	$24\Omega^{21}$	20 පි 28	8 I 8	9 × 18	17) 35	7°D51	60^{32}	16 ≈ 42	25929	F 31

Delta T = 01h30m01s

APRIL 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	74	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 43 7	12 Y 28'46	25 る 24	21 米 55	15 Y 11	19 ≈ 58	24°R17	20 궁 31	8 I I11	9°R18	17) (37	7 Ω 52	6 Ω 45	16≈48	25929	S 1
S 2	12 47 4	13°28'40	7≈12	23°28	16°25	20°42	24⋒14	20°34	8°13	9 .7 17	17°39	7°R52	6°42	16°55	25°29	S 2
M 3	12 51 0	14°28'31	18°58	25° 3	17°40	21°26	24°11	20°36	8°15	9°16	17°40	7°51	6°39	17° 2	25°30	M 3
T 4	12 54 57	15°28'21	0) €48	26°39	18°55	22°10	24° 8	20°39	8°18	9°15	17°42	7°49	6°36	17° 8	25°30	T 4
W 5	12 58 54	16°28'09	12°46	28°16	20°10	22°55	24° 6	20°41	8°20	9°15	17°43	7°44	6°33	17°15	25°31	W 5
T 6	13 2 50	17°27'55	24°54 7 Y 15	29°54 1 ° 33	21°25	23°39	24° 3	20°43	8°22	9°14	17°45	7°36	6°30	17°21	25°31	T 6 F 7
F 7	13 6 47	18°27'40			22°39	24°23	24° 1	20°46	8°25	9°13	17°46	7°25	6°26	17°28	25°32	- '
S 8	13 10 43	19°27'22	19°50	3°14	23°54	25° 7	23°59	20°48	8°27	9°12	17°48	7°13	6°23	17°35	25°33	S 8
S 9	13 14 40	20°27'03	2 8 39	4°56	25° 9	25°51	23°57	20°50	8°30	9°11	17°49	7° 0	6°20	17°41	25°34	S 9
M10	13 18 36	21°26'42	15°41	6°39	26°24	26°35	23°55	20°52	8°33	9°10	17°51	6°48	6°17	17°48	25°35	M10
T 11	13 22 33	22°26'19	28°56	8°23	27°38	27°19	23°54	20°53	8°35	9° 9	17°52	6°37	6°14	17°55	25°36	T 11
W12	13 26 29	23°25'53	12 Ⅱ 21	10° 9	28°53	28° 4	23°53	20°55	8°38	9° 8 9° 7	17°54	6°29	6°10 6° 7	18° 1	25°38	W12
T 13 F 14	13 30 26 13 34 23	24°25'26 25°24'56	25°56 9 © 41	11°56 13°44	0 8 8 1°22	28°48 29°32	23°52 23°51	20°57 20°58	8°40 8°43	9° /	17°55 17°57	6°23 6°21	6° 4	18° 8 18°15	25°39 25°40	T 13 F 14
S 15	13 34 23	25 24 36 26°24'24	23°35	15°34	2°37	0) (16	23°50	20 38 21° 0	8°46	9° 5	17°58	6°D20	6° 1	18°21	25°42	S 15
								-					-	-	-	
S 16	13 42 16	27°23'50	7 Ω 39	17°25	3°52	1° 1	23°49	21° 1	8°49	9° 4	17°59	6°R20	5°58	18°28	25°44	S 16
M17	13 46 12	28°23'14	21°51	19°17	5° 6	1°45	23°49	21° 2	8°52	9° 3	18° 1	6°19	5°55	18°35	25°45	M17
T 18	13 50 9	29°22'35	6 m)11	21°10	6°21	2°29	23°D49	21° 3	8°54	9° 2 9° 1	18° 2	6°17	5°51	18°41	25°47	T 18
W19	13 54 5	0821'54	20°36	23° 5	7°35	3°14	23°49	21° 4	8°57 9°0	, .	18° 3	6°12	5°48	18°48	25°49	W19
T 20 F 21	13 58 2 14 1 58	1°21'10 2°20'25	5 ₾ 1 19°21	25° 2 26°59	8°50 10° 4	3°58 4°42	23°49 23°50	21° 5 21° 6	9° 0	8°59 8°58	18° 5 18° 6	6° 4 5°54	5°45 5°42	18°55 19° 1	25°51 25°53	T 20 F 21
S 22	14 5 55	3°19'37	3M30	28°58	11°18	5°27	23°50	21° 7	9° 6	8°57	18° 7	5°42	5°39	19° 8	25°55	S 22
								,	, ,			-				
S 23	14 9 51	4°18'48	17°22	0858	12°33	6°11	23°51	21° 7	9° 9	8°56	18° 9	5°29	5°36	19°14	25°57	S 23
M24	14 13 48	5°17'57	0 ₹ 54	2°59	13°47	6°55	23°52	21° 8	9°12	8°54	18°10	5°18	5°32	19°21	25°59	M24
T 25	14 17 45	6°17'04	14° 2	5° 1 7° 4	15° 2	7°40	23°53	21° 8 21° 9	9°15	8°53	18°11	5° 8 5° 1	5°29	19°28	26° 2	T 25
W26 T 27	14 21 41 14 25 38	7°16'09 8°15'12	26°48 9 ♂ 14	9° 9	16°16 17°30	8°24 9° 9	23°55 23°56	21° 9	9°18 9°21	8°52 8°50	18°12 18°14	5° 1 4°57	5°26 5°23	19°34 19°41	26° 4 26° 7	W26 T 27
F 28	14 29 34	9°14'14	21°22	11°13	17 30 18°45	9°53	23°58	21° 9	9°24	8°49	18°15	4°55	5°20	19 41 19°48	26° 9	F 28
S 29	14 29 34	10°13'14	3≈18	13°19	19°59	10°38	24° 0	21°R 9	9°27	8°48	18°16	4°55	5°16	19°54	26°12	S 29
						11 ¥ 22		_	9 Ⅱ 30		18 \(\frac{1}{1}\) 17				-	
S 30	14 37 27	11812'12	15 ≈ 8	15 8 25	21813	11 大 22	24 Ω 2	21 궁 9	9Д30	8 . 746	18九1/	4 Ω 55	5 Ω 13	20≈ 1	269915	S 30

Delta T = 01h30m02s

MAY 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	14 41 24	12811'09	26≈56	17 8 31	22 8 27	12) 7	24⋒ 4	21°R 9	9 Ⅱ 34	8°R45	18 ¥ 18	4°R54	5 Ω 10	20≈ 8	269518	M 1
T 2	14 45 20	13°10'04	8) (49	19°36	23°42	12°51	24° 7	21る8	9°37	8 才 44	18°19	4Ω 52	5° 7	20°14	26°21	T 2
W 3	14 49 17	14° 8'57	20°50	21°42	24°56	13°36	24° 9	21° 8	9°40	8°42	18°20	4°47	5° 4	20°21	26°24	W 3
T 4	14 53 14	15° 7'48	3 ℃ 5	23°46	26°10	14°20	24°12	21° 8	9°43	8°41	18°22	4°39	5° 1	20°28	26°27	T 4
F 5	14 57 10	16° 6'38	15°36	25°50	27°24	15° 5	24°15	21° 7	9°46	8°39	18°23	4°29	4°57	20°34	26°30	F 5
S 6	15 1 7	17° 5'26	28°25	27°52	28°38	15°49	24°18	21° 6	9°50	8°38	18°24	4°18	4°54	20°41	26°33	S 6
S 7	15 5 3	18° 4'12	11832	29°52	29°53	16°34	24°22	21° 6	9°53	8°36	18°25	4° 5	4°51	20°48	26°37	S 7
M 8	15 9 0	19° 2'56	24°56	1 Ⅱ 51	1 II 7	17°18	24°25	21° 5	9°56	8°35	18°26	3°53	4°48	20°54	26°40	M 8
T 9	15 12 56	20° 1'38	8Ⅲ34	3°47	2°21	18° 3	24°29	21° 4	10° 0	8°33	18°27	3°43	4°45	21° 1	26°44	T 9
W10	15 16 53	21° 0'19	22°24	5°40	3°35	18°48	24°33	21° 3	10° 3	8°32	18°28	3°34	4°42	21° 8	26°47	W10
T 11	15 20 49	21°58'57	69522	7°31	4°49	19°32	24°37	21° 2	10° 6	8°30	18°28	3°29	4°38	21°14	26°51	T 11
F 12	15 24 46	22°57'34	20°25	9°18	6° 3	20°17	24°41	21° 0	10°10	8°29	18°29	3°27	4°35	21°21	26°54	F 12
S 13	15 28 43	23°56'08	4 Ω 30	11° 1	7°17	21° 1	24°46	20°59	10°13	8°27	18°30	3°D26	4°32	21°27	26°58	S 13
S 14	15 32 39	24°54'40	18°37	12°41	8°31	21°46	24°50	20°58	10°16	8°25	18°31	3°R26	4°29	21°34	27° 2	S 14
M15	15 36 36	25°53'10	2 Mp 44	14°17	9°45	22°30	24°55	20°56	10°20	8°24	18°32	3°26	4°26	21°41	27° 6	M15
T 16	15 40 32	26°51'38	16°51	15°50	10°59	23°15	25° 0	20°54	10°23	8°22	18°33	3°25	4°22	21°47	27°10	T 16
W17	15 44 29	27°50'03	0 ჲ 55	17°17	12°12	23°59	25° 5	20°53	10°27	8°21	18°34	3°21	4°19	21°54	27°14	W17
T 18	15 48 25	28°48'27	14°55	18°41	13°26	24°44	25°10	20°51	10°30	8°19	18°34	3°15	4°16	22° 1	27°18	T 18
F 19	15 52 22	29°46'48	28°48	20° 0	14°40	25°28	25°15	20°49	10°33	8°18	18°35	3° 6	4°13	22° 7	27°22	F 19
S 20	15 56 18	0 Ⅱ 45'08	12 M 31	21°15	15°54	26°13	25°21	20°47	10°37	8°16	18°36	2°56	4°10	22°14	27°26	S 20
S 21	16 0 15	1°43'26	26° 0	22°25	17° 8	26°57	25°26	20°45	10°40	8°14	18°36	2°46	4° 7	22°21	27°31	S 21
M22	16 4 12	2°41'42	9 ∡ 13	23°30	18°21	27°42	25°32	20°43	10°44	8°13	18°37	2°36	4° 3	22°27	27°35	M22
T 23	16 8 8	3°39'57	22° 8	24°31	19°35	28°26	25°38	20°41	10°47	8°11	18°38	2°28	4° 0	22°34	27°40	T 23
W24	16 12 5	4°38'10	4 ⋜ 46	25°27	20°49	29°11	25°44	20°38	10°51	8° 9	18°38	2°22	3°57	22°41	27°44	W24
T 25	16 16 1	5°36'21	17° 6	26°18	22° 2	29°56	25°51	20°36	10°54	8° 8	18°39	2°19	3°54	22°47	27°49	T 25
F 26	16 19 58	6°34'31	29°13	27° 4	23°16	0 Υ 40	25°57	20°33	10°58	8° 6	18°40	2°D17	3°51	22°54	27°53	F 26
S 27	16 23 54	7°32'40	11 ≈ 9	27°45	24°30	1°24	26° 3	20°31	11° 1	8° 5	18°40	2°18	3°48	23° 1	27°58	S 27
S 28	16 27 51	8°30'47	22°59	28°21	25°43	2° 9	26°10	20°28	11° 4	8° 3	18°41	2°19	3°44	23° 7	28° 3	S 28
M29	16 31 48	9°28'53	4) (48	28°52	26°57	2°53	26°17	20°25	11°8	8° 1	18°41	2°R20	3°41	23°14	28° 7	M29
T 30	16 35 44	10°26'57	16°42	29°18	28°10	3°38	26°24	20°23	11°11	8° 0	18°42	2°19	3°38	23°21	28°12	T 30
W31	16 39 41	11 Ⅱ 25'00	28) 45	29 Ⅱ 39	29 Ⅱ 24	4 Υ 22	26 Ω 31	20 궁 20	11 II 15	7 .₹ 58	18) 42	2 Ω 18	3 Ω 35	23≈27	28917	W31

Delta T = 01h30m03s

JUNE 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ⁷	4	ħ)Å(#	В	U	u	Ç	Ŷ,	Day
T 1	16 43 37	12∏23'02	11 ° 2	29∏54	0ഇ37	5 ℃ 7	26€38	20°R17	11 I I18	7°R56	18) (42	2°R14	3⋒32	23≈34	289522	T 1
F 2	16 47 34	13°21'02	23°37	099 5	1°51	5°51	26°46	20 궁 14	11°22	7 .₹ 55	18°43	2 N 8	3°28	23°41	28°27	F 2
S 3	16 51 30	14°19'02	6 8 34	0°11	3° 4	6°35	26°53	20°11	11°25	7°53	18°43	2° 1	3°25	23°47	28°32	S 3
S 4	16 55 27	15°17'00	19°53	0°R11	4°18	7°20	27° 1	20° 7	11°29	7°52	18°44	1°54	3°22	23°54	28°37	S 4
M 5	16 59 23	16°14'56	3 Ⅲ 33	0° 7	5°31	8° 4	27° 8	20° 4	11°32	7°50	18°44	1°46	3°19	24° 0	28°42	M 5
T 6	17 3 20	17°12'52	17°32	29Ⅲ59	6°45	8°48	27°16	20° 1	11°36	7°48	18°44	1°39	3°16	24° 7	28°47	T 6
W 7	17 7 17	18°10'46	19546	29°46	7°58	9°33	27°24	19°58	11°39	7°47	18°45	1°34	3°13	24°14	28°53	W 7
T 8	17 11 13	19° 8'38	16°10	29°29	9°11	10°17	27°32	19°54	11°43	7°45	18°45	1°32	3° 9	24°20	28°58	T 8
F 9	17 15 10	20° 6'29	0Ω 37	29° 8	10°25	11° 1	27°41	19°51	11°46	7°44	18°45	1°D31	3° 6	24°27	29° 3	F 9
S 10	17 19 6	21° 4'19	15° 4	28°43	11°38	11°45	27°49	19°47	11°50	7°42	18°45	1°31	3° 3	24°34	29° 9	S 10
S 11	17 23 3	22° 2'07	29°26	28°16	12°51	12°30	27°57	19°43	11°53	7°40	18°45	1°32	3° 0	24°40	29°14	S 11
M12	17 26 59	22°59'53	13 M p41	27°47	14° 4	13°14	28° 6	19°40	11°56	7°39	18°46	1°34	2°57	24°47	29°20	M12
T 13	17 30 56	23°57'37	27°46	27°15	15°17	13°58	28°15	19°36	12° 0	7°37	18°46	1°R34	2°54	24°54	29°25	T 13
W14	17 34 52	24°55'20	11 ≏ 40	26°42	16°31	14°42	28°24	19°32	12° 3	7°36	18°46	1°33	2°50	25° 0	29°31	W14
T 15	17 38 49	25°53'02	25°23	26° 8	17°44	15°26	28°32	19°28	12° 7	7°34	18°46	1°30	2°47	25° 7	29°36	T 15
F 16	17 42 46	26°50'42	8 M .54	25°35	18°57	16°10	28°41	19°25	12°10	7°33	18°46	1°26	2°44	25°14	29°42	F 16
S 17	17 46 42	27°48'21	22°12	25° 1	20°10	16°54	28°51	19°21	12°13	7°31	18°R46	1°21	2°41	25°20	29°48	S 17
S 18	17 50 39	28°45'58	5 ∡ 17	24°28	21°23	17°38	29° 0	19°17	12°17	7°30	18°46	1°15	2°38	25°27	29°53	S 18
M19	17 54 35	29°43'34	18° 7	23°57	22°36	18°22	29° 9	19°13	12°20	7°28	18°46	1°10	2°34	25°34	29°59	M19
T 20	17 58 32	09541'09	0 ප 44	23°28	23°49	19° 5	29°19	19° 9	12°24	7°27	18°46	1° 6	2°31	25°40	0Ω 5	T 20
W21	18 2 28	1°38'44	13° 7	23° 2	25° 2	19°49	29°28	19° 4	12°27	7°25	18°46	1° 4	2°28	25°47	0°11	W21
T 22	18 6 25	2°36'17	25°19	22°38	26°15	20°33	29°38	19° 0	12°30	7°24	18°46	1°D 2	2°25	25°54	0°17	T 22
F 23	18 10 21	3°33'49	7 ≈ 20	22°18	27°28	21°17	29°48	18°56	12°33	7°22	18°46	1° 2	2°22	26° 0	0°22	F 23
S 24	18 14 18	4°31'20	19°13	22° 1	28°41	22° 0	29°57	18°52	12°37	7°21	18°45	1° 3	2°19	26° 7	0°28	S 24
S 25	18 18 15	5°28'50	1 ∺ 3	21°48	29°53	22°44	0 m) 7	18°48	12°40	7°20	18°45	1° 5	2°15	26°14	0°34	S 25
M26	18 22 11	6°26'20	12°52	21°40	1 0 6	23°27	0°17	18°43	12°43	7°18	18°45	1° 7	2°12	26°20	0°40	M26
T 27	18 26 8	7°23'49	24°45	21°D35	2°19	24°11	0°27	18°39	12°47	7°17	18°45	1° 8	2° 9	26°27	0°46	T 27
W28	18 30 4	8°21'18	6 Ƴ 48	21°35	3°32	24°54	0°38	18°35	12°50	7°15	18°44	1°R 8	2° 6	26°34	0°52	W28
T 29	18 34 1	9°18'45	19° 5	21°40	4°44	25°38	0°48	18°31	12°53	7°14	18°44	1° 8	2° 3	26°40	0°58	T 29
F 30	18 37 57	109516'13	1 8 40	21 Ⅱ 49	5 Ω 57	26 Y 21	0 m 58	18 궁 26	12 Ⅱ 56	7 . ₹13	18) (44	1 0 7	2 Ω 0	26≈47	1 Q 5	F 30

Delta T = 01h30m03s

JULY 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 41 54	119513'39	14 8 37	22 II 2	7 Ω 10	27 Y 5	1 Mp 9	18°R22	12 Ⅱ 59	7°R12	18°R44	1°R 5	1 Q 56	26≈54	1 0 11	S 1
S 2	18 45 50	12°11'06	27°58	22°20	8°22	27°48	1°19	18 ਰ 17	13° 2	7 ₹ 10	18) (43	1 0 2	1°53	27° 0	1°17	S 2
M 3	18 49 47	13° 8'32	11 Ⅱ 45	22°43	9°35	28°31	1°30	18°13	13° 6	7° 9	18°43	1° 0	1°50	27° 7	1°23	M 3
T 4	18 53 44	14° 5'57	25°55	23°10	10°47	29°14	1°41	18° 9	13° 9	7° 8	18°43	0°58	1°47	27°14	1°29	T 4
W 5	18 57 40	15° 3'22	10925	23°42	12° 0	29°57	1°51	18° 4	13°12	7° 7	18°42	0°56	1°44	27°20	1°35	W 5
T 6	19 1 37	16° 0'46	25° 9	24°17	13°12	0840	2° 2	18° 0	13°15	7° 5	18°42	0°D56	1°40	27°27	1°42	T 6
F 7	19 5 33	16°58'10	10 N 1	24°57	14°25	1°23	2°13	17°55	13°18	7° 4	18°41	0°56	1°37	27°34	1°48	F 7
S 8	19 9 30	17°55'32	24°52	25°42	15°37	2° 6	2°24	17°51	13°21	7° 3	18°41	0°56	1°34	27°40	1°54	S 8
S 9	19 13 26	18°52'54	9 m 35	26°30	16°50	2°49	2°35	17°46	13°24	7° 2	18°40	0°57	1°31	27°47	2° 0	S 9
M10	19 17 23	19°50'15	24° 6	27°22	18° 2	3°31	2°46	17°42	13°27	7° 1	18°40	0°58	1°28	27°53	2° 7	M10
T 11	19 21 20	20°47'36	8 亞 20	28°18	19°14	4°14	2°58	17°37	13°30	7° 0	18°39	0°59	1°25	28° 0	2°13	T 11
W12	19 25 16	21°44'55	22°15	29°19	20°27	4°56	3° 9	17°33	13°33	6°59	18°39	0°R59	1°21	28° 7	2°19	W12
T 13	19 29 13	22°42'14	5 M .52	0923	21°39	5°39	3°20	17°29	13°36	6°58	18°38	0°59	1°18	28°13	2°26	T 13
F 14	19 33 9	23°39'32	19° 9	1°30	22°51	6°21	3°32	17°24	13°38	6°57	18°37	0°58	1°15	28°20	2°32	F 14
S 15	19 37 6	24°36'50	2 ₹ 10	2°42	24° 3	7° 3	3°43	17°20	13°41	6°56	18°37	0°57	1°12	28°27	2°38	S 15
S 16	19 41 2	25°34'07	14°55	3°57	25°15	7°46	3°55	17°15	13°44	6°55	18°36	0°57	1° 9	28°33	2°45	S 16
M17	19 44 59	26°31'24	2 <u>7</u> °26	5°16	26°27	8°28	4° 6	17°11	13°47	6°54	18°35	0°56	1° 6	28°40	2°51	M17
T 18	19 48 55	27°28'40	9 ප 45	6°39	27°39	9°10	4°18	17° 7	13°50	6°53	18°35	0°56	1° 2	28°47	2°58	T 18
W19	19 52 52	28°25'56	21°54	8° 5	28°51	9°52	4°30	17° 2	13°52	6°52	18°34	0°56	0°59	28°53	3° 4	W19
T 20	19 56 49	29°23'11	3≈55	9°35	0 m 3	10°33	4°41	16°58	13°55	6°51	18°33	0°D56	0°56	29° 0	3°10	T 20
F 21	20 0 45	0Ω20'27	15°50	11° 8	1°15	11°15	4°53	16°54	13°58	6°50	18°32	0°56	0°53	29° 7	3°17	F 21
S 22	20 4 42	1°17'42	27°40	12°44	2°27	11°57	5° 5	16°50	14° 0	6°50	18°32	0°R56	0°50	29°13	3°23	S 22
S 23	20 8 38	2°14'57	9 米 29	14°24	3°39	12°38	5°17	16°45	14° 3	6°49	18°31	0°55	0°46	29°20	3°30	S 23
M24	20 12 35	3°12'13	21°19	16° 7	4°50	13°20	5°29	16°41	14° 5	6°48	18°30	0°55	0°43	29°27	3°36	M24
T 25	20 16 31	4° 9'28	3 Υ 14	17°54	6° 2	14° 1	5°41	16°37	14° 8	6°47	18°29	0°55	0°40	29°33	3°43	T 25
W26	20 20 28	5° 6'44	15°17	19°43	7°14	14°42	5°53	16°33	14°10	6°47	18°28	0°55	0°37	29°40	3°49	W26
T 27	20 24 24	6° 3'59	27°33	21°36	8°25	15°23	6° 5	16°29	14°13	6°46	18°27	0°54	0°34	29°47	3°56	T 27
F 28	20 28 21	7° 1'16	108 5	23°31	9°37	16° 5	6°18	16°25	14°15	6°45	18°27	0°D54	0°31	29°53	4° 2	F 28
S 29	20 32 18	7°58'32	22°58	25°28	10°48	16°45	6°30	16°21	14°18	6°45	18°26	0°54	0°27	0 米 0	4° 8	S 29
S 30	20 36 14	8°55'49	6 I I15	27°28	12° 0	17°26	6°42	16°17	14°20	6°44	18°25	0°55	0°24	0° 7	4°15	S 30
M31	20 40 11	9 Ω 53'07	19 Ⅱ 58	29931	13 m 11	18 8 7	6 m 54	16 ට 13	14 Ⅱ 22	6 ₹ 144	18 米 24	0 Ω 56	0 Ω 21	0 ∺ 13	4 Ω 21	M31

Delta T = 01h30m04s

AUGUST 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಭ	Ç	ç	Day
T 1	20 44 7	10\$\O250'25	499 7	1 Ω 35	14 Mp 23	18 8 47	7 m , 7	16°R 9	14∏25	6°R43	18°R23	0 Ω 57	0 Ω 18	0 ∺ 20	4 Ω 28	T 1
W 2	20 48 4	11°47'43	18°41	3°40	15°34	19°28	7°19	16 ප 6	14°27	6 ₮ 43	18 ∺ 22	0°57	0°15	0°27	4°34	W 2
T 3	20 52 0	12°45'02	3 Ω 34	5°47	16°45	20° 8	7°32	16° 2	14°29	6°42	18°21	0°R57	0°11	0°33	4°41	T 3
F 4	20 55 57	13°42'20	18°39	7°55	17°57	20°48	7°44	15°58	14°31	6°42	18°20	0°57	0° 8	0°40	4°47	F 4
S 5	20 59 53	14°39'39	3 Mp 48	10° 3	19° 8	21°28	7°57	15°55	14°33	6°41	18°19	0°56	0° 5	0°47	4°53	S 5
S 6	21 3 50	15°36'59	18°52	12°12	20°19	22° 8	8° 9	15°51	14°35	6°41	18°18	0°54	0° 2	0°53	5° 0	S 6
M 7	21 7 47	16°34'18	3 ≏ 41	14°20	21°30	22°48	8°22	15°47	14°37	6°41	18°17	0°52	29959	1° 0	5° 6	M 7
T 8	21 11 43	17°31'38	18° 9	16°29	22°41	23°27	8°35	15°44	14°39	6°41	18°16	0°51	29°56	1° 7	5°13	T 8
W 9	21 15 40	18°28'57	2 M 13	18°37	23°52	24° 7	8°47	15°41	14°41	6°40	18°15	0°49	29°52	1°13	5°19	W 9
T 10	21 19 36	19°26'17	15°52	20°44	25° 3	24°46	9° 0	15°37	14°43	6°40	18°13	0°D49	29°49	1°20	5°25	T 10
F 11	21 23 33	20°23'37	29° 6	22°50	26°13	25°25	9°13	15°34	14°45	6°40	18°12	0°49	29°46	1°27	5°32	F 11
S 12	21 27 29	21°20'57	11 × 758	24°56	27°24	26° 4	9°25	15°31	14°47	6°40	18°11	0°50	29°43	1°33	5°38	S 12
S 13	21 31 26	22°18'18	24°31	27° 0	28°35	26°43	9°38	15°28	14°49	6°40	18°10	0°51	29°40	1°40	5°44	S 13
M14	21 35 22	23°15'39	6 පි 49	29° 2	29°45	27°21	9°51	15°25	14°50	6°39	18° 9	0°53	29°37	1°47	5°51	M14
T 15	21 39 19	24°13'00	18°56	1 Mp 4	0 ჲ 56	28° 0	10° 4	15°22	14°52	6°39	18° 8	0°54	29°33	1°53	5°57	T 15
W16	21 43 16	25°10'22	0≈54	3° 3	2° 6	28°38	10°17	15°19	14°54	6°39	18° 7	0°R54	29°30	2° 0	6° 3	W16
T 17	21 47 12	26° 7'44	12°47	5° 2	3°17	29°16	10°30	15°16	14°55	6°D39	18° 5	0°54	29°27	2° 7	6° 9	T 17
F 18	21 51 9	27° 5'07	24°37	6°58	4°27	29°54	10°43	15°13	14°57	6°39	18° 4	0°52	29°24	2°13	6°16	F 18
S 19	21 55 5	28° 2'30	6 ∺ 26	8°54	5°37	0 П 32	10°56	15°11	14°59	6°39	18° 3	0°49	29°21	2°20	6°22	S 19
S 20	21 59 2	28°59'55	18°16	10°47	6°48	1° 9	11° 8	15° 8	15° 0	6°39	18° 2	0°45	29°17	2°27	6°28	S 20
M21	22 2 58	29°57'20	0 Υ 10	12°39	7°58	1°47	11°21	15° 6	15° 1	6°40	18° 1	0°40	29°14	2°33	6°34	M21
T 22	22 6 55	0 m 54'46	12° 9	14°29	9° 8	2°24	11°34	15° 3	15° 3	6°40	17°59	0°35	29°11	2°40	6°40	T 22
W23	22 10 51	1°52'13	24°17	16°18	10°18	3° 1	11°47	15° 1	15° 4	6°40	17°58	0°30	29° 8	2°47	6°46	W23
T 24	22 14 48	2°49'41	6 8 35	18° 5	11°28	3°38	12° 0	14°59	15° 5	6°40	17°57	0°26	29° 5	2°53	6°52	T 24
F 25	22 18 44	3°47'10	19° 7	19°50	12°37	4°15	12°13	14°56	15° 7	6°40	17°56	0°24	29° 2	3° 0	6°58	F 25
S 26	22 22 41	4°44'41	1 Ⅱ 57	21°34	13°47	4°51	12°26	14°54	15° 8	6°41	17°54	0°D23	28°58	3° 7	7° 4	S 26
S 27	22 26 38	5°42'12	15° 8	23°16	14°57	5°27	12°40	14°52	15° 9	6°41	17°53	0°23	28°55	3°13	7°10	S 27
M28	22 30 34	6°39'45	28°42	24°56	16° 6	6° 3	12°53	14°50	15°10	6°41	17°52	0°24	28°52	3°20	7°16	M28
T 29	22 34 31	7°37'20	129542	26°35	17°16	6°39	13° 6	14°49	15°11	6°42	17°51	0°26	28°49	3°27	7°22	T 29
W30	22 38 27	8°34'55	27° 7	28°13	18°25	7°14	13°19	14°47	15°12	6°42	17°49	0°R26	28°46	3°33	7°28	W30
T 31	22 42 24	9 m 32'32	11 Ω 54	29 m 49	19 ≙ 35	7 耳 50	13 Mp 32	14 る 45	15 Ⅱ 13	6 才 43	17) (48	$0\Omega_{26}$	289543	3 ∺ 40	7Ω 34	T 31

Delta T = 01h30m05s

SEPTEMBER 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
F 1	22 46 20	10 m 30'10	26 Ω 59	1 ≏ 23	20 ≏ 44	8Д25	13 m 45	14°R44	15 Ⅱ 14	6 ₹ 43	17°R47	0°R24	28939	3){ 47	7 Ω 40	F 1
S 2	22 50 17	11°27'49	12 M 13	2°56	21°53	9° 0	13°58	14 궁 42	15°15	6°44	17) 45	0 Ω 20	28°36	3°53	7°46	S 2
S 3	22 54 13	12°25'29	27°25	4°27	23° 2	9°34	14°11	14°41	15°16	6°44	17°44	0°14	28°33	4° 0	7°51	S 3
M 4	22 58 10	13°23'11	12 ≏ 26	5°57	24°11	10°8	14°24	14°39	15°17	6°45	17°43	0° 8	28°30	4° 7	7°57	M 4
T 5	23 2 7	14°20'53	27° 6	7°25	25°20	10°42	14°37	14°38	15°17	6°45	17°42	0° 2	28°27	4°13	8° 3	T 5
W 6	23 6 3	15°18'36	11 M 20	8°51	26°29	11°16	14°50	14°37	15°18	6°46	17°40	299556	28°23	4°20	8° 8	W 6
T 7	23 10 0	16°16'20	25° 6	10°16	27°37	11°50	15° 4	14°36	15°19	6°47	17°39	29°52	28°20	4°27	8°14	T 7
F 8	23 13 56	17°14'06	8 × ² 23	11°40	28°46	12°23	15°17	14°35	15°19	6°47	17°38	29°50	28°17	4°33	8°20	F 8
S 9	23 17 53	18°11'52	21°14	13° 1	29°54	12°56	15°30	14°34	15°20	6°48	17°36	29°D50	28°14	4°40	8°25	S 9
S 10	23 21 49	19° 9'39	3 ⋜ 44	14°21	1 m 3	13°28	15°43	14°34	15°20	6°49	17°35	29°51	28°11	4°47	8°31	S 10
M11	23 25 46	20° 7'28	15°56	15°39	2°11	14° 1	15°56	14°33	15°21	6°50	17°34	29°52	28° 8	4°53	8°36	M11
T 12	23 29 42	21° 5'17	27°57	16°56	3°19	14°33	16° 9	14°33	15°21	6°50	17°33	29°R53	28° 4	5° 0	8°41	T 12
W13	23 33 39	22° 3'08	9 ≈ 49	18°10	4°27	15° 5	16°22	14°32	15°21	6°51	17°31	29°52	28° 1	5° 7	8°47	W13
T 14	23 37 36	23° 1'00	21°38	19°23	5°35	15°36	16°35	14°32	15°22	6°52	17°30	29°50	27°58	5°13	8°52	T 14
F 15	23 41 32	23°58'53	3 ∺ 26	20°34	6°43	16° 7	16°48	14°32	15°22	6°53	17°29	29°45	27°55	5°20	8°57	F 15
S 16	23 45 29	24°56'47	15°17	21°42	7°50	16°38	17° 1	14°31	15°22	6°54	17°27	29°38	27°52	5°27	9° 2	S 16
S 17	23 49 25	25°54'43	27°12	22°49	8°58	17° 9	17°14	14°D31	15°22	6°55	17°26	29°29	27°48	5°33	9°8	S 17
M18	23 53 22	26°52'40	9 Υ 14	23°53	10° 5	17°39	17°27	14°31	15°22	6°56	17°25	29°18	27°45	5°40	9°13	M18
T 19	23 57 18	27°50'39	21°22	24°55	11°13	18° 9	17°40	14°32	15°R22	6°57	17°24	29° 7	27°42	5°47	9°18	T 19
W20	0 1 15	28°48'40	3 8 39	25°54	12°20	18°38	17°53	14°32	15°22	6°58	17°22	28°57	27°39	5°53	9°23	W20
T 21	0 5 11	29°46'42	16° 6	26°51	13°27	19° 7	18° 6	14°32	15°22	6°59	17°21	28°48	27°36	6° 0	9°28	T 21
F 22	0 9 8	0 ₽ 44'46	28°45	27°45	14°34	19°36	18°19	14°33	15°22	7° 0	17°20	28°41	27°33	6° 7	9°33	F 22
S 23	0 13 4	1°42'52	11 II 38	28°36	15°40	20° 4	18°32	14°33	15°22	7° 1	17°18	28°37	27°29	6°14	9°37	S 23
S 24	0 17 1	2°40'59	24°47	29°23	16°47	20°32	18°45	14°34	15°22	7° 3	17°17	28°35	27°26	6°20	9°42	S 24
M25	0 20 58	3°39'09	89915	OM 8	17°53	21° 0	18°58	14°35	15°21	7° 4	17°16	28°D35	27°23	6°27	9°47	M25
T 26	0 24 54	4°37'21	22° 4	0°48	18°59	21°27	19°11	14°35	15°21	7° 5	17°15	28°R36	27°20	6°34	9°52	T 26
W27	0 28 51	5°35'34	6 Ω 15	1°25	20° 6	21°54	19°24	14°36	15°21	7° 6	17°14	28°36	27°17	6°40	9°56	W27
T 28	0 32 47	6°33'50	20°47	1°58	21°12	22°20	19°36	14°37	15°20	7° 8	17°12	28°34	27°14	6°47	10° 1	T 28
F 29	0 36 44	7°32'07	5 Mp 38	2°26	22°17	22°46	19°49	14°39	15°20	7° 9	17°11	28°30	27°10	6°54	10° 5	F 29
S 30	0 40 40	8 ≏ 30'26	20 m /40	2 M 49	23 M 23	23 Ⅱ 11	20 Mg 2	14 궁 40	15 Ⅱ 19	7 ₹ 10	17 米 10	28923	2795 7	7 ∺ 0	10 Ω 10	S 30

Delta T = 01h30m06s

OCTOBER 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(4	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	0 44 37	9 ≏ 28'47	5 ≙ 45	3M 8	24M28	23耳36	20 mg 15	14 궁 41	15°R19	7 ₹ 12	17°R 9	28°R14	2795 4	7){ 7	10Ω14	S 1
M 2	0 48 33	10°27'10	20°43	3°21	25°34	24° 1	20°27	14°42	15 II 18	7°13	17 ∺ 8	289 3	27° 1	7°14	10°18	M 2
T 3	0 52 30	11°25'34	5 M 25	3°28	26°39	24°25	20°40	14°44	15°17	7°14	17° 6	27°53	26°58	7°20	10°22	T 3
W 4	0 56 27	12°24'01	19°44	3°R29	27°44	24°49	20°53	14°46	15°17	7°16	17° 5	27°43	26°54	7°27	10°27	W 4
T 5	1 0 23	13°22'28	3 ∡ 734	3°24	28°48	25°12	21° 5	14°47	15°16	7°17	17° 4	27°36	26°51	7°34	10°31	T 5
F 6	1 4 20	14°20'58	16°56	3°12	29°53	25°34	21°18	14°49	15°15	7°19	17° 3	27°30	26°48	7°40	10°35	F 6
S 7	1 8 16	15°19'29	29°50	2°53	0 .₹ 57	25°56	21°30	14°51	15°14	7°20	17° 2	27°28	26°45	7°47	10°39	S 7
S 8	1 12 13	16°18'01	12 る 21	2°27	2° 1	26°18	21°43	14°53	15°13	7°22	17° 1	27°D27	26°42	7°54	10°42	S 8
M 9	1 16 9	17°16'35	24°33	1°54	3° 5	26°39	21°55	14°55	15°12	7°23	17° 0	27°R27	26°39	8° 0	10°46	M 9
T 10	1 20 6	18°15'11	6≈33	1°14	4° 9	26°59	22° 8	14°57	15°11	7°25	16°59	27°27	26°35	8° 7	10°50	T 10
W11	1 24 2	19°13'48	18°24	0°28	5°12	27°19	22°20	15° 0	15°10	7°27	16°57	27°25	26°32	8°14	10°54	W11
T 12	1 27 59	20°12'27	0) 12	29 ₾ 36	6°15	27°38	22°32	15° 2	15° 9	7°28	16°56	27°21	26°29	8°20	10°57	T 12
F 13	1 31 56	21°11'07	12° 2	28°38	7°18	27°57	22°45	15° 4	15° 8	7°30	16°55	27°15	26°26	8°27	11° 1	F 13
S 14	1 35 52	22° 9'50	23°57	27°36	8°21	28°15	22°57	15° 7	15° 7	7°32	16°54	27° 6	26°23	8°34	11° 4	S 14
S 15	1 39 49	23° 8'33	5 Υ 59	26°31	9°23	28°33	23° 9	15°10	15° 6	7°33	16°53	26°54	26°20	8°40	11° 8	S 15
M16	1 43 45	24° 7'19	18°10	25°25	10°25	28°50	23°21	15°12	15° 4	7°35	16°52	26°41	26°16	8°47	11°11	M16
T 17	1 47 42	25° 6'07	0 8 32	24°18	11°27	29° 6	23°33	15°15	15° 3	7°37	16°51	26°27	26°13	8°54	11°14	T 17
W18	1 51 38	26° 4'56	13° 4	23°13	12°29	29°22	23°45	15°18	15° 2	7°39	16°50	26°14	26°10	9° 0	11°17	W18
T 19	1 55 35	27° 3'48	25°47	22°11	13°30	29°37	23°57	15°21	15° 0	7°40	16°50	26° 2	26° 7	9° 7	11°20	T 19
F 20	1 59 31	28° 2'42	8 Ⅱ 41	21°15	14°31	29°51	24° 9	15°24	14°59	7°42	16°49	25°53	26° 4	9°14	11°23	F 20
S 21	2 3 28	29° 1'38	21°46	20°25	15°31	0ණ 5	24°21	15°27	14°57	7°44	16°48	25°47	26° 0	9°20	11°26	S 21
S 22	2 7 24	OM 0'36	599 3	19°44	16°31	0°18	24°33	15°30	14°56	7°46	16°47	25°44	25°57	9°27	11°29	S 22
M23	2 11 21	0°59'36	18°33	19°11	17°31	0°30	24°44	15°34	14°54	7°48	16°46	25°43	25°54	9°34	11°32	M23
T 24	2 15 18	1°58'39	2 Ω 18	18°49	18°31	0°41	24°56	15°37	14°53	7°50	16°45	25°43	25°51	9°41	11°34	T 24
W25	2 19 14	2°57'44	16°19	18°36	19°30	0°52	25° 8	15°41	14°51	7°52	16°44	25°43	25°48	9°47	11°37	W25
T 26	2 23 11	3°56'51	0 m 25	18°D35	20°29	1° 2	25°19	15°44	14°49	7°54	16°43	25°41	25°45	9°54	11°39	T 26
F 27	2 27 7	4°56'00	15° 5	18°44	21°27	1°11	25°31	15°48	14°48	7°55	16°43	25°36	25°41	10° 1	11°42	F 27
S 28	2 31 4	5°55'11	29°45	19° 3	22°25	1°20	25°42	15°52	14°46	7°57	16°42	25°29	25°38	10° 7	11°44	S 28
S 29	2 35 0	6°54'25	14 Ω 29	19°33	23°23	1°28	25°53	15°56	14°44	7°59	16°41	25°19	25°35	10°14	11°46	S 29
M30	2 38 57	7°53'41	29°10	20°11	24°20	1°34	26° 5	16° 0	14°42	8° 1	16°40	25° 8	25°32	10°21	11°48	M30
T 31	2 42 53	8ML52'58	13 M .38	20 ≏ 59	25 ∡ 16	19540	26Mp16	16 궁 3	14∏40	8 ∡ 3	16) (40	24957	25929	10 ∺ 27	11 Ω 51	T 31

Delta T = 01h30m06s

NOVEMBER 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	'n	u	Ç	ę,	Day
W 1	2 46 50	9ML52'18	27 M 48	21 ≏ 54	26 × 13	19546	26 m 27	16ට 8	14°R38	8 √ 5	16°R39	24°R46	25925	10) (34	11 Ω 53	W 1
T 2	2 50 47	10°51'40	11 ~ 35	22°57	27° 8	1°50	26°38	16°12	14 Ⅲ 37	8° 7	16 ∺ 38	24937	25°22	10°41	11°54	T 2
F 3	2 54 43	11°51'04	24°56	24° 5	28° 4	1°54	26°49	16°16	14°35	8° 9	16°38	24°31	25°19	10°47	11°56	F 3
S 4	2 58 40	12°50'29	7 궁 52	25°20	28°58	1°56	27° 0	16°20	14°33	8°12	16°37	24°28	25°16	10°54	11°58	S 4
S 5	3 2 36	13°49'56	20°25	26°39	29°52	1°58	27°11	16°25	14°31	8°14	16°37	24°D27	25°13	11° 1	11°59	S 5
M 6	3 6 33	14°49'25	2≈39	28° 2	0 궁 46	1°59	27°21	16°29	14°28	8°16	16°36	24°27	25°10	11° 7	12° 1	M 6
T 7	3 10 29	15°48'55	14°40	29°29	1°39	1°R59	27°32	16°34	14°26	8°18	16°35	24°R27	25° 6	11°14	12° 2	T 7
W 8	3 14 26	16°48'27	26°32	0 M .59	2°31	1°58	27°42	16°38	14°24	8°20	16°35	24°27	25° 3	11°21	12° 4	W 8
T 9	3 18 22	17°48'01	8 ∺ 22	2°31	3°23	1°56	27°53	16°43	14°22	8°22	16°34	24°25	25° 0	11°27	12° 5	T 9
F 10	3 22 19	18°47'36	20°14	4° 5	4°13	1°54	28° 3	16°48	14°20	8°24	16°34	24°20	24°57	11°34	12° 6	F 10
S 11	3 26 16	19°47'13	2 Υ 12	5°41	5° 4	1°50	28°14	16°52	14°18	8°26	16°33	24°13	24°54	11°41	12° 7	S 11
S 12	3 30 12	20°46'52	14°20	7°18	5°53	1°46	28°24	16°57	14°16	8°28	16°33	24° 4	24°51	11°48	12° 8	S 12
M13	3 34 9	21°46'32	26°41	8°56	6°42	1°41	28°34	17° 2	14°13	8°31	16°33	23°53	24°47	11°54	12° 9	M13
T 14	3 38 5	22°46'14	9 8 16	10°35	7°30	1°35	28°44	17° 7	14°11	8°33	16°32	23°41	24°44	12° 1	12°10	T 14
W15	3 42 2	23°45'59	22° 6	12°15	8°17	1°28	28°54	17°12	14° 9	8°35	16°32	23°30	24°41	12° 8	12°10	W15
T 16	3 45 58	24°45'45	5 I I 9	13°54	9° 3	1°20	29° 4	17°18	14° 7	8°37	16°32	23°21	24°38	12°14	12°11	T 16
F 17	3 49 55	25°45'33	18°24	15°34	9°48	1°11	29°13	17°23	14° 4	8°39	16°31	23°14	24°35	12°21	12°11	F 17
S 18	3 53 51	26°45'23	1951	17°14	10°33	1° 1	29°23	17°28	14° 2	8°42	16°31	23° 9	24°31	12°28	12°12	S 18
S 19	3 57 48	27°45'15	15°28	18°54	11°16	0°51	29°32	17°33	14° 0	8°44	16°31	23° 7	24°28	12°34	12°12	S 19
M20	4 1 45	28°45'09	29°13	20°34	11°58	0°39	29°42	17°39	13°57	8°46	16°30	23°D 7	24°25	12°41	12°12	M20
T 21	4 5 41	29°45'06	13 N 6	22°13	12°40	0°27	29°51	17°44	13°55	8°48	16°30	23° 8	24°22	12°48	12°13	T 21
W22	4 9 38	0 ∡ 145'04	27° 7	23°53	13°20	0°14	0 ⊽ 0	17°50	13°52	8°50	16°30	23°R 9	24°19	12°54	12°R13	W22
T 23	4 13 34	1°45'04	11 m 15	25°32	13°59	0° 0	0° 9	17°55	13°50	8°53	16°30	23° 8	24°16	13° 1	12°12	T 23
F 24	4 17 31	2°45'07	25°29	27°11	14°37	29∏46	0°18	18° 1	13°48	8°55	16°30	23° 6	24°12	13° 8	12°12	F 24
S 25	4 21 27	3°45'11	9 ≏ 46	28°49	15°13	29°30	0°27	18° 7	13°45	8°57	16°30	23° 2	24° 9	13°14	12°12	S 25
S 26	4 25 24	4°45'18	24° 3	0 ∡ 727	15°49	29°14	0°36	18°12	13°43	8°59	16°30	22°55	24° 6	13°21	12°12	S 26
M27	4 29 20	5°45'27	8 M .16	2° 5	16°23	28°57	0°45	18°18	13°40	9° 2	16°29	22°48	24° 3	13°28	12°11	M27
T 28	4 33 17	6°45'37	22°19	3°42	16°55	28°40	0°53	18°24	13°38	9° 4	16°29	22°40	24° 0	13°35	12°11	T 28
W29	4 37 14	7°45'50	6 ₹ 8	5°20	17°26	28°21	1° 1	18°30	13°35	9° 6	16°D29	22°32	23°57	13°41	12°10	W29
T 30	4 41 10	8 ₮ 46'04	19 × 39	6 ₹ 56	17 る 56	28 I 3	1 ≏ 10	18 궁 36	13 Ⅱ 33	9 , ₹ 8	16 ∺ 29	229527	23953	13) 48	12 N 9	T 30

Delta T = 01h30m07s

DECEMBER 3284 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(\f	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 45 7	9 ∡ 146'19	2 ට 50	8 ₹ 33	18 궁 24	27°R43	1 ≏ 18	18 ට 42	13°R30	9 √ 11	16 ∺ 30	22°R23	23950	13) 55	12°R 8	F 1
S 2	4 49 3	10°46'37	15°41	10° 9	18°51	27Ⅲ24	1°26	18°48	13耳28	9°13	16°30	229521	23°47	14° 1	12 0 7	S 2
S 3	4 53 0	11°46'56	28°12	11°45	19°15	27° 3	1°34	18°54	13°25	9°15	16°30	22°D21	23°44	14° 8	12° 6	S 3
M 4	4 56 56	12°47'16	10≈27	13°20	19°38	26°43	1°41	19° 0	13°23	9°17	16°30	22°22	23°41	14°15	12° 5	M 4
T 5	5 0 53	13°47'37	22°29	14°56	20° 0	26°22	1°49	19° 6	13°20	9°20	16°30	22°24	23°37	14°21	12° 4	T 5
W 6	5 4 50	14°48'00	4) (22	16°30	20°19	26° 0	1°56	19°13	13°18	9°22	16°30	22°25	23°34	14°28	12° 3	W 6
T 7	5 8 46	15°48'24	16°13	18° 5	20°36	25°38	2° 4	19°19	13°15	9°24	16°30	22°R26	23°31	14°35	12° 1	T 7
F 8	5 12 43	16°48'49	28° 5	19°40	20°51	25°16	2°11	19°25	13°13	9°26	16°31	22°25	23°28	14°41	12° 0	F 8
S 9	5 16 39	17°49'16	10 Y 5	21°14	21° 4	24°54	2°18	19°32	13°10	9°29	16°31	22°23	23°25	14°48	11°58	S 9
S 10	5 20 36	18°49'44	22°15	22°48	21°15	24°32	2°25	19°38	13° 8	9°31	16°31	22°19	23°22	14°55	11°57	S 10
M11	5 24 32	19°50'13	4841	24°22	21°24	24°10	2°32	19°44	13° 5	9°33	16°31	22°14	23°18	15° 2	11°55	M11
T 12	5 28 29	20°50'43	17°24	25°55	21°31	23°48	2°38	19°51	13° 3	9°35	16°32	22° 8	23°15	15° 8	11°53	T 12
W13	5 32 25	21°51'15	0Д26	27°29	21°35	23°25	2°45	19°57	13° 0	9°37	16°32	22° 3	23°12	15°15	11°51	W13
T 14	5 36 22	22°51'48	13°47	29° 2	21°R36	23° 3	2°51	20° 4	12°58	9°40	16°33	21°58	23° 9	15°22	11°49	T 14
F 15	5 40 19	23°52'22	27°26	0 궁 36	21°36	22°41	2°57	20°10	12°56	9°42	16°33	21°55	23° 6	15°28	11°47	F 15
S 16	5 44 15	24°52'58	119518	2° 9	21°33	22°19	3° 3	20°17	12°53	9°44	16°33	21°53	23° 3	15°35	11°45	S 16
S 17	5 48 12	25°53'35	25°22	3°42	21°27	21°57	3° 9	20°24	12°51	9°46	16°34	21°D53	22°59	15°42	11°43	S 17
M18	5 52 8	26°54'13	9 Ω 34	5°14	21°19	21°36	3°15	20°30	12°48	9°48	16°34	21°54	22°56	15°48	11°40	M18
T 19	5 56 5	27°54'53	23°49	6°47	21° 8	21°15	3°20	20°37	12°46	9°51	16°35	21°55	22°53	15°55	11°38	T 19
W20	6 0 1	28°55'35	8Mp 4	8°20	20°55	20°54	3°26	20°44	12°44	9°53	16°35	21°57	22°50	16° 2	11°35	W20
T 21	6 3 58	2 <u>9</u> °56'18	22°18	9°53	20°40	20°34	3°31	20°51	12°41	9°55	16°36	21°58	22°47	16° 8	11°33	T 21
F 22	6 7 54	0 ප 57'02	6 ≏ 27	11°25	20°22	20°14	3°36	20°57	12°39	9°57	16°37	21°R58	22°43	16°15	11°30	F 22
S 23	6 11 51	1°57'48	20°30	12°57	20° 2	19°54	3°41	21° 4	12°37	9°59	16°37	21°57	22°40	16°22	11°27	S 23
S 24	6 15 48	2°58'35	4ML25	14°30	19°40	19°35	3°46	21°11	12°34	10° 1	16°38	21°55	22°37	16°29	11°25	S 24
M25	6 19 44	3°59'24	18°10	16° 2	19°15	19°17	3°50	21°18	12°32	10° 3	16°39	21°53	22°34	16°35	11°22	M25
T 26	6 23 41	5° 0'14	1 才 45	17°34	18°49	18°59	3°55	21°25	12°30	10° 5	16°39	21°50	22°31	16°42	11°19	T 26
W27	6 27 37	6° 1'05	15° 7	19° 6	18°21	18°42	3°59	21°32	12°27	10° 7	16°40	21°48	22°28	16°49	11°16	W27
T 28	6 31 34	7° 1'57	28°14	20°37	17°51	18°26	4° 3	21°39	12°25	10°10	16°41	21°46	22°24	16°55	11°13	T 28
F 29	6 35 30	8° 2'51	11중 7	22° 8	17°19	18°10	4° 7	21°46	12°23	10°12	16°42	21°45	22°21	17° 2	11°10	F 29
S 30	6 39 27	9° 3'45	23°45	23°39	16°46	17°55	4°11	21°53	12°21	10°14	16°42	21°D45	22°18	17° 9	11° 6	S 30
S 31	6 43 23	10ට 4'40	6≈ 8	25 궁 10	16 පි 12	17 Ⅱ 40	4 ₽ 14	22 ප 0	12 II 19	10 ∡ 16	16) (43	219545	229915	17) 15	11 0 3	S 31

Delta T = 01h30m08s

JANUARY 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ф(#	В	n	v	Ç	ķ	Day
M 1	6 47 20	11 る 5'36	18 ≈ 19	26 궁 40	15°R37	17°R27	4 ₽ 18	22 ට 7	12°R17	10 × 18	16) (44	219546	229512	17) 22	11°R 0	M 1
T 2	6 51 17	12° 6'32	0) €20	28°10	15ට 1	17 Ⅱ 14	4°21	22°14	12 Ⅱ 15	10°20	16°45	21°47	22° 9	17°29	10₽56	T 2
W 3	6 55 13	13° 7'29	12°13	29°38	14°24	17° 2	4°24	22°21	12°12	10°22	16°46	21°48	22° 5	17°36	10°53	W 3
T 4	6 59 10	14° 8'27	24° 4	1≈ 6	13°48	16°51	4°27	22°28	12°10	10°24	16°47	21°49	22° 2	17°42	10°49	T 4
F 5	7 3 6	15° 9'25	5 Ƴ 55	2°33	13°11	16°40	4°29	22°35	12° 8	10°25	16°48	21°49	21°59	17°49	10°46	F 5
S 6	7 7 3	16°10'23	17°53	3°59	12°35	16°31	4°32	22°42	12° 7	10°27	16°49	21°R49	21°56	17°56	10°42	S 6
S 7	7 10 59	17°11'22	0 ප 2	5°24	12° 0	16°22	4°34	22°49	12° 5	10°29	16°49	21°49	21°53	18° 2	10°38	S 7
M 8	7 14 56	18°12'21	12°25	6°46	11°25	16°14	4°36	22°56	12° 3	10°31	16°50	21°49	21°49	18° 9	10°35	M 8
T 9	7 18 52	19°13'21	25° 8	8° 7	10°51	16° 7	4°38	23° 3	12° 1	10°33	16°52	21°49	21°46	18°16	10°31	T 9
W10	7 22 49	20°14'21	8 Ⅱ 14	9°26	10°18	16° 1	4°40	23°10	11°59	10°35	16°53	21°48	21°43	18°22	10°27	W10
T 11	7 26 46	21°15'21	21°42	10°41	9°47	15°55	4°41	23°17	11°57	10°37	16°54	21°48	21°40	18°29	10°23	T 11
F 12	7 30 42	22°16'22	5 9 35	11°54	9°18	15°50	4°42	23°24	11°56	10°39	16°55	21°D48	21°37	18°36	10°19	F 12
S 13	7 34 39	23°17'23	19°48	13° 2	8°50	15°47	4°44	23°31	11°54	10°40	16°56	21°R48	21°34	18°43	10°15	S 13
S 14	7 38 35	24°18'24	4 Ω 18	14° 6	8°24	15°44	4°44	23°39	11°52	10°42	16°57	21°48	21°30	18°49	10°11	S 14
M15	7 42 32	25°19'26	18°59	15° 6	8° 1	15°41	4°45	23°46	11°51	10°44	16°58	21°48	21°27	18°56	10° 7	M15
T 16	7 46 28	26°20'28	3 m 44	15°59	7°40	15°40	4°46	23°53	11°49	10°45	16°59	21°48	21°24	19° 3	10° 3	T 16
W17	7 50 25	27°21'31	18°25	16°46	7°21	15°D39	4°46	24° 0	11°47	10°47	17° 0	21°47	21°21	19° 9	9°59	W17
T 18	7 54 22	28°22'34	2 ≏ 57	17°25	7° 4	15°40	4°R46	24° 7	11°46	10°49	17° 2	21°46	21°18	19°16	9°55	T 18
F 19	7 58 18	29°23'38	17°16	17°56	6°50	15°41	4°46	24°14	11°44	10°50	17° 3	21°46	21°15	19°23	9°51	F 19
S 20	8 2 15	0≈24'43	1 M .19	18°18	6°38	15°42	4°46	24°21	11°43	10°52	17° 4	21°D46	21°11	19°29	9°47	S 20
S 21	8 6 11	1°25'48	15° 4	18°29	6°29	15°45	4°46	24°28	11°42	10°54	17° 5	21°46	21° 8	19°36	9°42	S 21
M22	8 10 8	2°26'53	28°33	18°R30	6°22	15°48	4°45	24°35	11°40	10°55	17° 7	21°47	21° 5	19°43	9°38	M22
T 23	8 14 4	3°27'59	11 ~ 45	18°19	6°18	15°52	4°44	24°42	11°39	10°57	17° 8	21°48	21° 2	19°50	9°34	T 23
W24	8 18 1	4°29'05	24°42	17°56	6°D16	15°57	4°43	24°49	11°38	10°58	17° 9	21°49	20°59	19°56	9°30	W24
T 25	8 21 57	5°30'11	7 궁 26	17°21	6°17	16° 2	4°42	24°56	11°37	11° 0	17°11	21°50	20°55	20° 3	9°25	T 25
F 26	8 25 54	6°31'17	19°58	16°35	6°20	16° 8	4°41	25° 3	11°35	11° 1	17°12	21°R50	20°52	20°10	9°21	F 26
S 27	8 29 51	7°32'24	2≈20	15°38	6°26	16°15	4°39	25°10	11°34	11° 3	17°13	21°50	20°49	20°16	9°17	S 27
S 28	8 33 47	8°33'30	14°31	14°33	6°34	16°22	4°37	25°17	11°33	11° 4	17°15	21°49	20°46	20°23	9°13	S 28
M29	8 37 44	9°34'36	26°35	13°20	6°44	16°30	4°35	25°24	11°32	11° 6	17°16	21°47	20°43	20°30	9° 8	M29
T 30	8 41 40	10°35'42	8) (31	12° 3	<u>6°56</u>	16°39	4°33	2 <u>5</u> °31	11°31	11° 7	17°17	21°44	20°40	20°36	9° 4	T 30
W31	8 45 37	11≈36'48	20) 24	10≈43	7 궁 11	16 Ⅱ 49	4 ₾ 31	25 る 38	11 II 30	11 % 8	17 米 19	219540	20936	20) 43	9 N 0	W31

Delta T = 01h30m08s

FEBRUARY 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
T 1	8 49 33	12≈37'53	2 Υ 14	9°R24	7 云 27	16耳59	4°R28	25 궁 45	11°R30	11 才 10	17) (20	21°R37	20933	20 米 50	8°R55	T 1
F 2	8 53 30	13°38'58	14° 5	8≈ 7	7°46	17° 9	4 ₽ 26	25°52	11 Ⅱ 29	11°11	17°22	219534	20°30	20°57	8 N 51	F 2
S 3	8 57 26	14°40'02	26° 1	6°55	8° 6	17°21	4°23	25°59	11°28	11°12	17°23	21°31	20°27	21° 3	8°47	S 3
S 4	9 1 23	15°41'05	8 8 7	5°50	8°28	17°33	4°20	26° 6	11°27	11°13	17°25	21°30	20°24	21°10	8°43	S 4
M 5	9 5 20	16°42'08	20°25	4°52	8°52	17°45	4°16	26°12	11°27	11°14	17°26	21°D30	20°21	21°17	8°38	M 5
T 6	9 9 16	17°43'10	3 II 2	4° 4	9°18	17°58	4°13	26°19	11°26	11°16	17°28	21°30	20°17	21°23	8°34	T 6
W 7	9 13 13	18°44'12	16° 1	3°24	9°46	18°12	4° 9	26°26	11°25	11°17	17°29	21°32	20°14	21°30	8°30	W 7
T 8	9 17 9	19°45'13	29°26	2°54	10°15	18°26	4° 5	26°33	11°25	11°18	17°31	21°34	20°11	21°37	8°26	T 8
F 9	9 21 6	20°46'13	139518	2°34	10°46	18°41	4° 1	26°39	11°24	11°19	17°32	21°35	20° 8	21°44	8°22	F 9
S 10	9 25 2	21°47'12	27°38	2°22	11°18	18°56	3°57	26°46	11°24	11°20	17°34	21°R35	20° 5	21°50	8°17	S 10
S 11	9 28 59	22°48'11	12 N 21	2°D20	11°52	19°11	3°53	26°53	11°24	11°21	17°35	21°34	20° 1	21°57	8°13	S 11
M12	9 32 55	23°49'09	27°22	2°25	12°27	19°27	3°48	26°59	11°23	11°22	17°37	21°31	19°58	22° 4	8° 9	M12
T 13	9 36 52	24°50'06	12 M 31	2°37	13° 4	19°44	3°44	27° 6	11°23	11°23	17°39	21°26	19°55	22°10	8° 5	T 13
W14	9 40 49	25°51'03	27°39	2°57	13°42	20° 1	3°39	27°12	11°23	11°24	17°40	21°21	19°52	22°17	8° 1	W14
T 15	9 44 45	26°51'59	12 ≏ 36	3°23	14°21	20°19	3°34	27°19	11°23	11°25	17°42	21°16	19°49	22°24	7°57	T 15
F 16	9 48 42	27°52'54	27°14	3°54	15° 1	20°37	3°29	27°25	11°23	11°26	17°43	21°11	19°46	22°30	7°53	F 16
S 17	9 52 38	28°53'49	11 M 29	4°31	15°43	20°55	3°24	27°32	11°D23	11°26	17°45	21° 8	19°42	22°37	7°49	S 17
S 18	9 56 35	29°54'44	25°19	5°13	16°25	21°14	3°18	27°38	11°23	11°27	17°47	21°D 7	19°39	22°44	7°45	S 18
M19	10 031	0 ∺ 55'38	8 . 7⁴44	5°59	17° 9	21°33	3°13	27°45	11°23	11°28	17°48	21° 7	19°36	22°51	7°42	M19
T 20	10 4 28	1°56'31	21°46	6°49	17°54	21°53	3° 7	27°51	11°23	11°29	17°50	21° 8	19°33	22°57	7°38	T 20
W21	10 8 24	2°57'24	4 る 30	7°42	18°39	22°13	3° 1	27°57	11°23	11°29	17°52	21°10	19°30	23° 4	7°34	W21
T 22	10 12 21	3°58'16	16°58	8°39	19°26	22°33	2°55	28° 3	11°23	11°30	17°53	21°R11	19°27	23°11	7°30	T 22
F 23	10 16 18	4°59'07	29°14	9°38	20°13	22°54	2°49	28° 9	11°24	11°31	17°55	21°11	19°23	23°17	7°27	F 23
S 24	10 20 14	5°59'58	11≈20	10°41	21° 2	23°15	2°42	28°16	11°24	11°31	17°57	21° 8	19°20	23°24	7°23	S 24
S 25	10 24 11	7° 0'47	23°21	11°45	21°51	23°36	2°36	28°22	11°24	11°32	17°58	21° 4	19°17	23°31	7°20	S 25
M26	10 28 7	8° 1'35	5 ₩ 16	12°53	22°41	23°58	2°30	28°28	11°25	11°32	18° 0	20°57	19°14	23°38	7°16	M26
T 27	10 32 4	9° 2'23	17° 9	14° 2	23°32	24°21	2°23	28°34	11°25	11°33	18° 2	20°48	19°11	23°44	7°13	T 27
W28	10 36 0	10 米 3′09	29 米 0	15≈13	24 궁 23	24 Ⅱ 43	2 ≏ 16	28 궁 40	11 Ⅱ 26	11 × 33	18 米 3	20938	1995 7	23 米 51	7Ω 10	W28

Delta T = 01h30m09s

MARCH 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	10 39 57	11) 3'53	10 Υ 52	16≈26	25 ට 15	25 I I 6	2°R 9	28 ට 45	11 II 26	11 , 733	18) 5	20°R28	1995 4	23) (58	7°R 6	T 1
F 2	10 43 53	12° 4'37	22°45	17°41	26° 8	25°29	2 ॒ 2	28°51	11°27	11°34	18° 7	209518	19° 1	24° 4	7Ω 3	F 2
S 3	10 47 50	13° 5'19	4 8 43	18°57	27° 2	25°53	1°55	28°57	11°28	11°34	18° 8	20°10	18°58	24°11	7° 0	S 3
S 4	10 51 46	14° 5'59	16°48	20°15	27°56	26°16	1°48	29° 3	11°28	11°35	18°10	20° 4	18°55	24°18	6°57	S 4
M 5	10 55 43	15° 6'39	29° 5	21°34	28°50	26°40	1°41	29° 8	11°29	11°35	18°12	20° 0	18°52	24°25	6°54	M 5
T 6	10 59 40	16° 7'16	11 II 37	22°54	29°46	27° 5	1°34	29°14	11°30	11°35	18°14	19°D59	18°48	24°31	6°51	T 6
W 7	11 3 36	17° 7'52	24°28	24°16	0≈41	27°29	1°26	29°20	11°31	11°35	18°15	19°59	18°45	24°38	6°48	W 7
T 8	11 733	18° 8'27	79543	25°39	1°38	27°54	1°19	29°25	11°32	11°35	18°17	20° 0	18°42	24°45	6°45	T 8
F 9	11 11 29	19° 8'59	21°25	27° 3	2°35	28°19	1°11	29°30	11°33	11°36	18°19	20°R 0	18°39	24°51	6°43	F 9
S 10	11 15 26	20° 9'30	5 Ω 36	28°29	3°32	28°45	1° 4	29°36	11°34	11°36	18°20	19°59	18°36	24°58	6°40	S 10
S 11	11 19 22	21°10'00	20°15	29°55	4°30	29°11	0°56	29°41	11°35	11°36	18°22	19°56	18°32	25° 5	6°37	S 11
M12	11 23 19	22°10'27	5 m)17	1 ∺ 23	5°28	29°36	0°48	29°46	11°36	11°36	18°24	19°50	18°29	25°11	6°35	M12
T 13	11 27 15	23°10'53	20°34	2°51	6°27	0ණ 3	0°41	29°51	11°37	11°R36	18°25	19°42	18°26	25°18	6°33	T 13
W14	11 31 12	24°11'17	5 Ω 55	4°21	7°26	0°29	0°33	29°57	11°39	11°36	18°27	19°32	18°23	25°25	6°30	W14
T 15	11 35 9	25°11'40	21°10	5°52	8°26	0°55	0°25	0≈ 2	11°40	11°36	18°29	19°22	18°20	25°32	6°28	T 15
F 16	11 39 5	26°12'02	6M 6	7°23	9°26	1°22	0°17	0° 7	11°41	11°36	18°31	19°13	18°17	25°38	6°26	F 16
S 17	11 43 2	27°12'22	20°37	8°56	10°27	1°49	0°10	0°11	11°43	11°35	18°32	19° 6	18°13	25°45	6°24	S 17
S 18	11 46 58	28°12'41	4 ₹ 39	10°30	11°27	2°16	0° 2	0°16	11°44	11°35	18°34	19° 1	18°10	25°52	6°22	S 18
M19	11 50 55	29°12'59	18°11	12° 5	12°29	2°44	29 m 54	0°21	11°46	11°35	18°36	18°59	18° 7	25°58	6°20	M19
T 20	11 54 51	0 Υ 13'15	1 ਰ 15	13°40	13°30	3°12	29°46	0°26	11°47	11°35	18°37	18°D58	18° 4	26° 5	6°18	T 20
W21	11 58 48	1°13'30	13°56	15°17	14°32	3°39	29°38	0°30	11°49	11°35	18°39	18°R58	18° 1	26°12	6°17	W21
T 22	12 2 44	2°13'43	26°18	16°55	15°34	4° 7	29°30	0°35	11°50	11°34	18°41	18°58	17°58	26°19	6°15	T 22
F 23	12 641	3°13'55	8 ≈ 27	18°34	16°37	4°36	29°22	0°39	11°52	11°34	18°42	18°57	17°54	26°25	6°13	F 23
S 24	12 10 38	4°14'06	20°26	20°14	17°40	5° 4	29°15	0°44	11°54	11°34	18°44	18°52	17°51	26°32	6°12	S 24
S 25	12 14 34	5°14'15	2) 19	21°55	18°43	5°32	29° 7	0°48	11°56	11°33	18°46	18°45	17°48	26°39	6°11	S 25
M26	12 18 31	6°14'22	14°10	23°37	19°46	6° 1	28°59	0°52	11°57	11°33	18°47	18°35	17°45	26°45	6° 9	M26
T 27	12 22 27	7°14'28	26° 0	25°21	20°50	6°30	28°51	0°56	11°59	11°32	18°49	18°23	17°42	26°52	6° 8	T 27
W28	12 26 24	8°14'31	7 Ƴ 52	27° 5	21°54	6°59	28°44	1° 1	12° 1	11°32	18°51	18° 9	17°38	26°59	6° 7	W28
T 29	12 30 20	9°14'34	19°47	28°50	22°58	7°28	28°36	1° 5	12° 3	11°31	18°52	17°54	17°35	27° 6	6° 6	T 29
F 30	12 34 17	10°14'34	1846	0 Υ 37	24° 2	7°58	28°28	1°8	12° 5	11°31	18°54	17°40	17°32	27°12	6° 5	F 30
S 31	12 38 13	11 ° 14'32	13 8 51	2 Υ 25	25≈ 7	8927	28 m 21	1≈12	12 II 7	11 ∡ 30	18 ∺ 55	179528	179529	27 米 19	6 N 5	S 31

Delta T = 01h30m10s

APRIL 3285 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	, k	Day
S 1	12 42 10	12 Y 14'28	26 8 3	4 Υ 14	26≈12	8957	28°R13	1≈16	12 I I 9	11°R30	18 米 57	17°R18	179526	27 米 26	6°R 4	S 1
M 2	12 46 6	13°14'23	8 Ⅱ 24	6° 4	27°17	9°27	28Mp 6	1°20	12°11	11 × 129	18°59	179511	17°23	27°32	6 N 3	M 2
T 3	12 50 3	14°14'15	20°58	7°55	28°22	9°57	27°59	1°23	12°14	11°28	19° 0	17° 8	17°19	27°39	6° 3	T 3
W 4	12 54 0	15°14'05	39548	9°47	29°28	10°27	27°51	1°27	12°16	11°28	19° 2	17° 6	17°16	27°46	6° 3	W 4
T 5	12 57 56	16°13'53	16°57	11°41	0) (34	10°57	27°44	1°30	12°18	11°27	19° 3	17° 6	17°13	27°53	6° 2	T 5
F 6	13 1 53	17°13'39	0 Ω 30	13°36	1°40	11°28	27°37	1°34	12°20	11°26	19° 5	17° 6	17°10	27°59	6° 2	F 6
S 7	13 5 49	18°13'23	14°28	15°31	2°46	11°58	27°30	1°37	12°23	11°25	19° 6	17° 4	17° 7	28° 6	6°D 2	S 7
S 8	13 9 46	19°13'04	28°52	17°28	3°52	12°29	27°23	1°40	12°25	11°24	19° 8	17° 0	17° 4	28°13	6° 2	S 8
M 9	13 13 42	20°12'43	13 m 40	19°26	4°58	13° 0	27°16	1°43	12°27	11°24	19° 9	16°54	17° 0	28°19	6° 2	M 9
T 10	13 17 39	21°12'20	28°46	21°25	6° 5	13°30	27°10	1°46	12°30	11°23	19°11	16°45	16°57	28°26	6° 2	T 10
W11	13 21 35	22°11'55	14 ♀ 1	23°25	7°12	14° 1	27° 3	1°49	12°32	11°22	19°12	16°34	16°54	28°33	6° 3	W11
T 12	13 25 32	23°11'28	29°14	25°25	8°19	14°33	26°57	1°52	12°35	11°21	19°14	16°23	16°51	28°40	6° 3	T 12
F 13	13 29 29	24°10'59	14 M J14	27°27	9°26	15° 4	26°50	1°54	12°37	11°20	19°15	16°12	16°48	28°46	6° 4	F 13
S 14	13 33 25	25°10'28	28°53	29°28	10°33	15°35	26°44	1°57	12°40	11°19	19°17	16° 3	16°44	28°53	6° 4	S 14
S 15	13 37 22	26° 9'56	13 ~ 3	1830	11°41	16° 7	26°38	2° 0	12°43	11°18	19°18	15°57	16°41	29° 0	6° 5	S 15
M16	13 41 18	27° 9'22	26°44	3°33	12°48	16°38	26°32	2° 2	12°45	11°17	19°19	15°54	16°38	29° 6	6° 6	M16
T 17	13 45 15	28° 8'46	9 궁 55	5°35	13°56	17°10	26°26	2° 4	12°48	11°16	19°21	15°53	16°35	29°13	6° 6	T 17
W18	13 49 11	29° 8'08	22°41	7°36	15° 4	17°41	26°21	2° 7	12°51	11°15	19°22	15°53	16°32	29°20	6° 7	W18
T 19	13 53 8	0 8 7'29	5≈ 6	9°37	16°12	18°13	26°15	2° 9	12°53	11°14	19°24	15°53	16°29	29°27	6° 9	T 19
F 20	13 57 4	1° 6'48	17°14	11°37	17°20	18°45	26°10	2°11	12°56	11°13	19°25	15°52	16°25	29°33	6°10	F 20
S 21	14 1 1	2° 6'05	29°12	13°36	18°28	19°17	26° 5	2°13	12°59	11°11	19°26	15°49	16°22	29°40	6°11	S 21
S 22	14 4 58	3° 5'20	11) 4	15°32	19°36	19°49	25°59	2°15	13° 2	11°10	19°28	15°43	16°19	29°47	6°12	S 22
M23	14 8 54	4° 4'34	22°54	17°27	20°45	20°22	25°55	2°16	13° 5	11° 9	19°29	15°34	16°16	29°53	6°14	M23
T 24	14 12 51	5° 3'46	4Υ 45	19°19	21°53	20°54	25°50	2°18	13° 7	11°8	19°30	15°23	16°13	0 Υ 0	6°15	T 24
W25	14 16 47	6° 2'56	16°40	21° 8	23° 2	21°26	25°45	2°20	13°10	11° 7	19°31	15°11	16° 9	0° 7	6°17	W25
T 26	14 20 44	7° 2'04	28°41	22°54	24°11	21°59	25°41	2°21	13°13	11° 5	19°33	14°58	16° 6	0°14	6°19	T 26
F 27	14 24 40	8° 1'10	10849	24°36	25°20	22°31	25°36	2°23	13°16	11° 4	19°34	14°45	16° 3	0°20	6°20	F 27
S 28	14 28 37	9° 0'14	23° 5	26°14	26°29	23° 4	25°32	2°24	13°19	11° 3	19°35	14°35	16° 0	0°27	6°22	S 28
S 29	14 32 33	9°59'17	5П29	27°48	27°38	23°37	25°28	2°25	13°22	11° 1	19°36	14°26	15°57	0°34	6°24	S 29
M30	14 36 30	10858'17	18 I I 4	29818	28) (47	249510	25 Mp 24	2≈26	13Ⅲ25	11 ~ 0	19) 38	149520	159554	0 Υ 40	6Ω 27	M30

Delta T = 01h30m10s

MAY 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 40 27	11 8 57'15	0950	0∏42	29 米 56	249542	25°R21	2≈27	13 Ⅱ 28	10°R59	19 ∺ 39	14°R17	15950	0 Υ 47	6 Ω 29	T 1
W 2	14 44 23	12°56'11	13°48	2° 2	1 Υ 6	25°15	25 Mp 17	2°28	13°32	10 √ 57	19°40	14°D16	15°47	0°54	6°31	W 2
T 3	14 48 20	13°55'05	27° 2	3°16	2°15	25°48	25°14	2°29	13°35	10°56	19°41 19°42	149517	15°44	1° 1 1° 7	6°33	T 3
F 4 S 5	14 52 16 14 56 13	14°53'56 15°52'46	10 Ω 34 24°25	4°25 5°28	3°25 4°34	26°22 26°55	25°11 25° 8	2°30 2°30	13°38 13°41	10°54 10°53	19°42 19°43	14°R17 14°17	15°41 15°38	1° / 1°14	6°36 6°38	F 4 S 5
					_				_							
S 6	15 0 9	16°51'33	8 m)36	6°26 7°18	5°44 6°53	27°28 28° 1	25° 5	2°31	13°44	10°52 10°50	19°44 19°45	14°15	15°35	1°21 1°28	6°41 6°44	S 6
M 7 T 8	15 4 6 15 8 2	17°50'17 18°49'00	23° 5 7 Ω 50	7°18 8° 5	8° 3	28°35	25° 3 25° 1	2°31 2°31	13°47 13°51	10°50 10°49	19°45 19°46	14°11 14° 5	15°31 15°28	1°28 1°34	6°44 6°47	M 7 T 8
W 9	15 11 59	18 49 00 19°47'40	22°44	8°45	9°13	20° 8	24°58	2°32	13°54	10°49	19°47	13°57	15°25	1°41	6°50	W 9
T 10	15 15 56	20°46'19	7 M .38	9°19	10°23	29°42	24°56	2°32	13°57	10°46	19°48	13°49	15°22	1°48	6°53	T 10
F 11	15 19 52	21°44'55	22°24	9°48	11°33	0Ω15	24°55	2°R32	14° 0	10°44	19°49	13°41	15°19	1°54	6°56	F 11
S 12	15 23 49	22°43'30	6 ₮ 54	10°10	12°43	0°49	24°53	2°32	14° 4	10°43	19°50	13°34	15°15	2° 1	6°59	S 12
S 13	15 27 45	23°42'03	21° 1	10°26	13°53	1°22	24°51	2°31	14° 7	10°41	19°51	13°30	15°12	2° 8	7° 2	S 13
M14	15 31 42	24°40'34	4 ⋜ 43	10°37	15° 3	1°56	24°50	2°31	14°10	10°40	19°52	13°28	15° 9	2°15	7° 5	M14
T 15	15 35 38	25°39'04	17°58	10°R42	16°14	2°30	24°49	2°31	14°14	10°38	19°53	13°D28	15° 6	2°21	7° 9	T 15
W16	15 39 35	26°37'32	0≈49	10°41	17°24	3° 4	24°48	2°30	14°17	10°36	19°54	13°29	15° 3	2°28	7°12	W16
T 17	15 43 31	27°35'59	13°18	10°35 10°23	18°34 19°45	3°38	24°47	2°30	14°20	10°35	19°54 19°55	13°30	15° 0	2°35	7°16 7°19	T 17 F 18
F 18 S 19	15 47 28 15 51 25	28°34'24 29°32'47	25°30 7) (31	10°23 10° 7	19°45 20°55	4°12 4°46	24°47 24°47	2°29 2°28	14°24 14°27	10°33 10°32	19°55 19°56	13°R31 13°31	14°56 14°53	2°41 2°48	7°19 7°23	F 18 S 19
								_	-							
S 20 M21	15 55 21 15 59 18	0 Д 31'09 1°29'29	19°24 1 Ƴ 16	9°46 9°21	22° 6 23°17	5°20 5°54	24°D46 24°46	2°27 2°26	14°30 14°34	10°30 10°29	19°57 19°57	13°29 13°25	14°50 14°47	2°55 3° 2	7°27 7°31	S 20 M21
T 22	16 3 14	2°27'48	13° 9	8°53	23 17 24°27	6°28	24°47	2°25	14°37	10°29	19°58	13°19	14 47 14°44	3° 8	7°35	T 22
W23	16 7 11	3°26'05	25° 8	8°21	25°38	7° 2	24°47	2°24	14°41	10°25	19°59	13°13	14°41	3°15	7°39	W23
T 24	16 11 7	4°24'21	7 8 15	7°48	26°49	7°37	24°48	2°23	14°44	10°24	20° 0	13° 6	14°37	3°22	7°43	T 24
F 25	16 15 4	5°22'35	19°32	7°12	27°59	8°11	24°48	2°22	14°48	10°22	20° 0	12°59	14°34	3°28	7°47	F 25
S 26	16 19 0	6°20'48	2 I 1	6°35	29°10	8°45	24°49	2°20	14°51	10°20	20° 1	12°53	14°31	3°35	7°51	S 26
S 27	16 22 57	7°18'59	14°43	5°58	0 8 21	9°20	24°50	2°19	14°54	10°19	20° 1	12°48	14°28	3°42	7°56	S 27
M28	16 26 54	8°17'09	27°36	5°21	1°32	9°54	24°52	2°17	14°58	10°17	20° 2	12°45	14°25	3°49	8° 0	M28
T 29	16 30 50	9°15'17	109542	4°45	2°43	10°29	24°53	2°15	15° 1	10°16	20° 2	12°D44	14°21	3°55	8° 4	T 29
W30	16 34 47	10°13'23	24° 0	4°10	3°54	11° 3	24°55	2°14	15° 5	10°14	20° 3	12°45	14°18	4° 2	8° 9	W30
T 31	16 38 43	11 II 11'27	7 Ω 30	3 Ⅱ 38	5 8 5	11 0 38	24 M 57	2≈12	15 II 8	10 × 12	20 米 3	125646	149915	4 Υ 9	8 Ω 14	T 31

Delta T = 01h30m11s

JUNE 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
F 1	16 42 40	12 II 9'30	21 Ω 13	3°R 8	6 8 16	12 Ω 13	24 Mp 59	2°R10	15 Ⅱ 12	10°R11	20) 4	129548	149612	4Υ 16	8 Ω 18	F 1
S 2	16 46 36	13° 7'30	5Mm) 8	2∏40	7°27	12°47	25° 1	2≈ 8	15°15	10 才 9	20° 4	12°49	14° 9	4°22	8°23	S 2
S 3	16 50 33	14° 5'29	19°15	2°17	8°39	13°22	25° 3	2° 5	15°19	10° 7	20° 5	12°R49	14° 6	4°29	8°28	S 3
M 4	16 54 29	15° 3'26	3 ₾ 32	1°57	9°50	13°57	25° 6	2° 3	15°22	10° 6	20° 5	12°48	14° 2	4°36	8°33	M 4
T 5	16 58 26	16° 1'21	17°57	1°41	11° 1	14°32	25° 9	2° 1	15°26	10° 4	20° 6	12°46	13°59	4°42	8°38	T 5
W 6	17 2 23	16°59'14	2 M 25	1°29	12°12	15° 7	25°11	1°59	15°29	10° 3	20° 6	12°42	13°56	4°49	8°43	W 6
T 7	17 6 19	17°57'06	16°52	1°22	13°23	15°41	25°15	1°56	15°33	10° 1	20° 6	12°39	13°53	4°56	8°48	T 7
F 8	17 10 16	18°54'56	1 √ 12	1°D19	14°35	16°16	25°18	1°53	15°36	9°59	20° 6	12°36	13°50	5° 3	8°53	F 8
S 9	17 14 12	19°52'45	15°19	1°20	15°46	16°51	25°21	1°51	15°40	9°58	20° 7	12°33	13°47	5° 9	8°58	S 9
S 10	17 18 9	20°50'33	29°10	1°26	16°57	17°26	25°25	1°48	15°43	9°56	20° 7	12°32	13°43	5°16	9° 3	S 10
M11	17 22 5	21°48'19	12 る 41	1°37	18° 9	18° 1	25°28	1°45	15°47	9°55	20° 7	12°D31	13°40	5°23	9° 8	M11
T 12	17 26 2	22°46'04	25°51	1°52	19°20	18°37	25°32	1°42	15°50	9°53	20° 7	12°31	13°37	5°29	9°14	T 12
W13	17 29 58	23°43'48	8≈40	2°12	20°32	19°12	25°36	1°40	15°54	9°51	20° 8	12°33	13°34	5°36	9°19	W13
T 14	17 33 55	24°41'31	21°11	2°36	21°43	19°47	25°41	1°37	15°57	9°50	20° 8	12°34	13°31	5°43	9°25	T 14
F 15	17 37 52	25°39'13	3 ∺ 26	3° 4	22°55	20°22	25°45	1°33	16° 1	9°48	20° 8	12°35	13°27	5°50	9°30	F 15
S 16	17 41 48	26°36'53	15°29	3°36	24° 7	20°57	25°50	1°30	16° 4	9°47	20° 8	12°36	13°24	5°56	9°36	S 16
S 17	17 45 45	27°34'33	27°25	4°13	25°18	21°33	25°54	1°27	16° 7	9°45	20° 8	12°R37	13°21	6° 3	9°41	S 17
M18	17 49 41	28°32'12	9 Υ 18	4°53	26°30	22° 8	25°59	1°24	16°11	9°44	20° 8	12°36	13°18	6°10	9°47	M18
T 19	17 53 38	29°29'50	21°13	5°37	27°41	22°43	26° 4	1°20	16°14	9°42	20°R 8	12°35	13°15	6°17	9°53	T 19
W20	17 57 34	0927'27	3 8 14	6°25	28°53	23°19	26° 9	1°17	16°18	9°41	20° 8	12°34	13°12	6°23	9°58	W20
T 21	18 131	1°25'04	15°25	7°17	0耳 5	23°54	26°15	1°13	16°21	9°39	20° 8	12°33	13° 8	6°30	10° 4	T 21
F 22	18 5 27	2°22'39	27°50	8°12	1°17	24°29	26°20	1°10	16°24	9°38	20° 8	12°31	13° 5	6°37	10°10	F 22
S 23	18 9 24	3°20'14	10耳30	9°10	2°28	25° 5	26°26	1° 6	16°28	9°36	20° 8	12°30	13° 2	6°43	10°16	S 23
S 24	18 13 21	4°17'48	23°27	10°12	3°40	25°41	26°31	1° 3	16°31	9°35	20° 8	12°29	12°59	6°50	10°22	S 24
M25	18 17 17	5°15'21	69540	11°17	4°52	26°16	26°37	0°59	16°35	9°33	20° 8	12°D29	12°56	6°57	10°28	M25
T 26	18 21 14	6°12'53	20° 9	12°25	6° 4	26°52	26°43	0°55	16°38	9°32	20° 7	12°29	12°53	7° 4	10°34	T 26
W27	18 25 10	7°10'24	3 Ω 53	13°37	7°16	27°27	26°49	0°51	16°41	9°31	20° 7	12°29	12°49	7°10	10°40	W27
T 28	18 29 7	8° 7'54	17°49	14°52	8°28	28° 3	26°56	0°47	16°45	9°29	20° 7	12°29	12°46	7°17	10°46	T 28
F 29	18 33 3	9° 5'23	1 m 53	16° 9	9°40	28°39	27° 2	0°44	16°48	9°28	20° 7	12°30	12°43	7°24	10°52	F 29
S 30	18 37 0	109 2'50	16mm 4	17耳30	10Ⅲ52	29 Ω 14	27 m) 9	0≈40	16耳51	9 ∡ 126	20 ∺ 7	12930	129540	7 Y 30	10 Ω 58	S 30

Delta T = 01h30m12s

JULY 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	٥٨	Day
S 1	18 40 57	1195 0'17	0 ჲ 18	18 Ⅱ 54	12 I I 4	29⋒50	27 Mp 16	0°R36	16 II 54	9°R25	20°R 6	12930	12937	7 Ƴ 37	11 Ω 5	S 1
M 2	18 44 53	11°57'43	14°33	20°20	13°16	0Mp26	27°22	0≈32	16°58	9 ₹ 24	20 米 6	12°30	12°33	7°44	11°11	M 2
T 3	18 48 50	12°55'07	28°46	21°50	14°28	1° 2	27°29	0°27	17° 1	9°22	20° 6	12°30	12°30	7°51	11°17	T 3
W 4	18 52 46	13°52'31	12 M 54	23°23	15°40	1°38	27°37	0°23	17° 4	9°21	20° 5	12°30	12°27	7°57	11°23	W 4
T 5	18 56 43	14°49'53	26°55	24°58	16°52	2°14	27°44	0°19	17° 7	9°20	20° 5	12°30	12°24	8° 4	11°30	T 5
F 6	19 0 39	15°47'15	10 ∡ 747	26°36	18° 4	2°49	27°51	0°15	17°10	9°19	20° 5	12°31	12°21	8°11	11°36	F 6
S 7	19 4 36	16°44'36	24°27	28°18	19°16	3°25	27°59	0°11	17°14	9°17	20° 4	12°31	12°18	8°18	11°43	S 7
S 8	19 8 32	17°41'56	7 궁 54	0ණ 2	20°28	4° 1	28° 6	0° 6	17°17	9°16	20° 4	12°R31	12°14	8°24	11°49	S 8
M 9	19 12 29	18°39'16	21° 6	1°49	21°41	4°37	28°14	0° 2	17°20	9°15	20° 3	12°31	12°11	8°31	11°56	M 9
T 10	19 16 26	19°36'35	4≈ 2	3°38	22°53	5°13	28°22	29 る 58	17°23	9°14	20° 3	12°31	12° 8	8°38	12° 2	T 10
W11	19 20 22	20°33'54	16°42	5°30	24° 5	5°50	28°30	29°54	17°26	9°13	20° 2	12°30	12° 5	8°44	12° 9	W11
T 12	19 24 19	21°31'12	29° 8	7°25	25°17	6°26	28°38	29°49	17°29	9°12	20° 2	12°29	12° 2	8°51	12°15	T 12
F 13	19 28 15	22°28'30	11 米 21	9°22	26°30	7° 2	28°46	29°45	17°32	9°11	20° 1	12°28	11°59	8°58	12°22	F 13
S 14	19 32 12	23°25'48	23°24	11°22	27°42	7°38	28°55	29°40	17°35	9°10	20° 0	12°26	11°55	9° 5	12°29	S 14
S 15	19 36 8	24°23'05	5 Υ 20	13°24	28°54	8°14	29° 3	29°36	17°38	9°8	20° 0	12°25	11°52	9°11	12°35	S 15
M16	19 40 5	25°20'23	17°13	15°28	0ණ 7	8°50	29°12	29°32	17°41	9° 7	19°59	12°24	11°49	9°18	12°42	M16
T 17	19 44 1	26°17'40	29° 8	17°33	1°19	9°27	29°20	29°27	17°44	9° 6	19°59	12°D24	11°46	9°25	12°49	T 17
W18	19 47 58	27°14'58	11810	19°40	2°32	10° 3	29°29	29°23	17°47	9° 6	19°58	12°25	11°43	9°32	12°55	W18
T 19	19 51 55	28°12'15	23°22	21°49	3°44	10°39	29°38	29°18	17°49	9° 5	19°57	12°26	11°39	9°38	13° 2	T 19
F 20	19 55 51	29° 9'33	5 Ⅱ 49	23°58	4°57	11°16	29°47	29°14	17°52	9° 4	19°57	12°27	11°36	9°45	13° 9	F 20
S 21	19 59 48	oΩ 6'50	18°34	26° 9	6° 9	11°52	29°56	29°10	17°55	9° 3	19°56	12°28	11°33	9°52	13°16	S 21
S 22	20 3 44	1° 4'08	19541	28°19	7°22	12°28	0 ♀ 5	29° 5	17°58	9° 2	19°55	12°29	11°30	9°58	13°22	S 22
M23	20 7 41	2° 1'25	15°10	$0\Omega 30$	8°34	13° 5	0°14	29° 1	18° 1	9° 1	19°54	12°R30	11°27	10° 5	13°29	M23
T 24	20 11 37	2°58'43	29° 0	2°41	9°47	13°41	0°24	28°56	18° 3	9° 0	19°54	12°29	11°24	10°12	13°36	T 24
W25	20 15 34	3°56'01	13 N 8	4°51	11° 0	14°18	0°33	28°52	18° 6	8°59	19°53	12°27	11°20	10°19	13°43	W25
T 26	20 19 30	4°53'18	27°32	7° 1	12°12	14°54	0°43	28°47	18° 9	8°59	19°52	12°25	11°17	10°25	13°50	T 26
F 27	20 23 27	5°50'35	12Mp 4	9° 9	13°25	15°31	0°53	28°43	18°11	8°58	19°51	12°22	11°14	10°32	13°57	F 27
S 28	20 27 24	6°47'52	26°38	11°17	14°38	16° 7	1° 2	28°39	18°14	8°57	19°50	12°19	11°11	10°39	14° 4	S 28
S 29	20 31 20	7°45'09	11 º 9	13°24	15°51	16°44	1°12	28°34	18°16	8°57	19°49	12°16	11° 8	10°45	14°10	S 29
M30	20 35 17	8°42'26	25°33	15°29	17° 3	17°21	1°22	2 <u>8</u> °30	18°19	8°56	19°48	12°14	11° 5	10°52	14°17	M30
T 31	20 39 13	9 Ω 39'42	9 M 44	17 Ω 33	189516	17 M 57	1 ≏ 32	28 궁 26	18 Ⅱ 21	8 ₹ 55	19) (48	12°D14	1199 1	10 Y 59	14 Ω 24	T 31

Delta T = 01h30m12s

AUGUST 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(4	Р	v	c c	Ç	κ0	Day
W 1	20 43 10	10 Q 36'59	23 M 42	19 Ω 35	199529	18 m /34	1 ≏ 42	28°R21	18 Ⅲ 24	8°R55	19°R47	129514	10958	11 Y 6	14 Ω 31	W 1
T 2	20 47 6	11°34'15	7 .₹ 26	21°35	20°42	19°11	1°53	28 궁 17	18°26	8 才 54	19) (46	12°15	10°55	11°12	14°38	T 2
F 3	20 51 3	12°31'31	20°55	23°34	21°55	19°48	2° 3	28°13	18°29	8°54	19°45	12°17	10°52	11°19	14°45	F 3
S 4	20 54 59	13°28'47	4 ਰ 11	25°31	23° 8	20°25	2°13	28° 9	18°31	8°53	19°44	12°18	10°49	11°26	14°52	S 4
S 5	20 58 56	14°26'04	17°14	27°26	24°21	21° 1	2°24	28° 5	18°33	8°53	19°43	12°R18	10°45	11°33	14°59	S 5
M 6	21 2 53	15°23'20	0≈ 4	29°19	25°34	21°38	2°34	28° 0	18°35	8°52	19°42	12°17	10°42	11°39	15° 6	M 6
T 7	21 6 49	16°20'37	12°43	1 Mp 11	26°47	22°15	2°45	27°56	18°38	8°52	19°41	12°14	10°39	11°46	15°13	T 7
W 8	21 10 46	17°17'54	25°10	3° 0	28° 0	22°52	2°56	27°52	18°40	8°52	19°40	12° 9	10°36	11°53	15°20	W 8
T 9	21 14 42	18°15'12	7 ∺ 27	4°48	29°13	23°29	3° 6	27°48	18°42	8°51	19°39	12° 4	10°33	11°59	15°27	T 9
F 10	21 18 39	19°12'29	19°34	6°34	0 Ω 26	24° 6	3°17	27°44	18°44	8°51	19°37	11°57	10°30	12° 6	15°34	F 10
S 11	21 22 35	20° 9'48	1 Y 34	8°18	1°39	24°43	3°28	27°40	18°46	8°51	19°36	11°51	10°26	12°13	15°41	S 11
S 12	21 26 32	21° 7'07	13°28	10° 1	2°52	25°20	3°39	27°36	18°48	8°50	19°35	11°45	10°23	12°20	15°48	S 12
M13	21 30 28	22° 4'27	25°20	11°41	4° 5	25°57	3°50	27°33	18°50	8°50	19°34	11°40	10°20	12°26	15°55	M13
T 14	21 34 25	23° 1'48	7 8 14	13°20	5°19	26°34	4° 1	27°29	18°52	8°50	19°33	11°37	10°17	12°33	16° 1	T 14
W15	21 38 22	23°59'09	19°13	14°57	6°32	27°11	4°12	27°25	18°54	8°50	19°32	11°D35	10°14	12°40	16° 8	W15
T 16	21 42 18	24°56'32	1 Ⅱ 23	16°32	7°45	27°49	4°24	27°21	18°56	8°50	19°31	11°35	10°10	12°46	16°15	T 16
F 17	21 46 15	25°53'55	13°48	18° 6	8°59	28°26	4°35	27°18	18°58	8°50	19°30	11°36	10° 7	12°53	16°22	F 17
S 18	21 50 11	26°51'20	26°33	19°37	10°12	29° 3	4°46	27°14	18°59	8°50	19°28	11°38	10° 4	13° 0	16°29	S 18
S 19	21 54 8	27°48'45	9 9 42	21° 7	11°25	29°40	4°58	27°11	19° 1	8°D50	19°27	11°R39	10° 1	13° 7	16°36	S 19
M20	21 58 4	28°46'11	23°17	22°35	12°39	0 ჲ 18	5° 9	27° 7	19° 3	8°50	19°26	11°38	9°58	13°13	16°43	M20
T 21	22 2 1	29°43'38	7 Ω 18	24° 1	13°52	0°55	5°21	27° 4	19° 5	8°50	19°25	11°35	9°55	13°20	16°50	T 21
W22	22 5 57	0 Mp 41'07	21°44	25°25	15° 6	1°32	5°32	27° 1	19° 6	8°50	19°24	11°31	9°51	13°27	16°57	W22
T 23	22 9 54	1°38'35	6 m /30	26°48	16°19	2°10	5°44	26°57	19° 8	8°50	19°23	11°25	9°48	13°34	17° 4	T 23
F 24	22 13 51	2°36'05	21°27	28° 8	17°33	2°47	5°56	26°54	19° 9	8°50	19°21	11°17	9°45	13°40	17°10	F 24
S 25	22 17 47	3°33'35	6 ₾ 26	29°27	18°46	3°25	6° 8	26°51	19°11	8°50	19°20	11° 9	9°42	13°47	17°17	S 25
S 26	22 21 44	4°31'07	21°19	0 ჲ 43	20° 0	4° 2	6°20	26°48	19°12	8°50	19°19	11° 2	9°39	13°54	17°24	S 26
M27	22 25 40	5°28'38	5 M .58	1°57	21°14	4°40	6°31	26°45	19°13	8°51	19°18	10°57	9°36	14° 0	17°31	M27
T 28	22 29 37	6°26'11	20°18	3°10	22°27	5°17	6°43	26°42	19°15	8°51	19°16	10°54	9°32	14° 7	17°38	T 28
W29	22 33 33	7°23'44	4 ₹ 17	4°20	23°41	5°55	6°55	26°39	19°16	8°51	19°15	10°D53	9°29	14°14	17°44	W29
T 30	22 37 30	8°21'18	17°53	5°27	24°55	6°33	7° 7	26°37	19°17	8°52	19°14	10°53	9°26	14°21	17°51	T 30
F 31	22 41 26	9 m 18'53	1 る 10	6 ₾ 33	26 Ω 8	7 ≙ 10	7 ≙ 19	26 궁 34	19 Ⅱ 19	8 ∡ 52	19 米 13	109554	9923	14 Y 27	17 Ω 58	F 31

Delta T = 01h30m13s

SEPTEMBER 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	22 45 23	10 m 16'29	14 궁 10	7 ≏ 36	27 N 22	7 ≙ 48	7 ≙ 32	26°R31	19 Ⅱ 20	8 ⋠ 752	19°R11	10°R54	9920	14 Y 34	18 0 4	S 1
S 2	22 49 20	11°14'05	26°55	8°36	28°36	8°26	7°44	26 궁 29	19°21	8°53	19 ∺ 10	10953	9°16	14°41	18°11	S 2
M 3	22 53 16	12°11'43	9≈27	9°33	29°50	9° 3	7°56	26°26	19°22	8°53	19° 9	10°49	9°13	14°48	18°18	M 3
T 4	22 57 13	13° 9'21	21°50	10°28	1 Mp 3	9°41	8° 8	26°24	19°23	8°54	19° 7	10°43	9°10	14°54	18°24	T 4
W 5	23 1 9	14° 7'00	4) € 3	11°20	2°17	10°19	8°21	26°22	19°24	8°54	19° 6	10°35	9° 7	15° 1	18°31	W 5
T 6	23 5 6	15° 4'41	16°10	12° 8	3°31	10°57	8°33	26°20	19°25	8°55	19° 5	10°24	9° 4	15° 8	18°37	T 6
F 7	23 9 2	16° 2'22	28°10	12°54	4°45	11°35	8°45	26°17	19°25	8°55	19° 4	10°12	9° 1	15°14	18°44	F 7
S 8	23 12 59	17° 0'05	10 ℃ 6	13°35	5°59	12°13	8°58	26°15	19°26	8°56	19° 2	10° 0	8°57	15°21	18°50	S 8
S 9	23 16 55	17°57'49	21°59	14°13	7°13	12°51	9°10	26°14	19°27	8°57	19° 1	9°49	8°54	15°28	18°57	S 9
M10	23 20 52	18°55'35	3 8 50	14°47	8°27	13°29	9°23	26°12	19°28	8°57	19° 0	9°39	8°51	15°35	19° 3	M10
T 11	23 24 49	19°53'22	15°43	15°17	9°41	14° 7	9°35	26°10	19°28	8°58	18°58	9°32	8°48	15°41	19°10	T 11
W12	23 28 45	20°51'11	27°41	15°42	10°55	14°45	9°48	26° 8	19°29	8°59	18°57	9°27	8°45	15°48	19°16	W12
T 13	23 32 42	21°49'02	9∏49	16° 3	12° 9	15°23	10° 0	26° 7	19°30	9° 0	18°56	9°24	8°42	15°55	19°22	T 13
F 14	23 36 38	22°46'54	22°10	16°19	13°23	16° 1	10°13	26° 5	19°30	9° 0	18°55	9°D24	8°38	16° 1	19°29	F 14
S 15	23 40 35	23°44'48	4951	16°30	14°37	16°39	10°25	26° 4	19°31	9° 1	18°53	9°R24	8°35	16° 8	19°35	S 15
S 16	23 44 31	24°42'44	17°56	16°R35	15°51	17°18	10°38	26° 3	19°31	9° 2	18°52	9°24	8°32	16°15	19°41	S 16
M17	23 48 28	25°40'41	1 Q 28	16°34	17° 6	17°56	10°51	26° 1	19°31	9° 3	18°51	9°22	8°29	16°22	19°47	M17
T 18	23 52 24	26°38'40	15°29	16°28	18°20	18°34	11° 3	26° 0	19°32	9° 4	18°49	9°18	8°26	16°28	19°53	T 18
W19	23 56 21	27°36'41	29°59	16°16	19°34	19°12	11°16	25°59	19°32	9° 5	18°48	9°12	8°22	16°35	20° 0	W19
T 20	0 0 17	28°34'43	14 m 54	15°57	20°48	19°51	11°29	25°58	19°32	9° 6	18°47	9° 3	8°19	16°42	20° 6	T 20
F 21	0 4 14	29°32'47	0 º 5	15°32	22° 3	20°29	11°42	25°58	19°32	9° 7	18°46	8°52	8°16	16°49	20°12	F 21
S 22	0 8 1 1	0 ჲ 30'53	15°21	15° 2	23°17	21° 8	11°54	25°57	19°32	9° 8	18°44	8°41	8°13	16°55	20°18	S 22
S 23	0 12 7	1°29'00	0 M .33	14°25	24°31	21°46	12° 7	25°56	19°R32	9° 9	18°43	8°32	8°10	17° 2	20°23	S 23
M24	0 16 4	2°27'08	15°29	13°43	25°46	22°25	12°20	25°56	19°32	9°10	18°42	8°24	8° 7	17° 9	20°29	M24
T 25	0 20 0	3°25'18	0 , ₹ 2	12°55	27° 0	23° 3	12°33	25°55	19°32	9°11	18°41	8°18	8° 3	17°15	20°35	T 25
W26	0 23 57	4°23'29	14° 9	12° 3	28°14	23°42	12°46	25°55	19°32	9°12	18°39	8°15	8° 0	17°22	20°41	W26
T 27	0 27 53	5°21'42	27°49	11° 7	29°29	24°21	12°59	25°55	19°32	9°14	18°38	8°14	7°57	17°29	20°47	T 27
F 28	0 31 50	6°19'56	11중 4	10° 9	0 ჲ 43	24°59	13°12	25°55	19°32	9°15	18°37	8°14	7°54	17°36	20°52	F 28
S 29	0 35 46	7°18'12	23°58	9° 9	1°58	25°38	13°25	25°D55	19°32	9°16	18°36	8°14	7°51	17°42	20°58	S 29
S 30	0 39 43	8 ≏ 16'28	6≈33	8 亚 8	3 ≏ 12	26 ≙ 17	13 ≏ 37	25 る 55	19 Ⅲ 31	9 .7 17	18 ∺ 34	8912	7 95 48	17 Y 49	210 4	S 30

Delta T = 01h30m14s

OCTOBER 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	£	δ	Day
M 1	0 43 40	9 ≏ 14'47	18≈55	7°R 9	4 ≗ 27	26 £ 55	13 ≏ 50	25 る 55	19°R31	9 √ 19	18°R33	8°R 8	79544	17 Y 56	21& 9	M 1
T 2	0 47 36	10°13'07	1 米 6	6 ₾ 13	5°41	27°34	14° 3	25°55	19 Ⅲ 30	9°20	18 ∺ 32	8 9 0	7°41	18° 2	21°14	T 2
W 3	0 51 33	11°11'28	13°10	5°20	6°56	28°13	14°16	25°55	19°30	9°21	18°31	7°50	7°38	18° 9	21°20	W 3
T 4	0 55 29	12° 9'51	25° 8	4°32	8°10	28°52	14°29	25°56	19°30	9°23	18°30	7°38	7°35	18°16	21°25	T 4
F 5	0 59 26	13° 8'16	7 ℃ 3	3°51	9°25	29°31	14°42	25°56	19°29	9°24	18°29	7°24	7°32	18°23	21°30	F 5
S 6	1 3 22	14° 6'42	18°56	3°17	10°39	0 M .10	14°55	25°57	19°28	9°26	18°27	7°10	7°28	18°29	21°36	S 6
S 7	1 7 19	15° 5'10	0 8 48	2°52	11°54	0°49	15° 8	25°58	19°28	9°27	18°26	6°56	7°25	18°36	21°41	S 7
M 8	1 11 15	16° 3'40	12°41	2°36	13° 8	1°28	15°21	25°59	19°27	9°28	18°25	6°45	7°22	18°43	21°46	M 8
T 9	1 15 12	17° 2'13	24°37	2°D29	14°23	2° 7	15°34	26° 0	19°26	9°30	18°24	6°36	7°19	18°49	21°51	T 9
W10	1 19 9	18° 0'47	6 Ⅱ 38	2°32	15°38	2°46	15°47	26° 1	19°25	9°32	18°23	6°30	7°16	18°56	21°56	W10
T 11	1 23 5	18°59'23	18°47	2°44	16°52	3°25	16° 0	26° 2	19°25	9°33	18°22	6°27	7°13	19° 3	22° 1	T 11
F 12	1 27 2	19°58'02	195 9	3° 6	18° 7	4° 5	16°13	26° 3	19°24	9°35	18°21	6°D25	7° 9	19°10	22° 6	F 12
S 13	1 30 58	20°56'42	13°48	3°38	19°21	4°44	16°26	26° 4	19°23	9°36	18°20	6°25	7° 6	19°16	22°11	S 13
S 14	1 34 55	21°55'25	26°48	4°18	20°36	5°23	16°38	26° 6	19°22	9°38	18°19	6°R25	7° 3	19°23	22°15	S 14
M15	1 38 51	22°54'10	10 Ω 13	5° 8	21°51	6° 3	16°51	26° 7	19°21	9°40	18°18	6°24	7° 0	19°30	22°20	M15
T 16	1 42 48	23°52'57	24° 6	6° 5	23° 6	6°42	17° 4	26° 9	19°20	9°41	18°17	6°21	6°57	19°37	22°25	T 16
W17	1 46 44	24°51'46	8 m) 27	7° 9	24°20	7°21	17°17	26°11	19°19	9°43	18°16	6°16	6°53	19°43	22°29	W17
T 18	1 50 41	25°50'38	23°15	8°20	25°35	8° 1	17°30	26°12	19°17	9°45	18°15	6° 8	6°50	19°50	22°33	T 18
F 19	1 54 37	26°49'31	8 ₾ 23	9°37	26°50	8°40	17°43	26°14	19°16	9°46	18°14	5°58	6°47	19°57	22°38	F 19
S 20	1 58 34	27°48'27	23°41	10°59	28° 5	9°20	17°56	26°16	19°15	9°48	18°13	5°48	6°44	20° 3	22°42	S 20
S 21	2 2 3 1	28°47'24	8 M .59	12°25	29°19	9°59	18° 9	26°18	19°14	9°50	18°12	5°38	6°41	20°10	22°46	S 21
M22	2 6 27	29°46'24	24° 4	13°56	0 M .34	10°39	18°22	26°21	19°12	9°52	18°11	5°31	6°38	20°17	22°51	M22
T 23	2 10 24	0M45'25	8 √ 48	15°30	1°49	11°19	18°34	26°23	19°11	9°54	18°10	5°25	6°34	20°24	22°55	T 23
W24	2 14 20	1°44'28	23° 6	17° 6	3° 4	11°59	18°47	26°25	19°10	9°55	18° 9	5°23	6°31	20°30	22°59	W24
T 25	2 18 17	2°43'33	6 궁 54	18°45	4°19	12°38	19° 0	26°28	19° 8	9°57	18° 8	5°D22	6°28	20°37	23° 2	T 25
F 26 S 27	2 22 13	3°42'39	20°15	20°26 22° 8	5°34 6°48	13°18 13°58	19°13 19°25	26°30 26°33	19° 7 19° 5	9°59 10° 1	18° 7 18° 7	5°23 5°R23	6°25 6°22	20°44 20°50	23° 6 23°10	F 26 S 27
	2 26 10	4°41'48	3≈11							-						
S 28	2 30 6	5°40'57	15°45	23°51	8° 3	14°38	19°38	26°36	19° 3	10° 3	18° 6	5°23	6°19	20°57	23°14	S 28
M29	2 34 3	6°40'09	28° 4	25°35	9°18	15°18	19°51	26°39	19° 2	10° 5	18° 5	5°20	6°15	21° 4	23°17	M29
T 30	2 38 0	7°39'22	10 米 10	27°19	10°33	15°58	20° 3	26°42	19° 0	10° 7	18° 4	5°16	6°12	21°11	23°21	T 30
W31	2 41 56	8 M 38'37	22 米 9	29 ♀ 4	11 M .48	16 M 38	20 ≏ 16	26 궁 45	18 Ⅱ 58	10 才 9	18 ∺ 4	5 95 8	6 9 9	21 Y 17	23€24	W31

Delta T = 01h30m15s

NOVEMBER 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	2 45 53	9M37'54	4 Υ 3	0 M .49	13 M 3	17 M .18	20 ≏ 29	26 궁 48	18°R57	10 × 11	18°R 3	4°R59	6 9 6	21 Y 24	23 Ω 28	T 1
F 2	2 49 49	10°37'12	15°55	2°33	14°18	17°58	20°41	26°51	18 Ⅱ 55	10°13	18 ¥ 2	49549	6° 3	21°31	23°31	F 2
S 3	2 53 46	11°36'32	27°48	4°18	15°33	18°38	20°54	26°54	18°53	10°15	18° 1	4°38	5°59	21°37	23°34	S 3
S 4	2 57 42	12°35'55	9 8 42	6° 2	16°47	19°18	21° 6	26°57	18°51	10°17	18° 1	4°28	5°56	21°44	23°37	S 4
M 5	3 1 39	13°35'19	21°41	7°46	18° 2	19°58	21°19	27° 1	18°49	10°19	18° 0	4°20	5°53	21°51	23°40	M 5
T 6	3 5 35	14°34'45	3 Ⅱ 44	9°30	19°17	20°39	21°31	27° 4	18°47	10°21	18° 0	4°13	5°50	21°58	23°43	T 6
W 7	3 9 32	15°34'14	15°54	11°13	20°32	21°19	21°43	27° 8	18°45	10°23	17°59	4° 9	5°47	22° 4	23°46	W 7
T 8	3 13 29	16°33'44	28°12	12°56	21°47	21°59	21°56	27°12	18°43	10°25	17°58	4°D 7	5°44	22°11	23°49	T 8
F 9	3 17 25	17°33'17	109542	14°38	23° 2	22°40	22° 8	27°15	18°41	10°27	17°58	4° 7	5°40	22°18	23°51	F 9
S 10	3 21 22	18°32'52	23°26	16°19	24°17	23°20	22°20	27°19	18°39	10°29	17°57	4° 9	5°37	22°24	23°54	S 10
S 11	3 25 18	19°32'29	$6\Omega 27$	18° 0	25°32	24° 1	22°33	27°23	18°37	10°31	17°57	4°10	5°34	22°31	23°56	S 11
M12	3 29 15	20°32'08	19°49	19°41	26°47	24°41	22°45	27°27	18°35	10°34	17°56	4°R11	5°31	22°38	23°59	M12
T 13	3 33 11	21°31'49	3 m 33	21°21	28° 2	25°22	22°57	27°31	18°33	10°36	17°56	4°10	5°28	22°45	24° 1	T 13
W14	3 37 8	22°31'33	17°42	23° 0	29°17	26° 3	23° 9	27°36	18°31	10°38	17°56	4° 7	5°25	22°51	24° 3	W14
T 15	3 41 4	23°31'19	2 º 13	24°39	0 ∡ 32	26°43	23°21	27°40	18°29	10°40	17°55	4° 3	5°21	22°58	24° 5	T 15
F 16	3 45 1	24°31'07	17° 3	26°17	1°47	27°24	23°33	27°44	18°27	10°42	17°55	3°58	5°18	23° 5	24° 7	F 16
S 17	3 48 58	25°30'57	2 m 5	27°55	3° 2	28° 5	23°45	27°49	18°24	10°44	17°54	3°52	5°15	23°11	24° 9	S 17
S 18	3 52 54	26°30'49	17°10	29°32	4°17	28°46	23°57	27°53	18°22	10°47	17°54	3°46	5°12	23°18	24°11	S 18
M19	3 56 51	27°30'43	2 √ 9	1 才 9	5°32	29°26	24° 9	27°58	18°20	10°49	17°54	3°42	5° 9	23°25	24°13	M19
T 20	4 0 47	28°30'39	16°52	2°45	6°47	0 才 7	24°20	28° 2	18°17	10°51	17°54	3°39	5° 5	23°32	24°14	T 20
W21	4 4 44	29°30'36	1 ਰ 13	4°21	8° 2	0°48	24°32	28° 7	18°15	10°53	17°53	3°D38	5° 2	23°38	24°16	W21
T 22	4 8 40	0 ∡ 30'36	15° 8	5°56	9°17	1°29	24°44	28°12	18°13	10°55	17°53	3°38	4°59	23°45	24°17	T 22
F 23	4 12 37	1°30'37	28°36	7°31	10°32	2°10	24°55	28°17	18°10	10°58	17°53	3°40	4°56	23°52	24°18	F 23
S 24	4 16 34	2°30'39	11≈38	9° 6	11°47	2°51	25° 7	28°21	18° 8	11° 0	17°53	3°41	4°53	23°58	24°20	S 24
S 25	4 20 30	3°30'43	24°18	10°40	13° 2	3°33	25°18	28°26	18° 6	11° 2	17°53	3°43	4°50	24° 5	24°21	S 25
M26	4 24 27	4°30'48	6 ∺ 39	12°13	14°17	4°14	25°30	28°31	18° 3	11° 4	17°52	3°R43	4°46	24°12	24°22	M26
T 27	4 28 23	5°30'55	18°46	13°47	15°32	4°55	25°41	28°37	18° 1	11° 7	17°52	3°42	4°43	24°19	24°23	T 27
W28	4 32 20	6°31'04	0 Υ 44	15°20	16°47	5°36	25°52	28°42	17°58	11° 9	17°52	3°40	4°40	24°25	24°23	W28
T 29	4 36 16	7°31'13	12°36	16°52	18° 2	6°18	26° 3	28°47	17°56	11°11	17°52	3°37	4°37	24°32	24°24	T 29
F 30	4 40 13	8 . ₹31'25	24 Y 28	18 ₹ 25	19 ,7 17	6 ₹ 59	26 ≏ 15	28 궁 52	17 Ⅱ 54	11 × 13	17°D52	3932	4934	24 Y 39	24 Ω 25	F 30

Delta T = 01h30m15s

DECEMBER 3285 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	4 44 9	9 ,7 31'37	6 8 22	19 ×7 57	20 × 32	7 , 7⁴40	26 ≏ 26	28 궁 58	17°R51	11 × 15	17 米 52	3°R28	4931	24 Y 45	24 N 25	S 1
S 2	4 48 6	10°31'52	18°21	21°28	21°47	8°22	26°37	29° 3	17 Ⅱ 49	11°18	17°52	3924	4°27	24°52	24°26	S 2
M 3	4 52 2	11°32'08	0Ⅱ27	23° 0	23° 2	9° 3	26°48	29° 9	17°46	11°20	17°52	3°21	4°24	24°59	24°26	M 3
T 4	4 55 59	12°32'25	12°41	24°31	24°18	9°45	26°58	29°14	17°44	11°22	17°52	3°18	4°21	25° 6	24°26	T 4
W 5	4 59 56	13°32'45	25° 6	26° 1	25°33	10°26	27° 9	29°20	17°41	11°24	17°52	3°17	4°18	25°12	24°R26	W 5
T 6	5 3 52	14°33'05	79541	27°32	26°48	11° 8	27°20	29°25	17°39	11°27	17°53	3°D17	4°15	25°19	24°26	T 6
F 7	5 7 49	15°33'28	20°28	2 <u>9</u> ° 2	28° 3	11°50	27°30	29°31	17°36	11°29	17°53	3°18	4°11	25°26	24°26	F 7
S 8	5 11 45	16°33'52	3 Ω 28	0 궁 31	29°18	12°31	27°41	29°37	17°34	11°31	17°53	3°19	4° 8	25°33	24°26	S 8
S 9	5 15 42	17°34'18	16°42	2° 1	0 궁 33	13°13	27°51	29°43	17°31	11°33	17°53	3°20	4° 5	25°39	24°25	S 9
M10	5 19 38	18°34'46	0 m p11	3°30	1°48	13°55	28° 1	29°49	17°29	11°36	17°53	3°21	4° 2	25°46	24°25	M10
T 11	5 23 35	19°35'15	13°55	4°59	3° 3	14°37	28°12	29°54	17°26	11°38	17°54	3°R22	3°59	25°53	24°25	T 11
W12	5 27 32	20°35'46	27°56	6°27	4°18	15°19	28°22	0≈ 0	17°24	11°40	17°54	3°22	3°56	25°59	24°24	W12
T 13	5 31 28	21°36'19	12 ≏ 11	7°54	5°33	16° 1	28°32	0° 6	17°21	11°42	17°54	3°21	3°52	26° 6	24°23	T 13
F 14	5 35 25	22°36'54	26°38	9°22	6°48	16°43	28°42	0°12	17°19	11°45	17°55	3°20	3°49	26°13	24°22	F 14
S 15	5 39 21	23°37'30	11 M .14	10°48	8° 3	17°25	28°52	0°19	17°16	11°47	17°55	3°19	3°46	26°19	24°21	S 15
S 16	5 43 18	24°38'08	25°53	12°14	9°18	18° 7	29° 1	0°25	17°14	11°49	17°55	3°18	3°43	26°26	24°20	S 16
M17	5 47 14	25°38'47	10 ₹ 29	13°39	10°33	18°49	29°11	0°31	17°11	11°51	17°56	3°17	3°40	26°33	24°19	M17
T 18	5 51 11	26°39'28	24°55	15° 4	11°49	19°31	29°21	0°37	17° 9	11°53	17°56	3°17	3°37	26°40	24°18	T 18
W19	5 55 7	27°40'10	9 ප 6	16°27	13° 4	20°14	29°30	0°44	17° 6	11°56	17°57	3°D17	3°33	26°46	24°17	W19
T 20	5 59 4	28°40'54	22°57	17°49	14°19	20°56	29°39	0°50	17° 4	11°58	17°57	3°17	3°30	26°53	24°15	T 20
F 21	6 3 1	29°41'38	6 ≈ 25	19°10	15°34	21°38	29°49	0°56	17° 1	12° 0	17°58	3°17	3°27	27° 0	24°14	F 21
S 22	6 6 57	0 る 42'24	19°31	20°29	16°49	22°21	29°58	1° 3	16°59	12° 2	17°58	3°18	3°24	27° 6	24°12	S 22
S 23	6 10 54	1°43'10	2) 15	21°47	18° 4	23° 3	0 ™ 7	1° 9	16°57	12° 4	17°59	3°18	3°21	27°13	24°11	S 23
M24	6 14 50	2°43'57	14°40	23° 2	19°19	23°46	0°16	1°16	16°54	12° 6	17°59	3°18	3°17	27°20	24° 9	M24
T 25	6 18 47	3°44'45	26°50	24°15	20°34	24°28	0°24	1°22	16°52	12° 9	18° 0	3°R18	3°14	27°27	24° 7	T 25
W26	6 22 43	4°45'33	8 Υ 49	25°26	21°49	25°11	0°33	1°29	16°49	12°11	18° 1	3°D18	3°11	27°33	24° 5	W26
T 27	6 26 40	5°46'23	20°42	26°33	23° 4	25°53	0°42	1°35	16°47	12°13	18° 1	3°18	3° 8	27°40	24° 3	T 27
F 28	6 30 36	6°47'13	2834	27°37	24°19	26°36	0°50	1°42	16°45	12°15	18° 2	3°18	3° 5	27°47	24° 1	F 28
S 29	6 34 33	7°48'04	14°29	28°36	25°34	27°19	0°58	1°49	16°42	12°17	18° 3	3°19	3° 2	27°53	23°58	S 29
S 30	6 38 30	8°48'56	26°31	29°31	26°49	28° 1	1° 6	1°55	16°40	12°19	18° 4	3°19	2°58	28° 0	23°56	S 30
M31	6 42 26	9 3 49'49	8 Ⅱ 43	0≈21	28 궁 5	28 ∡ 744	1 M .14	2≈ 2	16 Ⅱ 38	12 7 21	18 米 4	3920	2955	28 ° 7	23 £ 54	M31

Delta T = 01h30m16s

JANUARY 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 46 23	10る50'42	21 I 8	1≈ 4	29る20	29 × 27	1 M 22	2≈ 9	16°R36	12 × 23	18) 5	39520	2952	28 Y 14	23°R51	T 1
W 2	6 50 19	11°51'36	39548	1°40	0≈35	0 궁 10	1°30	2°16	16∏34	12°25	18° 6	3°R21	2°49	28°20	23₽49	W 2
T 3	6 54 16	12°52'31	16°44	2° 8	1°50	0°53	1°38	2°23	16°31	12°27	18° 7	3°20	2°46	28°27	23°46	T 3
F 4	6 58 12	13°53'26	29°55	2°28	3° 5	1°36	1°45	2°29	16°29	12°29	18° 8	3°20	2°43	28°34	23°43	F 4
S 5	7 2 9	14°54'23	13 \O 20	2°R38	4°20	2°19	1°53	2°36	16°27	12°31	18° 9	3°18	2°39	28°40	23°40	S 5
S 6	7 6 6	15°55'20	26°59	2°37	5°35	3° 2	2° 0	2°43	16°25	12°33	18°10	3°17	2°36	28°47	23°37	S 6
M 7	7 10 2	16°56'18	10 m /48	2°26	6°50	3°45	2° 7	2°50	16°23	12°35	18°10	3°15	2°33	28°54	23°34	M 7
T 8	7 13 59	17°57'17	24°46	2° 3	8° 5	4°28	2°14	2°57	16°21	12°37	18°11	3°13	2°30	29° 1	23°31	T 8
W 9	7 17 55	18°58'17	8 ჲ 50	1°28	9°20	5°12	2°21	3° 4	16°19	12°39	18°12	3°12	2°27	29° 7	23°28	W 9
T 10	7 21 52	19°59'18	23° 0	0°41	10°35	5°55	2°28	3°11	16°17	12°41	18°13	3°D12	2°23	29°14	23°25	T 10
F 11	7 25 48	21° 0'19	7 M .11	29 3 44	11°50	6°38	2°34	3°18	16°15	12°43	18°14	3°13	2°20	29°21	23°22	F 11
S 12	7 29 45	22° 1'22	21°24	28°38	13° 5	7°22	2°41	3°25	16°13	12°44	18°15	3°14	2°17	29°27	23°18	S 12
S 13	7 33 41	23° 2'25	5 ₹ 34	27°24	14°20	8° 5	2°47	3°32	16°11	12°46	18°17	3°15	2°14	29°34	23°15	S 13
M14	7 37 38	24° 3'29	19°40	26° 4	15°34	8°48	2°53	3°39	16° 9	12°48	18°18	3°16	2°11	29°41	23°11	M14
T 15	7 41 35	25° 4'34	3 ට 38	24°42	16°49	9°32	2°59	3°46	16° 8	12°50	18°19	3°R17	2° 8	29°48	23° 8	T 15
W16	7 45 31	26° 5'39	17°26	23°20	18° 4	10°15	3° 5	3°53	16° 6	12°52	18°20	3°16	2° 4	29°54	23° 4	W16
T 17	7 49 28	27° 6'44	1≈ 0	22° 1	19°19	10°59	3°10	4° 0	16° 4	12°53	18°21	3°14	2° 1	08 1	23° 0	T 17
F 18	7 53 24	28° 7'50	14°18	20°47	20°34	11°43	3°16	4° 7	16° 2	12°55	18°22	3°11	1°58	0° 8	22°57	F 18
S 19	7 57 21	29° 8'55	27°18	19°40	21°49	12°26	3°21	4°14	16° 1	12°57	18°23	3° 7	1°55	0°14	22°53	S 19
S 20	8 1 17	0≈10'01	10 米 0	18°42	23° 4	13°10	3°26	4°21	15°59	12°59	18°25	3° 2	1°52	0°21	22°49	S 20
M21	8 5 14	1°11'07	22°26	17°53	24°19	13°54	3°31	4°28	15°58	13° 0	18°26	2°58	1°49	0°28	22°45	M21
T 22	8 9 10	2°12'13	4 Υ37	17°15	25°34	14°38	3°36	4°35	15°56	13° 2	18°27	2°54	1°45	0°34	22°41	T 22
W23	8 13 7	3°13'18	16°37	16°46	26°49	15°22	3°41	4°43	15°55	13° 3	18°28	2°51	1°42	0°41	22°37	W23
T 24	8 17 4	4°14'23	28°30	16°29	28° 3	16° 5	3°45	4°50	15°53	13° 5	18°30	2°50	1°39	0°48	22°33	T 24
F 25	8 21 0	5°15'29	10821	16°D20	29°18	16°49	3°50	4°57	15°52	13° 7	18°31	2°D50	1°36	0°55	22°29	F 25
S 26	8 24 57	6°16'34	22°15	16°21	0 ∺ 33	17°33	3°54	5° 4	15°50	13° 8	18°32	2°51	1°33	1° 1	22°25	S 26
S 27	8 28 53	7°17'38	4 Ⅱ 17	16°31	1°48	18°17	3°58	5°11	15°49	13°10	18°34	2°52	1°29	1° 8	22°21	S 27
M28	8 32 50	8°18'43	16°31	16°48	3° 2	19° 1	4° 2	5°18	15°48	13°11	18°35	2°54	1°26	1°15	22°16	M28
T 29	8 36 46	9°19'47	29° 2	17°13	4°17	19°46	4° 5	5°25	15°47	13°13	18°36	2°R55	1°23	1°21	22°12	T 29
W30	8 40 43	10°20'50	11953	17°44	5°32	20°30	4° 9	5°32	15°45	13°14	18°38	2°55	1°20	1°28	22° 8	W30
T31	8 44 39	11≈21'54	2595 5	18 궁 21	6) €47	21 궁 14	4 M .12	5≈39	15 Ⅱ 44	13 × 15	18 米 39	2953	19917	1 8 35	22 N 3	T 31

Delta T = 01h30m17s

FEBRUARY 3286 00:00 UT

		_	_	· ·	_	_				\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	_		_			
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	Ω	Ç	Š	Day
F 1	8 48 36	12≈22'57	8 Ω 38	19る3	8) 1	21 궁 58	4MJ5	5≈46	15°R43	13 × 17	18) (40	2°R49	19914	1841	21°R59	F 1
S 2	8 52 33	13°24'00	22°31	19°50	9°16	22°42	4°18	5°53	15 Ⅱ 42	13°18	18°42	2 9 43	1°10	1°48	21 £ 55	S 2
S 3	8 56 29	14°25'02	6 m 39	20°41	10°30	23°27	4°21	6° 0	15°41	13°19	18°43	2°36	1° 7	1°55	21°50	S 3
M 4	9 0 26	15°26'04	20°57	21°36	11°45	24°11	4°24	6° 7	15°40	13°21	18°45	2°29	1° 4	2° 2	21°46	M 4
T 5	9 4 22	16°27'06	5 ≏ 21	22°34	12°59	24°55	4°26	6°15	15°39	13°22	18°46	2°23	1° 1	2° 8	21°42	T 5
W 6	9 8 19	17°28'08	19°43	23°36	14°14	25°40	4°28	6°22	15°39	13°23	18°48	2°18	0°58	2°15	21°37	W 6
T 7	9 12 15	18°29'10	4 m 1	24°40	15°28	26°24	4°30	6°29	15°38	13°24	18°49	2°15	0°54	2°22	21°33	T 7
F 8	9 16 12	19°30'11	18°12	25°47	16°43	27° 9	4°32	6°36	15°37	13°26	18°51	2°D14	0°51	2°28	21°28	F 8
S 9	9 20 8	20°31'13	2 ₹ 13	26°56	17°57	27°53	4°34	6°42	15°36	13°27	18°52	2°14	0°48	2°35	21°24	S 9
S 10	9 24 5	21°32'14	16° 4	28° 7	19°12	28°38	4°35	6°49	15°36	13°28	18°54	2°15	0°45	2°42	21°19	S 10
M11	9 28 2	22°33'15	29°45	29°19	20°26	29°23	4°37	6°56	15°35	13°29	18°55	2°R16	0°42	2°49	21°15	M11
T 12	9 31 58	23°34'15	13 る 16	0≈34	21°40	0≈ 7	4°38	7° 3	15°35	13°30	18°57	2°16	0°39	2°55	21°10	T 12
W13	9 35 55	24°35'15	26°37	1°50	22°55	0°52	4°39	7°10	15°34	13°31	18°58	2°13	0°35	3° 2	21° 6	W13
T 14	9 39 51	25°36'15	9 ≈ 47	3° 8	24° 9	1°37	4°39	7°17	15°34	13°32	19° 0	2° 7	0°32	3° 9	21° 1	T 14
F 15	9 43 48	26°37'14	22°45	4°27	25°23	2°22	4°40	7°24	15°33	13°33	19° 2	2° 0	0°29	3°15	20°57	F 15
S 16	9 47 44	27°38'12	5 ∺ 31	5°47	26°37	3° 7	4°40	7°31	15°33	13°34	19° 3	1°50	0°26	3°22	20°53	S 16
S 17	9 51 41	28°39'09	18° 4	7° 8	27°51	3°51	4°R40	7°38	15°33	13°35	19° 5	1°39	0°23	3°29	20°48	S 17
M18	9 55 37	29°40'05	0 Υ 24	8°30	29° 6	4°36	4°40	7°44	15°33	13°36	19° 6	1°27	0°20	3°35	20°44	M18
T 19	9 59 34	0) (41′01	12°32	9°54	0 Υ 20	5°21	4°40	7°51	15°32	13°36	19° 8	1°17	0°16	3°42	20°39	T 19
W20	10 3 31	1°41'55	24°31	11°18	1°34	6° 6	4°40	7°58	15°32	13°37	19°10	1° 8	0°13	3°49	20°35	W20
T 21	10 7 27	2°42'48	6822	12°44	2°48	6°51	4°39	8° 4	15°32	13°38	19°11	1° 2	0°10	3°56	20°31	T 21
F 22	10 11 24	3°43'40	18°12	14°10	4° 2	7°36	4°38	8°11	15°D32	13°39	19°13	0°59	0° 7	4° 2	20°26	F 22
S 23	10 15 20	4°44'31	0 I I 3	15°38	5°16	8°22	4°37	8°18	15°32	13°39	19°14	0°D57	0° 4	4° 9	20°22	S 23
S 24	10 19 17	5°45'20	12° 2	17° 6	6°29	9° 7	4°36	8°24	15°32	13°40	19°16	0°57	0° 0	4°16	20°18	S 24
M25	10 23 13	6°46'08	24°14	18°35	7°43	9°52	4°35	8°31	15°32	13°41	19°18	0°58	29 Ⅱ 57	4°22	20°14	M25
T 26	10 27 10	7°46'55	69644	20° 4	8°57	10°37	4°33	8°37	15°33	13°41	19°19	0°R58	29°54	4°29	20° 9	T 26
W27	10 31 6	8°47'41	19°36	21°35	10°11	11°22	4°31	8°44	15°33	13°42	19°21	0°56	29°51	4°36	20° 5	W27
T 28	10 35 3	9) 48'25	2 Ω 54	23≈ 7	11 Y 24	12≈ 8	4M29	8≈50	15 Ⅱ 33	13 ×7 42	19 ∺ 23	0952	29∏48	4 8 42	20 N 1	T 28

Delta T = 01h30m17s

MARCH 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	В	P.	Ω	Ç	ę k	Day
F 1	10 39 0	10) 49'08	16 Ω 40	24≈39	12 Y 38	12≈53	4°R27	8≈57	15 Ⅱ 34	13 × 743	19 ∺ 24	0°R45	29∏45	4849	19°R57	F 1
S 2	10 42 56	11°49'49	0 m 51	26°12	13°51	13°38	4 M 25	9° 3	15°34	13°43	19°26	0936	29°41	4°56	19 Ω 53	S 2
S 3	10 46 53	12°50'29	15°23	27°46	15° 5	14°24	4°23	9° 9	15°35	13°44	19°28	0°26	29°38	5° 2	19°49	S 3
M 4	10 50 49	13°51'08	0 ⊽ 9	29°21	16°18	15° 9	4°20	9°16	15°35	13°44	19°30	0°14	29°35	5° 9	19°45	M 4
T 5	10 54 46	14°51'45	15° 1	0 ¥ 56	17°32	15°54	4°17	9°22	15°36	13°44	19°31	<u>0</u> ° 3	29°32	5°16	19°41	T 5
W 6	10 58 42	15°52'22	29°50	2°33	18°45	16°40	4°14	9°28	15°36	13°45	19°33	29 I I55	29°29	5°23	19°38	W 6
T 7	11 2 39	16°52'57	14M29	4°10	19°58	17°25	4°11	9°34	15°37	13°45	19°35	29°49	29°26	5°29	19°34	T 7
F 8 S 9	11 6 35 11 10 32	17°53'32 18°54'05	28°52 12 ×7 57	5°48 7°27	21°11 22°24	18°11 18°56	4° 7 4° 4	9°40 9°46	15°38 15°38	13°45 13°46	19°36 19°38	29°45 29°44	29°22 29°19	5°36 5°43	19°30 19°26	F 8 S 9
												-				
S 10	11 14 29	19°54'37	26°43	9° 7	23°37	19°42	4° 0	9°52	15°39	13°46	19°40	29°44	29°16	5°49	19°23	S 10
M11	11 18 25	20°55'08	10중12	10°48	24°50	20°28	3°56	9°58	15°40	13°46	19°41	29°44	29°13	5°56	19°19	M11
T 12 W13	11 22 22 11 26 18	21°55'38 22°56'07	23°26 6 ≈ 27	12°30 14°13	26° 3 27°16	21°13 21°59	3°52 3°48	10° 4 10°10	15°41 15°42	13°46 13°46	19°43 19°45	29°42 29°38	29°10 29° 6	6° 3 6° 9	19°16 19°13	T 12 W13
T 14	11 20 18	22 36 07 23°56'35	19°15	15°56	28°29	21°39 22°45	3°43	10°16	15°43	13°46	19 43 19°46	29°31	29° 3	6°16	19 13 19° 9	T 14
F 15	11 34 11	24°57'00	1) 1 54	17°41	29°42	23°31	3°39	10°10	15°44	13°R46	19°48	29°20	29° 0	6°23	19° 6	F 15
S 16	11 38 8	25°57'25	14°22	19°26	0854	24°16	3°34	10°27	15°45	13°46	19°50	29° 7	28°57	6°30	19° 3	S 16
S 17	11 42 4	26°57'48	26°41	21°13	2° 7	25° 2	3°29	10°33	15°47	13°46	19°52	28°53	28°54	6°36	19° 0	S 17
M18	11 46 1	27°58'09	8 Υ 51	23° 1	3°19	25°48	3°24	10°39	15°48	13°46	19°53	28°38	28°51	6°43	18°57	M18
T 19	11 49 57	28°58'29	20°52	24°49	4°32	26°34	3°19	10°44	15°49	13°46	19°55	28°24	28°47	6°50	18°54	T 19
W20	11 53 54	29°58'47	2 8 47	26°39	5°44	27°20	3°14	10°50	15°50	13°46	19°57	28°13	28°44	6°56	18°51	W20
T 21	11 57 51	0 Ƴ 59'03	14°37	28°29	6°57	28° 6	3° 8	10°55	15°52	13°46	19°58	28° 4	28°41	7° 3	18°48	T 21
F 22	12 1 47	1°59'17	26°25	0 Υ 21	8° 9	28°52	3° 2	11° 0	15°53	13°45	20° 0	27°57	28°38	7°10	18°45	F 22
S 23	12 5 44	2°59'30	8 Ⅱ 15	2°13	9°21	29°38	2°57	11° 6	15°55	13°45	20° 2	27°54	28°35	7°16	18°43	S 23
S 24	12 9 40	3°59'40	20°11	4° 7	10°33	0 ∺ 23	2°51	11°11	15°56	13°45	20° 3	27°53	28°32	7°23	18°40	S 24
M25	12 13 37	4°59'49	29520	6° 1	11°45	1° 9	2°45	11°16	15°58	13°44	20° 5	27°53	28°28	7°30	18°38	M25
T 26	12 17 33	5°59'56	14°45	7°56	12°57	1°55	2°39	11°21	15°59	13°44	20° 6	27°53	28°25	7°36	18°36	T 26
W27	12 21 30	7° 0'00	27°34	9°52	14° 8	2°42	2°32	11°26	16° 1	13°44	20° 8	27°51	28°22	7°43	18°33	W27
T 28 F 29	12 25 26 12 29 23	8° 0'03 9° 0'03	10 Ω 49 24°33	11°48 13°45	15°20 16°32	3°28 4°14	2°26 2°19	11°31 11°36	16° 3 16° 5	13°43 13°43	20°10 20°11	27°48 27°42	28°19 28°16	7°50 7°57	18°31 18°29	T 28 F 29
S 30	12 29 23	10° 0'01	24°33 8 m)47	15°43	16°32 17°43	5° 0	2°13	11°36	16° 5	13°43 13°42	20°11 20°13	27°42 27°33	28°12	8° 3	18°29 18°27	S 30
S 31	12 33 20	10° 59'57		17 Υ 41	18 8 55	5 ¥ 46	2 13 2 ML 6	11≈45	16 II 8	13 4 2	20 13 20 ¥ 15	27 II 22	28 II 9	8 8 10	18Ω25	S 31
331	123/16	10 1 393/	23 m 28	1/141	18000	3π46	211L 0	112243	10Щ 8	13 X '42	∠υπ15	2/11/22	∠8 <u>µ</u> 9	9010	188623	331

Delta T = 01h30m18s

APRIL 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
M 1	12 41 13	11 Y 59'52	8 亞 29	19 Y 38	208 6	6) €32	1°R59	11≈50	16 I I10	13°R41	20) (16	27°R11	28耳 6	8 8 17	18°R23	M 1
T 2	12 45 9	12°59'44	23°41	21°36	21°17	7°18	1 M .52	11°55	16°12	13 × 741	20°18	27耳 1	28° 3	8°23	18 Ω 22	T 2
W 3	12 49 6	13°59'35	8 M 52	23°33	22°28	8° 4	1°45	11°59	16°14	13°40	20°19	26°52	28° 0	8°30	18°20	W 3
T 4	12 53 2	14°59'24	23°53	25°30	23°39	8°50	1°38	12° 3	16°16	13°40	20°21	26°46	27°57	8°37	18°19	T 4
F 5	12 56 59	15°59'11	8 ∡ 35	27°25	24°50	9°37	1°31	12° 8	16°18	13°39	20°22	26°42	27°53	8°43	18°17	F 5
S 6	13 0 55	16°58'57	22°54	29°19	26° 1	10°23	1°24	12°12	16°20	13°38	20°24	26°D41	27°50	8°50	18°16	S 6
S 7	13 4 52	17°58'41	6 පි 49	1811	27°11	11° 9	1°17	12°16	16°22	13°38	20°26	26°41	27°47	8°57	18°15	S 7
M 8	13 8 49	18°58'24	20°20	3° 1	28°22	11°55	1° 9	12°20	16°25	13°37	20°27	26°R42	27°44	9° 3	18°14	M 8
T 9	13 12 45	19°58'05	3≈30	4°48	29°32	12°42	1° 2	12°25	16°27	13°36	20°29	26°41	27°41	9°10	18°13	T 9
W10	13 16 42	20°57'44	16°21	6°32	0∏42	13°28	0°54	12°29	16°29	13°35	20°30	26°38	27°37	9°17	18°12	W10
T 11	13 20 38	21°57'22	28°58	8°12	1°53	14°14	0°47	12°32	16°31	13°34	20°32	26°32	27°34	9°23	18°11	T 11
F 12	13 24 35	22°56'57	11 米 22	9°48	3° 3	15° 1	0°39	12°36	16°34	13°33	20°33	26°24	27°31	9°30	18°10	F 12
S 13	13 28 31	23°56'31	23°36	11°20	4°13	15°47	0°32	12°40	16°36	13°33	20°35	26°14	27°28	9°37	18° 9	S 13
S 14	13 32 28	24°56'04	5 Ƴ 42	12°47	5°22	16°33	0°24	12°44	16°39	13°32	20°36	26° 2	27°25	9°44	18° 9	S 14
M15	13 36 24	25°55'34	17°42	14° 8	6°32	17°20	0°16	12°47	16°41	13°31	20°37	25°50	27°22	9°50	18° 8	M15
T 16	13 40 21	26°55'02	29°36	15°24	7°42	18° 6	0° 9	12°51	16°44	13°30	20°39	25°39	27°18	9°57	18° 8	T 16
W17	13 44 17	27°54'29	11827	16°34	8°51	18°52	0° 1	12°54	16°46	13°29	20°40	25°29	27°15	10° 4	18° 8	W17
T 18	13 48 14	28°53'53	23°16	17°37	10° 0	19°39	29 ≙ 53	12°57	16°49	13°28	20°42	25°22	27°12	10°10	18° 8	T 18
F 19	13 52 11	29°53'15	5 II 5	18°34	11° 9	20°25	29°45	13° 1	16°51	13°27	20°43	25°17	27° 9	10°17	18°D 8	F 19
S 20	13 56 7	0 8 52'36	16°57	19°25	12°18	21°12	29°38	13° 4	16°54	13°26	20°44	25°15	27° 6	10°24	18° 8	S 20
S 21	14 0 4	1°51'54	28°55	20° 8	13°27	21°58	29°30	13° 7	16°57	13°25	20°46	25°D15	27° 3	10°30	18° 8	S 21
M22	14 4 0	2°51'10	1195 4	20°44	14°36	22°44	29°22	13°10	16°59	13°23	20°47	25°16	26°59	10°37	18° 8	M22
T 23	14 7 57	3°50'24	23°29	21°14	15°45	23°31	29°14	13°13	17° 2	13°22	20°48	25°17	26°56	10°44	18° 9	T 23
W24	14 11 53	4°49'35	6 Ω 13	21°36	16°53	24°17	29° 7	13°15	17° 5	13°21	20°50	25°R17	26°53	10°50	18° 9	W24
T 25	14 15 50	5°48'44	19°22	21°51	18° 1	25° 4	28°59	13°18	17° 8	13°20	20°51	25°16	26°50	10°57	18°10	T 25
F 26	14 19 46	6°47'51	2 m 59	21°59	19° 9	25°50	28°51	13°21	17°10	13°19	20°52	25°13	26°47	11° 4	18°11	F 26
S 27	14 23 43	7°46'56	17° 5	22°R 1	20°17	26°36	28°44	13°23	17°13	13°17	20°54	25° 8	26°43	11°10	18°12	S 27
S 28	14 27 40	8°45'58	1 ≏ 39	21°55	21°25	27°23	28°36	13°26	17°16	13°16	20°55	25° 2	26°40	11°17	18°13	S 28
M29	14 31 36	9°44'58	16°37	21°43	22°32	28° 9	28°29	13°28	17°19	13°15	20°56	24°55	26°37	11°24	18°14	M29
T 30	14 35 33	10843'56	1 M 50	21826	23耳40	28 米 56	28 ≏ 21	13 ≈ 30	17 Ⅲ 22	13 × 14	20 米 57	24∏49	26Ⅲ34	11830	18 Ω 15	T 30

Delta T = 01h30m19s

MAY 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 39 29	11842'52	17 M 8	21°R 2	24∏47	29) 42	28°R14	13≈32	17 Ⅲ 25	13°R12	20 ∺ 58	24°R43	26 I I31	11837	18 Ω 16	W 1
T 2	14 43 26	12°41'47	2 ~ 20	20834	25°54	0 Υ 28	28 ♀ 7	13°34	17°28	13 × 11	21° 0	24 Ⅱ 39	26°28	11°44	18°17	T 2
F 3	14 47 22	13°40'39	17°17	20° 2	27° 1	1°15	27°59	13°36	17°31	13°10	21° 1	24°38	26°24	11°51	18°19	F 3
S 4	14 51 19	14°39'30	1 ਰ 51	19°25	28° 7	2° 1	27°52	13°38	17°34	13° 8	21° 2	24°D38	26°21	11°57	18°20	S 4
S 5	14 55 15	15°38'19	15°59	18°46	29°14	2°48	27°45	13°40	17°37	13° 7	21° 3	24°39	26°18	12° 4	18°22	S 5
M 6	14 59 12	16°37'06	29°40	18° 5	0ණ20	3°34	27°38	13°42	17°40	13° 6	21° 4	24°40	26°15	12°11	18°24	M 6
T 7	15 3 9	17°35'52	12≈56	17°22	1°26	4°20	27°31	13°43	17°43	13° 4	21° 5	24°R41	26°12	12°17	18°25	T 7
W 8	15 7 5	18°34'36	25°49	16°39	2°31	5° 7	27°24	13°45	17°46	13° 3	21° 6	24°41	26° 9	12°24	18°27	W 8
T 9	15 11 2	19°33'19	8) 22	15°56	3°37	5°53	27°18	13°46	17°50	13° 1	21° 7	24°39	26° 5	12°31	18°29	T 9
F 10	15 14 58	20°31'59	20°41	15°14	4°42	6°39	27°11	13°47	17°53	13° 0	21° 8	24°36	26° 2	12°37	18°31	F 10
S 11	15 18 55	21°30'39	2 Ƴ 47	14°34	5°47	7°26	27° 5	13°49	17°56	12°58	21° 9	24°31	25°59	12°44	18°34	S 11
S 12	15 22 51	22°29'16	14°46	13°56	6°52	8°12	26°58	13°50	17°59	12°57	21°10	24°26	25°56	12°51	18°36	S 12
M13	15 26 48	23°27'52	26°39	13°22	7°57	8°59	26°52	13°51	18° 2	12°55	21°11	24°20	25°53	12°57	18°38	M13
T 14	15 30 44	24°26'26	8 8 29	12°50	9° 1	9°45	26°46	13°52	18° 6	12°54	21°12	24°15	25°49	13° 4	18°41	T 14
W15	15 34 41	25°24'58	20°18	12°23	10° 5	10°31	26°39	13°52	18° 9	12°52	21°13	24°10	25°46	13°11	18°43	W15
T 16	15 38 38	26°23'29	2 II 8	12° 0	11° 9	11°17	26°34	13°53	18°12	12°51	21°14	24° 7	25°43	13°17	18°46	T 16
F 17	15 42 34	27°21'57	14° 1	11°42	12°12	12° 4	26°28	13°54	18°16	12°49	21°15	24° 5	25°40	13°24	18°49	F 17
S 18	15 46 31	28°20'24	26° 0	11°28	13°15	12°50	26°22	13°54	18°19	12°48	21°15	24°D 5	25°37	13°31	18°52	S 18
S 19	15 50 27	29°18'49	8 9 5 6	11°19	14°18	13°36	26°16	13°55	18°22	12°46	21°16	24° 6	25°34	13°37	18°55	S 19
M20	15 54 24	0耳17'12	20°23	11°D15	15°21	14°23	26°11	13°55	18°26	12°44	21°17	24° 7	25°30	13°44	18°58	M20
T 21	15 58 20	1°15'33	2Ω 53	11°16	16°23	15° 9	26° 6	13°55	18°29	12°43	21°18	24° 9	25°27	13°51	19° 1	T 21
W22	16 2 17	2°13'52	15°41	11°22	17°25	15°55	26° 1	13°55	18°32	12°41	21°19	24°10	25°24	13°58	19° 4	W22
T 23	16 6 13	3°12'09	28°49	11°32	18°27	16°41	25°56	13°R55	18°36	12°40	21°19	24°R11	25°21	14° 4	19°8	T 23
F 24	16 10 10	4°10'24	12 m 20	11°47	19°28	17°27	25°51	13°55	18°39	12°38	21°20	24°11	25°18	14°11	19°11	F 24
S 25	16 14 7	5° 8'37	26°15	12° 7	20°29	18°13	25°46	13°55	18°42	12°36	21°21	24°10	25°15	14°18	19°15	S 25
S 26	16 18 3	6° 6'48	10 ≏ 35	12°30	21°30	18°59	25°42	13°55	18°46	12°35	21°21	24° 8	25°11	14°24	19°18	S 26
M27	16 22 0	7° 4'58	25°17	12°59	22°30	19°46	25°37	13°54	18°49	12°33	21°22	24° 6	25° 8	14°31	19°22	M27
T 28	16 25 56	8° 3'05	10 M .15	13°31	23°30	20°32	25°33	13°54	18°53	12°32	21°22	24° 4	25° 5	14°38	19°26	T 28
W29	16 29 53	9° 1'10	25°22	14° 7	24°29	21°18	25°29	13°53	18°56	12°30	21°23	24° 2	25° 2	14°44	19°29	W29
T 30	16 33 49	9°59'14	10 才 29	14°47	25°28	22° 4	25°25	13°52	19° 0	12°28	21°24	24° 1	24°59	14°51	19°33	T 30
F 31	16 37 46	10耳57'17	25 ₹ 26	15 8 31	269527	22 Y 50	25 ≏ 21	13≈52	19耳 3	12 , 727	21 米 24	24°D 1	24 II 55	14 8 58	19 Ω 37	F 31

Delta T = 01h30m19s

JUNE 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	16 41 43	11 II 55'18	10ට 5	16 8 19	279925	23 Y 36	25°R18	13°R51	19 I 7	12°R25	21 米 25	24 I 1	24 Ⅱ 52	15 8 4	19 Ω 42	S 1
S 2	16 45 39	12°53'17	24°22	17°10	28°23	24°22	25 Ω 15	13≈50	19°10	12 × 24	21°25	24° 2	24°49	15°11	19°46	S 2
M 3	16 49 36	13°51'16	8≈12	18° 4	29°20	25° 7	25°11	13°49	19°14	12°22	21°26	24° 3	24°46	15°18	19°50	M 3
T 4	16 53 32	14°49'13	21°36	19° 1	0Ω17	25°53	25° 8	13°48	19°17	12°20	21°26	24° 4	24°43	15°24	19°54	T 4
W 5	16 57 29	15°47'08	4) (35	20° 2	1°13	26°39	25° 5	13°46	19°21	12°19	21°26	24° 4	24°40	15°31	19°59	W 5
T 6	17 1 25	16°45'03	17°12	21° 5	2° 9	27°25	25° 3	13°45	19°24	12°17	21°27	24°R 4	24°36	15°38	20° 3	T 6
F 7	17 5 22	17°42'56	29°31	22°12	3° 4	28°11	25° 0	13°44	19°28	12°15	21°27	24° 4	24°33	15°44	20° 8	F 7
S 8	17 9 18	18°40'48	11 Y 36	23°21	3°59	28°57	24°58	13°42	19°31	12°14	21°27	24° 4	24°30	15°51	20°12	S 8
S 9	17 13 15	19°38'39	23°32	24°33	4°53	29°42	24°56	13°40	19°34	12°12	21°28	24° 3	24°27	15°58	20°17	S 9
M10	17 17 12	20°36'29	5 8 22	25°48	5°47	0828	24°54	13°39	19°38	12°11	21°28	24° 3	24°24	16° 4	20°22	M10
T 11	17 21 8	21°34'18	17°11	27° 5	6°40	1°14	24°52	13°37	19°41	12° 9	21°28	24° 2	24°21	16°11	20°27	T 11
W12	17 25 5	22°32'05	29° 1	28°25	7°32	1°59	24°50	13°35	19°45	12° 7	21°28	24° 2	24°17	16°18	20°32	W12
T 13	17 29 1	23°29'52	10 Ⅱ 55	29°48	8°24	2°45	24°49	13°33	19°48	12° 6	21°29	24° 2	24°14	16°24	20°37	T 13
F 14	17 32 58	24°27'37	22°56	1 I I13	9°15	3°31	24°48	13°31	19°52	12° 4	21°29	24° 2	24°11	16°31	20°42	F 14
S 15	17 36 54	25°25'21	5 9 6	2°40	10° 5	4°16	24°47	13°29	19°55	12° 3	21°29	24° 2	24° 8	16°38	20°47	S 15
S 16	17 40 51	26°23'04	17°26	4°10	10°54	5° 1	24°46	13°27	19°59	12° 1	21°29	24° 2	24° 5	16°44	20°52	S 16
M17	17 44 47	27°20'45	29°58	5°43	11°43	5°47	24°45	13°24	20° 2	11°59	21°29	24° 2	24° 1	16°51	20°58	M17
T 18	17 48 44	28°18'25	12 Ω 43	7°18	12°31	6°32	24°44	13°22	20° 6	11°58	21°29	24° 1	23°58	16°58	21° 3	T 18
W19	17 52 41	29°16'04	25°43	8°55	13°19	7°18	24°44	13°20	20° 9	11°56	21°29	24° 1	23°55	17° 4	21° 8	W19
T 20	17 56 37	09513'42	8 Mp 58	10°35	14° 5	8° 3	24°D44	13°17	20°13	11°55	21°29	24° 0	23°52	17°11	21°14	T 20
F 21	18 0 34	1°11'18	22°31	12°17	14°51	8°48	24°44	13°14	20°16	11°53	21°R29	24° 0	23°49	17°18	21°19	F 21
S 22	18 4 30	2° 8'52	6 ₽ 22	14° 2	15°35	9°33	24°44	13°12	20°20	11°52	21°29	24°D 0	23°46	17°24	21°25	S 22
S 23	18 8 27	3° 6'25	20°30	15°49	16°19	10°18	24°44	13° 9	20°23	11°50	21°29	24° 0	23°42	17°31	21°31	S 23
M24	18 12 23	4° 3'57	4 M .54	17°38	17° 2	11° 4	24°45	13° 6	20°27	11°49	21°29	24° 1	23°39	17°38	21°36	M24
T 25	18 16 20	5° 1'28	19°30	19°30	17°43	11°49	24°46	13° 3	20°30	11°47	21°29	24° 2	23°36	17°44	21°42	T 25
W26	18 20 16	5°58'58	4 × 15	21°24	18°24	12°34	24°47	13° 0	20°33	11°46	21°29	24° 2	23°33	17°51	21°48	W26
T 27	18 24 13	6°56'26	19° 2	23°20	19° 3	13°19	24°48	12°57	20°37	11°44	21°29	24°R 3	23°30	17°58	21°54	T 27
F 28	18 28 10	7°53'54	3 ⋜ 43	25°19	19°42	14° 4	24°49	12°54	20°40	11°43	21°29	24° 3	23°27	18° 4	22° 0	F 28
S 29	18 32 6	8°51'21	18°14	27°19	20°19	14°48	24°50	12°51	20°44	11°42	21°29	24° 2	23°23	18°11	22° 6	S 29
S 30	18 36 3	99548'47	2≈26	29Ⅲ22	20€55	15 8 33	24 ♀ 52	12≈47	20 Ⅱ 47	11 ~ 40	21 米 28	24 I I 0	23Ⅲ20	18 8 18	22 Ω 12	S 30

Delta T = 01h30m20s

JULY 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 39 59	109546'12	16≈17	19527	21 Ω 30	16 8 18	24 ♀ 54	12°R44	20耳50	11°R39	21°R28	23°R58	23耳17	18 8 25	22 \O 18	M 1
T 2	18 43 56	11°43'37	29°44	3°33	22° 3	17° 3	24°56	12≈41	20°54	11 ~ 38	21 米 28	23耳56	23°14	18°31	22°24	T 2
W 3	18 47 52	12°41'00	12) (47	5°41	22°35	17°47	24°58	12°37	20°57	11°36	21°28	23°54	23°11	18°38	22°30	W 3
T 4	18 51 49	13°38'24	25°28	7°50	23° 6	18°32	25° 0	12°34	21° 0	11°35	21°27	23°52	23° 7	18°45	22°37	T 4
F 5	18 55 46	14°35'47	7 Υ 50	10° 0	23°35	19°16	25° 3	12°30	21° 3	11°34	21°27	23°51	23° 4	18°51	22°43	F 5
S 6	18 59 42	15°33'09	19°56	12°11	24° 2	20° 1	25° 5	12°26	21° 7	11°32	21°27	23°D51	23° 1	18°58	22°49	S 6
S 7	19 3 39	16°30'32	1 8 52	14°23	24°28	20°45	25° 8	12°23	21°10	11°31	21°26	23°52	22°58	19° 5	22°56	S 7
M 8	19 735	17°27'54	13°42	16°35	24°53	21°30	25°11	12°19	21°13	11°30	21°26	23°53	22°55	19°11	23° 2	M 8
T 9	19 11 32	18°25'15	25°32	18°47	25°15	22°14	25°14	12°15	21°16	11°28	21°25	23°55	22°52	19°18	23° 9	T 9
W10	19 15 28	19°22'37	7∏24	20°59	25°36	22°58	25°18	12°11	21°20	11°27	21°25	23°56	22°48	19°25	23°15	W10
T 11	19 19 25	20°19'58	19°24	23°10	25°55	23°42	25°21	12° 7	21°23	11°26	21°24	23°R57	22°45	19°31	23°22	T 11
F 12	19 23 21	21°17'18	1934	25°20	26°12	24°27	25°25	12° 3	21°26	11°25	21°24	23°57	22°42	19°38	23°28	F 12
S 13	19 27 18	22°14'39	13°57	27°30	26°28	25°11	25°29	11°59	21°29	11°24	21°23	23°55	22°39	19°45	23°35	S 13
S 14	19 31 15	23°11'59	26°34	29°38	26°41	25°55	25°33	11°55	21°32	11°23	21°23	23°53	22°36	19°51	23°42	S 14
M15	19 35 11	24° 9'18	$9\Omega_{26}$	$1\Omega 45$	26°52	26°38	25°37	11°51	21°35	11°22	21°22	23°49	22°33	19°58	23°49	M15
T 16	19 39 8	25° 6'37	22°33	3°50	27° 1	27°22	25°41	11°47	21°38	11°20	21°22	23°44	22°29	20° 5	23°55	T 16
W17	19 43 4	26° 3'56	5 m 53	5°54	27° 8	28° 6	25°45	11°43	21°41	11°19	21°21	23°39	22°26	20°11	24° 2	W17
T 18	19 47 1	27° 1'14	19°27	7°56	27°13	28°50	25°50	11°39	21°44	11°18	21°20	23°34	22°23	20°18	24° 9	T 18
F 19	19 50 57	27°58'31	3 ₽ 12	9°56	27°16	29°33	25°55	11°34	21°47	11°17	21°20	23°31	22°20	20°25	24°16	F 19
S 20	19 54 54	28°55'48	17° 8	11°54	27°R16	0 П 17	26° 0	11°30	21°50	11°16	21°19	23°29	22°17	20°31	24°23	S 20
S 21	19 58 50	29°53'05	1 M .12	13°50	27°14	1° 0	26° 5	11°26	21°53	11°15	21°18	23°D28	22°13	20°38	24°30	S 21
M22	20 2 47	0 Ω 50'21	15°24	15°44	27° 9	1°44	26°10	11°22	21°56	11°15	21°18	23°29	22°10	20°45	24°37	M22
T 23	20 6 44	1°47'36	29°41	17°36	27° 2	2°27	26°15	11°17	21°59	11°14	21°17	23°30	22° 7	20°51	24°44	T 23
W24	20 10 40	2°44'52	14 ×7 2	19°26	26°53	3°10	26°21	11°13	22° 2	11°13	21°16	23°31	22° 4	20°58	24°51	W24
T 25	20 14 37	3°42'07	28°23	21°14	26°41	3°54	26°27	11° 9	22° 5	11°12	21°15	23°R31	22° 1	21° 5	24°58	T 25
F 26	20 18 33	4°39'21	12 る 40	23° 0	26°27	4°37	26°32	11° 4	22° 7	11°11	21°15	23°30	21°58	21°11	25° 5	F 26
S 27	20 22 30	5°36'36	26°49	24°44	26°10	5°20	26°38	11° 0	22°10	11°10	21°14	23°27	21°54	21°18	25°12	S 27
S 28	20 26 26	6°33'51	10≈46	26°26	25°51	6° 3	26°44	10°55	22°13	11°10	21°13	23°22	21°51	21°25	25°19	S 28
M29	20 30 23	7°31'05	24°26	28° 6	25°30	6°45	26°51	10°51	22°16	11° 9	21°12	23°15	21°48	21°31	25°27	M29
T 30	20 34 19	8°28'20	7 ∺ 47	29°44	25° 6	7°28	26°57	10°47	22°18	11°8	21°11	23° 7	21°45	21°38	25°34	T 30
W31	20 38 16	9 Ω 25'35	20 ∺ 47	1 TD 19	24 Ω 41	8耳11	27 ♀ 4	10≈42	22 Ⅱ 21	11 才 7	21 米 10	23耳 0	21 Ⅱ 42	21845	25 Ω 41	W31

Delta T = 01h30m21s

AUGUST 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	⊮	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	20 42 13	10\Omega22'50	3 ℃ 27	2 m 53	24°R14	8 II 54	27 ≗ 10	10°R38	22 II 24	11°R 7	21°R10	22°R54	21 II 39	21851	25 Ω 48	T 1
F 2	20 46 9	11°20'06	15°49	4°24	23 N 44	9°36	27°17	10≈33	22°26	11 ~ 6	21 米 9	22 ∏ 49	21°35	21°58	25°56	F 2
S 3	20 50 6	12°17'22	27°56	5°54	23°13	10°19	27°24	10°29	22°29	11° 6	21° 8	22°46	21°32	22° 5	26° 3	S 3
S 4	20 54 2	13°14'38	9 8 52	7°21	22°41	11° 1	27°31	10°24	22°31	11° 5	21° 7	22°D44	21°29	22°11	26°10	S 4
M 5	20 57 59	14°11'56	21°43	8°46	22° 7	11°43	27°38	10°20	22°34	11° 4	21° 6	22°45	21°26	22°18	26°18	M 5
T 6	21 155	15° 9'13	3 Ⅲ 33	10° 9	21°32	12°25	27°45	10°16	22°36	11° 4	21° 5	22°46	21°23	22°25	26°25	T 6
W 7	21 5 52	16° 6'32	15°27	11°30	20°56	13° 8	27°53	10°11	22°38	11° 3	21° 4	22°47	21°19	22°31	26°32	W 7
T 8	21 9 48	17° 3'51	27°31	12°48	20°19	13°50	28° 0	10° 7	22°41	11° 3	21° 3	22°R47	21°16	22°38	26°40	T 8
F 9	21 13 45	18° 1'10	99548	14° 5	19°42	14°32	28° 8	10° 2	22°43	11° 3	21° 2	22°45	21°13	22°44	26°47	F 9
S 10	21 17 42	18°58'30	22°23	15°19	19° 5	15°13	28°16	9°58	22°45	11° 2	21° 1	22°41	21°10	22°51	26°55	S 10
S 11	21 21 38	19°55'51	5 Ω 16	16°30	18°27	15°55	28°24	9°54	22°48	11° 2	21° 0	22°35	21° 7	22°58	27° 2	S 11
M12	21 25 35	20°53'12	18°29	17°39	17°50	16°37	28°32	9°49	22°50	11° 2	20°59	22°27	21° 4	23° 4	27° 9	M12
T 13	21 29 31	21°50'34	2 MD 0	18°46	17°13	17°18	28°40	9°45	22°52	11° 1	20°58	22°18	21° 0	23°11	27°17	T 13
W14	21 33 28	22°47'56	15°46	19°50	16°37	18° 0	28°48	9°41	22°54	11° 1	20°56	22° 8	20°57	23°18	27°24	W14
T 15	21 37 24	23°45'19	29°44	20°51	16° 2	18°41	28°56	9°37	22°56	11° 1	20°55	21°59	20°54	23°24	27°32	T 15
F 16	21 41 21	24°42'42	13 ≏ 51	21°49	15°28	19°22	29° 5	9°32	22°58	11° 1	20°54	21°52	20°51	23°31	27°39	F 16
S 17	21 45 17	25°40'05	28° 1	22°45	14°55	20° 3	29°14	9°28	23° 0	11° 0	20°53	21°46	20°48	23°38	27°47	S 17
S 18	21 49 14	26°37'29	12 M .12	23°37	14°23	20°44	29°22	9°24	23° 2	11° 0	20°52	21°44	20°44	23°44	27°54	S 18
M19	21 53 11	27°34'53	26°22	24°26	13°54	21°25	29°31	9°20	23° 4	11° 0	20°51	21°D43	20°41	23°51	28° 2	M19
T 20	21 57 7	28°32'18	10 × 29	25°12	13°26	22° 6	29°40	9°16	23° 6	11° 0	20°50	21°43	20°38	23°58	28° 9	T 20
W21	22 1 4	29°29'43	24°33	25°54	13° 0	22°47	29°49	9°12	23° 8	11° 0	20°48	21°R43	20°35	24° 4	28°17	W21
T 22	22 5 0	0 m 27'09	8 궁 31	26°32	12°36	23°27	29°58	9° 8	23°10	11°D 0	20°47	21°42	20°32	24°11	28°24	T 22
F 23	22 8 57	1°24'35	22°23	27° 7	12°14	24° 8	OM 7	9° 4	23°12	11° 0	20°46	21°39	20°29	24°18	28°32	F 23
S 24	22 12 53	2°22'02	6≈ 7	27°37	11°55	24°48	0°17	9° 0	23°13	11° 0	20°45	21°33	20°25	24°24	28°39	S 24
S 25	22 16 50	3°19'30	19°41	28° 3	11°38	25°28	0°26	8°56	23°15	11° 0	20°44	21°25	20°22	24°31	28°47	S 25
M26	22 20 46	4°16'58	3 ∺ 2	28°25	11°23	26° 9	0°36	8°52	23°17	11° 0	20°42	21°14	20°19	24°38	28°54	M26
T 27	22 24 43	5°14'28	16° 8	28°42	11°10	26°49	0°45	8°49	23°18	11° 1	20°41	21° 2	20°16	24°44	29° 2	T 27
W28	22 28 40	6°11'58	28°57	28°54	11° 0	27°28	0°55	8°45	23°20	11° 1	20°40	20°50	20°13	24°51	29° 9	W28
T 29	22 32 36	7° 9'29	11 Y 30	29° 1	10°53	28° 8	1° 5	8°41	23°21	11° 1	20°39	20°39	20°10	24°58	29°17	T 29
F 30	22 36 33	8° 7'02	23°48	29°R 3	10°48	28°48	1°15	8°38	23°23	11° 1	20°37	20°30	20° 6	25° 4	29°24	F 30
S 31	22 40 29	9 m 4'35	5 8 52	29 Mg 0	10 Ω 45	29Ⅱ28	1 M 25	8≈34	23 Ⅱ 24	11 🗷 1	20 ∺ 36	20 Ⅱ 24	20耳 3	25 8 11	29 N 32	S 31

Delta T = 01h30m21s

SEPTEMBER 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	22 44 26	10 m 2'11	17 8 47	28°R51	10°D44	09 7	1 M 35	8°R31	23耳26	11 ×7 2	20°R35	20°R20	20耳 0	25 8 18	29 Ω 39	S 1
M 2	22 48 22	10°59'47	29°37	28 m)37	10 Ω 46	0°46	1°45	8≈27	23°27	11° 2	20) 34	20 I I18	19°57	25°24	29°46	M 2
T 3	22 52 19	11°57'25	11 Ⅲ 26	28°17	10°50	1°25	1°55	8°24	23°28	11° 3	20°32	20°D17	19°54	25°31	29°54	T 3
W 4	22 56 15	12°55'04	23°20	27°52	10°57	2° 5	2° 5	8°21	23°29	11° 3	20°31	20°R17	19°50	25°38	0 m y 1	W 4
T 5	23 0 12	13°52'45	5925	27°22	11° 5	2°43	2°16	8°18	23°31	11° 3	20°30	20°17	19°47	25°44	0° 9	T 5
F 6	23 4 9	14°50'27	17°46	26°46	11°16	3°22	2°26	8°14	23°32	11° 4	20°29	20°14	19°44	25°51	0°16	F 6
S 7	23 8 5	15°48'11	0 Ω 27	26° 6	11°29	4° 1	2°37	8°11	23°33	11° 4	20°27	20°10	19°41	25°58	0°23	S 7
S 8	23 12 2	16°45'56	13°30	25°22	11°44	4°39	2°48	8° 8	23°34	11° 5	20°26	20° 2	19°38	26° 4	0°31	S 8
M 9	23 15 58	17°43'42	26°58	24°34	12° 0	5°18	2°58	8° 6	23°35	11° 5	20°25	19°53	19°35	26°11	0°38	M 9
T 10	23 19 55	18°41'30	10 m 49	23°43	12°19	5°56	3° 9	8° 3	23°36	11° 6	20°23	19°41	19°31	26°18	0°45	T 10
W11	23 23 51	19°39'19	24°59	22°51	12°40	6°34	3°20	8° 0	23°37	11° 7	20°22	19°29	19°28	26°24	0°53	W11
T 12	23 27 48	20°37'09	9 ≏ 24	21°58	13° 2	7°12	3°31	7°57	23°37	11° 7	20°21	19°18	19°25	26°31	1° 0	T 12
F 13	23 31 44	21°35'01	23°56	21° 5	13°26	7°50	3°42	7°55	23°38	11° 8	20°20	19° 9	19°22	26°38	1° 7	F 13
S 14	23 35 41	22°32'54	8 M 29	20°13	13°52	8°28	3°53	7°52	23°39	11° 9	20°18	19° 2	19°19	26°44	1°15	S 14
S 15	23 39 37	23°30'48	22°57	19°23	14°19	9° 5	4° 4	7°50	23°40	11°10	20°17	18°58	19°16	26°51	1°22	S 15
M16	23 43 34	24°28'43	7 . ₹16	18°36	14°48	9°42	4°15	7°47	23°40	11°10	20°16	18°57	19°12	26°58	1°29	M16
T 17	23 47 31	25°26'40	21°25	17°55	15°18	10°20	4°27	7°45	23°41	11°11	20°14	18°57	19° 9	27° 4	1°36	T 17
W18	23 51 27	26°24'38	5 る 21	17°18	15°49	10°57	4°38	7°43	23°41	11°12	20°13	18°56	19° 6	27°11	1°43	W18
T 19	23 55 24	27°22'37	19° 6	16°48	16°23	11°33	4°50	7°41	23°42	11°13	20°12	18°55	19° 3	27°17	1°50	T 19
F 20	23 59 20	28°20'37	2≈39	16°25	16°57	12°10	5° 1	7°39	23°42	11°14	20°11	18°52	19° 0	27°24	1°57	F 20
S 21	0 3 17	29°18'38	16° 1	16° 9	17°33	12°47	5°13	7°37	23°43	11°15	20° 9	18°45	18°56	27°31	2° 4	S 21
S 22	0 7 13	0 ჲ 16'41	29°12	16°D 2	18°10	13°23	5°24	7°35	23°43	11°16	20° 8	18°36	18°53	27°37	2°11	S 22
M23	0 11 10	1°14'45	12) 11	16° 2	18°48	13°59	5°36	7°33	23°43	11°17	20° 7	18°25	18°50	27°44	2°18	M23
T 24	0 15 6	2°12'50	24°58	16°12	19°27	14°35	5°48	7°32	23°43	11°18	20° 6	18°13	18°47	27°51	2°25	T 24
W25	0 19 3	3°10'57	7 Ƴ 32	16°30	20° 8	15°11	5°59	7°30	23°44	11°19	20° 4	18° 0	18°44	27°57	2°32	W25
T 26	0 23 0	4° 9'06	19°53	16°57	20°49	15°47	6°11	7°29	23°44	11°20	20° 3	17°48	18°41	28° 4	2°39	T 26
F 27	0 26 56	5° 7'17	2 8 2	17°32	21°32	16°22	6°23	7°27	23°44	11°21	20° 2	17°38	18°37	28°11	2°46	F 27
S 28	0 30 53	6° 5'29	14° 2	18°16	22°15	16°58	6°35	7°26	23°R44	11°22	20° 1	17°31	18°34	28°17	2°53	S 28
S 29	0 34 49	7° 3'43	25°53	19° 7	23° 0	17°33	6°47	7°25	23°44	11°23	19°59	17°27	18°31	28°24	3° 0	S 29
M30	0 38 46	8₾ 2'00	7 Ⅱ 41	20 m) 7	23 N 45	1895 8	6 M .59	7≈24	23 Ⅱ 44	11 才 25	19 米 58	17 Ⅱ 24	18Ⅱ28	28 8 31	3 Mg 6	M30

Delta T = 01h30m22s

OCTOBER 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	0 42 42	9 ₾ 0'18	19 Ⅱ 28	21 Mp 13	24€31	189643	7 M .11	7°R23	23°R44	11 × 726	19°R57	17°D24	18 Ⅱ 25	28 8 37	3 m 13	T 1
W 2	0 46 39	9°58'38	19921	22°25	25°19	19°17	7°23	7≈22	23 II 43	11°27	19 米 56	17 Ⅲ 24	18°21	28°44	3°20	W 2
T 3	0 50 35	10°57'00	13°25	23°44	26° 7	19°52	7°36	7°21	23°43	11°28	19°55	17°R25	18°18	28°51	3°26	T 3
F 4	0 54 32	11°55'24	25°45	25° 8	26°56	20°26	7°48	7°20	23°43	11°30	19°53	17°24	18°15	28°57	3°33	F 4
S 5	0 58 29	12°53'51	8 Ω 25	26°37	27°45	21° 0	8° 0	7°20	23°43	11°31	19°52	17°21	18°12	29° 4	3°39	S 5
S 6	1 2 25	13°52'19	21°31	28°11	28°36	21°34	8°12	7°19	23°42	11°33	19°51	17°16	18° 9	29°11	3°46	S 6
M 7	1 6 22	14°50'49	5Mm, 4	29°48	29°27	22° 7	8°25	7°19	23°42	11°34	19°50	17° 8	18° 6	29°17	3°52	M 7
T 8	1 10 18	15°49'21	19° 4	1 ≏ 28	0 m 19	22°41	8°37	7°18	23°41	11°35	19°49	16°59	18° 2	29°24	3°58	T 8
W 9	1 14 15	16°47'56	3 ₾ 29	3°11	1°11	23°14	8°50	7°18	23°41	11°37	19°48	16°50	17°59	29°31	4° 5	W 9
T 10	1 18 11	17°46'32	18°13	4°56	2° 4	23°47	9° 2	7°18	23°40	11°38	19°47	16°40	17°56	29°37	4°11	T 10
F 11	1 22 8	18°45'10	3 m 7	6°42	2°58	24°20	9°15	7°D18	23°40	11°40	19°45	16°33	17°53	29°44	4°17	F 11
S 12	1 26 4	19°43'50	18° 4	8°30	3°52	24°52	9°27	7°18	23°39	11°41	19°44	16°27	17°50	29°50	4°23	S 12
S 13	1 30 1	20°42'31	2 ₹ 54	10°19	4°47	25°24	9°40	7°18	23°38	11°43	19°43	16°25	17°47	29°57	4°30	S 13
M14	1 33 58	21°41'15	17°31	12° 9	5°43	25°56	9°52	7°18	23°37	11°44	19°42	16°D24	17°43	0耳 4	4°36	M14
T 15	1 37 54	22°40'00	1 る 52	13°58	6°39	26°28	10° 5	7°19	23°37	11°46	19°41	16°25	17°40	0°10	4°42	T 15
W16	1 41 51	23°38'46	15°53	15°48	7°35	26°59	10°18	7°19	23°36	11°48	19°40	16°25	17°37	0°17	4°48	W16
T 17	1 45 47	24°37'35	29°36	17°38	8°32	27°31	10°30	7°20	23°35	11°49	19°39	16°R26	17°34	0°24	4°53	T 17
F 18	1 49 44	25°36'24	13≈ 0	19°28	9°30	28° 2	10°43	7°21	23°34	11°51	19°38	16°24	17°31	0°30	4°59	F 18
S 19	1 53 40	26°35'16	26° 8	21°17	10°28	28°32	10°56	7°21	23°33	11°53	19°37	16°20	17°27	0°37	5° 5	S 19
S 20	1 57 37	27°34'09	9 米 2	23° 6	11°27	29° 3	11° 9	7°22	23°32	11°54	19°36	16°15	17°24	0°44	5°11	S 20
M21	2 1 33	28°33'04	21°42	24°54	12°26	29°33	11°21	7°23	23°31	11°56	19°35	16° 7	17°21	0°50	5°16	M21
T 22	2 5 30	29°32'00	4 Υ 11	26°42	13°25	0 Ω 3	11°34	7°24	23°30	11°58	19°34	15°59	17°18	0°57	5°22	T 22
W23	2 9 26	0M30'59	16°29	28°29	14°25	0°32	11°47	7°25	23°28	12° 0	19°33	15°50	17°15	1° 4	5°27	W23
T 24	2 13 23	1°29'59	28°38	0 M _15	15°25	1° 2	12° 0	7°27	23°27	12° 1	19°32	15°42	17°12	1°10	5°33	T 24
F 25	2 17 20	2°29'01	10838	2° 1	16°26	1°31	12°13	7°28	23°26	12° 3	19°32	15°36	17° 8	1°17	5°38	F 25
S 26	2 21 16	3°28'05	22°31	3°45	17°27	2° 0	12°26	7°29	23°25	12° 5	19°31	15°31	17° 5	1°24	5°43	S 26
S 27	2 25 13	4°27'12	4 Ⅱ 19	5°29	18°28	2°28	12°39	7°31	23°23	12° 7	19°30	15°28	17° 2	1°30	5°49	S 27
M28	2 29 9	5°26'20	16° 6	7°12	19°30	2°56	12°51	7°33	23°22	12° 9	19°29	15°D28	16°59	1°37	5°54	M28
T 29	2 33 6	6°25'31	27°54	8°55	20°32	3°24	13° 4	7°34	23°20	12°11	19°28	15°28	16°56	1°44	5°59	T 29
W30	2 37 2	7°24'44	99547	10°37	21°35	3°52	13°17	7°36	23°19	12°13	19°27	15°30	16°53	1°50	6° 4	W30
T 31	2 40 59	8M23'59	21950	12 M 18	22 Mp 38	4 Ω 19	13 M .30	7≈38	23 I 17	12 × 15	19 米 27	15 Ⅱ 32	16 Ⅱ 49	1 Ⅱ 57	6MD 9	T 31

Delta T = 01h30m23s

NOVEMBER 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	ß	Ç	ę k	Day
F 1	2 44 55	9M23'17	4 Ω 7	13 M .58	23 Mp 41	4 Ω 46	13 M .43	7≈40	23°R16	12 × 16	19°R26	15°R33	16 II 46	2 I I 3	6 M)14	F 1
S 2	2 48 52	10°22'36	16°45	15°37	24°44	5°12	13°56	7°42	23 I I14	12°18	19 ∺ 25	15 Ⅱ 33	16°43	2°10	6°18	S 2
S 3	2 52 49	11°21'58	29°46	17°16	25°48	5°38	14° 9	7°44	23°12	12°20	19°24	15°31	16°40	2°17	6°23	S 3
M 4	2 56 45	12°21'22	13 m 14	18°54	26°53	6° 4	14°22	7°47	23°11	12°22	19°24	15°28	16°37	2°23	6°28	M 4
T 5	3 0 42	13°20'48	27°11	20°31	27°57	6°30	14°35	7°49	23° 9	12°24	19°23	15°24	16°33	2°30	6°32	T 5
W 6	3 4 38	14°20'17	11 Ω 35	22° 8	29° 2	6°55	14°48	7°52	23° 7	12°26	19°22	15°19	16°30	2°37	6°37	W 6
T 7	3 8 35	15°19'47	26°23	23°44	0요 7	7°19	15° 1	7°54	23° 5	12°28	19°22	15°15	16°27	2°43	6°41	T 7
F 8 S 9	3 12 31 3 16 28	16°19'20 17°18'54	11 M 27 26°38	25°20 26°55	1°12 2°18	7°44 8° 8	15°14 15°27	7°57 8° 0	23° 4 23° 2	12°31 12°33	19°21 19°21	15°11 15° 9	16°24 16°21	2°50 2°57	6°46 6°50	F 8 S 9
					_											
S 10	3 20 24	18°18'31	11 🗷 46	28°29	3°23	8°31	15°40	8° 3	23° 0	12°35	19°20	15°D 8	16°18	3° 3	6°54	S 10
M11	3 24 21	19°18'10	26°43	0 🗷 3	4°30	8°54	15°53	8° 6	22°58	12°37	19°20	15° 8	16°14	3°10	6°58 7°2	M11
T 12 W13	3 28 18 3 32 14	20°17'50 21°17'32	11 る 22 25°37	1°36 3° 8	5°36 6°42	9°17 9°39	16° 6 16°19	8° 9 8°12	22°56 22°54	12°39 12°41	19°19 19°19	15° 9 15°11	16°11 16° 8	3°17 3°23	7° 6	T 12 W13
T 14	3 36 11	21°17'32 22°17'15	23°37 9 ≈ 28	4°40	7°49	10° 1	16°32	8°15	22°52	12°43	19°18	15°12	16° 5	3°30	7°10	T 14
F 15	3 40 7	23°17'01	22°55	6°12	8°56	10°22	16°45	8°18	22°50	12°45	19°18	15°R12	16° 2	3°37	7°13	F 15
S 16	3 44 4	24°16'47	6 ¥ 0	7°43	10° 3	10°43	16°58	8°22	22°48	12°47	19°17	15°12	15°59	3°43	7°17	S 16
S 17	3 48 0	25°16'35	18°45	9°13	11°11	11° 3	17°11	8°25	22°46	12°50	19°17	15°10	15°55	3°50	7°20	S 17
M18	3 51 57	26°16'25	1 Υ 14	10°43	12°18	11°23	17°24	8°29	22°43	12°52	19°17	15° 8	15°52	3°57	7°24	M18
T 19	3 55 53	27°16'17	13°30	12°12	13°26	11°43	17°37	8°32	22°41	12°54	19°16	15° 5	15°49	4° 3	7°27	T 19
W20	3 59 50	28°16'10	25°36	13°41	14°34	12° 2	17°50	8°36	22°39	12°56	19°16	15° 3	15°46	4°10	7°30	W20
T 21	4 3 47	29°16'05	7 8 34	15°10	15°42	12°20	18° 3	8°40	22°37	12°58	19°16	15° 0	15°43	4°16	7°34	T 21
F 22	4 7 43	0 √ 16'01	19°26	16°37	16°51	12°38	18°16	8°44	22°34	13° 0	19°15	14°58	15°39	4°23	7°37	F 22
S 23	4 11 40	1°16'00	1 II 15	18° 5	17°59	12°55	18°29	8°48	22°32	13° 3	19°15	14°57	15°36	4°30	7°40	S 23
S 24	4 15 36	2°16'00	13° 3	19°31	19° 8	13°12	18°41	8°52	22°30	13° 5	19°15	14°D56	15°33	4°36	7°42	S 24
M25	4 19 33	3°16'02	24°51	20°57	20°17	13°29	18°54	8°56	22°28	13° 7	19°15	14°57	15°30	4°43	7°45	M25
T 26	4 23 29	4°16'06	69643	22°22	21°26	13°44	19° 7	9° 0 9° 4	22°25	13° 9 13°12	19°15	14°57	15°27	4°50	7°48	T 26
W27 T 28	4 27 26 4 31 23	5°16'12 6°16'20	18°41 0 Ω 48	23°47 25°11	22°35 23°45	14° 0 14°14	19°20 19°33	9° 4	22°23 22°21	13°12 13°14	19°14 19°14	14°58 14°59	15°24 15°20	4°56 5° 3	7°50 7°53	W27 T 28
F 29	4 31 23 4 35 19	7°16'20	13° 8	25°11 26°34	23°45 24°54	14°14 14°28	19°33 19°45	9° 9 9°13	22°21 22°18	13°14 13°16	19°14 19°14	14°59 15° 0	15°20	5° 3 5°10	7°53 7°55	F 29
S 30	4 33 19	8×16'42	25 Ω 45	20 34 27 × 756	24 34 26 ♀ 4	14 28 $14\Omega 42$	19 43 19 M 58	9 13 9 ≈ 18	22 I 16	13 10 13 × 18	19 14 19)(14	15 I I 1	15 I I14	5 Ⅱ 16	7 Mp 58	S 30
5 50	73710	0 > 10 42	230673	217 30	20- 4	170672	1711030	<i>></i> ~10	22110	137 10	17/114	1.711	13114	2110	/ III/JO	5 50

Delta T = 01h30m24s

DECEMBER 3286 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	4 43 12	9 ∡ 16'55	8 m /41	29 × 17	27 ♀ 14	14 Ω 54	20 M 11	9≈22	22°R13	13 × 21	19°R14	15°R 1	15耳11	5 Ⅱ 23	8Mp 0	S 1
M 2	4 47 9	10°17'11	22° 1	0 궁 37	28°24	15° 6	20°23	9°27	22 Ⅱ 11	13°23	19°D14	15 I 1	15° 8	5°30	8° 2	M 2
T 3	4 51 5	11°17'29	5 ≏ 46	1°56	29°34	15°18	20°36	9°32	22° 8	13°25	19) 14	15° 0	15° 5	5°36	8° 4	T 3
W 4	4 55 2	12°17'48	19°58	3°14	0 M .45	15°29	20°48	9°37	22° 6	13°27	19°14	15° 0	15° 1	5°43	8° 6	W 4
T 5	4 58 58	13°18'09	4 M .34	4°30	1°55	15°39	21° 1	9°41	22° 3	13°29	19°14	15° 0	14°58	5°50	8° 7	T 5
F 6	5 2 55	14°18'33	19°29	5°44	3° 6	15°48	21°13	9°46	22° 1	13°32	19°14	15° 0	14°55	5°56	8° 9	F 6
S 7	5 6 52	15°18'58	4 ₹ 38	6°57	4°17	15°57	21°26	9°51	21°59	13°34	19°14	15°D 0	14°52	6° 3	8°11	S 7
S 8	5 10 48	16°19'24	19°51	8° 7	5°28	16° 5	21°38	9°57	21°56	13°36	19°15	15°R 0	14°49	6° 9	8°12	S 8
M 9	5 14 45	17°19'53	4 궁 57	9°15	6°39	16°13	21°51	10° 2	21°54	13°38	19°15	15° 0	14°45	6°16	8°13	M 9
T 10	5 18 41	18°20'22	19°49	10°20	7°50	16°19	22° 3	10° 7	21°51	13°41	19°15	14°59	14°42	6°23	8°14	T 10
W11	5 22 38	19°20'53	4 ≈ 19	11°23	9° 1	16°25	22°15	10°12	21°49	13°43	19°15	14°59	14°39	6°29	8°16	W11
T 12	5 26 34	20°21'25	18°23	12°21	10°12	16°30	22°28	10°18	21°46	13°45	19°15	14°58	14°36	6°36	8°17	T 12
F 13	5 30 31	21°21'59	2 米 0	13°16	11°24	16°34	22°40	10°23	21°43	13°47	19°16	14°58	14°33	6°43	8°17	F 13
S 14	5 34 27	22°22'33	15°10	14° 6	12°35	16°38	22°52	10°28	21°41	13°50	19°16	14°57	14°30	6°49	8°18	S 14
S 15	5 38 24	23°23'08	27°56	14°50	13°47	16°41	23° 4	10°34	21°38	13°52	19°16	14°D57	14°26	6°56	8°19	S 15
M16	5 42 21	24°23'45	10 Y 22	15°29	14°58	16°43	23°16	10°39	21°36	13°54	19°17	14°58	14°23	7° 3	8°20	M16
T 17	5 46 17	25°24'22	22°33	16° 2	16°10	16°44	23°28	10°45	21°33	13°56	19°17	14°59	14°20	7° 9	8°20	T 17
W18	5 50 14	26°25'01	4832	16°27	17°22	16°R44	23°40	10°51	21°31	13°59	19°17	15° 0	14°17	7°16	8°20	W18
T 19	5 54 10	27°25'40	16°23	16°43	18°34	16°44	23°52	10°57	21°28	14° 1	19°18	15° 1	14°14	7°23	8°21	T 19
F 20	5 58 7	28°26'21	28°11	16°R51	19°46	16°42	24° 4	11° 2	21°26	14° 3	19°18	15° 2	14°11	7°29	8°21	F 20
S 21	6 2 3	29°27'03	9 Ⅱ 58	16°49	20°59	16°40	24°16	11° 8	21°23	14° 5	19°19	15°R 3	14° 7	7°36	8°R21	S 21
S 22	6 6 0	0 궁 27'46	21°48	16°37	22°11	16°37	24°27	11°14	21°21	14° 7	19°19	15° 3	14° 4	7°42	8°21	S 22
M23	6 9 56	1°28'30	39542	16°14	23°23	16°33	24°39	11°20	21°19	14°10	19°20	15° 2	14° 1	7°49	8°20	M23
T 24	6 13 53	2°29'16	15°43	15°39	24°36	16°29	24°51	11°26	21°16	14°12	19°20	15° 0	13°58	7°56	8°20	T 24
W25	6 17 50	3°30'02	27°53	14°54	25°48	16°23	25° 2	11°32	21°14	14°14	19°21	14°57	13°55	8° 2	8°20	W25
T 26	6 21 46	4°30'50	10 Ω 12	13°58	27° 1	16°17	25°14	11°38	21°11	14°16	19°22	14°54	13°51	8° 9	8°19	T 26
F 27	6 25 43	5°31'39	22°42	12°52	28°13	16°10	25°25	11°44	21° 9	14°18	19°22	14°51	13°48	8°16	8°19	F 27
S 28	6 29 39	6°32'29	5 Mp 26	11°38	29°26	16° 2	25°36	11°51	21° 6	14°20	19°23	14°48	13°45	8°22	8°18	S 28
S 29	6 33 36	7°33'20	18°26	10°19	0 ∡ 39	15°53	25°48	11°57	21° 4	14°22	19°24	14°46	13°42	8°29	8°17	S 29
M30	6 37 32	8°34'12	1 ≏ 43	8°56	1°52	15°43	25°59	12° 3	21° 2	14°24	19°24	14°44	13°39	8°36	8°16	M30
T 31	6 41 29	9 ට 35'06	15 ≏ 19	7 云 33	3 ₹ 5	15 Ω 32	26ML10	12≈10	20耳59	14 × 27	19 米 25	14°D44	13 Ⅱ 36	8 Ⅱ 42	8 m 15	T 31

Delta T = 01h30m24s

JANUARY 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
W 1	6 45 26	10 궁 36'01	29 ≙ 15	6°R13	4 ₹ 18	15°R21	26M21	12≈16	20°R57	14 × 129	19 ∺ 26	14∏45	13耳32	8 Ⅱ 49	8°R14	W 1
T 2	6 49 22	11°36'57	13MJ32	4 궁 57	5°31	15€ 8	26°32	12°22	20∏55	14°31	19°27	14°47	13°29	8°56	8 m 13	T 2
F 3	6 53 19	12°37'54	28° 7	3°49	6°44	14°55	26°43	12°29	20°52	14°33	19°27	14°48	13°26	9° 2 9° 9	8°11	F 3
S 4	6 57 15	13°38'52	12 × 756	2°50	7°57	14°41	26°54	12°35	20°50	14°35	19°28	14°R49	13°23	9° 9	8°10	S 4
S 5	7 1 12	14°39'51	2 <u>7</u> °54	2° 0	9°11	14°26	27° 4	12°42	20°48	14°37	19°29	14°48	13°20	9°16	8° 8	S 5
M 6	7 5 8	15°40'52	12 る 52	1°22	10°24	14°11	27°15	12°48	20°46	14°39	19°30	14°46	13°17	9°22	8° 7	M 6
T 7	7 9 5	16°41'52	27°42	0°55	11°37	13°55	27°25	12°55	20°43	14°41	19°31	14°43	13°13	9°29	8° 5	T 7
W 8 T 9	7 13 1 7 16 58	17°42'54 18°43'55	12 ≈ 16 26°28	0°39 0°D33	12°51 14° 4	13°38 13°20	27°36 27°46	13° 2 13° 8	20°41 20°39	14°43 14°45	19°32 19°33	14°38 14°32	13°10 13° 7	9°35 9°42	8° 3 8° 1	W 8 T 9
F 10	7 20 55	18 43 33 19°44'57	10) 13	0°37	15°18	13° 20	27°57	13°15	20°37	14°47	19°34	14°27	13° 4	9°42	7°59	F 10
S 11	7 24 51	20°45'59	23°31	0°50	16°31	12°43	28° 7	13°22	20°35	14°49	19°35	14°22	13° 1	9°55	7°57	S 11
S 12	7 28 48	21°47'02	6 Υ 23	1°11	17°45	12°23	28°17	13°29	20°33	14°50	19°36	14°19	12°57	10° 2	7°55	S 12
M13	7 32 44	22°48'05	18°52	1°40	18°59	12° 3	28°27	13°35	20°31	14°52	19°37	14°D18	12°54	10° 9	7°52	M13
T 14	7 36 41	23°49'08	18 3	2°16	20°12	11°42	28°37	13°42	20°29	14°54	19°38	14°18	12°51	10°15	7°50	T 14
W15	7 40 37	24°50'11	13° 0	2°57	21°26 22°40	11°21 10°59	28°46	13°49	20°27 20°25	14°56 14°58	19°39 19°40	14°19	12°48	10°22 10°29	7°47 7°45	W15 T 16
T 16 F 17	7 44 34 7 48 30	25°51'14 26°52'17	24°50 6 Ⅱ 36	3°45 4°36	23°54	10°39 10°37	28°56 29° 6	13°56 14° 3	20°23	14°58 15° 0	19°40 19°41	14°21 14°23	12°45 12°42	10°29 10°35	7°43	F 17
S 18	7 52 27	27°53'20	18°24	5°32	25° 7	10°14	29°15	14°10	20°21	15° 1	19°42	14°R23	12°38	10°42	7°39	S 18
S 19	7 56 24	28°54'24	0918	6°32	26°21	9°52	29°25	14°17	20°19	15° 3	19°43	14°21	12°35	10°49	7°36	S 19
M20	8 0 20	29°55'28	12°20	7°35	27°35	9°28	29°34	14°24	20°18	15° 5	19°44	14°18	12°32	10°55	7°33	M20
T 21	8 4 17	0≈56'31	24°32	8°41	28°49	9° 5	29°43	14°31	20°16	15° 7	19°46	14°12	12°29	11° 2	7°30	T 21
W22 T 23	8 8 13 8 12 10	1°57'35 2°58'39	6 Ω 57 19°34	9°50 11° 1	0 궁 3 1°17	8°41 8°18	29°52 0 × 7 1	14°38 14°45	20°14 20°12	15° 8 15°10	19°47 19°48	14° 4 13°55	12°26 12°23	11° 8 11°15	7°27 7°24	W22 T 23
F 24	8 12 10	3°59'43	2 m) 24	12°14	2°31	7°54	0°10	14 43 14°52	20°12 20°11	15°12	19 48 19°49	13°45	12°19	11°13	7°20	F 24
S 25	8 20 3	5° 0'47	15°26	13°29	3°45	7°30	0°19	14°59	20° 9	15°13	19°51	13°36	12°16	11°28	7°17	S 25
S 26	8 23 59	6° 1'52	28°41	14°46	5° 0	7° 6	0°27	15° 6	20° 8	15°15	19°52	13°29	12°13	11°35	7°14	S 26
M27	8 27 56	7° 2'56	12 ♀ 7	16° 4	6°14	6°42	0°36	15°13	20° 6	15°16	19°53	13°24	12°10	11°42	7°10	M27
T 28	8 31 53	8° 4'01	25°45	17°23	7°28	6°18	0°44	15°20	20° 5	15°18	19°54	13°21	12° 7	11°48	7° 6	T 28
W29	8 35 49	9° 5'06	9M35	18°44	8°42	5°55	0°52	15°27	20° 3	15°19	19°56	13°D20	12° 3	11°55	7° 3	W29
T 30 F 31	8 39 46 8 43 42	10° 6'11 11 ≈ 7'16	23°37 7 √ 51	20° 5 21 ~ 328	9°56 11 궁 11	5°31 5 Ω 8	1° 0 1 ⁄2 1 8	15°34 15 ≈ 41	20° 2 20 Ⅱ 1	15°21 15 × 722	19°57 19 ¥ 58	13°21 13°R21	12° 0 11 Ⅱ 57	12° 2 12 II 8	6°59 6 m 55	T 30 F 31
F 31	8 43 42	11≈ /16	1C'X/	21028	11011	296 8	1X, 8	13≈41	∠0 ⊥ I	13 X '22	19 T 28	13 K21	пшэ/	1211 8	CCVIIO	гэі

Delta T = 01h30m25s

FEBRUARY 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ş	ð	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
S 1	8 47 39	12≈ 8'22	22 × 16	22 궁 52	12 ට 25	4°R45	1 ₹ 16	15 ≈ 48	19°R59	15 ₹ 24	20 米 0	13°R21	11 II 54	12 II 15	6°R51	S 1
S 2	8 51 35	13° 9'27	6 පි 48	24°16	13°39	4 Ω 23	1°24	15°55	19 Ⅱ 58	15°25	20° 1	13 II 19	11°51	12°22	6Mp47	S 2
M 3	8 55 32	14°10'33	21°22	25°42	14°54	4° 0	1°31	16° 2	19°57	15°27	20° 3	13°14	11°48	12°28	6°44	M 3
T 4	8 59 29	15°11'38	5≈53	27° 8	16° 8	3°38	1°39	16°10	19°56	15°28	20° 4	13° 6	11°44	12°35	6°39	T 4
W 5	9 3 25	16°12'42	20°14	28°35	17°22	3°17	1°46	16°17	19°55	15°29	20° 5	12°57	11°41	12°42	6°35	W 5
T 6	9 7 22	17°13'47	4 米 19	0≈ 2	18°37	2°56	1°53	16°24	19°54	15°31	20° 7	12°45	11°38	12°48	6°31	T 6
F 7	9 11 18	18°14'50	18° 2	1°31	19°51	2°36	2° 0	16°31	19°53	15°32	20° 8	12°34	11°35	12°55	6°27	F 7
S 8	9 15 15	19°15'53	1 Y 21	3° 0	21° 6	2°16	2° 7	16°38	19°52	15°33	20°10	12°24	11°32	13° 1	6°23	S 8
S 9	9 19 11	20°16'56	14°15	4°29	22°20	1°56	2°14	16°45	19°51	15°34	20°11	12°16	11°29	13° 8	6°19	S 9
M10	9 23 8	21°17'57	26°47	6° 0	23°35	1°38	2°20	16°52	19°50	15°36	20°13	12°11	11°25	13°15	6°14	M10
T 11	9 27 4	22°18'58	9 8 1	7°30	24°49	1°20	2°27	16°59	19°49	15°37	20°14	12° 8	11°22	13°21	6°10	T 11
W12	9 31 1	23°19'58	21° 0	9° 2	26° 3	1° 3	2°33	17° 6	19°48	15°38	20°16	12°D 7	11°19	13°28	6° 5	W12
T 13	9 34 57	24°20'57	2 Ⅱ 50	10°34	27°18	0°46	2°39	17°13	19°48	15°39	20°17	12° 7	11°16	13°35	6° 1	T 13
F 14	9 38 54	25°21'55	14°37	12° 7	28°32	0°30	2°45	17°21	19°47	15°40	20°19	12°R 8	11°13	13°41	5°57	F 14
S 15	9 42 51	26°22'52	26°26	13°40	29°47	0°15	2°51	17°28	19°46	15°41	20°21	12° 7	11° 9	13°48	5°52	S 15
S 16	9 46 47	27°23'49	8923	15°14	1≈ 2	0° 1	2°57	17°35	19°46	15°42	20°22	12° 4	11° 6	13°55	5°48	S 16
M17	9 50 44	28°24'44	20°31	16°49	2°16	299547	3° 2	17°42	19°45	15°43	20°24	11°58	11° 3	14° 1	5°43	M17
T 18	9 54 40	29°25'38	2Ω 54	18°24	3°31	29°34	3° 8	17°49	19°45	15°44	20°25	11°49	11° 0	14° 8	5°39	T 18
W19	9 58 37	0 ∺ 26'31	15°33	20° 0	4°45	29°22	3°13	17°56	19°44	15°45	20°27	11°38	10°57	14°15	5°34	W19
T 20	10 2 33	1°27'23	28°29	21°36	6° 0	29°11	3°18	18° 3	19°44	15°46	20°28	11°26	10°54	14°21	5°29	T 20
F 21	10 6 30	2°28'15	11 M 42	23°13	7°14	29° 0	3°23	18°10	19°44	15°46	20°30	11°12	10°50	14°28	5°25	F 21
S 22	10 10 26	3°29'05	25° 9	24°51	8°29	28°51	3°27	18°17	19°44	15°47	20°32	10°59	10°47	14°34	5°20	S 22
S 23	10 14 23	4°29'54	8 ≏ 47	26°30	9°44	28°42	3°32	18°24	19°43	15°48	20°33	10°49	10°44	14°41	5°16	S 23
M24	10 18 20	5°30'43	22°35	28°10	10°58	28°34	3°36	18°31	19°43	15°49	20°35	10°40	10°41	14°48	5°11	M24
T 25	10 22 16	6°31'30	6 M 28	29°50	12°13	28°26	3°41	18°37	19°43	15°50	20°37	10°35	10°38	14°54	5° 6	T 25
W26	10 26 13	7°32'17	20°27	1) (31	13°28	28°20	3°45	18°44	19°D43	15°50	20°38	10°33	10°34	15° 1	5° 2	W26
T 27	10 30 9	8°33'04	4 ₹ 29	3°12	14°42	28°14	3°49	18°51	19°43	15°51	20°40	10°32	10°31	15° 8	4°57	T 27
F 28	10 34 6	9) 33'49	18 ₹ 33	4) 55	15≈57	289 9	3 , ₹52	18 ≈ 58	19 Ⅱ 43	15 ₹ 51	20) 42	10耳32	10Ⅱ28	15 Ⅱ 14	4 m 53	F 28

Delta T = 01h30m26s

MARCH 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(卉	В	N.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	10 38 2	10) 34′34	2 ප් 41	6 ∺ 38	17≈12	28°R 5	3 ₹ 56	19 ≈ 5	19 Ⅱ 43	15 ₹ 52	20) 43	10°R31	10П25	15 Ⅱ 21	4°R48	S 1
S 2	10 41 59	11°35'18	16°49	8°22	18°26	289 2	3°59	19°12	19°44	15°53	20°45	10耳28	10°22	15°28	4 m 43	S 2
M 3	10 45 55	12°36'01	0≈56	10° 7	19°41	28° 0	4° 2	19°18	19°44	15°53	20°47	10°22	10°19	15°34	4°39	M 3
T 4	10 49 52	13°36'42	15° 0	11°53	20°56	27°58	4° 5	19°25	19°44	15°54	20°48	10°13	10°15	15°41	4°34	T 4
W 5	10 53 49	14°37'23	28°55	13°39	22°10	27°57	4° 8	19°32	19°44	15°54	20°50	10° 2	10°12	15°48	4°30	W 5
T 6	10 57 45	15°38'02	12) 39	15°26	23°25	27°D57	4°11	19°38	19°45	15°54	20°52	9°49	10° 9	15°54	4°25	T 6
F 7	11 1 42	16°38'40	26° 6	17°15	24°40	27°57	4°13	19°45	19°45	15°55	20°53	9°36	10° 6	16° 1	4°21	F 7
S 8	11 5 38	17°39'16	9 Ƴ 15	19° 3	25°54	27°58	4°15	19°52	19°46	15°55	20°55	9°24	10° 3	16° 7	4°16	S 8
S 9	11 9 35	18°39'51	22° 3	20°53	27° 9	28° 0	4°18	19°58	19°46	15°55	20°57	9°14	10° 0	16°14	4°12	S 9
M10	11 13 31	19°40'25	4 8 33	22°43	28°24	28° 3	4°19	20° 5	19°47	15°56	20°58	9° 6	9°56	16°21	4° 7	M10
T 11	11 17 28	20°40'57	16°46	24°34	29°38	28° 7	4°21	20°11	19°48	15°56	21° 0	9° 2	9°53	16°27	4° 3	T 11
W12	11 21 24	21°41'27	28°45	26°26	0 ∺ 53	28°11	4°23	20°18	19°48	15°56	21° 2	9° 0	9°50	16°34	3°59	W12
T 13	11 25 21	22°41'55	10耳36	28°18	2° 8	28°16	4°24	20°24	19°49	15°56	21° 3	9°D 0	9°47	16°41	3°55	T 13
F 14	11 29 18	23°42'22	22°24	0 Υ 11	3°23	28°21	4°25	20°30	19°50	15°56	21° 5	9°R 0	9°44	16°47	3°50	F 14
S 15	11 33 14	24°42'47	49514	2° 4	4°37	28°27	4°26	20°37	19°51	15°57	21° 7	8°59	9°40	16°54	3°46	S 15
S 16	11 37 11	25°43'10	16°11	3°57	5°52	28°34	4°27	20°43	19°52	15°57	21° 8	8°57	9°37	17° 1	3°42	S 16
M17	11 41 7	26°43'32	28°22	5°49	7° 7	28°42	4°28	20°49	19°53	15°R57	21°10	8°53	9°34	17° 7	3°38	M17
T 18	11 45 4	27°43'51	10 Ω 49	7°42	8°21	28°50	4°28	20°55	19°54	15°57	21°12	8°46	9°31	17°14	3°34	T 18
W19	11 49 0	28°44'09	23°37	9°34	9°36	28°59	4°28	21° 1	19°55	15°57	21°13	8°37	9°28	17°21	3°30	W19
T 20	11 52 57	29°44'25	6 M p47	11°25	10°51	29° 8	4°R28	21° 8	19°56	15°57	21°15	8°26	9°25	17°27	3°26	T 20
F 21	11 56 53	0 Υ 44'38	20°18	13°15	12° 5	29°18	4°28	21°14	19°57	15°56	21°17	8°14	9°21	17°34	3°22	F 21
S 22	12 0 50	1°44'51	4 ≗ 7	15° 4	13°20	29°28	4°28	21°20	19°58	15°56	21°18	8° 3	9°18	17°41	3°18	S 22
S 23	12 4 47	2°45'01	18°12	16°50	14°35	29°39	4°27	21°26	20° 0	15°56	21°20	7°54	9°15	17°47	3°15	S 23
M24	12 8 43	3°45'10	2 M 27	18°35	15°49	29°51	4°27	21°31	20° 1	15°56	21°22	7°47	9°12	17°54	3°11	M24
T 25	12 12 40	4°45'18	16°46	20°16	17° 4	0 N 3	4°26	21°37	20° 2	15°56	21°23	7°42	9° 9	18° 0	3° 7	T 25
W26	12 16 36	5°45'23	1 才 5	21°54	18°19	0°16	4°25	21°43	20° 4	15°55	21°25	7°D41	9° 6	18° 7	3° 4	W26
T 27	12 20 33	6°45'28	15°22	23°27	19°33	0°29	4°23	21°49	20° 5	15°55	21°27	7°41	9° 2	18°14	3° 0	T 27
F 28	12 24 29	7°45'31	2 <u>9</u> °32	24°57	20°48	0°42	4°22	21°54	20° 7	15°55	21°28	7°41	8°59	18°20	2°57	F 28
S 29	12 28 26	8°45'33	13 る 36	26°21	22° 3	0°56	4°20	22° 0	20° 8	15°54	21°30	7°R41	8°56	18°27	2°54	S 29
S 30	12 32 22	9°45'33	27°33	27°40	23°17	1°11	4°18	22° 6	20°10	15°54	21°32	7°40	8°53	18°34	2°51	S 30
M31	12 36 19	10 Y 45'31	11 ≈ 21	28 Y 52	24) 32	1 Ω 26	4 ₹ 16	22≈11	20∏12	15 ₹ 54	21 米 33	7 Ⅱ 36	8耳50	18 Ⅱ 40	2 M 47	M31

Delta T = 01h30m26s

APRIL 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	12 40 16	11 ° 45'28	25≈ 0	29 Y 58	25) (47	1 Ω 42	4°R14	22≈17	20 Ⅱ 13	15°R53	21) 35	7°R30	8 Д 46	18 Ⅱ 47	2°R44	T 1
W 2	12 44 12	12°45'23	8 米 29	0 8 57	27° 1	1°58	4 ₹ 12	22°22	20°15	15 ₹ 53	21°36	7 Ⅲ 22	8°43	18°54	2 Mp 41	W 2
T 3	12 48 9	13°45'17	21°47	1°49	28°16	2°14	4° 9	22°27	20°17	15°52	21°38	7°12	8°40	19° 0	2°39	T 3
F 4	12 52 5	14°45'09	4 Υ 51	2°32	29°30	2°31	4° 6	22°33	20°19	15°52	21°40	7° 3	8°37	19° 7	2°36	F 4
S 5	12 56 2	15°44'58	17°40	3° 8	0 Ƴ 45	2°48	4° 3	22°38	20°20	15°51	21°41	6°54	8°34	19°14	2°33	S 5
S 6	12 59 58	16°44'46	0 8 15	3°36	2° 0	3° 6	4° 0	22°43	20°22	15°50	21°43	6°46	8°31	19°20	2°30	S 6
M 7	13 3 55	17°44'32	12°35	3°55	3°14	3°24	3°57	22°48	20°24	15°50	21°44	6°41	8°27	19°27	2°28	M 7
T 8	13 7 51	18°44'16	24°43	4° 6	4°29	3°43	3°54	22°53	20°26	15°49	21°46	6°38	8°24	19°33	2°25	T 8
W 9	13 11 48	19°43'58	6 Ⅱ 39	4°R 8	5°43	4° 2	3°50	22°58	20°28	15°48	21°47	6°D37	8°21	19°40	2°23	W 9
T 10	13 15 44	20°43'38	18°29	4° 3	6°58	4°21	3°46	23° 3	20°31	15°48	21°49	6°38	8°18	19°47	2°21	T 10
F 11	13 19 41	21°43'16	0917	3°50	8°13	4°40	3°42	23° 8	20°33	15°47	21°50	6°39	8°15	19°53	2°19	F 11
S 12	13 23 38	22°42'52	12° 6	3°29	9°27	5° 0	3°38	23°12	20°35	15°46	21°52	6°41	8°11	20° 0	2°17	S 12
S 13	13 27 34	23°42'25	24° 4	3° 2	10°42	5°21	3°34	23°17	20°37	15°45	21°53	6°R41	8° 8	20° 7	2°15	S 13
M14	13 31 31	24°41'56	6 Ω 13	2°29	11°56	5°42	3°29	23°22	20°39	15°44	21°55	6°40	8° 5	20°13	2°13	M14
T 15	13 35 27	25°41'25	18°40	1°50	13°11	6° 3	3°25	23°26	20°42	15°43	21°56	6°38	8° 2	20°20	2°11	T 15
W16	13 39 24	26°40'52	1 m) 29	1° 7	14°25	6°24	3°20	23°31	20°44	15°43	21°58	6°34	7°59	20°27	2° 9	W16
T 17	13 43 20	27°40'16	14°42	0°20	15°40	6°46	3°15	23°35	20°46	15°42	21°59	6°28	7°56	20°33	2° 8	T 17
F 18	13 47 17	28°39'38	28°21	29 Y 31	16°54	7° 8	3°10	23°39	20°49	15°41	22° 0	6°22	7°52	20°40	2° 6	F 18
S 19	13 51 13	29°38'59	12 ≏ 23	28°41	18° 8	7°30	3° 5	23°43	20°51	15°40	22° 2	6°16	7°49	20°47	2° 5	S 19
S 20	13 55 10	0 8 38'17	26°46	27°50	19°23	7°52	2°59	23°47	20°54	15°39	22° 3	6°11	7°46	20°53	2° 4	S 20
M21	13 59 7	1°37'33	11 M 24	27° 0	20°37	8°15	2°54	23°52	20°56	15°38	22° 5	6° 7	7°43	21° 0	2° 3	M21
T 22	14 3 3	2°36'47	26° 9	26°12	21°52	8°38	2°48	23°56	20°59	15°37	22° 6	6° 5	7°40	21° 7	2° 2	T 22
W23	14 7 0	3°35'59	10 ∡ 754	25°26	23° 6	9° 2	2°43	23°59	21° 1	15°36	22° 7	6°D 5	7°37	21°13	2° 1	W23
T 24	14 10 56	4°35'10	25°34	24°43	24°21	9°26	2°37	24° 3	21° 4	15°34	22° 9	6° 6	7°33	21°20	2° 0	T 24
F 25	14 14 53	5°34'19	10중 3	24° 4	25°35	9°49	2°31	24° 7	21° 7	15°33	22°10	6° 8	7°30	21°26	1°59	F 25
S 26	14 18 49	6°33'26	24°17	23°29	26°49	10°14	2°24	24°11	21° 9	15°32	22°11	6° 9	7°27	21°33	1°58	S 26
S 27	14 22 46	7°32'32	8 ≈ 16	23° 0	28° 4	10°38	2°18	24°14	21°12	15°31	22°12	6°R 9	7°24	21°40	1°58	S 27
M28	14 26 42	8°31'36	21°57	22°35	29°18	11° 3	2°12	24°18	21°15	15°30	22°14	6° 9	7°21	21°46	1°57	M28
T 29	14 30 39	9°30'38	5 ∺ 23	22°15	0 8 33	11°28	2° 5	24°21	21°18	15°29	22°15	6° 7	7°17	21°53	1°57	T 29
W30	14 34 36	10829'38	18 米 33	22 ° 1	1847	11 £ 53	1 ∡ 759	24≈24	21 II 20	15 ₹ 27	22 米 16	6 I 4	7 Ⅱ 14	22 II 0	1 m 57	W30

Delta T = 01h30m27s

MAY 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	14 38 32	11828'37	1 Υ 29	21°R53	3 8 1	12 Ω 18	1°R52	24≈28	21 II 23	15°R26	22) 17	6°R 0	7 耳 11	22 I I 6	1°D57	T 1
F 2	14 42 29	12°27'34	14°11	21°D50	4°16	12°44	1 ∡ 745	24°31	21°26	15 ₹ 25	22°19	5 Ⅱ 56	7° 8	22°13	1 m) 57	F 2
S 3	14 46 25	13°26'29	26°40	21 Y 52	5°30	13°10	1°38	24°34	21°29	15°23	22°20	5°52	7° 5	22°20	1°57	S 3
S 4	14 50 22	14°25'22	8 8 58	21°59	6°44	13°36	1°31	24°37	21°32	15°22	22°21	5°50	7° 2	22°26	1°57	S 4
M 5	14 54 18	15°24'14	21° 6	22°11	7°58	14° 2	1°24	24°40	21°35	15°21	22°22	5°48	6°58	22°33	1°58	M 5
T 6	14 58 15	16°23'03	3 II 5	22°28	9°13	14°29	1°17	24°42	21°38	15°19	22°23	5°D47	6°55	22°40	1°58	T 6
W 7	15 2 11	17°21'51	14°57	22°50	10°27	14°55	1°10	24°45	21°41	15°18	22°24	5°47	6°52	22°46	1°59	W 7
T 8	15 6 8	18°20'36	26°45	23°17	11°41	15°22	1° 3	24°48	21°44	15°17	22°25	5°48	6°49	22°53	1°59	T 8
F 9	15 10 5	19°19'20	8933	23°47	12°56	15°49	0°56	24°50	21°47	15°15	22°26	5°50	6°46	23° 0	2° 0	F 9
S 10	15 14 1	20°18'01	20°23	24°22	14°10	16°17	0°48	24°53	21°50	15°14	22°27	5°51	6°43	23° 6	2° 1	S 10
S 11	15 17 58	21°16'40	2 Ω 20	25° 1	15°24	16°44	0°41	24°55	21°53	15°12	22°28	5°52	6°39	23°13	2° 2	S 11
M12	15 21 54	22°15'17	14°28	25°43	16°38	17°12	0°33	24°57	21°56	15°11	22°29	5°53	6°36	23°20	2° 3	M12
T 13	15 25 51	23°13'52	26°53	26°29	17°52	17°40	0°26	24°59	22° 0	15° 9	22°30	5°R53	6°33	23°26	2° 4	T 13
W14	15 29 47	24°12'25	9 ₯ 38	27°19	19° 7	18° 8	0°18	25° 1	22° 3	15° 8	22°31	5°53	6°30	23°33	2° 6	W14
T 15	15 33 44	25°10'56	22°47	28°11	20°21	18°36	0°11	25° 3	22° 6	15° 6	22°32	5°52	6°27	23°39	2° 7	T 15
F 16	15 37 40	26° 9'24	6 ₽ 22	29° 7	21°35	19° 4	0° 3	25° 5	22° 9	15° 5	22°33	5°51	6°23	23°46	2° 8	F 16
S 17	15 41 37	27° 7'51	20°25	0 8 6	22°49	19°33	29M55	25° 7	22°12	15° 3	22°34	5°49	6°20	23°53	2°10	S 17
S 18	15 45 34	28° 6'15	4 M .52	1° 8	24° 3	20° 1	29°48	25° 9	22°16	15° 2	22°35	5°49	6°17	23°59	2°12	S 18
M19	15 49 30	29° 4'38	19°39	2°12	25°17	20°30	29°40	25°10	22°19	15° 0	22°36	5°48	6°14	24° 6	2°14	M19
T 20	15 53 27	0耳 2'59	4 ₹ 40	3°19	26°31	20°59	29°32	25°12	22°22	14°59	22°37	5°D48	6°11	24°13	2°16	T 20
W21	15 57 23	1° 1'18	19°47	4°29	27°45	21°28	29°25	25°13	22°26	14°57	22°37	5°48	6° 8	24°19	2°18	W21
T 22	16 1 20	1°59'36	4 ⋜ 49	5°41	28°59	21°58	29°17	25°14	22°29	14°56	22°38	5°48	6° 4	24°26	2°20	T 22
F 23	16 5 16	2°57'52	19°39	6°56	0 Ⅱ 13	22°27	29° 9	25°16	22°32	14°54	22°39	5°49	6° 1	24°33	2°22	F 23
S 24	16 9 13	3°56'07	4≈11	8°13	1°27	22°57	29° 2	25°17	22°36	14°53	22°40	5°49	5°58	24°39	2°24	S 24
S 25	16 13 9	4°54'20	18°21	9°32	2°42	23°26	28°54	25°18	22°39	14°51	22°40	5°49	5°55	24°46	2°27	S 25
M26	16 17 6	5°52'32	2 ∺ 7	10°54	3°56	23°56	28°47	25°19	22°42	14°49	22°41	5°49	5°52	24°53	2°29	M26
T 27	16 21 3	6°50'42	15°31	12°17	5°10	24°26	28°39	25°19	22°46	14°48	22°42	5°49	5°49	24°59	2°32	T 27
W28	16 24 59	7°48'51	28°33	13°43	6°24	24°56	28°32	25°20	22°49	14°46	22°42	5°49	5°45	25° 6	2°35	W28
T 29	16 28 56	8°46'58	11 Y 16	15°11	7°38	25°26	28°24	25°21	22°52	14°45	22°43	5°49	5°42	25°13	2°38	T 29
F 30	16 32 52	9°45'05	23°43	16°42	8°52	25°57	28°17	25°21	22°56	14°43	22°43	5°50	5°39	25°19	2°41	F 30
S 31	16 36 49	10 Ⅱ 43'10	5 8 57	18814	10耳 6	26 Ω 27	28M 9	25≈22	22 ∏ 59	14 × 741	22) 44	5 Ⅱ 50	5 Ⅱ 36	25 Ⅱ 26	2 M 44	S 31

Delta T = 01h30m28s

JUNE 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	C	Ç	Š	Day
S 1	16 40 45	11 II 41'13	188 1	19 8 48	11 Ⅲ 20	26€58	28°R 2	25≈22	23 I I 3	14°R40	22) (45	5 Ⅱ 51	5 Ⅱ 33	25耳33	2 Mp 47	S 1
M 2	16 44 42	12°39'15	29°58	21°25	12°34	27°29	27 M 55	25°22	23° 6	14 × 38	22°45	5°R51	5°29	25°39	2°50	M 2
T 3	16 48 38	13°37'16	11 Ⅱ 49	23° 3	13°47	28° 0	27°48	25°22	23°10	14°36	22°46	5°51	5°26	25°46	2°53	T 3
W 4	16 52 35	14°35'15	23°37	24°44	15° 1	28°30	27°41	25°R22	23°13	14°35	22°46	5°50	5°23	25°53	2°57	W 4
T 5	16 56 32	15°33'13	5925	26°26	16°15	29° 2	27°34	25°22	23°17	14°33	22°46	5°49	5°20	25°59	3° 0	T 5
F 6	17 0 28	16°31'09	17°14	28°11	17°29	29°33	27°27	25°22	23°20	14°32	22°47	5°48	5°17	26° 6	3° 4	F 6
S 7	17 4 25	17°29'04	29° 8	29°58	18°43	0Mp 4	27°20	25°22	23°24	14°30	22°47	5°47	5°14	26°13	3° 8	S 7
S 8	17 8 21	18°26'57	11 Q 8	1 Ⅱ 46	19°57	0°36	27°13	25°21	23°27	14°28	22°48	5°45	5°10	26°19	3°12	S 8
M 9	17 12 18	19°24'48	23°19	3°37	21°11	1° 7	27° 6	25°21	23°31	14°27	22°48	5°43	5° 7	26°26	3°15	M 9
T 10	17 16 14	20°22'38	5 m) 44	5°30	22°25	1°39	27° 0	25°20	23°34	14°25	22°48	5°42	5° 4	26°32	3°19	T 10
W11	17 20 11	21°20'26	18°26	7°25	23°39	2°11	26°53	25°20	23°38	14°23	22°49	5°D42	5° 1	26°39	3°23	W11
T 12	17 24 8	22°18'12	1 ≏ 29	9°22	24°53	2°42	26°47	25°19	23°41	14°22	22°49	5°42	4°58	26°46	3°28	T 12
F 13	17 28 4	23°15'57	14°56	11°21	26° 7	3°14	26°41	25°18	23°45	14°20	22°49	5°43	4°55	26°52	3°32	F 13
S 14	17 32 1	24°13'40	28°50	13°22	27°20	3°46	26°35	25°17	23°48	14°19	22°49	5°44	4°51	26°59	3°36	S 14
S 15	17 35 57	25°11'22	13 M 9	15°25	28°34	4°19	26°29	25°16	23°52	14°17	22°49	5°45	4°48	27° 6	3°41	S 15
M16	17 39 54	26° 9'02	27°52	17°29	29°48	4°51	26°23	25°15	23°55	14°15	22°50	5°46	4°45	27°12	3°45	M16
T 17	17 43 50	27° 6'42	12 ~ 53	19°36	195 2	5°23	26°17	25°14	23°59	14°14	22°50	5°R46	4°42	27°19	3°50	T 17
W18	17 47 47	28° 4'20	28° 5	21°43	2°16	5°56	26°11	25°12	24° 2	14°12	22°50	5°45	4°39	27°26	3°54	W18
T 19	17 51 43	29° 1'57	13 る 19	23°52	3°29	6°28	26° 6	25°11	24° 6	14°11	22°50	5°43	4°35	27°32	3°59	T 19
F 20	17 55 40	29°59'32	28°24	26° 2	4°43	7° 1	26° 1	25° 9	24° 9	14° 9	22°50	5°40	4°32	27°39	4° 4	F 20
S 21	17 59 37	0957'07	13 ≈ 11	28°13	5°57	7°34	25°55	25° 8	24°13	14° 8	22°50	5°36	4°29	27°46	4° 9	S 21
S 22	18 3 33	1°54'41	27°34	0ණ25	7°11	8° 6	25°50	25° 6	24°16	14° 6	22°R50	5°33	4°26	27°52	4°14	S 22
M23	18 7 30	2°52'14	11) (31	2°37	8°25	8°39	25°45	25° 4	24°20	14° 5	22°50	5°31	4°23	27°59	4°19	M23
T 24	18 11 26	3°49'46	24°59	4°50	9°38	9°12	25°41	25° 2	24°23	14° 3	22°50	5°29	4°20	28° 6	4°24	T 24
W25	18 15 23	4°47'18	8 Y 1	7° 2	10°52	9°45	25°36	25° 1	24°27	14° 2	22°50	5°D29	4°16	28°12	4°29	W25
T 26	18 19 19	5°44'49	20°40	9°14	12° 6	10°18	25°31	24°58	24°30	14° 0	22°50	5°30	4°13	28°19	4°35	T 26
F 27	18 23 16	6°42'19	3 8 1	11°25	13°20	10°52	25°27	24°56	24°33	13°59	22°50	5°31	4°10	28°26	4°40	F 27
S 28	18 27 12	7°39'49	15° 7	13°35	14°33	11°25	25°23	24°54	24°37	13°57	22°50	5°33	4° 7	28°32	4°45	S 28
S 29	18 31 9	8°37'18	27° 3	15°44	15°47	11°58	25°19	24°52	24°40	13°56	22°50	5°34	4° 4	28°39	4°51	S 29
M30	18 35 6	9934'46	8 Ⅲ 53	179552	1795 1	12 m /32	25 M 15	24≈49	24∏44	13 ∡ 754	22) (49	5°R34	4 Ⅱ 1	28 Ⅱ 46	4 m 57	M30

Delta T = 01h30m28s

JULY 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	В	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	18 39 2	10932'14	20 Ⅱ 40	19958	189915	13 m) 5	25°R11	24°R47	24∏47	13°R53	22°R49	5°R33	3 Ⅱ 57	28Ⅲ52	5 mg 2	T 1
W 2	18 42 59	11°29'41	29528	22° 2	19°28	13°39	25M 8	24≈44	24°51	13 × 751	22) 49	5 Ⅱ 30	3°54	28°59	5° 8	W 2
T 3	18 46 55	12°27'07	14°18	24° 5	20°42	14°13	25° 5	24°42	24°54	13°50	22°49	5°26	3°51	29° 6	5°14	T 3
F 4	18 50 52	13°24'33	26°12	26° 5	21°56	14°46	25° 1	24°39	24°57	13°49	22°48	5°20	3°48	29°12	5°20	F 4
S 5	18 54 48	14°21'58	8 Ω 13	28° 4	23°10	15°20	24°59	24°36	25° 1	13°47	22°48	5°13	3°45	29°19	5°25	S 5
S 6	18 58 45	15°19'22	20°22	0Ω 0	24°23	15°54	24°56	24°33	25° 4	13°46	22°48	5° 6	3°41	29°26	5°31	S 6
M 7	19 241	16°16'45	2 Mp 40	1°54	25°37	16°28	24°53	24°31	25° 7	13°45	22°47	4°59	3°38	29°32	5°38	M 7
T 8	19 638	17°14'07	15°11	3°46	26°51	17° 2	24°51	24°28	25°11	13°43	22°47	4°54	3°35	29°39	5°44	T 8
W 9	19 10 35	18°11'29	27°56	5°36	28° 4	17°37	24°48	24°24	25°14	13°42	22°47	4°50	3°32	29°46	5°50	W 9
T 10	19 14 31	19° 8'49	10 ≏ 58	7°23	29°18	18°11	24°46	24°21	25°17	13°41	22°46	4°48	3°29	29°52	5°56	T 10
F 11	19 18 28	20° 6'09	24°20	9° 8	0 Ω 32	18°45	24°44	24°18	25°21	13°40	22°46	4°D48	3°26	29°59	6° 2	F 11
S 12	19 22 24	21° 3'28	8 M 3	10°50	1°45	19°20	24°42	24°15	25°24	13°38	22°45	4°49	3°22	0න 6	6° 9	S 12
S 13	19 26 21	22° 0'47	22°10	12°30	2°59	19°54	24°41	24°11	25°27	13°37	22°45	4°50	3°19	0°12	6°15	S 13
M14	19 30 17	22°58'04	6 ₹ 39	14° 8	4°13	20°29	24°39	24° 8	25°30	13°36	22°44	4°R50	3°16	0°19	6°22	M14
T 15	19 34 14	23°55'22	2 <u>1°</u> 27	15°44	5°26	21° 3	24°38	24° 5	25°33	13°35	22°44	4°49	3°13	0°26	6°28	T 15
W16	19 38 11	24°52'38	6 ප 30	17°17	6°40	21°38	24°37	24° 1	25°37	13°34	22°43	4°46	3°10	0°32	6°35	W16
T 17	19 42 7	25°49'55	21°39	18°47	7°53	22°13	24°36	23°57	25°40	13°33	22°43	4°41	3° 7	0°39	6°41	T 17
F 18	19 46 4	26°47'11	6≈44	20°15	9° 7	22°47	24°36	23°54	25°43	13°32	22°42	4°34	3° 3	0°46	6°48	F 18
S 19	19 50 0	27°44'26	21°35	21°41	10°21	23°22	24°35	23°50	25°46	13°30	22°42	4°26	3° 0	0°52	6°55	S 19
S 20	19 53 57	28°41'42	6 ¥ 5	23° 4	11°34	23°57	24°35	23°46	25°49	13°29	22°41	4°18	2°57	0°59	7° 2	S 20
M21	19 57 53	29°38'57	20° 8	24°25	12°48	24°32	24°D35	23°43	25°52	13°28	22°40	4°11	2°54	1° 5	7° 8	M21
T 22	20 1 50	0 Ω 36′12	3 ℃ 43	25°43	14° 1	25° 7	24°35	23°39	25°55	13°27	22°40	4° 6	2°51	1°12	7°15	T 22
W23	20 5 46	1°33'28	16°49	26°59	15°15	25°42	24°35	23°35	25°58	13°26	22°39	4° 3	2°47	1°19	7°22	W23
T 24	20 9 43	2°30'43	29°29	28°12	16°29	26°17	24°35	23°31	26° 1	13°26	22°38	4°D 2	2°44	1°25	7°29	T 24
F 25	20 13 40	3°27'59	11849	29°22	17°42	26°53	24°36	23°27	26° 4	13°25	22°37	4° 2	2°41	1°32	7°36	F 25
S 26	20 17 36	4°25'15	23°54	0 m y30	18°56	27°28	24°37	23°23	26° 7	13°24	22°37	4° 3	2°38	1°39	7°43	S 26
S 27	20 21 33	5°22'32	5 Ⅱ 47	1°34	20° 9	28° 3	24°38	23°19	26°10	13°23	22°36	4°R 3	2°35	1°45	7°50	S 27
M28	20 25 29	6°19'48	17°36	2°36	21°23	28°39	24°39	23°15	26°13	13°22	22°35	4° 2	2°32	1°52	7°58	M28
T 29	20 29 26	7°17'05	29°22	3°35	22°36	29°14	24°40	23°10	26°16	13°21	22°34	3°59	2°28	1°59	8° 5	T 29
W30	20 33 22	8°14'23	119512	4°30	23°50	29°50	24°41	23° 6	26°18	13°20	22°34	3°54	2°25	2° 5	8°12	W30
T 31	20 37 19	9 Ω 11'40	2395 7	5 m 22	25 Ω 3	0 ≏ 25	24M43	23≈ 2	26∏21	13 × 20	22) 33	3 Ⅱ 45	2 Ⅱ 22	29512	8 m 19	T 31

Delta T = 01h30m29s

AUGUST 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	Ŋ	Ω	Ç	Š	Day
F 1	20 41 15	10 0 8'57	5Ω10	6 m)11	26Ω17	1₽ 1	24M45	22°R58	26∏24	13°R19	22°R32	3°R35	2 Ⅱ 19	29519	8 m) 27	F 1
S 2	20 45 12	11° 6'15	17°22	6°56	27°30	1°37	24°47	22≈53	26°27	13 × 18	22 米 31	3 Ⅱ 24	2°16	2°25	8°34	S 2
S 3	20 49 9	12° 3'33	29°44	7°38	28°44	2°13	24°49	22°49	26°29	13°18	22°30	3°11	2°13	2°32	8°41	S 3
M 4	20 53 5	13° 0'51	12 M p16	8°16	29°57	2°49	24°51	22°45	26°32	13°17	22°29	3° 0	2° 9	2°39	8°49	M 4
T 5	20 57 2	13°58'09	25° 0	8°50	1 m p 1 1	3°25	24°54	22°40	26°35	13°16	22°28	2°50	2° 6	2°45	8°56	T 5
W 6	21 0 58	14°55'27	7 ≙ 56	9°20	2°24	4° 1	24°57	22°36	26°37	13°16	22°27	2°43	2° 3	2°52	9° 4	W 6
T 7	21 4 55	15°52'45	21° 6	9°46	3°38	4°37	24°59	22°32	26°40	13°15	22°26	2°38	2° 0	2°59	9°11	T 7
F 8	21 8 51	16°50'04	4 M 29	10° 7	4°51	5°13	25° 2	22°27	26°42	13°15	22°25	2°36	1°57	3° 5	9°19	F 8
S 9	21 12 48	17°47'22	18° 9	10°24	6° 5	5°49	25° 6	22°23	26°45	13°14	22°24	2°D36	1°53	3°12	9°27	S 9
S 10	21 16 44	18°44'41	2 ₹ 6	10°36	7°18	6°25	25° 9	22°18	26°47	13°14	22°23	2°R36	1°50	3°19	9°34	S 10
M11	21 20 41	19°42'00	16°20	10°43	8°32	7° 1	25°13	22°14	26°50	13°13	22°22	2°35	1°47	3°25	9°42	M11
T 12	21 24 38	20°39'19	0 궁 51	10°R46	9°45	7°38	25°16	22°10	26°52	13°13	22°21	2°33	1°44	3°32	9°49	T 12
W13	21 28 34	21°36'38	15°34	10°43	10°58	8°14	25°20	22° 5	26°55	13°13	22°20	2°28	1°41	3°39	9°57	W13
T 14	21 32 31	22°33'58	0≈24	10°36	12°12	8°51	25°24	22° 1	26°57	13°12	22°19	2°21	1°38	3°45	10° 5	T 14
F 15	21 36 27	23°31'18	15°14	10°23	13°25	9°27	25°28	21°56	26°59	13°12	22°18	2°11	1°34	3°52	10°13	F 15
S 16	21 40 24	24°28'38	29°55	10° 6	14°38	10° 4	25°33	21°52	27° 2	13°12	22°17	2° 0	1°31	3°59	10°20	S 16
S 17	21 44 20	25°25'59	14 米 19	9°43	15°52	10°40	25°37	21°47	27° 4	13°11	22°16	1°49	1°28	4° 5	10°28	S 17
M18	21 48 17	26°23'21	28°20	9°16	17° 5	11°17	25°42	21°43	27° 6	13°11	22°15	1°39	1°25	4°12	10°36	M18
T 19	21 52 13	27°20'44	11 Y 54	8°45	18°18	11°54	25°47	21°38	27° 8	13°11	22°14	1°31	1°22	4°19	10°44	T 19
W20	21 56 10	28°18'08	25° 2	8°10	19°32	12°31	25°52	21°34	27°10	13°11	22°12	1°26	1°19	4°25	10°52	W20
T 21	22 0 7	29°15'32	7 8 45	7°31	20°45	13° 8	25°57	21°30	27°12	13°11	22°11	1°23	1°15	4°32	11° 0	T 21
F 22	22 4 3	0 Mp 12'58	20° 6	6°50	21°58	13°44	26° 2	21°25	27°14	13°11	22°10	1°21	1°12	4°39	11° 7	F 22
S 23	22 8 0	1°10'25	2 Ⅱ 12	6° 6	23°12	14°21	26° 7	21°21	27°16	13°11	22° 9	1°21	1° 9	4°45	11°15	S 23
S 24	22 11 56	2° 7'53	14° 6	5°20	24°25	14°58	26°13	21°17	27°18	13°D11	22° 8	1°21	1° 6	4°52	11°23	S 24
M25	22 15 53	3° 5'22	25°55	4°33	25°38	15°36	26°19	21°12	27°20	13°11	22° 7	1°20	1° 3	4°59	11°31	M25
T 26	22 19 49	4° 2'52	79544	3°47	26°51	16°13	26°25	21° 8	27°22	13°11	22° 5	1°16	0°59	5° 5	11°39	T 26
W27	22 23 46	5° 0'23	19°37	3° 1	28° 4	16°50	26°31	21° 4	27°24	13°11	22° 4	1°10	0°56	5°12	11°47	W27
T 28	22 27 42	5°57'56	1 Ω 38	2°17	29°18	17°27	26°37	21° 0	27°25	13°11	22° 3	1° 1	0°53	5°19	11°55	T 28
F 29	22 31 39	6°55'29	13°50	1°36	0 ჲ 31	18° 5	26°43	20°55	27°27	13°11	22° 2	0°50	0°50	5°25	12° 3	F 29
S 30	22 35 36	7°53'04	26°14	0°58	1°44	18°42	26°50	20°51	27°29	13°11	22° 0	0°38	0°47	5°32	12°11	S 30
S 31	22 39 32	8 m 50'40	8 m 52	0 m 25	2 ≏ 57	19 ≏ 19	26M56	20≈47	27 Ⅱ 30	13 × 11	21 米 59	0П25	0 Ⅱ 44	5939	12 m 19	S 31

Delta T = 01h30m30s

SEPTEMBER 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	22 43 29	9 m 48'16	21 m 43	29°R56	4 ₽ 10	19 ≏ 57	27 M 3	20°R43	27 Ⅲ 32	13 × 12	21°R58	0°R12	0Д40	5 9 345	12 M)27	M 1
T 2	22 47 25	10°45'54	4 ≗ 47	29 £ 33	5°23	20°34	27°10	20≈39	27°33	13°12	21 米 57	0 Ⅱ 2	0°37	5°52	12°35	T 2
W 3	22 51 22	11°43'33	18° 2	29°16	6°36	21°12	27°17	20°35	27°35	13°12	21°55	29854	0°34	5°59	12°43	W 3
T 4	22 55 18	12°41'12	1 M 28	29° 5	7°49	21°50	27°24	20°31	27°36	13°13	21°54	29°48	0°31	6° 5	12°51	T 4
F 5	22 59 15	13°38'53	15° 4	29°D 2	9° 3	22°28	27°31	20°27	27°38	13°13	21°53	29°46	0°28	6°12	12°59	F 5
S 6	23 3 11	14°36'35	28°50	29° 5	10°16	23° 5	27°39	20°23	27°39	13°13	21°52	29°D45	0°24	6°19	13° 7	S 6
S 7	23 7 8	15°34'17	12 ∡ 746	29°16	11°29	23°43	27°46	20°19	27°40	13°14	21°50	29°R45	0°21	6°25	13°15	S 7
M 8	23 11 5	16°32'01	26°52	29°35	12°42	24°21	27°54	20°16	27°42	13°14	21°49	29°45	0°18	6°32	13°23	M 8
T 9	23 15 1	17°29'45	11 궁 8	0 Mp 1	13°55	24°59	28° 1	20°12	27°43	13°15	21°48	29°43	0°15	6°39	13°31	T 9
W10	23 18 58	18°27'31	25°31	0°34	15° 8	25°37	28° 9	20° 8	27°44	13°15	21°47	29°39	0°12	6°46	13°39	W10
T 11	23 22 54	19°25'17	9≈57	1°15	16°20	26°15	28°17	20° 5	27°45	13°16	21°45	29°32	0° 9	6°52	13°47	T 11
F 12	23 26 51	20°23'05	24°23	2° 3	17°33	26°53	28°26	20° 1	27°46	13°16	21°44	29°23	0° 5	6°59	13°55	F 12
S 13	23 30 47	21°20'54	8 ∺ 41	2°58	18°46	27°31	28°34	19°58	27°47	13°17	21°43	29°13	0° 2	7° 6	14° 3	S 13
S 14	23 34 44	22°18'44	22°45	4° 0	19°59	28°10	28°42	19°54	27°48	13°18	21°41	29° 2	29 8 59	7°12	14°11	S 14
M15	23 38 40	23°16'35	6 Υ 32	5° 9	21°12	28°48	28°51	19°51	27°49	13°18	21°40	28°53	29°56	7°19	14°19	M15
T 16	23 42 37	24°14'28	19°57	6°23	22°25	29°26	28°59	19°48	27°50	13°19	21°39	28°45	29°53	7°26	14°27	T 16
W17	23 46 33	25°12'23	3 8 0	7°44	23°37	0 M 5	29° 8	19°44	27°51	13°20	21°38	28°40	29°50	7°32	14°35	W17
T 18	23 50 30	26°10'19	15°41	9°10	24°50	0°43	29°17	19°41	27°52	13°21	21°36	28°37	29°46	7°39	14°43	T 18
F 19	23 54 27	27° 8'17	28° 2	10°41	26° 3	1°22	29°26	19°38	27°52	13°21	21°35	28°D36	29°43	7°46	14°51	F 19
S 20	23 58 23	28° 6'16	10 I I 8	12°16	27°16	2° 0	29°35	19°35	27°53	13°22	21°34	28°37	29°40	7°52	14°59	S 20
S 21	0 2 20	29° 4'18	22° 4	13°56	28°28	2°39	29°44	19°32	27°54	13°23	21°32	28°37	29°37	7°59	15° 7	S 21
M22	0 6 16	0₾ 2'21	3955	15°38	29°41	3°17	29°53	19°30	27°54	13°24	21°31	28°R38	29°34	8° 6	15°15	M22
T 23	0 10 13	1° 0'27	15°45	17°24	0 M .54	3°56	0 ≯ 3	19°27	27°55	13°25	21°30	28°36	29°30	8°12	15°23	T 23
W24	0 14 9	1°58'34	27°41	19°13	2° 6	4°35	0°12	19°24	27°55	13°26	21°29	28°33	29°27	8°19	15°31	W24
T 25	0 18 6		9 Ω 46	21° 3	3°19	5°14	0°22	19°21	27°56	13°27	21°27	28°27	29°24	8°26	15°38	T 25
F 26	0 22 2	3°54'53	22° 4	22°55	4°32	5°53	0°31	19°19	27°56	13°28	21°26	28°20	29°21	8°32	15°46	F 26
S 27	0 25 59	4°53'06	4 m)38	24°48	5°44	6°32	0°41	19°16	27°56	13°29	21°25	28°11	29°18	8°39	15°54	S 27
S 28	0 29 56	5°51'20	17°30	26°42	6°57	7°11	0°51	19°14	27°56	13°30	21°24	28° 2	29°15	8°46	16° 2	S 28
M29	0 33 52	6°49'36	0 ჲ 39	28°37	8° 9	7°50	1° 1	19°12	27°57	13°31	21°22	27°53	29°11	8°52	16°10	M29
T 30	0 37 49	7 £ 47'54	14 º 4	0 ჲ 32	9 M 22	8 M 29	11711	19 ≈ 10	27 Ⅱ 57	13 × 32	21 米 21	27 8 45	29 8 8	8 9 59	16 M)17	T 30

Delta T = 01h30m31s

OCTOBER 3287 00:00 UT

			_	_				_	_	_		_	_			
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(卉	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 41 45	8 ≏ 46'13	27 ≏ 43	2 ≏ 27	10 M 34	9 ™ 8	1 ~ 21	19°R 8	27 II 57	13 ∡ ³33	21°R20	27°R40	29 8 5	995 6	16 m 25	W 1
T 2	0 45 42	9°44'34	11 M 33	4°22	11°47	9°47	1°31	19 ≈ 5	27°57	13°35	21 米 19	27 8 36	29° 2	9°12	16°33	T 2
F 3	0 49 38	10°42'57	25°31	6°16	12°59	10°27	1°42	19° 4	27°R57	13°36	21°18	27°D35	28°59	9°19	16°40	F 3
S 4	0 53 35	11°41'21	9 . ₹35	8°10	14°11	11° 6	1°52	19° 2	27°57	13°37	21°16	27°36	28°56	9°26	16°48	S 4
S 5	0 57 31	12°39'47	23°43	10° 3	15°24	11°46	2° 3	19° 0	27°57	13°38	21°15	27°37	28°52	9°32	16°56	S 5
M 6	1 1 28	13°38'15	7 궁 52	11°56	16°36	12°25	2°13	18°58	27°57	13°40	21°14	27°R38	28°49	9°39	17° 3	M 6
T 7	1 5 25	14°36'44	22° 2	13°47	17°49	13° 5	2°24	18°57	27°56	13°41	21°13	27°38	28°46	9°46	17°11	T 7
W 8	1 9 21	15°35'14	6≈11	15°38	19° 1	13°44	2°35	18°55	27°56	13°42	21°12	27°36	28°43	9°52	17°18	W 8
T 9	1 13 18	16°33'46	20°16	17°28	20°13	14°24	2°45	18°54	27°56	13°44	21°11	27°32	28°40	9°59	17°26	T 9
F 10	1 17 14	17°32'19	4) (16	19°17	21°25	15° 4	2°56	18°53	27°56	13°45	21° 9	27°27	28°36	10° 6	17°33	F 10
S 11	1 21 11	18°30'54	18° 6	21° 5	22°37	15°43	3° 7	18°51	27°55	13°47	21° 8	27°21	28°33	10°12	17°41	S 11
S 12	1 25 7	19°29'31	1 Y 45	22°52	23°50	16°23	3°18	18°50	27°55	13°48	21° 7	27°15	28°30	10°19	17°48	S 12
M13	1 29 4	20°28'09	15° 9	24°38	25° 2	17° 3	3°30	18°49	27°54	13°50	21° 6	27° 9	28°27	10°26	17°55	M13
T 14	1 33 0	21°26'50	28°16	26°23	26°14	17°43	3°41	18°48	27°54	13°51	21° 5	27° 5	28°24	10°32	18° 3	T 14
W15	1 36 57	22°25'32	118 6	28° 7	27°26	18°23	3°52	18°48	27°53	13°53	21° 4	27° 2	28°21	10°39	18°10	W15
T 16	1 40 53	23°24'16	23°39	29°50	28°38	19° 3	4° 3	18°47	27°52	13°54	21° 3	27°D 1	28°17	10°46	18°17	T 16
F 17	1 44 50	24°23'03	5 II 56	1 M .33	29°50	19°43	4°15	18°46	27°52	13°56	21° 2	27° 1	28°14	10°53	18°24	F 17
S 18	1 48 47	25°21'52	18° 0	3°14	1 才 2	20°23	4°26	18°46	27°51	13°57	21° 1	27° 2	28°11	10°59	18°31	S 18
S 19	1 52 43	26°20'42	29°56	4°54	2°14	21° 3	4°38	18°45	27°50	13°59	21° 0	27° 4	28° 8	11° 6	18°38	S 19
M20	1 56 40	27°19'35	119547	6°34	3°25	21°44	4°50	18°45	27°49	14° 1	20°59	27° 6	28° 5	11°13	18°45	M20
T 21	2 0 36	28°18'30	23°37	8°13	4°37	22°24	5° 1	18°45	27°48	14° 2	20°58	27°R 7	28° 2	11°19	18°52	T 21
W22	2 4 33	29°17'28	5 Ω 33	9°50	5°49	23° 5	5°13	18°45	27°48	14° 4	20°57	27° 7	27°58	11°26	18°59	W22
T 23	2 8 29	0 M .16'27	17°39	11°27	7° 1	23°45	5°25	18°D45	27°47	14° 6	20°56	27° 5	27°55	11°33	19° 6	T 23
F 24	2 12 26	1°15'29	29°59	13° 3	8°13	24°25	5°37	18°45	27°45	14° 8	20°55	27° 3	27°52	11°39	19°13	F 24
S 25	2 16 22	2°14'33	12 m /36	14°39	9°24	25° 6	5°49	18°45	27°44	14° 9	20°54	27° 0	27°49	11°46	19°20	S 25
S 26	2 20 19	3°13'39	25°35	16°13	10°36	25°47	6° 1	18°45	27°43	14°11	20°53	26°56	27°46	11°53	19°26	S 26
M27	2 24 16	4°12'47	8 ₾ 55	17°47	11°47	26°27	6°13	18°46	27°42	14°13	20°52	26°52	27°42	11°59	19°33	M27
T 28	2 28 12	5°11'57	22°37	19°20	12°59	27° 8	6°25	18°46	27°41	14°15	20°52	26°49	27°39	12° 6	19°40	T 28
W29	2 32 9	6°11'10	6 M .37	20°52	14°11	27°49	6°37	18°47	27°40	14°17	20°51	26°47	27°36	12°13	19°46	W29
T 30	2 36 5	7°10'24	20°53	22°24	15°22	28°30	6°49	18°47	27°38	14°18	20°50	26°D46	27°33	12°19	19°53	T 30
F 31	2 40 2	8M 9'41	5 ₹ 19	23 M 54	16 ₹ 34	29 M 11	7 .₹ 2	18 ≈ 48	27 Ⅱ 37	14 × ⁷ 20	20 米 49	26846	27830	129526	19 m 59	F 31

Delta T = 01h30m31s

NOVEMBER 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	Ŗ	Day
S 1	2 43 58	9M 8'59	19 .7 49	25 M 24	17 ∡ 745	29 M 52	7 ,₹ 14	18 ≈ 49	27°R36	14 × 722	20°R48	26 8 47	27 8 27	12933	20 Mg 5	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7	2 47 55 2 51 51 2 55 48 2 59 45 3 3 41 3 7 38	10° 8'19 11° 7'41 12° 7'04 13° 6'29 14° 5'56 15° 5'24	4₹19 18°44 3≈ 0 17° 6 0¥59 14°40	26°54 28°22 29°50 1₹17 2°43 4°9	18°56 20° 8 21°19 22°30 23°41 24°53	0 ₹ 33 1°14 1°55 2°36 3°18 3°59	7°26 7°39 7°51 8° 4 8°16 8°29	18°50 18°51 18°52 18°54 18°55 18°56	27 II 34 27°33 27°31 27°30 27°28 27°26	14°24 14°26 14°28 14°30 14°32 14°34	20\dagger48 20°47 20°46 20°45 20°45 20°44	26°48 26°50 26°50 26°R50 26°50 26°49	27°23 27°20 27°17 27°14 27°11 27° 7	12°39 12°46 12°53 12°59 13° 6 13°13	20°12 20°18 20°24 20°30 20°36 20°42	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7
S 8 S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	3 11 34 3 15 31 3 19 27 3 23 24 3 27 20 3 31 17 3 35 14 3 39 10	16° 4'54 17° 4'26 18° 3'59 19° 3'34 20° 3'12 21° 2'51 22° 2'32 23° 2'15	28° 6 11°V19 24°18 78' 4 19°36 11156 14° 6 26° 6	5°33 6°57 8°20 9°42 11° 3 12°23 13°41 14°59	26° 4 27°15 28°25 29°36 0\oldsymbol{\oldsymbol{G}}47 1°58 3° 9 4°19	4°40 5°22 6° 3 6°45 7°26 8° 8 8°50 9°32	8°42 8°54 9° 7 9°20 9°33 9°45 9°58	18°58 19° 0 19° 1 19° 3 19° 5 19° 7 19° 9 19°12	27°25 27°23 27°21 27°19 27°18 27°16 27°14 27°12	14°36 14°38 14°40 14°42 14°44 14°46 14°48 14°51	20°43 20°42 20°42 20°41 20°41 20°40 20°40	26°47 26°46 26°45 26°44 26°44 26°D44 26°44 26°44	27° 4 27° 1 26°58 26°55 26°52 26°48 26°45 26°42	13°20 13°26 13°33 13°40 13°46 13°53 14° 0 14° 6	20°48 20°54 21° 0 21° 5 21°11 21°17 21°22 21°28	S 8 S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	3 43 7 3 47 3 3 51 0 3 54 56 3 58 53 4 2 50 4 6 46	24° 2'01 25° 1'48 26° 1'38 27° 1'29 28° 1'23 29° 1'19 0\$\mathcal{Z}\$ 1'16	7©59 19°50 1Ω40 13°35 25°38 7№55 20°30	16°15 17°30 18°43 19°55 21° 5 22°12 23°18	5°30 6°40 7°51 9° 1 10°11 11°21 12°32	10°13 10°55 11°37 12°19 13° 1 13°43 14°26	10°24 10°37 10°50 11° 3 11°16 11°29 11°42	19°14 19°17 19°19 19°22 19°24 19°27 19°30	27°10 27° 8 27° 6 27° 4 27° 2 27° 0 26°57	14°53 14°55 14°57 14°59 15° 1 15° 3 15° 6	20°39 20°39 20°38 20°38 20°38 20°37 20°37	26°45 26°45 26°45 26°R45 26°D45 26°45 26°45	26°39 26°36 26°33 26°29 26°26 26°23 26°20	14°13 14°20 14°26 14°33 14°40 14°46 14°53	21°33 21°38 21°43 21°48 21°53 21°58 22° 3	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29	4 10 43 4 14 39 4 18 36 4 22 32 4 26 29 4 30 25 4 34 22 4 38 19	1° 1'16 2° 1'18 3° 1'22 4° 1'28 5° 1'36 6° 1'46 7° 1'58	3 <u>0</u> 26 16°47 0M33 14°45 29°18 14∡7 6 29°3	24°21 25°21 26°17 27°10 28° 0 28°44 29°24	13°42 14°52 16° 1 17°11 18°21 19°31 20°40 21 3 49	15° 8 15°50 16°33 17°15 17°58 18°40 19°23	11°55 12° 8 12°21 12°35 12°48 13° 1 13°14	19°33 19°36 19°39 19°43 19°46 19°49 19°53	26°55 26°53 26°51 26°49 26°46 26°44 26°42	15° 8 15°10 15°12 15°14 15°17 15°19 15°21	20°37 20°36 20°36 20°36 20°36 20°36	26°46 26°47 26°47 26°847 26°47 26°46	26°17 26°13 26°10 26° 7 26° 4 26° 1 25°58	15° 0 15° 7 15°13 15°20 15°27 15°33 15°40	22° 8 22°12 22°17 22°21 22°26 22°30 22°34 22 m 38	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 01h30m32s

DECEMBER 3287 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	4 42 15	9 ⋠ 2'25	28 궁 49	0 궁 26	22 궁 59	20 х 48	13 ×7 41	20≈ 0	26°R37	15 ₹ 26	20°R35	26°R43	25 8 51	15953	22 m 42	M 1
T 2	4 46 12	10° 2'41	13≈23	0°47	24° 8	21°31	13°54	20° 4	26 Ⅲ 35	15°28	20) 35	26842	25°48	16° 0	22°46	T 2
W 3	4 50 8	11° 2'59	27°38	1° 0	25°17	22°14	14° 7	20° 8	26°32	15°30	20°35	26°41	25°45	16° 7	22°50	W 3
T 4 F 5	4 54 5 4 58 1	12° 3'17 13° 3'37	11 米 32 25° 4	1°R 5 1° 1	26°26 27°35	22°57 23°40	14°20 14°34	20°12 20°16	26°30 26°27	15°32 15°35	20°D35 20°35	26°D41 26°41	25°42 25°39	16°13 16°20	22°54 22°58	T 4 F 5
S 6	5 1 58	13 337 14° 3'58	23 4 8 Υ 17	0°47	28°44	24°23	14°47	20°20	26°25	15°37	20°35	26°42	25°35	16°27	23° 1	S 6
S 7	5 5 5 4	15° 4'21	21°11	0°23	29°52	25° 6	15° 0	20°24	26°22	15°39	20°36	26°43	25°32	16°34	23° 4	S 7
M 8	5 9 51	16° 4'45	3 8 51	29 ~ 49	1 1	25°49	15°13	20°28	26°20	15°41	20°36	26°45	25°29	16°40	23° 8	M 8
T 9	5 13 48	17° 5'10	16°17	29° 4	2° 9	26°32	15°27	20°33	26°18	15°44	20°36	26°46	25°26	16°47	23°11	T 9
W10	5 17 44	18° 5'37	28°32	28° 9	3°17	27°15	15°40	20°37	26°15	15°46	20°36	26°R46	25°23	16°54	23°14	W10
T 11	5 21 41	19° 6'05	10 Ⅲ 39	27° 5	4°25	27°58	15°53	20°42	26°13	15°48	20°36	26°46	25°19	17° 0	23°17	T 11
F 12	5 25 37	20° 6'34	22°39	25°53	5°33	28°42	16° 6	20°46	26°10	15°50	20°36	26°44	25°16	17° 7	23°20	F 12
S 13	5 29 34	21° 7'05	4934	24°36	6°40	29°25	16°20	20°51	26° 8	15°53	20°37	26°40	25°13	17°14	23°23	S 13
S 14	5 33 30	22° 7'38	16°26	23°15	7°48	8 る0	16°33	20°56	26° 5	15°55	20°37	26°36	25°10	17°20	23°26	S 14
M15	5 37 27	23° 8'12	28°16	21°53	8°55	0°52	16°46	21° 0	26° 3	15°57	20°37	26°31	25° 7	17°27	23°28	M15
T 16	5 41 23	24° 8'47	10Ω 7	20°32	10° 2	1°36	16°59	21° 5	26° 0	15°59	20°37	26°27	25° 4	17°34	23°31	T 16
W17	5 45 20	25° 9'24	22° 2	19°16	11° 9	2°19	17°13	21°10	25°57	16° 2	20°38	26°22	25° 0	17°40	23°33	W17
T 18	5 49 17	26°10'03	4 m 5	18° 8	12°16	3° 3	17°26	21°15	25°55	16° 4	20°38	26°19	24°57	17°47	23°35	T 18
F 19	5 53 13	27°10'43	16°19	17° 8	13°23	3°47	17°39	21°20	25°52	16° 6	20°38	26°17	24°54	17°54	23°37	F 19
S 20	5 57 10	28°11'24	28°48	16°18	14°29	4°30	17°52	21°25	25°50	16° 8	20°39	26°D16	24°51	18° 1	23°40	S 20
S 21	6 1 6	29°12'07	11 ≏ 37	15°39	15°35	5°14	18° 5	21°30	25°47	16°10	20°39	26°17	24°48	18° 7	23°41	S 21
M22	6 5 3	0중12'51	24°50	15°12	16°41	5°58	18°19	21°36	25°45	16°13	20°40	26°18	24°45	18°14	23°43	M22
T 23	6 8 59	1°13'37	8M29	14°56	17°47	6°42	18°32	21°41	25°42	16°15	20°40	26°20	24°41	18°21	23°45	T 23
W24 T 25	6 12 56	2°14'25	22°36 7 ∡ 710	14°D52 14°58	18°53 19°58	7°26 8°10	18°45	21°46 21°52	25°40	16°17 16°19	20°41 20°41	26°R21 26°20	24°38 24°35	18°27	23°47 23°48	W24 T 25
F 26	6 16 52 6 20 49	3°15'14 4°16'04	22° 7	14°58 15°13	19°58 21° 3	8°10 8°54	18°58 19°11	21°52 21°57	25°37 25°35	16°19	20°41 20°42	26°20 26°18	24°35 24°32	18°34 18°41	23°48 23°50	F 26
S 27	6 24 46	5°16'55	7 건 19	15°38	21° 8	9°38	19 11 19°24	21° 37 22° 3	25°32	16°24	20°42 20°42	26°14	24°29	18°47	23°51	S 27
S 28	6 28 42	6°17'47	22°35	16°11	23°12	10°22	19°37	22° 9	25°30	16°26	20°43	26° 8	24°25	18°54	23°52	S 28
M29	6 32 39	7°18'40	7 ≈ 46	16°50	24°17	11° 7	19°50	22°14	25°27	16°28	20°44	26° 2	24°22	19° 1	23°53	M29
T 30	6 36 35	8°19'34 9 ろ 20'28	22°41 7 \ 13	17°36	25°21	11°51 12 ~3 35	20° 3	22°20	25°25 25 Ⅲ 23	16°30	20°44 20 ¥ 45	25°55	24°19	19° 8	23°54	T 30
W31	6 40 32	902028	/九13	18 ₹ 28	26≈24	12033	20 х 16	22≈26	23 H 23	16 ₹ 32	∠∪ ★45	25 8 50	24816	199514	23 m 55	W31

Delta T = 01h30m33s

JANUARY 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ,	В	₽.	v	Ç	Š,	Day
T 1	6 44 28	10 ට 21'24	21) 18	19 × 24	27≈28	13る20	20 × 29	22≈32	25°R20	16 ₹ 34	20) (46	25°R46	24813	199521	23 m 55	T 1
F 2	6 48 25	11°22'19	4 Υ 55	20°25	28°31	14° 4	20°42	22°38	25耳18	16°36	20°47	25 8 45	24°10	19°28	23°56	F 2
S 3	6 52 22	12°23'15	18° 5	21°30	29°33	14°49	20°55	22°44	25°15	16°38	20°47	25°D45	24° 6	19°34	23°56	S 3
S 4	6 56 18	13°24'12	0 8 53	22°38	0 ₩36	15°33	21° 7	22°50	25°13	16°40	20°48	25°46	24° 3	19°41	23°57	S 4
M 5	7 0 15	14°25'09	13°21	23°49	1°38	16°18	21°20	22°56	25°11	16°42	20°49	25°47	24° 0	19°48	23°57	M 5
T 6	7 4 11	15°26'06	25°36	25° 2	2°40	17° 3	21°33	23° 2	25° 8	16°44	20°50	25°R48	23°57	19°54	23°57	T 6
W 7	7 8 8	16°27'05	7Ⅱ39	26°17	3°41	17°47	21°46	23° 8	25° 6	16°47	20°51	25°47	23°54	20° 1	23°R57	W 7
T 8	7 12 4	17°28'03	19°36	27°35	4°42	18°32	21°58	23°14	25° 4	16°49	20°51	25°44	23°51	20° 8	23°57	T 8
F 9	7 16 1	18°29'02	19529	28°54	5°42	19°17	22°11	23°21	25° 1	16°51	20°52	25°38	23°47	20°15	23°57	F 9
S 10	7 19 57	19°30'02	13°20	0 ਰ 14	6°42	20° 2	22°23	23°27	24°59	16°52	20°53	25°30	23°44	20°21	23°57	S 10
S 11	7 23 54	20°31'02	25°11	1°36	7°42	20°47	22°36	23°33	24°57	16°54	20°54	25°20	23°41	20°28	23°56	S 11
M12	7 27 51	21°32'03	7 Ω 4	2°59	8°41	21°32	22°48	23°40	24°55	16°56	20°55	25° 9	23°38	20°35	23°56	M12
T 13	7 31 47	22°33'04	18°59	4°23	9°39	22°17	23° 1	23°46	24°53	16°58	20°56	24°57	23°35	20°41	23°55	T 13
W14	7 35 44	23°34'06	1 Mp 0	5°48	10°38	23° 2	23°13	23°52	24°51	17° 0	20°57	24°46	23°31	20°48	23°54	W14
T 15	7 39 40	24°35'08	13° 6	7°14	11°35	23°47	23°25	23°59	24°48	17° 2	20°58	24°37	23°28	20°55	23°53	T 15
F 16	7 43 37	25°36'11	25°22	8°40	12°32	24°32	23°38	24° 5	24°46	17° 4	20°59	24°30	23°25	21° 1	23°52	F 16
S 17	7 47 33	26°37'14	7 ≙ 51	10° 7	13°29	25°17	23°50	24°12	24°44	17° 6	21° 0	24°26	23°22	21° 8	23°51	S 17
S 18	7 51 30	27°38'18	20°35	11°35	14°25	26° 2	24° 2	24°19	24°42	17° 8	21° 1	24°24	23°19	21°15	23°50	S 18
M19	7 55 26	28°39'23	3 M .39	13° 3	15°20	26°48	24°14	24°25	24°40	17° 9	21° 2	24°D24	23°16	21°22	23°49	M19
T 20	7 59 23	29°40'28	17° 7	14°32	16°15	27°33	24°26	24°32	24°38	17°11	21° 4	24°R24	23°12	21°28	23°47	T 20
W21	8 3 20	0≈41'34	1 ~ 1	16° 1	17° 9	28°18	24°38	24°39	24°36	17°13	21° 5	24°24	23° 9	21°35	23°46	W21
T 22	8 7 16	1°42'40	15°23	17°30	18° 2	29° 4	24°50	24°45	24°35	17°15	21° 6	24°22	23° 6	21°42	23°44	T 22
F 23	8 11 13	2°43'46	0중 9	19° 1	18°55	29°49	25° 2	24°52	24°33	17°16	21° 7	24°18	23° 3	21°48	23°42	F 23
S 24	8 15 9	3°44'53	15°16	20°31	19°47	0≈35	25°14	24°59	24°31	17°18	21° 8	24°11	23° 0	21°55	23°40	S 24
S 25	8 19 6	4°46'00	0≈34	22° 2	20°39	1°20	25°26	25° 6	24°29	17°20	21°10	24° 2	22°57	22° 2	23°38	S 25
M26	8 23 2	5°47'07	15°51	23°34	21°29	2° 6	25°37	25°13	24°27	17°22	21°11	23°51	22°53	22° 8	23°36	M26
T 27	8 26 59	6°48'14	0) ₹58	25° 5	22°19	2°51	25°49	25°20	24°26	17°23	21°12	23°40	22°50	22°15	23°34	T 27
W28	8 30 56	7°49'20	15°43	26°38	23° 8	3°37	26° 0	25°27	24°24	17°25	21°13	23°30	22°47	22°22	23°32	W28
T 29	8 34 52	8°50'27	0 Υ 1	28°10	23°56	4°23	26°12	25°33	24°23	17°26	21°15	23°22	22°44	22°29	23°29	T 29
F 30	8 38 49	9°51'32	13°48	29°43	24°43	5° 9	26°23	25°40	24°21	17°28	21°16	23°17	22°41	22°35	23°27	F 30
S 31	8 42 45	10≈52'38	27 Y 5	1≈17	25 米 29	5≈54	26 ₹ 34	25≈47	24 Ⅱ 19	17 × 729	21 米 17	23 8 15	22 8 37	229642	23 Mp 24	S 31

Delta T = 01h30m33s

FEBRUARY 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P	8.s	83	ţ	δ	Day	
S 1	8 46 42	11≈53'43	9 8 56	2≈51	26) 14	6≈40	26 √ 46	25≈54	24°R18	17 √ 31	21) (19	23°D14	22 8 34	229649	23°R22	S 1	
M 2	8 50 38	12°54'47	22°24	4°25	26°58	7°26	26°57	26° 1	24∏16	17°32	21°20	23°R14	22°31	22°55	23 m/19	M 2	
T 3	8 54 35	13°55'51	4 Ⅲ 35	6° 0	27°41	8°12	27° 8	26° 8	24°15	17°34	21°21	23814	22°28	23° 2	23°16	T 3	
W 4	8 58 31	14°56'54	16°34	7°35	28°23	8°58	27°19	26°16	24°14	17°35	21°23	23°11	22°25	23° 9	23°13	W 4	
T 5	9 2 28	15°57'57	28°27	9°11	29° 4	9°44	27°30	26°23	24°12	17°37	21°24	23° 7	22°22	23°15	23°10	T 5	
F 6	9 6 25	16°58'59	109516	10°48	29°43	10°30	27°41	26°30	24°11	17°38	21°26	22°59	22°18	23°22	23° 7	F 6	
S 7	9 10 21	18° 0'01	22° 6	12°24	0 Υ 22	11°16	27°51	26°37	24°10	17°39	21°27	22°49	22°15	23°29	23° 4	S 7	
S 8	9 14 18	19° 1'01	3Ω59	14° 2	0°58	12° 2	28° 2	26°44	24° 9	17°41	21°28	22°36	22°12	23°36	23° 0	S 8	
M 9	9 18 14	20° 2'02	15°56	15°40	1°34	12°48	28°12	26°51	24° 8	17°42	21°30	22°21	22° 9	23°42	22°57	M 9	
T 10	9 22 11	21° 3'01	28° 0	17°18	2° 8	13°34	28°23	26°58	24° 7	17°43	21°31	22° 6	22° 6	23°49	22°54	T 10	
W11	9 26 7	22° 4'01	10 M p10	18°57	2°41	14°21	28°33	27° 5	24° 6	17°44	21°33	21°52	22° 3	23°56	22°50	W11	
T 12	9 30 4	23° 4'59	22°28	20°37	3°12	15° 7	28°43	27°12	24° 5	17°46	21°34	21°40	21°59	24° 2	22°46	T 12	
F 13	9 34 0	24° 5'57	4 Ω 54	22°17	3°41	15°53	28°54	27°19	24° 4	17°47	21°36	21°30	21°56	24° 9	22°43	F 13	
S 14	9 37 57	25° 6'55	17°31	23°58	4° 9	16°39	29° 4	27°27	24° 3	17°48	21°37	21°24	21°53	24°16	22°39	S 14	
S 15	9 41 54	26° 7'52	0 M 21	25°39	4°35	17°26	29°14	27°34	24° 2	17°49	21°39	21°20	21°50	24°23	22°35	S 15	
M16	9 45 50	27° 8'49	13°25	27°21	5° 0	18°12	29°23	27°41	24° 1	17°50	21°40	21°19	21°47	24°29	22°31	M16	
T 17	9 49 47	28° 9'45	26°48	29° 4	5°22	18°59	29°33	27°48	24° 0	17°51	21°42	21°19	21°43	24°36	22°27	T 17	
W18	9 53 43	29°10'41	10 ₹ 31	0) €48	5°43	19°45	29°43	27°55	24° 0	17°52	21°44	21°19	21°40	24°43	22°23	W18	
T 19	9 57 40	0 光 11'36	2 <u>4</u> °37	2°32	6° 2	20°32	29°52	28° 2	23°59	17°53	21°45	21°17	21°37	24°49	22°19	T 19	
F 20	10 1 36	1°12'31	9 ට 5	4°16	6°18	21°18	0중 2	28° 9	23°59	17°54	21°47	21°13	21°34	24°56	22°15	F 20	
S 21	10 5 33	2°13'25	23°52	6° 1	6°33	22° 5	0°11	28°17	23°58	17°55	21°48	21° 6	21°31	25° 3	22°11	S 21	
S 22	10 9 29	3°14'18	8≈52	7°47	6°45	22°51	0°20	28°24	23°58	17°56	21°50	20°56	21°28	25°10	22° 7	S 22	
M23	10 13 26	4°15'10	23°56	9°33	6°55	23°38	0°29	28°31	23°57	17°57	21°52	20°45	21°24	25°16	22° 2	M23	
T 24	10 17 23	5°16'02	8 ₩ 55	11°20	7° 3	24°24	0°38	28°38	23°57	17°58	21°53	20°33	21°21	25°23	21°58	T 24	
W25	10 21 19	6°16'52	23°38	13° 7	7° 9	25°11	0°47	28°45	23°57	17°58	21°55	20°23	21°18	25°30	21°54	W25	
T 26	10 25 16	7°17'41	7 Υ 58	14°55	7°12	25°58	0°56	28°52	23°56	17°59	21°56	20°14	21°15	25°36	21°49	T 26	
F 27	10 29 12	8°18'29	21°51	16°42	7°R13	26°44	1° 5	28°59	23°56	18° 0	21°58	20° 8	21°12	25°43	21°45	F 27	
S 28	10 33 9	9°19'16	5 8 15	18°30	7°12	27°31	1°13	29° 6	23°56	18° 0	22° 0	20° 5	21° 9	25°50	21°40	S 28	
S 29	10 37 5	10) 20'01	18 8 12	20) 18	7 ℃ 7	28≈18	1 ට 21	29≈13	23耳56	18 ×7 1	22) 1	20°D 4	218 5	259556	21 Mp 36	S 29	

Delta T = 01h30m34s

MARCH 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	Р	N.	ß	Ç	, o	Day
M 1	10 41 2	11) (20'44	0Д45	22) 5	7°R 1	29≈ 5	1 る 30	29≈20	23°D56	18 ∡ 2	22 米 3	20 8 5	218 2	2695 3	21°R31	M 1
T 2	10 44 58	12°21'27	12°59	23°53	6 Ƴ 52	29°51	1°38	29°27	23 Ⅱ 56	18° 2	22° 5	20°R 5	20°59	26°10	21 Mp 26	T 2
W 3	10 48 55	13°22'08	25° 1	25°39	6°40	0 ∺ 38	1°46	29°34	23°56	18° 3	22° 6	20° 4	20°56	26°17	21°22	W 3
T 4	10 52 52	14°22'47	6953	27°24	6°26	1°25	1°54	29°41	23°56	18° 3	22° 8	20° 1	20°53	26°23	21°17	T 4
F 5	10 56 48	15°23'24	18°43	29° 9	6° 9	2°12	2° 1	29°48	23°56	18° 4	22°10	19°56	20°49	26°30	21°12	F 5
S 6	11 0 45	16°24'01	0 Ω 34	0 Υ 51	5°50	2°59	2° 9	29°55	23°56	18° 4	22°11	19°48	20°46	26°37	21° 8	S 6
S 7	11 441	17°24'35	12°30	2°31	5°28	3°46	2°16	0 ∺ 2	23°57	18° 5	22°13	19°39	20°43	26°43	21° 3	S 7
M 8	11 8 38	18°25'08	24°33	4° 9	5° 5	4°33	2°24	0° 9	23°57	18° 5	22°15	19°27	20°40	26°50	20°58	M 8
T 9	11 12 34	19°25'40	6 M p45	5°44	4°39	5°19	2°31	0°16	23°57	18° 6	22°16	19°15	20°37	26°57	20°54	T 9
W10	11 16 31	20°26'10	19° 8	7°15	4°11	6° 6	2°38	0°23	23°58	18° 6	22°18	19° 4	20°34	27° 4	20°49	W10
T 11	11 20 27	21°26'38	1 ≏ 41	8°41	3°41	6°53	2°45	0°30	23°58	18° 6	22°20	18°54	20°30	27°10	20°44	T 11
F 12	11 24 24	22°27'05	14°25	10° 3	3° 9	7°40	2°51	0°37	23°59	18° 6	22°21	18°47	20°27	27°17	20°40	F 12
S 13	11 28 20	23°27'31	27°20	11°19	2°36	8°27	2°58	0°44	23°59	18° 7	22°23	18°42	20°24	27°24	20°35	S 13
S 14	11 32 17	24°27'55	10 M 26	12°29	2° 2	9°14	3° 4	0°50	24° 0	18° 7	22°25	18°40	20°21	27°30	20°30	S 14
M15	11 36 14	25°28'18	23°44	13°32	1°26	10° 1	3°11	0°57	24° 1	18° 7	22°26	18°D39	20°18	27°37	20°25	M15
T 16	11 40 10	26°28'40	7 .₹ 15	14°27	0°50	10°48	3°17	1° 4	24° 1	18° 7	22°28	18°40	20°15	27°44	20°21	T 16
W17	11 44 7	27°29'00	21° 0	15°15	0°13	11°35	3°23	1°10	24° 2	18° 7	22°30	18°R41	20°11	27°51	20°16	W17
T 18	11 48 3	28°29'19	4 る 59	15°53	29) 36	12°23	3°29	1°17	24° 3	18° 7	22°31	18°41	20° 8	27°57	20°11	T 18
F 19	11 52 0	29°29'37	19°12	16°23	28°58	13°10	3°34	1°24	24° 4	18°R 7	22°33	18°40	20° 5	28° 4	20° 7	F 19
S 20	11 55 56	0 ℃ 29'54	3≈38	16°43	28°21	13°57	3°40	1°30	24° 5	18° 7	22°35	18°36	20° 2	28°11	20° 2	S 20
S 21	11 59 53	1°30'09	18°12	16°54	27°44	14°44	3°45	1°37	24° 6	18° 7	22°36	18°30	19°59	28°17	19°57	S 21
M22	12 3 49	2°30'23	2) (49	16°R56	27° 8	15°31	3°50	1°43	24° 7	18° 7	22°38	18°23	19°55	28°24	19°53	M22
T 23	12 7 46	3°30'35	17°24	16°48	26°32	16°18	3°55	1°50	24° 8	18° 7	22°40	18°15	19°52	28°31	19°48	T 23
W24	12 11 43	4°30'45	1 Ƴ 47	16°30	25°58	17° 5	4° 0	1°56	24° 9	18° 7	22°41	18° 8	19°49	28°38	19°44	W24
T 25	12 15 39	5°30'54	15°54	16° 5	25°25	17°52	4° 5	2° 2	24°10	18° 7	22°43	18° 3	19°46	28°44	19°39	T 25
F 26	12 19 36	6°31'00	29°39	15°31	24°54	18°39	4° 9	2° 9	24°12	18° 6	22°45	17°59	19°43	28°51	19°35	F 26
S 27	12 23 32	7°31'05	138 1	14°50	24°24	19°27	4°14	2°15	24°13	18° 6	22°46	17°D58	19°40	28°58	19°31	S 27
S 28	12 27 29	8°31'08	25°59	14° 3	23°56	20°14	4°18	2°21	24°14	18° 6	22°48	17°58	19°36	29° 4	19°26	S 28
M29	12 31 25	9°31'09	8 Ⅱ 35	13°12	23°30	21° 1	4°22	2°28	24°16	18° 6	22°49	17°59	19°33	29°11	19°22	M29
T 30	12 35 22	10°31'08	20°54	12°16	23° 6	21°48	<u>4°26</u>	2°34	24°17	18° 5	22°51	18° 1	19°30	29°18	19°18	T 30
W31	12 39 18	11 Y 31'05	2958	11 Y 19	22) 45	22) 35	4 る 29	2) (40	24∏19	18 ⋌ ¹ 5	22) 53	188 2	19 8 27	29925	19 M)14	W31

Delta T = 01h30m35s

APRIL 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
T 1	12 43 15	12 Y 31'00	149554	10°R20	22°R25	23 米 22	4 云 33	2) (46	24∏20	18°R 4	22) (54	18°R 3	19 8 24	29931	19°R 9	T 1
F 2	12 47 12	13°30'53	26°46	9 Ƴ 22	22) 8	24° 9	4°36	2°52	24°22	18 ∡ 4	22°56	18 8 2	19°20	29°38	19 m 5	F 2
S 3	12 51 8	14°30'44	8 Ω 39	8°25	21°54	24°57	4°39	2°58	24°23	18° 3	22°57	17°59	19°17	29°45	19° 1	S 3
S 4	12 55 5	15°30'32	20°37	7°32	21°42	25°44	4°42	3° 4	24°25	18° 3	22°59	17°55	19°14	29°51	18°57	S 4
M 5	12 59 1	16°30'18	2 m 44	6°41	21°32	26°31	4°45	3°10	24°27	18° 2	23° 1	17°50	19°11	29°58	18°53	M 5
T 6	13 2 58	17°30'02	15° 3	5°55	21°25	27°18	4°48	3°15	24°29	18° 2	23° 2	17°45	19° 8	0 Ω 5	18°50	T 6
W 7	13 6 54	18°29'45	27°36	5°15	21°20	28° 5	4°50	3°21	24°31	18° 1	23° 4	17°40	19° 5	0°12	18°46	W 7
T 8	13 10 51	19°29'25	10 ≏ 25	4°39	21°D18	28°52	4°52	3°27	24°32	18° 1	23° 5	17°35	19° 1	0°18	18°42	T 8
F 9	13 14 47	20°29'03	23°28	4°10	21°18	29°39	4°54	3°32	24°34	18° 0	23° 7	17°32	18°58	0°25	18°39	F 9
S 10	13 18 44	21°28'39	6 M .46	3°47	21°21	0 Υ 27	4°56	3°38	24°36	17°59	23° 8	17°30	18°55	0°32	18°35	S 10
S 11	13 22 40	22°28'13	20°16	3°30	21°25	1°14	4°58	3°44	24°38	17°59	23°10	17°D30	18°52	0°38	18°32	S 11
M12	13 26 37	23°27'46	3 ∡ 758	3°19	21°33	2° 1	5° 0	3°49	24°40	17°58	23°11	17°31	18°49	0°45	18°28	M12
T 13	13 30 34	24°27'17	1 <u>7</u> °50	3°D14	21°42	2°48	5° 1	3°54	24°42	17°57	23°13	17°32	18°46	0°52	18°25	T 13
W14	13 34 30	25°26'46	1 る 50	3°14	21°54	3°35	5° 2	4° 0	24°44	17°56	23°14	17°33	18°42	0°59	18°22	W14
T 15	13 38 27	26°26'14	15°56	3°21	22° 7	4°22	5° 3	4° 5	24°47	17°55	23°16	17°34	18°39	1° 5	18°19	T 15
F 16	13 42 23	27°25'40	0≈ 7	3°33	22°23	5° 9	5° 4	4°10	24°49	17°54	23°17	17°R35	18°36	1°12	18°16	F 16
S 17	13 46 20	28°25'04	14°21	3°50	22°41	5°56	5° 4	4°15	24°51	17°54	23°19	17°34	18°33	1°19	18°13	S 17
S 18	13 50 16	29°24'27	28°34	4°12	23° 1	6°43	5° 5	4°21	24°53	17°53	23°20	17°33	18°30	1°25	18°10	S 18
M19	13 54 13	0 8 23'48	12) 45	4°39	23°22	7°30	5° 5	4°26	24°56	17°52	23°21	17°30	18°26	1°32	18° 7	M19
T 20	13 58 10	1°23'07	26°50	5°10	23°46	8°18	5°R 5	4°30	24°58	17°51	23°23	17°28	18°23	1°39	18° 4	T 20
W21	14 2 6	2°22'24	10 Y 44	5°46	24°11	9° 5	5° 5	4°35	25° 0	17°50	23°24	17°26	18°20	1°46	18° 2	W21
T 22	14 6 3	3°21'39	24°26	6°25	24°37	9°52	5° 4	4°40	25° 3	17°49	23°25	17°25	18°17	1°52	17°59	T 22
F 23	14 9 59	4°20'53	7 8 51	7° 9	25° 6	10°39	5° 4	4°45	25° 5	17°48	23°27	17°24	18°14	1°59	17°57	F 23
S 24	14 13 56	5°20'04	21° 0	7°55	25°36	11°26	5° 3	4°50	25° 8	17°47	23°28	17°D24	18°11	2° 6	17°54	S 24
S 25	14 17 52	6°19'14	3耳50	8°46	26° 7	12°13	5° 2	4°54	25°10	17°46	23°29	17°24	18° 7	2°12	17°52	S 25
M26	14 21 49	7°18'21	16°23	9°39	26°40	13° 0	5° 1	4°59	25°13	17°44	23°31	17°25	18° 4	2°19	17°50	M26
T 27	14 25 45	8°17'27	28°41	10°35	27°14	13°47	5° 0	5° 3	25°16	17°43	23°32	17°26	18° 1	2°26	17°48	T 27
W28	14 29 42	9°16'30	109547	11°35	27°49	14°33	4°58	5° 8	25°18	17°42	23°33	17°27	17°58	2°33	17°46	W28
T 29	14 33 38	10°15'31	22°44	12°37	28°26	15°20	4°57	5°12	25°21	17°41	23°35	17°27	17°55	2°39	17°44	T 29
F 30	14 37 35	11814'30	4 Ω 37	13 Y 41	29 米 4	16 ℃ 7	4 궁 55	5 ∺ 16	25 Ⅱ 24	17 √ 40	23) (36	17828	17 8 52	2 Ω 46	17 m)43	F 30

Delta T = 01h30m35s

MAY 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 41 32	12813'26	16 N 30	14 Y 48	29) 43	16 Y 54	4°R53	5 ∺ 20	25Ⅲ26	17°R38	23) 37	17°R28	17 8 48	2 N 53	17°R41	S 1
S 2	14 45 28	13°12'21	28°29	15°58	0 Υ 23	17°41	4 ප 50	5°24	25°29	17 ,₹ 37	23°38	17 8 28	17°45	2°59	17 m)40	S 2
M 3	14 49 25	14°11'13	10 m)37	17°10	1° 4	18°28	4°48	5°28	25°32	17°36	23°39	17°27	17°42	3° 6	17°38	M 3
T 4	14 53 21	15°10'03	22°59	18°24	1°46	19°15	4°45	5°32	25°35	17°35	23°40	17°27	17°39	3°13	17°37	T 4
W 5	14 57 18	16° 8'50	5 Ω 37	19°40	2°30	20° 1	4°43	5°36	25°38	17°33	23°42	17°27	17°36	3°20	17°36	W 5
T 6	15 1 14	17° 7'36	18°35	20°58	3°14	20°48	4°40	5°40	25°41	17°32	23°43	17°D27	17°32	3°26	17°35	T 6
F 7	15 5 11	18° 6'20	1 M 53	22°19	3°59	21°35	4°37	5°43	25°44	17°31	23°44	17°27	17°29	3°33	17°34	F 7
S 8	15 9 7	19° 5'01	15°31	23°41	4°45	22°21	4°33	5°47	25°47	17°29	23°45	17°R27	17°26	3°40	17°33	S 8
S 9	15 13 4	20° 3'41	29°26	25° 5	5°32	23° 8	4°30	5°51	25°50	17°28	23°46	17°27	17°23	3°46	17°32	S 9
M10	15 17 1	21° 2'19	13 × 36	26°31	6°20	23°55	4°26	5°54	25°53	17°26	23°47	17°26	17°20	3°53	17°32	M10
T 11	15 20 57	22° 0'56	27°56	28° 0	7° 8	24°41	4°22	5°57	25°56	17°25	23°48	17°26	17°17	4° 0	17°31	T 11
W12	15 24 54	22°59'30	12 る 22	29°29	7°58	25°28	4°18	6° 1	25°59	17°24	23°49	17°25	17°13	4° 7	17°31	W12
T 13	15 28 50	23°58'03	26°47	18 1	8°48	26°14	4°14	6° 4	26° 2	17°22	23°50	17°25	17°10	4°13	17°30	T 13
F 14	15 32 47	24°56'35	11≈ 9	2°34	9°38	27° 1	4°10	6° 7	26° 5	17°21	23°51	17°24	17° 7	4°20	17°30	F 14
S 15	15 36 43	25°55'05	25°23	4°10	10°30	27°47	4° 6	6°10	26° 8	17°19	23°52	17°D24	17° 4	4°27	17°D30	S 15
S 16	15 40 40	26°53'33	9 ∺ 27	5°47	11°22	28°34	4° 1	6°13	26°11	17°18	23°53	17°24	17° 1	4°34	17°30	S 16
M17	15 44 37	27°52'00	23°20	7°26	12°14	29°20	3°56	6°15	26°14	17°16	23°54	17°25	16°58	4°40	17°30	M17
T 18	15 48 33	28°50'25	7 Υ 1	9° 6	13° 8	0 8 7	3°51	6°18	26°17	17°15	23°55	17°26	16°54	4°47	17°31	T 18
W19	15 52 30	29°48'49	20°29	10°49	14° 1	0°53	3°46	6°21	26°21	17°13	23°55	17°27	16°51	4°54	17°31	W19
T 20	15 56 26	0 Ⅲ 47'11	3 8 44	12°33	14°56	1°40	3°41	6°23	26°24	17°12	23°56	17°28	16°48	5° 0	17°32	T 20
F 21	16 0 23	1°45'32	16°45	14°19	15°51	2°26	3°36	6°26	26°27	17°10	23°57	17°R28	16°45	5° 7	17°32	F 21
S 22	16 4 19	2°43'51	29°34	16° 7	16°46	3°12	3°30	6°28	26°30	17° 9	23°58	17°28	16°42	5°14	17°33	S 22
S 23	16 8 16	3°42'09	12耳 9	17°56	17°42	3°58	3°24	6°30	26°34	17° 7	23°59	17°27	16°38	5°21	17°34	S 23
M24	16 12 12	4°40'24	24°32	19°48	18°38	4°45	3°19	6°33	26°37	17° 5	23°59	17°25	16°35	5°27	17°35	M24
T 25	16 16 9	5°38'38	69544	21°41	19°35	5°31	3°13	6°35	26°40	17° 4	24° 0	17°22	16°32	5°34	17°36	T 25
W26	16 20 6	6°36'50	18°47	23°36	20°32	6°17	3° 7	6°37	26°44	17° 2	24° 1	17°19	16°29	5°41	17°37	W26
T 27	16 24 2	7°35'01	0Ω44	25°33	21°30	7° 3	3° 1	6°39	26°47	17° 1	24° 1	17°16	16°26	5°47	17°38	T 27
F 28	16 27 59	8°33'09	12°36	27°31	22°28	7°49	2°54	6°40	26°50	16°59	24° 2	17°13	16°23	5°54	17°40	F 28
S 29	16 31 55	9°31'16	24°29	29°32	23°27	8°35	2°48	6°42	26°54	16°58	24° 3	17°11	16°19	6° 1	17°41	S 29
S 30	16 35 52	10°29'21	6 m 26	1 Ⅱ 34	24°26	9°21	2°42	6°44	26°57	16°56	24° 3	17°D11	16°16	6° 8	17°43	S 30
M31	16 39 48	11 Ⅱ 27'23	18 M y33	3 Ⅱ 37	25 ℃ 25	10 8 7	2 ප 35	6) €45	27 I 1	16 × 754	24) 4	17 8 11	16813	6 Ω 14	17 M 44	M31

Delta T = 01h30m36s

JUNE 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	16 43 45	12Ⅲ25'25	0 ჲ 52	5 ∏ 43	26 Y 24	10 8 53	2°R28	6) €47	27∏ 4	16°R53	24) 4	17812	16810	6 Ω 21	17 M)46	T 1
W 2	16 47 41	13°23'24	13°30	7°49	27°24	11°39	2 る 22	6°48	27° 7	16 × 51	24° 5	17°13	16° 7	6°28	17°48	W 2
T 3	16 51 38	14°21'21	26°30	9°57	28°24	12°24	2°15	6°49	27°11	16°49	24° 5	17°15	16° 4	6°34	17°50	T 3
F 4	16 55 35	15°19'17	9 M .54	12° 6	29°25	13°10	2° 8	6°50	27°14	16°48	24° 6	17°16	16° 0	6°41	17°52	F 4
S 5	16 59 31	16°17'12	23°43	14°16	0826	13°56	2° 1	6°51	27°18	16°46	24° 6	17°R16	15°57	6°48	17°55	S 5
S 6	17 3 28	17°15'04	7 .₹ 56	16°27	1°27	14°41	1°54	6°52	27°21	16°45	24° 7	17°15	15°54	6°55	17°57	S 6
M 7	17 7 24	18°12'56	22°29	18°39	2°29	15°27	1°46	6°53	27°25	16°43	24° 7	17°12	15°51	7° 1	17°59	M 7
T 8	17 11 21	19°10'46	7 云 15	20°50	3°30	16°13	1°39	6°54	27°28	16°41	24° 7	17° 8	15°48	7° 8	18° 2	T 8
W 9	17 15 17	20° 8'35	22° 8	23° 2	4°32	16°58	1°32	6°54	27°32	16°40	24° 8	17° 3	15°44	7°15	18° 5	W 9
T 10	17 19 14	21° 6'22	6≈58	25°13	5°35	17°44	1°24	6°55	27°35	16°38	24° 8	16°59	15°41	7°22	18° 8	T 10
F 11	17 23 10	22° 4'09	21°39	27°24	6°37	18°29	1°17	6°55	27°39	16°36	24° 8	16°55	15°38	7°28	18°10	F 11
S 12	17 27 7	23° 1'54	6 ∺ 4	29°34	7°40	19°14	1°10	6°56	27°42	16°35	24° 9	16°52	15°35	7°35	18°13	S 12
S 13	17 31 4	23°59'38	20°11	19543	8°43	20° 0	1° 2	6°56	27°46	16°33	24° 9	16°D51	15°32	7°42	18°16	S 13
M14	17 35 0	24°57'22	3 Υ58	3°51	9°47	20°45	0°55	6°56	27°49	16°32	24° 9	16°51	15°29	7°48	18°20	M14
T 15	17 38 57	25°55'04	17°26	5°57	10°50	21°30	0°47	6°R56	27°53	16°30	24° 9	16°52	15°25	7°55	18°23	T 15
W16	17 42 53	26°52'46	0 8 36	8° 1	11°54	22°16	0°39	6°56	27°56	16°28	24°10	16°54	15°22	8° 2	18°26	W16
T 17	17 46 50	27°50'26	13°30	10° 3	12°58	23° 1	0°32	6°56	28° 0	16°27	24°10	16°R55	15°19	8° 9	18°30	T 17
F 18	17 50 46	28°48'06	26°11	12° 3	14° 2	23°46	0°24	6°56	28° 3	16°25	24°10	16°54	15°16	8°15	18°33	F 18
S 19	17 54 43	29°45'45	8 Ⅱ 41	14° 1	15° 7	24°31	0°16	6°55	28° 7	16°24	24°10	16°52	15°13	8°22	18°37	S 19
S 20	17 58 39	09643'23	21° 0	15°57	16°11	25°16	0° 9	6°55	28°10	16°22	24°10	16°48	15°10	8°29	18°41	S 20
M21	18 2 36	1°40'59	39512	17°50	17°16	26° 1	0° 1	6°54	28°14	16°21	24°10	16°42	15° 6	8°36	18°45	M21
T 22	18 6 33	2°38'35	15°15	19°40	18°21	26°46	29 × 753	6°54	28°17	16°19	24°10	16°34	15° 3	8°42	18°49	T 22
W23	18 10 29	3°36'10	27°13	21°28	19°26	27°31	29°46	6°53	28°21	16°17	24°R10	16°25	15° 0	8°49	18°53	W23
T 24	18 14 26	4°33'43	9 N 7	23°13	20°31	28°15	29°38	6°52	28°24	16°16	24°10	16°16	14°57	8°56	18°57	T 24
F 25	18 18 22	5°31'16	20°59	24°56	21°37	29° 0	29°31	6°51	28°28	16°14	24°10	16° 8	14°54	9° 2	19° 1	F 25
S 26	18 22 19	6°28'47	2 m 51	26°36	22°42	29°45	29°23	6°50	28°31	16°13	24°10	16° 1	14°50	9° 9	19° 6	S 26
S 27	18 26 15	7°26'17	14°47	28°13	23°48	0Д29	29°16	6°49	28°35	16°11	24°10	15°56	14°47	9°16	19°10	S 27
M28	18 30 12	8°23'46	26°51	29°47	24°54	1°14	29° 8	6°48	28°38	16°10	24°10	15°54	14°44	9°23	19°15	M28
T 29	18 34 9	9°21'14	9 ত 8	1Ω 19	26° 0	1°58	29° 1	6°46	28°42	16° 8	24°10	15°D53	14°41	9°29	19°19	T 29
W30	18 38 5	10918'40	21 ≏ 42	$2\Omega 47$	27 8 7	2 Ⅱ 43	28 × 353	6) €45	28∏45	16 渘 7	24) €10	15 8 53	14 8 38	9 Ω 36	19 m 24	W30

Delta T = 01h30m37s

JULY 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(#	Р	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 42 2	119516'06	4 M .38	4 Ω 13	28 8 13	3 Ⅲ 27	28°R46	6°R44	28∏49	16°R 6	24°R 9	15 8 54	14 8 35	9 Ω 43	19 10 29	T 1
F 2	18 45 58	12°13'31	17°59	5°36	29°19	4°12	28 × 39	6 ∺ 42	28°52	16 才 4	24) 9	15°R55	14°31	9°49	19°34	F 2
S 3	18 49 55	13°10'55	1 √ 49	6°56	0П26	4°56	28°31	6°40	28°56	16° 3	24° 9	15°54	14°28	9°56	19°39	S 3
S 4	18 53 51	14° 8'18	16° 7	8°13	1°33	5°40	28°24	6°39	28°59	16° 1	24° 9	15°51	14°25	10° 3	19°44	S 4
M 5	18 57 48	15° 5'40	0 궁 51	9°27	2°40	6°24	28°17	6°37	29° 3	16° 0	24° 8	15°45	14°22	10°10	19°49	M 5
T 6	19 144	16° 3'01	15°53	10°39	3°47	7° 8	28°10	6°35	29° 6	15°59	24° 8	15°38	14°19	10°16	19°54	T 6
W 7	19 541	17° 0'22	1≈ 6	11°47	4°54	7°52	28° 3	6°33	29° 9	15°57	24° 8	15°29	14°16	10°23	19°59	W 7
T 8	19 938	17°57'42	16°17	12°51	6° 1	8°36	27°56	6°31	29°13	15°56	24° 7	15°20	14°12	10°30	20° 5	T 8
F 9	19 13 34	18°55'02	1) 18	13°53	7° 9	9°20	27°50	6°28	29°16	15°55	24° 7	15°12	14° 9	10°37	20°10	F 9
S 10	19 17 31	19°52'21	15°59	14°51	8°16	10° 4	27°43	6°26	29°19	15°53	24° 7	15° 6	14° 6	10°43	20°16	S 10
S 11	19 21 27	20°49'40	0 Υ 15	15°46	9°24	10°48	27°36	6°24	29°23	15°52	24° 6	15° 2	14° 3	10°50	20°21	S 11
M12	19 25 24	21°46'59	14° 6	16°37	10°32	11°32	27°30	6°21	29°26	15°51	24° 6	15° 0	14° 0	10°57	20°27	M12
T 13	19 29 20	22°44'18	27°32	17°25	11°40	12°15	27°24	6°19	29°29	15°50	24° 5	15°D 0	13°56	11° 3	20°33	T 13
W14	19 33 17	23°41'37	10 8 34	18° 9	12°48	12°59	27°17	6°16	29°33	15°48	24° 5	15°R 1	13°53	11°10	20°39	W14
T 15	19 37 13	24°38'55	23°18	18°49	13°56	13°42	27°11	6°14	29°36	15°47	24° 4	15° 0	13°50	11°17	20°44	T 15
F 16	19 41 10	25°36'14	5∏46	19°25	15° 4	14°26	27° 5	6°11	29°39	15°46	24° 4	14°59	13°47	11°24	20°50	F 16
S 17	19 45 7	26°33'33	18° 3	19°57	16°12	15° 9	26°59	6° 8	29°42	15°45	24° 3	14°54	13°44	11°30	20°56	S 17
S 18	19 49 3	27°30'51	09310	20°25	17°21	15°53	26°54	6° 5	29°46	15°44	24° 3	14°47	13°41	11°37	21° 3	S 18
M19	19 53 0	28°28'09	12°11	20°49	18°29	16°36	26°48	6° 2	29°49	15°43	24° 2	14°38	13°37	11°44	21° 9	M19
T 20	19 56 56	29°25'27	24° 8	21° 8	19°38	17°19	26°43	5°59	29°52	15°42	24° 1	14°26	13°34	11°50	21°15	T 20
W21	20 0 53	$0\Omega 22'45$	6 N 2	21°23	20°47	18° 2	26°37	5°56	29°55	15°41	24° 1	14°13	13°31	11°57	21°21	W21
T 22	20 4 49	1°20'03	17°54	21°33	21°55	18°45	26°32	5°53	29°58	15°40	24° 0	13°59	13°28	12° 4	21°28	T 22
F 23	20 8 46	2°17'21	29°45	21°39	23° 4	19°28	26°27	5°49	0ණ 1	15°39	23°59	13°47	13°25	12°11	21°34	F 23
S 24	20 12 43	3°14'38	11 m 39	21°R39	24°13	20°11	26°22	5°46	0° 5	15°38	23°59	13°36	13°22	12°17	21°41	S 24
S 25	20 16 39	4°11'55	23°37	21°36	25°22	20°54	26°17	5°43	0° 8	15°37	23°58	13°28	13°18	12°24	21°47	S 25
M26	20 20 36	5° 9'12	5 ≏ 42	21°27	26°32	21°37	26°13	5°39	0°11	15°36	23°57	13°22	13°15	12°31	21°54	M26
T 27	20 24 32	6° 6'28	17°58	21°14	27°41	22°20	26° 8	5°36	0°14	15°35	23°57	13°19	13°12	12°38	22° 1	T 27
W28	20 28 29	7° 3'44	0 M .30	20°57	28°50	23° 3	26° 4	5°32	0°17	15°34	23°56	13°18	13° 9	12°44	22° 7	W28
T 29	20 32 25	8° 1'00	13°21	20°35	29°59	23°45	26° 0	5°28	0°20	15°33	23°55	13°18	13° 6	12°51	22°14	T 29
F 30	20 36 22	8°58'16	26°37	20°10	195 9	24°28	25°56	5°25	0°22	15°32	23°54	13°18	13° 2	12°58	22°21	F 30
S 31	20 40 18	9 N 55'32	10 ₹ 21	19 Ω 40	29519	25耳10	25 × 52	5 ∺ 21	0ණ25	15 ₹ 31	23 米 53	13 8 16	12859	13 N 4	22 Mp 28	S 31

Delta T = 01h30m38s

AUGUST 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	20 44 15	10\$\Omega52'48	24 × 33	19°R 8	39528	25耳53	25°R49	5°R17	09528	15°R31	23°R52	13°R12	12856	13 Ω 11	22 m 35	S 1
M 2	20 48 12	11°50'04	9 ට 14	18 Ω 33	4°38	26°35	25 × ⁷ 45	5 ₩ 13	0°31	15 ₹ 30	23 米 52	138 6	12°53	13°18	22°42	M 2
T 3	20 52 8	12°47'20	24°17	17°55	5°48	27°17	25°42	5° 9	0°34	15°29	23°51	12°57	12°50	13°25	22°49	T 3
W 4	20 56 5	13°44'36	9≈34	17°16	6°58	27°59	25°39	5° 5	0°37	15°29	23°50	12°47	12°47	13°31	22°56	W 4
T 5	21 0 1	14°41'52	24°54	16°36	8° 8	28°41	25°36	5° 1	0°39	15°28	23°49	12°36	12°43	13°38	23° 4	T 5
F 6	21 3 58	15°39'08	10 米 6	15°56	9°18	29°23	25°33	4°57	0°42	15°27	23°48	12°26	12°40	13°45	23°11	F 6
S 7	21 7 54	16°36'25	24°59	15°16	10°28	0ණ 5	25°31	4°53	0°45	15°27	23°47	12°18	12°37	13°52	23°18	S 7
S 8	21 11 51	17°33'42	9 Ƴ 27	14°37	11°38	0°47	25°28	4°49	0°48	15°26	23°46	12°13	12°34	13°58	23°26	S 8
M 9	21 15 47	18°31'00	23°26	14° 0	12°48	1°29	25°26	4°45	0°50	15°26	23°45	12°10	12°31	14° 5	23°33	M 9
T 10	21 19 44	19°28'19	6 8 57	13°25	13°59	2°11	25°24	4°41	0°53	15°25	23°44	12°10	12°28	14°12	23°40	T 10
W11	21 23 41	20°25'38	20° 1	12°54	15° 9	2°53	25°22	4°36	0°55	15°25	23°43	12°10	12°24	14°18	23°48	W11
T 12	21 27 37	21°22'59	2 Ⅱ 43	12°26	16°20	3°34	25°20	4°32	0°58	15°24	23°42	12° 9	12°21	14°25	23°55	T 12
F 13	21 31 34	22°20'20	15° 6	12° 2	17°30	4°16	25°19	4°28	1° 0	15°24	23°41	12° 7	12°18	14°32	24° 3	F 13
S 14	21 35 30	23°17'42	27°17	11°44	18°41	4°57	25°18	4°24	1° 3	15°23	23°40	12° 3	12°15	14°39	24°11	S 14
S 15	21 39 27	24°15'05	99518	11°30	19°51	5°39	25°16	4°19	1° 5	15°23	23°39	11°57	12°12	14°45	24°18	S 15
M16	21 43 23	25°12'29	21°13	11°22	21° 2	6°20	25°15	4°15	1°8	15°23	23°38	11°47	12° 8	14°52	24°26	M16
T 17	21 47 20	26° 9'53	3 N 6	11°D20	22°13	7° 1	25°15	4°10	1°10	15°22	23°37	11°36	12° 5	14°59	24°34	T 17
W18	21 51 16	27° 7'18	14°58	11°23	23°24	7°42	25°14	4° 6	1°12	15°22	23°36	11°23	12° 2	15° 5	24°42	W18
T 19	21 55 13	28° 4'44	26°50	11°33	24°35	8°23	25°14	4° 2	1°15	15°22	23°34	11° 9	11°59	15°12	24°49	T 19
F 20	21 59 10	29° 2'10	8 M p45	11°50	25°46	9° 4	25°13	3°57	1°17	15°22	23°33	10°57	11°56	15°19	24°57	F 20
S 21	22 3 6	29°59'38	20°44	12°12	26°57	9°45	25°D13	3°53	1°19	15°22	23°32	10°46	11°53	15°26	25° 5	S 21
S 22	22 7 3	0 m 57'06	2 ჲ 48	12°41	28° 9	10°26	25°13	3°48	1°21	15°21	23°31	10°38	11°49	15°32	25°13	S 22
M23	22 10 59	1°54'34	15° 0	13°16	29°20	11° 7	25°14	3°44	1°23	15°21	23°30	10°33	11°46	15°39	25°21	M23
T 24	22 14 56	2°52'03	27°22	13°58	$0\Omega 31$	11°47	25°14	3°39	1°25	15°21	23°29	10°30	11°43	15°46	25°29	T 24
W25	22 18 52	3°49'33	9 ™ 57	14°46	1°42	12°28	25°15	3°35	1°28	15°21	23°27	10°D29	11°40	15°53	25°37	W25
T 26	22 22 49	4°47'04	22°49	15°40	2°54	13° 8	25°16	3°30	1°30	15°D21	23°26	10°29	11°37	15°59	25°45	T 26
F 27	22 26 45	5°44'35	6 ₹ 2	16°40	4° 5	13°49	25°17	3°26	1°31	15°21	23°25	10°R30	11°33	16° 6	25°53	F 27
S 28	22 30 42	6°42'07	19°39	17°46	5°17	14°29	25°18	3°21	1°33	15°21	23°24	10°29	11°30	16°13	26° 1	S 28
S 29	22 34 39	7°39'40	3 ⋜ 42	18°58	6°29	15° 9	25°20	3°17	1°35	15°21	23°23	10°27	11°27	16°19	26° 9	S 29
M30	22 38 35	8°37'14	18°10	20°15	7°40	15°50	25°21	3°13	1°37	15°22	23°21	10°22	11°24	16°26	26°18	M30
T 31	22 42 32	9 m 34'48	3≈ 0	21 \O 38	8Ω 52	16930	25 × 23	3 ∺ 8	1939	15 ₹ 22	23 米 20	10815	11821	16 Ω 33	26Mp26	T 31

Delta T = 01h30m38s

SEPTEMBER 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
W 1	22 46 28	10 m/32'23	18 ≈ 6	23 N 5	10 Ω 4	179510	25 ₹ 25	3°R 4	19541	15 ₹ 22	23°R19	10°R 6	11818	16 Ω 40	26 m /34	W 1
T 2	22 50 25	11°29'59	3 ∺ 19	24°38	11°16	17°50	25°27	2 ∺ 59	1°42	15°22	23 米 18	9 8 58	11°14	16°46	26°42	T 2
F 3	22 54 21	12°27'36	18°27	26°15	12°28	18°29	25°29	2°55	1°44	15°22	23°16	9°50	11°11	16°53	26°50	F 3
S 4	22 58 18	13°25'14	3 Υ 21	27°56	13°40	19° 9	25°32	2°51	1°46	15°23	23°15	9°43	11° 8	17° 0	26°59	S 4
S 5	23 2 14	14°22'54	17°53	29°40	14°52	19°49	25°35	2°46	1°47	15°23	23°14	9°39	11° 5	17° 6	27° 7	S 5
M 6	23 6 11	15°20'34	1 8 59	1 Mp 28	16° 4	20°28	25°38	2°42	1°49	15°23	23°13	9°37	11° 2	17°13	27°15	M 6
T 7	23 10 7	16°18'17	15°35	3°19	17°16	21° 8	25°41	2°38	1°50	15°24	23°11	9°D37	10°59	17°20	27°24	T 7
W 8	23 14 4	17°16'01	28°45	5°12	18°28	21°47	25°44	2°33	1°52	15°24	23°10	9°38	10°55	17°27	27°32	W 8
T 9	23 18 1	18°13'46	11 II 30	7° 7	19°41	22°26	25°47	2°29	1°53	15°25	23° 9	9°39	10°52	17°33	27°40	T 9
F 10	23 21 57	19°11'33	23°55	9° 4	20°53	23° 6	25°51	2°25	1°54	15°25	23° 8	9°R39	10°49	17°40	27°49	F 10
S 11	23 25 54	20° 9'22	69 6	11° 2	22° 6	23°45	25°54	2°21	1°56	15°26	23° 6	9°38	10°46	17°47	27°57	S 11
S 12	23 29 50	21° 7'12	18° 6	13° 0	23°18	24°24	25°58	2°17	1°57	15°26	23° 5	9°34	10°43	17°54	28° 6	S 12
M13	23 33 47	22° 5'04	29°59	15° 0	24°31	25° 3	26° 2	2°13	1°58	15°27	23° 4	9°29	10°39	18° 0	28°14	M13
T 14	23 37 43	23° 2'57	11251	16°59	25°43	25°41	26° 7	2° 9	1°59	15°27	23° 3	9°22	10°36	18° 7	28°22	T 14
W15	23 41 40	24° 0'52	23°43	18°59	26°56 28° 9	26°20	26°11	2° 5	2° 0 2° 1	15°28 15°29	23° 1 23° 0	9°13 9° 5	10°33	18°14	28°31 28°39	W15 T 16
T 16 F 17	23 45 36 23 49 33	24°58'49 25°56'47	5 m 39 17°40	20°58 22°57	28° 9 29°22	26°59 27°37	26°15 26°20	2° 1 1°57	2° 2	15°29	23° 0 22°59	8°57	10°30 10°27	18°20 18°27	28°48	F 17
S 18	23 49 33	25°54'46	29°47	24°55	0 m)34	28°16	26°25	1°53	2° 3	15°30	22°57	8°50	10°27 10°24	18°34	28°56	S 18
					-								-			
S 19	23 57 26	27°52'47	12 <u>₽</u> 3	26°53	1°47	28°54	26°30	1°49	2° 4	15°31	22°56	8°45	10°20	18°41	29° 5	S 19
M20	0 1 23	28°50'50	24°28	28°49	3° 0	29°32	26°35	1°45	2° 5	15°32	22°55	8°42	10°17	18°47	29°13	M20
T 21 W22	0 5 19 0 9 16	29°48'53 0 ₽ 46'59	7 M 3 19°51	0 ≙ 45 2°40	4°13 5°26	0 Ω 10 0°48	26°41 26°46	1°42 1°38	2° 6 2° 7	15°32 15°33	22°54 22°52	8°D41 8°42	10°14 10°11	18°54 19° 1	29°21 29°30	T 21 W22
T 23	0 9 10 0 13 12	1°45'06	2×753	4°33	6°39	1°26	26°52	1°35	2° 7	15°34	22°51	8°43	10°11	19 1 19° 7	29°38	T 23
F 24	0 13 12	2°43'14	16°11	6°26	7°52	2° 4	26°58	1°31	2° 8	15°35	22°50	8°45	10° 5	19°14	29°47	F 24
S 25	0 21 5	3°41'23	29°48	8°17	9° 6	2°42	27° 4	1°28	2° 9	15°36	22°49	8°R46	10° 1	19°21	29°55	S 25
S 26	0 25 2	4°39'34	13~344	10° 7	10°19	3°20	27°10	1°24	2° 9	15°37	22°47	8°45	9°58	19°28	0요 4	S 26
M27	0 25 2	5°37'46	27°59	11°56	10°19 11°32	3°57	27°16	1°24 1°21	2°10	15°37	22°47 22°46	8°43	9°55	19°28 19°34	0°12	M27
T 28	0 32 55	6°36'00	12 ≈ 31	13°44	11°32 12°46	4°34	27°22	1°18	2°10	15°39	22°45	8°41	9°52	19°41	0°21	T 28
W29	0 36 52	7°34'15	27°15	15°30	13°59	5°12	27°29	1°15	2°10	15°40	22°44	8°37	9°49	19°48	0°29	W29
T 30	0 40 48	8 ₾ 32'31	12 H 6	17 ≙ 16	15 mp 12	5 Ω 49	27 × 36	1)(12	29911	15 × 741	22) (42	8 8 32	9845	19255	0 <u>ჲ</u> 37	T 30

Delta T = 01h30m39s

OCTOBER 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ᠾ	¥	Р	Ç	C	Ç	×0	Day
F 1	0 44 45	9 ₾ 30'49	26) 56	19 ♀ 0	16 m 26	6 Ω 26	27 × 743	1°R 8	29911	15 × 742	22°R41	8°R28	9 8 42	20Ω 1	0 ჲ 46	F 1
S 2	0 48 41	10°29'09	11 Y 36	20°43	17°39	7° 3	27°50	1 ∺ 6	2°11	15°44	22) (40	8 8 25	9°39	20° 8	0°54	S 2
S 3	0 52 38	11°27'30	25°59	22°25	18°53	7°40	27°57	1° 3	2°12	15°45	22°39	8°23	9°36	20°15	1° 3	S 3
M 4	0 56 34	12°25'53	108 1	24° 6	20° 7	8°16	28° 4	1° 0	2°12	15°46	22°38	8°D23	9°33	20°21	1°11	M 4
T 5	1 0 31	13°24'18	23°39	25°46	21°20	8°53	28°11	0°57	2°12	15°47	22°36	8°23	9°30	20°28	1°19	T 5
W 6	1 4 28	14°22'46	6 Ⅱ 51	27°25	22°34	9°29	28°19	0°55	2°R12	15°48	22°35	8°25	9°26	20°35	1°28	W 6
T 7	1 8 24	15°21'15	19°41	29° 3	23°48	10° 6	28°27	0°52	2°12	15°50	22°34	8°26	9°23	20°42	1°36	T 7
F 8	1 12 21	16°19'46	29510	0 M .40	25° 2	10°42	28°34	0°50	2°12	15°51	22°33	8°28	9°20	20°48	1°44	F 8
S 9	1 16 17	17°18'20	14°23	2°16	26°15	11°18	28°42	0°47	2°12	15°52	22°32	8°R28	9°17	20°55	1°53	S 9
S 10	1 20 14	18°16'55	26°25	3°50	27°29	11°54	28°50	0°45	2°11	15°54	22°31	8°28	9°14	21° 2	2° 1	S 10
M11	1 24 10	19°15'33	8 Ω 19	5°24	28°43	12°30	28°59	0°43	2°11	15°55	22°30	8°27	9°11	21° 8	2° 9	M11
T 12	1 28 7	20°14'13	20°11	6°57	29°57	13° 6	29° 7	0°41	2°11	15°57	22°28	8°25	9° 7	21°15	2°18	T 12
W13	1 32 3	21°12'55	2Mp 5	8°29	1₽11	13°42	29°15	0°38	2°11	15°58	22°27	8°23	9° 4	21°22	2°26	W13
T 14	1 36 0	22°11'39	14° 4	10° 0	2°25	14°17	29°24	0°37	2°10	16° 0	22°26	8°20	9° 1	21°29	2°34	T 14
F 15	1 39 56	23°10'24	26°11	11°30	3°39	14°52	29°33	0°35	2°10	16° 1	22°25	8°18	8°58	21°35	2°42	F 15
S 16	1 43 53	24° 9'12	8 ₾ 29	12°59	4°54	15°28	29°41	0°33	2° 9	16° 3	22°24	8°16	8°55	21°42	2°50	S 16
S 17	1 47 50	25° 8'02	20°59	14°27	6° 8	16° 3	29°50	0°31	2° 9	16° 4	22°23	8°14	8°51	21°49	2°58	S 17
M18	1 51 46	26° 6'54	3 M .41	15°54	7°22	16°38	29°59	0°30	2° 8	16° 6	22°22	8°D14	8°48	21°55	3° 7	M18
T 19	1 55 43	27° 5'48	16°37	17°20	8°36	17°13	0중 9	0°28	2° 8	16° 7	22°21	8°14	8°45	22° 2	3°15	T 19
W20	1 59 39	28° 4'44	29°46	18°45	9°50	17°47	0°18	0°27	2° 7	16° 9	22°20	8°15	8°42	22° 9	3°23	W20
T 21	2 3 36	29° 3'42	13 🗷 8	20° 9	11° 5	18°22	0°27	0°26	2° 6	16°11	22°19	8°15	8°39	22°16	3°31	T 21
F 22	2 7 32	OM 2'41	26°43	21°32	12°19	18°56	0°37	0°24	2° 5	16°12	22°18	8°16	8°36	22°22	3°39	F 22
S 23	2 11 29	1° 1'42	10 る 30	22°54	13°34	19°30	0°46	0°23	2° 5	16°14	22°17	8°17	8°32	22°29	3°47	S 23
S 24	2 15 25	2° 0'45	24°29	24°15	14°48	20° 5	0°56	0°22	2° 4	16°16	22°16	8°17	8°29	22°36	3°55	S 24
M25	2 19 22	2°59'49	8 ≈ 37	25°34	16° 2	20°39	1° 6	0°21	2° 3	16°17	22°15	8°R17	8°26	22°43	4° 2	M25
T 26	2 23 19	3°58'56	22°54	26°53	17°17	21°12	1°16	0°21	2° 2	16°19	22°14	8°17	8°23	22°49	4°10	T 26
W27	2 27 15	4°58'03	7 ∺ 17	28°10	18°31	21°46	1°26	0°20	2° 1	16°21	22°13	8°17	8°20	22°56	4°18	W27
T 28	2 31 12	5°57'12	21°41	29°26	19°46	22°19	1°36	0°19	2° 0	16°23	22°13	8°16	8°16	23° 3	4°26	T 28
F 29	2 35 8	6°56'23	6 Υ 2	0 ₮ 40	21° 0	22°53	1°46	0°19	1°59	16°25	22°12	8°16	8°13	23° 9	4°34	F 29
S 30	2 39 5	7°55'36	20°16	1°53	22°15	23°26	1°57	0°18	1°58	16°26	22°11	8°D16	8°10	23°16	4°41	S 30
S 31	2 43 1	8M54'51	4 8 19	3 ∡ 4	23 ≙ 30	23€59	2පි 7	0 ∺ 18	1956	16 ₹ 28	22) 10	8°R16	8 8 7	23€23	4 Ω 49	S 31

Delta T = 01h30m40s

NOVEMBER 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
M 1	2 46 58	9 11 L54'08	18 8 6	4 ₹ 13	24 <u>₽</u> 44	24€32	2 ට 18	0°R18	1°R55	16 ₮ 30	22°R 9	8°R16	8 8 4	23 \O 30	4 ≏ 56	M 1
T 2	2 50 54	10°53'27	1 Ⅱ 34	5°21	25°59	25° 4	2°28	0 ∺ 18	1954	16°32	22 米 9	8 8 16	8° 1	23°36	5° 4	T 2
W 3	2 54 51	11°52'48	14°43	6°26	27°14	25°37	2°39	0°D18	1°52	16°34	22° 8	8°16	7°57	23°43	5°11	W 3
T 4	2 58 48	12°52'11	27°32	7°29	28°28	26° 9	2°50	0°18	1°51	16°36	22° 7	8°15	7°54	23°50	5°19	T 4
F 5	3 2 44	13°51'36	1095 2	8°29	29°43	26°41	3° 1	0°18	1°50	16°38	22° 6	8°14	7°51	23°56	5°26	F 5
S 6	3 6 41	14°51'03	22°17	9°27	OML58	27°13	3°12	0°18	1°48	16°40	22° 6	8°14	7°48	24° 3	5°34	S 6
S 7	3 10 37	15°50'33	4 Ω 21	10°22	2°13	27°45	3°23	0°19	1°47	16°42	22° 5	8°13	7°45	24°10	5°41	S 7
M 8	3 14 34	16°50'05	16°16	11°13	3°28	28°17	3°34	0°19	1°45	16°44	22° 4	8°D13	7°42	24°17	5°48	M 8
T 9	3 18 30	17°49'39	28° 9	12° 1	4°42	28°48	3°45	0°20	1°44	16°46	22° 4	8°13	7°38	24°23	5°55	T 9
W10	3 22 27	18°49'15	10 m 3	12°44	5°57	29°19	3°56	0°20	1°42	16°48	22° 3	8°14	7°35	24°30	6° 3	W10
T 11	3 26 23	19°48'53	22° 3	13°23	7°12	29°50	4° 8	0°21	1°40	16°50	22° 3	8°15	7°32	24°37	6°10	T 11
F 12	3 30 20	20°48'34	4 Ω 14	13°57	8°27	0 m 21	4°19	0°22	1°39	16°52	22° 2	8°16	7°29	24°43	6°17	F 12
S 13	3 34 17	21°48'16	16°39	14°26	9°42	0°52	4°31	0°23	1°37	16°54	22° 2	8°17	7°26	24°50	6°24	S 13
S 14	3 38 13	22°48'01	29°20	14°49	10°57	1°22	4°42	0°24	1°35	16°56	22° 1	8°18	7°22	24°57	6°31	S 14
M15	3 42 10	23°47'48	12 M .19	15° 5	12°12	1°52	4°54	0°25	1°33	16°58	22° 1	8°R18	7°19	25° 4	6°37	M15
T 16	3 46 6	24°47'36	25°37	15°14	13°27	2°22	5° 6	0°27	1°31	17° 0	22° 0	8°17	7°16	25°10	6°44	T 16
W17	3 50 3	25°47'27	9 ₹ 12	15°R15	14°42	2°52	5°18	0°28	1°29	17° 2	22° 0	8°16	7°13	25°17	6°51	W17
T 18	3 53 59	26°47'20	23° 2	15° 7	15°57	3°22	5°30	0°30	1°28	17° 5	21°59	8°14	7°10	25°24	6°58	T 18
F 19	3 57 56	27°47'14	7중 3	14°51	17°12	3°51	5°42	0°31	1°26	17° 7	21°59	8°11	7° 7	25°30	7° 4	F 19
S 20	4 1 53	28°47'10	21°13	14°26	18°27	4°20	5°54	0°33	1°24	17° 9	21°58	8° 8	7° 3	25°37	7°11	S 20
S 21	4 5 49	29°47'08	5≈27	13°50	19°42	4°49	6° 6	0°35	1°22	17°11	21°58	8° 6	7° 0	25°44	7°17	S 21
M22	4 9 46	0 ҂ 147′07	19°41	13° 6	20°58	5°17	6°18	0°37	1°20	17°13	21°58	8° 4	6°57	25°51	7°24	M22
T 23	4 13 42	1°47'07	3 ∺ 53	12°12	22°13	5°46	6°30	0°39	1°17	17°15	21°58	8°D 4	6°54	25°57	7°30	T 23
W24	4 17 39	2°47'09	18° 1	11°10	23°28	6°14	6°43	0°41	1°15	17°18	21°57	8° 5	6°51	26° 4	7°36	W24
T 25	4 21 35	3°47'13	2 ♈ 3	10° 1	24°43	6°42	6°55	0°43	1°13	17°20	21°57	8° 6	6°48	26°11	7°42	T 25
F 26	4 25 32	4°47'17	15°57	8°46	25°58	7° 9	7° 7	0°45	1°11	17°22	21°57	8° 8	6°44	26°17	7°48	F 26
S 27	4 29 28	5°47'24	29°43	7°28	27°13	7°37	7°20	0°48	1° 9	17°24	21°57	8° 9	6°41	26°24	7°54	S 27
S 28	4 33 25	6°47'32	13818	6° 8	28°28	8° 4	7°32	0°50	1° 7	17°26	21°56	8°R 9	6°38	26°31	8° 0	S 28
M29	4 37 22	7°47'42	26°42	4°50	29°44	8°30	7°45	0°53	1° 4	17°29	21°56	8° 8	6°35	26°38	8° 6	M29
T 30	4 41 18	8 ∡ 747'53	9∏52	3 ₹ 36	0 才 59	8 m 57	7 ろ 58	0 ∺ 55	195 2	17 ∡ 731	21 米 56	8 3 5	6 8 32	26 Ω 44	8 ₾ 12	T 30

Delta T = 01h30m40s

DECEMBER 3288 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	4 45 15	9 ∡ ¹48'06	22∏48	2°R28	2 √ 14	9 m 23	8 ට 10	0 ∺ 58	1°R 0	17 ∡ 733	21°R56	8°R 0	6 8 28	26 Ω 51	8 亞 18	W 1
T 2	4 49 11	10°48'21	5929	1 ₹ 29	3°29	9°49	8°23	1° 1	0958	17°35	21 米 56	7 8 55	6°25	26°58	8°23	T 2
F 3	4 53 8	11°48'38	17°56	0°39	4°45	10°15	8°36	1° 4	0°55	17°37	21°56	7°49	6°22	27° 4	8°29	F 3
S 4	4 57 4	12°48'56	ON 9	0° 0	6° 0	10°40	8°49	1° 7	0°53	17°40	21°D56	7°43	6°19	27°11	8°34	S 4
S 5	5 1 1	13°49'16	12°12	29 M 33	7°15	11° 5	9° 2	1°10	0°50	17°42	21°56	7°37	6°16	27°18	8°40	S 5
M 6	5 4 57	14°49'38	24° 7	29°18	8°30	11°30	9°15	1°13	0°48	17°44	21°56	7°33	6°13	27°25	8°45	M 6
T 7	5 8 54	15°50'02	5 m 58	29°D14	9°46	11°54	9°28	1°17	0°46	17°46	21°56	7°31	6° 9	27°31	8°50	T 7
W 8	5 12 51	16°50'27	17°51	29°21	11° 1	12°18	9°41	1°20	0°43	17°49	21°56	7°D31	6° 6	27°38	8°55	W 8
T 9	5 16 47	17°50'54	29°49	29°38	12°16	12°42	9°54	1°23	0°41	17°51	21°56	7°31	6° 3	27°45	9° 0	T 9
F 10	5 20 44	18°51'23	11 ≏ 59	0 才 5	13°32	13° 5	10° 7	1°27	0°38	17°53	21°56	7°33	6° 0	27°51	9° 5	F 10
S 11	5 24 40	19°51'54	24°24	0°40	14°47	13°28	10°20	1°31	0°36	17°55	21°57	7°34	5°57	27°58	9°10	S 11
S 12	5 28 37	20°52'27	7 ™ 10	1°23	16° 2	13°51	10°33	1°34	0°33	17°58	21°57	7°R35	5°54	28° 5	9°15	S 12
M13	5 32 33	21°53'01	20°19	2°13	17°18	14°13	10°46	1°38	0°31	18° 0	21°57	7°34	5°50	28°12	9°20	M13
T 14	5 36 30	22°53'37	3 ₹ 52	3° 9	18°33	14°35	11° 0	1°42	0°28	18° 2	21°57	7°31	5°47	28°18	9°24	T 14
W15	5 40 26	23°54'14	1 <u>7</u> °49	4°10	19°48	14°57	11°13	1°46	0°26	18° 4	21°57	7°26	5°44	28°25	9°29	W15
T 16	5 44 23	24°54'53	2중 6	5°15	21° 4	15°18	11°26	1°50	0°23	18° 7	21°58	7°19	5°41	28°32	9°33	T 16
F 17	5 48 20	25°55'33	16°37	6°24	22°19	15°39	11°40	1°54	0°21	18° 9	21°58	7°11	5°38	28°38	9°37	F 17
S 18	5 52 16	26°56'14	1≈16	7°37	23°35	15°59	11°53	1°59	0°18	18°11	21°58	7° 3	5°34	28°45	9°41	S 18
S 19	5 56 13	27°56'56	15°55	8°53	24°50	16°19	12° 7	2° 3	0°16	18°13	21°59	6°56	5°31	28°52	9°46	S 19
M20	6 0 9	28°57'39	0 ∺ 27	10°11	26° 5	16°39	12°20	2° 7	0°13	18°16	21°59	6°51	5°28	28°59	9°50	M20
T 21	6 4 6	29°58'23	14°48	11°31	27°21	16°58	12°33	2°12	0°11	18°18	22° 0	6°48	5°25	29° 5	9°53	T 21
W22	6 8 2	0중59'08	28°56	12°53	28°36	17°16	12°47	2°16	0° 8	18°20	22° 0	6°D46	5°22	29°12	9°57	W22
T 23	6 11 59	1°59'54	12 Y 48	14°16	29°52	17°34	13° 0	2°21	0° 6	18°22	22° 1	6°47	5°19	29°19	10° 1	T 23
F 24	6 15 56	3° 0'40	26°25	15°41	1る 7	17°52	13°14	2°26	0° 3 0° 1	18°24	22° 1	6°48	5°15	29°25	10° 4 10° 8	F 24
S 25	6 19 52	4° 1'27	9 8 48	17° 7	2°23	18° 9	13°27	2°30	-	18°27	22° 2	6°R48	5°12	29°32		S 25
S 26	6 23 49	5° 2'16	22°59	18°34	3°38	18°26	13°41	2°35	29∏58	18°29	22° 2	6°47	5° 9	29°39	10°11	S 26
M27	6 27 45	6° 3'05	5 Ⅱ 59	20° 2	4°53	18°42	13°55	2°40	29°56	18°31	22° 3	6°43	5° 6	29°46	10°14	M27
T 28	6 31 42	7° 3'55	18°48	21°30	6° 9	18°58	14° 8	2°45	29°53	18°33	22° 3	6°36	5° 3	29°52	10°18	T 28
W29	6 35 38	8° 4'46	19926	22°59	7°24	19°14	14°22	2°50	29°51	18°35	22° 4	6°27	5° 0	29°59	10°21	W29
T 30	6 39 35	9° 5'38	13°54	24°29	8°40	19°28	14°35	2°55	29°48	18°38	22° 5	6°16	4°56	0Mp 6	10°23	T 30
F 31	6 43 31	10る 6'30	269911	25 × 759	9 궁 55	19 m 43	14 る 49	3 ∺ 0	29 Ⅱ 46	18 ∡ 740	22 米 5	6 8 3	4 8 53	0 Mp 12	10 ≏ 26	F 31

Delta T = 01h30m41s

JANUARY 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	Ç	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	6 47 28	11궁 7'24	8 Ω 19	27 × 729	11 중 11	19 m 56	15 る 3	3 ∺ 6	29°R43	18 × 742	22 米 6	5°R51	4 8 50	0 m 19	10 ≏ 29	S 1
S 2	6 51 25	12° 8'18	20°18	29° 0	12°26	20° 9	15°16	3°11	29 Ⅱ 41	18°44	22° 7	5 8 39	4°47	0°26	10°32	S 2
M 3	6 55 21	13° 9'14	2 Mp 1 1	0 궁 31	13°42	20°22	15°30	3°16	29°38	18°46	22° 7	5°30	4°44	0°33	10°34	M 3
T 4	6 59 18	14°10'10	14° 1	2° 2	14°57	20°34	15°44	3°22	29°36	18°48	22° 8	5°23	4°40	0°39	10°36	T 4
W 5	7 3 14	15°11'08	25°51	3°33	16°12	20°45	15°57	3°27	29°33	18°50	22° 9	5°19	4°37	0°46	10°39	W 5
T 6	7 7 1 1	16°12'06	7 <u>₽</u> 47	5° 5	17°28	20°56	16°11	3°33	29°31	18°52	22°10	5°17	4°34	0°53	10°41	T 6
F 7	7 11 7	17°13'05	19°52	6°37	18°43	21° 6	16°25	3°39	29°29	18°54	22°11	5°D16	4°31	0°59	10°43	F 7
S 8	7 15 4	18°14'05	2 M .14	8° 9	19°59	21°16	16°38	3°44	29°26	18°56	22°11	5°R17	4°28	1° 6	10°45	S 8
S 9	7 19 0	19°15'07	14°56	9°42	21°14	21°25	16°52	3°50	29°24	18°58	22°12	5°16	4°25	1°13	10°46	S 9
M10	7 22 57	20°16'09	28° 4	11°14	22°30	21°33	17° 6	3°56	29°22	19° 0	22°13	5°14	4°21	1°20	10°48	M10
T 11	7 26 54	21°17'11	11 ⁄7 41	12°47	23°45	21°41	17°19	4° 2	29°19	19° 2	22°14	5°10	4°18	1°26	10°50	T 11
W12	7 30 50	22°18'15	25°46	14°20	25° 1	21°48	17°33	4° 8	29°17	19° 4	22°15	5° 2	4°15	1°33	10°51	W12
T 13	7 34 47	23°19'19	10 ට 18	15°53	26°16	21°54	17°47	4°14	29°15	19° 6	22°16	4°53	4°12	1°40	10°52	T 13
F 14	7 38 43	24°20'24	25°10	17°27	27°32	22° 0	18° 0	4°20	29°12	19° 8	22°17	4°41	4° 9	1°46	10°54	F 14
S 15	7 42 40	25°21'29	10≈14	19° 1	28°47	22° 5	18°14	4°26	29°10	19°10	22°18	4°29	4° 6	1°53	10°55	S 15
S 16	7 46 36	26°22'34	25°19	20°35	0≈ 3	22° 9	18°28	4°32	29° 8	19°12	22°19	4°18	4° 2	2° 0	10°56	S 16
M17	7 50 33	27°23'39	10 ∺ 16	22° 9	1°18	22°12	18°41	4°38	29° 6	19°14	22°20	4°10	3°59	2° 6	10°56	M17
T 18	7 54 30	28°24'45	24°57	23°43	2°34	22°15	18°55	4°44	29° 4	19°16	22°21	4° 4	3°56	2°13	10°57	T 18
W19	7 58 26	29°25'50	9 Υ 16	25°18	3°49	22°17	19° 8	4°50	29° 2	19°17	22°22	4° 1	3°53	2°20	10°58	W19
T 20	8 2 23	0≈26'55	23°13	26°53	5° 5	22°18	19°22	4°57	29° 0	19°19	22°23	4° 0	3°50	2°27	10°58	T 20
F 21	8 6 19	1°28'00	6 8 47	28°29	6°20	22°R19	19°36	5° 3	28°58	19°21	22°25	4° 0	3°46	2°33	10°58	F 21
S 22	8 10 16	2°29'05	20° 1	0≈ 5	7°36	22°18	19°49	5°10	28°56	19°23	22°26	3°59	3°43	2°40	10°59	S 22
S 23	8 14 12	3°30'10	2耳58	1°41	8°51	22°17	20° 3	5°16	28°54	19°25	22°27	3°57	3°40	2°47	10°R59	S 23
M24	8 18 9	4°31'15	15°41	3°17	10° 7	22°15	20°16	5°22	28°52	19°26	22°28	3°52	3°37	2°53	10°59	M24
T 25	8 22 5	5°32'19	28°12	4°54	11°22	22°13	20°30	5°29	28°50	19°28	22°29	3°44	3°34	3° 0	10°59	T 25
W26	8 26 2	6°33'23	10934	6°31	12°38	22° 9	20°43	5°36	28°48	19°30	22°30	3°33	3°31	3° 7	10°58	W26
T 27	8 29 59	7°34'27	22°48	8° 9	13°53	22° 5	20°57	5°42	28°46	19°31	22°32	3°20	3°27	3°14	10°58	T 27
F 28	8 33 55	8°35'31	4 Ω 54	9°47	15° 8	22° 0	21°10	5°49	28°44	19°33	22°33	3° 5	3°24	3°20	10°58	F 28
S 29	8 37 52	9°36'35	16°54	11°25	16°24	21°54	21°23	5°55	28°43	19°35	22°34	2°50	3°21	3°27	10°57	S 29
S 30	8 41 48	10°37'39	28°49	13° 4	17°39	21°47	21°37	6° 2	28°41	19°36	22°36	2°36	3°18	3°34	10°56	S 30
M31	8 45 45	11≈38'42	10 m /40	14≈43	18≈55	21 M 40	21 궁 50	6 ∺ 9	28Ⅲ39	19 ∡ 38	22) 37	2 8 25	3 8 15	3 M 40	10 ≏ 56	M31

Delta T = 01h30m42s

FEBRUARY 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)∤(¥	В	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 49 41	12≈39'45	22 Mp 29	16≈23	20≈10	21°R31	22る 3	6 ∺ 16	28°R38	19 х 39	22) (38	2°R16	3 8 12	3 m) 47	10°R55	T 1
W 2	8 53 38	13°40'48	4 ≏ 20	18° 3	21°26	21 m 22	22°17	6°22	28Ⅲ36	19°41	22°40	2 8 10	3° 8	3°54	10 ≏ 54	W 2
T 3	8 57 34	14°41'52	16°15	19°44	22°41	21°12	22°30	6°29	28°34	19°42	22°41	2° 6	3° 5	4° 0	10°52	T 3
F 4	9 1 31	15°42'54	28°18	21°25	23°56	21° 2	22°43	6°36	28°33	19°44	22°42	2°D 5	3° 2	4° 7	10°51	F 4
S 5	9 5 28	16°43'57	10 M .36	23° 6	25°12	20°50	22°56	6°43	28°31	19°45	22°44	2°R 6	2°59	4°14	10°50	S 5
S 6	9 9 24	17°45'00	23°13	24°48	26°27	20°38	23° 9	6°50	28°30	19°47	22°45	2° 6	2°56	4°21	10°48	S 6
M 7	9 13 21	18°46'03	6 ₹ 14	26°30	27°42	20°25	23°22	6°57	28°29	19°48	22°46	2° 4	2°52	4°27	10°47	M 7
T 8	9 17 17	19°47'05	19°44	28°12	28°58	20°11	23°35	7° 4	28°27	19°49	22°48	2° 1	2°49	4°34	10°45	T 8
W 9	9 21 14	20°48'08	3 ⋜ 44	29°55	0 ₩ 13	19°56	23°48	7°11	28°26	19°51	22°49	1°55	2°46	4°41	10°43	W 9
T 10	9 25 10	21°49'10	18°13	1 米 38	1°29	19°41	24° 1	7°18	28°25	19°52	22°51	1°46	2°43	4°47	10°41	T 10
F 11	9 29 7	22°50'11	3≈ 8	3°20	2°44	19°25	24°14	7°25	28°24	19°53	22°52	1°36	2°40	4°54	10°39	F 11
S 12	9 33 3	23°51'12	18°21	5° 3	3°59	19° 8	24°27	7°32	28°23	19°54	22°54	1°25	2°37	5° 1	10°37	S 12
S 13	9 37 0	24°52'13	3) (40	6°45	5°15	18°50	24°40	7°39	28°21	19°56	22°55	1°15	2°33	5° 7	10°35	S 13
M14	9 40 57	25°53'12	18°55	8°27	6°30	18°32	24°52	7°46	28°20	19°57	22°57	1° 7	2°30	5°14	10°32	M14
T 15	9 44 53	26°54'11	3 Ƴ 54	10° 8	7°45	18°13	25° 5	7°53	28°19	19°58	22°58	1° 2	2°27	5°21	10°30	T 15
W16	9 48 50	27°55'08	18°32	11°48	9° 1	17°54	25°18	8° 0	28°18	19°59	23° 0	0°59	2°24	5°28	10°27	W16
T 17	9 52 46	28°56'05	2842	13°28	10°16	17°34	25°30	8° 7	28°18	20° 0	23° 1	0°D59	2°21	5°34	10°25	T 17
F 18	9 56 43	29°57'00	16°26	15° 5	11°31	17°13	25°43	8°15	28°17	20° 1	23° 3	0°59	2°18	5°41	10°22	F 18
S 19	10 039	0 ¥ 57'55	29°44	16°41	12°46	16°52	25°55	8°22	28°16	20° 2	23° 4	1°R 0	2°14	5°48	10°19	S 19
S 20	10 4 36	1°58'48	12 Ⅱ 40	18°15	14° 2	16°31	26° 8	8°29	28°15	20° 3	23° 6	0°59	2°11	5°54	10°16	S 20
M21	10 8 32	2°59'40	25°17	19°45	15°17	16° 9	26°20	8°36	28°14	20° 4	23° 8	0°56	2° 8	6° 1	10°13	M21
T 22	10 12 29	4° 0'31	7 9 39	21°13	16°32	15°46	26°32	8°43	28°14	20° 5	23° 9	0°51	2° 5	6° 8	10°10	T 22
W23	10 16 26	5° 1'21	19°50	22°36	17°47	15°24	26°44	8°50	28°13	20° 6	23°11	0°44	2° 2	6°14	10° 7	W23
T 24	10 20 22	6° 2'09	1 Ω 54	23°55	19° 2	15° 1	26°57	8°58	28°13	20° 7	23°12	0°34	1°58	6°21	10° 3	T 24
F 25	10 24 19	7° 2'56	13°51	25° 8	20°17	14°37	27° 9	9° 5	28°12	20° 8	23°14	0°24	1°55	6°28	10° 0	F 25
S 26	10 28 15	8° 3'42	25°45	26°15	21°33	14°14	27°21	9°12	28°12	20° 9	23°16	0°13	1°52	6°35	9°56	S 26
S 27	10 32 12	9° 4'27	7 m 36	27°16	22°48	13°50	27°33	9°19	28°11	20° 9	23°17	0° 3	1°49	6°41	9°53	S 27
M28	10 36 8	10 米 5′10	19 m 27	28) 8	24) 3	13 m) 26	27 중 44	9) 26	28 Ⅱ 11	20🖈 10	23 米 19	29 Y 54	1846	6 m 48	9 Ω 49	M28

Delta T = 01h30m42s

MARCH 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	10 40 5	11 ¥ 5'52	1 ≏ 19	28) 53	25 米 18	13°R 3	27 궁 56	9 ∺ 33	28°R11	20 × 11	23 米 20	29°R48	1 8 43	6 m 55	9°R46	T 1
W 2	10 44 1	12° 6'34	13°13	29°28	26°33	12 m 39	28° 8	9°41	28 I I10	20°11	23°22	29 Y 44	1°39	7° 1	9 ≏ 42	W 2
T 3	10 47 58	13° 7'14	25°14	29°54	27°48	12°15	28°20	9°48	28°10	20°12	23°24	29°D42	1°36	7° 8	9°38	T 3
F 4	10 51 55	14° 7'53	7 m 22	0Υ 9	29° 3	11°51	28°31	9°55	28°10	20°13	23°25	29°43	1°33	7°15	9°34	F 4
S 5	10 55 51	15° 8'31	19°43	0°R14	0 Υ 18	11°27	28°43	10° 2	28°10	20°13	23°27	29°44	1°30	7°21	9°30	S 5
S 6	10 59 48	16° 9'08	2 ₹ 20	0° 8	1°33	11° 3	28°54	10° 9	28°D10	20°14	23°29	29°45	1°27	7°28	9°26	S 6
M 7	11 3 44	17° 9'44	15°17	29 米 52	2°48	10°40	29° 5	10°16	28°10	20°14	23°30	29°R46	1°24	7°35	9°22	M 7
T 8	11 741	18°10'19	28°39	29°26	4° 3	10°16	29°17	10°24	28°10	20°15	23°32	29°45	1°20	7°42	9°18	T 8
W 9	11 11 37	19°10'53	12 る 27	28°51	5°18	9°53	29°28	10°31	28°10	20°15	23°34	29°43	1°17	7°48	9°13	W 9
T 10	11 15 34	20°11'26	26°43	28° 6	6°32	9°31	29°39	10°38	28°11	20°16	23°35	29°39	1°14	7°55	9° 9	T 10
F 11	11 19 30	21°11'57	11≈25	27°15	7°47	9° 8	29°50	10°45	28°11	20°16	23°37	29°34	1°11	8° 2	9° 5	F 11
S 12	11 23 27	22°12'27	26°26	26°17	9° 2	8°46	0≈ 1	10°52	28°11	20°16	23°39	29°28	1° 8	8° 8	9° 0	S 12
S 13	11 27 24	23°12'56	11 米 39	25°15	10°17	8°25	0°11	10°59	28°11	20°17	23°40	29°23	1° 4	8°15	8°56	S 13
M14	11 31 20	24°13'24	26°54	24°10	11°32	8° 3	0°22	11° 6	28°12	20°17	23°42	29°18	1° 1	8°22	8°51	M14
T 15	11 35 17	25°13'49	11 Y 59	23° 4	12°46	7°43	0°33	11°13	28°12	20°17	23°44	29°15	0°58	8°28	8°47	T 15
W16	11 39 13	26°14'13	26°46	21°59	14° 1	7°23	0°43	11°20	28°13	20°17	23°45	29°D14	0°55	8°35	8°42	W16
T 17	11 43 10	27°14'36	11810	20°55	15°16	7° 3	0°54	11°27	28°13	20°17	23°47	29°15	0°52	8°42	8°38	T 17
F 18	11 47 6	28°14'57	25° 6	19°55	16°30	6°44	1° 4	11°34	28°14	20°18	23°49	29°16	0°49	8°48	8°33	F 18
S 19	11 51 3	29°15'15	8耳34	19° 0	17°45	6°26	1°14	11°41	28°15	20°18	23°50	29°18	0°45	8°55	8°29	S 19
S 20	11 54 59	0 Υ 15'32	21°37	18°10	19° 0	6° 8	1°24	11°48	28°15	20°18	23°52	29°19	0°42	9° 2	8°24	S 20
M21	11 58 56	1°15'47	49917	17°26	20°14	5°52	1°34	11°55	28°16	20°R18	23°54	29°R19	0°39	9° 9	8°19	M21
T 22	12 2 52	2°16'00	16°40	16°49	21°29	5°35	1°44	12° 2	28°17	20°18	23°55	29°18	0°36	9°15	8°14	T 22
W23	12 6 49	3°16'11	28°48	16°18	22°43	5°20	1°54	12° 9	28°18	20°18	23°57	29°16	0°33	9°22	8°10	W23
T 24	12 10 46	4°16'20	10 Ω 47	15°55	23°58	5° 5	2° 3	12°16	28°19	20°18	23°59	29°13	0°30	9°29	8° 5	T 24
F 25	12 14 42	5°16'27	22°40	15°38	25°12	4°51	2°13	12°23	28°20	20°18	24° 0	29° 9	0°26	9°35	8° 0	F 25
S 26	12 18 39	6°16'32	4 m /30	15°29	26°27	4°38	2°22	12°30	28°21	20°17	24° 2	29° 5	0°23	9°42	7°55	S 26
S 27	12 22 35	7°16'35	16°21	15°D26	27°41	4°25	2°32	12°36	28°22	20°17	24° 4	29° 1	0°20	9°49	7°51	S 27
M28	12 26 32	8°16'37	28°14	15°29	28°55	4°13	2°41	12°43	28°23	20°17	24° 5	28°58	0°17	9°55	7°46	M28
T 29	12 30 28	9°16'36	10 ≏ 11	15°38	0810	4° 2	2°50	12°50	28°24	20°17	24° 7	28°56	0°14	10° 2	7°41	T 29
W30	12 34 25	10°16'34	22°15	15°53	1°24	3°52	2°59	12°56	28°25	20°17	24° 8	28°55	0°10	10° 9	7°36	W30
T 31	12 38 21	11 Υ 16'29	4ML26	16 米 14	2 8 38	3 Mp 42	3≈ 8	13 米 3	28 Ⅱ 27	20 х 16	24 米 10	28°D54	0 8 7	10 m 15	7 ≏ 32	T 31

Delta T = 01h30m43s

APRIL 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(ħ	В	V.	v	Ç	, k	Day
F 1	12 42 18	12 Y 16'24	16 M 47	16) 39	3 8 52	3°R34	3≈16	13) (10	28∏28	20°R16	24) 12	28 Y 55	0 8 4	10 m 22	7°R27	F 1
S 2	12 46 15	13°16'16	29°20	17° 9	5° 6	3 Mp 26	3°25	13°16	28°29	20 ∡ 16	24°13	28°56	0° 1	10°29	7 ≏ 22	S 2
S 3	12 50 11	14°16'07	12 % 7	17°44	6°21	3°19	3°34	13°23	28°31	20°15	24°15	28°58	29 Y 58	10°36	7°17	S 3
M 4	12 54 8	15°15'56	25°11	18°23	7°35	3°12	3°42	13°29	28°32	20°15	24°16	28°59	29°55	10°42	7°13	M 4
T 5	12 58 4	16°15'44	8 云 33	19° 6	8°49	3° 7	3°50	13°36	28°34	20°14	24°18	28°59	29°51	10°49	7° 8	T 5
W 6	13 2 1	17°15'30	22°15	19°52	10° 3	3° 2	3°58	13°42	28°35	20°14	24°19	29°R 0	29°48	10°56	7° 3	W 6
T 7	13 5 57	18°15'15	6≈18	20°42	11°17	2°58	4° 6	13°49	28°37	20°13	24°21	28°59	29°45	11° 2	6°59	T 7
F 8	13 9 54	19°14'57	20°41	21°36	12°31	2°55	4°14	13°55	28°39	20°13	24°23	28°58	29°42	11° 9	6°54	F 8
S 9	13 13 50	20°14'38	5 ¥ 21	22°32	13°45	2°52	4°22	14° 1	28°41	20°12	24°24	28°57	29°39	11°16	6°49	S 9
S 10	13 17 47	21°14'18	20°12	23°31	14°58	2°50	4°29	14° 7	28°42	20°11	24°26	28°56	29°35	11°22	6°45	S 10
M11	13 21 44	22°13'55	5 Υ 8	24°32	16°12	2°49	4°36	14°14	28°44	20°11	24°27	28°56	29°32	11°29	6°40	M11
T 12	13 25 40	23°13'31	20° 0	25°37	17°26	2°D49	4°44	14°20	28°46	20°10	24°29	28°55	29°29	11°36	6°36	T 12
W13	13 29 37	24°13'05	4841	26°43	18°40	2°50	4°51	14°26	28°48	20° 9	24°30	28°D55	29°26	11°42	6°31	W13
T 14	13 33 33	25°12'37	19° 4	27°52	19°53	2°51	4°58	14°32	28°50	20° 9	24°32	28°55	29°23	11°49	6°27	T 14
F 15	13 37 30	26°12'07	3 II 5	29° 3	21° 7	2°53	5° 4	14°38	28°52	20° 8	24°33	28°56	29°20	11°56	6°23	F 15
S 16	13 41 26	27°11'34	16°40	0 Υ 17	22°21	2°56	5°11	14°44	28°54	20° 7	24°35	28°56	29°16	12° 2	6°18	S 16
S 17	13 45 23	28°11'00	29°50	1°32	23°34	2°59	5°18	14°50	28°56	20° 6	24°36	28°56	29°13	12° 9	6°14	S 17
M18	13 49 19	29°10'23	12937	2°49	24°48	3° 3	5°24	14°56	28°58	20° 5	24°37	28°R56	29°10	12°16	6°10	M18
T 19	13 53 16	0 8 9'44	25° 4	4° 8	26° 1	3° 8	5°30	15° 1	29° 0	20° 5	24°39	28°D56	29° 7	12°23	6° 6	T 19
W20	13 57 13	1° 9'03	7Ω 14	5°29	27°15	3°13	5°36	15° 7	29° 2	20° 4	24°40	28°56	29° 4	12°29	6° 2	W20
T 21	14 1 9	2° 8'20	19°14	6°51	28°28	3°19	5°42	15°13	29° 5	20° 3	24°42	28°56	29° 1	12°36	5°58	T 21
F 22	14 5 6	3° 7'34	1 Mp 6	8°15	29°41	3°26	5°48	15°18	29° 7	20° 2	24°43	28°56	28°57	12°43	5°54	F 22
S 23	14 9 2	4° 6'46	12°56	9°41	0∏55	3°33	5°53	15°24	29° 9	20° 1	24°44	28°57	28°54	12°49	5°50	S 23
S 24	14 12 59	5° 5'56	24°47	11° 9	2° 8	3°41	5°59	15°29	29°11	20° 0	24°46	28°58	28°51	12°56	5°46	S 24
M25	14 16 55	6° 5'03	6 ₽ 43	12°38	3°21	3°49	6° 4	15°35	29°14	19°59	24°47	28°58	28°48	13° 3	5°43	M25
T 26	14 20 52	7° 4'09	18°48	14° 9	4°34	3°59	6° 9	15°40	29°16	19°58	24°48	28°59	28°45	13° 9	5°39	T 26
W27	14 24 48	8° 3'13	1M 2	15°41	5°47	4° 8	6°14	15°46	29°19	19°57	24°50	28°R59	28°41	13°16	5°36	W27
T 28	14 28 45	9° 2'14	13°29	17°15	7° 0	4°19	6°19	15°51	29°21	19°55	24°51	28°59	28°38	13°23	5°32	T 28
F 29	14 32 41	10° 1'14	26° 8	18°50	8°13	4°29	6°23	15°56	29°24	19°54	24°52	28°58	28°35	13°29	5°29	F 29
S 30	14 36 38	118 0'12	9 ∡ 1	20 Y 27	9∏26	4 Mp 41	6≈28	16 ∺ 1	29∏26	19 × 753	24 米 53	28 Y 56	28 Y 32	13 m 36	5 ≙ 25	S 30

Delta T = 01h30m44s

MAY 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	14 40 35	11859'08	22 × 8	22 Y 5	10耳39	4 Mp 53	6≈32	16 ¥ 6	29∏29	19°R52	24) 55	28°R55	28 Y 29	13 M 43	5°R22	S 1
M 2	14 44 31	12°58'02	5 云 29	23°46	11°52	5° 5	6°36	16°11	29°32	19 × 751	24°56	28 Y 53	28°26	13°49	5 ≏ 19	M 2
T 3	14 48 28	13°56'55	19° 3	25°27	13° 5	5°18	6°40	16°16	29°34	19°50	24°57	28°51	28°22	13°56	5°16	T 3
W 4	14 52 24	14°55'46	2≈51	27°10	14°17	5°31	6°44	16°21	29°37	19°48	24°58	28°50	28°19	14° 3	5°13	W 4
T 5	14 56 21	15°54'35	16°50	28°55	15°30	5°45	6°47	16°26	29°40	19°47	24°59	28°D50	28°16	14° 9	5°10	T 5
F 6	15 0 17	16°53'23	1) 1	0841	16°43	6° 0	6°50	16°30	29°42	19°46	25° 1	28°50	28°13	14°16	5° 7	F 6
S 7	15 4 14	17°52'09	15°21	2°29	17°55	6°14	6°54	16°35	29°45	19°45	25° 2	28°51	28°10	14°23	5° 5	S 7
S 8	15 8 11	18°50'53	29°47	4°19	19°8	6°30	6°57	16°40	29°48	19°43	25° 3	28°53	28° 7	14°30	5° 2	S 8
M 9	15 12 7	19°49'36	14 Y 16	6°10	20°20	6°46	6°59	16°44	29°51	19°42	25° 4	28°54	28° 3	14°36	4°59	M 9
T 10	15 16 4	20°48'17	28°43	8° 2	21°33	7° 2	7° 2	16°49	29°54	19°41	25° 5	28°R54	28° 0	14°43	4°57	T 10
W1 1	15 20 0	21°46'56	138 3	9°57	22°45	7°18	7° 5	16°53	29°57	19°39	25° 6	28°54	27°57	14°50	4°55	W11
T 12	15 23 57	22°45'33	27°11	11°53	23°57	7°36	7° 7	16°57	29°59	19°38	25° 7	28°52	27°54	14°56	4°53	T 12
F 13	15 27 53	23°44'09	11 II 2	13°50	25° 9	7°53	7° 9	17° 1	099 3	19°36	25° 8	28°49	27°51	15° 3	4°50	F 13
S 14	15 31 50	24°42'43	24°34	15°49	26°22	8°11	7°11	17° 5	0° 6	19°35	25° 9	28°45	27°47	15°10	4°48	S 14
S 15	15 35 46	25°41'15	79544	17°50	27°34	8°29	7°13	17° 9	0° 9	19°33	25°10	28°41	27°44	15°16	4°47	S 15
M16	15 39 43	26°39'45	20°33	19°52	28°46	8°48	7°14	17°13	0°12	19°32	25°11	28°37	27°41	15°23	4°45	M16
T 17	15 43 40	27°38'13	3 Ω 2	21°55	29°58	9° 7	7°15	17°17	0°15	19°31	25°12	28°34	27°38	15°30	4°43	T 17
W18	15 47 36	28°36'38	15°15	24° 0	19910	9°27	7°17	17°21	0°18	19°29	25°13	28°31	27°35	15°36	4°41	W18
T 19	15 51 33	29°35'02	27°15	26° 7	2°21	9°47	7°18	17°25	0°21	19°28	25°14	28°D31	27°32	15°43	4°40	T 19
F 20	15 55 29	0 Ⅲ 33'23	9 m 8	28°14	3°33	10° 7	7°18	17°28	0°24	19°26	25°14	28°31	27°28	15°50	4°39	F 20
S 21	15 59 26	1°31'43	20°59	0П22	4°45	10°27	7°19	17°32	0°27	19°25	25°15	28°32	27°25	15°56	4°37	S 21
S 22	16 3 22	2°30'00	2 ≏ 51	2°31	5°57	10°48	7°19	17°35	0°31	19°23	25°16	28°34	27°22	16° 3	4°36	S 22
M23	16 7 19	3°28'16	14°50	4°41	7° 8	11° 9	7°19	17°39	0°34	19°21	25°17	28°35	27°19	16°10	4°35	M23
T 24	16 11 15	4°26'30	27° 1	6°51	8°20	11°31	7°R19	17°42	0°37	19°20	25°18	28°R36	27°16	16°16	4°34	T 24
W25	16 15 12	5°24'42	9 M 25	9° 1	9°31	11°53	7°19	17°45	0°40	19°18	25°18	28°36	27°13	16°23	4°33	W25
T 26	16 19 9	6°22'52	22° 6	11°11	10°42	12°15	7°19	17°48	0°44	19°17	25°19	28°33	27° 9	16°30	4°33	T 26
F 27	16 23 5	7°21'00	5 ₹ 5	13°20	11°54	12°38	7°18	17°51	0°47	19°15	25°20	28°29	27° 6	16°36	4°32	F 27
S 28	16 27 2	8°19'07	18°22	15°29	13° 5	13° 0	7°18	17°54	0°50	19°14	25°20	28°24	27° 3	16°43	4°32	S 28
S 29	16 30 58	9°17'13	1 る 54	17°37	14°16	13°23	7°17	17°57	0°54	19°12	25°21	28°17	27° 0	16°50	4°31	S 29
M30	16 34 55	10°15'17	1 <u>5</u> °40	19°43	15°27	13°47	7°16	18° 0	0°57	19°10	25°22	28°11	26°57	16°56	4°31	M30
T 31	16 38 51	11 II 13'19	29 궁 37	21 II 48	16938	14 Mp 10	7≈14	18 ∺ 3	199 0	19 ×7 9	25 米 22	28 Y 5	26 Y 53	17Mg 3	4 ₽ 31	T 31

Delta T = 01h30m45s

JUNE 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	16 42 48	12 II 11'20	13≈40	23耳51	179549	14 M y34	7°R13	18) 5	199 4	19°R 7	25 米 23	28°R 0	26 Y 50	17 m)10	4°D31	W 1
T 2	16 46 44	13° 9'20	27°49	25°52	19° 0	14°59	7≈11	18° 8	1° 7	19 ∡ 6	25°23	27 Y 57	26°47	17°17	4 ₽ 31	T 2
F 3	16 50 41	14° 7'19	11 米 59	27°51	20°10	15°23	7° 9	18°10	1°10	19° 4	25°24	27°D56	26°44	17°23	4°31	F 3
S 4	16 54 38	15° 5'16	26° 8	29°47	21°21	15°48	7° 7	18°13	1°14	19° 2	25°24	27°56	26°41	17°30	4°32	S 4
S 5	16 58 34	16° 3'12	10 Y 17	19541	22°32	16°13	7° 5	18°15	1°17	19° 1	25°25	27°57	26°38	17°37	4°32	S 5
M 6	17 231	17° 1'08	24°22	3°31	23°42	16°38	7° 3	18°17	1°21	18°59	25°25	27°R58	26°34	17°43	4°33	M 6
T 7	17 6 27	17°59'02	8 8 23	5°19	24°52	17° 3	7° 0	18°19	1°24	18°58	25°26	27°58	26°31	17°50	4°33	T 7
W 8	17 10 24	18°56'54	22°16	7° 4	26° 3	17°29	6°57	18°21	1°28	18°56	25°26	27°55	26°28	17°57	4°34	W 8
T 9	17 14 20	19°54'46	6 I 0	8°46	27°13	17°55	6°54	18°23	1°31	18°54	25°27	27°51	26°25	18° 3	4°35	T 9
F 10	17 18 17	20°52'36	19°32	10°24	28°23	18°21	6°51	18°24	1°35	18°53	25°27	27°44	26°22	18°10	4°36	F 10
S 11	17 22 14	21°50'25	29549	12° 0	29°33	18°48	6°48	18°26	1°38	18°51	25°27	27°35	26°19	18°17	4°37	S 11
S 12	17 26 10	22°48'13	15°49	13°32	0 Ω 43	19°14	6°44	18°28	1°42	18°49	25°28	27°25	26°15	18°23	4°38	S 12
M13	17 30 7	23°45'59	28°32	15° 1	1°53	19°41	6°41	18°29	1°45	18°48	25°28	27°16	26°12	18°30	4°40	M13
T 14	17 34 3	24°43'44	$10\Omega58$	16°27	3° 3	20° 8	6°37	18°30	1°49	18°46	25°28	27° 7	26° 9	18°37	4°41	T 14
W15	17 38 0	25°41'28	23° 9	17°49	4°12	20°36	6°33	18°32	1°52	18°45	25°29	27° 0	26° 6	18°43	4°43	W15
T 16	17 41 56	26°39'10	5Mp 9	19°8	5°22	21° 3	6°29	18°33	1°56	18°43	25°29	26°56	26° 3	18°50	4°44	T 16
F 17	17 45 53	27°36'50	17° 2	20°23	6°31	21°31	6°24	18°34	1°59	18°41	25°29	26°53	25°59	18°57	4°46	F 17
S 18	17 49 49	28°34'29	28°51	21°35	7°41	21°59	6°20	18°35	2° 3	18°40	25°29	26°D53	25°56	19° 3	4°48	S 18
S 19	17 53 46	29°32'07	10 ≏ 44	22°43	8°50	22°27	6°15	18°36	2° 6	18°38	25°29	26°53	25°53	19°10	4°50	S 19
M20	17 57 43	0929'43	22°44	23°48	9°59	22°55	6°11	18°37	2°10	18°37	25°29	26°R54	25°50	19°17	4°52	M20
T 21	18 139	1°27'18	4 M .57	24°49	11°8	23°24	6° 6	18°37	2°13	18°35	25°29	26°54	25°47	19°23	4°54	T 21
W22	18 5 36	2°24'52	17°27	25°46	12°17	23°52	6° 1	18°38	2°17	18°33	25°30	26°52	25°44	19°30	4°57	W22
T 23	18 9 32	3°22'24	0 , ₹18	26°39	13°26	24°21	5°55	18°38	2°20	18°32	25°30	26°47	25°40	19°37	4°59	T 23
F 24	18 13 29	4°19'56	13°32	27°29	14°34	24°50	5°50	18°39	2°24	18°30	25°30	26°41	25°37	19°43	5° 2	F 24
S 25	18 17 25	5°17'26	27° 8	28°14	15°43	25°20	5°44	18°39	2°27	18°29	25°R30	26°32	25°34	19°50	5° 4	S 25
S 26	18 21 22	6°14'55	11궁 5	28°56	16°51	25°49	5°39	18°39	2°31	18°27	25°30	26°22	25°31	19°57	5° 7	S 26
M27	18 25 18	7°12'24	25°18	29°33	17°59	26°19	5°33	18°R39	2°34	18°26	25°30	26°11	25°28	20° 3	5°10	M27
T 28	18 29 15	8° 9'52	9≈42	ON 6	19° 7	26°48	5°27	18°39	2°38	18°24	25°29	26° 1	25°25	20°10	5°13	T 28
W29	18 33 12	9° 7'19	24° 9	0°35	20°15	27°18	5°21	18°39	2°41	18°23	25°29	25°53	25°21	20°17	5°16	W29
T 30	18 37 8	1095 4'45	8 ∺ 36	0 Ω 59	21 \Omega23	27 m 48	5≈15	18 米 39	2 9 45	18 × 21	25 米 29	25 Ƴ 47	25 Υ 18	20 m 23	5 ≏ 19	T 30

Delta T = 01h30m45s

JULY 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	U	ţ	ę,	Day
F 1	18 41 5	1195 2'11	22) 56	1Ω19	22 Ω 31	28 m 18	5°R 8	18°R39	29548	18°R20	25°R29	25°R44	25 Υ 15	20 m 30	5 Ω 23	F 1
S 2	18 45 1	11°59'36	7 ⋎ 8	1°34	23°38	28°49	5≈ 2	18 ∺ 38	2°52	18 ∡ 18	25 米 29	25°D43	25°12	20°37	5°26	S 2
S 3	18 48 58	12°57'01	21°10	1°44	24°46	29°19	4°56	18°38	2°55	18°17	25°29	25°R43	25° 9	20°43	5°30	S 3
M 4	18 52 54	13°54'25	5 8 1	1°51	25°53	29°50	4°49	18°37	2°59	18°15	25°28	25 Y 43	25° 5	20°50	5°33	M 4
T 5	18 56 51	14°51'49	18°42	1°R52	27° 0	0 ჲ 21	4°42	18°37	3° 2	18°14	25°28	25°42	25° 2	20°57	5°37	T 5
W 6	19 0 47	15°49'13	2 Ⅱ 13	1°49	28° 7	0°52	4°35	18°36	3° 6	18°13	25°28	25°38	24°59	21° 3	5°41	W 6
T 7	19 4 44	16°46'36	15°33	1°42	29°14	1°23	4°28	18°35	3° 9	18°11	25°28	25°31	24°56	21°10	5°45	T 7
F 8	19 8 41	17°43'59	28°41	1°30	0 m 21	1°54	4°21	18°34	3°13	18°10	25°27	25°21	24°53	21°17	5°49	F 8
S 9	19 12 37	18°41'22	11938	1°14	1°27	2°26	4°14	18°33	3°16	18° 8	25°27	25°10	24°50	21°23	5°53	S 9
S 10	19 16 34	19°38'44	24°22	0°55	2°33	2°57	4° 7	18°32	3°20	18° 7	25°27	24°57	24°46	21°30	5°57	S 10
M11	19 20 30	20°36'05	6 Ω 53	0°32	3°40	3°29	4° 0	18°30	3°23	18° 6	25°26	24°44	24°43	21°37	6° 1	M11
T 12	19 24 27	21°33'26	19°11	0° 5	4°45	4° 1	3°53	18°29	3°26	18° 5	25°26	24°32	24°40	21°43	6° 5	T 12
W13	19 28 23	22°30'46	1 M p 17	29936	5°51	4°33	3°45	18°28	3°30	18° 3	25°25	24°22	24°37	21°50	6°10	W13
T 14	19 32 20	23°28'06	13°13	29° 5	6°57	5° 5	3°38	18°26	3°33	18° 2	25°25	24°14	24°34	21°57	6°15	T 14
F 15	19 36 17	24°25'25	25° 3	28°31	8° 2	5°37	3°30	18°24	3°36	18° 1	25°25	24°10	24°31	22° 3	6°19	F 15
S 16	19 40 13	25°22'43	6 ≏ 51	27°56	9° 7	6° 9	3°23	18°23	3°40	18° 0	25°24	24° 7	24°27	22°10	6°24	S 16
S 17	19 44 10	26°20'01	18°42	27°21	10°12	6°42	3°15	18°21	3°43	17°58	25°24	24° 7	24°24	22°17	6°29	S 17
M18	19 48 6	27°17'18	0 M .41	26°45	11°17	7°14	3° 8	18°19	3°46	17°57	25°23	24° 7	24°21	22°23	6°34	M18
T 19	19 52 3	28°14'35	12°54	26°10	12°22	7°47	3° 0	18°17	3°50	17°56	25°22	24° 6	24°18	22°30	6°39	T 19
W20	19 55 59	29°11'51	25°25	25°36	13°26	8°20	2°52	18°15	3°53	17°55	25°22	24° 4	24°15	22°37	6°44	W20
T 21	19 59 56	0Ω 9'07	8 × 19	25° 4	14°30	8°53	2°45	18°13	3°56 4° 0	17°54	25°21	24° 0	24°11	22°43	6°49	T 21
F 22 S 23	20 3 52 20 7 49	1° 6'23 2° 3'38	21°40 5 る 27	24°34 24° 6	15°34 16°37	9°26 9°59	2°37 2°29	18°10 18° 8	4° 0 4° 3	17°53 17°52	25°21 25°20	23°53 23°44	24° 8 24° 5	22°50 22°57	6°54 7° 0	F 22 S 23
							-					_	_			
S 24	20 11 46	3° 0'53	19°40	23°42	17°41	10°33	2°21	18° 6	4° 6	17°51	25°19	23°34	24° 2	23° 3	7° 5	S 24
M25	20 15 42	3°58'08	4 ≈ 13	23°22	18°44	11° 6	2°14	18° 3	4° 9	17°50	25°19	23°23	23°59	23°10	7°11	M25
T 26	20 19 39	4°55'23	19° 0	23° 5	19°47	11°40	2° 6	18° 1	4°12	17°49	25°18	23°12	23°56	23°17	7°16	T 26
W27	20 23 35 20 27 32	5°52'37 6°49'52	3 米 52 18°41	22°53 22°46	20°49 21°51	12°13 12°47	1°58 1°51	17°58 17°55	4°15	17°48 17°47	25°17 25°16	23° 4 22°58	23°52 23°49	23°23 23°30	7°22	W27 T 28
T 28 F 29	20 27 32 20 31 28	5°49'52 7°47'07	$\frac{18^{\circ}41}{3\mathbf{Y}20}$	22°46 22°D44	21°51 22°53	12°47 13°21	1°51 1°43	17°55 17°52	4°19 4°22	17°47 17°46	25°16 25°16	22°58 22°55	23°49 23°46	23°30 23°37	7°28 7°34	F 29
S 30	20 31 28	8°44'23	17°44	22°47	22°55	13°55	1°35	17°49	4°25	17°45	25°15	22°D54	23°43	23°43	7°39	S 30
												_				
S 31	20 39 21	9 Ω 41'39	1850	22954	24 Mp 57	14 ≏ 29	1≈28	17) (47	49528	17 ×7 44	25 米 14	22 Y 54	23 Y 40	23 Mp 50	7 ≏ 45	S 31

Delta T = 01h30m46s

AUGUST 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ) f (并	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
M 1	20 43 18	10€38'55	15 8 39	2395 8	25 m 58	15 ♀ 3	1°R20	17°R43	4931	17°R43	25°R13	22°R54	23 Y 37	23 m 57	7 ≙ 51	M 1
T 2	20 47 15	11°36'12	29°11	23°26	26°58	15°38	1≈13	17) (40	4°34	17 √ 142	25 米 12	22 Y 52	23°33	24° 3	7°58	T 2
W 3	20 51 11	12°33'30	12 Ⅲ 27	23°50	27°59	16°12	1° 5	17°37	4°37	17°42	25°12	22°49	23°30	24°10	8° 4	W 3
T 4	20 55 8	13°30'48	25°30	24°20	28°59	16°47	0°58	17°34	4°40	17°41	25°11	22°43	23°27	24°17	8°10	T 4
F 5	20 59 4	14°28'06	89519	24°54	29°59	17°21	0°51	17°31	4°43	17°40	25°10	22°35	23°24	24°23	8°16	F 5
S 6	21 3 1	15°25'25	20°57	25°34	0 ჲ 58	17°56	0°43	17°27	4°45	17°39	25° 9	22°24	23°21	24°30	8°23	S 6
S 7	21 6 57	16°22'45	3 Ω 24	26°20	1°57	18°31	0°36	17°24	4°48	17°39	25° 8	22°13	23°17	24°37	8°29	S 7
M 8	21 10 54	17°20'04	15°40	27°10	2°56	19° 6	0°29	17°20	4°51	17°38	25° 7	22° 1	23°14	24°43	8°36	M 8
T 9	21 14 50	18°17'24	27°47	28° 6	3°54	19°41	0°22	17°17	4°54	17°38	25° 6	21°50	23°11	24°50	8°43	T 9
W10	21 18 47	19°14'45	9 m /46	29° 7	4°52	20°16	0°15	17°13	4°57	17°37	25° 5	21°41	23° 8	24°57	8°49	W10
T 11	21 22 44	20°12'05	21°37	0 Ω 13	5°49	20°52	0° 8	17° 9	4°59	17°36	25° 4	21°35	23° 5	25° 3	8°56	T 11
F 12	21 26 40	21° 9'26	3 ≏ 25	1°24	6°46	21°27	<u>0</u> ° 1	17° 5	5° 2	17°36	25° 3	21°31	23° 2	25°10	9° 3	F 12
S 13	21 30 37	22° 6'48	15°12	2°40	7°43	22° 2	29 궁 55	17° 2	5° 5	17°35	25° 2	21°29	22°58	25°17	9°10	S 13
S 14	21 34 33	23° 4'10	27° 2	4° 1	8°39	22°38	29°48	16°58	5° 7	17°35	25° 1	21°D29	22°55	25°23	9°17	S 14
M15	21 38 30	24° 1'32	9 ™ 0	5°26	9°35	23°14	29°42	16°54	5°10	17°35	25° 0	21°30	22°52	25°30	9°24	M15
T 16	21 42 26	24°58'54	21°11	6°56	10°30	23°49	29°35	16°50	5°13	17°34	24°59	21°R31	22°49	25°37	9°31	T 16
W17	21 46 23	25°56'17	3 . ₹40	8°30	11°25	24°25	29°29	16°46	5°15	17°34	24°58	21°30	22°46	25°43	9°38	W17
T 18	21 50 19	26°53'41	16°32	10° 8	12°19	25° 1	29°23	16°42	5°18	17°33	24°57	21°28	22°43	25°50	9°45	T 18
F 19	21 54 16	27°51'04	29°51	11°50	13°12	25°37	29°17	16°38	5°20	17°33	24°56	21°24	22°39	25°57	9°52	F 19
S 20	21 58 13	28°48'29	13 る 39	13°36	14° 5	26°13	29°11	16°34	5°22	17°33	24°55	21°19	22°36	26° 3	10° 0	S 20
S 21	22 2 9	29°45'54	27°56	15°25	14°57	26°50	29° 6	16°29	5°25	17°33	24°53	21°12	22°33	26°10	10° 7	S 21
M22	22 6 6	0 m 43'19	12 ≈ 37	17°17	15°49	27°26	29° 0	16°25	5°27	17°32	24°52	21° 4	22°30	26°17	10°14	M22
T 23	22 10 2	1°40'45	27°36	19°12	16°40	28° 2	28°55	16°21	5°30	17°32	24°51	20°57	22°27	26°23	10°22	T 23
W24	22 13 59	2°38'12	12) (44	21° 9	17°31	28°39	28°49	16°17	5°32	17°32	24°50	20°51	22°23	26°30	10°29	W24
T 25	22 17 55	3°35'39	27°52	23° 8	18°20	29°15	28°44	16°12	5°34	17°32	24°49	20°47	22°20	26°37	10°37	T 25
F 26	22 21 52	4°33'08	12 Y 50	25° 8	19° 9	29°52	28°39	16° 8	5°36	17°32	24°48	20°45	22°17	26°43	10°45	F 26
S 27	22 25 48	5°30'38	27°30	27°10	19°58	0 M 29	28°34	16° 4	5°38	17°32	24°47	20°D45	22°14	26°50	10°52	S 27
S 28	22 29 45	6°28'09	11 8 49	29°13	20°45	1° 6	28°30	15°59	5°41	17°D32	24°45	20°46	22°11	26°57	11° 0	S 28
M29	22 33 42	7°25'41	25°45	1 M p 16	21°32	1°43	28°25	15°55	5°43	17°32	24°44	20°47	22° 8	27° 3	11° 8	M29
T 30	22 37 38	8°23'15	9∏19	3°20	22°18	2°20	28°21	15°50	5°45	17°32	24°43	20°R47	22° 4	27°10	11°15	T 30
W31	22 41 35	9 m 20'50	22 II 31	5 m 24	23 º 3	2 M 57	28 궁 16	15) (46	5947	17 ∡ ³32	24) 42	20 ℃ 47	22 Y 1	27 M)17	11 ≏ 23	W31

Delta T = 01h30m47s

SEPTEMBER 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	22 45 31	10 m 18'27	5924	7 m) 27	23 ≙ 47	3M34	28°R12	15°R42	5 9 49	17 ∡ 32	24°R41	20°R44	21 Y 58	27 Mg 23	11 ≏ 31	T 1
F 2	22 49 28	11°16'04	18° 2	9°30	24°31	4°11	28 궁 9	15 ∺ 37	5°51	17°32	24 米 39	20 Υ 40	21°55	27°30	11°39	F 2
S 3	22 53 24	12°13'44	0 Ω 26	11°32	25°13	4°49	28° 5	15°33	5°52	17°32	24°38	20°34	21°52	27°37	11°47	S 3
S 4	22 57 21	13°11'24	12°39	13°34	25°54	5°26	28° 1	15°28	5°54	17°33	24°37	20°27	21°49	27°43	11°55	S 4
M 5	23 1 17	14° 9'06	24°43	15°34	26°35	6° 4	27°58	15°24	5°56	17°33	24°36	20°21	21°45	27°50	12° 3	M 5
T 6	23 5 14	15° 6'48	6 m 40	17°33	27°14	6°41	27°55	15°19	5°58	17°33	24°34	20°15	21°42	27°57	12°11	T 6
W 7	23 9 11	16° 4'32	18°32	19°32	27°52	7°19	27°52	15°15	5°59	17°33	24°33	20°10	21°39	28° 3	12°19	W 7
T 8	23 13 7	17° 2'18	0 <u>₽</u> 20	21°29	28°29	7°57	27°49	15°10	6° 1	17°34	24°32	20° 6	21°36	28°10	12°27	T 8
F 9 S 10	23 17 4 23 21 0	18° 0'04 18°57'52	12° 7 23°56	23°24 25°19	29° 5 29°40	8°35 9°13	27°46 27°44	15° 6 15° 1	6° 3 6° 4	17°34 17°34	24°31 24°29	20° 5 20°D 4	21°33 21°29	28°16 28°23	12°36 12°44	F 9 S 10
								_				-				
S 11	23 24 57	19°55'41	5 M .48	27°12	0ML13	9°51	27°42	14°57	6° 6	17°35	24°28	20° 5	21°26	28°30	12°52	S 11
M12	23 28 53	20°53'31	17°49	29° 4	0°45	10°29	27°40	14°52	6° 7	17°35	24°27	20° 7	21°23	28°36	13° 0	M12
T 13 W14	23 32 50 23 36 46	21°51'22 22°49'14	0 ∡ 1 12°30	0 ≙ 54 2°43	1°15 1°44	11° 7 11°45	27°38 27°36	14°48 14°43	6° 9 6°10	17°36 17°36	24°25 24°24	20° 9 20°10	21°20 21°17	28°43 28°50	13° 9 13°17	T 13 W14
T 15	23 40 43	22 49 14 23°47'08	25°19	4°31	2°12	11°43	27°34	14 43 14°39	6°11	17°37	24°23	20°R10	21°14	28°56	13°17	T 15
F 16	23 44 40	24°45'03	8 국 33	6°17	2°38	13° 2	27°33	14°34	6°13	17°38	24°22	20° 9	21°10	29° 3	13°34	F 16
S 17	23 48 36	25°42'59	22°14	8° 2	3° 2	13°41	27°32	14°30	6°14	17°38	24°20	20° 8	21° 7	29°10	13°42	S 17
S 18	23 52 33	26°40'56	6≈22	9°46	3°25	14°19	27°31	14°26	6°15	17°39	24°19	20° 5	21° 4	29°16	13°50	S 18
M19	23 56 29	20°40′30 27°38'54	20°57	11°28	3°46	14 19 14°58	27°30	14°21	6°16	17°40	24°18	20° 2	21° 1	29°23	13°59	M19
T 20	0 0 26	28°36'53	5 ¥ 53	13° 9	4° 5	15°37	27°30	14°17	6°17	17°40	24°17	19°59	20°58	29°30	14° 7	T 20
W21	0 4 22	29°34'54	21° 3	14°49	4°22	16°16	27°29	14°13	6°18	17°41	24°15	19°57	20°54	29°36	14°16	W21
T 22	0 8 19	0 -2 32'57	6 Υ 17	16°28	4°38	16°55	27°29	14° 9	6°19	17°42	24°14	19°56	20°51	29°43	14°24	T 22
F 23	0 12 15	1°31'01	21°26	18° 5	4°51	17°34	27°D29	14° 4	6°20	17°43	24°13	19°D55	20°48	29°50	14°33	F 23
S 24	0 16 12	2°29'06	6 8 20	19°42	5° 2	18°13	27°29	14° 0	6°21	17°43	24°12	19°56	20°45	29°56	14°42	S 24
S 25	0 20 8	3°27'14	20°53	21°17	5°11	18°52	27°30	13°56	6°22	17°44	24°10	19°57	20°42	0 쇼 3	14°50	S 25
M26	0 24 5	4°25'23	5 Ⅱ 1	22°50	5°18	19°31	27°30	13°52	6°23	17°45	24° 9	19°58	20°39	0°10	14°59	M26
T 27	0 28 2	5°23'35	18°43	24°23	5°23	20°10	27°31	13°48	6°23	17°46	24° 8	19°59	20°35	0°16	15° 7	T 27
W28	0 31 58	6°21'48	1959	25°55	5°25	20°50	27°32	13°44	6°24	17°47	24° 7	19°R59	20°32	0°23	15°16	W28
T 29	0 35 55	7°20'04	14°52	27°25	5°R26	21°29	27°33	13°40	6°25	17°48	24° 5	19°59	20°29	0°30	15°25	T 29
F 30	0 39 51	8 ≏ 18'21	279525	28 ≏ 54	5 M 24	22M 9	27 궁 34	13 ∺ 36	6 9 25	17 √ 49	24) (4	19 Ƴ 59	20 Υ 26	0 ჲ 36	15 ≏ 33	F 30

Delta T = 01h30m47s

OCTOBER 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᠾ	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	0 43 48	9 ≏ 16'40	9 Ω 43	0 M 22	5°R19	22 M 49	27 ප 36	13°R32	6926	17 ∡ 750	24°R 3	19°R58	20 Y 23	0 ჲ 43	15 ≏ 42	S 1
S 2	0 47 44	10°15'01	21°48	1°48	5 M 12	23°28	27°38	13 ∺ 29	6°26	17°51	24) 2	19 Y 56	20°20	0°50	15°51	S 2
M 3	0 51 41	11°13'24	3 m) 44	3°14	5° 3	24° 8	27°40	13°25	6°27	17°52	24° 0	19°55	20°16	0°56	15°59	M 3
T 4	0 55 37	12°11'49	15°35	4°38	4°52	24°48	27°42	13°21	6°27	17°54	23°59	19°54	20°13	1° 3	16° 8	T 4
W 5	0 59 34	13°10'16	27°23	6° 1	4°38	25°28	27°44	13°18	6°28	17°55	23°58	19°53	20°10	1° 9	16°17	W 5
T 6	1 3 31	14° 8'45	9 ≏ 10	7°23	4°21	26° 8	27°46	13°14	6°28	17°56	23°57	19°53	20° 7	1°16	16°25	T 6
F 7	1 7 27	15° 7'16	21° 0	8°43	4° 3	26°48	27°49	13°11	6°28	17°57	23°56	19°D52	20° 4	1°23	16°34	F 7
S 8	1 11 24	16° 5'48	2 M .54	10° 2	3°42	27°28	27°52	13° 7	6°28	17°58	23°55	19°53	20° 0	1°29	16°43	S 8
S 9	1 15 20	17° 4'22	14°54	11°20	3°19	28° 8	27°55	13° 4	6°28	18° 0	23°53	19°53	19°57	1°36	16°51	S 9
M10	1 19 17	18° 2'58	27° 3	12°36	2°54	28°49	27°58	13° 1	6°28	18° 1	23°52	19°53	19°54	1°43	17° 0	M10
T 11	1 23 13	19° 1'36	9 ₹ 24	13°50	2°27	29°29	28° 1	12°57	6°R28	18° 2	23°51	19°53	19°51	1°49	17° 9	T 11
W12	1 27 10	20° 0'15	21°58	15° 3	1°58	0 ₮ 10	28° 5	12°54	6°28	18° 4	23°50	19°R53	19°48	1°56	17°18	W12
T 13	131 6	20°58'56	4 궁 50	16°14	1°27	0°50	28° 9	12°51	6°28	18° 5	23°49	19°53	19°45	2° 3	17°26	T 13
F 14	1 35 3	21°57'39	18° 1	17°24	0°55	1°31	28°13	12°48	6°28	18° 6	23°48	19°D53	19°41	2° 9	17°35	F 14
S 15	1 39 0	22°56'23	1≈34	18°31	0°22	2°12	28°17	12°45	6°28	18° 8	23°47	19°53	19°38	2°16	17°44	S 15
S 16	1 42 56	23°55'09	15°30	19°37	29 ≙ 47	2°52	28°21	12°42	6°28	18° 9	23°46	19°53	19°35	2°23	17°52	S 16
M17	1 46 53	24°53'56	29°50	20°40	29°11	3°33	28°25	12°40	6°27	18°11	23°45	19°54	19°32	2°29	18° 1	M17
T 18	1 50 49	25°52'45	14 米 29	21°41	28°35	4°14	28°30	12°37	6°27	18°12	23°44	19°54	19°29	2°36	18°10	T 18
W19	1 54 46	26°51'36	29°25	22°39	27°58	4°55	28°35	12°34	6°27	18°14	23°42	19°55	19°26	2°43	18°18	W19
T 20	1 58 42	27°50'28	14 Υ 29	23°35	27°21	5°36	28°40	12°32	6°26	18°16	23°41	19°R55	19°22	2°49	18°27	T 20
F 21	2 2 39	28°49'22	29°34	24°27	26°44	6°18	28°45	12°30	6°26	18°17	23°40	19°55	19°19	2°56	18°36	F 21
S 22	2 6 35	29°48'19	14830	25°17	26° 7	6°59	28°50	12°27	6°25	18°19	23°39	19°54	19°16	3° 3	18°44	S 22
S 23	2 10 32	0 ጤ 47'17	29° 9	26° 2	25°31	7°40	28°55	12°25	6°25	18°20	23°39	19°53	19°13	3° 9	18°53	S 23
M24	2 14 29	1°46'18	13 Ⅱ 26	26°44	24°55	8°21	29° 1	12°23	6°24	18°22	23°38	19°52	19°10	3°16	19° 1	M24
T 25	2 18 25	2°45'20	27°16	27°22	24°21	9° 3	29° 7	12°21	6°23	18°24	23°37	19°50	19° 6	3°23	19°10	T 25
W26	2 22 22	3°44'25	109540	27°55	23°48	9°44	29°13	12°19	6°23	18°25	23°36	19°49	19° 3	3°29	19°19	W26
T 27	2 26 18	4°43'33	23°38	28°23	23°16	10°26	29°19	12°17	6°22	18°27	23°35	19°48	19° 0	3°36	19°27	T 27
F 28	2 30 15	5°42'42	6 Ω 13	28°46	22°45	11° 8	29°25	12°15	6°21	18°29	23°34	19°D48	18°57	3°42	19°36	F 28
S 29	2 34 11	6°41'54	18°30	29° 3	22°17	11°49	29°32	12°13	6°20	18°31	23°33	19°48	18°54	3°49	19°44	S 29
S 30	2 38 8	7°41'08	0 m /32	29°13	21°50	12°31	29°38	12°12	6°19	18°32	23°32	19°49	18°51	3°56	19°53	S 30
M31	2 42 4	8 M 40'24	12 m 25	29°R17	21 ≏ 26	13 ~ 13	29 る 45	12 ∺ 10	69 18	18 ₮ 34	23 米 31	19 Y 51	18 Y 47	4 ♀ 2	20 ♀ 1	M31

Delta T = 01h30m48s

NOVEMBER 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 46 1	9 M 39'42	24 Mp 13	29°R13	21°R 3	13 ∡ 755	29 る 52	12°R 9	6°R17	18 ∡ ³36	23°R31	19 Y 52	18 Y 44	4 ₽ 9	20₽9	T 1
W 2	2 49 58	10°39'02	6 ₽ 0	29M 2	20 ≏ 43	14°37	29°59	12) 8	69916	18°38	23 米 30	19°54	18°41	4°16	20°18	W 2
T 3	2 53 54	11°38'25	17°50	28°42	20°25	15°19	0≈ 6	12° 6	6°15	18°40	23°29	19°R54	18°38	4°22	20°26	T 3
F 4	2 57 51	12°37'49	29°46	28°14	20°10	16° 1	0°13	12° 5	6°14	18°42	23°28	19°54	18°35	4°29	20°35	F 4
S 5	3 1 47	13°37'16	11 M .49	27°37	19°57	16°44	0°21	12° 4	6°12	18°44	23°27	19°52	18°31	4°36	20°43	S 5
S 6	3 5 44	14°36'45	24° 2	26°52	19°46	17°26	0°28	12° 3	6°11	18°46	23°27	19°50	18°28	4°42	20°51	S 6
M 7	3 9 40	15°36'15	6 ₹ 26	25°59	19°38	18° 8	0°36	12° 3	6°10	18°48	23°26	19°46	18°25	4°49	20°59	M 7
T 8	3 13 37	16°35'48	19° 3	24°59	19°32	18°51	0°44	12° 2	6° 8	18°49	23°25	19°41	18°22	4°56	21° 8	T 8
W 9	3 17 33	17°35'22	1 る 52	23°52	19°29	19°33	0°52	12° 1	6° 7	18°51	23°25	19°37	18°19	5° 2	21°16	W 9
T 10	3 21 30	18°34'58	14°55	22°41	19°D28	20°16	1° 0	12° 1	6° 6	18°53	23°24	19°33	18°16	5° 9	21°24	T 10
F 11	3 25 27	19°34'36	28°12	21°26	19°30	20°59	1° 8	12° 0	6° 4	18°55	23°23	19°30	18°12	5°16	21°32	F 11
S 12	3 29 23	20°34'16	11≈45	20°11	19°33	21°41	1°17	12° 0	6° 3	18°57	23°23	19°28	18° 9	5°22	21°40	S 12
S 13	3 33 20	21°33'57	25°33	18°57	19°40	22°24	1°25	12° 0	6° 1	19° 0	23°22	19°D28	18° 6	5°29	21°48	S 13
M14	3 37 16	22°33'39	9 ∺ 38	17°46	19°48	23° 7	1°34	12° 0	5°59	19° 2	23°22	19°29	18° 3	5°35	21°56	M14
T 15	3 41 13	23°33'24	23°57	16°41	19°59	23°50	1°43	12°D 0	5°58	19° 4	23°21	19°30	18° 0	5°42	22° 4	T 15
W16	3 45 9	24°33'09	8 Ƴ 30	15°44	20°11	24°33	1°52	12° 0	5°56	19° 6	23°21	19°31	17°57	5°49	22°12	W16
T 17	3 49 6	25°32'57	23°11	14°56	20°26	25°16	2° 1	12° 0	5°54	19° 8	23°20	19°R32	17°53	5°55	22°20	T 17
F 18	3 53 2	26°32'46	7 8 56	14°19	20°43	25°59	2°10	12° 0	5°53	19°10	23°20	19°30	17°50	6° 2	22°28	F 18
S 19	3 56 59	27°32'37	22°38	13°52	21° 2	26°42	2°20	12° 1	5°51	19°12	23°19	19°27	17°47	6° 9	22°36	S 19
S 20	4 0 56	28°32'30	7 I I 9	13°37	21°23	27°26	2°29	12° 1	5°49	19°14	23°19	19°22	17°44	6°15	22°43	S 20
M21	4 4 52	29°32'25	21°23	13°D34	21°46	28° 9	2°39	12° 2	5°47	19°16	23°19	19°16	17°41	6°22	22°51	M21
T 22	4 8 49	0 ∡ 32'22	59915	13°42	22°10	28°52	2°48	12° 2	5°45	19°18	23°18	19° 9	17°38	6°29	22°59	T 22
W23	4 12 45	1°32'21	18°43	14° 0	22°37	29°36	2°58	12° 3	5°43	19°21	23°18	19° 3	17°34	6°35	23° 6	W23
T 24	4 16 42	2°32'21	1 Ω 45	14°29	23° 5	0 궁 19	3° 8	12° 4	5°41	19°23	23°18	18°57	17°31	6°42	23°14	T 24
F 25	4 20 38	3°32'24	14°24	15° 6	23°35	1° 3	3°18	12° 5	5°39	19°25	23°17	18°53	17°28	6°49	23°21	F 25
S 26	4 24 35	4°32'29	26°42	15°52	24° 6	1°46	3°28	12° 6	5°37	19°27	23°17	18°51	17°25	6°55	23°29	S 26
S 27	4 28 31	5°32'36	8 m /46	16°44	24°38	2°30	3°38	12° 8	5°35	19°29	23°17	18°D51	17°22	7° 2	23°36	S 27
M28	4 32 28	6°32'45	20°38	17°43	25°13	3°14	3°49	12° 9	5°33	19°32	23°17	18°52	17°18	7° 9	23°44	M28
T 29	4 36 25	7°32'56	2 <u>₽</u> 26	18°48	25°48	3°58	3°59	12°10	5°31	19°34	23°16	18°53	17°15	7°15	23°51	T 29
W30	4 40 21	8 ₹ 33'08	14 ≏ 14	19 M .58	26 ≏ 25	4 궁 42	4≈10	12) 12	5929	19 х 36	23 米 16	18°R54	17 Υ 12	7 ≏ 22	23 ≏ 58	W30

Delta T = 01h30m49s

DECEMBER 3289 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	4 44 18	9 . 733'23	26 ♀ 7	21 M .11	27 ♀ 4	5 云 26	4≈21	12) 13	5°R27	19 ∡ ³38	23°R16	18°R54	17 Υ 9	7 <u>₽</u> 28	24 <u>₽</u> 5	T 1
F 2	4 48 14	10°33'40	8 M 8	22°29	27°43	6°10	4°31	12°15	5924	19°40	23 米 16	18 Y 52	17° 6	7°35	24°12	F 2
S 3	4 52 11	11°33'58	20°22	23°49	28°24	6°54	4°42	12°17	5°22	19°43	23°16	18°47	17° 3	7°42	24°19	S 3
S 4	4 56 7	12°34'18	2 ₹ 50	25°12	29° 6	7°38	4°53	12°19	5°20	19°45	23°16	18°40	16°59	7°48	24°26	S 4
M 5	5 0 4	13°34'40	15°32	26°37	29°49	8°22	5° 4	12°21	5°18	19°47	23°16	18°32	16°56	7°55	24°33	M 5
T 6	5 4 0	14°35'04	28°30	28° 4	0 M .33	9° 7	5°15	12°23	5°15	19°49	23°D16	18°21	16°53	8° 2	24°40	T 6
W 7	5 7 57	15°35'29	11 る 42	29°32	1°18	9°51	5°27	12°25	5°13	19°52	23°16	18°11	16°50	8° 8	24°47	W 7
T 8	5 11 54	16°35'55	25° 6	1 √ 2	2° 4	10°35	5°38	12°28	5°11	19°54	23°16	18° 1	16°47	8°15	24°53	T 8
F 9	5 15 50	17°36'23	8≈41	2°32	2°51	11°20	5°49	12°30	5° 8	19°56	23°16	17°53	16°44	8°22	25° 0	F 9
S 10	5 19 47	18°36'52	22°26	4° 3	3°38	12° 5	6° 1	12°33	5° 6	19°58	23°16	17°48	16°40	8°28	25° 7	S 10
S 11	5 23 43	19°37'22	6) €18	5°35	4°27	12°49	6°13	12°35	5° 3	20° 1	23°16	17°45	16°37	8°35	25°13	S 11
M12	5 27 40	20°37'54	20°17	7° 8	5°17	13°34	6°24	12°38	5° 1	20° 3	23°16	17°D44	16°34	8°42	25°19	M12
T 13	5 31 36	21°38'26	4Υ 23	8°41	6° 7	14°18	6°36	12°41	4°58	20° 5	23°17	17°45	16°31	8°48	25°26	T 13
W14	5 35 33	22°39'00	18°35	10°14	6°58	15° 3	6°48	12°44	4°56	20° 7	23°17	17°R45	16°28	8°55	25°32	W14
T 15	5 39 30	23°39'34	2 8 51	11°47	7°50	15°48	7° 0	12°46	4°54	20°10	23°17	17°44	16°24	9° 2	25°38	T 15
F 16	5 43 26	24°40'10	17° 9	13°21	8°43	16°33	7°12	12°50	4°51	20°12	23°17	17°41	16°21	9° 8	25°44	F 16
S 17	5 47 23	25°40'47	1 Ⅱ 25	14°54	9°36	17°18	7°24	12°53	4°49	20°14	23°18	17°35	16°18	9°15	25°50	S 17
S 18	5 51 19	26°41'25	15°35	16°28	10°30	18° 3	7°36	12°56	4°46	20°16	23°18	17°26	16°15	9°21	25°56	S 18
M19	5 55 16	27°42'05	29°32	18° 2	11°25	18°48	7°49	12°59	4°44	20°19	23°18	17°15	16°12	9°28	26° 2	M19
T 20	5 59 12	28°42'46	139513	19°36	12°21	19°33	8° 1	13° 3	4°41	20°21	23°18	17° 3	16° 9	9°35	26° 8	T 20
W21	6 3 9	29°43'28	26°34	21°10	13°16	20°18	8°13	13° 6	4°39	20°23	23°19	16°51	16° 5	9°41	26°13	W21
T 22	6 7 5	0 ප් 44'11	9 Ω 34	22°44	14°13	21° 3	8°26	13°10	4°36	20°25	23°19	16°40	16° 2	9°48	26°19	T 22
F 23	6 11 2	1°44'56	22°12	24°18	15°10	21°49	8°38	13°14	4°33	20°27	23°20	16°32	15°59	9°55	26°25	F 23
S 24	6 14 59	2°45'42	4 Mp 32	25°52	16° 8	22°34	8°51	13°17	4°31	20°30	23°20	16°26	15°56	10° 1	26°30	S 24
S 25	6 18 55	3°46'29	16°36	27°25	17° 6	23°19	9° 4	13°21	4°28	20°32	23°21	16°22	15°53	10° 8	26°35	S 25
M26	6 22 52	4°47'17	28°29	2 <u>8</u> °59	18° 5	24° 5	9°16	13°25	4°26	20°34	23°21	16°21	15°50	10°15	26°41	M26
T 27	6 26 48	5°48'07	10 ≏ 17	0 궁 33	19° 4	24°50	9°29	13°29	4°23	20°36	23°22	16°21	15°46	10°21	26°46	T 27
W28	6 30 45	6°48'58	22° 5	2° 7	20° 4	25°36	9°42	13°33	4°21	20°39	23°22	16°21	15°43	10°28	26°51	W28
T 29	6 34 41	7°49'51	3 M .59	3°41	21° 4	26°21	9°55	13°38	4°18	20°41	23°23	16°20	15°40	10°35	26°56	T 29
F 30	6 38 38	8°50'44	16° 4	5°15	22° 4	27° 7	10° 8	13°42	4°16	20°43	23°23	16°17	15°37	10°41	27° 1	F 30
S 31	6 42 34	9 ට 51'39	28 M 24	6 る 49	23M 5	27 る 53	10≈21	13 ∺ 46	49513	20 х 45	23) 24	16 Y 11	15 Y 34	10 ≏ 48	27 ♀ 5	S 31

Delta T = 01h30m49s

JANUARY 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	6 46 31	10 ට 52'35	11 ×7 3	8 ට 23	24 M 7	28 궁 39	10≈34	13 ∺ 51	4°R11	20 х 47	23 米 25	16°R 2	15 Y 30	10 ≏ 55	27 ≙ 10	S 1
M 2	6 50 28	11°53'32	24° 2	9°57	25° 9	29°24	10°47	13°55	495 8	20°49	23°25	15 Υ 51	15°27	11° 1	27°15	M 2
T 3	6 54 24	12°54'30	7 る 20	11°32	26°11	0 ≈ 10	11° 0	14° 0	4° 6	20°51	23°26	15°38	15°24	11° 8	27°19	T 3
W 4 T 5	6 58 21 7 2 17	13°55'29 14°56'28	20°56 4 ≈ 48	13° 6 14°40	27°13 28°16	0°56 1°42	11°14 11°27	14° 5 14° 9	4° 3 4° 1	20°54 20°56	23°27 23°28	15°24 15°12	15°21 15°18	11°14 11°21	27°23 27°28	W 4 T 5
F 6	7 6 14	14 30 28 15°57'28	4≈48 18°49	16°15	28 10 29°20	2°28	11°40	14 9 14°14	3°58	20°58	23°28	15 12 15° 1	15°15	11°28	27°32	F 6
S 7	7 10 10	16°58'29	2) 57	17°50	0 , 723	3°14	11°54	14°19	3°56	21° 0	23°29	14°54	15°11	11°34	27°36	S 7
S 8	7 14 7	17°59'30	17° 6	19°25	1°27	4° 0	12° 7	14°24	3°53	21° 2	23°30	14°49	15° 8	11°41	27°40	S 8
M 9	7 18 4	19° 0'31	1 Υ 15	21° 0	2°31	4°46	12°21	14°29	3°51	21° 4	23°31	14°47	15° 5	11°48	27°44	M 9
T 10	7 22 0	20° 1'32	15°22	22°35	3°36	5°32	12°34	14°34	3°48	21° 6	23°32	14°47	15° 2	11°54	27°47	T 10
W11	7 25 57	21° 2'34	29°25	24°11	4°41	6°19	12°48	14°39	3°46	21° 8	23°32	14°47	14°59	12° 1	27°51	W11
T 12	7 29 53	22° 3'36	13825	25°46	5°46	7° 5	13° 1	14°45	3°44	21°10	23°33	14°46	14°56	12° 8	27°55	T 12
F 13 S 14	7 33 50 7 37 46	23° 4'38 24° 5'40	27°20 11 II 9	27°22 28°58	6°51 7°56	7°51 8°38	13°15 13°29	14°50 14°55	3°41 3°39	21°12 21°14	23°34 23°35	14°42 14°35	14°52 14°49	12°14 12°21	27°58 28° 1	F 13 S 14
					9° 2		13°42									
S 15 M16	7 41 43 7 45 39	25° 6'43 26° 7'45	24°51 8 © 23	0 ≈ 35 2°11	10° 8	9°24 10°10	13°42 13°56	15° 1 15° 6	3°37 3°34	21°16 21°18	23°36 23°37	14°26 14°14	14°46 14°43	12°28 12°34	28° 4 28° 8	S 15 M16
T 17	7 49 36	20 743 27° 8'48	21°42	3°48	11°15	10°10 10°57	13°30 14°10	15°12	3°32	21°20	23°38	14 14 14° 1	14°40	12°41	28°11	T 17
W18	7 53 33	28° 9'52	$4\Omega 46$	5°25	12°21	11°43	14°24	15°17	3°30	21°22	23°39	13°48	14°36	12°48	28°13	W18
T 19	7 57 29	29°10'55	17°34	7° 2	13°28	12°30	14°37	15°23	3°28	21°24	23°40	13°36	14°33	12°54	28°16	T 19
F 20	8 1 26	0≈11'59	0 m) 6	8°40	14°35	13°16	14°51	15°29	3°25	21°25	23°41	13°27	14°30	13° 1	28°19	F 20
S 21	8 5 22	1°13'03	12°21	10°17	15°42	14° 3	15° 5	15°35	3°23	21°27	23°43	13°20	14°27	13° 7	28°21	S 21
S 22	8 9 19	2°14'07	24°23	11°55	16°50	14°49	15°19	15°41	3°21	21°29	23°44	13°15	14°24	13°14	28°24	S 22
M23	8 13 15	3°15'12	6 ≏ 16	13°33	17°57	15°36	15°33	15°46	3°19	21°31	23°45	13°14	14°21	13°21	28°26	M23
T 24	8 17 12	4°16'17	18° 4	15°11	19° 5	16°23	15°47	15°52	3°17	21°33	23°46	13°D13	14°17	13°27	28°28	T 24
W25	8 21 8	5°17'22	29°52	16°48	20°13	17°10	16° 1	15°58	3°15	21°34	23°47	13°R14	14°14	13°34	28°30	W25
T 26	8 25 5	6°18'28	11 M .45	18°26	21°22	17°56	16°15	16° 5	3°13	21°36	23°48	13°14	14°11	13°41	28°32	T 26
F 27 S 28	8 29 2 8 32 58	7°19'34 8°20'40	23°49 6 / 10	20° 3 21°41	22°30 23°39	18°43 19°30	16°29 16°43	16°11 16°17	3°11 3° 9	21°38 21°40	23°50 23°51	13°12 13° 9	14° 8 14° 5	13°47 13°54	28°34 28°36	F 27 S 28
									•				_			
S 29 M30	8 36 55	9°21'46 10°22'52	18°52 1 る 57	23°17 24°53	24°47 25°56	20°17 21° 4	16°57 17°11	16°23 16°29	3° 7 3° 5	21°41 21°43	23°52 23°53	13° 2 12°54	14° 2	14° 1 14° 7	28°37 28°39	S 29
T 31	8 40 51 8 44 48	10°22′52 11≈23′59	1537 15 石 27	24°53 26≈28	25°56 27 ×7 5	21° 4 21 ≈ 51	17°11 17 ≈ 25	16°29 16 ¥ 36	3° 3	21°43 21 × 745	23°53 23 ¥ 55	$12^{\circ}54$ $12^{\circ}44$	13°58 13 ° 55	14° / 14 Ω 14	28°39 28 Ω 40	M30 T 31

Delta T = 01h30m50s

FEBRUARY 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
W 1	8 48 44	12≈25'05	29 궁 20	28≈ 2	28 × 14	22≈38	17≈39	16) 42	3°R 1	21 ×7 46	23) 56	12°R33	13 Y 52	14 ₽ 21	28 ≏ 41	W 1
T 2	8 52 41	13°26'11	13 ≈ 34	29°35	29°24	23°25	17°53	16°48	3 95 0	21°48	23°57	12 Y 23	13°49	14°27	28°42	T 2
F 3	8 56 38	14°27'17	28° 1	1 ∺ 6	0 궁 33	24°12	18° 8	16°55	2°58	21°49	23°58	12°15	13°46	14°34	28°43	F 3
S 4	9 0 34	15°28'22	12) 37	2°34	1°43	24°59	18°22	17° 1	2°56	21°51	24° 0	12° 9	13°42	14°40	28°44	S 4
S 5	9 431	16°29'26	27°13	4° 0	2°52	25°46	18°36	17° 8	2°55	21°52	24° 1	12° 5	13°39	14°47	28°45	S 5
M 6	9 8 27	17°30'30	11 Y 44	5°23	4° 2	26°33	18°50	17°15	2°53	21°54	24° 3	12°D 4	13°36	14°54	28°46	M 6
T 7	9 12 24	18°31'34	26° 6	6°43	5°12	27°20	19° 4	17°21	2°51	21°55	24° 4	12° 5	13°33	15° 0	28°46	T 7
W 8	9 16 20	19°32'36	10816	7°58	6°22	28° 7	19°18	17°28	2°50	21°57	24° 5	12° 6	13°30	15° 7	28°46	W 8
T 9	9 20 17	20°33'38	24°14	9° 8	7°32	28°54	19°32	17°35	2°48	21°58	24° 7	12°R 6	13°27	15°14	28°47	T 9
F 10	9 24 13	21°34'39	7 Ⅱ 58	10°12	8°43	29°42	19°47	17°41	2°47	21°59	24° 8	12° 5	13°23	15°20	28°47	F 10
S 11	9 28 10	22°35'39	21°30	11°10	9°53	0 ∺ 29	20° 1	17°48	2°46	22° 1	24°10	12° 1	13°20	15°27	28°R47	S 11
S 12	9 32 7	23°36'39	4950	12° 1	11° 4	1°16	20°15	17°55	2°44	22° 2	24°11	11°55	13°17	15°34	28°47	S 12
M13	9 36 3	24°37'37	17°58	12°43	12°14	2° 3	20°29	18° 2	2°43	22° 3	24°13	11°48	13°14	15°40	28°46	M13
T 14	9 40 0	25°38'35	0 Ω 53	13°16	13°25	2°50	20°43	18° 9	2°42	22° 5	24°14	11°39	13°11	15°47	28°46	T 14
W15	9 43 56	26°39'31	13°36	13°39	14°36	3°38	20°57	18°15	2°40	22° 6	24°16	11°31	13° 8	15°54	28°46	W15
T 16	9 47 53	27°40'27	26° 6	13°51	15°46	4°25	21°11	18°22	2°39	22° 7	24°17	11°23	13° 4	16° 0	28°45	T 16
F 17	9 51 49	28°41'22	8 Mp 24	13°R53	16°57	5°12	21°25	18°29	2°38	22° 8	24°19	11°17	13° 1	16° 7	28°44	F 17
S 18	9 55 46	29°42'16	20°31	13°43	18° 9	6° 0	21°39	18°36	2°37	22° 9	24°20	11°12	12°58	16°13	28°44	S 18
S 19	9 59 42	0) 43′09	2 ॒ 28	13°22	19°20	6°47	21°54	18°43	2°36	22°10	24°22	11°10	12°55	16°20	28°43	S 19
M20	10 3 39	1°44'02	14°19	12°50	20°31	7°34	22° 8	18°50	2°35	22°11	24°23	11°D 9	12°52	16°27	28°42	M20
T 21	10 7 35	2°44'54	26° 6	12° 7	21°42	8°22	22°22	18°57	2°34	22°12	24°25	11°10	12°48	16°33	28°40	T 21
W22	10 11 32	3°45'45	7 M 53	11°15	22°54	9° 9	22°36	19° 4	2°33	22°13	24°26	11°12	12°45	16°40	28°39	W22
T 23	10 15 29	4°46'35	19°46	10°16	24° 5	9°56	22°50	19°11	2°32	22°14	24°28	11°14	12°42	16°47	28°38	T 23
F 24	10 19 25	5°47'25	1 √ 49	9°10	25°17	10°44	23° 4	19°19	2°32	22°15	24°29	11°R15	12°39	16°53	28°36	F 24
S 25	10 23 22	6°48'14	14° 7	8° 0	26°28	11°31	23°18	19°26	2°31	22°16	24°31	11°15	12°36	17° 0	28°35	S 25
S 26	10 27 18	7°49'02	26°45	6°48	27°40	12°19	23°32	19°33	2°30	22°17	24°33	11°13	12°33	17° 7	28°33	S 26
M27	10 31 15	8°49'50	9 국 48	5°35	28°52	13° 6	23°46	19°40	2°30	22°18	24°34	11°10	12°29	17°13	28°31	M27
T 28	10 35 11	9 ¥ 50'36	23 궁 17	4 ∺ 25	0≈ 4	13 米 54	24≈ 0	19 米 47	29	22 .7 19	24) (36	11 Y 6	12 Y 26	17 ≏ 20	28 ≏ 29	T 28

Delta T = 01h30m51s

MARCH 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(并	В	P.	v	Ç	ķ	Day
W 1	10 39 8	10 米 51'22	7≈13	3°R18	1≈15	14) (41	24≈13	19) 54	2°R29	22 × 120	24) 37	11°R 1	12 Y 23	17 ≙ 27	28°R27	W 1
T 2	10 43 5	11°52'06	21°35	2 ∺ 16	2°27	15°29	24°27	20° 1	29528	22°20	24°39	10 Y 56	12°20	17°33	28 ≏ 25	T 2
F 3	10 47 1	12°52'50	6 ₩ 17	1°20	3°39	16°16	24°41	20° 9	2°28	22°21	24°41	10°52	12°17	17°40	28°23	F 3
S 4	10 50 58	13°53'32	21°12	0°31	4°51	17° 4	24°55	20°16	2°27	22°22	24°42	10°50	12°13	17°46	28°20	S 4
S 5	10 54 54	14°54'12	6 Υ 12	29≈49	6° 4	17°51	25° 9	20°23	2°27	22°22	24°44	10°D49	12°10	17°53	28°18	S 5
M 6	10 58 51	15°54'52	21° 9	29°16	7°16	18°38	25°22	20°30	2°27	22°23	24°46	10°49	12° 7	18° 0	28°15	M 6
T 7	11 2 47	16°55'29	5 8 55	28°50	8°28	19°26	25°36	20°38	2°26	22°24	24°47	10°50	12° 4	18° 6	28°13	T 7
W 8	11 6 44	17°56'06	20°24	28°33	9°40	20°13	25°50	20°45	2°26	22°24	24°49	10°51	12° 1	18°13	28°10	W 8
T 9	11 10 40	18°56'40	4 Ⅱ 33	28°23	10°53	21° 1	26° 3	20°52	2°26	22°25	24°51	10°53	11°58	18°20	28° 7	T 9
F 10	11 14 37	19°57'13	18°22	28°D20	12° 5	21°48	26°17	20°59	2°D26	22°25	24°52	10°R53	11°54	18°26	28° 4	F 10
S 11	11 18 33	20°57'44	1950	28°24	13°17	22°36	26°31	21° 6	2°26	22°26	24°54	10°53	11°51	18°33	28° 1	S 11
S 12	11 22 30	21°58'14	14°59	28°34	14°30	23°23	26°44	21°14	2°26	22°26	24°55	10°52	11°48	18°40	27°58	S 12
M13	11 26 27	22°58'41	27°50	28°51	15°42	24°11	26°58	21°21	2°26	22°26	24°57	10°50	11°45	18°46	27°55	M13
T 14	11 30 23	23°59'07	10 Ω 28	29°14	16°55	24°58	27°11	21°28	2°27	22°27	24°59	10°47	11°42	18°53	27°51	T 14
W15	11 34 20	24°59'31	22°52	29°41	18° 7	25°46	27°24	21°35	2°27	22°27	25° 0	10°44	11°39	19° 0	27°48	W15
T 16	11 38 16	25°59'53	5 mg 5	0) 14	19°20	26°33	27°38	21°43	2°27	22°27	25° 2	10°42	11°35	19° 6	27°44	T 16
F 17	11 42 13	27° 0'14	17° 9	0°51	20°32	27°21	27°51	21°50	2°27	22°28	25° 4	10°40	11°32	19°13	27°41	F 17
S 18	11 46 9	28° 0'33	29° 6	1°32	21°45	28° 8	28° 4	21°57	2°28	22°28	25° 5	10°39	11°29	19°20	27°37	S 18
S 19	11 50 6	29° 0'50	10 ≏ 58	2°18	22°58	28°55	28°17	22° 4	2°28	22°28	25° 7	10°D39	11°26	19°26	27°34	S 19
M20	11 54 2	0 Υ 1'06	22°46	3° 7	24°10	29°43	28°30	22°12	2°29	22°28	25° 9	10°39	11°23	19°33	27°30	M20
T 21	11 57 59	1° 1'20	4M.34	3°59	25°23	0 Υ 30	28°44	22°19	2°29	22°28	25°10	10°40	11°19	19°39	27°26	T 21
W22	12 1 56	2° 1'33	16°24	4°54	26°36	1°18	28°57	22°26	2°30	22°28	25°12	10°41	11°16	19°46	27°22	W22
T 23	12 5 52	3° 1'44	28°18	5°52	27°49	2° 5	29°10	22°33	2°31	22°28	25°14	10°42	11°13	19°53	27°18	T 23
F 24	12 9 49	4° 1'54	10 🗷 22	6°53	29° 2	2°52	29°22	22°40	2°31	22°R28	25°15	10°43	11°10	19°59	27°14	F 24
S 25	12 13 45	5° 2'02	22°40	7°57	0) (15	3°40	29°35	22°47	2°32	22°28	25°17	10°43	11° 7	20° 6	27°10	S 25
S 26	12 17 42	6° 2'09	5 ਰ 14	9° 3	1°28	4°27	29°48	22°55	2°33	22°28	25°19	10°R43	11° 4	20°13	27° 6	S 26
M27	12 21 38	7° 2'14	18°10	10°11	2°40	5°15	0) 1	23° 2	2°34	22°28	25°20	10°43	11° 0	20°19	27° 1	M27
T 28	12 25 35	8° 2'18	1≈31	11°21	3°53	6° 2	0°14	23° 9	2°35	22°28	25°22	10°43	10°57	20°26	26°57	T 28
W29	12 29 31	9° 2'20	15°19	12°33	5° 6	6°49	0°26	23°16	2°36	22°28	25°23	10°43	10°54	20°33	26°53	W29
T 30	12 33 28	10° 2'21	29°34	13°47	6°20	7°36	0°39	23°23	2°37	22°28	25°25	10°43	10°51	20°39	26°48	T 30
F 31	12 37 25	11 ° 2'20	14) 13	15 ∺ 3	7 ∺ 33	8 Ƴ 24	0 ¥ 51	23 米 30	2938	22 × 127	25 米 27	10°D43	10 Ƴ 48	20 ≏ 46	26 ≏ 44	F 31

Delta T = 01h30m51s

APRIL 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	12 41 21	12 ° 2'17	29 米 12	16 ∺ 21	8 ∺ 46	9 Υ 11	1 ∺ 4	23 米 37	2 9 39	22°R27	25 ∺ 28	10 Y 43	10 Y 45	20 ≏ 53	26°R40	S 1
S 2	12 45 18	13° 2'13	14 Y 22	17°40	9°59	9°58	1°16	23°44	2°40	22 × 27	25°30	10°R43	10°41	20°59	26 ♀ 35	S 2
M 3	12 49 14	14° 2'07	29°34	19° 1	11°12	10°46	1°28	23°51	2°41	22°27	25°31	10°43	10°38	21° 6	26°30	M 3
T 4	12 53 11	15° 1'58	14839	20°24	12°25	11°33	1°40	23°58	2°42	22°26	25°33	10°42	10°35	21°12	26°26	T 4
W 5	12 57 7	16° 1'48	29°28	21°48	13°38	12°20	1°52	24° 5	2°44	22°26	25°35	10°42	10°32	21°19	26°21	W 5
T 6	13 1 4	17° 1'36	13 Ⅱ 54	23°13	14°51	13° 7	2° 4	24°12	2°45	22°25	25°36	10°41	10°29	21°26	26°17	T 6
F 7	13 5 0	18° 1'21	27°55	24°40	16° 4	13°54	2°16	24°18	2°46	22°25	25°38	10°40	10°25	21°32	26°12	F 7
S 8	13 8 57	19° 1'05	11930	26° 8	17°18	14°41	2°28	24°25	2°48	22°25	25°39	10°40	10°22	21°39	26° 7	S 8
S 9	13 12 54	20° 0'46	24°40	27°38	18°31	15°29	2°40	24°32	2°49	22°24	25°41	10°D40	10°19	21°46	26° 3	S 9
M10	13 16 50	21° 0'24	7Ω 27	29° 9	19°44	16°16	2°52	24°39	2°51	22°23	25°42	10°40	10°16	21°52	25°58	M10
T 11	13 20 47	22° 0'01	19°56	0 Υ 41	20°57	17° 3	3° 3	24°46	2°53	22°23	25°44	10°41	10°13	21°59	25°53	T 11
W12	13 24 43	22°59'35	2MD 9	2°15	22°11	17°50	3°15	24°52	2°54	22°22	25°45	10°42	10°10	22° 6	25°48	W12
T 13	13 28 40	23°59'07	14°11	3°50	23°24	18°37	3°26	24°59	2°56	22°22	25°47	10°44	10° 6	22°12	25°44	T 13
F 14	13 32 36	24°58'37	26° 6	5°26	24°37	19°24	3°38	25° 6	2°58	22°21	25°48	10°45	10° 3	22°19	25°39	F 14
S 15	13 36 33	25°58'05	7 ≙ 56	7° 4	25°50	20°11	3°49	25°12	2°59	22°20	25°50	10°R45	10° 0	22°26	25°34	S 15
S 16	13 40 29	26°57'31	19°43	8°43	27° 4	20°57	4° 0	25°19	3° 1	22°20	25°51	10°45	9°57	22°32	25°29	S 16
M17	13 44 26	27°56'55	1 M .31	10°23	28°17	21°44	4°11	25°25	3° 3	22°19	25°53	10°44	9°54	22°39	25°25	M17
T 18	13 48 22	28°56'17	13°22	12° 5	29°30	22°31	4°22	25°32	3° 5	22°18	25°54	10°42	9°50	22°46	25°20	T 18
W19	13 52 19	29°55'37	25°17	13°48	0 Υ 43	23°18	4°33	25°38	3° 7	22°17	25°56	10°39	9°47	22°52	25°15	W19
T 20	13 56 16	0 8 54'55	7 ₹ 19	15°32	1°57	24° 5	4°44	25°44	3° 9	22°16	25°57	10°36	9°44	22°59	25°10	T 20
F 21	14 0 12	1°54'12	1 <u>9</u> °30	17°18	3°10	24°52	4°55	25°51	3°11	22°16	25°58	10°32	9°41	23° 5	25° 6	F 21
S 22	14 4 9	2°53'26	1 3 52	19° 5	4°23	25°38	5° 5	25°57	3°13	22°15	26° 0	10°29	9°38	23°12	25° 1	S 22
S 23	14 8 5	3°52'39	14°29	20°54	5°37	26°25	5°16	26° 3	3°15	22°14	26° 1	10°27	9°35	23°19	24°56	S 23
M24	14 12 2	4°51'50	27°23	22°44	6°50	27°12	5°26	26°10	3°18	22°13	26° 3	10°26	9°31	23°25	24°52	M24
T 25	14 15 58	5°51'00	10≈38	24°35	8° 4	27°58	5°37	26°16	3°20	22°12	26° 4	10°D26	9°28	23°32	24°47	T 25
W26	14 19 55	6°50'08	24°15	26°28	9°17	28°45	5°47	26°22	3°22	22°11	26° 5	10°26	9°25	23°39	24°42	W26
T 27	14 23 51	7°49'14	8) 16	28°22	10°30	29°31	5°57	26°28	3°24	22°10	26° 7	10°28	9°22	23°45	24°38	T 27
F 28	14 27 48	8°48'18	22°41	0 8 18	11°44	0 8 18	6° 7	26°34	3°27	22° 9	26° 8	10°29	9°19	23°52	24°33	F 28
S 29	14 31 45	9°47'21	7 ℃ 27	2°15	12°57	1° 4	6°17	26°40	3°29	22° 8	26° 9	10°R30	9°16	23°59	24°29	S 29
S 30	14 35 41	10846'21	22 Y 29	4814	14 Y 11	1851	6 ¥ 26	26) 46	3931	22 才 7	26 ∺ 10	10 Y 30	9 Υ 12	24 ♀ 5	24 ≏ 24	S 30

Delta T = 01h30m52s

MAY 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	14 39 38	11845'20	7 8 39	6 8 14	15 Y 24	2 8 37	6) €36	26) 52	3934	22°R 5	26) 12	10°R28	9Υ 9	24₽12	24°R20	M 1
T 2	14 43 34	12°44'17	22°47	8°15	16°37	3°24	6°46	26°57	3°36	22 ×7 4	26°13	10 Y 24	9° 6	24°19	24 <u>₽</u> 16	T 2
W 3	14 47 31	13°43'13	7 Ⅱ 45	10°18	17°51	4°10	6°55	27° 3	3°39	22° 3	26°14	10°20	9° 3	24°25	24°11	W 3
T 4	14 51 27	14°42'06	22°23	12°21	19° 4	4°56	7° 4	27° 9	3°41	22° 2	26°15	10°15	9° 0	24°32	24° 7	T 4
F 5	14 55 24	15°40'57	6936	14°26	20°18	5°43	7°13	27°14	3°44	22° 1	26°16	10°10	8°56	24°39	24° 3	F 5
S 6	14 59 21	16°39'46	20°20	16°32	21°31	6°29	7°22	27°20	3°47	21°59	26°18	10° 6	8°53	24°45	23°59	S 6
S 7	15 3 17	17°38'32	3 Ω 36	18°38	22°44	7°15	7°31	27°25	3°49	21°58	26°19	10° 3	8°50	24°52	23°54	S 7
M 8	15 7 14	18°37'17	16°26	20°45	23°58	8° 1	7°40	27°31	3°52	21°57	26°20	10°D 2	8°47	24°59	23°50	M 8
T 9	15 11 10	19°35'59	28°54	22°53	25°11	8°47	7°49	27°36	3°55	21°56	26°21	10° 2	8°44	25° 5	23°46	T 9
W10	15 15 7	20°34'39	11 Mp 4	25° 0	26°25	9°33	7°57	27°42	3°58	21°54	26°22	10° 4	8°41	25°12	23°43	W10
T 11	15 19 3	21°33'16	23° 2	27° 8	27°38	10°19	8° 6	27°47	4° 0	21°53	26°23	10° 5	8°37	25°18	23°39	T 11
F 12	15 23 0	22°31'52	4 ≏ 53	29°15	28°52	11° 5	8°14	27°52	4° 3	21°52	26°24	10°R 6	8°34	25°25	23°35	F 12
S 13	15 26 56	23°30'26	16°39	1∏22	0 8 5	11°51	8°22	27°57	4° 6	21°50	26°25	10° 6	8°31	25°32	23°31	S 13
S 14	15 30 53	24°28'57	28°27	3°27	1°18	12°37	8°30	28° 2	4° 9	21°49	26°26	10° 5	8°28	25°38	23°28	S 14
M15	15 34 49	25°27'27	10 M .17	5°32	2°32	13°23	8°38	28° 7	4°12	21°48	26°27	10° 1	8°25	25°45	23°24	M15
T 16	15 38 46	26°25'55	22°14	7°34	3°45	14° 9	8°45	28°12	4°15	21°46	26°28	9°55	8°22	25°52	23°21	T 16
W17	15 42 43	27°24'21	4 ₹ 19	9°35	4°59	14°55	8°53	28°17	4°18	21°45	26°29	9°47	8°18	25°58	23°17	W17
T 18	15 46 39	28°22'45	16°32	11°34	6°12	15°40	9° 0	28°22	4°21	21°43	26°30	9°38	8°15	26° 5	23°14	T 18
F 19	15 50 36	29°21'08	28°56	13°30	7°25	16°26	9° 8	28°26	4°24	21°42	26°31	9°29	8°12	26°12	23°11	F 19
S 20	15 54 32	0∏19'29	11 る 31	15°23	8°39	17°12	9°15	28°31	4°27	21°40	26°32	9°20	8° 9	26°18	23° 8	S 20
S 21	15 58 29	1°17'48	24°18	17°14	9°52	17°57	9°22	28°36	4°30	21°39	26°33	9°13	8° 6	26°25	23° 5	S 21
M22	16 2 25	2°16'06	7≈19	19° 1	11° 6	18°43	9°28	28°40	4°33	21°37	26°34	9° 8	8° 2	26°32	23° 2	M22
T 23	16 6 22	3°14'23	20°35	20°45	12°19	19°28	9°35	28°45	4°36	21°36	26°34	9° 6	7°59	26°38	22°59	T 23
W24	16 10 19	4°12'38	4 ∺ 8	22°25	13°33	20°14	9°42	28°49	4°39	21°34	26°35	9°D 5	7°56	26°45	22°56	W24
T 25	16 14 15	5°10'51	17°59	24° 2	14°46	20°59	9°48	28°53	4°42	21°33	26°36	9° 5	7°53	26°52	22°53	T 25
F 26	16 18 12	6° 9'03	2 Υ 9	25°35	15°59	21°44	9°54	28°57	4°46	21°31	26°37	9°R 6	7°50	26°58	22°51	F 26
S 27	16 22 8	7° 7'14	16°37	27° 5	17°13	22°30	10° 0	29° 2	4°49	21°30	26°37	9° 6	7°47	27° 5	22°48	S 27
S 28	16 26 5	8° 5'24	1819	28°30	18°26	23°15	10° 6	29° 6	4°52	21°28	26°38	9° 4	7°43	27°12	22°46	S 28
M29	16 30 1	9° 3'32	16°12	29°51	19°40	24° 0	10°12	29° 9	4°55	21°26	26°39	9° 0	7°40	27°18	22°43	M29
T 30	16 33 58	10° 1'38	1 I 8	195 9	20°53	24°45	10°17	29°13	4°59	21°25	26°40	8°53	7°37	27°25	22°41	T 30
W31	16 37 54	10 Ⅱ 59'44	15 Ⅱ 57	29522	22 8 7	25 8 30	10 ∺ 23	29 米 17	59 2	21 × 23	26) (40	8 Ƴ 44	7 Ƴ 34	27 ≏ 32	22 ॒ 39	W31

Delta T = 01h30m53s

JUNE 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(ħ	В	U	ß	Ç	ę,	Day
T 1	16 41 51	11 Ⅱ 57'47	0932	3931	23820	26816	10 ¥ 28	29 米 21	5 9 5	21°R22	26) (41	8°R35	7 Ƴ 31	27 ≏ 38	22°R37	T 1
F 2	16 45 48	12°55'49	14°46	4°36	24°34	27° 1	10°33	29°24	5° 8	21 × 120	26°41	8 Y 25	7°28	27°45	22 Ω 35	F 2
S 3	16 49 44	13°53'50	28°33	5°37	25°47	27°46	10°38	29°28	5°12	21°19	26°42	8°16	7°24	27°52	22°33	S 3
S 4	16 53 41	14°51'48	11 Ω 53	6°33	27° 0	28°30	10°43	29°31	5°15	21°17	26°42	8°10	7°21	27°58	22°32	S 4
M 5	16 57 37	15°49'45	24°47	7°25	28°14	29°15	10°47	29°35	5°19	21°15	26°43	8° 6	7°18	28° 5	22°30	M 5
T 6	17 1 34	16°47'40	7 m) 17	8°12	29°27	0 I I 0	10°52	29°38	5°22	21°14	26°43	8° 4	7°15	28°11	22°29	T 6
W 7	17 5 30	17°45'33	19°29	8°55	0 Ⅱ 41	0°45	10°56	29°41	5°25	21°12	26°44	8°D 3	7°12	28°18	22°27	W 7
T 8	17 9 27	18°43'25	1 ≏ 27	9°33	1°54	1°29	11° 0	29°44	5°29	21°10	26°44	8° 4	7° 8	28°25	22°26	T 8
F 9	17 13 23	19°41'14	13°17	10° 6	3° 8	2°14	11° 4	29°47	5°32	21° 9	26°45	8°R 4	7° 5	28°31	22°25	F 9
S 10	17 17 20	20°39'03	25° 5	10°35	4°21	2°59	11° 7	29°50	5°36	21° 7	26°45	8° 2	7° 2	28°38	22°24	S 10
S 11	17 21 17	21°36'50	6 M 54	10°59	5°34	3°43	11°11	29°53	5°39	21° 6	26°46	7°59	6°59	28°45	22°23	S 11
M12	17 25 13	22°34'35	18°49	11°18	6°48	4°28	11°14	29°56	5°43	21° 4	26°46	7°53	6°56	28°51	22°22	M12
T 13	17 29 10	23°32'19	0 ∡ 753	11°32	8° 1	5°12	11°17	29°59	5°46	21° 2	26°46	7°44	6°53	28°58	22°21	T 13
W14	17 33 6	24°30'01	13° 9	11°42	9°15	5°56	11°20	0 Υ 1	5°50	21° 1	26°47	7°33	6°49	29° 5	22°21	W14
T 15	17 37 3	25°27'43	25°37	11°46	10°28	6°41	11°23	0° 4	5°53	20°59	26°47	7°21	6°46	29°11	22°20	T 15
F 16	17 40 59	26°25'23	8점18	11°R47	11°42	7°25	11°26	0° 6	5°56	20°57	26°47	7° 8	6°43	29°18	22°20	F 16
S 17	17 44 56	27°23'02	21°11	11°42	12°55	8° 9	11°28	0° 8	6° 0	20°56	26°47	6°56	6°40	29°25	22°20	S 17
S 18	17 48 53	28°20'40	4≈17	11°33	14° 9	8°53	11°30	0°11	6° 4	20°54	26°48	6°46	6°37	29°31	22°20	S 18
M19	17 52 49	29°18'17	17°34	11°20	15°22	9°37	11°32	0°13	6° 7	20°53	26°48	6°38	6°34	29°38	22°D20	M19
T 20	17 56 46	0915'53	1) 2	11° 3	16°35	10°21	11°34	0°15	6°11	20°51	26°48	6°33	6°30	29°45	22°20	T 20
W21	18 0 42	1°13'28	14°41	10°43	17°49	11° 5	11°36	0°17	6°14	20°49	26°48	6°31	6°27	29°51	22°20	W21
T 22	18 4 39	2°11'02	28°32	10°19	19° 2	11°49	11°37	0°18	6°18	20°48	26°48	6°30	6°24	29°58	22°20	T 22
F 23	18 8 35	3° 8'36	12 Y 34	9°52	20°16	12°33	11°39	0°20	6°21	20°46	26°48	6°30	6°21	OM 5	22°21	F 23
S 24	18 12 32	4° 6'09	26°47	9°23	21°29	13°17	11°40	0°22	6°25	20°45	26°48	6°30	6°18	0°11	22°21	S 24
S 25	18 16 28	5° 3'41	11811	8°52	22°43	14° 1	11°41	0°23	6°28	20°43	26°48	6°27	6°14	0°18	22°22	S 25
M26	18 20 25	6° 1'13	25°41	8°19	23°56	14°45	11°41	0°25	6°32	20°42	26°R48	6°22	6°11	0°25	22°23	M26
T 27	18 24 22	6°58'44	10 Ⅱ 13	7°46	25°10	15°28	11°42	0°26	6°35	20°40	26°48	6°14	6° 8	0°31	22°23	T 27
W28	18 28 18	7°56'14	24°41	7°13	26°23	16°12	11°42	0°27	6°39	20°38	26°48	6° 3	6° 5	0°38	22°24	W28
T 29	18 32 15	8°53'44	8958	6°39	27°37	16°55	11°R42	0°29	6°42	20°37	26°48	5°52	6° 2	0°45	22°26	T 29
F 30	18 36 11	9951'12	22959	6 9 7	28耳50	17 Ⅲ 39	11) (42	0 Υ 30	69346	20 ∡ ³35	26) (48	5 Υ 40	5 Ƴ 59	0 M .51	22 £ 27	F 30

Delta T = 01h30m54s

JULY 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	u	Ç	ę,	Day
S 1	18 40 8	109548'40	6 Ω 39	5°R36	09 4	18 Ⅲ 22	11°R42	0 Υ 31	6949	20°R34	26°R48	5°R30	5 Υ 55	0 M .58	22 º 28	S 1
S 2	18 44 4	11°46'07	19°54	59 7	1°17	19° 6	11 米 41	0°31	6°53	20 х 32	26) 48	5 Υ 21	5°52	1° 5	22°30	S 2
M 3	18 48 1	12°43'32	2 Mp 47	4°41	2°31	19°49	11°41	0°32	6°57	20°31	26°48	5°15	5°49	1°11	22°31	M 3
T 4	18 51 57	13°40'57	15°17	4°17	3°45	20°32	11°40	0°33	7° 0	20°30	26°48	5°12	5°46	1°18	22°33	T 4
W 5	18 55 54	14°38'21	27°30	3°57	4°58	21°16	11°39	0°33	7° 4	20°28	26°47	5°11	5°43	1°25	22°35	W 5
T 6	18 59 51	15°35'44	9 ≙ 29	3°40	6°12	21°59	11°38	0°34	7° 7	20°27	26°47	5°11	5°40	1°31	22°36	T 6
F 7	19 3 47	16°33'06	21°21	3°27	7°25	22°42	11°36	0°34	7°11	20°25	26°47	5°11	5°36	1°38	22°38	F 7
S 8	19 7 44	17°30'27	3 M .10	3°18	8°39	23°25	11°35	0°34	7°14	20°24	26°47	5°10	5°33	1°45	22°41	S 8
S 9	19 11 40	18°27'48	15° 1	3°D14	9°52	24° 8	11°33	0°35	7°18	20°22	26°46	5° 7	5°30	1°51	22°43	S 9
M10	19 15 37	19°25'07	27° 0	3°14	11° 6	24°51	11°31	0°R35	7°21	20°21	26°46	5° 2	5°27	1°58	22°45	M10
T 11	19 19 33	20°22'26	9 .7 11	3°19	12°19	25°34	11°29	0°35	7°25	20°20	26°46	4°54	5°24	2° 4	22°48	T 11
W12	19 23 30	21°19'45	21°36	3°28	13°33	26°16	11°26	0°35	7°28	20°18	26°45	4°44	5°20	2°11	22°50	W12
T 13	19 27 26	22°17'02	4 궁 18	3°42	14°47	26°59	11°24	0°34	7°31	20°17	26°45	4°33	5°17	2°18	22°53	T 13
F 14	19 31 23	23°14'20	17°16	4° 1	16° 0	27°42	11°21	0°34	7°35	20°16	26°44	4°21	5°14	2°24	22°56	F 14
S 15	19 35 20	24°11'37	0≈30	4°25	17°14	28°24	11°18	0°34	7°38	20°14	26°44	4°10	5°11	2°31	22°58	S 15
S 16	19 39 16	25° 8'53	13°58	4°53	18°27	29° 7	11°15	0°33	7°42	20°13	26°44	4° 1	5° 8	2°38	23° 1	S 16
M17	19 43 13	26° 6'09	27°38	5°26	19°41	29°49	11°12	0°32	7°45	20°12	26°43	3°54	5° 5	2°44	23° 4	M17
T 18	19 47 9	27° 3'25	11 米 27	6° 3	20°55	0932	11° 8	0°32	7°49	20°11	26°43	3°49	5° 1	2°51	23° 8	T 18
W19	19 51 6	28° 0'41	25°23	6°45	22° 8	1°14	11° 5	0°31	7°52	20° 9	26°42	3°48	4°58	2°58	23°11	W19
T 20	19 55 2	28°57'57	9 Ƴ 25	7°32	23°22	1°57	11° 1	0°30	7°55	20° 8	26°42	3°D47	4°55	3° 4	23°14	T 20
F 21	19 58 59	29°55'13	23°30	8°23	24°36	2°39	10°57	0°29	7°59	20° 7	26°41	3°R48	4°52	3°11	23°18	F 21
S 22	20 2 56	0 Ω 52′29	7 8 39	9°18	25°49	3°21	10°53	0°28	8° 2	20° 6	26°40	3°48	4°49	3°18	23°21	S 22
S 23	20 6 52	1°49'46	21°50	10°18	27° 3	4° 3	10°48	0°27	8° 5	20° 5	26°40	3°46	4°46	3°24	23°25	S 23
M24	20 10 49	2°47'02	6 I 1	11°22	28°17	4°45	10°44	0°25	8° 9	20° 4	26°39	3°42	4°42	3°31	23°29	M24
T 25	20 14 45	3°44'19	20° 9	12°30	29°31	5°27	10°39	0°24	8°12	20° 3	26°39	3°36	4°39	3°38	23°33	T 25
W26	20 18 42	4°41'36	49511	13°42	$0\Omega44$	6° 9	10°35	0°22	8°15	20° 2	26°38	3°28	4°36	3°44	23°37	W26
T 27	20 22 38	5°38'54	18° 3	14°59	1°58	6°51	10°30	0°21	8°18	20° 1	26°37	3°19	4°33	3°51	23°41	T 27
F 28	20 26 35	6°36'11	1 Ω 41	16°19	3°12	7°33	10°24	0°19	8°22	20° 0	26°36	3°10	4°30	3°58	23°45	F 28
S 29	20 30 31	7°33'28	15° 2	17°43	4°26	8°15	10°19	0°17	8°25	19°59	26°36	3° 1	4°27	4° 4	23°49	S 29
S 30	20 34 28	8°30'46	28° 5	19°12	5°39	8°57	10°14	0°16	8°28	19°58	26°35	2°54	4°23	4°11	23°54	S 30
M31	20 38 25	9∕28'03	10 m 48	209544	$6\Omega 53$	9939	10 ∺ 8	0 Υ 14	8931	19 ∡ 757	26) 34	2 Υ 50	4 Υ20	4 M J18	23 <u>₽</u> 58	M31

Delta T = 01h30m54s

AUGUST 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	Ç	c	Ç	ę,	Day
T 1	20 42 21	10\$\Omega25'20	23 m 14	229520	8 N 7	10920	10°R 2	0°R12	8934	19°R56	26°R33	2°R48	4Υ 17	4M24	24 ♀ 3	T 1
W 2	20 46 18	11°22'37	5 ≏ 24	23°59	9°21	11° 2	9 米 57	o Υ 9	8°37	19 × 755	26 米 33	2°D47	4°14	4°31	24° 7	W 2
T 3	20 50 14	12°19'55	17°23	25°42	10°35	11°43	9°51	0° 7	8°41	19°54	26°32	2 Υ 48	4°11	4°38	24°12	T 3
F 4	20 54 11	13°17'12	29°15	27°29	11°48	12°25	9°44	0° 5	8°44	19°53	26°31	2°49	4° 7	4°44	24°17	F 4
S 5	20 58 7	14°14'29	11 M 4	29°18	13° 2	13° 6	9°38	0° 3	8°47	19°52	26°30	2°R50	4° 4	4°51	24°22	S 5
S 6	21 2 4	15°11'46	22°57	1 Q 11	14°16	13°47	9°32	0° 0	8°50	19°52	26°29	2°50	4° 1	4°58	24°27	S 6
M 7	21 6 0	16° 9'04	4 ₹ 58	3° 6	15°30	14°29	9°25	29 ∺ 58	8°53	19°51	26°28	2°48	3°58	5° 4	24°32	M 7
T 8	21 9 57	17° 6'21	17°11	5° 4	16°44	15°10	9°19	29°55	8°56	19°50	26°27	2°44	3°55	5°11	24°37	T 8
W 9	21 13 54	18° 3'39	29°42	7° 4	17°58	15°51	9°12	29°52	8°59	19°50	26°26	2°38	3°52	5°18	24°42	W 9
T 10	21 17 50	19° 0'57	12 る 31	9° 6	19°12	16°32	9° 5	29°49	9° 2	19°49	26°26	2°32	3°48	5°24	24°48	T 10
F 11	21 21 47	19°58'15	25°42	11°10	20°26	17°13	8°58	29°47	9° 4	19°48	26°25	2°25	3°45	5°31	24°53	F 11
S 12	21 25 43	20°55'34	9 ≈ 13	13°15	21°39	17°54	8°51	29°44	9° 7	19°48	26°24	2°18	3°42	5°38	24°58	S 12
S 13	21 29 40	21°52'53	23° 2	15°21	22°53	18°35	8°44	29°41	9°10	19°47	26°23	2°12	3°39	5°44	25° 4	S 13
M14	21 33 36	22°50'12	7) 6	17°28	24° 7	19°16	8°37	29°38	9°13	19°47	26°22	2° 8	3°36	5°51	25°10	M14
T 15	21 37 33	23°47'32	21°21	19°35	25°21	19°57	8°30	29°34	9°16	19°46	26°21	2° 6	3°32	5°58	25°15	T 15
W16	21 41 29	24°44'53	5 Ƴ 41	21°42	26°35	20°37	8°23	29°31	9°18	19°46	26°20	2°D 6	3°29	6° 4	25°21	W16
T 17	21 45 26	25°42'15	20° 4	23°49	27°49	21°18	8°15	29°28	9°21	19°45	26°18	2° 7	3°26	6°11	25°27	T 17
F 18	21 49 23	26°39'37	4 8 24	25°55	29° 3	21°59	8° 8	29°24	9°24	19°45	26°17	2° 8	3°23	6°18	25°33	F 18
S 19	21 53 19	27°37'01	18°40	28° 1	0 m) 17	22°39	8° 0	29°21	9°26	19°44	26°16	2° 9	3°20	6°24	25°39	S 19
S 20	21 57 16	28°34'26	2∏48	0 m) 6	1°31	23°20	7°52	29°17	9°29	19°44	26°15	2°R 9	3°17	6°31	25°45	S 20
M21	22 1 12	29°31'52	16°48	2° 9	2°45	24° 0	7°45	29°14	9°32	19°44	26°14	2° 8	3°13	6°38	25°52	M21
T 22	22 5 9	0 m 29'19	0ഇ38	4°12	3°59	24°40	7°37	29°10	9°34	19°43	26°13	2° 6	3°10	6°44	25°58	T 22
W23	22 9 5	1°26'47	14°17	6°14	5°13	25°21	7°29	29° 7	9°37	19°43	26°12	2° 2	3° 7	6°51	26° 4	W23
T 24	22 13 2	2°24'16	27°44	8°14	6°27	26° 1	7°22	29° 3	9°39	19°43	26°11	1°58	3° 4	6°58	26°11	T 24
F 25	22 16 58	3°21'46	$10\Omega57$	10°13	7°41	26°41	7°14	28°59	9°41	19°43	26°10	1°53	3° 1	7° 4	26°17	F 25
S 26	22 20 55	4°19'17	23°55	12°10	8°55	27°21	7° 6	28°55	9°44	19°43	26° 9	1°49	2°58	7°11	26°24	S 26
S 27	22 24 52	5°16'48	6 m 39	14° 6	10° 9	28° 1	6°58	28°51	9°46	19°42	26° 7	1°46	2°54	7°18	26°30	S 27
M28	22 28 48	6°14'21	19° 9	16° 0	11°23	28°41	6°50	28°47	9°49	19°42	26° 6	1°44	2°51	7°24	26°37	M28
T 29	22 32 45	7°11'55	1 ≏ 25	17°53	12°37	29°21	6°43	28°43	9°51	19°42	26° 5	1°D43	2°48	7°31	26°44	T 29
W30	22 36 41	8° 9'29	13°29	19°44	13°51	0Ω 1	6°35	28°39	9°53	19°42	26° 4	1°44	2°45	7°38	26°51	W30
T 31	22 40 38	9 m , 7'05	25 ≏ 25	21 Mp 34	15 M) 6	0 Ω 41	6 ∺ 27	28 米 35	9 9 55	19°D42	26 米 3	1 Ƴ 45	2 Υ 42	7 M 44	26 ≙ 57	T 31

Delta T = 01h30m55s

SEPTEMBER 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	22 44 34	10 m 4'41	7 M .16	23 Mp 22	16 m 20	1 Ω 21	6°R19	28°R31	9957	19 × 742	26°R 1	1 Y 47	2 Y 38	7 M .51	27 ♀ 4	F 1
S 2	22 48 31	11° 2'18	19° 5	25° 9	17°34	2° 1	6 ₩ 11	28 米 27	9°59	19°42	26 米 0	1°48	2°35	7°58	27°11	S 2
S 3	22 52 27	11°59'57	0 .₹ 57	26°54	18°48	2°40	6° 3	28°22	10° 2	19°42	25°59	1°49	2°32	8° 4	27°18	S 3
M 4	22 56 24	12°57'36	12°57	28°37	20° 2	3°20	5°56	28°18	10° 4	19°43	25°58	1°R50	2°29	8°11	27°26	M 4
T 5	23 0 21	13°55'16	25°10	0 ჲ 20	21°16	3°59	5°48	28°14	10° 6	19°43	25°57	1°49	2°26	8°18	27°33	T 5
W 6	23 4 17	14°52'57	7 궁 40	2° 0	22°30	4°39	5°40	28°10	10° 8	19°43	25°55	1°48	2°23	8°24	27°40	W 6
T 7	23 8 14	15°50'38	20°31	3°40	23°44	5°18	5°33	28° 5	10° 9	19°43	25°54	1°46	2°19	8°31	27°47	T 7
F 8 S 9	23 12 10 23 16 7	16°48'21 17°46'05	3 ≈ 45 17°24	5°18 6°54	24°58 26°13	5°57 6°37	5°25 5°18	28° 1 27°56	10°11 10°13	19°43 19°44	25°53 25°52	1°44 1°43	2°16 2°13	8°38 8°44	27°55 28° 2	F 8 S 9
										-						
S 10	23 20 3	18°43'50	1) 26	8°29	27°27	7°16	5°10	27°52	10°15	19°44	25°50	1°41	2°10	8°51	28° 9	S 10
M11	23 24 0	19°41'36	15°48	10° 3	28°41	7°55	5° 3	27°48	10°17	19°44	25°49	1°40	2° 7	8°58	28°17	M11
T 12 W13	23 27 56 23 31 53	20°39'24 21°37'12	0 Υ 25 15°12	11°35 13° 5	29°55 1 ♀ 9	8°34 9°13	4°56 4°48	27°43 27°39	10°18 10°20	19°45 19°45	25°48 25°47	1°D40 1°40	2° 4 2° 0	9° 4 9°11	28°25 28°32	T 12 W13
T 14	23 35 49	21 37 12 22°35'03	29°59	13°35	2°23	9°52	4°41	27°34	10°20 10°22	19 43 19°46	25°45	1°40	1°57	9°18	28°40	T 14
F 15	23 39 46	22°33'03 23°32'55	14842	16° 3	3°37	10°31	4°34	27°30	10°22	19°46	25°44	1°41	1°54	9°24	28°47	F 15
S 16	23 43 43	24°30'49	29°14	17°29	4°52	11° 9	4°27	27°25	10°25	19°47	25°43	1°42	1°51	9°31	28°55	S 16
S 17	23 47 39	25°28'44	13 II 31	18°54	6° 6	11°48	4°20	27°20	10°26	19°47	25°41	1°42	1°48	9°38	29° 3	S 17
M18	23 51 36	26°26'42	27°32	20°18	7°20	12°27	4°14	27°16	10°28	19°48	25°40	1°R42	1°44	9°45	29°11	M18
T 19	23 55 32	27°24'41	119914	21°40	8°34	13° 5	4° 7	27°11	10°29	19°48	25°39	1°42	1°41	9°51	29°19	T 19
W20	23 59 29	28°22'42	24°38	23° 0	9°48	13°44	4° 1	27° 7	10°30	19°49	25°38	1°42	1°38	9°58	29°27	W20
T 21	0 3 25	29°20'44	7 Ω 45	24°19	11° 2	14°22	3°54	27° 2	10°31	19°50	25°36	1°42	1°35	10° 5	29°35	T 21
F 22	0 7 22	0 2 18'49	20°36	25°36	12°17	15° 1	3°48	26°58	10°33	19°50	25°35	1°41	1°32	10°11	29°43	F 22
S 23	0 11 19	1°16'55	3 Mp 14	26°52	13°31	15°39	3°42	26°53	10°34	19°51	25°34	1°D41	1°29	10°18	29°51	S 23
S 24	0 15 15	2°15'03	15°39	28° 6	14°45	16°17	3°36	26°49	10°35	19°52	25°33	1°41	1°25	10°25	29°59	S 24
M25	0 19 12	3°13'12	27°53	29°18	15°59	16°56	3°30	26°44	10°36	19°53	25°31	1°R41	1°22	10°31	0 m 7	M25
T 26	0 23 8	4°11'23	9 Ω 58	0M28	17°13	17°34	3°24	26°40	10°37	19°54	25°30	1°41	1°19	10°38	0°15	T 26
W27	0 27 5	5° 9'36	21°56	1°36	18°28 19°42	18°12	3°19	26°35	10°38	19°54	25°29	1°41 1°41	1°16	10°45	0°23	W27
T 28 F 29	0 31 1 0 34 58	6° 7'50 7° 6'06	3ML48 15°37	2°42 3°46	19°42 20°56	18°50 19°28	3°13 3° 8	26°31 26°26	10°39 10°40	19°55 19°56	25°28 25°26	1°41 1°40	1°13 1° 9	10°51 10°58	0°31 0°40	T 28 F 29
S 30	0 34 58	8 º 4'24	27M26	4ML47	20°36 22 Ω 10	$19^{1}28$ 20Ω 6	3 \text{\tint}\xi}\\ \text{\tex{\tex	26*26 26 ¥ 22	10°40	19*36 19 × 757	25*26 25 ¥ 25	1°40 1 Υ 39	1 ^γ 9	11M 5	0°40 0ML48	S 30
5 50	0 30 34	0== +24	2/IIG20	+116+/	22=10	2006 0	3/(3	201122	10-2-1	177 31	237(23	1139	110	11116 3	Ulluto	0 50

Delta T = 01h30m56s

OCTOBER 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	0 42 51	9 ₾ 2'43	9 ∡ 18	5 M .46	23 ≏ 24	20 Ω 43	2°R58	26°R18	109541	19 × 758	25°R24	1°R38	1 Υ 3	11 M .11	0 M .56	S 1
M 2	0 46 47	10° 1'03	21°17	6°42	24°39	21°21	2) 53	26) 13	10°42	19°59	25 米 23	1 Y 38	1° 0	11°18	1° 5	M 2
T 3	0 50 44	10°59'26	3 る 28	7°36	25°53	21°59	2°48	26° 9	10°43	20° 0	25°21	1°37	0°57	11°25	1°13	T 3
W 4	0 54 41	11°57'49	15°55	8°26	27° 7	22°36	2°44	26° 5	10°43	20° 1	25°20	1°D37	0°54	11°31	1°21	W 4
T 5	0 58 37	12°56'14	28°41	9°14	28°21	23°14	2°39	26° 0	10°44	20° 2	25°19	1°37	0°50	11°38	1°30	T 5
F 6	1 2 34	13°54'41	11≈50	9°57	29°35	23°51	2°35	25°56	10°45	20° 3	25°18	1°38	0°47	11°45	1°38	F 6
S 7	1 6 30	14°53'09	25°26	10°37	0 M 49	24°29	2°31	25°52	10°45	20° 5	25°17	1°39	0°44	11°51	1°47	S 7
S 8	1 10 27	15°51'39	9 ∺ 28	11°13	2° 4	25° 6	2°28	25°48	10°45	20° 6	25°16	1°40	0°41	11°58	1°55	S 8
M 9	1 14 23	16°50'10	23°56	11°45	3°18	25°43	2°24	25°44	10°46	20° 7	25°14	1°41	0°38	12° 5	2° 4	M 9
T 10	1 18 20	17°48'43	8 Y 45	12°11	4°32	26°20	2°21	25°40	10°46	20° 8	25°13	1°R41	0°35	12°11	2°12	T 10
W11	1 22 16	18°47'18	23°49	12°33	5°46	26°57	2°17	25°36	10°46	20°10	25°12	1°40	0°31	12°18	2°21	W11
T 12	1 26 13	19°45'54	8 8 58	12°49	7° 0	27°34	2°14	25°32	10°47	20°11	25°11	1°39	0°28	12°25	2°29	T 12
F 13	1 30 10	20°44'33	24° 3	13° 0	8°14	28°11	2°11	25°28	10°47	20°12	25°10	1°36	0°25	12°31	2°38	F 13
S 14	1 34 6	21°43'14	8耳56	13°R 4	9°29	28°48	2° 9	25°24	10°47	20°14	25° 9	1°34	0°22	12°38	2°46	S 14
S 15	1 38 3	22°41'57	23°29	13° 2	10°43	29°25	2° 6	25°20	10°47	20°15	25° 8	1°31	0°19	12°45	2°55	S 15
M16	1 41 59	23°40'42	79 39	12°52	11°57	0 m) 1	2° 4	25°17	10°R47	20°16	25° 6	1°30	0°15	12°51	3° 4	M16
T 17	1 45 56	24°39'30	21°23	12°36	13°11	0°38	2° 2	25°13	10°47	20°18	25° 5	1°D29	0°12	12°58	3°12	T 17
W18	1 49 52	25°38'19	4 Ω 43	12°12	14°25	1°14	2° 0	25° 9	10°47	20°19	25° 4	1°29	0° 9	13° 5	3°21	W18
T 19	1 53 49	26°37'11	17°40	11°40	15°39	1°51	1°58	25° 6	10°47	20°21	25° 3	1°30	0° 6	13°12	3°30	T 19
F 20	1 57 45	27°36'05	0 m p18	11° 1	16°53	2°27	1°57	25° 2	10°46	20°22	25° 2	1°32	0° 3	13°18	3°38	F 20
S 21	2 1 42	28°35'01	12°41	10°15	18° 8	3° 3	1°55	24°59	10°46	20°24	25° 1	1°33	29 米 59	13°25	3°47	S 21
S 22	2 5 39	29°33'59	24°52	9°22	19°22	3°40	1°54	24°56	10°46	20°25	25° 0	1°35	29°56	13°32	3°56	S 22
M23	2 9 3 5	0MJ33'00	6 ≏ 54	8°23	20°36	4°16	1°53	24°52	10°45	20°27	24°59	1°R35	29°53	13°38	4° 4	M23
T 24	2 13 32	1°32'02	18°49	7°19	21°50	4°52	1°52	24°49	10°45	20°28	24°58	1°33	29°50	13°45	4°13	T 24
W25	2 17 28	2°31'06	0 M .41	6°12	23° 4	5°28	1°52	24°46	10°45	20°30	24°57	1°30	29°47	13°52	4°22	W25
T 26	2 21 25	3°30'13	12°30	5° 2	24°18	6° 4	1°51	24°43	10°44	20°32	24°56	1°26	29°44	13°58	4°30	T 26
F 27	2 25 21	4°29'21	24°20	3°52	25°32	6°39	1°D51	24°40	10°44	20°33	24°55	1°20	29°41	14° 5	4°39	F 27
S 28	2 29 18	5°28'31	6 ₹ 11	2°43	26°47	7°15	1°51	24°37	10°43	20°35	24°55	1°14	29°37	14°12	4°48	S 28
S 29	2 33 14	6°27'44	18° 6	1°38	28° 1	7°51	1°52	24°34	10°42	20°37	24°54	1° 7	29°34	14°18	4°56	S 29
M30	2 37 11	7°26'58	8 줄0	0°39	29°15	8°26	1°52	24°32	10°42	20°39	24°53	1° 2	29°31	14°25	5° 5	M30
T 31	2 41 8	8 M 26'13	12 る 20	29 ≏ 46	0 ₹ 29	9 m) 1	1 ₩53	24 米 29	109541	20 ∡ 140	24) 52	0 Ƴ 57	29 米 28	14ML32	5 M .14	T 31

Delta T = 01h30m56s

NOVEMBER 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 45 4	9 M 25'31	24중44	29°R 2	1 ∡ 743	9 m 37	1) 54	24°R26	10°R40	20 ∡ 142	24°R51	0°R54	29 米 25	14 M .38	5 M 23	W 1
T 2	2 49 1	10°24'50	7≈25	28 ≏ 28	2°57	10°12	1°55	24) (24	10939	20°44	24) (50	0°D53	29°21	14°45	5°31	T 2
F 3	2 52 57	11°24'11	20°27	28° 4	4°11	10°47	1°56	24°22	10°38	20°46	24°49	0 Υ 53	29°18	14°52	5°40	F 3
S 4	2 56 54	12°23'34	3 ∺ 53	27°51	5°25	11°22	1°57	24°19	10°37	20°48	24°49	0°55	29°15	14°58	5°49	S 4
S 5	3 0 50	13°22'58	17°46	27°D49	6°39	11°57	1°59	24°17	10°36	20°49	24°48	0°56	29°12	15° 5	5°57	S 5
M 6	3 4 47	14°22'23	2 Υ 5	27°58	7°54	12°32	2° 1	24°15	10°35	20°51	24°47	0°R57	29° 9	15°12	6° 6	M 6
T 7	3 8 43	15°21'51	16°50	28°18	9°8	13° 6	2° 3	24°13	10°34	20°53	24°46	0°56	29° 6	15°18	6°15	T 7
W 8	3 12 40	16°21'20	1855	28°47	10°22	13°41	2° 5	24°11	10°33	20°55	24°46	0°53	29° 2	15°25	6°23	W 8
T 9	3 16 37	17°20'52	17°11	29°26	11°36	14°16	2° 8	24° 9	10°32	20°57	24°45	0°47	28°59	15°32	6°32	T 9
F 10	3 20 33	18°20'25	2П29	0 M .13	12°50	14°50	2°10	24° 8	10°30	20°59	24°44	0°41	28°56	15°39	6°40	F 10
S 11	3 24 30	19°20'00	17°37	1° 8	14° 4	15°24	2°13	24° 6	10°29	21° 1	24°44	0°33	28°53	15°45	6°49	S 11
S 12	3 28 26	20°19'38	29526	2°10	15°18	15°58	2°16	24° 4	10°28	21° 3	24°43	0°26	28°50	15°52	6°58	S 12
M13	3 32 23	21°19'18	16°49	3°18	16°32	16°33	2°19	24° 3	10°26	21° 5	24°43	0°20	28°47	15°59	7° 6	M13
T 14	3 36 19	22°18'59	0 Ω 42	4°31	17°46	17° 7	2°23	24° 2	10°25	21° 7	24°42	0°15	28°43	16° 5	7°15	T 14
W15	3 40 16	23°18'43	14° 6	5°49	19° 0	17°40	2°26	24° 0	10°24	21° 9	24°41	0°13	28°40	16°12	7°23	W15
T 16	3 44 12	24°18'29	27° 4	7°10	20°14	18°14	2°30	23°59	10°22	21°11	24°41	0°D13	28°37	16°19	7°32	T 16
F 17	3 48 9	25°18'18	9 m y38	8°35	21°28	18°48	2°34	23°58	10°21	21°13	24°40	0°13	28°34	16°25	7°40	F 17
S 18	3 52 6	26°18'08	21°55	10° 3	22°42	19°21	2°38	23°57	10°19	21°15	24°40	0°14	28°31	16°32	7°48	S 18
S 19	3 56 2	27°18'00	3 ≏ 58	11°33	23°56	19°55	2°42	23°56	10°17	21°17	24°39	0°R15	28°27	16°39	7°57	S 19
M20	3 59 59	28°17'55	15°53	13° 4	25°10	20°28	2°47	23°56	10°16	21°19	24°39	0°13	28°24	16°45	8° 5	M20
T 21	4 3 55	29°17'52	27°42	14°38	26°24	21° 1	2°52	23°55	10°14	21°22	24°39	0° 9	28°21	16°52	8°14	T 21
W22	4 7 52	0 ∡ 17'50	9 M .31	16°12	27°38	21°35	2°57	23°54	10°12	21°24	24°38	0° 3	28°18	16°59	8°22	W22
T 23	4 11 48	1°17'51	21°21	17°47	28°52	22° 7	3° 2	23°54	10°10	21°26	24°38	29 米 54	28°15	17° 6	8°30	T 23
F 24	4 15 45	2°17'53	3 × 13	19°23	0중 6	22°40	3° 7	23°54	10° 9	21°28	24°37	29°43	28°12	17°12	8°39	F 24
S 25	4 19 41	3°17'58	15°11	21° 0	1°20	23°13	3°12	23°53	10° 7	21°30	24°37	29°30	28° 8	17°19	8°47	S 25
S 26	4 23 38	4°18'04	2 <u>7</u> °14	22°37	2°34	23°46	3°18	23°53	10° 5	21°32	24°37	29°17	28° 5	17°26	8°55	S 26
M27	4 27 35	5°18'11	9 궁 24	24°14	3°48	24°18	3°24	23°D53	10° 3	21°34	24°37	29° 6	28° 2	17°32	9° 3	M27
T 28	4 31 31	6°18'21	21°43	25°52	5° 2	24°50	3°29	23°53	10° 1	21°37	24°36	28°56	27°59	17°39	9°11	T 28
W29	4 35 28	7°18'32	4≈12	27°29	6°15	25°22	3°36	23°54	9°59	21°39	24°36	28°49	27°56	17°46	9°19	W29
T 30	4 39 24	8 . ₹18'44	16≈55	29M 6	7 云 29	25 m 54	3) 42	23) 54	9957	21 × 741	24) 36	28) 44	27 米 53	17 M 52	9 ™ 27	T 30

Delta T = 01h30m57s

DECEMBER 3290 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	4 43 21	9 ∡ 18'58	29≈54	0 才 44	8 건 43	26Mp26	3) €48	23) 54	9°R55	21 × 743	24°R36	28°R42	27) (49	17 M 59	9 M 35	F 1
S 2	4 47 17	10°19'13	13 ∺ 12	2°21	9°57	26°58	3°55	23°55	9 95 53	21°45	24) (36	28°D42	27°46	18° 6	9°43	S 2
S 3	4 51 14	11°19'29	26°52	3°58	11°11	27°30	4° 2	23°55	9°51	21°48	24°35	28°R42	27°43	18°12	9°51	S 3
M 4	4 55 10	12°19'47	10 Y 57	5°34	12°25	28° 1	4° 8	23°56	9°48	21°50	24°35	28) (41	27°40	18°19	9°59	M 4
T 5	4 59 7	13°20'06	25°26	7°11	13°39	28°32	4°15	23°57	9°46	21°52	24°35	28°39	27°37	18°26	10° 7	T 5
W 6	5 3 4	14°20'26	10 8 16	8°47	14°52	29° 3	4°23	23°58	9°44	21°54	24°35	28°34	27°33	18°32	10°15	W 6
T 7	5 7 0	15°20'48	25°21	10°24	16° 6	29°34	4°30	23°59	9°42	21°57	24°D35	28°26	27°30	18°39	10°23	T 7
F 8	5 10 57	16°21'11	10 Ⅲ 33	12° 0	17°20	0 쇼 5	4°38	24° 0	9°40	21°59	24°35	28°16	27°27	18°46	10°30	F 8
S 9	5 14 53	17°21'36	25°41	13°35	18°34	0°36	4°45	24° 1	9°37	22° 1	24°35	28° 5	27°24	18°53	10°38	S 9
S 10	5 18 50	18°22'03	10934	15°11	19°48	1° 6	4°53	24° 3	9°35	22° 3	24°35	27°53	27°21	18°59	10°46	S 10
M11	5 22 46	19°22'31	25° 4	16°46	21° 1	1°37	5° 1	24° 4	9°33	22° 6	24°35	27°43	27°18	19° 6	10°53	M11
T 12	5 26 43	20°23'01	9 N 6	18°21	22°15	2° 7	5° 9	24° 6	9°30	22° 8	24°35	27°36	27°14	19°13	11° 1	T 12
W13	5 30 40	21°23'32	22°38	19°56	23°29	2°37	5°17	24° 7	9°28	22°10	24°36	27°31	27°11	19°19	11°8	W13
T 14	5 34 36	22°24'05	5 m 41	21°31	24°42	3° 7	5°26	24° 9	9°26	22°12	24°36	27°28	27° 8	19°26	11°15	T 14
F 15	5 38 33	23°24'40	18°18	23° 6	25°56	3°36	5°34	24°11	9°23	22°15	24°36	27°27	27° 5	19°33	11°23	F 15
S 16	5 42 29	24°25'16	0 ჲ 36	24°40	27°10	4° 6	5°43	24°13	9°21	22°17	24°36	27°27	27° 2	19°39	11°30	S 16
S 17	5 46 26	25°25'54	12°38	26°14	28°23	4°35	5°52	24°15	9°18	22°19	24°36	27°27	26°59	19°46	11°37	S 17
M18	5 50 22	26°26'33	24°31	27°49	29°37	5° 4	6° 1	24°17	9°16	22°21	24°37	27°25	26°55	19°53	11°44	M18
T 19	5 54 19	27°27'14	6 M 20	29°23	0≈50	5°33	6°10	24°19	9°13	22°24	24°37	27°20	26°52	20° 0	11°52	T 19
W20	5 58 15	28°27'57	18° 8	0 궁 57	2° 4	6° 2	6°19	24°21	9°11	22°26	24°37	27°12	26°49	20° 6	11°59	W20
T 21	6 2 12	2 <u>9</u> °28'41	0 ⊼ 0	2°31	3°17	6°30	6°29	24°24	9°8	22°28	24°38	27° 2	26°46	20°13	12° 5	T 21
F 22	6 6 9	0 궁 29'26	11°58	4° 5	4°31	6°59	6°38	24°26	9° 6	22°30	24°38	26°49	26°43	20°20	12°12	F 22
S 23	6 10 5	1°30'13	24° 4	5°39	5°44	7°27	6°48	24°29	9° 3	22°33	24°38	26°34	26°39	20°26	12°19	S 23
S 24	6 14 2	2°31'00	6 ප 19	7°12	6°58	7°55	6°57	24°32	9° 1	22°35	24°39	26°19	26°36	20°33	12°26	S 24
M25	6 17 58	3°31'49	18°43	8°46	8°11	8°22	7° 7	24°35	8°58	22°37	24°39	26° 6	26°33	20°40	12°33	M25
T 26	6 21 55	4°32'39	1≈17	10°20	9°25	8°50	7°17	24°37	8°56	22°39	24°40	25°54	26°30	20°46	12°39	T 26
W27	6 25 51	5°33'30	14° 0	11°54	10°38	9°17	7°27	24°41	8°53	22°41	24°40	25°45	26°27	20°53	12°46	W27
T 28	6 29 48	6°34'21	26°55	13°28	11°51	9°44	7°38	24°44	8°51	22°44	24°41	25°39	26°24	21° 0	12°52	T 28
F 29	6 33 44	7°35'14	10 米 2	15° 2	13° 5	10°11	7°48	24°47	8°48	22°46	24°41	25°36	26°20	21° 7	12°59	F 29
S 30	6 37 41	8°36'07	23°23	16°36	14°18	10°37	7°59	24°50	8°46	22°48	24°42	25°D36	26°17	21°13	13° 5	S 30
S 31	6 41 38	9 ප 37'00	6 Ƴ 59	18 る 9	15≈31	11 ♀ 3	8 ∺ 9	24 米 53	8 9 43	22 × 750	24) 42	25°R36	26 ∺ 14	21 M 20	13 M J11	S 31

Delta T = 01h30m58s

JANUARY 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	6 45 34	10る37'54	20 Y 53	19 궁 43	16≈44	11 ≏ 29	8 ∺ 20	24) 57	8°R40	22 × 752	24) (43	25°R35	26) 11	21 M 27	13 M .17	M 1
T 2	6 49 31	11°38'49	5 8 5	21°17	17°57	11°55	8°31	25° 1	8 9 38	22°55	24°44	25) 33	26° 8	21°33	13°24	T 2
W 3	6 53 27	12°39'44	19°34	22°51	19°11	12°21	8°41	25° 4	8°35	22°57	24°44	25°29	26° 5	21°40	13°30	W 3
T 4	6 57 24	13°40'40	4 Ⅱ 16	24°25	20°24	12°46	8°52	25° 8	8°33	22°59	24°45	25°22	26° 1	21°47	13°35	T 4
F 5	7 1 20	14°41'37	19° 5	25°59	21°37	13°11	9° 4	25°12	8°30	23° 1	24°46	25°12	25°58	21°53	13°41	F 5
S 6	7 5 17	15°42'34	3954	27°33	22°50	13°35	9°15	25°16	8°28	23° 3	24°46	25° 1	25°55	22° 0	13°47	S 6
S 7	7 9 14	16°43'32	18°34	29° 6	24° 2	14° 0	9°26	25°20	8°25	23° 5	24°47	24°50	25°52	22° 7	13°53	S 7
M 8	7 13 10	17°44'30	$2\Omega_{56}$	0≈40	25°15	14°24	9°38	25°24	8°23	23° 7	24°48	24°40	25°49	22°13	13°58	M 8
T 9	7 17 7	18°45'29	16°56	2°13	26°28	14°48	9°49	25°28	8°20	23° 9	24°49	24°33	25°45	22°20	14° 4	T 9
W10	7 21 3	19°46'29	0 m 29	3°46	27°41	15°11	10° 1	25°32	8°18	23°12	24°49	24°28	25°42	22°27	14° 9	W10
T 11	7 25 0	20°47'29	13°36	5°19	28°53	15°35	10°12	25°36	8°15	23°14	24°50	24°25	25°39	22°34	14°15	T 11
F 12	7 28 56	21°48'30	26°18	6°51	0 ∀ 6	15°58	10°24	25°41	8°13	23°16	24°51	24°D24	25°36	22°40	14°20	F 12
S 13	7 32 53	22°49'32	8 ≏ 40	8°22	1°19	16°20	10°36	25°45	8°10	23°18	24°52	24°25	25°33	22°47	14°25	S 13
S 14	7 36 49	23°50'35	20°46	9°53	2°31	16°42	10°48	25°50	8° 8	23°20	24°53	24°R26	25°30	22°54	14°30	S 14
M15	7 40 46	24°51'38	2 M .41	11°23	3°43	17° 4	11° 0	25°55	8° 6	23°22	24°54	24°25	25°26	23° 0	14°35	M15
T 16	7 44 43	25°52'42	14°31	12°52	4°56	17°26	11°12	25°59	8° 3	23°24	24°55	24°23	25°23	23° 7	14°40	T 16
W17	7 48 39	26°53'47	26°21	14°19	6° 8	17°47	11°24	26° 4	8° 1	23°26	24°56	24°19	25°20	23°14	14°45	W17
T 18	7 52 36	27°54'52	8 √ 16	15°44	7°20	18° 8	11°37	26° 9	7°58	23°28	24°57	24°12	25°17	23°21	14°49	T 18
F 19	7 56 32	28°55'58	20°18	17° 8	8°33	18°29	11°49	26°14	7°56	23°29	24°58	24° 3	25°14	23°27	14°54	F 19
S 20	8 0 29	29°57'04	2 る 32	18°29	9°45	18°49	12° 2	26°19	7°54	23°31	24°59	23°53	25°11	23°34	14°58	S 20
S 21	8 4 25	0≈58'10	14°58	19°47	10°57	19°8	12°14	26°24	7°51	23°33	25° 0	23°42	25° 7	23°41	15° 3	S 21
M22	8 8 22	1°59'17	27°37	21° 2	12° 9	19°28	12°27	26°29	7°49	23°35	25° 1	23°32	25° 4	23°47	15° 7	M22
T 23	8 12 18	3° 0'24	10≈30	22°13	13°20	19°47	12°39	26°34	7°47	23°37	25° 2	23°24	25° 1	23°54	15°11	T 23
W24	8 16 15	4° 1'30	23°35	23°19	14°32	20° 5	12°52	26°40	7°45	23°39	25° 3	23°18	24°58	24° 1	15°15	W24
T 25	8 20 12	5° 2'37	6 ∺ 52	24°20	15°44	20°24	13° 5	26°45	7°43	23°41	25° 4	23°14	24°55	24° 7	15°19	T 25
F 26	8 24 8	6° 3'43	20°19	25°15	16°56	20°41	13°18	26°51	7°40	23°42	25° 6	23°D13	24°51	24°14	15°23	F 26
S 27	8 28 5	7° 4'50	3 ℃ 56	26° 3	18° 7	20°59	13°31	26°56	7°38	23°44	25° 7	23°13	24°48	24°21	15°27	S 27
S 28	8 32 1	8° 5'55	17°43	26°43	19°18	21°15	13°44	27° 2	7°36	23°46	25° 8	23°14	24°45	24°28	15°30	S 28
M29	8 35 58	9° 7'01	1839	27°14	20°30	21°32	13°57	27° 7	7°34	23°48	25° 9	23°15	24°42	24°34	15°34	M29
T 30	8 39 54	10° 8'06	15°44	27°35	21°41	21°48	14°10	27°13	7°32	23°49	25°10	23°R15	24°39	24°41	15°37	T 30
W31	8 43 51	11≈ 9'11	29 8 58	27°R46	22) 52	22 º 3	14 米 23	27 米 19	7 9 30	23 × 751	25 米 12	23 米 14	24) (36	24 M 48	15 M 41	W31

Delta T = 01h30m59s

FEBRUARY 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	Š,	Day
T 1	8 47 47	12≈10'15	14 Ⅱ 17	27°R46	24) 3	22 ₾ 18	14) (37	27) 24	7°R28	23 х 53	25 米 13	23°R10	24) 32	24M54	15 M .44	T 1
F 2	8 51 44	13°11'19	28°38	27≈34	25°14	22°33	14°50	27°30	79526	23°54	25°14	23 米 5	24°29	25° 1	15°47	F 2
S 3	8 55 41	14°12'22	12958	27°10	26°25	22°47	15° 3	27°36	7°24	23°56	25°15	22°59	24°26	25° 8	15°50	S 3
S 4	8 59 37	15°13'25	27°10	26°35	27°35	23° 0	15°17	27°42	7°22	23°58	25°17	22°53	24°23	25°14	15°53	S 4
M 5	9 3 34	16°14'27	11 Ω 10	25°49	28°46	23°13	15°30	27°48	7°20	23°59	25°18	22°47	24°20	25°21	15°56	M 5
T 6	9 7 30	17°15'29	24°53	24°52	29°56	23°26	15°44	27°54	7°19	24° 1	25°19	22°42	24°17	25°28	15°58	T 6
W 7	9 11 27	18°16'30	8 m)16	23°48	1 ℃ 7	23°38	15°58	28° 1	7°17	24° 2	25°21	22°40	24°13	25°35	16° 1	W 7
T 8	9 15 23	19°17'31	21°18	22°36	2°17	23°49	16°11	28° 7	7°15	24° 4	25°22	22°D39	24°10	25°41	16° 3	T 8
F 9	9 19 20	20°18'31	3 ₾ 59	21°21	3°27	24° 0	16°25	28°13	7°14	24° 5	25°24	22°39	24° 7	25°48	16° 6	F 9
S 10	9 23 16	21°19'32	16°22	20° 3	4°36	24°10	16°39	28°19	7°12	24° 6	25°25	22°41	24° 4	25°55	16° 8	S 10
S 11	9 27 13	22°20'31	28°31	18°46	5°46	24°20	16°53	28°26	7°10	24° 8	25°26	22°43	24° 1	26° 1	16°10	S 11
M12	9 31 10	23°21'31	10 M 29	17°31	6°56	24°29	17° 6	28°32	7° 9	24° 9	25°28	22°44	23°57	26° 8	16°12	M12
T 13	9 35 6	24°22'30	22°21	16°21	8° 5	24°37	17°20	28°38	7° 7	24°11	25°29	22°R45	23°54	26°15	16°14	T 13
W14	9 39 3	25°23'29	4 ₹ 13	15°18	9°14	24°45	17°34	28°45	7° 6	24°12	25°31	22°44	23°51	26°22	16°15	W14
T 15	9 42 59	26°24'27	16° 9	14°21	10°23	24°52	17°48	28°51	7° 4	24°13	25°32	22°43	23°48	26°28	16°17	T 15
F 16	9 46 56	27°25'25	28°13	13°34	11°32	24°59	18° 2	28°58	7° 3	24°14	25°34	22°40	23°45	26°35	16°19	F 16
S 17	9 50 52	28°26'23	10 궁 30	12°54	12°41	25° 5	18°16	29° 5	7° 2	24°16	25°35	22°36	23°42	26°42	16°20	S 17
S 18	9 54 49	29°27'20	23° 3	12°24	13°50	25°10	18°30	29°11	7° 0	24°17	25°37	22°32	23°38	26°48	16°21	S 18
M19	9 58 46	0 ∺ 28'16	5≈53	12° 3	14°58	25°14	18°44	29°18	6°59	24°18	25°38	22°29	23°35	26°55	16°22	M19
T 20	10 2 42	1°29'11	19° 2	11°50	16° 6	25°18	18°59	29°25	6°58	24°19	25°40	22°26	23°32	27° 2	16°23	T 20
W21	10 6 39	2°30'05	2) 28	11°D46	17°15	25°21	19°13	29°31	6°57	24°20	25°41	22°24	23°29	27° 8	16°24	W21
T 22	10 10 35	3°30'59	16°10	11°49	18°22	25°24	19°27	29°38	6°56	24°21	25°43	22°D23	23°26	27°15	16°25	T 22
F 23	10 14 32	4°31'51	0 Υ 4	11°59	19°30	25°25	19°41	29°45	6°55	24°22	25°44	22°23	23°23	27°22	16°26	F 23
S 24	10 18 28	5°32'42	14° 9	12°16	20°38	25°26	19°55	29°52	6°54	24°23	25°46	22°23	23°19	27°29	16°26	S 24
S 25	10 22 25	6°33'32	28°19	12°39	21°45	25°R27	20°10	29°59	6°53	24°24	25°47	22°25	23°16	27°35	16°27	S 25
M26	10 26 21	7°34'21	12833	13° 8	22°52	25°26	20°24	0 Υ 6	6°52	24°25	25°49	22°26	23°13	27°42	16°27	M26
T 27	10 30 18	8°35'08	26°47	13°42	23°59	25°25	20°38	0°13	6°51	24°26	25°51	22°27	23°10	27°49	16°27	T 27
W28	10 34 14	9) 35'54	10 Ⅲ 58	14≈21	25 ° 5	25 ≏ 23	20) 53	0Y20	6950	24 × 127	25) 52	22°R27	23) 7	27 M 55	16°R27	W28

Delta T = 01h30m59s

MARCH 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	ę k	Day
T 1	10 38 11	10) 36'39	25耳 6	15≈ 4	26 Y 12	25°R20	21 米 7	o Υ 27	6°R49	24 × ⁷ 28	25) 54	22°R26	23 米 3	28M 2	16°R27	T 1
F 2	10 42 8	11°37'22	995 7	15°51	27°18	25 ₽ 16	21°21	0°34	69549	24°29	25°55	22) 26	23° 0	28° 9	16ML27	F 2
S 3	10 46 4	12°38'04	22°59	16°42	28°23	25°12	21°36	0°41	6°48	24°30	25°57	22°24	22°57	28°16	16°27	S 3
S 4	10 50 1	13°38'44	6 Ω 42	17°36	29°29	25° 7	21°50	0°48	6°47	24°30	25°59	22°23	22°54	28°22	16°26	S 4
M 5	10 53 57	14°39'22	20°12	18°34	0 8 34	25° 1	22° 5	0°55	6°47	24°31	26° 0	22°22	22°51	28°29	16°26	M 5
T 6	10 57 54	15°39'59	3 m 30	19°34	1°39	24°55	22°19	1° 2	6°46	24°32	26° 2	22°21	22°48	28°36	16°25	T 6
W 7	11 1 50	16°40'35	16°32	20°36	2°44	24°47	22°34	1° 9	6°46	24°33	26° 3	22°D21	22°44	28°42	16°24	W 7
T 8	11 5 47	17°41'09	29°20	21°42	3°48	24°39	22°48	1°16	6°46	24°33	26° 5	22°21	22°41	28°49	16°24	T 8
F 9	11 9 43	18°41'42	11 ≏ 52	22°49	4°53	24°30	23° 2	1°23	6°45	24°34	26° 7	22°21	22°38	28°56	16°23	F 9
S 10	11 13 40	19°42'13	24°11	23°58	5°56	24°20	23°17	1°31	6°45	24°34	26° 8	22°22	22°35	29° 3	16°21	S 10
S 11	11 17 37	20°42'44	6 M .19	25°10	7° 0	24°10	23°31	1°38	6°45	24°35	26°10	22°22	22°32	29° 9	16°20	S 11
M12	11 21 33	21°43'13	18°17	26°23	8° 3	23°58	23°46	1°45	6°45	24°35	26°12	22°22	22°29	29°16	16°19	M12
T 13	11 25 30	22°43'41	0 ₮ 10	27°38	9° 6	23°46	24° 0	1°52	6°44	24°36	26°13	22°R22	22°25	29°23	16°18	T 13
W14	11 29 26	23°44'08	12° 2	28°54	10° 8	23°34	24°15	2° 0	6°44	24°36	26°15	22°22	22°22	29°29	16°16	W14
T 15	11 33 23	24°44'33	23°58	0 ∺ 13	11°10	23°20	24°29	2° 7	6°D44	24°37	26°17	22°D22	22°19	29°36	16°14	T 15
F 16	11 37 19	25°44'57	6 ට 1	1°32	12°12	23° 6	24°44	2°14	6°44	24°37	26°18	22°22	22°16	29°43	16°13	F 16
S 17	11 41 16	26°45'20	18°17	2°53	13°13	22°51	24°58	2°21	6°44	24°37	26°20	22°22	22°13	29°50	16°11	S 17
S 18	11 45 12	27°45'42	0≈49	4°16	14°14	22°35	25°13	2°29	6°45	24°38	26°22	22°23	22° 9	29°56	16° 9	S 18
M19	11 49 9	28°46'02	13°42	5°39	15°15	22°18	25°27	2°36	6°45	24°38	26°23	22°23	22° 6	0 x ⁷ 3	16° 7	M19
T 20	11 53 6	29°46'20	26°58	7° 4	16°15	22° 1	25°42	2°43	6°45	24°38	26°25	22°24	22° 3	0°10	16° 5	T 20
W21	11 57 2	0 ℃ 46'37	10) 36	8°31	17°15	21°43	25°56	2°51	6°45	24°38	26°26	22°25	22° 0	0°16	16° 2	W21
T 22	12 0 59	1°46'53	24°37	9°58	18°14	21°25	26°11	2°58	6°46	24°39	26°28	22°R25	21°57	0°23	16° 0	T 22
F 23	12 4 55	2°47'07	8 Y 56	11°27	19°13	21° 6	26°25	3° 5	6°46	24°39	26°30	22°24	21°54	0°30	15°57	F 23
S 24	12 8 52	3°47'19	23°29	12°56	20°11	20°46	26°40	3°12	6°47	24°39	26°31	22°23	21°50	0°36	15°55	S 24
S 25	12 12 48	4°47'29	8810	14°27	21° 9	20°26	26°54	3°20	6°47	24°39	26°33	22°22	21°47	0°43	15°52	S 25
M26	12 16 45	5°47'38	22°50	15°59	22° 6	20° 6	27° 9	3°27	6°48	24°R39	26°35	22°20	21°44	0°50	15°49	M26
T 27	12 20 41	6°47'44	7Ⅲ25	17°32	23° 3	19°45	27°23	3°34	6°48	24°39	26°36	22°19	21°41	0°57	15°47	T 27
W28	12 24 38	7°47'49	21°49	19° 7	23°59	19°23	27°37	3°42	6°49	24°39	26°38	22°18	21°38	1° 3	15°44	W28
T 29	12 28 35	8°47'51	5958	20°42	24°55	19° 1	27°52	3°49	6°50	24°39	26°40	22°D17	21°34	1°10	15°41	T 29
F 30	12 32 31	9°47'51	19°52	22°19	25°50	18°39	28° 6	3°56	6°51	24°39	26°41	22°17	21°31	1°17	15°37	F 30
S 31	12 36 28	10 ° 47'49	3 Ω 29	23 米 57	26 8 44	18 ≏ 16	28 米 21	4 Υ 4	6 9 51	24 × 38	26) (43	22 米 18	21 米 28	1 ∡ 123	15 M .34	S 31

Delta T = 01h31m00s

APRIL 3291 00:00 UT

VI 1/2	LL 323.														00.0	0 0.
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	P.	v	ţ	ę,	Day
S 1	12 40 24	11 ° 47'45	16 Ω 50	25) 35	27 8 38	17°R54	28) (35	4Υ 11	6952	24°R38	26) (44	22 米 20	21) 25	1 才 30	15°R31	S 1
M 2	12 44 21	12°47'39	29°56	27°16	28°31	17 ≏ 31	28°49	4°18	6°53	24 × 38	26°46	22°21	21°22	1°37	15 M 28	M 2
T 3	12 48 17	13°47'31	12 m 49	28°57	29°24	17° 7	29° 3	4°25	6°54	24°38	26°48	22°22	21°19	1°44	15°24	T 3
W 4	12 52 14	14°47'20	25°30	oΥ39	0 Ⅱ 15	16°44	29°18	4°33	6°55	24°38	26°49	22°R22	21°15	1°50	15°21	W 4
T 5	12 56 10	15°47'08	7 ≙ 59	2°23	1° 6	16°20	29°32	4°40	6°56	24°37	26°51	22°22	21°12	1°57	15°17	T 5
F 6	13 0 7	16°46'54	20°18	4° 7	1°56	15°57	29°46	4°47	6°57	24°37	26°52	22°19	21° 9	2° 4	15°13	F 6
S 7	13 4 3	17°46'38	2 M 28	5°53	2°46	15°33	0 Υ 0	4°54	6°59	24°36	26°54	22°16	21° 6	2°10	15° 9	S 7
S 8	13 8 0	18°46'20	14°30	7°41	3°34	15°10	0°14	5° 1	7° 0	24°36	26°55	22°12	21° 3	2°17	15° 6	S 8
M 9	13 11 57	19°46'00	26°26	9°29	4°22	14°46	0°29	5° 9	7° 1	24°36	26°57	22° 7	21° 0	2°24	15° 2	M 9
T 10	13 15 53	20°45'38	8 √ 19	11°19	5° 9	14°23	0°43	5°16	7° 3	24°35	26°58	22° 2	20°56	2°31	14°58	T 10
W11	13 19 50	21°45'15	20°11	13°10	5°55	14° 0	0°57	5°23	7° 4	24°35	27° 0	21°58	20°53	2°37	14°54	W11
T 12	13 23 46	22°44'50	2중 5	15° 2	6°40	13°37	1°11	5°30	7° 5	24°34	27° 2	21°54	20°50	2°44	14°50	T 12
F 13	13 27 43	23°44'24	14° 7	16°55	7°24	13°14	1°25	5°37	7° 7	24°34	27° 3	21°52	20°47	2°51	14°46	F 13
S 14	13 31 39	24°43'56	26°19	18°50	8° 6	12°51	1°39	5°44	7° 8	24°33	27° 5	21°D52	20°44	2°57	14°41	S 14
S 15	13 35 36	25°43'26	8≈48	20°46	8°48	12°29	1°53	5°51	7°10	24°32	27° 6	21°53	20°40	3° 4	14°37	S 15
M16	13 39 32	26°42'54	21°36	22°43	9°29	12° 7	2° 6	5°58	7°12	24°32	27° 7	21°54	20°37	3°11	14°33	M16
T 17	13 43 29	27°42'20	4) (49	24°42	10° 9	11°46	2°20	6° 5	7°13	24°31	27° 9	21°56	20°34	3°18	14°29	T 17
W18	13 47 26	28°41'45	18°29	26°41	10°47	11°25	2°34	6°12	7°15	24°30	27°10	21°R56	20°31	3°24	14°24	W18
T 19	13 51 22	29°41'08	2 Y 36	28°42	11°24	11° 5	2°48	6°19	7°17	24°30	27°12	21°56	20°28	3°31	14°20	T 19
F 20	13 55 19	0840'29	17° 7	0 8 43	12° 0	10°45	3° 1	6°26	7°19	24°29	27°13	21°54	20°25	3°38	14°15	F 20
S 21	13 59 15	1°39'49	1859	2°46	12°35	10°25	3°15	6°33	7°20	24°28	27°15	21°50	20°21	3°45	14°11	S 21
S 22	14 3 12	2°39'06	17° 3	4°49	13° 8	10° 6	3°29	6°40	7°22	24°27	27°16	21°44	20°18	3°51	14° 6	S 22
M23	14 7 8	3°38'21	2 II 9	6°53	13°39	9°48	3°42	6°46	7°24	24°26	27°17	21°38	20°15	3°58	14° 2	M23
T 24	14 11 5	4°37'35	17° 8	8°57	14°10	9°30	3°56	6°53	7°26	24°25	27°19	21°32	20°12	4° 5	13°57	T 24
W25	14 15 1	5°36'46	1951	11° 2	14°38	9°13	4° 9	7° 0	7°28	24°25	27°20	21°26	20° 9	4°11	13°53	W25
T 26	14 18 58	6°35'55	16°14	13° 6	15° 5	8°57	4°23	7° 7	7°30	24°24	27°22	21°23	20° 6	4°18	13°48	T 26
F 27	14 22 55	7°35'01	0Ω12	15°10	15°31	8°42	4°36	7°13	7°33	24°23	27°23	21°21	20° 2	4°25	13°43	F 27
S 28	14 26 51	8°34'05	13°47	17°13	15°54	8°27	4°49	7°20	7°35	24°22	27°24	21°D21	19°59	4°32	13°39	S 28
S 29	14 30 48	9°33'07	26°59	19°16	16°16	8°13	5° 2	7°26	7°37	24°21	27°25	21°22	19°56	4°38	13°34	S 29
M30	14 34 44	10832'07	9 m 51	21817	16 Ⅱ 36	7 ≏ 59	5 Υ 16	7 Υ 33	7 939	24 × ⁷ 20	27 米 27	21 米 23	19 ∺ 53	4 ₹ 45	13M29	M30

Delta T = 01h31m01s

MAY 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 38 41	11831'04	22 Mp 28	23817	16耳54	7°R47	5 Υ 29	7 Υ 40	79541	24°R19	27) 28	21°R23	19 米 50	4 ₹ 52	13°R25	T 1
W 2	14 42 37	12°29'59	4 <u>Ω</u> 52	25°14	17°10	7 ≙ 35	5°42	7°46	7°44	24 × 17	27°29	21 米 22	19°46	4°58	13 M 20	W 2
T 3	14 46 34	13°28'52	17° 6	27° 9	17°24	7°24	5°55	7°52	7°46	24°16	27°31	21°19	19°43	5° 5	13°15	T 3
F 4	14 50 30	14°27'43	29°12	29° 2	17°35	7°13	6° 8	7°59	7°48	24°15	27°32	21°14	19°40	5°12	13°11	F 4
S 5	14 54 27	15°26'32	11 M .12	0 Ⅱ 51	17°45	7° 4	6°20	8° 5	7°51	24°14	27°33	21° 6	19°37	5°19	13° 6	S 5
S 6	14 58 24	16°25'20	23° 9	2°38	17°52	6°55	6°33	8°11	7°53	24°13	27°34	20°56	19°34	5°25	13° 1	S 6
M 7	15 2 20	17°24'05	5 √ 2	4°20	17°57	6°47	6°46	8°18	7°56	24°12	27°35	20°45	19°31	5°32	12°57	M 7
T 8	15 6 17	18°22'48	16°54	5°59	18° 0	6°40	6°59	8°24	7°58	24°10	27°36	20°34	19°27	5°39	12°52	T 8
W 9	15 10 13	19°21'30	28°47	7°34	18°R 1	6°33	7°11	8°30	8° 1	24° 9	27°38	20°24	19°24	5°45	12°47	W 9
T 10	15 14 10	20°20'10	10 る 43	9° 4	17°58	6°27	7°24	8°36	8° 4	24° 8	27°39	20°15	19°21	5°52	12°43	T 10
F 11	15 18 6	21°18'48	22°45	10°30	17°54	6°23	7°36	8°42	8° 6	24° 7	27°40	20° 9	19°18	5°59	12°38	F 11
S 12	15 22 3	22°17'25	4≈57	11°51	17°47	6°18	7°48	8°48	8° 9	24° 5	27°41	20° 5	19°15	6° 6	12°33	S 12
S 13	15 25 59	23°16'00	17°22	13° 8	17°38	6°15	8° 1	8°54	8°12	24° 4	27°42	20° 4	19°12	6°12	12°29	S 13
M14	15 29 56	24°14'33	0 ∀ 6	14°20	17°26	6°13	8°13	9° 0	8°14	24° 3	27°43	20°D 4	19° 8	6°19	12°24	M14
T 15	15 33 53	25°13'05	13°12	15°26	17°12	6°11	8°25	9° 6	8°17	24° 1	27°44	20°R 4	19° 5	6°26	12°20	T 15
W16	15 37 49	26°11'35	26°45	16°28	16°55	6°10	8°37	9°11	8°20	24° 0	27°45	20° 4	19° 2	6°32	12°15	W16
T 17	15 41 46	27°10'04	10 Y 46	17°25	16°36	6°D 9	8°49	9°17	8°23	23°59	27°46	20° 2	18°59	6°39	12°11	T 17
F 18	15 45 42	28° 8'31	25°16	18°16	16°15	6°10	9° 1	9°23	8°26	23°57	27°47	19°58	18°56	6°46	12° 7	F 18
S 19	15 49 39	29° 6'57	10811	19° 2	15°51	6°11	9°13	9°28	8°29	23°56	27°48	19°52	18°52	6°53	12° 2	S 19
S 20	15 53 35	0 Ⅱ 5'21	25°22	19°42	15°26	6°13	9°24	9°34	8°32	23°54	27°49	19°43	18°49	6°59	11°58	S 20
M21	15 57 32	1° 3'43	10 Ⅱ 41	20°18	14°58	6°16	9°36	9°39	8°35	23°53	27°50	19°33	18°46	7° 6	11°54	M21
T 22	16 1 29	2° 2'04	25°56	20°48	14°29	6°19	9°48	9°45	8°38	23°51	27°50	19°23	18°43	7°13	11°49	T 22
W23	16 5 25	3° 0'22	10956	21°12	13°58	6°23	9°59	9°50	8°41	23°50	27°51	19°14	18°40	7°20	11°45	W23
T 24	16 9 22	3°58'39	25°33	21°31	13°25	6°28	10°10	9°56	8°44	23°48	27°52	19° 7	18°37	7°26	11°41	T 24
F 25	16 13 18	4°56'54	9 Ω 43	21°44	12°51	6°33	10°22	10° 1	8°47	23°47	27°53	19° 2	18°33	7°33	11°37	F 25
S 26	16 17 15	5°55'07	23°23	21°53	12°16	6°39	10°33	10° 6	8°50	23°45	27°54	19° 0	18°30	7°40	11°33	S 26
S 27	16 21 11	6°53'17	6 m 36	21°R56	11°39	6°46	10°44	10°11	8°53	23°44	27°54	19°D 0	18°27	7°46	11°29	S 27
M28	16 25 8	7°51'26	19°26	21°54	11° 2	6°53	10°55	10°16	8°56	23°42	27°55	19°R 0	18°24	7°53	11°25	M28
T 29	16 29 4	8°49'33	1 ≏ 57	21°47	10°25	7° 1	11° 6	10°21	8°59	23°41	27°56	18°59	18°21	8° 0	11°22	T 29
W30	16 33 1	9°47'38	14°12	21°35	9°47	7°10	11°16	10°26	9° 2	23°39	27°57	18°57	18°18	8° 7	11°18	W30
T 31	16 36 58	10 Ⅱ 45'41	26 ≙ 17	21 I I19	9 I I 9	7 ≙ 19	11 Y 27	10 Υ 31	999 6	23 × 38	27) 57	18) 52	18) (14	8 才 13	11 M .14	T 31

Delta T = 01h31m01s

JUNE 3291 00:00 UT

COIL	JLJI														00.0	0 0 1
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 40 54	11 II 43'43	8 M .16	20°R58	8°R32	7 ≙ 29	11 Y 38	10 Y 35	995 9	23°R36	27) 58	18°R45	18) 11	8 √ 20	11°R11	F 1
S 2	16 44 51	12°41'43	20°10	20 Ⅲ 35	7 Ⅱ 55	7°40	11°48	10°40	9°12	23 × 35	27°59	18 ∺ 35	18° 8	8°27	11 m 7	S 2
S 3	16 48 47	13°39'41	2 ₹ 2	20° 7	7°19	7°51	11°58	10°45	9°15	23°33	27°59	18°22	18° 5	8°33	11° 4	S 3
M 4	16 52 44	14°37'38	13°55	19°38	6°44	8° 2	12° 9	10°49	9°19	23°31	28° 0	18° 8	18° 2	8°40	11° 0	M 4
T 5	16 56 40	15°35'33	25°49	19° 6	6°10	8°15	12°19	10°54	9°22	23°30	28° 0	17°54	17°58	8°47	10°57	T 5
W 6	17 0 37	16°33'27	7 궁 45	18°32	5°37	8°27	12°29	10°58	9°25	23°28	28° 1	17°41	17°55	8°54	10°54	W 6
T 7	17 4 33	17°31'19	19°46	17°57	5° 6	8°41	12°39	11° 2	9°29	23°27	28° 1	17°30	17°52	9° 0	10°51	T 7
F 8	17 8 30	18°29'10	1≈54	17°22	4°37	8°54	12°48	11° 6	9°32	23°25	28° 2	17°21	17°49	9° 7	10°48	F 8
S 9	17 12 27	19°27'00	14°10	16°48	4° 9	9° 9	12°58	11°11	9°35	23°23	28° 2	17°16	17°46	9°14	10°45	S 9
S 10	17 16 23	20°24'49	26°38	16°14	3°44	9°23	13° 8	11°15	9°39	23°22	28° 3	17°13	17°43	9°21	10°42	S 10
M11	17 20 20	21°22'37	9 ∺ 21	15°41	3°21	9°39	13°17	11°19	9°42	23°20	28° 3	17°11	17°39	9°27	10°39	M11
T 12	17 24 16	22°20'24	22°24	15°11	3° 0	9°54	13°26	11°23	9°46	23°18	28° 4	17°11	17°36	9°34	10°36	T 12
W13	17 28 13	23°18'09	5 Υ 51	14°43	2°41	10°11	13°35	11°26	9°49	23°17	28° 4	17°11	17°33	9°41	10°34	W13
T 14	17 32 9	24°15'54	19°43	14°18	2°25	10°27	13°44	11°30	9°52	23°15	28° 4	17° 9	17°30	9°47	10°31	T 14
F 15	17 36 6	25°13'37	4 8 2	13°56	2°11	10°44	13°53	11°34	9°56	23°14	28° 5	17° 5	17°27	9°54	10°29	F 15
S 16	17 40 2	26°11'20	18°46	13°37	1°59	11° 2	14° 2	11°37	9°59	23°12	28° 5	16°59	17°24	10° 1	10°26	S 16
S 17	17 43 59	27° 9'02	3Д50	13°23	1°50	11°20	14°11	11°41	10° 3	23°10	28° 5	16°50	17°20	10° 8	10°24	S 17
M18	17 47 56	28° 6'43	19° 4	13°13	1°44	11°39	14°19	11°44	10° 6	23° 9	28° 5	16°40	17°17	10°14	10°22	M18
T 19	17 51 52	29° 4'23	49519	13° 6	1°39	11°58	14°28	11°47	10°10	23° 7	28° 6	16°29	17°14	10°21	10°20	T 19
W20	17 55 49	0ණ 2'02	19°22	13°D 5	1°D38	12°17	14°36	11°51	10°13	23° 5	28° 6	16°19	17°11	10°28	10°18	W20
T 21	17 59 45	0°59'39	4 Ω 6	13° 7	1°38	12°37	14°44	11°54	10°17	23° 4	28° 6	16°12	17° 8	10°34	10°16	T 21
F 22	18 3 42	1°57'15	18°23	13°15	1°41	12°57	14°52	11°57	10°20	23° 2	28° 6	16° 7	17° 4	10°41	10°15	F 22
S 23	18 738	2°54'50	2 Mp 11	13°26	1°46	13°17	15° 0	12° 0	10°24	23° 1	28° 6	16° 4	17° 1	10°48	10°13	S 23
S 24	18 11 35	3°52'23	15°30	13°42	1°53	13°38	15° 8	12° 3	10°27	22°59	28° 6	16°D 4	16°58	10°55	10°12	S 24
M25	18 15 32	4°49'56	28°23	14° 3	2° 2	14° 0	15°15	12° 5	10°31	22°57	28° 6	16°R 4	16°55	11° 1	10°10	M25
T 26	18 19 28	5°47'26	10 ≏ 55	14°28	2°14	14°21	15°23	12° 8	10°35	22°56	28° 6	16° 4	16°52	11°8	10° 9	T 26
W27	18 23 25	6°44'56	23° 9	14°57	2°27	14°43	15°30	12°11	10°38	22°54	28°R 6	16° 3	16°49	11°15	10° 8	W27
T 28	18 27 21	7°42'25	5 M 12	15°31	2°42	15° 6	15°37	12°13	10°42	22°53	28° 6	15°59	16°45	11°22	10° 7	T 28
F 29	18 31 18	8°39'52	17° 8	16° 8	3° 0	15°28	15°44	12°16	10°45	22°51	28° 6	15°53	16°42	11°28	10° 6	F 29
S 30	18 35 14	9 © 37'19	29M 0	16耳50	3Ⅱ19	15 ≏ 51	15 Y 51	12 Y 18	109549	22 × 750	28 米 6	15) (45	16 ∺ 39	11 ∡ 35	10 M 5	S 30

Delta T = 01h31m02s

JULY 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
S 1	18 39 11	10934'45	10 ₹ 52	17 Ⅱ 35	3 Ⅱ 40	16 ₽ 15	15 Y 57	12 Y 20	10952	22°R48	28°R 6	15°R35	16 ¥ 36	11 ~ 42	10°R 4	S 1
M 2	18 43 7	11°32'09	22°46	18°25	4° 3	16°39	16° 4	12°22	10°56	22 ×7 47	28 米 6	15 米 23	16°33	11°48	10M 3	M 2
T 3	18 47 4	12°29'33	4 ⋜ 44	19°18	4°27	17° 3	16°10	12°24	10°59	22°45	28° 6	15°12	16°30	11°55	10° 3	T 3
W 4	18 51 1	13°26'56	16°47	20°15	4°53	17°27	16°16	12°26	11° 3	22°44	28° 6	15° 1	16°26	12° 2	10° 2	W 4
T 5	18 54 57	14°24'19	28°57	21°16	5°21	17°52	16°22	12°28	11° 6	22°42	28° 6	14°51	16°23	12° 9	10° 2	T 5
F 6	18 58 54	15°21'40	11≈16	22°20	5°50	18°17	16°28	12°30	11°10	22°41	28° 6	14°44	16°20	12°15	10° 2	F 6
S 7	19 2 50	16°19'02	23°43	23°28	6°21	18°42	16°34	12°31	11°14	22°39	28° 5	14°40	16°17	12°22	10°D 2	S 7
S 8	19 6 47	17°16'22	6 ∺ 22	24°39	6°53	19° 7	16°39	12°33	11°17	22°38	28° 5	14°38	16°14	12°29	10° 2	S 8
M 9	19 10 43	18°13'43	19°14	25°54	7°26	19°33	16°45	12°34	11°21	22°36	28° 5	14°D38	16°10	12°36	10° 2	M 9
T 10	19 14 40	19°11'03	2 Υ 22	27°12	8° 1	19°59	16°50	12°36	11°24	22°35	28° 5	14°38	16° 7	12°42	10° 2	T 10
W11	19 18 36	20° 8'23	15°48	28°33	8°36	20°26	16°55	12°37	11°28	22°33	28° 4	14°R39	16° 4	12°49	10° 2	W11
T 12	19 22 33	21° 5'42	29°35	29°58	9°14	20°52	17° 0	12°38	11°31	22°32	28° 4	14°39	16° 1	12°56	10° 3	T 12
F 13	19 26 30	22° 3'02	13 8 44	19526	9°52	21°19	17° 4	12°39	11°35	22°31	28° 4	14°37	15°58	13° 2	10° 3	F 13
S 14	19 30 26	23° 0'21	28°13	2°57	10°31	21°46	17° 9	12°40	11°38	22°29	28° 3	14°33	15°55	13° 9	10° 4	S 14
S 15	19 34 23	23°57'41	12耳58	4°32	11°12	22°14	17°13	12°41	11°42	22°28	28° 3	14°27	15°51	13°16	10° 5	S 15
M16	19 38 19	24°55'00	27°54	6°10	11°53	22°42	17°17	12°42	11°45	22°27	28° 2	14°20	15°48	13°23	10° 6	M16
T 17	19 42 16	25°52'19	12953	7°51	12°36	23° 9	17°21	12°43	11°49	22°25	28° 2	14°13	15°45	13°29	10° 7	T 17
W18	19 46 12	26°49'38	27°44	9°35	13°19	23°38	17°25	12°43	11°52	22°24	28° 2	14° 6	15°42	13°36	10° 8	W18
T 19	19 50 9	27°46'56	$12\Omega_{20}$	11°21	14° 3	24° 6	17°29	12°44	11°56	22°23	28° 1	14° 1	15°39	13°43	10° 9	T 19
F 20	19 54 6	28°44'14	26°34	13°11	14°48	24°35	17°32	12°44	11°59	22°22	28° 1	13°58	15°36	13°49	10°10	F 20
S 21	19 58 2	29°41'32	10 m 23	15° 4	15°34	25° 4	17°35	12°44	12° 2	22°20	28° 0	13°D57	15°32	13°56	10°12	S 21
S 22	20 1 59	0 Ω 38'49	23°45	16°59	16°21	25°33	17°38	12°44	12° 6	22°19	27°59	13°57	15°29	14° 3	10°13	S 22
M23	20 5 55	1°36'06	6 ≏ 43	18°57	17° 9	26° 2	17°41	12°R44	12° 9	22°18	27°59	13°58	15°26	14°10	10°15	M23
T 24	20 9 52	2°33'23	19°18	20°57	17°57	26°32	17°44	12°44	12°13	22°17	27°58	13°59	15°23	14°16	10°17	T 24
W25	20 13 48	3°30'39	1 M .35	23° 0	18°46	27° 2	17°46	12°44	12°16	22°16	27°58	14°R 0	15°20	14°23	10°19	W25
T 26	20 17 45	4°27'55	13°40	25° 4	19°36	27°32	17°49	12°44	12°19	22°15	27°57	14° 0	15°16	14°30	10°21	T 26
F 27	20 21 41	5°25'11	25°36	27°10	20°26	28° 2	17°51	12°44	12°23	22°14	27°56	13°58	15°13	14°37	10°23	F 27
S 28	20 25 38	6°22'26	7 ,₹ 29	29°17	21°17	28°32	17°53	12°43	12°26	22°13	27°56	13°54	15°10	14°43	10°25	S 28
S 29	20 29 35	7°19'41	19°22	1 Ω 25	22° 9	29° 3	17°55	12°43	12°29	22°11	27°55	13°49	15° 7	14°50	10°27	S 29
M30	20 33 31	8°16'57	1 る 19	3°34	23° 1	29°34	17°56	12°42	12°33	22°10	27°54	13°43	15° 4	14°57	10°30	M30
T 31	20 37 28	9Ω14'12	13 る 22	5 Ω 44	23耳54	OM 5	17 Y 57	12 Y 41	12936	22 才 9	27) 54	13) 37	15 米 1	15 ⋌ 3	10ML32	T 31

Delta T = 01h31m03s

AUGUST 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	20 41 24	10Ω11'27	25 る 34	7 Ω 54	24∏48	0 M .36	17 Y 59	12°R41	12939	22°R 9	27°R53	13°R31	14) (57	15 ∡ 10	10 M .35	W 1
T 2	20 45 21	11° 8'42	7≈56	10° 3	25°42	1° 8	18° 0	12 Y 40	12°42	22 ×7 8	27) 52	13 米 26	14°54	15°17	10°38	T 2
F 3	20 49 17	12° 5'58	20°29	12°12	26°36	1°39	18° 0	12°39	12°46	22° 7	27°51	13°23	14°51	15°24	10°40	F 3
S 4	20 53 14	13° 3'13	3 ∺ 14	14°21	27°31	2°11	18° 1	12°38	12°49	22° 6	27°50	13°21	14°48	15°30	10°43	S 4
S 5	20 57 10	14° 0'29	16°11	16°29	28°27	2°43	18° 1	12°36	12°52	22° 5	27°50	13°D21	14°45	15°37	10°46	S 5
M 6	21 1 7	14°57'45	29°21	18°35	29°23	3°15	18°R 1	12°35	12°55	22° 4	27°49	13°22	14°42	15°44	10°49	M 6
T 7	21 5 4	15°55'02	12 Y 44	20°41	09୍ତ19	3°47	18° 1	12°34	12°58	22° 3	27°48	13°23	14°38	15°51	10°53	T 7
W 8	21 9 0	16°52'20	26°21	22°45	1°16	4°20	18° 1	12°32	13° 1	22° 2	27°47	13°25	14°35	15°57	10°56	W 8
T 9	21 12 57	17°49'38	10 8 12	24°48	2°13	4°53	18° 1	12°30	13° 4	22° 2	27°46	13°25	14°32	16° 4	10°59	T 9
F 10	21 16 53	18°46'57	24°17	26°49	3°11	5°25	18° 0	12°29	13° 8	22° 1	27°45	13°R26	14°29	16°11	11° 3	F 10
S 11	21 20 50	19°44'17	8 Ⅱ 34	28°49	4° 9	5°59	17°59	12°27	13°11	22° 0	27°44	13°25	14°26	16°17	11° 7	S 11
S 12	21 24 46	20°41'37	23° 0	0 m 47	5° 8	6°32	17°58	12°25	13°14	22° 0	27°43	13°23	14°22	16°24	11°10	S 12
M13	21 28 43	21°38'59	7 9 33	2°44	6° 7	7° 5	17°57	12°23	13°17	21°59	27°42	13°20	14°19	16°31	11°14	M13
T 14	21 32 39	22°36'21	22° 5	4°39	7° 6	7°39	17°56	12°21	13°19	21°58	27°41	13°17	14°16	16°38	11°18	T 14
W15	21 36 36	23°33'44	6Ω 33	6°32	8° 6	8°12	17°54	12°19	13°22	21°58	27°40	13°15	14°13	16°44	11°22	W15
T 16	21 40 33	24°31'07	20°48	8°23	9° 6	8°46	17°52	12°17	13°25	21°57	27°39	13°13	14°10	16°51	11°26	T 16
F 17	21 44 29	25°28'31	4 m /48	10°13	10° 6	9°20	17°50	12°14	13°28	21°57	27°38	13°12	14° 7	16°58	11°30	F 17
S 18	21 48 26	26°25'56	18°27	12° 1	11° 7	9°54	17°48	12°12	13°31	21°56	27°37	13°D12	14° 3	17° 4	11°35	S 18
S 19	21 52 22	27°23'21	1 ≏ 45	13°47	12° 8	10°29	17°46	12°10	13°34	21°56	27°36	13°12	14° 0	17°11	11°39	S 19
M20	21 56 19	28°20'47	14°41	15°32	13° 9	11° 3	17°43	12° 7	13°37	21°55	27°35	13°14	13°57	17°18	11°44	M20
T 21	22 0 15	29°18'13	27°18	17°14	14°11	11°38	17°40	12° 4	13°39	21°55	27°34	13°15	13°54	17°25	11°48	T 21
W22	22 4 12	0 Mp 15'40	9 M .37	18°56	15°13	12°13	17°37	12° 2	13°42	21°55	27°33	13°16	13°51	17°31	11°53	W22
T 23	22 8 8	1°13'07	21°44	20°35	16°15	12°48	17°34	11°59	13°45	21°54	27°32	13°16	13°48	17°38	11°58	T 23
F 24	22 12 5	2°10'35	3 . ₹42	22°13	17°17	13°23	17°31	11°56	13°47	21°54	27°31	13°R17	13°44	17°45	12° 2	F 24
S 25	22 16 2	3° 8'04	15°36	23°49	18°20	13°58	17°28	11°53	13°50	21°54	27°30	13°16	13°41	17°52	12° 7	S 25
S 26	22 19 58	4° 5'33	27°30	25°24	19°23	14°33	17°24	11°50	13°52	21°53	27°29	13°16	13°38	17°58	12°12	S 26
M27	22 23 55	5° 3'03	9 云 29	26°57	20°26	15° 9	17°20	11°47	13°55	21°53	27°27	13°15	13°35	18° 5	12°17	M27
T 28	22 27 51	6° 0'34	21°36	28°28	21°30	15°45	17°16	11°43	13°58	21°53	27°26	13°14	13°32	18°12	12°22	T 28
W29	22 31 48	6°58'05	3≈55	29°57	22°34	16°20	17°12	11°40	14° 0	21°53	27°25	13°13	13°28	18°18	12°28	W29
T 30	22 35 44	7°55'38	16°28	1 ≏ 25	23°38	16°56	17° 7	11°37	14° 2	21°53	27°24	13°12	13°25	18°25	12°33	T 30
F 31	22 39 41	8 Mp 53'11	29≈16	2 ≏ 51	249542	17 M 32	17 Y 3	11 Y 33	1499 5	21 × 753	27 米 23	13 米 12	13 米 22	18 ∡ 32	12 M 38	F 31

Delta T = 01h31m03s

SEPTEMBER 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (并	В	N.	v	Ç	٨٥	Day
S 1	22 43 37	9 m 50'45	12) (21	4 ₽ 16	25946	18 M 8	16°R58	11°R30	1499 7	21°R53	27°R22	13°D12	13 米 19	18 × 39	12 M 44	S 1
S 2	22 47 34	10°48'20	25°41	5°39	26°51	18°45	16 Y 53	11 Y 26	14° 9	21°D53	27) (20	13 米 12	13°16	18°45	12°50	S 2
M 3	22 51 31	11°45'57	9 Υ 16	7° 0	27°56	19°21	16°48	11°23	14°12	21 × 753	27°19	13°12	13°13	18°52	12°55	M 3
T 4	22 55 27	12°43'34	23° 3	8°19	29° 1	19°58	16°43	11°19	14°14	21°53	27°18	13°R12	13° 9	18°59	13° 1	T 4
W 5	22 59 24	13°41'13	7 8 1	9°36	0 Ω 6	20°35	16°37	11°15	14°16	21°53	27°17	13°12	13° 6	19° 5	13° 7	W 5
T 6	23 3 20	14°38'54	21° 6	10°51	1°12	21°11	16°32	11°11	14°18	21°53	27°16	13°12	13° 3	19°12	13°13	T 6
F 7	23 7 17	15°36'36	5 Ⅱ 17	12° 5	2°18	21°48	16°26	11°8	14°20	21°53	27°14	13°12	13° 0	19°19	13°18	F 7
S 8	23 11 13	16°34'20	19°31	13°16	3°24	22°25	16°20	11° 4	14°22	21°53	27°13	13°D12	12°57	19°26	13°24	S 8
S 9	23 15 10	17°32'05	39545	14°25	4°30	23° 3	16°14	11° 0	14°25	21°53	27°12	13°12	12°53	19°32	13°31	S 9
M10	23 19 6	18°29'52	17°57	15°32	5°36	23°40	16° 8	10°56	14°27	21°54	27°11	13°12	12°50	19°39	13°37	M10
T 11	23 23 3	19°27'40	2 Ω 4	16°37	6°43	24°17	16° 2	10°52	14°28	21°54	27° 9	13°13	12°47	19°46	13°43	T 11
W12	23 27 0	20°25'30	16° 3	17°40	7°49	24°55	15°56	10°48	14°30	21°54	27° 8	13°13	12°44	19°53	13°49	W12
T 13	23 30 56	21°23'21	29°52	18°39	8°56	25°33	15°49	10°43	14°32	21°55	27° 7	13°14	12°41	19°59	13°56	T 13
F 14	23 34 53	22°21'14	13 M 28	19°37	10° 3	26°11	15°43	10°39	14°34	21°55	27° 6	13°R14	12°38	20° 6	14° 2	F 14
S 15	23 38 49	23°19'08	26°49	20°31	11°10	26°49	15°36	10°35	14°36	21°55	27° 4	13°14	12°34	20°13	14° 9	S 15
S 16	23 42 46	24°17'04	9 ≙ 54	21°22	12°18	27°27	15°29	10°31	14°38	21°56	27° 3	13°13	12°31	20°19	14°15	S 16
M17	23 46 42	25°15'01	22°43	22°11	13°25	28° 5	15°22	10°26	14°39	21°56	27° 2	13°12	12°28	20°26	14°22	M17
T 18	23 50 39	26°12'59	5 M 15	22°55	14°33	28°43	15°15	10°22	14°41	21°57	27° 1	13°10	12°25	20°33	14°28	T 18
W19	23 54 35	27°10'59	17°33	23°37	15°41	29°22	15° 8	10°18	14°42	21°57	26°59	13° 8	12°22	20°40	14°35	W19
T 20	23 58 32	28° 9'00	29°39	24°14	16°49	0 ∡ 0	15° 1	10°13	14°44	21°58	26°58	13° 6	12°19	20°46	14°42	T 20
F 21	0 2 28	29° 7'03	11 ∡ 37	24°48	17°57	0°39	14°53	10° 9	14°46	21°58	26°57	13° 5	12°15	20°53	14°49	F 21
S 22	0 6 25	0 ₾ 5'06	23°30	25°17	19° 5	1°18	14°46	10° 4	14°47	21°59	26°55	13° 4	12°12	21° 0	14°56	S 22
S 23	0 10 22	1° 3'11	5 る 24	25°42	20°14	1°56	14°38	10° 0	14°48	22° 0	26°54	13°D 4	12° 9	21° 6	15° 3	S 23
M24	0 14 18	2° 1'18	17°22	26° 1	21°22	2°35	14°31	9°55	14°50	22° 0	26°53	13° 4	12° 6	21°13	15°10	M24
T 25	0 18 15	2°59'25	29°30	26°16	22°31	3°15	14°23	9°51	14°51	22° 1	26°52	13° 6	12° 3	21°20	15°17	T 25
W26	0 22 11	3°57'34	11≈52	26°25	23°40	3°54	14°15	9°46	14°52	22° 2	26°50	13° 7	11°59	21°27	15°24	W26
T 27	0 26 8	4°55'45	24°31	26°R28	24°49	4°33	14° 8	9°42	14°54	22° 3	26°49	13° 9	11°56	21°33	15°31	T 27
F 28	0 30 4	5°53'57	7) €30	26°26	25°58	5°12	14° 0	9°37	14°55	22° 3	26°48	13°R 9	11°53	21°40	15°38	F 28
S 29	0 34 1	6°52'10	20°51	26°17	27° 7	5°52	13°52	9°33	14°56	22° 4	26°47	13° 9	11°50	21°47	15°46	S 29
S 30	0 37 57	7 ≙ 50'25	4 Υ32	26 ♀ 1	28 Ω 17	6 ₹ 32	13 Y 44	9 Ƴ 28	149557	22 x 5	26) 45	13 ∺ 8	11) (47	21 × 754	15 M 53	S 30

Delta T = 01h31m04s

OCTOBER 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
M 1	0 41 54	8 ≏ 48'42	18 Y 33	25°R39	29 Ω 26	7 ,7 11	13°R36	9°R23	149558	22 ∡ 6	26°R44	13°R 6	11) (44	22 ×7 0	16 M 0	M 1
T 2	0 45 51	9°47'00	2 8 49	25 ≙ 10	0 m /36	7°51	13 Y 28	9 Υ 19	14°59	22° 7	26) 43	13 米 2	11°40	22° 7	16° 8	T 2
W 3	0 49 47	10°45'21	1 <u>7</u> °14	24°35	1°46	8°31	13°20	9°14	15° 0	22° 8	26°42	12°58	11°37	22°14	16°15	W 3
T 4	0 53 44	11°43'43	1 Ⅱ 44	23°53	2°56	9°11	13°12	9°10	15° 1	22° 9	26°41	12°54	11°34	22°20	16°23	T 4
F 5	0 57 40	12°42'08	16°12	23° 6	4° 6	9°51	13° 4	9° 5	15° 1	22°10	26°39	12°51	11°31	22°27	16°31	F 5
S 6	1 1 37	13°40'34	0933	22°13	5°16	10°31	12°56	9° 0	15° 2	22°11	26°38	12°49	11°28	22°34	16°38	S 6
S 7	1 5 33	14°39'03	14°46	21°15	6°26	11°12	12°48	8°56	15° 3	22°12	26°37	12°D49	11°25	22°41	16°46	S 7
M 8	1 9 30	15°37'34	28°46	20°14	7°37	11°52	12°40	8°51	15° 4	22°13	26°36	12°49	11°21	22°47	16°54	M 8
T 9	1 13 26	16°36'07	12 Ω 35	19°11	8°47	12°33	12°32	8°47	15° 4	22°14	26°35	12°51	11°18	22°54	17° 1	T 9
W10	1 17 23	17°34'42	26°10	18° 7	9°58	13°13	12°24	8°42	15° 5	22°16	26°33	12°52	11°15	23° 1	17° 9	W10
T 11	1 21 20	18°33'19	9 m 34	17° 4	11° 9	13°54	12°16	8°38	15° 5	22°17	26°32	12°R53	11°12	23° 7	17°17	T 11
F 12	1 25 16	19°31'58	22°45	16° 2	12°19	14°35	12° 8	8°33	15° 6	22°18	26°31	12°52	11° 9	23°14	17°25	F 12
S 13	1 29 13	20°30'38	5 ≏ 44	15° 5	13°30	15°16	12° 1	8°29	15° 6	22°19	26°30	12°50	11° 5	23°21	17°33	S 13
S 14	1 33 9	21°29'21	18°31	14°13	14°41	15°57	11°53	8°24	15° 6	22°21	26°29	12°46	11° 2	23°28	17°41	S 14
M15	1 37 6	22°28'06	1 M 6	13°27	15°53	16°38	11°45	8°20	15° 7	22°22	26°28	12°40	10°59	23°34	17°49	M15
T 16	1 41 2	23°26'53	13°29	12°50	17° 4	17°19	11°37	8°16	15° 7	22°23	26°27	12°33	10°56	23°41	17°57	T 16
W17	1 44 59	24°25'42	25°41	12°21	18°15	18° 1	11°30	8°11	15° 7	22°25	26°26	12°25	10°53	23°48	18° 5	W17
T 18	1 48 55	25°24'32	7 , 744	12° 2	19°27	18°42	11°22	8° 7	15° 7	22°26	26°24	12°18	10°50	23°54	18°13	T 18
F 19	1 52 52	26°23'24	19°40	11°D53	20°38	19°24	11°15	8° 3	15° 7	22°27	26°23	12°11	10°46	24° 1	18°21	F 19
S 20	1 56 49	27°22'18	1 ਰ 31	11°54	21°50	20° 5	11° 7	7°59	15°R 7	22°29	26°22	12° 6	10°43	24° 8	18°29	S 20
S 21	2 0 45	28°21'14	13°23	12° 6	23° 2	20°47	11° 0	7°54	15° 7	22°30	26°21	12° 3	10°40	24°15	18°37	S 21
M22	2 4 42	29°20'11	25°18	12°27	24°13	21°29	10°53	7°50	15° 7	22°32	26°20	12°D 1	10°37	24°21	18°45	M22
T 23	2 8 38	0 M .19'10	7≈23	12°58	25°25	22°11	10°46	7°46	15° 7	22°33	26°19	12° 1	10°34	24°28	18°53	T 23
W24	2 12 35	1°18'11	19°42	13°39	26°37	22°53	10°39	7°42	15° 7	22°35	26°18	12° 2	10°31	24°35	19° 2	W24
T 25	2 16 31	2°17'13	2) (20	14°28	27°49	23°35	10°32	7°38	15° 7	22°37	26°17	12° 4	10°27	24°42	19°10	T 25
F 26	2 20 28	3°16'17	15°22	15°24	29° 2	24°17	10°25	7°34	15° 7	22°38	26°16	12°R 4	10°24	24°48	19°18	F 26
S 27	2 24 24	4°15'23	28°49	16°28	0 ≏ 14	24°59	10°18	7°31	15° 6	22°40	26°15	12° 3	10°21	24°55	19°26	S 27
S 28	2 28 21	5°14'31	12 Y 44	17°39	1°26	25°41	10°12	7°27	15° 6	22°41	26°14	11°59	10°18	25° 2	19°35	S 28
M29	2 32 17	6°13'40	27° 3	18°55	2°39	26°24	10° 5	7°23	15° 5	22°43	26°14	11°53	10°15	25° 8	19°43	M29
T 30	2 36 14	7°12'51	11843	20°16	3°51	27° 6	9°59	7°19	15° 5	22°45	26°13	11°46	10°11	25°15	19°51	T 30
W31	2 40 11	8 M .12'05	26 8 35	21 ≏ 41	5 ♀ 4	27 .7 49	9 Υ 53	7 Υ 16	1599 4	22 × 746	26 米 12	11 米 37	10 米 8	25 × 22	20 M 0	W31

Delta T = 01h31m05s

NOVEMBER 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	2 44 7	9 M .11'20	11 Ⅲ 32	23 ₾ 10	6 ₽ 16	28 × 31	9°R47	7°R12	15°R 4	22 × 748	26°R11	11°R28	10 米 5	25 × 129	20 M 8	T 1
F 2	2 48 4	10°10'38	26°24	24°42	7°29	29°14	9 Υ 41	7 Ƴ 9	1599 3	22°50	26 米 10	11 米 20	10° 2	25°35	20°16	F 2
S 3	2 52 0	11° 9'58	1195 3	26°16	8°42	29°57	9°35	7° 5	15° 3	22°52	26° 9	11°15	9°59	25°42	20°25	S 3
S 4	2 55 57	12° 9'20	25°25	27°53	9°55	0중40	9°30	7° 2	15° 2	22°54	26° 8	11°11	9°56	25°49	20°33	S 4
M 5	2 59 53	13° 8'44	9 Ω 27	29°31	11° 8	1°23	9°24	6°59	15° 1	22°55	26° 8	11°D10	9°52	25°55	20°42	M 5
T 6	3 3 50	14° 8'11	23° 8	1 M .10	12°21	2° 6	9°19	6°56	15° 0	22°57	26° 7	11°10	9°49	26° 2	20°50	T 6
W 7	3 7 47	15° 7'40	6 m 31	2°51	13°34	2°49	9°14	6°53	14°59	22°59	26° 6	11°R11	9°46	26° 9	20°58	W 7
T 8	3 11 43	16° 7'11	19°37	4°32	14°47	3°32	9° 9	6°49	14°58	23° 1	26° 5	11°11	9°43	26°16	21° 7	T 8
F 9	3 15 40	17° 6'44	2 ≙ 28	6°13	16° 0	4°16	9° 4	6°47	14°57	23° 3	26° 5	11° 8	9°40	26°22	21°15	F 9
S 10	3 19 36	18° 6'19	15° 8	7°55	17°13	4°59	9° 0	6°44	14°56	23° 5	26° 4	11° 4	9°36	26°29	21°24	S 10
S 11	3 23 33	19° 5'57	27°37	9°37	18°27	5°43	8°56	6°41	14°55	23° 7	26° 3	10°56	9°33	26°36	21°32	S 11
M12	3 27 29	20° 5'36	9 M 57	11°19	19°40	6°26	8°51	6°38	14°54	23° 9	26° 3	10°46	9°30	26°42	21°41	M12
T 13	3 31 26	21° 5'18	22° 8	13° 1	20°54	7°10	8°47	6°36	14°53	23°11	26° 2	10°34	9°27	26°49	21°49	T 13
W14	3 35 22	22° 5'01	4 ₹ 13	14°43	22° 7	7°53	8°43	6°33	14°52	23°13	26° 1	10°20	9°24	26°56	21°58	W14
T 15	3 39 19	23° 4'46	16°10	16°24	23°21	8°37	8°40	6°31	14°51	23°15	26° 1	10° 7	9°21	27° 3	22° 6	T 15
F 16	3 43 16	24° 4'34	28° 3	18° 5	24°34	9°21	8°36	6°28	14°49	23°17	26° 0	9°54	9°17	27° 9	22°14	F 16
S 17	3 47 12	25° 4'23	9 궁 53	19°46	25°48	10° 5	8°33	6°26	14°48	23°19	26° 0	9°44	9°14	27°16	22°23	S 17
S 18	3 51 9	26° 4'13	21°43	21°26	27° 2	10°49	8°30	6°24	14°46	23°21	25°59	9°36	9°11	27°23	22°31	S 18
M19	3 55 5	27° 4'05	3 ≈ 37	23° 6	28°16	11°33	8°27	6°22	14°45	23°23	25°59	9°32	9° 8	27°29	22°40	M19
T 20	3 59 2	28° 3'59	15°38	24°45	29°30	12°17	8°24	6°20	14°44	23°25	25°58	9°29	9° 5	27°36	22°48	T 20
W21	4 2 58	29° 3'54	27°53	26°25	0 M .43	13° 2	8°22	6°18	14°42	23°27	25°58	9°D29	9° 2	27°43	22°57	W21
T 22	4 6 55	0 √ 3'51	10 ¥ 26	28° 3	1°57	13°46	8°20	6°16	14°40	23°29	25°57	9°R29	8°58	27°50	23° 5	T 22
F 23	4 10 51	1° 3'50	23°22	29°41	3°11	14°30	8°18	6°14	14°39	23°31	25°57	9°28	8°55	27°56	23°13	F 23
S 24	4 14 48	2° 3'50	6 Ƴ 46	1 才 19	4°25	15°15	8°16	6°13	14°37	23°33	25°57	9°26	8°52	28° 3	23°22	S 24
S 25	4 18 45	3° 3'51	20°40	2°56	5°40	15°59	8°14	6°11	14°35	23°35	25°56	9°21	8°49	28°10	23°30	S 25
M26	4 22 41	4° 3'54	5 8 3	4°33	6°54	16°44	8°12	6°10	14°34	23°37	25°56	9°14	8°46	28°16	23°39	M26
T 27	4 26 38	5° 3'59	19°53	6°10	8° 8	17°28	8°11	6° 9	14°32	23°40	25°56	9° 4	8°42	28°23	23°47	T 27
W28	4 30 34	6° 4'05	5 Ⅱ 1	7°46	9°22	18°13	8°10	6° 7	14°30	23°42	25°55	8°53	8°39	28°30	23°55	W28
T 29	4 34 31	7° 4'14	20°18	9°22	10°36	18°58	8° 9	6° 6	14°28	23°44	25°55	8°41	8°36	28°37	24° 4	T 29
F 30	4 38 27	8 . ₹ 4'24	5931	10 才 57	11 M 51	19 る 43	8 Υ 9	6 ℃ 5	149526	23 х 46	25 米 55	8 ∺ 31	8) €33	28 × 43	24M12	F 30

Delta T = 01h31m05s

DECEMBER 3291 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	Ω	Ç	ď	Day
S 1	4 42 24	9 x 7 4'36	20931	12 × 32	13 M 5	20 궁 28	8°R 8	6°R 4	14°R25	23 ×7 48	25°R55	8°R23	8 ∺ 30	28 × 750	24M20	S 1
S 2	4 46 20	10° 4'49	5 Ω 10	14° 7	14°19	21°12	8 Y 8	6 Υ 4	149523	23°50	25) 54	8): 17	8°27	28°57	24°28	S 2
M 3	4 50 17	11° 5'05	19°23	15°41	15°34	21°58	8°D 8	6° 3	14°21	23°53	25°54	8°15	8°23	29° 3	24°37	M 3
T 4	4 54 14	12° 5'22	3 m 10	17°15	16°48	22°43	8° 8	6° 2	14°19	23°55	25°54	8°14	8°20	29°10	24°45	T 4
W 5	4 58 10	13° 5'42	16°32	18°49	18° 3	23°28	8° 8	6° 2	14°17	23°57	25°54	8°14	8°17	29°17	24°53	W 5
T 6	5 2 7	14° 6'03	29°32	20°23	19°17	24°13	8° 9	6° 2	14°14	23°59	25°54	8°13	8°14	29°24	25° 1	T 6
F 7	5 6 3	15° 6'26	12 ≏ 14	21°56	20°32	24°58	8°10	6° 1	14°12	24° 2	25°54	8°11	8°11	29°30	25° 9	F 7
S 8	5 10 0	16° 6'51	24°41	23°29	21°46	25°44	8°11	6° 1	14°10	24° 4	25°54	8° 6	8° 8	29°37	25°17	S 8
S 9	5 13 56	17° 7'18	6 M 57	25° 2	23° 1	26°29	8°12	6°D 1	14° 8	24° 6	25°D54	7°58	8° 4	29°44	25°25	S 9
M10	5 17 53	18° 7'46	19° 5	26°35	24°16	27°14	8°13	6° 1	14° 6	24° 8	25°54	7°47	8° 1	29°50	25°34	M10
T 11	5 21 49	19° 8'16	1 √ 6	28° 7	25°30	28° 0	8°15	6° 1	14° 4	24°10	25°54	7°34	7°58	29°57	25°42	T 11
W12	5 25 46	20° 8'48	13° 3	29°40	26°45	28°46	8°17	6° 2	14° 1	24°13	25°54	7°19	7°55	0る 4	25°50	W12
T 13	5 29 43	21° 9'21	2 <u>4</u> °57	1 る 12	28° 0	29°31	8°19	6° 2	13°59	24°15	25°54	7° 5	7°52	0°11	25°57	T 13
F 14	5 33 39	22° 9'56	6 පි 48	2°44	29°15	0≈17	8°21	6° 2	13°57	24°17	25°54	6°51	7°49	0°17	26° 5	F 14
S 15	5 37 36	23°10'31	18°38	4°15	0 ∡ 29	1° 3	8°23	6° 3	13°54	24°20	25°54	6°40	7°45	0°24	26°13	S 15
S 16	5 41 32	24°11'08	0≈30	5°47	1°44	1°48	8°26	6° 4	13°52	24°22	25°54	6°32	7°42	0°31	26°21	S 16
M17	5 45 29	25°11'47	12°25	7°18	2°59	2°34	8°29	6° 5	13°50	24°24	25°55	6°26	7°39	0°37	26°29	M17
T 18	5 49 25	26°12'26	24°28	8°49	4°14	3°20	8°32	6° 5	13°47	24°26	25°55	6°23	7°36	0°44	26°37	T 18
W19	5 53 22	27°13'06	6) €42	10°20	5°29	4° 6	8°35	6° 6	13°45	24°29	25°55	6°D23	7°33	0°51	26°44	W19
T 20	5 57 19	28°13'48	19°11	11°51	6°44	4°52	8°38	6° 8	13°43	24°31	25°55	6°23	7°29	0°58	26°52	T 20
F 21	6 1 15	29°14'30	2 Υ 2	13°21	7°59	5°38	8°42	6° 9	13°40	24°33	25°56	6°R23	7°26	1° 4	27° 0	F 21
S 22	6 5 12	0 궁 15'13	15°17	14°51	9°14	6°24	8°46	6°10	13°38	24°35	25°56	6°22	7°23	1°11	27° 7	S 22
S 23	6 9 8	1°15'57	29° 1	16°21	10°29	7°10	8°50	6°11	13°35	24°38	25°56	6°19	7°20	1°18	27°15	S 23
M24	6 13 5	2°16'42	13 8 15	17°50	11°44	7°57	8°54	6°13	13°33	24°40	25°57	6°13	7°17	1°24	27°22	M24
T 25	6 17 1	3°17'28	27°57	19°19	12°59	8°43	8°58	6°15	13°30	24°42	25°57	6° 6	7°14	1°31	27°30	T 25
W26	6 20 58	4°18'15	13 II 1	20°47	14°14	9°29	9° 3	6°16	13°28	24°44	25°57	5°56	7°10	1°38	27°37	W26
T 27	6 24 54	5°19'03	28°20	22°15	15°29	10°15	9° 8	6°18	13°25	24°46	25°58	5°47	7° 7	1°45	27°44	T 27
F 28	6 28 51	6°19'52	139541	23°41	16°44	11° 2	9°13	6°20	13°23	24°49	25°58	5°38	7° 4	1°51	27°52	F 28
S 29	6 32 48	7°20'41	28°53	25° 7	17°59	11°48	9°18	6°22	13°20	24°51	25°59	5°31	7° 1	1°58	27°59	S 29
S 30	6 36 44	8°21'32	13 Ω 47	26°32	19°14	12°35	9°23	6°24	13°18	24°53	25°59	5°27	6°58	2° 5	28° 6	S 30
M31	6 40 41	9 る 22'24	28 Ω 14	27 る 55	20 × 29	13≈21	9 Υ 29	6 ℃ 27	139915	24 才 55	26 米 0	5 ∺ 25	6 ¥ 55	2 ਰ 11	28 M 13	M31

Delta T = 01h31m06s

JANUARY 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	Р	R	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	6 44 37	10 ට 23'17	12 m)14	29 궁 17	21 ~ 44	14≈ 8	9 Υ 34	6 Υ 29	13°R12	24 × 758	26 米 0	5°D25	6 ¥ 51	2 ප 18	28M20	T 1
W 2	6 48 34	11°24'11	25°45	0≈38	22°59	14°54	9°40	6°31	139510	25° 0	26° 1	5 ∺ 26	6°48	2°25	28°27	W 2
T 3	6 52 30	12°25'06	8 ≏ 49	1°56	24°14	15°41	9°46	6°34	13° 7	25° 2	26° 2	5°R26	6°45	2°32	28°34	T 3
F 4	6 56 27	13°26'03	21°32	3°12	25°30	16°27	9°52	6°37	13° 5	25° 4	26° 2	5°26	6°42	2°38	28°41	F 4
S 5	7 0 23	14°27'00	3M56	4°25	26°45	17°14	9°59	6°39	13° 2	25° 6	26° 3	5°24	6°39	2°45	28°48	S 5
S 6	7 4 20	15°27'58	16° 7	5°35	28° 0	18° 1	10° 5	6°42	13° 0	25° 8	26° 4	5°19	6°35	2°52	28°55	S 6
M 7	7 8 17	16°28'58	28° 9	6°41	29°15	18°48	10°12	6°45	12°57	25°10	26° 4	5°13	6°32	2°58	29° 1	M 7
T 8	7 12 13	17°29'58	10 ∡ 7 4	7°43	0 궁 31	19°34	10°19	6°48	12°55	25°13	26° 5	5° 4	6°29	3° 5	29° 8	T 8
W 9	7 16 10	18°30'59	2 <u>1°</u> 56	8°39	1°46	20°21	10°26	6°51	12°52	25°15	26° 6	4°55	6°26	3°12	29°15	W 9
T 10	7 20 6	19°32'01	3 궁 47	9°31	3° 1	21° 8	10°33	6°54	12°50	25°17	26° 7	4°45	6°23	3°19	29°21	T 10
F 11	7 24 3	20°33'03	15°39	10°15	4°16	21°55	10°40	6°58	12°47	25°19	26° 7	4°37	6°20	3°25	29°28	F 11
S 12	7 27 59	21°34'06	27°33	10°52	5°32	22°42	10°48	7° 1	12°44	25°21	26° 8	4°29	6°16	3°32	29°34	S 12
S 13	7 31 56	22°35'10	9≈31	11°21	6°47	23°29	10°55	7° 5	12°42	25°23	26° 9	4°24	6°13	3°39	29°40	S 13
M14	7 35 53	23°36'13	21°34	11°41	8° 2	24°16	11° 3	7° 8	12°39	25°25	26°10	4°21	6°10	3°45	29°46	M14
T 15	7 39 49	24°37'17	3) €45	11°R51	9°17	25° 3	11°11	7°12	12°37	25°27	26°11	4°D20	6° 7	3°52	29°53	T 15
W16	7 43 46	25°38'21	16° 7	11°50	10°33	25°50	11°19	7°16	12°35	25°29	26°12	4°21	6° 4	3°59	29°59	W16
T 17	7 47 42	26°39'26	28°42	11°37	11°48	26°37	11°28	7°20	12°32	25°31	26°13	4°22	6° 1	4° 5	0 √ 5	T 17
F 18	7 51 39	27°40'30	11 ° 34	11°13	13° 3	27°24	11°36	7°23	12°30	25°33	26°14	4°24	5°57	4°12	0°11	F 18
S 19	7 55 35	28°41'34	24°46	10°36	14°19	28°11	11°45	7°27	12°27	25°35	26°15	4°R25	5°54	4°19	0°16	S 19
S 20	7 59 32	29°42'39	8821	9°49	15°34	28°58	11°53	7°32	12°25	25°37	26°16	4°25	5°51	4°26	0°22	S 20
M21	8 3 28	0≈43'43	22°21	8°51	16°49	29°45	12° 2	7°36	12°22	25°39	26°17	4°23	5°48	4°32	0°28	M21
T 22	8 7 25	1°44'47	6 Ⅱ 45	7°43	18° 5	0) €33	12°11	7°40	12°20	25°41	26°18	4°20	5°45	4°39	0°33	T 22
W23	8 11 22	2°45'51	21°30	6°29	19°20	1°20	12°20	7°44	12°18	25°43	26°19	4°15	5°41	4°46	0°39	W23
T 24	8 15 18	3°46'55	6931	5°10	20°35	2° 7	12°29	7°49	12°15	25°45	26°20	4°11	5°38	4°52	0°44	T 24
F 25 S 26	8 19 15	4°47'59 5°49'02	21°39	3°49 2°28	21°51 23° 6	2°54	12°39 12°48	7°53 7°58	12°13 12°11	25°47 25°48	26°21 26°22	4° 6 4° 3	5°35 5°32	4°59 5° 6	0°50 0°55	F 25 S 26
	8 23 11		6 Ω 45	_		3°41					-	_				
S 27	8 27 8	6°50'06	21°38	1°11	24°21	4°29	12°58	8° 3	12° 8	25°50	26°23	4° 1	5°29	5°13	1° 0	S 27
M28	8 31 4	7°51'10	6 m 11	29 궁 59	25°37	5°16	13° 8	8° 7	12° 6	25°52	26°24	4°D 1	5°26	5°19	1° 5	M28
T 29	8 35 1	8°52'13	20°20	28°53	26°52	6° 3	13°18	8°12	12° 4	25°54	26°26	4° 1	5°22	5°26	1°10	T 29
W30	8 38 57	9°53'17	4 <u>₽</u> 1	27°57	28° 8	6°51	13°28	8°17	12° 2	25°56	26°27	4° 3	5°19	5°33	1°15	W30
T 31	8 42 54	10≈54'21	17 ≏ 15	27 る 9	29 る 23	7 ∺ 38	13 Y 38	8 Ƴ 22	1299 0	25 × 757	26 ∺ 28	4) 5	5 ₩ 16	5 る 39	1 才 20	T 31

Delta T = 01h31m07s

FEBRUARY 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	Ç	ç	Day
F 1	8 46 51	11≈55'24	OM 5	26°R31	0≈38	8 ∺ 25	13 Y 48	8 Ƴ 27	11°R58	25 × 759	26 米 29	4 光 6	5 光 13	5 云 46	1 ₹ 25	F 1
S 2	8 50 47	12°56'28	12°34	26중 4	1°54	9°13	13°58	8°32	119555	26° 1	26°30	4°R 6	5°10	5°53	1°29	S 2
S 3	8 54 44	13°57'32	24°46	25°45	3° 9	10° 0	14° 9	8°38	11°53	26° 2	26°32	4° 6	5° 7	5°59	1°34	S 3
M 4	8 58 40	14°58'36	6 才 47	25°37	4°24	10°47	14°20	8°43	11°51	26° 4	26°33	4° 4	5° 3	6° 6	1°38	M 4
T 5	9 2 37	15°59'40	18°41	25°D37	5°40	11°35	14°30	8°48	11°49	26° 6	26°34	4° 2	5° 0	6°13	1°43	T 5
W 6	9 633	17° 0'44	0 궁 31	25°45	6°55	12°22	14°41	8°54	11°47	26° 7	26°36	4° 0	4°57	6°20	1°47	W 6
T 7	9 10 30	18° 1'47	12°22	26° 0	8°11	13° 9	14°52	8°59	11°45	26° 9	26°37	3°57	4°54	6°26	1°51	T 7
F 8	9 14 26	19° 2'51	24°16	26°23	9°26	13°57	15° 3	9° 5	11°44	26°10	26°38	3°54	4°51	6°33	1°55	F 8
S 9	9 18 23	20° 3'53	6≈15	26°52	10°41	14°44	15°14	9°10	11°42	26°12	26°40	3°52	4°47	6°40	1°59	S 9
S 10	9 22 20	21° 4'56	18°23	27°26	11°57	15°32	15°26	9°16	11°40	26°13	26°41	3°51	4°44	6°46	2° 3	S 10
M11	9 26 16	22° 5'57	0 ∺ 39	28° 6	13°12	16°19	15°37	9°22	11°38	26°15	26°42	3°D50	4°41	6°53	2° 6	M11
T 12	9 30 13	23° 6'58	13° 6	28°51	14°28	17° 7	15°48	9°27	11°36	26°16	26°44	3°51	4°38	7° 0	2°10	T 12
W13	9 34 9	24° 7'58	25°45	29°39	15°43	17°54	16° 0	9°33	11°35	26°18	26°45	3°51	4°35	7° 6	2°14	W13
T 14	9 38 6	25° 8'58	8 Ƴ 37	0≈32	16°58	18°41	16°12	9°39	11°33	26°19	26°47	3°52	4°32	7°13	2°17	T 14
F 15	9 42 2	26° 9'56	21°42	1°28	18°14	19°29	16°23	9°45	11°31	26°20	26°48	3°53	4°28	7°20	2°20	F 15
S 16	9 45 59	27°10'54	5 8 2	2°27	19°29	20°16	16°35	9°51	11°30	26°22	26°50	3°54	4°25	7°27	2°24	S 16
S 17	9 49 55	28°11'51	18°39	3°28	20°44	21° 4	16°47	9°57	11°28	26°23	26°51	3°54	4°22	7°33	2°27	S 17
M18	9 53 52	29°12'46	2∏32	4°33	22° 0	21°51	16°59	10° 3	11°27	26°24	26°52	3°R54	4°19	7°40	2°30	M18
T 19	9 57 49	0) (13′41	16°41	5°40	23°15	22°38	17°11	10°10	11°25	26°26	26°54	3°54	4°16	7°47	2°33	T 19
W20	10 1 45	1°14'34	199 5	6°49	24°30	23°26	17°24	10°16	11°24	26°27	26°55	3°54	4°12	7°53	2°35	W20
T 21	10 5 42	2°15'26	15°40	8° 0	25°46	24°13	17°36	10°22	11°23	26°28	26°57	3°53	4° 9	8° 0	2°38	T 21
F 22	10 9 38	3°16'17	0 Ω 21	9°12	27° 1	25° 1	17°48	10°29	11°21	26°29	26°59	3°53	4° 6	8° 7	2°41	F 22
S 23	10 13 35	4°17'07	15° 2	10°27	28°16	25°48	18° 1	10°35	11°20	26°30	27° 0	3°D53	4° 3	8°13	2°43	S 23
S 24	10 17 31	5°17'55	29°37	11°43	29°32	26°35	18°13	10°41	11°19	26°31	27° 2	3°R53	4° 0	8°20	2°45	S 24
M25	10 21 28	6°18'43	13 m 59	13° 0	0 ∺ 47	27°23	18°26	10°48	11°18	26°32	27° 3	3°53	3°57	8°27	2°48	M25
T 26	10 25 24	7°19'29	28° 3	14°19	2° 2	28°10	18°39	10°54	11°16	26°33	27° 5	3°53	3°53	8°34	2°50	T 26
W27	10 29 21	8°20'14	11 ≏ 45	15°39	3°18	28°57	18°51	11° 1	11°15	26°34	27° 6	3°53	3°50	8°40	2°52	W27
T 28	10 33 18	9°20'59	25° 4	17° 1	4°33	29°45	19° 4	11° 8	11°14	26°35	27° 8	3°52	3°47	8°47	2°54	T 28
F 29	10 37 14	10) (21'42	7 M 59	18 ≈ 24	5) 48	0 Υ 32	19 Y 17	11 ° 14	119513	26 ₮ 36	27) 9	3 ∺ 51	3) €44	8 궁 54	2 7 55	F 29

Delta T = 01h31m08s

MARCH 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 41 11	11 米 22'25	20 M 34	19 ≈ 47	7 ∺ 4	1 Υ 19	19 Ƴ 30	11 Y 21	11°R12	26 ₮ 37	27) 11	3°R50	3 ∺ 41	9 궁 0	2 ,7 57	S 1
S 2	10 45 7	12°23'07	2 ₹ 51	21°12	8°19	2° 7	19°43	11°28	119512	26°38	27°13	3 ∺ 50	3°38	9° 7	2°59	S 2
M 3	10 49 4	13°23'48	14°55	22°38	9°34	2°54	19°56	11°34	11°11	26°39	27°14	3°D50	3°34	9°14	3° 0	M 3
T 4	10 53 0	14°24'27	26°49	24° 5	10°49	3°41	20° 9	11°41	11°10	26°40	27°16	3°50	3°31	9°20	3° 1	T 4
W 5	10 56 57	15°25'06	8 云 40	25°33	12° 5	4°28	20°23	11°48	11° 9	26°41	27°17	3°51	3°28	9°27	3° 3	W 5
T 6	11 0 53	16°25'44	20°31	27° 2	13°20	5°16	20°36	11°55	11° 9	26°41	27°19	3°52	3°25	9°34	3° 4	T 6
F 7	11 4 50	17°26'21	2≈27	28°32	14°35	6° 3	20°49	12° 2	11°8	26°42	27°21	3°53	3°22	9°41	3° 5	F 7
S 8	11 8 47	18°26'56	14°32	0 ∺ 2	15°50	6°50	21° 3	12° 9	11° 7	26°43	27°22	3°55	3°18	9°47	3° 6	S 8
S 9	11 12 43	19°27'30	26°48	1°34	17° 6	7°37	21°16	12°16	11° 7	26°43	27°24	3°55	3°15	9°54	3° 6	S 9
M10	11 16 40	20°28'03	9) 19	3° 7	18°21	8°24	21°30	12°23	11° 6	26°44	27°25	3°R55	3°12	10° 1	3° 7	M10
T 11	11 20 36	21°28'34	22° 4	4°40	19°36	9°11	21°43	12°30	11° 6	26°44	27°27	3°55	3° 9	10° 7	3° 8	T 11
W12	11 24 33	22°29'04	5 ℃ 5	6°15	20°51	9°59	21°57	12°37	11° 6	26°45	27°29	3°53	3° 6	10°14	3°8	W12
T 13	11 28 29	23°29'32	18°21	7°50	22° 6	10°46	22°10	12°44	11° 5	26°46	27°30	3°50	3° 3	10°21	3° 8	T 13
F 14	11 32 26	24°29'59	1 8 51	9°27	23°21	11°33	22°24	12°51	11° 5	26°46	27°32	3°47	2°59	10°27	3° 8	F 14
S 15	11 36 22	25°30'24	15°32	11° 4	24°37	12°20	22°38	12°58	11° 5	26°46	27°34	3°44	2°56	10°34	3°R 9	S 15
S 16	11 40 19	26°30'47	29°24	12°43	25°52	13° 7	22°52	13° 5	11° 5	26°47	27°35	3°41	2°53	10°41	3°8	S 16
M17	11 44 16	27°31'09	13 Ⅱ 24	14°22	27° 7	13°54	23° 6	13°13	11° 5	26°47	27°37	3°40	2°50	10°47	3° 8	M17
T 18	11 48 12	28°31'28	27°30	16° 2	28°22	14°41	23°20	13°20	11°D 5	26°48	27°39	3°D39	2°47	10°54	3° 8	T 18
W19	11 52 9	29°31'46	119541	17°43	29°37	15°28	23°34	13°27	11° 5	26°48	27°40	3°39	2°44	11° 1	3° 8	W19
T 20	11 56 5	0 Υ 32'02	25°55	19°26	0 Υ 52	16°15	23°48	13°34	11° 5	26°48	27°42	3°41	2°40	11°8	3° 7	T 20
F 21	12 0 2	1°32'15	10 N 9	21° 9	2° 7	17° 2	24° 2	13°42	11° 5	26°48	27°43	3°42	2°37	11°14	3° 7	F 21
S 22	12 3 58	2°32'27	24°21	22°53	3°22	17°48	24°16	13°49	11° 5	26°49	27°45	3°43	2°34	11°21	3° 6	S 22
S 23	12 7 55	3°32'37	8 m)27	24°39	4°37	18°35	24°30	13°56	11° 5	26°49	27°47	3°R43	2°31	11°28	3° 5	S 23
M24	12 11 51	4°32'44	22°25	26°25	5°52	19°22	24°44	14° 3	11° 5	26°49	27°48	3°42	2°28	11°34	3° 4	M24
T 25	12 15 48	5°32'50	6 ₽ 10	28°13	7° 7	20° 9	24°58	14°11	11° 6	26°49	27°50	3°39	2°24	11°41	3° 3	T 25
W26	12 19 45	6°32'55	19°40	0 Υ 2	8°22	20°55	25°12	14°18	11° 6	26°49	27°52	3°35	2°21	11°48	3° 2	W26
T 27	12 23 41	7°32'57	2ML52	1°51	9°37	21°42	25°26	14°25	11° 7	26°49	27°53	3°29	2°18	11°54	3° 1	T 27
F 28	12 27 38	8°32'58	15°45	3°42	10°52	22°29	25°41	14°33	11° 7	26°R49	27°55	3°23	2°15	12° 1	2°59	F 28
S 29	12 31 34	9°32'58	28°20	5°34	12° 7	23°15	25°55	14°40	11°8	26°49	27°56	3°17	2°12	12° 8	2°58	S 29
S 30	12 35 31	10°32'56	10 ∡ 39	7°27	13°22	24° 2	26° 9	14°48	11°8	26°49	27°58	3°12	2° 9	12°14	2°56	S 30
M31	12 39 27	11 Υ 32'52	22 × 744	9 Υ 21	14 Y 37	24 Y 49	26 Y 24	14 Y 55	1195 9	26 ∡ 49	28 ∺ 0	3 ∺ 9	2 ∺ 5	12 ට 21	2 ₹ 55	M31

Delta T = 01h31m08s

APRIL 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	12 43 24	12 Y 32'47	4 る 40	11 Y 16	15 Y 52	25 Y 35	26 Y 38	15 ° 2	119510	26°R49	28) 1	3°R 7	2) 2	12 る 28	2°R53	T 1
W 2	12 47 20	13°32'40	16°31	13°13	17° 7	26°22	26°52	15°10	11°10	26 ₹ 49	28° 3	3°D 6	1°59	12°35	2 ₹ 51	W 2
T 3	12 51 17	14°32'31	28°22	15°10	18°21	27° 8	27° 7	15°17	11°11	26°48	28° 4	3) € 7	1°56	12°41	2°49	T 3
F 4	12 55 13	15°32'21	10≈18	17° 7	19°36	27°55	27°21	15°24	11°12	26°48	28° 6	3° 9	1°53	12°48	2°47	F 4
S 5	12 59 10	16°32'09	22°25	19° 6	20°51	28°41	27°36	15°32	11°13	26°48	28° 8	3°10	1°50	12°55	2°45	S 5
S 6	13 3 7	17°31'56	4 ∺ 47	21° 6	22° 6	29°27	27°50	15°39	11°14	26°48	28° 9	3°R11	1°46	13° 1	2°42	S 6
M 7	13 7 3	18°31'40	17°27	23° 5	23°21	0814	28° 5	15°47	11°15	26°47	28°11	3°10	1°43	13° 8	2°40	M 7
T 8	13 11 0	19°31'23	0 Υ 27	25° 6	24°35	1° 0	28°19	15°54	11°16	26°47	28°12	3° 6	1°40	13°15	2°37	T 8
W 9	13 14 56	20°31'04	13°49	27° 6	25°50	1°46	28°34	16° 1	11°17	26°47	28°14	3° 1	1°37	13°21	2°35	W 9
T 10	13 18 53	21°30'44	27°30	29° 6	27° 5	2°32	28°48	16° 9	11°18	26°46	28°15	2°54	1°34	13°28	2°32	T 10
F 11	13 22 49	22°30'21	11827	1 8 6	28°19	3°19	29° 3	16°16	11°19	26°46	28°17	2°46	1°30	13°35	2°29	F 11
S 12	13 26 46	23°29'56	25°37	3° 6	29°34	4° 5	29°17	16°23	11°21	26°45	28°18	2°37	1°27	13°41	2°27	S 12
S 13	13 30 42	24°29'30	9 Ⅱ 54	5° 4	0 8 49	4°51	29°32	16°31	11°22	26°45	28°20	2°30	1°24	13°48	2°24	S 13
M14	13 34 39	25°29'01	24°14	7° 1	2° 3	5°37	29°46	16°38	11°23	26°44	28°21	2°24	1°21	13°55	2°21	M14
T 15	13 38 36	26°28'30	8931	8°57	3°18	6°23	0 8 1	16°45	11°25	26°44	28°23	2°20	1°18	14° 1	2°18	T 15
W16	13 42 32	27°27'57	22°43	10°50	4°33	7° 9	0°16	16°53	11°26	26°43	28°24	2°D19	1°15	14° 8	2°14	W16
T 17	13 46 29	28°27'21	$6\Omega48$	12°41	5°47	7°55	0°30	17° 0	11°28	26°42	28°26	2°19	1°11	14°15	2°11	T 17
F 18	13 50 25	29°26'43	20°45	14°29	7° 2	8°41	0°45	17° 7	11°29	26°42	28°27	2°20	1° 8	14°22	2° 8	F 18
S 19	13 54 22	0826'02	4 m 34	16°14	8°16	9°26	0°59	17°14	11°31	26°41	28°29	2°R20	1° 5	14°28	2° 4	S 19
S 20	13 58 18	1°25'20	18°14	17°55	9°31	10°12	1°14	17°22	11°33	26°40	28°30	2°19	1° 2	14°35	2° 1	S 20
M21	14 2 15	2°24'35	1 ≏ 45	19°32	10°45	10°58	1°28	17°29	11°34	26°39	28°32	2°16	0°59	14°42	1°57	M21
T 22	14 6 11	3°23'48	15° 6	21° 4	12° 0	11°44	1°43	17°36	11°36	26°39	28°33	2°10	0°55	14°48	1°54	T 22
W23	14 10 8	4°22'59	28°15	22°32	13°14	12°29	1°58	17°43	11°38	26°38	28°34	2° 1	0°52	14°55	1°50	W23
T 24	14 14 5	5°22'08	11 M .11	23°54	14°28	13°15	2°12	17°51	11°40	26°37	28°36	1°50	0°49	15° 2	1°46	T 24
F 25	14 18 1	6°21'15	23°53	25°11	15°43	14° 0	2°27	17°58	11°42	26°36	28°37	1°39	0°46	15° 8	1°43	F 25
S 26	14 21 58	7°20'21	6 ₹ 21	26°23	16°57	14°46	2°41	18° 5	11°43	26°35	28°38	1°27	0°43	15°15	1°39	S 26
S 27	14 25 54	8°19'24	18°35	27°29	18°11	15°31	2°56	18°12	11°45	26°34	28°40	1°17	0°40	15°22	1°35	S 27
M28	14 29 51	9°18'26	0 궁 38	28°29	19°26	16°17	3°10	18°19	11°47	26°33	28°41	1° 8	0°36	15°28	1°31	M28
T 29	14 33 47	10°17'26	12°33	29°23	20°40	17° 2	3°25	18°26	11°50	26°32	28°42	1° 2	0°33	15°35	1°27	T 29
W30	14 37 44	11816'24	24 る 23	0 耳 10	21854	17847	3 8 39	18 Y 33	11952	26 ₹ 31	28) (44	0) € 58	0 ∺ 30	15 る 42	1 ₹ 23	W30

Delta T = 01h31m09s

MAY 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) y (¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	14 41 40	12815'21	6≈13	0Д52	23 8 8	18 8 33	3 8 54	18 Y 40	11954	26°R30	28) (45	0°R57	0) €27	15 る 48	1°R19	T 1
F 2	14 45 37	13°14'16	18° 9	1°26	24°23	19°18	4° 8	18°47	11°56	26 × 129	28°46	0°D57	0°24	15°55	1 7 14	F 2
S 3	14 49 34	14°13'09	0 米 15	1°55	25°37	20° 3	4°23	18°54	11°58	26°28	28°47	0°R57	0°21	16° 2	1°10	S 3
S 4	14 53 30	15°12'00	12°37	2°17	26°51	20°48	4°37	19° 1	12° 0	26°27	28°49	0 ∺ 57	0°17	16° 8	1° 6	S 4
M 5	14 57 27	16°10'50	25°20	2°32	28° 5	21°33	4°52	19° 8	12° 3	26°26	28°50	0°54	0°14	16°15	1° 2	M 5
T 6	15 1 23	17° 9'38	8 Ƴ 27	2°42	29°19	22°18	5° 6	19°14	12° 5	26°25	28°51	0°50	0°11	16°22	0°57	T 6
W 7	15 5 20	18° 8'24	22° 0	2°R45	0Д33	23° 3	5°20	19°21	12° 7	26°24	28°52	0°42	0° 8	16°29	0°53	W 7
T 8	15 9 16	19° 7'09	5 8 59	2°42	1°47	23°48	5°35	19°28	12°10	26°23	28°53	0°33	0° 5	16°35	0°48	T 8
F 9	15 13 13	20° 5'52	20°19	2°33	3° 1	24°33	5°49	19°35	12°12	26°21	28°54	0°21	0° 1	16°42	0°44	F 9
S 10	15 17 9	21° 4'33	4 Ⅱ 55	2°19	4°16	25°18	6° 4	19°41	12°15	26°20	28°56	0°10	29≈58	16°49	0°40	S 10
S 11	15 21 6	22° 3'12	19°39	2° 0	5°30	26° 3	6°18	19°48	12°17	26°19	28°57	29≈59	29°55	16°55	0°35	S 11
M12	15 25 3	23° 1'49	49523	1°36	6°44	26°48	6°32	19°55	12°20	26°18	28°58	29°51	29°52	17° 2	0°31	M12
T 13	15 28 59	24° 0'24	19° 1	1° 8	7°57	27°32	6°46	20° 1	12°23	26°16	28°59	29°45	29°49	17° 9	0°26	T 13
W14	15 32 56	24°58'57	3 Ω 26	0°36	9°11	28°17	7° 1	20° 8	12°25	26°15	29° 0	29°42	29°46	17°15	0°21	W14
T 15	15 36 52	25°57'28	17°36	0° 2	10°25	29° 2	7°15	20°14	12°28	26°14	29° 1	29°41	29°42	17°22	0°17	T 15
F 16	15 40 49	26°55'57	1 m p 30	29 8 25	11°39	29°46	7°29	20°21	12°31	26°12	29° 2	29°41	29°39	17°29	0°12	F 16
S 17	15 44 45	27°54'23	15° 8	28°46	12°53	0Д31	7°43	20°27	12°33	26°11	29° 3	29°40	29°36	17°35	0° 8	S 17
S 18	15 48 42	28°52'47	28°32	28° 7	14° 7	1°15	7°57	20°33	12°36	26°10	29° 4	29°38	29°33	17°42	0° 3	S 18
M19	15 52 38	29°51'10	11 ≏ 43	27°28	15°21	1°59	8°11	20°40	12°39	26° 8	29° 5	29°34	29°30	17°49	29 M 59	M19
T 20	15 56 35	0∏49'30	24°42	26°49	16°34	2°44	8°25	20°46	12°42	26° 7	29° 6	29°26	29°27	17°55	29°54	T 20
W21	16 0 32	1°47'48	7 M 30	26°11	17°48	3°28	8°39	20°52	12°45	26° 5	29° 7	29°16	29°23	18° 2	29°49	W21
T 22	16 4 28	2°46'05	20° 7	25°35	19° 2	4°12	8°53	20°58	12°47	26° 4	29° 7	29° 4	29°20	18° 9	29°45	T 22
F 23	16 8 25	3°44'20	2 , ₹34	25° 2	20°16	4°57	9° 7	21° 4	12°50	26° 2	29° 8	28°50	29°17	18°15	29°40	F 23
S 24	16 12 21	4°42'33	14°50	24°31	21°29	5°41	9°21	21°11	12°53	26° 1	29° 9	28°37	29°14	18°22	29°36	S 24
S 25	16 16 18	5°40'45	2 <u>6</u> °56	24° 4	22°43	6°25	9°35	21°17	12°56	25°59	29°10	28°25	29°11	18°29	29°31	S 25
M26	16 20 14	6°38'55	8 궁 54	23°41	23°56	7° 9	9°48	21°22	12°59	25°58	29°11	28°14	29° 7	18°35	29°27	M26
T 27	16 24 11	7°37'03	20°46	23°22	25°10	7°53	10° 2	21°28	13° 2	25°56	29°12	28° 7	29° 4	18°42	29°22	T 27
W28	16 28 8	8°35'11	2≈35	23° 7	26°24	8°37	10°16	21°34	13° 5	25°55	29°12	28° 2	29° 1	18°49	29°18	W28
T 29	16 32 4	9°33'16	14°24	22°56	27°37	9°20	10°29	21°40	13° 9	25°53	29°13	27°59	28°58	18°55	29°13	T 29
F 30	16 36 1	10°31'20	26°18	22°50	28°51	10° 4	10°43	21°46	13°12	25°52		27°D59	28°55	19° 2	29° 9	F 30
S 31	16 39 57	11 Ⅱ 29'23	8 ∺ 23	22°D49	09 4	10 Ⅱ 48	10 8 56	21 Y 51	139915	25 ₹ 50	29 米 14	27°R59	28≈52	19 る 9	29 TL 4	S 31

Delta T = 01h31m10s

JUNE 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	16 43 54	12 Ⅲ 27'25	20) (43	22 8 53	19918	11 II 32	11810	21 Y 57	139518	25°R49	29 米 15	27°R59	28≈48	19 궁 16	29°R 0	S 1
M 2	16 47 50	13°25'25	3 Υ 24	23° 1	2°31	12°15	11°23	22° 2	13°21	25 ×7 47	29°16	27≈57	28°45	19°22	28 M 56	M 2
T 3	16 51 47	14°23'25	16°31	23°13	3°44	12°59	11°37	22° 8	13°24	25°46	29°16	27°53	28°42	19°29	28°51	T 3
W 4	16 55 43	15°21'23	0 8 6	23°31	4°58	13°43	11°50	22°13	13°28	25°44	29°17	27°47	28°39	19°36	28°47	W 4
T 5	16 59 40	16°19'19	14° 9	23°52	6°11	14°26	12° 3	22°19	13°31	25°42	29°17	27°39	28°36	19°42	28°43	T 5
F 6	17 3 37	17°17'15	28°39	24°18	7°24	15°10	12°16	22°24	13°34	25°41	29°18	27°29	28°33	19°49	28°39	F 6
S 7	17 7 33	18°15'09	13 Ⅲ 30	24°48	8°38	15°53	12°30	22°29	13°37	25°39	29°18	27°19	28°29	19°56	28°35	S 7
S 8	17 11 30	19°13'02	28°33	25°22	9°51	16°36	12°43	22°34	13°41	25°38	29°19	27° 9	28°26	20° 2	28°31	S 8
M 9	17 15 26	20°10'54	13938	26° 0	11° 4	17°20	12°56	22°39	13°44	25°36	29°19	27° 1	28°23	20° 9	28°27	M 9
T 10	17 19 23	21° 8'44	28°37	26°42	12°18	18° 3	13° 9	22°44	13°47	25°34	29°20	26°56	28°20	20°16	28°23	T 10
W11	17 23 19	22° 6'32	$13\Omega_{20}$	27°28	13°31	18°46	13°22	22°49	13°51	25°33	29°20	26°53	28°17	20°22	28°19	W11
T 12	17 27 16	23° 4'19	27°44	28°17	14°44	19°29	13°34	22°54	13°54	25°31	29°21	26°D53	28°13	20°29	28°15	T 12
F 13	17 31 12	24° 2'04	11 Mp 45	29°10	15°57	20°12	13°47	22°59	13°57	25°29	29°21	26°53	28°10	20°36	28°11	F 13
S 14	17 35 9	24°59'48	25°25	0 I I 6	17°10	20°55	14° 0	23° 4	14° 1	25°28	29°21	26°R54	28° 7	20°42	28° 7	S 14
S 15	17 39 6	25°57'30	8 ≏ 44	1° 5	18°23	21°38	14°12	23° 8	14° 4	25°26	29°22	26°53	28° 4	20°49	28° 4	S 15
M16	17 43 2	26°55'11	21°46	2° 7	19°36	22°21	14°25	23°13	14° 8	25°25	29°22	26°50	28° 1	20°56	28° 0	M16
T 17	17 46 59	27°52'50	4 M .32	3°13	20°49	23° 4	14°37	23°17	14°11	25°23	29°22	26°45	27°58	21° 2	27°56	T 17
W18	17 50 55	28°50'28	17° 4	4°22	22° 2	23°47	14°50	23°22	14°15	25°21	29°23	26°38	27°54	21° 9	27°53	W18
T 19	17 54 52	29°48'04	29°26	5°33	23°15	24°30	15° 2	23°26	14°18	25°20	29°23	26°28	27°51	21°16	27°50	T 19
F 20	17 58 48	09୍ଦ45'40	11 × 39	6°48	24°28	25°13	15°14	23°31	14°22	25°18	29°23	26°18	27°48	21°22	27°46	F 20
S 21	18 2 45	1°43'14	23°43	8° 5	25°41	25°55	15°27	23°35	14°25	25°16	29°23	26° 8	27°45	21°29	27°43	S 21
S 22	18 641	2°40'47	5 ਰ 41	9°25	26°54	26°38	15°39	23°39	14°29	25°15	29°23	25°59	27°42	21°36	27°40	S 22
M23	18 10 38	3°38'19	17°33	10°48	28° 7	27°20	15°51	23°43	14°32	25°13	29°24	25°51	27°39	21°42	27°37	M23
T 24	18 14 35	4°35'51	29°22	12°14	29°20	28° 3	16° 3	23°47	14°36	25°12	29°24	25°45	27°35	21°49	27°34	T 24
W25	18 18 31	5°33'21	11≈11	13°43	0Ω 32	28°45	16°14	23°51	14°39	25°10	29°24	25°42	27°32	21°56	27°31	W25
T 26	18 22 28	6°30'50	23° 1	15°14	1°45	29°28	16°26	23°54	14°43	25° 8	29°24	25°D41	27°29	22° 2	27°28	T 26
F 27	18 26 24	7°28'19	4) (57	16°48	2°58	0 ୭ 10	16°38	23°58	14°46	25° 7	29°24	25°41	27°26	22° 9	27°25	F 27
S 28	18 30 21	8°25'47	17° 2	18°25	4°10	0°52	16°50	24° 2	14°50	25° 5	29°R24	25°42	27°23	22°16	27°22	S 28
S 29	18 34 17	9°23'15	29°23	20° 4	5°23	1°35	17° 1	24° 5	14°53	25° 4	29°24	25°44	27°19	22°22	27°20	S 29
M30	18 38 14	109520'41	12 ° 2	21 Ⅱ 46	6Ω 36	29517	17812	24 Y 9	14957	25 ₹ 2	29 米 24	25°R44	27≈16	22 る 29	27 M .17	M30

Delta T = 01h31m10s

JULY 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	n	v	Ç	Ŗ	Day
T 1	18 42 10	119518'08	25 Y 5	23 II 31	7 Ω 48	2959	17824	24 Y 12	1599 0	25°R 1	29°R24	25°R43	27≈13	22 궁 36	27°R15	T 1
W 2	18 46 7	12°15'34	8 8 35	25°18	9° 1	3°41	17°35	24°15	15° 4	24 × 759	29 米 24	25≈40	27°10	22°42	27 M 13	W 2
T 3	18 50 4	13°12'59	22°34	27° 8	10°13	4°23	17°46	24°19	15° 8	24°58	29°24	25°36	27° 7	22°49	27°10	T 3
F 4	18 54 0	14°10'25	7 I 1	29° 0	11°26	5° 5	17°57	24°22	15°11	24°56	29°23	25°31	27° 4	22°56	27° 8	F 4
S 5	18 57 57	15° 7'49	21°51	0955	12°38	5°47	18° 8	24°25	15°15	24°55	29°23	25°25	27° 0	23° 2	27° 6	S 5
S 6	19 1 53	16° 5'14	6958	2°52	13°51	6°29	18°19	24°28	15°18	24°53	29°23	25°19	26°57	23° 9	27° 4	S 6
M 7	19 5 50	17° 2'37	22°12	4°52	15° 3	7°11	18°30	24°30	15°22	24°52	29°23	25°14	26°54	23°16	27° 2	M 7
T 8	19 9 46	18° 0'00	7Ω 22	6°53	16°15	7°53	18°40	24°33	15°25	24°50	29°23	25°12	26°51	23°22	27° 0	T 8
W 9	19 13 43	18°57'22	22°20	8°57	17°28	8°35	18°51	24°36	15°29	24°49	29°22	25°D11	26°48	23°29	26°59	W 9
T 10	19 17 40	19°54'44	6 M 58	11° 3	18°40	9°16	19° 1	24°38	15°33	24°47	29°22	25°11	26°45	23°36	26°57	T 10
F 11	19 21 36	20°52'05	21°12	13°10	19°52	9°58	19°11	24°41	15°36	24°46	29°22	25°12	26°41	23°42	26°56	F 11
S 12	19 25 33	21°49'24	5 ₾ 0	15°18	21° 4	10°39	19°22	24°43	15°40	24°44	29°22	25°14	26°38	23°49	26°54	S 12
S 13	19 29 29	22°46'44	18°23	17°28	22°16	11°21	19°32	24°45	15°43	24°43	29°21	25°R14	26°35	23°56	26°53	S 13
M14	19 33 26	23°44'02	1 M 24	19°38	23°29	12° 3	19°42	24°48	15°47	24°42	29°21	25°14	26°32	24° 2	26°52	M14
T 15	19 37 22	24°41'20	14° 6	21°49	24°41	12°44	19°52	24°50	15°50	24°40	29°20	25°13	26°29	24° 9	26°51	T 15
W16	19 41 19	25°38'37	26°31	24° 1	25°53	13°25	20° 1	24°52	15°54	24°39	29°20	25°10	26°25	24°16	26°50	W16
T 17	19 45 15	26°35'54	8 . 744	26°12	27° 5	14° 7	20°11	24°54	15°57	24°38	29°20	25° 6	26°22	24°22	26°49	T 17
F 18	19 49 12	27°33'11	20°47	28°23	28°16	14°48	20°20	24°55	16° 1	24°36	29°19	25° 2	26°19	24°29	26°48	F 18
S 19	19 53 9	28°30'27	2 3 43	0 Ω 34	29°28	15°29	20°30	24°57	16° 4	24°35	29°19	24°57	26°16	24°36	26°48	S 19
S 20	19 57 5	29°27'42	14°34	2°44	0 Mp 40	16°10	20°39	24°59	16° 8	24°34	29°18	24°53	26°13	24°42	26°47	S 20
M21	20 1 2	0 Ω 24'58	26°24	4°53	1°52	16°52	20°48	25° 0	16°11	24°33	29°18	24°50	26°10	24°49	26°47	M21
T 22	20 4 58	1°22'13	8≈13	7° 0	3° 4	17°33	20°57	25° 2	16°15	24°31	29°17	24°47	26° 6	24°56	26°46	T 22
W23	20 8 55	2°19'28	20° 4	9° 7	4°15	18°14	21° 6	25° 3	16°18	24°30	29°17	24°D46	26° 3	25° 2	26°46	W23
T 24	20 12 51	3°16'43	1) 59	11°12	5°27	18°55	21°15	25° 4	16°22	24°29	29°16	24°47	26° 0	25° 9	26°46	T 24
F 25	20 16 48	4°13'58	14° 2	13°15	6°39	19°36	21°23	25° 5	16°25	24°28	29°15	24°47	25°57	25°16	26°D46	F 25
S 26	20 20 44	5°11'13	26°14	15°17	7°50	20°17	21°32	25° 6	16°29	24°27	29°15	24°49	25°54	25°22	26°46	S 26
S 27	20 24 41	6° 8'28	8 Ƴ 39	17°17	9° 2	20°57	21°40	25° 7	16°32	24°25	29°14	24°50	25°51	25°29	26°46	S 27
M28	20 28 38	7° 5'44	21°21	19°15	10°13	21°38	21°48	25° 8	16°35	24°24	29°13	24°51	25°47	25°36	26°46	M28
T 29	20 32 34	8° 3'00	4824	21°11	11°24	22°19	21°57	25° 9	16°39	24°23	29°13	24°R52	25°44	25°42	26°47	T 29
W30	20 36 31	9° 0'16	17°49	23° 5	12°36	23° 0	22° 4	25° 9	16°42	24°22	29°12	24°52	25°41	25°49	26°47	W30
T 31	20 40 27	9 £ 57'33	1 Ⅱ 39	24 Ω 58	13 Mp 47	239540	22 8 12	25 Y 10	169346	24 × ⁷ 21	29 米 11	24≈51	25≈38	25 පි 56	26 M 48	T 31

Delta T = 01h31m11s

AUGUST 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	20 44 24	10Ω54'50	15 Ⅱ 54	26 Ω 48	14 m 58	249521	22820	25 Υ 10	169549	24°R20	29°R11	24°R50	25≈35	26중 2	26M49	F 1
S 2	20 48 20	11°52'08	0932	28°37	16° 9	25° 2	22°27	25°10	16°52	24 × 19	29 米 10	24≈48	25°31	26° 9	26°49	S 2
S 3	20 52 17	12°49'27	15°28	0 m 24	17°20	25°42	22°35	25°11	16°55	24°18	29° 9	24°47	25°28	26°16	26°50	S 3
M 4	20 56 14	13°46'45	0Ω34	2° 8	18°32	26°23	22°42	25°R11	16°59	24°17	29° 8	24°46	25°25	26°22	26°51	M 4
T 5	21 0 10	14°44'04	15°42	3°51	19°43	27° 3	22°49	25°11	17° 2	24°16	29° 7	24°45	25°22	26°29	26°52	T 5
W 6	21 4 7	15°41'23	0 m 43	5°32	20°54	27°44	22°56	25°11	17° 5	24°16	29° 7	24°D45	25°19	26°36	26°54	W 6
T 7	21 8 3	16°38'43	15°27	7°11	22° 4	28°24	23° 3	25°10	17° 8	24°15	29° 6	24°45	25°16	26°42	26°55	T 7
F 8	21 12 0	17°36'02	29°50	8°49	23°15	29° 4	23° 9	25°10	17°12	24°14	29° 5	24°46	25°12	26°49	26°57	F 8
S 9	21 15 56	18°33'22	13 ≏ 47	10°24	24°26	29°45	23°16	25°10	17°15	24°13	29° 4	24°47	25° 9	26°56	26°58	S 9
S 10	21 19 53	19°30'42	27°18	11°57	25°37	0 Ω 25	23°22	25° 9	17°18	24°12	29° 3	24°47	25° 6	27° 2	27° 0	S 10
M11	21 23 49	20°28'02	10 M 24	13°29	26°47	1° 5	23°28	25° 9	17°21	24°12	29° 2	24°47	25° 3	27° 9	27° 2	M11
T 12	21 27 46	21°25'23	23° 7	14°58	27°58	1°45	23°34	25° 8	17°24	24°11	29° 1	24°R47	25° 0	27°16	27° 3	T 12
W13	21 31 42	22°22'43	5 ₹ 31	16°26	29° 8	2°25	23°40	25° 7	17°27	24°10	29° 0	24°47	24°57	27°22	27° 5	W13
T 14	21 35 39	23°20'04	17°40	17°51	0 ჲ 19	3° 5	23°45	25° 6	17°30	24°10	28°59	24°47	24°53	27°29	27° 7	T 14
F 15	21 39 36	24°17'26	29°39	19°15	1°29	3°45	23°51	25° 5	17°33	24° 9	28°58	24°D47	24°50	27°36	27°10	F 15
S 16	21 43 32	25°14'48	11 る 31	20°36	2°40	4°25	23°56	25° 4	17°36	24° 8	28°57	24°47	24°47	27°42	27°12	S 16
S 17	21 47 29	26°12'10	23°20	21°56	3°50	5° 5	24° 1	25° 3	17°39	24° 8	28°56	24°47	24°44	27°49	27°14	S 17
M18	21 51 25	27° 9'33	5≈ 9	23°13	5° 0	5°45	24° 6	25° 1	17°42	24° 7	28°55	24°47	24°41	27°56	27°17	M18
T 19	21 55 22	28° 6'56	17° 1	24°28	6°10	6°24	24°11	25° 0	17°45	24° 7	28°54	24°48	24°37	28° 2	27°19	T 19
W20	21 59 18	29° 4'20	28°59	25°41	7°20	7° 4	24°16	24°59	17°48	24° 6	28°53	24°R48	24°34	28° 9	27°22	W20
T 21	22 3 15	0 m) 1'45	11 米 4	26°52	8°30	7°44	24°20	24°57	17°51	24° 6	28°52	24°47	24°31	28°16	27°25	T 21
F 22	22 7 11	0°59'10	23°18	28° 0	9°40	8°24	24°24	24°55	17°54	24° 5	28°51	24°47	24°28	28°22	27°28	F 22
S 23	22 11 8	1°56'37	5 Ƴ 44	29° 6	10°49	9° 3	24°28	24°54	17°57	24° 5	28°50	24°46	24°25	28°29	27°31	S 23
S 24	22 15 5	2°54'04	18°22	0 ჲ 10	11°59	9°43	24°32	24°52	17°59	24° 5	28°49	24°45	24°22	28°36	27°34	S 24
M25	22 19 1	3°51'33	1815	1°10	13° 9	10°22	24°36	24°50	18° 2	24° 4	28°48	24°44	24°18	28°42	27°37	M25
T 26	22 22 58	4°49'02	14°23	2° 8	14°18	11° 2	24°40	24°48	18° 5	24° 4	28°47	24°43	24°15	28°49	27°40	T 26
W27	22 26 54	5°46'33	27°50	3° 4	15°28	11°41	24°43	24°45	18° 8	24° 4	28°46	24°43	24°12	28°56	27°43	W27
T 28	22 30 51	6°44'06	11 II 35	3°56	16°37	12°21	24°46	24°43	18°10	24° 4	28°44	24°D43	24° 9	29° 2	27°47	T 28
F 29	22 34 47	7°41'39	25°38	4°45	17°46	13° 0	24°49	24°41	18°13	24° 3	28°43	24°43	24° 6	29° 9	27°50	F 29
S 30	22 38 44	8°39'14	1099 0	5°30	18°55	13°39	24°52	24°39	18°15	24° 3	28°42	24°44	24° 3	29°16	27°54	S 30
S 31	22 42 40	9 m 36'51	24936	6 ₽ 12	20 ♀ 4	14 Ω 19	24 8 54	24 Y 36	18918	24 ∡ 3	28) (41	24≈45	23≈59	29る22	27 M 58	S 31

Delta T = 01h31m12s

SEPTEMBER 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	22 46 37	10 m 34'28	9 Ω 23	6 ₽ 51	21 ≏ 13	14 Ω 58	24 8 57	24°R33	18920	24°R 3	28°R40	24≈46	23≈56	29る29	28M 2	M 1
T 2	22 50 34	11°32'07	24°14	7°25	22°22	15°37	24°59	24 Y 31	18°23	24 ×7 3	28 米 39	24°R46	23°53	29°36	28° 6	T 2
W 3	22 54 30	12°29'47	9Mm, 2	7°56	23°31	16°16	25° 1	24°28	18°25	24° 3	28°37	24°46	23°50	29°42	28°10	W 3
T 4	22 58 27	13°27'28	23°40	8°22	24°40	16°55	25° 3	24°25	18°28	24°D 3	28°36	24°45	23°47	29°49	28°14	T 4
F 5	23 2 23	14°25'10	8 ₾ 2	8°43	25°48	17°34	25° 4	24°22	18°30	24° 3	28°35	24°42	23°43	29°56	28°18	F 5
S 6	23 6 20	15°22'53	22° 1	9° 0	26°57	18°13	25° 6	24°19	18°32	24° 3	28°34	24°40	23°40	0≈ 2	28°22	S 6
S 7	23 10 16	16°20'37	5 M .36	9°12	28° 5	18°52	25° 7	24°16	18°35	24° 3	28°33	24°37	23°37	0° 9	28°26	S 7
M 8	23 14 13	17°18'23	18°46	9°18	29°13	19°31	25° 8	24°13	18°37	24° 3	28°31	24°34	23°34	0°15	28°31	M 8
T 9	23 18 9	18°16'09	1 ∡ 32	9°R19	0 M 22	20°10	25° 9	24°10	18°39	24° 3	28°30	24°32	23°31	0°22	28°35	T 9
W10	23 22 6	19°13'57	13°58	9°15	1°30	20°49	25° 9	24° 6	18°41	24° 4	28°29	24°D31	23°28	0°29	28°40	W10
T 11	23 26 3	20°11'45	26° 7	9° 5	2°38	21°28	25°10	24° 3	18°43	24° 4	28°28	24°31	23°24	0°35	28°45	T 11
F 12	23 29 59	21° 9'35	8중 5	8°48	3°45	22° 7	25°10	24° 0	18°45	24° 4	28°26	24°32	23°21	0°42	28°50	F 12
S 13	23 33 56	22° 7'26	19°56	8°26	4°53	22°45	25°R10	23°56	18°47	24° 4	28°25	24°34	23°18	0°49	28°54	S 13
S 14	23 37 52	23° 5'17	1≈45	7°59	6° 1	23°24	25°10	23°53	18°49	24° 5	28°24	24°35	23°15	0°55	28°59	S 14
M15	23 41 49	24° 3'11	13°36	7°25	7° 8	24° 3	25°10	23°49	18°51	24° 5	28°23	24°37	23°12	1° 2	29° 4	M15
T 16	23 45 45	25° 1'05	25°32	6°46	8°15	24°41	25° 9	23°45	18°53	24° 5	28°21	24°R37	23° 9	1° 9	29° 9	T 16
W17	23 49 42	25°59'00	7 ∺ 38	6° 2	9°23	25°20	25° 8	23°41	18°55	24° 6	28°20	24°36	23° 5	1°15	29°15	W17
T 18	23 53 38	26°56'57	19°56	5°14	10°30	25°58	25° 7	23°38	18°57	24° 6	28°19	24°34	23° 2	1°22	29°20	T 18
F 19	23 57 35	27°54'56	2 Υ 27	4°22	11°37	26°37	25° 6	23°34	18°59	24° 7	28°18	24°30	22°59	1°29	29°25	F 19
S 20	0 1 32	28°52'56	15°11	3°27	12°43	27°15	25° 5	23°30	19° 0	24° 7	28°16	24°25	22°56	1°35	29°31	S 20
S 21	0 5 28	29°50'57	28° 9	2°30	13°50	27°53	25° 3	23°26	19° 2	24° 8	28°15	24°19	22°53	1°42	29°36	S 21
M22	0 9 25	0 ჲ 49'01	11821	1°32	14°56	28°32	25° 1	23°22	19° 4	24° 8	28°14	24°13	22°49	1°49	29°42	M22
T 23	0 13 21	1°47'06	24°46	0°36	16° 3	29°10	24°59	23°18	19° 5	24° 9	28°13	24° 8	22°46	1°55	29°47	T 23
W24	0 17 18	2°45'13	8 Ⅱ 23	29 m 40	17° 9	29°48	24°57	23°13	19° 7	24°10	28°11	24° 4	22°43	2° 2	29°53	W24
T 25	0 21 14	3°43'22	22°11	28°48	18°15	0 m 26	24°55	23° 9	19° 8	24°10	28°10	24° 2	22°40	2° 9	29°59	T 25
F 26	0 25 11	4°41'33	69910	28° 0	19°20	1° 4	24°52	23° 5	19°10	24°11	28° 9	24°D 2	22°37	2°15	0 ∡ 7 4	F 26
S 27	0 29 7	5°39'46	20°19	27°18	20°26	1°43	24°49	23° 1	19°11	24°12	28° 8	24° 2	22°34	2°22	0°10	S 27
S 28	0 33 4	6°38'01	4 Ω 36	26°42	21°32	2°21	24°47	22°56	19°13	24°13	28° 6	24° 4	22°30	2°29	0°16	S 28
M29	0 37 1	7°36'18	19° 0	26°13	22°37	2°59	24°43	22°52	19°14	24°13	28° 5	24°R 4	22°27	2°35	0°22	M29
T 30	0 40 57	8 ₾ 34'36	3 Mp 26	25 m 53	23 M 42	3 m 37	24840	22 Y 48	199515	24 × 14	28 米 4	24≈ 4	22≈24	2≈42	0 ∡ 128	T 30

Delta T = 01h31m13s

OCTOBER 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
W 1	0 44 54	9 ₾ 32'57	17 m 51	25°R41	24M47	4 Mp 15	24°R37	22°R43	199516	24 × 15	28°R 3	24°R 2	22≈21	2≈49	0 ∡ ³34	W 1
T 2	0 48 50	10°31'19	2 <u>Ω</u> 10	25°D38	25°52	4°53	24 8 33	22 Y 39	19°18	24°16	28 米 1	23≈58	22°18	2°55	0°41	T 2
F 3	0 52 47	11°29'43	16°17	25 m 45	26°56	5°30	24°29	22°34	19°19	24°17	28° 0	23°51	22°14	3° 2	0°47	F 3
S 4	0 56 43	12°28'09	OM 8	26° 1	28° 1	6° 8	24°25	22°30	19°20	24°18	27°59	23°44	22°11	3° 8	0°53	S 4
S 5	1 0 40	13°26'37	13°38	26°26	29° 5	6°46	24°21	22°25	19°21	24°19	27°58	23°35	22° 8	3°15	1° 0	S 5
M 6	1 4 36	14°25'07	26°47	27° 0	0 ∡ 7 9	7°24	24°16	22°20	19°22	24°20	27°56	23°27	22° 5	3°22	1° 6	M 6
T 7	1 8 33	15°23'38	9 ∡ 33	27°42	1°12	8° 1	24°11	22°16	19°23	24°21	27°55	23°20	22° 2	3°28	1°13	T 7
W 8	1 12 29	16°22'10	21°59	28°33	2°16	8°39	24° 7	22°11	19°23	24°22	27°54	23°15	21°59	3°35	1°19	W 8
T 9	1 16 26	17°20'45	4る 9	29°32	3°19	9°17	24° 2	22° 7	19°24	24°23	27°53	23°12	21°55	3°42	1°26	T 9
F 10	1 20 23	18°19'20	16° 7	0 ჲ 38	4°22	9°54	23°57	22° 2	19°25	24°24	27°52	23°D11	21°52	3°48	1°33	F 10
S 11	1 24 19	19°17'58	27°58	1°50	5°25	10°32	23°51	21°57	19°26	24°25	27°51	23°11	21°49	3°55	1°39	S 11
S 12	1 28 16	20°16'37	9≈46	3° 8	6°27	11° 9	23°46	21°53	19°26	24°27	27°49	23°12	21°46	4° 2	1°46	S 12
M13	1 32 12	21°15'18	21°39	4°32	7°29	11°46	23°40	21°48	19°27	24°28	27°48	23°R13	21°43	4° 8	1°53	M13
T 14	1 36 9	22°14'00	3) (39	6° 0	8°31	12°24	23°34	21°44	19°28	24°29	27°47	23°12	21°40	4°15	2° 0	T 14
W15	1 40 5	23°12'44	15°52	7°32	9°33	13° 1	23°28	21°39	19°28	24°30	27°46	23°10	21°36	4°22	2° 7	W15
T 16	1 44 2	24°11'29	28°21	9° 8	10°34	13°38	23°22	21°34	19°28	24°32	27°45	23° 5	21°33	4°28	2°14	T 16
F 17	1 47 58	25°10'17	11 ° 8	10°46	11°35	14°16	23°16	21°30	19°29	24°33	27°44	22°57	21°30	4°35	2°21	F 17
S 18	1 51 55	26° 9'06	24°12	12°27	12°36	14°53	23°10	21°25	19°29	24°34	27°43	22°48	21°27	4°42	2°28	S 18
S 19	1 55 52	27° 7'57	7 8 35	14°10	13°36	15°30	23° 3	21°20	19°29	24°36	27°42	22°37	21°24	4°48	2°35	S 19
M20	1 59 48	28° 6'51	21°12	15°54	14°36	16° 7	22°57	21°16	19°30	24°37	27°41	22°26	21°20	4°55	2°42	M20
T 21	2 3 45	29° 5'46	5 Ⅱ 1	17°39	15°36	16°44	22°50	21°11	19°30	24°38	27°40	22°16	21°17	5° 2	2°49	T 21
W22	2 7 41	0 M 4'44	18°59	19°26	16°35	17°21	22°43	21° 7	19°30	24°40	27°39	22° 8	21°14	5° 8	2°57	W22
T 23	2 11 38	1° 3'43	3 95 2	21°12	17°34	17°58	22°36	21° 2	19°30	24°41	27°38	22° 3	21°11	5°15	3° 4	T 23
F 24	2 15 34	2° 2'46	17° 7	22°59	18°32	18°35	22°29	20°58	19°R30	24°43	27°37	22° 0	21° 8	5°22	3°11	F 24
S 25	2 19 31	3° 1'50	1 Ω 14	24°46	19°30	19°12	22°22	20°53	19°30	24°44	27°36	21°D59	21° 5	5°28	3°19	S 25
S 26	2 23 27	4° 0'56	15°21	26°33	20°28	19°49	22°15	20°49	19°30	24°46	27°35	22°R 0	21° 1	5°35	3°26	S 26
M27	2 27 24	5° 0'05	29°26	28°20	21°25	20°25	22° 7	20°44	19°30	24°48	27°34	21°59	20°58	5°41	3°33	M27
T 28	2 31 21	5°59'16	13 m 29	OM 6	22°22	21° 2	22° 0	20°40	19°30	24°49	27°33	21°58	20°55	5°48	3°41	T 28
W29	2 35 17	6°58'29	27°28	1°52	23°18	21°39	21°52	20°35	19°29	24°51	27°32	21°54	20°52	5°55	3°48	W29
T 30	2 39 14	7°57'44	11 ≏ 21	3°38	24°14	22°15	21°45	20°31	19°29	24°53	27°31	21°47	20°49	6° 1	3°56	T 30
F 31	2 43 10	8 M 57'02	25 ♀ 5	5 M 23	25 ∡ 10	22 m 52	21837	20 Y 27	199529	24 ×7 54	27) 30	21≈37	20≈46	6≈ 8	4 才 4	F 31

Delta T = 01h31m13s

NOVEMBER 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	Ω	Ç	ç	Day
S 1	2 47 7	9 M 56'21	8 M .37	7 M 7	26 ₹ 4	23 Mp 28	21°R29	20°R23	19°R28	24 × 756	27°R29	21°R25	20≈42	6≈15	4 ₹ 11	S 1
S 2	2 51 3	10°55'43	21°52	8°51	26°59	24° 5	21821	20 Υ 18	199528	24°58	27 米 28	21≈12	20°39	6°21	4°19	S 2
M 3	2 55 0	11°55'07	4 ₹ 51	10°34	27°52	24°41	21°13	20°14	19°28	24°59	27°27	21° 0	20°36	6°28	4°27	M 3
T 4	2 58 56	12°54'32	17°31	12°16	28°46	25°18	21° 5	20°10	19°27	25° 1	27°27	20°48	20°33	6°35	4°34	T 4
W 5	3 2 53	13°53'59	29°54	13°58	29°38	25°54	20°57	20° 6	19°26	25° 3	27°26	20°39	20°30	6°41	4°42	W 5
T 6	3 6 50	14°53'28	12る 2	15°39	0 궁 30	26°30	20°49	20° 2	19°26	25° 5	27°25	20°33	20°26	6°48	4°50	T 6
F 7	3 10 46	15°52'59	23°58	17°20	1°21	27° 6	20°41	19°58	19°25	25° 7	27°24	20°29	20°23	6°55	4°58	F 7
S 8	3 14 43	16°52'31	5≈48	19° 0	2°12	27°43	20°33	19°54	19°24	25° 8	27°24	20°28	20°20	7° 1	5° 5	S 8
S 9	3 18 39	17°52'05	17°35	20°39	3° 2	28°19	20°25	19°50	19°23	25°10	27°23	20°28	20°17	7° 8	5°13	S 9
M10	3 22 36	18°51'41	29°27	22°18	3°51	28°55	20°17	19°47	19°23	25°12	27°22	20°27	20°14	7°15	5°21	M10
T 11	3 26 32	19°51'18	11 ∺ 28	23°56	4°39	29°31	20° 9	19°43	19°22	25°14	27°21	20°26	20°11	7°21	5°29	T 11
W12	3 30 29	20°50'57	23°44	25°33	5°26	0요 7	20° 1	19°39	19°21	25°16	27°21	20°23	20° 7	7°28	5°37	W12
T 13	3 34 25	21°50'38	6 Υ 18	27°10	6°13	0°42	19°52	19°36	19°20	25°18	27°20	20°18	20° 4	7°34	5°45	T 13
F 14	3 38 22	22°50'20	19°15	28°46	6°59	1°18	19°44	19°32	19°19	25°20	27°19	20° 9	20° 1	7°41	5°53	F 14
S 15	3 42 19	23°50'04	2 8 35	0 ₹ 22	7°43	1°54	19°36	19°29	19°18	25°22	27°19	19°59	19°58	7°48	6° 0	S 15
S 16	3 46 15	24°49'50	16°17	1°57	8°27	2°30	19°28	19°25	19°16	25°24	27°18	19°47	19°55	7°54	6° 8	S 16
M17	3 50 12	25°49'38	0耳19	3°32	9°10	3° 5	19°20	19°22	19°15	25°26	27°18	19°34	19°52	8° 1	6°16	M17
T 18	3 54 8	26°49'28	14°35	5° 6	9°52	3°41	19°12	19°19	19°14	25°28	27°17	19°23	19°48	8° 8	6°24	T 18
W19	3 58 5	27°49'20	29° 0	6°40	10°32	4°16	19° 4	19°16	19°13	25°30	27°17	19°13	19°45	8°14	6°32	W19
T 20	4 2 1	28°49'14	139527	8°14	11°12	4°52	18°56	19°13	19°11	25°32	27°16	19° 7	19°42	8°21	6°40	T 20
F 21	4 5 58	29°49'10	27°51	9°46	11°50	5°27	18°48	19°10	19°10	25°34	27°16	19° 3	19°39	8°28	6°48	F 21
S 22	4 9 54	0 , 749′07	12 N 9	11°19	12°28	6° 3	18°41	19° 7	19° 9	25°36	27°15	19° 2	19°36	8°34	6°56	S 22
S 23	4 13 51	1°49'07	26°18	12°51	13° 3	6°38	18°33	19° 4	19° 7	25°38	27°15	19° 2	19°32	8°41	7° 4	S 23
M24	4 17 48	2°49'09	10 M)17	14°23	13°38	7°13	18°25	19° 2	19° 6	25°40	27°15	19° 2	19°29	8°48	7°12	M24
T 25	4 21 44	3°49'14	24° 6	15°54	14°11	7°48	18°18	18°59	19° 4	25°42	27°14	19° 0	19°26	8°54	7°20	T 25
W26	4 25 41	4°49'20	7 ≏ 46	17°25	14°43	8°23	18°10	18°56	19° 3	25°45	27°14	18°56	19°23	9° 1	7°28	W26
T 27	4 29 37	5°49'28	21°15	18°55	15°13	8°58	18° 3	18°54	19° 1	25°47	27°13	18°50	19°20	9° 8	7°36	T 27
F 28	4 33 34	6°49'38	4 M .34	20°25	15°42	9°33	17°56	18°52	18°59	25°49	27°13	18°40	19°17	9°14	7°45	F 28
S 29	4 37 30	7°49'50	17°42	21°55	16° 9	10° 8	17°48	18°49	18°58	25°51	27°13	18°29	19°13	9°21	7°53	S 29
S 30	4 41 27	8 % 50'04	0 ₮ 37	23 × 724	16 ප 35	10 ≏ 43	17 8 41	18 Ƴ 47	18956	25 × 753	27 米 13	18 ≈ 16	19 ≈ 10	9 ≈ 27	8 % 1	S 30

Delta T = 01h31m14s

DECEMBER 3292 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	ಬ	Ç	%	Day
M 1	4 45 23	9 ₹ 750'20	13 × 19	24 ×7 53	16 ප 59	11 ≏ 18	17°R34	18°R45	18°R54	25 × 755	27°R12	18°R 4	19≈ 7	9≈34	8 .7 9	M 1
T 2	4 49 20	10°50'37	2 <u>5</u> °46	26°21	17°21	11°52	17 8 27	18 Y 43	18952	25°58	27 米 12	17 ≈ 52	19° 4	9°41	8°17	T 2
W 3	4 53 17	11°50'56	8 ਰ 1	27°49	17°41	12°27	17°21	18°41	18°50	26° 0	27°12	17°43	19° 1	9°47	8°25	W 3
T 4	4 57 13	12°51'16	20° 4	29°17	17°59	13° 2	17°14	18°40	18°48	26° 2	27°12	17°37	18°58	9°54	8°33	T 4
F 5	5 1 10	13°51'38	1≈57	0 궁 43	18°15	13°36	17° 8	18°38	18°46	26° 4	27°12	17°33	18°54	10° 1	8°41	F 5
S 6	5 5 6	14°52'01	13°45	2°10	18°30	14°10	17° 1	18°36	18°44	26° 6	27°12	17°D32	18°51	10° 7	8°49	S 6
S 7	5 9 3	15°52'26	25°31	3°35	18°42	14°45	16°55	18°35	18°42	26° 9	27°12	17°32	18°48	10°14	8°57	S 7
M 8	5 12 59	16°52'52	7 ∺ 21	5° 0	18°52	15°19	16°49	18°33	18°40	26°11	27°12	17°33	18°45	10°21	9° 5	M 8
T 9	5 16 56	17°53'18	19°20	6°25	18°59	15°53	16°43	18°32	18°38	26°13	27°11	17°R33	18°42	10°27	9°13	T 9
W10	5 20 53	18°53'47	1 Y 34	7°48	19° 5	16°27	16°37	18°31	18°36	26°15	27°D11	17°32	18°38	10°34	9°21	W10
T 11	5 24 49	19°54'16	14° 7	9°10	19° 8	17° 1	16°32	18°30	18°34	26°18	27°12	17°29	18°35	10°41	9°28	T 11
F 12	5 28 46	20°54'46	27° 4	10°31	19°R 8	17°35	16°27	18°29	18°32	26°20	27°12	17°24	18°32	10°47	9°36	F 12
S 13	5 32 42	21°55'18	10828	11°51	19° 7	18° 9	16°21	18°28	18°30	26°22	27°12	17°17	18°29	10°54	9°44	S 13
S 14	5 36 39	22°55'51	24°19	13°10	19° 2	18°43	16°16	18°27	18°28	26°24	27°12	17° 8	18°26	11° 1	9°52	S 14
M15	5 40 35	23°56'26	8 Ⅲ 34	14°27	18°55	19°16	16°11	18°27	18°25	26°27	27°12	16°59	18°23	11° 7	10° 0	M15
T 16	5 44 32	24°57'01	23°10	15°42	18°46	19°50	16° 7	18°26	18°23	26°29	27°12	16°50	18°19	11°14	10°8	T 16
W17	5 48 28	25°57'38	7 9 59	16°55	18°34	20°23	16° 2	18°26	18°21	26°31	27°12	16°44	18°16	11°20	10°16	W17
T 18	5 52 25	26°58'17	22°52	18° 6	18°20	20°57	15°58	18°26	18°18	26°33	27°12	16°39	18°13	11°27	10°24	T 18
F 19	5 56 22	27°58'56	$7\Omega42$	19°14	18° 4	21°30	15°54	18°25	18°16	26°36	27°13	16°37	18°10	11°34	10°31	F 19
S 20	6 0 18	28°59'37	22°22	20°18	17°45	22° 3	15°50	18°25	18°14	26°38	27°13	16°D37	18° 7	11°40	10°39	S 20
S 21	6 4 15	05 0'20	6Mp46	21°19	17°23	22°36	15°46	18°D25	18°11	26°40	27°13	16°38	18° 4	11°47	10°47	S 21
M22	6 8 1 1	1° 1'04	20°53	22°16	17° 0	23° 9	15°42	18°25	18° 9	26°42	27°13	16°39	18° 0	11°54	10°55	M22
T 23	6 12 8	2° 1'49	4 º 42	23° 8	16°35	23°42	15°39	18°26	18° 7	26°45	27°14	16°R39	17°57	12° 0	11° 2	T 23
W24	6 16 4	3° 2'36	18°14	23°55	16° 7	24°15	15°36	18°26	18° 4	26°47	27°14	16°38	17°54	12° 7	11°10	W24
T 25	6 20 1	4° 3'24	1 M 29	24°36	15°38	24°48	15°33	18°26	18° 2	26°49	27°15	16°35	17°51	12°14	11°17	T 25
F 26	6 23 57	5° 4'13	14°30	25°10	15° 7	25°21	15°30	18°27	17°59	26°51	27°15	16°30	17°48	12°20	11°25	F 26
S 27	6 27 54	6° 5'04	27°17	25°36	14°35	25°53	15°27	18°27	17°57	26°54	27°15	16°23	17°44	12°27	11°33	S 27
S 28	6 31 51	7° 5'56	9 ₹ 52	25°53	14° 1	26°25	15°25	18°28	17°54	26°56	27°16	16°16	17°41	12°34	11°40	S 28
M29	6 35 47	8° 6'49	22°15	26°R 1	13°26	26°58	15°22	18°29	17°52	26°58	27°16	16° 8	17°38	12°40	11°48	M29
T 30	6 39 44	9° 7'43	4 る 28	25°59	12°51	27°30	15°20	18°30	17°49	27° 0	27°17	16° 2	17°35	12°47	11°55	T 30
W31	6 43 40	10る 8'39	16 ප 31	25 궁 46	12 る 15	28 ♀ 2	15 8 19	18 Y 31	179547	27 ×7 2	27) 17	15≈56	17 ≈ 32	12 ≈ 54	12 ₹ 2	W31

Delta T = 01h31m15s

JANUARY 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	6 47 37	11る 9'34	28 궁 27	25°R22	11°R38	28 ≏ 34	15°R17	18 Y 32	17°R44	27 √ 5	27) 18	15°R53	17≈29	13≈ 0	12 才 10	T 1
F 2	6 51 33	12°10'31	10≈17	24 궁 46	11る 2	29° 6	15 8 16	18°34	179542	27° 7	27°18	15°D51	17°25	13° 7	12°17	F 2
S 3	6 55 30	13°11'28	22° 3	23°59	10°26	29°38	15°14	18°35	17°39	27° 9	27°19	15≈51	17°22	13°13	12°24	S 3
S 4	6 59 27	14°12'26	3) €49	23° 1	9°50	OM 9	15°14	18°36	17°36	27°11	27°20	15°53	17°19	13°20	12°32	S 4
M 5	7 3 23	15°13'25	15°39	21°53	9°15	0°41	15°13	18°38	17°34	27°13	27°20	15°54	17°16	13°27	12°39	M 5
T 6	7 7 20	16°14'23	27°37	20°39	8°40	1°12	15°12	18°40	17°31	27°16	27°21	15°56	17°13	13°33	12°46	T 6
W 7	7 11 16	17°15'22	9 Υ 48	19°18	8° 7	1°43	15°12	18°42	17°29	27°18	27°22	15°57	17°10	13°40	12°53	W 7
T 8	7 15 13	18°16'22	22°17	17°56	7°35	2°15	15°D12	18°44	17°26	27°20	27°22	15°R58	17° 6	13°47	13° 0	T 8
F 9	7 19 9	19°17'22	5 8 8	16°33	7° 5	2°46	15°12	18°46	17°24	27°22	27°23	15°57	17° 3	13°53	13° 7	F 9
S 10	7 23 6	20°18'22	18°26	15°14	6°36	3°16	15°12	18°48	17°21	27°24	27°24	15°54	17° 0	14° 0	13°14	S 10
S 11	7 27 2	21°19'23	2Ⅱ11	13°59	6°10	3°47	15°13	18°50	17°19	27°26	27°25	15°51	16°57	14° 7	13°21	S 11
M12	7 30 59	22°20'24	16°25	12°53	5°45	4°18	15°13	18°52	17°16	27°28	27°25	15°48	16°54	14°13	13°28	M12
T 13	7 34 56	23°21'25	195 4	11°55	5°22	4°48	15°14	18°55	17°13	27°30	27°26	15°44	16°50	14°20	13°35	T 13
W14	7 38 52	24°22'26	16° 2	11° 7	5° 2	5°18	15°15	18°57	17°11	27°32	27°27	15°42	16°47	14°27	13°41	W14
T 15	7 42 49	25°23'28	1 Q 11	10°30	4°44	5°49	15°17	19° 0	17° 8	27°34	27°28	15°40	16°44	14°33	13°48	T 15
F 16	7 46 45	26°24'30	16°22	10° 4	4°29	6°19	15°18	19° 3	17° 6	27°37	27°29	15°D40	16°41	14°40	13°55	F 16
S 17	7 50 42	27°25'33	1 m 24	9°48	4°16	6°49	15°20	19° 5	17° 3	27°39	27°30	15°40	16°38	14°47	14° 1	S 17
S 18	7 54 38	28°26'36	16°11	9°D42	4° 5	7°18	15°22	19°8	17° 1	27°41	27°31	15°41	16°35	14°53	14° 8	S 18
M19	7 58 35	29°27'39	0 ჲ 36	9°45	3°57	7°48	15°24	19°11	16°58	27°43	27°32	15°43	16°31	15° 0	14°14	M19
T 20	8 2 3 1	0≈28'43	14°37	9°57	3°52	8°17	15°27	19°14	16°56	27°45	27°33	15°44	16°28	15° 6	14°21	T 20
W21	8 6 28	1°29'47	28°14	10°18	3°49	8°46	15°29	19°18	16°53	27°46	27°34	15°R44	16°25	15°13	14°27	W21
T 22	8 10 25	2°30'52	11 M 27	10°45	3°D48	9°16	15°32	19°21	16°51	27°48	27°35	15°44	16°22	15°20	14°33	T 22
F 23	8 14 21	3°31'57	24°20	11°19	3°50	9°44	15°35	19°24	16°49	27°50	27°36	15°43	16°19	15°26	14°40	F 23
S 24	8 18 18	4°33'03	6 ₹ 56	11°58	3°54	10°13	15°38	19°28	16°46	27°52	27°37	15°42	16°16	15°33	14°46	S 24
S 25	8 22 14	5°34'09	19°17	12°43	4° 1	10°42	15°41	19°31	16°44	27°54	27°38	15°40	16°12	15°40	14°52	S 25
M26	8 26 11	6°35'15	1 る 26	13°33	4°10	11°10	15°45	19°35	16°41	27°56	27°39	15°39	16° 9	15°46	14°58	M26
T 27	8 30 7	7°36'21	13°26	14°27	4°21	11°38	15°49	19°39	16°39	27°58	27°40	15°38	16° 6	15°53	15° 4	T 27
W28	8 34 4	8°37'28	25°20	15°24	4°35	12° 6	15°53	19°43	16°37	28° 0	27°41	15°37	16° 3	16° 0	15°10	W28
T 29	8 38 1	9°38'34	7≈ 9	16°25	4°50	12°34	15°57	19°47	16°34	28° 2	27°43	15°36	16° 0	16° 6	15°15	T 29
F 30	8 41 57	10°39'40	18°57	17°29	5° 8	13° 2	16° 1	19°51	16°32	28° 3	27°44	15°D36	15°56	16°13	15°21	F 30
S 31	8 45 54	11≈40'45	0) € 44	18 궁 35	5 る 27	13 M 29	16 8 6	19 Y 55	16930	28 x 5	27) 45	15≈37	15≈53	16≈20	15 × 27	S 31

Delta T = 01h31m15s

FEBRUARY 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 49 50	12≈41'51	12) 33	19 궁 44	5 る 49	13 M .56	16810	19 Y 59	16°R28	28 ×7 7	27) (46	15≈37	15≈50	16≈26	15 ₹ 32	S 1
M 2	8 53 47	13°42'55	24°27	20°55	6°12	14°23	16°15	20° 3	16925	28° 9	27°47	15°37	15°47	16°33	15°38	M 2
T 3	8 57 43	14°44'00	6 Ƴ 30	22° 8	6°37	14°50	16°20	20° 8	16°23	28°10	27°49	15°37	15°44	16°39	15°43	T 3
W 4	9 1 40	15°45'04	18°43	23°22	7° 4	15°16	16°25	20°12	16°21	28°12	27°50	15°R37	15°41	16°46	15°49	W 4
T 5	9 5 36	16°46'07	1811	24°38	7°32	15°43	16°31	20°17	16°19	28°14	27°51	15°37	15°37	16°53	15°54	T 5
F 6	9 9 33	17°47'10	13°58	25°56	8° 2	16° 9	16°36	20°21	16°17	28°15	27°52	15°D37	15°34	16°59	15°59	F 6
S 7	9 13 29	18°48'12	27° 6	27°15	8°34	16°35	16°42	20°26	16°15	28°17	27°54	15°37	15°31	17° 6	16° 4	S 7
S 8	9 17 26	19°49'13	10 Ⅱ 40	28°35	9° 7	17° 0	16°48	20°31	16°13	28°18	27°55	15°38	15°28	17°13	16° 9	S 8
M 9	9 21 23	20°50'13	24°40	29°56	9°41	17°26	16°54	20°36	16°11	28°20	27°56	15°38	15°25	17°19	16°14	M 9
T 10	9 25 19	21°51'13	9 9 7	1≈19	10°17	17°51	17° 1	20°41	16° 9	28°21	27°58	15°38	15°22	17°26	16°19	T 10
W11	9 29 16	22°52'12	23°55	2°42	10°54	18°16	17° 7	20°46	16° 7	28°23	27°59	15°39	15°18	17°33	16°24	W11
T 12	9 33 12	23°53'10	9Ω 1	4° 6	11°33	18°40	17°14	20°51	16° 5	28°24	28° 1	15°R39	15°15	17°39	16°28	T 12
F 13	9 37 9	24°54'07	24°15	5°32	12°12	19° 5	17°21	20°56	16° 3	28°26	28° 2	15°39	15°12	17°46	16°33	F 13
S 14	9 41 5	25°55'04	9 m 28	6°58	12°53	19°29	17°28	21° 1	16° 1	28°27	28° 3	15°39	15° 9	17°53	16°37	S 14
S 15	9 45 2	26°55'59	24°29	8°25	13°35	19°53	17°35	21° 6	16° 0	28°29	28° 5	15°38	15° 6	17°59	16°42	S 15
M16	9 48 59	27°56'54	9 亞 11	9°52	14°18	20°16	17°42	21°12	15°58	28°30	28° 6	15°36	15° 2	18° 6	16°46	M16
T 17	9 52 55	28°57'49	23°29	11°21	15° 3	20°39	17°49	21°17	15°56	28°31	28° 8	15°35	14°59	18°12	16°50	T 17
W18	9 56 52	29°58'43	7 M 18	12°50	15°48	21° 2	17°57	21°23	15°55	28°33	28° 9	15°33	14°56	18°19	16°55	W18
T 19	10 048	0 ∺ 59'37	20°40	14°20	16°34	21°25	18° 5	21°28	15°53	28°34	28°11	15°32	14°53	18°26	16°59	T 19
F 20	10 4 45	2° 0'30	3 ₹ 36	15°51	17°21	21°47	18°13	21°34	15°51	28°35	28°12	15°D32	14°50	18°32	17° 3	F 20
S 21	10 8 41	3° 1'22	16° 9	17°23	18° 9	22° 9	18°21	21°40	15°50	28°36	28°14	15°32	14°47	18°39	17° 6	S 21
S 22	10 12 38	4° 2'14	28°25	18°55	18°58	22°31	18°29	21°45	15°48	28°38	28°15	15°33	14°43	18°46	17°10	S 22
M23	10 16 34	5° 3'05	10 궁 27	20°28	19°47	22°52	18°37	21°51	15°47	28°39	28°17	15°35	14°40	18°52	17°14	M23
T 24	10 20 31	6° 3'55	22°20	22° 2	20°38	23°13	18°46	21°57	15°46	28°40	28°18	15°37	14°37	18°59	17°17	T 24
W25	10 24 28	7° 4'44	4≈ 8	23°36	21°29	23°34	18°54	22° 3	15°44	28°41	28°20	15°38	14°34	19° 6	17°21	W25
T 26	10 28 24	8° 5'32	15°54	25°11	22°21	23°55	19° 3	22° 9	15°43	28°42	28°21	15°R39	14°31	19°12	17°24	T 26
F 27	10 32 21	9° 6'19	27°42	26°47	23°13	24°15	19°12	22°15	15°42	28°43	28°23	15°38	14°28	19°19	17°28	F 27
S 28	10 36 17	10 米 7′05	9 米 33	28≈24	24궁 6	24M34	19 8 21	22 Y 21	159541	28 ∡ 44	28 米 24	15 ≈ 36	14≈24	19 ≈ 26	17 .7 31	S 28

Delta T = 01h31m16s

MARCH 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 40 14	11) 7'50	21) (29	0 米 2	25る 0	24M53	19 8 30	22 Y 27	15°R39	28 √ 45	28) (26	15°R33	14≈21	19≈32	17 ∡ 34	S 1
M 2	10 44 10	12° 8'34	3 Ƴ 34	1°40	25°55	25°12	19°39	22°34	15938	28°46	28°27	15 ≈ 28	14°18	19°39	17°37	M 2
T 3	10 48 7	13° 9'16	15°47	3°19	26°50	25°31	19°49	22°40	15°37	28°47	28°29	15°24	14°15	19°45	17°40	T 3
W 4	10 52 3	14° 9'57	28°10	4°59	27°45	25°49	19°58	22°46	15°36	28°48	28°31	15°19	14°12	19°52	17°42	W 4
T 5	10 56 0	15°10'37	10846	6°40	28°42	26° 6	20° 8	22°53	15°35	28°49	28°32	15°14	14° 8	19°59	17°45	T 5
F 6	10 59 56	16°11'15	23°37	8°22	29°38	26°23	20°18	22°59	15°34	28°50	28°34	15°11	14° 5	20° 5	17°48	F 6
S 7	11 3 53	17°11'51	6∏44	10° 4	0≈36	26°40	20°28	23° 6	15°33	28°50	28°35	15° 9	14° 2	20°12	17°50	S 7
S 8	11 7 50	18°12'26	20°11	11°48	1°33	26°57	20°38	23°12	15°33	28°51	28°37	15°D 8	13°59	20°19	17°52	S 8
M 9	11 11 46	19°12'59	3 9 57	13°32	2°31	27°12	20°48	23°19	15°32	28°52	28°39	15° 9	13°56	20°25	17°55	M 9
T 10	11 15 43	20°13'31	18° 6	15°17	3°30	27°28	20°58	23°25	15°31	28°53	28°40	15°10	13°53	20°32	17°57	T 10
W11	11 19 39	21°14'01	2 Ω 34	17° 4	4°29	27°43	21° 9	23°32	15°31	28°53	28°42	15°12	13°49	20°39	17°59	W11
T 12	11 23 36	22°14'29	17°21	18°51	5°28	27°57	21°19	23°39	15°30	28°54	28°43	15°R12	13°46	20°45	18° 1	T 12
F 13	11 27 32	23°14'55	2 Mp 19	20°39	6°28	28°11	21°30	23°45	15°29	28°54	28°45	15°11	13°43	20°52	18° 3	F 13
S 14	11 31 29	24°15'19	17°23	22°27	7°29	28°25	21°40	23°52	15°29	28°55	28°47	15° 8	13°40	20°59	18° 4	S 14
S 15	11 35 25	25°15'42	2 ≏ 22	24°17	8°29	28°38	21°51	23°59	15°28	28°56	28°48	15° 3	13°37	21° 5	18° 6	S 15
M16	11 39 22	26°16'04	17° 7	26° 8	9°30	28°51	22° 2	24° 6	15°28	28°56	28°50	14°57	13°33	21°12	18° 8	M16
T 17	11 43 19	27°16'24	1 M 32	27°59	10°32	29° 3	22°13	24°13	15°28	28°56	28°52	14°50	13°30	21°19	18° 9	T 17
W18	11 47 15	28°16'42	15°31	29°52	11°33	29°14	22°24	24°20	15°27	28°57	28°53	14°44	13°27	21°25	18°10	W18
T 19	11 51 12	29°17'00	29° 1	1 Ƴ 45	12°36	29°25	22°36	24°27	15°27	28°57	28°55	14°38	13°24	21°32	18°11	T 19
F 20	11 55 8	0 Ƴ 17'16	12 才 4	3°39	13°38	29°35	22°47	24°34	15°27	28°58	28°56	14°34	13°21	21°38	18°12	F 20
S 21	11 59 5	1°17'30	24°42	5°33	14°41	29°45	22°58	24°41	15°27	28°58	28°58	14°33	13°18	21°45	18°13	S 21
S 22	12 3 1	2°17'43	6 ප 59	7°28	15°44	29°54	23°10	24°48	15°27	28°58	29° 0	14°D32	13°14	21°52	18°14	S 22
M23	12 6 58	3°17'55	19° 1	9°24	16°47	0 ≯ 3	23°21	24°55	15°D27	28°59	29° 1	14°33	13°11	21°58	18°15	M23
T 24	12 10 54	4°18'05	0≈52	11°20	17°51	0°11	23°33	25° 2	15°27	28°59	29° 3	14°35	13° 8	22° 5	18°16	T 24
W25	12 14 51	5°18'14	12°39	13°15	18°55	0°18	23°45	25° 9	15°27	28°59	29° 5	14°R36	13° 5	22°12	18°16	W25
T 26	12 18 48	6°18'21	24°25	15°11	19°59	0°25	23°57	25°16	15°27	28°59	29° 6	14°35	13° 2	22°18	18°17	T 26
F 27	12 22 44	7°18'27	6 ₩ 15	17° 6	21° 3	0°31	24° 9	25°24	15°27	28°59	29° 8	14°32	12°59	22°25	18°17	F 27
S 28	12 26 41	8°18'31	18°12	19° 1	22° 8	0°36	24°21	25°31	15°27	28°59	29° 9	14°27	12°55	22°32	18°17	S 28
S 29	12 30 37	9°18'33	0 Υ 18	20°54	23°12	0°41	24°33	25°38	15°28	28°59	29°11	14°20	12°52	22°38	18°R17	S 29
M30	12 34 34	10°18'33	12°35	22°47	24°18	0°45	24°45	25°45	15°28	28°R59	29°13	14°10	12°49	22°45	18°17	M30
T 31	12 38 30	11 Y 18'32	25 ℃ 4	24 Y 37	25≈23	0 ≯ 48	24 8 57	25 Y 53	15929	28 × 759	29 米 14	14≈ 0	12 ≈ 46	22≈52	18 ∡ 17	T 31

Delta T = 01h31m17s

APRIL 3293 00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 42 27	12 Y 18'29	7 8 46	26 Y 25	26≈28	0 ∡ 751	25 8 10	26 Y 0	15929	28°R59	29) 16	13°R49	12≈43	22≈58	18°R17	W 1
T 2	12 46 23	13°18'24	20°39	28°11	27°34	0°53	25°22	26° 7	15°30	28 × 759	29°18	13 ≈ 39	12°39	23° 5	18 × 17	T 2
F 3	12 50 20	14°18'16	3 Ⅱ 44	29°54	28°40	0°54	25°35	26°15	15°30	28°59	29°19	13°30	12°36	23°11	18°16	F 3
S 4	12 54 17	15°18'07	17° 2	1832	29°46	0°R55	25°47	26°22	15°31	28°59	29°21	13°24	12°33	23°18	18°16	S 4
S 5	12 58 13	16°17'56	0ഇ32	3° 7	0) € 52	0°55	26° 0	26°29	15°31	28°59	29°22	13°21	12°30	23°25	18°15	S 5
M 6	13 2 10	17°17'42	14°15	4°37	1°59	0°54	26°13	26°37	15°32	28°59	29°24	13°D20	12°27	23°31	18°14	M 6
T 7	13 6 6	18°17'27	28°13	6° 2	3° 5	0°52	26°25	26°44	15°33	28°58	29°25	13°20	12°24	23°38	18°13	T 7
W 8	13 10 3	19°17'09	$12\Omega_{24}$	7°22	4°12	0°50	26°38	26°52	15°34	28°58	29°27	13°R20	12°20	23°45	18°12	W 8
T 9	13 13 59	20°16'49	26°48	8°36	5°19	0°47	26°51	26°59	15°35	28°58	29°28	13°20	12°17	23°51	18°11	T 9
F 10	13 17 56	21°16'26	11 m 22	9°43	6°26	0°43	27° 4	27° 6	15°36	28°57	29°30	13°17	12°14	23°58	18°10	F 10
S 11	13 21 52	22°16'01	26° 2	10°44	7°33	0°38	27°17	27°14	15°37	28°57	29°32	13°12	12°11	24° 5	18° 9	S 11
S 12	13 25 49	23°15'35	10 ≏ 42	11°37	8°41	0°33	27°30	27°21	15°38	28°57	29°33	13° 3	12° 8	24°11	18° 7	S 12
M13	13 29 45	24°15'06	25°13	12°24	9°48	0°26	27°43	27°29	15°39	28°56	29°35	12°53	12° 5	24°18	18° 6	M13
T 14	13 33 42	25°14'35	9 M 29	13° 3	10°56	0°20	27°57	27°36	15°40	28°56	29°36	12°42	12° 1	24°25	18° 4	T 14
W15	13 37 39	26°14'03	23°24	13°34	12° 4	0°12	28°10	27°44	15°41	28°55	29°38	12°31	11°58	24°31	18° 3	W15
T 16	13 41 35	27°13'28	6 ₹ 55	13°58	13°12	0° 3	28°23	27°51	15°42	28°55	29°39	12°21	11°55	24°38	18° 1	T 16
F 17	13 45 32	28°12'52	20° 0	14°15	14°20	29 M 54	28°37	27°59	15°44	28°54	29°41	12°13	11°52	24°45	17°59	F 17
S 18	13 49 28	29°12'15	2 3 41	14°23	15°28	29°44	28°50	28° 6	15°45	28°53	29°42	12° 8	11°49	24°51	17°57	S 18
S 19	13 53 25	0 8 11'35	15° 1	14°R25	16°36	29°33	29° 3	28°13	15°46	28°53	29°43	12° 5	11°45	24°58	17°55	S 19
M20	13 57 21	1°10'54	27° 5	14°19	17°45	29°22	29°17	28°21	15°48	28°52	29°45	12°D 4	11°42	25° 5	17°53	M20
T 21	14 1 18	2°10'11	8 ≈ 58	14° 6	18°53	29° 9	29°30	28°28	15°49	28°51	29°46	12°R 4	11°39	25°11	17°51	T 21
W22	14 5 14	3° 9'27	20°46	13°47	20° 2	28°56	29°44	28°36	15°51	28°51	29°48	12° 4	11°36	25°18	17°48	W22
T 23	14 9 11	4° 8'40	2) (34	13°22	21°11	28°43	29°58	28°43	15°52	28°50	29°49	12° 2	11°33	25°24	17°46	T 23
F 24	14 13 8	5° 7'52	14°27	12°51	22°20	28°28	0 П 11	28°51	15°54	28°49	29°51	11°59	11°30	25°31	17°44	F 24
S 25	14 17 4	6° 7'02	26°30	12°16	23°29	28°13	0°25	28°58	15°56	28°48	29°52	11°52	11°26	25°38	17°41	S 25
S 26	14 21 1	7° 6'10	8 Ƴ 45	11°36	24°38	27°57	0°39	29° 6	15°57	28°48	29°53	11°43	11°23	25°44	17°38	S 26
M27	14 24 57	8° 5'17	21°15	10°54	25°47	27°41	0°53	29°13	15°59	28°47	29°55	11°32	11°20	25°51	17°36	M27
T 28	14 28 54	9° 4'21	48 1	10°10	26°56	27°23	1° 6	29°20	16° 1	28°46	29°56	11°19	11°17	25°58	17°33	T 28
W29	14 32 50	10° 3'24	17° 2	9°24	28° 6	27° 6	1°20	29°28	16° 3	28°45	29°57	11° 5	11°14	26° 4	17°30	W29
T 30	14 36 47	118 2'25	0 耳 18	8 8 37	29 米 15	26 M 47	1 Ⅱ 34	29 Y 35	1695 5	28 ∡ ⁴44	29 米 59	10≈53	11≈10	26≈11	17 ₹ 27	T 30

Delta T = 01h31m17s

MAY 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	14 40 43	128 1'24	13 Ⅱ 46	7°R52	0 Υ 25	26°R28	1 Ⅱ 48	29 Y 42	1695 7	28°R43	29 米 59	10°R42	11≈ 7	26≈18	17°R24	F 1
S 2	14 44 40	13° 0'20	27°24	7 8 7	1°34	26M 9	2° 2	29°50	16° 9	28 × 742	0 Υ 1	10≈35	11° 4	26°24	17 × 721	S 2
S 3	14 48 37	13°59'15	119510	6°25	2°44	25°49	2°16	29°57	16°11	28°41	0° 2	10°30	11° 1	26°31	17°17	S 3
M 4	14 52 33	14°58'07	25° 3	5°45	3°54	25°29	2°30	0 8 4	16°13	28°40	0° 4	10°28	10°58	26°38	17°14	M 4
T 5	14 56 30	15°56'57	9Ω 3	5° 9	5° 3	25° 8	2°44	0°12	16°15	28°39	0° 5	10°27	10°55	26°44	17°11	T 5
W 6 T 7	15 0 26 15 4 23	16°55'45 17°54'31	23° 8	4°36 4° 8	6°13 7°23	24°47 24°25	2°58	0°19 0°26	16°17 16°19	28°38 28°37	0° 6 0° 7	10°27 10°26	10°51 10°48	26°51 26°58	17° 7 17° 4	W 6 T 7
F 8	15 4 23 15 8 19	1/°54′31 18°53'14	7 Mp 18 21°31	3°45	8°33	24°25 24° 4	3°12 3°27	0°26 0°33	16°19 16°21	28°37 28°36	0° 8	10°26 10°23	10°48 10°45	26°58 27° 4	17° 4 17° 0	F 8
S 9	15 12 16	18 33 14 19°51'55	5 <u>₽</u> 46	3°26	9°43	23°42	3°41	0°33	16°24	28°34	0°10	10°23	10°43	27°11	16°57	г о S 9
						_			-							
S 10 M11	15 16 12 15 20 9	20°50'34 21°49'11	19°59 4 ጤ 4	3°12 3° 3	10°54 12° 4	23°19 22°57	3°55 4° 9	0°48 0°55	16°26 16°28	28°33 28°32	0°11 0°12	10° 9 9°59	10°39 10°36	27°17 27°24	16°53 16°49	S 10 M11
T 12	15 24 6	21 49 11 22°47'46	17°58	3°D 0	12 4 13°14	22°34	4°23	1° 2	16°28	28°31	0°12	9°47	10°30	27°31	16°45	T 12
W13	15 24 0	23°46'19	17 36	3° 1	13 14 14°24	22°12	4°37	1° 9	16°33	28°30	0°14	9°35	10°32	27°37	16°42	W13
T 14	15 31 59	24°44'51	14°55	3° 8	15°35	21°49	4°52	1°16	16°36	28°28	0°15	9°25	10°26	27°44	16°38	T 14
F 15	15 35 55	25°43'21	27°53	3°19	16°45	21°26	5° 6	1°23	16°38	28°27	0°16	9°16	10°23	27°51	16°34	F 15
S 16	15 39 52	26°41'49	10 ට 31	3°35	17°56	21° 4	5°20	1°30	16°41	28°26	0°17	9°10	10°20	27°57	16°30	S 16
S 17	15 43 48	27°40'15	22°50	3°55	19° 6	20°41	5°34	1°37	16°43	28°24	0°18	9° 7	10°16	28° 4	16°26	S 17
M18	15 47 45	28°38'40	4≈55	4°21	20°17	20°19	5°49	1°44	16°46	28°23	0°19	9°D 6	10°13	28°11	16°22	M18
T 19	15 51 42	29°37'04	16°49	4°50	21°28	19°57	6° 3	1°51	16°49	28°22	0°20	9° 6	10°10	28°17	16°18	T 19
W20	15 55 38	0 Ⅱ 35'25	28°39	5°23	22°38	19°34	6°17	1°58	16°51	28°20	0°21	9°R 6	10° 7	28°24	16°13	W20
T 21	15 59 35	1°33'46	10 ∺ 28	6° 1	23°49	19°13	6°32	2° 5	16°54	28°19	0°22	9° 6	10° 4	28°31	16° 9	T 21
F 22 S 23	16 3 31	2°32'04 3°30'22	22°23 4 Y 29	6°42 7°27	25° 0 26°11	18°51 18°30	6°46 7° 0	2°12 2°18	16°57 17° 0	28°18 28°16	0°23 0°24	9° 4 9° 0	10° 1 9°57	28°37 28°44	16° 5 16° 1	F 22 S 23
	16 7 28							_			-			_		
S 24	16 11 24	4°28'38	16°50	8°15	27°22	18° 9	7°15	2°25	17° 3	28°15	0°25	8°53	9°54	28°51	15°57	S 24
M25	16 15 21	5°26'52	29°29	9° 7	28°33	17°49	7°29	2°32	17° 5	28°13	0°25	8°44	9°51	28°57	15°52	M25
T 26 W27	16 19 17 16 23 14	6°25'05 7°23'17	12 8 27 25°45	10° 2 11° 0	29°44 0 8 55	17°29 17°10	7°43 7°57	2°39 2°45	17° 8 17°11	28°12 28°10	0°26 0°27	8°34 8°24	9°48 9°45	29° 4 29°11	15°48 15°44	T 26 W27
T 28	16 23 14	8°21'27	25°45 9 ∏ 22	11° 0	2° 6	16°51	8°12	2°52	17°11	28° 10	0°27 0°28	8°24 8°14	9°43 9°42	29°17	15°44 15°39	T 28
F 29	16 31 7	9°19'35	23°14	13° 5	3°17	16°32	8°26	2°58	17°17	28° 7	0°29	8° 6	9°38	29°24	15°35	F 29
S 30	16 35 4	10°17'42	7 9 917	14°12	4°28	16°15	8°40	3° 5	17°20	28° 6	0°29	8° 0	9°35	29°31	15°30	S 30
S 31	16 39 0	11 II 15'47	219528	15822	5 8 39	15 M .58	8 ∏ 55	3 8 11	179523	28 × 7 4	0Υ 30	7≈56	9≈32	29≈37	15 × 726	S 31

Delta T = 01h31m18s

JUNE 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 42 57	12 Ⅱ 13'50	5 Ω 42	16 8 34	6 8 51	15°R41	9 П 9	3 8 18	179526	28°R 3	0 Υ 31	7°D55	9≈29	29≈44	15°R22	M 1
T 2	16 46 53	13°11'51	19°56	17°48	8° 2	15 M 25	9°23	3°24	17°29	28 × 1	0°31	7 ≈ 56	9°26	29°51	15 ∡ 17	T 2
W 3	16 50 50	14° 9'51	4M) 8	19° 5	9°13	15°10	9°38	3°30	17°32	28° 0	0°32	7°56	9°22	29°57	15°13	W 3
T 4	16 54 46	15° 7'49	18°16	20°25	10°24	14°56	9°52	3°36	17°35	27°58	0°33	7°R57	9°19	0) 4	15° 8	T 4
F 5	16 58 43	16° 5'44	2 ≏ 19	21°47	11°36	14°42	10° 6	3°43	17°39	27°56	0°33	7°55	9°16	0°10	15° 4	F 5
S 6	17 2 40	17° 3'39	16°16	23°11	12°47	14°30	10°20	3°49	17°42	27°55	0°34	7°52	9°13	0°17	14°59	S 6
S 7	17 636	18° 1'31	OM 6	24°38	13°59	14°18	10°35	3°55	17°45	27°53	0°34	7°47	9°10	0°24	14°55	S 7
M 8	17 10 33	18°59'22	13°45	26° 7	15°10	14° 6	10°49	4° 1	17°48	27°52	0°35	7°40	9° 7	0°30	14°51	M 8
T 9	17 14 29	19°57'11	27°13	27°39	16°22	13°56	11° 3	4° 7	17°51	27°50	0°35	7°32	9° 3	0°37	14°46	T 9
W10	17 18 26	20°54'59	10 渘 27	29°12	17°33	13°46	11°17	4°13	17°55	27°48	0°36	7°24	9° 0	0°44	14°42	W10
T 11	17 22 22	21°52'46	23°26	0 Ⅱ 48	18°45	13°37	11°32	4°19	17°58	27°47	0°36	7°17	8°57	0°50	14°37	T 11
F 12	17 26 19	22°50'31	6 ප 9	2°26	19°56	13°29	11°46	4°24	18° 1	27°45	0°37	7°11	8°54	0°57	14°33	F 12
S 13	17 30 15	23°48'15	18°36	4° 7	21° 8	13°22	12° 0	4°30	18° 5	27°44	0°37	7° 8	8°51	1° 4	14°29	S 13
S 14	17 34 12	24°45'58	0≈50	5°49	22°19	13°15	12°14	4°36	18° 8	27°42	0°38	7° 6	8°48	1°10	14°24	S 14
M15	17 38 9	25°43'40	12°51	7°34	23°31	13° 9	12°28	4°41	18°11	27°40	0°38	7°D 6	8°44	1°17	14°20	M15
T 16	17 42 5	26°41'21	24°44	9°22	24°43	13° 5	12°42	4°47	18°15	27°39	0°38	7° 7	8°41	1°24	14°16	T 16
W17	17 46 2	27°39'00	6) €34	11°11	25°54	13° 0	12°56	4°52	18°18	27°37	0°39	7° 9	8°38	1°30	14°12	W17
T 18	17 49 58	28°36'39	18°24	13° 3	27° 6	12°57	13°10	4°58	18°22	27°36	0°39	7°10	8°35	1°37	14° 7	T 18
F 19	17 53 55	29°34'17	0 Υ 20	14°57	28°18	12°55	13°24	5° 3	18°25	27°34	0°39	7°R11	8°32	1°44	14° 3	F 19
S 20	17 57 51	0931'54	12°26	16°53	29°30	12°53	13°38	5° 8	18°28	27°32	0°39	7°10	8°28	1°50	13°59	S 20
S 21	18 1 48	1°29'30	24°48	18°51	0∏42	12°52	13°52	5°14	18°32	27°31	0°40	7° 8	8°25	1°57	13°55	S 21
M22	18 5 44	2°27'06	7 8 29	20°51	1°53	12°D52	14° 6	5°19	18°35	27°29	0°40	7° 4	8°22	2° 4	13°51	M22
T 23	18 941	3°24'41	20°33	22°53	3° 5	12°52	14°20	5°24	18°39	27°27	0°40	6°59	8°19	2°10	13°47	T 23
W24	18 13 38	4°22'15	4 II 0	24°58	4°17	12°54	14°34	5°29	18°42	27°26	0°40	6°54	8°16	2°17	13°43	W24
T 25	18 17 34	5°19'48	17°50	27° 3	5°29	12°56	14°48	5°34	18°46	27°24	0°40	6°49	8°13	2°24	13°39	T 25
F 26	18 21 31	6°17'20	295 0	29°11	6°41	12°59	15° 1	5°39	18°49	27°23	0°40	6°45	8° 9	2°30	13°35	F 26
S 27	18 25 27	7°14'52	16°26	19520	7°53	13° 3	15°15	5°44	18°53	27°21	0°40	6°43	8° 6	2°37	13°32	S 27
S 28	18 29 24	8°12'22	1 Q 2	3°30	9° 5	13° 7	15°29	5°48	18°56	27°19	0°40	6°D41	8° 3	2°44	13°28	S 28
M29	18 33 20	9° 9'52	15°41	5°41	10°17	13°12	15°43	5°53	19° 0	27°18	0°40	6°41	8° 0	2°50	13°24	M29
T 30	18 37 17	1095 7'20	0 Mp 17	7952	11 Ⅱ 29	13 M .18	15Ⅲ56	5 8 58	1995 3	27 × 16	0°R40	6≈42	7≈57	2) 57	13 × ⁷ 20	T 30

Delta T = 01h31m19s

JULY 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	Ж	并	Р	₽.	ß	ţ	o k	Day
W 1	18 41 14	1195 4'47	14 M)46	1095 5	12 II 41	13 M 25	16 I I10	6 8 2	1995 7	27°R15	0°R40	6≈44	7≈54	3) 4	13°R17	W 1
T 2	18 45 10	12° 2'13	29° 4	12°17	13°54	13°32	16°23	6° 7	19°10	27 × 13	0 Υ 40	6°45	7°50	3°10	13 × 13	T 2
F 3	18 49 7	12°59'38	13₾ 9	14°29	15° 6	13°41	16°37	6°11	19°14	27°12	0°40	6°R46	7°47	3°17	13°10	F 3
S 4	18 53 3	13°57'03	26°59	16°41	16°18	13°49	16°50	6°15	19°18	27°10	0°40	6°45	7°44	3°24	13° 7	S 4
S 5	18 57 0	14°54'26	10 M 34	18°52	17°30	13°59	17° 4	6°19	19°21	27° 8	0°40	6°43	7°41	3°30	13° 3	S 5
M 6	19 0 56	15°51'48	23°54	21° 2	18°42	14° 9	17°17	6°24	19°25	27° 7	0°40	6°41	7°38	3°37	13° 0	M 6
T 7	19 4 53	16°49'10	6 ₹ 59	23°11	19°54	14°20	17°30	6°28	19°28	27° 5	0°40	6°38	7°34	3°44	12°57	T 7
W 8 T 9	19 8 49 19 12 46	17°46'30 18°43'50	19°50 2 る 28	25°19 27°25	21° 7 22°19	14°31 14°43	17°44 17°57	6°32 6°35	19°32 19°36	27° 4 27° 2	0°40 0°39	6°35 6°33	7°31 7°28	3°50 3°57	12°54 12°51	W 8 T 9
F 10	19 12 46	18 43 30 19°41'10	14°53	27 23 29°30	22 19 23°31	14 43 14°56	17 37 18°10	6°39	19°39	27° 1	0°39	6°31	7°25	4° 3	12°48	F 10
S 11	19 20 39	20°38'29	27° 7	1 \O 33	24°44	15° 9	18°23	6°43	19°43	27° 0	0°39	6°30	7°22	4°10	12°45	S 11
															_	
S 12 M13	19 24 36 19 28 32	21°35'47 22°33'05	9 ≈ 11 21° 7	3°34 5°33	25°56 27° 8	15°23 15°37	18°36 18°49	6°47 6°50	19°46 19°50	26°58 26°57	0°39 0°38	6°D30 6°30	7°19 7°15	4°17 4°23	12°42 12°39	S 12 M13
T 14	19 28 32	22 33 03 23°30'22	2 1 7 2 1 58	3 33 7°29	28°21	15°52	18 49 19° 2	6°54	19°53	26°55	0°38	6°31	7°12	4°23 4°30	12°37	T 14
W15	19 36 25	24°27'40	14°47	9°24	29°33	16° 7	19°15	6°57	19°57	26°54	0°38	6°33	7° 9	4°37	12°34	W15
T 16	19 40 22	25°24'57	26°37	11°17	09946	16°23	19°28	7° 0	20° 1	26°52	0°37	6°34	7° 6	4°43	12°32	T 16
F 17	19 44 18	26°22'14	8 Y 33	13° 8	1°58	16°40	19°41	7° 3	20° 4	26°51	0°37	6°34	7° 3	4°50	12°29	F 17
S 18	19 48 15	27°19'31	20°39	14°56	3°11	16°57	19°54	7° 7	20° 8	26°50	0°36	6°35	7° 0	4°57	12°27	S 18
S 19	19 52 12	28°16'48	3 8 0	16°43	4°23	17°15	20° 6	7°10	20°11	26°48	0°36	6°R35	6°56	5° 3	12°25	S 19
M20	19 56 8	29°14'05	15°39	18°27	5°36	17°33	20°19	7°12	20°15	26°47	0°36	6°35	6°53	5°10	12°22	M20
T 21	20 0 5	0 Ω 11'22	28°40	20° 9	6°48	17°51	20°31	7°15	20°18	26°46	0°35	6°34	6°50	5°17	12°20	T 21
W22	20 4 1	1° 8'40	12 I 7	21°48	8° 1	18°11	20°44	7°18	20°22	26°44	0°35	6°33	6°47	5°23	12°18	W22
T 23	20 7 58	2° 5'57	26° 0	23°26	9°14	18°30	20°56	7°21	20°25	26°43	0°34	6°33	6°44	5°30	12°17	T 23
F 24	20 11 54	3° 3'15	109517	25° 1	10°26	18°50	21° 9	7°23	20°29	26°42	0°33	6°33	6°40	5°37	12°15	F 24
S 25	20 15 51	4° 0'33	24°55	26°35	11°39	19°11	21°21	7°26	20°32	26°41	0°33	6°32	6°37	5°43	12°13	S 25
S 26	20 19 48	4°57'50	9 Ω 48	28° 6	12°52	19°32	21°33	7°28	20°36	26°40	0°32	6°D32	6°34	5°50	12°11	S 26
M27	20 23 44	5°55'08	24°49	29°35	14° 5	19°53	21°45	7°30	20°39	26°38	0°32	6°32	6°31	5°57	12°10	M27
T 28	20 27 41	6°52'25	9 m)48	1 mg 1	15°17	20°15	21°57	7°32	20°43	26°37	0°31	6°R32	6°28	6° 3	12° 9	T 28
W29 T 30	20 31 37 20 35 34	7°49'42 8°46'59	24°38 9 Ω 13	2°25 3°47	16°30 17°43	20°38 21° 0	22° 9 22°21	7°34 7°36	20°46 20°50	26°36 26°35	0°30 0°30	6°32 6°32	6°25 6°21	6°10 6°17	12° 7 12° 6	W29 T 30
F 31	20 35 34 20 39 30	$9\Omega 44'16$	23 <u>0</u> 27	5 mb 7	18956	21 L24	22 T 33	7 8 38	20°50	26°33 26 × 34	0°30 0 Υ 29	6°32 6 ≈ 32	6°21 6 ≈ 18	6 ¹ 7 6 ¥ 23	12° 6 12 ×7 5	F 31
1 31	20 39 30	7 0 (44 10	23=27	/ إلباد	10-200	2111624	221133	/038	20-2033	20X-34	0129	0~32	0~10	0/(23	148.3	1 31

Delta T = 01h31m19s

AUGUST 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
S 1	20 43 27	10 Q 41'33	7 M 20	6Mp24	209 9	21 M 47	22 II 44	7 8 40	20957	26°R33	0°R28	6°D32	6≈15	6 ∺ 30	12°R 4	S 1
S 2	20 47 23	11°38'49	20°51	7°39	21°22	22°11	22°56	7°42	21° 0	26 ₹ 32	0 Υ 28	6≈32	6°12	6°37	12 ₹ 3	S 2
M 3	20 51 20	12°36'06	4 ₹ 0	8°51	22°35	22°36	23° 8	7°43	21° 3	26°31	0°27	6°32	6° 9	6°43	12° 2	M 3
T 4	20 55 17	13°33'23	16°51	10° 1	23°48	23° 0	23°19	7°45	21° 7	26°30	0°26	6°33	6° 6	6°50	12° 1	T 4
W 5	20 59 13	14°30'39	29°26	11° 8	25° 1	23°25	23°30	7°46	21°10	26°29	0°25	6°33	6° 2	6°57	12° 1	W 5
T 6	21 3 10	15°27'56	11 る 47	12°12	26°14	23°51	23°42	7°47	21°14	26°28	0°25	6°34	5°59	7° 3	12° 0	T 6
F 7	21 7 6	16°25'13	23°57	13°14	27°27	24°17	23°53	7°49	21°17	26°27	0°24	6°35	5°56	7°10	12° 0	F 7
S 8	21 11 3	17°22'30	5 ≈ 59	14°12	28°40	24°43	24° 4	7°50	21°20	26°26	0°23	6°R35	5°53	7°17	11°59	S 8
S 9	21 14 59	18°19'47	17°54	15° 8	29°53	25°10	24°15	7°51	21°23	26°25	0°22	6°35	5°50	7°23	11°59	S 9
M10	21 18 56	19°17'05	29°45	16° 0	1 0 6	25°37	24°26	7°52	21°27	26°24	0°21	6°34	5°46	7°30	11°59	M10
T 11	21 22 52	20°14'23	11) 35	16°49	2°19	26° 4	24°37	7°52	21°30	26°24	0°20	6°32	5°43	7°37	11°D59	T 11
W12	21 26 49	21°11'42	23°24	17°35	3°33	26°31	24°47	7°53	21°33	26°23	0°19	6°30	5°40	7°43	11°59	W12
T 13	21 30 45	22° 9'02	5 Υ 16	18°17	4°46	26°59	24°58	7°54	21°36	26°22	0°18	6°28	5°37	7°50	11°59	T 13
F 14	21 34 42	23° 6'22	17°15	18°56	5°59	27°27	25° 8	7°54	21°40	26°21	0°17	6°26	5°34	7°57	11°59	F 14
S 15	21 38 39	24° 3'43	29°22	19°30	7°12	27°56	25°19	7°54	21°43	26°21	0°17	6°24	5°31	8° 3	12° 0	S 15
S 16	21 42 35	25° 1'05	11842	20° 1	8°26	28°25	25°29	7°55	21°46	26°20	0°16	6°23	5°27	8°10	12° 0	S 16
M17	21 46 32	25°58'28	24°18	20°27	9°39	28°54	25°39	7°55	21°49	26°19	0°15	6°D22	5°24	8°17	12° 1	M17
T 18	21 50 28	26°55'51	7 Ⅱ 15	20°49	10°53	29°23	25°49	7°R55	21°52	26°19	0°14	6°22	5°21	8°23	12° 1	T 18
W19	21 54 25	27°53'16	20°35	21° 6	12° 6	29°53	25°59	7°55	21°55	26°18	0°13	6°23	5°18	8°30	12° 2	W19
T 20	21 58 21	28°50'42	49921	21°19	13°19	0 ∡ 23	26° 9	7°55	21°58	26°18	0°12	6°25	5°15	8°37	12° 3	T 20
F 21	22 2 18	29°48'09	18°34	21°27	14°33	0°53	26°19	7°54	22° 1	26°17	0°10	6°26	5°12	8°43	12° 4	F 21
S 22	22 6 15	0 m 45'37	3 Ω 11	21°R29	15°46	1°24	26°29	7°54	22° 4	26°17	0° 9	6°R27	5° 8	8°50	12° 5	S 22
S 23	22 10 11	1°43'05	18° 8	21°27	17° 0	1°55	26°38	7°54	22° 7	26°16	0° 8	6°26	5° 5	8°57	12° 6	S 23
M24	22 14 8	2°40'35	3 m 18	21°19	18°14	2°26	26°48	7°53	22°10	26°16	0° 7	6°25	5° 2	9° 3	12° 8	M24
T 25	22 18 4	3°38'05	18°31	21° 6	19°27	2°57	26°57	7°52	22°13	26°15	0° 6	6°22	4°59	9°10	12° 9	T 25
W26	22 22 1	4°35'36	3 ₾ 38	20°48	20°41	3°29	27° 6	7°52	22°16	26°15	0° 5	6°18	4°56	9°17	12°10	W26
T 27	22 25 57	5°33'08	18°28	20°24	21°54	4° 1	27°15	7°51	22°19	26°15	0° 4	6°14	4°52	9°23	12°12	T 27
F 28	22 29 54	6°30'41	2 M .56	19°56	23° 8	4°33	27°24	7°50	22°22	26°14	0° 3	6°11	4°49	9°30	12°14	F 28
S 29	22 33 50	7°28'14	16°58	19°23	24°22	5° 5	27°33	7°49	22°24	26°14	0° 2	6° 8	4°46	9°37	12°15	S 29
S 30	22 37 47	8°25'48	0 ₮ 32	18°45	25°36	5°38	27°41	7°47	22°27	26°14	0° 1	6° 6	4°43	9°43	12°17	S 30
M31	22 41 43	9 m 23'23	13 × 740	18MD 4	26 Ω 49	6 √ 11	27 II 50	7 8 46	22930	26 ₹ 14	29 米 59	6°D 6	4≈40	9 米 50	12 × 19	M31

Delta T = 01h31m20s

SEPTEMBER 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(卉	В	n	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	22 45 40	10 m 20'59	26 × 25	17°R19	28 N 3	6 ₹ 44	27 Ⅱ 58	7°R45	22932	26°R13	29°R58	6≈ 7	4≈37	9 米 57	12 √ 21	T 1
W 2	22 49 37	11°18'36	8 궁 51	16 m 31	29°17	7°17	28° 7	7 8 43	22°35	26 × 13	29 米 57	6° 9	4°33	10° 3	12°23	W 2
T 3	22 53 33	12°16'13	21° 2	15°42	0 m y31	7°51	28°15	7°42	22°38	26°13	29°56	6°10	4°30	10°10	12°26	T 3
F 4	22 57 30	13°13'52	3≈ 3	14°52	1°45	8°25	28°23	7°40	22°40	26°13	29°55	6°R11	4°27	10°17	12°28	F 4
S 5	23 1 26	14°11'31	14°57	14° 1	2°58	8°59	28°31	7°38	22°43	26°13	29°54	6°11	4°24	10°23	12°30	S 5
S 6	23 5 23	15° 9'11	26°46	13°12	4°12	9°33	28°38	7°37	22°45	26°D13	29°52	6° 9	4°21	10°30	12°33	S 6
M 7	23 9 19	16° 6'53	8 ₩ 35	12°24	5°26	10° 7	28°46	7°35	22°48	26°13	29°51	6° 5	4°18	10°37	12°36	M 7
T 8	23 13 16	17° 4'35	20°25	11°39	6°40	10°42	28°53	7°33	22°50	26°13	29°50	5°59	4°14	10°43	12°38	T 8
W 9	23 17 12	18° 2'19	2 Υ 19	10°59	7°54	11°17	29° 1	7°30	22°53	26°13	29°49	5°52	4°11	10°50	12°41	W 9
T 10	23 21 9	19° 0'04	14°17	10°23	9° 8	11°52	29° 8	7°28	22°55	26°13	29°47	5°44	4° 8	10°57	12°44	T 10
F 11	23 25 6	19°57'51	26°22	9°52	10°22	12°27	29°15	7°26	22°57	26°13	29°46	5°36	4° 5	11° 3	12°47	F 11
S 12	23 29 2	20°55'39	8 8 35	9°28	11°36	13° 3	29°22	7°24	23° 0	26°14	29°45	5°29	4° 2	11°10	12°50	S 12
S 13	23 32 59	21°53'29	20°59	9°11	12°50	13°38	29°28	7°21	23° 2	26°14	29°44	5°23	3°58	11°17	12°53	S 13
M14	23 36 55	22°51'20	3 Ⅱ 37	9° 1	14° 5	14°14	29°35	7°18	23° 4	26°14	29°43	5°19	3°55	11°23	12°57	M14
T 15	23 40 52	23°49'13	16°32	8°D59	15°19	14°50	29°41	7°16	23° 6	26°14	29°41	5°17	3°52	11°30	13° 0	T 15
W16	23 44 48	24°47'08	29°46	9° 5	16°33	15°26	29°47	7°13	23° 8	26°15	29°40	5°D17	3°49	11°37	13° 3	W16
T 17	23 48 45	25°45'05	139522	9°19	17°47	16° 3	29°53	7°10	23°10	26°15	29°39	5°18	3°46	11°43	13° 7	T 17
F 18	23 52 41	26°43'03	27°23	9°41	19° 1	16°39	29°59	7° 7	23°12	26°15	29°38	5°19	3°43	11°50	13°10	F 18
S 19	23 56 38	27°41'03	11 Ω 49	10°11	20°15	17°16	099 5	7° 4	23°14	26°16	29°36	5°R19	3°39	11°57	13°14	S 19
S 20	0 0 35	28°39'05	26°36	10°50	21°30	17°53	0°11	7° 1	23°16	26°16	29°35	5°17	3°36	12° 4	13°18	S 20
M21	0 431	29°37'09	11 m 39	11°36	22°44	18°30	0°16	6°58	23°18	26°17	29°34	5°13	3°33	12°10	13°22	M21
T 22	0 8 28	02 35'14	26°51	12°30	23°58	19° 8	0°21	6°55	23°20	26°17	29°33	5° 7	3°30	12°17	13°26	T 22
W23	0 12 24	1°33'21	12 ₽ 1	13°31	25°13	19°45	0°26	6°51	23°22	26°18	29°31	4°59	3°27	12°24	13°30	W23
T 24	0 16 21	2°31'29	26°59	14°39	26°27	20°23	0°31	6°48	23°24	26°18	29°30	4°50	3°23	12°30	13°34	T 24
F 25	0 20 17	3°29'39	11 M 36	15°53	27°41	21° 1	0°36	6°45	23°25	26°19	29°29	4°42	3°20	12°37	13°38	F 25
S 26	0 24 14	4°27'50	25°46	17°13	28°56	21°39	0°40	6°41	23°27	26°19	29°28	4°35	3°17	12°44	13°42	S 26
S 27	0 28 10	5°26'03	9 ∡ 126	18°39	0 ≏ 10	22°17	0°45	6°37	23°29	26°20	29°26	4°30	3°14	12°50	13°47	S 27
M28	0 32 7	6°24'17	2 <u>2</u> °38	20° 9	1°25	22°55	0°49	6°34	23°30	26°21	29°25	4°27	3°11	12°57	13°51	M28
T 29	0 36 4	7°22'32	5 전 24	21°44	2°39	23°34	0°53	6°30	23°32	26°22	29°24	4°D26	3° 8	13° 4	13°56	T 29
W30	0 40 0	8 ≏ 20'49	17 る 48	23 Mp 22	3 ≏ 54	24 × 12	0957	6 8 26	23933	26 ₹ 22	29 米 23	4≈26	3≈ 4	13 米 10	14 × 0	W30

Delta T = 01h31m21s

OCTOBER 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 43 57	9 ₾ 19'08	29 궁 56	25 Mp 4	5 ₾ 8	24 × 751	199 0	6°R22	23935	26 × ⁷ 23	29°R21	4°R27	3≈ 1	13) 17	14 % 5	T 1
F 2	0 47 53	10°17'28	11≈53	26°48	6°23	25°30	1° 4	6 8 18	23°36	26°24	29 米 20	4≈26	2°58	13°24	14°10	F 2
S 3	0 51 50	11°15'49	23°43	28°35	7°37	26° 9	1° 7	6°15	23°38	26°25	29°19	4°25	2°55	13°30	14°15	S 3
S 4	0 55 46	12°14'12	5) €31	0 ≏ 24	8°52	26°48	1°10	6°10	23°39	26°26	29°18	4°20	2°52	13°37	14°20	S 4
M 5	0 59 43	13°12'36	17°21	2°13	10° 6	27°28	1°13	6° 6	23°40	26°27	29°16	4°13	2°49	13°44	14°25	M 5
T 6	1 3 39	14°11'02	29°15	4° 4	11°21	28° 7	1°16	6° 2	23°41	26°27	29°15	4° 4	2°45	13°50	14°30	T 6
W 7	1 7 36	15° 9'30	11 Y 15	5°56	12°35	28°47	1°18	5°58	23°42	26°28	29°14	3°52	2°42	13°57	14°35	W 7
T 8	1 11 32	16° 8'00	23°23	7°48	13°50	2 <u>9</u> °27	1°21	5°54	23°44	26°29	29°13	3°39	2°39	14° 4	14°40	T 8
F 9	1 15 29	17° 6'31	5 8 39	9°40	15° 4	0중 6	1°23	5°50	23°45	26°30	29°12	3°26	2°36	14°10	14°45	F 9
S 10	1 19 26	18° 5'05	18° 5	11°32	16°19	0°47	1°25	5°45	23°46	26°32	29°10	3°14	2°33	14°17	14°50	S 10
S 11	1 23 22	19° 3'41	0 Ⅱ 41	13°24	17°34	1°27	1°26	5°41	23°47	26°33	29° 9	3° 5	2°29	14°24	14°56	S 11
M12	1 27 19	20° 2'18	13°28	15°15	18°48	2° 7	1°28	5°36	23°48	26°34	29° 8	2°57	2°26	14°30	15° 1	M12
T 13	1 31 15	21° 0'58	26°28	17° 6	20° 3	2°48	1°29	5°32	23°48	26°35	29° 7	2°53	2°23	14°37	15° 7	T 13
W14	1 35 12	21°59'40	9 95 43	18°56	21°18	3°28	1°30	5°28	23°49	26°36	29° 6	2°51	2°20	14°44	15°12	W14
T 15	1 39 8	22°58'24	23°15	20°46	22°32	4° 9	1°31	5°23	23°50	26°37	29° 5	2°D50	2°17	14°50	15°18	T 15
F 16	1 43 5	23°57'11	7 Ω 6	22°35	23°47	4°50	1°32	5°18	23°51	26°39	29° 4	2°R50	2°14	14°57	15°24	F 16
S 17	1 47 1	24°55'59	21°16	24°23	25° 2	5°31	1°33	5°14	23°51	26°40	29° 2	2°49	2°10	15° 4	15°29	S 17
S 18	1 50 58	25°54'50	5 m)46	26°10	26°17	6°12	1°33	5° 9	23°52	26°41	29° 1	2°47	2° 7	15°10	15°35	S 18
M19	1 54 55	26°53'43	20°31	27°56	27°31	6°53	1°R33	5° 5	23°52	26°42	29° 0	2°41	2° 4	15°17	15°41	M19
T 20	1 58 51	27°52'38	5 ≏ 26	29°42	28°46	7°34	1°33	5° 0	23°53	26°44	28°59	2°33	2° 1	15°24	15°47	T 20
W21	2 2 48	28°51'35	20°23	1 M 27	0 M 1	8°16	1°33	4°55	23°53	26°45	28°58	2°22	1°58	15°31	15°53	W21
T 22	2 6 44	29°50'34	5 M 13	3°10	1°16	8°57	1°32	4°51	23°54	26°47	28°57	2°10	1°55	15°37	15°59	T 22
F 23	2 10 41	0M49'35	19°46	4°53	2°31	9°39	1°32	4°46	23°54	26°48	28°56	1°59	1°51	15°44	16° 5	F 23
S 24	2 14 37	1°48'38	3 ₹ 56	6°36	3°45	10°21	1°31	4°41	23°54	26°49	28°55	1°49	1°48	15°51	16°12	S 24
S 25	2 18 34	2°47'43	17°39	8°17	5° 0	11° 3	1°30	4°37	23°55	26°51	28°54	1°41	1°45	15°57	16°18	S 25
M26	2 22 30	3°46'49	0 ප 54	9°57	6°15	11°45	1°29	4°32	23°55	26°52	28°53	1°36	1°42	16° 4	16°24	M26
T 27	2 26 27	4°45'58	13°43	11°37	7°30	12°27	1°27	4°27	23°55	26°54	28°52	1°34	1°39	16°11	16°30	T 27
W28	2 30 24	5°45'08	26°10	13°16	8°45	13° 9	1°25	4°23	23°55	26°55	28°51	1°33	1°35	16°17	16°37	W28
T 29	2 34 20	6°44'19	8 ≈ 19	14°54	10° 0	13°52	1°23	4°18	23°R55	26°57	28°50	1°33	1°32	16°24	16°43	T 29
F 30	2 38 17	7°43'33	20°16	16°32	11°14	1 <u>4</u> °34	1°21	4°13	23°55	26°59	28°49	1°32	1°29	16°31	16°50	F 30
S 31	2 42 13	8 M .42'48	2 米 6	18 M 8	12M29	15 る 17	19919	4 8 8	23955	27 ₹ 0	28) (48	1≈30	1≈26	16 米 37	16 ₹ 56	S 31

Delta T = 01h31m22s

NOVEMBER 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	Q K	Day
S 1	2 46 10	9 11 .42'04	13 米 55	19 M .44	13 M .44	15 る 59	1°R17	4°R 4	23°R55	27 ×7 2	28°R47	1°R26	1≈23	16) (44	17 ⋌ 3	S 1
M 2	2 50 6	10°41'23	25°47	21°19	14°59	16°42	19914	3 8 59	239554	27° 4	28) 47	1≈19	1°20	16°51	17° 9	M 2
T 3	2 54 3	11°40'43	7 Y 46	22°54	16°14	17°25	1°11	3°54	23°54	27° 5	28°46	1° 9	1°16	16°57	17°16	T 3
W 4	2 57 59	12°40'05	19°53	24°28	17°29	18° 8	1° 8	3°50	23°54	27° 7	28°45	0°58	1°13	17° 4	17°23	W 4
T 5	3 1 56	13°39'29	2 8 13	26° 1	18°44	18°51	1° 5	3°45	23°53	27° 9	28°44	0°44	1°10	17°11	17°29	T 5
F 6	3 5 53	14°38'55	14°44	27°34	19°59	19°34	1° 1	3°41	23°53	27°10	28°43	0°31	1° 7	17°17	17°36	F 6
S 7	3 9 49	15°38'23	27°26	29° 6	21°14	20°17	0°58	3°36	23°53	27°12	28°42	0°19	1° 4	17°24	17°43	S 7
S 8	3 13 46	16°37'53	10 Ⅲ 21	0 ∡ 37	22°28	21° 1	0°54	3°32	23°52	27°14	28°42	0° 8	1° 1	17°31	17°50	S 8
M 9	3 17 42	17°37'25	23°27	2° 8	23°43	21°44	0°50	3°27	23°52	27°16	28°41	<u>0</u> ° 1	0°57	17°38	17°57	M 9
T 10	3 21 39	18°36'59	6 9 643	3°38	24°58	22°28	0°46	3°23	23°51	27°18	28°40	29 궁 56	0°54	17°44	18° 4	T 10
W11	3 25 35	19°36'36	20°10	5° 7	26°13	23°11	0°41	3°18	23°50	27°20	28°39	29°54	0°51	17°51	18°11	W11
T 12	3 29 32	20°36'14	3 Ω 48	6°36	27°28	23°55	0°37	3°14	23°50	27°21	28°39	29°D54	0°48	17°58	18°18	T 12
F 13	3 33 28	21°35'55	17°38	8° 4	28°43	24°39	0°32	3°10	23°49	27°23	28°38	29°R54	0°45	18° 4	18°25	F 13
S 14	3 37 25	22°35'38	1 M 40	9°32	29°58	25°23	0°27	3° 5	23°48	27°25	28°37	29°54	0°41	18°11	18°32	S 14
S 15	3 41 22	23°35'23	15°54	10°59	1 才 13	26° 7	0°22	3° 1	23°47	27°27	28°37	29°52	0°38	18°18	18°39	S 15
M16	3 45 18	24°35'10	0 ჲ 18	12°25	2°28	26°51	0°17	2°57	23°46	27°29	28°36	29°47	0°35	18°24	18°46	M16
T 17	3 49 15	25°35'00	14°49	13°51	3°43	27°35	0°11	2°53	23°45	27°31	28°36	29°40	0°32	18°31	18°53	T 17
W18	3 53 11	26°34'51	29°21	15°16	4°58	28°19	0° 6	2°48	23°44	27°33	28°35	29°31	0°29	18°38	19° 0	W18
T 19	3 57 8	27°34'45	13 M .47	16°40	6°13	29° 3	0° 0	2°44	23°43	27°35	28°34	29°21	0°26	18°44	19° 8	T 19
F 20	4 1 4	28°34'41	28° 2	18° 3	7°28	29°47	29∏54	2°40	23°42	27°37	28°34	29°11	0°22	18°51	19°15	F 20
S 21	4 5 1	29°34'38	11 × 759	19°26	8°43	0≈32	29°48	2°37	23°41	27°39	28°33	29° 2	0°19	18°58	19°22	S 21
S 22	4 8 57	0 ₮ 34'38	25°34	20°47	9°58	1°16	29°42	2°33	23°40	27°41	28°33	28°55	0°16	19° 4	19°30	S 22
M23	4 12 54	1°34'39	8 조 46	22° 8	11°13	2° 1	29°36	2°29	23°38	27°43	28°33	28°51	0°13	19°11	19°37	M23
T 24	4 16 51	2°34'41	21°35	23°27	12°28	2°46	29°29	2°25	23°37	27°45	28°32	28°49	0°10	19°18	19°44	T 24
W25	4 20 47	3°34'46	4≈ 3	24°46	13°43	3°30	29°23	2°21	23°36	27°47	28°32	28°D49	0° 7	19°25	19°52	W25
T 26	4 24 44	4°34'51	16°14	26° 3	14°58	4°15	29°16	2°18	23°34	27°50	28°31	28°50	0° 3	19°31	19°59	T 26
F 27	4 28 40	5°34'58	28°13	27°18	16°13	5° 0	29° 9	2°14	23°33	27°52	28°31	28°51	0° 0	19°38	20° 6	F 27
S 28	4 32 37	6°35'07	10 米 5	28°32	17°28	5°45	29° 2	2°11	23°31	27°54	28°31	28°R51	29 궁 57	19°45	20°14	S 28
S 29	4 36 33	7°35'17	21°55	29°44	18°43	6°30	28°55	2° 7	23°30	27°56	28°30	28°50	29°54	19°51	20°21	S 29
M30	4 40 30	8 × 35'29	3 Υ48	0 ප් 55	19 ×7 58	7≈15	28 Ⅱ 48	2 8 4	23928	27 × 758	28 ∺ 30	28 궁 46	29 ප් 51	19 ∺ 58	20 × 29	M30

Delta T = 01h31m22s

DECEMBER 3293 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	₽.	v	Ç	ķ	Day
T 1	4 44 26	9 ∡ ³35'42	15 Y 50	2 3	21 🗷 13	8 ≈ 0	28°R41	2°R 1	23°R27	28 × ⁷ 0	28°R30	28°R41	29 궁 47	20 ∺ 5	20 ∡ ³36	T 1
W 2	4 48 23	10°35'56	28° 3	3° 8	22°28	8°45	28耳33	1 8 58	239525	28° 2	28 米 29	28 云 33	29°44	20°11	20°43	W 2
T 3	4 52 20	11°36'12	10831	4°11	23°43	9°31	28°26	1°55	23°23	28° 5	28°29	28°25	29°41	20°18	20°51	T 3
F 4	4 56 16	12°36'29	23°15	5°10	24°58	10°16	28°18	1°52	23°22	28° 7	28°29	28°16	29°38	20°25	20°58	F 4
S 5	5 0 13	13°36'49	6 Ⅱ 15	6° 6	26°13	11° 1	28°10	1°49	23°20	28° 9	28°29	28° 8	29°35	20°31	21° 6	S 5
S 6	5 4 9	14°37'09	19°30	6°57	27°29	11°47	28° 3	1°46	23°18	28°11	28°29	28° 2	29°32	20°38	21°13	S 6
M 7	5 8 6	15°37'32	3 95 0	7°45	28°44	12°32	27°55	1°43	23°16	28°13	28°29	27°57	29°28	20°45	21°21	M 7
T 8	5 12 2	16°37'55	16°41	8°27	29°59	13°18	27°47	1°41	23°14	28°16	28°29	27°54	29°25	20°52	21°28	T 8
W 9	5 15 59	17°38'21	0 Ω 31	9° 3	1 ਰ 14	14° 3	27°39	1°38	23°12	28°18	28°29	27°D54	29°22	20°58	21°36	W 9
T 10	5 19 56	18°38'48	14°29	9°32	2°29	14°49	27°31	1°36	23°10	28°20	28°28	27°55	29°19	21° 5	21°43	T 10
F 11	5 23 52	19°39'17	28°32	9°55	3°44	15°34	27°23	1°33	23° 8	28°22	28°D28	27°56	29°16	21°12	21°51	F 11
S 12	5 27 49	20°39'48	12 m /38	10° 9	4°59	16°20	27°15	1°31	23° 6	28°24	28°28	27°57	29°13	21°18	21°59	S 12
S 13	5 31 45	21°40'20	26°47	10°R15	6°14	17° 6	27° 7	1°29	23° 4	28°27	28°28	27°R58	29° 9	21°25	22° 6	S 13
M14	5 35 42	22°40'54	10 ≏ 57	10°11	7°29	17°52	26°59	1°27	23° 2	28°29	28°29	27°56	29° 6	21°32	22°14	M14
T 15	5 39 38	23°41'30	25° 6	9°57	8°44	18°37	26°51	1°25	23° 0	28°31	28°29	27°53	29° 3	21°38	22°21	T 15
W16	5 43 35	24°42'08	9 ™ 11	9°32	9°59	19°23	26°42	1°23	22°58	28°33	28°29	27°49	29° 0	21°45	22°29	W16
T 17	5 47 31	25°42'47	23° 8	8°57	11°14	20° 9	26°34	1°21	22°56	28°36	28°29	27°44	28°57	21°52	22°36	T 17
F 18	5 51 28	26°43'27	6 ₹ 55	8°10	12°29	20°55	26°26	1°19	22°54	28°38	28°29	27°39	28°53	21°58	22°44	F 18
S 19	5 55 25	27°44'09	20°28	7°14	13°44	21°41	26°18	1°18	22°51	28°40	28°29	27°34	28°50	22° 5	22°51	S 19
S 20	5 59 21	28°44'53	3 ⋜ 45	6° 8	14°59	22°27	26°10	1°16	22°49	28°42	28°29	27°31	28°47	22°12	22°59	S 20
M21	6 3 18	2 <u>9°</u> 45'37	16°44	4°54	16°14	23°13	26° 2	1°15	22°47	28°45	28°30	27°29	28°44	22°19	23° 6	M21
T 22	6 7 14	0 ප් 46'23	29°25	3°35	17°29	24° 0	25°53	1°14	22°45	28°47	28°30	27°D28	28°41	22°25	23°14	T 22
W23	6 11 11	1°47'09	11≈50	2°13	18°44	24°46	25°45	1°13	22°42	28°49	28°30	27°29	28°38	22°32	23°21	W23
T 24	6 15 7	2°47'57	24° 0	0°50	20° 0	25°32	25°37	1°12	22°40	28°51	28°31	27°30	28°34	22°39	23°28	T 24
F 25 S 26	6 19 4	3°48'45 4°49'34	5 米 59 17°52	29 × 30 28°15	21°15	26°18 27° 5	25°29 25°21	1°11 1°10	22°38 22°35	28°54 28°56	28°31	27°32 27°34	28°31 28°28	22°45 22°52	23°36 23°43	F 25 S 26
	6 23 0				22°30						28°31					
S 27	6 26 57	5°50'24	29°43	27° 7	23°45	27°51	25°13	1° 9	22°33	28°58	28°32	27°35	28°25	22°59	23°51	S 27
M28	6 30 54	6°51'15	11 Y 36	26° 8	25° 0	28°37	25° 5	1° 8	22°30	29° 0	28°32	27°R35	28°22	23° 5	23°58	M28
T 29	6 34 50	7°52'06	23°37	25°20	26°15	29°24	24°58	1° 8	22°28	29° 3	28°32	27°34	28°19	23°12	24° 5	T 29
W30	6 38 47	8°52'58	5851	24°43	27°30	0 ₩10	24°50	1° 8	22°25	29° 5	28°33	27°32	28°15	23°19	24°13	W30
T 31	6 42 43	9 ප 53'51	18 8 21	24 × 17	28 궁 45	0 ∺ 56	24 Ⅱ 42	18 7	22923	29 ×7 7	28 米 33	27 る 30	28 궁 12	23 米 26	24 × ⁷ 20	T 31

Delta T = 01h31m23s

JANUARY 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 46 40	10 ට 54'45	1 I I10	24°R 2	29 궁 59	1) 43	24°R35	1°R 7	22°R20	29 × 7 9	28) 34	27°R27	28 궁 9	23) 32	24 × 127	F 1
S 2	6 50 36	11°55'39	14°20	23°D58	1≈15	2°29	24 Ⅱ 27	1°D 7	22918	29°12	28°34	27 る 25	28° 6	23°39	24°35	S 2
S 3	6 54 33	12°56'34	27°51	24 % 4	2°30	3°16	24°20	1 8 7	22°15	29°14	28°35	27°23	28° 3	23°46	24°42	S 3
M 4	6 58 30	13°57'30	119542	24°19	3°45	4° 2	24°13	1° 7	22°13	29°16	28°36	27°22	27°59	23°52	24°49	M 4
T 5	7 2 26	14°58'26	25°49	24°43	5° 0	4°49	24° 5	1° 7	22°10	29°18	28°36	27°D21	27°56	23°59	24°56	T 5
W 6	7 6 23	15°59'23	100 8	25°14	6°15	5°35	23°58	1° 8	22° 8	29°20	28°37	27°22	27°53	24° 6	25° 4	W 6
T 7	7 10 19	17° 0'21	24°35	25°53	7°30	6°22	23°51	1° 8	22° 5	29°23	28°38	27°22	27°50	24°12	25°11	T 7
F 8 S 9	7 14 16 7 18 12	18° 1'20 19° 2'19	9 my 3 23°28	26°37 27°27	8°45 10° 0	7° 9 7°55	23°45 23°38	1° 9 1° 9	22° 3 22° 0	29°25 29°27	28°38 28°39	27°23 27°24	27°47 27°44	24°19 24°26	25°18 25°25	F 8 S 9
S 10	7 22 9	20° 3'19	7 Ω 47	28°21	11°15	8°42	23°31	1°10	21°58	29°29	28°40	27°24	27°40	24°33	25°32	S 10
M11	7 26 5	21° 4'21	21°56	29°20	12°30	9°28	23°25	1°11	21°55	29°31	28°40	27°R25	27°37	24°39	25°39	M11
T 12	7 30 2 7 33 59	22° 5'23	5 M .54 19°40	0 る 22 1°27	13°44 14°59	10°15 11° 2	23°19 23°13	1°12 1°13	21°52 21°50	29°33 29°35	28°41 28°42	27°24 27°24	27°34 27°31	24°46 24°53	25°46 25°53	T 12 W13
W13 T 14	7 33 39	23° 6'26 24° 7'29	3×13	2°36	16°14	11° 2	23° 13	1°13	21°30 21°47	29°38	28°42 28°43	27°24 27°24	27°28	24°53 24°59	25°53 26° 0	T 14
F 15	7 41 52	25° 8'34	16°32	3°47	17°29	12°35	23° 1	1°16	21°45	29°40	28°44	27°23	27°25	25° 6	26° 7	F 15
S 16	7 45 48	26° 9'38	29°39	5° 0	18°44	13°22	22°55	1°17	21°42	29°42	28°44	27°23	27°21	25°13	26°14	S 16
S 17	7 49 45	27°10'44	12 る 32	6°15	19°59	14° 9	22°49	1°19	21°40	29°44	28°45	27°D23	27°18	25°19	26°20	S 17
M18	7 53 41	28°11'49	25°11	7°32	21°14	14°55	22°44	1°20	21°37	29°46	28°46	27°R23	27°15	25°26	26°27	M18
T 19	7 57 38	29°12'55	7≈39	8°50	22°29	15°42	22°39	1°22	21°34	29°48	28°47	27°23	27°12	25°33	26°34	T 19
W20	8 1 34	0≈14'01	19°54	10°10	23°44	16°29	22°34	1°24	21°32	29°50	28°48	27°23	27° 9	25°40	26°41	W20
T 21	8 5 3 1	1°15'07	2 ∺ 0	11°31	24°58	17°16	22°29	1°26	21°29	29°52	28°49	27°22	27° 5	25°46	26°47	T 21
F 22	8 9 28	2°16'13	13°57	12°53	26°13	18° 2	22°24	1°28	21°27	29°54	28°50	27°22	27° 2	25°53	26°54	F 22
S 23	8 13 24	3°17'19	25°50	14°16	27°28	18°49	22°20	1°30	21°24	29°56	28°51	27°21	26°59	26° 0	27° 0	S 23
S 24	8 17 21	4°18'25	7 Υ 40	15°40	28°43	19°36	22°16	1°33	21°22	29°58	28°52	27°20	26°56	26° 6	27° 7	S 24
M25	8 21 17	5°19'31	19°32	17° 5	29°58	20°23	22°11	1°35	21°19	29°59	28°53	27°20	26°53	26°13	27°13	M25
T 26	8 25 14	6°20'36	1831	18°31	1) 12	21° 9	22° 8	1°37	21°17	0중 2	28°54	27°D19	26°50	26°20	27°20	T 26
W27	8 29 10	7°21'41	13°41	19°57	2°27	21°56	22° 4	1°40	21°14	0° 4 0° 5	28°55	27°19	26°46	26°26	27°26	W27
T 28 F 29	8 33 7 8 37 3	8°22'46 9°23'51	26° 7 8 Ⅲ 53	21°24 22°52	3°42 4°56	22°43 23°29	22° 0 21°57	1°43 1°46	21°12 21°10	0° 5 0° 7	28°56 28°58	27°20 27°21	26°43 26°40	26°33 26°40	27°32 27°38	T 28 F 29
S 30	8 41 0	10°24'55	8Щ33 22° 2	24°20	6°11	23°29 24°16	21°54	1°48	21°10 21° 7	0° 9	28°59	27°21	26°40 26°37	26°40 26°47	27°44	S 30
S 31	8 44 57	10 24 55 11≈25'58	5936	25 ~ 349	7 ₩ 26	25) 3	21 I I51	1 8 51	2199 5	0중11	29 0	27 군 23	26 궁 34	26 ¥ 53	27 . 751	S 31
551	3 77 37	11~2336	J -3 50	23079	//(20	23/(3	211131	1001	21-3	0011	2770	21023	20034	20/(33	217 31	5 51

Delta T = 01h31m24s

FEBRUARY 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	Ж	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
M 1	8 48 53	12≈27'02	19937	27 궁 19	8) (40	25 米 50	21°R48	1 8 55	21°R 3	0 궁 13	29 米 1	27 궁 24	26 ප 31	27 米 0	27 ×7 57	M 1
T 2	8 52 50	13°28'05	4 Ω 0	28°49	9°55	26°36	21 II 45	1°58	2199 0	0°14	29° 2	27°R24	26°27	27° 7	28° 3	T 2
W 3	8 56 46	14°29'07	18°43	0≈19	11° 9	27°23	21°43	2° 1	20°58	0°16	29° 3	27°23	26°24	27°13	28° 9	W 3
T 4	9 0 43	15°30'09	3 M 37	1°50	12°24	28°10	21°41	2° 4	20°56	0°18	29° 5	27°21	26°21	27°20	28°14	T 4
F 5	9 4 39	16°31'11	18°34	3°22	13°38	28°56	21°39	2° 8	20°53	0°20	29° 6	27°19	26°18	27°27	28°20	F 5
S 6	9 8 36	17°32'12	3 ≏ 26	4°54	14°53	29°43	21°37	2°11	20°51	0°21	29° 7	27°16	26°15	27°34	28°26	S 6
S 7	9 12 32	18°33'14	18° 6	6°27	16° 7	0 Υ 30	21°36	2°15	20°49	0°23	29° 8	27°13	26°11	27°40	28°32	S 7
M 8	9 16 29	19°34'15	2 M 29	8° 0	17°22	1°16	21°34	2°19	20°47	0°25	29°10	27°11	26° 8	27°47	28°37	M 8
T 9	9 20 26	20°35'16	16°31	9°34	18°36	2° 3	21°33	2°23	20°45	0°26	29°11	27°D11	26° 5	27°54	28°43	T 9
W10	9 24 22	21°36'17	0 才 11	11°8	19°50	2°50	21°32	2°27	20°43	0°28	29°12	27°11	26° 2	28° 0	28°48	W10
T 11	9 28 19	22°37'17	13°31	12°43	21° 4	3°36	21°32	2°31	20°40	0°29	29°14	27°12	25°59	28° 7	28°54	T 11
F 12	9 32 15	23°38'18	26°33	14°18	22°19	4°23	21°31	2°35	20°38	0°31	29°15	27°13	25°56	28°14	28°59	F 12
S 13	9 36 12	24°39'17	9 궁 19	15°54	23°33	5° 9	21°31	2°39	20°36	0°32	29°16	27°15	25°52	28°20	29° 4	S 13
S 14	9 40 8	25°40'17	21°51	17°31	24°47	5°56	21°D31	2°43	20°34	0°34	29°18	27°R16	25°49	28°27	29°10	S 14
M15	9 44 5	26°41'16	4≈12	19°8	26° 1	6°42	21°31	2°48	20°32	0°35	29°19	27°16	25°46	28°34	29°15	M15
T 16	9 48 1	27°42'14	16°24	20°46	27°15	7°29	21°31	2°52	20°31	0°37	29°21	27°14	25°43	28°41	29°20	T 16
W17	9 51 58	28°43'11	28°29	22°25	28°30	8°15	21°31	2°57	20°29	0°38	29°22	27°11	25°40	28°47	29°25	W17
T 18	9 55 55	29°44'07	10 ∺ 27	24° 4	29°44	9° 2	21°32	3° 1	20°27	0°40	29°24	27° 6	25°37	28°54	29°30	T 18
F 19	9 59 51	0) 45′03	22°21	25°44	0 Υ 58	9°48	21°33	3° 6	20°25	0°41	29°25	27° 0	25°33	29° 1	29°34	F 19
S 20	10 3 48	1°45'57	4 Υ 12	27°25	2°12	10°35	21°34	3°11	20°23	0°42	29°26	26°53	25°30	29° 7	29°39	S 20
S 21	10 7 44	2°46'51	16° 3	29° 6	3°25	11°21	21°36	3°15	20°22	0°44	29°28	26°47	25°27	29°14	29°44	S 21
M22	10 11 41	3°47'43	27°56	0) 48	4°39	12° 8	21°37	3°20	20°20	0°45	29°29	26°41	25°24	29°21	29°49	M22
T 23	10 15 37	4°48'34	9 8 54	2°31	5°53	12°54	21°39	3°25	20°18	0°46	29°31	26°36	25°21	29°28	29°53	T 23
W24	10 19 34	5°49'24	22° 1	4°14	7° 7	13°40	21°41	3°30	20°17	0°47	29°32	26°33	25°17	29°34	29°57	W24
T 25	10 23 30	6°50'13	4 Ⅱ 22	5°59	8°21	14°27	21°43	3°36	20°15	0°48	29°34	26°D32	25°14	29°41	0중 2	T 25
F 26	10 27 27	7°51'00	17° 1	7°43	9°34	15°13	21°45	3°41	20°14	0°50	29°35	26°32	25°11	29°48	0° 6	F 26
S 27	10 31 24	8°51'46	0ණ 2	9°29	10°48	15°59	21°48	3°46	20°12	0°51	29°37	26°33	25° 8	29°54	0°10	S 27
S 28	10 35 20	9 ¥ 52'31	139529	11) 16	12 Y 1	16 Y 45	21 II 51	3 8 52	209511	0 る 52	29 ∺ 38	26 궁 35	25중 5	0 Υ 1	0 궁 14	S 28

Delta T = 01h31m24s

MARCH 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 39 17	10) 53'14	279524	13 米 3	13 Y 15	17 Y 32	21 II 53	3 8 57	20°R 9	0 る 53	29) (40	26°R35	25る 2	0Υ 8	0 ට 18	M 1
T 2	10 43 13	11°53'56	11 Ω 48	14°50	14°28	18°18	21°57	4° 3	2095 8	0°54	29°42	26 궁 34	24°58	0°15	0°22	T 2
W 3	10 47 10	12°54'36	26°37	16°39	15°42	19° 4	22° 0	4° 8	20° 7	0°55	29°43	26°31	24°55	0°21	0°26	W 3
T 4	10 51 6	13°55'15	11 M p45	18°28	16°55	19°50	22° 3	4°14	20° 6	0°56	29°45	26°26	24°52	0°28	0°30	T 4
F 5	10 55 3	14°55'52	27° 2	20°17	18° 8	20°36	22° 7	4°19	20° 4	0°57	29°46	26°19	24°49	0°35	0°34	F 5
S 6	10 58 59	15°56'29	12 ≏ 17	22° 7	19°21	21°22	22°11	4°25	20° 3	0°58	29°48	26°11	24°46	0°41	0°37	S 6
S 7	11 2 56	16°57'04	27°19	23°58	20°35	22° 8	22°15	4°31	20° 2	0°59	29°49	26° 4	24°42	0°48	0°41	S 7
M 8	11 6 53	17°57'38	12 m 1	25°48	21°48	22°54	22°19	4°37	20° 1	0°59	29°51	25°57	24°39	0°55	0°44	M 8
T 9	11 10 49	18°58'11	26°17	27°39	23° 1	23°40	22°24	4°43	20° 0	1° 0	29°53	25°53	24°36	1° 1	0°47	T 9
W10	11 14 46	19°58'43	10 才 4	29°30	24°14	24°26	22°28	4°49	19°59	1° 1	29°54	25°50	24°33	1°8	0°51	W10
T 11	11 18 42	20°59'13	23°25	1 Υ 20	25°26	25°12	22°33	4°55	19°58	1° 2	29°56	25°D50	24°30	1°15	0°54	T 11
F 12	11 22 39	21°59'43	6 ප 21	3°10	26°39	25°57	22°38	5° 1	19°57	1° 2	29°57	25°51	24°27	1°22	0°57	F 12
S 13	11 26 35	23° 0'11	18°58	4°59	27°52	26°43	22°43	5° 7	19°57	1° 3	29°59	25°51	24°23	1°28	1° 0	S 13
S 14	11 30 32	24° 0'39	1≈18	6°47	29° 5	27°29	22°48	5°14	19°56	1° 4	0 Υ 1	25°R51	24°20	1°35	1° 3	S 14
M15	11 34 28	25° 1'04	13°27	8°34	0 8 17	28°15	22°54	5°20	19°55	1° 4	0° 2	25°50	24°17	1°42	1° 5	M15
T 16	11 38 25	26° 1'29	25°28	10°19	1°30	29° 1	23° 0	5°26	19°55	1° 5	0° 4	25°45	24°14	1°48	1°8	T 16
W17	11 42 22	27° 1'52	7) €23	12° 1	2°42	29°46	23° 5	5°33	19°54	1° 5	0° 6	25°38	24°11	1°55	1°11	W17
T 18	11 46 18	28° 2'13	19°16	13°41	3°55	0 8 32	23°11	5°39	19°53	1° 6	0° 7	25°29	24° 8	2° 2	1°13	T 18
F 19	11 50 15	29° 2'33	1 ℃ 7	15°17	5° 7	1°17	23°17	5°46	19°53	1° 6	0° 9	25°17	24° 4	2° 9	1°15	F 19
S 20	11 54 11	0 Υ 2'51	12°59	16°49	6°19	2° 3	23°24	5°52	19°53	1° 7	0°10	25° 4	24° 1	2°15	1°18	S 20
S 21	11 58 8	1° 3'07	24°52	18°17	7°31	2°48	23°30	5°59	19°52	1° 7	0°12	24°51	23°58	2°22	1°20	S 21
M22	12 2 4	2° 3'22	6 8 49	19°39	8°43	3°34	23°37	6° 6	19°52	1° 8	0°14	24°39	23°55	2°29	1°22	M22
T 23	12 6 1	3° 3'35	18°50	20°56	9°55	4°19	23°44	6°12	19°52	1°8	0°15	24°29	23°52	2°35	1°24	T 23
W24	12 9 57	4° 3'46	1 II 0	22° 7	11° 7	5° 5	23°51	6°19	19°51	1° 8	0°17	24°22	23°48	2°42	1°26	W24
T 25	12 13 54	5° 3'55	13°21	23°11	12°19	5°50	23°58	6°26	19°51	1° 9	0°18	24°17	23°45	2°49	1°27	T 25
F 26	12 17 50	6° 4'02	25°56	24° 7	13°31	6°35	24° 5	6°33	19°51	1° 9	0°20	24°15	23°42	2°56	1°29	F 26
S 27	12 21 47	7° 4'07	8951	24°56	14°42	7°21	24°12	6°39	19°D51	1° 9	0°22	24°D15	23°39	3° 2	1°31	S 27
S 28	12 25 44	8° 4'10	22° 9	25°36	15°54	8° 6	24°20	6°46	19°51	1° 9	0°23	24°R15	23°36	3° 9	1°32	S 28
M29	12 29 40	9° 4'11	5 Ω 53	26° 8	17° 5	8°51	24°28	6°53	19°51	1° 9	0°25	24°14	23°33	3°16	1°34	M29
T 30	12 33 37	10° 4'09	20° 5	26°31	18°16	9°36	24°35	7° 0	19°51	1° 9	0°27	24°12	23°29	3°22	1°35	T 30
W31	12 37 33	11 ° 4'06	4 Mp 45	26 Υ 46	19 8 28	10821	24 Ⅱ 43	7 8 7	19951	1る 9	0 Υ 28	24중 7	23 궁 26	3 Υ29	1 る 36	W31

Delta T = 01h31m25s

APRIL 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ç	Day
T 1	12 41 30	12 Y 4'01	19 m /47	26°R51	20839	118 6	24∏52	7 8 14	19952	1°R 9	0 Υ30	24°R 0	23 る 23	3 Υ36	1 る 37	T 1
F 2	12 45 26	13° 3'53	5 ♀ 4	26 Y 48	21°50	11°51	25° 0	7°21	19°52	1る 9	0°31	23 궁 50	23°20	3°43	1°38	F 2
S 3	12 49 23	14° 3'44	20°25	26°36	23° 0	12°36	25° 8	7°29	19°52	1° 9	0°33	23°39	23°17	3°49	1°39	S 3
S 4	12 53 19	15° 3'33	5 M .38	26°16	24°11	13°21	25°17	7°36	19°53	1° 9	0°35	23°28	23°14	3°56	1°40	S 4
M 5	12 57 16	16° 3'20	20°33	25°49	25°22	14° 6	25°25	7°43	19°53	1° 9	0°36	23°18	23°10	4° 3	1°40	M 5
T 6	13 1 13	17° 3'05	5 √ 1	25°15	26°32	14°51	25°34	7°50	19°53	1° 9	0°38	23°11	23° 7	4° 9	1°41	T 6
W 7	13 5 9	18° 2'49	19° 0	24°35	27°43	15°36	25°43	7°57	19°54	1° 9	0°39	23° 6	23° 4	4°16	1°41	W 7
T 8	13 9 6	19° 2'32	2 る 29	23°50	28°53	16°20	25°52	8° 4	19°55	1° 9	0°41	23° 4	23° 1	4°23	1°42	T 8
F 9	13 13 2	20° 2'12	15°29	23° 1	0 I I 3	17° 5	26° 1	8°12	19°55	1° 9	0°42	23° 3	22°58	4°30	1°42	F 9
S 10	13 16 59	21° 1'51	28° 6	22° 9	1°13	17°50	26°10	8°19	19°56	1° 8	0°44	23° 3	22°54	4°36	1°42	S 10
S 11	13 20 55	22° 1'28	10≈25	21°15	2°23	18°34	26°20	8°26	19°57	1° 8	0°45	23° 2	22°51	4°43	1°R42	S 11
M12	13 24 52	23° 1'04	22°30	20°21	3°33	19°19	26°29	8°34	19°57	1°8	0°47	23° 0	22°48	4°50	1°42	M12
T 13	13 28 48	24° 0'38	4) (26	19°28	4°43	20° 3	26°39	8°41	19°58	1° 7	0°48	22°55	22°45	4°56	1°42	T 13
W14	13 32 45	25° 0'10	16°17	18°36	5°52	20°48	26°49	8°48	19°59	1° 7	0°50	22°47	22°42	5° 3	1°42	W14
T 15	13 36 42	25°59'40	28° 7	17°47	7° 2	21°32	26°59	8°56	20° 0	1° 6	0°51	22°36	22°39	5°10	1°41	T 15
F 16	13 40 38	26°59'08	9 Ƴ 58	17° 1	8°11	22°17	27° 9	9° 3	20° 1	1° 6	0°53	22°23	22°35	5°17	1°41	F 16
S 17	13 44 35	27°58'35	21°52	16°19	9°20	23° 1	27°19	9°11	20° 2	1° 6	0°54	22° 9	22°32	5°23	1°40	S 17
S 18	13 48 31	28°57'59	3 8 51	15°43	10°29	23°45	27°29	9°18	20° 3	1° 5	0°56	21°54	22°29	5°30	1°39	S 18
M19	13 52 28	29°57'22	15°55	15°11	11°38	24°29	27°39	9°26	20° 5	1° 4	0°57	21°41	22°26	5°37	1°39	M19
T 20	13 56 24	0 8 56'43	28° 6	14°44	12°47	25°14	27°50	9°33	20° 6	1° 4	0°59	21°29	22°23	5°43	1°38	T 20
W21	14 0 21	1°56'01	10 Ⅱ 25	14°23	13°55	25°58	28° 0	9°41	20° 7	1° 3	1° 0	21°21	22°19	5°50	1°37	W21
T 22	14 4 17	2°55'18	22°54	14° 8	15° 4	26°42	28°11	9°48	20° 8	1° 3	1° 2	21°15	22°16	5°57	1°36	T 22
F 23	14 8 14	3°54'32	5936	13°59	16°12	27°26	28°21	9°56	20°10	1° 2	1° 3	21°12	22°13	6° 4	1°35	F 23
S 24	14 12 11	4°53'44	18°32	13°D55	17°20	28°10	28°32	10° 3	20°11	1° 1	1° 4	21°D11	22°10	6°10	1°33	S 24
S 25	14 16 7	5°52'54	1 Ω 48	13°57	18°28	28°54	28°43	10°11	20°13	1° 0	1° 6	21°R11	22° 7	6°17	1°32	S 25
M26	14 20 4	6°52'01	15°24	14° 4	19°36	29°38	28°54	10°18	20°14	1° 0	1° 7	21°11	22° 4	6°24	1°31	M26
T 27	14 24 0	7°51'06	29°24	14°16	20°43	0 Ⅱ 22	29° 5	10°26	20°16	0°59	1° 9	21° 9	22° 0	6°30	1°29	T 27
W28	14 27 57	8°50'09	13 m 48	14°33	21°50	1° 5	29°16	10°33	20°17	0°58	1°10	21° 6	21°57	6°37	1°28	W28
T 29	14 31 53	9°49'10	28°33	14°55	22°58	1°49	29°28	10°41	20°19	<u>0</u> °57	1°11	20°59	2 <u>1</u> °54	6°44	<u>1°26</u>	T 29
F 30	14 35 50	10848'08	13 ≏ 33	15 ℃ 22	24 II 5	2 Ⅱ 33	29∏39	10848	209521	0 궁 56	1 Υ 13	20 궁 50	21 궁 51	6 Y 51	1 る 24	F 30

Delta T = 01h31m26s

MAY 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	14 39 46	11847'05	28 ≏ 41	15 Y 52	25 I I11	3 II 16	29∏50	10856	20922	0°R56	1 Y 14	20°R40	21 궁 48	6 Ƴ 57	1°R22	S 1
S 2	14 43 43	12°45'59	13 M .45	16°28	26°18	4° 0	0ණ 2	11° 3	20°24	0 ප 55	1°15	20 ට 30	21°45	7° 4	1る20	S 2
M 3	14 47 40	13°44'52	28°37	17° 7	27°24	4°44	0°13	11°11	20°26	0°54	1°16	20°21	21°41	7°11	1°18	M 3
T 4	14 51 36	14°43'42	13 才 7	17°49	28°30	5°27	0°25	11°18	20°28	0°53	1°18	20°14	21°38	7°17	1°16	T 4
W 5	14 55 33	15°42'31	27°10	18°36	29°36	6°11	0°37	11°26	20°30	0°52	1°19	20°10	21°35	7°24	1°14	W 5
T 6	14 59 29	16°41'19	10 る 45	19°26	09୍ଦ42	6°54	0°49	11°33	20°32	0°51	1°20	20° 7	21°32	7°31	1°11	T 6
F 7	15 3 26	17°40'04	23°52	20°19	1°47	7°37	1° 0	11°41	20°34	0°50	1°21	20°D 7	21°29	7°38	1° 9	F 7
S 8	15 7 22	18°38'48	6≈35	21°15	2°53	8°21	1°12	11°48	20°36	0°49	1°23	20° 8	21°25	7°44	1° 7	S 8
S 9	15 11 19	19°37'30	18°57	22°14	3°58	9° 4	1°24	11°56	20°38	0°47	1°24	20°R 8	21°22	7°51	1° 4	S 9
M10	15 15 15	20°36'11	1) (4	23°16	5° 2	9°47	1°37	12° 3	20°40	0°46	1°25	20° 8	21°19	7°58	1° 1	M10
T 11	15 19 12	21°34'50	13° 1	24°20	6° 7	10°30	1°49	12°11	20°42	0°45	1°26	20° 5	21°16	8° 5	0°59	T 11
W12	15 23 9	22°33'27	24°52	25°28	7°11	11°13	2° 1	12°18	20°44	0°44	1°27	20° 0	21°13	8°11	0°56	W12
T 13	15 27 5	23°32'02	6 Ƴ 43	26°37	8°15	11°56	2°13	12°26	20°47	0°43	1°28	19°53	21°10	8°18	0°53	T 13
F 14	15 31 2	24°30'36	18°36	27°49	9°19	12°39	2°26	12°33	20°49	0°42	1°29	19°44	21° 6	8°25	0°50	F 14
S 15	15 34 58	25°29'09	0 8 34	29° 4	10°22	13°22	2°38	12°41	20°51	0°40	1°30	19°34	21° 3	8°31	0°47	S 15
S 16	15 38 55	26°27'39	12°40	0820	11°26	14° 5	2°51	12°48	20°54	0°39	1°31	19°24	21° 0	8°38	0°44	S 16
M17	15 42 51	27°26'08	24°54	1°39	12°28	14°48	3° 3	12°56	20°56	0°38	1°32	19°14	20°57	8°45	0°41	M17
T 18	15 46 48	28°24'36	7 Ⅱ 18	3° 0	13°31	15°31	3°16	13° 3	20°59	0°36	1°33	19° 6	20°54	8°52	0°38	T 18
W19	15 50 44	29°23'01	19°53	4°23	14°33	16°14	3°28	13°10	21° 1	0°35	1°34	19° 0	20°51	8°58	0°34	W19
T 20	15 54 41	0∏21'25	2938	5°49	15°35	16°57	3°41	13°18	21° 4	0°34	1°35	18°57	20°47	9° 5	0°31	T 20
F 21	15 58 38	1°19'46	15°35	7°16	16°37	17°39	3°54	13°25	21° 6	0°33	1°36	18°D56	20°44	9°12	0°28	F 21
S 22	16 2 34	2°18'06	28°45	8°45	17°38	18°22	4° 7	13°32	21° 9	0°31	1°37	18°56	20°41	9°18	0°24	S 22
S 23	16 631	3°16'24	12 N 9	10°16	18°39	19° 4	4°20	13°39	21°12	0°30	1°38	18°57	20°38	9°25	0°21	S 23
M24	16 10 27	4°14'40	25°48	11°49	19°40	19°47	4°33	13°47	21°14	0°28	1°39	18°58	20°35	9°32	0°17	M24
T 25	16 14 24	5°12'53	9 m /44	13°24	20°40	20°30	4°46	13°54	21°17	0°27	1°40	18°R58	20°31	9°39	0°14	T 25
W26	16 18 20	6°11'05	23°57	15° 1	21°40	21°12	4°59	14° 1	21°20	0°25	1°41	18°57	20°28	9°45	0°10	W26
T 27	16 22 17	7° 9'14	8 <u>₽</u> 23	16°40	22°39	21°54	5°12	14° 8	21°22	0°24	1°42	18°54	20°25	9°52	0° 6	T 27
F 28	16 26 13	8° 7'22	23° 1	18°21	23°38	22°37	5°25	14°15	21°25	0°23	1°42	18°49	20°22	9°59	0° 2	F 28
S 29	16 30 10	9° 5'28	7 M 44	20° 4	24°36	23°19	5°38	14°22	21°28	0°21	1°43	18°43	20°19	10° 6	29 × 759	S 29
S 30	16 34 7	10° 3'33	22°25	21°49	25°34	24° 1	5°51	14°30	21°31	0°20	1°44	18°38	20°16	10°12	29°55	S 30
M31	16 38 3	11 II 1'35	6 ₹ 57	23 8 35	26932	24∏43	69 4	14 8 37	21934	0 궁 18	1 Ƴ 45	18 る 32	20 궁 12	10 Y 19	29 × 751	M31

Delta T = 01h31m26s

JUNE 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(Ħ	Р	u	U	Ç	ę,	Day
T 1	16 42 0	11 Ⅱ 59'37	21 × 13	25 8 24	279529	25∏26	6 9 318	14844	21937	0°R17	1 Y 45	18°R28	20궁 9	10 Y 26	29°R47	T 1
W 2	16 45 56	12°57'36	5ਰ 8	27°15	28°26	26° 8	6°31	14°51	21°40	0 궁 15	1°46	18 궁 26	20° 6	10°32	29 х 43	W 2
T 3	16 49 53	13°55'35	18°40	29° 7	29°22	26°50	6°44	14°58	21°43	0°14	1°47	18°D25	20° 3	10°39	29°39	T 3
F 4	16 53 49	14°53'31	1≈48	1 II 2	0 Ω 18	27°32	6°58	15° 4	21°46	0°12	1°47	18°26	20° 0	10°46	29°35	F 4
S 5	16 57 46	15°51'27	14°33	2°58	1°13	28°14	7°11	15°11	21°49	0°10	1°48	18°27	19°57	10°53	29°31	S 5
S 6	17 1 42	16°49'21	26°59	4°56	2° 7	28°56	7°24	15°18	21°52	0° 9	1°49	18°29	19°53	10°59	29°27	S 6
M 7	17 5 39	17°47'14	9 米 10	6°57	3° 1	29°37	7°38	15°25	21°55	0° 7	1°49	18°30	19°50	11° 6	29°23	M 7
T 8	17 9 36	18°45'06	21° 9	8°59	3°55	09519	7°51	15°32	21°58	0° 6	1°50	18°R30	19°47	11°13	29°19	T 8
W 9	17 13 32	19°42'57	3 ℃ 3	11° 2	4°47	1° 1	8° 5	15°38	22° 1	0° 4	1°50	18°30	19°44	11°19	29°14	W 9
T 10	17 17 29	20°40'47	14°56	13° 8	5°40	1°43	8°18	15°45	22° 4	0° 3	1°51	18°27	19°41	11°26	29°10	T 10
F 11	17 21 25	21°38'36	26°51	15°15	6°31	2°25	8°32	15°52	22° 8	0° 1	1°51	18°24	19°37	11°33	29° 6	F 11
S 12	17 25 22	22°36'23	8 8 53	17°23	7°22	3° 6	8°46	15°58	22°11	29 × 759	1°52	18°20	19°34	11°40	29° 2	S 12
S 13	17 29 18	23°34'10	21° 6	19°32	8°12	3°48	8°59	16° 5	22°14	29°58	1°52	18°16	19°31	11°46	28°58	S 13
M14	17 33 15	24°31'55	3 川 30	21°43	9° 1	4°29	9°13	16°11	22°17	29°56	1°53	18°12	19°28	11°53	28°53	M14
T 15	17 37 11	25°29'39	16° 8	23°54	9°50	5°11	9°27	16°18	22°21	29°55	1°53	18° 9	19°25	12° 0	28°49	T 15
W16	17 41 8	26°27'23	29° 0	26° 6	10°38	5°52	9°40	16°24	22°24	29°53	1°53	18° 7	19°22	12° 7	28°45	W16
T 17	17 45 5	27°25'05	1295 6	28°18	11°25	6°34	9°54	16°30	22°27	29°51	1°54	18°D 6	19°18	12°13	28°41	T 17
F 18	17 49 1	28°22'45	25°25	0ഇ30	12°11	7°15	10° 8	16°37	22°31	29°50	1°54	18° 6	19°15	12°20	28°36	F 18
S 19	17 52 58	29°20'25	8 Ω 58	2°42	12°56	7°57	10°22	16°43	22°34	29°48	1°54	18° 7	19°12	12°27	28°32	S 19
S 20	17 56 54	09518'03	22°41	4°54	13°41	8°38	10°35	16°49	22°37	29°46	1°55	18° 8	19° 9	12°33	28°28	S 20
M21	18 051	1°15'39	6 m /36	7° 4	14°24	9°19	10°49	16°55	22°41	29°45	1°55	18° 9	19° 6	12°40	28°24	M21
T 22	18 447	2°13'15	20°39	9°14	15° 7	10° 0	11° 3	17° 1	22°44	29°43	1°55	18°10	19° 3	12°47	28°19	T 22
W23	18 8 44	3°10'49	4 ₽ 50	11°22	15°48	10°41	11°17	17° 7	22°47	29°42	1°55	18°R10	18°59	12°54	28°15	W23
T 24	18 12 41	4° 8'21	19° 6	13°29	16°28	11°23	11°31	17°13	22°51	29°40	1°56	18°10	18°56	13° 0	28°11	T 24
F 25	18 16 37	5° 5'53	3M24	15°34	17° 8	12° 4	11°44	17°19	22°54	29°38	1°56	18° 9	18°53	13° 7	28° 7	F 25
S 26	18 20 34	6° 3'23	17°42	17°37	17°46	12°45	11°58	17°25	22°58	29°37	1°56	18° 8	18°50	13°14	28° 2	S 26
S 27	18 24 30	7° 0'52	1 √ 55	19°38	18°22	13°26	12°12	17°31	23° 1	29°35	1°56	18° 6	18°47	13°20	27°58	S 27
M28	18 28 27	7°58'20	15°59	21°37	18°58	14° 7	12°26	17°37	23° 5	29°33	1°56	18° 5	18°43	13°27	27°54	M28
T 29	18 32 23	8°55'47	29°51	23°34	19°32	14°48	12°40	17°42	23° 8	29°32	1°56	18° 4	18°40	13°34	27°50	T 29
W30	18 36 20	9953'14	13 る 27	259528	20 N 5	159528	12954	17848	239512	29 × 30	1 Y 56	18°D 4	18 궁 37	13 Y 41	27 ×7 46	W30

Delta T = 01h31m27s

JULY 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	Ç	ę k	Day
T 1	18 40 16	10950'39	26 궁 46	279520	20⋒37	1695 9	1395 7	17 8 53	239515	29°R29	1°R56	18중 4	18 궁 34	13 Y 47	27°R42	T 1
F 2	18 44 13	11°48'04	9 ≈ 45	29°10	21° 7	16°50	13°21	17°59	23°19	29 × 727	1 Y 56	18° 4	18°31	13°54	27 × 38	F 2
S 3	18 48 10	12°45'28	22°27	0 Ω 57	21°36	17°31	13°35	18° 4	23°22	29°26	1°56	18° 5	18°28	14° 1	27°34	S 3
S 4	18 52 6	13°42'51	4) 52	2°42	22° 3	18°11	13°49	18°10	23°26	29°24	1°56	18° 5	18°24	14° 8	27°30	S 4
M 5	18 56 3	14°40'14	17° 3	4°24	22°28	18°52	14° 3	18°15	23°30	29°22	1°56	18° 6	18°21	14°14	27°26	M 5
T 6	18 59 59	15°37'36	29° 4	6° 4	22°52	19°33	14°17	18°20	23°33	29°21	1°56	18° 6	18°18	14°21	27°22	T 6
W 7	19 3 56	16°34'58	11 Y 0	7°42	23°14	20°13	14°31	18°25	23°37	29°19	1°56	18° 6	18°15	14°28	27°18	W 7
T 8	19 7 52	17°32'20	22°53	9°16	23°34	20°54	14°44	18°30	23°40	29°18	1°56	18° 6	18°12	14°34	27°14	T 8
F 9	19 11 49	18°29'41	4 8 50	10°49	23°53	21°34	14°58	18°35	23°44	29°16	1°55	18° 6	18° 9	14°41	27°10	F 9
S 10	19 15 45	19°27'03	16°54	12°18	24° 9	22°15	15°12	18°40	23°47	29°15	1°55	18° 6	18° 5	14°48	27° 7	S 10
S 11	19 19 42	20°24'24	29° 9	13°45	24°24	22°55	15°26	18°45	23°51	29°13	1°55	18° 6	18° 2	14°55	27° 3	S 11
M12	19 23 39	21°21'44	11 II 39	15°10	24°37	23°36	15°40	18°50	23°55	29°12	1°55	18° 7	17°59	15° 1	26°59	M12
T 13	19 27 35	22°19'05	24°27	16°31	24°47	24°16	15°54	18°55	23°58	29°10	1°55	18° 7	17°56	15° 8	26°56	T 13
W14	19 31 32	23°16'25	7934	17°51	24°56	24°56	16° 7	18°59	24° 2	29° 9	1°54	18° 7	17°53	15°15	26°52	W14
T 15	19 35 28	24°13'45	21° 0	19° 7	25° 2	25°37	16°21	19° 4	24° 5	29° 7	1°54	18°R 7	17°49	15°22	26°49	T 15
F 16	19 39 25	25°11'04	4Ω44	20°21	25° 6	26°17	16°35	19°8	24° 9	29° 6	1°54	18° 7	17°46	15°28	26°45	F 16
S 17	19 43 21	26° 8'23	18°43	21°31	25°R 8	26°57	16°49	19°13	24°13	29° 5	1°53	18° 7	17°43	15°35	26°42	S 17
S 18	19 47 18	27° 5'42	2 m 54	22°39	25° 7	27°37	17° 2	19°17	24°16	29° 3	1°53	18° 6	17°40	15°42	26°39	S 18
M19	19 51 15	28° 3'00	17°12	23°44	25° 4	28°17	17°16	19°21	24°20	29° 2	1°52	18° 5	17°37	15°48	26°35	M19
T 20	19 55 11	29° 0'17	1 ≏ 33	24°46	24°59	28°58	17°30	19°25	24°23	29° 0	1°52	18° 3	17°34	15°55	26°32	T 20
W21	19 59 8	29°57'34	15°54	25°45	24°51	29°38	17°44	19°30	24°27	28°59	1°52	18° 3	17°30	16° 2	26°29	W21
T 22	20 3 4	0 Ω 54'51	0 M 9	26°40	24°41	0Ω18	17°57	19°34	24°30	28°58	1°51	18°D 2	17°27	16° 9	26°26	T 22
F 23	20 7 1	1°52'07	14°18	27°32	24°29	0°58	18°11	19°37	24°34	28°57	1°51	18° 3	17°24	16°15	26°23	F 23
S 24	20 10 57	2°49'23	28°18	28°21	24°14	1°37	18°24	19°41	24°38	28°55	1°50	18° 3	17°21	16°22	26°20	S 24
S 25	20 14 54	3°46'39	12 , ₹ 7	29° 6	23°56	2°17	18°38	19°45	24°41	28°54	1°50	18° 5	17°18	16°29	26°17	S 25
M26	20 18 50	4°43'54	2 <u>5</u> °45	29°47	23°37	2°57	18°52	19°49	24°45	28°53	1°49	18° 6	17°15	16°35	26°15	M26
T 27	20 22 47	5°41'09	9 る 10	0 m 25	23°15	3°37	19° 5	19°52	24°48	28°51	1°48	18° 7	17°11	16°42	26°12	T 27
W28	20 26 44	6°38'24	22°22	0°58	22°51	4°17	19°19	19°56	24°52	28°50	1°48	18°R 7	17° 8	16°49	26° 9	W28
T 29	20 30 40	7°35'39	5≈21	1°28	22°25	4°57	19°32	19°59	24°55	28°49	1°47	18° 6	17° 5	16°56	26° 7	T 29
F 30	20 34 37	8°32'54	18° 6	1°53	21°56	5°36	19°46	20° 2	24°59	28°48	1°47	1 <u>8</u> ° 4	1 <u>7</u> ° 2	17° 2	26° 4	F 30
S 31	20 38 33	9 Ω 30'09	0 ∺ 37	2 Mp 13	21 \O 27	6 Ω 16	199559	20 8 6	2595 2	28 × 747	1 Υ 46	18중 1	16 る 59	17 ⋎ 9	26 × 2	S 31

Delta T = 01h31m28s

AUGUST 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	Ŗ	Day
S 1	20 42 30	10 Ω 27'24	12) 56	2 Mp 30	20°R55	6₽56	209512	20 8 9	259 6	28°R46	1°R45	17°R58	16 ප 55	17 Υ 16	26°R 0	S 1
M 2	20 46 26	11°24'39	25° 4	2°41	$20\Omega 22$	7°35	20°26	20°12	25° 9	28 ∡ 45	1 Y 45	17 る 54	16°52	17°23	25 ₹ 57	M 2
T 3	20 50 23	12°21'55	7 Ƴ 4	2°48	19°48	8°15	20°39	20°15	25°13	28°44	1°44	17°51	16°49	17°29	25°55	T 3
W 4	20 54 19	13°19'11	18°59	2°R50	19°12	8°55	20°52	20°18	25°16	28°42	1°43	17°48	16°46	17°36	25°53	W 4
T 5	20 58 16	14°16'28	0 8 52	2°48	18°36	9°34	21° 5	20°20	25°20	28°41	1°42	17°46	16°43	17°43	25°51	T 5
F 6	21 2 13	15°13'46	12°47	2°40	17°59	10°14	21°19	20°23	25°23	28°40	1°42	17°D45	16°40	17°49	25°49	F 6
S 7	21 6 9	16°11'04	24°50	2°28	17°22	10°53	21°32	20°25	25°27	28°39	1°41	17°45	16°36	17°56	25°47	S 7
S 8	21 10 6	17° 8'22	7 I 5	2°11	16°44	11°32	21°45	20°28	25°30	28°38	1°40	17°47	16°33	18° 3	25°46	S 8
M 9	21 14 2	18° 5'42	19°36	1°49	16° 7	12°12	21°58	20°30	25°33	28°38	1°39	17°48	16°30	18°10	25°44	M 9
T 10	21 17 59	19° 3'02	29528	1°23	15°29	12°51	22°11	20°33	25°37	28°37	1°38	17°50	16°27	18°16	25°42	T 10
W11	21 21 55	20° 0'22	15°43	0°53	14°53	13°31	22°24	20°35	25°40	28°36	1°37	17°R50	16°24	18°23	25°41	W11
T 12	21 25 52	20°57'44	29°22	0°20	14°17	14°10	22°37	20°37	25°43	28°35	1°37	17°50	16°21	18°30	25°40	T 12
F 13	21 29 48	21°55'05	13 Ω 24	29 Ω 43	13°42	14°49	22°50	20°39	25°47	28°34	1°36	17°48	16°17	18°36	25°38	F 13
S 14	21 33 45	22°52'28	27°47	29° 4	13° 8	15°29	23° 3	20°41	25°50	28°33	1°35	17°44	16°14	18°43	25°37	S 14
S 15	21 37 42	23°49'51	12 m 25	28°22	12°36	16° 8	23°16	20°43	25°53	28°33	1°34	17°40	16°11	18°50	25°36	S 15
M16	21 41 38	24°47'14	27°10	27°39	12° 5	16°47	23°28	20°44	25°57	28°32	1°33	17°34	16° 8	18°57	25°35	M16
T 17	21 45 35	25°44'38	11 ≏ 56	26°55	11°36	17°26	23°41	20°46	26° 0	28°31	1°32	17°29	16° 5	19° 3	25°34	T 17
W18	21 49 31	26°42'02	26°34	26°12	11° 9	18° 5	23°54	20°47	26° 3	28°30	1°31	17°25	16° 1	19°10	25°33	W18
T 19	21 53 28	27°39'27	10 M 59	25°29	10°44	18°44	24° 6	20°49	26° 6	28°30	1°30	17°22	15°58	19°17	25°32	T 19
F 20	21 57 24	28°36'52	25° 9	24°48	10°21	19°23	24°19	20°50	26° 9	28°29	1°29	17°D21	15°55	19°24	25°32	F 20
S 21	22 1 21	29°34'18	9 ,7 1	24° 9	10° 0	20° 2	24°31	20°51	26°13	28°29	1°28	17°21	15°52	19°30	25°31	S 21
S 22	22 5 17	0 m 31'44	22°35	23°33	9°41	20°41	24°44	20°52	26°16	28°28	1°27	17°22	15°49	19°37	25°31	S 22
M23	22 9 14	1°29'10	5 궁 54	23° 2	9°25	21°20	24°56	20°53	26°19	28°27	1°26	17°23	15°46	19°44	25°30	M23
T 24	22 13 11	2°26'38	18°57	22°35	9°11	21°59	25° 8	20°54	26°22	28°27	1°25	17°R24	15°42	19°50	25°30	T 24
W25	22 17 7	3°24'06	1≈48	22°13	8°59	22°38	25°20	20°55	26°25	28°27	1°24	17°23	15°39	19°57	25°30	W25
T 26	22 21 4	4°21'34	14°27	21°57	8°50	23°17	25°33	20°55	26°28	28°26	1°23	17°20	15°36	20° 4	25°D30	T 26
F 27	22 25 0	5°19'03	26°55	21°46	8°43	23°56	25°45	20°56	26°31	28°26	1°22	17°15	15°33	20°11	25°30	F 27
S 28	22 28 57	6°16'34	9 大 14	21°D42	8°38	24°35	25°57	20°56	26°34	28°25	1°20	17° 7	15°30	20°17	25°30	S 28
S 29	22 32 53	7°14'05	21°24	21°45	8°D36	25°14	26° 9	20°57	26°37	28°25	1°19	16°58	15°27	20°24	25°30	S 29
M30	22 36 50	8°11'37	3 Ƴ 27	21°55	8°36	25°53	26°21	20°57	26°40	28°25	1°18	1 <u>6</u> °49	1 <u>5</u> °23	20°31	25°30	M30
T 31	22 40 46	9 m , 9'10	15 Y 23	22 Ω 11	8 Ω 39	26 Ω 31	26932	20857	269643	28 × 24	1 Y 17	16 පි 40	15 る 20	20 Y 38	25 ₹ 31	T 31

Delta T = 01h31m29s

SEPTEMBER 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	22 44 43	10 m) 6'45	27 Y 16	22 N 35	8 Ω 44	27Ω10	269344	20°R57	269346	28°R24	1°R16	16°R31	15 る 17	20 Υ 44	25 × 31	W 1
T 2	22 48 39	11° 4'21	9 8 7	23° 5	8°51	27°49	26°56	20 8 57	26°48	28 × 124	1 Υ 15	16 පි 25	15°14	20°51	25°32	T 2
F 3	22 52 36	12° 1'58	21° 1	23°43	9° 0	28°27	27° 7	20°57	26°51	28°24	1°14	16°20	15°11	20°58	25°33	F 3
S 4	22 56 33	12°59'37	3 II 2	24°27	9°11	29° 6	27°19	20°57	26°54	28°23	1°12	16°18	15° 7	21° 4	25°33	S 4
S 5	23 0 29	13°57'17	15°14	25°19	9°25	29°45	27°30	20°56	26°57	28°23	1°11	16°D17	15° 4	21°11	25°34	S 5
M 6	23 4 26	14°54'59	27°42	26°17	9°40	0 m 23	27°42	20°56	26°59	28°23	1°10	16°18	15° 1	21°18	25°35	M 6
T 7	23 8 22	15°52'42	10931	27°21	9°58	1° 2	27°53	20°55	27° 2	28°23	1° 9	16°R18	14°58	21°25	25°36	T 7
W 8	23 12 19	16°50'27	23°45	28°31	10°17	1°41	28° 4	20°55	27° 5	28°23	1° 8	16°18	14°55	21°31	25°37	W 8
T 9	23 16 15	17°48'13	7 Ω 28	29°48	10°38	2°19	28°15	20°54	27° 7	28°D23	1° 6	16°16	14°52	21°38	25°39	T 9
F 10	23 20 12	18°46'00	21°38	1 m) 10	11° 1	2°58	28°26	20°53	27°10	28°23	1° 5	16°12	14°48	21°45	25°40	F 10
S 11	23 24 8	19°43'49	6Mp14	2°37	11°25	3°36	28°37	20°52	27°12	28°23	1° 4	16° 6	14°45	21°51	25°41	S 11
S 12	23 28 5	20°41'39	21°10	4° 9	11°51	4°15	28°48	20°51	27°15	28°23	1° 3	15°57	14°42	21°58	25°43	S 12
M13	23 32 2	21°39'31	6 ₽ 17	5°46	12°19	4°53	28°59	20°50	27°17	28°23	1° 2	15°47	14°39	22° 5	25°44	M13
T 14	23 35 58	22°37'24	21°25	7°26	12°49	5°31	29° 9	20°48	27°20	28°24	1° 0	15°38	14°36	22°12	25°46	T 14
W15	23 39 55	23°35'18	6M24	9°10	13°19	6°10	29°20	20°47	27°22	28°24	0°59	15°30	14°32	22°18	25°48	W15
T 16	23 43 51	24°33'14	21° 6	10°58	13°51	6°48	29°31	20°45	27°24	28°24	0°58	15°24	14°29	22°25	25°50	T 16
F 17	23 47 48	25°31'10	5 ₹ 25	12°47	14°25	7°27	29°41	20°44	27°27	28°24	0°57	15°20	14°26	22°32	25°52	F 17
S 18	23 51 44	26°29'08	19°20	14°39	15° 0	8° 5	29°51	20°42	27°29	28°25	0°55	15°18	14°23	22°39	25°54	S 18
S 19	23 55 41	27°27'08	2 ප 51	16°33	15°36	8°43	0 Ω 1	20°40	27°31	28°25	0°54	15°D18	14°20	22°45	25°56	S 19
M20	23 59 37	28°25'08	16° 0	18°28	16°13	9°21	0°11	20°38	27°33	28°25	0°53	15°R19	14°17	22°52	25°58	M20
T 21	0 3 34	29°23'10	28°51	20°24	16°52	10° 0	0°21	20°36	27°35	28°26	0°52	15°18	14°13	22°59	26° 1	T 21
W22	0 7 31	0₽21'12	11≈27	22°20	17°31	10°38	0°31	20°34	27°37	28°26	0°50	15°15	14°10	23° 5	26° 3	W22
T 23	0 11 27	1°19'16	23°51	24°17	18°12	11°16	0°41	20°32	27°39	28°27	0°49	15°10	14° 7	23°12	26° 6	T 23
F 24	0 15 24	2°17'22	6 ¥ 5	26°14	18°54	11°54	0°51	20°30	27°41	28°27	0°48	15° 2	14° 4	23°19	26° 8	F 24
S 25	0 19 20	3°15'29	18°12	28°11	19°36	12°32	1° 0	20°27	27°43	28°28	0°47	14°51	14° 1	23°26	26°11	S 25
S 26	0 23 17	4°13'38	0 Υ 14	0요 7	20°20	13°10	1°10	20°25	27°45	28°28	0°45	14°39	13°58	23°32	26°14	S 26
M27	0 27 13	5°11'48	12°10	2° 3	21° 5	13°49	1°19	20°22	27°47	28°29	0°44	14°25	13°54	23°39	26°17	M27
T 28	0 31 10	6°10'00	24° 4	3°59	21°51	14°27	1°28	20°20	27°49	28°29	0°43	14°11	13°51	23°46	26°20	T 28
W29	0 35 6	7° 8'13	5856	5°53	22°37	15° 5	1°37	20°17	27°51	28°30	0°42	13°58	13°48	23°52	26°23	W29
T 30	0 39 3	8 ₾ 6'29	17847	7 ≙ 47	$23\Omega 25$	15 m 43	1 Ω 46	20814	27952	28 ∡ 31	0 Υ 40	13 る 48	13 る 45	23 Y 59	26 ₹ 26	T 30

Delta T = 01h31m29s

OCTOBER 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	0 42 59	9 ₽ 4'46	29842	9 ∩ 39	24 Ω 13	16 m ₂ 1	1055	20°R11	27954	28 × 31	0°R39	13°R40	13 ප් 42	24 ° 6	26 × 29	F 1
S 2	0 46 56	10° 3'06	11 Ⅱ 42	11°31	25° 2	16°59	2° 4	208 8	27°56	28°32	0 Υ 38	13 る 35	13°38	24°13	26°32	S 2
S 3	0 50 53	11° 1'27	23°53 6 © 18	13°22 15°12	25°52 26°42	17°37 18°15	2°12 2°21	20° 5 20° 2	27°57 27°59	28°33 28°34	0°37 0°36	13°33 13°32	13°35 13°32	24°19 24°26	26°36 26°39	S 3
M 4 T 5	0 54 49 0 58 46	11°59'51 12°58'16	19° 2	13°12 17° 0	26°42 27°34	18°53	2°29	19°59	27°59 28° 0	28°34 28°34	0°34	13°32 13°32	13°32 13°29	24°26 24°33	26°43	M 4 T 5
W 6	1 2 42	13°56'44	2 Ω 11	18°48	28°26	19°31	2°37	19°56	28° 2	28°35	0°33	13°32	13°26	24°39	26°46	W 6
T 7	1 6 39	14°55'13	15°48	20°35	29°18	20° 9	2°45	19°52	28° 3	28°36	0°32	13°29	13°23	24°46	26°50	T 7
F 8 S 9	1 10 35 1 14 32	15°53'45 16°52'19	29°54 14 m 29	22°20 24° 5	0 m)11 1°5	20°46 21°24	2°53 3° 1	19°49 19°45	28° 4 28° 6	28°37 28°38	0°31 0°29	13°25 13°17	13°19 13°16	24°53 25° 0	26°54 26°58	F 8 S 9
S 10	1 18 28	17°50'55	29°28	25°48	2° 0	22° 2	3° 9	19°42	28° 7	28°39	0°28	13° 8	13°13	25° 6	27° 2	S 10
M11	1 22 25	18°49'32	14 Ω 43	27°31	2°55	22°40	3°16	19°38	28° 8	28°40	0°27	12°57	13°10	25°13	27° 6	M11
T 12	1 26 22	19°48'12	0 M 4	29°12	3°50	23°18	3°23	19°34	28° 9	28°41	0°26	12°46	13° 7	25°20	27°10	T 12
W13 T 14	1 30 18 1 34 15	20°46'53 21°45'37	15°17 0 ∡ 713	0ML53 2°32	4°47 5°43	23°55 24°33	3°31 3°38	19°30 19°27	28°10 28°12	28°42 28°43	0°25 0°24	12°36 12°29	13° 4 13° 0	25°27 25°33	27°14 27°18	W13 T 14
F 15	1 34 13	21°43'37 22°44'22	14°46	4°11	6°40	24°33 25°11	3°45	19°27	28°13	28°45	0°22	12°24	12°57	25°40	27°22	F 15
S 16	1 42 8	23°43'08	28°50	5°48	7°38	25°49	3°51	19°19	28°13	28°46	0°21	12°22	12°54	25°47	27°27	S 16
S 17	1 46 4	24°41'57	12 る 26	7°25	8°36	26°26	3°58	19°15	28°14	28°47	0°20	12°D21	12°51	25°53	27°31	S 17
M18	1 50 1	25°40'47	25°36	9° 1 10°36	9°35	27° 4	4° 5	19°10 19° 6	28°15	28°48	0°19	12°R21 12°21	12°48	26° 0	27°36	M18
T 19 W20	1 53 57 1 57 54	26°39'38 27°38'31	8 ≈ 24 20°54	10°36 12°10	10°34 11°33	27°42 28°19	4°11 4°17	19° 6	28°16 28°17	28°49 28°51	0°18 0°17	12°21	12°44 12°41	26° 7 26°14	27°40 27°45	T 19 W20
T 21	2 1 51	28°37'26	3 ∺ 10	13°43	12°33	28°57	4°23	18°58	28°17	28°52	0°16	12°14	12°38	26°20	27°50	T 21
F 22	2 5 47	29°36'22	15°17	15°15	13°34	29°34	4°29	18°54	28°18	28°53	0°15	12° 6	12°35	26°27	27°54	F 22
S 23	2 9 44	0ML35'21	27°16	16°47	14°34	0 ≏ 12	4°35	18°49	28°19	28°55	0°14	11°56	12°32	26°34	27°59	S 23
S 24 M25	2 13 40 2 17 37	1°34'21 2°33'23	9 Υ 11 21° 4	18°17 19°47	15°35 16°37	0°50 1°27	4°40 4°45	18°45 18°40	28°19 28°20	28°56 28°57	0°13 0°12	11°44 11°31	12°29 12°25	26°40 26°47	28° 4 28° 9	S 24 M25
T 26	2 21 33	3°32'26	2 8 57	21°16	10°37	2° 5	4°51	18°36	28°20	28°59	0°11	11°18	12°22	26°54	28°14	T 26
W27	2 25 30	4°31'32	14°50	22°44	18°41	2°42	4°56	18°31	28°20	29° 0	0°10	11° 7	12°19	27° 1	28°19	W27
T 28	2 29 26	5°30'40	26°45	24°11	19°44	3°19	5° 1	18°27	28°21	29° 2	0° 9	10°57	12°16	27° 7	28°25	T 28
F 29 S 30	2 33 23 2 37 20	6°29'50 7°29'02	8 Ⅱ 45 20°51	25°38 27° 3	20°46 21°50	3°57 4°34	5° 5 5°10	18°22 18°18	28°21 28°21	29° 3 29° 5	0° 8 0° 7	10°49 10°45	12°13 12° 9	27°14 27°21	28°30 28°35	F 29 S 30
S 31	2 41 16	8ML28'17	39 6	28 M .28	22 m 53	5 ≙ 12	5 Ω 14	18 8 13	28921	29 × ⁷ 6	0Υ 6	10 궁 43	12 궁 6	27 Y 27	28 × ⁷ 41	S 31

Delta T = 01h31m30s

NOVEMBER 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	u	Ç	ę,	Day
M 1	2 45 13	9M27'33	15933	29 M 52	23 m 57	5 Ω 49	5 Ω 18	18°R 8	289522	29 × 7 8	0°R 5	10°D43	12る 3	27 Y 34	28 ∡ ⁴46	M 1
T 2	2 49 9	10°26'52	28°18	1 才 15	25° 1	6°26	5°22	18 8 4	28°22	29°10	0 Υ 4	10 ප 43	12° 0	27°41	28°51	T 2
W 3	2 53 6	11°26'13	11 £ 23	2°37	26° 6	7° 4	5°26	17°59	28°R22	29°11	0° 3	10°R44	11°57	27°48	28°57	W 3
T 4	2 57 2	12°25'36	24°52	3°57	27°11	7°41	5°30	17°54	28°22	29°13	0° 2	10°43	11°54	27°54	29° 3	T 4
F 5	3 0 59	13°25'02	8 M p48	5°17	28°16	8°18	5°33	17°49	28°21	29°15	0° 1	10°40	11°50	28° 1	29° 8	F 5
S 6	3 4 55	14°24'29	23°10	6°36	29°21	8°56	5°36	17°45	28°21	29°16	0° 1	10°36	11°47	28° 8	29°14	S 6
S 7	3 8 52	15°23'59	7 ≙ 57	7°53	0 ჲ 26	9°33	5°39	17°40	28°21	29°18	29 米 59	10°29	11°44	28°14	29°20	S 7
M 8	3 12 49	16°23'31	23° 2	9° 9	1°32	10°10	5°42	17°35	28°21	29°20	29°59	10°20	11°41	28°21	29°25	M 8
T 9	3 16 45	17°23'06	8 M .17	10°24	2°38	10°47	5°45	17°30	28°20	29°22	29°58	10°12	11°38	28°28	29°31	T 9
W10	3 20 42	18°22'42	23°29	11°37	3°45	11°25	5°48	17°26	28°20	29°23	29°57	10° 5	11°35	28°35	29°37	W10
T 11	3 24 38	19°22'20	8 × 30	12°48	4°51	12° 2	5°50	17°21	28°20	29°25	29°57	9°59	11°31	28°41	29°43	T 11
F 12	3 28 35	20°22'00	23°10	13°58	5°58	12°39	5°52	17°16	28°19	29°27	29°56	9°56	11°28	28°48	29°49	F 12
S 13	3 32 31	21°21'42	7 云 23	15° 5	7° 5	13°16	5°54	17°11	28°19	29°29	29°55	9°D54	11°25	28°55	29°55	S 13
S 14	3 36 28	22°21'26	21° 8	16°11	8°12	13°53	5°56	17° 7	28°18	29°31	29°55	9°55	11°22	29° 1	0중 1	S 14
M15	3 40 24	23°21'11	4≈25	17°14	9°20	14°30	5°57	17° 2	28°17	29°33	29°54	9°56	11°19	29° 8	0° 7	M15
T 16	3 44 21	24°20'58	17°18	18°14	10°27	15° 7	5°59	16°57	28°17	29°35	29°53	9°57	11°15	29°15	0°14	T 16
W17	3 48 18	25°20'46	29°50	19°11	11°35	15°44	6° 0	16°53	28°16	29°37	29°53	9°R57	11°12	29°22	0°20	W17
T 18	3 52 14	26°20'36	12) 5	20° 5	12°43	16°21	6° 1	16°48	28°15	29°38	29°52	9°56	11° 9	29°28	0°26	T 18
F 19	3 56 11	27°20'27	24° 9	20°56	13°51	16°58	6° 1	16°43	28°14	29°40	29°51	9°52	11° 6	29°35	0°32	F 19
S 20	4 0 7	28°20'20	6 ℃ 5	21°42	15° 0	17°35	6° 2	16°39	28°14	29°42	29°51	9°47	11° 3	29°42	0°39	S 20
S 21	4 4 4	29°20'15	17°57	22°24	16° 8	18°12	6° 2	16°34	28°13	29°44	29°50	9°40	11° 0	29°49	0°45	S 21
M22	4 8 0	0 ₮ 20'12	29°49	23° 1	17°17	18°49	6°R 2	16°29	28°12	29°46	29°50	9°33	10°56	29°55	0°51	M22
T 23	4 11 57	1°20'10	11 8 43	23°32	18°26	19°26	6° 2	16°25	28°11	29°48	29°49	9°25	10°53	0 8 2	0°58	T 23
W24	4 15 53	2°20'10	23°40	23°57	19°35	20° 3	6° 2	16°20	28° 9	29°50	29°49	9°19	10°50	0° 9	1° 4	W24
T 25	4 19 50	3°20'11	5 Ⅱ 43	24°15	20°44	20°39	6° 2	16°16	28° 8	29°53	29°48	9°13	10°47	0°15	1°11	T 25
F 26	4 23 47	4°20'15	17°53	24°25	21°54	21°16	6° 1	16°12	28° 7	29°55	29°48	9° 9	10°44	0°22	1°17	F 26
S 27	4 27 43	5°20'20	09911	24°R28	23° 3	21°53	6° 0	16° 7	28° 6	29°57	29°48	9° 7	10°41	0°29	1°24	S 27
S 28	4 31 40	6°20'28	12°39	24°21	24°13	22°30	5°59	16° 3	28° 5	29°59	29°47	9°D 7	10°37	0°36	1°31	S 28
M29	4 35 36	7°20'37	25°19	24° 5	25°23	23° 7	5°58	15°59	28° 3	0 궁 1	29°47	9° 8	1 <u>0°</u> 34	0°42	<u>1°37</u>	M29
T 30	4 39 33	8 ₮ 20'48	8 Ω 12	23 ,7 40	26 ₾ 33	23 ≏ 43	5 Ω 56	15 8 54	2899 2	0 ට 3	29 米 47	9중 9	10 궁 31	0 8 49	1 石 44	T 30

Delta T = 01h31m31s

DECEMBER 3294 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	ď	24	ħ)∤(¥	P 2	P	Ω	ţ	ç	Day
W 1	4 43 29	9 × 121'01	21 N 22	23°R 4	27 ≏ 43	24 ♀ 20	5°R55	15°R50	28°R 1	0ට 5	29°R46	9 ට 11	10 궁 28	0 8 56	1 る 50	W 1
T 2	4 47 26	10°21'16	4 m 50	22 × 18	28°54	24°57	5 Ω 53	15 8 46	279559	0° 7	29) (46	9°R12	10°25	1° 2	1°57	T 2
F 3	4 51 22	11°21'33	18°38	21°23	OM 4	25°33	5°51	15°42	27°58	0° 9	29°46	9°12	10°21	1° 9	2° 4	F 3
S 4	4 55 19	12°21'51	2 ≏ 47	20°19	1°15	26°10	5°49	15°38	27°56	0°12	29°46	9°11	10°18	1°16	2°11	S 4
S 5	4 59 16	13°22'12	17°14	19° 7	2°25	26°46	5°46	15°34	27°55	0°14	29°45	9° 8	10°15	1°23	2°17	S 5
M 6	5 3 12	14°22'35	1 M 57	17°50	3°36	27°23	5°44	15°30	27°53	0°16	29°45	9° 5	10°12	1°29	2°24	M 6
T 7	5 7 9	15°22'59	16°50	16°30	4°47	27°59	5°41	15°26	27°51	0°18	29°45	9° 1	10° 9	1°36	2°31	T 7
W 8	5 11 5	16°23'25	1 ∡ 744	15° 9	5°58	28°36	5°38	15°23	27°50	0°20	29°45	8°58	10° 6	1°43	2°38	W 8
T 9	5 15 2	17°23'53	1 <u>6</u> °32	13°50	7°10	29°12	5°35	15°19	27°48	0°23	29°45	8°56	10° 2	1°49	2°45	T 9
F 10	5 18 58	18°24'23	1중 5	12°35	8°21	29°49	5°31	15°15	27°46	0°25	29°45	8°55	9°59	1°56	2°52	F 10
S 11	5 22 55	19°24'54	15°17	11°27	9°32	0 M 25	5°28	15°12	27°44	0°27	29°45	8°D55	9°56	2° 3	2°59	S 11
S 12	5 26 52	20°25'26	29° 6	10°29	10°44	1° 2	5°24	15° 8	27°42	0°29	29°45	8°56	9°53	2°10	3° 6	S 12
M13	5 30 48	21°25'59	12≈29	9°40	11°56	1°38	5°20	15° 5	27°40	0°31	29°D45	8°57	9°50	2°16	3°12	M13
T 14	5 34 45	22°26'34	25°28	9° 3	13° 7	2°14	5°16	15° 2	27°38	0°34	29°45	8°58	9°47	2°23	3°19	T 14
W15	5 38 41	23°27'09	8 ∺ 5	8°37	14°19	2°51	5°11	14°59	27°37	0°36	29°45	8°59	9°43	2°30	3°26	W15
T 16	5 42 38	24°27'46	20°24	8°23	15°31	3°27	5° 7	14°56	27°34	0°38	29°45	9°R 0	9°40	2°36	3°33	T 16
F 17	5 46 34	25°28'24	2Υ29	8°D20	16°43	4° 3	5° 2	14°52	27°32	0°40	29°45	9° 0	9°37	2°43	3°40	F 17
S 18	5 50 31	26°29'02	14°26	8°27	17°55	4°39	4°57	14°50	27°30	0°43	29°45	8°59	9°34	2°50	3°47	S 18
S 19	5 54 27	27°29'42	26°18	8°45	19° 7	5°15	4°52	14°47	27°28	0°45	29°45	8°58	9°31	2°56	3°54	S 19
M20	5 58 24	28°30'23	8810	9°11	20°20	5°51	4°47	14°44	27°26	0°47	29°45	8°56	9°27	3° 3	4° 1	M20
T 21	6 2 21	29°31'05	20° 5	9°46	21°32	6°28	4°42	14°41	27°24	0°49	29°45	8°55	9°24	3°10	4° 8	T 21
W22	6 6 17	0 궁 31'48	2 I 7	10°28	22°44	7° 4	4°36	14°39	27°22	0°52	29°46	8°54	9°21	3°17	4°15	W22
T 23	6 10 14	1°32'32	14°19	11°16	23°57	7°40	4°31	14°36	27°20	0°54	29°46	8°53	9°18	3°23	4°22	T 23
F 24	6 14 10	2°33'17	26°42	12°10	25° 9	8°16	4°25	14°34	27°17	0°56	29°46	8°52	9°15	3°30	4°29	F 24
S 25	6 18 7	3°34'03	9917	13° 9	26°22	8°51	4°19	14°31	27°15	0°58	29°46	8°D52	9°12	3°37	4°36	S 25
S 26	6 22 3	4°34'51	22° 4	14°12	27°35	9°27	4°13	14°29	27°13	1° 1	29°47	8°52	9° 8	3°43	4°43	S 26
M27	6 26 0	5°35'39	5 Ω 5	15°19	28°48	10° 3	4° 7	14°27	27°10	1° 3	29°47	8°52	9° 5	3°50	4°50	M27
T 28	6 29 56	6°36'29	18°19	16°30	0 × 1	10°39	4° 0	14°25	27° 8	1° 5	29°48	8°53	9° 2	3°57	4°57	T 28
W29	6 33 53	7°37'19	1 m) 46	17°43	1°14	11°15	3°54	14°23	27° 6	1° 7	29°48	8°53	8°59	4° 4	5° 4	W29
T 30	6 37 50	8°38'11	15°26	18°58	2°27	11°51	3°47	14°21	27° 3	1°10	29°48	8°R53	8°56	4°10	5°11	T 30
F 31	6 41 46	9 る 39'04	29 m 18	20 × 16	3 ∡7 40	12ML26	3 Ω 40	14820	2799 1	1 る 12	29) (49	8 궁 53	8 궁 53	48 17	5 ਰ 18	F 31

Delta T = 01h31m31s

JANUARY 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	6 45 43	10 ට 39'59	13 ≏ 21	21 × 36	4 ₹ 753	13 M 2	3°R33	14°R18	26°R58	1 ප 14	29 米 49	8°D53	8 국 49	4824	5 云 25	S 1
S 2	6 49 39	11°40'54	27°34	22°57	6° 6	13°38	3№26	14817	26956	1°16	29°50	8 궁 53	8°46	4°30	5°32	S 2
M 3	6 53 36	12°41'51	11 M 54	24°19	7°19	14°13	3°19	14°15	26°54	1°19	29°50	8°53	8°43	4°37	5°39	M 3
T 4	6 57 32	13°42'49	26°19	25°43	8°33	14°49	3°12	14°14	26°51	1°21	29°51	8°54	8°40	4°44	5°46	T 4
W 5	7 1 29	14°43'47	10 ×7 44	27° 8	9°46	15°24	3° 5	14°13	26°49	1°23	29°51	8°54	8°37	4°51	5°53	W 5
T 6	7 5 25	15°44'47	25° 5	28°33	11° 0	16° 0	2°57	14°12	26°46	1°25	29°52	8°55	8°33	4°57	6° 0	T 6
F 7	7 9 22	16°45'48	9 ට 16	29°59	12°13	16°35	2°50	14°11	26°44	1°27	29°53	8°R55	8°30	5° 4	6° 7	F 7
S 8	7 13 19	17°46'49	23°14	1 る 27	13°27	17°11	2°42	14°10	26°41	1°30	29°53	8°55	8°27	5°11	6°14	S 8
S 9	7 17 15	18°47'51	6≈54	2°55	14°40	17°46	2°34	14° 9	26°38	1°32	29°54	8°54	8°24	5°17	6°21	S 9
M10	7 21 12	19°48'53	20°14	4°23	15°54	18°21	2°27	14° 9	26°36	1°34	29°55	8°53	8°21	5°24	6°27	M10
T 11	7 25 8	20°49'56	3) (14	5°52	17° 8	18°56	2°19	14° 8	26°33	1°36	29°55	8°51	8°18	5°31	6°34	T 11
W12	7 29 5	21°50'58	15°53	7°21	18°21	19°32	2°11	14° 8	26°31	1°38	29°56	8°49	8°14	5°38	6°41	W12
T 13	7 33 1	22°52'01	28°15	8°51	19°35	20° 7	2° 3	14° 7	26°28	1°40	29°57	8°47	8°11	5°44	6°48	T 13
F 14	7 36 58	23°53'05	10 Y 23	10°21	20°49	20°42	1°55	14° 7	26°26	1°43	29°58	8°46	8° 8	5°51	6°55	F 14
S 15	7 40 55	24°54'08	22°21	11°51	22° 3	21°17	1°47	14°D 7	26°23	1°45	29°58	8°D46	8° 5	5°58	7° 1	S 15
S 16	7 44 51	25°55'12	4813	13°22	23°16	21°52	1°39	14° 7	26°21	1°47	29°59	8°46	8° 2	6° 4	7° 8	S 16
M17	7 48 48	26°56'15	16° 5	14°53	24°30	22°27	1°31	14° 7	26°18	1°49	0 Υ 0	8°47	7°59	6°11	7°15	M17
T 18	7 52 44	27°57'19	28° 1	16°24	25°44	23° 1	1°23	14° 7	26°15	1°51	0° 1	8°48	7°55	6°18	7°21	T 18
W19	7 56 41	28°58'23	10耳 5	17°56	26°58	23°36	1°15	14° 8	26°13	1°53	0° 2	8°50	7°52	6°24	7°28	W19
T 20	8 0 37	29°59'27	22°22	19°28	28°12	24°11	1° 7	14° 8	26°10	1°55	0° 3	8°51	7°49	6°31	7°35	T 20
F 21	8 4 34	1≈ 0'31	4955	21° 1	29°26	24°46	0°59	14° 9	26° 8	1°57	0° 4	8°R52	7°46	6°38	7°41	F 21
S 22	8 8 30	2° 1'35	17°46	22°34	0 궁 40	25°20	0°50	14°10	26° 5	1°59	0° 5	8°52	7°43	6°45	7°48	S 22
S 23	8 12 27	3° 2'39	0 Ω 54	24° 7	1°55	25°55	0°42	14°10	26° 3	2° 1	0° 6	8°51	7°39	6°51	7°54	S 23
M24	8 16 24	4° 3'43	14°21	25°40	3° 9	26°29	0°34	14°11	26° 0	2° 3	0° 7	8°48	7°36	6°58	8° 1	M24
T 25	8 20 20	5° 4'47	28° 3	27°14	4°23	27° 4	0°26	14°12	25°57	2° 5	0° 8	8°44	7°33	7° 5	8° 7	T 25
W26	8 24 17	6° 5'51	11 M 57	28°48	5°37	27°38	0°18	14°13	25°55	2° 7	0° 9	8°40	7°30	7°11	8°14	W26
T 27	8 28 13	7° 6'55	26° 1	0≈23	6°51	28°13	0°10	14°15	25°52	2° 9	0°10	8°36	7°27	7°18	8°20	T 27
F 28	8 32 10	8° 7'59	10 ≏ 11	1°58	8° 6	28°47	0° 2	14°16	25°50	2°11	0°11	8°32	7°24	7°25	8°27	F 28
S 29	8 36 6	9° 9'04	24°22	3°33	9°20	29°21	29954	14°17	25°47	2°13	0°12	8°30	7°20	7°32	8°33	S 29
S 30	8 40 3	10°10'08	8 M .33	5° 9	10°34	29°55	29°46	14°19	25°45	2°15	0°13	8°D29	7°17	7°38	8°39	S 30
M31	8 43 59	11≈11'13	22 M 41	6≈45	11 る 48	0 ₹ 29	29538	14821	259642	2 ට 17	0 Υ 14	8 궁 29	7 ਰ 14	7 8 45	8 국 45	M31

Delta T = 01h31m32s

FEBRUARY 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	8 47 56	12≈12'19	6 ₹ 45	8≈22	13る 3	1 才 3	29°R31	14822	25°R40	2 ට 18	0 Υ 15	8 ට 31	7 る 11	7 8 52	8 궁 52	T 1
W 2	8 51 53	13°13'24	20°44	9°59	14°17	1°37	299523	14°24	25938	2°20	0°16	8°32	7° 8	7°58	8°58	W 2
T 3	8 55 49	14°14'29	4 궁 35	11°37	15°32	2°11	29°15	14°26	25°35	2°22	0°18	8°R33	7° 5	8° 5	9° 4	T 3
F 4	8 59 46	15°15'34	18°18	13°15	16°46	2°45	29° 8	14°28	25°33	2°24	0°19	8°33	7° 1	8°12	9°10	F 4
S 5	9 3 42	16°16'39	1≈51	14°53	18° 1	3°19	29° 0	14°31	25°30	2°26	0°20	8°31	6°58	8°18	9°16	S 5
S 6	9 7 3 9	17°17'43	15°11	16°33	19°15	3°52	28°53	14°33	25°28	2°27	0°21	8°26	6°55	8°25	9°22	S 6
M 7	9 11 35	18°18'47	28°17	18°12	20°29	4°26	28°46	14°35	25°26	2°29	0°22	8°20	6°52	8°32	9°28	M 7
T 8	9 15 32	19°19'50	11) 8	19°52	21°44	4°59	28°38	14°38	25°23	2°31	0°24	8°13	6°49	8°39	9°34	T 8
W 9	9 19 28	20°20'53	23°43	21°33	22°58	5°33	28°31	14°40	25°21	2°32	0°25	8° 5	6°45	8°45	9°39	W 9
T 10	9 23 25	21°21'55	6 ℃ 3	23°15	24°13	6° 6	28°24	14°43	25°19	2°34	0°26	7°57	6°42	8°52	9°45	T 10
F 11	9 27 22	22°22'56	18°11	24°56	25°28	6°39	28°18	14°46	25°17	2°36	0°28	7°50	6°39	8°59	9°51	F 11
S 12	9 31 18	23°23'57	9 8 80	26°39	26°42	7°13	28°11	14°49	25°14	2°37	0°29	7°45	6°36	9° 5	9°57	S 12
S 13	9 35 15	24°24'56	12° 0	28°22	27°57	7°46	28° 4	14°52	25°12	2°39	0°30	7°42	6°33	9°12	10° 2	S 13
M14	9 39 11	25°25'55	23°50	0 ∀ 5	29°11	8°19	27°58	14°55	25°10	2°40	0°32	7°D41	6°30	9°19	10° 8	M14
T 15	9 43 8	26°26'52	5∏44	1°49	0≈26	8°51	27°52	14°58	25° 8	2°42	0°33	7°42	6°26	9°25	10°13	T 15
W16	9 47 4	27°27'49	17°48	3°33	1°40	9°24	27°45	15° 2	25° 6	2°43	0°34	7°43	6°23	9°32	10°19	W16
T 17	9 51 1	28°28'45	0ණ 5	5°18	2°55	9°57	27°39	15° 5	25° 4	2°45	0°36	7°44	6°20	9°39	10°24	T 17
F 18	9 54 57	29°29'40	12°41	7° 3	4°10	10°29	27°33	15° 8	25° 2	2°46	0°37	7°R44	6°17	9°46	10°29	F 18
S 19	9 58 54	0 ∺ 30'33	25°40	8°48	5°24	11° 2	27°28	15°12	25° 0	2°48	0°39	7°43	6°14	9°52	10°35	S 19
S 20	10 251	1°31'26	9Ω 2	10°34	6°39	11°34	27°22	15°16	24°58	2°49	0°40	7°39	6°11	9°59	10°40	S 20
M21	10 6 47	2°32'17	22°48	12°20	7°54	12° 7	27°17	15°20	24°56	2°51	0°42	7°32	6° 7	10° 6	10°45	M21
T 22	10 10 44	3°33'07	6 m 56	14° 5	9°8	12°39	27°11	15°23	24°54	2°52	0°43	7°24	6° 4	10°12	10°50	T 22
W23	10 14 40	4°33'57	21°20	15°50	10°23	13°11	27° 6	15°27	24°52	2°53	0°44	7°14	6° 1	10°19	10°55	W23
T 24	10 18 37	5°34'45	5 ≙ 54	17°35	11°37	13°43	27° 1	15°31	24°51	2°54	0°46	7° 5	5°58	10°26	11° 0	T 24
F 25	10 22 33	6°35'33	20°30	19°19	12°52	14°15	26°57	15°36	24°49	2°56	0°47	6°56	5°55	10°32	11° 5	F 25
S 26	10 26 30	7°36'19	5 M 3	21° 2	14° 7	14°47	26°52	15°40	24°47	2°57	0°49	6°50	5°51	10°39	11°10	S 26
S 27	10 30 26	8°37'05	19°27	22°44	15°22	15°18	26°48	15°44	24°46	2°58	0°50	6°46	5°48	10°46	11°14	S 27
M28	10 34 23	9) 37'50	3 ₹ 38	24 ∺ 25	16 ≈ 36	15 ₹ 50	26943	15 8 49	249644	2 ප 59	0 Υ 52	6 පි 45	5 七 45	10 8 53	11 る 19	M28

Delta T = 01h31m33s

MARCH 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	10 38 20	10) €38'35	17 ∡ ³35	26 米 3	17≈51	16 × 21	26°R39	15 8 53	24°R42	3号 0	0 Υ 53	6°D45	5 る 42	10 8 59	11 る 24	T 1
W 2	10 42 16	11°39'18	1 궁 19	27°39	19° 6	16°52	26935	15°58	249541	3° 2	0°55	6°R45	5°39	11° 6	11°28	W 2
T 3	10 46 13	12°40'01	14°50	29°11	20°20	17°24	26°32	16° 2	24°39	3° 3	0°57	6 පි 45	5°36	11°13	11°32	T 3
F 4	10 50 9	13°40'43	28° 9	0 Υ 40	21°35	17°55	26°28	16° 7	24°38	3° 4	0°58	6°43	5°32	11°19	11°37	F 4
S 5	10 54 6	14°41'23	11≈17	2° 5	22°50	18°26	26°25	16°12	24°36	3° 5	1° 0	6°38	5°29	11°26	11°41	S 5
S 6	10 58 2	15°42'02	24°14	3°25	24° 5	18°56	26°22	16°17	24°35	3° 6	1° 1	6°31	5°26	11°33	11°45	S 6
M 7	11 1 59	16°42'40	7 ₩ 0	4°39	25°19	19°27	26°19	16°22	24°34	3° 7	1° 3	6°20	5°23	11°39	11°50	M 7
T 8	11 5 55	17°43'17	19°35	5°47	26°34	19°58	26°16	16°27	24°33	3° 7	1° 4	6° 8	5°20	11°46	11°54	T 8
W 9	11 9 52	18°43'52	1 Υ 59	6°48	27°49	20°28	26°14	16°32	24°31	3° 8	1° 6	5°54	5°16	11°53	11°58	W 9
T 10	11 13 49	19°44'26	14°12	7°42	29° 4	20°58	26°11	16°37	24°30	3° 9	1° 7	5°40	5°13	11°59	12° 1	T 10
F 11 S 12	11 17 45 11 21 42	20°44'58 21°45'29	26°15 8 8 10	8°27 9° 3	0 米 18 1°33	21°28 21°58	26° 9 26° 7	16°42 16°48	24°29 24°28	3°10 3°11	1° 9 1°11	5°28 5°18	5°10 5° 7	12° 6 12°13	12° 5 12° 9	F 11 S 12
			_													
S 13	11 25 38	22°45'58	20° 0	9°29	2°48	22°28	26° 5	16°53	24°27	3°12	1°12	5°11	5° 4	12°20	12°13	S 13
M14	11 29 35	23°46'25	1 Ⅱ 49	9°46	4° 2	22°57	26° 4	16°59	24°26	3°12	1°14	5° 7	5° 1	12°26	12°16	M14
T 15	11 33 31	24°46'51	13°41	9°R53	5°17	23°27	26° 2	17° 4	24°25	3°13	1°15	5° 5	4°57	12°33	12°20	T 15
W16	11 37 28	25°47'14	25°41	9°50 9°37	6°32 7°47	23°56	26° 1	17°10	24°24	3°14 3°14	1°17	5°D 4	4°54	12°40	12°23 12°27	W16 T 17
T 17 F 18	11 41 24 11 45 21	26°47'36 27°47'56	7 © 55 20°28	9°15	9° 1	24°25 24°54	26° 0 25°59	17°16 17°21	24°23 24°23	3°14 3°15	1°19 1°20	5°R 4 5° 4	4°51 4°48	12°46 12°53	12°27 12°30	F 18
S 19	11 43 21	28°48'14	3 Ω 26	8°43	10°16	25°23	25°59	17°27	24°22	3°15	1°22	5° 1	4°45	13° 0	12°33	S 19
												-				
S 20	11 53 14	29°48'31	16°51	8° 4	11°31	25°52	25°59	17°33	24°21	3°16	1°24	4°56	4°42	13° 6	12°36	S 20
M21 T 22	11 57 11 12 1 7	0 ° 48'45 1°48'57	0 m /44 15° 5	7°17 6°25	12°46 14° 0	26°20 26°48	25°D58 25°58	17°39 17°45	24°21 24°20	3°16 3°17	1°25 1°27	4°49 4°38	4°38 4°35	13°13 13°20	12°39 12°42	M21 T 22
W23	12 1 7 12 5 4	2°49'08	29°49	5°28	15°15	20 48 27°16	25°59	17°51	24°19	3°17	1°28	4°27	4°32	13°27	12°45	W23
T 24	12 9 0	3°49'17	14 <u>Ω</u> 46	4°28	16°30	27°44	25°59	17°57	24°19	3°18	1°30	4°15	4°29	13°33	12°48	T 24
F 25	12 12 57	4°49'24	29°49	3°26	17°44	28°12	26° 0	18° 3	24°19	3°18	1°32	4° 4	4°26	13°40	12°50	F 25
S 26	12 16 53	5°49'30	14 M .47	2°25	18°59	28°39	26° 1	18°10	24°18	3°18	1°33	3°56	4°22	13°47	12°53	S 26
S 27	12 20 50	6°49'34	29°32	1°24	20°14	29° 6	26° 2	18°16	24°18	3°19	1°35	3°50	4°19	13°53	12°55	S 27
M28	12 24 46	7°49'37	13×758	0°26	20°14 21°28	29°33	26° 3	18°22	24°18	3°19	1°36	3°47	4°16	14° 0	12°58	M28
T 29	12 28 43	8°49'38	28° 3	29) 32	22°43	29 33 0 궁 0	26° 4	18°29	24°18	3°19	1°38	3°46	4°13	14° 7	13° 0	T 29
W30	12 32 40	9°49'38	11 3 47	28°42	23°58	0°27	26° 6	18°35	24°17	3°19	1°40	3°46	4°10	14°13	13° 2	W30
T 31	12 36 36	10 Υ 49'36	25 3 11	27) 58	25) 12	0 ප් 53	269 8	18842	249917	3 ට 19	1Υ41	3 ප් 46	4 ට 7	14820	13 ප 4	T 31

Delta T = 01h31m33s

APRIL 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	12 40 33	11 ° 49'33	8≈18	27°R19	26) 27	1 る 19	269510	18 8 48	24°D17	3 る 19	1 Y 43	3°R44	4 る 3	14827	13ට 6	F 1
S 2	12 44 29	12°49'28	21° 9	26) 47	27°42	1°45	26°12	18°55	249617	3°20	1°44	3 る 39	4° 0	14°33	13° 8	S 2
S 3	12 48 26	13°49'21	3) €48	26°20	28°56	2°11	26°14	19° 2	24°17	3°20	1°46	3°31	3°57	14°40	13°10	S 3
M 4	12 52 22	14°49'13	16°17	26° 1	0 Υ 11	2°36	26°17	19°8	24°17	3°R20	1°48	3°20	3°54	14°47	13°12	M 4
T 5	12 56 19	15°49'03	28°36	25°48	1°26	3° 1	26°19	19°15	24°18	3°20	1°49	3° 8	3°51	14°53	13°13	T 5
W 6	13 0 15	16°48'51	10 Y 47	25°41	2°40	3°26	26°22	19°22	24°18	3°20	1°51	2°54	3°48	15° 0	13°15	W 6
T 7	13 4 12	17°48'37	22°50	25°D40	3°55	3°51	26°25	19°29	24°18	3°19	1°52	2°40	3°44	15° 7	13°16	T 7
F 8	13 8 9	18°48'21	4 8 46	25°46	5° 9	4°15	26°29	19°36	24°19	3°19	1°54	2°27	3°41	15°14	13°18	F 8
S 9	13 12 5	19°48'03	16°38	25°57	6°24	4°39	26°32	19°42	24°19	3°19	1°55	2°17	3°38	15°20	13°19	S 9
S 10	13 16 2	20°47'44	28°26	26°13	7°39	5° 3	26°36	19°49	24°19	3°19	1°57	2° 9	3°35	15°27	13°20	S 10
M11	13 19 58	21°47'22	10Ⅱ15	26°34	8°53	5°26	26°40	19°56	24°20	3°19	1°58	2° 4	3°32	15°34	13°21	M11
T 12	13 23 55	22°46'58	22° 6	27° 1	10° 8	5°49	26°44	20° 3	24°20	3°19	2° 0	2° 2	3°28	15°40	13°22	T 12
W13	13 27 51	23°46'32	499 5	27°32	11°22	6°12	26°48	20°11	24°21	3°18	2° 2	2°D 1	3°25	15°47	13°23	W13
T 14	13 31 48	24°46'04	16°17	28° 7	12°37	6°35	26°52	20°18	24°22	3°18	2° 3	2° 2	3°22	15°54	13°24	T 14
F 15	13 35 44	25°45'33	28°47	28°46	13°51	6°57	26°57	20°25	24°22	3°18	2° 5	2°R 2	3°19	16° 0	13°25	F 15
S 16	13 39 41	26°45'01	11 Ω 39	29°29	15° 6	7°19	27° 1	20°32	24°23	3°17	2° 6	2° 1	3°16	16° 7	13°25	S 16
S 17	13 43 37	27°44'25	24°59	0 Υ 16	16°20	7°40	27° 6	20°39	24°24	3°17	2° 8	1°58	3°13	16°14	13°26	S 17
M18	13 47 34	28°43'48	8 M /48	1° 6	17°35	8° 2	27°11	20°46	24°25	3°16	2° 9	1°52	3° 9	16°20	13°26	M18
T 19	13 51 31	29°43'09	23° 8	1°59	18°49	8°22	27°17	20°54	24°26	3°16	2°10	1°45	3° 6	16°27	13°26	T 19
W20	13 55 27	0842'27	7 ≏ 53	2°55	20° 4	8°43	27°22	21° 1	24°27	3°15	2°12	1°36	3° 3	16°34	13°27	W20
T 21	13 59 24	1°41'43	22°59	3°54	21°18	9° 3	27°27	21° 8	24°28	3°15	2°13	1°26	3° 0	16°40	13°27	T 21
F 22	14 3 20	2°40'57	8 M .15	4°56	22°33	9°23	27°33	21°16	24°29	3°14	2°15	1°18	2°57	16°47	13°R27	F 22
S 23	14 7 17	3°40'09	23°29	6° 1	23°47	9°42	27°39	21°23	24°30	3°14	2°16	1°11	2°53	16°54	13°27	S 23
S 24	14 11 13	4°39'20	8 ~ 33	7° 7	25° 2	10° 1	27°45	21°30	24°31	3°13	2°18	1° 7	2°50	17° 1	13°27	S 24
M25	14 15 10	5°38'29	23°17	8°17	26°16	10°20	27°51	21°38	24°32	3°12	2°19	1° 5	2°47	17° 7	13°26	M25
T 26	14 19 6	6°37'36	7 云 37	9°28	27°30	10°38	27°57	21°45	24°34	3°12	2°20	1°D 5	2°44	17°14	13°26	T 26
W27	14 23 3	7°36'41	21°32	10°42	28°45	10°56	28° 4	21°53	24°35	3°11	2°22	1° 6	2°41	17°21	13°26	W27
T 28	14 27 0	8°35'45	5≈ 1	11°58	29°59	11°13	28°10	22° 0	24°36	3°10	2°23	1°R 6	2°38	17°27	13°25	T 28
F 29	14 30 56	9°34'46	18° 7	13°15	1814	11°30	28°17	22° 8	24°38	3° 9	2°25	1° 6	2°34	17°34	13°24	F 29
S 30	14 34 53	10 8 33'47	0 ∺ 53	14 Y 35	2 8 28	11 る 46	289524	22815	24939	3 る 9	2 Y 26	1る 4	2 ප 31	17841	13 る 24	S 30

Delta T = 01h31m34s

MAY 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 38 49	11832'45	13 ∺ 24	15 Υ 57	3 8 42	12る 2	28931	22 8 23	249641	3°R 8	2 Υ 27	1°R 0	2 ප් 28	17847	13°R23	S 1
M 2	14 42 46	12°31'42	25°42	17°20	4°57	12°18	28°38	22°30	24°42	3ਰ 7	2°28	0 る 53	2°25	17°54	13 る 22	M 2
T 3	14 46 42	13°30'37	7 Υ 49	18°46	6°11	12°33	28°46	22°38	24°44	3° 6	2°30	0°45	2°22	18° 1	13°21	T 3
W 4	14 50 39	14°29'30	19°50	20°13	7°25	12°47	28°53	22°45	24°46	3° 5	2°31	0°36	2°19	18° 7	13°20	W 4
T 5	14 54 35	15°28'21	1 8 45	21°41	8°40	13° 1	29° 1	22°53	24°47	3° 4	2°32	0°28	2°15	18°14	13°19	T 5
F 6	14 58 32	16°27'11	13°36	23°12	9°54	13°15	29° 8	23° 0	24°49	3° 3	2°34	0°19	2°12	18°21	13°17	F 6
S 7	15 2 29	17°25'58	25°25	24°44	11°8	13°28	29°16	23° 8	24°51	3° 2	2°35	0°13	2° 9	18°27	13°16	S 7
S 8	15 6 25	18°24'44	7 Ⅱ 14	26°18	12°22	13°40	29°24	23°15	24°53	3° 1	2°36	0° 8	2° 6	18°34	13°15	S 8
M 9	15 10 22	19°23'28	19° 5	27°54	13°37	13°52	29°32	23°23	24°55	3° 0	2°37	0° 6	2° 3	18°41	13°13	M 9
T 10	15 14 18	20°22'10	199 1	29°31	14°51	14° 3	29°41	23°31	24°57	2°59	2°38	0°D 5	1°59	18°47	13°12	T 10
W11	15 18 15	21°20'50	13° 4	1810	16° 5	14°14	29°49	23°38	24°59	2°58	2°39	0° 6	1°56	18°54	13°10	W11
T 12	15 22 11	22°19'27	25°19	2°51	17°19	14°24	29°58	23°46	25° 1	2°57	2°41	0° 7	1°53	19° 1	13° 8	T 12
F 13	15 26 8	23°18'03	$7\Omega_{50}$	4°33	18°33	14°33	ON 6	23°54	25° 3	2°56	2°42	0° 9	1°50	19° 7	13° 6	F 13
S 14	15 30 4	24°16'36	20°41	6°17	19°48	14°42	0°15	24° 1	25° 5	2°55	2°43	0°R10	1°47	19°14	13° 4	S 14
S 15	15 34 1	25°15'07	3 m 55	8° 3	21° 2	14°51	0°24	24° 9	25° 7	2°53	2°44	0° 9	1°44	19°21	13° 2	S 15
M16	15 37 58	26°13'37	17°36	9°50	22°16	14°58	0°33	24°16	25° 9	2°52	2°45	0° 8	1°40	19°28	13° 0	M16
T 17	15 41 54	27°12'03	1 ≏ 44	11°39	23°30	15° 5	0°42	24°24	25°12	2°51	2°46	0° 5	1°37	19°34	12°58	T 17
W18	15 45 51	28°10'28	16°19	13°30	24°44	15°12	0°51	24°32	25°14	2°50	2°47	0° 0	1°34	19°41	12°56	W18
T 19	15 49 47	29° 8'51	1 M .16	15°22	25°58	15°17	1° 0	24°39	25°16	2°49	2°48	29 × 756	1°31	19°48	12°53	T 19
F 20	15 53 44	0 Ⅱ 7'12	16°26	17°17	27°12	15°22	1°10	24°47	25°19	2°47	2°49	29°52	1°28	19°54	12°51	F 20
S 21	15 57 40	1° 5'32	1 √ 41	19°13	28°27	15°27	1°19	24°54	25°21	2°46	2°50	29°49	1°25	20° 1	12°49	S 21
S 22	16 137	2° 3'49	16°50	21°10	29°41	15°31	1°29	25° 2	25°23	2°45	2°51	29°47	1°21	20° 8	12°46	S 22
M23	16 5 33	3° 2'05	1 る 44	23°10	0耳55	15°34	1°39	25° 9	25°26	2°43	2°52	29°D47	1°18	20°14	12°43	M23
T 24	16 9 30	4° 0'20	16°16	25°11	2° 9	15°36	1°49	25°17	25°28	2°42	2°53	29°47	1°15	20°21	12°41	T 24
W25	16 13 27	4°58'33	0≈22	27°13	3°23	15°38	1°58	25°25	25°31	2°41	2°54	29°49	1°12	20°28	12°38	W25
T 26	16 17 23	5°56'44	14° 1	29°17	4°37	15°38	2° 9	25°32	25°33	2°39	2°55	29°50	1° 9	20°34	12°35	T 26
F 27	16 21 20	6°54'54	27°14	1 Ⅱ 23	5°51	15°R39	2°19	25°40	25°36	2°38	2°55	29°51	1° 5	20°41	12°32	F 27
S 28	16 25 16	7°53'03	10 ∺ 4	3°30	7° 5	15°38	2°29	25°47	25°39	2°36	2°56	29°R51	1° 2	20°48	12°29	S 28
S 29	16 29 13	8°51'10	22°34	5°38	8°19	15°37	2°39	25°55	25°41	2°35	2°57	29°51	0°59	20°54	12°26	S 29
M30	16 33 9	9°49'16	4 Υ48	7°47	9°33	1 <u>5</u> °34	2°50	26° 2	25°44	<u>2°33</u>	2°58	29°49	<u>0°56</u>	21° 1	1 <u>2</u> °23	M30
T 31	16 37 6	10 Ⅱ 47'21	16 Y 51	9 Ⅱ 57	10 Ⅱ 47	15 る 32	3 Ω 0	26810	259647	2 ප 32	2 Υ 59	29 х 47	0 ට 53	218 8	12 る 20	T 31

Delta T = 01h31m35s

JUNE 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	16 41 2	11 Ⅱ 45'24	28 Y 46	12 I I 8	12 I 1	15°R28	3 Ω 11	26817	25950	2°R30	2 Υ 59	29°R44	0 궁 50	21814	12°R17	W 1
T 2	16 44 59	12°43'26	10836	14°19	13°15	15 云 23	3°21	26°24	25°53	2 る 29	3° 0	29 × 741	0°46	21°21	12 궁 14	T 2
F 3	16 48 56	13°41'27	22°25	16°30	14°29	15°18	3°32	26°32	25°55	2°27	3° 1	29°39	0°43	21°28	12°10	F 3
S 4	16 52 52	14°39'26	4 Ⅱ 15	18°41	15°43	15°12	3°43	26°39	25°58	2°26	3° 2	29°37	0°40	21°34	12° 7	S 4
S 5	16 56 49	15°37'24	16° 8	20°51	16°57	15° 6	3°54	26°47	26° 1	2°24	3° 2	29°36	0°37	21°41	12° 3	S 5
M 6	17 0 45	16°35'21	28° 5	23° 1	18°11	14°58	4° 5	26°54	26° 4	2°23	3° 3	29°D35	0°34	21°48	12° 0	M 6
T 7	17 4 42	17°33'16	109910	25°10	19°24	14°50	4°16	27° 1	26° 7	2°21	3° 3	29°35	0°31	21°54	11°56	T 7
W 8	17 8 38	18°31'09	22°25	27°18	20°38	14°41	4°27	27° 9	26°10	2°20	3° 4	29°36	0°27	22° 1	11°53	W 8
T 9	17 12 35	19°29'01	4 Ω 51	29°24	21°52	14°31	4°39	27°16	26°13	2°18	3° 5	29°37	0°24	22° 8	11°49	T 9
F 10	17 16 32	20°26'51	17°31	19529	23° 6	14°21	4°50	27°23	26°16	2°17	3° 5	29°38	0°21	22°14	11°46	F 10
S 11	17 20 28	21°24'40	0 m 27	3°31	24°20	14°10	5° 1	27°30	26°19	2°15	3° 6	29°39	0°18	22°21	11°42	S 11
S 12	17 24 25	22°22'27	13°43	5°31	25°34	13°58	5°13	27°37	26°22	2°13	3° 6	29°39	0°15	22°28	11°38	S 12
M13	17 28 21	23°20'12	27°20	7°29	26°48	13°45	5°24	27°45	26°26	2°12	3° 7	29°R39	0°11	22°35	11°34	M13
T 14	17 32 18	24°17'56	11 ≏ 18	9°25	28° 2	13°32	5°36	27°52	26°29	2°10	3° 7	29°39	0° 8	22°41	11°31	T 14
W15	17 36 14	25°15'39	25°37	11°18	29°15	13°18	5°48	27°59	26°32	2° 9	3° 8	29°39	0° 5	22°48	11°27	W15
T 16	17 40 11	26°13'20	10 M .15	13° 8	09529	13° 4	5°59	28° 6	26°35	2° 7	3° 8	29°38	0° 2	22°55	11°23	T 16
F 17	17 44 7	27°10'59	25° 7	14°56	1°43	12°49	6°11	28°13	26°38	2° 5	3° 8	29°38	29 × 759	23° 1	11°19	F 17
S 18	17 48 4	28° 8'37	10 ∡ 6	16°41	2°57	12°33	6°23	28°20	26°42	2° 4	3° 9	29°38	29°56	23° 8	11°15	S 18
S 19	17 52 1	29° 6'14	25° 4	18°23	4°11	12°17	6°35	28°27	26°45	2° 2	3° 9	29°D38	29°52	23°15	11°11	S 19
M20	17 55 57	0ණ 3'50	9 ට 52	20° 2	5°24	12° 0	6°47	28°34	26°48	2° 1	3° 9	29°R38	29°49	23°21	11° 7	M20
T 21	17 59 54	1° 1'25	24°24	21°38	6°38	11°43	6°59	28°40	26°52	1°59	3°10	29°38	29°46	23°28	11° 3	T 21
W22	18 3 50	1°58'59	8 ≈ 35	23°11	7°52	11°25	7°11	28°47	26°55	1°57	3°10	29°37	29°43	23°35	10°59	W22
T 23	18 7 47	2°56'32	22°20	24°41	9° 6	11° 7	7°23	28°54	26°58	1°56	3°10	29°37	29°40	23°41	10°55	T 23
F 24	18 11 43	3°54'04	5) (40	26° 8	10°20	10°49	7°35	29° 1	27° 2	1°54	3°10	29°37	29°37	23°48	10°51	F 24
S 25	18 15 40	4°51'35	18°35	27°32	11°33	10°30	7°48	29° 7	27° 5	1°52	3°11	29°36	29°33	23°55	10°47	S 25
S 26	18 19 36	5°49'06	1 Y 8	28°53	12°47	10°11	8° 0	29°14	27° 8	1°51	3°11	29°D36	29°30	24° 1	10°43	S 26
M27	18 23 33	6°46'36	13°24	0Ω11	14° 1	9°51	8°12	29°21	27°12	1°49	3°11	29°36	29°27	24° 8	10°39	M27
T 28	18 27 30	7°44'06	25°27	1°26	15°15	9°32	8°25	29°27	27°15	1°48	3°11	29°37	29°24	24°15	10°35	T 28
W29	18 31 26	8°41'34	7821	2°37	16°28	9°12	8°37	29°34	27°19	1°46	3°11	29°37	29°21	24°21	10°31	W29
T 30	18 35 23	9939'03	19 8 10	3 Ω 46	179542	8 궁 52	8Ω 50	29840	279522	1 3 44	3 Υ 11	29 × 38	29 × 17	24828	10 궁 27	T 30

Delta T = 01h31m36s

JULY 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	R	ß	Ç	Q K	Day
F 1	18 39 19	10936'30	0Д59	4 Ω 50	18956	8°R32	9Ω 2	29 8 47	279526	1°R43	3 Υ11	29 х 39	29 × 14	24 8 35	10°R23	F 1
S 2	18 43 16	11°33'57	12°51	5°52	20° 9	8 ठ 11	9°15	29°53	27°29	1 ਰ 41	3°11	29°40	29°11	24°41	10 궁 19	S 2
S 3	18 47 12	12°31'24	24°50	6°50	21°23	7°51	9°28	29°59	27°33	1°40	3°R11	29°R41	29° 8	24°48	10°15	S 3
M 4	18 51 9	13°28'50	6958	7°44	22°37	7°31	9°40	0 I I 6	27°36	1°38	3°11	29°41	29° 5	24°55	10°10	M 4
T 5	18 55 6	14°26'15	19°16	8°35	23°51	7°11	9°53	0°12	27°40	1°36	3°11	29°40	29° 2	25° 1	10° 6	T 5
W 6	18 59 2	15°23'39	1.047	9°22	25° 4	6°51	10° 6	0°18	27°43	1°35	3°11	29°38	28°58	25° 8	10° 2	W 6
T 7 F 8	19 2 59 19 6 55	16°21'03 17°18'26	14°31 27°29	10° 5 10°45	26°18 27°32	6°31 6°12	10°19 10°31	0°24 0°30	27°47 27°50	1°33 1°32	3°11 3°11	29°36 29°34	28°55 28°52	25°15 25°21	9°58 9°54	T 7 F 8
S 9	19 10 52	17°18'26 18°15'48	10 m)41	10°43 11°20	28°45	5°53	10°31 10°44	0°36	27°54	1°32 1°30	3°11	29°34 29°31	28°52 28°49	25°28	9°54 9°50	F 8
			-				_									
S 10 M11	19 14 48 19 18 45	19°13'09 20°10'30	24° 7 7 ≙ 48	11°51 12°18	29°59 1 Ω 13	5°34 5°15	10°57 11°10	0°42 0°48	27°57 28° 1	1°29 1°27	3°11 3°10	29°29 29°28	28°46 28°43	25°35 25°41	9°46 9°42	S 10 M11
T 12	19 18 43	20 10 30 21° 7'49	21°43	12 18 12°40	2°26	3 13 4°57	11°23	0°54	28° 5	1°26	3°10	29°D27	28°39	25°48	9°38	T 12
W13	19 26 38	22° 5'08	5M.52	12°58	3°40	4°40	11°36	0°59	28° 8	1°24	3°10	29°28	28°36	25°55	9°34	W13
T 14	19 30 35	23° 2'27	20°12	13°11	4°54	4°22	11°49	1° 5	28°12	1°23	3°10	29°29	28°33	26° 1	9°30	T 14
F 15	19 34 31	23°59'44	4 ₹ 41	13°20	6° 7	4° 6	12° 2	1°11	28°15	1°21	3° 9	29°30	28°30	26° 8	9°27	F 15
S 16	19 38 28	24°57'02	19°16	13°R24	7°21	3°50	12°15	1°16	28°19	1°20	3° 9	29°31	28°27	26°15	9°23	S 16
S 17	19 42 24	25°54'18	3 ප 51	13°24	8°34	3°34	12°29	1°22	28°23	1°18	3° 9	29°R32	28°23	26°21	9°19	S 17
M18	19 46 21	26°51'34	18°20	13°19	9°48	3°20	12°42	1°27	28°26	1°17	3° 8	29°31	28°20	26°28	9°15	M18
T 19	19 50 17	27°48'50	2≈39	13° 9	11° 2	3° 5	12°55	1°32	28°30	1°15	3° 8	29°28	28°17	26°35	9°11	T 19
W20	19 54 14	28°46'06	16°41	12°55	12°15	2°52	13° 8	1°38	28°33	1°14	3° 8	29°25	28°14	26°41	9° 8	W20
T 21	19 58 10	29°43'21	0 ∺ 23	12°37	13°29	2°39	13°21	1°43	28°37	1°13	3° 7	29°20	28°11	26°48	9° 4 9° 0	T 21
F 22 S 23	20 2 7 20 6 4	0 Ω 40'36 1°37'52	13°43 26°40	12°16 11°50	14°42 15°56	2°27 2°15	13°34 13°48	1°48 1°53	28°41 28°44	1°11 1°10	3° 7 3° 6	29°16 29°11	28° 8 28° 4	26°55 27° 1	8°57	F 22 S 23
									_					-		
S 24 M25	20 10 0 20 13 57	2°35'07 3°32'23	9 Υ 15 21°33	11°21 10°49	17° 9 18°23	2° 5 1°55	14° 1 14°14	1°58 2° 3	28°48 28°51	1° 9 1° 7	3° 6 3° 5	29° 8 29° 6	28° 1 27°58	27° 8 27°15	8°53 8°50	S 24 M25
T 26	20 13 37	3 32 23 4°29'39	3 8 37	10°15	18 23 19°36	1°46	14°14	2° 8	28°55	1° 6	3° 5	29°D 5	27°55	27°21	8°46	T 26
W27	20 21 50	5°26'55	15°31	9°39	20°50	1°37	14°41	2°13	28°59	1° 5	3° 4	29° 5	27°52	27°28	8°43	W27
T 28	20 25 46	6°24'11	27°20	9° 2	22° 3	1°30	14°54	2°17	29° 2	1° 3	3° 4	29° 7	27°49	27°35	8°40	T 28
F 29	20 29 43	7°21'28	9 Ⅱ 11	8°24	23°17	1°23	15° 8	2°22	29° 6	1° 2	3° 3	29° 8	27°45	27°41	8°36	F 29
S 30	20 33 39	8°18'45	21° 6	7°46	24°30	1°17	15°21	2°26	29° 9	1° 1	3° 3	29° 9	27°42	27°48	8°33	S 30
S 31	20 37 36	9 Ω 16′03	39911	7 Ω 8	25 Ω 44	1 ට 12	15 Ω 34	2 Ⅱ 31	295613	1号 0	3 Υ 2	29°R10	27 .7 39	27 8 55	8 ප 30	S 31

Delta T = 01h31m36s

AUGUST 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
M 1	20 41 33	10Ω13'20	159528	6°R32	26 Ω 57	1°R 8	15 Ω 48	2Д35	299516	0°R59	3°R 1	29°R 8	27 ∡ 736	28 8 1	8°R27	M 1
T 2	20 45 29	11°10'38	28° 1	5 Ω 58	28°11	1ਰ 5	16° 1	2°40	29°20	0 궁 58	3 ℃ 1	29 ×7 5	27°33	28° 8	8 궁 24	T 2
W 3	20 49 26	12° 7'56	10 Ω 50	5°27	29°24	1° 2	16°14	2°44	29°24	0°56	3° 0	29° 0	27°29	28°15	8°21	W 3
T 4	20 53 22	13° 5'15	23°56	4°58	0 m 38	1° 1	16°28	2°48	29°27	0°55	2°59	28°53	27°26	28°21	8°18	T 4
F 5	20 57 19	14° 2'33	7 m)18	4°33	1°51	1°D 0	16°41	2°52	29°31	0°54	2°58	28°46	27°23	28°28	8°15	F 5
S 6	21 115	14°59'52	20°53	4°13	3° 5	1° 0	16°55	2°56	29°34	0°53	2°58	28°39	27°20	28°35	8°12	S 6
S 7	21 5 12	15°57'10	4 ≏ 40	3°57	4°18	1° 1	17° 8	3° 0	29°38	0°52	2°57	28°32	27°17	28°41	8° 9	S 7
M 8	21 9 8	16°54'29	18°35	3°45	5°32	1° 3	17°21	3° 4	29°41	0°51	2°56	28°27	27°14	28°48	8° 7	M 8
T 9	21 13 5	17°51'48	2 M 37	3°39	6°45	1° 5	17°35	3° 7	29°45	0°50	2°55	28°24	27°10	28°55	8° 4	T 9
W10	21 17 2	18°49'08	16°44	3°D38	7°58	1° 9	17°48	3°11	29°48	0°49	2°55	28°D23	27° 7	29° 1	8° 2	W10
T 11	21 20 58	19°46'27	0 ₹ 54	3°43	9°12	1°13	18° 2	3°15	29°52	0°48	2°54	28°24	27° 4	29° 8	7°59	T 11
F 12	21 24 55	20°43'47	15° 6	3°54	10°25	1°18	18°15	3°18	29°55	0°47	2°53	28°25	27° 1	29°15	7°57	F 12
S 13	21 28 51	21°41'07	29°18	4°11	11°39	1°24	18°28	3°21	29°58	0°46	2°52	28°R25	26°58	29°21	7°54	S 13
S 14	21 32 48	22°38'27	13 る 27	4°33	12°52	1°31	18°42	3°25	0 Ω 2	0°46	2°51	28°24	26°55	29°28	7°52	S 14
M15	21 36 44	23°35'47	27°31	5° 1	14° 5	1°38	18°55	3°28	0° 5	0°45	2°50	28°21	26°51	29°35	7°50	M15
T 16	21 40 41	24°33'08	11≈27	5°36	15°18	1°47	19° 8	3°31	0° 9	0°44	2°49	28°16	26°48	29°41	7°48	T 16
W17	21 44 37	25°30'29	25°11	6°16	16°32	1°56	19°22	3°34	0°12	0°43	2°48	28° 8	26°45	29°48	7°46	W17
T 18	21 48 34	26°27'51	8) 39	7° 2	17°45	2° 5	19°35	3°37	0°15	0°42	2°47	27°59	26°42	29°55	7°44	T 18
F 19	21 52 31	27°25'14	21°49	7°54	18°58	2°16	19°48	3°39	0°19	0°42	2°46	27°49	26°39	0 Ⅱ 1	7°42	F 19
S 20	21 56 27	28°22'37	4Υ 41	8°51	20°12	2°27	20° 2	3°42	0°22	0°41	2°46	27°39	26°35	0° 8	7°40	S 20
S 21	22 0 24	29°20'02	17°13	9°54	21°25	2°39	20°15	3°45	0°25	0°40	2°45	27°30	26°32	0°15	7°39	S 21
M22	22 4 20	0 m) 17'27	29°30	11° 3	22°38	2°51	20°28	3°47	0°28	0°40	2°44	27°24	26°29	0°21	7°37	M22
T 23	22 8 17	1°14'54	11833	12°17	23°51	3° 5	20°42	3°50	0°32	0°39	2°42	27°20	26°26	0°28	7°35	T 23
W24	22 12 13	2°12'21	23°26	13°36	25° 4	3°19	20°55	3°52	0°35	0°38	2°41	27°18	26°23	0°34	7°34	W24
T 25	22 16 10	3° 9'50	5 Ⅱ 16	15° 1	26°17	3°33	21° 8	3°54	0°38	0°38	2°40	27°D17	26°20	0°41	7°33	T 25
F 26	22 20 6	4° 7'20	17° 6	16°30	27°31	3°49	21°21	3°56	0°41	0°37	2°39	27°18	26°16	0°48	7°31	F 26
S 27	22 24 3	5° 4'51	29° 3	18° 4	28°44	4° 5	21°34	3°58	0°44	0°37	2°38	27°R18	26°13	0°54	7°30	S 27
S 28	22 28 0	6° 2'23	119911	19°41	29°57	4°21	21°48	4° 0	0°47	0°36	2°37	27°17	26°10	1° 1	7°29	S 28
M29	22 31 56	6°59'57	23°36	21°23	1 ≏ 10	4°38	22° 1	4° 2	0°50	0°36	2°36	27°14	26° 7	1° 8	7°28	M29
T 30	22 35 53	7°57'31	6 Ω 19	23° 9	2°23	4°56	22°14	4° 4	0°54	0°36	2°35	27° 9	26° 4	1°14	7°27	T 30
W31	22 39 49	8 m 55'07	19 Ω 24	24 Ω 58	3 ≏ 36	5 る 15	$22\Omega 27$	4 I 5	0 Ω 57	0 ට 35	2 Υ 34	27 × 1	26 × 1	1 Ⅱ 21	7 3 26	W31

Delta T = 01h31m37s

SEPTEMBER 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 46	9 m 52'44	2 Mp 50	26 Ω 49	4 Ω 49	5 る 34	22 Ω 40	4 I 7	1 0 0	0°R35	2°R33	26°R51	25 × 757	1 Ⅲ 28	7°R25	T 1
F 2	22 47 42	10°50'22	16°36	28°44	6° 2	5°53	22°53	4° 8	1° 3	0 궁 35	2 Y 32	26 ₮ 40	25°54	1°34	7 云 25	F 2
S 3	22 51 39	11°48'01	0 ჲ 37	0 Mp 40	7°15	6°13	23° 6	4°10	1° 6	0°34	2°30	26°29	25°51	1°41	7°24	S 3
S 4	22 55 35	12°45'41	14°50	2°38	8°28	6°34	23°19	4°11	1°8	0°34	2°29	26°19	25°48	1°48	7°24	S 4
M 5	22 59 32	13°43'22	29° 8	4°37	9°41	6°56	23°32	4°12	1°11	0°34	2°28	26°10	25°45	1°54	7°23	M 5
T 6	23 3 28	14°41'04	13 M 27	6°38	10°54	7°17	23°45	4°13	1°14	0°34	2°27	26° 5	25°41	2° 1	7°23	T 6
W 7	23 7 25	15°38'47	27°44	8°39	12° 7	7°40	23°58	4°14	1°17	0°34	2°26	26° 2	25°38	2° 8	7°23	W 7
T 8	23 11 22	16°36'31	11 ×7 55	10°40	13°20	8° 3	24°11	4°15	1°20	0°33	2°25	26° 1	25°35	2°14	7°22	T 8
F 9	23 15 18	17°34'16	25°59	12°42	14°33	8°26	24°23	4°15	1°23	0°33	2°23	26° 1	25°32	2°21	7°D22	F 9
S 10	23 19 15	18°32'02	9 궁 55	14°43	15°46	8°50	24°36	4°16	1°25	0°33	2°22	26° 1	25°29	2°28	7°22	S 10
S 11	23 23 11	19°29'48	23°44	16°44	16°59	9°14	24°49	4°16	1°28	0°D33	2°21	25°59	25°26	2°34	7°22	S 11
M12	23 27 8	20°27'36	7≈25	18°44	18°12	9°39	25° 2	4°17	1°31	0°33	2°20	25°54	25°22	2°41	7°23	M12
T 13	23 31 4	21°25'25	20°56	20°43	19°24	10° 5	25°14	4°17	1°33	0°33	2°19	25°47	25°19	2°48	7°23	T 13
W14	23 35 1	22°23'16	4) (16	22°42	20°37	10°30	25°27	4°17	1°36	0°33	2°17	25°37	25°16	2°54	7°23	W14
T 15	23 38 57	23°21'07	17°24	24°39	21°50	10°57	25°39	4°R17	1°38	0°34	2°16	25°25	25°13	3° 1	7°24	T 15
F 16	23 42 54	24°19'00	0 Υ 18	26°36	23° 3	11°23	25°52	4°17	1°41	0°34	2°15	25°12	25°10	3° 8	7°24	F 16
S 17	23 46 51	25°16'54	12°57	28°31	24°15	11°50	26° 4	4°17	1°43	0°34	2°14	24°59	25° 6	3°14	7°25	S 17
S 18	23 50 47	26°14'50	25°22	0 ჲ 25	25°28	12°18	26°17	4°17	1°46	0°34	2°12	24°48	25° 3	3°21	7°26	S 18
M19	23 54 44	27°12'48	7 8 32	2°18	26°41	12°46	26°29	4°16	1°48	0°34	2°11	24°39	25° 0	3°28	7°27	M19
T 20	23 58 40	28°10'47	19°32	4°10	27°53	13°14	26°41	4°16	1°51	0°35	2°10	24°32	24°57	3°34	7°28	T 20
W21	0 2 37	29° 8'48	1∏24	6° 1	29° 6	13°43	26°54	4°15	1°53	0°35	2° 9	24°28	24°54	3°41	7°29	W21
T 22	0 633	0 ♀ 6'51	13°12	7°50	0 M .19	14°12	27° 6	4°15	1°55	0°35	2° 7	24°27	24°51	3°48	7°30	T 22
F 23	0 10 30	1° 4'56	25° 1	9°38	1°31	14°41	27°18	4°14	1°57	0°36	2° 6	24°26	24°47	3°54	7°31	F 23
S 24	0 14 26	2° 3'02	6957	11°25	2°44	15°11	27°30	4°13	2° 0	0°36	2° 5	24°26	24°44	4° 1	7°32	S 24
S 25	0 18 23	3° 1'11	19° 5	13°10	3°56	15°41	27°42	4°12	2° 2	0°36	2° 4	24°25	24°41	4° 7	7°33	S 25
M26	0 22 20	3°59'21	1 Q 31	14°55	5° 9	16°12	27°54	4°11	2° 4	0°37	2° 3	24°23	24°38	4°14	7°35	M26
T 27	0 26 16	4°57'33	14°18	16°38	6°21	16°42	28° 6	4°10	2° 6	0°37	2° 1	24°18	24°35	4°21	7°36	T 27
W28	0 30 13	5°55'47	27°31	18°20	7°34	17°14	28°18	4° 8	2° 8	0°38	2° 0	24°10	24°32	4°27	7°38	W28
T 29	0 34 9	6°54'03	11 m) 9	20° 1	8°46	17°45	28°30	4° 7	2°10	0°39	1°59	24° 1	24°28	4°34	7°40	T 29
F 30	0 38 6	7 ≏ 52'20	25 m 12	21 ≏ 41	9 M .58	18 궁 17	28 Ω 41	4 I 5	$2\Omega 12$	0 る 39	1 Υ 58	23 × 749	24 × 25	4 ∏ 41	7 云 42	F 30

Delta T = 01h31m38s

OCTOBER 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 42 2	8 ჲ 50'40	9 ჲ 36	23 ₽ 19	11 M .11	18 石 49	28 N 53	4°R 4	2 Ω 14	0 중 40	1°R56	23°R38	24 × ⁷ 22	4 Ⅱ 47	7 云 44	S 1
S 2	0 45 59	9°49'01	24°13	24°57	12°23	19°22	29° 5	4 Ⅱ 2	2°16	0°40	1 Y 55	23 × ⁷ 28	24°19	4°54	7°45	S 2
M 3	0 49 55	10°47'24	8 M 57	26°33	13°35	19°55	29°16	4° 0	2°18	0°41	1°54	23°20	24°16	5° 1	7°48	M 3
T 4	0 53 52	11°45'48	23°40	28° 8	14°48	20°28	29°28	3°58	2°19	0°42	1°53	23°14	24°12	5° 7	7°50	T 4
W 5	0 57 48	12°44'14	8 . 715	29°42	16° 0	21° 1	29°39	3°56	2°21	0°43	1°51	23°11	24° 9	5°14	7°52	W 5
T 6	1 1 45	13°42'42	22°38	1 M .15	17°12	21°35	29°50	3°54	2°23	0°43	1°50	23°D11	24° 6	5°21	7°54	T 6
F 7	1 5 42	14°41'11	6 පි 46	2°48	18°24	22° 9	0 Mp 2	3°52	2°24	0°44	1°49	23°11	24° 3	5°27	7°57	F 7
S 8	1 9 38	15°39'42	20°39	4°19	19°37	22°43	0°13	3°50	2°26	0°45	1°48	23°R11	24° 0	5°34	7°59	S 8
S 9	1 13 35	16°38'14	4≈18	5°48	20°49	23°18	0°24	3°47	2°28	0°46	1°47	23°10	23°57	5°41	8° 2	S 9
M10	1 17 31	17°36'47	17°42	7°17	22° 1	23°52	0°35	3°45	2°29	0°47	1°45	23° 6	23°53	5°47	8° 4	M10
T 11	1 21 28	18°35'23	0 ∺ 53	8°45	23°13	24°27	0°46	3°42	2°30	0°48	1°44	23° 0	23°50	5°54	8° 7	T 11
W12	1 25 24	19°33'59	13°52	10°12	24°25	25° 3	0°56	3°39	2°32	0°49	1°43	22°51	23°47	6° 1	8°10	W12
T 13	1 29 21	20°32'38	26°40	11°38	25°37	25°38	1° 7	3°37	2°33	0°50	1°42	22°41	23°44	6° 7	8°13	T 13
F 14	1 33 17	21°31'18	9 Υ 15	13° 2	26°49	26°14	1°18	3°34	2°35	0°51	1°41	22°30	23°41	6°14	8°16	F 14
S 15	1 37 14	22°30'00	21°38	14°25	28° 1	26°50	1°28	3°31	2°36	0°52	1°39	22°19	23°37	6°21	8°19	S 15
S 16	1 41 11	23°28'44	3 8 51	15°48	29°13	27°26	1°39	3°28	2°37	0°53	1°38	22° 9	23°34	6°27	8°22	S 16
M17	1 45 7	24°27'30	15°54	17° 9	0 ₹ 24	28° 3	1°49	3°25	2°38	0°54	1°37	22° 1	23°31	6°34	8°25	M17
T 18	1 49 4	25°26'18	27°48	18°29	1°36	28°39	2° 0	3°22	2°39	0°55	1°36	21°56	23°28	6°40	8°28	T 18
W19	1 53 0	26°25'08	9 Ⅱ 37	19°47	2°48	29°16	2°10	3°18	2°40	0°56	1°35	21°53	23°25	6°47	8°32	W19
T 20	1 56 57	27°24'01	21°24	21° 4	4° 0	29°53	2°20	3°15	2°41	0°58	1°34	21°D52	23°22	6°54	8°35	T 20
F 21	2 0 53	28°22'55	3 9 512	22°20	5°11	0≈31	2°30	3°11	2°42	0°59	1°33	21°52	23°18	7° 0	8°39	F 21
S 22	2 4 50	29°21'52	15° 7	23°35	6°23	1° 8	2°40	3° 8	2°43	1° 0	1°32	21°54	23°15	7° 7	8°42	S 22
S 23	2 8 46	0M20'51	27°13	24°47	7°35	1°46	2°50	3° 4	2°44	1° 2	1°31	21°R54	23°12	7°14	8°46	S 23
M24	2 12 43	1°19'52	9 Ω 37	25°58	8°46	2°24	2°59	3° 1	2°45	1° 3	1°30	21°54	23° 9	7°20	8°50	M24
T 25	2 16 40	2°18'55	22°22	27° 8	9°58	3° 2	3° 9	2°57	2°45	1° 4	1°29	21°52	23° 6	7°27	8°53	T 25
W26	2 20 36	3°18'00	5 m 33	28°15	11° 9	3°40	3°18	2°53	2°46	1° 6	1°27	21°48	23° 3	7°34	8°57	W26
T 27	2 24 33	4°17'08	19°12	29°21	12°21	4°19	3°28	2°49	2°47	1° 7	1°26	21°42	22°59	7°40	9° 1	T 27
F 28	2 28 29	5°16'18	3 ჲ 20	0 ∡ 124	13°32	4°57	3°37	2°45	2°47	1° 8	1°25	21°35	22°56	7°47	9° 5	F 28
S 29	2 32 26	6°15'30	17°52	1°24	14°43	5°36	3°46	2°41	2°48	1°10	1°24	21°28	22°53	7°54	9° 9	S 29
S 30	2 36 22	7°14'44	2 M .44	2°23	15°55	6°15	3°55	2°37	2°48	1°11	1°23	21°21	22°50	8° 0	9°14	S 30
M31	2 40 19	8 M .14'00	17 M 47	3 ∡ 18	17 ₹ 6	6≈54	4M) 4	2 Ⅱ 33	2 N 49	1 る 13	1 Y 23	21 × 16	22 ∡ 147	8耳 7	9 ට 18	M31

Delta T = 01h31m38s

NOVEMBER 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę k	Day
T 1	2 44 15	9 TL 13'18	2 √ 51	4 ₹ 10	18 √ 17	7≈34	4 Mp 13	2°R29	2 Ω 49	1 る 14	1°R22	21°R12	22 √ 43	8 Ⅱ 14	9 3 22	T 1
W 2	2 48 12	10°12'38	17°48	4°59	19°29	8°13	4°21	2Ⅱ25	2°49	1°16	1 Y 21	21°D11	22°40	8°20	9°26	W 2
T 3	2 52 9	11°12'00	2 る 30	5°43	20°40	8°53	4°30	2°21	2°50	1°18	1°20	21 🖈 12	22°37	8°27	9°31	T 3
F 4	2 56 5	12°11'23	16°53	6°24	21°51	9°33	4°38	2°16	2°50	1°19	1°19	21°13	22°34	8°33	9°35	F 4
S 5	3 0 2	13°10'48	0≈55	7° 0	23° 2	10°13	4°47	2°12	2°50	1°21	1°18	21°14	22°31	8°40	9°40	S 5
S 6	3 3 58	14°10'15	14°34	7°31	24°13	10°53	4°55	2° 7	2°50	1°22	1°17	21°R15	22°28	8°47	9°44	S 6
M 7	3 7 55	15° 9'43	27°53	7°57	25°24	11°33	5° 3	2° 3	2°R50	1°24	1°16	21°14	22°24	8°53	9°49	M 7
T 8	3 11 51	16° 9'13	10 米 54	8°16	26°35	12°13	5°11	1°58	2°50	1°26	1°15	21°11	22°21	9° 0	9°54	T 8
W 9	3 15 48	17° 8'45	23°39	8°29	27°45	12°54	5°19	1°54	2°50	1°27	1°15	21° 8	22°18	9° 7	9°59	W 9
T 10	3 19 44	18° 8'18	6 Υ 10	8°R35	2 <u>8</u> °56	13°35	5°26	1°49	2°50	1°29	1°14	21° 2	22°15	9°13	10° 3	T 10
F 11	3 23 41	19° 7'54	18°29	8°33	0중 7	14°16	5°34	1°45	2°50	1°31	1°13	20°57	22°12	9°20	10° 8	F 11
S 12	3 27 38	20° 7'31	0 8 38	8°23	1°17	14°56	5°41	1°40	2°50	1°33	1°12	20°51	22° 9	9°27	10°13	S 12
S 13	3 31 34	21° 7'09	12°40	8° 5	2°28	15°38	5°48	1°35	2°49	1°35	1°12	20°46	22° 5	9°33	10°18	S 13
M14	3 35 31	22° 6'50	24°34	7°37	3°38	16°19	5°56	1°31	2°49	1°36	1°11	20°42	22° 2	9°40	10°23	M14
T 15	3 39 27	23° 6'33	6 Ⅱ 24	7° 0	4°49	17° 0	6° 3	1°26	2°49	1°38	1°10	20°40	21°59	9°47	10°28	T 15
W16	3 43 24	24° 6'18	18°12	6°15	5°59	17°41	6° 9	1°21	2°48	1°40	1°10	20°D39	21°56	9°53	10°34	Wl6
T 17	3 47 20	25° 6'04	29°59	5°20	7° 9	18°23	6°16	1°16	2°48	1°42	1° 9	20°39	21°53	10° 0	10°39	T 17
F 18	3 51 17	26° 5'53	119549	4°18	8°19	19° 4	6°23	1°12	2°47	1°44	1° 8	20°40	21°49	10° 7	10°44	F 18
S 19	3 55 13	27° 5'44	23°46	3° 9	9°30	19°46	6°29	1° 7	2°47	1°46	1° 8	20°42	21°46	10°13	10°49	S 19
S 20	3 59 10	28° 5'37	5 Ω 53	1°55	10°40	20°28	6°35	1° 2	2°46	1°48	1° 7	20°44	21°43	10°20	10°55	S 20
M21	4 3 7	29° 5'32	18°15	0°38	11°50	21°10	6°41	0°57	2°45	1°50	1° 7	20°45	21°40	10°27	11° 0	M21
T 22	4 7 3	0 才 5′29	0 m /56	29M20	12°59	21°52	6°47	0°52	2°44	1°52	1° 6	20°R45	21°37	10°33	11° 6	T 22
W23	4 11 0	1° 5'28	14° 1	28° 4	14° 9	22°34	6°53	0°48	2°44	1°54	1° 5	20°45	21°34	10°40	11°11	W23
T 24	4 14 56	2° 5'29	27°32	26°52	15°19	23°16	6°58	0°43	2°43	1°56	1° 5	20°44	21°30	10°46	11°17	T 24
F 25	4 18 53	3° 5'32	11 ≏ 31	25°46	16°28	23°59	7° 4	0°38	2°42	1°58	1° 4	20°42	21°27	10°53	11°22	F 25
S 26	4 22 49	4° 5'37	25°57	24°48	17°38	24°41	7° 9	0°33	2°41	2° 0	1° 4	20°39	21°24	11° 0	11°28	S 26
S 27	4 26 46	5° 5'45	10 M 47	24° 0	18°47	25°24	7°14	0°28	2°40	2° 2	1° 4	20°37	21°21	11° 6	11°34	S 27
M28	4 30 42	6° 5'54	25°52	23°23	19°56	26° 6	7°19	0°24	2°39	2° 4	1° 3	20°36	21°18	11°13	11°39	M28
T 29	4 34 39	7° 6'05	11 % 6	22°58	2 <u>1</u> ° 6	26°49	7°24	0°19	2°38	<u>2°</u> 6	1° 3	20°35	21°15	11°20	1 <u>1</u> °45	T 29
W30	4 38 36	8 ₮ 6'18	26 ∡ 17	22 M 44	22 る 15	27≈32	7 m 29	0 Ⅱ 14	2 Ω 37	2 ප 8	1 Υ 2	20°D35	21 🗷 11	11 Ⅱ 26	11 る 51	W30

Delta T = 01h31m39s

DECEMBER 3295 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	P	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	4 42 32	9 ∡ ¹ 6'33	11 궁 17	22°D41	23 궁 24	28≈14	7 m 33	0°R 9	2°R35	2 ට 10	1°R 2	20 х 35	21 🗷 8	11 II 33	11 る 57	T 1
F 2	4 46 29	10° 6'49	25°57	22M50	24°33	28°57	7°37	OII 5	2Ω 34	2°12	1 Y 2	20°36	21° 5	11°40	12° 3	F 2
S 3	4 50 25	11° 7'06	10≈14	23° 9	25°41	29°40	7°41	29 8 59	2°33	2°14	1° 2	20°37	21° 2	11°46	12° 9	S 3
S 4	4 54 22	12° 7'25	24° 4	23°38	26°50	0 ∺ 23	7°45	29°55	2°32	2°17	1° 1	20°38	20°59	11°53	12°15	S 4
M 5	4 58 18	13° 7'44	7 ∺ 28	24°15	27°58	1° 7	7°49	29°51	2°30	2°19	1° 1	20°R38	20°55	12° 0	12°21	M 5
T 6	5 2 15	14° 8'06	20°29	25° 0	29° 7	1°50	7°52	29°46	2°29	2°21	1° 1	20°38	20°52	12° 6	12°27	T 6
W 7	5 6 11	15° 8'28	3 Υ 9	25°51	0≈15	2°33	7°56	29°41	2°27	2°23	1° 1	20°38	20°49	12°13	12°33	W 7
T 8	5 10 8	16° 8'52	15°31	26°49	1°23	3°16	7°59	29°37	2°26	2°25	1° 0	20°37	20°46	12°20	12°39	T 8
F 9	5 14 5	17° 9'17	27°41	27°52	2°31	4° 0	8° 2	29°32	2°24	2°27	1° 0	20°37	20°43	12°26	12°45	F 9
S 10	5 18 1	18° 9'44	9840	29° 0	3°39	4°43	8° 5	29°28	2°23	2°30	1° 0	20°36	20°40	12°33	12°51	S 10
S 11	5 21 58	19°10'11	21°33	0 ∡ 12	4°46	5°27	8° 7	29°24	2°21	2°32	1° 0	20°36	20°36	12°39	12°57	S 11
M12	5 25 54	20°10'41	3 Ⅱ 22	1°27	5°53	6°10	8°10	29°19	2°19	2°34	1° 0	20°D36	20°33	12°46	13° 3	M12
T 13	5 29 51	21°11'11	15°10	2°45	7° 1	6°54	8°12	29°15	2°18	2°36	1° 0	20°R36	20°30	12°53	13°10	T 13
W14	5 33 47	22°11'43	26°58	4° 5	8° 8	7°38	8°14	29°11	2°16	2°38	1°D 0	20°36	20°27	12°59	13°16	W14
T 15	5 37 44	23°12'17	8950	5°27	9°15	8°21	8°16	29° 7	2°14	2°41	1° 0	20°36	20°24	13° 6	13°22	T 15
F 16	5 41 41	24°12'52	20°47	6°51	10°21	9° 5	8°18	29° 2	2°12	2°43	1° 0	20°36	20°21	13°13	13°28	F 16
S 17	5 45 37	25°13'28	2 Ω 52	8°17	11°28	9°49	8°19	28°58	2°10	2°45	1° 0	20°35	20°17	13°19	13°35	S 17
S 18	5 49 34	26°14'06	15° 6	9°44	12°34	10°33	8°20	28°54	2° 8	2°47	1° 0	20°34	20°14	13°26	13°41	S 18
M19	5 53 30	27°14'45	27°33	11°12	13°40	11°17	8°22	28°50	2° 6	2°50	1° 0	20°34	20°11	13°33	13°47	M19
T 20	5 57 27	28°15'25	10 m /16	12°41	14°46	12° 0	8°23	28°47	2° 4	2°52	1° 0	20°33	20° 8	13°39	13°54	T 20
W21	6 1 23	2 <u>9°</u> 16'08	23°18	14°10	15°51	12°44	8°23	28°43	2° 2	2°54	1° 0	20°D32	20° 5	13°46	14° 0	W21
T 22	6 5 20	0 궁 16'51	6 ≏ 41	15°41	16°57	13°28	8°24	28°39	2° 0	2°56	1° 1	20°32	20° 1	13°53	14° 7	T 22
F 23	6 9 16	1°17'36	20°27	17°11	18° 2	14°12	8°24	28°35	1°58	2°59	1° 1	20°33	19°58	13°59	14°13	F 23
S 24	6 13 13	2°18'23	4 M .36	18°42	19° 7	14°56	8°R24	28°32	1°56	3° 1	1° 1	20°34	19°55	14° 6	14°19	S 24
S 25	6 17 10	3°19'11	19° 9	20°14	20°11	15°41	8°24	28°28	1°54	3° 3	1° 1	20°35	19°52	14°12	14°26	S 25
M26	6 21 6	4°20'01	4 ₹ 0	21°45	21°16	16°25	8°24	28°25	1°52	3° 5	1° 2	20°36	19°49	14°19	14°32	M26
T 27	6 25 3	5°20'51	19° 4	23°17	22°20	17° 9	8°23	28°21	1°50	3° 8	1° 2	20°R36	19°46	14°26	14°39	T 27
W28	6 28 59	6°21'43	4 궁 12	24°50	23°24	17°53	8°23	28°18	1°47	3°10	1° 2	20°36	19°42	14°32	14°45	W28
T 29	6 32 56	7°22'36	19°16	26°22	24°27	18°37	8°22	28°15	1°45	3°12	1° 3	20°35	19°39	14°39	14°52	T 29
F 30	6 36 52	8°23'30	4≈ 5	27°54	25°30	19°22	8°21	28°12	1°43	3°14	1° 3	20°33	19°36	14°46	14°58	F 30
S 31	6 40 49	9 ප 24'24	18 ≈ 33	29 × 727	26≈33	20 米 6	8 Mp 20	28 8 9	$1\Omega41$	3 ਰ 17	1 ℃ 3	20 ₮ 30	19 × 33	14∏52	15 る 5	S 31

Delta T = 01h31m40s

JANUARY 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	6 44 45	10 ට 25'20	2 ∺ 36	1る 0	27≈36	20 米 50	8°R18	28°R 6	1°R38	3 ට 19	1 Υ 4	20°R27	19 × 30	14 Ⅱ 59	15 ට 11	S 1
M 2	6 48 42	11°26'15	16°10	2°33	28°38	21°35	8 m 16	288 3	1 0 36	3°21	1° 4	20 × 25	19°27	15° 6	15°18	M 2
T 3	6 52 39	12°27'11	29°17	4° 6	29°40	22°19	8°15	28° 0	1°33	3°23	1° 5	20°23	19°23	15°12	15°24	T 3
W 4	6 56 35	13°28'08	12 ° 0	5°39	0) €41	23° 3	8°13	27°58	1°31	3°26	1° 5	20°D22	19°20	15°19	15°31	W 4
T 5	7 0 32 7 4 28	14°29'05	24°22	7°12 8°45	1°43 2°43	23°48	8°10	27°55	1°29	3°28 3°30	1° 6 1° 6	20°23 20°24	19°17	15°26	15°37 15°44	T 5 F 6
F 6 S 7	7 4 28 7 8 25	15°30'03 16°31'01	6 8 28 18°24	10°19	3°44	24°32 25°17	8° 8 8° 5	27°53 27°50	1°26 1°24	3°30 3°32	1° 6 1° 7	20°24 20°26	19°14 19°11	15°32 15°39	15°44 15°50	F 6 S 7
											- ,		-			
S 8	7 12 21	17°32'00	0П12	11°52	4°43	26° 1	8° 2	27°48	1°21	3°35	1° 8	20°28	19° 7	15°46	15°57	S 8
M 9	7 16 18	18°32'59	11°59	13°26	5°43	26°45	7°59	27°46	1°19	3°37	1° 8	20°29	19° 4	15°52	16° 3	M 9
T 10 W11	7 20 14	19°33'59 20°34'59	23°47	15° 0 16°34	6°42 7°40	27°30 28°14	7°56 7°53	27°44 27°42	1°16 1°14	3°39 3°41	1° 9 1°10	20°R29 20°28	19° 1 18°58	15°59 16° 5	16°10 16°16	T 10 W11
T 12	7 24 11 7 28 8	20°34′59 21°35'59	5 © 40 17°40	18° 9	8°38	28°59	7°49	27°42 27°40	1°14 1°11	3°41	1°10	20°28 20°25	18°55	16° 3	16°16	T 12
F 13	7 32 4	21 33 39 22°37'00	29°48	18 9 19°43	9°35	28 39 29°43	7°46	27°38	1° 9	3°45	1°11	20°23 20°21	18°52	16°12	16°29	F 13
S 14	7 36 1	23°38'02	12Ω 7	21°18	10°32	0 Υ 28	7°42	27°37	1° 6	3°48	1°12	20°16	18°48	16°25	16°36	S 14
S 15	7 39 57	24°39'04	24°37	22°53	11°29	1°12	7°38	27°35	1° 4	3°50	1°12	20° 9	18°45	16°32	16°42	S 15
M16	7 43 54	25°40'06	7 m 18	24°28	12°24	1°57	7°33	27°34	1° 1	3°52	1°13	20° 3	18°42	16°39	16°49	M16
T 17 W18	7 47 50	26°41'09 27°42'12	20°13 3 <u>0</u> 21	26° 3 27°39	13°19 14°14	2°41	7°29 7°24	27°32 27°31	0°58 0°56	3°54 3°56	1°14	19°57 19°53	18°39 18°36	16°45	16°55 17° 2	T 17 W18
T 19	7 51 47 7 55 43	28°43'16	16°44	29°15	14°14 15° 8	3°26 4°10	7°24 7°20	27°30	0°53	3°58	1°15 1°16	19°53	18°33	16°52 16°59	17° 2	T 19
F 20	7 59 40	28 43 16 29°44'20	0ML23	29 13 0≈52	16° 1	4°55	7°15	27°29	0°51	3 38 4° 0	1°17	19°D50	18°29	10 39 17° 5	17°14	F 20
S 21	8 3 37	0 ≈ 45'26	14°19	2°28	16°53	5°39	7° 9	27°28	0°48	4° 2	1°17	19°51	18°26	17°12	17°21	S 21
							, ,									
S 22 M23	8 7 33 8 11 30	1°46'31 2°47'37	28°32 13 × 7 0	4° 5 5°43	17°45 18°36	6°23 7°8	7° 4 6°59	27°27 27°27	0°45 0°43	4° 4 4° 7	1°18 1°19	19°52 19°R53	18°23 18°20	17°19 17°25	17°27 17°33	S 22 M23
T 24	8 11 30	3°48'44	27°41	7°20	18°36 19°26	7°52	6°53	27°26	0°43	4° 7	1°19	19°K53	18°20	17°23	17°33	T 24
W25	8 19 23	4°49'50	12 る 29	8°58	20°15	8°37	6°47	27°25	0°38	4°11	1°21	19°51	18°13	17°38	17°46	W25
T 26	8 23 19	5°50'57	27°17	10°37	20 13 21° 4	9°21	6°42	27°25	0°35	4°13	1°22	19°47	18°10	17°45	17°52	T 26
F 27	8 27 16	6°52'04	11≈58	12°16	21°52	10° 6	6°36	27°25	0°33	4°15	1°23	19°40	18° 7	17°52	17°59	F 27
S 28	8 31 13	7°53'10	26°24	13°55	22°38	10°50	6°29	27°25	0°30	4°17	1°24	19°32	18° 4	17°58	18° 5	S 28
S 29	8 35 9	8°54'17	10 ¥ 29	15°34	23°24	11°35	6°23	27°D25	0°27	4°18	1°25	19°24	18° 1	18° 5	18°11	S 29
M30	8 39 6	9°55'23	24° 8	17°14	24° 9	12°19	6°17	27°25	0°25	4°20	1°26	19°16	17°58	18°12	18°17	M30
T 31	8 43 2	10≈56'28	7 Υ 21	18≈54	24) 52	13 ° 4	6 m 10	27825	0 Ω 22	4522	1Υ28	197 9	17 , ₹54	18 I I18	18 궁 23	T 31

Delta T = 01h31m41s

FEBRUARY 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	8 46 59	11≈57'34	20 Υ 9	20≈34	25) 35	13 Y 48	6°R 3	27 8 25	0°R20	4 る 24	1 Υ 29	19°R 4	17 ×7 51	18 Ⅱ 25	18 궁 29	W 1
T 2	8 50 55	12°58'38	2 8 35	22°14	26°16	14°32	5 m 57	27°26	0Ω17	4°26	1°30	19 × 7 2	17°48	18°32	18°35	T 2
F 3	8 54 52	13°59'43	14°43	23°55	26°57	15°17	5°50	27°26	0°15	4°28	1°31	19°D 1	17°45	18°38	18°42	F 3
S 4	8 58 48	15° 0'46	26°38	25°35	27°36	16° 1	5°43	27°27	0°12	4°30	1°32	19° 1	17°42	18°45	18°48	S 4
S 5	9 2 45	16° 1'49	8П26	27°16	28°14	16°46	5°36	27°28	0°10	4°32	1°33	19° 3	17°39	18°52	18°54	S 5
M 6	9 6 42	17° 2'52	20°13	28°56	28°50	17°30	5°28	27°29	0° 7	4°33	1°34	19°R 3	17°35	18°58	18°59	M 6
T 7	9 10 38	18° 3'54	299 3	0) €36	29°25	18°14	5°21	27°30	0° 5	4°35	1°36	19° 2	17°32	19° 5	19° 5	T 7
W 8	9 14 35	19° 4'55	14° 0	2°16	29°59	18°59	5°14	27°31	0° 3	4°37	1°37	18°59	17°29	19°12	19°11	W 8
T 9	9 18 31	20° 5'55	26° 8	3°55	0 Υ 31	19°43	5° 6	27°32	0° 0	4°39	1°38	18°53	17°26	19°18	19°17	T 9
F 10	9 22 28	21° 6'55	8 £ 30	5°32	1° 1	20°27	4°59	27°33	29958	4°40	1°39	18°44	17°23	19°25	19°23	F 10
S 11	9 26 24	22° 7'54	21° 5	7° 9	1°30	21°11	4°51	27°35	29°56	4°42	1°41	18°34	17°19	19°31	19°29	S 11
S 12	9 30 21	23° 8'53	3 m 55	8°45	1°57	21°55	4°44	27°36	29°53	4°44	1°42	18°22	17°16	19°38	19°34	S 12
M13	9 34 17	24° 9'51	16°58	10°18	2°23	22°40	4°36	27°38	29°51	4°45	1°43	18°10	17°13	19°45	19°40	M13
T 14	9 38 14	25°10'48	0 ჲ 14	11°49	2°46	23°24	4°28	27°40	29°49	4°47	1°45	17°59	17°10	19°51	19°46	T 14
W15	9 42 11	26°11'45	13°41	13°18	3° 8	24° 8	4°20	27°42	29°46	4°48	1°46	17°50	17° 7	19°58	19°51	W15
T 16	9 46 7	27°12'41	27°18	14°43	3°28	24°52	4°12	27°44	29°44	4°50	1°47	17°44	17° 4	20° 5	19°57	T 16
F 17	9 50 4	28°13'37	11 M 3	16° 4	3°46	25°36	4° 4	27°46	29°42	4°52	1°49	17°40	17° 0	20°11	20° 2	F 17
S 18	9 54 0	29°14'33	24°57	17°21	4° 1	26°20	3°56	27°48	29°40	4°53	1°50	17°D39	16°57	20°18	20° 8	S 18
S 19	9 57 57	0 ¥ 15'27	9 . ₹0	18°32	4°15	27° 4	3°49	27°50	29°38	4°55	1°52	17°39	16°54	20°25	20°13	S 19
M20	10 1 53	1°16'22	23°10	19°37	4°26	27°48	3°41	27°53	29°36	4°56	1°53	17°R39	16°51	20°31	20°19	M20
T 21	10 5 50	2°17'16	7 云 26	20°36	4°36	28°32	3°33	27°55	29°34	4°57	1°54	17°38	16°48	20°38	20°24	T 21
W22	10 9 46	3°18'09	21°48	21°27	4°43	29°16	3°25	27°58	29°31	4°59	1°56	17°34	16°45	20°45	20°29	W22
T 23	10 13 43	4°19'01	6≈ 9	22° 9	4°47	0 8 0	3°17	28° 0	29°29	5° 0	1°57	17°27	16°41	20°51	20°34	T 23
F 24	10 17 40	5°19'53	20°27	22°42	4°R50	0°44	3° 9	28° 3	29°28	5° 2	1°59	17°18	16°38	20°58	20°40	F 24
S 25	10 21 36	6°20'43	4) €34	23° 6	4°49	1°28	3° 1	28° 6	29°26	5° 3	2° 0	17° 6	16°35	21° 4	20°45	S 25
S 26	10 25 33	7°21'32	18°26	23°18	4°47	2°12	2°53	28° 9	29°24	5° 4	2° 2	16°53	16°32	21°11	20°50	S 26
M27	10 29 29	8°22'20	1 Y 58	23°R20	4°42	2°56	2°45	28°12	29°22	5° 5	2° 3	16°41	16°29	21°18	20°55	M27
T 28	10 33 26	9°23'07	15° 8	23°11	4°34	3°40	2°37	28°15	29°20	5° 7	2° 5	16°30	16°25	21°24	21° 0	T 28
W29	10 37 22	10 米 23'53	27 Y 56	22) 52	4 Υ 24	4 8 23	2 Mp 29	28 8 19	299518	5る 8	2 Υ 6	16 × 21	16 ₹ 22	21 II 31	21궁 5	W29

Delta T = 01h31m41s

MARCH 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	ę k	Day
T 1	10 41 19	11) 24'37	10823	22°R21	4°R11	5 8 7	2°R21	28 8 22	29°R17	5 る 9	2 Υ 8	16°R15	16 √ 19	21 II 38	21궁 9	T 1
F 2	10 45 15	12°25'20	22°32	21) (42	3 Υ 56	5°51	2 Mp 13	28°26	299515	5°10	2° 9	16 × 12	16°16	21°44	21°14	F 2
S 3	10 49 12	13°26'01	4∏29	20°53	3°38	6°35	2° 6	28°29	29°13	5°11	2°11	16°11	16°13	21°51	21°19	S 3
S 4	10 53 8	14°26'41	16°18	19°57	3°18	7°18	1°58	28°33	29°12	5°12	2°12	16°11	16°10	21°58	21°24	S 4
M 5	10 57 5	15°27'20	28° 6	18°55	2°56	8° 2	1°50	28°37	29°10	5°13	2°14	16°10	16° 6	22° 4	21°28	M 5
T 6	11 1 2	16°27'56	9957	17°48	2°31	8°46	1°43	28°41	29° 8	5°14	2°15	16° 9	16° 3	22°11	21°33	T 6
W 7	11 4 58	17°28'32	21°57	16°40	2° 5	9°29	1°35	28°45	29° 7	5°15	2°17	16° 5	16° 0	22°18	21°37	W 7
T 8	11 8 55	18°29'05	4 Ω 11	15°31	1°36	10°13	1°28	28°49	29° 6	5°16	2°18	15°59	15°57	22°24	21°42	T 8
F 9	11 12 51	19°29'37	16°41	14°23	1° 5	10°56	1°21	28°53	29° 4	5°17	2°20	15°50	15°54	22°31	21°46	F 9
S 10	11 16 48	20°30'07	29°30	13°18	0°33	11°40	1°13	28°57	29° 3	5°18	2°22	15°38	15°50	22°37	21°50	S 10
S 11	11 20 44	21°30'36	12 m 38	12°18	29 ∺ 59	12°23	1° 6	29° 1	29° 2	5°19	2°23	15°25	15°47	22°44	21°54	S 11
M12	11 24 41	22°31'03	26° 4	11°23	29°25	13° 6	0°59	29° 6	29° 0	5°20	2°25	15°12	15°44	22°51	21°58	M12
T 13	11 28 37	23°31'29	9 ≏ 46	10°34	28°49	13°50	0°52	29°10	28°59	5°21	2°26	15° 0	15°41	22°57	22° 2	T 13
W14	11 32 34	24°31'53	23°39	9°52	28°12	14°33	0°46	29°15	28°58	5°21	2°28	14°50	15°38	23° 4	22° 6	W14
T 15	11 36 31	25°32'16	7 M .40	9°17	27°35	15°16	0°39	29°20	28°57	5°22	2°30	14°43	15°35	23°11	22°10	T 15
F 16	11 40 27	26°32'37	21°45	8°50	26°57	16° 0	0°32	29°24	28°56	5°23	2°31	14°39	15°31	23°17	22°14	F 16
S 17	11 44 24	27°32'58	5 ₹ 51	8°30	26°20	16°43	0°26	29°29	28°55	5°24	2°33	14°37	15°28	23°24	22°18	S 17
S 18	11 48 20	28°33'17	19°58	8°17	25°43	17°26	0°20	29°34	28°54	5°24	2°34	14°D37	15°25	23°31	22°22	S 18
M19	11 52 17	29°33'34	4る 4	8°D11	25° 6	18° 9	0°13	29°39	28°53	5°25	2°36	14°R37	15°22	23°37	22°25	M19
T 20	11 56 13	0 Ƴ 33'51	18° 7	8°12	24°30	18°52	0° 7	29°44	28°52	5°25	2°38	14°36	15°19	23°44	22°29	T 20
W21	12 0 10	1°34'06	2≈ 8	8°19	23°55	19°35	0° 1	29°49	28°51	5°26	2°39	14°32	15°16	23°51	22°32	W21
T 22	12 4 6	2°34'19	16° 4	8°32	23°21	20°18	29 Ω 56	29°54	28°50	5°26	2°41	14°26	15°12	23°57	22°36	T 22
F 23	12 8 3	3°34'31	29°54	8°51	22°49	21° 1	29°50	29°59	28°50	5°27	2°42	14°18	15° 9	24° 4	22°39	F 23
S 24	12 12 0	4°34'42	13) 35	9°16	22°18	21°44	29°45	0 Ⅱ 5	28°49	5°27	2°44	14° 7	15° 6	24°10	22°42	S 24
S 25	12 15 56	5°34'50	27° 3	9°45	21°49	22°27	29°39	0°11	28°48	5°28	2°46	13°55	15° 3	24°17	22°46	S 25
M26	12 19 53	6°34'57	10 Υ 16	10°19	21°22	23°10	29°34	0°16	28°48	5°28	2°47	13°43	15° 0	24°24	22°49	M26
T 27	12 23 49	7°35'03	23°12	10°57	20°58	23°53	29°29	0°22	28°47	5°28	2°49	13°33	14°56	24°30	22°52	T 27
W28	12 27 46	8°35'06	5 8 51	11°39	20°35	24°36	29°24	0°27	28°47	5°29	2°50	13°24	14°53	24°37	22°55	W28
T 29	12 31 42	9°35'08	18°12	12°25	20°14	25°19	29°20	0°33	28°47	5°29	2°52	13°19	14°50	24°44	22°57	T 29
F 30	12 35 39	10°35'07	0Д20	13°15	19°56	26° 1	29°15	0°39	28°46	5°29	2°54	13°15	14°47	24°50	23° 0	F 30
S 31	12 39 35	11 ° 35'05	12 Ⅱ 16	14) 8	19 米 40	26 8 44	29 Ω 11	0 Ⅱ 45	289946	5 る 29	2 Υ 55	13°D14	14 才 44	24 Ⅱ 57	23중 3	S 31

Delta T = 01h31m42s

APRIL 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ^r	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	12 43 32	12 Y 35'00	24Ⅱ 6	15) 3	19°R27	27 8 27	29°R 7	0Д51	28°R46	5 云 30	2 Υ 57	13 √ 15	14 × 741	25Ⅱ 4	23궁 5	S 1
M 2	12 47 28	13°34'54	5953	16° 2	19 米 16	28° 9	29⋒3	0°57	289546	5°30	2°58	13°16	14°37	25°10	23° 8	M 2
T 3	12 51 25	14°34'45	17°45	17° 3	19° 7	28°52	28°59	1° 3	28°45	5°30	3° 0	13°R16	14°34	25°17	23°10	T 3
W 4	12 55 22	15°34'34	29°45	18° 7	19° 1	29°34	28°55	1° 9	28°45	5°30	3° 1	13°15	14°31	25°24	23°13	W 4
T 5	12 59 18	16°34'21	12 N 0	19°13	18°58	0 Ⅱ 17	28°52	1°15	28°D45	5°R30	3° 3	13°11	14°28	25°30	23°15	T 5
F 6	13 3 15	17°34'06	24°33	20°22	18°D56	0°59	28°49	1°21	28°45	5°30	3° 5	13° 6	14°25	25°37	23°17	F 6
S 7	13 7 11	18°33'48	7 ™ 28	21°32	18°58	1°42	28°45	1°27	28°45	5°30	3° 6	12°58	14°22	25°44	23°19	S 7
S 8	13 11 8	19°33'29	20°46	22°45	19° 1	2°24	28°43	1°34	28°46	5°30	3°8	12°50	14°18	25°50	23°21	S 8
M 9	13 15 4	20°33'07	4 ≗ 27	24° 0	19° 7	3° 7	28°40	1°40	28°46	5°30	3° 9	12°41	14°15	25°57	23°23	M 9
T 10	13 19 1	21°32'44	18°29	25°16	19°15	3°49	28°37	1°46	28°46	5°29	3°11	12°32	14°12	26° 3	23°25	T 10
W11	13 22 57	22°32'18	2 M 47	26°34	19°26	4°31	28°35	1°53	28°46	5°29	3°12	12°25	14° 9	26°10	23°27	W11
T 12	13 26 54	23°31'51	17°14	27°54	19°38	5°13	28°33	2° 0	28°47	5°29	3°14	12°21	14° 6	26°17	23°29	T 12
F 13	13 30 51	24°31'22	1 ∡ 746	29°16	19°53	5°56	28°31	2° 6	28°47	5°29	3°15	12°18	14° 2	26°23	23°30	F 13
S 14	13 34 47	25°30'51	16°17	0 Υ 40	20° 9	6°38	28°29	2°13	28°48	5°29	3°17	12°D18	13°59	26°30	23°32	S 14
S 15	13 38 44	26°30'18	0 ප 41	2° 5	20°28	7°20	28°27	2°19	28°48	5°28	3°18	12°19	13°56	26°37	23°33	S 15
M16	13 42 40	27°29'44	14°56	3°31	20°48	8° 2	28°26	2°26	28°49	5°28	3°20	12°20	13°53	26°43	23°34	M16
T 17	13 46 37	28°29'08	29° 1	4°59	21°11	8°44	28°25	2°33	28°49	5°28	3°21	12°R20	13°50	26°50	23°36	T 17
W18	13 50 33	29°28'31	12≈54	6°29	21°35	9°26	28°24	2°40	28°50	5°27	3°23	12°20	13°47	26°57	23°37	W18
T 19	13 54 30	0 8 27'51	26°35	8° 0	22° 1	10° 8	28°23	2°47	28°51	5°27	3°24	12°17	13°43	27° 3	23°38	T 19
F 20	13 58 26	1°27'10	10 米 4	9°32	22°28	10°50	28°22	2°54	28°52	5°26	3°26	12°12	13°40	27°10	23°39	F 20
S 21	14 2 23	2°26'27	23°20	11° 6	22°57	11°32	28°22	3° 1	28°52	5°26	3°27	12° 6	13°37	27°17	23°40	S 21
S 22	14 6 20	3°25'43	6 Υ 23	12°42	23°28	12°13	28°22	3° 8	28°53	5°25	3°29	12° 0	13°34	27°23	23°40	S 22
M23	14 10 16	4°24'56	19°13	14°19	24° 0	12°55	28°D22	3°15	28°54	5°25	3°30	11°53	13°31	27°30	23°41	M23
T 24	14 14 13	5°24'08	1 8 50	15°57	24°33	13°37	28°22	3°22	28°55	5°24	3°31	11°47	13°27	27°37	23°42	T 24
W25	14 18 9	6°23'18	14°14	17°37	25° 8	14°19	28°22	3°29	28°56	5°24	3°33	11°42	13°24	27°43	23°42	W25
T 26	14 22 6	7°22'26	26°25	19°18	25°44	15° 0	28°23	3°36	28°57	5°23	3°34	11°39	13°21	27°50	23°43	T 26
F 27	14 26 2	8°21'31	8Д26	21° 1	26°22	15°42	28°23	3°43	28°58	5°22	3°36	11°D38	13°18	27°56	23°43	F 27
S 28	14 29 59	9°20'35	20°20	22°45	27° 0	16°24	28°24	3°50	29° 0	5°22	3°37	11°39	13°15	28° 3	23°43	S 28
S 29	14 33 55	10°19'37	295 8	24°31	27°40	17° 5	28°25	3°57	29° 1	5°21	3°38	11°40	13°12	28°10	23°43	S 29
M30	14 37 52	11 8 18'36	13955	26 Y 18	28 米 20	17 Ⅱ 47	28 N 26	4 I 5	2995 2	5 云 20	3 Υ40	11 ×7 42	13 ×7 8	28 II 16	23°R44	M30

Delta T = 01h31m43s

MAY 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	14 41 49	12817'33	259547	28 ° 7	29 米 2	18 Ⅲ 28	28 \Omega 28	4 Ⅱ 12	2995 4	5°R19	3 Υ41	11 × 743	13 ×7 5	28Ⅲ23	23°R44	T 1
W 2	14 45 45	13°16'28	7 Ω 46	29°57	29°45	19°10	28°30	4°19	29° 5	5 궁 18	3°42	11°R44	13° 2	28°30	23 ~ 43	W 2
T 3	14 49 42	14°15'21	20° 0	1849	0 Υ 29	19°51	28°31	4°27	29° 6	5°18	3°44	11°44	12°59	28°36	23°43	T 3
F 4	14 53 38	15°14'11	2 m 31	3°42	1°13	20°32	28°33	4°34	29° 8	5°17	3°45	11°43	12°56	28°43	23°43	F 4
S 5	14 57 35	16°13'00	15°24	5°37	1°59	21°14	28°36	4°42	29° 9	5°16	3°46	11°41	12°53	28°50	23°43	S 5
S 6	15 131	17°11'46	28°43	7°33	2°45	21°55	28°38	4°49	29°11	5°15	3°47	11°38	12°49	28°56	23°42	S 6
M 7	15 5 28	18°10'30	12 ≏ 28	9°31	3°33	22°36	28°40	4°56	29°13	5°14	3°49	11°34	12°46	29° 3	23°42	M 7
T 8	15 9 24	19° 9'12	26°38	11°30	4°21	23°17	28°43	5° 4	29°14	5°13	3°50	11°31	12°43	29°10	23°41	T 8
W 9	15 13 21	20° 7'52	11 M 9	13°31	5°10	23°59	28°46	5°11	29°16	5°12	3°51	11°28	12°40	29°16	23°40	W 9
T 10	15 17 17	21° 6'30	25°56	15°33	5°59	24°40	28°49	5°19	29°18	5°11	3°52	11°27	12°37	29°23	23°39	T 10
F 11	15 21 14	22° 5'06	10 × 751	17°37	6°50	25°21	28°52	5°26	29°20	5°10 5° 9	3°53	11°D26	12°33	29°30	23°39	F 11
S 12	15 25 11	23° 3'41	25°46	19°42	7°41	26° 2	28°56	5°34	29°22		3°54	11°27	12°30	29°36	23°38	S 12
S 13	15 29 7	24° 2'14	10 る 34	21°48	8°32	26°43	28°59	5°42	29°23	5° 8	3°56	11°28	12°27	29°43	23°37	S 13
M14	15 33 4	25° 0'45	25° 9	23°54	9°25	27°24	29° 3	5°49	29°25	5° 7	3°57	11°29	12°24	29°50	23°35	M14
T 15	15 37 0	25°59'15	9≈26	26° 2	10°18	28° 5	29° 7	5°57	29°27	5° 5	3°58	11°30	12°21	29°56	23°34	T 15
W16	15 40 57	26°57'43	23°24	28°11	11°11	28°46	29°11	6° 4	29°30	5° 4	3°59	11°R30	12°18	099 3	23°33	W16
T 17	15 44 53	27°56'09	7 ∺ 2	0 Ⅱ 20	12° 5 13° 0	29°27 0 9 7	29°15 29°20	6°12 6°20	29°32 29°34	5° 3 5° 2	4° 0 4° 1	11°30 11°30	12°14 12°11	0° 9	23°32 23°30	T 17 F 18
F 18 S 19	15 48 50 15 52 47	28°54'34 29°52'58	20°21 3 Υ 22	2°29 4°38	13°55	ر وفق 0°48	29°24	6°27	29°34 29°36	5° 2 5° 1	4° 1	11°30	12°11	0°16 0°23	23°29	S 19
							-									
S 20	15 56 43	0∏51'20	16° 6	6°47	14°51	1°29	29°29	6°35	29°38	4°59	4° 3	11°27	12° 5	0°29	23°27	S 20
M21	16 0 40	1°49'40	28°37	8°55	15°47	2°10	29°34	6°43	29°40	4°58	4° 4	11°25	12° 2	0°36	23°25	M21
T 22	16 4 36	2°47'59	10856	11° 2	16°44 17°41	2°50	29°39 29°44	6°50	29°43 29°45	4°57	4° 5	11°24	11°59	0°43	23°23	T 22
W23 T 24	16 8 33 16 12 29	3°46'17 4°44'33	23° 5 5 II 5	13° 9 15°13	18°38	3°31 4°12	29°44 29°50	6°58 7° 6	29°45 29°47	4°55 4°54	4° 6 4° 7	11°24 11°23	11°55 11°52	0°49 0°56	23°22 23°20	W23 T 24
F 25	16 12 29	5°42'47	16°58	13 13 17°16	19°36	4°52	29°55	7°13	29°50	4°53	4° 8	11°D23	11°49	1° 3	23°18	F 25
S 26	16 20 22	6°40'59	28°48	17 10 19°17	20°35	5°33	0 m) 1	7°21	29°52	4°51	4° 9	11°23	11°46	1° 9	23°16	S 26
							-			-						
S 27	16 24 19	7°39'10	10935	21°15	21°33	6°13	0° 7	7°29	29°55	4°50	4° 9	11°24	11°43	1°16	23°13	S 27
M28	16 28 16	8°37'19	22°24	23°11	22°32	6°54	0°13	7°36	29°57	4°49	4°10	11°24	11°39	1°23	23°11	M28
T 29 W30	16 32 12 16 36 9	9°35'26 10°33'31	4 Ω 17 16°17	25° 5 26°55	23°32 24°32	7°34 8°15	0°19 0°25	7°44 7°52	29°59 0 Ω 2	4°47 4°46	4°11 4°12	11°24 11°25	11°36 11°33	1°29 1°36	23° 9 23° 7	T 29 W30
T 31	16 40 5	10 ⁻³³ 31 11 II 31'35	28 Ω 30	28 II 42	$\frac{24^{\circ}32}{25\mathbf{\Upsilon}32}$	8 9 55	0°23	7 Ⅱ 59	0 λ 2 0 Ω 5	4 ⁻⁴⁶ 4 3 44	4°12 4 Υ 13	11°25	11×33	19543	23 ² / 23 云 4	T 31
1 11	1040 3	11113133	200630	20 11 42	43 I 34	ددون	22 پاران	/ 1139	0063	+0+4	+ 1 13	11 K23	117 50	1-2-43	230 4	1 3 1

Delta T = 01h31m43s

JUNE 3296 00:00 UT

CONL	. 3230														00.0	0 01
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	16 44 2	12 Ⅲ 29'37	10 m 59	0ණ26	26 Y 32	9935	0 m 38	8 I 7	0 N 8	4°R43	4 Υ13	11°D25	11 × 727	19549	23°R 2	F 1
S 2	16 47 58	13°27'36	23°48	2° 7	27°33	10°16	0°45	8°15	0°10	4 궁 41	4°14	11 × 25	11°24	1°56	22 궁 59	S 2
S 3	16 51 55	14°25'34	7 ♀ 1	3°45	28°34	10°56	0°52	8°22	0°13	4°40	4°15	11°25	11°20	2° 3	22°56	S 3
M 4	16 55 51	15°23'31	20°40	5°19	29°35	11°36	0°59	8°30	0°16	4°38	4°15	11°25	11°17	2° 9	22°54	M 4
T 5	16 59 48	16°21'25	4 M .45	6°50	0 8 37	12°16	1° 6	8°38	0°19	4°37	4°16	11°26	11°14	2°16	22°51	T 5
W 6	17 3 45	17°19'18	19°16	8°17	1°39	12°57	1°13	8°45	0°22	4°35	4°17	11°26	11°11	2°23	22°48	W 6
T 7	17 741	18°17'10	4 才 8	9°40	2°41	13°37	1°20	8°53	0°25	4°34	4°17	11°R26	11°8	2°29	22°45	T 7
F 8	17 11 38	19°15'00	19°14	11° 0	3°44	14°17	1°28	9° 0	0°27	4°32	4°18	11°26	11° 5	2°36	22°42	F 8
S 9	17 15 34	20°12'49	4 る 25	12°16	4°46	14°57	1°36	9° 8	0°30	4°31	4°19	11°26	11° 1	2°43	22°39	S 9
S 10	17 19 31	21°10'36	19°32	13°29	5°49	15°37	1°43	9°16	0°33	4°29	4°19	11°25	10°58	2°49	22°36	S 10
M11	17 23 27	22° 8'22	4≈26	14°37	6°53	16°17	1°51	9°23	0°36	4°28	4°20	11°24	10°55	2°56	22°33	M11
T 12	17 27 24	23° 6'08	19° 0	15°42	7°56	16°57	1°59	9°31	0°39	4°26	4°20	11°23	10°52	3° 2	22°30	T 12
W13	17 31 20	24° 3'52	3) (10	16°43	9° 0	17°37	2° 7	9°38	0°42	4°24	4°21	11°21	10°49	3° 9	22°27	W13
T 14	17 35 17	25° 1'35	16°54	17°40	10° 4	18°17	2°16	9°46	0°45	4°23	4°21	11°21	10°45	3°16	22°24	T 14
F 15	17 39 14	25°59'17	o Υ 12	18°32	11°8	18°57	2°24	9°53	0°49	4°21	4°22	11°D21	10°42	3°22	22°20	F 15
S 16	17 43 10	26°56'58	13° 8	19°21	12°12	19°37	2°32	10° 1	0°52	4°20	4°22	11°21	10°39	3°29	22°17	S 16
S 17	17 47 7	27°54'38	25°43	20° 5	13°17	20°16	2°41	10° 8	0°55	4°18	4°22	11°22	10°36	3°36	22°14	S 17
M18	17 51 3	28°52'18	8 8 3	20°46	14°21	20°56	2°50	10°16	0°58	4°16	4°23	11°24	10°33	3°42	22°10	M18
T 19	17 55 0	29°49'56	20° 9	21°21	15°26	21°36	2°58	10°23	1° 1	4°15	4°23	11°25	10°30	3°49	22° 7	T 19
W20	17 58 56	09547'34	2 II 7	21°53	16°31	22°16	3° 7	10°30	1° 4	4°13	4°23	11°26	10°26	3°56	22° 3	W20
T 21	18 2 53	1°45'11	13°59	22°20	17°37	22°55	3°16	10°38	1°8	4°12	4°24	11°R26	10°23	4° 2	22° 0	T 21
F 22	18 6 49	2°42'46	25°47	22°42	18°42	23°35	3°25	10°45	1°11	4°10	4°24	11°26	10°20	4° 9	21°56	F 22
S 23	18 10 46	3°40'21	7 93 35	23° 0	19°48	24°15	3°35	10°52	1°14	4° 8	4°24	11°24	10°17	4°16	21°52	S 23
S 24	18 14 43	4°37'55	19°24	23°13	20°53	24°54	3°44	11° 0	1°18	4° 7	4°24	11°21	10°14	4°22	21°49	S 24
M25	18 18 39	5°35'28	1 Ω 16	23°22	21°59	25°34	3°54	11° 7	1°21	4° 5	4°25	11°17	10°11	4°29	21°45	M25
T 26	18 22 36	6°32'59	13°14	23°R26	23° 5	26°13	4° 3	11°14	1°24	4° 4	4°25	11°13	10° 7	4°36	21°41	T 26
W27	18 26 32	7°30'30	25°20	23°25	24°12	26°53	4°13	11°21	1°28	4° 2	4°25	11° 9	10° 4	4°42	21°38	W27
T 28	18 30 29	8°27'59	7 m)37	23°20	25°18	27°33	4°22	11°28	1°31	4° 0	4°25	11° 5	10° 1	4°49	21°34	T 28
F 29	18 34 25	9°25'28	20° 7	23°11	26°24	28°12	4°32	11°36	1°34	3°59	4°25	11° 3	9°58	4°56	21°30	F 29
S 30	18 38 22	109522'55	2 ≏ 54	22957	27 8 31	28951	4 Mp 42	11 Ⅱ 43	1 Ω 38	3 ප 57	4Υ 25	11🗷 1	9 ∡ 755	595 2	21 る 26	S 30

Delta T = 01h31m44s

JULY 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
S 1	18 42 18	119520'21	16 ♀ 2	22°R40	28 8 38	29931	4 Mp 52	11 II 50	1 Ω 41	3°R55	4 Υ 25	11°D 1	9 ∡ 151	5 9 9	21°R22	S 1
M 2	18 46 15	12°17'46	29°32	229519	29°45	$0\Omega 10$	5° 2	11°57	1°45	3 ප 54	4°25	11 ×7 2	9°48	5°16	21 궁 19	M 2
T 3	18 50 12	13°15'11	13 M 27	21°54	0 Ⅱ 52	0°50	5°12	12° 4	1°48	3°52	4°R25	11° 3	9°45	5°22	21°15	T 3
W 4	18 54 8	14°12'34	27°48	21°27	1°59	1°29	5°23	12°11	1°52	3°51	4°25	11° 5	9°42	5°29	21°11	W 4
T 5	18 58 5	15° 9'56	12 ~ 31	20°57	3° 6	2° 8	5°33	12°17	1°55	3°49	4°25	11°R 5	9°39	5°36	21° 7	T 5
F 6	19 2 1	16° 7'18	2 <u>7</u> °32	20°26	4°13	2°48	5°44	12°24	1°59	3°47	4°25	11° 4	9°36	5°42	21° 3	F 6
S 7	19 5 58	17° 4'39	12 る 43	19°52	5°21	3°27	5°54	12°31	2° 2	3°46	4°25	11° 2	9°32	5°49	20°59	S 7
S 8	19 9 54	18° 1'59	27°56	19°18	6°28	4° 6	6° 5	12°38	2° 6	3°44	4°25	10°58	9°29	5°56	20°55	S 8
M 9	19 13 51	18°59'19	13 ≈ 0	18°44	7°36	4°45	6°15	12°45	2° 9	3°43	4°25	10°52	9°26	6° 2	20°51	M 9
T 10	19 17 48	19°56'38	27°45	18°10	8°44	5°25	6°26	12°51	2°13	3°41	4°25	10°47	9°23	6° 9	20°48	T 10
W11	19 21 44	20°53'57	12) 6	17°36	9°52	6° 4	6°37	12°58	2°16	3°40	4°25	10°42	9°20	6°16	20°44	W11
T 12	19 25 41	21°51'15	25°58	17° 5	11° 0	6°43	6°48	13° 4	2°20	3°38	4°24	10°37	9°17	6°22	20°40	T 12
F 13	19 29 37	22°48'34	9 Υ 22	16°35	12° 8	7°22	6°59	13°11	2°23	3°37	4°24	10°35	9°13	6°29	20°36	F 13
S 14	19 33 34	23°45'52	22°19	16° 7	13°16	8° 1	7°10	13°17	2°27	3°35	4°24	10°D34	9°10	6°36	20°32	S 14
S 15	19 37 30	24°43'11	4 8 53	15°43	14°25	8°40	7°21	13°24	2°31	3°34	4°24	10°34	9° 7	6°42	20°28	S 15
M16	19 41 27	25°40'29	17° 8	15°22	15°33	9°19	7°32	13°30	2°34	3°32	4°23	10°36	9° 4	6°49	20°24	M16
T 17	19 45 23	26°37'47	29° 9	15° 5	16°42	9°58	7°44	13°37	2°38	3°31	4°23	10°37	9° 1	6°56	20°20	T 17
W18	19 49 20	27°35'05	11 II 2	14°52	17°51	10°37	7°55	13°43	2°41	3°29	4°23	10°R37	8°57	7° 2	20°16	W18
T 19	19 53 17	28°32'23	22°50	14°43	18°59	11°16	8° 6	13°49	2°45	3°28	4°22	10°37	8°54	7° 9	20°12	T 19
F 20	19 57 13	29°29'41	4936	14°D39	20° 8	11°55	8°18	13°55	2°49	3°26	4°22	10°34	8°51	7°16	20° 9	F 20
S 21	20 1 10	0 Ω 26′59	16°25	14°39	21°17	12°34	8°29	14° 1	2°52	3°25	4°22	10°29	8°48	7°22	20° 5	S 21
S 22	20 5 6	1°24'17	28°19	14°44	22°26	13°13	8°41	14° 8	2°56	3°24	4°21	10°21	8°45	7°29	20° 1	S 22
M23	20 9 3	2°21'35	10 Ω 19	14°55	23°35	13°52	8°53	14°14	3° 0	3°22	4°21	10°13	8°42	7°36	19°57	M23
T 24	20 12 59	3°18'53	22°26	15°10	24°45	14°31	9° 4	14°19	3° 3	3°21	4°20	10° 3	8°38	7°42	19°54	T 24
W25	20 16 56	4°16'10	4 m 43	15°30	25°54	15°10	9°16	14°25	3° 7	3°20	4°20	9°53	8°35	7°49	19°50	W25
T 26	20 20 52	5°13'27	17°10	15°56	27° 3	15°49	9°28	14°31	3°10	3°18	4°19	9°44	8°32	7°56	19°46	T 26
F 27	20 24 49	6°10'44	29°49	16°26	28°13	16°27	9°40	14°37	3°14	3°17	4°19	9°37	8°29	8° 2	19°42	F 27
S 28	20 28 46	7° 8'01	12 ≏ 41	17° 2	29°22	17° 6	9°52	14°43	3°18	3°16	4°18	9°32	8°26	8° 9	19°39	S 28
S 29	20 32 42	8° 5'18	25°49	17°42	0932	17°45	10° 4	14°48	3°21	3°14	4°18	9°30	8°23	8°15	19°35	S 29
M30	20 36 39	9° 2'34	9 M .16	18°27	1°41	18°24	10°16	14°54	3°25	3°13	4°17	9°D29	8°19	8°22	19°32	M30
T 31	20 40 35	9 Ω 59'51	23M 2	199518	2951	19 N 3	10 m 28	14 Ⅱ 59	3 Ω 28	3 궁 12	4 Υ 16	9 ,₹ 29	8 ∤ 716	8 9 29	19 る 28	T 31

Delta T = 01h31m45s

AUGUST 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	δ	4	ħ)f(¥	Р	C.	c c	Ç	к 0	Day
W 1	20 44 32	10 Ω 57'07	7 ,₹ 9	209513	499 1	19 Ω 41	10 m 40	15 I 5	3 Ω 32	3°R11	4°R16	9°R30	8 ∡ 13	8935	19°R25	W 1
T 2	20 48 28	11°54'23	21°36	21°12	5°11	20°20	10°52	15°10	3°36	3 ට 9	4Υ 15	9 ₹ 29	8°10	8°42	19 る 21	T 2
F 3	20 52 25	12°51'39	6 ප 21	22°17	6°21	20°59	11° 4	15°15	3°39	3° 8	4°14	9°27	8° 7	8°49	19°18	F 3
S 4	20 56 21	13°48'55	21°19	23°26	7°31	21°37	11°17	15°21	3°43	3° 7	4°14	9°22	8° 3	8°55	19°14	S 4
S 5	21 0 18	14°46'12	6≈22	24°40	8°41	22°16	11°29	15°26	3°46	3° 6	4°13	9°15	8° 0	9° 2	19°11	S 5
M 6	21 4 15	15°43'28	21°20	25°58	9°51	22°55	11°41	15°31	3°50	3° 5	4°12	9° 6	7°57	9° 9	19°8	M 6
T 7	21 8 11	16°40'45	6 ∀ 4	27°21	11° 2	23°33	11°54	15°36	3°54	3° 4	4°12	8°56	7°54	9°15	19° 5	T 7
W 8	21 12 8	17°38'02	20°26	28°48	12°12	24°12	12° 6	15°41	3°57	3° 3	4°11	8°46	7°51	9°22	19° 1	W 8
T 9	21 16 4	18°35'20	4Υ 23	0Ω19	13°22	24°50	12°18	15°46	4° 1	3° 2	4°10	8°38	7°48	9°29	18°58	T 9
F 10	21 20 1	19°32'39	17°50	1°54	14°33	25°29	12°31	15°50	4° 4	3° 1	4° 9	8°32	7°44	9°35	18°55	F 10
S 11	21 23 57	20°29'58	0 8 50	3°34	15°44	26° 8	12°43	15°55	4° 8	3° 0	4° 8	8°28	7°41	9°42	18°52	S 11
S 12	21 27 54	21°27'18	13°26	5°16	16°54	26°46	12°56	16° 0	4°11	2°59	4° 8	8°27	7°38	9°49	18°49	S 12
M13	21 31 50	22°24'39	25°42	7° 3	18° 5	27°25	13° 9	16° 4	4°15	2°58	4° 7	8°D26	7°35	9°55	18°46	M13
T 14	21 35 47	23°22'00	7 Ⅱ 43	8°53	19°16	28° 3	13°21	16° 9	4°18	2°57	4° 6	8°R27	7°32	10° 2	18°43	T 14
W15	21 39 44	24°19'23	19°35	10°45	20°27	28°42	13°34	16°13	4°22	2°56	4° 5	8°26	7°28	10° 9	18°41	W15
T 16	21 43 40	25°16'46	19523	12°41	21°38	29°20	13°47	16°17	4°25	2°55	4° 4	8°24	7°25	10°15	18°38	T 16
F 17	21 47 37	26°14'11	13°11	14°39	22°49	29°59	13°59	16°22	4°28	2°55	4° 3	8°20	7°22	10°22	18°35	F 17
S 18	21 51 33	27°11'36	25° 3	16°38	24° 0	0 m)37	14°12	16°26	4°32	2°54	4° 2	8°13	7°19	10°29	18°33	S 18
S 19	21 55 30	28° 9'02	7 Ω 4	18°40	25°11	1°16	14°25	16°30	4°35	2°53	4° 1	8° 3	7°16	10°35	18°30	S 19
M20	21 59 26	29° 6'28	19°13	20°43	26°22	1°54	14°38	16°34	4°39	2°52	4° 0	7°51	7°13	10°42	18°28	M20
T 21	22 3 23	0Mp 3'56	1 M 34	22°47	27°33	2°33	14°51	16°38	4°42	2°52	3°59	7°38	7° 9	10°49	18°25	T 21
W22	22 7 19	1° 1'24	14° 6	24°52	28°45	3°11	15° 3	16°41	4°45	2°51	3°58	7°25	7° 6	10°55	18°23	W22
T 23	22 11 16	1°58'53	26°49	26°57	29°56	3°49	15°16	16°45	4°49	2°50	3°57	7°12	7° 3	11° 2	18°21	T 23
F 24	22 15 13	2°56'23	9 ≏ 44	29° 2	1 0 7	4°28	15°29	16°49	4°52	2°50	3°56	7° 3	7° 0	11° 9	18°18	F 24
S 25	22 19 9	3°53'53	22°51	1 Mp 7	2°19	5° 6	15°42	16°52	4°55	2°49	3°55	6°55	6°57	11°15	18°16	S 25
S 26	22 23 6	4°51'24	6 M 9	3°12	3°30	5°45	15°55	16°56	4°59	2°48	3°54	6°51	6°54	11°22	18°14	S 26
M27	22 27 2	5°48'56	19°40	5°16	4°42	6°23	16° 8	16°59	5° 2	2°48	3°53	6°49	6°50	11°29	18°12	M27
T 28	22 30 59	6°46'29	3 . ₹25	7°19	5°54	7° 1	16°21	17° 2	5° 5	2°47	3°52	6°48	6°47	11°35	18°10	T 28
W29	22 34 55	7°44'02	17°24	9°22	7° 6	7°40	16°34	17° 5	5° 8	2°47	3°51	6°48	6°44	11°42	18° 8	W29
T 30	22 38 52	8°41'36	1 조 37	11°23	8°17	8°18	16°47	1 <u>7</u> ° 8	5°11	<u>2°46</u>	3°50	6°47	6°41	11°49	1 <u>8°</u> 7	T 30
F 31	22 42 48	9 m y39'11	16 궁 3	13 m 23	9 Ω 29	8 m 56	17 m) 0	17 I I1	5 Ω 15	2 ප් 46	3 Υ49	6 ₮ 44	6 ₮ 38	119556	18 궁 5	F 31

Delta T = 01h31m45s

SEPTEMBER 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	R	S	Ç	ę,	Day
S 1	22 46 45	10 m 36'46	0≈40	15 M 22	10 Ω 41	9 m ₂ 35	17 m 13	17 I I14	5 Ω 18	2°R46	3°R48	6°R39	6 ₮ 34	1295 2	18°R 3	S 1
S 2	22 50 42	11°34'22	15°21	17°19	11°53	10°13	17°26	17°17	5°21	2 ප් 45	3 Ƴ 47	6 ₮ 30	6°31	12° 9	18중 2	S 2
M 3	22 54 38	12°32'00	29°59	19°15	13° 5	10°51	17°39	17°20	5°24	2°45	3°45	6°20	6°28	12°16	18° 0	M 3
T 4	22 58 35	13°29'38	14) (28	21°10	14°17	11°29	17°52	17°22	5°27	2°45	3°44	6° 8	6°25	12°22	17°59	T 4
W 5	23 2 31	14°27'17	28°40	23° 3	15°29	12° 8	18° 5	17°25	5°30	2°44	3°43	5°57	6°22	12°29	17°58	W 5
T 6	23 6 28	15°24'58	12 Y 29	24°55	16°42	12°46	18°18	17°27	5°33	2°44	3°42	5°48	6°19	12°36	17°56	T 6
F 7	23 10 24	16°22'40	25°54	26°45	17°54	13°24	18°31	17°29	5°36	2°44	3°41	5°40	6°15	12°42	17°55	F 7
S 8	23 14 21	17°20'24	8 8 54	28°34	19° 6	14° 2	18°44	17°31	5°39	2°44	3°40	5°35	6°12	12°49	17°54	S 8
S 9	23 18 17	18°18'09	21°30	0 ჲ 22	20°19	14°41	18°57	17°34	5°42	2°44	3°38	5°33	6° 9	12°56	17°53	S 9
M10	23 22 14	19°15'56	3 Ⅱ 48	2° 8	21°31	15°19	19°10	17°36	5°45	2°44	3°37	5°D32	6° 6	13° 2	17°52	M10
T 11	23 26 10	20°13'44	15°50	3°53	22°44	15°57	19°24	17°37	5°47	2°44	3°36	5°R32	6° 3	13° 9	17°51	T 11
W12	23 30 7	21°11'34	27°43	5°36	23°56	16°35	19°37	17°39	5°50	2°D44	3°35	5°32	6° 0	13°16	17°51	W12
T 13	23 34 4	22° 9'25	9933	7°19	25° 9	17°13	19°50	17°41	5°53	2°44	3°34	5°31	5°56	13°22	17°50	T 13
F 14	23 38 0	23° 7'19	21°23	8°59	26°22	17°52	20° 3	17°42	5°56	2°44	3°32	5°27	5°53	13°29	17°49	F 14
S 15	23 41 57	24° 5'13	3 Ω 20	10°39	27°34	18°30	20°16	17°44	5°58	2°44	3°31	5°21	5°50	13°36	17°49	S 15
S 16	23 45 53	25° 3'10	15°26	12°17	28°47	19°8	20°29	17°45	6° 1	2°44	3°30	5°13	5°47	13°42	17°48	S 16
M17	23 49 50	26° 1'08	27°45	13°53	0 Mg 0	19°46	20°42	17°46	6° 4	2°44	3°29	5° 3	5°44	13°49	17°48	M17
T 18	23 53 46	26°59'07	10 m 18	15°29	1°13	20°24	20°55	17°48	6° 6	2°44	3°27	4°51	5°40	13°56	17°48	T 18
W19	23 57 43	27°57'08	23° 6	17° 3	2°26	21° 3	21° 8	17°49	6° 9	2°44	3°26	4°39	5°37	14° 2	17°48	W19
T 20	0 1 39	28°55'11	6 ₽ 10	18°36	3°39	21°41	21°21	17°50	6°11	2°44	3°25	4°29	5°34	14° 9	17°D48	T 20
F 21	0 5 36	29°53'15	19°26	20° 8	4°52	22°19	21°34	17°50	6°14	2°45	3°24	4°20	5°31	14°16	17°48	F 21
S 22	0 9 33	0 ≏ 51'21	2 M .54	21°38	6° 5	22°57	21°47	17°51	6°16	2°45	3°23	4°13	5°28	14°22	17°48	S 22
S 23	0 13 29	1°49'28	16°32	23° 7	7°18	23°35	22° 0	17°52	6°19	2°45	3°21	4°10	5°25	14°29	17°48	S 23
M24	0 17 26	2°47'37	0 才 19	24°35	8°32	24°13	22°13	17°52	6°21	2°46	3°20	4°D 8	5°21	14°36	17°48	M24
T 25	0 21 22	3°45'47	14°14	26° 1	9°45	24°52	22°26	17°53	6°23	2°46	3°19	4° 9	5°18	14°42	17°49	T 25
W26	0 25 19	4°43'58	28°15	27°26	10°58	25°30	22°39	17°53	6°26	2°47	3°18	4°R 9	5°15	14°49	17°49	W26
T 27	0 29 15	5°42'11	12 る 23	28°50	12°12	26° 8	22°52	17°53	6°28	2°47	3°16	4° 9	5°12	14°56	17°49	T 27
F 28	0 33 12	6°40'25	26°36	0ML12	13°25	26°46	23° 5	17°R53	6°30	2°47	3°15	4° 7	5° 9	15° 2	17°50	F 28
S 29	0 37 8	7°38'40	10≈52	1°33	14°38	27°24	23°17	17°53	6°32	2°48	3°14	4° 4	5° 5	15° 9	17°51	S 29
S 30	0 41 5	8 ≏ 36'57	25≈ 8	2 M 53	15 m 52	28M) 2	23 Mp 30	17 Ⅱ 53	6 Ω 34	2 る 49	3 Υ13	3 ₹ 58	5 ₹ 2	159516	17 る 52	S 30

Delta T = 01h31m46s

OCTOBER 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	ය	Ç	٧٥	Day
M 1	0 45 2	9 ॒ 35'15	9 ∺ 20	4 M .11	17 m) 6	28 m /40	23 m 43	17°R53	6 Ω 37	2 ප් 49	3°R11	3°R50	4 ₹ 59	15922	17 る 52	M 1
T 2	0 48 58	10°33'35	23°23	5°28	18°19	29°19	23°56	17 Ⅱ 52	6°39	2°50	3 Υ 10	3 ∡ 741	4°56	15°29	17°53	T 2
W 3	0 52 55	11°31'56	7 Υ 13	6°43	19°33	29°57	24° 9	17°52	6°41	2°50	3° 9	3°32	4°53	15°36	17°54	W 3
T 4	0 56 51	12°30'19	20°45	7°56	20°46	0 <u>ი</u> 35	24°21	17°51	6°43	2°51	3° 8	3°25	4°50	15°42	17°55	T 4
F 5	1 0 48	13°28'44	3 8 58	9° 7	22° 0	1°13	24°34	17°51	6°44	2°52	3° 6	3°19	4°46	15°49	17°57	F 5
S 6	1 4 44	14°27'11	16°50	10°17	23°14	1°51	24°47	17°50	6°46	2°53	3° 5	3°16	4°43	15°56	17°58	S 6
S 7	1 8 41	15°25'40	29°23	11°25	24°28	2°29	24°59	17°49	6°48	2°53	3° 4	3°D14	4°40	16° 2	17°59	S 7
M 8	1 12 37	16°24'11	11 Ⅱ 39	12°30	25°42	3° 7	25°12	17°48	6°50	2°54	3° 3	3°15	4°37	16° 9	18° 1	M 8
T 9	1 16 34	17°22'44	23°42	13°34	26°55	3°45	25°24	17°47	6°52	2°55	3° 2	3°16	4°34	16°16	18° 2	T 9
W10	1 20 30	18°21'19	5936	14°35	28° 9	4°23	25°37	17°46	6°53	2°56	3° 0	3°17	4°31	16°22	18° 4	W10
T 11	1 24 27	19°19'56	17°27	15°34	29°23	5° 1	25°49	17°44	6°55	2°57	2°59	3°R18	4°27	16°29	18° 6	T 11
F 12	1 28 24	20°18'36	29°18	16°30	0 △ 37	5°40	26° 2	17°43	6°57	2°58	2°58	3°18	4°24	16°36	18° 7	F 12
S 13	1 32 20	21°17'17	11 Ω 16	17°23	1°51	6°18	26°14	17°41	6°58	2°59	2°57	3°15	4°21	16°43	18° 9	S 13
S 14	1 36 17	22°16'01	23°25	18°13	3° 6	6°56	26°27	17°40	7° 0	3° 0	2°56	3°12	4°18	16°49	18°11	S 14
M15	1 40 13	23°14'46	5 m 49	18°59	4°20	7°34	26°39	17°38	7° 1	3° 1	2°55	3° 6	4°15	16°56	18°13	M15
T 16	1 44 10	24°13'34	18°31	19°42	5°34	8°12	26°51	17°36	7° 2	3° 2	2°53	3° 0	4°11	17° 3	18°15	T 16
W17	1 48 6	25°12'24	1 ≏ 32	20°21	6°48	8°50	27° 4	17°34	7° 4	3° 3	2°52	2°53	4° 8	17° 9	18°17	W17
T 18	1 52 3	26°11'16	14°52	20°56	8° 2	9°28	27°16	17°32	7° 5	3° 4	2°51	2°47	4° 5	17°16	18°20	T 18
F 19	1 55 59	27°10'10	28°30	21°26	9°17	10° 6	27°28	17°30	7° 6	3° 5	2°50	2°42	4° 2	17°23	18°22	F 19
S 20	1 59 56	28° 9'05	12 M 23	21°51	10°31	10°44	27°40	17°28	7° 7	3° 6	2°49	2°39	3°59	17°29	18°24	S 20
S 21	2 3 53	29° 8'03	26°27	22°10	11°45	11°23	27°52	17°26	7° 9	3° 7	2°48	2°D37	3°56	17°36	18°27	S 21
M22	2 7 49	OM 7'03	10 × 39	22°24	13° 0	12° 1	28° 4	17°23	7°10	3° 9	2°47	2°37	3°52	17°43	18°29	M22
T 23	2 11 46	1° 6'04	24°54	22°31	14°14	12°39	28°16	17°21	7°11	3°10	2°46	2°39	3°49	17°49	18°32	T 23
W24	2 15 42	2° 5'07	9 ට 11	22°R32	15°29	13°17	28°28	17°18	7°12	3°11	2°45	2°40	3°46	17°56	18°35	W24
T 25	2 19 39	3° 4'12	23°25	22°25	16°43	13°55	28°40	17°15	7°13	3°13	2°44	2°41	3°43	18° 3	18°38	T 25
F 26	2 23 35	4° 3'18	7 ≈ 35	22°10	17°58	14°33	28°52	17°13	7°14	3°14	2°43	2°R41	3°40	18° 9	18°41	F 26
S 27	2 27 32	5° 2'26	21°39	21°48	19°12	15°11	29° 3	17°10	7°14	3°15	2°42	2°41	3°37	18°16	18°43	S 27
S 28	2 31 28	6° 1'36	5 ₩35	21°18	20°27	15°49	29°15	17° 7	7°15	3°17	2°40	2°38	3°33	18°23	18°46	S 28
M29	2 35 25	7° 0'47	19°22	20°39	21°41	16°27	29°27	17° 4	7°16	3°18	2°40	2°35	3°30	18°29	18°50	M29
T 30	2 39 22	8° 0'00	2 Υ 58	19°53	22°56	17° 5	29°38	17° 1	7°17	3°19	2°39	2°31	3°27	18°36	18°53	T 30
W31	2 43 18	8 M 59'15	16 Y 21	18 M 59	24 ♀ 11	17 ≏ 44	29 m 49	16 Ⅱ 57	7Ω 17	3 ට 21	2 Y 38	2 ₹ 28	3 ₹ 24	189543	18 궁 56	W31

Delta T = 01h31m47s

NOVEMBER 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	ů	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	2 47 15	9M58'32	29 Y 30	17°R58	25 ≏ 25	18 ≏ 22	0요 1	16°R54	7 Ω 18	3 る 22	2°R37	2°R25	3 ∡ 121	189549	18 궁 59	T 1
F 2	2 51 11	10°57'50	12823	16ML52	26°40	19° 0	0°12	16 Ⅱ 51	7°18	3°24	2 Υ 36	2 ₹ 22	3°17	18°56	19° 3	F 2
S 3	2 55 8	11°57'11	25° 2	15°42	27°55	19°38	0°23	16°47	7°19	3°26	2°35	2°21	3°14	19° 3	19° 6	S 3
S 4	2 59 4	12°56'33	7 II 26	14°29	29° 9	20°16	0°35	16°44	7°19	3°27	2°34	2°D21	3°11	19°10	19°10	S 4
M 5	3 3 1	13°55'58	19°37	13°16	0 M 24	20°54	0°46	16°40	7°20	3°29	2°33	2°22	3° 8	19°16	19°13	M 5
T 6	3 6 57	14°55'25	19937	12° 4	1°39	21°32	0°57	16°36	7°20	3°30	2°32	2°23	3° 5	19°23	19°17	T 6
W 7	3 10 54	15°54'54	13°31	10°56	2°54	22°10	1° 8	16°33	7°20	3°32	2°31	2°25	3° 2	19°30	19°21	W 7
T 8	3 14 51	16°54'25	25°21	9°54	4° 9	22°48	1°19	16°29	7°20	3°34	2°30	2°26	2°58	19°36	19°24	T 8
F 9	3 18 47	17°53'59	7Ω 12	8°59	5°24	23°27	1°29	16°25	7°20	3°35	2°30	2°27	2°55	19°43	19°28	F 9
S 10	3 22 44	18°53'34	19° 9	8°14	6°38	24° 5	1°40	16°21	7°21	3°37	2°29	2°R27	2°52	19°50	19°32	S 10
S 11	3 26 40	19°53'12	1 m) 17	7°39	7°53	24°43	1°51	16°17	7°R21	3°39	2°28	2°27	2°49	19°56	19°36	S 11
M12	3 30 37	20°52'52	13°40	7°14	9° 8	25°21	2° 1	16°13	7°21	3°41	2°27	2°26	2°46	20° 3	19°40	M12
T 13	3 34 33	21°52'34	26°23	7° 2	10°23	25°59	2°12	16° 9	7°20	3°42	2°27	2°25	2°42	20°10	19°44	T 13
W14	3 38 30	22°52'18	9 ≏ 27	7°D 0	11°38	26°37	2°22	16° 4	7°20	3°44	2°26	2°24	2°39	20°16	19°48	W14
T 15	3 42 26	23°52'04	22°55	7°10	12°53	27°15	2°32	16° 0	7°20	3°46	2°25	2°22	2°36	20°23	19°53	T 15
F 16	3 46 23	24°51'53	6M46	7°30	14° 8	27°54	2°43	15°56	7°20	3°48	2°24	2°22	2°33	20°30	19°57	F 16
S 17	3 50 20	25°51'43	20°58	8° 0	15°23	28°32	2°53	15°51	7°20	3°50	2°24	2°21	2°30	20°36	20° 1	S 17
S 18	3 54 16	26°51'36	5 ₹ 27	8°39	16°38	29°10	3° 3	15°47	7°19	3°51	2°23	2°D21	2°27	20°43	20° 6	S 18
M19	3 58 13	27°51'30	20° 7	9°26	17°54	29°48	3°13	15°43	7°19	3°53	2°23	2°21	2°23	20°50	20°10	M19
T 20	4 2 9	28°51'26	4 궁 50	10°20	19° 9	0 M .26	3°23	15°38	7°18	3°55	2°22	2°21	2°20	20°57	20°15	T 20
W21	4 6 6	29°51'24	19°31	11°21	20°24	1° 4	3°32	15°33	7°18	3°57	2°21	2°22	2°17	21° 3	20°19	W21
T 22	4 10 2	0 ₹ 51'23	4≈ 4	12°28	21°39	1°43	3°42	15°29	7°17	3°59 4° 1	2°21	2°22	2°14	21°10	20°24	T 22
F 23 S 24	4 13 59 4 17 55	1°51'23 2°51'26	18°24 2 ¥ 28	13°40 14°56	22°54 24° 9	2°21 2°59	3°51 4° 1	15°24 15°20	7°17 7°16	4° 1 4° 3	2°20 2°20	2°22 2°22	2°11 2° 8	21°17 21°23	20°28 20°33	F 23 S 24
											-			_		
S 25	4 21 52	3°51'29	16°15	16°15	25°24	3°37	4°10	15°15	7°15	4° 5	2°19	2°22	2° 4	21°30	20°38	S 25
M26	4 25 49	4°51'34	29°46	17°38	26°39	4°15	4°19	15°10	7°15	4° 7	2°19	2°22	2° 1	21°37	20°43	M26
T 27	4 29 45	5°51'40	13 ° 1	19° 3	27°55	4°53	4°28	15° 5	7°14	4° 9	2°18	2°22	1°58	21°43	20°48	T 27
W28	4 33 42	6°51'48	26° 0	20°30	29°10	5°31	4°37	15° 1	7°13	4°11	2°18	2°23	1°55	21°50	20°52	W28
T 29 F 30	4 37 38 4 41 35	7°51'58 8 × 7'52'09	8 8 46 21 8 19	21°59 23MJ30	0 ₹ 25 1 ₹ 40	6°10 6 N .48	4°46 4 Ω 55	14°56 14 Ⅱ 51	7°12 7 Ω 11	4°13 4 ♂ 15	2°18 2 Υ 17	2°23 2 √ 24	1°52 1 ×7 48	21°57 22 © 3	20°57 21 る 2	T 29 F 30
F 30	4 41 33	8×152.09	21019	2311b30	1 × '40	011L48	4=400	14月31	19611	4013	2 11/	2 X' 24	1 × '48	22=9 3	210 2	F 30

Delta T = 01h31m48s

DECEMBER 3296 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)ұ(¥	5	U	Ω	ţ	δ	Day
S 1	4 45 31	9 ∡ 52′22	3 Ⅱ 40	25 M 1	2 ₹ 55	7 M 26	5 ₾ 3	14°R46	7°R10	4 ਰ 17	2°R17	2°R24	1 ₹ 45	229510	21궁 8	S 1
S 2	4 49 28	10°52'36	15°52	26°34	4°11	8° 4	5°12	14 Ⅱ 41	7 N 9	4°20	2 Υ 17	2 ₹ 24	1°42	22°17	21°13	S 2
M 3	4 53 24	11°52'53	27°55	28° 7	5°26	8°42	5°20	14°36	7° 8	4°22	2°16	2°23	1°39	22°23	21°18	M 3
T 4	4 57 21	12°53'10	9951	29°41	6°41	9°21	5°29	14°32	7° 7	4°24	2°16	2°22	1°36	22°30	21°23	T 4
W 5	5 1 18	13°53'30	21°43	1 才 16	7°56	9°59	5°37	14°27	7° 6	4°26	2°16	2°20	1°33	22°37	21°28	W 5
T 6	5 5 14	14°53'51	3 Ω 33	2°50	9°12	10°37	5°45	14°22	7° 4	4°28	2°15	2°18	1°29	22°44	21°33	T 6
F 7	5 9 11	15°54'14	15°24	4°25	10°27	11°15	5°53	14°17	7° 3	4°30	2°15	2°16	1°26	22°50	21°39	F 7
S 8	5 13 7	16°54'39	27°20	6° 0	11°42	11°53	6° 0	14°12	7° 2	4°32	2°15	2°15	1°23	22°57	21°44	S 8
S 9	5 17 4	17°55'05	9 m 26	7°35	12°58	12°32	6° 8	14° 7	7° 0	4°35	2°15	2°14	1°20	23° 4	21°49	S 9
M10	5 21 0	18°55'34	21°45	9°11	14°13	13°10	6°15	14° 2	6°59	4°37	2°15	2°D14	1°17	23°10	21°55	M10
T 11	5 24 57	19°56'03	4 ≏ 21	10°46	15°28	13°48	6°23	13°58	6°57	4°39	2°15	2°14	1°14	23°17	22° 0	T 11
W12	5 28 53	20°56'35	17°20	12°21	16°44	14°26	6°30	13°53	6°56	4°41	2°15	2°15	1°10	23°24	22° 6	W12
T 13	5 32 50	21°57'09	0 M .45	13°56	17°59	15° 4	6°37	13°48	6°54	4°43	2°15	2°17	1° 7	23°30	22°11	T 13
F 14	5 36 47	22°57'44	14°36	15°31	19°14	15°43	6°44	13°43	6°53	4°46	2°15	2°18	1° 4	23°37	22°17	F 14
S 15	5 40 43	23°58'20	28°54	17° 6	20°30	16°21	6°51	13°38	6°51	4°48	2°D15	2°R19	1° 1	23°44	22°23	S 15
S 16	5 44 40	24°58'59	13 ∡ 35	18°41	21°45	16°59	6°57	13°34	6°49	4°50	2°15	2°19	0°58	23°51	22°28	S 16
M17	5 48 36	25°59'38	28°33	20°15	23° 1	17°37	7° 4	13°29	6°47	4°52	2°15	2°17	0°54	23°57	22°34	M17
T 18	5 52 33	27° 0'19	13 ප් 41	21°50	24°16	18°16	7°10	13°24	6°46	4°54	2°15	2°14	0°51	24° 4	22°40	T 18
W19	5 56 29	28° 1'02	28°47	23°24	25°31	18°54	7°16	13°20	6°44	4°57	2°15	2°11	0°48	24°11	22°45	W19
T 20	6 0 26	29° 1'45	13≈44	24°59	26°47	19°32	7°23	13°15	6°42	4°59	2°15	2° 7	0°45	24°17	22°51	T 20
F 21	6 4 23	0중 2'29	28°23	26°33 28° 8	28° 2	20°10	7°28 7°34	13°10 13° 6	6°40 6°38	5° 1 5° 3	2°15	2° 3 2° 1	0°42	24°24 24°31	22°57 23° 3	F 21 S 22
S 22	6 8 19	1° 3'14	12 米 39		29°18	20°49					2°15		0°39			
S 23	6 12 16	2° 3'59	26°31	29°42	0 ට 33	21°27	7°40	13° 1	6°36	5° 6	2°15	2°D 0	0°35	24°37	23° 8	S 23
M24	6 16 12	3° 4'46	9 Υ 58	1 궁 16	1°48	22° 5	7°45	12°57	6°34	5° 8	2°16	2° 0	0°32	24°44	23°14	M24
T 25	6 20 9	4° 5'33	23° 2	2°50	3° 4	22°43	7°50	12°53	6°32	5°10	2°16	2° 1	0°29	24°51	23°20	T 25
W26	6 24 5	5° 6'22	5 8 47	4°24	4°19	23°22	7°55	12°48	6°30	5°13	2°16	2° 3	0°26	24°57	23°26	W26
T 27	6 28 2	6° 7'11 7° 8'00	18°17	5°58	5°35	24° 0	8° 0	12°44	6°28	5°15	2°16	2° 4	0°23	25° 4	23°32	T 27
F 28 S 29	6 31 58 6 35 55	7° 8'00 8° 8'51	0 Ⅲ 33 12°40	7°33 9° 7	6°50 8° 6	24°38 25°16	8° 5 8°10	12°40 12°36	6°26 6°24	5°17 5°19	2°17 2°17	2°R 5 2° 4	0°20 0°16	25°11 25°18	23°38 23°44	F 28 S 29
			-						-							
S 30	6 39 52	9° 9'43	24°41	10°41	9°21	25°54	8°14	12°32	6°22	5°22	2°17	2° 2	0°13	25°24	23°50	S 30
M31	6 43 48	10중10'35	6936	12 る 15	10 궁 36	26M33	8 ≏ 18	12 Ⅱ 28	6 Ω 19	5 군 24	2 Υ 18	1 才 58	0 ₮ 10	25931	23 궁 56	M31

Delta T = 01h31m48s

JANUARY 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	'n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 47 45	11召11'28	189528	13る50	11 る 52	27 M .11	8 ₾ 23	12°R24	6°R17	5 云 26	2 Υ 18	1°R51	0 ∡ 7 7	25938	24る 2	T 1
W 2	6 51 41	12°12'22	0Ω19	15°24	13° 7	27°49	8°26	12 Ⅱ 20	6 Ω 15	5°28	2°19	1 才 44	0° 4	25°44	24° 8	W 2
T 3	6 55 38	13°13'17	12°11	16°59	14°23	28°27	8°30	12°16	6°12	5°31	2°19	1°35	0° 0	25°51	24°14	T 3
F 4	6 59 34	14°14'13	24° 4	18°34	15°38	29° 6	8°34	12°12	6°10	5°33	2°20	1°27	29 M 57	25°58	24°20	F 4
S 5	7 3 31	15°15'10	6Mg 3	20° 8	16°54	29°44	8°37	12° 9	6° 8	5°35	2°20	1°20	29°54	26° 4	24°26	S 5
S 6	7 7 27	16°16'07	18° 9	21°43	18° 9	0 ₹ 22	8°40	12° 5	6° 5	5°37	2°21	1°14	29°51	26°11	24°32	S 6
M 7	7 11 24	17°17'06	0 ≏ 25	23°18	19°25	1° 1	8°43	12° 1	6° 3	5°39	2°21	1°10	29°48	26°18	24°38	M 7
T 8	7 15 21	18°18'05	12°57	24°54	20°40	1°39	8°46	11°58	6° 1	5°42	2°22	1°D 9	29°45	26°25	24°44	T 8
W 9	7 19 17	19°19'05	25°48	26°29	21°56	2°17	8°49	11°55	5°58	5°44	2°22	1° 9	29°41	26°31	24°50	W 9
T 10	7 23 14	20°20'06	9 m 3	28° 5	23°11	2°55	8°51	11°51	5°56	5°46	2°23	1°10	29°38	26°38	24°56	T 10
F 11	7 27 10	21°21'08	22°43	29°40	24°27	3°34	8°54	11°48	5°53	5°48	2°24	1°11	29°35	26°45	25° 2	F 11
S 12	7 31 7	22°22'11	6 ₹ 52	1≈16	25°42	4°12	8°56	11°45	5°51	5°51	2°24	1°R11	29°32	26°51	25° 8	S 12
S 13	7 35 3	23°23'15	21°28	2°52	26°58	4°50	8°58	11°42	5°48	5°53	2°25	1° 9	29°29	26°58	25°14	S 13
M14	7 39 0	24°24'19	6 궁 28	4°28	28°13	5°28	8°59	11°39	5°46	5°55	2°26	1° 5	29°26	27° 5	25°20	M14
T 15	7 42 56	25°25'24	21°43	6° 4	29°28	6° 7	9° 1	11°36	5°43	5°57	2°27	0°59	29°22	27°11	25°26	T 15
W16	7 46 53	26°26'29	7 ≈ 3	7°40	0≈44	6°45	9° 2	11°34	5°41	5°59	2°27	0°50	29°19	27°18	25°32	W16
T 17	7 50 50	27°27'34	22°17	9°16	1°59	7°23	9° 3	11°31	5°38	6° 1	2°28	0°41	29°16	27°25	25°38	T 17
F 18	7 54 46	28°28'39	7) €14	10°52	3°15	8° 1	9° 4 9° 5	11°28	5°36	6° 3 6° 6	2°29	0°32	29°13	27°32	25°44	F 18 S 19
S 19	7 58 43	29°29'45	21°47	12°27	4°30	8°40		11°26	5°33		2°30	0°25	29°10	27°38	25°50	
S 20	8 2 39	0≈30'50	5 Υ 50	14° 3	5°46	9°18	9° 6	11°24	5°30	6° 8	2°31	0°20	29° 6	27°45	25°56	S 20
M21	8 6 36	1°31'55	19°24	15°38	7° 1	9°56	9° 6	11°21	5°28	6°10	2°32	0°17	29° 3	27°52	26° 2	M21
T 22	8 10 32	2°33'00	2830	17°12	8°17	10°34	9° 6	11°19	5°25	6°12	2°32	0°D16	29° 0	27°58	26° 9	T 22
W23 T 24	8 14 29 8 18 25	3°34'05 4°35'10	15°13 27°36	18°46 20°18	9°32 10°48	11°13 11°51	9°R 6 9° 6	11°17 11°15	5°23 5°20	6°14 6°16	2°33 2°34	0°17 0°R17	28°57 28°54	28° 5 28°12	26°15 26°21	W23 T 24
F 25	8 22 22	5°36'14	27 36 9 ∏ 44	20 18 21°50	10 48 12° 3	12°29	9° 6	11°13	5°17	6°18	2°35	0°17	28°51	28°18	26°27	F 25
S 26	8 26 19	6°37'19	21°43	23°20	13°19	13° 7	9° 5	11°12	5°15	6°20	2°36	0°17	28°47	28°25	26°33	S 26
			_													
S 27	8 30 15	7°38'23	3936	24°48	14°34	13°45	9° 4	11°10	5°12	6°22	2°37	0°10	28°44	28°32	26°39	S 27
M28	8 34 12	8°39'27	15°26	26°14	15°49	14°24	9° 3	11° 8	5°10	6°24	2°38	0° 2	28°41	28°39	26°44	M28
T 29 W30	8 38 8	9°40'30	27°17	27°38 28°59	17° 5 18°20	15° 2	9° 2 9° 1	11° 7 11° 6	5° 7 5° 5	6°26 6°28	2°39 2°40	29MJ51 29°38	28°38 28°35	28°45 28°52	26°50	T 29
T 31	8 42 5 8 46 1	10°41'34 11≈42'37	9Ω 9 21Ω 5	28°59 0 ₩ 16	18°20 19 ≈ 36	15°40 16 ½ 18	8 <u>0</u> 59	11 6 11 II 5	5° 5 2	6~28 6 건 30	2°40 2 Υ 41	29°38 29 M 24	28°35 28 M 32	28552	26°56 27 る 2	W30 T 31
1 31	8 40 1	112423/	4106 3	0TT0	19~30	10%.19	8==39	11111 2	3 66 2	0030	Z 41	2911624	2011b32	2059	210 2	1 31

Delta T = 01h31m49s

FEBRUARY 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	R	Ω	(ķ	Day
			_		·	_	-	·						ţ		,
F 1	8 49 58	12≈43'40	3 m) 5	1 米 29	20≈51	16 ₹ 56	8°R58	11°R 4	4°R59	6 ප 32	2 Υ 43	29°R10	28M28	2995 5	27중 8	F 1
S 2	8 53 54	13°44'42	15°10	2°37	22° 7	17°35	8 亞 56	11 II 3	4Ω 57	6°34	2°44	28 M 57	28°25	29°12	27°14	S 2
S 3	8 57 51	14°45'45	27°23	3°39	23°22	18°13	8°54	11° 2	4°54	6°36	2°45	28°47	28°22	29°19	27°20	S 3
M 4	9 1 48	15°46'47	9 ≏ 46	4°34	24°37	18°51	8°51	11° 1	4°52	6°37	2°46	28°39	28°19	29°26	27°26	M 4
T 5	9 5 44	16°47'49	22°20	5°23	25°53	19°29	8°49	11° 0	4°49	6°39	2°47	28°34	28°16	29°32	27°32	T 5
W 6	9 9 4 1	17°48'51	5 M 9	6° 3	27° 8	20° 7	8°46	11° 0	4°47	6°41	2°48	28°32	28°12	29°39	27°37	W 6
T 7	9 13 37	18°49'53	18°17	6°34	28°23	20°46	8°43	10°59	4°44	6°43	2°50	28°D31	28° 9	29°46	27°43	T 7
F 8	9 17 34	19°50'55	1 √ 147	6°55	29°39	21°24	8°40	10°59	4°42	6°45	2°51	28°R31	28° 6	29°52	27°49	F 8
S 9	9 21 30	20°51'57	15°42	7°R 6	0) € 54	22° 2	8°37	10°59	4°39	6°46	2°52	28°30	28° 3	29°59	27°55	S 9
S 10	9 25 27	21°52'58	0중 2	7° 5	2° 9	22°40	8°34	10°D59	4°37	6°48	2°53	28°28	28° 0	oΩ 6	28° 0	S 10
M11	9 29 23	22°54'00	14°46	6°53	3°25	23°18	8°30	10°59	4°34	6°50	2°55	28°22	27°57	0°12	28° 6	M11
T 12	9 33 20	23°55'00	29°49	6°29	4°40	23°56	8°26	10°59	4°32	6°52	2°56	28°14	27°53	0°19	28°11	T 12
W13	9 37 17	24°56'00	15≈ 2	5°54	5°55	24°34	8°22	10°59	4°30	6°53	2°57	28° 3	27°50	0°26	28°17	W13
T 14	9 41 13	25°57'00	0) 15	5° 9	7°11	25°13	8°18	11° 0	4°27	6°55	2°58	27°51	27°47	0°33	28°23	T 14
F 15	9 45 10	26°57'59	15°17	4°14	8°26	25°51	8°14	11° 0	4°25	6°57	3° 0	27°39	27°44	0°39	28°28	F 15
S 16	9 49 6	27°58'56	29°57	3°11	9°41	26°29	8° 9	11° 1	4°23	6°58	3° 1	27°29	27°41	0°46	28°34	S 16
S 17	9 53 3	28°59'53	14 Υ 11	2° 2	10°57	27° 7	8° 5	11° 1	4°20	7° 0	3° 2	27°21	27°38	0°53	28°39	S 17
M18	9 56 59	0 ∺ 0'49	27°54	0°49	12°12	27°45	8° 0	11° 2	4°18	7° 1	3° 4	27°16	27°34	0°59	28°45	M18
T 19	10 0 56	1° 1'44	118 7	29≈34	13°27	28°23	7°55	11° 3	4°16	7° 3	3° 5	27°14	27°31	1° 6	28°50	T 19
W20	10 4 52	2° 2'37	23°55	28°19	14°42	29° 1	7°50	11° 4	4°13	7° 4	3° 7	27°13	27°28	1°13	28°55	W20
T 21	10 8 49	3° 3'30	6 Ⅱ 20	27° 7	15°57	29°39	7°45	11° 5	4°11	7° 6	3°8	27°13	27°25	1°20	29° 1	T 21
F 22	10 12 46	4° 4'21	18°28	26° 0	17°13	0 궁 17	7°39	11° 7	4° 9	7° 7	3° 9	27°13	27°22	1°26	29° 6	F 22
S 23	10 16 42	5° 5'11	09326	24°57	18°28	0°55	7°34	11°8	4° 7	7° 9	3°11	27°10	27°18	1°33	29°11	S 23
S 24	10 20 39	6° 5'59	12°17	24° 2	19°43	1°33	7°28	11° 9	4° 5	7°10	3°12	27° 5	27°15	1°40	29°16	S 24
M25	10 24 35	7° 6'47	24° 6	23°15	20°58	2°11	7°22	11°11	4° 3	7°11	3°14	26°58	27°12	1°46	29°21	M25
T 26	10 28 32	8° 7'33	5 Ω 57	22°35	22°13	2°49	7°16	11°13	4° 1	7°13	3°15	26°47	27° 9	1°53	29°26	T 26
W27	10 32 28	9° 8'18	17°52	22° 4	23°28	3°27	7°10	11°15	3°59	7°14	3°17	26°34	27° 6	2° 0	29°31	W27
T 28	10 36 25	10 米 9′01	29 Ω 54	21≈41	24) (43	4궁 5	7 ♀ 4	11 I I17	3 N 57	7 ਰ 15	3Υ 18	26M20	27 M 3	2 Ω 7	29 궁 36	T 28

Delta T = 01h31m50s

MARCH 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	V	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	10 40 21	11) 9'43	12 mg 4	21°R27	25 米 58	4 石 43	6°R58	11 I I19	3°R55	7 ට 16	3 Υ20	26°R 6	26M59	2 Ω 13	29 궁 41	F 1
S 2	10 44 18	12°10'25	24°21	21°D20	27°13	5°21	6 ₽ 51	11°21	3 Ω 53	7°18	3°21	25 M 53	26°56	2°20	29°46	S 2
S 3	10 48 15	13°11'05	6 ₽ 48	21≈20	28°28	5°59	6°45	11°23	3°51	7°19	3°23	25°42	26°53	2°27	29°51	S 3
M 4	10 52 11	14°11'43	19°24	21°28	29°43	6°37	6°38	11°25	3°49	7°20	3°24	25°34	26°50	2°33	29°56	M 4
T 5 W 6	10 56 8 11 0 4	15°12'21 16°12'58	2 M _11 15°10	21°42 22° 2	0 Υ 58 2°13	7°14 7°52	6°31 6°24	11°28 11°30	3°48 3°46	7°21 7°22	3°26 3°27	25°29 25°27	26°47 26°43	2°40 2°47	0≈ 1 0° 5	T 5 W 6
T 7	11 0 4	10 12 38 17°13'33	28°23	22°28	3°28	8°30	6°17	11°33	3°44	7°23	3°29	25°D26	26°40	2°53	0°10	T 7
F 8	11 7 57	18°14'08	11 × 752	22°59	4°43	9° 8	6°10	11°36	3°43	7°24	3°30	25°R27	26°37	3° 0	0°15	F 8
S 9	11 11 54	19°14'41	25°39	23°35	5°58	9°46	6° 3	11°39	3°41	7°25	3°32	25°27	26°34	3° 7	0°19	S 9
S 10	11 15 50	20°15'14	9 ප 45	24°16	7°13	10°24	5°56	11°42	3°39	7°26	3°33	25°25	26°31	3°14	0°24	S 10
M11	11 19 47	21°15'45	24°10	25° 0	8°28	11° 1	5°48	11°45	3°38	7°27	3°35	25°21	26°28	3°20	0°28	M11
T 12	11 23 44	22°16'15	8 ≈ 50	25°48	9°42	11°39	5°41	11°48	3°36	7°28	3°37	25°15	26°24	3°27	0°33	T 12
W13 T 14	11 27 40 11 31 37	23°16'44 24°17'11	23°41 8) (34	26°40 27°35	10°57 12°12	12°17 12°55	5°33 5°26	11°51 11°54	3°35 3°34	7°29 7°30	3°38 3°40	25° 6 24°57	26°21 26°18	3°34 3°40	0°37 0°41	W13 T 14
F 15	11 35 37	25°17'37	23°20	28°33	13°27	13°32	5°18	11°58	3°32	7°31	3°41	24°47	26°15	3°47	0°45	F 15
S 16	11 39 30	26°18'01	7 Υ 52	29°33	14°41	14°10	5°11	12° 2	3°31	7°31	3°43	24°38	26°12	3°54	0°50	S 16
S 17	11 43 26	27°18'24	22° 1	0 ∺ 36	15°56	14°48	5° 3	12° 5	3°30	7°32	3°44	24°32	26° 9	4° 1	0°54	S 17
M18	11 47 23	28°18'45	5 8 46	1°42	17°11	15°25	4°55	12° 9	3°29	7°33	3°46	24°28	26° 5	4° 7	0°58	M18
T 19	11 51 19	29°19'04	19° 3	2°49	18°25	16° 3	4°47	12°13	3°27	7°34	3°48	24°D26	26° 2	4°14	1° 2	T 19
W20 T 21	11 55 16 11 59 12	0 Υ 19'22 1°19'37	1 Ⅱ 56 14°26	3°59 5°11	19°40 20°54	16°40 17°18	4°40 4°32	12°17 12°21	3°26 3°25	7°34 7°35	3°49 3°51	24°26 24°27	25°59 25°56	4°21 4°27	1° 6 1° 9	W20 T 21
F 22	12 3 9	2°19'51	26°38	6°24	20° 54	17°55	4°24	12°25	3°24	7°35	3°52	24°R28	25°53	4°34	1°13	F 22
S 23	12 7 6	3°20'02	8939	7°40	23°23	18°33	4°16	12°29	3°23	7°36	3°54	24°28	25°49	4°41	1°17	S 23
S 24	12 11 2	4°20'12	20°32	8°57	24°38	19°10	4° 8	12°33	3°22	7°36	3°56	24°26	25°46	4°48	1°20	S 24
M25	12 14 59	5°20'20	2 N 22	10°16	25°52	19°48	4° 0	12°38	3°22	7°37	3°57	24°22	25°43	4°54	1°24	M25
T 26	12 18 55	6°20'25	14°15	11°36	27° 7	20°25	3°53	12°42	3°21	7°37	3°59	24°17	25°40	5° 1	1°28	T 26
W27	12 22 52	7°20'29	26°14	12°57	28°21	21° 3	3°45	12°47	3°20	7°38	4° 0	24° 9	25°37	5° 8	1°31	W27
T 28 F 29	12 26 48 12 30 45	8°20'30 9°20'30	8 Mp 22 20°40	14°21 15°45	29°35 0 8 49	21°40 22°17	3°37 3°29	12°51 12°56	3°19 3°19	7°38 7°39	4° 2 4° 4	24° 1 23°52	25°34 25°30	5°14 5°21	1°34 1°38	T 28 F 29
S 30	12 30 43	10°20'28	20 40 3 Ω 11	13 43 17°11	2° 4	22°54	3°21	12 36 13° 1	3°18	7°39	4° 5	23°44	25°27	5°28	1°41	S 30
S 31	12 38 38	11 Y 20'24	15 Ω 55	18) 38	3 8 18	23 ට 32	3 ₽ 14	13 I 6	3 Ω 18	7 ට 39	4 Υ 7	23M37	25 TL 24	5 Ω 35	1≈44	S 31

Delta T = 01h31m50s

APRIL 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	12 42 35	12 Y 20'18	28 ♀ 50	20) 7	4 8 32	24る 9	3°R 6	13 I I1	3°R17	7 云 39	4 Υ 8	23°R33	25M21	5 Ω 41	1≈47	M 1
T 2	12 46 31	13°20'10	11 M 58	21°37	5°46	24°46	2 ≏ 58	13°16	3 Ω 17	7°40	4°10	23 M 30	25°18	5°48	1°50	T 2
W 3	12 50 28	14°20'01	25°18	23° 8	7° 0	25°23	2°51	13°21	3°16	7°40	4°12	23°D30	25°15	5°55	1°53	W 3
T 4	12 54 24	15°19'50	8 才 48	24°40	8°14	26° 0	2°43	13°26	3°16	7°40	4°13	23°30	25°11	6° 1	1°56	T 4
F 5	12 58 21	16°19'38	22°30	26°14	9°28	26°37	2°36	13°31	3°16	7°40	4°15	23°32	25° 8	6° 8	1°59	F 5
S 6	13 2 17	17°19'23	6 る 23	27°49	10°42	27°15	2°28	13°37	3°15	7°40	4°16	23°33	25° 5	6°15	2° 1	S 6
S 7	13 6 14	18°19'08	20°27	29°25	11°56	27°52	2°21	13°42	3°15	7°40	4°18	23°R34	25° 2	6°22	2° 4	S 7
M 8	13 10 10	19°18'50	4≈40	1 Υ 2	13°10	28°28	2°14	13°48	3°15	7°R40	4°19	23°33	24°59	6°28	2° 7	M 8
T 9	13 14 7	20°18'31	19° 0	2°41	14°24	29° 5	2° 7	13°53	3°15	7°40	4°21	23°30	24°55	6°35	2° 9	T 9
W10	13 18 4	21°18'11	3 ∺ 25	4°21	15°38	29°42	2° 0	13°59	3°D15	7°40	4°22	23°26	24°52	6°42	2°11	W10
T 11	13 22 0	22°17'48	17°49	6° 2	16°51	0≈19	1°53	14° 5	3°15	7°40	4°24	23°22	24°49	6°48	2°14	T 11
F 12	13 25 57	23°17'24	2 Υ 8	7°44	18° 5	0°56	1°46	14°10	3°15	7°40	4°26	23°17	24°46	6°55	2°16	F 12
S 13	13 29 53	24°16'58	16°15	9°28	19°19	1°33	1°39	14°16	3°15	7°40	4°27	23°13	24°43	7° 2	2°18	S 13
S 14	13 33 50	25°16'30	0 ප 7	11°13	20°32	2° 9	1°32	14°22	3°16	7°40	4°29	23°10	24°40	7° 9	2°20	S 14
M15	13 37 46	26°16'00	13°39	12°59	21°46	2°46	1°26	14°28	3°16	7°39	4°30	23° 8	24°36	7°15	2°22	M15
T 16	13 41 43	27°15'28	26°50	14°47	22°59	3°23	1°19	14°34	3°16	7°39	4°32	23°D 8	24°33	7°22	2°24	T 16
W17	13 45 39	28°14'54	9 Ⅱ 41	16°36	24°13	3°59	1°13	14°40	3°17	7°39	4°33	23° 9	24°30	7°29	2°26	W17
T 18	13 49 36	29°14'18	22°12	18°26	25°26	4°36	1° 6	14°46	3°17	7°38	4°35	23°10	24°27	7°35	2°28	T 18
F 19	13 53 32	0 8 13'40	49527	20°18	26°40	5°12	1° 0	14°52	3°18	7°38	4°36	23°12	24°24	7°42	2°29	F 19
S 20	13 57 29	1°12'59	16°31	22°11	27°53	5°48	0°54	14°59	3°18	7°38	4°37	23°13	24°20	7°49	2°31	S 20
S 21	14 1 26	2°12'17	28°26	24° 6	29° 7	6°25	0°49	15° 5	3°19	7°37	4°39	23°R14	24°17	7°56	2°33	S 21
M22	14 5 22	3°11'32	10 Ω 18	26° 1	0Д20	7° 1	0°43	15°11	3°19	7°37	4°40	23°14	24°14	8° 2	2°34	M22
T 23	14 9 19	4°10'44	22°12	27°59	1°33	7°37	0°37	15°18	3°20	7°36	4°42	23°13	24°11	8° 9	2°35	T 23
W24	14 13 15	5° 9'55	4 Mp 13	29°57	2°46	8°13	0°32	15°24	3°21	7°36	4°43	23°11	24° 8	8°16	2°37	W24
T 25	14 17 12	6° 9'03	16°24	1 8 57	3°59	8°49	0°27	15°31	3°22	7°35	4°45	23° 9	24° 5	8°22	2°38	T 25
F 26	14 21 8	7° 8'09	28°49	3°57	5°12	9°25	0°21	15°38	3°22	7°35	4°46	23° 6	24° 1	8°29	2°39	F 26
S 27	14 25 5	8° 7'13	11 ≏ 29	6° 0	6°25	10° 1	0°17	15°44	3°23	7°34	4°47	23° 4	23°58	8°36	2°40	S 27
S 28	14 29 1	9° 6'15	24°27	8° 3	7°38	10°37	0°12	15°51	3°24	7°34	4°49	23° 2	23°55	8°43	2°41	S 28
M29	14 32 58	10° 5'15	7 M 42	10° 7	8°51	11°13	0° 7	15°58	3°25	<u>7</u> °33	4°50	23° 1	23°52	8°49	2°42	M29
T 30	14 36 55	118 4'13	21 M 13	12812	10 I I 4	11 ≈ 48	0 호 3	16 I I 4	$3\Omega_{26}$	7 云 32	4 Υ 51	23°D 1	23 M 49	8 Ω 56	2≈43	T 30

Delta T = 01h31m51s

MAY 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	14 40 51	128 3'09	4 ₹ 59	14817	11 I I7	12≈24	29°R58	16 I I11	3 Ω 27	7°R31	4 Υ 53	23 M 1	23M46	9 N 3	2≈43	W 1
T 2	14 44 48	13° 2'03	1 <u>8</u> °56	16°23	12°30	13° 0	29 m 54	16°18	3°29	7 云 31	4°54	23° 1	23°42	9° 9	2°44	T 2
F 3	14 48 44	14° 0'55	3 ට 2	18°30	13°42	13°35	29°50	16°25	3°30	7°30	4°55	23° 2	23°39	9°16	2°44	F 3
S 4	14 52 41	14°59'46	17°14	20°36	14°55	14°11	29°46	16°32	3°31	7°29	4°57	23° 3	23°36	9°23	2°45	S 4
S 5	14 56 37	15°58'35	1≈28	22°42	16° 7	14°46	29°43	16°39	3°32	7°28	4°58	23° 4	23°33	9°30	2°45	S 5
M 6	15 0 34	16°57'23	15°43	24°48	17°20	15°21	29°39	16°46	3°34	7°27	4°59	23°R 4	23°30	9°36	2°45	M 6
T 7	15 4 30	17°56'09	29°54	26°52	18°32	15°56	29°36	16°53	3°35	7°27	5° 0	23° 4	23°26	9°43	2°46	T 7
W 8	15 8 27	18°54'53	14) (1	28°56	19°45	16°32	29°33	17° 0	3°37	7°26	5° 2	23° 3	23°23	9°50	2°46	W 8
T 9	15 12 24	19°53'35	28° 0	0Д58	20°57	17° 7	29°30	17° 7	3°38	7°25	5° 3	23° 3	23°20	9°56	2°R46	T 9
F 10	15 16 20	20°52'16	11 Y 50	2°58	22° 9	17°41	29°27	17°14	3°40	7°24	5° 4	23° 3	23°17	10° 3	2°46	F 10
S 11	15 20 17	21°50'56	25°29	4°56	23°22	18°16	29°24	17°22	3°41	7°23	5° 5	23° 2	23°14	10°10	2°46	S 11
S 12	15 24 13	22°49'33	8 8 55	6°52	24°34	18°51	29°22	17°29	3°43	7°22	5° 6	23°D 2	23°11	10°17	2°45	S 12
M13	15 28 10	23°48'09	22° 5	8°45	25°46	19°26	29°20	17°36	3°45	7°21	5° 8	23°R 2	23° 7	10°23	2°45	M13
T 14	15 32 6	24°46'43	5 Ⅱ 1	10°34	26°58	20° 0	29°17	17°44	3°46	7°20	5° 9	23° 2	23° 4	10°30	2°45	T 14
W15	15 36 3	25°45'15	17°41	12°21	28°10	20°34	29°16	17°51	3°48	7°19	5°10	23° 2	23° 1	10°37	2°44	W15
T 16	15 39 59	26°43'46	0	14° 4	29°22	21° 9	29°14	17°58	3°50	7°17	5°11	23° 2	22°58	10°44	2°44	T 16
F 17	15 43 56	27°42'14	12°20	15°43	0934	21°43	29°12	18° 6	3°52	7°16	5°12	23° 1	22°55	10°50	2°43	F 17
S 18	15 47 53	28°40'40	24°23	17°19	1°46	22°17	29°11	18°13	3°54	7°15	5°13	23° 1	22°52	10°57	2°42	S 18
S 19	15 51 49	29°39'04	6 Ω 18	18°50	2°57	22°51	29°10	18°21	3°56	7°14	5°14	23° 0	22°48	11° 4	2°41	S 19
M20	15 55 46	0 Ⅲ 37'27	18°11	20°18	4° 9	23°25	29° 9	18°28	3°58	7°13	5°15	22°59	22°45	11°10	2°41	M20
T 21	15 59 42	1°35'47	0 m) 5	21°41	5°21	23°58	29° 8	18°36	4° 0	7°12	5°16	22°D59	22°42	11°17	2°40	T 21
W22	16 3 39	2°34'05	12° 5	23° 0	6°32	24°32	29° 8	18°43	4° 2	7°10	5°17	22°59	22°39	11°24	2°39	W22
T 23	16 7 35	3°32'21	24°16	24°15	7°43	25° 5	29° 7	18°51	4° 4	7° 9	5°18	23° 0	22°36	11°31	2°38	T 23
F 24	16 11 32	4°30'35	6 ≏ 41	25°25	8°55	25°38	29° 7	18°58	4° 6	7° 8	5°19	23° 1	22°32	11°37	2°36	F 24
S 25	16 15 28	5°28'48	19°25	26°30	10° 6	26°12	29°D 7	19° 6	4° 9	7° 6	5°20	23° 2	22°29	11°44	2°35	S 25
S 26	16 19 25	6°26'58	2 M .30	27°31	11°17	26°45	29° 7	19°13	4°11	7° 5	5°21	23° 3	22°26	11°51	2°34	S 26
M27	16 23 22	7°25'07	15°58	28°27	12°28	27°17	29° 7	19°21	4°13	7° 4	5°22	23° 4	22°23	11°57	2°32	M27
T 28	16 27 18	8°23'14	29°48	29°19	13°39	27°50	29° 8	19°29	4°16	7° 2	5°23	23°R 4	22°20	12° 4	2°31	T 28
W29	16 31 15	9°21'20	13 × 757	0ණ 5	14°50	28°23	29° 9	19°36	4°18	7° 1	5°23	23° 3	22°17	12°11	2°29	W29
T 30	16 35 11	10°19'23	2 <u>8</u> °22	0°47	16° 1	28°55	29° 9	19°44	4°20	<u>7°</u> 0	5°24	23° 1	22°13	12°18	2°28	T 30
F 31	16 39 8	11 II 17'26	12 る 57	19524	179512	29≈27	29 m 10	19 Ⅱ 52	4 Ω 23	6 පි 58	5 Υ 25	22 M 59	22 M 10	12 \O 24	2≈26	F 31

Delta T = 01h31m52s

JUNE 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 43 4	12 Ⅱ 15'27	27 云 35	1956	18923	29≈59	29 m 12	19 Ⅱ 59	4Ω 25	6°R57	5 Υ 26	22°R57	22 M 7	12 N 31	2°R24	S 1
S 2	16 47 1	13°13'27	12≈10	2°23	19°33	0) €31	29°13	20° 7	4°28	6 ප 55	5°27	22 M .54	22° 4	12°38	2≈22	S 2
M 3	16 50 57	14°11'25	26°37	2°44	20°44	1° 3	29°15	20°15	4°30	6°54	5°27	22°53	22° 1	12°45	2°20	M 3
T 4	16 54 54	15° 9'22	10 米 52	3° 1	21°54	1°35	29°16	20°22	4°33	6°52	5°28	22°D52	21°58	12°51	2°18	T 4
W 5	16 58 51	16° 7'18	24°52	3°13	23° 5	2° 6	29°18	20°30	4°36	6°51	5°29	22°52	21°54	12°58	2°16	W 5
T 6	17 2 47	17° 5'13	8 Ƴ 37	3°20	24°15	2°37	29°21	20°38	4°38	6°50	5°29	22°53	21°51	13° 5	2°14	T 6
F 7	17 6 44	18° 3'07	22° 6	3°R22	25°25	3° 8	29°23	20°45	4°41	6°48	5°30	22°55	21°48	13°11	2°12	F 7
S 8	17 10 40	19° 0'59	5821	3°20	26°35	3°39	29°25	20°53	4°44	6°46	5°31	22°56	21°45	13°18	2°10	S 8
S 9	17 14 37	19°58'51	18°22	3°12	27°45	4°10	29°28	21° 1	4°47	6°45	5°31	22°R57	21°42	13°25	2° 7	S 9
M10	17 18 33	20°56'41	1 I I11	3° 1	28°55	4°40	29°31	21° 9	4°50	6°43	5°32	22°57	21°38	13°32	2° 5	M10
T 11	17 22 30	21°54'30	13°47	2°45	ON 5	5°10	29°34	21°16	4°52	6°42	5°32	22°55	21°35	13°38	2° 3	T 11
W12	17 26 26	22°52'18	26°13	2°25	1°15	5°40	29°37	21°24	4°55	6°40	5°33	22°52	21°32	13°45	2° 0	W12
T 13	17 30 23	23°50'04	89528	2° 2	2°25	6°10	29°40	21°32	4°58	6°39	5°34	22°48	21°29	13°52	1°57	T 13
F 14	17 34 20	24°47'49	20°35	1°36	3°34	6°39	29°44	21°40	5° 1	6°37	5°34	22°42	21°26	13°58	1°55	F 14
S 15	17 38 16	25°45'33	2 Ω 34	1° 8	4°44	7° 8	29°47	21°47	5° 4	6°36	5°34	22°36	21°23	14° 5	1°52	S 15
S 16	17 42 13	26°43'15	14°28	0°37	5°53	7°37	29°51	21°55	5° 7	6°34	5°35	22°31	21°19	14°12	1°49	S 16
M17	17 46 9	27°40'56	26°20	0° 5	7° 2	8° 6	29°55	22° 3	5°10	6°32	5°35	22°26	21°16	14°19	1°47	M17
T 18	17 50 6	28°38'36	8 m 13	29∏31	8°11	8°34	29°59	22°10	5°13	6°31	5°36	22°22	21°13	14°25	1°44	T 18
W19	17 54 2	29°36'14	20°11	28°58	9°20	9° 3	0요 4	22°18	5°16	6°29	5°36	22°20	21°10	14°32	1°41	W19
T 20	17 57 59	0933'51	2 ≏ 19	28°24	10°29	9°30	0° 8	22°26	5°19	6°28	5°36	22°D20	21° 7	14°39	1°38	T 20
F 21	18 1 55	1°31'26	14°42	27°51	11°38	9°58	0°13	22°34	5°23	6°26	5°37	22°21	21° 4	14°46	1°35	F 21
S 22	18 5 52	2°29'01	27°24	27°20	12°46	10°25	0°17	22°41	5°26	6°24	5°37	22°22	21° 0	14°52	1°32	S 22
S 23	18 9 49	3°26'33	10 M 29	26°50	13°55	10°52	0°22	22°49	5°29	6°23	5°37	22°23	20°57	14°59	1°29	S 23
M24	18 13 45	4°24'05	23°59	26°23	15° 3	11°19	0°28	22°56	5°32	6°21	5°38	22°R24	20°54	15° 6	1°26	M24
T 25	18 17 42	5°21'36	7 .₹ 57	25°58	16°11	11°45	0°33	23° 4	5°35	6°20	5°38	22°23	20°51	15°12	1°22	T 25
W26	18 21 38	6°19'05	2 <u>2</u> °20	25°37	17°20	12°12	0°38	23°12	5°39	6°18	5°38	22°20	20°48	15°19	1°19	W26
T 27	18 25 35	7°16'34	7중 5	25°19	18°27	12°37	0°44	23°19	5°42	6°16	5°38	22°15	20°44	15°26	1°16	T 27
F 28	18 29 31	8°14'01	22° 3	25° 5	19°35	13° 3	0°49	23°27	5°45	6°15	5°38	22° 9	20°41	15°33	1°13	F 28
S 29	18 33 28	9°11'28	7≈ 6	24°55	20°43	13°28	0°55	23°34	5°49	6°13	5°39	22° 2	20°38	15°39	1° 9	S 29
S 30	18 37 25	109 8'54	22≈ 5	24∏49	21\$\Omega50\$	13 米 53	1₽ 1	23 Ⅱ 42	5 Ω 52	6 ප 11	5 Ƴ 39	21 M 56	20 M 35	15 Ω 46	1≈ 6	S 30

Delta T = 01h31m52s

JULY 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	18 41 21	1195 6'20	6 ¥ 51	24°D48	22 Ω 58	14) (17	1 ♀ 7	23 Ⅱ 49	5 Ω 55	6°R10	5 Υ 39	21°R50	20M32	15 Ω 53	1°R 2	M 1
T 2	18 45 18	12° 3'45	21°17	24 II 51	24° 5	14°41	1°13	23°57	5°59	8 වි	5°39	21 M .46	20°29	15°59	0≈59	T 2
W 3	18 49 14	13° 1'09	5 Υ 22	24°59	25°12	15° 5	1°20	24° 4	6° 2	6° 7	5°39	21°44	20°25	16° 6	0°55	W 3
T 4	18 53 11	13°58'33	19° 3	25°11	26°19	15°28	1°26	24°12	6° 5	6° 5	5°R39	21°D44	20°22	16°13	0°52	T 4
F 5	18 57 7	14°55'57	2823	25°28	27°26	15°51	1°33	24°19	6° 9	6° 3	5°39	21°45	20°19	16°20	0°48	F 5
S 6	19 1 4	15°53'20	15°24	25°49	28°32	16°13	1°40	24°27	6°12	6° 2	5°39	21°R46	20°16	16°26	0°45	S 6
S 7	19 5 0	16°50'43	28° 8	26°15	29°39	16°35	1°47	24°34	6°16	6° 0	5°39	21°46	20°13	16°33	0°41	S 7
M 8	19 8 57	17°48'06	10耳39	26°45	0 m 45	16°56	1°54	24°41	6°19	5°59	5°39	21°44	20°10	16°40	0°38	M 8
T 9	19 12 54	18°45'28	23° 0	27°20	1°51	17°18	2° 1	24°49	6°23	5°57	5°39	21°40	20° 6	16°47	0°34	T 9
W10	19 16 50	19°42'50	59512	27°59	2°57	17°38	2° 8	24°56	6°26	5°55	5°39	21°33	20° 3	16°53	0°30	W10
T 11	19 20 47	20°40'11	17°16	28°43	4° 3	17°58	2°16	25° 3	6°30	5°54	5°38	21°24	20° 0	17° 0	0°27	T 11
F 12	19 24 43	21°37'32	29°15	29°30	5° 8	18°18	2°23	25°11	6°33	5°52	5°38	21°14	19°57	17° 7	0°23	F 12
S 13	19 28 40	22°34'53	11 Ω 10	09522	6°13	18°37	2°31	25°18	6°37	5°51	5°38	21° 2	19°54	17°13	0°19	S 13
S 14	19 32 36	23°32'12	23° 2	1°18	7°18	18°56	2°39	25°25	6°40	5°49	5°38	20°51	19°50	17°20	0°16	S 14
M15	19 36 33	24°29'32	4 Mp 54	2°17	8°23	19°14	2°47	25°32	6°44	5°48	5°38	20°41	19°47	17°27	0°12	M15
T 16	19 40 29	25°26'51	16°47	3°21	9°28	19°31	2°55	25°39	6°48	5°46	5°37	20°33	19°44	17°34	0° 8	T 16
W17	19 44 26	26°24'09	28°45	4°29	10°33	19°48	3° 3	25°46	6°51	5°45	5°37	20°27	19°41	17°40	0° 4	W17
T 18	19 48 23	27°21'26	10 ≏ 51	5°40	11°37	20° 5	3°11	25°53	6°55	5°43	5°37	20°23	19°38	17°47	0° 1	T 18
F 19	19 52 19	28°18'44	23°11	6°55	12°41	20°20	3°20	26° 0	6°58	5°42	5°37	20°D22	19°35	17°54	29 궁 57	F 19
S 20	19 56 16	29°16'00	5 M .49	8°14	13°45	20°36	3°28	26° 7	7° 2	5°40	5°36	20°22	19°31	18° 1	29°53	S 20
S 21	20 0 12	0 Ω 13'17	18°49	9°37	14°48	20°51	3°37	26°14	7° 6	5°39	5°36	20°R22	19°28	18° 7	29°49	S 21
M22	20 4 9	1°10'33	2 ₹ 15	11° 3	15°51	21° 5	3°45	26°21	7° 9	5°37	5°35	20°22	19°25	18°14	29°46	M22
T 23	20 8 5	2° 7'48	16°11	12°33	16°54	21°18	3°54	26°28	7°13	5°36	5°35	20°20	19°22	18°21	29°42	T 23
W24	20 12 2	3° 5'03	0 궁 35	14° 7	17°57	21°31	4° 3	26°34	7°16	5°35	5°35	20°15	19°19	18°27	29°38	W24
T 25	20 15 58	4° 2'18	15°25	15°44	19° 0	21°43	4°12	26°41	7°20	5°33	5°34	20° 8	19°16	18°34	29°34	T 25
F 26	20 19 55	4°59'33	0≈34	17°25	20° 2	21°55	4°21	26°48	7°24	5°32	5°34	19°59	19°12	18°41	29°31	F 26
S 27	20 23 52	5°56'48	15°52	19° 8	21° 4	22° 6	4°31	26°54	7°27	5°31	5°33	19°48	19° 9	18°48	29°27	S 27
S 28	20 27 48	6°54'03	1 ∀ 8	20°55	22° 5	22°16	4°40	27° 1	7°31	5°29	5°33	19°38	19° 6	18°54	29°23	S 28
M29	20 31 45	7°51'17	16°10	22°45	23° 6	22°26	4°49	27° 7	7°35	5°28	5°32	19°30	19° 3	19° 1	29°19	M29
T 30	20 35 41	8°48'33	0 Υ 51	24°38	24° 7	22°35	4°59	27°14	7°38	5°27	5°32	19°23	19° 0	19°8	29°16	T 30
W31	20 39 38	9 Ω 45'48	15 ℃ 6	26934	25 Mp 8	22) 43	5 Ω 9	27 Ⅱ 20	7Ω 42	5 궁 25	5 Ƴ 31	19 IL 19	18 M .56	19 Ω 14	29 궁 12	W31

Delta T = 01h31m53s

AUGUST 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	n	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	20 43 34	10\$\Omega43'04	28 Y 52	28932	26M) 8	22) 51	5 ₽ 18	27 Ⅲ 27	7 Ω 45	5°R24	5°R30	19°R18	18 M .53	19 Ω 21	29°R 9	T 1
F 2	20 47 31	11°40'21	12813	0 Ω 33	27° 8	22°57	5°28	27°33	7°49	5 云 23	5 Υ 30	19 M .17	18°50	19°28	29궁 5	F 2
S 3	20 51 27	12°37'38	25° 9	2°36	28° 8	23° 4	5°38	27°39	7°53	5°22	5°29	19°17	18°47	19°35	29° 1	S 3
S 4	20 55 24	13°34'55	7 Ⅱ 46	4°40	29° 7	23° 9	5°48	27°45	7°56	5°20	5°28	19°16	18°44	19°41	28°58	S 4
M 5	20 59 21	14°32'13	20° 8	6°46	0 호 6	23°13	5°58	27°52	8° 0	5°19	5°28	19°13	18°41	19°48	28°54	M 5
T 6	21 3 17	15°29'32	29518	8°52	1° 5	23°17	6° 8	27°58	8° 4	5°18	5°27	19°8	18°37	19°55	28°51	T 6
W 7	21 7 14	16°26'51	14°21	11° 0	2° 3	23°20	6°18	28° 4	8° 7	5°17	5°26	19° 0	18°34	20° 2	28°47	W 7
T 8	21 11 10	17°24'11	26°18	13° 8	3° 0	23°22	6°29	28°10	8°11	5°16	5°26	18°49	18°31	20° 8	28°44	T 8
F 9	21 15 7	18°21'31	8 Ω 11	15°16	3°58	23°24	6°39	28°15	8°14	5°15	5°25	18°36	18°28	20°15	28°40	F 9
S 10	21 19 3	19°18'51	20° 4	17°25	4°54	23°R24	6°50	28°21	8°18	5°14	5°24	18°22	18°25	20°22	28°37	S 10
S 11	21 23 0	20°16'12	1 m 56	19°33	5°51	23°24	7° 0	28°27	8°22	5°13	5°23	18° 8	18°22	20°28	28°34	S 11
M12	21 26 56	21°13'33	13°49	21°40	6°47	23°23	7°11	28°33	8°25	5°12	5°22	17°55	18°18	20°35	28°30	M12
T 13	21 30 53	22°10'55	25°45	23°46	7°42	23°22	7°22	28°38	8°29	5°11	5°22	17°45	18°15	20°42	28°27	T 13
W14	21 34 50	23° 8'17	7 ≏ 46	25°52	8°37	23°19	7°32	28°44	8°32	5°10	5°21	17°37	18°12	20°49	28°24	W14
T 15	21 38 46	24° 5'40	19°56	27°56	9°32	23°16	7°43	28°50	8°36	5° 9	5°20	17°32	18° 9	20°55	28°21	T 15
F 16	21 42 43	25° 3'03	2 M .17	29°59	10°25	23°12	7°54	28°55	8°39	5° 8	5°19	17°30	18° 6	21° 2	28°17	F 16
S 17	21 46 39	26° 0'26	14°54	2 Mp 1	11°19	23° 7	8° 5	29° 0	8°43	5° 7	5°18	17°D29	18° 2	21° 9	28°14	S 17
S 18	21 50 36	26°57'50	27°50	4° 2	12°11	23° 1	8°16	29° 6	8°46	5° 6	5°17	17°R29	17°59	21°15	28°11	S 18
M19	21 54 32	27°55'14	11711	6° 0	13° 4	22°55	8°27	29°11	8°50	5° 5	5°16	17°29	17°56	21°22	28° 8	M19
T 20	21 58 29	28°52'39	24°59	7°58	13°55	22°48	8°39	29°16	8°53	5° 4	5°15	17°27	17°53	21°29	28° 5	T 20
W21	22 2 25	29°50'04	9 ට 15	9°53	14°46	22°40	8°50	29°21	8°57	5° 4	5°14	17°22	17°50	21°36	28° 2	W21
T 22	22 6 22	0 M 47'30	23°57	11°48	15°36	22°32	9° 1	29°26	9° 0	5° 3	5°13	17°15	17°47	21°42	28° 0	T 22
F 23	22 10 19	1°44'56	9≈ 1	13°40	16°26	22°23	9°13	29°31	9° 4	5° 2	5°12	17° 6	17°43	21°49	27°57	F 23
S 24	22 14 15	2°42'23	24°18	15°31	17°14	22°13	9°24	29°36	9° 7	5° 2	5°11	16°56	17°40	21°56	27°54	S 24
S 25	22 18 12	3°39'50	9 ∺ 36	17°21	18° 2	22° 3	9°36	29°41	9°10	5° 1	5°10	16°46	17°37	22° 3	27°51	S 25
M26	22 22 8	4°37'19	24°45	19°8	18°49	21°52	9°47	29°45	9°14	5° 0	5° 9	16°38	17°34	22° 9	27°49	M26
T 27	22 26 5	5°34'48	9 Ƴ 34	20°54	19°36	21°41	9°59	29°50	9°17	5° 0	5° 8	16°31	17°31	22°16	27°46	T 27
W28	22 30 1	6°32'19	23°58	22°39	20°21	21°29	10°11	29°55	9°20	4°59	5° 7	16°27	17°27	22°23	27°44	W28
T 29	22 33 58	7°29'51	7 8 52	24°22	21° 6	21°16	10°22	29°59	9°24	4°59	5° 6	16°25	17°24	22°29	27°41	T 29
F 30	22 37 54	8°27'25	21°18	26° 4	21°50	21° 3	10°34	0 ඉ 3	9°27	<u>4</u> °58	5° 5	16°D25	17°21	22°36	2 <u>7</u> °39	F 30
S 31	22 41 51	9 m 24'59	4 Ⅱ 18	27 Mp 43	22 £ 33	20) (49	10 ≏ 46	0ම 8	9 Ω 30	4 궁 58	5 Υ 4	16°R25	17 M 18	22 N 43	27 云 36	S 31

Delta T = 01h31m54s

SEPTEMBER 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(并	Р	P	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	22 45 48	10 m 22'35	16耳55	29 m 22	23 ₽ 15	20°R35	10₽58	09912	9 Ω 34	4°R57	5°R 3	16°R25	17 M .15	22 Q 50	27°R34	S 1
M 2	22 49 44	11°20'13	29°15	0 <u>Ω</u> 59	23°56	20 米 21	11°10	0°16	9°37	4 궁 57	5 Υ 2	16M24	17°12	22°56	27 る 32	M 2
T 3	22 53 41	12°17'51	119522	2°34	24°35	20° 6	11°22	0°20	9°40	4°56	5° 1	16°20	17° 8	23° 3	27°30	T 3
W 4	22 57 37	13°15'32	23°20	4° 8	25°14	19°51	11°34	0°24	9°43	4°56	5° 0	16°14	17° 5	23°10	27°28	W 4
T 5	23 1 34	14°13'13	5Ω14	5°40	25°52	19°36	11°46	0°28	9°46	4°56	4°58	16° 5	17° 2	23°16	27°26	T 5
F 6	23 5 30	15°10'56	17° 5	7°11	26°28	19°20	11°58	0°32	9°50	4°55	4°57	15°55	16°59	23°23	27°24	F 6
S 7	23 9 27	16° 8'40	28°57	8°40	27° 4	19° 5	12°10	0°35	9°53	4°55	4°56	15°43	16°56	23°30	27°22	S 7
S 8	23 13 23	17° 6'25	10 m 52	10° 8	27°38	18°49	12°23	0°39	9°56	4°55	4°55	15°32	16°53	23°37	27°20	S 8
M 9	23 17 20	18° 4'12	22°50	11°34	28°10	18°33	12°35	0°43	9°59	4°55	4°54	15°22	16°49	23°43	27°18	M 9
T 10	23 21 16	19° 2'00	4 ≏ 54	12°59	28°42	18°17	12°47	0°46	10° 2	4°54	4°53	15°13	16°46	23°50	27°16	T 10
W11	23 25 13	19°59'49	17° 4	14°22	29°12	18° 1	13° 0	0°49	10° 5	4°54	4°51	15° 7	16°43	23°57	27°15	W11
T 12	23 29 10	20°57'39	29°23	15°43	29°40	17°45	13°12	0°53	10° 8	4°54	4°50	15° 4	16°40	24° 4	27°13	T 12
F 13	23 33 6	21°55'31	11 M 53	17° 3	0 ጤ 7	17°30	13°24	0°56	10°11	4°54	4°49	15°D 3	16°37	24°10	27°12	F 13
S 14	23 37 3	22°53'24	24°36	18°21	0°32	17°14	13°37	0°59	10°14	4°54	4°48	15° 3	16°33	24°17	27°11	S 14
S 15	23 40 59	23°51'18	7 . ₹36	19°37	0°56	16°59	13°49	1° 2	10°17	4°D54	4°47	15° 4	16°30	24°24	27° 9	S 15
M16	23 44 56	24°49'13	20°56	20°52	1°18	16°44	14° 2	1° 4	10°19	4°54	4°45	15°R 5	16°27	24°30	27° 8	M16
T 17	23 48 52	25°47'09	4 云 38	22° 5	1°38	16°29	14°14	1° 7	10°22	4°54	4°44	15° 4	16°24	24°37	27° 7	T 17
W18	23 52 49	26°45'07	18°43	23°15	1°57	16°15	14°27	1°10	10°25	4°54	4°43	15° 2	16°21	24°44	27° 6	W18
T 19	23 56 45	27°43'06	3≈11	24°24	2°13	16° 1	14°40	1°12	10°28	4°54	4°42	14°59	16°18	24°51	27° 5	T 19
F 20	0 0 42	28°41'06	17°58	25°30	2°28	15°47	14°52	1°15	10°30	4°54	4°41	14°53	16°14	24°57	27° 4	F 20
S 21	0 439	29°39'07	2 ∺ 58	26°35	2°40	15°34	15° 5	1°17	10°33	4°55	4°39	14°46	16°11	25° 4	27° 3	S 21
S 22	0 8 3 5	0 ჲ 37'09	18° 2	27°37	2°50	15°22	15°18	1°19	10°36	4°55	4°38	14°40	16° 8	25°11	27° 2	S 22
M23	0 12 32	1°35'13	3 ℃ 1	28°36	2°59	15° 9	15°30	1°22	10°38	4°55	4°37	14°34	16° 5	25°17	27° 2	M23
T 24	0 16 28	2°33'19	17°47	29°33	3° 5	14°58	15°43	1°24	10°41	4°55	4°36	14°30	16° 2	25°24	27° 1	T 24
W25	0 20 25	3°31'26	2810	0 ™ 27	3° 9	14°47	15°56	1°26	10°43	4°56	4°34	14°27	15°58	25°31	27° 0	W25
T 26	0 24 21	4°29'35	16° 8	1°18	3°R10	14°37	16° 9	1°27	10°46	4°56	4°33	14°D27	15°55	25°38	27° 0	T 26
F 27	0 28 18	5°27'47	29°39	2° 5	3° 9	14°27	16°21	1°29	10°48	4°56	4°32	14°27	15°52	25°44	27° 0	F 27
S 28	0 32 14	6°26'00	12 ∏ 44	2°50	3° 6	14°18	16°34	1°31	10°51	4°57	4°31	14°29	15°49	25°51	26°59	S 28
S 29	0 36 11	7°24'15	25°26	3°30	3° 1	14°10	16°47	1°32	10°53	4°57	4°29	14°30	15°46	25°58	26°59	S 29
M30	0 40 8	8 ₾ 22'32	79549	4M 7	2 M .53	14 ∺ 2	17 ♀ 0	19534	10 Ω 56	4 궁 58	4 Υ28	14°R31	15 M 43	26 Ω 5	26 궁 59	M30

Delta T = 01h31m55s

OCTOBER 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	0 44 4	9 ≏ 20'51	19957	4 M .40	2°R43	13°R55	17 ≏ 13	19935	10 Ω 58	4 る 58	4°R27	14°R30	15 M 39	26 Ω 11	26°D59	T 1
W 2	0 48 1	10°19'11	1 Ω 55	5° 8	2 M 30	13) (49	17°26	1°36	11° 0	4°59	4Υ 26	14 M 28	15°36	26°18	26 궁 59	W 2
T 3	0 51 57	11°17'34	13°48	5°31	2°15	13°44	17°39	1°37	11° 2	4°59	4°25	14°25	15°33	26°25	26°59	T 3
F 4	0 55 54	12°15'59	25°40	5°49	1°58	13°39	17°51	1°38	11° 4	5° 0	4°23	14°20	15°30	26°31	26°59	F 4
S 5	0 59 50	13°14'26	7 m 34	6° 2	1°38	13°35	18° 4	1°39	11° 7	5° 1	4°22	14°14	15°27	26°38	26°59	S 5
S 6	1 3 47	14°12'55	19°32	6° 9	1°17	13°32	18°17	1°40	11° 9	5° 1	4°21	14° 9	15°24	26°45	27° 0	S 6
M 7	1 7 43	15°11'25	1 ≏ 38	6°R10	0°53	13°30	18°30	1°41	11°11	5° 2	4°20	14° 4	15°20	26°52	27° 0	M 7
T 8	1 11 40	16° 9'58	13°52	6° 4	0°27	13°29	18°43	1°41	11°13	5° 3	4°18	14° 0	15°17	26°58	27° 1	T 8
W 9	1 15 36	17° 8'32	26°17	5°51	29 ≙ 59	13°D28	18°56	1°42	11°15	5° 3	4°17	13°57	15°14	27° 5	27° 1	W 9
T 10	1 19 33	18° 7'08	8M52	5°32	29°29	13°28	19° 9	1°42	11°17	5° 4	4°16	13°D56	15°11	27°12	27° 2	T 10
F 11	1 23 30	19° 5'46	21°39	5° 5	28°58	13°29	19°22	1°42	11°18	5° 5	4°15	13°56	15° 8	27°18	27° 3	F 11
S 12	1 27 26	20° 4'26	4 ₹ 39	4°31	28°25	13°31	19°35	1°42	11°20	5° 6	4°14	13°57	15° 4	27°25	27° 4	S 12
S 13	1 31 23	21° 3'07	17°52	3°50	27°51	13°34	19°48	1°R42	11°22	5° 7	4°12	13°59	15° 1	27°32	27° 5	S 13
M14	1 35 19	22° 1'51	1 ਰ 21	3° 3	27°16	13°37	20° 1	1°42	11°24	5° 8	4°11	14° 0	14°58	27°39	27° 6	M14
T 15	1 39 16	23° 0'35	15° 4	2° 9	26°40	13°42	20°14	1°42	11°25	5° 9	4°10	14° 1	14°55	27°45	27° 7	T 15
W16	1 43 12	23°59'22	29° 4	1°10	26° 4	13°47	20°27	1°42	11°27	5°10	4° 9	14°R 1	14°52	27°52	27° 8	W16
T 17	1 47 9	24°58'09	13≈19	0° 7	25°27	13°53	20°40	1°41	11°29	5°11	4° 8	14° 1	14°49	27°59	27° 9	T 17
F 18	1 51 5	25°56'59	27°46	29 <u>₽</u> 1	24°50	13°59	20°53	1°41	11°30	5°12	4° 7	13°59	14°45	28° 5	27°10	F 18
S 19	1 55 2	26°55'50	12 ∺ 22	27°53	24°13	14° 7	21° 5	1°40	11°32	5°13	4° 6	13°57	14°42	28°12	27°12	S 19
S 20	1 58 59	27°54'43	27° 1	26°46	23°36	14°15	21°18	1°39	11°33	5°14	4° 4	13°55	14°39	28°19	27°13	S 20
M21	2 2 5 5	28°53'37	11 Y 37	25°40	23° 0	14°24	21°31	1°38	11°35	5°15	4° 3	13°53	14°36	28°26	27°15	M21
T 22	2 6 52	29°52'33	26° 3	24°39	22°25	14°33	21°44	1°38	11°36	5°16	4° 2	13°52	14°33	28°32	27°16	T 22
W23	2 10 48	0ML51'32	10814	23°43	21°51	14°44	21°57	1°36	11°37	5°17	4° 1	13°D51	14°30	28°39	27°18	W23
T 24	2 14 45	1°50'32	24° 5	22°54	21°18	14°55	22°10	1°35	11°38	5°18	4° 0	13°51	14°26	28°46	27°20	T 24
F 25	2 18 41	2°49'35	7 ∏ 34	22°13	20°47	15° 7	22°23	1°34	11°40	5°20	3°59	13°52	14°23	28°52	27°22	F 25
S 26	2 22 38	3°48'39	20°41	21°42	20°17	15°19	22°36	1°33	11°41	5°21	3°58	13°53	14°20	28°59	27°24	S 26
S 27	2 26 34	4°47'46	3925	21°21	19°49	15°32	22°48	1°31	11°42	5°22	3°57	13°54	14°17	29° 6	27°26	S 27
M28	2 30 31	5°46'55	15°51	21°D10	19°23	15°46	23° 1	1°30	11°43	5°24	3°56	13°55	14°14	29°13	27°28	M28
T 29	2 34 28	6°46'07	28° 2	21°11	18°59	16° 0	23°14	1°28	11°44	5°25	3°55	13°55	14°10	29°19	27°30	T 29
W30	2 38 24	7°45'20	100 2	21°22	18°38	16°16	23°27	1°26	11°45	5°26	3°54	13°R55	14° 7	29°26	27°32	W30
T 31	2 42 21	8 M .44'36	21 Q 56	21 ≏ 43	18 ≏ 18	16 ∺ 31	23 ₾ 39	19924	11 Ω 46	5 云 28	3 Ƴ 53	13 M 55	14 M 4	29€33	27 궁 34	T 31

Delta T = 01h31m55s

NOVEMBER 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	Ç	ę,	Day
F 1	2 46 17	9 M 43'54	3 Mp 49	22 ≏ 15	18°R 1	16 ¥ 48	23 ₾ 52	1°R22	11 Ω 47	5 る 29	3°R52	13°R55	14 M 1	29 Ω 40	27중37	F 1
S 2	2 50 14	10°43'14	15°44	22°55	17 ≗ 47	17° 4	24° 5	19520	11°47	5°31	3 Ƴ 51	13 M .54	13°58	29°46	27°39	S 2
S 3	2 54 10	11°42'36	27°46	23°44	17°34	17°22	24°17	1°18	11°48	5°32	3°50	13°54	13°55	29°53	27°42	S 3
M 4	2 58 7	12°42'00	9 ॒ 58	24°41	17°25	17°40	24°30	1°15	11°49	5°34	3°49	13°54	13°51	29°59	27°44	M 4
T 5	3 2 3	13°41'27	22°23	25°45	17°18	17°59	24°43	1°13	11°49	5°35	3°48	13°D54	13°48	0 m) 6	27°47	T 5
W 6	3 6 0	14°40'56	5 m 2	26°54	17°13	18°18	24°55	1°10	11°50	5°37	3°47	13°54	13°45	0°13	27°50	W 6
T 7	3 9 56	15°40'26	17°57	28° 9	17°D10	18°38	25° 8	1° 8	11°50	5°38	3°46	13°R54	13°42	0°20	27°53	T 7
F 8	3 13 53	16°39'59	1 7 6	29°29	17°10	18°58	25°20	1° 5	11°51	5°40	3°46	13°53	13°39	0°27	27°55	F 8
S 9	3 17 50	17°39'34	14°31	0 M .53	17°13	19°19	25°33	1° 2	11°51	5°42	3°45	13°53	13°35	0°33	27°58	S 9
S 10	3 21 46	18°39'10	28° 8	2°20	17°18	19°40	25°45	1° 0	11°52	5°43	3°44	13°53	13°32	0°40	28° 1	S 10
M11	3 25 43	19°38'48	11 る 57	3°49	17°25	20° 2	25°58	0°57	11°52	5°45	3°43	13°52	13°29	0°47	28° 4	M11
T 12	3 29 39	20°38'28	25°55	5°21	17°34	20°25	26°10	0°53	11°52	5°47	3°42	13°51	13°26	0°53	28° 8	T 12
W13	3 33 36	21°38'10	10≈ 0	6°55	17°45	20°48	26°22	0°50	11°52	5°48	3°42	13°51	13°23	1° 0	28°11	W13
T 14	3 37 32	22°37'53	24°11	8°31 10°8	17°59	21°11	26°35	0°47	11°53	5°50	3°41	13°D51	13°20	1° 7	28°14	T 14
F 15 S 16	3 41 29 3 45 26	23°37'37 24°37'23	8 ∺ 24 22°38	10° 8 11°45	18°15 18°32	21°35 21°59	26°47 26°59	0°44 0°40	11°53 11°R53	5°52 5°54	3°40 3°39	13°51 13°52	13°16 13°13	1°14 1°20	28°17 28°21	F 15 S 16
S 17	3 49 22	25°37'11	6 Ƴ 50	13°23	18°52	22°24	27°11	0°37	11°53	5°56	3°39	13°53	13°10	1°27	28°24	S 17
M18	3 53 19	26°37'00	20°57	15° 2	19°14	22°49	27°23	0°33	11°52	5°57	3°38	13°54	13° 7	1°34	28°28	M18
T 19	3 57 15	27°36'52	4855	16°41	19°37	23°14	27°35	0°30	11°52	5°59	3°37	13°54	13° 4	1°40	28°31	T 19
W20 T 21	4 1 12 4 5 8	28°36'45 29°36'39	18°43 2 Ⅱ 16	18°20 19°59	20° 2 20°29	23°40 24° 7	27°47 27°59	0°26 0°22	11°52 11°52	6° 1 6° 3	3°37 3°36	13°R54 13°54	13° 1 12°57	1°47 1°54	28°35 28°39	W20 T 21
F 22	4 5 8 4 9 5	29°36'39 0 × 7'36'36	15°33	21°39	20°58	24°33	28°11	0°22 0°18	11°52 11°52	6° 5	3°36	13°54 13°52	12°54	2° 1	28°43	F 22
S 23	4 13 1	1°36'34	28°33	23°18	20°38	25° 0	28°23	0°14	11°51	6° 7	3°35	13°50	12°51	2° 7	28°46	S 23
								-						•		
S 24	4 16 58	2°36'35	119915	24°57	21°59	25°28	28°35	0°10	11°51	6° 9	3°34	13°47	12°48	2°14	28°50	S 24
M25 T 26	4 20 55 4 24 51	3°36'37 4°36'42	23°41 5 Ω 52	26°35 28°14	22°33 23° 7	25°55 26°23	28°46 28°58	0° 6 0° 2	11°50 11°50	6°11 6°13	3°34 3°33	13°44 13°41	12°45 12°41	2°21 2°27	28°54 28°58	M25 T 26
W27	4 24 31 4 28 48	5°36'48	17°53	28°14 29°52	23°43	26°52	28°38 29°10	29 I I58	11°30	6°15	3°33	13°41 13°39	12°41 12°38	2°34	28°38	W27
T 28	4 32 44	6°36'56	29°47	1×730	23°43 24°21	20°32 27°20	29°21	29°54	11°49	6°17	3°33	13°38	12°35	2°41	29° 6	T 28
F 29	4 36 41	7°37'07	11 m ₂ 39	3° 7	24°59	27°49	29°33	29°49	11°48	6°19	3°32	13°D38	12°32	2°48	29°11	F 29
S 30	4 40 37	8 × 37'19	23 m 34	4 ₹ 45	25 \Omega 39	28) 19	29 Ω 44	29 II 45	11 Ω 47	6 පි 21	$3\Upsilon 32$	13 M 39	12M29	2 m 54	29 3 15	S 30

Delta T = 01h31m56s

DECEMBER 3297 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	Б	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	4 44 34	9 . 737'33	5 ₽ 36	6 ₹ 22	26 <u>₽</u> 20	28) (48	29 ₽ 55	29°R41	11°R47	6 ට 23	3°R31	13 M .40	12 M 26	3 Mp 1	29 궁 19	S 1
M 2	4 48 30	10°37'49	17°50	7°58	27° 3	29°18	0 ™ 7	29∏36	11 Ω 46	6°25	3 Y 31	13°42	12°22	3° 8	29°23	M 2
T 3	4 52 27	11°38'07	0 M 20	9°35	27°46	29°48	0°18	29°32	11°45	6°27	3°31	13°43	12°19	3°14	29°28	T 3
W 4	4 56 24	12°38'27	13°10	11°11	28°30	0 Υ 19	0°29	29°27	11°44	6°29	3°30	13°R44	12°16	3°21	29°32	W 4
T 5	5 0 20	13°38'49	26°20	12°47	29°16	0°49	0°40	29°22	11°43	6°31	3°30	13°43	12°13	3°28	29°37	T 5
F 6	5 4 17	14°39'12	9 ₹ 52	14°22	0 ™ 2	1°21	0°51	29°18	11°42	6°33	3°30	13°41	12°10	3°35	29°41	F 6
S 7	5 8 13	15°39'37	23°42	15°57	0°49	1°52	1° 2	29°13	11°41	6°35	3°30	13°37	12° 7	3°41	29°46	S 7
S 8	5 12 10	16°40'04	7 云 49	17°33	1°38	2°23	1°13	29° 8	11°40	6°38	3°29	13°33	12° 3	3°48	29°51	S 8
M 9	5 16 6	17°40'32	22° 7	19° 7	2°27	2°55	1°24	29° 4	11°39	6°40	3°29	13°27	12° 0	3°55	29°55	M 9
T 10	5 20 3	18°41'01	6≈30	20°42	3°17	3°27	1°34	28°59	11°37	6°42	3°29	13°22	11°57	4° 1	29°59	T 10
W11	5 23 59	19°41'31	20°54	22°16	4° 7	3°59	1°45	28°54	11°36	6°44	3°29	13°18	11°54	4° 8	0≈ 5	W11
T 12	5 27 56	20°42'03	5) 13	23°50	4°59	4°32	1°55	28°49	11°35	6°46	3°29	13°15	11°51	4°15	0° 9	T 12
F 13	5 31 53	21°42'36	19°26	25°24	5°51	5° 5	2° 6	28°44	11°33	6°48	3°29	13°D14	11°47	4°22	0°14	F 13
S 14	5 35 49	22°43'09	3 ℃ 28	26°58	6°44	5°37	2°16	28°40	11°32	6°51	3°29	13°14	11°44	4°28	0°19	S 14
S 15	5 39 46	23°43'44	17°21	28°32	7°37	6°11	2°26	28°35	11°30	6°53	3°28	13°16	11°41	4°35	0°24	S 15
M16	5 43 42	24°44'20	1 8 3	0궁 5	8°32	6°44	2°36	28°30	11°29	6°55	3°D28	13°17	11°38	4°42	0°29	M16
T 17	5 47 39	25°44'57	14°35	1°39	9°27	7°17	2°46	28°25	11°27	6°57	3°28	13°R18	11°35	4°48	0°34	T 17
W18	5 51 35	26°45'35	27°55	3°12	10°22	7°51	2°56	28°20	11°26	6°59	3°28	13°17	11°32	4°55	0°39	W18
T 19	5 55 32	27°46'15	11 II 5	4°45	11°18	8°25	3° 6	28°15	11°24	7° 2	3°29	13°13	11°28	5° 2	0°44	T 19
F 20	5 59 28	28°46'55	24° 3	6°19	12°15	8°59	3°16	28°10	11°23	7° 4	3°29	13° 8	11°25	5° 9	0°49	F 20
S 21	6 3 25	29°47'37	6 9 348	7°52	13°12	9°33	3°26	28° 5	11°21	7° 6	3°29	13° 0	11°22	5°15	0°54	S 21
S 22	6 7 22	0548'20	19°20	9°25	14°10	10° 8	3°35	28° 0	11°19	7° 8	3°29	12°51	11°19	5°22	0°59	S 22
M23	6 11 18	1°49'04	1 Ω 40	10°58	15° 8	10°42	3°45	27°56	11°17	7°11	3°29	12°42	11°16	5°29	1° 5	M23
T 24	6 15 15	2°49'49	13°49	12°31	16° 7	11°17	3°54	27°51	11°15	7°13	3°29	12°33	11°13	5°35	1°10	T 24
W25	6 19 11	3°50'36	25°48	14° 3	17° 7	11°52	4° 3	27°46	11°14	7°15	3°29	12°25	11° 9	5°42	1°15	W25
T 26	6 23 8	4°51'24	7 m 41	15°36	18° 6	12°27	4°12	27°41	11°12	7°17	3°30	12°18	11° 6	5°49	1°20	T 26
F 27	6 27 4	5°52'13	19°31	17° 9	19° 7	13° 2	4°21	27°36	11°10	7°20	3°30	12°15	11° 3	5°56	1°26	F 27
S 28	6 31 1	6°53'04	1 ≏ 23	18°41	20° 7	13°37	4°30	27°31	11° 8	7°22	3°30	12°13	11° 0	6° 2	1°31	S 28
S 29	6 34 57	7°53'55	13°23	20°14	21° 9	14°12	4°39	27°26	11° 6	7°24	3°30	12°D13	10°57	6° 9	1°36	S 29
M30	6 38 54	8°54'48	25°34	21°46	22°10	14°48	4°48	27°22	11° 4	7°27	3°31	12°14	10°53	6°16	1°42	M30
T 31	6 42 51	9 ට 55'42	8 M 3	23 궁 18	23 IL 12	15 Y 24	4ML56	27 Ⅱ 17	11 Ω 2	7 る 29	3 Υ31	12°R14	10 M 50	6 m 22	1≈47	T 31

Delta T = 01h31m57s

JANUARY 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ţ(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	6 46 47	10 ට 56'38	20 M 54	24 궁 50	24 M .14	15 Y 59	5 M 5	27°R12	10°R59	7 ට 31	3 Υ32	12°R14	10 M 47	6 m 29	1≈53	W 1
T 2	6 50 44	11°57'34	4 ₹ 10	26°21	25°17	16°35	5°13	27 II 8	10 £ 57	7°33	3°32	12 M 12	10°44	6°36	1°58	T 2
F 3	6 54 40	12°58'32	17°53	27°52	26°20	17°11	5°21	27° 3	10°55	7°36	3°32	12° 7	10°41	6°42	2° 4	F 3
S 4	6 58 37	13°59'30	2중 2	29°23	27°24	17°48	5°29	26°58	10°53	7°38	3°33	12° 0	10°38	6°49	2° 9	S 4
S 5	7 2 33	15° 0'29	16°33	0≈53	28°27	18°24	5°37	26°54	10°51	7°40	3°33	11°50	10°34	6°56	2°15	S 5
M 6	7 6 30	16° 1'29	1≈19	2°23	29°31	19° 0	5°45	26°49	10°48	7°42	3°34	11°40	10°31	7° 3	2°20	M 6
T 7	7 10 27	17° 2'30	16°11	3°51	0 ∡ 36	19°37	5°53	26°45	10°46	7°45	3°34	11°30	10°28	7° 9	2°26	T 7
W 8	7 14 23	18° 3'30	1) 1	5°19	1°40	20°13	6° 0	26°40	10°44	7°47	3°35	11°21	10°25	7°16	2°31	W 8
T 9	7 18 20	19° 4'32	15°42	6°45	2°45	20°50	6° 8	26°36	10°41	7°49	3°35	11°14	10°22	7°23	2°37	T 9
F 10	7 22 16	20° 5'33	0Υ 6	8°10	3°50	21°27	6°15	26°32	10°39	7°51	3°36	11°10	10°19	7°29	2°42	F 10
S 11	7 26 13	21° 6'35	14°13	9°33	4°56	22° 4	6°22	26°28	10°37	7°53	3°37	11° 9	10°15	7°36	2°48	S 11
S 12	7 30 9	22° 7'37	28° 0	10°54	6° 1	22°41	6°29	26°23	10°34	7°56	3°37	11°D 8	10°12	7°43	2°54	S 12
M13	7 34 6	23° 8'39	11830	12°13	7° 7	23°18	6°36	26°19	10°32	7°58	3°38	11°R 9	10° 9	7°50	2°59	M13
T 14	7 38 2	24° 9'41	24°44	13°28	8°13	23°55	6°43	26°15	10°29	8° 0	3°39	11° 8	10° 6	7°56	3° 5	T 14
W15	7 41 59	25°10'44	7∏44	14°41	9°20	24°32	6°49	26°11	10°27	8° 2	3°39	11° 5	10° 3	8° 3	3°11	W15
T 16	7 45 56	26°11'47	20°32	15°49	10°27	25°10	6°56	26° 7	10°24	8° 4	3°40	11° 0	9°59	8°10	3°16	T 16
F 17	7 49 52	27°12'49	395 9	16°53	11°33	25°47	7° 2	26° 3	10°22	8° 7	3°41	10°51	9°56	8°16	3°22	F 17
S 18	7 53 49	28°13'52	15°37	17°51	12°41	26°25	7° 8	26° 0	10°19	8° 9	3°42	10°39	9°53	8°23	3°28	S 18
S 19	7 57 45	29°14'56	27°56	18°44	13°48	27° 2	7°14	25°56	10°17	8°11	3°42	10°26	9°50	8°30	3°33	S 19
M20	8 1 42	0≈15'59	10 N 6	19°30	14°55	27°40	7°20	25°52	10°14	8°13	3°43	10°11	9°47	8°37	3°39	M20
T 21	8 5 38	1°17'03	22° 9	20° 7	16° 3	28°18	7°26	25°49	10°12	8°15	3°44	9°57	9°44	8°43	3°45	T 21
W22	8 9 35	2°18'06	4 m 5	20°37	17°11	28°55	7°31	25°45	10° 9	8°17	3°45	9°44	9°40	8°50	3°50	W22
T 23	8 13 31	3°19'10	15°56	20°56	18°19 19°27	29°33	7°37	25°42	10° 7 10° 4	8°19	3°46	9°33	9°37 9°34	8°57 9° 3	3°56 4° 2	T 23 F 24
F 24 S 25	8 17 28 8 21 25	4°20'15 5°21'19	27°45 9 Ω 35	21°R 5 21° 3	20°36	0 8 11 0°49	7°42 7°47	25°39 25°36	10° 4	8°21 8°24	3°47 3°48	9°26 9°21	9°34 9°31	9° 3	4° 7	S 25
									-	_		-				
S 26	8 25 21	6°22'24	21°32	20°50	21°44	1°27	7°52	25°32	9°59	8°26	3°49	9°19	9°28	9°17	4°13	S 26
M27	8 29 18	7°23'29	3M39	20°24	22°53	2° 5	7°56	25°29	9°56	8°28	3°50	9°18	9°25	9°23	4°19	M27
T 28	8 33 14	8°24'34	16° 3	19°47	24° 2	2°43	8° 1	25°26	9°54	8°30	3°51	9°18	9°21	9°30	4°24	T 28
W29	8 37 11	9°25'40	28°49	18°59 18° 0	25°11	3°21	8° 5 8°10	25°24	9°51 9°49	8°32	3°52	9°18	9°18	9°37	4°30	W29
T 30 F 31	8 41 7 8 45 4	10°26'45 11≈27'51	12 x 1 25 x 43	18° 0 16≈53	26°20 27 × 730	3°59 4 8 38	8°10 8 M L14	25°21 25 Ⅲ 18	9°49 9 Ω 46	8°34 8 ♂ 36	3°53 3 Ƴ 54	9°15 9 ™ 10	9°15 9 M .12	9°44 9 m 50	4°36 4 ≈ 41	T 30 F 31
F 31	8 45 4	11842/31	23 X '43	10≈33	2/ X '30	4038	811614	23 H 18	98646	8036	3 34	911610	911612	911120	4≈41	F 31

Delta T = 01h31m57s

FEBRUARY 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	'n	Ω	Ç	ķ	Day
		_	_	·		_	-	_	-					· ·		
S 1	8 49 0	12≈28'57	9 ප 55	15°R40	28 × 39	5 8 16	8 M .18	25°R16	9°R43	8 云 38	3 ℃ 55	9°R 2	9M 9	9 m 57	4≈47	S 1
S 2	8 52 57	13°30'02	24°34	14≈22	29°49	5°54	8°21	25 Ⅱ 13	9 Ω 41	8°40	3°56	8 M .51	9° 5	10° 4	4°52	S 2
M 3	8 56 54	14°31'08	9 ≈ 34	13° 3	0 궁 59	6°33	8°25	25°11	9°38	8°41	3°57	8°39	9° 2	10°10	4°58	M 3
T 4	9 0 50	15°32'13	24°47	11°44	2° 9	7°11	8°28	25° 9	9°36	8°43	3°58	8°28	8°59	10°17	5° 4	T 4
W 5	9 4 47	16°33'17	10 米 0	10°29	3°19	7°50	8°31	25° 7	9°33	8°45	3°59	8°17	8°56	10°24	5° 9	W 5
T 6	9 8 43	17°34'21	25° 3	9°19	4°29	8°28	8°34	25° 4	9°30	8°47	4° 0	8° 9	8°53	10°30	5°15	T 6
F 7	9 12 40	18°35'25	9 Ƴ 47	8°15	5°39	9° 7	8°37	25° 3	9°28	8°49	4° 1	8° 4	8°50	10°37	5°20	F 7
S 8	9 16 36	19°36'27	24° 9	7°20	6°49	9°45	8°40	25° 1	9°25	8°51	4° 3	8° 2	8°46	10°44	5°26	S 8
S 9	9 20 33	20°37'29	8 8 5	6°33	8° 0	10°24	8°42	24°59	9°23	8°53	4° 4	8°D 1	8°43	10°51	5°31	S 9
M10	9 24 29	21°38'30	21°36	5°56	9°10	11° 3	8°44	24°57	9°20	8°54	4° 5	8°R 1	8°40	10°57	5°37	M10
T 11	9 28 26	22°39'31	4 Ⅱ 46	5°28	10°21	11°41	8°46	24°56	9°18	8°56	4° 6	8° 1	8°37	11° 4	5°42	T 11
W12	9 32 23	23°40'30	17°36	5° 9	11°32	12°20	8°48	24°54	9°15	8°58	4° 8	7°58	8°34	11°11	5°48	W12
T 13	9 36 19	24°41'29	09512	4°59	12°43	12°59	8°50	24°53	9°13	9° 0	4° 9	7°53	8°31	11°17	5°53	T 13
F 14	9 40 16	25°42'26	12°35	4°D57	13°54	13°37	8°51	24°52	9°10	9° 1	4°10	7°45	8°27	11°24	5°59	F 14
S 15	9 44 12	26°43'23	24°49	5° 3	15° 5	14°16	8°53	24°51	9° 8	9° 3	4°11	7°35	8°24	11°31	6° 4	S 15
S 16	9 48 9	27°44'18	6Ω56	5°17	16°16	14°55	8°54	24°50	9° 5	9° 5	4°13	7°22	8°21	11°37	6°10	S 16
M17	9 52 5	28°45'13	18°56	5°37	17°27	15°34	8°55	24°49	9° 3	9° 6	4°14	7° 9	8°18	11°44	6°15	M17
T 18	9 56 2	29°46'07	0 m 52	6° 3	18°38	16°13	8°56	24°48	9° 1	9°8	4°15	6°55	8°15	11°51	6°20	T 18
W19	9 59 58	0)(47'00	12°44	6°35	19°50	16°52	8°56	24°48	8°58	9° 9	4°17	6°43	8°11	11°58	6°26	W19
T 20	10 3 55	1°47'52	24°34	7°12	21° 1	17°31	8°57	24°47	8°56	9°11	4°18	6°33	8° 8	12° 4	6°31	T 20
F 21	10 7 52	2°48'43	6 ₽ 24	7°54	22°13	18° 9	8°57	24°47	8°54	9°13	4°20	6°26	8° 5	12°11	6°36	F 21
S 22	10 11 48	3°49'34	18°17	8°40	23°24	18°48	8°R57	24°47	8°51	9°14	4°21	6°22	8° 2	12°18	6°41	S 22
S 23	10 15 45	4°50'24	0 M .15	9°30	24°36	19°27	8°57	24°46	8°49	9°16	4°22	6°20	7°59	12°24	6°46	S 23
M24	10 19 41	5°51'13	12°23	10°23	25°48	20° 6	8°56	24°D46	8°47	9°17	4°24	6°D20	7°56	12°31	6°52	M24
T 25	10 23 38	6°52'01	24°45	11°20	26°59	20°45	8°56	24°46	8°45	9°18	4°25	6°21	7°52	12°38	6°57	T 25
W26	10 27 34	7°52'49	7 .₹ 27	12°20	28°11	21°24	8°55	24°47	8°42	9°20	4°27	6°R21	7°49	12°44	7° 2	W26
T 27	10 31 31	8°53'35	20°32	13°22	29°23	22° 3	8°54	24°47	8°40	9°21	4°28	6°21	7°46	12°51	7° 7	T 27
F 28	10 35 27	9) 54'21	4 궁 5	14≈27	0≈35	22842	8ML53	24∏47	$8\Omega 38$	9 궁 23	4 Υ30	6 M .18	7 ML 43	12 m 58	7≈12	F 28

Delta T = 01h31m58s

MARCH 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	ç	Day
S 1	10 39 24	10 米 55′06	18 궁 7	15≈34	1≈47	23821	8°R51	24 Ⅱ 48	8°R36	9 ප 24	4 Υ31	6°R13	7 M .40	13 Mp 5	7≈17	S 1
S 2	10 43 21	11°55'50	2≈38	16°43	2°59	24° 0	8 M .50	24°48	8 Ω 34	9°25	4°33	6M 6	7°36	13°11	7°22	S 2
M 3	10 47 17	12°56'33	17°34	17°54	4°12	24°39	8°48	24°49	8°32	9°26	4°34	5°58	7°33	13°18	7°27	M 3
T 4	10 51 14	13°57'15	2){ 47	19° 7	5°24	25°18	8°46	24°50	8°30	9°28	4°36	5°49	7°30	13°25	7°31	T 4
W 5	10 55 10	14°57'56	18° 6	20°22	6°36	25°58	8°44	24°51	8°28	9°29	4°37	5°42	7°27	13°31	7°36	W 5
T 6	10 59 7	15°58'35	3 Υ 21	21°38	7°49	26°37	8°42	24°52	8°26	9°30	4°39	5°36	7°24	13°38	7°41	T 6
F 7	11 3 3	16°59'13	18°20	22°56	9° 1	27°16	8°39	24°53	8°24	9°31	4°40	5°32	7°21	13°45	7°46	F 7
S 8	11 7 0	17°59'49	2 8 58	24°15	10°13	27°55	8°37	24°54	8°22	9°32	4°42	5°D31	7°17	13°51	7°50	S 8
S 9	11 10 56	19° 0'24	17° 8	25°35	11°26	28°34	8°34	24°56	8°21	9°33	4°43	5°32	7°14	13°58	7°55	S 9
M10	11 14 53	20° 0'57	0 Ⅲ 51	26°57	12°38	29°13	8°31	24°57	8°19	9°34	4°45	5°33	7°11	14° 5	8° 0	M10
T 11	11 18 49	21° 1'28	14° 7	28°20	13°51	29°52	8°28	24°59	8°17	9°35	4°46	5°34	7° 8	14°11	8° 4	T 11
W12	11 22 46	22° 1'58	27° 0	29°45	15° 3	0 Ⅲ 31	8°24	25° 1	8°15	9°36	4°48	5°R34	7° 5	14°18	8° 9	W12
T 13	11 26 43	23° 2'26	9933	1) 10	16°16	1°10	8°21	25° 3	8°14	9°37	4°49	5°32	7° 2	14°25	8°13	T 13
F 14	11 30 39	24° 2'52	21°51	2°37	17°29	1°50	8°17	25° 4	8°12	9°38	4°51	5°29	6°58	14°32	8°18	F 14
S 15	11 34 36	25° 3'16	3 Ω 58	4° 4	18°41	2°29	8°13	25° 7	8°11	9°39	4°52	5°24	6°55	14°38	8°22	S 15
S 16	11 38 32	26° 3'39	15°57	5°33	19°54	3° 8	8° 9	25° 9	8° 9	9°40	4°54	5°17	6°52	14°45	8°26	S 16
M17	11 42 29	27° 4'00	27°51	7° 3	21° 7	3°47	8° 5	25°11	8° 8	9°41	4°56	5°10	6°49	14°52	8°31	M17
T 18	11 46 25	28° 4'19	9 m /42	8°34	22°19	4°26	8° 1	25°13	8° 6	9°42	4°57	5° 2	6°46	14°58	8°35	T 18
W19	11 50 22	29° 4'36	21°33	10° 6	23°32	5° 5	7°56	25°16	8° 5	9°42	4°59	4°56	6°42	15° 5	8°39	W19
T 20	11 54 18	0 Υ 4'52	3 ≏ 24	11°39	24°45	5°44	7°51	25°18	8° 3	9°43	5° 0	4°50	6°39	15°12	8°43	T 20
F 21	11 58 15	1° 5'05	15°19	13°13	25°58	6°23	7°47	25°21	8° 2	9°44	5° 2	4°47	6°36	15°18	8°47	F 21
S 22	12 2 12	2° 5'18	27°19	14°48	27°11	7° 2	7°42	25°24	8° 1	9°44	5° 4	4°45	6°33	15°25	8°51	S 22
S 23	12 6 8	3° 5'29	9 M 25	16°25	28°24	7°42	7°36	25°27	8° 0	9°45	5° 5	4°D45	6°30	15°32	8°55	S 23
M24	12 10 5	4° 5'38	21°41	18° 2	29°37	8°21	7°31	25°30	7°59	9°46	5° 7	4°46	6°27	15°38	8°59	M24
T 25	12 14 1	5° 5'46	4 ₹ 10	19°40	0 ∺ 50	9° 0	7°26	25°33	7°58	9°46	5° 8	4°48	6°23	15°45	9° 3	T 25
W26	12 17 58	6° 5'52	16°55	21°20	2° 3	9°39	7°20	25°36	7°57	9°47	5°10	4°49	6°20	15°52	9° 6	W26
T 27	12 21 54	7° 5'57	29°59	23° 0	3°16	10°18	7°14	25°39	7°56	9°47	5°11	4°50	6°17	15°59	9°10	T 27
F 28	12 25 51	8° 6'01	13 る 26	24°42	4°29	10°57	7° 9	25°43	7°55	9°48	5°13	4°R50	6°14	16° 5	9°14	F 28
S 29	12 29 47	9° 6'02	27°17	26°24	5°42	11°36	7° 3	25°46	7°54	9°48	5°15	4°49	6°11	16°12	9°17	S 29
S 30	12 33 44	10° 6'03	11 ≈ 33	28° 8	6°55	12°15	6°56	25°50	7°53	9°49	5°16	4°47	6° 8	16°19	9°21	S 30
M31	12 37 40	11 ° 6'02	26≈11	29 米 53	8 ∺ 8	12 Ⅱ 54	6 M 50	25耳53	7Ω 52	9 る 49	5 Υ 18	4 M .44	6M 4	16 M 25	9 ≈ 24	M31

Delta T = 01h31m59s

APRIL 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 41 37	12 Y 5'59	11) (7	1 Υ 40	9) 22	13 II 33	6°R44	25 Ⅱ 57	7°R51	9 궁 49	5 Υ 19	4°R41	6 M 1	16 M 32	9≈28	T 1
W 2	12 45 34	13° 5'54	26°13	3°27	10°35	14°12	6 M .37	26° 1	7 Ω 51	9°50	5°21	4 M .38	5°58	16°39	9°31	W 2
T 3	12 49 30	14° 5'48	11 Υ 19	5°15	11°48	14°51	6°31	26° 5	7°50	9°50	5°23	4°36	5°55	16°45	9°34	T 3
F 4	12 53 27	15° 5'40	26°18	7° 5	13° 1	15°30	6°24	26° 9	7°49	9°50	5°24	4°35	5°52	16°52	9°37	F 4
S 5	12 57 23	16° 5'30	118 0	8°56	14°14	16° 9	6°17	26°13	7°49	9°50	5°26	4°D35	5°48	16°59	9°41	S 5
S 6	13 1 20	17° 5'18	25°18	10°48	15°28	16°48	6°10	26°17	7°48	9°50	5°27	4°35	5°45	17° 5	9°44	S 6
M 7	13 5 16	18° 5'03	9 Ⅱ 11	12°41	16°41	17°27	6° 3	26°22	7°48	9°50	5°29	4°37	5°42	17°12	9°47	M 7
T 8	13 9 13	19° 4'47	22°37	14°36	17°54	18° 6	5°56	26°26	7°48	9°51	5°30	4°38	5°39	17°19	9°50	T 8
W 9	13 13 9	20° 4'29	5937	16°31	19° 7	18°45	5°49	26°31	7°47	9°51	5°32	4°39	5°36	17°26	9°52	W 9
T 10	13 17 6	21° 4'08	18°16	18°28	20°21	19°24	5°42	26°35	7°47	9°R51	5°33	4°R39	5°33	17°32	9°55	T 10
F 11	13 21 3	22° 3'45	0 Ω 36	20°26	21°34	20° 3	5°35	26°40	7°47	9°51	5°35	4°39	5°29	17°39	9°58	F 11
S 12	13 24 59	23° 3'20	12°42	22°24	22°47	20°42	5°27	26°45	7°47	9°51	5°37	4°39	5°26	17°46	10° 1	S 12
S 13	13 28 56	24° 2'53	24°39	24°24	24° 1	21°21	5°20	26°49	7°47	9°51	5°38	4°37	5°23	17°52	10° 3	S 13
M14	13 32 52	25° 2'23	6 m 30	26°25	25°14	22° 0	5°13	26°54	7°D47	9°50	5°40	4°36	5°20	17°59	10° 6	M14
T 15	13 36 49	26° 1'51	18°20	28°26	26°27	22°39	5° 5	26°59	7°47	9°50	5°41	4°35	5°17	18° 6	10° 8	T 15
W16	13 40 45	27° 1'17	0 ჲ 11	0 8 28	27°41	23°18	4°58	27° 4	7°47	9°50	5°43	4°34	5°13	18°12	10°11	W16
T 17	13 44 42	28° 0'42	12° 7	2°31	28°54	23°57	4°50	27°10	7°47	9°50	5°44	4°33	5°10	18°19	10°13	T 17
F 18	13 48 38	29° 0'04	24° 9	4°33	o Υ 7	24°36	4°42	27°15	7°47	9°50	5°46	4°32	5° 7	18°26	10°15	F 18
S 19	13 52 35	29°59'24	6 M .19	6°36	1°21	25°15	4°35	27°20	7°47	9°49	5°47	4°D32	5° 4	18°32	10°17	S 19
S 20	13 56 32	0 8 58'42	18°40	8°39	2°34	25°53	4°27	27°25	7°48	9°49	5°49	4°32	5° 1	18°39	10°19	S 20
M21	14 0 28	1°57'58	1 才 12	10°41	3°48	26°32	4°19	27°31	7°48	9°49	5°50	4°33	4°58	18°46	10°21	M21
T 22	14 4 25	2°57'13	13°57	12°42	5° 1	27°11	4°12	27°36	7°48	9°48	5°51	4°33	4°54	18°52	10°23	T 22
W23	14 8 21	3°56'25	26°56	14°42	6°14	27°50	4° 4	27°42	7°49	9°48	5°53	4°33	4°51	18°59	10°25	W23
T 24	14 12 18	4°55'36	10중10	16°40	7°28	28°29	3°56	27°48	7°49	9°48	5°54	4°R33	4°48	19° 6	10°27	T 24
F 25	14 16 14	5°54'45	23°41	18°37	8°41	29° 8	3°48	27°53	7°50	9°47	5°56	4°33	4°45	19°12	10°29	F 25
S 26	14 20 11	6°53'53	7≈28	20°31	9°55	29°46	3°41	27°59	7°50	9°47	5°57	4°D33	4°42	19°19	10°30	S 26
S 27	14 24 7	7°52'59	21°33	22°23	11°8	09525	3°33	28° 5	7°51	9°46	5°59	4°33	4°39	19°26	10°32	S 27
M28	14 28 4	8°52'03	5) 53	24°11	12°22	1° 4	3°25	28°11	7°52	9°46	6° 0	4°33	4°35	19°33	10°33	M28
T 29	14 32 0	9°51'05	20°26	25°57	13°35	1°43	3°18	28°17	7°52	9°45	6° 1	4°34	4°32	19°39	10°35	T 29
W30	14 35 57	10850'06	5 ℃ 7	27 8 38	14 Ƴ 49	29521	3 M .10	28 Ⅱ 23	7 Ω 53	9 る 44	6 ℃ 3	4 M .34	4ML29	19 M 46	10≈36	W30

Delta T = 01h31m59s

MAY 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	14 39 54	11849'05	19 Y 51	29816	16 Y 2	3 9 0	3°R 2	28∏29	7 Ω 54	9°R44	6 Υ 4	4 M .35	4M26	19 m 53	10≈37	T 1
F 2	14 43 50	12°48'02	4 8 31	0耳49	17°16	3°39	2ML55	28°35	7°55	9 る 43	6° 5	4°R35	4°23	19°59	10°38	F 2
S 3	14 47 47	13°46'58	19° 1	2°18	18°29	4°17	2°47	28°41	7°56	9°42	6° 7	4°35	4°19	20° 6	10°39	S 3
S 4	14 51 43	14°45'51	3 Ⅱ 14	3°42	19°43	4°56	2°40	28°48	7°57	9°42	6° 8	4°34	4°16	20°13	10°40	S 4
M 5	14 55 40	15°44'43	17° 6	5° 1	20°56	5°35	2°33	28°54	7°58	9°41	6° 9	4°33	4°13	20°19	10°41	M 5
T 6	14 59 36	16°43'32	0ഇ35	6°15	22° 9	6°13	2°25	29° 0	7°59	9°40	6°11	4°31	4°10	20°26	10°42	T 6
W 7	15 3 33	17°42'19	13°40	7°23	23°23	6°52	2°18	29° 7	8° 0	9°39	6°12	4°29	4° 7	20°33	10°43	W 7
T 8	15 7 29	18°41'04	26°24	8°27	24°36	7°31	2°11	29°13	8° 2	9°38	6°13	4°28	4° 4	20°39	10°44	T 8
F 9	15 11 26	19°39'47	8 Ω 47	9°24	25°50	8° 9	2° 4	29°20	8° 3	9°37	6°14	4°27	4° 0	20°46	10°44	F 9
S 10	15 15 23	20°38'28	20°56	10°16	27° 3	8°48	1°57	29°26	8° 4	9°37	6°15	4°D27	3°57	20°53	10°45	S 10
S 11	15 19 19	21°37'06	2 m 53	11° 3	28°17	9°27	1°50	29°33	8° 6	9°36	6°17	4°27	3°54	20°59	10°45	S 11
M12	15 23 16	22°35'42	14°45	11°43	29°30	10° 5	1°43	29°40	8° 7	9°35	6°18	4°28	3°51	21° 6	10°46	M12
T 13	15 27 12	23°34'17	26°35	12°18	0 8 44	10°44	1°36	29°47	8° 9	9°34	6°19	4°30	3°48	21°13	10°46	T 13
W14	15 31 9	24°32'49	8 ≏ 28	12°47	1°57	11°22	1°29	29°53	8°10	9°33	6°20	4°31	3°45	21°19	10°46	W14
T 15	15 35 5	25°31'19	20°28	13°10	3°11	12° 1	1°23	0ම 0	8°12	9°32	6°21	4°32	3°41	21°26	10°46	T 15
F 16	15 39 2	26°29'47	2 M 38	13°28	4°24	12°39	1°16	0° 7	8°13	9°31	6°22	4°R33	3°38	21°33	10°R46	F 16
S 17	15 42 58	27°28'13	15° 1	13°39	5°38	13°18	1°10	0°14	8°15	9°30	6°23	4°33	3°35	21°39	10°46	S 17
S 18	15 46 55	28°26'38	27°38	13°45	6°51	13°56	1° 4	0°21	8°17	9°28	6°25	4°31	3°32	21°46	10°46	S 18
M19	15 50 52	29°25'00	10 × 30	13°R46	8° 5	14°35	0°58	0°28	8°18	9°27	6°26	4°28	3°29	21°53	10°46	M19
T 20	15 54 48	0 Ⅲ 23'21	23°38	13°41	9°18	15°13	0°52	0°35	8°20	9°26	6°27	4°25	3°25	22° 0	10°46	T 20
W21	15 58 45	1°21'41	7중 0	13°31	10°31	15°52	0°46	0°42	8°22	9°25	6°28	4°21	3°22	22° 6	10°46	W21
T 22	16 241	2°19'59	20°34	13°16	11°45	16°30	0°40	0°49	8°24	9°24	6°29	4°17	3°19	22°13	10°45	T 22
F 23	16 638	3°18'15	4≈20	12°57	12°58	17° 9	0°35	0°57	8°26	9°23	6°30	4°13	3°16	22°20	10°45	F 23
S 24	16 10 34	4°16'30	18°16	12°33	14°12	17°47	0°29	1° 4	8°28	9°21	6°31	4°11	3°13	22°26	10°44	S 24
S 25	16 14 31	5°14'43	2 ∺ 20	12° 6	15°25	18°25	0°24	1°11	8°30	9°20	6°32	4°D10	3°10	22°33	10°44	S 25
M26	16 18 27	6°12'55	16°31	11°36	16°39	19° 4	0°19	1°18	8°32	9°19	6°33	4°10	3° 6	22°40	10°43	M26
T 27	16 22 24	7°11'06	0 Υ 46	11° 3	17°52	19°42	0°14	1°26	8°34	9°18	6°33	4°12	3° 3	22°46	10°42	T 27
W28	16 26 21	8° 9'15	15° 3	10°29	19° 6	20°20	0° 9	1°33	8°36	9°16	6°34	4°13	3° 0	22°53	10°41	W28
T 29	16 30 17	9° 7'23	29°20	9°53	20°19	20°59	0° 4	1°40	8°38	9°15	6°35	4°R14	2°57	23° 0	10°40	T 29
F 30	16 34 14	10° 5'30	13834	9°17	21°33	21°37	29 Ω 59	1°48	8°41	9°14	6°36	4°14	2°54	23° 6	10°39	F 30
S 31	16 38 10	11 II 3'35	27840	8Д40	22846	229915	29 ≙ 55	1955	8 Ω 43	9 궁 12	6 Ƴ 37	4 M .12	2M51	23 m 13	10≈38	S 31

Delta T = 01h32m00s

JUNE 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	£	ය	Ç	ę,	Day
S 1	16 42 7	12 II 1'39	11 Ⅱ 34	8°R 5	24 8 0	22954	29°R51	295 3	8 Ω 45	9°R11	6 Υ 38	4°R 8	2 M .47	23 m 20	10°R37	S 1
M 2	16 46 3	12°59'41	25°13	7Ⅲ30	25°13	23°32	29 ≏ 47	2°10	8°48	9 궁 9	6°38	4M 3	2°44	23°26	10≈36	M 2
T 3	16 50 0	13°57'41	8935	6°57	26°27	24°10	29°43	2°17	8°50	9° 8	6°39	3°56	2°41	23°33	10°35	T 3
W 4	16 53 57	14°55'40	21°36	6°27	27°40	24°49	29°39	2°25	8°53	9° 7	6°40	3°49	2°38	23°40	10°33	W 4
T 5	16 57 53	15°53'38	4Ω 18	6° 0	28°54	25°27	29°36	2°33	8°55	9° 5	6°41	3°43	2°35	23°46	10°32	T 5
F 6	17 1 50	16°51'33	16°43	5°35	0 Π 7	26° 5	29°32	2°40	8°58	9° 4	6°41	3°37	2°31	23°53	10°30	F 6
S 7	17 5 46	17°49'27	28°52	5°15	1°21	26°43	29°29	2°48	9° 0	9° 2	6°42	3°34	2°28	24° 0	10°29	S 7
S 8	17 9 43	18°47'20	10 m 50	4°58	2°34	27°22	29°26	2°55	9° 3	9° 1	6°43	3°32	2°25	24° 6	10°27	S 8
M 9	17 13 39	19°45'10	22°41	4°45	3°48	28° 0	29°23	3° 3	9° 5	8°59	6°43	3°D31	2°22	24°13	10°25	M 9
T 10	17 17 36	20°42'59	4 ₽ 32	4°37	5° 1	28°38	29°20	3°11	9° 8	8°58	6°44	3°32	2°19	24°20	10°23	T 10
W11	17 21 32	21°40'46	16°26	4°D33	6°14	29°16	29°18	3°18	9°11	8°56	6°45	3°34	2°16	24°26	10°22	W11
T 12	17 25 29	22°38'32	28°28	4°33	7°28	29°55	29°15	3°26	9°13	8°55	6°45	3°R35	2°12	24°33	10°20	T 12
F 13	17 29 26	23°36'17	10 M .44	4°39	8°41	0 Ω 33	29°13	3°34	9°16	8°53	6°46	3°34	2° 9	24°40	10°18	F 13
S 14	17 33 22	24°34'00	23°17	4°48	9°55	1°11	29°11	3°41	9°19	8°52	6°46	3°32	2° 6	24°46	10°16	S 14
S 15	17 37 19	25°31'41	6 ₹ 8	5° 2	11° 8	1°49	29° 9	3°49	9°22	8°50	6°47	3°28	2° 3	24°53	10°14	S 15
M16	17 41 15	26°29'21	19°20	5°21	12°22	2°27	29° 8	3°57	9°25	8°48	6°47	3°22	2° 0	25° 0	10°11	M16
T 17	17 45 12	27°27'00	2 ප 51	5°43	13°35	3° 5	29° 6	4° 4	9°28	8°47	6°48	3°14	1°57	25° 6	10° 9	T 17
W18	17 49 8	28°24'38	16°39	6°10	14°49	3°43	29° 5	4°12	9°31	8°45	6°48	3° 5	1°53	25°13	10° 7	W18
T 19	17 53 5	29°22'15	0≈40	6°42	16° 2	4°21	29° 4	4°20	9°33	8°44	6°49	2°57	1°50	25°20	10° 5	T 19
F 20	17 57 1	09319'51	14°51	7°17	17°16	5° 0	29° 3	4°28	9°36	8°42	6°49	2°49	1°47	25°26	10° 2	F 20
S 21	18 0 58	1°17'26	29° 5	7°57	18°29	5°38	29° 2	4°35	9°39	8°40	6°49	2°43	1°44	25°33	10° 0	S 21
S 22	18 4 55	2°15'00	13 ∺ 20	8°40	19°43	6°16	29° 1	4°43	9°43	8°39	6°50	2°39	1°41	25°40	9°57	S 22
M23	18 8 51	3°12'33	27°32	9°27	20°56	6°54	29° 1	4°51	9°46	8°37	6°50	2°D38	1°37	25°46	9°55	M23
T 24	18 12 48	4°10'06	11 Y 40	10°18	22°10	7°32	29° 1	4°59	9°49	8°36	6°50	2°38	1°34	25°53	9°52	T 24
W25	18 16 44	5° 7'38	25°43	11°12	23°23	8°10	29°D 1	5° 7	9°52	8°34	6°50	2°R38	1°31	26° 0	9°49	W25
T 26	18 20 41	6° 5'09	9 8 39	12°10	24°37	8°48	29° 1	5°14	9°55	8°32	6°51	2°38	1°28	26° 7	9°47	T 26
F 27	18 24 37	7° 2'40	23°28	13°11	25°50	9°26	29° 1	5°22	9°58	8°31	6°51	2°37	1°25	26°13	9°44	F 27
S 28	18 28 34	8° 0'10	7 I 8	14°16	27° 4	10° 4	29° 2	5°30	10° 1	8°29	6°51	2°33	1°22	26°20	9°41	S 28
S 29	18 32 30	8°57'40	20°38	15°24	28°17	10°42	29° 2	5°38	10° 5	8°28	6°51	2°26	1°18	26°27	9°38	S 29
M30	18 36 27	9955'08	3956	16耳35	29∏31	11 Ω 20	29 º 3	59945	10 0 8	8 궁 26	6 Ƴ 51	2M16	1 M .15	26 m /33	9≈35	M30

Delta T = 01h32m01s

JULY 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
T 1	18 40 24	10952'36	1799 1	17耳50	09544	11 Ω 58	29 ♀ 4	5953	10Ω11	8°R24	6 Υ 52	2°R 5	1 M 12	26Mp40	9°R32	T 1
W 2	18 44 20	11°50'03	29°50	19° 7	1°58	12°36	29° 5	6° 1	10°14	8 궁 23	6°52	1 M 54	1° 9	26°47	9 ≈ 29	W 2
T 3	18 48 17	12°47'29	12 Ω 24	20°28	3°12	13°14	29° 7	6° 9	10°18	8°21	6°52	1°42	1° 6	26°53	9°26	T 3
F 4	18 52 13	13°44'55	24°44	21°52	4°25	13°52	29° 8	6°16	10°21	8°19	6°52	1°32	1° 2	27° 0	9°23	F 4
S 5	18 56 10	14°42'19	6 m 50	23°19	5°39	14°30	29°10	6°24	10°24	8°18	6°52	1°24	0°59	27° 7	9°20	S 5
S 6	19 0 6	15°39'42	18°46	24°48	6°52	15° 8	29°12	6°32	10°28	8°16	6°R52	1°19	0°56	27°13	9°17	S 6
M 7	19 4 3	16°37'05	0 ჲ 36	26°21	8° 6	15°46	29°14	6°39	10°31	8°15	6°52	1°16	0°53	27°20	9°13	M 7
T 8	19 7 59	17°34'27	12°25	27°57	9°19	16°24	29°16	6°47	10°35	8°13	6°52	1°15	0°50	27°27	9°10	T 8
W 9	19 11 56	18°31'47	24°19	29°36	10°33	17° 2	29°19	6°55	10°38	8°11	6°52	1°D15	0°47	27°33	9° 7 9° 4	W 9
T 10 F 11	19 15 53 19 19 49	19°29'08 20°26'27	6ML22 18°39	19518 3° 2	11°47 13° 0	17°40 18°18	29°21 29°24	7° 2 7°10	10°41 10°45	8°10 8° 8	6°52 6°52	1°R15 1°14	0°43 0°40	27°40 27°47	9° 4 9° 0	T 10 F 11
S 12	19 19 49	20 20 27 21°23'46	18 39 1 7 16	3 2 4°49	13 0 14°14	18°56	29°27	7°18	10°48	8° 7	6°51	1°11	0°37	27°53	9°57	S 12
S 13	19 27 42	22°21'04	14°16	6°40	15°27	19°34	29°30	7°25	10°52	8° 5	6°51	1° 5	0°34	28° 0	8°54	S 13
M14	19 31 39	23°18'21	27°41	8°33 10°28	16°41	20°12	29°33	7°33	10°55	8° 4 8° 2	6°51	0°57	0°31	28° 7	8°50	M14 T 15
T 15 W16	19 35 35 19 39 32	24°15'38 25°12'54	11 る 30 25°40	10°28 12°26	17°55 19°8	20°50 21°27	29°37 29°41	7°41 7°48	10°59 11° 2	8° 2 8° 1	6°51 6°51	0°47 0°36	0°28 0°24	28°13 28°20	8°47 8°43	W16
T 17	19 43 28	25°12'34 26°10'11	10 ≈ 7	14°26	20°22	21° 27 22° 5	29°44	7°56	11° 6	7°59	6°50	0°25	0°21	28°27	8°40	T 17
F 18	19 47 25	27° 7'26	24°44	16°28	20°22 21°36	22°43	29°48	8° 3	11°10	7°57	6°50	0°15	0°18	28°33	8°36	F 18
S 19	19 51 22	28° 4'42	9)	18°33	22°49	23°21	29°52	8°11	11°13	7°56	6°50	0° 7	0°15	28°40	8°33	S 19
S 20	19 55 18	29° 1'58	23°56	20°39	24° 3	23°59	29°57	8°18	11°17	7°55	6°50	0° 1	0°12	28°47	8°29	S 20
M21	19 55 18	29° 138 29° 59' 13	8 γ 21	20°39 22°46	24 3 25°17	23°39 24°37	29 37 0 M 1	8°25	11°17	7°53	6°49	29 <u>Ω</u> 59	0° 12	28°53	8°26	M21
T 22	20 3 11	$0\Omega 56'29$	22°34	24°55	26°30	25°15	0° 6	8°33	11°24	7°52	6°49	29°58	0° 5	29° 0	8°22	T 22
W23	20 7 8	1°53'45	6833	27° 5	27°44	25°53	0°10	8°40	11°28	7°50	6°49	29°58	0° 2	29° 7	8°19	W23
T 24	20 11 4	2°51'01	20°18	29°15	28°58	26°31	0°15	8°48	11°31	7°49	6°48	29°57	29 <u>2</u> 59	29°13	8°15	T 24
F 25	20 15 1	3°48'18	3耳50	1 Ω 25	0Ω 12	27° 8	0°20	8°55	11°35	7°47	6°48	29°55	29°56	29°20	8°11	F 25
S 26	20 18 57	4°45'35	17°10	3°36	1°25	27°46	0°25	9° 2	11°38	7°46	6°47	29°50	29°53	29°27	8° 8	S 26
S 27	20 22 54	5°42'51	09519	5°46	2°39	28°24	0°31	9° 9	11°42	7°44	6°47	29°43	29°49	29°33	8° 4	S 27
M28	20 26 51	6°40'09	13°16	7°56	3°53	29° 2	0°36	9°17	11°46	7°43	6°46	29°32	29°46	29°40	8° 1	M28
T 29	20 30 47	7°37'26	26° 1	10° 5	5° 7	29°40	0°42	9°24	11°49	7°42	6°46	29°20	29°43	29°47	7°57	T 29
W30	20 34 44	8°34'43	8 Ω 34	12°13	6°20	0 m 18	0°47	9°31	11°53	<u>7°40</u>	6°45	29° 7	29°40	29°53	7°53	W30
T 31	20 38 40	9 Ω 32'00	20 Ω 55	14 Ω 20	7 Ω 34	0 m 56	0 M .53	9938	11 Ω 57	7 궁 39	6 Ƴ 45	28 ≏ 54	29 ≙ 37	29 m 59	7≈50	T 31

Delta T = 01h32m02s

AUGUST 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ф	·	ð	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	Ç	K _O	Day
F 1	20 42 37	10 Ω 29'18	3 m) 5	16 Ω 26	8 Ω 48	1 Mp 34	0 M .59	99545	12 0 0	7°R38	6°R44	28°R43	29 ≏ 34	0요 7	7°R46	F 1
S 2	20 46 33	11°26'35	15° 5	18°30	10° 2	2°12	1° 6	9°52	12° 4	7 云 36	6 Ƴ 44	28 ≏ 34	29°30	0°13	7 ≈ 43	S 2
S 3	20 50 30	12°23'53	26°57	20°33	11°16	2°49	1°12	9°59	12° 7	7°35	6°43	28°27	29°27	0°20	7°39	S 3
M 4	20 54 26	13°21'10	8 ≏ 45	22°34	12°30	3°27	1°18	10° 6	12°11	7°34	6°42	28°24	29°24	0°27	7°35	M 4
T 5	20 58 23	14°18'28	20°33	24°33	13°43	4° 5	1°25	10°13	12°15	7°33	6°42	28°22	29°21	0°33	7°32	T 5
W 6	21 2 20	15°15'46	2M25	26°31	14°57	4°43	1°32	10°20	12°18	7°32	6°41	28°D22	29°18	0°40	7°28	W 6
T 7	21 6 16	16°13'04	14°26	28°27	16°11	5°21	1°39	10°27	12°22	7°30	6°40	28°R22	29°14	0°46	7°25	T 7
F 8	21 10 13	17°10'21	26°42	0 m 21	17°25	5°59	1°46	10°34	12°26	7°29	6°40	28°22	29°11	0°53	7°21	F 8
S 9	21 14 9	18° 7'39	9 ₹ 19	2°14	18°39	6°37	1°53	10°40	12°29	7°28	6°39	28°20	29° 8	1° 0	7°18	S 9
S 10	21 18 6	19° 4'58	22°20	4° 5	19°53	7°15	2° 0	10°47	12°33	7°27	6°38	28°16	29° 5	1° 6	7°14	S 10
M11	21 22 2	20° 2'16	5 る 48	5°53	21° 7	7°53	2° 7	10°54	12°37	7°26	6°37	28° 9	29° 2	1°13	7°11	M11
T 12	21 25 59	20°59'35	19°45	7°41	22°21	8°30	2°15	11° 0	12°40	7°25	6°37	28° 1	28°59	1°20	7° 7	T 12
W13	21 29 55	21°56'54	4≈ 7	9°26	23°34	9° 8	2°23	11° 7	12°44	7°24	6°36	27°51	28°55	1°26	7° 4	W13
T 14	21 33 52	22°54'13	18°51	11° 9	24°48	9°46	2°30	11°13	12°47	7°23	6°35	27°42	28°52	1°33	7° 0	T 14
F 15	21 37 49	23°51'33	3 ∺ 47	12°51	26° 2	10°24	2°38	11°20	12°51	7°22	6°34	27°33	28°49	1°40	6°57	F 15
S 16	21 41 45	24°48'54	18°48	14°31	27°16	11° 2	2°46	11°26	12°55	7°21	6°33	27°26	28°46	1°46	6°54	S 16
S 17	21 45 42	25°46'15	3 Υ 44	16° 9	28°30	11°40	2°54	11°32	12°58	7°20	6°32	27°22	28°43	1°53	6°50	S 17
M18	21 49 38	26°43'37	18°27	17°46	29°44	12°18	3° 3	11°39	13° 2	7°19	6°32	27°20	28°40	2° 0	6°47	M18
T 19	21 53 35	27°41'00	2 8 53	19°20	0 ₯ 58	12°56	3°11	11°45	13° 5	7°18	6°31	27°D20	28°36	2° 6	6°44	T 19
W20	21 57 31	28°38'25	16°59	20°53	2°12	13°34	3°19	11°51	13° 9	7°17	6°30	27°20	28°33	2°13	6°41	W20
T 21	22 1 28	29°35'50	0 Ⅱ 45	22°24	3°26	14°11	3°28	11°57	13°12	7°16	6°29	27°R21	28°30	2°20	6°37	T 21
F 22	22 5 24	0 m y33'16	14°11	23°54	4°40	14°49	3°37	12° 3	13°16	7°15	6°28	27°20	28°27	2°26	6°34	F 22
S 23	22 9 21	1°30'44	27°20	25°21	5°54	15°27	3°45	12° 9	13°20	7°15	6°27	27°17	28°24	2°33	6°31	S 23
S 24	22 13 18	2°28'12	109514	26°47	7° 8	16° 5	3°54	12°15	13°23	7°14	6°26	27°12	28°20	2°40	6°28	S 24
M25	22 17 14	3°25'42	22°54	28°11	8°22	16°43	4° 3	12°21	13°27	7°13	6°25	27° 4	28°17	2°46	6°25	M25
T 26	22 21 11	4°23'13	5 Ω 22	29°33	9°36	17°21	4°12	12°27	13°30	7°12	6°24	26°56	28°14	2°53	6°22	T 26
W27	22 25 7	5°20'44	17°39	ე ჲ 53	10°50	17°59	4°22	12°33	13°33	7°12	6°23	26°46	28°11	3° 0	6°19	W27
T 28	22 29 4	6°18'17	29°48	2°11	12° 4	18°37	4°31	12°38	13°37	7°11	6°22	26°37	28° 8	3° 6	6°16	T 28
F 29	22 33 0	7°15'51	11 M)48	3°28	13°18	19°15	4°40	12°44	13°40	7°10	6°21	26°28	28° 5	3°13	6°13	F 29
S 30	22 36 57	8°13'25	23°41	4°42	14°32	19°53	4°50	12°49	13°44	7°10	6°20	26°22	28° 1	3°20	6°11	S 30
S 31	22 40 53	9 m p11'01	5 ₾ 30	5 ≙ 54	15 M)47	20 m 31	4 M 59	12955	13 Ω 47	7 ろ 9	6 Ƴ 19	26 ₽ 17	27 ≏ 58	3 ჲ 26	6≈ 8	S 31

Delta T = 01h32m02s

SEPTEMBER 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	22 44 50	10 m) 8'38	17 ≙ 16	7 ♀ 4	17 m) 1	21 Mp 9	5 M 9	1399 0	13 Ω 51	7°R 9	6°R18	26°R15	27 ≙ 55	3 ॒ 33	6°R 5	M 1
T 2	22 48 47	11° 6'15	29° 4	8°12	18°15	21°47	5°19	13° 5	13°54	7중 8	6 Ƴ 17	26°D15	27°52	3°40	6≈ 3	T 2
W 3	22 52 43	12° 3'53	10 M 56	9°17	19°29	22°25	5°29	13°11	13°57	7° 8	6°15	26 ₽ 16	27°49	3°46	6° 0	W 3
T 4	22 56 40	13° 1'33	22°58	10°20	20°43	23° 3	5°39	13°16	14° 0	7° 7	6°14	26°17	27°45	3°53	5°57	T 4
F 5	23 0 36	13°59'13	5 ₹ 13	11°20	21°57	23°41	5°49	13°21	14° 4	7° 7	6°13	26°18	27°42	4° 0	5°55	F 5
S 6	23 4 33	14°56'54	17°47	12°18	23°11	24°19	5°59	13°26	14° 7	7° 7	6°12	26°R19	27°39	4° 6	5°52	S 6
S 7	23 8 29	15°54'37	0 궁 44	13°13	24°25	24°57	6° 9	13°31	14°10	7° 6	6°11	26°18	27°36	4°13	5°50	S 7
M 8	23 12 26	16°52'20	14° 9	14° 5	25°39	25°35	6°20	13°36	14°14	7° 6	6°10	26°15	27°33	4°20	5°48	M 8
T 9	23 16 22	17°50'04	28° 2	14°53	26°53	26°13	6°30	13°41	14°17	7° 6	6° 9	26°11	27°30	4°26	5°45	T 9
W10	23 20 19	18°47'49	12≈23	15°39	28° 8	26°51	6°40	13°45	14°20	7° 5	6° 7	26° 5	27°26	4°33	5°43	W10
T 11	23 24 16	19°45'35	27° 9	16°20	29°22	27°29	6°51	13°50	14°23	7° 5	6° 6	26° 0	27°23	4°40	5°41	T 11
F 12	23 28 12	20°43'23	12) 12	16°59	0 ჲ 36	28° 7	7° 2	13°54	14°26	7° 5	6° 5	25°55	27°20	4°46	5°39	F 12
S 13	23 32 9	21°41'12	27°25	17°33	1°50	28°46	7°12	13°59	14°29	7° 5	6° 4	25°52	27°17	4°53	5°37	S 13
S 14	23 36 5	22°39'02	12 Y 36	18° 3	3° 4	29°24	7°23	14° 3	14°32	7° 5	6° 3	25°49	27°14	5° 0	5°35	S 14
M15	23 40 2	23°36'53	27°36	18°28	4°18	0 ♀ 2	7°34	14° 8	14°35	7° 5	6° 2	25°D49	27°11	5° 6	5°33	M15
T 16	23 43 58	24°34'47	12818	18°49	5°32	0°40	7°45	14°12	14°38	7° 5	6° 0	25°50	27° 7	5°13	5°31	T 16
W17	23 47 55	25°32'42	26°38	19° 5	6°46	1°18	7°56	14°16	14°41	7°D 4	5°59	25°51	27° 4	5°19	5°30	W17
T 18	23 51 51	26°30'38	10 Ⅲ 32	19°15	8° 1	1°56	8° 7	14°20	14°44	7° 4	5°58	25°52	27° 1	5°26	5°28	T 18
F 19	23 55 48	27°28'37	24° 2	19°R20	9°15	2°34	8°18	14°24	14°47	7° 5	5°57	25°R53	26°58	5°33	5°26	F 19
S 20	23 59 44	28°26'38	7 9 510	19°20	10°29	3°12	8°30	14°28	14°50	7° 5	5°55	25°53	26°55	5°39	5°25	S 20
S 21	0 3 41	29°24'40	19°57	19°13	11°43	3°51	8°41	14°32	14°53	7° 5	5°54	25°51	26°51	5°46	5°23	S 21
M22	0 738	0 ≏ 22'44	2Ω 28	19° 1	12°57	4°29	8°52	14°35	14°56	7° 5	5°53	25°49	26°48	5°53	5°22	M22
T 23	0 11 34	1°20'50	14°45	18°42	14°11	5° 7	9° 4	14°39	14°59	7° 5	5°52	25°45	26°45	5°59	5°20	T 23
W24	0 15 31	2°18'57	26°51	18°16	15°26	5°45	9°15	14°42	15° 1	7° 5	5°51	25°41	26°42	6° 6	5°19	W24
T 25	0 19 27	3°17'07	8 m 49	17°45	16°40	6°23	9°27	14°46	15° 4	7° 5	5°49	25°38	26°39	6°13	5°18	T 25
F 26	0 23 24	4°15'18	20°41	17° 7	17°54	7° 2	9°38	14°49	15° 7	7° 6	5°48	25°34	26°36	6°19	5°17	F 26
S 27	0 27 20	5°13'30	2 ≏ 30	16°24	19° 8	7°40	9°50	14°52	15° 9	7° 6	5°47	25°32	26°32	6°26	5°16	S 27
S 28	0 31 17	6°11'45	14°18	15°35	20°22	8°18	10° 2	14°55	15°12	7° 6	5°46	25°30	26°29	6°33	5°15	S 28
M29	0 35 13	7°10'01	26° 6	14°42	21°36	8°57	10°13	14°58	15°15	<u>7°</u> 7	5°44	25°D30	26°26	6°39	5°14	M29
T 30	0 39 10	8 요 8'18	7 M 57	13 ≏ 45	22 ≏ 51	9 ≙ 35	10ML25	1599 1	15 Ω 17	<i>7</i> ∀ <i>7</i>	5 Ƴ 43	25 ≏ 30	26 ≏ 23	6 ₽ 46	5≈13	T 30

Delta T = 01h32m03s

OCTOBER 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Š	Day
W 1	0 43 7	9 ₾ 6'38	19 M 54	12°R46	24 ♀ 5	10 ≏ 13	10 M 37	1599 4	15 Ω 20	7중 7	5°R42	25 ≏ 31	26 ₽ 20	6 ₽ 53	5°R12	W 1
T 2	0 47 3	10° 4'59	2 ₹ 0	11 ≏ 45	25°19	10°52	10°49	15° 7	15°22	7° 8	5 Ƴ 41	25°33	26°17	6°59	5≈11	T 2
F 3	0 51 0	11° 3'21	14°19	10°44	26°33	11°30	11° 1	15°10	15°24	7° 8	5°39	25°34	26°13	7° 6	5°11	F 3
S 4	0 54 56	12° 1'45	26°54	9°44	27°47	12° 8	11°13	15°12	15°27	7° 9	5°38	25°35	26°10	7°13	5°10	S 4
S 5	0 58 53	13° 0'11	9 궁 49	8°46	29° 1	12°47	11°25	15°15	15°29	7°10	5°37	25°R35	26° 7	7°19	5°10	S 5
M 6	1 2 49	13°58'38	23° 7	7°53	0 M 15	13°25	11°38	15°17	15°32	7°10	5°36	25°35	26° 4	7°26	5° 9	M 6
T 7	1 6 46	14°57'07	6≈51	7° 6	1°30	14° 3	11°50	15°19	15°34	7°11	5°35	25°35	26° 1	7°33	5° 9	T 7
W 8	1 10 42	15°55'37	21° 0	6°25	2°44	14°42	12° 2	15°21	15°36	7°11	5°33	25°34	25°57	7°39	5° 9	W 8
T 9	1 14 39	16°54'08	5 ₩ 35	5°52	3°58	15°20	12°14	15°23	15°38	7°12	5°32	25°33	25°54	7°46	5° 9	T 9
F 10	1 18 35	17°52'41	20°29	5°27	5°12	15°59	12°27	15°25	15°40	7°13	5°31	25°32	25°51	7°52	5° 9	F 10
S 11	1 22 32	18°51'16	5 Ƴ 37	5°12	6°26	16°37	12°39	15°27	15°42	7°14	5°30	25°31	25°48	7°59	5°D 9	S 11
S 12	1 26 29	19°49'53	20°49	5°D 6	7°40	17°16	12°51	15°29	15°44	7°14	5°29	25°D31	25°45	8° 6	5° 9	S 12
M13	1 30 25	20°48'32	5 8 56	5°10	8°54	17°54	13° 4	15°30	15°46	7°15	5°27	25°31	25°42	8°12	5° 9	M13
T 14	1 34 22	21°47'12	20°48	5°24	10° 9	18°33	13°16	15°32	15°48	7°16	5°26	25°31	25°38	8°19	5° 9	T 14
W15	1 38 18	22°45'55	5 Ⅱ 20	5°48	11°23	19°11	13°29	15°33	15°50	7°17	5°25	25°32	25°35	8°26	5° 9	W15
T 16	1 42 15	23°44'40	19°26	6°22	12°37	19°50	13°41	15°34	15°52	7°18	5°24	25°32	25°32	8°32	5°10	T 16
F 17	1 46 11	24°43'27	3 9 5	7° 4	13°51	20°28	13°54	15°35	15°54	7°19	5°23	25°32	25°29	8°39	5°10	F 17
S 18	1 50 8	25°42'16	16°18	7°54	15° 5	21° 7	14° 7	15°37	15°56	7°20	5°22	25°R32	25°26	8°46	5°11	S 18
S 19	1 54 4	26°41'08	29° 7	8°53	16°19	21°46	14°19	15°37	15°58	7°21	5°20	25°D32	25°22	8°52	5°11	S 19
M20	1 58 1	27°40'01	$11\Omega_{36}$	9°59	17°33	22°24	14°32	15°38	15°59	7°22	5°19	25°32	25°19	8°59	5°12	M20
T 21	2 1 58	28°38'57	23°48	11°11	18°47	23° 3	14°45	15°39	16° 1	7°23	5°18	25°32	25°16	9° 6	5°13	T 21
W22	2 5 54	29°37'55	5 m 49	12°28	20° 1	23°42	14°57	15°40	16° 2	7°24	5°17	25°33	25°13	9°12	5°13	W22
T 23	2 9 51	OM 36'55	17°41	13°51	21°15	24°20	15°10	15°40	16° 4	7°25	5°16	25°33	25°10	9°19	5°14	T 23
F 24	2 13 47	1°35'57	29°29	15°18	22°30	24°59	15°23	15°41	16° 6	7°26	5°15	25°34	25° 7	9°26	5°15	F 24
S 25	2 17 44	2°35'02	11 ≏ 17	16°49	23°44	25°38	15°36	15°41	16° 7	7°27	5°14	25°34	25° 3	9°32	5°16	S 25
S 26	2 21 40	3°34'08	23° 6	18°23	24°58	26°16	15°49	15°41	16° 8	7°28	5°13	25°R35	25° 0	9°39	5°18	S 26
M27	2 25 37	4°33'16	4 M 59	19°59	26°12	26°55	16° 1	15°R41	16°10	7°30	5°12	25°34	24°57	9°46	5°19	M27
T 28	2 29 33	5°32'27	16°59	21°38	27°26	27°34	16°14	15°41	16°11	7°31	5°11	25°34	24°54	9°52	5°20	T 28
W29	2 33 30	6°31'39	29° 7	23°18	28°40	28°13	16°27	15°41	16°12	7°32	5°10	25°33	24°51	9°59	5°21	W29
T 30	2 37 27	7°30'54	11 ∡ 125	25° 0	29°54	28°52	16°40	15°41	16°13	7°34	5° 9	25°31	24°48	10° 5	5°23	T 30
F 31	2 41 23	8 M 30'10	23 × 754	26 ♀ 43	1 才 8	29 ≏ 30	16ML53	159540	16 Ω 15	7 云 35	5 ℃ 8	25 ≏ 29	24 ≏ 44	10 ≏ 12	5≈24	F 31

Delta T = 01h32m04s

NOVEMBER 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	ţ	ķ	Day
S 1	2 45 20	9 M 29'28	6 ප 38	28 ≏ 26	2 ~ 122	0 M 9	17 M 6	15°R40	16 Ω 16	7 궁 36	5°R 7	25°R27	24 ≏ 41	10 ≏ 19	5≈26	S 1
S 2	2 49 16	10°28'48	19°37	0 M _10	3°36	0°48	17°19	15939	16°17	7°38	5 Υ 6	25 Ω 26	24°38	10°25	5°28	S 2
M 3	2 53 13	11°28'09	2≈55	1°54	4°50	1°27	17°32	15°38	16°18	7°39	5° 5	25°25	24°35	10°32	5°29	M 3
T 4	2 57 9	12°27'32	16°31	3°38	6° 4	2° 6	17°45	15°38	16°19	7°41	5° 4	25°D25	24°32	10°39	5°31	T 4
W 5	3 1 6	13°26'57	0) €28	5°22	7°18	2°45	17°58	15°37	16°20	7°42	5° 3	25°25	24°28	10°45	5°33	W 5
T 6	3 5 2	14°26'23	14°45	7° 6	8°32	3°24	18°11	15°36	16°20	7°44	5° 2	25°27	24°25	10°52	5°35	T 6
F 7	3 8 59	15°25'51	29°19	8°49	9°46	4° 3	18°24	15°34	16°21	7°45	5° 1	25°28	24°22	10°59	5°37	F 7
S 8	3 12 56	16°25'21	14 Y 8	10°32	11° 1	4°42	18°37	15°33	16°22	7°47	5° 0	25°29	24°19	11° 5	5°39	S 8
S 9	3 16 52	17°24'52	29° 4	12°15	12°15	5°21	18°50	15°32	16°22	7°48	4°59	25°R29	24°16	11°12	5°41	S 9
M10	3 20 49	18°24'26	148 1	13°58	13°28	6° 0	19° 3	15°30	16°23	7°50	4°58	25°28	24°13	11°19	5°43	M10
T 11	3 24 45	19°24'01	28°50	15°39	14°42	6°39	19°16	15°29	16°24	7°51	4°58	25°26	24° 9	11°25	5°46	T 11
W12	3 28 42	20°23'38	13 Ⅱ 24	17°21	15°56	7°18	19°29	15°27	16°24	7°53	4°57	25°23	24° 6	11°32	5°48	W12
T 13	3 32 38	21°23'18	27°35	19° 2	17°10	7°57	19°42	15°25	16°25	7°55	4°56	25°19	24° 3	11°39	5°50	T 13
F 14	3 36 35	22°22'59	119521	20°42	18°24	8°36	19°55	15°23	16°25	7°56	4°55	25°15	24° 0	11°45	5°53	F 14
S 15	3 40 31	23°22'43	24°41	22°22	19°38	9°16	20° 8	15°21	16°25	7°58	4°54	25°12	23°57	11°52	5°56	S 15
S 16	3 44 28	24°22'29	7 Ω 35	24° 1	20°52	9°55	20°21	15°19	16°26	8° 0	4°54	25° 9	23°54	11°58	5°58	S 16
M17	3 48 25	25°22'17	20° 6	25°40	22° 6	10°34	20°34	15°17	16°26	8° 2	4°53	25°D 8	23°50	12° 5	6° 1	M17
T 18	3 52 21	26°22'07	2 Mp 19	27°18	23°20	11°13	20°47	15°15	16°26	8° 3	4°52	25° 8	23°47	12°12	6° 4	T 18
W19	3 56 18	27°21'59	14°18	28°56	24°34	11°53	21° 0	15°12	16°26	8° 5	4°52	25° 9	23°44	12°18	6° 6	W19
T 20	4 0 14	28°21'53	26° 9	0 , ₹33	25°48	12°32	21°13	15°10	16°26	8° 7	4°51	25°11	23°41	12°25	6° 9	T 20
F 21	4 4 11	29°21'50	7 ≏ 56	2°10	27° 2	13°11	21°26	15° 7	16°R26	8° 9	4°50	25°13	23°38	12°32	6°12	F 21
S 22	4 8 7	0 ≯ '21'48	19°44	3°47	28°16	13°50	21°39	15° 5	16°26	8°11	4°50	25°R14	23°34	12°38	6°15	S 22
S 23	4 12 4	1°21'49	1 M 37	5°23	29°30	14°30	21°52	15° 2	16°26	8°13	4°49	25°14	23°31	12°45	6°18	S 23
M24	4 16 0	2°21'51	13°38	6°58	0 ප 44	15° 9	22° 5	14°59	16°26	8°15	4°49	25°12	23°28	12°52	6°22	M24
T 25	4 19 57	3°21'56	25°49	8°33	1°58	15°49	22°18	14°56	16°26	8°16	4°48	25° 8	23°25	12°58	6°25	T 25
W26	4 23 54	4°22'02	8 ∡ 12	10° 8	3°11	16°28	22°31	14°53	16°26	8°18	4°48	25° 3	23°22	13° 5	6°28	W26
T 27	4 27 50	5°22'10	20°48	11°42	4°25	17° 8	22°44	14°50	16°25	8°20	4°47	24°56	23°19	13°12	6°31	T 27
F 28	4 31 47	6°22'19	3 궁 37	13°16	5°39	17°47	22°57	14°47	16°25	8°22	4°47	24°49	23°15	13°18	6°35	F 28
S 29	4 35 43	7°22'31	16°39	14°50	6°53	18°27	23°10	14°43	16°25	8°24	4°46	24°41	23°12	13°25	6°38	S 29
S 30	4 39 40	8 ∡ 122'44	29 궁 53	16 ₹ 23	8중 7	19ጤ 6	23 M 23	149540	16 Ω 24	8 궁 26	4 Υ 46	24 ₽ 35	23 ♀ 9	13 ≏ 32	6≈42	S 30

Delta T = 01h32m04s

DECEMBER 3298 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	Ω	Ç	Š	Day
M 1	4 43 36	9 × 122'58	13≈20	17 ×7 56	9 ට 21	19 M .46	23M35	14°R36	16°R24	8 중 28	4°R45	24°R30	23₾ 6	13 ≏ 38	6≈45	M 1
T 2	4 47 33	10°23'13	26°59	19°29	10°35	20°25	23°48	14933	$16\Omega_{23}$	8°30	4 Υ45	24 ≏ 27	23° 3	13°45	6°49	T 2
W 3	4 51 29	11°23'30	10 ₩50	21° 1	11°48	21° 5	24° 1	14°29	16°22	8°32	4°44	24°D26	23° 0	13°51	6°53	W 3
T 4	4 55 26	12°23'49	24°54	22°33	13° 2	21°44	24°14	14°25	16°22	8°35	4°44	24°27	22°56	13°58	6°56	T 4
F 5	4 59 23	13°24'08	9Υ 8	24° 5	14°16	22°24	24°26	14°22	16°21	8°37 8°39	4°44	24°28	22°53	14° 5	7° 0 7° 4	F 5
S 6	5 3 19	14°24'29	23°32	25°36	15°30	23° 4	24°39	14°18	16°20		4°43	24°R28	22°50	14°11	, .	S 6
S 7	5 7 16	15°24'51	8 8 3	27° 7	16°43	23°43	24°52	14°14	16°19	8°41	4°43	24°28	22°47	14°18	7° 8	S 7
M 8	5 11 12	16°25'15	22°37	2 <u>8</u> °38	17°57	24°23	25° 4	14°10	16°18	8°43	4°43	24°25	22°44	14°25	7°12	M 8
T 9	5 15 9	17°25'40	7 Π 6	0중 9	19°11	25° 3	25°17	14° 6	16°17	8°45	4°43	24°19	22°40	14°31	7°16	T 9
W10	5 19 5	18°26'06	21°26	1°39	20°24	25°43	25°29	14° 2	16°16	8°47	4°43	24°12	22°37	14°38	7°20	W10
T 11	5 23 2	19°26'34	5930	3° 9 4°39	21°38 22°52	26°22 27° 2	25°42	13°57	16°15	8°49	4°42	24° 2	22°34	14°45	7°24 7°28	T 11
F 12 S 13	5 26 58 5 30 55	20°27'04 21°27'35	19°14 2 Ω 34	6° 8	24° 5	27°42	25°54 26° 7	13°53 13°49	16°14 16°13	8°51 8°54	4°42 4°42	23°52 23°43	22°31 22°28	14°51 14°58	7°32	F 12 S 13
S 14	5 34 52	22°28'08	15°30	7°37	25°19	28°22	26°19	13°44	16°12	8°56	4°42	23°35	22°25	15° 5	7°36	S 14
M15	5 38 48	23°28'42	28° 4	9° 6	26°32	29° 2	26°32	13°40	16°11	8°58	4°42	23°30	22°21	15°11	7°41	M15
T 16	5 42 45	24°29'18	10 m 19	10°34	27°46	29°42	26°44	13°35	16° 9	9° 0	4°42	23°26	22°18	15°18	7°45	T 16
W17	5 46 41	25°29'56	22°19	12° 1	29° 0	0 ₹ 22	26°56	13°31	16° 8	9° 2 9° 5	4°42	23°D25	22°15	15°25	7°49	W17
T 18	5 50 38	26°30'35 27°31'15	4 Ω 10	13°28 14°55	0 ≈ 13 1°27	1° 2 1°42	27° 8 27°20	13°26	16° 7 16° 5	9° 5 9° 7	4°D42 4°42	23°25 23°26	22°12 22° 9	15°31 15°38	7°54	T 18 F 19
F 19 S 20	5 54 34 5 58 31	28°31'57	15°58 27°47	14°33	2°40	2°22	27°33	13°22 13°17	16° 3	9° 9	4°42 4°42	23°R26	22° 6	15°38 15°44	7°58 8° 3	S 20
					-				-					_		
S 21	6 2 27	2 <u>9°</u> 32'41	9 M .42	17°45	3°53	3° 2	27°45	13°12	16° 2	9°11	4°42	23°25	22° 2	15°51	8° 7	S 21
M22	6 6 24	0 ට 33'26	21°49	19° 9	5° 7	3°42	27°57	13° 8	16° 1	9°14	4°42	23°21	21°59	15°58	8°12	M22
T 23	6 10 21	1°34'12	4 ₹ 10	20°31	6°20	4°22	28° 9	13° 3	15°59	9°16	4°42	23°14	21°56	16° 4	8°16	T 23
W24	6 14 17	2°35'00	16°48	21°53	7°34	5° 2	28°20	12°58	15°58	9°18	4°42	23° 5	21°53	16°11	8°21	W24
T 25	6 18 14 6 22 10	3°35'49 4°36'39	29°43 12 る 55	23°12 24°30	8°47 10° 0	5°42	28°32 28°44	12°53 12°48	15°56 15°54	9°20 9°23	4°42 4°43	22°54 22°41	21°50 21°46	16°18 16°24	8°26 8°30	T 25 F 26
F 26 S 27	6 26 7	5°37'30	26°22	25°46	10° 0	6°22 7° 3	28°56	12°48 12°43	15°52	9°25	4°43	22°29	21°46 21°43	16°24 16°31	8°35	S 27
S 28	6 30 3	6°38'22	10≈ 1	26°59	12°27	7°43	29° 7	12°39	15°51	9°27	4°43	22°18	21°40	16°38	8°40	S 28
M29	6 34 0	7°39'15	23°50	28°10	13°40	8°23	29°19	12°34	15°49	9°29	4°43	22° 9	21°37	16°44	8°45	M29
T 30	6 37 56	8°40'08	7) €44	29°17	14°53	9° 3	29°30	12°29	15°47	9°32	4°44	22° 3	21°34	16°51	8°50	T 30
W31	6 41 53	9 ට 41'02	21 米 44	0≈21	16≈ 6	9 才 44	29 M 42	129524	15 Ω 45	9 궁 34	4 Υ 44	21 ≏ 59	21 ≏ 31	16 ≏ 58	8 ≈ 54	W31

Delta T = 01h32m05s

JANUARY 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	٨٥	Day
T 1	6 45 50	10 궁 41'57	5 Υ 46	1≈20	17≈19	10 ∡ 124	29M53	12°R19	15°R43	9 ට 36	4 Υ 44	21°D58	21 ≏ 27	17 ♀ 4	8≈59	T 1
F 2	6 49 46	11°42'52	19°51	2°14	18°32	11° 4	0 才 5	129514	15 Ω 41	9°38	4°45	21°R58	21°24	17°11	9° 4	F 2
S 3	6 53 43	12°43'47	3 8 57	3° 3	19°45	11°45	0°16	12° 9	15°39	9°41	4°45	21 ≏ 58	21°21	17°17	9° 9	S 3
S 4	6 57 39	13°44'44	18° 4	3°45	20°58	12°25	0°27	12° 4	15°37	9°43	4°45	21°56	21°18	17°24	9°14	S 4
M 5	7 1 36	14°45'40	2 Ⅱ 10	4°20	22°11	13° 6	0°38	11°59	15°35	9°45	4°46	21°51	21°15	17°31	9°19	M 5
T 6	7 5 32	15°46'38	16°12	4°47	23°24	13°46	0°49	11°54	15°33	9°47	4°46	21°44	21°12	17°37	9°24	T 6
W 7	7 9 29	16°47'35	0න 7	5° 5	24°36	14°27	1° 0	11°49	15°30	9°50	4°47	21°33	21° 8	17°44	9°29	W 7
T 8	7 13 26	17°48'34	13°51	5°R13	25°49	15° 7	1°11	11°44	15°28	9°52	4°47	21°21	21° 5	17°51	9°34	T 8
F 9	7 17 22	18°49'33	27°19	5°10	27° 2	15°48	1°21	11°40	15°26	9°54	4°48	21° 7	21° 2	17°57	9°40	F 9
S 10	7 21 19	19°50'32	10 Ω 28	4°56	28°14	16°28	1°32	11°35	15°24	9°56	4°48	20°54	20°59	18° 4	9°45	S 10
S 11	7 25 15	20°51'32	23°19	4°30	29°27	17° 9	1°43	11°30	15°22	9°59	4°49	20°43	20°56	18°11	9°50	S 11
M12	7 29 12	21°52'33	5 m 50	3°52	0) (39	17°50	1°53	11°25	15°19	10° 1	4°50	20°34	20°52	18°17	9°55	M12
T 13	7 33 8	22°53'35	18° 5	3° 3	1°52	18°30	2° 4	11°20	15°17	10° 3	4°50	20°28	20°49	18°24	10° 0	T 13
W14	7 37 5	23°54'37	0 ♀ 5	2° 4	3° 4	19°11	2°14	11°15	15°15	10° 5	4°51	20°25	20°46	18°31	10° 5	W14
T 15	7 41 1	24°55'40	11°56	0°56	4°16	19°52	2°24	11°11	15°12	10° 7	4°52	20°23	20°43	18°37	10°11	T 15
F 16	7 44 58	25°56'43	23°44	29 궁 40	5°28	20°32	2°34	11° 6	15°10	10°10	4°52	20°23	20°40	18°44	10°16	F 16
S 17	7 48 55	26°57'47	5 M 33	28°20	6°40	21°13	2°44	11° 1	15° 7	10°12	4°53	20°23	20°37	18°51	10°21	S 17
S 18	7 52 51	27°58'52	17°29	26°58	7°53	21°54	2°54	10°57	15° 5	10°14	4°54	20°22	20°33	18°57	10°26	S 18
M19	7 56 48	28°59'57	29°38	25°37	9° 5	22°35	3° 4	10°52	15° 2	10°16	4°54	20°18	20°30	19° 4	10°32	M19
T 20	8 0 44	0≈ 1'02	12 ×7 4	24°19	10°16	23°16	3°14	10°48	15° 0	10°18	4°55	20°12	20°27	19°10	10°37	T 20
W21	8 4 41	1° 2'08	24°50	23° 6	11°28	23°57	3°24	10°43	14°57	10°21	4°56	20° 3	20°24	19°17	10°42	W21
T 22	8 8 37	2° 3'15	7 云 59	22° 1	12°40	24°38	3°33	10°39	14°55	10°23	4°57	19°52	20°21	19°24	10°48	T 22
F 23	8 12 34	3° 4'21	21°29	21° 5	13°52	25°18	3°43	10°34	14°52	10°25	4°58	19°39	20°17	19°30	10°53	F 23
S 24	8 16 30	4° 5'28	5≈20	20°19	15° 3	25°59	3°52	10°30	14°50	10°27	4°59	19°27	20°14	19°37	10°58	S 24
S 25	8 20 27	5° 6'35	19°25	19°43	16°15	26°40	4° 1	10°26	14°47	10°29	5° 0	19°15	20°11	19°44	11° 3	S 25
M26	8 24 24	6° 7'42	3 ∺ 41	19°17	17°26	27°21	4°10	10°22	14°45	10°31	5° 0	19° 6	20° 8	19°50	11° 9	M26
T 27	8 28 20	7° 8'48	18° 2	19° 1	18°37	28° 2	4°19	10°17	14°42	10°33	5° 1	19° 0	20° 5	19°57	11°14	T 27
W28	8 32 17	8° 9'54	2 Y 22	18°D55	19°49	28°44	4°28	10°13	14°40	10°35	5° 2	18°56	20° 2	20° 4	11°19	W28
T 29	8 36 13	9°11'00	16°39	18°57	21° 0	29°25	4°37	10° 9	14°37	10°37	5° 3	18°D55	19°58	20°10	11°25	T 29
F 30	8 40 10	10°12'05	0 8 49	19°8	22°11	0중 6	4°45	10° 5	14°34	10°39	5° 4	18°56	19°55	20°17	11°30	F 30
S 31	8 44 6	11≈13'10	14852	19 る 27	23 米 22	0 궁 47	4 ₹ 54	1099 1	14 Ω 32	10 ਰ 41	5 ℃ 5	18°R56	19 ≏ 52	20 ≏ 24	11 ≈ 35	S 31

Delta T = 01h32m06s

FEBRUARY 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	Ç	۴0	Day
S 1	8 48 3	12≈14'14	28 8 47	19 궁 52	24) 32	1 る 28	5 ₹ 2	9°R58	14°R29	10 궁 43	5 Υ 6	18°R55	19 ≏ 49	20 ♀ 30	11≈41	S 1
M 2	8 51 59	13°15'18	12 Ⅲ 33	20°24	25°43	2° 9	5°11	9954	$14\Omega 27$	10°45	5° 7	18 ≏ 51	19°46	20°37	11°46	M 2
T 3	8 55 56	14°16'22	26°11	21° 1	26°53	2°51	5°19	9°50	14°24	10°47	5° 8	18°45	19°43	20°43	11°51	T 3
W 4	8 59 53	15°17'24	99540	21°44	28° 4	3°32	5°27	9°47	14°21	10°49	5°10	18°36	19°39	20°50	11°57	W 4
T 5	9 3 49	16°18'27	22°57	22°31	29°14	4°13	5°35	9°43	14°19	10°51	5°11	18°26	19°36	20°57	12° 2	T 5
F 6	9 7 46	17°19'28	6 Ω 2	23°22	0 Υ 24	4°54	5°42	9°40	14°16	10°53	5°12	18°14	19°33	21° 3	12° 7	F 6
S 7	9 11 42	18°20'30	18°53	24°17	1°34	5°36	5°50	9°37	14°14	10°55	5°13	18° 3	19°30	21°10	12°13	S 7
S 8	9 15 39	19°21'30	1 m 29	25°15	2°44	6°17	5°57	9°33	14°11	10°57	5°14	17°53	19°27	21°17	12°18	S 8
M 9	9 19 35	20°22'30	13°51	26°17	3°54	6°58	6° 5	9°30	14° 8	10°59	5°15	17°46	19°23	21°23	12°23	M 9
T 10	9 23 32	21°23'30	26° 0	27°21	5° 3	7°40	6°12	9°27	14° 6	11° 1	5°16	17°41	19°20	21°30	12°29	T 10
W11	9 27 28	22°24'29	7 ≙ 58	28°27	6°12	8°21	6°19	9°24	14° 3	11° 2	5°18	17°38	19°17	21°37	12°34	W11
T 12	9 31 25	23°25'28	19°48	29°36	7°22	9° 3	6°26	9°21	14° 1	11° 4	5°19	17°D37	19°14	21°43	12°39	T 12
F 13	9 35 22	24°26'27	1 M .35	0≈47	8°31	9°44	6°33	9°19	13°58	11° 6	5°20	17°38	19°11	21°50	12°44	F 13
S 14	9 39 18	25°27'25	13°24	2° 0	9°40	10°26	6°39	9°16	13°56	11° 8	5°21	17°39	19° 8	21°57	12°50	S 14
S 15	9 43 15	26°28'23	25°19	3°14	10°48	11° 7	6°46	9°14	13°53	11°10	5°23	17°R40	19° 4	22° 3	12°55	S 15
M16	9 47 11	27°29'20	7 . ₹26	4°30	11°57	11°49	6°52	9°11	13°51	11°11	5°24	17°39	19° 1	22°10	13° 0	M16
T 17	9 51 8	28°30'17	19°51	5°47	13° 5	12°31	6°59	9° 9	13°48	11°13	5°25	17°37	18°58	22°16	13° 5	T 17
W18	9 55 4	29°31'13	2 る 37	7° 6	14°13	13°12	7° 5	9° 6	13°46	11°15	5°27	17°32	18°55	22°23	13°10	W18
T 19	9 59 1	0) 32′08	15°49	8°26	15°21	13°54	7°10	9° 4	13°43	11°16	5°28	17°26	18°52	22°30	13°16	T 19
F 20	10 2 57	1°33'03	29°26	9°48	16°29	14°36	7°16	9° 2	13°41	11°18	5°29	17°19	18°49	22°36	13°21	F 20
S 21	10 6 54	2°33'57	13 ≈ 29	11°10	17°37	15°17	7°22	9° 0	13°38	11°19	5°31	17°11	18°45	22°43	13°26	S 21
S 22	10 10 51	3°34'51	27°52	12°33	18°44	15°59	7°27	8°58	13°36	11°21	5°32	17° 4	18°42	22°50	13°31	S 22
M23	10 14 47	4°35'43	12 米 31	13°58	19°52	16°41	7°33	8°57	13°33	11°23	5°33	16°58	18°39	22°56	13°36	M23
T 24	10 18 44	5°36'34	27°19	15°23	20°59	17°23	7°38	8°55	13°31	11°24	5°35	16°54	18°36	23° 3	13°41	T 24
W25	10 22 40	6°37'24	12 ° 6	16°50	22° 5	18° 4	7°43	8°54	13°29	11°26	5°36	16°D53	18°33	23°10	13°46	W25
T 26	10 26 37	7°38'13	26°47	18°17	23°12	18°46	7°47	8°52	13°26	11°27	5°38	16°53	18°29	23°16	13°51	T 26
F 27	10 30 33	8°39'00	11816	19°45	24°18	1 <u>9</u> °28	7°52	8°51	13°24	1 <u>1</u> °28	5°39	16°54	18°26	23°23	13°56	F 27
S 28	10 34 30	9 米 39'47	25 8 30	21≈15	25 Y 24	20 궁 10	7 .₹ 56	8 9 50	13 Ω 22	11 궁 30	5 Υ 40	16 ≏ 56	18 ≏ 23	23 ≏ 30	14 ≈ 1	S 28

Delta T = 01h32m07s

MARCH 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(并	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	10 38 26	10) 40'31	9∏27	22≈45	26 Y 30	20중52	8 × 1	8°R49	13°R20	11 る 31	5 Υ 42	16°R56	18 ≏ 20	23 ₾ 36	14≈ 6	S 1
M 2	10 42 23	11°41'14	23° 8	24°15	27°36	21°34	8° 5	89548	13 Ω 17	11°33	5°43	16 ≏ 56	18°17	23°43	14°11	M 2
T 3	10 46 19	12°41'56	6933	25°47	28°41	22°16	8° 9	8°47	13°15	11°34	5°45	16°53	18°14	23°49	14°16	T 3
W 4	10 50 16	13°42'36	19°43	27°20	29°46	22°58	8°12	8°46	13°13	11°35	5°46	16°50	18°10	23°56	14°20	W 4
T 5	10 54 13	14°43'15	2Ω 39	28°53	0850	23°40	8°16	8°45	13°11	11°36	5°48	16°45	18° 7	24° 3	14°25	T 5
F 6	10 58 9	15°43'52	15°21	0 ∺ 27	1°55	24°22	8°19	8°45	13° 9	11°38	5°49	16°39	18° 4	24° 9	14°30	F 6
S 7	11 2 6	16°44'27	27°52	2° 2	2°59	25° 4	8°23	8°44	13° 7	11°39	5°51	16°34	18° 1	24°16	14°35	S 7
S 8	11 6 2	17°45'02	10 m 11	3°38	4° 3	25°46	8°26	8°44	13° 5	11°40	5°52	16°29	17°58	24°23	14°39	S 8
M 9	11 9 59	18°45'34	22°20	5°15	5° 6	26°28	8°29	8°44	13° 3	11°41	5°54	16°26	17°55	24°29	14°44	M 9
T 10	11 13 55	19°46'06	4 ≏ 20	6°53	6° 9	27°10	8°31	8°D44	13° 1	11°42	5°55	16°24	17°51	24°36	14°49	T 10
W11	11 17 52	20°46'35	16°13	8°32	7°12	27°52	8°34	8°44	12°59	11°43	5°57	16°D23	17°48	24°43	14°53	W11
T 12	11 21 48	21°47'04	28° 2	10°11	8°14	28°34	8°36	8°44	12°57	11°44	5°58	16°23	17°45	24°49	14°58	T 12
F 13	11 25 45	22°47'31	9 M 49	11°52	9°16	29°17	8°38	8°44	12°55	11°46	6° 0	16°25	17°42	24°56	15° 2	F 13
S 14	11 29 42	23°47'57	21°38	13°33	10°18	29°59	8°40	8°45	12°53	11°47	6° 2	16°27	17°39	25° 3	15° 7	S 14
S 15	11 33 38	24°48'22	3 ₹ 34	15°15	11°19	0≈41	8°42	8°45	12°52	11°47	6° 3	16°28	17°35	25° 9	15°11	S 15
M16	11 37 35	25°48'46	15°40	16°59	12°20	1°23	8°44	8°46	12°50	11°48	6° 5	16°29	17°32	25°16	15°16	M16
T 17	11 41 31	26°49'08	28° 1	18°43	13°21	2° 6	8°45	8°47	12°48	11°49	6° 6	16°R30	17°29	25°23	15°20	T 17
W18	11 45 28	27°49'29	10 る 43	20°28	14°21	2°48	8°46	8°47	12°47	11°50	6° 8	16°29	17°26	25°29	15°24	W18
T 19	11 49 24	28°49'48	23°49	22°15	15°20	3°30	8°47	8°48	12°45	11°51	6° 9	16°28	17°23	25°36	15°28	T 19
F 20	11 53 21	29°50'06	7≈22	24° 2	16°19	4°13	8°48	8°49	12°43	11°52	6°11	16°26	17°20	25°42	15°33	F 20
S 21	11 57 17	0 Υ 50'23	21°22	25°50	17°18	4°55	8°49	8°51	12°42	11°53	6°12	16°24	17°16	25°49	15°37	S 21
S 22	12 1 14	1°50'38	5) (48	27°40	18°16	5°38	8°49	8°52	12°40	11°53	6°14	16°22	17°13	25°56	15°41	S 22
M23	12 5 11	2°50'52	20°35	29°30	19°14	6°20	8°50	8°53	12°39	11°54	6°16	16°20	17°10	26° 2	15°45	M23
T 24	12 9 7	3°51'04	5 Ƴ 37	1 Υ 21	20°11	7° 3	8°R50	8°55	12°38	11°55	6°17	16°19	17° 7	26° 9	15°49	T 24
W25	12 13 4	4°51'14	20°44	3°14	21° 8	7°45	8°50	8°56	12°36	11°55	6°19	16°D19	17° 4	26°16	15°53	W25
T 26	12 17 0	5°51'22	5 8 48	5° 7	22° 4	8°27	8°50	8°58	12°35	11°56	6°20	16°20	17° 0	26°22	15°57	T 26
F 27	12 20 57	6°51'29	20°40	7° 1	22°59	9°10	8°49	9° 0	12°34	11°57	6°22	16°20	16°57	26°29	16° 1	F 27
S 28	12 24 53	7°51'34	5 Ⅱ 14	8°57	23°54	9°53	8°48	9° 2	12°33	11°57	6°24	16°21	16°54	26°36	16° 4	S 28
S 29	12 28 50	8°51'36	19°25	10°53	24°48	10°35	8°48	9° 4	12°32	11°58	6°25	16°22	16°51	26°42	16° 8	S 29
M30	12 32 46	9°51'37	39513	12°49	25°42	11°18	8°47	9° 6	12°31	11°58	6°27	16°22	16°48	26°49	16°12	M30
T 31	12 36 43	10 Y 51'35	16938	14 Ƴ 47	26 8 35	12≈ 0	8 ∡ 745	995 8	$12\Omega_{29}$	11 る 59	6 Υ 28	16°R22	16 ≏ 45	26 ≏ 56	16≈16	T 31

Delta T = 01h32m07s

APRIL 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
W 1	12 40 39	11 Y 51'31	299541	16 Y 45	27 8 27	12≈43	8°R44	99511	12°R29	11 る 59	6 Υ 30	16°R22	16 ≏ 41	27 으 2	16≈19	W 1
T 2	12 44 36	12°51'25	12 Ω 25	18°43	28°19	13°26	8 ∡ 142	9°13	$12\Omega_{28}$	11°59	6°31	16 ≏ 22	16°38	27° 9	16°23	T 2
F 3	12 48 33	13°51'17	24°53	20°41	29° 9	14° 8	8°41	9°16	12°27	12° 0	6°33	16°21	16°35	27°15	16°26	F 3
S 4	12 52 29	14°51'07	7 m ⊘ 8	22°40	29°59	14°51	8°39	9°18	12°26	12° 0	6°35	16°21	16°32	27°22	16°30	S 4
S 5	12 56 26	15°50'55	19°13	24°38	0 Ⅱ 49	15°34	8°36	9°21	12°25	12° 0	6°36	16°21	16°29	27°29	16°33	S 5
M 6	13 0 22	16°50'41	1₽11	26°36	1°37	16°16	8°34	9°24	12°24	12° 1	6°38	16°D21	16°26	27°35	16°36	M 6
T 7	13 4 19	17°50'24	13° 3	28°32	2°24	16°59	8°32	9°27	12°24	12° 1	6°39	16°R21	16°22	27°42	16°40	T 7
W 8	13 8 15	18°50'06	24°52	0 8 28	3°11	17°42	8°29	9°30	12°23	12° 1	6°41	16°21	16°19	27°49	16°43	W 8
T 9	13 12 12	19°49'46	6 M .40	2°22	3°57	18°24	8°26	9°33	12°23	12° 1	6°42	16°21	16°16	27°55	16°46	T 9
F 10	13 16 8	20°49'24	18°29	4°14	4°41	19° 7	8°23	9°37	12°22	12° 1	6°44	16°20	16°13	28° 2	16°49	F 10
S 11	13 20 5	21°49'01	0 ∡ 122	6° 3	5°25	19°50	8°20	9°40	12°22	12° 1	6°45	16°20	16°10	28° 9	16°52	S 11
S 12	13 24 2	22°48'35	12°21	7°50	6° 7	20°33	8°17	9°43	12°21	12° 1	6°47	16°19	16° 6	28°15	16°55	S 12
M13	13 27 58	23°48'08	24°30	9°34	6°49	21°16	8°13	9°47	12°21	12°R 1	6°49	16°18	16° 3	28°22	16°58	M13
T 14	13 31 55	24°47'39	6 궁 53	11°13	7°29	21°59	8° 9	9°51	12°20	12° 1	6°50	16°17	16° 0	28°29	17° 1	T 14
W15	13 35 51	25°47'09	19°32	12°49	8° 9	22°41	8° 5	9°54	12°20	12° 1	6°52	16°17	15°57	28°35	17° 3	W15
T 16	13 39 48	26°46'37	2≈32	14°20	8°47	23°24	8° 1	9°58	12°20	12° 1	6°53	16°D17	15°54	28°42	17° 6	T 16
F 17	13 43 44	27°46'03	15°56	15°46	9°23	24° 7	7°57	10° 2	12°20	12° 1	6°55	16°17	15°51	28°49	17° 9	F 17
S 18	13 47 41	28°45'27	29°45	17° 6	9°59	24°50	7°53	10° 6	12°20	12° 1	6°56	16°18	15°47	28°55	17°11	S 18
S 19	13 51 37	29°44'50	14) 1	18°21	10°33	25°33	7°48	10°10	12°D20	12° 1	6°58	16°19	15°44	29° 2	17°14	S 19
M20	13 55 34	0 8 44'11	28°40	19°30	11° 5	26°16	7°43	10°15	12°20	12° 0	6°59	16°20	15°41	29° 8	17°16	M20
T 21	13 59 30	1°43'30	13 Y 39	20°33	11°37	26°59	7°39	10°19	12°20	12° 0	7° 1	16°R20	15°38	29°15	17°19	T 21
W22	14 3 27	2°42'47	28°49	21°30	12° 6	27°42	7°34	10°23	12°20	12° 0	7° 2	16°20	15°35	29°22	17°21	W22
T 23	14 7 24	3°42'02	148 2	22°20	12°35	28°25	7°28	10°28	12°20	12° 0	7° 3	16°19	15°31	29°28	17°23	T 23
F 24	14 11 20	4°41'16	29° 8	23° 3	13° 1	29° 8	7°23	10°32	12°20	11°59	7° 5	16°17	15°28	29°35	17°25	F 24
S 25	14 15 17	5°40'27	13耳58	23°39	13°26	29°51	7°18	10°37	12°21	11°59	7° 6	16°15	15°25	29°42	17°27	S 25
S 26	14 19 13	6°39'36	28°25	24° 8	13°49	0 ∺ 34	7°12	10°42	12°21	11°58	7° 8	16°12	15°22	29°48	17°29	S 26
M27	14 23 10	7°38'43	129525	24°31	14°10	1°17	7° 6	10°46	12°21	11°58	7° 9	16°10	15°19	29°55	17°31	M27
T 28	14 27 6	8°37'48	25°57	24°46	14°29	2° 0	7° 1	10°51	12°22	11°57	7°10	16° 8	15°16	0 ™ 2	17°33	T 28
W29	14 31 3	9°36'50	9Ω 3	24°55	1 <u>4</u> °47	2°43	6°55	10°56	12°22	1 <u>1°</u> 57	7°12	16°D 8	15°12	0° 8	17°35	W29
T 30	14 34 59	10 8 35'50	21 \O 45	24°R57	15 II 2	3 ∺ 26	6 ₮ 48	1199 1	12 \O 23	11 궁 56	7 Υ 13	16 ♀ 8	15 ♀ 9	0 M 15	17 ≈ 37	T 30

Delta T = 01h32m08s

MAY 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Č	ę,	Day
F 1	14 38 56	11834'48	4M) 8	24°R53	15 Ⅱ 15	4 ∺ 9	6°R42	1195 6	12 \O 24	11°R56	7 Υ 15	16 ♀ 9	15 ♀ 6	0M22	17 ≈ 39	F 1
S 2	14 42 53	12°33'44	16°16	24842	15°26	4°52	6 ₹ 36	11°12	12°24	11 る 55	7°16	16°11	15° 3	0°28	17°40	S 2
S 3	14 46 49	13°32'37	28°13	24°25	15°35	5°35	6°29	11°17	12°25	11°55	7°17	16°13	15° 0	0°35	17°42	S 3
M 4	14 50 46	14°31'28	10 ♀ 4	24° 3	15°42	6°18	6°23	11°22	12°26	11°54	7°19	16°14	14°57	0°42	17°43	M 4
T 5	14 54 42	15°30'18	21°51	23°37	15°46	7° 1	6°16	11°28	12°27	11°53	7°20	16°R14	14°53	0°48	17°44	T 5
W 6	14 58 39	16°29'05	3M38	23° 5	15°R48	7°44	6°10	11°33	12°27	11°53	7°21	16°12	14°50	0°55	17°46	W 6
T 7 F 8	15 2 35 15 6 32	17°27'50 18°26'33	15°28 27°23	22°30 21°53	15°48 15°45	8°27 9°10	6° 3 5°56	11°39 11°44	12°28 12°29	11°52 11°51	7°22 7°24	16° 9 16° 5	14°47 14°44	1° 2 1° 8	17°47 17°48	T 7 F 8
F 8	15 6 32	18°26'33	9 × ⁷ 24	21°53	15°45 15°40	9°53	5°49	11°44 11°50	12°29	11°50	7°24 7°25	16° 0	14°44 14°41	1°15	17°48	F 8
														_		
S 10	15 14 25	20°23'55 21°22'33	21°33 3 ⋜ 52	20°31 19°49	15°32 15°22	10°36 11°19	5°42 5°35	11°56 12° 2	12°31 12°33	11°49 11°49	7°26 7°27	15°53 15°47	14°37	1°21 1°28	17°50 17°51	S 10
M11 T 12	15 18 22 15 22 18	21°22'33 22°21'09	16°22	19°49	15° 22	11°19 12° 3	5°27	12° 2	12°34	11°49	7°29	15°47	14°34 14°31	1°35	17°52	M11 T 12
W13	15 26 15	22°21°09 23°19'44	29° 6	18°25	13°54	12°46	5°20	12°13	12°35	11°47	7°30	15°38	14°28	1°41	17°53	W13
T 14	15 30 11	24°18'17	12≈ 7	17°46	14°37	13°29	5°13	12°20	12°36	11°46	7°31	15°36	14°25	1°48	17°54	T 14
F 15	15 34 8	25°16'48	25°26	17° 9	14°17	14°12	5° 5	12°26	12°38	11°45	7°32	15°D35	14°22	1°55	17°54	F 15
S 16	15 38 4	26°15'18	9 ∺ 5	16°34	13°55	14°55	4°58	12°32	12°39	11°44	7°33	15°35	14°18	2° 1	17°55	S 16
S 17	15 42 1	27°13'47	23° 7	16° 3	13°31	15°38	4°50	12°38	12°41	11°43	7°34	15°37	14°15	2° 8	17°55	S 17
M18	15 45 57	28°12'14	7 Y 30	15°36	13° 4	16°21	4°43	12°44	12°42	11°42	7°35	15°38	14°12	2°15	17°56	M18
T 19	15 49 54	29°10'39	22°12	15°13	12°36	17° 4	4°35	12°51	12°44	11°41	7°37	15°R38	14° 9	2°21	17°56	T 19
W20	15 53 51	0耳 9'03	7 8 10	14°54	12° 6	17°47	4°28	12°57	12°45	11°40	7°38	15°36	14° 6	2°28	17°56	W20
T 21	15 57 47	1° 7'25	22°15	14°40	11°34	18°30	4°20	13° 3	12°47	11°38	7°39	15°32	14° 3	2°35	17°57	T 21
F 22	16 1 44	2° 5'46	7 Ⅱ 18	14°30	11° 1	19°13	4°12	13°10	12°48	11°37	7°40	15°27	13°59	2°41	17°57	F 22 S 23
S 23	16 5 40	3° 4'05	22°10	14°D25	10°27	19°56	4° 5	13°16	12°50	11°36	7°41	15°20	13°56	2°48	17°R57	
S 24	16 9 37	4° 2'22	69643	14°25	9°51	20°39	3°57	13°23	12°52	11°35	7°42	15°12	13°53	2°55	17°57	S 24
M25	16 13 33	5° 0'37	20°51	14°30	9°15	21°22	3°49	13°30	12°54	11°34	7°43	15° 5	13°50	3° 1	17°57	M25
T 26 W27	16 17 30 16 21 26	5°58'50 6°57'02	4 Ω 30 17°42	14°40 14°54	8°37 8° 0	22° 5 22°48	3°42 3°34	13°36 13°43	12°56 12°58	11°33 11°31	7°44 7°45	14°59 14°55	13°47 13°43	3° 8 3°15	17°56 17°56	T 26 W27
T 28	16 21 26	7°55'11	0 m) 27	15°13	7°22	22°48 23°31	3°34 3°26	13°43 13°50	12°58	11°31	7°45	14°53	13°43 13°40	3°21	17°56	T 28
F 29	16 29 20	8°53'18	12°51	15°36	6°45	23°14	3°19	13°57	12 39 13° 1	11°29	7°46	14°D53	13°37	3°28	17°55	F 29
S 30	16 33 16	9°51'24	24°57	16° 3	6° 7	24°57	3°11	14° 4	13° 4	11°28	7°47	14°54	13°34	3°34	17°55	S 30
S 31	16 37 13	10 Ⅲ 49'28	6 ₽ 53	16835	5 Ⅱ 31	25 ∺ 39	3 ₹ 4	149911	13 0 6	11 궁 26	7 Υ 48	14 2 55	13 ₾ 31	3 M. 41	17≈54	S 31

Delta T = 01h32m09s

JUNE 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	16 41 9	11 II 47'30	18 ≏ 41	17810	4°R55	26) 22	2°R56	149517	13 N 8	11°R25	7 Ƴ 49	14°R55	13 ≏ 28	3 M .48	17°R54	M 1
T 2	16 45 6	12°45'30	0 M 28	17°50	4 Ⅱ 20	27° 5	2 √ 49	14°24	13°10	11 る 23	7°50	14 ≏ 54	13°24	3°54	17 ≈ 53	T 2
W 3	16 49 2	13°43'28	12°17	18°33	3°47	27°48	2°41	14°32	13°12	11°22	7°51	14°50	13°21	4° 1	17°52	W 3
T 4	16 52 59	14°41'25	24°11	19°20	3°14	28°31	2°34	14°39	13°14	11°21	7°51	14°44	13°18	4° 8	17°52	T 4
F 5	16 56 55	15°39'21	6 ₹ 14	20°10	2°44	29°13	2°27	14°46	13°17	11°19	7°52	14°36	13°15	4°14	17°51	F 5
S 6	17 0 52	16°37'15	18°26	21° 4	2°15	29°56	2°19	14°53	13°19	11°18	7°53	14°25	13°12	4°21	17°50	S 6
S 7	17 4 49	17°35'07	0 궁 49	22° 0	1°49	0 Υ 39	2°12	15° 0	13°21	11°16	7°53	14°14	13° 9	4°28	17°49	S 7
M 8	17 8 45	18°32'58	13°23	23° 1	1°24	1°21	2° 5	15° 7	13°24	11°15	7°54	14° 3	13° 5	4°34	17°48	M 8
T 9	17 12 42	19°30'48	26° 9	24° 4	1° 1	2° 4	1°58	15°15	13°26	11°14	7°55	13°53	13° 2	4°41	17°46	T 9
W10	17 16 38	20°28'37	9≈ 6	25°10	0°41	2°47	1°51	15°22	13°29	11°12	7°55	13°45	12°59	4°48	17°45	W10
T 11	17 20 35	21°26'24	22°17	26°19	0°23	3°29	1°44	15°29	13°31	11°11	7°56	13°39	12°56	4°54	17°44	T 11
F 12	17 24 31	22°24'11	5) (40	27°30	0° 8	4°12	1°37	15°37	13°34	11° 9	7°57	13°35	12°53	5° 1	17°42	F 12
S 13	17 28 28	23°21'56	19°18	28°45	29 8 55	4°54	1°31	15°44	13°36	11° 8	7°57	13°D34	12°49	5° 8	17°41	S 13
S 14	17 32 24	24°19'41	3 Υ12	0 Π 2	29°44	5°37	1°24	15°51	13°39	11° 6	7°58	13°34	12°46	5°14	17°40	S 14
M15	17 36 21	25°17'24	17°21	1°22	29°36	6°19	1°18	15°59	13°42	11° 5	7°58	13°R35	12°43	5°21	17°38	M15
T 16	17 40 18	26°15'07	1846	2°44	29°30	7° 2	1°11	16° 6	13°44	11° 3	7°59	13°34	12°40	5°28	17°36	T 16
W17	17 44 14	27°12'48	16°23	4° 9	29°27	7°44	1° 5	16°14	13°47	11° 1	7°59	13°30	12°37	5°34	17°35	W17
T 18	17 48 11	28°10'29	1 II 7	5°37	29°D25	8°26	0°59	16°21	13°50	11° 0	8° 0	13°24	12°34	5°41	17°33	T 18
F 19	17 52 7	29° 8'09	15°52	7° 7	29°27	9° 8	0°53	16°29	13°53	10°58	8° 0	13°16	12°30	5°48	17°31	F 19
S 20	17 56 4	0ණ 5'48	0ഇ31	8°40	29°30	9°51	0°47	16°36	13°56	10°57	8° 1	13° 5	12°27	5°54	17°29	S 20
S 21	18 0 0	1° 3'25	14°55	10°15	29°36	10°33	0°41	16°44	13°59	10°55	8° 1	12°54	12°24	6° 1	17°27	S 21
M22	18 3 57	2° 1'02	28°59	11°53	29°44	11°15	0°35	16°52	14° 1	10°54	8° 1	12°43	12°21	6° 8	17°25	M22
T 23	18 7 54	2°58'37	$12\Omega 37$	13°33	29°54	11°57	0°30	16°59	14° 4	10°52	8° 2	12°34	12°18	6°14	17°23	T 23
W24	18 11 50	3°56'11	25°49	15°16	0 Π 6	12°39	0°24	17° 7	14° 7	10°50	8° 2	12°27	12°15	6°21	17°21	W24
T 25	18 15 47	4°53'44	8 m) 37	17° 1	0°21	13°21	0°19	17°15	14°10	10°49	8° 2	12°23	12°11	6°28	17°19	T 25
F 26	18 19 43	5°51'15	21° 2	18°48	0°37	14° 2	0°14	17°22	14°13	10°47	8° 3	12°20	12° 8	6°34	17°16	F 26
S 27	18 23 40	6°48'46	3 ₾ 10	20°38	0°55	14°44	0° 9	17°30	14°16	10°45	8° 3	12°20	12° 5	6°41	17°14	S 27
S 28	18 27 36	7°46'15	15° 7	22°31	1°15	15°26	0° 4	17°38	14°20	10°44	8° 3	12°20	12° 2	6°48	17°12	S 28
M29	18 31 33	8°43'43	26°56	24°26	1°36	16° 7	29M59	17°45	14°23	10°42	8° 3	12°19	11°59	6°54	17° 9	M29
T 30	18 35 29	99541'10	8 M .44	26耳23	2 I 0	16 Y 49	29MJ55	17953	14 \O 26	10 ਰ 41	8 Υ 4	12 ≏ 17	11 ≏ 55	7 M . 1	17≈ 7	T 30

Delta T = 01h32m09s

JULY 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	18 39 26	10938'36	20 M 36	28∏22	2Ⅲ25	17 Y 30	29°R51	1899 1	14 Ω 29	10°R39	8 Ƴ 4	12°R13	11 ≏ 52	7 M 7	17°R 4	W 1
T 2	18 43 23	11°36'01	2 ₹ 36	0923	2°51	18°12	29M46	18° 9	14°32	10 ට 37	8° 4	12 <u>₽</u> 6	11°49	7°14	17≈ 2	T 2
F 3	18 47 19	12°33'25	14°47	2°26	3°20	18°53	29°42	18°16	14°35	10°36	8° 4	11°57	11°46	7°21	16°59	F 3
S 4	18 51 16	13°30'49	27°11	4°32	3°49	19°34	29°38	18°24	14°39	10°34	8° 4	11°45	11°43	7°27	16°57	S 4
S 5	18 55 12	14°28'11	9 궁 49	6°39	4°20	20°16	29°35	18°32	14°42	10°33	8° 4	11°32	11°40	7°34	16°54	S 5
M 6	18 59 9	15°25'33	22°41	8°47	4°53	20°57	29°31	18°40	14°45	10°31	8° 4	11°19	11°36	7°41	16°51	M 6
T 7	19 3 5	16°22'54	5≈48	10°56	5°27	21°38	29°28	18°48	14°48	10°29	8°R 4	11° 8	11°33	7°47	16°48	T 7
W 8	19 7 2	17°20'15	19° 6	13° 7	6° 2	22°19	29°25	18°55	14°52	10°28	8° 4	10°58	11°30	7°54	16°46	W 8
T 9 F 10	19 10 58 19 14 55	18°17'35 19°14'55	2) €35 16°14	15°18 17°30	6°38 7°16	22°59 23°40	29°22 29°19	19° 3 19°11	14°55 14°58	10°26 10°24	8° 4 8° 4	10°51 10°47	11°27 11°24	8° 1 8° 7	16°43 16°40	T 9 F 10
S 11	19 14 55	20°12'14	0° 1	17°30 19°42	7°54	23°40 24°21	29°19 29°16	19°11	14°58 15° 2	10°24 10°23	8° 4 8° 4	10°47 10°46	11°24	8°14	16°40 16°37	S 11
				-					_					_		
S 12	19 22 48	21° 9'33	13°58	21°54	8°34	25° 1	29°13	19°26	15° 5	10°21	8° 4	10°45	11°17	8°21	16°34	S 12
M13	19 26 45	22° 6'53	28° 2	24° 5	9°15	25°42	29°11	19°34	15° 9	10°20	8° 4	10°45	11°14	8°27	16°31	M13
T 14 W15	19 30 41 19 34 38	23° 4'12 24° 1'31	12 8 14 26°32	26°16 28°26	9°57 10°40	26°22 27° 3	29° 9 29° 7	19°42 19°50	15°12 15°16	10°18 10°17	8° 4 8° 4	10°44 10°41	11°11 11° 8	8°34 8°41	16°28 16°25	T 14 W15
T 16	19 34 38	24° 1'31 24° 58' 50	10 ∏ 54	$0\Omega^{35}$	10°40 11°23	27°43	29° 7	19°58	15°16	10°17 10°15	8° 4 8° 3	10°41 10°36	11° 8	8°47	16°23	T 16
F 17	19 42 31	25°56'09	25°14	2°42	11 23 12° 8	28°23	29° 3	20° 5	15°23	10°13	8° 3	10°30 10°27	11° 1	8°54	16°18	F 17
S 18	19 46 27	26°53'27	99529	4°48	12°53	29° 3	29° 2	20°13	15°26	10°13	8° 3	10°27	10°58	9° 1	16°15	S 18
S 19	19 50 24	27°50'46	23°32	6°53	13°40	29°42	29° 1	20°21	15°30	10°10	8° 3	10° 6	10°55	9° 7	16°12	S 19
M20	19 54 21	28°48'04	7 Ω 19	8°56	14°27	0822	28°59	20°29	15°33	10° 9	8° 2	9°55	10°52	9°14	16° 9	M20
T 21	19 58 17	29°45'22	20°46	10°57	15°15	1° 1	28°59	20°36	15°37	10° 7	8° 2	9°46	10°49	9°21	16° 5	T 21
W22	20 2 14	0 Ω 42'40	3 m 51	12°56	16° 3	1°41	28°58	20°44	15°40	10° 6	8° 2	9°39	10°46	9°27	16° 2	W22
T 23	20 6 10	1°39'57	16°34	14°53	16°53	2°20	28°57	20°52	15°44	10° 4	8° 1	9°34	10°42	9°34	15°59	T 23
F 24	20 10 7	2°37'14	28°58	16°48	17°43	2°59	28°57	20°59	15°47	10° 3	8° 1	9°32	10°39	9°41	15°55	F 24
S 25	20 14 3	3°34'31	11 º 6	18°42	18°33	3°38	28°57	21° 7	15°51	10° 1	8° 1	9°D31	10°36	9°47	15°52	S 25
S 26	20 18 0	4°31'47	23° 3	20°33	19°25	4°17	28°D57	21°15	15°55	10° 0	8° 0	9°32	10°33	9°54	15°49	S 26
M27	20 21 56	5°29'03	4 M .54	22°22	20°17	4°56	28°57	21°22	15°58	9°59	8° 0	9°R32	10°30	10° 1	15°45	M27
T 28	20 25 53	6°26'19	16°44	24°10	21° 9	5°34	28°57	21°30	16° 2	9°57	7°59	9°32	10°26	10° 7	15°42	T 28
W29	20 29 50	7°23'35	28°38	25°55	22° 2	6°12	28°58	21°38	16° 5	9°56	7°59	9°29	10°23	10°14	15°38	W29
T 30	20 33 46	8°20'50	10×741	27°38	22°56	6°51	28°58	21°45	16° 9	9°54	7°58	9°25	10°20	10°21	15°35	T 30
F 31	20 37 43	9 Ω 18'06	22 × 757	29 Ω 19	23 Ⅱ 50	7 8 29	28M59	21953	16 Ω 13	9 ප 53	7 Ƴ 58	9 ≏ 18	10 ≏ 17	10 M 27	15 ≈ 32	F 31

Delta T = 01h32m10s

AUGUST 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	δ	4	ħ) ¦ (¥	2	Ę	ß	ţ	δ	Day
S 1	20 41 39	10 \O 15'21	5 궁 30	0 m 59	24∏45	8 8 6	29M 0	229 0	16 N 16	9°R52	7°R57	9°R10	10 ≏ 14	10 M .34	15°R28	S 1
S 2	20 45 36	11°12'37	18°21	2°36	25°40	8°44	29° 1	22° 8	16°20	9 ප 50	7 Ƴ 57	9 亞 0	10°11	10°41	15≈25	S 2
M 3	20 49 32	12° 9'52	1≈30	4°11	26°35	9°22	29° 3	22°15	16°24	9°49	7°56	8°50	10° 7	10°47	15°21	M 3
T 4	20 53 29	13° 7'08	14°57	5°44	27°32	9°59	29° 4	22°23	16°27	9°48	7°56	8°41	10° 4	10°54	15°18	T 4
W 5	20 57 25	14° 4'23	28°39	7°15	28°28	10°36	29° 6	22°30	16°31	9°46	7°55	8°34	10° 1	11° 1	15°14	W 5
T 6	21 1 22	15° 1'39	12) 32	8°44	29°25	11°13	29° 8	22°38	16°35	9°45	7°54	8°29	9°58	11° 7	15°11	T 6
F 7	21 5 19	15°58'56	26°34	10°11	0ഇ23	11°50	29°10	22°45	16°38	9°44	7°54	8°27	9°55	11°14	15° 7	F 7
S 8	21 9 15	16°56'13	10 Ƴ 42	11°36	1°21	12°27	29°13	22°52	16°42	9°43	7°53	8°D26	9°52	11°21	15° 4	S 8
S 9	21 13 12	17°53'31	24°52	12°59	2°19	13° 3	29°15	23° 0	16°46	9°42	7°52	8°27	9°48	11°27	15° 0	S 9
M10	21 17 8	18°50'49	9 8 3	14°19	3°18	13°39	29°18	23° 7	16°49	9°40	7°52	8°28	9°45	11°34	14°57	M10
T 11	21 21 5	19°48'09	23°13	15°38	4°17	14°15	29°20	23°14	16°53	9°39	7°51	8°R28	9°42	11°41	14°54	T 11
W12	21 25 1	20°45'29	7 Ⅱ 21	16°54	5°16	14°51	29°23	23°22	16°57	9°38	7°50	8°27	9°39	11°47	14°50	W12
T 13	21 28 58	21°42'50	21°24	18° 8	6°16	15°26	29°27	23°29	17° 0	9°37	7°49	8°24	9°36	11°54	14°47	T 13
F 14	21 32 54	22°40'11	59521	19°19	7°16	16° 2	29°30	23°36	17° 4	9°36	7°49	8°19	9°32	12° 1	14°43	F 14
S 15	21 36 51	23°37'34	19°10	20°28	8°17	16°37	29°33	23°43	17° 8	9°35	7°48	8°12	9°29	12° 7	14°40	S 15
S 16	21 40 48	24°34'57	2 Ω 47	21°35	9°17	17°12	29°37	23°50	17°11	9°34	7°47	8° 5	9°26	12°14	14°36	S 16
M17	21 44 44	25°32'21	16°10	22°38	10°19	17°46	29°41	23°57	17°15	9°33	7°46	7°58	9°23	12°21	14°33	M17
T 18	21 48 41	26°29'46	29°17	23°40	11°20	18°21	29°45	24° 4	17°18	9°32	7°45	7°52	9°20	12°27	14°30	T 18
W19	21 52 37	27°27'11	12 Mp 7	24°38	12°22	18°55	29°49	24°11	17°22	9°31	7°44	7°48	9°17	12°34	14°26	W19
T 20	21 56 34	28°24'37	24°40	25°34	13°24	19°28	29°53	24°18	17°26	9°30	7°43	7°45	9°13	12°41	14°23	T 20
F 21	22 0 30	29°22'03	6 ₾ 58	26°26	14°26	20° 2	29°58	24°25	17°29	9°29	7°43	7°D44	9°10	12°47	14°20	F 21
S 22	22 4 27	0 m 19'30	19° 3	27°15	15°28	20°35	0 ≯ 2	24°32	17°33	9°28	7°42	7°45	9° 7	12°54	14°16	S 22
S 23	22 8 23	1°16'58	0 M .58	28° 1	16°31	21° 8	0° 7	24°39	17°36	9°27	7°41	7°46	9° 4	13° 1	14°13	S 23
M24	22 12 20	2°14'26	12°49	28°44	17°34	21°41	0°12	24°45	17°40	9°26	7°40	7°48	9° 1	13° 7	14°10	M24
T 25	22 16 17	3°11'55	24°39	29°22	18°38	22°13	0°17	24°52	17°44	9°26	7°39	7°49	8°58	13°14	14° 7	T 25
W26	22 20 13	4° 9'25	6 ₹ 33	29°57	19°41	22°45	0°22	24°59	17°47	9°25	7°38	7°R50	8°54	13°21	14° 4	W26
T 27	22 24 10	5° 6'55	18°37	0 <u>ჲ</u> 28	20°45	23°17	0°28	25° 5	17°51	9°24	7°37	7°49	8°51	13°27	14° 0	T 27
F 28	22 28 6	6° 4'26	0 궁 55	0°54	21°49	23°48	0°33	25°12	17°54	9°23	7°36	7°46	8°48	13°34	13°57	F 28
S 29	22 32 3	7° 1'58	13°31	1°16	22°53	24°19	0°39	25°18	17°58	9°23	7°35	7°43	8°45	13°41	13°54	S 29
S 30	22 35 59	7°59'30	26°28	1°34	23°58	24°50	0°45	25°25	18° 1	9°22	7°34	7°39	8°42	13°47	13°51	S 30
M31	22 39 56	8 m 57'03	9 ≈ 47	1 ≏ 46	2599 2	25 8 20	0 才 51	25931	18 0 5	9 ට 21	7 Ƴ 33	7 ≙ 34	8 亞 38	13 M .54	13 ≈ 48	M31

Delta T = 01h32m11s

SEPTEMBER 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
T 1	22 43 52	9 m 54'38	23≈28	1 ≏ 53	269 7	25 8 50	0 х 57	25938	18 N 8	9°R21	7°R32	7°R30	8 ₾ 35	14 M 1	13°R45	T 1
W 2	22 47 49	10°52'13	7 ∺ 29	1°R56	27°13	26°20	1° 3	25°44	18°12	9 る 20	7 Υ 31	7 ≙ 27	8°32	14° 7	13 ≈ 42	W 2
T 3	22 51 45	11°49'49	21°46	1°52	28°18	26°49	1°10	25°50	18°15	9°20	7°30	7°25	8°29	14°14	13°39	T 3
F 4	22 55 42	12°47'26	6 Υ 14	1°44	29°23	27°18	1°16	25°56	18°19	9°19	7°28	7°D24	8°26	14°21	13°37	F 4
S 5	22 59 39	13°45'05	20°47	1°29	0 Ω 29	27°47	1°23	26° 2	18°22	9°19	7°27	7°24	8°23	14°27	13°34	S 5
S 6	23 3 35	14°42'45	5 8 20	1° 9	1°35	28°15	1°30	26° 9	18°25	9°18	7°26	7°26	8°19	14°34	13°31	S 6
M 7	23 7 32	15°40'26	19°48	0°44	2°41	28°43	1°37	26°14	18°29	9°18	7°25	7°27	8°16	14°41	13°28	M 7
T 8	23 11 28	16°38'09	4 I I 8	0°13	3°48	29°10	1°44	26°20	18°32	9°17	7°24	7°28	8°13	14°47	13°26	T 8
W 9	23 15 25	17°35'54	18°16	29 m 37	4°54	29°37	1°51	26°26	18°35	9°17	7°23	7°R28	8°10	14°54	13°23	W 9
T 10	23 19 21	18°33'40	29511	28°56	6° 1	0耳 4	1°58	26°32	18°39	9°17	7°22	7°28	8° 7	15° 1	13°21	T 10
F 11	23 23 18	19°31'28	15°52	28°11	7° 8	0°30	2° 6	26°38	18°42	9°16	7°21	7°27	8° 4	15° 7	13°18	F 11
S 12	23 27 14	20°29'17	29°20	27°23	8°15	0°55	2°14	26°44	18°45	9°16	7°19	7°25	8° 0	15°14	13°16	S 12
S 13	23 31 11	21°27'08	12€33	26°31	9°22	1°20	2°21	26°49	18°48	9°16	7°18	7°22	7°57	15°21	13°13	S 13
M14	23 35 8	22°25'01	25°32	25°38	10°29	1°45	2°29	26°55	18°52	9°16	7°17	7°20	7°54	15°27	13°11	M14
T 15	23 39 4	23°22'55	8 m)17	24°43	11°37	2° 9	2°37	27° 0	18°55	9°16	7°16	7°18	7°51	15°34	13° 8	T 15
W16	23 43 1	24°20'50	20°48	23°49	12°45	2°33	2°45	27° 6	18°58	9°15	7°15	7°17	7°48	15°41	13° 6	W16
T 17	23 46 57	25°18'47	3 ₾ 8	22°56	13°53	2°56	2°54	27°11	19° 1	9°15	7°13	7°D17	7°44	15°47	13° 4	T 17
F 18	23 50 54	26°16'46	15°16	22° 5	15° 1	3°19	3° 2	27°16	19° 4	9°15	7°12	7°17	7°41	15°54	13° 2	F 18
S 19	23 54 50	27°14'45	27°15	21°18	16° 9	3°41	3°10	27°21	19° 7	9°15	7°11	7°17	7°38	16° 1	13° 0	S 19
S 20	23 58 47	28°12'46	9 M 8	20°36	17°17	4° 2	3°19	27°26	19°10	9°D15	7°10	7°18	7°35	16° 7	12°58	S 20
M21	0 2 43	29°10'49	20°57	19°59	18°26	4°23	3°28	27°31	19°13	9°15	7° 9	7°19	7°32	16°14	12°56	M21
T 22	0 6 40	0 ₾ 8'53	2 , 747	19°29	19°34	4°43	3°37	27°36	19°16	9°15	7° 7	7°20	7°29	16°21	12°54	T 22
W23	0 10 37	1° 6'58	14°41	19° 5	20°43	5° 3	3°46	27°41	19°19	9°15	7° 6	7°20	7°25	16°27	12°52	W23
T 24	0 14 33	2° 5'05	26°43	18°50	21°52	5°22	3°55	27°46	19°22	9°15	7° 5	7°21	7°22	16°34	12°50	T 24
F 25	0 18 30	3° 3'13	8 궁 59	18°D43	23° 1	5°41	4° 4	27°51	19°25	9°16	7° 4	7°R21	7°19	16°41	12°48	F 25
S 26	0 22 26	4° 1'22	21°32	18°45	24°10	5°59	4°13	27°55	19°28	9°16	7° 2	7°21	7°16	16°47	12°47	S 26
S 27	0 26 23	4°59'33	4≈27	18°55	25°19	6°16	4°22	28° 0	19°31	9°16	7° 1	7°20	7°13	16°54	12°45	S 27
M28	0 30 19	5°57'45	17°47	19°14	26°28	6°33	4°32	28° 4	19°34	9°16	7° 0	7°20	7° 9	17° 1	12°44	M28
T 29	0 34 16	6°55'58	1 ★ 32	19°42	27°38	6°49	4°41	28° 9	19°36	<u>9°16</u>	6°59	7°D20	7° 6	17° 8	12°42	T 29
W30	0 38 12	7 ≏ 54'13	15) (42	20 m 19	28 Ω 48	7 I 4	4 ₹ 51	28913	19 Ω 39	9 궁 17	6 Υ 58	7 ≏ 20	7 ₾ 3	17 M .14	12≈41	W30

Delta T = 01h32m11s

OCTOBER 3299 00:00 UT

_			_	_	_			_				_		_	_	
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Б	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
T 1	0 42 9	8₾52'30	0 Υ 14	21 mg 4	29 Ω 57	7 Ⅱ 19	5 √ 1	289517	19 Ω 42	9 る 17	6°R56	7°R20	7요 0	17 M 21	12°R40	T 1
F 2	0 46 5	9°50'48	15° 2	21°57	1 Mp 7	7°33	5°11	28°21	19°44	9°18	6 Ƴ 55	7 ≙ 20	6°57	17°28	12≈38	F 2
S 3	0 50 2	10°49'08	29°59	22°57	2°17	7°46	5°21	28°25	19°47	9°18	6°54	7°20	6°54	17°34	12°37	S 3
S 4	0 53 59	11°47'30	14 8 57	24° 4	3°27	7°59	5°31	28°29	19°50	9°18	6°53	7°20	6°50	17°41	12°36	S 4
M 5	0 57 55	12°45'54	29°48	25°18	4°38	8°11	5°41	28°33	19°52	9°19	6°51	7°19	6°47	17°48	12°35	M 5
T 6	1 1 52	13°44'20	14Ⅲ25	26°38	5°48	8°22	5°51	28°37	19°55	9°19	6°50	7°18	6°44	17°54	12°34	T 6
W 7	1 5 48	14°42'48	28°44	28° 3	6°59	8°32	6° 2	28°40	19°57	9°20	6°49	7°18	6°41	18° 1	12°33	W 7
T 8	1 9 45	15°41'18	129542	29°33	8° 9	8°42	6°12	28°44	20° 0	9°20	6°48	7°D18	6°38	18° 8	12°32	T 8
F 9	1 13 41	16°39'51	26°18	1 ♀ 7	9°20	8°51	6°23	28°48	20° 2	9°21	6°47	7°18	6°35	18°14	12°31	F 9
S 10	1 17 38	17°38'25	9 Ω 33	2°44	10°31	8°59	6°33	28°51	20° 4	9°22	6°45	7°18	6°31	18°21	12°31	S 10
S 11	1 21 34	18°37'02	22°30	4°24	11°42	9° 6	6°44	28°54	20° 7	9°22	6°44	7°19	6°28	18°28	12°30	S 11
M12	1 25 31	19°35'40	5 M p10	6° 7	12°53	9°12	6°55	28°57	20° 9	9°23	6°43	7°20	6°25	18°34	12°29	M12
T 13	1 29 28	20°34'21	17°36	7°52	14° 4	9°17	7° 5	29° 1	20°11	9°24	6°42	7°21	6°22	18°41	12°29	T 13
W14	1 33 24	21°33'03	29°52	9°38	15°15	9°22	7°16	29° 4	20°13	9°25	6°41	7°22	6°19	18°48	12°29	W14
T 15	1 37 21	22°31'48	11 ≏ 57	11°26	16°26	9°26	7°27	29° 6	20°16	9°25	6°39	7°R22	6°15	18°54	12°28	T 15
F 16	1 41 17	23°30'35	23°56	13°14	17°38	9°28	7°38	29° 9	20°18	9°26	6°38	7°21	6°12	19° 1	12°28	F 16
S 17	1 45 14	24°29'23	5 M 49	15° 3	18°49	9°30	7°50	29°12	20°20	9°27	6°37	7°20	6° 9	19° 8	12°28	S 17
S 18	1 49 10	25°28'14	17°40	16°52	20° 1	9°31	8° 1	29°14	20°22	9°28	6°36	7°17	6° 6	19°14	12°28	S 18
M19	1 53 7	26°27'06	29°28	18°41	21°13	9°R32	8°12	29°17	20°24	9°29	6°35	7°14	6° 3	19°21	12°D28	M19
T 20	1 57 3	27°26'00	11 × 19	20°30	22°25	9°31	8°24	29°19	20°26	9°30	6°34	7°11	6° 0	19°28	12°28	T 20
W21	2 1 0	28°24'56	23°13	22°19	23°36	9°29	8°35	29°22	20°28	9°31	6°32	7° 8	5°56	19°34	12°28	W21
T 22	2 4 56	29°23'54	5 궁 16	24° 7	24°48	9°27	8°47	29°24	20°29	9°32	6°31	7° 5	5°53	19°41	12°28	T 22
F 23	2 8 53	0 M 22'53	17°29	25°55	26° 0	9°23	8°58	29°26	20°31	9°33	6°30	7° 4	5°50	19°48	12°28	F 23
S 24	2 12 50	1°21'54	29°59	27°43	27°13	9°19	9°10	29°28	20°33	9°34	6°29	7°D 3	5°47	19°54	12°28	S 24
S 25	2 16 46	2°20'57	12≈47	29°30	28°25	9°14	9°22	29°30	20°35	9°35	6°28	7° 3	5°44	20° 1	12°29	S 25
M26	2 20 43	3°20'01	26° 0	1 M .16	29°37	9° 8	9°33	29°31	20°36	9°36	6°27	7° 4	5°40	20° 8	12°29	M26
T 27	2 24 39	4°19'07	9 ∺ 38	3° 1	0 ≏ 49	9° 1	9°45	29°33	20°38	9°37	6°26	7° 6	5°37	20°15	12°30	T 27
W28	2 28 36	5°18'15	23°44	4°46	2° 2	8°53	9°57	29°35	20°39	9°39	6°25	7° 7	5°34	20°21	12°30	W28
T 29	2 32 32	6°17'24	8 Υ 16	6°30	3°14	8°45	10° 9	29°36	20°41	9°40	6°24	7°R 8	5°31	20°28	12°31	T 29
F 30	2 36 29	7°16'36	23°10	8°13	4°27	8°35	10°21	29°37	20°42	9°41	6°23	7° 7	5°28	20°35	12°32	F 30
S 31	2 40 25	8ML15'49	8 8 20	9 M .56	5 ≙ 40	8耳25	10 ∡ 33	29939	20 Ω 44	9 ට 42	6 Υ 22	7 ≙ 5	5 ≏ 25	20 M 41	12≈33	S 31

Delta T = 01h32m12s

NOVEMBER 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	2 44 22	9 M 15'04	23 8 36	11 M 37	6 ₽ 52	8°R14	10 ∡ 746	299540	20 Ω 45	9 궁 44	6°R21	7°R 1	5 ≙ 21	20 M 48	12≈33	S 1
M 2	2 48 19	10°14'22	8 Ⅲ 47	13°18	8° 5	8 I I 2	10°58	29°41	20°46	9°45	6 Υ 20	6 Ω 56	5°18	20°55	12°34	M 2
T 3	2 52 15	11°13'41	23°43	14°59	9°18	7°49	11°10	29°42	20°48	9°46	6°19	6°51	5°15	21° 1	12°35	T 3
W 4	2 56 12	12°13'03	89518	16°38	10°31	7°36	11°22	29°42	20°49	9°48	6°18	6°47	5°12	21° 8	12°37	W 4
T 5	3 0 8	13°12'27	22°27	18°17	11°44	7°21	11°35	29°43	20°50	9°49	6°17	6°44	5° 9	21°15	12°38	T 5
F 6	3 4 5	14°11'53	6 N 7	19°56	12°57	7° 7	11°47	29°44	20°51	9°51	6°16	6°42	5° 6	21°21	12°39	F 6
S 7	3 8 1	15°11'21	19°21	21°33	14°11	6°51	12° 0	29°44	20°52	9°52	6°15	6°D42	5° 2	21°28	12°40	S 7
S 8	3 11 58	16°10'52	2 m 11	23°10	15°24	6°35	12°12	29°44	20°53	9°54	6°14	6°43	4°59	21°35	12°42	S 8
M 9	3 15 54	17°10'25	14°42	24°46	16°37	6°18	12°25	29°45	20°54	9°55	6°13	6°44	4°56	21°41	12°43	M 9
T 10	3 19 51	18°10'00	26°57	26°22	17°51	6° 0	12°37	29°R45	20°55	9°57	6°12	6°46	4°53	21°48	12°45	T 10
W11	3 23 48	19° 9'37	9 ₾ 1	27°57	19° 4	5°42	12°50	29°45	20°56	9°58	6°12	6°R46	4°50	21°55	12°46	W11
T 12	3 27 44	20° 9'16	20°57	29°32	20°18	5°24	13° 3	29°45	20°56	10° 0	6°11	6°45	4°46	22° 1	12°48	T 12
F 13	3 31 41	21° 8'57	2M49	1 √ 6	21°31	5° 5	13°15	29°44	20°57	10° 1	6°10	6°41	4°43	22° 8	12°50	F 13
S 14	3 35 37	22° 8'41	14°38	2°39	22°45	4°46	13°28	29°44	20°58	10° 3	6° 9	6°36	4°40	22°15	12°52	S 14
S 15	3 39 34	23° 8'26	26°28	4°12	23°58	4°26	13°41	29°44	20°58	10° 5	6° 8	6°28	4°37	22°22	12°54	S 15
M16	3 43 30	24° 8'13	8 才 19	5°45	25°12	4° 6	13°54	29°43	20°59	10° 6	6° 8	6°19	4°34	22°28	12°55	M16
T 17	3 47 27	25° 8'03	20°14	7°17	26°26	3°46	14° 7	29°42	20°59	10° 8	6° 7	6°10	4°31	22°35	12°58	T 17
W18	3 51 23	26° 7'53	2 ප 13	8°48	27°40	3°25	14°19	29°42	21° 0	10°10	6° 6	6° 0	4°27	22°42	13° 0	W18
T 19	3 55 20	27° 7'46	14°20	10°19	28°54	3° 5	14°32	29°41	21° 0	10°12	6° 5	5°52	4°24	22°48	13° 2	T 19
F 20	3 59 17	28° 7'40	26°37	11°50	0M 8	2°44	14°45	29°40	21° 1	10°13	6° 5	5°45	4°21	22°55	13° 4	F 20
S 21	4 3 13	29° 7'36	9≈ 6	13°19	1°22	2°23	14°58	29°39	21° 1	10°15	6° 4	5°40	4°18	23° 2	13° 6	S 21
S 22	4 7 10	0 渘 7'34	21°50	14°49	2°36	2° 2	15°11	29°37	21° 1	10°17	6° 3	5°38	4°15	23° 8	13° 9	S 22
M23	4 11 6	1° 7'33	4) €55	16°18	3°50	1°42	15°24	29°36	21° 1	10°19	6° 3	5°D38	4°12	23°15	13°11	M23
T 24	4 15 3	2° 7'33	18°23	17°46	5° 4	1°21	15°38	29°35	21° 1	10°21	6° 2	5°39	4° 8	23°22	13°14	T 24
W25	4 18 59	3° 7'35	2 Υ 16	19°14	6°18	1° 1	15°51	29°33	21° 2	10°23	6° 2	5°R40	4° 5	23°28	13°16	W25
T 26	4 22 56	4° 7'38	16°35	20°42	7°32	0°41	16° 4	29°31	21°R 2	10°24	6° 1	5°39	4° 2	23°35	13°19	T 26
F 27	4 26 52	5° 7'43	1820	22° 8	8°46	0°21	16°17	29°30	21° 2	10°26	6° 1	5°37	3°59	23°42	13°21	F 27
S 28	4 30 49	6° 7'50	16°24	23°35	10° 1	0° 1	16°30	29°28	21° 1	10°28	6° 0	5°32	3°56	23°49	13°24	S 28
S 29	4 34 46	7° 7'58	1 Ⅱ 40	25° 0	11°15	29 8 42	16°43	29°26	21° 1	10°30	6° 0	5°24	3°52	23°55	13°27	S 29
M30	4 38 42	8 √ 8'08	16耳58	26 ₹ 25	12 M 29	29 8 23	16 ₹ 56	299524	21& 1	10 る 32	5 Υ 59	5 ≙ 15	3 ≏ 49	24M 2	13≈30	M30

Delta T = 01h32m13s

DECEMBER 3299 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)f(¥	Б	¥	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	4 42 39	9 ∡ 8'20	29 5	27 ,7 49	13 M 44	29°R 5	17 ,7 10	29°R22	21°R 1	10 궁 34	5°R59	5°R 5	3 ≏ 46	24M 9	13 ≈ 33	T 1
W 2	4 46 35	10° 8'34	16°52	2 <u>9</u> °12	14°58	28 8 47	17°23	299519	21 0 0	10°36	5 Ƴ 58	4 º 56	3°43	24°15	13°36	W 2
T 3	4 50 32	11° 8'49	1 Ω 12	0 궁 35	16°13	28°30	17°36	29°17	21° 0	10°38	5°58	4°48	3°40	24°22	13°39	T 3
F 4	4 54 28	12° 9'06	15° 2	1°56	17°27	28°13	17°49	29°14	21° 0	10°40	5°57	4°42	3°37	24°29	13°42	F 4
S 5	4 58 25	13° 9'25	28°22	3°17	18°42	27°56	18° 3	29°12	20°59	10°42	5°57	4°39	3°33	24°35	13°45	S 5
S 6	5 2 21	14° 9'46	11 m)15	4°36	19°56	27°41	18°16	29° 9	20°59	10°44	5°57	4°D38	3°30	24°42	13°48	S 6
M 7	5 6 18	15°10'09	23°45	5°54	21°11	27°26	18°29	29° 6	20°58	10°46	5°56	4°38	3°27	24°49	13°51	M 7
T 8	5 10 15	16°10'34	5 ≙ 57	7°10	22°25	27°11	18°43	29° 4	20°57	10°48	5°56	4°R39	3°24	24°55	13°55	T 8
W 9	5 14 11	17°11'00	17°56	8°25	23°40	26°57	18°56	29° 1	20°57	10°51	5°56	4°38	3°21	25° 2	13°58	W 9
T 10	5 18 8	18°11'28	29°48	9°38	24°55	26°44	19° 9	28°58	20°56	10°53	5°56	4°35	3°18	25° 9	14° 1	T 10
F 11	5 22 4	19°11'58	11 M .36	10°49	26°10	26°32	19°23	28°54	20°55	10°55	5°55	4°29	3°14	25°16	14° 5	F 11
S 12	5 26 1	20°12'30	23°25	11°57	27°24	26°21	19°36	28°51	20°54	10°57	5°55	4°21	3°11	25°22	14° 8	S 12
S 13	5 29 57	21°13'03	5 ₹ 16	13° 2	28°39	26°10	19°49	28°48	20°53	10°59	5°55	4° 9	3°8	25°29	14°12	S 13
M14	5 33 54	22°13'38	17°13	14° 4	29°54	26° 0	20° 3	28°44	20°53	11° 1	5°55	3°56	3° 5	25°36	14°16	M14
T 15	5 37 50	23°14'14	29°16	15° 2	1 √ 9	25°51	20°16	28°41	20°52	11° 3	5°55	3°41	3° 2	25°42	14°19	T 15
W16	5 41 47	24°14'51	11 る 25	15°57	2°24	25°43	20°29	28°37	20°50	11° 6	5°55	3°27	2°58	25°49	14°23	W16
T 17	5 45 44	25°15'30	23°43	16°46	3°39	25°35	20°42	28°34	20°49	11°8	5°55	3°14	2°55	25°56	14°27	T 17
F 18	5 49 40	26°16'10	6≈10	17°31	4°53	25°28	20°56	28°30	20°48	11°10	5°55	3° 3	2°52	26° 2	14°31	F 18
S 19	5 53 37	27°16'51	18°48	18° 9	6° 8	25°22	21° 9	28°26	20°47	11°12	5°D55	2°55	2°49	26° 9	14°35	S 19
S 20	5 57 33	28°17'33	1) 38	18°40	7°23	25°17	21°22	28°22	20°46	11°14	5°55	2°51	2°46	26°16	14°39	S 20
M21	6 1 30	29°18'16	14°42	19° 4	8°38	25°13	21°36	28°18	20°44	11°17	5°55	2°49	2°43	26°22	14°42	M21
T 22	6 5 26	0 궁 18'59	28° 5	19°19	9°53	25°10	21°49	28°14	20°43	11°19	5°55	2°48	2°39	26°29	14°46	T 22
W23	6 9 23	1°19'44	11 Y 47	19°R25	11°8	25° 7	22° 2	28°10	20°42	11°21	5°55	2°48	2°36	26°36	14°51	W23
T 24	6 13 20	2°20'30	25°51	19°21	12°23	25° 6	22°15	28° 6	20°40	11°23	5°55	2°47	2°33	26°43	14°55	T 24
F 25	6 17 16	3°21'16	10817	19° 7	13°38	25° 5	22°29	28° 2	20°39	11°26	5°55	2°44	2°30	26°49	14°59	F 25
S 26	6 21 13	4°22'03	25° 2	18°41	14°53	25°D 5	22°42	27°58	20°37	11°28	5°55	2°38	2°27	26°56	15° 3	S 26
S 27	6 25 9	5°22'51	10 II 0	18° 4	16° 9	25° 5	22°55	27°53	20°36	11°30	5°55	2°29	2°24	27° 3	15° 7	S 27
M28	6 29 6	6°23'40	25° 4	17°15	17°24	25° 7	23° 8	27°49	20°34	11°32	5°55	2°18	2°20	27° 9	15°11	M28
T 29	6 33 2	7°24'30	1095 4	16°17	18°39	25° 9	23°21	27°45	20°32	11°35	5°56	2° 6	2°17	27°16	15°16	T 29
W30	6 36 59	8°25'21	24°49	15° 9	19°54	25°12	23°35	27°40	20°31	11°37	5°56	1°54	2°14	27°23	15°20	W30
T 31	6 40 55	9 ප් 26'13	9 Ω 11	13 る 54	21 × 9	25 8 16	23 × 748	27936	20 Ω 29	11 る 39	5 Υ 56	1 ≏ 44	2 ≏ 11	27 11 L29	15≈24	T 31

Delta T = 01h32m14s