

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 1300 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 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	ę k	Day
F 1	7 9 40	17 る 59'01	25 Y 5	25 ∡ 4	1 る 12	15 る 27	11 Y 26	14°R42	9 ≏ 44	27 ≗ 47	18≈47	12°R 5	13) (26	11 m 3	11°R13	F 1
S 2	7 13 36	19° 0'06	9 8 19	25°36	2°28	16°14	11°33	14 Ω 38	9°44	27°47	18°49	12 米 4	13°23	11°10	11812	S 2
S 3	7 17 33	20° 1'10	23°42	26°13	3°43	17° 1	11°40	14°34	9°44	27°48	18°50	11°59	13°20	11°16	11°12	S 3
M 4	7 21 30	21° 2'14	8 Ⅱ 12	26°56	4°58	17°47	11°47	14°30	9°45	27°49	18°52	11°53	13°17	11°23	11°11	M 4
T 5	7 25 26	22° 3'16	22°42	27°43	6°13	18°34	11°54	14°25	9°45	27°49	18°53	11°45	13°14	11°30	11°11	T 5
W 6	7 29 23	23° 4'18	795 8	28°34	7°28	19°21	12° 2	14°21	9°45	27°50	18°55	11°37	13°10	11°36	11°10	W 6
T 7	7 33 19	24° 5'18	21°22	29°28	8°43	20° 8	12° 9	14°17	9°R45	27°50	18°57	11°29	13° 7	11°43	11°10	T 7
F 8 S 9	7 37 16	25° 6'18	5 Ω 18	0 궁 26	9°59	20°55	12°17	14°12	9°45	27°51 27°51	18°58 19° 0	11°23	13° 4	11°50	11° 9 11° 9	F 8 S 9
,	7 41 12	26° 7'17	18°53	1°27	11°14	21°42	12°25	14° 8	9°45			11°18	13° 1	11°56	_	
S 10	7 45 9	27° 8'15	2 Mp 6	2°30	12°29	22°28	12°33	14° 3	9°45	27°52	19° 1	11°16	12°58	12° 3	11° 9	S 10
M11	7 49 5	28° 9'12	14°56	3°36	13°44	23°15	12°41	13°59	9°44	27°52	19° 3	11°D16	12°55	12°10	11° 9	M11
T 12	7 53 2	29°10'08	27°25	4°44	14°59	24° 2	12°49	13°54	9°44 9°44	27°52 27°53	19° 5	11°17	12°51	12°17 12°23	11°D 9 11° 9	T 12 W13
W13 T 14	7 56 59 8 0 55	0≈11'04 1°11'58	9 ₾ 38 21°38	5°54 7° 6	16°14 17°30	24°49 25°36	12°57 13° 6	13°49 13°45	9°44 9°43	27°53	19° 6 19° 8	11°18 11°20	12°48 12°45	12°23	11° 9 11° 9	T 14
F 15	8 4 52	2°12'52	3M31	8°20	17 30 18°45	26°23	13°15	13°40	9°43	27°53	19°10	11°R20	12°42	12°37	11° 9	F 15
S 16	8 8 48	3°13'45	15°22	9°36	20° 0	27°10	13°24	13°35	9°42	27°54	19°11	11°19	12°39	12°43	11° 9	S 16
S 17	8 12 45	4°14'37	27°15	10°53	21°15	27°57	13°33	13°31	9°42	27°54	19°13	11°17	12°36	12°50	11° 9	S 17
M18	8 16 41	5°15'29	27 13 9 7 16	10 33 12°11	21 13 22°30	28°45	13°42	13°26	9°42	27°54	19 13 19°14	11°17	12°32	12°57	11°10	M18
T 19	8 20 38	6°16'19	21°28	13°31	23°45	29°32	13°51	13°21	9°41	27°54	19°16	11° 7	12°29	13° 4	11°10	T 19
W20	8 24 34	7°17'08	3 ප 54	14°52	25° 0	0≈19	14° 0	13°16	9°40	27°54	19°18	11° 1	12°26	13°10	11°11	W20
T 21	8 28 31	8°17'57	16°36	16°14	26°16	1° 6	14°10	13°11	9°39	27°54	19°20	10°55	12°23	13°17	11°11	T 21
F 22	8 32 28	9°18'44	29°35	17°37	27°31	1°53	14°19	13° 6	9°38	27°R54	19°21	10°49	12°20	13°24	11°12	F 22
S 23	8 36 24	10°19'29	12≈50	19° 1	28°46	2°40	14°29	13° 2	9°38	27°54	19°23	10°45	12°16	13°30	11°12	S 23
S 24	8 40 21	11°20'13	26°19	20°27	0≈ 1	3°27	14°39	12°57	9°37	27°54	19°25	10°43	12°13	13°37	11°13	S 24
M25	8 44 17	12°20'56	10 米 0	21°53	1°16	4°15	14°49	12°52	9°36	27°54	19°26	10°D42	12°10	13°44	11°14	M25
T 26	8 48 14	13°21'37	23°52	23°21	2°31	5° 2	14°59	12°47	9°35	27°54	19°28	10°43	12° 7	13°50	11°15	T 26
W27	8 52 10	14°22'17	7 Ƴ 52	24°49	3°46	5°49	15° 9	12°42	9°34	27°54	19°30	10°44	12° 4	13°57	11°16	W27
T 28	8 56 7	15°22'54	21°57	26°18	5° 1	6°36	15°20	12°37	9°32	27°53	19°31	10°46	12° 1	14° 4	11°17	T 28
F 29	9 0 3	16°23'30	6 8 6	27°49	6°16	7°23	15°30	12°32	9°31	27°53	19°33	10°47	11°57	14°11	11°18	F 29
S 30	9 4 0	17°24'04	20°16	29°20	7°31	8°11	15°41	12°27	9°30	27°53	19°35	10°R47	11°54	14°17	11°19	S 30
S 31	9 7 57	18≈24'37	4 Ⅱ 26	0≈52	8≈46	8≈58	15 Y 51	12 \O 23	9 Ω 29	27 ≏ 53	19 ≈ 37	10) (46	11 米 51	14 M 24	11820	S 31

Delta T = 10m24s

Julian Calendar 1 Jan. 1300 == Greg. Calendar 8 Jan. 1300

FEBRUARY 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
M 1	9 11 53	19≈25'07	18 耳 34	2≈25	10≈ 1	9≈45	16 Y 2	12°R18	9°R27	27°R52	19≈38	10°R44	11) (48	14 M .31	11821	M 1
T 2	9 15 50	20°25'36	2937	3°59	11°16	10°32	16°13	12 Ω 13	9 ჲ 26	27 ≏ 52	19°40	10) (42	11°45	14°37	11°23	T 2
W 3	9 19 46	21°26'02	16°33	5°34	12°31	11°20	16°24	12° 8	9°25	27°52	19°42	10°39	11°41	14°44	11°24	W 3
T 4	9 23 43	22°26'27	$0\Omega 17$	7°10	13°46	12° 7	16°35	12° 3	9°23	27°51	19°43	10°36	11°38	14°51	11°26	T 4
F 5	9 27 39	23°26'50	13°48	8°47	15° 1	12°54	16°46	11°59	9°22	27°51	19°45	10°34	11°35	14°58	11°27	F 5
S 6	9 31 36	24°27'12	27° 4	10°25	16°16	13°41	16°58	11°54	9°20	27°50	19°47	10°33	11°32	15° 4	11°29	S 6
S 7	9 35 32	25°27'31	10 mg 2	12° 3	17°31	14°29	17° 9	11°49	9°19	27°50	19°49	10°D32	11°29	15°11	11°30	S 7
M 8	9 39 29	26°27'49	22°44	13°43	18°46	15°16	17°21	11°45	9°17	27°49	19°50	10°33	11°26	15°18	11°32	M 8
T 9	9 43 26	27°28'05	5 ₽ 10	15°24	20° 1	16° 3	17°32	11°40	9°15	27°48	19°52	10°34	11°22	15°24	11°34	T 9
W10	9 47 22	28°28'19	17°22	17° 6	21°16	16°50	17°44	11°35	9°14	27°48	19°54	10°35	11°19	15°31	11°36	W10
T 11	9 51 19	29°28'32	29°23	18°48	22°31	17°38	17°56	11°31	9°12	27°47	19°55	10°36	11°16	15°38	11°37	T 11
F 12	9 55 15	0) €28'44	11 M .18	20°32	23°46	18°25	18° 7	11°26	9°10	27°47	19°57	10°37	11°13	15°44	11°39	F 12
S 13	9 59 12	1°28'54	23°10	22°17	25° 1	19°12	18°19	11°22	9° 8	27°46	19°59	10°37	11°10	15°51	11°41	S 13
S 14	10 3 8	2°29'02	5 √ 4	24° 3	26°16	19°59	18°31	11°18	9° 6	27°45	20° 0	10°R38	11° 7	15°58	11°43	S 14
M15	10 7 5	3°29'09	17° 5	25°50	27°31	20°47	18°43	11°13	9° 5	27°44	20° 2	10°37	11° 3	16° 5	11°45	M15
T 16	10 11 1	4°29'14	29°17	27°38	28°45	21°34	18°56	11° 9	9° 3	27°44	20° 4	10°37	11° 0	16°11	11°48	T 16
W17	10 14 58	5°29'17	11 る 45	29°27	0 ∺ 0	22°21	19°8	11° 5	9° 1	27°43	20° 5	10°36	10°57	16°18	11°50	W17
T 18	10 18 55	6°29'19	24°31	1) (17	1°15	23° 8	19°20	11° 1	8°59	27°42	20° 7	10°36	10°54	16°25	11°52	T 18
F 19	10 22 51	7°29'19	7≈38	3° 9	2°30	23°56	19°32	10°56	8°57	27°41	20° 9	10°35	10°51	16°31	11°54	F 19
S 20	10 26 48	8°29'17	21° 7	5° 1	3°45	24°43	19°45	10°52	8°54	27°40	20°10	10°35	10°47	16°38	11°57	S 20
S 21	10 30 44	9°29'14	4) (56	6°55	5° 0	25°30	19°57	10°48	8°52	27°39	20°12	10°35	10°44	16°45	11°59	S 21
M22	10 34 41	10°29'08	19° 3	8°49	6°14	26°17	20°10	10°44	8°50	27°38	20°14	10°35	10°41	16°52	12° 2	M22
T 23	10 38 37	11°29'00	3 ℃ 23	10°45	7°29	27° 5	20°23	10°41	8°48	27°37	20°15	10°35	10°38	16°58	12° 4	T 23
W24	10 42 34	12°28'50	17°52	12°41	8°44	27°52	20°35	10°37	8°46	27°36	20°17	10°35	10°35	17° 5	12° 7	W24
T 25	10 46 30	13°28'38	2 8 23	14°39	9°59	28°39	20°48	10°33	8°44	27°35	20°18	10°34	10°32	17°12	12° 9	T 25
F 26	10 50 27	14°28'24	16°52	16°37	11°13	29°26	21° 1	10°30	8°41	27°34	20°20	10°34	10°28	17°18	12°12	F 26
S 27	10 54 24	15°28'08	1 Ⅱ 14	18°36	12°28	0 ∺ 13	21°14	10°26	8°39	27°33	20°22	10°34	10°25	17°25	12°15	S 27
S 28	10 58 20	16°27'49	15°25	20°35	13°43	1° 0	21°27	10°23	8°37	27°32	20°23	10°D33	10°22	17°32	12°18	S 28
M29	11 2 17	17) (27'28	29∏24	22) 35	14) 58	1) (48	21 Y 40	10 Ω 19	8 ≏ 34	27 ♀ 31	20≈25	10) 34	10 米 19	17 M 39	12821	M29

 $Delta\ T=10m24s$

MARCH 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	Ş,	Day
T 1 W 2	11 6 13 11 10 10	18 \(\) 27'05 19°26'39	13 © 10 26°42	24) 35 26°35	16 ¥ 12 17°27	2 ₩35 3°22	21 Υ 53 22° 6	10°R16 10 Ω 13	8°R32 8 Ω 30	27°R30 27 Ω 28	20≈26 20°28	10) €34 10°35	10 ¥ 16 10°13	17 M .45 17°52	12 8 23 12°26	T 1 W 2
T 3	11 14 6	20°26'11	10 0 0	28°35	18°42	4° 9	22°20	10° 9	8°27	27°27	20°29	10°36	10° 9	17°59	12°29	T 3
F 4 S 5	11 18 3 11 21 59	21°25'40 22°25'08	23° 5 5 m 56	0 Υ 35 2°34	19°56 21°11	4°56 5°43	22°33 22°46	10° 6 10° 3	8°25 8°22	27°26 27°25	20°31 20°32	10°37 10°R37	10° 6 10° 3	18° 5 18°12	12°32 12°35	F 4 S 5
S 6	11 25 56	23°24'33	18°35	4°31	22°25	6°30	23° 0	10° 1	8°20	27°23	20°34	10°37	10° 0	18°19	12°38	S 6
M 7 T 8	11 29 53 11 33 49	24°23'56 25°23'17	1 ≗ 3 13°19	6°27 8°21	23°40 24°54	7°17 8° 4	23°13 23°26	9°58 9°55	8°18 8°15	27°22 27°21	20°35 20°37	10°36 10°35	9°57 9°53	18°26 18°32	12°42 12°45	M 7 T 8
W 9	11 33 49	26°22'36	25°26	10°13	26° 9	8°51	23°40	9°52	8°13	27°19	20°38	10°33	9°50	18°39	12°48	W 9
T 10	11 41 42	27°21'53	7 M 25	12° 2	27°23	9°38	23°54	9°50	8°10	27°18	20°40	10°30	9°47	18°46	12°51	T 10
F 11 S 12	11 45 39 11 49 35	28°21'09 29°20'22	19°19 1 √ 11	13°48 15°31	28°38 29°52	10°25 11°12	24° 7 24°21	9°48 9°45	8° 7 8° 5	27°17 27°15	20°41 20°43	10°27 10°25	9°44 9°41	18°52 18°59	12°55 12°58	F 11 S 12
S 13	11 53 32	0 Υ 19'34	13° 5	17° 9	1 ° 7	11°58	24°34	9°43	8° 2	27°14	20°44	10°23	9°38	19° 6	13° 1	S 13
M14 T 15	11 57 28 12 1 25	1°18'44 2°17'52	25° 4 7 る 14	18°44 20°13	2°21 3°36	12°45 13°32	24°48 25° 2	9°41 9°39	8° 0 7°57	27°13 27°11	20°45 20°47	10°22 10°D22	9°34 9°31	19°13 19°19	13° 5 13° 8	M14 T 15
W16	12 1 23	3°16'58	19°39	20°13	4°50	13°32 14°19	25°16	9°37	7°55	27°10	20°48	10°22	9°28	19°26	13°12	W16
T 17	12 9 18	4°16'02	2≈23	22°57	6° 5	15° 6	25°30	9°35	7°52	27° 8	20°49	10°24	9°25	19°33	13°15	T 17
F 18 S 19	12 13 15 12 17 11	5°15'05 6°14'06	15°30 29° 2	24°11 25°19	7°19 8°33	15°52 16°39	25°43 25°57	9°33 9°32	7°50 7°47	27° 7 27° 5	20°51 20°52	10°25 10°27	9°22 9°19	19°39 19°46	13°19 13°23	F 18 S 19
S 20	12 21 8	7°13'05	13 ¥ 1	26°21	9°48	17°26	26°11	9°30	7°44	27° 4	20°53	10°R27	9°15	19°53	13°26	S 20
M21 T 22	12 25 4 12 29 1	8°12'01 9°10'56	27°23 12 ° 4	27°17 28° 7	11° 2 12°17	18°13 18°59	26°25 26°39	9°29 9°28	7°42 7°39	27° 2 27° 1	20°55 20°56	10°26 10°24	9°12 9° 9	20° 0 20° 6	13°30 13°34	M21 T 22
W23	12 32 57	10° 9'49	26°58	28°51	12 17 13°31	18 39 19°46	26°53	9°26	7°37	26°59	20°57	10°24 10°20	9° 6	20°13	13°37	W23
T 24	12 36 54	11° 8'40	11 8 57	29°28	14°45	20°32	27° 7	9°25	7°34	26°58	20°58	10°16	9° 3	20°20	13°41	T 24
F 25 S 26	12 40 50 12 44 47	12° 7'29 13° 6'15	26°50 11 II 32	29°59 0 8 23	15°59 17°14	21°19 22° 5	27°21 27°35	9°24 9°23	7°32 7°29	26°56 26°54	20°59 21° 1	10°11 10°8	8°59 8°56	20°26 20°33	13°45 13°49	F 25 S 26
S 27	12 48 44	14° 4'59	25°55	0°41	18°28	22°52	27°50	9°23	7°26	26°53	21° 2	10° 5	8°53	20°40	13°53	S 27
M28	12 52 40	15° 3'41	9958	0°52	19°42	23°38	28° 4	9°22	7°24	26°51	21° 3	10°D 4	8°50	20°47	13°57	M28
T 29 W30	12 56 37 13 0 33	16° 2'21 17° 0'58	23°39 6 Ω 59	0°R57 0°56	20°56 22°10	24°25 25°11	28°18 28°32	9°21 9°21	7°21 7°19	26°50 26°48	21° 4 21° 5	10° 4 10° 5	8°47 8°44	20°53 21° 0	14° 0 14° 4	T 29 W30
T 31	13 4 30	17 038 17 Υ 59'33	20 0 1	0 8 49	23 Y 25	25 \ 57	28 Y 46	9 Ω 21	7 ₽ 16	26 ₽ 46	21 ≈ 6	10 5 6	8) (40	21M 7	148 8	T 31

Delta T = 10m24s

Julian Calendar 1 March 1300 == Greg. Calendar 9 March 1300

APRIL 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	δ	Day
F 1	13 8 26	18 Y 58'06	2 Mp 47	0°R36	24 Y 39	26) (44	29 Y 0	9°R20	7°R14	26°R45	21≈ 7	10 米 8	8) (37	21 M 13	14812	F 1
S 2	13 12 23	19°56'36	15°19	0 8 18	25°53	27°30	29°15	9 Ω 20	7 ≏ 11	26 ≏ 43	21° 8	10°R 8	8°34	21°20	14°16	S 2
S 3	13 16 19	20°55'05	27°41	29 Y 56	27° 7	28°16	29°29	9°D20	7° 9	26°42	21° 9	10° 6	8°31	21°27	14°20	S 3
M 4	13 20 16	21°53'31	<u>9</u> م54	29°28	28°21	29° 2	29°43	9°20	7° 6	26°40	21°10	10° 3	8°28	21°34	14°24	M 4
T 5	13 24 13	22°51'56	21°59	28°58	29°35	29°49	29°57	9°21	7° 4	26°38	21°11	9°57	8°24	21°40	14°29	T 5
W 6	13 28 9	23°50'18	3M59	28°23	0849	0 Υ 35	0811	9°21	7° 1	26°37	21°12	9°50	8°21	21°47	14°33	W 6
T 7	13 32 6	24°48'39	15°54	27°47	2° 3	1°21	0°26	9°21	6°59	26°35	21°13	9°41	8°18	21°54	14°37	T 7
F 8	13 36 2	25°46'58	27°47	27° 8	3°17	2° 7	0°40	9°22	6°56	26°33	21°14	9°33	8°15	22° 0	14°41	F 8
S 9	13 39 59	26°45'16	9 х7 39	26°29	4°31	2°53	0°54	9°22	6°54	26°32	21°15	9°24	8°12	22° 7	14°45	S 9
S 10	13 43 55	27°43'32	21°33	25°49	5°45	3°39	1° 9	9°23	6°52	26°30	21°16	9°17	8° 9	22°14	14°49	S 10
M11	13 47 52	28°41'46	3 云 32	25° 9	6°59	4°25	1°23	9°24	6°49	26°29	21°16	9°12	8° 5	22°21	14°53	M11
T 12	13 51 48	29°39'59	15°41	24°31	8°13	5°10	1°37	9°25	6°47	26°27	21°17	9° 9	8° 2	22°27	14°58	T 12
W13	13 55 45	0 8 38'10	28° 2	23°54	9°27	5°56	1°51	9°26	6°45	26°25	21°18	9°D 8	7°59	22°34	15° 2	W13
T 14	13 59 42	1°36'20	10≈42	23°19	10°41	6°42	2° 6	9°27	6°43	26°24	21°19	9° 8	7°56	22°41	15° 6	T 14
F 15	14 3 38	2°34'28	23°43	22°48	11°55	7°28	2°20	9°28	6°40	26°22	21°20	9° 9	7°53	22°47	15°10	F 15
S 16	14 7 35	3°32'34	7 ∺ 11	22°19	13° 9	8°14	2°34	9°30	6°38	26°20	21°20	9°R10	7°50	22°54	15°15	S 16
S 17	14 11 31	4°30'40	21° 7	21°54	14°22	8°59	2°49	9°31	6°36	26°19	21°21	9° 9	7°46	23° 1	15°19	S 17
M18	14 15 28	5°28'43	5 Υ 30	21°34	15°36	9°45	3° 3	9°33	6°34	26°17	21°22	9° 7	7°43	23° 8	15°23	M18
T 19	14 19 24	6°26'46	20°19	21°17	16°50	10°30	3°17	9°34	6°32	26°16	21°22	9° 2	7°40	23°14	15°27	T 19
W20	14 23 21	7°24'46	5 8 26	21° 5	18° 4	11°16	3°31	9°36	6°29	26°14	21°23	8°55	7°37	23°21	15°32	W20
T 21	14 27 17	8°22'46	20°41	20°58	19°18	12° 1	3°46	9°38	6°27	26°12	21°23	8°46	7°34	23°28	15°36	T 21
F 22	14 31 14	9°20'43	5 ∏ 54	20°D55	20°31	12°47	4° 0	9°40	6°25	26°11	21°24	8°37	7°30	23°35	15°40	F 22
S 23	14 35 11	10°18'39	20°54	20°57	21°45	13°32	4°14	9°42	6°23	26° 9	21°25	8°29	7°27	23°41	15°45	S 23
S 24	14 39 7	11°16'33	5934	21° 3	22°59	14°17	4°28	9°44	6°21	26° 8	21°25	8°22	7°24	23°48	15°49	S 24
M25	14 43 4	12°14'26	19°47	21°15	24°13	15° 3	4°43	9°47	6°19	26° 6	21°26	8°18	7°21	23°55	15°53	M25
T 26	14 47 0	13°12'16	3 Ω 33	21°30	25°26	15°48	4°57	9°49	6°18	26° 4	21°26	8°16	7°18	24° 1	15°58	T 26
W27	14 50 57	14°10'05	16°53	21°50	26°40	16°33	5°11	9°51	6°16	26° 3	21°27	8°D16	7°15	24° 8	16° 2	W27
T 28	14 54 53	15° 7'52	29°49	22°15	27°54	17°18	5°25	9°54	6°14	26° 1	21°27	8°16	7°11	24°15	16° 6	T 28
F 29	14 58 50	16° 5'37	12 Mp 26	22°43	29° 7	18° 3	5°39	9°57	6°12	26° 0	21°27	8°R16	7° 8	24°22	16°11	F 29
S 30	15 2 46	178 3'21	24 Mp 47	23 Υ 16	0耳21	18 Υ 48	5 8 53	9 Ω 59	6 ≏ 10	25 ≏ 58	21≈28	8 ∺ 15	7 米 5	24M28	16 8 15	S 30

Delta T = 10m24s

MAY 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ţ(卉	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
S 1	15 643	18 岁 1'02	6 ₽ 58	23 Y 53	1 I I34	19 Y 33	6 8 7	10 0 2	6°R 9	25°R57	21≈28	8°R12	7) 2	24MJ35	16 8 19	S 1
M 2	15 10 40	18°58'43	19° 0	24°33	2°48	20°18	6°22	10° 5	6 ♀ 7	25 ≏ 55	21°28	8 ∺ 6	6°59	24°42	16°24	M 2
T 3	15 14 36	19°56'22	0 ™ 57	25°18	4° 2	21° 3	6°36	10° 8	6° 5	25°54	21°29	7°57	6°56	24°48	16°28	T 3
W 4	15 18 33	20°53'59	12°51	26° 6	5°15	21°48	6°50	10°12	6° 4	25°52	21°29	7°46	6°52	24°55	16°32	W 4
T 5	15 22 29	21°51'35	24°44	26°57	6°29	22°33	7° 4	10°15	6° 2	25°51	21°29	7°33	6°49	25° 2	16°37	T 5
F 6	15 26 26	22°49'10	6 ₮ 36	27°52	7°42	23°17	7°18	10°18	6° 1	25°50	21°29	7°20	6°46	25° 9	16°41	F 6
S 7	15 30 22	23°46'44	18°31	28°50	8°56	24° 2	7°32	10°22	5°59	25°48	21°30	7° 7	6°43	25°15	16°45	S 7
S 8	15 34 19	24°44'17	0る28	29°52	10° 9	24°47	7°46	10°25	5°58	25°47	21°30	6°56	6°40	25°22	16°50	S 8
M 9	15 38 15	25°41'49	12°31	0 8 56	11°23	25°31	7°59	10°29	5°56	25°45	21°30	6°47	6°36	25°29	16°54	M 9
T 10	15 42 12	26°39'20	24°42	2° 4	12°36	26°16	8°13	10°32	5°55	25°44	21°30	6°41	6°33	25°36	16°58	T 10
W11	15 46 9	27°36'50	7≈ 5	3°15	13°49	27° 0	8°27	10°36	5°54	25°43	21°30	6°37	6°30	25°42	17° 3	W11
T 12	15 50 5	28°34'19	19°43	4°28	15° 3	27°45	8°41	10°40	5°52	25°41	21°30	6°36	6°27	25°49	17° 7	T 12
F 13	15 54 2	29°31'47	2)(40	5°44	16°16	28°29	8°55	10°44	5°51	25°40	21°30	6°36	6°24	25°56	17°11	F 13
S 14	15 57 58	0Ⅱ29'15	16° 1	7° 4	17°29	29°13	9° 9	10°48	5°50	25°39	21°R30	6°35	6°21	26° 2	17°15	S 14
S 15	16 155	1°26'41	29°49	8°26	18°43	29°57	9°22	10°52	5°49	25°38	21°30	6°34	6°17	26° 9	17°20	S 15
M16	16 5 51	2°24'07	14 Y 5	9°50	19°56	0 8 42	9°36	10°56	5°48	25°36	21°30	6°31	6°14	26°16	17°24	M16
T 17	16 9 48	3°21'33	28°47	11°18	21° 9	1°26	9°50	11° 1	5°47	25°35	21°30	6°25	6°11	26°23	17°28	T 17
W18	16 13 44	4°18'57	13 8 50	12°48	22°23	2°10	10° 3	11° 5	5°46	25°34	21°30	6°16	6° 8	26°29	17°32	W18
T 19	16 17 41	5°16'21	29° 6	14°21	23°36	2°54	10°17	11° 9	5°45	25°33	21°30	6° 6	6° 5	26°36	17°37	T 19
F 20	16 21 38	6°13'45	14∏24	15°56	24°49	3°38	10°30	11°14	5°44	25°32	21°30	5°55	6° 2	26°43	17°41	F 20
S 21	16 25 34	7°11'07	29°32	17°35	26° 3	4°22	10°44	11°19	5°43	25°30	21°30	5°45	5°58	26°49	17°45	S 21
S 22	16 29 31	8° 8'29	149521	19°15	27°16	5° 5	10°57	11°23	5°43	25°29	21°30	5°36	5°55	26°56	17°49	S 22
M23	16 33 27	9° 5'49	28°44	20°59	28°29	5°49	11°11	11°28	5°42	25°28	21°29	5°30	5°52	27° 3	17°53	M23
T 24	16 37 24	10° 3'08	12 Ω 38	22°45	29°42	6°33	11°24	11°33	5°41	25°27	21°29	5°27	5°49	27°10	17°57	T 24
W25	16 41 20	11° 0'27	26° 3	24°33	0955	7°16	11°37	11°38	5°41	25°26	21°29	5°26	5°46	27°16	18° 1	W25
T 26	16 45 17	11°57'44	9 m) 1	26°24	2° 8	8° 0	11°51	11°43	5°40	25°25	21°29	5°26	5°42	27°23	18° 6	T 26
F 27	16 49 14	12°55'01	21°38	28°18	3°22	8°44	12° 4	11°48	5°40	25°24	21°28	5°26	5°39	27°30	18°10	F 27
S 28	16 53 10	13°52'16	3 ≏ 56	0 Ⅱ 14	4°35	9°27	12°17	11°53	5°39	25°23	21°28	5°24	5°36	27°37	18°14	S 28
S 29	16 57 7	14°49'31	16° 2	2°12	5°48	10°10	12°30	11°58	5°39	25°22	21°28	5°21	5°33	27°43	18°18	S 29
M30	17 1 3	1 <u>5</u> °46'45	28° 0	4°13	7° 1	10°54	12°43	12° 4	5°38	25°21	21°27	5°15	5°30	27°50	18°22	M30
T 31	17 5 0	16 Ⅱ 43'58	9 M 53	6 Ⅱ 15	89914	11 8 37	12856	12 N 9	5 ₾ 38	25 ≙ 20	21≈27	5 米 6	5 ∺ 27	27 M 57	18 8 26	T 31

Delta T = 10m24s

Julian Calendar 1 May 1300 == Greg. Calendar 9 May 1300

JUNE 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 8 56	17 ∏ 41'11	21 M .45	8Д20	99527	12820	13 8 9	12 Ω 14	5°R38	25°R20	21°R27	4°R55	5) 23	28M 3	18 8 30	W 1
T 2	17 12 53	18°38'23	3 . ₹37	10°26	10°40	13° 3	13°22	12°20	5 ≏ 38	25 ≏ 19	21≈26	4) (43	5°20	28°10	18°34	T 2
F 3	17 16 49	19°35'34	15°33	12°33	11°53	13°46	13°35	12°25	5°37	25°18	21°26	4°30	5°17	28°17	18°37	F 3
S 4	17 20 46	20°32'46	27°32	14°42	13° 6	14°29	13°47	12°31	5°37	25°17	21°25	4°17	5°14	28°24	18°41	S 4
S 5	17 24 43	21°29'57	9 ට 37	16°52	14°19	15°12	14° 0	12°37	5°D37	25°16	21°25	4° 6	5°11	28°30	18°45	S 5
M 6	17 28 39	22°27'07	21°48	19° 3	15°32	15°55	14°13	12°42	5°37	25°16	21°24	3°57	5° 8	28°37	18°49	M 6
T 7	17 32 36	23°24'18	4≈ 8	21°14	16°45	16°38	14°25	12°48	5°37	25°15	21°24	3°51	5° 4	28°44	18°53	T 7
W 8	17 36 32	24°21'28	16°39	23°25	17°57	17°21	14°38	12°54	5°37	25°14	21°23	3°47	5° 1	28°50	18°57	W 8
T 9	17 40 29	25°18'39	29°22	25°36	19°10	18° 4	14°50	13° 0	5°38	25°14	21°22	3°D46	4°58	28°57	19° 0	T 9
F 10	17 44 25	26°15'49	12 ∺ 23	27°47	20°23	18°46	15° 2	13° 6	5°38	25°13	21°22	3°46	4°55	29° 4	19° 4	F 10
S 11	17 48 22	27°13'00	25°42	29°57	21°36	19°29	15°15	13°12	5°38	25°13	21°21	3°R47	4°52	29°11	19° 8	S 11
S 12	17 52 18	28°10'10	9 Υ 24	295 6	22°49	20°11	15°27	13°18	5°38	25°12	21°21	3°46	4°48	29°17	19°11	S 12
M13	17 56 15	29° 7'21	23°29	4°14	24° 1	20°54	15°39	13°24	5°39	25°11	21°20	3°44	4°45	29°24	19°15	M13
T 14	18 0 12	09 4'32	7 8 58	6°21	25°14	21°36	15°51	13°30	5°39	25°11	21°19	3°39	4°42	29°31	19°18	T 14
W15	18 4 8	1° 1'44	22°46	8°27	26°27	22°19	16° 3	13°37	5°40	25°11	21°18	3°33	4°39	29°38	19°22	W15
T 16	18 8 5	1°58'55	7 Ⅱ 48	10°31	27°39	23° 1	16°15	13°43	5°40	25°10	21°18	3°24	4°36	29°44	19°26	T 16
F 17	18 12 1	2°56'07	22°54	12°33	28°52	23°43	16°27	13°49	5°41	25°10	21°17	3°15	4°33	29°51	19°29	F 17
S 18	18 15 58	3°53'19	7955	14°34	0 Ω 5	24°25	16°39	13°56	5°41	25° 9	21°16	3° 7	4°29	29°58	19°32	S 18
S 19	18 19 54	4°50'32	22°41	16°32	1°17	25° 7	16°50	14° 2	5°42	25° 9	21°15	3° 0	4°26	0 , ₹ 4	19°36	S 19
M20	18 23 51	5°47'44	7 Ω 5	18°29	2°30	25°49	17° 2	14° 9	5°43	25° 9	21°15	2°55	4°23	0°11	19°39	M20
T 21	18 27 48	6°44'56	21° 2	20°25	3°43	26°31	17°13	14°15	5°44	25° 8	21°14	2°53	4°20	0°18	19°42	T 21
W22	18 31 44	7°42'08	4 Mp 31	22°18	4°55	27°13	17°25	14°22	5°45	25° 8	21°13	2°D52	4°17	0°25	19°46	W22
T 23	18 35 41	8°39'20	17°34	24° 9	6° 8	27°55	17°36	14°29	5°45	25° 8	21°12	2°53	4°14	0°31	19°49	T 23
F 24	18 39 37	9°36'32	0 ≏ 13	25°59	7°20	28°37	17°47	14°35	5°46	25° 8	21°11	2°54	4°10	0°38	19°52	F 24
S 25	18 43 34	10°33'43	12°34	27°46	8°33	29°18	17°59	14°42	5°47	25° 8	21°10	2°R54	4° 7	0°45	19°55	S 25
S 26	18 47 30	11°30'55	24°41	29°32	9°45	29°59	18°10	14°49	5°48	25° 8	21° 9	2°53	4° 4	0°52	19°58	S 26
M27	18 51 27	12°28'08	6 M .38	1Ω 16	10°57	0 Ⅱ 41	18°21	14°56	5°50	25° 7	21° 8	2°50	4° 1	0°58	20° 2	M27
T 28	18 55 23	13°25'20	18°31	2°58	12°10	1°23	18°31	15° 2	5°51	25° 7	21° 7	2°45	3°58	1° 5	20° 5	T 28
W29	18 59 20	14°22'32	0 ₹ 23	4°37	13°22	2° 4	18°42	15° 9	5°52	25°D 7	21° 6	2°38	3°54	1°12	20° 8	W29
T 30	19 3 17	159619'45	12 × 18	6Ω 15	$14\Omega 34$	2 Ⅱ 45	18 8 53	15 Ω 16	5 ≙ 53	25 ♀ 7	21≈ 5	2 ∺ 30	3 ∺ 51	1 √ 18	20810	T 30

Delta T = 10m23s

JULY 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	19 7 13	16916'59	24 × 18	7 Ω 51	15 Ω 47	3 Ⅱ 27	19 8 3	15 Ω 23	5 ≙ 54	25 ♀ 7	21°R 4	2°R22	3 ∺ 48	1 ₹ 25	20813	F 1
S 2	19 11 10	17°14'12	6 පි 25	9°26	16°59	4° 8	19°14	15°30	5°56	25° 8	21≈ 3	2) 13	3°45	1°32	20°16	S 2
S 3	19 15 6	18°11'26	18°40	10°58	18°11	4°49	19°24	15°37	5°57	25° 8	21° 2	2° 6	3°42	1°39	20°19	S 3
M 4	19 19 3	19° 8'41	1≈ 4	12°28	19°23	5°30	19°35	15°44	5°59	25° 8	21° 1	2° 1	3°39	1°45	20°22	M 4
T 5 W 6	19 22 59 19 26 56	20° 5'57 21° 3'13	13°39 26°25	13°57 15°23	20°35 21°47	6°11 6°52	19°45 19°55	15°52 15°59	6° 0 6° 2	25° 8 25° 8	21° 0 20°59	1°57 1°D56	3°35 3°32	1°52 1°59	20°24 20°27	T 5 W 6
T 7	19 30 52	21° 0'30	9 ∺ 24	16°47	22°59	7°33	20° 5	16° 6	6° 3	25° 8	20°58	1°56	3°29	2° 6	20°30	T 7
F 8	19 34 49	22°57'47	22°36	18°10	24°11	8°13	20°15	16°13	6° 5	25° 9	20°57	1°57	3°26	2°12	20°32	F 8
S 9	19 38 46	23°55'06	6 ℃ 3	19°30	25°23	8°54	20°24	16°20	6° 7	25° 9	20°56	1°58	3°23	2°19	20°35	S 9
S 10	19 42 42	24°52'26	19°47	20°48	26°35	9°35	20°34	16°28	6° 8	25° 9	20°55	1°R59	3°20	2°26	20°37	S 10
M11	19 46 39	25°49'47	3 8 47	22° 4	27°47	10°15	20°44	16°35	6°10	25°10	20°54	1°59	3°16	2°32	20°40	M11
T 12	19 50 35	26°47'09	18° 3	23°18	28°59	10°56	20°53	16°42	6°12	25°10	20°52	1°58	3°13	2°39	20°42	T 12
W13 T 14	19 54 32 19 58 28	27°44'32	2 ∏ 34	24°30 25°39	0 Mp 11 1°23	11°36 12°16	21° 2 21°11	16°49 16°57	6°14 6°16	25°11 25°11	20°51 20°50	1°55 1°50	3°10 3° 7	2°46	20°44 20°47	W13 T 14
F 15	19 38 28	28°41'57 29°39'23	17°13 1 9 56	25°39 26°46	2°35	12°16	21°11 21°20	16°57	6°18	25°11	20°30 20°49	1°46	3° 4	2°53 2°59	20°47 20°49	F 15
S 16	20 6 21	$0\Omega 36'50$	16°36	27°50	3°46	13°37	21°29	17°12	6°20	25°12	20°48	1°41	3° 0	3° 6	20°51	S 16
S 17	20 10 18	1°34'18	1Ω 5	28°52	4°58	14°17	21°38	17°19	6°22	25°13	20°46	1°38	2°57	3°13	20°53	S 17
M18	20 14 15	2°31'47	15°17	29°51	6°10	14°57	21°47	17°27	6°24	25°13	20°45	1°35	2°54	3°19	20°55	M18
T 19	20 18 11	3°29'16	29° 7	0 m /47	7°21	15°37	21°55	17°34	6°26	25°14	20°44	1°D35	2°51	3°26	20°57	T 19
W20	20 22 8	4°26'47	12 m /34	1°40	8°33	16°17	22° 4	17°42	6°28	25°14	20°43	1°35	2°48	3°33	20°59	W20
T 21	20 26 4	5°24'18	25°38	2°30	9°44	16°57	22°12	17°49	6°31	25°15	20°42	1°36	2°45	3°40	21° 1	T 21 F 22
F 22 S 23	20 30 1 20 33 57	6°21'51 7°19'24	8 ₾ 20 20°43	3°17 4° 0	10°56 12° 7	17°36 18°16	22°20 22°28	17°57 18° 4	6°33 6°35	25°16 25°17	20°40 20°39	1°38 1°39	2°41 2°38	3°46 3°53	21° 3 21° 4	S 23
S 24	20 37 54	8°16'58	2ML52	4°40	13°19	18°56	22°36	18°12	6°38	25°17	20°38	1°R40	2°35	4° 0	21° 6	S 24
M25	20 37 34 20 41 50	9°14'34	14°51	5°16	13 19 14°30	18 36 19°35	22°43	18°19	6°40	25°18	20°37	1°40	2°32	4° 7	21° 8	M25
T 26	20 45 47	10°12'10	26°45	5°47	15°41	20°14	22°51	18°27	6°42	25°19	20°35	1°39	2°29	4°13	21° 9	T 26
W27	20 49 44	11° 9'47	8 ₹ 38	6°15	16°52	20°54	22°58	18°34	6°45	25°20	20°34	1°37	2°26	4°20	21°11	W27
T 28	20 53 40	12° 7'26	20°35	6°38	18° 4	21°33	23° 6	18°42	6°47	25°21	20°33	1°35	2°22	4°27	21°12	T 28
F 29	20 57 37	13° 5'05	2 ප 39	6°56	19°15	22°12	23°13	18°49	6°50	25°22	20°31	1°32	2°19	4°33	21°14	F 29
S 30	21 1 33	14° 2'46	14°53	7° 9	20°26	22°51	23°20	18°57	6°53	25°23	20°30	1°29	2°16	4°40	21°15	S 30
S 31	21 5 30	15 Ω 0'28	27 궁 19	7 m) 17	21 M 37	23 Ⅱ 30	23 8 27	19 N 5	6 ₽ 55	25 ≏ 24	20≈29	1 ∺ 27	2) 13	4 ₹ 47	21 8 16	S 31

Delta T = 10m23s

Julian Calendar 1 July 1300 == Greg. Calendar 9 July 1300

AUGUST 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	Ω	Ç	ď	Day
M 1	21 9 26	15 Ω 58'11	9≈58	7°R20	22 Mp 48	24Ⅱ 9	23 8 33	19 Ω 12	6 ₽ 58	25 ≗ 25	20°R28	1°R25	2 ∺ 10	4 ₹ 54	21818	M 1
T 2	21 13 23	16°55'56	22°52	7 m) 17	23°59	24°48	23°40	19°20	7° 1	25°26	20≈26	1 ∺ 24	2° 6	5° 0	21°19	T 2
W 3	21 17 19	17°53'42	5) 59	7° 9	25° 9	25°27	23°46	19°28	7° 3	25°27	20°25	1°D24	2° 3	5° 7	21°20	W 3
T 4	21 21 16	18°51'29	19°20	6°55	26°20	26° 5	23°52	19°35	7° 6	25°28	20°24	1°25	2° 0	5°14	21°21	T 4
F 5	21 25 13	19°49'18	2 Υ 54	6°35	27°31	26°44	23°58	19°43	7° 9	25°29	20°22	1°25	1°57	5°21	21°22	F 5
S 6	21 29 9	20°47'09	16°40	6° 9	28°42	27°22	24° 4	19°50	7°12	25°30	20°21	1°26	1°54	5°27	21°23	S 6
S 7	21 33 6	21°45'02	0 8 36	5°37	29°52	28° 1	24°10	19°58	7°15	25°32	20°20	1°27	1°51	5°34	21°24	S 7
M 8	21 37 2	22°42'56	14°40	5° 0	1 ♀ 3	28°39	24°16	20° 6	7°18	25°33	20°18	1°28	1°47	5°41	21°24	M 8
T 9	21 40 59	23°40'53	28°52	4°18	2°13	29°17	24°21	20°13	7°21	25°34	20°17	1°R28	1°44	5°47	21°25	T 9
W10	21 44 55	24°38'51	13 II 9	3°31	3°24	29°56	24°26	20°21	7°24	25°35	20°16	1°27	1°41	5°54	21°26	W10
T 11	21 48 52	25°36'51	27°27	2°40	4°34	0934	24°31	20°29	7°27	25°37	20°15	1°27	1°38	6° 1	21°26	T 11
F 12	21 52 48	26°34'54	119545	1°47	5°44	1°12	24°36	20°36	7°30	25°38	20°13	1°26	1°35	6° 8	21°27	F 12
S 13	21 56 45	27°32'58	25°56	0°51	6°55	1°50	24°41	20°44	7°33	25°39	20°12	1°26	1°32	6°14	21°27	S 13
S 14	22 0 42	28°31'04	9 Ω 59	29⋒54	8° 5	2°27	24°45	20°51	7°36	25°41	20°11	1°25	1°28	6°21	21°28	S 14
M15	22 4 38	29°29'12	23°48	28°57	9°15	3° 5	24°50	20°59	7°39	25°42	20° 9	1°25	1°25	6°28	21°28	M15
T 16	22 8 35	0 m) 27'21	7 ™ 22	28° 1	10°25	3°43	24°54	21° 6	7°42	25°44	20° 8	1°D25	1°22	6°34	21°28	T 16
W17	22 12 31	1°25'32	20°38	27° 8	11°35	4°20	24°58	21°14	7°45	25°45	20° 7	1°R25	1°19	6°41	21°28	W17
T 18	22 16 28	2°23'45	3 ≏ 35	26°19	12°45	4°58	25° 2	21°22	7°49	25°46	20° 6	1°25	1°16	6°48	21°29	T 18
F 19	22 20 24	3°21'59	16°14	25°35	13°55	5°35	25° 5	21°29	7°52	25°48	20° 4	1°25	1°12	6°55	21°29	F 19
S 20	22 24 21	4°20'15	28°37	24°57	15° 4	6°12	25° 9	21°37	7°55	25°49	20° 3	1°25	1° 9	7° 1	21°R29	S 20
S 21	22 28 17	5°18'33	10 M 47	24°25	16°14	6°49	25°12	21°44	7°59	25°51	20° 2	1°24	1° 6	7° 8	21°29	S 21
M22	22 32 14	6°16'52	22°47	24° 2	17°24	7°26	25°15	21°52	8° 2	25°53	20° 1	1°24	1° 3	7°15	21°28	M22
T 23	22 36 11	7°15'13	4 ₹ 41	23°47	18°33	8° 3	25°18	21°59	8° 5	25°54	19°59	1°D24	1° 0	7°22	21°28	T 23
W24	22 40 7	8°13'36	16°35	23°D41	19°42	8°40	25°21	22° 6	8° 9	25°56	19°58	1°24	0°57	7°28	21°28	W24
T 25	22 44 4	9°12'00	28°32	23°44	20°52	9°17	25°23	22°14	8°12	25°58	19°57	1°24	0°53	7°35	21°28	T 25
F 26	22 48 0	10°10'26	10 궁 37	23°56	22° 1	9°54	25°26	22°21	8°15	25°59	19°56	1°25	0°50	7°42	21°27	F 26
S 27	22 51 57	11° 8'53	22°54	24°18	23°10	10°30	25°28	22°29	8°19	26° 1	19°55	1°26	0°47	7°48	21°27	S 27
S 28	22 55 53	12° 7'22	5≈27	24°48	24°19	11° 7	25°30	22°36	8°22	26° 3	19°53	1°27	0°44	7°55	21°26	S 28
M29	22 59 50	13° 5'53	18°18	25°27	25°28	11°43	25°31	22°43	8°26	26° 4	19°52	1°28	0°41	8° 2	21°26	M29
T 30	23 3 46	14° 4'26	1) 28	26°15	26°37	12°19	25°33	22°51	8°29	26° 6	19°51	1°R28	0°37	8° 9	21°25	T 30
W31	23 7 43	15 Mg 3'00	14) (58	27 Ω 11	27 ≏ 46	12955	25 8 34	22 N 58	8 ₾ 33	26 ♀ 8	19≈50	1 ∺ 28	0 ∺ 34	8 ∡ 15	21824	W31

Delta T = 10m23s

SEPTEMBER 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ያ	Ω	Ç	, k	Day
T 1	23 11 40	16 m) 1'37	28) (45	28 Ω 14	28 ≏ 54	13931	25 8 35	23 N 5	8 亞 36	26 ₽ 10	19°R49	1°R27	0) €31	8 ₹ 22	21°R24	T 1
F 2	23 15 36	17° 0'15	12 Y 47	29°24	OM 3	14° 7	25°36	23°12	8°40	26°12	19 ≈ 48	1 ∺ 25	0°28	8°29	21823	F 2
S 3	23 19 33	17°58'56	26°59	0 m 40	1°11	14°43	25°37	23°19	8°44	26°13	19°46	1°23	0°25	8°35	21°22	S 3
S 4	23 23 29	18°57'39	11818	2° 1	2°20	15°19	25°38	23°27	8°47	26°15	19°45	1°21	0°22	8°42	21°21	S 4
M 5	23 27 26	19°56'24	25°38	3°28	3°28	15°54	25°38	23°34	8°51	26°17	19°44	1°19	0°18	8°49	21°20	M 5
T 6	23 31 22	20°55'11	9 Ⅱ 57	4°59	4°36	16°30	25°R38	23°41	8°54	26°19	19°43	1°18	0°15	8°56	21°19	T 6
W 7	23 35 19	21°54'01	24°10	6°33	5°44	17° 5	25°38	23°48	8°58	26°21	19°42	1°D17	0°12	9° 2	21°18	W 7
T 8	23 39 15	22°52'54	89915	8°11	6°52	17°41	25°38	23°55	9° 2	26°23	19°41	1°18	0° 9	9° 9	21°17	T 8
F 9	23 43 12	23°51'48	22°12	9°51	7°59	18°16	25°37	24° 2	9° 5	26°25	19°40	1°19	0° 6	9°16	21°15	F 9
S 10	23 47 9	24°50'45	5 Ω 58	11°34	9° 7	18°51	25°37	24° 9	9° 9	26°27	19°39	1°21	0° 3	9°23	21°14	S 10
S 11	23 51 5	25°49'44	19°33	13°18	10°14	19°26	25°36	24°16	9°13	26°29	19°38	1°22	29≈59	9°29	21°13	S 11
M12	23 55 2	26°48'46	2 m 57	15° 3	11°22	20° 0	25°35	24°23	9°16	26°31	19°37	1°R22	29°56	9°36	21°11	M12
T 13	23 58 58	27°47'49	16° 8	16°49	12°29	20°35	25°33	24°29	9°20	26°33	19°36	1°21	29°53	9°43	21°10	T 13
W14	0 2 55	28°46'55	29° 5	18°36	13°36	21°10	25°32	24°36	9°24	26°35	19°35	1°19	29°50	9°49	21° 8	W14
T 15	0 6 51	29°46'02	11 ≏ 49	20°24	14°43	21°44	25°30	24°43	9°28	26°37	19°34	1°16	29°47	9°56	21° 6	T 15
F 16	0 10 48	0 ₽ 45'12	24°20	22°11	15°50	22°18	25°28	24°50	9°31	26°39	19°33	1°11	29°43	10° 3	21° 5	F 16
S 17	0 14 44	1°44'24	6 M .38	23°59	16°57	22°52	25°26	24°56	9°35	26°41	19°32	1° 6	29°40	10°10	21° 3	S 17
S 18	0 18 41	2°43'37	18°45	25°46	18° 3	23°26	25°24	25° 3	9°39	26°43	19°31	1° 0	29°37	10°16	21° 1	S 18
M19	0 22 37	3°42'53	0 , 744	27°33	19° 9	24° 0	25°22	25° 9	9°43	26°45	19°31	0°55	29°34	10°23	20°59	M19
T 20	0 26 34	4°42'10	12°37	29°19	20°16	24°34	25°19	25°16	9°46	26°47	19°30	0°52	29°31	10°30	20°57	T 20
W21	0 30 31	5°41'30	24°29	1 º 6	21°22	25° 8	25°16	25°22	9°50	26°49	19°29	0°49	29°28	10°36	20°55	W21
T 22	0 34 27	6°40'51	6 ප 23	2°51	22°27	25°41	25°13	25°29	9°54	26°51	19°28	0°D49	29°24	10°43	20°53	T 22
F 23	0 38 24	7°40'14	18°26	4°36	23°33	26°14	25°10	25°35	9°58	26°54	19°27	0°49	29°21	10°50	20°51	F 23
S 24	0 42 20	8°39'38	0≈42	6°21	24°38	26°48	25° 6	25°41	10° 2	26°56	19°26	0°51	29°18	10°57	20°49	S 24
S 25	0 46 17	9°39'05	13°15	8° 4	25°44	27°21	25° 3	25°48	10° 5	26°58	19°26	0°52	29°15	11° 3	20°47	S 25
M26	0 50 13	10°38'33	26°10	9°48	26°49	27°53	24°59	25°54	10° 9	27° 0	19°25	0°R53	29°12	11°10	20°45	M26
T 27	0 54 10	11°38'03	9 米 29	11°30	27°54	28°26	24°55	26° 0	10°13	27° 2	19°24	0°53	29° 9	11°17	20°42	T 27
W28	0 58 6	12°37'35	23°13	13°12	28°58	28°59	24°51	26° 6	10°17	27° 4	19°24	0°51	29° 5	11°24	20°40	W28
T 29	1 2 3	13°37'09	7 Υ 21	14°53	0 ≯ 3	29°31	24°46	26°12	10°20	27° 7	19°23	0°47	29° 2	11°30	20°38	T 29
F 30	1 6 0	14 º 36'45	21 Y 49	16 ≏ 34	1 才 7	0 Ω 3	24842	26 Ω 18	10 ≏ 24	27 ♀ 9	19≈22	0) €41	28≈59	11 × 37	20 8 35	F 30

Delta T = 10m23s

Julian Calendar 1 Sept. 1300 == Greg. Calendar 9 Sept. 1300

OCTOBER 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	n	Ω	ţ	δ	Day
S 1	1 9 56	15 ≏ 36'23	6 8 31	18 ≏ 13	2 ~ 11	0 Ω 36	24°R37	26 Ω 24	10 ≏ 28	27 ₽ 11	19°R22	0°R34	28≈56	11 ×7 44	20°R33	S 1
S 2	1 13 53	16°36'03	21°18	19°53	3°14	1° 7	24 8 32	26°29	10°32	27°13	19 ≈ 21	0) €27	28°53	11°50	20830	S 2
M 3	1 17 49	17°35'46	6 I I 3	21°31	4°18	1°39	24°27	26°35	10°35	27°15	19°21	0°21	28°49	11°57	20°28	M 3
T 4	1 21 46	18°35'31	20°39	23° 9	5°21	2°11	24°22	26°41	10°39	27°18	19°20	0°16	28°46	12° 4	20°25	T 4
W 5	1 25 42	19°35'18	5 9 0	24°47	6°24	2°42	24°17	26°46	10°43	27°20	19°19	0°13	28°43	12°11	20°23	W 5
T 6	1 29 39	20°35'08	19° 5	26°23	7°26	3°14	24°11	26°52	10°47	27°22	19°19	0°D12	28°40	12°17	20°20	T 6
F 7	1 33 35	21°34'59	2Ω 52	28° 0	8°28	3°45	24° 5	26°57	10°50	27°24	19°18	0°12	28°37	12°24	20°17	F 7
S 8	1 37 32	22°34'53	16°22	29°35	9°30	4°16	23°59	27° 3	10°54	27°27	19°18	0°13	28°34	12°31	20°14	S 8
S 9	1 41 29	23°34'49	29°37	1 M .11	10°32	4°46	23°53	27° 8	10°58	27°29	19°18	0°R14	28°30	12°37	20°12	S 9
M10	1 45 25	24°34'48	12 m 38	2°45	11°34	5°17	23°47	27°13	11° 2	27°31	19°17	0°13	28°27	12°44	20° 9	M10
T 11	1 49 22	25°34'48	25°27	4°19	12°35	5°47	23°41	27°19	11° 5	27°33	19°17	0°10	28°24	12°51	20° 6	T 11
W12	1 53 18	26°34'51	8 쇼 5	5°53	13°35	6°17	23°35	27°24	11° 9	27°36	19°16	0° 4	28°21	12°58	20° 3	W12
T 13	1 57 15	27°34'55	20°33	7°26	14°36	6°47	23°28	27°29	11°13	27°38	19°16	29≈56	28°18	13° 4	20° 0	T 13
F 14	2 1 11	28°35'01	2 M .52	8°59	15°36	7°17	23°21	27°34	11°16	27°40	19°16	29°46	28°14	13°11	19°57	F 14
S 15	2 5 8	29°35'10	15° 1	10°32	16°35	7°47	23°14	27°39	11°20	27°42	19°15	29°34	28°11	13°18	19°54	S 15
S 16	2 9 4	0ML35'20	27° 3	12° 4	17°35	8°16	23° 7	27°43	11°24	27°45	19°15	29°22	28° 8	13°24	19°51	S 16
M17	2 13 1	1°35'32	8 ∡ 758	13°35	18°33	8°45	23° 0	27°48	11°27	27°47	19°15	29°11	28° 5	13°31	19°48	M17
T 18	2 16 58	2°35'46	20°50	15° 6	19°32	9°14	22°53	27°53	11°31	27°49	19°15	29° 1	28° 2	13°38	19°45	T 18
W19	2 20 54	3°36'01	2 ප 39	16°37	20°30	9°43	22°46	27°57	11°34	27°51	19°15	28°54	27°59	13°45	19°42	W19
T 20	2 24 51	4°36'18	14°32	18° 7	21°27	10°11	22°38	28° 2	11°38	27°54	19°14	28°49	27°55	13°51	19°39	T 20
F 21	2 28 47	5°36'36	26°31	19°37	22°24	10°39	22°31	28° 6	11°42	27°56	19°14	28°47	27°52	13°58	19°36	F 21
S 22	2 32 44	6°36'56	8≈42	21° 7	23°21	11° 7	22°23	28°10	11°45	27°58	19°14	28°D47	27°49	14° 5	19°33	S 22
S 23	2 36 40	7°37'17	21°10	22°36	24°17	11°35	22°16	28°15	11°49	28° 0	19°14	28°47	27°46	14°12	19°29	S 23
M24	2 40 37	8°37'40	4 ∺ 1	24° 4	25°12	12° 3	22° 8	28°19	11°52	28° 2	19°14	28°R47	27°43	14°18	19°26	M24
T 25	2 44 33	9°38'04	17°18	25°32	26° 7	12°30	22° 0	28°23	11°56	28° 5	19°14	28°46	27°40	14°25	19°23	T 25
W26	2 48 30	10°38'29	1 Υ 4	27° 0	27° 1	12°57	21°52	28°27	11°59	28° 7	19°D14	28°42	27°36	14°32	19°20	W26
T 27	2 52 27	11°38'56	15°20	28°27	27°55	13°24	21°44	28°30	12° 2	28° 9	19°14	28°36	27°33	14°38	19°17	T 27
F 28	2 56 23	12°39'24	08 1	29°53	28°48	13°50	21°36	28°34	12° 6	28°11	19°14	28°27	27°30	14°45	19°13	F 28
S 29	3 0 20	13°39'54	15° 2	1 √ 19	29°40	14°16	21°28	28°38	12° 9	28°13	19°14	28°16	27°27	14°52	19°10	S 29
S 30	3 4 16	14°40'26	0 Д 13	2°44	0 궁 31	14°42	21°20	28°41	12°13	28°16	19°14	28° 5	27°24	14°59	19° 7	S 30
M31	3 8 13	15 M 40'59	15 Ⅱ 23	4 ₹ 9	1 る 22	15 Ω 8	21812	28 Ω 45	12 ≏ 16	28 ≏ 18	19≈14	27≈54	27≈20	15 ⋌ 5	198 4	M31

Delta T = 10m23s

NOVEMBER 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, к	Day
T 1	3 12 9	16M41'34	09522	5 ₹ 32	2 ට 13	15 Ω 33	21°R 4	28 Ω 48	12 ₽ 19	28₽20	19≈15	27°R46	27≈17	15 ∡ 12	19°R 0	T 1
W 2	3 16 6	17°42'11	15° 2	6°55	3° 2	15°58	20856	28°52	12°22	28°22	19°15	27≈≈40	27°14	15°19	18 8 57	W 2
T 3	3 20 2	18°42'50	29°18	8°17	3°50	16°23	20°48	28°55	12°26	28°24	19°15	27°37	27°11	15°25	18°54	T 3
F 4	3 23 59	19°43'30	13 N 9	9°37	4°38	16°48	20°40	28°58	12°29	28°26	19°15	27°35	27° 8	15°32	18°50	F 4
S 5	3 27 56	20°44'12	26°36	10°56	5°25	17°12	20°31	29° 1	12°32	28°29	19°16	27°35	27° 5	15°39	18°47	S 5
S 6	3 31 52	21°44'55	9 m /42	12°14	6°11	17°36	20°23	29° 4	12°35	28°31	19°16	27°35	27° 1	15°46	18°44	S 6
M 7	3 35 49	22°45'40	22°30	13°30	6°56	17°59	20°15	29° 7	12°38	28°33	19°16	27°33	26°58	15°52	18°41	M 7
T 8	3 39 45	23°46'27	5 ♀ 4	14°43	7°40	18°23	20° 7	29° 9	12°41	28°35	19°16	27°29	26°55	15°59	18°37	T 8
W 9	3 43 42	24°47'15	17°27	15°55	8°23	18°46	19°59	29°12	12°45	28°37	19°17	27°21	26°52	16° 6	18°34	W 9
T 10	3 47 38	25°48'05	29°40	17° 4	9° 5	19°8	19°51	29°14	12°48	28°39	19°17	27°11	26°49	16°12	18°31	T 10
F 11	3 51 35	26°48'56	11 M 47	18°10	9°45	19°30	19°43	29°17	12°51	28°41	19°18	26°58	26°46	16°19	18°28	F 11
S 12	3 55 31	27°49'48	23°48	19°13	10°25	19°52	19°35	29°19	12°53	28°43	19°18	26°43	26°42	16°26	18°24	S 12
S 13	3 59 28	28°50'42	5 才 44	20°12	11° 3	20°14	19°27	29°21	12°56	28°45	19°19	26°27	26°39	16°33	18°21	S 13
M14	4 3 25	29°51'36	17°36	21° 6	11°41	20°35	19°19	29°23	12°59	28°47	19°19	26°13	26°36	16°39	18°18	M14
T 15	4 7 21	0 ₹ 52'32	29°27	21°55	12°16	20°55	19°11	29°25	13° 2	28°49	19°20	26° 0	26°33	16°46	18°15	T 15
W16	4 11 18	1°53'29	11중17	22°39	12°51	21°16	19° 3	29°27	13° 5	28°51	19°20	25°51	26°30	16°53	18°11	W16
T 17	4 15 14	2°54'27	23° 9	23°15	13°24	21°36	18°55	29°29	13° 8	28°53	19°21	25°44	26°26	16°59	18° 8	T 17
F 18	4 19 11	3°55'25	5≈ 8	23°45	13°55	21°55	18°48	29°30	13°11	28°55	19°21	25°40	26°23	17° 6	18° 5	F 18
S 19	4 23 7	4°56'24	17°17	24° 7	14°25	22°14	18°40	29°32	13°13	28°57	19°22	25°38	26°20	17°13	18° 2	S 19
S 20	4 27 4	5°57'24	29°41	24°19	14°54	22°33	18°32	29°33	13°16	28°59	19°23	25°38	26°17	17°20	17°59	S 20
M21	4 31 0	6°58'24	12) 25	24°R22	15°20	22°51	18°25	29°35	13°18	29° 1	19°23	25°38	26°14	17°26	17°56	M21
T 22	4 34 57	7°59'25	25°34	24°14	15°45	23° 9	18°18	29°36	13°21	29° 2	19°24	25°37	26°11	17°33	17°53	T 22
W23	4 38 54	9° 0'27	9 Υ 12	23°55	16° 8	23°26	18°11	29°37	13°24	29° 4	19°25	25°34	26° 7	17°40	17°50	W23
T 24	4 42 50	10° 1'29	23°20	23°24	16°30	23°43	18° 4	29°38	13°26	29° 6	19°25	25°28	26° 4	17°46	17°47	T 24
F 25	4 46 47	11° 2'31	7 8 58	22°42	16°49	23°59	17°57	29°39	13°29	29° 8	19°26	25°20	26° 1	17°53	17°44	F 25
S 26	4 50 43	12° 3'35	23° 0	21°49	17° 6	24°15	17°50	29°39	13°31	29°10	19°27	25° 9	25°58	18° 0	17°41	S 26
S 27	4 54 40	13° 4'38	8 Ⅱ 18	20°46	17°21	24°31	17°43	29°40	13°33	29°11	19°28	24°58	25°55	18° 7	17°38	S 27
M28	4 58 36	14° 5'43	23°40	19°34	17°34	24°46	17°37	29°41	13°36	29°13	19°29	24°48	25°52	18°13	17°35	M28
T 29	5 2 33	15° 6'48	8955	18°16	17°45	25° 0	17°30	29°41	13°38	29°15	19°30	24°39	25°48	18°20	17°32	T 29
W30	5 6 30	16 才 7'54	23952	16 ₹ 54	17 る 54	25 Ω 14	17824	29 Ω 41	13 ≏ 40	29 ♀ 17	19 ≈ 30	24≈33	25 ≈ 45	18 才 27	17 8 30	W30

Delta T = 10m23s

Julian Calendar 1 Nov. 1300 == Greg. Calendar 9 Nov. 1300

DECEMBER 1300 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 10 26	17 % 9'01	8 Ω 25	15°R31	18 궁 0	25 Ω 27	17°R18	29 Ω 42	13 ≏ 42	29 ₾ 18	19≈31	24°R30	25≈42	18 ∡ ³33	17°R27	T 1
F 2	5 14 23	18°10'08	22°29	14 × 10	18° 4	25°40	17812	29°R42	13°45	29°20	19°32	24°D29	25°39	18°40	17824	F 2
S 3	5 18 19	19°11'16	6Mp 5	12°53	18°R 5	25°52	17° 6	29°42	13°47	29°21	19°33	24≈29	25°36	18°47	17°21	S 3
S 4	5 22 16	20°12'25	19°14	11°43	18° 4	26° 4	17° 0	29°41	13°49	29°23	19°34	24°R30	25°32	18°54	17°19	S 4
M 5	5 26 12	21°13'35	2 ♀ 2	10°41	18° 1	26°15	16°55	29°41	13°51	29°25	19°35	24°29	25°29	19° 0	17°16	M 5
T 6	5 30 9	22°14'45	14°31	9°49	17°55	26°26	16°49	29°41	13°53	29°26	19°36	24°26	25°26	19° 7	17°14	T 6
W 7	5 34 5	23°15'55	26°46	9° 7	17°46	26°36	16°44	29°40	13°55	29°28	19°37	24°21	25°23	19°14	17°11	W 7
T 8	5 38 2	24°17'07	8 M .51	8°36	17°36	26°45	16°39	29°40	13°56	29°29	19°38	24°14	25°20	19°20	17° 9	T 8
F 9	5 41 59	25°18'18	20°49	8°16	17°22	26°54	16°34	29°39	13°58	29°31	19°39	24° 4	25°17	19°27	17° 6	F 9
S 10	5 45 55	26°19'30	2 , 743	8° 6	17° 6	27° 2	16°29	29°38	14° 0	29°32	19°41	23°52	25°13	19°34	17° 4	S 10
S 11	5 49 52	27°20'43	14°35	8°D 5	16°48	27° 9	16°25	29°37	14° 2	29°33	19°42	23°40	25°10	19°41	17° 2	S 11
M12	5 53 48	28°21'56	26°26	8°14	16°28	27°16	16°21	29°36	14° 3	29°35	19°43	23°29	25° 7	19°47	16°59	M12
T 13	5 57 45	29°23'08	8 궁 18	8°31	16° 5	27°22	16°16	29°35	14° 5	29°36	19°44	23°19	25° 4	19°54	16°57	T 13
W14	6 141	0 궁 24'21	20°13	8°55	15°40	27°27	16°12	29°34	14° 6	29°38	19°45	23°11	25° 1	20° 1	16°55	W14
T 15	6 5 38	1°25'34	2≈11	9°26	15°13	27°32	16° 9	29°33	14° 8	29°39	19°46	23° 6	24°58	20° 7	16°53	T 15
F 16	6 9 34	2°26'46	14°16	10° 4	14°44	27°36	16° 5	29°31	14° 9	29°40	19°48	23° 4	24°54	20°14	16°51	F 16
S 17	6 13 31	3°27'58	26°30	10°47	14°13	27°39	16° 2	29°30	14°11	29°41	19°49	23°D 3	24°51	20°21	16°49	S 17
S 18	6 17 28	4°29'10	8 ∺ 57	11°34	13°41	27°42	15°59	29°28	14°12	29°43	19°50	23° 4	24°48	20°28	16°47	S 18
M19	6 21 24	5°30'22	21°41	12°27	13° 7	27°43	15°56	29°26	14°13	29°44	19°51	23° 6	24°45	20°34	16°45	M19
T 20	6 25 21	6°31'32	4 Υ 45	13°23	12°33	27°44	15°53	29°24	14°15	29°45	19°53	23°R 6	24°42	20°41	16°43	T 20
W21	6 29 17	7°32'43	18°14	14°22	11°57	27°R45	15°50	29°22	14°16	29°46	19°54	23° 6	24°38	20°48	16°42	W21
T 22	6 33 14	8°33'53	2 8 9	15°25	11°21	27°44	15°48	29°20	14°17	29°47	19°55	23° 3	24°35	20°54	16°40	T 22
F 23	6 37 10	9°35'02	16°31	16°30	10°44	27°43	15°46	29°18	14°18	29°48	19°57	22°59	24°32	21° 1	16°38	F 23
S 24	6 41 7	10°36'11	1 II 17	17°38	10° 7	27°41	15°44	29°16	14°19	29°49	19°58	22°53	24°29	21° 8	16°37	S 24
S 25	6 45 4	11°37'19	16°21	18°48	9°30	27°38	15°42	29°13	14°20	29°50	20° 0	22°47	24°26	21°14	16°35	S 25
M26	6 49 0	12°38'27	1935	20° 0	8°54	27°35	15°41	29°11	14°21	29°51	20° 1	22°40	24°23	21°21	16°34	M26
T 27	6 52 57	13°39'34	16°48	21°14	8°18	27°30	15°39	29° 8	14°22	29°52	20° 2	22°35	24°19	21°28	16°32	T 27
W28	6 56 53	14°40'41	1 Ω 49	22°30	7°43	27°25	15°38	29° 6	14°23	29°53	20° 4	22°32	24°16	21°35	16°31	W28
T 29	7 0 50	15°41'47	16°30	23°47	7° 9	27°19	15°37	29° 3	14°23	29°54	20° 5	22°D30	24°13	21°41	16°30	T 29
F 30	7 4 46	16°42'53	0 m /46	25° 6	6°37	27°12	15°36	29° 0	14°24	29°55	20° 7	22°30	24°10	21°48	16°28	F 30
S 31	7 8 43	17 る 43'59	14 m 33	26 ₹ 25	6 පි	27Ω 5	15 8 36	28 Ω 57	14 ≏ 25	29 ≙ 55	20≈ 8	22≈32	24≈ 7	21 ~ 55	16 8 27	S 31

Delta T = 10m23s

JANUARY 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	7 12 39	18 ට 45'04	27 m 53	27 × 746	5°R36	26°R56	15°R36	28°R54	14 ₽ 25	29 ≙ 56	20≈10	22≈33	24≈ 4	22 × 1	16°R26	S 1
M 2	7 16 36	19°46'08	10 ≏ 48	29° 8	5 る 9	26 Ω 47	15°D35	28 Ω 51	14°26	29°57	20°11	22°34	24° 0	22° 8	16 8 25	M 2
T 3	7 20 33	20°47'12	23°21	0 궁 31	4°44	26°37	15 8 36	28°48	14°26	29°58	20°13	22°R35	23°57	22°15	16°24	T 3
W 4	7 24 29	21°48'16	5 M 37	1°55	4°21	26°26	15°36	28°45	14°27	29°58	20°14	22°34	23°54	22°22	16°23	W 4
T 5	7 28 26	22°49'20	17°40	3°20	4° 0	26°15	15°36	28°41	14°27	29°59	20°16	22°31	23°51	22°28	16°23	T 5
F 6	7 32 22	23°50'22	29°36	4°46	3°41	26° 3	15°37	28°38	14°27	29°59	20°17	22°28	23°48	22°35	16°22	F 6
S 7	7 36 19	24°51'25	11 × 27	6°13	3°25	25°49	15°38	28°34	14°27	0 M 0	20°19	22°23	23°44	22°42	16°21	S 7
S 8	7 40 15	25°52'26	23°17	7°40	3°11	25°36	15°39	28°31	14°28	0° 1	20°20	22°18	23°41	22°48	16°21	S 8
M 9	7 44 12	26°53'27	5 る 9	9° 8	3° 0	25°21	15°40	28°27	14°28	0° 1	20°22	22°13	23°38	22°55	16°20	M 9
T 10	7 48 8	27°54'27	17° 5	10°37	2°51	25° 5	15°42	28°23	14°28	0° 2	20°24	22° 9	23°35	23° 2	16°20	T 10
W11	7 52 5	28°55'26	29° 7	12° 7	2°45	24°49	15°44	28°19	14°R28	0° 2	20°25	22° 6	23°32	23° 9	16°19	W11
T 12	7 56 2	29°56'23	11≈16	13°38	2°41	24°33	15°46	28°15	14°28	0° 2	20°27	22° 4	23°29	23°15	16°19	T 12
F 13	7 59 58	0≈57'20	23°34	15° 9	2°D40	24°15	15°48	28°11	14°28	0° 3	20°28	22°D 4	23°25	23°22	16°19	F 13
S 14	8 3 55	1°58'16	6 米 3	16°41	2°41	23°57	15°50	28° 7	14°27	0° 3	20°30	22° 5	23°22	23°29	16°18	S 14
S 15	8 7 51	2°59'10	18°43	18°13	2°45	23°38	15°53	28° 3	14°27	0° 3	20°32	22° 6	23°19	23°35	16°18	S 15
M16	8 11 48	4° 0'03	1 Y 38	19°47	2°51	23°19	15°55	27°59	14°27	0° 4	20°33	22° 7	23°16	23°42	16°D18	M16
T 17	8 15 44	5° 0'54	14°48	21°21	2°59	22°59	15°58	27°55	14°27	0° 4	20°35	22° 9	23°13	23°49	16°18	T 17
W18	8 19 41	6° 1'44	28°17	22°56	3° 9	22°38	16° 1	27°51	14°26	0° 4	20°37	22° 9	23°10	23°55	16°18	W18
T 19	8 23 37	7° 2'32	128 4	24°31	3°21	22°17	16° 5	27°46	14°26	0° 4	20°38	22°R10	23° 6	24° 2	16°18	T 19
F 20	8 27 34	8° 3'19	26°12	26° 8	3°36	21°56	16° 8	27°42	14°25	0° 4	20°40	22° 9	23° 3	24° 9	16°19	F 20
S 21	8 31 31	9° 4'05	10 Ⅱ 37	27°45	3°53	21°34	16°12	27°38	14°25	0° 4	20°42	22° 8	23° 0	24°16	16°19	S 21
S 22	8 35 27	10° 4'48	25°17	29°23	4°11	21°12	16°16	27°33	14°24	0° 5	20°43	22° 6	22°57	24°22	16°19	S 22
M23	8 39 24	11° 5'31	1095 6	1≈ 1	4°32	20°49	16°20	27°29	14°24	0°R 5	20°45	22° 5	22°54	24°29	16°20	M23
T 24	8 43 20	12° 6'11	24°57	2°41	4°54	20°26	16°24	27°24	14°23	0° 5	20°47	22° 4	22°50	24°36	16°20	T 24
W25	8 47 17	13° 6'50	9 Ω 43	4°21	5°19	20° 3	16°29	27°20	14°22	0° 4	20°48	22° 3	22°47	24°42	16°21	W25
T 26	8 51 13	14° 7'28	24°17	6° 2	5°45	19°40	16°33	27°15	14°21	0° 4	20°50	22°D 3	22°44	24°49	16°21	T 26
F 27	8 55 10	15° 8'04	8 m y31	7°44	6°12	19°16	16°38	27°10	14°20	0° 4	20°52	22° 3	22°41	24°56	16°22	F 27
S 28	8 59 6	16° 8'38	22°22	9°27	6°42	18°52	16°43	27° 6	14°19	0° 4	20°53	22° 4	22°38	25° 2	16°23	S 28
S 29	9 3 3	17° 9'12	5 ≏ 48	11°11	7°13	18°29	16°48	27° 1	14°19	0° 4	20°55	22° 4	22°35	25° 9	16°24	S 29
M30	9 7 0	18° 9'44	18°50	12°56	7°45	18° 5	16°53	26°56	14°18	0° 4	20°57	22° 5	22°31	25°16	16°25	M30
T 31	9 10 56	19≈10'14	1 M 30	14≈42	8 궁 19	17 Ω 41	16 8 59	26 Ω 52	14 ≏ 16	0 M 3	20≈59	22≈ 5	22≈28	25 × 23	16826	T 31

Delta T = 10m23s

Julian Calendar 1 Jan. 1301 == Greg. Calendar 9 Jan. 1301

FEBRUARY 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Č	ę k	Day
W 1	9 14 53	20≈10'44	13 M 51	16≈28	8 궁 54	17°R17	17 8 4	26°R47	14°R15	0°R 3	21≈ 0	22≈ 5	22≈25	25 × 129	16827	W 1
T 2	9 18 49	21°11'12	25°57	18°15	9°31	16 Ω 53	17°10	26 Ω 42	14 Ω 14	OM 3	21° 2	22°R 5	22°22	25°36	16°28	T 2
F 3	9 22 46	22°11'39	7 .₹ 54	20° 4	10° 8	16°29	17°16	26°37	14°13	0° 3	21° 4	22°D 5	22°19	25°43	16°29	F 3
S 4	9 26 42	23°12'04	19°45	21°53	10°48	16° 6	17°22	26°32	14°12	0° 2	21° 5	22° 5	22°16	25°49	16°30	S 4
S 5	9 30 39	24°12'28	1 る 35	23°43	11°28	15°43	17°29	26°28	14°10	0° 2	21° 7	22° 5	22°12	25°56	16°31	S 5
M 6	9 34 35	25°12'50	13°29	25°34	12° 9	15°20	17°35	26°23	14° 9	0° 1	21° 9	22° 6	22° 9	26° 3	16°33	M 6
T 7	9 38 32	26°13'11	25°30	27°26	12°51	14°57	17°42	26°18	14° 8	0° 1	21°10	22° 6	22° 6	26° 9	16°34	T 7
W 8	9 42 29	27°13'30	7≈40	29°19	13°35	14°34	17°49	26°13	14° 6	0° 0	21°12	22° 6	22° 3	26°16	16°36	W 8
T 9	9 46 25	28°13'48	20° 1	1) 12	14°19	14°12	17°56	26° 8	14° 5	29 ₽ 59	21°14	22°R 7	22° 0	26°23	16°37	T 9
F 10	9 50 22	29°14'03	2) 36	3° 7	15° 5	13°51	18° 3	26° 3	14° 3	29°59	21°16	22° 6	21°56	26°30	16°39	F 10
S 11	9 54 18	0 ∺ 14'17	15°25	5° 1	15°51	13°30	18°10	25°59	14° 2	29°59	21°17	22° 6	21°53	26°36	16°40	S 11
S 12	9 58 15	1°14'29	28°27	6°56	16°38	13° 9	18°17	25°54	14° 0	29°58	21°19	22° 5	21°50	26°43	16°42	S 12
M13	10 2 11	2°14'39	11 Y 44	8°52	17°26	12°49	18°25	25°49	13°58	29°57	21°21	22° 4	21°47	26°50	16°44	M13
T 14	10 6 8	3°14'47	25°13	10°48	18°15	12°30	18°33	25°44	13°57	29°57	21°22	22° 2	21°44	26°56	16°46	T 14
W15	10 10 4	4°14'52	8 8 55	12°43	19° 5	12°11	18°41	25°40	13°55	29°56	21°24	22° 1	21°41	27° 3	16°48	W15
T 16	10 14 1	5°14'56	22°48	14°39	19°55	11°53	18°48	25°35	13°53	29°55	21°26	22° 0	21°37	27°10	16°50	T 16
F 17	10 17 58	6°14'58	6 Ⅱ 51	16°33	20°46	11°35	18°57	25°30	13°51	29°54	21°27	22°D 0	21°34	27°16	16°52	F 17
S 18	10 21 54	7°14'57	21° 3	18°27	21°38	11°18	19° 5	25°25	13°49	29°54	21°29	22° 0	21°31	27°23	16°54	S 18
S 19	10 25 51	8°14'54	5921	20°20	22°30	11° 2	19°13	25°21	13°47	29°53	21°31	22° 1	21°28	27°30	16°56	S 19
M20	10 29 47	9°14'49	19°44	22°11	23°23	10°46	19°22	25°16	13°46	29°52	21°32	22° 2	21°25	27°37	16°58	M20
T 21	10 33 44	10°14'41	4 Ω 6	24° 0	24°17	10°31	19°31	25°12	13°44	29°51	21°34	22° 3	21°22	27°43	17° 1	T 21
W22	10 37 40	11°14'32	18°25	25°47	25°11	10°17	19°39	25° 7	13°42	29°50	21°35	22°R 4	21°18	27°50	17° 3	W22
T 23	10 41 37	12°14'20	2 m 35	27°31	26° 6	10° 4	19°48	25° 3	13°39	29°49	21°37	22° 4	21°15	27°57	17° 5	T 23
F 24	10 45 33	13°14'06	16°32	29°11	27° 1	9°51	19°57	24°58	13°37	29°48	21°39	22° 2	21°12	28° 3	17° 8	F 24
S 25	10 49 30	14°13'50	0 ჲ 13	0 Υ 48	27°57	9°39	20° 6	24°54	13°35	29°47	21°40	22° 0	21° 9	28°10	17°10	S 25
S 26	10 53 27	15°13'32	13°35	2°20	28°53	9°28	20°16	24°49	13°33	29°46	21°42	21°57	21° 6	28°17	17°13	S 26
M27	10 57 23	16°13'13	26°36	3°47	29°50	9°18	20°25	24°45	13°31	29°45	21°43	21°53	21° 2	28°23	17°16	M27
T 28	11 1 20	17) 12'51	9 ™ 18	5 Υ 9	0≈48	9 N 8	20835	24Ω41	13 ≏ 29	29 ≏ 44	21≈45	21≈49	20≈59	28 ∡ ³30	17818	T 28

Delta T = 10m22s

MARCH 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ф	o ^r	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ς κ	Day
W 1	11 5 16	18 ¥ 12'28	21 M 42	6 Υ 26	1≈45	9°R 0	20844	24°R37	13°R27	29°R43	21≈47	21°R46	20≈56	28 × 37	17821	W 1
T 2	11 9 13	19°12'03	3 ₹ 51	7°36	2°44	8 Ω 52	20°54	24 Ω 32	13 ≏ 24	29 ≏ 42	21°48	21≈43	20°53	28°44	17°24	T 2
F 3	11 13 9	20°11'36	15°49	8°39	3°42	8°45	21° 4	24°28	13°22	29°41	21°50	21°D42	20°50	28°50	17°27	F 3
S 4	11 17 6	21°11'08	27°41	9°36	4°41	8°38	21°14	24°24	13°20	29°39	21°51	21°42	20°47	28°57	17°29	S 4
S 5	11 21 2	22°10'37	9 る 32	10°25	5°41	8°33	21°24	24°20	13°17	29°38	21°53	21°44	20°43	29° 4	17°32	S 5
M 6	11 24 59	23°10'05	21°27	11° 7	6°41	8°28	21°34	24°16	13°15	29°37	21°54	21°45	20°40	29°10	17°35	M 6
T 7	11 28 56	24° 9'31	3≈30	11°42	7°41	8°24	21°45	24°12	13°13	29°36	21°56	21°47	20°37	29°17	17°38	T 7
W 8	11 32 52	25° 8'55	15°45	12° 9	8°42	8°20	21°55	24° 9	13°10	29°34	21°57	21°R48	20°34	29°24	17°41	W 8
T 9	11 36 49	26° 8'17	28°17	12°28	9°43	8°18	22° 5	24° 5	13° 8	29°33	21°59	21°48	20°31	29°30	17°45	T 9
F 10	11 40 45	27° 7'37	11 米 7	12°40	10°44	8°16	22°16	24° 1	13° 6	29°32	22° 0	21°46	20°27	29°37	17°48	F 10
S 11	11 44 42	28° 6'56	24°16	12°R44	11°45	8°15	22°27	23°58	13° 3	29°31	22° 1	21°43	20°24	29°44	17°51	S 11
S 12	11 48 38	29° 6'12	7 Ƴ 43	12°41	12°47	8°D15	22°38	23°54	13° 1	29°29	22° 3	21°38	20°21	29°50	17°54	S 12
M13	11 52 35	0 Υ 5'26	21°26	12°30	13°49	8°15	22°48	23°51	12°58	29°28	22° 4	21°32	20°18	29°57	17°57	M13
T 14	11 56 31	1° 4'37	5 8 23	12°13	14°52	8°16	22°59	23°47	12°56	29°26	22° 6	21°26	20°15	0중 4	18° 1	T 14
W15	12 0 28	2° 3'47	19°28	11°50	15°55	8°18	23°11	23°44	12°53	29°25	22° 7	21°20	20°12	0°11	18° 4	W15
T 16	12 4 24	3° 2'55	3 Ⅱ 39	11°21	16°58	8°21	23°22	23°41	12°51	29°24	22° 8	21°15	20° 8	0°17	18° 8	T 16
F 17	12 8 21	4° 2'00	17°52	10°47	18° 1	8°24	23°33	23°38	12°48	29°22	22°10	21°12	20° 5	0°24	18°11	F 17
S 18	12 12 18	5° 1'02	295 4	10° 9	19° 4	8°28	23°44	23°35	12°46	29°21	22°11	21°D11	20° 2	0°31	18°15	S 18
S 19	12 16 14	6° 0'03	16°12	9°27	20° 8	8°33	23°56	23°32	12°43	29°19	22°12	21°11	19°59	0°37	18°18	S 19
M20	12 20 11	6°59'01	$0\Omega 16$	8°43	21°12	8°39	24° 7	23°29	12°40	29°18	22°14	21°12	19°56	0°44	18°22	M20
T 21	12 24 7	7°57'56	14°14	7°57	22°16	8°45	24°19	23°26	12°38	29°16	22°15	21°R13	19°53	0°51	18°25	T 21
W22	12 28 4	8°56'50	28° 5	7°10	23°20	8°51	24°31	23°24	12°35	29°15	22°16	21°13	19°49	0°57	18°29	W22
T 23	12 32 0	9°55'41	11 M)48	6°24	24°25	8°59	24°42	23°21	12°33	29°13	22°18	21°11	19°46	1° 4	18°33	T 23
F 24	12 35 57	10°54'29	25°20	5°38	25°30	9° 7	24°54	23°19	12°30	29°12	22°19	21° 7	19°43	1°11	18°37	F 24
S 25	12 39 53	11°53'16	8 ≏ 41	4°54	26°35	9°15	25° 6	23°16	12°28	29°10	22°20	21° 1	19°40	1°17	18°40	S 25
S 26	12 43 50	12°52'01	21°47	4°13	27°40	9°24	25°18	23°14	12°25	29° 9	22°21	20°53	19°37	1°24	18°44	S 26
M27	12 47 47	13°50'43	4 M L38	3°35	28°45	9°34	25°30	23°12	12°22	29° 7	22°22	20°43	19°33	1°31	18°48	M27
T 28	12 51 43	14°49'24	17°14	3° 1	29°51	9°44	25°42	23°10	12°20	29° 6	22°23	20°33	19°30	1°37	18°52	T 28
W29	12 55 40	15°48'03	29°35	2°31	0 ∺ 57	9°55	25°54	23° 8	12°17	29° 4	22°25	20°24	19°27	1°44	18°56	W29
T 30	12 59 36	16°46'41	11 ~ 43	2° 5	2° 2	10° 7	26° 7	23° 6	12°15	29° 2	22°26	20°17	19°24	<u>1°51</u>	19° 0	T 30
F 31	13 3 33	17 ° 45'16	23 × 741	1 Υ 44	3 米 9	10 Ω 19	26819	23 N 4	12 ≏ 12	29 ♀ 1	22≈27	20≈12	19≈21	1 3 58	198 4	F 31

Delta T = 10m22s Julian G

Julian Calendar 1 March 1301 == Greg. Calendar 9 March 1301

APRIL 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	o k	Day
S 1	13 7 29	18 Y 43'50	5 云 32	1°R29	4 光 15	10 N 31	26 8 31	23°R 2	12°R10	28°R59	22≈28	20°R 9	19 ≈ 18	2පි 4	19 8 8	S 1
S 2	13 11 26	19°42'22	17°23	1 Υ 18	5°21	10°44	26°44	23₽ 1	12 ♀ 7	28 <u>₽</u> 58	22°29	20°D 8	19°14	2°11	19°12	S 2
M 3	13 15 22	20°40'53	29°17	1°12	6°28	10°58	26°56	22°59	12° 5	28°56	22°30	20≈ 8	19°11	2°18	19°16	M 3
T 4	13 19 19	21°39'22	11≈20	1°D12	7°34	11°12	27° 9	22°58	12° 2	28°54	22°31	20° 9	19°8	2°24	19°20	T 4
W 5	13 23 16	22°37'49	23°37	1°16	8°41	11°26	27°21	22°57	12° 0	28°53	22°32	20°R 9	19° 5	2°31	19°24	W 5
T 6	13 27 12	23°36'14	6) €13	1°26	9°48	11°41	27°34	22°55	11°57	28°51	22°33	20° 8	19° 2	2°38	19°28	T 6
F 7	13 31 9	24°34'38	19°12	1°40	10°55	11°56	27°47	22°54	11°54	28°50	22°34	20° 4	18°59	2°44	19°32	F 7
S 8	13 35 5	25°33'00	2 Υ 34	1°59	12° 3	12°12	28° 0	22°53	11°52	28°48	22°35	19°58	18°55	2°51	19°36	S 8
S 9	13 39 2	26°31'20	16°21	2°22	13°10	12°29	28°12	22°52	11°50	28°46	22°36	19°50	18°52	2°58	19°41	S 9
M10	13 42 58	27°29'39	0828	2°50	14°18	12°46	28°25	22°52	11°47	28°45	22°37	19°40	18°49	3° 4	19°45	M10
T 11	13 46 55	28°27'56	14°52	3°22	15°25	13° 3	28°38	22°51	11°45	28°43	22°37	19°29	18°46	3°11	19°49	T 11
W12	13 50 51	29°26'11	29°25	3°58	16°33	13°21	28°51	22°50	11°42	28°41	22°38	19°19	18°43	3°18	19°53	W12
T 13	13 54 48	0824'24	14 Ⅱ 1	4°38	17°41	13°39	29° 4	22°50	11°40	28°40	22°39	19°11	18°39	3°24	19°58	T 13
F 14	13 58 45	1°22'35	28°33	5°21	18°49	13°57	29°17	22°50	11°37	28°38	22°40	19° 5	18°36	3°31	20° 2	F 14
S 15	14 241	2°20'44	12956	6° 8	19°57	14°16	29°31	22°49	11°35	28°36	22°41	19° 1	18°33	3°38	20° 6	S 15
S 16	14 6 38	3°18'51	27° 7	6°59	21° 5	14°35	29°44	22°49	11°33	28°35	22°41	19° 0	18°30	3°45	20°11	S 16
M17	14 10 34	4°16'57	11 0 6	7°52	22°13	14°55	29°57	22°D49	11°30	28°33	22°42	19° 0	18°27	3°51	20°15	M17
T 18	14 14 31	5°14'59	24°51	8°49	23°21	15°15	0 Ⅱ 10	22°49	11°28	28°32	22°43	19° 0	18°24	3°58	20°19	T 18
W19	14 18 27	6°13'00	8 m 23	9°49	24°30	15°35	0°23	22°49	11°26	28°30	22°44	18°59	18°20	4° 5	20°24	W19
T 20	14 22 24	7°11'00	21°44	10°52	25°38	15°56	0°37	22°50	11°24	28°28	22°44	18°55	18°17	4°11	20°28	T 20
F 21	14 26 20	8° 8'57	4 ₾ 53	11°58	26°47	16°17	0°50	22°50	11°21	28°27	22°45	18°49	18°14	4°18	20°32	F 21
S 22	14 30 17	9° 6'52	17°51	13° 6	27°56	16°39	1° 4	22°50	11°19	28°25	22°45	18°40	18°11	4°25	20°37	S 22
S 23	14 34 14	10° 4'46	0 M .38	14°17	29° 4	17° 1	1°17	22°51	11°17	28°24	22°46	18°29	18° 8	4°31	20°41	S 23
M24	14 38 10	11° 2'38	13°14	15°31	0 Υ 13	17°23	1°30	22°52	11°15	28°22	22°47	18°16	18° 4	4°38	20°46	M24
T 25	14 42 7	12° 0'29	25°38	16°47	1°22	17°45	1°44	22°53	11°13	28°20	22°47	18° 3	18° 1	4°45	20°50	T 25
W26	14 46 3	12°58'18	7 . ₹50	18° 6	2°31	18° 8	1°57	22°53	11°11	28°19	22°48	17°50	17°58	4°51	20°55	W26
T 27	14 50 0	13°56'06	19°53	19°27	3°40	18°31	2°11	22°54	11° 9	28°17	22°48	17°39	17°55	4°58	20°59	T 27
F 28	14 53 56	14°53'53	1 3 48	20°50	4°50	18°54	2°25	22°56	11° 7	28°16	22°49	17°31	17°52	5° 5	21° 4	F 28
S 29	14 57 53	15°51'39	13°38	22°16	5°59	19°18	2°38	22°57	11° 5	28°14	22°49	17°25	17°49	5°11	21° 8	S 29
S 30	15 1 49	16 8 49'23	25 る 27	23 Y 44	7 ℃ 8	19 Ω 42	2Ⅲ52	22 N 58	11 ♀ 3	28 ₽ 13	22≈49	17≈22	17 ≈ 45	5 る 18	21813	S 30

Delta T = 10m22s

MAY 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	IJ	သ	Ç	ς κ	Day
M 1	15 5 46	17847'06	7≈19	25 Υ 15	8 Υ 18	20 N 6	3 I 5	23 N 0	11°R 1	28°R11	22≈50	17°R21	17≈42	5 云 25	21817	M 1
T 2	15 9 43	18°44'48	19°21	26°47	9°27	20°31	3°19	23° 1	10 ≏ 59	28 ♀ 10	22°50	17 ≈ 21	17°39	5°31	21°22	T 2
W 3	15 13 39	19°42'29	1 ∺ 37	28°22	10°37	20°55	3°33	23° 3	10°57	28° 8	22°51	17°21	17°36	5°38	21°26	W 3
T 4	15 17 36	20°40'09	14°13	29°59	11°46	21°20	3°46	23° 4	10°55	28° 7	22°51	17°19	17°33	5°45	21°31	T 4
F 5	15 21 32	21°37'47	27°13	1839	12°56	21°46	4° 0	23° 6	10°54	28° 5	22°51	17°16	17°30	5°51	21°35	F 5
S 6	15 25 29	22°35'25	10 Y 40	3°21	14° 6	22°11	4°14	23° 8	10°52	28° 4	22°51	17°10	17°26	5°58	21°40	S 6
S 7	15 29 25	23°33'02	24°35	5° 4	15°16	22°37	4°28	23°10	10°50	28° 2	22°52	17° 1	17°23	6° 5	21°44	S 7
M 8	15 33 22	24°30'37	8 8 56	6°51	16°26	23° 3	4°41	23°12	10°49	28° 1	22°52	16°51	17°20	6°11	21°49	M 8
T 9	15 37 18	25°28'12	23°38	8°39	17°36	23°30	4°55	23°15	10°47	27°59	22°52	16°40	17°17	6°18	21°53	T 9
W10	15 41 15	26°25'45	8Д33	10°30	18°46	23°56	5° 9	23°17	10°46	27°58	22°52	16°29	17°14	6°25	21°58	W10
T 11	15 45 12	27°23'18	23°32	12°22	19°56	24°23	5°23	23°19	10°44	27°57	22°52	16°20	17°10	6°32	22° 2	T 11
F 12	15 49 8	28°20'49	8926	14°17	21° 6	24°50	5°37	23°22	10°43	27°55	22°52	16°13	17° 7	6°38	22° 7	F 12
S 13	15 53 5	29°18'19	23° 8	16°14	22°16	25°17	5°51	23°24	10°41	27°54	22°53	16°10	17° 4	6°45	22°11	S 13
S 14	15 57 1	0 Ⅱ 15'47	7 Ω 31	18°14	23°26	25°45	6° 4	23°27	10°40	27°53	22°53	16° 8	17° 1	6°52	22°16	S 14
M15	16 0 58	1°13'15	21°35	20°15	24°36	26°13	6°18	23°30	10°38	27°51	22°53	16°D 8	16°58	6°58	22°20	M15
T 16	16 4 54	2°10'40	5 m 19	22°18	25°47	26°40	6°32	23°33	10°37	27°50	22°R53	16°R 8	16°55	7° 5	22°25	T 16
W17	16 8 51	3° 8'05	18°44	24°22	26°57	27° 9	6°46	23°36	10°36	27°49	22°53	16° 7	16°51	7°12	22°29	W17
T 18	16 12 47	4° 5'28	1 2 53	26°29	28° 8	27°37	7° 0	23°39	10°35	27°47	22°53	16° 4	16°48	7°18	22°34	T 18
F 19	16 16 44	5° 2'50	14°46	28°37	29°18	28° 6	7°14	23°42	10°34	27°46	22°53	15°59	16°45	7°25	22°38	F 19
S 20	16 20 41	6° 0'11	27°27	0 Ⅱ 46	0829	28°34	7°28	23°45	10°32	27°45	22°52	15°51	16°42	7°32	22°43	S 20
S 21	16 24 37	6°57'31	9 M 57	2°56	1°39	29° 3	7°41	23°49	10°31	27°44	22°52	15°41	16°39	7°38	22°47	S 21
M22	16 28 34	7°54'51	22°17	5° 7	2°50	29°32	7°55	23°52	10°30	27°43	22°52	15°29	16°36	7°45	22°51	M22
T 23	16 32 30	8°52'09	4 ₹ 28	7°19	4° 0	0 Mp 2	8° 9	23°56	10°29	27°41	22°52	15°17	16°32	7°52	22°56	T 23
W24	16 36 27	9°49'27	16°31	9°31	5°11	0°31	8°23	23°59	10°28	27°40	22°52	15° 6	16°29	7°58	23° 0	W24
T 25	16 40 23	10°46'44	28°27	11°43	6°22	1° 1	8°37	24° 3	10°28	27°39	22°52	14°56	16°26	8° 5	23° 5	T 25
F 26	16 44 20	11°44'00	10중18	13°54	7°33	1°31	8°51	24° 7	10°27	27°38	22°51	14°48	16°23	8°12	23° 9	F 26
S 27	16 48 17	12°41'16	22° 6	16° 6	8°44	2° 1	9° 5	24°11	10°26	27°37	22°51	14°44	16°20	8°18	23°13	S 27
S 28	16 52 13	13°38'31	3≈55	18°16	9°55	2°31	9°18	24°15	10°25	27°36	22°51	14°41	16°16	8°25	23°18	S 28
M29	16 56 10	14°35'46	15°48	20°25	11° 6	3° 1	9°32	24°19	10°25	27°35	22°51	14°D40	16°13	8°32	23°22	M29
T 30	17 0 6	15°33'01	27°49	22°34	12°17	3°32	9°46	24°23	10°24	27°34	22°50	14°41	16°10	8°38	23°26	T 30
W31	17 4 3	16耳30'15	10 米 5	24∏40	13828	4 Mp 3	10耳 0	24 Ω 27	10 ≏ 23	27 ≙ 33	22≈50	14≈42	16≈ 7	8 ح 45	23 8 30	W31

Delta T = 10m22s Julian Calendar 1 May 1301 == Greg. Calendar 9 May 1301

JUNE 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(并	В	N.	Ω	Č	ę,	Day
T 1	17 7 59	17 Ⅲ 27'29	22) 38	26∏45	14 8 39	4 Mp 34	10 Ⅱ 14	24€31	10°R23	27°R32	22°R50	14°R42	16≈ 4	8 궁 52	23 8 35	T 1
F 2	17 11 56	18°24'43	5 Υ 36	28°49	15°50	5° 5	10°28	24°36	10 ≏ 22	27 ≏ 31	22≈49	14≈40	16° 1	8°58	23°39	F 2
S 3	17 15 52	19°21'57	19° 0	0951	17° 1	5°36	10°41	24°40	10°22	27°31	22°49	14°37	15°57	9° 5	23°43	S 3
S 4	17 19 49	20°19'10	2 8 53	2°50	18°12	6° 7	10°55	24°45	10°22	27°30	22°48	14°31	15°54	9°12	23°47	S 4
M 5	17 23 46	21°16'24	17°15	4°48	19°24	6°39	11° 9	24°49	10°21	27°29	22°48	14°24	15°51	9°18	23°51	M 5
T 6	17 27 42	22°13'37	2 I 1	6°44	20°35	7°11	11°23	24°54	10°21	27°28	22°47	14°17	15°48	9°25	23°56	T 6
W 7	17 31 39	23°10'51	17° 5	8°37	21°46	7°42	11°36	24°59	10°21	27°27	22°47	14° 9	15°45	9°32	24° 0	W 7
T 8	17 35 35	24° 8'04	29917	10°29	22°58	8°15	11°50	25° 4	10°21	27°27	22°46	14° 3	15°42	9°38	24° 4	T 8
F 9	17 39 32	25° 5'17	17°27	12°18	24° 9	8°47	12° 4	25° 9	10°21	27°26	22°46	13°58	15°38	9°45	24° 8	F 9
S 10	17 43 28	26° 2'29	2Ω 25	14° 5	25°21	9°19	12°17	25°14	10°D21	27°25	22°45	13°56	15°35	9°52	24°12	S 10
S 11	17 47 25	26°59'41	17° 4	15°50	26°32	9°51	12°31	25°19	10°21	27°25	22°45	13°D55	15°32	9°58	24°16	S 11
M12	17 51 21	27°56'53	1 Mp 20	17°33	27°44	10°24	12°44	25°24	10°21	27°24	22°44	13°56	15°29	10° 5	24°20	M12
T 13	17 55 18	28°54'04	15°11	19°14	28°55	10°57	12°58	25°29	10°21	27°23	22°43	13°57	15°26	10°12	24°24	T 13
W14	17 59 15	29°51'14	28°39	20°52	0耳 7	11°30	13°12	25°34	10°21	27°23	22°43	13°R58	15°22	10°19	24°28	W14
T 15	18 3 11	09548'25	11 ≏ 45	22°28	1°19	12° 3	13°25	25°39	10°21	27°22	22°42	13°57	15°19	10°25	24°32	T 15
F 16	18 7 8	1°45'35	24°31	24° 3	2°30	12°36	13°39	25°45	10°21	27°22	22°41	13°55	15°16	10°32	24°36	F 16
S 17	18 11 4	2°42'45	7 ™ 3	25°34	3°42	13° 9	13°52	25°50	10°22	27°21	22°41	13°51	15°13	10°39	24°39	S 17
S 18	18 15 1	3°39'55	19°21	27° 4	4°54	13°43	14° 5	25°56	10°22	27°21	22°40	13°45	15°10	10°45	24°43	S 18
M19	18 18 57	4°37'04	1 ₹ 29	28°31	6° 6	14°16	14°19	26° 1	10°22	27°20	22°39	13°39	15° 7	10°52	24°47	M19
T 20	18 22 54	5°34'14	13°30	29°56	7°18	14°50	14°32	26° 7	10°23	27°20	22°38	13°32	15° 3	10°59	24°51	T 20
W21	18 26 50	6°31'24	25°25	1 Ω 19	8°30	15°24	14°45	26°13	10°23	27°20	22°37	13°25	15° 0	11° 5	24°54	W21
T 22	18 30 47	7°28'34	7 궁 16	2°40	9°42	15°58	14°59	26°19	10°24	27°19	22°37	13°20	14°57	11°12	24°58	T 22
F 23	18 34 44	8°25'44	19° 5	3°58	10°54	16°32	15°12	26°24	10°25	27°19	22°36	13°16	14°54	11°19	25° 2	F 23
S 24	18 38 40	9°22'54	0≈54	5°13	12° 6	17° 6	15°25	26°30	10°25	27°19	22°35	13°13	14°51	11°25	25° 5	S 24
S 25	18 42 37	10°20'05	12°46	6°26	13°18	17°40	15°38	26°36	10°26	27°19	22°34	13°D12	14°48	11°32	25° 9	S 25
M26	18 46 33	11°17'16	24°43	7°37	14°30	18°15	15°52	26°42	10°27	27°18	22°33	13°13	14°44	11°39	25°12	M26
T 27	18 50 30	12°14'28	6 ¥ 49	8°45	15°42	18°49	16° 5	26°48	10°28	27°18	22°32	13°14	14°41	11°45	25°16	T 27
W28	18 54 26	13°11'40	19° 7	9°50	16°54	19°24	16°18	26°54	10°29	27°18	22°31	13°16	14°38	11°52	25°19	W28
T 29	18 58 23	14° 8'53	1 Υ 42	10°53	18° 7	19°58	16°31	27° 1	10°30	27°18	22°30	13°17	14°35	11°59	25°22	T 29
F 30	19 2 19	1595 6'07	14 Y 38	11 Ω 52	19 Ⅱ 19	20 m 33	16 Ⅱ 44	27Ω 7	10 ≏ 31	27 ≏ 18	22≈29	13°R18	14≈32	12る 5	25826	F 30

Delta T = 10m22s Julian Calendar

JULY 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 6 16	169 3'21	27 Y 57	12 Ω 49	20 川 31	21 Mp 8	16 II 57	27 Ω 13	10 ≏ 32	27°R18	22°R28	13°R17	14≈28	12 ට 12	25 8 29	S 1
S 2	19 10 13	17° 0'37	11843	13°42	21°44	21°43	17° 9	27°19	10°33	27°D18	22≈27	13 ≈ 16	14°25	12°19	25°32	S 2
M 3	19 14 9	17°57'53	25°56	14°32	22°56	22°19	17°22	27°26	10°34	27 ₽ 18	22°26	13°13	14°22	12°25	25°36	M 3
T 4	19 18 6	18°55'10	10 Ⅲ 34	15°19	24° 9	22°54	17°35	27°32	10°35	27°18	22°25	13°10	14°19	12°32	25°39	T 4
W 5	19 22 2	19°52'28	25°31	16° 3	25°21	23°30	17°48	27°39	10°36	27°18	22°24	13° 7	14°16	12°39	25°42	W 5
T 6	19 25 59	20°49'47	109541	16°42	26°34	24° 5	18° 0	27°45	10°38	27°18	22°23	13° 4	14°13	12°45	25°45	T 6
F 7	19 29 55	21°47'06	25°52	17°18	27°46	24°41	18°13	27°52	10°39	27°18	22°22	13° 3	14° 9	12°52	25°48	F 7
S 8	19 33 52	22°44'26	10 Ω 57	17°50	28°59	25°17	18°25	27°58	10°40	27°19	22°21	13°D 2	14° 6	12°59	25°51	S 8
S 9	19 37 49	23°41'47	25°46	18°18	09512	25°53	18°38	28° 5	10°42	27°19	22°20	13° 2	14° 3	13° 5	25°54	S 9
M10	19 41 45	24°39'08	10 m 13	18°41	1°24	26°29	18°50	28°12	10°43	27°19	22°19	13° 3	14° 0	13°12	25°57	M10
T 11	19 45 42	25°36'29	24°15	19° 0	2°37	27° 5	19° 3	28°18	10°45	27°19	22°18	13° 5	13°57	13°19	26° 0	T 11
W12	19 49 38	26°33'51	7 ≏ 50	19°14	3°50	27°41	19°15	28°25	10°46	27°20	22°17	13° 6	13°54	13°25	26° 2	W12
T 13	19 53 35	27°31'14	20°59	19°23	5° 3	28°17	19°27	28°32	10°48	27°20	22°16	13° 6	13°50	13°32	26° 5	T 13
F 14	19 57 31	28°28'38	3 M 47	19°R27	6°15	28°54	19°39	28°39	10°50	27°20	22°14	13°R 6	13°47	13°39	26° 8	F 14
S 15	20 1 28	29°26'02	16°15	19°26	7°28	29°30	19°52	28°46	10°51	27°21	22°13	13° 6	13°44	13°45	26°10	S 15
S 16	20 5 24	0 Ω 23'26	28°29	19°20	8°41	0요 7	20° 4	28°53	10°53	27°21	22°12	13° 5	13°41	13°52	26°13	S 16
M17	20 9 21	1°20'52	10 ₹ 31	19° 9	9°54	0°44	20°16	29° 0	10°55	27°22	22°11	13° 3	13°38	13°59	26°16	M17
T 18	20 13 18	2°18'18	22°26	18°52	11° 7	1°20	20°27	29° 7	10°57	27°22	22°10	13° 1	13°34	14° 5	26°18	T 18
W19	20 17 14	3°15'46	4 궁 16	18°30	12°20	1°57	20°39	29°14	10°59	27°23	22° 8	13° 0	13°31	14°12	26°20	W19
T 20	20 21 11	4°13'14	16° 5	18° 3	13°33	2°34	20°51	29°21	11° 1	27°23	22° 7	12°59	13°28	14°19	26°23	T 20
F 21	20 25 7	5°10'43	27°55	17°32	14°47	3°12	21° 3	29°28	11° 3	27°24	22° 6	12°58	13°25	14°25	26°25	F 21
S 22	20 29 4	6° 8'13	9 ≈ 49	16°56	16° 0	3°49	21°14	29°35	11° 5	27°25	22° 5	12°D58	13°22	14°32	26°27	S 22
S 23	20 33 0	7° 5'44	21°48	16°15	17°13	4°26	21°26	29°42	11° 7	27°25	22° 4	12°58	13°19	14°39	26°30	S 23
M24	20 36 57	8° 3'17	3 ∺ 55	15°32	18°26	5° 4	21°37	29°49	11° 9	27°26	22° 2	12°58	13°15	14°45	26°32	M24
T 25	20 40 53	9° 0'50	16°11	14°45	19°40	5°41	21°49	29°56	11°11	27°27	22° 1	12°59	13°12	14°52	26°34	T 25
W26	20 44 50	9°58'26	28°39	13°57	20°53	6°19	22° 0	0Mp 4	11°14	27°28	22° 0	12°59	13° 9	14°59	26°36	W26
T 27	20 48 47	10°56'02	11 Y 22	13° 7	22° 6	6°56	22°11	0°11	11°16	27°28	21°59	12°59	13° 6	15° 5	26°38	T 27
F 28	20 52 43	11°53'40	24°22	12°17	23°20	7°34	22°22	0°18	11°18	27°29	21°57	12°59	13° 3	15°12	26°40	F 28
S 29	20 56 40	12°51'20	7 8 42	11°27	24°33	8°12	22°33	0°25	11°21	27°30	21°56	13° 0	13° 0	15°19	26°42	S 29
S 30	21 0 36	13°49'01	21°22	10°39	25°47	8°50	22°44	0°33	11°23	27°31	21°55	13° 0	12°56	15°25	26°43	S 30
M31	21 433	14 Ω 46'45	5 Ⅱ 23	9 Ω 54	2799 0	9 ჲ 28	22 II 55	0 m /40	11 ≏ 25	27 ≏ 32	21≈53	13≈ 0	12≈53	15 る 32	26 8 45	M31

Delta T = 10m22s

Julian Calendar 1 July 1301 == Greg. Calendar 9 July 1301

AUGUST 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	Ŗ	Day
T 1	21 8 29	15 Ω 44'30	19 Ⅱ 45	9°R12	28914	10 ♀ 6	23 I I 6	0 m 47	11 ≏ 28	27 ₽ 33	21°R52	13≈ 0	12≈50	15 る 39	26847	T 1
W 2	21 12 26	16°42'16	49925	8 Ω 35	29°27	10°45	23°17	0°55	11°30	27°34	21≈51	13° 0	12°47	15°45	26°48	W 2
T 3	21 16 22	17°40'04	19°18	8° 2	0 Ω 41	11°23	23°27	1° 2	11°33	27°35	21°50	13° 0	12°44	15°52	26°50	T 3
F 4	21 20 19	18°37'54	4 Ω 17	7°36	1°55	12° 2	23°38	1°10	11°36	27°36	21°48	13° 1	12°40	15°58	26°51	F 4
S 5	21 24 16	19°35'45	19°13	7°17	3° 9	12°40	23°48	1°17	11°38	27°37	21°47	13°R 1	12°37	16° 5	26°53	S 5
S 6	21 28 12	20°33'38	4MD 0	7° 5	4°22	13°19	23°58	1°25	11°41	27°38	21°46	13° 0	12°34	16°12	26°54	S 6
M 7	21 32 9	21°31'32	18°29	7°D 0	5°36	13°58	24° 9	1°32	11°44	27°39	21°44	13° 0	12°31	16°18	26°56	M 7
T 8	21 36 5	22°29'28	2 ≏ 36	7° 3	6°50	14°36	24°19	1°39	11°46	27°40	21°43	12°59	12°28	16°25	26°57	T 8
W 9	21 40 2	23°27'24	16°17	7°14	8° 4	15°15	24°29	1°47	11°49	27°41	21°42	12°57	12°25	16°32	26°58	W 9
T 10	21 43 58	24°25'23	29°33	7°34	9°18	15°54	24°39	1°54	11°52	27°43	21°41	12°56	12°21	16°38	26°59	T 10
F 11	21 47 55	25°23'22	12 M 24	8° 1	10°32	16°33	24°48	2° 2	11°55	27°44	21°39	12°55	12°18	16°45	27° 0	F 11
S 12	21 51 51	26°21'23	24°54	8°36	11°46	17°13	24°58	2° 9	11°58	27°45	21°38	12°D55	12°15	16°52	27° 1	S 12
S 13	21 55 48	27°19'26	7 √ 7	9°19	13° 0	17°52	25° 8	2°17	12° 1	27°46	21°37	12°55	12°12	16°58	27° 2	S 13
M14	21 59 45	28°17'30	19°8	10°10	14°14	18°31	25°17	2°24	12° 4	27°48	21°35	12°56	12° 9	17° 5	27° 3	M14
T 15	22 3 41	29°15'35	1중 0	11° 9	15°28	19°11	25°26	2°32	12° 7	27°49	21°34	12°57	12° 6	17°12	27° 4	T 15
W16	22 7 38	0 Mp 13'42	12°49	12°14	16°42	19°50	25°36	2°40	12°10	27°51	21°33	12°59	12° 2	17°18	27° 4	W16
T 17	22 11 34	1°11'50	24°39	13°25	17°56	20°30	25°45	2°47	12°13	27°52	21°32	13° 0	11°59	17°25	27° 5	T 17
F 18	22 15 31	2°10'00	6≈32	14°43	19°10	21°10	25°54	2°55	12°16	27°53	21°30	13° 1	11°56	17°32	27° 6	F 18
S 19	22 19 27	3° 8'12	18°33	16° 7	20°25	21°49	26° 2	3° 2	12°19	27°55	21°29	13°R 1	11°53	17°38	27° 6	S 19
S 20	22 23 24	4° 6'25	0 ∺ 43	17°35	21°39	22°29	26°11	3°10	12°22	27°56	21°28	13° 0	11°50	17°45	27° 6	S 20
M21	22 27 20	5° 4'40	13° 4	19° 8	22°53	23° 9	26°20	3°17	12°25	27°58	21°26	12°58	11°46	17°52	27° 7	M21
T 22	22 31 17	6° 2'57	25°37	20°45	24° 7	23°49	26°28	3°25	12°28	27°59	21°25	12°55	11°43	17°58	27° 7	T 22
W23	22 35 14	7° 1'15	8 Υ 23	22°26	25°22	24°29	26°37	3°32	12°31	28° 1	21°24	12°51	11°40	18° 5	27° 7	W23
T 24	22 39 10	7°59'36	21°23	24°10	26°36	25°10	26°45	3°40	12°35	28° 2	21°23	12°47	11°37	18°12	27° 8	T 24
F 25	22 43 7	8°57'59	4 8 36	25°56	27°50	25°50	26°53	3°47	12°38	28° 4	21°22	12°44	11°34	18°18	27° 8	F 25
S 26	22 47 3	9°56'24	18° 4	27°44	29° 5	26°30	27° 1	3°55	12°41	28° 6	21°20	12°41	11°31	18°25	27°R 8	S 26
S 27	22 51 0	10°54'51	1 Ⅱ 45	29°33	0 m 19	27°11	27° 9	4° 2	12°45	28° 7	21°19	12°40	11°27	18°32	27° 8	S 27
M28	22 54 56	11°53'21	15°41	1 m 24	1°34	27°51	27°16	4°10	12°48	28° 9	21°18	12°D39	11°24	18°38	27° 8	M28
T 29	22 58 53	12°51'52	29°49	3°16	2°48	28°32	27°24	4°17	12°51	28°11	21°17	12°40	11°21	18°45	27° 7	T 29
W30	23 2 49	13°50'26	149510	5° 8	4° 3	29°13	27°31	4°25	12°55	28°12	21°16	12°42	11°18	18°52	27° 7	W30
T 31	23 6 46	14 m 49'03	28939	7 m) 0	5 m)18	29 ₾ 53	27 Ⅱ 39	4M)32	12 ≏ 58	28 ≏ 14	21≈14	12≈43	11≈15	18 る 58	278 7	T 31

Delta T = 10m22s

SEPTEMBER 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ŋ	v	ţ	ę,	Day
F 1	23 10 43	15 m 47'41	13 Ω 15	8 m 53	6My32	0 M .34	27 II 46	4 Mp 40	13 ♀ 2	28 ₾ 16	21°R13	12°R44	11≈11	19る 5	27°R 7	F 1
S 2	23 14 39	16°46'21	27°50	10°45	7°47	1°15	27°53	4°47	13° 5	28°18	21≈12	12 ≈ 43	11° 8	19°12	278 6	S 2
S 3	23 18 36	17°45'04	12 m 20	12°37	9° 2	1°56	28° 0	4°55	13° 9	28°19	21°11	12°40	11° 5	19°18	27° 6	S 3
M 4	23 22 32	18°43'48	26°39	14°29	10°16	2°37	28° 6	5° 2	13°12	28°21	21°10	12°36	11° 2	19°25	27° 5	M 4
T 5	23 26 29	19°42'35	10 ≏ 40	16°20	11°31	3°19	28°13	5° 9	13°16	28°23	21° 9	12°30	10°59	19°32	27° 4	T 5
W 6	23 30 25	20°41'23	24°20	18°10	12°46	4° 0	28°19	5°17	13°19	28°25	21° 8	12°24	10°56	19°38	27° 4	W 6
T 7	23 34 22	21°40'13	7 M .36	20° 0	14° 0	4°41	28°25	5°24	13°23	28°27	21° 6	12°18	10°52	19°45	27° 3	T 7
F 8	23 38 18	22°39'05	20°30	21°49	15°15	5°23	28°31	5°31	13°26	28°29	21° 5	12°13	10°49	19°51	27° 2	F 8
S 9	23 42 15	23°37'59	3 ₹ 2	23°37	16°30	6° 4	28°37	5°39	13°30	28°31	21° 4	12° 9	10°46	19°58	27° 1	S 9
S 10	23 46 11	24°36'55	15°16	25°24	17°45	6°46	28°43	5°46	13°34	28°32	21° 3	12° 7	10°43	20° 5	27° 0	S 10
M11	23 50 8	25°35'53	27°17	27°10	19° 0	7°28	28°48	5°53	13°37	28°34	21° 2	12°D 6	10°40	20°11	26°59	M11
T 12	23 54 5	26°34'52	9 궁 9	28°56	20°15	8° 9	28°54	6° 1	13°41	28°36	21° 1	12° 7	10°37	20°18	26°58	T 12
W13	23 58 1	27°33'53	20°58	0 ჲ 40	21°29	8°51	28°59	6° 8	13°44	28°38	21° 0	12° 8	10°33	20°25	26°57	W13
T 14	0 1 58	28°32'56	2≈48	2°24	22°44	9°33	29° 4	6°15	13°48	28°40	20°59	12°10	10°30	20°31	26°56	T 14
F 15	0 5 54	29°32'01	14°45	4° 7	23°59	10°15	29° 9	6°22	13°52	28°42	20°58	12°R10	10°27	20°38	26°54	F 15
S 16	0 9 51	0 ≏ 31'07	26°52	5°49	25°14	10°57	29°14	6°29	13°55	28°44	20°57	12° 9	10°24	20°45	26°53	S 16
S 17	0 13 47	1°30'16	9) 13	7°30	26°29	11°39	29°18	6°36	13°59	28°46	20°56	12° 5	10°21	20°51	26°52	S 17
M18	0 17 44	2°29'26	21°49	9°10	27°44	12°21	29°23	6°43	14° 3	28°48	20°56	12° 0	10°17	20°58	26°50	M18
T 19	0 21 40	3°28'39	4 Υ 42	10°50	28°59	13° 4	29°27	6°50	14° 7	28°51	20°55	11°52	10°14	21° 5	26°49	T 19
W20	0 25 37	4°27'53	17°52	12°29	0 ჲ 14	13°46	29°31	6°57	14°10	28°53	20°54	11°43	10°11	21°11	26°47	W20
T 21	0 29 34	5°27'10	1815	14° 7	1°29	14°28	29°35	7° 4	14°14	28°55	20°53	11°34	10° 8	21°18	26°45	T 21
F 22	0 33 30	6°26'29	14°52	15°44	2°44	15°11	29°38	7°11	14°18	28°57	20°52	11°25	10° 5	21°25	26°44	F 22
S 23	0 37 27	7°25'50	28°38	17°20	3°59	15°54	29°42	7°18	14°22	28°59	20°51	11°18	10° 2	21°31	26°42	S 23
S 24	0 41 23	8°25'14	12Ⅲ32	18°56	5°14	16°36	29°45	7°25	14°25	29° 1	20°50	11°13	9°58	21°38	26°40	S 24
M25	0 45 20	9°24'40	26°32	20°31	6°29	17°19	29°48	7°32	14°29	29° 3	20°50	11°10	9°55	21°45	26°38	M25
T 26	0 49 16	10°24'08	10937	22° 6	7°45	18° 2	29°51	7°39	14°33	29° 5	20°49	11°D 9	9°52	21°51	26°36	T 26
W27	0 53 13	11°23'39	24°44	23°39	9° 0	18°45	29°54	7°45	14°37	29° 7	20°48	11°10	9°49	21°58	26°34	W27
T 28	0 57 9	12°23'12	8 Ω 54	25°12	10°15	19°27	29°57	7°52	14°40	29°10	20°47	11°R10	9°46	22° 5	26°32	T 28
F 29	1 1 6	13°22'47	23° 5	26°45	11°30	20°11	29°59	7°59	14°44	29°12	20°47	11°10	9°43	22°11	26°30	F 29
S 30	1 5 3	14 ≏ 22'25	7 m) 14	28 ≏ 16	12 ≏ 45	20 M 54	0ණ 1	8 m) 5	14 ≏ 48	29 ≏ 14	20≈46	11≈ 7	9≈39	22 る 18	26828	S 30

Delta T = 10m22s Julian Calendar 1 Sept. 1301 == Greg. Calendar 9 Sept. 1301

OCTOBER 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	1 8 59	15 ≏ 22'05	21 m 19	29 ≙ 48	14 ♀ 0	21 M 37	0ණ 3	8 Mp 12	14 ≏ 52	29 ≙ 16	20°R45	11°R 2	9≈36	22 る 25	26°R26	S 1
M 2	1 12 56	16°21'47	5 ≙ 15	1 M .18	15°15	22°20	0° 5	8°18	14°55	29°18	20≈45	10≈54	9°33	22°31	26823	M 2
T 3	1 16 52	17°21'31	18°58	2°48	16°31	23° 3	0° 6	8°25	14°59	29°21	20°44	10°43	9°30	22°38	26°21	T 3
W 4	1 20 49	18°21'17	2M26	4°17	17°46	23°47	0° 8	8°31	15° 3	29°23	20°44	10°32	9°27	22°44	26°19	W 4
T 5	1 24 45	19°21'05	15°35	5°46	19° 1	24°30	0° 9	8°37	15° 7	29°25	20°43	10°20	9°23	22°51	26°16	T 5
F 6	1 28 42	20°20'55	28°24	7°14	20°16	25°14	0°10	8°44	15°11	29°27	20°42	10° 9	9°20	22°58	26°14	F 6
S 7	1 32 38	21°20'47	10 ∡ 755	8°41	21°32	25°57	0°11	8°50	15°14	29°29	20°42	10° 0	9°17	23° 4	26°11	S 7
S 8	1 36 35	22°20'40	23° 8	10°8	22°47	26°41	0°11	8°56	15°18	29°32	20°41	9°54	9°14	23°11	26° 9	S 8
M 9	1 40 32	23°20'36	5ਰ 8	11°34	24° 2	27°25	0°12	9° 2	15°22	29°34	20°41	9°50	9°11	23°18	26° 6	M 9
T 10	1 44 28	24°20'33	17° 0	12°59	25°17	28° 8	0°R12	9° 8	15°26	29°36	20°41	9°49	9° 8	23°24	26° 3	T 10
W11	1 48 25	25°20'31	28°48	14°23	26°33	28°52	0°12	9°14	15°29	29°38	20°40	9°D48	9° 4	23°31	26° 1	W11
T 12	1 52 21	26°20'32	10≈38	15°47	27°48	29°36	0°12	9°20	15°33	29°41	20°40	9°R48	9° 1	23°38	25°58	T 12
F 13	1 56 18	27°20'34	22°36	17°10	29° 3	0 ₹ 20	0°11	9°26	15°37	29°43	20°39	9°48	8°58	23°44	25°55	F 13
S 14	2 0 14	28°20'37	4) (46	18°32	0 ™ 18	1° 4	0°11	9°32	15°41	29°45	20°39	9°45	8°55	23°51	25°52	S 14
S 15	2 4 11	29°20'43	17°13	19°53	1°34	1°48	0°10	9°38	15°44	29°47	20°39	9°41	8°52	23°58	25°49	S 15
M16	2 8 7	0 M 20'49	0 Υ 1	21°12	2°49	2°33	0° 9	9°43	15°48	29°50	20°38	9°33	8°48	24° 4	25°46	M16
T 17	2 12 4	1°20'58	13°10	22°31	4° 4	3°17	0° 8	9°49	15°52	29°52	20°38	9°23	8°45	24°11	25°43	T 17
W18	2 16 1	2°21'09	26°41	23°49	5°19	4° 1	0° 6	9°55	15°55	29°54	20°38	9°11	8°42	24°18	25°40	W18
T 19	2 19 57	3°21'21	10830	25° 5	6°35	4°46	0° 5	10° 0	15°59	29°56	20°38	8°58	8°39	24°24	25°37	T 19
F 20	2 23 54	4°21'35	24°34	26°19	7°50	5°30	0° 3	10° 5	16° 3	29°59	20°37	8°46	8°36	24°31	25°34	F 20
S 21	2 27 50	5°21'51	8 Ⅱ 47	27°32	9° 5	6°14	0° 1	10°11	16° 6	0 M 1	20°37	8°35	8°33	24°38	25°31	S 21
S 22	2 31 47	6°22'09	23° 5	28°43	10°21	6°59	29∏59	10°16	16°10	0° 3	20°37	8°28	8°29	24°44	25°28	S 22
M23	2 35 43	7°22'29	79522	29°52	11°36	7°44	29°56	10°21	16°13	0° 5	20°37	8°23	8°26	24°51	25°25	M23
T 24	2 39 40	8°22'51	21°35	0 才 58	12°51	8°28	29°54	10°26	16°17	0° 8	20°37	8°21	8°23	24°57	25°22	T 24
W25	2 43 36	9°23'15	5 Ω 43	2° 2	14° 7	9°13	29°51	10°32	16°21	0°10	20°37	8°21	8°20	25° 4	25°19	W25
T 26	2 47 33	10°23'41	19°45	3° 2	15°22	9°58	29°48	10°37	16°24	0°12	20°37	8°20	8°17	25°11	25°15	T 26
F 27	2 51 30	11°24'09	3 m 39	4° 0	16°37	10°43	29°45	10°41	16°28	0°14	20°D37	8°19	8°14	25°17	25°12	F 27
S 28	2 55 26	12°24'39	17°26	4°53	17°53	11°28	29°41	10°46	16°31	0°16	20°37	8°16	8°10	25°24	25° 9	S 28
S 29	2 59 23	13°25'10	1 <u>₽</u> 5	5°42	19° 8	12°13	29°38	10°51	16°35	0°19	20°37	8°10	8° 7	25°31	25° 6	S 29
M30	3 3 19	14°25'44	14°35	6°26	20°23	12°58	29°34	10°56	16°38	0°21	20°37	8° 0	8° 4	25°37	25° 2	M30
T 31	3 7 16	15M26'19	27 £ 55	7 .₹ 5	21 M 39	13 ∡ 743	29∏30	11 Mg 0	16 ≏ 41	0 M 23	20≈37	7≈48	8≈ 1	25 중 44	24 8 59	T 31

Delta T = 10m21s Julian Calendar

NOVEMBER 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) {	¥	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
W 1	3 11 12	16M26'56	11 M 2	7 . ₹37	22 M 54	14 × 28	29°R26	11 Mp 5	16 ₽ 45	0 M 25	20≈37	7°R35	7≈58	25 පි 51	24°R56	W 1
T 2	3 15 9	17°27'34	23°55	8° 3	24° 9	15°13	29∏22	11° 9	16°48	0°27	20°37	7≈21	7°54	25°57	24 8 52	T 2
F 3	3 19 5	18°28'14	6 ₹ 32	8°21	25°25	15°59	29°17	11°14	16°52	0°30	20°37	7° 9	7°51	26° 4	24°49	F 3
S 4	3 23 2	19°28'55	18°55	8°31	26°40	16°44	29°12	11°18	16°55	0°32	20°38	6°58	7°48	26°11	24°46	S 4
S 5	3 26 59	20°29'38	1පි 4	8°R31	27°55	17°29	29° 8	11°22	16°58	0°34	20°38	6°50	7°45	26°17	24°42	S 5
M 6	3 30 55	21°30'22	13° 1	8°22	29°11	18°15	29° 3	11°26	17° 2	0°36	20°38	6°45	7°42	26°24	24°39	M 6
T 7	3 34 52	22°31'06	24°51	8° 2	0 ∡ 126	19° 0	28°57	11°30	17° 5	0°38	20°38	6°42	7°39	26°31	24°36	T 7
W 8	3 38 48	23°31'53	6≈38	7°31	1°42	19°46	28°52	11°34	17° 8	0°40	20°39	6°D42	7°35	26°37	24°32	W 8
T 9	3 42 45	24°32'40	18°26	6°50	2°57	20°31	28°47	11°38	17°11	0°42	20°39	6°42	7°32	26°44	24°29	T 9
F 10	3 46 41	25°33'28	0) €22	5°58	4°12	21°17	28°41	11°42	17°15	0°44	20°39	6°R42	7°29	26°50	24°25	F 10
S 11	3 50 38	26°34'17	12°31	4°56	5°28	22° 3	28°35	11°45	17°18	0°47	20°40	6°41	7°26	26°57	24°22	S 11
S 12	3 54 34	27°35'07	24°59	3°45	6°43	22°49	28°29	11°49	17°21	0°49	20°40	6°37	7°23	27° 4	24°19	S 12
M13	3 58 31	28°35'57	7 Ƴ 49	2°28	7°58	23°34	28°23	11°52	17°24	0°51	20°40	6°31	7°20	27°10	24°15	M13
T 14	4 2 28	29°36'49	21° 4	1° 7	9°14	24°20	28°17	11°56	17°27	0°53	20°41	6°23	7°16	27°17	24°12	T 14
W15	4 6 24	0 ∡ 37'42	4846	29 TL 44	10°29	25° 6	28°10	11°59	17°30	0°55	20°41	6°13	7°13	27°24	24° 9	W15
T 16	4 10 21	1°38'36	18°52	28°23	11°44	25°52	28° 4	12° 2	17°33	0°57	20°42	6° 2	7°10	27°30	24° 5	T 16
F 17	4 14 17	2°39'31	3 Ⅱ 18	27° 5	12°59	26°38	27°57	12° 5	17°36	0°59	20°42	5°51	7° 7	27°37	24° 2	F 17
S 18	4 18 14	3°40'27	17°57	25°54	14°15	27°24	27°50	12° 8	17°39	1° 1	20°43	5°43	7° 4	27°44	23°59	S 18
S 19	4 22 10	4°41'24	29543	24°51	15°30	28°10	27°44	12°11	17°42	1° 3	20°44	5°36	7° 0	27°50	23°55	S 19
M20	4 26 7	5°42'22	17°26	23°58	16°45	28°56	27°37	12°14	17°45	1° 5	20°44	5°32	6°57	27°57	23°52	M20
T 21	4 30 3	6°43'21	2 N 0	23°16	18° 1	29°42	27°29	12°16	17°47	1° 7	20°45	5°D31	6°54	28° 4	23°49	T 21
W22	4 34 0	7°44'22	16°23	22°45	19°16	0 궁 29	27°22	12°19	17°50	1° 8	20°45	5°31	6°51	28°10	23°45	W22
T 23	4 37 57	8°45'23	0 m 30	22°26	20°31	1°15	27°15	12°21	17°53	1°10	20°46	5°32	6°48	28°17	23°42	T 23
F 24	4 41 53	9°46'26	14°22	22°D17	21°47	2° 1	27° 8	12°24	17°56	1°12	20°47	5°R32	6°45	28°24	23°39	F 24
S 25	4 45 50	10°47'29	27°59	22°19	23° 2	2°48	27° 0	12°26	17°58	1°14	20°48	5°31	6°41	28°30	23°36	S 25
S 26	4 49 46	11°48'34	11 ≏ 22	22°31	24°17	3°34	26°52	12°28	18° 1	1°16	20°48	5°27	6°38	28°37	23°32	S 26
M27	4 53 43	12°49'40	24°31	22°51	25°33	4°20	26°45	12°30	18° 3	1°18	20°49	5°21	6°35	28°43	23°29	M27
T 28	4 57 39	13°50'47	7 M 28	23°20	26°48	5° 7	26°37	12°32	18° 6	1°19	20°50	5°12	6°32	28°50	23°26	T 28
W29	5 1 36	14°51'54	20°13	23°55	28° 3	<u>5°53</u>	26°29	12°34	18° 8	1°21	20°51	5° 3	6°29	2 <u>8°</u> 57	23°23	W29
T 30	5 5 32	15 x 53'02	2 √ 46	24M37	29 × 18	6 පි 40	26 Ⅱ 21	12 M 36	18 ≏ 11	1 M 23	20≈52	4≈53	6≈26	29 궁 3	23820	T 30

Delta T = 10m21s Julian Calendar 1 Nov. 1301 == Greg. Calendar 9 Nov. 1301

DECEMBER 1301 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	5 9 29	16 × 754'11	15 ₹ 8	25M25	0 る 34	7 る 27	26°R13	12 m 37	18 ₾ 13	1 M 25	20≈52	4°R44	6≈22	29 궁 10	23°R17	F 1
S 2	5 13 26	17°55'21	27°19	26°18	1°49	8°13	26耳 5	12°39	18°16	1°26	20°53	4≈36	6°19	29°17	23 8 14	S 2
S 3	5 17 22	18°56'31	9 云 20	27°15	3° 4	9° 0	25°57	12°40	18°18	1°28	20°54	4°31	6°16	29°23	23°11	S 3
M 4	5 21 19	19°57'41	21°13	28°16	4°19	9°47	25°49	12°42	18°20	1°30	20°55	4°27	6°13	29°30	23° 8	M 4
T 5	5 25 15	20°58'52	3≈ 1	29°21	5°35	10°33	25°41	12°43	18°22	1°31	20°56	4°D26	6°10	29°37	23° 5	T 5
W 6	5 29 12	22° 0'02	14°47	0 才 28	6°50	11°20	25°33	12°44	18°25	1°33	20°57	4°27	6° 6	29°43	23° 2	W 6
T 7	5 33 8	23° 1'13	26°34	1°38	8° 5	12° 7	25°25	12°45	18°27	1°34	20°58	4°28	6° 3	29°50	22°59	T 7
F 8	5 37 5	24° 2'24	8 ∺ 29	2°51	9°20	12°54	25°17	12°46	18°29	1°36	20°59	4°30	6° 0	29°57	22°57	F 8
S 9	5 41 2	25° 3'35	20°35	4° 5	10°36	13°41	25° 9	12°46	18°31	1°38	21° 0	4°R31	5°57	0≈ 3	22°54	S 9
S 10	5 44 58	26° 4'46	2 Υ 59	5°22	11°51	14°28	25° 1	12°47	18°33	1°39	21° 1	4°31	5°54	0°10	22°51	S 10
M11	5 48 55	27° 5'56	15°44	6°39	13° 6	15°14	24°52	12°48	18°35	1°41	21° 2	4°29	5°51	0°17	22°49	M11
T 12	5 52 51	28° 7'07	28°55	7°59	14°21	16° 1	24°44	12°48	18°37	1°42	21° 4	4°26	5°47	0°23	22°46	T 12
W13	5 56 48	29° 8'17	12834	9°20	15°36	16°48	24°36	12°48	18°39	1°43	21° 5	4°21	5°44	0°30	22°43	W13
T 14	6 0 44	0る 9'28	26°42	10°41	16°52	17°35	24°28	12°48	18°40	1°45	21° 6	4°16	5°41	0°36	22°41	T 14
F 15	6 441	1°10'38	11 II 15	12° 4	18° 7	18°22	24°20	12°R49	18°42	1°46	21° 7	4°10	5°38	0°43	22°39	F 15
S 16	6 8 37	2°11'48	26° 8	13°28	19°22	19°10	24°12	12°49	18°44	1°47	21° 8	4° 6	5°35	0°50	22°36	S 16
S 17	6 12 34	3°12'58	119512	14°53	20°37	19°57	24° 4	12°48	18°45	1°49	21° 9	4° 3	5°32	0°56	22°34	S 17
M18	6 16 31	4°14'08	26°18	16°18	21°52	20°44	23°56	12°48	18°47	1°50	21°11	4° 1	5°28	1° 3	22°31	M18
T 19	6 20 27	5°15'18	11 Ω 18	17°44	23° 7	21°31	23°48	12°48	18°49	1°51	21°12	4°D 1	5°25	1°10	22°29	T 19
W20	6 24 24	6°16'28	26° 3	19°11	24°22	22°18	23°41	12°47	18°50	1°53	21°13	4° 2	5°22	1°16	22°27	W20
T 21	6 28 20	7°17'38	10 m 28	20°39	25°37	23° 5	23°33	12°47	18°52	1°54	21°14	4° 4	5°19	1°23	22°25	T 21
F 22	6 32 17	8°18'48	24°32	22° 7	26°52	23°52	23°25	12°46	18°53	1°55	21°16	4° 5	5°16	1°30	22°23	F 22
S 23	6 36 13	9°19'58	8 ₾ 13	23°36	28° 7	24°40	23°18	12°45	18°54	1°56	21°17	4°R 6	5°12	1°36	22°21	S 23
S 24	6 40 10	10°21'08	21°32	25° 5	29°22	25°27	23°10	12°44	18°55	1°57	21°18	4° 5	5° 9	1°43	22°19	S 24
M25	6 44 6	11°22'18	4MJ32	26°35	0≈37	26°14	23° 3	12°43	18°57	1°58	21°20	4° 3	5° 6	1°50	22°17	M25
T 26	6 48 3	12°23'28	17°15	28° 5	1°52	27° 1	22°55	12°42	18°58	1°59	21°21	4° 1	5° 3	1°56	22°15	T 26
W27	6 52 0	13°24'38	29°43	29°36	3° 7	27°49	22°48	12°41	18°59	2° 0	21°22	3°58	5° 0	2° 3	22°13	W27
T 28	6 55 56	14°25'47	12 × 0	1る8	4°22	28°36	22°41	12°40	19° 0	2° 1	21°24	3°54	4°57	2°10	22°12	T 28
F 29	6 59 53	15°26'57	2 <u>4°</u> 7	2°39	5°37	29°23	22°34	12°38	19° 1	2° 2	21°25	3°51	4°53	2°16	22°10	F 29
S 30	7 3 49	16°28'05	6 පි	4°12	6°52	0≈11	22°27	12°37	19° 2	2° 3	21°27	3°49	4°50	2°23	22° 8	S 30
S 31	7 7 46	17 る 29'14	17 る 59	5 궁 45	8≈ 7	0≈58	22 II 21	12 m 35	19 ♀ 3	2M 4	21 ≈ 28	3≈47	4≈47	2≈29	22 8 7	S 31

Delta T = 10m21s Julian Calendar

JANUARY 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
M 1	7 11 42	18 궁 30'21	29 궁 47	7 る 19	9≈22	1≈45	22°R14	12°R33	19 ♀ 4	2M 5	21≈30	3°D46	4≈44	2≈36	22°R 5	M 1
T 2	7 15 39	19°31'28	11 ≈ 34	8°53	10°37	2°33	22 II 7	12 M y32	19° 5	2° 6	21°31	3≈46	4°41	2°43	228 4	T 2
W 3	7 19 35	20°32'34	23°21	10°27	11°52	3°20	22° 1	12°30	19° 5	2° 6	21°33	3°47	4°38	2°49	22° 3	W 3
T 4	7 23 32	21°33'39	5) 12	12° 2	13° 7	4° 8	21°55	12°28	19° 6	2° 7	21°34	3°48	4°34	2°56	22° 1	T 4
F 5	7 27 29	22°34'43	17° 9	13°38	14°22	4°55	21°49	12°26	19° 7	2° 8	21°36	3°49	4°31	3° 3	22° 0	F 5
S 6	7 31 25	23°35'46	29°16	15°15	15°36	5°42	21°43	12°23	19° 7	2° 9	21°37	3°50	4°28	3° 9	21°59	S 6
S 7	7 35 22	24°36'48	11 Y 38	16°52	16°51	6°30	21°37	12°21	19°8	2° 9	21°39	3°51	4°25	3°16	21°58	S 7
M 8	7 39 18	25°37'48	24°19	18°29	18° 6	7°17	21°32	12°18	19° 8	2°10	21°40	3°R51	4°22	3°23	21°57	M 8
T 9	7 43 15	26°38'48	7 8 22	20° 7	19°21	8° 5	21°26	12°16	19° 9	2°10	21°42	3°51	4°18	3°29	21°56	T 9
W10	7 47 11	27°39'47	20°51	21°46	20°35	8°52	21°21	12°13	19° 9	2°11	21°43	3°51	4°15	3°36	21°55	W10
T 11	7 51 8	28°40'44	4∏47	23°26	21°50	9°40	21°16	12°11	19° 9	2°11	21°45	3°50	4°12	3°43	21°54	T 11
F 12	7 55 4	29°41'40	19°11	25° 6	23° 5	10°27	21°11	12° 8	19° 9	2°12	21°46	3°50	4° 9	3°49	21°54	F 12
S 13	7 59 1	0≈42'35	3958	26°47	24°19	11°15	21° 6	12° 5	19°10	2°12	21°48	3°49	4° 6	3°56	21°53	S 13
S 14	8 2 58	1°43'28	19° 3	28°28	25°34	12° 2	21° 1	12° 2	19°10	2°13	21°50	3°49	4° 3	4° 3	21°52	S 14
M15	8 6 54	2°44'21	4 Ω 17	0≈11	26°48	12°49	20°57	11°59	19°10	2°13	21°51	3°D49	3°59	4° 9	21°52	M15
T 16	8 10 51	3°45'12	19°30	1°54	28° 3	13°37	20°53	11°56	19°R10	2°14	21°53	3°R49	3°56	4°16	21°51	T 16
W17	8 14 47	4°46'02	4 m 33	3°38	29°17	14°24	20°49	11°53	19°10	2°14	21°54	3°49	3°53	4°22	21°51	W17
T 18	8 18 44	5°46'51	19°18	5°22	0 ∺ 32	15°12	20°45	11°49	19°10	2°14	21°56	3°49	3°50	4°29	21°51	T 18
F 19	8 22 40	6°47'38	3 ॒ 39	7° 7	1°46	15°59	20°41	11°46	19° 9	2°14	21°58	3°49	3°47	4°36	21°51	F 19
S 20	8 26 37	7°48'25	17°33	8°53	3° 1	16°47	20°38	11°42	19° 9	2°15	21°59	3°48	3°44	4°42	21°50	S 20
S 21	8 30 34	8°49'11	1 M 0	10°40	4°15	17°34	20°34	11°39	19° 9	2°15	22° 1	3°48	3°40	4°49	21°50	S 21
M22	8 34 30	9°49'56	14° 2	12°27	5°29	18°22	20°31	11°35	19° 9	2°15	22° 3	3°D48	3°37	4°56	21°D50	M22
T 23	8 38 27	10°50'40	26°42	14°15	6°43	19° 9	20°28	11°32	19°8	2°15	22° 4	3°48	3°34	5° 2	21°50	T 23
W24	8 42 23	11°51'23	9 ∡ 3	16° 4	7°58	19°56	20°25	11°28	19°8	2°15	22° 6	3°49	3°31	5° 9	21°50	W24
T 25	8 46 20	12°52'05	21°11	17°53	9°12	20°44	20°23	11°24	19° 7	2°15	22° 8	3°50	3°28	5°16	21°51	T 25
F 26	8 50 16	13°52'45	3 る 8	19°43	10°26	21°31	20°20	11°20	19° 7	2°R15	22° 9	3°51	3°24	5°22	21°51	F 26
S 27	8 54 13	14°53'24	14°59	21°33	11°40	22°19	20°18	11°16	19° 6	2°15	22°11	3°52	3°21	5°29	21°51	S 27
S 28	8 58 9	15°54'02	26°46	23°24	12°54	23° 6	20°16	11°12	19° 5	2°15	22°13	3°52	3°18	5°36	21°52	S 28
M29	9 2 6	16°54'38	8 ≈ 33	25°14	14° 8	23°54	20°15	11°8	19° 5	2°15	22°14	3°R53	3°15	5°42	21°52	M29
T 30	9 6 3	17°55'13	20°21	27° 5	15°22	24°41	20°13	11° 4	19° 4	2°15	22°16	3°52	3°12	5°49	21°53	T 30
W31	9 9 59	18≈55'46	2) €14	28≈55	16 ¥ 36	25 ≈ 28	20 Ⅱ 12	11 Mg 0	19 ♀ 3	2 M 15	22 ≈ 18	3≈50	3≈ 9	5 ≈ 55	21 8 53	W31

Delta T = 10m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1302 == Greg. Calendar 9 Jan. 1302

FEBRUARY 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	Ę	S	ţ	Š.	Day
T 1	9 13 56	19≈56'17	14) 11	0) €46	17 米 50	26≈16	20°R10	10°R55	19°R 2	2°R14	22≈20	3°R48	3≈ 5	6≈ 2	21 8 54	T 1
F 2	9 17 52	20°56'47	26°17	2°35	19° 4	27° 3	20耳 9	10 m 51	19 ₽ 1	2 m .14	22°21	3≈46	3° 2	6° 9	21°55	F 2
S 3	9 21 49	21°57'15	8 Ƴ 33	4°24	20°18	27°50	20° 9	10°47	19° 0	2°14	22°23	3°43	2°59	6°15	21°56	S 3
S 4	9 25 45	22°57'41	21° 1	6°11	21°32	28°38	20° 8	10°42	18°59	2°14	22°25	3°40	2°56	6°22	21°57	S 4
M 5	9 29 42	23°58'05	3 8 44	7°56	22°46	29°25	20° 8	10°38	18°58	2°13	22°26	3°38	2°53	6°29	21°58	M 5
T 6	9 33 38	24°58'27	16°45	9°40	23°59	0) 12	20°D 8	10°33	18°57	2°13	22°28	3°37	2°50	6°35	21°59	T 6
W 7	9 37 35	25°58'47	0耳 6	11°21	25°13	0°59	20° 8	10°29	18°56	2°12	22°30	3°D36	2°46	6°42	22° 0	W 7
T 8	9 41 32	26°59'06	13°49	12°58	26°26	1°47	20° 8	10°24	18°55	2°12	22°31	3°37	2°43	6°49	22° 1	T 8
F 9	9 45 28	27°59'22	27°56	14°32	27°40	2°34	20° 8	10°20	18°54	2°12	22°33	3°39	2°40	6°55	22° 2	F 9
S 10	9 49 25	28°59'36	12925	16° 2	28°53	3°21	20° 9	10°15	18°52	2°11	22°35	3°40	2°37	7° 2	22° 3	S 10
S 11	9 53 21	29°59'48	27°13	17°27	0 Υ 7	4° 8	20°10	10°11	18°51	2°11	22°36	3°R41	2°34	7° 9	22° 5	S 11
M12	9 57 18	0 ∺ 59'58	$12\Omega 16$	18°47	1°20	4°55	20°11	10° 6	18°50	2°10	22°38	3°41	2°30	7°15	22° 6	M12
T 13	10 1 14	2° 0'06	27°24	20° 0	2°34	5°43	20°12	10° 1	18°48	2° 9	22°40	3°39	2°27	7°22	22° 8	T 13
W14	10 5 11	3° 0'12	12 M 29	21° 7	3°47	6°30	20°14	9°57	18°47	2° 9	22°41	3°36	2°24	7°29	22° 9	W14
T 15	10 9 7	4° 0'16	27°21	22° 7	5° 0	7°17	20°15	9°52	18°45	2° 8	22°43	3°32	2°21	7°35	22°11	T 15
F 16	10 13 4	5° 0'18	11 ≏ 52	22°59	6°13	8° 4	20°17	9°47	18°43	2° 7	22°45	3°28	2°18	7°42	22°13	F 16
S 17	10 17 0	6° 0'19	25°58	23°43	7°26	8°51	20°19	9°42	18°42	2° 7	22°46	3°23	2°15	7°48	22°15	S 17
S 18	10 20 57	7° 0'18	9 M 35	24°19	8°39	9°38	20°21	9°38	18°40	2° 6	22°48	3°19	2°11	7°55	22°16	S 18
M19	10 24 54	8° 0'16	22°44	24°46	9°52	10°25	20°23	9°33	18°39	2° 5	22°50	3°16	2° 8	8° 2	22°18	M19
T 20	10 28 50	9° 0'11	5 ₹ 28	25° 4	11° 5	11°12	20°26	9°28	18°37	2° 4	22°51	3°D15	2° 5	8° 8	22°20	T 20
W21	10 32 47	10° 0'06	17°50	25°13	12°18	11°59	20°29	9°23	18°35	2° 4	22°53	3°15	2° 2	8°15	22°22	W21
T 22	10 36 43	10°59'58	29°56	25°R14	13°31	12°46	20°32	9°19	18°33	2° 3	22°55	3°17	1°59	8°22	22°25	T 22
F 23	10 40 40	11°59'49	11 る 51	25° 5	14°43	13°33	20°35	9°14	18°31	2° 2	22°56	3°18	1°56	8°28	22°27	F 23
S 24	10 44 36	12°59'38	23°38	24°49	15°56	14°19	20°38	9° 9	18°29	2° 1	22°58	3°20	1°52	8°35	22°29	S 24
S 25	10 48 33	13°59'25	5≈24	24°25	17° 8	15° 6	20°42	9° 4	18°27	2° 0	22°59	3°R20	1°49	8°42	22°31	S 25
M26	10 52 29	14°59'10	17°12	23°53	18°21	15°53	20°45	9° 0	18°26	1°59	23° 1	3°19	1°46	8°48	22°34	M26
T 27	10 56 26	15°58'53	29° 4	23°15	19°33	16°40	20°49	8°55	18°24	1°58	23° 3	3°16	1°43	8°55	22°36	T 27
W28	11 0 23	16 ¥ 58'35	11 米 4	22) 32	20 Υ 46	17 米 27	20耳53	8 m 50	18 ≏ 21	1 M 57	23≈ 4	3≈11	1≈40	9≈ 2	22 8 38	W28

Delta T = 10m21s

MARCH 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	11 4 19	17) 58'14	23 米 13	21°R44	21 Y 58	18) 13	20 I 57	8°R46	18°R19	1°R56	23≈ 6	3°R 4	1≈36	9≈ 8	22841	T 1
F 2	11 8 16	18°57'51	5 Ƴ 33	20) 53	23°10	19° 0	21° 2	8 m /41	18 ≏ 17	1 M 55	23° 7	2≈55	1°33	9°15	22°44	F 2
S 3	11 12 12	19°57'26	18° 4	19°59	24°22	19°47	21° 6	8°36	18°15	1°54	23° 9	2°46	1°30	9°21	22°46	S 3
S 4	11 16 9	20°56'59	0 ප 47	19° 5	25°34	20°33	21°11	8°32	18°13	1°53	23°10	2°38	1°27	9°28	22°49	S 4
M 5	11 20 5	21°56'30	13°42	18°11	26°46	21°20	21°16	8°27	18°11	1°52	23°12	2°31	1°24	9°35	22°52	M 5
T 6	11 24 2	22°55'58	26°51	17°18	27°58	22° 6	21°21	8°23	18° 9	1°50	23°13	2°25	1°21	9°41	22°54	T 6
W 7	11 27 58	23°55'24	10 Ⅱ 14	16°27	29°10	22°53	21°26	8°18	18° 6	1°49	23°15	2°22	1°17	9°48	22°57	W 7
T 8	11 31 55	24°54'48	23°53	15°40	0 8 22	23°39	21°32	8°14	18° 4	1°48	23°16	2°D22	1°14	9°55	23° 0	T 8
F 9	11 35 52	25°54'09	79548	14°56	1°33	24°26	21°37	8° 9	18° 2	1°47	23°18	2°22	1°11	10° 1	23° 3	F 9
S 10	11 39 48	26°53'29	22° 0	14°16	2°45	25°12	21°43	8° 5	18° 0	1°46	23°19	2°23	1° 8	10° 8	23° 6	S 10
S 11	11 43 45	27°52'45	6 Ω 27	13°42	3°56	25°58	21°49	8° 0	17°57	1°44	23°21	2°R23	1° 5	10°15	23° 9	S 11
M12	11 47 41	28°51'59	21° 7	13°13	5° 8	26°45	21°55	7°56	17°55	1°43	23°22	2°22	1° 1	10°21	23°12	M12
T 13	11 51 38	29°51'11	5 m 54	12°50	6°19	27°31	22° 1	7°52	17°52	1°42	23°24	2°18	0°58	10°28	23°16	T 13
W14	11 55 34	0 Υ 50'21	20°43	12°32	7°30	28°17	22° 7	7°48	17°50	1°40	23°25	2°12	0°55	10°35	23°19	W14
T 15	11 59 31	1°49'29	5 ≏ 24	12°20	8°41	29° 3	22°14	7°44	17°48	1°39	23°27	2° 3	0°52	10°41	23°22	T 15
F 16	12 3 27	2°48'34	19°50	12°13	9°52	29°49	22°20	7°39	17°45	1°38	23°28	1°54	0°49	10°48	23°25	F 16
S 17	12 7 24	3°47'38	3M56	12°D13	11° 3	0 Ƴ 35	22°27	7°35	17°43	1°36	23°29	1°44	0°46	10°55	23°29	S 17
S 18	12 11 21	4°46'39	17°35	12°17	12°14	1°22	22°34	7°31	17°40	1°35	23°31	1°35	0°42	11° 1	23°32	S 18
M19	12 15 17	5°45'39	0 ∡ 749	12°27	13°24	2° 8	22°41	7°28	17°38	1°33	23°32	1°28	0°39	11°8	23°36	M19
T 20	12 19 14	6°44'37	13°37	12°43	14°35	2°54	22°48	7°24	17°35	1°32	23°33	1°23	0°36	11°14	23°39	T 20
W21	12 23 10	7°43'34	26° 3	13° 3	15°45	3°39	22°56	7°20	17°33	1°31	23°35	1°20	0°33	11°21	23°43	W21
T 22	12 27 7	8°42'28	8 ට 11	13°27	16°56	4°25	23° 3	7°16	17°30	1°29	23°36	1°D20	0°30	11°28	23°46	T 22
F 23	12 31 3	9°41'21	20° 6	13°56	18° 6	5°11	23°11	7°13	17°28	1°28	23°37	1°20	0°27	11°34	23°50	F 23
S 24	12 35 0	10°40'12	1≈54	14°30	19°16	5°57	23°19	7° 9	17°25	1°26	23°38	1°R20	0°23	11°41	23°54	S 24
S 25	12 38 56	11°39'01	13°41	15° 7	20°26	6°43	23°27	7° 6	17°23	1°25	23°40	1°20	0°20	11°48	23°57	S 25
M26	12 42 53	12°37'48	25°31	15°49	21°36	7°28	23°35	7° 2	17°20	1°23	23°41	1°17	0°17	11°54	24° 1	M26
T 27	12 46 50	13°36'34	7 ∺ 29	16°34	22°46	8°14	23°43	6°59	17°18	1°22	23°42	1°12	0°14	12° 1	24° 5	T 27
W28	12 50 46	14°35'17	19°37	17°22	23°56	9° 0	23°51	6°55	17°15	1°20	23°43	1° 4	0°11	12° 8	24° 9	W28
T 29	12 54 43	15°33'59	1 Y 59	18°14	25° 5	9°45	23°59	6°52	17°12	1°18	23°44	0°53	0° 7	12°14	24°13	T 29
F 30	12 58 39	16°32'39	14°34	19° 9	26°15	10°31	24° 8	6°49	17°10	1°17	23°45	0°41	0° 4	12°21	24°16	F 30
S 31	13 2 36	17 Y 31'16	27 Y 24	20 米 6	27 8 24	11 Y 16	24∐17	6 M 46	17 ♀ 7	1 M .15	23≈47	0≈28	0≈ 1	12≈28	24820	S 31
	1	ı	I					,			l .					

Delta T = 10m21s

Julian Calendar 1 March 1302 == Greg. Calendar 9 March 1302

APRIL 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	Š	Day
S 1	13 6 32	18 Y 29'52	10828	21) 7	28 8 33	12 ° 2	24Ⅲ25	6°R43	17°R 5	1°R14	23≈48	0°R16	29 궁 58	12≈34	24824	S 1
M 2	13 10 29	19°28'26	23°44	22°11	29°42	12°47	24°34	6 m 40	17 ♀ 2	1 M 12	23°49	0≈ 5	29°55	12°41	24°28	M 2
T 3	13 14 25	20°26'58	7 Ⅱ 11	23°17	0耳51	13°33	24°43	6°38	17° 0	1°11	23°50	29 궁 57	29°52	12°48	24°32	T 3
W 4	13 18 22	21°25'28	20°48	24°25	2° 0	14°18	24°52	6°35	16°57	1° 9	23°51	29°51	29°48	12°54	24°37	W 4
T 5	13 22 18	22°23'55	4934	25°36	3° 9	15° 3	25° 2	6°32	16°54	1° 7	23°52	29°49	29°45	13° 1	24°41	T 5
F 6	13 26 15	23°22'21	18°29	26°50	4°17	15°48	25°11	6°30	16°52	1° 6	23°53	29°48	29°42	13° 7	24°45	F 6
S 7	13 30 12	24°20'44	2 Ω 33	28° 6	5°25	16°34	25°21	6°27	16°49	1° 4	23°54	29°48	29°39	13°14	24°49	S 7
S 8	13 34 8	25°19'05	16°45	29°23	6°34	17°19	25°30	6°25	16°47	1° 3	23°55	29°47	29°36	13°21	24°53	S 8
M 9	13 38 5	26°17'24	1 Mp 4	0 Υ 43	7°42	18° 4	25°40	6°23	16°44	1° 1	23°56	29°45	29°33	13°27	24°57	M 9
T 10	13 42 1	27°15'40	15°27	2° 6	8°50	18°49	25°50	6°21	16°42	0°59	23°57	29°40	29°29	13°34	25° 2	T 10
W11	13 45 58	28°13'55	29°50	3°30	9°57	19°34	25°59	6°19	16°39	0°58	23°58	29°32	29°26	13°41	25° 6	W11
T 12	13 49 54	29°12'07	14 º 8	4°56	11° 5	20°18	26° 9	6°17	16°37	0°56	23°58	29°22	29°23	13°47	25°10	T 12
F 13	13 53 51	0810'18	28°14	6°24	12°12	21° 3	26°19	6°15	16°34	0°54	23°59	29°10	29°20	13°54	25°15	F 13
S 14	13 57 47	1° 8'27	12 M 5	7°55	13°20	21°48	26°30	6°13	16°32	0°53	24° 0	28°58	29°17	14° 1	25°19	S 14
S 15	14 1 44	2° 6'34	25°36	9°27	14°27	22°33	26°40	6°11	16°29	0°51	24° 1	28°47	29°13	14° 7	25°23	S 15
M16	14 541	3° 4'40	8 才 44	11° 1	15°34	23°18	26°50	6°10	16°27	0°49	24° 2	28°38	29°10	14°14	25°28	M16
T 17	14 9 37	4° 2'44	21°30	12°37	16°40	24° 2	27° 1	6° 8	16°25	0°48	24° 2	28°31	29° 7	14°21	25°32	T 17
W18	14 13 34	5° 0'47	3 る 56	14°15	17°47	24°47	27°11	6° 7	16°22	0°46	24° 3	28°27	29° 4	14°27	25°37	W18
T 19	14 17 30	5°58'49	16° 5	15°55	18°53	25°31	27°22	6° 6	16°20	0°45	24° 4	28°25	29° 1	14°34	25°41	T 19
F 20	14 21 27	6°56'49	28° 1	17°37	19°59	26°16	27°33	6° 5	16°18	0°43	24° 5	28°D25	28°58	14°41	25°46	F 20
S 21	14 25 23	7°54'47	9≈51	19°21	21° 5	27° 0	27°43	6° 4	16°15	0°41	24° 5	28°R25	28°54	14°47	25°50	S 21
S 22	14 29 20	8°52'44	21°40	21° 7	22°11	27°45	27°54	6° 3	16°13	0°40	24° 6	28°24	28°51	14°54	25°55	S 22
M23	14 33 16	9°50'40	3) €33	22°54	23°17	28°29	28° 5	6° 2	16°11	0°38	24° 6	28°22	28°48	15° 1	25°59	M23
T 24	14 37 13	10°48'34	15°34	24°44	24°22	29°13	28°16	6° 1	16° 8	0°36	24° 7	28°17	28°45	15° 7	26° 4	T 24
W25	14 41 10	11°46'28	27°49	26°36	25°27	29°58	28°27	6° 0	16° 6	0°35	24° 8	28°10	28°42	15°14	26° 8	W25
T 26	14 45 6	12°44'19	10 Y 20	28°29	26°32	0 8 42	28°39	6° 0	16° 4	0°33	24° 8	28° 1	28°38	15°20	26°13	T 26
F 27	14 49 3	13°42'10	23° 9	0 8 25	27°37	1°26	28°50	5°59	16° 2	0°32	24° 9	27°50	28°35	15°27	26°18	F 27
S 28	14 52 59	14°39'59	6 8 16	2°22	28°41	2°10	29° 1	5°59	16° 0	0°30	24° 9	27°38	28°32	15°34	26°22	S 28
S 29	14 56 56	15°37'47	19°41	4°21	29°45	2°54	29°13	5°59	15°57	0°29	24°10	27°26	28°29	15°40	26°27	S 29
M30	15 0 52	16 8 35'33	3耳21	6 8 22	09549	3 8 38	29 Ⅱ 24	5 m 59	15 ≏ 55	0 M 27	24≈10	27 궁 16	28 궁 26	15 ≈ 47	26 8 31	M30

Delta T = 10m21s

MAY 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	15 4 49	17833'18	17 I I12	8 8 25	1953	4822	29耳36	5°D59	15°R53	0°R25	24≈11	27°R 9	28 ට 23	15≈54	26 8 36	T 1
W 2	15 8 45	18°31'02	19912	10°29	2°57	5° 6	29°47	5 m 59	15 ≙ 51	0M24	24°11	27중 4	28°19	16° 0	26°41	W 2
T 3	15 12 42	19°28'43	15°17	12°35	4° 0	5°50	29°59	5°59	15°49	0°22	24°11	27° 1	28°16	16° 7	26°45	T 3
F 4	15 16 39	20°26'24	29°24	14°42	5° 3	6°33	09911	5°59	15°47	0°21	24°12	27°D 1	28°13	16°14	26°50	F 4 S 5
S 5	15 20 35	21°24'02	13 N 32	16°51	6° 5	7°17	0°23	5°59	15°45	0°19	24°12	27° 1	28°10	16°20	26°55	
S 6	15 24 32	22°21'39	27°40	19° 1	7° 8	8° 1	0°35	6° 0	15°43	0°18	24°12	27°R 1	28° 7	16°27	27° 0	S 6
M 7	15 28 28	23°19'15	11 M) 47	21°11	8°10	8°44	0°47	6° 1	15°42	0°16	24°13	27° 0	28° 4	16°34	27° 4	M 7
T 8	15 32 25	24°16'49	25°51	23°23	9°11	9°28	0°59	6° 1	15°40	0°15	24°13	26°56	28° 0	16°40	27° 9	T 8
W 9	15 36 21	25°14'21	9 Ω 50	25°34 27°46	10°13	10°11	1°11	6° 2 6° 3	15°38 15°36	0°13 0°12	24°13	26°50	27°57	16°47 16°54	27°14 27°18	W 9
T 10 F 11	15 40 18 15 44 14	26°11'52 27° 9'22	23°42 7 M 22	27°46 29°58	11°14 12°15	10°55 11°38	1°23 1°35	6° 4	15°35	0°12 0°11	24°13 24°13	26°42 26°33	27°54 27°51	16°54 17° 0	27°18 27°23	T 10 F 11
S 12	15 48 11	28° 6'50	20°50	29 38 2 I I 9	12 13 13°15	12°21	1°47	6° 5	15°33	0° 9	24°14	26°23	27°48	17° 7	27°28	S 12
S 13	15 52 8	29° 4'18	4 × ⁷ 1	4°20	14°15	13° 4	2° 0	6° 6	15°31	0° 8	24°14	26°14	27°44	17°14	27°32	S 13
M14 T 15	15 56 4 16 0 1	0 П 1'45 0°59'10	16°55 29°32	6°30 8°38	15°15 16°14	13°48 14°31	2°12 2°25	6° 8 6° 9	15°30 15°28	0° 6 0° 5	24°14 24°14	26° 6 26° 1	27°41 27°38	17°20 17°27	27°37 27°42	M14 T 15
W16	16 0 1	1°56'35	11 る 52	10°45	16°14 17°13	15°14	2°37	6°10	15°28 15°27	0° 3	24°14 24°14	25°58	27°35	17°27 17°34	27°42 27°47	W16
T 17	16 7 54	2°53'59	23°58	10°43 12°51	17 13 18°11	15°57	2°49	6°12	15°25	0° 2	24°14	25°D57	27°32	17°40	27°51	T 17
F 18	16 11 50	3°51'22	5 ≈ 54	14°54	19° 9	16°40	3° 2	6°14	15°24	0° 1	24°R14	25°57	27°29	17°47	27°56	F 18
S 19	16 15 47	4°48'45	17°45	16°56	20° 7	17°23	3°15	6°16	15°22	29 🕰 59	24°14	25°58	27°25	17°53	28° 1	S 19
S 20	16 19 44	5°46'07	29°34	18°56	21° 4	18° 6	3°27	6°18	15°21	29°59	24°14	25°59	27°22	18° 0	28° 5	S 20
M21	16 23 40	6°43'28	11 H 28	20°53	21° 4	18°49	3°40	6°20	15°20	29°57	24°14	25°R59	27°19	18° 7	28°10	M21
T 22	16 27 37	7°40'49	23°31	20°49	22°57	19°31	3°53	6°22	15°18	29°56	24°14	25°58	27°16	18°13	28°15	T 22
W23	16 31 33	8°38'09	5 Υ 48	24°42	23°52	20°14	4° 5	6°24	15°17	29°55	24°14	25°55	27°13	18°20	28°19	W23
T 24	16 35 30	9°35'28	18°23	26°32	24°48	20°57	4°18	6°26	15°16	29°54	24°14	25°49	27°10	18°27	28°24	T 24
F 25	16 39 26	10°32'47	1820	28°20	25°42	21°39	4°31	6°28	15°15	29°53	24°13	25°43	27° 6	18°33	28°29	F 25
S 26	16 43 23	11°30'06	14°38	09 6	26°37	22°22	4°44	6°31	15°14	29°51	24°13	25°36	27° 3	18°40	28°33	S 26
S 27	16 47 19	12°27'24	28°19	1°49	27°30	23° 4	4°57	6°34	15°13	29°50	24°13	25°29	27° 0	18°47	28°38	S 27
M28	16 51 16	13°24'42	12 I I19	3°30	28°23	23°47	5°10	6°36	15°12	29°49	24°13	25°23	26°57	18°53	28°43	M28
T 29	16 55 13	14°21'59	26°34	5° 8	29°16	24°29	5°23	6°39	15°11	29°48	24°12	25°18	26°54	19° 0	28°47	T 29
W30	16 59 9	15°19'16	10958	6°44	oΩ 7	25°11	5°36	6°42	15°10	29°47	24°12	25°15	26°50	19° 7	28°52	W30
T 31	17 3 6	16 Ⅱ 16'32	259528	89917	0 Ω 59	25 8 54	59549	6 m 45	15 ♀ 9	29 ≏ 46	24≈12	25°D15	26 궁 47	19 ≈ 13	28 8 56	T 31

Delta T = 10m20s

Julian Calendar 1 May 1302 == Greg. Calendar 9 May 1302

JUNE 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	Ф	Q	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
F 1	17 7 2	17 Ⅲ 13'47	9 Ω 56	99547	1 Ω 49	26 8 36	6 9 2	6 m 48	15°R 8	29°R45	24°R12	25 궁 15	26 궁 44	19≈20	298 1	F 1
S 2	17 10 59	18°11'01	24°20	11°15	2°39	27°18	6°15	6°51	15 ₾ 8	29 ≏ 44	24≈11	25°17	26°41	19°27	29° 6	S 2
S 3	17 14 55	19° 8'15	8 m 36	12°41	3°28	28° 0	6°28	6°54	15° 7	29°43	24°11	25°18	26°38	19°33	29°10	S 3
M 4	17 18 52	20° 5'28	22°42	14° 3	4°16	28°42	6°41	6°58	15° 6	29°42	24°10	25°R18	26°35	19°40	29°15	M 4
T 5	17 22 48	21° 2'40	6 ₽ 37	15°23	5° 4	29°24	6°55	7° 1	15° 6	29°42	24°10	25°17	26°31	19°47	29°19	T 5
W 6	17 26 45	21°59'51	20°20	16°40	5°51	0 I I 6	7° 8	7° 4	15° 5	29°41	24° 9	25°15	26°28	19°53	29°24	W 6
T 7	17 30 42	22°57'02	3 M .50	17°55	6°37	0°48	7°21	7° 8	15° 5	29°40	24° 9	25°11	26°25	20° 0	29°28	T 7
F 8	17 34 38	23°54'13	17° 7	19° 7	7°22	1°30	7°34	7°12	15° 4	29°39	24° 8	25° 6	26°22	20° 7	29°32	F 8
S 9	17 38 35	24°51'23	0 ₮ 10	20°15	8° 6	2°12	7°48	7°15	15° 4	29°38	24° 8	25° 1	26°19	20°13	29°37	S 9
S 10	17 42 31	25°48'33	12°59	21°21	8°49	2°53	8° 1	7°19	15° 4	29°38	24° 7	24°57	26°16	20°20	29°41	S 10
M11	17 46 28	26°45'42	25°35	22°24	9°31	3°35	8°14	7°23	15° 4	29°37	24° 7	24°53	26°12	20°27	29°46	M11
T 12	17 50 24	27°42'52	7 云 57	23°23	10°12	4°17	8°28	7°27	15° 3	29°36	24° 6	24°51	26° 9	20°33	29°50	T 12
W13	17 54 21	28°40'01	20° 8	24°20	10°52	4°58	8°41	7°31	15° 3	29°35	24° 6	24°D50	26° 6	20°40	29°54	W13
T 14	17 58 17	29°37'11	2≈ 8	25°13	11°31	5°40	8°54	7°35	15° 3	29°35	24° 5	24°50	26° 3	20°47	29°59	T 14
F 15	18 2 14	0934'20	14° 2	26° 2	12° 9	6°21	9° 8	7°40	15° 3	29°34	24° 4	24°51	26° 0	20°53	0 I I 3	F 15
S 16	18 611	1°31'30	25°51	26°49	12°46	7° 2	9°21	7°44	15°D 3	29°34	24° 4	24°53	25°56	21° 0	0° 7	S 16
S 17	18 10 7	2°28'39	7) €40	27°31	13°21	7°44	9°34	7°48	15° 3	29°33	24° 3	24°54	25°53	21° 7	0°11	S 17
M18	18 14 4	3°25'49	19°34	28°10	13°55	8°25	9°48	7°53	15° 3	29°33	24° 2	24°55	25°50	21°13	0°15	M18
T 19	18 18 0	4°23'00	1 Y 36	28°44	14°28	9° 6	10° 1	7°57	15° 3	29°32	24° 2	24°R56	25°47	21°20	0°20	T 19
W20	18 21 57	5°20'10	13°53	29°15	15° 0	9°47	10°15	8° 2	15° 3	29°32	24° 1	24°56	25°44	21°27	0°24	W20
T 21	18 25 53	6°17'21	26°28	29°41	15°30	10°28	10°28	8° 7	15° 4	29°31	24° 0	24°55	25°41	21°33	0°28	T 21
F 22	18 29 50	7°14'33	9824	0Ω 3	15°59	11°10	10°41	8°11	15° 4	29°31	23°59	24°53	25°37	21°40	0°32	F 22
S 23	18 33 46	8°11'45	22°45	0°21	16°26	11°51	10°55	8°16	15° 4	29°30	23°58	24°51	25°34	21°47	0°36	S 23
S 24	18 37 43	9° 8'58	6 Ⅱ 31	0°34	16°51	12°32	11°8	8°21	15° 5	29°30	23°58	24°49	25°31	21°53	0°40	S 24
M25	18 41 40	10° 6'11	20°42	0°42	17°15	13°12	11°22	8°26	15° 5	29°30	23°57	24°47	25°28	22° 0	0°44	M25
T 26	18 45 36	11° 3'25	59512	0°R46	17°38	13°53	11°35	8°31	15° 6	29°30	23°56	24°46	25°25	22° 6	0°48	T 26
W27	18 49 33	12° 0'39	19°57	0°45	17°58	14°34	11°49	8°36	15° 6	29°29	23°55	24°D45	25°22	22°13	0°52	W27
T 28	18 53 29	12°57'53	4 Q 50	0°39	18°17	15°15	12° 2	8°41	15° 7	29°29	23°54	24°45	25°18	22°20	0°56	T 28
F 29	18 57 26	13°55'08	19°42	0°28	18°34	15°55	12°16	8°47	15° 8	29°29	23°53	24°46	25°15	22°26	0°59	F 29
S 30	19 1 22	14952'22	4Mp28	0 Ω 12	18 Ω 48	16耳36	125529	8 m 52	15 ♀ 8	29 ≏ 29	23≈52	24 궁 47	25 중 12	22≈33	1 II 3	S 30

Delta T = 10m20s

JULY 1302 JC 00:00 UT

S 1 19 5 M 2 19 9 T 3 19 13 W 4 19 17 T 5 19 21 F 6 19 25 S 7 19 28	16° 46'52 17° 44'07 9 18° 41'23 5 19° 38'39 2 20° 35'55 8 21° 33'12	19 m 0 3	29°R52 29©28 28°59 28°26 27°51 27°12	19 Ω 1 19°12 19°21 19°27 19°32	17 川 17 17°57 18°38 19°18 19°58	12 © 42 12°56 13° 9 13°23	8 m 57 9°3 9°8	15 ♀ 9 15°10	29°R29 29 ₽ 29	23°R51 23≈50	24 る 48 24°48	25 ට 9	22≈40	1 I 7	S 1
T 3 19 13 W 4 19 17 T 5 19 21 F 6 19 25	2 17°44'07 9 18°41'23 5 19°38'39 2 20°35'55 58 21°33'12	17°11 0ML47 14° 5 27° 5	28°59 28°26 27°51	19°21 19°27 19°32	18°38 19°18	13° 9	9° 8		29 ₽ 29	232250	24040	250 (22046	1011	
W 4 19 17 T 5 19 21 F 6 19 25	9 18°41'23 5 19°38'39 2 20°35'55 21°33'12	0 M. 47 14° 5 27° 5	28°26 27°51	19°27 19°32	19°18					23/0130	24 40	25° 6	22°46	1°11	M 2
T 5 19 21 F 6 19 25	5 19°38'39 2 20°35'55 21°33'12	14° 5 27° 5	27°51	19°32		13°23		15°11	29°29	23°49	24°R48	25° 2	22°53	1°14	T 3
F 6 19 25	2 20°35'55 58 21°33'12	27° 5			10050		9°14	15°12	29°D29	23°48	24°48	24°59	23° 0	1°18	W 4
	58 21°33'12	_, _	27°12		19 30	13°36	9°20	15°13	29°29	23°47	24°48	24°56	23° 6	1°21	T 5
0 7 10 20		9 √ 49		19°R34	20°39	13°49	9°25	15°14	29°29	23°46	24°47	24°53	23°13	1°25	F 6
5 / 1928			26°31	19°34	21°19	14° 3	9°31	15°15	29°29	23°45	24°47	24°50	23°20	1°28	S 7
S 8 19 32		22°19	25°49	19°31	21°59	14°16	9°37	15°16	29°29	23°44	24°46	24°47	23°26	1°32	S 8
M 9 19 36		4 る 38	25° 5	19°26	22°39	14°29	9°43	15°17	29°29	23°43	24°46	24°43	23°33	1°35	M 9
T 10 19 40		16°46	24°22	19°19	23°19	14°43	9°49	15°19	29°29	23°42	24°D46	24°40	23°40	1°39	T 10
W11 19 44	-	28°46	23°39	19° 9	23°59	14°56	9°55	15°20	29°29	23°41	24°R46	24°37	23°46	1°42	W11
T 12 19 48		10≈40	22°58	18°57	24°39	15° 9	10° 1	15°21	29°30	23°40	24°46	24°34	23°53	1°45	T 12
F 13 19 52		22°30	22°18	18°42	25°19	15°23	10° 7	15°23	29°30	23°39	24°46	24°31	24° 0	1°48	F 13
S 14 19 56	34 28°14'28	4 ∺ 19	21°42	18°25	25°59	15°36	10°13	15°24	29°30	23°38	24°46	24°28	24° 6	1°52	S 14
S 15 20 0		16° 9	21°10	18° 6	26°39	15°49	10°19	15°25	29°31	23°37	24°45	24°24	24°13	1°55	S 15
M16 20 4		28° 4	20°42	17°45	27°18	16° 2	10°25	15°27	29°31	23°35	24°45	24°21	24°20	1°58	M16
T 17 20 8	-	10 ℃ 7	20°18	17°21	27°58	16°16	10°32	15°29	29°31	23°34	24°44	24°18	24°26	2° 1	T 17
W18 20 12		22°22	20° 0	16°56	28°38	16°29	10°38	15°30	29°32	23°33	24°44	24°15	24°33	2° 4	W18
T 19 20 16		4 8 54	19°49	16°28	29°17	16°42	10°44	15°32	29°32	23°32	24°D43	24°12	24°40	2° 7	T 19
F 20 20 20		1 <u>7</u> °47	19°D43	15°59	29°57	16°55	10°51	15°34	29°33	23°31	24°44	24° 8	24°46	2° 9	F 20
S 21 20 24	4°56'35	1 II 3	19°43	15°28	0936	17° 8	10°57	15°35	29°33	23°29	24°44	24° 5	24°53	2°12	S 21
S 22 20 28	7 5°54'07	14°45	19°51	14°55	1°16	17°21	11° 4	15°37	29°34	23°28	24°45	24° 2	25° 0	2°15	S 22
M23 20 32	3 6°51'40	28°54	20° 5	14°22	1°55	17°34	11°10	15°39	29°34	23°27	24°46	23°59	25° 6	2°18	M23
T 24 20 36	0 7°49'15	139527	20°26	13°47	2°35	17°47	11°17	15°41	29°35	23°26	24°47	23°56	25°13	2°20	T 24
W25 20 39	8°46'51	28°20	20°55	13°11	3°14	18° 0	11°24	15°43	29°36	23°25	24°R47	23°53	25°20	2°23	W25
T 26 20 43	9°44'29	13 Ω 26	21°30	12°35	3°53	18°13	11°30	15°45	29°36	23°23	24°46	23°49	25°26	2°26	T 26
F 27 20 47	19 10°42'07	28°36	22°12	11°58	4°32	18°26	11°37	15°47	29°37	23°22	24°45	23°46	25°33	2°28	F 27
S 28 20 51	11°39'47	13 M y41	23° 0	11°20	5°11	18°39	11°44	15°49	29°38	23°21	24°43	23°43	25°40	2°30	S 28
S 29 20 55		28°31	23°56	10°43	5°50	18°52	11°51	15°51	29°39	23°20	24°41	23°40	25°46	2°33	S 29
M30 20 59		13 ♀ 1	24°58	10° 6	6°29	19° 4	11°58	15°53	29°39	23°18	24°39	23°37	25°53	2°35	M30
T 31 21 3	$14\Omega 32'52$	27 ♀ 6	2695 6	9 Ω 30	7 95 8	199517	12Mp 4	15 ≏ 56	29 ≏ 40	23≈17	24 궁 37	23 る 34	26≈ 0	2 Ⅱ 37	T 31

Delta T = 10m20s

Julian Calendar 1 July 1302 == Greg. Calendar 9 July 1302

AUGUST 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	× 0	Day
W 1	21 7 32	15 Ω 30'36	10 M .45	279520	8°R54	79647	19930	12 M y11	15 ≏ 58	29 ≏ 41	23°R16	24°D37	23 る 30	26≈ 6	2 Ц 39	W 1
T 2	21 11 29	16°28'21	23°59	28°40	8 N 19	8°26	19°43	12°18	16° 0	29°42	23≈15	24 궁 37	23°27	26°13	2°42	T 2
F 3	21 15 25	17°26'08	6 ₹ 51	0 Ω 5	7°46	9° 5	19°55	12°25	16° 3	29°43	23°13	24°38	23°24	26°20	2°44	F 3
S 4	21 19 22	18°23'55	19°24	1°35	7°13	9°43	20° 8	12°32	16° 5	29°44	23°12	24°39	23°21	26°26	2°46	S 4
S 5	21 23 18	19°21'44	1 ਰ 41	3°10	6°42	10°22	20°20	12°39	16° 7	29°45	23°11	24°41	23°18	26°33	2°48	S 5
M 6	21 27 15	20°19'34	13°48	4°49	6°13	11° 1	20°33	12°46	16°10	29°46	23° 9	24°42	23°14	26°40	2°49	M 6
T 7	21 31 12	21°17'26	25°45	6°31	5°46	11°39	20°45	12°53	16°12	29°47	23° 8	24°R42	23°11	26°46	2°51	T 7
W 8	21 35 8	22°15'19	7≈38	8°17	5°21	12°18	20°57	13° 1	16°15	29°48	23° 7	24°42	23° 8	26°53	2°53	W 8
T 9	21 39 5	23°13'13	19°27	10° 6	4°57	12°56	21°10	13° 8	16°18	29°49	23° 6	24°40	23° 5	27° 0	2°55	T 9
F 10	21 43 1	24°11'09	1) 17	11°57	4°36	13°34	21°22	13°15	16°20	29°50	23° 4	24°36	23° 2	27° 6	2°56	F 10
S 11	21 46 58	25° 9'06	13° 7	13°50	4°18	14°13	21°34	13°22	16°23	29°52	23° 3	24°31	22°59	27°13	2°58	S 11
S 12	21 50 54	26° 7'05	25° 1	15°45	4° 1	14°51	21°46	13°29	16°26	29°53	23° 2	24°26	22°55	27°20	2°59	S 12
M13	21 54 51	27° 5'06	7 Υ 1	17°40	3°47	15°29	21°59	13°36	16°28	29°54	23° 0	24°20	22°52	27°26	3° 1	M13
T 14	21 58 47	28° 3'09	19°8	19°37	3°36	16° 7	22°11	13°44	16°31	29°55	22°59	24°15	22°49	27°33	3° 2	T 14
W15	22 2 44	29° 1'14	1826	21°34	3°26	16°45	22°23	13°51	16°34	29°56	22°58	24°11	22°46	27°40	3° 3	W15
T 16	22 6 41	29°59'21	13°58	23°31	3°19	17°23	22°34	13°58	16°37	29°58	22°56	24° 8	22°43	27°46	3° 5	T 16
F 17	22 10 37	0 ₯ 57'29	26°47	25°29	3°15	18° 1	22°46	14° 6	16°40	29°59	22°55	24°D 7	22°40	27°53	3° 6	F 17
S 18	22 14 34	1°55'40	9 耳 56	27°26	3°D13	18°39	22°58	14°13	16°43	0 M 0	22°54	24° 7	22°36	28° 0	3° 7	S 18
S 19	22 18 30	2°53'53	23°29	29°22	3°14	19°17	23°10	14°20	16°45	0° 2	22°53	24° 8	22°33	28° 6	3° 8	S 19
M20	22 22 27	3°52'08	79528	1 m p 18	3°16	19°55	23°21	14°28	16°48	0° 3	22°51	24° 9	22°30	28°13	3° 9	M20
T 21	22 26 23	4°50'25	21°51	3°13	3°21	20°33	23°33	14°35	16°51	0° 5	22°50	24°R10	22°27	28°20	3°10	T 21
W22	22 30 20	5°48'44	6Ω 38	5° 8	3°28	21°10	23°45	14°42	16°54	0° 6	22°49	24° 9	22°24	28°26	3°11	W22
T 23	22 34 16	6°47'05	21°42	7° 1	3°38	21°48	23°56	14°50	16°58	0° 8	22°48	24° 7	22°20	28°33	3°11	T 23
F 24	22 38 13	7°45'28	6 m 56	8°54	3°49	22°25	24° 7	14°57	17° 1	0° 9	22°46	24° 3	22°17	28°40	3°12	F 24
S 25	22 42 10	8°43'53	22° 9	10°45	4° 3	23° 3	24°19	15° 5	17° 4	0°11	22°45	23°57	22°14	28°47	3°13	S 25
S 26	22 46 6	9°42'19	7 ≙ 11	12°36	4°19	23°40	24°30	15°12	17° 7	0°12	22°44	23°50	22°11	28°53	3°13	S 26
M27	22 50 3	10°40'48	21°53	14°26	4°36	24°18	24°41	15°20	17°10	0°14	22°43	23°43	22° 8	29° 0	3°14	M27
T 28	22 53 59	11°39'18	6 M 8	16°14	4°56	24°55	24°52	15°27	17°13	0°15	22°42	23°37	22° 5	29° 7	3°14	T 28
W29	22 57 56	12°37'50	19°55	18° 1	5°17	25°32	25° 3	15°34	17°17	0°17	22°40	23°33	22° 1	29°13	3°14	W29
T 30	23 1 52	13°36'23	3 ∡ 13	19°48	5°40	26° 9	25°14	15°42	17°20	0°19	22°39	23°30	21°58	29°20	3°15	T 30
F 31	23 5 49	14 m 34'58	16 才 4	21 Mg 33	6 N 5	269546	25925	15 M)49	17 ≏ 23	0 M 20	22≈38	23°D30	21 궁 55	29≈27	3 Ⅱ 15	F 31

Delta T = 10m20s

SEPTEMBER 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 9 45	15 mg 33'35	28 × 34	23 m 17	6 Ω 31	279524	25935	15 M 57	17 ≏ 27	0 M 22	22°R37	23 궁 30	21 る 52	29≈33	3 Ⅱ 15	S 1
S 2	23 13 42	16°32'14	10 궁 46	25° 1	6°59	28° 0	25°46	16° 4	17°30	0°24	22≈36	23°31	21°49	29°40	3°R15	S 2
M 3	23 17 39	17°30'54	22°46	26°43	7°29	28°37	25°57	16°12	17°33	0°26	22°34	23°R32	21°45	29°47	3°15	M 3
T 4	23 21 35	18°29'36	4≈39	28°24	8° 0	29°14	26° 7	16°19	17°37	0°27	22°33	23°31	21°42	29°53	3°15	T 4
W 5	23 25 32	19°28'20	16°27	0요 4	8°33	29°51	26°17	16°27	17°40	0°29	22°32	23°29	21°39	29°59	3°15	W 5
T 6	23 29 28	20°27'05	28°16	1°43	9° 6	0 Ω 28	26°28	16°34	17°43	0°31	22°31	23°23	21°36	0 ∺ 7	3°14	T 6
F 7	23 33 25	21°25'53	10 ∺ 7	3°22	9°42	1° 4	26°38	16°41	17°47	0°33	22°30	23°16	21°33	0°13	3°14	F 7
S 8	23 37 21	22°24'42	22° 2	4°59	10°18	1°41	26°48	16°49	17°50	0°35	22°29	23° 6	21°30	0°20	3°14	S 8
S 9	23 41 18	23°23'34	4 Υ 4	6°35	10°56	2°17	26°58	16°56	17°54	0°37	22°28	22°55	21°26	0°27	3°13	S 9
M10	23 45 14	24°22'27	16°13	8°11	11°35	2°54	27° 8	17° 4	17°57	0°38	22°27	22°43	21°23	0°33	3°13	M10
T 11	23 49 11	25°21'23	28°31	9°45	12°15	3°30	27°18	17°11	18° 1	0°40	22°26	22°32	21°20	0°40	3°12	T 11
W12	23 53 7	26°20'21	10858	11°19	12°57	4° 7	27°27	17°18	18° 5	0°42	22°25	22°23	21°17	0°47	3°12	W12
T 13	23 57 4	27°19'21	23°37	12°52	13°39	4°43	27°37	17°26	18° 8	0°44	22°24	22°15	21°14	0°53	3°11	T 13
F 14	0 1 1	28°18'24	6 Ⅱ 29	14°24	14°23	5°19	27°46	17°33	18°12	0°46	22°23	22°11	21°11	1° 0	3°10	F 14
S 15	0 4 57	29°17'29	19°37	15°55	15° 7	5°55	27°56	17°41	18°15	0°48	22°22	22° 9	21° 7	1° 7	3° 9	S 15
S 16	0 8 54	0 ჲ 16'36	399 4	17°26	15°53	6°31	28° 5	17°48	18°19	0°50	22°21	22°D 8	21° 4	1°13	3°8	S 16
M17	0 12 50	1°15'46	16°51	18°55	16°39	7° 7	28°14	17°55	18°23	0°52	22°20	22°R 9	21° 1	1°20	3° 7	M17
T 18	0 16 47	2°14'58	1 0 0	20°24	17°26	7°43	28°23	18° 3	18°26	0°54	22°19	22° 9	20°58	1°27	3° 6	T 18
W19	0 20 43	3°14'13	15°30	21°52	18°14	8°19	28°32	18°10	18°30	0°56	22°18	22° 7	20°55	1°33	3° 5	W19
T 20	0 24 40	4°13'29	0 m 19	23°18	19° 3	8°55	28°41	18°17	18°34	0°58	22°17	22° 2	20°51	1°40	3° 4	T 20
F 21	0 28 36	5°12'48	15°20	24°44	19°53	9°30	28°49	18°24	18°37	1° 0	22°16	21°55	20°48	1°47	3° 3	F 21
S 22	0 32 33	6°12'09	0 ჲ 24	26°10	20°44	10° 6	28°58	18°32	18°41	1° 2	22°15	21°46	20°45	1°53	3° 1	S 22
S 23	0 36 30	7°11'33	15°23	27°34	21°35	10°41	29° 6	18°39	18°45	1° 4	22°14	21°35	20°42	2° 0	3° 0	S 23
M24	0 40 26	8°10'58	OM 5	28°57	22°27	11°17	29°14	18°46	18°48	1° 6	22°14	21°23	20°39	2° 7	2°58	M24
T 25	0 44 23	9°10'25	14°25	0 M .19	23°20	11°52	29°22	18°53	18°52	1° 9	22°13	21°13	20°36	2°13	2°57	T 25
W26	0 48 19	10° 9'54	28°17	1°41	24°13	12°28	29°30	19° 0	18°56	1°11	22°12	21° 5	20°32	2°20	2°55	W26
T 27	0 52 16	11° 9'26	11 × 740	3° 1	25° 7	13° 3	29°38	19° 7	19° 0	1°13	22°11	21° 0	20°29	2°27	2°53	T 27
F 28	0 56 12	12° 8'59	24°35	4°20	26° 2	13°38	29°46	19°14	19° 3	1°15	22°10	20°57	20°26	2°33	2°52	F 28
S 29	1 0 9	13° 8'33	7중 7	5°38	26°57	14°13	29°54	19°22	19° 7	1°17	22°10	20°56	20°23	2°40	2°50	S 29
S 30	1 4 5	14 ♀ 8'10	19 る 20	6 M .54	27 Ω 53	14 Ω 48	0 Ω 1	19 11) 29	19 ≏ 11	1 M .19	22≈ 9	20 궁 56	20 궁 20	2) (47	2 Ⅱ 48	S 30

Delta T = 10m20s

Julian Calendar 1 Sept. 1302 == Greg. Calendar 9 Sept. 1302

OCTOBER 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
M 1	1 8 2	15 ♀ 7'48	1≈19	8M 9	28 Ω 49	15 Ω 23	0 N 8	19 m 36	19 ₾ 15	1 M 21	22°R 8	20°R56	20 궁 17	2) 54	2°R46	M 1
T 2	1 11 59	16° 7'28	13°10	9°23	29°46	15°57	0°16	19°43	19°18	1°24	22≈ 8	20 궁 54	20°13	3° 0	2∏44	T 2
W 3	1 15 55	17° 7'10	24°58	10°35	0 m 44	16°32	0°23	19°49	19°22	1°26	22° 7	20°50	20°10	3° 7	2°42	W 3
T 4	1 19 52	18° 6'53	6) €48	11°45	1°42	17° 7	0°30	19°56	19°26	1°28	22° 6	20°44	20° 7	3°14	2°40	T 4
F 5	1 23 48	19° 6'38	18°43	12°53	2°40	17°41	0°36	20° 3	19°30	1°30	22° 6	20°34	20° 4	3°20	2°38	F 5
S 6	1 27 45	20° 6'25	0 Ƴ 45	14° 0	3°39	18°16	0°43	20°10	19°33	1°32	22° 5	20°22	20° 1	3°27	2°36	S 6
S 7	1 31 41	21° 6'14	12°57	15° 3	4°39	18°50	0°49	20°17	19°37	1°35	22° 5	20° 8	19°57	3°34	2°33	S 7
M 8	1 35 38	22° 6'06	25°20	16° 5	5°39	19°24	0°56	20°23	19°41	1°37	22° 4	19°54	19°54	3°40	2°31	M 8
T 9	1 39 34	23° 5'59	7 8 53	17° 3	6°39	19°58	1° 2	20°30	19°45	1°39	22° 4	19°41	19°51	3°47	2°29	T 9
W10	1 43 31	24° 5'54	20°37	17°58	7°40	20°32	1° 8	20°37	19°48	1°41	22° 3	19°29	19°48	3°54	2°26	W10
T 11 F 12	1 47 27	25° 5'51 26° 5'50	3 Ⅲ 32 16°38	18°50 19°38	8°41 9°43	21° 6 21°40	1°14 1°19	20°43 20°50	19°52 19°56	1°44 1°46	22° 3 22° 2	19°20 19°13	19°45 19°42	4° 0 4° 7	2°24 2°21	T 11 F 12
S 13	1 51 24		29°55	20°22	10°45	21°40 22°14	1°19	20°56	20° 0	1°48	22° 2	19°13	19°42 19°38	4°14	2°19	S 13
	1 55 21									_						
S 14	1 59 17	28° 5'56	139925	21° 0	11°47	22°47	1°30	21° 3	20° 4	1°50	22° 1	19° 9	19°35	4°20	2°16	S 14
M15	2 3 14	29° 6'02	27° 9	21°34	12°50	23°21	1°35	21° 9	20° 7	1°53	22° 1	19° 9	19°32	4°27	2°13	M15
T 16	2 7 10	OM 6'10	11 Ω 7	22° 1	13°53	23°54	1°41	21°16	20°11	1°55	22° 1	19° 9	19°29	4°34	2°11	T 16
W17	2 11 7	1° 6'20	25°21	22°22	14°56	24°28	1°45	21°22	20°15	1°57	22° 0	19° 7	19°26	4°40	2° 8	W17
T 18	2 15 3	2° 6'32 3° 6'46	9 m 49	22°36 22°R42	16° 0 17° 4	25° 1 25°34	1°50	21°28	20°18 20°22	1°59	22° 0 22° 0	19° 3	19°22 19°19	4°47 4°54	2° 5 2° 2	T 18 F 19
F 19 S 20	2 19 0 2 22 56	3° 6'46 4° 7'03	24°26 9 <u>0</u> 8	22°R42 22°39	17° 4 18° 9	25°34 26° 7	1°55 1°59	21°35 21°41	20°22 20°26	2° 2 2° 4	22° 0 22° 0	18°56 18°46	19°19	5° 1	2° 2 1°59	S 20
		. ,											-			
S 21	2 26 53	5° 7'21	23°46	22°27	19°13	26°40	2° 3	21°47	20°30	2° 6	21°59	18°35	19°13	5° 7	1°56	S 21
M22	2 30 50	6° 7'41	8M14	22° 6	20°18	27°13	2° 7	21°53	20°33	2° 8	21°59	18°23	19°10	5°14	1°53	M22
T 23	2 34 46	7° 8'03	22°24	21°34	21°24	27°46	2°11	21°59	20°37	2°11	21°59	18°13	19° 7	5°21	1°50	T 23
W24	2 38 43	8° 8'27 9° 8'52	6 ₹ 12	20°53	22°29	28°18	2°15	22° 5	20°41	2°13	21°59	18° 4	19° 3	5°27	1°47	W24
T 25 F 26	2 42 39 2 46 36	9° 8'52 10° 9'19	19°34 2 る 31	20° 2 19° 2	23°35 24°41	28°51 29°23	2°18 2°21	22°11 22°16	20°44 20°48	2°15 2°17	21°59 21°59	17°58 17°55	19° 0 18°57	5°34 5°41	1°44 1°41	T 25 F 26
S 27	2 46 36 2 50 32	10° 9'19 11° 9'47	15° 5	19° 2 17°53	25°48	29°55	2°24	22°22	20°48 20°51	2°17	21°59	17°D53	18°54	5°47	1°41 1°38	S 27
S 28	2 54 29	12°10'17	27°20	16°39	26°54	0 Mp 27	2°27	22°28	20°55	2°22	21°59	17°54	18°51	5°54	1°35	S 28
M29	2 58 26	13°10'47	9≈22	15°20	28° 1	0°59	2°30	22°34	20°59	2°24	21°D59	17°R54	18°48	6° 1	1°31	M29
T 30	3 2 22	14°11'20	21°14	13°59	29° 8	1°31	2°33	22°39	21° 2	2°26	21°59	17°54	18°44	6° 7	1°28	T 30
W31	3 6 19	15 M 11'53	3) 4	12 M 38	0 ჲ 16	2 Mg 2	2Ω 35	22 M 45	21 º 6	2 M 28	21≈59	17 る 52	18 පි 41	6 ∺ 14	1 Ⅱ 25	W31

Delta T = 10m20s

NOVEMBER 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	3 10 15	16ML12'28	14) (55	11°R22	1 ≏ 23	2 Mp 34	2 Ω 37	22 Mp 50	21 ♀ 9	2 M 31	21≈59	17°R48	18 궁 38	6 ∺ 21	1°R21	T 1
F 2	3 14 12	17°13'04	26°53	10 M 11	2°31	3° 5	2°39	22°55	21°13	2°33	21°59	17 ਰ 41	18°35	6°27	1 Ⅱ 18	F 2
S 3	3 18 8	18°13'41	9 ⋎ 1	9° 8	3°39	3°37	2°41	23° 1	21°16	2°35	21°59	17°32	18°32	6°34	1°15	S 3
S 4	3 22 5	19°14'19	21°22	8°15	4°47	4° 8	2°42	23° 6	21°20	2°37	21°59	17°22	18°28	6°41	1°11	S 4
M 5	3 26 1	20°14'59	3 8 57	7°32	5°55	4°39	2°44	23°11	21°23	2°39	21°59	17°11	18°25	6°48	1° 8	M 5
T 6	3 29 58	21°15'40	16°48	7° 1	7° 4	5° 9	2°45	23°16	21°26	2°41	21°59	17° 1	18°22	6°54	1° 5	T 6
W 7	3 33 54	22°16'23	29°52	6°42	8°13	5°40	2°46	23°21	21°30	2°44	22° 0	16°51	18°19	7° 1	1° 1	W 7
T 8	3 37 51	23°17'07	13 II 10	6°D35	9°22	6°11	2°47	23°26	21°33	2°46	22° 0	16°44	18°16	7° 8	0°58	T 8
F 9	3 41 48	24°17'53	26°38	6°38	10°31	6°41	2°47	23°31	21°36	2°48	22° 0	16°40	18°13	7°14	0°54	F 9
S 10	3 45 44	25°18'40	109517	6°52	11°40	7°11	2°48	23°36	21°40	2°50	22° 0	16°D38	18° 9	7°21	0°51	S 10
S 11	3 49 41	26°19'28	24° 4	7°15	12°50	7°41	2°48	23°40	21°43	2°52	22° 1	16°38	18° 6	7°28	0°47	S 11
M12	3 53 37	27°20'18	7Ω 58	7°46	13°59	8°11	2°R48	23°45	21°46	2°54	22° 1	16°39	18° 3	7°34	0°44	M12
T 13	3 57 34	28°21'09	21°59	8°25	15° 9	8°41	2°48	23°49	21°50	2°56	22° 2	16°R40	18° 0	7°41	0°40	T 13
W14	4 1 30	29°22'02	6M) 6	9°11	16°19	9°10	2°47	23°54	21°53	2°58	22° 2	16°40	17°57	7°48	0°37	W14
T 15	4 5 27	0 ₹ 22'56	20°17	10° 3	17°29	9°40	2°47	23°58	21°56	3° 0	22° 2	16°38	17°54	7°54	0°33	T 15
F 16	4 9 24	1°23'52	4 ₾ 32	11° 1	18°39	10° 9	2°46	24° 3	21°59	3° 2	22° 3	16°35	17°50	8° 1	0°30	F 16
S 17	4 13 20	2°24'49	18°46	12° 3	19°50	10°38	2°45	24° 7	22° 2	3° 4	22° 3	16°29	17°47	8° 8	0°26	S 17
S 18	4 17 17	3°25'47	2M56	13° 8	21° 0	11° 7	2°44	24°11	22° 5	3° 7	22° 4	16°22	17°44	8°14	0°23	S 18
M19	4 21 13	4°26'47	16°57	14°18	22°11	11°35	2°43	24°15	22° 8	3° 9	22° 4	16°15	17°41	8°21	0°19	M19
T 20	4 25 10	5°27'47	0 才 44	15°30	23°22	12° 4	2°41	24°19	22°11	3°10	22° 5	16° 8	17°38	8°28	0°16	T 20
W21	4 29 6	6°28'49	14°15	16°45	24°33	12°32	2°39	24°23	22°14	3°12	22° 6	16° 2	17°34	8°35	0°12	W21
T 22	4 33 3	7°29'51	27°26	18° 2	25°44	13° 0	2°37	24°26	22°17	3°14	22° 6	15°59	17°31	8°41	0° 9	T 22
F 23	4 36 59	8°30'55	10중17	19°22	26°55	13°28	2°35	24°30	22°20	3°16	22° 7	15°D57	17°28	8°48	0° 5	F 23
S 24	4 40 56	9°31'59	22°49	20°42	28° 6	13°56	2°33	24°34	22°23	3°18	22° 7	15°57	17°25	8°55	0° 2	S 24
S 25	4 44 53	10°33'03	5≈ 5	22° 5	29°17	14°23	2°30	24°37	22°26	3°20	22° 8	15°58	17°22	9° 1	29 8 59	S 25
M26	4 48 49	11°34'08	17° 7	23°28	0 M .29	14°50	2°27	24°41	22°29	3°22	22° 9	16° 0	17°19	9° 8	29°55	M26
T 27	4 52 46	12°35'13	29° 2	24°53	1°40	15°17	2°24	24°44	22°31	3°24	22°10	16° 2	17°15	9°15	29°52	T 27
W28	4 56 42	13°36'19	10 米 52	26°18	2°52	15°44	2°21	24°47	22°34	3°26	22°10	16°R 3	17°12	9°21	29°48	W28
T 29	5 0 39	14°37'25	22°44	27°45	4° 4	16°10	2°18	24°50	22°37	3°28	22°11	16° 2	17° 9	9°28	29°45	T 29
F 30	5 4 35	15 ₹ 38'32	4 Υ 42	29M12	5 M .16	16 M 37	2 Ω 15	24 M 53	22 £ 39	3 M 29	22≈12	16ਰ 1	17중 6	9 ₩35	29 8 42	F 30

Delta T = 10m20s Julian Calendar 1 Nov. 1302 == Greg. Calendar 9 Nov. 1302

DECEMBER 1302 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	5 8 32	16 × 39'39	16 Y 52	0 ,⊼ 39	6 M 27	17 m) 3	2°R11	24 Mp 56	22 £ 42	3 M .31	22≈13	15°R57	17ට 3	9) €42	29°R38	S 1
S 2	5 12 28	17°40'46	29°16	2° 8	7°39	17°28	2 N 7	24°59	22°45	3°33	22°14	15 云 53	17° 0	9°48	29 8 35	S 2
M 3	5 16 25	18°41'54	11858	3°36	8°52	17°54	2° 3	25° 2	22°47	3°35	22°14	15°49	16°56	9°55	29°32	M 3
T 4	5 20 22	19°43'01	25° 0	5° 6	10° 4	18°19	1°59	25° 4	22°50	3°36	22°15	15°44	16°53	10° 2	29°29	T 4
W 5	5 24 18	20°44'10	8 Ⅲ 21	6°35	11°16	18°44	1°54	25° 7	22°52	3°38	22°16	15°40	16°50	10° 8	29°25	W 5
T 6	5 28 15	21°45'18	22° 0	8° 5	12°28	19° 9	1°50	25° 9	22°54	3°40	22°17	15°38	16°47	10°15	29°22	T 6
F 7	5 32 11	22°46'27	5 9 55	9°36	13°41	19°34	1°45	25°11	22°57	3°41	22°18	15°36	16°44	10°22	29°19	F 7
S 8	5 36 8	23°47'36	20° 2	11° 7	14°53	19°58	1°40	25°14	22°59	3°43	22°19	15°D36	16°40	10°28	29°16	S 8
S 9	5 40 4	24°48'46	4 Ω 16	12°38	16° 6	20°22	1°35	25°16	23° 1	3°44	22°20	15°37	16°37	10°35	29°13	S 9
M10	5 44 1	25°49'56	18°34	14° 9	17°18	20°45	1°30	25°18	23° 4	3°46	22°21	15°38	16°34	10°42	29°10	M10
T 11	5 47 57	26°51'07	2 m 53	15°41	18°31	21° 9	1°24	25°20	23° 6	3°48	22°22	15°39	16°31	10°48	29° 7	T 11
W12	5 51 54	27°52'17	17° 8	17°13	19°44	21°32	1°19	25°21	23° 8	3°49	22°23	15°40	16°28	10°55	29° 4	W12
T 13	5 55 51	28°53'29	1 ≏ 17	18°45	20°57	21°55	1°13	25°23	23°10	3°51	22°24	15°R41	16°25	11° 2	29° 1	T 13
F 14	5 59 47	2 <u>9</u> °54'40	15°20	20°18	22°10	22°17	1° 7	25°25	23°12	3°52	22°26	15°40	16°21	11° 9	28°58	F 14
S 15	6 3 44	0 ප් 55'53	29°14	21°51	23°23	22°39	1° 1	25°26	23°14	3°53	22°27	15°39	16°18	11°15	28°55	S 15
S 16	6 7 40	1°57'05	12 M 57	23°25	24°36	23° 1	0°55	25°27	23°16	3°55	22°28	15°37	16°15	11°22	28°52	S 16
M17	6 11 37	2°58'18	26°29	24°58	25°49	23°22	0°49	25°29	23°18	3°56	22°29	15°35	16°12	11°29	28°50	M17
T 18	6 15 33	3°59'30	9 ,₹ 49	26°32	27° 2	23°43	0°43	25°30	23°20	3°58	22°30	15°33	16° 9	11°35	28°47	T 18
W19	6 19 30	5° 0'43	22°54	28° 7	28°15	24° 4	0°36	25°31	23°21	3°59	22°31	15°32	16° 6	11°42	28°44	W19
T 20	6 23 27	6° 1'56	5 る 46	29°42	29°28	24°25	0°29	25°32	23°23	4° 0	22°33	15°32	16° 2	11°49	28°42	T 20
F 21	6 27 23	7° 3'08	18°23	1 궁 17	0 , 742	24°45	0°23	25°33	23°25	4° 1	22°34	15°D31	15°59	11°55	28°39	F 21
S 22	6 31 20	8° 4'21	0≈46	2°52	1°55	25° 4	0°16	25°33	23°27	4° 3	22°35	15°32	15°56	12° 2	28°37	S 22
S 23	6 35 16	9° 5'32	12°57	4°28	3° 8	25°23	0° 9	25°34	23°28	4° 4	22°36	15°32	15°53	12° 9	28°34	S 23
M24	6 39 13	10° 6'44	24°59	6° 5	4°22	25°42	0° 2	25°34	23°30	4° 5	22°38	15°33	15°50	12°16	28°32	M24
T 25	6 43 9	11° 7'54	6 ¥ 53	7°42	5°35	26° 1	29954	25°35	23°31	4° 6	22°39	15°34	15°46	12°22	28°30	T 25
W26	6 47 6	12° 9'04	18°43	9°19	6°49	26°19	29°47	25°35	23°33	4° 7	22°40	15°34	15°43	12°29	28°27	W26
T 27	6 51 2	13°10'14	0 Ƴ 35	10°57	8° 2	26°36	29°40	25°35	23°34	4° 8	22°42	15°34	15°40	12°36	28°25	T 27
F 28	6 54 59	14°11'23	12°31	12°35	9°16	26°53	29°32	25°R35	23°35	4° 9	22°43	15°R34	15°37	12°42	28°23	F 28
S 29	6 58 56	15°12'30	24°38	14°14	10°29	27°10	29°25	25°35	23°37	4°10	22°44	15°D34	15°34	12°49	28°21	S 29
S 30	7 2 52	16°13'38	7 と 0	15°54	11°43	27°26	29°17	25°35	23°38	4°11	22°46	15°34	15°31	12°56	28°19	S 30
M31	7 6 49	17る14'44	19 8 41	17 る 34	12 ₹ 56	27 Mp 42	299510	25 m 35	23 ≏ 39	4 M 12	22 ≈ 47	15 る 34	15 云 27	13 ¥ 2	28 8 17	M31

Delta T = 10m20s

JANUARY 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 10 45	18 궁 15'50	2∏44	19 궁 14	14 × 10	27 m 58	29°R 2	25°R35	23 ≏ 40	4 M .13	22≈49	15 る 35	15 る 24	13 ∺ 9	28°R15	T 1
W 2	7 14 42	19°16'54	16°11	20°55	15°24	28°12	28954	25 m 34	23°41	4°14	22°50	15°35	15°21	13°16	28813	W 2
T 3	7 18 38	20°17'58	099 2	22°36	16°37	28°27	28°46	25°33	23°42	4°15	22°52	15°35	15°18	13°23	28°11	T 3
F 4 S 5	7 22 35 7 26 31	21°19'01 22°20'04	14°15 28°46	24°18 26° 1	17°51 19°5	28°41 28°54	28°38 28°30	25°33 25°32	23°43 23°44	4°16 4°17	22°53 22°55	15°R36 15°35	15°15 15°12	13°29 13°36	28°10 28° 8	F 4 S 5
S 6 M 7	7 30 28 7 34 25	23°21'05 24°22'06	13 Ω 29 28°17	27°44 29°28	20°19 21°33	29° 7 29°19	28°22 28°14	25°31 25°30	23°45 23°46	4°17 4°18	22°56 22°58	15°35 15°34	15° 8 15° 5	13°43 13°49	28° 7 28° 5	S 6 M 7
T 8	7 34 25	25°23'05	13 mb 3	29°28 1 ≈ 12	21°33 22°46	29°19 29°31	28° 14 28° 6	25°29	23°46 23°46	4°18 4°19	22°59	15°34 15°33	15° 3	13°49 13°56	28° 3	T 8
W 9	7 42 18	26°24'05	27°39	2°56	24° 0	29°43	27°58	25°28	23°47	4°20	23° 1	15°32	14°59	14° 3	28° 2	W 9
T 10	7 46 14	27°25'03	12 ₾ 1	4°41	25°14	29°53	27°50	25°26	23°48	4°20	23° 2	15°31	14°56	14°10	28° 1	T 10
F 11	7 50 11	28°26'01	26° 7	6°26	26°28	0 ჲ 3	27°42	25°25	23°48	4°21	23° 4	15°D30	14°52	14°16	28° 0	F 11
S 12	7 54 7	29°26'59	9 M 53	8°12	27°42	0°13	27°34	25°23	23°49	4°21	23° 5	15°31	14°49	14°23	27°59	S 12
S 13	7 58 4	0≈27'55	23°22	9°57	28°56	0°22	27°26	25°22	23°49	4°22	23° 7	15°31	14°46	14°30	27°57	S 13
M14	8 2 0	1°28'51	6 ₮ 34	11°42	0 궁 10	0°30	27°18	25°20	23°49	4°22	23° 8	15°33	14°43	14°36	27°56	M14
T 15	8 5 57	2°29'46	19°30	13°28	1°24	0°38	27°10	25°18	23°50	4°23	23°10	15°34	14°40	14°43	27°55	T 15
W16	8 9 54	3°30'40	2 정 12	15°13	2°38 3°52	0°45	27° 2	25°16	23°50 23°50	4°23 4°24	23°12 23°13	15°35	14°37	14°50	27°55 27°54	W16 T 17
T 17 F 18	8 13 50 8 17 47	4°31'33 5°32'25	14°43 27° 3	16°57 18°41	5° 6	0°52 0°57	26°55 26°47	25°14 25°12	23°50 23°50	4°24 4°24	23°13 23°15	15°R36 15°35	14°33 14°30	14°56 15° 3	27°54 27°53	F 18
S 19	8 21 43	6°33'16	9≈14	20°23	6°20	1° 3	26°39	25°10	23°51	4°24	23°16	15°34	14°27	15°10	27°52	S 19
S 20	8 25 40	7°34'05	21°17	22° 4	7°34	1° 7	26°31	25° 8	23°R51	4°25	23°18	15°31	14°24	15°17	27°52	S 20
M21	8 29 36	8°34'53	3)(14	23°44	8°48	1°11	26°23	25° 5	23°51	4°25	23°20	15°27	14°21	15°23	27°51	M21
T 22	8 33 33	9°35'40	15° 6	25°21	10° 2	1°14	26°16	25° 3	23°51	4°25	23°21	15°23	14°18	15°30	27°51	T 22
W23	8 37 29	10°36'25	26°57	26°55	11°16	1°16	26° 8	25° 0	23°50	4°25	23°23	15°18	14°14	15°37	27°50	W23
T 24	8 41 26	11°37'08	8 Ƴ 48	28°26	12°30	1°18	26° 1	24°57	23°50	4°25	23°25	15°14	14°11	15°43	27°50	T 24
F 25	8 45 23	12°37'50	20°44	29°53	13°45	1°19	25°53	24°55	23°50	4°26	23°26	15°11	14° 8	15°50	27°50	F 25
S 26	8 49 19	13°38'30	2 8 48	1) 15	14°59	1°R19	25°46	24°52	23°50	4°26	23°28	15° 9	14° 5	15°57	27°50	S 26
S 27	8 53 16	14°39'09	15° 6	2°32	16°13	1°18	25°39	24°49	23°49	4°26	23°30	15°D 9	14° 2	16° 4	27°D50	S 27
M28	8 57 12	15°39'45	27°40	3°43	17°27	1°17	25°31	24°46	23°49	4°R26	23°31	15° 9	13°58	16°10	27°50	M28
T 29 W30	9 1 9 9 5 5	16°40'20 17°40'54	10 川 36 23°58	4°47 5°44	18°41 19°55	1°15 1°12	25°24 25°17	24°43 24°39	23°49 23°48	4°26 4°26	23°33 23°35	15°11 15°12	13°55 13°52	16°17 16°24	27°50 27°50	T 29 W30
T 31	9 5 5 9 9 2	17°40'34 18≈41'25	23°38 7 9 347	6)(33	19 ² 33 21 る 9	1 <u>0</u> 9	25°17	24°39 24 m)36	23°48 23 <u>Ω</u> 48	4°26 4M26	23°35 23 ≈ 36	15~12 15~14	13°52 13 ~3 49	16*24 16) (30	27 8 50	T 31
1 51	, , ,	15/4/125	/ 🔾 🗆 /	0/(33	210)	i — /	25-11	2-T113-50	23— 70	T11020	25/4/50	15017	15077	10/(30	27030	1 31

Delta T = 10m19s

Julian Calendar 1 Jan. 1303 == Greg. Calendar 9 Jan. 1303

FEBRUARY 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	9 12 58	19≈41'55	2295 4	7) €13	22 중 23	1°R 4	25°R 4	24°R33	23°R47	4°R25	23≈38	15°R14	13 궁 46	16) (37	27 8 51	F 1
S 2	9 16 55	20°42'22	6 Ω 45	7°45	23°38	0 ჲ 59	24957	24 Mp 29	23 ≏ 46	4ML25	23°40	15 궁 12	13°43	16°44	27°51	S 2
S 3	9 20 52	21°42'48	21°46	8° 6	24°52	0°54	24°51	24°26	23°46	4°25	23°41	15° 9	13°39	16°50	27°51	S 3
M 4	9 24 48	22°43'12	6m 57	8°17	26° 6	0°47	24°45	24°22	23°45	4°25	23°43	15° 4	13°36	16°57	27°52	M 4
T 5	9 28 45	23°43'35	22° 7	8°R19	27°20	0°39	24°38	24°19	23°44	4°25	23°45	14°58	13°33	17° 4	27°53	T 5
W 6	9 32 41	24°43'56	7 ₾ 8	8°10	28°34	0°31	24°32	24°15	23°43	4°24	23°46	14°52	13°30	17°11	27°53	W 6
T 7	9 36 38	25°44'16	21°51	7°52	29°48	0°22	24°26	24°11	23°42	4°24	23°48	14°47	13°27	17°17	27°54	T 7
F 8	9 40 34	26°44'34	6 M .10	7°25	1≈ 3	0°13	24°20	24° 7	23°41	4°24	23°50	14°43	13°24	17°24	27°55	F 8
S 9	9 44 31	27°44'51	20° 2	6°49	2°17	0° 2	24°15	24° 3	23°40	4°23	23°51	14°41	13°20	17°31	27°56	S 9
S 10	9 48 27	28°45'06	3 ₹ 30	6° 5	3°31	29 m 51	24° 9	23°59	23°39	4°23	23°53	14°D41	13°17	17°37	27°57	S 10
M11	9 52 24	29°45'20	16°34	5°15	4°45	29°39	24° 4	23°55	23°38	4°22	23°55	14°42	13°14	17°44	27°58	M11
T 12	9 56 21	0) €45'32	29°18	4°19	5°59	29°26	23°59	23°51	23°37	4°22	23°56	14°43	13°11	17°51	27°59	T 12
W13	10 0 17	1°45'43	11 る 46	3°20	7°14	29°12	23°54	23°47	23°36	4°21	23°58	14°R44	13° 8	17°58	28° 0	W13
T 14	10 4 14	2°45'51	24° 1	2°19	8°28	28°58	23°49	23°43	23°34	4°21	24° 0	14°44	13° 4	18° 4	28° 1	T 14
F 15	10 8 10	3°45'59	6≈ 8	1°17	9°42	28°43	23°44	23°39	23°33	4°20	24° 1	14°41	13° 1	18°11	28° 3	F 15
S 16	10 12 7	4°46'04	18° 7	0°15	10°56	28°27	23°39	23°34	23°32	4°20	24° 3	14°37	12°58	18°18	28° 4	S 16
S 17	10 16 3	5°46'08	0 ¥ 2	29≈16	12°10	28°11	23°35	23°30	23°30	4°19	24° 5	14°29	12°55	18°24	28° 5	S 17
M18	10 20 0	6°46'09	11°55	28°20	13°25	27°54	23°31	23°26	23°29	4°18	24° 6	14°20	12°52	18°31	28° 7	M18
T 19	10 23 56	7°46'09	23°46	27°28	14°39	27°36	23°27	23°21	23°27	4°18	24° 8	14° 9	12°49	18°38	28° 9	T 19
W20	10 27 53	8°46'06	5 Ƴ 38	26°40	15°53	27°18	23°23	23°17	23°26	4°17	24°10	13°58	12°45	18°45	28°10	W20
T 21	10 31 50	9°46'02	17°32	25°59	17° 7	26°59	23°19	23°12	23°24	4°16	24°11	13°48	12°42	18°51	28°12	T 21
F 22	10 35 46	10°45'55	29°30	25°24	18°21	26°39	23°16	23° 8	23°23	4°15	24°13	13°39	12°39	18°58	28°14	F 22
S 23	10 39 43	11°45'47	11835	24°54	19°35	26°19	23°13	23° 3	23°21	4°15	24°15	13°32	12°36	19° 5	28°16	S 23
S 24	10 43 39	12°45'36	23°51	24°32	20°50	25°59	23° 9	22°59	23°19	4°14	24°16	13°28	12°33	19°11	28°18	S 24
M25	10 47 36	13°45'22	6 Ⅱ 22	24°16	22° 4	25°38	23° 6	22°54	23°18	4°13	24°18	13°26	12°29	19°18	28°20	M25
T 26	10 51 32	14°45'07	19°12	24° 6	23°18	25°16	23° 4	22°50	23°16	4°12	24°19	13°D26	12°26	19°25	28°22	T 26
W27	10 55 29	15°44'49	29525	24°D 3	24°32	24°55	23° 1	22°45	23°14	4°11	24°21	13°26	12°23	19°32	28°24	W27
T 28	10 59 25	16) (44′29	1695 4	24≈ 5	25≈46	24 Mp 32	22959	22 Mp 40	23 ≏ 12	4 M 10	24≈23	13°R27	12る20	19 米 38	28 8 26	T 28

Delta T = 10m19s

MARCH 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	11 3 22	17){ 44'07	0Ω12	24≈14	27≈ 0	24°R10	22°R57	22°R36	23°R10	4°R 9	24≈24	13°R26	12 궁 17	19) (45	28 8 28	F 1
S 2	11 7 19	18°43'42	14°47	24°28	28°15	23 m 47	22955	22 m 31	23 º 8	4 M 8	24°26	13 る 22	12°14	19°52	28°31	S 2
S 3	11 11 15	19°43'15	29°47	24°47	29°29	23°25	22°53	22°26	23° 6	4° 7	24°27	13°16	12°10	19°58	28°33	S 3
M 4	11 15 12	20°42'46	15 Mp 2	25°11	0) €43	23° 1	22°51	22°22	23° 4	4° 6	24°29	13° 8	12° 7	20° 5	28°36	M 4
T 5	11 19 8	21°42'14	0 ≏ 24	25°40	1°57	22°38	22°50	22°17	23° 2	4° 5	24°30	12°58	12° 4	20°12	28°38	T 5
W 6	11 23 5	22°41'41	15°39	26°13	3°11	22°15	22°48	22°12	23° 0	4° 4	24°32	12°48	12° 1	20°18	28°41	W 6
T 7	11 27 1	23°41'06	0 M .38	26°50	4°25	21°52	22°47	22° 7	22°58	4° 3	24°33	12°38	11°58	20°25	28°43	T 7
F 8	11 30 58	24°40'29	15°12	27°32	5°39	21°28	22°47	22° 3	22°56	4° 2	24°35	12°31	11°55	20°32	28°46	F 8
S 9	11 34 54	25°39'50	29°16	28°17	6°53	21° 5	22°46	21°58	22°54	4° 0	24°36	12°26	11°51	20°39	28°49	S 9
S 10	11 38 51	26°39'09	12 .7 51	29° 5	8° 7	20°42	22°45	21°53	22°52	3°59	24°38	12°23	11°48	20°45	28°52	S 10
M11	11 42 48	27°38'27	25°58	29°57	9°22	20°19	22°45	21°49	22°50	3°58	24°39	12°D23	11°45	20°52	28°55	M11
T 12	11 46 44	28°37'42	8 ਰ 41	0 ¥ 52	10°36	19°56	22°D45	21°44	22°47	3°57	24°41	12°R23	11°42	20°59	28°58	T 12
W13	11 50 41	29°36'56	21° 4	1°50	11°50	19°33	22°45	21°39	22°45	3°55	24°42	12°23	11°39	21° 5	29° 1	W13
T 14	11 54 37	0Υ36'08	3≈14	2°51	13° 4	19°10	22°45	21°35	22°43	3°54	24°44	12°21	11°35	21°12	29° 4	T 14
F 15	11 58 34	1°35'19	15°13	3°54	14°18	18°48	22°46	21°30	22°41	3°53	24°45	12°17	11°32	21°19	29° 7	F 15
S 16	12 2 30	2°34'27	27° 6	5° 0	15°32	18°26	22°47	21°26	22°38	3°52	24°46	12°10	11°29	21°26	29°10	S 16
S 17	12 6 27	3°33'33	8) (57	6° 8	16°46	18° 5	22°47	21°21	22°36	3°50	24°48	12° 0	11°26	21°32	29°13	S 17
M18	12 10 23	4°32'37	20°47	7°19	18° 0	17°44	22°49	21°17	22°33	3°49	24°49	11°48	11°23	21°39	29°16	M18
T 19	12 14 20	5°31'40	2 Υ 39	8°31	19°14	17°23	22°50	21°12	22°31	3°47	24°51	11°34	11°20	21°46	29°20	T 19
W20	12 18 16	6°30'40	14°35	9°46	20°28	17° 3	22°51	21° 8	22°29	3°46	24°52	11°19	11°16	21°52	29°23	W20
T 21	12 22 13	7°29'38	26°34	11° 3	21°42	16°43	22°53	21° 3	22°26	3°45	24°53	11° 5	11°13	21°59	29°26	T 21
F 22 S 23	12 26 10 12 30 6	8°28'34 9°27'28	8 8 40 20°52	12°22 13°43	22°56 24°10	16°24 16° 6	22°55 22°57	20°59 20°55	22°24 22°21	3°43 3°42	24°54 24°56	10°53 10°44	11°10 11° 7	22° 6 22°13	29°30 29°33	F 22 S 23
												-				
S 24	12 34 3	10°26'20	3 Ⅱ 14	15° 5	25°24	15°48	22°59	20°50	22°19	3°40	24°57	10°37	11° 4	22°19	29°37	S 24
M25	12 37 59	11°25'09	15°49	16°30	26°38	15°31	23° 1	20°46	22°16	3°39	24°58	10°33	11° 1	22°26	29°41	M25
T 26	12 41 56	12°23'57	28°39	17°56	27°52	15°14	23° 4	20°42	22°14	3°37	25° 0	10°32	10°57	22°33	29°44	T 26
W27	12 45 52	13°22'42	119547	19°24	29° 6	14°58	23° 6	20°38	22°11	3°36	25° 1	10°32	10°54	22°40	29°48	W27
T 28 F 29	12 49 49 12 53 45	14°21'24 15°20'05	25°19 9 Ω 15	20°53 22°25	0 Υ 20 1°34	14°43 14°29	23° 9 23°12	20°34 20°29	22° 9 22° 6	3°34 3°33	25° 2 25° 3	10°31 10°30	10°51 10°48	22°46 22°53	29°52 29°56	T 28 F 29
S 30	12 53 45	15°20'05 16°18'43	23°37	22°25 23°58	2°48	14°29	23°12 23°16	20°29 20°26	22° 6 22° 4	3°33 3°31	25° 3	10°30 10°26	10°48 10°45	22°53 23° 0	29°56 29°59	F 29 S 30
					_	-					_					
S 31	13 1 39	17 Y 17'18	8 Mg 22	25 米 33	4 Υ 2	14 Mp 2	239519	20 m 22	22 º 1	3 M .30	25≈ 5	10る20	10 ਰ 41	23 ¥ 6	0 I 3	S 31

Delta T = 10m19s

Julian Calendar 1 March 1303 == Greg. Calendar 9 March 1303

APRIL 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	13 5 35	18 Y 15'52	23 Mp 25	27 米 9	5 Υ 16	13°R50	239523	20°R18	21°R59	3°R28	25≈ 7	10°R12	10 궁 38	23 米 13	0 Π 7	M 1
T 2	13 9 32	19°14'23	8 亞 38	28°47	6°30	13 TD 39	23°26	20 m 14	21 ≏ 56	3 M 27	25° 8	10ට 1	10°35	23°20	0°11	T 2
W 3	13 13 28	20°12'53	23°50	0 Υ 27	7°44	13°28	23°30	20°10	21°54	3°25	25° 9	9°50	10°32	23°27	0°15	W 3
T 4	13 17 25	21°11'20	8 M .50	2° 8	8°58	13°18	23°34	20° 6	21°51	3°24	25°10	9°40	10°29	23°33	0°19	T 4
F 5	13 21 21	22° 9'46	23°28	3°52	10°12	13° 9	23°39	20° 3	21°48	3°22	25°11	9°32	10°26	23°40	0°23	F 5
S 6	13 25 18	23° 8'10	7 , 740	5°36	11°26	13° 1	23°43	19°59	21°46	3°20	25°12	9°26	10°22	23°47	0°27	S 6
S 7	13 29 14	24° 6'33	21°22	7°23	12°40	12°53	23°48	19°56	21°43	3°19	25°13	9°23	10°19	23°53	0°32	S 7
M 8	13 33 11	25° 4'54	4 궁 36	9°11	13°54	12°46	23°52	19°52	21°41	3°17	25°14	9°D22	10°16	24° 0	0°36	M 8
T 9	13 37 8	26° 3'13	17°23	11° 1	15° 8	12°41	23°57	19°49	21°38	3°16	25°15	9°22	10°13	24° 7	0°40	T 9
W10	13 41 4	27° 1'30	29°50	12°53	16°21	12°35	24° 2	19°46	21°36	3°14	25°16	9°R22	10°10	24°14	0°44	W10
T 11	13 45 1	27°59'47	11≈59	14°46	17°35	12°31	24° 8	19°43	21°33	3°12	25°17	9°21	10° 6	24°20	0°49	T 11
F 12	13 48 57	28°58'01	23°58	16°41	18°49	12°27	24°13	19°40	21°31	3°11	25°18	9°18	10° 3	24°27	0°53	F 12
S 13	13 52 54	29°56'14	5 ∺ 50	18°38	20° 3	12°25	24°18	19°36	21°28	3° 9	25°18	9°13	10° 0	24°34	0°57	S 13
S 14	13 56 50	0854'25	17°40	20°36	21°17	12°23	24°24	19°34	21°26	3° 7	25°19	9° 5	9°57	24°40	1° 2	S 14
M15	14 0 47	1°52'35	29°32	22°36	22°31	12°21	24°30	19°31	21°23	3° 6	25°20	8°55	9°54	24°47	1° 6	M15
T 16	14 443	2°50'43	11 Y 27	24°38	23°45	12°D21	24°36	19°28	21°21	3° 4	25°21	8°43	9°51	24°54	1°11	T 16
W17	14 8 40	3°48'50	23°28	26°41	24°59	12°21	24°42	19°25	21°18	3° 3	25°22	8°31	9°47	25° 1	1°15	W17
T 18	14 12 37	4°46'55	5 8 36	28°46	26°12	12°22	24°48	19°23	21°16	3° 1	25°23	8°19	9°44	25° 7	1°20	T 18
F 19	14 16 33	5°44'58	17°53	0 8 52	27°26	12°24	24°55	19°20	21°13	2°59	25°23	8° 9	9°41	25°14	1°24	F 19
S 20	14 20 30	6°43'00	0 Ⅱ 19	2°59	28°40	12°27	25° 1	19°18	21°11	2°58	25°24	8° 1	9°38	25°21	1°29	S 20
S 21	14 24 26	7°40'59	12°54	5° 8	29°54	12°30	25° 8	19°15	21° 8	2°56	25°25	7°55	9°35	25°27	1°33	S 21
M22	14 28 23	8°38'58	25°41	7°17	18 8	12°34	25°15	19°13	21° 6	2°54	25°25	7°53	9°32	25°34	1°38	M22
T 23	14 32 19	9°36'54	89541	9°27	2°21	12°39	25°22	19°11	21° 4	2°53	25°26	7°D52	9°28	25°41	1°43	T 23
W24	14 36 16	10°34'49	21°56	11°37	3°35	12°44	25°29	19° 9	21° 1	2°51	25°27	7°52	9°25	25°48	1°47	W24
T 25	14 40 12	11°32'41	5 Ω 29	13°48	4°49	12°50	25°36	19° 7	20°59	2°50	25°27	7°R53	9°22	25°54	1°52	T 25
F 26	14 44 9	12°30'32	19°20	15°59	6° 3	12°57	25°44	19° 5	20°57	2°48	25°28	7°53	9°19	26° 1	1°57	F 26
S 27	14 48 6	13°28'21	3 Mp 30	18° 9	7°17	13° 4	25°51	19° 3	20°54	2°46	25°28	7°51	9°16	26° 8	2° 1	S 27
S 28	14 52 2	14°26'08	17°58	20°19	8°30	13°12	25°59	19° 2	20°52	2°45	25°29	7°48	9°12	26°14	2° 6	S 28
M29	14 55 59	15°23'53	2 ≏ 41	22°28	9°44	13°21	26° 7	19° 0	20°50	2°43	25°29	7°42	9° 9	26°21	2°11	M29
T 30	14 59 55	16 8 21'37	17 ≏ 32	24 8 36	10 8 58	13 Mp 30	269915	18 m 58	20 ≏ 47	2 M 42	25≈30	7 云 35	9 ろ 6	26) 28	2 П 16	T 30

Delta T = 10m19s

MAY 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	Ð	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 3 52	17 8 19'19	2M24	26 8 43	12812	13 Mp 40	269523	18°R57	20°R45	2°R40	25≈30	7°R27	9중 3	26) 35	2Д20	W 1
T 2	15 7 48	18°17'00	17° 8	28°48	13°25	13°51	26°31	18 M 56	20 ≏ 43	2 M 38	25°31	7 云 20	9° 0	26°41	2°25	T 2
F 3	15 11 45	19°14'40	1 ∡ 736	0耳51	14°39	14° 2	26°39	18°55	20°41	2°37	25°31	7°14	8°57	26°48	2°30	F 3
S 4	15 15 41	20°12'18	15°43	2°52	15°53	14°14	26°47	18°53	20°39	2°35	25°32	7°10	8°53	26°55	2°35	S 4
S 5	15 19 38	21° 9'55	29°24	4°50	17° 7	14°26	26°56	18°52	20°37	2°34	25°32	7° 8	8°50	27° 2	2°40	S 5
M 6	15 23 35	22° 7'31	12 る 40	6°47	18°20	14°39	27° 4	18°52	20°35	2°32	25°32	7°D 8	8°47	27° 8	2°45	M 6
T 7	15 27 31	23° 5'06	25°31	8°41	19°34	14°52	27°13	18°51	20°33	2°31	25°33	7° 9	8°44	27°15	2°50	T 7
W 8	15 31 28	24° 2'40	8≈ 1	10°32	20°48	15° 6	27°22	18°50	20°31	2°29	25°33	7°10	8°41	27°22	2°54	W 8
T 9	15 35 24	25° 0'13	20°15	12°20	22° 1	15°21	27°31	18°49	20°29	2°28	25°33	7°R11	8°38	27°28	2°59	T 9
F 10	15 39 21	25°57'45	2 米 16	14° 6	23°15	15°36	27°40	18°49	20°27	2°26	25°33	7°11	8°34	27°35	3° 4	F 10
S 11	15 43 17	26°55'17	14°10	15°49	24°29	15°51	27°49	18°49	20°25	2°25	25°34	7°10	8°31	27°42	3° 9	S 11
S 12	15 47 14	27°52'47	26° 2	17°29	25°43	16° 7	27°58	18°48	20°23	2°23	25°34	7° 6	8°28	27°49	3°14	S 12
M13	15 51 10	28°50'16	7 Υ 56	19° 6	26°56	16°24	28° 8	18°48	20°21	2°22	25°34	7° 1	8°25	27°55	3°19	M13
T 14	15 55 7	29°47'45	19°55	20°40	28°10	16°41	28°17	18°D48	20°19	2°21	25°34	6°56	8°22	28° 2	3°24	T 14
W15	15 59 4	0 Ⅱ 45'13	2 8 2	22°11	29°24	16°58	28°27	18°48	20°18	2°19	25°34	6°49	8°18	28° 9	3°29	W15
T 16	16 3 0	1°42'40	14°20	23°39	0 Ⅲ 37	17°16	28°36	18°48	20°16	2°18	25°34	6°43	8°15	28°15	3°34	T 16
F 17	16 6 57	2°40'06	26°49	25° 4	1°51	17°35	28°46	18°48	20°14	2°16	25°34	6°38	8°12	28°22	3°39	F 17
S 18	16 10 53	3°37'31	9 Ⅱ 31	26°26	3° 5	17°54	28°56	18°49	20°13	2°15	25°34	6°34	8° 9	28°29	3°44	S 18
S 19	16 14 50	4°34'55	22°26	27°45	4°19	18°13	29° 6	18°49	20°11	2°14	25°R34	6°31	8° 6	28°36	3°49	S 19
M20	16 18 46	5°32'19	5 93 3	29° 1	5°32	18°33	29°16	18°49	20°10	2°12	25°34	6°D30	8° 3	28°42	3°54	M20
T 21	16 22 43	6°29'41	18°53	09513	6°46	18°53	29°26	18°50	20° 8	2°11	25°34	6°31	7°59	28°49	3°59	T 21
W22	16 26 39	7°27'03	2Ω 25	1°22	8° 0	19°13	29°36	18°51	20° 7	2°10	25°34	6°32	7°56	28°56	4° 3	W22
T 23	16 30 36	8°24'23	16° 9	2°28	9°13	19°34	29°47	18°52	20° 5	2° 9	25°34	6°34	7°53	29° 3	4° 8	T 23
F 24	16 34 33	9°21'42	0Mp 5	3°31	10°27	19°56	29°57	18°53	20° 4	2° 7	25°34	6°35	7°50	29° 9	4°13	F 24
S 25	16 38 29	10°19'00	14°13	4°30	11°41	20°17	oΩ 8	18°54	20° 2	2° 6	25°34	6°R35	7°47	29°16	4°18	S 25
S 26	16 42 26	11°16'17	28°30	5°25	12°55	20°40	0°18	18°55	20° 1	2° 5	25°34	6°34	7°44	29°23	4°23	S 26
M27	16 46 22	12°13'33	12 ≏ 53	6°17	14° 8	21° 2	0°29	18°56	20° 0	2° 4	25°34	6°32	7°40	29°29	4°28	M27
T 28	16 50 19	13°10'48	27°20	7° 5	15°22	21°25	0°39	18°57	19°59	2° 3	25°34	6°29	7°37	29°36	4°33	T 28
W29	16 54 15	14° 8'03	11 M .45	7°49	16°36	21°48	0°50	18°59	19°57	2° 2	25°33	6°26	7°34	29°43	4°38	W29
T 30	16 58 12	15° 5'17	26° 3	8°29	17°49	22°12	1° 1	19° 0	19°56	2° 1	25°33	6°23	7°31	29°50	4°43	T 30
F 31	17 2 8	16 II 2'30	10 才 9	9 9 5	19耳 3	22 m 36	1 Ω 12	19 m , 2	19 ≏ 55	1 M 59	25≈33	6 ට 21	7 궁 28	29 米 56	4 ∏ 48	F 31

Delta T = 10m19s

Julian Calendar 1 May 1303 == Greg. Calendar 9 May 1303

JUNE 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	V	S	Ç	Ŷ,	Day
S 1	17 6 5	16耳59′43	23 × 758	9937	20 I I7	23 Mp 0	1 N 23	19 m) 4	19°R54	1°R58	25°R32	6°R20	7 云 24	0 Υ 3	4 ∏ 53	S 1
S 2	17 10 2	17°56'55	7 云 28	10° 5	21°30	23°25	1°34	19° 5	19 ≙ 53	1 M 57	25≈32	6°D20	7°21	0°10	4°58	S 2
M 3	17 13 58	18°54'07	20°37	10°29	22°44	23°50	1°45	19° 7	19°52	1°56	25°32	6 る 20	7°18	0°16	5° 2	M 3
T 4	17 17 55	19°51'18	3≈26	10°48	23°58	24°15	1°57	19° 9	19°52	1°55	25°31	6°21	7°15	0°23	5° 7	T 4
W 5	17 21 51	20°48'30	15°56	11° 2	25°11	24°40	2° 8	19°11	19°51	1°54	25°31	6°22	7°12	0°30	5°12	W 5
T 6	17 25 48	21°45'41	28°11	11°12	26°25	25° 6	2°19	19°14	19°50	1°54	25°31	6°24	7° 9	0°37	5°17	T 6
F 7	17 29 44	22°42'52	10 米 15	11°18	27°39	25°32	2°31	19°16	19°49	1°53	25°30	6°24	7° 5	0°43	5°22	F 7
S 8	17 33 41	23°40'03	22°11	11°R19	28°53	25°59	2°42	19°18	19°49	1°52	25°30	6°R25	7° 2	0°50	5°27	S 8
S 9	17 37 37	24°37'14	4 Υ 4	11°15	0ණ 6	26°26	2°54	19°21	19°48	1°51	25°29	6°25	6°59	0°57	5°31	S 9
M10	17 41 34	25°34'25	15°59	11° 7	1°20	26°53	3° 5	19°23	19°47	1°50	25°29	6°24	6°56	1° 4	5°36	M10
T 11	17 45 31	26°31'36	28° 1	10°54	2°34	27°20	3°17	19°26	19°47	1°49	25°28	6°23	6°53	1°10	5°41	T 11
W12	17 49 27	27°28'47	10812	10°37	3°47	27°48	3°29	19°29	19°46	1°49	25°28	6°22	6°50	1°17	5°46	W12
T 13	17 53 24	28°25'59	22°37	10°17	5° 1	28°15	3°41	19°32	19°46	1°48	25°27	6°21	6°46	1°24	5°50	T 13
F 14	17 57 20	29°23'10	5 Ⅱ 17	9°52	6°15	28°44	3°52	19°34	19°46	1°47	25°27	6°20	6°43	1°30	5°55	F 14
S 15	18 1 17	09520'22	18°15	9°24	7°29	29°12	4° 4	19°38	19°45	1°46	25°26	6°19	6°40	1°37	6° 0	S 15
S 16	18 5 13	1°17'34	19529	8°53	8°42	29°41	4°16	19°41	19°45	1°46	25°25	6°D19	6°37	1°44	6° 4	S 16
M17	18 9 10	2°14'46	15° 0	8°20	9°56	0 ჲ 10	4°28	19°44	19°45	1°45	25°25	6°19	6°34	1°51	6° 9	M17
T 18	18 13 7	3°11'57	28°45	7°45	11°10	0°39	4°40	19°47	19°45	1°45	25°24	6°19	6°30	1°57	6°14	T 18
W19	18 17 3	4° 9'09	12 Ω 42	7° 8	12°24	1° 8	4°53	19°51	19°44	1°44	25°23	6°19	6°27	2° 4	6°18	W19
T 20	18 21 0	5° 6'20	26°49	6°30	13°37	1°38	5° 5	19°54	19°44	1°44	25°23	6°20	6°24	2°11	6°23	T 20
F 21	18 24 56	6° 3'32	11 Mp 1	5°53	14°51	2° 8	5°17	19°58	19°D44	1°43	25°22	6°R20	6°21	2°18	6°27	F 21
S 22	18 28 53	7° 0'43	25°16	5°15	16° 5	2°38	5°29	20° 1	19°44	1°43	25°21	6°20	6°18	2°24	6°32	S 22
S 23	18 32 49	7°57'54	9 ॒ 32	4°39	17°18	3° 8	5°42	20° 5	19°45	1°42	25°20	6°D20	6°15	2°31	6°36	S 23
M24	18 36 46	8°55'05	23°44	4° 5	18°32	3°39	5°54	20° 9	19°45	1°42	25°19	6°20	6°11	2°38	6°41	M24
T 25	18 40 42	9°52'16	7 M 51	3°32	19°46	4°10	6° 6	20°13	19°45	1°41	25°19	6°20	6° 8	2°44	6°45	T 25
W26	18 44 39	10°49'27	21°51	3° 3	21° 0	4°41	6°19	20°17	19°45	1°41	25°18	6°20	6° 5	2°51	6°49	W26
T 27	18 48 36	11°46'38	5 √ 42	2°38	22°13	5°12	6°31	20°21	19°45	1°41	25°17	6°21	6° 2	2°58	6°54	T 27
F 28	18 52 32	12°43'50	1 <u>9</u> °20	2°16	23°27	5°44	6°44	20°25	19°46	1°40	25°16	6°21	5°59	3° 5	6°58	F 28
S 29	18 56 29	13°41'02	2 3 45	1°59	24°41	6°16	6°56	20°29	19°46	1°40	25°15	6°R21	5°56	3°11	7° 2	S 29
S 30	19 0 25	149538'14	15 る 56	19546	25955	6 ₽ 47	7 N 9	20 m 33	19 ≏ 47	1 M 40	25≈14	6 ප 21	5 る 52	3Υ 18	7 I 6	S 30

Delta T = 10m19s

JULY 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	u	Ç	ç	Day
M 1	19 4 22	15935'26	28 궁 51	1°R39	2795 8	7 ≙ 20	7 Ω 21	20 m 38	19 ≏ 47	1°R40	25°R13	6°R21	5 る 49	3 Υ 25	7 Ⅱ 11	M 1
T 2	19 8 18	16°32'40	11 ≈ 31	1°D37	28°22	7°52	7°34	20°42	19°48	1 M 40	25≈13	6 පි 20	5°46	3°31	7°15	T 2
W 3	19 12 15	17°29'53	23°56	19540	29°36	8°24	7°47	20°47	19°48	1°39	25°12	6°18	5°43	3°38	7°19	W 3
T 4	19 16 11	18°27'08	6 ∺ 9	1°49	0 Ω 50	8°57	7°59	20°51	19°49	1°39	25°11	6°17	5°40	3°45	7°23	T 4
F 5	19 20 8	19°24'23	18°11	2° 4	2° 3	9°30	8°12	20°56	19°50	1°39	25°10	6°15	5°36	3°52	7°27	F 5
S 6	19 24 5	20°21'39	0 Υ 7	2°25	3°17	10° 3	8°25	21° 0	19°51	1°39	25° 9	6°14	5°33	3°58	7°31	S 6
S 7	19 28 1	21°18'56	12° 1	2°51	4°31	10°36	8°38	21° 5	19°51	1°D39	25° 8	6°13	5°30	4° 5	7°35	S 7
M 8	19 31 58	22°16'14	23°55	3°24	5°45	11°10	8°51	21°10	19°52	1°39	25° 7	6°D13	5°27	4°12	7°39	M 8
T 9	19 35 54	23°13'33	5 8 56	4° 2	6°58	11°43	9° 3	21°15	19°53	1°39	25° 6	6°13	5°24	4°19	7°43	T 9
W10	19 39 51	24°10'53	18° 8	4°46	8°12	12°17	9°16	21°20	19°54	1°39	25° 4	6°14	5°21	4°25	7°47	W10
T 11	19 43 47	25° 8'14	0耳35	5°36	9°26	12°51	9°29	21°25	19°55	1°40	25° 3	6°15	5°17	4°32	7°51	T 11
F 12	19 47 44	26° 5'36	13°21	6°31	10°40	13°25	9°42	21°30	19°56	1°40	25° 2	6°17	5°14	4°39	7°54	F 12
S 13	19 51 40	27° 2'59	26°28	7°32	11°53	14° 0	9°55	21°36	19°57	1°40	25° 1	6°18	5°11	4°45	7°58	S 13
S 14	19 55 37	28° 0'24	9 95 57	8°39	13° 7	14°34	10° 8	21°41	19°59	1°40	25° 0	6°R18	5° 8	4°52	8° 2	S 14
M15	19 59 34	28°57'49	23°48	9°51	14°21	15° 9	10°21	21°46	20° 0	1°40	24°59	6°17	5° 5	4°59	8° 6	M15
T 16	20 3 30	29°55'15	7 Ω 59	11°8	15°35	15°44	10°34	21°52	20° 1	1°41	24°58	6°15	5° 2	5° 6	8° 9	T 16
W17	20 7 27	0 Ω 52'42	22°24	12°31	16°48	16°19	10°47	21°57	20° 2	1°41	24°57	6°12	4°58	5°12	8°13	W17
T 18	20 11 23	1°50'10	6 m 57	13°58	18° 2	16°54	11° 0	22° 3	20° 4	1°41	24°56	6° 9	4°55	5°19	8°16	T 18
F 19	20 15 20	2°47'38	21°34	15°30	19°16	17°29	11°13	22° 8	20° 5	1°42	24°54	6° 5	4°52	5°26	8°20	F 19
S 20	20 19 16	3°45'08	6 º 6	17° 6	20°30	18° 5	11°26	22°14	20° 7	1°42	24°53	6° 3	4°49	5°33	8°23	S 20
S 21	20 23 13	4°42'38	20°30	18°46	21°43	18°41	11°39	22°20	20° 8	1°43	24°52	6° 1	4°46	5°39	8°26	S 21
M22	20 27 9	5°40'09	4 M .42	20°30	22°57	19°16	11°52	22°25	20°10	1°43	24°51	6°D 0	4°42	5°46	8°30	M22
T 23	20 31 6	6°37'41	18°40	22°17	24°11	19°52	12° 6	22°31	20°11	1°44	24°50	6° 0	4°39	5°53	8°33	T 23
W24	20 35 3	7°35'14	2 × 22	24° 8	25°25	20°29	12°19	22°37	20°13	1°44	24°48	6° 2	4°36	5°59	8°36	W24
T 25	20 38 59	8°32'48	15°51	26° 1	26°38	21° 5	12°32	22°43	20°15	1°45	24°47	6° 3	4°33	6° 6	8°39	T 25
F 26	20 42 56	9°30'23	2 <u>9</u> ° 5	27°56	27°52	21°41	12°45	22°49	20°17	1°45	24°46	6° 4	4°30	6°13	8°42	F 26
S 27	20 46 52	10°27'59	12 る 7	29°53	29° 6	22°18	12°58	22°55	20°18	1°46	24°45	6°R 4	4°27	6°20	8°45	S 27
S 28	20 50 49	11°25'36	24°56	1 Q 52	0 m)19	22°55	13°11	23° 1	20°20	1°47	24°44	6° 3	4°23	6°26	8°48	S 28
M29	20 54 45	12°23'14	7≈33	3°52	1°33	23°32	13°24	23° 7	20°22	1°47	24°42	5°59	4°20	6°33	8°51	M29
T 30	20 58 42	13°20'53	20° 0	5°53	2°47	24° 9	13°37	23°13	20°24	1°48	24°41	5°55	4°17	6°40	8°54	T 30
W31	21 238	14 Ω 18'34	2 ∺ 16	7 Ω 55	4M) 0	24 ≏ 46	13 N 51	23 Mp 20	20 ≏ 26	1 M .49	24≈40	5 る 48	4 궁 14	6 Υ 47	8 耳 57	W31

Delta T = 10m19s

Julian Calendar 1 July 1303 == Greg. Calendar 9 July 1303

AUGUST 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	В	U	v	ţ	Q K	Day
T 1	21 635	15 Ω 16'16	14) 23	9 Ω 56	5 m) 14	25 ≏ 23	14 Ω 4	23 Mp 26	20₽28	1 M 50	24°R38	5°R41	4 ට 11	6 Υ 53	9 I 0	T 1
F 2	21 10 32	16°14'00	26°22	11°58	6°28	26° 0	14°17	23°32	20°30	1°51	24≈37	5 云 34	4° 7	7° 0	9° 2	F 2
S 3	21 14 28	17°11'45	8 Υ 16	13°59	7°41	26°38	14°30	23°39	20°32	1°51	24°36	5°28	4° 4	7° 7	9° 5	S 3
S 4	21 18 25	18° 9'32	20° 8	16° 0	8°55	27°16	14°43	23°45	20°35	1°52	24°35	5°22	4° 1	7°13	9°8	S 4
M 5	21 22 21	19° 7'21	2 8 1	18° 0	10° 9	27°54	14°56	23°51	20°37	1°53	24°33	5°19	3°58	7°20	9°10	M 5
T 6	21 26 18	20° 5'11	14° 0	19°59	11°22	28°31	15° 9	23°58	20°39	1°54	24°32	5°17	3°55	7°27	9°13	T 6
W 7	21 30 14	21° 3'03	26° 9	21°57	12°36	29°10	15°22	24° 5	20°41	1°55	24°31	5°D17	3°52	7°34	9°15	W 7
T 8	21 34 11	22° 0'58	8 Ⅱ 34	23°54	13°49	29°48	15°35	24°11	20°44	1°56	24°30	5°18	3°48	7°40	9°17	T 8
F 9	21 38 7	22°58'54	21°18	25°51	15° 3	0 M 26	15°48	24°18	20°46	1°57	24°28	5°19	3°45	7°47	9°20	F 9
S 10	21 42 4	23°56'51	49527	27°46	16°17	1° 5	16° 2	24°24	20°48	1°58	24°27	5°R20	3°42	7°54	9°22	S 10
S 11	21 46 1	24°54'51	18° 1	29°40	17°30	1°43	16°15	24°31	20°51	1°59	24°26	5°19	3°39	8° 0	9°24	S 11
M12	21 49 57	25°52'53	2 N 3	1 m 32	18°44	2°22	16°28	24°38	20°53	2° 1	24°24	5°17	3°36	8° 7	9°26	M12
T 13	21 53 54	26°50'56	16°30	3°24	19°57	3° 1	16°41	24°45	20°56	2° 2	24°23	5°12	3°33	8°14	9°28	T 13
W14	21 57 50	27°49'01	1 m) 17	5°14	21°11	3°40	16°54	24°51	20°59	2° 3	24°22	5° 5	3°29	8°21	9°30	W14
T 15	22 1 47	28°47'07	16°16	7° 3	22°25	4°19	17° 7	24°58	21° 1	2° 4	24°21	4°57	3°26	8°27	9°32	T 15
F 16	22 5 43	29°45'15	1 ≏ 17	8°50	23°38	4°58	17°20	25° 5	21° 4	2° 5	24°19	4°49	3°23	8°34	9°34	F 16
S 17	22 9 40	0 Mp 43'25	16°12	10°37	24°52	5°38	17°33	25°12	21° 7	2° 7	24°18	4°41	3°20	8°41	9°36	S 17
S 18	22 13 36	1°41'36	0 M .53	12°22	26° 5	6°17	17°46	25°19	21° 9	2° 8	24°17	4°36	3°17	8°48	9°37	S 18
M19	22 17 33	2°39'49	15°13	14° 6	27°19	6°57	17°58	25°26	21°12	2° 9	24°15	4°32	3°13	8°54	9°39	M19
T 20	22 21 30	3°38'03	29°12	15°49	28°32	7°36	18°11	25°33	21°15	2°11	24°14	4°D31	3°10	9° 1	9°40	T 20
W21	22 25 26	4°36'19	12 × 749	17°31	29°46	8°16	18°24	25°40	21°18	2°12	24°13	4°31	3° 7	9° 8	9°42	W21
T 22	22 29 23	5°34'36	2 <u>6°</u> 5	19°11	ე ჲ 59	8°56	18°37	25°47	21°21	2°13	24°12	4°32	3° 4	9°14	9°43	T 22
F 23	22 33 19	6°32'55	9 ට 4	20°50	2°13	9°36	18°50	25°54	21°23	2°15	24°10	4°R32	3° 1	9°21	9°45	F 23
S 24	22 37 16	7°31'16	21°48	22°29	3°26	10°17	19° 3	26° 1	21°26	2°16	24° 9	4°30	2°58	9°28	9°46	S 24
S 25	22 41 12	8°29'38	4≈19	24° 6	4°40	10°57	19°15	26° 8	21°29	2°18	24° 8	4°27	2°54	9°35	9°47	S 25
M26	22 45 9	9°28'02	16°41	25°42	5°53	11°37	19°28	26°16	21°32	2°19	24° 7	4°20	2°51	9°41	9°48	M26
T 27	22 49 5	10°26'27	28°54	27°16	7° 6	12°18	19°41	26°23	21°35	2°21	24° 5	4°11	2°48	9°48	9°49	T 27
W28	22 53 2	11°24'55	11 ∺ 0	28°50	8°20	12°58	19°53	26°30	21°38	2°22	24° 4	4° 0	2°45	9°55	9°50	W28
T 29	22 56 59	12°23'24	23° 0	0 <u>ჲ</u> 23	9°33	13°39	20° 6	26°37	21°42	2°24	24° 3	3°47	2°42	10° 1	9°51	T 29
F 30	23 0 55	13°21'55	4Υ55	1°54	10°46	14°20	20°19	26°44	21°45	2°25	24° 2	3°34	2°39	10° 8	9°52	F 30
S 31	23 4 52	14 m 20'28	16 Ƴ 48	3 ≏ 25	12 ♀ 0	15 M 1	20 Ω 31	26 m 52	21 ≏ 48	2 M 27	24≈ 1	3 る 22	2 る 35	10 Y 15	9 Ⅱ 53	S 31

Delta T = 10m19s

SEPTEMBER 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	23 8 48	15 m 19'04	28 Υ 39	4 ≏ 54	13 ₾ 13	15 M 42	20 Ω 44	26 m 59	21 ≙ 51	2M29	23°R59	3°R12	2 る 32	10 Y 22	9Д53	S 1
M 2	23 12 45	16°17'41	10831	6°23	14°26	16°23	20°56	27° 6	21°54	2°30	23≈58	3 る 4	2°29	10°28	9°54	M 2
T 3	23 16 41	17°16'21	22°29	7°50	15°40	17° 4	21° 9	27°13	21°57	2°32	23°57	2°59	2°26	10°35	9°55	T 3
W 4	23 20 38	18°15'03	4 Ⅱ 36	9°16	16°53	17°45	21°21	27°21	22° 1	2°34	23°56	2°57	2°23	10°42	9°55	W 4
T 5	23 24 34	19°13'48	16°56	10°41	18° 6	18°27	21°33	27°28	22° 4	2°36	23°55	2°D56	2°19	10°49	9°55	T 5
F 6	23 28 31	20°12'35	29°36	12° 5	19°19	19°8	21°46	27°35	22° 7	2°37	23°54	2°R56	2°16	10°55	9°56	F 6
S 7	23 32 27	21°11'24	12539	13°28	20°33	19°50	21°58	27°43	22°11	2°39	23°53	2°56	2°13	11° 2	9°56	S 7
S 8	23 36 24	22°10'15	26°10	14°50	21°46	20°32	22°10	27°50	22°14	2°41	23°51	2°54	2°10	11° 9	9°56	S 8
M 9	23 40 21	23° 9'08	$10\Omega10$	16°10	22°59	21°14	22°22	27°57	22°17	2°43	23°50	2°50	2° 7	11°15	9°56	M 9
T 10	23 44 17	24° 8'04	24°40	17°29	24°12	21°56	22°34	28° 5	22°21	2°45	23°49	2°43	2° 4	11°22	9°R56	T 10
W11	23 48 14	25° 7'02	9 ⋒ 34	18°47	25°25	22°38	22°46	28°12	22°24	2°46	23°48	2°34	2° 0	11°29	9°56	W11
T 12	23 52 10	26° 6'02	24°46	20° 4	26°39	23°20	22°58	28°19	22°28	2°48	23°47	2°23	1°57	11°36	9°56	T 12
F 13	23 56 7	27° 5'04	10 ♀ 4	21°19	27°52	24° 2	23°10	28°27	22°31	2°50	23°46	2°12	1°54	11°42	9°56	F 13
S 14	0 0 3	28° 4'08	25°18	22°32	29° 5	24°44	23°22	28°34	22°35	2°52	23°45	2° 2	1°51	11°49	9°56	S 14
S 15	0 4 0	29° 3'15	10 M .16	23°44	0 M .18	25°27	23°34	28°41	22°38	2°54	23°44	1°54	1°48	11°56	9°55	S 15
M16	0 7 56	0 ₾ 2'23	24°51	24°54	1°31	26° 9	23°46	28°49	22°42	2°56	23°43	1°48	1°44	12° 2	9°55	M16
T 17	0 11 53	1° 1'32	9 × 7 0	26° 2	2°44	26°52	23°57	28°56	22°45	2°58	23°42	1°45	1°41	12° 9	9°54	T 17
W18	0 15 50	2° 0'44	22°41	27° 8	3°57	27°35	24° 9	29° 4	22°49	3° 0	23°41	1°44	1°38	12°16	9°54	W18
T 19	0 19 46	2°59'58	5 궁 56	28°12	5°10	28°17	24°20	29°11	22°53	3° 2	23°40	1°44	1°35	12°23	9°53	T 19
F 20	0 23 43	3°59'13	18°49	29°14	6°23	29° 0	24°32	29°18	22°56	3° 4	23°39	1°43	1°32	12°29	9°53	F 20
S 21	0 27 39	4°58'30	1≈24	0 M .13	7°36	29°43	24°43	29°26	23° 0	3° 6	23°38	1°41	1°29	12°36	9°52	S 21
S 22	0 31 36	5°57'49	13°46	1° 9	8°49	0 ₮ 26	24°55	29°33	23° 3	3° 8	23°37	1°37	1°25	12°43	9°51	S 22
M23	0 35 32	6°57'09	25°56	2° 2	10° 2	1° 9	25° 6	29°40	23° 7	3°10	23°37	1°30	1°22	12°50	9°50	M23
T 24	0 39 29	7°56'32	7 ∺ 59	2°52	11°15	1°53	25°17	29°48	23°11	3°12	23°36	1°19	1°19	12°56	9°49	T 24
W25	0 43 25	8°55'56	19°57	3°38	12°27	2°36	25°28	29°55	23°14	3°14	23°35	1° 7	1°16	13° 3	9°48	W25
T 26	0 47 22	9°55'22	1 Υ 52	4°20	13°40	3°19	25°39	0 호 2	23°18	3°16	23°34	0°53	1°13	13°10	9°47	T 26
F 27	0 51 19	10°54'51	13°45	4°58	14°53	4° 3	25°50	0° 9	23°22	3°18	23°33	0°38	1°10	13°16	9°45	F 27
S 28	0 55 15	11°54'21	25°37	5°31	16° 6	4°46	26° 1	0°17	23°25	3°20	23°32	0°25	1° 6	13°23	9°44	S 28
S 29	0 59 12	12°53'54	7 ႘ 30	5°59	17°19	5°30	26°12	0°24	23°29	3°23	23°32	0°13	1° 3	13°30	9°43	S 29
M30	1 3 8	13 ≏ 53'29	19826	6 M 21	18 M .31	6 ∤ 14	26 Ω 23	0 ჲ 31	23 ₾ 33	3 M 25	23≈31	0ට 4	1중 0	13 Y 37	9 Ⅱ 41	M30

Delta T = 10m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1303 == Greg. Calendar 9 Sept. 1303

OCTOBER 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	E	8.19	83	ţ	δ	Day
T 1	1 7 5	14 ♀ 53'06	1 Ⅲ 27	6M36	19 M 44	6 ₹ 57	26 Ω 34	ე <u>თ</u> 38	23 £ 37	3 M 27	23°R30	29°R58	0 궁 57	13 Y 43	9°R40	T 1
W 2	1 11 1	15°52'45	13°36	6°45	20°57	7°41	26°44	0°46	23°40	3°29	23≈30	29 х 55	0°54	13°50	9∏38	W 2
T 3	1 14 58	16°52'27	25°57	6°R46	22° 9	8°25	26°55	0°53	23°44	3°31	23°29	29°D54	0°50	13°57	9°37	T 3
F 4	1 18 54	17°52'10	8934	6°39	23°22	9° 9	27° 5	1° 0	23°48	3°33	23°28	29°54	0°47	14° 3	9°35	F 4
S 5	1 22 51	18°51'57	21°32	6°24	24°34	9°53	27°15	1° 7	23°52	3°36	23°28	29°R54	0°44	14°10	9°33	S 5
S 6	1 26 48	19°51'45	4 Ω 55	6° 0	25°47	10°37	27°26	1°14	23°55	3°38	23°27	29°53	0°41	14°17	9°31	S 6
M 7	1 30 44	20°51'36	18°46	5°27	26°59	11°22	27°36	1°21	23°59	3°40	23°26	29°50	0°38	14°24	9°30	M 7
T 8	1 34 41	21°51'29	3 m) 5	4°45	28°12	12° 6	27°46	1°28	24° 3	3°42	23°26	29°44	0°35	14°30	9°28	T 8
W 9	1 38 37	22°51'24	17°51	3°54	29°24	12°50	27°56	1°36	24° 7	3°44	23°25	29°37	0°31	14°37	9°26	W 9
T 10	1 42 34	23°51'21	2 ≏ 58	2°55	0 ,₹ 37	13°35	28° 6	1°43	24°10	3°47	23°25	29°27	0°28	14°44	9°23	T 10
F 11	1 46 30	24°51'20	18°16	1°49	1°49	14°19	28°15	1°50	24°14	3°49	23°24	29°17	0°25	14°50	9°21	F 11
S 12	1 50 27	25°51'22	3 M .34	0°38	3° 2	15° 4	28°25	1°56	24°18	3°51	23°24	29° 8	0°22	14°57	9°19	S 12
S 13	1 54 23	26°51'25	18°40	29 ॒ 22	4°14	15°49	28°34	2° 3	24°22	3°53	23°23	29° 0	0°19	15° 4	9°17	S 13
M14	1 58 20	27°51'30	3 .₹ 27	28° 4	5°26	16°33	28°44	2°10	24°25	3°56	23°23	28°55	0°16	15°11	9°14	M14
T 15	2 2 16	28°51'37	17°47	26°47	6°38	17°18	28°53	2°17	24°29	3°58	23°23	28°53	0°12	15°17	9°12	T 15
W16	2 6 13	29°51'46	1 る 37	25°33	7°51	18° 3	29° 2	2°24	24°33	4° 0	23°22	28°D52	0° 9	15°24	9°10	W16
T 17	2 10 10	OML51'56	15° 0	24°24	9° 3	18°48	29°11	2°31	24°37	4° 2	23°22	28°53	0° 6	15°31	9° 7	T 17
F 18	2 14 6	1°52'07	27°57	23°23	10°15	19°33	29°20	2°38	24°40	4° 5	23°21	28°R53	0° 3	15°38	9° 4	F 18
S 19	2 18 3	2°52'20	10≈33	22°31	11°27	20°18	29°29	2°44	24°44	4° 7	23°21	28°53	29 × 759	15°44	9° 2	S 19
S 20	2 21 59	3°52'35	22°51	21°49	12°39	21° 3	29°38	2°51	24°48	4° 9	23°21	28°51	29°56	15°51	8°59	S 20
M21	2 25 56	4°52'51	4) ₹58	21°19	13°51	21°49	29°47	2°58	24°52	4°11	23°21	28°47	29°53	15°58	8°56	M21
T 22	2 29 52	5°53'09	16°56	21° 0	15° 3	22°34	29°55	3° 4	24°55	4°13	23°20	28°40	29°50	16° 4	8°54	T 22
W23	2 33 49	6°53'28	28°50	20°D53	16°15	23°19	0Mp 4	3°11	24°59	4°16	23°20	28°32	29°47	16°11	8°51	W23
T 24	2 37 45	7°53'48	10 Y 42	20°57	17°27	24° 5	0°12	3°17	25° 3	4°18	23°20	28°22	29°44	16°18	8°48	T 24
F 25	2 41 42	8°54'11	22°34	21°12	18°39	24°50	0°20	3°24	25° 6	4°20	23°20	28°12	29°41	16°25	8°45	F 25
S 26	2 45 39	9°54'35	4 8 29	21°37	19°50	25°35	0°28	3°30	25°10	4°22	23°20	28° 2	29°37	16°31	8°42	S 26
S 27	2 49 35	10°55'00	16°28	22°10	21° 2	26°21	0°36	3°37	25°14	4°25	23°20	27°54	29°34	16°38	8°39	S 27
M28	2 53 32	11°55'28	28°32	22°52	22°13	27° 7	0°44	3°43	25°17	4°27	23°20	27°48	29°31	16°45	8°36	M28
T 29	2 57 28	12°55'57	10 Ⅱ 42	23°42	23°25	27°52	0°51	3°49	25°21	4°29	23°19	27°44	29°28	16°51	8°33	T 29
W30	3 1 25	13°56'28	23° 2	24°37	24°37	28°38	0°59	3°55	25°25	4°31	23°D19	27°D42	29°25	16°58	8°30	W30
T 31	3 5 21	14ML57'00	5932	25 ₾ 39	25 ∡ 148	29 × 24	1 Mp 6	4 ♀ 2	25 ≏ 28	4 m .34	23≈19	27 ∡ 742	29 × 21	17 ℃ 5	8 Ⅱ 27	T 31

Delta T = 10m18s

NOVEMBER 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	3 9 18	15ML57'34	189515	26 ♀ 45	26 × 159	0 궁 10	1 m 13	4 º 8	25 ≏ 32	4M36	23≈19	27 ×7 44	29 × 18	17 Υ 12	8°R23	F 1
S 2	3 13 14	16°58'11	1 Ω 16	27°55	28°11	0°55	1°20	4°14	25°35	4°38	23°20	27°45	29°15	17°18	8 Ⅱ 20	S 2
S 3	3 17 11	17°58'48	14°36	29°10	29°22	1°41	1°27	4°20	25°39	4°40	23°20	27°R46	29°12	17°25	8°17	S 3
M 4	3 21 8	18°59'28	28°18	0 ™ 27	0 云 33	2°27	1°34	4°26	25°43	4°43	23°20	27°46	29° 9	17°32	8°14	M 4
T 5	3 25 4	20° 0'09	12 m 23	1°47	1°44	3°13	1°41	4°32	25°46	4°45	23°20	27°44	29° 6	17°38	8°10	T 5
W 6	3 29 1	21° 0'52	26°51	3° 9	2°55	3°59	1°47	4°37	25°50	4°47	23°20	27°40	29° 2	17°45	8° 7	W 6
T 7	3 32 57	22° 1'37	11 ≏ 38	4°33	4° 6	4°45	1°54	4°43	25°53	4°49	23°20	27°35	28°59	17°52	8° 3 8° 0	T 7
F 8 S 9	3 36 54 3 40 50	23° 2'23 24° 3'11	26°37 11 M 40	5°58 7°25	5°17 6°28	5°32 6°18	2° 0 2° 6	4°49 4°55	25°57 26° 0	4°51 4°53	23°20 23°21	27°30 27°25	28°56 28°53	17°59 18° 5	8° 0 7°57	F 8 S 9
							-									~ /
S 10	3 44 47	25° 4'00	26°38	8°53	7°38	7° 4	2°12	5° 0	26° 3 26° 7	4°56	23°21	27°21	28°50	18°12	7°53	S 10
M11 T 12	3 48 43 3 52 40	26° 4'50 27° 5'42	11 ∡ 22 25°45	10°22 11°51	8°49 10° 0	7°50 8°37	2°17 2°23	5° 6 5°11	26° 7 26°10	4°58 5° 0	23°21 23°21	27°18 27°D17	28°47 28°43	18°19 18°25	7°50 7°46	M11 T 12
W13	3 56 37	27° 542 28° 6'35	タ ろ 43	13°22	10° 0	9°23	2°28	5°17	26°10 26°14	5° 2	23°21 23°22	27°18	28°43 28°40	18°23 18°32	7°40	W13
T 14	4 0 33	29° 7'28	23°13	14°53	12°20	10°10	2°34	5°22	26°17	5° 4	23°22	27°19	28°37	18°39	7°39	T 14
F 15	4 4 30	0×7 8'23	6 ≈ 17	16°24	13°31	10°56	2°39	5°27	26°20	5° 6	23°23	27°21	28°34	18°46	7°35	F 15
S 16	4 8 26	1° 9'18	18°59	17°55	14°41	11°43	2°44	5°32	26°24	5° 8	23°23	27°22	28°31	18°52	7°32	S 16
S 17	4 12 23	2°10'14	1 ∺ 21	19°27	15°51	12°29	2°48	5°38	26°27	5°10	23°23	27°R23	28°27	18°59	7°28	S 17
M18	4 16 19	3°11'11	13°29	20°59	17° 1	13°16	2°53	5°43	26°30	5°12	23°24	27°22	28°24	19° 6	7°25	M18
T 19	4 20 16	4°12'08	25°27	22°32	18°11	14° 2	2°57	5°48	26°33	5°14	23°24	27°21	28°21	19°12	7°21	T 19
W20	4 24 12	5°13'07	7 Υ 19	24° 4	19°20	14°49	3° 1	5°53	26°36	5°16	23°25	27°18	28°18	19°19	7°17	W20
T 21 F 22	4 28 9 4 32 6	6°14'06 7°15'05	19°11 1 8 4	25°37 27°10	20°30 21°39	15°36 16°22	3° 6 3° 9	5°57 6° 2	26°39 26°43	5°18 5°20	23°25 23°26	27°15 27°11	28°15 28°12	19°26 19°33	7°14 7°10	T 21 F 22
S 23	4 32 6 4 36 2	8°16'06	13° 3	28°43	21°39 22°49	16°22	3° 9 3°13	6° 7	26°43 26°46	5°22	23°27	27° 11	28° 12	19°33 19°39	7° 6	S 23
					-											
S 24	4 39 59	9°17'07	25° 9 7 Ⅲ 24	0 ₹ 16	23°58 25° 7	17°56	3°17	6°11	26°49 26°52	5°24	23°27 23°28	27° 5 27° 3	28° 5	19°46	7° 3 6°59	S 24
M25 T 26	4 43 55 4 47 52	10°18'09 11°19'12	19°50	1°49 3°22	25° / 26°16	18°43 19°29	3°20 3°23	6°16 6°20	26°52 26°55	5°26 5°28	23°28 23°29	27° 3 27° 2	28° 2 27°59	19°53 19°59	6°59	M25 T 26
W27	4 51 48	12°20'16	2926	4°55	20°10	20°16	3°26	6°25	26°58	5°30	23°29	27°D 2	27°56	20° 6	6°52	W27
T 28	4 55 45	13°21'20	15°15	6°29	28°33	21° 3	3°29	6°29	27° 0	5°32	23°30	27° 3	27°53	20°13	6°48	T 28
F 29	4 59 42	14°22'25	28°17	8° 2	29°41	21°50	3°32	6°33	27° 3	5°34	23°31	27° 4	27°49	20°20	6°45	F 29
S 30	5 3 38	15 ₹ 23'31	11 Ω 32	9 ∡ ³36	0≈49	22 궁 37	3 m 34	6 ₽ 37	27 ♀ 6	5 M .36	23≈31	27 .₹ 5	27 × 746	20 Y 26	6 Ⅱ 41	S 30

Delta T = 10m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1303 == Greg. Calendar 9 Nov. 1303

DECEMBER 1303 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	5 735	16 × 724'38	25⋒ 1	11 × 10	1≈58	23 る 24	3 Mg 36	6 ₽ 41	27 ♀ 9	5 M .37	23≈32	27 ₹ 6	27 × 743	20 Y 33	6°R38	S 1
M 2	5 11 31	17°25'45	8 m 45	12°43	3° 5	24°11	3°38	6°45	27°12	5°39	23°33	27° 7	27°40	20°40	6 Ⅱ 34	M 2
T 3	5 15 28	18°26'54	22°43	14°18	4°13	24°58	3°40	6°49	27°14	5°41	23°34	27°R 7	27°37	20°46	6°30	T 3
W 4	5 19 24	19°28'03	6 ₽ 56	15°52	5°21	25°45	3°42	6°53	27°17	5°43	23°35	27° 6	27°33	20°53	6°27	W 4
T 5	5 23 21	20°29'12	21°20	17°26	6°28	26°32	3°43	6°56	27°20	5°45	23°36	27° 6	27°30	21° 0	6°23	T 5
F 6	5 27 17	21°30'23	5 M 52	19° 1	7°35	27°19	3°45	7° 0	27°22	5°46	23°37	27° 5	27°27	21° 7	6°20	F 6
S 7	5 31 14	22°31'34	20°27	20°36	8°42	28° 6	3°46	7° 3	27°25	5°48	23°37	27° 5	27°24	21°13	6°16	S 7
S 8	5 35 11	23°32'46	5 √ 1	22°11	9°49	28°53	3°47	7° 7	27°27	5°50	23°38	27° 4	27°21	21°20	6°13	S 8
M 9	5 39 7	24°33'58	19°25	23°47	10°55	29°40	3°48	7°10	27°30	5°51	23°39	27° 4	27°18	21°27	6°10	M 9
T 10	5 43 4	25°35'11	3 る 35	25°22	12° 2	0≈27	3°48	7°13	27°32	5°53	23°40	27°D 4	27°14	21°33	6° 6	T 10
W11	5 47 0	26°36'23	17°27	26°58	13° 8	1°14	3°48	7°16	27°35	5°54	23°41	27°R 4	27°11	21°40	6° 3	W11
T 12	5 50 57	27°37'36	0≈56	28°34	14°13	2° 2	3°R49	7°19	27°37	5°56	23°42	27° 4	27° 8	21°47	6° 0	T 12
F 13	5 54 53	28°38'49	14° 4	0 ਰ 11	15°19	2°49	3°48	7°22	27°39	5°58	23°43	27° 4	27° 5	21°54	5°56	F 13
S 14	5 58 50	29°40'01	26°50	1°48	16°24	3°36	3°48	7°25	27°42	5°59	23°45	27° 4	27° 2	22° 0	5°53	S 14
S 15	6 2 46	0 ප් 41'13	9) 17	3°25	17°29	4°23	3°48	7°28	27°44	6° 1	23°46	27° 3	26°59	22° 7	5°50	S 15
M16	6 6 43	1°42'25	21°28	5° 2	18°34	5°10	3°47	7°31	27°46	6° 2	23°47	27° 3	26°55	22°14	5°47	M16
T 17	6 10 40	2°43'36	3 Υ 28	6°40	19°38	5°58	3°46	7°33	27°48	6° 4	23°48	27°D 3	26°52	22°20	5°44	T 17
W18	6 14 36	3°44'48	15°21	8°18	20°43	6°45	3°45	7°35	27°50	6° 5	23°49	27° 3	26°49	22°27	5°40	W18
T 19	6 18 33	4°45'59	27°13	9°57	21°46	7°32	3°44	7°38	27°52	6° 6	23°50	27° 4	26°46	22°34	5°37	T 19
F 20	6 22 29	5°47'09	9 8 7	11°36	22°50	8°19	3°43	7°40	27°54	6° 8	23°51	27° 4	26°43	22°41	5°34	F 20
S 21	6 26 26	6°48'19	21° 8	13°15	23°53	9° 6	3°41	7°42	27°56	6° 9	23°53	27° 5	26°39	22°47	5°31	S 21
S 22	6 30 22	7°49'29	3Ⅲ20	14°54	24°56	9°54	3°39	7°44	27°58	6°10	23°54	27° 6	26°36	22°54	5°29	S 22
M23	6 34 19	8°50'39	15°45	16°34	25°58	10°41	3°37	7°46	28° 0	6°12	23°55	27° 7	26°33	23° 1	5°26	M23
T 24	6 38 15	9°51'48	28°25	18°14	27° 0	11°28	3°35	7°48	28° 1	6°13	23°56	27°R 7	26°30	23° 7	5°23	T 24
W25	6 42 12	10°52'56	119522	19°54	28° 2	12°15	3°33	7°50	28° 3	6°14	23°58	27° 7	26°27	23°14	5°20	W25
T 26	6 46 9	11°54'04	24°35	21°35	29° 3	13° 2	3°30	7°51	28° 5	6°15	23°59	27° 6	26°24	23°21	5°17	T 26
F 27	6 50 5	12°55'12	8 N 2	23°15	0 ∺ 4	13°50	3°27	7°53	28° 6	6°16	24° 0	27° 4	26°20	23°27	5°15	F 27
S 28	6 54 2	13°56'20	21°43	24°55	1° 4	14°37	3°25	7°54	28° 8	6°18	24° 2	27° 2	26°17	23°34	5°12	S 28
S 29	6 57 58	14°57'27	5 m 35	26°36	2° 4	15°24	3°21	7°55	28°10	6°19	24° 3	26°59	26°14	23°41	5°10	S 29
M30	7 1 55	15°58'34	19°35	28°16	3° 4	16°11	3°18	7°57	28°11	6°20	24° 4	26°57	26°11	23°48	5° 7	M30
T 31	7 5 5 1	16 පි 59'40	3 ≏ 41	29 る 55	4) € 3	16≈58	3 Mp 15	7 ≏ 58	28 ≏ 12	6 M 21	24≈ 6	26 ₹ 55	26 ∡ 8	23 Y 54	5 Ⅱ 5	T 31

Delta T = 10m18s

JANUARY 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 9 48	18궁 0'46	17 ♀ 50	1≈35	5 ₩ 1	17≈46	3°R11	7 ≏ 59	28 ≏ 14	6M22	24≈ 7	26°D55	26 ₹ 5	24 Y 1	5°R 2	W 1
T 2	7 13 44	19° 1'52	2 ™ 0	3°13	5°59	18°33	3 Mp 7	7°59	28°15	6°23	24° 8	26 ₹ 55	26° 1	24° 8	5 II 0	T 2
F 3	7 17 41	20° 2'58	16°11	4°50	6°57	19°20	3° 3	8° 0	28°16	6°24	24°10	26°57	25°58	24°14	4°58	F 3
S 4	7 21 38	21° 4'03	0 ∡ 18	6°26	7°54	20° 7	2°59	8° 1	28°18	6°25	24°11	26°58	25°55	24°21	4°56	S 4
S 5	7 25 34	22° 5'08	14°21	8° 1	8°50	20°54	2°55	8° 1	28°19	6°25	24°13	26°59	25°52	24°28	4°53	S 5
M 6	7 29 31	23° 6'12	28°17	9°33	9°46	21°42	2°50	8° 2	28°20	6°26	24°14	27°R 0	25°49	24°35	4°51	M 6
T 7	7 33 27	24° 7'16	12る 2	11° 3	10°41	22°29	2°45	8° 2	28°21	6°27	24°16	26°59	25°45	24°41	4°49	T 7
W 8	7 37 24	25° 8'19	25°34	12°30	11°36	23°16	2°41	8° 2	28°22	6°28	24°17	26°57	25°42	24°48	4°47	W 8
T 9	7 41 20	26° 9'20	8≈52	13°53	12°30	24° 3	2°35	8° 2	28°23	6°29	24°19	26°53	25°39	24°55	4°46	T 9
F 10	7 45 17	27°10'21	21°52	15°12	13°23	24°50	2°30	8°R 2	28°24	6°29	24°20	26°48	25°36	25° 1	4°44	F 10
S 11	7 49 14	28°11'21	4) €35	16°26	14°15	25°37	2°25	8° 2	28°25	6°30	24°22	26°42	25°33	25° 8	4°42	S 11
S 12	7 53 10	29°12'19	17° 2	17°34	15° 7	26°24	2°19	8° 2	28°25	6°31	24°23	26°37	25°30	25°15	4°40	S 12
M13	7 57 7	0≈13'16	29°14	18°36	15°58	27°11	2°14	8° 2	28°26	6°31	24°25	26°32	25°26	25°22	4°39	M13
T 14	8 1 3	1°14'12	11 Y 15	19°31	16°48	27°59	2° 8	8° 1	28°27	6°32	24°26	26°28	25°23	25°28	4°37	T 14
W15	8 5 0	2°15'07	23° 9	20°17	17°38	28°46	2° 2	8° 1	28°27	6°32	24°28	26°26	25°20	25°35	4°36	W15
T 16	8 8 56	3°16'00	4 8 59	20°55	18°26	29°33	1°56	8° 0	28°28	6°33	24°30	26°D26	25°17	25°42	4°34	T 16
F 17	8 12 53	4°16'51	16°52	21°23	19°14	0 ∺ 20	1°50	8° 0	28°28	6°33	24°31	26°27	25°14	25°48	4°33	F 17
S 18	8 16 49	5°17'42	28°53	21°41	20° 0	1° 7	1°44	7°59	28°29	6°34	24°33	26°28	25°11	25°55	4°32	S 18
S 19	8 20 46	6°18'31	11耳 6	21°R48	20°46	1°54	1°37	7°58	28°29	6°34	24°34	26°30	25° 7	26° 2	4°31	S 19
M20	8 24 43	7°19'18	23°35	21°44	21°31	2°40	1°31	7°57	28°29	6°35	24°36	26°R31	25° 4	26° 8	4°30	M20
T 21	8 28 39	8°20'04	6925	21°30	22°14	3°27	1°24	7°56	28°30	6°35	24°38	26°30	25° 1	26°15	4°29	T 21
W22	8 32 36	9°20'49	19°36	21° 4	22°57	4°14	1°17	7°54	28°30	6°35	24°39	26°28	24°58	26°22	4°28	W22
T 23	8 36 32	10°21'32	3 Ω 10	20°28	23°38	5° 1	1°10	7°53	28°30	6°35	24°41	26°23	24°55	26°29	4°27	T 23
F 24	8 40 29	11°22'13	17° 4	19°44	24°18	5°48	1° 3	7°51	28°30	6°36	24°42	26°17	24°51	26°35	4°26	F 24
S 25	8 44 25	12°22'54	1 m 14	18°50	24°57	6°35	0°56	7°50	28°R30	6°36	24°44	26°10	24°48	26°42	4°25	S 25
S 26	8 48 22	13°23'32	15°36	17°51	25°35	7°22	0°49	7°48	28°30	6°36	24°46	26° 2	24°45	26°49	4°25	S 26
M27	8 52 18	14°24'10	0 호 2	16°46	26°11	8° 8	0°42	7°46	28°30	6°36	24°47	25°55	24°42	26°55	4°24	M27
T 28	8 56 15	15°24'46	14°28	15°38	26°46	8°55	0°35	7°45	28°30	6°36	24°49	25°49	24°39	27° 2	4°24	T 28
W29	9 0 12	16°25'21	28°49	14°29	27°19	9°42	0°27	7°43	28°30	6°36	24°51	25°45	24°36	27° 9	4°23	W29
T 30	9 4 8	17°25'55	13 M 1	13°20	27°51	10°28	0°20	7°41	28°30	6°R36	24°52	25°D44	24°32	27°15	4°23	T 30
F 31	9 8 5	18≈26'28	27 m 3	12≈14	28 ∺ 22	11 ∺ 15	0 Mp 12	7 ≏ 38	28 ≏ 29	6 M .36	24≈54	25 ∡ 44	24 × 129	27 Y 22	4 Ⅱ 23	F 31

Delta T = 10m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1304 == Greg. Calendar 9 Jan. 1304

FEBRUARY 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(#	P	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	9 12 1	19≈26'59	10 ∡ 754	11°R11	28 米 51	12 米 2	0°R 5	7°R36	28°R29	6°R36	24≈56	25 × 745	24 × 726	27 Y 29	4°R23	S 1
S 2	9 15 58	20°27'29	24°34	10≈13	29°18	12°48	29 Ω 57	7 ≙ 34	28 Ω 29	6 M .36	24°57	25°R46	24°23	27°36	4 Ⅱ 23	S 2
M 3	9 19 54	21°27'58	8 궁 3	9°22	29°43	13°35	29°49	7°31	28°28	6°36	24°59	25°45	24°20	27°42	4°D23	M 3
T 4	9 23 51	22°28'25	21°22	8°36	oΥ 7	14°21	29°42	7°29	28°28	6°36	25° 1	25°42	24°17	27°49	4°23	T 4
W 5	9 27 47	23°28'51	4≈30	7°58	0°29	15° 8	29°34	7°26	28°27	6°36	25° 2	25°36	24°13	27°56	4°23	W 5
T 6	9 31 44	24°29'15	17°27	7°27	0°49	15°54	29°26	7°24	28°27	6°36	25° 4	25°28	24°10	28° 2	4°23	T 6
F 7	9 35 41	25°29'37	0) 12	7° 4	1° 7	16°41	29°18	7°21	28°26	6°35	25° 6	25°18	24° 7	28° 9	4°23	F 7
S 8	9 39 37	26°29'58	12°44	6°48	1°22	17°27	29°10	7°18	28°25	6°35	25° 7	25° 6	24° 4	28°16	4°24	S 8
S 9	9 43 34	27°30'17	25° 4	6°39	1°36	18°14	29° 2	7°15	28°24	6°35	25° 9	24°54	24° 1	28°22	4°24	S 9
M10	9 47 30	28°30'33	7 Υ 12	6°D36	1°48	19° 0	28°55	7°12	28°24	6°34	25°11	24°43	23°57	28°29	4°25	M10
T 11	9 51 27	29°30'48	19°11	6°41	1°57	19°46	28°47	7° 9	28°23	6°34	25°12	24°34	23°54	28°36	4°25	T 11
W12	9 55 23	0) €31'01	18 3	6°51	2° 4	20°33	28°39	7° 6	28°22	6°34	25°14	24°27	23°51	28°43	4°26	W12
T 13	9 59 20	1°31'12	12°53	7° 8	2° 9	21°19	28°31	7° 2	28°21	6°33	25°16	24°23	23°48	28°49	4°27	T 13
F 14	10 3 16	2°31'20	24°44	7°30	2°R11	22° 5	28°23	6°59	28°20	6°33	25°17	24°21	23°45	28°56	4°28	F 14
S 15	10 7 13	3°31'27	6 Ⅱ 42	7°57	2°11	22°51	28°15	6°56	28°19	6°32	25°19	24°D21	23°42	29° 3	4°29	S 15
S 16	10 11 9	4°31'31	18°52	8°29	2° 9	23°37	28° 8	6°52	28°18	6°32	25°21	24°R21	23°38	29° 9	4°30	S 16
M17	10 15 6	5°31'34	19520	9° 5	2° 4	24°23	28° 0	6°49	28°17	6°31	25°22	24°21	23°35	29°16	4°31	M17
T 18	10 19 3	6°31'34	14°11	9°45	1°56	25° 9	27°52	6°45	28°15	6°31	25°24	24°19	23°32	29°23	4°32	T 18
W19	10 22 59	7°31'32	27°27	10°29	1°46	25°55	27°44	6°41	28°14	6°30	25°26	24°16	23°29	29°29	4°33	W19
T 20	10 26 56	8°31'28	11 Ω 11	11°17	1°33	26°41	27°37	6°38	28°13	6°29	25°27	24° 9	23°26	29°36	4°34	T 20
F 21	10 30 52	9°31'21	25°21	12° 9	1°18	27°27	27°29	6°34	28°11	6°29	25°29	24° 0	23°23	29°43	4°36	F 21
S 22	10 34 49	10°31'13	9 m 53	13° 3	1° 1	28°13	27°22	6°30	28°10	6°28	25°31	23°49	23°19	29°50	4°37	S 22
S 23	10 38 45	11°31'02	24°41	14° 0	0°41	28°59	27°14	6°26	28° 9	6°27	25°32	23°37	23°16	29°56	4°39	S 23
M24	10 42 42	12°30'50	9 ≙ 35	15° 0	0°18	29°45	27° 7	6°22	28° 7	6°26	25°34	23°27	23°13	0 8 3	4°40	M24
T 25	10 46 38	13°30'35	24°27	16° 3	29 米 54	0 Υ 30	26°59	6°18	28° 6	6°26	25°35	23°18	23°10	0°10	4°42	T 25
W26	10 50 35	14°30'19	9 ™ 9	17° 8	29°27	1°16	26°52	6°14	28° 4	6°25	25°37	23°12	23° 7	0°16	4°44	W26
T 27	10 54 32	15°30'02	23°35	18°15	28°58	2° 2	26°45	6°10	28° 2	6°24	25°39	23° 8	23° 3	0°23	4°46	T 27
F 28	10 58 28	16°29'42	7 . ₹43	19°25	28°28	2°47	26°38	6° 5	28° 1	6°23	25°40	23° 7	23° 0	0°30	4°48	F 28
S 29	11 2 25	17 米 29'21	21 × ⁷ 32	20≈37	27) 55	3 Ƴ 33	26 Ω 31	6 ₽ 1	27 ≏ 59	6ML22	25≈42	23 ×7 7	22 × 757	0 8 36	4∏49	S 29

Delta T = 10m18s

MARCH 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 621	18 ¥ 28'58	5 ろ 2	21≈51	27°R22	4Υ 18	26°R24	5°R57	27°R57	6°R21	25≈43	23°R 6	22 才 54	0 8 43	4 ∏ 51	S 1
M 2	11 10 18	19°28'34	18°17	23° 6	26) (47	5° 4	$26\Omega 17$	5 ₾ 53	27 ≏ 56	6 M 20	25°45	23 ×7 5	22°51	0°50	4°54	M 2
T 3	11 14 14	20°28'07	1≈17	24°24	26°11	5°49	26°11	5°48	27°54	6°19	25°46	23° 1	22°48	0°56	4°56	T 3
W 4	11 18 11	21°27'39	14° 5	25°43	25°34	6°35	26° 4	5°44	27°52	6°18	25°48	22°53	22°44	1° 3	4°58	W 4
T 5	11 22 7	22°27'09	26°42	27° 4	24°57	7°20	25°58	5°39	27°50	6°17	25°49	22°43	22°41	1°10	5° 0	T 5
F 6	11 26 4	23°26'36	9 米 9	28°26	24°19	8° 5	25°51	5°35	27°48	6°16	25°51	22°31	22°38	1°17	5° 3	F 6
S 7	11 30 1	24°26'02	21°27	29°51	23°41	8°51	25°45	5°31	27°46	6°15	25°53	22°17	22°35	1°23	5° 5	S 7
S 8	11 33 57	25°25'26	3 Y 36	1) 16	23° 4	9°36	25°39	5°26	27°44	6°14	25°54	22° 2	22°32	1°30	5° 8	S 8
M 9	11 37 54	26°24'47	15°37	2°44	22°26	10°21	25°33	5°21	27°42	6°13	25°55	21°49	22°28	1°37	5°10	M 9
T 10	11 41 50	27°24'07	27°32	4°13	21°50	11° 6	25°28	5°17	27°40	6°12	25°57	21°37	22°25	1°43	5°13	T 10
W11	11 45 47	28°23'24	9822	5°43	21°14	11°51	25°22	5°12	27°38	6°10	25°58	21°28	22°22	1°50	5°15	W11
T 12	11 49 43	29°22'39	21°10	7°15	20°39	12°36	25°16	5° 8	27°36	6° 9	26° 0	21°22	22°19	1°57	5°18	T 12
F 13	11 53 40	0 Υ 21'52	3 I 0	8°48	20° 6	13°21	25°11	5° 3	27°34	6° 8	26° 1	21°19	22°16	2° 3	5°21	F 13
S 14	11 57 36	1°21'02	14°56	10°23	19°34	14° 6	25° 6	4°59	27°32	6° 7	26° 3	21°18	22°13	2°10	5°24	S 14
S 15	12 133	2°20'10	27° 4	11°59	19° 4	14°51	25° 1	4°54	27°29	6° 5	26° 4	21°18	22° 9	2°17	5°27	S 15
M16	12 5 30	3°19'16	99329	13°37	18°36	15°36	24°56	4°49	27°27	6° 4	26° 6	21°18	22° 6	2°23	5°30	M16
T 17	12 9 26	4°18'19	22°15	15°16	18°10	16°21	24°51	4°45	27°25	6° 3	26° 7	21°16	22° 3	2°30	5°33	T 17
W18	12 13 23	5°17'20	5 Ω 29	16°56	17°46	17° 5	24°47	4°40	27°23	6° 2	26° 8	21°13	22° 0	2°37	5°36	W18
T 19	12 17 19	6°16'19	19°11	18°38	17°24	17°50	24°42	4°35	27°20	6° 0	26°10	21° 8	21°57	2°44	5°39	T 19
F 20	12 21 16	7°15'15	3 m 23	20°21	17° 4	18°35	24°38	4°31	27°18	5°59	26°11	21° 0	21°54	2°50	5°43	F 20
S 21	12 25 12	8°14'09	18° 2	22° 6	16°47	19°19	24°34	4°26	27°16	5°57	26°12	20°50	21°50	2°57	5°46	S 21
S 22	12 29 9	9°13'01	3 ₾ 2	23°53	16°32	20° 4	24°30	4°21	27°13	5°56	26°14	20°39	21°47	3° 4	5°49	S 22
M23	12 33 5	10°11'51	18°14	25°41	16°20	20°48	24°26	4°17	27°11	5°55	26°15	20°29	21°44	3°10	5°53	M23
T 24	12 37 2	11°10'39	3 M 26	27°30	16°10	21°33	24°23	4°12	27° 8	5°53	26°16	20°21	21°41	3°17	5°56	T 24
W25	12 40 58	12° 9'25	18°28	29°21	16° 2	22°17	24°19	4° 8	27° 6	5°52	26°17	20°15	21°38	3°24	6° 0	W25
T 26	12 44 55	13° 8'10	3 ∡ 13	1 Υ 13	15°57	23° 1	24°16	4° 3	27° 4	5°50	26°19	20°12	21°34	3°30	6° 3	T 26
F 27	12 48 52	14° 6'52	1 <u>7</u> °36	3° 7	15°55	23°46	24°13	3°59	27° 1	5°49	26°20	20°D10	21°31	3°37	6° 7	F 27
S 28	12 52 48	15° 5'33	1 る 33	5° 3	15°D55	24°30	24°10	3°54	26°59	5°47	26°21	20°11	21°28	3°44	6°10	S 28
S 29	12 56 45	16° 4'12	15° 7	7° 0	15°57	25°14	24° 7	3°50	26°56	5°46	26°22	20°R11	21°25	3°50	6°14	S 29
M30	13 041	17° 2'50	28°18	8°58	16° 2	25°58	24° 5	3°45	26°54	5°44	26°23	20°11	21°22	3°57	6°18	M30
T 31	13 438	18 Y 1'26	11≈11	10 Y 58	16 米 9	26 Ƴ 42	24 N 2	3 ≏ 41	26 ≏ 51	5 M .43	26≈25	20 ∡ 8	21 ~ 19	4 8 4	6 Ⅱ 22	T 31

Delta T = 10m18s

Julian Calendar 1 March 1304 == Greg. Calendar 9 March 1304

APRIL 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
W 1	13 8 34	19 Y 0'00	23≈48	13 Y 0	16) 18	27 Y 26	24°R 0	3°R36	26°R49	5°R41	26≈26	20°R 3	21 × 15	48 10	6Д26	W 1
T 2	13 12 31	19°58'32	6 ∺ 12	15° 2	16°29	28°10	23 £ 58	3 ॒ 32	26 ≏ 46	5 M 40	26°27	19 ∡ 756	21°12	4°17	6°30	T 2
F 3	13 16 27	20°57'02	18°26	17° 6	16°42	28°54	23°56	3°28	26°44	5°38	26°28	19°46	21° 9	4°24	6°34	F 3
S 4	13 20 24	21°55'31	0 Υ 32	19°12	16°58	29°38	23°55	3°23	26°41	5°37	26°29	19°36	21° 6	4°31	6°38	S 4
S 5	13 24 21	22°53'58	12°31	21°18	17°15	0 8 22	23°53	3°19	26°39	5°35	26°30	19°24	21° 3	4°37	6°42	S 5
M 6	13 28 17	23°52'23	24°25	23°25	17°34	1° 6	23°52	3°15	26°36	5°33	26°31	19°14	20°59	4°44	6°46	M 6
T 7	13 32 14	24°50'46	6 8 15	25°33	17°55	1°50	23°51	3°11	26°34	5°32	26°32	19° 5	20°56	4°51	6°50	T 7
W 8	13 36 10	25°49'08	18° 4	27°41	18°18	2°33	23°50	3° 7	26°31	5°30	26°33	18°58	20°53	4°57	6°54	W 8
T 9	13 40 7	26°47'27	29°53	29°50	18°42	3°17	23°50	3° 3	26°28	5°29	26°34	18°54	20°50	5° 4	6°58	T 9
F 10	13 44 3	27°45'45	11 Ⅱ 45	1859	19° 9	4° 1	23°49	2°59	26°26	5°27	26°35	18°52	20°47	5°11	7° 3	F 10
S 11	13 48 0	28°44'00	23°44	4° 8	19°36	4°44	23°49	2°55	26°23	5°25	26°36	18°D52	20°44	5°17	7° 7	S 11
S 12	13 51 56	29°42'14	5954	6°16	20° 6	5°28	23°D49	2°51	26°21	5°24	26°37	18°53	20°40	5°24	7°11	S 12
M13	13 55 53	0 8 40'25	18°18	8°23	20°36	6°11	23°49	2°47	26°18	5°22	26°38	18°54	20°37	5°31	7°16	M13
T 14	13 59 50	1°38'35	1 Ω 2	10°30	21° 8	6°54	23°49	2°43	26°16	5°21	26°39	18°R55	20°34	5°37	7°20	T 14
W15	14 3 46	2°36'42	14°10	12°35	21°42	7°38	23°50	2°40	26°13	5°19	26°39	18°54	20°31	5°44	7°25	W15
T 16	14 7 43	3°34'47	27°46	14°38	22°17	8°21	23°50	2°36	26°11	5°17	26°40	18°52	20°28	5°51	7°29	T 16
F 17	14 11 39	4°32'51	11 m p 50	16°40	22°53	9° 4	23°51	2°32	26° 8	5°16	26°41	18°47	20°25	5°57	7°34	F 17
S 18	14 15 36	5°30'52	26°23	18°39	23°30	9°47	23°52	2°29	26° 6	5°14	26°42	18°42	20°21	6° 4	7°38	S 18
S 19	14 19 32	6°28'52	11 ≏ 18	20°35	24° 8	10°30	23°53	2°25	26° 3	5°12	26°43	18°36	20°18	6°11	7°43	S 19
M20	14 23 29	7°26'49	26°29	22°30	24°48	11°13	23°54	2°22	26° 1	5°11	26°43	18°30	20°15	6°17	7°48	M20
T 21	14 27 25	8°24'46	11 M .46	24°21	25°28	11°56	23°56	2°19	25°58	5° 9	26°44	18°25	20°12	6°24	7°52	T 21
W22	14 31 22	9°22'40	26°58	26° 9	26°10	12°39	23°58	2°15	25°56	5° 8	26°45	18°21	20° 9	6°31	7°57	W22
T 23	14 35 19	10°20'34	11 ∡ 756	27°54	26°53	13°22	24° 0	2°12	25°53	5° 6	26°45	18°D20	20° 5	6°38	8° 2	T 23
F 24	14 39 15	11°18'25	26°31	29°36	27°36	14° 5	24° 2	2° 9	25°51	5° 4	26°46	18°20	20° 2	6°44	8° 6	F 24
S 25	14 43 12	12°16'16	10 ਰ 41	1 II 15	28°21	14°48	24° 4	2° 6	25°49	5° 3	26°47	18°21	19°59	6°51	8°11	S 25
S 26	14 47 8	13°14'05	24°24	2°50	29° 6	15°31	24° 6	2° 3	25°46	5° 1	26°47	18°22	19°56	6°58	8°16	S 26
M27	14 51 5	14°11'53	7≈42	4°22	29°53	16°13	24° 9	2° 0	25°44	4°59	26°48	18°23	19°53	7° 4	8°21	M27
T 28	14 55 1	15° 9'40	20°36	5°50	0 Υ 40	16°56	24°12	1°58	25°41	4°58	26°48	18°R24	19°50	7°11	8°26	T 28
W29	14 58 58	16° 7'26	3 ∺ 11	7°15	1°28	17°39	24°15	1°55	25°39	4°56	26°49	18°22	19°46	7°18	8°31	W29
T 30	15 2 54	17 8 5'10	15 ∺ 30	8 Ⅱ 35	2 Υ 16	18 8 21	24 Ω 18	1 ≏ 52	25 ≏ 37	4 M .55	26≈49	18 × 19	19 × 743	7 8 24	8 Ⅲ 35	T 30

Delta T = 10m18s

MAY 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	Р	J.	Ω	ţ	0 پ	Day
F 1	15 651	18 岁 2'53	27) (37	9 Ⅱ 53	3 Υ 6	19 8 4	24 Ω 21	1°R50	25°R34	4°R53	26≈50	18°R16	19 .7 40	7 8 31	8 Д 40	F 1
S 2	15 10 48	19° 0'36	9 Ƴ 35	11° 6	3°56	19°46	24°24	1 ≏ 48	25 ≏ 32	4 M .51	26°50	18 才 11	19°37	7°38	8°45	S 2
S 3	15 14 44	19°58'17	21°28	12°16	4°47	20°29	24°28	1°45	25°30	4°50	26°51	18° 6	19°34	7°44	8°50	S 3
M 4	15 18 41	20°55'56	3 8 18	13°22	5°38	21°11	24°32	1°43	25°28	4°48	26°51	18° 1	19°31	7°51	8°55	M 4
T 5	15 22 37	21°53'35	15° 7	14°24	6°30	21°53	24°36	1°41	25°25	4°47	26°51	17°57	19°27	7°58	9° 0	T 5
W 6	15 26 34	22°51'13	26°57	15°22	7°23	22°36	24°40	1°39	25°23	4°45	26°52	17°54	19°24	8° 4	9° 5	W 6
T 7	15 30 30	23°48'49	8耳51	16°16	8°16	23°18	24°44	1°37	25°21	4°44	26°52	17°53	19°21	8°11	9°10	T 7
F 8	15 34 27	24°46'24	20°50	17° 5	9°10	24° 0	24°48	1°35	25°19	4°42	26°52	17°D53	19°18	8°18	9°16	F 8
S 9	15 38 23	25°43'58	2957	17°51	10° 4	24°42	24°53	1°33	25°17	4°41	26°53	17°53	19°15	8°24	9°21	S 9
S 10	15 42 20	26°41'30	15°15	18°32	10°59	25°24	24°58	1°31	25°15	4°39	26°53	17°55	19°11	8°31	9°26	S 10
M11	15 46 17	27°39'01	27°46	19° 9	11°54	26° 6	25° 3	1°30	25°13	4°38	26°53	17°56	19°8	8°38	9°31	M11
T 12	15 50 13	28°36'31	10 Ω 34	19°42	12°50	26°48	25° 8	1°28	25°11	4°36	26°53	17°57	19° 5	8°44	9°36	T 12
W13	15 54 10	29°33'59	23°42	20°10	13°46	27°30	25°13	1°27	25° 9	4°35	26°54	17°R58	19° 2	8°51	9°41	W13
T 14	15 58 6	0 Ⅱ 31'26	7 m 13	20°33	14°42	28°12	25°18	1°26	25° 7	4°33	26°54	17°58	18°59	8°58	9°46	T 14
F 15	16 2 3	1°28'52	21° 8	20°52	15°39	28°54	25°24	1°24	25° 5	4°32	26°54	17°57	18°56	9° 4	9°51	F 15
S 16	16 5 59	2°26'16	5 ≙ 27	21° 7	16°37	29°36	25°29	1°23	25° 3	4°31	26°54	17°56	18°52	9°11	9°57	S 16
S 17	16 9 56	3°23'39	20° 7	21°16	17°35	0 耳 17	25°35	1°22	25° 1	4°29	26°54	17°54	18°49	9°18	10° 2	S 17
M18	16 13 52	4°21'02	5 M 3	21°21	18°33	0°59	25°41	1°21	25° 0	4°28	26°54	17°53	18°46	9°25	10° 7	M18
T 19	16 17 49	5°18'23	20° 8	21°R22	19°32	1°41	25°47	1°21	24°58	4°27	26°54	17°51	18°43	9°31	10°12	T 19
W20	16 21 46	6°15'43	5 × 13	21°18	20°31	2°22	25°53	1°20	24°56	4°25	26°R54	17°51	18°40	9°38	10°17	W20
T 21 F 22	16 25 42 16 29 39	7°13'02	20°9 4 ♂ 49	21° 9 20°57	21°30 22°30	3° 4 3°45	26° 0 26° 6	1°19	24°55	4°24 4°23	26°54	17°D50 17°51	18°37	9°45	10°23 10°28	T 21 F 22
S 23	16 29 39	8°10'21 9° 7'39	19° 6	20°37 20°40	22°30 23°30	4°27	26° 13	1°19 1°18	24°53 24°51	4°23	26°54 26°54	17°51	18°33 18°30	9°51 9°58	10°28 10°33	S 23
S 24	16 37 32	10° 4'57	2≈57	20°20	24°30	5° 8	26°20	1°18	24°50	4°20	26°54	17°52	18°27	10° 5	10°38	S 24
M25	16 41 28	11° 2'14	16°21	19°57	25°31	5°49	26°26	1°18	24°48	4°19	26°54	17°53	18°24	10°11	10°44	M25
T 26	16 45 25	11°59'30	29°21	19°30	26°32	6°31	26°33	1°18	24°47	4°18	26°54	17°53	18°21	10°18	10°49	T 26 W27
W27 T 28	16 49 21 16 53 18	12°56'46 13°54'02	11 米 59 24°19	19° 1 18°30	27°33 28°35	7°12 7°53	26°41 26°48	1°D18 1°18	24°45 24°44	4°16 4°15	26°53 26°53	17°R53 17°53	18°17 18°14	10°25 10°31	10°54 10°59	T 28
F 29	16 53 18	13°54'02 14°51'18	6 Υ 24	18°30 17°57	28°35 29°37	8°34	26°48 26°55	1°18	24°44 24°43	4°13	26°53	17°53	18°14 18°11	10°31 10°38	10°39 11° 4	F 29
S 30	10 37 13	15°48'33	18°20	17°23	0 8 39	9°15	20° 33	1°18	24°41	4°13	26°53	17°53	18° 8	10°38	11°10	S 30
S 31	17 5 8	16 II 45'48	0 8 11	16 II 49	1841	9 Ⅱ 56	27 Ω 11	1 ₽ 18	24 <u>0</u> 40	4ML12	26 ≈ 53	17 ×7 52	18 ×7 5	10851	11 I I15	S 31

Delta T = 10m17s

Julian Calendar 1 May 1304 == Greg. Calendar 9 May 1304

JUNE 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	17 9 4	17 Ⅱ 43'02	12 8 0	16°R15	2 8 44	10 耳 37	27 Ω 18	1 ≏ 19	24°R39	4°R11	26°R52	17°D52	18 ∡ 2	10 8 58	11 Ⅱ 20	M 1
T 2	17 13 1	18°40'17	23°50	15 Ⅱ 41	3°47	11°18	27°26	1°19	24 ₽ 38	4 M .10	26≈52	17 ×7 52	17°58	11° 5	11°25	T 2
W 3	17 16 57	19°37'31	5 Ⅱ 45	15° 9	4°50	11°59	27°34	1°20	24°37	4° 9	26°52	17°53	17°55	11°11	11°31	W 3
T 4	17 20 54	20°34'45	17°46	14°39	5°53	12°40	27°42	1°21	24°36	4° 8	26°51	17°R53	17°52	11°18	11°36	T 4
F 5	17 24 50	21°31'58	29°56	14°11	6°57	13°21	27°51	1°22	24°35	4° 7	26°51	17°52	17°49	11°25	11°41	F 5
S 6	17 28 47	22°29'11	129517	13°46	8° 1	14° 2	27°59	1°23	24°34	4° 6	26°51	17°52	17°46	11°31	11°46	S 6
S 7	17 32 44	23°26'24	24°50	13°25	9° 5	14°43	28° 8	1°24	24°33	4° 5	26°50	17°52	17°43	11°38	11°51	S 7
M 8	17 36 40	24°23'37	7 Ω 37	13° 7	10° 9	15°23	28°16	1°25	24°32	4° 4	26°50	17°51	17°39	11°45	11°56	M 8
T 9	17 40 37	25°20'48	20°38	12°53	11°13	16° 4	28°25	1°26	24°31	4° 3	26°49	17°50	17°36	11°51	12° 2	T 9
W10	17 44 33	26°18'00	3 m 54	12°43	12°18	16°45	28°34	1°28	24°30	4° 2	26°49	17°49	17°33	11°58	12° 7	W10
T 11	17 48 30	27°15'11	17°28	12°37	13°23	17°25	28°43	1°29	24°29	4° 1	26°48	17°49	17°30	12° 5	12°12	T 11
F 12	17 52 26	28°12'21	1 ₽ 19	12°D37	14°28	18° 6	28°52	1°31	24°29	4° 0	26°48	17°D49	17°27	12°11	12°17	F 12
S 13	17 56 23	29° 9'31	15°26	12°41	15°33	18°46	29° 1	1°32	24°28	4° 0	26°47	17°49	17°23	12°18	12°22	S 13
S 14	18 0 19	09 6'41	29°49	12°50	16°38	19°27	29°10	1°34	24°28	3°59	26°47	17°50	17°20	12°25	12°27	S 14
M15	18 4 16	1° 3'51	14 M 24	13° 4	17°43	20° 7	29°19	1°36	24°27	3°58	26°46	17°51	17°17	12°31	12°32	M15
T 16	18 8 13	2° 1'00	29° 7	13°23	18°49	20°47	29°29	1°38	24°27	3°58	26°45	17°52	17°14	12°38	12°37	T 16
W17	18 12 9	2°58'09	13 × 752	13°47	19°55	21°28	29°38	1°40	24°26	3°57	26°45	17°R52	17°11	12°45	12°42	W17
T 18	18 16 6	3°55'19	28°32	14°16	21° 1	22° 8	29°48	1°42	24°26	3°56	26°44	17°52	17° 8	12°51	12°47	T 18
F 19	18 20 2	4°52'28	13 る 1	14°50	22° 7	22°48	29°58	1°44	24°25	3°56	26°43	17°51	17° 4	12°58	12°52	F 19
S 20	18 23 59	5°49'37	27°13	15°28	23°13	23°28	0Mp 7	1°47	24°25	3°55	26°43	17°49	17° 1	13° 5	12°57	S 20
S 21	18 27 55	6°46'47	11≈ 4	16°12	24°20	24° 9	0°17	1°49	24°25	3°55	26°42	17°47	16°58	13°11	13° 2	S 21
M22	18 31 52	7°43'57	24°31	17° 1	25°26	24°49	0°27	1°52	24°25	3°54	26°41	17°44	16°55	13°18	13° 7	M22
T 23	18 35 49	8°41'08	7) (34	17°54	26°33	25°29	0°37	1°54	24°25	3°54	26°40	17°41	16°52	13°25	13°12	T 23
W24	18 39 45	9°38'19	20°15	18°53	27°40	26° 9	0°48	1°57	24°25	3°53	26°40	17°39	16°49	13°31	13°17	W24
T 25	18 43 42	10°35'30	2 Y 37	19°56	28°47	26°49	0°58	2° 0	24°D25	3°53	26°39	17°38	16°45	13°38	13°22	T 25
F 26	18 47 38	11°32'42	14°43	21° 3	29°54	27°29	1° 8	2° 2	24°25	3°52	26°38	17°D38	16°42	13°45	13°27	F 26
S 27	18 51 35	12°29'55	26°39	22°15	1 II 2	28° 9	1°18	2° 5	24°25	3°52	26°37	17°39	16°39	13°51	13°31	S 27
S 28	18 55 31	13°27'08	8 8 30	23°32	2° 9	28°48	1°29	2° 8	24°25	3°52	26°36	17°40	16°36	13°58	13°36	S 28
M29	18 59 28	14°24'22	20°19	24°53	3°17	29°28	1°40	2°12	24°25	3°51	26°35	17°42	16°33	14° 5	13°41	M29
T 30	19 3 24	159521'37	2 Ⅱ 12	26耳18	4∏24	0න 8	1 m 50	2 ≙ 15	24 ≏ 25	3 M 51	26≈35	17 ×7 43	16 × 129	14811	13耳46	T 30

Delta T = 10m17s

JULY 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(Ħ,	В	N.	ß	ţ	, o	Day
W 1	19 721	169518'53	14∏12	27 Ⅲ 47	5 Ⅱ 32	09548	2 Mg 1	2 ≏ 18	24 <u>₽</u> 26	3°R51	26°R34	17°R44	16 ₹ 26	14818	13耳50	W 1
T 2	19 11 18	17°16'09	26°23	29°21	6°40	1°27	2°12	2°21	24°26	3 M .51	26≈33	17 ∡ 744	16°23	14°25	13°55	T 2
F 3	19 15 14	18°13'26	89947	0959	7°48	2° 7	2°23	2°25	24°26	3°50	26°32	17°42	16°20	14°31	14° 0	F 3
S 4	19 19 11	19°10'43	21°25	2°40	8°57	2°47	2°34	2°29	24°27	3°50	26°31	17°39	16°17	14°38	14° 4	S 4
S 5	19 23 7	20° 8'01	4 Ω 18	4°25	10° 5	3°26	2°45	2°32	24°27	3°50	26°30	17°35	16°14	14°45	14° 9	S 5
M 6	19 27 4	21° 5'20	17°26	6°13	11°13	4° 6	2°56	2°36	24°28	3°50	26°29	17°30	16°10	14°51	14°13	M 6
T 7	19 31 0	22° 2'39	0 m 49	8° 4	12°22	4°45	3° 7	2°40	24°28	3°50	26°28	17°24	16° 7	14°58	14°18	T 7
W 8	19 34 57	22°59'59	14°23	9°58	13°31	5°25	3°18	2°44	24°29	3°D50	26°27	17°19	16° 4	15° 5	14°22	W 8
T 9	19 38 53	23°57'19	28°10	11°55	14°39	6° 4	3°29	2°48	24°30	3°50	26°26	17°16	16° 1	15°11	14°27	T 9
F 10	19 42 50	24°54'39	12 ♀ 5	13°54	15°48	6°44	3°41	2°52	24°31	3°50	26°25	17°13	15°58	15°18	14°31	F 10
S 11	19 46 47	25°52'00	26°10	15°55	16°57	7°23	3°52	2°56	24°31	3°50	26°24	17°D13	15°54	15°25	14°35	S 11
S 12	19 50 43	26°49'22	10 M 21	17°57	18° 6	8° 2	4° 4	3° 0	24°32	3°50	26°23	17°13	15°51	15°31	14°40	S 12
M13	19 54 40	27°46'45	24°37	20° 1	19°15	8°42	4°15	3° 4	24°33	3°50	26°22	17°14	15°48	15°38	14°44	M13
T 14	19 58 36	28°44'08	8 才 56	22° 5	20°25	9°21	4°27	3° 9	24°34	3°51	26°20	17°15	15°45	15°45	14°48	T 14
W15	20 2 33	29°41'31	23°16	24°10	21°34	10° 0	4°39	3°13	24°35	3°51	26°19	17°R16	15°42	15°51	14°52	W15
T 16	20 6 29	0 Ω 38'56	7 云 31	26°15	22°43	10°39	4°50	3°18	24°36	3°51	26°18	17°14	15°39	15°58	14°56	T 16
F 17	20 10 26	1°36'21	21°39	28°20	23°53	11°18	5° 2	3°22	24°37	3°51	26°17	17°10	15°35	16° 5	15° 1	F 17
S 18	20 14 22	2°33'47	5≈35	0 Ω 25	25° 3	11°57	5°14	3°27	24°39	3°52	26°16	17° 5	15°32	16°11	15° 5	S 18
S 19	20 18 19	3°31'15	19°14	2°30	26°12	12°37	5°26	3°32	24°40	3°52	26°15	16°58	15°29	16°18	15° 9	S 19
M20	20 22 16	4°28'43	2) 34	4°34	27°22	13°16	5°38	3°36	24°41	3°52	26°14	16°50	15°26	16°25	15°13	M20
T 21	20 26 12	5°26'12	15°34	6°36	28°32	13°55	5°50	3°41	24°42	3°53	26°13	16°42	15°23	16°31	15°16	T 21
W22	20 30 9	6°23'43	28°14	8°38	29°42	14°33	6° 2	3°46	24°44	3°53	26°11	16°35	15°20	16°38	15°20	W22
T 23	20 34 5	7°21'15	10 Y 36	10°39	0953	15°12	6°14	3°51	24°45	3°54	26°10	16°30	15°16	16°45	15°24	T 23
F 24	20 38 2	8°18'49	22°43	12°39	2° 3	15°51	6°26	3°56	24°47	3°54	26° 9	16°26	15°13	16°51	15°28	F 24
S 25	20 41 58	9°16'24	4 8 39	14°37	3°13	16°30	6°38	4° 1	24°48	3°55	26° 8	16°D25	15°10	16°58	15°32	S 25
S 26	20 45 55	10°14'01	16°29	16°34	4°24	17° 9	6°50	4° 6	24°50	3°55	26° 7	16°25	15° 7	17° 5	15°35	S 26
M27	20 49 51	11°11'39	28°19	18°29	5°34	17°48	7° 2	4°12	24°51	3°56	26° 5	16°26	15° 4	17°11	15°39	M27
T 28	20 53 48	12° 9'19	10耳13	20°23	6°45	18°26	7°15	4°17	24°53	3°57	26° 4	16°R27	15° 0	17°18	15°42	T 28
W29	20 57 45	13° 7'00	22°17	22°16	7°55	19° 5	7°27	4°22	24°55	3°57	26° 3	16°27	14°57	17°25	15°46	W29
T 30	21 141	14° 4'43	4935	24° 8	9° 6	19°44	7°40	4°28	24°57	3°58	26° 2	16°25	14°54	17°31	15°49	T 30
F 31	21 5 38	15 Q 2'28	179510	25 Ω 57	109517	20©22	7 m 52	4 ₾ 33	24 ≏ 58	3 M 59	26≈ 0	16 ₹ 21	14 ₹ 51	17 8 38	15 Ⅱ 53	F 31

Delta T = 10m17s

Julian Calendar 1 July 1304 == Greg. Calendar 9 July 1304

AUGUST 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	21 9 34	16 Ω 0'14	0 Ω 5	27 Ω 46	119528	2199 1	8Mp 4	4 Ω 39	25 ♀ 0	3 M .59	25°R59	16°R15	14 ∡ 748	17 8 45	15耳56	S 1
S 2	21 13 31	16°58'01	13°19	29°33	12°39	21°40	8°17	4°45	25° 2	4° 0	25≈58	16 ₹ 6	14°45	17°51	15°59	S 2
M 3	21 17 27	17°55'50	26°51	1 m) 19	13°50	22°18	8°29	4°50	25° 4	4° 1	25°57	15°57	14°41	17°58	16° 3	M 3
T 4	21 21 24	18°53'40	10 m 39	3° 3	15° 2	22°57	8°42	4°56	25° 6	4° 2	25°55	15°46	14°38	18° 5	16° 6	T 4
W 5	21 25 20	19°51'32	24°39	4°46	16°13	23°35	8°55	5° 2	25° 8	4° 3	25°54	15°37	14°35	18°11	16° 9	W 5
T 6	21 29 17	20°49'25	8 ≏ 47	6°28	17°24	24°13	9° 7	5° 8	25°10	4° 4	25°53	15°29	14°32	18°18	16°12	T 6
F 7	21 33 14	21°47'19	22°58	8° 8	18°36	24°52	9°20	5°14	25°12	4° 5	25°51	15°24	14°29	18°25	16°15	F 7
S 8	21 37 10	22°45'14	7 M 10	9°47	19°47	25°30	9°33	5°20	25°14	4° 5	25°50	15°21	14°26	18°31	16°18	S 8
S 9	21 41 7	23°43'11	21°20	11°24	20°59	26° 8	9°45	5°26	25°17	4° 6	25°49	15°D20	14°22	18°38	16°21	S 9
M10	21 45 3	24°41'09	5 ₹ 26	13° 0	22°10	26°47	9°58	5°32	25°19	4° 8	25°48	15°20	14°19	18°45	16°24	M10
T 11	21 49 0	25°39'09	19°28	14°35	23°22	27°25	10°11	5°38	25°21	4° 9	25°46	15°R20	14°16	18°51	16°26	T 11
W12	21 52 56	26°37'10	3 る 25	16° 9	24°34	28° 3	10°24	5°44	25°24	4°10	25°45	15°19	14°13	18°58	16°29	W12
T 13	21 56 53	27°35'12	17°16	17°41	25°46	28°41	10°36	5°50	25°26	4°11	25°44	15°15	14°10	19° 5	16°32	T 13
F 14	22 0 49	28°33'16	0≈58	19°12	26°58	29°20	10°49	5°56	25°28	4°12	25°42	15° 9	14° 6	19°11	16°34	F 14
S 15	22 4 46	29°31'21	14°31	20°42	28°10	29°58	11° 2	6° 3	25°31	4°13	25°41	15° 0	14° 3	19°18	16°37	S 15
S 16	22 8 43	0 Mp 29'28	27°50	22°10	29°22	0 Ω 36	11°15	6° 9	25°33	4°14	25°40	14°49	14° 0	19°25	16°39	S 16
M17	22 12 39	1°27'37	10 ¥ 56	23°37	0 Ω 34	1°14	11°28	6°15	25°36	4°16	25°39	14°37	13°57	19°31	16°42	M17
T 18	22 16 36	2°25'47	23°45	25° 3	1°46	1°52	11°41	6°22	25°38	4°17	25°37	14°25	13°54	19°38	16°44	T 18
W19	22 20 32	3°23'59	6 Ƴ 17	26°28	2°59	2°30	11°54	6°28	25°41	4°18	25°36	14°13	13°51	19°45	16°46	W19
T 20	22 24 29	4°22'14	18°34	27°51	4°11	3° 8	12° 6	6°35	25°44	4°19	25°35	14° 4	13°47	19°51	16°48	T 20
F 21	22 28 25	5°20'30	0839	29°12	5°24	3°45	12°19	6°41	25°46	4°21	25°34	13°57	13°44	19°58	16°50	F 21
S 22	22 32 22	6°18'48	12°33	0 ჲ 33	6°36	4°23	12°32	6°48	25°49	4°22	25°32	13°53	13°41	20° 5	16°52	S 22
S 23	22 36 18	7°17'09	24°22	1°51	7°49	5° 1	12°45	6°55	25°52	4°23	25°31	13°51	13°38	20°11	16°54	S 23
M24	22 40 15	8°15'31	6 I I1	3° 8	9° 2	5°39	12°58	7° 1	25°55	4°25	25°30	13°50	13°35	20°18	16°56	M24
T 25	22 44 12	9°13'56	18° 5	4°24	10°14	6°17	13°11	7° 8	25°58	4°26	25°29	13°50	13°32	20°25	16°58	T 25
W26	22 48 8	10°12'23	099 9	5°38	11°27	6°54	13°24	7°15	26° 0	4°28	25°27	13°50	13°28	20°31	17° 0	W26
T 27	22 52 5	11°10'52	12°30	6°50	12°40	7°32	13°37	7°21	26° 3	4°29	25°26	13°47	13°25	20°38	17° 1	T 27
F 28	22 56 1	12° 9'23	25°10	8° 1	13°53	8°10	13°50	7°28	26° 6	4°31	25°25	13°43	13°22	20°44	17° 3	F 28
S 29	22 59 58	13° 7'56	8 Ω 14	9° 9	15° 6	8°47	14° 3	7°35	26° 9	4°32	25°24	13°35	13°19	20°51	17° 5	S 29
S 30	23 3 54	14° 6'32	21°43	10°16	16°19	9°25	14°16	7°42	26°12	4°34	25°23	13°25	13°16	20°58	17° 6	S 30
M31	23 7 51	15Mg 5'09	5 m 35	11 ≏ 20	17 Ω 32	10 0 3	14 M 29	7 ≙ 49	26 ≙ 15	4 M .35	25≈21	13 × 14	13 × 12	218 4	17耳 7	M31

Delta T = 10m17s

SEPTEMBER 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 11 47	16 m) 3'49	19 m)47	12 ≏ 22	18 Ω 46	10 Ω 40	14 Mp 42	7 ≏ 56	26 ₽ 18	4 M .37	25°R20	13°R 2	13 × 7 9	21811	17耳 9	T 1
W 2	23 15 44	17° 2'30	4 ₽ 13	13°22	19°59	11°18	14°55	8° 3	26°21	4°39	25≈19	12 × 50	13° 6	21°18	17°10	W 2
T 3	23 19 40	18° 1'13	18°47	14°19	21°12	11°55	15° 8	8°10	26°24	4°40	25°18	12°41	13° 3	21°24	17°11	T 3
F 4	23 23 37	18°59'58	3M22	15°13	22°26	12°33	15°21	8°17	26°28	4°42	25°17	12°34	13° 0	21°31	17°12	F 4
S 5	23 27 34	19°58'45	17°52	16° 4	23°39	13°10	15°34	8°24	26°31	4°44	25°15	12°30	12°57	21°38	17°13	S 5
S 6	23 31 30	20°57'34	2 ₹ 12	16°52	24°52	13°47	15°47	8°31	26°34	4°46	25°14	12°28	12°53	21°44	17°14	S 6
M 7	23 35 27	21°56'25	16°21	17°36	26° 6	14°25	16° 0	8°38	26°37	4°47	25°13	12°28	12°50	21°51	17°15	M 7
T 8	23 39 23	22°55'17	0 궁 17	18°16	27°20	15° 2	16°13	8°45	26°41	4°49	25°12	12°28	12°47	21°58	17°16	T 8
W 9	23 43 20	23°54'11	14° 1	18°53	28°33	15°39	16°26	8°52	26°44	4°51	25°11	12°27	12°44	22° 4	17°16	W 9
T 10	23 47 16	24°53'07	27°33	19°24	29°47	16°16	16°39	8°59	26°47	4°53	25°10	12°23	12°41	22°11	17°17	T 10
F 11	23 51 13	25°52'04	10≈53	19°51	1 mp 1	16°53	16°52	9° 6	26°50	4°54	25° 9	12°17	12°37	22°18	17°17	F 11
S 12	23 55 9	26°51'03	24° 2	20°12	2°15	17°30	17° 5	9°13	26°54	4°56	25° 8	12° 8	12°34	22°24	17°18	S 12
S 13	23 59 6	27°50'04	7) 0	20°28	3°28	18° 8	17°18	9°21	26°57	4°58	25° 7	11°57	12°31	22°31	17°18	S 13
M14	0 3 3	28°49'07	19°46	20°37	4°42	18°45	17°31	9°28	27° 1	5° 0	25° 6	11°44	12°28	22°38	17°19	M14
T 15	0 6 59	29°48'12	2 Υ 19	20°R40	5°56	19°22	17°44	9°35	27° 4	5° 2	25° 5	11°31	12°25	22°44	17°19	T 15
W16	0 10 56	0 ≏ 47'20	14°40	20°36	7°10	19°59	17°57	9°42	27° 7	5° 4	25° 4	11°20	12°22	22°51	17°19	W16
T 17	0 14 52	1°46'29	26°49	20°25	8°24	20°36	18° 9	9°50	27°11	5° 6	25° 3	11°10	12°18	22°58	17°R19	T 17
F 18	0 18 49	2°45'40	8847	20° 5	9°39	21°12	18°22	9°57	27°14	5° 8	25° 2	11° 3	12°15	23° 4	17°19	F 18
S 19	0 22 45	3°44'54	20°39	19°38	10°53	21°49	18°35	10° 4	27°18	5°10	25° 1	10°58	12°12	23°11	17°19	S 19
S 20	0 26 42	4°44'10	2 II 26	19° 2	12° 7	22°26	18°48	10°11	27°21	5°12	25° 0	10°56	12° 9	23°18	17°19	S 20
M21	0 30 38	5°43'29	14°13	18°19	13°21	23° 3	19° 0	10°19	27°25	5°14	24°59	10°D56	12° 6	23°24	17°19	M21
T 22	0 34 35	6°42'49	26° 5	17°28	14°35	23°40	19°13	10°26	27°29	5°16	24°58	10°56	12° 3	23°31	17°18	T 22
W23	0 38 32	7°42'13	895 8	16°30	15°50	24°16	19°26	10°33	27°32	5°18	24°57	10°R57	11°59	23°37	17°18	W23
T 24	0 42 28	8°41'38	20°27	15°26	17° 4	24°53	19°39	10°40	27°36	5°20	24°56	10°56	11°56	23°44	17°17	T 24
F 25	0 46 25	9°41'06	30 6	14°18	18°19	25°30	19°51	10°48	27°39	5°22	24°55	10°53	11°53	23°51	17°17	F 25
S 26	0 50 21	10°40'36	16°10	13° 6	19°33	26° 6	20° 4	10°55	27°43	5°24	24°55	10°48	11°50	23°57	17°16	S 26
S 27	0 54 18	11°40'08	29°42	11°53	20°48	26°43	20°16	11° 2	27°47	5°26	24°54	10°41	11°47	24° 4	17°15	S 27
M28	0 58 14	12°39'42	13 M 42	10°41	22° 2	27°19	20°29	11° 9	27°50	5°28	24°53	10°33	11°43	24°11	17°15	M28
T 29	1 2 11	13°39'19	28° 7	9°31	23°17	27°56	20°41	11°17	27°54	5°30	24°52	10°23	11°40	24°17	17°14	T 29
W30	1 6 7	14 ≏ 38'58	12 ≏ 52	8 ≏ 27	24 Mp 31	28 \Omega 32	20 m 54	11 ≏ 24	27 ≏ 58	5 M 32	24≈51	10 × 14	11 × 37	24824	17 Ⅱ 13	W30

Delta T = 10m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1304 == Greg. Calendar 9 Sept. 1304

OCTOBER 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	1 10 4	15 ₾ 38'39	27 ≏ 48	7°R29	25 Mp 46	29⋒ 9	21 Mp 6	11 ≏ 31	28 ♀ 1	5 M .35	24°R51	10°R 7	11 × 734	24831	17°R12	T 1
F 2	1 14 0	16°38'22	12 M 47	6 ₽ 40	27° 1	29°45	21°19	11°39	28° 5	5°37	24≈50	10 × 2	11°31	24°37	17 I I1	F 2
S 3	1 17 57	17°38'07	27°40	6° 0	28°16	0 m 21	21°31	11°46	28° 9	5°39	24°49	9°59	11°28	24°44	17° 9	S 3
S 4	1 21 54	18°37'53	12 × 20	5°32	29°30	0°58	21°43	11°53	28°12	5°41	24°49	9°D58	11°24	24°51	17° 8	S 4
M 5	1 25 50	19°37'42	26°42	5°14	0 ჲ 45	1°34	21°55	12° 0	28°16	5°43	24°48	9°59	11°21	24°57	17° 7	M 5
T 6	1 29 47	20°37'32	10 ට 45	5°D 8	2° 0	2°10	22° 8	12° 8	28°20	5°45	24°47	10° 0	11°18	25° 4	17° 6	T 6
W 7	1 33 43	21°37'24	24°28	5°13	3°15	2°46	22°20	12°15	28°24	5°48	24°47	10°R 1	11°15	25°11	17° 4	W 7
T 8	1 37 40	22°37'17	7≈53	5°29	4°30	3°22	22°32	12°22	28°27	5°50	24°46	9°59	11°12	25°17	17° 3	T 8
F 9	1 41 36	23°37'12	21° 0	5°55	5°45	3°58	22°44	12°29	28°31	5°52	24°46	9°56	11° 9	25°24	17° 1	F 9
S 10	1 45 33	24°37'09	3 ∺ 53	6°30	7° 0	4°34	22°56	12°36	28°35	5°54	24°45	9°51	11° 5	25°31	16°59	S 10
S 11	1 49 29	25°37'07	16°32	7°15	8°15	5°10	23° 8	12°44	28°39	5°56	24°45	9°44	11° 2	25°37	16°57	S 11
M12	1 53 26	26°37'08	29° 0	8° 6	9°30	5°46	23°20	12°51	28°42	5°59	24°44	9°36	10°59	25°44	16°56	M12
T 13	1 57 23	27°37'09	11 Y 17	9° 5	10°45	6°22	23°32	12°58	28°46	6° 1	24°44	9°28	10°56	25°50	16°54	T 13
W14	2 1 19	28°37'13	23°24	10°10	12° 0	6°58	23°43	13° 5	28°50	6° 3	24°43	9°20	10°53	25°57	16°52	W14
T 15	2 5 16	29°37'19	5 8 24	11°20	13°15	7°34	23°55	13°12	28°54	6° 5	24°43	9°14	10°49	26° 4	16°50	T 15
F 16	2 9 12	0 M .37'26	17°17	12°35	14°30	8° 9	24° 7	13°19	28°57	6° 8	24°42	9°10	10°46	26°10	16°48	F 16
S 17	2 13 9	1°37'36	29° 5	13°53	15°45	8°45	24°18	13°26	29° 1	6°10	24°42	9° 7	10°43	26°17	16°45	S 17
S 18	2 17 5	2°37'47	10Ⅲ52	15°15	17° 0	9°21	24°30	13°33	29° 5	6°12	24°42	9°D 7	10°40	26°24	16°43	S 18
M19	2 21 2	3°38'01	22°39	16°39	18°15	9°56	24°41	13°40	29° 9	6°14	24°41	9° 8	10°37	26°30	16°41	M19
T 20	2 24 58	4°38'16	4932	18° 6	19°30	10°32	24°53	13°47	29°12	6°17	24°41	9° 9	10°34	26°37	16°39	T 20
W21	2 28 55	5°38'34	16°34	19°35	20°46	11° 7	25° 4	13°54	29°16	6°19	24°41	9°11	10°30	26°44	16°36	W21
T 22	2 32 52	6°38'53	28°51	21° 6	22° 1	11°42	25°15	14° 1	29°20	6°21	24°41	9°12	10°27	26°50	16°34	T 22
F 23	2 36 48	7°39'15	$11\Omega_{26}$	22°37	23°16	12°18	25°27	14° 8	29°24	6°23	24°40	9°R13	10°24	26°57	16°31	F 23
S 24	2 40 45	8°39'38	24°25	24°10	24°31	12°53	25°38	14°15	29°27	6°26	24°40	9°11	10°21	27° 4	16°28	S 24
S 25	2 44 41	9°40'03	7 m 50	25°43	25°47	13°28	25°49	14°22	29°31	6°28	24°40	9° 9	10°18	27°10	16°26	S 25
M26	2 48 38	10°40'31	21°44	27°18	27° 2	14° 4	26° 0	14°29	29°35	6°30	24°40	9° 5	10°14	27°17	16°23	M26
T 27	2 52 34	11°41'00	6 ♀ 7	28°52	28°17	14°39	26°11	14°35	29°38	6°32	24°40	9° 1	10°11	27°24	16°20	T 27
W28	2 56 31	12°41'31	20°53	0 M 27	29°33	15°14	26°21	14°42	29°42	6°35	24°40	8°57	10° 8	27°30	16°17	W28
T 29	3 0 27	13°42'04	5 M 57	2° 3	0 M .48	15°49	26°32	14°49	29°46	6°37	24°40	8°54	10° 5	27°37	16°15	T 29
F 30	3 4 24	14°42'38	21° 9	3°38	2° 3	16°24	26°43	14°55	29°49	6°39	24°40	8°52	10° 2	27°44	16°12	F 30
S 31	3 8 21	15 M 43'14	6 ₹ 20	5 M 13	3 M .19	16 M 59	26 M 53	15 ♀ 2	29 ჲ 53	6 M .41	24°D40	8°D51	9 ∡ 759	27 8 50	16耳 9	S 31

Delta T = 10m17s

NOVEMBER 1304 JC 00:00 UT

			-		_	-		-		\		_	_		V	_
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 12 17	16ML43'51	21 ~ 20	6 M .49	4 M .34	17 m 34	27Mp 4	15 ♀ 9	29 ≙ 57	6 M .44	24≈40	8 ∡ 751	9 ∡ 755	27 8 57	16°R 6	S 1
M 2	3 16 14	17°44'30	6 ප 2	8°25	5°49	18° 8	27°14	15°15	0 m 0	6°46	24°40	8°53	9°52	28° 3	16耳 2	M 2
T 3	3 20 10	18°45'10	20°20	10° 0	7° 5	18°43	27°24	15°22	0° 4	6°48	24°40	8°54	9°49	28°10	15°59	T 3
W 4	3 24 7	19°45'51	4≈14	11°35	8°20	19°18	27°35	15°28	0° 8	6°50	24°40	8°55	9°46	28°17	15°56	W 4
T 5	3 28 3	20°46'33	17°43	13°11	9°36	19°52	27°45	15°35	0°11	6°52	24°40	8°R56	9°43	28°23	15°53	T 5
F 6	3 32 0	21°47'16	0) 48	14°46	10°51	20°27	27°55	15°41	0°15	6°55	24°40	8°56	9°40	28°30	15°50	F 6
S 7	3 35 56	22°48'01	13°34	16°21	12° 7	21° 1	28° 5	15°47	0°18	6°57	24°40	8°55	9°36	28°37	15°46	S 7
S 8	3 39 53	23°48'46	26° 3	17°56	13°22	21°36	28°14	15°53	0°22	6°59	24°40	8°53	9°33	28°43	15°43	S 8
M 9	3 43 50	24°49'32	8 Ƴ 18	19°31	14°38	22°10	28°24	16° 0	0°25	7° 1	24°41	8°51	9°30	28°50	15°40	M 9
T 10	3 47 46	25°50'20	20°23	21° 6	15°53	22°44	28°34	16° 6	0°29	7° 3	24°41	8°49	9°27	28°57	15°36	T 10
W11	3 51 43	26°51'08	2 8 20	22°40	17° 8	23°18	28°43	16°12	0°32	7° 5	24°41	8°47	9°24	29° 3	15°33	W11
T 12	3 55 39	27°51'58	14°12	24°15	18°24	23°52	28°53	16°18	0°36	7° 8	24°41	8°45	9°20	29°10	15°29	T 12
F 13	3 59 36	28°52'49	26° 0	25°49	19°39	24°26	29° 2	16°24	0°39	7°10	24°42	8°44	9°17	29°17	15°26	F 13
S 14	4 3 32	29°53'41	7 Ⅱ 48	27°24	20°55	25° 0	29°11	16°30	0°43	7°12	24°42	8°D44	9°14	29°23	15°22	S 14
S 15	4 7 29	0 ∡ 754'34	19°37	28°58	22°10	25°34	29°20	16°36	0°46	7°14	24°42	8°44	9°11	29°30	15°19	S 15
M16	4 11 25	1°55'28	19530	0 ₮ 32	23°26	26° 8	29°29	16°42	0°49	7°16	24°43	8°45	9°8	29°37	15°15	M16
T 17	4 15 22	2°56'24	13°28	2° 7	24°41	26°42	29°38	16°48	0°53	7°18	24°43	8°45	9° 5	29°43	15°11	T 17
W18	4 19 19	3°57'20	25°35	3°41	25°57	27°15	29°47	16°53	0°56	7°20	24°44	8°46	9° 1	29°50	15° 8	W18
T 19	4 23 15	4°58'18	7Ω 55	5°15	27°12	27°49	29°55	16°59	0°59	7°22	24°44	8°47	8°58	29°56	15° 4	T 19
F 20	4 27 12	5°59'17	20°30	6°49	28°28	28°22	0요 4	17° 5	1° 3	7°24	24°45	8°47	8°55	0 I I 3	15° 0	F 20
S 21	4 31 8	7° 0'17	3 m 25	8°24	29°43	28°56	0°12	17°10	1° 6	7°26	24°45	8°R47	8°52	0°10	14°57	S 21
S 22	4 35 5	8° 1'19	16°42	9°58	0 才 59	29°29	0°20	17°16	1° 9	7°28	24°46	8°47	8°49	0°16	14°53	S 22
M23	4 39 1	9° 2'21	0 ჲ 23	11°33	2°14	0요 2	0°28	17°21	1°12	7°30	24°46	8°D47	8°46	0°23	14°49	M23
T 24	4 42 58	10° 3'25	14°31	13° 7	3°30	0°35	0°36	17°26	1°15	7°32	24°47	8°47	8°42	0°30	14°45	T 24
W25	4 46 54	11° 4'29	29° 3	14°42	4°46	1°8	0°44	17°32	1°19	7°34	24°48	8°47	8°39	0°36	14°42	W25
T 26	4 50 51	12° 5'35	13 M .56	16°16	6° 1	1°41	0°52	17°37	1°22	7°36	24°48	8°47	8°36	0°43	14°38	T 26
F 27	4 54 48	13° 6'41	29° 3	17°51	7°17	2°14	1° 0	17°42	1°25	7°38	24°49	8°48	8°33	0°50	14°34	F 27
S 28	4 58 44	14° 7'49	14 × 15	19°26	8°32	2°47	1° 7	17°47	1°28	7°40	24°50	8°R48	8°30	0°56	14°30	S 28
S 29	5 241	15° 8'57	29°23	21° 1	9°48	3°20	1°14	17°52	1°31	7°42	24°50	8°47	8°26	1° 3	14°26	S 29
M30	5 637	16 ₮ 10'05	14 궁 17	22 × 36	11 × 3	3 ≏ 52	1 ≏ 22	17 ≙ 57	1 M .34	7 M 44	24≈51	8 ∡ 147	8 ∡ 123	1 I I10	14 Ⅱ 23	M30

Delta T = 10m17s

Julian Calendar 1 Nov. 1304 == Greg. Calendar 9 Nov. 1304

DECEMBER 1304 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(,	В	u	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 10 34	17 x ⁷ 11'14	28 ⋜ 51	24 🖈 12	12 水 19	4 <u>Ω</u> 25	1 2 29	18 º 2	1 M 37	7 M .46	24≈52	8°R46	8 水 20	1 П 16	14°R19	T 1
W 2	5 14 30	18°12'23	12≈58	25°47	13°34	4°57	1°36	18° 7	1°39	7°47	24°53	8 ∡ 745	8°17	1°23	14 II 15	W 2
T 3	5 18 27	19°13'33	26°38	27°23	14°50	5°29	1°42	18°11	1°42	7°49	24°53	8°44	8°14	1°30	14°11	T 3
F 4	5 22 24	20°14'42	9 米 51	28°58	16° 6	6° 1	1°49	18°16	1°45	7°51	24°54	8°43	8°11	1°36	14° 8	F 4
S 5	5 26 20	21°15'52	22°39	0 පි 34	17°21	6°34	1°55	18°21	1°48	7°53	24°55	8°D43	8° 7	1°43	14° 4	S 5
S 6	5 30 17	22°17'01	5° 7	2°10	18°37	7° 5	2° 2	18°25	1°51	7°55	24°56	8°43	8° 4	1°49	14° 0	S 6
M 7	5 34 13	23°18'11	17°17	3°46	19°52	7°37	2° 8	18°29	1°53	7°56	24°57	8°44	8° 1	1°56	13°56	M 7
T 8	5 38 10	24°19'20	29°16	5°22	21° 8	8° 9	2°14	18°34	1°56	7°58	24°58	8°46	7°58	2° 3	13°53	T 8
W 9	5 42 6	25°20'30	118 7	6°57	22°23	8°40	2°20	18°38	1°59	8° 0	24°59	8°47	7°55	2° 9	13°49	W 9
T 10	5 46 3	26°21'40	22°55	8°33	23°39	9°12	2°25	18°42	2° 1	8° 1	25° 0	8°48	7°52	2°16	13°45	T 10
F 11	5 49 59	27°22'50	4¶42	10° 9	24°54	9°43	2°31	18°46	2° 4	8° 3	25° 1	8°R49	7°48	2°23	13°42	F 11
S 12	5 53 56	28°24'00	16°32	11°44	26°10	10°15	2°36	18°50	2° 6	8° 5	25° 2	8°49	7°45	2°29	13°38	S 12
S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	5 57 53 6 1 49 6 5 46 6 9 42 6 13 39 6 17 35 6 21 32	29°25'10 0\forall 26'20 1°27'30 2°28'40 3°29'51 4°31'01 5°32'11	28°26 10©28 22°38 4\$\mathcal{Q}\$58 17°30 0\$\mathcal{W}\$15 13°14	13°19 14°54 16°28 18° 1 19°33 21° 3 22°33	27°25 28°41 29°56 1 5 12 2°27 3°43 4°58	10°46 11°17 11°47 12°18 12°49 13°19 13°49	2°41 2°47 2°51 2°56 3° 1 3° 5 3° 9	18°54 18°58 19°2 19°5 19°9 19°12	2° 9 2°11 2°14 2°16 2°18 2°20 2°23	8° 6 8° 8 8° 9 8°11 8°12 8°14 8°15	25° 3 25° 4 25° 5 25° 6 25° 7 25° 8 25° 9	8°48 8°45 8°42 8°38 8°34 8°30 8°27	7°42 7°39 7°36 7°32 7°29 7°26 7°23	2°36 2°43 2°49 2°56 3°3 3°9 3°16	13°34 13°31 13°27 13°24 13°20 13°17 13°13	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20	6 25 28	6°33'22	26°30	24° 0	6°14	14°20	3°13	19°19	2°25	8°17	25°11	8°25	7°20	3°23	13°10	S 20
M21	6 29 25	7°34'32	10 <u>₽</u> 4	25°25	7°29	14°50	3°17	19°22	2°27	8°18	25°12	8°D25	7°17	3°29	13° 7	M21
T 22	6 33 22	8°35'43	23°57	26°47	8°45	15°19	3°21	19°25	2°29	8°19	25°13	8°26	7°13	3°36	13° 3	T 22
W23	6 37 18	9°36'53	8M10	28° 6	10° 0	15°49	3°25	19°28	2°31	8°21	25°14	8°27	7°10	3°42	13° 0	W23
T 24	6 41 15	10°38'04	22°41	29°20	11°15	16°19	3°28	19°31	2°33	8°22	25°15	8°28	7° 7	3°49	12°57	T 24
F 25	6 45 11	11°39'15	7 ₹ 26	0≈31	12°31	16°48	3°31	19°34	2°35	8°23	25°17	8°R29	7° 4	3°56	12°54	F 25
S 26	6 49 8	12°40'25	22°21	1°36	13°46	17°17	3°34	19°37	2°37	8°24	25°18	8°29	7° 1	4° 2	12°51	S 26
S 27	6 53 4	13°41'35	7 ♂ 17	2°35	15° 2	17°46	3°37	19°39	2°38	8°26	25°19	8°26	6°58	4° 9	12°48	S 27
M28	6 57 1	14°42'45	22° 7	3°27	16°17	18°15	3°39	19°42	2°40	8°27	25°21	8°22	6°54	4°16	12°45	M28
T 29	7 0 57	15°43'54	6≈42	4°11	17°33	18°44	3°42	19°44	2°42	8°28	25°22	8°16	6°51	4°22	12°42	T 29
W30	7 4 54	16°45'02	20°56	4°47	18°48	19°12	3°44	19°46	2°44	8°29	25°23	8°10	6°48	4°29	12°39	W30
T 31	7 8 51	17♂46'10	4 光 44	5≈13	20 ठ 4	19 ≙ 41	3 <u>•</u> 46	19 • 49	2¶45	8M30	25≈25	8⊀ 3	6⊀745	4П36	12 П 36	T 31

Delta T = 10m17s

JANUARY 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ያ	ß	Ç	, k	Day
F 1	7 12 47	18 궁 47'16	18) 5	5≈29	21 궁 19	20₽9	3 ≏ 48	19 ≏ 51	2 M 47	8 M .31	25≈26	7°R58	6 ₹ 142	4 ∏ 42	12°R33	F 1
S 2	7 16 44	19°48'22	0 Ƴ 59	5°R33	22°34	20°37	3°50	19°53	2°48	8°32	25°27	7 ,₹ 54	6°38	4°49	12耳30	S 2
S 3	7 20 40	20°49'27	13°30	5°27	23°50	21° 5	3°51	19°55	2°50	8°33	25°29	7°52	6°35	4°56	12°27	S 3
M 4	7 24 37	21°50'30	25°42	5° 9	25° 5	21°32	3°53	19°56	2°51	8°34	25°30	7°D52	6°32	5° 2	12°25	M 4
T 5	7 28 33	22°51'33	7 8 41	4°39	26°21	22° 0	3°54	19°58	2°52	8°35	25°32	7°53	6°29	5° 9	12°22	T 5
W 6	7 32 30	23°52'35	19°31	3°58	27°36	22°27	3°55	20° 0	2°54	8°36	25°33	7°55	6°26	5°15	12°20	W 6
T 7	7 36 26	24°53'35	1 I I7	3° 7	28°51	22°54	3°55	20° 1	2°55	8°37	25°35	7°56	6°23	5°22	12°17	T 7
F 8	7 40 23	25°54'35	13° 5	2° 8	0≈ 7	23°20	3°56	20° 3	2°56	8°37	25°36	7°R56	6°19	5°29	12°15	F 8
S 9	7 44 20	26°55'33	24°58	1° 1	1°22	23°47	3°56	20° 4	2°57	8°38	25°38	7°54	6°16	5°35	12°12	S 9
S 10	7 48 16	27°56'31	7 95 0	29 궁 50	2°37	24°13	3°R57	20° 5	2°58	8°39	25°39	7°50	6°13	5°42	12°10	S 10
M11	7 52 13	28°57'27	19°13	28°35	3°52	24°39	3°57	20° 6	2°59	8°40	25°41	7°44	6°10	5°49	12° 8	M11
T 12	7 56 9	29°58'22	1 Ω 38	27°20	5° 8	25° 5	3°56	20° 7	3° 0	8°40	25°42	7°35	6° 7	5°55	12° 6	T 12
W13	8 0 6	0≈59'16	14°17	26° 7	6°23	25°31	3°56	20° 8	3° 1	8°41	25°44	7°25	6° 4	6° 2	12° 4	W13
T 14	8 4 2	2° 0'09	27° 9	24°57	7°38	25°56	3°55	20° 9	3° 2	8°42	25°45	7°15	6° 0	6° 9	12° 2	T 14
F 15	8 7 59	3° 1'01	10 1 13	23°52	8°54	26°21	3°55	20° 9	3° 3	8°42	25°47	7° 5	5°57	6°15	12° 0	F 15
S 16	8 11 55	4° 1'52	23°29	22°53	10° 9	26°46	3°54	20°10	3° 4	8°43	25°48	6°57	5°54	6°22	11°58	S 16
S 17	8 15 52	5° 2'42	6 ≏ 56	22° 2	11°24	27°11	3°53	20°10	3° 4	8°43	25°50	6°51	5°51	6°29	11°56	S 17
M18	8 19 49	6° 3'31	20°34	21°19	12°39	27°35	3°51	20°11	3° 5	8°44	25°51	6°48	5°48	6°35	11°54	M18
T 19	8 23 45	7° 4'20	4M24	20°44	13°54	27°59	3°50	20°11	3° 6	8°44	25°53	6°D47	5°44	6°42	11°53	T 19
W20	8 27 42	8° 5'07	18°25	20°17 19°59	15°10 16°25	28°23	3°48 3°46	20°11	3° 6 3° 7	8°45 8°45	25°55	6°47	5°41	6°49	11°51 11°50	W20
T 21 F 22	8 31 38 8 35 35	9° 5'53 10° 6'39	2 ₹ 36 16°58	19°59 19°49	16°25 17°40	28°46 29°10	3°46 3°44	20°R11 20°11	3° 7	8°45 8°46	25°56 25°58	6°R48 6°47	5°38 5°35	6°55 7°2	11°50 11°48	T 21 F 22
S 23	8 39 31	10 039 11° 7'23	16 38 1 중 26	19°D46	18°55	29°10 29°33	3°42	20°11	3° 8	8°46	25°59	6°45	5°32	7° 8	11°47	S 23
							_	-								
S 24	8 43 28	12° 8'06	15°58	19°50 20° 2	20°10 21°25	29°55	3°39	20°11	3° 8 3° 8	8°46 8°46	26° 1	6°40	5°29	7°15	11°46 11°45	S 24
M25 T 26	8 47 24 8 51 21	13° 8'48 14° 9'28	0 ≈ 26 14°46	20° 2 20°19	21°25 22°40	0 M ₊17 0°39	3°37 3°34	20°10 20°10	3° 8 3° 8	8°46 8°47	26° 3 26° 4	6°32 6°22	5°25 5°22	7°22 7°28	11°45 11°43	M25 T 26
W27	8 55 18	15°10'07	28°49	20°43	23°56	1° 1	3°31	20° 10	3° 8	8°47	26° 6	6°10	5°19	7°35	11°43	W27
T 28	8 59 14	16°10'44	12) (33	20°43	25°11	1°22	3°27	20° 8	3° 9	8°47	26° 8	5°59	5°16	7°42	11°41	T 28
F 29	9 3 11	17°11'20	25°53	21°46	26°26	1°43	3°24	20° 8	3°R 9	8°47	26° 9	5°48	5°13	7°48	11°41	F 29
S 30	9 7 7	18°11'54	8 Υ 49	22°24	27°41	2° 4	3°21	20° 7	3° 9	8°47	26°11	5°40	5°10	7°55	11°40	S 30
S 31	911 4	19≈12'26	21 Y 23	23중 7	28≈56	2 M 24	3 ≙ 17	20 ♀ 6	3 M 9	8 M 47	26≈13	5 ₹ 34	5 ∤ 6	8 II 2	11 II 39	S 31

Delta T = 10m16s

Julian Calendar 1 Jan. 1305 == Greg. Calendar 9 Jan. 1305

FEBRUARY 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Ŷ	δ	4	ħ	λ(¥	2	Ę	C	ţ	Š	Day
M 1	9 15 0	20≈12'56	3 8 38	23 궁 53	0) €11	2M44	3°R13	20°R 5	3°R 8	8°R47	26≈14	5°R30	5 ₹ 3	8 I I 8	11°R38	M 1
T 2	9 18 57	21°13'24	15°38	24°43	1°26	3° 3	3 ॒ 9	20 ॒ 3	3M 8	8 M .47	26°16	5 ₹ 29	5° 0	8°15	11 Ⅲ 38	T 2
W 3	9 22 53	22°13'51	27°29	25°37	2°41	3°23	3° 5	20° 2	3° 8	8°47	26°18	5°D29	4°57	8°22	11°37	W 3
T 4	9 26 50	23°14'16	9∏16	26°33	3°56	3°41	3° 0	20° 1	3° 8	8°47	26°19	5°R29	4°54	8°28	11°37	T 4
F 5	9 30 47	24°14'38	21° 5	27°32	5°11	4° 0	2°56	19°59	3° 7	8°47	26°21	5°28	4°50	8°35	11°37	F 5
S 6	9 34 43	25°14'59	3 95 1	28°34	6°25	4°18	2°51	19°57	3° 7	8°47	26°23	5°25	4°47	8°41	11°37	S 6
S 7	9 38 40	26°15'18	15° 9	29°38	7°40	4°35	2°46	19°56	3° 7	8°47	26°24	5°20	4°44	8°48	11°36	S 7
M 8	9 42 36	27°15'34	27°31	0≈45	8°55	4°52	2°41	19°54	3° 6	8°46	26°26	5°11	4°41	8°55	11°D36	M 8
T 9	9 46 33	28°15'49	10 Ω 10	1°54	10°10	5° 9	2°36	19°52	3° 5	8°46	26°28	5° 0	4°38	9° 1	11°36	T 9
W10	9 50 29	29°16'02	23° 7	3° 5	11°25	5°25	2°30	19°50	3° 5	8°46	26°29	4°48	4°35	9° 8	11°36	W10
T 11	9 54 26	0) (16′13	6 m 21	4°17	12°39	5°41	2°25	19°48	3° 4	8°45	26°31	4°34	4°31	9°15	11°37	T 11
F 12	9 58 22	1°16'23	19°49	5°32	13°54	5°56	2°19	19°46	3° 3	8°45	26°32	4°22	4°28	9°21	11°37	F 12
S 13	10 2 19	2°16'30	3 ₾ 30	6°48	15° 9	6°11	2°14	19°43	3° 3	8°45	26°34	4°11	4°25	9°28	11°37	S 13
S 14	10 6 16	3°16'36	17°20	8° 6	16°24	6°25	2° 8	19°41	3° 2	8°44	26°36	4° 2	4°22	9°35	11°38	S 14
M15	10 10 12	4°16'40	1 M .16	9°26	17°38	6°39	2° 2	19°39	3° 1	8°44	26°37	3°57	4°19	9°41	11°38	M15
T 16	10 14 9	5°16'43	15°16	10°47	18°53	6°53	1°56	19°36	3° 0	8°43	26°39	3°55	4°15	9°48	11°39	T 16
W17	10 18 5	6°16'44	29°19	12° 9	20° 8	7° 6	1°49	19°34	2°59	8°43	26°41	3°54	4°12	9°55	11°39	W17
T 18	10 22 2	7°16'43	13 × 25	13°33	21°22	7°18	1°43	19°31	2°58	8°42	26°42	3°54	4° 9	10° 1	11°40	T 18
F 19	10 25 58	8°16'41	2 <u>7</u> °31	14°58	22°37	7°30	1°36	19°28	2°57	8°42	26°44	3°53	4° 6	10° 8	11°41	F 19
S 20	10 29 55	9°16'37	11 중 38	16°25	23°51	7°41	1°30	19°25	2°56	8°41	26°46	3°50	4° 3	10°15	11°42	S 20
S 21	10 33 51	10°16'32	25°44	17°53	25° 6	7°52	1°23	19°22	2°55	8°40	26°47	3°45	4° 0	10°21	11°43	S 21
M22	10 37 48	11°16'24	9≈45	19°22	26°20	8° 2	1°16	19°19	2°54	8°40	26°49	3°36	3°56	10°28	11°44	M22
T 23	10 41 45	12°16'15	23°38	20°52	27°35	8°11	1° 9	19°16	2°52	8°39	26°51	3°25	3°53	10°34	11°45	T 23
W24	10 45 41	13°16'04	7 ∺ 19	22°24	28°49	8°20	1° 2	19°13	2°51	8°38	26°52	3°13	3°50	10°41	11°46	W24
T 25	10 49 38	14°15'51	20°45	23°57	0 Υ 4	8°28	0°55	19°10	2°50	8°38	26°54	3° 0	3°47	10°48	11°48	T 25
F 26	10 53 34	15°15'36	3 ℃ 53	25°31	1°18	8°36	0°48	19° 6	2°48	8°37	26°55	2°48	3°44	10°54	11°49	F 26
S 27	10 57 31	16°15'18	16°41	27° 7	2°33	8°43	0°41	19° 3	2°47	8°36	26°57	2°38	3°41	11° 1	11°51	S 27
S 28	11 1 27	17 米 14'59	29 Y 11	28 ≈ 43	3 Υ47	8 M .49	0 ჲ 34	18 ≏ 59	2 M 45	8 M .35	26≈59	2 ₹ 31	3 , ₹37	11耳 8	11 Ⅱ 52	S 28

Delta T = 10m16s

MARCH 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(#	В	S.	c	Ç	k k	Day
M 1	11 5 24	18) 14'37	11825	0 ∺ 21	5 Υ 1	8 M .55	0°R26	18°R56	2°R44	8°R34	27≈ 0	2°R27	3 ∡ ³34	11 I I14	11 Ⅱ 54	M 1
T 2	11 9 20	19°14'13	23°25	2° 1	6°16	9° 0	0 ჲ 19	18 ≏ 52	2 M .42	8 M .33	27° 2	2 ₹ 25	3°31	11°21	11°55	T 2
W 3	11 13 17	20°13'47	5 Ⅱ 16	3°41	7°30	9° 5	0°11	18°48	2°41	8°32	27° 3	2°D25	3°28	11°28	11°57	W 3
T 4	11 17 13	21°13'19	17° 4	5°23	8°44	9° 8	0° 4	18°45	2°39	8°32	27° 5	2°R25	3°25	11°34	11°59	T 4
F 5	11 21 10	22°12'48	28°54	7° 6	9°58	9°11	29 Mp 56	18°41	2°37	8°31	27° 6	2°25	3°21	11°41	12° 1	F 5
S 6	11 25 7	23°12'15	10951	8°50	11°12	9°14	29°49	18°37	2°36	8°30	27° 8	2°23	3°18	11°48	12° 3	S 6
S 7	11 29 3	24°11'39	23° 1	10°36	12°26	9°15	29°41	18°33	2°34	8°28	27° 9	2°20	3°15	11°54	12° 5	S 7
M 8	11 33 0	25°11'02	5 Ω 27	12°23	13°41	9°16	29°33	18°29	2°32	8°27	27°11	2°13	3°12	12° 1	12° 7	M 8
T 9	11 36 56	26°10'22	18°14	14°11	14°55	9°R16	29°26	18°25	2°30	8°26	27°12	2° 5	3° 9	12° 7	12° 9	T 9
W10	11 40 53	27° 9'39	1 m 23	16° 1	16° 9	9°16	29°18	18°21	2°28	8°25	27°14	1°55	3° 6	12°14	12°12	W10
T 11	11 44 49	28° 8'55	14°54	17°52	17°23	9°15	29°10	18°17	2°26	8°24	27°15	1°44	3° 2	12°21	12°14	T 11
F 12	11 48 46	29° 8'08	28°44	19°44	18°36	9°13	29° 2	18°13	2°24	8°23	27°17	1°34	2°59	12°27	12°16	F 12
S 13	11 52 42	0 ℃ 7'19	12 ≙ 50	21°38	19°50	9°10	28°55	18° 9	2°22	8°22	27°18	1°25	2°56	12°34	12°19	S 13
S 14	11 56 39	1° 6'28	27° 6	23°33	21° 4	9° 6	28°47	18° 4	2°20	8°21	27°20	1°18	2°53	12°41	12°22	S 14
M15	12 0 36	2° 5'35	11 M 28	25°29	22°18	9° 2	28°39	18° 0	2°18	8°19	27°21	1°14	2°50	12°47	12°24	M15
T 16	12 4 32	3° 4'41	25°50	27°26	23°32	8°57	28°31	17°56	2°16	8°18	27°22	1°D12	2°46	12°54	12°27	T 16
W17	12 8 29	4° 3'45	10 才 9	29°25	24°46	8°51	28°24	17°51	2°14	8°17	27°24	1°13	2°43	13° 1	12°30	W17
T 18	12 12 25	5° 2'47	24°23	1 Y 26	25°59	8°45	28°16	17°47	2°12	8°16	27°25	1°13	2°40	13° 7	12°33	T 18
F 19	12 16 22	6° 1'47	8 云 28	3°27	27°13	8°37	28° 8	17°43	2°10	8°14	27°27	1°R14	2°37	13°14	12°35	F 19
S 20	12 20 18	7° 0'45	22°26	5°29	28°27	8°29	28° 1	17°38	2° 8	8°13	27°28	1°13	2°34	13°21	12°38	S 20
S 21	12 24 15	7°59'42	6≈14	7°33	29°40	8°20	27°53	17°34	2° 6	8°12	27°29	1° 9	2°31	13°27	12°41	S 21
M22	12 28 11	8°58'37	19°52	9°37	0 8 54	8°11	27°46	17°29	2° 3	8°10	27°31	1° 4	2°27	13°34	12°45	M22
T 23	12 32 8	9°57'30	3 ∺ 20	11°42	2° 8	8° 0	27°38	17°25	2° 1	8° 9	27°32	0°56	2°24	13°41	12°48	T 23
W24	12 36 5	10°56'21	16°36	13°48	3°21	7°49	27°31	17°20	1°59	8° 8	27°33	0°48	2°21	13°47	12°51	W24
T 25	12 40 1	11°55'10	29°38	15°54	4°35	7°37	27°24	17°16	1°56	8° 6	27°34	0°39	2°18	13°54	12°54	T 25
F 26	12 43 58	12°53'57	12 Y 26	18° 0	5°48	7°24	27°16	17°11	1°54	8° 5	27°36	0°31	2°15	14° 0	12°58	F 26
S 27	12 47 54	13°52'42	25° 0	20° 6	7° 1	7°11	27° 9	17° 6	1°52	8° 3	27°37	0°24	2°12	14° 7	13° 1	S 27
S 28	12 51 51	14°51'26	7 8 19	22°12	8°15	6°57	27° 2	17° 2	1°49	8° 2	27°38	0°19	2° 8	14°14	13° 5	S 28
M29	12 55 47	15°50'07	19°26	24°16	9°28	6°42	26°55	16°57	1°47	8° 0	27°39	0°17	2° 5	14°20	13° 8	M29
T 30	12 59 44	16°48'46	1 Ⅲ 23	26°20	10°41	6°27	26°48	16°53	1°45	7°59	27°41	0°D16	2° 2	14°27	13°12	T 30
W31	13 3 40	17 Y 47'23	13耳13	28 Y 23	11855	6 M .11	26 M 41	16 ≏ 48	1 M .42	7 M 57	27≈42	0 才 17	1 才 59	14∏34	13耳15	W31

Delta T = 10m16s

Julian Calendar 1 March 1305 == Greg. Calendar 9 March 1305

APRIL 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ,	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ය	Ç	×0	Day
T 1	13 737	18 Y 45'58	25 I I 1	0 8 24	13 8 8	5°R54	26°R34	16°R44	1°R40	7°R56	27≈43	0 √ 18	1 ₹ 756	14 Ⅱ 40	13 II 19	T 1
F 2	13 11 34	19°44'30	6950	2°22	14°21	5 M .37	26Mp28	16 ≏ 39	1 M .37	7 M 54	27°44	0°20	1°52	14°47	13°23	F 2
S 3	13 15 30	20°43'01	18°47	4°19	15°34	5°19	26°21	16°34	1°35	7°53	27°45	0°R21	1°49	14°54	13°27	S 3
S 4	13 19 27	21°41'29	0 Ω 57	6°13	16°47	5° 0	26°15	16°30	1°32	7°51	27°46	0°20	1°46	15° 0	13°31	S 4
M 5	13 23 23	22°39'55	13°23	8° 3	18° 0	4°41	26° 9	16°25	1°30	7°50	27°47	0°18	1°43	15° 7	13°35	M 5
T 6	13 27 20	23°38'18	26°11	9°51	19°13	4°22	26° 2	16°21	1°27	7°48	27°48	0°15	1°40	15°14	13°39	T 6
W 7	13 31 16	24°36'40	9 ⋒ 22	11°35	20°26	4° 2	25°56	16°16	1°25	7°47	27°49	0°10	1°37	15°20	13°43	W 7
T 8	13 35 13	25°35'00	23° 0	13°16	21°39	3°42	25°50	16°12	1°22	7°45	27°50	0° 5	1°33	15°27	13°47	T 8
F 9	13 39 9	26°33'17	7 ≗ 1	14°53	22°52	3°21	25°44	16° 7	1°20	7°43	27°51	29 M 59	1°30	15°34	13°51	F 9
S 10	13 43 6	27°31'33	21°24	16°26	24° 5	3° 1	25°39	16° 3	1°17	7°42	27°52	29°55	1°27	15°40	13°55	S 10
S 11	13 47 2	28°29'46	6M 2	17°54	25°17	2°39	25°33	15°58	1°15	7°40	27°53	29°52	1°24	15°47	13°59	S 11
M12	13 50 59	29°27'59	20°48	19°19	26°30	2°18	25°28	15°54	1°12	7°39	27°54	29°50	1°21	15°53	14° 4	M12
T 13	13 54 56	0826'09	5 ₹ 36	20°39	27°43	1°56	25°23	15°50	1°10	7°37	27°55	29°D50	1°18	16° 0	14° 8	T 13
W14	13 58 52	1°24'18	20°18	21°55	28°55	1°34	25°17	15°45	1° 7	7°35	27°56	29°51	1°14	16° 7	14°12	W14
T 15	14 2 49	2°22'25	4 ⋜ 49	23° 7	0 Π 8	1°13	25°12	15°41	1° 5	7°34	27°57	29°52	1°11	16°13	14°17	T 15
F 16	14 6 45	3°20'32	19° 6	24°13	1°21	0°50	25° 8	15°37	1° 2	7°32	27°58	29°54	1°8	16°20	14°21	F 16
S 17	14 10 42	4°18'36	3≈ 7	25°16	2°33	0°28	25° 3	15°33	0°59	7°31	27°59	29°R54	1° 5	16°27	14°26	S 17
S 18	14 14 38	5°16'39	16°50	26°13	3°45	0° 6	24°58	15°28	0°57	7°29	27°59	29°54	1° 2	16°33	14°30	S 18
M19	14 18 35	6°14'41	0 ∺ 16	27° 6	4°58	29 ≏ 44	24°54	15°24	0°54	7°27	28° 0	29°52	0°58	16°40	14°35	M19
T 20	14 22 31	7°12'41	13°26	27°54	6°10	29°22	24°50	15°20	0°52	7°26	28° 1	29°50	0°55	16°47	14°39	T 20
W21	14 26 28	8°10'40	26°21	28°37	7°22	29° 1	24°46	15°16	0°49	7°24	28° 2	29°47	0°52	16°53	14°44	W21
T 22	14 30 25	9° 8'38	9Υ 2	29°16	8°35	28°39	24°42	15°12	0°47	7°22	28° 2	29°43	0°49	17° 0	14°49	T 22
F 23	14 34 21	10° 6'34	21°31	29°49	9°47	28°18	24°38	15° 8	0°44	7°21	28° 3	29°40	0°46	17° 7	14°54	F 23
S 24	14 38 18	11° 4'28	3 8 48	0 Ⅱ 17	10°59	27°57	24°35	15° 4	0°42	7°19	28° 4	29°38	0°43	17°13	14°58	S 24
S 25	14 42 14	12° 2'21	15°54	0°40	12°11	27°36	24°31	15° 1	0°39	7°18	28° 4	29°37	0°39	17°20	15° 3	S 25
M26	14 46 11	13° 0'13	27°53	0°59	13°23	27°16	24°28	14°57	0°37	7°16	28° 5	29°D36	0°36	17°27	15° 8	M26
T 27	14 50 7	13°58'03	9 Ⅱ 45	1°12	14°35	26°56	24°25	14°53	0°34	7°14	28° 6	29°36	0°33	17°33	15°13	T 27
W28	14 54 4	14°55'52	21°33	1°20	15°47	26°36	24°22	14°49	0°32	7°13	28° 6	29°37	0°30	17°40	15°18	W28
T 29	14 58 0	15°53'39	3920	1°R23	16°59	26°17	24°19	14°46	0°30	7°11	28° 7	29°38	0°27	17°47	15°23	T 29
F 30	15 1 57	16 8 51'24	159511	1∏22	18 I I11	25 Ω 59	24 Mp 17	14 ≏ 42	0 M 27	7 M 9	28≈ 7	29 M 40	0 , ₹23	17 Ⅱ 53	15 Ⅱ 28	F 30

Delta T = 10m16s

MAY 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 5 54	17849'08	2795 8	1°R16	19 Ⅱ 23	25°R41	24°R14	14°R39	0°R25	7°R 8	28≈ 8	29 M 41	0 ₹ 20	18 I I 0	15 Ⅱ 33	S 1
S 2	15 9 50	18°46'50	9Ω16	1 II 5	20°34	25 ₽ 23	24 Mp 12	14 ₽ 35	0 M 22	7 M 6	28° 8	29°41	0°17	18° 7	15°38	S 2
M 3	15 13 47	19°44'30	21°41	0°50	21°46	25° 7	24°10	14°32	0°20	7° 5	28° 9	29°R41	0°14	18°13	15°43	M 3
T 4	15 17 43	20°42'09	4 Mp 25	0°31	22°58	24°51	24° 9	14°29	0°18	7° 3	28° 9	29°41	0°11	18°20	15°48	T 4
W 5	15 21 40	21°39'46	17°33	0° 9	24° 9	24°35	24° 7	14°26	0°15	7° 2	28°10	29°40	0° 8	18°26	15°53	W 5
T 6	15 25 36	22°37'22	1₽8	29844	25°21	24°21	24° 5	14°23	0°13	7° 0	28°10	29°40	0° 4	18°33	15°58	T 6
F 7	15 29 33	23°34'56	15° 8	29°15	26°32	24° 7	24° 4	14°20	0°11	6°58	28°10	29°39	0° 1	18°40	16° 4	F 7
S 8	15 33 29	24°32'29	29°34	28°45	27°43	23°53	24° 3	14°17	0° 9	6°57	28°11	29°38	29 M .58	18°46	16° 9	S 8
S 9	15 37 26	25°30'00	14 M L21	28°13	28°55	23°41	24° 2	14°14	0° 6	6°55	28°11	29°38	29°55	18°53	16°14	S 9
M10	15 41 23	26°27'31	29°22	27°40	0ණ 6	23°29	24° 2	14°11	0° 4	6°54	28°11	29°D38	29°52	19° 0	16°19	M10
T 11	15 45 19	27°25'00	14 × 729	27° 6	1°17	23°18	24° 1	14° 8	0° 2	6°52	28°12	29°38	29°49	19° 6	16°25	T 11
W12	15 49 16	28°22'29	29°32	26°32	2°28	23° 8	24° 1	14° 6	0° 0	6°51	28°12	29°38	29°45	19°13	16°30	W12
T 13	15 53 12	29°19'56	14 궁 24	25°59	3°39	22°59	24°D 0	14° 3	29 ≏ 58	6°49	28°12	29°R38	29°42	19°20	16°35	T 13
F 14	15 57 9	0 Ⅱ 17'23	28°58	25°27	4°50	22°50	24° 0	14° 1	29°56	6°48	28°12	29°38	29°39	19°26	16°41	F 14
S 15	16 1 5	1°14'48	13≈10	24°57	6° 1	22°42	24° 1	13°58	29°54	6°46	28°12	29°38	29°36	19°33	16°46	S 15
S 16	16 5 2	2°12'13	26°58	24°29	7°12	22°35	24° 1	13°56	29°52	6°45	28°13	29°D38	29°33	19°40	16°51	S 16
M17	16 8 58	3° 9'38	10 ¥ 22	24° 3	8°22	22°29	24° 2	13°54	29°50	6°44	28°13	29°38	29°29	19°46	16°57	M17
T 18	16 12 55	4° 7'02	23°25	23°41	9°33	22°24	24° 2	13°51	29°48	6°42	28°13	29°38	29°26	19°53	17° 2	T 18
W19	16 16 52	5° 4'25	6 Υ 8	23°22	10°44	22°19	24° 3	13°49	29°46	6°41	28°13	29°39	29°23	20° 0	17° 8	W19
T 20	16 20 48	6° 1'47	18°35	23° 7	11°54	22°16	24° 4	13°48	29°44	6°39	28°13	29°39	29°20	20° 6	17°13	T 20
F 21	16 24 45	6°59'09	0 8 48	22°57	13° 5	22°13	24° 6	13°46	29°42	6°38	28°R13	29°40	29°17	20°13	17°19	F 21
S 22	16 28 41	7°56'30	12°52	22°50	14°15	22°11	24° 7	13°44	29°40	6°37	28°13	29°41	29°14	20°20	17°24	S 22
S 23	16 32 38	8°53'51	24°48	22°D47	15°25	22° 9	24° 9	13°42	29°39	6°35	28°13	29°R41	29°10	20°26	17°30	S 23
M24	16 36 34	9°51'11	6 Ⅱ 39	22°49	16°35	22°D 9	24°10	13°41	29°37	6°34	28°13	29°41	29° 7	20°33	17°35	M24
T 25	16 40 31	10°48'30	18°27	22°56	17°46	22° 9	24°12	13°39	29°35	6°33	28°13	29°40	29° 4	20°40	17°41	T 25
W26	16 44 27	11°45'49	09915	23° 7	18°56	22°10	24°14	13°38	29°33	6°31	28°13	29°39	29° 1	20°46	17°46	W26
T 27	16 48 24	12°43'06	12° 4	23°22	20° 6	22°12	24°17	13°36	29°32	6°30	28°13	29°38	28°58	20°53	17°52	T 27
F 28	16 52 21	13°40'23	23°58	23°43	21°16	22°15	24°19	13°35	29°30	6°29	28°12	29°36	28°55	21° 0	17°57	F 28
S 29	16 56 17	14°37'40	5 Ω 59	24° 7	22°25	22°19	24°22	13°34	29°29	6°28	28°12	29°33	28°51	21° 6	18° 3	S 29
S 30	17 0 14	15°34'55	18°10	24°36	23°35	22°23	24°25	13°33	29°27	6°27	28°12	29°32	28°48	21°13	18° 8	S 30
M31	17 4 10	16 Ⅲ 32'10	0 m /35	25810	249645	22 ॒ 28	24 Mp 28	13 ≏ 32	29 ჲ 26	6ML25	28≈12	29 M 30	28 M 45	21 I I19	18 Ⅱ 14	M31
	-					•	•	-	-		•		•			

Delta T = 10m16s

Julian Calendar 1 May 1305 == Greg. Calendar 9 May 1305

JUNE 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	17 8 7	17∏29'24	13 m) 17	25 8 48	259554	22 ≙ 34	24 mp 31	13°R31	29°R24	6°R24	28°R12	29°D29	28 M 42	21 II 26	18 I I19	T 1
W 2	17 12 3	18°26'37	26°20	26°30	27° 4	22°41	24°34	13 ≏ 31	29 £ 23	6ML23	28≈11	29 M 30	28°39	21°33	18°25	W 2
T 3	17 16 0	19°23'49	9 ≙ 47	27°16	28°13	22°48	24°38	13°30	29°22	6°22	28°11	29°30	28°35	21°39	18°30	T 3
F 4	17 19 56	20°21'01	23°39	28° 6	29°22	22°56	24°41	13°30	29°20	6°21	28°11	29°32	28°32	21°46	18°36	F 4
S 5	17 23 53	21°18'12	7 M 57	29° 1	0 Ω 31	23° 5	24°45	13°29	29°19	6°20	28°10	29°33	28°29	21°53	18°42	S 5
S 6	17 27 50	22°15'23	22°39	29°59	1°40	23°14	24°49	13°29	29°18	6°19	28°10	29°R34	28°26	21°59	18°47	S 6
M 7	17 31 46	23°12'33	7 ,₹ 39	1 II 2	2°49	23°25	24°53	13°29	29°17	6°18	28°10	29°34	28°23	22° 6	18°53	M 7
T 8	17 35 43	24° 9'43	2 <u>2</u> °51	2° 8	3°58	23°35	24°58	13°29	29°16	6°17	28° 9	29°33	28°20	22°13	18°58	T 8
W 9	17 39 39	25° 6'53	8 궁 4	3°18	5° 7	23°47	25° 2	13°D28	29°15	6°16	28° 9	29°30	28°16	22°19	19° 4	W 9
T 10	17 43 36	26° 4'03	23°10	4°32	6°16	23°59	25° 7	13°29	29°13	6°15	28° 8	29°27	28°13	22°26	19° 9	T 10
F 11	17 47 32	27° 1'12	7 ≈ 58	5°49	7°24	24°12	25°12	13°29	29°13	6°14	28° 8	29°23	28°10	22°33	19°15	F 11
S 12	17 51 29	27°58'22	22°22	7°11	8°32	24°25	25°16	13°29	29°12	6°13	28° 7	29°20	28° 7	22°39	19°20	S 12
S 13	17 55 26	28°55'31	6 ∺ 19	8°36	9°41	24°39	25°22	13°29	29°11	6°13	28° 7	29°17	28° 4	22°46	19°26	S 13
M14	17 59 22	29°52'41	19°49	10° 4	10°49	24°54	25°27	13°30	29°10	6°12	28° 6	29°15	28° 1	22°53	19°31	M14
T 15	18 3 19	09349'51	2 Υ 51	11°36	11°57	25° 9	25°32	13°30	29° 9	6°11	28° 6	29°D15	27°57	22°59	19°37	T 15
W16	18 7 15	1°47'02	15°31	13°12	13° 5	25°25	25°38	13°31	29° 8	6°10	28° 5	29°16	27°54	23° 6	19°42	W16
T 17	18 11 12	2°44'12	27°52	14°51	14°12	25°41	25°43	13°32	29° 8	6° 9	28° 5	29°17	27°51	23°13	19°48	T 17
F 18	18 15 8	3°41'23	9 8 58	16°33	15°20	25°58	25°49	13°33	29° 7	6° 9	28° 4	29°19	27°48	23°19	19°53	F 18
S 19	18 19 5	4°38'35	21°54	18°19	16°28	26°16	25°55	13°34	29° 6	6° 8	28° 3	29°20	27°45	23°26	19°59	S 19
S 20	18 23 1	5°35'46	3 Ⅱ 44	20° 7	17°35	26°34	26° 1	13°35	29° 6	6° 7	28° 3	29°R20	27°41	23°33	20° 4	S 20
M21	18 26 58	6°32'58	15°31	21°59	18°42	26°52	26° 7	13°36	29° 5	6° 7	28° 2	29°19	27°38	23°39	20°10	M21
T 22	18 30 55	7°30'11	27°18	23°53	19°49	27°11	26°14	13°37	29° 5	6° 6	28° 1	29°16	27°35	23°46	20°15	T 22
W23	18 34 51	8°27'23	999 9	25°50	20°56	27°31	26°20	13°38	29° 5	6° 6	28° 1	29°11	27°32	23°53	20°20	W23
T 24	18 38 48	9°24'36	21° 4	27°50	22° 3	27°51	26°27	13°40	29° 4	6° 5	28° 0	29° 4	27°29	23°59	20°26	T 24
F 25	18 42 44	10°21'49	3Ω 5	29°51	23°10	28°12	26°34	13°41	29° 4	6° 5	27°59	28°57	27°26	24° 6	20°31	F 25
S 26	18 46 41	11°19'02	15°14	1955	24°16	28°33	26°41	13°43	29° 4	6° 4	27°58	28°49	27°22	24°13	20°36	S 26
S 27	18 50 37	12°16'15	27°34	4° 0	25°23	28°55	26°48	13°45	29° 4	6° 4	27°57	28°42	27°19	24°19	20°42	S 27
M28	18 54 34	13°13'29	10 m 5	6° 6	26°29	29°17	26°55	13°47	29° 4	6° 3	27°57	28°37	27°16	24°26	20°47	M28
T 29	18 58 30	14°10'43	22°50	8°13	27°35	29°39	27° 2	13°49	29° 3	6° 3	27°56	28°32	27°13	24°33	20°52	T 29
W30	19 2 27	15 9 7'57	5 ≙ 52	109521	28 Ω 41	0 ™ 2	27 Mp 10	13 ≏ 51	29°D 3	6 M 3	27 ≈ 55	28 M 30	27 IL 10	24 Ⅱ 39	20耳58	W30

Delta T = 10m16s

JULY 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	卉	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	19 6 24	1695 5'11	19 ₾ 13	129529	29 Ω 46	0 M 26	27 m)17	13 ≏ 53	29 º 3	6°R 2	27°R54	28°D30	27 m 7	24∏46	21 I I 3	T 1
F 2	19 10 20	17° 2'25	2 M .56	14°37	0 m ,52	0°50	27°25	13°55	29° 4	6M 2	27≈53	28 M 31	27° 3	24°53	21° 8	F 2
S 3	19 14 17	17°59'40	17° 2	16°45	1°57	1°14	27°33	13°57	29° 4	6° 2	27°52	28°32	27° 0	24°59	21°13	S 3
S 4	19 18 13	18°56'55	1 ₹ 30	18°53	3° 2	1°39	27°41	14° 0	29° 4	6° 2	27°51	28°R32	26°57	25° 6	21°18	S 4
M 5	19 22 10	19°54'10	16°17	20°59	4° 7	2° 4	27°49	14° 2	29° 4	6° 1	27°50	28°31	26°54	25°13	21°24	M 5
T 6	19 26 6	20°51'26	1 る 19	23° 5	5°12	2°29	27°57	14° 5	29° 4	6° 1	27°49	28°28	26°51	25°19	21°29	T 6
W 7	19 30 3	21°48'42	16°27	25°10	6°16	2°55	28° 5	14° 7	29° 5	6° 1	27°48	28°22	26°47	25°26	21°34	W 7
T 8	19 33 59	22°45'59	1≈31	27°14	7°21	3°22	28°14	14°10	29° 5	6° 1	27°47	28°15	26°44	25°33	21°39	T 8
F 9	19 37 56	23°43'17	16°22	29°17	8°25	3°48	28°22	14°13	29° 6	6° 1	27°46	28° 7	26°41	25°39	21°44	F 9
S 10	19 41 53	24°40'36	0 ∺ 53	1 N 18	9°28	4°15	28°31	14°16	29° 6	6°D 1	27°45	27°58	26°38	25°46	21°49	S 10
S 11	19 45 49	25°37'56	14°56	3°17	10°32	4°43	28°39	14°19	29° 7	6° 1	27°44	27°51	26°35	25°53	21°54	S 11
M12	19 49 46	26°35'16	28°31	5°15	11°35	5°10	28°48	14°22	29° 7	6° 1	27°43	27°46	26°32	25°59	21°59	M12
T 13	19 53 42	27°32'38	11 Y 37	7°12	12°38	5°38	28°57	14°25	29° 8	6° 1	27°42	27°43	26°28	26° 6	22° 3	T 13
W14	19 57 39	28°30'01	24°18	9° 7	13°41	6° 7	29° 6	14°28	29° 9	6° 1	27°41	27°D41	26°25	26°13	22° 8	W14
T 15	20 1 35	29°27'25	6 8 38	11° 0	14°44	6°36	29°15	14°32	29° 9	6° 1	27°40	27°41	26°22	26°19	22°13	T 15
F 16	20 5 32	$0\Omega 24'50$	18°43	12°52	15°46	7° 5	29°25	14°35	29°10	6° 1	27°39	27°42	26°19	26°26	22°18	F 16
S 17	20 9 28	1°22'17	0 Д 37	14°43	16°48	7°34	29°34	14°39	29°11	6° 2	27°38	27°R42	26°16	26°33	22°23	S 17
S 18	20 13 25	2°19'45	12°25	16°31	17°50	8° 4	29°43	14°42	29°12	6° 2	27°37	27°41	26°13	26°39	22°27	S 18
M19	20 17 22	3°17'14	24°12	18°18	18°52	8°34	29°53	14°46	29°13	6° 2	27°36	27°38	26° 9	26°46	22°32	M19
T 20	20 21 18	4°14'44	6 95 2	20° 4	19°53	9° 4	0 º 3	14°50	29°14	6° 2	27°35	27°32	26° 6	26°53	22°37	T 20
W21	20 25 15	5°12'16	17°57	21°48	20°54	9°35	0°12	14°53	29°15	6° 3	27°33	27°24	26° 3	26°59	22°41	W21
T 22	20 29 11	6° 9'49	0Ω 0	23°30	21°54	10° 6	0°22	14°57	29°16	6° 3	27°32	27°13	26° 0	27° 6	22°46	T 22
F 23	20 33 8	7° 7'23	12°13	25°11	22°55	10°37	0°32	15° 1	29°17	6° 3	27°31	27° 1	25°57	27°13	22°50	F 23
S 24	20 37 4	8° 4'58	24°36	26°50	23°54	11° 9	0°42	15° 6	29°19	6° 4	27°30	26°48	25°53	27°19	22°55	S 24
S 25	20 41 1	9° 2'34	7 m) 10	28°28	24°54	11°41	0°52	15°10	29°20	6° 4	27°29	26°37	25°50	27°26	22°59	S 25
M26	20 44 57	10° 0'11	19°55	0Mp 4	25°53	12°13	1° 3	15°14	29°21	6° 5	27°27	26°27	25°47	27°33	23° 3	M26
T 27	20 48 54	10°57'49	2 ≏ 51	1°39	26°52	12°45	1°13	15°18	29°23	6° 5	27°26	26°19	25°44	27°39	23° 8	T 27
W28	20 52 51	11°55'29	16° 1	3°12	27°51	13°18	1°23	15°23	29°24	6° 6	27°25	26°14	25°41	27°46	23°12	W28
T 29	20 56 47	12°53'09	29°24	4°43	28°49	13°51	1°34	15°27	29°25	6° 6	27°24	26°12	25°38	27°53	23°16	T 29
F 30	21 0 44	13°50'51	13 M 4	6°13	29°46	14°24	1°44	15°32	29°27	6° 7	27°23	26°D12	25°34	27°59	23°20	F 30
S 31	21 440	14 Ω 48'33	27 ™ 0	7 m 42	0 ჲ 44	14 M 58	1 ≏ 55	15 ≏ 36	29 2 29	6 M 8	27≈21	26°R12	25 M 31	28耳 6	23Ⅱ24	S 31

Delta T = 10m16s

Julian Calendar 1 July 1305 == Greg. Calendar 9 July 1305

AUGUST 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	21 8 37	15 Ω 46'17	11 × 13	9 m , 9	1 ≏ 41	15 M 32	2 ₾ 6	15 ≏ 41	29 £ 30	6M 8	27°R20	26°R11	25 M 28	28 I I3	23Ⅱ29	S 1
M 2	21 12 33	16°44'02	25°42	10°34	2°37	16° 6	2°16	15°46	29°32	6° 9	27≈19	26M 9	25°25	28°19	23°33	M 2
T 3	21 16 30	17°41'48	10 ට 24	11°58	3°33	16°40	2°27	15°50	29°34	6°10	27°18	26° 4	25°22	28°26	23°37	T 3
W 4	21 20 26	18°39'35	25°13	13°20	4°28	17°14	2°38	15°55	29°35	6°11	27°16	25°56	25°19	28°33	23°40	W 4
T 5	21 24 23	19°37'24	10≈ 2	14°41	5°23	17°49	2°49	16° 0	29°37	6°11	27°15	25°46	25°15	28°39	23°44	T 5
F 6	21 28 20	20°35'14	24°42	15°59	6°17	18°24	3° 0	16° 5	29°39	6°12	27°14	25°35	25°12	28°46	23°48	F 6
S 7	21 32 16	21°33'05	9 米 5	17°16	7°11	18°59	3°11	16°10	29°41	6°13	27°13	25°24	25° 9	28°53	23°52	S 7
S 8	21 36 13	22°30'58	23° 6	18°32	8° 4	19°34	3°22	16°16	29°43	6°14	27°11	25°14	25° 6	28°59	23°56	S 8
M 9	21 40 9	23°28'53	6 Υ 40	19°45	8°57	20°10	3°34	16°21	29°45	6°15	27°10	25° 5	25° 3	29° 6	23°59	M 9
T 10	21 44 6	24°26'50	19°48	20°56	9°49	20°45	3°45	16°26	29°47	6°16	27° 9	25° 0	24°59	29°13	24° 3	T 10
W11	21 48 2	25°24'48	2 8 31	22° 6	10°41	21°21	3°57	16°31	29°49	6°17	27° 7	24°57	24°56	29°19	24° 6	W11
T 12	21 51 59	26°22'49	14°53	23°13	11°32	21°58	4° 8	16°37	29°51	6°18	27° 6	24°56	24°53	29°26	24°10	T 12
F 13	21 55 55	27°20'51	26°59	24°18	12°22	22°34	4°20	16°42	29°53	6°19	27° 5	24°55	24°50	29°33	24°13	F 13
S 14	21 59 52	28°18'55	8 Ⅱ 53	25°21	13°11	23°11	4°31	16°48	29°55	6°20	27° 4	24°55	24°47	29°39	24°16	S 14
S 15	22 3 49	29°17'02	20°42	26°21	14° 0	23°47	4°43	16°53	29°58	6°21	27° 2	24°54	24°44	29°46	24°20	S 15
M16	22 7 45	0 m y 15'10	2931	27°19	14°48	24°24	4°55	16°59	29°59	6°22	27° 1	24°50	24°40	29°53	24°23	M16
T 17	22 11 42	1°13'20	14°24	28°14	15°35	25° 1	5° 6	17° 5	0 ™ 2	6°23	27° 0	24°44	24°37	29°59	24°26	T 17
W18	22 15 38	2°11'33	26°26	29° 6	16°22	25°39	5°18	17°10	0° 5	6°25	26°59	24°36	24°34	0ණ 6	24°29	W18
T 19	22 19 35	3° 9'47	8 Ω 38	29°55	17° 7	26°16	5°30	17°16	0° 7	6°26	26°57	24°24	24°31	0°13	24°32	T 19
F 20	22 23 31	4° 8'03	21° 3	0 ჲ 40	17°52	26°54	5°42	17°22	0° 9	6°27	26°56	24°12	24°28	0°19	24°35	F 20
S 21	22 27 28	5° 6'21	3 Mp 42	1°22	18°36	27°32	5°54	17°28	0°12	6°28	26°55	23°59	24°24	0°26	24°38	S 21
S 22	22 31 24	6° 4'40	16°34	2° 0	19°19	28°10	6° 6	17°34	0°14	6°30	26°53	23°46	24°21	0°33	24°41	S 22
M23	22 35 21	7° 3'02	29°39	2°35	20° 1	28°48	6°18	17°40	0°17	6°31	26°52	23°35	24°18	0°39	24°44	M23
T 24	22 39 17	8° 1'25	12 ≏ 56	3° 4	20°42	29°27	6°30	17°46	0°20	6°32	26°51	23°27	24°15	0°46	24°46	T 24
W25	22 43 14	8°59'50	26°23	3°29	21°21	0 ∡ 6	6°42	17°52	0°22	6°34	26°50	23°22	24°12	0°53	24°49	W25
T 26	22 47 11	9°58'16	9 ™ 59	3°49	22° 0	0°44	6°55	17°58	0°25	6°35	26°49	23°20	24° 9	0°59	24°51	T 26
F 27	22 51 7	10°56'45	23°46	4° 4	22°38	1°23	7° 7	18° 5	0°28	6°36	26°47	23°D19	24° 5	1° 6	24°54	F 27
S 28	22 55 4	11°55'15	7 , 7⁴42	4°13	23°14	2° 2	7°19	18°11	0°30	6°38	26°46	23°R19	24° 2	1°13	24°56	S 28
S 29	22 59 0	12°53'46	2 <u>1°</u> 47	4°R16	23°50	2°42	7°32	18°17	0°33	6°39	26°45	23°19	23°59	1°19	24°58	S 29
M30	23 2 57	13°52'19	6 전 1	4°12	24°23	3°21	7°44	18°23	0°36	6°41	26°44	23°17	23°56	1°26	25° 1	M30
T 31	23 6 53	14 m 50'54	20중22	4 ≗ 2	24 ≏ 56	4 ₹ 1	7 ≙ 57	18 ≏ 30	0 M .39	6 M 42	26≈42	23 M 13	23 IL 53	19933	25 I I 3	T 31

Delta T = 10m15s

SEPTEMBER 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(#	Р	n	v	ţ	, k	Day
W 1	23 10 50	15 m 49'31	4≈47	3°R45	25 ≏ 27	4 ₹ 40	8 亞 9	18 ≏ 36	0 M .42	6 M .44	26°R41	23°R 6	23 M 50	1939	25 II 5	W 1
T 2	23 14 46	16°48'09	19°10	3 ₾ 20	25°57	5°20	8°22	18°43	0°45	6°46	26≈40	22 M 58	23°46	1°46	25° 7	T 2
F 3	23 18 43	17°46'49	3 ∺ 27	2°49	26°25	6° 0	8°34	18°49	0°48	6°47	26°39	22°47	23°43	1°53	25° 9	F 3
S 4	23 22 40	18°45'31	17°30	2°11	26°52	6°40	8°47	18°56	0°51	6°49	26°38	22°37	23°40	1°59	25°11	S 4
S 5	23 26 36	19°44'15	1 Y 16	1°26	27°17	7°21	8°59	19° 2	0°54	6°50	26°37	22°28	23°37	2° 6	25°13	S 5
M 6	23 30 33	20°43'01	14°41	0°34	27°40	8° 1	9°12	19° 9	0°57	6°52	26°35	22°20	23°34	2°13	25°14	M 6
T 7	23 34 29	21°41'49	27°44	29 m 37	28° 1	8°42	9°25	19°16	1° 0	6°54	26°34	22°15	23°30	2°19	25°16	T 7
W 8	23 38 26	22°40'40	10824	28°36	28°21	9°23	9°38	19°22	1° 3	6°56	26°33	22°12	23°27	2°26	25°18	W 8
T 9	23 42 22	23°39'32	22°46	27°31	28°39	10° 3	9°50	19°29	1° 6	6°57	26°32	22°D11	23°24	2°33	25°19	T 9
F 10	23 46 19	24°38'27	4 Ⅱ 53	26°24	28°55	10°44	10° 3	19°36	1° 9	6°59	26°31	22°12	23°21	2°39	25°21	F 10
S 11	23 50 15	25°37'25	16°48	25°16	29° 9	11°25	10°16	19°42	1°12	7° 1	26°30	22°13	23°18	2°46	25°22	S 11
S 12	23 54 12	26°36'24	28°39	24°10	29°21	12° 7	10°29	19°49	1°16	7° 3	26°29	22°R13	23°15	2°53	25°23	S 12
M13	23 58 9	27°35'26	109529	23° 7	29°31	12°48	10°42	19°56	1°19	7° 4	26°28	22°12	23°11	2°59	25°24	M13
T 14	0 2 5	28°34'30	22°24	22° 9	29°38	13°29	10°54	20° 3	1°22	7° 6	26°27	22° 9	23° 8	3° 6	25°25	T 14
W15	0 6 2	29°33'37	4 Ω 29	21°17	29°44	14°11	11° 7	20°10	1°26	7° 8	26°26	22° 4	23° 5	3°13	25°26	W15
T 16	0 9 58	0 ჲ 32'46	16°47	20°33	29°47	14°53	11°20	20°17	1°29	7°10	26°25	21°57	23° 2	3°19	25°27	T 16
F 17	0 13 55	1°31'57	29°22	19°58	29°R48	15°35	11°33	20°24	1°32	7°12	26°24	21°48	22°59	3°26	25°28	F 17
S 18	0 17 51	2°31'10	12 m 14	19°34	29°47	16°17	11°46	20°31	1°36	7°14	26°23	21°39	22°55	3°33	25°29	S 18
S 19	0 21 48	3°30'26	25°24	19°19	29°43	16°59	11°59	20°38	1°39	7°16	26°22	21°31	22°52	3°39	25°30	S 19
M20	0 25 44	4°29'43	8 ≏ 51	19°D15	29°37	17°41	12°12	20°45	1°42	7°18	26°21	21°23	22°49	3°46	25°30	M20
T 21	0 29 41	5°29'03	22°32	19°22	29°28	18°23	12°25	20°52	1°46	7°20	26°20	21°18	22°46	3°53	25°31	T 21
W22	0 33 37	6°28'24	6ML24	19°40	29°17	19° 6	12°38	20°59	1°49	7°22	26°19	21°15	22°43	4° 0	25°31	W22
T 23	0 37 34	7°27'48	20°24	20° 7	29° 4	19°48	12°51	21° 6	1°53	7°24	26°18	21°D14	22°40	4° 6	25°32	T 23
F 24	0 41 31	8°27'13	4 ₹ 29	20°44	28°48	20°31	13° 4	21°13	1°56	7°26	26°17	21°15	22°36	4°13	25°32	F 24
S 25	0 45 27	9°26'41	18°38	21°30	28°30	21°13	13°17	21°20	2° 0	7°28	26°16	21°16	22°33	4°20	25°32	S 25
S 26	0 49 24	10°26'10	2 ප් 48	22°23	28°10	21°56	13°31	21°27	2° 3	7°30	26°15	21°17	22°30	4°26	25°32	S 26
M27	0 53 20	11°25'41	16°57	23°25	27°48	22°39	13°44	21°34	2° 7	7°32	26°14	21°R17	22°27	4°33	25°R32	M27
T 28	0 57 17	12°25'14	1≈ 4	24°32	27°23	23°22	13°57	21°41	2°11	7°34	26°14	21°16	22°24	4°40	25°32	T 28
W29	1 1 13	13°24'48	15° 8	25°45	26°56	24° 5	14°10	21°49	2°14	7°36	26°13	21°12	22°21	4°46	25°32	W29
T 30	1 5 10	14 Ω 24'24	29≈ 5	27 mg 3	26 ≏ 28	24 × 49	14 ≏ 23	21 ≏ 56	2 M .18	7 M .38	26≈12	21 M 8	22 M 17	4953	25 Ⅱ 32	T 30

Delta T = 10m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1305 == Greg. Calendar 9 Sept. 1305

OCTOBER 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)Й(¥	P 2	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	1 9 6	15 ≏ 24'02	12) 53	28Mp26	25°R57	25 × 32	14 ₽ 36	22 º 3	2 M 21	7 M 40	26°R11	21°R 2	22 M .14	599 0	25°R31	F 1
S 2	1 13 3	16°23'41	26°30	29°52	25 ≏ 26	26°15	14°49	22°10	2°25	7°42	26≈10	20 M .56	22°11	5° 6	25∏31	S 2
S 3	1 17 0	17°23'23	9 Υ 52	1 ≏ 21	24°52	26°59	15° 2	22°17	2°29	7°44	26°10	20°51	22° 8	5°13	25°31	S 3
M 4	1 20 56	18°23'07	22°59	2°53	24°18	27°42	15°15	22°24	2°32	7°47	26° 9	20°47	22° 5	5°20	25°30	M 4
T 5	1 24 53	19°22'52	5 8 48	4°26	23°43	28°26	15°28	22°32	2°36	7°49	26° 8	20°44	22° 1	5°26	25°29	T 5
W 6	1 28 49	20°22'40	18°20	6° 2	23° 7	29°10	15°41	22°39	2°40	7°51	26° 8	20°D43	21°58	5°33	25°29	W 6
T 7	1 32 46	21°22'30	0Ⅲ38	7°38	22°30	29°54	15°54	22°46	2°43	7°53	26° 7	20°44	21°55	5°40	25°28	T 7
F 8	1 36 42	22°22'22	12°43	9°16	21°54	0 궁 37	16° 7	22°53	2°47	7°55	26° 7	20°45	21°52	5°46	25°27	F 8
S 9	1 40 39	23°22'16	24°38	10°54	21°17	1°21	16°20	23° 0	2°51	7°57	26° 6	20°47	21°49	5°53	25°26	S 9
S 10	1 44 35	24°22'13	6929	12°33	20°41	2° 5	16°33	23° 8	2°54	8° 0	26° 5	20°48	21°46	6° 0	25°25	S 10
M11	1 48 32	25°22'12	18°19	14°13	20° 5	2°50	16°46	23°15	2°58	8° 2	26° 5	20°50	21°42	6° 6	25°24	M11
T 12	1 52 29	26°22'12	0Ω14	15°52	19°30	3°34	17° 0	23°22	3° 2	8° 4	26° 4	20°R50	21°39	6°13	25°23	T 12
W13	1 56 25	27°22'15	12°19	17°32	18°56	4°18	17°13	23°29	3° 6	8° 6	26° 4	20°49	21°36	6°20	25°21	W13
T 14	2 0 22	28°22'21	24°38	19°12	18°23	5° 2	17°25	23°36	3° 9	8° 8	26° 3	20°47	21°33	6°27	25°20	T 14
F 15	2 4 18	29°22'28	7 m)15	20°51	17°52	5°47	17°38	23°44	3°13	8°11	26° 3	20°44	21°30	6°33	25°18	F 15
S 16	2 8 15	0 M 22'37	20°12	22°31	17°22	6°31	17°51	23°51	3°17	8°13	26° 2	20°41	21°27	6°40	25°17	S 16
S 17	2 12 11	1°22'49	3 ₾ 32	24°10	16°54	7°16	18° 4	23°58	3°21	8°15	26° 2	20°38	21°23	6°47	25°15	S 17
M18	2 16 8	2°23'02	17°14	25°49	16°28	8° 0	18°17	24° 5	3°24	8°17	26° 2	20°35	21°20	6°53	25°14	M18
T 19	2 20 4	3°23'17	1 M .16	27°28	16° 4	8°45	18°30	24°12	3°28	8°20	26° 1	20°34	21°17	7° 0	25°12	T 19
W20	2 24 1	4°23'34	15°34	29° 6	15°43	9°30	18°43	24°20	3°32	8°22	26° 1	20°D33	21°14	7° 7	25°10	W20
T 21	2 27 58	5°23'53	0 才 2	0 M .44	15°23	10°15	18°56	24°27	3°36	8°24	26° 1	20°33	21°11	7°13	25° 8	T 21
F 22	2 31 54	6°24'14	14°35	2°22	15° 6	10°59	19° 9	24°34	3°39	8°26	26° 0	20°34	21° 7	7°20	25° 6	F 22
S 23	2 35 51	7°24'36	29° 8	4° 0	14°51	11°44	19°21	24°41	3°43	8°29	26° 0	20°35	21° 4	7°27	25° 4	S 23
S 24	2 39 47	8°25'00	13 る 35	5°37	14°39	12°29	19°34	24°48	3°47	8°31	26° 0	20°36	21° 1	7°33	25° 2	S 24
M25	2 43 44	9°25'25	27°53	7°13	14°29	13°14	19°47	24°55	3°51	8°33	26° 0	20°37	20°58	7°40	25° 0	M25
T 26	2 47 40	10°25'51	11 ≈ 59	8°50	14°21	14° 0	20° 0	25° 2	3°54	8°35	25°59	20°R37	20°55	7°47	24°58	T 26
W27	2 51 37	11°26'19	25°52	10°26	14°16	14°45	20°12	25° 9	3°58	8°38	25°59	20°36	20°52	7°53	24°55	W27
T 28	2 55 33	12°26'48	9 米 31	12° 2	14°14	15°30	20°25	25°16	4° 2	8°40	25°59	20°36	20°48	8° 0	24°53	T 28
F 29	2 59 30	13°27'18	22°56	13°38	14°D14	16°15	20°38	25°23	4° 5	8°42	25°59	20°35	20°45	8° 7	24°50	F 29
S 30	3 3 27	14°27'50	6 ℃ 7	15°13	14°16	17° 0	20°50	25°30	4° 9	8°44	25°59	20°34	20°42	8°13	24°48	S 30
S 31	3 7 23	15M28'23	19 Y 4	16 M 48	14 ≏ 21	17 云 46	21 ♀ 3	25 ≏ 37	4 M .13	8 M 47	25≈59	20 M 33	20 M 39	8920	24∏45	S 31

Delta T = 10m15s

NOVEMBER 1305 JC 00:00 UT

		_														
Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ď	Day
M 1	3 11 20	16 M 28'57	1 8 48	18 ML 23	14 ≏ 28	18 ට 31	21 ≙ 15	25 ≏ 44	4 M .17	8 M 49	25°R59	20°R33	20 M 36	8927	24°R43	M 1
T 2	3 15 16	17°29'33	14°19	19°57	14°37	19°17	21°27	25°51	4°20	8°51	25°D59	20 M 33	20°32	8°34	24∏40	T 2
W 3	3 19 13	18°30'10	26°39	21°32	14°48	20° 2	21°40	25°58	4°24	8°53	25≈59	20°D33	20°29	8°40	24°37	W 3
T 4	3 23 9	19°30'49	8 Ⅱ 48	23° 6	15° 2	20°47	21°52	26° 4	4°28	8°56	25°59	20°33	20°26	8°47	24°34	T 4
F 5	3 27 6	20°31'30	20°48	24°40	15°18	21°33	22° 5	26°11	4°31	8°58	25°59	20°R33	20°23	8°54	24°31	F 5
S 6	3 31 2	21°32'12	29542	26°14	15°36	22°19	22°17	26°18	4°35	9° 0	25°59	20°33	20°20	9° 0	24°28	S 6
S 7	3 34 59	22°32'55	14°32	27°47	15°56	23° 4	22°29	26°25	4°38	9° 2	25°59	20°33	20°17	9° 7	24°25	S 7
M 8	3 38 56	23°33'40	26°22	29°21	16°18	23°50	22°41	26°32	4°42	9° 4	25°59	20°32	20°13	9°14	24°22	M 8
T 9	3 42 52	24°34'27	8 N 16	0 才 54	16°41	24°35	22°53	26°38	4°46	9° 7	26° 0	20°32	20°10	9°20	24°19	T 9
W10	3 46 49	25°35'15	20°18	2°28	17° 7	25°21	23° 5	26°45	4°49	9° 9	26° 0	20°D32	20° 7	9°27	24°16	W10
T 11	3 50 45	26°36'05	2 m 33	4° 1	17°34	26° 7	23°17	26°51	4°53	9°11	26° 0	20°32	20° 4	9°34	24°13	T 11
F 12	3 54 42	27°36'56	15° 6	5°34	18° 3	26°53	23°29	26°58	4°56	9°13	26° 0	20°32	20° 1	9°40	24° 9	F 12
S 13	3 58 38	28°37'48	28° 0	7° 7	18°34	27°38	23°41	27° 4	5° 0	9°15	26° 1	20°33	19°58	9°47	24° 6	S 13
S 14	4 2 3 5	29°38'42	11 ≏ 18	8°40	19° 6	28°24	23°53	27°11	5° 3	9°17	26° 1	20°34	19°54	9°54	24° 3	S 14
M15	4 6 3 1	0 ∡ 39'38	25° 3	10°13	19°39	29°10	24° 5	27°17	5° 7	9°20	26° 1	20°34	19°51	10° 1	23°59	M15
T 16	4 10 28	1°40'34	9 M 13	11°46	20°14	29°56	24°16	27°24	5°10	9°22	26° 1	20°35	19°48	10° 7	23°56	T 16
W17	4 14 25	2°41'32	23°46	13°19	20°51	0≈42	24°28	27°30	5°14	9°24	26° 2	20°R35	19°45	10°14	23°52	W17
T 18	4 18 21	3°42'31	8 . ₹36	14°51	21°29	1°28	24°40	27°36	5°17	9°26	26° 2	20°35	19°42	10°21	23°49	T 18
F 19	4 22 18	4°43'31	23°36	16°24	22° 8	2°14	24°51	27°43	5°21	9°28	26° 3	20°34	19°38	10°27	23°45	F 19
S 20	4 26 14	5°44'32	8 궁 36	17°56	22°48	3° 0	25° 2	27°49	5°24	9°30	26° 3	20°32	19°35	10°34	23°41	S 20
S 21	4 30 11	6°45'34	23°29	19°29	23°29	3°46	25°14	27°55	5°27	9°32	26° 4	20°30	19°32	10°41	23°38	S 21
M22	4 34 7	7°46'36	8≈ 7	21° 1	24°12	4°32	25°25	28° 1	5°31	9°34	26° 4	20°28	19°29	10°47	23°34	M22
T 23	4 38 4	8°47'39	22°24	22°33	24°56	5°18	25°36	28° 7	5°34	9°36	26° 5	20°26	19°26	10°54	23°30	T 23
W24	4 42 0	9°48'42	6 ∺ 20	24° 4	25°40	6° 4	25°47	28°13	5°37	9°38	26° 5	20°D25	19°23	11° 1	23°27	W24
T 25	4 45 57	10°49'46	19°54	25°35	26°26	6°50	25°58	28°19	5°40	9°40	26° 6	20°26	19°19	11° 7	23°23	T 25
F 26	4 49 54	11°50'50	3 ℃ 6	27° 6	27°13	7°36	26° 9	28°25	5°44	9°42	26° 6	20°27	19°16	11°14	23°19	F 26
S 27	4 53 50	12°51'55	16° 0	28°36	28° 0	8°22	26°20	28°31	5°47	9°44	26° 7	20°28	19°13	11°21	23°15	S 27
S 28	4 57 47	13°53'00	28°38	0 වි	28°49	9° 8	26°31	28°37	5°50	9°46	26° 8	20°30	19°10	11°28	23°11	S 28
M29	5 1 43	14°54'05	118 3	1°35	29°38	9°54	26°42	28°42	5°53	9°48	26° 8	20°31	19° 7	11°34	23° 8	M29
T 30	5 5 40	15 ₹ 55'11	23 8 17	3 ろ 3	0 M 28	10≈41	26 ♀ 53	28 ≏ 48	5 M 56	9 M 50	26≈ 9	20°R31	19 M 4	119541	23Ⅱ 4	T 30

Delta T = 10m15s

Julian Calendar 1 Nov. 1305 == Greg. Calendar 9 Nov. 1305

DECEMBER 1305 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	5 9 36	16 × 756'18	5 Ⅱ 23	4 る 29	1 M .19	11≈27	27 ♀ 3	28 ♀ 54	5 M .59	9M52	26≈10	20°R30	19 M 0	119548	23°R 0	W 1
T 2	5 13 33	17°57'25	17°23	5°55	2°11	12°13	27°14	28°59	6° 2	9°54	26°11	20 M 28	18°57	11°54	22 II 56	T 2
F 3	5 17 29	18°58'32	29°18	7°19	3° 4	12°59	27°24	29° 5	6° 5	9°56	26°11	20°24	18°54	12° 1	22°52	F 3
S 4	5 21 26	19°59'40	1195 9	8°41	3°57	13°45	27°34	29°10	6° 8	9°58	26°12	20°19	18°51	12° 8	22°48	S 4
S 5	5 25 23	21° 0'48	23° 0	10° 0	4°51	14°31	27°44	29°16	6°11	9°59	26°13	20°13	18°48	12°14	22°44	S 5
M 6	5 29 19	22° 1'57	4 Ω 51	11°17	5°46	15°17	27°54	29°21	6°14	10° 1	26°14	20° 7	18°44	12°21	22°40	M 6
T 7	5 33 16	23° 3'07	16°47	12°31	6°41	16° 4	28° 4	29°26	6°17	10° 3	26°15	20° 2	18°41	12°28	22°36	T 7
W 8	5 37 12	24° 4'17	28°49	13°41	7°37	16°50	28°14	29°31	6°20	10° 5	26°16	19°58	18°38	12°35	22°32	W 8
T 9	5 41 9	25° 5'27	11 m y 1	14°47	8°33	17°36	28°24	29°36	6°23	10° 6	26°17	19°55	18°35	12°41	22°28	T 9
F 10	5 45 5	26° 6'38	23°28	15°49	9°30	18°22	28°34	29°41	6°26	10° 8	26°17	19°D54	18°32	12°48	22°24	F 10
S 11	5 49 2	27° 7'49	6 ₽ 15	16°44	10°28	19° 8	28°43	29°46	6°28	10°10	26°18	19°54	18°29	12°55	22°21	S 11
S 12	5 52 58	28° 9'01	19°24	17°33	11°26	19°54	28°53	29°51	6°31	10°11	26°19	19°55	18°25	13° 1	22°17	S 12
M13	5 56 55	29°10'13	3 ™ 0	18°15	12°25	20°40	29° 2	29°56	6°34	10°13	26°20	19°57	18°22	13° 8	22°13	M13
T 14	6 0 52	0 궁 11'26	17° 4	18°48	13°24	21°26	29°12	OM 1	6°36	10°15	26°21	19°R58	18°19	13°15	22° 9	T 14
W15	6 4 48	1°12'39	1 ∡ 35	19°12	14°23	22°13	29°21	0° 5	6°39	10°16	26°22	19°57	18°16	13°21	22° 5	W15
T 16	6 8 45	2°13'52	16°30	19°27	15°23	22°59	29°30	0°10	6°41	10°18	26°23	19°55	18°13	13°28	22° 1	T 16
F 17	6 12 41	3°15'05	1 ਰ 41	19°R30	16°24	23°45	29°39	0°15	6°44	10°19	26°25	19°50	18°10	13°35	21°57	F 17
S 18	6 16 38	4°16'19	16°59	19°22	17°25	24°31	29°47	0°19	6°46	10°21	26°26	19°44	18° 6	13°41	21°53	S 18
S 19	6 20 34	5°17'31	2≈13	19° 2	18°26	25°17	29°56	0°23	6°49	10°22	26°27	19°37	18° 3	13°48	21°50	S 19
M20	6 24 31	6°18'44	17°12	18°31	19°28	26° 3	OM 5	0°28	6°51	10°24	26°28	19°29	18° 0	13°55	21°46	M20
T 21	6 28 28	7°19'56	1) (48	17°48	20°30	26°49	0°13	0°32	6°53	10°25	26°29	19°23	17°57	14° 2	21°42	T 21
W22	6 32 24	8°21'07	15°57	16°54	21°32	27°35	0°21	0°36	6°56	10°27	26°30	19°19	17°54	14° 8	21°38	W22
T 23	6 36 21	9°22'18	29°37	15°51	22°35	28°21	0°30	0°40	6°58	10°28	26°31	19°16	17°50	14°15	21°35	T 23
F 24	6 40 17	10°23'28	12 Y 49	14°40	23°38	29° 7	0°38	0°44	7° 0	10°30	26°33	19°D16	17°47	14°22	21°31	F 24
S 25	6 44 14	11°24'38	25°38	13°24	24°41	29°53	0°46	0°48	7° 2	10°31	26°34	19°17	17°44	14°28	21°27	S 25
S 26	6 48 10	12°25'47	8 8 8	12° 5	25°45	0) €39	0°53	0°51	7° 4	10°32	26°35	19°18	17°41	14°35	21°24	S 26
M27	6 52 7	13°26'55	20°22	10°46	26°49	1°25	1° 1	0°55	7° 6	10°33	26°36	19°R18	17°38	14°42	21°20	M27
T 28	6 56 3	14°28'03	2 Ⅱ 25	9°29	27°53	2°11	1° 9	0°59	7° 8	10°35	26°38	19°17	17°35	14°48	21°17	T 28
W29	7 0 0	15°29'10	14°21	8°16	28°58	2°57	1°16	1° 2	7°10	10°36	26°39	19°14	17°31	14°55	21°13	W29
T 30	7 3 57	1 <u>6</u> °30'16	26°14	<u>7°</u> 9	0 ≯ 3	3°43	1°23	1° 6	7°12	10°37	26°40	19° 8	17°28	15° 2	21°10	T 30
F 31	7 7 53	17 る 31'22	8 9	6 ට 10	1 才 8	4 米 29	1 M .30	1 M 9	7 M .14	10 M 38	26≈42	18 M .59	17 M 25	1599 9	21 I I 6	F 31

Delta T = 10m15s

JANUARY 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	7 11 50	18 ට 32'27	199556	5°R19	2 7 13	5 ₩ 15	1 M .37	1 M .12	7 M .16	10 M 39	26≈43	18°R49	17 M 22	159915	21°R 3	S 1
S 2	7 15 46	19°33'31	1 Ω 49	4 る 37	3°19	6° 1	1°44	1°15	7°17	10°40	26°44	18 M .36	17°19	15°22	21 I I 0	S 2
M 3	7 19 43	20°34'35	13°45	4° 5	4°25	6°47	1°51	1°18	7°19	10°41	26°46	18°24	17°16	15°29	20°56	M 3
T 4	7 23 39	21°35'38	25°46	3°42	5°31	7°33	1°57	1°21	7°21	10°42	26°47	18°12	17°12	15°35	20°53	T 4
W 5	7 27 36	22°36'40	7 m 53	3°28	6°37	8°18	2° 4	1°24	7°22	10°43	26°49	18° 2	17° 9	15°42	20°50	W 5
T 6	7 31 32	23°37'42	20° 9	3°D23	7°44	9° 4	2°10	1°27	7°24	10°44	26°50	17°54	17° 6	15°49	20°47	T 6
F 7	7 35 29	24°38'43	2 ≙ 37	3°25	8°51	9°50	2°16	1°29	7°25	10°45	26°51	17°49	17° 3	15°56	20°44	F 7
S 8	7 39 26	25°39'44	15°20	3°36	9°58	10°36	2°22	1°32	7°27	10°46	26°53	17°47	17° 0	16° 2	20°41	S 8
S 9	7 43 22	26°40'44	28°22	3°53	11° 5	11°21	2°28	1°34	7°28	10°47	26°54	17°D46	16°56	16° 9	20°38	S 9
M10	7 47 19	27°41'43	11 M 47	4°17	12°12	12° 7	2°33	1°37	7°30	10°48	26°56	17°R47	16°53	16°16	20°35	M10
T 11	7 51 15	28°42'41	25°37	4°47	13°20	12°52	2°39	1°39	7°31	10°49	26°57	17°47	16°50	16°22	20°32	T 11
W12	7 55 12	29°43'39	9 才 54	5°22	14°27	13°38	2°44	1°41	7°32	10°50	26°59	17°45	16°47	16°29	20°29	W12
T 13	7 59 8	0≈44'37	24°37	6° 1	15°35	14°24	2°49	1°43	7°33	10°50	27° 0	17°41	16°44	16°36	20°27	T 13
F 14	8 3 5	1°45'33	9 ප් 41	6°46	16°43	15° 9	2°54	1°45	7°34	10°51	27° 2	17°34	16°41	16°42	20°24	F 14
S 15	8 7 1	2°46'28	24°57	7°34	17°52	15°55	2°59	1°47	7°35	10°52	27° 3	17°24	16°37	16°49	20°22	S 15
S 16	8 10 58	3°47'23	10≈14	8°26	19° 0	16°40	3° 4	1°49	7°37	10°52	27° 5	17°13	16°34	16°56	20°19	S 16
M17	8 14 55	4°48'16	25°22	9°21	20° 8	17°26	3° 8	1°51	7°37	10°53	27° 6	17° 1	16°31	17° 3	20°17	M17
T 18	8 18 51	5°49'07	10 米 10	10°20	21°17	18°11	3°13	1°52	7°38	10°53	27° 8	16°51	16°28	17° 9	20°14	T 18
W19	8 22 48	6°49'57	24°31	11°21	22°26	18°57	3°17	1°54	7°39	10°54	27°10	16°43	16°25	17°16	20°12	W19
T 20	8 26 44	7°50'46	8 Υ 21	12°25	23°35	19°42	3°21	1°55	7°40	10°55	27°11	16°37	16°22	17°23	20°10	T 20
F 21	8 30 41	8°51'33	21°42	13°31	24°44	20°27	3°25	1°56	7°41	10°55	27°13	16°35	16°18	17°29	20° 8	F 21
S 22	8 34 37	9°52'18	4 8 35	14°39	25°53	21°13	3°28	1°58	7°41	10°55	27°14	16°34	16°15	17°36	20° 6	S 22
S 23	8 38 34	10°53'02	17° 5	15°49	27° 2	21°58	3°32	1°59	7°42	10°56	27°16	16°34	16°12	17°43	20° 4	S 23
M24	8 42 30	11°53'44	29°18	17° 1	28°11	22°43	3°35	2° 0	7°43	10°56	27°17	16°33	16° 9	17°50	20° 2	M24
T 25	8 46 27	12°54'25	11 II 18	18°15	29°21	23°28	3°38	2° 0	7°43	10°57	27°19	16°31	16° 6	17°56	20° 0	T 25
W26	8 50 24	13°55'04	23°11	19°31	0 궁 31	24°13	3°41	2° 1	7°44	10°57	27°21	16°27	16° 2	18° 3	19°58	W26
T 27	8 54 20	14°55'41	5 95 0	20°48	1°40	24°59	3°44	2° 2	7°44	10°57	27°22	16°20	15°59	18°10	19°56	T 27
F 28	8 58 17	15°56'17	16°50	22° 6	2°50	25°44	3°46	2° 2	7°44	10°57	27°24	16° 9	15°56	18°16	19°55	F 28
S 29	9 2 13	16°56'51	28°42	23°26	4° 0	26°29	3°49	2° 3	7°45	10°58	27°26	15°57	15°53	18°23	19°53	S 29
S 30	9 6 10	17°57'23	10 Ω 40	24°47	5°10	27°14	3°51	2° 3	7°45	10°58	27°27	15°42	15°50	18°30	19°52	S 30
M31	9 10 6	18≈57'53	22 \O 44	26 궁 10	6 පි 20	27 米 59	3 M .53	2M 3	7 M 45	10 M 58	27 ≈ 29	15 M 28	15 M .47	18936	19 Ⅱ 50	M31

Delta T = 10m15s

Julian Calendar 1 Jan. 1306 == Greg. Calendar 9 Jan. 1306

FEBRUARY 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q ₊	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	9 14 3	19≈58'22	4 Mp 55	27 る 33	7 云 30	28) (44	3ML55	2M 4	7 M .45	10 M 58	27≈30	15°R13	15 M 43	189643	19°R49	T 1
W 2	9 17 59	20°58'50	17°14	28°58	8°40	29°28	3°56	2°R 4	7°45	10°58	27°32	15 M 1	15°40	18°50	19 Ⅱ 48	W 2
T 3	9 21 56	21°59'16	29°41	0≈24	9°51	0 Υ 13	3°58	2° 3	7°R45	10°R58	27°34	14°52	15°37	18°57	19°47	T 3
F 4	9 25 53	22°59'40	12 ≏ 19	1°52	11° 1	0°58	3°59	2° 3	7°45	10°58	27°35	14°45	15°34	19° 3	19°46	F 4
S 5	9 29 49	24° 0'03	25° 9	3°20	12°12	1°43	4° 0	2° 3	7°45	10°58	27°37	14°42	15°31	19°10	19°45	S 5
S 6	9 33 46	25° 0'24	8 M .14	4°49	13°22	2°28	4° 1	2° 3	7°45	10°58	27°39	14°41	15°27	19°17	19°44	S 6
M 7	9 37 42	26° 0'45	21°36	6°20	14°33	3°12	4° 2	2° 2	7°45	10°58	27°40	14°40	15°24	19°23	19°43	M 7
T 8	9 41 39	27° 1'03	5 ₹ 18	7°51	15°44	3°57	4° 2	2° 2	7°45	10°58	27°42	14°40	15°21	19°30	19°42	T 8
W 9	9 45 35	28° 1'21	19°21	9°24	16°55	4°42	4° 2	2° 1	7°45	10°57	27°44	14°39	15°18	19°37	19°42	W 9
T 10	9 49 32	29° 1'36	3 ⋜ 46	10°57	18° 6	5°26	4°R 3	2° 0	7°44	10°57	27°45	14°35	15°15	19°44	19°41	T 10
F 11	9 53 28	0 米 1'51	18°29	12°32	19°17	6°11	4° 2	1°59	7°44	10°57	27°47	14°28	15°12	19°50	19°41	F 11
S 12	9 57 25	1° 2'03	3≈25	14° 8	20°28	6°55	4° 2	1°58	7°43	10°57	27°49	14°19	15° 8	19°57	19°41	S 12
S 13	10 1 22	2° 2'14	18°27	15°44	21°39	7°40	4° 2	1°57	7°43	10°56	27°50	14° 9	15° 5	20° 4	19°40	S 13
M14	10 5 18	3° 2'23	3) 24	17°22	22°50	8°24	4° 1	1°56	7°42	10°56	27°52	13°58	15° 2	20°10	19°40	M14
T 15	10 9 15	4° 2'30	18° 6	19° 1	24° 1	9° 8	4° 0	1°55	7°42	10°56	27°54	13°48	14°59	20°17	19°40	T 15
W16	10 13 11	5° 2'35	2 Y 27	20°41	25°12	9°53	3°59	1°53	7°41	10°55	27°55	13°40	14°56	20°24	19°D40	W16
T 17	10 17 8	6° 2'38	16°22	22°22	26°24	10°37	3°58	1°52	7°40	10°55	27°57	13°34	14°53	20°31	19°40	T 17
F 18	10 21 4	7° 2'39	29°48	24° 4	27°35	11°21	3°57	1°50	7°39	10°54	27°59	13°31	14°49	20°37	19°40	F 18
S 19	10 25 1	8° 2'38	12 8 47	25°47	28°47	12° 5	3°55	1°48	7°39	10°54	28° 0	13°D30	14°46	20°44	19°40	S 19
S 20	10 28 57	9° 2'35	25°22	27°32	29°58	12°50	3°53	1°47	7°38	10°53	28° 2	13°30	14°43	20°51	19°41	S 20
M21	10 32 54	10° 2'29	7 Ⅱ 39	29°17	1≈10	13°34	3°51	1°45	7°37	10°53	28° 3	13°R31	14°40	20°57	19°41	M21
T 22	10 36 50	11° 2'22	19°41	1 ∺ 4	2°21	14°18	3°49	1°43	7°36	10°52	28° 5	13°31	14°37	21° 4	19°42	T 22
W23	10 40 47	12° 2'12	1935	2°52	3°33	15° 2	3°47	1°41	7°35	10°52	28° 7	13°28	14°33	21°11	19°42	W23
T 24	10 44 44	13° 1'59	13°25	4°41	4°44	15°46	3°45	1°39	7°34	10°51	28° 8	13°24	14°30	21°17	19°43	T 24
F 25	10 48 40	14° 1'45	25°16	6°31	5°56	16°30	3°42	1°36	7°33	10°50	28°10	13°17	14°27	21°24	19°44	F 25
S 26	10 52 37	15° 1'28	7 Ω 12	8°22	7° 8	17°14	3°39	1°34	7°32	10°50	28°11	13° 8	14°24	21°31	19°44	S 26
S 27	10 56 33	16° 1'09	19°15	10°15	8°19	17°57	3°36	1°32	7°30	10°49	28°13	12°58	14°21	21°38	19°45	S 27
M28	11 0 30	17 米 0'48	1 m 27	12 ∺ 8	9≈31	18 Y 41	3 M .33	1 M 29	7 M 29	10 M 48	28≈15	12 M 47	14 M .18	219544	19 Ⅱ 46	M28

Delta T = 10m15s

MARCH 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	N.	U	Ç	ę,	Day
T 1	11 4 26	18 ¥ 0'24	13 m 50	14 ∺ 3	10≈43	19 Υ 25	3°R29	1°R26	7°R28	10°R47	28≈16	12°R36	14 M .14	21951	19 Ⅱ 48	T 1
W 2	11 8 23	18°59'59	26°24	15°59	11°55	20° 9	3M26	1 M 24	7 M 26	10ML46	28°18	12 M 27	14°11	21°58	19°49	W 2
T 3 F 4	11 12 19 11 16 16	19°59'32 20°59'02	9 <u>Ω</u> 9 22° 6	17°56 19°55	13° 7 14°19	20°52 21°36	3°22 3°18	1°21 1°18	7°25 7°24	10°46 10°45	28°19 28°21	12°21 12°16	14° 8 14° 5	22° 4 22°11	19°50 19°51	T 3 F 4
S 5	11 20 13	21°58'31	5 M .14	21°54	15°31	22°19	3°14	1°15	7°22	10°44	28°22	12°14	14° 2	22°18	19°53	S 5
S 6	11 24 9	22°57'58	18°34	23°54	16°43	23° 3	3°10	1°12	7°21	10°43	28°24	12°D14	13°59	22°25	19°54	S 6
M 7	11 28 6	23°57'23	2 ₹ 6	25°55	17°55	23°46	3° 6	1° 9	7°19	10°42	28°26	12°15	13°55	22°31	19°56	M 7
T 8	11 32 2	24°56'46	15°51	27°56	19° 7	24°30	3° 1	1° 6	7°17	10°41	28°27	12°16	13°52	22°38	19°57	T 8
W 9	11 35 59	25°56'08	29°51	29°58	20°19	25°13	2°56	1° 3	7°16	10°40	28°29	12°R17	13°49	22°45	19°59	W 9
T 10	11 39 55	26°55'28	14중 3	2 Υ 1	21°31	25°56	2°52	1° 0	7°14	10°39	28°30	12°15	13°46	22°51	20° 1	T 10
F 11 S 12	11 43 52 11 47 48	27°54'46 28°54'02	28°27 12 ≈ 59	4° 3 6° 6	22°43 23°55	26°40 27°23	2°47 2°41	0°56 0°53	7°12 7°11	10°38 10°37	28°32 28°33	12°12 12° 7	13°43 13°39	22°58 23° 5	20° 3 20° 5	F 11 S 12
S 13	11 51 45	29°53'17	27°33	8° 8	25° 8	28° 6	2°36	0°49	7° 9	10°36	28°34	12° 1	13°36	23°12	20° 7	S 13
M14	11 51 43	$0\mathbf{\Upsilon}^{52'29}$	12) 5	10° 9	26°20	28°49	2°31	0°46	7° 7	10°34	28°36	11°54	13°33	23°18	20° 9	M14
T 15	11 59 38	1°51'39	26°26	12°10	27°32	29°32	2°25	0°42	7° 5	10°33	28°37	11°48	13°30	23°25	20°11	T 15
W16	12 3 35	2°50'48	10 Y 31	14° 9	28°45	0 8 15	2°19	0°38	7° 3	10°32	28°39	11°43	13°27	23°32	20°14	W16
T 17	12 7 31	3°49'54	24°15	16° 6	29°57	0°58	2°14	0°35	7° 1	10°31	28°40	11°40	13°24	23°38	20°16	T 17
F 18	12 11 28	4°48'58	7 8 37	18° 1	1 ¥ 9	1°41	2° 8	0°31	6°59	10°30	28°42	11°D39	13°20	23°45	20°19	F 18
S 19	12 15 24	5°48'00	20°36	19°54	2°22	2°24	2° 1	0°27	6°57	10°28	28°43	11°39	13°17	23°52	20°21	S 19
S 20	12 19 21	6°47'00	3 I I13	21°44	3°34	3° 7	1°55	0°23	6°55	10°27	28°44	11°40	13°14	23°59	20°24	S 20
M21 T 22	12 23 17 12 27 14	7°45'57 8°44'52	15°33 27°38	23°30 25°13	4°46 5°59	3°50 4°33	1°49 1°42	0°19 0°15	6°53 6°51	10°26 10°24	28°46 28°47	11°42 11°43	13°11 13° 8	24° 5 24°12	20°26 20°29	M21 T 22
W23	12 27 14	9°43'45	9 93 5	25°13 26°52	7°11	5°15	1°36	0°13	6°49	10°24 10°23	28°48	11°R44	13° 4	24°12	20°32	W23
T 24	12 35 7	10°42'36	21°27	28°27	8°24	5°58	1°29	0° 7	6°47	10°23	28°50	11°43	13° 1	24°25	20°35	T 24
F 25	12 39 4	11°41'24	3 Ω 20	29°58	9°36	6°41	1°23	0° 3	6°45	10°20	28°51	11°41	12°58	24°32	20°38	F 25
S 26	12 43 0	12°40'10	15°18	1823	10°48	7°23	1°16	29 ≙ 59	6°42	10°19	28°52	11°38	12°55	24°39	20°41	S 26
S 27	12 46 57	13°38'53	27°25	2°44	12° 1	8° 6	1° 9	29°54	6°40	10°18	28°53	11°34	12°52	24°46	20°44	S 27
M28	12 50 53	14°37'35	9 m 44	4° 0	13°13	8°48	1° 2	29°50	6°38	10°16	28°55	11°29	12°49	24°52	20°47	M28
T 29 W30	12 54 50 12 58 46	15°36'14	22°17	5°10 6°15	14°26 15°38	9°31 10°13	0°55 0°48	29°46 29°42	6°36 6°33	10°15 10°13	28°56 28°57	11°25 11°21	12°45 12°42	24°59 25° 6	20°50 20°54	T 29 W30
T 31	12 58 46	16°34'51 17 ° 33'26	5 <u>요</u> 6 18 요 9	7 8 15	15°38 16 ¥ 51	10855	0°48 0M-40	29°42 29 ≏ 37	6°33	10°13	28°57 28≈58	11°21 11 M -19	12°42 12 M .39	25° 6 25 © 12	20°54 20 II 57	T 31
1 11	13 2 73	1, 13520	10- /	/ 🔾 1.5	10/(31	10000	JIIV-10	27 — 31	JIIUJI	1011012	20,400	111017	1211037	23-12	2011	1 31

Delta T = 10m15s

Julian Calendar 1 March 1306 == Greg. Calendar 9 March 1306

APRIL 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
F 1	13 639	18 ° 31'59	1 M 28	8 8 9	18) 3	11838	0°R33	29°R33	6°R29	10°R10	28≈59	11°R17	12 M .36	25919	21 I 1	F 1
S 2	13 10 36	19°30'31	15° 1	8°57	19°16	12°20	0 M L26	29 ≏ 28	6 M 26	10 M 9	29° 1	11°D17	12°33	25°26	21° 4	S 2
S 3	13 14 33	20°29'00	28°45	9°40	20°29	13° 2	0°18	29°24	6°24	10° 7	29° 2	11 M .18	12°30	25°33	21° 8	S 3
M 4	13 18 29	21°27'28	12 × 39	10°17	21°41	13°44	0°11	29°20	6°21	10° 6	29° 3	11°19	12°26	25°39	21°11	M 4
T 5	13 22 26	22°25'54	26°41	10°47	22°54	14°26	0° 3	29°15	6°19	10° 4	29° 4	11°20	12°23	25°46	21°15	T 5
W 6	13 26 22	23°24'19	10 る 49	11°12	24° 7	15° 9	29 ₽ 56	29°11	6°17	10° 3	29° 5	11°21	12°20	25°53	21°19	W 6
T 7	13 30 19	24°22'42	25° 1	11°31	25°19	15°51	29°48	29° 6	6°14	10° 1	29° 6	11°R22	12°17	25°59	21°23	T 7
F 8	13 34 15	25°21'03	9 ≈ 15	11°45	26°32	16°33	29°41	29° 2	6°12	10° 0	29° 7	11°21	12°14	26° 6	21°27	F 8
S 9	13 38 12	26°19'23	23°28	11°52	27°45	17°15	29°33	28°57	6° 9	9°58	29° 8	11°20	12°10	26°13	21°31	S 9
S 10	13 42 8	27°17'41	7) €38	11°R54	28°57	17°56	29°25	28°53	6° 7	9°57	29° 9	11°19	12° 7	26°20	21°35	S 10
M11	13 46 5	28°15'58	21°40	11°51	0 Υ 10	18°38	29°18	28°48	6° 4	9°55	29°10	11°17	12° 4	26°26	21°39	M11
T 12	13 50 2	29°14'13	5 Ƴ 33	11°42	1°23	19°20	29°10	28°43	6° 2	9°53	29°11	11°15	12° 1	26°33	21°43	T 12
W13	13 53 58	0812'26	19°12	11°29	2°35	20° 2	29° 2	28°39	5°59	9°52	29°12	11°14	11°58	26°40	21°47	W13
T 14	13 57 55	1°10'38	2 8 36	11°10	3°48	20°44	28°55	28°34	5°57	9°50	29°13	11°13	11°55	26°47	21°51	T 14
F 15	14 1 51	2° 8'48	15°43	10°48	5° 1	21°25	28°47	28°30	5°54	9°49	29°14	11°D13	11°51	26°53	21°55	F 15
S 16	14 5 48	3° 6'56	28°32	10°22	6°14	22° 7	28°39	28°25	5°52	9°47	29°15	11°14	11°48	27° 0	22° 0	S 16
S 17	14 9 44	4° 5'02	11 II 5	9°52	7°26	22°49	28°32	28°21	5°49	9°45	29°16	11°14	11°45	27° 7	22° 4	S 17
M18	14 13 41	5° 3'07	23°23	9°20	8°39	23°30	28°24	28°16	5°47	9°44	29°16	11°15	11°42	27°13	22° 9	M18
T 19	14 17 37	6° 1'09	5929	8°46	9°52	24°12	28°17	28°12	5°44	9°42	29°17	11°16	11°39	27°20	22°13	T 19
W20	14 21 34	6°59'10	17°27	8°10	11° 5	24°53	28° 9	28° 7	5°42	9°41	29°18	11°16	11°36	27°27	22°18	W20
T 21	14 25 31	7°57'09	29°21	7°33	12°17	25°35	28° 2	28° 3	5°39	9°39	29°19	11°16	11°32	27°34	22°22	T 21
F 22	14 29 27	8°55'06	11 Ω 14	6°56	13°30	26°16	27°54	27°59	5°37	9°37	29°20	11°R16	11°29	27°40	22°27	F 22
S 23	14 33 24	9°53'01	23°13	6°20	14°43	26°57	27°47	27°54	5°34	9°36	29°20	11°16	11°26	27°47	22°32	S 23
S 24	14 37 20	10°50'54	5 m 20	5°45	15°56	27°39	27°40	27°50	5°31	9°34	29°21	11°D16	11°23	27°54	22°37	S 24
M25	14 41 17	11°48'45	17°42	5°11	17° 9	28°20	27°32	27°46	5°29	9°32	29°22	11°16	11°20	28° 0	22°41	M25
T 26	14 45 13	12°46'35	0 <u>ჲ</u> 20	4°40	18°21	29° 1	27°25	27°41	5°26	9°31	29°22	11°16	11°16	28° 7	22°46	T 26
W27	14 49 10	13°44'23	13°17	4°11	19°34	29°42	27°18	27°37	5°24	9°29	29°23	11°17	11°13	28°14	22°51	W27
T 28	14 53 6	14°42'09	26°35	3°46	20°47	0П23	27°11	27°33	5°21	9°28	29°24	11°17	11°10	28°21	22°56	T 28
F 29	14 57 3	15°39'54	10 M 13	3°24	22° 0	<u>1</u> ° 4	27° 4	27°29	5°19	9°26	29°24	11°R17	11° 7	28°27	23° 1	F 29
S 30	15 0 59	16 8 37'38	24M10	3 8 6	23 Y 13	1 Ⅱ 45	26 ≏ 57	27 ≏ 24	5 M .17	9 ™ 24	29≈25	11 M .17	11 M 4	28934	23 II 6	S 30

Delta T = 10m14s

MAY 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 4 56	17 8 35'20	8 ~ 21	2°R51	24 Y 26	2Д26	26°R50	27°R20	5°R14	9°R23	29≈25	11°R16	11 M 1	289541	23 I I11	S 1
M 2	15 8 53	18°33'01	22°43	2 8 42	25°38	3° 7	26 <u>₽</u> 44	27 ₽ 16	5 M .12	9 M 21	29°26	11 M .16	10°57	28°47	23°16	M 2
T 3	15 12 49	19°30'40	7 ਰ 11	2°36	26°51	3°48	26°37	27°12	5° 9	9°19	29°26	11°15	10°54	28°54	23°21	T 3
W 4	15 16 46	20°28'19	21°39	2°D35	28° 4	4°29	26°30	27° 8	5° 7	9°18	29°27	11°14	10°51	29° 1	23°26	W 4
T 5	15 20 42	21°25'56	6≈ 2	2°39	29°17	5°10	26°24	27° 4	5° 4	9°16	29°27	11°13	10°48	29° 8	23°32	T 5
F 6	15 24 39	22°23'33	20°18	2°47	0 8 30	5°51	26°18	27° 0	5° 2	9°15	29°28	11°D13	10°45	29°14	23°37	F 6
S 7	15 28 35	23°21'08	4 ∺ 23	3° 0	1°43	6°31	26°12	26°57	5° 0	9°13	29°28	11°13	10°41	29°21	23°42	S 7
S 8	15 32 32	24°18'43	18°16	3°17	2°56	7°12	26° 6	26°53	4°57	9°12	29°28	11°14	10°38	29°28	23°47	S 8
M 9	15 36 28	25°16'17	1 Y 56	3°39	4° 9	7°53	26° 0	26°49	4°55	9°10	29°29	11°15	10°35	29°35	23°53	M 9
T 10	15 40 25	26°13'49	15°22	4° 5	5°22	8°34	25°54	26°45	4°53	9°8	29°29	11°16	10°32	29°41	23°58	T 10
W11	15 44 22	27°11'21	28°36	4°35	6°35	9°14	25°48	26°42	4°50	9° 7	29°29	11°17	10°29	29°48	24° 4	W11
T 12	15 48 18	28° 8'52	11836	5° 9	7°48	9°55	25°43	26°38	4°48	9° 5	29°30	11°R17	10°26	29°55	24° 9	T 12
F 13	15 52 15	29° 6'22	24°23	5°47	9° 1	10°35	25°37	26°35	4°46	9° 4	29°30	11°17	10°22	0 Ω 1	24°14	F 13
S 14	15 56 11	0耳 3'51	6 Ⅱ 57	6°29	10°14	11°16	25°32	26°31	4°44	9° 2	29°30	11°15	10°19	0° 8	24°20	S 14
S 15	16 0 8	1° 1'19	19°20	7°15	11°27	11°56	25°27	26°28	4°42	9° 1	29°30	11°13	10°16	0°15	24°25	S 15
M16	16 4 4	1°58'46	19932	8° 5	12°40	12°37	25°22	26°25	4°39	8°59	29°31	11°10	10°13	0°22	24°31	M16
T 17	16 8 1	2°56'11	13°34	8°58	13°53	13°17	25°17	26°22	4°37	8°58	29°31	11° 7	10°10	0°28	24°37	T 17
W18	16 11 57	3°53'36	25°30	9°55	15° 6	13°57	25°12	26°19	4°35	8°57	29°31	11° 3	10° 7	0°35	24°42	W18
T 19	16 15 54	4°50'59	$7\Omega 23$	10°55	16°19	14°38	25° 8	26°16	4°33	8°55	29°31	11° 0	10° 3	0°42	24°48	T 19
F 20	16 19 51	5°48'21	19°16	11°59	17°32	15°18	25° 3	26°13	4°31	8°54	29°31	10°58	10° 0	0°48	24°54	F 20
S 21	16 23 47	6°45'43	1 Mp 13	13° 5	18°45	15°58	24°59	26°10	4°29	8°52	29°31	10°D57	9°57	0°55	24°59	S 21
S 22	16 27 44	7°43'03	13°19	14°16	19°58	16°38	24°55	26° 7	4°27	8°51	29°31	10°57	9°54	1° 2	25° 5	S 22
M23	16 31 40	8°40'22	25°39	15°29	21°11	17°19	24°51	26° 4	4°25	8°50	29°R31	10°58	9°51	1° 9	25°11	M23
T 24	16 35 37	9°37'40	8 ≏ 16	16°45	22°24	17°59	24°48	26° 1	4°23	8°48	29°31	10°59	9°47	1°15	25°16	T 24
W25	16 39 33	10°34'57	21°15	18° 5	23°37	18°39	24°44	25°59	4°21	8°47	29°31	11° 1	9°44	1°22	25°22	W25
T 26	16 43 30	11°32'13	4 M L39	19°27	24°51	19°19	24°41	25°56	4°19	8°46	29°31	11°R 2	9°41	1°29	25°28	T 26
F 27	16 47 26	12°29'28	18°28	20°53	26° 4	19°59	24°37	25°54	4°18	8°44	29°31	11° 2	9°38	1°36	25°34	F 27
S 28	16 51 23	13°26'43	2 ~ 41	22°22	27°17	20°39	24°34	25°52	4°16	8°43	29°31	11° 0	9°35	1°42	25°39	S 28
S 29	16 55 20	14°23'57	1 <u>7°</u> 14	23°53	28°30	21°19	24°31	25°49	4°14	8°42	29°31	10°57	9°32	1°49	25°45	S 29
M30	16 59 16	15°21'10	2 중 2	25°28	29°43	21°59	24°29	25°47	4°12	8°41	29°31	10°53	9°28	1°56	25°51	M30
T 31	17 3 13	16 Ⅱ 18'23	16 る 56	27 8 5	0耳56	22 II 39	24 ≏ 26	25 ≏ 45	4 M 11	8 M .39	29≈30	10 M .48	9 M 25	2 N 2	25 Ⅱ 57	T 31

Delta T = 10m14s

Julian Calendar 1 May 1306 == Greg. Calendar 9 May 1306

JUNE 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)Å(#	В	v	v	Ç	ę	Day
W 1	17 7 9	17 Ⅱ 15'36	1≈48	28 8 45	2 Д 10	23耳19	24°R24	25°R43	4°R 9	8°R38	29°R30	10°R43	9 M 22	2 N 9	26耳 3	W 1
T 2	17 11 6	18°12'48	16°31	0耳29	3°23	23°58	24 ≏ 22	25 ≏ 41	4M 8	8 M 37	29≈30	10 M 39	9°19	2°16	26° 9	T 2
F 3	17 15 2	19°10'00	0) €57	2°15	4°36	24°38	24°20	25°39	4° 6	8°36	29°30	10°36	9°16	2°23	26°15	F 3
S 4	17 18 59	20° 7'12	15° 5	4° 4	5°49	25°18	24°18	25°38	4° 5	8°35	29°29	10°D35	9°13	2°29	26°20	S 4
S 5	17 22 56	21° 4'24	28°53	5°55	7° 3	25°58	24°16	25°36	4° 3	8°34	29°29	10°35	9° 9	2°36	26°26	S 5
M 6	17 26 52	22° 1'36	12 Y 20	7°49	8°16	26°37	24°15	25°35	4° 2	8°32	29°29	10°36	9° 6	2°43	26°32	M 6
T 7	17 30 49	22°58'48	25°30	9°46	9°29	27°17	24°13	25°33	4° 0	8°31	29°28	10°37	9° 3	2°49	26°38	T 7
W 8	17 34 45	23°56'00	8 8 24	11°45	10°42	27°57	24°12	25°32	3°59	8°30	29°28	10°R38	9° 0	2°56	26°44	W 8
T 9	17 38 42	24°53'11	21° 4	13°46	11°56	28°36	24°11	25°31	3°58	8°29	29°28	10°38	8°57	3° 3	26°50	T 9
F 10	17 42 38	25°50'23	3 Ⅲ 33	15°50	13° 9	29°16	24°11	25°29	3°56	8°28	29°27	10°35	8°53	3°10	26°56	F 10
S 11	17 46 35	26°47'35	15°52	17°55	14°22	29°55	24°10	25°28	3°55	8°27	29°27	10°31	8°50	3°16	27° 2	S 11
S 12	17 50 31	27°44'47	28° 2	20° 1	15°36	0935	24°10	25°27	3°54	8°26	29°26	10°24	8°47	3°23	27° 8	S 12
M13	17 54 28	28°41'58	1095 6	22° 9	16°49	1°14	24° 9	25°26	3°53	8°26	29°26	10°16	8°44	3°30	27°14	M13
T 14	17 58 25	29°39'09	22° 3	24°18	18° 3	1°54	24°D 9	25°26	3°52	8°25	29°25	10° 7	8°41	3°37	27°20	T 14
W15	18 2 21	0936'21	3Ω 57	26°28	19°16	2°33	24°10	25°25	3°51	8°24	29°25	9°58	8°38	3°43	27°26	W15
T 16	18 6 18	1°33'32	15°48	28°38	20°30	3°13	24°10	25°24	3°50	8°23	29°24	9°49	8°34	3°50	27°31	T 16
F 17	18 10 14	2°30'42	27°40	09548	21°43	3°52	24°10	25°24	3°49	8°22	29°24	9°42	8°31	3°57	27°37	F 17
S 18	18 14 11	3°27'53	9 m 36	2°59	22°56	4°31	24°11	25°24	3°48	8°21	29°23	9°37	8°28	4° 3	27°43	S 18
S 19	18 18 7	4°25'04	21°40	5° 9	24°10	5°11	24°12	25°23	3°47	8°21	29°22	9°34	8°25	4°10	27°49	S 19
M20	18 22 4	5°22'14	3 ≏ 57	7°18	25°23	5°50	24°13	25°23	3°46	8°20	29°22	9°D33	8°22	4°17	27°55	M20
T 21	18 26 0	6°19'24	16°30	9°26	26°37	6°29	24°14	25°23	3°46	8°19	29°21	9°34	8°19	4°24	28° 1	T 21
W22	18 29 57	7°16'34	29°26	11°34	27°50	7° 9	24°16	25°D23	3°45	8°19	29°21	9°34	8°15	4°30	28° 7	W22
T 23	18 33 54	8°13'44	12 M 47	13°40	29° 4	7°48	24°17	25°23	3°44	8°18	29°20	9°R35	8°12	4°37	28°13	T 23
F 24	18 37 50	9°10'54	26°36	15°45	०७७१८	8°27	24°19	25°23	3°44	8°17	29°19	9°33	8° 9	4°44	28°19	F 24
S 25	18 41 47	10° 8'05	10 才 54	17°48	1°31	9° 6	24°21	25°23	3°43	8°17	29°18	9°30	8° 6	4°50	28°25	S 25
S 26	18 45 43	11° 5'15	25°38	19°50	2°45	9°45	24°23	25°24	3°43	8°16	29°18	9°24	8° 3	4°57	28°30	S 26
M27	18 49 40	12° 2'26	10 පි 41	21°50	3°58	10°24	24°25	25°24	3°42	8°16	29°17	9°17	7°59	5° 4	28°36	M27
T 28	18 53 36	12°59'37	25°54	23°49	5°12	11° 3	24°28	25°25	3°42	8°15	29°16	9° 8	7°56	5°11	28°42	T 28
W29	18 57 33	13°56'48	11 ≈ 6	25°46	6°26	11°42	24°31	25°26	3°42	8°15	29°15	8°59	7°53	5°17	28°48	W29
T 30	19 1 29	14954'00	26≈ 8	279541	7 95 39	129521	24 ₽ 33	25 ≏ 26	3 M .41	8 M .14	29≈14	8 M .50	7 M .50	5 Ω 24	28∏54	T 30

Delta T = 10m14s

JULY 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	Ŗ	U	ţ	, k	Day
F 1	19 5 26	15951'13	10 ¥ 50	29934	8953	1395 0	24 ₽ 36	25 ≏ 27	3°R41	8°R14	29°R14	8°R44	7 M .47	5 Ω 31	29Ⅱ 0	F 1
S 2	19 9 23	16°48'26	25° 8	1 Ω 25	10° 7	13°39	24°39	25°28	3 M .41	8 M .14	29≈13	8 M .40	7°44	5°38	29° 5	S 2
S 3	19 13 19	17°45'41	8 Y 59	3°15	11°20	14°18	24°43	25°29	3°41	8°13	29°12	8°38	7°40	5°44	29°11	S 3
M 4	19 17 16	18°42'56	22°25	5° 3	12°34	14°57	24°46	25°30	3°41	8°13	29°11	8°D38	7°37	5°51	29°17	M 4
T 5	19 21 12	19°40'12	5 8 28	6°49	13°48	15°36	24°50	25°32	3°D41	8°13	29°10	8°R39	7°34	5°58	29°23	T 5
W 6	19 25 9	20°37'29	18°11	8°34	15° 2	16°15	24°54	25°33	3°41	8°13	29° 9	8°38	7°31	6° 4	29°28	W 6
T 7	19 29 5	21°34'47	0 ∏ 39	10°16	16°16	16°54	24°58	25°35	3°41	8°12	29° 8	8°36	7°28	6°11	29°34	T 7
F 8	19 33 2	22°32'05	12°55 25° 2	11°57	17°29	17°33	25° 2 25° 6	25°36	3°41	8°12 8°12	29° 7	8°32	7°25	6°18	29°40	F 8 S 9
S 9	19 36 58	23°29'25	_	13°36	18°43	18°12		25°38	3°41		29° 6	8°25	7°21	6°25	29°45	
S 10	19 40 55	24°26'46	7 95 3	15°13	19°57	18°50	25°11	25°39	3°41	8°12	29° 5	8°15	7°18	6°31	29°51	S 10
M11	19 44 52	25°24'07	18°59	16°49	21°11	19°29	25°15	25°41	3°42	8°12	29° 4	8° 3	7°15	6°38	29°56	M11
T 12	19 48 48	26°21'30 27°18'53	0 Ω 53 12°45	18°23 19°55	22°25 23°39	20° 8	25°20 25°25	25°43	3°42 3°42	8°12 8°D12	29° 3 29° 2	7°49 7°36	7°12 7° 9	6°45 6°52	09 2 0° 8	T 12 W13
W13 T 14	19 52 45 19 56 41	27°18'33 28°16'17	24°36	21°25	23°39 24°53	20°47 21°25	25°25 25°30	25°45 25°47	3°42 3°43	8°12	29° 2	7°23	7° 5	6°52 6°58	0° 8 0°13	T 14
F 15	20 0 38	29°13'41	6 m)30	21°23	24° 33	21° 23° 4	25°35	25°50	3°43	8°12	29° 0	7°12	7° 2	7° 5	0°19	F 15
S 16	20 4 34	$0\Omega11'07$	18°28	24°20	27°21	22°43	25°41	25°52	3°44	8°12	28°59	7° 4	6°59	7°12	0°24	S 16
S 17	20 8 31	1° 8'33	0 ≏ 33	25°45	28°35	23°21	25°46	25°54	3°45	8°12	28°58	6°58	6°56	7°18	0°29	S 17
M18	20 12 27	2° 6'00	12°49	27° 7	29°49	24° 0	25°52	25°57	3°45	8°12	28°57	6°55	6°53	7°25	0°35	M18
T 19	20 16 24	3° 3'27	25°20	28°28	10 3	24°39	25°58	25°59	3°46	8°12	28°56	6°54	6°50	7°32	0°40	T 19
W20	20 20 21	4° 0'56	8 M .11	29°48	2°17	25°17	26° 4	26° 2	3°47	8°13	28°55	6°54	6°46	7°39	0°46	W20
T 21	20 24 17	4°58'25	21°27	1 Mp 5	3°31	25°56	26°10	26° 5	3°48	8°13	28°53	6°54	6°43	7°45	0°51	T 21
F 22	20 28 14	5°55'56	5 7 9	2°20	4°45	26°34	26°16	26° 8	3°48	8°13	28°52	6°52	6°40	7°52	0°56	F 22
S 23	20 32 10	6°53'27	19°21	3°33	5°59	27°13	26°23	26°10	3°49	8°13	28°51	6°48	6°37	7°59	1° 1	S 23
S 24	20 36 7	7°50'59	4ਰ 1	4°43	7°13	27°51	26°29	26°14	3°50	8°14	28°50	6°42	6°34	8° 6	1° 6	S 24
M25	20 40 3	8°48'32	19° 4	5°52	8°28	28°30	26°36	26°17	3°51	8°14	28°49	6°33	6°31	8°12	1°12	M25
T 26	20 44 0	9°46'06	4≈21	6°58	9°42	29° 8	26°43	26°20	3°52	8°15	28°48	6°22	6°27	8°19	1°17	T 26
W27	20 47 56	10°43'42	19°41	8° 2	10°56	29°47	26°50	26°23	3°53	8°15	28°46	6°11	6°24	8°26	1°22	W27
T 28 F 29	20 51 53 20 55 50	11°41'18 12°38'56	4) €54 19°48	9° 3 10° 2	12°10 13°24	0 Ω 25 1° 3	26°57 27° 4	26°26 26°30	3°55 3°56	8°15 8°16	28°45 28°44	6° 2 5°54	6°21 6°18	8°32 8°39	1°27 1°32	T 28 F 29
S 30	20 55 50 20 59 46	12°38'36 13°36'36	4 Υ 17	10° 2 10°57	13°24 14°38	1°42	27° 4	26°33	3°57	8°16	28°44 28°43	5°49	6°15	8°46	1°32 1°37	F 29 S 30
S 31	21 3 43	14 Ω 34'17	18 Y 16	11 M 50	15 Ω 53	2 Ω 20	27 ≏ 19	26 ⊈ 37	3 M .58	8 M .17	28 ≈ 42	5 M .46	6 M 11	8 Ω 53	19542	S 31

Delta T = 10m14s

Julian Calendar 1 July 1306 == Greg. Calendar 9 July 1306

AUGUST 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	ಭ	Ç	ς κ	Day
M 1	21 7 39	15 Ω 32'00	1847	12 Mp 40	17 Ω 7	2 N 58	27 ≏ 26	26 ≏ 41	4 M 0	8 M .18	28°R40	5°D45	6 M 8	8 Ω 59	19546	M 1
T 2	21 11 36	16°29'44	14°52	13°26	18°21	3°37	27°34	26°44	4° 1	8°18	28≈39	5°R45	6° 5	9° 6	1°51	T 2
W 3	21 15 32	17°27'30	27°34	14° 9	19°35	4°15	27°42	26°48	4° 3	8°19	28°38	5 M .45	6° 2	9°13	1°56	W 3
T 4	21 19 29	18°25'19	9 Ⅱ 57	14°49	20°50	4°53	27°50	26°52	4° 4	8°20	28°37	5°43	5°59	9°19	2° 1	T 4
F 5	21 23 25	19°23'08	22° 8	15°24	22° 4	5°32	27°58	26°56	4° 6	8°20	28°35	5°39	5°56	9°26	2° 5	F 5
S 6	21 27 22	20°21'00	495 9	15°55	23°18	6°10	28° 6	27° 0	4° 7	8°21	28°34	5°33	5°52	9°33	2°10	S 6
S 7	21 31 19	21°18'53	16° 4	16°22	24°33	6°48	28°15	27° 4	4° 9	8°22	28°33	5°23	5°49	9°40	2°15	S 7
M 8	21 35 15	22°16'48	27°56	16°45	25°47	7°27	28°23	27° 9	4°11	8°23	28°32	5°12	5°46	9°46	2°19	M 8
T 9	21 39 12	23°14'45	9 Ω 48	17° 2	27° 2	8° 5	28°32	27°13	4°12	8°24	28°30	4°59	5°43	9°53	2°24	T 9
W10	21 43 8	24°12'43	21°41	17°15	28°16	8°43	28°41	27°17	4°14	8°24	28°29	4°45	5°40	10° 0	2°28	W10
T 11	21 47 5	25°10'43	3 M 36	17°22	29°30	9°21	28°49	27°22	4°16	8°25	28°28	4°33	5°36	10° 7	2°32	T 11
F 12	21 51 1	26° 8'44	15°35	17°R23	0 m 45	9°59	28°58	27°26	4°18	8°26	28°27	4°23	5°33	10°13	2°37	F 12
S 13	21 54 58	27° 6'47	27°40	17°18	1°59	10°38	29° 7	27°31	4°20	8°27	28°25	4°15	5°30	10°20	2°41	S 13
S 14	21 58 54	28° 4'51	9 ჲ 52	17° 8	3°14	11°16	29°17	27°36	4°22	8°28	28°24	4° 9	5°27	10°27	2°45	S 14
M15	22 2 51	29° 2'57	22°14	16°51	4°28	11°54	29°26	27°40	4°24	8°29	28°23	4° 7	5°24	10°33	2°49	M15
T 16	22 6 48	0 m) 1'05	4 M .49	16°28	5°43	12°32	29°35	27°45	4°26	8°30	28°22	4°D 6	5°21	10°40	2°53	T 16
W17	22 10 44	0°59'14	17°41	15°59	6°57	13°10	29°45	27°50	4°28	8°31	28°20	4° 6	5°17	10°47	2°57	W17
T 18	22 14 41	1°57'24	0 ≯ 53	15°23	8°12	13°48	29°54	27°55	4°30	8°33	28°19	4°R 7	5°14	10°54	3° 1	T 18
F 19	22 18 37	2°55'37	14°29	14°42	9°26	14°26	0 ™ 4	28° 0	4°32	8°34	28°18	4° 6	5°11	11° 0	3° 5	F 19
S 20	22 22 34	3°53'50	28°30	13°55	10°41	15° 4	0°14	28° 5	4°35	8°35	28°16	4° 4	5° 8	11° 7	3° 9	S 20
S 21	22 26 30	4°52'05	12 る 57	13° 4	11°55	15°42	0°24	28°10	4°37	8°36	28°15	3°59	5° 5	11°14	3°13	S 21
M22	22 30 27	5°50'22	27°46	12° 8	13°10	16°20	0°34	28°15	4°39	8°37	28°14	3°53	5° 2	11°20	3°17	M22
T 23	22 34 23	6°48'40	12≈51	11°10	14°24	16°58	0°44	28°21	4°42	8°39	28°13	3°44	4°58	11°27	3°20	T 23
W24	22 38 20	7°47'00	28° 3	10° 9	15°39	17°36	0°54	28°26	4°44	8°40	28°11	3°36	4°55	11°34	3°24	W24
T 25	22 42 17	8°45'22	13 米 11	9° 8	16°53	18°14	1° 4	28°31	4°47	8°41	28°10	3°28	4°52	11°41	3°27	T 25
F 26	22 46 13	9°43'45	28° 5	8° 8	18° 8	18°52	1°14	28°37	4°49	8°43	28° 9	3°22	4°49	11°47	3°31	F 26
S 27	22 50 10	10°42'11	12 Y 38	7° 9	19°22	19°30	1°25	28°42	4°52	8°44	28° 8	3°18	4°46	11°54	3°34	S 27
S 28	22 54 6	11°40'39	26°44	6°15	20°37	20° 8	1°35	28°48	4°54	8°45	28° 6	3°D16	4°42	12° 1	3°37	S 28
M29	22 58 3	12°39'09	10821	5°25	21°51	20°46	1°46	28°53	4°57	8°47	28° 5	3°16	4°39	12° 8	3°41	M29
T 30	23 1 59	13°37'41	23°31	4°42	23° 6	21°24	1°57	28°59	4°59	8°48	28° 4	3°17	4°36	12°14	3°44	T 30
W31	23 5 56	14Mp36'15	6耳17	4M) 6	24 Mp 20	22 N 2	2 m 7	29 ₾ 5	5M 2	8 M .50	28 ≈ 3	3 IL 18	4MJ33	12 Ω 21	39547	W31

Delta T = 10m14s

SEPTEMBER 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	V	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	23 9 52	15 mg 34'52	18 Ⅱ 43	3°R38	25 Mp 35	22 \O 40	2 M .18	29 ₽ 11	5 M 5	8 M .51	28°R 2	3°R19	4MJ30	12 \O 28	3950	T 1
F 2	23 13 49	16°33'31	0954	3 Mp 20	26°50	23°18	2°29	29°16	5° 7	8°53	28≈ 0	3 M .17	4°27	12°34	3°53	F 2
S 3	23 17 45	17°32'12	12°54	3°D10	28° 4	23°56	2°40	29°22	5°10	8°54	27°59	3°14	4°23	12°41	3°56	S 3
S 4	23 21 42	18°30'55	24°48	3°11	29°19	24°34	2°51	29°28	5°13	8°56	27°58	3° 9	4°20	12°48	3°59	S 4
M 5	23 25 39	19°29'41	6Ω 39	3°21	ე ჲ 33	25°11	3° 3	29°34	5°16	8°57	27°57	3° 2	4°17	12°55	4° 1	M 5
T 6	23 29 35	20°28'28	18°31	3°41	1°48	25°49	3°14	29°40	5°19	8°59	27°56	2°55	4°14	13° 1	4° 4	T 6
W 7	23 33 32	21°27'18	0 m 27	4°11	3° 3	26°27	3°25	29°46	5°22	9° 1	27°55	2°46	4°11	13° 8	4° 7	W 7
T 8	23 37 28	22°26'10	12°28	4°50	4°17	27° 5	3°36	29°52	5°25	9° 2	27°53	2°39	4° 8	13°15	4° 9	T 8
F 9	23 41 25	23°25'04	24°37	5°37	5°32	27°43	3°48	29°59	5°28	9° 4	27°52	2°33	4° 4	13°21	4°12	F 9
S 10	23 45 21	24°24'00	6 ₽ 53	6°33	6°47	28°21	3°59	0 ™ 5	5°31	9° 6	27°51	2°28	4° 1	13°28	4°14	S 10
S 11	23 49 18	25°22'59	19°19	7°36	8° 1	28°58	4°11	0°11	5°34	9° 7	27°50	2°25	3°58	13°35	4°16	S 11
M12	23 53 14	26°21'59	1 M 55	8°45	9°16	29°36	4°23	0°17	5°37	9° 9	27°49	2°D24	3°55	13°42	4°19	M12
T 13	23 57 11	27°21'01	14°44	10° 1	10°31	0 m) 14	4°35	0°24	5°40	9°11	27°48	2°25	3°52	13°48	4°21	T 13
W14	0 1 8	28°20'05	27°46	11°22	11°45	0°52	4°46	0°30	5°43	9°13	27°47	2°26	3°48	13°55	4°23	W14
T 15	0 5 4	29°19'10	11 ~ 4	12°48	13° 0	1°29	4°58	0°37	5°46	9°14	27°46	2°28	3°45	14° 2	4°25	T 15
F 16	0 9 1	0 ჲ 18'18	24°40	14°17	14°14	2° 7	5°10	0°43	5°49	9°16	27°45	2°R29	3°42	14° 9	4°27	F 16
S 17	0 12 57	1°17'27	8 국 35	15°50	15°29	2°45	5°22	0°50	5°53	9°18	27°44	2°29	3°39	14°15	4°28	S 17
S 18	0 16 54	2°16'38	22°48	17°26	16°44	3°23	5°34	0°56	5°56	9°20	27°43	2°27	3°36	14°22	4°30	S 18
M19	0 20 50	3°15'51	7≈17	19° 4	17°58	4° 0	5°46	1° 3	5°59	9°22	27°42	2°25	3°33	14°29	4°32	M19
T 20	0 24 47	4°15'06	21°59	20°44	19°13	4°38	5°58	1° 9	6° 3	9°24	27°41	2°21	3°29	14°35	4°33	T 20
W21	0 28 43	5°14'23	6 ∺ 48	22°26	20°28	5°16	6°11	1°16	6° 6	9°26	27°40	2°17	3°26	14°42	4°35	W21
T 22	0 32 40	6°13'41	21°36	24° 9	21°42	5°53	6°23	1°23	6° 9	9°28	27°39	2°13	3°23	14°49	4°36	T 22
F 23	0 36 36	7°13'01	6 Υ 15	25°52	22°57	6°31	6°35	1°29	6°13	9°30	27°38	2°11	3°20	14°56	4°37	F 23
S 24	0 40 33	8°12'24	20°38	27°36	24°11	7° 8	6°48	1°36	6°16	9°32	27°37	2° 9	3°17	15° 2	4°39	S 24
S 25	0 44 30	9°11'48	4841	29°21	25°26	7°46	7° 0	1°43	6°19	9°34	27°36	2°D 9	3°13	15° 9	4°40	S 25
M26	0 48 26	10°11'15	18°19	1 º 5	26°41	8°24	7°13	1°50	6°23	9°36	27°35	2° 9	3°10	15°16	4°41	M26
T 27	0 52 23	11°10'44	1 II 33	2°50	27°55	9° 1	7°25	1°57	6°26	9°38	27°34	2°11	3° 7	15°22	4°42	T 27
W28	0 56 19	12°10'16	14°23	4°34	29°10	9°39	7°38	2° 3	6°30	9°40	27°33	2°12	3° 4	15°29	4°43	W28
T 29	1 0 16	13° 9'50	26°53	6°18	0ML25	10°16	7°50	2°10	6°33	9°42	27°33	2°14	3° 1	15°36	4°43	T 29
F 30	1 4 12	14 ♀ 9'26	9 9 5 7	8 요 2	1 M 39	10 m 54	8M 3	2 M 17	6 M 37	9 M .44	27≈32	2°R14	2 M .58	15 Ω 43	49644	F 30

Delta T = 10m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1306 == Greg. Calendar 9 Sept. 1306

OCTOBER 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	೧	Ç	Ŗ	Day
S 1	1 8 9	15 ♀ 9'04	2195 9	9 ≏ 46	2 M .54	11 m y31	8 M .16	2 M 24	6 M .40	9 M .46	27°R31	2°R14	2M54	15 Ω 49	49945	S 1
S 2	1 12 5	16° 8'45	3 Ω 4	11°29	4° 8	12° 9	8°28	2°31	6°44	9°48	27≈30	2 M .14	2°51	15°56	4°45	S 2
M 3	1 16 2	17° 8'28	14°55	13°11	5°23	12°47	8°41	2°38	6°47	9°50	27°30	2°12	2°48	16° 3	4°46	M 3
T 4	1 19 59	18° 8'13	26°49	14°53	6°38	13°24	8°54	2°45	6°51	9°52	27°29	2°10	2°45	16°10	4°46	T 4
W 5	1 23 55	19° 8'01	8 m /48	16°35	7°52	14° 2	9° 7	2°52	6°55	9°54	27°28	2° 8	2°42	16°16	4°46	W 5
T 6	1 27 52	20° 7'50	20°55	18°16	9° 7	14°39	9°20	2°59	6°58	9°56	27°27	2° 6	2°39	16°23	4°46	T 6
F 7	1 31 48	21° 7'42	3 ≏ 13	19°56	10°22	15°17	9°32	3° 6	7° 2	9°59	27°27	2° 5	2°35	16°30	4°R47	F 7
S 8	1 35 45	22° 7'36	15°44	21°36	11°36	15°54	9°45	3°13	7° 5	10° 1	27°26	2° 4	2°32	16°36	4°46	S 8
S 9	1 39 41	23° 7'32	28°28	23°15	12°51	16°32	9°58	3°20	7° 9	10° 3	27°25	2°D 3	2°29	16°43	4°46	S 9
M10	1 43 38	24° 7'29	11 M 25	24°54	14° 5	17° 9	10°11	3°27	7°13	10° 5	27°25	2° 3	2°26	16°50	4°46	M10
T 11	1 47 34	25° 7'29	24°36	26°33	15°20	17°46	10°24	3°34	7°16	10° 7	27°24	2° 4	2°23	16°57	4°46	T 11
W12	1 51 31	26° 7'31	8 才 0	28°10	16°35	18°24	10°38	3°41	7°20	10°10	27°24	2° 4	2°19	17° 3	4°46	W12
T 13	1 55 28	27° 7'34	21°36	29°48	17°49	19° 1	10°51	3°49	7°24	10°12	27°23	2° 5	2°16	17°10	4°45	T 13
F 14	1 59 24	28° 7'39	5 る 24	1 M 25	19° 4	19°39	11° 4	3°56	7°27	10°14	27°23	2° 5	2°13	17°17	4°45	F 14
S 15	2 3 21	29° 7'46	19°22	3° 1	20°18	20°16	11°17	4° 3	7°31	10°16	27°22	2° 6	2°10	17°23	4°44	S 15
S 16	2 7 17	OM 7'54	3≈29	4°37	21°33	20°53	11°30	4°10	7°35	10°18	27°22	2°R 6	2° 7	17°30	4°43	S 16
M17	2 11 14	1° 8'03	17°44	6°12	22°48	21°31	11°43	4°17	7°39	10°21	27°21	2° 6	2° 4	17°37	4°42	M17
T 18	2 15 10	2° 8'14	2) 4	7°47	24° 2	22° 8	11°56	4°24	7°42	10°23	27°21	2°D 5	2° 0	17°44	4°41	T 18
W19	2 19 7	3° 8'27	16°25	9°22	25°17	22°45	12°10	4°31	7°46	10°25	27°21	2° 6	1°57	17°50	4°41	W19
T 20	2 23 3	4° 8'41	0 Υ 43	10°56	26°31	23°23	12°23	4°39	7°50	10°27	27°20	2° 6	1°54	17°57	4°39	T 20
F 21	2 27 0	5° 8'57	14°55	12°30	27°46	24° 0	12°36	4°46	7°54	10°30	27°20	2° 6	1°51	18° 4	4°38	F 21
S 22	2 30 57	6° 9'15	28°56	14° 4	29° 0	24°37	12°49	4°53	7°57	10°32	27°19	2°R 6	1°48	18°10	4°37	S 22
S 23	2 34 53	7° 9'34	12843	15°37	0 才 15	25°14	13° 3	5° 0	8° 1	10°34	27°19	2° 6	1°44	18°17	4°36	S 23
M24	2 38 50	8° 9'55	26°11	17°10	1°29	25°52	13°16	5° 7	8° 5	10°36	27°19	2° 6	1°41	18°24	4°34	M24
T 25	2 42 46	9°10'18	9∏20	18°42	2°44	26°29	13°29	5°14	8° 8	10°39	27°19	2° 5	1°38	18°31	4°33	T 25
W26	2 46 43	10°10'43	22°10	20°14	3°58	27° 6	13°43	5°21	8°12	10°41	27°18	2° 4	1°35	18°37	4°31	W26
T 27	2 50 39	11°11'09	49542	21°46	5°13	27°43	13°56	5°29	8°16	10°43	27°18	2° 3	1°32	18°44	4°30	T 27
F 28	2 54 36	12°11'38	16°58	23°18	6°27	28°21	14° 9	5°36	8°20	10°45	27°18	2° 1	1°29	18°51	4°28	F 28
S 29	2 58 32	13°12'08	29° 1	24°49	7°42	28°58	14°23	5°43	8°23	10°48	27°18	2° 1	1°25	18°57	4°26	S 29
S 30	3 2 29	14°12'40	10 Ω 57	26°20	8°56	29°35	14°36	5°50	8°27	10°50	27°18	2°D 0	1°22	19° 4	4°24	S 30
M31	3 6 26	15 M 13'14	22 Ω 49	27 M 51	10 ₹ 11	0 ჲ 12	14 M 49	5 ™ 57	8 M .31	10ML52	27≈18	2 ™ 0	1 M .19	19 Ω 11	49522	M31

Delta T = 10m14s

NOVEMBER 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	፟	¥	В	U	ವಿ	ţ	ę,	Day
T 1	3 10 22	16ML13'50	4 Mp 43	29M22	11 × 25	0 ჲ 49	15 M 3	6M 4	8 M .35	10 M .54	27°R18	2 m 1	1 M .16	19 Ω 18	4°R20	T 1
W 2	3 14 19	17°14'27	16°42	0 才 52	12°40	1°26	15°16	6°11	8°38	10°57	27≈18	2° 2	1°13	19°24	49518	W 2
T 3	3 18 15	18°15'07	28°52	2°22	13°54	2° 3	15°29	6°18	8°42	10°59	27°D18	2° 4	1°10	19°31	4°16	T 3
F 4	3 22 12	19°15'47	11 ≏ 16	3°51	15° 9	2°40	15°43	6°25	8°46	11° 1	27°18	2° 5	1° 6	19°38	4°13	F 4
S 5	3 26 8	20°16'30	23°57	5°20	16°23	3°17	15°56	6°32	8°49	11° 3	27°18	2° 6	1° 3	19°44	4°11	S 5
S 6	3 30 5	21°17'14	6 M 57	6°49	17°37	3°55	16° 9	6°39	8°53	11° 6	27°18	2°R 6	1° 0	19°51	4° 9	S 6
M 7	3 34 1	22°18'00	20°16	8°17	18°52	4°32	16°23	6°46	8°57	11°8	27°18	2° 5	0°57	19°58	4° 6	M 7
T 8	3 37 58	23°18'47	3 , ₹53	9°45	20° 6	5° 9	16°36	6°53	9° 0	11°10	27°18	2° 3	0°54	20° 5	4° 4	T 8
W 9	3 41 55	24°19'35	17°46	11°12	21°21	5°46	16°49	7° 0	9° 4	11°12	27°18	2° 0	0°50	20°11	4° 1	W 9
T 10	3 45 51	25°20'25	1 る 50	12°39	22°35	6°23	17° 3	7° 7	9° 8	11°14	27°18	1°57	0°47	20°18	3°58	T 10
F 11	3 49 48	26°21'15	16° 2	14° 5	23°49	6°59	17°16	7°14	9°11	11°17	27°18	1°53	0°44	20°25	3°55	F 11
S 12	3 53 44	27°22'07	0≈17	15°30	25° 4	7°36	17°29	7°21	9°15	11°19	27°19	1°50	0°41	20°31	3°53	S 12
S 13	3 57 41	28°22'59	14°33	16°54	26°18	8°13	17°42	7°28	9°19	11°21	27°19	1°48	0°38	20°38	3°50	S 13
M14	4 1 37	29°23'52	28°45	18°17	27°32	8°50	17°56	7°35	9°22	11°23	27°19	1°D48	0°35	20°45	3°47	M14
T 15	4 5 34	0 ≯ 24'46	12) 52	19°38	28°47	9°27	18° 9	7°41	9°26	11°25	27°19	1°48	0°31	20°52	3°44	T 15
W16	4 9 30	1°25'41	26°52	20°59	0중 1	10° 4	18°22	7°48	9°29	11°27	27°20	1°50	0°28	20°58	3°40	W16
T 17	4 13 27	2°26'37	10 Y 44	22°17	1°15	10°41	18°35	7°55	9°33	11°30	27°20	1°51	0°25	21° 5	3°37	T 17
F 18	4 17 24	3°27'33	24°27	23°34	2°29	11°17	18°48	8° 2	9°36	11°32	27°20	1°52	0°22	21°12	3°34	F 18
S 19	4 21 20	4°28'30	8 8 0	24°48	3°44	11°54	19° 1	8° 8	9°40	11°34	27°21	1°R52	0°19	21°18	3°31	S 19
S 20	4 25 17	5°29'28	21°21	26° 0	4°58	12°31	19°15	8°15	9°43	11°36	27°21	1°51	0°16	21°25	3°27	S 20
M21	4 29 13	6°30'27	4 Ⅱ 30	27° 9	6°12	13° 8	19°28	8°22	9°47	11°38	27°22	1°47	0°12	21°32	3°24	M21
T 22	4 33 10	7°31'27	17°26	28°14	7°26	13°44	19°41	8°28	9°50	11°40	27°22	1°42	0° 9	21°39	3°21	T 22
W23	4 37 6	8°32'28	0	29°15	8°40	14°21	19°54	8°35	9°54	11°42	27°23	1°36	0° 6	21°45	3°17	W23
T 24	4 41 3	9°33'30	12°34	0 궁 12	9°54	14°58	20° 7	8°41	9°57	11°44	27°23	1°29	0° 3	21°52	3°14	T 24
F 25	4 44 59	10°34'33	24°48	1° 3	11° 9	15°34	20°20	8°48	10° 0	11°46	27°24	1°22	29 ₽ 59	21°59	3°10	F 25
S 26	4 48 56	11°35'36	6 Ω 51	1°48	12°23	16°11	20°33	8°54	10° 4	11°48	27°24	1°15	29°56	22° 5	3° 6	S 26
S 27	4 52 53	12°36'41	18°46	2°27	13°37	16°48	20°45	9° 0	10° 7	11°50	27°25	1°11	29°53	22°12	3° 3	S 27
M28	4 56 49	13°37'46	0 m 37	2°57	14°51	17°24	20°58	9° 7	10°10	11°52	27°25	1°8	29°50	22°19	2°59	M28
T 29	5 0 46	14°38'53	12°29	3°19	16° 5	18° 1	21°11	9°13	10°14	11°54	27°26	1°D 6	29°47	22°26	2°55	T 29
W30	5 4 42	15 √ 40'00	24 Mp 26	3 る 32	17 る 19	18 ≏ 37	21 M 24	9 IL 19	10 M .17	11 M 56	27≈27	1 m 7	29 ≙ 44	22 N 32	2951	W30

Delta T = 10m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1306 == Greg. Calendar 9 Nov. 1306

DECEMBER 1306 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 8 39	16 × 741'08	6 ₽ 34	3°R34	18 云 33	19 ≙ 14	21 M 37	9 M 25	10 M 20	11 M 58	27≈27	1 m 8	29 ≙ 41	22 Ω 39	2°R48	T 1
F 2	5 12 35	17°42'17	18°58	3 る 25	19°47	19°50	21°49	9°32	10°23	12° 0	27°28	1° 9	29°37	22°46	29544	F 2
S 3	5 16 32	18°43'26	1 M 42	3° 5	21° 0	20°26	22° 2	9°38	10°26	12° 2	27°29	1°R10	29°34	22°52	2°40	S 3
S 4	5 20 28	19°44'37	14°50	2°33	22°14	21° 3	22°15	9°44	10°29	12° 4	27°30	1° 9	29°31	22°59	2°36	S 4
M 5	5 24 25	20°45'48	28°22	1°50	23°28	21°39	22°27	9°50	10°33	12° 6	27°30	1° 6	29°28	23° 6	2°32	M 5
T 6	5 28 22	21°46'59	12 × 20	0°55	24°42	22°16	22°40	9°56	10°36	12° 8	27°31	1° 0	29°25	23°13	2°28	T 6
W 7	5 32 18	22°48'11	26°38	29 × 751	25°56	22°52	22°52	10° 2	10°39	12° 9	27°32	0°53	29°22	23°19	2°24	W 7
T 8	5 36 15	23°49'23	11 る 12	28°38	27°10	23°28	23° 5	10° 7	10°42	12°11	27°33	0°44	29°18	23°26	2°20	T 8
F 9	5 40 11	24°50'36	25°54	27°20	28°23	24° 4	23°17	10°13	10°45	12°13	27°34	0°35	29°15	23°33	2°16	F 9
S 10	5 44 8	25°51'48	10≈36	25°59	29°37	24°41	23°29	10°19	10°48	12°15	27°35	0°27	29°12	23°39	2°12	S 10
S 11	5 48 4	26°53'01	25°12	24°37	0≈51	25°17	23°42	10°25	10°50	12°17	27°35	0°21	29° 9	23°46	2° 8	S 11
M12	5 52 1	27°54'13	9) (36	23°17	2° 4	25°53	23°54	10°30	10°53	12°18	27°36	0°17	29° 6	23°53	2° 4	M12
T 13	5 55 57	28°55'25	23°44	22° 2	3°18	26°29	24° 6	10°36	10°56	12°20	27°37	0°D16	29° 2	24° 0	2° 0	T 13
W14	5 59 54	29°56'37	7 Ƴ 37	20°53	4°31	27° 5	24°18	10°41	10°59	12°22	27°38	0°16	28°59	24° 6	1°56	W14
T 15	6 3 51	0 ප 57'48	21°14	19°53	5°45	27°41	24°30	10°47	11° 2	12°23	27°39	0°16	28°56	24°13	1°51	T 15
F 16	6 7 47	1°58'59	4 8 36	19° 2	6°58	28°17	24°42	10°52	11° 4	12°25	27°40	0°R17	28°53	24°20	1°47	F 16
S 17	6 11 44	3° 0'10	17°46	18°22	8°12	28°53	24°54	10°57	11° 7	12°27	27°41	0°15	28°50	24°26	1°43	S 17
S 18	6 15 40	4° 1'21	0 Ⅱ 44	17°51	9°25	29°29	25° 6	11° 3	11°10	12°28	27°42	0°11	28°47	24°33	1°39	S 18
M19	6 19 37	5° 2'31	13°31	17°31	10°38	OM 5	25°18	11°8	11°12	12°30	27°44	0° 4	28°43	24°40	1°35	M19
T 20	6 23 33	6° 3'42	26° 8	17°20	11°51	0°40	25°29	11°13	11°15	12°31	27°45	29 ≏ 54	28°40	24°47	1°31	T 20
W21	6 27 30	7° 4'52	8 9 35	17°D19	13° 4	1°16	25°41	11°18	11°17	12°33	27°46	29°43	28°37	24°53	1°27	W21
T 22	6 31 26	8° 6'01	20°52	17°26	14°18	1°52	25°52	11°23	11°20	12°34	27°47	29°29	28°34	25° 0	1°23	T 22
F 23	6 35 23	9° 7'11	2 Ω 59	17°41	15°31	2°28	26° 4	11°28	11°22	12°36	27°48	29°16	28°31	25° 7	1°19	F 23
S 24	6 39 20	10° 8'20	14°59	18° 4	16°44	3° 3	26°15	11°33	11°25	12°37	27°49	29° 4	28°28	25°13	1°15	S 24
S 25	6 43 16	11° 9'29	26°52	18°33	17°56	3°39	26°27	11°37	11°27	12°38	27°50	28°53	28°24	25°20	1°11	S 25
M26	6 47 13	12°10'38	8 m 42	19°8	19° 9	4°14	26°38	11°42	11°29	12°40	27°52	28°46	28°21	25°27	1° 7	M26
T 27	6 51 9	13°11'46	20°32	19°49	20°22	4°50	26°49	11°47	11°31	12°41	27°53	28°41	28°18	25°34	1° 3	T 27
W28	6 55 6	14°12'55	2 ≏ 26	20°34	21°35	5°25	27° 0	11°51	11°34	12°42	27°54	28°38	28°15	25°40	0°59	W28
T 29	6 59 2	15°14'03	14°31	21°24	22°48	6° 1	27°11	11°55	11°36	12°44	27°55	28°D38	28°12	25°47	0°55	T 29
F 30	7 2 59	16°15'11	26°50	22°17	24° 0	6°36	27°22	12° 0	11°38	12°45	27°57	28°R38	28° 8	25°54	0°51	F 30
S 31	7 6 55	17 る 16'18	9 M 30	23 × 14	25≈13	7 M ₊12	27 M 33	12 M 4	11 M 40	12 M 46	27 ≈ 58	28 ॒ 38	28 º 5	26 Ω 0	09647	S 31

Delta T = 10m13s

JANUARY 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 10 52	18 궁 17'26	22 M 35	24 × 15	26≈25	7 M 47	27 M 44	12 M 8	11 M .42	12 M 47	27≈59	28°R36	28 º 2	26 Ω 7	0°R43	S 1
M 2	7 14 49	19°18'32	6 ₮ 9	25°18	27°37	8°22	27°54	12°12	11°44	12°49	28° 1	28 ≏ 31	27°59	26°14	0939	M 2
T 3	7 18 45	20°19'39	20°12	26°23	28°50	8°57	28° 5	12°16	11°46	12°50	28° 2	28°24	27°56	26°20	0°35	T 3
W 4	7 22 42	21°20'45	4 ⋜ 42	27°31	0 米 2	9°32	28°15	12°20	11°48	12°51	28° 3	28°14	27°53	26°27	0°32	W 4
T 5	7 26 38	22°21'50	19°35	28°42	1°14	10° 7	28°26	12°24	11°50	12°52	28° 5	28° 2	27°49	26°34	0°28	T 5
F 6	7 30 35	23°22'55	4≈40	29°54	2°26	10°42	28°36	12°28	11°51	12°53	28° 6	27°50	27°46	26°41	0°24	F 6
S 7	7 34 31	24°23'58	19°48	1る 7	3°38	11°17	28°46	12°32	11°53	12°54	28° 8	27°39	27°43	26°47	0°21	S 7
S 8	7 38 28	25°25'01	4) (49	2°23	4°50	11°52	28°56	12°35	11°55	12°55	28° 9	27°30	27°40	26°54	0°17	S 8
M 9	7 42 25	26°26'02	19°33	3°40	6° 2	12°27	29° 6	12°39	11°56	12°56	28°10	27°24	27°37	27° 1	0°13	M 9
T 10	7 46 21	27°27'02	3 Υ 56	4°58	7°14	13° 2	29°16	12°42	11°58	12°57	28°12	27°21	27°34	27° 7	0°10	T 10
W11	7 50 18	28°28'01	17°56	6°17	8°25	13°36	29°26	12°46	12° 0	12°58	28°13	27°20	27°30	27°14	0° 6	W11
T 12	7 54 14	29°28'59	1 8 33	7°38	9°37	14°11	29°35	12°49	12° 1	12°58	28°15	27°20	27°27	27°21	0° 3	T 12
F 13	7 58 11	0≈29'55	14°49	9° 0	10°48	14°46	29°45	12°52	12° 2	12°59	28°16	27°19	27°24	27°28	29∏59	F 13
S 14	8 2 7	1°30'50	27°46	10°23	11°59	15°20	29°54	12°55	12° 4	13° 0	28°18	27°17	27°21	27°34	29°56	S 14
S 15	8 6 4	2°31'43	10 Ⅲ 29	11°47	13°11	15°55	0 水 4	12°58	12° 5	13° 1	28°19	27°13	27°18	27°41	29°53	S 15
M16	8 10 0	3°32'35	22°59	13°12	14°22	16°29	0°13	13° 1	12° 6	13° 2	28°21	27° 5	27°14	27°48	29°50	M16
T 17	8 13 57	4°33'26	5920	14°38	15°33	17° 3	0°22	13° 4	12° 8	13° 2	28°22	26°54	27°11	27°54	29°47	T 17
W18	8 17 54	5°34'16	17°33	16° 5	16°44	17°37	0°31	13° 7	12° 9	13° 3	28°24	26°41	27° 8	28° 1	29°44	W18
T 19	8 21 50	6°35'04	29°38	17°33	17°54	18°12	0°40	13° 9	12°10	13° 4	28°25	26°27	27° 5	28° 8	29°41	T 19
F 20	8 25 47	7°35'51	11 Ω 38	19° 2	19° 5	18°46	0°49	13°12	12°11	13° 4	28°27	26°12	27° 2	28°14	29°38	F 20
S 21	8 29 43	8°36'36	23°33	20°31	20°15	19°20	0°57	13°14	12°12	13° 5	28°28	25°59	26°59	28°21	29°35	S 21
S 22	8 33 40	9°37'21	5 M 24	22° 2	21°26	19°54	1° 6	13°17	12°13	13° 5	28°30	25°47	26°55	28°28	29°32	S 22
M23	8 37 36	10°38'04	17°13	23°33	22°36	20°27	1°14	13°19	12°14	13° 6	28°32	25°38	26°52	28°35	29°30	M23
T 24	8 41 33	11°38'46	29° 4	25° 5	23°46	21° 1	1°22	13°21	12°15	13° 6	28°33	25°32	26°49	28°41	29°27	T 24
W25	8 45 29	12°39'26	10 ≏ 59	26°38	24°56	21°35	1°30	13°23	12°15	13° 7	28°35	25°29	26°46	28°48	29°24	W25
T 26	8 49 26	13°40'05	23° 2	28°12	26° 5	22° 8	1°38	13°25	12°16	13° 7	28°36	25°D28	26°43	28°55	29°22	T 26
F 27	8 53 22	14°40'44	5 M .19	29°46	27°15	22°42	1°46	13°27	12°17	13° 7	28°38	25°29	26°39	29° 1	29°19	F 27
S 28	8 57 19	15°41'21	17°54	1≈22	28°25	23°15	1°54	13°28	12°17	13° 8	28°40	25°R29	26°36	29° 8	29°17	S 28
S 29	9 1 16	16°41'56	0 ₹ 53	2°58	29°34	23°49	2° 1	13°30	12°18	13° 8	28°41	25°28	26°33	29°15	29°15	S 29
M30	9 5 12	17°42'31	14°19	4°36	0 Υ 43	24°22	2° 9	13°32	12°19	13° 8	28°43	25°25	26°30	29°21	29°13	M30
T 31	9 9 9	18 ≈ 43'04	28 ∡ 16	6≈14	1 Υ 52	24M55	2 ₹ 16	13 M .33	12 M .19	13 M 8	28 ≈ 44	25 ≏ 20	26 ≏ 27	29 Ω 28	29 Ⅱ 10	T 31

Delta T = 10m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1307 == Greg. Calendar 9 Jan. 1307

FEBRUARY 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	9 13 5	19≈43'36	12 る 42	7≈53	3Υ 1	25 M 28	2 ~ 23	13 M 34	12 M .19	13M 9	28≈46	25°R12	26 ≏ 24	29 Ω 35	29°R 8	W 1
T 2	9 17 2	20°44'07	27°34	9°33	4°10	26° 1	2°30	13°36	12°20	13° 9	28°48	25 ♀ 2	26°20	29°42	29 I I 6	T 2
F 3	9 20 58	21°44'36	12 ≈ 45	11°14	5°18	26°34	2°37	13°37	12°20	13° 9	28°49	24°52	26°17	29°48	29° 5	F 3
S 4	9 24 55	22°45'03	28° 4	12°56	6°26	27° 7	2°44	13°38	12°20	13° 9	28°51	24°43	26°14	29°55	29° 3	S 4
S 5	9 28 51	23°45'29	13 米 20	14°38	7°35	27°40	2°50	13°39	12°21	13° 9	28°53	24°35	26°11	0 Mp 2	29° 1	S 5
M 6	9 32 48	24°45'53	28°22	16°22	8°43	28°12	2°57	13°40	12°21	13°R 9	28°54	24°30	26° 8	0° 8	28°59	M 6
T 7	9 36 45	25°46'14	13 ° 3	18° 7	9°50	28°44	3° 3	13°40	12°21	13° 9	28°56	24°27	26° 5	0°15	28°58	T 7
W 8	9 40 41	26°46'34	27°17	19°53	10°58	29°17	3° 9	13°41	12°R21	13° 9	28°58	24°D27	26° 1	0°22	28°56	W 8
T 9	9 44 38	27°46'52	118 4	21°39	12° 5	29°49	3°15	13°41	12°21	13° 9	28°59	24°28	25°58	0°28	28°55	T 9
F 10	9 48 34	28°47'08	24°25	23°27	13°12	0 ₹ 21	3°21	13°42	12°21	13° 9	29° 1	24°R28	25°55	0°35	28°54	F 10
S 11	9 52 31	29°47'21	7 Ⅱ 23	25°16	14°19	0°53	3°27	13°42	12°20	13° 8	29° 2	24°28	25°52	0°42	28°52	S 11
S 12	9 56 27	0) €47'33	20° 2	27° 6	15°26	1°25	3°32	13°42	12°20	13° 8	29° 4	24°26	25°49	0°49	28°51	S 12
M13	10 0 24	1°47'43	2925	28°57	16°32	1°57	3°37	13°42	12°20	13° 8	29° 6	24°22	25°45	0°55	28°50	M13
T 14	10 4 20	2°47'50	14°37	0) 48	17°39	2°28	3°43	13°R42	12°20	13° 8	29° 7	24°15	25°42	1° 2	28°49	T 14
W15	10 8 17	3°47'55	26°40	2°41	18°45	3° 0	3°48	13°42	12°19	13° 7	29° 9	24° 7	25°39	1° 9	28°48	W15
T 16	10 12 14	4°47'58	8 Ω 37	4°35	19°50	3°31	3°52	13°42	12°19	13° 7	29°11	23°57	25°36	1°15	28°48	T 16
F 17	10 16 10	5°48'00	20°30	6°29	20°56	4° 2	3°57	13°42	12°18	13° 7	29°12	23°47	25°33	1°22	28°47	F 17
S 18	10 20 7	6°47'59	2 m 21	8°25	22° 1	4°33	4° 2	13°41	12°18	13° 6	29°14	23°38	25°30	1°29	28°46	S 18
S 19	10 24 3	7°47'56	14°12	10°21	23° 6	5° 4	4° 6	13°41	12°17	13° 6	29°16	23°31	25°26	1°35	28°46	S 19
M20	10 28 0	8°47'51	26° 4	12°18	24°11	5°35	4°10	13°40	12°17	13° 5	29°17	23°25	25°23	1°42	28°46	M20
T 21	10 31 56	9°47'44	8 亚 0	14°16	25°15	6° 6	4°14	13°40	12°16	13° 5	29°19	23°21	25°20	1°49	28°45	T 21
W22	10 35 53	10°47'36	20° 0	16°14	26°19	6°36	4°18	13°39	12°15	13° 4	29°20	23°D20	25°17	1°56	28°45	W22
T 23	10 39 49	11°47'26	2 M 10	18°12	27°23	7° 6	4°21	13°38	12°15	13° 4	29°22	23°20	25°14	2° 2	28°45	T 23
F 24	10 43 46	12°47'14	14°31	20°10	28°26	7°37	4°25	13°37	12°14	13° 3	29°24	23°22	25°11	2° 9	28°D45	F 24
S 25	10 47 43	13°47'00	27° 8	22° 8	29°29	8° 7	4°28	13°36	12°13	13° 3	29°25	23°23	25° 7	2°16	28°45	S 25
S 26	10 51 39	14°46'44	10 x 5	24° 6	0 8 32	8°37	4°31	13°35	12°12	13° 2	29°27	23°R24	25° 4	2°22	28°45	S 26
M27	10 55 36	15°46'27	23°25	26° 3	1°35	9° 6	4°34	13°33	12°11	13° 1	29°29	23°24	25° 1	2°29	28°45	M27
T 28	10 59 32	16 ¥ 46′08	7 ਰ 11	27 米 59	2 8 37	9 ∡ ³36	4 才 37	13 M 32	12 M _10	13 M 1	29≈30	23 <u>~</u> 22	24 ≏ 58	2 m 36	28 Ⅱ 45	T 28

Delta T = 10m13s

MARCH 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	n	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	11 3 29	17) 45'48	21 る 24	29 米 54	3 8 38	10 ∡ 5	4 ₹ 140	13°R31	12°R 9	13°R 0	29≈32	23°R19	24 ♀ 55	2 Mp 42	28∏46	W 1
T 2	11 7 25	18°45'25	6≈ 1	1 Ƴ 47	4°40	10°34	4°42	13ML29	12 M 8	12ML59	29°33	23 ≏ 15	24°51	2°49	28°46	T 2
F 3	11 11 22	19°45'01	20°59	3°37	5°41	11° 3	4°44	13°27	12° 7	12°58	29°35	23°10	24°48	2°56	28°47	F 3
S 4	11 15 18	20°44'34	6 ∺ 10	5°25	6°42	11°32	4°46	13°26	12° 5	12°58	29°36	23° 5	24°45	3° 2	28°48	S 4
S 5	11 19 15	21°44'06	21°22	7°10	7°42	12° 1	4°48	13°24	12° 4	12°57	29°38	23° 1	24°42	3° 9	28°48	S 5
M 6	11 23 11	22°43'36	6 Ƴ 27	8°51	8°42	12°29	4°50	13°22	12° 3	12°56	29°39	22°59	24°39	3°16	28°49	M 6
T 7	11 27 8	23°43'03	21°16	10°29	9°41	12°57	4°51	13°20	12° 2	12°55	29°41	22°D58	24°36	3°23	28°50	T 7
W 8	11 31 5	24°42'28	5 8 41	12° 1	10°40	13°25	4°52	13°18	12° 0	12°54	29°43	22°58	24°32	3°29	28°51	W 8
T 9	11 35 1	25°41'51	19°39	13°29	11°38	13°53	4°54	13°15	11°59	12°53	29°44	23° 0	24°29	3°36	28°52	T 9
F 10	11 38 58	26°41'12	3耳10	14°52	12°36	14°20	4°54	13°13	11°57	12°52	29°46	23° 1	24°26	3°43	28°54	F 10
S 11	11 42 54	27°40'31	16°16	16°10	13°34	14°48	4°55	13°11	11°56	12°51	29°47	23° 2	24°23	3°49	28°55	S 11
S 12	11 46 51	28°39'47	28°59	17°21	14°31	15°15	4°56	13° 8	11°54	12°50	29°49	23°R 3	24°20	3°56	28°56	S 12
M13	11 50 47	29°39'00	119523	18°27	15°28	15°42	4°56	13° 6	11°53	12°49	29°50	23° 2	24°16	4° 3	28°58	M13
T 14	11 54 44	0 Υ 38'12	23°33	19°26	16°23	16° 8	4°R56	13° 3	11°51	12°48	29°51	23° 1	24°13	4° 9	28°59	T 14
W15	11 58 40	1°37'21	5 Ω 32	20°18	17°19	16°35	4°56	13° 0	11°49	12°47	29°53	22°58	24°10	4°16	29° 1	W15
T 16	12 2 37	2°36'27	17°25	21° 4	18°14	17° 1	4°56	12°57	11°47	12°46	29°54	22°55	24° 7	4°23	29° 3	T 16
F 17	12 6 34	3°35'31	29°15	21°42	19°8	17°27	4°56	12°55	11°46	12°45	29°56	22°52	24° 4	4°29	29° 5	F 17
S 18	12 10 30	4°34'34	11MD 6	22°14	20° 1	17°52	4°55	12°52	11°44	12°43	29°57	22°49	24° 1	4°36	29° 6	S 18
S 19	12 14 27	5°33'33	22°59	22°39	20°54	18°18	4°54	12°49	11°42	12°42	29°59	22°46	23°57	4°43	29° 8	S 19
M20	12 18 23	6°32'31	4 Ω 56	22°57	21°46	18°43	4°53	12°45	11°40	12°41	29°59	22°45	23°54	4°50	29°11	M20
T 21	12 22 20	7°31'27	17° 0	23° 8	22°38	19°8	4°52	12°42	11°38	12°40	0 ∺ 1	22°D44	23°51	4°56	29°13	T 21
W22	12 26 16	8°30'21	29°13	23°R12	23°29	19°32	4°51	12°39	11°36	12°39	0° 3	22°44	23°48	5° 3	29°15	W22
T 23	12 30 13	9°29'13	11 M 35	23°10	24°19	19°56	4°49	12°36	11°34	12°37	0° 4	22°44	23°45	5°10	29°17	T 23
F 24	12 34 9	10°28'02	24° 9	23° 1	25° 8	20°20	4°47	12°32	11°32	12°36	0° 5	22°45	23°42	5°16	29°20	F 24
S 25	12 38 6	11°26'51	6 ₹ 58	22°47	25°56	20°44	4°46	12°29	11°30	12°35	0° 7	22°46	23°38	5°23	29°22	S 25
S 26	12 42 3	12°25'37	20° 2	22°26	26°44	21° 7	4°43	12°25	11°28	12°33	0° 8	22°47	23°35	5°30	29°25	S 26
M27	12 45 59	13°24'22	3 る 25	22° 1	27°31	21°30	4°41	12°22	11°26	12°32	0° 9	22°48	23°32	5°36	29°27	M27
T 28	12 49 56	14°23'05	17° 7	21°31	28°17	21°53	4°39	12°18	11°24	12°31	0°10	22°R48	23°29	5°43	29°30	T 28
W29	12 53 52	15°21'46	1≈ 9	20°57	29° 2	22°15	4°36	12°14	11°22	12°29	0°12	22°48	23°26	5°50	29°33	W29
T 30	12 57 49	16°20'25	15°30	20°19	29°46	22°37	4°33	12°11	11°20	12°28	0°13	22°47	23°22	5°56	29°36	T 30
F 31	13 1 45	17 Y 19'03	0 ∺ 7	19 Y 40	0耳29	22 × 759	4 ₮ 30	12 M 7	11 M .18	12 M 26	0) (14	22 ≏ 47	23 ≏ 19	6Mg 3	29耳39	F 31

Delta T = 10m13s

Julian Calendar 1 March 1307 == Greg. Calendar 9 March 1307

APRIL 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Š	Day
S 1	13 5 42	18 Y 17'39	14 米 55	18°R58	1 I I11	23 × 120	4°R27	12°R 3	11°R15	12°R25	0 ∺ 15	22°R46	23 ₾ 16	6 M)10	29∏42	S 1
S 2	13 938	19°16'13	29°48	18 Y 16	1°52	23°41	4 ₹ 24	11 M 59	11 M .13	12 M 23	0°17	22 <u>₽</u> 46	23°13	6°16	29°45	S 2
M 3	13 13 35	20°14'46	14 Y 38	17°33	2°31	24° 1	4°20	11°55	11°11	12°22	0°18	22°46	23°10	6°23	29°48	M 3
T 4	13 17 31	21°13'16	29°18	16°51	3°10	24°22	4°17	11°51	11°8	12°20	0°19	22°D46	23° 7	6°30	29°51	T 4
W 5	13 21 28	22°11'45	13 8 40	16°11	3°48	24°41	4°13	11°47	11° 6	12°19	0°20	22°46	23° 3	6°37	29°55	W 5
T 6	13 25 25	23°10'11	27°41	15°32	4°24	25° 1	4° 9	11°43	11° 4	12°17	0°21	22°R46	23° 0	6°43	29°58	T 6
F 7	13 29 21	24° 8'36	11 II 17	14°56	4°59	25°19	4° 5	11°39	11° 1	12°16	0°22	22°46	22°57	6°50	095 2	F 7
S 8	13 33 18	25° 6'59	24°29	14°24	5°32	25°38	4° 0	11°35	10°59	12°14	0°23	22°45	22°54	6°57	0° 5	S 8
S 9	13 37 14	26° 5'19	7 9 317	13°55	6° 4	25°56	3°56	11°30	10°57	12°13	0°24	22°45	22°51	7° 3	0° 9	S 9
M10	13 41 11	27° 3'37	19°45	13°30	6°35	26°13	3°51	11°26	10°54	12°11	0°25	22°45	22°47	7°10	0°13	M10
T 11	13 45 7	28° 1'53	1 Ω 57	13° 9	7° 4	26°30	3°46	11°22	10°52	12°10	0°26	22°D45	22°44	7°17	0°16	T 11
W12	13 49 4	29° 0'08	13°57	12°53	7°32	26°47	3°41	11°18	10°49	12° 8	0°27	22°45	22°41	7°23	0°20	W12
T 13	13 53 0	29°58'19	25°50	12°42	7°58	27° 3	3°36	11°13	10°47	12° 7	0°28	22°46	22°38	7°30	0°24	T 13
F 14	13 56 57	0 8 56'29	7 m 40	12°35	8°22	27°19	3°31	11° 9	10°44	12° 5	0°29	22°46	22°35	7°37	0°28	F 14
S 15	14 0 54	1°54'37	19°31	12°D33	8°44	27°34	3°26	11° 4	10°42	12° 3	0°30	22°47	22°32	7°43	0°32	S 15
S 16	14 4 50	2°52'43	1 ≏ 28	12°36	9° 5	27°48	3°20	11° 0	10°40	12° 2	0°31	22°48	22°28	7°50	0°36	S 16
M17	14 8 47	3°50'48	13°32	12°44	9°24	28° 2	3°14	10°56	10°37	12° 0	0°32	22°49	22°25	7°57	0°40	M17
T 18	14 12 43	4°48'50	25°47	12°57	9°41	28°16	3° 9	10°51	10°35	11°59	0°33	22°R49	22°22	8° 3	0°45	T 18
W19	14 16 40	5°46'51	8 M .14	13°14	9°56	28°29	3° 3	10°47	10°32	11°57	0°34	22°48	22°19	8°10	0°49	W19
T 20	14 20 36	6°44'50	20°55	13°35	10° 8	28°42	2°57	10°42	10°30	11°55	0°34	22°47	22°16	8°17	0°53	T 20
F 21	14 24 33	7°42'47	3 ∡ 750	14° 1	10°19	28°53	2°51	10°38	10°27	11°54	0°35	22°46	22°13	8°23	0°58	F 21
S 22	14 28 29	8°40'44	16°59	14°31	10°28	29° 5	2°44	10°33	10°25	11°52	0°36	22°44	22° 9	8°30	1° 2	S 22
S 23	14 32 26	9°38'38	0 ට 21	15° 5	10°34	29°16	2°38	10°29	10°22	11°51	0°37	22°41	22° 6	8°37	1° 7	S 23
M24	14 36 23	10°36'32	13°57	15°44	10°38	29°26	2°31	10°24	10°19	11°49	0°37	22°39	22° 3	8°44	1°11	M24
T 25	14 40 19	11°34'24	27°46	16°25	10°R40	29°35	2°25	10°20	10°17	11°47	0°38	22°38	22° 0	8°50	1°16	T 25
W26	14 44 16	12°32'15	11 ≈ 46	17°11	10°39	29°44	2°18	10°15	10°14	11°46	0°39	22°D38	21°57	8°57	1°21	W26
T 27	14 48 12	13°30'04	25°56	18° 0	10°36	29°52	2°11	10°11	10°12	11°44	0°40	22°38	21°53	9° 4	1°25	T 27
F 28	14 52 9	14°27'53	10 米 15	18°53	10°31	0 동	2° 5	10° 6	10° 9	11°42	0°40	22°39	21°50	9°10	1°30	F 28
S 29	14 56 5	15°25'40	24°40	19°48	10°23	0° 7	1°58	10° 2	10° 7	11°41	0°41	22°40	21°47	9°17	1°35	S 29
S 30	15 0 2	16823'26	9 Ƴ 7	20 Y 47	10耳13	0 궁 13	1 ₹ 50	9 M .58	10 M 4	11 M 39	0) €41	22 ≏ 41	21 ≏ 44	9 m /24	19540	S 30

Delta T = 10m13s

MAY 1307 JC 00:00 UT

		_	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 3 58	17821'11	23 Y 32	21 Y 49	10°R 0	0 궁 19	1°R43	9°R53	10°R 2	11°R38	0) €42	22°R42	21 ≏ 41	9 m /30	19545	M 1
T 2	15 7 55	18°18'54	7 8 50	22°54	9∏45	0°24	1 ₹ 36	9 M 49	9 M 59	11 M .36	0°43	22 ≏ 41	21°38	9°37	1°50	T 2
W 3	15 11 52	19°16'36	21°56	24° 2	9°28	0°28	1°29	9°44	9°57	11°34	0°43	22°39	21°34	9°44	1°55	W 3
T 4	15 15 48	20°14'17	5 Ⅱ 46	25°13	9° 8	0°31	1°22	9°40	9°54	11°33	0°44	22°36	21°31	9°50	2° 0	T 4
F 5	15 19 45	21°11'57	19°17	26°27	8°46	0°34	1°14	9°36	9°52	11°31	0°44	22°32	21°28	9°57	2° 5	F 5
S 6	15 23 41	22° 9'35	29527	27°43	8°22	0°36	1° 7	9°31	9°50	11°30	0°45	22°27	21°25	10° 4	2°11	S 6
S 7	15 27 38	23° 7'12	15°16	29° 2	7°56	0°37	0°59	9°27	9°47	11°28	0°45	22°23	21°22	10°10	2°16	S 7
M 8	15 31 34	24° 4'47	27°45	0 8 23	7°28	0°R38	0°52	9°23	9°45	11°26	0°45	22°19	21°19	10°17	2°21	M 8
T 9	15 35 31	25° 2'21	9Ω 59	1°47	6°58	0°38	0°44	9°18	9°42	11°25	0°46	22°17	21°15	10°24	2°26	T 9
W10	15 39 27	25°59'54	22° 0	3°14	6°26	0°37	0°37	9°14	9°40	11°23	0°46	22°D15	21°12	10°30	2°32	W10
T 11	15 43 24	26°57'25	3 m 53	4°43	5°53	0°35	0°29	9°10	9°38	11°22	0°46	22°16	21° 9	10°37	2°37	T 11
F 12	15 47 21	27°54'54	15°43	6°15	5°18	0°33	0°21	9° 6	9°35	11°20	0°47	22°17	21° 6	10°44	2°43	F 12
S 13	15 51 17	28°52'22	27°36	7°49	4°43	0°30	0°14	9° 2	9°33	11°19	0°47	22°18	21° 3	10°50	2°48	S 13
S 14	15 55 14	29°49'49	9 ॒ 35	9°25	4° 6	0°26	0° 6	8°58	9°31	11°17	0°47	22°20	20°59	10°57	2°54	S 14
M15	15 59 10	0 Ⅱ 47'15	21°45	11° 4	3°29	0°21	29M58	8°54	9°28	11°16	0°48	22°R21	20°56	11° 4	2°59	M15
T 16	16 3 7	1°44'40	4 M .10	12°46	2°51	0°16	29°51	8°50	9°26	11°14	0°48	22°20	20°53	11°10	3° 5	T 16
W17	16 7 3	2°42'03	16°52	14°30	2°14	0° 9	29°43	8°46	9°24	11°13	0°48	22°17	20°50	11°17	3°11	W17
T 18	16 11 0	3°39'26	29°52	16°16	1°36	0° 3	29°36	8°42	9°22	11°11	0°48	22°13	20°47	11°24	3°16	T 18
F 19	16 14 56	4°36'47	13 × 9	18° 5	0°59	29 × 755	29°28	8°38	9°19	11°10	0°48	22° 7	20°44	11°30	3°22	F 19
S 20	16 18 53	5°34'08	26°43	19°56	0°22	29°47	29°20	8°34	9°17	11°8	0°48	22° 1	20°40	11°37	3°28	S 20
S 21	16 22 50	6°31'28	10 ට 31	21°49	29846	29°38	29°13	8°31	9°15	11° 7	0°48	21°54	20°37	11°44	3°34	S 21
M22	16 26 46	7°28'47	24°30	23°45	29°11	29°28	29° 5	8°27	9°13	11° 5	0°49	21°47	20°34	11°51	3°40	M22
T 23	16 30 43	8°26'06	8≈35	25°43	28°37	29°17	28°58	8°24	9°11	11° 4	0°49	21°42	20°31	11°57	3°45	T 23
W24	16 34 39	9°23'25	22°45	27°44	28° 4	29° 6	28°50	8°20	9° 9	11° 2	0°R49	21°39	20°28	12° 4	3°51	W24
T 25	16 38 36	10°20'42	6 ∺ 55	29°46	27°34	28°55	28°43	8°17	9° 7	11° 1	0°49	21°D38	20°25	12°11	3°57	T 25
F 26	16 42 32	11°18'00	21° 5	1 II 50	27° 5	28°42	28°36	8°13	9° 5	11° 0	0°49	21°38	20°21	12°17	4° 3	F 26
S 27	16 46 29	12°15'17	5 Υ 13	3°56	26°38	28°29	28°28	8°10	9° 3	10°58	0°49	21°39	20°18	12°24	4° 9	S 27
S 28	16 50 25	13°12'33	19°18	6° 3	26°13	28°15	28°21	8° 7	9° 1	10°57	0°48	21°R40	20°15	12°31	4°15	S 28
M29	16 54 22	14° 9'50	3 8 17	8°12	25°50	28° 1	28°14	8° 3	8°59	10°56	0°48	21°39	20°12	12°37	4°21	M29
T 30	16 58 19	15° 7'06	17° 9	10°22	25°29	27°46	28° 7	8° 0	8°57	10°54	0°48	21°37	20° 9	12°44	4°27	T 30
W31	17 2 15	16耳 4'21	0耳51	12 Ⅲ 32	25 8 11	27 × 31	28 M 0	7 M 57	8 M 55	10 M 53	0) €48	21 ≏ 32	20 ♀ 5	12 m /51	4933	W31

Delta T = 10m13s

Julian Calendar 1 May 1307 == Greg. Calendar 9 May 1307

JUNE 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	17 6 12	17 I 1'37	14∏21	14∏44	24°R55	27°R15	27°R53	7°R54	8°R53	10°R52	0°R48	21°R25	20 <u>₽</u> 2	12 m 57	49540	T 1
F 2	17 10 8	17°58'51	27°37	16°55	24841	26 ₹ 59	27 M .46	7 M 51	8 M .52	10 M 51	0) €48	21 ≏ 16	19°59	13° 4	4°46	F 2
S 3	17 14 5	18°56'06	10936	19° 7	24°30	26°43	27°40	7°48	8°50	10°50	0°48	21° 6	19°56	13°11	4°52	S 3
S 4	17 18 1	19°53'20	23°18	21°18	24°21	26°26	27°33	7°46	8°48	10°48	0°47	20°56	19°53	13°17	4°58	S 4
M 5	17 21 58	20°50'33	5 Ω 44	23°29	24°14	26° 8	27°27	7°43	8°46	10°47	0°47	20°47	19°50	13°24	5° 4	M 5
T 6	17 25 54	21°47'45	17°55	25°39	24°10	25°51	27°20	7°40	8°45	10°46	0°47	20°40	19°46	13°31	5°10	T 6
W 7	17 29 51	22°44'57	29°55	27°48	24°D 8	25°33	27°14	7°38	8°43	10°45	0°46	20°35	19°43	13°37	5°17	W 7
T 8	17 33 48	23°42'09	11 m /48	29°56	24° 9	25°15	27° 8	7°36	8°42	10°44	0°46	20°33	19°40	13°44	5°23	T 8
F 9	17 37 44	24°39'20	23°37	299 3	24°12	24°57	27° 2	7°33	8°40	10°43	0°46	20°D32	19°37	13°51	5°29	F 9
S 10	17 41 41	25°36'30	5 ₾ 30	4° 8	24°17	24°39	26°56	7°31	8°39	10°42	0°45	20°32	19°34	13°57	5°35	S 10
S 11	17 45 37	26°33'40	17°30	6°12	24°24	24°20	26°50	7°29	8°37	10°41	0°45	20°R33	19°30	14° 4	5°42	S 11
M12	17 49 34	27°30'50	29°43	8°13	24°33	24° 2	26°44	7°27	8°36	10°40	0°45	20°32	19°27	14°11	5°48	M12
T 13	17 53 30	28°28'00	12 M .13	10°13	24°45	23°44	26°39	7°25	8°35	10°39	0°44	20°30	19°24	14°17	5°54	T 13
W14	17 57 27	29°25'09	25° 5	12°11	24°58	23°26	26°33	7°23	8°33	10°38	0°44	20°26	19°21	14°24	6° 1	W14
T 15	18 1 23	09522'18	8 . ₹19	14° 7	25°13	23° 8	26°28	7°21	8°32	10°37	0°43	20°19	19°18	14°31	6° 7	T 15
F 16	18 5 20	1°19'26	2 <u>1</u> °56	16° 1	25°31	22°50	26°23	7°19	8°31	10°36	0°43	20°10	19°15	14°37	6°13	F 16
S 17	18 9 17	2°16'35	5 궁 54	17°53	25°50	22°32	26°18	7°17	8°30	10°35	0°42	20° 0	19°11	14°44	6°20	S 17
S 18	18 13 13	3°13'44	20° 8	19°44	26°11	22°15	26°13	7°16	8°29	10°34	0°42	19°49	19°8	14°51	6°26	S 18
M19	18 17 10	4°10'53	4≈33	21°32	26°34	21°58	26° 8	7°14	8°28	10°34	0°41	19°39	19° 5	14°57	6°32	M19
T 20	18 21 6	5° 8'02	19° 3	23°18	26°58	21°41	26° 4	7°13	8°27	10°33	0°40	19°31	19° 2	15° 4	6°39	T 20
W21	18 25 3	6° 5'12	3 ∺ 30	25° 2	27°24	21°25	25°59	7°12	8°26	10°32	0°40	19°25	18°59	15°11	6°45	W21
T 22	18 28 59	7° 2'22	17°52	26°44	27°52	21° 9	25°55	7°11	8°25	10°31	0°39	19°22	18°56	15°17	6°51	T 22
F 23	18 32 56	7°59'32	2 Υ 5	28°24	28°21	20°53	25°51	7° 9	8°24	10°31	0°38	19°21	18°52	15°24	6°58	F 23
S 24	18 36 52	8°56'43	16° 7	0 Ω 2	28°52	20°38	25°47	7° 8	8°23	10°30	0°38	19°21	18°49	15°31	7° 4	S 24
S 25	18 40 49	9°53'55	29°58	1°38	29°24	20°24	25°43	7° 8	8°22	10°29	0°37	19°21	18°46	15°37	7°11	S 25
M26	18 44 46	10°51'07	13 8 38	3°12	29°57	20°10	25°40	7° 7	8°21	10°29	0°36	19°19	18°43	15°44	7°17	M26
T 27	18 48 42	11°48'20	27° 8	4°44	0Д32	19°56	25°36	7° 6	8°21	10°28	0°36	19°15	18°40	15°51	7°23	T 27
W28	18 52 39	12°45'33	10 Ⅱ 26	6°14	1° 8	19°44	25°33	7° 5	8°20	10°27	0°35	19° 8	18°36	15°57	7°30	W28
T 29	18 56 35	13°42'47	23°34	7°41	1°45	19°32	25°30	7° 5	8°20	10°27	0°34	18°59	18°33	16° 4	7°36	T 29
F 30	19 0 32	149640'02	6 9 30	9 Ω 7	2 II 23	19 × 20	25 M 27	7 M 4	8 M .19	10 M 26	0 ∺ 33	18 ≏ 47	18 ≏ 30	16 M p11	79542	F 30

Delta T = 10m13s

JULY 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	19 4 28	15937'17	199513	10 Ω 31	3 I I 2	19°R10	25°R24	7°R 4	8°R19	10°R26	0°R33	18°R34	18 ≏ 27	16 M)17	7 9 49	S 1
S 2	19 8 25	16°34'33	1 Ω 43	11°52	3°43	19 × 0	25 M 22	7 M 4	8 M .18	10 M 26	0) €32	18 ≏ 21	18°24	16°24	7°55	S 2
M 3	19 12 22	17°31'48	14° 0	13°11	4°24	18°51	25°20	7° 4	8°18	10°25	0°31	18° 9	18°21	16°31	8° 1	M 3
T 4	19 16 18	18°29'05	26° 5	14°29	5° 7	18°42	25°17	7°D 4	8°17	10°25	0°30	17°59	18°17	16°37	8° 8	T 4
W 5	19 20 15	19°26'22	8 Mp 1	15°43	5°50	18°35	25°15	7° 4	8°17	10°24	0°29	17°52	18°14	16°44	8°14	W 5
T 6	19 24 11	20°23'39	19°51	16°56	6°34	18°28	25°14	7° 4	8°17	10°24	0°28	17°47	18°11	16°51	8°20	T 6
F 7	19 28 8	21°20'56	1 ≏ 39	18° 6	7°20	18°22	25°12	7° 4	8°17	10°24	0°27	17°45	18° 8	16°57	8°27	F 7
S 8	19 32 4	22°18'14	13°29	19°13	8° 5	18°17	25°10	7° 4	8°17	10°24	0°26	17°44	18° 5	17° 4	8°33	S 8
S 9	19 36 1	23°15'33	25°28	20°18	8°52	18°13	25° 9	7° 5	8°17	10°23	0°25	17°44	18° 2	17°11	8°39	S 9
M10	19 39 57	24°12'52	7 M .40	21°20	9°40	18° 9	25° 8	7° 5	8°D17	10°23	0°24	17°44	17°58	17°17	8°45	M10
T 11	19 43 54	25°10'11	20°11	22°19	10°28	18° 7	25° 7	7° 6	8°17	10°23	0°23	17°42	17°55	17°24	8°52	T 11
W12	19 47 50	26° 7'32	3 ∡ 7 6	23°16	11°17	18° 5	25° 6	7° 7	8°17	10°23	0°22	17°37	17°52	17°31	8°58	W12
T 13	19 51 47	27° 4'52	16°26	24° 9	12° 7	18° 4	25° 6	7° 8	8°17	10°23	0°21	17°31	17°49	17°37	9° 4	T 13
F 14	19 55 44	28° 2'14	0 궁 14	25° 0	12°58	18°D 4	25° 6	7° 8	8°17	10°23	0°20	17°22	17°46	17°44	9°10	F 14
S 15	19 59 40	28°59'36	14°28	25°46	13°49	18° 5	25°D 5	7° 9	8°17	10°D23	0°19	17°11	17°42	17°51	9°17	S 15
S 16	20 3 37	29°56'59	29° 2	26°30	14°40	18° 6	25° 5	7°11	8°17	10°23	0°18	17° 0	17°39	17°57	9°23	S 16
M17	20 7 33	0 Ω 54'23	13 ≈ 50	27°10	15°33	18° 9	25° 6	7°12	8°18	10°23	0°17	16°50	17°36	18° 4	9°29	M17
T 18	20 11 30	1°51'48	28°44	27°46	16°26	18°12	25° 6	7°13	8°18	10°23	0°16	16°42	17°33	18°11	9°35	T 18
W19	20 15 26	2°49'14	13 米 34	28°18	17°19	18°16	25° 7	7°15	8°19	10°23	0°15	16°36	17°30	18°17	9°41	W19
T 20	20 19 23	3°46'42	28°14	28°45	18°14	18°21	25° 7	7°16	8°19	10°23	0°14	16°33	17°27	18°24	9°47	T 20
F 21	20 23 19	4°44'10	12 Y 38	29° 9	19° 8	18°27	25° 8	7°18	8°20	10°23	0°13	16°D32	17°23	18°31	9°53	F 21
S 22	20 27 16	5°41'41	26°46	29°28	20° 4	18°33	25° 9	7°19	8°20	10°23	0°12	16°32	17°20	18°37	9°59	S 22
S 23	20 31 13	6°39'12	10835	29°42	20°59	18°40	25°11	7°21	8°21	10°24	0°11	16°R32	17°17	18°44	10° 5	S 23
M24	20 35 9	7°36'45	24° 6	29°51	21°56	18°48	25°12	7°23	8°22	10°24	0°10	16°31	17°14	18°51	10°11	M24
T 25	20 39 6	8°34'20	7 Ⅲ 22	29°R54	22°52	18°57	25°14	7°25	8°22	10°24	0°8	16°28	17°11	18°57	10°17	T 25
W26	20 43 2	9°31'56	20°24	29°53	23°49	19° 7	25°16	7°27	8°23	10°24	0° 7	16°22	17° 8	19° 4	10°23	W26
T 27	20 46 59	10°29'34	39513	29°46	24°47	19°17	25°18	7°29	8°24	10°25	0° 6	16°14	17° 4	19°11	10°29	T 27
F 28	20 50 55	11°27'13	15°49	29°33	25°45	19°28	25°20	7°31	8°25	10°25	0° 5	16° 3	17° 1	19°17	10°35	F 28
S 29	20 54 52	12°24'53	28°15	29°15	26°43	19°40	25°22	7°34	8°26	10°26	0° 4	15°52	16°58	19°24	10°40	S 29
S 30	20 58 49	13°22'35	10₽31	28°52	27°42	19°52	25°25	7°36	8°27	10°26	0° 2	15°41	16°55	19°31	10°46	S 30
M31	21 2 45	14 \O 20'18	22 N 37	28 Ω 23	28∏42	20 ⊀ 6	25 M 27	7 M 39	8 M 28	10 M 27	0 ∺ 1	15 ≏ 30	16 ≏ 52	19 m 37	10952	M31

Delta T = 10m13s

Julian Calendar 1 July 1307 == Greg. Calendar 9 July 1307

AUGUST 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)મ(¥	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	21 6 42	15 Ω 18'02	4 Mp 35	27°R49	29∏41	20 × 20	25 M 30	7 M 41	8 M 29	10 M 27	0°R 0	15°R21	16 ≏ 48	19 11) 44	10958	T 1
W 2	21 10 38	16°15'48	16°26	27 N 9	09541	20°34	25°33	7°44	8°30	10°28	29≈59	15 ≙ 15	16°45	19°51	11° 3	W 2
T 3	21 14 35	17°13'35	28°14	26°26	1°42	20°50	25°37	7°47	8°31	10°28	29°58	15°11	16°42	19°57	11° 9	T 3
F 4 S 5	21 18 31 21 22 28	18°11'23 19° 9'13	10 ♀ 0 21°50	25°39 24°48	2°42 3°43	21° 6 21°23	25°40 25°44	7°50 7°52	8°33 8°34	10°29 10°29	29°56 29°55	15°D10 15°10	16°39 16°36	20° 4 20°11	11°14 11°20	F 4 S 5
				_			_								-	
S 6	21 26 24	20° 7'03	3M48	23°56	4°45	21°40	25°48	7°56	8°35	10°30	29°54	15°10	16°33	20°17	11°25	S 6
M 7	21 30 21	21° 4'55 22° 2'49	15°58	23° 2 22° 8	5°46	21°58 22°16	25°52	7°59 8° 2	8°37 8°38	10°31 10°32	29°53 29°51	15°R11 15°11	16°29	20°24	11°31	M 7 T 8
T 8 W 9	21 34 17 21 38 14	22° 2'49 23° 0'44	28°27 11 × 19	22° 8 21°14	6°48 7°51	22°16 22°36	25°56 26° 0	8° 2 8° 5	8°38 8°40	10°32 10°32	29°51 29°50	15°11	16°26 16°23	20°31 20°37	11°36 11°42	W 9
T 10	21 42 11	23°58'40	24°37	20°23	8°53	22°55	26° 4	8° 9	8°41	10°32	29°49	15° 6	16°20	20°44	11°47	T 10
F 11	21 46 7	24°56'37	8 궁 24	19°35	9°56	23°16	26° 9	8°12	8°43	10°34	29°48	15° 0	16°17	20°51	11°52	F 11
S 12	21 50 4	25°54'36	22°40	18°51	10°59	23°37	26°14	8°16	8°45	10°35	29°46	14°53	16°14	20°57	11°58	S 12
S 13	21 54 0	26°52'36	7≈22	18°12	12° 3	23°58	26°19	8°19	8°46	10°36	29°45	14°46	16°10	21° 4	12° 3	S 13
M14	21 57 57	27°50'38	22°21	17°40	13° 6	24°20	26°24	8°23	8°48	10°37	29°44	14°39	16° 7	21°11	12° 8	M14
T 15	22 1 53	28°48'41	7 ∺ 30	17°14	14°10	24°43	26°29	8°27	8°50	10°38	29°43	14°33	16° 4	21°17	12°13	T 15
W16	22 5 50	29°46'46	22°39	16°56	15°15	25° 6	26°35	8°31	8°52	10°39	29°41	14°30	16° 1	21°24	12°18	W16
T 17	22 9 46	0 m 44'53	7 Ƴ 38	16°46	16°19	25°29	26°40	8°34	8°54	10°40	29°40	14°D28	15°58	21°31	12°23	T 17
F 18	22 13 43	1°43'02	22°20	16°D44	17°24	25°54	26°46	8°39	8°56	10°41	29°39	14°28	15°54	21°37	12°28	F 18
S 19	22 17 40	2°41'13	6841	16°52	18°29	26°18	26°52	8°43	8°57	10°42	29°38	14°29	15°51	21°44	12°33	S 19
S 20	22 21 36	3°39'26	20°38	17° 8	19°34	26°43	26°58	8°47	8°59	10°43	29°36	14°30	15°48	21°51	12°38	S 20
M21	22 25 33	4°37'41	4 Ⅱ 12	17°32	20°39	27° 9	27° 4	8°51	9° 2	10°44	29°35	14°R31	15°45	21°57	12°42	M21
T 22 W23	22 29 29 22 33 26	5°35'59 6°34'18	17°24 0 © 17	18° 6 18°47	21°45 22°51	27°35 28° 1	27°10 27°17	8°55 9° 0	9° 4 9° 6	10°45 10°46	29°34 29°32	14°30 14°28	15°42 15°39	22° 4 22°10	12°47 12°52	T 22 W23
T 24	22 33 20 22 37 22	7°32'40	12°54	19°37	23°57	28°28	27°23	9° 4	9° 8	10°48	29°31	14°24	15°35	22°17	12°56	T 24
F 25	22 41 19	8°31'04	25°18	20°35	25° 4	28°55	27°30	9° 9	9°10	10°49	29°30	14°19	15°32	22°24	13° 1	F 25
S 26	22 45 15	9°29'29	7 Ω 30	21°40	26°10	29°23	27°37	9°13	9°13	10°50	29°29	14°12	15°29	22°30	13° 5	S 26
S 27	22 49 12	10°27'57	19°34	22°51	27°17	29°51	27°44	9°18	9°15	10°51	29°28	14° 6	15°26	22°37	13°10	S 27
M28	22 53 9	11°26'27	1 m 30	24° 8	28°24	0 ට 19	27°51	9°23	9°17	10°53	29°26	14° 1	15°23	22°44	13°14	M28
T 29	22 57 5	12°24'58	13°22	25°32	29°31	0°48	27°59	9°28	9°20	10°54	29°25	13°56	15°19	22°50	13°18	T 29
W30	23 1 2	13°23'32	25°10	27° 0	0Ω38	1°17	28° 6	9°33	9°22	10°55	29°24	13°53	15°16	22°57	13°23	W30
T 31	23 4 58	14 m 22'07	6 ≙ 57	28 \Omega 32	1 Ω 46	1 る 47	28 M .14	9 M .38	9 M 25	10 ML 57	29≈23	13 ≏ 51	15 ≏ 13	23 Mg 4	139527	T 31

Delta T = 10m12s

SEPTEMBER 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	23 8 55	15 m/20'45	18 ≏ 45	0 m 8	2 \O 54	2 ට 17	28 M 21	9 M .43	9 M 27	10 M 58	29°R21	13°D51	15 ♀ 10	23 Mp 10	13931	F 1
S 2	23 12 51	16°19'24	0 M .38	1°48	4° 1	2°47	28°29	9°48	9°30	11° 0	29≈20	13 ≏ 52	15° 7	23°17	13°35	S 2
S 3	23 16 48	17°18'05	12°38	3°30	5°10	3°18	28°37	9°53	9°32	11° 1	29°19	13°54	15° 4	23°24	13°39	S 3
M 4	23 20 44	18°16'48	24°50	5°14	6°18	3°49	28°45	9°58	9°35	11° 3	29°18	13°55	15° 0	23°30	13°43	M 4
T 5	23 24 41	19°15'32	7 √ 18	7° 0	7°26	4°21	28°54	10° 3	9°38	11° 4	29°17	13°57	14°57	23°37	13°47	T 5
W 6	23 28 37	20°14'19	20° 6	8°47	8°35	4°52	29° 2	10° 9	9°40	11° 6	29°15	13°R57	14°54	23°44	13°50	W 6
T 7	23 32 34	21°13'07	3 ට 19	10°36	9°43	5°24	29°11	10°14	9°43	11° 7	29°14	13°57	14°51	23°50	13°54	T 7
F 8	23 36 31	22°11'57	16°58	12°25	10°52	5°57	29°19	10°19	9°46	11° 9	29°13	13°55	14°48	23°57	13°58	F 8
S 9	23 40 27	23°10'48	1≈ 5	14°14	12° 1	6°29	29°28	10°25	9°49	11°11	29°12	13°53	14°45	24° 4	14° 1	S 9
S 10	23 44 24	24° 9'42	15°38	16° 4	13°10	7° 2	29°37	10°31	9°51	11°12	29°11	13°50	14°41	24°10	14° 5	S 10
M11	23 48 20	25° 8'37	0) €33	17°53	14°20	7°36	29°46	10°36	9°54	11°14	29°10	13°48	14°38	24°17	14° 8	M11
T 12	23 52 17	26° 7'34	15°42	19°43	15°29	8° 9	29°55	10°42	9°57	11°16	29° 9	13°46	14°35	24°24	14°11	T 12
W13	23 56 13	27° 6'33	0 Ƴ 57	21°32	16°39	8°43	0 才 4	10°48	10° 0	11°17	29° 8	13°45	14°32	24°30	14°15	W13
T 14	0 0 10	28° 5'34	16° 6	23°20	17°49	9°17	0°14	10°53	10° 3	11°19	29° 6	13°D44	14°29	24°37	14°18	T 14
F 15	0 4 6	29° 4'38	18 2	25° 8	18°58	9°51	0°23	10°59	10° 6	11°21	29° 5	13°45	14°25	24°44	14°21	F 15
S 16	0 8 3	0 ჲ 3'43	15°37	26°56	20° 8	10°26	0°33	11° 5	10° 9	11°23	29° 4	13°46	14°22	24°50	14°24	S 16
S 17	0 12 0	1° 2'51	29°47	28°43	21°19	11° 1	0°42	11°11	10°12	11°25	29° 3	13°47	14°19	24°57	14°27	S 17
M18	0 15 56	2° 2'01	13耳30	0 ჲ 29	22°29	11°36	0°52	11°17	10°15	11°26	29° 2	13°48	14°16	25° 3	14°30	M18
T 19	0 19 53	3° 1'14	26°48	2°14	23°39	12°11	1° 2	11°23	10°19	11°28	29° 1	13°48	14°13	25°10	14°32	T 19
W20	0 23 49	4° 0'29	99541	3°59	24°50	12°46	1°12	11°29	10°22	11°30	29° 0	13°R48	14°10	25°17	14°35	W20
T 21	0 27 46	4°59'47	22°15	5°43	26° 1	13°22	1°22	11°35	10°25	11°32	28°59	13°48	14° 6	25°23	14°38	T 21
F 22	0 31 42	5°59'07	4 Ω 32	7°26 9° 9	27°12	13°58	1°32	11°41	10°28	11°34	28°58	13°47	14° 3	25°30	14°40	F 22
S 23	0 35 39	6°58'29	16°37		28°23	14°34	1°43	11°48	10°31	11°36	28°57	13°46	14° 0	25°37	14°43	S 23
S 24	0 39 35	7°57'53	28°32	10°51	29°34	15°11	1°53	11°54	10°35	11°38	28°56	13°45	13°57	25°43	14°45	S 24
M25	0 43 32	8°57'20	10 m 23	12°32	0 m /45	15°47	2° 3	12° 0	10°38	11°40	28°55	13°45	13°54	25°50	14°47	M25
T 26	0 47 29	9°56'48	22°11	14°12	1°56	16°24	2°14	12° 7	10°41	11°42	28°55	13°44	13°50	25°57	14°50	T 26
W27	0 51 25	10°56'19	3 ₾ 58	15°52	3° 8	17° 1	2°25	12°13	10°45	11°44	28°54	13°44	13°47	26° 3	14°52	W27
T 28	0 55 22	11°55'52	15°48	17°30	4°19	17°38	2°36	12°19	10°48	11°46	28°53	13°D44	13°44	26°10	14°54	T 28
F 29	0 59 18 1 3 15	12°55'27 13 ♀ 55'04	27°43	19° 9 20 Ω 46	5°31	18°15 18 る 53	2°46 2 ×7 57	12°26	10°51 10 M .55	11°48	28°52 28≈51	13°44 13°R44	13°41 13 ≏ 38	26°17	14°56 14 © 57	F 29
S 30	1 3 15	134435'04	9 M .44	∠0≛46	6 Mp 42	18003	2 x '5/	12 M 32	1011633	11 M 50	∠8 ≈ 31	15*K44	134438	26 m 23	14507	S 30

Delta T = 10m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1307 == Greg. Calendar 9 Sept. 1307

OCTOBER 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o₹	4	ħ)f(\f	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	1 711	14 ♀ 54'43	21 M 53	22 £ 23	7 m 54	19 云 31	3 √ 8	12 M 39	10 M 58	11 M .52	28°R50	13°R44	13 ₾ 35	26 m /30	149559	S 1
M 2	1 11 8	15°54'24	4 ₹ 14	23°59	9° 6	20° 9	3°20	12°46	11° 2	11°54	28≈49	13 ≏ 44	13°31	26°37	15° 1	M 2
T 3	1 15 4	16°54'07	16°48	25°35	10°18	20°47	3°31	12°52	11° 5	11°56	28°49	13°43	13°28	26°43	15° 2	T 3
W 4	1 19 1	17°53'52	29°39	27°10	11°30	21°25	3°42	12°59	11° 9	11°58	28°48	13°43	13°25	26°50	15° 4	W 4
T 5	1 22 57	18°53'38	12 る 49	28°44	12°43	22° 3	3°53	13° 5	11°12	12° 0	28°47	13°D43	13°22	26°57	15° 5	T 5
F 6	1 26 54	19°53'26	26°20	0 M .18	13°55	22°42	4° 5	13°12	11°16	12° 2	28°47	13°43	13°19	27° 3	15° 6	F 6
S 7	1 30 51	20°53'16	10≈14	1°52	15° 7	23°21	4°16	13°19	11°19	12° 4	28°46	13°43	13°16	27°10	15° 8	S 7
S 8	1 34 47	21°53'07	24°30	3°24	16°20	23°59	4°28	13°26	11°23	12° 6	28°45	13°44	13°12	27°17	15° 9	S 8
M 9	1 38 44	22°53'00	9 米 7	4°57	17°32	24°38	4°40	13°32	11°26	12° 9	28°44	13°44	13° 9	27°23	15°10	M 9
T 10	1 42 40	23°52'55	24° 0	6°28	18°45	25°18	4°52	13°39	11°30	12°11	28°44	13°45	13° 6	27°30	15°11	T 10
W11	1 46 37	24°52'52	9 Ƴ 3	8° 0	19°58	25°57	5° 3	13°46	11°33	12°13	28°43	13°R46	13° 3	27°36	15°11	W11
T 12	1 50 33	25°52'50	24° 7	9°30	21°10	26°36	5°15	13°53	11°37	12°15	28°43	13°46	13° 0	27°43	15°12	T 12
F 13	1 54 30	26°52'50	9 8 4	11° 1	22°23	27°16	5°27	14° 0	11°41	12°17	28°42	13°45	12°56	27°50	15°13	F 13
S 14	1 58 26	27°52'53	23°45	12°30	23°36	27°55	5°39	14° 7	11°44	12°19	28°42	13°43	12°53	27°56	15°13	S 14
S 15	2 2 23	28°52'57	8 I I 3	13°59	24°49	28°35	5°51	14°14	11°48	12°22	28°41	13°41	12°50	28° 3	15°14	S 15
M16	2 6 20	29°53'04	21°56	15°28	26° 3	29°15	6° 4	14°21	11°52	12°24	28°41	13°39	12°47	28°10	15°14	M16
T 17	2 10 16	OML53'13	59522	16°56	27°16	29°55	6°16	14°28	11°55	12°26	28°40	13°37	12°44	28°16	15°14	T 17
W18	2 14 13	1°53'23	18°21	18°24	28°29	0≈35	6°28	14°35	11°59	12°28	28°40	13°36	12°41	28°23	15°15	W18
T 19	2 18 9	2°53'36	0 Ω 58	19°51	29°42	1°15	6°41	14°42	12° 3	12°30	28°39	13°D35	12°37	28°30	15°R15	T 19
F 20	2 22 6	3°53'51	13°15	21°17	0 ჲ 56	1°56	6°53	14°49	12° 6	12°33	28°39	13°36	12°34	28°36	15°15	F 20
S 21	2 26 2	4°54'08	25°17	22°43	2° 9	2°36	7° 6	14°56	12°10	12°35	28°38	13°37	12°31	28°43	15°15	S 21
S 22	2 29 59	5°54'27	7 m 10	24° 8	3°23	3°16	7°18	15° 3	12°14	12°37	28°38	13°38	12°28	28°50	15°14	S 22
M23	2 33 55	6°54'48	18°58	25°33	4°37	3°57	7°31	15°10	12°18	12°39	28°38	13°40	12°25	28°56	15°14	M23
T 24	2 37 52	7°55'11	0 ჲ 45	26°56	5°50	4°38	7°43	15°17	12°21	12°42	28°37	13°42	12°22	29° 3	15°14	T 24
W25	2 41 49	8°55'36	12°35	28°19	7° 4	5°19	7°56	15°24	12°25	12°44	28°37	13°R42	12°18	29°10	15°13	W25
T 26	2 45 45	9°56'02	24°30	29°41	8°18	5°59	8° 9	15°31	12°29	12°46	28°37	13°42	12°15	29°16	15°13	T 26
F 27	2 49 42	10°56'31	6 M .35	1 √ 2	9°32	6°40	8°22	15°38	12°32	12°48	28°37	13°40	12°12	29°23	15°12	F 27
S 28	2 53 38	11°57'01	18°49	2°22	10°46	7°22	8°35	15°45	12°36	12°51	28°36	13°36	12° 9	29°29	15°11	S 28
S 29	2 57 35	12°57'32	1 √ 14	3°40	12° 0	8° 3	8°47	15°52	12°40	12°53	28°36	13°32	12° 6	29°36	15°10	S 29
M30	3 1 31	13°58'06	13°52	4°57	13°14	8°44	9° 0	15°59	12°44	12°55	28°36	13°27	12° 2	29°43	15° 9	M30
T 31	3 5 28	14M58'40	26 ₹ 42	6 ₹ 12	14 ≏ 28	9≈25	9 × 13	16 M 6	12 M 47	12 M 57	28≈36	13 ≏ 21	11 ≏ 59	29 m 49	1595 8	T 31

Delta T = 10m12s

NOVEMBER 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	3 9 24	15 M 59'16	9 ප 45	7 . ₹26	15 ≏ 42	10≈ 7	9 ∡ 27	16 M .14	12 M .51	13 M 0	28°R36	13°R16	11 ≏ 56	29 m 56	15°R 7	W 1
T 2	3 13 21	16°59'54	23° 3	8°37	16°56	10°48	9°40	16°21	12°55	13° 2	28≈36	13 ≏ 12	11°53	0 ₾ 3	1595 6	T 2
F 3	3 17 18	18° 0'32	6≈34	9°46	18°10	11°30	9°53	16°28	12°59	13° 4	28°36	13°10	11°50	0° 9	15° 4	F 3
S 4	3 21 14	19° 1'12	20°21	10°53	19°24	12°11	10° 6	16°35	13° 2	13° 6	28°36	13°D10	11°47	0°16	15° 3	S 4
S 5	3 25 11	20° 1'53	4) 23	11°56	20°39	12°53	10°19	16°42	13° 6	13° 9	28°D36	13°10	11°43	0°23	15° 2	S 5
M 6	3 29 7	21° 2'35	18°39	12°56	21°53	13°35	10°32	16°49	13°10	13°11	28°36	13°12	11°40	0°29	15° 0	M 6
T 7	3 33 4	22° 3'18	3 ℃ 8	13°52	23° 7	14°16	10°46	16°56	13°13	13°13	28°36	13°13	11°37	0°36	14°58	T 7
W 8	3 37 0	23° 4'02	17°46	14°44	24°22	14°58	10°59	17° 3	13°17	13°15	28°36	13°R13	11°34	0°43	14°56	W 8
T 9	3 40 57	24° 4'47	2829	15°30	25°36	15°40	11°12	17°10	13°21	13°18	28°36	13°12	11°31	0°49	14°55	T 9
F 10	3 44 53	25° 5'33	17° 9	16°11	26°51	16°22	11°26	17°17	13°24	13°20	28°36	13° 8	11°27	0°56	14°53	F 10
S 11	3 48 50	26° 6'21	1 Ⅱ 40	16°45	28° 5	17° 4	11°39	17°24	13°28	13°22	28°36	13° 3	11°24	1° 3	14°51	S 11
S 12	3 52 47	27° 7'10	15°55	17°13	29°20	17°46	11°53	17°31	13°32	13°24	28°36	12°56	11°21	1° 9	14°48	S 12
M13	3 56 43	28° 8'01	29°48	17°32	0 M .34	18°28	12° 6	17°39	13°35	13°26	28°36	12°48	11°18	1°16	14°46	M13
T 14	4 0 40	29° 8'52	139518	17°42	1°49	19°10	12°19	17°46	13°39	13°29	28°37	12°40	11°15	1°23	14°44	T 14
W15	4 4 3 6	0 才 9'45	26°22	17°R43	3° 4	19°52	12°33	17°53	13°43	13°31	28°37	12°34	11°12	1°29	14°42	W15
T 16	4 8 33	1°10'40	9Ω 2	17°33	4°18	20°35	12°47	18° 0	13°46	13°33	28°37	12°29	11° 8	1°36	14°39	T 16
F 17	4 12 29	2°11'35	21°22	17°12	5°33	21°17	13° 0	18° 7	13°50	13°35	28°37	12°27	11° 5	1°42	14°37	F 17
S 18	4 16 26	3°12'32	3 Mp 26	16°40	6°48	21°59	13°14	18°13	13°54	13°37	28°38	12°D26	11° 2	1°49	14°34	S 18
S 19	4 20 22	4°13'30	15°19	15°57	8° 3	22°41	13°27	18°20	13°57	13°40	28°38	12°26	10°59	1°56	14°31	S 19
M20	4 24 19	5°14'30	27° 7	15° 3	9°18	23°24	13°41	18°27	14° 1	13°42	28°38	12°28	10°56	2° 2	14°29	M20
T 21	4 28 16	6°15'30	8 ≏ 54	13°59	10°32	24° 6	13°55	18°34	14° 4	13°44	28°39	12°R29	10°53	2° 9	14°26	T 21
W22	4 32 12	7°16'32	20°46	12°47	11°47	24°49	14° 8	18°41	14° 8	13°46	28°39	12°28	10°49	2°16	14°23	W22
T 23	4 36 9	8°17'35	2M48	11°29	13° 2	25°31	14°22	18°48	14°11	13°48	28°40	12°26	10°46	2°22	14°20	T 23
F 24	4 40 5	9°18'39	15° 1	10° 7	14°17	26°13	14°36	18°55	14°15	13°50	28°40	12°21	10°43	2°29	14°17	F 24
S 25	4 44 2	10°19'44	27°30	8°44	15°32	26°56	14°49	19° 2	14°18	13°52	28°41	12°14	10°40	2°36	14°14	S 25
S 26	4 47 58	11°20'49	10 × 14	7°23	16°47	27°39	15° 3	19° 8	14°22	13°54	28°41	12° 4	10°37	2°42	14°11	S 26
M27	4 51 55	12°21'56	23°13	6° 6	18° 2	28°21	15°17	19°15	14°25	13°56	28°42	11°53	10°33	2°49	14° 7	M27
T 28	4 55 51	13°23'03	6 ප 27	4°57	19°17	29° 4	15°30	19°22	14°28	13°58	28°42	11°42	10°30	2°56	14° 4	T 28
W29	4 59 48	14°24'11	19°53	3°55	20°32	29°46	15°44	19°29	14°32	14° 0	28°43	11°31	10°27	3° 2	14° 1	W29
T 30	5 3 45	15 × 25'19	3≈30	3 √ 4	21 M 47	0 ∺ 29	15 ₹ 58	19 M .35	14 M .35	14M 2	28 ≈ 44	11 ≏ 22	10 ≏ 24	3 ₾ 9	13957	T 30

Delta T = 10m12s Julian Calendar 1 Nov. 1307 == Greg. Calendar 9 Nov. 1307

DECEMBER 1307 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	Р	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	5 741	16 ₹ 26'27	17≈16	2°R23	23M 2	1) 12	16 × 12	19ML42	14ML38	14M 4	28≈44	11°R16	10 ≏ 21	3 ≏ 15	13°R54	F 1
S 2	5 11 38	17°27'36	1) 8	1 才 54	24°17	1°54	16°25	19°48	14°42	14° 6	28°45	11 ≏ 13	10°18	3°22	13950	S 2
S 3	5 15 34	18°28'45	15° 7	1°35	25°32	2°37	16°39	19°55	14°45	14° 8	28°46	11°D12	10°14	3°29	13°47	S 3
M 4	5 19 31	19°29'54	29°11	1°D27	26°47	3°20	16°53	20° 1	14°48	14°10	28°46	11°12	10°11	3°35	13°43	M 4
T 5	5 23 27	20°31'03	13 Y 21	1°29	28° 2	4° 2	17° 6	20° 8	14°51	14°12	28°47	11°R12	10° 8	3°42	13°39	T 5
W 6	5 27 24	21°32'12	27°34	1°40	29°17	4°45	17°20	20°14	14°55	14°14	28°48	11°11	10° 5	3°49	13°35	W 6
T 7	5 31 20	22°33'21	11 8 49	1°59	0 ₮ 32	5°28	17°34	20°21	14°58	14°16	28°49	11°8	10° 2	3°55	13°32	T 7
F 8	5 35 17	23°34'31	26° 2	2°26	1°48	6°11	17°48	20°27	15° 1	14°18	28°49	11° 1	9°59	4° 2	13°28	F 8
S 9	5 39 14	24°35'41	10耳 9	3° 0	3° 3	6°53	18° 1	20°33	15° 4	14°20	28°50	10°52	9°55	4° 9	13°24	S 9
S 10	5 43 10	25°36'50	24° 5	3°40	4°18	7°36	18°15	20°40	15° 7	14°21	28°51	10°41	9°52	4°15	13°20	S 10
M11	5 47 7	26°38'00	7 9 345	4°26	5°33	8°19	18°29	20°46	15°10	14°23	28°52	10°28	9°49	4°22	13°16	M11
T 12	5 51 3	27°39'11	21° 7	5°16	6°48	9° 2	18°42	20°52	15°13	14°25	28°53	10°16	9°46	4°29	13°12	T 12
W13	5 55 0	28°40'21	4 Ω 8	6°11	8° 3	9°44	18°56	20°58	15°16	14°27	28°54	10° 4	9°43	4°35	13° 8	W13
T 14	5 58 56	29°41'32	16°47	7° 9	9°18	10°27	19°10	21° 4	15°19	14°28	28°55	9°55	9°39	4°42	13° 4	T 14
F 15	6 2 53	0 ප් 42'43	29° 8	8°11	10°34	11°10	19°23	21°10	15°22	14°30	28°56	9°49	9°36	4°49	13° 0	F 15
S 16	6 6 49	1°43'54	11 m 13	9°16	11°49	11°53	19°37	21°16	15°25	14°32	28°57	9°45	9°33	4°55	12°56	S 16
S 17	6 10 46	2°45'05	23° 7	10°24	13° 4	12°35	19°50	21°22	15°28	14°33	28°58	9°43	9°30	5° 2	12°52	S 17
M18	6 14 43	3°46'17	4 Ω 55	11°34	14°19	13°18	20° 4	21°28	15°31	14°35	28°59	9°43	9°27	5° 8	12°47	M18
T 19	6 18 39	4°47'28	16°43	12°47	15°34	14° 1	20°17	21°34	15°33	14°37	29° 0	9°43	9°24	5°15	12°43	T 19
W20	6 22 36	5°48'40	28°36	14° 1	16°50	14°44	20°31	21°40	15°36	14°38	29° 1	9°42	9°20	5°22	12°39	W20
T 21	6 26 32	6°49'52	10 M .40	15°17	18° 5	15°26	20°44	21°45	15°39	14°40	29° 2	9°39	9°17	5°28	12°35	T 21
F 22	6 30 29	7°51'04	22°59	16°34	19°20	16° 9	20°58	21°51	15°41	14°41	29° 3	9°33	9°14	5°35	12°31	F 22
S 23	6 34 25	8°52'16	5 ₹ 37	17°53	20°35	16°52	21°11	21°57	15°44	14°43	29° 4	9°24	9°11	5°42	12°26	S 23
S 24	6 38 22	9°53'28	18°35	19°13	21°50	17°35	21°25	22° 2	15°47	14°44	29° 5	9°13	9° 8	5°48	12°22	S 24
M25	6 42 18	10°54'39	1 る 54	20°34	23° 6	18°17	21°38	22° 8	15°49	14°46	29° 6	9° 0	9° 5	5°55	12°18	M25
T 26	6 46 15	11°55'51	15°32	21°56	24°21	19° 0	21°52	22°13	15°52	14°47	29° 8	8°47	9° 1	6° 2	12°13	T 26
W27	6 50 12	12°57'02	29°25	23°19	25°36	19°43	22° 5	22°19	15°54	14°49	29° 9	8°34	8°58	6° 8	12° 9	W27
T 28	6 54 8	13°58'12	13≈29	24°44	26°51	20°26	22°18	22°24	15°56	14°50	29°10	8°23	8°55	6°15	12° 5	T 28
F 29	6 58 5	14°59'21	27°39	26° 9	28° 7	21° 8	22°31	22°29	15°59	14°51	29°11	8°16	8°52	6°22	12° 1	F 29
S 30	7 2 1	16° 0'30	11 ∺ 52	27°34	29°22	21°51	22°45	22°34	16° 1	14°53	29°13	8°11	8°49	6°28	11°56	S 30
S 31	7 5 58	17る 1'38	26 米 3	29 × 1	0 궁 37	22) 34	22 × 58	22 M 39	16 M 3	14 M .54	29≈14	8 亚 9	8 ≏ 45	6 ₾ 35	119552	S 31

Delta T = 10m12s Julian Calendar

JANUARY 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	ţ	٥٨	Day
M 1	7 9 54	18ට 2'45	10 Y 11	0ろ28	1 る 52	23 米 16	23 × 11	22 M 44	16 M 6	14 M 55	29≈15	8°R 9	8 ≏ 42	6 ₽ 42	11°R48	M 1
T 2	7 13 51	19° 3'51	24°14	1°56	3° 8	23°59	23°24	22°49	16° 8	14°57	29°16	8 亚 9	8°39	6°48	119544	T 2
W 3	7 17 48	20° 4'56	8 8 13	3°25	4°23	24°42	23°37	22°54	16°10	14°58	29°18	8° 8	8°36	6°55	11°39	W 3
T 4	7 21 44	21° 6'00	22° 7	4°54	5°38	25°24	23°50	22°59	16°12	14°59	29°19	8° 4	8°33	7° 1	11°35	T 4
F 5	7 25 41	22° 7'03	5 Ⅱ 54	6°24	6°53	26° 7	24° 3	23° 4	16°14	15° 0	29°20	7°58	8°30	7° 8	11°31	F 5
S 6	7 29 37	23° 8'05	19°34	7°55	8° 8	26°50	24°16	23° 8	16°16	15° 1	29°22	7°49	8°26	7°15	11°27	S 6
S 7	7 33 34	24° 9'06	3 9 3	9°26	9°24	27°32	24°29	23°13	16°18	15° 2	29°23	7°38	8°23	7°21	11°23	S 7
M 8	7 37 30	25°10'07	16°21	10°58	10°39	28°15	24°42	23°18	16°20	15° 3	29°25	7°25	8°20	7°28	11°19	M 8
T 9	7 41 27	26°11'06	29°24	12°31	11°54	28°57	24°54	23°22	16°22	15° 4	29°26	7°13	8°17	7°35	11°14	T 9
W10	7 45 23	27°12'04	12 Ω 11	14° 4	13° 9	29°40	25° 7	23°26	16°24	15° 5	29°27	7° 1	8°14	7°41	11°10	W10
T 11	7 49 20	28°13'01	24°42	15°38	14°24	0 Υ 22	25°20	23°31	16°25	15° 6	29°29	6°52	8°11	7°48	11° 6	T 11
F 12	7 53 17	29°13'58	6 m 58	17°13	15°39	1° 5	25°32	23°35	16°27	15° 7	29°30	6°45	8° 7	7°55	11° 2	F 12
S 13	7 57 13	0≈14'53	19° 1	18°48	16°55	1°47	25°45	23°39	16°29	15° 8	29°32	6°41	8° 4	8° 1	10°58	S 13
S 14	8 1 10	1°15'48	0 ≙ 54	20°24	18°10	2°30	25°57	23°43	16°30	15° 9	29°33	6°39	8° 1	8° 8	10°54	S 14
M15	8 5 6	2°16'42	12°42	22° 0	19°25	3°12	26°10	23°47	16°32	15°10	29°35	6°D39	7°58	8°15	10°51	M15
T 16	8 9 3	3°17'35	24°30	23°38	20°40	3°55	26°22	23°51	16°33	15°11	29°36	6°40	7°55	8°21	10°47	T 16
W17	8 12 59	4°18'27	6ML23	25°16	21°55	4°37	26°34	23°55	16°35	15°11	29°38	6°R40	7°51	8°28	10°43	W17
T 18	8 16 56	5°19'18	18°26	26°54	23°10	5°19	26°47	23°59	16°36	15°12	29°39	6°39	7°48	8°34	10°39	T 18
F 19	8 20 52	6°20'08	0 ∡ 745	28°34	24°26	6° 2	26°59	24° 2	16°38	15°13	29°41	6°36	7°45	8°41	10°35	F 19
S 20	8 24 49	7°20'57	13°25	0≈14	25°41	6°44	27°11	24° 6	16°39	15°13	29°42	6°30	7°42	8°48	10°32	S 20
S 21	8 28 46	8°21'46	26°28	1°55	26°56	7°26	27°23	24° 9	16°40	15°14	29°44	6°23	7°39	8°54	10°28	S 21
M22	8 32 42	9°22'33	9 ප 56	3°37	28°11	8° 9	27°35	24°13	16°41	15°15	29°45	6°14	7°36	9° 1	10°25	M22
T 23	8 36 39	10°23'19	23°49	5°20	29°26	8°51	27°47	24°16	16°43	15°15	29°47	6° 4	7°32	9° 8	10°21	T 23
W24	8 40 35	11°24'03	8≈ 2	7° 3	0≈41	9°33	27°58	24°19	16°44	15°16	29°48	5°54	7°29	9°14	10°18	W24
T 25	8 44 32	12°24'46	22°31	8°47	1°56	10°15	28°10	24°22	16°45	15°16	29°50	5°47	7°26	9°21	10°14	T 25
F 26	8 48 28	13°25'28	7 ₩ 9	10°33	3°11	10°57	28°22	24°25	16°46	15°17	29°52	5°41	7°23	9°28	10°11	F 26
S 27	8 52 25	14°26'08	21°48	12°19	4°27	11°40	28°33	24°28	16°47	15°17	29°53	5°38	7°20	9°34	10° 8	S 27
S 28	8 56 21	15°26'46	6 Υ 23	14° 5	5°42	12°22	28°45	24°31	16°48	15°18	29°55	5°D37	7°17	9°41	10° 5	S 28
M29	9 0 18	16°27'23	20°48	15°53	6°57	13° 4	28°56	24°34	16°48	15°18	29°56	5°38	7°13	9°48	10° 1	M29
T 30	9 4 15	17°27'58	5 8 2	17°41	8°12	13°46	29° 8	24°36	16°49	15°18	29°58	5°39	7°10	9°54	9°58	T 30
W31	9 8 1 1	18 ≈ 28'31	198 2	19≈31	9≈27	14 Y 28	29 × 19	24M39	16 M 50	15 M .19	29≈59	5°R39	7요 7	10 ♀ 1	9 9 55	W31

Delta T = 10m12s

Julian Calendar 1 Jan. 1308 == Greg. Calendar 9 Jan. 1308

FEBRUARY 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
T 1	9 12 8	19≈29'02	2 Ⅱ 47	21≈21	10≈42	15 Y 10	29 × 30	24M41	16 M .51	15 M .19	0 米 1	5°R39	7 ♀ 4	10☎ 8	9°R53	T 1
F 2	9 16 4	20°29'31	16°20	23°11	11°57	15°52	29°41	24°44	16°51	15°19	0° 3	5 ≏ 36	7° 1	10°14	9 95 50	F 2
S 3	9 20 1	21°29'58	29°39	25° 3	13°12	16°34	29°52	24°46	16°52	15°19	0° 4	5°31	6°57	10°21	9°47	S 3
S 4	9 23 57	22°30'23	129545	26°55	14°27	17°16	0る3	24°48	16°52	15°19	0° 6	5°24	6°54	10°27	9°44	S 4
M 5	9 27 54	23°30'47	25°39	28°48	15°42	17°58	0°14	24°50	16°53	15°20	0° 8	5°17	6°51	10°34	9°42	M 5
T 6	9 31 50	24°31'09	$8\Omega 20$	0) €41	16°57	18°40	0°24	24°52	16°53	15°20	0° 9	5° 9	6°48	10°41	9°39	T 6
W 7	9 35 47	25°31'28	20°49	2°34	18°12	19°22	0°35	24°54	16°53	15°20	0°11	5° 2	6°45	10°47	9°37	W 7
T 8	9 39 44	26°31'46	3 Mg 6	4°28	19°27	20° 3	0°45	24°56	16°54	15°R20	0°13	4°56	6°42	10°54	9°34	T 8
F 9	9 43 40	27°32'02	15°12	6°21	20°42	20°45	0°56	24°58	16°54	15°20	0°14	4°53	6°38	11° 1	9°32	F 9
S 10	9 47 37	28°32'17	27°10	8°14	21°57	21°27	1° 6	24°59	16°54	15°20	0°16	4°51	6°35	11° 7	9°30	S 10
S 11	9 51 33	29°32'30	9 亞 1	10° 7	23°12	22° 9	1°16	25° 1	16°54	15°20	0°17	4°D50	6°32	11°14	9°28	S 11
M12	9 55 30	0) (32'41	20°48	11°59	24°27	22°50	1°26	25° 2	16°54	15°19	0°19	4°51	6°29	11°21	9°26	M12
T 13	9 59 26	1°32'51	2 M .36	13°50	25°41	23°32	1°36	25° 3	16°R54	15°19	0°21	4°53	6°26	11°27	9°24	T 13
W14	10 3 23	2°32'58	14°28	15°40	26°56	24°14	1°46	25° 5	16°54	15°19	0°22	4°55	6°22	11°34	9°22	W14
T 15	10 7 19	3°33'05	26°31	17°27	28°11	24°55	1°56	25° 6	16°54	15°19	0°24	4°56	6°19	11°41	9°20	T 15
F 16	10 11 16	4°33'10	8 . ₹48	19°12	29°26	25°37	2° 6	25° 7	16°54	15°19	0°26	4°R56	6°16	11°47	9°18	F 16
S 17	10 15 12	5°33'13	21°24	20°55	0 ∺ 41	26°18	2°15	25° 8	16°54	15°18	0°27	4°55	6°13	11°54	9°17	S 17
S 18	10 19 9	6°33'14	4 る 24	22°34	1°56	27° 0	2°25	25° 8	16°53	15°18	0°29	4°53	6°10	12° 0	9°15	S 18
M19	10 23 6	7°33'14	17°51	24° 9	3°11	27°41	2°34	25° 9	16°53	15°18	0°31	4°49	6° 7	12° 7	9°14	M19
T 20	10 27 2	8°33'12	1≈44	25°39	4°26	28°23	2°43	25°10	16°53	15°17	0°32	4°45	6° 3	12°14	9°13	T 20
W21	10 30 59	9°33'09	16° 4	27° 5	5°40	29° 4	2°52	25°10	16°52	15°17	0°34	4°42	6° 0	12°20	9°11	W21
T 22	10 34 55	10°33'03	0) 44	28°26	6°55	29°46	3° 1	25°11	16°52	15°17	0°35	4°38	5°57	12°27	9°10	T 22
F 23	10 38 52	11°32'56	15°39	29°40	8°10	0827	3°10	25°11	16°51	15°16	0°37	4°36	5°54	12°34	9° 9	F 23
S 24	10 42 48	12°32'46	0 Υ 41	0 Υ48	9°25	1° 8	3°19	25°11	16°51	15°16	0°39	4°D35	5°51	12°40	9° 8	S 24
S 25	10 46 45	13°32'34	15°40	1°49	10°39	1°50	3°27	25°R11	16°50	15°15	0°40	4°36	5°48	12°47	9° 7	S 25
M26	10 50 41	14°32'20	0 8 29	2°43	11°54	2°31	3°36	25°11	16°50	15°14	0°42	4°37	5°44	12°54	9° 7	M26
T 27	10 54 38	15°32'04	15° 2	3°29	13° 9	3°12	3°44	25°11	16°49	15°14	0°43	4°38	5°41	13° 0	9° 6	T 27
W28	10 58 35	16°31'46	29°15	4° 7	14°24	3°53	3°52	25°11	16°48	15°13	0°45	4°39	5°38	13° 7	9° 5	W28
T 29	11 231	17) 31'25	13 II 6	4℃ 37	15) 38	4 8 35	4る 0	25 M 10	16 M 47	15 M 13	0){ 47	4°R40	5 Ω 35	13 ≏ 14	9 95 5	T 29

Delta T = 10m12s

MARCH 1308 JC 00:00 UT

S 2 S 3 M 4 T 5 W 6		\odot	D	φ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Б	£	သ	Ç	ę,	Day
S 3 M 4 T 5 W 6	11 628	18) (31'02	26∏36	4 Υ59	16 ¥ 53	5 8 16	4 る 8	25°R10	16°R46	15°R12	0) €48	4°R40	5 ≏ 32	13 ≏ 20	9°R 5	F 1
M 4 T 5 W 6	11 10 24	19°30'37	9 9 47	5°13	18° 8	5°57	4°16	25 ™ 10	16 M .45	15 M J11	0°50	4 Ω 39	5°28	13°27	995 4	S 2
M 4 T 5 W 6	11 14 21	20°30'09	22°39	5°R19	19°22	6°38	4°24	25° 9	16°44	15°10	0°51	4°37	5°25	13°33	9° 4	S 3
W 6	11 18 17	21°29'39	5Ω16	5°17	20°37	7°19	4°31	25° 8	16°43	15°10	0°53	4°35	5°22	13°40	9°D 4	M 4
	11 22 14	22°29'07	17°40	5° 7	21°52	8° 0	4°38	25° 7	16°42	15° 9	0°54	4°34	5°19	13°47	9° 4	T 5
T 7	11 26 10	23°28'32	29°52	4°49	23° 6	8°41	4°46	25° 6	16°41	15° 8	0°56	4°32	5°16	13°53	9° 4	W 6
	11 30 7	24°27'56	11 M 56	4°25	24°21	9°22	4°53	25° 5	16°40	15° 7	0°57	4°31	5°13	14° 0	9° 4	T 7
	11 34 4	25°27'17	23°52	3°55	25°35	10° 3	5° 0	25° 4	16°39	15° 6	0°59	4°30	5° 9	14° 7	9° 5	F 8
S 9	11 38 0	26°26'36	5 ≏ 43	3°19	26°50	10°44	5° 6	25° 3	16°38	15° 5	1° 1	4°D30	5° 6	14°13	9° 5	S 9
S 10	11 41 57	27°25'53	17°32	2°38	28° 4	11°24	5°13	25° 2	16°36	15° 4	1° 2	4°30	5° 3	14°20	9° 5	S 10
	11 45 53	28°25'08	29°20	1°53	29°19	12° 5	5°20	25° 0	16°35	15° 3	1° 3	4°31	5° 0	14°27	9° 6	M11
	11 49 50	29°24'21	11 M .10	1° 6	0 Υ 33	12°46	5°26	24°59	16°33	15° 2	1° 5	4°31	4°57	14°33	9° 7	T 12
	11 53 46	0 Υ 23'32	23° 5	0°17	1°48	13°27	5°32	24°57	16°32	15° 1	1° 6	4°32	4°54	14°40	9° 7	W13
	11 57 43	1°22'41	5 × ⁷ 9	29 ∺ 27	3° 2	14° 8	5°38	24°56	16°31	15° 0	1° 8	4°32	4°50	14°47	9° 8	T 14
	12 1 39	2°21'49	17°26	28°37	4°17	14°48	5°44	24°54	16°29	14°59	1° 9	4°32	4°47	14°53	9° 9	F 15
	12 5 36	3°20'54	0 වි0	27°49	5°31	15°29	5°50	24°52	16°27	14°58	1°11	4°32	4°44	15° 0	9°10	S 16
~ - /	12 9 32	4°19'58	12°55	27° 2	6°45	16° 9	5°55	24°50	16°26	14°57	1°12	4°32	4°41	15° 7	9°11	S 17
	12 13 29	5°19'00	26°14	26°18	8° 0	16°50	6° 1	24°48	16°24	14°56	1°14	4°32	4°38	15°13	9°13	M18
	12 17 26	6°18'01	9≈59	25°38	9°14	17°31	6° 6	24°46	16°23	14°55	1°15	4°33	4°34	15°20	9°14	T 19
	12 21 22	7°16'59	24°11	25° 2	10°29	18°11	6°11	24°44	16°21	14°54	1°16	4°33	4°31	15°26	9°15	W20
	12 25 19 12 29 15	8°15'56 9°14'51	8) €48 23°44	24°30 24° 3	11°43 12°57	18°52 19°32	6°16 6°21	24°41 24°39	16°19 16°17	14°52 14°51	1°18 1°19	4°33 4°33	4°28 4°25	15°33 15°40	9°17 9°19	T 21 F 22
	12 29 13	10°13'43	23°44 8 Υ 53	24° 3 23°42	14°12	20°13	6°25	24°39 24°37	16°17	14°50	1°19	4°33 4°R33	4°23 4°22	15°46	9°19	S 23
~	12 37 8	11°12'34	24° 5	23°25	15°26	20°53	6°30	24°34	16°14	14°49	1°22	4°33	4°19	15°53	9°22	S 24
	12 41 5	12°11'23	9811	23°14	16°40	21°33	6°34	24°31	16°12	14°47	1°23	4°32	4°15	16° 0	9°24	M25
-	12 45 1	13°10'09	24° 2	23° 8	17°54 19° 9	22°14	6°38	24°29	16°10	14°46	1°24	4°32	4°12 4° 9	16° 6	9°26 9°28	T 26
	12 48 58 12 52 55	14° 8'54 15° 7'36	8 П 32 22°36	23°D 8 23°12	19° 9 20°23	22°54 23°34	6°42 6°45	24°26 24°23	16° 8 16° 6	14°45 14°43	1°26 1°27	4°30 4°30	4° 9 4° 6	16°13 16°20	9°28 9°30	W27 T 28
-	12 52 55	15° /36 16° 6'16	6 9 13	23°12 23°22	20°23 21°37	23°34 24°15	6°49	24°23	16° 6	14°43	1°27	4°30 4°29	4° 6	16°26	9°32	F 29
	13 0 48	17° 4'53	19°25	23°37	21°51	24°55	6°52	24°17	16° 2	14°41	1°29	4°D29	3°59	16°23	9°35	S 30
	13 4 44	18 Y 3'29	2 Ω 14	23 X 56	24 Y 5	25 8 35	6 ප 55	24 II /	16ML 0	14ML39	1 1 2 31	4 <u>Ω</u> 29	3 ≏ 56	16 -2 40	9 93 7	S 31

Delta T = 10m12s

Julian Calendar 1 March 1308 == Greg. Calendar 9 March 1308

APRIL 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	13 8 41	19 Y 2'02	14 Ω 43	24) (20	25 Y 19	26 8 15	6 ප 58	24°R11	15°R57	14°R38	1) 32	4 ჲ 30	3 ჲ 53	16 ≏ 46	99540	M 1
T 2	13 12 37	20° 0'33	26°57	24°49	26°34	26°55	7° 1	24M 8	15 M 55	14ML36	1°33	4°31	3°50	16°53	9°42	T 2
W 3	13 16 34	20°59'01	8 m 59	25°21	27°48	27°35	7° 4	24° 4	15°53	14°35	1°34	4°33	3°47	17° 0	9°45	W 3
T 4	13 20 30	21°57'28	20°53	25°58	29° 2	28°16	7° 6	24° 1	15°51	14°33	1°35	4°34	3°44	17° 6	9°48	T 4
F 5	13 24 27	22°55'52	2 ≏ 43	26°38	0 8 16	28°56	7° 8	23°58	15°49	14°32	1°36	4°R34	3°40	17°13	9°51	F 5
S 6	13 28 23	23°54'15	14°31	27°22	1°30	29°36	7°11	23°54	15°46	14°31	1°38	4°34	3°37	17°19	9°54	S 6
S 7	13 32 20	24°52'35	26°19	28°10	2°44	0 Д 16	7°12	23°50	15°44	14°29	1°39	4°33	3°34	17°26	9°57	S 7
M 8	13 36 17	25°50'54	8 M .10	29° 1	3°58	0°56	7°14	23°47	15°42	14°28	1°40	4°30	3°31	17°33	10° 0	M 8
T 9	13 40 13	26°49'11	20° 6	29°55	5°12	1°35	7°16	23°43	15°40	14°26	1°41	4°27	3°28	17°39	10° 3	T 9
W10	13 44 10	27°47'26	2 , ₹ 8	0 Υ 52	6°26	2°15	7°17	23°39	15°37	14°24	1°42	4°23	3°25	17°46	10° 6	W10
T 11	13 48 6	28°45'40	14°20	1°53	7°40	2°55	7°18	23°36	15°35	14°23	1°43	4°19	3°21	17°53	10° 9	T 11
F 12	13 52 3	29°43'52	26°43	2°56	8°53	3°35	7°19	23°32	15°33	14°21	1°44	4°16	3°18	17°59	10°13	F 12
S 13	13 55 59	0842'03	9 궁 20	4° 2	10° 7	4°15	7°20	23°28	15°30	14°20	1°45	4°13	3°15	18° 6	10°16	S 13
S 14	13 59 56	1°40'12	22°14	5°10	11°21	4°55	7°20	23°24	15°28	14°18	1°46	4°12	3°12	18°13	10°20	S 14
M15	14 3 52	2°38'20	5≈28	6°21	12°35	5°34	7°21	23°20	15°25	14°17	1°47	4°D11	3° 9	18°19	10°24	M15
T 16	14 7 49	3°36'26	19° 4	7°35	13°49	6°14	7°21	23°16	15°23	14°15	1°48	4°12	3° 5	18°26	10°27	T 16
W17	14 11 46	4°34'30	3) 4	8°51	15° 3	6°54	7°R21	23°12	15°20	14°13	1°48	4°14	3° 2	18°33	10°31	W17
T 18	14 15 42	5°32'34	17°26	10° 9	16°17	7°33	7°21	23° 8	15°18	14°12	1°49	4°15	2°59	18°39	10°35	T 18
F 19	14 19 39	6°30'36	2 Υ 10	11°30	17°30	8°13	7°21	23° 4	15°16	14°10	1°50	4°R16	2°56	18°46	10°39	F 19
S 20	14 23 35	7°28'36	17°10	12°53	18°44	8°53	7°20	23° 0	15°13	14° 9	1°51	4°15	2°53	18°53	10°43	S 20
S 21	14 27 32	8°26'35	2 8 18	14°18	19°58	9°32	7°19	22°55	15°11	14° 7	1°52	4°13	2°50	18°59	10°47	S 21
M22	14 31 28	9°24'32	17°26	15°45	21°12	10°12	7°18	22°51	15° 8	14° 5	1°53	4° 9	2°46	19° 6	10°51	M22
T 23	14 35 25	10°22'28	2 Ⅱ 23	17°14	22°25	10°51	7°17	22°47	15° 6	14° 4	1°53	4° 4	2°43	19°13	10°56	T 23
W24	14 39 21	11°20'22	17° 2	18°46	23°39	11°31	7°16	22°43	15° 3	14° 2	1°54	3°59	2°40	19°19	11° 0	W24
T 25	14 43 18	12°18'15	19516	20°20	24°53	12°10	7°14	22°38	15° 1	14° 1	1°55	3°54	2°37	19°26	11° 4	T 25
F 26	14 47 15	13°16'06	15° 2	21°55	26° 7	12°50	7°13	22°34	14°58	13°59	1°56	3°49	2°34	19°32	11° 9	F 26
S 27	14 51 11	14°13'55	28°19	23°33	27°20	13°29	7°11	22°29	14°56	13°57	1°56	3°46	2°30	19°39	11°13	S 27
S 28	14 55 8	15°11'42	11 Ω 10	25°13	28°34	14° 9	7° 9	22°25	14°53	13°56	1°57	3°D45	2°27	19°46	11°18	S 28
M29	14 59 4	16° 9'27	23°39	26°55	29°47	14°48	7° 7	22°21	14°51	13°54	1°57	3°45	2°24	19°52	11°23	M29
T 30	15 3 1	178 7'11	5 m 51	28 Y 39	1 I 1	15 Ⅲ 27	7중 4	22 M 16	14 M .48	13 M 52	1 米 58	3 ≏ 46	2 ≏ 21	19 ≏ 59	119527	T 30

Delta T = 10m11s

MAY 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Б	£	ය	Ç	٧٥	Day
W 1	15 6 57	18 ႘ 4'53	17 M 49	0 8 26	2 Д 15	16耳 7	7°R 1	22°R12	14°R46	13°R51	1 ∺ 59	3 ≏ 48	2 ₾ 18	20 <u>₽</u> 6	119532	W 1
T 2	15 10 54	19° 2'34	29°40	2°14	3°28	16°46	6 ප 59	22 m 7	14 M .43	13 M .49	1°59	3°R49	2°15	20°12	11°37	T 2
F 3	15 14 50	20° 0'12	11 ≏ 27	4° 4	4°42	17°25	6°56	22° 3	14°41	13°48	2° 0	3°49	2°11	20°19	11°42	F 3
S 4	15 18 47	20°57'50	23°14	5°57	5°55	18° 5	6°53	21°59	14°38	13°46	2° 0	3°47	2° 8	20°26	11°47	S 4
S 5	15 22 44	21°55'26	5 M 5	7°52	7° 9	18°44	6°49	21°54	14°36	13°44	2° 1	3°42	2° 5	20°32	11°52	S 5
M 6	15 26 40	22°53'01	17° 2	9°48	8°22	19°23	6°46	21°50	14°33	13°43	2° 1	3°36	2° 2	20°39	11°57	M 6
T 7	15 30 37	23°50'34	29° 7	11°47	9°36	20° 2	6°42	21°45	14°31	13°41	2° 2	3°28	1°59	20°46	12° 2	T 7
W 8	15 34 33	24°48'07	11 ~ 22	13°47	10°49	20°41	6°38	21°41	14°28	13°40	2° 2	3°19	1°56	20°52	12° 7	W 8
T 9	15 38 30	25°45'38	23°47	15°50	12° 2	21°21	6°34	21°36	14°26	13°38	2° 2	3°10	1°52	20°59	12°13	T 9
F 10	15 42 26	26°43'09	6 ප 23	17°54	13°16	22° 0	6°30	21°32	14°23	13°36	2° 3	3° 1	1°49	21° 6	12°18	F 10
S 11	15 46 23	27°40'38	19°11	20° 0	14°29	22°39	6°26	21°27	14°21	13°35	2° 3	2°54	1°46	21°12	12°23	S 11
S 12	15 50 19	28°38'07	2≈13	22° 7	15°42	23°18	6°21	21°23	14°18	13°33	2° 4	2°48	1°43	21°19	12°29	S 12
M13	15 54 16	29°35'34	15°30	24°16	16°56	23°57	6°17	21°19	14°16	13°32	2° 4	2°45	1°40	21°26	12°34	M13
T 14	15 58 13	0 Ⅲ 33'01	29° 3	26°26	18° 9	24°36	6°12	21°14	14°14	13°30	2° 4	2°D44	1°36	21°32	12°40	T 14
W15	16 2 9	1°30'27	12) 53	28°36	19°22	25°15	6° 7	21°10	14°11	13°29	2° 4	2°45	1°33	21°39	12°45	W15
T 16	16 6 6	2°27'53	27° 2	0 Ⅱ 48	20°36	25°54	6° 2	21° 6	14° 9	13°27	2° 5	2°R45	1°30	21°46	12°51	T 16
F 17	16 10 2	3°25'18	11 Υ 28	3° 0	21°49	26°33	5°57	21° 1	14° 7	13°26	2° 5	2°45	1°27	21°52	12°57	F 17
S 18	16 13 59	4°22'42	26°10	5°12	23° 2	27°12	5°51	20°57	14° 4	13°24	2° 5	2°43	1°24	21°59	13° 2	S 18
S 19	16 17 55	5°20'05	118 1	7°24	24°16	27°51	5°46	20°53	14° 2	13°23	2° 5	2°39	1°21	22° 5	13° 8	S 19
M20	16 21 52	6°17'28	25°54	9°35	25°29	28°30	5°40	20°49	14° 0	13°21	2° 5	2°32	1°17	22°12	13°14	M20
T 21	16 25 48	7°14'50	10 Ⅱ 42	11°46	26°42	29° 9	5°34	20°44	13°58	13°20	2° 5	2°23	1°14	22°19	13°20	T 21
W22	16 29 45	8°12'12	25°17	13°56	27°55	29°47	5°28	20°40	13°55	13°18	2° 5	2°13	1°11	22°25	13°26	W22
T 23	16 33 42	9° 9'32	9930	16° 5	29° 8	0ණ26	5°22	20°36	13°53	13°17	2° 6	2° 3	1° 8	22°32	13°32	T 23
F 24	16 37 38	10° 6'52	23°17	18°12	0921	1° 5	5°16	20°32	13°51	13°15	2° 6	1°55	1° 5	22°39	13°38	F 24
S 25	16 41 35	11° 4'10	6 Ω 37	20°18	1°35	1°44	5°10	20°28	13°49	13°14	2°R 6	1°48	1° 2	22°45	13°44	S 25
S 26	16 45 31	12° 1'28	19°31	22°22	2°48	2°23	5° 3	20°24	13°47	13°13	2° 6	1°44	0°58	22°52	13°50	S 26
M27	16 49 28	12°58'45	2MD 2	24°25	4° 1	3° 2	4°57	20°20	13°45	13°11	2° 6	1°42	0°55	22°59	13°56	M27
T 28	16 53 24	13°56'01	14°15	26°25	5°14	3°40	4°50	20°16	13°43	13°10	2° 5	1°D41	0°52	23° 5	14° 2	T 28
W29	16 57 21	14°53'16	26°13	28°24	6°27	4°19	4°44	20°12	13°41	13° 9	2° 5	1°R41	0°49	23°12	14° 8	W29
T 30	17 1 17	15°50'30	8 요 4	0920	7°40	4°58	<u>4</u> °37	20° 9	13°39	13° 7	2° 5	1°41	0°46	23°19	14°14	T 30
F 31	17 5 14	16 Ⅱ 47'43	19 ≏ 51	29914	8 9 53	5937	4 ろ 30	20 m 5	13 M 37	13 M 6	2 米 5	1 ≏ 40	0 ჲ 42	23 ≏ 25	149521	F 31

Delta T = 10m11s

Julian Calendar 1 May 1308 == Greg. Calendar 9 May 1308

JUNE 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 9 11	17 Ⅱ 44'56	1 M 41	49 6	109 6	6915	4°R23	20°R 1	13°R35	13°R 5	2°R 5	1°R36	ე ჲ 39	23 º 32	14927	S 1
S 2	17 13 7	18°42'08	13°37	5°56	11°19	6°54	4 궁 16	19 M 58	13 M .33	13 M 3	2 ∺ 5	1 ≙ 30	0°36	23°39	14°33	S 2
M 3	17 17 4	19°39'20	25°41	7°43	12°32	7°33	4° 9	19°54	13°31	13° 2	2° 5	1°22	0°33	23°45	14°40	M 3
T 4	17 21 0	20°36'31	7 .₹ 57	9°28	13°45	8°11	4° 1	19°50	13°29	13° 1	2° 4	1°11	0°30	23°52	14°46	T 4
W 5	17 24 57	21°33'42	20°26	11°11	14°57	8°50	3°54	19°47	13°27	13° 0	2° 4	0°58	0°27	23°59	14°52	W 5
T 6	17 28 53	22°30'52	3 る 8	12°51	16°10	9°28	3°47	19°44	13°25	12°59	2° 4	0°46	0°23	24° 5	14°59	T 6
F 7	17 32 50	23°28'02	16° 3	14°29	17°23	10° 7	3°39	19°40	13°24	12°57	2° 4	0°34	0°20	24°12	15° 5	F 7
S 8	17 36 46	24°25'12	29°10	16° 5	18°36	10°46	3°32	19°37	13°22	12°56	2° 3	0°23	0°17	24°19	15°12	S 8
S 9	17 40 43	25°22'22	12≈28	17°39	19°49	11°24	3°24	19°34	13°20	12°55	2° 3	0°16	0°14	24°25	15°18	S 9
M10	17 44 40	26°19'32	25°57	19°10	21° 1	12° 3	3°17	19°31	13°19	12°54	2° 3	0°11	0°11	24°32	15°25	M10
T 11	17 48 36	27°16'42	9) 37	20°39	22°14	12°41	3° 9	19°28	13°17	12°53	2° 2	0° 9	0° 8	24°39	15°31	T 11
W12	17 52 33	28°13'52	23°28	22° 5	23°27	13°20	3° 2	19°25	13°16	12°52	2° 2	0° 8	0° 4	24°45	15°38	W12
T 13	17 56 29	29°11'02	7 Υ 31	23°29	24°40	13°58	2°54	19°22	13°14	12°51	2° 1	0° 8	0° 1	24°52	15°45	T 13
F 14	18 0 26	09 8'13	21°43	24°50	25°52	14°37	2°46	19°19	13°13	12°50	2° 1	0° 7	29 m 58	24°59	15°51	F 14
S 15	18 4 22	1° 5'24	6 8 6	26° 9	27° 5	15°15	2°39	19°16	13°11	12°49	2° 0	0° 5	29°55	25° 5	15°58	S 15
S 16	18 8 19	2° 2'35	20°35	27°26	28°17	15°54	2°31	19°13	13°10	12°48	2° 0	29 Mp 59	29°52	25°12	16° 5	S 16
M17	18 12 15	2°59'46	5 I 5	28°39	29°30	16°32	2°23	19°11	13° 9	12°47	1°59	29°51	29°48	25°19	16°11	M17
T 18	18 16 12	3°56'58	19°32	29°51	0 Ω 43	17°11	2°15	19°8	13° 7	12°46	1°59	29°41	29°45	25°25	16°18	T 18
W19	18 20 9	4°54'10	39548	0 Ω 59	1°55	17°49	2° 8	19° 6	13° 6	12°46	1°58	29°30	29°42	25°32	16°25	W19
T 20	18 24 5	5°51'22	17°47	2° 5	3° 8	18°27	2° 0	19° 4	13° 5	12°45	1°58	29°18	29°39	25°39	16°31	T 20
F 21	18 28 2	6°48'34	1 Ω 25	3° 8	4°20	19° 6	1°52	19° 1	13° 4	12°44	1°57	29° 8	29°36	25°45	16°38	F 21
S 22	18 31 58	7°45'46	14°41	4° 7	5°33	19°44	1°45	18°59	13° 3	12°43	1°56	28°59	29°33	25°52	16°45	S 22
S 23	18 35 55	8°42'58	27°32	5° 4	6°45	20°23	1°37	18°57	13° 2	12°42	1°56	28°54	29°29	25°59	16°52	S 23
M24	18 39 51	9°40'11	10 m 3	5°58	7°57	21° 1	1°30	18°55	13° 1	12°42	1°55	28°51	29°26	26° 5	16°59	M24
T 25	18 43 48	10°37'23	22°16	6°48	9°10	21°39	1°22	18°53	13° 0	12°41	1°54	28°49	29°23	26°12	17° 5	T 25
W26	18 47 44	11°34'35	4 Ω 15	7°35	10°22	22°18	1°14	18°51	12°59	12°40	1°54	28°D49	29°20	26°18	17°12	W26
T 27	18 51 41	12°31'48	16° 7	8°18	11°34	22°56	1° 7	18°49	12°58	12°40	1°53	28°R49	29°17	26°25	17°19	T 27
F 28	18 55 38	13°29'00	27°56	8°57	12°47	23°35	1° 0	18°48	12°57	12°39	1°52	28°48	29°14	26°32	17°26	F 28
S 29	18 59 34	14°26'13	9 M .48	9°33	13°59	24°13	0°52	18°46	12°56	12°39	1°52	28°46	29°10	26°38	17°33	S 29
S 30	19 3 31	15923'26	21 M 47	10 0 5	15 Ω 11	24951	0 궁 45	18 M 45	12 M 55	12 M 38	1 ∺ 51	28 m /41	29 m) 7	26 ₽ 45	179540	S 30

Delta T = 10m11s

JULY 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	19 7 27	16920'39	3 ₹ 58	10€32	16 Ω 23	25929	0°R38	18°R43	12°R55	12°R37	1°R50	28°R33	29 m) 4	26 ₽ 52	179546	M 1
T 2	19 11 24	17°17'53	16°24	10°55	17°35	26° 8	0 ට 31	18 M .42	12 M 54	12 M 37	1) (49	28 m /24	29° 1	26°58	17°53	T 2
W 3	19 15 20	18°15'07	29° 6	11°14	18°48	26°46	0°24	18°41	12°54	12°37	1°48	28°13	28°58	27° 5	18° 0	W 3
T 4	19 19 17	19°12'21	12 る 5	11°28	20° 0	27°24	0°17	18°40	12°53	12°36	1°47	28° 1	28°54	27°12	18° 7	T 4
F 5	19 23 14	20° 9'37	25°20	11°37	21°12	28° 3	0°10	18°39	12°53	12°36	1°47	27°50	28°51	27°18	18°14	F 5
S 6	19 27 10	21° 6'52	8 ≈ 50	11°R41	22°24	28°41	0° 3	18°38	12°52	12°35	1°46	27°41	28°48	27°25	18°21	S 6
S 7	19 31 7	22° 4'09	22°31	11°40	23°36	29°19	29 × 757	18°37	12°52	12°35	1°45	27°34	28°45	27°32	18°28	S 7
M 8	19 35 3	23° 1'26	6) €22	11°35	24°47	29°57	29°50	18°36	12°51	12°35	1°44	27°30	28°42	27°38	18°34	M 8
T 9	19 39 0	23°58'44	20°19	11°24	25°59	0 Ω 36	29°44	18°35	12°51	12°34	1°43	27°29	28°39	27°45	18°41	T 9
W10	19 42 56	24°56'04	4 Υ 22	11° 8	27°11	1°14	29°37	18°35	12°51	12°34	1°42	27°D28	28°35	27°52	18°48	W10
T 11	19 46 53	25°53'24	18°28	10°48	28°23	1°52	29°31	18°34	12°51	12°34	1°41	27°29	28°32	27°58	18°55	T 11
F 12	19 50 49	26°50'46	2 8 37	10°22	29°35	2°30	29°25	18°34	12°51	12°34	1°40	27°R29	28°29	28° 5	19° 2	F 12
S 13	19 54 46	27°48'08	16°47	9°52	0 m 46	3° 9	29°19	18°34	12°50	12°34	1°39	27°28	28°26	28°12	19° 9	S 13
S 14	19 58 42	28°45'32	0耳57	9°18	1°58	3°47	29°13	18°34	12°D50	12°34	1°38	27°24	28°23	28°18	19°16	S 14
M15	20 2 39	29°42'58	15° 3	8°40	3°10	4°25	29° 7	18°D34	12°50	12°34	1°37	27°18	28°20	28°25	19°22	M15
T 16	20 6 36	0 Ω 40'24	29° 4	7°59	4°21	5° 3	29° 2	18°34	12°51	12°33	1°36	27°10	28°16	28°32	19°29	T 16
W17	20 10 32	1°37'52	129554	7°15	5°33	5°42	28°56	18°34	12°51	12°D33	1°35	27° 1	28°13	28°38	19°36	W17
T 18	20 14 29	2°35'20	26°31	6°30	6°44	6°20	28°51	18°34	12°51	12°33	1°34	26°52	28°10	28°45	19°43	T 18
F 19	20 18 25	3°32'50	9 Ω 51	5°43	7°56	6°58	28°46	18°34	12°51	12°34	1°33	26°44	28° 7	28°52	19°50	F 19
S 20	20 22 22	4°30'21	22°52	4°56	9° 7	7°36	28°41	18°35	12°51	12°34	1°32	26°38	28° 4	28°58	19°56	S 20
S 21	20 26 18	5°27'52	5 m)35	4° 9	10°19	8°14	28°36	18°35	12°52	12°34	1°31	26°33	28° 0	29° 5	20° 3	S 21
M22	20 30 15	6°25'25	18° 0	3°24	11°30	8°53	28°31	18°36	12°52	12°34	1°30	26°31	27°57	29°12	20°10	M22
T 23	20 34 12	7°22'58	0 ჲ 10	2°41	12°41	9°31	28°27	18°36	12°53	12°34	1°28	26°D31	27°54	29°18	20°16	T 23
W24	20 38 8	8°20'33	12° 9	2° 1	13°53	10° 9	28°23	18°37	12°53	12°34	1°27	26°32	27°51	29°25	20°23	W24
T 25	20 42 5	9°18'08	24° 1	1°25	15° 4	10°47	28°18	18°38	12°54	12°35	1°26	26°33	27°48	29°32	20°30	T 25
F 26	20 46 1	10°15'45	5 M 50	0°54	16°15	11°25	28°14	18°39	12°54	12°35	1°25	26°R34	27°45	29°38	20°37	F 26
S 27	20 49 58	11°13'22	17°43	0°28	17°26	12° 4	28°10	18°40	12°55	12°35	1°24	26°34	27°41	29°45	20°43	S 27
S 28	20 53 54	12°11'01	29°44	0° 9	18°37	12°42	28° 7	18°41	12°56	12°35	1°23	26°32	27°38	29°52	20°50	S 28
M29	20 57 51	13° 8'41	11 ×7 57	29956	19°48	13°20	28° 3	18°43	12°56	12°36	1°21	26°29	27°35	29°58	20°56	M29
T 30	21 1 47	14° 6'21	24°28	29°D50	20°59	13°58	28° 0	18°44	12°57	12°36	1°20	26°23	27°32	OM 5	21° 3	T 30
W31	21 5 44	15 Ω 4'03	7 궁 18	29951	22 Mp 10	14 N 36	27 × 757	18 M .46	12 M 58	12 M 37	1 米 19	26 m 17	27 m 29	0M12	2195 9	W31

Delta T = 10m11s

Julian Calendar 1 July 1308 == Greg. Calendar 9 July 1308

AUGUST 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) / (#	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	21 9 40	16 Ω 1'46	20 궁 29	29959	23 Mp 20	15 Ω 15	27°R54	18 M 47	12 M 59	12 M 37	1°R18	26°R10	27 Mg 25	0 M 18	219516	T 1
F 2	21 13 37	16°59'31	4≈ 0	0Ω15	24°31	15°53	27 × 751	18°49	13° 0	12°38	1) (17	26Mp 4	27°22	0°25	21°22	F 2
S 3	21 17 34	17°57'17	17°51	0°39	25°42	16°31	27°48	18°51	13° 1	12°38	1°15	25°59	27°19	0°32	21°29	S 3
S 4	21 21 30	18°55'04	1 ¥ 56	1°10	26°52	17° 9	27°46	18°52	13° 2	12°39	1°14	25°55	27°16	0°38	21°35	S 4
M 5	21 25 27	19°52'52	16°12	1°49	28° 3	17°47	27°44	18°54	13° 3	12°39	1°13	25°53	27°13	0°45	21°42	M 5
T 6	21 29 23	20°50'43	0 Ƴ 35	2°35	29°13	18°25	27°42	18°56	13° 4	12°40	1°12	25°D53	27°10	0°52	21°48	T 6
W 7	21 33 20	21°48'35	14°59	3°29	0 ჲ 24	19° 4	27°40	18°58	13° 5	12°41	1°11	25°54	27° 6	0°58	21°54	W 7
T 8	21 37 16	22°46'29	29°20	4°29	1°34	19°42	27°38	19° 1	13° 7	12°41	1° 9	25°55	27° 3	1° 5	22° 1	T 8
F 9	21 41 13	23°44'24	13 8 36	5°36	2°44	20°20	27°36	19° 3	13° 8	12°42	1°8	25°56	27° 0	1°12	22° 7	F 9
S 10	21 45 9	24°42'22	27°45	6°49	3°55	20°58	27°35	19° 5	13° 9	12°43	1° 7	25°R57	26°57	1°18	22°13	S 10
S 11	21 49 6	25°40'22	11 Ⅱ 45	8° 9	5° 5	21°36	27°34	19°8	13°11	12°44	1° 6	25°56	26°54	1°25	22°20	S 11
M12	21 53 3	26°38'23	25°34	9°33	6°15	22°15	27°33	19°10	13°12	12°44	1° 4	25°53	26°51	1°32	22°26	M12
T 13	21 56 59	27°36'27	99511	11° 3	7°25	22°53	27°32	19°13	13°14	12°45	1° 3	25°50	26°47	1°38	22°32	T 13
W14	22 0 56	28°34'33	22°36	12°38	8°35	23°31	27°32	19°16	13°15	12°46	1° 2	25°46	26°44	1°45	22°38	W14
T 15	22 4 52	29°32'40	5 Ω 47	14°16	9°45	24° 9	27°31	19°19	13°17	12°47	1° 0	25°42	26°41	1°52	22°44	T 15
F 16	22 8 49	0 m 30'49	18°45	15°58	10°54	24°48	27°D31	19°22	13°19	12°48	0°59	25°38	26°38	1°58	22°50	F 16
S 17	22 12 45	1°29'00	1 m 27	17°43	12° 4	25°26	27°31	19°25	13°20	12°49	0°58	25°35	26°35	2° 5	22°56	S 17
S 18	22 16 42	2°27'13	13°56	19°31	13°14	26° 4	27°31	19°28	13°22	12°50	0°57	25°34	26°31	2°12	23° 2	S 18
M19	22 20 38	3°25'27	26°12	21°20	14°23	26°42	27°32	19°31	13°24	12°51	0°55	25°D33	26°28	2°18	23° 8	M19
T 20	22 24 35	4°23'43	8 ≏ 16	23°12	15°33	27°20	27°32	19°34	13°26	12°52	0°54	25°34	26°25	2°25	23°14	T 20
W21	22 28 32	5°22'01	20°11	25° 5	16°42	27°59	27°33	19°37	13°27	12°53	0°53	25°35	26°22	2°32	23°19	W21
T 22	22 32 28	6°20'20	2M 2	26°58	17°52	28°37	27°34	19°41	13°29	12°54	0°52	25°36	26°19	2°38	23°25	T 22
F 23	22 36 25	7°18'41	13°51	28°52	19° 1	29°15	27°35	19°44	13°31	12°55	0°50	25°38	26°16	2°45	23°31	F 23
S 24	22 40 21	8°17'04	25°43	0 m)47	20°10	29°53	27°37	19°48	13°33	12°57	0°49	25°39	26°12	2°52	23°36	S 24
S 25	22 44 18	9°15'28	7 , 742	2°41	21°19	0 m /32	27°38	19°52	13°35	12°58	0°48	25°R39	26° 9	2°59	23°42	S 25
M26	22 48 14	10°13'54	19°55	4°36	22°28	1°10	27°40	19°55	13°38	12°59	0°47	25°39	26° 6	3° 5	23°48	M26
T 27	22 52 11	11°12'21	2 る 24	6°30	23°37	1°48	27°42	19°59	13°40	13° 0	0°45	25°38	26° 3	3°12	23°53	T 27
W28	22 56 7	12°10'51	15°14	8°24	24°46	2°26	27°44	20° 3	13°42	13° 2	0°44	25°37	26° 0	3°19	23°58	W28
T 29	23 0 4	13° 9'22	28°28	10°17	25°54	3° 5	27°46	20° 7	13°44	13° 3	0°43	25°35	25°57	3°25	24° 4	T 29
F 30	23 4 1	14° 7'54	12≈ 6	12° 9	27° 3	3°43	27°49	20°11	13°46	13° 4	0°42	25°34	25°53	3°32	24° 9	F 30
S 31	23 7 57	15 M) 6'29	26≈ 8	14 Mp 0	28 ≏ 11	4Mp21	27 × 751	20 M 15	13 M 49	13 M 6	0) €41	25 m 32	25 Mp 50	3 M 39	249514	S 31

Delta T = 10m11s

SEPTEMBER 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	n	v	ţ	, k	Day
S 1	23 11 54	16Mp 5'05	10 米 31	15 m 51	29 ჲ 20	5 m) 0	27 .7 54	20M20	13 M .51	13 M 7	0°R39	25°R32	25 Mp 47	3 M .45	249520	S 1
M 2	23 15 50	17° 3'43	25°10	17°41	0 M L28	5°38	27°57	20°24	13°53	13° 8	0 ∺ 38	25°D31	25°44	3°52	24°25	M 2
T 3	23 19 47	18° 2'23	9 Υ 59	19°30	1°36	6°16	28° 0	20°28	13°56	13°10	0°37	25 m 32	25°41	3°59	24°30	T 3
W 4	23 23 43	19° 1'05	24°49	21°18	2°44	6°54	28° 4	20°33	13°58	13°11	0°36	25°32	25°37	4° 5	24°35	W 4
T 5	23 27 40	19°59'50	9 8 34	23° 5	3°52	7°33	28° 7	20°37	14° 1	13°13	0°35	25°33	25°34	4°12	24°40	T 5
F 6	23 31 36	20°58'37	24° 7	24°51	4°59	8°11	28°11	20°42	14° 3	13°14	0°33	25°33	25°31	4°19	24°45	F 6
S 7	23 35 33	21°57'26	8 Ⅱ 26	26°36	6° 7	8°49	28°15	20°47	14° 6	13°16	0°32	25°33	25°28	4°25	24°50	S 7
S 8	23 39 29	22°56'18	22°26	28°20	7°14	9°28	28°19	20°51	14° 9	13°17	0°31	25°R33	25°25	4°32	24°54	S 8
M 9	23 43 26	23°55'12	6 9 8	0 호 3	8°22	10° 6	28°23	20°56	14°11	13°19	0°30	25°33	25°22	4°39	24°59	M 9
T 10	23 47 23	24°54'08	19°31	1°46	9°29	10°45	28°28	21° 1	14°14	13°21	0°29	25°33	25°18	4°45	25° 4	T 10
W11	23 51 19	25°53'06	2 Ω 37	3°27	10°36	11°23	28°32	21° 6	14°17	13°22	0°28	25°D33	25°15	4°52	25° 8	W11
T 12	23 55 16	26°52'07	15°27	5° 8	11°43	12° 1	28°37	21°11	14°20	13°24	0°27	25°33	25°12	4°59	25°13	T 12
F 13	23 59 12	27°51'10	28° 4	6°47	12°50	12°40	28°42	21°16	14°22	13°26	0°25	25°34	25° 9	5° 5	25°17	F 13
S 14	0 3 9	28°50'15	10 m 28	8°26	13°56	13°18	28°47	21°21	14°25	13°27	0°24	25°34	25° 6	5°12	25°21	S 14
S 15	0 7 5	29°49'23	22°41	10° 4	15° 3	13°56	28°52	21°26	14°28	13°29	0°23	25°R34	25° 2	5°19	25°26	S 15
M16	0 11 2	0 ≏ 48'32	4 ≏ 45	11°41	16° 9	14°35	28°58	21°32	14°31	13°31	0°22	25°34	24°59	5°25	25°30	M16
T 17	0 14 58	1°47'44	16°42	13°18	17°16	15°13	29° 3	21°37	14°34	13°33	0°21	25°34	24°56	5°32	25°34	T 17
W18	0 18 55	2°46'57	28°34	14°53	18°22	15°52	29° 9	21°42	14°37	13°34	0°20	25°33	24°53	5°39	25°38	W18
T 19	0 22 52	3°46'13	10ML23	16°28	19°27	16°30	29°15	21°48	14°40	13°36	0°19	25°32	24°50	5°45	25°42	T 19
F 20	0 26 48	4°45'30	22°12	18° 2	20°33	17° 9	29°21	21°53	14°43	13°38	0°18	25°30	24°47	5°52	25°46	F 20
S 21	0 30 45	5°44'49	4 ≯ 4	19°35	21°38	17°47	29°28	21°59	14°46	13°40	0°17	25°29	24°43	5°59	25°50	S 21
S 22	0 34 41	6°44'11	16° 3	21° 8	22°44	18°26	29°34	22° 4	14°49	13°42	0°16	25°28	24°40	6° 5	25°54	S 22
M23	0 38 38	7°43'34	28°13	22°39	23°49	19° 4	29°41	22°10	14°52	13°44	0°15	25°27	24°37	6°12	25°57	M23
T 24	0 42 34	8°42'59	10 る 38	24°10	24°54	19°43	29°47	22°16	14°55	13°46	0°14	25°D27	24°34	6°19	26° 1	T 24
W25	0 46 31	9°42'25	23°22	25°41	25°58	20°21	29°54	22°22	14°59	13°48	0°13	25°27	24°31	6°25	26° 4	W25
T 26	0 50 27	10°41'54	6≈30	27°10	27° 3	21° 0	0ට 1	22°27	15° 2	13°50	0°12	25°28	24°28	6°32	26° 8	T 26
F 27	0 54 24	11°41'24	20° 4	28°39	28° 7	21°38	0° 8	22°33	15° 5	13°52	0°12	25°30	24°24	6°39	26°11	F 27
S 28	0 58 21	12°40'56	4 光 5	0 M 7	29°11	22°17	0°16	22°39	15° 8	13°53	0°11	25°31	24°21	6°45	26°14	S 28
S 29	1 2 17	13°40'30	18°32	1°34	0 ∡ 15	22°55	0°23	22°45	15°12	13°55	0°10	25°R32	24°18	6°52	26°18	S 29
M30	1 6 14	14 ≏ 40'06	3 Υ21	3 M 1	1 才 18	23 M 34	0 궁 31	22 M 51	15 M .15	13 M 57	0 米 9	25 Mp 31	24 Mp 15	6M59	269521	M30

Delta T = 10m11s

Julian Calendar 1 Sept. 1308 == Greg. Calendar 9 Sept. 1308

OCTOBER 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q) +	δ	4	ħ	₹	#	E	%	83	ţ	6	Day
T 1	1 10 10	15 ♀ 39'44	18 Y 25	4 M 27	2 ~ 21	24 Mp 12	0 ට 39	22 M 57	15 M .18	14 M 0	0°R 8	25°R30	24 Mp 12	7 M 6	269524	T 1
W 2	1 14 7	16°39'23	3 8 37	5°52	3°24	24°51	0°47	23° 3	15°22	14° 2	0 ∺ 7	25 m 28	24° 8	7°12	26°27	W 2
T 3	1 18 3	17°39'05	18°45	7°16	4°27	25°29	0°55	23°10	15°25	14° 4	0° 7	25°26	24° 5	7°19	26°29	T 3
F 4	1 22 0	18°38'50	3 Ⅱ 40	8°39	5°29	26° 8	1° 3	23°16	15°28	14° 6	0° 6	25°22	24° 2	7°26	26°32	F 4
S 5	1 25 56	19°38'36	18°16	10° 2	6°31	26°47	1°11	23°22	15°32	14° 8	0° 5	25°20	23°59	7°32	26°35	S 5
S 6	1 29 53	20°38'25	29527	11°23	7°33	27°25	1°20	23°28	15°35	14°10	0° 4	25°17	23°56	7°39	26°37	S 6
M 7	1 33 49	21°38'16	16°13	12°44	8°35	28° 4	1°28	23°35	15°39	14°12	0° 4	25°D16	23°53	7°46	26°40	M 7
T 8	1 37 46	22°38'09	29°33	14° 3	9°36	28°42	1°37	23°41	15°42	14°14	0° 3	25°16	23°49	7°52	26°42	T 8
W 9	1 41 43	23°38'05	$12\Omega_{30}$	15°22	10°37	29°21	1°46	23°47	15°46	14°16	0° 2	25°17	23°46	7°59	26°44	W 9
T 10	1 45 39	24°38'03	25° 8	16°39	11°37	29°59	1°55	23°54	15°49	14°18	0° 2	25°19	23°43	8° 6	26°47	T 10
F 11	1 49 36	25°38'02	7 m 30	17°54	12°37	0 亞 38	2° 4	24° 0	15°53	14°21	0° 1	25°21	23°40	8°12	26°49	F 11
S 12	1 53 32	26°38'05	19°40	19°8	13°37	1°17	2°13	24° 7	15°56	14°23	0° 0	25°R22	23°37	8°19	26°51	S 12
S 13	1 57 29	27°38'09	1 ≏ 41	20°21	14°36	1°56	2°22	24°13	16° 0	14°25	29≈59	25°22	23°33	8°26	26°53	S 13
M14	2 1 25	28°38'15	13°36	21°32	15°35	2°34	2°32	24°20	16° 4	14°27	29°59	25°20	23°30	8°32	26°54	M14
T 15	2 5 22	29°38'23	25°27	22°40	16°34	3°13	2°41	24°27	16° 7	14°29	29°59	25°17	23°27	8°39	26°56	T 15
W16	2 9 18	OML38'33	7 M 17	23°47	17°32	3°52	2°51	24°33	16°11	14°31	29°58	25°12	23°24	8°46	26°58	W16
T 17	2 13 15	1°38'45	19° 7	24°51	18°29	4°31	3° 1	24°40	16°14	14°34	29°58	25° 5	23°21	8°52	26°59	T 17
F 18	2 17 12	2°38'58	0 . ₹58	25°52	19°26	5° 9	3°11	24°47	16°18	14°36	29°57	24°58	23°18	8°59	27° 1	F 18
S 19	2 21 8	3°39'14	12°54	26°50	20°23	5°48	3°21	24°53	16°22	14°38	29°57	24°50	23°14	9° 6	27° 2	S 19
S 20	2 25 5	4°39'31	24°55	27°44	21°19	6°27	3°31	25° 0	16°25	14°40	29°56	24°44	23°11	9°13	27° 3	S 20
M21	2 29 1	5°39'49	7중 6	28°35	22°15	7° 6	3°41	25° 7	16°29	14°43	29°56	24°38	23° 8	9°19	27° 4	M21
T 22	2 32 58	6°40'09	19°30	29°21	23°10	7°45	3°52	25°14	16°33	14°45	29°56	24°35	23° 5	9°26	27° 5	T 22
W23	2 36 54	7°40'31	2≈ 9	0 x ⁷ 3	24° 4	8°23	4° 2	25°21	16°36	14°47	29°55	24°D33	23° 2	9°33	27° 6	W23
T 24	2 40 51	8°40'54	15° 9	0°38	24°58	9° 2	4°13	25°27	16°40	14°49	29°55	24°33	22°59	9°39	27° 7	T 24
F 25	2 44 47	9°41'18	28°32	1°8	25°52	9°41	4°24	25°34	16°44	14°51	29°55	24°34	22°55	9°46	27° 8	F 25
S 26	2 48 44	10°41'44	12 米 21	1°31	26°44	10°20	4°34	25°41	16°47	14°54	29°54	24°36	22°52	9°53	27° 8	S 26
S 27	2 52 41	11°42'11	26°38	1°46	27°36	10°59	4°45	25°48	16°51	14°56	29°54	24°R36	22°49	9°59	27° 9	S 27
M28	2 56 37	12°42'40	11 Y 20	1°R53	28°27	11°38	4°56	25°55	16°55	14°58	29°54	24°35	22°46	10° 6	27° 9	M28
T 29	3 0 34	13°43'09	26°24	1°52	29°18	12°16	5° 7	26° 2	16°59	15° 0	29°54	24°32	22°43	10°13	27°10	T 29
W30	3 4 30	14°43'41	11840	1°40	8 동	12°55	5°19	26° 9	17° 2	15° 3	29°54	24°26	22°39	10°19	27°10	W30
T 31	3 8 27	15 M .44'14	26 8 59	1 √ 18	0 궁 57	13 ≏ 34	5 云 30	26 M .16	17 M 6	15 M 5	29≈53	24 m 19	22 Mp 36	10 M 26	279510	T 31

Delta T = 10m11s

NOVEMBER 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)/(4	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
F 1	3 12 23	16 M .44'49	12耳10	0°R46	1 る 45	14 ₽ 13	5 る 41	26M23	17 M 10	15 M 7	29°R53	24°R10	22 Mg 33	10 M 33	27°R10	F 1
S 2	3 16 20	17°45'25	27° 2	0 ,₹ 4	2°32	14°52	5°53	26°30	17°13	15° 9	29≈53	24 Mp 2	22°30	10°39	279510	S 2
S 3	3 20 16	18°46'03	119527	29 M 11	3°18	15°31	6° 4	26°37	17°17	15°12	29°53	23°55	22°27	10°46	27°10	S 3
M 4	3 24 13	19°46'43	25°24	28° 8	4° 4	16°10	6°16	26°44	17°21	15°14	29°53	23°50	22°24	10°53	27° 9	M 4
T 5	3 28 10	20°47'24	8 Ω 50	26°58	4°48	16°49	6°28	26°51	17°25	15°16	29°D53	23°47	22°20	11° 0	27° 9	T 5
W 6	3 32 6	21°48'07	21°49	25°41	5°31	17°28	6°39	26°58	17°28	15°19	29°53	23°D47	22°17	11° 6	27° 9	W 6
T 7	3 36 3	22°48'52	4 Mp 24	24°21	6°14	18° 7	6°51	27° 5	17°32	15°21	29°53	23°47	22°14	11°13	27° 8	T 7
F 8	3 39 59	23°49'38	16°41	22°58	6°55	18°46	7° 3	27°12	17°36	15°23	29°53	23°48	22°11	11°20	27° 7	F 8
S 9	3 43 56	24°50'26	28°44	21°37	7°35	19°25	7°15	27°19	17°39	15°25	29°53	23°R48	22° 8	11°26	27° 6	S 9
S 10	3 47 52	25°51'15	10 ≏ 38	20°21	8°14	20° 4	7°28	27°26	17°43	15°27	29°53	23°46	22° 5	11°33	27° 6	S 10
M11	3 51 49	26°52'06	22°28	19°10	8°52	20°43	7°40	27°34	17°47	15°30	29°53	23°42	22° 1	11°40	27° 5	M11
T 12	3 55 45	27°52'58	4ML16	18° 8	9°28	21°22	7°52	27°41	17°50	15°32	29°54	23°35	21°58	11°46	27° 3	T 12
W13	3 59 42	28°53'52	16° 6	17°16	10° 4	22° 1	8° 4	27°48	17°54	15°34	29°54	23°26	21°55	11°53	27° 2	W13
T 14 F 15	4 3 39 4 7 35	29°54'46 0 × 755'42	27°59 9 ×7 57	16°36 16° 6	10°37 11° 9	22°40 23°19	8°17 8°29	27°55 28° 2	17°58 18° 1	15°36 15°39	29°54 29°54	23°14 23° 0	21°52 21°49	12° 0 12° 6	27° 1 27° 0	T 14 F 15
S 16	4 / 33 4 11 32	1°56'39	22° 1	15°48	11°40	23°59	8°42	28° 9	18° 5	15°41	29°54	23°47	21°45	12°13	26°58	S 16
					-					_						
S 17	4 15 28	2°57'37	4 궁 12	15°D42	12° 9	24°38	8°54 9° 7	28°16	18° 9	15°43	29°55	22°34	21°42	12°20	26°57	S 17
M18 T 19	4 19 25 4 23 21	3°58'36 4°59'36	16°31 29° 0	15°45 15°59	12°37 13° 3	25°17 25°56	9° / 9°20	28°23 28°30	18°12 18°16	15°45 15°47	29°55 29°55	22°23 22°15	21°39 21°36	12°27 12°33	26°55 26°53	M18 T 19
W20	4 23 21 4 27 18	6° 0'36	11 ≈ 42	15°39	13°27	25°35	9°20	28°37	18°20	15°49	29°56	22°10	21°33	12°40	26°51	W20
T 21	4 31 14	7° 1'37	24°40	16°52	13°49	20°33	9°46	28°44	18°23	15°52	29°56	22° 8	21°30	12°47	26°49	T 21
F 22	4 35 11	8° 2'38	7) €56	17°30	14° 9	27°53	9°59	28°51	18°27	15°54	29°56	22°D 7	21°26	12°53	26°47	F 22
S 23	4 39 8	9° 3'41	21°33	18°15	14°28	28°33	10°12	28°58	18°30	15°56	29°57	22°R 8	21°23	13° 0	26°45	S 23
S 24	4 43 4	10° 4'43	5 Υ 34	19° 5	14°44	29°12	10°25	29° 5	18°34	15°58	29°57	22° 7	21°20	13° 7	26°43	S 24
M25	4 47 1	11° 5'46	19°59	20° 0	14°58	29°51	10°38	29°12	18°37	16° 0	29°58	22° 5	21°17	13°13	26°41	M25
T 26	4 50 57	12° 6'50	4845	21° 0	15°10	0M30	10°51	29°19	18°41	16° 2	29°58	22° 0	21°14	13°20	26°38	T 26
W27	4 54 54	13° 7'54	19°48	22° 3	15°20	1° 9	11° 4	29°26	18°44	16° 4	29°59	21°52	21°11	13°27	26°36	W27
T 28	4 58 50	14° 8'58	4 Ⅱ 58	23°10	15°27	1°49	11°17	29°33	18°48	16° 6	29°59	21°41	21° 7	13°33	26°33	T 28
F 29	5 2 47	15°10'04	20° 6	24°20	1 <u>5</u> °33	2°28	1 <u>1°</u> 31	29°40	18°51	16° 8	0 ∺ 0	21°29	21° 4	13°40	26°30	F 29
S 30	5 6 43	16 √ 11'10	599 1	25 M 32	15 る 35	3M 7	11 중 44	29 M 47	18 M 55	16 M 10	0 ∺ 1	21 Mp 18	21 Mp 1	13 M 47	26928	S 30

Delta T = 10m11s

Julian Calendar 1 Nov. 1308 == Greg. Calendar 9 Nov. 1308

DECEMBER 1308 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	5 10 40	17 × 12'16	19933	26 M 47	15°R36	3 M .46	11 る 57	29 m 54	18 M .58	16 M .12	0 米 1	21°R 7	20 m 58	13 M .54	26°R25	S 1
M 2	5 14 37	18°13'24	3 Ω 38	28° 4	15 る 34	4°26	12°11	0 ≯ 1	19° 1	16°14	0° 2	20 m 59	20°55	14° 0	269522	M 2
T 3	5 18 33	19°14'32	17°12	29°22	15°29	5° 5	12°24	0° 7	19° 5	16°16	0° 3	20°54	20°51	14° 7	26°19	T 3
W 4	5 22 30	20°15'40	0 m 18	0 ,₹ 42	15°22	5°44	12°38	0°14	19° 8	16°18	0° 3	20°51	20°48	14°14	26°16	W 4
T 5	5 26 26	21°16'49	12°58	2° 3	15°12	6°24	12°51	0°21	19°11	16°20	0° 4	20°50	20°45	14°20	26°13	T 5
F 6	5 30 23	22°17'59	25°17	3°26	15° 0	7° 3	13° 5	0°28	19°15	16°22	0° 5	20°50	20°42	14°27	26°10	F 6
S 7	5 34 19	23°19'10	7 ≏ 20	4°49	14°45	7°42	13°19	0°35	19°18	16°24	0° 6	20°49	20°39	14°34	26° 6	S 7
S 8	5 38 16	24°20'21	19°14	6°14	14°28	8°22	13°32	0°41	19°21	16°26	0° 6	20°47	20°36	14°40	26° 3	S 8
M 9	5 42 12	25°21'33	1 m 2	7°39	14° 9	9° 1	13°46	0°48	19°24	16°28	0° 7	20°43	20°32	14°47	26° 0	M 9
T 10	5 46 9	26°22'45	12°51	9° 5	13°47	9°41	14° 0	0°55	19°28	16°30	0° 8	20°35	20°29	14°54	25°56	T 10
W11	5 50 6	27°23'57	24°42	10°32	13°24	10°20	14°14	1° 1	19°31	16°31	0° 9	20°25	20°26	15° 0	25°53	W11
T 12	5 54 2	28°25'10	6 ₮ 40	11°59	12°58	10°59	14°27	1° 8	19°34	16°33	0°10	20°12	20°23	15° 7	25°49	T 12
F 13	5 57 59	29°26'23	18°47	13°27	12°30	11°39	14°41	1°14	19°37	16°35	0°11	19°58	20°20	15°14	25°45	F 13
S 14	6 1 55	0 පි 27'36	1る 2	14°56	12° 0	12°18	14°55	1°21	19°40	16°37	0°12	19°43	20°17	15°21	25°42	S 14
S 15	6 5 52	1°28'49	13°27	16°25	11°29	12°58	15° 9	1°27	19°43	16°38	0°13	19°30	20°13	15°27	25°38	S 15
M16	6 9 48	2°30'02	26° 2	17°54	10°56	13°37	15°23	1°34	19°46	16°40	0°13	19°18	20°10	15°34	25°34	M16
T 17	6 13 45	3°31'15	8≈47	19°24	10°22	14°17	15°37	1°40	19°49	16°42	0°14	19° 9	20° 7	15°41	25°30	T 17
W18	6 17 41	4°32'27	21°43	20°54	9°47	14°56	15°51	1°46	19°52	16°44	0°15	19° 3	20° 4	15°47	25°26	W18
T 19	6 21 38	5°33'40	4) €50	22°25	9°11	15°35	16° 5	1°53	19°55	16°45	0°17	19° 0	20° 1	15°54	25°22	T 19
F 20	6 25 35	6°34'51	18°11	23°56	8°35	16°15	16°19	1°59	19°58	16°47	0°18	18°D59	19°57	16° 1	25°18	F 20
S 21	6 29 31	7°36'03	1 Ƴ 47	25°28	7°58	16°54	16°33	2° 5	20° 0	16°48	0°19	19°R 0	19°54	16° 7	25°14	S 21
S 22	6 33 28	8°37'13	15°39	27° 0	7°21	17°34	16°47	2°11	20° 3	16°50	0°20	19° 0	19°51	16°14	25°10	S 22
M23	6 37 24	9°38'23	29°48	28°33	6°44	18°13	17° 1	2°17	20° 6	16°52	0°21	18°58	19°48	16°21	25° 6	M23
T 24	6 41 21	10°39'33	14 8 13	0중 6	6° 8	18°53	17°15	2°24	20° 9	16°53	0°22	18°54	19°45	16°28	25° 2	T 24
W25	6 45 17	11°40'42	28°51	1°39	5°33	19°32	17°29	2°30	20°11	16°55	0°23	18°47	19°42	16°34	24°57	W25
T 26	6 49 14	12°41'50	13 Ⅲ 37	3°13	4°59	20°12	17°43	2°36	20°14	16°56	0°24	18°38	19°38	16°41	24°53	T 26
F 27	6 53 11	13°42'58	28°23	4°48	4°25	20°51	17°57	2°41	20°17	16°57	0°25	18°28	19°35	16°48	24°49	F 27
S 28	6 57 7	14°44'05	1399 1	6°22	3°53	21°31	18°12	2°47	20°19	16°59	0°27	18°17	19°32	16°54	24°45	S 28
S 29	7 1 4	15°45'12	27°23	7°58	3°23	22°10	18°26	2°53	20°22	17° 0	0°28	18° 8	19°29	17° 1	24°40	S 29
M30	7 5 0	16°46'18	11 Ω 23	9°34	2°55	22°50	18°40	2°59	20°24	17° 2	0°29	18° 0	19°26	17° 8	24°36	M30
T 31	7 8 57	17 る 47'24	24 Ω 58	11 궁 10	2 ろ 28	23 M 30	18 る 54	3 ₹ 5	20 M 27	17 M 3	0 ∺ 30	17 m 55	19 m 23	17 M .15	24932	T 31

Delta T = 10m10s

JANUARY 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 12 53	18 ට 48'29	8Mp 7	12 る 47	2°R 4	24 M 9	19る8	3 ₹ 10	20 M 29	17 M 4	0) €32	17°R53	19 m 19	17 M 21	24°R27	W 1
T 2	7 16 50	19°49'33	20°52	14°24	1 る 42	24°49	19°22	3°16	20°31	17° 6	0°33	17°D52	19°16	17°28	249523	T 2
F 3	7 20 46	20°50'38	3 ≏ 15	16° 2	1°22	25°28	19°36	3°21	20°34	17° 7	0°34	17 m 53	19°13	17°35	24°18	F 3
S 4	7 24 43	21°51'41	15°23	17°41	1° 5	26° 8	19°50	3°27	20°36	17° 8	0°36	17°54	19°10	17°41	24°14	S 4
S 5	7 28 40	22°52'45	27°19	19°20	0°50	26°48	20° 5	3°32	20°38	17° 9	0°37	17°R54	19° 7	17°48	24° 9	S 5
M 6	7 32 36	23°53'47	9 ™ 10	21° 0	0°37	27°27	20°19	3°38	20°40	17°10	0°38	17°53	19° 3	17°55	24° 5	M 6
T 7	7 36 33	24°54'50	21° 0	22°41	0°27	28° 7	20°33	3°43	20°42	17°11	0°40	17°49	19° 0	18° 1	24° 1	T 7
W 8	7 40 29	25°55'51	2 ₹ 54	24°22	0°20	28°46	20°47	3°48	20°44	17°13	0°41	17°43	18°57	18° 8	23°56	W 8
T 9	7 44 26	26°56'52	14°56	26° 3	0°15	29°26	21° 1	3°53	20°46	17°14	0°42	17°35	18°54	18°15	23°52	T 9
F 10	7 48 22	27°57'52	2 <u>7</u> °10	27°46	0°12	0 ≯ 6	21°15	3°59	20°48	17°15	0°44	17°26	18°51	18°22	23°47	F 10
S 11	7 52 19	28°58'51	9 ට 35	29°29	0°D12	0°45	21°29	4° 4	20°50	17°16	0°45	17°16	18°48	18°28	23°43	S 11
S 12	7 56 15	29°59'50	22°15	1≈13	0°14	1°25	21°43	4° 9	20°52	17°17	0°47	17° 7	18°44	18°35	23°38	S 12
M13	8 0 12	1≈ 0'47	5≈ 9	2°57	0°19	2° 5	21°57	4°13	20°54	17°18	0°48	16°59	18°41	18°42	23°34	M13
T 14	8 4 9	2° 1'43	18°15	4°42	0°26	2°44	22°12	4°18	20°56	17°19	0°50	16°54	18°38	18°48	23°30	T 14
W15	8 8 5	3° 2'38	1 ∺ 34	6°28	0°35	3°24	22°26	4°23	20°58	17°19	0°51	16°50	18°35	18°55	23°25	W15
T 16	8 12 2	4° 3'32	15° 3	8°14	0°47	4° 4	22°40	4°28	20°59	17°20	0°52	16°D49	18°32	19° 2	23°21	T 16
F 17	8 15 58	5° 4'24	28°43	10° 1	1° 0	4°43	22°54	4°32	21° 1	17°21	0°54	16°50	18°28	19°8	23°16	F 17
S 18	8 19 55	6° 5'15	12 Y 31	11°48	1°16	5°23	23° 8	4°37	21° 3	17°22	0°55	16°51	18°25	19°15	23°12	S 18
S 19	8 23 51	7° 6'04	26°28	13°35	1°34	6° 3	23°22	4°41	21° 4	17°23	0°57	16°52	18°22	19°22	23° 8	S 19
M20	8 27 48	8° 6'52	10 8 34	15°24	1°54	6°42	23°36	4°46	21° 6	17°23	0°58	16°R53	18°19	19°29	23° 4	M20
T 21	8 31 44	9° 7'38	24°46	17°12	2°15	7°22	23°49	4°50	21° 7	17°24	1° 0	16°52	18°16	19°35	22°59	T 21
W22	8 35 41	10° 8'23	9 Ⅱ 3	19° 0	2°39	8° 2	24° 3	4°54	21° 8	17°25	1° 2	16°49	18°13	19°42	22°55	W22
T 23	8 39 38	11° 9'06	23°21	20°49	3° 4	8°41	24°17	4°58	21°10	17°25	1° 3	16°45	18° 9	19°49	22°51	T 23
F 24	8 43 34	12° 9'47	7938	22°37	3°31	9°21	24°31	5° 2	21°11	17°26	1° 5	16°39	18° 6	19°55	22°47	F 24
S 25	8 47 31	13°10'27	21°47	24°25	3°59	10° 1	24°45	5° 6	21°12	17°26	1° 6	16°34	18° 3	20° 2	22°43	S 25
S 26	8 51 27	14°11'05	5 Ω 44	26°12	4°29	10°40	24°59	5°10	21°13	17°27	1°8	16°29	18° 0	20° 9	22°39	S 26
M27	8 55 24	15°11'42	19°26	27°59	5° 1	11°20	25°12	5°14	21°15	17°27	1° 9	16°25	17°57	20°16	22°35	M27
T 28	8 59 20	16°12'17	2 m 48	29°44	5°34	12° 0	25°26	5°18	21°16	17°28	1°11	16°23	17°54	20°22	22°31	T 28
W29	9 3 17	17°12'50	15°50	1 米 27	6° 8	12°40	25°40	5°22	21°17	17°28	1°12	16°D22	17°50	20°29	22°27	W29
T 30	9 7 13	18°13'23	28°33	3° 9	6°44	13°19	25°53	5°25	21°18	17°29	1°14	16°22	17°47	20°36	22°23	T 30
F 31	9 11 10	19≈13'53	10 ≏ 57	4) €48	7 云 21	13 × 759	26 궁 7	5 ₹ 29	21 IL 19	17 M 29	1 米 16	16 M 24	17 M)44	20 M 42	229519	F 31

Delta T = 10m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1309 == Greg. Calendar 9 Jan. 1309

FEBRUARY 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	Å(¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
S 1	9 15 7	20≈14'23	23 º 7	6 ∺ 23	8 궁 0	14 × 39	26 궁 21	5 ₹ 32	21 IL 19	17 M 29	1) 17	16 M)26	17 M)41	20 M 49	22°R16	S 1
S 2	9 19 3	21°14'51	5 M 6	7°56	8°39	15°18	26°34	5°35	21°20	17°29	1°19	16°27	17°38	20°56	229612	S 2
M 3	9 23 0	22°15'17	16°59	9°24	9°20	15°58	26°48	5°39	21°21	17°30	1°20	16°R28	17°34	21° 2	22° 9	M 3
T 4	9 26 56	23°15'43	28°51	10°47	10° 2	16°38	27° 1	5°42	21°22	17°30	1°22	16°28	17°31	21° 9	22° 5	T 4
W 5	9 30 53	24°16'07	10 ∡ 747	12° 5	10°45	17°18	27°14	5°45	21°22	17°30	1°24	16°27	17°28	21°16	22° 2	W 5
T 6	9 34 49	25°16'29	22°50	13°17	11°29	17°57	27°28	5°48	21°23	17°30	1°25	16°25	17°25	21°23	21°58	T 6
F 7	9 38 46	26°16'50	5 ਰ 6	14°22	12°14	18°37	27°41	5°51	21°23	17°30	1°27	16°22	17°22	21°29	21°55	F 7
S 8	9 42 42	27°17'09	17°38	15°20	13° 0	19°17	27°54	5°54	21°24	17°30	1°29	16°19	17°19	21°36	21°52	S 8
S 9	9 46 39	28°17'27	0≈27	16° 9	13°47	19°56	28° 8	5°56	21°24	17°30	1°30	16°16	17°15	21°43	21°48	S 9
M10	9 50 35	29°17'43	13°35	16°51	14°35	20°36	28°21	5°59	21°25	17°R30	1°32	16°14	17°12	21°49	21°45	M10
T 11	9 54 32	0 光 17'58	27° 2	17°23	15°23	21°16	28°34	6° 1	21°25	17°30	1°33	16°12	17° 9	21°56	21°42	T 11
W12	9 58 29	1°18'10	10) (45	17°47	16°12	21°55	28°47	6° 4	21°25	17°30	1°35	16°D12	17° 6	22° 3	21°39	W12
T 13	10 2 25	2°18'21	24°41	18° 1	17° 2	22°35	29° 0	6° 6	21°26	17°30	1°37	16°12	17° 3	22°10	21°36	T 13
F 14	10 6 22	3°18'29	8 Υ 48	18°R 5	17°53	23°15	29°13	6° 8	21°26	17°30	1°38	16°12	17° 0	22°16	21°33	F 14
S 15	10 10 18	4°18'36	23° 2	18° 1	18°45	23°54	29°26	6°10	21°26	17°30	1°40	16°13	16°56	22°23	21°31	S 15
S 16	10 14 15	5°18'40	7 8 19	17°47	19°37	24°34	29°39	6°12	21°R26	17°30	1°42	16°14	16°53	22°30	21°28	S 16
M17	10 18 11	6°18'42	21°35	17°24	20°29	25°14	29°51	6°14	21°26	17°30	1°43	16°15	16°50	22°36	21°26	M17
T 18	10 22 8	7°18'42	5 Ⅱ 48	16°54	21°23	25°53	0≈ 4	6°16	21°26	17°29	1°45	16°R15	16°47	22°43	21°23	T 18
W19	10 26 4	8°18'40	19°56	16°16	22°17	26°33	0°17	6°18	21°26	17°29	1°46	16°15	16°44	22°50	21°21	W19
T 20	10 30 1	9°18'36	3 9 57	15°32	23°11	27°13	0°29	6°20	21°26	17°29	1°48	16°15	16°40	22°57	21°18	T 20
F 21	10 33 58	10°18'29	17°48	14°43	24° 7	27°52	0°42	6°21	21°25	17°28	1°50	16°14	16°37	23° 3	21°16	F 21
S 22	10 37 54	11°18'20	1 Ω 28	13°49	25° 2	28°32	0°54	6°23	21°25	17°28	1°51	16°13	16°34	23°10	21°14	S 22
S 23	10 41 51	12°18'09	14°57	12°53	25°58	29°11	1° 6	6°24	21°25	17°27	1°53	16°13	16°31	23°17	21°12	S 23
M24	10 45 47	13°17'56	28°12	11°56	26°55	29°51	1°19	6°25	21°24	17°27	1°55	16°13	16°28	23°23	21°10	M24
T 25	10 49 44	14°17'40	11 m 13	10°58	27°52	0 궁 31	1°31	6°26	21°24	17°27	1°56	16°D12	16°25	23°30	21° 8	T 25
W26	10 53 40	15°17'23	23°59	10° 1	28°50	1°10	1°43	6°27	21°23	17°26	1°58	16°12	16°21	23°37	21° 6	W26
T 27	10 57 37	16°17'03	6 ₽ 32	9° 7	29°48	1°50	1°55	6°28	21°23	17°25	1°59	16°R12	16°18	23°44	21° 5	T 27
F 28	11 133	17 米 16'42	18 ≏ 51	8 ∺ 16	0≈46	2 る 29	2≈ 7	6 ₹ 29	21 m 22	17 M 25	2) 1	16 M p12	16 M p15	23 M 50	2199 3	F 28

Delta T = 10m10s

MARCH 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
S 1	11 5 30	18 米 16'19	0 M .58	7°R28	1≈45	3ට 9	2≈19	6 ₮ 30	21°R22	17°R24	2 ∺ 3	16°R12	16 m 12	23 M 57	21°R 2	S 1
S 2	11 9 27	19°15'53	12°57	6 ¥ 46	2°45	3°48	2°31	6°31	21 M 21	17 M 24	2° 4	16 m)12	16° 9	24° 4	2199 0	S 2
M 3	11 13 23	20°15'26	24°51	6° 9	3°44	4°28	2°43	6°31	21°20	17°23	2° 6	16°11	16° 5	24°10	20°59	M 3
T 4	11 17 20	21°14'58	6 ₮ 43	5°37	4°45	5° 8	2°54	6°32	21°19	17°22	2° 7	16°11	16° 2	24°17	20°58	T 4
W 5	11 21 16	22°14'27	18°39	5°12	5°45	5°47	3° 6	6°32	21°19	17°22	2° 9	16°D11	15°59	24°24	20°57	W 5
T 6	11 25 13	23°13'55	0 궁 41	4°52	6°46	6°27	3°17	6°32	21°18	17°21	2°10	16°11	15°56	24°31	20°56	T 6
F 7	11 29 9	24°13'21	12°56	4°38	7°47	7° 6	3°29	6°32	21°17	17°20	2°12	16°11	15°53	24°37	20°55	F 7
S 8	11 33 6	25°12'45	25°27	4°31	8°48	7°45	3°40	6°R32	21°16	17°19	2°13	16°12	15°50	24°44	20°54	S 8
S 9	11 37 2	26°12'07	8≈18	4°D29	9°50	8°25	3°51	6°32	21°15	17°18	2°15	16°13	15°46	24°51	20°53	S 9
M10	11 40 59	27°11'27	21°32	4°33	10°52	9° 4	4° 3	6°32	21°14	17°17	2°16	16°14	15°43	24°57	20°53	M10
T 11	11 44 55	28°10'46	5) 10	4°42	11°55	9°44	4°14	6°32	21°13	17°17	2°18	16°15	15°40	25° 4	20°52	T 11
W12	11 48 52	29°10'02	19°10	4°57	12°57	10°23	4°25	6°32	21°11	17°16	2°19	16°R15	15°37	25°11	20°52	W12
T 13	11 52 49	0 Υ 9'16	3 Ƴ 29	5°17	14° 0	11° 2	4°35	6°31	21°10	17°15	2°21	16°14	15°34	25°17	20°52	T 13
F 14	11 56 45	1° 8'28	18° 4	5°41	15° 3	11°42	4°46	6°31	21° 9	17°14	2°22	16°13	15°31	25°24	20°51	F 14
S 15	12 0 42	2° 7'38	2 8 46	6°10	16° 7	12°21	4°57	6°30	21° 8	17°13	2°24	16°11	15°27	25°31	20°D51	S 15
S 16	12 4 38	3° 6'46	17°30	6°44	17°11	13° 0	5° 7	6°29	21° 6	17°12	2°25	16° 9	15°24	25°38	20°51	S 16
M17	12 8 35	4° 5'52	2 I I 8	7°21	18°14	13°39	5°18	6°29	21° 5	17°11	2°27	16° 7	15°21	25°44	20°52	M17
T 18	12 12 31	5° 4'55	16°35	8° 3	19°19	14°19	5°28	6°28	21° 3	17° 9	2°28	16° 5	15°18	25°51	20°52	T 18
W19	12 16 28	6° 3'56	09647	8°48	20°23	14°58	5°39	6°27	21° 2	17° 8	2°29	16°D 5	15°15	25°58	20°52	W19
T 20	12 20 24	7° 2'55	14°42	9°36	21°27	15°37	5°49	6°25	21° 0	17° 7	2°31	16° 5	15°11	26° 4	20°52	T 20
F 21	12 24 21	8° 1'51	28°20	10°28	22°32	16°16	5°59	6°24	20°59	17° 6	2°32	16° 6	15° 8	26°11	20°53	F 21
S 22	12 28 18	9° 0'45	11 Ω 41	11°23	23°37	16°55	6° 9	6°23	20°57	17° 5	2°34	16° 7	15° 5	26°18	20°54	S 22
S 23	12 32 14	9°59'36	24°46	12°20	24°42	17°34	6°18	6°21	20°56	17° 4	2°35	16° 8	15° 2	26°25	20°54	S 23
M24	12 36 11	10°58'25	7 m 38	13°21	25°48	18°13	6°28	6°20	20°54	17° 2	2°36	16°10	14°59	26°31	20°55	M24
T 25	12 40 7	11°57'12	20°17	14°24	26°53	18°52	6°38	6°18	20°52	17° 1	2°38	16°R10	14°56	26°38	20°56	T 25
W26	12 44 4	12°55'57	2 ≏ 45	15°30	27°59	19°31	6°47	6°17	20°50	17° 0	2°39	16° 9	14°52	26°45	20°57	W26
T 27	12 48 0	13°54'40	15° 3	16°39	29° 5	20°10	6°56	6°15	20°49	16°59	2°40	16° 6	14°49	26°51	20°58	T 27
F 28	12 51 57	14°53'21	27°13	17°50	0 ∺ 11	20°49	7° 6	6°13	20°47	16°57	2°42	16° 2	14°46	26°58	21° 0	F 28
S 29	12 55 53	15°52'00	9 ™ 15	19° 3	1°17	21°28	7°15	6°11	20°45	16°56	2°43	15°58	14°43	27° 5	21° 1	S 29
S 30	12 59 50	16°50'37	21°11	20°18	2°23	22° 7	7°24	6° 9	20°43	16°55	2°44	15°52	14°40	27°12	21° 2	S 30
M31	13 3 47	17 ℃ 49'12	3 , ₹ 4	21 米 35	3 ∺ 30	22 る 45	7≈33	6 才 7	20 M 41	16ML53	2) 45	15 M)47	14 m /36	27 M 18	2199 4	M31

Delta T = 10m10s

Julian Calendar 1 March 1309 == Greg. Calendar 9 March 1309

APRIL 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	13 7 43	18 ° 47'46	14 × 756	22) 55	4) €36	23 る 24	7≈41	6°R 5	20°R39	16°R52	2){ 46	15°R42	14 Mp 33	27 M 25	2195 5	T 1
W 2	13 11 40	19°46'17	26°51	24°16	5°43	24° 3	7°50	6 ₹ 2	20 M 37	16 M 51	2°48	15 M p38	14°30	27°32	21° 7	W 2
T 3	13 15 36	20°44'47	8 궁 52	25°40	6°50	24°42	7°58	6° 0	20°35	16°49	2°49	15°36	14°27	27°39	21° 9	T 3
F 4	13 19 33	21°43'16	21° 4	27° 5	7°57	25°20	8° 7	5°58	20°33	16°48	2°50	15°D35	14°24	27°45	21°11	F 4
S 5	13 23 29	22°41'43	3≈32	28°33	9° 5	25°59	8°15	5°55	20°31	16°46	2°51	15°35	14°21	27°52	21°13	S 5
S 6	13 27 26	23°40'08	16°19	0 Υ 2	10°12	26°37	8°23	5°52	20°29	16°45	2°52	15°37	14°17	27°59	21°15	S 6
M 7	13 31 22	24°38'31	29°30	1°33	11°19	27°16	8°31	5°50	20°27	16°43	2°53	15°38	14°14	28° 5	21°17	M 7
T 8	13 35 19	25°36'53	13 ∺ 8	3° 6	12°27	27°54	8°39	5°47	20°25	16°42	2°55	15°R39	14°11	28°12	21°19	T 8
W 9	13 39 15	26°35'13	27°13	4°41	13°35	28°32	8°46	5°44	20°22	16°40	2°56	15°38	14° 8	28°19	21°22	W 9
T 10	13 43 12	27°33'32	11 ° 44	6°17	14°43	29°11	8°54	5°41	20°20	16°39	2°57	15°36	14° 5	28°26	21°24	T 10
F 11	13 47 9	28°31'49	26°35	7°56	15°51	29°49	9° 1	5°38	20°18	16°37	2°58	15°32	14° 2	28°32	21°27	F 11
S 12	13 51 5	29°30'04	11 8 39	9°36	16°59	0≈27	9° 8	5°35	20°16	16°36	2°59	15°26	13°58	28°39	21°30	S 12
S 13	13 55 2	0 8 28'17	26°47	11°18	18° 7	1° 5	9°15	5°32	20°13	16°34	3° 0	15°19	13°55	28°46	21°32	S 13
M14	13 58 58	1°26'28	11 Ⅱ 48	13° 2	19°15	1°43	9°22	5°29	20°11	16°33	3° 1	15°13	13°52	28°52	21°35	M14
T 15	14 2 55	2°24'38	26°34	14°47	20°23	2°21	9°29	5°25	20° 9	16°31	3° 2	15° 7	13°49	28°59	21°38	T 15
W16	14 6 51	3°22'45	10959	16°35	21°32	2°59	9°36	5°22	20° 6	16°30	3° 3	15° 3	13°46	29° 6	21°41	W16
T 17	14 10 48	4°20'50	24°59	18°24	22°40	3°37	9°42	5°19	20° 4	16°28	3° 4	15° 1	13°42	29°13	21°44	T 17
F 18	14 14 44	5°18'54	8 Ω 35	20°15	23°49	4°14	9°49	5°15	20° 2	16°27	3° 4	15°D 1	13°39	29°19	21°48	F 18
S 19	14 18 41	6°16'55	21°48	22° 8	24°58	4°52	9°55	5°12	19°59	16°25	3° 5	15° 1	13°36	29°26	21°51	S 19
S 20	14 22 38	7°14'55	4 Mp 42	24° 3	26° 6	5°29	10° 1	5° 8	19°57	16°23	3° 6	15° 2	13°33	29°33	21°54	S 20
M21	14 26 34	8°12'52	17°18	25°59	27°15	6° 7	10° 7	5° 4	19°54	16°22	3° 7	15°R 3	13°30	29°39	21°58	M21
T 22	14 30 31	9°10'48	29°42	27°58	28°24	6°44	10°12	5° 1	19°52	16°20	3° 8	15° 2	13°27	29°46	22° 1	T 22
W23	14 34 27	10° 8'42	11 ≏ 55	29°58	29°33	7°22	10°18	4°57	19°50	16°19	3° 9	14°58	13°23	29°53	22° 5	W23
T 24	14 38 24	11° 6'34	24° 1	2 8 0	0 Υ 42	7°59	10°23	4°53	19°47	16°17	3° 9	14°52	13°20	29°59	22° 9	T 24
F 25	14 42 20	12° 4'25	6M 1	4° 3	1°52	8°36	10°28	4°49	19°45	16°15	3°10	14°44	13°17	0 × 7 6	22°13	F 25
S 26	14 46 17	13° 2'14	17°57	6° 8	3° 1	9°13	10°33	4°45	19°42	16°14	3°11	14°34	13°14	0°13	22°16	S 26
S 27	14 50 13	14° 0'01	29°51	8°15	4°10	9°50	10°38	4°41	19°40	16°12	3°12	14°23	13°11	0°20	22°20	S 27
M28	14 54 10	14°57'48	11 × 743	10°22	5°20	10°27	10°43	4°37	19°37	16°10	3°12	14°12	13° 8	0°26	22°24	M28
T 29	14 58 7	15°55'33	23°36	12°31	6°29	11° 4	10°47	4°33	19°35	16° 9	3°13	14° 1	13° 4	0°33	22°29	T 29
W30	15 2 3	16 8 53'16	5 る 32	14841	7 Ƴ 39	11≈40	10≈52	4 ₹ 29	19 M _32	16 M 7	3 ∺ 14	13 m 53	13 Mp 1	0 , 7⁴40	22933	W30

Delta T = 10m10s

MAY 1309 JC 00:00 UT

T 1 15 6 0 17850'59 17₹35 16852 F 2 15 9 56 18°48'40 29°46 19° 3 S 3 15 13 53 19°46'21 12≈11 21°14 S 4 15 17 49 20°44'00 24°55 23°26 M 5 15 21 46 21°41'38 8₩ 0 25°37 T 6 15 25 42 22°39'15 21°32 27°48 W 7 15 29 39 23°36'51 5ϒ32 29°58 T 8 15 33 36 24°34'26 20° 0 2Ⅱ 7 F 9 15 37 32 25°32'01 4853 4°14 S 10 15 41 29 26°29'34 20° 4 6°20 S 11 15 45 25 27°27'06 5Ⅱ23 8°24	8°Y48 9°58 11° 8 12°18 13°27 14°37 15°47 16°57 18° 8 19°18 20°28 21°38 22°49	12≈17 12°53 13°29 14° 6 14°42 15°18 15°53 16°29 17° 5 17°40 18°15 18°50	10≈56 11° 0 11° 4 11° 7 11°11 11°14 11°17 11°20 11°23 11°25 11°28	4°R25 4×721 4°17 4°13 4° 8 4° 4 4° 0 3°55 3°51 3°47	19°R30 19¶L27 19°25 19°22 19°20 19°17 19°15 19°12 19°10	16°R 6 16 L 4 16° 2 16° 1 15°59 15°57 15°56 15°54 15°53 15°51	3\frac{14}{3°15} 3°15 3°16 3°16 3°17 3°17 3°18 3°18 3°19	13°R46 13 m/42 13°40 13°D40 13°R41 13°40 13°39 13°35 13°28 13°19	12m58 12°55 12°52 12°48 12°45 12°42 12°39 12°36 12°33 12°29	0×747 0°53 1° 0 1° 7 1°14 1°20 1°27 1°34 1°40 1°47	22©37 22°41 22°46 22°50 22°55 23° 0 23° 4 23° 9 23°14 23°19	T 1 F 2 S 3 S 4 M 5 T 6 W 7 T 8 F 9 S 10
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	11° 8 12°18 13°27 14°37 15°47 16°57 18° 8 19°18 20°28 21°38	13°29 14° 6 14°42 15°18 15°53 16°29 17° 5 17°40 18°15	11° 4 11° 7 11°11 11°14 11°17 11°20 11°23 11°25	4°17 4°13 4° 8 4° 4 4° 0 3°55 3°51 3°47	19°25 19°22 19°20 19°17 19°15 19°10 19° 7	16° 2 16° 1 15°59 15°57 15°56 15°54 15°53	3°15 3°16 3°16 3°17 3°17 3°18 3°18	13°40 13°D40 13°R41 13°40 13°39 13°35 13°28	12°52 12°48 12°45 12°42 12°39 12°36 12°33	1° 0 1° 7 1°14 1°20 1°27 1°34 1°40	22°46 22°50 22°55 23° 0 23° 4 23° 9 23°14	S 3 S 4 M 5 T 6 W 7 T 8 F 9
S 4 15 17 49 20°44'00 24°55 23°26 M 5 15 21 46 21°41'38 8₭ 0 25°37 T 6 15 25 42 22°39'15 21°32 27°48 W 7 15 29 39 23°36'51 5♥32 29°58 T 8 15 33 36 24°34'26 20° 0 2 П 7 F 9 15 37 32 25°32'01 4553 4°14 S 10 15 41 29 26°29'34 20° 4 6°20	12°18 13°27 14°37 15°47 16°57 18° 8 19°18 20°28 21°38	14° 6 14°42 15°18 15°53 16°29 17° 5 17°40 18°15	11° 7 11°11 11°14 11°17 11°20 11°23 11°25	4°13 4° 8 4° 4 4° 0 3°55 3°51 3°47	19°22 19°20 19°17 19°15 19°12 19°10 19° 7	16° 1 15°59 15°57 15°56 15°54 15°53	3°16 3°16 3°17 3°17 3°18 3°18	13°D40 13°R41 13°40 13°39 13°35 13°28	12°48 12°45 12°42 12°39 12°36 12°33	1° 7 1°14 1°20 1°27 1°34 1°40	22°50 22°55 23° 0 23° 4 23° 9 23°14	S 4 M 5 T 6 W 7 T 8 F 9
M 5 15 21 46 21°41'38 8₩ 0 25°37 T 6 15 25 42 22°39'15 21°32 27°48 W 7 15 29 39 23°36'51 5Υ32 29°58 T 8 15 33 36 24°34'26 20° 0 2Д 7 F 9 15 37 32 25°32'01 4853 4°14 S 10 15 41 29 26°29'34 20° 4 6°20	13°27 14°37 15°47 16°57 18° 8 19°18 20°28 21°38	14°42 15°18 15°53 16°29 17° 5 17°40 18°15	11°11 11°14 11°17 11°20 11°23 11°25	4° 8 4° 4 4° 0 3°55 3°51 3°47	19°20 19°17 19°15 19°12 19°10 19°7	15°59 15°57 15°56 15°54 15°53	3°16 3°17 3°17 3°18 3°18	13°R41 13°40 13°39 13°35 13°28	12°45 12°42 12°39 12°36 12°33	1°14 1°20 1°27 1°34 1°40	22°55 23° 0 23° 4 23° 9 23°14	M 5 T 6 W 7 T 8 F 9
T 6 15 25 42 22°39'15 21°32 27°48 W 7 15 29 39 23°36'51 5Υ³32 29°58 T 8 15 33 36 24°34'26 20° 0 2Π 7 F 9 15 37 32 25°32'01 4853 4°14 S 10 15 41 29 26°29'34 20° 4 6°20	14°37 15°47 16°57 18° 8 19°18 20°28 21°38	15°18 15°53 16°29 17°5 17°40	11°14 11°17 11°20 11°23 11°25	4° 4 4° 0 3°55 3°51 3°47	19°17 19°15 19°12 19°10 19°7	15°57 15°56 15°54 15°53	3°17 3°17 3°18 3°18	13°40 13°39 13°35 13°28	12°42 12°39 12°36 12°33	1°20 1°27 1°34 1°40	23° 0 23° 4 23° 9 23°14	T 6 W 7 T 8 F 9
W 7 15 29 39 23°36'51 5Υ32 29°58 T 8 15 33 36 24°34'26 20° 0 2 Π 7 F 9 15 37 32 25°32'01 4 3 53 4°14 S 10 15 41 29 26°29'34 20° 4 6°20	15°47 16°57 18° 8 19°18 20°28 21°38	15°53 16°29 17° 5 17°40 18°15	11°17 11°20 11°23 11°25	4° 0 3°55 3°51 3°47	19°15 19°12 19°10 19° 7	15°56 15°54 15°53	3°17 3°18 3°18	13°39 13°35 13°28	12°39 12°36 12°33	1°27 1°34 1°40	23° 4 23° 9 23°14	W 7 T 8 F 9
Т 8 15 33 36 24°34'26 20° 0 2Д 7 F 9 15 37 32 25°32'01 4853 4°14 S 10 15 41 29 26°29'34 20° 4 6°20	16°57 18° 8 19°18 20°28 21°38	16°29 17° 5 17°40 18°15	11°20 11°23 11°25	3°55 3°51 3°47	19°12 19°10 19° 7	15°54 15°53	3°18 3°18	13°35 13°28	12°36 12°33	1°34 1°40	23° 9 23°14	T 8 F 9
F 9 15 37 32 25°32'01 4853 4°14 S 10 15 41 29 26°29'34 20° 4 6°20	18° 8 19°18 20°28 21°38	17° 5 17°40 18°15	11°23 11°25	3°51 3°47	19°10 19° 7	15°53	3°18	13°28	12°33	1°40	23°14	F 9
S 10 15 41 29 26°29'34 20° 4 6°20	19°18 20°28 21°38	17°40 18°15	11°25	3°47	19° 7					-	-	
	20°28 21°38	18°15				15°51	3°19	13°19	12°29	1°47	23°19	S 10
S 11 15 45 25 27°27'06 5TT23 8°24	21°38		11°28	30/12						,	23 17	
5 11 10 10 20 27 27 00 0225 021		18°50		3 42	19° 5	15°49	3°19	13° 9	12°26	1°54	23°24	S 11
M12 15 49 22 28°24'37 20°38 10°26	22040	10 50	11°30	3°38	19° 2	15°48	3°19	12°59	12°23	2° 1	23°29	M12
T 13 15 53 18 29°22'07 5©39 12°26	ZZ 49	19°25	11°32	3°34	19° 0	15°46	3°20	12°50	12°20	2° 7	23°34	T 13
W14 15 57 15 0П19'36 20°17 14°24	23°59	20° 0	11°34	3°29	18°57	15°45	3°20	12°43	12°17	2°14	23°40	W14
T 15 16 1 11 1°17'03 $4\Omega 28$ 16°20	25°10	20°34	11°35	3°25	18°55	15°43	3°20	12°38	12°14	2°21	23°45	T 15
F 16 16 5 8 2°14'29 18° 9 18°13	26°20	21° 9	11°37	3°20	18°53	15°42	3°21	12°36	12°10	2°27	23°50	F 16
S 17 16 9 5 3°11'54 1 m/24 20° 4	27°31	21°43	11°38	3°16	18°50	15°40	3°21	12°D36	12° 7	2°34	23°56	S 17
S 18 16 13 1 4° 9'18 14°15 21°52	28°41	22°17	11°39	3°11	18°48	15°39	3°21	12°R36	12° 4	2°41	24° 1	S 18
M19 16 16 58 5° 6'40 26°46 23°37	29°52	22°51	11°40	3° 7	18°45	15°37	3°21	12°35	12° 1	2°48	24° 7	M19
T 20 16 20 54 6° 4'01 9\(\oldsymbol{9}\) 2 25°20	18 2	23°25	11°41	3° 3	18°43	15°36	3°21	12°33	11°58	2°54	24°12	T 20
W21 16 24 51 7° 1'21 21° 7 27° 0	2°13	23°58	11°41	2°58	18°41	15°34	3°22	12°28	11°54	3° 1	24°18	W21
T 22 16 28 47 7°58'40 3ML 6 28°38	3°24	24°31	11°41	2°54	18°38	15°33	3°22	12°21	11°51	3° 8	24°24	T 22
F 23 16 32 44 8°55'59 15° 0 0©12	4°35	25° 4	11°R41	2°49	18°36	15°31	3°22	12°11	11°48	3°15	24°29	F 23
S 24 16 36 40 9°53'16 26°52 1°44	5°46	25°37	11°41	2°45	18°34	15°30	3°22	11°58	11°45	3°21	24°35	S 24
S 25 16 40 37 10°50'33 8\$\tilde{\$7}45 3°14	6°56	26°10	11°41	2°41	18°32	15°28	3°22	11°45	11°42	3°28	24°41	S 25
M26 16 44 34 11°47'49 20°39 4°40	8° 7	26°42	11°41	2°36	18°29	15°27	3°22	11°31	11°39	3°35	24°47	M26
T 27 16 48 30 12°45'04 2 る 36 6° 4	9°18	27°15	11°40	2°32	18°27	15°25	3°R22	11°18	11°35	3°41	24°53	T 27
W28 16 52 27 13°42'19 14°37 7°25	10°29	27°47	11°39	2°28	18°25	15°24	3°22	11° 7	11°32	3°48	24°59	W28
T 29 16 56 23 14°39'33 26°45 8°43	11°40	28°18	11°38	2°23	18°23	15°23	3°22	10°59	11°29	3°55	25° 5	T 29
F 30 17 0 20 15°36'47 9≈ 2 9°58	12°52	28°50	11°37	2°19	18°21	15°21	3°22	10°53	11°26	4° 2	25°11	F 30
S 31 17 4 16 16 II 34'01 21≈30 11©10	14 8 3	29≈21	11 ≈ 35	2 ₹ 15	18 M .19	15 M 20	3 ∺ 22	10 m 50	11 m 23	4 才 8	25918	S 31

Delta T = 10m10s

Julian Calendar 1 May 1309 == Greg. Calendar 9 May 1309

JUNE 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ) / (¥	Р	R	v	ţ	o k	Day
S 1	17 8 13	17 Ⅲ 31'14	4) (14	129519	15814	29≈52	11°R34	2°R11	18°R16	15°R19	3°R22	10°R49	11 m)19	4 ₹ 15	25924	S 1
M 2	17 12 9	18°28'28	17°17	13°25	16°25	0 ∺ 23	11≈32	2 ₹ 6	18 M .14	15 M .17	3 ∺ 21	10 m)49	11°16	4°22	25°30	M 2
T 3	17 16 6	19°25'41	0 Υ 43	14°28	17°37	0°53	11°30	2° 2	18°12	15°16	3°21	10°49	11°13	4°28	25°36	T 3
W 4	17 20 3	20°22'54	14°34	15°27	18°48	1°24	11°28	1°58	18°10	15°15	3°21	10°47	11°10	4°35	25°43	W 4
T 5	17 23 59	21°20'06	28°52	16°24	19°59	1°53	11°25	1°54	18° 8	15°14	3°21	10°43	11° 7	4°42	25°49	T 5
F 6	17 27 56	22°17'19	13 8 35	17°16	21°11	2°23	11°23	1°50	18° 6	15°12	3°21	10°37	11° 4	4°49	25°56	F 6
S 7	17 31 52	23°14'32	28°37	18° 6	22°22	2°52	11°20	1°46	18° 5	15°11	3°20	10°28	11° 0	4°55	26° 2	S 7
S 8	17 35 49	24°11'45	13耳51	18°51	23°34	3°21	11°17	1°42	18° 3	15°10	3°20	10°18	10°57	5° 2	26° 9	S 8
M 9	17 39 45	25° 8'57	29° 4	19°33	24°45	3°50	11°14	1°38	18° 1	15° 9	3°20	10° 8	10°54	5° 9	26°15	M 9
T 10	17 43 42	26° 6'10	1495 8	20°11	25°57	4°18	11°11	1°35	17°59	15° 8	3°19	9°58	10°51	5°16	26°22	T 10
W11	17 47 38	27° 3'22	28°51	20°45	27° 9	4°46	11° 7	1°31	17°57	15° 6	3°19	9°51	10°48	5°22	26°29	W11
T 12	17 51 35	28° 0'33	13 N 8	21°15	28°20	5°13	11° 4	1°27	17°56	15° 5	3°19	9°46	10°45	5°29	26°35	T 12
F 13	17 55 32	28°57'45	26°56	21°40	29°32	5°41	11° 0	1°23	17°54	15° 4	3°18	9°44	10°41	5°36	26°42	F 13
S 14	17 59 28	29°54'56	10 M)16	22° 2	0 Ⅱ 44	6° 7	10°56	1°20	17°52	15° 3	3°18	9°D43	10°38	5°42	26°49	S 14
S 15	18 3 25	0952'06	23°10	22°18	1°55	6°34	10°52	1°16	17°51	15° 2	3°17	9°44	10°35	5°49	26°56	S 15
M16	18 721	1°49'16	5 ≏ 42	22°30	3° 7	7° 0	10°47	1°13	17°49	15° 1	3°17	9°R44	10°32	5°56	27° 3	M16
T 17	18 11 18	2°46'26	17°58	22°38	4°19	7°25	10°43	1° 9	17°48	15° 0	3°17	9°42	10°29	6° 3	27° 9	T 17
W18	18 15 14	3°43'36	OM 1	22°R41	5°31	7°51	10°38	1° 6	17°46	14°59	3°16	9°39	10°25	6° 9	27°16	W18
T 19	18 19 11	4°40'46	11°57	22°39	6°43	8°15	10°33	1° 3	17°45	14°58	3°15	9°34	10°22	6°16	27°23	T 19
F 20	18 23 7	5°37'56	23°49	22°33	7°55	8°40	10°28	0°59	17°43	14°58	3°15	9°26	10°19	6°23	27°30	F 20
S 21	18 27 4	6°35'05	5 √ 41	22°21	9° 7	9° 4	10°23	0°56	17°42	14°57	3°14	9°16	10°16	6°30	27°37	S 21
S 22	18 31 1	7°32'15	17°35	22° 6	10°19	9°27	10°18	0°53	17°41	14°56	3°14	9° 5	10°13	6°36	27°44	S 22
M23	18 34 57	8°29'25	29°34	21°46	11°31	9°50	10°13	0°50	17°39	14°55	3°13	8°54	10°10	6°43	27°51	M23
T 24	18 38 54	9°26'35	11 る 38	21°21	12°43	10°13	10° 7	0°47	17°38	14°54	3°13	8°43	10° 6	6°50	27°58	T 24
W25	18 42 50	10°23'46	23°49	20°53	13°55	10°35	10° 1	0°44	17°37	14°53	3°12	8°34	10° 3	6°56	28° 6	W25
T 26	18 46 47	11°20'56	6≈ 7	20°22	15° 7	10°56	9°55	0°41	17°36	14°53	3°11	8°28	10° 0	7° 3	28°13	T 26
F 27	18 50 43	12°18'08	18°36	19°48	16°20	11°17	9°49	0°38	17°35	14°52	3°11	8°23	9°57	7°10	28°20	F 27
S 28	18 54 40	13°15'19	1) 15	19°11	17°32	11°38	9°43	0°36	17°34	14°51	3°10	8°21	9°54	7°17	28°27	S 28
S 29	18 58 37	14°12'32	14° 8	18°32	18°44	11°58	9°37	0°33	17°33	14°51	3° 9	8°D21	9°51	7°23	28°34	S 29
M30	19 2 33	159 9'45	27 米 16	17951	19 Ⅱ 57	12 米 18	9≈31	0 ₹ 31	17 M 32	14ML50	3 ∺ 8	8 m 22	9 m /47	7 , ₹30	289541	M30

Delta T = 10m10s

JULY 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	ದಿ	ţ	ę,	Day
T 1	19 630	1695 6'58	10 Y 43	17°R11	21 I 9	12) 36	9°R24	0°R28	17°R31	14°R50	3°R 8	8°R23	9 m /44	7 ,₹ 37	289549	T 1
W 2	19 10 26	17° 4'13	24°30	16930	22°22	12°55	9≈18	0 ∡ 126	17 M 30	14 M .49	3 ∺ 7	8 m 23	9°41	7°43	28°56	W 2
T 3	19 14 23	18° 1'28	8 8 38	15°50	23°34	13°12	9°11	0°24	17°29	14°48	3° 6	8°21	9°38	7°50	29° 3	T 3
F 4	19 18 19	18°58'45	23° 6	15°11	24°47	13°30	9° 4	0°21	17°28	14°48	3° 5	8°17	9°35	7°57	29°10	F 4
S 5	19 22 16	19°56'02	7 Ⅱ 50	14°35	25°59	13°46	8°57	0°19	17°27	14°47	3° 4	8°12	9°31	8° 4	29°18	S 5
S 6	19 26 12	20°53'20	22°44	14° 2	27°12	14° 2	8°50	0°17	17°27	14°47	3° 3	8° 5	9°28	8°10	29°25	S 6
M 7	19 30 9	21°50'39	<i>79</i> 541	13°32	28°24	14°17	8°43	0°15	17°26	14°47	3° 3	7°58	9°25	8°17	29°32	M 7
T 8	19 34 6	22°47'59	22°31	13° 6	29°37	14°32	8°36	0°13	17°26	14°46	3° 2	7°52	9°22	8°24	29°40	T 8
W 9	19 38 2	23°45'19	7Ω 7	12°45	0950	14°46	8°29	0°12	17°25	14°46	3° 1	7°47	9°19	8°31	29°47	W 9
T 10 F 11	19 41 59	24°42'40	21°20	12°29	2° 3 3°16	14°59	8°21 8°14	0°10	17°25 17°24	14°46 14°45	3° 0	7°44	9°16 9°12	8°37 8°44	29°54	T 10 F 11
S 12	19 45 55 19 49 52	25°40'02 26°37'24	5 m) 9 18°31	12°18 12°D14	4°28	15°11 15°23	8° 14	0° 8 0° 7	17°24 17°24	14°45	2°59 2°58	7°D43 7°43	9°12	8°51	0Ω 2 0° 9	S 12
										_						
S 13	19 53 48	27°34'47	1 ≏ 29	12°15	5°41	15°34	7°59	0° 6	17°23	14°45	2°57	7°45	9° 6	8°57	0°17	S 13
M14	19 57 45	28°32'11	14° 5	12°22	6°54	15°44	7°51	0° 4	17°23	14°45	2°56	7°46	9° 3	9° 4	0°24	M14
T 15	20 141	29°29'35	26°22	12°36	8° 7	15°54	7°44	0° 3	17°23	14°44	2°55	7°R47	9° 0	9°11	0°31	T 15
W16 T 17	20 5 38 20 9 35	0 Ω 27'00 1°24'26	8ML27 20°24	12°56 13°22	9°20 10°33	16° 3 16°11	7°36 7°28	0° 2 0° 1	17°23 17°23	14°44 14°44	2°54 2°53	7°46 7°45	8°57 8°53	9°18 9°24	0°39 0°46	W16 T 17
F 18	20 9 33 20 13 31	2°21'52	20°24 2 × 17	13°55	10°33	16°11	7°28 7°21	29ML59	17°23	14°44	2°52	7°43	8°50	9°24 9°31	0°53	F 18
S 19	20 13 31	3°19'19	14°10	14°35	12°59	16°25	7°13	29°59	17°D23	14°D44	2°51	7°37	8°47	9°38	1° 1	S 19
			-													
S 20	20 21 24	4°16'47	26° 7	15°21	14°13	16°30	7° 5	29°58	17°23	14°44	2°50	7°31	8°44	9°45	1° 8	S 20
M21 T 22	20 25 21 20 29 17	5°14'16 6°11'46	8 전 11 20°23	16°13 17°11	15°26 16°39	16°35 16°40	6°57 6°49	29°58 29°57	17°23 17°23	14°44 14°44	2°49 2°48	7°26 7°20	8°41 8°37	9°51 9°58	1°16 1°23	M21 T 22
W23	20 29 17	7° 9'17	20°23 2 ≈ 46	18°16	10 39 17°52	16°43	6°42	29°57	17°23	14°44	2°47	7°16	8°34	10° 5	1°30	W23
T 24	20 33 14	8° 6'50	15°20	19°26	19° 6	16°46	6°34	29°56	17°23	14°45	2°45	7°13	8°31	10°11	1°38	T 24
F 25	20 41 7	9° 4'23	28° 6	20°42	20°19	16°47	6°26	29°56	17°23	14°45	2°44	7°11	8°28	10°18	1°45	F 25
S 26	20 45 4	10° 1'58	11) (4	22° 3	21°32	16°48	6°18	29°56	17°24	14°45	2°43	7°D11	8°25	10°25	1°53	S 26
S 27	20 49 0	10°59'34	24°15	23°30	22°46	16°R48	6°10	29°D56	17°24	14°45	2°42	7°12	8°22	10°32	2° 0	S 27
M28	20 49 0	10 39 34 11°57'11	$7\mathbf{Y}_{40}$	25° 1	23°59	16°48	6° 3	29°56	17°25	14°45	2°41	7°13	8°18	10°32	2° 7	M28
T 29	20 56 53	12°54'50	21°17	26°37	25°13	16°46	5°55	29°56	17°25	14°46	2°40	7°15	8°15	10°45	2°15	T 29
W30	21 0 50	13°52'31	5 8 8	28°17	26°26	16°44	5°47	29°56	17°26	14°46	2°39	7°16	8°12	10°52	2°22	W30
T 31	21 4 46	14 Ω 50'13	19812	000	279540	16) (40	5≈39	29M56	17 M 26	14ML46	2 ∺ 37	7°R16	8 mg 9	10 × 758	2 Ω 29	T 31

Delta T = 10m09s

Julian Calendar 1 July 1309 == Greg. Calendar 9 July 1309

AUGUST 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	ď	4	ħ)∦(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	21 8 43	15 Ω 47'58	3 Ⅱ 29	1 Ω 47	28953	16°R36	5°R32	29 M 57	17 M 27	14 M 47	2°R36	7°R15	8M) 6	11 ~ 5	2 Ω 37	F 1
S 2	21 12 39	16°45'43	17°54	3°37	o Ω 7	16 ∺ 31	5≈24	29°57	17°28	14°47	2 ∺ 35	7 m 13	8° 3	11°12	2°44	S 2
S 3	21 16 36	17°43'31	29524	5°30	1°21	16°26	5°17	29°58	17°28	14°48	2°34	7°11	7°59	11°19	2°51	S 3
M 4	21 20 33	18°41'20	16°55	7°24	2°35	16°19	5° 9	29°59	17°29	14°48	2°33	7° 8	7°56	11°25	2°59	M 4
T 5	21 24 29	19°39'11	1 N 21	9°20	3°48	16°12	5° 2	29°59	17°30	14°49	2°31	7° 6	7°53	11°32	3° 6	T 5
W 6	21 28 26	20°37'04	15°35	11°18	5° 2	16° 4	4°55	0 7 0	17°31	14°49	2°30	7° 5	7°50	11°39	3°13	W 6
T 7	21 32 22	21°34'58	29°34	13°16	6°16	15°55	4°48	0° 1	17°32	14°50	2°29	7° 4	7°47	11°46	3°20	T 7
F 8	21 36 19	22°32'53	13 m) 12	15°15	7°30	15°45	4°40	0° 2	17°33	14°50	2°28	7°D 4	7°43	11°52	3°27	F 8
S 9	21 40 15	23°30'50	26°30	17°14	8°44	15°35	4°33	0° 4	17°34	14°51	2°26	7° 4	7°40	11°59	3°35	S 9
S 10	21 44 12	24°28'48	9 ჲ 26	19°13	9°58	15°24	4°26	0° 5	17°35	14°52	2°25	7° 5	7°37	12° 6	3°42	S 10
M11	21 48 8	25°26'48	22° 3	21°12	11°12	15°13	4°20	0° 6	17°36	14°52	2°24	7° 6	7°34	12°12	3°49	M11
T 12	21 52 5	26°24'49	4ML23	23°11	12°26	15° 0	4°13	0° 8	17°37	14°53	2°23	7° 7	7°31	12°19	3°56	T 12
W13	21 56 1	27°22'52	16°30	25° 9	13°40	14°48	4° 6	0° 9	17°39	14°54	2°22	7° 8	7°28	12°26	4° 3	W13
T 14	21 59 58	28°20'56	28°28	27° 6	14°54	14°34	4° 0	0°11	17°40	14°55	2°20	7°R 8	7°24	12°33	4°10	T 14
F 15	22 3 55	29°19'01	10 × 21	29° 2	16° 8	14°20	3°53	0°13	17°41	14°56	2°19	7° 8	7°21	12°39	4°17	F 15
S 16	22 7 51	0 m) 17'08	22°15	0 m ,58	17°22	14° 6	3°47	0°14	17°43	14°56	2°18	7° 7	7°18	12°46	4°24	S 16
S 17	22 11 48	1°15'17	4 ਰ 14	2°52	18°36	13°51	3°41	0°16	17°44	14°57	2°16	7° 7	7°15	12°53	4°31	S 17
M18	22 15 44	2°13'27	16°21	4°45	19°51	13°36	3°35	0°18	17°46	14°58	2°15	7° 6	7°12	13° 0	4°38	M18
T 19	22 19 41	3°11'38	28°41	6°38	21° 5	13°21	3°29	0°20	17°47	14°59	2°14	7° 6	7° 8	13° 6	4°45	T 19
W20	22 23 37	4° 9'51	11≈14	8°29	22°19	13° 5	3°23	0°23	17°49	15° 0	2°13	7° 5	7° 5	13°13	4°52	W20
T 21	22 27 34	5° 8'06	24° 4	10°19	23°33	12°49	3°18	0°25	17°51	15° 1	2°11	7° 5	7° 2	13°20	4°59	T 21
F 22	22 31 30	6° 6'23	7 ∺ 9	12° 8	24°48	12°32	3°12	0°27	17°52	15° 2	2°10	7°D 5	6°59	13°26	5° 5	F 22
S 23	22 35 27	7° 4'41	20°31	13°56	26° 2	12°16	3° 7	0°30	17°54	15° 3	2° 9	7°R 5	6°56	13°33	5°12	S 23
S 24	22 39 24	8° 3'01	4 ℃ 7	15°42	27°16	11°59	3° 2	0°32	17°56	15° 4	2° 8	7° 5	6°53	13°40	5°19	S 24
M25	22 43 20	9° 1'23	17°56	17°28	28°31	11°42	2°57	0°35	17°58	15° 6	2° 6	7° 5	6°49	13°47	5°26	M25
T 26	22 47 17	9°59'48	1855	19°12	29°45	11°25	2°52	0°38	18° 0	15° 7	2° 5	7° 5	6°46	13°53	5°32	T 26
W27	22 51 13	10°58'14	16° 2	20°56	1 Mp 0	11° 9	2°48	0°41	18° 1	15° 8	2° 4	7° 4	6°43	14° 0	5°39	W27
T 28	22 55 10	11°56'43	0 Ⅱ 13	22°38	2°14	10°52	2°43	0°44	18° 3	15° 9	2° 3	7° 4	6°40	14° 7	5°46	T 28
F 29	22 59 6	12°55'14	14°27	24°19	3°29	10°35	2°39	0°47	18° 5	15°10	2° 2	7°D 4	6°37	14°13	5°52	F 29
S 30	23 3 3	13°53'47	28°40	25°59	4°43	10°18	2°35	0°50	18° 7	15°12	2° 0	7° 4	6°34	14°20	5°59	S 30
S 31	23 6 59	14 m 52'23	12950	27 m 38	5 m 58	10 ∺ 2	2≈31	0 , ₹53	18 M .10	15 M .13	1 米 59	7 m , 5	6 m 30	14 × 127	6 N 5	S 31

Delta T = 10m09s

SEPTEMBER 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	ß	ಬ	Ç	ç	Day
M 1	23 10 56	15 m 51'01	26955	29 Mp 16	7 m 13	9°R46	2°R27	0 ₹ 56	18 M .12	15 M .14	1°R58	7 m) 5	6M) 27	14 × 34	6 Ω 11	M 1
T 2	23 14 53	16°49'41	10 Ω 52	0 ჲ 53	8°27	9 ∺ 30	2≈23	0°59	18°14	15°16	1 米 57	7° 6	6°24	14°40	6°18	T 2
W 3	23 18 49	17°48'23	24°39	2°29	9°42	9°14	2°20	1° 3	18°16	15°17	1°55	7° 7	6°21	14°47	6°24	W 3
T 4	23 22 46	18°47'07	8 m p14	4° 4	10°57	8°59	2°17	1° 6	18°18	15°18	1°54	7°R 7	6°18	14°54	6°30	T 4
F 5	23 26 42	19°45'53	21°34	5°38	12°12	8°44	2°13	1°10	18°21	15°20	1°53	7° 7	6°14	15° 1	6°36	F 5
S 6	23 30 39	20°44'41	4 ₾ 38	7°11	13°26	8°30	2°11	1°14	18°23	15°21	1°52	7° 5	6°11	15° 7	6°43	S 6
S 7	23 34 35	21°43'31	17°26	8°44	14°41	8°16	2° 8	1°17	18°25	15°23	1°51	7° 4	6° 8	15°14	6°49	S 7
M 8	23 38 32	22°42'23	29°59	10°15	15°56	8° 3	2° 5	1°21	18°28	15°24	1°50	7° 1	6° 5	15°21	6°55	M 8
T 9	23 42 28	23°41'17	12 M 17	11°45	17°11	7°50	2° 3	1°25	18°30	15°26	1°48	6°59	6° 2	15°27	7° 1	T 9
W10	23 46 25	24°40'13	24°23	13°14	18°26	7°38	2° 1	1°29	18°33	15°27	1°47	6°57	5°59	15°34	7° 7	W10
T 11	23 50 21	25°39'11	6 ₹ 21	14°43	19°40	7°26	1°59	1°33	18°35	15°29	1°46	6°55	5°55	15°41	7°13	T 11
F 12	23 54 18	26°38'10	18°14	16°10	20°55	7°16	1°57	1°37	18°38	15°31	1°45	6°54	5°52	15°48	7°18	F 12
S 13	23 58 15	27°37'11	0중 7	17°37	22°10	7° 5	1°56	1°42	18°41	15°32	1°44	6°D53	5°49	15°54	7°24	S 13
S 14	0 2 11	28°36'15	12° 5	19° 2	23°25	6°56	1°54	1°46	18°43	15°34	1°43	6°54	5°46	16° 1	7°30	S 14
M15	0 6 8	29°35'19	24°12	20°27	24°40	6°47	1°53	1°50	18°46	15°36	1°42	6°55	5°43	16° 8	7°35	M15
T 16	0 10 4	0 ≏ 34'26	6≈33	21°50	25°55	6°39	1°52	1°55	18°49	15°37	1°41	6°57	5°40	16°14	7°41	T 16
W17	0 14 1	1°33'35	19°12	23°13	27°10	6°32	1°52	1°59	18°52	15°39	1°40	6°59	5°36	16°21	7°47	W17
T 18	0 17 57	2°32'45	2 米 11	24°34	28°25	6°25	1°51	2° 4	18°54	15°41	1°38	6°R59	5°33	16°28	7°52	T 18
F 19	0 21 54	3°31'57	15°32	25°54	29°40	6°20	1°51	2° 9	18°57	15°43	1°37	6°59	5°30	16°35	7°57	F 19
S 20	0 25 50	4°31'11	29°15	27°13	0 ≏ 55	6°15	1°D51	2°13	19° 0	15°44	1°36	6°58	5°27	16°41	8° 3	S 20
S 21	0 29 47	5°30'28	13 Y 18	28°31	2°10	6°11	1°51	2°18	19° 3	15°46	1°35	6°55	5°24	16°48	8° 8	S 21
M22	0 33 44	6°29'46	27°36	29°47	3°25	6° 7	1°51	2°23	19° 6	15°48	1°34	6°51	5°20	16°55	8°13	M22
T 23	0 37 40	7°29'07	128 4	1M 2	4°40	6° 5	1°51	2°28	19° 9	15°50	1°33	6°46	5°17	17° 1	8°18	T 23
W24	0 41 37	8°28'30	26°35	2°15	5°55	6° 3	1°52	2°33	19°12	15°52	1°32	6°42	5°14	17° 8	8°23	W24
T 25	0 45 33	9°27'55	11 II 5	3°27	7°10	6° 2	1°53	2°38	19°15	15°54	1°32	6°38	5°11	17°15	8°28	T 25
F 26	0 49 30	10°27'23	25°27	4°37	8°25	6°D 2	1°54	2°43	19°18	15°55	1°31	6°36	5° 8	17°22	8°33	F 26
S 27	0 53 26	11°26'53	99540	5°46	9°40	6° 2	1°55	2°48	19°21	15°57	1°30	6°D35	5° 5	17°28	8°38	S 27
S 28	0 57 23	12°26'25	23°40	6°52	10°55	6° 3	1°57	2°54	19°24	15°59	1°29	6°35	5° 1	17°35	8°43	S 28
M29	1 1 19	13°26'00	$7\Omega^{27}$	7°56	12°11	6° 5	1°58	2°59	19°27	16° 1	1°28	6°37	4°58	17°42	8°47	M29
T 30	1 5 16	14 º 25'37	21 1	8 M .57	13 ≏ 26	6 ∀ 8	2 ≈ 0	3 ∡ 7 4	19 M .31	16M 3	1 ∺ 27	6 m /38	4 Mp 55	17 ∡ 749	8 Ω 52	T 30

Delta T = 10m09s

Julian Calendar 1 Sept. 1309 == Greg. Calendar 9 Sept. 1309

OCTOBER 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	V	v	Ç	ķ	Day
W 1	1 9 13	15 ≏ 25'16	4 Mp 22	9 M .56	14 ₽ 41	6) €12	2≈ 2	3 ₹ 10	19 M .34	16 M 5	1°R26	6°R39	4 Mp 52	17 ₹ 55	8 N 56	W 1
T 2	1 13 9	16°24'57	17°32	10°52	15°56	6°16	2° 5	3°15	19°37	16° 7	1 ∺ 25	6 m 38	4°49	18° 2	9° 1	T 2
F 3	1 17 6	17°24'41	0 ჲ 29	11°45	17°11	6°22	2° 7	3°21	19°40	16° 9	1°25	6°36	4°45	18° 9	9° 5	F 3
S 4	1 21 2	18°24'27	13°15	12°34	18°27	6°28	2°10	3°26	19°44	16°11	1°24	6°31	4°42	18°15	9° 9	S 4
S 5	1 24 59	19°24'14	25°50	13°19	19°42	6°34	2°12	3°32	19°47	16°13	1°23	6°25	4°39	18°22	9°14	S 5
M 6	1 28 55	20°24'04	8 M .12	13°59	20°57	6°42	2°15	3°38	19°50	16°15	1°22	6°17	4°36	18°29	9°18	M 6
T 7	1 32 52	21°23'56	20°25	14°35	22°12	6°50	2°19	3°44	19°54	16°18	1°21	6° 8	4°33	18°36	9°22	T 7
W 8	1 36 48	22°23'50	2 ~ 27	15° 6	23°27	6°59	2°22	3°49	19°57	16°20	1°21	6° 0	4°30	18°42	9°26	W 8
T 9	1 40 45	23°23'45	14°23	15°30	24°43	7° 9	2°26	3°55	20° 0	16°22	1°20	5°52	4°26	18°49	9°30	T 9
F 10 S 11	1 44 41 1 48 38	24°23'42 25°23'41	26°14 8 ♂ 5	15°48 15°59	25°58 27°13	7°19 7°30	2°29 2°33	4° 1 4° 7	20° 4 20° 7	16°24 16°26	1°19 1°19	5°46 5°42	4°23	18°56 19° 2	9°33 9°37	F 10 S 11
			_					-					4°20	_		
S 12	1 52 35	26°23'42	20° 0	16°R 2	28°28	7°42	2°37	4°13	20°11	16°28	1°18	5°40	4°17	19° 9	9°41	S 12
M13	1 56 31	27°23'44	2≈ 3	15°57	29°44	7°54	2°42	4°19	20°14	16°30	1°18	5°D40	4°14	19°16	9°44	M13
T 14	2 0 28	28°23'48	14°21	15°42	0M59	8° 7	2°46	4°26	20°18	16°32	1°17	5°41	4°11	19°23	9°47	T 14
W15	2 4 24 2 8 21	29°23'53	26°58	15°19 14°46	2°14	8°21	2°51	4°32	20°21	16°35 16°37	1°16	5°42	4° 7	19°29	9°51 9°54	W15 T 16
T 16 F 17	2 8 21 2 12 17	0 M ₊24'00 1°24'09	9) €58 23°24	14°46 14° 3	3°29 4°45	8°35 8°50	2°56 3° 1	4°38 4°44	20°25 20°28	16°37 16°39	1°16 1°15	5°R42 5°41	4° 4 4° 1	19°36 19°43	9°54 9°57	F 17
S 18	2 16 14	2°24'19	$7^{\circ}18$	14 3 13°11	6° 0	9° 5	3° 6	4°50	20°32	16°41	1°15	5°37	3°58	19°49	10° 0	S 18
				_							-					
S 19	2 20 10	3°24'31	21°38	12°11	7°15	9°21	3°12	4°57	20°35	16°43	1°14	5°31	3°55	19°56	10° 3	S 19
M20 T 21	2 24 7	4°24'44 5°25'00	6 8 19 21°14	11° 2 9°48	8°31 9°46	9°38 9°55	3°17 3°23	5° 3 5°10	20°39 20°43	16°46 16°48	1°14 1°13	5°22 5°13	3°51 3°48	20° 3 20°10	10° 6 10° 8	M20 T 21
W22	2 28 4 2 32 0	6°25'18	21°14 6 Ⅱ 13	8°30	11° 1	10°13	3°23	5°16	20°43 20°46	16°48	1°13	5° 3	3°48 3°45	20°16	10° 8 10°11	W22
T 23	2 32 0	7°25'37	21° 8	7°10	12°16	10°13	3°35	5°22	20°50	16°52	1°13	3°55	3°42	20°23	10°14	T 23
F 24	2 39 53	8°25'58	5950	5°51	13°32	10°50	3°41	5°29	20°53	16°54	1°12	4°49	3°39	20°30	10°16	F 24
S 25	2 43 50	9°26'22	20°14	4°36	14°47	11° 9	3°48	5°36	20°57	16°57	1°12	4°45	3°36	20°36	10°18	S 25
S 26	2 47 46	10°26'47	4 Ω 17	3°26	16° 2	11°28	3°54	5°42	21° 1	16°59	1°12	4°43	3°32	20°43	10°21	S 26
M27	2 51 43	11°27'14	17°59	2°25	17°18	11°49	4° 1	5°49	21° 4	17° 1	1°11	4°D43	3°29	20°50	10°23	M27
T 28	2 55 39	12°27'43	1 m/21	1°33	18°33	12° 9	4° 8	5°55	21° 8	17° 3	1°11	4°R44	3°26	20°57	10°25	T 28
W29	2 59 36	13°28'14	14°26	0°52	19°48	12°30	4°15	6° 2	21°12	17° 6	1°11	4°43	3°23	21° 3	10°27	W29
T 30	3 3 33	14°28'47	27°17	0°23	21° 4	12°52	4°22	6° 9	21°15	17° 8	1°11	4°41	3°20	21°10	10°29	T 30
F 31	3 7 29	15M29'22	9 ₽ 55	0 M 5	22 M 19	13 ∺ 14	4≈29	6 ₹ 16	21 M .19	17 M .10	1 ∺ 10	4 m /36	3 Mp 16	21 × 17	10 Ω 30	F 31

Delta T = 10m09s

NOVEMBER 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ů	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	3 11 26	16M29'58	22 £ 23	29°D59	23 M 34	13 ∺ 36	4≈37	6 ₹ 22	21 M 23	17 M 12	1°R10	4°R28	3 m) 13	21 × ⁷ 23	10 Ω 32	S 1
S 2	3 15 22	17°30'36	4 M .42	OM 4	24°50	13°59	4°45	6°29	21°27	17°15	1 ∺ 10	4 Mp 17	3°10	21°30	10°33	S 2
M 3	3 19 19	18°31'16	16°53	0°20	26° 5	14°22	4°52	6°36	21°30	17°17	1°10	4° 4	3° 7	21°37	10°35	M 3
T 4	3 23 15	19°31'57	28°57	0°45	27°20	14°46	5° 0	6°43	21°34	17°19	1°10	3°50	3° 4	21°44	10°36	T 4
W 5 T 6	3 27 12 3 31 8	20°32'39 21°33'23	10 ∡ 55 22°47	1°18 2° 0	28°36 29°51	15°10 15°35	5° 8 5°17	6°50 6°57	21°38 21°41	17°21 17°24	1°10 1°10	3°36 3°23	3° 1 2°57	21°50 21°57	10°37 10°38	W 5 T 6
F 7	3 35 5	21°33′23 22°34'08	4 건 37	2°48	1 x ⁷ 6	15°59	5°25	7° 3	21°45	17°24	1°D10	3°12	2°54	21° 37	10°39	F 7
S 8	3 39 2	23°34'54	16°27	3°42	2°22	16°25	5°34	7°10	21°49	17°28	1°10	3° 3	2°51	22°11	10°40	S 8
S 9	3 42 58	24°35'42	28°20	4°42	3°37	16°50	5°42	7°17	21°53	17°30	1°10	2°58	2°48	22°17	10°41	S 9
M10	3 46 55	25°36'30	10≈20	5°46	4°52	17°16	5°51	7°24	21°56	17°33	1°10	2°56	2°45	22°24	10°42	M10
T 11	3 50 51	26°37'19	22°33	6°54	6° 8	17°42	6° 0	7°31	22° 0	17°35	1°10	2°55	2°42	22°31	10°42	T 11
W12	3 54 48	27°38'10	5) 4	8° 6	7°23	18° 9	6° 9	7°38	22° 4	17°37	1°10	2°55	2°38	22°37	10°43	W12
T 13 F 14	3 58 44 4 2 41	28°39'01 29°39'53	17°57 1 Υ 18	9°21 10°38	8°38 9°54	18°36 19°3	6°19 6°28	7°45 7°52	22° 7 22°11	17°39 17°42	1°10 1°10	2°54 2°52	2°35 2°32	22°44 22°51	10°43 10°43	T 13 F 14
S 15	4 2 41 4 6 37	0 / 40'46	1 1 18	10°58 11°57	11° 9	19° 3 19°30	6°28 6°37	7°52 7°59	22°15	17°42 17°44	1°10	2°47	2°29	22°58	10°43	S 15
			29°31	13°19	12°24	19°58	6°47	8° 6	22°18	17°46	1°11	2°40	_	23° 4	10°R43	S 16
S 16 M17	4 10 34 4 14 31	1°41'39 2°42'34	14 8 19	13°19 14°42	12°24 13°39	19°58 20°26	6°47 6°57	8° 6 8°13	22°18 22°22	17°46 17°48	1°11	2°40 2°30	2°26 2°22	23° 4 23°11	10°K43	M17
T 18	4 14 31	3°43'30	29°28	16° 6	14°55	20°54	7° 7	8°20	22°26	17°50	1°11	2°18	2°19	23°18	10°43	T 18
W19	4 22 24	4°44'27	14 Ⅱ 46	17°31	16°10	21°23	7°17	8°27	22°29	17°53	1°12	2° 7	2°16	23°24	10°43	W19
T 20	4 26 20	5°45'24	095 2	18°58	17°25	21°52	7°27	8°34	22°33	17°55	1°12	1°56	2°13	23°31	10°42	T 20
F 21	4 30 17	6°46'23	15° 5	20°25	18°41	22°21	7°37	8°41	22°37	17°57	1°12	1°48	2°10	23°38	10°42	F 21
S 22	4 34 13	7°47'23	29°48	21°53	19°56	22°50	7°47	8°49	22°40	17°59	1°13	1°42	2° 7	23°45	10°41	S 22
S 23	4 38 10	8°48'24	14 Ω 4	23°22	21°11	23°20	7°58	8°56	22°44	18° 1	1°13	1°39	2° 3	23°51	10°40	S 23
M24	4 42 6	9°49'26	27°54	24°51	22°26	23°50	8° 8	9° 3	22°47	18° 3	1°13	1°D39	2° 0	23°58	10°40	M24
T 25	4 46 3	10°50'30	11 m 18	26°21	23°42	24°20	8°19	9°10	22°51	18° 6	1°14	1°R39	1°57	24° 5	10°39	T 25
W26	4 50 0	11°51'34	24°19	27°51	24°57	24°50	8°30	9°17	22°55	18° 8	1°14	1°38	1°54	24°11	10°38	W26
T 27 F 28	4 53 56	12°52'39 13°53'45	7 ≗ 1 19°28	29°21 0 × 752	26°12 27°28	25°20 25°51	8°41 8°52	9°24 9°31	22°58 23° 2	18°10 18°12	1°15 1°15	1°36 1°31	1°51 1°48	24°18	10°36 10°35	T 27 F 28
S 29	4 57 53 5 1 49	13°53'45 14°54'52	19°28 1 M .44	2°23	27°28 28°43	25°51 26°22	8°52 9° 3	9°31 9°38	23° 2 23° 5	18°12 18°14	1°15 1°16	1°31 1°23	1°48 1°44	24°25 24°32	10°35 10°34	F 28 S 29
S 30	5 5 46	15×756'00	13 M .51	3 ₹ 55	29 × 758	26 光 53	9 ≈ 14	9 × 745	23 m 9	18 M .16	1) (17	1 mp 13	1 mp 41	24 32 24 7 38	10 34 10 Ω 32	S 30

Delta T = 10m09s

Julian Calendar 1 Nov. 1309 == Greg. Calendar 9 Nov. 1309

DECEMBER 1309 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	5 9 42	16 ×7 57'09	25 M 52	5 ₹ 26	1 る 13	27) 24	9≈25	9 ₹ 52	23 M 12	18 M .18	1) 17	1°R 0	1 m 38	24 × 745	10°R31	M 1
T 2	5 13 39	17°58'18	7 , ₹48	6°58	2°29	27°56	9°37	9°59	23°16	18°20	1°18	0 m 45	1°35	24°52	10 Ω 29	T 2
W 3	5 17 35	18°59'28	19°41	8°30	3°44	28°27	9°48	10° 6	23°19	18°22	1°18	0°31	1°32	24°58	10°27	W 3
T 4	5 21 32	20° 0'38	1 ට 33	10° 3	4°59	28°59	10° 0	10°13	23°23	18°24	1°19	0°18	1°28	25° 5	10°25	T 4
F 5	5 25 29	21° 1'49	13°23	11°35	6°14	29°31	10°11	10°20	23°26	18°26	1°20	0° 7	1°25	25°12	10°23	F 5
S 6	5 29 25	22° 3'00	25°15	13° 8	7°30	0 Υ 3	10°23	10°27	23°29	18°28	1°20	29 Ω 58	1°22	25°18	10°21	S 6
S 7	5 33 22	23° 4'11	7≈11	14°41	8°45	0°36	10°35	10°34	23°33	18°30	1°21	29°53	1°19	25°25	10°19	S 7
M 8	5 37 18	24° 5'23	19°13	16°14	10° 0	1° 8	10°47	10°41	23°36	18°32	1°22	29°50	1°16	25°32	10°17	M 8
T 9	5 41 15	25° 6'34	1 ∺ 26	17°48	11°15	1°41	10°59	10°48	23°39	18°34	1°23	29°D50	1°13	25°39	10°15	T 9
W10	5 45 11	26° 7'45	13°55	19°21	12°30	2°14	11°11	10°55	23°43	18°36	1°23	29°50	1° 9	25°45	10°12	W10
T 11	5 49 8	27° 8'56	26°43	20°55	13°46	2°47	11°23	11° 2	23°46	18°38	1°24	29°R51	1° 6	25°52	10°10	T 11
F 12	5 53 4	28°10'07	9 Υ 55	22°30	15° 1	3°20	11°36	11° 8	23°49	18°39	1°25	29°50	1° 3	25°59	10° 7	F 12
S 13	5 57 1	29°11'18	23°35	24° 4	16°16	3°53	11°48	11°15	23°52	18°41	1°26	29°47	1° 0	26° 5	10° 4	S 13
S 14	6 0 58	0 る 12'29	7 8 45	25°39	17°31	4°26	12° 0	11°22	23°56	18°43	1°27	29°42	0°57	26°12	10° 1	S 14
M15	6 4 54	1°13'39	22°23	27°14	18°46	5° 0	12°13	11°29	23°59	18°45	1°28	29°35	0°54	26°19	9°59	M15
T 16	6 8 51	2°14'50	7 Ⅱ 25	28°50	20° 1	5°34	12°26	11°36	24° 2	18°47	1°29	29°26	0°50	26°26	9°56	T 16
W17	6 12 47	3°16'00	22°42	0중25	21°16	6° 7	12°38	11°42	24° 5	18°48	1°30	29°17	0°47	26°32	9°53	W17
T 18	6 16 44	4°17'10	899 3	2° 2	22°31	6°41	12°51	11°49	24° 8	18°50	1°31	29° 9	0°44	26°39	9°49	T 18
F 19 S 20	6 20 40	5°18'20	23°16 8 Ω 12	3°38	23°46 25° 2	7°15 7°49	13° 4 13°17	11°56 12° 3	24°11 24°14	18°52 18°54	1°32 1°33	29° 2	0°41 0°38	26°46	9°46 9°43	F 19
	6 24 37	6°19'30		5°15	-							28°58		26°52		S 20
S 21	6 28 34	7°20'40	22°44	6°53	26°17	8°24	13°30	12° 9	24°17	18°55	1°34	28°D56	0°34	26°59	9°40	S 21
M22	6 32 30	8°21'50	6Mp47	8°31	27°32	8°58	13°43	12°16	24°20	18°57	1°35	28°56	0°31	27° 6	9°36	M22
T 23	6 36 27	9°22'59	20°21	10° 9	28°47	9°32	13°56	12°22	24°23	18°58	1°36	28°58	0°28	27°13	9°33	T 23
W24	6 40 23	10°24'09	3 ₾ 29	11°48	0 ≈ 2	10° 7	14° 9	12°29	24°26	19° 0	1°37	28°59	0°25	27°19	9°29	W24
T 25	6 44 20	11°25'19	16°14	13°27	1°17	10°42	14°22	12°35	24°28	19° 2	1°38	28°R59	0°22	27°26	9°25	T 25
F 26 S 27	6 48 16	12°26'28	28°40	15° 6	2°32	11°16	14°35	12°42	24°31	19° 3 19° 5	1°39	28°57	0°19	27°33	9°22	F 26 S 27
	6 52 13	13°27'38	10 M 52	16°46	3°47	11°51	14°49	12°48	24°34		1°40	28°53	0°15	27°39	9°18	
S 28	6 56 9	14°28'47	22°53	18°27	5° 1	12°26	15° 2	12°55	24°37	19° 6	1°42	28°48	0°12	27°46	9°14	S 28
M29	7 0 6	15°29'56	4 ₹ 48	20° 8	6°16	13° 1	15°15	13° 1	24°39	19° 8	1°43	28°40	0° 9	27°53	9°10	M29
T 30	7 4 3	16°31'05	16°40	21°49	7°31	13°36	15°29	13° 7	24°42	19° 9	1°44	28°32	0° 6	28° 0	9° 6	T 30
W31	7 7 59	17 る 32'13	28 × 31	23 る 31	8 ≈ 46	14 Y 12	15≈42	13 × 14	24 M 45	19 M .10	1) (45	28 Ω 23	0 m 3	28 ∡ 6	9Ω 2	W31

Delta T = 10m09s

JANUARY 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	Ş,	Day
T 1	7 11 56	18 ට 33'21	10 ට 22	25 궁 14	10≈ 1	14 Y 47	15≈56	13 × 20	24 M 47	19 M .12	1) (46	28°R16	29 Ω 59	28 × 13	8°R58	T 1
F 2	7 15 52	19°34'28	22°16	26°56	11°16	15°22	16°10	13°26	24°50	19°13	1°48	28 N 9	29°56	28°20	8Ω 54	F 2
S 3	7 19 49	20°35'34	4≈15	28°39	12°31	15°58	16°23	13°32	24°52	19°14	1°49	28° 4	29°53	28°26	8°50	S 3
S 4	7 23 45	21°36'40	16°19	0≈22	13°46	16°33	16°37	13°38	24°55	19°16	1°50	28° 2	29°50	28°33	8°45	S 4
M 5	7 27 42	22°37'45	28°32	2° 5	15° 0	17° 9	16°51	13°44	24°57	19°17	1°51	28°D 1	29°47	28°40	8°41	M 5
T 6	7 31 38	23°38'48	10) (54	3°49	16°15	17°45	17° 5	13°50	25° 0	19°18	1°53	28° 2	29°44	28°46	8°37	T 6
W 7	7 35 35	24°39'51	23°29	5°32	17°30	18°20	17°18	13°56	25° 2	19°19	1°54	28° 3	29°40	28°53	8°33	W 7
T 8	7 39 32	25°40'52	6 ℃ 21	7°15	18°45	18°56	17°32	14° 2	25° 4	19°21	1°55	28° 5	29°37	29° 0	8°28	T 8
F 9	7 43 28	26°41'53	19°32	8°58	19°59	19°32	17°46	14° 8	25° 6	19°22	1°57	28° 6	29°34	29° 7	8°24	F 9
S 10	7 47 25	27°42'52	3 8 4	10°40	21°14	20° 8	18° 0	14°14	25° 9	19°23	1°58	28°R 6	29°31	29°13	8°19	S 10
S 11	7 51 21	28°43'50	17° 1	12°21	22°29	20°44	18°14	14°19	25°11	19°24	2° 0	28° 5	29°28	29°20	8°15	S 11
M12	7 55 18	29°44'46	1 II 21	14° 1	23°43	21°20	18°28	14°25	25°13	19°25	2° 1	28° 2	29°25	29°27	8°10	M12
T 13	7 59 14	0≈45'42	16° 2	15°40	24°58	21°56	18°42	14°31	25°15	19°26	2° 2	27°59	29°21	29°33	8° 6	T 13
W14	8 3 11	1°46'36	0959	17°17	26°12	22°32	18°56	14°36	25°17	19°27	2° 4	27°55	29°18	29°40	8° 1	W14
T 15	8 7 7	2°47'29	16° 4	18°52	27°27	23° 9	19°11	14°42	25°19	19°28	2° 5	27°51	29°15	29°47	7°57	T 15
F 16	8 11 4	3°48'20	1 N 8	20°24	28°41	23°45	19°25	14°47	25°21	19°29	2° 7	27°49	29°12	29°54	7°52	F 16
S 17	8 15 1	4°49'11	16° 1	21°53	29°56	24°21	19°39	14°52	25°23	19°30	2° 8	27°47	29° 9	0중 0	7°48	S 17
S 18	8 18 57	5°50'00	0 m 35	23°18	1 ∺ 10	24°58	19°53	14°58	25°24	19°31	2°10	27°D47	29° 6	0° 7	7°43	S 18
M19	8 22 54	6°50'48	14°46	24°38	2°24	25°34	20° 7	15° 3	25°26	19°31	2°11	27°47	29° 2	0°14	7°38	M19
T 20	8 26 50	7°51'35	28°30	25°53	3°39	26°10	20°22	15° 8	25°28	19°32	2°13	27°49	28°59	0°20	7°34	T 20
W21	8 30 47	8°52'21	11 - 47	27° 2	4°53	26°47	20°36	15°13	25°30	19°33	2°14	27°50	28°56	0°27	7°29	W21
T 22	8 34 43	9°53'05	24°40	28° 5	6° 7	27°23	20°50	15°18	25°31	19°34	2°16	27°52	28°53	0°34	7°25	T 22
F 23	8 38 40	10°53'49	7 ™ 12	29° 0	7°21	28° 0	21° 5	15°23	25°33	19°34	2°17	27°R52	28°50	0°40	7°20	F 23
S 24	8 42 36	11°54'32	19°26	29°47	8°36	28°37	21°19	15°28	25°34	19°35	2°19	27°52	28°46	0°47	7°15	S 24
S 25	8 46 33	12°55'13	1 ∡ 128	0 ∺ 25	9°50	29°13	21°33	15°33	25°36	19°36	2°20	27°51	28°43	0°54	7°11	S 25
M26	8 50 30	13°55'54	13°22	0°53	11° 4	29°50	21°48	15°38	25°37	19°36	2°22	27°50	28°40	1° 1	7° 6	M26
T 27	8 54 26	14°56'33	25°13	1°12	12°18	0 8 27	22° 2	15°43	25°39	19°37	2°23	27°48	28°37	1° 7	7° 2	T 27
W28	8 58 23	15°57'11	7 궁 3	1°R20	13°32	1° 4	22°16	15°47	25°40	19°37	2°25	27°46	28°34	1°14	6°57	W28
T 29	9 2 19	16°57'48	18°57	1°18	14°46	1°40	22°31	15°52	25°41	19°38	2°26	27°44	28°31	1°21	6°53	T 29
F 30	9 6 16	17°58'23	0≈56	1° 5	16° 0	2°17	22°45	15°56	25°42	19°38	2°28	27°43	28°27	1°27	6°48	F 30
S 31	9 10 12	18≈58'56	13≈ 4	0) (42	17) 14	2 8 54	23≈ 0	16 × 1	25 M 44	19 M 39	2) (30	27 Ω 42	28 Ω 24	1 궁 34	6 Ω 44	S 31

Delta T = 10m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1310 == Greg. Calendar 9 Jan. 1310

FEBRUARY 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
S 1	9 14 9	19≈59'29	25≈21	0°R10	18 ∺ 28	3 8 31	23≈14	16 ₹ 5	25 M 45	19 M 39	2) (31	27°D42	28 Ω 21	1 ਰ 41	6°R39	S 1
M 2	9 18 5	20°59'59	7) (49	29≈29	19°42	4° 8	23°28	16° 9	25°46	19°39	2°33	27 Ω 42	28°18	1°47	6Ω 35	M 2
T 3	9 22 2	22° 0'28	20°30	28°40	20°55	4°45	23°43	16°13	25°47	19°40	2°34	27°42	28°15	1°54	6°31	T 3
W 4	9 25 59	23° 0'54	3 Υ 23	27°45	22° 9	5°22	23°57	16°18	25°48	19°40	2°36	27°43	28°12	2° 1	6°26	W 4
T 5	9 29 55	24° 1'19	16°30	26°45	23°23	5°59	24°12	16°22	25°49	19°40	2°38	27°43	28° 8	2° 8	6°22	T 5
F 6	9 33 52	25° 1'42	29°51	25°42	24°36	6°36	24°26	16°25	25°49	19°41	2°39	27°43	28° 5	2°14	6°18	F 6
S 7	9 37 48	26° 2'03	13828	24°37	25°50	7°13	24°41	16°29	25°50	19°41	2°41	27°44	28° 2	2°21	6°13	S 7
S 8	9 41 45	27° 2'22	27°21	23°32	27° 3	7°50	24°55	16°33	25°51	19°41	2°42	27°44	27°59	2°28	6° 9	S 8
M 9	9 45 41	28° 2'40	11 Ⅱ 28	22°28	28°17	8°27	25°10	16°37	25°52	19°41	2°44	27°44	27°56	2°34	6° 5	M 9
T 10	9 49 38	29° 2'54	25°49	21°27	29°30	9° 5	25°24	16°40	25°52	19°41	2°46	27°44	27°52	2°41	6° 1	T 10
W11	9 53 34	0 米 3′07	109521	20°31	0 Υ 44	9°42	25°38	16°44	25°53	19°41	2°47	27°44	27°49	2°48	5°57	W11
T 12	9 57 31	1° 3'18	24°58	19°39	1°57	10°19	25°53	16°47	25°53	19°R41	2°49	27°44	27°46	2°54	5°53	T 12
F 13	10 1 28	2° 3'27	9 Ω 36	18°53	3°10	10°56	26° 7	16°51	25°54	19°41	2°51	27°44	27°43	3° 1	5°49	F 13
S 14	10 5 24	3° 3'34	24° 8	18°14	4°23	11°33	26°22	16°54	25°54	19°41	2°52	27°R45	27°40	3° 8	5°45	S 14
S 15	10 921	4° 3'38	8 m)29	17°41	5°36	12°11	26°36	16°57	25°55	19°41	2°54	27°45	27°37	3°15	5°42	S 15
M16	10 13 17	5° 3'41	22°32	17°15	6°49	12°48	26°50	17° 0	25°55	19°41	2°55	27°44	27°33	3°21	5°38	M16
T 17	10 17 14	6° 3'42	6 ₽ 15	16°56	8° 2	13°25	27° 5	17° 3	25°55	19°41	2°57	27°43	27°30	3°28	5°34	T 17
W18	10 21 10	7° 3'41	19°35	16°44	9°15	14° 2	27°19	17° 6	25°55	19°41	2°59	27°42	27°27	3°35	5°31	W18
T 19	10 25 7	8° 3'39	2 M 33	16°D38	10°28	14°40	27°33	17° 9	25°55	19°40	3° 0	27°41	27°24	3°41	5°27	T 19
F 20	10 29 3	9° 3'35	15°10	16°39	11°41	15°17	27°48	17°12	25°56	19°40	3° 2	27°39	27°21	3°48	5°24	F 20
S 21	10 33 0	10° 3'29	27°28	16°46	12°54	15°54	28° 2	17°14	25°R56	19°40	3° 3	27°39	27°17	3°55	5°20	S 21
S 22	10 36 56	11° 3'21	9 ∡ ³33	16°58	14° 6	16°32	28°16	17°17	25°56	19°39	3° 5	27°D38	27°14	4° 1	5°17	S 22
M23	10 40 53	12° 3'12	21°29	17°16	15°19	17° 9	28°30	17°19	25°56	19°39	3° 7	27°38	27°11	4° 8	5°14	M23
T 24	10 44 50	13° 3'01	3 る 20	17°40	16°31	17°46	28°45	17°22	25°55	19°39	3° 8	27°39	27° 8	4°15	5°11	T 24
W25	10 48 46	14° 2'48	15°11	18° 8	17°44	18°24	28°59	17°24	25°55	19°38	3°10	27°41	27° 5	4°21	5° 8	W25
T 26	10 52 43	15° 2'34	27° 7	18°40	18°56	19° 1	29°13	17°26	25°55	19°38	3°12	27°42	27° 2	4°28	5° 5	T 26
F 27	10 56 39	16° 2'17	9≈11	19°17	20° 8	19°39	29°27	17°28	25°55	19°37	3°13	27°43	26°58	4°35	5° 2	F 27
S 28	11 0 36	17 米 1'59	21≈27	19 ≈ 58	21 Y 21	20816	29≈41	17 ∡ 730	25 M 54	19 M 37	3 ∺ 15	27°R44	$26\Omega55$	4 ප 42	4Ω 59	S 28

Delta T = 10m09s

MARCH 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 432	18) 1'39	3 ∺ 57	20≈43	22 Y 33	20 8 53	29≈55	17 ∡ ³32	25°R54	19°R36	3 ∺ 16	27°R44	26 Ω 52	4 る 48	4°R56	S 1
M 2	11 8 29	19° 1'16	16°43	21°31	23°45	21°31	0 ∺ 10	17°34	25 M 54	19 M .36	3°18	27 Ω 43	26°49	4°55	$4\Omega53$	M 2
T 3	11 12 25	20° 0'52	29°46	22°23	24°57	22° 8	0°24	17°36	25°53	19°35	3°19	27°41	26°46	5° 2	4°51	T 3
W 4	11 16 22	21° 0'26	13 Y 3	23°18	26° 9	22°46	0°38	17°37	25°53	19°35	3°21	27°38	26°43	5° 8	4°48	W 4
T 5	11 20 19	21°59'57	26°35	24°15	27°21	23°23	0°52	17°39	25°52	19°34	3°23	27°34	26°39	5°15	4°46	T 5
F 6	11 24 15	22°59'26	10 8 19	25°16	28°32	24° 1	1° 5	17°40	25°51	19°33	3°24	27°31	26°36	5°22	4°44	F 6
S 7	11 28 12	23°58'53	24°13	26°19	29°44	24°38	1°19	17°42	25°51	19°32	3°26	27°27	26°33	5°28	4°42	S 7
S 8	11 32 8	24°58'18	8 Ⅱ 15	27°24	0 8 56	25°16	1°33	17°43	25°50	19°32	3°27	27°25	26°30	5°35	4°39	S 8
M 9	11 36 5	25°57'40	22°22	28°32	2° 7	25°53	1°47	17°44	25°49	19°31	3°29	27°D24	26°27	5°42	4°38	M 9
T 10	11 40 1	26°57'00	6933	29°42	3°18	26°31	2° 1	17°45	25°48	19°30	3°30	27°24	26°23	5°48	4°36	T 10
W11	11 43 58	27°56'18	20°45	0) € 54	4°30	27° 8	2°15	17°46	25°47	19°29	3°32	27°26	26°20	5°55	4°34	W11
T 12	11 47 54	28°55'33	4Ω 57	2° 8	5°41	27°46	2°28	17°47	25°46	19°28	3°33	27°27	26°17	6° 2	4°32	T 12
F 13	11 51 51	29°54'46	19° 7	3°25	6°52	28°23	2°42	17°47	25°45	19°28	3°35	27°28	26°14	6° 9	4°31	F 13
S 14	11 55 48	0 Υ 53'56	3 m 11	4°43	8° 3	29° 1	2°55	17°48	25°44	19°27	3°36	27°R28	26°11	6°15	4°29	S 14
S 15	11 59 44	1°53'04	17° 6	6° 3	9°14	29°38	3° 9	17°48	25°43	19°26	3°38	27°27	26° 8	6°22	4°28	S 15
M16	12 3 41	2°52'10	0 ჲ 50	7°25	10°25	0 I I16	3°22	17°49	25°42	19°25	3°39	27°24	26° 4	6°29	4°26	M16
T 17	12 7 37	3°51'14	14°18	8°48	11°35	0°53	3°36	17°49	25°41	19°24	3°41	27°19	26° 1	6°35	4°25	T 17
W18	12 11 34	4°50'16	27°30	10°14	12°46	1°31	3°49	17°49	25°40	19°23	3°42	27°13	25°58	6°42	4°24	W18
T 19	12 15 30	5°49'16	10 M 23	11°40	13°56	2° 8	4° 3	17°50	25°38	19°22	3°43	27° 6	25°55	6°49	4°23	T 19
F 20	12 19 27	6°48'14	22°59	13° 9	15° 7	2°46	4°16	17°R50	25°37	19°21	3°45	27° 0	25°52	6°55	4°22	F 20
S 21	12 23 23	7°47'10	5 ₹ 18	14°39	16°17	3°23	4°29	17°50	25°36	19°20	3°46	26°54	25°48	7° 2	4°21	S 21
S 22	12 27 20	8°46'05	17°24	16°11	17°27	4° 1	4°42	17°49	25°34	19°18	3°48	26°50	25°45	7° 9	4°21	S 22
M23	12 31 16	9°44'58	29°20	17°45	18°37	4°38	4°56	17°49	25°33	19°17	3°49	26°47	25°42	7°15	4°20	M23
T 24	12 35 13	10°43'49	11 る 12	19°20	19°47	5°16	5° 9	17°49	25°31	19°16	3°50	26°D47	25°39	7°22	4°20	T 24
W25	12 39 10	11°42'38	23° 3	20°56	20°57	5°53	5°22	17°48	25°30	19°15	3°52	26°47	25°36	7°29	4°19	W25
T 26	12 43 6	12°41'25	4≈59	22°34	22° 7	6°31	5°35	17°48	25°28	19°14	3°53	26°49	25°33	7°36	4°19	T 26
F 27	12 47 3	13°40'11	17° 6	24°14	23°16	7° 8	5°47	17°47	25°27	19°12	3°54	26°50	25°29	7°42	4°19	F 27
S 28	12 50 59	14°38'54	29°27	25°55	24°26	7°46	6° 0	17°46	25°25	19°11	3°56	26°R50	25°26	7°49	4°D19	S 28
S 29	12 54 56	15°37'36	12 ℋ 6	27°38	25°35	8°24	6°13	17°45	25°23	19°10	3°57	26°49	25°23	7°56	4°19	S 29
M30	12 58 52	16°36'16	25° 6	29°23	26°44	9° 1	6°26	17°45	25°22	19° 9	3°58	26°46	25°20	8° 2	4°19	M30
T 31	13 2 49	17 Ƴ 34'54	8 Ƴ 27	1 Υ 9	27 8 53	9 Ⅱ 39	6 ∺ 38	17 ×7 43	25 M 20	19 M 7	3 ∺ 59	26 Ω 40	25 Ω 17	8 궁 9	4 Ω 19	T 31

Delta T = 10m08s

Julian Calendar 1 March 1310 == Greg. Calendar 9 March 1310

APRIL 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(#	Р	V	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	13 6 45	18 ° 33'31	22 Υ 9	2 Υ 57	29 8 2	10耳16	6 ¥ 51	17°R42	25°R18	19°R 6	4) (1	26°R33	25 Ω 14	8 궁 16	4 Ω 20	W 1
T 2	13 10 42	19°32'05	6 8 8	4°46	0 Ⅱ 11	10°54	7° 3	17 .7 41	25 M 16	19 M 5	4° 2	$26\Omega 24$	25°10	8°22	4°20	T 2
F 3	13 14 39	20°30'37	20°20	6°37	1°20	11°31	7°16	17°40	25°14	19° 3	4° 3	26°16	25° 7	8°29	4°21	F 3
S 4	13 18 35	21°29'08	4 Ⅱ 40	8°29	2°28	12° 9	7°28	17°38	25°12	19° 2	4° 4	26° 8	25° 4	8°36	4°22	S 4
S 5	13 22 32	22°27'36	19° 1	10°24	3°37	12°46	7°40	17°37	25°11	19° 1	4° 5	26° 2	25° 1	8°42	4°22	S 5
M 6	13 26 28	23°26'02	39521	12°19	4°45	13°24	7°53	17°35	25° 9	18°59	4° 7	25°58	24°58	8°49	4°23	M 6
T 7	13 30 25	24°24'26	17°34	14°17	5°53	14° 1	8° 5	17°34	25° 7	18°58	4° 8	25°56	24°54	8°56	4°24	T 7
W 8	13 34 21	25°22'47	1 Ω 41	16°16	7° 1	14°39	8°17	17°32	25° 5	18°56	4° 9	25°D56	24°51	9° 2	4°26	W 8
T 9	13 38 18	26°21'07	15°38	18°16	8° 9	15°17	8°29	17°30	25° 3	18°55	4°10	25°57	24°48	9° 9	4°27	T 9
F 10	13 42 14	27°19'24	29°27	20°18	9°16	15°54	8°41	17°28	25° 0	18°53	4°11	25°R57	24°45	9°16	4°28	F 10
S 11	13 46 11	28°17'39	13 Mp 6	22°22	10°24	16°32	8°52	17°26	24°58	18°52	4°12	25°56	24°42	9°22	4°30	S 11
S 12	13 50 8	29°15'52	26°35	24°27	11°31	17° 9	9° 4	17°24	24°56	18°50	4°13	25°52	24°39	9°29	4°31	S 12
M13	13 54 4	0814'04	9 ≏ 54	26°33	12°38	17°47	9°16	17°22	24°54	18°49	4°14	25°46	24°35	9°36	4°33	M13
T 14	13 58 1	1°12'13	23° 2	28°40	13°45	18°24	9°27	17°19	24°52	18°47	4°15	25°37	24°32	9°43	4°35	T 14
W15	14 1 57	2°10'20	5 M .56	0 8 48	14°51	19° 2	9°38	17°17	24°50	18°46	4°16	25°26	24°29	9°49	4°36	W15
T 16	14 5 54	3° 8'26	18°37	2°57	15°58	19°39	9°50	17°14	24°47	18°44	4°17	25°14	24°26	9°56	4°38	T 16
F 17	14 9 50	4° 6'30	1 √ 5	5° 7	17° 4	20°17	10° 1	17°12	24°45	18°43	4°18	25° 3	24°23	10° 3	4°40	F 17
S 18	14 13 47	5° 4'33	13°19	7°17	18°10	20°54	10°12	17° 9	24°43	18°41	4°19	24°52	24°20	10° 9	4°43	S 18
S 19	14 17 43	6° 2'34	25°22	9°27	19°16	21°32	10°23	17° 7	24°41	18°40	4°20	24°43	24°16	10°16	4°45	S 19
M20	14 21 40	7° 0'34	7 云 17	11°37	20°22	22° 9	10°34	17° 4	24°38	18°38	4°21	24°37	24°13	10°23	4°47	M20
T 21	14 25 37	7°58'32	19° 7	13°46	21°27	22°47	10°45	17° 1	24°36	18°36	4°22	24°33	24°10	10°29	4°50	T 21
W22	14 29 33	8°56'29	0≈57	15°55	22°33	23°24	10°56	16°58	24°34	18°35	4°22	24°32	24° 7	10°36	4°52	W22
T 23	14 33 30	9°54'25	12°53	18° 3	23°38	24° 2	11° 6	16°55	24°31	18°33	4°23	24°D31	24° 4	10°43	4°55	T 23
F 24	14 37 26	10°52'19	24°59	20° 9	24°43	24°39	11°17	16°52	24°29	18°32	4°24	24°R32	24° 0	10°49	4°58	F 24
S 25	14 41 23	11°50'12	7 ∺ 20	22°14	25°47	25°17	11°27	16°49	24°26	18°30	4°25	24°31	23°57	10°56	5° 1	S 25
S 26	14 45 19	12°48'03	20° 3	24°17	26°52	25°54	11°38	16°46	24°24	18°28	4°26	24°29	23°54	11° 3	5° 4	S 26
M27	14 49 16	13°45'54	3 Υ 9	26°18	27°56	26°32	11°48	16°42	24°21	18°27	4°26	24°24	23°51	11° 9	5° 7	M27
T 28	14 53 12	14°43'43	16°42	28°17	29° 0	27° 9	11°58	16°39	24°19	18°25	4°27	24°17	23°48	11°16	5°10	T 28
W29	14 57 9	15°41'31	0840	0 Ⅱ 13	099 3	27°47	12° 8	16°35	24°17	18°23	4°28	24° 7	23°45	11°23	5°13	W29
T 30	15 1 5	16 8 39'17	15 8 0	2 I 7	199	28 Ⅱ 24	12 米 18	16 ₹ 32	24MJ4	18 M 22	4) €28	23 N 56	23 Ω 41	11 る 29	5 Ω 16	T 30

Delta T = 10m08s

MAY 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 5 2	17837'02	29 8 37	3耳58	29510	29Ⅱ 2	12) 28	16°R28	24°R12	18°R20	4) €29	23°R45	23€38	11 궁 36	5 N 20	F 1
S 2	15 8 59	18°34'46	14∏22	5°46	3°13	29°39	12°38	16 ₹ 25	24M 9	18 M .19	4°30	23 N 34	23°35	11°43	5°23	S 2
S 3	15 12 55	19°32'28	29° 8	7°32	4°15	09517	12°47	16°21	24° 7	18°17	4°30	23°26	23°32	11°49	5°27	S 3
M 4	15 16 52	20°30'09	139548	9°14	5°18	0°54	12°56	16°18	24° 4	18°15	4°31	23°20	23°29	11°56	5°31	M 4
T 5	15 20 48	21°27'48	28°15	10°53	6°20	1°32	13° 6	16°14	24° 2	18°14	4°31	23°17	23°25	12° 3	5°35	T 5
W 6	15 24 45	22°25'25	$12\Omega_{27}$	12°29	7°21	2° 9	13°15	16°10	23°59	18°12	4°32	23°16	23°22	12°10	5°38	W 6
T 7	15 28 41	23°23'01	26°22	14° 2	8°23	2°47	13°24	16° 6	23°57	18°10	4°32	23°16	23°19	12°16	5°42	T 7
F 8	15 32 38	24°20'36	10 Mp 1	15°31	9°24	3°24	13°33	16° 2	23°54	18° 9	4°33	23°16	23°16	12°23	5°46	F 8
S 9	15 36 34	25°18'08	23°25	16°58	10°24	4° 2	13°42	15°58	23°52	18° 7	4°33	23°14	23°13	12°30	5°51	S 9
S 10	15 40 31	26°15'40	6 ₾ 36	18°21	11°25	4°39	13°50	15°54	23°49	18° 6	4°34	23° 9	23°10	12°36	5°55	S 10
M11	15 44 28	27°13'10	19°35	19°41	12°24	5°17	13°59	15°50	23°47	18° 4	4°34	23° 2	23° 6	12°43	5°59	M11
T 12	15 48 24	28°10'38	2 M 22	20°57	13°24	5°54	14° 7	15°46	23°44	18° 2	4°35	22°52	23° 3	12°50	6° 4	T 12
W13	15 52 21	29° 8'06	14°58	22°10	14°23	6°32	14°16	15°42	23°42	18° 1	4°35	22°40	23° 0	12°56	6° 8	W13
T 14	15 56 17	0 Ⅱ 5'33	27°23	23°19	15°22 16°20	7° 9	14°24 14°32	15°38	23°39	17°59	4°35	22°27	22°57	13° 3	6°13	T 14
F 15 S 16	16 0 14 16 4 10	1° 2'58 2° 0'23	9 ∡ ³39 21°44	24°25 25°28	16°20 17°18	7°47 8°24	14°32 14°40	15°34 15°30	23°37 23°34	17°58 17°56	4°36 4°36	22°14 22° 2	22°54 22°51	13°10 13°16	6°17 6°22	F 15 S 16
S 17	16 8 7	2°57'46	3 ⋜ 42	26°26	18°16	9° 2	14°47	15°25	23°32	17°55	4°36	21°52	22°47	13°23	6°27	S 17
M18	16 12 3	3°55'09	15°34	27°21	19°13	9°39	14°55	15°21	23°30	17°53	4°36	21°45	22°44	13°30	6°32	M18
T 19	16 16 0	4°52'31	27°22	28°12	20° 9	10°17	15° 2	15°17	23°27	17°51	4°37	21°40	22°41	13°36	6°37	T 19
W20 T 21	16 19 57 16 23 53	5°49'53 6°47'13	9 ≈ 11 21° 6	28°59 29°43	21° 5 22° 1	10°54 11°32	15°10 15°17	15°12 15° 8	23°25 23°22	17°50 17°48	4°37 4°37	21°38 21°D37	22°38 22°35	13°43 13°50	6°42 6°47	W20 T 21
F 22	16 23 33	7°44'33	3)(10	29 43 0 9 22	22°56	11 32 12° 9	15°17	15° 4	23°20	17 48 17°47	4°37	21°R37	22°31	13°56	6°52	F 22
S 23	16 31 46	8°41'53	15°30	0°57	23°50	12°47	15°31	14°59	23°18	17°45	4°37	21°37	22°28	14° 3	6°57	S 23
S 24 M25	16 35 43 16 39 39	9°39'12 10°36'31	28°11 11 ° 17	1°27 1°54	24°44 25°38	13°24 14° 2	15°37 15°44	14°55 14°51	23°15 23°13	17°44 17°42	4°37 4°38	21°36 21°32	22°25 22°22	14°10 14°16	7° 3 7° 8	S 24 M25
T 26	16 43 36	10°36'31 11°33'49	24°51	2°16	25°38 26°31	14° 2	15°44 15°50	14°46	23°13 23°10	17°42 17°41	4°38	21°32 21°26	22°19	14°16 14°23	7°13	T 26
W27	16 47 32	11 33 49 12°31'07	8 8 54	2°33	20°31 27°23	15°17	15°57	14°42	23° 8	17°40	4°38	21°18	22°16	14°23	7°19	W27
T 28	16 51 29	13°28'24	23°24	2°46	28°14	15°54	16° 3	14°37	23° 6	17°38	4°R38	21° 9	22°12	14°36	7°25	T 28
F 29	16 55 26	13°25'41	8 Ⅱ 14	2°54	29° 5	16°32	16° 9	14°33	23° 4	17°37	4°38	20°59	22° 9	14°43	7°30	F 29
S 30	16 59 22	15°22'58	23°18	2°R58	29°56	17° 9	16°14	14°29	23° 1	17°35	4°38	20°50	22° 6	14°50	7°36	S 30
S 31	17 3 19	16 Ц 20'14	89524	2 9 57	0 Ω 45	179547	16 ¥ 20	14 × 124	22 M 59	17 M .34	4) €38	20 Ω 43	22 N 3	14 ට 56	7 Ω 42	S 31

Delta T = 10m08s

Julian Calendar 1 May 1310 == Greg. Calendar 9 May 1310

JUNE 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	17 7 15	17 Ⅱ 17'29	239523	2°R52	1 Ω 34	189524	16) 25	14°R20	22°R57	17°R33	4°R38	20°R38	22 N 0	15る 3	7 Ω 48	M 1
T 2	17 11 12	18°14'43	8 N 8	29543	2°22	19° 2	16°31	14 × 15	22MJ55	17 M .31	4) (37	20€35	21°57	15°10	7°54	T 2
W 3	17 15 8	19°11'57	22°33	2°29	3° 9	19°40	16°36	14°11	22°53	17°30	4°37	20°D35	21°53	15°16	8° 0	W 3
T 4	17 19 5	20° 9'10	6 m p36	2°11	3°56	20°17	16°40	14° 7	22°50	17°29	4°37	20°35	21°50	15°23	8° 6	T 4
F 5	17 23 2	21° 6'23	20°16	1°50	4°41	20°55	16°45	14° 2	22°48	17°27	4°37	20°R36	21°47	15°30	8°12	F 5
S 6	17 26 58	22° 3'34	3 ≙ 37	1°25	5°26	21°32	16°50	13°58	22°46	17°26	4°37	20°35	21°44	15°36	8°18	S 6
S 7	17 30 55	23° 0'45	16°38	0°57	6°10	22°10	16°54	13°53	22°44	17°25	4°37	20°32	21°41	15°43	8°24	S 7
M 8	17 34 51	23°57'56	29°24	0°26	6°53	22°47	16°58	13°49	22°42	17°23	4°36	20°28	21°37	15°50	8°31	M 8
T 9	17 38 48	24°55'06	11 M 57	29Ⅲ53	7°35	23°25	17° 2	13°45	22°40	17°22	4°36	20°21	21°34	15°57	8°37	T 9
W10	17 42 44	25°52'16	24°18	29°18	8°16	24° 2	17° 6	13°41	22°38	17°21	4°36	20°12	21°31	16° 3	8°44	W10
T 11	17 46 41	26°49'25	6 ₮ 30	28°43	8°55	24°40	17°10	13°36	22°36	17°20	4°35	20° 2	21°28	16°10	8°50	T 11
F 12	17 50 37	27°46'35	18°34	28° 7	9°34	25°18	17°13	13°32	22°34	17°19	4°35	19°53	21°25	16°17	8°57	F 12
S 13	17 54 34	28°43'44	0 궁 31	27°31	10°11	25°55	17°17	13°28	22°33	17°18	4°35	19°44	21°22	16°23	9° 3	S 13
S 14	17 58 31	29°40'53	12°23	26°56	10°48	26°33	17°20	13°24	22°31	17°17	4°34	19°36	21°18	16°30	9°10	S 14
M15	18 2 27	0938'02	24°12	26°22	11°23	27°10	17°23	13°20	22°29	17°15	4°34	19°31	21°15	16°37	9°16	M15
T 16	18 6 24	1°35'11	6≈ 0	25°51	11°56	27°48	17°26	13°16	22°27	17°14	4°33	19°28	21°12	16°43	9°23	T 16
W17	18 10 20	2°32'20	17°51	25°21	12°29	28°26	17°28	13°12	22°26	17°13	4°33	19°D27	21° 9	16°50	9°30	W17
T 18	18 14 17	3°29'29	29°47	24°55	13° 0	29° 3	17°31	13° 8	22°24	17°12	4°33	19°28	21° 6	16°57	9°37	T 18
F 19	18 18 13	4°26'39	11 米 53	24°33	13°29	29°41	17°33	13° 4	22°22	17°11	4°32	19°29	21° 3	17° 3	9°44	F 19
S 20	18 22 10	5°23'49	24°13	24°14	13°58	0 Ω 18	17°35	13° 0	22°21	17°10	4°32	19°30	20°59	17°10	9°51	S 20
S 21	18 26 6	6°21'00	6 Υ 52	24° 0	14°24	0°56	17°37	12°56	22°19	17° 9	4°31	19°R31	20°56	17°17	9°58	S 21
M22	18 30 3	7°18'10	19°55	23°50	14°49	1°34	17°38	12°52	22°18	17° 9	4°30	19°30	20°53	17°23	10° 5	M22
T 23	18 34 0	8°15'22	3 8 24	23°D45	15°12	2°11	17°40	12°48	22°16	17° 8	4°30	19°27	20°50	17°30	10°12	T 23
W24	18 37 56	9°12'34	17°23	23°45	15°34	2°49	17°41	12°44	22°15	17° 7	4°29	19°23	20°47	17°37	10°19	W24
T 25	18 41 53	10° 9'46	1 Ⅱ 48	23°51	15°54	3°27	17°42	12°41	22°13	17° 6	4°29	19°18	20°43	17°43	10°26	T 25
F 26	18 45 49	11° 6'59	16°38	24° 1	16°12	4° 4	17°43	12°37	22°12	17° 5	4°28	19°13	20°40	17°50	10°33	F 26
S 27	18 49 46	12° 4'13	19544	24°17	16°28	4°42	17°44	12°34	22°11	17° 4	4°27	19° 7	20°37	17°57	10°40	S 27
S 28	18 53 42	13° 1'27	16°58	24°39	16°42	5°20	17°44	12°30	22° 9	17° 4	4°27	19° 3	20°34	18° 3	10°47	S 28
M29	18 57 39	13°58'42	2 N 8	25° 6	16°54	5°57	17°44	12°27	22° 8	17° 3	4°26	19° 1	20°31	18°10	10°55	M29
T 30	19 1 35	14955'56	17 Ω 7	25耳38	17 Ω 4	6 Ω 35	17°R44	12 × 23	22 m 7	17 M 2	4) €25	19°D 0	$20\Omega 28$	18 궁 17	11 0 2	T 30

Delta T = 10m08s

JULY 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, o	Day
W 1	19 5 32	15953'11	1 M) 46	26耳16	17 Ω 12	7 Ω 13	17°R44	12°R20	22°R 6	17°R 2	4°R25	19⋒ 0	20⋒24	18 궁 23	11 0 9	W 1
T 2	19 9 29	16°50'26	16° 0	27° 0	17°18	7°51	17) (44	12 × 17	22M 5	17 M 1	4) (24	19° 2	20°21	18°30	11°17	T 2
F 3	19 13 25	17°47'42	29°50	27°48	17°22	8°28	17°44	12°13	22° 4	17° 0	4°23	19° 3	20°18	18°37	11°24	F 3
S 4	19 17 22	18°44'57	13 ≏ 14	28°42	17°R23	9° 6	17°43	12°10	22° 3	17° 0	4°22	19°R 4	20°15	18°43	11°32	S 4
S 5	19 21 18	19°42'13	26°15	29°41	17°22	9°44	17°42	12° 7	22° 2	16°59	4°21	19° 4	20°12	18°50	11°39	S 5
M 6	19 25 15	20°39'30	8 M .57	09୍ଦେ46	17°19	10°22	17°41	12° 4	22° 1	16°59	4°21	19° 3	20° 9	18°57	11°47	M 6
T 7	19 29 11	21°36'47	21°22	1°55	17°13	10°59	17°40	12° 1	22° 0	16°58	4°20	19° 0	20° 5	19° 3	11°54	T 7
W 8	19 33 8	22°34'04	3 . ₹35	3°10	17° 5	11°37	17°38	11°59	21°59	16°58	4°19	18°56	20° 2	19°10	12° 2	W 8
T 9	19 37 4	23°31'22	15°37	4°29	16°54	12°15	17°36	11°56	21°58	16°57	4°18	18°52	19°59	19°17	12° 9	T 9
F 10	19 41 1	24°28'40	27°33	5°53	16°41	12°53	17°34	11°53	21°58	16°57	4°17	18°48	19°56	19°23	12°17	F 10
S 11	19 44 58	25°25'59	9 궁 25	7°21	16°26	13°31	17°32	11°51	21°57	16°57	4°16	18°45	19°53	19°30	12°25	S 11
S 12	19 48 54	26°23'19	21°14	8°54	16° 8	14° 8	17°30	11°48	21°56	16°56	4°15	18°42	19°49	19°37	12°32	S 12
M13	19 52 51	27°20'40	3≈ 3	10°31	15°48	14°46	17°28	11°46	21°56	16°56	4°14	18°40	19°46	19°43	12°40	M13
T 14	19 56 47	28°18'01	14°55	12°12	15°26	15°24	17°25	11°43	21°55	16°56	4°13	18°D39	19°43	19°50	12°48	T 14
W15	20 0 44	29°15'24	26°50	13°57	15° 2	16° 2	17°22	11°41	21°55	16°56	4°12	18°39	19°40	19°57	12°56	W15
T 16	20 4 40	0 Ω 12'47	8) 53	15°45	14°35	16°40	17°19	11°39	21°54	16°55	4°11	18°40	19°37	20° 3	13° 3	T 16
F 17	20 8 37	1°10'12	21° 6	17°37	14° 7	17°18	17°16	11°37	21°54	16°55	4°10	18°41	19°34	20°10	13°11	F 17
S 18	20 12 33	2° 7'37	3 Υ 31	19°30	13°37	17°56	17°13	11°35	21°54	16°55	4° 9	18°43	19°30	20°17	13°19	S 18
S 19	20 16 30	3° 5'05	16°13	21°27	13° 6	18°34	17° 9	11°33	21°53	16°55	4° 8	18°44	19°27	20°23	13°27	S 19
M20	20 20 27	4° 2'33	29°15	23°25	12°33	19°11	17° 5	11°31	21°53	16°55	4° 7	18°R44	19°24	20°30	13°35	M20
T 21	20 24 23	5° 0'03	12840	25°25	11°58	19°49	17° 1	11°29	21°53	16°55	4° 6	18°44	19°21	20°37	13°42	T 21
W22	20 28 20	5°57'34	26°30	27°27	11°23	20°27	16°57	11°27	21°53	16°D55	4° 5	18°44	19°18	20°43	13°50	W22
T 23	20 32 16	6°55'07	10 Ⅱ 44	29°29	10°47	21° 5	16°53	11°26	21°53	16°55	4° 4	18°43	19°14	20°50	13°58	T 23
F 24	20 36 13	7°52'41	25°20	1 Ω 32	10°10	21°43	16°49	11°24	21°D53	16°55	4° 3	18°41	19°11	20°57	14° 6	F 24
S 25	20 40 9	8°50'16	109915	3°35	9°33	22°21	16°44	11°23	21°53	16°55	4° 2	18°40	19° 8	21° 3	14°14	S 25
S 26	20 44 6	9°47'53	25°20	5°38	8°56	22°59	16°39	11°22	21°53	16°55	4° 1	18°39	19° 5	21°10	14°22	S 26
M27	20 48 2	10°45'32	10 Ω 28	7°41	8°19	23°38	16°34	11°20	21°53	16°55	4° 0	18°39	19° 2	21°17	14°30	M27
T 28	20 51 59	11°43'11	25°28	9°44	7°42	24°16	16°29	11°19	21°53	16°55	3°59	18°D39	18°59	21°23	14°38	T 28
W29	20 55 56	12°40'52	10 m 13	11°46	7° 6	24°54	16°24	11°18	21°53	16°56	3°57	18°39	18°55	21°30	14°45	W29
T 30	20 59 52	13°38'34	24°36	13°47	6°31	25°32	16°18	11°17	21°54	16°56	3°56	18°39	18°52	2 <u>1</u> °37	14°53	T 30
F 31	21 3 49	14 Ω 36'17	8 ₾ 35	15 Ω 47	5 Ω 56	26 Ω 10	16 米 13	11 ,7 17	21 M 54	16 M 56	3 ∺ 55	18 Ω 40	18 Ω 49	21 る 43	15 Ω 1	F 31

Delta T = 10m08s

Julian Calendar 1 July 1310 == Greg. Calendar 9 July 1310

AUGUST 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	21 7 45	15 Ω 34'01	22 º 6	17 Ω 46	5°R23	26 Ω 48	16°R 7	11°R16	21 M 54	16 M .56	3°R54	18 Ω 40	18 Ω 46	21 궁 50	15 Ω 9	S 1
S 2	21 11 42	16°31'46	5 M .12	19°44	4 Ω 51	27°26	16 米 1	11 ~ 15	21°55	16°57	3 ∺ 53	18°40	18°43	21°56	15°17	S 2
M 3	21 15 38	17°29'32	17°56	21°41	4°21	28° 4	15°55	11°15	21°55	16°57	3°52	18°R40	18°40	22° 3	15°25	M 3
T 4	21 19 35	18°27'20	0 ₹ 20	23°36	3°52	28°43	15°49	11°14	21°56	16°58	3°50	18°D40	18°36	22°10	15°33	T 4
W 5	21 23 31	19°25'09	12°29	25°31	3°26	29°21	15°43	11°14	21°56	16°58	3°49	18°40	18°33	22°16	15°41	W 5
T 6	21 27 28	20°22'59	24°28	27°24	3° 1	29°59	15°36	11°14	21°57	16°58	3°48	18°41	18°30	22°23	15°49	T 6
F 7	21 31 25	21°20'51	6 ට 20	29°15	2°39	0 m y37	15°30	11°13	21°58	16°59	3°47	18°41	18°27	22°30	15°57	F 7
S 8	21 35 21	22°18'43	18° 9	1 Mp 6	2°18	1°15	15°23	11°D13	21°59	16°59	3°46	18°41	18°24	22°36	16° 5	S 8
S 9	21 39 18	23°16'38	29°58	2°55	2° 0	1°54	15°16	11°13	21°59	17° 0	3°44	18°42	18°20	22°43	16°13	S 9
M10	21 43 14	24°14'33	11≈50	4°43	1°45	2°32	15° 9	11°13	22° 0	17° 1	3°43	18°42	18°17	22°50	16°21	M10
T 11	21 47 11	25°12'30	23°49	6°29	1°31	3°10	15° 2	11°14	22° 1	17° 1	3°42	18°R42	18°14	22°56	16°28	T 11
W12	21 51 7	26°10'29	5 ∺ 54	8°14	1°20	3°49	14°55	11°14	22° 2	17° 2	3°41	18°42	18°11	23° 3	16°36	W12
T 13	21 55 4	27° 8'30	18°10	9°58	1°12	4°27	14°48	11°14	22° 3	17° 3	3°39	18°41	18° 8	23°10	16°44	T 13
F 14	21 59 0	28° 6'32	0 Υ 36	11°41	1° 6	5° 5	14°41	11°15	22° 4	17° 3	3°38	18°40	18° 5	23°16	16°52	F 14
S 15	22 2 57	29° 4'36	13°15	13°22	1° 2	5°44	14°34	11°15	22° 5	17° 4	3°37	18°38	18° 1	23°23	17° 0	S 15
S 16	22 6 54	0 Mp 2'42	26° 8	15° 2	1°D 1	6°22	14°26	11°16	22° 6	17° 5	3°36	18°37	17°58	23°30	17° 8	S 16
M17	22 10 50	1° 0'50	9 8 17	16°41	1° 2	7° 0	14°19	11°17	22° 8	17° 6	3°34	18°36	17°55	23°36	17°16	M17
T 18	22 14 47	1°59'00	22°43	18°18	1° 6	7°39	14°11	11°18	22° 9	17° 7	3°33	18°35	17°52	23°43	17°23	T 18
W19	22 18 43	2°57'12	6 Ⅱ 27	19°55	1°11	8°17	14° 3	11°19	22°10	17° 7	3°32	18°D35	17°49	23°50	17°31	W19
T 20	22 22 40	3°55'26	20°29	21°30	1°19	8°56	13°56	11°20	22°12	17° 8	3°31	18°35	17°46	23°56	17°39	T 20
F 21	22 26 36	4°53'43	49549	23° 4	1°29	9°34	13°48	11°21	22°13	17° 9	3°29	18°36	17°42	24° 3	17°47	F 21
S 22	22 30 33	5°52'01	19°23	24°37	1°42	10°13	13°40	11°22	22°14	17°10	3°28	18°38	17°39	24°10	17°55	S 22
S 23	22 34 29	6°50'22	4 Ω 8	26° 9	1°56	10°51	13°32	11°24	22°16	17°11	3°27	18°39	17°36	24°16	18° 2	S 23
M24	22 38 26	7°48'44	18°58	27°40	2°12	11°30	13°24	11°25	22°17	17°12	3°26	18°R39	17°33	24°23	18°10	M24
T 25	22 42 23	8°47'09	3 Mp 45	29° 9	2°30	12° 9	13°16	11°27	22°19	17°13	3°24	18°38	17°30	24°30	18°18	T 25
W26	22 46 19	9°45'35	18°23	0 ჲ 37	2°50	12°47	13° 8	11°28	22°21	17°14	3°23	18°37	17°26	24°36	18°25	W26
T 27	22 50 16	10°44'04	2 _4 4	2° 4	3°12	13°26	13° 0	11°30	22°22	17°16	3°22	18°34	17°23	24°43	18°33	T 27
F 28	22 54 12	11°42'33	16°45	3°30	3°36	14° 5	12°52	11°32	22°24	17°17	3°21	18°31	17°20	24°50	18°41	F 28
S 29	22 58 9	12°41'05	0 M 20	4°55	4° 1	14°43	12°44	11°34	22°26	17°18	3°19	18°28	17°17	24°56	18°48	S 29
S 30	23 2 5	13°39'39	13°31	6°18	4°28	15°22	12°36	11°36	22°28	17°19	3°18	18°24	17°14	25° 3	18°56	S 30
M31	23 6 2	14 M 38'14	26 M 18	7 ≙ 41	4 Ω 57	16Mp 1	12 米 28	11 , ₹38	22 M 30	17 M 20	3 ∺ 17	18 Ω 22	17 Ω 11	25 る 10	19 Ω 3	M31

Delta T = 10m08s

SEPTEMBER 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 9 58	15 m 36'51	8 ∡ 744	9 ₾ 1	5 Ω 27	16 M)40	12°R20	11 × 740	22 M 32	17 M 22	3°R16	18°R21	17 Ω 7	25 る 16	19 Ω 11	T 1
W 2	23 13 55	16°35'30	20°54	10°21	5°58	17°18	12) 12	11°43	22°34	17°23	3 米 15	18°D21	17° 4	25°23	19°18	W 2
T 3	23 17 51	17°34'10	2 ප 51	11°39	6°31	17°57	12° 4	11°45	22°36	17°24	3°13	18 Ω 22	17° 1	25°30	19°26	T 3
F 4	23 21 48	18°32'52	14°42	12°56	7° 6	18°36	11°57	11°48	22°38	17°26	3°12	18°23	16°58	25°36	19°33	F 4
S 5	23 25 45	19°31'36	26°30	14°11	7°41	19°15	11°49	11°50	22°40	17°27	3°11	18°25	16°55	25°43	19°40	S 5
S 6	23 29 41	20°30'22	8≈21	15°25	8°18	19°54	11°41	11°53	22°42	17°28	3°10	18°26	16°52	25°50	19°48	S 6
M 7	23 33 38	21°29'09	20°18	16°37	8°56	20°33	11°33	11°56	22°44	17°30	3° 9	18°R27	16°48	25°56	19°55	M 7
T 8	23 37 34	22°27'59	2) 25	17°47	9°36	21°12	11°25	11°59	22°46	17°31	3° 7	18°26	16°45	26° 3	20° 2	T 8
W 9	23 41 31	23°26'50	14°43	18°55	10°16	21°50	11°18	12° 1	22°49	17°33	3° 6	18°23	16°42	26° 9	20° 9	W 9
T 10	23 45 27	24°25'43	27°15	20° 1	10°58	22°29	11°10	12° 4	22°51	17°34	3° 5	18°19	16°39	26°16	20°16	T 10
F 11	23 49 24	25°24'39	10 Υ 1	21° 5	11°41	23° 8	11° 3	12° 8	22°53	17°36	3° 4	18°13	16°36	26°23	20°24	F 11
S 12	23 53 20	26°23'36	23° 1	22° 7	12°24	23°47	10°55	12°11	22°56	17°37	3° 3	18° 7	16°32	26°29	20°31	S 12
S 13	23 57 17	27°22'36	6 8 14	23° 6	13° 9	24°26	10°48	12°14	22°58	17°39	3° 2	18° 0	16°29	26°36	20°38	S 13
M14	0 1 14	28°21'38	19°40	24° 3	13°55	25° 6	10°41	12°17	23° 1	17°40	3° 1	17°54	16°26	26°43	20°45	M14
T 15	0 5 10	29°20'42	3 Ⅱ 17	24°57	14°41	25°45	10°33	12°21	23° 3	17°42	2°59	17°50	16°23	26°49	20°52	T 15
W16	0 9 7	0 ჲ 19'49	17° 5	25°47	15°29	26°24	10°26	12°24	23° 6	17°44	2°58	17°47	16°20	26°56	20°59	W16
T 17	0 13 3	1°18'58	199 3	26°34	16°17	27° 3	10°19	12°28	23° 8	17°45	2°57	17°D46	16°17	27° 3	21° 5	T 17
F 18	0 17 0	2°18'09	15°10	27°18	17° 6	27°42	10°13	12°32	23°11	17°47	2°56	17°47	16°13	27° 9	21°12	F 18
S 19	0 20 56	3°17'23	29°25	27°57	17°56	28°21	10° 6	12°36	23°14	17°49	2°55	17°48	16°10	27°16	21°19	S 19
S 20	0 24 53	4°16'39	13 Ω 46	28°32	18°47	29° 1	9°59	12°39	23°16	17°51	2°54	17°R49	16° 7	27°23	21°26	S 20
M21	0 28 49	5°15'58	28°10	29° 1	19°38	29°40	9°53	12°43	23°19	17°52	2°53	17°49	16° 4	27°29	21°32	M21
T 22	0 32 46	6°15'19	12 m 34	29°26	20°31	0 ≏ 19	9°46	12°47	23°22	17°54	2°52	17°46	16° 1	27°36	21°39	T 22
W23	0 36 43	7°14'41	26°51	29°44	21°24	0°59	9°40	12°52	23°25	17°56	2°51	17°42	15°57	27°43	21°45	W23
T 24	0 40 39	8°14'06	10 ≏ 58	29°57	22°17	1°38	9°34	12°56	23°27	17°58	2°50	17°35	15°54	27°49	21°52	T 24
F 25	0 44 36	9°13'33	24°48	0°R 2	23°11	2°17	9°28	13° 0	23°30	18° 0	2°49	17°26	15°51	27°56	21°58	F 25
S 26	0 48 32	10°13'03	8 M .19	om o	24° 6	2°57	9°22	13° 4	23°33	18° 1	2°48	17°17	15°48	28° 3	22° 5	S 26
S 27	0 52 29	11°12'34	21°28	29 ≏ 51	25° 1	3°36	9°16	13° 9	23°36	18° 3	2°47	17° 8	15°45	28° 9	22°11	S 27
M28	0 56 25	12°12'07	4 ₹ 15	29°33	25°57	4°16	9°11	13°13	23°39	18° 5	2°46	17° 0	15°42	28°16	22°17	M28
T 29	1 0 22	13°11'41	16°42	29° 7	26°54	4°55	9° 6	13°18	23°42	18° 7	2°45	16°55	15°38	28°23	22°23	T 29
W30	1 4 18	14 ≏ 11'18	28 × 52	28 ≏ 32	27 Ω 51	5 ₾ 35	9 米 0	13 × 22	23M45	18 M 9	2) (45	16 Ω 51	15 Ω 35	28 궁 29	22 N 29	W30

Delta T = 10m08s

Julian Calendar 1 Sept. 1310 == Greg. Calendar 9 Sept. 1310

OCTOBER 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	1 8 15	15 ♀ 10'56	10중50	27°R49	28Ω49	6 ₽ 14	8°R55	13 × 27	23 M .48	18 M .11	2°R44	16°D50	15Ω32	28 궁 36	22 \O 35	T 1
F 2	1 12 11	16°10'37	22°40	26 ♀ 57	29°47	6°54	8) 50	13°32	23°51	18°13	2) 43	16 Ω 50	15°29	28°42	22°41	F 2
S 3	1 16 8	17°10'19	4≈28	25°58	0 m 45	7°33	8°46	13°37	23°54	18°15	2°42	16°51	15°26	28°49	22°47	S 3
S 4	1 20 5	18°10'02	16°20	24°52	1°44	8°13	8°41	13°42	23°58	18°17	2°41	16°R51	15°23	28°56	22°53	S 4
M 5	1 24 1	19° 9'48	28°20	23°41	2°44	8°53	8°37	13°46	24° 1	18°19	2°40	16°50	15°19	29° 2	22°59	M 5
T 6	1 27 58	20° 9'35	10) (33	22°26	3°44	9°32	8°33	13°52	24° 4	18°21	2°40	16°48	15°16	29° 9	23° 5	T 6
W 7	1 31 54	21° 9'24	23° 2	21°10	4°44	10°12	8°29	13°57	24° 7	18°23	2°39	16°42	15°13	29°16	23°10	W 7
T 8	1 35 51	22° 9'15	5 Υ 50	19°55	5°45	10°52	8°25	14° 2	24°10	18°25	2°38	16°35	15°10	29°22	23°16	T 8
F 9	1 39 47	23° 9'08	18°56	18°43	6°46	11°32	8°21	14° 7	24°14	18°27	2°37	16°24	15° 7	29°29	23°21	F 9
S 10	1 43 44	24° 9'02	2 8 20	17°37	7°48	12°11	8°18	14°12	24°17	18°29	2°37	16°13	15° 3	29°36	23°27	S 10
S 11	1 47 40	25° 8'59	15°59	16°38	8°50	12°51	8°15	14°18	24°20	18°31	2°36	16° 1	15° 0	29°42	23°32	S 11
M12	1 51 37	26° 8'58	29°50	15°47	9°52	13°31	8°12	14°23	24°24	18°33	2°35	15°51	14°57	29°49	23°37	M12
T 13	1 55 34	27° 8'59	13耳50	15° 8	10°55	14°11	8° 9	14°28	24°27	18°36	2°35	15°42	14°54	29°56	23°42	T 13
W14	1 59 30	28° 9'02	27°54	14°39	11°58	14°51	8° 6	14°34	24°30	18°38	2°34	15°36	14°51	0≈ 2	23°47	W14
T 15	2 3 27	29° 9'07	1295 0	14°22	13° 2	15°31	8° 4	14°40	24°34	18°40	2°33	15°33	14°48	0° 9	23°52	T 15
F 16	2 7 23	OM 9'15	26° 6	14°D17	14° 6	16°11	8° 2	14°45	24°37	18°42	2°33	15°D32	14°44	0°16	23°57	F 16
S 17	2 11 20	1° 9'24	10 Ω 12	14°22	15°10	16°51	8° 0	14°51	24°41	18°44	2°32	15°R32	14°41	0°22	24° 2	S 17
S 18	2 15 16	2° 9'36	24°15	14°39	16°14	17°31	7°58	14°57	24°44	18°46	2°32	15°32	14°38	0°29	24° 7	S 18
M19	2 19 13	3° 9'50	8 M p16	15° 5	17°19	18°11	7°56	15° 2	24°48	18°49	2°31	15°30	14°35	0°36	24°12	M19
T 20	2 23 9	4°10'06	22°13	15°41	18°24	18°51	7°55	15° 8	24°51	18°51	2°31	15°26	14°32	0°42	24°16	T 20
W21	2 27 6	5°10'23	6 ♀ 4	16°25	19°30	19°31	7°53	15°14	24°55	18°53	2°30	15°19	14°28	0°49	24°21	W21
T 22	2 31 3	6°10'43	19°46	17°16	20°35	20°12	7°52	15°20	24°58	18°55	2°30	15° 9	14°25	0°55	24°25	T 22
F 23	2 34 59	7°11'05	3 M .16	18°14	21°41	20°52	7°52	15°26	25° 2	18°57	2°29	14°57	14°22	1° 2	24°29	F 23
S 24	2 38 56	8°11'28	16°32	19°18	22°47	21°32	7°51	15°32	25° 5	19° 0	2°29	14°43	14°19	1° 9	24°34	S 24
S 25	2 42 52	9°11'53	29°30	20°26	23°54	22°12	7°51	15°38	25° 9	19° 2	2°29	14°30	14°16	1°15	24°38	S 25
M26	2 46 49	10°12'20	12 × 10	21°39	25° 0	22°53	7°D50	15°45	25°13	19° 4	2°28	14°18	14°13	1°22	24°42	M26
T 27	2 50 45	11°12'48	24°34	22°55	26° 7	23°33	7°50	15°51	25°16	19° 6	2°28	14° 8	14° 9	1°29	24°46	T 27
W28	2 54 42	12°13'18	6 궁 42	24°15	27°14	24°14	7°51	15°57	25°20	19° 9	2°28	14° 2	14° 6	1°35	24°49	W28
T 29	2 58 38	13°13'49	18°38	25°37	28°22	24°54	7°51	16° 3	25°23	19°11	2°27	13°58	14° 3	1°42	24°53	T 29
F 30	3 2 3 5	14°14'21	0≈28	27° 1	29°29	25°34	7°52	16°10	25°27	19°13	2°27	13°56	14° 0	1°49	24°57	F 30
S 31	3 6 32	15 M 14'55	12 ≈ 15	28 ≏ 27	0 ჲ 37	26 ♀ 15	7 ∺ 53	16 × 16	25 M 31	19 M .15	2 ∺ 27	13 N 56	13 £ 57	1≈55	25 Ω 0	S 31

Delta T = 10m08s

NOVEMBER 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	3 10 28	16ML15'30	24≈ 6	29 £ 55	1 ≙ 45	26 ♀ 55	7 ∺ 54	16 × 22	25 M 34	19 M .18	2°R27	13°R56	13 Ω 54	2≈ 2	25⋒ 4	S 1
M 2	3 14 25	17°16'06	6 ∀ 6	1 M 24	2°53	27°36	7°55	16°29	25°38	19°20	2) 27	13 Ω 55	13°50	2° 9	25° 7	M 2
T 3	3 18 21	18°16'44	18°20	2°54	4° 2	28°16	7°56	16°35	25°42	19°22	2°26	13°52	13°47	2°15	25°10	T 3
W 4	3 22 18	19°17'22	0 Υ 54	4°25	5°10	28°57	7°58	16°42	25°45	19°24	2°26	13°46	13°44	2°22	25°14	W 4
T 5	3 26 14	20°18'02	13°50	5°57	6°19	29°38	8° 0	16°48	25°49	19°27	2°26	13°38	13°41	2°29	25°17	T 5
F 6	3 30 11	21°18'43	27° 9	7°29	7°28	0 M .18	8° 2	16°55	25°53	19°29	2°26	13°27	13°38	2°35	25°20	F 6
S 7	3 34 7	22°19'25	10852	9° 1	8°37	0°59	8° 4	17° 1	25°56	19°31	2°26	13°15	13°34	2°42	25°22	S 7
S 8	3 38 4	23°20'09	24°55	10°34	9°46	1°40	8° 7	17° 8	26° 0	19°33	2°26	13° 2	13°31	2°48	25°25	S 8
M 9	3 42 1	24°20'54	9 Ⅱ 14	12° 7	10°56	2°21	8° 9	17°15	26° 4	19°36	2°D26	12°51	13°28	2°55	25°28	M 9
T 10	3 45 57	25°21'41	23°41	13°41	12° 5	3° 1	8°12	17°21	26° 8	19°38	2°26	12°41	13°25	3° 2	25°30	T 10
W11	3 49 54	26°22'29	89911	15°14	13°15	3°42	8°15	17°28	26°11	19°40	2°26	12°35	13°22	3° 8	25°33	W11
T 12	3 53 50	27°23'18	22°38	16°48	14°25	4°23	8°18	17°35	26°15	19°42	2°26	12°31	13°19	3°15	25°35	T 12
F 13	3 57 47	28°24'09	6Ω 58	18°21	15°35	5° 4	8°22	17°42	26°19	19°45	2°26	12°D30	13°15	3°22	25°37	F 13
S 14	4 1 43	29°25'01	21° 8	19°55	16°46	5°45	8°26	17°48	26°22	19°47	2°26	12°30	13°12	3°28	25°39	S 14
S 15	4 5 40	0 ∡ 125'55	5Mp 7	21°29	17°56	6°26	8°29	17°55	26°26	19°49	2°27	12°R30	13° 9	3°35	25°41	S 15
M16	4 9 36	1°26'50	18°56	23° 3	19° 6	7° 7	8°33	18° 2	26°30	19°51	2°27	12°29	13° 6	3°42	25°43	M16
T 17	4 13 33	2°27'46	2 ≏ 34	24°37	20°17	7°48	8°38	18° 9	26°33	19°53	2°27	12°25	13° 3	3°48	25°45	T 17
W18	4 17 30	3°28'44	16° 2	26°11	21°28	8°29	8°42	18°16	26°37	19°56	2°27	12°19	13° 0	3°55	25°47	W18
T 19	4 21 26	4°29'43	29°19	27°44	22°39	9°10	8°47	18°23	26°41	19°58	2°27	12°10	12°56	4° 2	25°48	T 19
F 20	4 25 23	5°30'43	12 M 25	29°18	23°50	9°51	8°51	18°30	26°44	20° 0	2°28	11°59	12°53	4° 8	25°50	F 20
S 21	4 29 19	6°31'44	25°19	0 ≯ 52	25° 1	10°32	8°56	18°37	26°48	20° 2	2°28	11°46	12°50	4°15	25°51	S 21
S 22	4 33 16	7°32'46	7 ₹ 59	2°26	26°12	11°14	9° 2	18°44	26°52	20° 4	2°28	11°34	12°47	4°22	25°52	S 22
M23	4 37 12	8°33'49	20°27	4° 0	27°24	11°55	9° 7	18°51	26°55	20° 7	2°29	11°23	12°44	4°28	25°53	M23
T 24	4 41 9	9°34'53	2 ප 41	5°34	28°35	12°36	9°12	18°58	26°59	20° 9	2°29	11°14	12°40	4°35	25°54	T 24
W25	4 45 5	10°35'58	14°44	7° 8	29°47	13°17	9°18	19° 5	27° 3	20°11	2°29	11°8	12°37	4°41	25°55	W25
T 26	4 49 2	11°37'03	26°37	8°42	0 M 59	13°59	9°24	19°12	27° 6	20°13	2°30	11° 4	12°34	4°48	25°56	T 26
F 27	4 52 59	12°38'09	8≈25	10°17	2°10	14°40	9°30	19°19	27°10	20°15	2°30	11°D 3	12°31	4°55	25°57	F 27
S 28	4 56 55	13°39'15	20°11	11°51	3°22	15°22	9°36	19°26	27°13	20°17	2°31	11° 3	12°28	5° 1	25°57	S 28
S 29	5 0 52	14°40'21	2 ∺ 0	13°25	4°34	16° 3	9°43	19°33	27°17	20°19	2°31	11° 4	12°25	5° 8	25°58	S 29
M30	5 4 48	15 ₹ 41'28	13 ¥ 58	15 × 0	5 M .46	16 M .44	9 米 49	19 .7 40	27 M 21	20 M 22	2 ∺ 32	11°R 5	12 N 21	5≈15	25 Ω 58	M30

Delta T = 10m07s

Julian Calendar 1 Nov. 1310 == Greg. Calendar 9 Nov. 1310

DECEMBER 1310 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Б	V	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 8 45	16 × 742'35	26 米 10	16 × 35	6 M 58	17 M 26	9 米 56	19 .7 47	27 M 24	20 M 24	2 ∺ 32	11°R 4	12 \O 18	5≈21	25 Ω 58	T 1
W 2	5 12 41	17°43'43	8 Υ 41	18°10	8°11	18° 7	10° 3	19°54	27°28	20°26	2°33	11Ω 2	12°15	5°28	25°R58	W 2
T 3	5 16 38	18°44'50	21°36	19°45	9°23	18°49	10°10	20° 1	27°31	20°28	2°34	10°57	12°12	5°35	25°58	T 3
F 4	5 20 34	19°45'58	4 8 57	21°20	10°35	19°31	10°17	20° 8	27°35	20°30	2°34	10°51	12° 9	5°41	25°58	F 4
S 5	5 24 31	20°47'07	18°46	22°55	11°48	20°12	10°24	20°15	27°38	20°32	2°35	10°43	12° 6	5°48	25°58	S 5
S 6	5 28 28	21°48'15	3 I 1	24°31	13° 0	20°54	10°32	20°22	27°42	20°34	2°35	10°34	12° 2	5°55	25°57	S 6
M 7	5 32 24	22°49'24	17°37	26° 7	14°13	21°36	10°40	20°29	27°45	20°36	2°36	10°26	11°59	6° 1	25°57	M 7
T 8	5 36 21	23°50'33	2 9 27	27°43	15°25	22°17	10°47	20°36	27°49	20°38	2°37	10°20	11°56	6° 8	25°56	T 8
W 9	5 40 17	24°51'42	17°23	29°20	16°38	22°59	10°55	20°43	27°52	20°40	2°38	10°16	11°53	6°15	25°55	W 9
T 10	5 44 14	25°52'52	2 Ω 16	0중56	17°51	23°41	11° 3	20°50	27°55	20°42	2°38	10°14	11°50	6°21	25°55	T 10
F 11	5 48 10	26°54'02	16°59	2°33	19° 4	24°23	11°12	20°57	27°59	20°44	2°39	10°D14	11°46	6°28	25°54	F 11
S 12	5 52 7	27°55'12	1 m) 28	4°10	20°17	25° 5	11°20	21° 4	28° 2	20°45	2°40	10°15	11°43	6°34	25°53	S 12
S 13	5 56 3	28°56'23	15°38	5°48	21°30	25°46	11°29	21°11	28° 5	20°47	2°41	10°16	11°40	6°41	25°51	S 13
M14	6 0 0	2 <u>9</u> °57'34	29°29	7°25	22°43	26°28	11°37	21°18	28° 9	20°49	2°42	10°R17	11°37	6°48	25°50	M14
T 15	6 3 57	0 궁 58'46	13 ♀ 2	9° 3	23°56	27°10	11°46	21°25	28°12	20°51	2°43	10°16	11°34	6°54	25°49	T 15
W16	6 7 53	1°59'58	26°17	10°41	25° 9	27°52	11°55	21°32	28°15	20°53	2°43	10°13	11°31	7° 1	25°47	W16
T 17	6 11 50	3° 1'10	9 M ₁7	12°19	26°22	28°34	12° 4	21°39	28°18	20°55	2°44	10° 9	11°27	7° 8	25°46	T 17
F 18	6 15 46	4° 2'22	22° 3	13°58	27°35	29°16	12°14	21°46	28°22	20°56	2°45	10° 3	11°24	7°14	25°44	F 18
S 19	6 19 43	5° 3'35	4 ₹ 37	15°36	28°49	29°59	12°23	21°53	28°25	20°58	2°46	9°57	11°21	7°21	25°42	S 19
S 20	6 23 39	6° 4'47	16°59	17°15	0 ∡ 2	0 ∡ 741	12°33	22° 0	28°28	21° 0	2°47	9°50	11°18	7°28	25°40	S 20
M21	6 27 36	7° 5'59	29°11	18°53	1°16	1°23	12°42	22° 7	28°31	21° 2	2°48	9°45	11°15	7°34	25°38	M21
T 22	6 31 32	8° 7'12	11る14	20°31	2°29	2° 5	12°52	22°14	28°34	21° 3	2°49	9°40	11°12	7°41	25°36	T 22
W23	6 35 29	9° 8'24	23° 9	22° 9	3°42	2°47	13° 2	22°21	28°37	21° 5	2°50	9°37	11° 8	7°48	25°34	W23
T 24	6 39 26	10° 9'35	4≈59	23°46	4°56	3°30	13°12	22°28	28°40	21° 7	2°51	9°D36	11° 5	7°54	25°32	T 24
F 25	6 43 22	11°10'46	16°46	25°23	6°10	4°12	13°22	22°35	28°43	21° 8	2°52	9°36	11° 2	8° 1	25°29	F 25
S 26	6 47 19	12°11'57	28°32	26°59	7°23	4°54	13°32	22°42	28°46	21°10	2°54	9°37	10°59	8° 7	25°27	S 26
S 27	6 51 15	13°13'06	10 ∺ 22	28°34	8°37	5°37	13°43	22°48	28°49	21°11	2°55	9°39	10°56	8°14	25°24	S 27
M28	6 55 12	14°14'16	22°19	0≈ 8	9°50	6°19	13°53	22°55	28°52	21°13	2°56	9°41	10°52	8°21	25°21	M28
T 29	6 59 8	15°15'24	4 Υ 29	1°40	11° 4	7° 1	14° 4	23° 2	28°55	21°15	2°57	9°42	10°49	8°27	25°18	T 29
W30	7 3 5	1 <u>6°</u> 16'31	16°56	3°10	12°18	7°44	14°15	23° 8	28°57	21°16	2°58	9°R42	10°46	8°34	25°16	W30
T 31	7 7 1	17 る 17'38	29 Y 44	4≈37	13 × 31	8 ∡ 726	14 米 26	23 × 15	29M 0	21 M .17	2 米 59	9 Ω 42	10 Ω 43	8 ≈ 41	25 Ω 13	T 31

Delta T = 10m07s

JANUARY 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ያ	ß	Ç	ę,	Day
F 1	7 10 58	18 궁 18'44	12 8 58	6≈ 2	14 × 745	9 .7 9	14) (36	23 × 22	29M 3	21 M .19	3 ∺ 1	9°R40	10Ω40	8≈47	25°R10	F 1
S 2	7 14 55	19°19'49	26°40	7°23	15°59	9°51	14°48	23°28	29° 6	21°20	3° 2	9 Ω 38	10°37	8°54	25 N 6	S 2
S 3	7 18 51	20°20'53	10Ⅲ51	8°40	17°13	10°34	14°59	23°35	29° 8	21°22	3° 3	9°35	10°33	9° 1	25° 3	S 3
M 4	7 22 48	21°21'56	25°27	9°51	18°27	11°17	15°10	23°42	29°11	21°23	3° 4	9°32	10°30	9° 7	25° 0	M 4
T 5	7 26 44	22°22'59	109523	10°58	19°40	11°59	15°21	23°48	29°14	21°24	3° 6	9°30	10°27	9°14	24°56	T 5
W 6	7 30 41	23°24'00	25°32	11°58	20°54	12°42	15°33	23°54	29°16	21°26	3° 7	9°29	10°24	9°21	24°53	W 6
T 7	7 34 37	24°25'01	10 Ω 44	12°50	22° 8	13°25	15°44	24° 1	29°19	21°27	3° 8	9°D29	10°21	9°27	24°49	T 7
F 8	7 38 34	25°26'01	25°50	13°35	23°22	14° 7	15°56	24° 7	29°21	21°28	3° 9	9°29	10°18	9°34	24°46	F 8
S 9	7 42 31	26°27'00	10 m 40	14°11	24°36	14°50	16° 8	24°14	29°24	21°29	3°11	9°30	10°14	9°41	24°42	S 9
S 10	7 46 27	27°27'58	25°10	14°37	25°50	15°33	16°19	24°20	29°26	21°31	3°12	9°31	10°11	9°47	24°38	S 10
M11	7 50 24	28°28'56	9 ≏ 15	14°52	27° 4	16°16	16°31	24°26	29°28	21°32	3°13	9°32	10° 8	9°54	24°34	M11
T 12	7 54 20	29°29'53	22°55	14°R57	28°18	16°59	16°43	24°32	29°31	21°33	3°15	9°33	10° 5	10° 0	24°31	T 12
W13	7 58 17	0≈30'49	6 M .11	14°50	29°32	17°42	16°56	24°39	29°33	21°34	3°16	9°R33	10° 2	10° 7	24°27	W13
T 14	8 2 13	1°31'44	19° 6	14°33	0 궁 46	18°24	17° 8	24°45	29°35	21°35	3°18	9°32	9°58	10°14	24°23	T 14
F 15	8 6 10	2°32'39	1 , 742	14° 4	2° 0	19° 7	17°20	24°51	29°37	21°36	3°19	9°31	9°55	10°20	24°18	F 15
S 16	8 10 6	3°33'33	14° 3	13°24	3°14	19°50	17°32	24°57	29°39	21°37	3°20	9°31	9°52	10°27	24°14	S 16
S 17	8 14 3	4°34'26	26°11	12°36	4°28	20°33	17°45	25° 3	29°41	21°38	3°22	9°30	9°49	10°34	24°10	S 17
M18	8 18 0	5°35'18	8 ਰ 11	11°39	5°43	21°17	17°57	25° 9	29°43	21°39	3°23	9°29	9°46	10°40	24° 6	M18
T 19	8 21 56	6°36'09	20° 4	10°35	6°57	22° 0	18°10	25°15	29°45	21°40	3°25	9°29	9°43	10°47	24° 2	T 19
W20	8 25 53	7°36'58	1≈53	9°27	8°11	22°43	18°22	25°21	29°47	21°41	3°26	9°29	9°39	10°54	23°57	W20
T 21	8 29 49	8°37'46	13°40	8°16	9°25	23°26	18°35	25°26	29°49	21°42	3°28	9°D29	9°36	11° 0	23°53	T 21
F 22	8 33 46	9°38'33	25°28	7° 4	10°39	24° 9	18°48	25°32	29°51	21°42	3°29	9°R29	9°33	11° 7	23°48	F 22
S 23	8 37 42	10°39'19	7 ∺ 18	5°54	11°53	24°52	19° 1	25°38	29°53	21°43	3°31	9°29	9°30	11°14	23°44	S 23
S 24	8 41 39	11°40'03	19°13	4°46	13° 7	25°36	19°14	25°43	29°55	21°44	3°32	9°28	9°27	11°20	23°39	S 24
M25	8 45 35	12°40'45	1 Υ 15	3°43	14°22	26°19	19°27	25°49	29°56	21°45	3°34	9°28	9°23	11°27	23°35	M25
T 26	8 49 32	13°41'26	13°28	2°45	15°36	27° 2	19°40	25°55	29°58	21°45	3°35	9°28	9°20	11°33	23°30	T 26
W27	8 53 29	14°42'05	25°56	1°54	16°50	27°45	19°53	26° 0	29°59	21°46	3°37	9°27	9°17	11°40	23°26	W27
T 28	8 57 25	15°42'42	8841	1°11	18° 4	28°29	20° 6	26° 5	0 × 1	21°46	3°38	9°27	9°14	11°47	23°21	T 28
F 29	9 1 22	16°43'18	21°48	0°35	19°18	29°12	20°19	26°11	0° 3	21°47	3°40	9°D27	9°11	11°53	23°16	F 29
S 30	9 5 18	17°43'52	5 Ⅱ 19	0° 7	20°32	29°55	20°33	26°16	0° 4	21°48	3°42	9°27	9° 8	12° 0	23°12	S 30
S 31	9 9 15	18≈44'24	19 Ⅱ 15	29 ප් 46	21 공 47	0 ට 39	20) 46	26 ₹ 21	0 x ⁷ 5	21 M 48	3 ∺ 43	9 Ω 28	9Ω 4	12 ≈ 7	23 N 7	S 31

Delta T = 10m07s

Julian Calendar 1 Jan. 1311 == Greg. Calendar 9 Jan. 1311

FEBRUARY 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	Ę	c	ţ	Š	Day
M 1	9 13 11	19≈44'54	3937	29°R34	23중 1	1る22	21 米 0	26 × 126	0 , ₹ 7	21 M 49	3) €45	9 Ω 29	9 Ω 1	12≈13	23°R 2	M 1
T 2	9 17 8	20°45'22	18°22	29°D28	24°15	2° 6	21°13	26°31	0° 8	21°49	3°46	9°30	8°58	12°20	$22\Omega58$	T 2
W 3	9 21 4	21°45'49	3 Ω 25	29 궁 30	25°29	2°49	21°27	26°36	0° 9	21°49	3°48	9°R30	8°55	12°27	22°53	W 3
T 4	9 25 1	22°46'13	18°37	29°38	26°43	3°33	21°40	26°41	0°11	21°50	3°49	9°30	8°52	12°33	22°48	T 4
F 5	9 28 58	23°46'36	3 m 50	29°52	27°58	4°16	21°54	26°46	0°12	21°50	3°51	9°29	8°49	12°40	22°44	F 5
S 6	9 32 54	24°46'57	18°53	0≈12	29°12	5° 0	22° 7	26°51	0°13	21°50	3°53	9°28	8°45	12°47	22°39	S 6
S 7	9 36 51	25°47'17	3 ॒ 38	0°38	0≈26	5°44	22°21	26°56	0°14	21°51	3°54	9°26	8°42	12°53	22°34	S 7
M 8	9 40 47	26°47'35	17°59	1°8	1°40	6°27	22°35	27° 0	0°15	21°51	3°56	9°23	8°39	13° 0	22°30	M 8
T 9	9 44 44	27°47'52	1 M 52	1°44	2°55	7°11	22°49	27° 5	0°16	21°51	3°57	9°21	8°36	13° 7	22°25	T 9
W10	9 48 40	28°48'07	15°17	2°23	4° 9	7°55	23° 3	27°10	0°17	21°51	3°59	9°20	8°33	13°13	22°20	W10
T 11	9 52 37	29°48'20	28°16	3° 7	5°23	8°38	23°16	27°14	0°17	21°51	4° 1	9°D19	8°29	13°20	22°15	T 11
F 12	9 56 33	0) (48′32	10 × 751	3°54	6°37	9°22	23°30	27°18	0°18	21°52	4° 2	9°20	8°26	13°26	22°11	F 12
S 13	10 0 30	1°48'43	23° 8	4°45	7°51	10° 6	23°44	27°23	0°19	21°52	4° 4	9°21	8°23	13°33	22° 6	S 13
S 14	10 4 27	2°48'52	5 ਰ 11	5°39	9° 6	10°50	23°58	27°27	0°20	21°R52	4° 5	9°22	8°20	13°40	22° 2	S 14
M15	10 8 23	3°48'59	17° 4	6°36	10°20	11°33	24°12	27°31	0°20	21°52	4° 7	9°24	8°17	13°46	21°57	M15
T 16	10 12 20	4°49'05	28°52	7°35	11°34	12°17	24°26	27°35	0°21	21°52	4° 9	9°26	8°14	13°53	21°52	T 16
W17	10 16 16	5°49'09	10≈38	8°38	12°48	13° 1	24°41	27°39	0°21	21°52	4°10	9°R26	8°10	14° 0	21°48	W17
T 18	10 20 13	6°49'11	22°26	9°42	14° 3	13°45	24°55	27°43	0°22	21°51	4°12	9°25	8° 7	14° 6	21°43	T 18
F 19	10 24 9	7°49'11	4) (17	10°49	15°17	14°29	25° 9	27°47	0°22	21°51	4°13	9°23	8° 4	14°13	21°39	F 19
S 20	10 28 6	8°49'09	16°14	11°59	16°31	15°13	25°23	27°51	0°22	21°51	4°15	9°19	8° 1	14°20	21°35	S 20
S 21	10 32 2	9°49'05	28°19	13°10	17°45	15°57	25°37	27°54	0°23	21°51	4°17	9°14	7°58	14°26	21°30	S 21
M22	10 35 59	10°48'59	10 Y 33	14°23	19° 0	16°41	25°52	27°58	0°23	21°51	4°18	9° 9	7°55	14°33	21°26	M22
T 23	10 39 55	11°48'51	22°58	15°38	20°14	17°25	26° 6	28° 1	0°23	21°50	4°20	9° 3	7°51	14°40	21°22	T 23
W24	10 43 52	12°48'41	5 8 35	16°55	21°28	18° 9	26°20	28° 5	0°23	21°50	4°22	8°58	7°48	14°46	21°17	W24
T 25	10 47 49	13°48'28	18°26	18°14	22°42	18°53	26°34	28° 8	0°23	21°50	4°23	8°54	7°45	14°53	21°13	T 25
F 26	10 51 45	14°48'14	1 Ⅲ 33	19°34	23°56	19°37	26°49	28°11	0°R23	21°49	4°25	8°51	7°42	14°59	21° 9	F 26
S 27	10 55 42	15°47'57	14°58	20°56	25°11	20°21	27° 3	28°14	0°23	21°49	4°26	8°D50	7°39	15° 6	21° 5	S 27
S 28	10 59 38	16) 47′38	28∏43	22≈19	26≈25	21궁 5	27 ∺ 18	28 × 17	0 ∡ 23	21 M 49	4) €28	8 Q 51	7 Ω 35	15≈13	21& 1	S 28

Delta T = 10m07s

MARCH 1311 JC 00:00 UT

M 1 11 3 35 17 € 4716 12 € 49 23 € 44 27 € 39 21 ₹ 49 27 € 32 28 ₹ 20 0°R23 21 R 48 4 € 29 8 € 52 7 € 32 2	Ç	o k	Day
W 3 11 11 28 19°46′26 11 Ω57 26°38 0 € 7 23°17 28° 1 28°26 0°23 21°47 4°33 8°R54 7°26 T 4 11 15 24 20°45′58 26°53 28° 7 1°22 24° 1 28°15 28°29 0°22 21°47 4°34 8°53 7°23 F 5 11 19 21 21°45′27 11 №53 29°38 2°36 24°46 28°30 28°31 0°22 21°46 4°36 8°49 7°20 S 6 11 23 18 22°44′54 26°51 1 ₭10 3°50 25°30 28°44 28°34 0°22 21°45 4°37 8°44 7°16 S 7 11 27 14 23°44′19 11 №37 2°43 5° 4 26°14 28°58 28°36 0°21 21°45 4°39 8°37 7°13 M 8 11 31 11 24°43′42 26° 2 4°18 6°18 26°58 29°13 28°39 0°21 21°44 4°40 8°30 7°10 T 9 11 35 7 25°43′03 10 № 3 5°54 7°32	15≈19		M 1
T 4 11 15 24 20°45′58 26°53 28° 7 1°22 24° 1 28°15 28°29 0°22 21°47 4°34 8°53 7°23 F 5 11 19 21 21°45′27 11 10 53 29°38 2°36 24°46 28°30 28°31 0°22 21°46 4°36 8°49 7°20 8 6 11 23 18 22°44′54 26°51 1 1 10 3°50 25°30 28°44 28°34 0°22 21°45 4°37 8°44 7°16 8 7 11 27 14 23°44′19 11 237 2°43 5° 4 26°14 28°58 28°36 0°21 21°45 4°39 8°37 7°13 8°46 11 31 11 24°43′42 26° 2 4°18 6°18 26°58 29°13 28°39 0°21 21°45 4°39 8°37 7°10 T 9 11 35 7 25°43′03 10 11 3 5°54 7°32 27°42 29°27 28°41 0°20 21°43 4°42 8°23 7° 7 10 11 39 4 26°42′22 23°35 7°31 8°46 28°27 29°42 28°43 0°19 21°43 4°42 8°23 7° 7 11 11 14 3 0 27°41′40 6 1 4 4 4 4 9 9°10 10° 1 29°11 29°56 28°45 0°19 21°42 4°45 8°13 7° 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15°26		T 2
F 5 11 19 21 21°45′27 11	15°33		W 3
S 6 11 23 18 22°44′54 26°51 1 1 10 3°50 25°30 28°44 28°34 0°22 21°45 4°37 8°44 7°16 8 7 11 27 14 23°44′19 11 237 2°43 5° 4 26°14 28°58 28°36 0°21 21°45 4°39 8°37 7°13 M 8 11 31 11 24°43′42 26° 2 4°18 6°18 26°58 29°13 28°39 0°21 21°44 4°40 8°30 7°10 7°10 11 35 7 25°43′03 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	15°39		T 4
S 7 11 27 14 23°44′19 11₽37 2°43 5° 4 26°14 28°58 28°36 0°21 21°45 4°39 8°37 7°13 M8 8 11 31 11 24°43′42 26° 2 4°18 6°18 26°58 29°13 28°39 0°21 21°44 4°40 8°30 7°10 T 9 11 35 7 25°43′03 10	15°46		F 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°53	20°39	S 6
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15°59	20°35	S 7
Wi0	16° 6	20°32 I	M 8
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	16°13		T 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	16°19		W10
S 13 11 50 53 29°40'10 1♂39 12°32 12°29 0≈39 0°25 28°49 0°17 21°40 4°48 8°D10 6°54 S 14 11 54 50 0°39'22 13°42 14°14 13°43 1°24 0°40 28°51 0°17 21°39 4°49 8°11 6°51 M15 11 58 47 1°38'32 25°35 15°59 14°57 2° 8 0°54 28°52 0°16 21°39 4°51 8°12 6°48 T 16 12 2 43 2°37'41 7≈22 17°44 16°11 2°52 1° 9 28°54 0°15 21°38 4°52 8°R12 6°45 W17 12 6 40 3°36'47 19° 8 19°32 17°25 3°37 1°23 28°55 0°14 21°37 4°54 8°12 6°41 T 18 12 10 36 4°35'52 0\€58 21°20 18°39 4°21 1°38 28°57 0°13 21°36 4°55 8° 9 6°38	16°26	20°22	T 11
S 14 11 54 50 0\textbf{Y}39'22 13°42 14°14 13°43 1°24 0°40 28°51 0°17 21°39 4°49 8°11 6°51 M15 11 58 47 1°38'32 25°35 15°59 14°57 2° 8 0°54 28°52 0°16 21°39 4°51 8°12 6°48 T 16 12 2 43 2°37'41 7\times22 17°44 16°11 2°52 1° 9 28°54 0°15 21°38 4°52 8°R12 6°45 W17 12 6 40 3°36'47 19° 8 19°32 17°25 3°37 1°23 28°55 0°14 21°37 4°54 8°12 6°41 T 18 12 10 36 4°35'52 0\textbf{K}58 21°20 18°39 4°21 1°38 28°57 0°13 21°36 4°55 8° 9 6°38	16°33	20°19 I	F 12
M15	16°39	20°16	S 13
T 16 12 2 43 2°37'41 7≈22 17°44 16°11 2°52 1°9 28°54 0°15 21°38 4°52 8°R12 6°45 W17 12 6 40 3°36'47 19°8 19°32 17°25 3°37 1°23 28°55 0°14 21°37 4°54 8°12 6°41 T 18 12 10 36 4°35'52 0₩58 21°20 18°39 4°21 1°38 28°57 0°13 21°36 4°55 8° 9 6°38	16°46	20°13	S 14
W17 12 6 40 3°36'47 19°8 19°32 17°25 3°37 1°23 28°55 0°14 21°37 4°54 8°12 6°41 T18 12 10 36 4°35'52 0\H58 21°20 18°39 4°21 1°38 28°57 0°13 21°36 4°55 8° 9 6°38	16°52	20°10 I	M15
T 18 12 10 36 4°35′52 0\(\frac{1}{2}\)58 21°20 18°39 4°21 1°38 28°57 0°13 21°36 4°55 8° 9 6°38	16°59	20° 7	T 16
	17° 6	20° 4	W17
TE 10 10 14 00 FOOMER 100FF 100F4 FOOT 10F0 10F0 1010	17°12	20° 2	T 18
F 19 12 14 33 5°34'55 12°55 23°10 19°54 5° 5 1°52 28°58 0°12 21°35 4°57 8° 4 6°35	17°19	19°59 I	F 19
S 20 12 18 29 6°33'55 25° 1 25° 2 21° 8 5°50 2° 7 28°59 0°11 21°34 4°58 7°56 6°32	17°26	19°57	S 20
S 21 12 22 26 7°32'54 7°Y19 26°55 22°22 6°34 2°21 29° 0 0°10 21°33 4°59 7°46 6°29	17°32	19°55	S 21
M22 12 26 22 8°31'51 19°49 28°49 23°36 7°19 2°36 29° 1 0° 8 21°32 5° 1 7°35 6°26	17°39	19°52 I	M22
T23 123019 9°30'45 2832 09°45 24°50 8°3 2°50 29°2 0°7 21°31 5°2 7°24 6°22	17°46	19°50	T 23
W24 12 34 15 10°29'38 15°27 2°42 26° 4 8°47 3° 4 29° 3 0° 6 21°29 5° 4 7°14 6°19	17°52	19°48	W24
T 25 12 38 12 11°28′28 28°33 4°40 27°18 9°32 3°19 29°4 0°5 21°28 5°5 7°5 6°16	17°59	19°46	T 25
F 26 12 42 9 12°27'16 11 II 52 6°40 28°32 10°16 3°33 29°4 0°3 21°27 5°6 6°59 6°13	18° 6	19°45 I	F 26
S 27 12 46 5 13°26'02 25°23 8°42 29°46 11° 0 3°48 29° 5 0° 2 21°26 5° 8 6°55 6°10	18°12	19°43	S 27
S 28 12 50 2 14°24'46 956 7 10°44 19°0 11°45 4°2 29°5 0°0 21°25 5°9 6°D54 6°6	18°19	19°41	S 28
M29 12 53 58 15°23'27 23° 4 12°48 2°14 12°29 4°16 29° 5 29ML59 21°24 5°10 6°54 6° 3	18°26	19°40 I	M29
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	18°32	19°38	T 30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	18 ≈ 39	19 Ω 37	W31

Delta T = 10m07s

Julian Calendar 1 March 1311 == Greg. Calendar 9 March 1311

APRIL 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)γ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	13 5 48	18 Y 19'17	6 m) 9	19 Υ 5	5 Υ 56	14≈42	4 Υ 59	29°R 6	29°R54	21°R20	5) 14	6°R50	5 Ω 54	18≈45	19°R36	T 1
F 2	13 9 44	19°17'49	20°46	21°12	7°10	15°27	5°13	29∡7 6	29M52	21 M 18	5°15	6 Ω 45	5°51	18°52	19 Ω 35	F 2
S 3	13 13 41	20°16'19	5 ≏ 23	23°20	8°24	16°11	5°28	29° 5	29°51	21°17	5°17	6°37	5°47	18°59	19°34	S 3
S 4	13 17 38	21°14'47	19°52	25°28	9°38	16°55	5°42	29° 5	29°49	21°16	5°18	6°27	5°44	19° 5	19°33	S 4
M 5	13 21 34	22°13'13	4M 7	27°35	10°52	17°40	5°56	29° 5	29°47	21°14	5°19	6°15	5°41	19°12	19°32	M 5
T 6	13 25 31	23°11'38	18° 2	29°43	12° 6	18°24	6°10	29° 4	29°45	21°13	5°20	6° 4	5°38	19°19	19°32	T 6
W 7	13 29 27	24°10'00	1 ₹ 32	1 8 50	13°20	19° 9	6°24	29° 4	29°44	21°12	5°21	5°54	5°35	19°25	19°31	W 7
T 8	13 33 24	25° 8'21	14°38	3°55	14°33	19°53	6°38	29° 3	29°42	21°10	5°22	5°46	5°32	19°32	19°31	T 8
F 9	13 37 20	26° 6'40	27°20	6° 0	15°47	20°37	6°52	29° 2	29°40	21° 9	5°23	5°41	5°28	19°39	19°31	F 9
S 10	13 41 17	27° 4'58	9 ප 41	8° 3	17° 1	21°22	7° 6	29° 1	29°38	21° 7	5°25	5°38	5°25	19°45	19°30	S 10
S 11	13 45 13	28° 3'14	21°47	10° 4	18°15	22° 6	7°20	29° 0	29°36	21° 6	5°26	5°37	5°22	19°52	19°D30	S 11
M12	13 49 10	29° 1'29	3≈40	12° 3	19°29	22°50	7°34	28°59	29°34	21° 5	5°27	5°37	5°19	19°59	19°30	M12
T 13	13 53 7	29°59'42	15°29	13°59	20°43	23°35	7°48	28°58	29°32	21° 3	5°28	5°37	5°16	20° 5	19°31	T 13
W14	13 57 3	0 8 57'53	27°17	15°53	21°57	24°19	8° 2	28°57	29°30	21° 2	5°29	5°35	5°12	20°12	19°31	W14
T 15	14 1 0	1°56'03	9 米 10	17°44	23°11	25° 3	8°16	28°56	29°28	21° 0	5°30	5°32	5° 9	20°19	19°31	T 15
F 16	14 4 56	2°54'11	21°13	19°31	24°25	25°48	8°30	28°54	29°26	20°59	5°31	5°26	5° 6	20°25	19°32	F 16
S 17	14 8 53	3°52'18	3 Υ28	21°16	25°38	26°32	8°44	28°53	29°24	20°57	5°32	5°17	5° 3	20°32	19°32	S 17
S 18	14 12 49	4°50'23	15°58	22°57	26°52	27°16	8°57	28°51	29°21	20°55	5°33	5° 6	5° 0	20°38	19°33	S 18
M19	14 16 46	5°48'27	28°45	24°34	28° 6	28° 0	9°11	28°49	29°19	20°54	5°34	4°53	4°57	20°45	19°34	M19
T 20	14 20 42	6°46'29	11847	26° 8	29°20	28°45	9°25	28°48	29°17	20°52	5°35	4°40	4°53	20°52	19°35	T 20
W21	14 24 39	7°44'30	25° 4	27°38	0 8 34	29°29	9°38	28°46	29°15	20°51	5°35	4°28	4°50	20°58	19°36	W21
T 22	14 28 35	8°42'28	8 Ⅱ 33	29° 5	1°48	0 ∺ 13	9°52	28°44	29°13	20°49	5°36	4°18	4°47	21° 5	19°37	T 22
F 23	14 32 32	9°40'25	22°13	0 Ⅱ 27	3° 2	0°57	10° 5	28°42	29°10	20°48	5°37	4°10	4°44	21°12	19°38	F 23
S 24	14 36 29	10°38'21	6 9 1	1°46	4°15	1°41	10°19	28°40	29° 8	20°46	5°38	4° 5	4°41	21°18	19°39	S 24
S 25	14 40 25	11°36'14	19°56	3° 0	5°29	2°25	10°32	28°37	29° 6	20°44	5°39	4° 3	4°37	21°25	19°41	S 25
M26	14 44 22	12°34'06	3 Ω 56	4°11	6°43	3° 9	10°46	28°35	29° 3	20°43	5°40	4° 3	4°34	21°32	19°42	M26
T 27	14 48 18	13°31'56	18° 2	5°17	7°57	3°53	10°59	28°33	29° 1	20°41	5°40	4° 3	4°31	21°38	19°44	T 27
W28	14 52 15	14°29'44	2 Mp 12	6°19	9°11	4°37	11°12	28°30	28°59	20°40	5°41	4° 2	4°28	21°45	19°46	W28
T 29	14 56 11	15°27'30	16°25	7°17	10°24	5°21	11°25	28°28	28°56	20°38	5°42	3°59	4°25	21°52	19°48	T 29
F 30	15 0 8	16825'14	0 ჲ 39	8 Ⅱ 10	11838	6 米 5	11 Y 38	28 × 25	28 M .54	20 M 36	5 ∺ 43	3 Ω 54	4 Ω 22	21≈58	19 Ω 50	F 30

Delta T = 10m07s

MAY 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(并	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 4 4	17822'57	14 ♀ 50	8耳59	12 8 52	6 ¥ 49	11 Y 51	28°R22	28°R51	20°R35	5 ∺ 43	3°R46	4 Ω 18	22≈ 5	19 Ω 52	S 1
S 2	15 8 1	18°20'38	28°53	9°44	14° 6	7°33	12° 4	28 × ⁷ 20	28 M 49	20 M 33	5°44	3 N 36	4°15	22°12	19°54	S 2
M 3	15 11 58	19°18'18	12 M .46	10°24	15°19	8°17	12°17	28°17	28°47	20°32	5°44	3°24	4°12	22°18	19°57	M 3
T 4	15 15 54	20°15'57	26°22	10°59	16°33	9° 1	12°30	28°14	28°44	20°30	5°45	3°13	4° 9	22°25	19°59	T 4
W 5	15 19 51	21°13'34	9 ∡ 740	11°30	17°47	9°44	12°43	28°11	28°42	20°28	5°46	3° 3	4° 6	22°32	20° 1	W 5
T 6	15 23 47	22°11'10	22°37	11°56	19° 1	10°28	12°56	28° 8	28°39	20°27	5°46	2°55	4° 3	22°38	20° 4	T 6
F 7	15 27 44	23° 8'45	5 る 14	12°18	20°14	11°12	13° 9	28° 4	28°37	20°25	5°47	2°49	3°59	22°45	20° 7	F 7
S 8	15 31 40	24° 6'19	17°34	12°34	21°28	11°56	13°21	28° 1	28°34	20°23	5°47	2°46	3°56	22°52	20°10	S 8
S 9	15 35 37	25° 3'52	29°39	12°46	22°42	12°39	13°34	27°58	28°32	20°22	5°48	2°D45	3°53	22°58	20°13	S 9
M10	15 39 34	26° 1'24	11≈33	12°54	23°55	13°23	13°46	27°55	28°29	20°20	5°48	2°45	3°50	23° 5	20°16	M10
T 11	15 43 30	26°58'55	23°23	12°R56	25° 9	14° 6	13°59	27°51	28°27	20°19	5°49	2°R46	3°47	23°11	20°19	T 11
W12	15 47 27	27°56'25	5) 13	12°54	26°23	14°50	14°11	27°48	28°24	20°17	5°49	2°46	3°43	23°18	20°22	W12
T 13	15 51 23	28°53'54	17° 8	12°48	27°37	15°33	14°23	27°44	28°22	20°15	5°50	2°44	3°40	23°25	20°25	T 13
F 14	15 55 20	29°51'23	29°14	12°37	28°50	16°17	14°35	27°41	28°19	20°14	5°50	2°40	3°37	23°31	20°29	F 14
S 15	15 59 16	0 Ⅱ 48'50	11 ° 34	12°22	0 Π 4	17° 0	14°47	27°37	28°17	20°12	5°50	2°34	3°34	23°38	20°32	S 15
S 16	16 3 13	1°46'17	24°13	12° 4	1°18	17°43	15° 0	27°33	28°14	20°11	5°51	2°26	3°31	23°45	20°36	S 16
M17	16 7 9	2°43'43	7 8 11	11°42	2°32	18°26	15°11	27°30	28°12	20° 9	5°51	2°16	3°28	23°51	20°40	M17
T 18	16 11 6	3°41'08	20°30	11°16	3°45	19°10	15°23	27°26	28° 9	20° 7	5°51	2° 6	3°24	23°58	20°44	T 18
W19	16 15 2	4°38'33	4 II 7	10°49	4°59	19°53	15°35	27°22	28° 7	20° 6	5°52	1°57	3°21	24° 5	20°48	W19
T 20	16 18 59	5°35'57	18° 0	10°19	6°13	20°36	15°47	27°18	28° 5	20° 4	5°52	1°49	3°18	24°11	20°52	T 20
F 21	16 22 56	6°33'19	2 9 5	9°47	7°26	21°19	15°58	27°14	28° 2	20° 3	5°52	1°44	3°15	24°18	20°56	F 21
S 22	16 26 52	7°30'41	16°17	9°14	8°40	22° 2	16°10	27°10	28° 0	20° 1	5°52	1°40	3°12	24°25	21° 0	S 22
S 23	16 30 49	8°28'02	0 Ω 33	8°40	9°54	22°44	16°21	27° 6	27°57	20° 0	5°52	1°D39	3° 9	24°31	21° 4	S 23
M24	16 34 45	9°25'22	14°49	8° 7	11°8	23°27	16°33	27° 2	27°55	19°58	5°52	1°40	3° 5	24°38	21° 9	M24
T 25	16 38 42	10°22'41	29° 2	7°34	12°21	24°10	16°44	26°58	27°52	19°57	5°53	1°41	3° 2	24°45	21°13	T 25
W26	16 42 38	11°19'58	13 M p 11	7° 2	13°35	24°53	16°55	26°54	27°50	19°55	5°53	1°R41	2°59	24°51	21°18	W26
T 27	16 46 35	12°17'15	27°15	6°32	14°49	25°35	17° 6	26°50	27°48	19°54	5°53	1°40	2°56	24°58	21°22	T 27
F 28	16 50 32	13°14'30	11 ≏ 12	6° 3	16° 2	26°18	17°17	26°45	27°45	19°52	5°53	1°37	2°53	25° 5	21°27	F 28
S 29	16 54 28	14°11'45	25° 0	5°38	17°16	27° 0	17°28	26°41	27°43	19°51	5°53	1°32	2°49	25°11	21°32	S 29
S 30	16 58 25	15° 8'59	8 M .39	5°16	18°30	27°42	17°39	26°37	27°40	19°49	5°R53	1°26	2°46	25°18	21°37	S 30
M31	17 221	16 I I 6'12	22 M 5	4 Ⅱ 57	19 Ⅱ 43	28 米 25	17 Y 50	26 × 33	27 M 38	19 M .48	5 ∺ 53	1 Ω 19	2 Ω 43	25≈25	21 \O 42	M31

Delta T = 10m07s

Julian Calendar 1 May 1311 == Greg. Calendar 9 May 1311

JUNE 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)ұ(#	Р	V	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	17 6 18	17 II 3'25	5 √ 18	4°R42	20耳57	29) 7	18 Y 0	26°R28	27°R36	19°R46	5°R53	1°R11	2 Ω 40	25≈31	21 Ω 47	T 1
W 2	17 10 14	18° 0'37	18°15	4 Ⅲ 30	22°11	29°49	18°11	26 × 124	27 M 34	19 M .45	5 ∺ 53	1 Ω 5	2°37	25°38	21°52	W 2
T 3	17 14 11	18°57'49	0 궁 57	4°24	23°24	0 Υ 31	18°21	26°20	27°31	19°44	5°53	0°59	2°34	25°45	21°57	T 3
F 4	17 18 7	19°55'01	13°24	4°D21	24°38	1°13	18°31	26°15	27°29	19°42	5°52	0°56	2°30	25°51	22° 2	F 4
S 5	17 22 4	20°52'12	25°36	4°23	25°52	1°55	18°41	26°11	27°27	19°41	5°52	0°D54	2°27	25°58	22° 8	S 5
S 6	17 26 1	21°49'23	7 ≈ 37	4°30	27° 6	2°36	18°51	26° 6	27°25	19°40	5°52	0°54	2°24	26° 5	22°13	S 6
M 7	17 29 57	22°46'33	19°31	4°42	28°19	3°18	19° 1	26° 2	27°23	19°38	5°52	0°56	2°21	26°11	22°19	M 7
T 8	17 33 54	23°43'44	1) 20	4°58	29°33	3°59	19°11	25°58	27°20	19°37	5°52	0°57	2°18	26°18	22°24	T 8
W 9	17 37 50	24°40'55	13°10	5°19	09547	4°41	19°21	25°53	27°18	19°36	5°52	0°59	2°15	26°25	22°30	W 9
T 10	17 41 47	25°38'05	25° 6	5°45	2° 0	5°22	19°30	25°49	27°16	19°35	5°51	0°R59	2°11	26°31	22°36	T 10
F 11	17 45 43	26°35'16	7 Υ 12	6°16	3°14	6° 3	19°40	25°44	27°14	19°33	5°51	0°59	2° 8	26°38	22°42	F 11
S 12	17 49 40	27°32'27	19°34	6°51	4°28	6°45	19°49	25°40	27°12	19°32	5°51	0°57	2° 5	26°44	22°48	S 12
S 13	17 53 36	28°29'38	2 8 15	7°31	5°41	7°26	19°58	25°36	27°10	19°31	5°50	0°53	2° 2	26°51	22°54	S 13
M14	17 57 33	29°26'49	15°18	8°16	6°55	8° 7	20° 8	25°31	27° 8	19°30	5°50	0°49	1°59	26°58	23° 0	M14
T 15	18 130	09524'00	28°46	9° 5	8° 9	8°47	20°16	25°27	27° 6	19°29	5°50	0°45	1°55	27° 4	23° 6	T 15
W16	18 5 26	1°21'12	12Ⅲ36	9°58	9°23	9°28	20°25	25°22	27° 4	19°28	5°49	0°40	1°52	27°11	23°12	W16
T 17	18 9 23	2°18'23	26°46	10°56	10°36	10° 9	20°34	25°18	27° 2	19°26	5°49	0°37	1°49	27°18	23°18	T 17
F 18	18 13 19	3°15'35	119913	11°58	11°50	10°49	20°43	25°14	27° 0	19°25	5°48	0°34	1°46	27°24	23°25	F 18
S 19	18 17 16	4°12'47	25°50	13° 5	13° 4	11°29	20°51	25° 9	26°59	19°24	5°48	0°D33	1°43	27°31	23°31	S 19
S 20	18 21 12	5° 9'58	10 Ω 31	14°16	14°18	12° 9	20°59	25° 5	26°57	19°23	5°48	0°33	1°40	27°38	23°37	S 20
M21	18 25 9	6° 7'10	25° 9	15°30	15°31	12°50	21° 8	25° 1	26°55	19°22	5°47	0°34	1°36	27°44	23°44	M21
T 22	18 29 5	7° 4'21	9 m 39	16°50	16°45	13°29	21°16	24°56	26°53	19°21	5°46	0°36	1°33	27°51	23°51	T 22
W23	18 33 2	8° 1'33	23°58	18°13	17°59	14° 9	21°24	24°52	26°52	19°20	5°46	0°37	1°30	27°58	23°57	W23
T 24	18 36 59	8°58'44	8 요 4	19°40	19°12	14°49	21°31	24°48	26°50	19°20	5°45	0°R37	1°27	28° 4	24° 4	T 24
F 25	18 40 55	9°55'55	21°54	21°11	20°26	15°28	21°39	24°44	26°49	19°19	5°45	0°37	1°24	28°11	24°11	F 25
S 26	18 44 52	10°53'06	5 M 29	22°45	21°40	16° 8	21°46	24°40	26°47	19°18	5°44	0°36	1°21	28°18	24°17	S 26
S 27	18 48 48	11°50'18	18°48	24°24	22°54	16°47	21°54	24°35	26°45	19°17	5°44	0°34	1°17	28°24	24°24	S 27
M28	18 52 45	12°47'29	1 才 52	26° 6	24° 7	17°26	22° 1	24°31	26°44	19°16	5°43	0°31	1°14	28°31	24°31	M28
T 29	18 56 41	13°44'41	14°43	27°51	25°21	18° 5	22° 8	24°27	26°43	19°15	5°42	0°29	1°11	28°38	24°38	T 29
W30	19 038	149641'53	27 ₹ 19	29 Ⅱ 40	26935	18 Y 43	22 Υ 15	24 × ⁷ 23	26M41	19 M _15	5 ∺ 42	0Ω 27	1 0 8	28 ≈ 44	24 Ω 45	W30

Delta T = 10m07s

JULY 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(并	В	Ç	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 434	15939'05	9 ට 44	1932	279548	19 Y 22	22 Y 22	24°R19	26°R40	19°R14	5°R41	0°R25	1 0 5	28≈51	24 N 52	T 1
F 2	19 8 31	16°36'18	21°57	3°27	29° 2	20° 0	22°28	24 × 15	26M39	19 M L13	5) €40	$0\Omega 24$	1° 1	28°58	24°59	F 2
S 3	19 12 28	17°33'32	4≈ 0	5°24	0 Ω 16	20°39	22°35	24°12	26°37	19°12	5°39	0°D24	0°58	29° 4	25° 7	S 3
S 4	19 16 24	18°30'46	15°56	7°23	1°30	21°17	22°41	24° 8	26°36	19°12	5°39	0°24	0°55	29°11	25°14	S 4
M 5	19 20 21	19°28'01	27°47	9°25	2°43	21°54	22°47	24° 4	26°35	19°11	5°38	0°25	0°52	29°18	25°21	M 5
T 6	19 24 17	20°25'16	9 ∺ 35	11°28	3°57	22°32	22°53	24° 0	26°34	19°11	5°37	0°26	0°49	29°24	25°29	T 6
W 7	19 28 14	21°22'32	21°26	13°32	5°11	23°10	22°59	23°57	26°33	19°10	5°36	0°27	0°46	29°31	25°36	W 7
T 8	19 32 10	22°19'50	3 Υ 21	15°38	6°24	23°47	23° 4	23°53	26°32	19°10	5°35	0°28	0°42	29°38	25°43	T 8
F 9	19 36 7	23°17'08	15°27	17°44	7°38	24°24	23°10	23°49	26°31	19° 9	5°35	0°28	0°39	29°44	25°51	F 9
S 10	19 40 3	24°14'27	27°47	19°50	8°52	25° 1	23°15	23°46	26°30	19° 9	5°34	0°R28	0°36	29°51	25°58	S 10
S 11	19 44 0	25°11'47	10826	21°57	10° 6	25°38	23°20	23°42	26°29	19° 8	5°33	0°28	0°33	29°58	26° 6	S 11
M12	19 47 57	26° 9'09	23°27	24° 3	11°19	26°15	23°25	23°39	26°28	19°8	5°32	0°28	0°30	0) (4	26°13	M12
T 13	19 51 53	27° 6'31	6 Ⅱ 53	26° 9	12°33	26°51	23°30	23°36	26°27	19° 7	5°31	0°28	0°27	0°11	26°21	T 13
W14	19 55 50	28° 3'55	20°45	28°15	13°47	27°27	23°35	23°32	26°26	19° 7	5°30	0°27	0°23	0°18	26°29	W14
T 15	19 59 46	29° 1'20	599 3	0Ω 19	15° 1	28° 3	23°39	23°29	26°26	19° 7	5°29	0°27	0°20	0°24	26°36	T 15
F 16	20 3 43	29°58'45	19°41	2°23	16°14	28°39	23°43	23°26	26°25	19° 6	5°28	0°D27	0°17	0°31	26°44	F 16
S 17	20 7 39	0 Ω 56'12	4 Ω 35	4°25	17°28	29°14	23°47	23°23	26°24	19° 6	5°27	0°R27	0°14	0°38	26°52	S 17
S 18	20 11 36	1°53'40	19°37	6°27	18°42	29°49	23°51	23°20	26°24	19° 6	5°26	0°27	0°11	0°44	27° 0	S 18
M19	20 15 33	2°51'09	4 m 37	8°27	19°55	0 8 24	23°55	23°17	26°23	19° 6	5°25	0°27	0° 7	0°51	27° 8	M19
T 20	20 19 29	3°48'38	19°29	10°25	21° 9	0°59	23°58	23°14	26°23	19° 6	5°24	0°26	0° 4	0°58	27°16	T 20
W21	20 23 26	4°46'08	4 ♀ 5	12°22	22°23	1°34	24° 2	23°12	26°22	19° 5	5°23	0°26	0° 1	1° 4	27°24	W21
T 22	20 27 22	5°43'39	18°20	14°18	23°36	2° 8	24° 5	23° 9	26°22	19° 5	5°22	0°26	29958	1°11	27°31	T 22
F 23	20 31 19	6°41'11	2 M .14	16°12	24°50	2°42	24° 8	23° 6	26°22	19° 5	5°21	0°D25	29°55	1°18	27°39	F 23
S 24	20 35 15	7°38'44	15°44	18° 5	26° 4	3°15	24°11	23° 4	26°21	19°D 5	5°20	0°26	29°52	1°24	27°47	S 24
S 25	20 39 12	8°36'18	28°54	19°56	27°18	3°49	24°13	23° 1	26°21	19° 5	5°19	0°26	29°48	1°31	27°55	S 25
M26	20 43 8	9°33'53	11 ~ 144	21°46	28°31	4°22	24°16	22°59	26°21	19° 5	5°18	0°27	29°45	1°38	28° 4	M26
T 27	20 47 5	10°31'29	24°18	23°34	29°45	4°55	24°18	22°57	26°21	19° 5	5°17	0°28	29°42	1°44	28°12	T 27
W28	20 51 1	11°29'05	6 ප 38	25°21	0 m 59	5°28	24°20	22°55	26°21	19° 5	5°16	0°29	29°39	1°51	28°20	W28
T 29	20 54 58	12°26'43	18°48	27° 6	2°12	6° 0	24°22	22°53	26°D21	19° 6	5°14	0°29	29°36	1°58	28°28	T 29
F 30	20 58 55	13°24'23	0≈49	28°50	3°26	6°32	24°23	22°51	26°21	19° 6	5°13	0°R30	29°32	2° 4	28°36	F 30
S 31	21 2 51	14 \O 22'03	12≈44	0 m 32	4 Mp 39	7 8 4	24 Y 25	22 × 749	26M21	19 M 6	5 ₩ 12	$0\Omega_{29}$	29529	2) 11	28₽44	S 31

Delta T = 10m06s

Julian Calendar 1 July 1311 == Greg. Calendar 9 July 1311

AUGUST 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	21 648	15 Ω 19'45	24≈35	2 Mp 13	5 m 53	7 8 35	24 Y 26	22°R47	26M21	19 M 6	5°R11	0°R28	299526	2) 18	28 Ω 52	S 1
M 2	21 10 44	16°17'28	6 ∺ 24	3°53	7° 7	8° 6	24°27	22 √ 45	26°21	19° 6	5 米 10	0Ω26	29°23	2°24	29° 1	M 2
T 3	21 14 41	17°15'13	18°14	5°31	8°20	8°37	24°28	22°43	26°21	19° 7	5° 9	0°24	29°20	2°31	29° 9	T 3
W 4	21 18 37	18°12'59	0 Υ 6	7° 8	9°34	9° 8	24°29	22°42	26°22	19° 7	5° 8	0°21	29°17	2°38	29°17	W 4
T 5	21 22 34	19°10'47	12° 4	8°43	10°47	9°38	24°29	22°40	26°22	19° 7	5° 6	0°18	29°13	2°44	29°25	T 5
F 6	21 26 30	20° 8'36	24°11	10°17	12° 1	10° 7	24°29	22°39	26°22	19° 8	5° 5	0°16	29°10	2°51	29°34	F 6
S 7	21 30 27	21° 6'28	6 8 31	11°49	13°15	10°37	24°R29	22°38	26°23	19° 8	5° 4	0°14	29° 7	2°58	29°42	S 7
S 8	21 34 24	22° 4'21	19° 6	13°20	14°28	11° 6	24°29	22°36	26°23	19° 9	5° 3	0°D14	29° 4	3° 4	29°50	S 8
M 9	21 38 20	23° 2'16	2 I I 2	14°50	15°42	11°35	24°29	22°35	26°24	19° 9	5° 2	0°14	29° 1	3°11	29°59	M 9
T 10	21 42 17	24° 0'13	15°21	16°18	16°55	12° 3	24°28	22°34	26°25	19°10	5° 0	0°15	28°58	3°18	0 m) 7	T 10
W11	21 46 13	24°58'12	29° 6	17°45	18° 9	12°31	24°27	22°33	26°25	19°10	4°59	0°16	28°54	3°24	0°15	W11
T 12	21 50 10	25°56'13	139518	19°11	19°22	12°59	24°27	22°32	26°26	19°11	4°58	0°18	28°51	3°31	0°24	T 12
F 13	21 54 6	26°54'16	27°54	20°35	20°36	13°26	24°25	22°32	26°27	19°11	4°57	0°R18	28°48	3°38	0°32	F 13
S 14	21 58 3	27°52'20	12 Ω 51	21°57	21°49	13°52	24°24	22°31	26°28	19°12	4°55	0°18	28°45	3°44	0°40	S 14
S 15	22 1 59	28°50'26	28° 2	23°18	23° 3	14°19	24°22	22°31	26°28	19°13	4°54	0°16	28°42	3°51	0°49	S 15
M16	22 5 56	29°48'34	13 Mp 16	24°38	24°16	14°44	24°21	22°30	26°29	19°13	4°53	0°13	28°38	3°58	0°57	M16
T 17	22 9 53	0 M) 46'44	28°24	25°55	25°30	15°10	24°19	22°30	26°30	19°14	4°52	0° 9	28°35	4° 4	1° 6	T 17
W18	22 13 49	1°44'55	13 ≏ 16	27°12	26°43	15°35	24°17	22°29	26°31	19°15	4°50	0° 4	28°32	4°11	1°14	W18
T 19	22 17 46	2°43'07	27°45	28°26	27°57	15°59	24°14	22°29	26°32	19°16	4°49	0° 0	28°29	4°18	1°22	T 19
F 20	22 21 42	3°41'22	11 M .48	29°39	29°10	16°23	24°12	22°D29	26°33	19°17	4°48	29957	28°26	4°24	1°31	F 20
S 21	22 25 39	4°39'37	25°23	0 ჲ 50	0 ჲ 24	16°47	24° 9	22°29	26°35	19°18	4°47	29°55	28°23	4°31	1°39	S 21
S 22	22 29 35	5°37'55	8 ₹ 31	1°59	1°37	17°10	24° 6	22°29	26°36	19°18	4°45	29°D55	28°19	4°38	1°47	S 22
M23	22 33 32	6°36'14	21°16	3° 6	2°50	17°32	24° 3	22°30	26°37	19°19	4°44	29°56	28°16	4°44	1°56	M23
T 24	22 37 28	7°34'34	3 る 42	4°10	4° 4	17°54	24° 0	22°30	26°38	19°20	4°43	29°57	28°13	4°51	2° 4	T 24
W25	22 41 25	8°32'56	15°53	5°13	5°17	18°16	23°56	22°30	26°40	19°21	4°42	29°59	28°10	4°58	2°13	W25
T 26	22 45 22	9°31'20	27°53	6°13	6°30	18°37	23°52	22°31	26°41	19°22	4°40	29°R59	28° 7	5° 4	2°21	T 26
F 27	22 49 18	10°29'45	9 ≈ 46	7°10	7°44	18°57	23°49	22°32	26°43	19°23	4°39	29°59	28° 4	5°11	2°29	F 27
S 28	22 53 15	11°28'13	21°36	8° 4	8°57	19°17	23°45	22°32	26°44	19°24	4°38	29°57	28° 0	5°18	2°38	S 28
S 29	22 57 11	12°26'42	3 ∺ 24	8°56	10°10	19°36	23°40	22°33	26°46	19°26	4°37	29°53	27°57	5°24	2°46	S 29
M30	23 1 8	13°25'13	15°15	9°44	11°24	19°55	23°36	22°34	26°47	19°27	4°35	29°46	27°54	5°31	2°54	M30
T 31	23 5 4	14 Mp 23'45	27 ∺ 8	10 ≏ 29	12 ≏ 37	20813	23 Y 31	22 × 35	26M49	19 M 28	4) €34	29939	27951	5 ₩38	3 m y 3	T 31

Delta T = 10m06s

SEPTEMBER 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	23 9 1	15 m/22'20	9 ⋎ 7	11 ≏ 11	13 ≏ 50	20831	23°R27	22 × 36	26M51	19 M 29	4°R33	29°R30	279548	5) (44	3 Mp 11	W 1
T 2	23 12 57	16°20'57	21°12	11°48	15° 3	20°48	23 Y 22	22°37	26°52	19°30	4) (32	299521	27°44	5°51	3°19	T 2
F 3	23 16 54	17°19'36	3 8 25	12°21	16°17	21° 4	23°17	22°39	26°54	19°32	4°31	29°13	27°41	5°58	3°27	F 3
S 4	23 20 50	18°18'17	15°49	12°49	17°30	21°20	23°11	22°40	26°56	19°33	4°29	29° 7	27°38	6° 4	3°36	S 4
S 5	23 24 47	19°17'01	28°27	13°12	18°43	21°35	23° 6	22°42	26°58	19°34	4°28	29° 3	27°35	6°11	3°44	S 5
M 6	23 28 44	20°15'47	11耳20	13°30	19°56	21°49	23° 0	22°43	27° 0	19°35	4°27	29° 1	27°32	6°18	3°52	M 6
T 7	23 32 40	21°14'35	24°33	13°43	21° 9	22° 3	22°55	22°45	27° 2	19°37	4°26	29°D 0	27°29	6°24	4° 0	T 7
W 8	23 36 37	22°13'26	89 8	13°R49	22°22	22°15	22°49	22°47	27° 4	19°38	4°25	29° 1	27°25	6°31	4° 9	W 8
T 9	23 40 33	23°12'19	22° 7	13°48	23°35	22°28	22°43	22°48	27° 6	19°40	4°23	29°R 2	27°22	6°38	4°17	T 9
F 10	23 44 30	24°11'14	6Ω 30	13°41	24°49	22°39	22°37	22°50	27° 8	19°41	4°22	29° 2	27°19	6°45	4°25	F 10
S 11	23 48 26	25°10'11	21°16	13°26	26° 2	22°50	22°30	22°52	27°10	19°43	4°21	29° 0	27°16	6°51	4°33	S 11
S 12	23 52 23	26° 9'11	6 m 19	13° 4	27°15	23° 0	22°24	22°55	27°12	19°44	4°20	28°56	27°13	6°58	4°41	S 12
M13	23 56 19	27° 8'13	21°30	12°34	28°28	23° 9	22°17	22°57	27°15	19°46	4°19	28°49	27° 9	7° 5	4°49	M13
T 14	0 0 16	28° 7'17	6 ₽ 41	11°57	29°41	23°17	22°10	22°59	27°17	19°47	4°18	28°40	27° 6	7°11	4°57	T 14
W15	0 4 13	29° 6'22	21°40	11°12	0 M .54	23°25	22° 4	23° 2	27°19	19°49	4°17	28°31	27° 3	7°18	5° 5	W15
T 16	0 8 9	0 ₾ 5'30	6 M .18	10°20	2° 7	23°32	21°57	23° 4	27°22	19°50	4°15	28°22	27° 0	7°25	5°13	T 16
F 17	0 12 6	1° 4'40	20°29	9°22	3°20	23°38	21°50	23° 7	27°24	19°52	4°14	28°14	26°57	7°31	5°21	F 17
S 18	0 16 2	2° 3'52	4 ₹ 11	8°18	4°33	23°43	21°42	23°10	27°26	19°53	4°13	28° 9	26°54	7°38	5°29	S 18
S 19	0 19 59	3° 3'05	17°24	7°11	5°45	23°47	21°35	23°12	27°29	19°55	4°12	28° 5	26°50	7°45	5°37	S 19
M20	0 23 55	4° 2'21	0 궁 11	6° 1	6°58	23°51	21°28	23°15	27°31	19°57	4°11	28°D 4	26°47	7°51	5°45	M20
T 21	0 27 52	5° 1'38	12°35	4°50	8°11	23°53	21°20	23°18	27°34	19°59	4°10	28° 4	26°44	7°58	5°53	T 21
W22	0 31 48	6° 0'57	24°43	3°40	9°24	23°55	21°13	23°21	27°36	20° 0	4° 9	28°R 5	26°41	8° 5	6° 0	W22
T 23	0 35 45	7° 0'18	6≈40	2°34	10°37	23°56	21° 5	23°24	27°39	20° 2	4° 8	28° 4	26°38	8°11	6° 8	T 23
F 24	0 39 42	7°59'40	18°30	1°32	11°50	23°R56	20°57	23°28	27°42	20° 4	4° 7	28° 2	26°35	8°18	6°16	F 24
S 25	0 43 38	8°59'04	0 ∺ 18	0°38	13° 2	23°55	20°50	23°31	27°44	20° 6	4° 6	27°58	26°31	8°25	6°23	S 25
S 26	0 47 35	9°58'31	12° 8	29 m 51	14°15	23°53	20°42	23°34	27°47	20° 7	4° 5	27°50	26°28	8°31	6°31	S 26
M27	0 51 31	10°57'59	24° 2	29°15	15°28	23°51	20°34	23°38	27°50	20° 9	4° 4	27°40	26°25	8°38	6°38	M27
T 28	0 55 28	11°57'29	6 Υ 2	28°48	16°40	23°47	20°26	23°42	27°53	20°11	4° 3	27°28	26°22	8°45	6°46	T 28
W29	0 59 24	12°57'01	18°11	28°33	17°53	23°43	20°18	23°45	27°56	20°13	4° 2	27°15	26°19	8°51	6°53	W29
T 30	1 3 21	13 ≏ 56'36	0 8 28	28°D29	19 M 6	23 8 38	20 Υ 10	23 × 749	27 M 59	20 M 15	4) (1	2795 1	269915	8 ∺ 58	7 Mp 1	T 30

Delta T = 10m06s

Julian Calendar 1 Sept. 1311 == Greg. Calendar 9 Sept. 1311

OCTOBER 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	1 7 17	14 ♀ 56'12	12854	28M)36	20 M 18	23°R31	20°R 2	23 × 753	28M 1	20 M 17	4°R 0	26°R49	269512	9) 5	7 m) 8	F 1
S 2	1 11 14	15°55'51	25°31	28°53	21°31	23824	19 Y 54	23°57	28° 4	20°19	4) € 0	26938	26° 9	9°11	7°16	S 2
S 3	1 15 11	16°55'32	8 П 19	29°21	22°43	23°17	19°46	24° 1	28° 7	20°21	3°59	26°30	26° 6	9°18	7°23	S 3
M 4	1 19 7	17°55'15	21°18	29°58	23°56	23° 8	19°38	24° 5	28°10	20°23	3°58	26°26	26° 3	9°25	7°30	M 4
T 5	1 23 4	18°55'00	4933	0 ჲ 44	25° 8	22°58	19°29	24° 9	28°13	20°25	3°57	26°23	26° 0	9°31	7°37	T 5
W 6	1 27 0	19°54'48	18° 3	1°38	26°21	22°47	19°21	24°13	28°16	20°27	3°56	26°23	25°56	9°38	7°44	W 6
T 7	1 30 57	20°54'38	1 Ω 52	2°38	27°33	22°36	19°13	24°17	28°20	20°29	3°55	26°23	25°53	9°45	7°51	T 7
F 8	1 34 53	21°54'31	16° 0	3°45	28°45	22°24	19° 5	24°22	28°23	20°31	3°55	26°22	25°50	9°52	7°59	F 8
S 9	1 38 50	22°54'25	0 ™ 27	4°57	29°58	22°11	18°57	24°26	28°26	20°33	3°54	26°19	25°47	9°58	8° 5	S 9
S 10	1 42 46	23°54'22	15°10	6°14	1 √ 10	21°57	18°49	24°31	28°29	20°35	3°53	26°13	25°44	10° 5	8°12	S 10
M11	1 46 43	24°54'21	0 호 3	7°35	2°22	21°42	18°41	24°35	28°32	20°37	3°53	26° 5	25°41	10°12	8°19	M11
T 12	1 50 39	25°54'22	14°59	8°59	3°34	21°27	18°33	24°40	28°35	20°39	3°52	25°54	25°37	10°18	8°26	T 12
W13	1 54 36	26°54'25	29°48	10°25	4°47	21°10	18°25	24°45	28°39	20°41	3°51	25°42	25°34	10°25	8°33	W13
T 14	1 58 33	27°54'30	14 M 21	11°55	5°59	20°54	18°17	24°49	28°42	20°43	3°51	25°30	25°31	10°32	8°39	T 14
F 15	2 2 29	28°54'37	28°32	13°26	7°11	20°36	18° 9	24°54	28°45	20°45	3°50	25°20	25°28	10°38	8°46	F 15
S 16	2 6 26	29°54'45	12 ,7 17	14°58	8°23	20°18	18° 1	24°59	28°49	20°47	3°49	25°12	25°25	10°45	8°52	S 16
S 17	2 10 22	0M54'55	25°33	16°32	9°35	19°59	17°53	25° 4	28°52	20°49	3°49	25° 6	25°21	10°52	8°59	S 17
M18	2 14 19	1°55'07	8 궁 24	18° 7	10°47	19°40	17°46	25° 9	28°55	20°52	3°48	25° 4	25°18	10°58	9° 5	M18
T 19	2 18 15	2°55'21	20°51	19°43	11°59	19°20	17°38	25°15	28°59	20°54	3°48	25°D 3	25°15	11° 5	9°12	T 19
W20	2 22 12	3°55'36	3≈ 1	21°19	13°11	19° 0	17°31	25°20	29° 2	20°56	3°47	25°R 3	25°12	11°12	9°18	W20
T 21	2 26 8	4°55'52	14°59	22°56	14°22	18°39	17°23	25°25	29° 6	20°58	3°47	25° 3	25° 9	11°18	9°24	T 21
F 22	2 30 5	5°56'10	26°49	24°33	15°34	18°18	17°16	25°30	29° 9	21° 0	3°46	25° 1	25° 6	11°25	9°30	F 22
S 23	2 34 2	6°56'29	8 ∺ 38	26°10	16°46	17°57	17° 9	25°36	29°12	21° 2	3°46	24°57	25° 2	11°32	9°36	S 23
S 24	2 37 58	7°56'50	20°30	27°47	17°58	17°35	17° 2	25°41	29°16	21° 5	3°45	24°50	24°59	11°38	9°42	S 24
M25	2 41 55	8°57'12	2 Υ 28	29°24	19° 9	17°13	16°55	25°47	29°19	21° 7	3°45	24°40	24°56	11°45	9°48	M25
T 26	2 45 51	9°57'36	14°36	1 m 1	20°21	16°51	16°48	25°52	29°23	21° 9	3°44	24°29	24°53	11°52	9°54	T 26
W27	2 49 48	10°58'02	26°56	2°38	21°32	16°29	16°41	25°58	29°26	21°11	3°44	24°15	24°50	11°59	9°59	W27
T 28	2 53 44	11°58'29	9 8 27	4°15	22°44	16° 7	16°34	26° 4	29°30	21°14	3°44	24° 2	24°46	12° 5	10° 5	T 28
F 29	2 57 41	12°58'57	22°12	5°52	23°55	15°45	16°28	26° 9	29°34	21°16	3°43	23°50	24°43	12°12	10°11	F 29
S 30	3 1 37	13°59'28	5 Ⅱ 8	7°28	25° 6	15°23	16°22	26°15	29°37	21°18	3°43	23°39	24°40	12°19	10°16	S 30
S 31	3 5 34	15 M 0'00	18 Ⅱ 15	9 M 5	26 × 17	15 8 1	16 Y 15	26 × 121	29 M 41	21 M 20	3) €43	23932	24937	12 ∺ 25	10 m 21	S 31

Delta T = 10m06s

NOVEMBER 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
M 1	3 9 31	16ML 0'34	19532	10 M 41	27 × 29	14°R39	16°R 9	26 × 127	29 M .44	21 M 23	3°R43	23°R27	24934	12) 32	10 m)27	M 1
T 2	3 13 27	17° 1'09	15° 0	12°17	28°40	14817	16 Y 3	26°33	29°48	21°25	3) (42	239525	24°31	12°39	10°32	T 2
W 3	3 17 24	18° 1'47	28°38	13°53	29°51	13°55	15°58	26°39	29°52	21°27	3°42	23°D25	24°27	12°45	10°37	W 3
T 4	3 21 20	19° 2'26	12 Ω 28	15°28	1る 2	13°34	15°52	26°45	29°55	21°29	3°42	23°R25	24°24	12°52	10°42	T 4
F 5	3 25 17	20° 3'06	26°28	17° 3	2°13	13°13	15°47	26°51	29°59	21°32	3°42	23°25	24°21	12°59	10°47	F 5
S 6	3 29 13	21° 3'49	10 m)40	18°39	3°23	12°52	15°41	26°57	0 √ 2	21°34	3°42	23°24	24°18	13° 5	10°52	S 6
S 7	3 33 10	22° 4'33	25° 1	20°14	4°34	12°32	15°36	27° 3	0° 6	21°36	3°42	23°20	24°15	13°12	10°57	S 7
M 8	3 37 6	23° 5'19	9 ≙ 29	21°48	5°45	12°12	15°31	27° 9	0°10	21°38	3°42	23°13	24°12	13°19	11° 1	M 8
T 9	3 41 3	24° 6'06	23°58	23°23	6°55	11°53	15°26	27°16	0°13	21°41	3°42	23° 5	24° 8	13°26	11° 6	T 9
W10	3 45 0	25° 6'55	8M22	24°58	8° 6	11°34	15°22	27°22	0°17	21°43	3°D42	22°55	24° 5	13°32	11°10	W10
T 11	3 48 56	26° 7'45	22°36	26°32	9°16	11°16	15°17	27°28	0°21	21°45	3°42	22°45	24° 2	13°39	11°15	T 11
F 12	3 52 53	27° 8'36	6 ₹ 32	28° 6	10°26	10°58	15°13	27°35	0°24	21°47	3°42	22°36	23°59	13°46	11°19	F 12
S 13	3 56 49	28° 9'29	20° 8	29°41	11°36	10°41	15° 9	27°41	0°28	21°50	3°42	22°30	23°56	13°52	11°23	S 13
S 14	4 0 46	29°10'23	3 ਰ 21	1 √ 15	12°46	10°25	15° 5	27°48	0°32	21°52	3°42	22°25	23°52	13°59	11°27	S 14
M15	4 4 42	0 才 11'18	16°10	2°49	13°56	10°10	15° 2	27°54	0°36	21°54	3°42	22°23	23°49	14° 6	11°31	M15
T 16	4 8 39	1°12'13	28°40	4°23	15° 6	9°55	14°58	28° 1	0°39	21°56	3°42	22°D23	23°46	14°12	11°35	T 16
W17	4 12 35	2°13'10	10≈52	5°57	16°16	9°41	14°55	28° 7	0°43	21°59	3°42	22°25	23°43	14°19	11°39	W17
T 18	4 16 32	3°14'07	22°51	7°31	17°26	9°27	14°52	28°14	0°47	22° 1	3°42	22°26	23°40	14°26	11°43	T 18
F 19	4 20 29	4°15'05	4) (44	9° 5	18°35	9°15	14°49	28°21	0°50	22° 3	3°43	22°R26	23°37	14°32	11°46	F 19
S 20	4 24 25	5°16'03	16°34	10°39	19°44	9° 3	14°46	28°27	0°54	22° 5	3°43	22°25	23°33	14°39	11°50	S 20
S 21	4 28 22	6°17'02	28°27	12°13	20°54	8°52	14°44	28°34	0°58	22° 7	3°43	22°23	23°30	14°46	11°53	S 21
M22	4 32 18	7°18'02	10 Y 28	13°47	22° 3	8°42	14°42	28°41	1° 1	22°10	3°43	22°18	23°27	14°53	11°56	M22
T 23	4 36 15	8°19'03	22°40	15°22	23°12	8°32	14°40	28°47	1° 5	22°12	3°44	22°11	23°24	14°59	11°59	T 23
W24	4 40 11	9°20'04	5 8 7	16°56	24°21	8°24	14°38	28°54	1° 9	22°14	3°44	22° 4	23°21	15° 6	12° 2	W24
T 25	4 44 8	10°21'06	17°51	18°30	25°29	8°16	14°36	29° 1	1°12	22°16	3°44	21°56	23°18	15°13	12° 5	T 25
F 26	4 48 4	11°22'09	0 Ⅱ 51	20° 4	26°38	8° 9	14°35	29° 8	1°16	22°18	3°45	21°48	23°14	15°19	12° 8	F 26
S 27	4 52 1	12°23'12	14° 8	21°38	27°46	8° 3	14°33	29°15	1°20	22°21	3°45	21°42	23°11	15°26	12°11	S 27
S 28	4 55 58	13°24'16	27°39	23°13	28°54	7°58	14°32	29°22	1°23	22°23	3°46	21°38	23° 8	15°33	12°13	S 28
M29	4 59 54	14°25'21	119523	24°47	0≈ 2	7°53	14°32	29°29	1°27	22°25	3°46	21°36	23° 5	15°39	12°16	M29
T 30	5 3 51	15 x 26'26	259915	26 × 121	1≈10	7 8 50	14 Y 31	29 × 35	1 才 30	22 M 27	3) (47	21°D35	2395 2	15) (46	12 M p18	T 30

Delta T = 10m06s Julian Calendar 1 Nov. 1311 == Greg. Calendar 9 Nov. 1311

DECEMBER 1311 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 7 47	16 ×7 27'33	9Ω15	27 ×7 56	2≈17	7°R47	14°R30	29 х 42	1 ₹ 34	22 M 29	3) (47	219936	22958	15 ∺ 53	12 m 21	W 1
T 2	5 11 44	17°28'40	23°20	29°30	3°25	7 8 45	14°D30	29°49	1°38	22°31	3°48	21°38	22°55	15°59	12°23	T 2
F 3	5 15 40	18°29'48	7 m ,28	1る 4	4°32	7°44	14 Y 30	29°56	1°41	22°33	3°48	21°39	22°52	16° 6	12°25	F 3
S 4	5 19 37	19°30'56	21°37	2°38	5°39	7°D43	14°31	0중 3	1°45	22°35	3°49	21°R40	22°49	16°13	12°27	S 4
S 5	5 23 34	20°32'06	5 ≏ 46	4°12	6°46	7°44	14°31	0°10	1°48	22°37	3°49	21°39	22°46	16°20	12°29	S 5
M 6	5 27 30	21°33'16	19°52	5°45	7°53	7°45	14°32	0°17	1°52	22°39	3°50	21°36	22°43	16°26	12°30	M 6
T 7	5 31 27	22°34'26	3 M .54	7°18	8°59	7°47	14°32	0°24	1°55	22°41	3°51	21°33	22°39	16°33	12°32	T 7
W 8	5 35 23	23°35'38	17°49	8°50	10° 5	7°49	14°34	0°31	1°59	22°43	3°51	21°28	22°36	16°40	12°33	W 8
T 9	5 39 20	24°36'49	1 ₹ 34	10°22	11°11	7°53	14°35	0°38	2° 2	22°45	3°52	21°24	22°33	16°46	12°35	T 9
F 10	5 43 16	25°38'02	15° 5	11°52	12°17	7°57	14°36	0°46	2° 6	22°47	3°53	21°20	22°30	16°53	12°36	F 10
S 11	5 47 13	26°39'14	28°20	13°22	13°22	8° 2	14°38	0°53	2° 9	22°49	3°53	21°17	22°27	17° 0	12°37	S 11
S 12	5 51 9	27°40'27	11 る 19	14°50	14°27	8° 7	14°40	1° 0	2°13	22°51	3°54	21°15	22°24	17° 6	12°38	S 12
M13	5 55 6	28°41'39	24° 0	16°17	15°32	8°14	14°42	1° 7	2°16	22°53	3°55	21°D15	22°20	17°13	12°39	M13
T 14	5 59 3	29°42'52	6≈25	17°42	16°37	8°21	14°44	1°14	2°20	22°55	3°56	21°16	22°17	17°20	12°39	T 14
W15	6 2 59	0 궁 44'04	18°36	19° 4	17°41	8°28	14°47	1°21	2°23	22°57	3°57	21°17	22°14	17°27	12°40	W15
T 16	6 6 5 6	1°45'17	0) €37	20°24	18°45	8°37	14°49	1°28	2°26	22°59	3°58	21°19	22°11	17°33	12°41	T 16
F 17	6 10 52	2°46'29	12°30	21°40	19°49	8°46	14°52	1°35	2°30	23° 1	3°58	21°20	22° 8	17°40	12°41	F 17
S 18	6 14 49	3°47'40	24°20	22°53	20°52	8°55	14°55	1°42	2°33	23° 3	3°59	21°21	22° 4	17°47	12°41	S 18
S 19	6 18 45	4°48'51	6 Υ 13	24° 1	21°55	9° 6	14°59	1°49	2°36	23° 4	4° 0	21°R22	22° 1	17°53	12°41	S 19
M20	6 22 42	5°50'02	18°13	25° 4	22°58	9°17	15° 2	1°56	2°39	23° 6	4° 1	21°21	21°58	18° 0	12°R41	M20
T 21	6 26 38	6°51'13	0 8 25	26° 1	24° 0	9°28	15° 6	2° 3	2°43	23° 8	4° 2	21°20	21°55	18° 7	12°41	T 21
W22	6 30 35	7°52'23	12°53	26°51	25° 2	9°40	15°10	2°10	2°46	23°10	4° 3	21°18	21°52	18°13	12°41	W22
T 23	6 34 32	8°53'32	25°40	27°33	26° 4	9°53	15°14	2°17	2°49	23°11	4° 4	21°17	21°49	18°20	12°41	T 23
F 24	6 38 28	9°54'41	8∏49	28° 7	27° 5	10° 6	15°18	2°24	2°52	23°13	4° 5	21°15	21°45	18°27	12°40	F 24
S 25	6 42 25	10°55'50	22°19	28°31	28° 6	10°20	15°23	2°31	2°55	23°15	4° 6	21°13	21°42	18°34	12°40	S 25
S 26	6 46 21	11°56'58	69311	28°45	29° 6	10°34	15°27	2°38	2°58	23°16	4° 7	21°13	21°39	18°40	12°39	S 26
M27	6 50 18	12°58'06	20°19	28°R47	0 ∀ 6	10°49	15°32	2°45	3° 1	23°18	4° 8	21°D12	21°36	18°47	12°38	M27
T 28	6 54 14	13°59'13	4 Ω 41	28°39	1° 5	11° 5	15°37	2°52	3° 4	23°20	4° 9	21°13	21°33	18°54	12°37	T 28
W29	6 58 11	15° 0'20	19°11	28°18	2° 4	11°20	15°42	2°59	3° 7	23°21	4°11	21°13	21°30	19° 0	12°36	W29
T 30	7 2 7	16° 1'26	3 Mp 42	27°46	3° 2	11°37	15°48	3° 6	3°10	23°23	4°12	21°14	21°26	19° 7	12°35	T 30
F 31	7 6 4	17궁 2'32	18 m)11	27る 3	4 ∺ 0	11853	15 Y 53	3 ਰ 13	3 ∡ 13	23 M 24	4) 13	219514	219523	19) 14	12 m /34	F 31

Delta T = 10m06s Julian Calendar

JANUARY 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 10 1	18중 3'38	2 ₾ 33	26°R 9	4 ∺ 58	12 8 11	15 Y 59	3 ට 20	3 ~ 16	23 M 26	4) 14	219914	219520	19 ∺ 20	12°R33	S 1
S 2	7 13 57	19° 4'44	16°44	25 궁 7	5°54	12°28	16° 5	3°27	3°19	23°27	4°15	21°R14	21°17	19°27	12 m 31	S 2
M 3	7 17 54	20° 5'49	0 M .43	23°58	6°50	12°47	16°11	3°34	3°22	23°29	4°16	21°14	21°14	19°34	12°30	M 3
T 4	7 21 50	21° 6'53	14°28	22°43	7°46	13° 5	16°17	3°41	3°25	23°30	4°18	21°D14	21°10	19°41	12°28	T 4
W 5	7 25 47	22° 7'58	28° 0	21°27	8°41	13°24	16°23	3°48	3°27	23°32	4°19	21°14	21° 7	19°47	12°26	W 5
T 6	7 29 43	23° 9'01	11 ~ 18	20°10	9°35	13°44	16°30	3°55	3°30	23°33	4°20	21°15	21° 4	19°54	12°24	T 6
F 7	7 33 40	24°10'05	24°22	18°55	10°29	14° 3	16°37	4° 2	3°33	23°34	4°21	21°15	21° 1	20° 1	12°22	F 7
S 8	7 37 36	25°11'07	7 궁 13	17°44	11°22	14°24	16°43	4° 8	3°35	23°36	4°23	21°15	20°58	20° 7	12°20	S 8
S 9	7 41 33	26°12'09	19°52	16°39	12°14	14°44	16°51	4°15	3°38	23°37	4°24	21°R15	20°55	20°14	12°18	S 9
M10	7 45 30	27°13'10	2≈18	15°41	13° 6	15° 5	16°58	4°22	3°40	23°38	4°25	21°15	20°51	20°21	12°16	M10
T 11	7 49 26	28°14'09	14°33	14°51	13°56	15°26	17° 5	4°28	3°43	23°39	4°27	21°15	20°48	20°27	12°13	T 11
W12	7 53 23	29°15'08	26°39	14°10	14°46	15°48	17°13	4°35	3°45	23°41	4°28	21°14	20°45	20°34	12°11	W12
T 13	7 57 19	0≈16'06	8) 37	13°37	15°36	16°10	17°20	4°42	3°48	23°42	4°29	21°12	20°42	20°41	12° 8	T 13
F 14	8 1 16	1°17'02	20°29	13°13	16°24	16°33	17°28	4°48	3°50	23°43	4°31	21°11	20°39	20°48	12° 5	F 14
S 15	8 5 12	2°17'57	2 Υ 20	12°58	17°11	16°55	17°36	4°55	3°53	23°44	4°32	21° 9	20°36	20°54	12° 2	S 15
S 16	8 9 9	3°18'50	14°12	12°D51	17°57	17°18	17°44	5° 1	3°55	23°45	4°34	21° 8	20°32	21° 1	12° 0	S 16
M17	8 13 5	4°19'42	26°10	12°51	18°43	17°42	17°52	5° 8	3°57	23°46	4°35	21° 7	20°29	21° 8	11°57	M17
T 18	8 17 2	5°20'33	8 8 19	12°59	19°27	18° 5	18° 1	5°14	3°59	23°47	4°36	21°D 7	20°26	21°14	11°53	T 18
W19	8 20 59	6°21'22	20°42	13°14	20°10	18°29	18° 9	5°21	4° 2	23°48	4°38	21° 8	20°23	21°21	11°50	W19
T 20	8 24 55	7°22'10	3Ⅱ26	13°35	20°52	18°54	18°18	5°27	4° 4	23°49	4°39	21° 9	20°20	21°28	11°47	T 20
F 21	8 28 52	8°22'57	16°32	14° 2	21°33	19°18	18°27	5°34	4° 6	23°50	4°41	21°10	20°16	21°35	11°44	F 21
S 22	8 32 48	9°23'41	095 4	14°34	22°13	19°43	18°36	5°40	4° 8	23°51	4°42	21°12	20°13	21°41	11°40	S 22
S 23	8 36 45	10°24'25	14° 2	15°11	22°52	20° 8	18°45	5°46	4°10	23°52	4°44	21°R12	20°10	21°48	11°37	S 23
M24	8 40 41	11°25'06	28°24	15°52	23°29	20°33	18°54	5°52	4°12	23°52	4°45	21°12	20° 7	21°55	11°33	M24
T 25	8 44 38	12°25'47	13 N 7	16°38	24° 5	20°59	19° 4	5°59	4°14	23°53	4°47	21°11	20° 4	22° 1	11°29	T 25
W26	8 48 35	13°26'25	28° 2	17°27	24°39	21°25	19°13	6° 5	4°16	23°54	4°48	21° 9	20° 1	22° 8	11°26	W26
T 27	8 52 31	14°27'03	13 m 3	18°20	25°12	21°51	19°23	6°11	4°18	23°55	4°50	21° 6	19°57	22°15	11°22	T 27
F 28	8 56 28	15°27'39	27°59	19°16	25°44	22°17	19°32	6°17	4°19	23°55	4°51	21° 3	19°54	22°21	11°18	F 28
S 29	9 0 24	16°28'13	12 ≏ 43	20°14	26°13	22°44	19°42	6°23	4°21	23°56	4°53	21° 0	19°51	22°28	11°14	S 29
S 30	9 4 21	17°28'47	27°10	21°16	26°42	23°10	19°52	6°29	4°23	23°57	4°54	20°57	19°48	22°35	11°10	S 30
M31	9 8 17	18 ≈ 29'19	11 M .15	22 る 20	27 ∺ 8	23 8 37	20 Y 2	6 ප 35	4 ₹ 24	23 M 57	4) €56	20956	199345	22) (42	11 M) 6	M31

Delta T = 10m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1312 == Greg. Calendar 9 Jan. 1312

FEBRUARY 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	Ç	g	Day
T 1	9 12 14	19≈29'50	24M57	23 궁 26	27) 33	248 4	20 Y 13	6 3 40	4 ₹ 126	23 M 58	4) (57	20°D56	199542	22) (48	11°R 2	T 1
W 2	9 16 10	20°30'20	8 √ 19	24°35	27°56	24°32	20°23	6°46	4°27	23°58	4°59	20957	19°38	22°55	10 m 58	W 2
T 3	9 20 7	21°30'48	21°21	25°45	28°17	24°59	20°33	6°52	4°29	23°59	5° 1	20°58	19°35	23° 2	10°53	T 3
F 4	9 24 3	22°31'15	4궁 6	26°58	28°36	25°27	20°44	6°58	4°30	23°59	5° 2	21° 0	19°32	23° 8	10°49	F 4
S 5	9 28 0	23°31'41	16°37	28°12	28°54	25°55	20°54	7° 3	4°32	24° 0	5° 4	21°R 1	19°29	23°15	10°45	S 5
S 6	9 31 57	24°32'05	28°57	29°28	29° 9	26°23	21° 5	7° 9	4°33	24° 0	5° 5	21° 1	19°26	23°22	10°40	S 6
M 7	9 35 53	25°32'27	11≈ 9	0≈45	29°22	26°52	21°16	7°14	4°34	24° 0	5° 7	20°59	19°22	23°29	10°36	M 7
T 8	9 39 50	26°32'48	23°12	2° 4	29°32	27°20	21°27	7°20	4°36	24° 1	5° 8	20°55	19°19	23°35	10°31	T 8
W 9	9 43 46	27°33'07	5) 10	3°24	29°41	27°49	21°38	7°25	4°37	24° 1	5°10	20°49	19°16	23°42	10°27	W 9
T 10	9 47 43	28°33'24	17° 4	4°46	29°47	28°18	21°49	7°30	4°38	24° 1	5°12	20°43	19°13	23°49	10°22	T 10
F 11	9 51 39	29°33'39	28°56	6° 9	29°51	28°47	22° 0	7°36	4°39	24° 2	5°13	20°35	19°10	23°55	10°18	F 11
S 12	9 55 36	0 ∺ 33'52	10 Ƴ 47	7°34	29°R53	29°16	22°12	7°41	4°40	24° 2	5°15	20°27	19° 7	24° 2	10°13	S 12
S 13	9 59 32	1°34'04	22°40	9° 0	29°52	29°46	22°23	7°46	4°41	24° 2	5°16	20°20	19° 3	24° 9	10° 8	S 13
M14	10 3 29	2°34'13	4 8 38	10°27	29°48	0 Ⅱ 15	22°35	7°51	4°42	24° 2	5°18	20°15	19° 0	24°16	10° 4	M14
T 15	10 7 26	3°34'20	16°45	11°55	29°42	0°45	22°46	7°56	4°43	24° 2	5°20	20°11	18°57	24°22	9°59	T 15
W16	10 11 22	4°34'25	29° 4	13°24	29°34	1°15	22°58	8° 1	4°43	24° 2	5°21	20°D10	18°54	24°29	9°54	W16
T 17	10 15 19	5°34'28	11 Ⅱ 41	14°55	29°23	1°45	23°10	8° 6	4°44	24°R 2	5°23	20°10	18°51	24°36	9°50	T 17
F 18	10 19 15	6°34'28	24°40	16°27	29°10	2°15	23°22	8°10	4°45	24° 2	5°24	20°11	18°47	24°42	9°45	F 18
S 19	10 23 12	7°34'27	895 4	17°59	28°54	2°45	23°34	8°15	4°45	24° 2	5°26	20°12	18°44	24°49	9°40	S 19
S 20	10 27 8	8°34'23	21°56	19°34	28°35	3°15	23°46	8°20	4°46	24° 2	5°28	20°R13	18°41	24°56	9°35	S 20
M21	10 31 5	9°34'17	6 Ω 17	21° 9	28°14	3°46	23°58	8°24	4°47	24° 2	5°29	20°12	18°38	25° 3	9°31	M21
T 22	10 35 1	10°34'09	21° 4	22°45	27°51	4°17	24°10	8°29	4°47	24° 2	5°31	20° 8	18°35	25° 9	9°26	T 22
W23	10 38 58	11°33'59	6 m 10	24°23	27°26	4°47	24°22	8°33	4°48	24° 1	5°32	20° 3	18°32	25°16	9°21	W23
T 24	10 42 55	12°33'47	21°27	26° 1	26°58	5°18	24°35	8°38	4°48	24° 1	5°34	19°55	18°28	25°23	9°16	T 24
F 25	10 46 51	13°33'33	6 ≏ 44	27°41	26°29	5°49	24°47	8°42	4°48	24° 1	5°36	19°47	18°25	25°29	9°12	F 25
S 26	10 50 48	14°33'16	21°49	29°22	25°58	6°21	25° 0	8°46	4°48	24° 1	5°37	19°39	18°22	25°36	9° 7	S 26
S 27	10 54 44	15°32'58	6 M .34	1 ¥ 5	25°25	6°52	25°12	8°50	4°49	24° 0	5°39	19°32	18°19	25°43	9° 2	S 27
M28	10 58 41	16°32'39	20°54	2°48	24°51	7°23	25°25	8°54	4°49	24° 0	5°40	19°27	18°16	25°49	8°57	M28
T 29	11 2 37	17) 32'18	4 ₹ 44	4) (33	24) 15	7 Ⅱ 55	25 Y 38	8 궁 58	4 ₹ 49	24M 0	5) (42	199524	189513	25) 56	8 m 53	T 29

Delta T = 10m06s

MARCH 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	n	ß	Ç	Ş,	Day
W 1	11 634	18 ¥ 31'54	18 % 8	6 ∺ 19	23°R39	8Д26	25 Y 50	9 ට 2	4 ₹ 49	23°R59	5) (44	19°D23	1895 9	26 ∺ 3	8°R48	W 1
T 2	11 10 30	19°31'30	1පි 6	8° 6	23 米 2	8°58	26° 3	9° 6	4°R49	23 M 59	5°45	199524	18° 6	26°10	8 m 43	T 2
F 3	11 14 27	20°31'03	13°44	9°55	22°24	9°30	26°16	9°10	4°49	23°58	5°47	19°R25	18° 3	26°16	8°39	F 3
S 4	11 18 24	21°30'35	26° 5	11°45	21°46	10° 1	26°29	9°13	4°49	23°58	5°48	19°24	18° 0	26°23	8°34	S 4
S 5	11 22 20	22°30'05	8≈14	13°36	21° 9	10°33	26°42	9°17	4°49	23°57	5°50	19°23	17°57	26°30	8°30	S 5
M 6	11 26 17	23°29'32	20°14	15°28	20°31	11° 6	26°55	9°20	4°49	23°57	5°51	19°18	17°53	26°36	8°25	M 6
T 7	11 30 13	24°28'58	2) 10	17°22	19°54	11°38	27° 8	9°24	4°48	23°56	5°53	19°11	17°50	26°43	8°21	T 7
W 8	11 34 10	25°28'22	14° 2	19°16	19°18	12°10	27°21	9°27	4°48	23°55	5°54	19° 1	17°47	26°50	8°16	W 8
T 9	11 38 6	26°27'44	25°53	21°13	18°43	12°42	27°35	9°30	4°48	23°55	5°56	18°49	17°44	26°57	8°12	T 9
F 10	11 42 3	27°27'04	7 Ƴ 45	23°10	18° 8	13°15	27°48	9°33	4°47	23°54	5°57	18°36	17°41	27° 3	8° 7	F 10
S 11	11 45 59	28°26'22	19°38	25° 9	17°36	13°47	28° 1	9°36	4°47	23°53	5°59	18°23	17°38	27°10	8° 3	S 11
S 12	11 49 56	29°25'37	1 8 35	27° 8	17° 5	14°20	28°15	9°39	4°46	23°53	6° 0	18°11	17°34	27°17	7°59	S 12
M13	11 53 52	0 Υ 24'50	13°38	29° 9	16°35	14°53	28°28	9°42	4°46	23°52	6° 2	18° 0	17°31	27°23	7°55	M13
T 14	11 57 49	1°24'02	25°48	1 Υ 11	16° 8	15°25	28°41	9°45	4°45	23°51	6° 3	17°53	17°28	27°30	7°51	T 14
W15	12 1 46	2°23'10	8 II 8	3°14	15°43	15°58	28°55	9°48	4°44	23°50	6° 5	17°48	17°25	27°37	7°46	W15
T 16	12 5 42	3°22'17	20°44	5°17	15°20	16°31	29° 9	9°50	4°44	23°49	6° 6	17°45	17°22	27°44	7°42	T 16
F 17	12 9 39	4°21'21	3 9 37	7°21	14°59	17° 4	29°22	9°53	4°43	23°48	6° 8	17°D45	17°19	27°50	7°38	F 17
S 18	12 13 35	5°20'23	16°54	9°26	14°40	17°37	29°36	9°55	4°42	23°48	6° 9	17°R45	17°15	27°57	7°35	S 18
S 19	12 17 32	6°19'23	0 Ω 36	11°30	14°24	18°11	29°49	9°57	4°41	23°47	6°11	17°44	17°12	28° 4	7°31	S 19
M20	12 21 28	7°18'20	14°45	13°35	14°10	18°44	0 8 3	10° 0	4°40	23°46	6°12	17°42	17° 9	28°10	7°27	M20
T 21	12 25 25	8°17'15	29°22	15°39	13°58	19°17	0°17	10° 2	4°39	23°45	6°14	17°38	17° 6	28°17	7°23	T 21
W22	12 29 21	9°16'07	14 m 22	17°43	13°49	19°51	0°31	10° 4	4°38	23°44	6°15	17°30	17° 3	28°24	7°20	W22
T 23	12 33 18	10°14'58	29°37	19°46	13°43	20°24	0°45	10° 6	4°37	23°43	6°16	17°21	16°59	28°31	7°16	T 23
F 24	12 37 15	11°13'46	14 ♀ 56	21°47	13°39	20°57	0°58	10° 7	4°36	23°41	6°18	17°10	16°56	28°37	7°13	F 24
S 25	12 41 11	12°12'32	0 M .10	23°47	13°D37	21°31	1°12	10° 9	4°35	23°40	6°19	16°59	16°53	28°44	7° 9	S 25
S 26	12 45 8	13°11'16	15° 5	25°45	13°38	22° 5	1°26	10°11	4°34	23°39	6°20	16°49	16°50	28°51	7° 6	S 26
M27	12 49 4	14° 9'59	29°36	27°41	13°41	22°38	1°40	10°12	4°33	23°38	6°22	16°42	16°47	28°57	7° 3	M27
T 28	12 53 1	15° 8'40	13 ×7 37	29°34	13°47	23°12	1°54	10°14	4°31	23°37	6°23	16°37	16°44	29° 4	7° 0	T 28
W29	12 56 57	16° 7'19	27° 8	1 8 24	13°54	23°46	2° 8	10°15	4°30	23°36	6°24	16°34	16°40	29°11	6°57	W29
T 30	13 0 54	17° 5'57	10 조 11	3°11	14° 4	24°20	2°22	1 <u>0°</u> 17	4°29	23°35	6°26	16°34	16°37	29°18	6°54	T 30
F 31	13 4 50	18 ° 4'32	22 る 50	4 8 54	14) (16	24∏54	2 8 36	10 궁 18	4 ₹ 27	23 M 33	6 ∺ 27	16934	16934	29 米 24	6 m 51	F 31

Delta T = 10m05s

Julian Calendar 1 March 1312 == Greg. Calendar 9 March 1312

APRIL 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 8 47	19 ° 3'07	5≈ 9	6 8 34	14) (31	25 Ⅱ 28	2 8 50	10 궁 19	4°R26	23°R32	6 ∺ 28	16°R33	16931	29 米 31	6°R48	S 1
S 2	13 12 44	20° 1'39	17°15	8° 9	14°47	26° 2	3° 4	10°20	4 ₹ 24	23MJ31	6°29	16931	16°28	29°38	6 m 46	S 2
M 3	13 16 40	21° 0'10	29°12	9°41	15° 5	26°36	3°18	10°21	4°23	23°30	6°31	16°26	16°24	29°44	6°43	M 3
T 4	13 20 37	21°58'39	11) 4	11°8	15°25	27°10	3°32	10°21	4°21	23°28	6°32	16°19	16°21	29°51	6°41	T 4
W 5	13 24 33	22°57'06	22°54	12°30	15°47	27°44	3°47	10°22	4°19	23°27	6°33	16° 8	16°18	29°58	6°38	W 5
T 6	13 28 30	23°55'31	4Υ 45	13°48	16°10	28°18	4° 1	10°23	4°18	23°26	6°34	15°56	16°15	oΥ 5	6°36	T 6
F 7	13 32 26	24°53'55	16°39	15° 1	16°35	28°52	4°15	10°23	4°16	23°24	6°35	15°42	16°12	0°11	6°34	F 7
S 8	13 36 23	25°52'17	28°38	16° 9	17° 2	29°27	4°29	10°24	4°14	23°23	6°36	15°28	16° 9	0°18	6°32	S 8
S 9	13 40 19	26°50'37	10843	17°13	17°31	09 1	4°43	10°24	4°13	23°21	6°38	15°15	16° 5	0°25	6°30	S 9
M10	13 44 16	27°48'55	22°54	18°11	18° 1	0°36	4°57	10°24	4°11	23°20	6°39	15° 4	16° 2	0°32	6°28	M10
T 11	13 48 13	28°47'11	5 Ⅱ 14	19° 4	18°32	1°10	5°12	10°R24	4° 9	23°19	6°40	14°56	15°59	0°38	6°26	T 11
W12	13 52 9	29°45'25	17°44	19°52	19° 5	1°45	5°26	10°24	4° 7	23°17	6°41	14°50	15°56	0°45	6°25	W12
T 13	13 56 6	0 8 43'38	0ණ26	20°35	19°39	2°19	5°40	10°24	4° 5	23°16	6°42	14°47	15°53	0°52	6°23	T 13
F 14	14 0 2	1°41'48	13°24	21°12	20°14	2°54	5°54	10°24	4° 3	23°14	6°43	14°D47	15°50	0°58	6°22	F 14
S 15	14 3 59	2°39'57	26°39	21°45	20°51	3°29	6° 9	10°24	4° 1	23°13	6°44	14°R47	15°46	1° 5	6°20	S 15
S 16	14 7 55	3°38'03	10Ω15	22°11	21°29	4° 3	6°23	10°23	3°59	23°11	6°45	14°47	15°43	1°12	6°19	S 16
M17	14 11 52	4°36'07	24°15	22°33	22° 7	4°38	6°37	10°23	3°57	23°10	6°46	14°45	15°40	1°19	6°18	M17
T 18	14 15 48	5°34'10	8 m)37	22°49	22°47	5°13	6°51	10°22	3°55	23° 8	6°47	14°42	15°37	1°25	6°17	T 18
W19	14 19 45	6°32'10	23°19	23° 0	23°28	5°48	7° 5	10°21	3°53	23° 7	6°48	14°36	15°34	1°32	6°16	W19
T 20	14 23 42	7°30'08	8 ≏ 17	23° 5	24°11	6°23	7°20	10°21	3°51	23° 5	6°49	14°28	15°30	1°39	6°15	T 20
F 21	14 27 38	8°28'05	23°23	23°R 6	24°54	6°57	7°34	10°20	3°49	23° 4	6°50	14°18	15°27	1°45	6°15	F 21
S 22	14 31 35	9°26'00	8M25	23° 1	25°38	7°32	7°48	10°19	3°47	23° 2	6°50	14° 9	15°24	1°52	6°14	S 22
S 23	14 35 31	10°23'53	23°16	22°52	26°23	8° 7	8° 2	10°18	3°45	23° 0	6°51	14° 0	15°21	1°59	6°14	S 23
M24	14 39 28	11°21'45	7 √ 45	22°39	27° 8	8°42	8°17	10°17	3°42	22°59	6°52	13°53	15°18	2° 6	6°13	M24
T 25	14 43 24	12°19'36	21°49	22°21	27°55	9°17	8°31	10°15	3°40	22°57	6°53	13°49	15°15	2°12	6°13	T 25
W26	14 47 21	13°17'25	5 云 25	21°59	28°42	9°53	8°45	10°14	3°38	22°56	6°54	13°47	15°11	2°19	6°D13	W26
T 27	14 51 17	14°15'14	18°33	21°34	29°31	10°28	8°59	10°13	3°36	22°54	6°55	13°D47	15° 8	2°26	6°13	T 27
F 28	14 55 14	15°13'01	1≈17	21° 6	0 Υ 20	11° 3	9°13	10°11	3°33	22°52	6°55	13°47	15° 5	2°32	6°13	F 28
S 29	14 59 11	16°10'46	13°40	20°35	1° 9	11°38	9°28	10° 9	3°31	22°51	6°56	13°R48	15° 2	2°39	6°13	S 29
S 30	15 3 7	17 8 8'31	25≈48	20 8 3	2 Υ 0	129613	9 8 42	8 장미	3 ₹ 29	22 M 49	6 ¥ 57	139548	149559	2 Υ 46	6 m)14	S 30

Delta T = 10m05s

MAY 1312 JC 00:00 UT

M 1	15 7 4							ħ	-					Ç	ę,	Day
		18 8 6'14	7 ∺ 46	19°R29	2 Υ 51	129549	9 8 56	10°R 6	3°R26	22°R48	6 ∺ 57	13°R46	149556	2 Y 53	6 m 14	M 1
	15 11 0	19° 3'56	19°38	18 8 54	3°42	13°24	10°10	10 ට 4	3 ∡ 724	22 M 46	6°58	139541	14°52	2°59	6°15	T 2
	15 14 57	20° 1'38	1 Υ 29	18°19	4°35	13°59	10°24	10° 2	3°22	22°44	6°59	13°35	14°49	3° 6	6°15	W 3
	15 18 53	20°59'18	13°22	17°45	5°28	14°35	10°38	10° 0	3°19	22°43	6°59	13°27	14°46	3°13	6°16	T 4
	15 22 50	21°56'56	25°20	17°12	6°21	15°10	10°52	9°58	3°17	22°41	7° 0	13°17	14°43	3°20	6°17	F 5
S 6	15 26 46	22°54'34	7 8 26	16°41	7°15	15°46	11° 6	9°56	3°14	22°40	7° 1	13° 8	14°40	3°26	6°18	S 6
S 7	15 30 43	23°52'11	19°41	16°11	8°10	16°21	11°20	9°53	3°12	22°38	7° 1	12°59	14°36	3°33	6°19	S 7
	15 34 39	24°49'46	2 II 6	15°45	9° 5	16°57	11°34	9°51	3°10	22°36	7° 2	12°51	14°33	3°40	6°20	M 8
T 9	15 38 36	25°47'21	14°41	15°21	10° 0	17°32	11°48	9°48	3° 7	22°35	7° 2	12°46	14°30	3°46	6°22	T 9
	15 42 33	26°44'54	27°28	15° 1	10°56	18° 8	12° 2	9°46	3° 5	22°33	7° 3	12°43	14°27	3°53	6°23	W10
T 11	15 46 29	27°42'26	10926	14°44	11°53	18°44	12°16	9°43	3° 2	22°31	7° 3	12°D42	14°24	4° 0	6°25	T 11
	15 50 26	28°39'56	23°37	14°31	12°49	19°19	12°30	9°41	3° 0	22°30	7° 3	12°42	14°21	4° 7	6°27	F 12
S 13	15 54 22	29°37'25	7Ω 3	14°23	13°47	19°55	12°44	9°38	2°57	22°28	7° 4	12°43	14°17	4°13	6°28	S 13
S 14	15 58 19	0 Ⅲ 34'53	20°43	14°D19	14°44	20°31	12°58	9°35	2°55	22°27	7° 4	12°44	14°14	4°20	6°30	S 14
M15	16 2 15	1°32'20	4 m /39	14°19	15°42	21° 6	13°12	9°32	2°52	22°25	7° 5	12°R45	14°11	4°27	6°32	M15
T 16	16 6 12	2°29'45	18°51	14°23	16°41	21°42	13°26	9°29	2°50	22°23	7° 5	12°44	14° 8	4°33	6°34	T 16
W17	16 10 9	3°27'09	3 ≏ 17	14°33	17°40	22°18	13°39	9°26	2°47	22°22	7° 5	12°41	14° 5	4°40	6°37	W17
T 18	16 14 5	4°24'32	17°53	14°46	18°39	22°54	13°53	9°23	2°45	22°20	7° 6	12°37	14° 1	4°47	6°39	T 18
	16 18 2	5°21'53	2MJ34	15° 4	19°38	23°30	14° 7	9°19	2°42	22°19	7° 6	12°31	13°58	4°54	6°42	F 19
S 20	16 21 58	6°19'14	17°13	15°27	20°38	24° 6	14°21	9°16	2°40	22°17	7° 6	12°26	13°55	5° 0	6°44	S 20
S 21	16 25 55	7°16'34	1 ∡ 143	15°54	21°39	24°42	14°34	9°13	2°37	22°15	7° 6	12°21	13°52	5° 7	6°47	S 21
	16 29 51	8°13'53	15°58	16°25	22°39	25°18	14°48	9° 9	2°35	22°14	7° 7	12°18	13°49	5°14	6°50	M22
-	16 33 48	9°11'11	29°52	17° 0	23°40	25°54	15° 1	9° 6	2°33	22°12	7° 7	12°16	13°46	5°21	6°52	T 23
W24	16 37 44	10° 8'29	13 る 24	17°40	24°41	26°30	15°15	9° 2	2°30	22°11	7° 7	12°D15	13°42	5°27	6°55	W24
T 25	16 41 41	11° 5'46	26°31	18°23	25°42	27° 6	15°28	8°59	2°28	22° 9	7° 7	12°16	13°39	5°34	6°58	T 25
F 26	16 45 38	12° 3'02	9≈17	19°11	26°44	27°42	15°42	8°55	2°25	22° 8	7° 7	12°17	13°36	5°41	7° 2	F 26
S 27	16 49 34	13° 0'18	21°43	20° 2	27°46	28°18	15°55	8°51	2°23	22° 6	7° 7	12°19	13°33	5°47	7° 5	S 27
S 28	16 53 31	13°57'34	3) €54	20°57	28°48	28°54	16° 9	8°48	2°20	22° 5	7° 7	12°20	13°30	5°54	7° 8	S 28
M29	16 57 27	14°54'49	15°54	21°56	29°51	29°30	16°22	8°44	2°18	22° 3	7° 7	12°R20	13°27	6° 1	7°12	M29
T 30	17 1 24	15°52'04	27°49	22°59	0 8 54	0Ω 6	16°35	8°40	2°16	22° 2	7°R 7	12°20	13°23	6° 8	7°15	T 30
W31	17 5 20	16 Ⅱ 49'19	9 Ƴ 41	24 8 5	1 8 57	0 Ω 43	16 8 48	8 ප 36	2 ~ 13	22 M 0	7 ∺ 7	129518	139520	6 Υ 14	7 m 19	W31

Delta T = 10m05s

Julian Calendar 1 May 1312 == Greg. Calendar 9 May 1312

JUNE 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ç	Day
T 1	17 9 17	17 Ⅱ 46'34	21 Y 37	25 8 15	3 8 0	1Ω19	17 8 1	8°R32	2°R11	21°R59	7°R 7	12°R15	139917	6 Υ 21	7 m 23	T 1
F 2	17 13 13	18°43'48	3 8 39	26°29	4° 3	1°55	17°15	8 云 28	2 ₹ 8	21 M .58	7 ₩ 7	129512	13°14	6°28	7°27	F 2
S 3	17 17 10	19°41'02	15°52	27°45	5° 7	2°32	17°28	8°24	2° 6	21°56	7° 7	12° 8	13°11	6°34	7°31	S 3
S 4	17 21 7	20°38'16	28°16	29° 6	6°11	3° 8	17°41	8°20	2° 4	21°55	7° 7	12° 5	13° 7	6°41	7°35	S 4
M 5	17 25 3	21°35'30	10耳55	0Ⅱ29	7°15	3°44	17°54	8°16	2° 2	21°53	7° 7	12° 2	13° 4	6°48	7°39	M 5
T 6	17 29 0	22°32'43	23°47	1°56	8°19	4°21	18° 6	8°12	1°59	21°52	7° 7	12° 0	13° 1	6°55	7°43	T 6
W 7	17 32 56	23°29'56	6955	3°27	9°24	4°57	18°19	8° 8	1°57	21°51	7° 7	11°D59	12°58	7° 1	7°48	W 7
T 8	17 36 53	24°27'09	20°16	5° 0	10°29	5°34	18°32	8° 3	1°55	21°49	7° 6	11°59	12°55	7° 8	7°52	T 8
F 9	17 40 49	25°24'22	3 Ω 50	6°37	11°34	6°10	18°45	7°59	1°53	21°48	7° 6	12° 0	12°52	7°15	7°57	F 9
S 10	17 44 46	26°21'34	17°35	8°17	12°39	6°47	18°57	7°55	1°50	21°47	7° 6	12° 1	12°48	7°22	8° 1	S 10
S 11	17 48 42	27°18'45	1 m p 3 1	10° 0	13°44	7°23	19°10	7°51	1°48	21°46	7° 6	12° 2	12°45	7°28	8° 6	S 11
M12	17 52 39	28°15'56	15°35	11°46	14°49	8° 0	19°23	7°46	1°46	21°44	7° 5	12° 3	12°42	7°35	8°11	M12
T 13	17 56 36	29°13'07	29°46	13°35	15°55	8°37	19°35	7°42	1°44	21°43	7° 5	12°R 3	12°39	7°42	8°16	T 13
W14	18 0 32	09510'17	14 <u>₽</u> 2	15°27	17° 1	9°13	19°47	7°38	1°42	21°42	7° 5	12° 3	12°36	7°48	8°21	W14
T 15	18 4 29	1° 7'27	28°20	17°22	18° 6	9°50	20° 0	7°33	1°40	21°41	7° 4	12° 2	12°33	7°55	8°26	T 15
F 16	18 8 25	2° 4'37	12 M 37	19°19	19°12	10°27	20°12	7°29	1°38	21°40	7° 4	12° 1	12°29	8° 2	8°31	F 16
S 17	18 12 22	3° 1'46	26°48	21°18	20°19	11° 3	20°24	7°24	1°36	21°39	7° 4	12° 0	12°26	8° 9	8°36	S 17
S 18	18 16 18	3°58'56	10 × 751	23°20	21°25	11°40	20°36	7°20	1°34	21°37	7° 3	11°59	12°23	8°15	8°42	S 18
M19	18 20 15	4°56'05	24°41	25°24	22°32	12°17	20°48	7°16	1°32	21°36	7° 3	11°59	12°20	8°22	8°47	M19
T 20	18 24 11	5°53'15	8 궁 15	27°29	23°38	12°54	21° 0	7°11	1°30	21°35	7° 2	11°D58	12°17	8°29	8°53	T 20
W21	18 28 8	6°50'25	21°33	29°36	24°45	13°31	21°12	7° 7	1°28	21°34	7° 2	11°59	12°13	8°36	8°58	W21
T 22	18 32 5	7°47'35	4≈32	19544	25°52	14° 8	21°24	7° 2	1°26	21°33	7° 1	11°59	12°10	8°42	9° 4	T 22
F 23	18 36 1	8°44'45	17°13	3°52	26°59	14°45	21°36	6°58	1°25	21°32	7° 1	11°59	12° 7	8°49	9°10	F 23
S 24	18 39 58	9°41'56	29°38	6° 1	28° 6	15°21	21°47	6°54	1°23	21°31	7° 0	11°59	12° 4	8°56	9°16	S 24
S 25	18 43 54	10°39'07	11) (49	8°10	29°14	15°58	21°59	6°49	1°21	21°30	7° 0	12° 0	12° 1	9° 2	9°21	S 25
M26	18 47 51	11°36'19	23°50	10°19	0 Ⅱ 21	16°35	22°10	6°45	1°19	21°29	6°59	12°R 0	11°58	9° 9	9°27	M26
T 27	18 51 47	12°33'31	5 Ƴ 45	12°28	1°29	17°12	22°22	6°40	1°18	21°29	6°58	12° 0	11°54	9°16	9°33	T 27
W28	18 55 44	13°30'44	17°39	14°36	2°36	17°50	22°33	6°36	1°16	21°28	6°58	12°D 0	11°51	9°23	9°40	W28
T 29	18 59 40	14°27'57	29°35	16°44	3°44	18°27	22°44	6°32	1°14	21°27	6°57	12° 0	11°48	9°29	9°46	T 29
F 30	19 3 37	15925'12	11839	18950	4 Ⅱ 52	19 Ω 4	22 8 55	6 ප 27	1 才 13	21M26	6 ∺ 56	1299 0	119945	9 Υ 36	9 m 52	F 30

Delta T = 10m05s

JULY 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	₽.	Ω	ţ	0 پ	Day
S 1	19 7 34	16922'27	23 8 55	20956	6 I I 0	19 Ω 41	23 8 6	6°R23	1°R11	21°R25	6°R56	129 0	119542	9 Υ 43	9 m 58	S 1
S 2	19 11 30	17°19'43	6 Ⅱ 25	23° 0	7° 9	20°18	23°17	6 ප 19	1 才 10	21 M 25	6 ¥ 55	12° 1	11°39	9°49	10° 5	S 2
M 3	19 15 27	18°16'59	19°14	25° 2	8°17	20°55	23°28	6°14	1° 9	21°24	6°54	12° 1	11°35	9°56	10°11	M 3
T 4	19 19 23	19°14'17	29521	27° 3	9°26	21°33	23°39	6°10	1° 7	21°23	6°54	12° 2	11°32	10° 3	10°18	T 4
W 5	19 23 20	20°11'35	15°48	29° 3	10°34	22°10	23°49	6° 6	1° 6	21°23	6°53	12°R 2	11°29	10°10	10°24	W 5
T 6	19 27 16	21° 8'54	29°33	1 Ω 1	11°43	22°47	24° 0	6° 2	1° 4	21°22	6°52	12° 2	11°26	10°16	10°31	T 6
F 7	19 31 13	22° 6'13	13 Ω 34	2°57	12°52	23°25	24°10	5°57	1° 3	21°21	6°51	12° 1	11°23	10°23	10°38	F 7
S 8	19 35 10	23° 3'33	27°46	4°52	14° 0	24° 2	24°21	5°53	1° 2	21°21	6°50	12° 0	11°19	10°30	10°45	S 8
S 9	19 39 6	24° 0'53	12Mp 6	6°45	15° 9	24°39	24°31	5°49	1° 1	21°20	6°50	11°58	11°16	10°37	10°52	S 9
M10	19 43 3	24°58'14	26°29	8°37	16°19	25°17	24°41	5°45	1° 0	21°20	6°49	11°57	11°13	10°43	10°58	M10
T 11	19 46 59	25°55'35	10 ≏ 50	10°26	17°28	25°54	24°51	5°41	0°59	21°19	6°48	11°56	11°10	10°50	11° 5	T 11
W12	19 50 56	26°52'57	25° 6	12°14	18°37	26°32	25° 1	5°37	0°58	21°19	6°47	11°D55	11° 7	10°57	11°13	W12
T 13	19 54 52	27°50'20	9 ™ 15	14° 1	19°46	27° 9	25°11	5°33	0°57	21°18	6°46	11°56	11° 4	11° 3	11°20	T 13
F 14	19 58 49	28°47'43	23°14	15°45	20°56	27°47	25°21	5°29	0°56	21°18	6°45	11°57	11° 0	11°10	11°27	F 14
S 15	20 2 45	29°45'07	7 ,₹ 2	17°28	22° 5	28°25	25°30	5°25	0°55	21°18	6°44	11°58	10°57	11°17	11°34	S 15
S 16	20 6 42	0 Ω 42'31	20°38	19°10	23°15	29° 2	25°40	5°22	0°54	21°17	6°43	11°59	10°54	11°24	11°41	S 16
M17	20 10 39	1°39'57	4る 2	20°50	24°25	29°40	25°49	5°18	0°53	21°17	6°42	12° 0	10°51	11°30	11°49	M17
T 18	20 14 35	2°37'23	17°12	22°28	25°35	0 m 18	25°58	5°14	0°52	21°17	6°41	12°R 0	10°48	11°37	11°56	T 18
W19	20 18 32	3°34'50	0≈10	24° 4	26°45	0°55	26° 7	5°11	0°52	21°16	6°40	11°59	10°45	11°44	12° 3	W19
T 20	20 22 28	4°32'18	12°54	25°39	27°55	1°33	26°16	5° 7	0°51	21°16	6°39	11°57	10°41	11°51	12°11	T 20
F 21	20 26 25	5°29'47	25°25	27°12	29° 5	2°11	26°25	5° 4	0°50	21°16	6°38	11°54	10°38	11°57	12°18	F 21
S 22	20 30 21	6°27'18	7) €43	28°44	0915	2°49	26°34	5° 0	0°50	21°16	6°37	11°50	10°35	12° 4	12°26	S 22
S 23	20 34 18	7°24'49	19°51	0 m) 14	1°25	3°27	26°43	4°57	0°49	21°16	6°36	11°46	10°32	12°11	12°34	S 23
M24	20 38 14	8°22'22	1 Y 51	1°42	2°36	4° 5	26°51	4°53	0°49	21°16	6°35	11°42	10°29	12°17	12°41	M24
T 25	20 42 11	9°19'57	13°45	3° 9	3°46	4°42	26°59	4°50	0°48	21°16	6°34	11°39	10°25	12°24	12°49	T 25
W26	20 46 8	10°17'33	25°38	4°34	4°57	5°20	27° 8	4°47	0°48	21°D16	6°33	11°37	10°22	12°31	12°57	W26
T 27	20 50 4	11°15'10	7 8 33	5°57	6° 8	5°58	27°16	4°44	0°48	21°16	6°32	11°D35	10°19	12°38	13° 5	T 27
F 28	20 54 1	12°12'49	19°35	7°18	7°18	6°36	27°24	4°41	0°47	21°16	6°31	11°36	10°16	12°44	13°12	F 28
S 29	20 57 57	13°10'30	1 耳 50	8°38	8°29	7°15	27°31	4°38	0°47	21°16	6°30	11°37	10°13	12°51	13°20	S 29
S 30	21 1 54	14° 8'12	14°21	9°56	9°40	7°53	27°39	<u>4</u> °35	0°47	21°16	6°29	11°38	10°10	12°58	13°28	S 30
M31	21 5 50	15 Ω 5′56	27 Ⅱ 12	11 Mp 12	10951	8 m p31	27847	4 궁 32	0 ,₹ 47	21 M .16	6 ∺ 27	119540	1095 6	13 ° 4	13 M y36	M31

Delta T = 10m05s

Julian Calendar 1 July 1312 == Greg. Calendar 9 July 1312

AUGUST 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	N.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	21 9 47	16 Ω 3'41	10927	12 m 26	1295 2	9 m) 9	27 8 54	4°R29	0°R47	21 M .16	6°R26	11°R41	1099 3	13 Y 11	13 m) 44	T 1
W 2	21 13 43	17° 1'28	24° 7	13°38	13°14	9°47	28° 1	4 궁 27	0°D47	21°16	6 ∺ 25	119540	10° 0	13°18	13°52	W 2
T 3	21 17 40	17°59'17	8 Ω 10	14°48	14°25	10°25	28° 8	4°24	0 ∡ 747	21°17	6°24	11°38	9°57	13°25	14° 0	T 3
F 4 S 5	21 21 37 21 25 33	18°57'07 19°54'59	22°35 7 m)14	15°56 17° 2	15°36 16°48	11° 4 11°42	28°15 28°22	4°21 4°19	0°47 0°47	21°17 21°17	6°23 6°22	11°34 11°29	9°54 9°51	13°31 13°38	14° 9 14°17	F 4 S 5
								-		-						
S 6	21 29 30	20°52'51	22° 1	18° 5	17°59	12°20	28°29	4°17	0°47	21°18	6°20	11°23	9°47	13°45	14°25	S 6
M 7	21 33 26	21°50'46 22°48'41	6 <u>₽</u> 48	19° 6 20° 4	19°11 20°22	12°59 13°37	28°35 28°42	4°14 4°12	0°48 0°48	21°18 21°18	6°19 6°18	11°17 11°12	9°44 9°41	13°52 13°58	14°33 14°41	M 7 T 8
T 8 W 9	21 37 23 21 41 19	23°46'38	21°28 5 M .54	20° 4 21° 0	20°22 21°34	13°37 14°16	28°42 28°48	4°12 4°10	0°48	21°18 21°19	6°17	11°12	9°38	13°58 14° 5	14°41 14°50	W 9
T 10	21 41 19	24°44'36	20° 4	21°52	21°34 22°46	14°54	28°54	4° 8	0°49	21°19	6°16	11°D 8	9°35	14°12	14°58	T 10
F 11	21 49 12	25°42'36	3 ₹ 756	22°42	23°58	15°33	29° 0	4° 6	0°49	21°20	6°14	11° 8	9°31	14°18	15° 6	F 11
S 12	21 53 9	26°40'36	17°30	23°28	25°10	16°11	29° 5	4° 4	0°50	21°20	6°13	11° 9	9°28	14°25	15°15	S 12
S 13	21 57 5	27°38'39	0중47	24°10	26°22	16°50	29°11	4° 3	0°50	21°21	6°12	11°10	9°25	14°32	15°23	S 13
M14	22 1 2	28°36'43	13°50	24°49	27°34	17°29	29°16	4° 1	0°51	21°22	6°11	11°R11	9°22	14°39	15°31	M14
T 15	22 4 59	29°34'48	26°39	25°24	28°46	18° 7	29°21	3°59	0°52	21°22	6° 9	11°10	9°19	14°45	15°40	T 15
W16	22 8 55	0 Mp 32'54	9 ≈ 17	25°55	29°58	18°46	29°26	3°58	0°52	21°23	6° 8	11° 6	9°16	14°52	15°48	W16
T 17	22 12 52	1°31'03	21°44	26°21	1211	19°25	29°31	3°56	0°53	21°24	6° 7	11° 1	9°12	14°59	15°57	T 17
F 18 S 19	22 16 48 22 20 45	2°29'13 3°27'25	4 米 2 16°12	26°42 26°58	2°23 3°35	20° 4 20°42	29°36 29°40	3°55 3°54	0°54 0°55	21°24 21°25	6° 6 6° 4	10°53 10°43	9° 9 9° 6	15° 6 15°12	16° 5 16°14	F 18 S 19
S 20	22 24 41	4°25'38	28°14	27° 9	4°48	21°21	29°45	3°53	0°56	21°26	6° 3	10°33	9° 3	15°19	16°22	S 20
M21 T 22	22 28 38 22 32 34	5°23'54 6°22'11	10 Υ 11 22° 3	27°R14 27°13	6° 0 7°13	22° 0 22°39	29°49 29°53	3°52 3°51	0°57 0°58	21°27 21°28	6° 2 6° 1	10°23 10°14	9° 0 8°56	15°26 15°32	16°31 16°39	M21 T 22
W23	22 32 34 22 36 31	7°20'31	3 8 54	27° 6	8°26	22 39 23°18	29°56	3°50	0°59	21°28	6° 0	10° 14	8°53	15°39	16°48	W23
T 24	22 40 28	8°18'52	15°47	26°52	9°39	23°57	0Π 0	3°49	1° 0	21°29	5°58	10° 2	8°50	15°46	16°57	T 24
F 25	22 44 24	9°17'16	27°47	26°32	10°51	24°36	0° 3	3°49	1° 1	21°30	5°57	9°59	8°47	15°53	17° 5	F 25
S 26	22 48 21	10°15'42	9Д58	26° 5	12° 4	25°15	0° 7	3°48	1° 2	21°31	5°56	9°D58	8°44	15°59	17°14	S 26
S 27	22 52 17	11°14'10	22°25	25°31	13°17	25°54	0°10	3°48	1° 3	21°32	5°55	9°59	8°41	16° 6	17°22	S 27
M28	22 56 14	12°12'41	59914	24°50	14°30	26°34	0°13	3°47	1° 5	21°33	5°53	10°R 0	8°37	16°13	17°31	M28
T 29	23 0 10	13°11'13	18°27	24° 4	15°43	27°13	0°15	3°47	1° 6	21°34	5°52	9°59	8°34	16°19	17°40	T 29
W30	23 4 7	14° 9'48	20 9	23°12	16°57	27°52	0°18	3°47	1° 8	21°35	5°51	9°57	8°31	16°26	17°48	W30
T 31	23 8 3	15 mg 8'25	16 Ω 19	22 Mp 15	18 Ω 10	28 M 31	0 П 20	3°D47	1 ₹ 9	21 M 37	5 ¥ 50	9953	8928	16 Y 33	17 m 57	T 31

Delta T = 10m05s

SEPTEMBER 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(并	В	V	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	23 12 0	16 M) 7'04	0 m 56	21°R14	19 Ω 23	29 m 11	0Ⅲ22	3 る 47	1 √ 10	21 M 38	5°R48	9°R46	8925	16 Y 40	18 M) 6	F 1
S 2	23 15 57	17° 5'45	15°53	20 m 11	20°37	29°50	0°24	3°47	1°12	21°39	5) 47	9937	8°22	16°46	18°14	S 2
S 3	23 19 53	18° 4'28	1 ♀ 2	19° 6	21°50	0 ჲ 30	0°26	3°47	1°14	21°40	5°46	9°27	8°18	16°53	18°23	S 3
M 4	23 23 50	19° 3'13	16°12	18° 2	23° 3	1° 9	0°27	3°48	1°15	21°41	5°45	9°17	8°15	17° 0	18°32	M 4
T 5	23 27 46	20° 1'59	1 m 12	16°59	24°17	1°49	0°28	3°48	1°17	21°43	5°44	9° 8	8°12	17° 7	18°40	T 5
W 6	23 31 43	21° 0'48	15°56	16° 0	25°30	2°28	0°29	3°49	1°19	21°44	5°42	9° 2	8° 9	17°13	18°49	W 6
T 7	23 35 39	21°59'38	0 ₹ 16	15° 6	26°44	3° 8	0°30	3°49	1°21	21°45	5°41	8°58	8° 6	17°20	18°58	T 7
F 8	23 39 36	22°58'30	14°12	14°18	27°58	3°47	0°31	3°50	1°22	21°47	5°40	8°56	8° 2	17°27	19° 6	F 8
S 9	23 43 32	23°57'24	27°43	13°38	29°12	4°27	0°32	3°51	1°24	21°48	5°39	8°D56	7°59	17°33	19°15	S 9
S 10	23 47 29	24°56'20	10 궁 52	13° 7	0 m 25	5° 7	0°32	3°52	1°26	21°49	5°38	8°R56	7°56	17°40	19°24	S 10
M11	23 51 26	25°55'17	23°42	12°46	1°39	5°47	0°R32	3°53	1°28	21°51	5°36	8°55	7°53	17°47	19°32	M11
T 12	23 55 22	26°54'17	6≈18	12°34	2°53	6°26	0°32	3°54	1°30	21°52	5°35	8°53	7°50	17°54	19°41	T 12
W13	23 59 19	27°53'18	18°41	12°D33	4° 7	7° 6	0°32	3°55	1°32	21°54	5°34	8°47	7°47	18° 0	19°50	W13
T 14	0 3 15	28°52'20	0) €54	12°42	5°21	7°46	0°31	3°57	1°34	21°55	5°33	8°39	7°43	18° 7	19°58	T 14
F 15	0 7 12	29°51'25	13° 1	13° 2	6°35	8°26 9°6	0°30	3°58	1°37	21°57	5°32	8°28	7°40	18°14	20° 7	F 15
S 16	0 11 8	0 ჲ 50'32	25° 2	13°31	7°49		0°29	4° 0	1°39	21°58	5°31	8°14	7°37	18°20	20°15	S 16
S 17	0 15 5	1°49'41	6 Ƴ 58	14°10	9° 3	9°46	0°28	4° 1	1°41	22° 0	5°30	8° 0	7°34	18°27	20°24	S 17
M18	0 19 1	2°48'52	18°52	14°57	10°17	10°26	0°27	4° 3	1°43	22° 2	5°29	7°46	7°31	18°34	20°33	M18
T 19	0 22 58	3°48'05	0843	15°52	11°31	11° 6	0°26	4° 5	1°46	22° 3	5°28	7°33	7°28	18°41	20°41	T 19
W20	0 26 54	4°47'20	12°35	16°55	12°46	11°46	0°24	4° 7	1°48	22° 5	5°27	7°22	7°24	18°47	20°50	W20
T 21	0 30 51	5°46'37	24°29	18° 4	14° 0	12°26	0°22	4° 9	1°50	22° 6	5°25	7°14	7°21	18°54	20°58	T 21
F 22	0 34 48	6°45'57	6 Ⅱ 29	19°19	15°14	13° 7	0°20	4°11	1°53	22° 8 22°10	5°24	7° 9 7° 6	7°18	19° 1	21° 7 21°15	F 22 S 23
S 23	0 38 44	7°45'19	18°39	20°39	16°29	13°47	0°18	4°13	1°55		5°23		7°15	19° 7		
S 24	0 42 41	8°44'44	199 3	22° 3	17°43	14°27	0°15	4°15	1°58	22°12	5°22	7° 6	7°12	19°14	21°24	S 24
M25	0 46 37	9°44'11	13°46	23°31	18°58	15° 8	0°12	4°18	2° 0	22°13	5°21	7° 5	7° 8	19°21	21°32	M25
T 26	0 50 34	10°43'40	26°52	25° 3	20°12	15°48	0° 9	4°20	2° 3	22°15	5°20	7° 5	7° 5	19°28	21°41	T 26
W27	0 54 30	11°43'12	10\O27	26°36	21°27	16°28	0° 6	4°23	2° 6	22°17	5°19	7° 3	7° 2	19°34	21°49	W27
T 28	0 58 27	12°42'46	24°32	28°12	22°41	17° 9	0° 3	4°25	2° 8	22°19	5°19	6°58	6°59	19°41	21°57	T 28
F 29	1 2 23	13°42'22 14 Ω 42'00	9 m 5	29°50 1 Ω 29	23°56	17°49	29859	4°28 4 ♂ 31	2°11 2 × 114	22°21	5°18 5 ₩ 17	6°51 6 © 41	6°56	19°48 19 Ƴ 55	22° 6	F 29
S 30	1 6 20	14=42'00	24 Mp 3	1 = 29	25 Mp 11	18 ≏ 30	29 8 56	4031	∠ X' 14	22 M 23	3 大 1/	41عدہ	6 9 53	19 (33	22 Mp 14	S 30

Delta T = 10m05s

Julian Calendar 1 Sept. 1312 == Greg. Calendar 9 Sept. 1312

OCTOBER 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	1 10 17	15 ≏ 41'40	9 ₾ 19	3 ₾ 9	26Mp25	19 ≏ 11	29°R52	4 云 34	2 √ 16	22 M 24	5°R16	6°R30	69549	20 Y 1	22 Mp 22	S 1
M 2	1 14 13	16°41'23	24°40	4°49	27°40	19°51	29 8 48	4°37	2°19	22°26	5 ₩ 15	69519	6°46	20° 8	22°31	M 2
T 3	1 18 10	17°41'08	9 M 55	6°31	28°55	20°32	29°44	4°40	2°22	22°28	5°14	6° 9	6°43	20°15	22°39	T 3
W 4	1 22 6	18°40'54	24°54	8°12	0 ჲ 10	21°13	29°39	4°43	2°25	22°30	5°13	6° 1	6°40	20°21	22°47	W 4
T 5	1 26 3	19°40'42	9 ₹ 28	9°54	1°25	21°54	29°35	4°47	2°28	22°32	5°12	5°56	6°37	20°28	22°55	T 5
F 6	1 29 59	20°40'33	2 <u>3</u> °35	11°36	2°39	22°34	29°30	4°50	2°31	22°34	5°12	5°54	6°33	20°35	23° 3	F 6
S 7	1 33 56	21°40'25	7 궁 13	13°17	3°54	23°15	29°25	4°53	2°34	22°36	5°11	5°D53	6°30	20°42	23°11	S 7
S 8	1 37 52	22°40'18	20°24	14°59	5° 9	23°56	29°20	4°57	2°37	22°38	5°10	5°R54	6°27	20°48	23°19	S 8
M 9	1 41 49	23°40'13	3≈13	16°40	6°24	24°37	29°15	5° 1	2°40	22°40	5° 9	5°53	6°24	20°55	23°27	M 9
T 10	1 45 46	24°40'10	15°43	18°21	7°39	25°18	29° 9	5° 4	2°43	22°42	5° 8	5°51	6°21	21° 2	23°35	T 10
W11	1 49 42	25°40'09	27°59	20° 1	8°54	25°59	29° 4	5° 8	2°46	22°44	5° 8	5°47	6°18	21° 8	23°43	W11
T 12	1 53 39	26°40'09	10 ∺ 4	21°42	10° 9	26°40	28°58	5°12	2°49	22°46	5° 7	5°40	6°14	21°15	23°51	T 12
F 13	1 57 35	27°40'11	22° 3	23°22	11°24	27°22	28°52	5°16	2°52	22°48	5° 6	5°30	6°11	21°22	23°59	F 13
S 14	2 1 32	28°40'14	3 Ƴ 58	25° 1	12°39	28° 3	28°46	5°20	2°55	22°50	5° 6	5°18	6° 8	21°29	24° 7	S 14
S 15	2 5 28	29°40'19	15°51	26°40	13°54	28°44	28°40	5°24	2°59	22°53	5° 5	5° 5	6° 5	21°35	24°15	S 15
M16	2 9 25	0 M 40'27	27°43	28°19	15° 9	29°25	28°33	5°28	3° 2	22°55	5° 4	4°52	6° 2	21°42	24°22	M16
T 17	2 13 21	1°40'36	9 8 37	29°57	16°25	0 M 7	28°27	5°33	3° 5	22°57	5° 4	4°41	5°59	21°49	24°30	T 17
W18	2 17 18	2°40'47	21°33	1 M 34	17°40	0°48	28°20	5°37	3°8	22°59	5° 3	4°31	5°55	21°55	24°37	W18
T 19	2 21 15	3°40'59	3 Ⅲ 32	3°12	18°55	1°30	28°14	5°41	3°12	23° 1	5° 3	4°24	5°52	22° 2	24°45	T 19
F 20	2 25 11	4°41'14	15°39	4°49	20°10	2°11	28° 7	5°46	3°15	23° 3	5° 2	4°19	5°49	22° 9	24°52	F 20
S 21	2 29 8	5°41'31	27°53	6°25	21°25	2°53	28° 0	5°51	3°18	23° 5	5° 2	4°17	5°46	22°16	25° 0	S 21
S 22	2 33 4	6°41'50	109521	8° 1	22°41	3°34	27°53	5°55	3°22	23° 8	5° 1	4°D17	5°43	22°22	25° 7	S 22
M23	2 37 1	7°42'11	23° 4	9°37	23°56	4°16	27°45	6° 0	3°25	23°10	5° 1	4°18	5°39	22°29	25°15	M23
T 24	2 40 57	8°42'33	6Ω 7	11°13	25°11	4°57	27°38	6° 5	3°28	23°12	5° 0	4°R19	5°36	22°36	25°22	T 24
W25	2 44 54	9°42'58	19°34	12°48	26°26	5°39	27°31	6°10	3°32	23°14	5° 0	4°18	5°33	22°43	25°29	W25
T 26	2 48 50	10°43'25	3 m 26	14°23	27°42	6°21	27°23	6°14	3°35	23°16	4°59	4°16	5°30	22°49	25°36	T 26
F 27	2 52 47	11°43'53	17°46	15°57	28°57	7° 3	27°16	6°19	3°39	23°19	4°59	4°12	5°27	22°56	25°43	F 27
S 28	2 56 44	12°44'24	2 ≏ 30	17°32	0 M 12	7°45	27° 8	6°25	3°42	23°21	4°59	4° 5	5°24	23° 3	25°50	S 28
S 29	3 0 40	13°44'56	17°33	19° 6	1°28	8°26	27° 0	6°30	3°46	23°23	4°58	3°57	5°20	23° 9	25°57	S 29
M30	3 4 3 7	14°45'30	2 M .46	20°39	2°43	9° 8	26°52	6°35	3°49	23°25	4°58	3°49	5°17	23°16	26° 4	M30
T 31	3 8 33	15 M 46'06	17 M 58	22 M 13	3 M .59	9 ™ 50	26 8 44	6 පි 40	3 ₹ 53	23 M 28	4) €58	39542	59914	23 Y 23	26 m 11	T 31

Delta T = 10m05s

NOVEMBER 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)វ(并	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	3 12 30	16ML46'43	3 ∡ 7 0	23 M .46	5 M .14	10 M 32	26°R36	6 ප 45	3 ₹ 56	23M30	4°R58	3°R37	59511	23 Y 30	26 m /18	W 1
T 2	3 16 26	17°47'22	17°42	25°19	6°29	11°15	26 8 28	6°51	4° 0	23°32	4) (57	3934	5° 8	23°36	26°25	T 2
F 3	3 20 23	18°48'02	1 3 58	26°52	7°45	11°57	26°20	6°56	4° 3	23°34	4°57	3°D33	5° 5	23°43	26°31	F 3
S 4	3 24 19	19°48'43	15°45	28°25	9° 0	12°39	26°12	7° 2	4° 7	23°37	4°57	3°33	5° 1	23°50	26°38	S 4
S 5	3 28 16	20°49'26	29° 5	29°58	10°16	13°21	26° 4	7° 7	4°11	23°39	4°57	3°34	4°58	23°56	26°44	S 5
M 6	3 32 13	21°50'09	12≈ 0	1 ₹ 30	11°31	14° 3	25°56	7°13	4°14	23°41	4°57	3°36	4°55	24° 3	26°51	M 6
T 7	3 36 9	22°50'54	24°33	3° 2	12°47	14°46	25°48	7°19	4°18	23°43	4°57	3°R36	4°52	24°10	26°57	T 7
W 8	3 40 6	23°51'39	6) 49	4°34	14° 2	15°28	25°40	7°24	4°22	23°46	4°57	3°35	4°49	24°17	27° 3	W 8
T 9	3 44 2	24°52'26	18°53	6° 6	15°18	16°10	25°32	7°30	4°25	23°48	4°56	3°32	4°45	24°23	27° 9	T 9
F 10	3 47 59	25°53'13	0 Υ 49	7°38	16°33	16°53	25°23	7°36	4°29	23°50	4°56	3°28	4°42	24°30	27°15	F 10
S 11	3 51 55	26°54'02	12°41	9° 9	17°49	17°35	25°15	7°42	4°32	23°52	4°D56	3°22	4°39	24°37	27°22	S 11
S 12	3 55 52	27°54'52	24°33	10°41	19° 4	18°18	25° 7	7°48	4°36	23°55	4°56	3°15	4°36	24°43	27°27	S 12
M13	3 59 48	28°55'42	6826	12°12	20°19	19° 0	24°59	7°54	4°40	23°57	4°57	3° 8	4°33	24°50	27°33	M13
T 14	4 3 45	29°56'34	18°24	13°43	21°35	19°43	24°51	8° 0	4°43	23°59	4°57	3° 2	4°30	24°57	27°39	T 14
W15	4 7 42	0 ∡ 757'27	0 П 27	15°13	22°50	20°26	24°43	8° 6	4°47	24° 1	4°57	2°57	4°26	25° 4	27°45	W15
T 16	4 11 38	1°58'21	12°38	16°43	24° 6	21° 9	24°35	8°12	4°51	24° 4	4°57	2°54	4°23	25°10	27°50	T 16
F 17	4 15 35	2°59'16	24°57	18°13	25°21	21°51	24°27	8°18	4°54	24° 6	4°57	2°52	4°20	25°17	27°56	F 17
S 18	4 19 31	4° 0'13	79526	19°43	26°37	22°34	24°19	8°25	4°58	24° 8	4°57	2°D52	4°17	25°24	28° 1	S 18
S 19	4 23 28	5° 1'10	20° 6	21°11	27°52	23°17	24°11	8°31	5° 2	24°10	4°57	2°53	4°14	25°30	28° 7	S 19
M20	4 27 24	6° 2'09	3 N 0	22°40	29° 8	24° 0	24° 3	8°37	5° 5	24°13	4°58	2°54	4°11	25°37	28°12	M20
T 21	4 31 21	7° 3'08	16°10	24° 7	0 ∡ 724	24°43	23°55	8°44	5° 9	24°15	4°58	2°56	4° 7	25°44	28°17	T 21
W22	4 35 17	8° 4'09	29°37	25°34	1°39	25°26	23°47	8°50	5°13	24°17	4°58	2°57	4° 4	25°51	28°22	W22
T 23	4 39 14	9° 5'11	13 m 23	26°59	2°55	26° 9	23°40	8°57	5°16	24°19	4°58	2°R57	4° 1	25°57	28°27	T 23
F 24	4 43 11	10° 6'14	27°29	28°24	4°10	26°52	23°32	9° 3	5°20	24°21	4°59	2°56	3°58	26° 4	28°32	F 24
S 25	4 47 7	11° 7'18	11 ≏ 53	29°47	5°26	27°35	23°25	9°10	5°24	24°24	4°59	2°54	3°55	26°11	28°37	S 25
S 26	4 51 4	12° 8'24	26°32	1중 8	6°41	28°18	23°17	9°16	5°27	24°26	4°59	2°52	3°51	26°17	28°41	S 26
M27	4 55 0	13° 9'30	11 M 21	2°28	7°57	29° 2	23°10	9°23	5°31	24°28	5° 0	2°49	3°48	26°24	28°46	M27
T 28	4 58 57	14°10'37	26°12	3°45	9°12	29°45	23° 3	9°29	5°35	24°30	5° 0	2°46	3°45	26°31	28°51	T 28
W29	5 2 53	15°11'45	10 × 758	4°59	10°28	0 ₹ 28	22°56	9°36	5°38	24°32	5° 1	2°45	3°42	26°38	28°55	W29
T 30	5 6 50	16 × 12'53	25 × 31	6 ਰ 11	11 ×7 43	1 才 12	22 8 49	9 궁 43	5 ₹ 42	24M34	5) 1	29544	3939	26 ℃ 44	28 m 59	T 30

Delta T = 10m04s

Julian Calendar 1 Nov. 1312 == Greg. Calendar 9 Nov. 1312

DECEMBER 1312 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	5 10 46	17 .7 14'02	9 ප 45	7 云 18	12 √ 59	1 √ 55	22°R42	9 る 49	5 √ 46	24MJ36	5) 2	2°D44	3936	26 Y 51	29 mg 3	F 1
S 2	5 14 43	18°15'12	23°36	8°22	14°15	2°38	22835	9°56	5°49	24°39	5° 2	29544	3°32	26°58	29° 7	S 2
S 3	5 18 40	19°16'21	7 ≈ 1	9°21	15°30	3°22	22°29	10° 3	5°53	24°41	5° 3	2°45	3°29	27° 4	29°11	S 3
M 4	5 22 36	20°17'31	20° 2	10°14	16°46	4° 6	22°22	10°10	5°56	24°43	5° 3	2°47	3°26	27°11	29°15	M 4
T 5	5 26 33	21°18'41	2){ 42	11° 0	18° 1	4°49	22°16	10°17	6° 0	24°45	5° 4	2°48	3°23	27°18	29°19	T 5
W 6	5 30 29	22°19'51	15° 2	11°40	19°17	5°33	22°10	10°23	6° 4	24°47	5° 4	2°48	3°20	27°25	29°23	W 6
T 7	5 34 26	23°21'01	27° 8	12°11	20°32	6°16	22° 4	10°30	6° 7	24°49	5° 5	2°R48	3°17	27°31	29°26	T 7
F 8	5 38 22	24°22'11	9 Υ 5	12°34	21°48	7° 0	21°58	10°37	6°11	24°51	5° 6	2°48	3°13	27°38	29°30	F 8
S 9	5 42 19	25°23'21	20°57	12°46	23° 3	7°44	21°53	10°44	6°14	24°53	5° 6	2°47	3°10	27°45	29°33	S 9
S 10	5 46 15	26°24'32	2849	12°R48	24°19	8°28	21°47	10°51	6°18	24°55	5° 7	2°46	3° 7	27°51	29°36	S 10
M11	5 50 12	27°25'42	14°44	12°38	25°34	9°12	21°42	10°58	6°21	24°57	5° 8	2°46	3° 4	27°58	29°39	M11
T 12	5 54 9	28°26'52	26°46	12°17	26°50	9°55	21°37	11° 5	6°25	24°59	5° 9	2°45	3° 1	28° 5	29°42	T 12
W13	5 58 5	29°28'02	8耳57	11°43	28° 5	10°39	21°32	11°12	6°28	25° 1	5° 9	2°44	2°57	28°11	29°45	W13
T 14	6 2 2	0 궁 29'12	21°20	10°59	29°21	11°23	21°27	11°19	6°32	25° 3	5°10	2°44	2°54	28°18	29°48	T 14
F 15	6 5 58	1°30'22	3956	10° 3	0 궁 36	12° 7	21°22	11°26	6°35	25° 5	5°11	2°D44	2°51	28°25	29°51	F 15
S 16	6 9 55	2°31'32	16°45	8°58	1°52	12°51	21°18	11°33	6°38	25° 7	5°12	2°R44	2°48	28°32	29°53	S 16
S 17	6 13 51	3°32'42	29°48	7°46	3° 7	13°35	21°13	11°40	6°42	25° 9	5°13	2°44	2°45	28°38	29°56	S 17
M18	6 17 48	4°33'52	13 N 4	6°28	4°23	14°20	21° 9	11°47	6°45	25°10	5°14	2°44	2°42	28°45	29°58	M18
T 19	6 21 45	5°35'02	26°33	5° 8	5°38	15° 4	21° 5	11°54	6°49	25°12	5°15	2°44	2°38	28°52	0 亚 0	T 19
W20	6 25 41	6°36'12	10 M)14	3°47	6°54	15°48	21° 2	12° 1	6°52	25°14	5°16	2°43	2°35	28°58	0° 2	W20
T 21	6 29 38	7°37'22	24° 7	2°29	8° 9	16°32	20°58	12° 8	6°55	25°16	5°16	2°43	2°32	29° 5	0° 4	T 21
F 22	6 33 34	8°38'32	8 亚 9	1°16	9°25	17°17	20°55	12°16	6°58	25°18	5°17	2°D43	2°29	29°12	0° 6	F 22
S 23	6 37 31	9°39'43	22°20	0° 9	10°40	18° 1	20°52	12°23	7° 2	25°19	5°18	2°43	2°26	29°19	0° 8	S 23
S 24	6 41 27	10°40'53	6 M .38	29 × 10	11°56	18°45	20°49	12°30	7° 5	25°21	5°19	2°44	2°23	29°25	0° 9	S 24
M25	6 45 24	11°42'03	20°59	28°21	13°11	19°30	20°46	12°37	7° 8	25°23	5°20	2°44	2°19	29°32	0°11	M25
T 26	6 49 20	12°43'13	5 ₹ 21	27°41	14°26	20°14	20°44	12°44	7°11	25°25	5°21	2°45	2°16	29°39	0°12	T 26
W27	6 53 17	13°44'23	19°38	27°10	15°42	20°59	20°41	12°51	7°14	25°26	5°23	2°46	2°13	29°45	0°13	W27
T 28	6 57 14	14°45'33	3 ⋜ 47	26°50	16°57	21°43	20°39	12°58	7°18	25°28	5°24	2°R46	2°10	29°52	0°15	T 28
F 29	7 1 10	15°46'42	17°44	26°39	18°13	22°28	20°37	13° 5	7°21	25°29	5°25	2°46	2° 7	29°59	0°16	F 29
S 30	7 5 7	16°47'50	1≈24	26°D36	19°28	23°13	20°35	13°12	7°24	25°31	5°26	2°45	2° 3	0 8 6	0°16	S 30
S 31	7 9 3	17 ප් 48'58	14≈45	26 × 142	20 궁 44	23 × 757	20 8 34	13 궁 19	7 ,₹ 27	25 M 33	5 ∺ 27	29643	2 9 0	0 8 12	0 ჲ 17	S 31

Delta T = 10m04s

JANUARY 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	Р	n	u	Ç	ę,	Day
M 1	7 13 0	18 ට 50'05	27≈45	26 ₹ 55	21 궁 59	24 √ 42	20°R33	13 る 27	7 . ₹30	25 M 34	5 ∺ 28	2°R40	1957	0 8 19	0 ჲ 18	M 1
T 2	7 16 56	19°51'11	10 ∺ 27	27°16	23°14	25°27	20831	13°34	7°33	25°36	5°29	2938	1°54	0°26	0°18	T 2
W 3	7 20 53	20°52'16	22°50	27°42	24°30	26°12	20°31	13°41	7°36	25°37	5°31	2°35	1°51	0°32	0°19	W 3
T 4	7 24 49	21°53'20	4 Υ59	28°15	25°45	26°56	20°30	13°48	7°38	25°39	5°32	2°33	1°48	0°39	0°19	T 4
F 5	7 28 46	22°54'24	16°58	28°53	27° 1	27°41	20°29	13°55	7°41	25°40	5°33	2°32	1°44	0°46	0°19	F 5
S 6	7 32 43	23°55'26	28°50	29°36	28°16	28°26	20°29	14° 2	7°44	25°41	5°34	2°D32	1°41	0°52	0°R19	S 6
S 7	7 36 39	24°56'27	10842	0 る 23	29°31	29°11	20°D29	14° 9	7°47	25°43	5°36	2°33	1°38	0°59	0°19	S 7
M 8	7 40 36	25°57'27	22°37	1°14	0≈47	29°56	20°29	14°16	7°50	25°44	5°37	2°35	1°35	1° 6	0°19	M 8
T 9	7 44 32	26°58'25	4∏40	2° 8	2° 2	0 궁 41	20°29	14°23	7°52	25°46	5°38	2°37	1°32	1°13	0°19	T 9
W10	7 48 29	27°59'23	16°56	3° 6	3°17	1°26	20°30	14°30	7°55	25°47	5°39	2°38	1°29	1°19	0°18	W10
T 11	7 52 25	29° 0'19	29°28	4° 7	4°33	2°11	20°31	14°37	7°58	25°48	5°41	2°R39	1°25	1°26	0°18	T 11
F 12	7 56 22	0≈ 1'15	129519	5°10	5°48	2°56	20°32	14°44	8° 0	25°49	5°42	2°39	1°22	1°33	0°17	F 12
S 13	8 0 18	1° 2'09	25°28	6°16	7° 3	3°41	20°33	14°51	8° 3	25°51	5°43	2°37	1°19	1°39	0°16	S 13
S 14	8 4 15	2° 3'02	8 Ω 55	7°24	8°18	4°26	20°34	14°58	8° 6	25°52	5°45	2°34	1°16	1°46	0°15	S 14
M15	8 8 12	3° 3'54	22°39	8°34	9°34	5°12	20°36	15° 5	8° 8	25°53	5°46	2°29	1°13	1°53	0°14	M15
T 16	8 12 8	4° 4'45	6 ₯ 37	9°46	10°49	5°57	20°38	15°11	8°10	25°54	5°48	2°24	1° 9	2° 0	0°13	T 16
W17	8 16 5	5° 5'35	20°44	11° 0	12° 4	6°42	20°39	15°18	8°13	25°55	5°49	2°19	1° 6	2° 6	0°12	W17
T 18	8 20 1	6° 6'24	4 ₽ 56	12°15	13°19	7°28	20°42	15°25	8°15	25°56	5°50	2°15	1° 3	2°13	0°11	T 18
F 19	8 23 58	7° 7'11	19°10	13°32	14°34	8°13	20°44	15°32	8°18	25°57	5°52	2°12	1° 0	2°20	0° 9	F 19
S 20	8 27 54	8° 7'58	3M22	14°50	15°50	8°58	20°47	15°39	8°20	25°58	5°53	2°D11	0°57	2°26	0° 8	S 20
S 21	8 31 51	9° 8'44	17°30	16°10	17° 5	9°44	20°49	15°45	8°22	25°59	5°55	2°11	0°54	2°33	0° 6	S 21
M22	8 35 47	10° 9'29	1 ₹ 33	17°31	18°20	10°29	20°52	15°52	8°24	26° 0	5°56	2°12	0°50	2°40	0° 4	M22
T 23	8 39 44	11°10'13	15°30	18°53	19°35	11°15	20°55	15°59	8°26	26° 1	5°58	2°14	0°47	2°46	0° 2	T 23
W24	8 43 41	12°10'56	29°19	20°16	20°50	12° 0	20°59	16° 5	8°29	26° 2	5°59	2°R14	0°44	2°53	0° 0	W24
T 25	8 47 37	13°11'38	12 る 59	21°40	22° 5	12°46	21° 2	16°12	8°31	26° 3	6° 1	2°14	0°41	3° 0	29 m 58	T 25
F 26	8 51 34	14°12'18	26°30	23° 6	23°20	13°31	21° 6	16°19	8°33	26° 3	6° 2	2°11	0°38	3° 7	29°56	F 26
S 27	8 55 30	15°12'57	9 ≈ 48	24°32	24°35	14°17	21°10	16°25	8°35	26° 4	6° 4	2° 7	0°35	3°13	29°53	S 27
S 28	8 59 27	16°13'34	22°53	26° 0	25°50	15° 2	21°14	16°32	8°37	26° 5	6° 5	2° 0	0°31	3°20	29°51	S 28
M29	9 3 23	17°14'10	5) (44	27°29	27° 6	15°48	21°18	16°38	8°38	26° 6	6° 7	1°52	0°28	3°27	29°48	M29
T 30	9 7 20	18°14'44	18°19	28°58	28°21	16°34	21°22	16°45	8°40	26° 6	6° 8	1°43	0°25	3°33	29°46	T 30
W31	9 11 16	19≈15'17	0 Υ 40	0≈29	29≈36	17 る 19	21 8 27	16 පි 51	8 × 742	26 M 7	6 ∺ 10	1934	0922	3 8 40	29 m 43	W31

Delta T = 10m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1313 == Greg. Calendar 9 Jan. 1313

FEBRUARY 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Q	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
		-				_	-		•	-						
T 1	9 15 13	20≈15'47	12 Υ 48	2≈ 0	0) €51	18중 5	21832	16 궁 57	8 ~ 144	26M 7	6 米 11	1°R27	09519	3 8 47	29°R40	T 1
F 2	9 19 10	21°16'16	24°46	3°33	2° 5	18°51	21°37	17° 4	8°46	26° 8	6°13	19521	0°15	3°53	29 m/37	F 2
S 3	9 23 6	22°16'43	6 8 38	5° 6	3°20	19°37	21°42	17°10	8°47	26° 9	6°14	1°17	0°12	4° 0	29°34	S 3
S 4	9 27 3	23°17'08	18°28	6°40	4°35	20°22	21°47	17°16	8°49	26° 9	6°16	1°D16	0° 9	4° 7	29°31	S 4
M 5	9 30 59	24°17'31	0П22	8°16	5°50	21° 8	21°53	17°22	8°50	26°10	6°17	1°16	0° 6	4°14	29°28	M 5
T 6	9 34 56	25°17'53	12°24	9°52	7° 5	21°54	21°58	17°28	8°52	26°10	6°19	1°17	0° 3	4°20	29°25	T 6
W 7	9 38 52	26°18'12	24°40	11°29	8°20	22°40	22° 4	17°34	8°53	26°10	6°21	1°18	29∏59	4°27	29°21	W 7
T 8	9 42 49	27°18'29	<i>7</i> 9514	13° 7	9°35	23°26	22°10	17°40	8°55	26°11	6°22	1°R18	29°56	4°34	29°18	T 8
F 9	9 46 45	28°18'44	20°11	14°47	10°50	24°12	22°16	17°46	8°56	26°11	6°24	1°16	29°53	4°40	29°14	F 9
S 10	9 50 42	29°18'58	3 Ω 32	16°27	12° 4	24°58	22°23	17°52	8°57	26°11	6°25	1°12	29°50	4°47	29°11	S 10
S 11	9 54 39	0 ∺ 19'09	17°18	18° 8	13°19	25°44	22°29	17°58	8°59	26°12	6°27	1° 5	29°47	4°54	29° 7	S 11
M12	9 58 35	1°19'18	1 Mp 26	19°51	14°34	26°30	22°36	18° 4	9° 0	26°12	6°28	0°57	29°44	5° 0	29° 3	M12
T 13	10 2 32	2°19'26	15°52	21°34	15°49	27°16	22°43	18°10	9° 1	26°12	6°30	0°47	29°40	5° 7	29° 0	T 13
W14	10 6 28	3°19'31	ე <u>ჲ</u> 28	23°18	17° 3	28° 2	22°50	18°16	9° 2	26°12	6°32	0°37	29°37	5°14	28°56	W14
T 15	10 10 25	4°19'35	15° 8	25° 4	18°18	28°48	22°57	18°21	9° 3	26°12	6°33	0°28	29°34	5°21	28°52	T 15
F 16	10 14 21	5°19'38	29°44	26°51	19°33	29°34	23° 4	18°27	9° 4	26°12	6°35	0°21	29°31	5°27	28°48	F 16
S 17	10 18 18	6°19'38	14 M J11	28°38	20°47	0≈20	23°11	18°32	9° 5	26°13	6°36	0°17	29°28	5°34	28°44	S 17
S 18	10 22 14	7°19'37	28°25	0 ∺ 27	22° 2	1° 6	23°19	18°38	9° 6	26°R13	6°38	0°15	29°25	5°41	28°39	S 18
M19	10 26 11	8°19'35	12 × 24	2°17	23°16	1°52	23°27	18°43	9° 7	26°13	6°40	0°D14	29°21	5°47	28°35	M19
T 20	10 30 8	9°19'31	26° 8	4° 8	24°31	2°38	23°34	18°49	9°8	26°13	6°41	0°R15	29°18	5°54	28°31	T 20
W21	10 34 4	10°19'25	9 る 39	6° 0	25°45	3°24	23°42	18°54	9°8	26°12	6°43	0°14	29°15	6° 1	28°27	W21
T 22	10 38 1	11°19'18	22°57	7°54	27° 0	4°10	23°50	18°59	9° 9	26°12	6°44	0°12	29°12	6° 7	28°22	T 22
F 23	10 41 57	12°19'08	6≈ 4	9°48	28°14	4°57	23°59	19° 4	9°10	26°12	6°46	0° 8	29° 9	6°14	28°18	F 23
S 24	10 45 54	13°18'57	18°59	11°43	29°29	5°43	24° 7	19°10	9°10	26°12	6°48	29∏59	29° 6	6°21	28°13	S 24
S 25	10 49 50	14°18'44	1) (44	13°40	0 Υ 43	6°29	24°16	19°15	9°11	26°12	6°49	29°49	29° 2	6°28	28° 9	S 25
M26	10 53 47	15°18'29	14°18	15°37	1°57	7°15	24°24	19°20	9°11	26°12	6°51	29°37	28°59	6°34	28° 4	M26
T 27	10 57 43	16°18'12	26°42	17°35	3°12	8° 2	24°33	19°25	9°11	26°11	6°52	29°23	28°56	6°41	28° 0	T 27
W28	11 140	17) 17'53	8 Ƴ 54	19 ∺ 34	4Υ 26	8≈48	24842	19 る 29	9 ∡ 12	26M11	6) €54	29耳10	28耳53	6 8 48	27 m 55	W28

Delta T = 10m04s

MARCH 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 5 37	18) 17'31	20 Y 57	21) 34	5 Υ 40	9≈34	24 8 51	19 る 34	9 ∡ 12	26°R11	6 ¥ 55	28°R57	28耳50	6 8 54	27°R51	T 1
F 2	11 9 33	19°17'08	2 8 52	23°34	6°55	10°20	25° 0	19°39	9°12	26M10	6°57	28耳47	28°46	7° 1	27 Mp 46	F 2
S 3	11 13 30	20°16'42	14°42	25°35	8° 9	11° 7	25° 9	19°44	9°13	26°10	6°59	28°40	28°43	7° 8	27°41	S 3
S 4	11 17 26	21°16'14	26°31	27°36	9°23	11°53	25°19	19°48	9°13	26° 9	7° 0	28°35	28°40	7°14	27°37	S 4
M 5	11 21 23	22°15'44	8 Ⅱ 23	29°37	10°37	12°39	25°28	19°53	9°13	26° 9	7° 2	28°33	28°37	7°21	27°32	M 5
T 6	11 25 19	23°15'12	20°22	1 ° 37	11°51	13°25	25°38	19°57	9°R13	26° 8	7° 3	28°32	28°34	7°28	27°27	T 6
W 7	11 29 16	24°14'37	2935	3°37	13° 5	14°12	25°48	20° 1	9°13	26° 8	7° 5	28°32	28°31	7°34	27°22	W 7
T 8	11 33 12	25°14'00	15° 7	5°36	14°19	14°58	25°57	20° 6	9°13	26° 7	7° 6	28°32	28°27	7°41	27°18	T 8
F 9	11 37 9	26°13'21	28° 3	7°34	15°33	15°44	26° 7	20°10	9°13	26° 7	7° 8	28°29	28°24	7°48	27°13	F 9
S 10	11 41 6	27°12'39	11 Ω 25	9°30	16°47	16°31	26°18	20°14	9°12	26° 6	7° 9	28°24	28°21	7°55	27° 8	S 10
S 11	11 45 2	28°11'55	25°17	11°24	18° 1	17°17	26°28	20°18	9°12	26° 6	7°11	28°17	28°18	8° 1	27° 3	S 11
M12	11 48 59	29°11'08	9 ₥ 37	13°15	19°15	18° 3	26°38	20°22	9°12	26° 5	7°12	28° 7	28°15	8° 8	26°59	M12
T 13	11 52 55	0 Υ 10'20	24°19	15° 4	20°29	18°49	26°48	20°26	9°12	26° 4	7°14	27°56	28°11	8°15	26°54	T 13
W14	11 56 52	1° 9'29	9 ₽ 17	16°50	21°43	19°36	26°59	20°30	9°11	26° 3	7°15	27°44	28° 8	8°21	26°49	W14
T 15	12 0 48	2° 8'36	24°22	18°31	22°57	20°22	27° 9	20°33	9°11	26° 3	7°17	27°34	28° 5	8°28	26°44	T 15
F 16	12 4 45	3° 7'41	9 M 22	20° 9	24°11	21° 8	27°20	20°37	9°10	26° 2	7°18	27°26	28° 2	8°35	26°40	F 16
S 17	12 8 41	4° 6'45	24°10	21°43	25°24	21°55	27°31	20°40	9°10	26° 1	7°20	27°20	27°59	8°41	26°35	S 17
S 18	12 12 38	5° 5'47	8 ∡ ³39	23°12	26°38	22°41	27°42	20°44	9° 9	26° 0	7°21	27°17	27°56	8°48	26°30	S 18
M19	12 16 34	6° 4'47	22°47	24°36	27°52	23°27	27°53	20°47	9° 9	25°59	7°23	27°D16	27°52	8°55	26°26	M19
T 20	12 20 31	7° 3'45	6 ප 33	25°54	29° 5	24°14	28° 4	20°51	9°8	25°58	7°24	27°R16	27°49	9° 1	26°21	T 20
W21	12 24 28	8° 2'41	19°59	27° 7	0 8 19	25° 0	28°15	20°54	9° 7	25°57	7°26	27°16	27°46	9° 8	26°16	W21
T 22	12 28 24	9° 1'36	3≈ 7	28°15	1°32	25°46	28°26	20°57	9° 6	25°57	7°27	27°14	27°43	9°15	26°12	T 22
F 23	12 32 21	10° 0'29	15°59	29°17	2°46	26°33	28°37	21° 0	9° 6	25°56	7°28	27° 9	27°40	9°21	26° 7	F 23
S 24	12 36 17	10°59'20	28°38	0813	3°59	27°19	28°49	21° 3	9° 5	25°55	7°30	27° 2	27°37	9°28	26° 3	S 24
S 25	12 40 14	11°58'09	11 米 6	1° 2	5°13	28° 5	29° 0	21° 6	9° 4	25°54	7°31	26°52	27°33	9°35	25°58	S 25
M26	12 44 10	12°56'57	23°24	1°46	6°26	28°52	29°12	21° 9	9° 3	25°52	7°32	26°40	27°30	9°42	25°54	M26
T 27	12 48 7	13°55'42	5 Υ 34	2°23	7°39	29°38	29°23	21°11	9° 2	25°51	7°34	26°27	27°27	9°48	25°50	T 27
W28	12 52 3	14°54'26	17°36	2°54	8°53	0 ∺ 24	29°35	21°14	9° 1	25°50	7°35	26°14	27°24	9°55	25°45	W28
T 29	12 56 0	15°53'07	29°33	3°19	10° 6	1°10	29°47	21°16	9° 0	25°49	7°36	26° 2	27°21	10° 2	25°41	T 29
F 30	12 59 57	16°51'47	11824	3°37	11°19	1°57	29°59	21°19	8°58	25°48	7°38	25°52	27°17	10° 8	25°37	F 30
S 31	13 3 53	17 Y 50'24	23 8 12	3 8 49	12833	2) (43	0 耳 11	21 궁 21	8 才 57	25 M 47	7 ∺ 39	25∏44	27 Ⅱ 14	10 8 15	25 m 33	S 31

Delta T = 10m04s

Julian Calendar 1 March 1313 == Greg. Calendar 9 March 1313

APRIL 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	13 7 50	18 ° 48'59	5 I 1	3°R55	13846	3 ∺ 29	0 Д 23	21 궁 23	8°R56	25°R46	7) (40	25°R40	27 I I1	10822	25°R28	S 1
M 2	13 11 46	19°47'33	16°52	3 8 55	14°59	4°15	0°35	21°25	8 ∡ 755	25 M 44	7°42	25 II 38	27° 8	10°28	25 m 24	M 2
T 3	13 15 43	20°46'04	28°52	3°49	16°12	5° 1	0°47	21°27	8°53	25°43	7°43	25°D37	27° 5	10°35	25°20	T 3
W 4	13 19 39	21°44'33	1199 3	3°38	17°25	5°48	0°59	21°29	8°52	25°42	7°44	25°38	27° 2	10°42	25°16	W 4
T 5	13 23 36	22°42'59	23°32	3°21	18°38	6°34	1°11	21°31	8°51	25°41	7°45	25°R38	26°58	10°48	25°13	T 5
F 6	13 27 32	23°41'24	6 Ω 24	3° 0	19°51	7°20	1°24	21°33	8°49	25°39	7°46	25°37	26°55	10°55	25° 9	F 6
S 7	13 31 29	24°39'46	19°42	2°34	21° 4	8° 6	1°36	21°35	8°48	25°38	7°48	25°35	26°52	11° 2	25° 5	S 7
S 8	13 35 26	25°38'07	3 m 30	2° 5	22°16	8°52	1°49	21°36	8°46	25°37	7°49	25°30	26°49	11° 8	25° 1	S 8
M 9	13 39 22	26°36'25	17°47	1°32	23°29	9°38	2° 1	21°38	8°45	25°35	7°50	25°23	26°46	11°15	24°58	M 9
T 10	13 43 19	27°34'41	2 ≏ 31	0°57	24°42	10°24	2°14	21°39	8°43	25°34	7°51	25°14	26°43	11°22	24°54	T 10
W11	13 47 15	28°32'55	17°35	0°20	25°55	11°10	2°26	21°40	8°41	25°33	7°52	25° 6	26°39	11°29	24°51	W11
T 12	13 51 12	29°31'07	2 M .50	29 Y 41	27° 7	11°56	2°39	21°41	8°40	25°31	7°53	24°58	26°36	11°35	24°48	T 12
F 13	13 55 8	0829'18	18° 5	29° 2	28°20	12°42	2°52	21°43	8°38	25°30	7°54	24°52	26°33	11°42	24°44	F 13
S 14	13 59 5	1°27'27	3 , ₹ 9	28°23	29°32	13°28	3° 4	21°44	8°36	25°28	7°55	24°48	26°30	11°49	24°41	S 14
S 15	14 3 1	2°25'34	17°55	27°45	0 Ⅱ 45	14°14	3°17	21°44	8°34	25°27	7°56	24°D46	26°27	11°55	24°38	S 15
M16	14 6 58	3°23'40	2 ප 18	27° 9	1°57	15° 0	3°30	21°45	8°32	25°25	7°57	24°46	26°23	12° 2	24°35	M16
T 17	14 10 55	4°21'45	16°14	26°34	3°10	15°46	3°43	21°46	8°31	25°24	7°58	24°47	26°20	12° 9	24°32	T 17
W18	14 14 51	5°19'48	29°46	26° 2	4°22	16°32	3°56	21°47	8°29	25°22	7°59	24°R48	26°17	12°15	24°29	W18
T 19	14 18 48	6°17'50	12≈54	25°34	5°34	17°18	4° 9	21°47	8°27	25°21	8° 0	24°48	26°14	12°22	24°27	T 19
F 20	14 22 44	7°15'50	25°41	25° 9	6°47	18° 4	4°22	21°47	8°25	25°19	8° 1	24°46	26°11	12°29	24°24	F 20
S 21	14 26 41	8°13'49	8 ∺ 13	24°47	7°59	18°49	4°35	21°48	8°23	25°18	8° 2	24°42	26° 8	12°35	24°21	S 21
S 22	14 30 37	9°11'47	20°31	24°30	9°11	19°35	4°48	21°48	8°21	25°16	8° 3	24°36	26° 4	12°42	24°19	S 22
M23	14 34 34	10° 9'43	2 Y 38	24°18	10°23	20°21	5° 2	21°48	8°19	25°15	8° 4	24°29	26° 1	12°49	24°17	M23
T 24	14 38 30	11° 7'37	14°39	24° 9	11°35	21° 7	5°15	21°R48	8°17	25°13	8° 5	24°21	25°58	12°55	24°14	T 24
W25	14 42 27	12° 5'31	26°33	24°D 6	12°47	21°52	5°28	21°48	8°14	25°12	8° 6	24°13	25°55	13° 2	24°12	W25
T 26	14 46 23	13° 3'23	8 8 24	24° 7	13°59	22°38	5°41	21°48	8°12	25°10	8° 6	24° 6	25°52	13° 9	24°10	T 26
F 27	14 50 20	14° 1'13	20°13	24°12	15°11	23°24	5°55	21°47	8°10	25° 8	8° 7	24° 0	25°48	13°15	24° 8	F 27
S 28	14 54 17	14°59'02	2 I I 2	24°23	16°23	24° 9	6° 8	21°47	8° 8	25° 7	8° 8	23°56	25°45	13°22	24° 6	S 28
S 29	14 58 13	15°56'50	13°54	24°37	17°35	24°55	6°22	21°47	8° 6	25° 5	8° 9	23°53	25°42	13°29	24° 5	S 29
M30	15 2 10	16 8 54'36	25耳50	24 Y 56	18 Ⅱ 46	25 米 40	6 Ⅱ 35	21 궁 46	8 ∡ 7 4	25 M 4	8) 10	23°D53	25 Ⅱ 39	13 8 35	24 Mp 3	M30

Delta T = 10m04s

MAY 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	15 6 6	17852'20	79554	25 Y 20	19 耳 58	26 ∺ 26	6 Ⅱ 49	21°R45	8°R 1	25°R 2	8) 10	23∏54	25Ⅲ36	13842	24°R 2	T 1
W 2	15 10 3	18°50'03	20° 9	25°48	21°10	27°11	7° 2	21 る 45	7 ,₹ 59	25 ™ 0	8°11	23°55	25°33	13°49	24 Mg 0	W 2
T 3	15 13 59	19°47'45	2 Ω 41	26°20	22°21	27°56	7°16	21°44	7°57	24°59	8°12	23°57	25°29	13°56	23°59	T 3
F 4	15 17 56	20°45'24	15°31	26°56	23°33	28°42	7°29	21°43	7°54	24°57	8°12	23°R58	25°26	14° 2	23°58	F 4
S 5	15 21 53	21°43'02	28°45	27°35	24°44	29°27	7°43	21°42	7°52	24°56	8°13	23°58	25°23	14° 9	23°57	S 5
S 6	15 25 49	22°40'39	12 M 25	28°19	25°55	0 Υ 12	7°56	21°41	7°50	24°54	8°14	23°56	25°20	14°16	23°56	S 6
M 7	15 29 46	23°38'14	26°32	29° 6	27° 7	0°57	8°10	21°39	7°47	24°52	8°14	23°54	25°17	14°22	23°55	M 7
T 8	15 33 42	24°35'47	11 º 5	29°57	28°18	1°43	8°24	21°38	7°45	24°51	8°15	23°50	25°14	14°29	23°54	T 8
W 9	15 37 39	25°33'19	26° 0	0851	29°29	2°28	8°37	21°37	7°43	24°49	8°15	23°46	25°10	14°36	23°53	W 9
T 10	15 41 35	26°30'50	11M 8	1°49	09540	3°13	8°51	21°35	7°40	24°47	8°16	23°42	25° 7	14°42	23°53	T 10
F 11	15 45 32	27°28'20	26°22	2°50	1°51 3° 2	3°58	9° 5	21°33	7°38	24°46	8°16	23°40	25° 4	14°49	23°52	F 11
S 12	15 49 28	28°25'48	11 × 30	3°54		4°43	9°18	21°32	7°35	24°44	8°17	23°38	25° 1	14°56	23°52	S 12
S 13	15 53 25	29°23'16	26°24	5° 1	4°13	5°28	9°32	21°30	7°33	24°43	8°17	23°D38	24°58	15° 2	23°52	S 13
M14	15 57 22	0 Ⅲ 20'43	10 ට 57	6°11	5°24	6°13	9°46	21°28	7°31	24°41	8°18	23°38	24°54	15° 9	23°D52	M14
T 15	16 1 18	1°18'09	25° 4	7°25	6°34	6°57	9°59	21°26	7°28	24°39	8°18	23°40	24°51	15°16	23°52	T 15
W16	16 5 15	2°15'34	8 ≈ 45	8°41	7°45	7°42	10°13	21°24	7°26	24°38	8°18	23°41	24°48	15°22	23°52	W16
T 17	16 9 11	3°12'58	21°59	10° 0	8°56	8°27	10°27	21°22	7°23	24°36	8°19	23°42	24°45	15°29	23°52	T 17
F 18	16 13 8	4°10'22	4) (50	11°22	10° 6	9°12	10°41	21°20	7°21	24°35	8°19	23°R42	24°42	15°36	23°53	F 18
S 19	16 17 4	5° 7'45	17°21	12°47	11°16	9°56	10°55	21°17	7°18	24°33	8°19	23°42	24°39	15°42	23°53	S 19
S 20	16 21 1	6° 5'08	29°36	14°14	12°27	10°41	11°8	21°15	7°16	24°31	8°20	23°41	24°35	15°49	23°54	S 20
M21	16 24 57	7° 2'29	11 Y 39	15°45	13°37	11°25	11°22	21°12	7°13	24°30	8°20	23°39	24°32	15°56	23°54	M21
T 22	16 28 54	7°59'51	23°34	17°18	14°47	12°10	11°36	21°10	7°11	24°28	8°20	23°37	24°29	16° 2	23°55	T 22
W23	16 32 51	8°57'11	5 8 25	18°53	15°57	12°54	11°50	21° 7	7° 8	24°27	8°20	23°34	24°26	16° 9	23°56	W23
T 24	16 36 47	9°54'31	17°14	20°32	17° 7	13°39	12° 4	21° 5	7° 6	24°25	8°20	23°32	24°23	16°16	23°57	T 24
F 25	16 40 44	10°51'51	29° 3	22°13	18°17	14°23	12°17	21° 2	7° 3	24°24	8°21	23°31	24°20	16°22	23°58	F 25
S 26	16 44 40	11°49'10	10耳56	23°57	19°27	15° 7	12°31	20°59	7° 1	24°22	8°21	23°30	24°16	16°29	24° 0	S 26
S 27	16 48 37	12°46'28	22°55	25°44	20°37	15°51	12°45	20°56	6°59	24°21	8°21	23°D29	24°13	16°36	24° 1	S 27
M28	16 52 33	13°43'46	5 95 0	27°33	21°47	16°35	12°59	20°53	6°56	24°19	8°21	23°30	24°10	16°42	24° 2	M28
T 29	16 56 30	14°41'03	17°16	29°25	22°56	17°19	13°13	20°50	6°54	24°18	8°21	23°30	24° 7	16°49	24° 4	T 29
W30	17 0 26	15°38'19	29°43	1 I I19	24° 6	18° 3	13°27	20°47	6°51	24°16	8°21	23°31	24° 4	16°56	24° 6	W30
T 31	17 4 23	16耳35'35	12 \O 24	3 Ⅱ 16	259915	18 Y 47	13 Ⅱ 40	20 궁 44	6 ₹ 49	24M15	8°R21	23耳32	24 II 0	178 2	24Mp 8	T 31

Delta T = 10m04s

Julian Calendar 1 May 1313 == Greg. Calendar 9 May 1313

JUNE 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	g	Day
F 1	17 8 20	17耳32′50	25 Ω 21	5 Ⅱ 15	26925	19 Y 31	13耳54	20°R40	6°R46	24°R13	8°R21	23∏32	23耳57	17 8 9	24 Mp 10	F 1
S 2	17 12 16	18°30'04	8 m /37	7°16	27°34	20°15	14° 8	20 궁 37	6 ₮ 44	24M12	8 ∺ 21	23°33	23°54	17°16	24°12	S 2
S 3	17 16 13	19°27'17	22°14	9°19	28°43	20°58	14°22	20°33	6°42	24°10	8°21	23°R33	23°51	17°23	24°14	S 3
M 4	17 20 9	20°24'29	6 ₽ 11	11°24	29°52	21°42	14°35	20°30	6°39	24° 9	8°21	23°32	23°48	17°29	24°16	M 4
T 5	17 24 6	21°21'41	20°30	13°30	1 Q 1	22°26	14°49	20°26	6°37	24° 7	8°21	23°32	23°45	17°36	24°18	T 5
W 6	17 28 2	22°18'52	5M 6	15°38	2°10	23° 9	15° 3	20°23	6°35	24° 6	8°21	23°32	23°41	17°43	24°21	W 6
T 7	17 31 59	23°16'03	19°56	17°47	3°18	23°52	15°17	20°19	6°32	24° 5	8°21	23°D32	23°38	17°49	24°23	T 7
F 8	17 35 55	24°13'14	4 ₹ 53	19°58	4°27	24°36	15°30	20°16	6°30	24° 3	8°20	23°32	23°35	17°56	24°26	F 8
S 9	17 39 52	25°10'24	19°50	22° 8	5°36	25°19	15°44	20°12	6°28	24° 2	8°20	23°R32	23°32	18° 3	24°29	S 9
S 10	17 43 49	26° 7'34	4 る 37	24°19	6°44	26° 2	15°58	20° 8	6°25	24° 1	8°20	23°32	23°29	18° 9	24°32	S 10
M11	17 47 45	27° 4'43	19° 9	26°30	7°52	26°45	16°11	20° 4	6°23	23°59	8°20	23°32	23°26	18°16	24°35	M11
T 12	17 51 42	28° 1'53	3≈19	28°41	9° 0	27°28	16°25	20° 0	6°21	23°58	8°20	23°32	23°22	18°23	24°38	T 12
W13	17 55 38	28°59'03	17° 5	0951	10° 8	28°11	16°39	19°56	6°19	23°57	8°19	23°31	23°19	18°29	24°41	W13
T 14	17 59 35	29°56'13	0 ∺ 25	3° 1	11°16	28°54	16°52	19°52	6°16	23°55	8°19	23°30	23°16	18°36	24°44	T 14
F 15	18 3 31	0953'22	13°21	5° 9	12°24	29°37	17° 6	19°48	6°14	23°54	8°19	23°30	23°13	18°43	24°48	F 15
S 16	18 7 28	1°50'33	25°55	7°17	13°31	0820	17°20	19°44	6°12	23°53	8°18	23°29	23°10	18°49	24°51	S 16
S 17	18 11 24	2°47'43	8 Υ 11	9°23	14°39	1° 2	17°33	19°40	6°10	23°52	8°18	23°D29	23° 6	18°56	24°55	S 17
M18	18 15 21	3°44'54	20°14	11°27	15°46	1°45	17°47	19°36	6° 8	23°51	8°18	23°30	23° 3	19° 3	24°59	M18
T 19	18 19 18	4°42'05	2 8 8	13°31	16°53	2°27	18° 0	19°32	6° 6	23°50	8°17	23°31	23° 0	19° 9	25° 3	T 19
W20	18 23 14	5°39'17	13°57	15°32	18° 0	3°10	18°14	19°27	6° 4	23°48	8°17	23°32	22°57	19°16	25° 7	W20
T 21	18 27 11	6°36'29	25°46	17°32	19° 7	3°52	18°27	19°23	6° 2	23°47	8°16	23°33	22°54	19°23	25°11	T 21
F 22	18 31 7	7°33'41	7 Ⅱ 39	19°30	20°14	4°34	18°40	19°19	6° 0	23°46	8°16	23°34	22°51	19°29	25°15	F 22
S 23	18 35 4	8°30'54	19°38	21°26	21°20	5°16	18°54	19°15	5°58	23°45	8°15	23°R34	22°47	19°36	25°19	S 23
S 24	18 39 0	9°28'07	19546	23°20	22°27	5°58	19° 7	19°10	5°56	23°44	8°15	23°34	22°44	19°43	25°23	S 24
M25	18 42 57	10°25'20	14° 6	25°13	23°33	6°40	19°20	19° 6	5°54	23°43	8°14	23°33	22°41	19°49	25°28	M25
T 26	18 46 54	11°22'34	26°38	27° 4	24°39	7°22	19°34	19° 1	5°52	23°42	8°14	23°32	22°38	19°56	25°32	T 26
W27	18 50 50	12°19'48	9 Ω 23	28°52	25°45	8° 4	19°47	18°57	5°50	23°41	8°13	23°29	22°35	20° 3	25°37	W27
T 28	18 54 47	13°17'02	22°22	0 Ω 39	26°51	8°45	20° 0	18°53	5°48	23°40	8°13	23°26	22°32	20° 9	25°41	T 28
F 29	18 58 43	14°14'16	5 m 35	2°24	27°57	9°27	20°13	18°48	5°47	23°40	8°12	23°24	22°28	20°16	25°46	F 29
S 30	19 2 40	159911'31	19Mp 2	4 N 7	29⋒ 2	108 8	20耳26	18 중 44	5 ₹ 45	23M39	8) (11	23 II 21	22 II 25	20823	25 Mp 51	S 30

Delta T = 10m04s

JULY 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 6 36	169 8'45	2 ≏ 44	5 Ω 48	0 m) 7	10850	20∏39	18°R39	5°R43	23°R38	8°R11	23°R20	22 II 22	20829	25 m 56	S 1
M 2	19 10 33	17° 6'00	16°39	7°28	1°12	11°31	20°52	18 ට 35	5 ,₹ 42	23 M 37	8) (10	23°D19	22°19	20°36	26° 1	M 2
T 3	19 14 29	18° 3'15	0 M .47	9° 5	2°17	12°12	21° 5	18°30	5°40	23°36	8° 9	23Ⅲ20	22°16	20°43	26° 6	T 3
W 4	19 18 26	19° 0'31	15° 6	10°41	3°22	12°53	21°18	18°26	5°38	23°35	8° 9	23°21	22°12	20°49	26°11	W 4
T 5	19 22 23	19°57'46	29°34	12°14	4°26	13°34	21°31	18°22	5°37	23°35	8° 8	23°22	22° 9	20°56	26°17	T 5
F 6	19 26 19	20°55'03	14 ∡ 7	13°46	5°30	14°15	21°44	18°17	5°35	23°34	8° 7	23°23	22° 6	21° 3	26°22	F 6
S 7	19 30 16	21°52'20	28°40	15°16	6°34	14°56	21°57	18°13	5°34	23°33	8° 6	23°R23	22° 3	21° 9	26°27	S 7
S 8	19 34 12	22°49'37	13 る 9	16°44	7°38	15°36	22°10	18° 8	5°33	23°33	8° 5	23°22	22° 0	21°16	26°33	S 8
M 9	19 38 9	23°46'55	27°26	18°10	8°41	16°17	22°22	18° 4	5°31	23°32	8° 5	23°19	21°57	21°23	26°39	M 9
T 10	19 42 5	24°44'14	11 ≈ 28	19°34	9°44	16°57	22°35	17°59	5°30	23°31	8° 4	23°16	21°53	21°29	26°44	T 10
W11	19 46 2	25°41'33	25° 9	20°56	10°47	17°37	22°48	17°55	5°29	23°31	8° 3	23°11	21°50	21°36	26°50	W11
T 12	19 49 58	26°38'54	8 ∺ 29	22°17	11°50	18°18	23° 0	17°51	5°27	23°30	8° 2	23° 6	21°47	21°43	26°56	T 12
F 13	19 53 55	27°36'15	21°26	23°35	12°53	18°58	23°13	17°46	5°26	23°30	8° 1	23° 1	21°44	21°49	27° 2	F 13
S 14	19 57 52	28°33'38	4Υ 1	24°51	13°55	19°38	23°25	17°42	5°25	23°29	8° 0	22°57	21°41	21°56	27° 8	S 14
S 15	20 1 48	29°31'01	16°19	26° 4	14°57	20°17	23°38	17°38	5°24	23°29	7°59	22°55	21°38	22° 3	27°14	S 15
M16	20 5 45	$0\Omega 28'26$	28°23	27°16	15°58	20°57	23°50	17°33	5°23	23°29	7°59	22°D54	21°34	22° 9	27°20	M16
T 17	20 941	1°25'52	10817	28°25	17° 0	21°37	24° 2	17°29	5°22	23°28	7°58	22°54	21°31	22°16	27°26	T 17
W18	20 13 38	2°23'20	22° 6	29°32	18° 1	22°16	24°14	17°25	5°21	23°28	7°57	22°55	21°28	22°23	27°33	W18
T 19	20 17 34	3°20'49	3 Ⅱ 57	0 ₯ 36	19° 1	22°56	24°26	17°21	5°20	23°28	7°56	22°57	21°25	22°29	27°39	T 19
F 20	20 21 31	4°18'19	15°52	1°38	20° 2	23°35	24°38	17°17	5°19	23°27	7°55	22°58	21°22	22°36	27°46	F 20
S 21	20 25 27	5°15'50	27°57	2°37	21° 2	24°14	24°50	17°12	5°18	23°27	7°54	22°R58	21°18	22°43	27°52	S 21
S 22	20 29 24	6°13'23	109515	3°33	22° 2	24°53	25° 2	17° 8	5°17	23°27	7°53	22°57	21°15	22°49	27°59	S 22
M23	20 33 21	7°10'57	22°49	4°26	23° 1	25°32	25°14	17° 4	5°17	23°27	7°52	22°53	21°12	22°56	28° 5	M23
T 24	20 37 17	8° 8'32	5 Ω 39	5°17	24° 0	26°10	25°26	17° 0	5°16	23°26	7°51	22°48	21° 9	23° 3	28°12	T 24
W25	20 41 14	9° 6'08	18°47	6° 3	24°59	26°49	25°38	16°56	5°15	23°26	7°50	22°41	21° 6	23° 9	28°19	W25
T 26	20 45 10	10° 3'46	2 Mp 10	6°47	25°57	27°27	25°49	16°52	5°15	23°26	7°48	22°33	21° 3	23°16	28°26	T 26
F 27	20 49 7	11° 1'24	15°47	7°27	26°55	28° 6	26° 1	16°49	5°14	23°26	7°47	22°25	20°59	23°23	28°33	F 27
S 28	20 53 3	11°59'04	29°35	8° 3	27°52	28°44	26°12	16°45	5°13	23°D26	7°46	22°18	20°56	23°29	28°40	S 28
S 29	20 57 0	12°56'44	13 ≏ 31	8°35	28°49	29°22	26°24	16°41	5°13	23°26	7°45	22°13	20°53	23°36	28°47	S 29
M30	21 0 56	13°54'26	27°34	9° 2	29°46	29°59	26°35	16°37	5°13	23°26	7°44	22°10	20°50	23°43	28°54	M30
T 31	21 4 53	14 Ω 52'09	11 M .41	9 ₯ 26	0 ჲ 42	0耳37	26∏46	16 ට 34	5 ₹ 12	23M26	7) €43	22°D 8	20∏47	23 8 49	29 Mg 1	T 31

Delta T = 10m03s

Julian Calendar 1 July 1313 == Greg. Calendar 9 July 1313

AUGUST 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	21 8 50	15 Ω 49'53	25 M 50	9 m /44	1 ≏ 38	1 I I15	26耳57	16°R30	5°R12	23M26	7°R42	22耳 9	20∏44	23 8 56	29M) 8	W 1
T 2	21 12 46	16°47'38	10 才 0	9°57	2°33	1°52	27° 9	16 ප 27	5 ₹ 12	23°26	7) (41	22°10	20°40	24° 3	29°15	T 2
F 3	21 16 43	17°45'24	2 <u>4</u> °11	10° 6	3°28	2°30	27°20	16°23	5°12	23°27	7°40	22°R10	20°37	24° 9	29°23	F 3
S 4	21 20 39	18°43'12	8 궁 18	10°R 8	4°22	3° 7	27°30	16°20	5°11	23°27	7°38	22° 9	20°34	24°16	29°30	S 4
S 5	21 24 36	19°41'00	22°21	10° 6	5°15	3°44	27°41	16°16	5°11	23°27	7°37	22° 6	20°31	24°23	29°37	S 5
M 6	21 28 32	20°38'50	6≈15	9°57	6° 8	4°20	27°52	16°13	5°D11	23°27	7°36	22° 0	20°28	24°29	29°45	M 6
T 7	21 32 29	21°36'42	19°58	9°43	7° 1	4°57	28° 3	16°10	5°11	23°28	7°35	21°52	20°24	24°36	29°52	T 7
W 8	21 36 25	22°34'35	3 ∺ 25	9°22	7°52	5°33	28°13	16° 7	5°11	23°28	7°34	21°42	20°21	24°43	29°59	W 8
T 9	21 40 22	23°32'29	16°35	8°56	8°43	6°10	28°23	16° 4	5°11	23°28	7°33	21°31	20°18	24°49	0 亚 8	T 9
F 10	21 44 19	24°30'25	29°26	8°24	9°34	6°46	28°34	16° 1	5°12	23°29	7°31	21°21	20°15	24°56	0°15	F 10
S 11	21 48 15	25°28'23	11 Y 59	7°46	10°24	7°22	28°44	15°58	5°12	23°29	7°30	21°12	20°12	25° 2	0°23	S 11
S 12	21 52 12	26°26'23	24°15	7° 3	11°13	7°58	28°54	15°55	5°12	23°30	7°29	21° 5	20° 9	25° 9	0°31	S 12
M13	21 56 8	27°24'25	6 8 18	6°15	12° 1	8°33	29° 4	15°52	5°12	23°30	7°28	21° 1	20° 5	25°16	0°39	M13
T 14	22 0 5	28°22'28	18°11	5°24	12°49	9° 9	29°14	15°49	5°13	23°31	7°26	20°59	20° 2	25°22	0°46	T 14
W15	22 4 1	29°20'34	0 II 0	4°29	13°36	9°44	29°24	15°47	5°13	23°31	7°25	20°D58	19°59	25°29	0°54	W15
T 16	22 7 58	0 Mp 18'42	11°50	3°32	14°22	10°19	29°34	15°44	5°14	23°32	7°24	20°59	19°56	25°36	1° 2	T 16
F 17	22 11 54	1°16'51	23°47	2°34	15° 7	10°54	29°43	15°42	5°14	23°32	7°23	20°R59	19°53	25°42	1°10	F 17
S 18	22 15 51	2°15'03	5 9 55	1°36	15°51	11°28	29°53	15°39	5°15	23°33	7°22	20°58	19°50	25°49	1°18	S 18
S 19	22 19 48	3°13'17	18°20	0°39	16°34	12° 3	0ණ 2	15°37	5°15	23°34	7°20	20°55	19°46	25°56	1°26	S 19
M20	22 23 44	4°11'32	1 Ω 4	29 Ω 45	17°17	12°37	0°11	15°35	5°16	23°34	7°19	20°49	19°43	26° 2	1°34	M20
T 21	22 27 41	5° 9'50	14° 9	28°56	17°58	13°11	0°21	15°33	5°17	23°35	7°18	20°41	19°40	26° 9	1°43	T 21
W22	22 31 37	6° 8'09	27°36	28°11	18°38	13°45	0°30	15°31	5°17	23°36	7°17	20°31	19°37	26°16	1°51	W22
T 23	22 35 34	7° 6'30	11 m)24	27°33	19°18	14°19	0°38	15°29	5°18	23°37	7°15	20°19	19°34	26°22	1°59	T 23
F 24	22 39 30	8° 4'53	25°27	27° 2	19°56	14°52	0°47	15°27	5°19	23°38	7°14	20° 7	19°30	26°29	2° 7	F 24
S 25	22 43 27	9° 3'18	9 ≙ 41	26°39	20°33	15°25	0°56	15°25	5°20	23°38	7°13	19°57	19°27	26°36	2°16	S 25
S 26	22 47 23	10° 1'45	24° 1	26°25	21° 9	15°58	1° 4	15°24	5°21	23°39	7°12	19°48	19°24	26°42	2°24	S 26
M27	22 51 20	11° 0'13	8M22	26°D19	21°43	16°31	1°13	15°22	5°22	23°40	7°10	19°43	19°21	26°49	2°32	M27
T 28	22 55 16	11°58'43	22°39	26°24	22°17	17° 4	1°21	15°21	5°23	23°41	7° 9	19°40	19°18	26°56	2°41	T 28
W29	22 59 13	12°57'14	6 ₮ 50	26°37	22°49	17°36	1°29	15°19	5°24	23°42	7°8	19°39	19°15	27° 2	2°49	W29
T 30	23 3 10	13°55'48	20°54	27° 0	23°19	18° 8	1°37	15°18	5°25	23°43	7° 7	19°39	19°11	27° 9	2°57	T 30
F 31	23 7 6	14 m 54'23	4 ⋜ 49	27 £ 32	23 ≏ 48	18 Ⅱ 40	19545	15 る 17	5 ₹ 27	23 M 44	7 米 5	19耳38	19耳 8	27816	3 ₾ 6	F 31

Delta T = 10m03s

SEPTEMBER 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಜಿ	Ç	ę,	Day
S 1	23 11 3	15 m 52'59	18 ට 37	28 Ω 13	24 ₽ 15	19 Ⅱ 12	1953	15°R16	5 ₹ 28	23 M 45	7°R 4	19°R36	19 I 5	27822	3 ≏ 14	S 1
S 2	23 14 59	16°51'37	2≈16	29° 2	24°41	19°43	2° 1	15 ට 15	5°29	23°47	7) 3	19 Ⅱ 32	19° 2	27°29	3°23	S 2
M 3	23 18 56	17°50'17	15°45	29°59	25° 5	20°14	2°8	15°14	5°31	23°48	7° 2	19°24	18°59	27°36	3°31	M 3
T 4	23 22 52	18°48'59	29° 4	1 Mp 4	25°28	20°45	2°15	15°13	5°32	23°49	7° 1	19°14	18°55	27°42	3°40	T 4
W 5	23 26 49	19°47'43	12) 11	2°15	25°49	21°15	2°22	15°12	5°34	23°50	6°59	19° 1	18°52	27°49	3°48	W 5
T 6	23 30 45	20°46'28	25° 4	3°32	26° 7	21°46	2°29	15°12	5°35	23°51	6°58	18°48	18°49	27°56	3°57	T 6
F 7	23 34 42	21°45'16	7 Ƴ 42	4°54	26°24	22°16	2°36	15°11	5°37	23°53	6°57	18°35	18°46	28° 2	4° 5	F 7
S 8	23 38 39	22°44'06	20° 6	6°21	26°39	22°45	2°43	15°11	5°38	23°54	6°56	18°23	18°43	28° 9	4°14	S 8
S 9	23 42 35	23°42'58	2 8 17	7°53	26°52	23°15	2°50	15°10	5°40	23°55	6°55	18°14	18°40	28°15	4°23	S 9
M10	23 46 32	24°41'52	14°16	9°28	27° 3	23°44	2°56	15°10	5°42	23°56	6°53	18° 7	18°36	28°22	4°31	M10
T 11	23 50 28	25°40'48	26° 8	11° 5	27°12	24°13	3° 2	15°10	5°43	23°58	6°52	18° 3	18°33	28°29	4°40	T 11
W12	23 54 25	26°39'47	7 Ⅱ 55	12°46	27°19	24°42	3° 9	15°D10	5°45	23°59	6°51	18° 2	18°30	28°35	4°49	W12
T 13	23 58 21	27°38'48	19°44	14°28	27°23	25°10	3°15	15°10	5°47	24° 1	6°50	18°D 1	18°27	28°42	4°57	T 13
F 14	0 2 18	28°37'51	1939	16°11	27°R25	25°38	3°20	15°10	5°49	24° 2	6°49	18°R 1	18°24	28°49	5° 6	F 14
S 15	0 6 14	29°36'57	13°47	17°56	27°25	26° 5	3°26	15°10	5°51	24° 4	6°48	18° 1	18°21	28°55	5°15	S 15
S 16	0 10 11	0 ≏ 36'05	26°12	19°42	27°22	26°33	3°31	15°11	5°53	24° 5	6°47	17°58	18°17	29° 2	5°23	S 16
M17	0 14 8	1°35'15	8Ω 59	21°28	27°18	27° 0	3°37	15°11	5°55	24° 7	6°45	17°53	18°14	29° 9	5°32	M17
T 18	0 18 4	2°34'28	22°11	23°15	27°10	27°26	3°42	15°12	5°57	24° 8	6°44	17°46	18°11	29°15	5°41	T 18
W19	0 22 1	3°33'43	5 m 49	25° 1	27° 1	27°53	3°47	15°12	5°59	24°10	6°43	17°36	18° 8	29°22	5°49	W19
T 20	0 25 57	4°33'00	19°53	26°48	26°48	28°19	3°52	15°13	6° 1	24°11	6°42	17°25	18° 5	29°29	5°58	T 20
F 21	0 29 54	5°32'19	4 ≗ 17	28°35	26°34	28°44	3°56	15°14	6° 3	24°13	6°41	17°14	18° 1	29°35	6° 7	F 21
S 22	0 33 50	6°31'40	18°57	0 ჲ 21	26°17	29° 9	4° 1	15°15	6° 6	24°15	6°40	17° 3	17°58	29°42	6°16	S 22
S 23	0 37 47	7°31'03	3M43	2° 7	25°58	29°34	4° 5	15°16	6° 8	24°16	6°39	16°55	17°55	29°49	6°24	S 23
M24	0 41 43	8°30'29	18°28	3°52	25°37	29°59	4° 9	15°17	6°10	24°18	6°38	16°50	17°52	29°55	6°33	M24
T 25	0 45 40	9°29'56	3 ₹ 5	5°37	25°13	0ණ23	4°13	15°19	6°13	24°20	6°37	16°47	17°49	0 Ⅱ 2	6°42	T 25
W26	0 49 37	10°29'25	17°29	7°21	24°48	0°46	4°17	15°20	6°15	24°21	6°36	16°D46	17°46	0° 9	6°50	W26
T 27	0 53 33	11°28'56	1 궁 39	9° 5	24°20	1° 9	4°20	15°21	6°17	24°23	6°35	16°47	17°42	0°15	6°59	T 27
F 28	0 57 30	12°28'28	15°32	10°48	23°51	1°32	4°24	15°23	6°20	24°25	6°34	16°R47	17°39	0°22	7° 8	F 28
S 29	1 1 26	13°28'03	29°10	12°30	23°20	1°55	4°27	15°25	6°22	24°27	6°33	16°46	17°36	0°29	7°17	S 29
S 30	1 5 23	14 ≏ 27'39	12 ≈ 34	14 ₾ 12	22 ≏ 48	29516	4930	15 ට 26	6 ₹ 125	24 M 28	6 ∺ 32	16 Ⅱ 42	17 川 33	0Д35	7 ≙ 25	S 30

Delta T = 10m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1313 == Greg. Calendar 9 Sept. 1313

OCTOBER 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)/(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	1 9 19	15 ≏ 27'16	25≈44	15 ≏ 53	22°R14	2938	4933	15 云 28	6 ₹ 28	24MJ30	6°R31	16°R37	17耳30	0 Ⅱ 42	7 ≙ 34	M 1
T 2	1 13 16	16°26'56	8) (41	17°34	21 ≏ 39	2°59	4°35	15°30	6°30	24°32	6 ∺ 30	16Ⅱ28	17°27	0°49	7°43	T 2
W 3	1 17 12	17°26'37	21°27	19°14	21° 4	3°20	4°38	15°32	6°33	24°34	6°29	16°18	17°23	0°55	7°51	W 3
T 4	1 21 9	18°26'20	4Υ 1	20°53	20°27	3°40	4°40	15°35	6°36	24°36	6°29	16° 7	17°20	1° 2	8° 0	T 4
F 5	1 25 5	19°26'06	16°24	22°32	19°51	3°59	4°42	15°37	6°38	24°38	6°28	15°56	17°17	1° 8	8° 8	F 5
S 6	1 29 2	20°25'53	28°36	24°10	19°14	4°18	4°44	15°39	6°41	24°40	6°27	15°47	17°14	1°15	8°17	S 6
S 7	1 32 59	21°25'42	10 8 38	25°47	18°37	4°37	4°46	15°42	6°44	24°42	6°26	15°39	17°11	1°22	8°26	S 7
M 8	1 36 55	22°25'33	22°33	27°24	18° 1	4°55	4°47	15°44	6°47	24°44	6°25	15°34	17° 7	1°28	8°34	M 8
T 9	1 40 52	23°25'27	4 Ⅱ 21	29° 1	17°26	5°13	4°49	15°47	6°50	24°46	6°24	15°31	17° 4	1°35	8°43	T 9
W10	1 44 48	24°25'22	16° 7	0 ™ 37	16°51	5°30	4°50	15°49	6°53	24°48	6°24	15°D30	17° 1	1°42	8°51	W10
T 11	1 48 45	25°25'20	27°55	2°12	16°17	5°46	4°51	15°52	6°55	24°50	6°23	15°31	16°58	1°48	9° 0	T 11
F 12	1 52 41	26°25'20	9 9 549	3°47	15°45	6° 2	4°51	15°55	6°58	24°52	6°22	15°32	16°55	1°55	9° 8	F 12
S 13	1 56 38	27°25'22	21°55	5°21	15°15	6°18	4°52	15°58	7° 1	24°54	6°22	15°R33	16°52	2° 2	9°17	S 13
S 14	2 0 34	28°25'27	4 Ω 17	6°56	14°46	6°33	4°52	16° 1	7° 5	24°56	6°21	15°33	16°48	2° 8	9°25	S 14
M15	2 4 31	29°25'33	17° 0	8°29	14°18	6°47	4°R52	16° 4	7° 8	24°58	6°20	15°32	16°45	2°15	9°34	M15
T 16	2 8 28	0 M L25'42	0 m 9	10° 2	13°53	7° 0	4°52	16° 8	7°11	25° 0	6°20	15°28	16°42	2°22	9°42	T 16
W17	2 12 24	1°25'52	13°46	11°35	13°30	7°13	4°52	16°11	7°14	25° 2	6°19	15°23	16°39	2°28	9°50	W17
T 18	2 16 21	2°26'05	27°52	13° 7	13° 9	7°26	4°51	16°14	7°17	25° 4	6°18	15°16	16°36	2°35	9°59	T 18
F 19	2 20 17	3°26'20	12 ≏ 24	14°39	12°51	7°37	4°51	16°18	7°20	25° 6	6°18	15° 9	16°32	2°42	10° 7	F 19
S 20	2 24 14	4°26'36	27°16	16°11	12°35	7°48	4°50	16°21	7°23	25° 8	6°17	15° 3	16°29	2°48	10°15	S 20
S 21	2 28 10	5°26'55	12 M 20	17°42	12°21	7°59	4°49	16°25	7°27	25°11	6°17	14°58	16°26	2°55	10°24	S 21
M22	2 32 7	6°27'15	27°27	19°13	12°10	8° 8	4°47	16°29	7°30	25°13	6°16	14°55	16°23	3° 1	10°32	M22
T 23	2 36 3	7°27'37	12 × 27	20°43	12° 1	8°17	4°46	16°33	7°33	25°15	6°16	14°D54	16°20	3° 8	10°40	T 23
W24	2 40 0	8°28'01	27°12	22°13	11°55	8°26	4°44	16°37	7°36	25°17	6°15	14°54	16°17	3°15	10°48	W24
T 25	2 43 57	9°28'26	11 る 38	23°43	11°51	8°33	4°42	16°41	7°40	25°19	6°15	14°55	16°13	3°21	10°56	T 25
F 26	2 47 53	10°28'52	25°42	25°12	11°D49	8°40	4°40	16°45	7°43	25°21	6°14	14°57	16°10	3°28	11° 4	F 26
S 27	2 51 50	11°29'20	9 ≈ 23	26°41	11°50	8°46	4°38	16°49	7°46	25°24	6°14	14°R58	16° 7	3°35	11°12	S 27
S 28	2 55 46	12°29'49	22°43	28° 9	11°53	8°51	4°35	16°53	7°50	25°26	6°13	14°57	16° 4	3°41	11°20	S 28
M29	2 59 43	13°30'19	5) 44	29°37	11°59	8°56	4°32	16°58	7°53	25°28	6°13	14°55	16° 1	3°48	11°28	M29
T 30	3 3 3 9	14°30'51	18°28	1 才 4	12° 7	9° 0	4°30	17° 2	7°57	25°30	6°13	14°52	15°58	3°55	11°36	T 30
W31	3 7 36	15 M 31'24	0 Υ 58	2 ₹ 31	12 ≏ 17	999 3	49526	17 る 7	8 ∡ 0	25 M 33	6 米 12	14∏47	15 Ⅱ 54	4 Ⅱ 1	11 ≏ 44	W31

Delta T = 10m03s

NOVEMBER 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(并	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 11 32	16MJ31'58	13 Y 16	3 ∡ 757	12 ≏ 30	9 9 5	4°R23	17 る 11	8 ∡ 7 3	25 M 35	6°R12	14°R42	15 Ⅱ 51	4 Ⅱ 8	11 ≏ 52	T 1
F 2	3 15 29	17°32'34	25°24	5°23	12°44	9° 6	49520	17°16	8° 7	25°37	6 ∺ 12	14 Ⅲ 37	15°48	4°15	11°59	F 2
S 3	3 19 26	18°33'11	7 8 25	6°48	13° 1	9°R 7	4°16	17°20	8°10	25°39	6°12	14°33	15°45	4°21	12° 7	S 3
S 4	3 23 22	19°33'49	19°19	8°12	13°19	9° 7	4°12	17°25	8°14	25°42	6°11	14°29	15°42	4°28	12°15	S 4
M 5	3 27 19	20°34'29	1 I 9	9°35	13°40	9° 6	4°8	17°30	8°17	25°44	6°11	14°27	15°38	4°35	12°22	M 5
T 6	3 31 15	21°35'11	12°56	10°57	14° 3	9° 4	4° 4	17°35	8°21	25°46	6°11	14°D27	15°35	4°41	12°30	T 6
W 7	3 35 12	22°35'54	24°44	12°17	14°27	9° 1	4° 0	17°40	8°25	25°48	6°11	14°27	15°32	4°48	12°37	W 7
T 8	3 39 8	23°36'38	6934	13°37	14°53	8°57	3°55	17°45	8°28	25°51	6°11	14°28	15°29	4°55	12°45	T 8
F 9	3 43 5	24°37'24	18°30	14°55	15°21	8°53	3°50	17°50	8°32	25°53	6°11	14°30	15°26	5° 1	12°52	F 9
S 10	3 47 1	25°38'12	0 Ω 37	16°11	15°51	8°48	3°45	17°55	8°35	25°55	6°11	14°31	15°23	5° 8	12°59	S 10
S 11	3 50 58	26°39'00	12°58	17°25	16°22	8°42	3°40	18° 1	8°39	25°57	6°11	14°33	15°19	5°14	13° 7	S 11
M12	3 54 55	27°39'51	25°37	18°37	16°55	8°35	3°35	18° 6	8°42	26° 0	6°D11	14°R33	15°16	5°21	13°14	M12
T 13	3 58 51	28°40'43	8 m 39	19°46	17°29	8°27	3°30	18°11	8°46	26° 2	6°11	14°33	15°13	5°28	13°21	T 13
W14	4 2 48	29°41'36	22° 7	20°52	18° 4	8°18	3°24	18°17	8°50	26° 4	6°11	14°32	15°10	5°34	13°28	W14
T 15	4 6 44	42'31 ٪ 0	6 ₾ 3	21°55	18°41	8° 8	3°18	18°22	8°53	26° 6	6°11	14°31	15° 7	5°41	13°35	T 15
F 16	4 10 41	1°43'27	20°26	22°53	19°20	7°58	3°13	18°28	8°57	26° 9	6°11	14°29	15° 4	5°48	13°42	F 16
S 17	4 14 37	2°44'24	5 M 12	23°47	19°59	7°47	3° 7	18°34	9° 1	26°11	6°11	14°27	15° 0	5°54	13°49	S 17
S 18	4 18 34	3°45'23	20°17	24°36	20°40	7°34	3° 0	18°39	9° 4	26°13	6°11	14°26	14°57	6° 1	13°56	S 18
M19	4 22 30	4°46'23	5 ₹ 30	25°19	21°22	7°21	2°54	18°45	9° 8	26°15	6°11	14°25	14°54	6° 8	14° 3	M19
T 20	4 26 27	5°47'23	20°43	25°55	22° 5	7° 8	2°48	18°51	9°12	26°18	6°11	14°D25	14°51	6°14	14° 9	T 20
W21	4 30 24	6°48'25	5 궁 46	26°23	22°49	6°53	2°41	18°57	9°15	26°20	6°12	14°26	14°48	6°21	14°16	W21
T 22	4 34 20	7°49'28	20°30	26°43	23°34	6°38	2°34	19° 3	9°19	26°22	6°12	14°26	14°44	6°28	14°22	T 22
F 23	4 38 17	8°50'31	4≈50	26°54	24°20	6°22	2°28	19° 9	9°23	26°24	6°12	14°27	14°41	6°34	14°29	F 23
S 24	4 42 13	9°51'34	18°44	26°R54	25° 7	6° 5	2°21	19°15	9°26	26°27	6°12	14°27	14°38	6°41	14°35	S 24
S 25	4 46 10	10°52'38	2 ∺ 11	26°44	25°55	5°47	2°14	19°21	9°30	26°29	6°13	14°28	14°35	6°48	14°41	S 25
M26	4 50 6	11°53'42	15°13	26°22	26°44	5°29	2° 6	19°27	9°34	26°31	6°13	14°R28	14°32	6°54	14°48	M26
T 27	4 54 3	12°54'47	27°54	25°49	27°34	5°10	1°59	19°33	9°37	26°33	6°13	14°28	14°29	7° 1	14°54	T 27
W28	4 58 0	13°55'53	10 Υ 17	25° 4	28°25	4°51	1°52	19°39	9°41	26°35	6°14	14°D28	14°25	7° 7	15° 0	W28
T 29	5 1 56	14°56'58	22°26	24° 9	29°16	4°31	1°44	1 <u>9</u> °46	9°44	26°37	6°14	14°28	14°22	7°14	15° 6	T 29
F 30	5 5 53	15 ₹ 58'04	4 8 25	23 ∡ 3	OM 8	49510	19937	19 る 52	9 ∡ 748	26M40	6 ∺ 15	14∏28	14∏19	7 Ⅱ 21	15 ≏ 12	F 30

Delta T = 10m03s

Julian Calendar 1 Nov. 1313 == Greg. Calendar 9 Nov. 1313

DECEMBER 1313 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	5 9 49	16 ×7 59'11	16 8 17	21°R50	1 m 1	3°R49	1°R29	19 る 58	9 ∡ 752	26M42	6 ∺ 15	14 Ⅱ 28	14 II 16	7 Ⅲ 27	15 ≏ 17	S 1
S 2	5 13 46	18° 0'18	28° 6	20 ∡ 31	1°54	39527	19521	20° 5	9°55	26°44	6°16	14°28	14°13	7°34	15°23	S 2
M 3	5 17 42	19° 1'25	9 Ⅱ 53	19° 9	2°49	3° 5	1°14	20°11	9°59	26°46	6°16	14°R28	14°10	7°41	15°29	M 3
T 4	5 21 39	20° 2'33	21°42	17°46	3°43	2°43	1° 6	20°17	10° 3	26°48	6°17	14°28	14° 6	7°47	15°34	T 4
W 5	5 25 35	21° 3'41	3934	16°26	4°39	2°20	0°58	20°24	10° 6	26°50	6°17	14°28	14° 3	7°54	15°40	W 5
T 6	5 29 32	22° 4'50	15°32	15°11	5°35	1°57	0°50	20°31	10°10	26°52	6°18	14°27	14° 0	8° 1	15°45	T 6
F 7	5 33 29	23° 5'59	27°37	14° 3	6°32	1°34	0°42	20°37	10°13	26°54	6°18	14°26	13°57	8° 7	15°51	F 7
S 8	5 37 25	24° 7'08	9 Ω 52	13° 3	7°29	1°10	0°34	20°44	10°17	26°57	6°19	14°25	13°54	8°14	15°56	S 8
S 9	5 41 22	25° 8'19	22°20	12°13	8°27	0°46	0°26	20°50	10°21	26°59	6°20	14°23	13°50	8°21	16° 1	S 9
M10	5 45 18	26° 9'29	5MD 2	11°34	9°25	0°23	0°18	20°57	10°24	27° 1	6°20	14°22	13°47	8°27	16° 6	M10
T 11	5 49 15	27°10'40	18° 2	11° 5	10°24	29∏59	0°10	21° 4	10°28	27° 3	6°21	14°21	13°44	8°34	16°11	T 11
W12	5 53 11	28°11'51	1 ≏ 22	10°46	11°23	29°35	0° 2	21°11	10°31	27° 5	6°22	14°D21	13°41	8°41	16°16	W12
T 13	5 57 8	29°13'03	15° 5	10°D38	12°23	29°11	29∏54	21°17	10°35	27° 7	6°22	14°22	13°38	8°47	16°20	T 13
F 14	6 1 4	0중14'15	29°11	10°39	13°23	28°47	29°45	21°24	10°38	27° 9	6°23	14°23	13°35	8°54	16°25	F 14
S 15	6 5 1	1°15'27	13 M .39	10°49	14°24	28°23	29°37	21°31	10°42	27°11	6°24	14°24	13°31	9° 0	16°29	S 15
S 16	6 8 58	2°16'40	28°26	11° 7	15°25	28° 0	29°29	21°38	10°45	27°13	6°25	14°25	13°28	9° 7	16°34	S 16
M17	6 12 54	3°17'53	13 × 27	11°33	16°27	27°36	29°21	21°45	10°49	27°15	6°26	14°R26	13°25	9°14	16°38	M17
T 18	6 16 51	4°19'06	28°34	12° 5	17°28	27°13	29°13	21°52	10°52	27°16	6°26	14°25	13°22	9°20	16°42	T 18
W19	6 20 47	5°20'19	13 る 38	12°43	18°31	26°51	29° 5	21°59	10°56	27°18	6°27	14°24	13°19	9°27	16°47	W19
T 20	6 24 44	6°21'32	28°29	13°26	19°33	26°28	28°57	22° 6	10°59	27°20	6°28	14°21	13°16	9°34	16°51	T 20
F 21	6 28 40	7°22'44	13≈ 0	14°14	20°36	26° 6	28°49	22°13	11° 2	27°22	6°29	14°18	13°12	9°40	16°54	F 21
S 22	6 32 37	8°23'56	27° 6	15° 6	21°39	25°45	28°41	22°20	11° 6	27°24	6°30	14°14	13° 9	9°47	16°58	S 22
S 23	6 36 34	9°25'08	10 米 43	16° 3	22°43	25°24	28°33	22°27	11° 9	27°26	6°31	14°11	13° 6	9°54	17° 2	S 23
M24	6 40 30	10°26'18	23°54	17° 2	23°47	25° 3	28°25	22°34	11°12	27°27	6°32	14° 9	13° 3	10° 0	17° 6	M24
T 25	6 44 27	11°27'29	6 Ƴ 39	18° 5	24°51	24°43	28°18	22°41	11°16	27°29	6°33	14°D 7	13° 0	10° 7	17° 9	T 25
W26	6 48 23	12°28'38	19° 3	19°10	25°56	24°24	28°10	22°48	11°19	27°31	6°34	14° 8	12°56	10°14	17°12	W26
T 27	6 52 20	13°29'47	1810	20°18	27° 0	24° 5	28° 2	22°55	11°22	27°33	6°35	14° 9	12°53	10°20	17°16	T 27
F 28	6 56 16	14°30'55	13° 5	21°28	28° 5	23°47	27°55	23° 2	11°26	27°34	6°36	14°11	12°50	10°27	17°19	F 28
S 29	7 0 13	15°32'02	24°54	22°40	29°11	23°30	27°47	23° 9	11°29	27°36	6°37	14°12	12°47	10°33	17°22	S 29
S 30	7 4 9	16°33'09	6 Ⅱ 40	23°54	0 ₮ 16	23°13	27°40	23°16	11°32	27°38	6°38	14°14	12°44	10°40	17°25	S 30
M31	7 8 6	17 る 34'15	18 Ⅱ 28	25 × 9	1 ₹ 22	22 II 57	27 II 33	23 궁 23	11 ∡ ³35	27 M 39	6 ∺ 39	14°R14	12 II 41	10 Ⅱ 47	17 ≏ 28	M31

Delta T = 10m03s

JANUARY 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ) / (¥	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	7 12 3	18 る 35'20	0921	26 × 126	2 × 28	22°R42	27°R26	23 පි 30	11 ,7 38	27 M 41	6) (40	14°R12	12 II 37	10 Ⅱ 53	17 ≏ 30	T 1
W 2	7 15 59	19°36'24	12°21	27°44	3°34	22 II 28	27 Ⅱ 19	23°38	11°41	27°42	6°42	14 I I 9	12°34	11° 0	17°33	W 2
T 3 F 4	7 19 56 7 23 52	20°37'28 21°38'31	24°30 6 Ω 50	29° 4 0 ♂ 25	4°41 5°47	22°14 22° 1	27°12 27° 5	23°45 23°52	11°44 11°47	27°44 27°46	6°43 6°44	14° 4 13°58	12°31 12°28	11° 7 11°13	17°35 17°38	T 3 F 4
S 5	7 27 49	21 38 31 22°39'33	19°21	1°47	6°54	21°49	26°58	23°59	11°50	27°47	6°45	13°51	12°25	11°20	17°40	S 5
S 6	7 31 45	23°40'35	2m 4	3°10	8° 1	21°37	26°52	24° 6	11°53	27°49	6°46	13°43	12°22	11°27	17°42	S 6
M 7	7 35 42	23°40'33 24°41'36	15° 0	4°34	9° 8	21°27	26°45	24°13	11°56	27°50	6°48	13°37	12°18	11°33	17°44	M 7
T 8	7 39 38	25°42'36	28° 9	5°58	10°16	21°17	26°39	24°20	11°59	27°51	6°49	13°32	12°15	11°40	17°46	T 8
W 9	7 43 35	26°43'35	11 ≏ 32	7°24	11°24	21° 8	26°33	24°28	12° 2	27°53	6°50	13°29	12°12	11°47	17°48	W 9
T 10	7 47 32	27°44'34	25°10	8°51	12°31	21° 0	26°27	24°35	12° 5	27°54	6°51	13°D28	12° 9	11°53	17°49	T 10
F 11	7 51 28	28°45'32	9 M 3	10°18	13°39	20°52	26°21	24°42	12° 8	27°55	6°53	13°28	12° 6	12° 0	17°51	F 11
S 12	7 55 25	29°46'30	23°13	11°46	14°48	20°46	26°15	24°49	12°10	27°57	6°54	13°29	12° 2	12° 7	17°52	S 12
S 13	7 59 21	0≈47'27	7 .₹ 37	13°16	15°56	20°40	26°10	24°56	12°13	27°58	6°55	13°R30	11°59	12°13	17°54	S 13
M14	8 3 18	1°48'23	22°14	14°45	17° 4	20°35	26° 4	25° 3	12°16	27°59	6°57	13°30	11°56	12°20	17°55	M14
T 15	8 7 14	2°49'18	6 ප 59	16°16	18°13	20°31	25°59	25°10	12°19	28° 1	6°58	13°28	11°53	12°26	17°56	T 15
W16	8 11 11	3°50'13	21°45	17°47	19°22	20°28	25°54	25°17	12°21	28° 2	6°59	13°23	11°50	12°33	17°57	W16
T 17 F 18	8 15 7 8 19 4	4°51'06 5°51'58	6 ≈ 24 20°50	19°19 20°52	20°31 21°40	20°25 20°23	25°49 25°45	25°25 25°32	12°24 12°26	28° 3 28° 4	7° 1 7° 2	13°16 13° 8	11°47 11°43	12°40 12°46	17°58 17°58	T 17 F 18
S 19	8 23 1	6°52'48	4)(56	20°32 22°26	21°40 22°49	20°22	25°40	25°39	12°29	28° 5	7° 4	13°58	11°40	12°53	17°59	S 19
S 20	8 26 57	7°53'37	18°38	24° 0	23°58	20°D22	25°36	25°46	12°31	28° 6	7° 5	12°49	11°37	13° 0	18° 0	S 20
M21	8 30 54	8°54'25	18 38 1 Υ 53	25°36	25° 7	20°22	25°31	25°53	12°34	28° 7	7° 6	12°49	11°34	13° 6	18° 0	M21
T 22	8 34 50	9°55'11	14°43	27°12	26°17	20°24	25°27	26° 0	12°36	28° 8	7° 8	12°36	11°31	13°13	18° 0	T 22
W23	8 38 47	10°55'55	27°11	28°48	27°27	20°26	25°24	26° 7	12°38	28° 9	7° 9	12°33	11°28	13°20	18°R 0	W23
T 24	8 42 43	11°56'38	9 8 20	0≈26	28°36	20°28	25°20	26°14	12°41	28°10	7°11	12°D32	11°24	13°26	18° 0	T 24
F 25	8 46 40	12°57'19	21°16	2° 4	29°46	20°32	25°17	26°21	12°43	28°11	7°12	12°32	11°21	13°33	18° 0	F 25
S 26	8 50 36	13°57'58	3 II 5	3°43	0 궁 56	20°36	25°13	26°28	12°45	28°12	7°14	12°33	11°18	13°40	18° 0	S 26
S 27	8 54 33	14°58'36	14°52	5°23	2° 6	20°41	25°10	26°35	12°47	28°13	7°15	12°R33	11°15	13°46	18° 0	S 27
M28	8 58 30	15°59'12	26°42	7° 4	3°16	20°46	25° 7	26°42	12°50	28°14	7°17	12°32	11°12	13°53	17°59	M28
T 29	9 2 26	16°59'46	8938	8°46	4°26	20°53	25° 5	26°48	12°52	28°14	7°18	12°29	11° 8	13°59	17°58	T 29
W30 T 31	9 6 23 9 10 19	18° 0'19 19 ≈ 0'50	20°46 3Ω 8	10°29 12 ≈ 12	5°37 6 ♂ 47	20°59 21 II 7	25° 2 25 II 0	26°55 27 る 2	12°54 12 ∡ 756	28°15 28 N L16	7°20 7 ∺ 21	12°23 12 Ⅱ 14	11° 5 11 II 2	14° 6 14 Ⅱ 13	17°58 17 Ω 57	W30 T 31
1 31	9 10 19	17~ 030	306 8	12~12	004/	۷1 Ц /	23H U	210 2	17 X .20	2011610	/π21	121114	1111 2	14113	1/==3/	1 31

Delta T = 10m03s

Julian Calendar 1 Jan. 1314 == Greg. Calendar 9 Jan. 1314

FEBRUARY 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	C.	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	9 14 16	20≈ 1'19	15 Ω 44	13≈57	7 궁 57	21 I I15	24°R58	27る 9	12 × 758	28 M .16	7 ∺ 23	12°R 3	10耳59	14∏19	17°R56	F 1
S 2	9 18 12	21° 1'47	28°35	15°42	9° 8	21°24	24 II 56	27°16	12°59	28°17	7°24	11 Ⅱ 51	10°56	14°26	17 ≏ 55	S 2
S 3	9 22 9	22° 2'13	11 m)40	17°29	10°18	21°33	24°54	27°22	13° 1	28°18	7°26	11°38	10°53	14°33	17°54	S 3
M 4	9 26 5	23° 2'37	24°58	19°16	11°29	21°43	24°53	27°29	13° 3	28°18	7°27	11°27	10°49	14°39	17°53	M 4
T 5	9 30 2	24° 2'59	8 ॒ 27	21° 4	12°40	21°53	24°52	27°36	13° 5	28°19	7°29	11°18	10°46	14°46	17°51	T 5
W 6	9 33 59	25° 3'21	22° 5	22°53	13°51	22° 4	24°50	27°42	13° 7	28°19	7°30	11°11	10°43	14°53	17°50	W 6
T 7	9 37 55	26° 3'40	5 M 52	24°43	15° 2	22°16	24°50	27°49	13° 8	28°20	7°32	11° 7	10°40	14°59	17°48	T 7
F 8	9 41 52	27° 3'59	19°46	26°34	16°13	22°28	24°49	27°56	13°10	28°20	7°34	11° 6	10°37	15° 6	17°46	F 8
S 9	9 45 48	28° 4'16	3 ∡7 48	28°26	17°24	22°41	24°48	28° 2	13°11	28°21	7°35	11° 6	10°34	15°13	17°44	S 9
S 10	9 49 45	29° 4'31	17°57	0 ∺ 19	18°35	22°54	24°48	28° 9	13°13	28°21	7°37	11° 6	10°30	15°19	17°43	S 10
M11	9 53 41	0) 4'45	2 ට 12	2°13	19°46	23° 7	24°D48	28°15	13°14	28°21	7°38	11° 4	10°27	15°26	17°41	M11
T 12	9 57 38	1° 4'58	16°30	4° 7	20°57	23°22	24°48	28°21	13°16	28°22	7°40	11° 1	10°24	15°33	17°38	T 12
W13	10 1 34	2° 5'09	0≈49	6° 2	22° 9	23°36	24°48	28°28	13°17	28°22	7°41	10°54	10°21	15°39	17°36	W13
T 14	10 5 31	3° 5'18	15° 4	7°57	23°20	23°51	24°49	28°34	13°19	28°22	7°43	10°45	10°18	15°46	17°34	T 14
F 15	10 9 28	4° 5'25	29° 9	9°53	24°31	24° 7	24°50	28°41	13°20	28°23	7°45	10°33	10°14	15°52	17°31	F 15
S 16	10 13 24	5° 5'31	13 米 0	11°50	25°43	24°23	24°50	28°47	13°21	28°23	7°46	10°20	10°11	15°59	17°29	S 16
S 17	10 17 21	6° 5'34	26°32	13°46	26°54	24°39	24°52	28°53	13°22	28°23	7°48	10° 7	10° 8	16° 6	17°26	S 17
M18	10 21 17	7° 5'35	9 Υ 42	15°42	28° 6	24°56	24°53	28°59	13°23	28°23	7°49	9°56	10° 5	16°12	17°23	M18
T 19	10 25 14	8° 5'34	22°30	17°38	29°18	25°14	24°54	29° 5	13°24	28°23	7°51	9°47	10° 2	16°19	17°21	T 19
W20	10 29 10	9° 5'32	4 8 58	19°34	0≈29	25°32	24°56	29°11	13°25	28°23	7°53	9°41	9°59	16°26	17°18	W20
T 21	10 33 7	10° 5'27	17° 9	21°28	1°41	25°50	24°58	29°17	13°26	28°R23	7°54	9°38	9°55	16°32	17°15	T 21
F 22	10 37 3	11° 5'19	29° 7	23°21	2°53	26° 8	25° 0	29°23	13°27	28°23	7°56	9°37	9°52	16°39	17°12	F 22
S 23	10 41 0	12° 5'10	10 Ⅱ 57	25°12	4° 4	26°27	25° 2	29°29	13°28	28°23	7°57	9°37	9°49	16°46	17° 8	S 23
S 24	10 44 57	13° 4'58	22°44	27° 1	5°16	26°47	25° 5	29°35	13°29	28°23	7°59	9°36	9°46	16°52	17° 5	S 24
M25	10 48 53	14° 4'44	4935	28°48	6°28	27° 6	25° 7	29°41	13°30	28°23	8° 0	9°35	9°43	16°59	17° 2	M25
T 26	10 52 50	15° 4'28	16°35	0 Υ 31	7°40	27°26	25°10	29°47	13°30	28°23	8° 2	9°32	9°39	17° 6	16°58	T 26
W27	10 56 46	16° 4'10	28°48	2°11	8°52	27°47	25°13	29°52	13°31	28°22	8° 4	9°26	9°36	17°12	16°55	W27
T 28	11 0 43	17 米 3'49	11 Ω 17	3 ℃ 47	10≈ 4	28耳 8	25耳16	29 る 58	13 ∡ 32	28 M 22	8 ∺ 5	9 Ⅱ 17	9 Ⅲ 33	17 Ⅲ 19	16 ≏ 51	T 28

Delta T = 10m03s

MARCH 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (卉	В	ß	Ω	ţ	Q K	Day
F 1	11 439	18) 3′26	24 N 6	5 Υ 19	11≈16	28Ⅱ29	25 Ⅱ 20	0≈ 3	13 × 32	28°R22	8 ∺ 7	9°R 6	9Д30	17 Ⅲ 25	16°R48	F 1
S 2	11 8 36	19° 3'01	7 m)14	6°45	12°28	28°50	25°23	0° 9	13°33	28 M 22	8° 8	8 Ⅱ 54	9°27	17°32	16 ≏ 44	S 2
S 3	11 12 32	20° 2'33	20°41	8° 6	13°40	29°12	25°27	0°14	13°33	28°21	8°10	8°41	9°24	17°39	16°40	S 3
M 4	11 16 29	21° 2'04	4 <u>Ω</u> 23	9°22	14°52	29°34	25°31	0°20	13°34	28°21	8°11	8°29	9°20	17°45	16°36	M 4
T 5	11 20 25	22° 1'33	18°18	10°31	16° 4	29°56	25°35	0°25	13°34	28°21	8°13	8°20	9°17	17°52	16°32	T 5
W 6	11 24 22	23° 0'59	2 M 22	11°33	17°16	09519	25°39	0°30	13°34	28°20	8°15	8°13	9°14	17°59	16°28	W 6
T 7	11 28 19	24° 0'24	16°29	12°29	18°28	0°42	25°43	0°36	13°34	28°20	8°16	8° 9	9°11	18° 5	16°24	T 7
F 8	11 32 15	24°59'47	0 ,₹ 39	13°18	19°40	1° 5	25°48	0°41	13°35	28°19	8°18	8° 7	9°8	18°12	16°20	F 8
S 9	11 36 12	25°59'09	14°47	13°59	20°53	1°28	25°53	0°46	13°35	28°19	8°19	8°D 7	9° 5	18°19	16°16	S 9
S 10	11 40 8	26°58'28	28°54	14°33	22° 5	1°52	25°58	0°51	13°35	28°18	8°21	8°R 7	9° 1	18°25	16°12	S 10
M11	11 44 5	27°57'46	12 る 58	15° 0	23°17	2°16	26° 3	0°56	13°R35	28°18	8°22	8° 6	8°58	18°32	16° 8	M11
T 12	11 48 1	28°57'02	26°58	15°19	24°30	2°40	26° 8	1° 1	13°35	28°17	8°24	8° 3	8°55	18°39	16° 3	T 12
W13	11 51 58	29°56'17	10≈54	15°31	25°42	3° 5	26°13	1° 5	13°35	28°16	8°25	7°58	8°52	18°45	15°59	W13
T 14	11 55 54	0 Ƴ 55'29	24°42	15°R36	26°54	3°30	26°19	1°10	13°35	28°16	8°27	7°50	8°49	18°52	15°55	T 14
F 15	11 59 51	1°54'39	8 ∺ 20	15°33	28° 7	3°55	26°25	1°15	13°34	28°15	8°28	7°40	8°45	18°59	15°50	F 15
S 16	12 3 48	2°53'48	21°46	15°23	29°19	4°20	26°31	1°19	13°34	28°14	8°30	7°29	8°42	19° 5	15°46	S 16
S 17	12 7 44	3°52'54	4 Υ 58	15° 7	0) €31	4°45	26°37	1°24	13°34	28°14	8°31	7°17	8°39	19°12	15°41	S 17
M18	12 11 41	4°51'58	17°53	14°45	1°44	5°11	26°43	1°28	13°34	28°13	8°33	7° 8	8°36	19°18	15°37	M18
T 19	12 15 37	5°51'00	0 8 31	14°17	2°56	5°37	26°49	1°33	13°33	28°12	8°34	7° 0	8°33	19°25	15°32	T 19
W20	12 19 34	6°50'01	12°53	13°44	4° 9	6° 3	26°56	1°37	13°33	28°11	8°35	6°54	8°30	19°32	15°27	W20
T 21	12 23 30	7°48'58	25° 0	13° 7	5°21	6°30	27° 2	1°41	13°32	28°10	8°37	6°52	8°26	19°38	15°23	T 21
F 22	12 27 27	8°47'54	6 Ⅱ 57	12°27	6°34	6°56	27° 9	1°45	13°32	28° 9	8°38	6°D51	8°23	19°45	15°18	F 22
S 23	12 31 23	9°46'47	18°47	11°44	7°46	7°23	27°16	1°50	13°31	28° 8	8°40	6°51	8°20	19°52	15°14	S 23
S 24	12 35 20	10°45'39	0935	10°59	8°59	7°50	27°23	1°54	13°30	28° 7	8°41	6°52	8°17	19°58	15° 9	S 24
M25	12 39 17	11°44'27	12°26	10°14	10°11	8°17	27°30	1°57	13°30	28° 7	8°42	6°R53	8°14	20° 5	15° 4	M25
T 26	12 43 13	12°43'14	24°26	9°28	11°24	8°45	27°38	2° 1	13°29	28° 6	8°44	6°52	8°11	20°12	15° 0	T 26
W27	12 47 10	13°41'58	6 Ω 40	8°44	12°37	9°12	27°45	2° 5	13°28	28° 5	8°45	6°49	8° 7	20°18	14°55	W27
T 28	12 51 6	14°40'40	19°12	8° 1	13°49	9°40	27°53	2° 9	13°27	28° 3	8°47	6°44	8° 4	20°25	14°50	T 28
F 29	12 55 3	15°39'20	2 m 6	7°20	15° 2	10° 8	28° 1	2°12	13°26	28° 2	8°48	6°38	8° 1	20°32	14°46	F 29
S 30	12 58 59	16°37'57	15°23	6°42	16°14	10°36	28° 9	2°16	13°25	28° 1	8°49	6°30	7°58	20°38	14°41	S 30
S 31	13 2 56	17 Y 36'33	29 M) 4	6 Υ 8	17) 27	1199 4	28 I 17	2≈19	13 × 24	28 M 0	8 ∺ 50	6 Ⅱ 22	7 I 55	20 Ⅱ 45	14 ₽ 36	S 31

Delta T = 10m02s

Julian Calendar 1 March 1314 == Greg. Calendar 9 March 1314

APRIL 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	Ŋ	Ω	ţ	, k	Day
M 1	13 6 52	18 Y 35'06	13 ♀ 5	5°R38	18) (40	119932	28∏25	2≈22	13°R23	27°R59	8 ∺ 52	6°R14	7 Ⅱ 51	20耳52	14°R31	M 1
T 2	13 10 49	19°33'37	27°23	5 Υ 13	19°52	12° 1	28°33	2°26	13 × 22	27 M 58	8°53	6 I I 8	7°48	20°58	14 ₽ 27	T 2
W 3	13 14 46	20°32'07	11 M 53	4°52	21° 5	12°30	28°42	2°29	13°21	27°57	8°54	6° 3	7°45	21° 5	14°22	W 3
T 4	13 18 42	21°30'34	26°27	4°36	22°18	12°59	28°50	2°32	13°20	27°55	8°56	6° 1	7°42	21°11	14°18	T 4
F 5	13 22 39	22°29'01	10 ∡ 759	4°24	23°30	13°28	28°59	2°35	13°19	27°54	8°57	6°D 1	7°39	21°18	14°13	F 5
S 6	13 26 35	23°27'25	25°27	4°18	24°43	13°57	29° 7	2°38	13°18	27°53	8°58	6° 2	7°36	21°25	14° 8	S 6
S 7	13 30 32	24°25'48	9 ප 45	4°D17	25°56	14°26	29°16	2°41	13°16	27°52	8°59	6° 3	7°32	21°31	14° 4	S 7
M 8	13 34 28	25°24'09	23°51	4°21	27° 8	14°56	29°25	2°43	13°15	27°50	9° 0	6°R 4	7°29	21°38	13°59	M 8
T 9	13 38 25	26°22'29	7≈46	4°30	28°21	15°25	29°34	2°46	13°14	27°49	9° 2	6° 3	7°26	21°45	13°55	T 9
W10	13 42 21	27°20'47	21°27	4°43	29°34	15°55	29°44	2°48	13°12	27°48	9° 3	6° 1	7°23	21°51	13°50	W10
T 11	13 46 18	28°19'03	4) (56	5° 2	0 Ƴ 47	16°25	29°53	2°51	13°11	27°46	9° 4	5°57	7°20	21°58	13°46	T 11
F 12	13 50 15	29°17'18	18°11	5°24	1°59	16°55	0ණ 2	2°53	13° 9	27°45	9° 5	5°52	7°16	22° 5	13°41	F 12
S 13	13 54 11	0 8 15'32	1 Y 13	5°51	3°12	17°25	0°12	2°55	13° 8	27°44	9° 6	5°46	7°13	22°11	13°37	S 13
S 14	13 58 8	1°13'43	14° 2	6°23	4°25	17°56	0°22	2°58	13° 6	27°42	9° 7	5°40	7°10	22°18	13°33	S 14
M15	14 2 4	2°11'53	26°37	6°58	5°38	18°26	0°31	3° 0	13° 4	27°41	9° 8	5°35	7° 7	22°25	13°28	M15
T 16	14 6 1	3°10'01	9 8 0	7°37	6°51	18°57	0°41	3° 2	13° 3	27°39	9° 9	5°31	7° 4	22°31	13°24	T 16
W17	14 9 57	4° 8'08	21°11	8°20	8° 3	19°27	0°51	3° 4	13° 1	27°38	9°10	5°28	7° 1	22°38	13°20	W17
T 18	14 13 54	5° 6'13	3 Ⅱ 11	9° 7	9°16	19°58	1° 1	3° 5	12°59	27°37	9°11	5°D27	6°57	22°45	13°16	T 18
F 19	14 17 50	6° 4'16	15° 4	9°57	10°29	20°29	1°12	3° 7	12°58	27°35	9°12	5°27	6°54	22°51	13°12	F 19
S 20	14 21 47	7° 2'17	26°53	10°50	11°42	21° 0	1°22	3° 9	12°56	27°34	9°13	5°29	6°51	22°58	13° 8	S 20
S 21	14 25 44	8° 0'17	8 9 341	11°46	12°55	21°31	1°32	3°10	12°54	27°32	9°14	5°30	6°48	23° 5	13° 4	S 21
M22	14 29 40	8°58'15	20°32	12°46	14° 8	22° 2	1°43	3°11	12°52	27°31	9°15	5°32	6°45	23°11	13° 0	M22
T 23	14 33 37	9°56'10	2Ω 32	13°48	15°21	22°34	1°53	3°13	12°50	27°29	9°16	5°33	6°42	23°18	12°56	T 23
W24	14 37 33	10°54'04	14°45	14°54	16°33	23° 5	2° 4	3°14	12°48	27°28	9°17	5°R33	6°38	23°24	12°52	W24
T 25	14 41 30	11°51'56	27°15	16° 2	17°46	23°37	2°14	3°15	12°46	27°26	9°18	5°32	6°35	23°31	12°49	T 25
F 26	14 45 26	12°49'47	10 m 8	17°13	18°59	24° 9	2°25	3°16	12°44	27°24	9°19	5°31	6°32	23°38	12°45	F 26
S 27	14 49 23	13°47'35	23°25	18°26	20°12	24°41	2°36	3°17	12°42	27°23	9°19	5°28	6°29	23°44	12°41	S 27
S 28	14 53 19	14°45'22	7 ≙ 9	19°42	21°25	25°12	2°47	3°18	12°40	27°21	9°20	5°25	6°26	23°51	12°38	S 28
M29	14 57 16	15°43'07	21°17	21° 1	22°38	25°44	2°58	3°19	12°38	27°20	9°21	5°22	6°22	23°58	12°35	M29
T 30	15 1 12	16 8 40'51	5 M .48	22 Y 22	23 Y 51	269917	3 9 9	3≈19	12 , 736	27 M 18	9 ∺ 22	5 Ⅱ 20	6 I I19	24 I I 4	12 ≏ 31	T 30

Delta T = 10m02s

MAY 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Б	£	ಭ	Ç	ę,	Day
W 1	15 5 9	17 8 38'33	20 M 35	23 Y 45	25 Y 4	269549	39520	3≈20	12°R34	27°R17	9 ∺ 22	5°R19	6 I I16	24∏11	12°R28	W 1
T 2	15 9 6	18°36'14	5 ₹ 31	25°11	26°17	27°21	3°32	3°20	12 × 32	27 M 15	9°23	5°D19	6°13	24°18	12 ≏ 25	T 2
F 3	15 13 2	19°33'53	20°28	26°39	27°30	27°53	3°43	3°20	12°30	27°13	9°24	5 Ⅱ 19	6°10	24°24	12°22	F 3
S 4	15 16 59	20°31'32	5 궁 18	28°10	28°42	28°26	3°54	3°21	12°27	27°12	9°25	5°20	6° 7	24°31	12°19	S 4
S 5	15 20 55	21°29'09	19°55	29°43	29°55	28°58	4° 6	3°21	12°25	27°10	9°25	5°21	6° 3	24°38	12°16	S 5
M 6	15 24 52	22°26'46	4≈14	1818	1 8 8	29°31	4°17	3°R21	12°23	27° 9	9°26	5°22	6° 0	24°44	12°13	M 6
T 7	15 28 48	23°24'21	18°14	2°55	2°21	0Ω 4	4°29	3°21	12°21	27° 7	9°26	5°R22	5°57	24°51	12°10	T 7
W 8	15 32 45	24°21'56	1 ₩53	4°35	3°34	0°37	4°41	3°21	12°18	27° 5	9°27	5°22	5°54	24°58	12° 8	W 8
T 9	15 36 42	25°19'29	15°12	6°17	4°47	1°10	4°52	3°20	12°16	27° 4	9°28	5°22	5°51	25° 4	12° 5	T 9
F 10	15 40 38	26°17'02	28°13	8° 2	6° 0	1°43	5° 4	3°20	12°14	27° 2	9°28	5°21	5°48	25°11	12° 3	F 10
S 11	15 44 35	27°14'34	10 Y 58	9°48	7°13	2°16	5°16	3°20	12°11	27° 0	9°29	5°20	5°44	25°18	12° 0	S 11
S 12	15 48 31	28°12'05	23°28	11°37	8°26	2°49	5°28	3°19	12° 9	26°59	9°29	5°19	5°41	25°24	11°58	S 12
M13	15 52 28	29° 9'35	5 8 46	13°28	9°39	3°22	5°40	3°18	12° 7	26°57	9°30	5°18	5°38	25°31	11°56	M13
T 14	15 56 24	0Ⅱ 7'04	17°54	15°22	10°53	3°56	5°52	3°18	12° 4	26°56	9°30	5°17	5°35	25°38	11°54	T 14
W15	16 021	1° 4'32	29°54	17°17	12° 6	4°29	6° 4	3°17	12° 2	26°54	9°31	5°D17	5°32	25°44	11°52	W15
T 16	16 4 17	2° 1'59	11 Ⅱ 47	19°15	13°19	5° 3	6°16	3°16	11°59	26°52	9°31	5°17	5°28	25°51	11°50	T 16
F 17	16 8 14	2°59'25	23°36	21°15	14°32	5°36	6°29	3°15	11°57	26°51	9°31	5°17	5°25	25°58	11°48	F 17
S 18	16 12 11	3°56'50	5924	23°17	15°45	6°10	6°41	3°14	11°55	26°49	9°32	5°17	5°22	26° 4	11°47	S 18
S 19	16 16 7	4°54'14	17°12	25°21	16°58	6°44	6°53	3°12	11°52	26°48	9°32	5°R18	5°19	26°11	11°45	S 19
M20	16 20 4	5°51'37	29° 5	27°26	18°11	7°17	7° 6	3°11	11°50	26°46	9°32	5°18	5°16	26°17	11°44	M20
T 21	16 24 0	6°48'59	11 0 6	29°33	19°24	7°51	7°18	3°10	11°47	26°44	9°33	5°17	5°13	26°24	11°42	T 21
W22	16 27 57	7°46'20	23°19	1 Ⅱ 41	20°37	8°25	7°31	3° 8	11°45	26°43	9°33	5°17	5° 9	26°31	11°41	W22
T 23	16 31 53	8°43'40	5 M p48	3°51	21°50	8°59	7°43	3° 7	11°42	26°41	9°33	5°D17	5° 6	26°37	11°40	T 23
F 24	16 35 50	9°40'58	18°36	6° 2	23° 4	9°33	7°56	3° 5	11°40	26°40	9°33	5°17	5° 3	26°44	11°39	F 24
S 25	16 39 46	10°38'16	1 ≏ 48	8°13	24°17	10° 8	8° 8	3° 3	11°37	26°38	9°34	5°18	5° 0	26°51	11°38	S 25
S 26	16 43 43	11°35'33	15°26	10°25	25°30	10°42	8°21	3° 1	11°35	26°36	9°34	5°18	4°57	26°57	11°37	S 26
M27	16 47 40	12°32'49	29°31	12°37	26°43	11°16	8°34	2°59	11°33	26°35	9°34	5°19	4°54	27° 4	11°37	M27
T 28	16 51 36	13°30'04	14 M 1	14°48	27°56	11°51	8°46	2°57	11°30	26°33	9°34	5°19	4°50	27°11	11°36	T 28
W29	16 55 33	14°27'18	28°52	17° 0	29° 9	12°25	8°59	2°55	11°28	26°32	9°34	5°R20	4°47	27°17	11°36	W29
T 30	16 59 29	1 <u>5</u> °24'32	13 . 757	19°11	0∐23	13° 0	9°12	2°53	11°25	26°30	9°34	5°20	4°44	27°24	11°35	T 30
F 31	17 3 26	16 Ⅱ 21'45	29 × 9	21 Ⅱ 20	1耳36	13 Ω 34	9925	2≈51	11 × 23	26M29	9) 34	5 Ⅱ 19	4 Ⅱ 41	27 Ⅲ 31	11 ≏ 35	F 31

Delta T = 10m02s

Julian Calendar 1 May 1314 == Greg. Calendar 9 May 1314

JUNE 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	U	Ω	Ç	, k	Day
S 1	17 7 22	17 Ⅱ 18'58	14 궁 16	23耳29	2 Ⅱ 49	14 N 9	9938	2°R48	11°R20	26°R27	9 ∺ 34	5°R18	4 Ⅱ 38	27 Ⅲ 37	11°R35	S 1
S 2	17 11 19	18°16'10	29°12	25°37	4° 2	14°44	9°51	2≈46	11 ~ 18	26M26	9°R34	5 Ⅱ 16	4°34	27°44	11°D35	S 2
M 3	17 15 15	19°13'22	13≈47	27°43	5°15	15°18	10° 4	2°43	11°15	26°24	9°34	5°15	4°31	27°51	11 ≏ 35	M 3
T 4	17 19 12	20°10'34	27°58	29°47	6°29	15°53	10°17	2°41	11°13	26°23	9°34	5°14	4°28	27°57	11°35	T 4
W 5	17 23 9	21° 7'46	11) (43	1950	7°42	16°28	10°30	2°38	11°11	26°21	9°34	5°13	4°25	28° 4	11°35	W 5
T 6	17 27 5	22° 4'58	25° 2	3°51	8°55	17° 3	10°43	2°35	11°8	26°20	9°34	5°D13	4°22	28°11	11°36	T 6
F 7	17 31 2	23° 2'10	7 Ƴ 58	5°50	10° 9	17°38	10°56	2°32	11° 6	26°19	9°34	5°13	4°19	28°17	11°36	F 7
S 8	17 34 58	23°59'21	20°34	7°47	11°22	18°13	11° 9	2°29	11° 3	26°17	9°34	5°14	4°15	28°24	11°37	S 8
S 9	17 38 55	24°56'33	2 8 53	9°41	12°35	18°49	11°22	2°26	11° 1	26°16	9°34	5°16	4°12	28°31	11°37	S 9
M10	17 42 51	25°53'45	15° 0	11°34	13°49	19°24	11°35	2°23	10°59	26°14	9°34	5°17	4° 9	28°37	11°38	M10
T 11	17 46 48	26°50'57	26°57	13°25	15° 2	19°59	11°48	2°20	10°56	26°13	9°33	5°18	4° 6	28°44	11°39	T 11
W12	17 50 44	27°48'08	8 Ⅱ 49	15°14	16°16	20°35	12° 1	2°17	10°54	26°12	9°33	5°R18	4° 3	28°51	11°40	W12
T 13	17 54 41	28°45'20	20°37	17° 0	17°29	21°10	12°15	2°14	10°52	26°10	9°33	5°17	4° 0	28°57	11°42	T 13
F 14	17 58 38	29°42'32	29525	18°44	18°42	21°46	12°28	2°10	10°49	26° 9	9°33	5°15	3°56	29° 4	11°43	F 14
S 15	18 2 34	0939'44	14°14	20°27	19°56	22°21	12°41	2° 7	10°47	26° 8	9°32	5°12	3°53	29°11	11°44	S 15
S 16	18 631	1°36'55	26° 6	22° 7	21° 9	22°57	12°54	2° 4	10°45	26° 7	9°32	5° 8	3°50	29°17	11°46	S 16
M17	18 10 27	2°34'07	8 N 5	23°45	22°23	23°32	13° 8	2° 0	10°43	26° 5	9°32	5° 3	3°47	29°24	11°47	M17
T 18	18 14 24	3°31'18	20°11	25°20	23°36	24° 8	13°21	1°56	10°40	26° 4	9°31	4°59	3°44	29°31	11°49	T 18
W19	18 18 20	4°28'29	2 m 28	26°54	24°50	24°44	13°34	1°53	10°38	26° 3	9°31	4°55	3°40	29°37	11°51	W19
T 20	18 22 17	5°25'40	14°59	28°26	26° 3	25°20	13°48	1°49	10°36	26° 2	9°31	4°52	3°37	29°44	11°53	T 20
F 21	18 26 14	6°22'51	27°46	29°55	27°17	25°56	14° 1	1°45	10°34	26° 1	9°30	4°50	3°34	29°51	11°55	F 21
S 22	18 30 10	7°20'02	10 ≏ 53	1 N 22	28°31	26°32	14°14	1°41	10°32	26° 0	9°30	4°D50	3°31	29°57	11°57	S 22
S 23	18 34 7	8°17'13	24°23	2°47	29°44	27° 8	14°28	1°38	10°30	25°58	9°29	4°51	3°28	095 4	11°59	S 23
M24	18 38 3	9°14'24	8 M .17	4° 9	0ഇ58	27°44	14°41	1°34	10°28	25°57	9°29	4°52	3°25	0°11	12° 2	M24
T 25	18 42 0	10°11'34	22°36	5°30	2°11	28°20	14°54	1°30	10°26	25°56	9°28	4°54	3°21	0°17	12° 4	T 25
W26	18 45 56	11° 8'45	7 , ₹18	6°48	3°25	28°56	15° 8	1°26	10°24	25°55	9°28	4°R54	3°18	0°24	12° 7	W26
T 27	18 49 53	12° 5'57	22°18	8° 3	4°39	29°33	15°21	1°22	10°22	25°54	9°27	4°53	3°15	0°31	12° 9	T 27
F 28	18 53 49	13° 3'08	7 3 29	9°16	5°52	0 m) 9	15°35	1°17	10°20	25°53	9°27	4°50	3°12	0°37	12°12	F 28
S 29	18 57 46	14° 0'20	22°42	10°27	7° 6	0°45	15°48	1°13	10°18	25°52	9°26	4°46	3° 9	0°44	12°15	S 29
S 30	19 1 43	14957'32	7≈46	11 Ω 35	89520	1 m) 22	1699 1	1≈ 9	10 ∡ 16	25 M 51	9 ∺ 25	4Ⅱ 40	3 I 6	0950	12 ≏ 18	S 30

Delta T = 10m02s

JULY 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	19 5 39	15954'45	22≈32	12 Ω 40	9933	1 m) 58	169915	1°R 5	10°R14	25°R51	9°R25	4°R34	3 I 2	0 9 57	12 ≏ 21	M 1
T 2	19 9 36	16°51'58	6) €53	13°43	10°47	2°35	16°28	1≈ 1	10 × 12	25 M 50	9 ∺ 24	4∏29	2°59	1° 4	12°24	T 2
W 3	19 13 32	17°49'12	20°46	14°42	12° 1	3°12	16°42	0°56	10°11	25°49	9°23	4°24	2°56	1°10	12°28	W 3
T 4	19 17 29	18°46'27	4 Υ 10	15°39	13°15	3°48	16°55	0°52	10° 9	25°48	9°23	4°22	2°53	1°17	12°31	T 4
F 5	19 21 25	19°43'43	17° 7	16°33	14°28	4°25	17° 8	0°48	10° 7	25°47	9°22	4°D20	2°50	1°24	12°35	F 5
S 6	19 25 22	20°41'00	29°41	17°23	15°42	5° 2	17°22	0°43	10° 5	25°46	9°21	4°21	2°46	1°30	12°38	S 6
S 7	19 29 18	21°38'17	11 8 57	18°10	16°56	5°39	17°35	0°39	10° 4	25°46	9°21	4°22	2°43	1°37	12°42	S 7
M 8	19 33 15	22°35'36	23°58	18°54	18°10	6°15	17°49	0°35	10° 2	25°45	9°20	4°23	2°40	1°44	12°46	M 8
T 9	19 37 12	23°32'56	5 Ⅱ 51	19°34	19°24	6°52	18° 2	0°30	10° 1	25°44	9°19	4°R24	2°37	1°50	12°50	T 9
W10	19 41 8	24°30'16	17°39	20°10	20°38	7°29	18°15	0°26	9°59	25°44	9°18	4°23	2°34	1°57	12°53	W10
T 11	19 45 5	25°27'38	29°26	20°42	21°52	8° 6	18°29	0°21	9°58	25°43	9°17	4°19	2°31	2° 4	12°58	T 11
F 12	19 49 1	26°25'00	119915	21°10	23° 6	8°44	18°42	0°17	9°56	25°42	9°17	4°14	2°27	2°10	13° 2	F 12
S 13	19 52 58	27°22'24	23° 9	21°34	24°19	9°21	18°55	0°12	9°55	25°42	9°16	4° 7	2°24	2°17	13° 6	S 13
S 14	19 56 54	28°19'48	5 N 9	21°53	25°33	9°58	19° 9	0°8	9°53	25°41	9°15	3°57	2°21	2°24	13°10	S 14
M15	20 0 51	29°17'13	17°17	22° 7	26°47	10°35	19°22	0° 4	9°52	25°41	9°14	3°47	2°18	2°30	13°15	M15
T 16	20 4 47	0 Ω 14'39	29°35	22°17	28° 1	11°13	19°35	29 る 59	9°51	25°40	9°13	3°37	2°15	2°37	13°19	T 16
W17	20 8 44	1°12'06	12 Mp 2	22°R21	29°15	11°50	19°48	29°55	9°50	25°40	9°12	3°28	2°12	2°44	13°24	W17
T 18	20 12 41	2° 9'34	24°42	22°21	$0\Omega 30$	12°28	20° 2	29°50	9°48	25°39	9°11	3°20	2° 8	2°50	13°29	T 18
F 19	20 16 37	3° 7'02	7 ≏ 35	22°15	1°44	13° 5	20°15	29°46	9°47	25°39	9°10	3°15	2° 5	2°57	13°34	F 19
S 20	20 20 34	4° 4'31	20°43	22° 3	2°58	13°43	20°28	29°41	9°46	25°39	9° 9	3°12	2° 2	3° 4	13°38	S 20
S 21	20 24 30	5° 2'01	4M 8	21°47	4°12	14°20	20°41	29°37	9°45	25°38	9° 8	3°D11	1°59	3°10	13°43	S 21
M22	20 28 27	5°59'32	17°54	21°25	5°26	14°58	20°54	29°32	9°44	25°38	9° 7	3°12	1°56	3°17	13°48	M22
T 23	20 32 23	6°57'03	2 √ 0	20°58	6°40	15°36	21° 7	29°28	9°43	25°38	9° 6	3°R12	1°52	3°24	13°54	T 23
W24	20 36 20	7°54'36	16°26	20°26	7°54	16°14	21°21	29°23	9°42	25°37	9° 5	3°12	1°49	3°30	13°59	W24
T 25	20 40 16	8°52'09	1 る 10	19°49	9° 8	16°51	21°34	29°19	9°41	25°37	9° 4	3° 9	1°46	3°37	14° 4	T 25
F 26	20 44 13	9°49'44	16° 6	19° 9	10°22	17°29	21°47	29°15	9°40	25°37	9° 3	3° 4	1°43	3°44	14°10	F 26
S 27	20 48 10	10°47'20	1≈ 8	18°24	11°37	18° 7	22° 0	29°10	9°40	25°37	9° 2	2°56	1°40	3°50	14°15	S 27
S 28	20 52 6	11°44'57	16° 5	17°37	12°51	18°45	22°13	29° 6	9°39	25°37	9° 1	2°47	1°37	3°57	14°21	S 28
M29	20 56 3	12°42'35	0) (49	16°47	14° 5	19°23	22°26	29° 2	9°38	25°37	9° 0	2°37	1°33	4° 4	14°26	M29
T 30	20 59 59	13°40'14	15°12	15°57	15°19	20° 1	22°39	28°57	9°38	25°37	8°59	2°27	1°30	4°10	14°32	T 30
W31	21 3 56	14 \O 37'55	29 ∺ 8	15 Ω 5	16 Ω 33	20 m 40	22951	28 궁 53	9 ∡ 137	25°D37	8 ∺ 58	2 Ⅱ 18	1 Ⅱ 27	49917	14 ≏ 38	W31

Delta T = 10m02s

Julian Calendar 1 July 1314 == Greg. Calendar 9 July 1314

AUGUST 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	ಭ	Ç	٧٥	Day
T 1	21 7 52	15 Ω 35'38	12 Y 36	14°R15	17 Ω 48	21 Mp 18	2395 4	28°R49	9°R36	25 M 37	8°R57	2°R12	1 Ⅱ 24	49524	14 <u>₽</u> 44	T 1
F 2	21 11 49	16°33'22	25°37	$13\Omega_{26}$	19° 2	21°56	23°17	28 궁 45	9 .₹ 36	25°37	8 ∺ 56	2 II 8	1°21	4°30	14°49	F 2
S 3	21 15 45	17°31'08	8 8 13	12°39	20°16	22°34	23°30	28°41	9°36	25°37	8°55	2° 6	1°17	4°37	14°55	S 3
S 4	21 19 42	18°28'55	20°29	11°57	21°30	23°13	23°43	28°37	9°35	25°37	8°53	2°D 6	1°14	4°44	15° 2	S 4
M 5	21 23 39	19°26'45	2∏30	11°18	22°45	23°51	23°55	28°33	9°35	25°37	8°52	2°R 6	1°11	4°50	15° 8	M 5
T 6	21 27 35	20°24'36	14°22	10°46	23°59	24°30	24° 8	28°29	9°34	25°37	8°51	2° 6	1° 8	4°57	15°14	T 6
W 7	21 31 32	21°22'29	26°10	10°19	25°13	25° 8	24°20	28°25	9°34	25°38	8°50	2° 4	1° 5	5° 4	15°20	W 7
T 8	21 35 28	22°20'24	7 9558	9°59	26°28	25°47	24°33	28°21	9°34	25°38	8°49	1°59	1° 2	5°10	15°27	T 8
F 9	21 39 25	23°18'20	19°51	9°47	27°42	26°26	24°46	28°17	9°34	25°38	8°48	1°52	0°58	5°17	15°33	F 9
S 10	21 43 21	24°16'18	1 Q 52	9°D43	28°57	27° 4	24°58	28°13	9°34	25°38	8°46	1°42	0°55	5°24	15°40	S 10
S 11	21 47 18	25°14'18	14° 2	9°46	0 m)11	27°43	25°10	28° 9	9°D34	25°39	8°45	1°29	0°52	5°30	15°46	S 11
M12	21 51 14	26°12'20	26°24	9°58	1°25	28°22	25°23	28° 6	9°34	25°39	8°44	1°16	0°49	5°37	15°53	M12
T 13	21 55 11	27°10'23	8 m 57	10°18	2°40	29° 1	25°35	28° 2	9°34	25°40	8°43	1° 3	0°46	5°44	15°59	T 13
W14	21 59 8	28° 8'27	21°41	10°46	3°54	29°40	25°47	27°58	9°34	25°40	8°42	0°50	0°43	5°50	16° 6	W14
T 15	22 3 4	29° 6'34	4 ≗ 37	11°22	5° 9	0 ჲ 19	26° 0	27°55	9°34	25°40	8°40	0°40	0°39	5°57	16°13	T 15
F 16	22 7 1	0 Mp 4'41	17°44	12° 7	6°23	0°58	26°12	27°52	9°34	25°41	8°39	0°33	0°36	6° 4	16°20	F 16
S 17	22 10 57	1° 2'51	1 m 3	12°59	7°38	1°37	26°24	27°48	9°35	25°41	8°38	0°28	0°33	6°11	16°27	S 17
S 18	22 14 54	2° 1'02	14°34	13°58	8°52	2°16	26°36	27°45	9°35	25°42	8°37	0°26	0°30	6°17	16°34	S 18
M19	22 18 50	2°59'14	28°18	15° 4	10° 7	2°56	26°48	27°42	9°35	25°43	8°35	0°26	0°27	6°24	16°41	M19
T 20	22 22 47	3°57'28	12 × 16	16°17	11°21	3°35	27° 0	27°38	9°36	25°43	8°34	0°26	0°23	6°31	16°48	T 20
W21	22 26 43	4°55'43	26°28	17°36	12°36	4°14	27°12	27°35	9°36	25°44	8°33	0°25	0°20	6°37	16°55	W21
T 22	22 30 40	5°54'00	10 る 53	19° 1	13°50	4°54	27°23	27°32	9°37	25°45	8°32	0°22	0°17	6°44	17° 2	T 22
F 23	22 34 37	6°52'19	25°28	20°30	15° 5	5°33	27°35	27°29	9°37	25°45	8°31	0°16	0°14	6°51	17°10	F 23
S 24	22 38 33	7°50'39	10≈ 7	22° 4	16°19	6°13	27°47	27°27	9°38	25°46	8°29	0° 7	0°11	6°57	17°17	S 24
S 25	22 42 30	8°49'01	24°44	23°41	17°34	6°52	27°58	27°24	9°39	25°47	8°28	29 8 57	0° 8	7° 4	17°24	S 25
M26	22 46 26	9°47'25	9 ∺ 12	25°22	18°48	7°32	28°10	27°21	9°39	25°48	8°27	29°45	0° 4	7°11	17°32	M26
T 27	22 50 23	10°45'50	23°23	27° 6	20° 3	8°12	28°21	27°18	9°40	25°49	8°26	29°34	0° 1	7°17	17°39	T 27
W28	22 54 19	11°44'17	7 Υ 12	28°52	21°17	8°51	28°33	27°16	9°41	25°50	8°24	29°24	29 8 58	7°24	17°47	W28
T 29	22 58 16	12°42'47	20°37	0 m 40	22°32	9°31	28°44	27°13	9°42	25°50	8°23	29°17	29°55	7°31	17°54	T 29
F 30	23 2 12	13°41'18	3 8 37	2°29	23°46	10°11	28°55	27°11	9°43	25°51	8°22	29°12	29°52	7°37	18° 2	F 30
S 31	23 6 9	14 m 39'52	16 8 14	4 Mp 20	25 m) 1	10 ≏ 51	2995 6	27 る 9	9 ∡ 744	25 M 52	8 ∺ 21	29 8 9	29 8 49	79544	18 ♀ 9	S 31

Delta T = 10m02s

SEPTEMBER 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	P	v	ţ	Q K	Day
S 1	23 10 6	15 mg 38'28	28 8 32	6 m)11	26Mp15	11 ≏ 31	299517	27°R 6	9 ∡ 745	25 M 53	8°R19	29°D 9	29 8 45	7 9 51	18 ≏ 17	S 1
M 2	23 14 2	16°37'06	10耳35	8° 2	27°30	12°11	29°28	27중 4	9°46	25°54	8) 18	29 8 9	29°42	7°57	18°25	M 2
T 3	23 17 59	17°35'47	22°28	9°54	28°45	12°51	29°39	27° 2	9°47	25°55	8°17	29°R 9	29°39	8° 4	18°33	T 3
W 4	23 21 55	18°34'29	49517	11°46	29°59	13°31	29°50	27° 0	9°48	25°57	8°16	29° 8	29°36	8°11	18°40	W 4
T 5	23 25 52	19°33'15	16° 8	13°37	1 ≏ 14	14°11	0 Ω 1	26°58	9°49	25°58	8°15	29° 5	29°33	8°17	18°48	T 5
F 6	23 29 48	20°32'02	28° 4	15°28	2°28	14°51	0°12	26°57	9°51	25°59	8°13	28°59	29°29	8°24	18°56	F 6
S 7	23 33 45	21°30'51	10 \O 10	17°19	3°43	15°32	0°22	26°55	9°52	26° 0	8°12	28°51	29°26	8°31	19° 4	S 7
S 8	23 37 41	22°29'43	22°30	19° 9	4°57	16°12	0°33	26°53	9°53	26° 1	8°11	28°40	29°23	8°37	19°12	S 8
M 9	23 41 38	23°28'37	5Mp 4	20°59	6°12	16°53	0°43	26°52	9°55	26° 3	8°10	28°29	29°20	8°44	19°20	M 9
T 10	23 45 35	24°27'33	17°53	22°47	7°27	17°33	0°53	26°51	9°56	26° 4	8° 9	28°17	29°17	8°51	19°28	T 10
W11	23 49 31	25°26'30	0 ჲ 58	24°35	8°41	18°14	1° 3	26°49	9°58	26° 5	8° 7	28° 6	29°14	8°57	19°36	W11
T 12	23 53 28	26°25'30	14°15	26°23	9°56	18°54	1°14	26°48	9°59	26° 6	8° 6	27°58	29°10	9° 4	19°44	T 12
F 13	23 57 24	27°24'32	27°45	28° 9	11°11	19°35	1°24	26°47	10° 1	26° 8	8° 5	27°52	29° 7	9°11	19°52	F 13
S 14	0 1 21	28°23'36	11 M 25	29°55	12°25	20°16	1°33	26°46	10° 3	26° 9	8° 4	27°48	29° 4	9°17	20° 1	S 14
S 15	0 5 17	29°22'42	25°13	1 ≏ 39	13°40	20°56	1°43	26°45	10° 4	26°11	8° 3	27°D47	29° 1	9°24	20° 9	S 15
M16	0 9 14	0 ₽ 21'50	9 . ₹ 8	3°23	14°54	21°37	1°53	26°44	10° 6	26°12	8° 2	27°47	28°58	9°31	20°17	M16
T 17	0 13 10	1°20'59	23° 9	5° 6	16° 9	22°18	2° 3	26°43	10° 8	26°13	8° 1	27°48	28°55	9°37	20°25	T 17
W18	0 17 7	2°20'11	7 궁 16	6°48	17°24	22°59	2°12	26°43	10°10	26°15	7°59	27°R48	28°51	9°44	20°33	W18
T 19	0 21 3	3°19'24	21°28	8°30	18°38	23°40	2°21	26°42	10°12	26°16	7°58	27°47	28°48	9°51	20°42	T 19
F 20	0 25 0	4°18'38	5≈42	10°10	19°53	24°21	2°31	26°42	10°14	26°18	7°57	27°43	28°45	9°57	20°50	F 20
S 21	0 28 57	5°17'55	19°56	11°50	21° 7	25° 2	2°40	26°42	10°16	26°20	7°56	27°37	28°42	10° 4	20°58	S 21
S 22	0 32 53	6°17'13	4) 5	13°29	22°22	25°43	2°49	26°41	10°18	26°21	7°55	27°30	28°39	10°11	21° 7	S 22
M23	0 36 50	7°16'33	18° 7	15° 7	23°37	26°25	2°58	26°41	10°20	26°23	7°54	27°21	28°35	10°17	21°15	M23
T 24	0 40 46	8°15'56	1 Y 55	16°45	24°51	27° 6	3° 6	26°D41	10°22	26°24	7°53	27°13	28°32	10°24	21°23	T 24
W25	0 44 43	9°15'20	15°26	18°22	26° 6	27°47	3°15	26°41	10°24	26°26	7°52	27° 6	28°29	10°31	21°32	W25
T 26	0 48 39	10°14'46	28°39	19°58	27°20	28°29	3°24	26°42	10°26	26°28	7°51	27° 0	28°26	10°38	21°40	T 26
F 27	0 52 36	11°14'15	11831	21°33	28°35	29°10	3°32	26°42	10°29	26°29	7°50	26°57	28°23	10°44	21°49	F 27
S 28	0 56 32	12°13'45	24° 4	23° 8	29°50	29°52	3°40	26°42	10°31	26°31	7°49	26°D56	28°20	10°51	21°57	S 28
S 29	1 0 29	13°13'18	6 Ⅱ 21	24°42	1 m 4	0 M .33	3°49	26°43	10°33	26°33	7°48	26°56	28°16	10°58	22° 6	S 29
M30	1 4 26	14 ♀ 12'54	18∏24	26 ₽ 16	2 M .19	1 M .15	3 Ω 57	26 궁 43	10 ∡ 36	26M35	7) €47	26 8 57	28 8 13	1199 4	22 ≏ 14	M30

Delta T = 10m02s

Julian Calendar 1 Sept. 1314 == Greg. Calendar 9 Sept. 1314

OCTOBER 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	1 8 22	15 ≏ 12'31	0918	27 ≏ 48	3 M .33	1 M 56	4 N 5	26 පි 44	10 ₮ 38	26M36	7°R46	26 8 59	28810	119911	22 £ 23	T 1
W 2	1 12 19	16°12'11	12° 8	29°21	4°48	2°38	4°12	26°45	10°40	26°38	7) €45	27°R 0	28° 7	11°18	22°31	W 2
T 3	1 16 15	17°11'53	24° 0	0 M .52	6° 2	3°20	4°20	26°46	10°43	26°40	7°44	27° 0	28° 4	11°24	22°40	T 3
F 4	1 20 12	18°11'38	5 Ω 57	2°23	7°17	4° 2	4°27	26°47	10°45	26°42	7°43	26°58	28° 0	11°31	22°48	F 4
S 5	1 24 8	19°11'24	18° 6	3°54	8°32	4°44	4°35	26°48	10°48	26°44	7°42	26°54	27°57	11°38	22°57	S 5
S 6	1 28 5	20°11'13	0 m 29	5°23	9°46	5°26	4°42	26°49	10°51	26°46	7°42	26°50	27°54	11°44	23° 5	S 6
M 7	1 32 1	21°11'04	13°10	6°53	11° 1	6° 8	4°49	26°50	10°53	26°48	7°41	26°44	27°51	11°51	23°14	M 7
T 8	1 35 58	22°10'58	26°11	8°21	12°15	6°50	4°56	26°52	10°56	26°50	7°40	26°38	27°48	11°58	23°22	T 8
W 9	1 39 55	23°10'53	9 ॒ 32	9°49	13°30	7°32	5° 3	26°53	10°59	26°51	7°39	26°32	27°45	12° 4	23°31	W 9
T 10	1 43 51	24°10'50	23°11	11°17	14°44	8°14	5°10	26°55	11° 1	26°53	7°38	26°27	27°41	12°11	23°39	T 10
F 11	1 47 48	25°10'50	7 M 5	12°43	15°59	8°56	5°16	26°57	11° 4	26°55	7°38	26°24	27°38	12°18	23°48	F 11
S 12	1 51 44	26°10'51	21°12	14°10	17°14	9°39	5°22	26°58	11° 7	26°57	7°37	26°D23	27°35	12°24	23°56	S 12
S 13	1 55 41	27°10'54	5 ₹ 26	15°35	18°28	10°21	5°29	27° 0	11°10	26°59	7°36	26°23	27°32	12°31	24° 5	S 13
M14	1 59 37	28°10'59	19°44	17° 0	19°43	11° 4	5°35	27° 2	11°13	27° 1	7°35	26°24	27°29	12°38	24°13	M14
T 15	2 3 34	29°11'06	4る 2	18°23	20°57	11°46	5°41	27° 4	11°16	27° 3	7°35	26°26	27°26	12°44	24°22	T 15
W16	2 7 30	0 M J1'14	18°17	19°47	22°12	12°29	5°46	27° 7	11°19	27° 6	7°34	26°27	27°22	12°51	24°30	W16
T 17	2 11 27	1°11'23	2≈27	21° 9	23°26	13°11	5°52	27° 9	11°22	27° 8	7°33	26°R28	27°19	12°58	24°39	T 17
F 18	2 15 24	2°11'35	16°31	22°30	24°41	13°54	5°57	27°11	11°25	27°10	7°33	26°27	27°16	13° 5	24°47	F 18
S 19	2 19 20	3°11'47	0 ∺ 25	23°50	25°55	14°37	6° 2	27°14	11°28	27°12	7°32	26°25	27°13	13°11	24°56	S 19
S 20	2 23 17	4°12'01	14°10	25° 9	27°10	15°19	6° 8	27°16	11°31	27°14	7°32	26°22	27°10	13°18	25° 4	S 20
M21	2 27 13	5°12'17	27°44	26°27	28°24	16° 2	6°12	27°19	11°34	27°16	7°31	26°19	27° 6	13°25	25°12	M21
T 22	2 31 10	6°12'34	11 Y 5	27°43	29°39	16°45	6°17	27°22	11°37	27°18	7°30	26°16	27° 3	13°31	25°21	T 22
W23	2 35 6	7°12'53	24°12	28°58	0 ≯ 53	17°28	6°22	27°25	11°40	27°20	7°30	26°13	27° 0	13°38	25°29	W23
T 24	2 39 3	8°13'13	7 8 4	0 才 11	2° 8	18°11	6°26	27°28	11°43	27°22	7°29	26°11	26°57	13°45	25°38	T 24
F 25	2 42 59	9°13'36	19°42	1°22	3°22	18°54	6°30	27°31	11°46	27°25	7°29	26°10	26°54	13°51	25°46	F 25
S 26	2 46 56	10°14'00	2 I I 6	2°31	4°37	19°37	6°34	27°34	11°50	27°27	7°28	26°D10	26°51	13°58	25°54	S 26
S 27	2 50 53	11°14'26	14°17	3°38	5°51	20°20	6°38	27°37	11°53	27°29	7°28	26°11	26°47	14° 5	26° 3	S 27
M28	2 54 49	12°14'53	26°18	4°42	7° 5	21° 3	6°42	27°40	11°56	27°31	7°28	26°12	26°44	14°11	26°11	M28
T 29	2 58 46	13°15'23	89911	5°42	8°20	21°47	6°45	27°44	11°59	27°33	7°27	26°14	26°41	14°18	26°19	T 29
W30	3 2 42	14°15'54	20° 2	6°40	9°34	22°30	6°49	2 <u>7°</u> 47	12° 3	27°36	7°27	26°15	26°38	14°25	26°28	W30
T 31	3 6 39	15 M 16'27	1 N 52	7 , ₹33	10 × 749	23 M 13	6 Ω 52	27 る 51	12 x 6	27 M 38	7 ∺ 26	26816	26 8 35	14931	26 ₽ 36	T 31

Delta T = 10m02s

NOVEMBER 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	3 10 35	16ML17'02	13 Ω 49	8 ∡ 122	12 × 3	23 TL 57	6 Ω 55	27 궁 54	12 √ 9	27 M 40	7°R26	26°R16	26 8 32	14938	26 ≏ 44	F 1
S 2	3 14 32	17°17'39	25°55	9° 5	13°18	24°40	6°58	27°58	12°13	27°42	7 ∺ 26	26816	26°28	14°45	26°52	S 2
S 3	3 18 28	18°18'17	8 m)17	9°44	14°32	25°24	7° 0	28° 2	12°16	27°44	7°26	26°15	26°25	14°52	27° 0	S 3
M 4	3 22 25	19°18'57	20°57	10°15	15°46	26° 8	7° 3	28° 6	12°20	27°47	7°25	26°15	26°22	14°58	27° 8	M 4
T 5	3 26 22	20°19'39	4 ♀ 0	10°40	17° 1	26°51	7° 5	28°10	12°23	27°49	7°25	26°14	26°19	15° 5	27°17	T 5
W 6	3 30 18	21°20'22	17°27	10°57	18°15	27°35	7° 7	28°14	12°26	27°51	7°25	26°13	26°16	15°12	27°25	W 6
T 7	3 34 15	22°21'07	1 M .17	11°R 5	19°29	28°19	7° 9	28°18	12°30	27°53	7°25	26°13	26°12	15°18	27°33	T 7
F 8	3 38 11	23°21'54	15°30	11° 3	20°44	29° 2	7°10	28°22	12°33	27°56	7°25	26°13	26° 9	15°25	27°41	F 8
S 9	3 42 8	24°22'41	0 ⊼ 0	10°52	21°58	29°46	7°12	28°27	12°37	27°58	7°24	26°D13	26° 6	15°32	27°49	S 9
S 10	3 46 4	25°23'31	14°42	10°30	23°12	0 ₮ 30	7°13	28°31	12°40	28° 0	7°24	26°13	26° 3	15°38	27°57	S 10
M11	3 50 1	26°24'21	29°29	9°56	24°27	1°14	7°14	28°36	12°44	28° 2	7°24	26°R13	26° 0	15°45	28° 4	M11
T 12	3 53 57	27°25'13	14 궁 13	9°12	25°41	1°58	7°15	28°40	12°48	28° 5	7°24	26°13	25°57	15°52	28°12	T 12
W13	3 57 54	28°26'05	28°49	8°18	26°55	2°42	7°16	28°45	12°51	28° 7	7°24	26°12	25°53	15°58	28°20	W13
T 14	4 1 51	29°26'58	13≈11	7°14	28°10	3°27	7°16	28°50	12°55	28° 9	7°D24	26°12	25°50	16° 5	28°28	T 14
F 15	4 5 47	0 ₹ 27'53	27°17	6° 1	29°24	4°11	7°16	28°54	12°58	28°12	7°24	26°D12	25°47	16°12	28°36	F 15
S 16	4 9 44	1°28'47	11 ¥ 5	4°43	0 궁 38	4°55	7°R16	28°59	13° 2	28°14	7°24	26°12	25°44	16°19	28°43	S 16
S 17	4 13 40	2°29'43	24°35	3°21	1°52	5°39	7°16	29° 4	13° 5	28°16	7°24	26°12	25°41	16°25	28°51	S 17
M18	4 17 37	3°30'39	7 Ƴ 49	1°58	3° 6	6°24	7°16	29° 9	13° 9	28°18	7°24	26°13	25°38	16°32	28°58	M18
T 19	4 21 33	4°31'36	20°47	0°37	4°21	7° 8	7°16	29°14	13°13	28°21	7°25	26°14	25°34	16°39	29° 6	T 19
W20	4 25 30	5°32'34	3 8 30	29M21	5°35	7°52	7°15	29°19	13°16	28°23	7°25	26°15	25°31	16°45	29°13	W20
T 21	4 29 26	6°33'33	16° 2	28°12	6°49	8°37	7°14	29°25	13°20	28°25	7°25	26°15	25°28	16°52	29°21	T 21
F 22	4 33 23	7°34'32	28°23	27°11	8° 3	9°21	7°13	29°30	13°24	28°27	7°25	26°R15	25°25	16°59	29°28	F 22
S 23	4 37 20	8°35'33	10 Ⅲ 34	26°20	9°17	10° 6	7°11	29°35	13°27	28°30	7°25	26°15	25°22	17° 5	29°36	S 23
S 24	4 41 16	9°36'34	22°36	25°41	10°31	10°51	7°10	29°41	13°31	28°32	7°25	26°14	25°18	17°12	29°43	S 24
M25	4 45 13	10°37'36	4933	25°13	11°45	11°35	7° 8	29°46	13°34	28°34	7°26	26°12	25°15	17°19	29°50	M25
T 26	4 49 9	11°38'39	16°25	24°56	12°59	12°20	7° 6	29°52	13°38	28°36	7°26	26°10	25°12	17°25	29°57	T 26
W27	4 53 6	12°39'43	28°15	24°D49	14°13	13° 5	7° 4	29°57	13°42	28°38	7°26	26° 7	25° 9	17°32	0M 4	W27
T 28	4 57 2	13°40'48	10 0 6	24°53	15°27	13°50	7° 2	0≈ 3	13°45	28°41	7°27	26° 4	25° 6	17°39	0°11	T 28
F 29	5 0 59	14°41'54	22° 2	25° 6	16°41	14°35	7° 0	0° 8	13°49	28°43	7°27	26° 2	25° 3	17°46	0°18	F 29
S 30	5 4 56	15 × 743'00	4MD 6	25 M 28	17 る 55	15 × 20	6 Ω 57	0≈14	13 × 753	28 M 45	7 ∺ 27	268 1	24859	179552	0 M 25	S 30

Delta T = 10m01s Julian Calendar 1 Nov. 1314 == Greg. Calendar 9 Nov. 1314

DECEMBER 1314 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	δ	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	5 8 52	16 ×7 44'07	16 M 23	25 M 58	19 る 9	16 ₹ 5	6°R54	0≈20	13 ×7 56	28 M 47	7 ∺ 28	26°D 0	24 8 56	179559	0 M .32	S 1
M 2	5 12 49	17°45'15	28°57	26°34	20°22	16°50	$6\Omega 51$	0°26	14° 0	28°49	7°28	268 1	24°53	18° 6	0°39	M 2
T 3	5 16 45	18°46'24	11 ≏ 53	27°17	21°36	17°35	6°48	0°32	14° 4	28°52	7°29	26° 2	24°50	18°12	0°46	T 3
W 4	5 20 42	19°47'34	25°14	28° 5	22°50	18°20	6°44	0°38	14° 7	28°54	7°29	26° 3	24°47	18°19	0°52	W 4
T 5	5 24 38	20°48'44	9 ™ 3	28°58	24° 4	19° 5	6°41	0°44	14°11	28°56	7°30	26° 5	24°44	18°26	0°59	T 5
F 6	5 28 35	21°49'55	23°18	29°56	25°18	19°50	6°37	0°50	14°14	28°58	7°30	26°R 6	24°40	18°32	1° 5	F 6
S 7	5 32 31	22°51'07	7 .₹ 58	0 才 57	26°31	20°36	6°33	0°56	14°18	29° 0	7°31	26° 5	24°37	18°39	1°12	S 7
S 8	5 36 28	23°52'19	22°57	2° 1	27°45	21°21	6°29	1° 2	14°22	29° 2	7°31	26° 3	24°34	18°46	1°18	S 8
M 9	5 40 25	24°53'31	8 ප 6	3° 9	28°59	22° 6	6°24	1° 9	14°25	29° 4	7°32	26° 0	24°31	18°53	1°24	M 9
T 10	5 44 21	25°54'44	23°16	4°19	0≈12	22°52	6°20	1°15	14°29	29° 6	7°33	25°56	24°28	18°59	1°31	T 10
W11	5 48 18	26°55'56	8≈17	5°31	1°26	23°37	6°15	1°21	14°33	29° 8	7°33	25°51	24°24	19° 6	1°37	W11
T 12	5 52 14	27°57'09	23° 0	6°45	2°39	24°23	6°10	1°28	14°36	29°10	7°34	25°47	24°21	19°13	1°43	T 12
F 13	5 56 11	28°58'21	7 ∺ 20	8° 1	3°53	25° 8	6° 5	1°34	14°40	29°12	7°35	25°44	24°18	19°19	1°49	F 13
S 14	6 0 7	29°59'33	21°14	9°19	5° 6	25°54	6° 0	1°41	14°43	29°14	7°36	25°42	24°15	19°26	1°55	S 14
S 15	6 4 4	1පි 0'45	4 Υ43	10°38	6°19	26°39	5°55	1°47	14°47	29°16	7°36	25°D42	24°12	19°33	2° 1	S 15
M16	6 8 0	2° 1'56	17°49	11°59	7°33	27°25	5°49	1°54	14°50	29°18	7°37	25°42	24° 9	19°39	2° 6	M16
T 17	6 11 57	3° 3'07	0 8 34	13°20	8°46	28°11	5°44	2° 0	14°54	29°20	7°38	25°44	24° 5	19°46	2°12	T 17
W18	6 15 54	4° 4'18	13° 3	14°43	9°59	28°56	5°38	2° 7	14°57	29°22	7°39	25°46	24° 2	19°53	2°18	W18
T 19	6 19 50	5° 5'28	25°19	16° 6	11°12	29°42	5°32	2°13	15° 1	29°24	7°39	25°R46	23°59	20° 0	2°23	T 19
F 20	6 23 47	6° 6'38	7 Ⅱ 25	17°31	12°25	0る28	5°26	2°20	15° 4	29°26	7°40	25°46	23°56	20° 6	2°29	F 20
S 21	6 27 43	7° 7'48	19°24	18°56	13°38	1°14	5°20	2°27	15° 8	29°28	7°41	25°43	23°53	20°13	2°34	S 21
S 22	6 31 40	8° 8'58	19519	20°22	14°51	2° 0	5°13	2°34	15°11	29°30	7°42	25°38	23°50	20°20	2°39	S 22
M23	6 35 36	9°10'07	13°12	21°49	16° 4	2°46	5° 7	2°40	15°15	29°32	7°43	25°31	23°46	20°26	2°44	M23
T 24	6 39 33	10°11'17	25° 3	23°16	17°17	3°32	5° 0	2°47	15°18	29°34	7°44	25°22	23°43	20°33	2°50	T 24
W25	6 43 29	11°12'25	6Ω 55	24°44	18°30	4°18	4°54	2°54	15°21	29°36	7°45	25°13	23°40	20°40	2°55	W25
T 26	6 47 26	12°13'34	18°49	26°13	19°43	5° 4	4°47	3° 1	15°25	29°37	7°46	25° 4	23°37	20°46	2°59	T 26
F 27	6 51 23	13°14'42	0 m /47	27°42	20°55	5°50	4°40	3° 8	15°28	29°39	7°47	24°55	23°34	20°53	3° 4	F 27
S 28	6 55 19	14°15'50	12°53	29°12	22° 8	6°36	4°33	3°15	15°31	29°41	7°48	24°49	23°30	21° 0	3° 9	S 28
S 29	6 59 16	15°16'57	25° 9	0 궁 42	23°20	7°22	4°26	3°22	15°35	29°43	7°49	24°44	23°27	21° 7	3°14	S 29
M30	7 3 12	16°18'05	7 ≙ 39	2°13	24°33	8° 8	4°18	3°29	15°38	29°44	7°50	24°42	23°24	21°13	3°18	M30
T 31	7 7 9	17る19'12	20 ≏ 28	3 ⋜ 45	25≈45	8 궁 54	4 Ω 11	3≈36	15 才 41	29 IL 46	7 ∺ 51	24°D41	23821	219520	3 M 22	T 31

Delta T = 10m01s Julian Calendar

JANUARY 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ړ(卉	Р	v	Ω	Ç	Q,	Day
W 1	7 11 5	18 る 20'18	3 M .39	5 ਰ 17	26≈57	9 ට 41	4°R 4	3≈43	15 ∡ 144	29 M 48	7) €52	24842	23818	219527	3 M 27	W 1
T 2	7 15 2	19°21'25	17°16	6°49	28°10	10°27	3Ω 56	3°50	15°48	29°49	7°53	24°43	23°15	21°33	3°31	T 2
F 3	7 18 58	20°22'31	1 ₹ 21	8°23	29°22	11°13	3°49	3°57	15°51	29°51	7°54	24°R43	23°11	21°40	3°35	F 3
S 4	7 22 55	21°23'37	15°53	9°56	0 ∺ 34	12° 0	3°41	4° 4	15°54	29°52	7°56	24°41	23° 8	21°47	3°39	S 4
S 5	7 26 52	22°24'42	0 ප 50	11°31	1°46	12°46	3°33	4°11	15°57	29°54	7°57	24°37	23° 5	21°53	3°43	S 5
M 6	7 30 48	23°25'46	16° 3	13° 6	2°58	13°32	3°26	4°18	16° 0	29°56	7°58	24°30	23° 2	22° 0	3°47	M 6
T 7	7 34 45	24°26'50	1≈24	14°41	4°10	14°19	3°18	4°25	16° 3	29°57	7°59	24°21	22°59	22° 7	3°51	T 7
W 8	7 38 41	25°27'53	16°40	16°17	5°21	15° 5	3°10	4°32	16° 6	29°59	8° 0	24°11	22°56	22°14	3°54	W 8
T 9	7 42 38	26°28'55	1) (40	17°54	6°33	15°52	3° 2	4°40	16° 9	29°59	8° 2	24° 2	22°52	22°20	3°58	T 9
F 10	7 46 34	27°29'55	16°17	19°31	7°44	16°38	2°54	4°47	16°12	0 才 1	8° 3	23°54	22°49	22°27	4° 1	F 10
S 11	7 50 31	28°30'54	0 Υ 24	21° 9	8°56	17°25	2°46	4°54	16°15	0° 3	8° 4	23°48	22°46	22°34	4° 5	S 11
S 12	7 54 28	29°31'52	14° 1	22°48	10° 7	18°11	2°38	5° 1	16°18	0° 4	8° 5	23°45	22°43	22°40	4° 8	S 12
M13	7 58 24	0≈32'49	27°10	24°27	11°18	18°58	2°30	5°8	16°21	0° 6	8° 7	23°D44	22°40	22°47	4°11	M13
T 14	8 2 21	1°33'44	9 8 55	26° 7	12°29	19°45	2°22	5°16	16°24	0° 7	8° 8	23°44	22°36	22°54	4°14	T 14
W15	8 6 17	2°34'38	22°19	27°48	13°40	20°31	2°14	5°23	16°27	0° 8	8° 9	23°R44	22°33	23° 1	4°17	W15
T 16	8 10 14	3°35'31	4 Ⅱ 28	29°30	14°51	21°18	2° 6	5°30	16°29	0° 9	8°11	23°44	22°30	23° 7	4°19	T 16
F 17	8 14 10	4°36'22	16°27	1≈12	16° 2	22° 5	1°58	5°37	16°32	0°11	8°12	23°41	22°27	23°14	4°22	F 17
S 18	8 18 7	5°37'12	28°20	2°55	17°13	22°52	1°50	5°44	16°35	0°12	8°13	23°36	22°24	23°21	4°25	S 18
S 19	8 22 3	6°38'01	109510	4°39	18°23	23°38	1°42	5°52	16°38	0°13	8°15	23°28	22°21	23°27	4°27	S 19
M20	8 26 0	7°38'48	22° 0	6°23	19°33	24°25	1°34	5°59	16°40	0°14	8°16	23°17	22°17	23°34	4°29	M20
T 21	8 29 57	8°39'33	3 Ω 53	8° 8	20°43	25°12	1°26	6° 6	16°43	0°15	8°18	23° 4	22°14	23°41	4°32	T 21
W22	8 33 53	9°40'18	15°49	9°54	21°54	25°59	1°19	6°13	16°45	0°16	8°19	22°50	22°11	23°47	4°34	W22
T 23	8 37 50	10°41'01	27°49	11°41	23° 3	26°45	1°11	6°20	16°48	0°17	8°20	22°35	22° 8	23°54	4°36	T 23
F 24	8 41 46	11°41'43	9 ₯ 56	13°28	24°13	27°32	1° 3	6°28	16°50	0°18	8°22	22°22	22° 5	24° 1	4°38	F 24
S 25	8 45 43	12°42'23	22° 9	15°17	25°23	28°19	0°55	6°35	16°53	0°19	8°23	22°11	22° 2	24° 8	4°39	S 25
S 26	8 49 39	13°43'02	4 ≏ 32	17° 5	26°32	29° 6	0°48	6°42	16°55	0°20	8°25	22° 3	21°58	24°14	4°41	S 26
M27	8 53 36	14°43'40	17° 6	18°55	27°42	29°53	0°40	6°49	16°58	0°21	8°26	21°58	21°55	24°21	4°43	M27
T 28	8 57 32	15°44'17	29°55	20°45	28°51	0≈40	0°32	6°56	17° 0	0°22	8°28	21°55	21°52	24°28	4°44	T 28
W29	9 1 29	16°44'52	13 M 2	22°36	29°59	1°27	0°25	7° 3	17° 2	0°23	8°29	21°54	21°49	24°34	4°45	W29
T 30	9 5 26	17°45'26	26°30	24°27	1 Υ 9	2°14	0°18	7°11	17° 4	0°24	8°31	21°54	21°46	24°41	4°46	T 30
F 31	9 9 22	18≈45'59	10 ₹ 21	26≈18	2 Υ 17	3≈ 1	$0\Omega 10$	7≈18	17 ,7 7	0 ∡ 25	8 ∺ 32	21854	21842	249548	4M47	F 31

Delta T = 10m01s

Julian Calendar 1 Jan. 1315 == Greg. Calendar 9 Jan. 1315

FEBRUARY 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	δ	Day
S 1	9 13 19	19≈46'31	24 × 38	28≈ 9	3 ℃ 26	3≈48	0°R 3	7≈25	17 ×7 9	0 ≯ 25	8) (34	21°R51	21839	24955	4 M .48	S 1
S 2	9 17 15	20°47'02	9 ට 18	0 ∺ 1	4°34	4°35	29956	7°32	17°11	0°26	8°35	21846	21°36	25° 1	4°49	S 2
M 3	9 21 12	21°47'31	24°17	1°52	5°42	5°22	29°49	7°39	17°13	0°27	8°37	21°38	21°33	25° 8	4°50	M 3
T 4	9 25 8	22°47'58	9≈28	3°43	6°50	6° 9	29°42	7°46	17°15	0°27	8°38	21°27	21°30	25°15	4°51	T 4
W 5	9 29 5	23°48'24	24°40	5°33	7°58	6°56	29°36	7°53	17°17	0°28	8°40	21°15	21°27	25°21	4°51	W 5
T 6	9 33 1	24°48'48	9) (41	7°22	9° 5	7°43	29°29	8° 0	17°19	0°29	8°41	21° 4	21°23	25°28	4°52	T 6
F 7	9 36 58	25°49'11	24°23	9° 9	10°13	8°30	29°22	8° 7	17°21	0°29	8°43	20°53	21°20	25°35	4°52	F 7
S 8	9 40 55	26°49'31	8 Ƴ 39	10°55	11°20	9°17	29°16	8°14	17°23	0°30	8°44	20°46	21°17	25°41	4°52	S 8
S 9	9 44 51	27°49'49	22°25	12°38	12°27	10° 4	29°10	8°21	17°24	0°30	8°46	20°41	21°14	25°48	4°R52	S 9
M10	9 48 48	28°50'05	5 8 41	14°19	13°33	10°51	29° 4	8°28	17°26	0°31	8°47	20°38	21°11	25°55	4°52	M10
T 11	9 52 44	29°50'20	18°31	15°56	14°40	11°38	28°58	8°35	17°28	0°31	8°49	20°D38	21° 7	26° 2	4°52	T 11
W12	9 56 41	0 ¥ 50'32	0耳59	17°30	15°46	12°25	28°52	8°42	17°29	0°32	8°51	20°R38	21° 4	26° 8	4°51	W12
T 13	10 0 37	1°50'42	13° 9	18°59	16°52	13°13	28°46	8°49	17°31	0°32	8°52	20°37	21° 1	26°15	4°51	T 13
F 14	10 4 34	2°50'50	25° 7	20°23	17°58	14° 0	28°40	8°55	17°33	0°32	8°54	20°35	20°58	26°22	4°50	F 14
S 15	10 8 30	3°50'56	6959	21°42	19° 3	14°47	28°35	9° 2	17°34	0°33	8°55	20°31	20°55	26°28	4°50	S 15
S 16	10 12 27	4°51'00	18°48	22°54	20° 9	15°34	28°30	9° 9	17°35	0°33	8°57	20°23	20°52	26°35	4°49	S 16
M17	10 16 24	5°51'02	0 Ω 39	24° 0	21°13	16°21	28°25	9°16	17°37	0°33	8°58	20°13	20°48	26°42	4°48	M17
T 18	10 20 20	6°51'01	12°35	24°59	22°18	17° 8	28°20	9°22	17°38	0°33	9° 0	20° 1	20°45	26°49	4°47	T 18
W19	10 24 17	7°50'59	24°37	25°50	23°22	17°55	28°15	9°29	17°39	0°33	9° 2	19°48	20°42	26°55	4°46	W19
T 20	10 28 13	8°50'54	6 m /46	26°33	24°26	18°42	28°10	9°36	17°41	0°34	9° 3	19°35	20°39	27° 2	4°45	T 20
F 21	10 32 10	9°50'47	19° 5	27° 7	25°30	19°29	28° 6	9°42	17°42	0°34	9° 5	19°22	20°36	27° 9	4°44	F 21
S 22	10 36 6	10°50'39	1 ≏ 32	27°33	26°34	20°16	28° 2	9°49	17°43	0°34	9° 6	19°12	20°33	27°15	4°42	S 22
S 23	10 40 3	11°50'29	14°10	27°51	27°37	21° 4	27°58	9°55	17°44	0°R34	9°8	19° 4	20°29	27°22	4°41	S 23
M24	10 43 59	12°50'16	26°58	27°59	28°39	21°51	27°54	10° 2	17°45	0°34	9°10	18°59	20°26	27°29	4°39	M24
T 25	10 47 56	13°50'02	9 ™ 58	27°R59	29°42	22°38	27°50	10° 8	17°46	0°34	9°11	18°57	20°23	27°36	4°37	T 25
W26	10 51 52	14°49'47	23°12	27°51	0844	23°25	27°46	10°15	17°47	0°34	9°13	18°D57	20°20	27°42	4°36	W26
T 27	10 55 49	15°49'29	6 ₹ 41	27°35	1°46	24°12	27°43	10°21	17°48	0°33	9°14	18°58	20°17	27°49	4°34	T 27
F 28	10 59 46	16 米 49′10	20 ∡ 28	27 米 10	2 8 47	24≈59	279540	10≈27	17 .7 49	0 ∡ ³33	9 米 16	18°R58	20813	279556	4M32	F 28

Delta T = 10m01s

MARCH 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	11 3 42	17) 48'49	4 궁 33	26°R39	3 8 48	25≈46	27°R37	10≈33	17 ×7 50	0°R33	9) 17	18°R57	20810	289 2	4°R30	S 1
S 2	11 739	18°48'27	18°55	26 米 2	4°48	26°33	27934	10°40	17°50	0 ≯ 33	9°19	18 8 53	20° 7	28° 9	4 M 27	S 2
M 3	11 11 35	19°48'02	3≈33	25°20	5°49	27°20	27°31	10°46	17°51	0°33	9°21	18°47	20° 4	28°16	4°25	M 3
T 4	11 15 32	20°47'36	18°20	24°33	6°48	28° 7	27°29	10°52	17°52	0°32	9°22	18°40	20° 1	28°23	4°23	T 4
W 5	11 19 28	21°47'08	3) (10	23°43	7°48	28°54	27°26	10°58	17°52	0°32	9°24	18°31	19°58	28°29	4°20	W 5
T 6	11 23 25	22°46'38	17°54	22°51	8°46	29°41	27°24	11° 4	17°53	0°32	9°25	18°22	19°54	28°36	4°17	T 6
F 7	11 27 21	23°46'06	2 Υ 24	21°58	9°45	0 ∺ 28	27°22	11°10	17°53	0°31	9°27	18°14	19°51	28°43	4°15	F 7
S 8	11 31 18	24°45'31	16°33	21° 4	10°43	1°15	27°21	11°16	17°54	0°31	9°28	18° 8	19°48	28°49	4°12	S 8
S 9	11 35 15	25°44'55	0 8 18	20°13	11°40	2° 2	27°19	11°22	17°54	0°31	9°30	18° 4	19°45	28°56	4° 9	S 9
M10	11 39 11	26°44'16	13°37	19°23	12°37	2°49	27°18	11°27	17°54	0°30	9°31	18°D 2	19°42	29° 3	4° 6	M10
T 11	11 43 8	27°43'35	26°31	18°36	13°34	3°36	27°17	11°33	17°55	0°30	9°33	18° 3	19°39	29°10	4° 3	T 11
W12	11 47 4	28°42'52	9 Ⅱ 3	17°53	14°29	4°23	27°16	11°39	17°55	0°29	9°34	18° 4	19°35	29°16	4° 0	W12
T 13	11 51 1	29°42'06	21°17	17°14	15°25	5°10	27°15	11°45	17°55	0°29	9°36	18° 5	19°32	29°23	3°57	T 13
F 14	11 54 57	0 Υ 41'18	39518	16°40	16°19	5°57	27°15	11°50	17°55	0°28	9°37	18°R 5	19°29	29°30	3°54	F 14
S 15	11 58 54	1°40'28	15°12	16°12	17°13	6°44	27°14	11°56	17°R55	0°27	9°39	18° 4	19°26	29°36	3°50	S 15
S 16	12 2 50	2°39'35	27° 3	15°49	18° 7	7°31	27°D14	12° 1	17°55	0°27	9°40	18° 1	19°23	29°43	3°47	S 16
M17	12 6 47	3°38'40	8 Ω 56	15°31	19° 0	8°18	27°14	12° 6	17°55	0°26	9°42	17°56	19°19	29°50	3°43	M17
T 18	12 10 44	4°37'43	20°55	15°19	19°52	9° 5	27°14	12°12	17°55	0°25	9°43	17°49	19°16	29°57	3°40	T 18
W19	12 14 40	5°36'43	3 m 3	15°12	20°43	9°51	27°15	12°17	17°55	0°25	9°45	17°42	19°13	0 Ω 3	3°36	W19
T 20	12 18 37	6°35'41	15°21	15°D11	21°34	10°38	27°15	12°22	17°55	0°24	9°46	17°34	19°10	0°10	3°32	T 20
F 21	12 22 33	7°34'37	27°52	15°16	22°23	11°25	27°16	12°27	17°54	0°23	9°48	17°27	19° 7	0°17	3°29	F 21
S 22	12 26 30	8°33'31	10 ≏ 36	15°25	23°13	12°12	27°17	12°32	17°54	0°22	9°49	17°21	19° 4	0°23	3°25	S 22
S 23	12 30 26	9°32'23	23°33	15°40	24° 1	12°59	27°18	12°37	17°54	0°21	9°50	17°17	19° 0	0°30	3°21	S 23
M24	12 34 23	10°31'12	6ML42	16° 0	24°48	13°45	27°19	12°42	17°53	0°20	9°52	17°15	18°57	0°37	3°17	M24
T 25	12 38 19	11°30'00	20° 4	16°24	25°35	14°32	27°21	12°47	17°53	0°20	9°53	17°D14	18°54	0°44	3°13	T 25
W26	12 42 16	12°28'47	3 . ₹37	16°53	26°20	15°19	27°23	12°52	17°52	0°19	9°55	17°15	18°51	0°50	3° 9	W26
T 27	12 46 13	13°27'31	17°20	17°26	27° 5	16° 5	27°24	12°57	17°52	0°18	9°56	17°17	18°48	0°57	3° 5	T 27
F 28	12 50 9	14°26'14	1 ਰ 15	18° 3	27°49	16°52	27°27	13° 1	17°51	0°17	9°57	17°18	18°44	1° 4	3° 1	F 28
S 29	12 54 6	15°24'55	15°19	18°44	28°32	17°38	27°29	13° 6	17°50	0°16	9°59	17°R19	18°41	1°10	2°56	S 29
S 30	12 58 2	16°23'34	29°32	19°28	29°13	18°25	27°31	13°10	17°50	0°15	10° 0	17°18	18°38	1°17	2°52	S 30
M31	13 1 59	17 Y 22'12	13≈52	20 米 16	29854	19) €12	27934	13≈15	17 ×7 49	0 水 14	10) € 1	17816	18835	1 Q 24	2 M .48	M31

Delta T = 10m01s

Julian Calendar 1 March 1315 == Greg. Calendar 9 March 1315

APRIL 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	13 5 55	18 Y 20'48	28≈15	21 米 7	0Д33	19 米 58	27937	13≈19	17°R48	0°R12	10 米 3	17°R13	18 8 32	1 Q 31	2°R43	T 1
W 2	13 9 52	19°19'22	12) 37	22° 2	1°12	20°45	27°40	13°24	17 ×7 47	0 √ 11	10° 4	17 8 9	18°29	1°37	2 M .39	W 2
T 3	13 13 48	20°17'55	26°53	23° 0	1°49	21°31	27°43	13°28	17°46	0°10	10° 5	17° 5	18°25	1°44	2°35	T 3
F 4	13 17 45	21°16'25	10 Υ 58	24° 0	2°24	22°17	27°46	13°32	17°45	0° 9	10° 6	17° 1	18°22	1°51	2°30	F 4
S 5	13 21 42	22°14'54	24°48	25° 3	2°59	23° 4	27°49	13°36	17°44	0° 8	10° 8	16°59	18°19	1°57	2°26	S 5
S 6	13 25 38	23°13'21	8 8 19	26° 9	3°32	23°50	27°53	13°40	17°43	0° 7	10° 9	16°57	18°16	2° 4	2°21	S 6
M 7	13 29 35	24°11'46	21°29	27°18	4° 4	24°36	27°57	13°44	17°42	0° 5	10°10	16°D57	18°13	2°11	2°17	M 7
T 8	13 33 31	25°10'09	4∏20	28°29	4°34	25°23	28° 1	13°48	17°41	0° 4	10°11	16°58	18°10	2°18	2°12	T 8
W 9	13 37 28	26° 8'30	16°52	29°42	5° 3	26° 9	28° 5	13°51	17°40	0° 3	10°12	16°59	18° 6	2°24	2° 8	W 9
T 10	13 41 24	27° 6'49	29° 8	0 Υ 58	5°30	26°55	28° 9	13°55	17°39	0° 2	10°14	17° 1	18° 3	2°31	2° 3	T 10
F 11	13 45 21	28° 5'05	119512	2°16	5°55	27°41	28°14	13°58	17°38	0° 0	10°15	17° 2	18° 0	2°38	1°59	F 11
S 12	13 49 17	29° 3'20	23° 8	3°36	6°19	28°27	28°19	14° 2	17°36	29 M 59	10°16	17° 3	17°57	2°44	1°54	S 12
S 13	13 53 14	0 8 1'33	5 N 0	4°58	6°41	29°14	28°23	14° 5	17°35	29°58	10°17	17°R 3	17°54	2°51	1°50	S 13
M14	13 57 11	0°59'43	16°55	6°22	7° 1	29°59	28°28	14° 9	17°33	29°56	10°18	17° 2	17°50	2°58	1°45	M14
T 15	14 1 7	1°57'52	28°55	7°49	7°20	0 Υ 46	28°34	14°12	17°32	29°55	10°19	17° 1	17°47	3° 5	1°40	T 15
W16	14 5 4	2°55'59	11 Mp 6	9°17	7°36	1°32	28°39	14°15	17°31	29°54	10°20	16°59	17°44	3°11	1°36	W16
T 17	14 9 0	3°54'03	23°30	10°47	7°50	2°17	28°44	14°18	17°29	29°52	10°21	16°57	17°41	3°18	1°31	T 17
F 18	14 12 57	4°52'06	6 ₾ 10	12°20	8° 2	3° 3	28°50	14°21	17°28	29°51	10°22	16°55	17°38	3°25	1°27	F 18
S 19	14 16 53	5°50'07	19° 8	13°54	8°13	3°49	28°56	14°24	17°26	29°49	10°23	16°54	17°35	3°32	1°22	S 19
S 20	14 20 50	6°48'06	2 M 23	15°31	8°20	4°35	29° 1	14°26	17°24	29°48	10°24	16°53	17°31	3°38	1°18	S 20
M21	14 24 46	7°46'04	15°56	17° 9	8°26	5°21	29° 7	14°29	17°23	29°46	10°25	16°D53	17°28	3°45	1°13	M21
T 22	14 28 43	8°44'00	29°43	18°50	8°29	6° 6	29°14	14°32	17°21	29°45	10°26	16°53	17°25	3°52	1° 8	T 22
W23	14 32 39	9°41'54	13 × 742	20°32	8°R30	6°52	29°20	14°34	17°19	29°44	10°27	16°54	17°22	3°58	1° 4	W23
T 24	14 36 36	10°39'48	27°50	22°16	8°29	7°38	29°26	14°37	17°17	29°42	10°28	16°54	17°19	4° 5	1° 0	T 24
F 25	14 40 33	11°37'39	12 궁 4	24° 2	8°25	8°23	29°33	14°39	17°16	29°41	10°29	16°55	17°16	4°12	0°55	F 25
S 26	14 44 29	12°35'30	26°21	25°51	8°19	9° 9	29°40	14°41	17°14	29°39	10°30	16°55	17°12	4°19	0°51	S 26
S 27	14 48 26	13°33'20	10≈36	27°41	8°10	9°54	29°47	14°43	17°12	29°37	10°31	16°R55	17° 9	4°25	0°46	S 27
M28	14 52 22	14°31'08	24°49	29°33	7°59	10°40	29°54	14°45	17°10	29°36	10°32	16°55	17° 6	4°32	0°42	M28
T 29	14 56 19	15°28'55	8) 55	1827	7°46	11°25	0Ω 1	14°47	17° 8	29°34	10°32	16°55	17° 3	4°39	0°38	T 29
W30	15 0 15	16826'41	22 米 54	3 8 23	7 Ⅱ 30	12 Y 11	0 Ω 8	14≈49	17 .₹ 6	29M33	10 米 33	16°D55	17 8 0	4 Ω 45	0 M .33	W30

Delta T = 10m01s

MAY 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	15 4 12	17824'25	6 Υ 42	5 8 22	7°R12	12Υ56	0Ω16	14≈51	17°R 4	29°R31	10) (34	16 8 55	16 8 56	4 Ω 52	0°R29	T 1
F 2	15 8 9	18°22'09	20°19	7°21	6 Ⅱ 52	13°41	0°23	14°53	17 √ 2	29 M 30	10°35	16°55	16°53	4°59	0 M 25	F 2
S 3	15 12 5	19°19'51	3 8 43	9°23	6°29	14°27	0°31	14°54	17° 0	29°28	10°35	16°55	16°50	5° 6	0°21	S 3
S 4	15 16 2	20°17'32	16°53	11°27	6° 4	15°12	0°39	14°56	16°58	29°26	10°36	16°R55	16°47	5°12	0°17	S 4
M 5	15 19 58	21°15'12	29°47	13°32	5°37	15°57	0°47	14°57	16°56	29°25	10°37	16°55	16°44	5°19	0°12	M 5
T 6	15 23 55	22°12'50	12 Ⅱ 26	15°38	5° 9	16°42	0°55	14°58	16°54	29°23	10°37	16°55	16°41	5°26	0° 8	T 6
W 7	15 27 51	23°10'28	24°52	17°46	4°38	17°27	1° 3	14°59	16°52	29°22	10°38	16°54	16°37	5°32	0° 5	W 7
T 8	15 31 48	24° 8'04	79 4	19°56	4° 6	18°12	1°11	15° 0	16°49	29°20	10°39	16°53	16°34	5°39	0° 1	T 8
F 9	15 35 44	25° 5'38	19° 7	22° 6	3°32	18°57	1°19	15° 1	16°47	29°18	10°39	16°52	16°31	5°46	29 ≏ 57	F 9
S 10	15 39 41	26° 3'11	1 0 3	24°17	2°57	19°42	1°28	15° 2	16°45	29°17	10°40	16°51	16°28	5°53	29°53	S 10
S 11	15 43 38	27° 0'43	12°56	26°28	2°22	20°27	1°37	15° 3	16°43	29°15	10°40	16°51	16°25	5°59	29°49	S 11
M12	15 47 34	27°58'13	24°50	28°40	1°45	21°11	1°45	15° 4	16°40	29°14	10°41	16°D50	16°22	6° 6	29°46	M12
T 13	15 51 31	28°55'42	6 m 50	0 Ⅱ 52	1° 8	21°56	1°54	15° 4	16°38	29°12	10°41	16°50	16°18	6°13	29°42	T 13
W14	15 55 27	29°53'09	19° 0	3° 4	0°30	22°41	2° 3	15° 5	16°36	29°10	10°42	16°51	16°15	6°20	29°38	W14
T 15	15 59 24	0Ⅲ50'36	1 ≏ 25	5°15	29 8 52	23°25	2°12	15° 5	16°34	29° 9	10°42	16°52	16°12	6°26	29°35	T 15
F 16	16 3 20	1°48'01	14° 9	7°25	29°15	24°10	2°21	15° 5	16°31	29° 7	10°43	16°53	16° 9	6°33	29°32	F 16
S 17	16 7 17	2°45'24	27°14	9°34	28°37	24°54	2°31	15° 6	16°29	29° 5	10°43	16°54	16° 6	6°40	29°28	S 17
S 18	16 11 13	3°42'47	10 M .41	11°43	28° 1	25°39	2°40	15°R 6	16°26	29° 4	10°44	16°R55	16° 2	6°46	29°25	S 18
M19	16 15 10	4°40'09	24°31	13°49	27°25	26°23	2°50	15° 6	16°24	29° 2	10°44	16°55	15°59	6°53	29°22	M19
T 20	16 19 7	5°37'30	8 ~ 141	15°54	26°50	27° 7	2°59	15° 6	16°22	29° 1	10°44	16°54	15°56	7° 0	29°19	T 20
W21	16 23 3	6°34'50	23° 7	17°57	26°17	27°52	3° 9	15° 5	16°19	28°59	10°45	16°52	15°53	7° 7	29°16	W21
T 22	16 27 0	7°32'09	7 ⋜ 44	19°58	25°45	28°36	3°19	15° 5	16°17	28°57	10°45	16°50	15°50	7°13	29°13	T 22
F 23	16 30 56	8°29'28	22°24	21°57	25°15	29°20	3°28	15° 5	16°15	28°56	10°45	16°47	15°47	7°20	29°10	F 23
S 24	16 34 53	9°26'46	7 ≈ 1	23°54	24°46	0 8 4	3°38	15° 4	16°12	28°54	10°46	16°44	15°43	7°27	29° 7	S 24
S 25	16 38 49	10°24'04	21°29	25°48	24°20	0°48	3°48	15° 4	16°10	28°53	10°46	16°42	15°40	7°33	29° 5	S 25
M26	16 42 46	11°21'21	5) 45	27°40	23°55	1°32	3°59	15° 3	16° 7	28°51	10°46	16°D41	15°37	7°40	29° 2	M26
T 27	16 46 42	12°18'38	19°46	29°30	23°33	2°16	4° 9	15° 2	16° 5	28°49	10°46	16°41	15°34	7°47	29° 0	T 27
W28	16 50 39	13°15'54	3 Υ31	19518	23°13	3° 0	4°19	15° 1	16° 2	28°48	10°46	16°42	15°31	7°54	28°57	W28
T 29	16 54 36	14°13'11	17° 0	3° 3	22°55	3°43	4°30	15° 0	16° 0	28°46	10°46	16°44	15°28	8° 0	28°55	T 29
F 30	16 58 32	15°10'26	0 8 14	4°45	22°40	4°27	4°40	14°59	15°57	28°45	10°47	16°45	15°24	8° 7	28°53	F 30
S 31	17 2 29	16 Ⅱ 7'42	13 8 14	6926	22 8 27	5 8 11	4 Ω 51	14≈58	15 ₹ 55	28 M 43	10) (47	16°R46	15 8 21	8 Ω 14	28 ≏ 51	S 31

Delta T = 10m01s

Julian Calendar 1 May 1315 == Greg. Calendar 9 May 1315

JUNE 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	Ω	Ç	§.	Day
S 1	17 6 25	17 Ⅱ 4'57	26 8 2	8 9 3	22°R17	5 8 54	5 Ω 1	14°R57	15°R53	28°R42	10)(47	16°R46	15 8 18	8 Ω 21	28°R49	S 1
M 2	17 10 22	18° 2'12	8 Ⅱ 37	9°38	22 8 9	6°38	5°12	14≈55	15 × 750	28M40	10°47	16844	15°15	8°27	28 ≏ 47	M 2
T 3	17 14 18	18°59'27	21° 2	11°11	22° 3	7°21	5°23	14°54	15°48	28°39	10°R47	16°41	15°12	8°34	28°45	T 3
W 4	17 18 15	19°56'41	39917	12°41	22° 0	8° 5	5°34	14°52	15°45	28°37	10°47	16°36	15° 8	8°41	28°43	W 4
T 5	17 22 11	20°53'54	15°23	14° 9	21°D59	8°48	5°45	14°51	15°43	28°36	10°47	16°30	15° 5	8°47	28°42	T 5
F 6	17 26 8	21°51'08	27°22	15°34	22° 0	9°31	5°56	14°49	15°40	28°34	10°47	16°24	15° 2	8°54	28°40	F 6
S 7	17 30 5	22°48'20	9 Ω 16	16°57	22° 3	10°15	6° 7	14°47	15°38	28°33	10°47	16°18	14°59	9° 1	28°39	S 7
S 8	17 34 1	23°45'32	21° 7	18°17	22° 9	10°58	6°18	14°45	15°35	28°31	10°47	16°13	14°56	9° 8	28°37	S 8
M 9	17 37 58	24°42'44	3 Mg 0	19°34	22°17	11°41	6°29	14°43	15°33	28°30	10°46	16° 9	14°53	9°14	28°36	M 9
T 10	17 41 54	25°39'55	14°59	20°48	22°27	12°24	6°40	14°41	15°31	28°29	10°46	16° 7	14°49	9°21	28°35	T 10
W11	17 45 51	26°37'06	27° 6	22° 0	22°39	13° 7	6°52	14°39	15°28	28°27	10°46	16°D 6	14°46	9°28	28°34	W11
T 12	17 49 47	27°34'16	9 ॒ 29	23° 9	22°54	13°50	7° 3	14°37	15°26	28°26	10°46	16° 7	14°43	9°35	28°33	T 12
F 13	17 53 44	28°31'26	22°10	24°15	23°10	14°32	7°15	14°34	15°23	28°24	10°46	16° 8	14°40	9°41	28°32	F 13
S 14	17 57 40	29°28'36	5 M .14	25°18	23°28	15°15	7°26	14°32	15°21	28°23	10°46	16° 9	14°37	9°48	28°31	S 14
S 15	18 1 37	0925'45	18°45	26°18	23°47	15°58	7°38	14°29	15°19	28°22	10°45	16°R10	14°34	9°55	28°31	S 15
M16	18 5 34	1°22'55	2 ₹ 42	27°14	24° 9	16°40	7°50	14°27	15°16	28°21	10°45	16° 8	14°30	10° 1	28°30	M16
T 17	18 9 30	2°20'04	17° 6	28° 8	24°32	17°23	8° 1	14°24	15°14	28°19	10°45	16° 5	14°27	10° 8	28°30	T 17
W18	18 13 27	3°17'13	1 ਰ 51	28°58	24°57	18° 5	8°13	14°21	15°12	28°18	10°44	16° 0	14°24	10°15	28°30	W18
T 19	18 17 23	4°14'22	16°50	29°44	25°24	18°48	8°25	14°19	15°10	28°17	10°44	15°54	14°21	10°22	28°29	T 19
F 20	18 21 20	5°11'31	1≈54	0Ω 27	25°52	19°30	8°37	14°16	15° 7	28°16	10°44	15°47	14°18	10°28	28°D29	F 20
S 21	18 25 16	6° 8'41	16°54	1° 6	26°22	20°12	8°49	14°13	15° 5	28°14	10°43	15°40	14°14	10°35	28°29	S 21
S 22	18 29 13	7° 5'51	1 ∺ 41	1°41	26°53	20°54	9° 1	14°10	15° 3	28°13	10°43	15°34	14°11	10°42	28°29	S 22
M23	18 33 10	8° 3'01	16° 9	2°13	27°25	21°36	9°13	14° 7	15° 1	28°12	10°42	15°30	14° 8	10°49	28°30	M23
T 24	18 37 6	9° 0'12	0 Υ 14	2°40	27°59	22°18	9°25	14° 3	14°58	28°11	10°42	15°28	14° 5	10°55	28°30	T 24
W25	18 41 3	9°57'23	13°56	3° 2	28°34	23° 0	9°37	14° 0	14°56	28°10	10°42	15°D28	14° 2	11° 2	28°30	W25
T 26	18 44 59	10°54'35	27°16	3°20	29°10	23°42	9°49	13°57	14°54	28° 9	10°41	15°28	13°59	11° 9	28°31	T 26
F 27	18 48 56	11°51'48	10817	3°34	29°48	24°24	10° 2	13°53	14°52	28° 8	10°41	15°R29	13°55	11°15	28°32	F 27
S 28	18 52 52	12°49'01	23° 1	3°43	0П26	25° 6	10°14	13°50	14°50	28° 7	10°40	15°29	13°52	11°22	28°32	S 28
S 29	18 56 49	13°46'15	5 Ⅱ 31	3°R47	1° 6	25°48	10°26	13°46	14°48	28° 5	10°39	15°27	13°49	11°29	28°33	S 29
M30	19 0 45	149543'30	17 Ⅱ 51	3 Ω 46	1 II 47	26 8 29	10 Ω 39	13 ≈ 43	14 ₹ 46	28M 4	10 米 39	15 8 23	13 8 46	11 0 36	28 ≏ 34	M30

Delta T = 10m01s

JULY 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	Ş.	Day
T 1	19 4 42	159540'45	099 2	3°R41	2 Ц 29	27811	10 Q 51	13°R39	14°R44	28°R 4	10°R38	15°R16	13843	11 Ω 42	28 ≏ 35	T 1
W 2	19 8 39	16°38'01	12° 7	3 Ω 30	3°11	27°52	11° 4	13≈35	14 × 742	28M 3	10 ∺ 38	158 7	13°40	11°49	28°37	W 2
T 3 F 4	19 12 35 19 16 32	17°35'17 18°32'34	24° 5 6Ω 0	3°15 2°55	3°55 4°40	28°33 29°15	11°16 11°29	13°32 13°28	14°40 14°38	28° 2 28° 1	10°37 10°36	14°56 14°44	13°36 13°33	11°56 12° 2	28°38 28°39	T 3 F 4
S 5	19 16 32	18°32'34 19°29'52	17°52	2°31	5°25	29°56	11°29	13°28 13°24	14°36	28° 1	10°36	14°44 14°32	13°33	12° 2	28°39 28°41	S 5
S 6 M 7	19 24 25 19 28 21	20°27'09 21°24'28	29°43 11 m)36	2° 2 1°30	6°11 6°58	0 Ⅲ 37 1°18	11°54 12° 7	13°20 13°16	14°34 14°33	27°59 27°58	10°35 10°34	14°22 14°13	13°27 13°24	12°16 12°23	28°42 28°44	S 6 M 7
T 8	19 28 21	21 24 28 22°21'46	23°34	0°54	7°46	1°59	12°19	13°12	14 33 14°31	27°57	10°34 10°33	14 13 14° 7	13°24 13°20	12°29	28°46	T 8
W 9	19 36 14	23°19'05	5 Ω 40	0°15	8°35	2°40	12°32	13° 8	14°29	27°57	10°33	14° 3	13°17	12°36	28°48	W 9
T 10	19 40 11	24°16'25	18° 0	29933	9°24	3°21	12°45	13° 4	14°27	27°56	10°32	14° 2	13°14	12°43	28°50	T 10
F 11	19 44 8	25°13'45	0 M .37	28°50	10°14	4° 1	12°58	13° 0	14°26	27°55	10°31	14°D 2	13°11	12°50	28°52	F 11
S 12	19 48 4	26°11'06	13°36	28° 6	11° 5	4°42	13°10	12°55	14°24	27°55	10°30	14°R 2	13° 8	12°56	28°54	S 12
S 13	19 52 1	27° 8'28	27° 2	27°21	11°56	5°23	13°23	12°51	14°23	27°54	10°30	14° 2	13° 5	13° 3	28°57	S 13
M14	19 55 57	28° 5'50	10 ∡ 57	26°37	12°48	6° 3	13°36	12°47	14°21	27°53	10°29	13°59	13° 1	13°10	28°59	M14
T 15	19 59 54	29° 3'12	25°21	25°55	13°41	6°43	13°49	12°43	14°20	27°53	10°28	13°55	12°58	13°16	29° 2	T 15
W16 T 17	20 3 50 20 7 47	0Ω 0'36 0°58'00	10 궁 11 25°20	25°15 24°37	14°34 15°28	7°24 8° 4	14° 2 14°15	12°38 12°34	14°18 14°17	27°52 27°52	10°27 10°26	13°47 13°38	12°55 12°52	13°23 13°30	29° 4 29° 7	W16 T 17
F 18	20 / 4/	1°55'26	23 20 10 ≈ 39	24° 37	15 28 16°22	8°44	14 13 14°28	12°34 12°30	14 17 14°15	27°51	10°25	13°27	12°49	13°37	29°10	F 18
S 19	20 15 40	2°52'52	25°55	23°34	17°17	9°24	14°41	12°25	14°14	27°51	10°24	13°17	12°46	13°43	29°13	S 19
S 20	20 19 37	3°50'19	10 ¥ 59	23°10	18°12	10° 4	14°54	12°21	14°13	27°50	10°23	13° 8	12°42	13°50	29°16	S 20
M21	20 23 33	4°47'48	25°41	22°51	19° 8	10°44	15° 7	12°16	14°11	27°50	10°23	13° 2	12°39	13°57	29°19	M21
T 22	20 27 30	5°45'18	9 Υ 56	22°38	20° 4	11°24	15°20	12°12	14°10	27°49	10°21	12°58	12°36	14° 4	29°22	T 22
W23	20 31 26	6°42'49	23°43	22°D32	21° 1	12° 3	15°33	12° 7	14° 9	27°49	10°20	12°56	12°33	14°10	29°26	W23
T 24	20 35 23	7°40'22	7 8 4	22°32	21°58	12°43	15°46	12° 3	14° 8	27°49	10°19	12°56	12°30	14°17	29°29	T 24
F 25	20 39 19	8°37'57	20° 1	22°39	22°56	13°23	15°59	11°58	14° 7	27°49	10°18	12°56	12°26	14°24	29°32	F 25
S 26	20 43 16	9°35'33	2 Ⅱ 38	22°53	23°54	14° 2	16°12	11°54	14° 6	27°48	10°17	12°55	12°23	14°30	29°36	S 26
S 27	20 47 12	10°33'10	14°59	23°14	24°53	14°41	16°25	11°49	14° 5	27°48	10°16	12°52	12°20	14°37	29°40	S 27
M28	20 51 9	11°30'49	27° 9	23°43	25°52	15°21 16° 0	16°38	11°45	14° 4 14° 3	27°48 27°48	10°15 10°14	12°46	12°17	14°44	29°44	M28
T 29 W30	20 55 6 20 59 2	12°28'29 13°26'11	9 © 11 21°8	24°18 25° 1	26°51 27°51	16° 0 16°39	16°51 17° 4	11°40 11°36	14° 3 14° 2	27°48 27°48	10°14 10°13	12°38 12°27	12°14 12°11	14°51 14°57	29°48 29°52	T 29 W30
T 31	20 39 2	$14\Omega 23'55$	3Ω 2	25950	27 51 28 I I51	17 I I18	$17\Omega 17$	11×31	14 7 1	27 48 27 11 48	10 13 10) 12	12814	128 7	15 Ω 4	29 <u>2</u> 56	T 31
		- 1002000	500 2				- / 0 0 - /	-1.401	,. 1	_ / 1100	-0,(12					

Delta T = 10m00s

Julian Calendar 1 July 1315 == Greg. Calendar 9 July 1315

AUGUST 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	21 6 55	15 Ω 21'39	14 Ω 54	26946	29 Ⅱ 51	17 Ⅱ 57	17 Ω 30	11°R27	14°R 0	27°R47	10°R11	11°R59	128 4	15 Ω 11	29 ≙ 59	F 1
S 2	21 10 52	16°19'25	26°46	27°49	0952	18°36	17°43	11 ≈ 22	14 ×7 0	27°D47	10 ∺ 10	11 8 45	12° 1	15°17	OM 4	S 2
S 3	21 14 48	17°17'13	8 m 39	28°58	1°53	19°14	17°56	11°18	13°59	27 M 47	10° 9	11°33	11°58	15°24	0° 8	S 3
M 4 T 5	21 18 45 21 22 41	18°15'02 19°12'52	20°35 2 Ω 37	0 Ω 13 1°34	2°55 3°56	19°53 20°31	18°10 18°23	11°13 11° 9	13°58 13°58	27°47 27°48	10° 8 10° 7	11°22 11°14	11°55 11°51	15°31 15°38	0°13 0°17	M 4 T 5
W 6	21 22 41 21 26 38	20°10'43	14°46	3° 0	4°58	20°31 21°10	18°36	11° 4	13°57	27°48	10 / 10° 5	11°10	11°48	15°44	0°17 0°22	W 6
T 7	21 30 35	21° 8'36	27° 7	4°31	6° 1	21°48	18°49	11° 0	13°57	27°48	10° 4	11° 7	11°45	15°51	0°27	T 7
F 8	21 34 31	22° 6'30	9 M .44	6° 7	7° 3	22°26	19° 2	10°56	13°56	27°48	10° 3	11°D 7	11°42	15°58	0°31	F 8
S 9	21 38 28	23° 4'25	22°40	7°46	8° 6	23° 4	19°15	10°51	13°56	27°48	10° 2	11°R 7	11°39	16° 5	0°36	S 9
S 10	21 42 24	24° 2'22	5 7 59	9°29	9°10	23°42	19°28	10°47	13°56	27°48	10° 1	11° 6	11°36	16°11	0°41	S 10
M11 T 12	21 46 21 21 50 17	25° 0'20 25°58'19	19°46 4 ठ 1	11°16 13° 5	10°13 11°17	24°20 24°58	19°41 19°54	10°43 10°38	13°55 13°55	27°49 27°49	10° 0 9°58	11° 4 11° 0	11°32 11°29	16°18 16°25	0°46 0°51	M11 T 12
W13	21 50 17	26°56'20	18°42	14°56	12°21	25°36	20° 7	10°34	13°55	27°49	9°57	10°53	11°26	16°23	0°56	W13
T 14	21 58 11	27°54'22	3≈45	16°49	13°25	26°13	20°20	10°30	13°55	27°50	9°56	10°44	11°23	16°38	1° 2	T 14
F 15	22 2 7	28°52'26	19° 1	18°43	14°30	26°51	20°33	10°26	13°55	27°50	9°55	10°34	11°20	16°45	1° 7	F 15
S 16	22 6 4	29°50'31	4 ∺ 20	20°39	15°34	27°28	20°47	10°22	13°D55	27°50	9°54	10°24	11°17	16°52	1°12	S 16
S 17	22 10 0	0 mp 48'38	19°29	22°35	16°39	28° 5	21° 0	10°17	13°55	27°51	9°52	10°15	11°13	16°58	1°18	S 17
M18 T 19	22 13 57 22 17 53	1°46'47 2°44'58	4 Υ 19 18°43	24°31 26°28	17°45 18°50	28°43 29°20	21°13 21°25	10°13 10° 9	13°55 13°55	27°51 27°52	9°51 9°50	10° 9 10° 5	11°10 11° 7	17° 5 17°12	1°23 1°29	M18 T 19
W20	22 17 55	3°43'11	2 8 39	28°24	19°56	29°56	21°38	10° 5	13°55	27°53	9°49	10° 3	11° 4	17°19	1°35	W20
T 21	22 25 46	4°41'25	16° 6	0 mp 20	21° 2	0933	21°51	10° 2	13°55	27°53	9°48	10°D 3	11° 1	17°25	1°40	T 21
F 22	22 29 43	5°39'42	29° 6	2°16	22° 8	1°10	22° 4	9°58	13°56	27°54	9°46	10° 4	10°57	17°32	1°46	F 22
S 23	22 33 39	6°38'02	11 II 44	4°11	23°14	1°47	22°17	9°54	13°56	27°54	9°45	10°R 4	10°54	17°39	1°52	S 23
S 24	22 37 36	7°36'23	24° 4	6° 5	24°21	2°23	22°30	9°50	13°56	27°55	9°44	10° 2	10°51	17°45	1°58	S 24
M25 T 26	22 41 33 22 45 29	8°34'46 9°33'12	6 9 511 18° 9	7°59 9°51	25°27 26°34	2°59 3°36	22°43 22°56	9°46 9°43	13°57 13°57	27°56 27°57	9°43 9°41	9°59 9°52	10°48 10°45	17°52 17°59	2° 4 2°10	M25 T 26
W27	22 49 26	10°31'40	00 2	11°43	20°34 27°42	4°12	23° 9	9°39	13°58	27°57	9°40	9°44	10°43	18° 6	2°17	W27
T 28	22 53 22	11°30'09	11°54	13°34	28°49	4°48	23°21	9°36	13°58	27°58	9°39	9°34	10°38	18°12	2°23	T 28
F 29	22 57 19	12°28'41	23°46	15°24	29°56	5°24	23°34	9°32	13°59	27°59	9°38	9°23	10°35	18°19	2°29	F 29
S 30	23 1 15	13°27'15	5 M p41	17°12	1Ω 4	5°59	23°47	9°29	14° 0	28° 0	9°36	9°12	10°32	18°26	2°35	S 30
S 31	23 5 12	14 Mg 25'50	17 m 39	19 m) 0	2 Ω 12	6935	24 Ω 0	9≈26	14 × 0	28M 1	9 ∺ 35	9 8 2	10829	18 Ω 32	2 M 42	S 31

Delta T = 10m00s

SEPTEMBER 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	Р	S.	v	ţ	ę,	Day
M 1	23 9 8	15 m 24'28	29 m /44	20 m 47	3 Ω 20	7 9 510	24 Ω 12	9°R22	14 ×7 1	28 M 2	9°R34	8°R54	10826	18 Ω 39	2 M .48	M 1
T 2	23 13 5	16°23'07	11 ≏ 55	22°32	4°28	7°46	24°25	9 ≈ 19	14° 2	28° 3	9 米 33	8 8 48	10°23	18°46	2°55	T 2
W 3	23 17 2	17°21'49	24°14	24°17	5°37	8°21	24°37	9°16	14° 3	28° 4	9°32	8°45	10°19	18°53	3° 2	W 3
T 4	23 20 58	18°20'32	6 M .44	26° 0	6°45	8°56	24°50	9°13	14° 4	28° 5	9°30	8°D43	10°16	18°59	3° 8	T 4
F 5	23 24 55	19°19'17	19°28	27°43	7°54	9°31	25° 2	9°10	14° 5	28° 6	9°29	8°44	10°13	19° 6	3°15	F 5
S 6	23 28 51	20°18'04	2 ₹ 28	29°24	9° 3	10° 6	25°15	9° 8	14° 6	28° 7	9°28	8°45	10°10	19°13	3°22	S 6
S 7	23 32 48	21°16'52	15°46	1 ♀ 5	10°12	10°40	25°27	9° 5	14° 7	28° 8	9°27	8°R46	10° 7	19°20	3°29	S 7
M 8	23 36 44	22°15'43	29°27	2°45	11°21	11°15	25°40	9° 2	14° 8	28° 9	9°26	8°46	10° 3	19°26	3°35	M 8
T 9	23 40 41	23°14'35	13 る 30	4°23	12°30	11°49	25°52	9° 0	14° 9	28°10	9°24	8°44	10° 0	19°33	3°42	T 9
	23 44 37	24°13'29	27°55	6° 1	13°40	12°23	26° 4	8°57	14°11	28°11	9°23	8°40	9°57	19°40	3°49	W10
	23 48 34	25°12'24	12 ≈ 40	7°38	14°49	12°57	26°17	8°55	14°12	28°13	9°22	8°35	9°54	19°46	3°56	T 11
	23 52 31	26°11'22	27°39	9°14	15°59	13°31	26°29	8°52	14°13	28°14	9°21	8°29	9°51	19°53	4° 3	F 12
S 13	23 56 27	27°10'21	12) (42	10°49	17° 9	14° 5	26°41	8°50	14°15	28°15	9°20	8°23	9°48	20° 0	4°11	S 13
S 14	0 0 24	28° 9'22	27°40	12°23	18°19	14°39	26°53	8°48	14°16	28°17	9°18	8°17	9°44	20° 7	4°18	S 14
M15	0 4 20	29° 8'25	12 Y 26	13°57	19°29	15°12	27° 5	8°46	14°18	28°18	9°17	8°13	9°41	20°13	4°25	M15
T 16	0 8 17	0 요 7'30	26°50	15°29	20°39	15°45	27°17	8°44	14°19	28°19	9°16	8°11	9°38	20°20	4°32	T 16
W17	0 12 13	1° 6'38	10 8 49	17° 1	21°50	16°19	27°29	8°42	14°21	28°21	9°15	8°D10	9°35	20°27	4°40	W17
T 18	0 16 10	2° 5'48	24°21	18°32	23° 0	16°52	27°41	8°40	14°22	28°22	9°14	8°11	9°32	20°33	4°47	T 18
F 19	0 20 6	3° 5'00	7 Ⅱ 27	20° 2	24°11	17°24	27°53	8°38	14°24	28°24	9°13	8°13	9°29	20°40	4°54	F 19
S 20	0 24 3	4° 4'15	20°10	21°31	25°22	17°57	28° 4	8°37	14°26	28°25	9°12	8°14	9°25	20°47	5° 2	S 20
S 21	0 28 0	5° 3'32	2934	23° 0	26°33	18°29	28°16	8°35	14°28	28°27	9°11	8°R15	9°22	20°54	5° 9	S 21
M22	0 31 56	6° 2'51	14°42	24°28	27°44	19° 2	28°28	8°34	14°29	28°28	9° 9	8°15	9°19	21° 0	5°17	M22
T 23	0 35 53	7° 2'13	26°41	25°55	28°55	19°34	28°39	8°33	14°31	28°30	9° 8	8°13	9°16	21° 7	5°24	T 23
W24	0 39 49	8° 1'36	8Ω 34	27°20	0Mp 6	20° 6	28°51	8°31	14°33	28°31	9° 7	8°10	9°13	21°14	5°32	W24
T 25	0 43 46	9° 1'03	20°25	28°46	1°17	20°37	29° 2	8°30	14°35	28°33	9° 6	8° 5	9° 9	21°21	5°39	T 25
F 26	0 47 42	10° 0'31	2 Mp 19	0 M .10	2°29	21° 9	29°14	8°29	14°37	28°34	9° 5	8° 0	9° 6	21°27	5°47	F 26
S 27	0 51 39	11° 0'02	14°18	1°33	3°41	21°40	29°25	8°28	14°39	28°36	9° 4	7°56	9° 3	21°34	5°55	S 27
S 28	0 55 35	11°59'34	26°24	2°56	4°52	22°12	29°36	8°27	14°41	28°38	9° 3	7°51	9° 0	21°41	6° 2	S 28
M29	0 59 32	12°59'09	8 亞 39	4°17	6° 4	22°43	29°47	8°27	14°43	28°39	9° 2	7°48	8°57	21°47	6°10	M29
T 30	1 3 28	13 ≏ 58'46	21 ♀ 4	5 M 37	7 m 16	239513	29 N 58	8≈26	14 ∡ 45	28 M 41	9 米 1	7 8 45	8 8 54	21 Q 54	6 M .18	T 30

Delta T = 10m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1315 == Greg. Calendar 9 Sept. 1315

OCTOBER 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	U	Ω	Ç	Š	Day
W 1	1 7 25	14₽58'25	3 M .41	6 M 56	8 m 28	239544	0 m) 9	8°R26	14 ₹ 48	28 M 43	9°R 0	7°D44	8 8 50	22 N 1	6M26	W 1
T 2	1 11 22	15°58'06	16°29	8°14	9°40	24°14	0°20	8≈25	14°50	28°45	8 ∺ 59	7 8 44	8°47	22° 8	6°34	T 2
F 3	1 15 18	16°57'49	29°30	9°31	10°52	24°44	0°31	8°25	14°52	28°46	8°58	7°45	8°44	22°14	6°41	F 3
S 4	1 19 15	17°57'34	12 ₹ 44	10°46	12° 5	25°14	0°42	8°25	14°55	28°48	8°58	7°47	8°41	22°21	6°49	S 4
S 5	1 23 11	18°57'21	26°12	12° 0	13°17	25°44	0°53	8°24	14°57	28°50	8°57	7°48	8°38	22°28	6°57	S 5
M 6	1 27 8	19°57'09	9 ප් 56	13°12	14°29	26°13	1° 3	8°D24	14°59	28°52	8°56	7°49	8°34	22°34	7° 5	M 6
T 7	131 4	20°56'59	23°54	14°23	15°42	26°42	1°14	8°25	15° 2	28°54	8°55	7°R49	8°31	22°41	7°13	T 7
W 8	1 35 1	21°56'51	8≈ 6	15°31	16°55	27°11	1°24	8°25	15° 4	28°56	8°54	7°49	8°28	22°48	7°21	W 8
T 9	1 38 57	22°56'44	22°31	16°38	18° 7	27°40	1°34	8°25	15° 7	28°58	8°53	7°48	8°25	22°55	7°29	T 9
F 10	1 42 54	23°56'39	7) 4	17°42	19°20	28° 9	1°45	8°25	15° 9	28°59	8°52	7°46	8°22	23° 1	7°37	F 10
S 11	1 46 51	24°56'35	21°40	18°43	20°33	28°37	1°55	8°26	15°12	29° 1	8°52	7°44	8°19	23° 8	7°45	S 11
S 12	1 50 47	25°56'34	6 Υ 14	19°42	21°46	29° 5	2° 5	8°27	15°15	29° 3	8°51	7°43	8°15	23°15	7°53	S 12
M13	1 54 44	26°56'34	20°39	20°37	22°59	29°33	2°15	8°27	15°17	29° 5	8°50	7°42	8°12	23°21	8° 1	M13
T 14	1 58 40	27°56'36	4 8 49	21°29	24°12	0Ω 0	2°25	8°28	15°20	29° 7	8°49	7°D41	8° 9	23°28	8° 9	T 14
W15	2 2 3 7	28°56'40	18°41	22°17	25°25	0°28	2°34	8°29	15°23	29° 9	8°49	7°42	8° 6	23°35	8°17	W15
T 16	2 6 3 3	29°56'46	2 Ⅱ 11	23° 0	26°38	0°55	2°44	8°30	15°26	29°11	8°48	7°42	8° 3	23°42	8°25	T 16
F 17	2 10 30	0 M 56'54	15°18	23°39	27°52	1°21	2°54	8°31	15°28	29°13	8°47	7°43	8° 0	23°48	8°33	F 17
S 18	2 14 26	1°57'04	28° 4	24°11	29° 5	1°48	3° 3	8°32	15°31	29°15	8°47	7°43	7°56	23°55	8°41	S 18
S 19	2 18 23	2°57'16	10932	24°38	0 ჲ 19	2°14	3°12	8°34	15°34	29°17	8°46	7°44	7°53	24° 2	8°50	S 19
M20	2 22 20	3°57'30	22°43	24°58	1°32	2°40	3°22	8°35	15°37	29°20	8°45	7°44	7°50	24° 8	8°58	M20
T 21	2 26 16	4°57'47	4Ω44	25°11	2°46	3° 5	3°31	8°37	15°40	29°22	8°45	7°R44	7°47	24°15	9° 6	T 21
W22	2 30 13	5°58'05	16°38	25°R15	3°59	3°30	3°40	8°38	15°43	29°24	8°44	7°44	7°44	24°22	9°14	W22
T 23	2 34 9	6°58'25	28°30	25°11	5°13	3°55	3°49	8°40	15°46	29°26	8°44	7°44	7°40	24°29	9°22	T 23
F 24	2 38 6	7°58'47	10 m 24	24°58	6°27	4°20	3°57	8°42	15°49	29°28	8°43	7°D44	7°37	24°35	9°30	F 24
S 25	2 42 2	8°59'12	22°26	24°34	7°41	4°44	4° 6	8°44	15°52	29°30	8°42	7°44	7°34	24°42	9°38	S 25
S 26	2 45 59	9°59'38	4 ₾ 38	24° 1	8°55	5° 8	4°15	8°46	15°55	29°32	8°42	7°45	7°31	24°49	9°46	S 26
M27	2 49 55	11° 0'05	17° 3	23°17	10° 9	5°32	4°23	8°48	15°58	29°34	8°41	7°45	7°28	24°56	9°55	M27
T 28	2 53 52	12° 0'35	29°42	22°24	11°23	5°55	4°31	8°50	16° 1	29°37	8°41	7°45	7°25	25° 2	10° 3	T 28
W29	2 57 49	13° 1'06	12 M 38	21°21	12°37	6°18	4°40	8°53	16° 5	29°39	8°41	7°R45	7°21	25° 9	10°11	W29
T 30	3 1 45	14° 1'39	25°50	20°11	13°51	6°40	4°48	8°55	16° 8	29°41	8°40	7°45	7°18	25°16	10°19	T 30
F 31	3 5 42	15M 2'14	9 ∡ 16	18 M 55	15 ♀ 5	7 Ω 3	4 Mp 55	8 ≈ 57	16 × 11	29 TL 43	8) (40	7 8 44	7 8 15	25 Ω 22	10 M 27	F 31

Delta T = 10m00s

NOVEMBER 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Š,	Day
S 1	3 9 38	16M 2'50	22 × 756	17°R35	16 ≏ 19	7Ω 24	5 m y 3	9≈ 0	16 % 14	29 M 45	8°R39	7°R43	7 8 12	25 Ω 29	10 M 35	S 1
S 2	3 13 35	17° 3'27	6 පි 46	16 M .13	17°33	7°46	5°11	9° 3	16°18	29°48	8 ∺ 39	7 8 42	7° 9	25°36	10°43	S 2
M 3	3 17 31	18° 4'06	20°46	14°53	18°48	8° 7	5°18	9° 6	16°21	29°50	8°39	7°41	7° 6	25°43	10°51	M 3
T 4	3 21 28	19° 4'46	4 ≈ 51	13°38	20° 2	8°27	5°26	9° 9	16°24	29°52 29°54	8°39	7°40	7° 2	25°49	10°59	T 4 W 5
W 5 T 6	3 25 24 3 29 21	20° 5'26 21° 6'08	19° 1 3 ₩ 13	12°28 11°27	21°16 22°31	8°47 9° 7	5°33 5°40	9°12 9°15	16°28 16°31	29°54 29°56	8°38 8°38	7°D40 7°40	6°59 6°56	25°56 26° 3	11° 7 11°15	W 5
F 7	3 33 18	22° 6'51	17°25	10°36	23°45	9°27	5°47	9°18	16°34	29°59	8°38	7°41	6°53	26° 9	11°24	F 7
S 8	3 37 14	23° 7'35	1 Y 34	9°57	25° 0	9°45	5°54	9°21	16°38	0×1	8°38	7°42	6°50	26°16	11°32	S 8
S 9	3 41 11	24° 8'20	15°38	9°29	26°14	10° 4	6° 0	9°24	16°41	0° 3	8°38	7°43	6°46	26°23	11°40	S 9
M10	3 45 7	25° 9'06	29°34	9°12	27°29	10°22	6° 7	9°28	16°45	0° 5	8°37	7°44	6°43	26°30	11°47	M10
T 11	3 49 4	26° 9'54	13 8 19	9°D 7	28°43	10°39	6°13	9°31	16°48	0° 8	8°37	7°R44	6°40	26°36	11°55	T 11
W12	3 53 0	27°10'42	26°51	9°12 9°28	29°58	10°56	6°20	9°35	16°51	0°10	8°37	7°43	6°37	26°43	12° 3 12°11	W12
T 13 F 14	3 56 57 4 0 53	28°11'32 29°12'23	10 II 8 23° 8	9°28 9°52	1 M ₂ 13	11°13 11°29	6°26 6°32	9°39 9°43	16°55 16°58	0°12 0°15	8°37 8°37	7°41 7°38	6°34 6°31	26°50 26°56	12°11 12°19	T 13 F 14
S 15	4 4 50	0 x 13'16	5 9 51	10°25	3°42	11°45	6°37	9°47	17° 2	0°17	8°D37	7°35	6°27	20° 30° 3	12°27	S 15
S 16	4 8 47	1°14'09	18°18	11° 6	4°57	12° 0	6°43	9°51	17° 5	0°19	8°37	7°31	6°24	27°10	12°35	S 16
M17	4 12 43	2°15'04	0₽30	11°52	6°12	12°14	6°48	9°55	17° 9	0°21	8°37	7°27	6°21	27°17	12°43	M17
T 18	4 16 40	3°16'00	12°32	12°45	7°26	12°28	6°54	9°59	17°13	0°24	8°37	7°24	6°18	27°23	12°51	T 18
W19	4 20 36	4°16'58	24°26	13°43	8°41	12°42	6°59	10° 3	17°16	0°26	8°37	7°22	6°15	27°30	12°58	W19
T 20 F 21	4 24 33 4 28 29	5°17'56 6°18'56	6 M)17 18°11	14°45 15°51	9°56 11°11	12°55 13° 7	7° 4 7° 8	10° 7 10°12	17°20	0°28 0°30	8°37	7°D22 7°23	6°12 6° 8	27°37 27°43	13° 6 13°14	T 20 F 21
S 22	4 28 29 4 32 26	7°19'57	0 <u>₽</u> 12	13°31	12°26	13° / 13°19	7° 13	10°12 10°16	17°23 17°27	0°33	8°37 8°38	7°24	6° 5	27°50	13°14 13°21	S 22
S 23 M24	4 36 23	8°20'59	12°25	18°13	13°41	13°30	7°18	10°21	17°30	0°35	8°38	7°26	6° 2	27°57	13°29	S 23
M24 T 25	4 40 19 4 44 16	9°22'02 10°23'06	24°54 7 M .43	19°27 20°44	14°56 16°11	13°41 13°50	7°22 7°26	10°25 10°30	17°34 17°38	0°37 0°39	8°38 8°38	7°27 7°R28	5°59 5°56	28° 4 28°10	13°37 13°44	M24 T 25
W26	4 44 10	10 23 00 11°24'11	20°53	20° 44 22° 3	17°26	13° 30° 14° 0	7°30	10°35	17°41	0°42	8°38	7°27	5°52	28°17	13°52	W26
T 27	4 52 9	12°25'17	4 ₹ 25	23°24	18°41	14° 8	7°34	10°40	17°45	0°44	8°39	7°25	5°49	28°24	13°59	T 27
F 28	4 56 5	13°26'24	18°17	24°45	19°56	14°16	7°37	10°45	17°48	0°46	8°39	7°20	5°46	28°30	14° 7	F 28
S 29	5 0 2	14°27'31	2 පි 26	26° 9	21°11	14°24	7°40	10°50	17°52	0°48	8°39	7°15	5°43	28°37	14°14	S 29
S 30	5 3 58	15 × 28'39	16 පි 47	27 M 33	22 M 26	14 Ω 30	7 M 44	10≈55	17 ×7 56	0 ≯ 750	8) (40	7 と 8	5 8 40	28 Ω 44	14 M 21	S 30

Delta T = 10m00s

Julian Calendar 1 Nov. 1315 == Greg. Calendar 9 Nov. 1315

DECEMBER 1315 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	¥	ಭ	Ç	Š	Day
M 1	5 7 55	16 ×7 29'48	1≈13	28 M 58	23 M 41	14 Ω 36	7 m 47	11≈ 0	17 ×7 59	0 ≯ 753	8) 40	7°R 2	5 8 37	28 Ω 51	14 M 29	M 1
T 2	5 11 52	17°30'56	15°40	0 , ₹24	24°56	14°41	7°50	11° 5	18° 3	0°55	8°41	6 8 57	5°33	28°57	14°36	T 2
W 3	5 15 48	18°32'05	0 ∺ 1	1°51	26°11	14°46	7°52	11°10	18° 7	0°57	8°41	6°54	5°30	29° 4	14°43	W 3
T 4	5 19 45	19°33'14	14°15	3°18	27°26	14°50	7°55	11°16	18°10	0°59	8°41	6°D52	5°27	29°11	14°50	T 4
F 5	5 23 41	20°34'23	28°17	4°46	28°41	14°53	7°57	11°21	18°14	1° 1	8°42	6°52	5°24	29°17	14°58	F 5
S 6	5 27 38	21°35'32	12 ° 9	6°15	29°56	14°55	7°59	11°26	18°18	1° 4	8°42	6°54	5°21	29°24	15° 5	S 6
S 7	5 31 34	22°36'42	25°50	7°44	1 √ 12	14°57	8° 1	11°32	18°21	1° 6	8°43	6°55	5°18	29°31	15°12	S 7
M 8	5 35 31	23°37'51	9 8 19	9°13	2°27	14°57	8° 3	11°38	18°25	1° 8	8°43	6°R55	5°14	29°38	15°19	M 8
T 9	5 39 27	24°39'00	22°38	10°43	3°42	14°R57	8° 4	11°43	18°28	1°10	8°44	6°54	5°11	29°44	15°26	T 9
W10	5 43 24	25°40'10	5 Ⅱ 45	12°13	4°57	14°57	8° 6	11°49	18°32	1°12	8°45	6°50	5° 8	29°51	15°32	W10
T 11	5 47 21	26°41'20	18°42	13°44	6°12	14°55	8° 7	11°55	18°36	1°14	8°45	6°44	5° 5	29°58	15°39	T 11
F 12	5 51 17	27°42'30	19526	15°15	7°27	14°53	8° 8	12° 1	18°39	1°16	8°46	6°36	5° 2	0Mp 4	15°46	F 12
S 13	5 55 14	28°43'40	13°58	16°46	8°43	14°50	8° 8	12° 7	18°43	1°18	8°47	6°26	4°58	0°11	15°53	S 13
S 14	5 59 10	29°44'50	26°18	18°18	9°58	14°46	8° 9	12°12	18°46	1°20	8°47	6°16	4°55	0°18	15°59	S 14
M15	6 3 7	0중46'00	8 Ω 27	19°50	11°13	14°41	8° 9	12°19	18°50	1°22	8°48	6° 5	4°52	0°25	16° 6	M15
T 16	6 7 3	1°47'11	20°27	21°22	12°28	14°36	8°R10	12°25	18°54	1°24	8°49	5°56	4°49	0°31	16°12	T 16
W17	6 11 0	2°48'21	2 Mp 20	22°55	13°43	14°30	8°10	12°31	18°57	1°26	8°49	5°49	4°46	0°38	16°19	W17
T 18	6 14 57	3°49'32	14°10	24°28	14°59	14°22	8° 9	12°37	19° 1	1°28	8°50	5°45	4°43	0°45	16°25	T 18
F 19	6 18 53	4°50'43	26° 2	26° 1	16°14	14°14	8° 9	12°43	19° 4	1°30	8°51	5°42	4°39	0°51	16°32	F 19
S 20	6 22 50	5°51'54	8 亚 0	27°35	17°29	14° 6	8° 8	12°49	19° 8	1°32	8°52	5°D42	4°36	0°58	16°38	S 20
S 21	6 26 46	6°53'05	20° 9	29° 9	18°44	13°56	8° 8	12°56	19°11	1°34	8°53	5°42	4°33	1° 5	16°44	S 21
M22	6 30 43	7°54'16	2MJ36	0 る 44	20° 0	13°46	8° 7	13° 2	19°15	1°36	8°54	5°R43	4°30	1°11	16°50	M22
T 23	6 34 39	8°55'27	15°25	2°19	21°15	13°34	8° 6	13° 8	19°18	1°38	8°54	5°43	4°27	1°18	16°56	T 23
W24	6 38 36	9°56'38	28°39	3°54	22°30	13°22	8° 4	13°15	19°22	1°40	8°55	5°40	4°24	1°25	17° 2	W24
T 25	6 42 32	10°57'49	12 × 20	5°30	23°45	13°10	8° 3	13°21	19°25	1°42	8°56	5°35	4°20	1°32	17° 8	T 25
F 26	6 46 29	11°59'00	26°28	7° 7	25° 1	12°56	8° 1	13°28	19°29	1°44	8°57	5°28	4°17	1°38	17°14	F 26
S 27	6 50 26	13° 0'11	10 る 59	8°43	26°16	12°42	7°59	13°34	19°32	1°46	8°58	5°18	4°14	1°45	17°20	S 27
S 28	6 54 22	14° 1'21	25°47	10°21	27°31	12°26	7°57	13°41	19°35	1°47	8°59	5° 7	4°11	1°52	17°26	S 28
M29	6 58 19	15° 2'31	10≈42	11°59	28°46	12°11	7°55	13°48	19°39	1°49	9° 0	4°56	4° 8	1°58	17°31	M29
T 30	7 2 15	16° 3'40	25°36	13°37	0중 2	11°54	7°52	13°54	19°42	1°51	9° 1	4°46	4° 4	2° 5	17°37	T 30
W31	7 6 12	17궁 4'48	10 ∺ 20	15 る 16	1 る 17	11 .0 37	7 m 49	14≈ 1	19 ∡ ⁴46	1 ₹ 53	9 ∺ 2	4 8 39	4 8 1	2 Mp 12	17 M 42	W31

Delta T = 10m00s

JANUARY 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ф	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
T 1	7 10 8	18궁 5'55	24) 48	16 පි 55	2 ප 32	11°R19	7°R46	14 ≈ 8	19 .7 49	1 ₹ 154	9 ∺ 3	4°R35	3 8 58	2 m 19	17 M 48	T 1
F 2	7 14 5	19° 7'01	8 Ƴ 57	18°35	3°47	11 0 0	7 m 43	14°15	19°52	1°56	9° 4	4 8 33	3°55	2°25	17°53	F 2
S 3	7 18 1	20° 8'06	22°47	20°15	5° 2	10°41	7°40	14°22	19°55	1°58	9° 6	4°D32	3°52	2°32	17°58	S 3
S 4	7 21 58	21° 9'10	6 8 17	21°56	6°18	10°21	7°37	14°28	19°59	1°59	9° 7	4°R33	3°49	2°39	18° 3	S 4
M 5	7 25 55	22°10'13	19°31	23°38	7°33	10° 1	7°33	14°35	20° 2	2° 1	9°8	4°32	3°45	2°45	18° 8	M 5
T 6	7 29 51	23°11'16	2 Ⅲ 30	25°20	8°48	9°40	7°29	14°42	20° 5	2° 3	9° 9	4°29	3°42	2°52	18°13	T 6
W 7	7 33 48	24°12'17	15°17	27° 3	10° 3	9°19	7°25	14°49	20° 8	2° 4	9°10	4°23	3°39	2°59	18°18	W 7
T 8	7 37 44	25°13'17	27°54	28°46	11°19	8°57	7°21	14°56	20°11	2° 6	9°11	4°15	3°36	3° 6	18°23	T 8
F 9	7 41 41	26°14'16	109520	0≈30	12°34	8°35	7°17	15° 3	20°15	2° 7	9°13	4° 3	3°33	3°12	18°28	F 9
S 10	7 45 37	27°15'14	22°38	2°14	13°49	8°12	7°12	15°10	20°18	2° 9	9°14	3°49	3°30	3°19	18°32	S 10
S 11	7 49 34	28°16'11	4 Ω 48	3°59	15° 4	7°49	7° 8	15°17	20°21	2°10	9°15	3°34	3°26	3°26	18°37	S 11
M12	7 53 30	29°17'08	16°51	5°44	16°19	7°26	7° 3	15°24	20°24	2°12	9°16	3°20	3°23	3°32	18°41	M12
T 13	7 57 27	0≈18'03	28°46	7°30	17°34	7° 3	6°58	15°32	20°27	2°13	9°17	3° 7	3°20	3°39	18°46	T 13
W14	8 1 24	1°18'57	10 m 38	9°16	18°50	6°39	6°53	15°39	20°30	2°14	9°19	2°56	3°17	3°46	18°50	W14
T 15	8 5 20	2°19'50	22°27	11° 2	20° 5	6°15	6°48	15°46	20°33	2°16	9°20	2°48	3°14	3°52	18°54	T 15
F 16	8 9 17	3°20'43	4 ≗ 17	12°48	21°20	5°51	6°42	15°53	20°36	2°17	9°21	2°43	3°10	3°59	18°58	F 16
S 17	8 13 13	4°21'34	16°13	14°35	22°35	5°27	6°37	16° 0	20°39	2°18	9°23	2°41	3° 7	4° 6	19° 2	S 17
S 18	8 17 10	5°22'24	28°19	16°21	23°50	5° 3	6°31	16° 7	20°41	2°20	9°24	2°40	3° 4	4°13	19° 6	S 18
M19	8 21 6	6°23'14	10 M .42	18° 6	25° 6	4°39	6°25	16°14	20°44	2°21	9°25	2°40	3° 1	4°19	19°10	M19
T 20	8 25 3	7°24'03	23°25	19°51	26°21	4°15	6°19	16°22	20°47	2°22	9°27	2°39	2°58	4°26	19°14	T 20
W21	8 28 59	8°24'50	6 ₮ 34	21°35	27°36	3°51	6°13	16°29	20°50	2°23	9°28	2°37	2°55	4°33	19°17	W21
T 22	8 32 56	9°25'37	20°12	23°18	28°51	3°28	6° 7	16°36	20°52	2°24	9°30	2°32	2°51	4°39	19°21	T 22
F 23	8 36 53	10°26'23	4 ට 21	25° 0	0≈ 6	3° 4	6° 0	16°43	20°55	2°26	9°31	2°24	2°48	4°46	19°24	F 23
S 24	8 40 49	11°27'07	18°58	26°39	1°21	2°41	5°54	16°51	20°58	2°27	9°32	2°14	2°45	4°53	19°28	S 24
S 25	8 44 46	12°27'51	3≈57	28°16	2°36	2°18	5°47	16°58	21° 0	2°28	9°34	2° 3	2°42	4°59	19°31	S 25
M26	8 48 42	13°28'32	19°10	29°50	3°52	1°55	5°40	17° 5	21° 3	2°29	9°35	1°51	2°39	5° 6	19°34	M26
T 27	8 52 39	14°29'13	4 ∺ 24	1 ∺ 21	5° 7	1°33	5°34	17°12	21° 5	2°30	9°37	1°41	2°36	5°13	19°37	T 27
W28	8 56 35	15°29'51	19°30	2°47	6°22	1°12	5°27	17°20	21° 8	2°31	9°38	1°33	2°32	5°20	19°40	W28
T 29	9 0 32	16°30'28	4Υ 19	4° 9	7°37	0°50	5°20	17°27	21°10	2°32	9°40	1°28	2°29	5°26	19°43	T 29
F 30	9 4 28	17°31'03	18°44	5°25	8°52	0°29	5°12	17°34	21°13	2°33	9°41	1°25	2°26	5°33	19°45	F 30
S 31	9 8 25	18≈31'36	2 8 44	6 ∺ 35	10≈ 7	ON 9	5 Mp 5	17 ≈ 42	21 -7 15	2 ₹ 33	9) (42	1°D25	2 8 23	5 m /40	19 M .48	S 31

Delta T = 10m00s

Julian Calendar 1 Jan. 1316 == Greg. Calendar 9 Jan. 1316

FEBRUARY 1316 JC 00:00 UT

	Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	n	Ω	Ç	δ	Day
	S 1	9 12 22	19≈32'08	16818	7) €38	11≈22	29°R49	4°R58	17≈49	21 √ 17	2 , ₹34	9) (44	1°R25	2 8 20	5 m 46	19 M 50	S 1
	M 2	9 16 18	20°32'37	29°30	8°34	12°37	29930	4 Mp 5 1	17°56	21°20	2°35	9°45	1825	2°16	5°53	19°53	M 2
ľ	T 3	9 20 15	21°33'05	12Ⅲ22	9°21	13°52	29°12	4°43	18° 3	21°22	2°36	9°47	1°23	2°13	6° 0	19°55	T 3
1	W 4	9 24 11	22°33'31	24°58	10° 0	15° 7	28°54	4°36	18°11	21°24	2°37	9°48	1°18	2°10	6° 6	19°57	W 4
ľ	T 5	9 28 8	23°33'55	79522	10°29	16°22	28°37	4°28	18°18	21°26	2°37	9°50	1°11	2° 7	6°13	19°59	T 5
	F 6	9 32 4	24°34'17	19°35	10°49	17°37	28°20	4°21	18°25	21°29	2°38	9°52	1° 1	2° 4	6°20	20° 1	F 6
П	S 7	9 36 1	25°34'37	1 Ω 41	10°59	18°52	28° 5	4°13	18°32	21°31	2°39	9°53	0°50	2° 1	6°27	20° 3	S 7
	S 8	9 39 58	26°34'55	13°41	11°R 0	20° 7	27°50	4° 5	18°40	21°33	2°39	9°55	0°37	1°57	6°33	20° 5	S 8
	M 9	9 43 54	27°35'11	25°36	10°50	21°22	27°35	3°57	18°47	21°35	2°40	9°56	0°25	1°54	6°40	20° 7	M 9
ľ	T 10	9 47 51	28°35'26	7 m 28	10°31	22°37	27°22	3°50	18°54	21°37	2°40	9°58	0°13	1°51	6°47	20° 8	T 10
	W11	9 51 47	29°35'39	19°19	10° 3	23°52	27° 9	3°42	19° 1	21°38	2°41	9°59	0° 4	1°48	6°53	20° 9	W11
ľ	T 12	9 55 44	0 ∺ 35'50	1 ₽ 9	9°27	25° 7	26°57	3°34	19° 9	21°40	2°41	10° 1	29 Y 57	1°45	7° 0	20°11	T 12
	F 13	9 59 40	1°35'59	13° 2	8°43	26°22	26°45	3°26	19°16	21°42	2°42	10° 2	29°53	1°42	7° 7	20°12	F 13
H	S 14	10 3 37	2°36'06	25° 1	7°53	27°37	26°35	3°18	19°23	21°44	2°42	10° 4	29°D51	1°38	7°13	20°13	S 14
	S 15	10 733	3°36'12	7 M 9	6°58	28°51	26°25	3°10	19°30	21°46	2°43	10° 5	29°52	1°35	7°20	20°14	S 15
	M16	10 11 30	4°36'17	19°31	6° 0	0 ∀ 6	26°16	3° 3	19°37	21°47	2°43	10° 7	29°53	1°32	7°27	20°15	M16
ľ	T 17	10 15 26	5°36'20	2 × 11	5° 0	1°21	26° 8	2°55	19°44	21°49	2°43	10° 9	29°R53	1°29	7°34	20°16	T 17
1	W18	10 19 23	6°36'21	15°14	3°59	2°36	26° 1	2°47	19°51	21°50	2°44	10°10	29°53	1°26	7°40	20°16	W18
	T 19	10 23 20	7°36'21	28°44	2°58	3°51	25°54	2°39	19°58	21°52	2°44	10°12	29°51	1°22	7°47	20°17	T 19
	F 20	10 27 16	8°36'19	12 る 43	2° 0	5° 6	25°48	2°31	20° 5	21°53	2°44	10°13	29°47	1°19	7°54	20°17	F 20
H	S 21	10 31 13	9°36'15	27°11	1° 5	6°21	25°43	2°24	20°13	21°55	2°44	10°15	29°40	1°16	8° 0	20°18	S 21
	S 22	10 35 9	10°36'09	12≈ 3	0°14	7°35	25°39	2°16	20°20	21°56	2°44	10°16	29°33	1°13	8° 7	20°18	S 22
	M23	10 39 6	11°36'02	27°13	29≈28	8°50	25°35	2° 8	20°26	21°57	2°44	10°18	29°25	1°10	8°14	20°R18	M23
ľ	T 24	10 43 2	12°35'53	12) (31	28°47	10° 5	25°33	2° 1	20°33	21°59	2°44	10°20	29°19	1° 7	8°20	20°18	T 24
	W25	10 46 59	13°35'41	27°46	28°13	11°20	25°31	1°53	20°40	22° 0	2°45	10°21	29°13	1° 3	8°27	20°18	W25
	T 26	10 50 55	14°35'28	12 Ƴ 47	27°44	12°35	25°30	1°45	20°47	22° 1	2°R45	10°23	29°10	1° 0	8°34	20°18	T 26
	F 27	10 54 52	15°35'12	27°27	27°22	13°49	25°D29	1°38	20°54	22° 2	2°45	10°24	29°D 9	0°57	8°40	20°17	F 27
	S 28	10 58 49	16°34'54	11840	27° 6	15° 4	25°29	1°31	21° 1	22° 3	2°44	10°26	29°10	0°54	8°47	20°17	S 28
	S 29	11 2 45	17) 34'34	25 8 26	26≈57	16 ¥ 19	25930	1 m 23	21≈ 8	22 × 4	2 ₹ 44	10 ∺ 27	29 Υ 11	0 8 51	8 m 54	20 M .16	S 29

Delta T = 09m59s

MARCH 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	11 6 42	18) 34'12	8 Ⅱ 46	26°D54	17) 33	25932	1°R16	21≈14	22 × 5	2°R44	10) (29	29 Υ 12	0 8 47	9 m) 1	20°R16	M 1
T 2	11 10 38	19°33'47	21°41	26≈56	18°48	25°35	1 m) 9	21°21	22° 6	2 , ₹44	10°31	29°R13	0°44	9° 7	20 M 15	T 2
W 3	11 14 35	20°33'20	49517	27° 5	20° 3	25°38	1° 2	21°28	22° 7	2°44	10°32	29°11	0°41	9°14	20°14	W 3
T 4	11 18 31	21°32'51	16°36	27°19	21°17	25°42	0°55	21°35	22° 8	2°44	10°34	29° 9	0°38	9°21	20°13	T 4
F 5	11 22 28	22°32'19	28°43	27°38	22°32	25°46	0°48	21°41	22° 9	2°43	10°35	29° 4	0°35	9°27	20°12	F 5
S 6	11 26 24	23°31'45	10 Ω 42	28° 2	23°46	25°52	0°41	21°48	22° 9	2°43	10°37	28°59	0°32	9°34	20°11	S 6
S 7	11 30 21	24°31'09	22°36	28°30	25° 1	25°58	0°34	21°54	22°10	2°43	10°38	28°52	0°28	9°41	20°10	S 7
M 8	11 34 18	25°30'30	4 Mp 27	29° 3	26°16	26° 4	0°28	22° 1	22°11	2°42	10°40	28°46	0°25	9°47	20° 8	M 8
T 9	11 38 14	26°29'49	16°18	29°40	27°30	26°11	0°21	22° 7	22°11	2°42	10°41	28°40	0°22	9°54	20° 7	T 9
W10	11 42 11	27°29'06	28° 9	0) €22	28°45	26°19	0°15	22°14	22°12	2°42	10°43	28°36	0°19	10° 1	20° 5	W10
T 11	11 46 7	28°28'21	10 ♀ 5	1° 6	29°59	26°27	0° 9	22°20	22°12	2°41	10°44	28°33	0°16	10° 8	20° 4	T 11
F 12	11 50 4	29°27'34	22° 5	1°55	1 Υ 14	26°36	0° 3	22°26	22°12	2°41	10°46	28°31	0°13	10°14	20° 2	F 12
S 13	11 54 0	0 Υ 26'45	4 M 12	2°46	2°28	26°46	29 Ω 57	22°33	22°13	2°40	10°47	28°D31	0° 9	10°21	20° 0	S 13
S 14	11 57 57	1°25'55	16°29	3°41	3°43	26°56	29°51	22°39	22°13	2°40	10°49	28°32	0° 6	10°28	19°58	S 14
M15	12 1 53	2°25'02	28°59	4°39	4°57	27° 7	29°45	22°45	22°13	2°39	10°50	28°34	0° 3	10°34	19°56	M15
T 16	12 5 50	3°24'08	11 ×7 44	5°39	6°11	27°18	29°40	22°51	22°14	2°38	10°52	28°35	29 Y 59	10°41	19°54	T 16
W17	12 9 47	4°23'11	24°49	6°43	7°26	27°30	29°34	22°57	22°14	2°38	10°53	28°36	29°57	10°48	19°52	W17
T 18	12 13 43	5°22'13	8 云 15	7°48	8°40	27°42	29°29	23° 3	22°14	2°37	10°55	28°R37	29°53	10°54	19°49	T 18
F 19	12 17 40	6°21'14	22° 4	8°56	9°55	27°55	29°24	23° 9	22°R14	2°36	10°56	28°36	29°50	11° 1	19°47	F 19
S 20	12 21 36	7°20'12	6≈17	10° 7	11° 9	28° 8	29°19	23°15	22°14	2°36	10°58	28°34	29°47	11° 8	19°44	S 20
S 21	12 25 33	8°19'09	20°53	11°20	12°23	28°22	29°14	23°21	22°14	2°35	10°59	28°32	29°44	11°14	19°42	S 21
M22	12 29 29	9°18'03	5) (45	12°34	13°38	28°36	29°10	23°27	22°14	2°34	11° 1	28°29	29°41	11°21	19°39	M22
T 23	12 33 26	10°16'56	20°48	13°51	14°52	28°51	29° 5	23°33	22°13	2°33	11° 2	28°27	29°38	11°28	19°36	T 23
W24	12 37 22	11°15'47	5 Ƴ 53	15°10	16° 6	29° 6	29° 1	23°38	22°13	2°33	11° 3	28°25	29°34	11°34	19°34	W24
T 25	12 41 19	12°14'36	20°50	16°31	17°20	29°22	28°57	23°44	22°13	2°32	11° 5	28°24	29°31	11°41	19°31	T 25
F 26	12 45 15	13°13'23	5 8 32	17°54	18°35	29°38	28°53	23°50	22°13	2°31	11° 6	28°D24	29°28	11°48	19°28	F 26
S 27	12 49 12	14°12'08	19°51	19°18	19°49	29°55	28°49	23°55	22°12	2°30	11°8	28°25	29°25	11°55	19°25	S 27
S 28	12 53 9	15°10'51	3耳46	20°45	21° 3	0Ω12	28°45	24° 1	22°12	2°29	11° 9	28°26	29°22	12° 1	19°21	S 28
M29	12 57 5	16° 9'31	17°14	22°13	22°17	0°29	28°42	24° 6	22°11	2°28	11°10	28°27	29°19	12° 8	19°18	M29
T 30	13 1 2	17° 8'09	09୍ତୀ6	23°43	23°31	0°47	28°39	24°11	22°11	2°27	11°12	28°28	29°15	12°15	19°15	T 30
W31	13 4 58	18 ° 6'45	12957	25 ¥ 15	24 Y 46	1 0 5	28 N 36	24≈17	22 × 10	2 × 126	11) 13	28°R28	29 Y 12	12 m 21	19 M .11	W31

Delta T = 09m59s

Julian Calendar 1 March 1316 == Greg. Calendar 9 March 1316

APRIL 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	13 8 55	19 Y 5'19	259518	26) (48	26 Y 0	1 Ω 24	28°R33	24≈22	22°R10	2°R25	11) (14	28°R28	29 Y 9	12 m 28	19°R 8	T 1
F 2	13 12 51	20° 3'51	7 Ω 25	28°23	27°14	1°43	28€30	24°27	22 才 9	2 ₹ 24	11°15	28 Y 28	29° 6	12°35	19 M 5	F 2
S 3	13 16 48	21° 2'20	19°23	29°59	28°28	2° 3	28°27	24°32	22° 8	2°23	11°17	28°27	29° 3	12°41	19° 1	S 3
S 4	13 20 45	22° 0'47	1 m p 14	1 Υ 39	29°42	2°22	28°25	24°37	22° 7	2°22	11°18	28°26	28°59	12°48	18°57	S 4
M 5	13 24 41	22°59'12	13° 4	3°19	0 8 56	2°43	28°23	24°42	22° 7	2°20	11°19	28°25	28°56	12°55	18°54	M 5
T 6	13 28 38	23°57'35	24°56	5° 1	2°10	3° 3	28°21	24°47	22° 6	2°19	11°20	28°25	28°53	13° 1	18°50	T 6
W 7	13 32 34	24°55'56	6 ₽ 51	6°44	3°24	3°24	28°19	24°52	22° 5	2°18	11°22	28°24	28°50	13° 8	18°46	W 7
T 8	13 36 31	25°54'15	18°54	8°30	4°38	3°45	28°17	24°57	22° 4	2°17	11°23	28°24	28°47	13°15	18°42	T 8
F 9	13 40 27	26°52'32	1 m 5	10°17	5°52	4° 7	28°16	25° 1	22° 3	2°16	11°24	28°D24	28°44	13°21	18°38	F 9
S 10	13 44 24	27°50'47	13°26	12° 6	7° 6	4°28	28°14	25° 6	22° 2	2°14	11°25	28°24	28°40	13°28	18°34	S 10
S 11	13 48 20	28°49'01	26° 0	13°56	8°20	4°51	28°13	25°10	22° 1	2°13	11°26	28°R24	28°37	13°35	18°30	S 11
M12	13 52 17	29°47'13	8 . 746	15°49	9°34	5°13	28°12	25°15	21°59	2°12	11°27	28°24	28°34	13°42	18°26	M12
T 13	13 56 13	0845'24	21°47	17°43	10°48	5°36	28°12	25°19	21°58	2°11	11°29	28°24	28°31	13°48	18°22	T 13
W14	14 0 10	1°43'32	5 る 2	19°38	12° 1	5°59	28°11	25°23	21°57	2° 9	11°30	28°24	28°28	13°55	18°18	W14
T 15	14 4 7	2°41'40	18°34	21°36	13°15	6°22	28°11	25°28	21°56	2° 8	11°31	28°23	28°24	14° 2	18°14	T 15
F 16	14 8 3	3°39'46	2≈22	23°35	14°29	6°46	28°10	25°32	21°54	2° 7	11°32	28°D23	28°21	14° 8	18°10	F 16
S 17	14 12 0	4°37'51	16°26	25°36	15°43	7°10	28°D10	25°36	21°53	2° 5	11°33	28°23	28°18	14°15	18° 6	S 17
S 18	14 15 56	5°35'54	0) €44	27°38	16°57	7°34	28°11	25°40	21°52	2° 4	11°34	28°24	28°15	14°22	18° 1	S 18
M19	14 19 53	6°33'55	15°15	29°42	18°10	7°58	28°11	25°44	21°50	2° 2	11°35	28°24	28°12	14°28	17°57	M19
T 20	14 23 49	7°31'56	29°54	1 8 48	19°24	8°23	28°12	25°47	21°49	2° 1	11°36	28°25	28° 9	14°35	17°53	T 20
W21	14 27 46	8°29'55	14 Y 36	3°55	20°38	8°48	28°12	25°51	21°47	1°59	11°37	28°26	28° 5	14°42	17°48	W21
T 22	14 31 42	9°27'52	29°14	6° 3	21°52	9°13	28°13	25°55	21°46	1°58	11°38	28°R26	28° 2	14°48	17°44	T 22
F 23	14 35 39	10°25'48	13 8 42	8°12	23° 5	9°39	28°14	25°58	21°44	1°57	11°39	28°26	27°59	14°55	17°40	F 23
S 24	14 39 36	11°23'42	27°54	10°21	24°19	10° 4	28°16	26° 2	21°42	1°55	11°40	28°25	27°56	15° 2	17°35	S 24
S 25	14 43 32	12°21'35	11 Ⅱ 46	12°32	25°33	10°30	28°17	26° 5	21°41	1°54	11°41	28°23	27°53	15° 8	17°31	S 25
M26	14 47 29	13°19'27	25°15	14°43	26°46	10°57	28°19	26° 9	21°39	1°52	11°41	28°21	27°50	15°15	17°26	M26
T 27	14 51 25	14°17'16	8921	16°54	28° 0	11°23	28°20	26°12	21°37	1°51	11°42	28°19	27°46	15°22	17°22	T 27
W28	14 55 22	15°15'04	21° 5	19° 5	29°14	11°50	28°22	26°15	21°36	1°49	11°43	28°17	27°43	15°28	17°18	W28
T 29	14 59 18	16°12'50	3 Ω 30	21°15	0 Ⅱ 27	12°16	28°25	26°18	21°34	1°47	11°44	28°16	27°40	15°35	17°13	T 29
F 30	15 3 15	17 8 10'35	15 Ω 39	23825	1 Ⅱ 41	12 Ω 44	28 Ω 27	26≈21	21 × 32	1 ∡ 746	11) (45	28°D15	27 Y 37	15 m 42	17 M 9	F 30

Delta T = 09m59s

MAY 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 7 12	18 8 8'17	27 \O 37	25 8 34	2П54	13 \O 11	28 Ω 29	26≈24	21°R30	1°R44	11) 46	28 Y 16	27 Y 34	15 m)48	17°R 4	S 1
S 2	15 11 8	19° 5'59	9 m 29	27°41	4° 8	13°38	28°32	26°27	21 ~ 28	1 ∡ 143	11°46	28°17	27°30	15°55	17 M 0	S 2
M 3	15 15 5	20° 3'38	21°19	29°48	5°21	14° 6	28°35	26°29	21°26	1°41	11°47	28°18	27°27	16° 2	16°55	M 3
T 4	15 19 1	21° 1'16	3 <u>₽</u> 12	1 Ⅱ 52	6°35	14°34	28°38	26°32	21°24	1°40	11°48	28°20	27°24	16° 9	16°51	T 4
W 5	15 22 58	21°58'52	15°12	3°54	7°48	15° 2	28°41	26°34	21°22	1°38	11°48	28°21	27°21	16°15	16°47	W 5
T 6	15 26 54	22°56'27	27°23	5°55	9° 2	15°30	28°45	26°37	21°20	1°36	11°49	28°R22	27°18	16°22	16°42	T 6
F 7	15 30 51	23°54'01	9 M .46	7°53	10°15	15°59	28°48	26°39	21°18	1°35	11°50	28°21	27°15	16°29	16°38	F 7
S 8	15 34 47	24°51'34	22°24	9°48	11°29	16°27	28°52	26°41	21°16	1°33	11°50	28°20	27°11	16°35	16°33	S 8
S 9	15 38 44	25°49'05	5 ₹ 17	11°42	12°42	16°56	28°56	26°43	21°14	1°32	11°51	28°17	27° 8	16°42	16°29	S 9
M10	15 42 40	26°46'35	18°26	13°32	13°55	17°25	29° 0	26°45	21°12	1°30	11°52	28°13	27° 5	16°49	16°25	M10
T 11	15 46 37	27°44'05	1 る 50	15°20	15° 9	17°54	29° 4	26°47	21°10	1°28	11°52	28° 8	27° 2	16°55	16°20	T 11
W12	15 50 34	28°41'33	15°26	17° 5	16°22	18°24	29° 8	26°49	21° 7	1°27	11°53	28° 4	26°59	17° 2	16°16	W12
T 13	15 54 30	29°39'01	29°14	18°47	17°35	18°53	29°13	26°51	21° 5	1°25	11°53	28° 0	26°56	17° 9	16°12	T 13
F 14	15 58 27	0 Ⅲ 36′27	13≈11	20°27	18°49	19°23	29°17	26°53	21° 3	1°24	11°54	27°57	26°52	17°15	16° 8	F 14
S 15	16 2 23	1°33'53	27°16	22° 3	20° 2	19°53	29°22	26°54	21° 1	1°22	11°54	27°D56	26°49	17°22	16° 4	S 15
S 16	16 620	2°31'19	11 ∺ 26	23°37	21°15	20°23	29°27	26°56	20°59	1°20	11°55	27°57	26°46	17°29	15°59	S 16
M17	16 10 16	3°28'43	25°41	25° 8	22°28	20°53	29°32	26°57	20°56	1°19	11°55	27°58	26°43	17°35	15°55	M17
T 18	16 14 13	4°26'07	9 Ƴ 57	26°36	23°41	21°23	29°37	26°58	20°54	1°17	11°55	27°59	26°40	17°42	15°51	T 18
W19	16 18 10	5°23'30	24°13	28° 1	24°55	21°54	29°43	26°59	20°52	1°15	11°56	28°R 0	26°36	17°49	15°47	W19
T 20	16 22 6	6°20'53	8824	29°22	26° 8	22°25	29°48	27° 1	20°49	1°14	11°56	28° 0	26°33	17°55	15°43	T 20
F 21	16 26 3	7°18'15	22°29	0941	27°21	22°55	29°54	27° 2	20°47	1°12	11°57	27°57	26°30	18° 2	15°39	F 21
S 22	16 29 59	8°15'37	6 Ⅱ 21	1°57	28°34	23°26	0 Mg 0	27° 2	20°45	1°11	11°57	27°53	26°27	18° 9	15°36	S 22
S 23	16 33 56	9°12'57	19°59	3°10	29°47	23°57	0° 6	27° 3	20°42	1° 9	11°57	27°48	26°24	18°15	15°32	S 23
M24	16 37 52	10°10'17	3920	4°19	195 0	24°29	0°12	27° 4	20°40	1° 7	11°57	27°41	26°21	18°22	15°28	M24
T 25	16 41 49	11° 7'36	16°21	5°25	2°13	25° 0	0°18	27° 4	20°37	1° 6	11°58	27°34	26°17	18°29	15°24	T 25
W26	16 45 45	12° 4'55	29° 3	6°28	3°27	25°32	0°25	27° 5	20°35	1° 4	11°58	27°27	26°14	18°35	15°21	W26
T 27	16 49 42	13° 2'12	11 Ω 27	7°27	4°40	26° 3	0°31	27° 5	20°33	1° 3	11°58	27°21	26°11	18°42	15°17	T 27
F 28	16 53 39	13°59'28	23°36	8°23	5°53	26°35	0°38	27° 6	20°30	1° 1	11°58	27°17	26° 8	18°49	15°14	F 28
S 29	16 57 35	14°56'44	5 m 35	9°15	7° 6	27° 7	0°45	27° 6	20°28	1° 0	11°58	27°15	26° 5	18°55	15°10	S 29
S 30	17 1 32	15°53'59	17°26	10° 4	8°19	27°39	0°52	27°R 6	20°25	0°58	11°58	27°D14	26° 2	19° 2	15° 7	S 30
M31	17 5 28	16 Ⅱ 51'13	29 M 17	109549	9931	28 Ω 11	0 m 59	27 ≈ 6	20 × 23	0 ₹ 156	11 米 59	27 Y 15	25 Y 58	19 m) 9	15 M 3	M31

Delta T = 09m59s

Julian Calendar 1 May 1316 == Greg. Calendar 9 May 1316

JUNE 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	17 9 25	17 Ⅱ 48'26	11 ≏ 11	119930	109544	28 Ω 44	1 Mp 6	27°R 6	20°R21	0°R55	11) (59	27 Υ 16	25 Y 55	19 m)15	15°R 0	T 1
W 2	17 13 21	18°45'38	23°13	12° 7	11°57	29°16	1°14	27≈ 5	20 × 18	0 ∡ 153	11°59	27°R17	25°52	19°22	14 M 57	W 2
T 3	17 17 18	19°42'50	5 M 29	12°40	13°10	29°49	1°21	27° 5	20°16	0°52	11°59	27°17	25°49	19°29	14°54	T 3
F 4	17 21 14	20°40'02	18° 2	13° 8	14°23	0 m 21	1°29	27° 5	20°13	0°50	11°R59	27°15	25°46	19°35	14°51	F 4
S 5	17 25 11	21°37'13	0 才 54	13°33	15°36	0°54	1°36	27° 4	20°11	0°49	11°59	27°10	25°42	19°42	14°48	S 5
S 6	17 29 8	22°34'23	14° 7	13°52	16°49	1°27	1°44	27° 3	20° 8	0°47	11°59	27° 4	25°39	19°49	14°45	S 6
M 7	17 33 4	23°31'33	27°39	14° 8	18° 1	2° 0	1°52	27° 3	20° 6	0°46	11°59	26°56	25°36	19°55	14°42	M 7
T 8	17 37 1	24°28'43	11 る 29	14°19	19°14	2°33	2° 0	27° 2	20° 3	0°44	11°59	26°47	25°33	20° 2	14°39	T 8
W 9	17 40 57	25°25'53	25°31	14°25	20°27	3° 7	2° 9	27° 1	20° 1	0°43	11°58	26°38	25°30	20° 9	14°37	W 9
T 10	17 44 54	26°23'03	9 ≈ 43	14°R27	21°39	3°40	2°17	27° 0	19°59	0°42	11°58	26°30	25°27	20°16	14°34	T 10
F 11	17 48 50	27°20'13	23°59	14°24	22°52	4°14	2°25	26°59	19°56	0°40	11°58	26°24	25°23	20°22	14°32	F 11
S 12	17 52 47	28°17'23	8 ∺ 15	14°16	24° 5	4°47	2°34	26°58	19°54	0°39	11°58	26°20	25°20	20°29	14°29	S 12
S 13	17 56 43	29°14'33	22°28	14° 5	25°17	5°21	2°42	26°56	19°51	0°37	11°58	26°18	25°17	20°36	14°27	S 13
M14	18 0 40	09511'43	6 Ƴ 36	13°48	26°30	5°55	2°51	26°55	19°49	0°36	11°58	26°D18	25°14	20°42	14°25	M14
T 15	18 4 37	1° 8'53	20°39	13°28	27°43	6°29	3° 0	26°54	19°47	0°35	11°57	26°R19	25°11	20°49	14°23	T 15
W16	18 8 33	2° 6'04	4 8 34	13° 4	28°55	7° 3	3° 9	26°52	19°44	0°33	11°57	26°19	25° 8	20°56	14°21	W16
T 17	18 12 30	3° 3'16	18°22	12°36	0 N 8	7°37	3°18	26°50	19°42	0°32	11°57	26°17	25° 4	21° 2	14°19	T 17
F 18	18 16 26	4° 0'27	2 I 1	12° 6	1°20	8°11	3°27	26°49	19°39	0°31	11°56	26°12	25° 1	21° 9	14°17	F 18
S 19	18 20 23	4°57'39	15°30	11°32	2°33	8°46	3°37	26°47	19°37	0°29	11°56	26° 5	24°58	21°16	14°15	S 19
S 20	18 24 19	5°54'51	28°47	10°57	3°45	9°20	3°46	26°45	19°35	0°28	11°56	25°56	24°55	21°22	14°13	S 20
M21	18 28 16	6°52'03	119550	10°19	4°57	9°55	3°55	26°43	19°33	0°27	11°55	25°45	24°52	21°29	14°12	M21
T 22	18 32 13	7°49'16	24°39	9°41	6°10	10°30	4° 5	26°41	19°30	0°26	11°55	25°33	24°48	21°36	14°10	T 22
W23	18 36 9	8°46'29	7Ω 12	9° 3	7°22	11° 4	4°15	26°38	19°28	0°25	11°55	25°21	24°45	21°42	14° 9	W23
T 24	18 40 6	9°43'41	19°31	8°24	8°34	11°39	4°24	26°36	19°26	0°23	11°54	25°11	24°42	21°49	14° 7	T 24
F 25	18 44 2	10°40'54	1 Mp 36	7°47	9°47	12°14	4°34	26°34	19°24	0°22	11°54	25° 3	24°39	21°56	14° 6	F 25
S 26	18 47 59	11°38'07	13°32	7°12	10°59	12°50	4°44	26°31	19°21	0°21	11°53	24°57	24°36	22° 2	14° 5	S 26
S 27	18 51 55	12°35'20	25°23	6°38	12°11	13°25	4°54	26°29	19°19	0°20	11°53	24°54	24°33	22° 9	14° 4	S 27
M28	18 55 52	13°32'33	7 ≏ 12	6° 8	13°23	14° 0	5° 4	26°26	19°17	0°19	11°52	24°53	24°29	22°16	14° 3	M28
T 29	18 59 48	14°29'46	19° 5	5°41	14°36	14°35	5°15	26°23	19°15	0°18	11°52	24°53	24°26	22°22	14° 2	T 29
W30	19 3 45	15927'00	1 m 7	59918	15 Ω 48	15 Mp 11	5 Mg 25	26≈21	19 × 13	0 , 717	11 米 51	24 Y 53	24 Y 23	22 M 29	14M 2	W30

Delta T = 09m59s

JULY 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	19 7 42	169524'13	13 M 25	4°R59	17 Ω 0	15 M)47	5 m 35	26°R18	19°R11	0°R16	11°R50	24°R52	24 Y 20	22 m /36	14°R 1	T 1
F 2	19 11 38	17°21'27	26° 2	49546	18°12	16°22	5°46	26≈15	19 ×7 9	0 ∡ 15	11 米 50	24 Y 49	24°17	22°42	14 M 1	F 2
S 3	19 15 35	18°18'42	9 .₹ 2	4°37	19°24	16°58	5°56	26°12	19° 7	0°14	11°49	24°43	24°14	22°49	14° 0	S 3
S 4	19 19 31	19°15'57	22°27	4°D34	20°36	17°34	6° 7	26° 9	19° 5	0°13	11°49	24°35	24°10	22°56	14° 0	S 4
M 5	19 23 28	20°13'12	6 ਰ 17	4°36	21°48	18°10	6°18	26° 5	19° 3	0°12	11°48	24°25	24° 7	23° 2	14° 0	M 5
T 6	19 27 24	21°10'28	20°29	4°44	23° 0	18°46	6°28	26° 2	19° 1	0°11	11°47	24°14	24° 4	23° 9	13°59	T 6
W 7	19 31 21	22° 7'45	4≈57	4°58	24°11	19°22	6°39	25°59	18°59	0°10	11°47	24° 3	24° 1	23°16	13°D59	W 7
T 8	19 35 17	23° 5'02	19°34	5°18	25°23	19°58	6°50	25°56	18°57	0°10	11°46	23°53	23°58	23°22	14° 0	T 8
F 9	19 39 14	24° 2'20	4) (14	5°44	26°35	20°35	7° 1	25°52	18°55	0° 9	11°45	23°45	23°54	23°29	14° 0	F 9
S 10	19 43 11	24°59'39	18°50	6°16	27°47	21°11	7°12	25°49	18°53	0° 8	11°44	23°39	23°51	23°36	14° 0	S 10
S 11	19 47 7	25°57'00	3Υ 16	6°54	28°58	21°48	7°23	25°45	18°51	0° 7	11°44	23°37	23°48	23°42	14° 0	S 11
M12	19 51 4	26°54'21	17°29	7°38	0 m p 10	22°24	7°34	25°41	18°50	0° 6	11°43	23°36	23°45	23°49	14° 1	M12
T 13	19 55 0	27°51'43	1 8 28	8°28	1°21	23° 1	7°46	25°38	18°48	0° 6	11°42	23°36	23°42	23°56	14° 1	T 13
W14	19 58 57	28°49'07	15°13	9°24	2°33	23°38	7°57	25°34	18°46	0° 5	11°41	23°35	23°39	24° 2	14° 2	W14
T 15	20 2 53	29°46'32	28°45	10°25	3°45	24°14	8° 8	25°30	18°45	0° 5	11°40	23°33	23°35	24° 9	14° 3	T 15
F 16	20 6 50	0 Ω 43'58	12 I I 4	11°33	4°56	24°51	8°20	25°26	18°43	0° 4	11°39	23°28	23°32	24°16	14° 4	F 16
S 17	20 10 46	1°41'26	25°12	12°45	6° 7	25°28	8°31	25°22	18°41	0° 3	11°39	23°21	23°29	24°22	14° 5	S 17
S 18	20 14 43	2°38'54	8 9 5 7	14° 3	7°19	26° 6	8°43	25°18	18°40	0° 3	11°38	23°10	23°26	24°29	14° 6	S 18
M19	20 18 40	3°36'24	20°51	15°26	8°30	26°43	8°55	25°14	18°38	0° 2	11°37	22°58	23°23	24°36	14° 7	M19
T 20	20 22 36	4°33'55	3 Ω 24	16°54	9°41	27°20	9° 6	25°10	18°37	0° 2	11°36	22°45	23°20	24°42	14° 8	T 20
W21	20 26 33	5°31'27	15°44	18°27	10°53	27°57	9°18	25° 6	18°35	0° 1	11°35	22°32	23°16	24°49	14°10	W21
T 22	20 30 29	6°29'00	27°53	20° 3	12° 4	28°35	9°30	25° 2	18°34	0° 1	11°34	22°21	23°13	24°56	14°11	T 22
F 23	20 34 26	7°26'34	9 m 53	21°44	13°15	29°12	9°42	24°58	18°33	0° 1	11°33	22°12	23°10	25° 2	14°13	F 23
S 24	20 38 22	8°24'09	21°45	23°29	14°26	29°50	9°54	24°53	18°31	0° 0	11°32	22° 6	23° 7	25° 9	14°15	S 24
S 25	20 42 19	9°21'45	3 ₾ 33	25°17	15°37	0 ჲ 28	10° 6	24°49	18°30	29 M 59	11°31	22° 2	23° 4	25°16	14°16	S 25
M26	20 46 15	10°19'22	15°20	27° 8	16°48	1° 6	10°18	24°45	18°29	29°59	11°30	22° 0	23° 0	25°22	14°18	M26
T 27	20 50 12	11°17'00	27°12	29° 1	17°59	1°43	10°30	24°40	18°28	29°59	11°29	22°D 0	22°57	25°29	14°20	T 27
W28	20 54 9	12°14'39	9 M .13	0 Ω 57	19°10	2°21	10°42	24°36	18°27	29°59	11°28	22°R 1	22°54	25°36	14°22	W28
T 29	20 58 5	13°12'20	21°29	2°54	20°21	2°59	10°54	24°32	18°26	29°59	11°27	22° 0	22°51	25°42	14°25	T 29
F 30	21 2 2	14°10'01	4 ₹ 5	4°53	21°31	3°38	11° 6	24°27	18°25	29°59	11°26	21°59	22°48	25°49	14°27	F 30
S 31	21 5 58	15 Ω 7'43	17 ₹ 5	6 Ω 53	22 M 42	4 ≏ 16	11 M)18	24≈23	18 × 724	29 TL 59	11 ∺ 25	21 Y 55	22 Y 45	25 m 56	14 M 29	S 31

Delta T = 09m59s

Julian Calendar 1 July 1316 == Greg. Calendar 9 July 1316

AUGUST 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	к 0	Day
S 1	21 9 55	16 Ω 5'27	0 云 33	8 £ 53	23 m 53	4 ≙ 54	11 m 31	24°R18	18°R23	29°R58	11°R24	21°R49	22 Y 41	26M) 2	14ML32	S 1
M 2	21 13 51	17° 3'12	14°30	10°54	25° 3	5°32	11°43	24≈14	18 × 722	29 M 58	11 米 23	21 Y 40	22°38	26° 9	14°34	M 2
T 3	21 17 48	18° 0'58	28°52	12°55	26°14	6°11	11°55	24° 9	18°21	29°58	11°21	21°31	22°35	26°15	14°37	T 3
W 4	21 21 44	18°58'46	13≈37	14°56	27°24	6°49	12° 8	24° 5	18°20	29°D58	11°20	21°21	22°32	26°22	14°40	W 4
T 5	21 25 41	19°56'34	28°34	16°56	28°35	7°28	12°20	24° 0	18°19	29°58	11°19	21°13	22°29	26°29	14°43	T 5
F 6	21 29 38	20°54'25	13 ∺ 36	18°56	29°45	8° 7	12°33	23°56	18°19	29°58	11°18	21° 6	22°26	26°35	14°46	F 6
S 7	21 33 34	21°52'17	28°34	20°55	0 ჲ 55	8°45	12°45	23°51	18°18	29°58	11°17	21° 2	22°22	26°42	14°49	S 7
S 8	21 37 31	22°50'10	13 Y 18	22°54	2° 5	9°24	12°58	23°47	18°17	29°59	11°16	21° 0	22°19	26°49	14°52	S 8
M 9	21 41 27	23°48'06	27°46	24°51	3°15	10° 3	13°10	23°42	18°17	29°59	11°15	21°D 0	22°16	26°55	14°55	M 9
T 10	21 45 24	24°46'04	11852	26°48	4°25	10°42	13°23	23°37	18°16	29°59	11°13	21° 1	22°13	27° 2	14°58	T 10
W11	21 49 20	25°44'03	25°39	28°43	5°35	11°21	13°36	23°33	18°16	29°59	11°12	21°R 1	22°10	27° 9	15° 2	W11
T 12	21 53 17	26°42'04	9 I 5	0 m ,37	6°45	12° 0	13°48	23°28	18°15	29°59	11°11	21° 0	22° 6	27°15	15° 5	T 12
F 13	21 57 13	27°40'08	22°14	2°30	7°55	12°39	14° 1	23°24	18°15	29°59	11°10	20°58	22° 3	27°22	15° 9	F 13
S 14	22 1 10	28°38'13	5 9 6	4°22	9° 5	13°19	14°14	23°19	18°15	0 ₹ 0	11° 9	20°53	22° 0	27°29	15°13	S 14
S 15	22 5 7	29°36'21	17°46	6°12	10°14	13°58	14°26	23°15	18°14	0° 0	11°8	20°46	21°57	27°35	15°16	S 15
M16	22 9 3	0 m 34'30	0 Ω 13	8° 1	11°24	14°38	14°39	23°10	18°14	0° 1	11° 6	20°37	21°54	27°42	15°20	M16
T 17	22 13 0	1°32'41	12°30	9°49	12°33	15°17	14°52	23° 6	18°14	0° 1	11° 5	20°28	21°51	27°49	15°24	T 17
W18	22 16 56	2°30'54	24°37	11°36	13°43	15°57	15° 5	23° 1	18°14	0° 2	11° 4	20°19	21°47	27°55	15°28	W18
T 19	22 20 53	3°29'08	6 ₯ 37	13°22	14°52	16°36	15°18	22°57	18°14	0° 2	11° 3	20°11	21°44	28° 2	15°32	T 19
F 20	22 24 49	4°27'25	18°30	15° 7	16° 1	17°16	15°31	22°52	18°D14	0° 3	11° 1	20° 5	21°41	28° 9	15°37	F 20
S 21	22 28 46	5°25'43	0 ჲ 18	16°50	17°10	17°56	15°43	22°48	18°14	0° 3	11° 0	20° 1	21°38	28°15	15°41	S 21
S 22	22 32 42	6°24'03	12° 5	18°32	18°19	18°36	15°56	22°43	18°14	0° 4	10°59	19°58	21°35	28°22	15°45	S 22
M23	22 36 39	7°22'24	23°52	20°13	19°28	19°16	16° 9	22°39	18°14	0° 4	10°58	19°D58	21°32	28°29	15°50	M23
T 24	22 40 36	8°20'47	5 M .44	21°53	20°37	19°56	16°22	22°35	18°14	0° 5	10°57	19°59	21°28	28°35	15°54	T 24
W25	22 44 32	9°19'12	17°45	23°32	21°46	20°36	16°35	22°31	18°15	0° 6	10°55	20° 1	21°25	28°42	15°59	W25
T 26	22 48 29	10°17'39	29°59	25° 9	22°55	21°16	16°48	22°26	18°15	0° 6	10°54	20° 2	21°22	28°49	16° 3	T 26
F 27	22 52 25	11°16'07	12 × 33	26°46	24° 3	21°57	17° 1	22°22	18°15	0° 7	10°53	20°R 3	21°19	28°55	16° 8	F 27
S 28	22 56 22	12°14'37	25°29	28°21	25°12	22°37	17°14	22°18	18°16	0° 8	10°52	20° 2	21°16	29° 2	16°13	S 28
S 29	23 0 18	13°13'09	8 궁 52	29°56	26°20	23°17	17°27	22°14	18°16	0° 9	10°50	19°59	21°12	29° 9	16°18	S 29
M30	23 4 15	14°11'42	22°44	1 ≏ 29	27°28	23°58	17°40	22°10	18°17	0° 9	10°49	19°55	21° 9	29°15	16°23	M30
T 31	23 8 11	15 m) 10'17	7≈ 4	3 ₾ 2	28 ₾ 36	24 ≏ 38	17 m 53	22≈ 6	18 ∡ 17	0 ₮ 10	10) 48	19 Y 51	21 ° 6	29 m 22	16 M 28	T 31

Delta T = 09m59s

SEPTEMBER 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(#	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	23 12 8	16 m) 8'53	21≈49	4 ₽ 33	29 ≏ 44	25 ≏ 19	18 M) 6	22°R 2	18 🗷 18	0 才 11	10°R47	19°R45	21 ° 3	29 m 29	16 M 33	W 1
T 2	23 16 5	17° 7'32	6 ∺ 53	6° 3	0 ™ 52	26° 0	18°19	21≈58	18°18	0°12	10) (46	19 Ƴ 41	21° 0	29°35	16°38	T 2
F 3	23 20 1	18° 6'12	22° 6	7°32	2° 0	26°41	18°32	21°54	18°19	0°13	10°44	19°37	20°57	29°42	16°44	F 3
S 4	23 23 58	19° 4'54	7 Υ 18	9° 0	3° 8	27°22	18°45	21°50	18°20	0°14	10°43	19°36	20°53	29°49	16°49	S 4
S 5	23 27 54	20° 3'39	22°20	10°28	4°15	28° 2	18°58	21°46	18°21	0°15	10°42	19°D35	20°50	29°55	16°54	S 5
M 6	23 31 51	21° 2'26	7 8 4	11°54	5°22	28°43	19°11	21°43	18°22	0°16	10°41	19°36	20°47	0 ♀ 2	17° 0	M 6
T 7	23 35 47	22° 1'15	21°25	13°19	6°30	29°25	19°24	21°39	18°22	0°17	10°39	19°37	20°44	0° 8	17° 5	T 7
W 8	23 39 44	23° 0'06	5 Ⅱ 21	14°42	7°37	0 ™ 6	19°37	21°36	18°23	0°18	10°38	19°39	20°41	0°15	17°11	W 8
T 9	23 43 40	23°59'00	18°52	16° 5	8°44	0°47	19°50	21°32	18°24	0°19	10°37	19°R40	20°37	0°22	17°17	T 9
F 10	23 47 37	24°57'56	2න 0	17°27	9°51	1°28	20° 3	21°29	18°25	0°21	10°36	19°39	20°34	0°28	17°22	F 10
S 11	23 51 34	25°56'54	14°48	18°47	10°57	2°10	20°16	21°25	18°27	0°22	10°35	19°38	20°31	0°35	17°28	S 11
S 12	23 55 30	26°55'55	27°18	20° 6	12° 4	2°51	20°29	21°22	18°28	0°23	10°34	19°36	20°28	0°42	17°34	S 12
M13	23 59 27	27°54'58	9 Ω 34	21°24	13°10	3°33	20°42	21°19	18°29	0°24	10°32	19°33	20°25	0°48	17°40	M13
T 14	0 3 23	28°54'03	21°40	22°41	14°16	4°14	20°55	21°16	18°30	0°26	10°31	19°29	20°22	0°55	17°46	T 14
W15	0 7 20	29°53'10	3 Mp 38	23°56	15°22	4°56	21° 8	21°13	18°32	0°27	10°30	19°26	20°18	1° 2	17°52	W15
T 16	0 11 16	0 ≏ 52'20	15°30	25° 9	16°28	5°38	21°21	21°10	18°33	0°28	10°29	19°23	20°15	1° 8	17°58	T 16
F 17	0 15 13	1°51'31	27°18	26°21	17°34	6°19	21°34	21° 7	18°34	0°30	10°28	19°21	20°12	1°15	18° 4	F 17
S 18	0 19 9	2°50'45	9 ⊽ 6	27°31	18°39	7° 1	21°47	21° 4	18°36	0°31	10°27	19°20	20° 9	1°22	18°10	S 18
S 19	0 23 6	3°50'01	20°54	28°39	19°45	7°43	21°59	21° 1	18°37	0°32	10°25	19°D20	20° 6	1°28	18°17	S 19
M20	0 27 2	4°49'18	2 M .46	29°46	20°50	8°25	22°12	20°58	18°39	0°34	10°24	19°20	20° 3	1°35	18°23	M20
T 21	0 30 59	5°48'38	14°43	0 M .50	21°55	9° 7	22°25	20°56	18°40	0°35	10°23	19°21	19°59	1°42	18°29	T 21
W22	0 34 56	6°48'00	26°49	1°52	22°59	9°50	22°38	20°53	18°42	0°37	10°22	19°22	19°56	1°48	18°36	W22
T 23	0 38 52	7°47'24	9 ₹ 7	2°51	24° 4	10°32	22°51	20°51	18°44	0°38	10°21	19°23	19°53	1°55	18°42	T 23
F 24	0 42 49	8°46'49	21°42	3°47	25° 8	11°14	23° 4	20°49	18°45	0°40	10°20	19°24	19°50	2° 2	18°49	F 24
S 25	0 46 45	9°46'16	4 궁 35	4°40	26°12	11°57	23°16	20°47	18°47	0°41	10°19	19°R25	19°47	2° 8	18°55	S 25
S 26	0 50 42	10°45'46	17°51	5°30	27°16	12°39	23°29	20°44	18°49	0°43	10°18	19°25	19°43	2°15	19° 2	S 26
M27	0 54 38	11°45'16	1≈33	6°17	28°19	13°21	23°42	20°42	18°51	0°45	10°17	19°24	19°40	2°22	19° 9	M27
T 28	0 58 35	12°44'49	15°40	6°59	29°23	14° 4	23°54	20°40	18°53	0°46	10°16	19°24	19°37	2°28	19°15	T 28
W29	1 2 32	13°44'23	0 ₩12	7°36	0 ₮ 26	14°47	24° 7	20°39	18°55	0°48	10°15	19°23	19°34	2°35	19°22	W29
T 30	1 6 28	14 º 43'59	15 ∺ 4	8M 9	1 ₹ 28	15 M 29	24 Mp 20	20≈37	18 .7 57	0 ₹ 150	10 ∺ 14	19 Ƴ 22	19 Ƴ 31	2 ≏ 42	19 M 29	T 30

Delta T = 09m59s

Julian Calendar 1 Sept. 1316 == Greg. Calendar 9 Sept. 1316

OCTOBER 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	1 10 25	15 ≏ 43'37	0 Υ 11	8 M .36	2 ~ 31	16 M .12	24 Mp 32	20°R35	18 × 759	0 ₹ 151	10°R13	19°R22	19 Υ 28	2 ≙ 48	19 M .36	F 1
S 2	1 14 21	16°43'17	15°23	8°57	3°33	16°55	24°45	20≈34	19° 1	0°53	10 米 12	19°D22	19°24	2°55	19°43	S 2
S 3	1 18 18	17°42'59	0 8 31	9°12	4°35	17°38	24°57	20°32	19° 3	0°55	10°11	19 Y 22	19°21	3° 1	19°50	S 3
M 4	1 22 14	18°42'43	15°25	9°20	5°36	18°21	25°10	20°31	19° 5	0°56	10°10	19°22	19°18	3° 8	19°57	M 4
T 5	1 26 11	19°42'29	29°59	9°R20	6°38	19° 4	25°22	20°30	19°8	0°58	10° 9	19°R22	19°15	3°15	20° 4	T 5
W 6	1 30 7	20°42'18	14 Ⅲ 7	9°12	7°39	19°47	25°35	20°28	19°10	1° 0	10° 8	19°22	19°12	3°21	20°11	W 6
T 7	1 34 4	21°42'08	27°49	8°56	8°39	20°30	25°47	20°27	19°12	1° 2	10° 8	19°22	19° 9	3°28	20°18	T 7
F 8	1 38 0	22°42'01	1199 3	8°30	9°39	21°13	25°59	20°26	19°14	1° 4	10° 7	19°22	19° 5	3°35	20°25	F 8 S 9
S 9	1 41 57	23°41'57	23°53	7°55	10°39	21°57	26°11	20°26	19°17	1° 6	10° 6	19°D21	19° 2	3°41	20°32	~ /
S 10	1 45 54	24°41'54	6Ω 22	7°11	11°39	22°40	26°24	20°25	19°19	1° 8	10° 5	19°22	18°59	3°48	20°39	S 10
M11	1 49 50	25°41'54	18°35	6°19	12°38	23°24	26°36	20°24	19°22	1° 9	10° 4	19°22	18°56	3°55	20°46	M11
T 12	1 53 47	26°41'55	0 m 35	5°18	13°36	24° 7	26°48	20°24	19°24	1°11	10° 3	19°23	18°53	4° 1	20°54	T 12
W13 T 14	1 57 43 2 1 40	27°41'59 28°42'05	12°27 24°15	4°10 2°56	14°34 15°32	24°51 25°34	27° 0 27°12	20°23 20°23	19°27 19°29	1°13 1°15	10° 3 10° 2	19°24 19°24	18°49 18°46	4° 8	21° 1 21° 8	W13 T 14
F 15	2 5 36	28°42'03 29°42'13	6 <u>₽</u> 2	1°40	16°29	25°34 26°18	27°12 27°24	20°23	19°29 19°32	1°17	10° 2	19°24 19°25	18°46 18°43	4°15 4°21	21° 8 21°16	F 15
S 16	2 9 33	0ML42'23	17°51	0°21	10°29	20°18	27°36	20°22	19°35	1°19	10° 1	19°R26	18°40	4°28	21°23	S 16
	_ ,							-		-						
S 17 M18	2 13 29 2 17 26	1°42'34 2°42'48	29°45 11 M .46	29 ♀ 4 27°50	18°23 19°18	27°46 28°30	27°48 28° 0	20°D22 20°23	19°37 19°40	1°21 1°23	10° 0 9°59	19°25 19°24	18°37 18°34	4°35 4°41	21°30 21°38	S 17 M18
T 19	2 1 / 20 2 21 23	3°43'04	23°54	26°43	20°14	28 30 29°14	28°11	20°23	19°43	1°25	9°58	19°24 19°23	18°30	4°48	21°45	T 19
W20	2 25 19	4°43'21	6 × 713	25°43	20°14 21°9	29°58	28°23	20°23	19°46	1°27	9°58	19°21	18°27	4°54	21°53	W20
T 21	2 29 16	5°43'40	18°44	24°53	22° 3	0 √ 42	28°35	20°23	19°48	1°30	9°57	19°18	18°24	5° 1	22° 0	T 21
F 22	2 33 12	6°44'00	1328	24°14	22°56	1°26	28°46	20°24	19°51	1°32	9°57	19°16	18°21	5° 8	22° 7	F 22
S 23	2 37 9	7°44'22	14°27	23°46	23°49	2°10	28°58	20°25	19°54	1°34	9°56	19°14	18°18	5°14	22°15	S 23
S 24	2 41 5	8°44'46	27°42	23°30	24°41	2°54	29° 9	20°25	19°57	1°36	9°56	19°12	18°14	5°21	22°23	S 24
M25	2 45 2	9°45'10	11≈17	23°D25	25°33	3°39	29°20	20°26	20° 0	1°38	9°55	19°D12	18°11	5°28	22°30	M25
T 26	2 48 58	10°45'36	25°11	23°32	26°24	4°23	29°32	20°27	20° 3	1°40	9°55	19°12	18° 8	5°34	22°38	T 26
W27	2 52 55	11°46'04	9 米 24	23°49	27°14	5° 7	29°43	20°28	20° 6	1°42	9°54	19°14	18° 5	5°41	22°45	W27
T 28	2 56 52	12°46'32	23°55	24°15	28° 3	5°52	29°54	20°29	20° 9	1°44	9°54	19°15	18° 2	5°48	22°53	T 28
F 29	3 0 48	13°47'02	8 Υ 41	24°51	28°52	6°37	0 º 5	20°30	20°12	1°47	9°53	19°16	17°59	5°54	23° 0	F 29
S 30	3 4 45	14°47'34	23°35	25°34	29°39	7°21	0°16	20°32	20°15	1°49	9°53	19°R16	17°55	6° 1	23° 8	S 30
S 31	3 8 41	15 M 48'07	8 8 31	26 ≏ 24	0 궁 26	8 ≯ 6	0 ჲ 27	20≈33	20 ~ 18	1 ~ 51	9 ∺ 52	19 Y 15	17 Y 52	6 ₾ 8	23 M .16	S 31

Delta T = 09m58s

NOVEMBER 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
M 1	3 12 38	16 M 48'41	23820	27 ₽ 21	1名12	8 × 751	0 ჲ 38	20≈35	20 × 21	1 ₹ 53	9°R52	19°R13	17 Y 49	6 ₽ 14	23 M 23	M 1
T 2	3 16 34	17°49'17	7∏54	28°23	1°57	9°35	0°49	20°36	20°25	1°55	9 米 52	19 Y 9	17°46	6°21	23°31	T 2
W 3	3 20 31	18°49'55	22° 8	29°30	2°41	10°20	0°59	20°38	20°28	1°58	9°51	19° 5	17°43	6°28	23°38	W 3
T 4	3 24 27	19°50'34	5956	0 M .40	3°24	11° 5	1°10	20°40	20°31	2° 0	9°51	19° 0	17°40	6°34	23°46	T 4
F 5	3 28 24	20°51'15	19°18	1°54	4° 5	11°50	1°20	20°42	20°34	2° 2	9°51	18°56	17°36	6°41	23°54	F 5
S 6	3 32 21	21°51'57	2 Ω 14	3°11	4°46	12°35	1°31	20°44	20°38	2° 4	9°51	18°52	17°33	6°48	24° 1	S 6
S 7	3 36 17	22°52'42	14°47	4°31	5°25	13°20	1°41	20°46	20°41	2° 6	9°50	18°51	17°30	6°54	24° 9	S 7
M 8	3 40 14	23°53'27	27° 1	5°53	6° 4	14° 5	1°51	20°48	20°44	2° 9	9°50	18°D50	17°27	7° 1	24°17	M 8
T 9	3 44 10	24°54'14	9 m) 0	7°16	6°41	14°50	2° 1	20°51	20°48	2°11	9°50	18°51	17°24	7° 7	24°24	T 9
W10	3 48 7	25°55'03	20°51	8°41	7°17	15°36	2°11	20°53	20°51	2°13	9°50	18°53	17°20	7°14	24°32	W10
T 11	3 52 3	26°55'53	2 ॒ 38	10° 8	7°51	16°21	2°21	20°56	20°54	2°15	9°50	18°55	17°17	7°21	24°40	T 11
F 12	3 56 0	27°56'45	14°26	11°35	8°24	17° 6	2°31	20°58	20°58	2°18	9°50	18°R56	17°14	7°27	24°47	F 12
S 13	3 59 56	28°57'38	26°18	13° 4	8°55	17°52	2°41	21° 1	21° 1	2°20	9°49	18°56	17°11	7°34	24°55	S 13
S 14	4 3 53	29°58'32	8 M .19	14°33	9°25	18°37	2°51	21° 4	21° 4	2°22	9°49	18°53	17° 8	7°41	25° 2	S 14
M15	4 7 50	0 ∡ 59'28	20°31	16° 3	9°54	19°23	3° 0	21° 7	21° 8	2°24	9°49	18°49	17° 5	7°47	25°10	M15
T 16	4 11 46	2° 0'24	2 ₹ 55	17°33	10°20	20° 8	3° 9	21°10	21°11	2°27	9°D49	18°43	17° 1	7°54	25°18	T 16
W17	4 15 43	3° 1'22	15°32	19° 4	10°45	20°54	3°19	21°13	21°15	2°29	9°49	18°35	16°58	8° 1	25°25	W17
T 18	4 19 39	4° 2'21	28°23	20°35	11°8	21°40	3°28	21°16	21°18	2°31	9°49	18°27	16°55	8° 7	25°33	T 18
F 19	4 23 36	5° 3'21	11 궁 26	22° 7	11°30	22°25	3°37	21°20	21°22	2°34	9°49	18°18	16°52	8°14	25°40	F 19
S 20	4 27 32	6° 4'21	24°42	23°38	11°49	23°11	3°46	21°23	21°25	2°36	9°50	18°11	16°49	8°21	25°48	S 20
S 21	4 31 29	7° 5'22	8≈ 9	25°10	12° 7	23°57	3°55	21°26	21°29	2°38	9°50	18° 5	16°46	8°27	25°55	S 21
M22	4 35 26	8° 6'24	21°48	26°42	12°22	24°43	4° 4	21°30	21°32	2°40	9°50	18° 2	16°42	8°34	26° 3	M22
T 23	4 39 22	9° 7'26	5) (38	28°15	12°35	25°29	4°12	21°34	21°36	2°43	9°50	18°D 0	16°39	8°41	26°10	T 23
W24	4 43 19	10° 8'29	19°39	29°47	12°46	26°14	4°21	21°37	21°40	2°45	9°50	18° 1	16°36	8°47	26°18	W24
T 25	4 47 15	11° 9'32	3 Υ 51	1 才 20	12°55	27° 0	4°29	21°41	21°43	2°47	9°50	18° 2	16°33	8°54	26°25	T 25
F 26	4 51 12	12°10'36	18°12	2°53	13° 1	27°46	4°37	21°45	21°47	2°49	9°51	18°R 2	16°30	9° 0	26°33	F 26
S 27	4 55 8	13°11'40	2 8 39	4°25	13° 5	28°33	4°46	21°49	21°50	2°52	9°51	18° 1	16°26	9° 7	26°40	S 27
S 28	4 59 5	14°12'44	17° 9	5°59	13°R 7	29°19	4°54	21°53	21°54	2°54	9°51	17°58	16°23	9°14	26°48	S 28
M29	5 3 1	15°13'49	1 Ⅱ 37	7°32	1 <u>3</u> ° 6	0 ठ 5	5° 2	21°58	21°57	2°56	9°52	17°52	16°20	9°20	26°55	M29
T 30	5 6 58	16 × 14'55	15 Ⅱ 56	9 .7 5	13 궁 3	0 ප 51	5 Ω 9	22≈ 2	22 × 1	2 , ₹58	9 ∺ 52	17 Ƴ 44	16 Y 17	9 ≙ 27	27 m 2	T 30

Delta T = 09m58s

Julian Calendar 1 Nov. 1316 == Greg. Calendar 9 Nov. 1316

DECEMBER 1316 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	5 10 55	17 ,7 16'01	29∏59	10 ∡ 38	12°R57	1 る 37	5 ≙ 17	22≈ 6	22 × 5	3 ∡ 0	9 米 52	17°R34	16 Y 14	9 ≙ 34	27 M 10	W 1
T 2	5 14 51	18°17'08	139544	12°12	12 る 49	2°24	5°24	22°11	22° 8	3° 3	9°53	17 Y 23	16°11	9°40	27°17	T 2
F 3	5 18 48	19°18'15	27° 6	13°46	12°38	3°10	5°32	22°15	22°12	3° 5	9°53	17°13	16° 7	9°47	27°24	F 3
S 4	5 22 44	20°19'23	10 N 4	15°20	12°24	3°56	5°39	22°20	22°16	3° 7	9°54	17° 4	16° 4	9°54	27°31	S 4
S 5	5 26 41	21°20'32	22°39	16°54	12° 9	4°43	5°46	22°25	22°19	3° 9	9°54	16°58	16° 1	10° 0	27°39	S 5
M 6	5 30 37	22°21'41	4 Mp 56	18°28	11°51	5°29	5°53	22°29	22°23	3°11	9°54	16°54	15°58	10° 7	27°46	M 6
T 7	5 34 34	23°22'51	16°57	20° 3	11°30	6°15	6° 0	22°34	22°26	3°14	9°55	16°52	15°55	10°14	27°53	T 7
W 8	5 38 30	24°24'01	28°49	21°38	11° 7	7° 2	6° 6	22°39	22°30	3°16	9°56	16°D52	15°52	10°20	28° 0	W 8
T 9	5 42 27	25°25'12	10 ≏ 36	23°13	10°42	7°49	6°13	22°44	22°34	3°18	9°56	16°R52	15°48	10°27	28° 7	T 9
F 10	5 46 24	26°26'23	22°25	24°48	10°15	8°35	6°19	22°49	22°37	3°20	9°57	16°52	15°45	10°34	28°14	F 10
S 11	5 50 20	27°27'34	4 M 20	26°24	9°47	9°22	6°25	22°54	22°41	3°22	9°57	16°51	15°42	10°40	28°21	S 11
S 12	5 54 17	28°28'47	16°26	28° 0	9°16	10° 8	6°31	22°59	22°45	3°24	9°58	16°47	15°39	10°47	28°28	S 12
M13	5 58 13	29°29'59	28°47	29°36	8°44	10°55	6°37	23° 5	22°48	3°26	9°59	16°40	15°36	10°53	28°35	M13
T 14	6 2 10	0 ට 31'12	11 × 724	1 云 13	8°11	11°42	6°43	23°10	22°52	3°28	9°59	16°31	15°32	11° 0	28°42	T 14
W15	6 6 6	1°32'24	24°20	2°50	7°36	12°29	6°49	23°15	22°55	3°30	10° 0	16°19	15°29	11° 7	28°49	W15
T 16	6 10 3	2°33'37	7 云 33	4°27	7° 1	13°15	6°54	23°21	22°59	3°32	10° 1	16° 6	15°26	11°13	28°55	T 16
F 17	6 14 0	3°34'50	21° 2	6° 5	6°25	14° 2	6°59	23°26	23° 2	3°35	10° 1	15°53	15°23	11°20	29° 2	F 17
S 18	6 17 56	4°36'03	4≈44	7°43	5°48	14°49	7° 4	23°32	23° 6	3°37	10° 2	15°41	15°20	11°27	29° 9	S 18
S 19	6 21 53	5°37'15	18°34	9°21	5°11	15°36	7° 9	23°38	23°10	3°39	10° 3	15°32	15°17	11°33	29°15	S 19
M20	6 25 49	6°38'27	2) (31	11° 0	4°35	16°23	7°14	23°43	23°13	3°41	10° 4	15°25	15°13	11°40	29°22	M20
T 21	6 29 46	7°39'38	16°31	12°39	3°59	17°10	7°19	23°49	23°17	3°42	10° 5	15°22	15°10	11°47	29°28	T 21
W22	6 33 42	8°40'49	0 Υ 34	14°18	3°23	17°57	7°23	23°55	23°20	3°44	10° 5	15°20	15° 7	11°53	29°35	W22
T 23	6 37 39	9°41'59	14°39	15°58	2°48	18°44	7°27	24° 1	23°24	3°46	10° 6	15°20	15° 4	12° 0	29°41	T 23
F 24	6 41 35	10°43'08	28°43	17°38	2°14	19°31	7°32	24° 7	23°27	3°48	10° 7	15°20	15° 1	12° 7	29°48	F 24
S 25	6 45 32	11°44'17	12848	19°19	1°42	20°18	7°35	24°13	23°31	3°50	10° 8	15°18	14°58	12°13	29°54	S 25
S 26	6 49 29	12°45'25	26°52	20°59	1°11	21° 5	7°39	24°19	23°34	3°52	10° 9	15°13	14°54	12°20	0 ₮ 0	S 26
M27	6 53 25	13°46'33	10耳51	22°40	0°41	21°52	7°43	24°25	23°38	3°54	10°10	15° 6	14°51	12°27	0° 7	M27
T 28	6 57 22	14°47'40	24°44	24°21	0°14	22°39	7°46	24°31	23°41	3°56	10°11	14°55	14°48	12°33	0°13	T 28
W29	7 1 18	15°48'46	8925	26° 2	29 × 749	23°26	7°49	24°38	23°45	3°58	10°12	14°43	14°45	12°40	0°19	W29
T 30	7 5 15	16°49'52	21°52	27°43	29°25	24°13	7°52	24°44	23°48	3°59	10°13	14°29	14°42	12°46	0°25	T 30
F 31	7 9 11	17 る 50'57	5 Ω 2	29 궁 24	29 ∡ 4	25 궁 1	7 ≏ 55	24≈50	23 × 51	4 才 1	10) (14	14 Y 16	14 Y 38	12 ≏ 53	0 ∡ 31	F 31

Delta T = 09m58s

JANUARY 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	J.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	7 13 8	18 ට 52'02	17 £ 53	1≈ 5	28°R45	25 石 48	7 ≏ 58	24≈57	23 × 755	4 ₹ 3	10 ∺ 15	14°R 5	14 Y 35	13☎ 0	0 ₮ 37	S 1
S 2	7 17 4	19°53'06	0 m 25	2°46	28 × 29	26°35	8° 0	25° 3	23°58	4° 5	10°16	13 Y 56	14°32	13° 6	0°43	S 2
M 3	7 21 1	20°54'10	12°40	4°25	28°15	27°22	8° 3	25°10	24° 1	4° 6	10°17	13°49	14°29	13°13	0°48	M 3
T 4	7 24 58	21°55'12	24°42	6° 4	28° 4	28° 9	8° 5	25°16	24° 5	4°8	10°18	13°46	14°26	13°20	0°54	T 4
W 5	7 28 54	22°56'15	6 ₽ 34	7°42	27°55	28°57	8° 7	25°23	24° 8	4°10	10°19	13°44	14°23	13°26	1° 0	W 5
T 6	7 32 51	23°57'17	18°21	9°19	27°49	29°44	8° 8	25°29	24°11	4°11	10°21	13°44	14°19	13°33	1° 5	T 6
F 7	7 36 47	24°58'18	0 M .10	10°53	27°45	0≈31	8°10	25°36	24°15	4°13	10°22	13°44	14°16	13°40	1°11	F 7
S 8	7 40 44	25°59'19	12° 5	12°26	27°D43	1°19	8°11	25°43	24°18	4°14	10°23	13°43	14°13	13°46	1°16	S 8
S 9	7 44 40	27° 0'19	24°13	13°56	27°45	2° 6	8°13	25°49	24°21	4°16	10°24	13°40	14°10	13°53	1°22	S 9
M10	7 48 37	28° 1'19	6 ₮ 37	15°22	27°48	2°53	8°14	25°56	24°24	4°18	10°25	13°34	14° 7	14° 0	1°27	M10
T 11	7 52 33	29° 2'17	19°22	16°45	27°54	3°41	8°14	26° 3	24°27	4°19	10°27	13°26	14° 4	14° 6	1°32	T 11
W12	7 56 30	0≈ 3'15	2 ප 30	18° 3	28° 2	4°28	8°15	26°10	24°30	4°20	10°28	13°15	14° 0	14°13	1°37	W12
T 13	8 0 27	1° 4'12	16° 0	19°17	28°12	5°15	8°15	26°17	24°34	4°22	10°29	13° 3	13°57	14°19	1°42	T 13
F 14	8 4 23	2° 5'09	29°50	20°24	28°25	6° 3	8°16	26°24	24°37	4°23	10°30	12°51	13°54	14°26	1°47	F 14
S 15	8 8 20	3° 6'03	13 ≈ 58	21°25	28°40	6°50	8°R16	26°30	24°40	4°25	10°32	12°40	13°51	14°33	1°52	S 15
S 16	8 12 16	4° 6'57	28°16	22°18	28°57	7°38	8°16	26°37	24°43	4°26	10°33	12°31	13°48	14°39	1°57	S 16
M17	8 16 13	5° 7'49	12) 39	23° 3	29°15	8°25	8°15	26°44	24°46	4°27	10°34	12°25	13°44	14°46	2° 2	M17
T 18	8 20 9	6° 8'40	27° 3	23°39	29°36	9°12	8°15	26°51	24°49	4°29	10°36	12°22	13°41	14°53	2° 7	T 18
W19	8 24 6	7° 9'30	11 Y 23	24° 5	29°58	10° 0	8°14	26°59	24°52	4°30	10°37	12°D21	13°38	14°59	2°11	W19
T 20	8 28 2	8°10'18	25°35	24°21	0 궁 23	10°47	8°13	27° 6	24°54	4°31	10°38	12°21	13°35	15° 6	2°16	T 20
F 21	8 31 59	9°11'04	9 8 40	24°R26	0°49	11°35	8°12	27°13	24°57	4°33	10°40	12°R22	13°32	15°13	2°20	F 21
S 22	8 35 56	10°11'48	23°35	24°21	1°17	12°22	8°11	27°20	25° 0	4°34	10°41	12°21	13°29	15°19	2°25	S 22
S 23	8 39 52	11°12'32	7Ⅲ21	24° 4	1°46	13°10	8° 9	27°27	25° 3	4°35	10°42	12°18	13°25	15°26	2°29	S 23
M24	8 43 49	12°13'13	20°58	23°37	2°17	13°57	8° 7	27°34	25° 6	4°36	10°44	12°12	13°22	15°33	2°33	M24
T 25	8 47 45	13°13'53	49925	23° 1	2°49	14°44	8° 6	27°41	25° 8	4°37	10°45	12° 5	13°19	15°39	2°37	T 25
W26	8 51 42	14°14'31	17°40	22°15	3°23	15°32	8° 4	27°49	25°11	4°38	10°47	11°55	13°16	15°46	2°41	W26
T 27	8 55 38	15°15'08	0 Ω 43	21°21	3°58	16°19	8° 1	27°56	25°14	4°39	10°48	11°44	13°13	15°53	2°45	T 27
F 28	8 59 35	16°15'43	13°33	20°22	4°35	17° 7	7°59	28° 3	25°16	4°40	10°49	11°34	13°10	15°59	2°49	F 28
S 29	9 3 32	17°16'16	26° 8	19°17	5°12	17°54	7°56	28°10	25°19	4°41	10°51	11°25	13° 6	16° 6	2°53	S 29
S 30	9 7 28	18°16'48	8 m p30	18°10	5°51	18°42	7°54	28°18	25°21	4°42	10°52	11°18	13° 3	16°12	2°56	S 30
M31	9 11 25	19≈17'18	20 m 39	17≈ 2	6 ප 32	19≈29	7 ≙ 51	28≈25	25 × 24	4 ₹ 43	10 ∺ 54	11 Y 13	13 ° 0	16 ≏ 19	3 ₹ 0	M31

Delta T = 09m58s

Julian Calendar 1 Jan. 1317 == Greg. Calendar 9 Jan. 1317

FEBRUARY 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ	'n	4	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
T 1	9 15 21	20≈17'47	2 ≏ 37	15°R54	7 云 13	20≈16	7°R47	28 ≈ 32	25 х 26	4 ₹ 44	10 ¥ 55	11°R11	12 Y 57	16 ≏ 26	3 ∡ 3	T 1
W 2	9 19 18	21°18'14	14°28	14 ≈ 49	7°55	21° 4	7 ≗ 44	28°40	25°29	4°45	10°57	11°D10	12°54	16°32	3° 7	W 2
T 3	9 23 14	22°18'40	26°15	13°48	8°39	21°51	7°41	28°47	25°31	4°46	10°58	11 Y 11	12°50	16°39	3°10	T 3
F 4	9 27 11	23°19'05	8M 4	12°51	9°23	22°39	7°37	28°54	25°34	4°47	11° 0	11°12	12°47	16°46	3°13	F 4
S 5	9 31 7	24°19'28	19°58	12° 1	10° 9	23°26	7°33	29° 2	25°36	4°47	11° 1	11°R13	12°44	16°52	3°16	S 5
S 6	9 35 4	25°19'50	2 ₹ 5	11°17	10°55	24°13	7°29	29° 9	25°38	4°48	11° 3	11°13	12°41	16°59	3°19	S 6
M 7	9 39 0	26°20'10	14°28	10°40	11°43	25° 1	7°25	29°16	25°40	4°49	11° 4	11°11	12°38	17° 6	3°22	M 7
T 8	9 42 57	27°20'29	27°12	10°10	12°31	25°48	7°21	29°24	25°42	4°49	11° 6	11°8	12°35	17°12	3°25	T 8
W 9	9 46 54	28°20'47	10 궁 21	9°47	13°20	26°35	7°16	29°31	25°45	4°50	11° 7	11° 2	12°31	17°19	3°28	W 9
T 10	9 50 50	29°21'03	23°56	9°32	14° 9	27°23	7°11	29°38	25°47	4°51	11° 9	10°56	12°28	17°26	3°30	T 10
F 11	9 54 47	0 ∺ 21'17	7≈57	9°23	15° 0	28°10	7° 7	29°46	25°49	4°51	11°10	10°49	12°25	17°32	3°33	F 11
S 12	9 58 43	1°21'29	22°20	9°D21	15°51	28°57	7° 2	29°53	25°51	4°52	11°12	10°42	12°22	17°39	3°35	S 12
S 13	10 2 40	2°21'40	6 ¥ 59	9°26	16°43	29°45	6°56	0 米 0	25°53	4°52	11°14	10°37	12°19	17°45	3°38	S 13
M14	10 6 36	3°21'49	21°47	9°37	17°35	0 ∺ 32	6°51	0° 8	25°55	4°53	11°15	10°34	12°16	17°52	3°40	M14
T 15	10 10 33	4°21'55	6 Ƴ 37	9°54	18°29	1°19	6°46	0°15	25°56	4°53	11°17	10°D33	12°12	17°59	3°42	T 15
W16	10 14 29	5°22'00	21°22	10°16	19°22	2° 6	6°40	0°22	25°58	4°53	11°18	10°33	12° 9	18° 5	3°44	W16
T 17	10 18 26	6°22'03	5 8 54	10°43	20°17	2°54	6°34	0°30	26° 0	4°54	11°20	10°34	12° 6	18°12	3°46	T 17
F 18	10 22 23	7°22'03	20°12	11°14	21°12	3°41	6°29	0°37	26° 2	4°54	11°21	10°36	12° 3	18°19	3°48	F 18
S 19	10 26 19	8°22'01	4 Ⅱ 13	11°51	22° 7	4°28	6°23	0°44	26° 3	4°54	11°23	10°R37	12° 0	18°25	3°50	S 19
S 20	10 30 16	9°21'57	17°55	12°31	23° 3	5°15	6°16	0°52	26° 5	4°55	11°24	10°37	11°56	18°32	3°51	S 20
M21	10 34 12	10°21'51	19921	13°15	24° 0	6° 2	6°10	0°59	26° 7	4°55	11°26	10°35	11°53	18°39	3°53	M21
T 22	10 38 9	11°21'42	14°31	14° 3	24°57	6°50	6° 4	1° 6	26° 8	4°55	11°28	10°32	11°50	18°45	3°54	T 22
W23	10 42 5	12°21'32	27°27	14°54	25°54	7°37	5°57	1°14	26°10	4°55	11°29	10°28	11°47	18°52	3°56	W23
T 24	10 46 2	13°21'19	10 Ω 8	15°48	26°52	8°24	5°51	1°21	26°11	4°55	11°31	10°23	11°44	18°59	3°57	T 24
F 25	10 49 59	14°21'03	22°38	16°46	27°50	9°11	5°44	1°28	26°13	4°55	11°32	10°19	11°41	19° 5	3°58	F 25
S 26	10 53 55	15°20'46	4 Mp 56	17°46	28°49	9°58	5°37	1°35	26°14	4°55	11°34	10°15	11°37	19°12	3°59	S 26
S 27	10 57 52	16°20'26	17° 4	18°48	29°48	10°45	5°31	1°43	26°15	4°R56	11°35	10°12	11°34	19°19	4° 0	S 27
M28	11 1 48	17 米 20'05	29Mp 4	19≈53	0≈48	11 ∺ 32	5 ≏ 24	1) 50	26 ₹ 16	4 ₹ 55	11) (37	10 Υ 10	11 Y 31	19 ≏ 25	4 ₹ 1	M28

Delta T = 09m58s

MARCH 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	11 5 45	18 米 19'41	10 ≏ 57	21≈ 1	1≈48	12 ∺ 19	5°R17	1) 57	26 × 18	4°R55	11 米 39	10°D10	11 Y 28	19 ≏ 32	4 ₹ 1	T 1
W 2	11 941	19°19'16	22°46	22°10	2°48	13° 6	5 <u>₽</u> 9	2° 4	26°19	4 ₹ 55	11°40	10 Υ 10	11°25	19°38	4° 2	W 2
T 3 F 4	11 13 38 11 17 34	20°18'49 21°18'20	4MJ33 16°22	23°22 24°36	3°49 4°50	13°53 14°39	5° 2 4°55	2°11 2°18	26°20 26°21	4°55 4°55	11°42 11°43	10°12 10°13	11°22 11°18	19°45 19°52	4° 2 4° 3	T 3 F 4
S 5	11 21 31	21°18'20 22°17'49	28°18	25°51	5°51	15°26	4°48	2°25	26°22	4°55	11°45	10°15	11°15	19°58	4° 3	S 5
S 6	11 25 27	23°17'16	10 × ⁷ 24	27° 9	6°53	16°13	4°40	2°33	26°23	4°55	11°46	10°16	11°12	20° 5	4° 3	S 6
M 7	11 29 24	24°16'41	22°45	28°28	7°55	10 13 17° 0	4°33	2°40	26°24	4°54	11°48	10°R16	11° 9	20°12	4°R 3	M 7
T 8	11 33 21	25°16'05	5 云 25	29°49	8°57	17°47	4°25	2°47	26°24	4°54	11°49	10°16	11° 6	20°18	4° 3	T 8
W 9	11 37 17	26°15'27	18°29	1 ∺ 12	10° 0	18°33	4°18	2°54	26°25	4°54	11°51	10°15	11° 2	20°25	4° 3	W 9
T 10	11 41 14	27°14'47	1≈59	2°36	11° 2	19°20	4°10	3° 1	26°26	4°54	11°52	10°14	10°59	20°32	4° 3	T 10
F 11 S 12	11 45 10 11 49 7	28°14'05 29°13'22	15°57 0 ∺ 20	4° 2 5°30	12° 6 13° 9	20° 7 20°53	4° 2 3°55	3° 7 3°14	26°27 26°27	4°53 4°53	11°54 11°55	10°12 10°11	10°56 10°53	20°38 20°45	4° 3 4° 2	F 11 S 12
												-				
S 13 M14	11 53 3 11 57 0	0 Υ 12'36 1°11'48	15° 5 0 ° 6	6°59 8°30	14°13 15°16	21°40 22°27	3°47 3°39	3°21 3°28	26°28 26°28	4°52 4°52	11°57 11°58	10°10 10° 9	10°50 10°47	20°52 20°58	4° 2 4° 1	S 13 M14
T 15	12 0 56	2°10'59	15°13	10° 2	16°20	23°13	3°32	3°35	26°29	4°51	12° 0	10°D 9	10°47	20° 5	4° 1	T 15
W16	12 4 53	3°10'07	0819	11°35	17°25	24° 0	3°24	3°42	26°29	4°51	12° 1	10° 9	10°40	21°12	4° 0	W16
T 17	12 8 50	4° 9'13	15°13	13°11	18°29	24°46	3°16	3°48	26°30	4°50	12° 3	10°10	10°37	21°18	3°59	T 17
F 18	12 12 46	5° 8'17	29°50	14°47	19°34	25°33	3° 8	3°55	26°30	4°50	12° 4	10°10	10°34	21°25	3°58	F 18
S 19	12 16 43	6° 7'18	14 Ⅱ 5	16°25	20°39	26°19	3° 1	4° 2	26°30	4°49	12° 6	10°11	10°31	21°31	3°57	S 19
S 20	12 20 39	7° 6'17	27°56	18° 5	21°44	27° 5	2°53	4° 8	26°30	4°48	12° 7	10°11	10°27	21°38	3°56	S 20
M21 T 22	12 24 36 12 28 32	8° 5'14 9° 4'09	11 © 23 24°27	19°46 21°28	22°49 23°55	27°52 28°38	2°45 2°38	4°15 4°21	26°31 26°31	4°48 4°47	12° 9 12°10	10°R11 10°11	10°24 10°21	21°45 21°51	3°54 3°53	M21 T 22
W23	12 28 32	10° 3'01	7Ω 12	21 28 23°12	25° 1	26 36 29°24	2°30	4°28	26°31	4°46	12°12	10°D11	10°21 10°18	21°58	3°51	W23
T 24	12 36 25	11° 1'50	19°41	24°58	26° 6	$0\Upsilon10$	2°22	4°34	26°R31	4°46	12°13	10°11	10°15	22° 5	3°50	T 24
F 25	12 40 22	12° 0'38	1 m 56	26°45	27°12	0°56	2°15	4°41	26°31	4°45	12°14	10°11	10°12	22°11	3°48	F 25
S 26	12 44 19	12°59'23	14° 1	28°33	28°18	1°43	2° 7	4°47	26°31	4°44	12°16	10°11	10° 8	22°18	3°46	S 26
S 27	12 48 15	13°58'06	25°58	0 Υ 24	29°25	2°29	2° 0	4°53	26°31	4°43	12°17	10°11	10° 5	22°25	3°44	S 27
M28	12 52 12	14°56'47	7 Ω 49	2°15	0 ₩31	3°15	1°53	4°59	26°30	4°42	12°19	10°R12	10° 2	22°31	3°43	M28
T 29 W30	12 56 8 13 0 5	15°55'26 16°54'03	19°38 1 M 26	4° 8 6° 3	1°38 2°45	4° 1 4°47	1°45 1°38	5° 6 5°12	26°30 26°30	4°41 4°40	12°20 12°21	10°12 10°11	9°59 9°56	22°38 22°45	3°41 3°38	T 29 W30
T 31	13 0 5	$16^{\circ}54^{\circ}03$ $17\mathbf{\Upsilon}52^{\circ}38$	13ML16	7 Υ 59	3)(52	5 Υ 32	1°38 1 Ω 31	5*12 5 \(\frac{1}{2}\)	26°30 26 × ⁷ 29	4°40 4 × 739	12°21 12) €23	10°11 10 Υ 10	9°56 9°53	22°45 22 Ω 51	3°38 3 × 736	T 31
1 31	1 7 7 1	17 1 32 30	1311010	1137	3/(32	3 1 32	1-51	5/(10	207 27	TA 37	12/(23	10 10	7 1 23	 31	J A J0	1 31

Delta T = 09m58s

Julian Calendar 1 March 1317 == Greg. Calendar 9 March 1317

APRIL 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	13 7 58	18 Y 51'12	25 M 9	9 Υ 57	4 ∺ 59	6 Υ 18	1°R24	5) 24	26°R29	4°R38	12) (24	10°R 9	9 Υ 49	22 ॒ 58	3°R34	F 1
S 2	13 11 54	19°49'43	7 .₹ 9	11°56	6° 6	7° 4	1 ≏ 17	5°30	26 ₹ 29	4 ₹ 37	12°25	10 Y 8	9°46	23° 5	3 ∡ 32	S 2
S 3	13 15 51	20°48'13	19°19	13°57	7°13	7°50	1°10	5°36	26°28	4°36	12°26	10° 7	9°43	23°11	3°29	S 3
M 4	13 19 48	20°46'42	1 3 42	15°59	8°21	8°36	1° 3	5°42	26°28	4°35	12°28	10° 5	9°40	23°18	3°27	M 4
T 5	13 23 44	22°45'08	14°21	18° 3	9°28	9°21	0°56	5°47	26°27	4°34	12°29	10° 5	9°37	23°24	3°24	T 5
W 6	13 27 41	23°43'33	27°20	20° 8	10°36	10° 7	0°49	5°53	26°26	4°33	12°30	10°D 5	9°33	23°31	3°21	W 6
T 7	13 31 37	24°41'57	10≈42	22°14	11°44	10°53	0°43	5°59	26°26	4°32	12°31	10° 5	9°30	23°38	3°19	T 7
F 8	13 35 34	25°40'18	24°30	24°21	12°52	11°38	0°36	6° 5	26°25	4°31	12°33	10° 6	9°27	23°44	3°16	F 8
S 9	13 39 30	26°38'38	8 ∺ 43	26°29	14° 0	12°24	0°30	6°10	26°24	4°30	12°34	10° 7	9°24	23°51	3°13	S 9
S 10	13 43 27	27°36'57	23°19	28°37	15° 8	13° 9	0°24	6°16	26°23	4°28	12°35	10° 8	9°21	23°58	3°10	S 10
M11	13 47 23	28°35'14	8Υ16	0846	16°16	13°54	0°18	6°21	26°22	4°27	12°36	10°R 9	9°18	24° 4	3° 7	M11
T 12	13 51 20	29°33'29	23°24	2°55	17°25	14°40	0°12	6°27	26°21	4°26	12°37	10° 8	9°14	24°11	3° 4	T 12
W13	13 55 16	0 8 31'42	8 8 37	5° 4	18°33	15°25	0° 6	6°32	26°20	4°25	12°39	10° 7	9°11	24°18	3° 0	W13
T 14	13 59 13	1°29'54	23°43	7°13	19°42	16°10	0° 0	6°37	26°19	4°23	12°40	10° 5	9° 8	24°24	2°57	T 14
F 15	14 3 10	2°28'04	8 Ⅱ 34	9°22	20°50	16°56	29 m 54	6°42	26°18	4°22	12°41	10° 2	9° 5	24°31	2°54	F 15
S 16	14 7 6	3°26'12	23° 3	11°29	21°59	17°41	29°49	6°48	26°17	4°21	12°42	9°59	9° 2	24°38	2°50	S 16
S 17	14 11 3	4°24'18	7 9 5	13°35	23° 8	18°26	29°44	6°53	26°16	4°20	12°43	9°56	8°59	24°44	2°47	S 17
M18	14 14 59	5°22'22	20°39	15°40	24°17	19°11	29°39	6°58	26°15	4°18	12°44	9°54	8°55	24°51	2°44	M18
T 19	14 18 56	6°20'24	3 Ω 47	17°43	25°26	19°56	29°33	7° 3	26°14	4°17	12°45	9°D53	8°52	24°58	2°40	T 19
W20	14 22 52	7°18'24	16°31	19°44	26°35	20°41	29°29	7° 7	26°12	4°15	12°46	9°54	8°49	25° 4	2°36	W20
T 21	14 26 49	8°16'23	28°55	21°43	27°44	21°26	29°24	7°12	26°11	4°14	12°47	9°55	8°46	25°11	2°33	T 21
F 22	14 30 46	9°14'19	11 mg 3	23°39	28°53	22°11	29°19	7°17	26°10	4°13	12°48	9°57	8°43	25°18	2°29	F 22
S 23	14 34 42	10°12'13	23° 0	25°32	oΥ 2	22°56	29°15	7°21	26° 8	4°11	12°49	9°58	8°39	25°24	2°25	S 23
S 24	14 38 39	11°10'06	4 ₽ 51	27°23	1°12	23°40	29°11	7°26	26° 7	4°10	12°50	9°R59	8°36	25°31	2°21	S 24
M25	14 42 35	12° 7'57	16°39	29°11	2°21	24°25	29° 7	7°31	26° 5	4° 8	12°51	9°59	8°33	25°37	2°18	M25
T 26	14 46 32	13° 5'46	28°26	0 Ⅱ 55	3°31	25°10	29° 3	7°35	26° 4	4° 7	12°52	9°58	8°30	25°44	2°14	T 26
W27	14 50 28	14° 3'34	10 M .16	2°37	4°40	25°54	28°59	7°39	26° 2	4° 5	12°53	9°54	8°27	25°51	2°10	W27
T 28	14 54 25	15° 1'20	22°11	4°15	5°50	26°39	28°55	7°44	26° 1	4° 4	12°53	9°50	8°24	25°57	2° 6	T 28
F 29	14 58 21	15°59'05	4×713	5°49	6°59	27°23	28°52	7°48	25°59	4° 2	12°54	9°44	8°20	26° 4	2° 2	F 29
S 30	15 2 18	16 8 56'49	16 × ⁷ 22	7 Ⅱ 21	8 Υ 9	28 Y 8	28 Mp 49	7 ∺ 52	25 × 757	4 ₹ 1	12 米 55	9 Ƴ 37	8 Υ 17	26 ♀ 11	1 ∡ 758	S 30

Delta T = 09m58s

MAY 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	£.	c C	Ç	k k	Day
S 1	15 6 15	17 8 54'32	28 √ 42	8∏49	9 Υ 19	28 Y 52	28°R45	7) €56	25°R56	3°R59	12) 56	9°R31	8 Υ 14	26 ₽ 17	1°R54	S 1
M 2	15 10 11	18°52'13	11 る 13	10°13	10°29	29°36	28 m 43	8° 0	25 × 754	3 ₹ 58	12°57	9 Υ 25	8°11	26°24	1 才 50	M 2
T 3	15 14 8	19°49'53	23°58	11°34	11°39	0821	28°40	8° 4	25°52	3°56	12°57	9°21	8° 8	26°31	1°45	T 3
W 4	15 18 4	20°47'32	6≈59	12°51	12°49	1° 5	28°37	8° 7	25°50	3°55	12°58	9°18	8° 5	26°37	1°41	W 4
T 5	15 22 1	21°45'10	20°18	14° 5	13°59	1°49	28°35	8°11	25°48	3°53	12°59	9°D17	8° 1	26°44	1°37	T 5
F 6	15 25 57	22°42'47	3) €57	15°14	15° 9	2°33	28°33	8°15	25°47	3°51	13° 0	9°17	7°58	26°51	1°33	F 6
S 7	15 29 54	23°40'23	17°57	16°20	16°19	3°17	28°31	8°18	25°45	3°50	13° 0	9°18	7°55	26°57	1°29	S 7
S 8	15 33 50	24°37'58	2 Υ 19	17°23	17°30	4° 1	28°29	8°22	25°43	3°48	13° 1	9°R19	7°52	27° 4	1°24	S 8
M 9	15 37 47	25°35'32	16°59	18°21	18°40	4°45	28°27	8°25	25°41	3°47	13° 2	9°19	7°49	27°11	1°20	M 9
T 10	15 41 44	26°33'05	1 8 55	19°16	19°50	5°29	28°25	8°28	25°39	3°45	13° 2	9°18	7°45	27°17	1°16	T 10
W11	15 45 40	27°30'38	16°58	20° 6	21° 1	6°13	28°24	8°31	25°37	3°43	13° 3	9°14	7°42	27°24	1°12	W11
T 12	15 49 37	28°28'09	2 I 0	20°52	22°11	6°57	28°23	8°35	25°35	3°42	13° 3	9° 8	7°39	27°31	1° 7	T 12
F 13	15 53 33	29°25'39	16°52	21°34	23°22	7°41	28°22	8°38	25°33	3°40	13° 4	9° 0	7°36	27°37	1° 3	F 13
S 14	15 57 30	0 Ⅲ 23'08	19925	22°12	24°32	8°24	28°21	8°40	25°30	3°39	13° 4	8°52	7°33	27°44	0°59	S 14
S 15	16 1 26	1°20'36	15°33	22°46	25°43	9° 8	28°21	8°43	25°28	3°37	13° 5	8°45	7°30	27°51	0°55	S 15
M16	16 5 23	2°18'03	29°13	23°15	26°53	9°51	28°20	8°46	25°26	3°35	13° 5	8°39	7°26	27°57	0°50	M16
T 17	16 9 19	3°15'28	$12\Omega_{25}$	23°39	28° 4	10°35	28°20	8°49	25°24	3°34	13° 6	8°35	7°23	28° 4	0°46	T 17
W18	16 13 16	4°12'52	25°11	23°59	29°15	11°18	28°D20	8°51	25°22	3°32	13° 6	8°33	7°20	28°11	0°42	W18
T 19	16 17 13	5°10'15	7 m /36	24°15	0 8 26	12° 2	28°20	8°54	25°20	3°31	13° 7	8°D32	7°17	28°17	0°37	T 19
F 20	16 21 9	6° 7'37	19°43	24°26	1°36	12°45	28°20	8°56	25°17	3°29	13° 7	8°33	7°14	28°24	0°33	F 20
S 21	16 25 6	7° 4'58	1 ≏ 39	24°32	2°47	13°28	28°21	8°58	25°15	3°27	13° 7	8°34	7°11	28°30	0°29	S 21
S 22	16 29 2	8° 2'17	13°28	24°R34	3°58	14°12	28°22	9° 0	25°13	3°26	13° 8	8°R34	7° 7	28°37	0°25	S 22
M23	16 32 59	8°59'36	25°15	24°31	5° 9	14°55	28°22	9° 2	25°10	3°24	13° 8	8°32	7° 4	28°44	0°21	M23
T 24	16 36 55	9°56'54	7 M 4	24°24	6°20	15°38	28°23	9° 4	25° 8	3°22	13° 8	8°29	7° 1	28°50	0°16	T 24
W25	16 40 52	10°54'11	18°59	24°12	7°31	16°21	28°25	9° 6	25° 6	3°21	13° 9	8°22	6°58	28°57	0°12	W25
T 26	16 44 48	11°51'27	1 √ 2	23°57	8°42	17° 4	28°26	9° 8	25° 3	3°19	13° 9	8°14	6°55	29° 4	0° 8	T 26
F 27	16 48 45	12°48'42	13°15	23°37	9°53	17°47	28°28	9°10	25° 1	3°18	13° 9	8° 4	6°51	29°10	0° 4	F 27
S 28	16 52 42	13°45'57	25°39	23°15	11° 4	18°30	28°29	9°11	24°59	3°16	13° 9	7°52	6°48	29°17	29 N 59	S 28
S 29	16 56 38	14°43'12	8 궁 14	22°49	12°16	19°12	28°31	9°13	24°56	3°14	13°10	7°41	6°45	29°24	29°56	S 29
M30	17 0 35	15°40'25	21° 1	22°20	13°27	19°55	28°33	9°14	24°54	3°13	13°10	7°30	6°42	29°30	29°52	M30
T 31	17 431	16耳37'39	3≈59	21 Ⅱ 49	14 8 38	20 8 38	28 M 35	9 ∺ 16	24 × 52	3 ∡ 11	13 米 10	7 Υ 22	6 Ƴ 39	29 ≙ 37	29 M 48	T 31

Delta T = 09m58s

Julian Calendar 1 May 1317 == Greg. Calendar 9 May 1317

JUNE 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ť	В	U	Ω	Ç	§.	Day
W 1	17 8 28	17 Ⅲ 34'52	17≈11	21°R16	15 8 49	21821	28 m 38	9) 17	24°R49	3°R10	13 米 10	7°R16	6 Υ 36	29 ≏ 44	29°R44	W 1
T 2	17 12 24	18°32'05	0) €35	20∏42	17° 1	22° 3	28°41	9°18	24 ∡ 147	3 ∡ 8	13°10	7 Υ 13	6°32	29°50	29 M 40	T 2
F 3	17 16 21	19°29'18	14°13	20° 8	18°12	22°46	28°43	9°19	24°44	3° 7	13°10	7°D12	6°29	29°57	29°36	F 3
S 4	17 20 17	20°26'30	28° 7	19°33	19°24	23°28	28°46	9°20	24°42	3° 5	13°10	7°12	6°26	OM 4	29°32	S 4
S 5	17 24 14	21°23'43	12 Y 15	18°59	20°35	24°11	28°49	9°21	24°40	3° 4	13°R10	7°R12	6°23	0°10	29°29	S 5
M 6	17 28 11	22°20'55	26°39	18°26	21°47	24°53	28°53	9°21	24°37	3° 2	13°10	7°10	6°20	0°17	29°25	M 6
T 7	17 32 7	23°18'08	11814	17°55	22°58	25°35	28°56	9°22	24°35	3° 1	13°10	7° 7	6°17	0°24	29°21	T 7
W 8	17 36 4	24°15'20	25°57	17°26	24°10	26°18	29° 0	9°22	24°32	2°59	13°10	7° 1	6°13	0°30	29°18	W 8
T 9	17 40 0	25°12'33	10 Ⅱ 41	17° 0	25°22	27° 0	29° 3	9°23	24°30	2°58	13°10	6°53	6°10	0°37	29°14	T 9
F 10	17 43 57	26° 9'45	25°18	16°37	26°33	27°42	29° 7	9°23	24°27	2°56	13°10	6°42	6° 7	0°44	29°11	F 10
S 11	17 47 53	27° 6'58	99542	16°18	27°45	28°24	29°11	9°23	24°25	2°55	13°10	6°31	6° 4	0°50	29° 7	S 11
S 12	17 51 50	28° 4'10	23°44	16° 2	28°57	29° 6	29°16	9°R23	24°22	2°53	13°10	6°20	6° 1	0°57	29° 4	S 12
M13	17 55 47	29° 1'21	7Ω 22	15°51	0 Π 9	29°48	29°20	9°23	24°20	2°52	13° 9	6°11	5°57	1° 4	29° 0	M13
T 14	17 59 43	29°58'33	20°34	15°44	1°20	0Д30	29°25	9°23	24°18	2°50	13° 9	6° 4	5°54	1°10	28°57	T 14
W15	18 3 40	0955'44	3 m 22	15°D42	2°32	1°12	29°29	9°23	24°15	2°49	13° 9	5°59	5°51	1°17	28°54	W15
T 16	18 7 36	1°52'55	15°48	15°45	3°44	1°53	29°34	9°23	24°13	2°48	13° 9	5°57	5°48	1°24	28°51	T 16
F 17	18 11 33	2°50'05	27°56	15°53	4°56	2°35	29°39	9°22	24°10	2°46	13° 9	5°56	5°45	1°30	28°48	F 17
S 18	18 15 29	3°47'16	9 ≙ 53	16° 5	6° 8	3°17	29°44	9°22	24° 8	2°45	13° 8	5°56	5°42	1°37	28°45	S 18
S 19	18 19 26	4°44'26	21°42	16°23	7°20	3°58	29°50	9°21	24° 6	2°44	13° 8	5°56	5°38	1°44	28°42	S 19
M20	18 23 22	5°41'36	3 M .31	16°46	8°32	4°40	29°55	9°20	24° 3	2°42	13° 8	5°54	5°35	1°50	28°39	M20
T 21	18 27 19	6°38'46	15°23	17°14	9°44	5°21	0요 1	9°20	24° 1	2°41	13° 7	5°49	5°32	1°57	28°36	T 21
W22	18 31 16	7°35'56	27°23	17°47	10°56	6° 3	0° 7	9°19	23°59	2°40	13° 7	5°43	5°29	2° 4	28°33	W22
T 23	18 35 12	8°33'06	9 . ₹35	18°25	12° 9	6°44	0°13	9°18	23°56	2°39	13° 7	5°33	5°26	2°10	28°31	T 23
F 24	18 39 9	9°30'16	21°59	19° 9	13°21	7°25	0°19	9°17	23°54	2°37	13° 6	5°22	5°23	2°17	28°28	F 24
S 25	18 43 5	10°27'27	4 궁 38	19°57	14°33	8° 6	0°25	9°15	23°52	2°36	13° 6	5° 9	5°19	2°24	28°26	S 25
S 26	18 47 2	11°24'38	17°32	20°50	15°45	8°48	0°31	9°14	23°49	2°35	13° 5	4°56	5°16	2°30	28°23	S 26
M27	18 50 58	12°21'49	0≈39	21°48	16°58	9°29	0°38	9°13	23°47	2°34	13° 5	4°45	5°13	2°37	28°21	M27
T 28	18 54 55	13°19'00	13°59	22°51	18°10	10°10	0°44	9°11	23°45	2°33	13° 4	4°35	5°10	2°44	28°19	T 28
W29	18 58 51	14°16'12	27°29	23°59	19°22	10°51	0°51	9°10	23°43	2°32	13° 4	4°29	5° 7	2°50	28°16	W29
T 30	19 2 48	159613'25	11) (9	25 Ⅱ 11	20 Ⅲ 35	11 Ⅲ 32	0 ჲ 58	9 米 8	23 × 140	2 ~ 31	13 ∺ 3	$4\Upsilon 25$	5 Υ 3	2 M .57	28 M .14	T 30

Delta T = 09m57s

JULY 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	'n	ß	ţ	ę,	Day
F 1	19 6 45	169510'38	24) 57	26耳28	21 Ⅱ 47	12 I I13	1 º 5	9°R 6	23°R38	2°R29	13°R 3	4°R23	5 Υ 0	3M 4	28°R12	F 1
S 2	19 10 41	17° 7'52	8 Ƴ 54	27°49	23° 0	12°53	1°12	9 ∺ 4	23 ∡ 36	2 ₹ 28	13 米 2	4°D23	4°57	3°10	28 M .10	S 2
S 3	19 14 38	18° 5'07	22°58	29°15	24°12	13°34	1°19	9° 3	23°34	2°27	13° 2	4°R23	4°54	3°17	28° 8	S 3
M 4	19 18 34	19° 2'23	7 8 10	09945	25°25	14°15	1°27	9° 0	23°32	2°26	13° 1	4 Υ 22	4°51	3°23	28° 7	M 4
T 5	19 22 31	19°59'40	21°27	2°19	26°38	14°55	1°34	8°58	23°30	2°25	13° 0	4°19	4°48	3°30	28° 5	T 5
W 6	19 26 27	20°56'58	5 Ⅱ 47	3°57	27°50	15°36	1°42	8°56	23°27	2°24	13° 0	4°13	4°44	3°37	28° 3	W 6
T 7	19 30 24	21°54'17	20° 7	5°39	29° 3	16°17	1°50	8°54	23°25	2°24	12°59	4° 5	4°41	3°43	28° 2	T 7
F 8	19 34 20	22°51'37	49520	7°25	09୍ତ16	16°57	1°57	8°51	23°23	2°23	12°58	3°55	4°38	3°50	28° 1	F 8
S 9	19 38 17	23°48'57	18°21	9°14	1°29	17°37	2° 5	8°49	23°21	2°22	12°58	3°44	4°35	3°57	27°59	S 9
S 10	19 42 14	24°46'19	2 N 7	11° 5	2°42	18°18	2°14	8°46	23°19	2°21	12°57	3°34	4°32	4° 3	27°58	S 10
M11	19 46 10	25°43'40	15°33	13° 0	3°54	18°58	2°22	8°44	23°18	2°20	12°56	3°25	4°29	4°10	27°57	M11
T 12	19 50 7	26°41'03	28°37	14°57	5° 7	19°38	2°30	8°41	23°16	2°19	12°55	3°18	4°25	4°17	27°56	T 12
W13	19 54 3	27°38'26	11 m 20	16°56	6°20	20°18	2°39	8°38	23°14	2°19	12°55	3°13	4°22	4°23	27°55	W13
T 14	19 58 0	28°35'50	23°44	18°57	7°33	20°58	2°47	8°35	23°12	2°18	12°54	3°11	4°19	4°30	27°54	T 14
F 15	20 1 56	29°33'15	5 Ω 52	21° 0	8°46	21°38	2°56	8°32	23°10	2°17	12°53	3°D11	4°16	4°37	27°53	F 15
S 16	20 5 53	0 Ω 30'40	17°49	23° 3	9°59	22°18	3° 5	8°29	23° 8	2°16	12°52	3°11	4°13	4°43	27°53	S 16
S 17	20 9 49	1°28'06	29°40	25° 7	11°12	22°58	3°14	8°26	23° 7	2°16	12°51	3°R12	4° 9	4°50	27°52	S 17
M18	20 13 46	2°25'33	11 M .30	27°12	12°26	23°38	3°23	8°23	23° 5	2°15	12°50	3°11	4° 6	4°57	27°52	M18
T 19	20 17 43	3°23'01	23°24	29°17	13°39	24°18	3°32	8°20	23° 3	2°15	12°49	3° 9	4° 3	5° 3	27°51	T 19
W20	20 21 39	4°20'29	5 ₹ 27	1021	14°52	24°58	3°41	8°16	23° 2	2°14	12°49	3° 5	4° 0	5°10	27°51	W20
T 21	20 25 36	5°17'59	17°44	3°26	16° 5	25°37	3°50	8°13	23° 0	2°14	12°48	2°58	3°57	5°17	27°51	T 21
F 22	20 29 32	6°15'29	0중17	5°29	17°18	26°17	4° 0	8° 9	22°58	2°13	12°47	2°50	3°54	5°23	27°D51	F 22
S 23	20 33 29	7°13'00	13° 8	7°32	18°32	26°56	4° 9	8° 6	22°57	2°13	12°46	2°41	3°50	5°30	27°51	S 23
S 24	20 37 25	8°10'33	26°19	9°34	19°45	27°36	4°19	8° 2	22°55	2°12	12°45	2°32	3°47	5°37	27°51	S 24
M25	20 41 22	9° 8'06	9≈46	11°35	20°59	28°15	4°29	7°58	22°54	2°12	12°44	2°23	3°44	5°43	27°51	M25
T 26	20 45 19	10° 5'41	23°29	13°35	22°12	28°54	4°38	7°55	22°53	2°11	12°43	2°16	3°41	5°50	27°51	T 26
W27	20 49 15	11° 3'17	7) €24	15°34	23°25	29°34	4°48	7°51	22°51	2°11	12°42	2°11	3°38	5°57	27°52	W27
T 28	20 53 12	12° 0'54	21°27	17°31	24°39	09513	4°58	7°47	22°50	2°11	12°41	2° 9	3°35	6° 3	27°52	T 28
F 29 S 30	20 57 8	12°58'32	5 Υ 36 19°47	19°27 21°21	25°53 27° 6	0°52 1°31	5° 8 5°19	7°43 7°39	22°49 22°47	2°10 2°10	12°40 12°39	2°D 9 2° 9	3°31 3°28	6°10 6°17	27°53 27°53	F 29 S 30
	21 1 5	13°56'13				_				_		_				
S 31	21 5 1	14 Ω 53'55	3 8 59	23 Ω 15	28920	29510	5 Ω 29	7) €35	22 × 746	2 ₹ 10	12) 38	2 Υ 10	3 Υ 25	6ML23	27 M 54	S 31

Delta T = 09m57s

Julian Calendar 1 July 1317 == Greg. Calendar 9 July 1317

AUGUST 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ	ď	¥	Р	Ç	c	Ç	۴0	Day
M 1	21 8 58	15 Ω 51'39	18 8 9	25 Ω 7	29933	2 9 49	5 Ω 39	7°R31	22°R45	2°R10	12°R37	2°R11	3 Υ 22	6 M .30	27 M 55	M 1
T 2	21 12 54	16°49'24	2 I I16	26°57	0 Ω 47	3°28	5°50	7 ∺ 27	22 × 744	2 ₹ 10	12 米 36	2 Υ 10	3°19	6°37	27°56	T 2
W 3	21 16 51	17°47'11	16°19	28°46	2° 1	4° 7	6° 0	7°23	22°43	2°10	12°35	2° 7	3°15	6°43	27°57	W 3
T 4	21 20 48	18°45'00	09915	0 m /34	3°15	4°45	6°11	7°19	22°42	2° 9	12°33	2° 2	3°12	6°50	27°58	T 4
F 5	21 24 44	19°42'51	14° 2	2°20	4°28	5°24	6°21	7°14	22°41	2° 9	12°32	1°56	3° 9	6°57	27°59	F 5
S 6	21 28 41	20°40'44	27°37	4° 5	5°42	6° 3	6°32	7°10	22°40	2°D 9	12°31	1°49	3° 6	7° 4	28° 1	S 6
S 7	21 32 37	21°38'38	10 Ω 59	5°49	6°56	6°41	6°43	7° 6	22°39	2° 9	12°30	1°43	3° 3	7°10	28° 2	S 7
M 8	21 36 34	22°36'33	24° 4	7°31	8°10	7°20	6°54	7° 1	22°38	2° 9	12°29	1°37	3° 0	7°17	28° 4	M 8
T 9	21 40 30	23°34'30	6 M 54	9°12	9°24	7°58	7° 5	6°57	22°37	2° 9	12°28	1°33	2°56	7°24	28° 5	T 9
W10	21 44 27	24°32'29	19°26	10°51	10°38	8°37	7°16	6°52	22°37	2°10	12°27	1°30	2°53	7°30	28° 7	W10
T 11	21 48 23	25°30'29	1 ≏ 44	12°30	11°52	9°15	7°27	6°48	22°36	2°10	12°25	1°D29	2°50	7°37	28° 9	T 11
F 12	21 52 20	26°28'30	13°49	14° 7	13° 6	9°53	7°38	6°43	22°35	2°10	12°24	1°30	2°47	7°44	28°11	F 12
S 13	21 56 16	27°26'33	25°44	15°42	14°20	10°31	7°50	6°39	22°35	2°10	12°23	1°32	2°44	7°50	28°13	S 13
S 14	22 0 13	28°24'38	7 M 34	17°17	15°34	11° 9	8° 1	6°34	22°34	2°10	12°22	1°33	2°40	7°57	28°15	S 14
M15	22 4 10	29°22'44	19°24	18°50	16°49	11°47	8°12	6°30	22°34	2°11	12°21	1°35	2°37	8° 4	28°17	M15
T 16	22 8 6	0 m 20'51	1 才 18	20°22	18° 3	12°25	8°24	6°25	22°33	2°11	12°20	1°R35	2°34	8°10	28°19	T 16
W17	22 12 3	1°19'00	13°22	21°53	19°17	13° 3	8°35	6°21	22°33	2°11	12°18	1°34	2°31	8°17	28°22	W17
T 18	22 15 59	2°17'11	25°39	23°22	20°31	13°41	8°47	6°16	22°33	2°12	12°17	1°32	2°28	8°24	28°24	T 18
F 19	22 19 56	3°15'23	8 궁 15	24°50	21°45	14°19	8°59	6°12	22°32	2°12	12°16	1°29	2°25	8°30	28°27	F 19
S 20	22 23 52	4°13'36	21°11	26°17	23° 0	14°56	9°10	6° 7	22°32	2°12	12°15	1°25	2°21	8°37	28°29	S 20
S 21	22 27 49	5°11'52	4≈31	27°42	24°14	15°34	9°22	6° 2	22°32	2°13	12°14	1°21	2°18	8°44	28°32	S 21
M22	22 31 46	6°10'08	18°12	29° 7	25°28	16°11	9°34	5°58	22°32	2°13	12°12	1°17	2°15	8°50	28°35	M22
T 23	22 35 42	7° 8'27	2) 14	0 ჲ 30	26°43	16°49	9°46	5°53	22°32	2°14	12°11	1°15	2°12	8°57	28°38	T 23
W24	22 39 39	8° 6'47	16°33	1°51	27°57	17°26	9°58	5°48	22°D32	2°14	12°10	1°13	2° 9	9° 4	28°41	W24
T 25	22 43 35	9° 5'09	1 Υ 3	3°11	29°12	18° 3	10°10	5°44	22°32	2°15	12° 9	1°D12	2° 6	9°10	28°44	T 25
F 26	22 47 32	10° 3'33	15°38	4°30	0 m 26	18°41	10°22	5°39	22°32	2°16	12° 7	1°13	2° 2	9°17	28°47	F 26
S 27	22 51 28	11° 2'00	0813	5°47	1°41	19°18	10°34	5°35	22°32	2°16	12° 6	1°14	1°59	9°24	28°50	S 27
S 28	22 55 25	12° 0'28	14°42	7° 2	2°55	19°55	10°46	5°30	22°32	2°17	12° 5	1°15	1°56	9°30	28°54	S 28
M29	22 59 21	12°58'59	29° 2	8°16	4°10	20°32	10°58	5°25	22°32	2°18	12° 4	1°16	1°53	9°37	28°57	M29
T 30	23 3 18	13°57'32	13 Ⅱ 11	9°28	5°24	21° 9	11°11	5°21	22°32	2°19	12° 3	1°R17	1°50	9°44	29° 1	T 30
W31	23 7 14	14 Mp 56'07	27耳 6	10 ≏ 39	6Mp39	219546	11 ≏ 23	5 米 16	22 × 33	2 ,7 19	12 米 1	1 Υ 16	1 Υ 46	9 M 50	29 TL 4	W31

Delta T = 09m57s

SEPTEMBER 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	Ω	ţ	, k	Day
T 1	23 11 11	15 m 54'45	109546	11 ≏ 47	7 m 54	229522	11 ≏ 35	5°R12	22 × 33	2 7 20	12°R 0	1°R15	1 Υ 43	9 M 57	29M 8	T 1
F 2	23 15 8	16°53'25	24°12	12°54	9°8	22°59	11°48	5 ∺ 7	22°33	2°21	11 米 59	1 Υ 13	1°40	10° 4	29°12	F 2
S 3	23 19 4	17°52'07	7 Ω 24	13°58	10°23	23°36	12° 0	5° 3	22°34	2°22	11°58	1°12	1°37	10°10	29°15	S 3
S 4	23 23 1	18°50'51	20°21	15° 0	11°38	24°12	12°13	4°59	22°34	2°23	11°56	1°10	1°34	10°17	29°19	S 4
M 5	23 26 57	19°49'37	3 m) 5	16° 0	12°52	24°49	12°25	4°54	22°35	2°24	11°55	1°8	1°31	10°24	29°23	M 5
T 6	23 30 54	20°48'25	15°35	16°57	14° 7	25°25	12°38	4°50	22°36	2°25	11°54	1° 7	1°27	10°30	29°27	T 6
W 7	23 34 50	21°47'16	27°54	17°51	15°22	26° 1	12°50	4°45	22°36	2°26	11°53	1°D 7	1°24	10°37	29°32	W 7
T 8	23 38 47	22°46'08	10 ♀ 2	18°43	16°37	26°37	13° 3	4°41	22°37	2°27	11°52	1° 7	1°21	10°44	29°36	T 8
F 9	23 42 43	23°45'02	22° 1	19°30	17°52	27°14	13°15	4°37	22°38	2°28	11°50	1°8	1°18	10°50	29°40	F 9
S 10	23 46 40	24°43'59	3 M .54	20°15	19° 7	27°50	13°28	4°33	22°39	2°29	11°49	1° 8	1°15	10°57	29°44	S 10
S 11	23 50 37	25°42'57	15°43	20°55	20°21	28°25	13°41	4°29	22°39	2°30	11°48	1° 9	1°12	11° 4	29°49	S 11
M12	23 54 33	26°41'57	27°32	21°31	21°36	29° 1	13°54	4°24	22°40	2°31	11°47	1° 9	1°8	11°10	29°53	M12
T 13	23 58 30	27°40'59	9 ∡ 125	22° 3	22°51	29°37	14° 6	4°20	22°41	2°32	11°46	1°10	1° 5	11°17	29°58	T 13
W14	0 2 26	28°40'02	21°27	22°29	24° 6	0 Ω 13	14°19	4°16	22°42	2°33	11°45	1°10	1° 2	11°24	0 ∡ 3	W14
T 15	0 6 23	29°39'08	3 る 42	22°50	25°21	0°48	14°32	4°12	22°43	2°35	11°43	1°R10	0°59	11°30	0° 7	T 15
F 16	0 10 19	0 ჲ 38'15	16°14	23° 6	26°36	1°24	14°45	4° 9	22°45	2°36	11°42	1°D10	0°56	11°37	0°12	F 16
S 17	0 14 16	1°37'25	29° 8	23°15	27°51	1°59	14°58	4° 5	22°46	2°37	11°41	1°10	0°52	11°44	0°17	S 17
S 18	0 18 12	2°36'36	12≈26	23°R17	29° 6	2°34	15°11	4° 1	22°47	2°39	11°40	1°10	0°49	11°50	0°22	S 18
M19	0 22 9	3°35'48	26°10	23°12	0 ჲ 21	3°10	15°24	3°57	22°48	2°40	11°39	1°10	0°46	11°57	0°27	M19
T 20	0 26 6	4°35'03	10 米 19	22°59	1°36	3°45	15°36	3°54	22°50	2°41	11°38	1°11	0°43	12° 4	0°32	T 20
W21	0 30 2	5°34'19	24°52	22°39	2°51	4°20	15°49	3°50	22°51	2°43	11°37	1°R11	0°40	12°11	0°37	W21
T 22	0 33 59	6°33'38	9 Ƴ 41	22°10	4° 6	4°55	16° 2	3°47	22°52	2°44	11°35	1°11	0°37	12°17	0°42	T 22
F 23	0 37 55	7°32'58	24°40	21°33	5°21	5°30	16°15	3°43	22°54	2°46	11°34	1°10	0°33	12°24	0°48	F 23
S 24	0 41 52	8°32'21	9 8 41	20°48	6°36	6° 4	16°28	3°40	22°55	2°47	11°33	1°10	0°30	12°31	0°53	S 24
S 25	0 45 48	9°31'46	24°34	19°56	7°51	6°39	16°41	3°36	22°57	2°49	11°32	1° 9	0°27	12°37	0°58	S 25
M26	0 49 45	10°31'14	9 Ⅱ 14	18°56	9° 6	7°14	16°55	3°33	22°58	2°50	11°31	1°8	0°24	12°44	1° 4	M26
T 27	0 53 41	11°30'44	23°34	17°51	10°21	7°48	17° 8	3°30	23° 0	2°52	11°30	1° 7	0°21	12°51	1° 9	T 27
W28	0 57 38	12°30'16	7 933	16°41	11°37	8°22	17°21	3°27	23° 2	2°53	11°29	1°D 6	0°17	12°57	1°15	W28
T 29	1 1 35	13°29'51	21° 9	15°28	12°52	8°57	17°34	3°24	23° 4	2°55	11°28	1° 7	0°14	13° 4	1°20	T 29
F 30	1 5 31	14 ≏ 29'28	4 Ω 24	14 ₽ 14	14 ♀ 7	9 Ω 31	17 ≏ 47	3 ∺ 21	23 x 5	2 ,7 57	11 米 27	1 Υ 7	0 Υ 11	13 M .11	1 ₹ 26	F 30

Delta T = 09m57s

Julian Calendar 1 Sept. 1317 == Greg. Calendar 9 Sept. 1317

OCTOBER 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
S 1	1 9 28	15 ≏ 29'07	17 \O 20	13°R 1	15 ≏ 22	10 N 5	18☎ 0	3°R18	23 × 7	2 ₹ 58	11°R26	1 Y 8	0Υ 8	13 M .17	1 ₹ 32	S 1
S 2	1 13 24	16°28'48	29°59	11 ≏ 52	16°37	10°39	18°13	3 ∺ 16	23° 9	3° 0	11 米 25	1°10	0° 5	13°24	1°38	S 2
M 3	1 17 21	17°28'32	12 m 25	10°48	17°52	11°12	18°26	3°13	23°11	3° 2	11°24	1°11	0° 2	13°31	1°44	M 3
T 4	1 21 17	18°28'17	24°39	9°51	19°8	11°46	18°39	3°10	23°13	3° 3	11°23	1°12	29 米 58	13°37	1°49	T 4
W 5	1 25 14	19°28'05	6 ≏ 44	9° 4	20°23	12°20	18°52	3° 8	23°15	3° 5	11°22	1°R12	29°55	13°44	1°55	W 5
T 6	1 29 10	20°27'55	18°42	8°26	21°38	12°53	19° 5	3° 6	23°17	3° 7	11°21	1°11	29°52	13°51	2° 1	T 6
F 7	1 33 7	21°27'47	0 M .36	8° 0	22°53	13°26	19°19	3° 3	23°19	3° 9	11°21	1° 9	29°49	13°57	2° 7	F 7
S 8	1 37 3	22°27'41	12°26	7°45	24° 9	14° 0	19°32	3° 1	23°21	3°10	11°20	1° 6	29°46	14° 4	2°13	S 8
S 9	1 41 0	23°27'37	24°15	7°D41	25°24	14°33	19°45	2°59	23°24	3°12	11°19	1° 2	29°43	14°11	2°20	S 9
M10	1 44 57	24°27'35	6 ₹ 5	7°48	26°39	15° 6	19°58	2°57	23°26	3°14	11°18	0°58	29°39	14°17	2°26	M10
T 11	1 48 53	25°27'34	18° 0	8° 6	27°54	15°38	20°11	2°55	23°28	3°16	11°17	0°54	29°36	14°24	2°32	T 11
W12	1 52 50	26°27'35	0중 1	8°35	29°10	16°11	20°24	2°53	23°30	3°18	11°16	0°51	29°33	14°31	2°38	W12
T 13	1 56 46	27°27'38	12°14	9°12	0ML25	16°44	20°37	2°51	23°33	3°20	11°16	0°48	29°30	14°38	2°45	T 13
F 14	2 0 43	28°27'43	24°41	9°57	1°40	17°16	20°50	2°50	23°35	3°22	11°15	0°D47	29°27	14°44	2°51	F 14
S 15	2 4 39	29°27'49	7≈28	10°51	2°55	17°48	21° 3	2°48	23°38	3°24	11°14	0°48	29°23	14°51	2°57	S 15
S 16	2 8 36	0 M 27'57	20°38	11°50	4°11	18°21	21°16	2°47	23°40	3°26	11°13	0°49	29°20	14°58	3° 4	S 16
M17	2 12 33	1°28'06	4 ∺ 13	12°56	5°26	18°53	21°29	2°46	23°43	3°27	11°13	0°50	29°17	15° 4	3°10	M17
T 18	2 16 29	2°28'17	18°17	14° 7	6°41	19°24	21°42	2°44	23°45	3°29	11°12	0°52	29°14	15°11	3°17	T 18
W19	2 20 26	3°28'29	2 Υ 47	15°22	7°56	19°56	21°55	2°43	23°48	3°31	11°11	0°R52	29°11	15°18	3°23	W19
T 20	2 24 22	4°28'43	17°40	16°40	9°12	20°28	22° 8	2°42	23°50	3°34	11°11	0°51	29° 8	15°24	3°30	T 20
F 21	2 28 19	5°28'59	2 8 51	18° 2	10°27	20°59	22°21	2°41	23°53	3°36	11°10	0°48	29° 4	15°31	3°36	F 21
S 22	2 32 15	6°29'16	18° 8	19°26	11°42	21°30	22°34	2°41	23°56	3°38	11° 9	0°44	29° 1	15°38	3°43	S 22
S 23	2 36 12	7°29'35	3 Ⅱ 21	20°53	12°58	22° 2	22°47	2°40	23°58	3°40	11° 9	0°39	28°58	15°44	3°50	S 23
M24	2 40 8	8°29'57	18°21	22°21	14°13	22°33	23° 0	2°39	24° 1	3°42	11° 8	0°33	28°55	15°51	3°57	M24
T 25	2 44 5	9°30'20	2959	23°51	15°28	23° 3	23°13	2°39	24° 4	3°44	11° 8	0°28	28°52	15°58	4° 3	T 25
W26	2 48 2	10°30'45	17°10	25°23	16°43	23°34	23°26	2°38	24° 7	3°46	11° 7	0°24	28°49	16° 4	4°10	W26
T 27	2 51 58	11°31'12	0 Ω 53	26°55	17°59	24° 5	23°39	2°38	24°10	3°48	11° 7	0°22	28°45	16°11	4°17	T 27
F 28	2 55 55	12°31'41	14° 8	28°28	19°14	24°35	23°51	2°38	24°13	3°50	11° 6	0°D21	28°42	16°18	4°24	F 28
S 29	2 59 51	13°32'12	26°59	0 M 1	20°29	25° 5	24° 4	2°D38	24°15	3°52	11° 6	0°22	28°39	16°25	4°30	S 29
S 30	3 3 48	14°32'45	9 m y30	1°35	21°45	25°35	24°17	2°38	24°18	3°55	11° 5	0°23	28°36	16°31	4°37	S 30
M31	3 7 44	15 M 33'19	21 M 44	3 ™ 10	23M 0	26 Ω 5	24 ₽ 29	2 ∺ 38	24 × ⁷ 21	3 ₹ 57	11 米 5	0 Υ 25	28) 33	16 M .38	4 ₹ 144	M31

Delta T = 09m57s

NOVEMBER 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	3 11 41	16M33'55	3 <u>₽</u> 48	4M45	24ML15	26 Ω 35	24 ≏ 42	2) 38	24 × 124	3 ∡ 759	11°R 4	0°R25	28 米 29	16 M .45	4 ₹ 51	T 1
W 2	3 15 37	17°34'33	15°43	6°19	25°31	27° 4	24°55	2°39	24°27	4° 1	11) 4	0 Υ 23	28°26	16°51	4°58	W 2
T 3	3 19 34	18°35'13	27°35	7°54	26°46	27°33	25° 7	2°39	24°31	4° 3	11° 4	0°20	28°23	16°58	5° 5	T 3
F 4	3 23 31	19°35'54	9 m 24	9°29	28° 1	28° 2	25°20	2°40	24°34	4° 5	11° 3	0°14	28°20	17° 5	5°12	F 4
S 5	3 27 27	20°36'36	21°14	11° 4	29°17	28°31	25°32	2°40	24°37	4° 8	11° 3	0° 5	28°17	17°11	5°19	S 5
S 6	3 31 24	21°37'20	3 ₹ 5	12°39	0 ∡ 32	29° 0	25°45	2°41	24°40	4°10	11° 3	29 米 55	28°14	17°18	5°26	S 6
M 7	3 35 20	22°38'06	15° 0	14°14	1°47	29°29	25°57	2°42	24°43	4°12	11° 2	29°44	28°10	17°25	5°33	M 7
T 8	3 39 17	23°38'52	27° 1	15°49	3° 2	29°57	26°10	2°43	24°46	4°14	11° 2	29°34	28° 7	17°31	5°40	T 8
W 9	3 43 13	24°39'40	9 궁 8	17°24	4°18	0 m 25	26°22	2°44	24°50	4°17	11° 2	29°24	28° 4	17°38	5°47	W 9
T 10	3 47 10	25°40'29	21°24	18°59	5°33	0°53	26°34	2°45	24°53	4°19	11° 2	29°17	28° 1	17°45	5°54	T 10
F 11	3 51 6	26°41'19	3≈52	20°33	6°48	1°20	26°47	2°47	24°56	4°21	11° 2	29°11	27°58	17°51	6° 1	F 11
S 12	3 55 3	27°42'10	16°35	22° 8	8° 4	1°48	26°59	2°48	24°59	4°23	11° 1	29° 9	27°55	17°58	6° 8	S 12
S 13	3 59 0	28°43'02	29°37	23°43	9°19	2°15	27°11	2°50	25° 3	4°26	11° 1	29°D 8	27°51	18° 5	6°16	S 13
M14	4 2 56	29°43'54	13 米 1	25°17	10°34	2°42	27°23	2°51	25° 6	4°28	11° 1	29° 9	27°48	18°12	6°23	M14
T 15	4 6 53	0 ≯ 44'48	26°51	26°51	11°50	3° 8	27°35	2°53	25° 9	4°30	11° 1	29°R 9	27°45	18°18	6°30	T 15
W16	4 10 49	1°45'42	11 ° 7	28°26	13° 5	3°35	27°47	2°55	25°13	4°32	11° 1	29° 9	27°42	18°25	6°37	W16
T 17	4 14 46	2°46'37	25°48	29°59	14°20	4° 1	27°59	2°57	25°16	4°35	11°D 1	29° 6	27°39	18°32	6°44	T 17
F 18	4 18 42	3°47'33	10850	1 ₹ 34	15°35	4°27	28°11	2°59	25°20	4°37	11° 1	29° 1	27°35	18°38	6°51	F 18
S 19	4 22 39	4°48'29	26° 5	3° 8	16°51	4°53	28°22	3° 1	25°23	4°39	11° 1	28°53	27°32	18°45	6°58	S 19
S 20	4 26 35	5°49'27	11 Ⅱ 23	4°43	18° 6	5°18	28°34	3° 3	25°26	4°41	11° 1	28°43	27°29	18°52	7° 5	S 20
M21	4 30 32	6°50'26	26°31	6°17	19°21	5°43	28°46	3° 6	25°30	4°44	11° 1	28°32	27°26	18°58	7°13	M21
T 22	4 34 29	7°51'26	119921	7°51	20°37	6° 8	28°57	3° 8	25°33	4°46	11° 1	28°22	27°23	19° 5	7°20	T 22
W23	4 38 25	8°52'27	25°45	9°26	21°52	6°33	29° 9	3°11	25°37	4°48	11° 2	28°14	27°20	19°12	7°27	W23
T 24	4 42 22	9°53'29	9 Ω 38	11° 0	23° 7	6°57	29°20	3°13	25°40	4°50	11° 2	28° 7	27°16	19°18	7°34	T 24
F 25	4 46 18	10°54'31	23° 1	12°34	24°22	7°21	29°32	3°16	25°44	4°53	11° 2	28° 4	27°13	19°25	7°41	F 25
S 26	4 50 15	11°55'35	5 m 56	14° 9	25°38	7°45	29°43	3°19	25°47	4°55	11° 2	28° 3	27°10	19°32	7°48	S 26
S 27	4 54 11	12°56'40	18°27	15°44	26°53	8° 9	29°54	3°22	25°51	4°57	11° 2	28°D 2	27° 7	19°39	7°55	S 27
M28	4 58 8	13°57'46	0 ჲ 40	17°18	28° 8	8°32	0 ™ 6	3°25	25°54	4°59	11° 3	28°R 3	27° 4	19°45	8° 2	M28
T 29	5 2 4	14°58'52	12°40	18°53	29°23	8°55	0°17	3°28	25°58	5° 2	11° 3	28° 2	27° 1	19°52	8° 9	T 29
W30	5 6 1	16 ₰ 0'00	24 ₽ 32	20 × 29	0 궁 39	9 m)17	0 M 28	3 ∺ 31	26 ₹ 2	5 √ 4	11 米 3	27 米 59	26 ¥ 57	19 M .59	8 ∤ 16	W30

Delta T = 09m57s Julian Calendar 1 Nov. 1317 == Greg. Calendar 9 Nov. 1317

DECEMBER 1317 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(\	Р	₽.	S	Ç	, k	Day
T 1	5 9 58	17 ,7 1'08	6ML20	22 ×7 4	1 る 54	9 m 39	0 M 39	3 ∺ 35	26 x 5	5 ₹ 6	11) 4	27°R53	26 米 54	20M 5	8 ₹ 24	T 1
F 2	5 13 54	18° 2'17	18° 9	23°39	3° 9	10° 1	0°50	3°38	26° 9	5° 8	11° 4	27) (44	26°51	20°12	8°31	F 2
S 3	5 17 51	19° 3'27	0 % 0	25°15	4°24	10°23	1° 0	3°42	26°12	5°11	11° 4	27°33	26°48	20°19	8°38	S 3
S 4	5 21 47	20° 4'37	11°57	26°51	5°39	10°44	1°11	3°45	26°16	5°13	11° 5	27°19	26°45	20°25	8°45	S 4
M 5	5 25 44	21° 5'48	24° 0	28°26	6°55	11° 5	1°22	3°49	26°19	5°15	11° 5	27° 4	26°41	20°32	8°52	M 5
T 6	5 29 40	22° 6'59	6 ਰ 11	0중 2	8°10	11°25	1°32	3°53	26°23	5°17	11° 6	26°49	26°38	20°39	8°59	T 6
W 7	5 33 37	23° 8'11	18°30	1°39	9°25	11°45	1°42	3°57	26°27	5°19	11° 6	26°35	26°35	20°46	9° 6	W 7
T 8	5 37 34	24° 9'22	0≈58	3°15	10°40	12° 5	1°53	4° 1	26°30	5°22	11° 7	26°24	26°32	20°52	9°13	T 8
F 9	5 41 30	25°10'34	13°36	4°51	11°55	12°24	2° 3	4° 5	26°34	5°24	11° 7	26°16	26°29	20°59	9°19	F 9
S 10	5 45 27	26°11'46	26°25	6°28	13°11	12°43	2°13	4° 9	26°37	5°26	11°8	26°11	26°26	21° 6	9°26	S 10
S 11	5 49 23	27°12'57	9 ∺ 29	8° 4	14°26	13° 1	2°23	4°13	26°41	5°28	11° 8	26° 9	26°22	21°12	9°33	S 11
M12	5 53 20	28°14'09	22°50	9°41	15°41	13°19	2°33	4°17	26°45	5°30	11° 9	26° 8	26°19	21°19	9°40	M12
T 13	5 57 16	29°15'20	6 Υ 30	11°17	16°56	13°37	2°43	4°22	26°48	5°32	11° 9	26° 8	26°16	21°26	9°47	T 13
W14	6 1 13	0 궁 16'31	20°30	12°54	18°11	13°54	2°53	4°26	26°52	5°34	11°10	26° 7	26°13	21°32	9°54	W14
T 15	6 5 9	1°17'41	4 8 52	14°30	19°26	14°11	3° 2	4°31	26°56	5°36	11°11	26° 4	26°10	21°39	10° 1	T 15
F 16	6 9 6	2°18'52	19°33	16° 5	20°41	14°27	3°12	4°35	26°59	5°39	11°11	25°58	26° 7	21°46	10° 7	F 16
S 17	6 13 3	3°20'02	4∏28	17°41	21°56	14°43	3°21	4°40	27° 3	5°41	11°12	25°50	26° 3	21°53	10°14	S 17
S 18	6 16 59	4°21'12	19°30	19°15	23°11	14°58	3°31	4°45	27° 6	5°43	11°13	25°39	26° 0	21°59	10°21	S 18
M19	6 20 56	5°22'22	49528	20°49	24°26	15°13	3°40	4°50	27°10	5°45	11°14	25°27	25°57	22° 6	10°27	M19
T 20	6 24 52	6°23'32	19°13	22°21	25°42	15°27	3°49	4°55	27°13	5°47	11°14	25°16	25°54	22°13	10°34	T 20
W21	6 28 49	7°24'42	3 Ω 37	23°52	26°57	15°41	3°58	5° 0	27°17	5°49	11°15	25° 6	25°51	22°19	10°41	W21
T 22	6 32 45	8°25'51	17°35	25°22	28°12	15°55	4° 7	5° 5	27°21	5°51	11°16	24°58	25°47	22°26	10°47	T 22
F 23	6 36 42	9°27'00	1 Mp 4	26°49	29°26	16° 7	4°15	5°10	27°24	5°53	11°17	24°53	25°44	22°33	10°54	F 23
S 24	6 40 38	10°28'10	14° 5	28°14	0≈41	16°20	4°24	5°15	27°28	5°55	11°18	24°51	25°41	22°39	11° 0	S 24
S 25	6 44 35	11°29'19	26°42	29°36	1°56	16°31	4°32	5°21	27°31	5°57	11°19	24°D51	25°38	22°46	11° 7	S 25
M26	6 48 32	12°30'27	8 ₽ 59	0≈55	3°11	16°43	4°41	5°26	27°35	5°59	11°19	24°R51	25°35	22°53	11°13	M26
T 27	6 52 28	13°31'36	21° 1	2°10	4°26	16°53	4°49	5°31	27°38	6° 0	11°20	24°51	25°32	23° 0	11°19	T 27
W28	6 56 25	14°32'45	2 M 54	3°19	5°41	17° 3	4°57	5°37	27°42	6° 2	11°21	24°49	25°28	23° 6	11°26	W28
T 29	7 0 21	15°33'53	14°43	4°24	6°56	17°13	5° 5	5°43	27°45	6° 4	11°22	24°45	25°25	23°13	11°32	T 29
F 30	7 4 18	16°35'01	26°33	5°22	8°11	17°21	5°13	5°48	27°49	6° 6	11°23	24°38	25°22	23°20	11°38	F 30
S 31	7 8 14	17 る 36'09	8 ∡ 127	6≈12	9≈26	17 m /30	5 M 21	5) €54	27 ⋠ 52	6 ⋠ 8	11) 24	24 米 29	25 米 19	23 M 26	11 ×7 44	S 31

Delta T = 09m57s Julian Calendar

JANUARY 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	, o	Day
S 1	7 12 11	18 ට 37'17	20 х 29	6≈55	10≈41	17 m 37	5 M 28	6 ∺ 0	27 .7 56	6 ₹ 10	11) 25	24°R17	25) 16	23 M 33	11 才 50	S 1
M 2	7 16 7	19°38'23	2 る 42	7°29	11°55	17°44	5°36	6° 6	27°59	6°11	11°26	24) 5	25°13	23°40	11°57	M 2
T 3	7 20 4	20°39'30	15° 5	7°53	13°10	17°50	5°43	6°12	28° 2	6°13	11°27	23°52	25° 9	23°46	12° 3	T 3
W 4	7 24 1	21°40'35	27°39	8° 6	14°25	17°56	5°50	6°17	28° 6	6°15	11°28	23°41	25° 6	23°53	12° 9	W 4
T 5	7 27 57	22°41'40	10≈25	8°R 9	15°40	18° 1	5°57	6°23	28° 9	6°17	11°30	23°31	25° 3	24° 0	12°15	T 5
F 6	7 31 54	23°42'44	23°22	8° 0	16°54	18° 5	6° 4	6°30	28°13	6°18	11°31	23°24	25° 0	24° 7	12°20	F 6
S 7	7 35 50	24°43'47	6 ∺ 30	7°40	18° 9	18° 8	6°11	6°36	28°16	6°20	11°32	23°20	24°57	24°13	12°26	S 7
S 8	7 39 47	25°44'48	19°49	7° 8	19°24	18°11	6°18	6°42	28°19	6°22	11°33	23°D19	24°53	24°20	12°32	S 8
M 9	7 43 43	26°45'49	3 ℃ 20	6°25	20°38	18°13	6°24	6°48	28°23	6°23	11°34	23°19	24°50	24°27	12°38	M 9
T 10	7 47 40	27°46'48	17° 3	5°33	21°53	18°15	6°30	6°54	28°26	6°25	11°35	23°20	24°47	24°33	12°43	T 10
W11	7 51 36	28°47'46	0 8 58	4°33	23° 8	18°R15	6°36	7° 1	28°29	6°26	11°36	23°R21	24°44	24°40	12°49	W11
T 12	7 55 33	29°48'43	15° 7	3°26	24°22	18°15	6°42	7° 7	28°32	6°28	11°38	23°19	24°41	24°47	12°55	T 12
F 13	7 59 30	0≈49'38	29°28	2°14	25°37	18°14	6°48	7°14	28°35	6°29	11°39	23°16	24°38	24°54	13° 0	F 13
S 14	8 3 26	1°50'33	13 Ⅱ 57	1° 0	26°51	18°13	6°54	7°20	28°39	6°31	11°40	23°11	24°34	25° 0	13° 6	S 14
S 15	8 7 23	2°51'25	28°31	29 궁 46	28° 6	18°10	6°59	7°27	28°42	6°32	11°41	23° 3	24°31	25° 7	13°11	S 15
M16	8 11 19	3°52'17	1399 3	28°34	29°20	18° 7	7° 5	7°33	28°45	6°34	11°43	22°55	24°28	25°14	13°16	M16
T 17	8 15 16	4°53'07	27°26	27°25	0) € 34	18° 3	7°10	7°40	28°48	6°35	11°44	22°47	24°25	25°20	13°21	T 17
W18	8 19 12	5°53'56	11 £ 33	26°22	1°49	17°59	7°15	7°47	28°51	6°37	11°45	22°40	24°22	25°27	13°27	W18
T 19	8 23 9	6°54'44	25°21	25°25	3° 3	17°53	7°20	7°53	28°54	6°38	11°47	22°35	24°19	25°34	13°32	T 19
F 20	8 27 6	7°55'30	8Mp46	24°35	4°17	17°47	7°25	8° 0	28°57	6°39	11°48	22°32	24°15	25°40	13°37	F 20
S 21	8 31 2	8°56'16	21°47	23°54	5°32	17°40	7°29	8° 7	29° 0	6°41	11°49	22°D31	24°12	25°47	13°42	S 21
S 22	8 34 59	9°57'00	4 ≗ 27	23°20	6°46	17°32	7°34	8°14	29° 3	6°42	11°51	22°32	24° 9	25°54	13°47	S 22
M23	8 38 55	10°57'43	16°48	22°55	8° 0	17°24	7°38	8°21	29° 6	6°43	11°52	22°33	24° 6	26° 1	13°52	M23
T 24	8 42 52	11°58'25	28°54	22°38	9°14	17°14	7°42	8°27	29° 9	6°44	11°53	22°35	24° 3	26° 7	13°56	T 24
W25	8 46 48	12°59'06	10 M 50	22°28	10°28	17° 4	7°46	8°34	29°12	6°46	11°55	22°R35	23°59	26°14	14° 1	W25
T 26	8 50 45	13°59'45	22°41	22°D26	11°42	16°53	7°49	8°41	29°15	6°47	11°56	22°35	23°56	26°21	14° 6	T 26
F 27	8 54 41	15° 0'24	4 ₹ 33	22°31	12°56	16°42	7°53	8°48	29°17	6°48	11°57	22°33	23°53	26°27	14°10	F 27
S 28	8 58 38	16° 1'01	16°29	22°43	14°10	16°29	7°56	8°55	29°20	6°49	11°59	22°29	23°50	26°34	14°15	S 28
S 29	9 2 3 5	17° 1'37	28°35	23° 1	15°24	16°16	7°59	9° 3	29°23	6°50	12° 0	22°24	23°47	26°41	14°19	S 29
M30	9 631	18° 2'12	10 궁 53	23°25	16°38	16° 2	8° 2	9°10	29°26	6°51	12° 2	22°18	23°44	26°48	14°24	M30
T 31	9 10 28	19≈ 2'45	23 궁 26	23 궁 54	17 米 52	15 M)47	8M 5	9 米 17	29 × 28	6 ₮ 52	12 米 3	22) 12	23) (40	26M54	14 × 28	T 31

Delta T = 09m57s

Julian Calendar 1 Jan. 1318 == Greg. Calendar 9 Jan. 1318

FEBRUARY 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	J)	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
			_			_	-				_					,
W 1	9 14 24	20≈ 3'17	6≈15	24 궁 28	19 米 6	15°R32	8 M 8	9 ∺ 24	29 × 31	6 ₹ 53	12 米 5	22°R 6	23 米 37	27 m 1	14 × 32	W 1
T 2	9 18 21	21° 3'48	19°20	25° 7	20°19	15 m 15	8°10	9°31	29°33	6°54	12° 6	22) 2	23°34	27° 8	14°36	T 2
F 3	9 22 17	22° 4'16	2) 39	25°49	21°33	14°58	8°12	9°38	29°36	6°55	12° 8	21°59	23°31	27°14	14°40	F 3
S 4	9 26 14	23° 4'43	16°12	26°36	22°47	14°41	8°15	9°46	29°38	6°56	12° 9	21°D57	23°28	27°21	14°44	S 4
S 5	9 30 10	24° 5'08	29°56	27°26	24° 0	14°23	8°16	9°53	29°41	6°56	12°11	21°57	23°25	27°28	14°48	S 5
M 6	9 34 7	25° 5'31	13 Y 50	28°19	25°14	14° 4	8°18	10° 0	29°43	6°57	12°12	21°58	23°21	27°34	14°52	M 6
T 7	9 38 4	26° 5'52	27°50	29°16	26°27	13°45	8°20	10° 7	29°46	6°58	12°14	22° 0	23°18	27°41	14°55	T 7
W 8	9 42 0	27° 6'11	11856	0≈15	27°41	13°25	8°21	10°15	29°48	6°59	12°15	22° 1	23°15	27°48	14°59	W 8
T 9	9 45 57	28° 6'29	26° 6	1°17	28°54	13° 4	8°22	10°22	29°50	6°59	12°17	22°R 2	23°12	27°55	15° 3	T 9
F 10	9 49 53	29° 6'44	10 Ⅱ 17	2°21	0 Υ 7	12°44	8°23	10°29	29°53	7° 0	12°18	22° 2	23° 9	28° 1	15° 6	F 10
S 11	9 53 50	0 ¥ 6'57	24°28	3°28	1°21	12°22	8°24	10°37	29°55	7° 1	12°20	22° 0	23° 5	28° 8	15° 9	S 11
S 12	9 57 46	1° 7'08	8936	4°36	2°34	12° 1	8°24	10°44	29°57	7° 1	12°21	21°58	23° 2	28°15	15°13	S 12
M13	10 143	2° 7'17	22°38	5°47	3°47	11°38	8°25	10°51	29°59	7° 2	12°23	21°55	22°59	28°21	15°16	M13
T 14	10 5 39	3° 7'23	6 Ω 31	7° 0	5° 0	11°16	8°25	10°59	0ට 1	7° 3	12°24	21°52	22°56	28°28	15°19	T 14
W15	10 9 36	4° 7'28	20°12	8°14	6°13	10°53	8°R25	11° 6	0° 3	7° 3	12°26	21°50	22°53	28°35	15°22	W15
T 16	10 13 33	5° 7'31	3 m 38	9°31	7°26	10°30	8°25	11°14	0° 5	7° 4	12°27	21°48	22°50	28°42	15°25	T 16
F 17	10 17 29	6° 7'31	16°46	10°49	8°39	10° 7	8°24	11°21	0° 7	7° 4	12°29	21°D47	22°46	28°48	15°28	F 17
S 18	10 21 26	7° 7'30	29°38	12° 8	9°52	9°44	8°24	11°29	0° 9	7° 4	12°30	21°47	22°43	28°55	15°31	S 18
S 19	10 25 22	8° 7'27	12 ≏ 13	13°29	11° 4	9°20	8°23	11°36	0°11	7° 5	12°32	21°48	22°40	29° 2	15°33	S 19
M20	10 29 19	9° 7'22	24°32	14°52	12°17	8°57	8°22	11°43	0°13	7° 5	12°34	21°49	22°37	29° 8	15°36	M20
T 21	10 33 15	10° 7'16	6 M 39	16°16	13°30	8°33	8°21	11°51	0°15	7° 5	12°35	21°51	22°34	29°15	15°38	T 21
W22	10 37 12	11° 7'08	18°36	17°41	14°42	8° 9	8°20	11°58	0°17	7° 6	12°37	21°52	22°30	29°22	15°41	W22
T 23	10 41 8	12° 6'58	0 才 29	19°8	15°54	7°46	8°18	12° 6	0°18	7° 6	12°38	21°52	22°27	29°29	15°43	T 23
F 24	10 45 5	13° 6'46	12°22	20°36	17° 7	7°22	8°17	12°13	0°20	7° 6	12°40	21°R53	22°24	29°35	15°45	F 24
S 25	10 49 2	14° 6'33	24°19	22° 6	18°19	6°59	8°15	12°21	0°21	7° 6	12°41	21°52	22°21	29°42	15°47	S 25
S 26	10 52 58	15° 6'18	6 ප 25	23°36	19°31	6°36	8°13	12°28	0°23	7° 6	12°43	21°52	22°18	29°49	15°49	S 26
M27	10 56 55	16° 6'01	18°45	25° 8	20°44	6°13	8°10	12°36	0°25	7° 7	12°45	21°51	22°15	29°55	15°51	M27
T 28	11 051	17) 5'42	1≈21	26≈42	21 Y 56	5 m 50	8M 8	12) 43	0 궁 26	7 ,7 7	12) (46	21 米 51	22) 11	0 才 2	15 ₹ 53	T 28

Delta T = 09m56s

MARCH 1318 JC 00:00 UT

,	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(#	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 448	18 ¥ 5'22	14≈17	28≈16	23 Y 8	5°R28	8°R 5	12) 50	0 云 27	7 ,7 7	12) (48	21°R50	22) 8	0 才 9	15 ₹ 55	W 1
T 2	11 8 44	19° 4'59	27°34	29°52	24°20	5MD 6	8 M . 3	12°58	0°29	7°R 7	12°49	21 米 50	22° 5	0°16	15°57	T 2
F 3	11 12 41	20° 4'35	11) 12	1 米 29	25°31	4°44	8° 0	13° 5	0°30	7° 7	12°51	21°50	22° 2	0°22	15°58	F 3
S 4	11 16 37	21° 4'08	25° 8	3° 8	26°43	4°23	7°57	13°13	0°31	7° 7	12°52	21°D50	21°59	0°29	16° 0	S 4
S 5	11 20 34	22° 3'40	9 Υ 20	4°48	27°55	4° 2	7°53	13°20	0°33	7° 6	12°54	21°R50	21°56	0°36	16° 1	S 5
M 6	11 24 30	23° 3'09	23°42	6°29	29° 6	3°42	7°50	13°27	0°34	7° 6	12°55	21°49	21°52	0°42	16° 2	M 6
T 7	11 28 27	24° 2'36	8810	8°11	0 8 18	3°22	7°46	13°35	0°35	7° 6	12°57	21°49	21°49	0°49	16° 3	T 7
W 8	11 32 24	25° 2'01	22°38	9°55	1°29	3° 3	7°42	13°42	0°36	7° 6	12°58	21°49	21°46	0°56	16° 5	W 8
T 9	11 36 20	26° 1'24	7 Π 2	11°40	2°41	2°45	7°38	13°50	0°37	7° 6	13° 0	21°49	21°43	1° 3	16° 5	T 9
F 10	11 40 17	27° 0'44	21°18	13°26	3°52	2°27	7°34	13°57	0°38	7° 5	13° 2	21°D48	21°40	1° 9	16° 6	F 10
S 11	11 44 13	28° 0'02	5 9 23	15°14	5° 3	2° 9	7°30	14° 4	0°39	7° 5	13° 3	21°48	21°36	1°16	16° 7	S 11
S 12	11 48 10	28°59'17	19°17	17° 3	6°14	1°53	7°25	14°11	0°40	7° 5	13° 5	21°49	21°33	1°23	16° 8	S 12
M13	11 52 6	29°58'31	2Ω 57	18°53	7°25	1°37	7°21	14°19	0°40	7° 4	13° 6	21°49	21°30	1°29	16° 8	M13
T 14	11 56 3	0 Υ57'41	16°24	20°45	8°36	1°22	7°16	14°26	0°41	7° 4	13° 8	21°50	21°27	1°36	16° 9	T 14
W15	11 59 59	1°56'50	29°38	22°38	9°46	1° 7	7°11	14°33	0°42	7° 4	13° 9	21°51	21°24	1°43	16° 9	W15
T 16	12 3 56	2°55'56	12 m 38	24°32	10°57	0°54	7° 6	14°40	0°43	7° 3	13°11	21°52	21°21	1°50	16°10	T 16
F 17	12 7 53	3°55'00	25°26	26°28	12° 8	0°41	7° 1	14°48	0°43	7° 3	13°12	21°R52	21°17	1°56	16°10	F 17
S 18	12 11 49	4°54'01	8 쇼 1	28°25	13°18	0°29	6°55	14°55	0°44	7° 2	13°13	21°51	21°14	2° 3	16°10	S 18
S 19	12 15 46	5°53'01	20°24	0 Υ 24	14°28	0°17	6°50	15° 2	0°44	7° 2	13°15	21°50	21°11	2°10	16°R10	S 19
M20	12 19 42	6°51'59	2 M .36	2°23	15°38	0° 6	6°44	15° 9	0°45	7° 1	13°16	21°48	21° 8	2°16	16°10	M20
T 21	12 23 39	7°50'55	14°40	4°24	16°48	29 N 56	6°38	15°16	0°45	7° 0	13°18	21°46	21° 5	2°23	16°10	T 21
W22	12 27 35	8°49'49	26°37	6°27	17°58	29°47	6°33	15°23	0°45	7° 0	13°19	21°43	21° 2	2°30	16°10	W22
	12 31 32	9°48'41	8 ₮ 30	8°30	19°8	29°39	6°27	15°30	0°46	6°59	13°21	21°41	20°58	2°37	16° 9	T 23
F 24	12 35 28	10°47'31	20°22	10°34	20°18	29°31	6°20	15°37	0°46	6°58	13°22	21°39	20°55	2°43	16° 9	F 24
S 25	12 39 25	11°46'20	2 ට 18	12°39	21°27	29°25	6°14	15°44	0°46	6°58	13°24	21°37	20°52	2°50	16° 8	S 25
S 26	12 43 22	12°45'07	14°23	14°45	22°37	29°19	6° 8	15°51	0°46	6°57	13°25	21°D37	20°49	2°57	16° 8	S 26
M27	12 47 18	13°43'52	26°40	16°51	23°46	29°13	6° 1	15°58	0°46	6°56	13°26	21°38	20°46	3° 3	16° 7	M27
T 28	12 51 15	14°42'36	9≈15	18°58	24°55	29° 9	5°55	16° 5	0°R46	6°55	13°28	21°39	20°42	3°10	16° 6	T 28
W29	12 55 11	15°41'17	22°10	21° 4	26° 4	29° 5	5°48	16°12	0°46	6°55	13°29	21°40	20°39	3°17	16° 5	W29
	12 59 8	16°39'57	5) (30	23°11	27°13	29° 2	5°41	16°19	0°46	6°54	13°30	21°42	20°36	3°24	16° 4	T 30
F 31	13 3 4	17 ° 38'35	19 米 15	25 Y 17	28 8 22	29 N 0	5 M .34	16 ∺ 25	0 궁 46	6 ₹ 53	13) 32	21°R43	20) 33	3 ₹ 30	16 ₹ 3	F 31

Delta T = 09m56s

Julian Calendar 1 March 1318 == Greg. Calendar 9 March 1318

APRIL 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	13 7 1	18 ° 37'11	3 ℃ 25	27 Y 21	29 8 31	28°R59	5°R27	16 ∺ 32	0°R46	6°R52	13 ∺ 33	21°R42	20 ∺ 30	3 ~ 37	16°R 2	S 1
S 2	13 10 57	19°35'46	17°56	29°25	0Д39	28°D58	5 M 20	16°39	0 궁 46	6 ₹ 51	13°34	21) (40	20°27	3°44	16 ₹ 0	S 2
M 3	13 14 54	20°34'18	2 8 43	1828	1°48	28€58	5°13	16°45	0°45	6°50	13°36	21°37	20°23	3°50	15°59	M 3
T 4	13 18 51	21°32'48	17°38	3°28	2°56	28°59	5° 6	16°52	0°45	6°49	13°37	21°33	20°20	3°57	15°58	T 4
W 5	13 22 47	22°31'17	2Ⅲ33	5°27	4° 4	29° 1	4°59	16°59	0°45	6°48	13°38	21°29	20°17	4° 4	15°56	W 5
T 6	13 26 44	23°29'44	17°18	7°23	5°12	29° 3	4°51	17° 5	0°44	6°47	13°40	21°25	20°14	4°11	15°54	T 6
F 7	13 30 40	24°28'08	1 95 49	9°16	6°20	29° 7	4°44	17°12	0°44	6°46	13°41	21°22	20°11	4°17	15°53	F 7
S 8	13 34 37	25°26'30	16° 1	11° 6	7°27	29°10	4°36	17°18	0°43	6°45	13°42	21°20	20° 8	4°24	15°51	S 8
S 9	13 38 33	26°24'50	29°52	12°53	8°35	29°15	4°29	17°24	0°43	6°44	13°43	21°D20	20° 4	4°31	15°49	S 9
M10	13 42 30	27°23'08	13 Ω 23	14°37	9°42	29°20	4°21	17°31	0°42	6°43	13°44	21°21	20° 1	4°37	15°47	M10
T 11	13 46 26	28°21'23	26°34	16°17	10°49	29°26	4°14	17°37	0°42	6°41	13°46	21°22	19°58	4°44	15°45	T 11
W12	13 50 23	29°19'37	9 m p29	17°53	11°56	29°32	4° 6	17°43	0°41	6°40	13°47	21°23	19°55	4°51	15°43	W12
T 13	13 54 20	0 8 17'48	22° 9	19°25	13° 3	29°40	3°59	17°49	0°40	6°39	13°48	21°R24	19°52	4°58	15°41	T 13
F 14	13 58 16	1°15'58	4 ≏ 38	20°54	14° 9	29°47	3°51	17°55	0°39	6°38	13°49	21°23	19°48	5° 4	15°38	F 14
S 15	14 2 13	2°14'05	16°57	22°18	15°15	29°56	3°43	18° 2	0°38	6°36	13°50	21°20	19°45	5°11	15°36	S 15
S 16	14 6 9	3°12'11	29° 7	23°38	16°21	0 m y 5	3°36	18° 8	0°38	6°35	13°51	21°16	19°42	5°18	15°34	S 16
M17	14 10 6	4°10'16	11 M .10	24°54	17°27	0°15	3°28	18°13	0°37	6°34	13°52	21° 9	19°39	5°25	15°31	M17
T 18	14 14 2	5° 8'18	23° 8	26° 5	18°33	0°25	3°21	18°19	0°36	6°33	13°53	21° 1	19°36	5°31	15°29	T 18
W19	14 17 59	6° 6'19	5 ₹ 3	27°12	19°38	0°36	3°13	18°25	0°35	6°31	13°54	20°53	19°33	5°38	15°26	W19
T 20	14 21 55	7° 4'19	16°55	28°14	20°44	0°47	3° 5	18°31	0°33	6°30	13°56	20°44	19°29	5°45	15°23	T 20
F 21	14 25 52	8° 2'17	28°48	29°12	21°49	0°59	2°58	18°37	0°32	6°29	13°57	20°37	19°26	5°51	15°20	F 21
S 22	14 29 49	9° 0'13	10 る 44	0 Ⅱ 5	22°54	1°11	2°50	18°42	0°31	6°27	13°58	20°31	19°23	5°58	15°18	S 22
S 23	14 33 45	9°58'09	22°47	0°54	23°58	1°24	2°42	18°48	0°30	6°26	13°59	20°28	19°20	6° 5	15°15	S 23
M24	14 37 42	10°56'02	5≈ 2	1°38	25° 2	1°38	2°35	18°54	0°29	6°24	13°59	20°26	19°17	6°12	15°12	M24
T 25	14 41 38	11°53'55	17°32	2°17	26° 7	1°52	2°27	18°59	0°27	6°23	14° 0	20°D26	19°13	6°18	15° 9	T 25
W26	14 45 35	12°51'46	0 ∺ 23	2°51	27°10	2° 7	2°20	19° 4	0°26	6°22	14° 1	20°27	19°10	6°25	15° 6	W26
T 27	14 49 31	13°49'36	13°39	3°20	28°14	2°22	2°13	19°10	0°25	6°20	14° 2	20°R28	19° 7	6°32	15° 2	T 27
F 28	14 53 28	14°47'25	27°22	3°44	29°17	2°37	2° 5	19°15	0°23	6°19	14° 3	20°28	19° 4	6°38	14°59	F 28
S 29	14 57 24	15°45'13	11 Y 33	4° 4	0920	2°53	1°58	19°20	0°22	6°17	14° 4	20°26	19° 1	6°45	14°56	S 29
S 30	15 1 21	16842'59	26 Y 10	4 Ⅱ 18	19523	3 Mp 10	1 M 51	19 ∺ 25	0 궁 20	6 ₹ 16	14) € 5	20 ∺ 22	18 ¥ 58	6 ₹ 52	14 × 752	S 30

Delta T = 09m56s

MAY 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	, к	Day
M 1	15 5 18	17840'44	118 9	4 Ⅲ 28	29526	3 m 27	1°R44	19) (31	0°R19	6°R14	14) € 6	20°R16	18) (54	6 ₹ 59	14°R49	M 1
T 2	15 9 14	18°38'28	26°21	4°R32	3°28	3°44	1 M 37	19°36	0 궁 17	6 ₮ 13	14° 7	20 ∺ 8	18°51	7° 5	14 ₮ 46	T 2
W 3	15 13 11	19°36'11	11 II 35	4°32	4°30	4° 2	1°30	19°41	0°16	6°11	14° 7	19°59	18°48	7°12	14°42	W 3
T 4	15 17 7	20°33'52	26°41	4°28	5°31	4°21	1°23	19°45	0°14	6°10	14° 8	19°50	18°45	7°19	14°39	T 4
F 5	15 21 4	21°31'32	119529	4°18	6°32	4°39	1°16	19°50	0°12	6° 8	14° 9	19°43	18°42	7°25	14°35	F 5
S 6	15 25 0	22°29'10	25°53	4° 5	7°33	4°59	1° 9	19°55	0°11	6° 6	14°10	19°38	18°39	7°32	14°31	S 6
S 7	15 28 57	23°26'46	9 Ω 51	3°48	8°34	5°18	1° 2	20° 0	0° 9	6° 5	14°10	19°36	18°35	7°39	14°28	S 7
M 8	15 32 53	24°24'21	23°22	3°26	9°34	5°38	0°56	20° 4	0° 7	6° 3	14°11	19°D35	18°32	7°46	14°24	M 8
T 9	15 36 50	25°21'54	6Mp29	3° 2	10°34	5°59	0°49	20° 9	0° 5	6° 2	14°12	19°35	18°29	7°52	14°20	T 9
W10	15 40 47	26°19'26	19°15	2°35	11°33	6°19	0°43	20°13	0° 3	6° 0	14°12	19°R35	18°26	7°59	14°16	W10
T 11	15 44 43	27°16'57	1 ≏ 44	2° 5	12°33	6°41	0°37	20°17	0° 1	5°59	14°13	19°35	18°23	8° 6	14°13	T 11
F 12	15 48 40	28°14'26	14° 1	1°34	13°31	7° 2	0°31	20°22	29 × 759	5°57	14°13	19°32	18°19	8°13	14° 9	F 12
S 13	15 52 36	29°11'54	26° 8	1° 1	14°29	7°24	0°25	20°26	29°58	5°55	14°14	19°27	18°16	8°19	14° 5	S 13
S 14	15 56 33	0 Ⅱ 9'20	8 M 8	0°28	15°27	7°46	0°19	20°30	29°56	5°54	14°15	19°19	18°13	8°26	14° 1	S 14
M15	16 0 29	1° 6'46	20° 4	29 8 54	16°25	8° 9	0°13	20°34	29°54	5°52	14°15	19° 9	18°10	8°33	13°57	M15
T 16	16 4 26	2° 4'11	1 ∡ 758	29°21	17°21	8°32	0° 8	20°38	29°52	5°51	14°16	18°57	18° 7	8°39	13°53	T 16
W17	16 8 22	3° 1'34	13°51	28°48	18°18	8°55	0° 2	20°42	29°49	5°49	14°16	18°44	18° 4	8°46	13°49	W17
T 18	16 12 19	3°58'57	25°44	28°18	19°14	9°19	29 ≏ 57	20°46	29°47	5°47	14°17	18°31	18° 0	8°53	13°45	T 18
F 19	16 16 16	4°56'19	7 云 39	27°49	20° 9	9°42	29°52	20°49	29°45	5°46	14°17	18°19	17°57	9° 0	13°41	F 19
S 20	16 20 12	5°53'40	19°38	27°23	21° 4	10° 7	29°47	20°53	29°43	5°44	14°17	18° 9	17°54	9° 6	13°37	S 20
S 21	16 24 9	6°51'01	1≈44	26°59	21°58	10°31	29°42	20°56	29°41	5°42	14°18	18° 2	17°51	9°13	13°33	S 21
M22	16 28 5	7°48'21	14° 0	26°40	22°52	10°56	29°37	21° 0	29°39	5°41	14°18	17°58	17°48	9°20	13°29	M22
T 23	16 32 2	8°45'40	26°29	26°23	23°45	11°21	29°32	21° 3	29°37	5°39	14°19	17°56	17°45	9°26	13°25	T 23
W24	16 35 58	9°42'59	9 米 17	26°11	24°38	11°46	29°28	21° 6	29°34	5°38	14°19	17°56	17°41	9°33	13°20	W24
T 25	16 39 55	10°40'17	22°27	26° 3	25°30	12°12	29°24	21°10	29°32	5°36	14°19	17°56	17°38	9°40	13°16	T 25
F 26	16 43 51	11°37'35	6 ℃ 3	25°D59	26°21	12°38	29°20	21°13	29°30	5°34	14°19	17°55	17°35	9°47	13°12	F 26
S 27	16 47 48	12°34'53	20° 7	26° 0	27°12	13° 4	29°16	21°16	29°28	5°33	14°20	17°52	17°32	9°53	13° 8	S 27
S 28	16 51 45	13°32'10	4 8 39	26° 5	28° 2	13°31	29°12	21°19	29°25	5°31	14°20	17°47	17°29	10° 0	13° 4	S 28
M29	16 55 41	14°29'27	19°34	26°15	28°51	13°58	29° 8	21°21	29°23	5°30	14°20	17°40	17°25	10° 7	13° 0	M29
T 30	16 59 38	15°26'43	4 <u>II</u> 47	26°29	29°40	14°25	29° 5	21°24	29°21	5°28	14°20	17°30	17°22	10°14	12°56	T 30
W31	17 3 34	16 Ⅱ 23'59	20耳 6	26 8 48	$0\Omega 28$	14 m 52	29 ♀ 1	21 米 27	29 × 18	5 ₹ 26	14) (21	17 米 19	17 米 19	10 ₹ 20	12 × 752	W31

Delta T = 09m56s

Julian Calendar 1 May 1318 == Greg. Calendar 9 May 1318

JUNE 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Å(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	17 731	17 Ⅲ 21'15	5920	27 8 11	1 Ω 15	15 m 20	28°R58	21 米 29	29°R16	5°R25	14) (21	17°R 9	17) (16	10 ∡ 127	12°R48	T 1
F 2	17 11 27	18°18'30	20°18	27°39	2° 1	15°48	28 ≏ 55	21°32	29 х 14	5 ₹ 23	14°21	16 ¥ 59	17°13	10°34	12 ~ 44	F 2
S 3	17 15 24	19°15'44	4 Ω 53	28°12	2°46	16°16	28°53	21°34	29°11	5°22	14°21	16°53	17°10	10°40	12°39	S 3
S 4	17 19 21	20°12'58	18°59	28°49	3°31	16°44	28°50	21°36	29° 9	5°20	14°21	16°49	17° 6	10°47	12°35	S 4
M 5	17 23 17	21°10'11	2 m 37	29°30	4°14	17°12	28°48	21°38	29° 7	5°19	14°21	16°47	17° 3	10°54	12°31	M 5
T 6	17 27 14	22° 7'23	15°46	0 Ⅱ 15	4°57	17°41	28°45	21°40	29° 4	5°17	14°21	16°46	17° 0	11° 1	12°27	T 6
W 7	17 31 10	23° 4'34	28°32	1° 5	5°38	18°10	28°43	21°42	29° 2	5°16	14°R21	16°46	16°57	11° 7	12°23	W 7
T 8	17 35 7	24° 1'45	10 ≏ 59	1°59	6°19	18°40	28°41	21°44	28°59	5°14	14°21	16°45	16°54	11°14	12°19	T 8
F 9	17 39 3	24°58'56	23°11	2°57	6°58	19° 9	28°40	21°46	28°57	5°12	14°21	16°43	16°51	11°21	12°15	F 9
S 10	17 43 0	25°56'06	5 M 12	3°59	7°37	19°39	28°38	21°48	28°54	5°11	14°21	16°38	16°47	11°28	12°12	S 10
S 11	17 46 56	26°53'16	17° 8	5° 5	8°14	20° 9	28°37	21°49	28°52	5°10	14°21	16°30	16°44	11°34	12° 8	S 11
M12	17 50 53	27°50'25	29° 1	6°15	8°50	20°39	28°36	21°51	28°50	5° 8	14°21	16°19	16°41	11°41	12° 4	M12
T 13	17 54 50	28°47'35	10 ∡ 53	7°29	9°24	21° 9	28°35	21°52	28°47	5° 7	14°21	16° 7	16°38	11°48	12° 0	T 13
W14	17 58 46	29°44'44	22°46	8°46	9°58	21°40	28°34	21°53	28°45	5° 5	14°20	15°54	16°35	11°54	11°56	W14
T 15	18 2 43	09541'53	4 ろ 43	10° 8	10°29	22°10	28°33	21°54	28°42	5° 4	14°20	15°41	16°31	12° 1	11°52	T 15
F 16	18 6 39	1°39'02	16°44	11°33	11° 0	22°41	28°33	21°55	28°40	5° 2	14°20	15°29	16°28	12° 8	11°49	F 16
S 17	18 10 36	2°36'11	28°50	13° 2	11°29	23°12	28°32	21°56	28°37	5° 1	14°20	15°20	16°25	12°15	11°45	S 17
S 18	18 14 32	3°33'20	11≈ 4	14°34	11°57	23°44	28°D32	21°57	28°35	5° 0	14°20	15°12	16°22	12°21	11°41	S 18
M19	18 18 29	4°30'29	23°28	16°10	12°23	24°15	28°32	21°58	28°33	4°58	14°19	15° 8	16°19	12°28	11°38	M19
T 20	18 22 25	5°27'39	6) 3	17°50	12°47	24°47	28°33	21°59	28°30	4°57	14°19	15° 6	16°16	12°35	11°34	T 20
W21	18 26 22	6°24'49	18°54	19°33	13°10	25°19	28°33	21°59	28°28	4°56	14°19	15°D 6	16°12	12°41	11°31	W21
T 22	18 30 19	7°22'00	2 Υ 4	21°19	13°31	25°51	28°34	22° 0	28°25	4°54	14°18	15°R 6	16° 9	12°48	11°27	T 22
F 23	18 34 15	8°19'11	15°35	23° 8	13°50	26°23	28°34	22° 0	28°23	4°53	14°18	15° 6	16° 6	12°55	11°24	F 23
S 24	18 38 12	9°16'22	29°30	25° 0	14° 7	26°55	28°35	22° 0	28°21	4°52	14°18	15° 5	16° 3	13° 2	11°21	S 24
S 25	18 42 8	10°13'34	13 8 50	26°55	14°22	27°28	28°37	22° 0	28°18	4°50	14°17	15° 1	16° 0	13° 8	11°17	S 25
M26	18 46 5	11°10'47	28°32	28°53	14°36	28° 0	28°38	22°R 1	28°16	4°49	14°17	14°55	15°57	13°15	11°14	M26
T 27	18 50 1	12° 8'01	13 Ⅲ 31	0 9 53	14°47	28°33	28°39	22° 0	28°14	4°48	14°16	14°47	15°53	13°22	11°11	T 27
W28	18 53 58	13° 5'15	28°38	2°55	14°57	29° 6	28°41	22° 0	28°11	4°47	14°16	14°38	15°50	13°29	11° 8	W28
T 29	18 57 54	14° 2'29	139545	4°58	15° 4	29°40	28°43	22° 0	28° 9	4°46	14°15	14°29	15°47	13°35	11° 5	T 29
F 30	19 151	14959'44	289540	799 4	15 Ω 9	0 ჲ 13	28 ≏ 45	22 米 0	28 ∡ 7	4 ₹ 44	14) (15	14 米 21	15) (44	13 ∡ 42	11 × 7 2	F 30

Delta T = 09m56s

JULY 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 5 48	15956'59	13 Ω 16	9910	15 Ω 12	0 ჲ 47	28 ≏ 47	21°R59	28°R 4	4°R43	14°R14	14°R16	15 米 41	13 ,7 49	10°R59	S 1
S 2	19 9 44	16°54'15	27°26	11°17	15°R12	1°20	28°50	21 米 59	28 × 2	4 ₹ 42	14) (14	14) €12	15°37	13°55	10 ∡ 56	S 2
M 3	19 13 41	17°51'31	11 m) 7	13°25	15°10	1°54	28°52	21°58	28° 0	4°41	14°13	14°D11	15°34	14° 2	10°53	M 3
T 4	19 17 37	18°48'47	24°22	15°32	15° 6	2°28	28°55	21°57	27°58	4°40	14°13	14°11	15°31	14° 9	10°50	T 4
W 5	19 21 34	19°46'03	7 ≏ 12	17°40	15° 0	3° 3	28°58	21°56	27°55	4°39	14°12	14°12	15°28	14°16	10°48	W 5
T 6	19 25 30	20°43'20	19°40	19°48	14°51	3°37	29° 1	21°55	27°53	4°38	14°12	14°R13	15°25	14°22	10°45	T 6
F 7	19 29 27	21°40'37	1 M 53	21°54	14°39	4°11	29° 4	21°54	27°51	4°37	14°11	14°12	15°22	14°29	10°43	F 7
S 8	19 33 23	22°37'55	13°55	24° 1	14°25	4°46	29° 8	21°53	27°49	4°36	14°10	14°10	15°18	14°36	10°40	S 8
S 9	19 37 20	23°35'13	25°49	26° 6	14° 9	5°21	29°11	21°52	27°47	4°35	14°10	14° 5	15°15	14°43	10°38	S 9
M10	19 41 17	24°32'31	7 .₹ 141	28°10	13°51	5°56	29°15	21°51	27°45	4°34	14° 9	13°59	15°12	14°49	10°35	M10
T 11	19 45 13	25°29'51	19°34	0Ω 13	13°30	6°31	29°19	21°49	27°43	4°33	14° 8	13°51	15° 9	14°56	10°33	T 11
W12	19 49 10	26°27'11	1 ਰ 31	2°14	13° 7	7° 6	29°23	21°48	27°41	4°33	14° 7	13°42	15° 6	15° 3	10°31	W12
T 13	19 53 6	27°24'31	13°33	4°14	12°42	7°42	29°27	21°46	27°39	4°32	14° 7	13°34	15° 3	15° 9	10°29	T 13
F 14	19 57 3	28°21'53	25°43	6°13	12°15	8°17	29°32	21°44	27°37	4°31	14° 6	13°26	14°59	15°16	10°27	F 14
S 15	20 0 59	29°19'15	8≈ 1	8°10	11°46	8°53	29°36	21°42	27°35	4°30	14° 5	13°20	14°56	15°23	10°25	S 15
S 16	20 4 56	0 Ω 16'39	20°29	10° 6	11°16	9°28	29°41	21°40	27°33	4°29	14° 4	13°15	14°53	15°30	10°23	S 16
M17	20 8 53	1°14'03	3 ∺ 7	12° 0	10°43	10° 4	29°46	21°38	27°31	4°29	14° 3	13°13	14°50	15°36	10°21	M17
T 18	20 12 49	2°11'28	15°57	13°53	10°10	10°40	29°51	21°36	27°29	4°28	14° 3	13°D13	14°47	15°43	10°20	T 18
W19	20 16 46	3° 8'55	29° 0	15°44	9°35	11°17	29°56	21°34	27°27	4°27	14° 2	13°14	14°43	15°50	10°18	W19
T 20	20 20 42	4° 6'23	12 Y 18	17°33	9° 0	11°53	0M 2	21°32	27°25	4°27	14° 1	13°15	14°40	15°57	10°17	T 20
F 21	20 24 39	5° 3'52	25°53	19°21	8°23	12°29	0° 7	21°29	27°24	4°26	14° 0	13°16	14°37	16° 3	10°15	F 21
S 22	20 28 35	6° 1'23	9 8 45	21° 7	7°46	13° 6	0°13	21°27	27°22	4°26	13°59	13°R16	14°34	16°10	10°14	S 22
S 23	20 32 32	6°58'55	23°55	22°52	7° 9	13°42	0°18	21°24	27°20	4°25	13°58	13°15	14°31	16°17	10°13	S 23
M24	20 36 28	7°56'29	8 Ⅱ 21	24°35	6°32	14°19	0°24	21°22	27°19	4°24	13°57	13°13	14°28	16°23	10°11	M24
T 25	20 40 25	8°54'04	22°59	26°17	5°55	14°56	0°30	21°19	27°17	4°24	13°56	13° 9	14°24	16°30	10°10	T 25
W26	20 44 22	9°51'41	79544	27°57	5°18	15°33	0°37	21°16	27°15	4°24	13°55	13° 4	14°21	16°37	10° 9	W26
T 27	20 48 18	10°49'19	22°30	29°36	4°42	16°11	0°43	21°13	27°14	4°23	13°54	12°59	14°18	16°44	10° 8	T 27
F 28	20 52 15	11°46'59	7 Ω 7	1 m) 13	4° 7	16°48	0°50	21°10	27°12	4°23	13°53	12°55	14°15	16°50	10° 8	F 28
S 29	20 56 11	12°44'40	21°30	2°48	3°33	17°25	0°56	21° 7	27°11	4°22	13°52	12°52	14°12	16°57	10° 7	S 29
S 30	21 0 8	13°42'22	5 Mp 32	4°22	3° 0	18° 3	1° 3	21° 4	27° 9	4°22	13°51	12°51	14° 9	17° 4	10° 6	S 30
M31	21 4 4	14 \O 40'05	19 m 12	5 m 55	2 Ω 29	18 ≏ 41	1 M .10	21 米 1	27 ×7 8	4 ₹ 22	13 ∺ 50	12°D51	14 ∺ 5	17 × 10	10 ∡ 6	M31

Delta T = 09m56s

Julian Calendar 1 July 1318 == Greg. Calendar 9 July 1318

AUGUST 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ģ	Day
T 1	21 8 1	15 Ω 37'49	2 ≏ 27	7 m 26	1°R59	19 亞 18	1 M .17	20°R58	27°R 7	4°R21	13°R49	12) 52	14) 2	17 √ 17	10°R 5	T 1
W 2	21 11 57	16°35'35	15°19	8°56	1 Ω 32	19°56	1°24	20) 54	27 ×7 5	4 ₹ 21	13) (48	12°54	13°59	17°24	10 √ 5	W 2
T 3	21 15 54	17°33'21	27°51	10°24	1° 6	20°34	1°32	20°51	27° 4	4°21	13°47	12°55	13°56	17°31	10° 5	T 3
F 4	21 19 51	18°31'09	10 M 6	11°51	0°42	21°12	1°39	20°47	27° 3	4°21	13°46	12°56	13°53	17°37	10° 4	F 4
S 5	21 23 47	19°28'58	22° 9	13°16	0°20	21°51	1°47	20°44	27° 2	4°21	13°45	12°R56	13°49	17°44	10° 4	S 5
S 6	21 27 44	20°26'49	4 √ 5	14°39	0° 1	22°29	1°54	20°40	27° 1	4°21	13°44	12°56	13°46	17°51	10°D 4	S 6
M 7	21 31 40	21°24'41	15°58	16° 1	299544	23° 8	2° 2	20°36	27° 0	4°21	13°43	12°54	13°43	17°58	10° 4	M 7
T 8	21 35 37	22°22'34	27°53	17°22	29°29	23°46	2°10	20°33	26°59	4°21	13°42	12°51	13°40	18° 4	10° 4	T 8
W 9	21 39 33	23°20'28	9 ප 52	18°40	29°16	24°25	2°18	20°29	26°58	4°D20	13°40	12°48	13°37	18°11	10° 5	W 9
T 10	21 43 30	24°18'24	22° 0	19°57	29° 6	25° 4	2°27	20°25	26°57	4°21	13°39	12°45	13°34	18°18	10° 5	T 10
F 11	21 47 26	25°16'22	4≈19	21°12	28°58	25°43	2°35	20°21	26°56	4°21	13°38	12°43	13°30	18°24	10° 6	F 11
S 12	21 51 23	26°14'20	16°50	22°26	28°53	26°22	2°43	20°17	26°55	4°21	13°37	12°41	13°27	18°31	10° 6	S 12
S 13	21 55 20	27°12'21	29°35	23°37	28°50	27° 1	2°52	20°13	26°54	4°21	13°36	12°40	13°24	18°38	10° 7	S 13
M14	21 59 16	28°10'23	12) 33	24°46	28°D50	27°40	3° 1	20° 9	26°53	4°21	13°35	12°D39	13°21	18°45	10° 7	M14
T 15	22 3 13	29° 8'27	25°45	25°54	28°52	28°19	3° 9	20° 4	26°53	4°21	13°34	12°40	13°18	18°51	10° 8	T 15
W16	22 7 9	0 m y 6′32	9 Υ 10	26°59	28°56	28°59	3°18	20° 0	26°52	4°21	13°32	12°40	13°15	18°58	10° 9	W16
T 17	22 11 6	1° 4'40	22°47	28° 1	29° 2	29°38	3°27	19°56	26°51	4°22	13°31	12°41	13°11	19° 5	10°10	T 17
F 18	22 15 2	2° 2'49	6 8 36	29° 2	29°11	0 M .18	3°37	19°52	26°51	4°22	13°30	12°42	13° 8	19°12	10°11	F 18
S 19	22 18 59	3° 1'01	20°35	29°59	29°21	0°58	3°46	19°47	26°50	4°22	13°29	12°43	13° 5	19°18	10°12	S 19
S 20	22 22 55	3°59'15	4 Ⅱ 43	0 ჲ 55	29°34	1°38	3°55	19°43	26°50	4°23	13°28	12°R43	13° 2	19°25	10°14	S 20
M21	22 26 52	4°57'31	18°58	1°47	29°49	2°18	4° 5	19°39	26°49	4°23	13°26	12°43	12°59	19°32	10°15	M21
T 22	22 30 49	5°55'49	39918	2°36	0 N 6	2°58	4°14	19°34	26°49	4°23	13°25	12°42	12°55	19°38	10°16	T 22
W23	22 34 45	6°54'09	17°38	3°21	0°25	3°38	4°24	19°30	26°48	4°24	13°24	12°42	12°52	19°45	10°18	W23
T 24	22 38 42	7°52'32	1 0 56	4° 3	0°46	4°18	4°34	19°25	26°48	4°24	13°23	12°41	12°49	19°52	10°20	T 24
F 25	22 42 38	8°50'56	16° 6	4°41	1° 8	4°59	4°43	19°21	26°48	4°25	13°22	12°41	12°46	19°59	10°21	F 25
S 26	22 46 35	9°49'22	0 m) 5	5°16	1°32	5°39	4°53	19°16	26°48	4°25	13°20	12°40	12°43	20° 5	10°23	S 26
S 27	22 50 31	10°47'50	13°50	5°45	1°58	6°20	5° 4	19°11	26°48	4°26	13°19	12°D40	12°40	20°12	10°25	S 27
M28	22 54 28	11°46'20	27°17	6°10	2°26	7° 0	5°14	19° 7	26°48	4°27	13°18	12°40	12°36	20°19	10°27	M28
T 29	22 58 24	12°44'52	10 <u>₽</u> 25	6°30	2°55	7°41	5°24	19° 2	26°D48	4°27	13°17	12°R40	12°33	20°25	10°29	T 29
W30	23 2 21	13°43'26	23°14	6°44	3°25	8°22	5°34	18°58	26°48	4°28	13°15	12°40	12°30	20°32	10°31	W30
T 31	23 6 18	14 Mp 42'02	5 M 45	6 ₽ 53	3 Ω 57	9 M 3	5 M .45	18 ¥ 53	26 ∡ ⁴48	4 ₹ 29	13 米 14	12) (40	12 米 27	20 × 39	10 ∡ 33	T 31

Delta T = 09m56s

SEPTEMBER 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	U	Ç	ę,	Day
F 1	23 10 14	15 Mp 40'39	18 M 1	6°R55	4 Ω 31	9 M .44	5 M .55	18°R48	26 ₹ 48	4 ₹ 29	13°R13	12°R40	12) 24	20 ∡ 746	10 ∡ 36	F 1
S 2	23 14 11	16°39'18	0 √ 5	6 ₽ 51	5° 6	10°25	6° 6	18) (44	26°48	4°30	13 ∺ 12	12) (40	12°21	20°52	10°38	S 2
S 3	23 18 7	17°37'59	12° 2	6°41	5°42	11° 6	6°17	18°39	26°48	4°31	13°11	12°D39	12°17	20°59	10°41	S 3
M 4	23 22 4	18°36'42	23°55	6°23	6°19	11°48	6°27	18°34	26°48	4°32	13° 9	12°39	12°14	21° 6	10°43	M 4
T 5	23 26 0	19°35'26	5 る 49	5°58	6°57	12°29	6°38	18°30	26°49	4°33	13° 8	12°40	12°11	21°13	10°46	T 5
W 6	23 29 57	20°34'12	17°50	5°25	7°37	13°11	6°49	18°25	26°49	4°33	13° 7	12°40	12° 8	21°19	10°49	W 6
T 7	23 33 53	21°33'00	0≈ 0	4°46	8°18	13°52	7° 0	18°20	26°50	4°34	13° 6	12°41	12° 5	21°26	10°51	T 7
F 8	23 37 50	22°31'50	12°25	3°59	9° 0	14°34	7°11	18°16	26°50	4°35	13° 5	12°42	12° 1	21°33	10°54	F 8
S 9	23 41 47	23°30'41	25° 6	3° 7	9°43	15°16	7°22	18°11	26°51	4°36	13° 3	12°43	11°58	21°39	10°57	S 9
S 10	23 45 43	24°29'35	8) 6	2° 8	10°27	15°58	7°34	18° 6	26°51	4°37	13° 2	12°R43	11°55	21°46	11° 0	S 10
M11	23 49 40	25°28'30	21°24	1° 5	11°12	16°40	7°45	18° 2	26°52	4°38	13° 1	12°43	11°52	21°53	11° 4	M11
T 12	23 53 36	26°27'27	5 ℃ 1	29 m 59	11°58	17°22	7°56	17°57	26°53	4°39	13° 0	12°42	11°49	22° 0	11° 7	T 12
W13	23 57 33	27°26'27	18°53	28°51	12°44	18° 4	8° 8	17°52	26°53	4°41	12°59	12°41	11°46	22° 6	11°10	W13
T 14	0 1 29	28°25'28	2 8 58	27°43	13°32	18°46	8°19	17°48	26°54	4°42	12°57	12°39	11°42	22°13	11°13	T 14
F 15	0 5 26	29°24'32	17°11	26°36	14°21	19°28	8°31	17°43	26°55	4°43	12°56	12°37	11°39	22°20	11°17	F 15
S 16	0 9 22	ე <u>თ</u> 23'39	1П29	25°33	15°10	20°11	8°43	17°39	26°56	4°44	12°55	12°35	11°36	22°26	11°20	S 16
S 17	0 13 19	1°22'48	15°47	24°35	16° 0	20°53	8°55	17°34	26°57	4°45	12°54	12°33	11°33	22°33	11°24	S 17
M18	0 17 15	2°21'59	0ର୍ତ୍ତ 1	23°44	16°51	21°36	9° 6	17°30	26°58	4°47	12°53	12°D33	11°30	22°40	11°28	M18
T 19	0 21 12	3°21'12	14°10	23° 1	17°43	22°18	9°18	17°25	26°59	4°48	12°52	12°33	11°26	22°47	11°32	T 19
W20	0 25 9	4°20'28	28°12	22°28	18°35	23° 1	9°30	17°21	27° 0	4°49	12°51	12°34	11°23	22°53	11°35	W20
T 21	0 29 5	5°19'47	12Ω 5	22° 4	19°28	23°44	9°42	17°17	27° 1	4°50	12°49	12°36	11°20	23° 0	11°39	T 21
F 22	0 33 2	6°19'07	25°48	21°52	20°22	24°27	9°54	17°12	27° 2	4°52	12°48	12°37	11°17	23° 7	11°43	F 22
S 23	0 36 58	7°18'30	9 m 20	21°D50	21°16	25°10	10° 6	17° 8	27° 3	4°53	12°47	12°R38	11°14	23°14	11°47	S 23
S 24	0 40 55	8°17'55	22°40	21°59	22°11	25°53	10°19	17° 4	27° 5	4°55	12°46	12°37	11°11	23°20	11°51	S 24
M25	0 44 51	9°17'22	5 ≏ 47	22°18	23° 7	26°36	10°31	17° 0	27° 6	4°56	12°45	12°36	11° 7	23°27	11°56	M25
T 26	0 48 48	10°16'51	18°40	22°48	24° 3	27°19	10°43	16°56	27° 7	4°58	12°44	12°33	11° 4	23°34	12° 0	T 26
W27	0 52 44	11°16'22	1 M .19	23°27	24°59	28° 2	10°55	16°52	27° 9	4°59	12°43	12°28	11° 1	23°40	12° 4	W27
T 28	0 56 41	12°15'56	13°45	24°14	25°57	28°46	11° 8	16°48	27°10	5° 1	12°42	12°23	10°58	23°47	12° 9	T 28
F 29	1 0 38	13°15'31	25°58	25° 9	26°54	29°29	11°20	16°44	27°12	5° 2	12°41	12°18	10°55	23°54	12°13	F 29
S 30	1 4 34	14 ♀ 15'08	8 ∡ 7 0	26 Mp 12	27 \Omega 52	0 х 13	11 M 33	16 ∺ 40	27 × 13	5 √ 4	12) (40	12 ∺ 13	10 ∺ 52	24 × 1	12 × 18	S 30

Delta T = 09m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1318 == Greg. Calendar 9 Sept. 1318

OCTOBER 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	1 8 31	15 ≏ 14'47	19 ×7 56	27 Mg 20	28€51	0 才 56	11 M .45	16°R36	27 × 15	5 ₹ 5	12°R39	12°R 9	10 ∺ 48	24 ×7 7	12 × 22	S 1
M 2	1 12 27	16°14'28	1 る 48	28°34	29°50	1°40	11°58	16 ∺ 32	27°17	5° 7	12) 38	12 米 6	10°45	24°14	12°27	M 2
T 3	1 16 24	17°14'11	13°40	29°53	0 m 50	2°24	12°11	16°29	27°18	5° 9	12°37	12°D 5	10°42	24°21	12°32	T 3
W 4	1 20 20	18°13'55	25°38	1 ≏ 16	1°50	3° 8	12°23	16°25	27°20	5°10	12°36	12° 5	10°39	24°27	12°36	W 4
T 5	1 24 17	19°13'41	7≈47	2°42	2°50	3°52	12°36	16°21	27°22	5°12	12°35	12° 6	10°36	24°34	12°41	T 5
F 6	1 28 13	20°13'29	20°11	4°11	3°51	4°36	12°49	16°18	27°24	5°14	12°34	12° 8	10°32	24°41	12°46	F 6
S 7	1 32 10	21°13'18	2 ∺ 55	5°42	4°53	5°20	13° 2	16°15	27°26	5°15	12°33	12° 9	10°29	24°48	12°51	S 7
S 8	1 36 7	22°13'09	16° 2	7°16	5°54	6° 4	13°14	16°11	27°28	5°17	12°32	12°R 9	10°26	24°54	12°56	S 8
M 9	1 40 3	23°13'03	29°33	8°51	6°56	6°48	13°27	16° 8	27°30	5°19	12°31	12° 8	10°23	25° 1	13° 1	M 9
T 10	1 44 0	24°12'57	13 Y 29	10°27	7°59	7°32	13°40	16° 5	27°32	5°21	12°30	12° 5	10°20	25° 8	13° 6	T 10
W11	1 47 56	25°12'54	27°46	12° 4	9° 2	8°17	13°53	16° 2	27°34	5°23	12°30	12° 0	10°17	25°14	13°12	W11
T 12	1 51 53	26°12'53	12820	13°42	10° 5	9° 1	14° 6	15°59	27°36	5°24	12°29	11°53	10°13	25°21	13°17	T 12
F 13	1 55 49	27°12'54	27° 2	15°20	11° 8	9°45	14°19	15°56	27°38	5°26	12°28	11°46	10°10	25°28	13°22	F 13
S 14	1 59 46	28°12'57	11 Ⅱ 47	16°59	12°12	10°30	14°32	15°53	27°40	5°28	12°27	11°39	10° 7	25°35	13°27	S 14
S 15	2 3 42	29°13'02	26°25	18°38	13°16	11°15	14°45	15°50	27°43	5°30	12°26	11°33	10° 4	25°41	13°33	S 15
M16	2 7 39	0 M _13'09	10952	20°17	14°21	11°59	14°58	15°48	27°45	5°32	12°26	11°29	10° 1	25°48	13°38	M16
T 17	2 11 36	1°13'19	25° 4	21°56	15°26	12°44	15°11	15°45	27°47	5°34	12°25	11°28	9°58	25°55	13°44	T 17
W18	2 15 32	2°13'30	8 N 59	23°35	16°31	13°29	15°25	15°42	27°50	5°36	12°24	11°D28	9°54	26° 1	13°49	W18
T 19	2 19 29	3°13'44	22°37	25°14	17°36	14°14	15°38	15°40	27°52	5°38	12°23	11°29	9°51	26° 8	13°55	T 19
F 20	2 23 25	4°14'00	6Mp 0	26°52	18°42	14°58	15°51	15°38	27°54	5°40	12°23	11°R30	9°48	26°15	14° 1	F 20
S 21	2 27 22	5°14'17	19°10	28°31	19°48	15°43	16° 4	15°36	27°57	5°42	12°22	11°29	9°45	26°22	14° 6	S 21
S 22	2 31 18	6°14'37	2 º 6	0 M 9	20°54	16°29	16°17	15°33	27°59	5°44	12°21	11°27	9°42	26°28	14°12	S 22
M23	2 35 15	7°14'59	14°52	1°47	22° 0	17°14	16°31	15°31	28° 2	5°46	12°21	11°23	9°38	26°35	14°18	M23
T 24	2 39 11	8°15'22	27°27	3°24	23° 7	17°59	16°44	15°30	28° 5	5°48	12°20	11°15	9°35	26°42	14°24	T 24
W25	2 43 8	9°15'47	9 M 52	5° 1	24°14	18°44	16°57	15°28	28° 7	5°50	12°20	11° 5	9°32	26°49	14°29	W25
T 26	2 47 5	10°16'14	22° 7	6°38	25°21	19°29	17°11	15°26	28°10	5°52	12°19	10°54	9°29	26°55	14°35	T 26
F 27	2 51 1	11°16'43	4 ₹ 14	8°15	26°29	20°15	17°24	15°24	28°13	5°54	12°19	10°42	9°26	27° 2	14°41	F 27
S 28	2 54 58	12°17'13	16°13	9°51	27°36	21° 0	17°37	15°23	28°15	5°56	12°18	10°30	9°23	27° 9	14°47	S 28
S 29	2 58 54	13°17'45	28° 6	11°28	28°44	21°46	17°51	15°21	28°18	5°58	12°18	10°20	9°19	27°15	14°53	S 29
M30	3 2 51	14°18'18	9 ප් 56	13° 3	29°52	22°31	18° 4	15°20	28°21	6° 0	12°17	10°12	9°16	27°22	14°59	M30
T 31	3 6 47	15 M 18'53	21 る 46	14 M .39	1 ♀ 0	23 ~ 17	18 M .17	15 米 19	28 × 24	6 ₹ 3	12) 17	10 ∺ 7	9 ∺ 13	27 ₹ 29	15 ₹ 5	T 31

Delta T = 09m55s

NOVEMBER 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
W 1	3 10 44	16ML19'28	3≈41	16 M .14	2 ₾ 9	24 × 2	18 M .31	15°R18	28 × 27	6 ₹ 5	12°R16	10°R 4	9 ∺ 10	27 ,₹ 36	15 ₹ 12	W 1
T 2	3 14 40	17°20'05	15°46	17°49	3°17	24°48	18°44	15 米 17	28°30	6° 7	12 米 16	10°D 3	9° 7	27°42	15°18	T 2
F 3	3 18 37	18°20'43	28° 5	19°24	4°26	25°34	18°57	15°16	28°32	6° 9	12°15	10 米 3	9° 4	27°49	15°24	F 3
S 4	3 22 34	19°21'23	10) € 44	20°59	5°35	26°20	19°11	15°15	28°35	6°11	12°15	10°R 3	9° 0	27°56	15°30	S 4
S 5	3 26 30	20°22'03	23°48	22°33	6°44	27° 6	19°24	15°15	28°38	6°13	12°15	10° 3	8°57	28° 2	15°36	S 5
M 6	3 30 27	21°22'45	7 Υ 21	24° 8	7°54	27°51	19°38	15°14	28°41	6°16	12°14	10° 0	8°54	28° 9	15°43	M 6
T 7	3 34 23	22°23'27	21°22	25°42	9° 3	28°37	19°51	15°14	28°44	6°18	12°14	9°54	8°51	28°16	15°49	T 7
W 8	3 38 20	23°24'11	5 8 52	27°16	10°13	29°23	20° 4	15°13	28°48	6°20	12°14	9°46	8°48	28°23	15°55	W 8
T 9	3 42 16	24°24'57	20°44	28°50	11°22	0중 9	20°18	15°13	28°51	6°22	12°14	9°36	8°44	28°29	16° 2	T 9
F 10	3 46 13	25°25'43	5 Ⅱ 50	0 ₹ 23	12°32	0°55	20°31	15°13	28°54	6°25	12°13	9°25	8°41	28°36	16° 8	F 10
S 11	3 50 9	26°26'31	21° 0	1°57	13°43	1°42	20°44	15°D13	28°57	6°27	12°13	9°13	8°38	28°43	16°14	S 11
S 12	3 54 6	27°27'21	6 9 3	3°31	14°53	2°28	20°58	15°13	29° 0	6°29	12°13	9° 4	8°35	28°49	16°21	S 12
M13	3 58 3	28°28'12	20°50	5° 4	16° 3	3°14	21°11	15°13	29° 3	6°31	12°13	8°57	8°32	28°56	16°27	M13
T 14	4 1 59	29°29'04	5 Ω 16	6°37	17°14	4° 0	21°24	15°13	29° 7	6°33	12°13	8°53	8°29	29° 3	16°34	T 14
W15	4 5 56	0 ∡ 129'57	19°18	8°11	18°24	4°47	21°38	15°14	29°10	6°36	12°13	8°51	8°25	29°10	16°40	W15
T 16	4 9 52	1°30'52	2 Mp 56	9°44	19°35	5°33	21°51	15°14	29°13	6°38	12°13	8°51	8°22	29°16	16°47	T 16
F 17	4 13 49	2°31'49	16°13	11°17	20°46	6°19	22° 4	15°15	29°16	6°40	12°12	8°51	8°19	29°23	16°53	F 17
S 18	4 17 45	3°32'46	29°10	12°51	21°57	7° 6	22°18	15°16	29°20	6°43	12°12	8°50	8°16	29°30	17° 0	S 18
S 19	4 21 42	4°33'45	11 ≏ 51	14°24	23° 8	7°52	22°31	15°16	29°23	6°45	12°D12	8°46	8°13	29°36	17° 6	S 19
M20	4 25 38	5°34'45	24°21	15°57	24°20	8°39	22°44	15°17	29°26	6°47	12°12	8°40	8° 9	29°43	17°13	M20
T 21	4 29 35	6°35'46	6 M .40	17°30	25°31	9°25	22°57	15°18	29°30	6°49	12°13	8°30	8° 6	29°50	17°20	T 21
W22	4 33 32	7°36'49	18°51	19° 3	26°43	10°12	23°11	15°20	29°33	6°52	12°13	8°18	8° 3	29°57	17°26	W22
T 23 F 24	4 37 28 4 41 25	8°37'52 9°38'56	0 ∡ 756 12°55	20°36 22° 9	27°54 29° 6	10°59 11°45	23°24 23°37	15°21 15°22	29°36 29°40	6°54 6°56	12°13 12°13	8° 3 7°48	8° 0 7°57	0 ろ 3	17°33 17°39	T 23 F 24
S 25	4 41 23	9 38 30 10°40'01	24°49	22 9 23°41	0 M .18	11 43 12°32	23°50	15°24	29°43	6°58	12°13	7°33	7°54	0°17	17°46	S 25
			_	_												
S 26	4 49 18	11°41'07	6 පි 40	25°14	1°30	13°19	24° 3	15°25	29°47	7° 1	12°13	7°20	7°50	0°23	17°53	S 26
M27	4 53 14	12°42'13	18°30	26°46	2°42	14° 6	24°16	15°27	29°50	7° 3	12°13	7° 9	7°47	0°30	17°59	M27
T 28	4 57 11	13°43'20	0 ≈ 21	28°18	3°54 5° 6	14°52	24°29	15°29	29°54	7° 5	12°14	7° 1	7°44	0°37	18° 6	T 28
W29 T 30	5 1 8 5 5 4	14°44'27 15 × 745'35	12°15 24 ≈ 18	29°49 1 る 20	5° 6 6 M .18	15°39 16 る 26	24°42 24 M .55	15°31 15) (33	29°57 0 る 1	7°7 7 √ 10	12°14 12) 14	6°56 6 ∀ 54	7°41 7 ∺ 38	0°44 0 궁 50	18°12 18 7 19	W29 T 30
1 30	3 3 4	138.4333	∠4≈18	1020	011618	10020	2411633	13Д33	001	/ X · 10	12 八 14	0Д34	/天38	0030	10%.19	1 30

Delta T = 09m55s

Julian Calendar 1 Nov. 1318 == Greg. Calendar 9 Nov. 1318

DECEMBER 1318 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)Ϋ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 9 1	16 ∡ 46′43	6) €34	2 る 50	7 M 31	17 る 13	25 M 8	15 ∺ 35	0る 4	7 ₹ 12	12) 14	6°D53	7 ∺ 35	0 궁 57	18 ∡ 126	F 1
S 2	5 12 57	17°47'51	19° 7	4°19	8°43	18° 0	25°21	15°37	0° 8	7°14	12°15	6°R54	7°31	1° 4	18°32	S 2
S 3	5 16 54	18°48'59	2 Υ 4	5°48	9°55	18°47	25°34	15°40	0°11	7°16	12°15	6 ∺ 53	7°28	1°10	18°39	S 3
M 4	5 20 50	19°50'08	15°28	7°15	11°8	19°34	25°47	15°42	0°15	7°19	12°15	6°51	7°25	1°17	18°46	M 4
T 5	5 24 47	20°51'16	29°22	8°41	12°21	20°21	26° 0	15°45	0°18	7°21	12°16	6°46	7°22	1°24	18°52	T 5
W 6	5 28 43	21°52'25	13 8 47	10° 5	13°33	21° 8	26°12	15°47	0°22	7°23	12°16	6°38	7°19	1°31	18°59	W 6
T 7	5 32 40	22°53'34	28°38	11°27	14°46	21°55	26°25	15°50	0°26	7°25	12°17	6°28	7°15	1°37	19° 6	T 7
F 8	5 36 37	23°54'44	13 Ⅱ 50	12°47	15°59	22°42	26°38	15°53	0°29	7°27	12°17	6°17	7°12	1°44	19°12	F 8
S 9	5 40 33	24°55'53	29°12	14° 4	17°12	23°29	26°50	15°56	0°33	7°30	12°18	6° 7	7° 9	1°51	19°19	S 9
S 10	5 44 30	25°57'03	14931	15°18	18°25	24°16	27° 3	15°59	0°36	7°32	12°18	5°57	7° 6	1°57	19°25	S 10
M11	5 48 26	26°58'13	29°37	16°28	19°38	25° 3	27°16	16° 2	0°40	7°34	12°19	5°50	7° 3	2° 4	19°32	M11
T 12	5 52 23	27°59'24	14 Ω 21	17°34	20°51	25°51	27°28	16° 5	0°44	7°36	12°19	5°46	7° 0	2°11	19°39	T 12
W13	5 56 19	29° 0'34	28°38	18°34	22° 4	26°38	27°40	16° 8	0°47	7°38	12°20	5°44	6°56	2°18	19°45	W13
T 14	6 0 16	0 る 1'45 1° 2'56	12 m 26	19°29	23°17	27°25	27°53 28° 5	16°12	0°51	7°40 7°43	12°20	5°D44	6°53	2°24	19°52 19°58	T 14 F 15
F 15 S 16	6 4 12 6 8 9	1° 2'56 2° 4'08	25°48 8 Ω 46	20°17 20°57	24°30 25°44	28°12 28°59	28° 17	16°15 16°19	0°54 0°58	7°45	12°21 12°22	5°R44 5°44	6°50 6°47	2°31 2°38	19°58 20° 5	S 16
		2 .00			_							-				
S 17	6 12 6	3° 5'20	21°24	21°29	26°57	29°47	28°30	16°23	1° 1	7°47	12°22	5°43	6°44	2°44	20°11	S 17
M18	6 16 2	4° 6'32	3M46	21°51	28°10	0≈34	28°42	16°26	1° 5	7°49	12°23	5°38	6°41	2°51	20°18	M18
T 19	6 19 59	5° 7'44	15°56	22° 3	29°24	1°21	28°54	16°30	1° 9	7°51	12°24	5°31	6°37	2°58	20°24	T 19
W20 T 21	6 23 55	6° 8'56	27°58 9 ∡ 755	22°R 4	0 , 737	2° 8	29° 6 29°18	16°34	1°12 1°16	7°53 7°55	12°24 12°25	5°22	6°34	3° 4 3°11	20°31 20°37	W20 T 21
F 22	6 27 52 6 31 48	7°10'09 8°11'21	21°48	21°54 21°31	1°51 3° 4	2°56 3°43	29°18 29°30	16°38 16°42	1°16	7°57	12°26	5°11 4°59	6°31 6°28	3°18	20°43	F 22
S 23	6 35 45	9°12'33	3 건 39	20°57	4°18	4°30	29°42	16°47	1°23	7°59	12°27	4°47	6°25	3°25	20°50	S 23
					_		-		_							
S 24	6 39 41	10°13'45	15°30	20°12	5°32	5°18	29°53	16°51	1°27	8° 1	12°28	4°37	6°22	3°31	20°56	S 24
M25	6 43 38	11°14'56	27°23	19°16	6°45	6° 5	0 ₹ 5	16°55	1°30	8° 3 8° 5	12°28	4°29	6°18	3°38	21° 3	M25
T 26 W27	6 47 35 6 51 31	12°16'07 13°17'17	9 ≈ 18 21°18	18°12 17° 0	7°59 9°13	6°53 7°40	0°17 0°28	17° 0 17° 4	1°34 1°37	8° 5 8° 7	12°29 12°30	4°23 4°19	6°15 6°12	3°45 3°51	21° 9 21°15	T 26 W27
T 28	6 55 28	13°17'17 14°18'27	3 ∺ 26	15°44	10°26	8°27	0°28 0°40	17° 4	1°37 1°41	8° 9	12°31	4°D18	6° 12	3°58	21°13	T 28
F 29	6 59 24	14 18 27 15°19'36	15°45	13 44 14°25	10 20 11°40	9°15	0°51	17°14	1°44	8°11	12°32	4 D18 4°19	6° 6	3 38 4° 5	21°28	F 29
S 30	7 3 21	16°20'44	28°20	13° 7	12°54	10° 2	1° 2	17°19	1°48	8°13	12°33	4°20	6° 2	4°12	21°34	S 30
	7 7 17		11 Y 13		_				_			-	-			
S 31	/ / 1 /	17 る 21'51	11 113	11 る 51	14 ×7 8	10≈49	1 √ 14	17 ∺ 24	1 ਰ 51	8 . ₹15	12) 34	4°R21	5 米 59	4 궁 18	21 ~ 40	S 31

Delta T = 09m55s

JANUARY 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	Š,	Day
M 1	7 11 14	18る22'58	24 Y 30	10°R39	15 ₹ 22	11≈37	1 ₹ 25	17 ∺ 29	1 る 55	8 ∡ 16	12) 35	4°R21	5 ¥ 56	4 る 25	21 × 746	M 1
T 2	7 15 10	19°24'03	8812	9 궁 34	16°36	12°24	1°36	17°34	1°58	8°18	12°36	4) (19	5°53	4°32	21°52	T 2
W 3	7 19 7	20°25'08	22°22	8°37	17°49	13°11	1°47	17°39	2° 2	8°20	12°37	4°16	5°50	4°38	21°58	W 3
T 4	7 23 4	21°26'11	6耳59	7°48	19° 3	13°59	1°58	17°44	2° 5	8°22	12°38	4°11	5°47	4°45	22° 4	T 4
F 5	7 27 0	22°27'14	21°57	7° 8	20°17	14°46	2° 8	17°49	2° 9	8°24	12°39	4° 4	5°43	4°52	22°10	F 5
S 6	7 30 57	23°28'16	7 95 8	6°38	21°31	15°34	2°19	17°55	2°12	8°25	12°40	3°58	5°40	4°59	22°16	S 6
S 7	7 34 53	24°29'17	22°24	6°16	22°45	16°21	2°30	18° 0	2°15	8°27	12°41	3°52	5°37	5° 5	22°22	S 7
M 8	7 38 50	25°30'16	7 Ω 33	6° 4	23°59	17° 8	2°40	18° 5	2°19	8°29	12°42	3°48	5°34	5°12	22°28	M 8
T 9	7 42 46	26°31'15	22°25	6°D 0	25°13	17°56	2°51	18°11	2°22	8°30	12°44	3°46	5°31	5°19	22°34	T 9
W10	7 46 43	27°32'13	6 m 53	6° 3	26°27	18°43	3° 1	18°17	2°26	8°32	12°45	3°D45	5°28	5°25	22°40	W10
T 11	7 50 40	28°33'11	20°54	6°15	27°41	19°30	3°11	18°22	2°29	8°34	12°46	3°46	5°24	5°32	22°45	T 11
F 12	7 54 36	29°34'07	4 ≗ 27	6°33	28°55	20°18	3°21	18°28	2°32	8°35	12°47	3°48	5°21	5°39	22°51	F 12
S 13	7 58 33	0≈35'03	17°34	6°57	0중10	21° 5	3°31	18°34	2°36	8°37	12°48	3°49	5°18	5°45	22°57	S 13
S 14	8 2 29	1°35'58	0 M .17	7°27	1°24	21°52	3°41	18°40	2°39	8°38	12°49	3°R50	5°15	5°52	23° 2	S 14
M15	8 6 26	2°36'52	12°41	8° 2	2°38	22°40	3°51	18°46	2°42	8°40	12°51	3°49	5°12	5°59	23° 8	M15
T 16	8 10 22	3°37'46	24°50	8°42	3°52	23°27	4° 1	18°52	2°45	8°42	12°52	3°47	5° 8	6° 6	23°13	T 16
W17	8 14 19	4°38'38	6 ₮ 49	9°27	5° 6	24°14	4°11	18°58	2°48	8°43	12°53	3°44	5° 5	6°12	23°19	W17
T 18	8 18 15	5°39'30	18°42	10°15	6°20	25° 1	4°20	19° 4	2°52	8°44	12°54	3°39	5° 2	6°19	23°24	T 18
F 19	8 22 12	6°40'20	0 云 32	11° 7	7°34	25°49	4°30	19°10	2°55	8°46	12°56	3°35	4°59	6°26	23°30	F 19
S 20	8 26 9	7°41'10	12°23	12° 2	8°49	26°36	4°39	19°16	2°58	8°47	12°57	3°30	4°56	6°32	23°35	S 20
S 21	8 30 5	8°41'58	24°16	13° 1	10° 3	27°23	4°48	19°23	3° 1	8°49	12°58	3°25	4°53	6°39	23°40	S 21
M22	8 34 2	9°42'45	6≈14	14° 2	11°17	28°10	4°57	19°29	3° 4	8°50	13° 0	3°22	4°49	6°46	23°45	M22
T 23	8 37 58	10°43'30	18°18	15° 5	12°31	28°58	5° 6	19°35	3° 7	8°51	13° 1	3°20	4°46	6°52	23°51	T 23
W24	8 41 55	11°44'15	0 ∺ 30	16°11	13°46	29°45	5°15	19°42	3°10	8°53	13° 2	3°D19	4°43	6°59	23°56	W24
T 25	8 45 51	12°44'57	12°51	17°19	15° 0	0 ∺ 32	5°23	19°48	3°13	8°54	13° 4	3°19	4°40	7° 6	24° 1	T 25
F 26	8 49 48	13°45'38	25°24	18°30	16°14	1°19	5°32	19°55	3°16	8°55	13° 5	3°20	4°37	7°13	24° 6	F 26
S 27	8 53 44	14°46'17	8 Ƴ 9	19°42	17°28	2° 6	5°40	20° 1	3°19	8°56	13° 7	3°22	4°33	7°19	24°11	S 27
S 28	8 57 41	15°46'55	21°11	20°56	18°42	2°53	5°49	20° 8	3°22	8°57	13° 8	3°23	4°30	7°26	24°15	S 28
M29	9 1 38	16°47'31	4 8 30	22°11	19°57	3°40	5°57	20°15	3°25	8°59	13° 9	3°24	4°27	7°33	24°20	M29
T 30	9 5 34	17°48'05	18° 8	23°28	21°11	4°27	6° 5	20°21	3°28	9° 0	13°11	3°R25	4°24	7°39	24°25	T 30
W31	9 9 3 1	18 ≈ 48'37	2 I 6	24 궁 47	22 궁 25	5) 14	6 ₹ 13	20 ∺ 28	3 ප 30	9 ×7 1	13 米 12	3 ∺ 24	4 ∺ 21	7 る 46	24 × 30	W31

Delta T = 09m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1319 == Greg. Calendar 9 Jan. 1319

FEBRUARY 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	λ(¥	2	Ę	c	ţ	Š	Day
T 1	9 13 27	19≈49'08	16 Ⅲ 24	26 궁 7	23 る 39	6 ∺ 1	6 ₹ 21	20 米 35	3 ⋜ 33	9 ∡ 2	13) 14	3°R23	4) 18	7 궁 53	24 × 34	T 1
F 2	9 17 24	20°49'36	0ഇ59	27°28	24°54	6°48	6°28	20°42	3°36	9° 3	13°15	3 ∺ 22	4°14	8° 0	24°39	F 2
S 3	9 21 20	21°50'03	15°47	28°50	26° 8	7°35	6°36	20°49	3°39	9° 4	13°17	3°20	4°11	8° 6	24°43	S 3
S 4	9 25 17	22°50'28	0 Ω 40	0≈14	27°22	8°22	6°43	20°56	3°41	9° 5	13°18	3°19	4° 8	8°13	24°48	S 4
M 5	9 29 13	23°50'51	15°32	1°39	28°36	9° 9	6°51	21° 3	3°44	9° 6	13°19	3°18	4° 5	8°20	24°52	M 5
T 6	9 33 10	24°51'12	0 m p 14	3° 5	29°51	9°56	6°58	21°10	3°46	9° 6	13°21	3°D18	4° 2	8°26	24°56	T 6
W 7	9 37 7	25°51'31	14°40	4°33	1≈ 5	10°43	7° 5	21°17	3°49	9° 7	13°22	3°18	3°59	8°33	25° 0	W 7
T 8	9 41 3	26°51'49	28°44	6° 1	2°19	11°30	7°11	21°24	3°51	9°8	13°24	3°18	3°55	8°40	25° 5	T 8
F 9	9 45 0	27°52'05	12 ≏ 23	7°31	3°34	12°17	7°18	21°31	3°54	9° 9	13°25	3°19	3°52	8°46	25° 9	F 9
S 10	9 48 56	28°52'19	25°37	9° 1	4°48	13° 3	7°25	21°38	3°56	9°10	13°27	3°19	3°49	8°53	25°13	S 10
S 11	9 52 53	29°52'32	8 M 27	10°33	6° 2	13°50	7°31	21°45	3°59	9°10	13°28	3°20	3°46	9° 0	25°17	S 11
M12	9 56 49	0) € 52'44	20°56	12° 6	7°16	14°37	7°37	21°52	4° 1	9°11	13°30	3°20	3°43	9° 6	25°20	M12
T 13	10 0 46	1°52'54	3 ₹ 9	13°40	8°31	15°23	7°43	22° 0	4° 3	9°12	13°32	3°R20	3°39	9°13	25°24	T 13
W14	10 4 42	2°53'02	15°10	15°15	9°45	16°10	7°49	22° 7	4° 6	9°12	13°33	3°D20	3°36	9°20	25°28	W14
T 15	10 8 39	3°53'09	27° 3	16°51	10°59	16°57	7°55	22°14	4° 8	9°13	13°35	3°20	3°33	9°27	25°31	T 15
F 16	10 12 36	4°53'14	8 云 53	18°28	12°13	17°43	8° 0	22°21	4°10	9°14	13°36	3°20	3°30	9°33	25°35	F 16
S 17	10 16 32	5°53'17	20°45	20° 6	13°28	18°30	8° 6	22°29	4°12	9°14	13°38	3°20	3°27	9°40	25°38	S 17
S 18	10 20 29	6°53'19	2≈41	21°46	14°42	19°16	8°11	22°36	4°14	9°15	13°39	3°21	3°24	9°47	25°42	S 18
M19	10 24 25	7°53'19	14°45	23°26	15°56	20° 3	8°16	22°43	4°17	9°15	13°41	3°21	3°20	9°53	25°45	M19
T 20	10 28 22	8°53'17	26°59	25° 8	17°11	20°49	8°21	22°51	4°19	9°15	13°42	3°21	3°17	10° 0	25°48	T 20
W21	10 32 18	9°53'13	9 ∺ 26	26°51	18°25	21°36	8°26	22°58	4°21	9°16	13°44	3°R21	3°14	10° 7	25°52	W21
T 22	10 36 15	10°53'07	22° 5	28°34	19°39	22°22	8°30	23° 6	4°22	9°16	13°45	3°21	3°11	10°13	25°55	T 22
F 23	10 40 11	11°52'59	4℃ 59	0 ∺ 19	20°53	23° 8	8°35	23°13	4°24	9°16	13°47	3°20	3° 8	10°20	25°58	F 23
S 24	10 44 8	12°52'49	18° 6	2° 6	22° 8	23°55	8°39	23°21	4°26	9°17	13°49	3°19	3° 5	10°27	26° 1	S 24
S 25	10 48 5	13°52'36	1827	3°53	23°22	24°41	8°43	23°28	4°28	9°17	13°50	3°18	3° 1	10°34	26° 3	S 25
M26	10 52 1	14°52'22	15° 1	5°42	24°36	25°27	8°47	23°35	4°30	9°17	13°52	3°16	2°58	10°40	26° 6	M26
T 27	10 55 58	15°52'05	28°47	7°31	25°50	26°13	8°51	23°43	4°31	9°17	13°53	3°15	2°55	10°47	26° 9	T 27
W28	10 59 54	16 ¥ 51'46	12 Ⅱ 45	9 ∺ 22	27 ≈ 5	26 ∺ 59	8 才 54	23 米 50	4 궁 33	9 .7 18	13 ¥ 55	3°D15	2) 52	10 ට 54	26 ∡ 11	W28

Delta T = 09m55s

MARCH 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	11 3 51	17) 51'25	26∏54	11) 14	28≈19	27) (46	8 ₹ 58	23 米 58	4 云 35	9 ∡ 18	13) (56	3 ∺ 15	2){ 49	11중 0	26 × 14	T 1
F 2	11 7 47	18°51'01	119510	13° 8	29°33	28°32	9° 1	24° 5	4°36	9°18	13°58	3°16	2°45	11° 7	26°16	F 2
S 3	11 11 44	19°50'35	25°33	15° 2	0) (47	29°18	9° 4	24°13	4°38	9°18	13°59	3°17	2°42	11°14	26°19	S 3
S 4	11 15 40	20°50'07	9 Ω 58	16°58	2° 1	0 Υ 4	9° 7	24°21	4°39	9°R18	14° 1	3°18	2°39	11°20	26°21	S 4
M 5	11 19 37	21°49'36	24°22	18°55	3°16	0°50	9°10	24°28	4°41	9°18	14° 2	3°19	2°36	11°27	26°23	M 5
T 6	11 23 34	22°49'03	8 m /40	20°53	4°30	1°35	9°12	24°36	4°42	9°18	14° 4	3°R19	2°33	11°34	26°25	T 6
W 7	11 27 30	23°48'28	22°47	22°52	5°44	2°21	9°14	24°43	4°43	9°18	14° 6	3°18	2°30	11°40	26°27	W 7
T 8	11 31 27	24°47'51	6 ₽ 38	24°52	6°58	3° 7	9°17	24°51	4°45	9°18	14° 7	3°16	2°26	11°47	26°29	T 8
F 9	11 35 23	25°47'12	20°11	26°53	8°12	3°53	9°19	24°58	4°46	9°17	14° 9	3°13	2°23	11°54	26°31	F 9
S 10	11 39 20	26°46'30	3 M 24	28°55	9°26	4°38	9°20	25° 6	4°47	9°17	14°10	3° 9	2°20	12° 1	26°32	S 10
S 11	11 43 16	27°45'47	16°16	0 Ƴ 57	10°41	5°24	9°22	25°13	4°48	9°17	14°12	3° 6	2°17	12° 7	26°34	S 11
M12	11 47 13	28°45'02	28°48	3° 0	11°55	6°10	9°23	25°21	4°49	9°17	14°13	3° 2	2°14	12°14	26°36	M12
T 13	11 51 9	29°44'16	11 ~ 4	5° 3	13° 9	6°55	9°25	25°28	4°50	9°17	14°15	3° 0	2°11	12°21	26°37	T 13
W14	11 55 6	0 Υ 43'27	23° 7	7° 6	14°23	7°41	9°26	25°36	4°51	9°16	14°16	2°58	2° 7	12°27	26°38	W14
T 15	11 59 3	1°42'37	5ਰ 1	9° 9	15°37	8°26	9°26	25°43	4°52	9°16	14°18	2°D58	2° 4	12°34	26°40	T 15
F 16	12 2 59	2°41'45	16°52	11°11	16°51	9°12	9°27	25°51	4°53	9°15	14°19	2°59	2° 1	12°41	26°41	F 16
S 17	12 6 56	3°40'51	28°44	13°13	18° 5	9°57	9°28	25°58	4°54	9°15	14°21	3° 0	1°58	12°47	26°42	S 17
S 18	12 10 52	4°39'55	10≈42	15°14	19°20	10°43	9°28	26° 6	4°55	9°15	14°22	3° 2	1°55	12°54	26°43	S 18
M19	12 14 49	5°38'57	22°51	17°12	20°34	11°28	9°R28	26°13	4°56	9°14	14°24	3° 4	1°51	13° 1	26°44	M19
T 20	12 18 45	6°37'58	5) 14	19°10	21°48	12°13	9°28	26°21	4°56	9°14	14°25	3°R 4	1°48	13° 7	26°45	T 20
W21	12 22 42	7°36'56	17°53	21° 4	23° 2	12°58	9°27	26°28	4°57	9°13	14°27	3° 3	1°45	13°14	26°45	W21
T 22	12 26 38	8°35'53	0 Υ 51	22°57	24°16	13°44	9°27	26°36	4°57	9°13	14°28	3° 0	1°42	13°21	26°46	T 22
F 23	12 30 35	9°34'47	14° 7	24°46	25°30	14°29	9°26	26°43	4°58	9°12	14°29	2°56	1°39	13°28	26°47	F 23
S 24	12 34 31	10°33'40	27°40	26°32	26°44	15°14	9°25	26°51	4°58	9°11	14°31	2°50	1°36	13°34	26°47	S 24
S 25	12 38 28	11°32'30	11828	28°14	27°58	15°59	9°24	26°58	4°59	9°11	14°32	2°44	1°32	13°41	26°47	S 25
M26	12 42 25	12°31'18	25°27	29°53	29°12	16°44	9°23	27° 5	4°59	9°10	14°34	2°38	1°29	13°48	26°48	M26
T 27	12 46 21	13°30'04	9 Ⅲ 33	1827	0 Υ 26	17°29	9°22	27°13	4°59	9° 9	14°35	2°33	1°26	13°54	26°48	T 27
W28	12 50 18	14°28'48	23°43	2°57	1°40	18°14	9°20	27°20	5° 0	9° 9	14°36	2°29	1°23	14° 1	26°48	W28
T 29	12 54 14	15°27'30	7954	4°22	2°54	18°58	9°18	27°27	5° 0	9°8	14°38	2°27	1°20	14° 8	26°R48	T 29
F 30	12 58 11	16°26'09	22° 5	5°42	4° 8	19°43	9°16	27°35	5° 0	9° 7	14°39	2°D27	1°16	14°14	26°48	F 30
S 31	13 2 7	17 Y 24'46	6 Ω 12	6 8 57	5 ℃ 22	20 Y 28	9 7 14	27) 42	5号 0	9 ₹ 6	14) (40	2 ∺ 28	1 ∺ 13	14 궁 21	26 ∡ ⁴48	S 31

Delta T = 09m55s

Julian Calendar 1 March 1319 == Greg. Calendar 9 March 1319

APRIL 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 6 4	18 Y 23'20	20Ω15	8 8 8	6 Υ 36	21 Y 13	9°R12	27) (49	5 る 0	9°R 5	14) (42	2) 29	1) 10	14 궁 28	26°R48	S 1
M 2	13 10 0	19°21'53	4 Mp 12	9°12	7°50	21°57	9 ∡ 9	27°56	5°R 0	9 ∡ 4	14°43	2°R30	1° 7	14°34	26 ∡ 147	M 2
T 3	13 13 57	20°20'23	18° 2	10°12	9° 4	22°42	9° 7	28° 3	5° 0	9° 4	14°44	2°29	1° 4	14°41	26°47	T 3
W 4	13 17 54	21°18'51	1 ≏ 43	11° 6	10°18	23°26	9° 4	28°11	5° 0	9° 3	14°46	2°26	1° 1	14°48	26°46	W 4
T 5	13 21 50	22°17'17	15°13	11°54	11°32	24°11	9° 1	28°18	5° 0	9° 2	14°47	2°20	0°57	14°54	26°46	T 5
F 6	13 25 47	23°15'41	28°29	12°37	12°46	24°55	8°58	28°25	5° 0	9° 1	14°48	2°12	0°54	15° 1	26°45	F 6
S 7	13 29 43	24°14'03	11 M 29	13°14	14° 0	25°39	8°54	28°32	5° 0	9° 0	14°50	2° 4	0°51	15° 8	26°44	S 7
S 8	13 33 40	25°12'24	24°14	13°46	15°14	26°24	8°51	28°39	4°59	8°59	14°51	1°54	0°48	15°14	26°43	S 8
M 9	13 37 36	26°10'42	6 ₹ 43	14°11	16°28	27° 8	8°47	28°46	4°59	8°58	14°52	1°45	0°45	15°21	26°42	M 9
T 10	13 41 33	27° 9'00	18°57	14°31	17°42	27°52	8°43	28°53	4°59	8°57	14°53	1°37	0°42	15°28	26°41	T 10
W11	13 45 29	28° 7'15	0 궁 59	14°46	18°56	28°36	8°39	29° 0	4°58	8°55	14°54	1°31	0°38	15°35	26°40	W11
T 12	13 49 26	29° 5'29	12°53	14°54	20°10	29°20	8°35	29° 7	4°58	8°54	14°56	1°28	0°35	15°41	26°39	T 12
F 13	13 53 23	0 8 3'42	24°44	14°R57	21°24	0 8 5	8°30	29°14	4°57	8°53	14°57	1°26	0°32	15°48	26°38	F 13
S 14	13 57 19	1° 1'53	6≈35	14°55	22°38	0°49	8°26	29°20	4°57	8°52	14°58	1°D26	0°29	15°55	26°36	S 14
S 15	14 1 16	2° 0'02	18°34	14°48	23°51	1°33	8°21	29°27	4°56	8°51	14°59	1°27	0°26	16° 1	26°35	S 15
M16	14 5 12	2°58'10	0) €44	14°36	25° 5	2°16	8°16	29°34	4°55	8°50	15° 0	1°R27	0°22	16° 8	26°33	M16
T 17	14 9 9	3°56'16	13°10	14°19	26°19	3° 0	8°11	29°41	4°55	8°48	15° 1	1°27	0°19	16°15	26°32	T 17
W18	14 13 5	4°54'21	25°57	13°58	27°33	3°44	8° 6	29°47	4°54	8°47	15° 2	1°24	0°16	16°21	26°30	W18
T 19	14 17 2	5°52'25	9 Ƴ 7	13°33	28°47	4°28	8° 1	29°54	4°53	8°46	15° 4	1°19	0°13	16°28	26°28	T 19
F 20	14 20 58	6°50'26	22°41	13° 5	0 8 1	5°12	7°55	0 Υ 0	4°52	8°44	15° 5	1°12	0°10	16°35	26°26	F 20
S 21	14 24 55	7°48'27	6 8 37	12°34	1°15	5°55	7°50	0° 7	4°51	8°43	15° 6	1° 2	0° 7	16°41	26°25	S 21
S 22	14 28 52	8°46'26	20°50	12° 1	2°28	6°39	7°44	0°14	4°50	8°42	15° 7	0°52	0° 3	16°48	26°23	S 22
M23	14 32 48	9°44'23	5 Ⅱ 17	11°26	3°42	7°22	7°38	0°20	4°49	8°40	15° 8	0°41	0° 0	16°55	26°20	M23
T 24	14 36 45	10°42'18	19°49	10°50	4°56	8° 6	7°32	0°26	4°48	8°39	15° 9	0°32	29≈57	17° 1	26°18	T 24
W25	14 40 41	11°40'12	49521	10°14	6°10	8°49	7°26	0°33	4°47	8°38	15°10	0°26	29°54	17° 8	26°16	W25
T 26	14 44 38	12°38'04	18°46	9°38	7°24	9°33	7°20	0°39	4°46	8°36	15°11	0°21	29°51	17°15	26°14	T 26
F 27	14 48 34	13°35'54	3 N 2	9° 3	8°38	10°16	7°14	0°45	4°45	8°35	15°12	0°19	29°48	17°21	26°11	F 27
S 28	14 52 31	14°33'43	17° 6	8°30	9°51	10°59	7° 7	0°51	4°43	8°34	15°12	0°D19	29°44	17°28	26° 9	S 28
S 29	14 56 27	15°31'29	0 m 58	7°58	11° 5	11°43	7° 1	0°57	4°42	8°32	15°13	0°R19	29°41	17°35	26° 6	S 29
M30	15 0 24	16 8 29'14	14 m 38	7 8 29	12 8 19	12826	6 ₹ 54	1 Υ 4	4 ⋜ 41	8 ∡ 31	15) 14	0 ∺ 19	29≈38	17 る 42	26 ∡ 4	M30

Delta T = 09m55s

MAY 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 421	17826'57	28 m , 7	7°R 3	13 8 33	138 9	6°R47	1 Υ 10	4°R40	8°R29	15 米 15	0°R16	29≈35	17 石 48	26°R 1	T 1
W 2	15 8 17	18°24'38	11 ≏ 24	6841	14°46	13°52	6 ₹ 40	1°15	4⋜ 38	8 ₹ 28	15°16	0 ∺ 11	29°32	17°55	25 × 59	W 2
T 3	15 12 14	19°22'18	24°31	6°22	16° 0	14°35	6°33	1°21	4°37	8°26	15°17	0° 3	29°28	18° 2	25°56	T 3
F 4	15 16 10	20°19'57	7 M 26	6° 7	17°14	15°18	6°26	1°27	4°35	8°25	15°17	29≈52	29°25	18° 8	25°53	F 4
S 5	15 20 7	21°17'34	20° 9	5°56	18°28	16° 1	6°19	1°33	4°34	8°23	15°18	29°40	29°22	18°15	25°50	S 5
S 6	15 24 3	22°15'10	2 ₹ 40	5°50	19°41	16°44	6°12	1°39	4°32	8°22	15°19	29°27	29°19	18°22	25°47	S 6
M 7	15 28 0	23°12'45	14°59	5°D48	20°55	17°26	6° 5	1°44	4°31	8°20	15°20	29°14	29°16	18°28	25°44	M 7
T 8	15 31 56	24°10'18	2 <u>7°</u> 7	5°50	22° 9	18° 9	5°58	1°50	4°29	8°18	15°20	29° 3	29°13	18°35	25°41	T 8
W 9	15 35 53	25° 7'51	9 ප 6	5°57	23°23	18°52	5°50	1°55	4°27	8°17	15°21	28°54	29° 9	18°42	25°38	W 9
T 10	15 39 50	26° 5'23	20°58	6° 9	24°36	19°34	5°43	2° 1	4°26	8°15	15°22	28°48	29° 6	18°48	25°35	T 10
F 11	15 43 46	27° 2'53	2≈47	6°25	25°50	20°17	5°36	2° 6	4°24	8°14	15°22	28°44	29° 3	18°55	25°32	F 11
S 12	15 47 43	28° 0'23	14°37	6°45	27° 4	21° 0	5°28	2°12	4°22	8°12	15°23	28°42	29° 0	19° 2	25°28	S 12
S 13	15 51 39	28°57'52	26°34	7°10	28°18	21°42	5°21	2°17	4°20	8°11	15°24	28°42	28°57	19°8	25°25	S 13
M14	15 55 36	29°55'20	8) (43	7°39	29°31	22°25	5°13	2°22	4°19	8° 9	15°24	28°42	28°54	19°15	25°22	M14
T 15	15 59 32	0 Ⅲ 52'47	21° 9	8°12	0 Ⅱ 45	23° 7	5° 5	2°27	4°17	8° 7	15°25	28°41	28°50	19°22	25°18	T 15
W16	16 3 29	1°50'13	3 Ƴ 57	8°50	1°59	23°49	4°58	2°32	4°15	8° 6	15°25	28°38	28°47	19°28	25°15	W16
T 17	16 7 25	2°47'39	17°12	9°31	3°13	24°32	4°50	2°37	4°13	8° 4	15°26	28°33	28°44	19°35	25°11	T 17
F 18	16 11 22	3°45'04	0 8 53	10°16	4°26	25°14	4°42	2°42	4°11	8° 3	15°26	28°25	28°41	19°42	25° 8	F 18
S 19	16 15 19	4°42'29	15° 2	11° 5	5°40	25°56	4°35	2°47	4° 9	8° 1	15°27	28°15	28°38	19°48	25° 4	S 19
S 20	16 19 15	5°39'52	29°33	11°57	6°54	26°38	4°27	2°52	4° 7	7°59	15°27	28° 4	28°34	19°55	25° 1	S 20
M21	16 23 12	6°37'15	14 Ⅲ 21	12°54	8° 7	27°20	4°20	2°57	4° 5	7°58	15°28	27°53	28°31	20° 2	24°57	M21
T 22	16 27 8	7°34'37	29°17	13°53	9°21	28° 2	4°12	3° 1	4° 3	7°56	15°28	27°43	28°28	20° 8	24°53	T 22
W23	16 31 5	8°31'58	149512	14°56	10°35	28°44	4° 4	3° 6	4° 1	7°54	15°29	27°36	28°25	20°15	24°50	W23
T 24	16 35 1	9°29'19	28°57	16° 3	11°49	29°26	3°57	3°10	3°59	7°53	15°29	27°31	28°22	20°22	24°46	T 24
F 25	16 38 58	10°26'38	13 Ω 27	17°13	13° 2	0 Ⅱ 8	3°49	3°15	3°56	7°51	15°29	27°29	28°19	20°28	24°42	F 25
S 26	16 42 55	11°23'56	27°39	18°26	14°16	0°50	3°42	3°19	3°54	7°50	15°30	27°D28	28°15	20°35	24°38	S 26
S 27	16 46 51	12°21'13	11 Mp 32	19°42	15°30	1°32	3°34	3°23	3°52	7°48	15°30	27°R28	28°12	20°42	24°34	S 27
M28	16 50 48	13°18'29	25° 6	21° 2	16°43	2°14	3°27	3°27	3°50	7°46	15°30	27°28	28° 9	20°48	24°31	M28
T 29	16 54 44	14°15'44	8 ₾ 23	22°24	17°57	2°55	3°19	3°31	3°48	7°45	15°30	27°26	28° 6	20°55	24°27	T 29
W30	16 58 41	15°12'58	21°25	23°50	19°11	3°37	3°12	3°35	3°45	7°43	15°31	27°21	28° 3	21° 2	24°23	W30
T 31	17 2 37	16 Ⅱ 10'12	4 M .14	25 8 19	20 Ⅲ 24	4 Ⅱ 18	3 ∡ 4	3 Ƴ 39	3 ⋜ 43	7 .₹ 42	15) (31	27≈14	28≈ 0	21 궁 9	24 × 19	T 31

Delta T = 09m55s

Julian Calendar 1 May 1319 == Greg. Calendar 9 May 1319

JUNE 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	P .	ß	Ω	£	δ	Day
F 1	17 634	17 II 7'25	16 M 51	26 8 51	21Ⅲ38	5 I 0	2°R57	3 Υ43	3°R41	7°R40	15 ∺ 31	27°R 4	27≈56	21 る 15	24°R15	F 1
S 2	17 10 30	18° 4'37	29°17	28°25	22°52	5°41	2 ₹ 50	3°47	3 る 39	7 . ₹38	15°31	26≈53	27°53	21°22	24 × 11	S 2
S 3	17 14 27	19° 1'49	11 ~ 34	0 I I 3	24° 5	6°23	2°43	3°50	3°36	7°37	15°31	26°41	27°50	21°29	24° 7	S 3
M 4	17 18 24	19°59'01	23°42	1°44	25°19	7° 4	2°36	3°54	3°34	7°35	15°31	26°29	27°47	21°35	24° 3	M 4
T 5	17 22 20	20°56'12	5 정 41	3°28	26°33	7°46	2°29	3°57	3°32	7°34	15°31	26°19	27°44	21°42	23°59	T 5
W 6 T 7	17 26 17 17 30 13	21°53'22 22°50'33	17°35 29°24	5°15 7°4	27°47 29° 0	8°27 9°8	2°22 2°15	4° 1 4° 4	3°29 3°27	7°32 7°31	15°31 15°31	26°11 26° 5	27°40 27°37	21°49 21°55	23°55 23°51	W 6 T 7
F 8	17 34 10	22°30°33° 23°47'43	29°24 11≈12	8°56	09514	9°49	2° 9	4° 7	3°25	7°29	15°R32	26° 2	27°34	21° 33	23°48	F 8
S 9	17 38 6	24°44'54	23° 2	10°51	1°28	10°30	2° 2	4°10	3°22	7°28	15°32	26°D 1	27°31	22° 9	23°44	S 9
S 10	17 42 3	25°42'04	4) 59	12°48	2°41	11°11	1°56	4°13	3°20	7°26	15°31	26° 1	27°28	22°15	23°40	S 10
M11	17 45 59	26°39'14	17° 7	14°48	3°55	11°52	1°49	4°16	3°17	7°24	15°31	26° 2	27°25	22°22	23°36	M11
T 12	17 49 56	27°36'24	29°32	16°50	5° 9	12°33	1°43	4°19	3°15	7°23	15°31	26°R 2	27°21	22°29	23°32	T 12
W13	17 53 53	28°33'35	12 Y 18	18°53	6°22	13°14	1°37	4°22	3°13	7°21	15°31	26° 1	27°18	22°35	23°28	W13
T 14	17 57 49	29°30'46	25°30	20°59	7°36	13°55	1°31	4°24	3°10	7°20	15°31	25°58	27°15	22°42	23°24	T 14
F 15	18 1 46	09527'57	9810	23° 6	8°50	14°36	1°25	4°27	3° 8	7°19	15°31	25°53	27°12	22°49	23°20	F 15
S 16	18 5 42	1°25'08	23°20	25°14	10° 4	15°17	1°19	4°29	3° 5	7°17	15°31	25°46	27° 9	22°55	23°16	S 16
S 17	18 9 39	2°22'19	7 Ⅱ 55	27°23	11°17	15°58	1°14	4°32	3° 3	7°16	15°31	25°39	27° 6	23° 2	23°12	S 17
M18	18 13 35	3°19'31	22°52	29°33	12°31	16°38	1° 8	4°34	3° 0	7°14	15°30	25°31	27° 2	23° 9	23° 8	M18
T 19	18 17 32	4°16'43	895 0 23°11	1 95 43 3°53	13°45	17°19 18° 0	1° 3	4°36 4°38	2°58	7°13 7°11	15°30	25°24	26°59	23°15 23°22	23° 5 23° 1	T 19 W20
W20 T 21	18 21 28 18 25 25	5°13'55 6°11'07	$8\Omega 13$	6° 3	14°58 16°12	18° 40	0°57 0°52	4°40	2°56 2°53	7°11	15°30 15°30	25°18 25°15	26°56 26°53	23°22 23°29	23° 1 22°57	T 21
F 22	18 29 22	7° 8'19	23° 0	8°12	17°26	19°21	0°47	4°42	2°51	7° 9	15°29	25°D14	26°50	23°35	22°53	F 22
S 23	18 33 18	8° 5'30	7 m)26	10°21	18°40	20° 1	0°43	4°44	2°48	7° 7	15°29	25°14	26°46	23°42	22°50	S 23
S 24	18 37 15	9° 2'42	21°28	12°29	19°53	20°42	0°38	4°46	2°46	7° 6	15°29	25°16	26°43	23°49	22°46	S 24
M25	18 41 11	9°59'54	5 ₾ 5	14°35	21° 7	21°22	0°33	4°47	2°44	7° 5	15°28	25°R16	26°40	23°55	22°42	M25
T 26	18 45 8	10°57'05	18°21	16°41	22°21	22° 2	0°29	4°49	2°41	7° 3	15°28	25°16	26°37	24° 2	22°39	T 26
W27	18 49 4	11°54'17	1 M 17	18°45	23°34	22°43	0°25	4°50	2°39	7° 2	15°28	25°14	26°34	24° 9	22°35	W27
T 28	18 53 1	12°51'29	13°56	20°47	24°48	23°23	0°21	4°51	2°36	7° 1	15°27	25°11	26°31	24°15	22°31	T 28
F 29	18 56 57	13°48'41	26°21	22°48	26° 2	24° 3	0°17	4°52	2°34	7° 0	15°27	25° 6	26°27	24°22	22°28	F 29
S 30	19 0 54	149545'53	8 才 35	249548	279915	24 Ⅱ 43	0 х 13	4 Υ53	2 る 32	6 ₹ 59	15 米 26	24≈59	26≈24	24 궁 29	22 × 24	S 30

Delta T = 09m54s

JULY 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 451	159543'06	20 ∡ 140	269545	28929	25Ⅲ23	0°R10	4 Υ 54	2°R29	6°R57	15°R26	24°R52	26≈21	24중35	22°R21	S 1
M 2	19 8 47	16°40'19	2 ප 38	28°41	29°43	26° 3	0 才 7	4°55	2 る 27	6 ₹ 56	15 ∺ 25	24≈45	26°18	24°42	22 ~ 18	M 2
T 3	19 12 44	17°37'33	14°31	0 Ω 35	$0\Omega57$	26°43	0° 4	4°56	2°25	6°55	15°25	24°39	26°15	24°49	22°14	T 3
W 4	19 16 40	18°34'47	26°21	2°28	2°10	27°23	0° 1	4°57	2°22	6°54	15°24	24°34	26°12	24°55	22°11	W 4
T 5	19 20 37	19°32'01	8≈10	4°19	3°24	28° 3	29M58	4°57	2°20	6°53	15°23	24°31	26° 8	25° 2	22° 8	T 5
F 6	19 24 33	20°29'16	19°59	6° 8	4°38	28°43	29°55	4°58	2°18	6°52	15°23	24°D30	26° 5	25° 9	22° 4	F 6
S 7	19 28 30	21°26'32	1) 53	7°55	5°51	29°23	29°53	4°58	2°16	6°51	15°22	24°30	26° 2	25°15	22° 1	S 7
S 8	19 32 27	22°23'49	13°53	9°40	7° 5	099 3	29°50	4°58	2°13	6°50	15°22	24°31	25°59	25°22	21°58	S 8
M 9	19 36 23	23°21'07	26° 4	11°24	8°19	0°42	29°48	4°58	2°11	6°49	15°21	24°33	25°56	25°29	21°55	M 9
T 10	19 40 20	24°18'26	8 Y 30	13° 6	9°32	1°22	29°46	4°R58	2° 9	6°48	15°20	24°35	25°52	25°35	21°52	T 10
W11	19 44 16	25°15'46	21°16	14°46	10°46	2° 2	29°45	4°58	2° 7	6°47	15°20	24°R35	25°49	25°42	21°49	W11
T 12	19 48 13	26°13'06	4824	16°24	12° 0	2°41	29°43	4°58	2° 5	6°46	15°19	24°35	25°46	25°49	21°46	T 12
F 13	19 52 9	27°10'29	17°58	18° 1	13°13	3°21	29°42	4°58	2° 3	6°45	15°18	24°34	25°43	25°55	21°43	F 13
S 14	19 56 6	28° 7'52	1 П 59	19°36	14°27	4° 1	29°40	4°57	2° 0	6°44	15°17	24°31	25°40	26° 2	21°41	S 14
S 15	20 0 2	29° 5'16	16°27	21° 9	15°41	4°40	29°39	4°57	1°58	6°43	15°17	24°28	25°37	26° 9	21°38	S 15
M16	20 3 59	0 Ω 2'42	19917	22°41	16°55	5°19	29°39	4°56	1°56	6°43	15°16	24°25	25°33	26°15	21°35	M16
T 17	20 7 56	1° 0'09	16°23	24°11	18° 8	5°59	29°38	4°56	1°54	6°42	15°15	24°22	25°30	26°22	21°33	T 17
W18	20 11 52	1°57'37	1 Ω 36	25°39	19°22	6°38	29°37	4°55	1°52	6°41	15°14	24°20	25°27	26°29	21°30	W18
T 19	20 15 49	2°55'06	16°45	27° 5	20°36	7°18	29°37	4°54	1°50	6°40	15°13	24°19	25°24	26°35	21°28	T 19
F 20	20 19 45	3°52'35	1 m 42	28°30	21°49	7°57	29°D37	4°53	1°48	6°40	15°13	24°D19	25°21	26°42	21°25	F 20
S 21	20 23 42	4°50'06	16°20	29°52	23° 3	8°36	29°37	4°52	1°47	6°39	15°12	24°20	25°18	26°49	21°23	S 21
S 22	20 27 38	5°47'37	0 ჲ 33	1 m p 13	24°17	9°15	29°38	4°51	1°45	6°38	15°11	24°21	25°14	26°55	21°21	S 22
M23	20 31 35	6°45'10	14°19	2°32	25°30	9°54	29°38	4°49	1°43	6°38	15°10	24°22	25°11	27° 2	21°19	M23
T 24	20 35 31	7°42'43	27°40	3°49	26°44	10°33	29°39	4°48	1°41	6°37	15° 9	24°23	25° 8	27° 9	21°17	T 24
W25	20 39 28	8°40'17	10ML38	5° 4	27°57	11°12	29°40	4°47	1°39	6°36	15° 8	24°R23	25° 5	27°15	21°15	W25
T 26	20 43 25	9°37'52	23°15	6°17	29°11	11°51	29°41	4°45	1°37	6°36	15° 7	24°23	25° 2	27°22	21°13	T 26
F 27	20 47 21	10°35'28	5 ₹ 35	7°27	0 m 25	12°30	29°42	4°43	1°36	6°35	15° 6	24°21	24°58	27°29	21°11	F 27
S 28	20 51 18	11°33'05	17°42	8°36	1°38	13° 9	29°43	4°42	1°34	6°35	15° 5	24°20	24°55	27°35	21° 9	S 28
S 29	20 55 14	12°30'44	2 <u>9</u> °40	9°42	2°52	13°48	29°45	4°40	1°32	6°35	15° 4	24°18	24°52	27°42	21° 7	S 29
M30	20 59 11	13°28'23	11 조 33	10°46	4° 6	14°27	29°47	4°38	<u>1°31</u>	6°34	15° 3	24°17	24°49	2 <u>7</u> °49	21° 6	M30
T 31	21 3 7	14 Ω 26′04	23 る 22	11 M)47	5 m 19	1595 6	29 M 48	4 Υ36	1 る 29	6 ₹ 34	15 ¥ 2	24≈15	24≈46	27 る 55	21 ×7 4	T 31

Delta T = 09m54s

Julian Calendar 1 July 1319 == Greg. Calendar 9 July 1319

AUGUST 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ນ	Ç	ę,	Day
W 1	21 7 4	15 Ω 23'45	5≈11	12 M)46	6 m 33	159544	29 M 51	4°R33	1°R28	6°R33	15°R 1	24°R14	24≈43	28중 2	21°R 3	W 1
T 2	21 11 0	16°21'28	17° 2	13°41	7°46	16°23	29°53	4 Υ31	1 3 26	6 ₹ 33	15 ₩ 0	24≈14	24°39	28° 9	21 🖍 1	T 2
F 3	21 14 57	17°19'13	28°57	14°34	9° 0	17° 2	29°55	4°29	1°25	6°33	14°59	24°D14	24°36	28°15	21° 0	F 3
S 4	21 18 54	18°16'59	10 米 59	15°24	10°13	17°40	29°58	4°26	1°23	6°33	14°58	24°14	24°33	28°22	20°59	S 4
S 5	21 22 50	19°14'47	23° 9	16°11	11°27	18°19	0 √ 1	4°24	1°22	6°32	14°57	24°15	24°30	28°29	20°58	S 5
M 6	21 26 47	20°12'36	5 Ƴ 29	16°54	12°40	18°57	0° 4	4°21	1°21	6°32	14°56	24°15	24°27	28°35	20°57	M 6
T 7	21 30 43	21°10'27	18° 4	17°33	13°54	19°36	0° 7	4°19	1°19	6°32	14°55	24°15	24°23	28°42	20°56	T 7
W 8	21 34 40	22° 8'19	0 8 54	18° 9	15° 7	20°14	0°10	4°16	1°18	6°32	14°54	24°16	24°20	28°49	20°55	W 8
T 9	21 38 36	23° 6'14	14° 3	18°40	16°21	20°53	0°14	4°13	1°17	6°32	14°53	24°16	24°17	28°55	20°54	T 9
F 10	21 42 33	24° 4'10	27°33	19° 7	17°34	21°31	0°18	4°10	1°16	6°32	14°52	24°16	24°14	29° 2	20°53	F 10
S 11	21 46 29	25° 2'09	11 Ⅱ 25	19°30	18°48	22° 9	0°21	4° 7	1°15	6°D32	14°50	24°16	24°11	29° 9	20°52	S 11
S 12	21 50 26	26° 0'09	25°38	19°47	20° 1	22°48	0°26	4° 4	1°14	6°32	14°49	24°16	24° 8	29°15	20°52	S 12
M13	21 54 23	26°58'12	109512	20° 0	21°15	23°26	0°30	4° 1	1°13	6°32	14°48	24°16	24° 4	29°22	20°51	M13
T 14	21 58 19	27°56'16	25° 2	20° 7	22°28	24° 4	0°34	3°57	1°12	6°32	14°47	24°16	24° 1	29°28	20°51	T 14
W15	22 2 16	28°54'22	10 N 1	20°R 8	23°42	24°42	0°39	3°54	1°11	6°32	14°46	24°17	23°58	29°35	20°51	W15
T 16	22 6 12	29°52'30	25° 2	20° 3	24°55	25°20	0°43	3°50	1°10	6°32	14°45	24°R17	23°55	29°42	20°50	T 16
F 17	22 10 9	0 m 50'39	9 ₯ 56	19°52	26° 9	25°58	0°48	3°47	1° 9	6°32	14°44	24°17	23°52	29°48	20°50	F 17
S 18	22 14 5	1°48'50	24°35	19°35	27°22	26°36	0°53	3°43	1°8	6°32	14°42	24°16	23°49	29°55	20°D50	S 18
S 19	22 18 2	2°47'03	8 ≏ 54	19°11	28°35	27°14	0°59	3°40	1° 7	6°33	14°41	24°15	23°45	0≈ 2	20°50	S 19
M20	22 21 58	3°45'17	22°48	18°41	29°49	27°52	1° 4	3°36	1° 7	6°33	14°40	24°14	23°42	0° 8	20°50	M20
T 21	22 25 55	4°43'33	6 M .15	18° 5	1 ♀ 2	28°30	1° 9	3°32	1° 6	6°33	14°39	24°13	23°39	0°15	20°51	T 21
W22	22 29 52	5°41'51	19°17	17°23	2°15	29° 8	1°15	3°28	1° 5	6°34	14°38	24°12	23°36	0°22	20°51	W22
T 23	22 33 48	6°40'10	1 ∡7 57	16°35	3°29	29°46	1°21	3°24	1° 5	6°34	14°36	24°D11	23°33	0°28	20°51	T 23
F 24	22 37 45	7°38'31	14°17	15°43	4°42	$0\Omega 24$	1°27	3°20	1° 4	6°34	14°35	24°11	23°29	0°35	20°52	F 24
S 25	22 41 41	8°36'54	26°23	14°46	5°55	1° 1	1°33	3°16	1° 4	6°35	14°34	24°12	23°26	0°42	20°52	S 25
S 26	22 45 38	9°35'18	8 궁 18	13°46	7° 9	1°39	1°39	3°12	1° 4	6°35	14°33	24°13	23°23	0°48	20°53	S 26
M27	22 49 34	10°33'43	20° 8	12°45	8°22	2°17	1°46	3° 8	1° 3	6°36	14°32	24°15	23°20	0°55	20°54	M27
T 28	22 53 31	11°32'11	1≈57	11°43	9°35	2°54	1°52	3° 4	1° 3	6°36	14°30	24°16	23°17	1° 2	20°54	T 28
W29	22 57 27	12°30'40	13°47	10°42	10°48	3°32	1°59	3° 0	1° 3	6°37	14°29	24°17	23°14	1° 8	20°55	W29
T 30	23 1 24	13°29'11	25°44	9°43	12° 2	4° 9	2° 6	2°55	1° 2	6°37	14°28	24°R17	23°10	1°15	20°56	T 30
F 31	23 5 21	14 M 27'44	7) €48	8 m /48	13 ≏ 15	4Ω47	2 ₹ 13	2 Υ 51	1る 2	6 ₮ 38	14) (27	24≈17	23≈ 7	1≈22	20 ∡ 757	F 31

Delta T = 09m54s

SEPTEMBER 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 9 17	15 m 26'18	20 ∺ 2	7°R58	14 ≏ 28	5 Ω 24	2 ₹ 20	2°R47	1°R 2	6 ₹ 39	14°R25	24°R15	23≈ 4	1≈28	20 × 759	S 1
S 2	23 13 14	16°24'55	2 Ƴ 27	7 m) 15	15°41	6° 1	2°27	2 Υ 42	1る 2	6°39	14) (24	24≈13	23° 1	1°35	21° 0	S 2
M 3	23 17 10	17°23'34	15° 5	6°39	16°54	6°39	2°35	2°38	1°D 2	6°40	14°23	24° 9	22°58	1°42	21° 1	M 3
T 4	23 21 7	18°22'14	27°56	6°12	18° 7	7°16	2°42	2°33	1° 2	6°41	14°22	24° 5	22°55	1°48	21° 2	T 4
W 5	23 25 3	19°20'57	118 0	5°55	19°20	7°53	2°50	2°29	1° 2	6°42	14°21	24° 2	22°51	1°55	21° 4	W 5
T 6	23 29 0	20°19'43	24°19	5°D47	20°33	8°30	2°58	2°24	1° 2	6°43	14°19	23°59	22°48	2° 2	21° 6	T 6
F 7	23 32 56	21°18'30	7 Ⅱ 52	5°49	21°46	9° 7	3° 6	2°20	1° 2	6°43	14°18	23°57	22°45	2° 8	21° 7	F 7
S 8	23 36 53	22°17'21	21°40	6° 1	22°59	9°44	3°14	2°15	1° 3	6°44	14°17	23°D56	22°42	2°15	21° 9	S 8
S 9	23 40 49	23°16'13	59642	6°23	24°12	10°21	3°22	2°10	1° 3	6°45	14°16	23°57	22°39	2°22	21°11	S 9
M10	23 44 46	24°15'08	19°58	6°54	25°25	10°58	3°31	2° 6	1° 3	6°46	14°15	23°58	22°35	2°28	21°13	M10
T 11	23 48 43	25°14'05	$4\Omega 26$	7°34	26°38	11°35	3°39	2° 1	1° 4	6°47	14°13	23°59	22°32	2°35	21°15	T 11
W12	23 52 39	26°13'04	19° 2	8°24	27°51	12°12	3°48	1°56	1° 4	6°48	14°12	24°R 0	22°29	2°42	21°17	W12
T 13	23 56 36	27°12'06	3 Mp 41	9°20	29° 4	12°49	3°57	1°52	1° 5	6°49	14°11	24° 0	22°26	2°48	21°19	T 13
F 14	0 0 32	28°11'09	18°17	10°25	0 M .17	13°26	4° 5	1°47	1° 5	6°50	14°10	23°58	22°23	2°55	21°21	F 14
S 15	0 4 29	29°10'15	2 ≏ 45	11°36	1°30	14° 3	4°14	1°42	1° 6	6°51	14° 9	23°55	22°20	3° 1	21°23	S 15
S 16	0 8 25	9'23 م	16°57	12°52	2°43	14°39	4°23	1°38	1° 7	6°52	14° 7	23°49	22°16	3° 8	21°26	S 16
M17	0 12 22	1° 8'33	0 M .50	14°14	3°56	15°16	4°33	1°33	1° 7	6°54	14° 6	23°43	22°13	3°15	21°28	M17
T 18	0 16 18	2° 7'45	14°18	15°40	5° 9	15°53	4°42	1°28	1°8	6°55	14° 5	23°37	22°10	3°21	21°31	T 18
W19	0 20 15	3° 6'59	27°23	17°10	6°21	16°29	4°51	1°23	1° 9	6°56	14° 4	23°32	22° 7	3°28	21°34	W19
T 20	0 24 12	4° 6'14	10 √ 5	18°43	7°34	17° 6	5° 1	1°19	1°10	6°57	14° 3	23°27	22° 4	3°35	21°36	T 20
F 21	0 28 8	5° 5'32	22°27	20°19	8°47	17°42	5°11	1°14	1°11	6°58	14° 2	23°25	22° 1	3°41	21°39	F 21
S 22	0 32 5	6° 4'51	4 云 34	21°57	10° 0	18°18	5°21	1° 9	1°12	7° 0	14° 1	23°D24	21°57	3°48	21°42	S 22
S 23	0 36 1	7° 4'12	16°29	23°37	11°12	18°55	5°30	1° 4	1°13	7° 1	14° 0	23°24	21°54	3°55	21°45	S 23
M24	0 39 58	8° 3'35	28°18	25°18	12°25	19°31	5°40	1° 0	1°14	7° 2	13°58	23°25	21°51	4° 1	21°48	M24
T 25	0 43 54	9° 3'00	10≈ 7	27° 0	13°38	20° 7	5°50	0°55	1°15	7° 4	13°57	23°27	21°48	4° 8	21°51	T 25
W26	0 47 51	10° 2'26	22° 0	28°43	14°50	20°43	6° 1	0°50	1°16	7° 5	13°56	23°R28	21°45	4°15	21°54	W26
T 27	0 51 47	11° 1'55	4 ∺ 1	0 ჲ 26	16° 3	21°20	6°11	0°46	1°17	7° 7	13°55	23°27	21°41	4°21	21°57	T 27
F 28	0 55 44	12° 1'25	16°14	2°10	17°15	21°56	6°21	0°41	1°18	7° 8	13°54	23°24	21°38	4°28	22° 1	F 28
S 29	0 59 41	13° 0'57	28°42	3°54	18°28	22°32	6°32	0°37	1°20	7°10	13°53	23°19	21°35	4°35	22° 4	S 29
S 30	1 3 37	14 ♀ 0'31	11 Y 25	5 ₾ 38	19 M 40	23€ 8	6 ₹ 42	0 Υ 32	1 3 21	7 √ 11	13 ¥ 52	23≈13	21≈32	4≈41	22 才 8	S 30

Delta T = 09m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1319 == Greg. Calendar 9 Sept. 1319

OCTOBER 1319 JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	1 7 34	15₾ 0'08	24 Y 25	7 ≏ 21	20 M 53	23Ω44	6 ₹ 53	0°R27	1る22	7 ₹ 13	13°R51	23°R 4	21≈29	4≈48	22 × 11	M 1
T 2	1 11 30	15°59'46	7 8 39	9° 5	22° 5	24°19	7° 4	0 Υ 23	1°24	7°14	13 米 50	22≈55	21°26	4°55	22°15	T 2
W 3	1 15 27	16°59'27	21° 7	10°48	23°18	24°55	7°15	0°19	1°25	7°16	13°49	22°45	21°22	5° 1	22°18	W 3
T 4	1 19 23	17°59'09	4 Ⅱ 46	12°30	24°30	25°31	7°26	0°14	1°27	7°17	13°48	22°37	21°19	5° 8	22°22	T 4
F 5	1 23 20	18°58'54	18°34	14°13	25°42	26° 7	7°37	0°10	1°29	7°19	13°47	22°31	21°16	5°14	22°26	F 5
S 6	1 27 16	19°58'42	29	15°55	26°55	26°42	7°48	0° 5	1°30	7°21	13°46	22°28	21°13	5°21	22°30	S 6
S 7	1 31 13	20°58'32	16°30	17°36	28° 7	27°18	7°59	0° 1	1°32	7°22	13°45	22°D26	21°10	5°28	22°34	S 7
M 8	1 35 10	21°58'24	0 Ω 35	19°17	29°19	27°53	8°10	29 米 57	1°34	7°24	13°44	22°26	21° 6	5°34	22°38	M 8
T 9	1 39 6	22°58'18	14°45	20°57	0 ,₹ 31	28°29	8°22	29°53	1°35	7°26	13°43	22°27	21° 3	5°41	22°42	T 9
W10	1 43 3	23°58'14	28°57	22°37	1°43	29° 4	8°33	29°49	1°37	7°28	13°42	22°R27	21° 0	5°48	22°46	W10
T 11	1 46 59	24°58'13	13 m 10	24°16	2°56	29°39	8°45	29°45	1°39	7°29	13°42	22°25	20°57	5°54	22°50	T 11
F 12	1 50 56	25°58'14	27°21	25°55	4° 8	0 m 15	8°57	29°41	1°41	7°31	13°41	22°21	20°54	6° 1	22°54	F 12
S 13	1 54 52	26°58'16	11 ≏ 25	27°33	5°20	0°50	9° 8	29°37	1°43	7°33	13°40	22°14	20°51	6° 8	22°59	S 13
S 14	1 58 49	27°58'21	25°18	29°11	6°32	1°25	9°20	29°33	1°45	7°35	13°39	22° 4	20°47	6°14	23° 3	S 14
M15	2 2 45	28°58'28	8 M 57	0 M .49	7°44	2° 0	9°32	29°29	1°47	7°37	13°38	21°53	20°44	6°21	23° 7	M15
T 16	2 6 42	29°58'37	22°17	2°26	8°55	2°35	9°44	29°25	1°49	7°38	13°38	21°41	20°41	6°28	23°12	T 16
W17	2 10 39	0 M 58'47	5 ₹ 17	4° 2	10° 7	3°10	9°56	29°22	1°51	7°40	13°37	21°30	20°38	6°34	23°17	W17
T 18	2 14 35	1°58'59	1 <u>7</u> °57	5°38	11°19	3°45	10° 8	29°18	1°53	7°42	13°36	21°20	20°35	6°41	23°21	T 18
F 19	2 18 32	2°59'13	0 궁 19	7°14	12°31	4°20	10°20	29°14	1°56	7°44	13°35	21°13	20°32	6°48	23°26	F 19
S 20	2 22 28	3°59'29	12°25	8°49	13°43	4°54	10°32	29°11	1°58	7°46	13°35	21° 8	20°28	6°54	23°31	S 20
S 21	2 26 25	4°59'46	24°20	10°24	14°54	5°29	10°45	29° 8	2° 0	7°48	13°34	21° 6	20°25	7° 1	23°35	S 21
M22	2 30 21	6° 0'04	6≈ 9	11°58	16° 6	6° 3	10°57	29° 4	2° 3	7°50	13°33	21°D 6	20°22	7° 8	23°40	M22
T 23	2 34 18	7° 0'24	17°57	13°32	17°17	6°38	11° 9	29° 1	2° 5	7°52	13°33	21°R 6	20°19	7°14	23°45	T 23
W24	2 38 14	8° 0'45	29°50	15° 6	18°29	7°12	11°22	28°58	2° 7	7°54	13°32	21° 6	20°16	7°21	23°50	W24
T 25	2 42 11	9° 1'08	11 米 54	16°40	19°40	7°47	11°34	28°55	2°10	7°56	13°31	21° 4	20°12	7°27	23°55	T 25
F 26	2 46 8	10° 1'32	24°12	18°13	20°52	8°21	11°47	28°52	2°12	7°58	13°31	21° 0	20° 9	7°34	24° 0	F 26
S 27	2 50 4	11° 1'58	6 Ƴ 49	19°46	22° 3	8°55	12° 0	28°49	2°15	8° 0	13°30	20°53	20° 6	7°41	24° 5	S 27
S 28	2 54 1	12° 2'25	19°47	21°18	23°14	9°29	12°12	28°46	2°17	8° 2	13°30	20°43	20° 3	7°47	24°10	S 28
M29	2 57 57	13° 2'54	3 8 6	22°50	24°25	10° 3	12°25	28°44	2°20	8° 4	13°29	20°32	20° 0	7°54	24°15	M29
T 30	3 1 54	14° 3'24	16°44	24°22	25°36	10°37	12°38	28°41	<u>2°23</u>	8° 6	13°29	20°19	19°57	8° 1	24°21	T 30
W31	3 5 50	15 M 3'56	0耳39	25 M 54	26 × 147	11 M y 11	12 × 751	28 米 38	2 ප් 25	8 才 9	13 ∺ 28	20≈ 6	19≈53	8≈ 7	24 × ⁷ 26	W31

Delta T = 09m54s

NOVEMBER 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 9 47	16M 4'30	14 Ⅱ 45	27 M 26	27 . ₹58	11 m)45	13 ~ 4	28°R36	2 る 28	8 × 11	13°R28	19°R55	19≈50	8≈14	24 × 31	T 1
F 2	3 13 43	17° 5'05	28°58	28°57	29° 9	12°18	13°16	28) 34	2°31	8°13	13 米 27	19 ≈ 46	19°47	8°21	24°36	F 2
S 3	3 17 40	18° 5'43	139513	0 ≯ 28	0 궁 20	12°52	13°29	28°31	2°34	8°15	13°27	19°41	19°44	8°27	24°42	S 3
S 4	3 21 37	19° 6'21	27°26	1°59	1°31	13°26	13°43	28°29	2°36	8°17	13°26	19°38	19°41	8°34	24°47	S 4
M 5	3 25 33	20° 7'02	11 Ω 35	3°29	2°41	13°59	13°56	28°27	2°39	8°19	13°26	19°37	19°38	8°41	24°53	M 5
T 6	3 29 30	21° 7'44	25°39	4°59	3°52	14°32	14° 9	28°25	2°42	8°22	13°26	19°37	19°34	8°47	24°58	T 6
W 7	3 33 26	22° 8'28	9 m 38	6°29	5° 2	15° 6	14°22	28°23	2°45	8°24	13°25	19°36	19°31	8°54	25° 4	W 7
T 8	3 37 23	23° 9'13	23°30	7°58	6°13	15°39	14°35	28°22	2°48	8°26	13°25	19°33	19°28	9° 1	25° 9	T 8
F 9	3 41 19	24°10'01	7 ≏ 15	9°27	7°23	16°12	14°48	28°20	2°51	8°28	13°25	19°28	19°25	9° 7	25°15	F 9
S 10	3 45 16	25°10'49	20°53	10°56	8°33	16°45	15° 2	28°19	2°54	8°30	13°25	19°20	19°22	9°14	25°21	S 10
S 11	3 49 12	26°11'39	4 M 21	12°24	9°43	17°18	15°15	28°17	2°57	8°33	13°24	19° 9	19°18	9°20	25°26	S 11
M12	3 53 9	27°12'31	17°37	13°52	10°53	17°50	15°28	28°16	3° 0	8°35	13°24	18°56	19°15	9°27	25°32	M12
T 13	3 57 6	28°13'24	0 ₮ 39	15°19	12° 3	18°23	15°42	28°15	3° 3	8°37	13°24	18°42	19°12	9°34	25°38	T 13
W14	4 1 2	29°14'18	13°26	16°45	13°13	18°56	15°55	28°13	3° 6	8°39	13°24	18°29	19° 9	9°40	25°44	W14
T 15	4 4 59	0 ≯ 15'13	25°58	18°11	14°23	19°28	16° 9	28°12	3° 9	8°41	13°24	18°18	19° 6	9°47	25°49	T 15
F 16	4 8 5 5	1°16'09	8 궁 14	19°35	15°32	20° 0	16°22	28°12	3°12	8°44	13°24	18° 9	19° 3	9°54	25°55	F 16
S 17	4 12 52	2°17'06	20°17	20°59	16°41	20°33	16°36	28°11	3°16	8°46	13°23	18° 2	18°59	10° 0	26° 1	S 17
S 18	4 16 48	3°18'04	2≈10	22°21	17°51	21° 5	16°49	28°10	3°19	8°48	13°23	17°59	18°56	10° 7	26° 7	S 18
M19	4 20 45	4°19'03	13°58	23°42	19° 0	21°37	17° 3	28°10	3°22	8°51	13°23	17°D58	18°53	10°14	26°13	M19
T 20	4 24 41	5°20'02	25°45	25° 1	20° 9	22° 9	17°16	28° 9	3°25	8°53	13°D23	17°58	18°50	10°20	26°19	T 20
W21	4 28 38	6°21'02	7) €37	26°18	21°18	22°40	17°30	28° 9	3°29	8°55	13°23	17°R58	18°47	10°27	26°25	W21
T 22	4 32 35	7°22'02	19°39	27°32	22°27	23°12	17°44	28° 8	3°32	8°57	13°23	17°58	18°44	10°34	26°31	T 22
F 23	4 36 31	8°23'04	1 Ƴ 57	28°44	23°35	23°44	17°57	28° 8	3°35	9° 0	13°23	17°55	18°40	10°40	26°37	F 23
S 24	4 40 28	9°24'05	14°35	29°53	24°44	24°15	18°11	28°D 8	3°38	9° 2	13°24	17°50	18°37	10°47	26°43	S 24
S 25	4 44 24	10°25'08	27°38	0 궁 58	25°52	24°46	18°25	28° 8	3°42	9° 4	13°24	17°42	18°34	10°54	26°49	S 25
M26	4 48 21	11°26'11	118 6	1°59	27° 0	25°17	18°38	28° 9	3°45	9° 6	13°24	17°32	18°31	11° 0	26°55	M26
T 27	4 52 17	12°27'14	25° 0	2°55	28° 8	25°48	18°52	28° 9	3°49	9° 9	13°24	17°22	18°28	11° 7	27° 1	T 27
W28	4 56 14	13°28'19	9 Ⅱ 15	3°46	29°15	26°19	19° 6	28° 9	3°52	9°11	13°24	17°11	18°24	11°13	27° 7	W28
T 29	5 0 10	14°29'24	23°46	4°30	0≈23	26°50	19°19	28°10	3°55	9°13	13°24	17° 1	18°21	11°20	27°13	T 29
F 30	5 4 7	15 ∡ 30′29	8927	5ਰ 7	1≈30	27 m 21	19 × 33	28 米 11	3 ට 59	9 ₹ 15	13 ∺ 25	16≈53	18 ≈ 18	11≈27	27 × 19	F 30

Delta T = 09m54s

Julian Calendar 1 Nov. 1319 == Greg. Calendar 9 Nov. 1319

DECEMBER 1319 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	5 8 4	16 ₮ 31'36	2399 9	5 궁 36	2≈38	27 m 51	19 ×7 47	28 米 11	4궁 2	9 ∡ 18	13 ∺ 25	16°R48	18 ≈ 15	11 ≈ 33	27 × 25	S 1
S 2	5 12 0	17°32'43	7 Ω 46	5°57	3°44	28°21	20° 1	28°12	4° 6	9°20	13°25	16≈46	18°12	11°40	27°32	S 2
M 3	5 15 57	18°33'51	22°12	6°R 7	4°51	28°52	20°14	28°13	4° 9	9°22	13°25	16°D46	18° 9	11°47	27°38	M 3
T 4	5 19 53	19°34'59	6Mp26	6° 7	5°58	29°22	20°28	28°14	4°13	9°24	13°26	16°47	18° 5	11°53	27°44	T 4
W 5	5 23 50	20°36'08	20°25	5°56	7° 4	29°51	20°42	28°15	4°16	9°27	13°26	16°R47	18° 2	12° 0	27°50	W 5
T 6	5 27 46	21°37'18	4 ₽ 10	5°33	8°10	0 ჲ 21	20°56	28°17	4°20	9°29	13°26	16°47	17°59	12° 7	27°56	T 6
F 7	5 31 43	22°38'29	17°41	4°58	9°16	0°51	21° 9	28°18	4°23	9°31	13°27	16°44	17°56	12°13	28° 2	F 7
S 8	5 35 40	23°39'40	0 M .58	4°12	10°21	1°20	21°23	28°20	4°27	9°33	13°27	16°38	17°53	12°20	28° 9	S 8
S 9	5 39 36	24°40'52	14° 3	3°15	11°27	1°49	21°37	28°21	4°30	9°36	13°28	16°31	17°50	12°27	28°15	S 9
M10	5 43 33	25°42'04	26°56	2° 9	12°32	2°18	21°51	28°23	4°34	9°38	13°28	16°22	17°46	12°33	28°21	M10
T 11	5 47 29	26°43'17	9 ,₹ 37	0°55	13°37	2°47	22° 5	28°25	4°37	9°40	13°29	16°12	17°43	12°40	28°27	T 11
W12	5 51 26	27°44'30	2 <u>2</u> ° 6	29 × 37	14°41	3°16	22°18	28°27	4°41	9°42	13°29	16° 2	17°40	12°47	28°33	W12
T 13	5 55 22	28°45'43	4 궁 24	28°15	15°45	3°45	22°32	28°29	4°45	9°44	13°30	15°54	17°37	12°53	28°40	T 13
F 14	5 59 19	29°46'56	16°30	26°54	16°49	4°13	22°46	28°31	4°48	9°46	13°30	15°48	17°34	13° 0	28°46	F 14
S 15	6 3 15	0중48'09	28°27	25°35	17°53	4°41	23° 0	28°33	4°52	9°49	13°31	15°44	17°30	13° 6	28°52	S 15
S 16	6 7 12	1°49'22	10≈18	24°21	18°56	5° 9	23°13	28°36	4°55	9°51	13°32	15°D42	17°27	13°13	28°58	S 16
M17	611 9	2°50'35	22° 4	23°15	19°59	5°37	23°27	28°38	4°59	9°53	13°32	15°42	17°24	13°20	29° 4	M17
T 18	6 15 5	3°51'47	3 ₩50	22°17	21° 2	6° 4	23°41	28°41	5° 2	9°55	13°33	15°43	17°21	13°26	29°11	T 18
W19	6 19 2	4°52'59	15°41	21°28	22° 4	6°32	23°54	28°43	5° 6	9°57	13°34	15°45	17°18	13°33	29°17	W19
T 20	6 22 58	5°54'11	27°41	20°50	23° 6	6°59	24° 8	28°46	5°10	9°59	13°34	15°46	17°15	13°40	29°23	T 20
F 21	6 26 55	6°55'22	9 Υ 56	20°21	24° 7	7°26	24°22	28°49	5°13	10° 1	13°35	15°R47	17°11	13°46	29°29	F 21
S 22	6 30 51	7°56'33	22°30	20° 3	25° 8	7°52	24°35	28°52	5°17	10° 3	13°36	15°45	17° 8	13°53	29°35	S 22
S 23	6 34 48	8°57'43	5 8 29	19°D54	26° 9	8°19	24°49	28°55	5°20	10° 5	13°36	15°43	17° 5	14° 0	29°41	S 23
M24	6 38 44	9°58'53	18°54	19°54	27° 9	8°45	25° 3	28°58	5°24	10° 7	13°37	15°38	17° 2	14° 6	29°47	M24
T 25	6 42 41	11° 0'02	2∏48	20° 3	28° 9	9°11	25°16	29° 2	5°28	10° 9	13°38	15°33	16°59	14°13	29°54	T 25
W26	6 46 38	12° 1'10	17° 9	20°19	29° 8	9°37	25°30	29° 5	5°31	10°11	13°39	15°27	16°56	14°20	29°59	W26
T 27	6 50 34	13° 2'19	1952	20°42	0 ₩ 6	10° 3	25°43	29° 8	5°35	10°13	13°40	15°23	16°52	14°26	0중 6	T 27
F 28	6 54 31	14° 3'26	16°50	21°12	1° 5	10°28	25°57	29°12	5°38	10°15	13°41	15°19	16°49	14°33	0°12	F 28
S 29	6 58 27	15° 4'33	1 Ω 55	21°48	2° 2	10°53	26°10	29°16	5°42	10°17	13°42	15°17	16°46	14°40	0°18	S 29
S 30	7 2 24	16° 5'40	16°56	22°29	3° 0	11°18	26°23	29°19	5°45	10°19	13°42	15°D16	16°43	14°46	0°24	S 30
M31	7 6 20	17궁 6'46	1 M 48	23 × 14	3 ∺ 56	11 ≏ 42	26 ₮ 37	29 米 23	5 る 49	10 ₹ 21	13) (43	15≈17	16≈40	14≈53	0 중 30	M31

Delta T = 09m54s

JANUARY 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 10 17	18궁 7'52	16 m 22	24 ×7 4	4 ¥ 52	12 ♀ 7	26 × 750	29 米 27	5 云 52	10 × 23	13) (44	15≈18	16≈36	14≈59	0 궁 36	T 1
W 2 T 3	7 14 14	19° 8'57 20°10'02	0 ≙ 35 14°27	24°58 25°55	5°47 6°42	12°31 12°54	27° 4 27°17	29°31 29°35	5°56 5°59	10°25 10°27	13°45 13°46	15°20 15°R21	16°33 16°30	15° 6 15°13	0°42 0°48	W 2 T 3
F 4	7 18 10 7 22 7	20°10'02 21°11'07	27°56	26°55	7°36	12°54 13°18	27°17 27°30	29°33 29°40	6° 3	10°27 10°29	13°46 13°47	15°K21	16°27	15°13	0°54	F 4
S 5	7 26 3	22°12'11	11 M 6	27°58	8°30	13°41	27°43	29°44	6° 6	10°31	13°48	15°19	16°24	15°26	0°59	S 5
S 6	7 30 0	23°13'15	23°58	29° 3	9°22	14° 4	27°56	29°48	6°10	10°32	13°49	15°17	16°21	15°33	1° 5	S 6
M 7	7 33 56	24°14'18	6 ₹ 35	0 궁 11	10°14	14°27	28°10	29°53	6°13	10°34	13°50	15°14	16°17	15°39	1°11	M 7
T 8	7 37 53	25°15'20	18°58	1°21	11° 6	14°49	28°23	29°57	6°17	10°36	13°52	15°11	16°14	15°46	1°17	T 8
W 9 T 10	7 41 49 7 45 46	26°16'22 27°17'23	1 る 11 13°14	2°33 3°47	11°56 12°46	15°11 15°32	28°36 28°49	0 Υ 2 0° 7	6°20 6°24	10°38 10°39	13°53 13°54	15° 7 15° 5	16°11 16° 8	15°53 15°59	1°23 1°28	W 9 T 10
F 11	7 49 43	27 17 23 28°18'23	25°11	5° 2	12 46 13°35	15°54	28 49 29° 2	0°11	6°27	10°39	13°55	15° 3	16° 5	15 39 16° 6	1°34	F 11
S 12	7 53 39	29°19'22	7 ≈ 2	6°19	14°22	16°14	29°14	0°16	6°30	10°43	13°56	15° 2	16° 2	16°13	1°40	S 12
S 13	7 57 36	0≈20'20	18°49	7°37	15° 9	16°35	29°27	0°21	6°34	10°44	13°57	15°D 1	15°58	16°19	1°45	S 13
M14	8 1 32	1°21'17	0 ∺ 36	8°57	15°56	16°55	29°40	0°26	6°37	10°46	13°58	15° 2	15°55	16°26	1°51	M14
T 15	8 5 29	2°22'13	12°24	10°17	16°41	17°15	29°53	0°31	6°40	10°48	14° 0	15° 3	15°52	16°33	1°57	T 15
W16	8 9 25	3°23'07	24°17 6 Ƴ 19	11°39 13° 2	17°25 18° 7	17°34	0중 5	0°37 0°42	6°44 6°47	10°49 10°51	14° 1 14° 2	15° 4 15° 5	15°49	16°39	2° 2 2° 8	W16 T 17
T 17 F 18	8 13 22 8 17 18	4°24'00 5°24'51	18°33	13° 2 14°26	18°49	17°54 18°12	0°18 0°31	0°42 0°47	6°50	10°51	14° 2	15° 5 15° 6	15°46 15°42	16°46 16°52	2° 8 2°13	F 18
S 19	8 21 15	6°25'41	18 4	15°51	19°30	18°30	0°43	0°53	6°54	10°54	14° 5	15°R 7	15°39	16°59	2°19	S 19
S 20	8 25 12	7°26'30	13°56	17°17	20° 9	18°48	0°56	0°58	6°57	10°55	14° 6	15° 7	15°36	17° 6	2°24	S 20
M21	8 29 8	8°27'17	27°12	18°44	20°47	19° 6	1° 8	1° 4	7° 0	10°56	14° 7	15° 6	15°33	17°12	2°29	M21
T 22	8 33 5	9°28'02	10 Ⅱ 56	20°12	21°24	19°23	1°20	1° 9	7° 3	10°58	14° 8	15° 6	15°30	17°19	2°35	T 22
W23 T 24	8 37 1 8 40 58	10°28'46 11°29'28	25° 7 9 © 44	21°41 23°11	22° 0 22°34	19°39 19°56	1°32 1°45	1°15 1°21	7° 6 7° 9	10°59 11° 1	14°10 14°11	15° 5 15° 5	15°27 15°23	17°26 17°32	2°40 2°45	W23 T 24
F 25	8 44 54	11 29 28 12°30'09	99944 24°41	23 11 24°41	22° 34 23° 6	20°11	1°57	1°27	7°12	11° 2	14 11 14°12	15° 4	15°20	17°32 17°39	2°50	F 25
S 26	8 48 51	13°30'48	9€52	26°13	23°37	20°27	2° 9	1°32	7°16	11° 3	14°14	15°D 4	15°17	17°46	2°55	S 26
S 27	8 52 47	14°31'26	25° 6	27°45	24° 6	20°41	2°21	1°38	7°19	11° 5	14°15	15° 4	15°14	17°52	3° 0	S 27
M28	8 56 44	15°32'02	10 M)15	29°18	24°34	20°56	2°33	1°44	7°22	11° 6	14°17	15°R 4	15°11	17°59	3° 5	M28
T 29	9 0 41	16°32'36	25° 9	0≈53	25° 0	21° 9	2°44	1°51	7°25	11° 7	14°18	15° 4	15° 8	18° 6	3°10	T 29
W30 T 31	9 4 37 9 8 34	17°33'10 18≈33'42	9 ≙ 41 23 ≙ 47	2°28 4 ≈ 3	25°24 25) (46	21°23 21 Ω 35	2°56 3 る 8	1°57 2 Υ 3	7°28 7 云 30	11° 8 11 ⁄ 7 9	14°19 14) (21	15° 4 15 ≈ 4	15° 4 15 ≈ 1	18°12 18 ≈ 19	3°15 3 ℃ 20	W30 T 31
1 31	9 8 34	10~3342	23 == 4/	4≈ 3	23 7 (40	Z1= 2 33	30 8	413	/ 030	11%, 9	147(21	13≈ 4	1200 1	10≈19	3 6 2 0	1 31

Delta T = 09m54s

Julian Calendar 1 Jan. 1320 == Greg. Calendar 9 Jan. 1320

FEBRUARY 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	9 12 30	19≈34'12	7 M 27	5≈40	26 ¥ 7	21 ≏ 48	3 ට 19	2Υ 9	7 云 33	11 × 10	14) 22	15°R 3	14≈58	18≈25	3 る 25	F 1
S 2	9 16 27	20°34'42	20°41	7°18	26°25	21°59	3°31	2°15	7°36	11°11	14°24	15°D 3	14°55	18°32	3°30	S 2
S 3	9 20 23	21°35'10	3 ₹ 31	8°57	26°42	22°11	3°42	2°22	7°39	11°13	14°25	15≈ 4	14°52	18°39	3°34	S 3
M 4	9 24 20	22°35'37	16° 1	10°36	26°56	22°21	3°54	2°28	7°42	11°14	14°27	15° 4	14°48	18°45	3°39	M 4
T 5	9 28 16	23°36'02	28°15	12°17	27° 8	22°31	4° 5	2°35	7°45	11°15	14°28	15° 5	14°45	18°52	3°44	T 5
W 6	9 32 13	24°36'26	10 궁 18	13°58	27°18	22°41	4°16	2°41	7°47	11°16	14°29	15° 6	14°42	18°59	3°48	W 6
T 7	9 36 10	25°36'49	22°12	15°41	27°26	22°50	4°27	2°48	7°50	11°16	14°31	15° 7	14°39	19° 5	3°53	T 7
F 8	9 40 6	26°37'09	4≈ 1	17°24	27°31	22°58	4°38	2°54	7°53	11°17	14°32	15° 8	14°36	19°12	3°57	F 8
S 9	9 44 3	27°37'28	15°48	19° 8	27°35	23° 5	4°49	3° 1	7°55	11°18	14°34	15°R 8	14°33	19°19	4° 2	S 9
S 10	9 47 59	28°37'46	27°35	20°54	27°R35	23°12	5° 0	3° 8	7°58	11°19	14°35	15° 7	14°29	19°25	4° 6	S 10
M11	9 51 56	29°38'01	9 ∺ 25	22°40	27°33	23°19	5°11	3°14	8° 0	11°20	14°37	15° 6	14°26	19°32	4°10	M11
T 12	9 55 52	0 ∺ 38'15	21°19	24°28	27°29	23°25	5°21	3°21	8° 3	11°21	14°38	15° 4	14°23	19°39	4°14	T 12
W13	9 59 49	1°38'26	3 Υ 20	26°16	27°22	23°30	5°32	3°28	8° 5	11°21	14°40	15° 2	14°20	19°45	4°18	W13
T 14	10 3 45	2°38'36	15°29	28° 6	27°13	23°34	5°42	3°35	8° 8	11°22	14°41	14°59	14°17	19°52	4°22	T 14
F 15	10 7 42	3°38'43	27°50	29°56	27° 1	23°38	5°52	3°42	8°10	11°23	14°43	14°56	14°13	19°58	4°26	F 15
S 16	10 11 39	4°38'49	10825	1) (48	26°47	23°41	6° 3	3°49	8°13	11°23	14°44	14°54	14°10	20° 5	4°30	S 16
S 17	10 15 35	5°38'52	23°16	3°41	26°30	23°43	6°13	3°56	8°15	11°24	14°46	14°52	14° 7	20°12	4°34	S 17
M18	10 19 32	6°38'53	6 Ⅱ 27	5°34	26°11	23°44	6°23	4° 3	8°17	11°25	14°47	14°D52	14° 4	20°18	4°38	M18
T 19	10 23 28	7°38'52	19°59	7°29	25°49	23°45	6°32	4°10	8°20	11°25	14°49	14°52	14° 1	20°25	4°42	T 19
W20	10 27 25	8°38'49	3 9 56	9°25	25°25	23°R45	6°42	4°17	8°22	11°26	14°51	14°54	13°58	20°32	4°45	W20
T 21	10 31 21	9°38'44	18°15	11°21	24°59	23°45	6°52	4°24	8°24	11°26	14°52	14°55	13°54	20°38	4°49	T 21
F 22	10 35 18	10°38'36	2 Ω 57	13°18	24°31	23°44	7° 1	4°31	8°26	11°26	14°54	14°56	13°51	20°45	4°52	F 22
S 23	10 39 14	11°38'26	17°55	15°16	24° 1	23°41	7°11	4°39	8°28	11°27	14°55	14°R57	13°48	20°52	4°56	S 23
S 24	10 43 11	12°38'14	3 m y 3	17°14	23°29	23°39	7°20	4°46	8°30	11°27	14°57	14°56	13°45	20°58	4°59	S 24
M25	10 47 8	13°38'00	18°12	19°13	22°56	23°35	7°29	4°53	8°32	11°28	14°58	14°53	13°42	21° 5	5° 3	M25
T 26	10 51 4	14°37'44	3 ≏ 12	21°12	22°21	23°31	7°38	5° 0	8°34	11°28	15° 0	14°50	13°39	21°12	5° 6	T 26
W27	10 55 1	15°37'25	17°54	23°11	21°45	23°26	7°47	5° 8	8°36	11°28	15° 1	14°45	13°35	21°18	5° 9	W27
T 28	10 58 57	16°37'05	2 M 13	25° 9	21° 8	23°20	7°56	5°15	8°38	11°28	15° 3	14°40	13°32	21°25	5°12	T 28
F 29	11 2 54	17) (36'44	16 M 3	27 米 8	20 米 31	23 ≏ 13	8 ප 5	5 Υ 22	8 국 40	11 × 129	15 米 4	14 ≈ 36	13 ≈ 29	21≈32	5 る 15	F 29

Delta T = 09m53s

MARCH 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	11 6 50	18 ∺ 36′20	29 M 25	29 米 5	19°R53	23°R 6	8 云 13	5 Υ 30	8 국 41	11 × 729	15 ∺ 6	14°R33	13≈26	21≈38	5 る 18	S 1
S 2	11 10 47	19°35'55	12 ~ 21	1 Υ 1	19 ∺ 15	22 £ 58	8°22	5°37	8°43	11°29	15° 8	14≈32	13°23	21°45	5°21	S 2
M 3	11 14 43	20°35'28	24°53	2°56	18°38	22°49	8°30	5°45	8°45	11°29	15° 9	14°D31	13°19	21°51	5°24	M 3
T 4	11 18 40	21°34'59	7궁 6	4°49	18° 0	22°39	8°38	5°52	8°46	11°29	15°11	14°32	13°16	21°58	5°26	T 4
W 5	11 22 37	22°34'29	19° 5	6°39	17°23	22°28	8°46	6° 0	8°48	11°29	15°12	14°34	13°13	22° 5	5°29	W 5
T 6	11 26 33	23°33'56	0≈56	8°27	16°47	22°17	8°54	6° 7	8°50	11°R29	15°14	14°36	13°10	22°11	5°32	T 6
F 7	11 30 30	24°33'22	12°42	10°11	16°13	22° 5	9° 2	6°15	8°51	11°29	15°15	14°R36	13° 7	22°18	5°34	F 7
S 8	11 34 26	25°32'46	24°28	11°52	15°39	21°52	9°10	6°22	8°53	11°29	15°17	14°36	13° 4	22°25	5°37	S 8
S 9	11 38 23	26°32'07	6 ∺ 18	13°28	15° 7	21°39	9°17	6°30	8°54	11°29	15°18	14°33	13° 0	22°31	5°39	S 9
M10	11 42 19	27°31'27	18°13	15° 0	14°37	21°24	9°25	6°37	8°55	11°29	15°20	14°29	12°57	22°38	5°41	M10
T 11	11 46 16	28°30'45	0 Υ 17	16°28	14° 8	21° 9	9°32	6°45	8°57	11°29	15°21	14°23	12°54	22°45	5°43	T 11
W12	11 50 12	29°30'00	12°30	17°50	13°42	20°54	9°39	6°52	8°58	11°28	15°23	14°15	12°51	22°51	5°45	W12
T 13	11 54 9	0 ℃ 29'14	24°53	19° 6	13°17	20°38	9°46	7° 0	8°59	11°28	15°24	14° 6	12°48	22°58	5°47	T 13
F 14	11 58 5	1°28'25	7 8 28	20°17	12°55	20°21	9°53	7° 8	9° 0	11°28	15°26	13°57	12°45	23° 5	5°49	F 14
S 15	12 2 2	2°27'34	20°16	21°22	12°35	20° 3	9°59	7°15	9° 1	11°28	15°27	13°50	12°41	23°11	5°51	S 15
S 16	12 5 59	3°26'41	3耳16	22°20	12°17	19°45	10° 6	7°23	9° 2	11°27	15°29	13°44	12°38	23°18	5°53	S 16
M17	12 9 55	4°25'46	16°31	23°12	12° 2	19°26	10°12	7°31	9° 3	11°27	15°30	13°40	12°35	23°25	5°55	M17
T 18	12 13 52	5°24'48	0ණ 2	23°58	11°49	19° 7	10°18	7°38	9° 4	11°27	15°32	13°D39	12°32	23°31	5°56	T 18
W19	12 17 48	6°23'48	13°49	24°36	11°39	18°47	10°24	7°46	9° 5	11°26	15°33	13°39	12°29	23°38	5°58	W19
T 20	12 21 45	7°22'46	27°54	25° 8	11°31	18°27	10°30	7°53	9° 6	11°26	15°35	13°40	12°25	23°44	5°59	T 20
F 21	12 25 41	8°21'41	12 Ω 16	25°33	11°25	18° 7	10°36	8° 1	9° 7	11°25	15°36	13°R40	12°22	23°51	6° 0	F 21
S 22	12 29 38	9°20'34	26°52	25°52	11°22	17°46	10°41	8° 9	9° 8	11°25	15°38	13°40	12°19	23°58	6° 2	S 22
S 23	12 33 34	10°19'24	11 Mp 40	26° 3	11°D22	17°24	10°47	8°16	9°8	11°24	15°39	13°37	12°16	24° 4	6° 3	S 23
M24	12 37 31	11°18'12	26°32	26°R 8	11°23	17° 3	10°52	8°24	9° 9	11°24	15°40	13°32	12°13	24°11	6° 4	M24
T 25	12 41 28	12°16'58	11 ≏ 20	26° 7	11°27	16°41	10°57	8°31	9°10	11°23	15°42	13°24	12°10	24°18	6° 5	T 25
W26	12 45 24	13°15'42	25°56	25°59	11°34	16°18	11° 2	8°39	9°10	11°22	15°43	13°15	12° 6	24°24	6° 6	W26
T 27	12 49 21	14°14'25	10 M 13	25°45	11°42	15°56	11° 7	8°47	9°11	11°22	15°45	13° 5	12° 3	24°31	6° 7	T 27
F 28	12 53 17	15°13'05	24° 6	25°26	11°53	15°34	11°11	8°54	9°11	11°21	15°46	12°56	12° 0	24°38	6°8	F 28
S 29	12 57 14	16°11'44	7 ∡ 32	25° 2	12° 6	15°11	11°16	9° 2	9°11	11°20	15°47	12°48	11°57	24°44	6° 8	S 29
S 30	13 1 10	17°10'21	20°32	24°33	12°21	14°48	11°20	9° 9	9°12	11°19	15°49	12°43	11°54	24°51	6° 9	S 30
M31	13 5 7	18 Y 8'56	3 පි 8	24 Y 1	12) 38	14 ≏ 25	11 る 24	9 Υ 17	9 る 12	11 ,7 19	15 ∺ 50	12≈40	11≈51	24≈58	6 ප 9	M31

Delta T = 09m53s

Julian Calendar 1 March 1320 == Greg. Calendar 9 March 1320

APRIL 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	13 9 3	19 ° 7'30	15 る 23	23°R25	12) 57	14°R 3	11 る 28	9 Υ 25	9 ට 12	11°R18	15) (51	12°D38	11≈47	25≈ 4	6 ට 10	T 1
W 2	13 13 0	20° 6'01	27°24	22 Y 46	13°17	13 ≏ 40	11°31	9°32	9°13	11 √ 17	15°53	12≈39	11°44	25°11	6°10	W 2
T 3	13 16 57	21° 4'32	9≈15	22° 6	13°40	13°18	11°35	9°40	9°13	11°16	15°54	12°R39	11°41	25°18	6°10	T 3
F 4	13 20 53	22° 3'00	21° 2	21°25	14° 4	12°55	11°38	9°47	9°13	11°15	15°55	12°39	11°38	25°24	6°10	F 4
S 5	13 24 50	23° 1'27	2 ∺ 50	20°43	14°30	12°33	11°41	9°55	9°R13	11°14	15°57	12°37	11°35	25°31	6°R11	S 5
S 6	13 28 46	23°59'52	14°43	20° 2	14°57	12°11	11°44	10° 2	9°13	11°13	15°58	12°33	11°31	25°37	6°11	S 6
M 7	13 32 43	24°58'15	26°45	19°22	15°27	11°49	11°47	10°10	9°13	11°12	15°59	12°26	11°28	25°44	6°10	M 7
T 8	13 36 39	25°56'37	8 Y 59	18°44	15°57	11°28	11°50	10°17	9°13	11°11	16° 0	12°16	11°25	25°51	6°10	T 8
W 9	13 40 36	26°54'56	21°26	18° 8	16°29	11° 7	11°52	10°25	9°12	11°10	16° 2	12° 4	11°22	25°57	6°10	W 9
T 10	13 44 32	27°53'14	4 8 8	17°36	17° 2	10°46	11°54	10°32	9°12	11° 9	16° 3	11°52	11°19	26° 4	6°10	T 10
F 11	13 48 29	28°51'31	1 <u>7</u> ° 2	17° 7	17°37	10°26	11°56	10°39	9°12	11° 8	16° 4	11°39	11°16	26°11	6° 9	F 11
S 12	13 52 26	29°49'45	0 Ⅱ 10	16°42	18°13	10° 7	11°58	10°47	9°12	11° 7	16° 5	11°28	11°12	26°17	6° 9	S 12
S 13	13 56 22	0 8 47'58	13°29	16°21	18°50	9°48	12° 0	10°54	9°11	11° 6	16° 7	11°19	11° 9	26°24	6° 8	S 13
M14	14 0 19	1°46'08	26°58	16° 4	19°28	9°29	12° 1	11° 1	9°11	11° 5	16° 8	11°12	11° 6	26°31	6° 8	M14
T 15	14 4 15	2°44'17	10938	15°52	20° 8	9°11	12° 3	11° 9	9°10	11° 4	16° 9	11° 9	11° 3	26°37	6° 7	T 15
W16	14 8 12	3°42'24	24°28	15°45	20°48	8°54	12° 4	11°16	9°10	11° 3	16°10	11° 7	11° 0	26°44	6° 6	W16
T 17	14 12 8	4°40'28	8 Ω 28	15°D42	21°30	8°37	12° 5	11°23	9° 9	11° 1	16°11	11° 7	10°56	26°51	6° 5	T 17
F 18	14 16 5	5°38'31	22°37	15°45	22°12	8°21	12° 6	11°30	9° 9	11° 0	16°12	11° 7	10°53	26°57	6° 4	F 18
S 19	14 20 1	6°36'31	6 m 55	15°52	22°56	8° 6	12° 6	11°38	9° 8	10°59	16°13	11° 5	10°50	27° 4	6° 3	S 19
S 20	14 23 58	7°34'30	21°19	16° 3	23°40	7°51	12° 7	11°45	9° 7	10°58	16°14	11° 1	10°47	27°11	6° 2	S 20
M21	14 27 55	8°32'27	5 ≏ 46	16°20	24°25	7°37	12°R 7	11°52	9° 7	10°56	16°15	10°55	10°44	27°17	6° 1	M21
T 22	14 31 51	9°30'21	20°11	16°40	25°12	7°24	12° 7	11°59	9° 6	10°55	16°16	10°46	10°41	27°24	5°59	T 22
W23	14 35 48	10°28'15	4 m 27	17° 5	25°59	7°12	12° 7	12° 6	9° 5	10°54	16°17	10°34	10°37	27°31	5°58	W23
T 24	14 39 44	11°26'07	18°28	17°35	26°46	7° 0	12° 6	12°13	9° 4	10°52	16°18	10°22	10°34	27°37	5°56	T 24
F 25	14 43 41	12°23'57	2 √ 10	18° 8	27°35	6°49	12° 6	12°20	9° 3	10°51	16°19	10°11	10°31	27°44	5°55	F 25
S 26	14 47 37	13°21'46	15°30	18°45	28°24	6°39	12° 5	12°27	9° 2	10°50	16°20	10° 1	10°28	27°50	5°53	S 26
S 27	14 51 34	14°19'34	28°27	19°27	29°14	6°30	12° 4	12°34	9° 1	10°48	16°21	9°53	10°25	27°57	5°52	S 27
M28	14 55 30	15°17'20	11 궁 3	20°11	0 Υ 5	6°22	12° 3	12°41	9° 0	10°47	16°22	9°49	10°22	28° 4	5°50	M28
T 29	14 59 27	16°15'05	23°19	21° 0	0°56	6°14	12° 1	12°47	8°59	10°45	16°23	9°46	10°18	28°10	5°48	T 29
W30	15 3 24	17 8 12'49	5≈21	21 Y 52	1 Υ 48	6 ♀ 7	12る 0	12 Y 54	8 궁 58	10 ∡ 144	16 ∺ 24	9 ≈ 45	10≈15	28 ≈ 17	5 る 46	W30

Delta T = 09m53s

MAY 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	ţ	ę,	Day
T 1	15 7 20	18810'32	17≈14	22 ° 47	2 Υ 41	6°R 1	11°R58	13 ° 1	8°R57	10°R43	16 ¥ 25	9°R45	10≈12	28≈24	5°R44	T 1
F 2	15 11 17	19° 8'14	29° 2	23°45	3°34	5 ≏ 56	11 る 56	13° 8	8 궁 55	10 × 741	16°26	9 ≈ 45	10° 9	28°30	5 る 42	F 2
S 3	15 15 13	20° 5'54	10 米 52	24°47	4°27	5°51	11°54	13°14	8°54	10°40	16°26	9°43	10° 6	28°37	5°40	S 3
S 4	15 19 10	21° 3'34	22°49	25°52	5°22	5°48	11°52	13°21	8°53	10°38	16°27	9°40	10° 2	28°44	5°38	S 4
M 5	15 23 6	22° 1'12	4 Ƴ 57	26°59	6°16	5°45	11°50	13°27	8°51	10°37	16°28	9°33	9°59	28°50	5°36	M 5
T 6	15 27 3	22°58'49	17°19	28°10	7°12	5°43	11°47	13°34	8°50	10°35	16°29	9°25	9°56	28°57	5°33	T 6
W 7	15 30 59	23°56'26	29°58	29°23	8° 8	5°41	11°44	13°40	8°49	10°34	16°29	9°14	9°53	29° 4	5°31	W 7
T 8	15 34 56	24°54'01	12 8 55	0 8 39	9° 4	5°D41	11°41	13°47	8°47	10°32	16°30	9° 2	9°50	29°10	5°28	T 8
F 9	15 38 53	25°51'35	26°10	1°58	10° 0	5°41	11°38	13°53	8°46	10°30	16°31	8°50	9°47	29°17	5°26	F 9
S 10	15 42 49	26°49'08	9 Ⅱ 40	3°19	10°57	5°42	11°35	13°59	8°44	10°29	16°32	8°39	9°43	29°24	5°23	S 10
S 11	15 46 46	27°46'40	23°23	4°43	11°55	5°44	11°31	14° 6	8°42	10°27	16°32	8°31	9°40	29°30	5°21	S 11
M12	15 50 42	28°44'11	<i>7</i> 9516	6°10	12°53	5°47	11°28	14°12	8°41	10°26	16°33	8°25	9°37	29°37	5°18	M12
T 13	15 54 39	29°41'40	21°15	7°39	13°51	5°50	11°24	14°18	8°39	10°24	16°33	8°21	9°34	29°44	5°15	T 13
W14	15 58 35	0耳39'09	5 Ω 19	9°11	14°50	5°55	11°20	14°24	8°37	10°23	16°34	8°D20	9°31	29°50	5°13	W14
T 15	16 2 32	1°36'35	19°26	10°45	15°49	5°59	11°15	14°30	8°36	10°21	16°35	8°21	9°28	29°57	5°10	T 15
F 16	16 6 28	2°34'01	3 m 34	12°22	16°48	6° 5	11°11	14°36	8°34	10°19	16°35	8°R21	9°24	0 ∺ 4	5° 7	F 16
S 17	16 10 25	3°31'25	17°42	14° 2	17°48	6°11	11° 7	14°42	8°32	10°18	16°36	8°20	9°21	0°10	5° 4	S 17
S 18	16 14 22	4°28'48	1 ≙ 50	15°44	18°48	6°19	11° 2	14°48	8°30	10°16	16°36	8°17	9°18	0°17	5° 1	S 18
M19	16 18 18	5°26'10	15°54	17°28	19°48	6°26	10°57	14°54	8°28	10°15	16°37	8°12	9°15	0°24	4°58	M19
T 20	16 22 15	6°23'30	29°53	19°15	20°49	6°35	10°52	14°59	8°26	10°13	16°37	8° 5	9°12	0°30	4°55	T 20
W21	16 26 11	7°20'50	13 M 42	21° 4	21°50	6°44	10°47	15° 5	8°25	10°11	16°38	7°56	9° 8	0°37	4°51	W21
T 22	16 30 8	8°18'09	27°20	22°56	22°51	6°54	10°42	15°11	8°23	10°10	16°38	7°46	9° 5	0°43	4°48	T 22
F 23	16 34 4	9°15'27	10 ∡ 41	24°50	23°53	7° 4	10°36	15°16	8°21	10° 8	16°38	7°36	9° 2	0°50	4°45	F 23
S 24	16 38 1	10°12'44	23°46	26°47	24°55	7°15	10°31	15°22	8°19	10° 7	16°39	7°28	8°59	0°57	4°42	S 24
S 25	16 41 57	11°10'01	6 ප 32	28°45	25°57	7°27	10°25	15°27	8°17	10° 5	16°39	7°22	8°56	1° 3	4°38	S 25
M26	16 45 54	12° 7'17	19° 0	0 Ⅱ 46	26°59	7°39	10°19	15°32	8°14	10° 3	16°39	7°18	8°53	1°10	4°35	M26
T 27	16 49 51	13° 4'33	1≈13	2°49	28° 2	7°52	10°13	15°38	8°12	10° 2	16°40	7°16	8°49	1°17	4°32	T 27
W28	16 53 47	14° 1'48	13°14	4°54	29° 4	8° 5	10° 7	15°43	8°10	10° 0	16°40	7°D16	8°46	1°23	4°28	W28
T 29	16 57 44	14°59'03	25° 7	7° 0	8 B 0	8°20	10° 1	15°48	8° 8	9°58	16°40	7°17	8°43	1°30	4°25	T 29
F 30	17 1 40	15°56'18	6 ¥ 56	9° 8	1°11	8°34	9°55	15°53	8° 6	9°57	16°40	7°18	8°40	1°37	4°21	F 30
S 31	17 5 37	16耳53'32	18) (47	11 I I7	2814	8 쇼 49	9 궁 48	15 Ƴ 58	8중 4	9 ,₹ 55	16 ∺ 41	7°R19	8 ≈ 37	1) 43	4ਰ18	S 31

Delta T = 09m53s

Julian Calendar 1 May 1320 == Greg. Calendar 9 May 1320

JUNE 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)મ(¥	Р	V	v	Ç	o k	Day
S 1	17 9 33	17耳50′46	0 Υ 45	13 Ⅱ 27	3 8 18	9 ی 5	9°R42	16 ° 3	8°R 2	9°R54	16) (41	7°R18	8≈34	1 ∺ 50	4°R14	S 1
M 2	17 13 30	18°47'59	12°55	15°38	4°22	9°21	9 る 35	16° 8	7 云 59	9 ∡ 152	16°41	7≈15	8°30	1°57	4 ਰ 11	M 2
T 3	17 17 26	19°45'13	25°22	17°50	5°26	9°38	9°28	16°13	7°57	9°50	16°41	7°10	8°27	2° 3	4° 7	T 3
W 4	17 21 23	20°42'26	8 8 8	20° 1	6°31	9°56	9°22	16°17	7°55	9°49	16°41	7° 4	8°24	2°10	4° 3	W 4
T 5	17 25 20	21°39'40	21°15	22°13	7°35	10°13	9°15	16°22	7°53	9°47	16°41	6°57	8°21	2°17	4° 0	T 5
F 6	17 29 16	22°36'53	4∏44	24°24	8°40	10°32	9°8	16°26	7°50	9°46	16°41	6°49	8°18	2°23	3°56	F 6
S 7	17 33 13	23°34'06	18°33	26°34	9°45	10°51	9° 1	16°31	7°48	9°44	16°41	6°43	8°14	2°30	3°52	S 7
S 8	17 37 9	24°31'19	2939	28°44	10°50	11°10	8°53	16°35	7°46	9°43	16°42	6°37	8°11	2°37	3°48	S 8
M 9	17 41 6	25°28'32	16°56	0952	11°56	11°30	8°46	16°40	7°43	9°41	16°R42	6°34	8° 8	2°43	3°45	M 9
T 10	17 45 2	26°25'44	1 A 21	2°59	13° 1	11°50	8°39	16°44	7°41	9°40	16°42	6°D33	8° 5	2°50	3°41	T 10
W11	17 48 59	27°22'56	15°47	5° 5	14° 7	12°11	8°31	16°48	7°39	9°38	16°41	6°33	8° 2	2°57	3°37	W11
T 12	17 52 56	28°20'07	0 m 12	7°10	15°13	12°32	8°24	16°52	7°36	9°36	16°41	6°34	7°59	3° 3	3°33	T 12
F 13	17 56 52	29°17'18	14°30	9°12	16°19	12°54	8°16	16°56	7°34	9°35	16°41	6°35	7°55	3°10	3°30	F 13
S 14	18 0 49	09514'29	28°40	11°13	17°25	13°16	8° 9	17° 0	7°31	9°33	16°41	6°R36	7°52	3°17	3°26	S 14
S 15	18 4 45	1°11'39	12 ≏ 41	13°12	18°31	13°39	8° 1	17° 4	7°29	9°32	16°41	6°35	7°49	3°23	3°22	S 15
M16	18 8 42	2° 8'49	26°31	15° 9	19°37	14° 1	7°54	17° 7	7°27	9°31	16°41	6°33	7°46	3°30	3°18	M16
T 17	18 12 38	3° 5'59	10 M 9	17° 5	20°44	14°25	7°46	17°11	7°24	9°29	16°41	6°30	7°43	3°37	3°15	T 17
W18	18 16 35	4° 3'08	23°35	18°58	21°51	14°49	7°38	17°14	7°22	9°28	16°41	6°25	7°40	3°43	3°11	W18
T 19	18 20 31	5° 0'18	6 才 47	20°49	22°58	15°13	7°31	17°18	7°19	9°26	16°40	6°20	7°36	3°50	3° 7	T 19
F 20	18 24 28	5°57'28	1 <u>9</u> °46	22°39	24° 5	15°37	7°23	17°21	7°17	9°25	16°40	6°16	7°33	3°57	3° 3	F 20
S 21	18 28 25	6°54'37	2 පි 30	24°26	25°12	16° 2	7°15	17°24	7°15	9°23	16°40	6°12	7°30	4° 3	2°59	S 21
S 22	18 32 21	7°51'47	15° 0	26°12	26°19	16°27	7° 8	17°28	7°12	9°22	16°39	6° 9	7°27	4°10	2°56	S 22
M23	18 36 18	8°48'57	27°17	27°55	27°26	16°53	7° 0	17°31	7°10	9°21	16°39	6° 7	7°24	4°17	2°52	M23
T 24	18 40 14	9°46'08	9≈23	29°36	28°34	17°19	6°52	17°34	7° 7	9°19	16°39	6°D 7	7°20	4°23	2°48	T 24
W25	18 44 11	10°43'18	21°20	1 Ω 16	29°42	17°45	6°44	17°37	7° 5	9°18	16°38	6° 8	7°17	4°30	2°44	W25
T 26	18 48 7	11°40'30	3) (11	2°53	0 Ⅱ 49	18°12	6°37	17°39	7° 3	9°17	16°38	6° 9	7°14	4°37	2°41	T 26
F 27	18 52 4	12°37'42	15° 0	4°29	1°57	18°39	6°29	17°42	7° 0	9°15	16°38	6°11	7°11	4°43	2°37	F 27
S 28	18 56 0	13°34'54	26°51	6° 2	3° 5	19° 6	6°22	17°45	6°58	9°14	16°37	6°12	7° 8	4°50	2°33	S 28
S 29	18 59 57	14°32'07	8 Y 49	7°34	4°13	19°34	6°14	17°47	6°55	9°13	16°37	6°13	7° 5	4°57	2°30	S 29
M30	19 3 54	159529'21	20 Y 59	9 Ω 3	5 Ⅱ 22	20 ♀ 2	6 පි	17 Y 50	6 ප 53	9 ∡ 12	16 ∺ 36	6°R13	7 ≈ 1	5 ∺ 3	2 ප 26	M30

Delta T = 09m53s

JULY 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	ç	Day
T 1	19 7 50	169526'35	3 8 25	10 Q 31	6 II 30	20 ₾ 30	5°R59	17 Υ 52	6°R51	9°R10	16°R36	6°R12	6≈58	5 ₩ 10	2°R22	T 1
W 2	19 11 47	17°23'51	16°11	11°56	7°38	20°59	5 ठ 51	17°54	6 ප 48	9 才 9	16 ¥ 35	6≈11	6°55	5°17	2 る 19	W 2
T 3	19 15 43	18°21'07	29°20	13°20	8°47	21°27	5°44	17°56	6°46	9° 8	16°35	6° 8	6°52	5°23	2°15	T 3
F 4	19 19 40	19°18'24	12 Ⅱ 54	14°41	9°56	21°57	5°37	17°58	6°44	9° 7	16°34	6° 6	6°49	5°30	2°12	F 4
S 5	19 23 36	20°15'42	26°53	16° 0	11° 5	22°26	5°29	18° 0	6°41	9° 6	16°34	6° 4	6°46	5°37	2° 8	S 5
S 6	19 27 33	21°13'01	119513	17°17	12°14	22°56	5°22	18° 2	6°39	9° 5	16°33	6° 2	6°42	5°43	2° 5	S 6
M 7	19 31 29	22°10'20	25°51	18°31	13°23	23°26	5°15	18° 4	6°37	9° 4	16°33	6° 2	6°39	5°50	2° 1	M 7
T 8	19 35 26	23° 7'40	10 Ω 38	19°44	14°32	23°56	5° 8	18° 5	6°34	9° 3	16°32	6°D 1	6°36	5°57	1°58	T 8
W 9	19 39 23	24° 5'01	25°29	20°54	15°41	24°27	5° 1	18° 7	6°32	9° 1	16°31	6° 2	6°33	6° 3	1°54	W 9
T 10	19 43 19	25° 2'22	1010/16	22° 1	16°50	24°58	4°54	18° 8	6°30	9° 0	16°31	6° 3	6°30	6°10	1°51	T 10
F 11	19 47 16	25°59'44	24°53	23° 6 24° 8	18° 0 19° 9	25°29 26° 0	4°48	18° 9	6°27	8°59 8°59	16°30 16°29	6° 4 6° 4	6°26 6°23	6°17	1°48	F 11 S 12
S 12	19 51 12	26°57'06	9 ≙ 15	_			4°41	18°11	6°25			-	6-23	6°23	1°45	
S 13	19 55 9	27°54'29	23°19	25° 8	20°19	26°32	4°34	18°12	6°23	8°58	16°29	6°R 5	6°20	6°30	1°41	S 13
M14	19 59 5	28°51'52	7 m 5	26° 4	21°28	27° 4	4°28	18°13	6°21	8°57	16°28	6° 4	6°17	6°37	1°38	M14
T 15	20 3 2	29°49'16	20°32	26°58	22°38	27°36	4°22	18°14	6°19	8°56	16°27	6° 4	6°14	6°43	1°35	T 15
W16	20 6 58	0 Ω 46'41	3 ~ 41	27°48	23°48	28° 8	4°15	18°14	6°17	8°55	16°26	6° 4	6°11	6°50	1°32	W16
T 17 F 18	20 10 55	1°44'06 2°41'33	16°34 29°12	28°36 29°19	24°58 26° 8	28°41 29°14	4° 9 4° 3	18°15 18°16	6°15 6°12	8°54 8°53	16°26 16°25	6° 3 6° 3	6° 7 6° 4	6°57 7° 3	1°29 1°26	T 17 F 18
S 19	20 14 52 20 18 48	3°39'00	11 る 38	29°19 29°59	26° 8 27°18	29°14 29°47	3°58	18°16	6°12	8°53	16°23	6° 2	6° 1	7° 10	1°23	S 19
											-					
S 20	20 22 45	4°36'28	23°52	0 m /36	28°28	0 M .20	3°52	18°16	6° 8	8°52	16°23	6° 2	5°58	7°17	1°20	S 20
M21	20 26 41	5°33'58	5 ≈ 57	1° 8	29°39	0°54	3°46	18°17	6° 6	8°51	16°22	6° 2	5°55	7°23	1°17	M21
T 22	20 30 38	6°31'28	17°55	1°36 2° 0	0 9 349 2° 0	1°28	3°41	18°17	6° 4 6° 2	8°50	16°21	6° 2	5°52	7°30 7°37	1°15	T 22 W23
W23 T 24	20 34 34 20 38 31	7°28'59 8°26'32	29°47 11 ¥ 36	2° 0 2°19	3°10	2° 2 2°36	3°36 3°31	18°R17 18°17	6° 2 6° 0	8°50 8°49	16°20 16°20	6° 2 6° 2	5°48 5°45	7°43	1°12 1° 9	T 24
F 25	20 38 31	9°24'06	23°25	2°33	4°21	3°10	3°26	18°17	5°59	8°49	16°20	6° 1	5°42	7°50	1°7	F 25
S 26	20 42 27	10°21'41	5 Υ 17	2°42	5°32	3°45	3°21	18°16	5°57	8°48	16°18	6° 1	5°39	7°57	1° 4	S 26
		-														
S 27	20 50 21	11°19'18	17°16	2°R46	6°42	4°20	3°16	18°16	5°55	8°47	16°17	6° 0	5°36	8° 3	1° 2	S 27
M28	20 54 17	12°16'57	29°25	2°45	7°53	4°55	3°12	18°16	5°53	8°47	16°16	6° 0	5°32	8°10	0°59	M28
T 29 W30	20 58 14 21 2 10	13°14'37 14°12'18	11 8 48 24°31	2°38 2°25	9° 4 10°15	5°30 6° 5	3° 7 3° 3	18°15 18°14	5°51 5°50	8°46 8°46	16°15 16°14	6°D 0	5°29 5°26	8°17 8°23	0°57 0°55	T 29 W30
T 31	21 2 10 21 6 7	$14^{\circ}12^{\circ}18$ $15\Omega10'02$	7 Ⅲ 36	2°25 2 m) 7	10°15 11 © 27	6° 5 6 M .41	2 云 59	18°14 18 ° 14	5°50 5 ♂ 48	8°46 8 ⁄7 46	16°14 16) 13	6° 0 6 ≈ 0	5°26 5 ≈ 23	8*23 8 \(\frac{1}{2}\) 30	の そ 53	T 31
1 31	21 0 /	13061002	/Д30	/ پابا ∠	11394/	011641	2039	10 14	3048	07.40	10/(13	0~~0	J ~ ~23	0/(30	0000	1 31

Delta T = 09m53s

Julian Calendar 1 July 1320 == Greg. Calendar 9 July 1320

AUGUST 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	σ	4	ħ	∦(#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
F 1	21 10 3	16 Ω 7'47	21 I I 6	1°R43	12938	7 M 17	2°R55	18°R13	5°R46	8°R45	16°R12	6≈ 1	5≈20	8 ∺ 37	0°R51	F 1
S 2	21 14 0	17° 5'34	599 2	1 m) 13	13°49	7°53	2 ප් 52	18 Y 12	5 る 45	8 ∡ 745	16 ∺ 11	6° 2	5°17	8°43	0 궁 48	S 2
S 3	21 17 56	18° 3'22	19°25	0°39	15° 1	8°29	2°48	18°11	5°43	8°44	16°10	6° 3	5°13	8°50	0°47	S 3
M 4	21 21 53	19° 1'12	4 Ω 9	29€59	16°12	9° 5	2°45	18° 9	5°41	8°44	16° 9	6°R 3	5°10	8°57	0°45	M 4
T 5	21 25 50	19°59'03	19°10	29°15	17°24	9°42	2°42	18° 8	5°40	8°44	16° 8	6° 3	5° 7	9° 3	0°43	T 5
W 6	21 29 46	20°56'56	4 Mp 19	28°27	18°35	10°19	2°39	18° 7	5°39	8°44	16° 7	6° 2	5° 4	9°10	0°41	W 6
T 7	21 33 43	21°54'51	19°26	27°35	19°47	10°56	2°36	18° 5	5°37	8°43	16° 6	6° 0	5° 1	9°17	0°39	T 7
F 8	21 37 39	22°52'46	4 ₾ 23	26°42	20°59	11°33	2°33	18° 4	5°36	8°43	16° 4	5°58	4°58	9°23	0°38	F 8
S 9	21 41 36	23°50'43	19° 1	25°47	22°11	12°10	2°31	18° 2	5°34	8°43	16° 3	5°56	4°54	9°30	0°36	S 9
S 10	21 45 32	24°48'42	3 M .17	24°52	23°23	12°47	2°29	18° 0	5°33	8°43	16° 2	5°55	4°51	9°37	0°35	S 10
M11	21 49 29	25°46'42	17° 7	23°58	24°35	13°25	2°27	17°58	5°32	8°43	16° 1	5°53	4°48	9°43	0°33	M11
T 12	21 53 25	26°44'43	0 ₮ 32	23° 5	25°47	14° 3	2°25	17°56	5°31	8°43	16° 0	5°D53	4°45	9°50	0°32	T 12
W13	21 57 22	27°42'45	13°34	22°16	26°59	14°41	2°23	17°54	5°29	8°D43	15°59	5°54	4°42	9°57	0°31	W13
T 14	22 1 19	28°40'49	26°16	21°32	28°11	15°19	2°22	17°52	5°28	8°43	15°58	5°55	4°38	10° 3	0°29	T 14
F 15	22 5 15	29°38'55	8 궁 41	20°53	29°23	15°57	2°21	17°50	5°27	8°43	15°57	5°57	4°35	10°10	0°28	F 15
S 16	22 9 12	0 m 37'02	20°53	20°20	0 Ω 36	16°35	2°19	17°47	5°26	8°43	15°55	5°58	4°32	10°17	0°27	S 16
S 17	22 13 8	1°35'10	2≈56	19°54	1°48	17°14	2°19	17°45	5°25	8°43	15°54	5°R59	4°29	10°23	0°26	S 17
M18	22 17 5	2°33'20	14°51	19°36	3° 0	17°53	2°18	17°42	5°24	8°43	15°53	5°59	4°26	10°30	0°25	M18
T 19	22 21 1	3°31'32	26°42	19°27	4°13	18°32	2°17	17°39	5°23	8°44	15°52	5°57	4°23	10°37	0°25	T 19
W20	22 24 58	4°29'45	8) (32	19°D26	5°26	19°11	2°17	17°37	5°22	8°44	15°51	5°54	4°19	10°43	0°24	W20
T 21	22 28 54	5°28'01	20°22	19°34	6°38	19°50	2°D17	17°34	5°21	8°44	15°49	5°50	4°16	10°50	0°23	T 21
F 22	22 32 51	6°26'18	2 Υ 13	19°51	7°51	20°29	2°17	17°31	5°21	8°44	15°48	5°45	4°13	10°57	0°23	F 22
S 23	22 36 48	7°24'37	14° 9	20°17	9° 4	21° 8	2°17	17°28	5°20	8°45	15°47	5°39	4°10	11° 3	0°22	S 23
S 24	22 40 44	8°22'58	26°12	20°51	10°17	21°48	2°18	17°25	5°19	8°45	15°46	5°34	4° 7	11°10	0°22	S 24
M25	22 44 41	9°21'21	8 8 23	21°34	11°30	22°28	2°18	17°22	5°19	8°45	15°45	5°29	4° 3	11°17	0°22	M25
T 26	22 48 37	10°19'47	20°47	22°26	12°43	23° 7	2°19	17°18	5°18	8°46	15°43	5°26	4° 0	11°23	0°21	T 26
W27	22 52 34	11°18'14	3 Ⅲ 27	23°24	13°56	23°47	2°20	17°15	5°18	8°46	15°42	5°24	3°57	11°30	0°21	W27
T 28	22 56 30	12°16'44	16°26	24°30	15° 9	24°27	2°21	17°12	5°17	8°47	15°41	5°D24	3°54	11°37	0°D21	T 28
F 29	23 0 27	13°15'16	29°48	25°43	16°22	25° 8	2°23	17° 8	5°17	8°47	15°40	5°25	3°51	11°43	0°21	F 29
S 30	23 4 23	14°13'50	13935	27° 2	17°35	25°48	2°24	17° 5	5°16	8°48	15°39	5°26	3°48	11°50	0°21	S 30
S 31	23 8 20	15 m 12'27	279547	28 Ω 26	18 Ω 49	26 M 29	2 ප් 26	17 Y 1	5 ਰ 16	8 才 48	15 ¥ 37	5 ≈ 27	3≈44	11 米 57	0 ට 21	S 31

Delta T = 09m53s

SEPTEMBER 1320 JC 00:00 UT

M 1 23 12 17 16m1105 12d25 29d54 20d 2 27mL 9 2528 16°RS7 5°R16 8x³49 15°R36 5°R27 3∞41 12¥t 3 0522 M T 2 23 16 13 17° 946 27°24 1m27 21°15 27°50 2°30 16°Y54 5515 8°50 15¥t35 5∞26 3°38 12°10 0°22 T W 3 23 20 10 18° 829 12m35 3° 4 22°92 28°31 2°33 16°Y54 5515 8°50 15¥t35 5∞26 3°38 12°10 0°22 T T 7 0°23 W T 4 23 24 6 19° 714 27°51 4°43 23°42 29°12 2°35 16°46 5°15 8°51 15°33 5°16 3°32 12°23 0°23 T F 5 23 28 3 20° 601 13♣ 0 6°25 24°56 29°53 2°38 16°42 5°15 8°51 15°33 5°16 3°32 12°23 0°24 T 5 5 23 28 3 20° 601 12♣ 0 6°25 24°56 29°53 2°38 16°42 5°15 8°52 15°31 5°10 3°29 12°30 0°24 F 5 6 23 31 5°9 21° 449 27°52 8°10 26°10 0x³34 2°41 16°38 5°D15 8°53 15°30 5° 3 3°25 12°37 0°24 F 5 8 6 23 31 5°9 21° 449 120 9°55 27°23 1°16 2°44 16°34 5°D15 8°53 15°30 5° 3 3°25 12°37 0°24 F 5 8 8 23 35 56 22° 340 12m20 9°55 27°23 1°16 2°44 16°34 5°D15 8°53 15°30 5° 3 3°25 12°37 0°24 F 7 0°																	
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	u	ß	ţ	ç	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		23 12 17	16 m)11'05	12 Ω 25	29⋒54	20 N 2	27 M 9	2 る 28					5°R27	3≈41	12) 3		M 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 2	23 16 13	17° 9'46	27°24		21°15	27°50	2°30	16 Y 54	5 궁 15	8°50	15) 35	5≈26	3°38	12°10	0°22	T 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 3	23 20 10	18° 8'29	12 M y35	3° 4	-	28°31	2°33	16°50				5°22				W 3
\$ 6 23 31 59 21° 449 27°52 8°10 26°10 0x³34 2°41 16°38 5°D15 8°53 15°30 5°3 3°25 12°37 0°24 \$ \$ 7 23 35 56 22° 3'40 12 12 2°55 27°23 1°16 2°44 16°34 5°15 8°53 15°29 4°57 3°22 12°43 0°25 \$ \$ 8 8 23 39 52 23° 2'32 26°19 11°42 28°37 1°57 2°47 16°30 5°15 8°54 15°28 4°52 3°19 12°50 0°26 M \$ 8 23 39 52 23° 2'32 26°19 11°42 28°37 1°57 2°47 16°30 5°15 8°54 15°28 4°52 3°19 12°50 0°26 M \$ 17 9 23 43 49 24° 126 9x³50 13°30 29°51 2°39 2°51 16°25 5°15 8°55 15°27 4°49 3°16 12°57 0°27 7 \$ W10 23 47 46 25° 0'22 22°53 15°19 1 1 5 5 3°20 2°54 16°21 5°15 8°55 15°25 4°D48 3°13 13° 3 0°28 W \$ T 11 23 51 42 25°59′20 5 5 32 17° 7 2°19 4° 2 2°58 16°17 5°15 8°56 15°25 4°D48 3°13 13° 3 0°28 W \$ T 11 23 51 42 25°59′20 5 5 32 17° 7 2°19 4° 2 2°58 16°17 5°15 8°56 15°25 4°D48 3°13 13° 3 0°28 W \$ T 11 23 51 42 25°59′20 5 5 32 17° 7 2°19 4° 2 2°58 16°17 5°15 8°57 15°24 4°48 3° 9 13°10 0°29 T 1 \$ F 12 23 55 39 26°58′20 17°52 18°56 3°33 4°44 3° 2 16°12 5°16 8°58 15°23 4°49 3° 6 13°17 0°30 F 1 \$ S 13 23 59 35 27°57′21 29°57 20°45 4°47 5°26 3° 6 16° 8 5°16 8°58 15°22 4°850 3° 3 13°23 0°31 S 1 \$ S 14 0 3 32 28°56′24 11≈53 22°34 6° 1 6° 8 3°11 16° 4 5°16 9° 0 15°21 4°50 3° 0 13°30 0°33 S 1 \$ M15 0 7 28 29°55′29 23°43 24°22 7°15 6°51 3°15 15°59 5°17 9° 1 15°19 4°48 2°57 13°37 0°34 M \$ T 16 0 11 25 0 0 5 436 5 1 3°12 20°10 4° 3° 3° 3° 3° 3° 3° 44 40° 3° 6 11° 3° 4 40° 3° 6 11° 3° 4 40° 3° 6 11° 3° 4 40° 3° 6 11° 3° 4 40° 3° 5 11° 3° 5 10° 11° 3° 5 10° 11° 3° 5 10° 11° 3° 5 10° 5 10° 5° 10° 5° 10° 5° 10° 5° 10° 5° 10° 5° 10° 5° 10° 5° 10° 5° 10° 5° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10		-	19° 7'14		_	_	-								_		
S 7 23 35 56 22° 3'40 12\(\text{m.20} \) 9°55 27°23 1°16 2°44 16°34 5°15 8°53 15°29 4°57 3°22 12°43 0°25 S M 8 23 39 52 23° 2'32 26°19 11°42 28°37 1°57 2°47 16°30 5°15 8°54 15°28 4°52 3°19 12°50 0°26 M T 9 23 43 49 24° 1'26 9\(\text{x}\) 50 13°30 29°51 2°39 2°51 16°25 5°15 8°55 15°27 4°49 3°16 12°57 0°27 T W 10 23 47 46 25° 0'22 22°53 15°19 1\(\text{m.5}\) 5 1\(\text{m.5}\) 5 2 20°51 16°25 5°15 8°56 15°27 4°49 3°16 12°57 0°27 T W 10 23 47 46 25° 0'22 22°53 15°19 1\(\text{m.5}\) 5 5 3°20 2°54 16°21 5°15 8°56 15°25 4°D48 3°13 13° 3 0°28 W 11 123 51 42 25°59'20 5\(\text{s}\) 3 23 2 17° 7 2°19 4° 2 2°58 16°17 5°15 8°56 15°25 4°D48 3°13 13° 3 0°28 W 11 123 51 42 25°59'20 5\(\text{s}\) 3 23 2 17° 7 2°19 4° 2 2°58 16°17 5°15 8°56 15°25 4°D48 3° 13 13° 3 0°28 W 11 123 51 42 25°59'20 5\(\text{s}\) 3 2 18°56 3°33 4°44 3° 2 16°12 5°16 8°58 15°23 4°49 3° 6 13°17 0°30 F 15° 12 35° 13° 13° 13° 10° 10° 29° 11° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12	F 5	23 28 3	20° 6'01	13 ♀ 0	6°25	24°56	29°53	2°38	16°42		8°52	15°31		3°29	12°30		F 5
M 8 23 39 52 23° 232 26° 19 11°42 28°37 1°57 2°47 16°30 5°15 8°54 15°28 4°52 3°19 12°50 0°26 M T 9 23 43 49 24° 1'26 9x²50 13°30 29°51 2°39 2°51 16°25 5°15 8°55 15°27 4°49 3°16 12°57 0°27 T W10 23 47 46 25° 0°22 22°53 15°19 110°5 3°20 2°54 16°21 5°15 8°56 15°25 4°D48 3°13 13°31 0°28 WI T 11 23 51 42 25°59'20 5532 17° 7 2°19 4°2 2°58 16°17 5°15 8°56 15°23 4°44 3° 13°10 0°29 T 1 F 12 23 55 39 26°58'20 17°52 18°56 3°33 4°44 3° 2 16°12 5°16 8°58 15°23 4°49 3° 6 13°17 0°30 F 1 S 13 23 59 35 27°57'21 29°57 20°45 4°47 5°26 3° 6 16°8	S 6	23 31 59	21° 4'49	27°52	8°10	26°10	0 ≯ 34	2°41	16°38	5°D15	8°53	15°30	5° 3	3°25	12°37	0°24	S 6
T 9 23 43 49 24° 1'26 9x*50 13°30 29°51 2°39 2°51 16°25 5°15 8°55 15°27 4°49 3°16 12°57 0°27 T W10 23 47 46 25° 0'22 22°53 15°19 1 m² 5 3°20 2°54 16°21 5°15 8°56 15°25 4°048 3°13 13°3 0°28 W1 T 11 23 51 42 25°59'20 5532 17° 7 2°19 4°2 2°58 16°17 5°15 8°57 15°24 4°48 3°9 13°10 0°29 T1 F 12 23 55 39 26°58'20 17°52 18°66 3°33 4°44 3°2 16°12 5°16 8°58 15°24 4°48 3°9 3°1310 0°29 T1 S 13 23 59 35 27°57'21 29°57 20°45 4°47 5°26 3°6 16°8 5°16 8°59 15°22 4°850 3°3 13°30 0°31 S1 S 14 0 3 32 28°55'29 23°43 24°22 7°15 6°51 3°15 <td>S 7</td> <td>23 35 56</td> <td>22° 3'40</td> <td>12M20</td> <td>9°55</td> <td>27°23</td> <td>1°16</td> <td>2°44</td> <td>16°34</td> <td></td> <td>8°53</td> <td>15°29</td> <td>4°57</td> <td>3°22</td> <td>12°43</td> <td>0°25</td> <td>S 7</td>	S 7	23 35 56	22° 3'40	12 M 20	9°55	27°23	1°16	2°44	16°34		8°53	15°29	4°57	3°22	12°43	0°25	S 7
Wid 23 47 46 25° 0'22 22°53 15°19 1m 5 3°20 2°54 16°21 5°15 8°56 15°25 4°D48 3°13 13°3 0°28 WI T11 23 51 42 25°59′20 5₹32 17° 7 2°19 4° 2 2°58 16°17 5°15 8°57 15°24 4°48 3° 9 13°10 0°29 T1 F12 23 55 39 26°58′20 17°52 18°56 3°33 4°44 3° 2 16°12 5°16 8°58 15°23 4°49 3° 6 13°17 0°30 F1 S13 23 59 35 27°57′21 29°57 20°45 4°47 5°26 3° 6 16° 8 5°16 8°59 15°22 4°R50 3° 3 13°23 0°31 S1 S14 0 3 32 28°56′24 11≈53 22°34 6° 1 6° 8 3°11 16° 4 5°16 8°59 15°22 4°R50 3° 3 13°23 0°31 S1 S15 0 7 28 29°55′29 23°43 24°22 7°15 6°51 3°15 15°59 5°17 9° 1 15°19 4°48 2°57 13°37 0°34 M1 M15 0 7 28 29°55′29 23°43 24°22 7°15 6°51 3°15 15°59 5°17 9° 1 15°19 4°48 2°57 13°37 0°34 M1 M17 0 15 21 1°53′44 17°21 27°57 9°43 8°15 3°25 15°50 5°18 9° 3 15°17 4°37 2°50 13°50 0°37 T1 8°19 4°48 2°57 13°37 0°39 T1 8°19 4°48 2°57 13°57 0°39 T1 15°19 13°40 13°40 13°40 15°46 5°18 9° 3 15°17 4°37 2°50 13°50 0°37 15°19 15°10 1													-				M 8
T11 23 51 42 25°59′20 5\overline{\overline{\overline{\chicklet}{3}} 25°59′20 5\overline{\sigma}{\overline{\chicklet}{3}} 21 10° 17 7 2° 19 4° 2 2° 25′8 16° 17 5° 15 8° 57 15° 24 4° 48 3° 9 13° 10 0° 29 T1 F12 23 55 39 26° 58′20 17° 52 18° 56 3° 33 4° 44 3° 2 16° 12 5° 16 8° 58 15° 23 4° 49 3° 6 13° 17 0° 30 F1 S13 23 59 35 27° 57′21 29° 57 20° 45 4° 4° 47 5° 26 3° 6 16° 8 5° 16 8° 59 15° 22 4° 850 3° 3 13° 23 0° 31 S1	T 9			9 才 50		29°51		2°51	16°25			15°27	4°49				T 9
F12 23 55 39 26 58 20 17 52 18 56 3°33 4°44 3°2 16°12 5°16 8°58 15°23 4°49 3°6 13°17 0°30 F1 S13 23 59 35 27°57'21 29°57 20°45 4°47 5°26 3°6 16°8 5°16 8°59 15°22 4°850 3°3 13°23 0°31 S1 S1 S14 0°33 2 28°56'24 11 2853 22°34 6°1 6°8 3°11 16°4 5°16 9°0 15°21 4°50 3°0 13°30 0°33 S1 M15 0°728 29°55'29 23°43 24°22 7°15 6°51 3°15 15°59 5°17 9°1 15°19 4°48 2°57 13°37 0°34 M17 16°0 11°25 0 4 54'36 5 4 51 26°10 8°29 7°33 3°20 15°55 5°17 9° 1 15°19 4°48 2°57 13°37 0°34 M17 0°15 21 1°53'44 17°21 27°57 9°43 8°15 3°25 15°50 5°18 9° 3 15°17 4°37 2°50 13°50 0°37 W17 18° 019 18 2°52'55 29°14 29°43 10°57 8°58 3°30 15°46 5°18 9° 4 15°16 4°27 2°47 13°57 0°39 T1 5°19 0°23 15°35 3°52'08 11°17 1 42°51'23 23°16 3°15 13°26 10°23 3°40 15°36 5°20 9° 7 15°14 4° 5 2°41 14°10 0°42 S2 10°35 4 6°49'59 17°49 6°43 15°54 11°49 3°51 15°27 5°21 9° 9 15°11 3°43 2°35 14°24 0°46 M2 17°30 17°49 17°49 17°49 6°43 15°54 11°49 3°51 15°27 5°21 9° 9 15°11 3°43 2°35 14°30 0°48 T2 12°3 0°39 17°49 13°32 20°55 15°13 15°40 15°10 15°10 3°35 2°30 11°51 26°3 11°51 10°38 13°23 20°35 15°40 15°47 15°47 15°40			25° 0'22						-				-				W10
S 13 23 59 35						/											T 11
S 14 0 3 32 28°56′24 11≈53 22°34 6° 1 6° 8 3°11 16° 4 5°16 9° 0 15°21 4°50 3° 0 13°30 0°33 S 1 M15 0 7 28 29°55′29 23°43 24°22 7°15 6°51 3°15 15°59 5°17 9° 1 15°19 4°48 2°57 13°37 0°34 M1 T 16 0 11 25 0		23 55 39				3°33	4°44		-		8°58	15°23	4°49		13°17		F 12
Mi5	S 13	23 59 35	27°57'21	29°57	20°45	4°47	5°26	3° 6	16° 8	5°16	8°59	15°22	4°R50	3° 3	13°23	0°31	S 13
T16 011 25 0Ω54'36 5\(\frac{\text{3}}{3} \) 26°10 8°29 7°33 3°20 15°55 5°17 9°2 15°18 4°43 2°54 13°44 0°36 T1 W17 015 21 1°53'44 17°21 27°57 9°43 8°15 3°25 15°50 5°18 9°3 15°17 4°37 2°50 13°50 0°37 W1 T18 019 18 2°52'55 29°14 29°43 10°57 8°58 3°30 15°46 5°18 9°4 15°16 4°27 2°47 13°57 0°39 T1 F19 023 15 3°52'08 11\(\frac{\text{Y}}{12} \) 1\(\frac{\text{2}}{2} \) 12°11 9°41 3°35 15°41 5°19 9°5 15°15 4°16 2°44 14°4 0°41 F1 820 027 11 4°51'23 23°16 3°15 13°26 10°23 3°40 15°36 5°20 9°7 15°14 4°5 2°41 14°10 0°42 82 821 031 8 5°50'40 5\(\frac{\text{2}}{2} \) 828 5°0 14°40 11°6 3°46 15°32 5°20 9°8 15°13 3°53 2°38 14°17 0°44 82 82 82 10°23 3°57 15°22 5°22 9°10 15°10 3°35 2°31 14°30 0°48 T2 82 12°24 14°30 0°48 T2 82 12°40 14°40 11°6 15°40 15°13 15°10 3°35 2°31 14°30 0°48 T2 82 12°40 14°40 11°6 15°40 15°13 15°10 15°10 3°35 2°31 14°30 0°48 T2 12°40 14°40 15°40 15°40 15°13 15°40 15°10 15°10 3°35 2°31 14°30 0°48 T2 12°40 14°40 15°4	S 14	0 3 32					6° 8		16° 4			-	4°50				S 14
W17													-				M15
T18	T 16	0 11 25	0 ჲ 54'36	5) €31	26°10	8°29	7°33	3°20	15°55	5°17		15°18	4°43	2°54	13°44	0°36	T 16
F 19 0 23 15 3°52'08 11 \(\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc	W17	0 15 21	1°53'44	17°21	27°57	9°43	8°15	3°25	15°50		, -	15°17	4°37	2°50	13°50	0°37	W17
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		0 19 18	2°52'55		29°43	10°57	8°58	3°30	15°46	5°18		15°16	4°27	2°47	13°57	0°39	T 18
S 21 0 31 8 5°50'40 5828 5° 0 14°40 11° 6 3°46 15°32 5°20 9° 8 15°13 3°53 2°38 14°17 0°44 82 12°40 12°40 11°49 3°51 15°27 5°21 9° 9 15°11 3°43 2°35 14°24 0°46 12°40 12		0 23 15	3°52'08		-	12°11	9°41	3°35	15°41			15°15		2°44	14° 4		F 19
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 20	0 27 11	4°51'23	23°16	3°15	13°26	10°23	3°40	15°36	5°20	9° 7	15°14	4° 5	2°41	14°10	0°42	S 20
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 21	0 31 8	5°50'40	5 8 28	5° 0	14°40	11° 6	3°46	15°32		, ,	15°13	3°53	2°38	14°17		S 21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M22	0 35 4	6°49'59		6°43	15°54	11°49	3°51	15°27		9° 9	15°11	3°43	2°35	14°24	0°46	M22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 23	0 39 1	7°49'21	0Д20	8°27	17° 9	12°32	3°57	15°22	5°22	9°10	15°10	3°35	2°31	14°30	0°48	T 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	W24	0 42 57	8°48'45	13° 4	10° 9	18°23	13°15	4° 3	15°17	5°23	9°12	15° 9	3°30	2°28	14°37	0°50	W24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 25	0 46 54	9°48'11	26° 3	11°51	19°38	13°59	4°10	15°13	5°24	9°13	15° 8	3°27	2°25	14°44	0°53	T 25
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 26	0 50 50	10°47'40	99519	13°32	20°52	14°42	4°16	15° 8	5°25	9°14	15° 7	3°D26	2°22	14°50	0°55	F 26
M29 1 2 40 13°46'20 21°17 18°31 24°36 16°52 4°36 14°53 5°28 9°19 15° 4 3°25 2°12 15°10 1° 2 M2	S 27	0 54 47	11°47'11	22°56	15°13	22° 7	15°25	4°22	15° 3	5°26	9°16	15° 6	3°26	2°19	14°57	0°57	S 27
	S 28	0 58 44	12°46'44	6€55	16°52	23°22	16° 9	4°29	14°58	5°27	9°17	15° 5	3°R26	2°15	15° 4	1° 0	S 28
Image 1 com 140 mige cm 0 000 0 mige 1m mage 47 m 1400 6700 0 mage 1500 0 0 0 0 1500 m 17 m 17 m	M29	1 2 40	13°46'20	21°17	18°31	24°36	16°52	4°36	14°53	5°28	9°19	15° 4	3°25	2°12	15°10	1° 2	M29
1 30 1 6 37 14±45′58 6 m/0 20±10 25 m/51 17×36 4 0 43 14°17′49 5 0 29 9×20 15 π/3 3 ≈ 22 2 ≈ 9 15 π/7 1 0 5 1 3	T 30	1 6 37	14 º 45'58	6Mp 0	20 ≙ 10	25 m 51	17 .₹ 36	4 ⋜ 43	14 Y 49	5 る 29	9 ₮ 20	15 ∺ 3	3≈22	2≈ 9	15 米 17	1る 5	T 30

Delta T = 09m53s

Julian Calendar 1 Sept. 1320 == Greg. Calendar 9 Sept. 1320

OCTOBER 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	¥	ಭ	Ç	Ŷ	Day
W 1	1 10 33	15 ≏ 45'38	20 m 58	21 ≙ 47	27Mp 6	18 × 20	4 궁 50	14°R44	5 云 30	9 ₹ 22	15°R 2	3°R16	2≈ 6	15 ∺ 24	1ਰ 7	W 1
T 2	1 14 30	16°45'20	6 ♀ 5	23°25	28°21	19° 4	4°57	14 Y 39	5°32	9°23	15 ∺ 1	3≈ 7	2° 3	15°30	1°10	T 2
F 3	1 18 26	17°45'04	21°10	25° 1	29°35	19°48	5° 5	14°34	5°33	9°25	15° 0	2°56	2° 0	15°37	1°13	F 3
S 4	1 22 23	18°44'51	6 M 3	26°37	0 ჲ 50	20°32	5°12	14°29	5°34	9°26	14°59	2°45	1°56	15°44	1°16	S 4
S 5	1 26 19	19°44'39	20°35	28°12	2° 5	21°16	5°20	14°25	5°36	9°28	14°58	2°34	1°53	15°50	1°19	S 5
M 6	1 30 16	20°44'30	4 ₹ 41	29°47	3°20	22° 0	5°28	14°20	5°37	9°30	14°57	2°25	1°50	15°57	1°22	M 6
T 7	1 34 12	21°44'22	18°17	1 M 21	4°35	22°44	5°36	14°15	5°39	9°31	14°56	2°19	1°47	16° 4	1°25	T 7
W 8	1 38 9	22°44'16	1 る 25	2°55	5°50	23°29	5°44	14°10	5°40	9°33	14°55	2°15	1°44	16°10	1°28	W 8
T 9	1 42 6	23°44'11	14° 7	4°28	7° 5	24°13	5°52	14° 6	5°42	9°35	14°54	2°14	1°40	16°17	1°31	T 9
F 10	1 46 2	24°44'08	26°28	6° 1	8°20	24°57	6° 1	14° 1	5°44	9°36	14°53	2°13	1°37	16°24	1°34	F 10
S 11	1 49 59	25°44'07	8 ≈ 33	7°33	9°35	25°42	6° 9	13°56	5°45	9°38	14°52	2°13	1°34	16°31	1°38	S 11
S 12	1 53 55	26°44'08	20°27	9° 5	10°50	26°27	6°18	13°52	5°47	9°40	14°51	2°12	1°31	16°37	1°41	S 12
M13	1 57 52	27°44'10	2) 16	10°36	12° 5	27°11	6°27	13°47	5°49	9°42	14°51	2° 9	1°28	16°44	1°45	M13
T 14	2 1 48	28°44'13	14° 5	12° 7	13°20	27°56	6°36	13°43	5°51	9°43	14°50	2° 4	1°25	16°51	1°48	T 14
W15	2 5 45	29°44'19	25°57	13°37	14°35	28°41	6°45	13°38	5°53	9°45	14°49	1°55	1°21	16°57	1°52	W15
T 16	2 9 41	0 M .44'26	7 Y 55	15° 7	15°50	29°26	6°54	13°34	5°55	9°47	14°48	1°44	1°18	17° 4	1°55	T 16
F 17	2 13 38	1°44'35	20° 1	16°36	17° 6	0 ਰ 11	7° 3	13°29	5°57	9°49	14°47	1°30	1°15	17°11	1°59	F 17
S 18	2 17 35	2°44'45	2817	18° 5	18°21	0°56	7°13	13°25	5°59	9°51	14°47	1°16	1°12	17°17	2° 3	S 18
S 19	2 21 31	3°44'58	14°43	19°33	19°36	1°41	7°22	13°20	6° 1	9°53	14°46	1° 2	1° 9	17°24	2° 7	S 19
M20	2 25 28	4°45'13	27°20	21° 1	20°51	2°26	7°32	13°16	6° 3	9°55	14°45	0°49	1° 6	17°31	2°11	M20
T 21	2 29 24	5°45'29	10耳 7	22°28	22° 6	3°11	7°42	13°12	6° 5	9°56	14°45	0°39	1° 2	17°37	2°15	T 21
W22	2 33 21	6°45'47	23° 5	23°55	23°22	3°56	7°52	13° 8	6° 7	9°58	14°44	0°31	0°59	17°44	2°19	W22
T 23	2 37 17	7°46'08	69914	25°21	24°37	4°42	8° 2	13° 4	6° 9	10° 0	14°43	0°27	0°56	17°51	2°23	T 23
F 24	2 41 14	8°46'30	19°36	26°46	25°52	5°27	8°12	12°59	6°12	10° 2	14°43	0°25	0°53	17°57	2°27	F 24
S 25	2 45 10	9°46'54	3 Ω 12	28°11	27° 7	6°12	8°22	12°55	6°14	10° 4	14°42	0°25	0°50	18° 4	2°31	S 25
S 26	2 49 7	10°47'20	17° 3	29°35	28°23	6°58	8°32	12°51	6°16	10° 6	14°41	0°25	0°46	18°11	2°35	S 26
M27	2 53 4	11°47'48	1 m 10	0 ∡ 758	29°38	7°43	8°43	12°48	6°19	10° 8	14°41	0°24	0°43	18°18	2°40	M27
T 28	2 57 0	12°48'18	15°33	2°20	0 M .54	8°29	8°53	12°44	6°21	10°11	14°40	0°20	0°40	18°24	2°44	T 28
W29	3 0 57	13°48'50	0 ⊙ 8	3°41	2° 9	9°15	9° 4	12°40	6°24	10°13	14°40	0°14	0°37	18°31	2°49	W29
T 30	3 4 53	14°49'24	14°52	5° 1	3°24	10° 0	9°15	12°36	6°26	10°15	14°39	0° 6	0°34	18°38	2°53	T 30
F 31	3 8 50	15 M 49'59	29 ₾ 36	6 ₹ 20	4 M .40	10 궁 46	9 ට 26	12 Y 33	6 ප 29	10 ∡ 17	14 米 39	29 궁 55	0≈31	18 ∺ 44	2 ප් 58	F 31

Delta T = 09m52s

NOVEMBER 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 12 46	16M50'37	14 M .13	7 ,₹ 37	5 M 55	11 궁 32	9 궁 37	12°R29	6 ප 31	10 × 19	14°R38	29°R43	0≈27	18 米 51	3 ට 2	S 1
S 2	3 16 43	17°51'15	28°35	8°53	7°11	12°18	9°48	12 Y 26	6°34	10°21	14) (38	29 궁 32	0°24	18°58	3° 7	S 2
M 3	3 20 39	18°51'55	12 ₹ 35	10° 7	8°26	13° 4	9°59	12°22	6°36	10°23	14°37	29°23	0°21	19° 4	3°11	M 3
T 4	3 24 36	19°52'37	26°11	11°19	9°41	13°50	10°10	12°19	6°39	10°25	14°37	29°16	0°18	19°11	3°16	T 4
W 5	3 28 33	20°53'20	9 る 20	12°28	10°57	14°35	10°22	12°16	6°42	10°27	14°37	29°11	0°15	19°18	3°21	W 5
T 6	3 32 29	21°54'04	22° 6	13°35	12°12	15°21	10°33	12°13	6°45	10°30	14°36	29° 9	0°12	19°24	3°26	T 6
F 7	3 36 26	22°54'49	4≈30	14°38	13°28	16° 8	10°45	12°10	6°47	10°32	14°36	29°D 9	0° 8	19°31	3°31	F 7
S 8	3 40 22	23°55'35	16°37	15°38	14°43	16°54	10°56	12° 7	6°50	10°34	14°36	29°10	0° 5	19°38	3°35	S 8
S 9	3 44 19	24°56'22	28°33	16°34	15°59	17°40	11°8	12° 4	6°53	10°36	14°35	29°R10	<u>0°</u> 2	19°44	3°40	S 9
M10	3 48 15	25°57'10	10 ∺ 23	17°25	17°14	18°26	11°20	12° 1	6°56	10°38	14°35	29° 9	29 궁 59	19°51	3°45	M10
T 11	3 52 12	26°57'59	22°13	18°11	18°30	19°12	11°32	11°58	6°59	10°41	14°35	29° 5	29°56	19°58	3°50	T 11
W12	3 56 8	27°58'49	4 ℃ 7	18°51	19°45	19°58	11°44	11°56	7° 2	10°43	14°35	28°59	29°52	20° 5	3°55	W12
T 13	4 0 5	28°59'40	16°10	19°25	21° 1	20°45	11°56	11°53	7° 5	10°45	14°34	28°51	29°49	20°11	4° 1	T 13
F 14	4 4 2	0 √ 0'32	28°23	19°51	22°16	21°31	12° 8	11°51	7° 8	10°47	14°34	28°41	29°46	20°18	4° 6	F 14
S 15	4 7 58	1° 1'25	10850	20° 8	23°32	22°17	12°20	11°49	7°11	10°49	14°34	28°30	29°43	20°25	4°11	S 15
S 16	4 11 55	2° 2'19	23°32	20°R17	24°47	23° 3	12°32	11°46	7°14	10°52	14°34	28°19	29°40	20°31	4°16	S 16
M17	4 15 51	3° 3'14	6 Ⅱ 27	20°15	26° 3	23°50	12°45	11°44	7°17	10°54	14°34	28° 9	29°37	20°38	4°21	M17
T 18	4 19 48	4° 4'10	19°36	20° 3	27°18	24°36	12°57	11°42	7°20	10°56	14°34	28° 1	29°33	20°45	4°27	T 18
W19	4 23 44	5° 5'07	2956	19°40	28°34	25°23	13°10	11°40	7°23	10°59	14°34	27°56	29°30	20°51	4°32	W19
T 20	4 27 41	6° 6'06	16°27	19° 6	29°49	26° 9	13°22	11°39	7°26	11° 1	14°D34	27°53	29°27	20°58	4°37	T 20
F 21	4 31 38	7° 7'05	0 Ω 7	18°20	1 才 5	26°56	13°35	11°37	7°30	11° 3	14°34	27°D53	29°24	21° 5	4°43	F 21
S 22	4 35 34	8° 8'06	13°56	17°23	2°20	27°42	13°48	11°35	7°33	11° 5	14°34	27°53	29°21	21°11	4°48	S 22
S 23	4 39 31	9° 9'07	27°52	16°17	3°36	28°29	14° 0	11°34	7°36	11°8	14°34	27°55	29°18	21°18	4°53	S 23
M24	4 43 27	10°10'10	11 M 56	15° 4	4°51	29°15	14°13	11°33	7°39	11°10	14°34	27°R55	29°14	21°25	4°59	M24
T 25	4 47 24	11°11'14	26° 6	13°44	6° 7	0≈ 2	14°26	11°31	7°43	11°12	14°34	27°54	29°11	21°32	5° 4	T 25
W26	4 51 20	12°12'19	10 ≏ 21	12°22	7°22	0°48	14°39	11°30	7°46	11°14	14°34	27°51	29° 8	21°38	5°10	W26
T 27	4 55 17	13°13'25	24°38	10°59	8°38	1°35	14°52	11°29	7°49	11°17	14°34	27°46	29° 5	21°45	5°15	T 27
F 28	4 59 13	14°14'32	8M54	9°39	9°54	2°21	15° 5	11°28	7°53	11°19	14°34	27°39	29° 2	21°52	5°21	F 28
S 29	5 3 10	15°15'39	23° 3	8°24	11° 9	3° 8	15°18	11°27	7°56	11°21	14°35	27°32	28°58	21°58	5°26	S 29
S 30	5 7 7	16 ∤ 16'48	7 ₹ 0	7 ₹ 16	12 × 25	3≈55	15 る 31	11 Y 27	7 る 59	11 × 23	14) 35	27 궁 25	28 궁 55	22 米 5	5 七 32	S 30

Delta T = 09m52s

Julian Calendar 1 Nov. 1320 == Greg. Calendar 9 Nov. 1320

DECEMBER 1320 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	ç	Day
M 1	5 11 3	17 ,7 17'57	20 х 41	6°R17	13 ~ 40	4≈41	15 る 45	11°R26	8ට 3	11 × 726	14) 35	27°R19	28 ට 52	22) 12	5 云 38	M 1
T 2	5 15 0	18°19'07	4중 4	5 ₹ 28	14°56	5°28	15°58	11 Y 26	8° 6	11°28	14°35	27 궁 14	28°49	22°18	5°43	T 2
W 3	5 18 56	19°20'17	17° 6	4°50	16°11	6°15	16°11	11°25	8° 9	11°30	14°36	27°12	28°46	22°25	5°49	W 3
T 4	5 22 53	20°21'27	29°49	4°23	17°27	7° 1	16°25	11°25	8°13	11°32	14°36	27°D12	28°43	22°32	5°55	T 4
F 5	5 26 49	21°22'38	12≈13	4° 6	18°42	7°48	16°38	11°25	8°16	11°35	14°36	27°13	28°39	22°39	6° 0	F 5
S 6	5 30 46	22°23'49	24°22	4°D 0	19°58	8°35	16°52	11°D25	8°20	11°37	14°37	27°14	28°36	22°45	6° 6	S 6
S 7	5 34 42	23°24'59	6 ∺ 20	4° 3	21°13	9°21	17° 5	11°25	8°23	11°39	14°37	27°16	28°33	22°52	6°12	S 7
M 8	5 38 39	24°26'10	18°12	4°16	22°29	10° 8	17°19	11°25	8°27	11°41	14°37	27°17	28°30	22°59	6°17	M 8
T 9	5 42 36	25°27'21	0 Υ 2	4°36	23°45	10°55	17°32	11°25	8°30	11°44	14°38	27°R17	28°27	23° 5	6°23	T 9
W10	5 46 32	26°28'31	11°57	5° 4	25° 0	11°42	17°46	11°26	8°34	11°46	14°38	27°16	28°24	23°12	6°29	W10
T 11 F 12	5 50 29	27°29'42 28°30'53	24° 0	5°39 6°20	26°16 27°31	12°28 13°15	18° 0 18°13	11°26 11°27	8°37 8°41	11°48 11°50	14°39	27°13 27° 9	28°20 28°17	23°19 23°25	6°35 6°40	T 11
S 13	5 54 25	28°30'53 29°32'03	6 8 17 18°49	7° 6	28°47	13°13 14° 2	18°13	11°27	8°44	11°50	14°39 14°40	27° 5	28°17 28°14	23°32	6°46	F 12 S 13
	5 58 22									_						
S 14	6 2 18	0 ට 33'14	1 Ⅱ 40	7°57	0중 2	14°48	18°41	11°28	8°48	11°55	14°40	27° 0	28°11	23°39	6°52	S 14
M15	6 6 15	1°34'24	14°50	8°51	1°18	15°35	18°55	11°29	8°51	11°57	14°41	26°56	28° 8	23°46	6°58	M15
T 16	6 10 11	2°35'34	28°18	9°50	2°33	16°22	19° 8	11°30	8°55	11°59	14°42	26°53	28° 4	23°52	7° 4	T 16
W17	6 14 8	3°36'45	1295 3	10°52	3°49	17° 9	19°22	11°32	8°59	12° 1	14°42	26°51	28° 1	23°59	7° 9	W17
T 18	6 18 5	4°37'55	26° 2	11°57	5° 4	17°55	19°36	11°33	9° 2	12° 3	14°43	26°D50	27°58	24° 6	7°15	T 18
F 19 S 20	6 22 1 6 25 58	5°39'05 6°40'15	10 Ω 10 24°24	13° 5 14°15	6°20 7°35	18°42 19°29	19°50 20° 4	11°34 11°36	9° 6 9° 9	12° 5 12° 7	14°44 14°44	26°51 26°52	27°55 27°52	24°12 24°19	7°21 7°27	F 19 S 20
				_			-			-				-		
S 21	6 29 54	7°41'25	8 m /41	15°27	8°50	20°15	20°18	11°37	9°13	12°10	14°45	26°53	27°49	24°26	7°33	S 21
M22	6 33 51	8°42'35	22°56	16°41	10° 6	21° 2	20°32	11°39	9°16	12°12	14°46	26°54	27°45	24°32	7°38	M22
T 23	6 37 47	9°43'45	7 <u>₽</u> 8	17°56	11°21	21°49	20°46	11°41	9°20	12°14	14°46	26°R55	27°42	24°39	7°44	T 23
W24	6 41 44	10°44'55	21°15	19°13	12°37	22°35	21° 0	11°43	9°23	12°16	14°47	26°55	27°39	24°46	7°50	W24
T 25	6 45 40	11°46'05	5 M .14	20°32	13°52	23°22	21°14	11°45	9°27	12°18	14°48	26°54	27°36	24°53	7°56	T 25
F 26 S 27	6 49 37 6 53 34	12°47'15 13°48'25	19° 5 2 √ 45	21°52 23°13	15° 8 16°23	24° 9 24°55	21°28 21°42	11°47 11°49	9°31 9°34	12°20 12°22	14°49 14°50	26°52 26°50	27°33 27°30	24°59 25° 6	8° 2 8° 7	F 26 S 27
S 28	6 57 30	14°49'35	16°13	24°35	17°39	25°42	21°57	11°52	9°38	12°24	14°51	26°48	27°26	25°13	8°13	S 28
M29	7 1 27	15°50'44	29°28	25°58	18°54	26°29	22°11	11°54	9°41	12°26	14°51	26°47	27°23	25°19	8°19	M29
T 30	7 5 23	16°51'53	12329	27°22	20° 9	27°15	22°25	11°57	9°45	12°28	14°52	26°46	27°20	25°26	8°25	T 30
W31	7 9 20	17 ට 53'01	25 る 15	28 ∡ 747	21 る 25	28 ≈ 2	22 궁 39	12 Y 0	9 ප් 48	12 ₹ 30	14 米 53	26°D46	27 궁 17	25 米 33	8 ට 30	W31

Delta T = 09m52s

JANUARY 1321 JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	ę,	Ç	v	₽.	В	并)ф(ħ	4	♂	₽	ğ	D	0	Sid.t	Day
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		8 云 36		. —													
S 4 7 25 6 21°57′26 14° 9 4°34 26°26 1° 8 23°36 12°11 10° 3 12°37 14°57 26°48 27° 4 26° 0 M 5 7 29 3 22°58′30 26° 1 6° 3 27°42 1°54 23°50 12°15 10° 6 12°39 14°58 26°48 27° 4 26° 6 T 6 7 32 59 23°59′33 7°752 28°57 2°41 24° 4 12°18 10°10 12°41 14°59 26°49 26°58 26°13 W 7 7 36 56 25° 0'35 19°46 9° 3 0∞813 3°27 24°18 12°21 10°13 12°43 15° 0 26°49 26°55 26°13 T 8 7 40 49 27° 2'35 14° 2 12° 5 2°43 5° 0 24°47 12°28 10°20 12°46 15° 2 26°49 26°51 26°36 F 9 7 44 49 27° 2'35 14° 2 12° 5 2°43 5° 0 24°47 12°28 10°20		8°42	25°46	27°10	26°47	14°55	_		12° 5	23° 7		23°56			19°55'16	7 17 13	F 2
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	48 S 3	8°48	25°53	27° 7	26°47	14°56	12°35	9°59	12° 8	23°22	0 ∺ 21	25°11	3° 6	2) 12	20°56'21	7 21 10	S 3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		8°53		27° 4	26°48	14°57	12°37		12°11	23°36	1° 8				21°57'26	7 25 6	S 4
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		8°59		27° 1		14°58		10° 6	-		1°54	_,			22°58'30		-
T 8 7 40 52 26° 1'36 1848 10°33 1°28 4°14 24°32 12°25 10°16 12°45 15° 1 26°R49 26°51 26°26 F 9 7 44 49 27° 2'35 14° 2 12° 5 2°43 5° 0 24°47 12°28 10°20 12°46 15° 2 26°D49 26°48 26°33 S 10 7 48 45 28° 3'34 26°32 13°37 3°58 5°47 25° 1 12°32 10°23 12°48 15° 4 26°49 26°45 26°40 S 11 7 52 42 29° 4'31 9H24 15°10 5°14 6°33 25°15 12°36 10°27 12°50 15° 5 26°49 26°42 26°46 M12 7 56 39 0∞5°27 22°38 16°43 6°29 7°19 25°29 12°40 10°30 12°55 15° 6 26°49 26°42 26°46 M12 7 56 39 0∞5°27 22°38 12°44 10°34 12°55 15° 8 26°49		9° 5	26°13	26°58	26°49	14°59	12°41	10°10	12°18	24° 4	2°41	28°57	7°32	7 Ƴ 52	23°59'33	7 32 59	T 6
F 9 7 44 49 27° 2'35	10 W 1	9°10	26°20	26°55	26°49	15° 0	12°43	10°13	12°21	24°18	3°27	0≈13	9° 3	19°46	25° 0'35	7 36 56	W 7
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	16 T 8	9°16	26°26	26°51	26°R49	15° 1	12°45	10°16	12°25	24°32	4°14	1°28	10°33	1 8 48	26° 1'36	7 40 52	T 8
S11	21 F 9	9°21	26°33	26°48	26°D49	15° 2	12°46	10°20	12°28	24°47	5° 0	2°43	12° 5	14° 2	27° 2'35	7 44 49	F 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	27 S 10	9°27	26°40	26°45	26°49	15° 4	12°48	10°23	12°32	25° 1	5°47	3°58	13°37	26°32	28° 3'34	7 48 45	S 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	33 S 1	9°33	26°46	26°42	26°49	15° 5	12°50	10°27	12°36	25°15	6°33	5°14	15°10	9 Ⅱ 24	29° 4'31	7 52 42	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	38 M12	9°38	26°53	26°39	26°49	15° 6	12°52	10°30	12°40	25°29	7°19	6°29	16°43	22°38	0≈ 5'27	7 56 39	M12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	44 T 13	9°44	27° 0	26°36	26°50	15° 7	12°53	10°34	12°44	25°43	8° 6	7°44	18°17	69316	1° 6'22	8 0 35	T 13
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	49 W14	9°49	27° 7	26°32	26°R50	15° 8	12°55	10°37	12°48	25°58	8°52	9° 0	19°52	20°18	2° 7'15	8 4 32	W14
S 17 8 16 21 5° 949 3 mp 59 24°41 12°45 11°10 26°40 13° 0 10°47 13° 0 15°12 26°49 26°23 27°27 1 S 18 8 20 18 6°10'38 18°44 26°18 14° 0 11°57 26°54 13° 5 10°50 13° 1 15°13 26°48 26°20 27°33 1 M19 8 24 14 7°11'25 3 23 27°57 15°16 12°43 27° 8 13° 9 10°54 13° 3 15°14 26°46 26°16 27°40 1 T 20 8 28 11 8°12'12 17°51 29°36 16°31 13°29 27°22 13°14 10°57 13° 4 15°16 26°45 26°13 27°47 1 W21 8 32 8 9°12'58 2 1 4 1 ≈16 17°46 14°15 27°36 13°18 11° 0 13° 6 15°17 26°45 26°10 27°54 1 T 22 8 36 4 10°13'43 16° 0 2°57 19° 1 15° 1 27°50 13°23 11° 4 13° 7 15°18	54 T 13	9°54	27°13	26°29	26°50	15° 9	12°56	10°40	12°52	26°12	9°38	10°15	21°28	4Ω39	3° 8'08	8 8 28	T 15
S 18 8 20 18 6°10'38 18°44 26°18 14° 0 11°57 26°54 13° 5 10°50 13° 1 15°13 26°48 26°20 27°33 1 M19 8 24 14 7°11'25 3\(\Omega\)23 27°57 15°16 12°43 27° 8 13° 9 10°54 13° 3 15°14 26°46 26°16 27°40 1 T 20 8 28 11 8°12'12 17°51 29°36 16°31 13°29 27°22 13°14 10°57 13° 4 15°16 26°45 26°13 27°47 1 W21 8 32 8 9°12'58 2\mathbb{L} 4 1≈16 17°46 14°15 27°36 13°18 11° 0 13° 6 15°17 26°45 26°10 27°54 1 T 22 8 36 4 10°13'43 16° 0 2°57 19° 1 15° 1 27°50 13°23 11° 4 13° 7 15°18 26°D45 26° 7 28° 0 1 F 23 8 40 1 11°14'27 29°38 4°39 20°16 15°47 28° 4 13°28 11° 7 13° 9	0 F 10	10° 0	27°20	26°26	26°50	15°11	12°58	10°44	12°56	26°26	10°24	11°30	23° 4	19°15	4° 8'59	8 12 25	F 16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	5 S 1	10° 5	27°27	26°23	26°49	15°12	13° 0	10°47	13° 0	26°40	11°10	12°45	24°41	3 m 59	5° 9'49	8 16 21	S 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	11 S 18	10°11	27°33	26°20	26°48	15°13	13° 1	10°50	13° 5	26°54	11°57	14° 0	26°18	18°44	6°10'38	8 20 18	S 18
W21	16 M19	10°16	27°40	26°16	26°46	15°14	13° 3	10°54	13° 9	27° 8	12°43	15°16	27°57	3 ₾ 23	7°11'25	8 24 14	M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	21 T 20	10°21	27°47	26°13	26°45	15°16	13° 4	10°57	13°14	27°22	13°29	16°31	29°36	17°51	8°12'12	8 28 11	T 20
F 23 8 40 1 11°14'27 29°38 4°39 20°16 15°47 28° 4 13°28 11° 7 13° 9 15°19 26°45 26° 4 28° 7 1 S 24 8 43 57 12°15'10 12x759 6°21 21°31 16°33 28°18 13°33 11°10 13°10 15°21 26°47 26° 1 28°14 1 S 25 8 47 54 13°15'52 26° 5 8° 4 22°46 17°19 28°32 13°38 11°13 13°11 15°22 26°48 25°57 28°20 1	27 W2	10°27	27°54	26°10	26°45	15°17	13° 6	11° 0	13°18	27°36	14°15	17°46	1≈16	2M 4	9°12'58	8 32 8	W21
S 24 8 43 57 12°15'10 12\$\tilde{x}\$59 6°21 21°31 16°33 28°18 13°33 11°10 13°10 15°21 26°47 26° 1 28°14 1 S 25 8 47 54 13°15'52 26° 5 8° 4 22°46 17°19 28°32 13°38 11°13 13°11 15°22 26°48 25°57 28°20 1	32 T 22	10°32	28° 0	26° 7	26°D45	15°18	13° 7	11° 4	13°23	27°50	15° 1	19° 1	2°57	16° 0	10°13'43	8 36 4	T 22
S 25 8 47 54 13°15'52 26° 5 8° 4 22°46 17°19 28°32 13°38 11°13 13°11 15°22 26°48 25°57 28°20 1	37 F 23	10°37	28° 7	26° 4	26°45	15°19	13° 9	11° 7	13°28	28° 4	15°47	20°16	4°39	29°38	11°14'27	8 40 1	F 23
	42 S 24	10°42	28°14	26° 1	26°47	15°21	13°10	11°10	13°33	28°18	16°33	21°31	6°21	12 × 759	12°15'10	8 43 57	S 24
M26 9.51.50 1401632 9.556 0049 240.1 190.5 28046 13042 11016 13012 15023 26040 25054 28027 1	47 S 2	10°47	28°20	25°57	26°48	15°22	13°11	11°13	13°38	28°32	17°19	22°46	8° 4	26° 5	13°15'52	8 47 54	S 25
[W20 8 31 30 14 10 32 8 0 30 9 48 24 1 18 3 28 40 13 43 11 10 13 13 13 23 20 49 23 34 28 27 1	52 M26	10°52	28°27	25°54	26°49	15°23	13°13	11°16	13°43	28°46	18° 5	24° 1	9°48	8 궁 56	14°16'32	8 51 50	M26
T 27 8 55 47 15°17'12 21°34 11°33 25°17 18°51 29° 0 13°48 11°19 13°14 15°25 26°R50 25°51 28°34 1	57 T 2	10°57	28°34	25°51	26°R50	15°25	13°14	11°19	13°48	29° 0	18°51	25°17	11°33	21°34	15°17'12	8 55 47	T 27
W28 8 59 43 16°17'49 4≈ 1 13°19 26°32 19°36 29°14 13°53 11°22 13°15 15°26 26°50 25°48 28°41 1	2 W28	11° 2	28°41	25°48	26°50	15°26	13°15	11°22	13°53	29°14	19°36	26°32	13°19	4≈ 1	16°17'49	8 59 43	W28
T 29 9 3 40 17°18'26 16°18 15° 6 27°47 20°22 29°28 13°59 11°26 13°16 15°28 26°49 25°45 28°47 1	7 T 29	11° 7	28°47	25°45	26°49	15°28	13°16	11°26	13°59	29°28	20°22	27°47	15° 6	16°18	17°18'26	9 3 40	T 29
F 30 9 7 37 18°19′00 28°26 16°54 29° 2 21° 8 29°42 14° 4 11°29 13°18 15°29 26°46 25°42 28°54 1	12 F 30	11°12	28°54	25°42	26°46	15°29	13°18	11°29	14° 4	29°42	21° 8	29° 2	16°54	28°26	18°19'00	9 7 3 7	F 30
	17 S 3	11 궁 17	29 米 1	25 る 38	26 궁 43	15 ∺ 30	13 × 19	11 る 32	14 Y 9	29 궁 56	21 米 54	0 ∺ 17	18 ≈ 42	10 ∺ 26	19≈19'33	9 11 33	

Delta T = 09m52s

Julian Calendar 1 Jan. 1321 == Greg. Calendar 9 Jan. 1321

FEBRUARY 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ď	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	9 15 30	20≈20'05	22 米 21	20≈31	1 ★ 32	22) (40	0≈10	14 Y 15	11 る 35	13 × 20	15) 32	26°R39	25 る 35	29 米 7	11 る 22	S 1
M 2	9 19 26	21°20'34	4 Υ 13	22°21	2°47	23°25	0°23	14°21	11°38	13°21	15°33	26 궁 35	25°32	29°14	11°27	M 2
T 3	9 23 23	22°21'02	16° 4	24°12	4° 1	24°11	0°37	14°26	11°40	13°22	15°35	26°30	25°29	29°21	11°32	T 3
W 4	9 27 19	23°21'28	27°57	26° 4	5°16	24°56	0°51	14°32	11°43	13°23	15°36	26°27	25°26	29°27	11°36	W 4
T 5	9 31 16	24°21'52	9 8 57	27°56	6°31	25°42	1° 4	14°38	11°46	13°24	15°37	26°25	25°22	29°34	11°41	T 5
F 6	9 35 12	25°22'14	22° 7	29°49	7°46	26°28	1°18	14°44	11°49	13°25	15°39	26°D24	25°19	29°41	11°46	F 6
S 7	9 39 9	26°22'34	4 Ⅱ 33	1) 43	9° 1	27°13	1°32	14°50	11°52	13°26	15°40	26°24	25°16	29°48	11°50	S 7
S 8	9 43 6	27°22'52	17°18	3°37	10°16	27°58	1°45	14°56	11°55	13°27	15°42	26°25	25°13	29°54	11°55	S 8
M 9	9 47 2	28°23'08	0ණ27	5°31	11°31	28°44	1°59	15° 2	11°57	13°28	15°43	26°27	25°10	0 Υ 1	11°59	M 9
T 10	9 50 59	29°23'22	14° 3	7°25	12°45	29°29	2°12	15° 8	12° 0	13°29	15°45	26°28	25° 7	0° 8	12° 4	T 10
W11	9 54 55	0) €23'34	28° 6	9°19	14° 0	0 Υ 14	2°25	15°14	12° 3	13°30	15°46	26°R29	25° 3	0°14	12° 8	W11
T 12	9 58 52	1°23'44	12 Ω 36	11°13	15°15	1° 0	2°39	15°20	12° 5	13°31	15°48	26°28	25° 0	0°21	12°12	T 12
F 13	10 2 48	2°23'52	27°27	13° 7	16°29	1°45	2°52	15°26	12° 8	13°31	15°49	26°25	24°57	0°28	12°17	F 13
S 14	10 6 45	3°23'58	12 m 33	14°59	17°44	2°30	3° 5	15°33	12°11	13°32	15°51	26°21	24°54	0°35	12°21	S 14
S 15	10 10 41	4°24'02	27°43	16°50	18°59	3°15	3°18	15°39	12°13	13°33	15°52	26°15	24°51	0°41	12°25	S 15
M16	10 14 38	5°24'04	12 ≏ 48	18°40	20°13	4° 0	3°32	15°46	12°16	13°34	15°54	26° 9	24°47	0°48	12°29	M16
T 17	10 18 35	6°24'05	27°39	20°27	21°28	4°45	3°45	15°52	12°18	13°34	15°55	26° 4	24°44	0°55	12°33	T 17
W18	10 22 31	7°24'04	12 M 8	22°12	22°43	5°30	3°58	15°59	12°20	13°35	15°57	26° 0	24°41	1° 1	12°37	W18
T 19	10 26 28	8°24'01	26°12	23°54	23°57	6°15	4°11	16° 5	12°23	13°35	15°58	25°57	24°38	1° 8	12°41	T 19
F 20	10 30 24	9°23'57	9 ∡ 751	25°33	25°12	7° 0	4°24	16°12	12°25	13°36	16° 0	25°D56	24°35	1°15	12°45	F 20
S 21	10 34 21	10°23'51	23° 7	27° 7	26°26	7°45	4°36	16°19	12°27	13°37	16° 2	25°57	24°32	1°22	12°49	S 21
S 22	10 38 17	11°23'44	6 ට 1	28°37	27°40	8°30	4°49	16°25	12°30	13°37	16° 3	25°58	24°28	1°28	12°53	S 22
M23	10 42 14	12°23'34	18°37	0 Υ 2	28°55	9°15	5° 2	16°32	12°32	13°38	16° 5	25°59	24°25	1°35	12°56	M23
T 24	10 46 10	13°23'23	1≈ 0	1°22	0 Υ 9	10° 0	5°15	16°39	12°34	13°38	16° 6	26°R 0	24°22	1°42	13° 0	T 24
W25	10 50 7	14°23'10	13°11	2°35	1°24	10°44	5°27	16°46	12°36	13°38	16° 8	25°58	24°19	1°48	13° 4	W25
T 26	10 54 4	15°22'55	25°15	3°42	2°38	11°29	5°40	16°53	12°38	13°39	16° 9	25°54	24°16	1°55	13° 7	T 26
F 27	10 58 0	16°22'39	7) 14	4°42	3°52	12°13	5°52	17° 0	1 <u>2</u> °40	13°39	16°11	2 <u>5</u> °48	2 <u>4</u> °13	2° 2	13°10	F 27
S 28	11 1 57	17 米 22'20	19 米 8	5 Ƴ 35	5 ℃ 7	12 Y 58	6≈ 5	17 Y 7	12 る 42	13 × 39	16 ∺ 12	25 る 39	24궁 9	2 Υ 9	13 る 14	S 28

Delta T = 09m52s

MARCH 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
S 1	11 5 53	18 ¥ 21'59	1 Υ 0	6 Υ 20	6 Υ 21	13 Y 43	6≈17	17 Y 14	12 る 44	13 × 740	16) €14	25°R29	24궁 6	2 Υ 15	13 る 17	S 1
M 2	11 9 50	19°21'36	12°51	6°58	7°35	14°27	6°29	17°21	12°46	13°40	16°15	25 る 18	24° 3	2°22	13°20	M 2
T 3	11 13 46	20°21'11	24°44	7°27	8°49	15°11	6°41	17°28	12°48	13°40	16°17	25° 7	24° 0	2°29	13°24	T 3
W 4	11 17 43	21°20'43	6 8 39	7°49	10° 3	15°56	6°53	17°35	12°50	13°40	16°18	24°58	23°57	2°35	13°27	W 4
T 5	11 21 39	22°20'14	18°40	8° 3	11°18	16°40	7° 6	17°43	12°52	13°40	16°20	24°51	23°53	2°42	13°30	T 5
F 6	11 25 36	23°19'42	0耳50	8°R 8	12°32	17°25	7°17	17°50	12°53	13°40	16°21	24°46	23°50	2°49	13°33	F 6
S 7	11 29 32	24°19'08	13°13	8° 6	13°46	18° 9	7°29	17°57	12°55	13°40	16°23	24°43	23°47	2°56	13°36	S 7
S 8	11 33 29	25°18'32	25°53	7°57	15° 0	18°53	7°41	18° 4	12°57	13°R40	16°25	24°D42	23°44	3° 2	13°38	S 8
M 9	11 37 26	26°17'53	8954	7°40	16°14	19°37	7°53	18°12	12°58	13°40	16°26	24°43	23°41	3° 9	13°41	M 9
T 10	11 41 22	27°17'12	22°21	7°16	17°28	20°21	8° 4	18°19	13° 0	13°40	16°28	24°R43	23°38	3°16	13°44	T 10
W11	11 45 19	28°16'28	6Ω 17	6°47	18°42	21° 5	8°16	18°26	13° 1	13°40	16°29	24°43	23°34	3°22	13°47	W11
T 12	11 49 15	29°15'42	20°40	6°12	19°55	21°49	8°27	18°34	13° 3	13°40	16°31	24°40	23°31	3°29	13°49	T 12
F 13	11 53 12	0 Υ 14'54	5 m 30	5°32	21° 9	22°33	8°39	18°41	13° 4	13°40	16°32	24°35	23°28	3°36	13°52	F 13
S 14	11 57 8	1°14'03	20°39	4°49	22°23	23°17	8°50	18°49	13° 6	13°40	16°34	24°28	23°25	3°43	13°54	S 14
S 15	12 1 5	2°13'11	6₽ 0	4° 3	23°37	24° 1	9° 1	18°56	13° 7	13°39	16°35	24°19	23°22	3°49	13°56	S 15
M16	12 5 1	3°12'16	21°19	3°15	24°51	24°45	9°12	19° 4	13° 8	13°39	16°37	24° 8	23°19	3°56	13°59	M16
T 17	12 8 58	4°11'19	6M25	2°26	26° 4	25°28	9°23	19°11	13° 9	13°39	16°38	23°59	23°15	4° 3	14° 1	T 17
W18	12 12 55	5°10'21	21°11	1°37	27°18	26°12	9°34	19°19	13°11	13°39	16°40	23°51	23°12	4° 9	14° 3	W18
T 19	12 16 51	6° 9'21	5 ₹ 28	0°50	28°31	26°56	9°45	19°26	13°12	13°38	16°41	23°45	23° 9	4°16	14° 5	T 19
F 20	12 20 48	7° 8'19	19°16	0° 4	29°45	27°39	9°56	19°34	13°13	13°38	16°43	23°42	23° 6	4°23	14° 7	F 20
S 21	12 24 44	8° 7'15	2 ප 35	29 米 21	0 8 58	28°23	10° 6	19°41	13°14	13°38	16°44	23°40	23° 3	4°30	14° 9	S 21
S 22	12 28 41	9° 6'09	15°29	28°41	2°12	29° 6	10°17	19°49	13°15	13°37	16°45	23°D40	22°59	4°36	14°10	S 22
M23	12 32 37	10° 5'02	28° 2	28° 5	3°25	29°50	10°27	19°57	13°16	13°37	16°47	23°R40	22°56	4°43	14°12	M23
T 24	12 36 34	11° 3'53	10≈18	27°34	4°39	0 8 33	10°37	20° 4	13°17	13°36	16°48	23°39	22°53	4°50	14°14	T 24
W25	12 40 30	12° 2'42	22°22	27° 7	5°52	1°17	10°48	20°12	13°17	13°36	16°50	23°36	22°50	4°56	14°15	W25
T 26	12 44 27	13° 1'29	4) 19	26°45	7° 6	2° 0	10°58	20°20	13°18	13°35	16°51	23°30	22°47	5° 3	14°17	T 26
F 27	12 48 24	14° 0'15	16°11	26°29	8°19	2°43	11°8	20°27	13°19	13°34	16°53	23°22	22°44	5°10	14°18	F 27
S 28	12 52 20	14°58'58	28° 2	26°17	9°32	3°26	11°17	20°35	13°20	13°34	16°54	23°10	22°40	5°17	14°20	S 28
S 29	12 56 17	15°57'39	9 Υ 53	26°11	10°45	4°10	11°27	20°43	13°20	13°33	16°55	22°57	22°37	5°23	14°21	S 29
M30	13 0 13	16°56'19	21°46	26°D10	11°58	4°53	11°37	20°50	13°21	13°32	16°57	22°42	22°34	5°30	14°22	M30
T 31	13 4 10	17 Y 54'57	3 8 43	26 米 15	13 8 12	5 8 36	11 ≈ 46	20 Y 58	13 る 21	13 ∡ 32	16 ¥ 58	22 중 28	22 ප 31	5 Ƴ 37	14 궁 23	T 31

Delta T = 09m52s

Julian Calendar 1 March 1321 == Greg. Calendar 9 March 1321

APRIL 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	13 8 6	18 Y 53'32	15844	26) (24	14825	6 8 19	11≈56	21 ° 6	13 る 22	13°R31	16) 59	22°R16	22 궁 28	5 Υ 43	14 궁 24	W 1
T 2	13 12 3	19°52'06	27°52	26°38	15°38	7° 2	12° 5	21°13	13°22	13 × 30	17° 1	22중 5	22°24	5°50	14°25	T 2
F 3	13 15 59	20°50'37	10耳 8	26°57	16°51	7°45	12°14	21°21	13°23	13°29	17° 2	21°58	22°21	5°57	14°26	F 3
S 4	13 19 56	21°49'07	22°35	27°20	18° 4	8°28	12°23	21°29	13°23	13°29	17° 3	21°53	22°18	6° 4	14°27	S 4
S 5	13 23 53	22°47'34	59516	27°48	19°17	9°11	12°32	21°37	13°23	13°28	17° 5	21°51	22°15	6°10	14°28	S 5
M 6	13 27 49	23°45'59	18°15	28°20	20°29	9°53	12°41	21°44	13°23	13°27	17° 6	21°50	22°12	6°17	14°28	M 6
T 7	13 31 46	24°44'22	1 N 36	28°56	21°42	10°36	12°49	21°52	13°23	13°26	17° 7	21°50	22° 9	6°24	14°29	T 7
W 8	13 35 42	25°42'43	15°21	29°36	22°55	11°19	12°58	22° 0	13°24	13°25	17° 8	21°49	22° 5	6°30	14°29	W 8
T 9	13 39 39	26°41'01	29°32	0 Υ 20	24° 8	12° 1	13° 6	22° 7	13°24	13°24	17°10	21°47	22° 2	6°37	14°30	T 9
F 10	13 43 35	27°39'17	14 m 9	1° 7	25°20	12°44	13°14	22°15	13°R24	13°23	17°11	21°41	21°59	6°44	14°30	F 10
S 11	13 47 32	28°37'32	29° 7	1°58	26°33	13°27	13°23	22°23	13°24	13°22	17°12	21°34	21°56	6°51	14°30	S 11
S 12	13 51 28	29°35'44	14 ≏ 18	2°52	27°46	14° 9	13°30	22°30	13°24	13°21	17°13	21°24	21°53	6°57	14°30	S 12
M13	13 55 25	0 8 33'54	29°33	3°48	28°58	14°51	13°38	22°38	13°23	13°20	17°15	21°13	21°50	7° 4	14°R30	M13
T 14	13 59 22	1°32'03	14 M 40	4°48	0 I I10	15°34	13°46	22°46	13°23	13°19	17°16	21° 2	21°46	7°11	14°30	T 14
W15	14 3 18	2°30'10	29°30	5°51	1°23	16°16	13°54	22°53	13°23	13°18	17°17	20°53	21°43	7°17	14°30	W15
T 16	14 7 15	3°28'16	13 × 755	6°57	2°35	16°58	14° 1	23° 1	13°23	13°17	17°18	20°47	21°40	7°24	14°30	T 16
F 17	14 11 11	4°26'20	27°50	8° 5	3°48	17°41	14° 8	23° 9	13°22	13°16	17°19	20°43	21°37	7°31	14°30	F 17
S 18	14 15 8	5°24'23	11 궁 17	9°16	5° 0	18°23	14°15	23°16	13°22	13°14	17°20	20°41	21°34	7°38	14°29	S 18
S 19	14 19 4	6°22'24	24°15	10°29	6°12	19° 5	14°22	23°24	13°22	13°13	17°21	20°D41	21°30	7°44	14°29	S 19
M20	14 23 1	7°20'24	6≈51	11°45	7°24	19°47	14°29	23°31	13°21	13°12	17°22	20°R41	21°27	7°51	14°29	M20
T 21	14 26 57	8°18'22	19° 8	13° 3	8°36	20°29	14°36	23°39	13°21	13°11	17°24	20°40	21°24	7°58	14°28	T 21
W22	14 30 54	9°16'19	1 米 12	14°24	9°48	21°11	14°42	23°46	13°20	13°10	17°25	20°38	21°21	8° 4	14°27	W22
T 23	14 34 51	10°14'15	13° 7	15°47	11° 0	21°53	14°49	23°54	13°19	13° 8	17°26	20°34	21°18	8°11	14°27	T 23
F 24	14 38 47	11°12'09	24°58	17°12	12°12	22°35	14°55	24° 1	13°19	13° 7	17°27	20°27	21°15	8°18	14°26	F 24
S 25	14 42 44	12°10'02	6 Ƴ 48	18°39	13°24	23°17	15° 1	24° 9	13°18	13° 6	17°28	20°17	21°11	8°25	14°25	S 25
S 26	14 46 40	13° 7'54	18°41	20° 9	14°36	23°59	15° 7	24°16	13°17	13° 4	17°29	20° 6	21° 8	8°31	14°24	S 26
M27	14 50 37	14° 5'44	0 8 38	21°41	15°48	24°41	15°12	24°24	13°16	13° 3	17°30	19°54	21° 5	8°38	14°23	M27
T 28	14 54 33	15° 3'33	12°42	23°15	16°59	25°22	15°18	24°31	13°15	13° 2	17°30	19°41	21° 2	8°45	14°22	T 28
W29	14 58 30	16° 1'20	24°53	24°51	18°11	26° 4	15°23	24°39	13°15	13° 0	17°31	19°31	20°59	8°52	14°21	W29
T 30	15 2 26	16 8 59'07	7 Ⅱ 12	26 Y 29	19 Ⅱ 23	26846	15≈29	24 Y 46	13 る 14	12 × 759	17) (32	19 る 22	20 궁 56	8 Ƴ 58	14 궁 19	T 30

Delta T = 09m52s

MAY 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 6 23	17 8 56'51	19 Ⅱ 41	28 Y 9	20∏34	27 8 27	15≈34	24 Y 53	13°R13	12°R57	17) (33	19°R15	20 궁 52	9 Υ 5	14°R18	F 1
S 2	15 10 20	18°54'34	29520	29°52	21°46	28° 9	15°39	25° 1	13 る 12	12 ₹ 56	17°34	19 궁 12	20°49	9°12	14 궁 17	S 2
S 3	15 14 16	19°52'16	15°12	1837	22°57	28°51	15°43	25° 8	13°10	12°54	17°35	19°D10	20°46	9°18	14°15	S 3
M 4	15 18 13	20°49'56	28°18	3°23	24° 8	29°32	15°48	25°15	13° 9	12°53	17°36	19°11	20°43	9°25	14°14	M 4
T 5	15 22 9	21°47'34	11 Ω 41	5°12	25°20	0Д13	15°52	25°22	13° 8	12°52	17°37	19°11	20°40	9°32	14°12	T 5
W 6	15 26 6	22°45'11	25°23	7° 3	26°31	0°55	15°56	25°29	13° 7	12°50	17°37	19°R12	20°36	9°39	14°10	W 6
T 7	15 30 2	23°42'46	9 m 26	8°57	27°42	1°36	16° 0	25°36	13° 6	12°49	17°38	19°11	20°33	9°45	14° 9	T 7
F 8	15 33 59	24°40'20	23°48	10°52	28°53	2°17	16° 4	25°44	13° 4	12°47	17°39	19° 7	20°30	9°52	14° 7	F 8
S 9	15 37 55	25°37'52	8 ≏ 27	12°49	0	2°59	16° 8	25°51	13° 3	12°46	17°40	19° 2	20°27	9°59	14° 5	S 9
S 10	15 41 52	26°35'23	23°18	14°48	1°15	3°40	16°11	25°58	13° 2	12°44	17°40	18°56	20°24	10° 5	14° 3	S 10
M11	15 45 49	27°32'52	8 M 13	16°50	2°26	4°21	16°15	26° 5	13° 0	12°42	17°41	18°48	20°21	10°12	14° 1	M11
T 12	15 49 45	28°30'21	23° 4	18°53	3°37	5° 2	16°18	26°12	12°59	12°41	17°42	18°40	20°17	10°19	13°59	T 12
W13	15 53 42	29°27'48	7 . ₹43	20°58	4°47	5°43	16°21	26°18	12°57	12°39	17°42	18°34	20°14	10°26	13°57	W13
T 14	15 57 38	0 Ⅲ 25'14	22° 1	23° 4	5°58	6°24	16°24	26°25	12°56	12°38	17°43	18°29	20°11	10°32	13°55	T 14
F 15	16 1 35	1°22'40	5 ろ 56	25°12	7° 9	7° 5	16°26	26°32	12°54	12°36	17°43	18°27	20° 8	10°39	13°52	F 15
S 16	16 5 31	2°20'04	19°24	27°21	8°19	7°46	16°29	26°39	12°53	12°35	17°44	18°D26	20° 5	10°46	13°50	S 16
S 17	16 9 28	3°17'28	2≈26	29°31	9°29	8°27	16°31	26°46	12°51	12°33	17°45	18°27	20° 2	10°53	13°48	S 17
M18	16 13 24	4°14'51	15° 6	1 Ⅱ 43	10°40	9° 8	16°33	26°52	12°49	12°31	17°45	18°28	19°58	10°59	13°45	M18
T 19	16 17 21	5°12'14	27°26	3°54	11°50	9°49	16°35	26°59	12°48	12°30	17°46	18°29	19°55	11° 6	13°43	T 19
W20	16 21 18	6° 9'36	9 ∺ 32	6° 6	13° 0	10°30	16°37	27° 6	12°46	12°28	17°46	18°R29	19°52	11°13	13°40	W20
T 21	16 25 14	7° 6'57	21°29	8°18	14°10	11°10	16°38	27°12	12°44	12°27	17°47	18°28	19°49	11°19	13°38	T 21
F 22	16 29 11	8° 4'17	3 Υ 22	10°30	15°20	11°51	16°39	27°19	12°42	12°25	17°47	18°25	19°46	11°26	13°35	F 22
S 23	16 33 7	9° 1'38	15°14	12°41	16°30	12°32	16°40	27°25	12°40	12°23	17°47	18°21	19°42	11°33	13°32	S 23
S 24	16 37 4	9°58'57	27°10	14°52	17°40	13°12	16°41	27°31	12°38	12°22	17°48	18°15	19°39	11°40	13°29	S 24
M25	16 41 0	10°56'16	9 8 12	17° 1	18°50	13°53	16°42	27°38	12°37	12°20	17°48	18° 8	19°36	11°46	13°27	M25
T 26	16 44 57	11°53'35	21°24	19°10	19°59	14°34	16°42	27°44	12°35	12°19	17°49	18° 2	19°33	11°53	13°24	T 26
W27	16 48 53	12°50'53	3 Ⅱ 46	21°16	21° 9	15°14	16°43	27°50	12°33	12°17	17°49	17°56	19°30	12° 0	13°21	W27
T 28	16 52 50	13°48'10	16°20	23°22	22°19	15°55	16°R43	27°57	12°31	12°15	17°49	17°51	19°27	12° 6	13°18	T 28
F 29	16 56 47	14°45'27	29° 6	25°25	23°28	16°35	16°43	28° 3	12°29	12°14	17°49	17°48	19°23	12°13	13°15	F 29
S 30	17 0 43	15°42'44	1295 4	27°27	24°37	17°15	16°43	28° 9	12°27	12°12	17°50	17°D47	19°20	12°20	13°12	S 30
S 31	17 4 40	16耳39'59	25915	29∏27	259346	17 Ⅱ 56	16≈42	28 Υ 15	12 る 25	12 × 10	17 ∺ 50	17 る 47	19 る 17	12 ℃ 27	13 る 9	S 31

Delta T = 09m52s Ju

Julian Calendar 1 May 1321 == Greg. Calendar 9 May 1321

JUNE 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	17 8 36	17 Ⅲ 37'14	8 Ω 39	19524	26956	18 耳 36	16°R42	28 Y 21	12°R22	12°R 9	17) (50	17 云 48	19 궁 14	12 Y 33	13°R 6	M 1
T 2	17 12 33	18°34'28	22°16	3°20	28° 5	19°16	16≈41	28°27	12る20	12 才 7	17°50	17°50	19°11	12°40	13る 2	T 2
W 3	17 16 29	19°31'42	6Mp 5	5°13	29°13	19°57	16°40	28°32	12°18	12° 6	17°51	17°51	19°8	12°47	12°59	W 3
T 4	17 20 26	20°28'54	20° 7	7° 4	$0\Omega_{22}$	20°37	16°38	28°38	12°16	12° 4	17°51	17°R51	19° 4	12°54	12°56	T 4
F 5	17 24 22	21°26'06	4 ≏ 20	8°53	1°31	21°17	16°37	28°44	12°14	12° 2	17°51	17°51	19° 1	13° 0	12°53	F 5
S 6	17 28 19	22°23'18	18°43	10°40	2°39	21°57	16°35	28°49	12°12	12° 1	17°51	17°49	18°58	13° 7	12°49	S 6
S 7	17 32 16	23°20'29	3 M .11	12°24	3°48	22°37	16°34	28°55	12° 9	11°59	17°51	17°47	18°55	13°14	12°46	S 7
M 8	17 36 12	24°17'39	17°41	14° 7	4°56	23°17	16°32	29° 1	12° 7	11°58	17°51	17°44	18°52	13°20	12°43	M 8
T 9	17 40 9	25°14'49	2 , 7 6	15°47	6° 4	23°57	16°30	29° 6	12° 5	11°56	17°51	17°40	18°48	13°27	12°39	T 9
W10	17 44 5	26°11'59	16°21	17°24	7°12	24°37	16°27	29°11	12° 3	11°55	17°R51	17°38	18°45	13°34	12°36	W10
T 11	17 48 2	27° 9'08	0 궁 21	19° 0	8°20	25°17	16°25	29°17	12° 0	11°53	17°51	17°36	18°42	13°41	12°32	T 11
F 12	17 51 58	28° 6'17	14° 2	20°33	9°28	25°57	16°22	29°22	11°58	11°51	17°51	17°D35	18°39	13°47	12°29	F 12
S 13	17 55 55	29° 3'27	27°23	22° 3	10°36	26°37	16°19	29°27	11°56	11°50	17°51	17°36	18°36	13°54	12°25	S 13
S 14	17 59 52	09 0'36	10≈22	23°32	11°43	27°17	16°16	29°32	11°53	11°48	17°51	17°37	18°33	14° 1	12°22	S 14
M15	18 3 48	0°57'45	23° 2	24°58	12°51	27°57	16°13	29°37	11°51	11°47	17°51	17°38	18°29	14° 8	12°18	M15
T 16	18 7 45	1°54'55	5) €24	26°22	13°58	28°36	16° 9	29°42	11°49	11°45	17°51	17°39	18°26	14°14	12°15	T 16
W17	18 11 41	2°52'05	17°32	27°43	15° 5	29°16	16° 6	29°47	11°46	11°44	17°51	17°40	18°23	14°21	12°11	W17
T 18	18 15 38	3°49'15	29°31	29° 2	16°12	29°56	16° 2	29°52	11°44	11°42	17°50	17°R41	18°20	14°28	12° 8	T 18
F 19	18 19 34	4°46'25	11 Y 25	0Ω18	17°19	0ഇ36	15°58	29°56	11°41	11°41	17°50	17°41	18°17	14°34	12° 4	F 19
S 20	18 23 31	5°43'36	23°19	1°32	18°25	1°15	15°54	0 8 1	11°39	11°40	17°50	17°40	18°14	14°41	12° 0	S 20
S 21	18 27 27	6°40'47	5 8 17	2°43	19°32	1°55	15°49	0° 5	11°37	11°38	17°50	17°39	18°10	14°48	11°57	S 21
M22	18 31 24	7°37'59	17°23	3°52	20°38	2°34	15°45	0°10	11°34	11°37	17°49	17°38	18° 7	14°55	11°53	M22
T 23	18 35 20	8°35'11	29°40	4°57	21°44	3°14	15°40	0°14	11°32	11°35	17°49	17°36	18° 4	15° 1	11°49	T 23
W24	18 39 17	9°32'24	12 Ⅱ 12	6° 0	22°50	3°53	15°36	0°19	11°29	11°34	17°49	17°35	18° 1	15° 8	11°46	W24
T 25	18 43 14	10°29'37	24°59	7° 0	23°56	4°33	15°31	0°23	11°27	11°32	17°49	17°35	17°58	15°15	11°42	T 25
F 26	18 47 10	11°26'51	895 4	7°57	25° 2	5°12	15°25	0°27	11°25	11°31	17°48	17°34	17°54	15°21	11°38	F 26
S 27	18 51 7	12°24'05	21°24	8°51	26° 7	5°52	15°20	0°31	11°22	11°30	17°48	17°D34	17°51	15°28	11°35	S 27
S 28	18 55 3	13°21'19	5 Ω 0	9°42	27°13	6°31	15°15	0°35	11°20	11°28	17°47	17°34	17°48	15°35	11°31	S 28
M29	18 59 0	14°18'33	18°49	10°29	28°18	7°11	15° 9	0°39	11°17	11°27	17°47	17°35	17°45	15°42	11°27	M29
T 30	19 2 56	159915'48	2 Mp 48	11 Ω 12	29 Ω 23	7950	15≈ 3	0 8 43	11 る 15	11 × 26	17) (47	17 云 35	17 る 42	15 Υ 48	11 る 24	T 30

Delta T = 09m51s

JULY 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	ß	Ç	, o	Day
W 1	19 6 53	169513'03	16 M 56	11 Ω 52	0 m 27	8929	14°R58	0 8 46	11°R13	11°R25	17°R46	17 る 35	17 る 39	15 Y 55	11°R20	W 1
T 2	19 10 50	17°10'18	1 ♀ 8	12°28	1°32	9° 8	14≈52	0°50	11 る 10	11 × 23	17) (46	17°35	17°35	16° 2	11 궁 17	T 2
F 3	19 14 46	18° 7'33	15°23	13° 0	2°36	9°48	14°46	0°53	11°8	11°22	17°45	17°35	17°32	16° 9	11°13	F 3
S 4	19 18 43	19° 4'49	29°37	13°28	3°40	10°27	14°39	0°57	11° 5	11°21	17°45	17°35	17°29	16°15	11° 9	S 4
S 5	19 22 39	20° 2'05	13 M .49	13°52	4°44	11° 6	14°33	1° 0	11° 3	11°20	17°44	17°35	17°26	16°22	11° 6	S 5
M 6	19 26 36	20°59'21	27°54	14°11	5°48	11°45	14°26	1° 3	11° 1	11°19	17°44	17°36	17°23	16°29	11° 2	M 6
T 7	19 30 32	21°56'38	11 × 752	14°25	6°51	12°24	14°20	1° 7	10°58	11°17	17°43	17°36	17°20	16°35	10°59	T 7
W 8	19 34 29	22°53'55	25°39	14°35	7°54	13° 3	14°13	1°10	10°56	11°16	17°42	17°36	17°16	16°42	10°55	W 8
T 9	19 38 25	23°51'13	9 ට 14	14°R40	8°57	13°42	14° 6	1°13	10°54	11°15	17°42	17°37	17°13	16°49	10°52	T 9
F 10	19 42 22	24°48'32	22°34	14°39	10° 0	14°21	13°59	1°16	10°51	11°14	17°41	17°R37	17°10	16°56	10°48	F 10
S 11	19 46 19	25°45'51	5≈39	14°34	11° 2	15° 0	13°52	1°18	10°49	11°13	17°41	17°36	17° 7	17° 2	10°45	S 11
S 12	19 50 15	26°43'11	18°28	14°24	12° 4	15°39	13°45	1°21	10°47	11°12	17°40	17°36	17° 4	17° 9	10°41	S 12
M13	19 54 12	27°40'32	1) (1	14° 8	13° 6	16°18	13°38	1°24	10°44	11°11	17°39	17°34	17° 0	17°16	10°38	M13
T 14	19 58 8	28°37'54	13°21	13°47	14° 7	16°57	13°31	1°26	10°42	11°10	17°39	17°33	16°57	17°23	10°34	T 14
W15	20 2 5	29°35'17	25°28	13°22	15° 8	17°36	13°24	1°28	10°40	11° 9	17°38	17°31	16°54	17°29	10°31	W15
T 16	20 6 1	0 Q 32'42	7 Ƴ 27	12°52	16° 9	18°15	13°16	1°31	10°38	11°8	17°37	17°30	16°51	17°36	10°28	T 16
F 17	20 9 58	1°30'07	19°21	12°17	17°10	18°54	13° 9	1°33	10°36	11° 7	17°36	17°29	16°48	17°43	10°24	F 17
S 18	20 13 54	2°27'34	1815	11°39	18°10	19°33	13° 1	1°35	10°33	11° 7	17°35	17°D29	16°45	17°49	10°21	S 18
S 19	20 17 51	3°25'02	13°12	10°57	19°10	20°11	12°53	1°37	10°31	11° 6	17°35	17°29	16°41	17°56	10°18	S 19
M20	20 21 48	4°22'32	25°18	10°13	20°10	20°50	12°46	1°39	10°29	11° 5	17°34	17°30	16°38	18° 3	10°15	M20
T 21	20 25 44	5°20'02	7 Ⅲ 37	9°26	21° 9	21°29	12°38	1°41	10°27	11° 4	17°33	17°31	16°35	18°10	10°12	T 21
W22	20 29 41	6°17'35	20°13	8°38	22° 8	22° 8	12°30	1°42	10°25	11° 3	17°32	17°32	16°32	18°16	10° 9	W22
T 23	20 33 37	7°15'08	3 9 5 9	7°50	23° 6	22°46	12°23	1°44	10°23	11° 3	17°31	17°34	16°29	18°23	10° 5	T 23
F 24	20 37 34	8°12'43	16°27	7° 2	24° 4	23°25	12°15	1°45	10°21	11° 2	17°30	17°R34	16°26	18°30	10° 2	F 24
S 25	20 41 30	9°10'19	oΩ 7	6°16	25° 2	24° 3	12° 7	1°47	10°19	11° 1	17°30	17°34	16°22	18°37	10° 0	S 25
S 26	20 45 27	10° 7'57	14° 6	5°32	25°59	24°42	11°59	1°48	10°17	11° 1	17°29	17°32	16°19	18°43	9°57	S 26
M27	20 49 23	11° 5'35	28°22	4°51	26°56	25°21	11°51	1°49	10°15	11° 0	17°28	17°30	16°16	18°50	9°54	M27
T 28	20 53 20	12° 3'15	12 m 50	4°14	27°52	25°59	11°43	1°50	10°13	10°59	17°27	17°26	16°13	18°57	9°51	T 28
W29	20 57 17	13° 0'56	27°23	3°43	28°48	26°38	11°36	1°51	10°11	10°59	17°26	17°23	16°10	19° 3	9°48	W29
T 30	21 113	13°58'38	11 ≏ 55	3°16	29°43	27°16	11°28	1°52	1 <u>0</u> ° 9	10°58	17°25	1 <u>7</u> °20	1 <u>6</u> ° 6	19°10	9°45	T 30
F 31	21 5 10	14 Ω 56'21	26 ≏ 21	2 N 56	0 ჲ 38	27955	11≈20	1 8 53	10궁 7	10 × 758	17) 24	17 궁 18	16 궁 3	19 Ƴ 17	9 궁 43	F 31

Delta T = 09m51s

Julian Calendar 1 July 1321 == Greg. Calendar 9 July 1321

AUGUST 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	21 9 6	15 Ω 54'05	10 M 38	2°R42	1 ≏ 33	28933	11°R12	1 8 53	10°R 5	10°R57	17°R23	17°D16	16 ට 0	19 Y 24	9°R40	S 1
S 2	21 13 3	16°51'50	24°42	2°D36	2°27	29°12	11≈ 4	1°54	10ට 4	10 ∡ 757	17) 22	17 ਰ 17	15°57	19°30	9 る 38	S 2
M 3	21 16 59	17°49'37	8 ₹ 33	2 Ω 37	3°20	29°50	10°57	1°54	10° 2	10°56	17°21	17°18	15°54	19°37	9°35	M 3
T 4	21 20 56	18°47'24	22° 9	2°46	4°13	$0\Omega_{28}$	10°49	1°55	10° 0	10°56	17°20	17°19	15°51	19°44	9°33	T 4
W 5	21 24 52	19°45'13	5 云 32	3° 2	5° 5	1° 7	10°41	1°55	9°58	10°56	17°19	17°20	15°47	19°50	9°30	W 5
T 6	21 28 49	20°43'04	18°42	3°26	5°56	1°45	10°34	1°R55	9°57	10°55	17°18	17°R21	15°44	19°57	9°28	T 6
F 7	21 32 46	21°40'55	1≈40	3°58	6°47	2°23	10°26	1°55	9°55	10°55	17°17	17°20	15°41	20° 4	9°26	F 7
S 8	21 36 42	22°38'48	14°25	4°38	7°37	3° 2	10°18	1°55	9°54	10°55	17°16	17°17	15°38	20°11	9°23	S 8
S 9	21 40 39	23°36'42	26°59	5°25	8°26	3°40	10°11	1°55	9°52	10°55	17°15	17°13	15°35	20°17	9°21	S 9
M10	21 44 35	24°34'38	9 ∺ 22	6°19	9°15	4°18	10° 4	1°54	9°51	10°55	17°13	17° 7	15°31	20°24	9°19	M10
T 11	21 48 32	25°32'36	21°34	7°21	10° 3	4°56	9°56	1°54	9°49	10°54	17°12	17° 1	15°28	20°31	9°17	T 11
W12	21 52 28	26°30'35	3 Y 38	8°29	10°50	5°34	9°49	1°53	9°48	10°54	17°11	16°53	15°25	20°38	9°15	W12
T 13	21 56 25	27°28'36	15°34	9°43	11°37	6°13	9°42	1°53	9°46	10°54	17°10	16°47	15°22	20°44	9°13	T 13
F 14	22 0 21	28°26'39	27°27	11° 3	12°22	6°51	9°35	1°52	9°45	10°54	17° 9	16°41	15°19	20°51	9°11	F 14
S 15	22 4 18	29°24'44	9 8 19	12°29	13° 7	7°29	9°28	1°51	9°44	10°D54	17° 8	16°37	15°16	20°58	9°10	S 15
S 16	22 8 15	0 Mp 22'51	21°14	14° 0	13°51	8° 7	9°21	1°50	9°42	10°54	17° 7	16°35	15°12	21° 4	9°8	S 16
M17	22 12 11	1°21'00	3 Ⅱ 18	15°35	14°33	8°45	9°14	1°49	9°41	10°54	17° 6	16°D35	15° 9	21°11	9° 6	M17
T 18	22 16 8	2°19'11	15°34	17°14	15°15	9°23	9° 8	1°48	9°40	10°54	17° 4	16°35	15° 6	21°18	9° 5	T 18
W19	22 20 4	3°17'25	28° 9	18°56	15°56	10° 1	9° 1	1°46	9°39	10°54	17° 3	16°37	15° 3	21°25	9° 3	W19
T 20	22 24 1	4°15'40	1195 5	20°41	16°36	10°39	8°55	1°45	9°38	10°54	17° 2	16°R38	15° 0	21°31	9° 2	T 20
F 21	22 27 57	5°13'57	24°28	22°29	17°15	11°17	8°48	1°44	9°37	10°55	17° 1	16°37	14°57	21°38	9° 1	F 21
S 22	22 31 54	6°12'16	8 Ω 17	24°19	17°52	11°55	8°42	1°42	9°36	10°55	17° 0	16°36	14°53	21°45	8°59	S 22
S 23	22 35 50	7°10'37	22°32	26°10	18°29	12°33	8°36	1°40	9°35	10°55	16°59	16°31	14°50	21°52	8°58	S 23
M24	22 39 47	8° 9'00	7 m) 9	28° 2	19° 4	13°11	8°30	1°38	9°34	10°55	16°57	16°25	14°47	21°58	8°57	M24
T 25	22 43 44	9° 7'25	22° 1	29°55	19°38	13°49	8°25	1°37	9°33	10°56	16°56	16°17	14°44	22° 5	8°56	T 25
W26	22 47 40	10° 5'52	7 요 0	1 m 49	20°10	14°27	8°19	1°35	9°32	10°56	16°55	16° 9	14°41	22°12	8°55	W26
T 27	22 51 37	11° 4'20	21°57	3°43	20°42	15° 5	8°14	1°33	9°32	10°56	16°54	16° 1	14°37	22°18	8°54	T 27
F 28	22 55 33	12° 2'50	6 M .43	5°37	21°11	15°43	8° 8	1°30	9°31	10°57	16°53	15°55	14°34	22°25	8°53	F 28
S 29	22 59 30	13° 1'22	21°11	7°30	21°40	16°21	8° 3	1°28	9°30	10°57	16°51	15°51	14°31	22°32	8°52	S 29
S 30	23 3 26	13°59'55	5 ₹ 19	9°24	22° 6	16°58	7°58	1°26	9°30	10°58	16°50	15°49	14°28	22°39	8°52	S 30
M31	23 7 23	14 m 58'31	19 × 5	11 M)16	22 ≏ 31	17 Ω 36	7≈53	1 8 23	9 る 29	10 ∡ 758	16 米 49	15°D49	14 궁 25	22 Y 45	8 ਰ 51	M31

Delta T = 09m51s

SEPTEMBER 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 11 19	15 m 57'07	2 ට 31	13 m 8	22 £ 55	18 Ω 14	7°R49	1°R21	9°R29	10 ∡ 159	16°R48	15 る 49	14る22	22 Y 52	8°R51	T 1
W 2	23 15 16	16°55'46	15°39	15° 0	23°16	18°52	7≈44	1818	9 궁 28	10°59	16) 46	15°R50	14°18	22°59	8 궁 50	W 2
T 3	23 19 13	17°54'26	28°31	16°50	23°36	19°29	7°40	1°15	9°28	11° 0	16°45	15°49	14°15	23° 5	8°50	T 3
F 4	23 23 9	18°53'08	11 ≈ 9	18°40	23°54	20° 7	7°36	1°12	9°27	11° 0	16°44	15°46	14°12	23°12	8°50	F 4
S 5	23 27 6	19°51'52	23°37	20°29	24°10	20°45	7°32	1° 9	9°27	11° 1	16°43	15°41	14° 9	23°19	8°49	S 5
S 6	23 31 2	20°50'37	5 ¥ 56	22°17	24°24	21°22	7°28	1° 6	9°27	11° 2	16°42	15°32	14° 6	23°26	8°49	S 6
M 7	23 34 59	21°49'25	18° 7	24° 4	24°36	22° 0	7°24	1° 3	9°26	11° 3	16°40	15°22	14° 3	23°32	8°D49	M 7
T 8	23 38 55	22°48'14	0 Υ 11	25°51	24°46	22°38	7°21	1° 0	9°26	11° 3	16°39	15°10	13°59	23°39	8°49	T 8
W 9	23 42 52	23°47'06	12° 9	27°36	24°54	23°15	7°18	0°57	9°26	11° 4	16°38	14°57	13°56	23°46	8°49	W 9
T 10	23 46 48	24°46'00	24° 3	29°20	25° 0	23°53	7°15	0°53	9°26	11° 5	16°37	14°44	13°53	23°52	8°50	T 10
F 11	23 50 45	25°44'56	5 8 54	1₽ 4	25° 3	24°30	7°12	0°50	9°D26	11° 6	16°36	14°33	13°50	23°59	8°50	F 11
S 12	23 54 41	26°43'54	17°45	2°46	25°R 4	25° 8	7° 9	0°46	9°26	11° 7	16°34	14°25	13°47	24° 6	8°50	S 12
S 13	23 58 38	27°42'54	29°39	4°28	25° 2	25°45	7° 6	0°43	9°26	11°8	16°33	14°19	13°43	24°13	8°51	S 13
M14	0 2 35	28°41'57	11 Ⅱ 41	6° 9	24°59	26°23	7° 4	0°39	9°26	11° 9	16°32	14°15	13°40	24°19	8°51	M14
T 15	0 631	29°41'02	23°54	7°49	24°53	27° 0	7° 2	0°36	9°27	11°10	16°31	14°14	13°37	24°26	8°52	T 15
W16	0 10 28	0 <u>ჲ</u> 40'10	6924	9°28	24°44	27°38	7° 0	0°32	9°27	11°11	16°30	14°D14	13°34	24°33	8°52	W16
T 17	0 14 24	1°39'19	19°15	11° 6	24°33	28°15	6°58	0°28	9°27	11°12	16°29	14°R14	13°31	24°40	8°53	T 17
F 18	0 18 21	2°38'32	2 Ω 33	12°44	24°20	28°53	6°57	0°24	9°27	11°13	16°27	14°13	13°28	24°46	8°54	F 18
S 19	0 22 17	3°37'46	16°20	14°20	24° 4	29°30	6°56	0°20	9°28	11°14	16°26	14°10	13°24	24°53	8°55	S 19
S 20	0 26 14	4°37'03	0 m 37	15°56	23°47	0Mp 7	6°54	0°16	9°28	11°15	16°25	14° 4	13°21	25° 0	8°56	S 20
M21	0 30 10	5°36'22	15°21	17°31	23°26	0°45	6°54	0°12	9°29	11°16	16°24	13°55	13°18	25° 6	8°57	M21
T 22	0 34 7	6°35'43	0 ≏ 25	19° 6	23° 4	1°22	6°53	0° 7	9°29	11°17	16°23	13°45	13°15	25°13	8°58	T 22
W23	0 38 4	7°35'06	15°42	20°39	22°40	1°59	6°52	0° 3	9°30	11°18	16°22	13°34	13°12	25°20	8°59	W23
T 24	0 42 0	8°34'31	0ML58	22°12	22°13	2°37	6°52	29 Υ 59	9°31	11°20	16°21	13°23	13° 8	25°27	9° 0	T 24
F 25	0 45 57	9°33'58	16° 3	23°45	21°45	3°14	6°D52	29°55	9°31	11°21	16°19	13°14	13° 5	25°33	9° 2	F 25
S 26	0 49 53	10°33'28	0 , 748	25°16	21°15	3°51	6°52	29°50	9°32	11°22	16°18	13° 7	13° 2	25°40	9° 3	S 26
S 27	0 53 50	11°32'59	15° 8	26°47	20°43	4°28	6°52	29°46	9°33	11°24	16°17	13° 3	12°59	25°47	9° 5	S 27
M28	0 57 46	12°32'32	29° 1	28°17	20°10	5° 6	6°53	29°41	9°34	11°25	16°16	13° 1	12°56	25°53	9° 6	M28
T 29	1 1 43	13°32'06	12 3 27	29°47	19°36	5°43	6°53	29°37	9°35	11°26	16°15	13° 1	12°53	26° 0	9° 8	T 29
W30	1 5 39	14 ≏ 31'42	25 る 30	1 M .16	19 ₾ 1	6Mp20	6≈54	29 Y 32	9 ප 35	11 × 28	16 ∺ 14	13ਰ 1	12 る 49	26 ℃ 7	9 궁 10	W30

Delta T = 09m51s

Julian Calendar 1 Sept. 1321 == Greg. Calendar 9 Sept. 1321

OCTOBER 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ _O	Day
T 1	1 9 36	15 ≏ 31'21	8≈14	2 M .44	18°R25	6 m 57	6≈55	29°R27	9 ට 36	11 × 29	16°R13	13°R 0	12 궁 46	26 Y 14	9 ට 12	T 1
F 2	1 13 33	16°31'00	20°42	4°11	17 ≏ 49	7°34	6°57	29 Y 23	9°38	11°31	16) 12	12 る 56	12°43	26°20	9°13	F 2
S 3	1 17 29	17°30'42	2 ∺ 59	5°38	17°12	8°11	6°58	29°18	9°39	11°32	16°11	12°50	12°40	26°27	9°15	S 3
S 4	1 21 26	18°30'25	15° 6	7° 4	16°35	8°48	7° 0	29°13	9°40	11°34	16°10	12°40	12°37	26°34	9°17	S 4
M 5	1 25 22	19°30'10	27° 7	8°29	15°59	9°25	7° 2	29° 9	9°41	11°35	16° 9	12°28	12°34	26°41	9°20	M 5
T 6	1 29 19	20°29'57	9Υ 4	9°53	15°23	10° 2	7° 4	29° 4	9°42	11°37	16° 8	12°15	12°30	26°47	9°22	T 6
W 7	1 33 15	21°29'46	20°58	11°17	14°48	10°39	7° 6	28°59	9°44	11°38	16° 7	12° 0	12°27	26°54	9°24	W 7
T 8	1 37 12	22°29'37	2 8 50	12°39	14°13	11°16	7° 8	28°54	9°45	11°40	16° 6	11°46	12°24	27° 1	9°26	T 8
F 9	1 41 8	23°29'30	14°42	14° 1	13°40	11°53	7°11	28°50	9°46	11°42	16° 5	11°33	12°21	27° 7	9°29	F 9
S 10	1 45 5	24°29'26	26°36	15°22	13° 9	12°30	7°14	28°45	9°48	11°43	16° 4	11°23	12°18	27°14	9°31	S 10
S 11	1 49 2	25°29'23	8Д33	16°41	12°39	13° 7	7°17	28°40	9°49	11°45	16° 3	11°16	12°14	27°21	9°34	S 11
M12	1 52 58	26°29'22	20°36	18° 0	12°10	13°44	7°20	28°35	9°51	11°47	16° 3	11°12	12°11	27°28	9°36	M12
T 13	1 56 55	27°29'24	2950	19°17	11°44	14°21	7°24	28°30	9°52	11°48	16° 2	11°10	12° 8	27°34	9°39	T 13
W14	2 0 51	28°29'28	15°18	20°33	11°20	14°58	7°27	28°25	9°54	11°50	16° 1	11°D10	12° 5	27°41	9°42	W14
T 15	2 4 48	29°29'34	28° 5	21°47	10°57	15°34	7°31	28°20	9°56	11°52	16° 0	11°R10	12° 2	27°48	9°44	T 15
F 16	2 8 44	0M29'42	11 Ω 16	23° 0	10°37	16°11	7°35	28°16	9°57	11°54	15°59	11°10	11°59	27°54	9°47	F 16
S 17	2 12 41	1°29'52	24°54	24°11	10°20	16°48	7°39	28°11	9°59	11°55	15°58	11° 7	11°55	28° 1	9°50	S 17
S 18	2 16 37	2°30'04	9 m) 1	25°20	10° 5	17°25	7°44	28° 6	10° 1	11°57	15°58	11° 3	11°52	28° 8	9°53	S 18
M19	2 20 34	3°30'18	23°36	26°26	9°52	18° 1	7°48	28° 1	10° 3	11°59	15°57	10°56	11°49	28°15	9°56	M19
T 20	2 24 30	4°30'34	8 ॒ 35	27°30	9°42	18°38	7°53	27°56	10° 5	12° 1	15°56	10°47	11°46	28°21	9°59	T 20
W21	2 28 27	5°30'53	23°50	28°32	9°34	19°15	7°58	27°51	10° 7	12° 3	15°55	10°36	11°43	28°28	10° 3	W21
T 22	2 32 24	6°31'13	9 ™ 10	29°30	9°29	19°51	8° 3	27°47	10° 9	12° 5	15°55	10°27	11°40	28°35	10° 6	T 22
F 23	2 36 20	7°31'35	24°23	0 才 24	9°26	20°28	8° 8	27°42	10°11	12° 7	15°54	10°18	11°36	28°41	10° 9	F 23
S 24	2 40 17	8°31'59	9 ₹ 20	1°15	9°D26	21° 4	8°13	27°37	10°13	12° 9	15°53	10°12	11°33	28°48	10°13	S 24
S 25	2 44 13	9°32'24	23°53	2° 1	9°28	21°41	8°19	27°32	10°15	12°11	15°53	10° 9	11°30	28°55	10°16	S 25
M26	2 48 10	10°32'50	7 궁 57	2°42	9°32	22°18	8°25	27°28	10°17	12°13	15°52	10°D 8	11°27	29° 2	10°20	M26
T 27	2 52 6	11°33'18	21°33	3°17	9°39	22°54	8°31	27°23	10°19	12°15	15°52	10° 8	11°24	29° 8	10°23	T 27
W28	2 56 3	12°33'48	4≈41	3°46	9°48	23°30	8°37	27°19	10°22	12°17	15°51	10° 9	11°20	29°15	10°27	W28
T 29	3 0 0	13°34'18	17°27	4° 8	9°59	24° 7	8°43	27°14	10°24	12°19	15°50	10°R 9	11°17	29°22	10°30	T 29
F 30	3 3 56	14°34'50	29°53	4°22	10°12	24°43	8°50	27° 9	10°26	12°21	15°50	10° 8	11°14	29°28	10°34	F 30
S 31	3 7 53	15 M 35'24	12 米 5	4°R28	10 ≏ 27	25 m 20	8≈56	27 Y 5	10 ට 29	12 × 23	15) (49	10ට 4	11 궁 11	29 Y 35	10 ට 38	S 31

Delta T = 09m51s

NOVEMBER 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	3 11 49	16MJ35'58	24) 7	4°R24	10 ≏ 45	25 Mp 56	9≈ 3	27°R 1	10 궁 31	12 × 25	15°R49	9°R58	11 궁 8	29 Y 42	10 궁 42	S 1
M 2	3 15 46	17°36'34	6 ℃ 3	4 ₹ 11	11° 4	26°32	9°10	26 Y 56	10°33	12°27	15) 48	9 ට 50	11° 5	29°49	10°46	M 2
T 3	3 19 42	18°37'11	17°56	3°47	11°26	27° 8	9°17	26°52	10°36	12°29	15°48	9°40	11° 1	29°55	10°50	T 3
W 4	3 23 39	19°37'49	29°48	3°13	11°49	27°45	9°24	26°48	10°38	12°31	15°47	9°30	10°58	0 8 2	10°54	W 4
T 5	3 27 35	20°38'29	11841	2°27	12°14	28°21	9°32	26°43	10°41	12°33	15°47	9°20	10°55	0° 9	10°58	T 5
F 6	3 31 32	21°39'10	23°36	1°32	12°41	28°57	9°39	26°39	10°44	12°35	15°47	9°11	10°52	0°15	11° 2	F 6
S 7	3 35 28	22°39'53	5 Ⅱ 36	0°28	13°10	29°33	9°47	26°35	10°46	12°38	15°46	9° 4	10°49	0°22	11° 6	S 7
S 8	3 39 25	23°40'37	17°42	29 TL 15	13°40	0 ⊽ 9	9°55	26°31	10°49	12°40	15°46	9° 0	10°46	0°29	11°10	S 8
M 9	3 43 22	24°41'23	29°55	27°57	14°12	0°45	10° 3	26°27	10°52	12°42	15°46	8°57	10°42	0°36	11°15	M 9
T 10	3 47 18	25°42'10	129518	26°36	14°45	1°21	10°11	26°23	10°54	12°44	15°45	8°D57	10°39	0°42	11°19	T 10
W11	3 51 15	26°42'58	24°53	25°13	15°20	1°57	10°20	26°19	10°57	12°46	15°45	8°58	10°36	0°49	11°23	W11
T 12	3 55 11	27°43'48	7 Ω 44	23°53	15°56	2°33	10°28	26°15	11° 0	12°49	15°45	8°59	10°33	0°56	11°28	T 12
F 13	3 59 8	28°44'39	20°53	22°37	16°33	3° 9	10°37	26°12	11° 3	12°51	15°45	9° 1	10°30	1° 2	11°32	F 13
S 14	4 3 4	29°45'32	4 Mp 24	21°28	17°12	3°45	10°45	26° 8	11° 6	12°53	15°44	9°R 1	10°26	1° 9	11°37	S 14
S 15	4 7 1	0 , 7⁴46′26	18°19	20°29	17°52	4°21	10°54	26° 5	11°8	12°55	15°44	8°59	10°23	1°16	11°41	S 15
M16	4 10 58	1°47'22	2 ₾ 37	19°39	18°33	4°56	11° 3	26° 1	11°11	12°57	15°44	8°56	10°20	1°23	11°46	M16
T 17	4 14 54	2°48'19	17°17	19° 1	19°16	5°32	11°12	25°58	11°14	13° 0	15°44	8°52	10°17	1°29	11°50	T 17
W18	4 18 51	3°49'17	2 M 13	18°34	19°59	6° 8	11°22	25°54	11°17	13° 2	15°44	8°46	10°14	1°36	11°55	W18
T 19	4 22 47	4°50'17	17°18	18°19	20°44	6°44	11°31	25°51	11°20	13° 4	15°44	8°41	10°11	1°43	12° 0	T 19
F 20	4 26 44	5°51'17	2 ~ 21	18°D14	21°29	7°19	11°41	25°48	11°23	13° 6	15°44	8°36	10° 7	1°49	12° 4	F 20
S 21	4 30 40	6°52'19	17°15	18°20	22°16	7°55	11°50	25°45	11°26	13° 9	15°44	8°33	10° 4	1°56	12° 9	S 21
S 22	4 34 37	7°53'21	1 る 50	18°36	23° 3	8°30	12° 0	25°42	11°29	13°11	15°D44	8°D32	10° 1	2° 3	12°14	S 22
M23	4 38 33	8°54'25	16° 0	19° 0	23°52	9° 6	12°10	25°39	11°33	13°13	15°44	8°32	9°58	2°10	12°19	M23
T 24	4 42 30	9°55'29	29°44	19°32	24°41	9°41	12°20	25°36	11°36	13°15	15°44	8°33	9°55	2°16	12°24	T 24
W25	4 46 27	10°56'33	13≈ 1	20°10	25°31	10°17	12°30	25°34	11°39	13°18	15°44	8°35	9°52	2°23	12°29	W25
T 26	4 50 23	11°57'38	25°53	20°56	26°22	10°52	12°40	25°31	11°42	13°20	15°44	8°36	9°48	2°30	12°33	T 26
F 27	4 54 20	12°58'43	8) (24	21°46	27°14	11°27	12°51	25°29	11°45	13°22	15°44	8°R37	9°45	2°36	12°38	F 27
S 28	4 58 16	13°59'49	20°39	22°42	28° 6	12° 3	13° 1	25°26	11°49	13°25	15°44	8°37	9°42	2°43	12°43	S 28
S 29	5 2 13	15° 0'55	2 Y 41	23°42	28°59	12°38	13°12	25°24	11°52	13°27	15°44	8°36	9°39	2°50	12°48	S 29
M30	5 6 9	16 才 2'01	14 Y 36	24 M 45	29 ♀ 53	13 ≏ 13	13≈23	25 Y 22	11 る 55	13 × 29	15) 44	8 云 33	9 ට 36	2 8 57	12 る 54	M30

Delta T = 09m51s Julian Calendar 1 Nov. 1321 == Greg. Calendar 9 Nov. 1321

DECEMBER 1321 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	S	4	ħ	ď	¥	Р	S.	c	Ç	ę,	Day
T 1	5 10 6	17 , ₹3'08	26 Y 27	25 M 52	0 M .48	13 ≏ 48	13 ≈ 34	25°R20	11 る 58	13 ~ 31	15) 45	8°R30	9 ට 32	3 8 3	12 る 59	T 1
W 2	5 14 2	18° 4'15	8819	27° 2	1°43	14°23	13°44	25 Υ 18	12° 2	13°34	15°45	8 궁 27	9°29	3°10	13° 4	W 2
T 3	5 17 59	19° 5'22	20°14	28°14	2°38	14°58	13°56	25°16	12° 5	13°36	15°45	8°23	9°26	3°17	13° 9	T 3
F 4 S 5	5 21 56	20° 6'30 21° 7'38	2 Ⅱ 15	29°29 0 ×7 45	3°35	15°33 16° 8	14° 7	25°14	12° 8	13°38 13°40	15°45 15°46	8°20	9°23 9°20	3°23 3°30	13°14 13°19	F 4 S 5
~ -	5 25 52		14°24		4°32		14°18	25°13	12°12			8°18				
S 6	5 29 49	22° 8'47	26°43	2° 3	5°29	16°43	14°29	25°11	12°15	13°43	15°46	8°17	9°17	3°37	13°24	S 6
M 7	5 33 45	23° 9'56	99512	3°23	6°27	17°17	14°41	25°10	12°19	13°45	15°46	8°D16	9°13	3°44	13°30	M 7
T 8 W 9	5 37 42 5 41 38	24°11'05 25°12'15	21°53 4Ω46	4°44 6° 6	7°26 8°25	17°52 18°27	14°52 15° 4	25° 8 25° 7	12°22 12°25	13°47 13°49	15°47 15°47	8°17 8°18	9°10 9° 7	3°50 3°57	13°35 13°40	T 8 W 9
T 10	5 45 35	25 12 13 26°13'25	17°52	7°29	8 23 9°24	18 27 19° 1	15°16	25° 6	12°29	13°52	15°48	8°19	9° 4	3 37 4° 4	13°46	T 10
F 11	5 49 31	20°13′23 27°14'36	1 m 12	8°53	10°24	19°36	15°27	25° 5	12°32	13°54	15°48	8°20	9° 1	4°10	13°51	F 11
S 12	5 53 28	28°15'47	14°48	10°18	11°25	20°10	15°39	25° 4	12°36	13°56	15°49	8°21	8°57	4°17	13°56	S 12
S 13	5 57 25	29°16'58	28°39	11°44	12°25	20°45	15°51	25° 3	12°39	13°58	15°49	8°R21	8°54	4°24	14° 2	S 13
M14	6 1 21	29 10 38 0 궁 18'10	28 39 12 Ω 45	13°10	12 23 13°27	20 43 21°19	16° 3	25° 2	12°43	13 38 14° 0	15°50	8°21	8°51	4°24 4°31	14° 7	M14
T 15	6 5 18	1°19'22	27° 5	14°38	14°28	21°54	16°16	25° 2	12°46	14° 3	15°50	8°20	8°48	4°37	14°12	T 15
W16	6 9 14	2°20'34	11 M .35	16° 5	15°30	22°28	16°28	25° 1	12°50	14° 5	15°51	8°20	8°45	4°44	14°18	W16
T 17	6 13 11	3°21'47	26°12	17°34	16°33	23° 2	16°40	25° 1	12°53	14° 7	15°51	8°19	8°42	4°51	14°23	T 17
F 18	6 17 7	4°23'00	10 才 50	19° 2	17°36	23°36	16°53	25° 1	12°57	14° 9	15°52	8°18	8°38	4°57	14°28	F 18
S 19	6 21 4	5°24'13	25°22	20°32	18°39	24°10	17° 5	25°D 1	13° 0	14°11	15°53	8°18	8°35	5° 4	14°34	S 19
S 20	6 25 1	6°25'26	9 る 42	22° 2	19°42	24°44	17°18	25° 1	13° 4	14°13	15°53	8°D18	8°32	5°11	14°39	S 20
M21	6 28 57	7°26'38	23°45	23°32	20°46	25°18	17°30	25° 1	13° 7	14°16	15°54	8°18	8°29	5°18	14°45	M21
T 22	6 32 54	8°27'51	7≈27	25° 3	21°50	25°52	17°43	25° 1	13°11	14°18	15°55	8°R18	8°26	5°24	14°50	T 22
W23	6 36 50	9°29'02	20°47	26°34	22°54	26°25	17°56	25° 1	13°14	14°20	15°55	8°18	8°23	5°31	14°56	W23
T 24	6 40 47	10°30'14	3) €44	28° 6	23°59	26°59	18° 9	25° 2	13°18	14°22	15°56	8°18	8°19	5°38	15° 1	T 24
F 25 S 26	6 44 43 6 48 40	11°31'24 12°32'34	16°20 28°39	29°38 1 る 11	25° 4 26° 9	27°32 28° 6	18°22 18°35	25° 2 25° 3	13°22 13°25	14°24 14°26	15°57 15°58	8°18 8°17	8°16 8°13	5°44 5°51	15° 7 15°12	F 25 S 26
S 27	6 52 36	13°33'44	10 Υ 44	2°44	27°14	28°39	18°48	25° 4	13°29	14°28	15°58	8°D17	8°10	5°58	15°17	S 27
M28	6 56 33	14°34'52	22°40	4°17	28°20	29°13	19° 1	25° 5	13°32	14°30	15°59	8°17	8° 7	6° 4	15°23	M28
T 29 W30	7 0 30 7 4 26	15°36'00 16°37'07	4 8 31 16°23	5°51 7°26	29°26 0 × 732	29°46 0 N L19	19°14 19°27	25° 6 25° 7	13°36 13°39	14°32 14°34	16° 0 16° 1	8°18 8°18	8° 3 8° 0	6°11 6°18	15°28 15°34	T 29 W30
T 31	7 8 23	16-37-07 17 -3 38'14	28820	9 궁 1	1x ¹ 38	011619 011652	19°27 19 ≈ 40	25° / 8	13・39 13 七 43	14°34 14 × 736	16)(2	8년18 8 년 19	7 공 57	6 8 25	15*34 15 る 39	T 31
1 31	1 0 23	1/03614	20020	<i>9</i> 0 1	1 > 30	011632	13~~+0	23 I O	15045	147 30	10/(2	0019	/03/	0023	13 039	1 31

Delta T = 09m51s Julian Calendar

JANUARY 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	S	ţ	Q K	Day
F 1	7 12 19	18 ට 39'19	10 Ⅲ 25	10 궁 37	2 ₹ 45	1 M 25	19≈54	25 Y 10	13 る 46	14 × 38	16 米 3	8 ට 20	7 云 54	6 8 31	15 る 45	F 1
S 2	7 16 16	19°40'24	22°42	12°13	3°52	1°58	20° 7	25°11	13°50	14°40	16° 4	8°21	7°51	6°38	15°50	S 2
S 3	7 20 12	20°41'28	59914	13°50	4°59	2°31	20°21	25°13	13°54	14°42	16° 5	8°R22	7°48	6°45	15°56	S 3
M 4	7 24 9	21°42'31	18° 0	15°27	6° 6	3° 3	20°34	25°14	13°57	14°44	16° 6	8°21	7°44	6°51	16° 1	M 4
T 5	7 28 5	22°43'33	1 \Omega 3	17° 5	7°13	3°36	20°48	25°16	14° 1	14°46	16° 7	8°21	7°41	6°58	16° 7	T 5
W 6 T 7	7 32 2 7 35 59	23°44'35 24°45'36	14°21 27°53	18°43 20°22	8°21 9°29	4° 8 4°41	21° 1 21°15	25°18 25°20	14° 4 14° 8	14°48 14°50	16° 8 16° 9	8°19 8°17	7°38 7°35	7° 5 7°12	16°12 16°17	W 6 T 7
F 8	7 39 55	25°46'36	11 m)37	20°22 22° 2	10°37	5°13	21°13	25°22	14° 8	14°50	16° 9	8°17 8°14	7°33	7°12 7°18	16°17	F 8
F 8	7 43 52	25°40'36 26°47'35	25°31	23°43	10 37 11°45	5°45	21°43	25°24	14 11 14°15	14°53	16°11	8°12	7°29	7°25	16°28	г о S 9
			9 <u>م</u> 33	25°24							-	8°10				
S 10 M11	7 47 48 7 51 45	27°48'34 28°49'32	23°40	25°24 27° 5	12°53 14° 1	6°17 6°49	21°56 22°10	25°27 25°29	14°18 14°22	14°55 14°57	16°12 16°13	8°D 9	7°25 7°22	7°32 7°38	16°34 16°39	S 10 M11
T 12	7 55 41	29°50'29	7 11 L50	28°48	15°10	7°21	22°24	25°32	14°25	14°58	16°14	8° 9	7°19	7°45	16°44	T 12
W13	7 59 38	0 ≈ 51'26	22° 1	0 ≈ 31	16°19	7°53	22°38	25°34	14°29	15° 0	16°15	8°10	7°16	7°52	16°50	W13
T 14	8 3 34	1°52'22	6 × 12	2°14	17°28	8°24	22°52	25°37	14°32	15° 2	16°16	8°12	7°13	7°58	16°55	T 14
F 15	8 731	2°53'18	20°20	3°59	18°37	8°56	23° 6	25°40	14°35	15° 4	16°18	8°13	7° 9	8° 5	17° 0	F 15
S 16	8 11 28	3°54'12	4 궁 23	5°44	19°46	9°27	23°20	25°43	14°39	15° 5	16°19	8°R14	7° 6	8°12	17° 5	S 16
S 17	8 15 24	4°55'05	18°16	7°30	20°55	9°58	23°34	25°46	14°42	15° 7	16°20	8°14	7° 3	8°19	17°11	S 17
M18	8 19 21	5°55'57	1≈58	9°16	22° 4	10°29	23°48	25°49	14°46	15° 9	16°21	8°12	7° 0	8°25	17°16	M18
T 19	8 23 17	6°56'48	15°26	11° 3	23°14	11° 0	24° 2	25°52	14°49	15°10	16°22	8° 9	6°57	8°32	17°21	T 19
W20	8 27 14	7°57'38	28°36	12°51	24°24	11°31	24°16	25°56	14°52	15°12	16°24	8° 4	6°54	8°39	17°26	W20
T 21	8 31 10	8°58'26	11 米 29	14°39	25°33	12° 2	24°31	25°59	14°56	15°13	16°25	7°59	6°50	8°45	17°32	T 21
F 22 S 23	8 35 7 8 39 3	9°59'13 10°59'58	24° 5 6 Y 25	16°27 18°16	26°43 27°53	12°32 13° 3	24°45 24°59	26° 3 26° 6	14°59 15° 2	15°15 15°16	16°26 16°27	7°53 7°48	6°47 6°44	8°52 8°59	17°37 17°42	F 22 S 23
													-			
S 24 M25	8 43 0	12° 0'41 13° 1'23	18°31	20° 5 21°55	29°3 0 ♂ 13	13°33 14° 3	25°13 25°28	26°10	15° 6 15° 9	15°18 15°19	16°29	7°44	6°41	9° 6	17°47 17°52	S 24 M25
T 26	8 46 57 8 50 53	13° 1'23 14° 2'03	0 8 27 12°19	21°55 23°44	1°23	14° 3	25°28 25°42	26°14 26°18	15° 9 15°12	15°19 15°20	16°30 16°31	7°41 7°D41	6°38 6°35	9°12 9°19	17°52 17°57	T 26
W27	8 54 50	15° 2'42	24°10	25°33	2°34	15° 3	25°56	26°22	15°15	15°22	16°33	7°41	6°31	9°26	17 37 18° 2	W27
T 28	8 58 46	16° 3'18	6Π 6	27°21	3°44	15°33	26°11	26°26	15°18	15°23	16°34	7°42	6°28	9°32	18° 7	T 28
F 29	9 2 43	17° 3'54	18°12	29° 9	4°54	16° 2	26°25	26°30	15°22	15°24	16°35	7°44	6°25	9°39	18°12	F 29
S 30	9 6 39	18° 4'27	0933	0) €56	6° 5	16°31	26°39	26°35	15°25	15°26	16°37	7°45	6°22	9°46	18°17	S 30
S 31	9 10 36	19≈ 4'58	139612	2 ∺ 41	7 ਰ 16	17 M 1	26≈54	26 Y 39	15 ට 28	15 ∡ 727	16 ∺ 38	7°R45	6 ට 19	9 8 52	18 ට 22	S 31

Delta T = 09m51s

Julian Calendar 1 Jan. 1322 == Greg. Calendar 9 Jan. 1322

FEBRUARY 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	Ę	c	ţ	Š	Day
M 1	9 14 32	20≈ 5'28	26911	4 ∺ 25	8 ප 26	17 M 30	27≈ 8	26 Y 44	15 ට 31	15 × 28	16 ∺ 40	7°R44	6 ප 15	9 8 59	18 ට 27	M 1
T 2	9 18 29	21° 5'56	9 Ω 32	6° 7	9°37	17°58	27°23	26°48	15°34	15°29	16°41	7 云 40	6°12	10° 6	18°32	T 2
W 3	9 22 26	22° 6'22	23°14	7°46	10°48	18°27	27°37	26°53	15°37	15°31	16°42	7°34	6° 9	10°13	18°36	W 3
T 4	9 26 22	23° 6'47	7 m)15	9°21	11°59	18°55	27°52	26°58	15°40	15°32	16°44	7°27	6° 6	10°19	18°41	T 4
F 5	9 30 19	24° 7'10	21°29	10°53	13°10	19°24	28° 6	27° 2	15°43	15°33	16°45	7°20	6° 3	10°26	18°46	F 5
S 6	9 34 15	25° 7'31	5 ≙ 51	12°21	14°21	19°52	28°20	27° 7	15°46	15°34	16°47	7°12	6° 0	10°33	18°50	S 6
S 7	9 38 12	26° 7'51	20°15	13°43	15°32	20°20	28°35	27°12	15°49	15°35	16°48	7° 6	5°56	10°39	18°55	S 7
M 8	9 42 8	27° 8'09	4 M .37	15° 0	16°43	20°47	28°49	27°17	15°52	15°36	16°49	7° 1	5°53	10°46	19° 0	M 8
T 9	9 46 5	28° 8'26	18°52	16°11	17°55	21°15	29° 4	27°22	15°55	15°37	16°51	6°59	5°50	10°53	19° 4	T 9
W10	9 50 1	29° 8'42	2 ₹ 59	17°14	19° 6	21°42	29°18	27°28	15°58	15°38	16°52	6°D59	5°47	10°59	19° 9	W10
T 11	9 53 58	0 米 8'56	1 <u>6</u> °56	18°11	20°17	22° 9	29°33	27°33	16° 0	15°39	16°54	7° 0	5°44	11° 6	19°13	T 11
F 12	9 57 55	1° 9'08	0 궁 43	18°59	21°29	22°36	29°47	27°38	16° 3	15°40	16°55	7°R 1	5°41	11°13	19°18	F 12
S 13	10 151	2° 9'19	14°19	19°39	22°40	23° 3	0₩ 2	27°44	16° 6	15°41	16°57	7° 0	5°37	11°20	19°22	S 13
S 14	10 5 48	3° 9'28	27°46	20°10	23°52	23°29	0°16	27°49	16° 9	15°41	16°58	6°58	5°34	11°26	19°26	S 14
M15	10 9 44	4° 9'36	11≈ 3	20°33	25° 3	23°55	0°31	27°55	16°11	15°42	17° 0	6°54	5°31	11°33	19°31	M15
T 16	10 13 41	5° 9'42	24° 8	20°46	26°15	24°21	0°45	28° 0	16°14	15°43	17° 1	6°47	5°28	11°40	19°35	T 16
W17	10 17 37	6° 9'45	7) 1	20°R50	27°27	24°47	0°59	28° 6	16°16	15°44	17° 3	6°37	5°25	11°46	19°39	W17
T 18	10 21 34	7° 9'47	19°41	20°44	28°38	25°12	1°14	28°12	16°19	15°44	17° 4	6°26	5°21	11°53	19°43	T 18
F 19	10 25 30	8° 9'47	2 Υ 8	20°30	29°50	25°37	1°28	28°18	16°22	15°45	17° 6	6°14	5°18	12° 0	19°47	F 19
S 20	10 29 27	9° 9'45	14°23	20° 7	1≈ 2	26° 2	1°43	28°24	16°24	15°46	17° 7	6° 3	5°15	12° 6	19°51	S 20
S 21	10 33 24	10° 9'41	26°27	19°37	2°14	26°27	1°57	28°30	16°27	15°46	17° 9	5°53	5°12	12°13	19°55	S 21
M22	10 37 20	11° 9'34	8 8 22	19° 0	3°26	26°51	2°12	28°36	16°29	15°47	17°10	5°46	5° 9	12°20	19°59	M22
T 23	10 41 17	12° 9'26	20°12	18°16	4°38	27°15	2°26	28°42	16°31	15°47	17°12	5°41	5° 6	12°26	20° 3	T 23
W24	10 45 13	13° 9'15	2 II 2	17°28	5°50	27°39	2°40	28°48	16°34	15°48	17°14	5°38	5° 2	12°33	20° 7	W24
T 25	10 49 10	14° 9'02	13°56	16°35	7° 2	28° 2	2°55	28°54	16°36	15°48	17°15	5°D37	4°59	12°40	20°11	T 25
F 26	10 53 6	15° 8'46	26° 0	15°40	8°14	28°26	3° 9	29° 1	16°38	15°49	17°17	5°38	4°56	12°47	20°14	F 26
S 27	10 57 3	16° 8'29	8919	14°44	9°26	28°48	3°23	29° 7	16°40	15°49	17°18	5°R38	4°53	12°53	20°18	S 27
S 28	11 0 59	17) 8'09	20958	13 ∺ 47	10≈38	29 M .11	3 ∺ 37	29 Y 13	16 ප් 43	15 ₹ 50	17 ∺ 20	5 云 37	4 る 50	13 8 0	20る22	S 28

Delta T = 09m50s

MARCH 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	c c	Ç	, k	Day
M 1	11 4 56	18) 7'47	4 Ω 1	12°R52	11≈50	29M33	3 ∺ 52	29 Y 20	16 පි 45	15 ₹ 50	17) (21	5°R34	4 궁 47	13 8 7	20중25	M 1
T 2	11 8 53	19° 7'22	17°31	11 米 58	13° 2	29°55	4° 6	29°26	16°47	15°50	17°23	5 る 28	4°43	13°13	20°29	T 2
W 3	11 12 49	20° 6'55	1 m 28	11°8	14°14	0 才 17	4°20	29°33	16°49	15°51	17°24	5°20	4°40	13°20	20°32	W 3
T 4	11 16 46	21° 6'26	15°49	10°22	15°26	0°38	4°34	29°40	16°51	15°51	17°26	5°10	4°37	13°27	20°36	T 4
F 5	11 20 42	22° 5'55	0 <u>ჲ</u> 28	9°40	16°39	0°59	4°48	29°46	16°53	15°51	17°27	4°58	4°34	13°33	20°39	F 5
S 6	11 24 39	23° 5'22	15°17	9° 3	17°51	1°19	5° 3	29°53	16°55	15°51	17°29	4°47	4°31	13°40	20°42	S 6
S 7	11 28 35	24° 4'47	OM 8	8°32	19° 3	1°39	5°17	29°59	16°57	15°51	17°30	4°38	4°27	13°47	20°45	S 7
M 8	11 32 32	25° 4'10	14°53	8° 7	20°15	1°59	5°31	0 8 6	16°59	15°51	17°32	4°30	4°24	13°53	20°49	M 8
T 9	11 36 28	26° 3'32	29°25	7°48	21°28	2°19	5°45	0°13	17° 0	15°51	17°33	4°26	4°21	14° 0	20°52	T 9
W10	11 40 25	27° 2'51	13 ×7 41	7°34	22°40	2°38	5°59	0°20	17° 2	15°51	17°35	4°24	4°18	14° 7	20°55	W10
T 11	11 44 21	28° 2'09	27°38	7°27	23°53	2°56	6°13	0°27	17° 4	15°R51	17°36	4°24	4°15	14°14	20°58	T 11
F 12	11 48 18	29° 1'25	11 る 18	7°D25	25° 5	3°14	6°27	0°34	17° 5	15°51	17°38	4°23	4°12	14°20	21° 1	F 12
S 13	11 52 15	0 Υ 0'40	24°41	7°29	26°17	3°32	6°40	0°41	17° 7	15°51	17°39	4°22	4° 8	14°27	21° 3	S 13
S 14	11 56 11	0°59'52	7≈50	7°38	27°30	3°49	6°54	0°48	17° 9	15°51	17°41	4°19	4° 5	14°34	21° 6	S 14
M15	12 0 8	1°59'02	20°46	7°52	28°42	4° 6	7° 8	0°55	17°10	15°51	17°42	4°13	4° 2	14°40	21° 9	M15
T 16	12 4 4	2°58'11	3) €30	8°12	29°55	4°23	7°22	1° 3	17°12	15°51	17°44	4° 4	3°59	14°47	21°11	T 16
W17	12 8 1	3°57'18	16° 4	8°36	1) 8	4°39	7°36	1°10	17°13	15°51	17°45	3°53	3°56	14°54	21°14	W17
T 18	12 11 57	4°56'22	28°28	9° 5	2°20	4°54	7°49	1°17	17°14	15°51	17°47	3°39	3°52	15° 0	21°16	T 18
F 19	12 15 54	5°55'25	10 Y 43	9°38	3°33	5° 9	8° 3	1°24	17°16	15°50	17°48	3°25	3°49	15° 7	21°19	F 19
S 20	12 19 50	6°54'25	22°49	10°15	4°45	5°23	8°16	1°32	17°17	15°50	17°50	3°11	3°46	15°14	21°21	S 20
S 21	12 23 47	7°53'24	4847	10°56	5°58	5°37	8°30	1°39	17°18	15°50	17°51	2°59	3°43	15°20	21°24	S 21
M22	12 27 44	8°52'20	16°39	11°41	7°10	5°51	8°43	1°46	17°19	15°49	17°53	2°49	3°40	15°27	21°26	M22
T 23	12 31 40	9°51'14	28°28	12°29	8°23	6° 4	8°57	1°54	17°21	15°49	17°54	2°42	3°37	15°34	21°28	T 23
W24	12 35 37	10°50'06	10 I I16	13°21	9°36	6°16	9°10	2° 1	17°22	15°48	17°56	2°38	3°33	15°40	21°30	W24
T 25	12 39 33	11°48'56	22° 9	14°15	10°48	6°28	9°24	2° 8	17°23	15°48	17°57	2°37	3°30	15°47	21°32	T 25
F 26	12 43 30	12°47'43	49911	15°13	12° 1	6°39	9°37	2°16	17°24	15°47	17°59	2°D36	3°27	15°54	21°34	F 26
S 27	12 47 26	13°46'28	16°27	16°13	13°14	6°50	9°50	2°23	17°25	15°47	18° 0	2°R36	3°24	16° 1	21°36	S 27
S 28	12 51 23	14°45'11	29° 3	17°16	14°26	7° 0	10° 3	2°31	17°26	15°46	18° 1	2°36	3°21	16° 7	21°38	S 28
M29	12 55 19	15°43'51	12 0 4	18°22	15°39	7° 9	10°16	2°38	17°26	15°46	18° 3	2°33	3°18	16°14	21°39	M29
T 30	12 59 16	16°42'29	25°32	19°30	16°52	7°18	10°29	2°46	17°27	15°45	18° 4	2°28	3°14	16°21	21°41	T 30
W31	13 3 13	17 Y 41'05	9 m y31	20) (41	18) 4	7 ₹ 26	10) (42	2 8 54	17 る 28	15 ∡ 45	18 ¥ 5	2 ਰ 21	3 ਰ 11	16 8 27	21 る 42	W31

Delta T = 09m50s

Julian Calendar 1 March 1322 == Greg. Calendar 9 March 1322

APRIL 1322 JC 00:00 UT

	_															
Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 7 9	18 Y 39'39	23 m 58	21) 54	19 米 17	7 .₹ 34	10 ∺ 55	3 8 1	17 る 29	15°R44	18) ₹ 7	2°R12	3 る 8	16 8 34	21 중 44	T 1
F 2	13 11 6	19°38'10	8 ≏ 48	23° 9	20°30	7°41	11°8	3° 9	17°29	15 ∡ 143	18° 8	2ਰ 1	3° 5	16°41	21°45	F 2
S 3	13 15 2	20°36'40	23°54	24°27	21°43	7°48	11°21	3°16	17°30	15°42	18°10	1°51	3° 2	16°47	21°47	S 3
S 4	13 18 59	21°35'08	9 ™ 5	25°46	22°55	7°53	11°34	3°24	17°30	15°42	18°11	1°42	2°58	16°54	21°48	S 4
M 5	13 22 55	22°33'34	24°11	27° 8	24° 8	7°58	11°46	3°32	17°31	15°41	18°12	1°35	2°55	17° 1	21°49	M 5
T 6	13 26 52	23°31'58	9 . ₹ 3	28°31	25°21	8° 3	11°59	3°39	17°31	15°40	18°13	1°31	2°52	17° 7	21°50	T 6
W 7	13 30 48	24°30'21	23°34	29°57	26°34	8° 7	12°11	3°47	17°32	15°39	18°15	1°29	2°49	17°14	21°51	W 7
T 8	13 34 45	25°28'42	7 云 42	1 Y 25	27°46	8°10	12°24	3°55	17°32	15°38	18°16	1°D29	2°46	17°21	21°52	T 8
F 9	13 38 42	26°27'01	21°27	2°54	28°59	8°12	12°36	4° 3	17°32	15°38	18°17	1°R29	2°43	17°27	21°53	F 9
S 10	13 42 38	27°25'19	4≈49	4°25	0 Υ 12	8°13	12°48	4°10	17°33	15°37	18°19	1°29	2°39	17°34	21°54	S 10
S 11	13 46 35	28°23'36	17°51	5°58	1°25	8°14	13° 1	4°18	17°33	15°36	18°20	1°27	2°36	17°41	21°55	S 11
M12	13 50 31	29°21'50	0) €36	7°34	2°38	8°R14	13°13	4°26	17°33	15°35	18°21	1°23	2°33	17°48	21°56	M12
T 13	13 54 28	0820'04	13° 7	9°11	3°51	8°14	13°25	4°34	17°33	15°34	18°22	1°17	2°30	17°54	21°56	T 13
W14	13 58 24	1°18'15	25°27	10°49	5° 3	8°12	13°37	4°41	17°R33	15°33	18°23	1° 8	2°27	18° 1	21°57	W14
T 15	14 2 21	2°16'25	7 Ƴ 38	12°30	6°16	8°10	13°49	4°49	17°33	15°32	18°25	0°58	2°24	18° 8	21°57	T 15
F 16	14 6 17	3°14'33	19°41	14°12	7°29	8° 7	14° 1	4°57	17°33	15°31	18°26	0°47	2°20	18°14	21°57	F 16
S 17	14 10 14	4°12'40	1 8 38	15°57	8°42	8° 3	14°12	5° 5	17°33	15°29	18°27	0°36	2°17	18°21	21°58	S 17
S 18	14 14 10	5°10'45	13°31	17°43	9°55	7°59	14°24	5°12	17°33	15°28	18°28	0°26	2°14	18°28	21°58	S 18
M19	14 18 7	6° 8'49	25°20	19°31	11° 8	7°54	14°36	5°20	17°32	15°27	18°29	0°19	2°11	18°34	21°58	M19
T 20	14 22 4	7° 6'50	7 I 8	21°21	12°21	7°48	14°47	5°28	17°32	15°26	18°30	0°14	2° 8	18°41	21°R58	T 20
W21	14 26 0	8° 4'50	18°58	23°13	13°34	7°41	14°58	5°36	17°32	15°25	18°31	0°11	2° 4	18°48	21°58	W21
T 22	14 29 57	9° 2'48	0953	25° 6	14°47	7°33	15°10	5°43	17°31	15°24	18°32	0°D10	2° 1	18°54	21°58	T 22
F 23	14 33 53	10° 0'45	12°56	27° 2	16° 0	7°25	15°21	5°51	17°31	15°22	18°33	0°11	1°58	19° 1	21°58	F 23
S 24	14 37 50	10°58'39	25°13	28°59	17°12	7°16	15°32	5°59	17°31	15°21	18°34	0°12	1°55	19° 8	21°58	S 24
S 25	14 41 46	11°56'32	7 Ω 47	0 8 58	18°25	7° 6	15°43	6° 7	17°30	15°20	18°35	0°R13	1°52	19°14	21°57	S 25
M26	14 45 43	12°54'23	20°44	2°59	19°38	6°56	15°54	6°15	17°30	15°19	18°36	0°13	1°49	19°21	21°57	M26
T 27	14 49 40	13°52'12	4Mp 7	5° 2	20°51	6°45	16° 5	6°22	17°29	15°17	18°37	0°11	1°45	19°28	21°57	T 27
W28	14 53 36	14°49'59	17°59	7° 6	22° 4	6°33	16°15	6°30	17°28	15°16	18°38	0° 7	1°42	19°34	21°56	W28
T 29	14 57 33	15°47'44	2 <u>Ω</u> 20	9°12	23°17	6°20	16°26	6°38	17°28	15°15	18°39	0° 2	1°39	19°41	21°55	T 29
F 30	15 1 29	16 8 45'28	17 ≗ 6	11 8 19	24 Y 30	6 ₹ 7	16 ∺ 36	6 8 45	17 る 27	15 ₹ 13	18) (40	29 ∡ 756	1 궁 36	19 8 48	21 궁 55	F 30

Delta T = 09m50s

MAY 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 5 26	17843'10	2 M 11	13827	25 Y 43	5°R53	16) 47	6 8 53	17°R26	15°R12	18) (41	29°R49	1 ප 33	19 8 54	21°R54	S 1
S 2	15 9 22	18°40'51	17°27	15°37	26°56	5 ₹ 39	16°57	7° 1	17 る 25	15 √ 11	18°42	29 х 44	1°29	20° 1	21 궁 53	S 2
M 3	15 13 19	19°38'31	2 ₹ 42	17°47	28° 9	5°24	17° 7	7° 8	17°24	15° 9	18°43	29°40	1°26	20° 8	21°52	M 3
T 4	15 17 15	20°36'09	17°46	19°58	29°22	5° 8	17°17	7°16	17°23	15° 8	18°44	29°38	1°23	20°15	21°51	T 4
W 5	15 21 12	21°33'46	2 ප 31	22°10	0 8 35	4°52	17°27	7°24	17°22	15° 6	18°45	29°D37	1°20	20°21	21°50	W 5
T 6	15 25 9	22°31'22	16°53	24°21	1°48	4°35	17°37	7°31	17°21	15° 5	18°45	29°38	1°17	20°28	21°49	T 6
F 7	15 29 5	23°28'57	0≈48	26°33	3° 1	4°18	17°47	7°39	17°20	15° 3	18°46	29°39	1°14	20°35	21°48	F 7
S 8	15 33 2	24°26'31	14°16	28°44	4°14	4° 0	17°56	7°46	17°19	15° 2	18°47	29°41	1°10	20°41	21°47	S 8
S 9	15 36 58	25°24'05	27°21	0Д54	5°27	3°42	18° 6	7°54	17°18	15° 0	18°48	29°R41	1° 7	20°48	21°46	S 9
M10	15 40 55	26°21'37	10 米 5	3° 4	6°40	3°24	18°15	8° 1	17°17	14°59	18°48	29°40	1° 4	20°55	21°44	M10
T 11	15 44 51	27°19'08	22°31	5°12	7°53	3° 5	18°24	8° 9	17°16	14°57	18°49	29°38	1° 1	21° 1	21°43	T 11
W12	15 48 48	28°16'38	4 Υ 44	7°19	9° 6	2°45	18°33	8°16	17°14	14°56	18°50	29°34	0°58	21° 8	21°41	W12
T 13	15 52 44	29°14'08	16°47	9°25	10°19	2°26	18°42	8°24	17°13	14°54	18°50	29°29	0°55	21°15	21°40	T 13
F 14	15 56 41	0耳11'37	28°43	11°28	11°32	2° 6	18°51	8°31	17°12	14°53	18°51	29°24	0°51	21°21	21°38	F 14
S 15	16 0 37	1° 9'04	10834	13°30	12°46	1°46	19° 0	8°39	17°10	14°51	18°52	29°19	0°48	21°28	21°36	S 15
S 16	16 434	2° 6'31	22°23	15°29	13°59	1°26	19° 9	8°46	17° 9	14°50	18°52	29°15	0°45	21°35	21°34	S 16
M17	16 8 31	3° 3'57	4 Ⅱ 12	17°26	15°12	1° 6	19°17	8°53	17° 7	14°48	18°53	29°12	0°42	21°41	21°33	M17
T 18	16 12 27	4° 1'23	16° 3	19°21	16°25	0°46	19°25	9° 1	17° 6	14°47	18°53	29°10	0°39	21°48	21°31	T 18
W19	16 16 24	4°58'47	27°58	21°14	17°38	0°25	19°34	9° 8	17° 4	14°45	18°54	29°D 9	0°35	21°55	21°29	W19
T 20	16 20 20	5°56'10	1095 0	23° 4	18°51	0° 5	19°42	9°15	17° 3	14°43	18°55	29°10	0°32	22° 1	21°27	T 20
F 21	16 24 17	6°53'32	22°11	24°51	20° 4	29 M 45	19°50	9°23	17° 1	14°42	18°55	29°11	0°29	22° 8	21°25	F 21
S 22	16 28 13	7°50'53	4 Ω 34	26°36	21°18	29°25	19°57	9°30	16°59	14°40	18°56	29°12	0°26	22°15	21°22	S 22
S 23	16 32 10	8°48'13	17°13	28°18	22°31	29° 5	20° 5	9°37	16°58	14°39	18°56	29°14	0°23	22°21	21°20	S 23
M24	16 36 7	9°45'32	0 m p 1 1	29°58	23°44	28°46	20°12	9°44	16°56	14°37	18°56	29°15	0°20	22°28	21°18	M24
T 25	16 40 3	10°42'50	13°31	19535	24°57	28°27	20°20	9°51	16°54	14°35	18°57	29°R15	0°16	22°35	21°16	T 25
W26	16 44 0	11°40'07	27°16	3° 9	26°10	28° 8	20°27	9°58	16°53	14°34	18°57	29°14	0°13	22°41	21°13	W26
T 27	16 47 56	12°37'23	11 ≏ 25	4°41	27°23	27°49	20°34	10° 5	16°51	14°32	18°58	29°13	0°10	22°48	21°11	T 27
F 28	16 51 53	13°34'38	25°57	6°10	28°37	27°31	20°41	10°12	16°49	14°30	18°58	29°11	0° 7	22°55	21° 8	F 28
S 29	16 55 49	14°31'53	10 M 48	7°36	29°50	27°13	20°48	10°19	16°47	14°29	18°58	29° 9	0° 4	23° 1	21° 6	S 29
S 30	16 59 46	15°29'06	25°52	9° 0	1耳 3	26°56	20°54	10°26	16°45	14°27	18°58	29° 8	0° 1	23° 8	21° 3	S 30
M31	17 3 42	16 Ⅱ 26′19	11 ×7 0	10921	2 Ⅱ 16	26M39	21 米 1	10 8 33	16 පි 43	14 × 726	18) (59	29 ×7 7	29 × 757	23 8 15	21 궁 1	M31

Delta T = 09m50s

Julian Calendar 1 May 1322 == Greg. Calendar 9 May 1322

JUNE 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	£	δ	Day
T 1	17 7 39	17 Ⅲ 23'32	26 ₹ 2	119539	3Д30	26°R23	21) 7	10 8 39	16°R41	14°R24	18) (59	29°D 6	29 х 54	23821	20°R58	T 1
W 2	17 11 36	18°20'44	10 ප 51	12°54	4°43	26 ™ 7	21°13	10°46	16 ප 39	14 × 122	18°59	29 ×7 7	29°51	23°28	20 궁 55	W 2
T 3	17 15 32	19°17'56	25°19	14° 6	5°56	25°52	21°19	10°53	16°37	14°21	18°59	29° 7	29°48	23°35	20°52	T 3
F 4	17 19 29	20°15'07	9≈22	15°15	7° 9	25°38	21°25	10°59	16°35	14°19	19° 0	29° 8	29°45	23°41	20°50	F 4
S 5	17 23 25	21°12'18	22°59	16°21	8°23	25°24	21°31	11° 6	16°33	14°18	19° 0	29° 9	29°41	23°48	20°47	S 5
S 6	17 27 22	22° 9'29	6 ¥ 10	17°24	9°36	25°11	21°36	11°13	16°31	14°16	19° 0	29° 9	29°38	23°55	20°44	S 6
M 7	17 31 18	23° 6'40	18°57	18°24	10°49	24°59	21°41	11°19	16°29	14°14	19° 0	29°R 9	29°35	24° 2	20°41	M 7
T 8	17 35 15	24° 3'51	1 Y 25	19°21	12° 3	24°47	21°47	11°26	16°27	14°13	19° 0	29° 9	29°32	24° 8	20°38	T 8
W 9	17 39 11	25° 1'02	13°36	20°14	13°16	24°36	21°51	11°32	16°24	14°11	19° 0	29° 9	29°29	24°15	20°35	W 9
T 10	17 43 8	25°58'14	25°36	21° 4	14°30	24°26	21°56	11°38	16°22	14°10	19° 0	29° 9	29°26	24°22	20°32	T 10
F 11	17 47 5	26°55'25	7 8 29	21°50	15°43	24°17	22° 1	11°45	16°20	14° 8	19°R 0	29° 9	29°22	24°28	20°29	F 11
S 12	17 51 1	27°52'36	19°18	22°32	16°56	24° 9	22° 5	11°51	16°18	14° 6	19° 0	29° 8	29°19	24°35	20°26	S 12
S 13	17 54 58	28°49'47	1 II 7	23°10	18°10	24° 1	22°10	11°57	16°16	14° 5	19° 0	29°D 8	29°16	24°42	20°22	S 13
M14	17 58 54	29°46'59	12°58	23°45	19°23	23°54	22°14	12° 3	16°13	14° 3	19° 0	29° 8	29°13	24°48	20°19	M14
T 15	18 2 51	09544'10	24°56	24°16	20°37	23°48	22°18	12° 9	16°11	14° 2	19° 0	29°R 8	29°10	24°55	20°16	T 15
W16	18 6 47	1°41'22	795 0	24°42	21°50	23°43	22°21	12°15	16° 9	14° 0	19° 0	29° 8	29° 7	25° 2	20°13	W16
T 17	18 10 44	2°38'33	19°14	25° 4	23° 4	23°38	22°25	12°21	16° 6	13°59	19° 0	29° 8	29° 3	25° 8	20° 9	T 17
F 18 S 19	18 14 40 18 18 37	3°35'44 4°32'56	1 Ω 39 14°17	25°21 25°34	24°17 25°31	23°35 23°32	22°28 22°32	12°27 12°33	16° 4 16° 2	13°57 13°56	19° 0 19° 0	29° 8 29° 7	29° 0 28°57	25°15 25°22	20° 6 20° 3	F 18 S 19
S 20	18 22 34	5°30'07	27° 9	25°42	26°45	23°30	22°35	12°38	15°59	13°54	18°59	29° 6	28°54	25°28	19°59	S 20
M21	18 26 30	6°27'18	10 m)17	25°R46	27°58	23°29	22°37	12°44	15°57	13°53	18°59	29° 6	28°51	25°35	19°56	M21
T 22	18 30 27	7°24'29	23°41	25°45	29°12	23°D29	22°40	12°50	15°55	13°51	18°59	29° 5	28°47	25°42	19°53	T 22
W23 T 24	18 34 23 18 38 20	8°21'39 9°18'50	7 ≙ 23 21°23	25°39 25°28	0 © 25 1°39	23°30 23°31	22°43 22°45	12°55 13° 1	15°52 15°50	13°50 13°48	18°59 18°58	29°D 5 29° 5	28°44 28°41	25°48 25°55	19°49 19°46	W23 T 24
F 25	18 42 16	10°16'01	5 M .41	25°13	2°53	23°34	22°47	13° 6	15°47	13°47	18°58	29° 6	28°38	25° 33	19 40 19°42	F 25
S 26	18 46 13	11°13'12	20°12	24°53	4° 6	23°37	22°49	13°11	15°45	13°46	18°58	29° 7	28°35	26° 8	19°39	S 26
			-				-	_								
S 27	18 50 9	12°10'23	4 × 755	24°29	5°20	23°41	22°50	13°17	15°43	13°44	18°58	29° 7	28°32	26°15	19°35	S 27
M28	18 54 6 18 58 3	13° 7'34	19°42 4 3 28	24° 2	6°33	23°46	22°52	13°22 13°27	15°40	13°43 13°42	18°57	29° 8	28°28	26°22	19°32 19°28	M28
T 29 W30	18 58 3	14° 4'46 15 © 1'58	4 5 28 19 중 6	23°30 22 © 55	7°47 9 © 1	23°52 23 N L58	22°53 22) 54	13°27	15°38 15 ⋜ 35	13°42 13 × 40	18°57 18 ¥ 56	29°R 8 29∡ 8	28°25 28 × 722	26°28 26 8 35	19°28 19 ~3 25	T 29 W30
WJU	19 1 39	1350 136	190 0	ددود	ا تحت	2311638	22 八 34	13032	10000	138.40	10/(30	27X. 0	70×.77	20033	19023	WJU

Delta T = 09m50s

JULY 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	19 5 56	15959'10	3≈28	22°R18	109515	24M 5	22) 55	13 8 37	15°R33	13°R39	18°R56	29°R 6	28 × 19	26 8 42	19°R21	T 1
F 2	19 9 52	16°56'23	17°31	219539	11°28	24°13	22°56	13°42	15 る 31	13 × 38	18) 56	29 × 7 4	28°16	26°48	19 る 18	F 2
S 3	19 13 49	17°53'36	1 ∺ 10	20°58	12°42	24°22	22°57	13°47	15°28	13°36	18°55	29° 1	28°13	26°55	19°14	S 3
S 4	19 17 45	18°50'51	14°24	20°16	13°56	24°31	22°57	13°51	15°26	13°35	18°55	28°59	28° 9	27° 2	19°11	S 4
M 5	19 21 42	19°48'06	27°15	19°34	15°10	24°42	22°R57	13°56	15°23	13°34	18°54	28°57	28° 6	27° 8	19° 7	M 5
T 6	19 25 39	20°45'22	9 Ƴ 45	18°53	16°24	24°52	22°57	14° 0	15°21	13°33	18°54	28°55	28° 3	27°15	19° 4	T 6
W 7	19 29 35	21°42'39	21°58	18°14	17°37	25° 4	22°57	14° 5	15°19	13°31	18°53	28°D55	28° 0	27°22	19° 0	W 7
T 8	19 33 32	22°39'56	3 8 59	17°36	18°51	25°16	22°56	14° 9	15°16	13°30	18°52	28°55	27°57	27°28	18°57	T 8
F 9	19 37 28	23°37'15	15°51	17° 2	20° 5	25°29	22°56	14°14	15°14	13°29	18°52	28°57	27°53	27°35	18°53	F 9
S 10	19 41 25	24°34'35	27°40	16°30	21°19	25°43	22°55	14°18	15°11	13°28	18°51	28°58	27°50	27°42	18°50	S 10
S 11	19 45 21	25°31'56	9Д30	16° 3	22°33	25°58	22°54	14°22	15° 9	13°27	18°51	29° 0	27°47	27°48	18°46	S 11
M12	19 49 18	26°29'18	21°26	15°41	23°47	26°13	22°53	14°26	15° 7	13°26	18°50	29° 1	27°44	27°55	18°43	M12
T 13	19 53 14	27°26'41	3930	15°24	25° 1	26°28	22°51	14°30	15° 4	13°25	18°49	29°R 1	27°41	28° 2	18°39	T 13
W14	19 57 11	28°24'05	15°47	15°12	26°15	26°45	22°49	14°34	15° 2	13°24	18°49	29° 0	27°38	28° 8	18°36	W14
T 15	20 1 8	29°21'30	28°16	15°D 6	27°29	27° 2	22°48	14°38	15° 0	13°23	18°48	28°58	27°34	28°15	18°32	T 15
F 16	20 5 4	0 Ω 18'56	11Ω 0	15° 7	28°43	27°19	22°46	14°42	14°57	13°22	18°47	28°54	27°31	28°22	18°29	F 16
S 17	20 9 1	1°16'22	23°59	15°14	29°57	27°37	22°43	14°45	14°55	13°21	18°47	28°49	27°28	28°28	18°26	S 17
S 18	20 12 57	2°13'50	7 m) 12	15°27	1 Q 11	27°56	22°41	14°49	14°53	13°20	18°46	28°43	27°25	28°35	18°22	S 18
M19	20 16 54	3°11'18	20°38	15°47	2°25	28°15	22°38	14°52	14°51	13°19	18°45	28°38	27°22	28°42	18°19	M19
T 20	20 20 50	4° 8'47	4 ₽ 16	16°13	3°39	28°35	22°36	14°56	14°48	13°18	18°44	28°34	27°19	28°48	18°15	T 20
W21	20 24 47	5° 6'17	18° 6	16°46	4°53	28°56	22°33	14°59	14°46	13°17	18°43	28°31	27°15	28°55	18°12	W21
T 22	20 28 43	6° 3'48	2 m 5	17°26	6° 7	29°17	22°29	15° 2	14°44	13°16	18°43	28°D30	27°12	29° 2	18° 9	T 22
F 23	20 32 40	7° 1'20	16°13	18°12	7°21	29°39	22°26	15° 5	14°42	13°16	18°42	28°30	27° 9	29° 8	18° 6	F 23
S 24	20 36 37	7°58'53	0 , ₹28	19° 5	8°36	0 √ 1	22°23	15° 8	14°40	13°15	18°41	28°32	27° 6	29°15	18° 2	S 24
S 25	20 40 33	8°56'26	14°48	20° 4	9°50	0°23	22°19	15°11	14°38	13°14	18°40	28°33	27° 3	29°22	17°59	S 25
M26	20 44 30	9°54'01	29°11	21° 9	11° 4	0°47	22°15	15°14	14°35	13°13	18°39	28°R33	26°59	29°28	17°56	M26
T 27	20 48 26	10°51'36	13 る 32	22°20	12°18	1°10	22°11	15°16	14°33	13°13	18°38	28°33	26°56	29°35	17°53	T 27
W28	20 52 23	11°49'13	27°48	23°37	13°32	1°34	22° 7	15°19	14°31	13°12	18°37	28°30	26°53	29°42	17°50	W28
T 29	20 56 19	12°46'51	11≈53	24°59	14°46	1°59	22° 2	15°21	14°29	13°11	18°36	28°25	26°50	29°48	17°47	T 29
F 30	21 0 16	13°44'30	25°43	26°26	16° 1	2°24	21°58	15°24	14°27	13°11	18°35	28°18	26°47	29°55	17°44	F 30
S 31	21 4 12	14 Ω 42'10	9 ∺ 14	27958	17 Ω 15	2 ,₹ 49	21 米 53	15 8 26	14 る 25	13 × 10	18 ∺ 35	28 × 11	26 ∡ 144	0 Ⅱ 1	17 ප් 41	S 31

Delta T = 09m50s

Julian Calendar 1 July 1322 == Greg. Calendar 9 July 1322

AUGUST 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	21 8 9	15 Ω 39'52	22) 25	29935	18 Ω 29	3 ∡ 15	21°R48	15 8 28	14°R23	13°R10	18°R34	28°R 3	26 ₹ 140	0 I 8	17°R38	S 1
M 2	21 12 6	16°37'36	5 Υ 15	1Ω16	19°43	3°42	21) 43	15°30	14 る 21	13 ×7 9	18) (33	27 × 756	26°37	0°15	17 云 35	M 2
T 3	21 16 2	17°35'21	17°45	3° 0	20°58	4° 8	21°38	15°32	14°20	13° 9	18°32	27°50	26°34	0°21	17°32	T 3
W 4	21 19 59	18°33'08	29°59	4°47	22°12	4°36	21°32	15°34	14°18	13° 8	18°31	27°46	26°31	0°28	17°29	W 4
T 5	21 23 55	19°30'57	11 8 59	6°37	23°26	5° 3	21°27	15°36	14°16	13° 8	18°30	27°44	26°28	0°35	17°27	T 5
F 6	21 27 52	20°28'47	23°51	8°30	24°41	5°31	21°21	15°38	14°14	13° 7	18°29	27°D44	26°25	0°41	17°24	F 6
S 7	21 31 48	21°26'39	5 Ⅱ 40	10°24	25°55	6° 0	21°15	15°39	14°12	13° 7	18°27	27°45	26°21	0°48	17°21	S 7
S 8	21 35 45	22°24'33	17°32	12°20	27° 9	6°28	21° 9	15°41	14°11	13° 7	18°26	27°46	26°18	0°55	17°19	S 8
M 9	21 39 41	23°22'29	29°30	14°18	28°24	6°58	21° 3	15°42	14° 9	13° 6	18°25	27°R46	26°15	1° 1	17°16	M 9
T 10	21 43 38	24°20'27	119541	16°15	29°38	7°27	20°57	15°43	14° 7	13° 6	18°24	27°45	26°12	1° 8	17°14	T 10
W11	21 47 35	25°18'26	24° 7	18°14	0 m 52	7°57	20°50	15°44	14° 6	13° 6	18°23	27°42	26° 9	1°15	17°11	W11
T 12	21 51 31	26°16'27	6 Ω 51	20°12	2° 7	8°27	20°44	15°45	14° 4	13° 6	18°22	27°36	26° 5	1°21	17° 9	T 12
F 13	21 55 28	27°14'30	19°54	22°11	3°21	8°58	20°37	15°46	14° 2	13° 5	18°21	27°29	26° 2	1°28	17° 6	F 13
S 14	21 59 24	28°12'35	3 Mp 16	24° 9	4°36	9°29	20°30	15°47	14° 1	13° 5	18°20	27°19	25°59	1°35	17° 4	S 14
S 15	22 3 21	29°10'41	16°54	26° 7	5°50	10° 0	20°23	15°48	13°59	13° 5	18°19	27° 9	25°56	1°41	17° 2	S 15
M16	22 7 17	0 m) 8'49	0 ჲ 46	28° 4	7° 5	10°32	20°16	15°48	13°58	13° 5	18°18	26°59	25°53	1°48	17° 0	M16
T 17	22 11 14	1° 6'58	14°47	29°59	8°19	11° 4	20° 9	15°49	13°57	13° 5	18°16	26°50	25°50	1°55	16°58	T 17
W18	22 15 10	2° 5'09	28°54	1 m 55	9°33	11°36	20° 2	15°49	13°55	13°D 5	18°15	26°44	25°46	2° 1	16°56	W18
T 19	22 19 7	3° 3'22	13 M 3	3°50	10°48	12° 8	19°55	15°49	13°54	13° 5	18°14	26°40	25°43	2° 8	16°54	T 19
F 20	22 23 3	4° 1'36	27°13	5°44	12° 2	12°41	19°48	15°50	13°53	13° 5	18°13	26°39	25°40	2°15	16°52	F 20
S 21	22 27 0	4°59'52	11 × 21	7°36	13°17	13°15	19°40	15°R50	13°51	13° 5	18°12	26°D39	25°37	2°21	16°50	S 21
S 22	22 30 57	5°58'09	25°25	9°27	14°31	13°48	19°33	15°50	13°50	13° 5	18°11	26°R39	25°34	2°28	16°48	S 22
M23	22 34 53	6°56'27	9 궁 27	11°18	15°46	14°22	19°25	15°49	13°49	13° 6	18° 9	26°38	25°30	2°35	16°46	M23
T 24	22 38 50	7°54'48	23°23	13° 7	17° 0	14°56	19°17	15°49	13°48	13° 6	18° 8	26°36	25°27	2°41	16°45	T 24
W25	22 42 46	8°53'10	7 ≈ 13	14°55	18°15	15°30	19°10	15°49	13°47	13° 6	18° 7	26°31	25°24	2°48	16°43	W25
T 26	22 46 43	9°51'33	20°53	16°42	19°29	16° 5	19° 2	15°48	13°46	13° 6	18° 6	26°23	25°21	2°55	16°41	T 26
F 27	22 50 39	10°49'58	4) 23	18°28	20°44	16°39	18°54	15°48	13°45	13° 7	18° 5	26°12	25°18	3° 1	16°40	F 27
S 28	22 54 36	11°48'25	17°38	20°13	21°58	17°14	18°46	15°47	13°44	13° 7	18° 4	26° 0	25°15	3° 8	16°39	S 28
S 29	22 58 32	12°46'55	0 Υ 36	21°56	23°13	17°50	18°38	15°46	13°43	13° 7	18° 2	25°48	25°11	3°15	16°37	S 29
M30	23 2 29	13°45'26	13°18	23°39	24°27	18°25	18°30	15°45	1 <u>3°</u> 42	13° 8	18° 1	25°36	25° 8	3°21	1 <u>6</u> °36	M30
T 31	23 6 26	14 M 43'59	25 Y 43	25 m 21	25 m 42	19🖍 1	18 ∺ 22	15 8 44	13 る 42	13 ×7 8	18 米 0	25 ₹ 26	25 ₹ 5	3 Ⅲ 28	16 ට 35	T 31

Delta T = 09m50s

SEPTEMBER 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 10 22	15 mg 42'34	7 8 54	27 Mp 1	26M) 56	19 × 37	18°R14	15°R43	13°R41	13 ∡ 8	17°R59	25°R18	25 ₹ 2	3 II 35	16°R34	W 1
T 2	23 14 19	16°41'12	19°53	28°41	28°11	20°13	18 ¥ 6	15 8 42	13 る 40	13° 9	17) 58	25 × 13	24°59	3°41	16 궁 33	T 2
F 3	23 18 15	17°39'52	1 Ⅱ 43	0 ჲ 19	29°26	20°50	17°58	15°40	13°40	13° 9	17°56	25°11	24°56	3°48	16°32	F 3
S 4	23 22 12	18°38'34	13°32	1°57	0 쇼 40	21°26	17°50	15°39	13°39	13°10	17°55	25°10	24°52	3°54	16°31	S 4
S 5	23 26 8	19°37'18	25°22	3°33	1°55	22° 3	17°42	15°37	13°38	13°11	17°54	25°10	24°49	4° 1	16°30	S 5
M 6	23 30 5	20°36'05	79521	5° 9	3° 9	22°40	17°34	15°36	13°38	13°11	17°53	25° 9	24°46	4° 8	16°29	M 6
T 7	23 34 1	21°34'54	19°33	6°43	4°24	23°18	17°26	15°34	13°37	13°12	17°51	25° 8	24°43	4°14	16°28	T 7
W 8	23 37 58	22°33'45	2 Ω 4	8°17	5°38	23°55	17°18	15°32	13°37	13°13	17°50	25° 4	24°40	4°21	16°28	W 8
T 9	23 41 55	23°32'38	14°56	9°50	6°53	24°33	17°10	15°30	13°37	13°13	17°49	24°57	24°36	4°28	16°27	T 9
F 10	23 45 51	24°31'34	28°12	11°22	8° 7	25°11	17° 2	15°28	13°36	13°14	17°48	24°48	24°33	4°34	16°27	F 10
S 11	23 49 48	25°30'32	11 m 52	12°53	9°22	25°49	16°55	15°26	13°36	13°15	17°47	24°37	24°30	4°41	16°26	S 11
S 12	23 53 44	26°29'32	25°53	14°23	10°37	26°27	16°47	15°24	13°36	13°16	17°45	24°24	24°27	4°48	16°26	S 12
M13	23 57 41	27°28'34	10 ≏ 11	15°52	11°51	27° 5	16°39	15°21	13°36	13°16	17°44	24°12	24°24	4°54	16°26	M13
T 14	0 1 37	28°27'38	24°40	17°20	13° 6	27°44	16°31	15°19	13°36	13°17	17°43	24° 2	24°21	5° 1	16°25	T 14
W15	0 5 34	29°26'44	9 ™ 12	18°47	14°20	28°23	16°24	15°16	13°D36	13°18	17°42	23°54	24°17	5° 8	16°25	W15
T 16	0 9 30	0 ≏ 25'51	23°41	20°14	15°35	29° 2	16°16	15°14	13°36	13°19	17°41	23°49	24°14	5°14	16°D25	T 16
F 17	0 13 27	1°25'01	8 才 4	21°39	16°50	29°41	16° 9	15°11	13°36	13°20	17°40	23°47	24°11	5°21	16°25	F 17
S 18	0 17 24	2°24'13	22°17	23° 4	18° 4	0る20	16° 1	15° 8	13°36	13°21	17°38	23°D46	24° 8	5°28	16°25	S 18
S 19	0 21 20	3°23'26	6 ප 18	24°27	19°19	1° 0	15°54	15° 5	13°36	13°22	17°37	23°R46	24° 5	5°34	16°26	S 19
M20	0 25 17	4°22'41	20° 8	25°50	20°33	1°40	15°47	15° 2	13°36	13°23	17°36	23°45	24° 2	5°41	16°26	M20
T 21	0 29 13	5°21'58	3 ≈ 47	27°11	21°48	2°19	15°40	14°59	13°37	13°24	17°35	23°43	23°58	5°48	16°26	T 21
W22	0 33 10	6°21'16	17°15	28°31	23° 2	2°59	15°33	14°56	13°37	13°25	17°34	23°37	23°55	5°54	16°27	W22
T 23	0 37 6	7°20'37	0 ∺ 32	29°50	24°17	3°39	15°26	14°53	13°37	13°26	17°33	23°29	23°52	6° 1	16°27	T 23
F 24	0 41 3	8°19'59	13°38	1M 8	25°32	4°20	15°19	14°49	13°38	13°28	17°32	23°19	23°49	6° 8	16°28	F 24
S 25	0 44 59	9°19'23	26°32	2°25	26°46	5° 0	15°12	14°46	13°38	13°29	17°30	23° 6	23°46	6°14	16°28	S 25
S 26	0 48 56	10°18'49	9 Υ 13	3°40	28° 1	5°41	15° 6	14°42	13°39	13°30	17°29	22°53	23°42	6°21	16°29	S 26
M27	0 52 52	11°18'18	21°42	4°53	29°15	6°21	14°59	14°39	13°39	13°31	17°28	22°41	23°39	6°28	16°30	M27
T 28	0 56 49	12°17'48	3 8 57	6° 5	0 M .30	7° 2	14°53	14°35	13°40	13°33	17°27	22°30	23°36	6°34	16°31	T 28
W29	1 0 46	13°17'20	16° 2	7°16	1°44	<u>7°43</u>	14°47	14°31	1 <u>3</u> °40	13°34	17°26	22°22	23°33	6°41	1 <u>6</u> °32	W29
T 30	1 4 42	14 ♀ 16'55	27 8 57	8ML24	2M59	8 중 24	14) (41	14827	13 る 41	13 × 35	17 ∺ 25	22 × 17	23 × ⁷ 30	6 Ⅱ 47	16 ට 33	T 30

Delta T = 09m50s

Julian Calendar 1 Sept. 1322 == Greg. Calendar 9 Sept. 1322

OCTOBER 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	1 8 39	15 ≏ 16'32	9 Ⅱ 45	9 M 30	4MJ3	9 る 5	14°R35	14°R23	13 る 42	13 × 37	17°R24	22°R14	23 × 27	6 Ⅱ 54	16 ප 34	F 1
S 2	1 12 35	16°16'12	21°32	10°34	5°28	9°46	14 米 29	14 8 19	13°43	13°38	17 米 23	22°D13	23°23	7° 1	16°35	S 2
S 3	1 16 32	17°15'53	3921	11°36	6°42	10°27	14°24	14°15	13°44	13°39	17°22	22 × 13	23°20	7° 7	16°36	S 3
M 4	1 20 28	18°15'37	15°18	12°35	7°57	11° 9	14°18	14°11	13°45	13°41	17°21	22°R14	23°17	7°14	16°37	M 4
T 5	1 24 25	19°15'23	27°28	13°31	9°12	11°51	14°13	14° 7	13°46	13°42	17°20	22°14	23°14	7°21	16°39	T 5
W 6	1 28 21	20°15'12	9 Ω 57	14°24	10°26	12°32	14° 8	14° 3	13°47	13°44	17°19	22°12	23°11	7°27	16°40	W 6
T 7	1 32 18	21°15'02	22°50	15°13	11°41	13°14	14° 3	13°59	13°48	13°45	17°18	22° 7	23° 7	7°34	16°42	T 7
F 8	1 36 15	22°14'55	6Mp 8	15°58	12°55	13°56	13°58	13°54	13°49	13°47	17°17	22° 1	23° 4	7°41	16°43	F 8
S 9	1 40 11	23°14'50	19°55	16°38	14°10	14°38	13°54	13°50	13°50	13°49	17°16	21°52	23° 1	7°47	16°45	S 9
S 10	1 44 8	24°14'47	4 ♀ 8	17°13	15°24	15°20	13°49	13°46	13°51	13°50	17°15	21°43	22°58	7°54	16°47	S 10
M11	1 48 4	25°14'47	18°43	17°43	16°39	16° 2	13°45	13°41	13°52	13°52	17°14	21°34	22°55	8° 1	16°49	M11
T 12	1 52 1	26°14'48	3 M .33	18° 7	17°53	16°45	13°41	13°37	13°54	13°53	17°13	21°25	22°52	8° 7	16°51	T 12
W13	1 55 57	27°14'51	18°29	18°24	19°8	17°27	13°37	13°32	13°55	13°55	17°12	21°19	22°48	8°14	16°53	W13
T 14	1 59 54	28°14'56	3 ₹ 24	18°34	20°22	18° 9	13°34	13°27	13°57	13°57	17°12	21°16	22°45	8°21	16°55	T 14
F 15	2 3 50	29°15'03	18° 8	18°R36	21°37	18°52	13°30	13°23	13°58	13°59	17°11	21°D14	22°42	8°27	16°57	F 15
S 16	2 7 47	0 M .15'11	2 る 37	18°29	22°51	19°35	13°27	13°18	14° 0	14° 0	17°10	21°15	22°39	8°34	16°59	S 16
S 17	2 11 44	1°15'21	16°48	18°14	24° 6	20°17	13°24	13°13	14° 1	14° 2	17° 9	21°16	22°36	8°41	17° 1	S 17
M18	2 15 40	2°15'33	0≈40	17°48	25°20	21° 0	13°21	13° 9	14° 3	14° 4	17° 8	21°R16	22°33	8°47	17° 3	M18
T 19	2 19 37	3°15'46	14°14	17°13	26°35	21°43	13°19	13° 4	14° 4	14° 6	17° 7	21°16	22°29	8°54	17° 6	T 19
W20	2 23 33	4°16'00	27°30	16°29	27°49	22°26	13°16	12°59	14° 6	14° 8	17° 7	21°13	22°26	9° 0	17° 8	W20
T 21	2 27 30	5°16'16	10 ∺ 31	15°34	29° 4	23° 9	13°14	12°54	14° 8	14° 9	17° 6	21° 9	22°23	9° 7	17°11	T 21
F 22	2 31 26	6°16'33	23°18	14°32	0 才 18	23°52	13°12	12°49	14°10	14°11	17° 5	21° 2	22°20	9°14	17°13	F 22
S 23	2 35 23	7°16'52	5 Ƴ 52	13°22	1°32	24°35	13°10	12°44	14°11	14°13	17° 5	20°54	22°17	9°20	17°16	S 23
S 24	2 39 19	8°17'13	18°16	12° 6	2°47	25°19	13° 8	12°40	14°13	14°15	17° 4	20°46	22°13	9°27	17°19	S 24
M25	2 43 16	9°17'35	0 8 29	10°47	4° 1	26° 2	13° 7	12°35	14°15	14°17	17° 3	20°38	22°10	9°34	17°21	M25
T 26	2 47 13	10°17'59	12°34	9°26	5°16	26°45	13° 6	12°30	14°17	14°19	17° 2	20°31	22° 7	9°40	17°24	T 26
W27	2 51 9	11°18'25	24°30	8° 8	6°30	27°29	13° 4	12°25	14°19	14°21	17° 2	20°26	22° 4	9°47	17°27	W27
T 28	2 55 6	12°18'52	6 Ⅱ 21	6°53	7°44	28°12	13° 4	12°20	14°21	14°23	17° 1	20°23	22° 1	9°54	17°30	T 28
F 29	2 59 2	13°19'21	18° 8	5°45	8°59	28°56	13° 3	12°15	14°23	14°25	17° 1	20°D22	21°58	10° 0	17°33	F 29
S 30	3 2 59	14°19'52	29°55	4°45	10°13	29°39	13° 3	12°10	14°25	14°27	17° 0	20°23	21°54	10° 7	17°36	S 30
S 31	3 6 5 5	15 M 20'25	119644	3 M .56	11 ~ 128	0≈23	13 ∺ 2	12 8 5	14 පි 28	14 × 729	17 米 0	20 × 24	21 × 751	10 Ⅱ 14	17 る 39	S 31

Delta T = 09m49s

NOVEMBER 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	3 10 52	16M20'59	239541	3°R18	12 × 142	1≈ 7	13°D 2	12°R 0	14 궁 30	14 × 31	16°R59	20 х 26	21 × ⁷ 48	10 Ⅲ 20	17 る 42	M 1
T 2	3 14 48	17°21'35	5 Ω 49	2 M 51	13°56	1°50	13 米 3	11855	14°32	14°33	16 米 59	20°27	21°45	10°27	17°46	T 2
W 3	3 18 45	18°22'13	18°15	2°36	15°11	2°34	13° 3	11°51	14°34	14°35	16°58	20°R28	21°42	10°34	17°49	W 3
T 4	3 22 42	19°22'52	1 Mp 2	2°D32	16°25	3°18	13° 4	11°46	14°37	14°37	16°58	20°27	21°39	10°40	17°52	T 4
F 5	3 26 38	20°23'34	14°15	2°39	17°39	4° 2	13° 4	11°41	14°39	14°39	16°57	20°25	21°35	10°47	17°56	F 5
S 6	3 30 35	21°24'17	27°55	2°57	18°53	4°46	13° 5	11°36	14°42	14°41	16°57	20°22	21°32	10°53	17°59	S 6
S 7	3 34 31	22°25'01	12 ♀ 5	3°23	20° 8	5°30	13° 7	11°31	14°44	14°43	16°56	20°18	21°29	11° 0	18° 3	S 7
M 8	3 38 28	23°25'47	26°40	3°59	21°22	6°14	13° 8	11°27	14°47	14°46	16°56	20°14	21°26	11° 7	18° 6	M 8
T 9	3 42 24	24°26'35	11 M .36	4°41	22°36	6°58	13°10	11°22	14°49	14°48	16°56	20°10	21°23	11°13	18°10	T 9
W10	3 46 21	25°27'24	26°45	5°30	23°51	7°42	13°12	11°17	14°52	14°50	16°55	20° 8	21°19	11°20	18°14	W10
T 11	3 50 17	26°28'15	11 .7 57	6°25	25° 5	8°26	13°14	11°13	14°54	14°52	16°55	20° 6	21°16	11°27	18°17	T 11
F 12	3 54 14	27°29'06	2 <u>7</u> ° 2	7°25	26°19	9°10	13°16	11° 8	14°57	14°54	16°55	20°D 6	21°13	11°33	18°21	F 12
S 13	3 58 11	28°29'59	11 る 52	8°30	27°33	9°55	13°18	11° 3	15° 0	14°56	16°54	20° 7	21°10	11°40	18°25	S 13
S 14	4 2 7	29°30'53	26°22	9°38	28°47	10°39	13°21	10°59	15° 2	14°59	16°54	20° 9	21° 7	11°47	18°29	S 14
M15	4 6 4	0 ∡ 31'47	10≈27	10°50	0중 2	11°23	13°24	10°54	15° 5	15° 1	16°54	20°10	21° 4	11°53	18°33	M15
T 16	4 10 0	1°32'42	24° 7	12° 5	1°16	12° 7	13°27	10°50	15° 8	15° 3	16°54	20°11	21° 0	12° 0	18°37	T 16
W17	4 13 57	2°33'38	7 ∺ 23	13°22	2°30	12°52	13°30	10°46	15°11	15° 5	16°54	20°R11	20°57	12° 7	18°41	W17
T 18	4 17 53	3°34'35	20°19	14°41	3°44	13°36	13°34	10°41	15°14	15° 7	16°53	20°10	20°54	12°13	18°45	T 18
F 19	4 21 50	4°35'32	2 Υ 56	16° 2	4°58	14°20	13°37	10°37	15°16	15°10	16°53	20° 9	20°51	12°20	18°49	F 19
S 20	4 25 46	5°36'30	15°18	17°25	6°12	15° 5	13°41	10°33	15°19	15°12	16°53	20° 6	20°48	12°27	18°53	S 20
S 21	4 29 43	6°37'29	27°28	18°49	7°26	15°49	13°45	10°29	15°22	15°14	16°53	20° 4	20°45	12°33	18°57	S 21
M22	4 33 40	7°38'29	9829	20°14	8°40	16°34	13°49	10°24	15°25	15°16	16°53	20° 2	20°41	12°40	19° 2	M22
T 23	4 37 36	8°39'29	21°24	21°40	9°54	17°18	13°54	10°20	15°28	15°19	16°D53	20° 1	20°38	12°46	19° 6	T 23
W24	4 41 33	9°40'30	3 Ⅱ 14	23° 6	11°8	18° 2	13°58	10°17	15°31	15°21	16°53	20° 0	20°35	12°53	19°10	W24
T 25	4 45 29	10°41'32	15° 2	24°34	12°22	18°47	14° 3	10°13	15°34	15°23	16°53	19°D59	20°32	13° 0	19°15	T 25
F 26	4 49 26	11°42'35	26°50	26° 2	13°36	19°31	14° 8	10° 9	15°37	15°25	16°53	19°59	20°29	13° 6	19°19	F 26
S 27	4 53 22	12°43'39	89540	27°31	14°50	20°16	14°13	10° 5	15°40	15°28	16°53	20° 0	20°25	13°13	19°23	S 27
S 28	4 57 19	13°44'43	20°35	29° 0	16° 4	21° 0	14°19	10° 1	15°44	15°30	16°53	20° 0	20°22	13°20	19°28	S 28
M29	5 1 15	14°45'48	2Ω 36	0 ₮ 30	17°18	21°45	14°24	9°58	15°47	15°32	16°54	20° 1	20°19	13°26	19°32	M29
T 30	5 5 12	15 , 7⁴46'54	14 Ω 49	2 × 7 0	18 る 32	22≈29	14) (30	9 8 54	15 る 50	15 ₹ 35	16 ∺ 54	20 x 1	20 ∡ 16	13 Ⅱ 33	19 る 37	T 30

Delta T = 09m49s Julian Calendar 1 Nov. 1322 == Greg. Calendar 9 Nov. 1322

DECEMBER 1322 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	٧٥	Day
W 1	5 9 9	16 % 48'01	27 Ω 15	3 ₹ 31	19 る 45	23≈14	14) 36	9°R51	15 る 53	15 ∡ 37	16 ∺ 54	20 ∡ 2	20 × 13	13耳40	19 る 42	W 1
T 2	5 13 5	17°49'09	10 Mg 0	5° 2	20°59	23°58	14°42	9 8 48	15°56	15°39	16°54	20° 2	20°10	13°46	19°46	T 2
F 3	5 17 2	18°50'17	23° 5	6°33	22°13	24°43	14°48	9°44	15°59	15°41	16°54	20°R 2	20° 6	13°53	19°51	F 3
S 4	5 20 58	19°51'26	6 ₾ 35	8° 4	23°27	25°27	14°54	9°41	16° 3	15°44	16°55	20°D 2	20° 3	14° 0	19°55	S 4
S 5	5 24 55	20°52'36	20°31	9°36	24°40	26°12	15° 1	9°38	16° 6	15°46	16°55	20° 2	20° 0	14° 6	20° 0	S 5
M 6	5 28 51	21°53'46	4ML52	11°8	25°54	26°56	15° 7	9°35	16° 9	15°48	16°55	20° 2	19°57	14°13	20° 5	M 6
T 7	5 32 48	22°54'58	19°36	12°40	27° 7	27°41	15°14	9°32	16°13	15°50	16°55	20° 2	19°54	14°20	20°10	T 7
W 8	5 36 44	23°56'09	4 ₹ 38	14°12	28°21	28°25	15°21	9°30	16°16	15°53	16°56	20° 3	19°50	14°26	20°15	W 8
T 9	5 40 41	24°57'22	19°50	15°45	29°34	29°10	15°29	9°27	16°19	15°55	16°56	20°R 3	19°47	14°33	20°19	T 9
F 10	5 44 38	25°58'34	5 る 2	17°18	0≈48	29°54	15°36	9°24	16°23	15°57	16°57	20° 3	19°44	14°39	20°24	F 10
S 11	5 48 34	26°59'47	20° 4	18°51	2° 1	0 ∺ 39	15°43	9°22	16°26	15°59	16°57	20° 2	19°41	14°46	20°29	S 11
S 12	5 52 31	28° 1'00	4≈49	20°25	3°15	1°24	15°51	9°19	16°29	16° 2	16°57	20° 1	19°38	14°53	20°34	S 12
M13	5 56 27	29° 2'12	19° 9	21°59	4°28	2° 8	15°59	9°17	16°33	16° 4	16°58	20° 0	19°35	14°59	20°39	M13
T 14	6 0 24	0중 3'25	3 ∺ 2	23°33	5°41	2°53	16° 7	9°15	16°36	16° 6	16°58	19°59	19°31	15° 6	20°44	T 14
W15	6 4 20	1° 4'37	16°28	25° 7	6°55	3°37	16°15	9°13	16°40	16° 8	16°59	19°58	19°28	15°13	20°49	W15
T 16	6 8 17	2° 5'48	29°27	26°42	8° 8	4°22	16°23	9°11	16°43	16°11	16°59	19°D58	19°25	15°19	20°54	T 16
F 17	6 12 14	3° 7'00	12 ° 4	28°17	9°21	5° 6	16°32	9° 9	16°47	16°13	17° 0	19°58	19°22	15°26	20°59	F 17
S 18	6 16 10	4° 8'11	24°23	29°52	10°34	5°51	16°40	9° 7	16°50	16°15	17° 1	19°59	19°19	15°33	21° 4	S 18
S 19	6 20 7	5° 9'22	6 8 27	1る28	11°47	6°35	16°49	9° 6	16°54	16°17	17° 1	20° 0	19°16	15°39	21° 9	S 19
M20	6 24 3	6°10'32	18°21	3° 4	13° 0	7°20	16°58	9° 4	16°57	16°19	17° 2	20° 1	19°12	15°46	21°14	M20
T 21	6 28 0	7°11'42	0 Ⅱ 10	4°41	14°13	8° 4	17° 7	9° 3	17° 1	16°21	17° 2	20° 3	19° 9	15°53	21°19	T 21
W22	6 31 56	8°12'52	11°57	6°18	15°26	8°48	17°16	9° 1	17° 4	16°24	17° 3	20° 4	19° 6	15°59	21°24	W22
T 23	6 35 53	9°14'02	23°45	7°55	16°39	9°33	17°25	9° 0	17° 8	16°26	17° 4	20°R 4	19° 3	16° 6	21°29	T 23
F 24	6 39 49	10°15'11	5937	9°33	17°51	10°17	17°35	8°59	17°11	16°28	17° 4	20° 3	19° 0	16°13	21°34	F 24
S 25	6 43 46	11°16'19	17°34	11°11	19° 4	11° 2	17°44	8°58	17°15	16°30	17° 5	20° 1	18°57	16°19	21°39	S 25
S 26	6 47 43	12°17'28	29°38	12°50	20°17	11°46	17°54	8°57	17°18	16°32	17° 6	19°58	18°53	16°26	21°44	S 26
M27	6 51 39	13°18'36	11 Ω 52	14°29	21°29	12°30	18° 4	8°56	17°22	16°34	17° 7	19°54	18°50	16°32	21°50	M27
T 28	6 55 36	14°19'43	24°17	16° 9	22°41	13°15	18°14	8°56	17°25	16°36	17° 8	19°50	18°47	16°39	21°55	T 28
W29	6 59 32	15°20'51	6 m 53	17°49	23°54	13°59	18°24	8°55	17°29	16°38	17° 8	19°46	18°44	16°46	22° 0	W29
T 30	7 3 29	16°21'57	19°44	19°30	25° 6	14°43	18°34	8°55	17°32	16°40	17° 9	19°43	18°41	16°52	22° 5	T 30
F 31	7 7 25	17 る 23'04	2 ≙ 50	21 궁 11	26≈18	15 ∺ 28	18) (44	8 8 54	17 る 36	16 √ 42	17 米 10	19 .7 41	18 ∡ 37	16耳59	22 궁 10	F 31

Delta T = 09m49s Julian Calendar

JANUARY 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 11 22	18 る 24'10	16 ≏ 15	22 る 53	27≈30	16 ¥ 12	18 ¥ 54	8°R54	17 る 39	16 ×7 44	17) 11	19°D40	18 7 34	17 I 6	22 궁 15	S 1
S 2	7 15 18	19°25'16	29°59	24°35	28°42	16°56	19° 5	8°D54	17°43	16°46	17°12	19 ~ 40	18°31	17°12	22°20	S 2
M 3	7 19 15	20°26'22	14M 3	26°18	29°54	17°40	19°16	8 8 54	17°47	16°48	17°13	19°41	18°28	17°19	22°26	M 3
T 4	7 23 12	21°27'27	28°26	28° 0	1) 6	18°24	19°26	8°54	17°50	16°50	17°14	19°43	18°25	17°26	22°31	T 4
W 5	7 27 8	22°28'32	13 ~ 7	29°44	2°18	19° 9	19°37	8°54	17°54	16°52	17°15	19°R44	18°22	17°32	22°36	W 5
T 6	7 31 5	23°29'37	28° 0	1≈27	3°30	19°53	19°48	8°55	17°57	16°54	17°16	19°44	18°18	17°39	22°41	T 6
F 7	7 35 1	24°30'40	12 る 59	3°11	4°41	20°37	19°59	8°55	18° 1	16°56	17°17	19°42	18°15	17°46	22°46	F 7
S 8	7 38 58	25°31'43	27°55	4°55	5°53	21°21	20°10	8°56	18° 4	16°58	17°18	19°38	18°12	17°52	22°51	S 8
S 9	7 42 54	26°32'45	12≈40	6°39	7° 4	22° 5	20°22	8°56	18° 8	17° 0	17°19	19°33	18° 9	17°59	22°57	S 9
M10	7 46 51	27°33'46	27° 6	8°24	8°16	22°49	20°33	8°57	18°11	17° 2	17°20	19°27	18° 6	18° 5	23° 2	M10
T 11	7 50 47	28°34'46	11) (7	10° 7	9°27	23°33	20°44	8°58	18°15	17° 3	17°21	19°21	18° 3	18°12	23° 7	T 11
W12	7 54 44	29°35'44	24°41	11°51	10°38	24°17	20°56	8°59	18°18	17° 5	17°22	19°15	17°59	18°19	23°12	W12
T 13	7 58 41	0≈36'41	7 Ƴ 48	13°33	11°49	25° 1	21° 8	9° 0	18°22	17° 7	17°23	19°11	17°56	18°25	23°17	T 13
F 14	8 2 37	1°37'37	20°30	15°15	13° 0	25°45	21°19	9° 2	18°25	17° 9	17°24	19°8	17°53	18°32	23°22	F 14
S 15	8 6 34	2°38'32	2 8 51	16°56	14°10	26°29	21°31	9° 3	18°29	17°10	17°25	19°D 7	17°50	18°39	23°27	S 15
S 16	8 10 30	3°39'25	14°55	18°35	15°21	27°13	21°43	9° 4	18°32	17°12	17°26	19°8	17°47	18°45	23°33	S 16
M17	8 14 27	4°40'17	26°48	20°12	16°32	27°57	21°55	9° 6	18°36	17°14	17°28	19°10	17°43	18°52	23°38	M17
T 18	8 18 23	5°41'07	8 Ⅱ 36	21°47	17°42	28°40	22° 7	9° 8	18°39	17°16	17°29	19°11	17°40	18°59	23°43	T 18
W19	8 22 20	6°41'56	20°22	23°19	18°52	29°24	22°19	9°10	18°43	17°17	17°30	19°R12	17°37	19° 5	23°48	W19
T 20	8 26 16	7°42'43	29512	24°48	20° 2	oΥ 8	22°32	9°12	18°46	17°19	17°31	19°10	17°34	19°12	23°53	T 20
F 21	8 30 13	8°43'30	14° 9	26°12	21°12	0°52	22°44	9°14	18°49	17°20	17°32	19° 7	17°31	19°19	23°58	F 21
S 22	8 34 10	9°44'14	26°15	27°32	22°22	1°35	22°56	9°16	18°53	17°22	17°34	19° 2	17°28	19°25	24° 3	S 22
S 23	8 38 6	10°44'57	8 Ω 33	28°46	23°31	2°19	23° 9	9°18	18°56	17°24	17°35	18°54	17°24	19°32	24° 8	S 23
M24	8 42 3	11°45'39	21° 3	29°54	24°41	3° 3	23°21	9°20	18°59	17°25	17°36	18°44	17°21	19°39	24°13	M24
T 25	8 45 59	12°46'19	3 m) 47	0 ∺ 56	25°50	3°46	23°34	9°23	19° 3	17°27	17°37	18°34	17°18	19°45	24°18	T 25
W26	8 49 56	13°46'58	16°42	1°49	26°59	4°30	23°47	9°25	19° 6	17°28	17°39	18°24	17°15	19°52	24°23	W26
T 27	8 53 52	14°47'36	29°50	2°34	28° 8	5°13	24° 0	9°28	19° 9	17°29	17°40	18°15	17°12	19°58	24°28	T 27
F 28	8 57 49	15°48'13	13 ≏ 10	3°11	29°17	5°57	24°12	9°31	19°13	17°31	17°41	18° 8	17° 8	20° 5	24°33	F 28
S 29	9 1 45	16°48'48	26°41	3°37	0 Υ 26	6°40	24°25	9°34	19°16	17°32	17°43	18° 4	17° 5	20°12	24°37	S 29
S 30	9 5 42	17°49'22	10 M 24	3°54	1°34	7°24	24°38	9°37	19°19	17°34	17°44	18° 2	17° 2	20°18	24°42	S 30
M31	9 9 39	18≈49'55	24 M 19	4°R 1	2 Υ 43	8 ℃ 7	24 米 51	9 8 40	19 る 22	17 ₹ 35	17) (45	18°D 2	16 ₹ 59	20∏25	24 궁 47	M31

Delta T = 09m49s

Julian Calendar 1 Jan. 1323 == Greg. Calendar 9 Jan. 1323

FEBRUARY 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q ₊	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	9 13 35	19≈50'26	8 ∡ 727	3°R57	3 Υ 51	8 Y 50	25) 4	9 8 43	19 る 25	17 × 36	17) (47	18 ∡ 3	16 ₹ 56	20∏32	24 궁 52	T 1
W 2	9 17 32	20°50'57	22°45	3 ∺ 43	4°59	9°34	25°18	9°46	19°29	17°37	17°48	18°R 3	16°53	20°38	24°57	W 2
T 3	9 21 28	21°51'26	7 云 13	3°19	6° 6	10°17	25°31	9°50	19°32	17°39	17°50	18° 1	16°49	20°45	25° 1	T 3
F 4	9 25 25	22°51'53	21°47	2°46	7°14	11° 0	25°44	9°53	19°35	17°40	17°51	17°57	16°46	20°52	25° 6	F 4
S 5	9 29 21	23°52'19	6≈21	2° 5	8°21	11°43	25°58	9°57	19°38	17°41	17°52	17°51	16°43	20°58	25°11	S 5
S 6	9 33 18	24°52'44	20°48	1°16	9°28	12°27	26°11	10° 0	19°41	17°42	17°54	17°41	16°40	21° 5	25°15	S 6
M 7	9 37 14	25°53'06	5) 3	0°21	10°35	13°10	26°24	10° 4	19°44	17°43	17°55	17°30	16°37	21°12	25°20	M 7
T 8	9 41 11	26°53'27	18°58	29≈21	11°42	13°53	26°38	10° 8	19°47	17°45	17°57	17°19	16°34	21°18	25°25	T 8
W 9	9 45 8	27°53'46	2 Υ 31	28°19	12°48	14°36	26°52	10°12	19°50	17°46	17°58	17° 8	16°30	21°25	25°29	W 9
T 10	9 49 4	28°54'03	15°39	27°15	13°55	15°19	27° 5	10°16	19°53	17°47	18° 0	16°59	16°27	21°31	25°34	T 10
F 11	9 53 1	29°54'18	28°24	26°11	15° 1	16° 2	27°19	10°20	19°56	17°48	18° 1	16°52	16°24	21°38	25°38	F 11
S 12	9 56 57	0 ¥ 54'31	10847	25° 9	16° 6	16°45	27°33	10°24	19°59	17°49	18° 2	16°48	16°21	21°45	25°43	S 12
S 13	10 0 54	1°54'41	22°54	24° 9	17°12	17°28	27°46	10°29	20° 2	17°49	18° 4	16°46	16°18	21°51	25°47	S 13
M14	10 4 50	2°54'50	4∏48	23°14	18°17	18°11	28° 0	10°33	20° 5	17°50	18° 5	16°D46	16°14	21°58	25°52	M14
T 15	10 8 47	3°54'57	16°37	22°23	19°22	18°54	28°14	10°38	20° 7	17°51	18° 7	16°R46	16°11	22° 5	25°56	T 15
W16	10 12 43	4°55'01	28°24	21°39	20°26	19°36	28°28	10°42	20°10	17°52	18° 8	16°46	16° 8	22°11	26° 0	W16
T 17	10 16 40	5°55'04	109516	21° 0	21°31	20°19	28°42	10°47	20°13	17°53	18°10	16°43	16° 5	22°18	26° 4	T 17
F 18	10 20 37	6°55'04	22°18	20°28	22°35	21° 2	28°56	10°52	20°16	17°54	18°11	16°39	16° 2	22°25	26° 9	F 18
S 19	10 24 33	7°55'02	4 Ω 32	20° 3	23°38	21°45	29°10	10°56	20°18	17°54	18°13	16°31	15°59	22°31	26°13	S 19
S 20	10 28 30	8°54'58	17° 2	19°44	24°42	22°27	29°24	11° 1	20°21	17°55	18°14	16°21	15°55	22°38	26°17	S 20
M21	10 32 26	9°54'52	29°48	19°33	25°45	23°10	29°38	11° 6	20°23	17°56	18°16	16° 9	15°52	22°45	26°21	M21
T 22	10 36 23	10°54'44	12 m 52	19°D27	26°48	23°52	29°52	11°11	20°26	17°56	18°17	15°56	15°49	22°51	26°25	T 22
W23	10 40 19	11°54'33	26°11	19°28	27°50	24°35	0 Υ 6	11°17	20°29	17°57	18°19	15°43	15°46	22°58	26°29	W23
T 24	10 44 16	12°54'21	9 ≏ 43	19°35	28°52	25°17	0°20	11°22	20°31	17°58	18°20	15°31	15°43	23° 4	26°33	T 24
F 25	10 48 12	13°54'07	23°26	19°48	29°54	26° 0	0°34	11°27	20°34	17°58	18°22	15°22	15°40	23°11	26°37	F 25
S 26	10 52 9	14°53'51	7 M .16	20° 6	0 8 55	26°42	0°49	11°33	20°36	17°59	18°24	15°16	15°36	23°18	26°41	S 26
S 27	10 56 6	15°53'34	21°12	20°29	1°56	27°25	1° 3	11°38	20°38	17°59	18°25	15°12	15°33	23°24	2 <u>6</u> °45	S 27
M28	11 0 2	16 ¥ 53'15	5 ₹ 13	20≈57	2 8 56	28 ° 7	1 Υ 17	11844	20 ප් 41	18 × 0	18) 27	15 × 11	15 ₹ 30	23 II 31	26 궁 48	M28

Delta T = 09m49s

MARCH 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 3 59	17) 52'54	19 × 17	21≈30	3 8 56	28 Y 49	1 Y 31	11 8 49	20 ප් 43	18 % 0	18 ∺ 28	15°R11	15 ₹ 27	23耳38	26 පි 52	T 1
W 2	11 7 55	18°52'31	3 궁 24	22° 6	4°56	29°31	1°46	11°55	20°45	18° 0	18°30	15 ₹ 10	15°24	23°44	26°56	W 2
T 3	11 11 52	19°52'07	17°33	22°47	5°55	0814	2° 0	12° 1	20°47	18° 1	18°31	15° 8	15°20	23°51	26°59	T 3
F 4	11 15 48	20°51'41	1 2 4 2	23°32	6°54	0°56	2°14	12° 6	20°50	18° 1	18°33	15° 4	15°17	23°58	27° 3	F 4
S 5	11 19 45	21°51'13	15°49	24°20	7°52	1°38	2°29	12°12	20°52	18° 1	18°34	14°57	15°14	24° 4	27° 7	S 5
S 6	11 23 41	22°50'43	29°49	25°11	8°50	2°20	2°43	12°18	20°54	18° 2	18°36	14°47	15°11	24°11	27°10	S 6
M 7	11 27 38	23°50'11	13) (40	26° 6	9°47	3° 2	2°57	12°24	20°56	18° 2	18°37	14°35	15° 8	24°18	27°13	M 7
T 8	11 31 35	24°49'37	27°16	27° 3	10°44	3°44	3°12	12°30	20°58	18° 2	18°39	14°22	15° 5	24°24	27°17	T 8
W 9 T 10	11 35 31 11 39 28	25°49'01	10 Y 35	28° 4 29° 7	11°40 12°36	4°26 5° 8	3°26	12°36	21° 0 21° 2	18° 2 18° 2	18°40 18°42	14°10	15° 1	24°31	27°20 27°23	W 9 T 10
F 11	11 39 28	26°48'23 27°47'42	23°34 6 8 14	0 ₩12	12°36 13°31	5° 8 5°50	3°41 3°55	12°43 12°49	21° 2	18° 2 18° 2	18°42 18°43	13°59 13°52	14°58 14°55	24°38 24°44	27°23 27°27	F 11
S 12	11 43 24	27 47 42 28°47'00	18°35	1°20	13°31 14°26	6°32	4°10	12°55	21° 6	18° 2	18°45	13°46	14°52	24°44 24°51	27°30	S 12
					-											
S 13	11 51 17	29°46'15	0 Ⅱ 41	2°30	15°20	7°14	4°24	13° 2	21° 7	18°R 2	18°46	13°44	14°49	24°57	27°33	S 13
M14 T 15	11 55 14 11 59 10	0 Υ 45'28 1°44'38	12°37 24°26	3°42 4°56	16°13 17° 6	7°55 8°37	4°38 4°53	13° 8 13°15	21° 9 21°11	18° 2 18° 2	18°48 18°49	13°D43 13°43	14°45 14°42	25° 4 25°11	27°36 27°39	M14 T 15
W16	12 3 7	2°43'47	6 9 14	6°13	17°58	9°19	5° 7	13°21	21°13	18° 2	18°51	13°R43	14°39	25°17	27°42	W16
T 17	12 7 3	3°42'52	18° 7	7°31	17 38 18°49	10° 0	5°22	13°28	21°14	18° 2	18°52	13°42	14°36	25°24	27°44	T 17
F 18	12 11 0	4°41'56	0Ω11	8°51	19°39	10°42	5°36	13°34	21°16	18° 2	18°54	13°39	14°33	25°31	27°47	F 18
S 19	12 14 57	5°40'57	12°29	10°13	20°29	11°24	5°51	13°41	21°17	18° 2	18°55	13°34	14°30	25°37	27°50	S 19
S 20	12 18 53	6°39'56	25° 5	11°37	21°18	12° 5	6° 5	13°48	21°19	18° 2	18°57	13°26	14°26	25°44	27°53	S 20
M21	12 18 33	7°38'52	8 m) 2	13° 2	21° 18	12°47	6°20	13°55	21°20	18° 1	18°58	13°16	14°23	25°51	27°55	M21
T 22	12 26 46	8°37'47	21°21	14°29	22°53	13°28	6°34	14° 1	21°22	18° 1	19° 0	13° 6	14°20	25°57	27°58	T 22
W23	12 30 43	9°36'39	5 ♀ 0	15°58	23°40	14° 9	6°49	14° 8	21°23	18° 1	19° 1	12°55	14°17	26° 4	28° 0	W23
T 24	12 34 39	10°35'29	18°56	17°29	24°25	14°51	7° 3	14°15	21°24	18° 0	19° 3	12°45	14°14	26°11	28° 3	T 24
F 25	12 38 36	11°34'17	3 M 5	19° 1	25°10	15°32	7°18	14°22	21°26	18° 0	19° 4	12°38	14°11	26°17	28° 5	F 25
S 26	12 42 32	12°33'04	17°21	20°34	25°53	16°13	7°32	14°29	21°27	18° 0	19° 5	12°33	14° 7	26°24	28° 7	S 26
S 27	12 46 29	13°31'48	1 √ 41	22°10	26°36	16°55	7°46	14°36	21°28	17°59	19° 7	12°30	14° 4	26°31	28° 9	S 27
M28	12 50 26	14°30'31	15°59	23°47	27°17	17°36	8° 1	14°43	21°29	17°59	19°8	12°D30	14° 1	26°37	28°12	M28
T 29	12 54 22	15°29'12	0 궁 14	25°25	27°57	18°17	8°15	14°51	21°30	17°58	19°10	12°31	13°58	26°44	28°14	T 29
W30	12 58 19	16°27'51	14°23	27° 6	28°36	18°58	8°30	14°58	21°31	17°58	19°11	12°R31	13°55	26°50	28°16	W30
T 31	13 2 15	17 ℃ 26′29	28 る 25	28) 47	29 8 14	19 8 39	8 Ƴ 44	158 5	21 る 32	17 ×7 57	19 米 12	12 × 31	13 × 751	26耳57	28 중 18	T 31

Delta T = 09m49s

Julian Calendar 1 March 1323 == Greg. Calendar 9 March 1323

APRIL 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Σ +	Q-	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 6 12	18 Y 25'05	12≈20	0 Υ 31	29 8 51	20820	8 Ƴ 58	15 8 12	21 궁 33	17°R57	19) 14	12°R28	13 ×7 48	27Ⅱ 4	28 궁 19	F 1
S 2	13 10 8	19°23'39	26° 5	2°16	0 П 26	21° 1	9°13	15°19	21°34	17 ₹ 56	19°15	12 × 124	13°45	27°10	28°21	S 2
S 3	13 14 5	20°22'12	9)(41	4° 3	1° 1	21°42	9°27	15°27	21°35	17°55	19°16	12°17	13°42	27°17	28°23	S 3
M 4	13 18 1	21°20'43	23° 5	5°51	1°33	22°23	9°41	15°34	21°35	17°55	19°18	12° 9	13°39	27°24	28°25	M 4
T 5	13 21 58	22°19'12	6 Ƴ 17	7°41	2° 5	23° 4	9°56	15°42	21°36	17°54	19°19	12° 0	13°36	27°30	28°26	T 5
W 6	13 25 55	23°17'39	19°14	9°33	2°34	23°45	10°10	15°49	21°37	17°53	19°20	11°51	13°32	27°37	28°28	W 6
T 7	13 29 51	24°16'04	1 8 57	11°26	3° 3	24°26	10°24	15°56	21°37	17°52	19°22	11°44	13°29	27°44	28°29	T 7
F 8	13 33 48	25°14'28	14°24	13°21	3°29	25° 7	10°38	16° 4	21°38	17°52	19°23	11°39	13°26	27°50	28°31	F 8
S 9	13 37 44	26°12'49	26°38	15°17	3°54	25°48	10°53	16°11	21°38	17°51	19°24	11°35	13°23	27°57	28°32	S 9
S 10	13 41 41	27°11'09	8 Ⅱ 40	17°16	4°18	26°28	11° 7	16°19	21°39	17°50	19°26	11°D34	13°20	28° 4	28°33	S 10
M11	13 45 37	28° 9'26	20°33	19°15	4°39	27° 9	11°21	16°26	21°39	17°49	19°27	11°34	13°17	28°10	28°34	M11
T 12	13 49 34	29° 7'42	29522	21°17	4°59	27°50	11°35	16°34	21°40	17°48	19°28	11°36	13°13	28°17	28°35	T 12
W13	13 53 30	0 と 5'55	14°10	23°20	5°17	28°30	11°49	16°42	21°40	17°47	19°29	11°37	13°10	28°24	28°36	W13
T 14	13 57 27	1° 4'07	26° 3	25°24	5°32	29°11	12° 3	16°49	21°40	17°46	19°31	11°R38	13° 7	28°30	28°37	T 14
F 15	14 1 24	2° 2'16	8Ω 6	27°29	5°46	29°52	12°17	16°57	21°40	17°45	19°32	11°38	13° 4	28°37	28°38	F 15
S 16	14 5 20	3° 0'23	20°24	29°36	5°58	0 Ⅲ 32	12°31	17° 5	21°41	17°44	19°33	11°37	13° 1	28°44	28°39	S 16
S 17	14 9 17	3°58'29	3 Mg 2	1844	6° 7	1°13	12°45	17°12	21°41	17°43	19°34	11°34	12°57	28°50	28°40	S 17
M18	14 13 13	4°56'32	16° 2	3°53	6°14	1°53	12°59	17°20	21°41	17°42	19°35	11°29	12°54	28°57	28°41	M18
T 19	14 17 10	5°54'34	29°27	6° 3	6°19	2°34	13°13	17°28	21°R41	17°41	19°36	11°24	12°51	29° 3	28°41	T 19
W20	14 21 6	6°52'33	13 ≏ 16	8°13	6°22	3°14	13°27	17°35	21°41	17°40	19°37	11°18	12°48	29°10	28°42	W20
T 21	14 25 3	7°50'31	27°27	10°23	6°R22	3°54	13°41	17°43	21°41	17°39	19°39	11°13	12°45	29°17	28°42	T 21
F 22	14 28 59	8°48'27	11 M 56	12°33	6°20	4°35	13°54	17°51	21°40	17°38	19°40	11°10	12°42	29°23	28°43	F 22
S 23	14 32 56	9°46'22	26°37	14°43	6°16	5°15	14° 8	17°59	21°40	17°36	19°41	11° 7	12°38	29°30	28°43	S 23
S 24	14 36 52	10°44'15	11 ~ 22	16°53	6° 9	5°55	14°22	18° 6	21°40	17°35	19°42	11°D 7	12°35	29°37	28°43	S 24
M25	14 40 49	11°42'07	26° 5	19° 1	5°59	6°35	14°35	18°14	21°40	17°34	19°43	11° 7	12°32	29°43	28°43	M25
T 26	14 44 46	12°39'58	10 る 39	21° 9	5°48	7°15	14°49	18°22	21°39	17°33	19°44	11° 9	12°29	29°50	28°43	T 26
W27	14 48 42	13°37'47	25° 2	23°15	5°33	7°56	15° 3	18°30	21°39	17°32	19°45	11°10	12°26	29°57	28°R43	W27
T 28	14 52 39	14°35'35	9≈10	25°20	5°17	8°36	15°16	18°37	21°39	17°30	19°46	11°R11	12°22	0ණ 3	28°43	T 28
F 29	14 56 35	15°33'22	23° 1	27°22	4°58	9°16	15°30	18°45	21°38	17°29	19°47	11°11	12°19	0°10	28°43	F 29
S 30	15 0 32	16 8 31'08	6 ∺ 37	29 8 23	4 Ⅱ 37	9耳56	15 Y 43	18 8 53	21 궁 38	17 ∡ 728	19) 48	11 才 10	12 ₹ 16	0917	28 궁 43	S 30

Delta T = 09m49s

MAY 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	u	Ç	ę,	Day
S 1	15 4 28	17 8 28'53	19 ∺ 56	1 II 21	4°R13	10耳36	15 Y 56	198 1	21°R37	17°R26	19){ 49	11°R 7	12 × 13	0ණ23	28°R43	S 1
M 2	15 8 25	18°26'36	3 Υ 0	3°16	3 Ⅱ 48	11°16	16°10	19° 9	21 궁 36	17 × 25	19°50	11 ~ 4	12°10	0°30	28 云 43	M 2
T 3	15 12 21	19°24'18	15°50	5° 9	3°20	11°56	16°23	19°17	21°36	17°24	19°50	11° 1	12° 7	0°37	28°42	T 3
W 4	15 16 18	20°21'59	28°26	7° 0	2°51	12°36	16°36	19°24	21°35	17°22	19°51	10°58	12° 3	0°43	28°42	W 4
T 5	15 20 15	21°19'39	10850	8°47	2°20	13°16	16°49	19°32	21°34	17°21	19°52	10°55	12° 0	0°50	28°41	T 5
F 6	15 24 11	22°17'18	23° 3	10°32	1°47	13°55	17° 2	19°40	21°33	17°19	19°53	10°53	11°57	0°57	28°41	F 6
S 7	15 28 8	23°14'55	5 I 6	12°14	1°13	14°35	17°15	19°48	21°33	17°18	19°54	10°D52	11°54	1° 3	28°40	S 7
S 8	15 32 4	24°12'32	17° 1	13°52	0°38	15°15	17°28	19°56	21°32	17°17	19°55	10°52	11°51	1°10	28°39	S 8
M 9	15 36 1	25°10'06	28°51	15°28	0° 2	15°55	17°41	20° 3	21°31	17°15	19°55	10°53	11°48	1°17	28°38	M 9
T 10	15 39 57	26° 7'40	10939	17° 0	29 8 25	16°35	17°54	20°11	21°30	17°14	19°56	10°54	11°44	1°23	28°37	T 10
W11	15 43 54	27° 5'12	22°27	18°30	28°48	17°14	18° 7	20°19	21°29	17°12	19°57	10°56	11°41	1°30	28°36	W11
T 12	15 47 50	28° 2'43	$4\Omega 21$	19°56	28°10	17°54	18°19	20°27	21°28	17°11	19°58	10°57	11°38	1°36	28°35	T 12
F 13	15 51 47	29° 0'13	16°24	21°19	27°32	18°34	18°32	20°35	21°26	17° 9	19°58	10°57	11°35	1°43	28°34	F 13
S 14	15 55 44	29°57'41	28°40	22°39	26°55	19°13	18°45	20°42	21°25	17° 8	19°59	10°R58	11°32	1°50	28°33	S 14
S 15	15 59 40	0耳55′08	11 m 15	23°55	26°18	19°53	18°57	20°50	21°24	17° 6	20° 0	10°58	11°28	1°56	28°32	S 15
M16	16 3 37	1°52'33	24°12	25° 8	25°41	20°33	19° 9	20°58	21°23	17° 4	20° 0	10°57	11°25	2° 3	28°31	M16
T 17	16 7 33	2°49'57	7 ≙ 34	26°18	25° 6	21°12	19°22	21° 6	21°21	17° 3	20° 1	10°56	11°22	2°10	28°29	T 17
W18	16 11 30	3°47'20	21°23	27°24	24°32	21°52	19°34	21°13	21°20	17° 1	20° 1	10°55	11°19	2°16	28°28	W18
T 19	16 15 26	4°44'42	5 M .38	28°26	23°59	22°31	19°46	21°21	21°19	17° 0	20° 2	10°55	11°16	2°23	28°26	T 19
F 20	16 19 23	5°42'03	20°15	29°25	23°27	23°11	19°58	21°29	21°17	16°58	20° 2	10°54	11°13	2°30	28°25	F 20
S 21	16 23 19	6°39'24	5 ₹ 9	0921	22°57	23°50	20°10	21°36	21°16	16°57	20° 3	10°D54	11° 9	2°36	28°23	S 21
S 22	16 27 16	7°36'43	20°12	1°12	22°30	24°29	20°22	21°44	21°14	16°55	20° 4	10°54	11° 6	2°43	28°22	S 22
M23	16 31 13	8°34'01	5 ਰ 17	2° 0	22° 4	25° 9	20°34	21°51	21°13	16°53	20° 4	10°54	11° 3	2°50	28°20	M23
T 24	16 35 9	9°31'19	20°13	2°44	21°40	25°48	20°46	21°59	21°11	16°52	20° 4	10°54	11° 0	2°56	28°18	T 24
W25	16 39 6	10°28'37	4≈54	3°24	21°18	26°27	20°58	22° 7	21°10	16°50	20° 5	10°54	10°57	3° 3	28°16	W25
T 26	16 43 2	11°25'54	19°15	4° 0	20°59	27° 7	21° 9	22°14	21° 8	16°49	20° 5	10°R54	10°54	3°10	28°14	T 26
F 27	16 46 59	12°23'10	3 ∺ 14	4°31	20°42	27°46	21°21	22°22	21° 6	16°47	20° 6	10°54	10°50	3°16	28°12	F 27
S 28	16 50 55	13°20'26	16°49	4°58	20°28	28°25	21°32	22°29	21° 5	16°45	20° 6	10°D54	10°47	3°23	28°10	S 28
S 29	16 54 52	14°17'42	0 Υ 1	5°21	20°15	29° 4	21°44	22°37	21° 3	16°44	20° 6	10°54	10°44	3°30	28° 8	S 29
M30	16 58 49	15°14'57	12°54	5°40	20° 6	29°44	21°55	22°44	21° 1	16°42	20° 7	10°55	10°41	3°36	28° 6	M30
T 31	17 2 45	16 Ⅱ 12'13	25 Y 29	5954	19 8 58	0ණ23	22 Y 6	22 8 52	20 궁 59	16 ₮ 41	20 米 7	10 ∡ 55	10 ∡ 38	39543	28 궁 4	T 31

Delta T = 09m49s

Julian Calendar 1 May 1323 == Greg. Calendar 9 May 1323

JUNE 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	₽.	ß	Ç	Š,	Day
W 1	17 6 42	17 Ⅱ 9'27	7 8 50	6 9 3	19°R53	195 2	22 Y 17	22 8 59	20°R58	16°R39	20 ∺ 7	10 ∡ 756	10 渘 34	3950	28°R 2	W 1
T 2	17 10 38	18° 6'42	20° 0	6° 8	19 8 51	1°41	22°28	23° 6	20 궁 56	16 ∡ ³37	20° 8	10°56	10°31	3°56	27 る 59	T 2
F 3	17 14 35	19° 3'56	2 II 0	6°R 8	19°D51	2°20	22°39	23°14	20°54	16°36	20° 8	10°57	10°28	4° 3	27°57	F 3
S 4	17 18 31	20° 1'10	13°54	6° 4	19°53	2°59	22°50	23°21	20°52	16°34	20° 8	10°R57	10°25	4°10	27°55	S 4
S 5	17 22 28	20°58'24	25°44	5°55	19°57	3°38	23° 1	23°28	20°50	16°32	20° 8	10°57	10°22	4°16	27°52	S 5
M 6	17 26 24	21°55'37	7932	5°42	20° 3	4°17	23°11	23°35	20°48	16°31	20° 8	10°56	10°19	4°23	27°50	M 6
T 7	17 30 21	22°52'50	19°20	5°25	20°12	4°56	23°22	23°43	20°46	16°29	20° 9	10°54	10°15	4°30	27°47	T 7
W 8	17 34 18	23°50'03	1 Q 11	5° 4	20°23	5°36	23°32	23°50	20°44	16°28	20° 9	10°52	10°12	4°36	27°45	W 8
T 9	17 38 14	24°47'15	13° 8	4°40	20°36	6°14	23°42	23°57	20°42	16°26	20° 9	10°50	10° 9	4°43	27°42	T 9
F 10	17 42 11	25°44'26	25°13	4°12	20°51	6°53	23°53	24° 4	20°40	16°24	20° 9	10°49	10° 6	4°50	27°39	F 10
S 11	17 46 7	26°41'37	7 m 30	3°42	21° 7	7°32	24° 3	24°11	20°38	16°23	20° 9	10°47	10° 3	4°56	27°37	S 11
S 12	17 50 4	27°38'48	20° 4	3° 9	21°26	8°11	24°13	24°18	20°35	16°21	20° 9	10°46	10° 0	5° 3	27°34	S 12
M13	17 54 0	28°35'58	2 ≏ 57	2°34	21°46	8°50	24°22	24°25	20°33	16°20	20°R 9	10°D46	9°56	5° 9	27°31	M13
T 14	17 57 57	29°33'08	16°12	1°58	22° 9	9°29	24°32	24°32	20°31	16°18	20° 9	10°47	9°53	5°16	27°28	T 14
W15	18 1 53	0930'18	29°53	1°22	22°32	10° 8	24°42	24°39	20°29	16°17	20° 9	10°48	9°50	5°23	27°25	W15
T 16	18 5 50	1°27'27	14 M 0	0°45	22°58	10°47	24°51	24°46	20°27	16°15	20° 9	10°49	9°47	5°29	27°22	T 16
F 17	18 9 47	2°24'36	28°32	0° 9	23°25	11°26	25° 1	24°52	20°24	16°13	20° 9	10°50	9°44	5°36	27°19	F 17
S 18	18 13 43	3°21'45	13 ₹ 26	29 II 35	23°53	12° 4	25°10	24°59	20°22	16°12	20° 9	10°R51	9°40	5°43	27°16	S 18
S 19	18 17 40	4°18'54	28°34	29° 2	24°24	12°43	25°19	25° 6	20°20	16°10	20° 8	10°50	9°37	5°49	27°13	S 19
M20	18 21 36	5°16'03	13 る 48	28°31	24°55	13°22	25°28	25°12	20°18	16° 9	20° 8	10°48	9°34	5°56	27°10	M20
T 21	18 25 33	6°13'12	28°58	28° 4	25°28	14° 1	25°37	25°19	20°15	16° 7	20° 8	10°45	9°31	6° 3	27° 7	T 21
W22	18 29 29	7°10'22	13 ≈ 54	27°40	26° 2	14°39	25°46	25°25	20°13	16° 6	20° 8	10°42	9°28	6° 9	27° 4	W22
T 23	18 33 26	8° 7'32	28°29	27°20	26°37	15°18	25°54	25°32	20°11	16° 4	20° 8	10°38	9°25	6°16	27° 1	T 23
F 24	18 37 22	9° 4'42	12 米 39	27° 4	27°14	15°57	26° 3	25°38	20° 8	16° 3	20° 7	10°35	9°21	6°23	26°58	F 24
S 25	18 41 19	10° 1'53	26°20	26°53	27°52	16°35	26°11	25°45	20° 6	16° 2	20° 7	10°33	9°18	6°29	26°54	S 25
S 26	18 45 16	10°59'04	9 Υ 34	26°47	28°31	17°14	26°19	25°51	20° 4	16° 0	20° 7	10°D32	9°15	6°36	26°51	S 26
M27	18 49 12	11°56'16	22°24	26°D46	29°11	17°53	26°27	25°57	20° 1	15°59	20° 7	10°33	9°12	6°43	26°48	M27
T 28	18 53 9	12°53'29	4 8 53	26°50	29°52	18°31	26°35	26° 3	19°59	15°57	20° 6	10°34	9° 9	6°49	26°45	T 28
W29	18 57 5	13°50'42	17° 5	26°59	0 Ⅱ 34	19°10	26°43	26°10	19°57	15°56	20° 6	10°36	9° 6	6°56	26°41	W29
T 30	19 1 2	149647'56	29 8 6	27 Ⅲ 15	1 I I17	19 95 49	26 Y 51	26816	19 궁 54	15 ₹ 54	20 米 6	10 ∡ 37	9 . ₹ 2	7 95 3	26 궁 38	T 30

Delta T = 09m48s

JULY 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	ಬ	ţ	Q K	Day
F 1	19 4 58	159545'11	10 Ⅲ 59	27 Ⅲ 35	2 I 1	209527	26 Y 58	26 8 22	19°R52	15°R53	20°R 5	10°R38	8 才 59	7 9 5 9	26°R35	F 1
S 2	19 8 55	16°42'26	22°48	28° 2	2°46	21° 6	27° 6	26°28	19 る 49	15 ₹ 52	20 米 5	10 ∡ 37	8°56	7°16	26 ප 31	S 2
S 3	19 12 51	17°39'42	4935	28°33	3°32	21°44	27°13	26°34	19°47	15°50	20° 4	10°35	8°53	7°23	26°28	S 3
M 4	19 16 48	18°36'58	16°24	29°11	4°18	22°23	27°20	26°39	19°45	15°49	20° 4	10°30	8°50	7°29	26°25	M 4
T 5	19 20 45	19°34'16	28°16	29°54	5° 6	23° 1	27°27	26°45	19°42	15°48	20° 3	10°24	8°46	7°36	26°21	T 5
W 6	19 24 41	20°31'33	10 Ω 13	0 ୭ 43	5°54	23°40	27°34	26°51	19°40	15°47	20° 3	10°17	8°43	7°43	26°18	W 6
T 7	19 28 38	21°28'51	22°17	1°37	6°43	24°18	27°40	26°57	19°37	15°45	20° 2	10°10	8°40	7°49	26°15	T 7
F 8	19 32 34	22°26'10	4 Mp 30	2°36	7°32	24°57	27°47	27° 2	19°35	15°44	20° 2	10° 3	8°37	7°56	26°11	F 8
S 9	19 36 31	23°23'29	16°54	3°41	8°22	25°35	27°53	27° 8	19°33	15°43	20° 1	9°57	8°34	8° 3	26° 8	S 9
S 10	19 40 27	24°20'49	29°31	4°50	9°13	26°14	27°59	27°13	19°30	15°42	20° 1	9°52	8°31	8° 9	26° 4	S 10
M11	19 44 24	25°18'10	12 ≏ 24	6° 5	10° 5	26°52	28° 5	27°18	19°28	15°41	20° 0	9°49	8°27	8°16	26° 1	M11
T 12	19 48 20	26°15'30	25°35	7°25	10°57	27°31	28°11	27°24	19°25	15°39	20° 0	9°D49	8°24	8°23	25°58	T 12
W13	19 52 17	27°12'52	9 ™ 8	8°50	11°50	28° 9	28°17	27°29	19°23	15°38	19°59	9°49	8°21	8°29	25°54	W13
T 14	19 56 14	28°10'14	23° 4	10°19	12°43	28°47	28°22	27°34	19°21	15°37	19°58	9°50	8°18	8°36	25°51	T 14
F 15	20 0 10	29° 7'37	7 ₹ 23	11°53	13°37	29°26	28°27	27°39	19°18	15°36	19°58	9°R51	8°15	8°43	25°47	F 15
S 16	20 4 7	oΩ 5'00	22° 4	13°30	14°31	0Ω 4	28°33	27°44	19°16	15°35	19°57	9°50	8°12	8°49	25°44	S 16
S 17	20 8 3	1° 2'24	7る 2	15°12	15°26	0°43	28°38	27°49	19°14	15°34	19°56	9°48	8° 8	8°56	25°41	S 17
M18	20 12 0	1°59'49	22°10	16°58	16°22	1°21	28°42	27°54	19°11	15°33	19°55	9°43	8° 5	9° 3	25°37	M18
T 19	20 15 56	2°57'15	7 ≈ 19	18°46	17°18	1°59	28°47	27°59	19° 9	15°32	19°55	9°36	8° 2	9° 9	25°34	T 19
W20	20 19 53	3°54'42	22°19	20°38	18°14	2°38	28°52	28° 3	19° 7	15°31	19°54	9°29	7°59	9°16	25°30	W20
T 21	20 23 50	4°52'10	7) € 1	22°32	19°11	3°16	28°56	28° 8	19° 4	15°30	19°53	9°20	7°56	9°23	25°27	T 21
F 22 S 23	20 27 46	5°49'39 6°47'10	21°17 5 Υ 5	24°29 26°28	20° 8 21° 6	3°54	29° 0 29° 4	28°12 28°17	19° 2 19° 0	15°29 15°28	19°52 19°52	9°13 9° 7	7°52 7°49	9°29 9°36	25°24 25°20	F 22 S 23
	20 31 43				-	4°33	-					, ,				
S 24	20 35 39	7°44'42	18°23	28°28	22° 4	5°11	29° 8	28°21	18°58	15°28	19°51	9° 3	7°46	9°43	25°17	S 24
M25	20 39 36	8°42'16	1815	0 Ω 29	23° 3	5°49	29°11	28°25	18°55	15°27	19°50	9° 1	7°43	9°49	25°14	M25
T 26	20 43 32	9°39'51	13°44	2°31	24° 2	6°27	29°15	28°30	18°53	15°26	19°49	9°D 1	7°40	9°56	25°11	T 26
W27	20 47 29	10°37'27	25°55	4°33	25° 2	7° 6	29°18	28°34	18°51	15°25	19°48	9° 2	7°37	10° 3	25° 7	W27
T 28 F 29	20 51 25 20 55 22	11°35'05 12°32'45	7 Ⅱ 53 19°43	6°36 8°38	26° 1 27° 1	7°44 8°22	29°21 29°24	28°38 28°42	18°49 18°47	15°25 15°24	19°47 19°46	9°R 2 9° 1	7°33 7°30	10° 9 10°16	25° 4 25° 1	T 28 F 29
S 30	20 55 22 20 59 18	12°32'45 13°30'26	19°43	10°41	28° 2	9° 1	29°24 29°26	28°42 28°45	18°47 18°44	15°24 15°23	19°46 19°45	8°59	7°27	10°16 10°23	24°58	S 30
	21 3 15	$13 \ 30 \ 20$ $14\Omega 28'09$	139519	10 41 12 Ω 42	29 I I 3	9Ω39	29 20 29 Υ 29		18 5 4 4	15 Z ¹ 23	19 4 5	8 × 754	7 2 7 24	10 23	24 36 24 궁 55	
S 31	21 313	148628109	13=919	128642	29Д 3	98639	29 1 29	28849	18042	13 X '23	19八45	8 X' 34	/ X' 24	10=929	24000	S 31

Delta T = 09m48s

Julian Calendar 1 July 1323 == Greg. Calendar 9 July 1323

AUGUST 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ය	Ç	, k	Day
M 1	21 7 12	15 Ω 25'53	259511	14Ω44	09 4	10Ω17	29 Y 31	28 8 53	18°R40	15°R22	19°R44	8°R46	7 ₹ 21	10936	24°R52	M 1
T 2	21 11 8	16°23'39	7 Ω 10	16°44	1° 6	10°55	29°33	28°56	18 る 38	15 × 21	19) (43	8 . ₹36	7°18	10°43	24 궁 49	T 2
W 3	21 15 5	17°21'26	19°17	18°43	2° 7	11°34	29°35	29° 0	18°36	15°21	19°42	8°25	7°14	10°49	24°45	W 3
T 4	21 19 1	18°19'15	1 m 33	20°41	3° 9	12°12	29°37	29° 3	18°34	15°20	19°41	8°12	7°11	10°56	24°42	T 4
F 5	21 22 58	19°17'04	14° 0	22°38	4°12	12°50	29°38	29° 6	18°32	15°20	19°40	8° 0	7° 8	11° 3	24°39	F 5
S 6	21 26 54	20°14'56	26°37	24°34	5°15	13°28	29°39	29°10	18°30	15°19	19°39	7°49	7° 5	11° 9	24°37	S 6
S 7	21 30 51	21°12'48	9 ჲ 25	26°29	6°18	14° 6	29°40	29°13	18°28	15°19	19°38	7°41	7° 2	11°16	24°34	S 7
M 8	21 34 47	22°10'42	22°26	28°22	7°21	14°45	29°41	29°16	18°27	15°18	19°37	7°35	6°58	11°23	24°31	M 8
T 9	21 38 44	23° 8'38	5 M .42	0 Mp 14	8°24	15°23	29°42	29°19	18°25	15°18	19°36	7°32	6°55	11°29	24°28	T 9
W10	21 42 41	24° 6'34	19°12	2° 5	9°28	16° 1	29°42	29°21	18°23	15°18	19°34	7°D31	6°52	11°36	24°25	W10
T 11	21 46 37	25° 4'32	3 ∡ 0	3°55	10°32	16°39	29°43	29°24	18°21	15°17	19°33	7°R31	6°49	11°43	24°22	T 11
F 12	21 50 34	26° 2'32	1 <u>7</u> ° 6	5°43	11°36	17°17	29°R43	29°27	18°19	15°17	19°32	7°31	6°46	11°49	24°20	F 12
S 13	21 54 30	27° 0'32	1 궁 30	7°30	12°41	17°56	29°43	29°29	18°18	15°17	19°31	7°29	6°43	11°56	24°17	S 13
S 14	21 58 27	27°58'34	16° 9	9°16	13°46	18°34	29°42	29°31	18°16	15°17	19°30	7°25	6°39	12° 3	24°15	S 14
M15	22 2 23	28°56'38	0≈59	11° 0	14°51	19°12	29°42	29°34	18°14	15°16	19°29	7°19	6°36	12° 9	24°12	M15
T 16	22 6 20	29°54'43	15°52	12°43	15°56	19°50	29°41	29°36	18°13	15°16	19°28	7° 9	6°33	12°16	24° 9	T 16
W17	22 10 16	0 m 52'50	0 ∺ 40	14°25	17° 1	20°28	29°40	29°38	18°11	15°16	19°27	6°59	6°30	12°23	24° 7	W17
T 18	22 14 13	1°50'58	15°14	16° 6	18° 7	21° 6	29°39	29°40	18°10	15°16	19°26	6°47	6°27	12°29	24° 5	T 18
F 19	22 18 10	2°49'08	29°27	17°45	19°13	21°45	29°38	29°42	18° 8	15°16	19°25	6°36	6°23	12°36	24° 2	F 19
S 20	22 22 6	3°47'20	13 Y 15	19°23	20°19	22°23	29°36	29°44	18° 7	15°D16	19°23	6°27	6°20	12°43	24° 0	S 20
S 21	22 26 3	4°45'34	26°36	21° 1	21°25	23° 1	29°35	29°45	18° 5	15°16	19°22	6°21	6°17	12°49	23°58	S 21
M22	22 29 59	5°43'51	9 8 30	22°36	22°32	23°39	29°33	29°47	18° 4	15°16	19°21	6°17	6°14	12°56	23°55	M22
T 23	22 33 56	6°42'09	22° 1	24°11	23°39	24°17	29°31	29°48	18° 3	15°16	19°20	6°15	6°11	13° 3	23°53	T 23
W24	22 37 52	7°40'29	4 Ⅱ 13	25°45	24°46	24°55	29°28	29°49	18° 1	15°16	19°19	6°15	6° 8	13° 9	23°51	W24
T 25	22 41 49	8°38'52	16°12	27°18	25°53	25°33	29°26	29°51	18° 0	15°16	19°18	6°15	6° 4	13°16	23°49	T 25
F 26	22 45 45	9°37'17	28° 3	28°49	27° 0	26°12	29°23	29°52	17°59	15°17	19°16	6°14	6° 1	13°23	23°47	F 26
S 27	22 49 42	10°35'44	9 9 51	0 ≏ 19	28° 8	26°50	29°20	29°53	17°58	15°17	19°15	6°11	5°58	13°29	23°45	S 27
S 28	22 53 39	11°34'13	21°42	1°48	29°15	27°28	29°17	29°54	17°57	15°17	19°14	6° 6	5°55	13°36	23°43	S 28
M29	22 57 35	12°32'44	3 Ω 38	3°16	$0\Omega 23$	28° 6	29°14	29°55	17°55	15°17	19°13	5°58	5°52	13°43	23°42	M29
T 30	23 1 32	13°31'17	15°45	4°43	1°31	28°44	29°10	29°55	17°54	15°18	19°12	5°47	5°49	13°49	23°40	T 30
W31	23 5 28	14 m 29'52	28 N 3	6 亞 9	2Ω 39	29 Ω 22	29 ° 7	29 8 56	17 る 53	15 ∡ 18	19 米 10	5 ₹ 35	5 ₹ 145	139556	23 る 38	W31

Delta T = 09m48s

SEPTEMBER 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	23 9 25	15 m 28'29	10 m 33	7 ₾ 33	3 Ω 48	0 m y 0	29°R 3	29 8 56	17°R52	15 ∡ 18	19°R 9	5°R22	5 √ 42	1495 3	23°R37	T 1
F 2	23 13 21	16°27'09	23°17	8°57	4°56	0°39	28 Y 59	29°57	17 る 52	15°19	19 米 8	5 ₹ 8	5°39	14°10	23 る 35	F 2
S 3	23 17 18	17°25'50	6 ₽ 14	10°19	6° 5	1°17	28°55	29°57	17°51	15°19	19° 7	4°57	5°36	14°16	23°34	S 3
S 4	23 21 14	18°24'33	19°22	11°40	7°14	1°55	28°50	29°57	17°50	15°20	19° 6	4°48	5°33	14°23	23°32	S 4
M 5	23 25 11	19°23'18	2 M 41	12°59	8°23	2°33	28°46	29°R57	17°49	15°20	19° 4	4°41	5°29	14°30	23°31	M 5
T 6	23 29 7	20°22'05	16°10	14°17	9°32	3°11	28°41	29°57	17°48	15°21	19° 3	4°38	5°26	14°36	23°30	T 6
W 7	23 33 4	21°20'53	29°49	15°34	10°41	3°49	28°36	29°57	17°48	15°21	19° 2	4°D37	5°23	14°43	23°28	W 7
T 8	23 37 1	22°19'44	13 х 39	16°49	11°51	4°27	28°31	29°56	17°47	15°22	19° 1	4°37	5°20	14°50	23°27	T 8
F 9	23 40 57	23°18'36	27°40	18° 3	13° 0	5° 5	28°26	29°56	17°47	15°22	19° 0	4°R37	5°17	14°56	23°26	F 9
S 10	23 44 54	24°17'30	11 る 51	19°15	14°10	5°44	28°20	29°55	17°46	15°23	18°58	4°36	5°14	15° 3	23°25	S 10
S 11	23 48 50	25°16'26	26°11	20°25	15°20	6°22	28°15	29°55	17°46	15°24	18°57	4°32	5°10	15°10	23°24	S 11
M12	23 52 47	26°15'23	10≈37	21°33	16°30	7° 0	28° 9	29°54	17°45	15°25	18°56	4°27	5° 7	15°16	23°23	M12
T 13	23 56 43	27°14'22	25° 4	22°40	17°40	7°38	28° 3	29°53	17°45	15°25	18°55	4°18	5° 4	15°23	23°22	T 13
W14	0 0 40	28°13'23	9 ∺ 28	23°44	18°50	8°16	27°57	29°52	17°45	15°26	18°54	4° 8	5° 1	15°30	23°22	W14
T 15	0 4 36	29°12'26	23°42	24°46	20° 1	8°54	27°51	29°51	17°44	15°27	18°52	3°58	4°58	15°36	23°21	T 15
F 16	0 8 33	0 ≏ 11'31	7 Ƴ 39	25°45	21°11	9°32	27°45	29°50	17°44	15°28	18°51	3°48	4°54	15°43	23°20	F 16
S 17	0 12 30	1°10'38	21°16	26°42	22°22	10°11	27°38	29°49	17°44	15°29	18°50	3°40	4°51	15°50	23°20	S 17
S 18	0 16 26	2° 9'48	4 8 31	27°36	23°32	10°49	27°32	29°47	17°44	15°30	18°49	3°33	4°48	15°56	23°19	S 18
M19	0 20 23	3° 8'59	17°23	28°26	24°43	11°27	27°25	29°46	17°44	15°30	18°48	3°30	4°45	16° 3	23°19	M19
T 20	0 24 19	4° 8'13	29°54	29°14	25°54	12° 5	27°18	29°44	17°D44	15°31	18°47	3°D29	4°42	16°10	23°19	T 20
W21	0 28 16	5° 7'29	12 II 7	29°57	27° 5	12°43	27°11	29°42	17°44	15°32	18°45	3°29	4°39	16°16	23°18	W21
T 22	0 32 12	6° 6'48	24° 8	0 M .36	28°17	13°21	27° 4	29°41	17°44	15°34	18°44	3°30	4°35	16°23	23°18	T 22
F 23	0 36 9	7° 6'09	6 99 0	1°10	29°28	13°59	26°57	29°39	17°44	15°35	18°43	3°R30	4°32	16°30	23°18	F 23
S 24	0 40 5	8° 5'32	17°50	1°40	0 m 39	14°38	26°50	29°37	17°44	15°36	18°42	3°30	4°29	16°36	23°D18	S 24
S 25	0 44 2	9° 4'58	29°42	2° 4	1°51	15°16	26°42	29°34	17°44	15°37	18°41	3°27	4°26	16°43	23°18	S 25
M26	0 47 59	10° 4'26	11 .0 41	2°22	3° 3	15°54	26°35	29°32	17°45	15°38	18°40	3°23	4°23	16°50	23°18	M26
T 27	0 51 55	11° 3'56	23°52	2°34	4°14	16°32	26°27	29°30	17°45	15°39	18°39	3°16	4°20	16°56	23°18	T 27
W28	0 55 52	12° 3'28	6 m 18	2°R39	5°26	17°10	26°20	29°27	17°45	15°40	18°38	3° 8	4°16	17° 3	23°19	W28
T 29	0 59 48	13° 3'03	19° 1	2°36	6°38	17°48	26°12	29°25	1 <u>7</u> °46	15°42	18°36	2°58	4°13	17°10	2 <u>3</u> °19	T 29
F 30	1 3 45	14 ♀ 2'39	2 º 1	2 M 25	7 m) 50	18 M)27	26 ℃ 4	29 8 22	17 ろ 46	15 × 743	18 ¥ 35	2 , 749	4 ₹ 10	179516	23 궁 19	F 30

Delta T = 09m48s

Julian Calendar 1 Sept. 1323 == Greg. Calendar 9 Sept. 1323

OCTOBER 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	1 741	15 ♀ 2'18	15 ≙ 17	2°R 6	9M) 2	19 m 5	25°R56	29°R20	17 云 47	15 ×7 44	18°R34	2°R41	4 ₹ 7	17923	23 云 20	S 1
S 2	1 11 38	16° 1'59	28°49	1 M .38	10°15	19°43	25 Y 48	29817	17°47	15°46	18) €33	2 ₹ 35	4° 4	17°30	23°20	S 2
M 3	1 15 34	17° 1'42	12 M _33	1° 2	11°27	20°21	25°40	29°14	17°48	15°47	18°32	2°31	4° 0	17°37	23°21	M 3
T 4	1 19 31	18° 1'27	26°26	0°16	12°40	20°59	25°32	29°11	17°49	15°48	18°31	2°D29	3°57	17°43	23°22	T 4
W 5	1 23 28	19° 1'14	10 ∡ 26	29 ॒ 23	13°52	21°37	25°24	29° 8	17°49	15°50	18°30	2°29	3°54	17°50	23°23	W 5
T 6	1 27 24	20° 1'02	24°31	28°22	15° 5	22°16	25°16	29° 5	17°50	15°51	18°29	2°31	3°51	17°57	23°23	T 6
F 7	1 31 21	21° 0'53	8 궁 39	27°14	16°17	22°54	25° 8	29° 1	17°51	15°53	18°28	2°32	3°48	18° 3	23°24	F 7
S 8	1 35 17	22° 0'45	22°48	26° 2	17°30	23°32	25° 0	28°58	17°52	15°54	18°27	2°R32	3°45	18°10	23°25	S 8
S 9	1 39 14	23° 0'38	6≈57	24°46	18°43	24°10	24°52	28°54	17°53	15°56	18°26	2°32	3°41	18°17	23°26	S 9
M10	1 43 10	24° 0'33	21° 4	23°30	19°56	24°48	24°44	28°51	17°54	15°57	18°25	2°29	3°38	18°23	23°27	M10
T 11	1 47 7	25° 0'30	5 ₩ 7	22°14	21° 9	25°27	24°36	28°47	17°55	15°59	18°24	2°25	3°35	18°30	23°29	T 11
W12	1 51 3	26° 0'28	19° 2	21° 3	22°22	26° 5	24°27	28°44	17°56	16° 0	18°23	2°19	3°32	18°37	23°30	W12
T 13	1 55 0	27° 0'29	2 Υ 48	19°57	23°35	26°43	24°19	28°40	17°57	16° 2	18°23	2°13	3°29	18°43	23°31	T 13
F 14	1 58 56	28° 0'31	16°20	19° 0	24°48	27°21	24°11	28°36	17°58	16° 4	18°22	2° 8	3°26	18°50	23°33	F 14
S 15	2 2 53	29° 0'34	29°37	18°11	26° 2	27°59	24° 3	28°32	18° 0	16° 5	18°21	2° 3	3°22	18°57	23°34	S 15
S 16	2 6 50	OM 0'40	12 8 37	17°34	27°15	28°37	23°55	28°28	18° 1	16° 7	18°20	2° 0	3°19	19° 3	23°36	S 16
M17	2 10 46	1° 0'48	25°19	17° 8	28°28	29°16	23°47	28°24	18° 2	16° 9	18°19	1°58	3°16	19°10	23°37	M17
T 18	2 14 43	2° 0'58	7 Ⅱ 44	16°53	29°42	29°54	23°39	28°20	18° 4	16°10	18°18	1°D58	3°13	19°17	23°39	T 18
W19	2 18 39	3° 1'09	19°56	16°D50	0 ჲ 55	0 ჲ 32	23°31	28°16	18° 5	16°12	18°17	1°59	3°10	19°23	23°41	W19
T 20	2 22 36	4° 1'23	1956	16°58	2° 9	1°10	23°23	28°12	18° 7	16°14	18°17	2° 1	3° 6	19°30	23°43	T 20
F 21	2 26 32	5° 1'39	13°48	17°17	3°23	1°49	23°15	28° 7	18° 8	16°16	18°16	2° 3	3° 3	19°37	23°44	F 21
S 22	2 30 29	6° 1'57	25°39	17°45	4°36	2°27	23° 8	28° 3	18°10	16°18	18°15	2° 4	3° 0	19°44	23°46	S 22
S 23	2 34 25	7° 2'16	7 Ω 31	18°23	5°50	3° 5	23° 0	27°59	18°11	16°19	18°14	2°R 5	2°57	19°50	23°48	S 23
M24	2 38 22	8° 2'38	19°30	19° 8	7° 4	3°43	22°52	27°54	18°13	16°21	18°14	2° 4	2°54	19°57	23°50	M24
T 25	2 42 19	9° 3'02	1 m 42	20° 0	8°18	4°22	22°45	27°50	18°15	16°23	18°13	2° 2	2°51	20° 4	23°53	T 25
W26	2 46 15	10° 3'27	14° 9	20°59	9°32	5° 0	22°37	27°45	18°17	16°25	18°12	2° 0	2°47	20°10	23°55	W26
T 27	2 50 12	11° 3'55	26°56	22° 3	10°46	5°38	22°30	27°41	18°18	16°27	18°12	1°57	2°44	20°17	23°57	T 27
F 28	2 54 8	12° 4'24	10 ♀ 4	23°12	12° 0	6°16	22°23	27°36	18°20	16°29	18°11	1°53	2°41	20°24	23°59	F 28
S 29	2 58 5	13° 4'55	23°34	24°25	13°14	6°55	22°16	27°31	18°22	16°31	18°10	1°51	2°38	20°30	24° 2	S 29
S 30	3 2 1	14° 5'28	7 M 25	25°42	14°29	7°33	22° 9	27°27	18°24	16°33	18°10	1°49	2°35	20°37	24° 4	S 30
M31	3 5 58	15M 6'03	21 M 33	27 ♀ 1	15 ≏ 43	8 ≏ 11	22 ° 2	27822	18 ට 26	16 ₹ 35	18 ∺ 9	1 , 747	2 ₹ 31	209544	24 る 7	M31

Delta T = 09m48s

NOVEMBER 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 9 54	16M 6'39	5 ₹ 55	28 £ 23	16 ♀ 57	8 ≏ 49	21°R55	27°R17	18 궁 28	16 ∡ ³37	18°R 9	1°D47	2 ₹ 28	20950	24궁 9	T 1
W 2	3 13 51	17° 7'16	20°23	29°47	18°11	9°28	21 Y 48	27812	18°30	16°39	18 米 8	1 ∡ 148	2°25	20°57	24°12	W 2
T 3	3 17 48	18° 7'55	4 궁 54	1 m 13	19°26	10° 6	21°42	27° 7	18°32	16°41	18° 8	1°49	2°22	21° 4	24°15	T 3
F 4	3 21 44	19° 8'35	19°22	2°40	20°40	10°44	21°35	27° 3	18°35	16°43	18° 7	1°50	2°19	21°10	24°18	F 4
S 5	3 25 41	20° 9'17	3≈44	4° 9	21°55	11°22	21°29	26°58	18°37	16°45	18° 7	1°51	2°16	21°17	24°20	S 5
S 6	3 29 37	21° 9'59	17°55	5°38	23° 9	12° 1	21°23	26°53	18°39	16°47	18° 6	1°R51	2°12	21°24	24°23	S 6
M 7	3 33 34	22°10'42	1 ∺ 55	7° 9	24°24	12°39	21°17	26°48	18°41	16°49	18° 6	1°51	2° 9	21°31	24°26	M 7
T 8	3 37 30	23°11'26	15°41	8°40	25°38	13°17	21°11	26°43	18°44	16°51	18° 5	1°50	2° 6	21°37	24°29	T 8
W 9	3 41 27	24°12'12	29°14	10°11	26°53	13°55	21° 6	26°38	18°46	16°53	18° 5	1°50	2° 3	21°44	24°32	W 9
T 10	3 45 23	25°12'58	12 Y 34	11°43	28° 7	14°34	21° 0	26°33	18°48	16°56	18° 5	1°49	2° 0	21°51	24°35	T 10
F 11	3 49 20	26°13'46	25°40	13°16	29°22	15°12	20°55	26°28	18°51	16°58	18° 4	1°48	1°57	21°57	24°39	F 11
S 12	3 53 17	27°14'34	8 8 32	14°49	0 M .37	15°50	20°50	26°23	18°53	17° 0	18° 4	1°47	1°53	22° 4	24°42	S 12
S 13	3 57 13	28°15'24	21°12	16°21	1°51	16°28	20°45	26°18	18°56	17° 2	18° 4	1°47	1°50	22°11	24°45	S 13
M14	4 1 10	29°16'15	3 Ⅱ 39	17°54	3° 6	17° 7	20°40	26°13	18°58	17° 4	18° 3	1°D47	1°47	22°17	24°48	M14
T 15	4 5 6	0 ∡ 17'07	15°54	19°28	4°21	17°45	20°35	26° 8	19° 1	17° 6	18° 3	1°47	1°44	22°24	24°52	T 15
W16	4 9 3	1°18'01	27°59	21° 1	5°36	18°23	20°31	26° 3	19° 4	17° 9	18° 3	1°R47	1°41	22°31	24°55	W16
T 17	4 12 59	2°18'55	9 9 57	22°34	6°51	19° 1	20°27	25°59	19° 6	17°11	18° 3	1°47	1°37	22°37	24°59	T 17
F 18	4 16 56	3°19'51	21°49	24° 8	8° 5	19°40	20°23	25°54	19° 9	17°13	18° 3	1°47	1°34	22°44	25° 2	F 18
S 19	4 20 52	4°20'48	3 Ω 39	25°41	9°20	20°18	20°19	25°49	19°12	17°15	18° 2	1°47	1°31	22°51	25° 6	S 19
S 20	4 24 49	5°21'46	15°31	27°15	10°35	20°56	20°15	25°44	19°14	17°17	18° 2	1°46	1°28	22°58	25° 9	S 20
M21	4 28 46	6°22'45	27°28	28°48	11°50	21°35	20°11	25°39	19°17	17°20	18° 2	1°46	1°25	23° 4	25°13	M21
T 22	4 32 42	7°23'46	9 m 37	0 ₹ 22	13° 5	22°13	20° 8	25°34	19°20	17°22	18° 2	1°D46	1°22	23°11	25°17	T 22
W23	4 36 39	8°24'47	22° 0	1°56	14°20	22°51	20° 5	25°30	19°23	17°24	18° 2	1°46	1°18	23°18	25°21	W23
T 24	4 40 35	9°25'50	4 ≏ 43	3°29	15°35	23°29	20° 2	25°25	19°26	17°26	18° 2	1°47	1°15	23°24	25°24	T 24
F 25	4 44 32	10°26'54	17°49	5° 3	16°50	24° 8	19°59	25°20	19°29	17°29	18°D 2	1°48	1°12	23°31	25°28	F 25
S 26	4 48 28	11°27'59	1 M 21	6°37	18° 5	24°46	19°57	25°16	19°32	17°31	18° 2	1°49	1° 9	23°38	25°32	S 26
S 27	4 52 25	12°29'04	15°18	8°11	19°20	25°24	19°55	25°11	19°35	17°33	18° 2	1°49	1° 6	23°44	25°36	S 27
M28	4 56 21	13°30'11	29°40	9°45	20°35	26° 3	19°53	25° 6	19°38	17°35	18° 2	1°R50	1° 3	23°51	25°40	M28
T 29	5 0 18	14°31'19	14 × 21	11°19	21°50	26°41	19°51	25° 2	1 <u>9</u> °41	17°38	18° 2	1°49	0°59	23°58	2 <u>5</u> °44	T 29
W30	5 4 15	15 ₹ 32'27	29 × 15	12 ₹ 54	23 m 5	27 ≏ 19	19 Ƴ 49	24 8 57	19 ਰ 44	17 ∡ 740	18 ∺ 2	1 才 48	0 才 56	2495 5	25 る 48	W30

Delta T = 09m48s Julian Calendar 1 Nov. 1323 == Greg. Calendar 9 Nov. 1323

DECEMBER 1323 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	5 8 11	16 ₹ 33'35	14 궁 15	14 × 128	24M21	27 ≙ 57	19°R48	24°R53	19 ਰ 47	17 ×7 42	18 ∺ 3	1°R47	0 ∡ 753	249911	25 る 52	T 1
F 2	5 12 8	17°34'44	29°10	16° 3	25°36	28°36	19 Y 46	24849	19°50	17°44	18° 3	1 ∡ 745	0°50	24°18	25°56	F 2
S 3	5 16 4	18°35'54	13 ≈ 54	17°37	26°51	29°14	19°45	24°44	19°53	17°47	18° 3	1°43	0°47	24°25	26° 1	S 3
S 4	5 20 1	19°37'03	28°20	19°12	28° 6	29°52	19°44	24°40	19°56	17°49	18° 3	1°41	0°43	24°31	26° 5	S 4
M 5	5 23 57	20°38'13	12 米 26	20°47	29°21	0 M J31	19°44	24°36	19°59	17°51	18° 3	1°40	0°40	24°38	26° 9	M 5
T 6	5 27 54	21°39'22	26°10	22°23	0 ∡ 736	1° 9	19°43	24°32	20° 2	17°54	18° 4	1°D40	0°37	24°45	26°13	T 6
W 7	5 31 51	22°40'32	9 Υ 33	23°58	1°51	1°47	19°43	24°28	20° 6	17°56	18° 4	1°41	0°34	24°51	26°18	W 7
T 8	5 35 47	23°41'41	22°36	25°34	3° 7	2°25	19°D43	24°24	20° 9	17°58	18° 4	1°42	0°31	24°58	26°22	T 8
F 9	5 39 44	24°42'51	5 8 23	27°10	4°22	3° 4	19°43	24°20	20°12	18° 0	18° 5	1°44	0°28	25° 5	26°26	F 9
S 10	5 43 40	25°44'01	17°55	28°46	5°37	3°42	19°44	24°16	20°15	18° 3	18° 5	1°45	0°24	25°11	26°31	S 10
S 11	5 47 37	26°45'11	0耳16	0 ට 23	6°52	4°20	19°44	24°12	20°19	18° 5	18° 5	1°R46	0°21	25°18	26°35	S 11
M12	5 51 33	27°46'21	12°27	2° 0	8° 7	4°58	19°45	24° 8	20°22	18° 7	18° 6	1°45	0°18	25°25	26°40	M12
T 13	5 55 30	28°47'31	24°31	3°37	9°23	5°36	19°46	24° 5	20°25	18° 9	18° 6	1°43	0°15	25°32	26°44	T 13
W14	5 59 26	29°48'41	6939	5°14	10°38	6°15	19°48	24° 1	20°29	18°12	18° 7	1°40	0°12	25°38	26°49	W14
T 15	6 3 23	0 ප් 49'51	18°23	6°52	11°53	6°53	19°49	23°58	20°32	18°14	18° 7	1°35	0° 9	25°45	26°53	T 15
F 16	6 7 20	1°51'01	$0\Omega14$	8°30	13° 8	7°31	19°51	23°55	20°36	18°16	18° 8	1°30	0° 5	25°52	26°58	F 16
S 17	6 11 16	2°52'12	12° 5	10°8	14°23	8° 9	19°53	23°51	20°39	18°18	18° 8	1°24	0° 2	25°58	27° 3	S 17
S 18	6 15 13	3°53'22	23°58	11°47	15°39	8°48	19°55	23°48	20°42	18°20	18° 9	1°18	29 M 59	26° 5	27° 7	S 18
M19	6 19 9	4°54'32	5 Mp 56	13°25	16°54	9°26	19°57	23°45	20°46	18°23	18° 9	1°13	29°56	26°12	27°12	M19
T 20	6 23 6	5°55'43	18° 2	15° 4	18° 9	10° 4	19°59	23°42	20°49	18°25	18°10	1°10	29°53	26°18	27°17	T 20
W21	6 27 2	6°56'53	0 ჲ 21	16°43	19°24	10°42	20° 2	23°39	20°53	18°27	18°10	1°8	29°49	26°25	27°21	W21
T 22	6 30 59	7°58'04	12°58	18°22	20°40	11°20	20° 5	23°36	20°56	18°29	18°11	1°D 8	29°46	26°32	27°26	T 22
F 23	6 34 55	8°59'15	25°55	20° 1	21°55	11°59	20° 8	23°34	21° 0	18°31	18°12	1° 9	29°43	26°39	27°31	F 23
S 24	6 38 52	10° 0'26	9 ™ 18	21°40	23°10	12°37	20°11	23°31	21° 3	18°34	18°12	1°11	29°40	26°45	27°35	S 24
S 25	6 42 49	11° 1'36	23° 9	23°19	24°26	13°15	20°15	23°28	21° 7	18°36	18°13	1°12	29°37	26°52	27°40	S 25
M26	6 46 45	12° 2'47	7 .₹ 27	24°58	25°41	13°53	20°18	23°26	21°10	18°38	18°14	1°R12	29°34	26°59	27°45	M26
T 27	6 50 42	13° 3'58	22°12	26°36	26°56	14°31	20°22	23°24	21°14	18°40	18°14	1°10	29°30	27° 5	27°50	T 27
W28	6 54 38	14° 5'08	7 ਰ 16	28°13	28°11	15° 9	20°26	23°21	21°17	18°42	18°15	1° 7	29°27	27°12	27°55	W28
T 29	6 58 35	15° 6'17	22°32	29°50	29°27	15°48	20°30	23°19	21°21	18°44	18°16	1° 1	29°24	27°19	27°59	T 29
F 30	7 2 31	16° 7'26	7≈49	1≈26	0 궁 42	16°26	20°35	23°17	21°24	18°46	18°17	0°54	29°21	27°26	28° 4	F 30
S 31	7 6 28	17중 8'35	22≈55	3≈ 0	1ਰ57	17 M 4	20 Y 39	23 8 15	21 る 28	18 × 748	18 ∺ 18	0 ∡ 747	29 IL 18	27932	28 궁 9	S 31

Delta T = 09m48s Julian Calendar

JANUARY 1324 JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28°19 M 28°24 T 28°29 W 6 6 28°34 T 212 28°38 F 219 28°43 S 226 28°48 S 233 28°53 M 29° 3 W 253 29° 8 T	27°46 27°52 27°59 28° 6 28°12 28°19 28°26 28°33 28°39 28°46
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28°24 T 28°29 W 6 6 28°34 T 212 28°38 F 219 28°43 S 226 28°48 S 233 28°53 M 239 28°58 T 246 29° 3 W 253 29° 8 T	27°52 27°59 28° 6 28°12 28°19 28°26 28°33 28°39 28°46 22°46
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28°29 W 66 28°34 T 712 28°38 F 719 28°43 S 726 28°48 S 733 28°53 M 739 28°58 T 746 29° 3 W 753 29° 8 T	27°59 28° 6 28°12 28°19 28°26 28°33 28°39 28°46
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28°34 T 28°38 F 219 28°43 S 226 28°48 S 33 28°53 M 39 28°58 T 246 29° 3 W 253 29° 8 T	28° 6 28°12 28°19 28°26 28°33 28°39 28°46
F 6 $\begin{array}{ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	212 28°38 F 228°43 S 226 28°48 S 333 28°53 M 39 28°58 T 246 29° 3 W 253 29° 8 T	28°12 2 28°19 2 28°26 2 28°33 2 28°39 2 28°46 2
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	28°43 S 226 28°48 S 33 28°53 M 39 28°58 T 46 29° 3 W 53 29° 8 T	28°19 2 28°26 2 28°33 2 28°39 2 28°46 2
S	226 28°48 S 33 28°53 M 39 28°58 T 446 29° 3 W 53 29° 8 T	28°26 2 28°33 2 28°39 2 28°46 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	233 28°53 M 239 28°58 T 246 29° 3 W 253 29° 8 T	28°33 2 28°39 2 28°46 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	239 28°58 T 246 29° 3 W 253 29° 8 T	28°39 2 28°46 2
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	246 29° 3 W 253 29° 8 T	28°46
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	253 29° 8 T	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		20052
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	59 29°13 F	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	6 29°18 S	29° 6
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	213 29°23 S	29°13
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	19 29°28 M	29°19
T 19 8 21 22 6°27'03 22° 1 15°55 25°46 29° 6 22°40 23° 0 22°34 19°24 18°37 29° 3 28°17 29°	26 29°32 T	29°26
	233 29°37 W	29°33
$\begin{bmatrix} 1 & 20 & 0 & 25 & 10 & 0 & 702751 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 4 & 5 & 2 & 1 & 20044 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 20044 & 22040 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 2204 & 22040 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 22020 & 10020 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 10020 & 10020 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 20014 & 20014 \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 20014 & 20014 \end{bmatrix}$	240 29°42 T	29°40
F 20 8 25 19 7°27'51 4M.53 15° 5 27° 1 29°44 22°48 23° 1 22°38 19°26 18°38 29°D 1 28°14 29°D 1 28°14 29°D 1 28°14 29°D 1 28°14 29°D 1 28°D 1	246 29°47 F	29°46 2
8 21 8 29 16 8°28'39 18° 6 14° 7 28°17 0x721 22°56 23° 1 22°41 19°27 18°39 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°11 29° 2 28°	253 29°52 S	29°53
S 22 8 33 12 9°29'25 12 ³ 45 13° 4 29°32 0°59 23° 4 23° 2 22°45 19°29 18°41 29°R 2 28° 8 29°	259 29°57 S	29°59 2
M23 8 37 9 10°30'10 15°50 11°56 0∞47 1°37 23°12 23° 2 22°48 19°31 18°42 29° 1 28° 5 0₀	. 6 0 ≈ 2 M	0Ω 6 (
T 24 8 41 5 11°30′55 0壱22 10°45 2°2 2°15 23°21 23°3 22°51 19°32 18°43 28°58 28°1 0	0° 6 T	0°13
W25 8 45 2 12°31'38 15°18 9°34 3°17 2°53 23°30 23° 4 22°55 19°34 18°44 28°51 27°58 0	20 0°11 W	0°20
T 26 8 48 58 13°32'20 0∞30 8°25 4°32 3°30 23°38 23° 5 22°58 19°35 18°46 28°43 27°55 0	27 0°16 T	0°27
F 27 8 52 55 14°33'00 15°49 7°19 5°47 4° 8 23°47 23° 6 23° 2 19°37 18°47 28°32 27°52 0	33 0°21 F	0°33
S 28 8 56 52 15°33'39 1 X 4 6°17 7° 2 4°46 23°56 23° 7 23° 5 19°38 18°48 28°21 27°49 0	940 0°26 S	0°40
S 29 9 0 48 16°34'16 16° 2 5°21 8°18 5°23 24° 6 23° 9 23° 8 19°40 18°50 28°10 27°46 0	11	0°47
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	947 0°30 S	0°53
T31 9 8 41 18\(35'25 \) 14\(41 \) 3\(850 \) 10\(84 \) 6\(739 \) 24\(24 \) 23\(21 \) 23\(515 \) 19\(743 \) 18\(52 \) 27\(1.55 \) 27\(1.39 \) 16		1 Ω 0 (

Delta T = 09m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1324 == Greg. Calendar 9 Jan. 1324

FEBRUARY 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	Ç	Š	Day
W 1	9 12 38	19≈35'57	28 Y 15	3°R15	12≈ 3	7 ₹ 16	24 Y 34	23814	23 ප 18	19 .7 44	18 ∺ 54	27°R51	27 M 36	1 0 7	0≈45	W 1
T 2	9 16 34	20°36'27	11821	2≈48	13°18	7°54	24°44	23°15	23°21	19°45	18°55	27 M 50	27°33	1°13	0°49	T 2
F 3	9 20 31	21°36'55	24° 1	2°28	14°33	8°31	24°53	23°17	23°25	19°47	18°56	27°49	27°30	1°20	0°54	F 3
S 4	9 24 27	22°37'22	6 Ⅱ 22	2°16	15°48	9° 9	25° 3	23°19	23°28	19°48	18°58	27°49	27°27	1°27	0°59	S 4
S 5	9 28 24	23°37'46	18°28	2°D12	17° 3	9°46	25°13	23°21	23°31	19°49	18°59	27°48	27°23	1°34	1° 3	S 5
M 6	9 32 20	24°38'08	09୍ଦ24	2°14	18°18	10°24	25°24	23°24	23°34	19°50	19° 0	27°45	27°20	1°40	1° 8	M 6
T 7	9 36 17	25°38'29	12°15	2°22	19°33	11° 1	25°34	23°26	23°37	19°51	19° 2	27°38	27°17	1°47	1°12	T 7
W 8	9 40 14	26°38'47	24° 5	2°37	20°48	11°38	25°44	23°29	23°40	19°53	19° 3	27°29	27°14	1°54	1°17	W 8
T 9	9 44 10	27°39'04	5 Ω 56	2°57	22° 3	12°16	25°55	23°31	23°43	19°54	19° 5	27°17	27°11	2° 0	1°22	T 9
F 10	9 48 7	28°39'19	17°50	3°23	23°18	12°53	26° 5	23°34	23°47	19°55	19° 6	27° 3	27° 7	2° 7	1°26	F 10
S 11	9 52 3	29°39'31	29°50	3°53	24°33	13°30	26°16	23°36	23°50	19°56	19° 8	26°49	27° 4	2°14	1°30	S 11
S 12	9 56 0	0) 39′42	11 m 56	4°29	25°48	14° 8	26°27	23°39	23°53	19°57	19° 9	26°34	27° 1	2°21	1°35	S 12
M13	9 59 56	1°39'52	24°10	5° 8	27° 3	14°45	26°38	23°42	23°56	19°58	19°11	26°21	26°58	2°27	1°39	M13
T 14	10 3 53	2°39'59	6 ≏ 31	5°52	28°18	15°22	26°49	23°45	23°58	19°59	19°12	26°11	26°55	2°34	1°44	T 14
W15	10 7 49	3°40'05	19° 2	6°39	29°32	15°59	27° 0	23°49	24° 1	20° 0	19°13	26° 3	26°52	2°41	1°48	W15
T 16	10 11 46	4°40'09	1 M .44	7°30	0){ 47	16°36	27°11	23°52	24° 4	20° 1	19°15	25°59	26°48	2°47	1°52	T 16
F 17	10 15 43	5°40'11	14°40	8°23	2° 2	17°14	27°22	23°55	24° 7	20° 2	19°16	25°57	26°45	2°54	1°57	F 17
S 18	10 19 39	6°40'12	27°53	9°20	3°17	17°51	27°34	23°59	24°10	20° 3	19°18	25°D56	26°42	3° 1	2° 1	S 18
S 19	10 23 36	7°40'12	11 ~ 25	10°20	4°32	18°28	27°45	24° 2	24°13	20° 3	19°19	25°R57	26°39	3° 8	2° 5	S 19
M20	10 27 32	8°40'09	25°19	11°22	5°47	19° 5	27°57	24° 6	24°16	20° 4	19°21	25°56	26°36	3°14	2° 9	M20
T 21	10 31 29	9°40'05	9 궁 35	12°27	7° 2	19°42	28° 8	24°10	24°18	20° 5	19°22	25°53	26°32	3°21	2°13	T 21
W22	10 35 25	10°40'00	24°12	13°34	8°16	20°18	28°20	24°14	24°21	20° 6	19°24	25°47	26°29	3°28	2°18	W22
T 23	10 39 22	11°39'52	9≈ 5	14°43	9°31	20°55	28°32	24°17	24°24	20° 6	19°25	25°39	26°26	3°34	2°22	T 23
F 24	10 43 18	12°39'43	24° 8	15°54	10°46	21°32	28°44	24°21	24°26	20° 7	19°27	25°29	26°23	3°41	2°26	F 24
S 25	10 47 15	13°39'32	9 ∺ 10	17° 7	12° 1	22° 9	28°56	24°26	24°29	20° 8	19°28	25°18	26°20	3°48	2°30	S 25
S 26	10 51 12	14°39'19	24° 2	18°23	13°15	22°46	29° 8	24°30	24°32	20° 8	19°30	25° 8	26°17	3°55	2°34	S 26
M27	10 55 8	15°39'04	8 Y 35	19°40	14°30	23°22	29°20	24°34	24°34	20° 9	19°31	24°59	26°13	4° 1	2°37	M27
T 28	10 59 5	16°38'46	22°43	20°58	15°45	23°59	29°32	24°39	24°37	20° 9	19°33	24°52	26°10	4° 8	2°41	T 28
W29	11 3 1	17) 38'27	6 8 23	22≈19	17 ∺ 0	24 × 35	29 Y 45	24 8 43	24 궁 39	20 х 10	19) 34	24 M .49	26M 7	4 Ω 15	2≈45	W29

Delta T = 09m47s

MARCH 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) / (¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	11 658	18) 38'05	19 8 34	23≈40	18) (14	25 × 12	29 Y 57	24 8 48	24 궁 41	20 х 10	19) (36	24°D47	26M 4	4 Ω 21	2≈49	T 1
F 2	11 10 54	19°37'41	2Ⅱ20	25° 4	19°29	25°48	0810	24°52	24°44	20°11	19°38	24 M 47	26° 1	4°28	2°53	F 2
S 3	11 14 51	20°37'14	14°45	26°29	20°44	26°25	0°22	24°57	24°46	20°11	19°39	24°R48	25°58	4°35	2°56	S 3
S 4	11 18 47	21°36'46	26°54	27°56	21°58	27° 1	0°35	25° 2	24°49	20°12	19°41	24°48	25°54	4°42	3° 0	S 4
M 5	11 22 44	22°36'14	8952	29°24	23°13	27°37	0°47	25° 7	24°51	20°12	19°42	24°46	25°51	4°48	3° 4	M 5
T 6	11 26 41	23°35'41	20°43	0 ∺ 53	24°27	28°14	1° 0	25°12	24°53	20°12	19°44	24°42	25°48	4°55	3° 7	T 6
W 7	11 30 37	24°35'05	2Ω 33	2°24	25°42	28°50	1°13	25°17	24°55	20°12	19°45	24°36	25°45	5° 2	3°11	W 7
T 8	11 34 34	25°34'27	14°26	3°56	26°57	29°26	1°26	25°22	24°57	20°13	19°47	24°28	25°42	5° 8	3°14	T 8
F 9	11 38 30	26°33'47	26°25	5°30	28°11	0중 2	1°39	25°27	24°59	20°13	19°48	24°18	25°38	5°15	3°18	F 9
S 10	11 42 27	27°33'05	8 m /32	7° 5	29°26	0°38	1°51	25°32	25° 2	20°13	19°50	24° 7	25°35	5°22	3°21	S 10
S 11	11 46 23	28°32'20	20°48	8°41	0 Υ 40	1°14	2° 5	25°38	25° 4	20°13	19°51	23°56	25°32	5°29	3°24	S 11
M12	11 50 20	29°31'33	3 ≏ 15	10°19	1°55	1°50	2°18	25°43	25° 6	20°13	19°53	23°47	25°29	5°35	3°27	M12
T 13	11 54 16	0 Ƴ 30'44	15°52	11°58	3° 9	2°25	2°31	25°49	25° 8	20°13	19°54	23°39	25°26	5°42	3°31	T 13
W14	11 58 13	1°29'53	28°41	13°39	4°24	3° 1	2°44	25°54	25° 9	20°R13	19°56	23°34	25°23	5°49	3°34	W14
T 15	12 2 9	2°29'01	11 M .41	15°21	5°38	3°37	2°57	26° 0	25°11	20°13	19°57	23°31	25°19	5°55	3°37	T 15
F 16	12 6 6	3°28'06	24°52	17° 5	6°52	4°12	3°10	26° 6	25°13	20°13	19°59	23°D30	25°16	6° 2	3°40	F 16
S 17	12 10 3	4°27'10	8 ∡ 17	18°50	8° 7	4°48	3°24	26°12	25°15	20°13	20° 0	23°31	25°13	6° 9	3°43	S 17
S 18	12 13 59	5°26'12	21°55	20°36	9°21	5°23	3°37	26°17	25°17	20°13	20° 2	23°32	25°10	6°16	3°46	S 18
M19	12 17 56	6°25'12	5 중 47	22°24	10°36	5°59	3°50	26°23	25°18	20°13	20° 3	23°R33	25° 7	6°22	3°49	M19
T 20	12 21 52	7°24'10	19°54	24°13	11°50	6°34	4° 4	26°29	25°20	20°13	20° 5	23°32	25° 3	6°29	3°52	T 20
W21	12 25 49	8°23'07	4≈15	26° 4	13° 4	7° 9	4°17	26°35	25°21	20°13	20° 6	23°30	25° 0	6°36	3°54	W21
T 22	12 29 45	9°22'01	18°46	27°56	14°19	7°44	4°31	26°42	25°23	20°12	20° 7	23°25	24°57	6°42	3°57	T 22
F 23	12 33 42	10°20'54	3 ∺ 23	29°50	15°33	8°19	4°45	26°48	25°25	20°12	20° 9	23°19	24°54	6°49	4° 0	F 23
S 24	12 37 38	11°19'45	18° 0	1 Y 45	16°47	8°54	4°58	26°54	25°26	20°12	20°10	23°13	24°51	6°56	4° 2	S 24
S 25	12 41 35	12°18'35	2 Υ 29	3°41	18° 1	9°29	5°12	27° 0	25°27	20°11	20°12	23° 6	24°48	7° 3	4° 5	S 25
M26	12 45 32	13°17'22	16°45	5°39	19°16	10° 3	5°26	27° 7	25°29	20°11	20°13	23° 1	24°44	7° 9	4° 7	M26
T 27	12 49 28	14°16'07	0 8 41	7°39	20°30	10°38	5°39	27°13	25°30	20°11	20°15	22°57	24°41	7°16	4°10	T 27
W28	12 53 25	15°14'50	14°15	9°40	21°44	11°12	5°53	27°20	25°31	20°10	20°16	22°55	24°38	7°23	4°12	W28
T 29	12 57 21	16°13'31	27°25	11°42	22°58	11°47	6° 7	27°26	25°33	20°10	20°17	22°D55	24°35	7°29	4°14	T 29
F 30	13 1 18	17°12'10	10 Ⅱ 13	13°45	24°12	12°21	6°21	27°33	25°34	20° 9	20°19	22°56	24°32	7°36	4°17	F 30
S 31	13 5 14	18 Y 10'47	22 ∏ 41	15 Y 50	25 ℃ 27	12 る 55	6 8 35	27 8 39	25 궁 35	20 × 9	20 ∺ 20	22 M 58	24M29	7 Ω 43	4≈19	S 31

Delta T = 09m47s

Julian Calendar 1 March 1324 == Greg. Calendar 9 March 1324

APRIL 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(并	Р	v	v	Ç	Ş.	Day
S 1	13 9 11	19 Y 9'22	4953	17 Y 55	26 Y 41	13 る 29	6 8 48	27 8 46	25 궁 36	20°R 8	20) 22	22M59	24M25	7 Ω 50	4≈21	S 1
M 2	13 13 7	20° 7'54	16°54	20° 2	27°55	14° 3	7° 2	27°53	25°37	20 × 7 8	20°23	23°R 0	24°22	7°56	4°23	M 2
T 3	13 17 4	21° 6'24	28°48	22° 9	29° 9	14°37	7°16	27°59	25°38	20° 7	20°24	23° 0	24°19	8° 3	4°25	T 3
W 4	13 21 1	22° 4'52	10 Ω 40	24°17	0 8 23	15°11	7°30	28° 6	25°39	20° 6	20°26	22°58	24°16	8°10	4°27	W 4
T 5	13 24 57	23° 3'18	22°35	26°25	1°37	15°44	7°44	28°13	25°40	20° 6	20°27	22°55	24°13	8°16	4°29	T 5
F 6	13 28 54	24° 1'41	4 m 37	28°33	2°51	16°18	7°58	28°20	25°41	20° 5	20°28	22°51	24° 9	8°23	4°31	F 6
S 7	13 32 50	25° 0'03	16°49	0841	4° 5	16°51	8°12	28°27	25°41	20° 4	20°30	22°47	24° 6	8°30	4°32	S 7
S 8	13 36 47	25°58'22	29°14	2°49	5°19	17°24	8°26	28°34	25°42	20° 4	20°31	22°42	24° 3	8°37	4°34	S 8
M 9	13 40 43	26°56'40	11 ≏ 53	4°55	6°33	17°57	8°40	28°41	25°43	20° 3	20°32	22°38	24° 0	8°43	4°35	M 9
T 10	13 44 40	27°54'55	24°48	7° 1	7°47	18°30	8°55	28°48	25°43	20° 2	20°33	22°35	23°57	8°50	4°37	T 10
W11	13 48 36	28°53'09	7 M 57	9° 5	9° 1	19° 3	9° 9	28°55	25°44	20° 1	20°35	22°33	23°54	8°57	4°38	W11
T 12	13 52 33	29°51'21	21°20	11°8	10°14	19°35	9°23	29° 3	25°44	20° 0	20°36	22°D32	23°50	9° 3	4°40	T 12
F 13	13 56 29	0 8 49'32	4 ₹ 56	13° 9	11°28	20° 8	9°37	29°10	25°45	19°59	20°37	22°33	23°47	9°10	4°41	F 13
S 14	14 0 26	1°47'41	18°42	15° 7	12°42	20°40	9°51	29°17	25°45	19°58	20°38	22°34	23°44	9°17	4°42	S 14
S 15	14 4 23	2°45'48	2 る 39	17° 3	13°56	21°12	10° 5	29°24	25°46	19°57	20°39	22°35	23°41	9°24	4°44	S 15
M16	14 8 19	3°43'54	16°43	18°56	15°10	21°44	10°19	29°32	25°46	19°57	20°41	22°36	23°38	9°30	4°45	M16
T 17	14 12 16	4°41'59	0≈53	20°46	16°24	22°16	10°33	29°39	25°46	19°56	20°42	22°R37	23°35	9°37	4°46	T 17
W18	14 16 12	5°40'02	15° 6	22°33	17°37	22°48	10°48	29°46	25°47	19°55	20°43	22°37	23°31	9°44	4°47	W18
T 19	14 20 9	6°38'04	29°22	24°17	18°51	23°19	11° 2	29°54	25°47	19°53	20°44	22°36	23°28	9°50	4°48	T 19
F 20	14 24 5	7°36'04	13 ∺ 36	25°58	20° 5	23°50	11°16	0 I 1	25°47	19°52	20°45	22°34	23°25	9°57	4°49	F 20
S 21	14 28 2	8°34'03	27°45	27°35	21°19	24°21	11°30	0° 9	25°47	19°51	20°46	22°33	23°22	10° 4	4°49	S 21
S 22	14 31 58	9°32'01	11 Y 45	29° 8	22°32	24°52	11°44	0°16	25°R47	19°50	20°47	22°31	23°19	10°11	4°50	S 22
M23	14 35 55	10°29'57	25°34	0 Ⅲ 38	23°46	25°23	11°59	0°24	25°47	19°49	20°48	22°30	23°15	10°17	4°51	M23
T 24	14 39 52	11°27'52	9 8 8	2° 4	25° 0	25°53	12°13	0°31	25°47	19°48	20°50	22°29	23°12	10°24	4°51	T 24
W25	14 43 48	12°25'45	22°26	3°26	26°13	26°24	12°27	0°39	25°47	19°47	20°51	22°D28	23° 9	10°31	4°52	W25
T 26	14 47 45	13°23'36	5 Ⅱ 25	4°44	27°27	26°54	12°41	0°46	25°47	19°45	20°52	22°29	23° 6	10°38	4°52	T 26
F 27	14 51 41	14°21'27	18° 7	5°59	28°41	27°23	12°55	0°54	25°46	19°44	20°53	22°29	23° 3	10°44	4°53	F 27
S 28	14 55 38	15°19'15	0933	7° 9	29°54	27°53	13°10	1° 2	25°46	19°43	20°54	22°30	23° 0	10°51	4°53	S 28
S 29	14 59 34	16°17'02	12°45	8°16	1 I 8	28°22	13°24	1° 9	25°46	19°42	20°55	22°31	22°56	10°58	4°53	S 29
M30	15 3 31	17 8 14'47	249546	9 Ⅱ 18	2 Ⅲ 21	28 ප් 51	13 8 38	1 Ⅱ 17	25 る 45	19 × 740	20 米 55	22MJ31	22M53	11 0 4	4≈53	M30

Delta T = 09m47s

MAY 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 7 27	18812'31	6 Ω 41	10 I I16	3 Ⅲ 35	29 ට 20	13 8 52	1 Ⅲ 25	25°R45	19°R39	20 米 56	22 M 32	22 M 50	11 Ω 11	4≈53	T 1
W 2	15 11 24	19°10'13	18°34	11°10	4°48	29°49	14° 6	1°32	25 궁 45	19 ∡ 38	20°57	22°R32	22°47	11°18	4°R53	W 2
T 3	15 15 21	20° 7'53	0 m 30	12° 0	6° 2	0≈17	14°20	1°40	25°44	19°36	20°58	22°32	22°44	11°25	4°53	T 3
F 4	15 19 17	21° 5'32	12°33	12°45	7°15	0°45	14°34	1°48	25°43	19°35	20°59	22°32	22°40	11°31	4°53	F 4
S 5	15 23 14	22° 3'09	24°47	13°26	8°29	1°13	14°49	1°56	25°43	19°34	21° 0	22°D31	22°37	11°38	4°53	S 5
S 6	15 27 10	23° 0'45	7 ≏ 16	14° 2	9°42	1°40	15° 3	2° 3	25°42	19°32	21° 1	22°31	22°34	11°45	4°53	S 6
M 7	15 31 7	23°58'19	20° 4	14°34	10°55	2° 8	15°17	2°11	25°41	19°31	21° 2	22°32	22°31	11°51	4°53	M 7
T 8	15 35 3	24°55'52	3 M _10	15° 1	12° 9	2°35	15°31	2°19	25°41	19°30	21° 2	22°32	22°28	11°58	4°52	T 8
W 9	15 39 0	25°53'23	16°37	15°24	13°22	3° 1	15°45	2°27	25°40	19°28	21° 3	22°R32	22°25	12° 5	4°52	W 9
T 10	15 42 56	26°50'54	0 ∡ 23	15°42	14°35	3°28	15°59	2°35	25°39	19°27	21° 4	22°32	22°21	12°12	4°51	T 10
F 11	15 46 53	27°48'23	14°25	15°55	15°49	3°54	16°13	2°42	25°38	19°25	21° 5	22°32	22°18	12°18	4°51	F 11
S 12	15 50 50	28°45'52	28°40	16° 3	17° 2	4°19	16°27	2°50	25°37	19°24	21° 5	22°31	22°15	12°25	4°50	S 12
S 13	15 54 46	29°43'19	13る 2	16°R 7	18°15	4°45	16°41	2°58	25°36	19°22	21° 6	22°30	22°12	12°32	4°49	S 13
M14	15 58 43	0 Ⅱ 40'46	27°28	16° 6	19°29	5°10	16°55	3° 6	25°35	19°21	21° 7	22°29	22° 9	12°39	4°49	M14
T 15	16 2 39	1°38'12	11≈52	16° 1	20°42	5°34	17° 9	3°14	25°34	19°19	21° 7	22°29	22° 6	12°45	4°48	T 15
W16	16 6 36	2°35'37	26°10	15°52	21°55	5°59	17°23	3°22	25°33	19°18	21° 8	22°D28	22° 2	12°52	4°47	W16
T 17	16 10 32	3°33'01	10) (21	15°38	23° 8	6°23	17°37	3°30	25°32	19°16	21° 9	22°28	21°59	12°59	4°46	T 17
F 18	16 14 29	4°30'25	24°20	15°20	24°21	6°46	17°51	3°37	25°31	19°15	21° 9	22°29	21°56	13° 5	4°45	F 18
S 19	16 18 25	5°27'48	8 Υ 8	14°59	25°35	7° 9	18° 4	3°45	25°30	19°13	21°10	22°30	21°53	13°12	4°44	S 19
S 20	16 22 22	6°25'11	21°44	14°35	26°48	7°32	18°18	3°53	25°28	19°11	21°10	22°31	21°50	13°19	4°43	S 20
M21	16 26 19	7°22'33	5 8 6	14° 8	28° 1	7°54	18°32	4° 1	25°27	19°10	21°11	22°32	21°46	13°26	4°41	M21
T 22	16 30 15	8°19'55	18°15	13°38	29°14	8°16	18°46	4° 9	25°26	19° 8	21°11	22°R32	21°43	13°32	4°40	T 22
W23	16 34 12	9°17'15	1 I I1	13° 7	0ഇ27	8°38	18°59	4°17	25°24	19° 7	21°12	22°32	21°40	13°39	4°39	W23
T 24	16 38 8	10°14'35	13°54	12°34	1°40	8°59	19°13	4°24	25°23	19° 5	21°12	22°31	21°37	13°46	4°37	T 24
F 25	16 42 5	11°11'55	26°24	12° 1	2°53	9°19	19°27	4°32	25°21	19° 4	21°13	22°29	21°34	13°52	4°36	F 25
S 26	16 46 1	12° 9'13	89642	11°27	4° 6	9°39	19°40	4°40	25°20	19° 2	21°13	22°27	21°31	13°59	4°34	S 26
S 27	16 49 58	13° 6'31	20°49	10°54	5°19	9°59	19°54	4°48	25°18	19° 0	21°14	22°23	21°27	14° 6	4°33	S 27
M28	16 53 54	14° 3'48	2 Ω 49	10°21	6°32	10°18	20° 7	4°56	25°17	18°59	21°14	22°20	21°24	14°13	4°31	M28
T 29	16 57 51	15° 1'05	14°43	9°50	7°45	10°37	20°21	5° 3	25°15	18°57	21°14	22°17	21°21	14°19	4°29	T 29
W30	17 1 48	15°58'20	26°35	9°21	8°58	10°55	20°34	5°11	25°13	18°55	21°15	22°15	21°18	14°26	4°27	W30
T 31	17 5 44	16 Ⅱ 55'35	8 m /30	8耳55	109911	11≈12	20848	5 Ⅱ 19	25 る 12	18 ∡ 754	21 米 15	22 M 13	21 m 15	14 N 33	4≈26	T 31

Delta T = 09m47s

Julian Calendar 1 May 1324 == Greg. Calendar 9 May 1324

JUNE 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P .	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	17 941	17 Ⅲ 52'48	20 m 31	8°R31	119524	11≈29	218 1	5 Ⅱ 27	25°R10	18°R52	21) 15	22°D13	21 M 12	14 Ω 40	4°R24	F 1
S 2	17 13 37	18°50'02	2 ≏ 44	8 Ⅲ 11	12°36	11°46	21°14	5°34	25 궁 8	18 √ 51	21°16	22 M 14	21° 8	14°46	4≈22	S 2
S 3	17 17 34	19°47'14	15°13	7°55	13°49	12° 2	21°28	5°42	25° 6	18°49	21°16	22°15	21° 5	14°53	4°20	S 3
M 4	17 21 30	20°44'26	28° 1	7°42	15° 2	12°17	21°41	5°50	25° 5	18°47	21°16	22°17	21° 2	15° 0	4°18	M 4
T 5	17 25 27	21°41'37	11 M .13	7°34	16°15	12°32	21°54	5°57	25° 3	18°46	21°16	22°18	20°59	15° 6	4°16	T 5
W 6	17 29 23	22°38'48	24°49	7°D30	17°27	12°46	22° 7	6° 5	25° 1	18°44	21°16	22°R19	20°56	15°13	4°13	W 6
T 7	17 33 20	23°35'58	8 才 50	7°31	18°40	13° 0	22°20	6°13	24°59	18°42	21°17	22°18	20°52	15°20	4°11	T 7
F 8	17 37 17	24°33'08	23°13	7°36	19°53	13°13	22°33	6°20	24°57	18°41	21°17	22°15	20°49	15°27	4° 9	F 8
S 9	17 41 13	25°30'18	7 궁 53	7°47	21° 6	13°25	22°46	6°28	24°55	18°39	21°17	22°11	20°46	15°33	4° 7	S 9
S 10	17 45 10	26°27'28	22°43	8° 2	22°18	13°37	22°59	6°35	24°53	18°38	21°17	22° 7	20°43	15°40	4° 4	S 10
M11	17 49 6	27°24'37	7≈34	8°22	23°31	13°48	23°12	6°43	24°51	18°36	21°17	22° 2	20°40	15°47	4° 2	M11
T 12	17 53 3	28°21'47	22°19	8°46	24°43	13°59	23°25	6°50	24°49	18°34	21°17	21°57	20°37	15°53	3°59	T 12
W13	17 56 59	29°18'57	6 ¥ 51	9°16	25°56	14° 8	23°38	6°58	24°47	18°33	21°R17	21°54	20°33	16° 0	3°57	W13
T 14	18 0 56	09516'07	21° 7	9°50	27° 8	14°17	23°50	7° 5	24°45	18°31	21°17	21°52	20°30	16° 7	3°54	T 14
F 15	18 4 53	1°13'17	5 ℃ 3	10°30	28°21	14°26	24° 3	7°13	24°43	18°30	21°17	21°D52	20°27	16°14	3°52	F 15
S 16	18 8 49	2°10'27	18°41	11°13	29°33	14°33	24°15	7°20	24°41	18°28	21°17	21°53	20°24	16°20	3°49	S 16
S 17	18 12 46	3° 7'38	2 8 0	12° 2	0Ω46	14°40	24°28	7°27	24°38	18°27	21°17	21°54	20°21	16°27	3°47	S 17
M18	18 16 42	4° 4'49	15° 2	12°55	1°58	14°47	24°40	7°35	24°36	18°25	21°17	21°55	20°18	16°34	3°44	M18
T 19	18 20 39	5° 2'01	27°51	13°53	3°10	14°52	24°53	7°42	24°34	18°24	21°17	21°R55	20°14	16°41	3°41	T 19
W20	18 24 35	5°59'13	10 Ⅲ 27	14°55	4°23	14°57	25° 5	7°49	24°32	18°22	21°16	21°54	20°11	16°47	3°38	W20
T 21	18 28 32	6°56'25	22°52	16° 1	5°35	15° 1	25°17	7°57	24°30	18°20	21°16	21°50	20° 8	16°54	3°35	T 21
F 22	18 32 28	7°53'37	599 9	17°12	6°47	15° 4	25°29	8° 4	24°27	18°19	21°16	21°44	20° 5	17° 1	3°33	F 22
S 23	18 36 25	8°50'50	17°17	18°27	8° 0	15° 6	25°41	8°11	24°25	18°17	21°16	21°37	20° 2	17° 7	3°30	S 23
S 24	18 40 22	9°48'03	29°18	19°46	9°12	15° 8	25°53	8°18	24°23	18°16	21°16	21°28	19°58	17°14	3°27	S 24
M25	18 44 18	10°45'16	11 Ω 13	21°10	10°24	15° 9	26° 5	8°25	24°20	18°14	21°15	21°19	19°55	17°21	3°24	M25
T 26	18 48 15	11°42'29	23° 6	22°37	11°36	15°R 9	26°17	8°32	24°18	18°13	21°15	21°10	19°52	17°28	3°21	T 26
W27	18 52 11	12°39'42	4 m 57	24° 9	12°48	15° 8	26°29	8°39	24°16	18°12	21°15	21° 3	19°49	17°34	3°18	W27
T 28	18 56 8	13°36'56	16°50	25°44	14° 0	15° 6	26°41	8°46	24°13	18°10	21°15	20°57	19°46	17°41	3°15	T 28
F 29 S 30	19 0 4 19 4 1	14°34'09 15 © 31'23	28°50 11 ♀ 0	27°23 29 I I 6	15°13 16 Ω 25	15° 4	26°52 27 8 4	8°53 9 Ⅱ 0	24°11 24 궁 9	18° 9 18 ⁄ 7	21°14 21) 14	20°54 20°D52	19°43 19 M J39	17°48 17 Ω 55	3°12 3 ≈ 9	F 29 S 30
2 20	19 4 1	1393123	11== 0	∠9⊥ 0	109672	15≈ 1	2/0 4	9Д ()	24 O 9	19X, \	21 π 14	20°D32	1911639	1/8633	<i>>∞</i> 9	3 30

Delta T = 09m47s

JULY 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(并	В	Ω.	ß	ţ	ę,	Day
S 1	19 7 57	169528'37	23 £ 25	0952	17 Ω 37	14°R57	27 8 15	9 П 7	24°R 6	18°R 6	21°R13	20 M 52	19 M .36	18 Ω 1	3°R 6	S 1
M 2	19 11 54	17°25'52	6 M .10	2°42	18°48	14≈53	27°27	9°13	24중 4	18 ×7 5	21 米 13	20°53	19°33	18° 8	3≈ 2	M 2
T 3	19 15 51	18°23'06	19°19	4°34	20° 0	14°47	27°38	9°20	24° 2	18° 3	21°13	20°R54	19°30	18°15	2°59	T 3
W 4	19 19 47	19°20'21	2 ₹ 56	6°29	21°12	14°41	27°49	9°27	23°59	18° 2	21°12	20°53	19°27	18°21	2°56	W 4
T 5	19 23 44	20°17'37	17° 1	8°27	22°24	14°35	28° 0	9°33	23°57	18° 1	21°12	20°51	19°24	18°28	2°53	T 5
F 6	19 27 40	21°14'53	1 る 33	10°27	23°36	14°27	28°11	9°40	23°54	17°59	21°11	20°46	19°20	18°35	2°50	F 6
S 7	19 31 37	22°12'09	16°28	12°28	24°47	14°19	28°22	9°46	23°52	17°58	21°11	20°39	19°17	18°42	2°46	S 7
S 8	19 35 33	23° 9'26	1≈36	14°32	25°59	14°10	28°33	9°53	23°50	17°57	21°10	20°30	19°14	18°48	2°43	S 8
M 9	19 39 30	24° 6'44	16°49	16°36	27°11	14° 1	28°44	9°59	23°47	17°56	21°10	20°21	19°11	18°55	2°40	M 9
T 10	19 43 26	25° 4'03	1) (54	18°41	28°22	13°51	28°54	10° 6	23°45	17°54	21° 9	20°12	19°8	19° 2	2°37	T 10
W11	19 47 23	26° 1'22	16°44	20°47	29°34	13°40	29° 5	10°12	23°42	17°53	21° 9	20° 5	19° 4	19°8	2°33	W11
T 12	19 51 20	26°58'43	1 Υ 12	22°53	0 m 45	13°29	29°15	10°18	23°40	17°52	21° 8	20° 1	19° 1	19°15	2°30	T 12
F 13	19 55 16	27°56'05	15°14	25° 0	1°57	13°17	29°26	10°24	23°38	17°51	21° 7	19°58	18°58	19°22	2°27	F 13
S 14	19 59 13	28°53'28	28°51	27° 5	3° 8	13° 5	29°36	10°30	23°35	17°50	21° 7	19°D58	18°55	19°29	2°24	S 14
S 15	20 3 9	29°50'52	128 4	29°11	4°20	12°52	29°46	10°36	23°33	17°49	21° 6	19°58	18°52	19°35	2°20	S 15
M16	20 7 6	0 Ω 48'18	24°57	1 Ω 15	5°31	12°38	29°56	10°42	23°30	17°47	21° 5	19°R58	18°49	19°42	2°17	M16
T 17	20 11 2	1°45'45	7 Ⅲ 32	3°19	6°42	12°24	0 I I 6	10°48	23°28	17°46	21° 5	19°57	18°45	19°49	2°14	T 17
W18	20 14 59	2°43'13	19°55	5°22	7°53	12°10	0°16	10°54	23°26	17°45	21° 4	19°53	18°42	19°56	2°10	W18
T 19	20 18 55	3°40'42	295 7	7°23	9° 5	11°55	0°25	11° 0	23°23	17°44	21° 3	19°47	18°39	20° 2	2° 7	T 19
F 20	20 22 52	4°38'12	14°12	9°24	10°16	11°40	0°35	11° 6	23°21	17°43	21° 2	19°38	18°36	20° 9	2° 4	F 20
S 21	20 26 49	5°35'44	26°12	11°23	11°27	11°25	0°44	11°11	23°19	17°42	21° 2	19°27	18°33	20°16	2° 0	S 21
S 22	20 30 45	6°33'17	8 N 7	13°20	12°38	11°10	0°54	11°17	23°16	17°41	21° 1	19°14	18°30	20°22	1°57	S 22
M23	20 34 42	7°30'51	20° 0	15°17	13°49	10°54	1° 3	11°23	23°14	17°41	21° 0	19° 0	18°26	20°29	1°54	M23
T 24	20 38 38	8°28'26	1 m p 5 1	17°11	15° 0	10°38	1°12	11°28	23°12	17°40	20°59	18°47	18°23	20°36	1°50	T 24
W25	20 42 35	9°26'02	13°43	19° 5	16°11	10°22	1°21	11°33	23° 9	17°39	20°58	18°35	18°20	20°43	1°47	W25
T 26	20 46 31	10°23'39	25°38	20°57	17°21	10° 6	1°30	11°39	23° 7	17°38	20°58	18°26	18°17	20°49	1°44	T 26
F 27	20 50 28	11°21'17	7 ≏ 38	22°47	18°32	9°50	1°39	11°44	23° 5	17°37	20°57	18°19	18°14	20°56	1°41	F 27
S 28	20 54 24	12°18'56	19°48	24°36	19°43	9°35	1°47	11°49	23° 3	17°36	20°56	18°16	18°10	21° 3	1°37	S 28
S 29	20 58 21	13°16'36	2 M .11	26°23	20°54	9°19	1°56	11°54	23° 0	17°36	20°55	18°14	18° 7	21°10	1°34	S 29
M30	21 2 18	14°14'18	14°52	28° 9	22° 4	9° 3	2° 4	11°59	2 <u>2</u> °58	17°35	20°54	18°14	18° 4	21°16	1°31	M30
T 31	21 6 14	15 Ω 12'00	27 M 56	29 Ω 54	23 Mp 15	8 ≈ 48	2 Ⅱ 12	12 I 4	22 る 56	17 × 34	20 ∺ 53	18 M .14	18 M 1	21 \O 23	1≈28	T 31

Delta T = 09m47s

Julian Calendar 1 July 1324 == Greg. Calendar 9 July 1324

AUGUST 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	u	Ç	د 0	Day
W 1	21 10 11	16 Ω 9'44	11 × 726	1 m 37	24 Mp 25	8°R33	2Ⅱ20	12 II 9	22°R54	17°R34	20°R52	18°R13	17 M 58	21 \O 30	1°R25	W 1
T 2	21 14 7	17° 7'29	2 <u>5</u> °25	3°19	25°35	8 ≈ 18	2°28	12°14	22 る 52	17 × 33	20 米 51	18 M .10	17°55	21°36	1≈22	T 2
F 3	21 18 4	18° 5'15	9 궁 54	4°59	26°46	8° 3	2°36	12°18	22°50	17°32	20°50	18° 4	17°51	21°43	1°18	F 3
S 4	21 22 0	19° 3'02	24°48	6°38	27°56	7°49	2°44	12°23	22°48	17°32	20°49	17°55	17°48	21°50	1°15	S 4
S 5	21 25 57	20° 0'51	10≈ 0	8°15	29° 6	7°35	2°51	12°28	22°46	17°31	20°48	17°45	17°45	21°57	1°12	S 5
M 6	21 29 53	20°58'41	25°21	9°52	0 ჲ 16	7°22	2°59	12°32	22°44	17°31	20°47	17°34	17°42	22° 3	1° 9	M 6
T 7	21 33 50	21°56'32	10 ∺ 39	11°26	1°26	7° 9	3° 6	12°36	22°42	17°30	20°46	17°24	17°39	22°10	1° 6	T 7
W 8	21 37 47	22°54'25	25°42	13° 0	2°36	6°57	3°13	12°41	22°40	17°30	20°45	17°16	17°36	22°17	1° 3	W 8
T 9	21 41 43	23°52'20	10 Y 22	14°32	3°46	6°45	3°20	12°45	22°38	17°29	20°44	17° 9	17°32	22°23	1° 0	T 9
F 10	21 45 40	24°50'16	24°34	16° 2	4°56	6°34	3°27	12°49	22°36	17°29	20°43	17° 6	17°29	22°30	0°57	F 10
S 11	21 49 36	25°48'15	8 8 17	17°32	6° 5	6°23	3°33	12°53	22°34	17°29	20°42	17° 5	17°26	22°37	0°55	S 11
S 12	21 53 33	26°46'16	21°33	19° 0	7°15	6°13	3°40	12°57	22°32	17°28	20°41	17° 4	17°23	22°44	0°52	S 12
M13	21 57 29	27°44'18	4∏25	20°26	8°25	6° 4	3°46	13° 1	22°30	17°28	20°40	17° 4	17°20	22°50	0°49	M13
T 14	22 1 26	28°42'23	16°57	21°51	9°34	5°55	3°52	13° 4	22°28	17°28	20°39	17° 3	17°16	22°57	0°46	T 14
W15	22 5 22	29°40'29	29°13	23°15	10°43	5°47	3°58	13° 8	22°27	17°27	20°38	17° 0	17°13	23° 4	0°43	W15
T 16	22 9 19	0 m 38'38	119519	24°38	11°53	5°40	4° 4	13°12	22°25	17°27	20°37	16°54	17°10	23°11	0°41	T 16
F 17	22 13 16	1°36'48	23°17	25°58	13° 2	5°33	4°10	13°15	22°23	17°27	20°35	16°45	17° 7	23°17	0°38	F 17
S 18	22 17 12	2°35'00	5 Ω 11	27°18	14°11	5°27	4°15	13°18	22°21	17°27	20°34	16°34	17° 4	23°24	0°35	S 18
S 19	22 21 9	3°33'14	17° 3	28°35	15°20	5°22	4°20	13°22	22°20	17°27	20°33	16°21	17° 1	23°31	0°33	S 19
M20	22 25 5	4°31'30	28°55	29°52	16°29	5°18	4°26	13°25	22°18	17°27	20°32	16° 8	16°57	23°37	0°30	M20
T 21	22 29 2	5°29'48	10 M)48	1 º 6	17°38	5°14	4°31	13°28	22°17	17°27	20°31	15°55	16°54	23°44	0°28	T 21
W22	22 32 58	6°28'07	22°44	2°19	18°47	5°12	4°35	13°31	22°15	17°D27	20°30	15°44	16°51	23°51	0°25	W22
T 23	22 36 55	7°26'29	4 ≏ 45	3°30	19°55	5°10	4°40	13°34	22°14	17°27	20°29	15°35	16°48	23°58	0°23	T 23
F 24	22 40 51	8°24'52	16°51	4°38	21° 4	5° 9	4°45	13°37	22°12	17°27	20°27	15°28	16°45	24° 4	0°21	F 24
S 25	22 44 48	9°23'16	29° 7	5°45	22°12	5°D 9	4°49	13°39	22°11	17°27	20°26	15°25	16°41	24°11	0°18	S 25
S 26	22 48 44	10°21'43	11 M .34	6°50	23°21	5° 9	4°53	13°42	22°10	17°27	20°25	15°D24	16°38	24°18	0°16	S 26
M27	22 52 41	11°20'11	24°16	7°53	24°29	5°10	4°57	13°44	22° 8	17°27	20°24	15°24	16°35	24°24	0°14	M27
T 28	22 56 38	12°18'41	7 , ₹18	8°53	25°37	5°13	5° 1	13°47	22° 7	17°27	20°23	15°R24	16°32	24°31	0°12	T 28
W29	23 0 34	13°17'12	20°42	9°50	26°45	5°16	5° 4	13°49	22° 6	17°28	20°21	15°24	16°29	24°38	0°10	W29
T 30	23 431	14°15'45	4 궁 32	10°45	27°53	5°20	5° 8	13°51	22° 5	17°28	20°20	15°22	16°26	24°45	0° 8	T 30
F 31	23 8 27	15 M y 14'20	18 る 49	11 ≏ 36	29 ♀ 1	5≈24	5 Ⅱ 11	13 Ⅱ 53	22る 3	17 ₹ 28	20 米 19	15 M .18	16 M 22	24 Ω 51	0≈ 6	F 31

Delta T = 09m47s

SEPTEMBER 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 12 24	16 m 12'57	3≈29	12 ≏ 25	OM 9	5≈30	5 Ⅱ 14	13耳55	22°R 2	17 × 729	20°R18	15°R12	16 M .19	24 N 58	0°R 4	S 1
S 2 M 3	23 16 20 23 20 17	17°11'35 18°10'15	18°30 3) €42	13°10 13°51	1°16 2°23	5°36 5°43	5°17 5°19	13°57 13°59	22 る 1 22° 0	17°29 17°29	20 ¥17 20°15	15 M . 4 14°56	16°16 16°13	25° 5 25°12	0≈ 2 0° 0	S 2 M 3
T 4	23 24 13	19° 8'57	18°55	14°28	3°31	5°50	5°22	14° 0	21°59	17°30	20°14	14°47	16°10	25°18	29 ප් 58	T 4
W 5 T 6	23 28 10 23 32 7	20° 7'41 21° 6'26	3 Υ 58 18°42	15° 1 15°29	4°38 5°45	5°59 6°8	5°24 5°26	14° 2 14° 3	21°58 21°58	17°30 17°31	20°13 20°12	14°41 14°36	16° 7 16° 3	25°25 25°32	29°57 29°55	W 5 T 6
F 7	23 36 3	21° 5'15	3 8 1	15°53	6°51	6°18	5°28	14° 5	21°57	17°31	20°12	14°33	16° 0	25°38	29°53	F 7
S 8	23 40 0	23° 4'05	16°52	16°10	7°58	6°29	5°30	14° 6	21°56	17°32	20° 9	14°D33	15°57	25°45	29°52	S 8
S 9	23 43 56	24° 2'58	0 П 14	16°22	9° 5	6°40	5°31	14° 7	21°55	17°32	20° 8	14°33	15°54	25°52	29°51	S 9
M10 T 11	23 47 53 23 51 49	25° 1'53 26° 0'50	13°11 25°46	16°R27 16°26	10°11 11°17	6°52 7°5	5°32 5°34	14° 8 14° 9	21°54 21°54	17°33 17°34	20° 7 20° 6	14°34 14°R35	15°51 15°47	25°59 26° 5	29°49 29°48	M10 T 11
W12	23 55 46	26°59'50	895 3	16°18	12°23	7°18	5°34	14°10	21°53	17°34	20° 5	14°34	15°44	26°12	29°47	W12
T 13	23 59 42	27°58'52	20° 7	16° 2	13°29	7°32	5°35	14°10	21°53	17°35	20° 4	14°32	15°41	26°19	29°45	T 13
F 14 S 15	0 3 39 0 7 36	28°57'56 29°57'03	2 Ω 4 13°56	15°39 15°8	14°35 15°40	7°47 8° 2	5°36 5°36	14°11 14°11	21°52 21°52	17°36 17°36	20° 2 20° 1	14°27 14°21	15°38 15°35	26°25 26°32	29°44 29°43	F 14 S 15
S 16	0 11 32	0 ₽ 56'12	25°47	14°29	16°45	8°18	5°R36	14°12	21°51	17°37	20° 0	14°13	15°32	26°39	29°42	S 16
M17	0 15 29	1°55'23	7 mp 41	13°43	17°51	8°35	5°36	14°12	21°51	17°38	19°59	14° 5	15°28	26°46	29°41	M17
T 18	0 19 25	2°54'36	19°38	12°50	18°55	8°52	5°36	14°R12	21°51	17°39	19°58	13°57	15°25	26°52	29°40	T 18
W19 T 20	0 23 22 0 27 18	3°53'51 4°53'09	1 ≏ 42 13°52	11°50 10°45	20° 0 21° 5	9°10 9°28	5°35 5°34	14°12 14°12	21°50 21°50	17°40 17°41	19°56 19°55	13°50 13°44	15°22 15°19	26°59 27° 6	29°40 29°39	W19 T 20
F 21	0 27 18	5°52'28	26°12	9°36	21 3 22° 9	9°47	5°33	14 12 14°11	21°50	17°41	19°54	13°41	15°16	27°13	29°38	F 21
S 22	0 35 11	6°51'50	8 M 41	8°25	23°13	10° 6	5°32	14°11	21°50	17°43	19°53	13°D39	15°12	27°19	29°38	S 22
S 23	0 39 8	7°51'13	21°21	7°14	24°17	10°27	5°31	14°11	21°D50	17°44	19°52	13°40	15° 9	27°26	29°37	S 23
M24	0 43 4	8°50'39 9°50'06	4 × 14	6° 4	25°21 26°24	10°47 11°8	5°29	14°10	21°50	17°45 17°46	19°51 19°50	13°41 13°42	15° 6 15° 3	27°33	29°37 29°36	M24
T 25 W26	0 47 1 0 50 58	9°50'06 10°49'35	17°23 0 ⋜ 49	4°57 3°56	26°24 27°27	11° 8 11°30	5°28 5°26	14° 9 14° 9	21°50 21°50	17°46 17°47	19°50 19°48	13°42 13°44	15° 3	27°39 27°46	29°36 29°36	T 25 W26
T 27	0 54 54	11°49'06	14°34	3° 3	28°30	11°52	5°24	14° 8	21°50	17°48	19°47	13°R44	14°57	27°53	29°36	T 27
F 28	0 58 51	12°48'38	28°39	2°18	29°32	12°15	5°21	14° 7	21°51	17°49	19°46	13°43	14°53	28° 0	29°35	F 28
S 29	1 2 47	13°48'13	13≈ 2	1°43	0 ∡ 35	12°38	5°19	14° 5	21°51	17°51	19°45	13°41	14°50	28° 6	29°35	S 29
S 30	1 6 44	14 º 47'49	27≈41	1 ≏ 19	1 ∡ 737	13≈ 1	5 Ⅱ 16	14 I I 4	21 る 51	17 ₹ 52	19) (44	13 M 37	14 M 47	28 Ω 13	29°D35	S 30

Delta T = 09m47s

Julian Calendar 1 Sept. 1324 == Greg. Calendar 9 Sept. 1324

OCTOBER 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	1 10 40	15 ≏ 47'26	12) 30	1°R 6	2 ₹ 38	13≈25	5°R13	14°R 3	21 る 52	17 ×7 53	19°R43	13°R33	14 M 44	28 Ω 20	29 ට 35	M 1
T 2	1 14 37	16°47'06	27°22	1°D 4	3°40	13°50	5 Ⅱ 10	14Ⅱ 1	21°52	17°54	19) (42	13M29	14°41	28°26	29°35	T 2
W 3	1 18 33	17°46'47	12 Υ 9	1 ₽ 13	4°41	14°15	5° 7	14° 0	21°52	17°56	19°41	13°26	14°38	28°33	29°36	W 3
T 4	1 22 30	18°46'31	26°43	1°33	5°41	14°40	5° 3	13°58	21°53	17°57	19°40	13°24	14°34	28°40	29°36	T 4
F 5	1 26 27	19°46'17	10857	2° 2	6°42	15° 5	5° 0	13°56	21°53	17°58	19°39	13°D23	14°31	28°47	29°36	F 5
S 6	1 30 23	20°46'04	24°49	2°41	7°41	15°31	4°56	13°55	21°54	18° 0	19°38	13°24	14°28	28°53	29°36	S 6
S 7	1 34 20	21°45'54	8 Ⅱ 15	3°29	8°41	15°58	4°52	13°53	21°55	18° 1	19°37	13°25	14°25	29° 0	29°37	S 7
M 8	1 38 16	22°45'46	21°17	4°24	9°40	16°25	4°47	13°50	21°56	18° 3	19°36	13°26	14°22	29° 7	29°37	M 8
T 9	1 42 13	23°45'41	39556	5°25	10°39	16°52	4°43	13°48	21°56	18° 4	19°35	13°28	14°18	29°13	29°38	T 9
W10	1 46 9	24°45'37	16°17	6°33	11°37	17°19	4°38	13°46	21°57	18° 6	19°34	13°29	14°15	29°20	29°39	W10
T 11	1 50 6	25°45'36	28°24	7°45	12°35	17°47	4°34	13°44	21°58	18° 7	19°33	13°R29	14°12	29°27	29°39	T 11
F 12	1 54 2	26°45'37	$10\Omega_{22}$	9° 3	13°33	18°15	4°29	13°41	21°59	18° 9	19°32	13°28	14° 9	29°34	29°40	F 12
S 13	1 57 59	27°45'40	22°14	10°24	14°29	18°44	4°24	13°39	22° 0	18°10	19°31	13°27	14° 6	29°40	29°41	S 13
S 14	2 1 56	28°45'46	4M) 6	11°48	15°26	19°13	4°18	13°36	22° 1	18°12	19°30	13°25	14° 3	29°47	29°42	S 14
M15	2 5 52	29°45'53	16° 2	13°14	16°22	19°42	4°13	13°33	22° 2	18°14	19°29	13°23	13°59	29°54	29°43	M15
T 16	2 9 49	0 M L46'02	28° 4	14°43	17°17	20°11	4° 7	13°30	22° 3	18°15	19°29	13°21	13°56	0 m) 1	29°44	T 16
W17	2 13 45	1°46'14	10 ≏ 15	16°14	18°12	20°41	4° 1	13°27	22° 4	18°17	19°28	13°19	13°53	0° 7	29°45	W17
T 18	2 17 42	2°46'27	22°38	17°46	19° 7	21°11	3°55	13°24	22° 5	18°19	19°27	13°18	13°50	0°14	29°46	T 18
F 19	2 21 38	3°46'42	5 M .13	19°20	20° 0	21°42	3°49	13°21	22° 7	18°20	19°26	13°17	13°47	0°21	29°47	F 19
S 20	2 25 35	4°46'59	18° 2	20°54	20°54	22°12	3°43	13°18	22° 8	18°22	19°25	13°D17	13°43	0°27	29°49	S 20
S 21	2 29 31	5°47'18	1 √ 4	22°29	21°46	22°43	3°37	13°14	22° 9	18°24	19°25	13°18	13°40	0°34	29°50	S 21
M22	2 33 28	6°47'38	14°19	24° 5	22°38	23°14	3°30	13°11	22°11	18°26	19°24	13°18	13°37	0°41	29°52	M22
T 23	2 37 25	7°48'00	27°46	25°41	23°29	23°46	3°24	13° 7	22°12	18°28	19°23	13°19	13°34	0°48	29°53	T 23
W24	2 41 21	8°48'24	11 る 26	27°17	24°20	24°17	3°17	13° 4	22°14	18°29	19°22	13°19	13°31	0°54	29°55	W24
T 25	2 45 18	9°48'49	25°18	28°54	25° 9	24°49	3°10	13° 0	22°15	18°31	19°22	13°20	13°28	1° 1	29°57	T 25
F 26	2 49 14	10°49'15	9≈21	0 M .30	25°58	25°21	3° 3	12°57	22°17	18°33	19°21	13°R20	13°24	1° 8	29°58	F 26
S 27	2 53 11	11°49'43	23°32	2° 7	26°46	25°54	2°56	12°53	22°19	18°35	19°20	13°20	13°21	1°14	0≈ 0	S 27
S 28	2 57 7	12°50'12	7 ∺ 51	3°43	27°33	26°27	2°49	12°49	22°20	18°37	19°20	13°D20	13°18	1°21	0° 2	S 28
M29	3 1 4	13°50'42	22°13	5°20	28°20	26°59	2°41	12°45	22°22	18°39	19°19	13°20	13°15	1°28	0° 4	M29
T 30	3 5 0	14°51'13	6 Υ 36	6°56	29° 5	27°32	2°34	12°41	22°24	18°41	19°18	13°20	13°12	1°35	0° 6	T 30
W31	3 8 57	15M51'46	20 Υ 55	8 M .32	29 × 749	28≈ 6	2Д26	12 Ⅲ 37	22 궁 26	18 ∡ 43	19) 18	13 M 20	13 M 9	1 m 41	0≈ 8	W31

Delta T = 09m46s

NOVEMBER 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	P	v	Ç	o k	Day
T 1	3 12 54	16ML52'20	5 8 5	10 M 8	0 궁 33	28≈39	2°R19	12°R33	22 중 28	18 √ 45	19°R17	13 M 20	13 M 5	1 m 48	0≈10	T 1
F 2	3 16 50	17°52'56	19° 1	11°44	1°15	29°13	2 Ⅱ 11	12Ⅲ28	22°30	18°47	19 米 17	13°R20	13° 2	1°55	0°12	F 2
S 3	3 20 47	18°53'33	2∏41	13°20	1°56	29°47	2° 3	12°24	22°32	18°49	19°16	13°20	12°59	2° 1	0°14	S 3
S 4	3 24 43	19°54'12	16° 1	14°56	2°36	0 ∺ 21	1°56	12°20	22°34	18°51	19°16	13°19	12°56	2° 8	0°17	S 4
M 5	3 28 40	20°54'53	29° 2	16°31	3°15	0°55	1°48	12°15	22°36	18°53	19°15	13°18	12°53	2°15	0°19	M 5
T 6	3 32 36	21°55'35	119543	18° 6	3°53	1°29	1°40	12°11	22°38	18°55	19°15	13°17	12°49	2°22	0°21	T 6
W 7	3 36 33	22°56'18	24° 7	19°41	4°29	2° 4	1°32	12° 6	22°40	18°57	19°14	13°16	12°46	2°28	0°24	W 7
T 8	3 40 29	23°57'03	6 Ω 16	21°16	5° 4	2°38	1°24	12° 2	22°42	18°59	19°14	13°15	12°43	2°35	0°27	T 8
F 9	3 44 26	24°57'50	18°15	22°51	5°38	3°13	1°16	11°57	22°44	19° 1	19°14	13°14	12°40	2°42	0°29	F 9
S 10	3 48 23	25°58'38	0 m) 8	24°25	6°10	3°48	1° 8	11°53	22°47	19° 3	19°13	13°D14	12°37	2°48	0°32	S 10
S 11	3 52 19	26°59'28	12° 0	26° 0	6°41	4°23	0°59	11°48	22°49	19° 5	19°13	13°15	12°34	2°55	0°34	S 11
M12	3 56 16	28° 0'19	23°56	27°34	7°10	4°58	0°51	11°43	22°51	19°8	19°12	13°16	12°30	3° 2	0°37	M12
T 13	4 0 12	29° 1'11	6 ₽ 0	29° 9	7°37	5°34	0°43	11°38	22°54	19°10	19°12	13°17	12°27	3° 9	0°40	T 13
W14	4 4 9	0 ≯ 2'05	18°16	0 ∡ 743	8° 3	6° 9	0°35	11°34	22°56	19°12	19°12	13°19	12°24	3°15	0°43	W14
T 15	4 8 5	1° 3'01	0 M .48	2°17	8°27	6°45	0°27	11°29	22°58	19°14	19°12	13°20	12°21	3°22	0°46	T 15
F 16	4 12 2	2° 3'57	13°37	3°51	8°49	7°21	0°19	11°24	23° 1	19°16	19°11	13°R20	12°18	3°29	0°49	F 16
S 17	4 15 58	3° 4'55	26°45	5°26	9° 9	7°57	0°10	11°19	23° 3	19°18	19°11	13°20	12°15	3°35	0°52	S 17
S 18	4 19 55	4° 5'54	10 × 11	7° 0	9°28	8°33	0° 2	11°14	23° 6	19°21	19°11	13°18	12°11	3°42	0°55	S 18
M19	4 23 52	5° 6'54	23°54	8°34	9°44	9° 9	29854	11° 9	23° 9	19°23	19°11	13°16	12° 8	3°49	0°58	M19
T 20	4 27 48	6° 7'54	7 궁 50	10° 8	9°59	9°45	29°46	11° 4	23°11	19°25	19°11	13°12	12° 5	3°56	1° 1	T 20
W21	4 31 45	7° 8'56	21°56	11°42	10°11	10°22	29°38	10°59	23°14	19°27	19°11	13° 9	12° 2	4° 2	1° 5	W21
T 22	4 35 41	8° 9'58	6≈ 8	13°17	10°21	10°58	29°30	10°54	23°17	19°29	19°11	13° 5	11°59	4° 9	1°8	T 22
F 23	4 39 38	9°11'00	20°22	14°51	10°28	11°35	29°22	10°49	23°19	19°32	19°10	13° 3	11°55	4°16	1°11	F 23
S 24	4 43 34	10°12'03	4) €34	16°25	10°34	12°12	29°14	10°45	23°22	19°34	19°10	13°D 2	11°52	4°22	1°15	S 24
S 25	4 47 31	11°13'07	18°44	18° 0	10°37	12°49	29° 6	10°40	23°25	19°36	19°D10	13° 2	11°49	4°29	1°18	S 25
M26	4 51 27	12°14'11	2 Υ 48	19°34	10°R37	13°26	28°58	10°35	23°28	19°38	19°10	13° 3	11°46	4°36	1°22	M26
T 27	4 55 24	13°15'15	16°45	21° 9	10°35	14° 3	28°51	10°30	23°31	19°41	19°10	13° 5	11°43	4°43	1°25	T 27
W28	4 59 21	14°16'20	0 8 35	22°44	10°31	14°40	28°43	10°25	23°34	19°43	19°11	13° 6	11°40	4°49	1°29	W28
T 29	5 3 17	15°17'25	14°16	24°18	1 <u>0</u> °24	15°17	28°35	10°20	2 <u>3</u> °36	19°45	19°11	13°R 7	11°36	4°56	1°32	T 29
F 30	5 7 14	16 ∤ 718'31	27846	25 × 753	10ਰ14	15) 55	28 8 28	10 Ⅱ 15	23 る 39	19 .7 47	19 米 11	13 M 6	11 M 33	5Mp 3	1≈36	F 30

Delta T = 09m46s Julian Calendar 1 Nov. 1324 == Greg. Calendar 9 Nov. 1324

DECEMBER 1324 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	5 11 10	17 × 19'37	11 I I 4	27 × 728	10°R 2	16 ∺ 32	28°R21	10°R10	23 る 42	19 ×7 50	19 米 11	13°R 3	11 ML 30	5Mp 9	1≈40	S 1
S 2	5 15 7	18°20'44	24° 9	29° 3	9 ප 48	17° 9	28813	10耳 5	23°45	19°52	19°11	12 M 58	11°27	5°16	1°43	S 2
M 3	5 19 3	19°21'51	6959	0 궁 38	9°31	17°47	28° 6	10° 0	23°48	19°54	19°11	12°52	11°24	5°23	1°47	M 3
T 4	5 23 0	20°22'59	19°35	2°12	9°12	18°25	27°59	9°55	23°52	19°57	19°11	12°45	11°21	5°30	1°51	T 4
W 5	5 26 56	21°24'07	1 N 56	3°47	8°50	19° 2	27°52	9°50	23°55	19°59	19°12	12°38	11°17	5°36	1°55	W 5
T 6	5 30 53	22°25'16	14° 5	5°22	8°26	19°40	27°46	9°46	23°58	20° 1	19°12	12°32	11°14	5°43	1°59	T 6
F 7	5 34 50	23°26'25	26° 3	6°56	8° 0	20°18	27°39	9°41	24° 1	20° 3	19°12	12°26	11°11	5°50	2° 3	F 7
S 8	5 38 46	24°27'35	7 m 56	8°30	7°32	20°56	27°32	9°36	24° 4	20° 6	19°12	12°23	11° 8	5°56	2° 7	S 8
S 9	5 42 43	25°28'46	19°47	10° 3	7° 3	21°34	27°26	9°32	24° 7	20° 8	19°13	12°21	11° 5	6° 3	2°11	S 9
M10	5 46 39	26°29'56	1 ≏ 41	11°36	6°31	22°12	27°20	9°27	24°10	20°10	19°13	12°D21	11° 1	6°10	2°15	M10
T 11	5 50 36	27°31'08	13°43	13° 8	5°59	22°50	27°14	9°22	24°14	20°12	19°13	12°22	10°58	6°17	2°19	T 11
W12	5 54 32	28°32'19	25°58	14°40	5°25	23°28	27° 8	9°18	24°17	20°15	19°14	12°24	10°55	6°23	2°23	W12
T 13	5 58 29	2 <u>9</u> °33'32	8 M .32	16°10	4°50	24° 6	27° 2	9°13	24°20	20°17	19°14	12°R25	10°52	6°30	2°27	T 13
F 14	6 2 25	0 ට 34'44	21°27	17°39	4°14	24°44	26°56	9° 9	24°23	20°19	19°15	12°24	10°49	6°37	2°31	F 14
S 15	6 6 22	1°35'57	4 ₹ 46	19° 6	3°37	25°23	26°51	9° 4	24°27	20°21	19°15	12°22	10°46	6°43	2°35	S 15
S 16	6 10 19	2°37'09	18°30	20°31	3° 1	26° 1	26°45	9° 0	24°30	20°24	19°16	12°17	10°42	6°50	2°40	S 16
M17	6 14 15	3°38'22	2 る 37	21°53	2°24	26°39	26°40	8°56	24°33	20°26	19°16	12°10	10°39	6°57	2°44	M17
T 18	6 18 12	4°39'35	17° 2	23°13	1°48	27°18	26°35	8°52	24°37	20°28	19°17	12° 2	10°36	7° 3	2°48	T 18
W19	6 22 8	5°40'48	1≈38	24°29	1°12	27°56	26°30	8°47	24°40	20°30	19°17	11°53	10°33	7°10	2°53	W19
T 20	6 26 5	6°42'00	16°18	25°42	0°37	28°35	26°26	8°43	24°43	20°33	19°18	11°44	10°30	7°17	2°57	T 20
F 21	6 30 1	7°43'12	0 ¥ 56	26°49	0° 3	29°14	26°21	8°39	24°47	20°35	19°18	11°37	10°27	7°24	3° 1	F 21
S 22	6 33 58	8°44'23	15°24	27°51	29 × 129	29°52	26°17	8°35	24°50	20°37	19°19	11°32	10°23	7°30	3° 6	S 22
S 23	6 37 54	9°45'34	29°39	28°47	28°58	0 Υ 31	26°13	8°31	24°54	20°39	19°20	11°30	10°20	7°37	3°10	S 23
M24	6 41 51	10°46'44	13 Y 39	29°36	28°28	1°10	26° 9	8°28	24°57	20°41	19°20	11°D30	10°17	7°44	3°14	M24
T 25	6 45 48	11°47'53	27°24	0≈17	27°59	1°48	26° 5	8°24	25° 1	20°43	19°21	11°30	10°14	7°50	3°19	T 25
W26	6 49 44	12°49'02	10854	0°48	27°33	2°27	26° 2	8°20	25° 4	20°46	19°22	11°R31	10°11	7°57	3°23	W26
T 27	6 53 41	13°50'10	24°12	1°11	27° 8	3° 6	25°59	8°17	25° 8	20°48	19°22	11°30	10° 7	8° 4	3°28	T 27
F 28	6 57 37	14°51'17	7 Ⅱ 18	1°22	26°46	3°45	25°55	8°13	25°11	20°50	19°23	11°27	10° 4	8°11	3°32	F 28
S 29	7 1 34	15°52'24	20°12	1°R23	26°26	4°24	25°52	8°10	25°14	20°52	19°24	11°21	10° 1	8°17	3°37	S 29
S 30	7 5 30	16°53'30	2957	1°11	26° 9	5° 3	25°50	8° 7	25°18	20°54	19°25	11°13	9°58	8°24	3°42	S 30
M31	7 9 27	17 る 54'35	15931	0≈49	25 ∡ 754	5 Ƴ 42	25 8 47	8 I I 3	25 る 21	20 ∡ 756	19 米 26	11 M 1	9 M 55	8 m /31	3≈46	M31

Delta T = 09m46s Julian Calendar

JANUARY 1325 JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ę	c	Ç	ę,	Day
T 1	7 13 24	18 ට 55'40	27954	0°R14	25°R41	6 Υ 21	25°R45	8°R 0	25 る 25	20 х 58	19 ∺ 26	10°R49	9 M .52	8 m /37	3≈51	T 1
W 2	7 17 20	19°56'44	10 0 8	29 궁 29	25 × 31	7° 0	25 8 43	7 Ⅱ 57	25°28	21° 0	19°27	10 M .35	9°48	8°44	3°55	W 2
T 3	7 21 17	20°57'47	22°12	28°34	25°23	7°39	25°41	7°54	25°32	21° 2	19°28	10°23	9°45	8°51	4° 0	T 3
F 4 S 5	7 25 13 7 29 10	21°58'50 22°59'52	4Mp 8 15°59	27°30 26°20	25°18 25°15	8°18 8°57	25°39 25°38	7°51 7°49	25°36 25°39	21° 4 21° 6	19°29 19°30	10°12 10° 3	9°42 9°39	8°58 9°4	4° 5 4° 9	F 4 S 5
														-		
S 6	7 33 6	24° 0'54	27°48	25° 6	25°D15	9°36	25°36	7°46	25°43	21° 8	19°31	9°57	9°36	9°11	4°14	S 6
M 7	7 37 3	25° 1'55	9 △ 40	23°50	25°17	10°15	25°35	7°43	25°46	21°10	19°32	9°54	9°33	9°18	4°18	M 7
T 8 W 9	7 40 59 7 44 56	26° 2'55 27° 3'55	21°39 3 N L50	22°34 21°20	25°22 25°29	10°54 11°33	25°34 25°34	7°41 7°39	25°50 25°53	21°12 21°14	19°33 19°34	9°D53 9°R53	9°29 9°26	9°24 9°31	4°23 4°28	T 8 W 9
T 10	7 44 56	27 333 28° 4'54	16°20	20°11	25°38	11°12	25°33	7°36	25°57	21°16	19°35	9°53	9°23	9°38	4°32	T 10
F 11	7 52 49	29° 5'52	29°12	19° 8	25°50	12°51	25°33	7°34	26° 0	21°18	19°36	9°52	9°20	9°44	4°37	F 11
S 12	7 56 46	0≈ 6'50	12 × 32	18°12	26° 3	13°30	25°D33	7°32	26° 4	21°20	19°37	9°48	9°17	9°51	4°42	S 12
S 13	8 0 42	1° 7'47	26°21	17°24	26°19	14° 9	25°33	7°30	26° 7	21°22	19°38	9°42	9°13	9°58	4°46	S 13
M14	8 4 39	2° 8'43	10 중 38	16°44	26°37	14°49	25°33	7°28	26°11	21°24	19°39	9°33	9°10	10° 5	4°51	M14
T 15	8 8 35	3° 9'38	25°19	16°13	26°57	15°28	25°34	7°27	26°14	21°25	19°40	9°22	9° 7	10°11	4°56	T 15
W16	8 12 32	4°10'32	10≈18	15°50	27°18	16° 7	25°34	7°25	26°18	21°27	19°41	9°10	9° 4	10°18	5° 1	W16
T 17	8 16 28	5°11'25	25°24	15°36	27°42	16°46	25°35	7°24	26°21	21°29	19°42	8°58	9° 1	10°25	5° 5	T 17
F 18	8 20 25	6°12'16	10 ∺ 27	15°D30	28° 7	17°26	25°36	7°22	26°25	21°31	19°44	8°48	8°58	10°31	5°10	F 18
S 19	8 24 22	7°13'06	25°18	15°31	28°34	18° 5	25°38	7°21	26°28	21°32	19°45	8°41	8°54	10°38	5°15	S 19
S 20	8 28 18	8°13'55	9 Y 50	15°40	29° 3	18°44	25°39	7°20	26°32	21°34	19°46	8°37	8°51	10°45	5°19	S 20
M21	8 32 15	9°14'41	24° 0	15°55	29°33	19°23	25°41	7°19	26°35	21°36	19°47	8°35	8°48	10°51	5°24	M21
T 22	8 36 11	10°15'27	7847	16°17	0중 4	20° 3	25°43	7°18	26°39	21°37	19°48	8°35	8°45	10°58	5°29	T 22
W23	8 40 8	11°16'10	21°13	16°44	0°38	20°42	25°45	7°17	26°42	21°39	19°50	8°34	8°42	11° 5	5°33	W23
T 24 F 25	8 44 4 8 48 1	12°16'52 13°17'32	4 Ⅲ 20 17°11	17°16 17°53	1°12 1°48	21°21 22° 0	25°48 25°50	7°16 7°15	26°45 26°49	21°41 21°42	19°51 19°52	8°33 8°30	8°39 8°35	11°12 11°18	5°38 5°43	T 24 F 25
S 26	8 51 57	13 1732 14°18'11	29°49	17 33 18°35	2°25	22°40	25°53	7°15	26°52	21°44	19°53	8°23	8°32	11 18 11°25	5°47	S 26
		-			_	_								_		
S 27 M28	8 55 54 8 59 51	15°18'48 16°19'23	12 © 16 24°34	19°20 20° 9	3° 4 3°43	23°19 23°58	25°56 25°59	7°15 7°14	26°56 26°59	21°45 21°47	19°55 19°56	8°14 8° 2	8°29 8°26	11°32 11°38	5°52	S 27 M28
T 29	9 3 47	16°19'23 17°19'57	$6\Omega 44$	20° 9	3°43 4°24	23°58 24°38	25°59 26° 2	7°14 7°14	26°59 27° 2	21°47 21°48	19°56 19°57	7°48	8°26 8°23	11°38 11°45	5°57 6° 1	T 29
W30	9 7 44	17 1937 18°20'29	18°48	21°58	5° 6	25°17	26° 6	7°D14	27° 6	21°50	19°59	7°33	8°19	11°52	6° 6	W30
T 31	9 11 40	19 ≈ 20'59	0 mp 45	22 3 57	5 ろ 49	25 Y 56	268 9	7 Ⅱ 14	27 ろ 9	21 751	20 米 0	7 M .19	8 M .16	11 m/58	6 ≈ 10	T 31

Delta T = 09m46s

Julian Calendar 1 Jan. 1325 == Greg. Calendar 9 Jan. 1325

FEBRUARY 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	n	Ω	Ç	Š	Day
F 1	9 15 37	20≈21'28	12 m 38	23 る 58	6 ට 33	26 Y 35	26813	7 Ⅱ 14	27중12	21 × 753	20 米 1	7°R 7	8 M .13	12 mg 5	6≈15	F 1
S 2	9 19 33	21°21'55	24°28	25° 2	7°18	27°15	26°17	7°15	27°16	21°54	20° 3	6 M 57	8°10	12°12	6°20	S 2
S 3	9 23 30	22°22'21	6 ₽ 17	26° 8	8° 4	27°54	26°22	7°15	27°19	21°55	20° 4	6°50	8° 7	12°19	6°24	S 3
M 4	9 27 26	23°22'45	18° 9	27°17	8°51	28°33	26°26	7°16	27°22	21°57	20° 5	6°46	8° 4	12°25	6°29	M 4
T 5	9 31 23	24°23'08	OM 8	28°27	9°39	29°12	26°31	7°16	27°25	21°58	20° 7	6°45	8° 0	12°32	6°33	T 5
W 6	9 35 19	25°23'30	12°17	29°39	10°27	29°52	26°35	7°17	27°29	21°59	20° 8	6°D45	7°57	12°39	6°38	W 6
T 7	9 39 16	26°23'50	24°43	0≈54	11°16	0 8 31	26°40	7°18	27°32	22° 1	20° 9	6°R45	7°54	12°45	6°42	T 7
F 8	9 43 13	27°24'08	7 .₹ 31	2° 9	12° 7	1°10	26°45	7°19	27°35	22° 2	20°11	6°44	7°51	12°52	6°47	F 8
S 9	9 47 9	28°24'25	20°44	3°27	12°58	1°49	26°51	7°20	27°38	22° 3	20°12	6°42	7°48	12°59	6°51	S 9
S 10	9 51 6	29°24'41	4 ප 26	4°46	13°49	2°29	26°56	7°21	27°41	22° 4	20°14	6°38	7°44	13° 5	6°55	S 10
M11	9 55 2	0) €24'55	18°39	6° 6	14°41	3° 8	27° 2	7°22	27°44	22° 5	20°15	6°31	7°41	13°12	7° 0	M11
T 12	9 58 59	1°25'08	3≈19	7°28	15°34	3°47	27° 7	7°24	27°48	22° 6	20°17	6°22	7°38	13°19	7° 4	T 12
W13	10 2 55	2°25'19	18°22	8°52	16°28	4°26	27°13	7°25	27°51	22° 7	20°18	6°12	7°35	13°26	7° 9	W13
T 14	10 6 52	3°25'27	3 ∺ 38	10°16	17°22	5° 5	27°20	7°27	27°54	22° 8	20°19	6° 2	7°32	13°32	7°13	T 14
F 15	10 10 48	4°25'34	18°56	11°42	18°17	5°45	27°26	7°29	27°57	22° 9	20°21	5°54	7°29	13°39	7°17	F 15
S 16	10 14 45	5°25'39	4 ℃ 4	13° 9	19°12	6°24	27°32	7°31	28° 0	22°10	20°22	5°48	7°25	13°46	7°21	S 16
S 17	10 18 42	6°25'42	18°55	14°38	20° 8	7° 3	27°39	7°33	28° 3	22°11	20°24	5°44	7°22	13°52	7°26	S 17
M18	10 22 38	7°25'43	3 8 21	16° 8	21° 4	7°42	27°46	7°35	28° 5	22°12	20°25	5°D43	7°19	13°59	7°30	M18
T 19	10 26 35	8°25'42	17°20	17°38	22° 1	8°21	27°53	7°37	28° 8	22°13	20°27	5°43	7°16	14° 6	7°34	T 19
W20	10 30 31	9°25'38	0 耳 53	19°10	22°58	9° 1	28° 0	7°39	28°11	22°14	20°28	5°44	7°13	14°12	7°38	W20
T 21	10 34 28	10°25'33	14° 2	20°44	23°56	9°40	28° 7	7°42	28°14	22°15	20°30	5°R44	7°10	14°19	7°42	T 21
F 22	10 38 24	11°25'25	26°50	22°18	24°54	10°19	28°14	7°44	28°17	22°15	20°31	5°43	7° 6	14°26	7°46	F 22
S 23	10 42 21	12°25'14	9 9 21	23°54	25°53	10°58	28°22	7°47	28°20	22°16	20°33	5°39	7° 3	14°33	7°51	S 23
S 24	10 46 17	13°25'02	21°39	25°31	26°52	11°37	28°29	7°49	28°22	22°17	20°34	5°34	7° 0	14°39	7°55	S 24
M25	10 50 14	14°24'47	3 Ω 47	27° 9	27°51	12°16	28°37	7°52	28°25	22°18	20°36	5°26	6°57	14°46	7°59	M25
T 26	10 54 11	15°24'30	15°47	28°48	28°51	12°56	28°45	7°55	28°28	22°18	20°37	5°17	6°54	14°53	8° 3	T 26
W27	10 58 7	16°24'11	27°43	0 ∺ 28	29°51	13°35	28°53	7°58	28°30	22°19	20°39	5° 7	6°50	14°59	8° 6	W27
T 28	11 2 4	17 米 23'50	9 ⋒ 35	2 ∺ 10	0≈52	14814	298 1	8 I 1	28 군 33	22 × 19	20 米 40	4 M 57	6 M 47	15 M) 6	8≈10	T 28

Delta T = 09m46s

MARCH 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ) y (¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	11 6 0	18 ¥ 23′26	21 Mp 26	3 ∺ 53	1≈53	14 8 53	29810	8 I 5	28 ට 36	22 才 20	20) 42	4°R49	6 M .44	15 m 13	8≈14	F 1
S 2	11 9 57	19°23'01	3 ₽ 16	5°37	2°54	15°32	29°18	8° 8	28°38	22°20	20°43	4M.43	6°41	15°19	8°18	S 2
S 3	11 13 53	20°22'34	15° 9	7°22	3°55	16°11	29°27	8°11	28°41	22°21	20°45	4°39	6°38	15°26	8°22	S 3
M 4	11 17 50	21°22'04	27° 6	9° 9	4°57	16°50	29°36	8°15	28°43	22°21	20°46	4°37	6°35	15°33	8°25	M 4
T 5	11 21 46	22°21'33	9 M .10	10°57	5°59	17°29	29°44	8°18	28°46	22°22	20°48	4°D36	6°31	15°39	8°29	T 5
W 6	11 25 43	23°21'00	21°24	12°46	7° 2	18° 8	29°53	8°22	28°48	22°22	20°49	4°37	6°28	15°46	8°33	W 6
T 7	11 29 40	24°20'25	3 ₹ 52	14°37	8° 5	18°47	0 Ⅱ 2	8°26	28°50	22°23	20°51	4°39	6°25	15°53	8°36	T 7
F 8 S 9	11 33 36 11 37 33	25°19'49 26°19'10	16°39 29°48	16°29 18°22	9° 8 10°11	19°26 20° 5	0°12 0°21	8°30 8°34	28°53 28°55	22°23 22°23	20°52 20°54	4°40 4°R40	6°22 6°19	16° 0 16° 6	8°40 8°43	F 8 S 9
																l I
S 10	11 41 29	27°18'30	13 る 22	20°16	11°15	20°44	0°30	8°38	28°57	22°23	20°55	4°39	6°16	16°13	8°47	S 10
M11	11 45 26	28°17'48	27°23	22°12	12°18	21°23	0°40	8°42	28°59	22°24	20°57	4°37	6°12 6° 9	16°20	8°50	M11
T 12 W13	11 49 22 11 53 19	29°17'05 0 ° 16'19	11 ≈ 51 26°42	24° 9 26° 7	13°22 14°27	22° 2 22°41	0°50 0°59	8°46 8°51	29° 1 29° 4	22°24 22°24	20°58 21° 0	4°32 4°27	6° 6	16°26 16°33	8°54 8°57	T 12 W13
T 14	11 55 19	1°15'31	11) 48	28° 7	14 27 15°31	23°19	1° 9	8°55	29° 6	22°24	21° 1	4°23	6° 3	16°40	9° 0	T 14
F 15	12 1 12	2°14'42	27° 2	0 Υ 7	16°36	23°58	1°19	9° 0	29° 8	22°24	21° 3	4°18	6° 0	16°46	9° 4	F 15
S 16	12 5 8	3°13'50	12 Υ 12	2° 9	17°41	24°37	1°30	9° 4	29°10	22°24	21° 4	4°15	5°56	16°53	9° 7	S 16
S 17	12 9 5	4°12'57	27° 9	4°12	18°46	25°16	1°40	9° 9	29°12	22°R24	21° 6	4°D14	5°53	17° 0	9°10	S 17
M18	12 13 2	5°12'01	11846	6°15	19°51	25°55	1°50	9°14	29°14	22°24	21° 7	4°14	5°50	17° 6	9°13	M18
T 19	12 16 58	6°11'03	25°57	8°19	20°57	26°34	2° 1	9°18	29°15	22°24	21° 9	4°15	5°47	17°13	9°16	T 19
W20	12 20 55	7°10'02	9 Ⅱ 40	10°24	22° 2	27°13	2°11	9°23	29°17	22°24	21°10	4°16	5°44	17°20	9°19	W20
T 21	12 24 51	8° 9'00	22°58	12°29	23° 8	27°51	2°22	9°28	29°19	22°24	21°12	4°18	5°41	17°26	9°22	T 21
F 22	12 28 48	9° 7'55	5951	14°34	24°14	28°30	2°32	9°33	29°21	22°24	21°13	4°R19	5°37	17°33	9°25	F 22
S 23	12 32 44	10° 6'48	18°23	16°39	25°20	29° 9	2°43	9°39	29°22	22°23	21°15	4°18	5°34	17°40	9°28	S 23
S 24	12 36 41	11° 5'38	$0\Omega 40$	18°44	26°27	29°48	2°54	9°44	29°24	22°23	21°16	4°17	5°31	17°47	9°31	S 24
M25	12 40 37	12° 4'26	12°44	20°48	27°33	0 П 27	3° 5	9°49	29°26	22°23	21°18	4°15	5°28	17°53	9°33	M25
T 26	12 44 34	13° 3'12	24°40	22°51	28°40	1° 5	3°16	9°55	29°27	22°23	21°19	4°12	5°25	18° 0	9°36	T 26
W27	12 48 31	14° 1'56	6 Th 32	24°52	29°46	1°44	3°27	10° 0	29°29	22°22	21°20	4° 8	5°21	18° 7	9°39	W27
T 28 F 29	12 52 27 12 56 24	15° 0'37 15°59'16	18°21 0 ≙ 12	26°52 28°50	0 ₩53 2° 0	2°23 3° 1	3°39 3°50	10° 6 10°11	29°30 29°32	22°22 22°22	21°22 21°23	4° 5 4° 2	5°18 5°15	18°13 18°20	9°41 9°44	T 28 F 29
S 30	12 36 24	15°59'16 16°57'54	12° 7	0 8 45	3° 8	3°40	4° 1	10°11 10°17	29°32 29°33	22°21	21°25	4° 2	5°13	18°20 18°27	9°44 9°46	S 30
S 31	13 4 17	17\bigap 56'29	24 <u>₽</u> 6	2 8 38	4 ₩15	4 Ⅱ 19	4Π13	10 T7 10 T23	29 33 29 중 34	22 2 1 22 2 1 22 2 1 21	21 ¥ 26	3 M .59	5 M. 9	18 m 33	9≈49	S 31
3 31	13 41/	1/13029	∠4 ≥≤ 6	2038	4π13	4Д 19	4Д13	10Щ23	29 0 34	22 X '21	∠1 π ∠6	311639	311L 9	1811/33	9≈49	331

Delta T = 09m46s

Julian Calendar 1 March 1325 == Greg. Calendar 9 March 1325

APRIL 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	o k	Day
M 1	13 8 13	18 Y 55'02	6 M 13	4 8 27	5 ∺ 22	4 Ⅱ 57	4 Ⅱ 24	10∏28	29 궁 36	22°R20	21) 27	3°D59	5M 6	18 m)40	9≈51	M 1
T 2	13 12 10	19°53'34	18°29	6°14	6°30	5°36	4°36	10°34	29°37	22 ×2 0	21°29	3 M 59	5° 2	18°47	9°53	T 2
W 3	13 16 6	20°52'04	0 ∡ 755	7°56	7°38	6°15	4°48	10°40	29°38	22°19	21°30	4° 0	4°59	18°53	9°56	W 3
T 4	13 20 3	21°50'32	13°35	9°35	8°45	6°53	5° 0	10°46	29°39	22°19	21°31	4° 2	4°56	19° 0	9°58	T 4
F 5	13 24 0	22°48'58	26°31	11°10	9°53	7°32	5°11	10°52	29°40	22°18	21°33	4° 3	4°53	19° 7	10° 0	F 5
S 6	13 27 56	23°47'23	9 ⋜ 44	12°41	11° 1	8°10	5°23	10°59	29°41	22°17	21°34	4° 3	4°50	19°13	10° 2	S 6
S 7	13 31 53	24°45'46	23°16	14° 7	12°10	8°49	5°35	11° 5	29°42	22°17	21°35	4°R 4	4°47	19°20	10° 4	S 7
M 8	13 35 49	25°44'08	7≈ 9	15°29	13°18	9°27	5°47	11°11	29°43	22°16	21°37	4° 3	4°43	19°27	10° 6	M 8
T 9	13 39 46	26°42'28	21°23	16°47	14°26	10° 6	6° 0	11°17	29°44	22°15	21°38	4° 3	4°40	19°34	10° 8	T 9
W10	13 43 42	27°40'46	5) 54	18° 0	15°35	10°45	6°12	11°24	29°45	22°15	21°39	4° 2	4°37	19°40	10°10	W10
T 11	13 47 39	28°39'03	20°40	19° 8	16°43	11°23	6°24	11°30	29°46	22°14	21°41	4° 2	4°34	19°47	10°11	T 11
F 12	13 51 35	29°37'18	5 Υ 34	20°11	17°52	12° 2	6°36	11°37	29°47	22°13	21°42	4° 1	4°31	19°54	10°13	F 12
S 13	13 55 32	0 8 35'32	20°29	21°10	19° 1	12°40	6°49	11°43	29°47	22°12	21°43	4° 1	4°27	20° 0	10°15	S 13
S 14	13 59 28	1°33'44	5 8 16	22° 3	20° 9	13°19	7° 1	11°50	29°48	22°11	21°44	4°D 1	4°24	20° 7	10°16	S 14
M15	14 3 25	2°31'54	19°49	22°51	21°18	13°57	7°14	11°56	29°48	22°11	21°45	4° 1	4°21	20°14	10°18	M15
T 16	14 7 22	3°30'03	4 Ⅱ 1	23°35	22°27	14°35	7°26	12° 3	29°49	22°10	21°47	4° 1	4°18	20°20	10°19	T 16
W17	14 11 18	4°28'09	17°49	24°13	23°36	15°14	7°39	12°10	29°49	22° 9	21°48	4°R 1	4°15	20°27	10°21	W17
T 18	14 15 15	5°26'14	19913	24°46	24°46	15°52	7°52	12°17	29°50	22° 8	21°49	4° 1	4°12	20°34	10°22	T 18
F 19	14 19 11	6°24'17	14°12	25°14	25°55	16°31	8° 4	12°23	29°50	22° 7	21°50	4° 1	4° 8	20°40	10°23	F 19
S 20	14 23 8	7°22'18	26°49	25°36	27° 4	17° 9	8°17	12°30	29°51	22° 6	21°51	4° 0	4° 5	20°47	10°24	S 20
S 21	14 27 4	8°20'17	9Ω 8	25°53	28°13	17°48	8°30	12°37	29°51	22° 5	21°52	4°D 0	4° 2	20°54	10°25	S 21
M22	14 31 1	9°18'14	21°13	26° 5	29°23	18°26	8°43	12°44	29°51	22° 4	21°54	4° 1	3°59	21° 0	10°26	M22
T 23	14 34 57	10°16'09	3 m) 9	26°12	0 Υ 32	19° 4	8°56	12°51	29°51	22° 3	21°55	4° 1	3°56	21° 7	10°27	T 23
W24	14 38 54	11°14'02	14°59	26°R14	1°42	19°43	9° 9	12°58	29°52	22° 1	21°56	4° 2	3°52	21°14	10°28	W24
T 25	14 42 51	12°11'54	26°49	26°11	2°52	20°21	9°22	13° 5	29°52	22° 0	21°57	4° 2	3°49	21°20	10°29	T 25
F 26	14 46 47	13° 9'43	8 ≏ 42	26° 4	4° 1	20°59	9°35	13°13	29°R52	21°59	21°58	4° 3	3°46	21°27	10°30	F 26
S 27	14 50 44	14° 7'32	20°42	25°51	5°11	21°37	9°48	13°20	29°52	21°58	21°59	4° 4	3°43	21°34	10°31	S 27
S 28	14 54 40	15° 5'18	2 M 50	25°35	6°21	22°16	10° 1	13°27	29°52	21°57	22° 0	4°R 4	3°40	21°40	10°31	S 28
M29	14 58 37	16° 3'04	15°10	25°14	7°31	22°54	10°14	13°34	2 <u>9</u> °52	21°56	22° 1	4° 4	3°37	21°47	10°32	M29
T 30	15 2 33	178 0'47	27 M 42	24851	8 Υ 41	23 Ⅱ 32	10 Ⅱ 27	13 Ⅱ 41	29 궁 51	21 ~ 54	22) 2	4M 3	3 M 33	21 Mp 54	10≈33	T 30

Delta T = 09m46s

MAY 1325 JC 00:00 UT

			9	φ	Ф	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	15 6 30	17 8 58'30	10 渘 28	24°R24	9 Υ 51	24 I 11	10 Ⅱ 41	13 Ⅱ 49	29°R51	21°R53	22 米 3	4°R 2	3 M .30	22 Mp 0	10≈33	W 1
T 2	15 10 26	18°56'11	23°28	23 8 54	11° 1	24°49	10°54	13°56	29 궁 51	21 × 752	22° 4	4M 0	3°27	22° 7	10°33	T 2
F 3	15 14 23	19°53'51	6 ප 41	23°22	12°11	25°27	11° 7	14° 4	29°51	21°51	22° 5	3°58	3°24	22°14	10°34	F 3
S 4	15 18 20	20°51'30	20° 9	22°49	13°21	26° 5	11°21	14°11	29°50	21°49	22° 5	3°56	3°21	22°21	10°34	S 4
S 5	15 22 16	21°49'08	3≈50	22°15	14°31	26°43	11°34	14°18	29°50	21°48	22° 6	3°54	3°18	22°27	10°34	S 5
M 6	15 26 13	22°46'45	17°44	21°41	15°42	27°22	11°47	14°26	29°49	21°47	22° 7	3°D53	3°14	22°34	10°34	M 6
T 7	15 30 9	23°44'21	1 ∺ 50	21° 7	16°52	28° 0	12° 1	14°33	29°49	21°45	22° 8	3°54	3°11	22°41	10°34	T 7
W 8	15 34 6	24°41'56	16° 6	20°34	18° 2	28°38	12°14	14°41	29°48	21°44	22° 9	3°54	3°8	22°47	10°R34	W 8
T 9	15 38 2	25°39'30	0 Υ 31	20° 2	19°13	29°16	12°28	14°48	29°48	21°42	22°10	3°56	3° 5	22°54	10°34	T 9
F 10	15 41 59	26°37'03	15° 0	19°32	20°23	29°54	12°41	14°56	29°47	21°41	22°10	3°57	3° 2	23° 1	10°34	F 10
S 11	15 45 55	27°34'36	29°29	19° 5	21°34	0932	12°55	15° 4	29°47	21°40	22°11	3°R58	2°58	23° 7	10°34	S 11
S 12	15 49 52	28°32'07	13 8 54	18°40	22°45	1°11	13° 8	15°11	29°46	21°38	22°12	3°57	2°55	23°14	10°34	S 12
M13	15 53 49	29°29'37	28° 9	18°19	23°55	1°49	13°22	15°19	29°45	21°37	22°13	3°56	2°52	23°21	10°33	M13
T 14	15 57 45	0 Ⅲ 27'07	12Ⅱ10	18° 2	25° 6	2°27	13°35	15°27	29°44	21°35	22°13	3°53	2°49	23°27	10°33	T 14
W15	16 1 42	1°24'35	25°52	17°48	26°17	3° 5	13°49	15°34	29°43	21°34	22°14	3°50	2°46	23°34	10°33	W15
T 16	16 5 38	2°22'02	99513	17°38	27°27	3°43	14° 3	15°42	29°42	21°32	22°15	3°45	2°43	23°41	10°32	T 16
F 17	16 9 35	3°19'29	22°12	17°33	28°38	4°21	14°16	15°50	29°42	21°31	22°15	3°41	2°39	23°47	10°31	F 17
S 18	16 13 31	4°16'53	4 Ω 51	17°D32	29°49	4°59	14°30	15°57	29°41	21°29	22°16	3°37	2°36	23°54	10°31	S 18
S 19	16 17 28	5°14'17	17°12	17°35	1 8 0	5°37	14°44	16° 5	29°39	21°28	22°17	3°34	2°33	24° 1	10°30	S 19
M20	16 21 24	6°11'40	29°18	17°43	2°11	6°15	14°57	16°13	29°38	21°26	22°17	3°33	2°30	24° 7	10°29	M20
T 21	16 25 21	7° 9'01	11 m 14	17°55	3°22	6°54	15°11	16°21	29°37	21°25	22°18	3°D33	2°27	24°14	10°28	T 21
W22	16 29 18	8° 6'22	23° 5	18°12	4°33	7°32	15°25	16°28	29°36	21°23	22°18	3°34	2°24	24°21	10°28	W22
T 23	16 33 14	9° 3'41	4 ₽ 56	18°33	5°44	8°10	15°39	16°36	29°35	21°21	22°19	3°35	2°20	24°27	10°27	T 23
F 24	16 37 11	10° 0'59	16°51	18°59	6°55	8°48	15°52	16°44	29°34	21°20	22°19	3°37	2°17	24°34	10°26	F 24
S 25	16 41 7	10°58'17	28°55	19°29	8° 6	9°26	16° 6	16°52	29°32	21°18	22°20	3°R38	2°14	24°41	10°24	S 25
S 26	16 45 4	11°55'33	11 M .12	20° 3	9°18	10° 4	16°20	17° 0	29°31	21°17	22°20	3°38	2°11	24°47	10°23	S 26
M27	16 49 0	12°52'49	23°44	20°42	10°29	10°42	16°34	17° 8	29°30	21°15	22°21	3°36	2° 8	24°54	10°22	M27
T 28	16 52 57	13°50'04	6 ₮ 34	21°25	11°40	11°20	16°47	17°15	29°28	21°13	22°21	3°32	2° 4	25° 1	10°21	T 28
W29	16 56 53	14°47'19	19°41	22°11	12°51	11°58	17° 1	17°23	29°27	21°12	22°21	3°27	2° 1	25° 7	10°19	W29
	17 0 50	15°44'33	3 ප 5	23° 2	14° 3	12°36	17°15	17°31	29°25	21°10	22°22	3°21	1°58	25°14	10°18	T 30
F 31	17 447	16 Ⅱ 41'46	16 පි 43	23 8 57	15 8 14	139514	17 Ⅲ 29	17 Ⅲ 39	29る24	21 ~ 9	22 米 22	3 M .14	1 M 55	25 m 21	10≈17	F 31

Delta T = 09m46s

Julian Calendar 1 May 1325 == Greg. Calendar 9 May 1325

JUNE 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	V	ß	Ç	ę,	Day
S 1	17 8 43	17 Ⅲ 38'59	0≈34	24 8 55	16826	13952	17 Ⅱ 42	17 Ⅱ 47	29°R22	21°R 7	22) 22	3°R 7	1ML52	25 m 27	10°R15	S 1
S 2	17 12 40	18°36'12	14°34	25°57	17°37	14°30	17°56	17°55	29 ට 21	21 🗷 5	22°23	3M 2	1°49	25°34	10≈14	S 2
M 3	17 16 36	19°33'25	28°39	27° 3	18°49	15° 8	18°10	18° 2	29°19	21° 4	22°23	2°58	1°45	25°41	10°12	M 3
T 4	17 20 33	20°30'37	12) (48	28°13	20° 0	15°46	18°24	18°10	29°17	21° 2	22°23	2°56	1°42	25°47	10°10	T 4
W 5	17 24 29	21°27'50	26°59	29°26	21°12	16°24	18°37	18°18	29°16	21° 1	22°23	2°D56	1°39	25°54	10° 9	W 5
T 6	17 28 26	22°25'02	11 Y 9	0 Ⅱ 43	22°23	17° 2	18°51	18°26	29°14	20°59	22°24	2°57	1°36	26° 1	10° 7	T 6
F 7	17 32 22	23°22'14	25°17	2° 3	23°35	17°40	19° 5	18°34	29°12	20°57	22°24	2°58	1°33	26° 7	10° 5	F 7
S 8	17 36 19	24°19'27	9 8 21	3°27	24°47	18°17	19°19	18°42	29°10	20°56	22°24	2°R58	1°30	26°14	10° 3	S 8
S 9	17 40 16	25°16'39	23°20	4°54	25°58	18°55	19°32	18°49	29° 8	20°54	22°24	2°56	1°26	26°21	10° 1	S 9
M10	17 44 12	26°13'52	7 Ⅱ 11	6°25	27°10	19°33	19°46	18°57	29° 7	20°52	22°24	2°52	1°23	26°28	9°59	M10
T 11	17 48 9	27°11'04	20°50	7°59	28°22	20°11	20° 0	19° 5	29° 5	20°51	22°24	2°46	1°20	26°34	9°57	T 11
W12	17 52 5	28° 8'16	49916	9°36	29°34	20°49	20°13	19°13	29° 3	20°49	22°24	2°37	1°17	26°41	9°55	W12
T 13	17 56 2	29° 5'28	17°25	11°16	0∏46	21°27	20°27	19°21	29° 1	20°48	22°24	2°28	1°14	26°48	9°53	T 13
F 14	17 59 58	09 2'40	0Ω17	13° 0	1°58	22° 5	20°41	19°28	28°59	20°46	22°24	2°18	1°10	26°54	9°51	F 14
S 15	18 3 55	0°59'52	12°51	14°47	3°10	22°43	20°54	19°36	28°57	20°44	22°R24	2° 9	1° 7	27° 1	9°48	S 15
S 16	18 7 52	1°57'03	25° 9	16°37	4°22	23°21	21° 8	19°44	28°55	20°43	22°24	2° 2	1° 4	27° 8	9°46	S 16
M17	18 11 48	2°54'14	7 m) 14	18°29	5°34	23°59	21°21	19°52	28°53	20°41	22°24	1°56	1° 1	27°14	9°44	M17
T 18	18 15 45	3°51'25	19° 9	20°24	6°46	24°37	21°35	19°59	28°51	20°40	22°24	1°53	0°58	27°21	9°41	T 18
W19	18 19 41	4°48'36	1 ♀ 0	22°22	7°58	25°15	21°49	20° 7	28°48	20°38	22°24	1°D52	0°55	27°28	9°39	W19
T 20	18 23 38	5°45'47	12°50	24°22	9°10	25°53	22° 2	20°15	28°46	20°37	22°24	1°52	0°51	27°34	9°36	T 20
F 21	18 27 34	6°42'57	24°46	26°25	10°22	26°31	22°16	20°22	28°44	20°35	22°24	1°52	0°48	27°41	9°34	F 21
S 22	18 31 31	7°40'08	6M52	28°29	11°34	27° 9	22°29	20°30	28°42	20°33	22°24	1°R53	0°45	27°48	9°31	S 22
S 23	18 35 27	8°37'18	19°14	0934	12°47	27°47	22°43	20°38	28°40	20°32	22°24	1°51	0°42	27°54	9°29	S 23
M24	18 39 24	9°34'29	1 ₹ 55	2°41	13°59	28°25	22°56	20°45	28°38	20°30	22°23	1°48	0°39	28° 1	9°26	M24
T 25	18 43 21	10°31'40	14°57	4°49	15°11	29° 3	23° 9	20°53	28°35	20°29	22°23	1°42	0°36	28° 8	9°23	T 25
W26	18 47 17	11°28'51	28°22	6°57	16°24	29°40	23°23	21° 0	28°33	20°27	22°23	1°33	0°32	28°14	9°21	W26
T 27	18 51 14	12°26'02	12 る 9	9° 6	17°36	0 Ω 18	23°36	21° 8	28°31	20°26	22°23	1°23	0°29	28°21	9°18	T 27
F 28	18 55 10	13°23'13	26°14	11°15	18°48	0°56	23°49	21°15	28°29	20°24	22°22	1°12	0°26	28°28	9°15	F 28
S 29	18 59 7	14°20'25	10≈31	13°24	20° 1	1°34	24° 3	21°23	28°26	20°23	22°22	1° 2	0°23	28°34	9°12	S 29
S 30	19 3 3	159517'38	24≈56	15932	21 I I13	2 Ω 12	24 I I16	21 Ⅱ 30	28 궁 24	20 × 22	22) 22	0 M 53	0 M 20	28 m /41	9≈10	S 30

Delta T = 09m45s

JULY 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	Ω.	ß	ţ	٨٥	Day
M 1	19 7 0	169514'51	9 ∺ 21	179539	22 II 26	2 Ω 50	24∏29	21 II 37	28°R22	20°R20	22°R21	0°R47	0 M .16	28 Mp 48	9°R 7	M 1
T 2	19 10 56	17°12'05	23°44	19°46	23°39	3°28	24°42	21°45	28 궁 19	20 х 19	22) (21	0 M .43	0°13	28°54	9≈ 4	T 2
W 3	19 14 53	18° 9'20	7 Υ 59	21°52	24°51	4° 6	24°56	21°52	28°17	20°17	22°21	0°41	0°10	29° 1	9° 1	W 3
T 4	19 18 50	19° 6'35	22° 5	23°56	26° 4	4°44	25° 9	21°59	28°15	20°16	22°20	0°D41	0° 7	29° 8	8°58	T 4
F 5	19 22 46	20° 3'52	6 8 2	25°59	27°17	5°22	25°22	22° 7	28°12	20°15	22°20	0°R41	0° 4	29°14	8°55	F 5
S 6	19 26 43	21° 1'09	19°49	28° 1	28°29	6° 0	25°35	22°14	28°10	20°13	22°19	0°40	0° 1	29°21	8°52	S 6
S 7	19 30 39	21°58'28	3耳26	0 Ω 1	29°42	6°38	25°48	22°21	28° 8	20°12	22°19	0°37	29 ≙ 57	29°28	8°49	S 7
M 8	19 34 36	22°55'47	16°53	2° 0	0ഇ55	7°16	26° 1	22°28	28° 5	20°11	22°18	0°31	29°54	29°34	8°46	M 8
T 9	19 38 32	23°53'07	099 9	3°57	2° 8	7°54	26°14	22°35	28° 3	20° 9	22°18	0°22	29°51	29°41	8°43	T 9
W10	19 42 29	24°50'28	13°13	5°52	3°21	8°32	26°26	22°43	28° 0	20° 8	22°17	0°11	29°48	29°48	8°40	W10
T 11	19 46 25	25°47'50	26° 5	7°46	4°34	9°10	26°39	22°50	27°58	20° 7	22°17	29 ₽ 59	29°45	29°54	8°37	T 11
F 12	19 50 22	26°45'13	8 Ω 43	9°39	5°47	9°48	26°52	22°57	27°56	20° 6	22°16	29°45	29°42	0요 1	8°33	F 12
S 13	19 54 19	27°42'37	21° 7	11°29	7° 0	10°26	27° 5	23° 4	27°53	20° 4	22°16	29°33	29°38	0° 8	8°30	S 13
S 14	19 58 15	28°40'01	3 m 19	13°18	8°13	11° 4	27°17	23°10	27°51	20° 3	22°15	29°22	29°35	0°14	8°27	S 14
M15	20 2 12	29°37'26	15°19	15° 5	9°26	11°42	27°30	23°17	27°48	20° 2	22°14	29°14	29°32	0°21	8°24	M15
T 16	20 6 8	0 Ω 34'52	27°12	16°51	10°39	12°20	27°43	23°24	27°46	20° 1	22°14	29° 9	29°29	0°28	8°21	T 16
W17	20 10 5	1°32'18	9 亞 0	18°35	11°52	12°58	27°55	23°31	27°44	20° 0	22°13	29° 6	29°26	0°34	8°18	W17
T 18	20 14 1	2°29'45	20°48	20°17	13° 5	13°36	28° 7	23°38	27°41	19°59	22°12	29° 5	29°22	0°41	8°14	T 18
F 19	20 17 58	3°27'13	2 M .43	21°58	14°19	14°14	28°20	23°44	27°39	19°58	22°12	29° 5	29°19	0°48	8°11	F 19
S 20	20 21 54	4°24'42	14°48	23°37	15°32	14°52	28°32	23°51	27°36	19°57	22°11	29° 4	29°16	0°54	8° 8	S 20
S 21	20 25 51	5°22'12	27°10	25°15	16°45	15°30	28°44	23°57	27°34	19°56	22°10	29° 3	29°13	1° 1	8° 5	S 21
M22	20 29 48	6°19'42	9 ₹ 53	26°51	17°58	16° 8	28°57	24° 4	27°32	19°55	22° 9	29° 0	29°10	1° 8	8° 2	M22
T 23	20 33 44	7°17'14	23° 1	28°25	19°12	16°46	29° 9	24°10	27°29	19°54	22° 9	28°54	29° 7	1°14	7°58	T 23
W24	20 37 41	8°14'46	6 ප 36	29°58	20°25	17°24	29°21	24°17	27°27	19°53	22° 8	28°45	29° 3	1°21	7°55	W24
T 25	20 41 37	9°12'19	20°37	1 m 29	21°39	18° 2	29°33	24°23	27°25	19°52	22° 7	28°35	29° 0	1°28	7°52	T 25
F 26	20 45 34	10° 9'54	5≈ 1	2°58	22°52	18°40	29°45	24°30	27°22	19°51	22° 6	28°24	28°57	1°34	7°49	F 26
S 27	20 49 30	11° 7'30	19°42	4°26	24° 6	19°18	29°57	24°36	27°20	19°50	22° 5	28°13	28°54	1°41	7°46	S 27
S 28	20 53 27	12° 5'06	4) €31	5°53	25°19	19°56	0න 8	24°42	27°18	19°49	22° 5	28° 4	28°51	1°47	7°42	S 28
M29	20 57 23	13° 2'45	19°21	7°17	26°33	20°34	0°20	24°48	27°15	19°48	22° 4	27°57	28°47	1°54	7°39	M29
T 30	21 1 20	14° 0'25	4Υ 3	8°40	27°46	21°13	0°32	24°54	27°13	19°48	22° 3	27°53	28°44	2° 1	7°36	T 30
W31	21 5 17	14 Ω 58'06	18 Y 33	10Mp 2	295 0	21 Q 51	0943	25Ⅱ 0	27 ਰ 11	19 .7 47	22 米 2	27 ≙ 51	28 ≏ 41	2 ≙ 7	7 ≈ 33	W31

Delta T = 09m45s

Julian Calendar 1 July 1325 == Greg. Calendar 9 July 1325

AUGUST 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ) f	¥	Р	r	Ω	Ç	ж о	Day
T 1	21 9 13	15 Ω 55'49	2 8 47	11 M 21	0Ω14	22 N 29	0955	25耳 6	27°R 9	19°R46	22°R 1	27°D51	28 ≏ 38	2 ≏ 14	7°R30	T 1
F 2	21 13 10	16°53'34	16°44	12°39	1°27	23° 7	1° 6	25°12	27る 6	19 х 45	22 米 0	27°R51	28°35	2°21	7≈26	F 2
S 3	21 17 6	17°51'21	0 Ⅱ 24	13°55	2°41	23°45	1°18	25°18	27° 4	19°45	21°59	27 ≏ 51	28°32	2°27	7°23	S 3
S 4	21 21 3	18°49'09	13°48	15° 9	3°55	24°23	1°29	25°23	27° 2	19°44	21°58	27°48	28°28	2°34	7°20	S 4
M 5	21 24 59	19°46'59	26°58	16°21	5° 9	25° 1	1°40	25°29	27° 0	19°43	21°57	27°43	28°25	2°41	7°17	M 5
T 6	21 28 56	20°44'51	9954	17°31	6°23	25°40	1°51	25°35	26°58	19°43	21°56	27°36	28°22	2°47	7°14	T 6
W 7	21 32 52	21°42'45	22°39	18°39	7°37	26°18	2° 2	25°40	26°56	19°42	21°55	27°26	28°19	2°54	7°11	W 7
T 8	21 36 49	22°40'40	5 Ω 12	19°44	8°51	26°56	2°13	25°46	26°53	19°42	21°54	27°15	28°16	3° 1	7° 8	T 8
F 9	21 40 46	23°38'37	17°34	20°47	10° 5	27°34	2°24	25°51	26°51	19°41	21°53	27° 3	28°13	3° 7	7° 5	F 9
S 10	21 44 42	24°36'35	29°46	21°48	11°19	28°13	2°35	25°56	26°49	19°41	21°52	26°52	28° 9	3°14	7° 2	S 10
S 11	21 48 39	25°34'35	11 m)49	22°47	12°33	28°51	2°45	26° 2	26°47	19°40	21°51	26°42	28° 6	3°21	6°59	S 11
M12	21 52 35	26°32'36	23°43	23°42	13°47	29°29	2°56	26° 7	26°45	19°40	21°50	26°35	28° 3	3°27	6°56	M12
T 13	21 56 32	27°30'39	5 ≏ 32	24°35	15° 1	0Mp 7	3° 6	26°12	26°43	19°40	21°49	26°30	28° 0	3°34	6°53	T 13
W14	22 0 28	28°28'44	17°19	25°24	16°15	0°46	3°17	26°17	26°41	19°39	21°48	26°28	27°57	3°41	6°50	W14
T 15	22 4 25	29°26'50	29° 6	26°10	17°29	1°24	3°27	26°22	26°40	19°39	21°47	26°D28	27°53	3°47	6°47	T 15
F 16	22 8 21	0 m 24'57	10 M 59	26°53	18°44	2° 2	3°37	26°27	26°38	19°39	21°46	26°28	27°50	3°54	6°44	F 16
S 17	22 12 18	1°23'06	23° 3	27°32	19°58	2°41	3°47	26°32	26°36	19°38	21°45	26°29	27°47	4° 1	6°41	S 17
S 18	22 16 14	2°21'17	5 ₹ 23	28° 7	21°12	3°19	3°57	26°36	26°34	19°38	21°43	26°R30	27°44	4° 7	6°39	S 18
M19	22 20 11	3°19'29	18° 3	28°38	22°26	3°57	4° 7	26°41	26°32	19°38	21°42	26°28	27°41	4°14	6°36	M19
T 20	22 24 8	4°17'43	1る 9	29° 4	23°41	4°36	4°17	26°45	26°31	19°38	21°41	26°25	27°38	4°21	6°33	T 20
W21	22 28 4	5°15'58	14°43	29°25	24°55	5°14	4°26	26°50	26°29	19°38	21°40	26°20	27°34	4°27	6°30	W21
T 22	22 32 1	6°14'14	28°47	29°41	26° 9	5°52	4°36	26°54	26°27	19°38	21°39	26°14	27°31	4°34	6°28	T 22
F 23	22 35 57	7°12'33	13≈16	29°52	27°24	6°31	4°45	26°58	26°25	19°38	21°38	26° 6	27°28	4°41	6°25	F 23
S 24	22 39 54	8°10'53	28° 8	29°R57	28°38	7° 9	4°55	27° 3	26°24	19°D37	21°37	25°59	27°25	4°47	6°23	S 24
S 25	22 43 50	9° 9'14	13 ∺ 13	29°55	29°53	7°48	5° 4	27° 7	26°22	19°38	21°35	25°52	27°22	4°54	6°20	S 25
M26	22 47 47	10° 7'38	28°22	29°48	1 Mp 7	8°26	5°13	27°11	26°21	19°38	21°34	25°48	27°19	5° 1	6°18	M26
T 27	22 51 43	11° 6'03	13 Y 24	29°33	2°22	9° 5	5°22	27°15	26°19	19°38	21°33	25°45	27°15	5° 7	6°15	T 27
W28	22 55 40	12° 4'31	28°13	29°12	3°36	9°43	5°31	27°18	26°18	19°38	21°32	25°D45	27°12	5°14	6°13	W28
T 29	22 59 37	13° 3'01	12843	28°44	4°51	10°22	5°40	27°22	26°16	19°38	21°31	25°45	27° 9	5°21	6°10	T 29
F 30	23 3 33	14° 1'33	26°50	28°10	6° 5	11° 0	5°48	27°26	26°15	19°38	21°30	25°47	27° 6	5°27	6° 8	F 30
S 31	23 7 30	15Mp 0'08	10 Ⅱ 34	27 Mp 28	7 m ,20	11 M 39	5957	27 Ⅲ 29	26 ප 14	19 ∡ ³38	21 米 28	25°R48	27 ♀ 3	5 ≏ 34	6≈ 6	S 31

Delta T = 09m45s

SEPTEMBER 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(4	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 11 26	15 m 58'44	23耳56	26°R41	8 m)35	12 m 17	6 9 5	27 II 33	26°R12	19 ∡ ³38	21°R27	25°R47	26 ₽ 59	5 - 41	6°R 4	S 1
M 2	23 15 23	16°57'23	6958	25 m 47	9°49	12°56	6°13	27°36	26 궁 11	19°39	21 米 26	25 ≏ 46	26°56	5°47	6≈ 2	M 2
T 3	23 19 19	17°56'04	19°43	24°49	11° 4	13°34	6°21	27°39	26°10	19°39	21°25	25°42	26°53	5°54	5°59	T 3
W 4	23 23 16	18°54'48	2Ω14	23°47	12°19	14°13	6°29	27°43	26° 9	19°39	21°24	25°37	26°50	6° 0	5°57	W 4
T 5	23 27 12	19°53'33	14°32	22°43	13°34	14°52	6°37	27°46	26° 8	19°40	21°22	25°31	26°47	6° 7	5°55	T 5
F 6	23 31 9	20°52'21	26°41	21°37	14°48	15°30	6°45	27°49	26° 7	19°40	21°21	25°24	26°44	6°14	5°53	F 6
S 7	23 35 6	21°51'11	8 m)41	20°32	16° 3	16° 9	6°52	27°52	26° 6	19°41	21°20	25°18	26°40	6°20	5°52	S 7
S 8	23 39 2	22°50'03	20°36	19°28	17°18	16°48	7° 0	27°54	26° 5	19°41	21°19	25°13	26°37	6°27	5°50	S 8
M 9	23 42 59	23°48'57	2 ≏ 25	18°29	18°33	17°26	7° 7	27°57	26° 4	19°42	21°18	25° 9	26°34	6°34	5°48	M 9
T 10	23 46 55	24°47'52	14°13	17°35	19°48	18° 5	7°14	28° 0	26° 3	19°42	21°16	25° 7	26°31	6°40	5°46	T 10
W11	23 50 52	25°46'50	25°59	16°48	21° 3	18°44	7°21	28° 2	26° 2	19°43	21°15	25°D 7	26°28	6°47	5°44	W11
T 12	23 54 48	26°45'50	7 M .49	16° 9	22°17	19°23	7°28	28° 4	26° 1	19°43	21°14	25° 7	26°24	6°54	5°43	T 12
F 13	23 58 45	27°44'52	19°45	15°39	23°32	20° 1	7°35	28° 7	26° 0	19°44	21°13	25° 9	26°21	7° 0	5°41	F 13
S 14	0 2 41	28°43'55	1 ∡ 750	15°19	24°47	20°40	7°41	28° 9	26° 0	19°45	21°12	25°11	26°18	7° 7	5°40	S 14
S 15	0 638	29°43'01	14° 9	15°D 9	26° 2	21°19	7°47	28°11	25°59	19°45	21°10	25°12	26°15	7°14	5°38	S 15
M16	0 10 34	0 ჲ 42'08	26°47	15°10	27°17	21°58	7°54	28°13	25°58	19°46	21° 9	25°R13	26°12	7°20	5°37	M16
T 17	0 14 31	1°41'17	9 궁 48	15°21	28°32	22°37	8° 0	28°14	25°58	19°47	21° 8	25°13	26° 9	7°27	5°36	T 17
W18	0 18 28	2°40'28	23°14	15°42	29°47	23°16	8° 6	28°16	25°57	19°48	21° 7	25°12	26° 5	7°34	5°34	W18
T 19	0 22 24	3°39'41	7 ≈ 9	16°14	1 <u>₽</u> 2	23°55	8°11	28°18	25°57	19°48	21° 6	25° 9	26° 2	7°40	5°33	T 19
F 20	0 26 21	4°38'55	21°31	16°54	2°17	24°33	8°17	28°19	25°56	19°49	21° 5	25° 7	25°59	7°47	5°32	F 20
S 21	0 30 17	5°38'11	6 ¥ 17	17°43	3°32	25°12	8°22	28°21	25°56	19°50	21° 3	25° 4	25°56	7°54	5°31	S 21
S 22	0 34 14	6°37'29	21°21	18°40	4°47	25°51	8°28	28°22	25°56	19°51	21° 2	25° 2	25°53	8° 0	5°30	S 22
M23	0 38 10	7°36'50	6 Ƴ 35	19°44	6° 2	26°30	8°33	28°23	25°56	19°52	21° 1	25° 0	25°50	8° 7	5°29	M23
T 24	0 42 7	8°36'12	21°48	20°54	7°17	27° 9	8°37	28°24	25°55	19°53	21° 0	25°D 0	25°46	8°14	5°28	T 24
W25	0 46 3	9°35'36	6 8 52	22° 9	8°32	27°48	8°42	28°25	25°55	19°54	20°59	25° 0	25°43	8°20	5°27	W25
T 26	0 50 0	10°35'03	21°37	23°30	9°47	28°27	8°47	28°26	25°55	19°55	20°58	25° 1	25°40	8°27	5°27	T 26
F 27	0 53 57	11°34'31	5 Ⅱ 58	24°55	11° 3	29° 6	8°51	28°27	25°55	19°56	20°57	25° 2	25°37	8°33	5°26	F 27
S 28	0 57 53	12°34'03	19°54	26°23	12°18	29°45	8°55	28°27	25°D55	19°57	20°55	25° 3	25°34	8°40	5°25	S 28
S 29	1 1 50	13°33'36	39522	27°54	13°33	0 ჲ 25	8°59	28°28	25°55	19°58	20°54	25° 4	25°30	8°47	5°25	S 29
M30	1 5 46	14 ≏ 33'12	169527	29 m 28	14 ≏ 48	1 ♀ 4	995 3	28∏28	25 る 55	20 🗷 0	20 ∺ 53	25°R 4	25 ≏ 27	8 ≏ 53	5≈24	M30

Delta T = 09m45s

Julian Calendar 1 Sept. 1325 == Greg. Calendar 9 Sept. 1325

OCTOBER 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	ď	4	ħ	₩.	#	2	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	1 9 43	15 ≏ 32'51	2995 9	1 <u>₽</u> 3	16 ♀ 3	1 ≏ 43	9 9 5 7	28 Ⅲ 28	25 3 55	20🖍 1	20°R52	25°R 3	25 ≏ 24	9 ত 0	5°R24	T 1
W 2	1 13 39	16°32'31	11 Ω 34	2°41	17°18	2°22	9°10	28°29	25°55	20° 2	20 米 51	25 ♀ 3	25°21	9° 7	5 ≈ 23	W 2
T 3	1 17 36	17°32'14	23°44	4°19	18°33	3° 1	9°14	28°R29	25°56	20° 3	20°50	25° 2	25°18	9°13	5°23	T 3
F 4	1 21 32	18°31'59	5 m 44	5°58	19°49	3°40	9°17	28°29	25°56	20° 5	20°49	25° 1	25°15	9°20	5°23	F 4
S 5	1 25 29	19°31'46	17°37	7°39	21° 4	4°20	9°20	28°28	25°56	20° 6	20°48	25° 0	25°11	9°27	5°23	S 5
S 6	1 29 26	20°31'35	29°26	9°19	22°19	4°59	9°23	28°28	25°57	20° 7	20°47	24°59	25° 8	9°33	5°23	S 6
M 7	1 33 22	21°31'26	11 ≏ 13	11° 0	23°34	5°38	9°25	28°28	25°57	20° 9	20°46	24°59	25° 5	9°40	5°D23	M 7
T 8	1 37 19	22°31'20	23° 2	12°41	24°49	6°18	9°28	28°27	25°58	20°10	20°45	24°D59	25° 2	9°47	5°23	T 8
W 9	1 41 15	23°31'15	4ML53	14°22	26° 5	6°57	9°30	28°27	25°58	20°11	20°44	24°59	24°59	9°53	5°23	W 9
T 10	1 45 12	24°31'13	16°50	16° 3	27°20	7°36	9°32	28°26	25°59	20°13	20°43	24°R59	24°55	10° 0	5°23	T 10
F 11	1 49 8	25°31'12	28°54	17°44	28°35	8°16	9°34	28°25	25°59	20°14	20°42	24°59	24°52	10° 7	5°23	F 11
S 12	1 53 5	26°31'13	11 才 7	19°24	29°50	8°55	9°35	28°24	26° 0	20°16	20°41	24°59	24°49	10°13	5°24	S 12
S 13	1 57 1	27°31'16	23°33	21° 4	1 M 6	9°35	9°37	28°23	26° 1	20°17	20°40	24°59	24°46	10°20	5°24	S 13
M14	2 0 58	28°31'20	6 ට 15	22°44	2°21	10°14	9°38	28°22	26° 2	20°19	20°39	24°58	24°43	10°27	5°24	M14
T 15	2 4 55	29°31'26	19°14	24°24	3°36	10°54	9°39	28°20	26° 3	20°20	20°38	24°58	24°40	10°33	5°25	T 15
W16	2 8 5 1	0 M J31'34	2≈34	26° 3	4°51	11°33	9°40	28°19	26° 3	20°22	20°38	24°D58	24°36	10°40	5°25	W16
T 17	2 12 48	1°31'43	16°17	27°42	6° 7	12°13	9°40	28°18	26° 4	20°24	20°37	24°58	24°33	10°46	5°26	T 17
F 18	2 16 44	2°31'54	0) €24	29°20	7°22	12°52	9°41	28°16	26° 5	20°25	20°36	24°59	24°30	10°53	5°27	F 18
S 19	2 20 41	3°32'06	14°52	0 M .58	8°37	13°32	9°41	28°14	26° 6	20°27	20°35	24°59	24°27	11° 0	5°28	S 19
S 20	2 24 37	4°32'20	29°40	2°36	9°52	14°11	9°R41	28°12	26° 8	20°29	20°34	25° 0	24°24	11° 6	5°28	S 20
M21	2 28 34	5°32'35	14 Y 41	4°13	11°8	14°51	9°41	28°10	26° 9	20°30	20°33	25° 1	24°21	11°13	5°29	M21
T 22	2 32 30	6°32'52	29°47	5°50	12°23	15°30	9°40	28° 8	26°10	20°32	20°33	25°R 1	24°17	11°20	5°30	T 22
W23	2 36 27	7°33'11	14850	7°27	13°38	16°10	9°40	28° 6	26°11	20°34	20°32	25° 0	24°14	11°26	5°31	W23
T 24	2 40 23	8°33'32	29°41	9° 3	14°54	16°50	9°39	28° 4	26°12	20°36	20°31	24°59	24°11	11°33	5°33	T 24
F 25	2 44 20	9°33'54	14∏12	10°39	16° 9	17°30	9°38	28° 2	26°14	20°37	20°30	24°57	24° 8	11°40	5°34	F 25
S 26	2 48 17	10°34'18	28°18	12°15	17°24	18° 9	9°37	27°59	26°15	20°39	20°30	24°55	24° 5	11°46	5°35	S 26
S 27	2 52 13	11°34'45	11957	13°50	18°39	18°49	9°35	27°57	26°17	20°41	20°29	24°53	24° 1	11°53	5°36	S 27
M28	2 56 10	12°35'13	25° 8	15°25	19°55	19°29	9°34	27°54	26°18	20°43	20°28	24°52	23°58	12° 0	5°38	M28
T 29	3 0 6	13°35'43	7 Ω 55	16°59	21°10	20° 9	9°32	27°51	26°20	20°45	20°28	24°D51	23°55	12° 6	5°39	T 29
W30	3 4 3	14°36'15	20°20	18°34	22°25	20°49	9°30	27°48	26°21	20°47	20°27	24°51	23°52	12°13	5°41	W30
T 31	3 7 59	15MJ36'48	2 m 29	20 M 8	23 M 41	21 ≏ 28	99528	27 Ⅱ 45	26 궁 23	20 ∡ 149	20 米 26	24 ♀ 52	23 ≏ 49	12 ≏ 20	5≈42	T 31
			-							•		•	•			

Delta T = 09m45s

NOVEMBER 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	ß	ţ	o k	Day
F 1	3 11 56	16M37'24	14 m 26	21 M 42	24M56	22 º 8	9°R25	27°R42	26 궁 25	20 × 751	20°R26	24 ♀ 53	23 ≏ 46	12 ≏ 26	5≈44	F 1
S 2	3 15 52	17°38'01	26°15	23°16	26°11	22°48	9923	27 Ⅲ 39	26°26	20°53	20 ∺ 25	24°55	23°42	12°33	5°45	S 2
S 3	3 19 49	18°38'40	8 ₾ 2	24°49	27°26	23°28	9°20	27°36	26°28	20°55	20°25	24°56	23°39	12°39	5°47	S 3
M 4	3 23 46	19°39'20	19°50	26°23	28°42	24° 8	9°17	27°33	26°30	20°57	20°24	24°R57	23°36	12°46	5°49	M 4
T 5	3 27 42	20°40'02	1 M .42	27°56	29°57	24°48	9°14	27°29	26°32	20°59	20°24	24°57	23°33	12°53	5°51	T 5
W 6	3 31 39	21°40'46	13°41	29°29	1 7 12	25°28	9°11	27°26	26°34	21° 1	20°23	24°56	23°30	12°59	5°53	W 6
T 7	3 35 35	22°41'31	25°49	1 × 7 2	2°28	26° 8	9° 7	27°22	26°36	21° 3	20°23	24°53	23°27	13° 6	5°55	T 7
F 8	3 39 32	23°42'17	8 × 7 7	2°34	3°43	26°48	9° 3	27°19	26°38	21° 5	20°22	24°49	23°23	13°13	5°57	F 8
S 9	3 43 28	24°43'05	20°37	4° 7	4°58	27°28	8°59	27°15	26°40	21° 7	20°22	24°44	23°20	13°19	5°59	S 9
S 10	3 47 25	25°43'54	3 ਰ 19	5°39	6°14	28° 9	8°55	27°11	26°42	21° 9	20°21	24°38	23°17	13°26	6° 1	S 10
M11	3 51 21	26°44'44	16°14	7°12	7°29	28°49	8°51	27° 7	26°44	21°11	20°21	24°33	23°14	13°33	6° 4	M11
T 12	3 55 18	27°45'35	29°22	8°44	8°44	29°29	8°47	27° 3	26°46	21°13	20°21	24°29	23°11	13°39	6° 6	T 12
W13	3 59 15	28°46'27	12≈45	10°16	9°59	0 m 9	8°42	26°59	26°48	21°15	20°20	24°26	23° 7	13°46	6° 8	W13
T 14	4 3 11	29°47'20	26°23	11°48	11°15	0°49	8°37	26°55	26°50	21°17	20°20	24°D25	23° 4	13°53	6°11	T 14
F 15	4 7 8	0.748'13	10 米 18	13°19	12°30 13°45	1°30	8°32	26°51	26°53	21°19	20°20	24°25	23° 1	13°59 14° 6	6°13 6°16	F 15 S 16
S 16	4 11 4	1°49'08	24°28	14°51		2°10	8°27	26°47	26°55	21°22	20°20	24°26	22°58	14 0		
S 17	4 15 1	2°50'03	8 Ƴ 52	16°22	15° 0	2°50	8°22	26°43	26°57	21°24	20°19	24°28	22°55	14°13	6°18	S 17
M18	4 18 57	3°50'59	23°29	17°53	16°16	3°31	8°16	26°38	27° 0	21°26	20°19	24°R29	22°52	14°19	6°21	M18
T 19	4 22 54	4°51'55	8812	19°24	17°31	4°11	8°11	26°34	27° 2	21°28	20°19	24°28	22°48	14°26	6°24	T 19
W20	4 26 50	5°52'53	22°58	20°54	18°46	4°51	8° 5	26°30	27° 5	21°30	20°19	24°25	22°45	14°32	6°26	W20
T 21 F 22	4 30 47 4 34 44	6°53'52 7°54'51	7 Ⅲ 37 22° 2	22°24 23°53	20° 2 21°17	5°32 6°12	7°59 7°53	26°25 26°21	27° 7 27°10	21°33 21°35	20°19 20°18	24°20 24°14	22°42 22°39	14°39 14°46	6°29 6°32	T 21 F 22
S 23	4 34 44 4 38 40	8°55'51	69 9	25°22	21°17 22°32	6°53	7°47	26°16	27°12	21°37	20°18	24 14 24° 6	22°36	14°52	6°35	S 23
S 24	4 42 37	9°56'53	19°51	26°50	23°47	7°33	7°40	26°11	27°15	21°39	20°18	23°58	22°33	14°59	6°38	S 24
M25	4 46 33	10°57'55	3 \Omega 8	28°17	25° 2	8°14	7°34	26° 7	27°18	21°41	20°18	23°51	22°29	15° 6	6°41	M25
T 26 W27	4 50 30	11°58'58	15°59 28°29	29°43 1 る 8	26°18 27°33	8°54 9°35	7°27	26° 2	27°20 27°23	21°44 21°46	20°18	23°46	22°26	15°12 15°19	6°44 6°47	T 26
T 28	4 54 26 4 58 23	13° 0'03 14° 1'08		2°32	27°33 28°48	9°35 10°15	7°21 7°14	25°57 25°52	27°23 27°26	21°46 21°48	20°D18 20°18	23°43 23°D41	22°23 22°20	15°19 15°26	6°47 6°50	W27 T 28
F 29	5 2 19	14° 1'08 15° 2'14	10 Mp 40 22°37	3°53	28°48 0 궁 3	10°15 10°56	7°14 7° 7	25°52 25°48	27°26 27°29	21°48 21°50	20°18 20°18	23°D41 23°42	22°20 22°17	15°26 15°32	6°50 6°53	F 29
S 30	5 6 16	16 ×7 3'21	4 <u>Ω</u> 26	5 ろ 13	1 3 19	10 36 11 M .37	799 0	25 II 43	27 군 31	21 30	20 18 20 ¥ 18	23 42 23 <u>0</u> 43	22 <u>0</u> 13	15 32 15 Ω 39	6≈57	S 30
5 50	5 0 10	107 321	4==20	3013	1019	111165/	/ 30 0	23 11 43	2/ U 31	21 × 33	20/(10	23==43	22=13	13=39	0~5/	5 50

Delta T = 09m45s

Julian Calendar 1 Nov. 1325 == Greg. Calendar 9 Nov. 1325

DECEMBER 1325 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ç	Day
S 1	5 10 13	17 ,7 4'29	16 ₽ 13	6 ප 31	2 る 34	12 M .17	6°R53	25°R38	27 る 34	21 √ 55	20) 18	23 ≏ 44	22 ₾ 10	15 ≏ 46	7 ≈ 0	S 1
M 2	5 14 9	18° 5'37	28° 2	7°45	3°49	12°58	6 9 45	25 Ⅱ 33	27°37	21°57	20°19	23°R44	22° 7	15°52	7° 3	M 2
T 3	5 18 6	19° 6'47	9 M 58	8°56	5° 4	13°39	6°38	25°28	27°40	22° 0	20°19	23°42	22° 4	15°59	7° 7	T 3
W 4	5 22 2	20° 7'57	22° 5	10° 4	6°19	14°20	6°30	25°23	27°43	22° 2	20°19	23°38	22° 1	16° 6	7°10	W 4
T 5	5 25 59	21° 9'07	4 ₹ 25	11° 7	7°35	15° 0	6°23	25°18	27°46	22° 4	20°19	23°32	21°58	16°12	7°13	T 5
F 6	5 29 55	22°10'18	16°59	12° 5	8°50	15°41	6°15	25°13	27°49	22° 6	20°19	23°23	21°54	16°19	7°17	F 6
S 7	5 33 52	23°11'30	29°49	12°58	10° 5	16°22	6° 7	25° 8	27°52	22° 9	20°20	23°12	21°51	16°25	7°21	S 7
S 8	5 37 49	24°12'42	12 る 54	13°43	11°20	17° 3	6° 0	25° 3	27°55	22°11	20°20	23° 1	21°48	16°32	7°24	S 8
M 9	5 41 45	25°13'53	26°12	14°21	12°35	17°44	5°52	24°58	27°58	22°13	20°20	22°50	21°45	16°39	7°28	M 9
T 10	5 45 42	26°15'05	9≈41	14°51	13°50	18°25	5°44	24°53	28° 1	22°15	20°20	22°40	21°42	16°45	7°31	T 10
W11	5 49 38	27°16'17	23°20	15°12	15° 5	19° 6	5°36	24°48	28° 4	22°18	20°21	22°33	21°39	16°52	7°35	W11
T 12	5 53 35	28°17'29	7 ₩ 7	15°R22	16°21	19°47	5°28	24°43	28° 7	22°20	20°21	22°28	21°35	16°59	7°39	T 12
F 13	5 57 31	29°18'41	21° 1	15°21	17°36	20°28	5°20	24°38	28°11	22°22	20°21	22°27	21°32	17° 5	7°43	F 13
S 14	6 1 28	0 궁 19'52	5 ℃ 3	15° 9	18°51	21° 9	5°12	24°33	28°14	22°24	20°22	22°D26	21°29	17°12	7°46	S 14
S 15	6 5 24	1°21'03	19°10	14°45	20° 6	21°50	5° 4	24°29	28°17	22°27	20°22	22°R27	21°26	17°19	7°50	S 15
M16	6 9 21	2°22'14	3 8 24	14° 9	21°21	22°31	4°56	24°24	28°20	22°29	20°23	22°26	21°23	17°25	7°54	M16
T 17	6 13 18	3°23'25	17°41	13°22	22°36	23°12	4°48	24°19	28°24	22°31	20°23	22°24	21°19	17°32	7°58	T 17
W18	6 17 14	4°24'35	1∏58	12°24	23°51	23°53	4°40	24°14	28°27	22°33	20°24	22°19	21°16	17°39	8° 2	W18
T 19	6 21 11	5°25'45	16°12	11°18	25° 6	24°34	4°31	24° 9	28°30	22°36	20°24	22°11	21°13	17°45	8° 6	T 19
F 20	6 25 7	6°26'55	09୍ତ17	10° 4	26°21	25°15	4°23	24° 4	28°33	22°38	20°25	22° 0	21°10	17°52	8°10	F 20
S 21	6 29 4	7°28'05	14° 8	8°46	27°36	25°56	4°15	24° 0	28°37	22°40	20°25	21°48	21° 7	17°59	8°14	S 21
S 22	6 33 0	8°29'14	27°41	7°26	28°51	26°38	4° 7	23°55	28°40	22°42	20°26	21°35	21° 4	18° 5	8°18	S 22
M23	6 36 57	9°30'23	10 Ω 54	6° 6	0≈ 6	27°19	3°59	23°50	28°43	22°45	20°27	21°23	21° 0	18°12	8°22	M23
T 24	6 40 53	10°31'32	23°44	4°49	1°21	28° 0	3°51	23°45	28°47	22°47	20°27	21°13	20°57	18°18	8°26	T 24
W25	6 44 50	11°32'41	6 m 14	3°38	2°36	28°42	3°43	23°41	28°50	22°49	20°28	21° 6	20°54	18°25	8°30	W25
T 26	6 48 47	12°33'50	18°27	2°33	3°51	29°23	3°35	23°36	28°54	22°51	20°28	21° 1	20°51	18°32	8°35	T 26
F 27	6 52 43	13°34'58	0 ჲ 26	1°36	5° 6	0 才 4	3°27	23°32	28°57	22°53	20°29	20°59	20°48	18°38	8°39	F 27
S 28	6 56 40	14°36'06	12°16	0°49	6°20	0°46	3°19	23°27	29° 0	22°55	20°30	20°59	20°45	18°45	8°43	S 28
S 29	7 0 36	15°37'14	24° 3	0°11	7°35	1°27	3°12	23°23	29° 4	22°58	20°31	20°59	20°41	18°52	8°47	S 29
M30	7 4 33	1 <u>6</u> °38'22	5 M .53	29 × 142	8°50	2° 8	3° 4	23°18	2 <u>9°</u> 7	23° 0	20°31	20°58	20°38	18°58	8°52	M30
T 31	7 8 29	17 る 39'30	17 M 51	29 × 23	10≈ 5	2 , 750	2956	23 Ⅱ 14	29 ਰ 11	23 × 2	20 米 32	20 ≏ 56	20 ≏ 35	19 ♀ 5	8≈56	T 31

Delta T = 09m45s

JANUARY 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	Ŷ,	Day
W 1	7 12 26	18 ට 40'37	0 ∡ 2	29°R14	11≈20	3 ₹ 31	2°R49	23°R10	29 궁 14	23 ×7 4	20) (33	20°R51	20 ₽ 32	19 ₽ 12	9≈ 0	W 1
T 2	7 16 22	19°41'44	12°30	29°D12	12°34	4°13	29541	23 II 6	29°18	23° 6	20°34	20 ≏ 43	20°29	19°18	9° 4	T 2
F 3	7 20 19	20°42'50	25°17	29 × 19	13°49	4°54	2°34	23° 2	29°21	23° 8	20°35	20°33	20°25	19°25	9° 9	F 3
S 4	7 24 16	21°43'55	8 궁 24	29°34	15° 4	5°36	2°27	22°58	29°25	23°10	20°36	20°20	20°22	19°32	9°13	S 4
S 5	7 28 12	22°45'00	21°51	29°55	16°19	6°18	2°19	22°54	29°28	23°12	20°36	20° 7	20°19	19°38	9°18	S 5
M 6	7 32 9	23°46'05	5≈34	0る22	17°33	6°59	2°12	22°50	29°32	23°14	20°37	19°54	20°16	19°45	9°22	M 6
T 7	7 36 5	24°47'08	19°30	0°55	18°48	7°41	2° 5	22°46	29°35	23°16	20°38	19°42	20°13	19°51	9°26	T 7
W 8	7 40 2	25°48'10	3 ∺ 35	1°34	20° 3	8°23	1°58	22°42	29°39	23°18	20°39	19°33	20°10	19°58	9°31	W 8
T 9	7 43 58	26°49'11	17°44	2°16	21°17	9° 4	1°52	22°38	29°42	23°20	20°40	19°27	20° 6	20° 5	9°35	T 9
F 10	7 47 55	27°50'11	1 Y 53	3° 4	22°32	9°46	1°45	22°35	29°46	23°22	20°41	19°25	20° 3	20°11	9°40	F 10
S 11	7 51 51	28°51'10	16° 2	3°55	23°46	10°28	1°39	22°31	29°49	23°24	20°42	19°D24	20° 0	20°18	9°44	S 11
S 12	7 55 48	29°52'07	0 ප 7	4°49	25° 1	11° 9	1°32	22°28	29°53	23°26	20°43	19°R24	19°57	20°25	9°48	S 12
M13	7 59 45	0≈53'03	14° 9	5°47	26°15	11°51	1°26	22°25	29°56	23°28	20°44	19°23	19°54	20°31	9°53	M13
T 14	8 3 41	1°53'58	28° 7	6°48	27°30	12°33	1°20	22°21	29°59	23°30	20°45	19°21	19°50	20°38	9°57	T 14
W15	8 7 38	2°54'51	12 II 0	7°51	28°44	13°15	1°14	22°18	0≈ 3	23°32	20°46	19°16	19°47	20°45	10° 2	W15
T 16	8 11 34	3°55'43	25°46	8°57	29°59	13°57	1° 8	22°15	0° 7	23°34	20°47	19°8	19°44	20°51	10° 6	T 16
F 17	8 15 31	4°56'34	99524	10° 4	1) 13	14°39	1° 3	22°12	0°10	23°35	20°49	18°58	19°41	20°58	10°11	F 17
S 18	8 19 27	5°57'23	22°51	11°14	2°27	15°20	0°57	22° 9	0°14	23°37	20°50	18°46	19°38	21° 5	10°15	S 18
S 19	8 23 24	6°58'11	6 Ω 4	12°26	3°41	16° 2	0°52	22° 6	0°17	23°39	20°51	18°33	19°35	21°11	10°20	S 19
M20	8 27 20	7°58'58	19° 1	13°40	4°56	16°44	0°47	22° 4	0°21	23°41	20°52	18°21	19°31	21°18	10°24	M20
T 21	8 31 17	8°59'43	1 m p41	14°55	6°10	17°26	0°42	22° 1	0°24	23°42	20°53	18°11	19°28	21°24	10°29	T 21
W22	8 35 14	10° 0'27	14° 5	16°12	7°24	18° 8	0°37	21°59	0°28	23°44	20°54	18° 3	19°25	21°31	10°33	W22
T 23	8 39 10	11° 1'10	26°14	17°30	8°38	18°50	0°32	21°56	0°31	23°46	20°55	17°58	19°22	21°38	10°38	T 23
F 24	8 43 7	12° 1'52	8 ≏ 12	18°50	9°52	19°32	0°28	21°54	0°35	23°48	20°57	17°56	19°19	21°44	10°42	F 24
S 25	8 47 3	13° 2'32	20° 2	20°11	11° 6	20°14	0°23	21°52	0°38	23°49	20°58	17°D55	19°16	21°51	10°47	S 25
S 26	8 51 0	14° 3'12	1 M 50	21°33	12°20	20°57	0°19	21°50	0°41	23°51	20°59	17°56	19°12	21°58	10°51	S 26
M27	8 54 56	15° 3'50	13°40	22°56	13°34	21°39	0°15	21°48	0°45	23°52	21° 0	17°R56	19° 9	22° 4	10°56	M27
T 28	8 58 53	16° 4'27	25°37	24°21	14°48	22°21	0°12	21°46	0°48	23°54	21° 2	17°56	19° 6	22°11	11° 0	T 28
W29	9 2 49	17° 5'03	7 . ₹48	25°46	16° 2	23° 3	0° 8	21°44	0°52	23°56	21° 3	17°53	19° 3	22°18	11° 5	W29
T 30	9 6 46	18° 5'37	20°18	27°13	17°16	23°45	0° 5	21°42	0°55	23°57	21° 4	17°49	19° 0	22°24	11° 9	T 30
F 31	9 10 43	19≈ 6'11	3 ⋜ 9	28 궁 40	18 ∺ 29	24 × 127	099 1	21 Ⅱ 41	0≈59	23 × 759	21 米 6	17 ≏ 42	18 ≏ 56	22 ≏ 31	11≈14	F 31

Delta T = 09m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1326 == Greg. Calendar 9 Jan. 1326

FEBRUARY 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
S 1	9 14 39	20≈ 6'43	16 ට 24	0≈ 9	19 米 43	25 × 10	29°R58	21°R39	1≈ 2	24 ×7 0	21 米 7	17°R33	18 ≏ 53	22 £ 38	11 ≈ 18	S 1
S 2	9 18 36	21° 7'13	0≈ 4	1°39	20°57	25°52	29耳56	21Ⅲ38	1° 5	24° 1	21° 8	17 ≏ 23	18°50	22°44	11°23	S 2
M 3	9 22 32	22° 7'42	14° 6	3°10	22°10	26°34	29°53	21°37	1° 9	24° 3	21°10	17°13	18°47	22°51	11°27	M 3
T 4	9 26 29	23° 8'09	28°26	4°42	23°24	27°16	29°51	21°36	1°12	24° 4	21°11	17° 5	18°44	22°58	11°32	T 4
W 5	9 30 25	24° 8'35	12) (57	6°14	24°37	27°59	29°48	21°35	1°15	24° 6	21°12	16°58	18°41	23° 4	11°36	W 5
T 6	9 34 22	25° 8'58	27°33	7°48	25°51	28°41	29°46	21°34	1°19	24° 7	21°14	16°54	18°37	23°11	11°40	T 6
F 7	9 38 18	26° 9'20	12 Y 8	9°23	27° 4	29°23	29°44	21°33	1°22	24° 8	21°15	16°D53	18°34	23°17	11°45	F 7
S 8	9 42 15	27° 9'40	26°36	10°58	28°18	0중 6	29°43	21°32	1°25	24°10	21°16	16°53	18°31	23°24	11°49	S 8
S 9	9 46 12	28° 9'57	10854	12°35	29°31	0°48	29°41	21°32	1°28	24°11	21°18	16°54	18°28	23°31	11°54	S 9
M10	9 50 8	29°10'13	25° 0	14°13	0 Υ 44	1°31	29°40	21°31	1°31	24°12	21°19	16°R55	18°25	23°37	11°58	M10
T 11	9 54 5	0) (10′27	8 Ⅱ 53	15°52	1°57	2°13	29°39	21°31	1°35	24°13	21°21	16°55	18°22	23°44	12° 2	T 11
W12	9 58 1	1°10'38	22°33	17°31	3°10	2°55	29°38	21°31	1°38	24°14	21°22	16°53	18°18	23°51	12° 7	W12
T 13	10 1 58	2°10'48	6 9 1	19°12	4°23	3°38	29°38	21°D31	1°41	24°15	21°23	16°48	18°15	23°57	12°11	T 13
F 14	10 5 54	3°10'55	19°16	20°54	5°36	4°20	29°37	21°31	1°44	24°17	21°25	16°42	18°12	24° 4	12°15	F 14
S 15	10 9 51	4°11'00	2 Ω 18	22°37	6°49	5° 3	29°37	21°31	1°47	24°18	21°26	16°35	18° 9	24°11	12°19	S 15
S 16	10 13 47	5°11'03	15° 7	24°21	8° 2	5°45	29°D37	21°31	1°50	24°19	21°28	16°28	18° 6	24°17	12°24	S 16
M17	10 17 44	6°11'04	27°44	26° 6	9°15	6°28	29°37	21°31	1°53	24°20	21°29	16°20	18° 2	24°24	12°28	M17
T 18	10 21 41	7°11'03	10 m 8	27°52	10°27	7°10	29°37	21°32	1°56	24°21	21°31	16°14	17°59	24°31	12°32	T 18
W19	10 25 37	8°11'00	22°21	29°40	11°40	7°53	29°38	21°33	1°59	24°22	21°32	16°10	17°56	24°37	12°36	W19
T 20	10 29 34	9°10'56	4 ≏ 23	1 ∺ 28	12°53	8°36	29°39	21°33	2° 2	24°23	21°34	16° 7	17°53	24°44	12°40	T 20
F 21	10 33 30	10°10'49	16°18	3°18	14° 5	9°18	29°39	21°34	2° 5	24°23	21°35	16°D 6	17°50	24°50	12°44	F 21
S 22	10 37 27	11°10'41	28° 6	5° 9	15°17	10° 1	29°41	21°35	2° 8	24°24	21°37	16° 7	17°47	24°57	12°48	S 22
S 23	10 41 23	12°10'30	9 ™ 54	7° 0	16°30	10°43	29°42	21°36	2°11	24°25	21°38	16° 9	17°43	25° 4	12°53	S 23
M24	10 45 20	13°10'19	21°44	8°53	17°42	11°26	29°43	21°37	2°14	24°26	21°40	16°10	17°40	25°10	12°57	M24
T 25	10 49 16	14°10'05	3 . ₹41	10°48	18°54	12° 9	29°45	21°38	2°17	24°27	21°41	16°12	17°37	25°17	13° 1	T 25
W26	10 53 13	15° 9'50	15°50	12°43	20° 6	12°52	29°47	21°40	2°20	24°27	21°43	16°R12	17°34	25°24	13° 5	W26
T 27	10 57 9	16° 9'33	2 <u>8</u> °17	14°39	21°18	1 <u>3</u> °34	29°49	21°41	2°22	24°28	21°44	16°12	17°31	25°30	13° 8	T 27
F 28	11 1 6	17 米 9'14	11る 6	16) €36	22 Y 30	14 궁 17	29Ⅲ51	21 Ⅱ 43	2≈25	24 × ⁷ 29	21) 46	16 ₽ 10	17 ≏ 28	25 ≏ 37	13≈12	F 28

Delta T = 09m44s

MARCH 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	Ş,	Day
S 1	11 5 3	18 光 8'53	24 궁 20	18 ∺ 35	23 Y 42	15 る 0	29 Ⅱ 54	21 II 44	2≈28	24 × 729	21) 47	16°R 6	17 ≏ 24	25 ≏ 44	13 ≈ 16	S 1
S 2	11 8 59	19° 8'31	8≈ 0	20°34	24°54	15°42	29°56	21°46	2°31	24°30	21°49	16 ♀ 3	17°21	25°50	13°20	S 2
M 3	11 12 56	20° 8'06	22° 7	22°34	26° 6	16°25	29°59	21°48	2°33	24°30	21°50	15°59	17°18	25°57	13°24	M 3
T 4	11 16 52	21° 7'40	6 ∺ 37	24°34	27°17	17° 8	095 2	21°50	2°36	24°31	21°52	15°55	17°15	26° 4	13°28	T 4
W 5	11 20 49	22° 7'12	21°24	26°35	28°29	17°51	0° 5	21°52	2°38	24°32	21°53	15°53	17°12	26°10	13°31	W 5
T 6	11 24 45	23° 6'41	6 Υ 22	28°37	29°40	18°34	0° 9	21°54	2°41	24°32	21°55	15°51	17° 8	26°17	13°35	T 6
F 7	11 28 42	24° 6'09	21°21	0 Υ 38	0 8 51	19°16	0°12	21°57	2°43	24°32	21°56	15°D51	17° 5	26°24	13°39	F 7
S 8	11 32 38	25° 5'34	6 8 13	2°39	2° 3	19°59	0°16	21°59	2°46	24°33	21°58	15°52	17° 2	26°30	13°43	S 8
S 9	11 36 35	26° 4'57	20°52	4°40	3°14	20°42	0°20	22° 2	2°48	24°33	21°59	15°53	16°59	26°37	13°46	S 9
M10	11 40 32	27° 4'18	5 Ⅱ 14	6°41	4°25	21°25	0°24	22° 4	2°51	24°33	22° 1	15°54	16°56	26°43	13°50	M10
T 11	11 44 28	28° 3'37	19°15	8°40	5°36	22° 8	0°28	22° 7	2°53	24°34	22° 2	15°55	16°53	26°50	13°53	T 11
W12	11 48 25	29° 2'53	2956	10°38	6°47	22°51	0°33	22°10	2°55	24°34	22° 4	15°R55	16°49	26°57	13°57	W12
T 13	11 52 21	0 Υ 2'06	16°16	12°34	7°57	23°33	0°37	22°13	2°58	24°34	22° 5	15°55	16°46	27° 3	14° 0	T 13
F 14	11 56 18	1° 1'18	29°18	14°27	9° 8	24°16	0°42	22°16	3° 0	24°34	22° 7	15°53	16°43	27°10	14° 4	F 14
S 15	12 0 14	2° 0'26	12 0 4	16°19	10°19	24°59	0°47	22°19	3° 2	24°35	22° 8	15°52	16°40	27°17	14° 7	S 15
S 16	12 4 11	2°59'33	24°35	18° 7	11°29	25°42	0°52	22°22	3° 4	24°35	22°10	15°50	16°37	27°23	14°10	S 16
M17	12 8 7	3°58'37	6 M 54	19°52	12°39	26°25	0°57	22°26	3° 6	24°35	22°11	15°48	16°33	27°30	14°13	M17
T 18	12 12 4	4°57'40	19° 3	21°33	13°49	27° 8	1° 3	22°29	3° 9	24°35	22°13	15°46	16°30	27°37	14°17	T 18
W19	12 16 1	5°56'40	1 º 4	23°10	14°59	27°51	1° 8	22°33	3°11	24°R35	22°14	15°46	16°27	27°43	14°20	W19
T 20	12 19 57	6°55'37	12°58	24°43	16° 9	28°33	1°14	22°36	3°13	24°35	22°16	15°D45	16°24	27°50	14°23	T 20
F 21	12 23 54	7°54'33	24°48	26°11	17°19	29°16	1°20	22°40	3°15	24°35	22°17	15°45	16°21	27°57	14°26	F 21
S 22	12 27 50	8°53'27	6 M .36	27°34	18°29	29°59	1°26	22°44	3°16	24°35	22°19	15°46	16°18	28° 3	14°29	S 22
S 23	12 31 47	9°52'19	18°24	28°52	19°39	0≈42	1°32	22°48	3°18	24°35	22°20	15°46	16°14	28°10	14°32	S 23
M24	12 35 43	10°51'09	0 ₮ 16	0 8 5	20°48	1°25	1°38	22°52	3°20	24°35	22°21	15°47	16°11	28°17	14°35	M24
T 25	12 39 40	11°49'58	12°16	1°12	21°57	2° 8	1°45	22°56	3°22	24°34	22°23	15°47	16° 8	28°23	14°38	T 25
W26	12 43 36	12°48'44	24°26	2°14	23° 6	2°51	1°52	23° 0	3°24	24°34	22°24	15°48	16° 5	28°30	14°41	W26
T 27	12 47 33	13°47'29	6 ප 52	3° 9	24°15	3°34	1°58	23° 4	3°25	24°34	22°26	15°48	16° 2	28°36	14°44	T 27
F 28	12 51 29	14°46'13	19°36	3°59	25°24	4°17	2° 5	23° 9	3°27	24°34	22°27	15°R48	15°59	28°43	14°46	F 28
S 29	12 55 26	15°44'54	2≈44	4°42	26°33	5° 0	2°12	23°13	3°29	24°33	22°29	15°D48	15°55	28°50	14°49	S 29
S 30	12 59 23	16°43'34	16°17	5°20	27°42	5°43	2°20	23°18	3°30	24°33	22°30	15°48	15°52	28°56	14°52	S 30
M31	13 3 19	17 Y 42'12	0 ∺ 17	5 8 51	28 8 50	6≈26	29527	23 II 22	3≈32	24 × 33	22 米 31	15 ≏ 48	15 ≏ 49	29 ₾ 3	14≈54	M31

Delta T = 09m44s

Julian Calendar 1 March 1326 == Greg. Calendar 9 March 1326

APRIL 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	13 7 16	18 Y 40'48	14) (43	6 8 16	29 8 59	7≈ 8	2934	23 Ⅱ 27	3≈33	24°R32	22) 33	15 ≏ 48	15 ≏ 46	29 ₽ 10	14≈57	T 1
W 2	13 11 12	19°39'22	29°31	6°35	1 II 7	7°51	2°42	23°32	3°35	24 × 32	22°34	15°49	15°43	29°16	14°59	W 2
T 3	13 15 9	20°37'55	14 Y 34	6°48	2°15	8°34	2°50	23°37	3°36	24°31	22°35	15°R49	15°39	29°23	15° 2	T 3
F 4	13 19 5	21°36'25	29°46	6°55	3°23	9°17	2°58	23°41	3°37	24°31	22°37	15°49	15°36	29°30	15° 4	F 4
S 5	13 23 2	22°34'54	14855	6°R57	4°31	10° 0	3° 6	23°46	3°39	24°30	22°38	15°48	15°33	29°36	15° 7	S 5
S 6	13 26 58	23°33'21	29°52	6°52	5°38	10°43	3°14	23°52	3°40	24°30	22°39	15°47	15°30	29°43	15° 9	S 6
M 7	13 30 55	24°31'46	14 Ⅲ 32	6°42	6°46	11°26	3°22	23°57	3°41	24°29	22°41	15°46	15°27	29°50	15°11	M 7
T 8	13 34 52	25°30'09	28°47	6°27	7°53	12° 8	3°30	24° 2	3°42	24°29	22°42	15°46	15°24	29°56	15°13	T 8
W 9	13 38 48	26°28'29	12936	6° 7	9° 0	12°51	3°39	24° 7	3°43	24°28	22°43	15°45	15°20	OM 3	15°15	W 9
T 10	13 42 45	27°26'48	26° 0	5°43	10° 7	13°34	3°48	24°13	3°44	24°27	22°45	15°D44	15°17	0°10	15°17	T 10
F 11	13 46 41	28°25'04	8 Ω 59	5°15	11°13	14°17	3°56	24°18	3°45	24°27	22°46	15°45	15°14	0°16	15°19	F 11
S 12	13 50 38	29°23'18	21°38	4°44	12°20	15° 0	4° 5	24°24	3°46	24°26	22°47	15°45	15°11	0°23	15°21	S 12
S 13	13 54 34	0821'30	3 m 59	4° 9	13°26	15°42	4°14	24°29	3°47	24°25	22°48	15°47	15° 8	0°29	15°23	S 13
M14	13 58 31	1°19'40	16° 7	3°33	14°32	16°25	4°23	24°35	3°48	24°24	22°50	15°48	15° 4	0°36	15°25	M14
T 15	14 2 27	2°17'48	28° 6	2°56	15°38	17° 8	4°32	24°41	3°49	24°23	22°51	15°49	15° 1	0°43	15°27	T 15
W16	14 6 24	3°15'54	9 ≙ 58	2°18	16°44	17°50	4°42	24°47	3°50	24°23	22°52	15°R50	14°58	0°49	15°29	W16
T 17	14 10 21	4°13'59	21°46	1°40	17°49	18°33	4°51	24°52	3°50	24°22	22°53	15°50	14°55	0°56	15°30	T 17
F 18	14 14 17	5°12'01	3 M .34	1° 2	18°55	19°16	5° 1	24°58	3°51	24°21	22°55	15°49	14°52	1° 3	15°32	F 18
S 19	14 18 14	6°10'02	15°23	0°26	20° 0	19°58	5°10	25° 4	3°52	24°20	22°56	15°47	14°49	1° 9	15°33	S 19
S 20	14 22 10	7° 8'02	27°16	29 Y 52	21° 4	20°41	5°20	25°10	3°52	24°19	22°57	15°44	14°45	1°16	15°35	S 20
M21	14 26 7	8° 6'00	9 ∡ 15	29°20	22° 9	21°24	5°30	25°16	3°53	24°18	22°58	15°41	14°42	1°23	15°36	M21
T 22	14 30 3	9° 3'56	21°21	28°51	23°13	22° 6	5°40	25°23	3°53	24°17	22°59	15°37	14°39	1°29	15°38	T 22
W23	14 34 0	10° 1'51	3 ⋜ 37	28°25	24°17	22°49	5°50	25°29	3°54	24°16	23° 0	15°33	14°36	1°36	15°39	W23
T 24	14 37 56	10°59'45	16° 7	28° 4	25°21	23°31	6° 0	25°35	3°54	24°15	23° 1	15°30	14°33	1°43	15°40	T 24
F 25	14 41 53	11°57'37	28°52	27°46	26°24	24°14	6°10	25°42	3°54	24°14	23° 2	15°29	14°30	1°49	15°41	F 25
S 26	14 45 50	12°55'29	11≈56	27°32	27°28	24°56	6°20	25°48	3°55	24°13	23° 3	15°D28	14°26	1°56	15°42	S 26
S 27	14 49 46	13°53'18	25°21	27°23	28°31	25°38	6°31	25°54	3°55	24°12	23° 4	15°28	14°23	2° 3	15°43	S 27
M28	14 53 43	14°51'07	9 ₩10	27°19	29°33	26°21	6°41	26° 1	3°55	24°11	23° 5	15°30	14°20	2° 9	15°44	M28
T 29	14 57 39	15°48'55	23°24	27°D19	0936	27° 3	6°52	26° 8	3°55	24° 9	23° 6	15°31	14°17	2°16	15°45	T 29
W30	15 1 36	16846'41	7 Ƴ 59	27 Y 23	19938	27≈45	7 95 3	26 Ⅱ 14	3 ≈ 55	24 ×7 8	23 米 7	15°R32	14 ≏ 14	2M23	15 ≈ 46	W30

Delta T = 09m44s

MAY 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	15 5 32	17844'26	22 Y 54	27 Y 32	29540	28≈28	7 9 513	26耳21	3°R55	24°R 7	23 ∺ 8	15°R32	14 ₾ 10	2 M 29	15 ≈ 47	T 1
F 2	15 9 29	18°42'10	8 8 1	27°46	3°41	29°10	7°24	26°28	3≈55	24 ∡ 6	23° 9	15 ≏ 31	14° 7	2°36	15°48	F 2
S 3	15 13 25	19°39'53	23°11	28° 4	4°42	29°52	7°35	26°34	3°55	24° 5	23°10	15°27	14° 4	2°42	15°48	S 3
S 4	15 17 22	20°37'34	8 Ⅱ 15	28°27	5°43	0) €34	7°46	26°41	3°55	24° 3	23°11	15°23	14° 1	2°49	15°49	S 4
M 5	15 21 18	21°35'14	23° 4	28°54	6°44	1°16	7°57	26°48	3°55	24° 2	23°12	15°18	13°58	2°56	15°49	M 5
T 6	15 25 15	22°32'53	79529	29°25	7°44	1°58	8° 8	26°55	3°55	24° 1	23°13	15°13	13°55	3° 2	15°50	T 6
W 7	15 29 12	23°30'30	21°28	29°59	8°44	2°40	8°19	27° 2	3°54	23°59	23°14	15° 8	13°51	3° 9	15°50	W 7
T 8	15 33 8	24°28'05	4Ω 58	0 8 38	9°43	3°22	8°31	27° 9	3°54	23°58	23°15	15° 5	13°48	3°16	15°50	T 8
F 9	15 37 5	25°25'39	18° 1	1°21	10°42	4° 4	8°42	27°16	3°54	23°57	23°16	15° 3	13°45	3°22	15°51	F 9
S 10	15 41 1	26°23'12	0 m 39	2° 8	11°40	4°46	8°54	27°23	3°53	23°55	23°16	15°D 3	13°42	3°29	15°51	S 10
S 11	15 44 58	27°20'43	12°58	2°58	12°39	5°27	9° 5	27°30	3°53	23°54	23°17	15° 4	13°39	3°36	15°51	S 11
M12	15 48 54	28°18'13	25° 2	3°51	13°36	6° 9	9°17	27°37	3°52	23°52	23°18	15° 5	13°36	3°42	15°51	M12
T 13	15 52 51	29°15'41	6 ₽ 56	4°49	14°34	6°50	9°28	27°44	3°52	23°51	23°19	15° 6	13°32	3°49	15°R51	T 13
W14	15 56 47	0∏13′08	18°45	5°49	15°30	7°32	9°40	27°52	3°51	23°50	23°19	15°R 7	13°29	3°56	15°51	W14
T 15	16 0 44	1°10'34	0 M .32	6°53	16°27	8°13	9°52	27°59	3°50	23°48	23°20	15° 5	13°26	4° 2	15°51	T 15
F 16	16 441	2° 7'59	12°21	7°59	17°22	8°55	10° 4	28° 6	3°50	23°47	23°21	15° 2	13°23	4° 9	15°51	F 16
S 17	16 8 37	3° 5'23	24°14	9° 9	18°18	9°36	10°15	28°14	3°49	23°45	23°21	14°56	13°20	4°16	15°51	S 17
S 18	16 12 34	4° 2'46	6 ₹ 15	10°22	19°12	10°17	10°27	28°21	3°48	23°44	23°22	14°49	13°16	4°22	15°50	S 18
M19	16 16 30	5° 0'08	18°23	11°38	20° 7	10°59	10°39	28°28	3°47	23°42	23°23	14°40	13°13	4°29	15°50	M19
T 20	16 20 27	5°57'29	0 궁 41	12°57	21° 0	11°40	10°52	28°36	3°46	23°41	23°23	14°31	13°10	4°36	15°50	T 20
W21	16 24 23	6°54'50	13°10	14°19	21°53	12°21	11° 4	28°43	3°45	23°39	23°24	14°22	13° 7	4°42	15°49	W21
T 22	16 28 20	7°52'09	25°51	15°44	22°46	13° 2	11°16	28°51	3°44	23°38	23°25	14°14	13° 4	4°49	15°49	T 22
F 23	16 32 17	8°49'29	8 ≈ 44	17°12	23°37	13°43	11°28	28°58	3°43	23°36	23°25	14° 9	13° 1	4°56	15°48	F 23
S 24	16 36 13	9°46'47	21°52	18°42	24°29	14°23	11°40	29° 6	3°42	23°35	23°26	14° 5	12°57	5° 2	15°47	S 24
S 25	16 40 10	10°44'05	5) 17	20°15	25°19	15° 4	11°53	29°13	3°41	23°33	23°26	14°D 3	12°54	5° 9	15°46	S 25
M26	16 44 6	11°41'23	18°59	21°52	26° 9	15°45	12° 5	29°21	3°40	23°31	23°27	14° 3	12°51	5°16	15°46	M26
T 27	16 48 3	12°38'41	3 ℃ 0	23°30	26°58	16°25	12°17	29°28	3°39	23°30	23°27	14° 4	12°48	5°22	15°45	T 27
W28	16 51 59	13°35'58	17°20	25°12	27°46	17° 5	12°30	29°36	3°38	23°28	23°27	14°R 4	12°45	5°29	15°44	W28
T 29	16 55 56	14°33'14	1 8 57	26°57	28°34	17°46	12°42	29°44	3°36	23°27	23°28	14° 3	12°41	5°36	15°43	T 29
F 30	16 59 52	15°30'31	16°47	28°44	29°20	18°26	12°55	29°51	3°35	23°25	23°28	14° 0	12°38	5°42	15°42	F 30
S 31	17 3 49	16 Ⅱ 27'47	1 Ⅱ 43	0耳34	0 N 6	19 米 6	1395 8	29∏59	3≈34	23 × 23	23 米 29	13 ≏ 54	12 ≏ 35	5 M .49	15≈41	S 31

Delta T = 09m44s

Julian Calendar 1 May 1326 == Greg. Calendar 9 May 1326

JUNE 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
S 1	17 7 46	17 Ⅲ 25'03	16耳38	2Ц26	0 Ω 51	19) 46	139520	099 7	3°R32	23°R22	23) (29	13°R46	12 232	5 M 55	15°R40	S 1
M 2	17 11 42	18°22'18	19521	4°21	1°36	20°26	13°33	0°14	3≈31	23 × 20	23°29	13 ≏ 36	12°29	6° 2	15≈38	M 2
T 3	17 15 39	19°19'33	15°46	6°18	2°19	21° 6	13°46	0°22	3°29	23°19	23°30	13°26	12°26	6° 9	15°37	T 3
W 4	17 19 35	20°16'47	29°46	8°18	3° 1	21°45	13°58	0°30	3°28	23°17	23°30	13°17	12°22	6°15	15°36	W 4
T 5	17 23 32	21°14'00	13 Ω 19	10°19	3°42	22°25	14°11	0°38	3°26	23°15	23°30	13°10	12°19	6°22	15°34	T 5
F 6	17 27 28	22°11'13	26°25	12°23	4°22	23° 4	14°24	0°45	3°25	23°14	23°30	13° 5	12°16	6°29	15°33	F 6
S 7	17 31 25	23° 8'25	9MD 6	14°29	5° 1	23°43	14°37	0°53	3°23	23°12	23°31	13° 2	12°13	6°35	15°31	S 7
S 8	17 35 21	24° 5'37	21°26	16°36	5°39	24°22	14°50	1° 1	3°21	23°10	23°31	13°D 2	12°10	6°42	15°30	S 8
M 9	17 39 18	25° 2'48	3 ₾ 30	18°44	6°16	25° 1	15° 3	1° 9	3°20	23° 9	23°31	13° 2	12° 7	6°49	15°28	M 9
T 10	17 43 15	25°59'59	15°24	20°53	6°52	25°40	15°16	1°17	3°18	23° 7	23°31	13°R 2	12° 3	6°55	15°27	T 10
W11	17 47 11	26°57'09	27°12	23° 3	7°26	26°19	15°29	1°24	3°16	23° 6	23°31	13° 1	12° 0	7° 2	15°25	W11
T 12	17 51 8	27°54'19	9 ™ 0	25°14	7°59	26°57	15°42	1°32	3°15	23° 4	23°31	12°58	11°57	7° 9	15°23	T 12
F 13	17 55 4	28°51'29	20°53	27°25	8°30	27°35	15°55	1°40	3°13	23° 2	23°31	12°53	11°54	7°15	15°21	F 13
S 14	17 59 1	29°48'38	2 ₹ 52	29°35	9° 0	28°14	16° 8	1°48	3°11	23° 1	23°31	12°45	11°51	7°22	15°19	S 14
S 15	18 2 57	09645'48	15° 2	19546	9°29	28°52	16°21	1°56	3° 9	22°59	23°31	12°35	11°47	7°29	15°18	S 15
M16	18 6 54	1°42'57	27°23	3°56	9°56	29°30	16°34	2° 4	3° 7	22°58	23°R31	12°23	11°44	7°35	15°16	M16
T 17	18 10 50	2°40'06	9 ප 57	6° 4	10°22	0 Υ 7	16°47	2°11	3° 5	22°56	23°31	12°10	11°41	7°42	15°14	T 17
W18	18 14 47	3°37'15	22°43	8°12	10°45	0°45	17° 0	2°19	3° 3	22°54	23°31	11°58	11°38	7°49	15°11	W18
T 19	18 18 44	4°34'25	5≈42	10°19	11°8	1°22	17°14	2°27	3° 1	22°53	23°31	11°47	11°35	7°55	15° 9	T 19
F 20	18 22 40	5°31'34	18°52	12°24	11°28	2° 0	17°27	2°35	2°59	22°51	23°31	11°38	11°32	8° 2	15° 7	F 20
S 21	18 26 37	6°28'44	2) 13	14°28	11°46	2°37	17°40	2°43	2°57	22°50	23°31	11°33	11°28	8° 9	15° 5	S 21
S 22	18 30 33	7°25'55	15°46	16°31	12° 3	3°13	17°53	2°50	2°55	22°48	23°31	11°29	11°25	8°15	15° 3	S 22
M23	18 34 30	8°23'05	29°31	18°31	12°18	3°50	18° 6	2°58	2°53	22°47	23°31	11°28	11°22	8°22	15° 0	M23
T 24	18 38 26	9°20'17	13 Y 27	20°30	12°30	4°27	18°20	3° 6	2°51	22°45	23°31	11°28	11°19	8°29	14°58	T 24
W25	18 42 23	10°17'29	27°36	22°27	12°41	5° 3	18°33	3°14	2°49	22°44	23°31	11°28	11°16	8°35	14°56	W25
T 26	18 46 19	11°14'41	11856	24°22	12°50	5°39	18°46	3°22	2°47	22°42	23°30	11°26	11°13	8°42	14°53	T 26
F 27	18 50 16	12°11'54	26°25	26°16	12°56	6°15	19° 0	3°29	2°44	22°40	23°30	11°22	11° 9	8°49	14°51	F 27
S 28	18 54 13	13° 9'08	10耳59	28° 8	13° 0	6°50	19°13	3°37	2°42	22°39	23°30	11°15	11° 6	8°55	14°48	S 28
S 29	18 58 9	14° 6'23	25°31	29°57	13°R 2	7°26	19°26	3°45	2°40	22°37	23°30	11° 5	11° 3	9° 2	14°46	S 29
M30	19 2 6	159 3'38	9956	1 .0 45	13 0 2	8 Υ 1	199540	3953	2≈38	22 × 36	23 米 29	10 ≏ 54	11 ♀ 0	9 ™ 9	14≈43	M30

Delta T = 09m44s

JULY 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	u	c	Ç	ę o	Day
T 1	19 6 2	169 0'53	2499 7	3⋒32	12°R59	8 Y 36	19953	499 0	2°R35	22°R35	23°R29	10°R42	10 ≙ 57	9 M .15	14°R41	T 1
W 2	19 9 59	16°58'09	7Ω 57	5°16	12 Ω 54	9°10	20° 6	4° 8	2≈33	22 × 33	23 米 29	10 ≏ 32	10°53	9°22	14 ≈ 38	W 2
T 3	19 13 55	17°55'25	21°25	6°58	12°47	9°45	20°20	4°16	2°31	22°32	23°28	10°23	10°50	9°29	14°35	T 3
F 4	19 17 52	18°52'42	4 Mp 28	8°39	12°37	10°19	20°33	4°24	2°29	22°30	23°28	10°16	10°47	9°35	14°33	F 4
S 5	19 21 48	19°49'59	17° 8	10°18	12°25	10°53	20°46	4°31	2°26	22°29	23°27	10°12	10°44	9°42	14°30	S 5
S 6	19 25 45	20°47'16	29°29	11°55	12°10	11°26	21° 0	4°39	2°24	22°27	23°27	10°10	10°41	9°49	14°27	S 6
M 7	19 29 42	21°44'34	11 ≏ 34	13°30	11°54	12° 0	21°13	4°46	2°22	22°26	23°27	10°D10	10°38	9°55	14°24	M 7
T 8	19 33 38	22°41'52	23°29	15° 3	11°34	12°33	21°26	4°54	2°19	22°25	23°26	10°R10	10°34	10° 2	14°21	T 8
W 9	19 37 35	23°39'11	5 M 18	16°34	11°13	13° 6	21°40	5° 2	2°17	22°23	23°26	10° 9	10°31	10° 9	14°18	W 9
T 10	19 41 31	24°36'30	17° 8	18° 4	10°49	13°38	21°53	5° 9	2°14	22°22	23°25	10° 7	10°28	10°15	14°16	T 10
F 11	19 45 28	25°33'50	29° 3	19°32	10°24	14°10	22° 6	5°17	2°12	22°21	23°25	10° 3	10°25	10°22	14°13	F 11
S 12	19 49 24	26°31'10	11 ×7 8	20°57	9°56	14°42	22°20	5°24	2°10	22°20	23°24	9°56	10°22	10°29	14°10	S 12
S 13	19 53 21	27°28'31	23°26	22°21	9°27	15°14	22°33	5°32	2° 7	22°18	23°23	9°47	10°19	10°35	14° 7	S 13
M14	19 57 17	28°25'53	6 වි	23°43	8°55	15°45	22°46	5°39	2° 5	22°17	23°23	9°36	10°15	10°42	14° 4	M14
T 15	20 1 14	29°23'16	18°49	25° 3	8°23	16°16	23° 0	5°47	2° 3	22°16	23°22	9°24	10°12	10°49	14° 1	T 15
W16	20 5 11	0 Ω 20'39	1≈55	26°21	7°49	16°47	23°13	5°54	2° 0	22°15	23°22	9°13	10° 9	10°55	13°58	W16
T 17	20 9 7	1°18'03	15°15	27°37	7°14	17°17	23°26	6° 1	1°58	22°13	23°21	9° 3	10° 6	11° 2	13°55	T 17
F 18	20 13 4	2°15'29	28°47	28°50	6°38	17°47	23°39	6° 9	1°55	22°12	23°20	8°55	10° 3	11° 9	13°52	F 18
S 19	20 17 0	3°12'55	12) 30	0Mp 2	6° 1	18°16	23°53	6°16	1°53	22°11	23°20	8°50	9°59	11°15	13°49	S 19
S 20	20 20 57	4°10'23	26°22	1°11	5°24	18°46	24° 6	6°23	1°51	22°10	23°19	8°48	9°56	11°22	13°46	S 20
M21	20 24 53	5° 7'52	10 Y 19	2°18	4°46	19°14	24°19	6°30	1°48	22° 9	23°18	8°D47	9°53	11°29	13°42	M21
T 22	20 28 50	6° 5'22	24°22	3°22	4° 9	19°43	24°32	6°38	1°46	22° 8	23°17	8°48	9°50	11°35	13°39	T 22
W23	20 32 46	7° 2'54	8 8 29	4°24	3°32	20°11	24°45	6°45	1°43	22° 7	23°17	8°R48	9°47	11°42	13°36	W23
T 24	20 36 43	8° 0'28	22°40	5°23	2°55	20°39	24°59	6°52	1°41	22° 6	23°16	8°47	9°44	11°49	13°33	T 24
F 25	20 40 40	8°58'02	6 Ⅱ 52	6°19	2°20	21° 6	25°12	6°59	1°39	22° 5	23°15	8°44	9°40	11°55	13°30	F 25
S 26	20 44 36	9°55'39	21° 3	7°12	1°45	21°33	25°25	7° 6	1°36	22° 4	23°14	8°39	9°37	12° 2	13°27	S 26
S 27	20 48 33	10°53'17	5910	8° 3	1°11	21°59	25°38	7°13	1°34	22° 3	23°14	8°31	9°34	12° 9	13°24	S 27
M28	20 52 29	11°50'56	19° 9	8°50	0°39	22°25	25°51	7°20	1°32	22° 2	23°13	8°23	9°31	12°15	13°21	M28
T 29	20 56 26	12°48'37	2 Ω 55	9°33	0° 8	22°50	26° 4	7°27	1°29	22° 1	23°12	8°13	9°28	12°22	13°17	T 29
W30	21 0 22	13°46'19	16°26	10°13	29939	23°15	26°17	7°34	1°27	22° 0	23°11	8° 5	9°25	12°29	13°14	W30
T 31	21 4 19	14 Ω 44'02	29 Ω 39	10 m 50	299512	23 Y 40	26930	7 9 540	1≈25	21 × 759	23 ∺ 10	7 ≙ 58	9 ≙ 21	12 M 35	13≈11	T 31

Delta T = 09m44s

Julian Calendar 1 July 1326 == Greg. Calendar 9 July 1326

AUGUST 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	21 8 15	15 Ω 41'47	12 m 32	11 Mp 22	28°R47	24 Y 4	269543	79547	1°R22	21°R59	23°R 9	7°R52	9 亞 18	12 M 42	13°R 8	F 1
S 2	21 12 12	16°39'33	25° 6	11°49	289524	24°27	26°56	7°54	1≈20	21 × 758	23 米 8	7 ≙ 50	9°15	12°49	13 ≈ 5	S 2
S 3	21 16 9	17°37'20	7 ≏ 24	12°13	28° 3	24°50	27° 9	8° 1	1°18	21°57	23° 7	7°D49	9°12	12°55	13° 2	S 3
M 4	21 20 5	18°35'08	19°27	12°31	27°44	25°13	27°22	8° 7	1°15	21°56	23° 6	7°49	9° 9	13° 2	12°59	M 4
T 5	21 24 2	19°32'58	1 M 22	12°45	27°28	25°35	27°34	8°14	1°13	21°56	23° 5	7°50	9° 5	13° 9	12°56	T 5
W 6	21 27 58	20°30'49	13°12	12°53	27°14	25°56	27°47	8°20	1°11	21°55	23° 5	7°52	9° 2	13°15	12°52	W 6
T 7	21 31 55	21°28'41	25° 3	12°R56	27° 2	26°17	28° 0	8°27	1° 9	21°54	23° 4	7°R52	8°59	13°22	12°49	T 7
F 8	21 35 51	22°26'34	6 ₹ 59	12°53	26°53	26°37	28°13	8°33	1° 7	21°54	23° 3	7°50	8°56	13°29	12°46	F 8
S 9	21 39 48	23°24'29	19° 6	12°44	26°46	26°57	28°25	8°39	1° 4	21°53	23° 2	7°47	8°53	13°35	12°43	S 9
S 10	21 43 44	24°22'25	1 る 28	12°30	26°42	27°16	28°38	8°46	1° 2	21°53	23° 1	7°43	8°50	13°42	12°40	S 10
M11	21 47 41	25°20'23	14° 8	12° 9	26°D40	27°34	28°51	8°52	1° 0	21°52	22°59	7°36	8°46	13°49	12°37	M11
T 12	21 51 38	26°18'22	27° 8	11°42	26°40	27°52	29° 3	8°58	0°58	21°52	22°58	7°30	8°43	13°55	12°34	T 12
W13	21 55 34	27°16'22	10≈29	11° 9	26°42	28° 9	29°16	9° 4	0°56	21°51	22°57	7°23	8°40	14° 2	12°31	W13
T 14	21 59 31	28°14'24	24° 9	10°31	26°47	28°26	29°28	9°10	0°54	21°51	22°56	7°17	8°37	14° 9	12°28	T 14
F 15	22 3 27	29°12'28	8 ∺ 5	9°47	26°54	28°42	29°40	9°16	0°52	21°50	22°55	7°12	8°34	14°15	12°25	F 15
S 16	22 7 24	0 mg 10'33	22°14	8°58	27° 3	28°57	29°53	9°22	0°50	21°50	22°54	7°10	8°31	14°22	12°22	S 16
S 17	22 11 20	1° 8'40	6 Υ 30	8° 6	27°15	29°11	0 Ω 5	9°28	0°48	21°50	22°53	7°D 9	8°27	14°29	12°19	S 17
M18	22 15 17	2° 6'49	20°51	7°10	27°28	29°25	0°17	9°34	0°46	21°49	22°52	7°10	8°24	14°35	12°16	M18
T 19	22 19 13	3° 5'00	5 8 12	6°12	27°44	29°38	0°30	9°39	0°44	21°49	22°51	7°11	8°21	14°42	12°14	T 19
W20	22 23 10	4° 3'14	19°29	5°13	28° 1	29°51	0°42	9°45	0°42	21°49	22°50	7°12	8°18	14°49	12°11	W20
T 21	22 27 6	5° 1'29	3 Ⅱ 40	4°14	28°21	0 8 3	0°54	9°51	0°40	21°49	22°49	7°R13	8°15	14°55	12° 8	T 21
F 22	22 31 3	5°59'46	17°45	3°16	28°42	0°13	1° 6	9°56	0°38	21°49	22°48	7°12	8°11	15° 2	12° 5	F 22
S 23	22 35 0	6°58'06	19540	2°22	29° 5	0°24	1°18	10° 2	0°37	21°48	22°46	7°10	8° 8	15° 9	12° 2	S 23
S 24	22 38 56	7°56'28	15°25	1°32	29°30	0°33	1°30	10° 7	0°35	21°48	22°45	7° 7	8° 5	15°15	12° 0	S 24
M25	22 42 53	8°54'52	28°58	0°47	29°56	0°42	1°42	10°12	0°33	21°48	22°44	7° 3	8° 2	15°22	11°57	M25
T 26	22 46 49	9°53'18	$12\Omega19$	0° 9	0Ω24	0°49	1°53	10°18	0°31	21°48	22°43	6°59	7°59	15°29	11°54	T 26
W27	22 50 46	10°51'46	25°25	29⋒38	0°54	0°56	2° 5	10°23	0°30	21°D48	22°42	6°55	7°56	15°35	11°52	W27
T 28	22 54 42	11°50'16	8 m)17	29°16	1°25	1° 2	2°17	10°28	0°28	21°48	22°41	6°52	7°52	15°42	11°49	T 28
F 29	22 58 39	12°48'47	20°55	29° 2	1°57	1° 7	2°28	10°33	0°27	21°48	22°39	6°49	7°49	15°49	11°47	F 29
S 30	23 2 35	13°47'21	3 ≏ 18	28°D58	2°31	1°12	2°40	10°38	0°25	21°48	22°38	6°D49	7°46	15°55	11°44	S 30
S 31	23 6 32	14 m 45'56	15 ≏ 28	29 N 3	3 N 6	1815	2 N 51	109643	0≈24	21 ~ 49	22) 37	6 ≏ 49	7 ≏ 43	16 M 2	11≈42	S 31

Delta T = 09m44s

SEPTEMBER 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	ů	Ω	ţ	ę k	Day
M 1	23 10 29	15 mg 44'34	27 ≏ 28	29 Ω 18	3 Ω 43	1818	3 N 3	109547	0°R22	21 ~ 49	22°R36	6 ₽ 50	7 ≙ 40	16M 9	11°R39	M 1
T 2	23 14 25	16°43'13	9 ™ 21	29°43	4°20	1°20	3°14	10°52	0≈21	21°49	22) 35	6°51	7°36	16°15	11 ≈ 37	T 2
W 3	23 18 22	17°41'54	21°11	0 m)16	4°59	1°21	3°25	10°57	0°19	21°49	22°33	6°53	7°33	16°22	11°34	W 3
T 4	23 22 18	18°40'37	3 ∡ 1	0°59	5°39	1°R21	3°36	11° 1	0°18	21°49	22°32	6°54	7°30	16°29	11°32	T 4
F 5	23 26 15	19°39'21	14°56	1°49	6°20	1°20	3°47	11° 5	0°17	21°50	22°31	6°R55	7°27	16°35	11°30	F 5
S 6	23 30 11	20°38'07	27° 2	2°48	7° 2	1°18	3°58	11°10	0°15	21°50	22°30	6°55	7°24	16°42	11°28	S 6
S 7	23 34 8	21°36'56	9 ට 23	3°54	7°46	1°16	4° 9	11°14	0°14	21°50	22°29	6°54	7°21	16°49	11°26	S 7
M 8	23 38 4	22°35'45	22° 3	5° 6	8°30	1°12	4°20	11°18	0°13	21°51	22°28	6°53	7°17	16°55	11°24	M 8
T 9	23 42 1	23°34'37	5≈ 5	6°24	9°15	1° 8	4°31	11°22	0°12	21°51	22°26	6°51	7°14	17° 2	11°21	T 9
W10	23 45 58	24°33'30	18°31	7°47	10° 1	1° 2	4°42	11°26	0°11	21°52	22°25	6°49	7°11	17° 9	11°19	W10
T 11	23 49 54	25°32'25	2) 21	9°15	10°48	0°56	4°52	11°30	0°10	21°52	22°24	6°48	7° 8	17°16	11°18	T 11
F 12	23 53 51	26°31'22	16°34	10°47	11°36	0°49	5° 3	11°34	0° 9	21°53	22°23	6°47	7° 5	17°22	11°16	F 12
S 13	23 57 47	27°30'21	1 ℃ 4	12°22	12°25	0°41	5°13	11°38	0° 8	21°53	22°22	6°D46	7° 2	17°29	11°14	S 13
S 14	0 1 44	28°29'23	15°46	14° 0	13°14	0°33	5°23	11°41	0° 7	21°54	22°20	6°46	6°58	17°36	11°12	S 14
M15	0 5 40	29°28'26	0 8 34	15°40	14° 4	0°23	5°33	11°45	0° 6	21°54	22°19	6°47	6°55	17°42	11°10	M15
T 16	0 9 37	0 ≏ 27'32	15°20	17°21	14°56	0°13	5°44	11°48	0° 5	21°55	22°18	6°47	6°52	17°49	11° 9	T 16
W17	0 13 33	1°26'40	29°57	19° 5	15°47	0° 1	5°54	11°51	0° 4	21°56	22°17	6°48	6°49	17°56	11° 7	W17
T 18	0 17 30	2°25'50	14∏22	20°49	16°40	29 Υ 49	6° 3	11°55	0° 4	21°57	22°16	6°48	6°46	18° 2	11° 5	T 18
F 19	0 21 26	3°25'03	28°30	22°34	17°33	29°37	6°13	11°58	0° 3	21°57	22°14	6°R49	6°42	18° 9	11° 4	F 19
S 20	0 25 23	4°24'18	12520	24°20	18°27	29°23	6°23	12° 1	0° 2	21°58	22°13	6°49	6°39	18°16	11° 2	S 20
S 21	0 29 20	5°23'35	25°53	26° 6	19°21	29° 9	6°33	12° 4	0° 2	21°59	22°12	6°48	6°36	18°22	11° 1	S 21
M22	0 33 16	6°22'55	9 N 8	27°52	20°16	28°54	6°42	12° 7	0° 1	22° 0	22°11	6°D48	6°33	18°29	11° 0	M22
T 23	0 37 13	7°22'17	22° 7	29°37	21°12	28°38	6°51	12° 9	0° 1	22° 1	22°10	6°48	6°30	18°36	10°58	T 23
W24	0 41 9	8°21'41	4 m 51	1 ≏ 23	22° 8	28°22	7° 1	12°12	0° 0	22° 1	22° 9	6°48	6°27	18°42	10°57	W24
T 25	0 45 6	9°21'08	17°23	3° 9	23° 5	28° 5	7°10	12°14	29 궁 59	22° 2	22° 8	6°49	6°23	18°49	10°56	T 25
F 26	0 49 2	10°20'37	29°43	4°54	24° 2	27°47	7°19	12°17	29°59	22° 3	22° 6	6°49	6°20	18°56	10°55	F 26
S 27	0 52 59	11°20'07	11 ≏ 53	6°38	25° 0	27°29	7°28	12°19	29°59	22° 4	22° 5	6°R49	6°17	19° 2	10°54	S 27
S 28	0 56 55	12°19'40	23°54	8°22	25°58	27°11	7°37	12°21	29°59	22° 5	22° 4	6°49	6°14	19° 9	10°53	S 28
M29	1 0 52	13°19'15	5 M 49	10° 6	26°57	26°52	7°45	12°23	29°59	22° 6	22° 3	6°48	6°11	19°16	10°52	M29
T 30	1 4 49	14 ≏ 18'52	17 M 40	11 ≏ 49	27 Ω 56	26 Y 33	7 Ω 54	129925	29 る 59	22 × 8	22 米 2	6 ≏ 47	6 ♀ 7	19 M 22	10≈51	T 30

Delta T = 09m44s

Julian Calendar 1 Sept. 1326 == Greg. Calendar 9 Sept. 1326

OCTOBER 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(卉	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	1 8 45	15 ≏ 18'31	29M29	13 ≏ 31	28€56	26°R13	8 Ω 2	12927	29°R59	22 才 9	22°R 1	6°R46	6 ♀ 4	19 M 29	10°R50	W 1
T 2	1 12 42	16°18'12	11 ~ 19	15°13	29°56	25 Y 53	8°11	12°29	29°D59	22°10	22 米 0	6 ≏ 45	6° 1	19°36	10≈49	T 2
F 3	1 16 38	17°17'54	23°14	16°54	0 m 57	25°33	8°19	12°31	29 궁 59	22°11	21°59	6°43	5°58	19°42	10°49	F 3
S 4	1 20 35	18°17'38	5 궁 17	18°35	1°58	25°13	8°27	12°32	29°59	22°12	21°58	6°43	5°55	19°49	10°48	S 4
S 5	1 24 31	19°17'24	17°34	20°15	2°59	24°52	8°35	12°34	29°59	22°13	21°57	6°D42	5°52	19°56	10°47	S 5
M 6	1 28 28	20°17'12	0≈ 9	21°54	4° 1	24°32	8°43	12°35	29°59	22°15	21°56	6°42	5°48	20° 3	10°47	M 6
T 7	1 32 24	21°17'02	13° 5	23°33	5° 3	24°11	8°50	12°36	29°59	22°16	21°55	6°43	5°45	20° 9	10°47	T 7
W 8	1 36 21	22°16'53	26°26	25°11	6° 6	23°51	8°58	12°37	29°59	22°17	21°54	6°44	5°42	20°16	10°46	W 8
T 9	1 40 18	23°16'46	10 ∺ 14	26°49	7° 8	23°30	9° 5	12°38	29°59	22°19	21°53	6°46	5°39	20°23	10°46	T 9
F 10	1 44 14	24°16'40	24°29	28°26	8°12	23°10	9°13	12°39	0≈ 0	22°20	21°52	6°47	5°36	20°29	10°46	F 10
S 11	1 48 11	25°16'37	9 Υ 8	0M 2	9°15	22°50	9°20	12°40	0° 1	22°22	21°51	6°R47	5°33	20°36	10°46	S 11
S 12	1 52 7	26°16'35	24° 6	1°38	10°19	22°30	9°27	12°41	0° 1	22°23	21°50	6°46	5°29	20°43	10°45	S 12
M13	1 56 4	27°16'35	9 8 15	3°14	11°23	22°10	9°34	12°41	0° 2	22°24	21°49	6°45	5°26	20°49	10°D45	M13
T 14	2 0 0	28°16'37	24°24	4°49	12°28	21°51	9°40	12°42	0° 2	22°26	21°48	6°42	5°23	20°56	10°45	T 14
W15	2 3 57	29°16'41	9∏25	6°24	13°32	21°32	9°47	12°42	0° 3	22°27	21°47	6°39	5°20	21° 3	10°46	W15
T 16	2 7 53	0 M .16'48	24°10	7°58	14°38	21°13	9°53	12°42	0° 3	22°29	21°46	6°36	5°17	21° 9	10°46	T 16
F 17	2 11 50	1°16'56	8932	9°32	15°43	20°55	9°59	12°R42	0° 4	22°31	21°45	6°33	5°13	21°16	10°46	F 17
S 18	2 15 47	2°17'07	22°29	11° 5	16°49	20°37	10° 5	12°42	0° 5	22°32	21°44	6°32	5°10	21°23	10°46	S 18
S 19	2 19 43	3°17'20	6 Ω 1	12°38	17°55	20°20	10°11	12°42	0° 6	22°34	21°43	6°D32	5° 7	21°29	10°47	S 19
M20	2 23 40	4°17'35	19°8	14°11	19° 1	20° 3	10°17	12°42	0° 7	22°35	21°42	6°32	5° 4	21°36	10°47	M20
T 21	2 27 36	5°17'51	1 m 56	15°43	20° 7	19°47	10°23	12°41	0° 8	22°37	21°42	6°34	5° 1	21°43	10°47	T 21
W22	2 31 33	6°18'10	14°25	17°15	21°14	19°32	10°28	12°41	0° 9	22°39	21°41	6°36	4°58	21°49	10°48	W22
T 23	2 35 29	7°18'31	26°42	18°47	22°21	19°17	10°34	12°40	0°10	22°40	21°40	6°37	4°54	21°56	10°49	T 23
F 24	2 39 26	8°18'54	8 ≏ 48	20°18	23°28	19° 3	10°39	12°40	0°11	22°42	21°39	6°R37	4°51	22° 3	10°49	F 24
S 25	2 43 22	9°19'18	20°46	21°49	24°35	18°49	10°44	12°39	0°12	22°44	21°39	6°36	4°48	22°10	10°50	S 25
S 26	2 47 19	10°19'45	2 M .40	23°20	25°43	18°37	10°48	12°38	0°13	22°46	21°38	6°34	4°45	22°16	10°51	S 26
M27	2 51 15	11°20'13	14°31	24°50	26°51	18°25	10°53	12°37	0°14	22°47	21°37	6°29	4°42	22°23	10°52	M27
T 28	2 55 12	12°20'42	26°20	26°19	27°59	18°14	10°57	12°36	0°16	22°49	21°36	6°23	4°38	22°30	10°53	T 28
W29	2 59 9	13°21'14	8 ∡ 11	27°49	29° 7	18° 3	11° 2	12°35	0°17	22°51	21°36	6°16	4°35	22°36	10°54	W29
T 30	3 3 5	14°21'47	20° 4	29°18	0 ჲ 16	17°54	11° 6	12°33	0°18	22°53	21°35	6° 8	4°32	22°43	10°55	T 30
F 31	3 7 2	15M22'21	2පි 1	0 , 747	1 ≏ 24	17 Y 45	11 Ω 10	12932	0≈20	22 × 55	21) 34	6 ♀ 1	4 ≏ 29	22M50	10≈56	F 31

Delta T = 09m43s

NOVEMBER 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	3 10 58	16M22'57	14궁 7	2 ₹ 15	2 ჲ 33	17°R37	11 Ω 13	12°R30	0≈21	22 √ 57	21°R34	5°R55	4 ₽ 26	22 M 56	10≈57	S 1
S 2	3 14 55	17°23'33	26°23	3°42	3°42	17 Y 30	11°17	129528	0°23	22°59	21) 33	5 ≏ 51	4°23	23° 3	10°58	S 2
M 3	3 18 51	18°24'12	8 ≈ 53	5°10	4°51	17°23	11°20	12°27	0°24	23° 1	21°33	5°49	4°19	23°10	11° 0	M 3
T 4	3 22 48	19°24'51	21°42	6°36	6° 1	17°18	11°24	12°25	0°26	23° 3	21°32	5°D48	4°16	23°16	11° 1	T 4
W 5	3 26 44	20°25'31	4) €53	8° 2	7°10	17°13	11°27	12°23	0°28	23° 5	21°32	5°49	4°13	23°23	11° 3	W 5
T 6	3 30 41	21°26'13	18°30	9°27	8°20	17° 9	11°29	12°21	0°29	23° 7	21°31	5°51	4°10	23°30	11° 4	T 6
F 7	3 34 38	22°26'55	2 Υ 34	10°52	9°29	17° 6	11°32	12°18	0°31	23° 9	21°31	5°R51	4° 7	23°36	11° 6	F 7
S 8	3 38 34	23°27'39	17° 6	12°15	10°39	17° 4	11°35	12°16	0°33	23°11	21°30	5°51	4° 4	23°43	11° 7	S 8
S 9	3 42 31	24°28'24	2 8 1	13°38	11°50	17° 2	11°37	12°14	0°35	23°13	21°30	5°48	4° 0	23°50	11° 9	S 9
M10	3 46 27	25°29'10	17°14	14°59	13° 0	17°D 2	11°39	12°11	0°37	23°15	21°29	5°44	3°57	23°57	11°11	M10
T 11	3 50 24	26°29'57	2 Ⅱ 34	16°19	14°10	17° 2	11°41	12° 9	0°39	23°17	21°29	5°37	3°54	24° 3	11°13	T 11
W12	3 54 20	27°30'46	17°50	17°37	15°21	17° 3	11°42	12° 6	0°40	23°19	21°28	5°29	3°51	24°10	11°15	W12
T 13	3 58 17	28°31'36	2951	18°54	16°31	17° 5	11°44	12° 3	0°43	23°21	21°28	5°20	3°48	24°17	11°16	T 13
F 14	4 2 13	29°32'28	17°30	20° 8	17°42	17° 7	11°45	12° 0	0°45	23°23	21°28	5°13	3°44	24°23	11°18	F 14
S 15	4 6 10	0 ∡ 33'20	1 Ω 40	21°20	18°53	17°10	11°46	11°57	0°47	23°25	21°27	5° 7	3°41	24°30	11°21	S 15
S 16	4 10 7	1°34'14	15°20	22°29	20° 4	17°14	11°47	11°54	0°49	23°27	21°27	5° 4	3°38	24°37	11°23	S 16
M17	4 14 3	2°35'10	28°31	23°36	21°15	17°19	11°48	11°51	0°51	23°29	21°27	5°D 2	3°35	24°43	11°25	M17
T 18	4 18 0	3°36'06	11 M)17	24°38	22°27	17°25	11°49	11°48	0°53	23°32	21°27	5° 2	3°32	24°50	11°27	T 18
W19	4 21 56	4°37'04	23°42	25°36	23°38	17°31	11°49	11°44	0°55	23°34	21°26	5° 3	3°29	24°57	11°29	W19
T 20	4 25 53	5°38'04	5 ≙ 51	26°30	24°50	17°38	11°R49	11°41	0°58	23°36	21°26	5°R 4	3°25	25° 3	11°32	T 20
F 21	4 29 49	6°39'04	17°50	27°18	26° 1	17°45	11°49	11°37	1° 0	23°38	21°26	5° 3	3°22	25°10	11°34	F 21
S 22	4 33 46	7°40'06	29°42	28° 0	27°13	17°54	11°49	11°34	1° 3	23°40	21°26	4°59	3°19	25°17	11°36	S 22
S 23	4 37 42	8°41'08	11 M 31	28°35	28°25	18° 3	11°48	11°30	1° 5	23°42	21°26	4°53	3°16	25°24	11°39	S 23
M24	4 41 39	9°42'12	23°20	29° 2	29°37	18°12	11°48	11°26	1° 7	23°45	21°26	4°45	3°13	25°30	11°42	M24
T 25	4 45 36	10°43'16	5 ₹ 11	29°20	0 M .49	18°23	11°47	11°22	1°10	23°47	21°25	4°33	3°10	25°37	11°44	T 25
W26	4 49 32	11°44'22	17° 6	29°R29	2° 1	18°34	11°46	11°18	1°12	23°49	21°25	4°20	3° 6	25°44	11°47	W26
T 27	4 53 29	12°45'28	29° 6	29°27	3°13	18°45	11°45	11°14	1°15	23°51	21°25	4° 7	3° 3	25°50	11°49	T 27
F 28	4 57 25	13°46'34	11 궁 12	29°14	4°25	18°57	11°43	11°10	1°18	23°54	21°D25	3°53	3° 0	25°57	11°52	F 28
S 29	5 1 22	14°47'42	23°25	28°50	5°38	19°10	11°42	11° 6	1°20	23°56	21°25	3°42	2°57	26° 4	11°55	S 29
S 30	5 5 18	15 ₹ 48'49	5≈48	28 × 14	6 M 50	19 Y 24	11 Ω 40	1195 2	1≈23	23 × 758	21 米 25	3 ₾ 33	2 ≏ 54	26 M 10	11 ≈ 58	S 30

Delta T = 09m43s

Julian Calendar 1 Nov. 1326 == Greg. Calendar 9 Nov. 1326

DECEMBER 1326 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	¥	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	5 9 15	16 ×7 49'57	18≈22	27°R27	8M 3	19 Ƴ 37	11°R38	10°R58	1≈26	24 ×7 0	21 米 25	3°R27	2 ₽ 50	26 M 17	12≈ 1	M 1
T 2	5 13 12	17°51'06	1) 10	26 × 29	9°15	19°52	11 Ω 35	10954	1°28	24° 3	21°26	3 ≏ 23	2°47	26°24	12° 4	T 2
W 3	5 17 8	18°52'14	14°16	25°22	10°28	20° 7	11°33	10°49	1°31	24° 5	21°26	3°D22	2°44	26°31	12° 7	W 3
T 4	5 21 5	19°53'23	27°43	24° 7	11°41	20°23	11°30	10°45	1°34	24° 7	21°26	3°R22	2°41	26°37	12°10	T 4
F 5	5 25 1	20°54'31	11 ° 33	22°47	12°53	20°39	11°28	10°40	1°37	24° 9	21°26	3°22	2°38	26°44	12°13	F 5
S 6	5 28 58	21°55'40	25°47	21°25	14° 6	20°55	11°25	10°36	1°40	24°12	21°26	3°20	2°35	26°51	12°16	S 6
S 7	5 32 54	22°56'49	10825	20° 3	15°19	21°13	11°22	10°31	1°43	24°14	21°26	3°16	2°31	26°57	12°19	S 7
M 8	5 36 51	23°57'58	25°23	18°44	16°32	21°30	11°18	10°27	1°45	24°16	21°27	3°10	2°28	27° 4	12°22	M 8
T 9	5 40 47	24°59'08	10 ∏ 33	17°30	17°45	21°48	11°15	10°22	1°48	24°18	21°27	3° 0	2°25	27°11	12°26	T 9
W10	5 44 44	26° 0'17	25°45	16°24	18°58	22° 7	11°11	10°17	1°51	24°21	21°27	2°49	2°22	27°17	12°29	W10
T 11	5 48 41	27° 1'27	109549	15°26	20°11	22°26	11° 7	10°12	1°54	24°23	21°27	2°37	2°19	27°24	12°32	T 11
F 12	5 52 37	28° 2'37	25°34	14°39	21°25	22°45	11° 3	10° 8	1°57	24°25	21°28	2°26	2°16	27°31	12°36	F 12
S 13	5 56 34	29° 3'47	9 £ 52	14° 2	22°38	23° 5	10°59	10° 3	2° 0	24°28	21°28	2°17	2°12	27°38	12°39	S 13
S 14	6 0 30	0중 4'57	23°41	13°35	23°51	23°25	10°54	9°58	2° 4	24°30	21°28	2°10	2° 9	27°44	12°43	S 14
M15	6 4 27	1° 6'08	7 m) 0	13°19	25° 4	23°46	10°50	9°53	2° 7	24°32	21°29	2° 6	2° 6	27°51	12°46	M15
T 16	6 8 23	2° 7'19	19°52	13°D12	26°18	24° 7	10°45	9°48	2°10	24°34	21°29	2° 5	2° 3	27°58	12°50	T 16
W17	6 12 20	3° 8'30	2 ≏ 20	13°15	27°31	24°29	10°40	9°43	2°13	24°37	21°30	2° 5	2° 0	28° 4	12°53	W17
T 18	6 16 16	4° 9'42	14°31	13°26	28°45	24°50	10°35	9°39	2°16	24°39	21°30	2° 5	1°56	28°11	12°57	T 18
F 19	6 20 13	5°10'53	26°28	13°45	29°58	25°13	10°30	9°34	2°19	24°41	21°31	2° 3	1°53	28°18	13° 1	F 19
S 20	6 24 10	6°12'05	8 M .19	14°11	1 ₹ 12	25°35	10°24	9°29	2°23	24°43	21°31	2° 0	1°50	28°24	13° 4	S 20
S 21	6 28 6	7°13'17	20° 7	14°44	2°26	25°58	10°19	9°24	2°26	24°46	21°32	1°53	1°47	28°31	13° 8	S 21
M22	6 32 3	8°14'29	1 √ 57	15°23	3°39	26°21	10°13	9°19	2°29	24°48	21°32	1°44	1°44	28°38	13°12	M22
T 23	6 35 59	9°15'40	13°51	16° 6	4°53	26°45	10° 7	9°14	2°32	24°50	21°33	1°32	1°41	28°45	13°16	T 23
W24	6 39 56	10°16'52	25°53	16°55	6° 7	27° 9	10° 1	9° 9	2°36	24°52	21°33	1°18	1°37	28°51	13°19	W24
T 25	6 43 52	11°18'03	8중 2	17°47	7°20	27°33	9°55	9° 4	2°39	24°54	21°34	1° 3	1°34	28°58	13°23	T 25
F 26	6 47 49	12°19'14	20°21	18°43	8°34	27°57	9°49	8°59	2°42	24°57	21°35	0°49	1°31	29° 5	13°27	F 26
S 27	6 51 45	13°20'24	2≈49	19°43	9°48	28°22	9°42	8°54	2°46	24°59	21°35	0°36	1°28	29°11	13°31	S 27
S 28	6 55 42	14°21'34	15°27	20°45	11° 2	28°47	9°36	8°49	2°49	25° 1	21°36	0°26	1°25	29°18	13°35	S 28
M29	6 59 39	15°22'44	28°15	21°51	12°16	29°13	9°29	8°44	2°52	25° 3	21°37	0°19	1°22	29°25	13°39	M29
T 30	7 3 35	16°23'52	11) (14	22°58	13°30	29°39	9°22	8°39	2°56	25° 5	21°38	0°15	1°18	29°31	13°43	T 30
W31	7 7 32	17 ට 25'00	24) 27	24 ₹ 8	14 才 44	0 8 5	9 Ω 15	8934	2≈59	25 ∡ 7	21 米 38	0°D14	1 ≏ 15	29 TL 38	13 ≈ 47	W31

Delta T = 09m43s

JANUARY 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 11 28	18 ට 26'06	7 ℃ 54	25 × 20	15 ₹ 58	0 8 31	9°R 8	8°R29	3≈ 3	25 × 10	21) 39	0 ≏ 14	1 ≏ 12	29 M 45	13≈51	T 1
F 2	7 15 25	19°27'12	21°37	26°34	17°11	0°57	9Ω 1	8925	3° 6	25°12	21°40	0°R14	1° 9	29°52	13°55	F 2
S 3	7 19 21	20°28'17	5 8 39	27°49	18°25	1°24	8°54	8°20	3° 9	25°14	21°41	0°13	1° 6	29°58	13°59	S 3
S 4	7 23 18	21°29'21	19°58	29° 6	19°39	1°51	8°47	8°15	3°13	25°16	21°41	0°10	1° 2	0 ∡ 5	14° 3	S 4
M 5	7 27 14	22°30'24	4 Ⅱ 33	0 궁 24	20°53	2°18	8°39	8°10	3°16	25°18	21°42	0° 4	0°59	0°12	14° 7	M 5
T 6	7 31 11	23°31'26	19°18	1°43	22° 8	2°46	8°32	8° 6	3°20	25°20	21°43	29 m 56	0°56	0°18	14°11	T 6
W 7	7 35 8	24°32'26	495 8	3° 4	23°22	3°14	8°25	8° 1	3°23	25°22	21°44	29°46	0°53	0°25	14°16	W 7
T 8	7 39 4	25°33'26	18°54	4°26	24°36	3°41	8°17	7°56	3°27	25°24	21°45	29°36	0°50	0°32	14°20	T 8
F 9	7 43 1	26°34'25	$3\Omega 26$	5°49	25°50	4°10	8° 9	7°52	3°30	25°26	21°46	29°26	0°47	0°38	14°24	F 9
S 10	7 46 57	27°35'23	17°39	7°12	27° 4	4°38	8° 2	7°47	3°34	25°28	21°47	29°18	0°43	0°45	14°28	S 10
S 11	7 50 54	28°36'20	1 m) 28	8°37	28°18	5° 6	7°54	7°43	3°37	25°30	21°48	29°12	0°40	0°52	14°32	S 11
M12	7 54 50	29°37'17	14°50	10° 3	29°32	5°35	7°46	7°38	3°41	25°32	21°49	29° 8	0°37	0°59	14°37	M12
T 13	7 58 47	0≈38'12	27°46	11°30	0 궁 46	6° 4	7°38	7°34	3°44	25°34	21°50	29°D 7	0°34	1° 5	14°41	T 13
W14	8 2 43	1°39'07	10 ≏ 20	12°57	2° 0	6°33	7°30	7°30	3°48	25°36	21°51	29° 8	0°31	1°12	14°45	W14
T 15	8 6 40	2°40'01	22°35	14°25	3°15	7° 2	7°22	7°25	3°51	25°38	21°52	29° 9	0°28	1°19	14°49	T 15
F 16	8 10 37	3°40'53	4 M .36	15°54	4°29	7°32	7°14	7°21	3°55	25°40	21°53	29°R 9	0°24	1°25	14°54	F 16
S 17	8 14 33	4°41'46	16°29	17°24	5°43	8° 2	7° 6	7°17	3°58	25°42	21°54	29° 8	0°21	1°32	14°58	S 17
S 18	8 18 30	5°42'37	28°19	18°55	6°57	8°31	6°58	7°13	4° 2	25°44	21°55	29° 5	0°18	1°39	15° 2	S 18
M19	8 22 26	6°43'27	10 × 10	20°27	8°12	9° 1	6°50	7° 9	4° 5	25°45	21°56	29° 0	0°15	1°46	15° 6	M19
T 20	8 26 23	7°44'16	22° 8	21°59	9°26	9°31	6°43	7° 5	4° 9	25°47	21°57	28°53	0°12	1°52	15°11	T 20
W21	8 30 19	8°45'04	4 ට 15	23°32	10°40	10° 2	6°35	7° 1	4°12	25°49	21°59	28°44	0° 8	1°59	15°15	W21
T 22	8 34 16	9°45'51	16°33	25° 6	11°54	10°32	6°27	6°58	4°16	25°51	22° 0	28°34	0° 5	2° 6	15°19	T 22
F 23	8 38 12	10°46'37	29° 4	26°41	13° 9	11° 3	6°19	6°54	4°19	25°53	22° 1	28°25	0° 2	2°12	15°24	F 23
S 24	8 42 9	11°47'21	11 ≈ 49	28°16	14°23	11°34	6°11	6°50	4°23	25°54	22° 2	28°17	29 m 59	2°19	15°28	S 24
S 25	8 46 6	12°48'04	24°47	29°53	15°37	12° 4	6° 3	6°47	4°26	25°56	22° 3	28°10	29°56	2°26	15°32	S 25
M26	8 50 2	13°48'46	7 ∺ 57	1≈30	16°52	12°36	5°55	6°43	4°29	25°58	22° 4	28° 6	29°53	2°32	15°37	M26
T 27	8 53 59	14°49'26	21°18	3° 8	18° 6	13° 7	5°47	6°40	4°33	25°59	22° 6	28° 4	29°49	2°39	15°41	T 27
W28	8 57 55	15°50'04	4Υ 50	4°47	19°20	13°38	5°39	6°37	4°36	26° 1	22° 7	28°D 4	29°46	2°46	15°45	W28
T 29	9 1 52	16°50'40	18°32	6°26	20°34	14° 9	5°32	6°33	4°40	26° 3	22° 8	28° 5	29°43	2°53	15°50	T 29
F 30	9 5 48	17°51'15	2 8 24	8° 7	21°49	14°41	5°24	6°30	4°43	26° 4	22° 9	28° 7	29°40	2°59	15°54	F 30
S 31	9 9 45	18≈51'48	16 8 25	9 ≈ 48	23 궁 3	15 8 13	5 Ω 16	6 9 27	4≈47	26 ₹ 6	22 米 11	28°R 7	29 m 37	3 , ₹ 6	15≈58	S 31

Delta T = 09m43s

Julian Calendar 1 Jan. 1327 == Greg. Calendar 9 Jan. 1327

FEBRUARY 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	G.	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	9 13 41	19≈52'19	0Д35	11≈31	24 궁 17	15 8 45	5°R 9	6°R24	4≈50	26 ₹ 7	22) 12	28°R 7	29 Mp 34	3 ∡ 13	16≈ 3	S 1
M 2	9 17 38	20°52'48	14°51	13°14	25°32	16°17	5 Ω 1	69522	4°54	26° 9	22°13	28M) 5	29°30	3°19	16° 7	M 2
T 3	9 21 35	21°53'15	29°12	14°58	26°46	16°49	4°54	6°19	4°57	26°10	22°15	28° 1	29°27	3°26	16°11	T 3
W 4	9 25 31	22°53'40	13933	16°43	28° 0	17°21	4°47	6°16	5° 0	26°12	22°16	27°56	29°24	3°33	16°16	W 4
T 5	9 29 28	23°54'03	27°49	18°30	29°15	17°53	4°40	6°14	5° 4	26°13	22°17	27°51	29°21	3°40	16°20	T 5
F 6	9 33 24	24°54'25	11 £ 56	20°17	0≈29	18°25	4°32	6°11	5° 7	26°15	22°19	27°45	29°18	3°46	16°24	F 6
S 7	9 37 21	25°54'44	25°48	22° 5	1°43	18°58	4°25	6° 9	5°10	26°16	22°20	27°41	29°14	3°53	16°29	S 7
S 8	9 41 17	26°55'02	9 m 21	23°54	2°58	19°30	4°19	6° 7	5°14	26°17	22°21	27°38	29°11	4° 0	16°33	S 8
M 9	9 45 14	27°55'18	22°35	25°44	4°12	20° 3	4°12	6° 5	5°17	26°19	22°23	27°D37	29° 8	4° 6	16°37	M 9
T 10	9 49 10	28°55'33	5 ≏ 28	27°35	5°26	20°36	4° 5	6° 3	5°20	26°20	22°24	27°37	29° 5	4°13	16°42	T 10
W11	9 53 7	29°55'46	18° 2	29°26	6°40	21° 9	3°59	6° 1	5°24	26°21	22°26	27°38	29° 2	4°20	16°46	W11
T 12	9 57 4	0 ¥ 55'57	0 M .19	1 米 19	7°55	21°42	3°52	5°59	5°27	26°22	22°27	27°40	28°59	4°26	16°50	T 12
F 13	10 1 0	1°56'07	12°23	3°13	9° 9	22°15	3°46	5°57	5°30	26°24	22°28	27°42	28°55	4°33	16°54	F 13
S 14	10 4 57	2°56'15	24°19	5° 7	10°23	22°48	3°40	5°56	5°33	26°25	22°30	27°43	28°52	4°40	16°58	S 14
S 15	10 8 53	3°56'21	6 ₹ 11	7° 3	11°38	23°21	3°34	5°54	5°36	26°26	22°31	27°R43	28°49	4°47	17° 3	S 15
M16	10 12 50	4°56'26	18° 4	8°58	12°52	23°54	3°28	5°53	5°40	26°27	22°33	27°42	28°46	4°53	17° 7	M16
T 17	10 16 46	5°56'29	0 궁 3	10°55	14° 6	24°27	3°22	5°51	5°43	26°28	22°34	27°41	28°43	5° 0	17°11	T 17
W18	10 20 43	6°56'31	12°12	12°51	15°21	25° 1	3°16	5°50	5°46	26°29	22°36	27°38	28°39	5° 7	17°15	W18
T 19	10 24 39	7°56'31	24°35	14°49	16°35	25°34	3°11	5°49	5°49	26°30	22°37	27°35	28°36	5°13	17°19	T 19
F 20	10 28 36	8°56'29	7≈15	16°46	17°49	26° 8	3° 5	5°48	5°52	26°31	22°39	27°32	28°33	5°20	17°23	F 20
S 21	10 32 33	9°56'25	20°12	18°42	19° 4	26°42	3° 0	5°47	5°55	26°32	22°40	27°29	28°30	5°27	17°27	S 21
S 22	10 36 29	10°56'19	3 ∺ 28	20°39	20°18	27°15	2°55	5°47	5°58	26°33	22°41	27°27	28°27	5°34	17°32	S 22
M23	10 40 26	11°56'12	17° 0	22°35	21°32	27°49	2°50	5°46	6° 1	26°34	22°43	27°26	28°24	5°40	17°36	M23
T 24	10 44 22	12°56'02	0 Υ 48	24°29	22°47	28°23	2°46	5°46	6° 4	26°35	22°44	27°D26	28°20	5°47	17°40	T 24
W25	10 48 19	13°55'50	14°47	26°22	24° 1	28°57	2°41	5°45	6° 7	26°36	22°46	27°27	28°17	5°54	17°44	W25
T 26	10 52 15	14°55'36	28°55	28°14	25°15	29°31	2°37	5°45	6°10	26°36	22°47	27°27	28°14	6° 0	17°48	T 26
F 27	10 56 12	15°55'20	138 8	0 Υ 3	26°29	0 I 5	2°33	5°45	6°13	26°37	22°49	27°28	28°11	6° 7	17°52	F 27
S 28	11 0 8	16 ¥ 55′02	27 8 24	1 Υ 49	27≈44	0Д39	$2\Omega_{29}$	5°D45	6≈16	26 ₹ 38	22 米 50	27 m 29	28Mp 8	6 ₹ 14	17≈55	S 28

Delta T = 09m43s

MARCH 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(并	В	N.	ß	ţ	k k	Day
S 1	11 4 5	17) 54'41	11 Ⅲ 38	3 Υ 32	28≈58	1 I I3	2°R25	59345	6≈19	26 ₮ 39	22) 52	27°R30	28M) 5	6 ₹ 21	17≈59	S 1
M 2	11 8 1	18°54'18	25°49	5°12	0 ∺ 12	1°48	2 N 21	5°45	6°21	26°39	22°53	27 m 30	28° 1	6°27	18° 3	M 2
T 3	11 11 58	19°53'53	9955	6°47	1°26	2°22	2°18	5°45	6°24	26°40	22°55	27°29	27°58	6°34	18° 7	T 3
W 4	11 15 55	20°53'25	23°53	8°17	2°41	2°56	2°14	5°46	6°27	26°41	22°56	27°29	27°55	6°41	18°11	W 4
T 5	11 19 51	21°52'55	$7\Omega41$	9°43	3°55	3°31	2°11	5°46	6°30	26°41	22°58	27°28	27°52	6°47	18°15	T 5
F 6	11 23 48	22°52'22	21°18	11° 3	5° 9	4° 5	2° 8	5°47	6°32	26°42	22°59	27°27	27°49	6°54	18°18	F 6
S 7	11 27 44	23°51'48	4 m 43	12°18	6°23	4°40	2° 6	5°48	6°35	26°42	23° 1	27°27	27°45	7° 1	18°22	S 7
S 8	11 31 41	24°51'11	17°53	13°26	7°37	5°14	2° 3	5°48	6°38	26°43	23° 2	27°27	27°42	7° 8	18°26	S 8
M 9	11 35 37	25°50'32	ე <u>ჲ</u> 49	14°28	8°52	5°49	2° 1	5°49	6°40	26°43	23° 4	27°D27	27°39	7°14	18°29	M 9
T 10	11 39 34	26°49'51	13°30	15°23	10° 6	6°23	1°59	5°50	6°43	26°43	23° 5	27°27	27°36	7°21	18°33	T 10
W11	11 43 30	27°49'08	25°56	16°11	11°20	6°58	1°57	5°52	6°45	26°44	23° 7	27°R27	27°33	7°28	18°37	W11
T 12	11 47 27	28°48'23	8 M .10	16°52	12°34	7°33	1°55	5°53	6°48	26°44	23° 8	27°27	27°30	7°34	18°40	T 12
F 13	11 51 24	29°47'36	20°14	17°26	13°48	8° 8	1°53	5°54	6°50	26°45	23°10	27°26	27°26	7°41	18°44	F 13
S 14	11 55 20	0 Ƴ 46'47	2 ₹ 10	17°53	15° 3	8°43	1°52	5°56	6°52	26°45	23°11	27°26	27°23	7°48	18°47	S 14
S 15	11 59 17	1°45'57	14° 3	18°12	16°17	9°17	1°50	5°57	6°55	26°45	23°13	27°26	27°20	7°55	18°51	S 15
M16	12 3 13	2°45'04	25°56	18°24	17°31	9°52	1°49	5°59	6°57	26°45	23°14	27°26	27°17	8° 1	18°54	M16
T 17	12 7 10	3°44'10	7 云 55	18°R29	18°45	10°27	1°49	6° 1	6°59	26°45	23°16	27°D25	27°14	8° 8	18°57	T 17
W18	12 11 6	4°43'14	20° 3	18°27	19°59	11° 2	1°48	6° 3	7° 2	26°46	23°17	27°26	27°10	8°15	19° 1	W18
T 19	12 15 3	5°42'16	2≈26	18°18	21°13	11°37	1°47	6° 5	7° 4	26°46	23°19	27°26	27° 7	8°21	19° 4	T 19
F 20	12 18 59	6°41'17	15° 7	18° 2	22°27	12°12	1°47	6° 7	7° 6	26°46	23°20	27°27	27° 4	8°28	19° 7	F 20
S 21	12 22 56	7°40'15	28° 9	17°41	23°42	12°48	1°D47	6° 9	7° 8	26°46	23°22	27°28	27° 1	8°35	19°10	S 21
S 22	12 26 53	8°39'12	11) (34	17°15	24°56	13°23	1°47	6°12	7°10	26°R46	23°23	27°29	26°58	8°42	19°14	S 22
M23	12 30 49	9°38'06	25°22	16°43	26°10	13°58	1°47	6°14	7°12	26°46	23°25	27°R29	26°55	8°48	19°17	M23
T 24	12 34 46	10°36'59	9 Ƴ 31	16° 8	27°24	14°33	1°48	6°17	7°14	26°46	23°26	27°29	26°51	8°55	19°20	T 24
W25	12 38 42	11°35'50	23°56	15°29	28°38	15° 8	1°48	6°19	7°16	26°46	23°28	27°28	26°48	9° 2	19°23	W25
T 26	12 42 39	12°34'38	8 8 33	14°47	29°52	15°44	1°49	6°22	7°18	26°45	23°29	27°27	26°45	9° 8	19°26	T 26
F 27	12 46 35	13°33'25	23°14	14° 3	1 Υ 6	16°19	1°50	6°25	7°20	26°45	23°30	27°25	26°42	9°15	19°29	F 27
S 28	12 50 32	14°32'09	7 Ⅱ 53	13°19	2°20	16°54	1°52	6°28	7°22	26°45	23°32	27°22	26°39	9°22	19°32	S 28
S 29	12 54 28	15°30'51	22°24	12°35	3°34	17°30	1°53	6°31	7°24	26°45	23°33	27°21	26°36	9°29	19°35	S 29
M30	12 58 25	16°29'31	6 9 542	11°51	4°48	18° 5	1°54	6°34	7°26	26°45	23°35	27°20	26°32	9°35	19°37	M30
T 31	13 221	17 Y 28'09	209345	11 Y 9	6 Υ 2	18 Ⅱ 41	1 0 56	6937	7≈27	26 ∡ ⁴44	23) (36	27°D19	26Mp29	9 .₹ 42	19 ≈ 40	T 31

Delta T = 09m43s

Julian Calendar 1 March 1327 == Greg. Calendar 9 March 1327

APRIL 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
W 1	13 6 18	18 Y 26'44	4 Ω 32	10°R29	7 Υ 16	19 I I16	1 Q 58	69641	7≈29	26°R44	23) (37	27 Mp 20	26Mp26	9 ,₹ 49	19≈43	W 1
T 2	13 10 15	19°25'17	18° 2	9 Ƴ 51	8°30	19°52	2° 0	6°44	7°31	26 ₹ 44	23°39	27°21	26°23	9°55	19°45	T 2
F 3	13 14 11	20°23'48	1 M p 17	9°17	9°44	20°27	2° 3	6°48	7°32	26°43	23°40	27°23	26°20	10° 2	19°48	F 3
S 4	13 18 8	21°22'16	14°18	8°47	10°58	21° 3	2° 5	6°51	7°34	26°43	23°42	27°24	26°16	10° 9	19°51	S 4
S 5	13 22 4	22°20'43	27° 5	8°22	12°12	21°39	2° 8	6°55	7°35	26°42	23°43	27°R25	26°13	10°16	19°53	S 5
M 6	13 26 1	23°19'07	9 ≏ 41	8° 1	13°26	22°14	2°11	6°59	7°37	26°42	23°44	27°24	26°10	10°22	19°56	M 6
T 7	13 29 57	24°17'30	22° 5	7°44	14°40	22°50	2°14	7° 3	7°38	26°41	23°46	27°22	26° 7	10°29	19°58	T 7
W 8	13 33 54	25°15'50	4ML20	7°32	15°54	23°26	2°17	7° 7	7°39	26°41	23°47	27°19	26° 4	10°36	20° 0	W 8
T 9	13 37 50	26°14'09	16°27	7°26	17° 8	24° 1	2°20	7°11	7°41	26°40	23°48	27°14	26° 1	10°42	20° 3	T 9
F 10	13 41 47	27°12'26	28°27	7°D24	18°22	24°37	2°24	7°15	7°42	26°40	23°50	27° 9	25°57	10°49	20° 5	F 10
S 11	13 45 44	28°10'42	10 × 21	7°27	19°36	25°13	2°27	7°19	7°43	26°39	23°51	27° 4	25°54	10°56	20° 7	S 11
S 12	13 49 40	29° 8'55	22°14	7°35	20°50	25°48	2°31	7°23	7°44	26°38	23°52	26°59	25°51	11° 3	20° 9	S 12
M13	13 53 37	0 8 7'08	4궁 7	7°48	22° 4	26°24	2°35	7°28	7°45	26°38	23°53	26°55	25°48	11° 9	20°11	M13
T 14	13 57 33	1° 5'18	16° 4	8° 6	23°18	27° 0	2°40	7°32	7°46	26°37	23°55	26°52	25°45	11°16	20°13	T 14
W15	14 1 30	2° 3'27	28°11	8°28	24°32	27°36	2°44	7°37	7°47	26°36	23°56	26°D51	25°42	11°23	20°15	W15
T 16	14 5 26	3° 1'35	10≈30	8°54	25°46	28°12	2°48	7°42	7°48	26°36	23°57	26°51	25°38	11°30	20°17	T 16
F 17	14 9 23	3°59'41	23° 8	9°25	26°59	28°48	2°53	7°46	7°49	26°35	23°58	26°52	25°35	11°36	20°19	F 17
S 18	14 13 19	4°57'46	6 米 8	9°59	28°13	29°24	2°58	7°51	7°50	26°34	23°59	26°54	25°32	11°43	20°21	S 18
S 19	14 17 16	5°55'49	19°33	10°38	29°27	29°59	3° 3	7°56	7°51	26°33	24° 1	26°55	25°29	11°50	20°23	S 19
M20	14 21 13	6°53'51	3 ℃ 25	11°20	0 8 41	0936	3° 8	8° 1	7°52	26°32	24° 2	26°R55	25°26	11°56	20°25	M20
T 21	14 25 9	7°51'52	17°44	12° 6	1°55	1°12	3°13	8° 6	7°53	26°31	24° 3	26°53	25°22	12° 3	20°26	T 21
W22	14 29 6	8°49'50	2 8 25	12°55	3° 9	1°48	3°19	8°11	7°53	26°30	24° 4	26°50	25°19	12°10	20°28	W22
T 23	14 33 2	9°47'48	17°22	13°48	4°23	2°24	3°25	8°17	7°54	26°29	24° 5	26°45	25°16	12°17	20°29	T 23
F 24	14 36 59	10°45'44	2П28	14°44	5°36	3° 0	3°30	8°22	7°54	26°28	24° 6	26°38	25°13	12°23	20°31	F 24
S 25	14 40 55	11°43'38	17°31	15°43	6°50	3°36	3°36	8°27	7°55	26°27	24° 7	26°32	25°10	12°30	20°32	S 25
S 26	14 44 52	12°41'30	29522	16°45	8° 4	4°12	3°42	8°33	7°55	26°26	24° 9	26°26	25° 7	12°37	20°34	S 26
M27	14 48 48	13°39'21	16°56	17°50	9°18	4°48	3°49	8°38	7°56	26°25	24°10	26°21	25° 3	12°43	20°35	M27
T 28	14 52 45	14°37'10	1 0 7	18°58	10°32	5°24	3°55	8°44	7°56	26°24	24°11	26°19	25° 0	12°50	20°36	T 28
W29	14 56 42	15°34'57	14°54	20° 9	11°46	6° 0	4° 1	8°49	7°57	26°23	24°12	26°D18	24°57	12°57	20°37	W29
T 30	15 0 38	16 8 32'43	28 Ω 17	21 Y 22	12 8 59	6 9 37	4 Ω 8	8955	7≈57	26 ₹ 22	24) 13	26 M 18	24 Mp 54	13 ×7 4	20≈38	T 30

Delta T = 09m43s

MAY 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)វ(并	Р	P	v	ţ	ę k	Day
F 1	15 435	17830'26	11 m ₂ 1	22 Y 38	14813	7 9 513	4 Ω 15	9 9 1	7≈57	26°R21	24) 14	26 m /19	24 Mp 51	13 × 10	20≈39	F 1
S 2	15 8 31	18°28'08	24° 6	23°56	15°27	7°49	4°22	9° 7	7°57	26 × ⁷ 20	24°15	26°R20	24°47	13°17	20°40	S 2
S 3	15 12 28	19°25'49	6 ≏ 37	25°17	16°41	8°25	4°29	9°13	7°57	26°18	24°16	26°20	24°44	13°24	20°41	S 3
M 4	15 16 24	20°23'27	18°57	26°41	17°54	9° 2	4°36	9°19	7°57	26°17	24°17	26°17	24°41	13°30	20°42	M 4
T 5	15 20 21	21°21'05	1M 8	28° 7	19° 8	9°38	4°43	9°25	7°R58	26°16	24°17	26°12	24°38	13°37	20°43	T 5
W 6	15 24 17	22°18'41	13°12	29°35	20°22	10°14	4°51	9°31	7°58	26°15	24°18	26° 5	24°35	13°44	20°44	W 6
T 7	15 28 14	23°16'16	25°10 7 ₹ ⁷ 6	1 8 6 2°39	21°36	10°50	4°58 5° 6	9°37	7°57	26°14	24°19	25°56	24°32	13°51	20°45 20°45	T 7 F 8
F 8 S 9	15 32 10 15 36 7	24°13'49 25°11'22	18°58	4°14	22°49 24° 3	11°27 12° 3	5° 6 5°14	9°43 9°49	7°57 7°57	26°12 26°11	24°20 24°21	25°45 25°34	24°28 24°25	13°57 14° 4	20°45 20°46	F 8 S 9
					_											
S 10	15 40 4	26° 8'53	0 궁 51	5°52	25°17	12°39	5°22	9°56	7°57	26°10	24°22	25°23	24°22	14°11	20°46	S 10
M11 T 12	15 44 0 15 47 57	27° 6'24 28° 3'53	12°45 24°43	7°32 9°15	26°31 27°44	13°16 13°52	5°30 5°38	10° 2 10° 9	7°57 7°56	26° 8 26° 7	24°23 24°23	25°14 25° 7	24°19 24°16	14°18 14°24	20°47 20°47	M11 T 12
W13	15 4 / 5 /	28° 3'33 29° 1'22	24°43 6 ≈ 49	10°59	28°58	13°32 14°29	5°46	10° 9 10°15	7°56	26° 5	24°23	25° 2	24°16 24°13	14°24 14°31	20°47 20°47	W13
T 14	15 55 50	29°58'50	19° 7	10°39	0 Ⅱ 12	15° 5	5°55	10°13	7°56	26° 4	24°25	25° 0	24° 9	14°38	20°48	T 14
F 15	15 59 46	0 Ⅲ 56'17	1)(42	14°36	1°26	15°42	6° 3	10°28	7°55	26° 3	24°26	24°D59	24° 6	14°44	20°48	F 15
S 16	16 3 43	1°53'43	14°36	16°28	2°39	16°18	6°12	10°35	7°55	26° 1	24°26	25° 0	24° 3	14°51	20°48	S 16
S 17	16 7 39	2°51'09	27°56	18°22	3°53	16°55	6°20	10°41	7°54	26° 0	24°27	25°R 0	24° 0	14°58	20°48	S 17
M18	16 11 36	3°48'33	11Υ44	20°18	5° 7	17°31	6°29	10°48	7°54	25°58	24°28	24°59	23°57	15° 5	20°R48	M18
T 19	16 15 33	4°45'58	26° 0	22°17	6°20	18° 8	6°38	10°55	7°53	25°57	24°28	24°56	23°53	15°11	20°48	T 19
W20	16 19 29	5°43'21	10843	24°17	7°34	18°44	6°47	11° 2	7°52	25°55	24°29	24°50	23°50	15°18	20°48	W20
T 21	16 23 26	6°40'44	25°47	26°20	8°48	19°21	6°57	11° 9	7°52	25°54	24°30	24°42	23°47	15°25	20°48	T 21
F 22	16 27 22	7°38'06	11 II 3	28°24	10° 2	19°57	7° 6	11°16	7°51	25°52	24°30	24°32	23°44	15°31	20°48	F 22
S 23	16 31 19	8°35'28	26°21	0Д30	11°15	20°34	7°15	11°23	7°50	25°51	24°31	24°22	23°41	15°38	20°47	S 23
S 24	16 35 15	9°32'48	119528	2°38	12°29	21°11	7°25	11°30	7°49	25°49	24°31	24°13	23°38	15°45	20°47	S 24
M25	16 39 12	10°30'08	26°16	4°47	13°43	21°47	7°34	11°37	7°48	25°48	24°32	24° 5	23°34	15°52	20°46	M25
T 26	16 43 9	11°27'27	10 Ω 38	6°57	14°56	22°24	7°44	11°44	7°47	25°46	24°32	23°59	23°31	15°58	20°46	T 26
W27	16 47 5	12°24'44	24°32	9° 8	16°10	23° 1	7°54	11°51	7°46	25°45	24°33	23°57	23°28	16° 5	20°45	W27
T 28	16 51 2	13°22'01	7 m 59	11°19	17°24	23°37	8° 4	11°58	7°45	25°43	24°33	23°56	23°25	16°12	20°45	T 28
F 29 S 30	16 54 58	14°19'17	21° 0	13°31 15°43	18°38 19°51	24°14	8°14	12° 5	7°44 7°43	25°42 25°40	24°34	23°56	23°22	16°19	20°44 20°43	F 29 S 30
	16 58 55	15°16'32	3 ≙ 40			24°51	8°24	12°12			24°34	23°55	23°19	16°25		
S 31	17 251	16 Ⅱ 13'46	16 ₾ 3	17 Ⅱ 54	21 II 5	259528	8 Ω 34	12920	7≈42	25 × 38	24) 35	23 m 54	23 Mp 15	16 ₹ 32	20≈43	S 31

Delta T = 09m43s

Julian Calendar 1 May 1327 == Greg. Calendar 9 May 1327

JUNE 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	17 648	17 Ⅱ 10′59	28 ≏ 14	20耳 5	22 I I19	2695 4	8 Ω 44	129527	7°R41	25°R37	24) (35	23°R50	23 m 12	16 ₹ 39	20°R42	M 1
T 2	17 10 44	18° 8'12	10 M .17	22°16	23°32	26°41	8°54	12°34	7 ≈ 39	25 × 35	24°35	23 m 44	23° 9	16°45	20≈41	T 2
W 3	17 14 41	19° 5'24	22°13	24°25	24°46	27°18	9° 5	12°42	7°38	25°34	24°36	23°34	23° 6	16°52	20°40	W 3
T 4	17 18 38	20° 2'36	4 才 7	26°33	26° 0	27°55	9°15	12°49	7°37	25°32	24°36	23°23	23° 3	16°59	20°39	T 4
F 5	17 22 34	20°59'47	15°59	28°40	27°13	28°32	9°26	12°56	7°35	25°30	24°36	23° 9	22°59	17° 6	20°38	F 5
S 6	17 26 31	21°56'58	27°52	09945	28°27	29° 8	9°36	13° 4	7°34	25°29	24°36	22°56	22°56	17°12	20°37	S 6
S 7	17 30 27	22°54'08	9 궁 47	2°49	29°41	29°45	9°47	13°11	7°32	25°27	24°37	22°42	22°53	17°19	20°36	S 7
M 8	17 34 24	23°51'18	21°45	4°51	0954	0Ω 22	9°58	13°19	7°31	25°25	24°37	22°31	22°50	17°26	20°34	M 8
T 9	17 38 20	24°48'29	3≈49	6°51	2° 8	0°59	10° 9	13°26	7°29	25°24	24°37	22°21	22°47	17°33	20°33	T 9
W10	17 42 17	25°45'39	15°59	8°49	3°22	1°36	10°20	13°34	7°28	25°22	24°37	22°15	22°44	17°39	20°32	W10
T 11	17 46 13	26°42'49	28°21	10°45	4°35	2°13	10°31	13°41	7°26	25°21	24°37	22°11	22°40	17°46	20°30	T 11
F 12	17 50 10	27°39'59	10 ∺ 56	12°39	5°49	2°50	10°42	13°49	7°25	25°19	24°38	22° 9	22°37	17°53	20°29	F 12
S 13	17 54 7	28°37'09	23°49	14°31	7° 3	3°27	10°53	13°57	7°23	25°17	24°38	22° 9	22°34	17°59	20°27	S 13
S 14	17 58 3	29°34'20	7 Ƴ 4	16°21	8°16	4° 4	11° 4	14° 4	7°21	25°16	24°38	22° 9	22°31	18° 6	20°26	S 14
M15	18 2 0	0931'30	20°44	18° 9	9°30	4°41	11°15	14°12	7°19	25°14	24°38	22° 8	22°28	18°13	20°24	M15
T 16	18 5 56	1°28'41	4 8 52	19°55	10°44	5°18	11°27	14°19	7°18	25°13	24°38	22° 5	22°25	18°20	20°23	T 16
W17	18 9 53	2°25'53	19°25	21°38	11°58	5°55	11°38	14°27	7°16	25°11	24°R38	21°59	22°21	18°26	20°21	W17
T 18	18 13 49	3°23'04	4 Ⅱ 21	23°20	13°11	6°32	11°50	14°35	7°14	25° 9	24°38	21°51	22°18	18°33	20°19	T 18
F 19	18 17 46	4°20'16	19°32	25° 0	14°25	7° 9	12° 1	14°42	7°12	25° 8	24°38	21°42	22°15	18°40	20°17	F 19
S 20	18 21 42	5°17'28	49548	26°37	15°39	7°46	12°13	14°50	7°10	25° 6	24°38	21°31	22°12	18°46	20°15	S 20
S 21	18 25 39	6°14'41	19°58	28°12	16°52	8°24	12°24	14°58	7° 8	25° 5	24°38	21°21	22° 9	18°53	20°13	S 21
M22	18 29 36	7°11'53	4Ω 52	29°46	18° 6	9° 1	12°36	15° 6	7° 6	25° 3	24°38	21°13	22° 5	19° 0	20°12	M22
T 23	18 33 32	8° 9'05	19°21	1 Ω 17	19°20	9°38	12°48	15°13	7° 4	25° 1	24°37	21° 7	22° 2	19° 7	20° 9	T 23
W24	18 37 29	9° 6'17	3 m 23	2°46	20°33	10°15	13° 0	15°21	7° 2	25° 0	24°37	21° 4	21°59	19°13	20° 7	W24
T 25	18 41 25	10° 3'30	16°55	4°12	21°47	10°52	13°12	15°29	7° 0	24°58	24°37	21°D 3	21°56	19°20	20° 5	T 25
F 26	18 45 22	11° 0'42	29°59	5°37	23° 1	11°30	13°24	15°37	6°58	24°57	24°37	21° 3	21°53	19°27	20° 3	F 26
S 27	18 49 18	11°57'54	12 ≏ 41	6°59	24°15	12° 7	13°36	15°44	6°56	24°55	24°37	21°R 3	21°50	19°34	20° 1	S 27
S 28	18 53 15	12°55'07	25° 4	8°20	25°28	12°44	13°48	15°52	6°54	24°54	24°37	21° 3	21°46	19°40	19°59	S 28
M29	18 57 11	13°52'19	7 ™ 13	9°37	26°42	13°22	14° 0	16° 0	6°52	24°52	24°36	21° 0	21°43	19°47	19°56	M29
T 30	19 1 8	149649'32	19 M 12	10 Ω 53	279556	13 Ω 59	14 Ω 12	1695 8	6≈50	24 × 751	24) (36	20 m 55	21 Mp 40	19 ∡ 754	19 ≈ 54	T 30

Delta T = 09m42s

JULY 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	ţ	, o	Day
W 1	19 5 5	159546'45	1 ₹ 6	12 N 6	2999 9	14 Q 36	14 Ω 24	169516	6°R48	24°R49	24°R36	20°R48	21 m 37	20 × 0	19°R52	W 1
T 2	19 9 1	16°43'58	12°58	13°16	0 Ω 23	15°14	14°36	16°23	6≈46	24 × ⁷ 48	24 米 35	20 m 39	21°34	20° 7	19 ≈ 49	T 2
F 3	19 12 58	17°41'12	24°51	14°24	1°37	15°51	14°49	16°31	6°43	24°46	24°35	20°28	21°31	20°14	19°47	F 3
S 4	19 16 54	18°38'26	6 පි 46	15°30	2°50	16°29	15° 1	16°39	6°41	24°45	24°35	20°16	21°27	20°21	19°44	S 4
S 5	19 20 51	19°35'41	18°46	16°32	4° 4	17° 6	15°13	16°47	6°39	24°43	24°34	20° 5	21°24	20°27	19°42	S 5
M 6	19 24 47	20°32'57	0≈53	17°32	5°18	17°43	15°26	16°55	6°37	24°42	24°34	19°55	21°21	20°34	19°39	M 6
T 7	19 28 44	21°30'13	13° 6	18°29	6°31	18°21	15°38	17° 2	6°34	24°40	24°34	19°48	21°18	20°41	19°37	T 7
W 8	19 32 40	22°27'30	25°27	19°23	7°45	18°58	15°51	17°10	6°32	24°39	24°33	19°43	21°15	20°48	19°34	W 8
T 9	19 36 37	23°24'47	7 ∺ 59	20°14	8°59	19°36	16° 3	17°18	6°30	24°38	24°33	19°40	21°11	20°54	19°32	T 9
F 10	19 40 34	24°22'06	20°43	21° 1	10°12	20°14	16°16	17°26	6°27	24°36	24°32	19°D39	21° 8	21° 1	19°29	F 10
S 11	19 44 30	25°19'25	3 ℃ 43	21°45	11°26	20°51	16°28	17°33	6°25	24°35	24°32	19°40	21° 5	21° 8	19°26	S 11
S 12	19 48 27	26°16'46	17° 0	22°25	12°40	21°29	16°41	17°41	6°23	24°34	24°31	19°41	21° 2	21°14	19°23	S 12
M13	19 52 23	27°14'08	0 8 37	23° 2	13°53	22° 6	16°54	17°49	6°20	24°32	24°31	19°R41	20°59	21°21	19°21	M13
T 14	19 56 20	28°11'31	14°35	23°34	15° 7	22°44	17° 6	17°57	6°18	24°31	24°30	19°40	20°56	21°28	19°18	T 14
W15	20 0 16	29° 8'55	28°56	24° 2	16°21	23°22	17°19	18° 4	6°16	24°30	24°29	19°37	20°52	21°35	19°15	W15
T 16	20 4 13	0 Ω 6'20	13 Ⅲ 35	24°26	17°34	23°59	17°32	18°12	6°13	24°29	24°29	19°32	20°49	21°41	19°12	T 16
F 17	20 8 9	1° 3'47	28°28	24°46	18°48	24°37	17°44	18°20	6°11	24°27	24°28	19°25	20°46	21°48	19° 9	F 17
S 18	20 12 6	2° 1'15	139528	25° 0	20° 1	25°15	17°57	18°27	6° 8	24°26	24°28	19°18	20°43	21°55	19° 7	S 18
S 19	20 16 3	2°58'44	28°25	25°10	21°15	25°53	18°10	18°35	6° 6	24°25	24°27	19°11	20°40	22° 1	19° 4	S 19
M20	20 19 59	3°56'14	13 Ω 10	25°R15	22°29	26°31	18°23	18°43	6° 4	24°24	24°26	19° 6	20°36	22° 8	19° 1	M20
T 21	20 23 56	4°53'45	27°35	25°14	23°42	27° 8	18°36	18°50	6° 1	24°23	24°26	19° 2	20°33	22°15	18°58	T 21
W22	20 27 52	5°51'17	11 m /37	25° 9	24°56	27°46	18°49	18°58	5°59	24°22	24°25	19° 0	20°30	22°22	18°55	W22
T 23	20 31 49	6°48'50	25°12	24°58	26°10	28°24	19° 2	19° 5	5°56	24°20	24°24	19°D 0	20°27	22°28	18°52	T 23
F 24	20 35 45	7°46'23	8 ₾ 21	24°41	27°23	29° 2	19°14	19°13	5°54	24°19	24°23	19° 1	20°24	22°35	18°49	F 24
S 25	20 39 42	8°43'58	21° 6	24°19	28°37	29°40	19°27	19°20	5°52	24°18	24°23	19° 3	20°21	22°42	18°46	S 25
S 26	20 43 38	9°41'34	3 M .32	23°52	29°50	0 m 18	19°40	19°28	5°49	24°17	24°22	19° 4	20°17	22°49	18°43	S 26
M27	20 47 35	10°39'10	15°42	23°19	1 Mp 4	0°56	19°53	19°35	5°47	24°16	24°21	19°R 4	20°14	22°55	18°40	M27
T 28	20 51 32	11°36'48	27°42	22°43	2°18	1°34	20° 6	19°43	5°44	24°15	24°20	19° 2	20°11	23° 2	18°37	T 28
W29	20 55 28	12°34'27	9 ∡ 736	22° 1	3°31	2°12	20°19	19°50	5°42	24°14	24°19	18°59	20° 8	23° 9	18°34	W29
T 30	20 59 25	13°32'07	2 <u>1</u> °28	21°16	4°45	2°50	20°32	19°57	5°40	24°13	24°19	18°55	20° 5	23°15	18°31	T 30
F 31	21 3 21	14 Ω 29'48	3 る 23	20 Ω 28	5 m 58	3 m 28	20 Ω 45	209 5	5 ≈ 37	24 × 13	24) 18	18 m /49	20Mg 2	23 × 22	18 ≈ 28	F 31

Delta T = 09m42s

Julian Calendar 1 July 1327 == Greg. Calendar 9 July 1327

AUGUST 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	R	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	21 7 18	15 Ω 27'30	15 る 23	19°R38	7 m) 12	4M) 6	20 Ω 58	209512	5°R35	24°R12	24°R17	18°R44	19 m 58	23 × 29	18°R24	S 1
S 2	21 11 14	16°25'13	27°30	18 Ω 46	8°25	4°44	21°11	20°19	5 ≈ 33	24 × 11	24) 16	18 m 38	19°55	23°36	18 ≈ 21	S 2
M 3	21 15 11	17°22'58	9≈46	17°53	9°39	5°23	21°25	20°27	5°30	24°10	24°15	18°33	19°52	23°42	18°18	M 3
T 4	21 19 7	18°20'44	22°13	17° 2	10°52	6° 1	21°38	20°34	5°28	24° 9	24°14	18°29	19°49	23°49	18°15	T 4
W 5	21 23 4	19°18'32	4) (51	16°12	12° 6	6°39	21°51	20°41	5°26	24° 8	24°13	18°27	19°46	23°56	18°12	W 5
T 6	21 27 1	20°16'21	17°40	15°24	13°19	7°17	22° 4	20°48	5°23	24° 8	24°12	18°D26	19°42	24° 3	18° 9	T 6
F 7	21 30 57	21°14'11	0 Υ 43	14°41	14°33	7°56	22°17	20°55	5°21	24° 7	24°11	18°27	19°39	24° 9	18° 6	F 7
S 8	21 34 54	22°12'04	13°58	14° 2	15°46	8°34	22°30	21° 2	5°19	24° 6	24°10	18°28	19°36	24°16	18° 3	S 8
S 9	21 38 50	23° 9'58	27°27	13°28	17° 0	9°12	22°43	21° 9	5°17	24° 6	24° 9	18°30	19°33	24°23	18° 0	S 9
M10	21 42 47	24° 7'54	11810	13° 2	18°13	9°51	22°56	21°16	5°14	24° 5	24° 8	18°31	19°30	24°29	17°57	M10
T 11	21 46 43	25° 5'52	25° 8	12°42	19°26	10°29	23° 9	21°23	5°12	24° 4	24° 7	18°R31	19°27	24°36	17°54	T 11
W12	21 50 40	26° 3'52	9 Ⅱ 19	12°29	20°40	11° 7	23°22	21°30	5°10	24° 4	24° 6	18°31	19°23	24°43	17°51	W12
T 13	21 54 36	27° 1'54	23°41	12°D25	21°53	11°46	23°35	21°37	5° 8	24° 3	24° 5	18°29	19°20	24°50	17°48	T 13
F 14	21 58 33	27°59'58	8 9 512	12°29	23° 7	12°24	23°48	21°44	5° 6	24° 3	24° 4	18°27	19°17	24°56	17°45	F 14
S 15	22 2 30	28°58'04	22°46	12°41	24°20	13° 3	24° 1	21°51	5° 3	24° 2	24° 3	18°24	19°14	25° 3	17°42	S 15
S 16	22 6 26	29°56'12	7 Ω 18	13° 2	25°33	13°42	24°14	21°57	5° 1	24° 2	24° 2	18°22	19°11	25°10	17°39	S 16
M17	22 10 23	0 m 54'21	21°42	13°31	26°47	14°20	24°27	22° 4	4°59	24° 2	24° 1	18°20	19° 8	25°16	17°36	M17
T 18	22 14 19	1°52'33	5 m 51	14° 9	28° 0	14°59	24°40	22°11	4°57	24° 1	24° 0	18°19	19° 4	25°23	17°33	T 18
W19	22 18 16	2°50'46	19°41	14°54	29°13	15°37	24°53	22°17	4°55	24° 1	23°59	18°D19	19° 1	25°30	17°30	W19
T 20	22 22 12	3°49'00	3 ≏ 11	15°48	0 ჲ 27	16°16	25° 6	22°24	4°53	24° 1	23°58	18°19	18°58	25°37	17°27	T 20
F 21	22 26 9	4°47'17	16°18	16°48	1°40	16°55	25°19	22°30	4°51	24° 0	23°57	18°20	18°55	25°43	17°24	F 21
S 22	22 30 5	5°45'35	29° 5	17°56	2°53	17°34	25°32	22°37	4°49	24° 0	23°56	18°21	18°52	25°50	17°21	S 22
S 23	22 34 2	6°43'54	11 M 33	19°10	4° 6	18°12	25°45	22°43	4°47	24° 0	23°54	18°22	18°48	25°57	17°19	S 23
M24	22 37 58	7°42'16	23°45	20°30	5°20	18°51	25°58	22°49	4°45	24° 0	23°53	18°23	18°45	26° 4	17°16	M24
T 25	22 41 55	8°40'39	5 ,₹ 47	21°55	6°33	19°30	26°11	22°56	4°44	23°59	23°52	18°R23	18°42	26°10	17°13	T 25
W26	22 45 52	9°39'03	17°42	23°25	7°46	20° 9	26°24	23° 2	4°42	23°59	23°51	18°23	18°39	26°17	17°10	W26
T 27	22 49 48	10°37'29	29°35	25° 0	8°59	20°48	26°37	23° 8	4°40	23°59	23°50	18°23	18°36	26°24	17° 7	T 27
F 28	22 53 45	11°35'57	11 る 31	26°38	10°12	21°27	26°50	23°14	4°38	23°59	23°49	18°22	18°33	26°30	17° 5	F 28
S 29	22 57 41	12°34'26	23°33	28°19	11°26	22° 6	27° 3	23°20	4°36	23°D59	23°48	18°21	18°29	26°37	17° 2	S 29
S 30	23 138	13°32'58	5≈45	0 Mp 3	12°39	22°45	27°15	23°26	4°35	23°59	23°46	18°20	18°26	26°44	16°59	S 30
M31	23 5 34	14Mp31'31	18 ≈ 11	1 M 49	13 ≏ 52	23 m 24	27 Ω 28	23932	4≈33	23 × 759	23) (45	18 m 20	18 m 23	26 ₹ 51	16≈57	M31

Delta T = 09m42s

SEPTEMBER 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	23 9 31	15 Mp 30'05	0 ∺ 51	3 Mp 36	15 ♀ 5	24 m/ 3	27 Ω 41	23938	4°R31	23 √ 59	23°R44	18°R20	18 m)20	26 ₹ 57	16°R54	T 1
W 2	23 13 27	16°28'42	13°47	5°25	16°18	24°42	27°54	23°43	4≈30	23°59	23) (43	18°D20	18°17	27° 4	16≈52	W 2
T 3	23 17 24	17°27'20	26°59	7°15	17°31	25°21	28° 6	23°49	4°28	24° 0	23°42	18 m /20	18°13	27°11	16°49	T 3
F 4	23 21 21	18°26'01	10 Y 26	9° 6	18°44	26° 0	28°19	23°55	4°27	24° 0	23°40	18°R20	18°10	27°17	16°47	F 4
S 5	23 25 17	19°24'44	24° 6	10°57	19°57	26°39	28°32	24° 0	4°25	24° 0	23°39	18°20	18° 7	27°24	16°44	S 5
S 6	23 29 14	20°23'29	7 8 57	12°48	21°10	27°19	28°44	24° 6	4°24	24° 0	23°38	18°19	18° 4	27°31	16°42	S 6
M 7	23 33 10	21°22'16	21°58	14°38	22°23	27°58	28°57	24°11	4°22	24° 0	23°37	18°19	18° 1	27°38	16°40	M 7
T 8	23 37 7	22°21'05	6 I 5	16°29	23°36	28°37	29° 9	24°16	4°21	24° 1	23°36	18°19	17°58	27°44	16°37	T 8
W 9	23 41 3	23°19'57	20°17	18°20	24°49	29°17	29°22	24°22	4°20	24° 1	23°35	18°D19	17°54	27°51	16°35	W 9
T 10	23 45 0	24°18'51	4930	20° 9	26° 2	29°56	29°34	24°27	4°18	24° 2	23°33	18°19	17°51	27°58	16°33	T 10
F 11	23 48 56	25°17'48	18°43	21°59	27°15	0 ჲ 35	29°47	24°32	4°17	24° 2	23°32	18°19	17°48	28° 5	16°31	F 11
S 12	23 52 53	26°16'47	2 Ω 53	23°47	28°27	1°15	29°59	24°37	4°16	24° 2	23°31	18°20	17°45	28°11	16°28	S 12
S 13	23 56 50	27°15'48	16°56	25°35	29°40	1°54	0 m p 1 1	24°42	4°15	24° 3	23°30	18°21	17°42	28°18	16°26	S 13
M14	0 0 46	28°14'52	0 m 52	27°22	0 M .53	2°34	0°24	24°47	4°14	24° 3	23°29	18°21	17°39	28°25	16°24	M14
T 15	0 4 43	29°13'57	14°35	29° 9	2° 6	3°13	0°36	24°51	4°13	24° 4	23°27	18°R22	17°35	28°31	16°22	T 15
W16	0 8 39	0 ჲ 13'05	28° 6	0 ჲ 54	3°19	3°53	0°48	24°56	4°12	24° 4	23°26	18°21	17°32	28°38	16°20	W16
T 17	0 12 36	1°12'15	11 ≏ 20	2°39	4°31	4°33	1° 0	25° 1	4°11	24° 5	23°25	18°21	17°29	28°45	16°18	T 17
F 18	0 16 32	2°11'26	24°18	4°23	5°44	5°12	1°12	25° 5	4°10	24° 6	23°24	18°19	17°26	28°52	16°17	F 18
S 19	0 20 29	3°10'40	7 ™ 0	6° 6	6°57	5°52	1°24	25°10	4° 9	24° 6	23°23	18°17	17°23	28°58	16°15	S 19
S 20	0 24 25	4° 9'56	19°25	7°49	8°10	6°32	1°36	25°14	4° 8	24° 7	23°21	18°15	17°19	29° 5	16°13	S 20
M21	0 28 22	5° 9'14	1 ₹ 38	9°30	9°22	7°12	1°48	25°18	4° 7	24° 8	23°20	18°12	17°16	29°12	16°11	M21
T 22	0 32 18	6° 8'33	13°39	11°11	10°35	7°51	2° 0	25°23	4° 6	24° 9	23°19	18°10	17°13	29°18	16°10	T 22
W23	0 36 15	7° 7'55	25°34	12°51	11°47	8°31	2°12	25°27	4° 6	24° 9	23°18	18° 9	17°10	29°25	16° 8	W23
T 24	0 40 12	8° 7'18	7 궁 26	14°30	13° 0	9°11	2°24	25°31	4° 5	24°10	23°17	18°D 9	17° 7	29°32	16° 7	T 24
F 25	0 44 8	9° 6'43	19°21	16° 9	14°12	9°51	2°35	25°35	4° 5	24°11	23°16	18° 9	17° 4	29°39	16° 5	F 25
S 26	0 48 5	10° 6'10	1≈23	17°47	15°25	10°31	2°47	25°38	4° 4	24°12	23°15	18°10	17° 0	29°45	16° 4	S 26
S 27	0 52 1	11° 5'38	13°37	19°24	16°37	11°11	2°58	25°42	4° 3	24°13	23°13	18°12	16°57	29°52	16° 2	S 27
M28	0 55 58	12° 5'09	26° 6	21° 0	17°50	11°51	3°10	25°46	4° 3	24°14	23°12	18°13	16°54	29°59	16° 1	M28
T 29	0 59 54	13° 4'41	8 ₩54	22°36	19° 2	12°31	3°21	25°49	4° 3	24°15	23°11	18°15	16°51	0중 5	16° 0	T 29
W30	1 3 51	14 ♀ 4'15	22) 4	24 ₽ 11	20 M 15	13 ₾ 11	3 m 33	25953	4≈ 2	24 × 16	23 米 10	18°R15	16 M)48	0 궁 12	15 ≈ 59	W30

Delta T = 09m42s

Julian Calendar 1 Sept. 1327 == Greg. Calendar 9 Sept. 1327

OCTOBER 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ)f(并	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	1 7 47	15 ♀ 3'51	5 Υ 35	25 ≏ 45	21 M 27	13 ≏ 51	3 m) 44	259556	4°R 2	24 × 17	23°R 9	18°R14	16 M)45	0 ට 19	15°R58	T 1
F 2	1 11 44	16° 3'29	19°27	27°19	22°39	14°32	3°55	25°59	4≈ 2	24°18	23 ∺ 8	18 M p11	16°41	0°26	15≈56	F 2
S 3	1 15 41	17° 3'09	3 8 35	28°52	23°51	15°12	4° 6	26° 2	4° 2	24°19	23° 7	18° 8	16°38	0°32	15°55	S 3
S 4	1 19 37	18° 2'51	17°56	0 M 25	25° 4	15°52	4°17	26° 5	4° 1	24°20	23° 6	18° 3	16°35	0°39	15°55	S 4
M 5	1 23 34	19° 2'36	2∏24	1°57	26°16	16°32	4°28	26° 8	4° 1	24°21	23° 5	17°59	16°32	0°46	15°54	M 5
T 6	1 27 30	20° 2'22	16°52	3°29	27°28	17°13	4°39	26°11	4° 1	24°23	23° 4	17°55	16°29	0°52	15°53	T 6
W 7	1 31 27	21° 2'11	19917	5° 0	28°40	17°53	4°50	26°14	4°D 1	24°24	23° 3	17°52	16°25	0°59	15°52	W 7
T 8	1 35 23	22° 2'03	15°33	6°30	29°52	18°34	5° 1	26°17	4° 1	24°25	23° 2	17°50	16°22	1° 6	15°51	T 8
F 9	1 39 20	23° 1'56	29°38	8° 0	1 √ 4	19°14	5°12	26°19	4° 1	24°26	23° 1	17°D50	16°19	1°13	15°51	F 9
S 10	1 43 16	24° 1'52	13 Ω 32	9°29	2°16	19°55	5°22	26°22	4° 2	24°28	23° 0	17°51	16°16	1°19	15°50	S 10
S 11	1 47 13	25° 1'50	27°13	10°58	3°28	20°35	5°33	26°24	4° 2	24°29	22°59	17°53	16°13	1°26	15°50	S 11
M12	1 51 10	26° 1'50	10 M p43	12°26	4°40	21°16	5°43	26°26	4° 2	24°30	22°58	17°54	16°10	1°33	15°49	M12
T 13	1 55 6	27° 1'52	24° 1	13°53	5°52	21°56	5°54	26°28	4° 2	24°32	22°57	17°R54	16° 6	1°40	15°49	T 13
W14	1 59 3	28° 1'57	7 요 7	15°20	7° 4	22°37	6° 4	26°30	4° 3	24°33	22°56	17°52	16° 3	1°46	15°48	W14
T 15	2 2 59	29° 2'03	20° 1	16°46	8°15	23°18	6°14	26°32	4° 3	24°35	22°55	17°49	16° 0	1°53	15°48	T 15
F 16	2 6 56	OM 2'11	2 M .43	18°12	9°27	23°59	6°24	26°34	4° 3	24°36	22°54	17°43	15°57	2° 0	15°48	F 16
S 17	2 10 52	1° 2'21	15°13	19°37	10°39	24°39	6°34	26°36	4° 4	24°38	22°53	17°35	15°54	2° 6	15°48	S 17
S 18	2 14 49	2° 2'33	27°32	21° 1	11°50	25°20	6°44	26°37	4° 5	24°39	22°52	17°27	15°50	2°13	15°48	S 18
M19	2 18 45	3° 2'47	9 ₮ 40	22°24	13° 2	26° 1	6°54	26°39	4° 5	24°41	22°51	17°18	15°47	2°20	15°D48	M19
T 20	2 22 42	4° 3'02	21°39	23°47	14°14	26°42	7° 3	26°40	4° 6	24°42	22°50	17°10	15°44	2°27	15°48	T 20
W21	2 26 39	5° 3'19	3 る 33	25° 8	15°25	27°23	7°13	26°41	4° 7	24°44	22°49	17° 3	15°41	2°33	15°48	W21
T 22	2 30 35	6° 3'38	15°23	26°29	16°36	28° 4	7°22	26°42	4° 7	24°46	22°49	16°59	15°38	2°40	15°48	T 22
F 23	2 34 32	7° 3'58	27°15	27°48	17°48	28°45	7°32	26°43	4° 8	24°47	22°48	16°56	15°35	2°47	15°48	F 23
S 24	2 38 28	8° 4'19	9≈14	29° 6	18°59	29°26	7°41	26°44	4° 9	24°49	22°47	16°D56	15°31	2°53	15°49	S 24
S 25	2 42 25	9° 4'42	21°24	0 ∡ 123	20°10	OM 7	7°50	26°45	4°10	24°51	22°46	16°56	15°28	3° 0	15°49	S 25
M26	2 46 21	10° 5'06	3 ∺ 50	1°38	21°21	0°48	7°59	26°46	4°11	24°52	22°45	16°57	15°25	3° 7	15°49	M26
T 27	2 50 18	11° 5'32	16°38	2°51	22°33	1°30	8° 8	26°46	4°12	24°54	22°45	16°R58	15°22	3°14	15°50	T 27
W28	2 54 14	12° 5'59	29°52	4° 3	23°44	2°11	8°17	26°47	4°13	24°56	22°44	16°57	15°19	3°20	15°50	W28
T 29	2 58 11	13° 6'28	13 Y 32	5°12	24°55	2°52	8°25	26°47	4°14	24°58	22°43	16°54	15°16	3°27	15°51	T 29
F 30	3 2 7	14° 6'58	27°39	6°19	26° 5	3°33	8°34	26°47	4°15	24°59	22°43	16°49	15°12	3°34	15°52	F 30
S 31	3 6 4	15M 7'29	12 8 9	7 ,₹ 23	27 ₹ 16	4 M .15	8 M 42	269547	4≈16	25 ₹ 1	22) 42	16 M /41	15 m 9	3 る 40	15≈52	S 31

Delta T = 09m42s

NOVEMBER 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	3 10 1	16M 8'02	26 8 57	8 ∡ 123	28 × 127	4 M .56	8 m 50	26°R47	4≈18	25 ∡ 3	22°R41	16°R32	15 m) 6	3 궁 47	15≈53	S 1
M 2	3 13 57	17° 8'37	11 II 53	9°21	29°37	5°38	8°59	269547	4°19	25° 5	22) 41	16 m 22	15° 3	3°54	15°54	M 2
T 3	3 17 54	18° 9'13	26°49	10°14	0 궁 48	6°19	9° 7	26°47	4°20	25° 7	22°40	16°13	15° 0	4° 1	15°55	T 3
W 4	3 21 50	19° 9'51	119936	11° 2	1°58	7° 1	9°15	26°47	4°22	25° 9	22°40	16° 6	14°56	4° 7	15°56	W 4
T 5	3 25 47	20°10'31	26° 7	11°45	3° 9	7°42	9°22	26°46	4°23	25°11	22°39	16° 1	14°53	4°14	15°57	T 5
F 6	3 29 43	21°11'12	10 Ω 19	12°23	4°19	8°24	9°30	26°46	4°25	25°13	22°38	15°59	14°50	4°21	15°58	F 6
S 7	3 33 40	22°11'55	24°10	12°54	5°29	9° 5	9°38	26°45	4°26	25°15	22°38	15°D58	14°47	4°27	15°59	S 7
S 8	3 37 36	23°12'40	7 m 42	13°17	6°39	9°47	9°45	26°44	4°28	25°17	22°37	15°59	14°44	4°34	16° 1	S 8
M 9	3 41 33	24°13'26	20°55	13°32	7°49	10°29	9°52	26°43	4°30	25°19	22°37	15°R59	14°41	4°41	16° 2	M 9
T 10	3 45 30	25°14'14	3 ≏ 54	13°R39	8°59	11°11	9°59	26°42	4°31	25°21	22°36	15°57	14°37	4°48	16° 3	T 10
W11	3 49 26	26°15'03	16°40	13°35	10° 9	11°53	10° 6	26°41	4°33	25°23	22°36	15°53	14°34	4°54	16° 5	W11
T 12	3 53 23	27°15'54	29°14	13°22	11°19	12°34	10°13	26°40	4°35	25°25	22°36	15°46	14°31	5° 1	16° 6	T 12
F 13	3 57 19	28°16'46	11 M .40	12°57	12°28	13°16	10°20	26°39	4°37	25°27	22°35	15°37	14°28	5° 8	16° 8	F 13
S 14	4 1 16	29°17'40	23°56	12°22	13°38	13°58	10°26	26°37	4°38	25°29	22°35	15°24	14°25	5°14	16° 9	S 14
S 15	4 5 12	0 , 718'34	6 √ 5	11°35	14°47	14°40	10°33	26°36	4°40	25°31	22°34	15°10	14°22	5°21	16°11	S 15
M16	4 9 9	1°19'30	18° 6	10°38	15°56	15°22	10°39	26°34	4°42	25°33	22°34	14°56	14°18	5°28	16°13	M16
T 17	4 13 5	2°20'27	0중 2	9°32	17° 5	16° 4	10°45	26°32	4°44	25°35	22°34	14°42	14°15	5°35	16°15	T 17
W18	4 17 2	3°21'25	11°53	8°18	18°14	16°47	10°51	26°30	4°46	25°37	22°34	14°30	14°12	5°41	16°17	W18
T 19	4 20 59	4°22'23	23°42	6°58	19°23	17°29	10°57	26°28	4°48	25°39	22°33	14°21	14° 9	5°48	16°18	T 19
F 20	4 24 55	5°23'22	5≈33	5°36	20°32	18°11	11° 2	26°26	4°51	25°42	22°33	14°15	14° 6	5°55	16°20	F 20
S 21	4 28 52	6°24'22	17°28	4°13	21°40	18°53	11° 8	26°24	4°53	25°44	22°33	14°11	14° 2	6° 1	16°22	S 21
S 22	4 32 48	7°25'23	29°34	2°53	22°48	19°35	11°13	26°22	4°55	25°46	22°33	14°10	13°59	6° 8	16°24	S 22
M23	4 36 45	8°26'24	11 米 55	1°38	23°57	20°18	11°18	26°19	4°57	25°48	22°33	14°10	13°56	6°15	16°27	M23
T 24	4 40 41	9°27'26	24°37	0°30	25° 5	21° 0	11°23	26°17	5° 0	25°50	22°32	14°10	13°53	6°22	16°29	T 24
W25	4 44 38	10°28'28	7 Υ 45	29M32	26°12	21°43	11°28	26°14	5° 2	25°52	22°32	14° 8	13°50	6°28	16°31	W25
T 26	4 48 34	11°29'31	21°22	28°44	27°20	22°25	11°32	26°12	5° 4	25°55	22°32	14° 5	13°47	6°35	16°33	T 26
F 27	4 52 31	12°30'34	5 8 29	28° 7	28°27	23° 7	11°37	26° 9	5° 7	25°57	22°32	13°58	13°43	6°42	16°36	F 27
S 28	4 56 28	13°31'38	20° 5	27°42	29°35	23°50	11°41	26° 6	5° 9	25°59	22°32	13°49	13°40	6°48	16°38	S 28
S 29	5 0 24	14°32'43	5 I 5	27°27	0≈42	24°33	11°45	26° 3	5°12	26° 1	22°D32	13°38	13°37	6°55	16°41	S 29
M30	5 421	15 ₹ 33'48	20耳19	27°D23	1 ≈ 49	25 M 15	11 M)49	2699 0	5≈14	26 ⋌ ¹ 4	22) 32	13 Mp 26	13 M 34	7 る 2	16≈43	M30

Delta T = 09m42s Julian Calendar 1 Nov. 1327 == Greg. Calendar 9 Nov. 1327

DECEMBER 1327 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	o [™]	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 8 17	16 x ⁷ 34'54	5 9 36	27 M 28	2≈55	25M58	11 m 53	25°R57	5≈17	26 ₹ 6	22\cdot\32	13°R14	13 m/31	7 ろ 9	16≈46	T 1
W 2	5 12 14	17°36'00	20°45	27°43	4° 2	26°40	11°57	25©54	5°19	26° 8	22\cdot\32	13 Mp 5	13°28	7°15	16°48	W 2
T 3	5 16 10	18°37'07	5 Ω 37	28° 6	5° 8	27°23	12° 0	25°50	5°22	26°10	22\cdot\32	12°58	13°24	7°22	16°51	T 3
F 4	5 20 7	19°38'15	20° 5	28°37	6°14	28° 6	12° 3	25°47	5°25	26°13	22\cdot\32	12°55	13°21	7°29	16°53	F 4
S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12	5 24 4 5 28 0 5 31 57 5 35 53 5 39 50 5 43 46 5 47 43 5 51 39	20°39'23 21°40'32 22°41'42 23°42'52 24°44'03 25°45'15 26°46'26 27°47'39	4 m 7 17°42 0 2 •54 13°45 26°20 8 m.42 20°54 2 ₹ 59	29°14 29°57 0×746 1°39 2°37 3°38 4°42 5°50	7°19 8°25 9°30 10°35 11°40 12°44 13°48 14°52	28°49 29°32 0🗷15 0°58 1°41 2°24 3° 7 3°50	12° 6 12° 9 12°12 12°14 12°17 12°19 12°21 12°22	25°43 25°40 25°36 25°32 25°29 25°25 25°21 25°17	5°27 5°30 5°33 5°35 5°38 5°41 5°44 5°47	26°15 26°17 26°19 26°22 26°24 26°26 26°28 26°31	22°32 22°33 22°33 22°33 22°33 22°34 22°34	12°53 12°53 12°53 12°52 12°48 12°41 12°31 12°19	13°18 13°15 13°12 13° 8 13° 5 13° 2 12°59 12°56	7°35 7°42 7°49 7°56 8° 2 8° 9 8°16 8°22	16°56 16°59 17° 2 17° 5 17° 8 17°11 17°14 17°17	S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12
S 13	5 55 36	28°48'51	14°58	7° 0	15°55	4°33	12°24	25°13	5°50	26°33	22°34	12° 5	12°53	8°29	17°20	S 13
M14	5 59 33	29°50'04	26°54	8°12	16°58	5°16	12°25	25°8	5°53	26°35	22°35	11°51	12°49	8°36	17°23	M14
T 15	6 3 29	0\(\mathreag{\omega}\)51'17	8 ♂ 46	9°26	18° 1	5°59	12°27	25°4	5°56	26°38	22°35	11°37	12°46	8°43	17°26	T 15
W16	6 7 26	1°52'29	20°36	10°42	19° 4	6°43	12°28	25°0	5°59	26°40	22°35	11°25	12°43	8°49	17°29	W16
T 17	6 11 22	2°53'42	2≈27	11°59	20° 6	7°26	12°28	24°56	6° 2	26°42	22°36	11°16	12°40	8°56	17°33	T 17
F 18	6 15 19	3°54'54	14°19	13°18	21° 7	8° 9	12°29	24°51	6° 5	26°44	22°36	11° 9	12°37	9° 3	17°36	F 18
S 19	6 19 15	4°56'07	26°17	14°38	22° 9	8°53	12°29	24°47	6° 8	26°47	22°37	11° 6	12°33	9° 9	17°39	S 19
S 20	6 23 12	5°57'18	8 \ 24	16° 0	23°10	9°36	12°30	24°42	6°11	26°49	22°37	11°D 5	12°30	9°16	17°43	S 20
M21	6 27 8	6°58'30	20°44	17°22	24°10	10°20	12°R30	24°38	6°14	26°51	22°38	11° 5	12°27	9°23	17°46	M21
T 22	6 31 5	7°59'40	3\ 21	18°45	25°10	11° 3	12°29	24°33	6°17	26°53	22°38	11°R 5	12°24	9°29	17°50	T 22
W23	6 35 2	9° 0'51	16°22	20°10	26°10	11°47	12°29	24°28	6°21	26°56	22°39	11° 5	12°21	9°36	17°53	W23
T 24	6 38 58	10° 2'00	29°49	21°35	27° 9	12°30	12°29	24°24	6°24	26°58	22°39	11° 3	12°18	9°43	17°57	T 24
F 25	6 42 55	11° 3'09	13\ 345	23° 0	28° 7	13°14	12°28	24°19	6°27	27° 0	22°40	10°59	12°14	9°50	18° 0	F 25
S 26	6 46 51	12° 4'18	28°11	24°27	29° 5	13°58	12°27	24°14	6°30	27° 2	22°40	10°53	12°11	9°56	18° 4	S 26
S 27	6 50 48	13° 5'26	13 Ⅱ 3	25°54	0 ★ 3	14°41	12°26	24°10	6°34	27° 4	22°41	10°44	12° 8	10° 3	18° 7	S 27
M28	6 54 44	14° 6'33	28°14	27°22	1° 0	15°25	12°24	24° 5	6°37	27° 7	22°42	10°35	12° 5	10°10	18°11	M28
T 29	6 58 41	15° 7'40	13 © 35	28°51	1°56	16° 9	12°23	24° 0	6°40	27° 9	22°42	10°27	12° 2	10°16	18°15	T 29
W30	7 2 37	16° 8'46	28°53	0 ざ 20	2°52	16°53	12°21	23°55	6°43	27°11	22°43	10°19	11°59	10°23	18°18	W30
T 31	7 6 34	17 ठ 9'52	13 Ω 58	1 ざ 50	3 ★ 47	17⊀36	12¶19	23©50	6≈47	27⊀13	22) 1 44	10 m 14	11 \$\mathbb{m}\$55	10⋜30	18≈22	T 31

Delta T = 09m42s Julian Calendar

JANUARY 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	Q K	Day
F 1	7 10 31	18 궁 10'57	28 Ω 42	3 ට 20	4) (42	18 × 20	12°R17	23°R45	6≈50	27 × 15	22) 45	10°R11	11 m 52	10 ට 37	18 ≈ 26	F 1
S 2	7 14 27	19°12'02	12 m 58	4°51	5°36	19° 4	12 m 15	239540	6°54	27°18	22°45	10°D11	11°49	10°43	18°30	S 2
S 3	7 18 24	20°13'06	26°46	6°23	6°29	19°48	12°12	23°35	6°57	27°20	22°46	10 m 12	11°46	10°50	18°34	S 3
M 4	7 22 20	21°14'10	10 ♀ 6	7°55	7°21	20°32	12°10	23°31	7° 0	27°22	22°47	10°13	11°43	10°57	18°37	M 4
T 5	7 26 17	22°15'14	23° 2	9°28	8°13	21°16	12° 7	23°26	7° 4	27°24	22°48	10°R13	11°39	11° 3	18°41	T 5
W 6	7 30 13	23°16'17	5 M .37	11° 1	9° 4	22° 0	12° 4	23°21	7° 7	27°26	22°49	10°13	11°36	11°10	18°45	W 6
T 7 F 8	7 34 10 7 38 6	24°17'19 25°18'21	17°55 0 ∡ 7 2	12°35 14°10	9°54 10°43	22°44 23°29	12° 1 11°57	23°16 23°11	7°10 7°14	27°28 27°30	22°49 22°50	10°10 10° 5	11°33 11°30	11°17 11°24	18°49 18°53	T 7 F 8
F 8	7 42 3	25°18'21 26°19'22	12° 0	14°10 15°45	10°43 11°32	23°29 24°13	11°57	23° 11	7°17	27°32	22°51	9°58	11°30	11°24 11°30	18°53	F 8
S 10	7 46 0	27°20'23	23°53	17°21	12°19 13° 6	24°57	11°50	23° 1	7°21 7°24	27°34 27°36	22°52	9°50 9°41	11°24	11°37	19° 1 19° 5	S 10
M11 T 12	7 49 56 7 53 53	28°21'23 29°22'22	5 る 44 17°35	18°57 20°34	13° 6 13°52	25°41 26°26	11°46 11°42	22°56 22°51	7°24 7°28	27°38	22°53 22°54	9°41 9°33	11°20 11°17	11°44 11°50	19° 5 19° 9	M11 T 12
W13	7 57 49	29 22 22 0 ≈ 23'19	29°27	20°34 22°12	13°32 14°36	26 26 27°10	11°38	22°46	7°31	27°40	22°55	9°26	11°14	11°57	19 9 19°13	W13
T 14	8 1 46	1°24'16	11 ≈ 22	23°50	15°20	27°54	11°33	22°41	7°35	27°42	22°56	9°21	11°11	12° 4	19°17	T 14
F 15	8 5 42	2°25'12	23°22	25°29	16° 3	28°39	11°29	22°37	7°38	27°44	22°57	9°17	11° 8	12°10	19°21	F 15
S 16	8 9 39	3°26'06	5 ∺ 29	27° 9	16°44	29°23	11°24	22°32	7°42	27°46	22°58	9°D16	11° 5	12°17	19°25	S 16
S 17	8 13 35	4°26'59	17°45	28°50	17°24	8 වැ	11°19	22°27	7°45	27°48	22°59	9°16	11° 1	12°24	19°29	S 17
M18	8 17 32	5°27'51	0 Υ 12	0≈31	18° 3	0°52	11°14	22°22	7°49	27°50	23° 0	9°17	10°58	12°31	19°33	M18
T 19	8 21 29	6°28'41	12°55	2°13	18°41	1°37	11° 9	22°18	7°52	27°52	23° 1	9°19	10°55	12°37	19°38	T 19
W20	8 25 25	7°29'30	25°55	3°56	19°17	2°21	11° 3	22°13	7°56	27°54	23° 2	9°21	10°52	12°44	19°42	W20
T 21	8 29 22	8°30'17	9 8 17	5°40	19°52	3° 6	10°58	22° 8	7°59	27°56	23° 4	9°R21	10°49	12°51	19°46	T 21
F 22 S 23	8 33 18 8 37 15	9°31'03 10°31'47	23° 2 7 Ⅱ 12	7°24 9° 9	20°26 20°58	3°50 4°35	10°52 10°46	22° 4 21°59	8° 3 8° 6	27°57 27°59	23° 5 23° 6	9°20 9°18	10°45 10°42	12°57 13° 4	19°50 19°54	F 22 S 23
S 24	8 41 11	11°32'30	21°45	10°55	21°28	5°20	10°40	21°55	8°10	28° 1	23° 7	9°15	10°39	13°11	19°58	S 24
M25 T 26	8 45 8 8 49 4	12°33'10 13°33'50	6 9 37 21°41	12°42 14°30	21°57 22°24	6° 5 6°49	10°34 10°28	21°50 21°46	8°13 8°17	28° 3 28° 5	23° 8 23° 9	9°11 9° 7	10°36 10°33	13°17 13°24	20° 2 20° 7	M25 T 26
W27	8 49 4 8 53 1	13°33'30 14°34'27	$6\Omega 48$	14°30 16°18	22°49	7°34	10°28 10°22	21°46 21°41	8°20	28° 6	23°11	9° 4	10°33	13°24 13°31	20°11	W27
T 28	8 56 58	14 34 27 15°35'03	21°49	18° 7	23°13	8°19	10°22 10°15	21°37	8°23	28° 8	23°12	9° 2	10°26	13°38	20°15	T 28
F 29	9 0 54	16°35'38	6 m 34	19°57	23°35	9° 4	10°13	21°33	8°27	28°10	23°13	9°D 2	10°23	13°44	20°19	F 29
S 30	9 4 51	17°36'11	20°57	21°47	23°54	9°49	10° 2	21°29	8°30	28°11	23°14	9° 2	10°20	13°51	20°23	S 30
S 31	9 8 47	18≈36'43	4 ≙ 54	23≈38	24) 12	10 ට 34	9 m 55	219925	8≈34	28 × 13	23 米 16	9 m , 3	10 m)17	13 る 58	20≈28	S 31

Delta T = 09m42s Ju

Julian Calendar 1 Jan. 1328 == Greg. Calendar 9 Jan. 1328

FEBRUARY 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)γ(¥	5	U	Ω	Ç	g	Day
M 1	9 12 44	19≈37'13	18 ≏ 25	25≈29	24) (28	11 궁 18	9°R48	21°R20	8≈37	28 × 14	23 米 17	9 m) 4	10 m)14	14궁 4	20≈32	M 1
T 2	9 16 40	20°37'42	1 M 29	27°21	24°41	12° 3	9 m 41	219516	8°41	28°16	23°18	9° 6	10°11	14°11	20°36	T 2
W 3	9 20 37	21°38'10	14°11	29°13	24°53	12°48	9°34	21°13	8°44	28°18	23°19	9° 7	10° 7	14°18	20°40	W 3
T 4	9 24 33	22°38'36	26°33	1) 5	25° 2	13°34	9°27	21° 9	8°48	28°19	23°21	9°R 7	10° 4	14°24	20°44	T 4
F 5	9 28 30	23°39'01	8 ₮ 40	2°57	25° 9	14°19	9°20	21° 5	8°51	28°21	23°22	9° 6	10° 1	14°31	20°49	F 5
S 6	9 32 27	24°39'24	20°38	4°49	25°13	15° 4	9°13	21° 1	8°54	28°22	23°23	9° 5	9°58	14°38	20°53	S 6
S 7	9 36 23	25°39'47	2 る 29	6°41	25°R15	15°49	9° 5	20°58	8°58	28°24	23°25	9° 3	9°55	14°45	20°57	S 7
M 8	9 40 20	26°40'07	14°19	8°31	25°15	16°34	8°58	20°54	9° 1	28°25	23°26	9° 1	9°51	14°51	21° 1	M 8
T 9	9 44 16	27°40'26	26°10	10°20	25°12	17°19	8°50	20°51	9° 5	28°26	23°27	8°59	9°48	14°58	21° 5	T 9
W10	9 48 13	28°40'43	8≈ 6	12° 8	25° 7	18° 4	8°43	20°47	9° 8	28°28	23°29	8°58	9°45	15° 5	21°10	W10
T 11	9 52 9	29°40'59	20°8	13°54	24°59	18°50	8°35	20°44	9°11	28°29	23°30	8°57	9°42	15°11	21°14	T 11
F 12	9 56 6	0) 41'13	2) 19	15°37	24°49	19°35	8°27	20°41	9°15	28°30	23°32	8°56	9°39	15°18	21°18	F 12
S 13	10 0 2	1°41'25	14°40	17°18	24°36	20°20	8°20	20°38	9°18	28°32	23°33	8°D56	9°36	15°25	21°22	S 13
S 14	10 3 59	2°41'35	27°13	18°55	24°21	21° 5	8°12	20°35	9°21	28°33	23°34	8°56	9°32	15°31	21°26	S 14
M15	10 7 56	3°41'43	9 Y 57	20°28	24° 3	21°51	8° 4	20°32	9°24	28°34	23°36	8°57	9°29	15°38	21°30	M15
T 16	10 11 52	4°41'49	22°55	21°56	23°43	22°36	7°56	20°29	9°28	28°35	23°37	8°57	9°26	15°45	21°34	T 16
W17	10 15 49	5°41'52	6 8 8	23°20	23°21	23°21	7°48	20°26	9°31	28°36	23°39	8°58	9°23	15°52	21°39	W17
T 18	10 19 45	6°41'54	19°37	24°37	22°56	24° 7	7°41	20°24	9°34	28°37	23°40	8°58	9°20	15°58	21°43	T 18
F 19	10 23 42	7°41'54	3Ⅲ21	25°49	22°29	24°52	7°33	20°21	9°37	28°39	23°42	8°58	9°16	16° 5	21°47	F 19
S 20	10 27 38	8°41'51	17°22	26°53	22° 0	25°38	7°25	20°19	9°40	28°40	23°43	8°58	9°13	16°12	21°51	S 20
S 21	10 31 35	9°41'46	1938	27°51	21°30	26°23	7°17	20°16	9°44	28°41	23°44	8°58	9°10	16°18	21°55	S 21
M22	10 35 31	10°41'39	16° 6	28°41	20°57	27° 8	7° 9	20°14	9°47	28°42	23°46	8°58	9° 7	16°25	21°59	M22
T 23	10 39 28	11°41'30	$0\Omega 44$	29°23	20°24	27°54	7° 2	20°12	9°50	28°43	23°47	8°59	9° 4	16°32	22° 3	T 23
W24	10 43 25	12°41'18	15°25	29°56	19°48	28°39	6°54	20°10	9°53	28°44	23°49	8°59	9° 1	16°38	22° 7	W24
T 25	10 47 21	13°41'04	0 m 3	0 Υ 21	19°12	29°25	6°46	20° 8	9°56	28°45	23°50	8°59	8°57	16°45	22°11	T 25
F 26	10 51 18	14°40'48	14°33	0°38	18°35	0≈10	6°38	20° 6	9°59	28°45	23°52	8°R59	8°54	16°52	22°15	F 26
S 27	10 55 14	15°40'30	28°47	0°R46	17°58	0°56	6°31	20° 4	10° 2	28°46	23°53	8°59	8°51	16°58	22°19	S 27
S 28	10 59 11	16°40'10	12 ≏ 42	0°46	17°20	1°42	6°23	20° 3	10° 5	28°47	23°55	8°58	8°48	17° 5	22°23	S 28
M29	11 3 7	17) 39'48	26 ≏ 14	0 Υ 38	16) (42	2≈27	6 M p15	2099 1	10≈ 8	28 ∡ ³48	23 米 56	8 m 57	8 Mp 45	17 る 12	22≈26	M29

Delta T = 09m41s

MARCH 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 7 4	18 ¥ 39′25	9M23	0°R21	16°R 4	3≈13	6°R 8	20°R 0	10≈11	28 × 749	23 米 58	8°R56	8 Mp 42	17 궁 19	22≈30	T 1
W 2	11 11 0	19°38'59	22°10	29 米 58	15 ∺ 27	3°58	6Mm, 0	199558	10°14	28°49	23°59	8 m 55	8°38	17°25	22°34	W 2
T 3	11 14 57	20°38'32	4 ₹ 37	29°27	14°50	4°44	5°53	19°57	10°16	28°50	24° 1	8°54	8°35	17°32	22°38	T 3
F 4	11 18 53	21°38'03	16°48	28°51	14°15	5°30	5°46	19°56	10°19	28°51	24° 2	8°D53	8°32	17°39	22°42	F 4
S 5	11 22 50	22°37'32	28°47	28° 9	13°41	6°15	5°39	19°55	10°22	28°51	24° 4	8°53	8°29	17°45	22°46	S 5
S 6	11 26 47	23°36'59	10 궁 39	27°23	13° 8	7° 1	5°31	19°54	10°25	28°52	24° 5	8°54	8°26	17°52	22°49	S 6
M 7	11 30 43	24°36'25	22°30	26°34	12°36	7°47	5°24	19°53	10°28	28°52	24° 7	8°55	8°22	17°59	22°53	M 7
T 8	11 34 40	25°35'49	4≈22	25°43	12° 6	8°32	5°17	19°53	10°30	28°53	24° 8	8°56	8°19	18° 5	22°57	T 8
W 9	11 38 36	26°35'10	16°21	24°51	11°39	9°18	5°10	19°52	10°33	28°53	24°10	8°58	8°16	18°12	23° 0	W 9
T 10 F 11	11 42 33 11 46 29	27°34'30 28°33'48	28°31 10 ¥ 52	24° 0 23° 9	11°13 10°49	10° 4 10°50	5° 4 4°57	19°52 19°51	10°36 10°38	28°54 28°54	24°11 24°13	8°59 8°R59	8°13 8°10	18°19 18°25	23° 4 23° 8	T 10 F 11
S 12	11 46 29	28°33'48 29°33'04	23°29	23° 9 22°20	10°49 10°28	10°30 11°35	4°50	19°51	10°38 10°41	28°55	24°13	8°59	8° 7	18°32	23°11	S 12
									-							
S 13	11 54 22	0 Υ 32'18	6 Υ 21	21°34	10° 9	12°21	4°44	19°51	10°43	28°55	24°16	8°57	8° 3	18°39	23°15	S 13
M14	11 58 19	1°31'30	19°29	20°52	9°53	13° 7	4°37	19°D51	10°46	28°55	24°17	8°54	8° 0	18°46	23°18	M14
T 15 W16	12 2 16 12 6 12	2°30'39 3°29'47	2 8 52	20°14 19°40	9°38 9°27	13°53 14°38	4°31 4°25	19°51 19°51	10°48 10°51	28°56 28°56	24°19 24°20	8°51 8°47	7°57 7°54	18°52 18°59	23°22 23°25	T 15 W16
T 17	12 10 9	4°28'52	0 Ⅱ 14	19°12	9°17	14 38 15°24	4°19	19°52	10°53	28°56	24°22	8°44	7°51	18 39 19° 6	23°29	T 17
F 18	12 10 9	5°27'55	14°11	18°49	9°10	16°10	4°13	19°52	10°56	28°56	24°23	8°41	7°48	19°12	23°32	F 18
S 19	12 14 3	6°26'55	28°14	18°31	9° 6	16°56	4° 8	19°53	10°58	28°57	24°25	8°40	7°44	19°19	23°35	S 19
													-			
S 20 M21	12 21 58 12 25 55	7°25'54 8°24'50	12 © 24 26°37	18°19 18°12	9°D 4 9° 4	17°42 18°27	4° 2 3°57	19°53 19°54	11° 0 11° 3	28°57 28°57	24°26 24°27	8°D39 8°40	7°41 7°38	19°26 19°32	23°39 23°42	S 20 M21
T 22	12 23 33	9°23'43	10 Ω 51	18°D11	9° 7	18 27 19°13	3°51	19°55	11° 5	28°57	24°27	8°42	7°35	19°32 19°39	23°45	T 22
W23	12 33 48	10°22'34	25° 5	18°15	9°12	19°59	3°46	19°56	11° 7	28°R57	24°30	8°43	7°32	19°46	23°48	W23
T 24	12 37 45	11°21'23	9 m)15	18°24	9°19	20°45	3°41	19°57	11° 9	28°57	24°32	8°R44	7°28	19°52	23°51	T 24
F 25	12 41 41	12°20'10	23°18	18°39	9°28	21°30	3°36	19°58	11°11	28°57	24°33	8°43	7°25	19°59	23°54	F 25
S 26	12 45 38	13°18'54	7 ₽ 11	18°58	9°40	22°16	3°32	20° 0	11°13	28°57	24°35	8°40	7°22	20° 6	23°57	S 26
S 27	12 49 34	14°17'36	20°49	19°22	9°54	23° 2	3°27	20° 1	11°15	28°57	24°36	8°36	7°19	20°12	24° 0	S 27
M28	12 53 31	15°16'17	4ML11	19°50	10° 9	23°48	3°23	20° 3	11°17	28°56	24°38	8°31	7°16	20°19	24° 3	M28
T 29	12 57 27	16°14'56	17°15	20°22	10°27	24°34	3°19	20° 4	11°19	28°56	24°39	8°24	7°13	20°26	24° 6	T 29
W30	13 1 24	17°13'32	29°59	20°59	10°47	25°19	3°15	20° 6	11°21	28°56	24°40	8°18	7° 9	20°33	24° 9	W30
T 31	13 5 20	18 Y 12'07	12 × 27	21 米 39	11 米 8	26≈ 5	3 m) 11	2095 8	11≈23	28 ₹ 56	24) 42	8 m 12	7Mm, 6	20 궁 39	24≈12	T 31

Delta T = 09m41s

Julian Calendar 1 March 1328 == Greg. Calendar 9 March 1328

APRIL 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
F 1	13 9 17	19 Y 10'41	24 × 39	22) 24	11) (31	26≈51	3°R 7	209510	11≈25	28°R56	24) (43	8°R 7	7 m) 3	20 පි 46	24≈15	F 1
S 2	13 13 13	20° 9'13	6 පි 40	23°11	11°56	27°37	3 Mm 4	20°12	11°26	28 × 755	24°45	8Mp 5	7° 0	20°53	24°18	S 2
S 3	13 17 10	21° 7'43	18°33	24° 2	12°23	28°22	3° 0	20°14	11°28	28°55	24°46	8°D 3	6°57	20°59	24°20	S 3
M 4	13 21 7	22° 6'11	0 ≈ 23	24°56	12°51	29° 8	2°57	20°16	11°30	28°55	24°47	8° 4	6°53	21° 6	24°23	M 4
T 5	13 25 3	23° 4'38	12°17	25°54	13°21	29°54	2°54	20°18	11°32	28°54	24°49	8° 5	6°50	21°13	24°26	T 5
W 6	13 29 0	24° 3'03	24°17	26°54	13°52	0) €40	2°51	20°21	11°33	28°54	24°50	8° 6	6°47	21°19	24°28	W 6
T 7	13 32 56	25° 1'26	6) €31	27°57	14°25	1°25	2°49	20°24	11°35	28°53	24°51	8°R 7	6°44	21°26	24°31	T 7
F 8	13 36 53	25°59'48	19° 0	29° 3	14°59	2°11	2°46	20°26	11°36	28°53	24°53	8° 7	6°41	21°33	24°33	F 8
S 9	13 40 49	26°58'08	1 Y 49	0 Υ 11	15°34	2°57	2°44	20°29	11°38	28°52	24°54	8° 4	6°38	21°39	24°36	S 9
S 10	13 44 46	27°56'26	14°59	1°22	16°10	3°42	2°42	20°32	11°39	28°52	24°55	7°59	6°34	21°46	24°38	S 10
M11	13 48 42	28°54'42	28°29	2°35	16°48	4°28	2°40	20°35	11°40	28°51	24°56	7°53	6°31	21°53	24°40	M11
T 12	13 52 39	29°52'57	12817	3°50	17°27	5°14	2°38	20°38	11°42	28°50	24°58	7°44	6°28	21°59	24°43	T 12
W13	13 56 36	0851'10	26°20	5° 8	18° 7	5°59	2°37	20°41	11°43	28°50	24°59	7°36	6°25	22° 6	24°45	W13
T 14	14 0 32	1°49'21	10 Ⅲ 34	6°28	18°48	6°45	2°35	20°44	11°44	28°49	25° 0	7°28	6°22	22°13	24°47	T 14
F 15	14 4 29	2°47'30	24°52	7°51	19°30	7°31	2°34	20°48	11°45	28°48	25° 1	7°21	6°19	22°19	24°49	F 15
S 16	14 8 25	3°45'38	99511	9°15	20°13	8°16	2°33	20°51	11°46	28°48	25° 3	7°16	6°15	22°26	24°51	S 16
S 17	14 12 22	4°43'43	23°26	10°42	20°57	9° 2	2°32	20°55	11°48	28°47	25° 4	7°14	6°12	22°33	24°53	S 17
M18	14 16 18	5°41'46	7Ω 36	12°10	21°41	9°47	2°32	20°58	11°49	28°46	25° 5	7°D13	6° 9	22°40	24°55	M18
T 19	14 20 15	6°39'47	21°38	13°41	22°27	10°33	2°31	21° 2	11°50	28°45	25° 6	7°14	6° 6	22°46	24°57	T 19
W20	14 24 11	7°37'47	5 m 32	15°14	23°14	11°18	2°31	21° 6	11°50	28°45	25° 7	7°R14	6° 3	22°53	24°59	W20
T 21	14 28 8	8°35'44	19°19	16°48	24° 1	12° 4	2°D31	21°10	11°51	28°44	25° 9	7°14	5°59	23° 0	25° 1	T 21
F 22	14 32 5	9°33'39	2 ≏ 56	18°25	24°49	12°49	2°31	21°14	11°52	28°43	25°10	7°11	5°56	23° 6	25° 3	F 22
S 23	14 36 1	10°31'33	16°23	20° 4	25°38	13°34	2°31	21°18	11°53	28°42	25°11	7° 6	5°53	23°13	25° 4	S 23
S 24	14 39 58	11°29'25	29°39	21°45	26°28	14°20	2°32	21°22	11°54	28°41	25°12	6°58	5°50	23°20	25° 6	S 24
M25	14 43 54	12°27'16	12 M 43	23°27	27°18	15° 5	2°32	21°26	11°54	28°40	25°13	6°48	5°47	23°26	25° 8	M25
T 26	14 47 51	13°25'05	25°33	25°12	28° 9	15°50	2°33	21°30	11°55	28°39	25°14	6°37	5°44	23°33	25° 9	T 26
W27	14 51 47	14°22'52	8 ∡ 8	26°59	29° 0	16°36	2°34	21°35	11°56	28°38	25°15	6°25	5°40	23°40	25°11	W27
T 28	14 55 44	15°20'39	2 <u>0</u> °29	28°48	29°53	17°21	2°35	21°39	11°56	28°37	25°16	6°14	5°37	23°46	25°12	T 28
F 29	14 59 40	16°18'24	2 조 38	0839	0 Υ 45	18° 6	2°37	21°44	11°57	28°36	25°17	6° 5	5°34	23°53	25°13	F 29
S 30	15 3 37	17 8 16'07	14 る 37	2 8 32	1 Υ 39	18 ∺ 51	2 Mp 38	219548	11≈57	28 ∡ ³35	25 米 18	5 m 58	5 m 31	24 る 0	25≈15	S 30

Delta T = 09m41s

MAY 1328 JC 00:00 UT

			D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж,	¥	Р	ß	c°	ţ	ę,	Day
S 1	15 7 34	18813'50	26 궁 28	4 8 27	2 Υ 33	19 ∺ 37	2 Mp 40	21953	11≈58	28°R34	25 米 19	5°R54	5 m) 28	24궁 6	25≈16	S 1
M 2	15 11 30	19°11'32	8≈18	6°23	3°27	20°22	2°42	21°58	11°58	28 × 32	25°20	5 m 52	5°25	24°13	25°17	M 2
T 3	15 15 27	20° 9'12	20°10	8°22	4°22	21° 7	2°44	22° 3	11°58	28°31	25°21	5°D51	5°21	24°20	25°18	T 3
W 4	15 19 23	21° 6'51	2) 11	10°23	5°18	21°52	2°46	22° 8	11°58	28°30	25°22	5°R51	5°18	24°26	25°19	W 4
T 5	15 23 20	22° 4'29	14°24	12°25	6°14	22°37	2°49	22°13	11°59	28°29	25°23	5°51	5°15	24°33	25°20	T 5
F 6	15 27 16	23° 2'07	26°57	14°29	7°10	23°22	2°51	22°18	11°59	28°28	25°24	5°50	5°12	24°40	25°21	F 6
S 7	15 31 13	23°59'43	9 Ƴ 51	16°35	8° 7	24° 7	2°54	22°23	11°59	28°26	25°25	5°46	5° 9	24°46	25°22	S 7
S 8	15 35 9	24°57'18	23°11	18°42	9° 4	24°52	2°57	22°28	11°59	28°25	25°26	5°39	5° 5	24°53	25°23	S 8
M 9	15 39 6	25°54'52	6 8 56	20°51	10° 2	25°37	3° 0	22°34	11°R59	28°24	25°27	5°31	5° 2	25° 0	25°24	M 9
T 10	15 43 2	26°52'26	21° 5	23° 1	11° 0	26°21	3° 3	22°39	11°59	28°23	25°27	5°20	4°59	25° 6	25°25	T 10
W11	15 46 59	27°49'58	5 Ⅱ 32	25°11	11°59	27° 6	3° 7	22°45	11°59	28°21	25°28	5° 9	4°56	25°13	25°25	W11
T 12	15 50 56	28°47'29	20°11	27°23	12°58	27°51	3°10	22°50	11°59	28°20	25°29	4°58	4°53	25°20	25°26	T 12
F 13	15 54 52	29°44'59	4955	29°35	13°57	28°36	3°14	22°56	11°59	28°19	25°30	4°48	4°50	25°26	25°26	F 13
S 14	15 58 49	0 Ⅱ 42'27	19°35	1 Ⅱ 47	14°56	29°20	3°18	23° 1	11°58	28°17	25°31	4°42	4°46	25°33	25°27	S 14
S 15	16 2 45	1°39'55	4 N 6	3°59	15°56	oΥ 5	3°22	23° 7	11°58	28°16	25°31	4°38	4°43	25°40	25°27	S 15
M16	16 6 42	2°37'21	18°24	6°10	16°56	0°49	3°27	23°13	11°58	28°14	25°32	4°36	4°40	25°47	25°28	M16
T 17	16 10 38	3°34'46	2 Mp 26	8°21	17°57	1°34	3°31	23°19	11°57	28°13	25°33	4°36	4°37	25°53	25°28	T 17
W18	16 14 35	4°32'09	16°13	10°31	18°58	2°18	3°36	23°25	11°57	28°12	25°33	4°36	4°34	26° 0	25°28	W18
T 19	16 18 32	5°29'32	29°46	12°40	19°59	3° 3	3°40	23°31	11°56	28°10	25°34	4°34	4°30	26° 7	25°28	T 19
F 20	16 22 28	6°26'53	13 ♀ 5	14°47	21° 0	3°47	3°45	23°37	11°56	28° 9	25°35	4°31	4°27	26°13	25°28	F 20
S 21	16 26 25	7°24'13	26°11	16°53	22° 2	4°31	3°50	23°43	11°55	28° 7	25°35	4°25	4°24	26°20	25°R28	S 21
S 22	16 30 21	8°21'32	9 M 6	18°57	23° 4	5°15	3°55	23°49	11°55	28° 6	25°36	4°16	4°21	26°27	25°28	S 22
M23	16 34 18	9°18'50	21°50	21° 0	24° 6	5°59	4° 1	23°55	11°54	28° 4	25°36	4° 5	4°18	26°33	25°28	M23
T 24	16 38 14	10°16'08	4 ₹ 23	23° 0	25° 9	6°43	4° 6	24° 2	11°53	28° 3	25°37	3°52	4°15	26°40	25°28	T 24
W25	16 42 11	11°13'25	16°45	24°58	26°11	7°27	4°12	24° 8	11°52	28° 1	25°38	3°39	4°11	26°47	25°28	W25
T 26	16 46 7	12°10'41	28°56	26°54	27°14	8°11	4°18	24°14	11°52	28° 0	25°38	3°26	4° 8	26°53	25°28	T 26
F 27	16 50 4	13° 7'56	10 궁 58	28°48	28°17	8°55	4°24	24°21	11°51	27°58	25°39	3°16	4° 5	27° 0	25°28	F 27
S 28	16 54 1	14° 5'11	22°52	0939	29°21	9°39	4°30	24°27	11°50	27°56	25°39	3° 7	4° 2	27° 7	25°27	S 28
S 29	16 57 57	15° 2'26	4≈42	2°29	0 8 25	10°23	4°36	24°34	11°49	27°55	25°39	3° 2	3°59	27°13	25°27	S 29
	17 1 54	15°59'40	16°30	4°15	1°28	11° 7	4°42	24°40	11°48	27°53	25°40	2°59	3°56	2 <u>7</u> °20	25°26	M30
T 31	17 5 50	16耳56′54	28 ≈ 21	69 0	2 8 33	11 Y 50	4 m 49	249547	11 ≈ 47	27 ₹ 52	25 米 40	2°D58	3 m 52	27 궁 27	25≈26	T 31

Delta T = 09m41s

Julian Calendar 1 May 1328 == Greg. Calendar 9 May 1328

JUNE 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 9 47	17 Ⅱ 54'08	10 ∺ 20	79542	3 8 37	12 Υ 34	4 Mp 55	249554	11°R46	27°R50	25) (41	2 m 58	3 Mp 49	27 궁 33	25°R25	W 1
T 2	17 13 43	18°51'21	22°33	9°22	4°41	13°17	5° 2	25° 0	11 ≈ 45	27 .7 49	25°41	2°R58	3°46	27°40	25≈25	T 2
F 3	17 17 40	19°48'35	5 Υ 4	10°59	5°46	14° 1	5° 9	25° 7	11°44	27°47	25°41	2°57	3°43	27°47	25°24	F 3
S 4	17 21 36	20°45'48	17°58	12°34	6°51	14°44	5°16	25°14	11°42	27°45	25°42	2°54	3°40	27°53	25°23	S 4
S 5	17 25 33	21°43'01	1819	14° 6	7°56	15°27	5°23	25°21	11°41	27°44	25°42	2°49	3°36	28° 0	25°22	S 5
M 6	17 29 30	22°40'14	15° 9	15°36	9° 1	16°11	5°30	25°28	11°40	27°42	25°42	2°42	3°33	28° 7	25°21	M 6
T 7	17 33 26	23°37'27	29°26	17° 3	10° 7	16°54	5°38	25°35	11°39	27°41	25°43	2°32	3°30	28°13	25°20	T 7
W 8	17 37 23	24°34'40	14 I 7	18°28	11°12	17°37	5°45	25°42	11°37	27°39	25°43	2°22	3°27	28°20	25°19	W 8
T 9	17 41 19	25°31'53	29° 4	19°51	12°18	18°20	5°53	25°49	11°36	27°37	25°43	2°13	3°24	28°27	25°18	T 9
F 10	17 45 16	26°29'05	1495 8	21°10	13°24	19° 3	6° 1	25°56	11°34	27°36	25°43	2° 5	3°21	28°33	25°17	F 10
S 11	17 49 12	27°26'17	29° 9	22°28	14°30	19°45	6° 9	26° 3	11°33	27°34	25°43	1°59	3°17	28°40	25°16	S 11
S 12	17 53 9	28°23'29	13 Ω 59	23°42	15°36	20°28	6°17	26°10	11°31	27°32	25°43	1°55	3°14	28°47	25°15	S 12
M13	17 57 5	29°20'41	28°31	24°54	16°43	21°11	6°25	26°17	11°30	27°31	25°44	1°D54	3°11	28°53	25°14	M13
T 14	18 1 2	09517'52	12 M)43	26° 3	17°49	21°53	6°33	26°24	11°28	27°29	25°44	1°54	3° 8	29° 0	25°12	T 14
W15	18 4 59	1°15'03	26°34	27° 9	18°56	22°36	6°41	26°32	11°27	27°28	25°44	1°R55	3° 5	29° 7	25°11	W15
T 16	18 8 55	2°12'13	10 ♀ 3	28°12	20° 2	23°18	6°50	26°39	11°25	27°26	25°44	1°55	3° 2	29°13	25° 9	T 16
F 17	18 12 52	3° 9'23	23°14	29°12	21° 9	24° 0	6°59	26°46	11°23	27°24	25°44	1°53	2°58	29°20	25° 8	F 17
S 18	18 16 48	4° 6'34	6 M 8	0 N 9	22°16	24°42	7° 7	26°53	11°22	27°23	25°R44	1°49	2°55	29°27	25° 6	S 18
S 19	18 20 45	5° 3'43	18°48	1° 3	23°24	25°24	7°16	27° 1	11°20	27°21	25°44	1°42	2°52	29°33	25° 5	S 19
M20	18 24 41	6° 0'53	1 √ 16	1°53	24°31	26° 6	7°25	27° 8	11°18	27°20	25°44	1°34	2°49	29°40	25° 3	M20
T 21	18 28 38	6°58'03	13°34	2°40	25°38	26°48	7°34	27°16	11°16	27°18	25°44	1°25	2°46	29°47	25° 1	T 21
W22	18 32 34	7°55'13	25°43	3°24	26°46	27°30	7°43	27°23	11°14	27°16	25°44	1°15	2°42	29°53	25° 0	W22
T 23	18 36 31	8°52'23	7 云 44	4° 3	27°54	28°12	7°52	27°30	11°13	27°15	25°43	1° 5	2°39	0≈ 0	24°58	T 23
F 24	18 40 28	9°49'34	19°39	4°39	29° 1	28°53	8° 2	27°38	11°11	27°13	25°43	0°57	2°36	0° 7	24°56	F 24
S 25	18 44 24	10°46'45	1≈29	5°11	0 Π 9	29°35	8°11	27°45	11° 9	27°12	25°43	0°51	2°33	0°13	24°54	S 25
S 26	18 48 21	11°43'56	13°17	5°38	1°17	0 8 16	8°21	27°53	11° 7	27°10	25°43	0°48	2°30	0°20	24°52	S 26
M27	18 52 17	12°41'07	25° 6	6° 1	2°25	0°57	8°30	28° 1	11° 5	27° 9	25°43	0°D46	2°27	0°27	24°50	M27
T 28	18 56 14	13°38'20	6 ∺ 58	6°20	3°34	1°39	8°40	28° 8	11° 3	27° 7	25°43	0°46	2°23	0°33	24°48	T 28
W29	19 0 10	14°35'32	18°58	6°34	4°42	2°20	8°50	28°16	11° 1	27° 5	25°42	0°47	2°20	0°40	24°46	W29
T 30	19 4 7	15932'46	1 Υ 11	6Ω44	5 Ⅱ 51	3 8 1	8 m 59	289523	10≈59	27 .7 4	25) 42	0 m /48	2 Mp 17	0≈47	24≈44	T 30

Delta T = 09m41s

JULY 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(卉	В	v	S	Č	ę,	Day
F 1	19 8 3	16930'00	13 Y 41	6°R48	6Д59	3 8 41	9 m , 9	28931	10°R57	27°R 2	25°R42	0°R49	2 Mp 14	0≈53	24°R42	F 1
S 2	19 12 0	17°27'15	26°32	6 Ω 48	8° 8	4°22	9°20	28°39	10≈54	27 √ 1	25) (41	0 m 49	2°11	1° 0	24≈40	S 2
S 3	19 15 57	18°24'31	9850	6°43	9°17	5° 3	9°30	28°46	10°52	26°59	25°41	0°47	2° 8	1° 7	24°38	S 3
M 4	19 19 53	19°21'47	23°35	6°33	10°26	5°43	9°40	28°54	10°50	26°58	25°41	0°43	2° 4	1°13	24°35	M 4
T 5	19 23 50	20°19'05	7 Ⅱ 49	6°18	11°35	6°23	9°50	29° 1	10°48	26°57	25°40	0°38	2° 1	1°20	24°33	T 5
W 6	19 27 46	21°16'24	22°29	5°58	12°44	7° 4	10° 1	29° 9	10°46	26°55	25°40	0°32	1°58	1°27	24°31	W 6
T 7	19 31 43	22°13'43	79 29	5°34	13°53	7°44	10°11	29°17	10°43	26°54	25°40	0°27	1°55	1°33	24°28	T 7
F 8	19 35 39	23°11'03	22°40	5° 5	15° 3	8°24	10°22	29°25	10°41	26°52	25°39	0°22	1°52	1°40	24°26	F 8
S 9	19 39 36	24° 8'24	7 Ω 53	4°33	16°12	9° 4	10°32	29°32	10°39	26°51	25°39	0°19	1°48	1°47	24°23	S 9
S 10	19 43 32	25° 5'46	22°57	3°56	17°22	9°43	10°43	29°40	10°37	26°49	25°38	0°17	1°45	1°53	24°21	S 10
M11	19 47 29	26° 3'08	7 m 44	3°17	18°31	10°23	10°54	29°48	10°34	26°48	25°38	0°D17	1°42	2° 0	24°18	M11
T 12	19 51 26	27° 0'31	22°10	2°35	19°41	11° 2	11° 5	29°55	10°32	26°47	25°37	0°18	1°39	2° 7	24°16	T 12
W13	19 55 22	27°57'54	6 ₽ 10	1°51	20°51	11°42	11°16	ON 3	10°30	26°45	25°37	0°20	1°36	2°13	24°13	W13
T 14	19 59 19	28°55'18	19°45	1° 6	22° 0	12°21	11°27	0°11	10°28	26°44	25°36	0°21	1°33	2°20	24°11	T 14
F 15	20 3 15	29°52'42	2 M 57	0°20	23°10	13° 0	11°38	0°19	10°25	26°43	25°36	0°R21	1°29	2°27	24° 8	F 15
S 16	20 7 12	0 Ω 50'08	15°47	29935	24°20	13°38	11°49	0°26	10°23	26°41	25°35	0°20	1°26	2°33	24° 5	S 16
S 17	20 11 8	1°47'34	28°20	28°52	25°31	14°17	12° 0	0°34	10°20	26°40	25°34	0°18	1°23	2°40	24° 3	S 17
M18	20 15 5	2°45'00	10 ₹ 39	28°10	26°41	14°56	12°11	0°42	10°18	26°39	25°34	0°15	1°20	2°47	24° 0	M18
T 19	20 19 1	3°42'28	22°47	27°32	27°51	15°34	12°23	0°50	10°16	26°38	25°33	0°10	1°17	2°53	23°57	T 19
W20	20 22 58	4°39'56	4 ⋜ 46	26°57	29° 2	16°12	12°34	0°57	10°13	26°37	25°33	0° 6	1°14	3° 0	23°54	W20
T 21	20 26 55	5°37'26	16°40	26°26	0912	16°50	12°46	1° 5	10°11	26°35	25°32	0° 2	1°10	3° 7	23°51	T 21
F 22	20 30 51	6°34'56	28°30	26° 1	1°23	17°28	12°57	1°13	10° 9	26°34	25°31	29€59	1° 7	3°13	23°49	F 22
S 23	20 34 48	7°32'28	10≈19	25°41	2°33	18° 6	13° 9	1°20	10° 6	26°33	25°30	29°56	1° 4	3°20	23°46	S 23
S 24	20 38 44	8°30'01	22° 8	25°28	3°44	18°44	13°20	1°28	10° 4	26°32	25°30	29°55	1° 1	3°27	23°43	S 24
M25	20 42 41	9°27'35	4) 1	25°21	4°55	19°21	13°32	1°36	10° 1	26°31	25°29	29°D55	0°58	3°33	23°40	M25
T 26	20 46 37	10°25'10	15°59	25°D21	6° 6	19°58	13°44	1°43	9°59	26°30	25°28	29°56	0°54	3°40	23°37	T 26
W27	20 50 34	11°22'47	28° 5	25°27	7°17	20°36	13°56	1°51	9°57	26°29	25°27	29°57	0°51	3°47	23°34	W27
T 28	20 54 30	12°20'25	10 Υ 23	25°41	8°28	21°12	14° 8	1°59	9°54	26°28	25°27	29°58	0°48	3°53	23°31	T 28
F 29	20 58 27	13°18'04	22°56	26° 3	9°39	21°49	14°19	2° 6	9°52	26°27	25°26	29°59	0°45	4° 0	23°28	F 29
S 30	21 2 24	14°15'46	5 8 48	26°31	10°50	22°26	14°31	2°14	9°49	26°26	25°25	omy o	0°42	4° 7	23°25	S 30
S 31	21 6 20	15 Ω 13'29	198 2	2795 7	1295 1	238 2	14 M)43	2 N 22	9≈47	26 × 25	25 米 24	0°R 1	0 m 39	4≈13	23≈22	S 31

Delta T = 09m41s

Julian Calendar 1 July 1328 == Greg. Calendar 9 July 1328

AUGUST 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	₹ S	4	ħ)f(并	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	21 10 17	16\O11'13	2∏40	27950	139513	23 8 38	14 Mp 56	2 N 29	9°R45	26°R24	25°R23	0°R 0	0 m 35	4≈20	23°R19	M 1
T 2	21 14 13	17° 9'00	16°43	28°41	14°24	24°14	15° 8	2°37	9 ≈ 42	26 × ⁷ 23	25 ∺ 22	29 N 59	0°32	4°27	23≈17	T 2
W 3	21 18 10	18° 6'48	ાજી	29°38	15°36	24°50	15°20	2°44	9°40	26°22	25°21	29°58	0°29	4°33	23°14	W 3
T 4	21 22 6	19° 4'38	16° 0	0 Ω 41	16°47	25°26	15°32	2°52	9°38	26°21	25°21	29°56	0°26	4°40	23°11	T 4
F 5	21 26 3	20° 2'29	1 Ω 2	1°51	17°59	26° 1	15°44	2°59	9°35	26°21	25°20	29°55	0°23	4°47	23° 8	F 5
S 6	21 29 59	21° 0'22	16°12	3° 7	19°11	26°36	15°57	3° 7	9°33	26°20	25°19	29°55	0°20	4°53	23° 5	S 6
S 7	21 33 56	21°58'17	1 m) 17	4°29	20°23	27°11	16° 9	3°14	9°31	26°19	25°18	29°D54	0°16	5° 0	23° 1	S 7
M 8	21 37 53	22°56'13	16°11	5°56	21°35	27°46	16°21	3°22	9°28	26°18	25°17	29°55	0°13	5° 7	22°58	M 8
T 9	21 41 49	23°54'10	0 <u>ჲ</u> 46	7°28	22°47	28°21	16°34	3°29	9°26	26°18	25°16	29°55	0°10	5°13	22°55	T 9
W10	21 45 46	24°52'09	14°56	9° 4	23°59	28°55	16°46	3°37	9°24	26°17	25°15	29°56	0° 7	5°20	22°52	W10
T 11	21 49 42	25°50'10	28°40	10°44	25°11	29°29	16°59	3°44	9°21	26°16	25°14	29°56	0° 4	5°27	22°49	T 11
F 12	21 53 39	26°48'11	11 M 57	12°28	26°23	0 I I 3	17°11	3°51	9°19	26°16	25°13	29°56	0° 0	5°33	22°46	F 12
S 13	21 57 35	27°46'14	24°50	14°15	27°35	0°36	17°24	3°59	9°17	26°15	25°12	29°R56	29 Ω 57	5°40	22°43	S 13
S 14	22 1 32	28°44'19	7 ₹ 23	16° 4	28°47	1°10	17°36	4° 6	9°15	26°15	25°11	29°56	29°54	5°47	22°40	S 14
M15	22 5 28	29°42'25	19°39	17°55	29°59	1°43	17°49	4°13	9°12	26°14	25°10	29°D56	29°51	5°53	22°37	M15
T 16	22 9 25	0 Mp 40'32	1 る 42	19°48	1 Ω 12	2°16	18° 2	4°21	9°10	26°14	25° 9	29°56	29°48	6° 0	22°35	T 16
W17	22 13 22	1°38'41	13°36	21°42	2°25	2°49	18°14	4°28	9°8	26°13	25° 7	29°57	29°45	6° 7	22°32	W17
T 18	22 17 18	2°36'51	25°26	23°37	3°37	3°21	18°27	4°35	9° 6	26°13	25° 6	29°57	29°41	6°13	22°29	T 18
F 19	22 21 15	3°35'04	7≈15	25°32	4°50	3°53	18°40	4°42	9° 4	26°12	25° 5	29°57	29°38	6°20	22°26	F 19
S 20	22 25 11	4°33'17	19° 5	27°28	6° 3	4°25	18°52	4°49	9° 2	26°12	25° 4	29°57	29°35	6°26	22°23	S 20
S 21	22 29 8	5°31'33	0 ∺ 59	29°24	7°15	4°56	19° 5	4°56	9° 0	26°12	25° 3	29°R57	29°32	6°33	22°20	S 21
M22	22 33 4	6°29'50	13° 0	1 m) 20	8°28	5°28	19°18	5° 3	8°58	26°11	25° 2	29°57	29°29	6°40	22°17	M22
T 23	22 37 1	7°28'09	25° 9	3°15	9°41	5°59	19°31	5°10	8°56	26°11	25° 1	29°57	29°25	6°46	22°14	T 23
W24	22 40 57	8°26'30	7 Υ 28	5°10	10°54	6°30	19°44	5°17	8°54	26°11	25° 0	29°56	29°22	6°53	22°11	W24
T 25	22 44 54	9°24'53	19°59	7° 4	12° 7	7° 0	19°56	5°24	8°52	26°11	24°59	29°55	29°19	7° 0	22° 8	T 25
F 26	22 48 50	10°23'18	2 8 43	8°57	13°20	7°30	20° 9	5°31	8°50	26°11	24°57	29°53	29°16	7° 6	22° 6	F 26
S 27	22 52 47	11°21'45	15°43	10°50	14°33	8° 0	20°22	5°38	8°48	26°10	24°56	29°52	29°13	7°13	22° 3	S 27
S 28	22 56 44	12°20'14	28°59	12°42	15°47	8°30	20°35	5°44	8°46	26°10	24°55	29°51	29°10	7°20	22° 0	S 28
M29	23 0 40	13°18'46	12 Ⅲ 34	14°33	17° 0	8°59	20°48	5°51	8°44	26°10	24°54	29°D51	29° 6	7°26	21°57	M29
T 30	23 4 37	14°17'20	26°27	16°22	18°13	9°28	21° 1	5°58	8°42	26°10	24°53	29°51	29° 3	7°33	21°55	T 30
W31	23 8 33	15 Mp 15'56	109540	18 M)11	19 Ω 27	9 耳 56	21 Mg 14	6 Ω 4	8 ≈ 40	26°D10	24 米 52	29 N 52	29⋒ 0	7≈40	21≈52	W31

Delta T = 09m41s

SEPTEMBER 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(并	В	P.	v	ţ	ę k	Day
T 1	23 12 30	16 mg 14'35	2595 9	19 m 59	20Ω40	10 Ⅱ 25	21 Mp 27	6 Ω 11	8°R39	26 × 10	24°R51	29 Ω 53	28 Q 57	7≈46	21°R49	T 1
F 2	23 16 26	17°13'15	9 Ω 52	21°46	21°53	10°53	21°40	6°17	8 ≈ 37	26°10	24) (49	29°54	28°54	7°53	21≈47	F 2
S 3	23 20 23	18°11'58	24°43	23°32	23° 7	11°20	21°53	6°24	8°35	26°10	24°48	29°R55	28°51	8° 0	21°44	S 3
S 4	23 24 19	19°10'43	9 m 35	25°16	24°21	11°47	22° 6	6°30	8°34	26°11	24°47	29°55	28°47	8° 6	21°41	S 4
M 5	23 28 16	20° 9'30	24°21	27° 0	25°34	12°14	22°19	6°36	8°32	26°11	24°46	29°54	28°44	8°13	21°39	M 5
T 6	23 32 13	21° 8'19	8 ≏ 53	28°43	26°48	12°41	22°32	6°43	8°30	26°11	24°45	29°51	28°41	8°20	21°36	T 6
W 7	23 36 9	22° 7'10	23° 5	0 ჲ 25	28° 2	13° 7	22°45	6°49	8°29	26°11	24°43	29°48	28°38	8°26	21°34	W 7
T 8	23 40 6	23° 6'02	6 M .53	2° 6	29°16	13°32	22°58	6°55	8°27	26°11	24°42	29°45	28°35	8°33	21°32	T 8
F 9	23 44 2	24° 4'57	20°16	3°46	0 m 30	13°58	23°11	7° 1	8°26	26°12	24°41	29°42	28°31	8°40	21°29	F 9
S 10	23 47 59	25° 3'53	3 . ₹14	5°25	1°43	14°22	23°24	7° 7	8°25	26°12	24°40	29°39	28°28	8°46	21°27	S 10
S 11	23 51 55	26° 2'51	15°49	7° 3	2°57	14°47	23°37	7°13	8°23	26°12	24°39	29°38	28°25	8°53	21°24	S 11
M12	23 55 52	27° 1'51	28° 6	8°41	4°11	15°11	23°50	7°19	8°22	26°13	24°37	29°D37	28°22	9° 0	21°22	M12
T 13	23 59 48	28° 0'53	10る8	10°17	5°25	15°34	24° 3	7°25	8°21	26°13	24°36	29°38	28°19	9° 6	21°20	T 13
W14	0 3 45	28°59'57	22° 1	11°53	6°40	15°57	24°16	7°31	8°19	26°14	24°35	29°39	28°16	9°13	21°18	W14
T 15	0 7 42	29°59'02	3≈50	13°27	7°54	16°20	24°29	7°37	8°18	26°14	24°34	29°41	28°12	9°19	21°16	T 15
F 16	0 11 38	0 ≏ 58'09	15°39	15° 1	9° 8	16°42	24°42	7°42	8°17	26°15	24°33	29°43	28° 9	9°26	21°14	F 16
S 17	0 15 35	1°57'18	27°32	16°35	10°22	17° 4	24°55	7°48	8°16	26°15	24°32	29°R43	28° 6	9°33	21°11	S 17
S 18	0 19 31	2°56'29	9 ∺ 33	18° 7	11°36	17°25	25° 8	7°53	8°15	26°16	24°30	29°43	28° 3	9°39	21° 9	S 18
M19	0 23 28	3°55'42	21°44	19°38	12°51	17°46	25°21	7°59	8°14	26°17	24°29	29°41	28° 0	9°46	21° 8	M19
T 20	0 27 24	4°54'57	4 Υ 8	21° 9	14° 5	18° 6	25°33	8° 4	8°13	26°17	24°28	29°37	27°56	9°53	21° 6	T 20
W21	0 31 21	5°54'14	16°45	22°39	15°19	18°26	25°46	8° 9	8°12	26°18	24°27	29°32	27°53	9°59	21° 4	W21
T 22	0 35 17	6°53'33	29°36	24° 8	16°34	18°46	25°59	8°15	8°11	26°19	24°26	29°26	27°50	10° 6	21° 2	T 22
F 23	0 39 14	7°52'54	12840	25°37	17°48	19° 4	26°12	8°20	8°10	26°19	24°24	29°19	27°47	10°13	21° 0	F 23
S 24	0 43 10	8°52'18	25°57	27° 4	19° 3	19°22	26°25	8°25	8° 9	26°20	24°23	29°13	27°44	10°19	20°58	S 24
S 25	0 47 7	9°51'44	9 Ⅲ 27	28°31	20°17	19°40	26°38	8°30	8° 8	26°21	24°22	29° 8	27°41	10°26	20°57	S 25
M26	0 51 4	10°51'12	23° 8	29°57	21°32	19°57	26°51	8°35	8° 8	26°22	24°21	29° 4	27°37	10°33	20°55	M26
T 27	0 55 0	11°50'43	7 95 0	1 M 22	22°47	20°14	27° 3	8°40	8° 7	26°23	24°20	29°D 3	27°34	10°39	20°54	T 27
W28	0 58 57	12°50'16	21° 2	2°46	24° 1	20°30	27°16	8°44	8° 6	26°24	24°19	29° 3	27°31	10°46	20°52	W28
T 29	1 2 53	13°49'51	5Ω14	4°10	25°16	20°45	27°29	8°49	8° 6	26°25	24°18	29° 4	27°28	10°53	20°51	T 29
F 30	1 6 50	14 º 49'29	19 Ω 34	5 M 32	26 m 31	21 I 0	27 Mp 42	8 Ω 54	8≈ 5	26 × 26	24) (17	29€ 5	27 Ω 25	10≈59	20≈49	F 30

Delta T = 09m41s

Julian Calendar 1 Sept. 1328 == Greg. Calendar 9 Sept. 1328

OCTOBER 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	1 10 46	15 ≏ 49'09	4M) 0	6M54	27 m 46	21 I I14	27 m 54	8 N 58	8°R 5	26 ₹ 27	24°R15	29°R 6	27 £ 22	11≈ 6	20°R48	S 1
S 2	1 14 43	16°48'51	18°27	8°14	29° 0	21°27	28° 7	9° 3	8≈ 4	26°28	24) (14	29⋒ 4	27°18	11°13	20≈47	S 2
M 3	1 18 39	17°48'35	2 ≏ 52	9°34	0 ≙ 15	21°40	28°20	9° 7	8° 4	26°29	24°13	29° 0	27°15	11°19	20°45	M 3
T 4	1 22 36	18°48'21	17° 7	10°52	1°30	21°52	28°32	9°11	8° 4	26°30	24°12	28°54	27°12	11°26	20°44	T 4
W 5	1 26 33	19°48'10	1 M 9	12° 9	2°45	22° 3	28°45	9°15	8° 4	26°31	24°11	28°46	27° 9	11°32	20°43	W 5
T 6	1 30 29	20°48'00	14°51	13°24	4° 0	22°14	28°57	9°19	8° 3	26°32	24°10	28°37	27° 6	11°39	20°42	T 6
F 7	1 34 26	21°47'52	28°12	14°38	5°15	22°24	29°10	9°23	8° 3	26°33	24° 9	28°28	27° 2	11°46	20°41	F 7
S 8	1 38 22	22°47'46	11 × 10	15°51	6°30	22°33	29°22	9°27	8° 3	26°34	24° 8	28°20	26°59	11°52	20°40	S 8
S 9	1 42 19	23°47'42	23°47	17° 1	7°45	22°41	29°35	9°31	8° 3	26°36	24° 7	28°13	26°56	11°59	20°39	S 9
M10	1 46 15	24°47'40	6 ප 5	18°10	9° 0	22°49	29°47	9°35	8°D 3	26°37	24° 6	28° 9	26°53	12° 6	20°38	M10
T 11	1 50 12	25°47'39	18° 8	19°17	10°15	22°56	29°59	9°38	8° 3	26°38	24° 5	28° 7	26°50	12°12	20°37	T 11
W12	1 54 8	26°47'40	0≈ 1	20°21	11°30	23° 3	0 ჲ 12	9°42	8° 3	26°40	24° 4	28°D 7	26°47	12°19	20°37	W12
T 13	1 58 5	27°47'42	11°49	21°23	12°45	23° 8	0°24	9°45	8° 3	26°41	24° 3	28° 8	26°43	12°26	20°36	T 13
F 14	2 2 2	28°47'47	23°39	22°21	14° 0	23°13	0°36	9°49	8° 3	26°42	24° 2	28°R 8	26°40	12°32	20°35	F 14
S 15	2 5 58	29°47'52	5) €34	23°17	15°15	23°17	0°48	9°52	8° 4	26°44	24° 1	28° 8	26°37	12°39	20°35	S 15
S 16	2 9 55	0 M .48'00	17°40	24° 8	16°31	23°20	1° 1	9°55	8° 4	26°45	24° 0	28° 6	26°34	12°46	20°34	S 16
M17	2 13 51	1°48'09	29°59	24°56	17°46	23°22	1°13	9°58	8° 4	26°47	23°59	28° 2	26°31	12°52	20°34	M17
T 18	2 17 48	2°48'19	12 ° 37	25°39	19° 1	23°23	1°25	10° 1	8° 5	26°48	23°58	27°54	26°28	12°59	20°34	T 18
W19	2 21 44	3°48'32	25°33	26°17	20°16	23°R24	1°37	10° 4	8° 5	26°50	23°58	27°45	26°24	13° 6	20°33	W19
T 20	2 25 41	4°48'46	8846	26°49	21°31	23°24	1°48	10° 7	8° 6	26°51	23°57	27°34	26°21	13°12	20°33	T 20
F 21	2 29 37	5°49'02	22°16	27°16	22°47	23°23	2° 0	10° 9	8° 6 8° 7	26°53	23°56	27°22	26°18	13°19	20°33	F 21
S 22	2 33 34	6°49'20	5 Ⅱ 58	27°35	24° 2	23°21	2°12	10°12		26°54	23°55	27°11	26°15	13°26	20°33	S 22
S 23	2 37 31	7°49'40	19°51	27°46	25°17	23°18	2°24	10°14	8° 7	26°56	23°54	27° 1	26°12	13°32	20°D33	S 23
M24	2 41 27	8°50'01	3 9 50	27°R49	26°32	23°14	2°36	10°16	8° 8	26°58	23°53	26°54	26° 8	13°39	20°33	M24
T 25	2 45 24	9°50'25	17°53	27°43	27°48	23°10	2°47	10°19	8° 9	26°59	23°53	26°50	26° 5	13°45	20°33	T 25
W26	2 49 20	10°50'51	1058	27°28	29° 3	23° 4	2°59	10°21	8°10	27° 1	23°52	26°48	26° 2	13°52	20°33	W26
T 27	2 53 17	11°51'18	16° 3	27° 2	0ML18	22°58	3°10	10°23	8°10	27° 3	23°51	26°D48	25°59	13°59	20°33	T 27
F 28	2 57 13	12°51'48	0 Mp 8	26°27	1°34	22°51	3°22	10°25	8°11	27° 4	23°50	26°R48	25°56	14° 5	20°34	F 28
S 29	3 1 10	13°52'19	14°12	25°41	2°49	22°43	3°33	10°26	8°12	27° 6	23°50	26°47	25°53	14°12	20°34	S 29
S 30	3 5 6	14°52'52	28°14	24°45	4° 5	22°34	3°44	10°28	8°13	27° 8	23°49	26°44	25°49	14°19	20°34	S 30
M31	3 9 3	15ML53'27	12 ≏ 11	23 M 40	5 M 20	22 II 24	3 ≏ 55	10 Q 30	8≈14	27 × 10	23 米 48	26 Ω 38	25 Ω 46	14≈25	20≈35	M31

Delta T = 09m40s

NOVEMBER 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(#	В	n	v	ţ	Š.	Day
T 1	3 13 0	16ML54'04	26 ♀ 1	22°R28	6MJ35	22°R13	4 ♀ 7	10 Q 31	8≈15	27 × 12	23°R48	26°R29	25 Ω 43	14≈32	20≈35	T 1
W 2	3 16 56	17°54'42	9 M .41	21 M 10	7°51	22 II 2	4°18	10°32	8°17	27°13	23) 47	26 Ω 17	25°40	14°39	20°36	W 2
T 3	3 20 53	18°55'22	23° 6	19°50	9° 6	21°49	4°29	10°34	8°18	27°15	23°46	26° 4	25°37	14°45	20°37	T 3
F 4	3 24 49	19°56'03	6 ₹ 15	18°28	10°22	21°36	4°40	10°35	8°19	27°17	23°46	25°51	25°33	14°52	20°37	F 4
S 5	3 28 46	20°56'46	19° 6	17° 8	11°37	21°22	4°50	10°36	8°20	27°19	23°45	25°38	25°30	14°59	20°38	S 5
S 6	3 32 42	21°57'30	1 云 38	15°54	12°53	21° 7	5° 1	10°37	8°22	27°21	23°45	25°28	25°27	15° 5	20°39	S 6
M 7	3 36 39	22°58'15	13°54	14°46	14° 8	20°52	5°12	10°37	8°23	27°23	23°44	25°20	25°24	15°12	20°40	M 7
T 8	3 40 35	23°59'02	25°56	13°47	15°24	20°35	5°22	10°38	8°24	27°25	23°44	25°15	25°21	15°19	20°41	T 8
W 9	3 44 32	24°59'49	7≈48	12°59	16°39	20°18	5°33	10°39	8°26	27°27	23°43	25°13	25°18	15°25	20°42	W 9
T 10	3 48 29	26° 0'37	19°36	12°22	17°55	20° 0	5°43	10°39	8°28	27°29	23°43	25°12	25°14	15°32	20°43	T 10
F 11	3 52 25	27° 1'27	1 米 24	11°56	19°10	19°42	5°54	10°39	8°29	27°31	23°42	25°12	25°11	15°38	20°44	F 11
S 12	3 56 22	28° 2'17	13°19	11°43	20°26	19°23	6° 4	10°40	8°31	27°33	23°42	25°11	25° 8	15°45	20°45	S 12
S 13	4 0 18	29° 3'08	25°26	11°D40	21°41	19° 3	6°14	10°R40	8°32	27°35	23°42	25° 9	25° 5	15°52	20°46	S 13
M14	4 4 15	0 ≯ 4'00	7 Υ 49	11°47	22°57	18°43	6°24	10°40	8°34	27°37	23°41	25° 5	25° 2	15°58	20°48	M14
T 15	4 8 11	1° 4'53	20°34	12° 5	24°12	18°22	6°34	10°40	8°36	27°39	23°41	24°57	24°59	16° 5	20°49	T 15
W16	4 12 8	2° 5'47	3 8 41	12°31	25°28	18° 1	6°44	10°39	8°38	27°41	23°40	24°47	24°55	16°12	20°51	W16
T 17	4 16 4	3° 6'41	1 <u>7</u> °11	13° 5	26°43	17°39	6°53	10°39	8°40	27°43	23°40	24°35	24°52	16°18	20°52	T 17
F 18	4 20 1	4° 7'37	1 II 3	13°46	27°59	17°17	7° 3	10°39	8°41	27°45	23°40	24°22	24°49	16°25	20°54	F 18
S 19	4 23 58	5° 8'34	15°12	14°34	29°14	16°55	7°13	10°38	8°43	27°47	23°40	24°10	24°46	16°32	20°55	S 19
S 20	4 27 54	6° 9'32	29°33	15°27	0 ₮ 30	16°32	7°22	10°37	8°45	27°50	23°39	24° 0	24°43	16°38	20°57	S 20
M21	4 31 51	7°10'31	139559	16°25	1°45	16° 9	7°31	10°36	8°47	27°52	23°39	23°52	24°39	16°45	20°59	M21
T 22	4 35 47	8°11'30	28°25	17°27	3° 1	15°46	7°41	10°36	8°50	27°54	23°39	23°47	24°36	16°52	21° 0	T 22
W23	4 39 44	9°12'32	12 Ω 47	18°34	4°16	15°23	7°50	10°35	8°52	27°56	23°39	23°45	24°33	16°58	21° 2	W23
T 24	4 43 40	10°13'34	27° 0	19°43	5°32	14°59	7°59	10°33	8°54	27°58	23°39	23°D45	24°30	17° 5	21° 4	T 24
F 25	4 47 37	11°14'37	11 Mp 4	20°55	6°47	14°36	8° 8	10°32	8°56	28° 0	23°39	23°R45	24°27	17°12	21° 6	F 25
S 26	4 51 33	12°15'41	24°59	22°10	8° 3	14°12	8°16	10°31	8°58	28° 3	23°38	23°44	24°24	17°18	21° 8	S 26
S 27	4 55 30	13°16'46	8 ≏ 43	23°26	9°18	13°49	8°25	10°29	9° 0	28° 5	23°38	23°42	24°20	17°25	21°10	S 27
M28	4 59 27	14°17'52	22°18	24°45	10°34	13°25	8°33	10°28	9° 3	28° 7	23°38	23°36	24°17	17°31	21°12	M28
T 29	5 3 23	15°18'59	5 M .43	26° 5	11°50	13° 2	8°42	10°26	9° 5	28° 9	23°38	23°28	24°14	17°38	21°14	T 29
W30	5 7 20	16 ₰ 20'07	18 M .57	27 M 26	13 × 5	12 Ⅱ 39	8 ≏ 50	10 Ω 24	9≈ 8	28 × 12	23°D38	23 \Omega 18	24Ω11	17 ≈ 45	21≈17	W30

Delta T = 09m40s Julian Calendar 1 Nov. 1328 == Greg. Calendar 9 Nov. 1328

DECEMBER 1328 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	5 11 16	17 ×7 21'16	1 ~ 159	28 M 49	14 × 721	12°R16	8 亞 58	10°R23	9≈10	28 × 14	23) 38	23°R 6	24 N 8	17≈51	21≈19	T 1
F 2	5 15 13	18°22'25	14°49	0 , 713	15°36	11 Ⅱ 53	9° 6	$10\Omega 21$	9°12	28°16	23°38	22 \Omega 54	24° 5	17°58	21°21	F 2
S 3	5 19 9	19°23'35	27°24	1°38	16°52	11°31	9°14	10°18	9°15	28°18	23°38	22°42	24° 1	18° 5	21°24	S 3
S 4	5 23 6	20°24'45	9 ප 46	3° 4	18° 7	11° 9	9°22	10°16	9°17	28°21	23°39	22°32	23°58	18°11	21°26	S 4
M 5	5 27 2	21°25'55	21°55	4°30	19°23	10°47	9°30	10°14	9°20	28°23	23°39	22°25	23°55	18°18	21°28	M 5
T 6	5 30 59	22°27'06	3≈53	5°57	20°38	10°26	9°37	10°12	9°23	28°25	23°39	22°21	23°52	18°25	21°31	T 6
W 7	5 34 56	23°28'17	15°44	7°25	21°54	10° 5	9°44	10° 9	9°25	28°27	23°39	22°19	23°49	18°31	21°34	W 7
T 8	5 38 52	24°29'28	27°30	8°53	23° 9	9°45	9°52	10° 6	9°28	28°30	23°39	22°D18	23°45	18°38	21°36	T 8
F 9	5 42 49	25°30'38	9)(17	10°22	24°25	9°26	9°59	10° 4	9°31	28°32	23°39	22°19	23°42	18°45	21°39	F 9
S 10	5 46 45	26°31'49	21°10	11°51	25°40	9° 7	10° 6	10° 1	9°33	28°34	23°40	22°R20	23°39	18°51	21°42	S 10
S 11	5 50 42	27°33'00	3Υ 15	13°21	26°56	8°49	10°12	9°58	9°36	28°36	23°40	22°20	23°36	18°58	21°44	S 11
M12	5 54 38	28°34'10	15°36	14°51	28°11	8°31	10°19	9°55	9°39	28°39	23°40	22°18	23°33	19° 5	21°47	M12
T 13	5 58 35	29°35'21	28°19	16°21	29°27	8°14	10°26	9°52	9°42	28°41	23°40	22°15	23°30	19°11	21°50	T 13
W14	6 2 31	0 궁 36'31	11827	17°52	0 궁 42	7°58	10°32	9°49	9°45	28°43	23°41	22° 9	23°26	19°18	21°53	W14
T 15	6 6 28	1°37'41	25° 2	19°23	1°58	7°43	10°38	9°46	9°48	28°45	23°41	22° 1	23°23	19°24	21°56	T 15
F 16	6 10 25	2°38'51	9耳 4	20°55	3°13	7°28	10°44	9°42	9°51	28°48	23°41	21°52	23°20	19°31	21°59	F 16
S 17	6 14 21	3°40'01	23°29	22°27	4°29	7°14	10°50	9°39	9°53	28°50	23°42	21°44	23°17	19°38	22° 2	S 17
S 18	6 18 18	4°41'11	89911	23°59	5°44	7° 1	10°56	9°36	9°56	28°52	23°42	21°37	23°14	19°44	22° 5	S 18
M19	6 22 14	5°42'20	23° 3	25°32	7° 0	6°49	11° 1	9°32	9°59	28°55	23°43	21°32	23°11	19°51	22° 8	M19
T 20	6 26 11	6°43'30	7Ω 56	27° 5	8°15	6°37	11° 7	9°28	10° 3	28°57	23°43	21°29	23° 7	19°58	22°11	T 20
W21	6 30 7	7°44'39	22°43	28°39	9°31	6°26	11°12	9°25	10° 6	28°59	23°44	21°D28	23° 4	20° 4	22°14	W21
T 22	6 34 4	8°45'49	7 m p 17	0 궁 13	10°46	6°16	11°17	9°21	10° 9	29° 1	23°44	21°29	23° 1	20°11	22°17	T 22
F 23	6 38 0	9°46'58	21°35	1°47	12° 2	6° 7	11°22	9°17	10°12	29° 4	23°45	21°31	22°58	20°18	22°21	F 23
S 24	6 41 57	10°48'07	5 Ω 35	3°22	13°17	5°59	11°27	9°13	10°15	29° 6	23°45	21°R32	22°55	20°24	22°24	S 24
S 25	6 45 54	11°49'16	19°17	4°57	14°33	5°51	11°32	9° 9	10°18	29° 8	23°46	21°31	22°51	20°31	22°27	S 25
M26	6 49 50	12°50'26	2 M 41	6°33	15°48	5°45	11°36	9° 5	10°21	29°10	23°46	21°30	22°48	20°38	22°31	M26
T 27	6 53 47	13°51'35	15°50	8° 9	17° 3	5°39	11°40	9° 1	10°24	29°13	23°47	21°26	22°45	20°44	22°34	T 27
W28	6 57 43	14°52'44	28°44	9°46	18°19	5°33	11°44	8°57	10°28	29°15	23°48	21°21	22°42	20°51	22°37	W28
T 29	7 1 40	15°53'52	11 ₹ 26	11°23	19°34	5°29	11°48	8°52	10°31	29°17	23°48	21°14	22°39	20°57	22°41	T 29
F 30	7 5 36	16°55'00	23°55	13° 0	20°50	5°26	11°52	8°48	10°34	29°19	23°49	21° 8	22°36	21° 4	22°44	F 30
S 31	7 9 33	17 る 56'08	6 ප 13	14 る 39	22 る 5	5 Ⅱ 23	11 ≏ 56	8 Ω 44	10≈37	29 × 21	23 米 50	210 2	22 N 32	21≈11	22≈48	S 31

Delta T = 09m40s Julian Calendar

JANUARY 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 13 30	18 ට 57'15	18 궁 21	16 ට 17	23る21	5°R21	11 ≏ 59	8°R39	10≈41	29 × 23	23) (51	20°R57	22\$\Omega29\$	21≈17	22≈51	S 1
M 2	7 17 26	19°58'22	0≈21	17°57	24°36	5Ⅲ20	12° 2	8 N 35	10°44	29°26	23°51	20 Ω 53	22°26	21°24	22°55	M 2
T 3	7 21 23	20°59'28	12°14	19°37	25°51	5°D20	12° 5	8°30	10°47	29°28	23°52	20°51	22°23	21°31	22°59	T 3
W 4	7 25 19	22° 0'32	24° 2	21°17	27° 7	5°20	12° 8	8°26	10°51	29°30	23°53	20°D51	22°20	21°37	23° 2	W 4
T 5	7 29 16	23° 1'36	5) (48	22°58	28°22	5°21	12°11	8°21	10°54	29°32	23°54	20°52	22°17	21°44	23° 6	T 5
F 6	7 33 12	24° 2'39	17°36	24°40	29°37	5°23	12°13	8°16	10°57	29°34	23°54	20°53	22°13	21°51	23°10	F 6
S 7	7 37 9	25° 3'41	29°29	26°22	0≈53	5°26	12°16	8°12	11° 1	29°36	23°55	20°55	22°10	21°57	23°13	S 7
S 8	7 41 5	26° 4'42	11 Y 32	28° 5	2° 8	5°30	12°18	8° 7	11° 4	29°38	23°56	20°57	22° 7	22° 4	23°17	S 8
M 9	7 45 2	27° 5'42	23°50	29°48	3°23	5°34	12°20	8° 2	11° 7	29°40	23°57	20°R58	22° 4	22°11	23°21	M 9
T 10	7 48 59	28° 6'40	6 8 28	1≈32	4°39	5°39	12°22	7°57	11°11	29°43	23°58	20°57	22° 1	22°17	23°25	T 10
W11	7 52 55	29° 7'37	19°29	3°17	5°54	5°44	12°23	7°53	11°14	29°45	23°59	20°56	21°57	22°24	23°28	W11
T 12	7 56 52	0≈ 8'33	2 Ⅱ 58	5° 2	7° 9	5°50	12°24	7°48	11°18	29°47	24° 0	20°54	21°54	22°31	23°32	T 12
F 13	8 0 48	1° 9'28	16°55	6°48	8°24	5°57	12°26	7°43	11°21	29°49	24° 1	20°51	21°51	22°37	23°36	F 13
S 14	8 4 45	2°10'21	19519	8°34	9°40	6° 5	12°27	7°38	11°25	29°51	24° 2	20°48	21°48	22°44	23°40	S 14
S 15	8 8 41	3°11'13	16° 6	10°20	10°55	6°13	12°28	7°33	11°28	29°53	24° 3	20°46	21°45	22°50	23°44	S 15
M16	8 12 38	4°12'04	1 N 9	12° 7	12°10	6°22	12°28	7°28	11°32	29°55	24° 4	20°45	21°42	22°57	23°48	M16
T 17	8 16 34	5°12'54	16°19	13°54	13°25	6°31	12°29	7°24	11°35	29°57	24° 5	20°D44	21°38	23° 4	23°52	T 17
W18	8 20 31	6°13'42	1 m 28	15°41	14°40	6°41	12°29	7°19	11°38	29°58	24° 6	20°44	21°35	23°10	23°56	W18
T 19	8 24 28	7°14'30	16°25	17°28	15°56	6°52	12°R29	7°14	11°42	0중 0	24° 7	20°45	21°32	23°17	24° 0	T 19
F 20	8 28 24	8°15'16	1 º 4	19°15	17°11	7° 3	12°29	7° 9	11°45	0° 2	24° 8	20°46	21°29	23°24	24° 4	F 20
S 21	8 32 21	9°16'01	15°21	21° 1	18°26	7°15	12°29	7° 4	11°49	0° 4	24° 9	20°47	21°26	23°30	24° 7	S 21
S 22	8 36 17	10°16'45	29°12	22°46	19°41	7°27	12°28	6°59	11°52	0° 6	24°10	20°47	21°23	23°37	24°11	S 22
M23	8 40 14	11°17'29	12 M 40	24°31	20°56	7°40	12°27	6°54	11°56	0° 8	24°12	20°R48	21°19	23°44	24°15	M23
T 24	8 44 10	12°18'11	25°45	26°14	22°11	7°53	12°26	6°49	11°59	0°10	24°13	20°47	21°16	23°50	24°20	T 24
W25	8 48 7	13°18'52	8 ₮ 30	27°56	23°26	8° 7	12°25	6°45	12° 3	0°11	24°14	20°47	21°13	23°57	24°24	W25
T 26	8 52 3	14°19'32	20°59	29°36	24°41	8°21	12°24	6°40	12° 6	0°13	24°15	20°46	21°10	24° 4	24°28	T 26
F 27	8 56 0	15°20'10	3 ට 14	1) 12	25°56	8°36	12°23	6°35	12°10	0°15	24°16	20°45	21° 7	24°10	24°32	F 27
S 28	8 59 57	16°20'48	15°19	2°46	27°11	8°52	12°21	6°30	12°13	0°17	24°17	20°44	21° 3	24°17	24°36	S 28
S 29	9 3 53	17°21'24	27°16	4°16	28°26	9° 7	12°19	6°25	12°17	0°18	24°19	20°44	21° 0	24°23	24°40	S 29
M30	9 7 50	18°21'58	9≈ 7	5°42	29°41	9°24	12°17	6°21	12°20	0°20	24°20	20°44	20°57	24°30	24°44	M30
T 31	9 11 46	19≈22'31	20≈55	7 ∺ 3	0 ∺ 56	9 Ⅱ 40	12 ≏ 15	6 Ω 16	12≈24	0る22	24) (21	20°D44	20 Ω 54	24≈37	24≈48	T 31

Delta T = 09m40s

Julian Calendar 1 Jan. 1329 == Greg. Calendar 9 Jan. 1329

FEBRUARY 1329 JC 00:00 UT

D	C: 1 4	0	D	ğ	Ŷ	ď)ı	Ł	М),(Р	R	Ω	(K	D
Day	Sid.t	0	_			_	4	ħ)f(¥		9.9		ţ	Š.	Day
W 1	9 15 43	20≈23'02	2) (42	8) 18	2) 11	9 Ⅱ 57	12°R13	6°R11	12≈27	0 궁 23	24) (22	20°R44	20 Ω 51	24≈43	24≈52	W 1
T 2	9 19 39	21°23'32	14°30	9°27	3°26	10°15	12 ≏ 10	6 N 7	12°31	0°25	24°24	20 Ω 44	20°48	24°50	24°56	T 2
F 3	9 23 36	22°24'00	26°22	10°29	4°41	10°33	12° 7	6° 2	12°34	0°27	24°25	20°44	20°44	24°57	25° 0	F 3
S 4	9 27 32	23°24'26	8 Υ 20	11°23	5°56	10°52	12° 4	5°57	12°37	0°28	24°26	20°43	20°41	25° 3	25° 4	S 4
S 5	9 31 29	24°24'50	20°27	12° 9	7°11	11°10	12° 1	5°53	12°41	0°30	24°28	20°43	20°38	25°10	25° 8	S 5
M 6	9 35 25	25°25'12	2 8 47	12°46	8°26	11°30	11°58	5°48	12°44	0°31	24°29	20°42	20°35	25°17	25°12	M 6
T 7	9 39 22	26°25'32	15°23	13°14	9°41	11°49	11°54	5°44	12°48	0°33	24°30	20°42	20°32	25°23	25°16	T 7
W 8	9 43 19	27°25'51	28°19	13°33	10°55	12° 9	11°51	5°40	12°51	0°34	24°32	20°D42	20°28	25°30	25°21	W 8
T 9	9 47 15	28°26'07	11 Ⅲ 38	13°R42	12°10	12°29	11°47	5°35	12°55	0°35	24°33	20°42	20°25	25°37	25°25	T 9
F 10	9 51 12	29°26'21	25°22	13°41	13°25	12°50	11°43	5°31	12°58	0°37	24°34	20°43	20°22	25°43	25°29	F 10
S 11	9 55 8	0 ∺ 26'33	9933	13°30	14°40	13°11	11°39	5°27	13° 1	0°38	24°36	20°44	20°19	25°50	25°33	S 11
S 12	9 59 5	1°26'43	24° 8	13°11	15°54	13°33	11°34	5°23	13° 5	0°40	24°37	20°44	20°16	25°57	25°37	S 12
M13	10 3 1	2°26'51	9Ω 4	12°42	17° 9	13°54	11°30	5°19	13° 8	0°41	24°38	20°45	20°13	26° 3	25°41	M13
T 14	10 6 58	3°26'57	24°14	12° 6	18°24	14°16	11°25	5°14	13°11	0°42	24°40	20°R45	20° 9	26°10	25°45	T 14
W15	10 10 54	4°27'01	9 ₯ 28	11°23	19°38	14°39	11°21	5°11	13°15	0°43	24°41	20°45	20° 6	26°16	25°49	W15
T 16	10 14 51	5°27'03	24°37	10°33	20°53	15° 1	11°16	5° 7	13°18	0°45	24°43	20°43	20° 3	26°23	25°53	T 16
F 17	10 18 48	6°27'04	9 ≏ 31	9°39	22° 7	15°24	11°11	5° 3	13°21	0°46	24°44	20°42	20° 0	26°30	25°57	F 17
S 18	10 22 44	7°27'02	24° 4	8°42	23°22	15°47	11° 5	4°59	13°24	0°47	24°46	20°39	19°57	26°36	26° 1	S 18
S 19	10 26 41	8°26'59	8 M .10	7°42	24°36	16°11	11° 0	4°55	13°28	0°48	24°47	20°37	19°54	26°43	26° 5	S 19
M20	10 30 37	9°26'54	21°48	6°42	25°51	16°34	10°54	4°52	13°31	0°49	24°48	20°36	19°50	26°50	26° 9	M20
T 21	10 34 34	10°26'48	4 ₹ 59	5°43	27° 5	16°58	10°49	4°48	13°34	0°50	24°50	20°D35	19°47	26°56	26°13	T 21
W22	10 38 30	11°26'40	17°45	4°46	28°20	17°23	10°43	4°45	13°37	0°51	24°51	20°35	19°44	27° 3	26°17	W22
T 23	10 42 27	12°26'30	0 궁 10	3°52	29°34	17°47	10°37	4°42	13°40	0°52	24°53	20°36	19°41	27°10	26°21	T 23
F 24	10 46 23	13°26'19	12°20	3° 2	0 Υ 49	18°12	10°31	4°38	13°44	0°53	24°54	20°37	19°38	27°16	26°25	F 24
S 25	10 50 20	14°26'06	24°18	2°17	2° 3	18°37	10°25	4°35	13°47	0°54	24°56	20°39	19°34	27°23	26°29	S 25
S 26	10 54 17	15°25'51	6≈ 8	1°37	3°17	19° 2	10°18	4°32	13°50	0°55	24°57	20°41	19°31	27°30	26°33	S 26
M27	10 58 13	16°25'34	17°54	1° 3	4°32	19°28	10°12	4°29	13°53	0°56	24°59	20°R41	19°28	27°36	26°37	M27
T 28	11 2 10	17) 25'15	29≈≈41	0) €35	5 Υ 46	19 Ⅲ 54	10 ♀ 5	4Ω 26	13≈56	0 云 57	25 米 0	20 Ω 41	$19\Omega_{25}$	27≈43	26≈41	T 28

Delta T = 09m40s

MARCH 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 6 6	18) (24'54	11) (30	0°R14	7 Υ 0	20Ⅱ20	9°R59	4°R23	13≈59	0 궁 58	25 ¥ 2	20°R39	19 Ω 22	27≈49	26≈44	W 1
T 2	11 10 3	19°24'31	23°23	29≈58	8°14	20°46	9 ॒ 52	$4\Omega 20$	14° 2	0°59	25° 3	$20\Omega 36$	19°19	27°56	26°48	T 2
F 3	11 13 59	20°24'06	5 Υ 23	29°49	9°28	21°12	9°45	4°18	14° 5	0°59	25° 5	20°32	19°15	28° 3	26°52	F 3
S 4	11 17 56	21°23'39	17°31	29°D46	10°42	21°39	9°38	4°15	14° 8	1° 0	25° 6	20°26	19°12	28° 9	26°56	S 4
S 5	11 21 52	22°23'10	29°49	29°49	11°57	22° 6	9°31	4°13	14°11	1° 1	25° 8	20°21	19° 9	28°16	27° 0	S 5
M 6	11 25 49	23°22'38	12 8 19	29°57	13°11	22°33	9°24	4°10	14°14	1° 2	25° 9	20°15	19° 6	28°23	27° 3	M 6
T 7	11 29 46	24°22'04	25° 2	0 ∺ 11	14°25	23° 0	9°17	4° 8	14°17	1° 2	25°11	20°11	19° 3	28°29	27° 7	T 7
W 8	11 33 42	25°21'28	8 I I 0	0°30	15°39	23°27	9°10	4° 6	14°19	1° 3	25°12	20° 8	19° 0	28°36	27°11	W 8
T 9	11 37 39	26°20'50	21°16	0°53	16°53	23°55	9° 2	4° 4	14°22	1° 3	25°14	20°D 6	18°56	28°43	27°14	T 9
F 10	11 41 35	27°20'10	4951	1°22	18° 6	24°23	8°55	4° 2	14°25	1° 4	25°15	20° 6	18°53	28°49	27°18	F 10
S 11	11 45 32	28°19'27	18°48	1°55	19°20	24°51	8°48	4° 0	14°28	1° 4	25°16	20° 8	18°50	28°56	27°22	S 11
S 12	11 49 28	29°18'41	3 Ω 5	2°32	20°34	25°19	8°40	3°58	14°30	1° 5	25°18	20° 9	18°47	29° 3	27°25	S 12
M13	11 53 25	0 Υ 17'53	17°42	3°13	21°48	25°47	8°33	3°57	14°33	1° 5	25°19	20°R10	18°44	29° 9	27°29	M13
T 14	11 57 21	1°17'03	2 m 35	3°57	23° 2	26°16	8°25	3°55	14°36	1° 6	25°21	20° 9	18°40	29°16	27°33	T 14
W15	12 1 18	2°16'11	17°36	4°45	24°15	26°44	8°17	3°54	14°38	1° 6	25°22	20° 7	18°37	29°23	27°36	W15
T 16	12 5 14	3°15'16	2 ॒ 39	5°37	25°29	27°13	8°10	3°52	14°41	1° 6	25°24	20° 2	18°34	29°29	27°40	T 16
F 17	12 9 11	4°14'20	17°32	6°31	26°43	27°42	8° 2	3°51	14°44	1° 7	25°25	19°56	18°31	29°36	27°43	F 17
S 18	12 13 8	5°13'21	2M 9	7°29	27°56	28°11	7°54	3°50	14°46	1° 7	25°27	19°49	18°28	29°42	27°46	S 18
S 19	12 17 4	6°12'21	16°23	8°29	29°10	28°40	7°47	3°49	14°48	1° 7	25°28	19°42	18°25	29°49	27°50	S 19
M20	12 21 1	7°11'18	0 ∡ 8	9°32	0 8 23	29°10	7°39	3°48	14°51	1° 7	25°30	19°36	18°21	29°56	27°53	M20
T 21	12 24 57	8°10'14	13°26	10°38	1°37	29°39	7°31	3°47	14°53	1°8	25°31	19°31	18°18	0) 2	27°56	T 21
W22	12 28 54	9° 9'08	26°17	11°46	2°50	099 9	7°24	3°47	14°56	1°8	25°33	19°28	18°15	0° 9	28° 0	W22
T 23	12 32 50	10° 8'01	8 국 45	12°56	4° 4	0°39	7°16	3°46	14°58	1°8	25°34	19°D27	18°12	0°16	28° 3	T 23
F 24	12 36 47	11° 6'51	20°55	14° 9	5°17	1° 9	7° 8	3°46	15° 0	1° 8	25°36	19°28	18° 9	0°22	28° 6	F 24
S 25	12 40 43	12° 5'40	2≈52	15°24	6°30	1°39	7° 1	3°45	15° 3	1° 8	25°37	19°29	18° 5	0°29	28° 9	S 25
S 26	12 44 40	13° 4'27	14°41	16°41	7°44	2° 9	6°53	3°45	15° 5	1°R 8	25°39	19°R30	18° 2	0°36	28°13	S 26
M27	12 48 37	14° 3'13	26°27	18° 0	8°57	2°39	6°45	3°45	15° 7	1°8	25°40	19°29	17°59	0°42	28°16	M27
T 28	12 52 33	15° 1'56	8) 15	19°20	10°10	3°10	6°38	3°D45	15° 9	1°8	25°41	19°27	17°56	0°49	28°19	T 28
W29	12 56 30	16° 0'38	20° 7	20°43	11°23	3°40	6°30	3°45	15°11	1°8	25°43	19°23	17°53	0°56	28°22	W29
T 30	13 0 26	16°59'17	2 Υ 8	22° 8	12°36	4°11	6°23	3°45	15°13	<u>1°</u> 8	25°44	19°16	17°50	1° 2	28°25	T 30
F 31	13 4 23	17 Y 57'55	14 Y 19	23 米 35	13 8 49	49642	6 ₽ 15	3 Ω 45	15≈15	1る8	25) (46	19 Ω 7	17 Ω 46	1 米 9	28≈28	F 31

Delta T = 09m40s

Julian Calendar 1 March 1329 == Greg. Calendar 9 March 1329

APRIL 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(\	Р	£	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	13 8 19	18 Y 56'31	26 Y 42	25 ∺ 3	15 8 2	5913	6°R 8	3 Ω 46	15≈17	1°R 7	25) (47	18°R57	17 Ω 43	1 米 16	28≈31	S 1
S 2	13 12 16	19°55'05	9 8 16	26°33	16°15	5°44	6☎ 0	3°46	15°19	1ප 7	25°48	18 Ω 46	17°40	1°22	28°34	S 2
M 3	13 16 12	20°53'37	22° 3	28° 5	17°28	6°15	5°53	3°47	15°21	1° 7	25°50	18°35	17°37	1°29	28°36	M 3
T 4	13 20 9	21°52'07	5 II 2	29°39	18°41	6°46	5°46	3°47	15°23	1° 7	25°51	18°26	17°34	1°35	28°39	T 4
W 5	13 24 6	22°50'34	18°12	1 Y 15	19°54	7°17	5°39	3°48	15°25	1° 6	25°52	18°19	17°31	1°42	28°42	W 5
T 6	13 28 2	23°49'00	1936	2°52	21° 7	7°49	5°32	3°49	15°27	1° 6	25°54	18°14	17°27	1°49	28°45	T 6
F 7	13 31 59	24°47'24	15°13	4°31	22°19	8°21	5°25	3°50	15°28	1° 6	25°55	18°12	17°24	1°55	28°47	F 7
S 8	13 35 55	25°45'45	29° 3	6°11	23°32	8°52	5°18	3°51	15°30	1° 5	25°57	18°D12	17°21	2° 2	28°50	S 8
S 9	13 39 52	26°44'04	13 Ω 8	7°54	24°45	9°24	5°11	3°52	15°32	1° 5	25°58	18°R12	17°18	2° 9	28°53	S 9
M10	13 43 48	27°42'21	27°27	9°38	25°57	9°56	5° 4	3°54	15°33	1° 4	25°59	18°12	17°15	2°15	28°55	M10
T 11	13 47 45	28°40'36	11 m) 57	11°24	27°10	10°28	4°58	3°55	15°35	1° 4	26° 0	18°10	17°11	2°22	28°58	T 11
W12	13 51 41	29°38'49	26°36	13°12	28°22	11° 0	4°51	3°57	15°36	1° 3	26° 2	18° 6	17° 8	2°29	29° 0	W12
T 13	13 55 38	0 8 37'00	11 ≏ 17	15° 1	29°35	11°32	4°45	3°59	15°38	1° 3	26° 3	17°59	17° 5	2°35	29° 2	T 13
F 14	13 59 34	1°35'09	25°54	16°52	0∏47	12° 4	4°39	4° 0	15°39	1° 2	26° 4	17°49	17° 2	2°42	29° 5	F 14
S 15	14 3 31	2°33'16	10 M .19	18°45	1°59	12°37	4°33	4° 2	15°41	1° 1	26° 5	17°38	16°59	2°49	29° 7	S 15
S 16	14 7 28	3°31'22	24°25	20°40	3°12	13° 9	4°27	4° 4	15°42	1° 1	26° 7	17°27	16°56	2°55	29° 9	S 16
M17	14 11 24	4°29'26	8 才 9	22°37	4°24	13°41	4°21	4° 6	15°43	1° 0	26° 8	17°17	16°52	3° 2	29°12	M17
T 18	14 15 21	5°27'28	21°27	24°35	5°36	14°14	4°15	4° 8	15°44	0°59	26° 9	17° 8	16°49	3° 9	29°14	T 18
W19	14 19 17	6°25'29	4 る 20	26°35	6°48	14°47	4° 9	4°11	15°46	0°59	26°10	17° 2	16°46	3°15	29°16	W19
T 20	14 23 14	7°23'29	16°50	28°37	8° 0	15°19	4° 4	4°13	15°47	0°58	26°12	16°59	16°43	3°22	29°18	T 20
F 21	14 27 10	8°21'27	29° 2	0 8 40	9°12	15°52	3°59	4°15	15°48	0°57	26°13	16°57	16°40	3°29	29°20	F 21
S 22	14 31 7	9°19'24	11 ≈ 0	2°45	10°24	16°25	3°53	4°18	15°49	0°56	26°14	16°57	16°37	3°35	29°22	S 22
S 23	14 35 3	10°17'20	22°51	4°51	11°36	16°58	3°48	4°21	15°50	0°55	26°15	16°57	16°33	3°42	29°24	S 23
M24	14 39 0	11°15'14	4) (38	6°58	12°48	17°31	3°43	4°23	15°51	0°55	26°16	16°56	16°30	3°48	29°26	M24
T 25	14 42 57	12°13'07	16°28	9° 7	14° 0	18° 4	3°39	4°26	15°52	0°54	26°17	16°53	16°27	3°55	29°27	T 25
W26	14 46 53	13°10'58	28°26	11°17	15°11	18°37	3°34	4°29	15°53	0°53	26°18	16°48	16°24	4° 2	29°29	W26
T 27	14 50 50	14° 8'49	10 Y 34	13°27	16°23	19°11	3°30	4°32	15°53	0°52	26°19	16°40	16°21	4° 8	29°31	T 27
F 28	14 54 46	15° 6'37	22°56	15°38	17°34	19°44	3°25	4°36	15°54	0°51	26°20	16°29	16°17	4°15	29°32	F 28
S 29	14 58 43	16° 4'25	5 8 33	17°49	18°46	20°17	3°21	4°39	15°55	0°50	26°22	16°17	16°14	4°22	29°34	S 29
S 30	15 2 39	178 2'11	18826	20 8 0	19 Ⅱ 57	20951	3 ≏ 17	4 Ω 42	15≈56	0 궁 49	26 ∺ 23	16 0 4	16 Ω 11	4 ∺ 28	29≈35	S 30

Delta T = 09m40s

MAY 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 636	17859'56	1 Ⅲ 33	22811	21 I I 9	219525	3°R13	4 Ω 46	15≈56	0°R48	26) (24	15°R52	16 Ω 8	4) €35	29≈37	M 1
T 2	15 10 32	18°57'40	14°54	24°22	22°20	21°58	3 ₾ 10	4°49	15°57	0 云 47	26°25	15 Ω 41	16° 5	4°42	29°38	T 2
W 3	15 14 29	19°55'22	28°26	26°31	23°32	22°32	3° 6	4°53	15°57	0°45	26°26	15°32	16° 2	4°48	29°40	W 3
T 4	15 18 26	20°53'03	1295 7	28°40	24°43	23° 6	3° 3	4°56	15°58	0°44	26°27	15°26	15°58	4°55	29°41	T 4
F 5	15 22 22	21°50'42	25°56	0 Ⅱ 47	25°54	23°39	3° 0	5° 0	15°58	0°43	26°27	15°24	15°55	5° 2	29°42	F 5
S 6	15 26 19	22°48'19	9 Ω 53	2°53	27° 5	24°13	2°57	5° 4	15°59	0°42	26°28	15°23	15°52	5° 8	29°43	S 6
S 7	15 30 15	23°45'55	23°56	4°56	28°16	24°47	2°54	5° 8	15°59	0°41	26°29	15°23	15°49	5°15	29°45	S 7
M 8	15 34 12	24°43'29	8Mp 5	6°58	29°27	25°21	2°51	5°12	15°59	0°40	26°30	15°22	15°46	5°22	29°46	M 8
T 9	15 38 8	25°41'02	22°19	8°58	0ഇ38	25°55	2°49	5°16	15°59	0°38	26°31	15°20	15°42	5°28	29°47	T 9
W10	15 42 5	26°38'33	6 ₽ 35	10°55	1°49	26°30	2°47	5°20	15°59	0°37	26°32	15°16	15°39	5°35	29°48	W10
T 11	15 46 1	27°36'03	20°51	12°50	2°59	27° 4	2°45	5°25	16° 0	0°36	26°33	15° 9	15°36	5°42	29°49	T 11
F 12	15 49 58	28°33'32	5M 2	14°43	4°10	27°38	2°43	5°29	16° 0	0°35	26°34	14°59	15°33	5°48	29°49	F 12
S 13	15 53 55	29°31'00	19° 4	16°33	5°20	28°12	2°41	5°34	16°R 0	0°33	26°34	14°48	15°30	5°55	29°50	S 13
S 14	15 57 51	0耳28′26	2 ~ 151	18°20	6°31	28°47	2°39	5°38	16° 0	0°32	26°35	14°37	15°27	6° 2	29°51	S 14
M15	16 1 48	1°25'52	16°20	20° 4	7°41	29°21	2°38	5°43	16° 0	0°31	26°36	14°26	15°23	6° 8	29°52	M15
T 16	16 5 44	2°23'16	29°28	21°46	8°52	29°56	2°37	5°47	15°59	0°29	26°37	14°18	15°20	6°15	29°52	T 16
W17	16 941	3°20'40	12 る 16	23°25	10° 2	$0\Omega 30$	2°36	5°52	15°59	0°28	26°37	14°11	15°17	6°21	29°53	W17
T 18	16 13 37	4°18'03	24°44	25° 1	11°12	1° 5	2°35	5°57	15°59	0°26	26°38	14° 7	15°14	6°28	29°53	T 18
F 19	16 17 34	5°15'25	6≈55	26°35	12°22	1°40	2°34	6° 2	15°59	0°25	26°39	14° 6	15°11	6°35	29°54	F 19
S 20	16 21 30	6°12'47	18°54	28° 5	13°32	2°14	2°34	6° 7	15°59	0°24	26°39	14°D 5	15° 8	6°41	29°54	S 20
S 21	16 25 27	7°10'08	0) 45	29°33	14°42	2°49	2°34	6°12	15°58	0°22	26°40	14° 6	15° 4	6°48	29°54	S 21
M22	16 29 24	8° 7'28	12°34	0957	15°52	3°24	2°D34	6°17	15°58	0°21	26°41	14°R 6	15° 1	6°55	29°55	M22
T 23	16 33 20	9° 4'48	24°27	2°19	17° 1	3°59	2°34	6°22	15°57	0°19	26°41	14° 5	14°58	7° 1	29°55	T 23
W24	16 37 17	10° 2'07	6 Ƴ 27	3°38	18°11	4°34	2°34	6°28	15°57	0°18	26°42	14° 1	14°55	7° 8	29°55	W24
T 25	16 41 13	10°59'26	18°40	4°54	19°21	5° 9	2°34	6°33	15°56	0°16	26°42	13°56	14°52	7°15	29°55	T 25
F 26	16 45 10	11°56'45	1810	6° 6	20°30	5°44	2°35	6°39	15°56	0°15	26°43	13°48	14°48	7°21	29°R55	F 26
S 27	16 49 6	12°54'03	13°58	7°16	21°39	6°19	2°36	6°44	15°55	0°13	26°43	13°39	14°45	7°28	29°55	S 27
S 28	16 53 3	13°51'20	27° 5	8°22	22°49	6°54	2°37	6°50	15°54	0°12	26°44	13°29	14°42	7°35	29°55	S 28
M29	16 56 59	14°48'37	10 Ⅲ 32	9°25	23°58	7°29	2°38	6°55	15°54	0°10	26°44	13°19	14°39	7°41	29°55	M29
T 30	17 0 56	15°45'54	24°15	10°25	25° 7	8° 4	2°39	7° 1	15°53	<u>0°</u> 9	26°45	13°11	14°36	7°48	29°55	T 30
W31	17 4 53	16 Ⅱ 43'10	89911	119521	269516	8 Ω 40	2 ≏ 41	7 Ω 7	15≈52	0중 7	26) (45	13 N 4	14 Ω 33	7 ∺ 55	29≈55	W31

Delta T = 09m40s

Julian Calendar 1 May 1329 == Greg. Calendar 9 May 1329

JUNE 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
T 1	17 8 49	17 Ⅱ 40′25	229517	129514	279525	9 Ω 15	2 ≏ 42	7 Ω 13	15°R51	0°R 5	26) (46	13°R 0	14 Ω 29	8) 1	29°R54	T 1
F 2	17 12 46	18°37'40	$6\Omega 28$	13° 3	28°33	9°51	2°44	7°18	15≈50	0중 4	26°46	12°D58	14°26	8° 8	29≈54	F 2
S 3	17 16 42	19°34'54	20°42	13°49	29°42	10°26	2°46	7°24	15°49	0° 2	26°46	12 N 58	14°23	8°15	29°53	S 3
S 4	17 20 39	20°32'07	4 m 55	14°30	0 Ω 51	11° 2	2°48	7°30	15°48	0° 1	26°47	12°59	14°20	8°21	29°53	S 4
M 5	17 24 35	21°29'20	19° 6	15° 8	1°59	11°37	2°51	7°36	15°47	29 × 759	26°47	13°R 0	14°17	8°28	29°52	M 5
T 6	17 28 32	22°26'32	3 ≏ 13	15°42	3° 7	12°13	2°53	7°43	15°46	29°57	26°47	12°59	14°14	8°35	29°52	T 6
W 7	17 32 29	23°23'43	17°14	16°11	4°15	12°48	2°56	7°49	15°45	29°56	26°48	12°57	14°10	8°41	29°51	W 7
T 8	17 36 25	24°20'54	1 M 9	16°36	5°23	13°24	2°59	7°55	15°44	29°54	26°48	12°53	14° 7	8°48	29°50	T 8
F 9	17 40 22	25°18'04	14°56	16°57	6°31	14° 0	3° 2	8° 1	15°42	29°53	26°48	12°47	14° 4	8°55	29°50	F 9
S 10	17 44 18	26°15'14	28°31	17°13	7°39	14°36	3° 5	8° 8	15°41	29°51	26°48	12°39	14° 1	9° 1	29°49	S 10
S 11	17 48 15	27°12'24	11 × 753	17°25	8°47	15°11	3° 9	8°14	15°40	29°49	26°49	12°32	13°58	9° 8	29°48	S 11
M12	17 52 11	28° 9'33	25° 1	17°32	9°54	15°47	3°12	8°20	15°39	29°48	26°49	12°25	13°54	9°15	29°47	M12
T 13	17 56 8	29° 6'42	7 云 52	17°R35	11° 1	16°23	3°16	8°27	15°37	29°46	26°49	12°19	13°51	9°21	29°46	T 13
W14	18 0 4	0ණ 3'52	20°27	17°33	12° 9	16°59	3°20	8°33	15°36	29°45	26°49	12°15	13°48	9°28	29°45	W14
T 15	18 4 1	1° 1'01	2≈47	17°26	13°16	17°35	3°24	8°40	15°34	29°43	26°49	12°13	13°45	9°35	29°44	T 15
F 16	18 7 58	1°58'10	14°54	17°15	14°23	18°11	3°28	8°47	15°33	29°41	26°49	12°D12	13°42	9°41	29°43	F 16
S 17	18 11 54	2°55'20	26°51	16°59	15°29	18°48	3°32	8°53	15°31	29°40	26°49	12°13	13°39	9°48	29°41	S 17
S 18	18 15 51	3°52'30	8) 42	16°39	16°36	19°24	3°37	9° 0	15°30	29°38	26°49	12°15	13°35	9°55	29°40	S 18
M19	18 19 47	4°49'40	20°31	16°16	17°42	20° 0	3°41	9° 7	15°28	29°36	26°R49	12°16	13°32	10° 1	29°39	M19
T 20	18 23 44	5°46'50	2 Υ 24	15°48	18°49	20°36	3°46	9°14	15°26	29°35	26°49	12°R17	13°29	10° 8	29°37	T 20
W21	18 27 40	6°44'01	14°25	15°17	19°55	21°13	3°51	9°20	15°25	29°33	26°49	12°17	13°26	10°15	29°36	W21
T 22	18 31 37	7°41'13	26°39	14°44	21° 1	21°49	3°56	9°27	15°23	29°32	26°49	12°15	13°23	10°21	29°35	T 22
F 23	18 35 33	8°38'24	9 8 11	14° 8	22° 6	22°25	4° 2	9°34	15°21	29°30	26°49	12°12	13°20	10°28	29°33	F 23
S 24	18 39 30	9°35'37	22° 3	13°30	23°12	23° 2	4° 7	9°41	15°20	29°28	26°49	12° 8	13°16	10°35	29°31	S 24
S 25	18 43 27	10°32'50	5 Ⅱ 18	12°52	24°17	23°38	4°13	9°48	15°18	29°27	26°49	12° 3	13°13	10°41	29°30	S 25
M26	18 47 23	11°30'03	18°57	12°12	25°22	24°15	4°18	9°55	15°16	29°25	26°49	11°59	13°10	10°48	29°28	M26
T 27	18 51 20	12°27'17	2957	11°33	26°28	24°51	4°24	10° 2	15°14	29°24	26°49	11°55	13° 7	10°55	29°26	T 27
W28	18 55 16	13°24'31	17°14	10°55	27°32	25°28	4°30	10° 9	15°12	29°22	26°48	11°52	13° 4	11° 1	29°25	W28
T 29	18 59 13	14°21'46	1 Ω 44	10°18	28°37	26° 5	4°36	10°17	15°10	29°21	26°48	11°50	13° 0	11°8	29°23	T 29
F 30	19 3 9	15919'01	16 Ω 21	99544	29 Ω 41	26 Ω 42	4 º 43	10 Ω 24	15≈ 8	29 × 19	26) (48	11°D50	12 Ω 57	11 米 15	29≈21	F 30

Delta T = 09m39s

JULY 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	19 7 6	16916'16	0 m 58	9°R12	0 m /46	27 \Omega 18	4 Ω 49	10 N 31	15°R 6	29°R18	26°R48	11 £ 51	12 N 54	11 米 21	29°R19	S 1
S 2	19 11 2	17°13'32	15°30	89544	1°50	27°55	4°56	10°38	15≈ 4	29 х 16	26) (47	11°52	12°51	11°28	29≈17	S 2
M 3	19 14 59	18°10'48	29°53	8°19	2°53	28°32	5° 2	10°45	15° 2	29°14	26°47	11°53	12°48	11°34	29°15	M 3
T 4	19 18 56	19° 8'04	14 ♀ 5	7°59	3°57	29° 9	5° 9	10°53	15° 0	29°13	26°47	11°R54	12°45	11°41	29°13	T 4
W 5	19 22 52	20° 5'20	28° 2	7°44	5° 0	29°46	5°16	11° 0	14°58	29°11	26°46	11°54	12°41	11°48	29°11	W 5
T 6	19 26 49	21° 2'37	11 M .45	7°35	6° 3	0 Mp 23	5°23	11° 7	14°56	29°10	26°46	11°53	12°38	11°54	29° 9	T 6
F 7	19 30 45	21°59'54	25°13	7°D30	7° 6	1° 0	5°31	11°15	14°54	29° 9	26°46	11°51	12°35	12° 1	29° 7	F 7
S 8	19 34 42	22°57'11	8 ∡ 727	7°31	8° 8	1°37	5°38	11°22	14°52	29° 7	26°45	11°48	12°32	12° 8	29° 5	S 8
S 9	19 38 38	23°54'29	21°26	7°39	9°11	2°14	5°45	11°30	14°50	29° 6	26°45	11°46	12°29	12°14	29° 2	S 9
M10	19 42 35	24°51'48	4 ਰ 11	7°52	10°12	2°51	5°53	11°37	14°47	29° 4	26°44	11°43	12°26	12°21	29° 0	M10
T 11	19 46 31	25°49'08	16°43	8°11	11°14	3°29	6° 1	11°44	14°45	29° 3	26°44	11°41	12°22	12°28	28°58	T 11
W12	19 50 28	26°46'28	29° 3	8°37	12°15	4° 6	6° 9	11°52	14°43	29° 1	26°44	11°40	12°19	12°34	28°55	W12
T 13	19 54 25	27°43'49	11≈12	9° 9	13°16	4°43	6°17	11°59	14°41	29° 0	26°43	11°D40	12°16	12°41	28°53	T 13
F 14	19 58 21	28°41'11	23°12	9°47	14°17	5°21	6°25	12° 7	14°38	28°59	26°43	11°40	12°13	12°48	28°51	F 14
S 15	20 2 18	29°38'34	5 米 5	10°31	15°18	5°58	6°33	12°14	14°36	28°57	26°42	11°41	12°10	12°54	28°48	S 15
S 16	20 6 14	0 Ω 35'58	16°54	11°21	16°18	6°36	6°41	12°22	14°34	28°56	26°41	11°42	12° 6	13° 1	28°46	S 16
M17	20 10 11	1°33'23	28°43	12°17	17°17	7°13	6°50	12°30	14°32	28°55	26°41	11°43	12° 3	13° 8	28°43	M17
T 18	20 14 7	2°30'49	10 Y 36	13°19	18°17	7°51	6°58	12°37	14°29	28°53	26°40	11°44	12° 0	13°14	28°41	T 18
W19	20 18 4	3°28'17	22°37	14°27	19°16	8°28	7° 7	12°45	14°27	28°52	26°40	11°44	11°57	13°21	28°38	W19
T 20	20 22 0	4°25'46	4 8 50	15°40	20°14	9° 6	7°16	12°52	14°25	28°51	26°39	11°R45	11°54	13°28	28°35	T 20
F 21	20 25 57	5°23'16	17°19	16°58	21°12	9°44	7°25	13° 0	14°22	28°50	26°38	11°44	11°51	13°34	28°33	F 21
S 22	20 29 54	6°20'48	0 耳 10	18°22	22°10	10°21	7°34	13° 8	14°20	28°48	26°38	11°44	11°47	13°41	28°30	S 22
S 23	20 33 50	7°18'21	13°24	19°51	23° 8	10°59	7°43	13°15	14°17	28°47	26°37	11°44	11°44	13°48	28°27	S 23
M24	20 37 47	8°15'56	27° 4	21°24	24° 5	11°37	7°52	13°23	14°15	28°46	26°36	11°43	11°41	13°54	28°25	M24
T 25	20 41 43	9°13'32	119910	23° 2	25° 1	12°15	8° 1	13°30	14°13	28°45	26°36	11°43	11°38	14° 1	28°22	T 25
W26	20 45 40	10°11'09	25°38	24°44	25°57	12°53	8°11	13°38	14°10	28°44	26°35	11°43	11°35	14° 8	28°19	W26
T 27	20 49 36	11° 8'48	$10\Omega 25$	26°29	26°53	13°31	8°20	13°46	14° 8	28°43	26°34	11°43	11°32	14°14	28°16	T 27
F 28	20 53 33	12° 6'28	25°22	28°17	27°48	14° 9	8°30	13°53	14° 6	28°42	26°33	11°43	11°28	14°21	28°14	F 28
S 29	20 57 29	13° 4'09	10 M 22	0 Ω 9	28°43	14°47	8°39	14° 1	14° 3	28°41	26°32	11°43	11°25	14°28	28°11	S 29
S 30	21 1 26	14° 1'51	25°17	2° 2	29°37	15°25	8°49	14° 9	14° 1	28°40	26°32	11°42	11°22	14°34	28° 8	S 30
M31	21 5 23	14 Ω 59'35	9 ჲ 59	3 Ω 58	0 ჲ 31	16Mp 3	8 쇼 59	14 Ω 16	13≈58	28 × 39	26 ∺ 31	11 Ω 42	11 Ω 19	14) (41	28 ≈ 5	M31

Delta T = 09m39s

Julian Calendar 1 July 1329 == Greg. Calendar 9 July 1329

AUGUST 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	21 9 19	15 Ω 57'19	24 <u>₽</u> 23	5 Ω 55	1 ≏ 24	16 M)41	9 ₾ 9	14Ω24	13°R56	28°R38	26°R30	11°R42	11 Ω 16	14) (48	28°R 2	T 1
W 2	21 13 16	16°55'05	8 M 26	7°54	2°16	17°20	9°19	14°32	13 ≈ 54	28 ∡ ³37	26 米 29	11 Ω 42	11°12	14°54	27≈59	W 2
T 3	21 17 12	17°52'51	22° 7	9°53	3° 8	17°58	9°29	14°39	13°51	28°36	26°28	11°D42	11° 9	15° 1	27°56	T 3
F 4	21 21 9	18°50'39	5 ₹ 26	11°54	3°59	18°36	9°40	14°47	13°49	28°35	26°27	11°42	11° 6	15° 8	27°54	F 4
S 5	21 25 5	19°48'29	18°26	13°54	4°49	19°15	9°50	14°55	13°46	28°34	26°26	11°42	11° 3	15°14	27°51	S 5
S 6	21 29 2	20°46'19	1중 9	15°54	5°39	19°53	10° 0	15° 2	13°44	28°33	26°25	11°43	11° 0	15°21	27°48	S 6
M 7	21 32 58	21°44'11	13°36	17°54	6°28	20°32	10°11	15°10	13°42	28°32	26°25	11°44	10°57	15°28	27°45	M 7
T 8 W 9	21 36 55 21 40 52	22°42'04 23°39'59	25°52 7 ≈ 58	19°54 21°53	7°17 8° 4	21°10 21°49	10°21 10°32	15°18 15°25	13°39 13°37	28°32 28°31	26°24 26°23	11°45 11°R45	10°53 10°50	15°34 15°41	27°42 27°39	T 8 W 9
T 10	21 40 32	23°39'39 24°37'55	7≈38 19°57	21°53 23°51	8°51	21°49 22°27	10°32	15°23	13°35	28°30	26°22	11°45	10°47	15°48	27°36	T 10
F 11	21 48 45	25°35'52	1) 50	25°49	9°37	23° 6	10°54	15°40	13°32	28°29	26°21	11°44	10°44	15°55	27°33	F 11
S 12	21 52 41	26°33'52	13°40	27°45	10°22	23°45	11° 4	15°48	13°30	28°29	26°20	11°43	10°41	16° 1	27°30	S 12
S 13	21 56 38	27°31'53	25°29	29°40	11° 6	24°24	11°15	15°56	13°28	28°28	26°19	11°41	10°37	16° 8	27°27	S 13
M14	22 0 34	28°29'55	7 Υ 20	1 m 35	11°50	25° 2	11°26	16° 3	13°25	28°27	26°18	11°38	10°34	16°15	27°24	M14
T 15	22 4 31	29°28'00	19°14	3°28	12°32	25°41	11°38	16°11	13°23	28°27	26°17	11°36	10°31	16°21	27°21	T 15
W16	22 8 27	0 Mg 26'06	1816	5°20	13°13	26°20	11°49	16°18	13°21	28°26	26°16	11°33	10°28	16°28	27°18	W16
T 17	22 12 24	1°24'15	13°29	7°11	13°54	26°59	12° 0	16°26	13°19	28°26	26°15	11°31	10°25	16°35	27°15	T 17
F 18 S 19	22 16 21 22 20 17	2°22'25 3°20'38	25°56 8 II 42	9° 0 10°49	14°33 15°11	27°38 28°17	12°11 12°23	16°33 16°41	13°16 13°14	28°25 28°25	26°13 26°12	11°30 11°D30	10°22 10°18	16°41 16°48	27°12 27° 9	F 18 S 19
S 20	22 24 14 22 28 10	4°18'53 5°17'10	21°50 5 © 23	12°36 14°22	15°48 16°24	28°56 29°36	12°34 12°46	16°48 16°55	13°12 13°10	28°24 28°24	26°11 26°10	11°31 11°32	10°15 10°12	16°55 17° 1	27° 6 27° 4	S 20 M21
M21 T 22	22 28 10 22 32 7	6°15'29	19°22	14°22	16°24 16°58	29°36 0 Ω 15	12°46 12°57	10°33	13° 10	28°24 28°24	26° 10	11°34	10°12	17° 1	27° 4 27° 1	T 22
W23	22 36 3	7°13'50	$3\Omega 48$	17°51	17°32	0°54	13° 9	17°10	13° 6	28°23	26° 8	11°35	10° 6	17°15	26°58	W23
T 24	22 40 0	8°12'13	18°37	19°33	18° 4	1°33	13°21	17°18	13° 3	28°23	26° 7	11°R35	10° 3	17°21	26°55	T 24
F 25	22 43 56	9°10'38	3 Mp 43	21°15	18°34	2°13	13°33	17°25	13° 1	28°23	26° 6	11°34	9°59	17°28	26°52	F 25
S 26	22 47 53	10° 9'04	18°56	22°55	19° 3	2°52	13°44	17°32	12°59	28°22	26° 5	11°31	9°56	17°35	26°49	S 26
S 27	22 51 49	11° 7'33	4 ♀ 8	24°35	19°31	3°32	13°56	17°39	12°57	28°22	26° 4	11°27	9°53	17°41	26°46	S 27
M28	22 55 46	12° 6'03	19° 8	26°13	19°57	4°11	14° 8	17°47	12°55	28°22	26° 2	11°23	9°50	17°48	26°43	M28
T 29	22 59 43	13° 4'35	3 M .48	27°50	20°21	4°51	14°20	17°54	12°53	28°22	26° 1	11°19	9°47	17°55	26°41	T 29
W30 T 31	23 3 39 23 7 36	14° 3'09 15 m 1'45	18° 2 1 ⁄2 49	29°26 1 ♀ 1	20°43 21 ♀ 4	5°30 6 Ω 10	14°32 14 Ω 44	18° 1 18 Ω 8	12°51 12 ≈ 49	28°22 28 × 722	26° 0 25 ¥ 59	11°15 11 Ω 13	9°43 9 Ω 40	18° 1 18 ₩ 8	26°38 26≈35	W30 T 31
131	25 / 30	1311) 1743	1 × 49	1=4 1	∠1=4	0==10	14=44	1006 8	12**49	20 X '22	23 7 (39	110613	90640	10Л 8	20≈33	1 31

Delta T = 09m39s

SEPTEMBER 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	ę k	Day
F 1	23 11 32	16Mp 0'22	15 ₹ 9	2 ≏ 35	21 ≏ 23	6 ₽ 50	14 ≏ 57	18 Ω 15	12°R48	28°R22	25°R58	11°D12	9 Ω 37	18) 15	26°R32	F 1
S 2	23 15 29	16°59'01	28° 5	4° 8	21°40	7°29	15° 9	18°22	12 ≈ 46	28°D22	25 米 57	11 \O 13	9°34	18°21	26≈30	S 2
S 3	23 19 25	17°57'42	10 ට 39	5°40	21°56	8° 9	15°21	18°29	12°44	28 × 22	25°55	11°14	9°31	18°28	26°27	S 3
M 4	23 23 22	18°56'24	22°57	7°11	22° 9	8°49	15°33	18°36	12°42	28°22	25°54	11°16	9°28	18°35	26°24	M 4
T 5	23 27 18	19°55'08	5≈ 2	8°41	22°20	9°29	15°46	18°43	12°40	28°22	25°53	11°17	9°24	18°41	26°22	T 5
W 6	23 31 15	20°53'54	16°59	10°10	22°29	10° 9	15°58	18°50	12°39	28°22	25°52	11°R17	9°21	18°48	26°19	W 6
T 7	23 35 12	21°52'42	28°50	11°38	22°36	10°49	16°10	18°57	12°37	28°22	25°51	11°15	9°18	18°55	26°16	T 7
F 8	23 39 8	22°51'32	10 ∺ 40	13° 5	22°40	11°29	16°23	19° 4	12°35	28°22	25°49	11°12	9°15	19° 1	26°14	F 8
S 9	23 43 5	23°50'24	22°29	14°31	22°R42	12° 9	16°35	19°11	12°34	28°22	25°48	11° 6	9°12	19° 8	26°11	S 9
S 10	23 47 1	24°49'17	4Υ 21	15°56	22°42	12°49	16°48	19°17	12°32	28°23	25°47	10°59	9°8	19°15	26° 9	S 10
M11	23 50 58	25°48'13	16°16	17°20	22°40	13°30	17° 1	19°24	12°30	28°23	25°46	10°50	9° 5	19°21	26° 6	M11
T 12	23 54 54	26°47'11	28°17	18°42	22°35	14°10	17°13	19°31	12°29	28°23	25°45	10°41	9° 2	19°28	26° 4	T 12
W13	23 58 51	27°46'11	10824	20° 4	22°28	14°50	17°26	19°37	12°27	28°24	25°44	10°33	8°59	19°35	26° 2	W13
T 14	0 2 47	28°45'13	22°42	21°24	22°18	15°31	17°38	19°44	12°26	28°24	25°42	10°26	8°56	19°41	25°59	T 14
F 15	0 6 44	29°44'18	5 Ⅱ 11	22°43	22° 6	16°11	17°51	19°50	12°25	28°24	25°41	10°21	8°53	19°48	25°57	F 15
S 16	0 10 41	0 º 43'25	17°56	24° 1	21°52	16°51	18° 4	19°57	12°23	28°25	25°40	10°18	8°49	19°55	25°55	S 16
S 17	0 14 37	1°42'35	0958	25°18	21°35	17°32	18°17	20° 3	12°22	28°25	25°39	10°D17	8°46	20° 1	25°53	S 17
M18	0 18 34	2°41'47	14°22	26°33	21°16	18°13	18°30	20°10	12°21	28°26	25°38	10°18	8°43	20° 8	25°50	M18
T 19	0 22 30	3°41'01	28°10	27°46	20°55	18°53	18°42	20°16	12°20	28°26	25°36	10°19	8°40	20°15	25°48	T 19
W20	0 26 27	4°40'17	$12\Omega_{23}$	28°58	20°31	19°34	18°55	20°22	12°18	28°27	25°35	10°R19	8°37	20°21	25°46	W20
T 21	0 30 23	5°39'36	27° 0	OM 9	20° 6	20°15	19° 8	20°28	12°17	28°28	25°34	10°18	8°34	20°28	25°44	T 21
F 22	0 34 20	6°38'57	11 m 58	1°17	19°39	20°55	19°21	20°34	12°16	28°28	25°33	10°15	8°30	20°35	25°42	F 22
S 23	0 38 16	7°38'21	27° 8	2°24	19° 9	21°36	19°34	20°40	12°15	28°29	25°32	10° 9	8°27	20°42	25°40	S 23
S 24	0 42 13	8°37'46	12 ≏ 22	3°28	18°39	22°17	19°47	20°46	12°14	28°30	25°31	10° 1	8°24	20°48	25°38	S 24
M25	0 46 9	9°37'13	27°29	4°30	18° 7	22°58	20° 0	20°52	12°13	28°30	25°29	9°52	8°21	20°55	25°36	M25
T 26	0 50 6	10°36'43	12 M .18	5°29	17°33	23°39	20°13	20°58	12°12	28°31	25°28	9°42	8°18	21° 2	25°34	T 26
W27	0 54 3	11°36'14	26°43	6°25	16°58	24°20	20°26	21° 4	12°11	28°32	25°27	9°34	8°14	21° 8	25°33	W27
T 28	0 57 59	12°35'48	10 × 39	7°19	16°23	25° 1	20°39	21°10	12°10	28°33	25°26	9°28	8°11	21°15	25°31	T 28
F 29	1 1 56	13°35'23	24° 5	8° 9	15°47	25°42	20°52	21°15	12°10	28°34	25°25	9°24	8° 8	21°22	25°29	F 29
S 30	1 5 52	14 △ 35'00	7 궁 3	8 M .55	15 ≏ 10	26 ≏ 24	21 º 5	21 Ω 21	12 ≈ 9	28 ∡ 34	25) 24	9 Ω 22	8 N 5	21 米 28	25≈27	S 30

Delta T = 09m39s

Julian Calendar 1 Sept. 1329 == Greg. Calendar 9 Sept. 1329

OCTOBER 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	¥	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	1 9 49	15 ≏ 34'38	19 る 37	9 m 37	14°R34	27 ♀ 5	21 ≏ 18	21 Q 26	12°R 8	28 × 35	25°R23	9°D22	8 N 2	21 米 35	25°R26	S 1
M 2	1 13 45	16°34'19	1≈52	10°14	13 ≏ 57	27°46	21°31	21°32	12≈ 8	28°36	25 米 22	9Ω 22	7°59	21°42	25≈24	M 2
T 3	1 17 42	17°34'01	13°53	10°47	13°21	28°28	21°44	21°37	12° 7	28°37	25°21	9°R22	7°55	21°48	25°23	T 3
W 4	1 21 38	18°33'44	25°46	11°14	12°45	29° 9	21°57	21°43	12° 7	28°38	25°19	9°21	7°52	21°55	25°21	W 4
T 5	1 25 35	19°33'30	7 ₩ 35	11°34	12°10	29°50	22°11	21°48	12° 6	28°39	25°18	9°17	7°49	22° 2	25°20	T 5
F 6	1 29 32	20°33'18	19°23	11°48	11°37	0 M .32	22°24	21°53	12° 6	28°41	25°17	9°11	7°46	22° 8	25°19	F 6
S 7	1 33 28	21°33'07	1 Ƴ 15	11°R55	11° 4	1°14	22°37	21°58	12° 5	28°42	25°16	9° 2	7°43	22°15	25°17	S 7
S 8	1 37 25	22°32'58	13°12	11°54	10°33	1°55	22°50	22° 3	12° 5	28°43	25°15	8°50	7°40	22°22	25°16	S 8
M 9	1 41 21	23°32'51	25°15	11°45	10° 4	2°37	23° 3	22° 8	12° 5	28°44	25°14	8°37	7°36	22°28	25°15	M 9
T 10	1 45 18	24°32'46	7 8 27	11°27	9°36	3°19	23°16	22°13	12° 4	28°45	25°13	8°23	7°33	22°35	25°14	T 10
W11	1 49 14	25°32'43	19°47	11° 0	9°10	4° 0	23°29	22°18	12° 4	28°46	25°12	8°10	7°30	22°42	25°13	W11
T 12	1 53 11	26°32'42	2 I I16	10°23	8°47	4°42	23°42	22°22	12° 4	28°48	25°11	7°58	7°27	22°48	25°12	T 12
F 13	1 57 7	27°32'44	14°56	9°37	8°26	5°24	23°55	22°27	12° 4	28°49	25°10	7°49	7°24	22°55	25°11	F 13
S 14	2 1 4	28°32'47	27°48	8°42	8° 7	6° 6	24° 9	22°32	12°D 4	28°50	25° 9	7°43	7°20	23° 2	25°10	S 14
S 15	2 5 1	29°32'53	10953	7°39	7°50	6°48	24°22	22°36	12° 4	28°52	25° 8	7°40	7°17	23° 9	25° 9	S 15
M16	2 8 57	0 M _33'01	24°14	6°30	7°36	7°30	24°35	22°40	12° 4	28°53	25° 7	7°39	7°14	23°15	25° 8	M16
T 17	2 12 54	1°33'10	7Ω 54	5°15	7°24	8°12	24°48	22°45	12° 4	28°54	25° 6	7°39	7°11	23°22	25° 8	T 17
W18	2 16 50	2°33'22	21°53	3°57	7°15	8°54	25° 1	22°49	12° 4	28°56	25° 5	7°39	7° 8	23°29	25° 7	W18
T 19	2 20 47	3°33'37	6 m 13	2°38	7° 8	9°37	25°14	22°53	12° 4	28°57	25° 5	7°37	7° 5	23°35	25° 7	T 19
F 20	2 24 43	4°33'53	20°51	1°21	7° 4	10°19	25°27	22°57	12° 5	28°59	25° 4	7°32	7° 1	23°42	25° 6	F 20
S 21	2 28 40	5°34'11	5 ≏ 42	0° 8	7°D 2	11° 1	25°40	23° 1	12° 5	29° 0	25° 3	7°25	6°58	23°49	25° 6	S 21
S 22	2 32 36	6°34'31	20°41	29 <u>₽</u> 1	7° 3	11°43	25°53	23° 5	12° 5	29° 2	25° 2	7°14	6°55	23°55	25° 5	S 22
M23	2 36 33	7°34'53	5 M 37	28° 4	7° 6	12°26	26° 6	23° 9	12° 6	29° 3	25° 1	7° 3	6°52	24° 2	25° 5	M23
T 24	2 40 30	8°35'17	20°21	27°16	7°11	13° 8	26°19	23°12	12° 6	29° 5	25° 0	6°51	6°49	24° 9	25° 5	T 24
W25	2 44 26	9°35'42	4 ₹ 45	26°39	7°19	13°51	26°32	23°16	12° 7	29° 7	25° 0	6°39	6°45	24°15	25° 4	W25
T 26	2 48 23	10°36'09	18°43	26°14	7°29	14°33	26°45	23°19	12° 7	29° 8	24°59	6°30	6°42	24°22	25° 4	T 26
F 27	2 52 19	11°36'38	2 ਰ 14	26° 0	7°41	15°16	26°58	23°23	12° 8	29°10	24°58	6°24	6°39	24°29	25° 4	F 27
S 28	2 56 16	12°37'07	15°16	25°D58	7°55	15°59	27°11	23°26	12° 9	29°12	24°57	6°21	6°36	24°35	25°D 4	S 28
S 29	3 0 12	13°37'39	27°54	26° 7	8°11	16°42	27°24	23°29	12°10	29°13	24°57	6°19	6°33	24°42	25° 4	S 29
M30	3 4 9	14°38'11	10≈12	26°26	8°29	17°24	27°37	23°32	12°10	29°15	24°56	6°19	6°30	24°49	25° 4	M30
T 31	3 8 5	15 M 38'45	22 ≈ 14	26 ♀ 54	8 ჲ 50	18 ጤ 7	27 ♀ 50	23 N 35	12 ≈ 11	29 х 17	24 米 55	6 Ω 19	$6\Omega 26$	24) 56	25 ≈ 4	T 31

Delta T = 09m39s

NOVEMBER 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	ţ	, k	Day
W 1	3 12 2	16M39'20	4) (7	27 ₽ 31	9 ₽ 12	18 M 50	28 º 2	23 N 38	12≈12	29 × 19	24°R54	6°R18	6 Ω 23	25 米 2	25≈ 4	W 1
T 2	3 15 59	17°39'56	15°56	28°16	9°36	19°33	28°15	23°41	12°13	29°20	24) (54	6 Ω 15	6°20	25° 9	25° 5	T 2
F 3	3 19 55	18°40'34	27°46	29° 7	10° 2	20°16	28°28	23°43	12°14	29°22	24°53	6° 9	6°17	25°16	25° 5	F 3
S 4	3 23 52	19°41'12	9 Ƴ 41	0 M 5	10°29	20°59	28°41	23°46	12°15	29°24	24°53	6° 0	6°14	25°22	25° 5	S 4
S 5	3 27 48	20°41'52	21°43	1° 7	10°58	21°42	28°53	23°48	12°16	29°26	24°52	5°49	6°11	25°29	25° 6	S 5
M 6	3 31 45	21°42'34	3 8 56	2°14	11°29	22°25	29° 6	23°51	12°17	29°28	24°51	5°36	6° 7	25°36	25° 6	M 6
T 7	3 35 41	22°43'16	16°20	3°25	12° 1	23° 8	29°18	23°53	12°18	29°30	24°51	5°22	6° 4	25°42	25° 7	T 7
W 8	3 39 38	23°44'00	28°57	4°39	12°35	23°52	29°31	23°55	12°20	29°31	24°50	5° 9	6° 1	25°49	25° 8	W 8
T 9	3 43 34	24°44'46	11 Ⅱ 44	5°56	13°11	24°35	29°44	23°57	12°21	29°33	24°50	4°58	5°58	25°56	25° 8	T 9
F 10	3 47 31	25°45'33	24°43	7°15	13°47	25°18	29°56	23°59	12°22	29°35	24°49	4°49	5°55	26° 2	25° 9	F 10
S 11	3 51 28	26°46'21	7953	8°37	14°25	26° 2	OM 9	24° 1	12°24	29°37	24°49	4°43	5°51	26° 9	25°10	S 11
S 12	3 55 24	27°47'10	21°13	10° 0	15° 4	26°45	0°21	24° 3	12°25	29°39	24°48	4°40	5°48	26°16	25°11	S 12
M13	3 59 21	28°48'01	4Ω44	11°25	15°45	27°29	0°33	24° 4	12°27	29°41	24°48	4°D40	5°45	26°23	25°12	M13
T 14	4 3 17	29°48'54	18°27	12°51	16°27	28°12	0°46	24° 6	12°28	29°43	24°48	4°40	5°42	26°29	25°13	T 14
W15	4 7 14	0 ∡ 149'48	2 m 22	14°18	17° 9	28°56	0°58	24° 7	12°30	29°45	24°47	4°R40	5°39	26°36	25°14	W15
T 16	4 11 10	1°50'43	16°29	15°46	17°53	29°40	1°10	24° 8	12°31	29°47	24°47	4°39	5°36	26°43	25°15	T 16
F 17	4 15 7	2°51'40	0 ≏ 47	17°14	18°38	0 ∡ 23	1°22	24°10	12°33	29°50	24°46	4°36	5°32	26°49	25°16	F 17
S 18	4 19 3	3°52'37	15°14	18°44	19°24	1° 7	1°34	24°11	12°35	29°52	24°46	4°31	5°29	26°56	25°17	S 18
S 19	4 23 0	4°53'37	29°46	20°13	20°11	1°51	1°46	24°12	12°36	29°54	24°46	4°23	5°26	27° 3	25°18	S 19
M20	4 26 57	5°54'37	14 M .17	21°44	20°59	2°35	1°58	24°12	12°38	29°56	24°46	4°13	5°23	27° 9	25°20	M20
T 21	4 30 53	6°55'38	28°39	23°15	21°48	3°19	2°10	24°13	12°40	29°58	24°45	4° 3	5°20	27°16	25°21	T 21
W22	4 34 50	7°56'41	12 ,7 47	24°46	22°38	4° 3	2°22	24°14	12°42	0 중 0	24°45	3°54	5°17	27°23	25°23	W22
T 23	4 38 46	8°57'44	26°35	26°17	23°28	4°47	2°34	24°14	12°44	0° 2	24°45	3°47	5°13	27°29	25°24	T 23
F 24	4 42 43	9°58'48	10중 1	27°49	24°19	5°31	2°46	24°15	12°46	0° 4	24°45	3°41	5°10	27°36	25°26	F 24
S 25	4 46 39	10°59'53	23° 2	29°21	25°11	6°15	2°57	24°15	12°48	0° 7	24°45	3°39	5° 7	27°43	25°27	S 25
S 26	4 50 36	12° 0'58	5≈42	0 ₮ 53	26° 4	6°59	3° 9	24°15	12°50	0° 9	24°44	3°D38	5° 4	27°50	25°29	S 26
M27	4 54 32	13° 2'04	18° 2	2°25	26°57	7°43	3°21	24°R15	12°52	0°11	24°44	3°39	5° 1	27°56	25°31	M27
T 28	4 58 29	14° 3'10	0 ∺ 7	3°57	27°51	8°27	3°32	24°15	12°54	0°13	24°44	3°40	4°57	28° 3	25°33	T 28
W29	5 2 26	15° 4'17	12° 3	5°30	28°46	9°12	3°43	24°15	12°56	0°15	24°44	3°R41	4°54	28°10	25°34	W29
T 30	5 6 22	16 √ 5'23	23 米 53	7 ₹ 2	29 ≏ 41	9 ₹ 56	3 M .55	24 Ω 15	12≈59	0 궁 18	24) (44	3 Ω 41	4 Ω 51	28 米 16	25≈36	T 30

Delta T = 09m39s

Julian Calendar 1 Nov. 1329 == Greg. Calendar 9 Nov. 1329

DECEMBER 1329 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 10 19	17 % 6'30	5 Ƴ 44	8 ∡ ³35	0 M 37	10 ∡ 140	4M 6	24°R14	13≈ 1	0云20	24°D44	3°R39	4 Ω 48	28) 23	25≈38	F 1
S 2	5 14 15	18° 7'38	17°41	10° 8	1°34	11°25	4°17	24Ω14	13° 3	0°22	24) (44	3 Ω 34	4°45	28°30	25°40	S 2
S 3	5 18 12	19° 8'45	29°47	11°42	2°31	12° 9	4°28	24°13	13° 5	0°24	24°44	3°28	4°42	28°36	25°42	S 3
M 4	5 22 8	20° 9'53	128 6	13°15	3°29	12°54	4°39	24°12	13° 8	0°26	24°44	3°21	4°38	28°43	25°44	M 4
T 5	5 26 5	21°11'02	24°40	14°49	4°27	13°38	4°50	24°12	13°10	0°29	24°44	3°13	4°35	28°50	25°47	T 5
W 6	5 30 1	22°12'10	7耳30	16°22	5°26	14°23	5° 1	24°11	13°13	0°31	24°44	3° 5	4°32	28°57	25°49	W 6
T 7	5 33 58	23°13'19	20°37	17°56	6°25	15° 8	5°12	24°10	13°15	0°33	24°45	2°58	4°29	29° 3	25°51	T 7
F 8	5 37 55	24°14'28	3959	19°31	7°25	15°52	5°23	24° 8	13°18	0°35	24°45	2°53	4°26	29°10	25°53	F 8
S 9	5 41 51	25°15'37	17°34	21° 5	8°25	16°37	5°33	24° 7	13°20	0°38	24°45	2°50	4°23	29°17	25°56	S 9
S 10	5 45 48	26°16'47	1 Ω 19	22°40	9°25	17°22	5°44	24° 6	13°23	0°40	24°45	2°D49	4°19	29°23	25°58	S 10
M11	5 49 44	27°17'57	15°13	24°15	10°26	18° 7	5°54	24° 4	13°25	0°42	24°45	2°50	4°16	29°30	26° 1	M11
T 12	5 53 41	28°19'08	29°14	25°50	11°28	18°52	6° 5	24° 3	13°28	0°45	24°46	2°51	4°13	29°37	26° 3	T 12
W13	5 57 37	29°20'19	13 m 18	27°26	12°30	19°37	6°15	24° 1	13°31	0°47	24°46	2°53	4°10	29°43	26° 6	W13
T 14	6 1 34	0 중 21'30	27°26	29° 2	13°32	20°22	6°25	23°59	13°34	0°49	24°46	2°R54	4° 7	29°50	26° 8	T 14
F 15	6 5 30	1°22'41	11 ≏ 36	0 云 38	14°34	21° 7	6°35	23°57	13°36	0°51	24°46	2°53	4° 3	29°57	26°11	F 15
S 16	6 9 27	2°23'53	25°45	2°15	15°37	21°52	6°45	23°55	13°39	0°54	24°47	2°51	4° 0	0 Υ 4	26°14	S 16
S 17	6 13 24	3°25'05	9 M 52	3°52	16°41	22°37	6°55	23°53	13°42	0°56	24°47	2°48	3°57	0°10	26°16	S 17
M18	6 17 20	4°26'18	23°53	5°29	17°44	23°22	7° 5	23°51	13°45	0°58	24°48	2°44	3°54	0°17	26°19	M18
T 19	6 21 17	5°27'30	7 .₹ 46	7° 7	18°48	24° 7	7°14	23°49	13°48	1° 0	24°48	2°40	3°51	0°24	26°22	T 19
W20	6 25 13	6°28'43	21°27	8°45	19°52	24°52	7°24	23°46	13°51	1° 3	24°48	2°35	3°48	0°30	26°25	W20
T 21	6 29 10	7°29'55	4 궁 52	10°23	20°57	25°38	7°33	23°44	13°54	1° 5	24°49	2°32	3°44	0°37	26°28	T 21
F 22	6 33 6	8°31'07	18° 2	12° 2	22° 2	26°23	7°43	23°41	13°56	1° 7	24°49	2°30	3°41	0°44	26°31	F 22
S 23	6 37 3	9°32'19	0≈53	13°42	23° 7	27° 8	7°52	23°38	13°59	1° 9	24°50	2°D29	3°38	0°50	26°34	S 23
S 24	6 41 0	10°33'31	13°27	15°21	24°12	27°54	8° 1	23°36	14° 3	1°12	24°50	2°30	3°35	0°57	26°37	S 24
M25	6 44 56	11°34'41	25°46	17° 1	25°18	28°39	8°10	23°33	14° 6	1°14	24°51	2°31	3°32	1° 4	26°40	M25
T 26	6 48 53	12°35'52	7 ∺ 51	18°42	26°23	29°25	8°19	23°30	14° 9	1°16	24°51	2°33	3°29	1°11	26°43	T 26
W27	6 52 49	13°37'01	19°48	20°23	27°29	0 궁 10	8°28	23°27	14°12	1°18	24°52	2°34	3°25	1°17	26°46	W27
T 28	6 56 46	14°38'10	1 Y 39	22° 4	28°36	0°56	8°36	23°23	14°15	1°21	24°53	2°35	3°22	1°24	26°49	T 28
F 29	7 0 42	15°39'18	13°31	23°45	29°42	1°41	8°45	23°20	14°18	1°23	24°53	2°R36	3°19	1°31	26°52	F 29
S 30	7 4 39	16°40'25	25°27	25°27	0 ≯ 49	2°27	8°53	23°17	14°21	1°25	24°54	2°36	3°16	1°37	26°56	S 30
S 31	7 8 3 5	17 ප් 41'32	7 ႘ 32	27 る 9	1 ₹ 756	3 ට 13	9 ™ 1	23 \Omega 13	14≈24	1 る 27	24) 55	2 Ω 35	3 Ω 13	1 Y 44	26≈59	S 31

Delta T = 09m39s

JANUARY 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	7 12 32	18 る 42'38	19852	28 ට 51	3 ∡ 7 3	3 ට 58	9 ™ 10	23°R10	14≈27	1 云 30	24 米 55	2°R33	3 N 9	1 Y 51	27≈ 2	M 1
T 2	7 16 29	19°43'42	2П29	0≈32	4°10	4°44	9°18	23 N 6	14°31	1°32	24°56	2 Ω 31	3° 6	1°57	27° 6	T 2
W 3	7 20 25	20°44'46	15°26	2°14	5°18	5°30	9°25	23° 3	14°34	1°34	24°57	2°30	3° 3	2° 4	27° 9	W 3
T 4	7 24 22	21°45'49	28°44	3°56	6°25	6°16	9°33	22°59	14°37	1°36	24°58	2°28	3° 0	2°11	27°12	T 4
F 5	7 28 18	22°46'52	129524	5°37	7°33	7° 2	9°41	22°55	14°40	1°38	24°58	2°27	2°57	2°18	27°16	F 5
S 6	7 32 15	23°47'53	26°22	7°17	8°41	7°47	9°48	22°51	14°44	1°40	24°59	2°D27	2°54	2°24	27°19	S 6
S 7	7 36 11	24°48'53	10 Ω 35	8°57	9°49	8°33	9°56	22°48	14°47	1°43	25° 0	2°27	2°50	2°31	27°23	S 7
M 8	7 40 8	25°49'53	24°59	10°35	10°58	9°19	10° 3	22°44	14°50	1°45	25° 1	2°27	2°47	2°38	27°26	M 8
T 9	7 44 4	26°50'52	9 m 28	12°12	12° 6	10° 5	10°10	22°39	14°54	1°47	25° 2	2°28	2°44	2°44	27°30	T 9
W10	7 48 1	27°51'50	23°56	13°47	13°15	10°51	10°17	22°35	14°57	1°49	25° 3	2°28	2°41	2°51	27°33	W10
T 11	7 51 58	28°52'47	8 ≏ 20	15°19	14°24	11°37	10°24	22°31	15° 0	1°51	25° 3	2°28	2°38	2°58	27°37	T 11
F 12	7 55 54	29°53'44	22°36	16°49	15°33	12°23	10°30	22°27	15° 4	1°53	25° 4	2°29	2°35	3° 4	27°41	F 12
S 13	7 59 51	0≈54'40	6 M .41	18°16	16°42	13° 9	10°37	22°23	15° 7	1°55	25° 5	2°R29	2°31	3°11	27°44	S 13
S 14	8 3 47	1°55'35	20°34	19°38	17°51	13°56	10°43	22°18	15°11	1°57	25° 6	2°D29	2°28	3°18	27°48	S 14
M15	8 7 44	2°56'30	4 ₹ 14	20°56	19° 0	14°42	10°49	22°14	15°14	1°59	25° 7	2°29	2°25	3°25	27°52	M15
T 16	8 11 40	3°57'24	17°41	22° 8	20°10	15°28	10°55	22° 9	15°17	2° 1	25° 8	2°29	2°22	3°31	27°55	T 16
W17	8 15 37	4°58'16	0 궁 54	23°15	21°19	16°14	11° 1	22° 5	15°21	2° 3	25° 9	2°29	2°19	3°38	27°59	W17
T 18	8 19 33	5°59'08	13°54	24°14	22°29	17° 0	11° 7	22° 0	15°24	2° 5	25°10	2°29	2°15	3°45	28° 3	T 18
F 19	8 23 30	6°59'59	26°40	25° 6	23°39	17°47	11°12	21°56	15°28	2° 7	25°11	2°R29	2°12	3°51	28° 7	F 19
S 20	8 27 27	8° 0'48	9 ≈ 15	25°49	24°49	18°33	11°18	21°51	15°31	2° 9	25°12	2°29	2° 9	3°58	28°10	S 20
S 21	8 31 23	9° 1'36	21°37	26°23	25°59	19°19	11°23	21°47	15°35	2°11	25°13	2°29	2° 6	4° 5	28°14	S 21
M22	8 35 20	10° 2'23	3) €48	26°47	27° 9	20° 6	11°28	21°42	15°38	2°13	25°15	2°28	2° 3	4°12	28°18	M22
T 23	8 39 16	11° 3'08	15°51	27° 1	28°19	20°52	11°33	21°37	15°42	2°15	25°16	2°27	2° 0	4°18	28°22	T 23
W24	8 43 13	12° 3'51	27°46	27°R 5	29°30	21°39	11°38	21°32	15°45	2°17	25°17	2°26	1°56	4°25	28°26	W24
T 25	8 47 9	13° 4'33	9 Ƴ 37	26°58	0 궁 40	22°25	11°42	21°28	15°49	2°18	25°18	2°24	1°53	4°32	28°30	T 25
F 26	8 51 6	14° 5'14	21°28	26°40	1°50	23°11	11°47	21°23	15°52	2°20	25°19	2°23	1°50	4°38	28°34	F 26
S 27	8 55 2	15° 5'52	3 8 23	26°11	3° 1	23°58	11°51	21°18	15°55	2°22	25°20	2°22	1°47	4°45	28°37	S 27
S 28	8 58 59	16° 6'29	15°26	25°34	4°12	24°44	11°55	21°13	15°59	2°24	25°21	2°D22	1°44	4°52	28°41	S 28
M29	9 2 56	17° 7'04	27°42	24°47	5°22	25°31	11°59	21° 9	16° 2	2°26	25°23	2°22	1°40	4°58	28°45	M29
T 30	9 6 52	18° 7'38	10 Ⅱ 15	23°54	6°33	26°17	12° 3	21° 4	16° 6	2°27	25°24	2°23	1°37	5° 5	28°49	T 30
W31	9 10 49	19 ≈ 8'09	23Ⅱ10	22≈54	7 七 44	27중 4	12 M 6	20 Ω 59	16≈ 9	2 る 29	25 ∺ 25	2Ω 24	1 Ω 34	5 Υ 12	28≈53	W31

Delta T = 09m39s

Julian Calendar 1 Jan. 1330 == Greg. Calendar 9 Jan. 1330

FEBRUARY 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	ß	S	ţ	κ _O	Day
T 1	9 14 45	20≈ 8'39	6939	21°R50	8 궁 55	27 궁 51	12M 9	20°R54	16≈13	2 ට 31	25) (26	2 Ω 26	1 Q 31	5 Υ 19	28≈57	T 1
F 2	9 18 42	21° 9'07	20°14	20≈44	10° 6	28°37	12°13	20 Ω 49	16°16	2°32	25°28	2°27	1°28	5°25	29° 1	F 2
S 3	9 22 38	22° 9'33	4 Ω 24	19°37	11°17	29°24	12°16	20°44	16°20	2°34	25°29	2°R27	1°25	5°32	29° 5	S 3
S 4	9 26 35	23° 9'57	18°56	18°30	12°28	0≈10	12°19	20°39	16°23	2°36	25°30	2°26	1°21	5°39	29° 9	S 4
M 5	9 30 31	24°10'20	3 M 44	17°26	13°39	0°57	12°21	20°35	16°27	2°37	25°31	2°25	1°18	5°45	29°13	M 5
T 6	9 34 28	25°10'41	18°41	16°26	14°51	1°44	12°24	20°30	16°30	2°39	25°33	2°22	1°15	5°52	29°17	T 6
W 7	9 38 25	26°11'00	3 ₾ 38	15°31	16° 2	2°30	12°26	20°25	16°34	2°40	25°34	2°18	1°12	5°59	29°21	W 7
T 8	9 42 21	27°11'18	18°27	14°42	17°13	3°17	12°28	20°20	16°37	2°42	25°35	2°15	1° 9	6° 6	29°25	T 8
F 9	9 46 18	28°11'34	3 M 1	13°59	18°25	4° 4	12°30	20°15	16°40	2°43	25°37	2°12	1° 6	6°12	29°29	F 9
S 10	9 50 14	29°11'49	17°15	13°23	19°36	4°51	12°32	20°11	16°44	2°45	25°38	2°11	1° 2	6°19	29°33	S 10
S 11	9 54 11	0 ¥ 12'02	1 才 8	12°54	20°48	5°37	12°33	20° 6	16°47	2°46	25°39	2°D10	0°59	6°26	29°37	S 11
M12	9 58 7	1°12'14	14°40	12°32	22° 0	6°24	12°35	20° 1	16°51	2°48	25°41	2°11	0°56	6°32	29°41	M12
T 13	10 2 4	2°12'24	27°52	12°17	23°11	7°11	12°36	19°57	16°54	2°49	25°42	2°12	0°53	6°39	29°45	T 13
W14	10 6 0	3°12'33	10 る 47	12° 9	24°23	7°58	12°37	19°52	16°57	2°50	25°44	2°14	0°50	6°46	29°49	W14
T 15	10 9 57	4°12'40	23°26	12°D 8	25°35	8°44	12°38	19°47	17° 1	2°52	25°45	2°15	0°46	6°53	29°53	T 15
F 16	10 13 54	5°12'45	5≈54	12°13	26°46	9°31	12°38	19°43	17° 4	2°53	25°46	2°R15	0°43	6°59	29°57	F 16
S 17	10 17 50	6°12'49	18°11	12°24	27°58	10°18	12°39	19°38	17° 7	2°54	25°48	2°14	0°40	7° 6	0 ∺ 1	S 17
S 18	10 21 47	7°12'50	0 ∺ 19	12°40	29°10	11° 5	12°39	19°34	17°11	2°56	25°49	2°11	0°37	7°13	0° 5	S 18
M19	10 25 43	8°12'50	12°21	13° 3	0≈22	11°52	12°R39	19°29	17°14	2°57	25°51	2° 6	0°34	7°19	0° 9	M19
T 20	10 29 40	9°12'48	24°18	13°30	1°34	12°39	12°39	19°25	17°17	2°58	25°52	2° 0	0°31	7°26	0°12	T 20
W21	10 33 36	10°12'44	6 Ƴ 11	14° 1	2°46	13°25	12°39	19°20	17°21	2°59	25°53	1°53	0°27	7°33	0°16	W21
T 22	10 37 33	11°12'37	18° 2	14°38	3°58	14°12	12°38	19°16	17°24	3° 0	25°55	1°45	0°24	7°40	0°20	T 22
F 23	10 41 29	12°12'29	29°53	15°18	5°10	14°59	12°37	19°12	17°27	3° 1	25°56	1°38	0°21	7°46	0°24	F 23
S 24	10 45 26	13°12'18	11848	16° 2	6°22	15°46	12°37	19° 7	17°30	3° 2	25°58	1°32	0°18	7°53	0°28	S 24
S 25	10 49 22	14°12'05	23°50	16°50	7°34	16°33	12°35	19° 3	17°34	3° 3	25°59	1°28	0°15	8° 0	0°32	S 25
M26	10 53 19	15°11'50	6 I I 3	17°41	8°47	17°20	12°34	18°59	17°37	3° 4	26° 1	1°26	0°12	8° 6	0°36	M26
T 27	10 57 16	16°11'33	18°31	18°35	9°59	18° 7	12°33	18°55	17°40	<u>3°</u> 5	26° 2	1°D25	0° 8	8°13	0°40	T 27
W28	11 1 12	17 米 11'13	19919	19≈32	11≈11	18 ≈ 53	12 M 31	18 Ω 51	17 ≈ 43	3 ප 6	26 米 4	1 Ω 26	0Ω 5	8 Υ 20	0) 44	W28

Delta T = 09m38s

MARCH 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
T 1	11 5 9	18) 10'51	14931	20≈32	12≈23	19 ≈ 40	12°R29	18°R47	17 ≈ 46	3중 7	26 ¥ 5	1 Ω 27	0 Ω 2	8 Ƴ 27	0) €48	T 1
F 2	11 9 5	19°10'27	28°10	21°34	13°36	20°27	12 M 27	18 Ω 43	17°49	3° 8	26° 7	1°R28	29959	8°33	0°51	F 2
S 3	11 13 2	20°10'00	12 Ω 18	22°39	14°48	21°14	12°25	18°40	17°52	3° 9	26° 8	1°28	29°56	8°40	0°55	S 3
S 4	11 16 58	21° 9'31	26°53	23°47	16° 0	22° 1	12°23	18°36	17°55	3°10	26°10	1°25	29°52	8°47	0°59	S 4
M 5	11 20 55	22° 9'00	11 m 50	24°56	17°13	22°48	12°20	18°32	17°58	3°11	26°11	1°21	29°49	8°53	1° 3	M 5
T 6	11 24 51	23° 8'27	27° 3	26° 8	18°25	23°35	12°17	18°29	18° 1	3°11	26°13	1°14	29°46	9° 0	1° 6	T 6
W 7	11 28 48	24° 7'51	12 ≏ 20	27°22	19°37	24°21	12°15	18°25	18° 4	3°12	26°14	1° 6	29°43	9° 7	1°10	W 7
T 8	11 32 45	25° 7'14	27°31	28°37	20°50	25° 8	12°11	18°22	18° 7	3°13	26°16	0°58	29°40	9°14	1°14	T 8
F 9	11 36 41	26° 6'35	12 M 25	29°55	22° 2	25°55	12° 8	18°19	18°10	3°13	26°17	0°50	29°37	9°20	1°18	F 9
S 10	11 40 38	27° 5'54	26°55	1) (14	23°15	26°42	12° 5	18°15	18°13	3°14	26°18	0°45	29°33	9°27	1°21	S 10
S 11	11 44 34	28° 5'11	10 ₹ 59	2°35	24°27	27°29	12° 1	18°12	18°16	3°15	26°20	0°41	29°30	9°34	1°25	S 11
M12	11 48 31	29° 4'26	24°34	3°58	25°40	28°16	11°57	18° 9	18°19	3°15	26°21	0°D40	29°27	9°40	1°29	M12
T 13	11 52 27	0 Υ 3'40	7 云 44	5°23	26°52	29° 2	11°53	18° 6	18°22	3°16	26°23	0°40	29°24	9°47	1°32	T 13
W14	11 56 24	1° 2'52	20°32	6°49	28° 5	29°49	11°49	18° 3	18°24	3°16	26°24	0°41	29°21	9°54	1°36	W14
T 15	12 0 20	2° 2'02	3≈ 1	8°17	29°17	0 ∺ 36	11°45	18° 0	18°27	3°17	26°26	0°R41	29°18	10° 1	1°39	T 15
F 16	12 4 17	3° 1'11	15°17	9°46	0 ∺ 30	1°23	11°41	17°58	18°30	3°17	26°27	0°40	29°14	10° 7	1°43	F 16
S 17	12 8 14	4° 0'17	27°22	11°17	1°43	2°10	11°36	17°55	18°33	3°17	26°29	0°36	29°11	10°14	1°46	S 17
S 18	12 12 10	4°59'21	9 ∺ 20	12°50	2°55	2°56	11°31	17°53	18°35	3°18	26°30	0°30	29° 8	10°21	1°50	S 18
M19	12 16 7	5°58'24	21°15	14°24	4° 8	3°43	11°26	17°50	18°38	3°18	26°32	0°22	29° 5	10°27	1°53	M19
T 20	12 20 3	6°57'24	3 ℃ 7	15°59	5°21	4°30	11°21	17°48	18°40	3°18	26°33	0°10	29° 2	10°34	1°57	T 20
W21	12 24 0	7°56'22	14°58	17°36	6°33	5°17	11°16	17°46	18°43	3°19	26°35	29958	28°58	10°41	2° 0	W21
T 22	12 27 56	8°55'19	26°51	19°15	7°46	6° 3	11°11	17°43	18°46	3°19	26°36	29°45	28°55	10°48	2° 3	T 22
F 23	12 31 53	9°54'13	8 8 45	20°55	8°59	6°50	11° 5	17°41	18°48	3°19	26°38	29°32	28°52	10°54	2° 7	F 23
S 24	12 35 49	10°53'05	20°44	22°36	10°11	7°37	11° 0	17°39	18°50	3°19	26°39	29°21	28°49	11° 1	2°10	S 24
S 25	12 39 46	11°51'55	2 Ⅱ 49	24°19	11°24	8°23	10°54	17°38	18°53	3°19	26°41	29°13	28°46	11° 8	2°13	S 25
M26	12 43 42	12°50'43	15° 3	26° 4	12°37	9°10	10°48	17°36	18°55	3°19	26°42	29° 7	28°43	11°14	2°17	M26
T 27	12 47 39	13°49'28	27°31	27°50	13°50	9°57	10°42	17°34	18°58	3°19	26°43	29° 4	28°39	11°21	2°20	T 27
W28	12 51 36	14°48'11	109915	29°38	15° 2	10°43	10°36	17°33	19° 0	3°R19	26°45	29°D 3	28°36	11°28	2°23	W28
T 29	12 55 32	15°46'52	23°20	1 Υ 27	16°15	11°30	10°30	17°31	19° 2	3°19	26°46	29°R 3	28°33	11°35	2°26	T 29
F 30	12 59 29	16°45'31	6 Ω 51	3°18	17°28	12°16	10°23	17°30	19° 4	<u>3°19</u>	26°48	29° 3	28°30	11°41	2°29	F 30
S 31	13 3 25	17 Y 44'07	20 Ω 48	5 Υ 10	18) (41	13 ∺ 3	10 M .17	17 Ω 29	19 ≈ 7	3 ਰ 19	26) (49	2995 1	28927	11 Y 48	2 ∺ 32	S 31

Delta T = 09m38s

Julian Calendar 1 March 1330 == Greg. Calendar 9 March 1330

APRIL 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(,	Р	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	13 7 22	18 Y 42'41	5 m) 14	7 Υ 4	19 米 53	13){ 49	10°R10	17°R27	19≈ 9	3°R19	26) (51	28°R58	289523	11 Y 55	2) €35	S 1
M 2	13 11 18	19°41'13	20° 5	9° 0	21° 6	14°36	10 M 4	$17\Omega_{26}$	19°11	3 る 19	26°52	28951	28°20	12° 1	2°38	M 2
T 3	13 15 15	20°39'43	5 ≏ 15	10°57	22°19	15°22	9°57	17°25	19°13	3°19	26°53	28°42	28°17	12° 8	2°41	T 3
W 4	13 19 11	21°38'10	20°35	12°55	23°32	16° 9	9°50	17°25	19°15	3°19	26°55	28°32	28°14	12°15	2°44	W 4
T 5	13 23 8	22°36'36	5M52	14°56	24°45	16°55	9°43	17°24	19°17	3°18	26°56	28°21	28°11	12°22	2°47	T 5
F 6	13 27 5	23°35'00	20°57	16°57	25°58	17°41	9°36	17°23	19°19	3°18	26°57	28°11	28° 8	12°28	2°50	F 6
S 7	13 31 1	24°33'23	5 ₹ 39	19° 0	27°10	18°28	9°29	17°23	19°21	3°18	26°59	28° 3	28° 4	12°35	2°53	S 7
S 8	13 34 58	25°31'43	19°54	21° 4	28°23	19°14	9°22	17°22	19°23	3°18	27° 0	27°57	28° 1	12°42	2°55	S 8
M 9	13 38 54	26°30'02	3 云 38	23°10	29°36	20° 0	9°15	17°22	19°25	3°17	27° 1	27°54	27°58	12°48	2°58	M 9
T 10	13 42 51	27°28'20	16°53	25°17	0 Υ 49	20°47	9° 7	17°22	19°26	3°17	27° 3	27°53	27°55	12°55	3° 1	T 10
W11	13 46 47	28°26'36	29°42	27°24	2° 2	21°33	9° 0	17°D22	19°28	3°16	27° 4	27°52	27°52	13° 2	3° 3	W11
T 12	13 50 44	29°24'51	12≈11	29°33	3°15	22°19	8°53	17°22	19°30	3°16	27° 5	27°52	27°49	13° 9	3° 6	T 12
F 13	13 54 40	0823'03	24°23	1842	4°28	23° 5	8°45	17°22	19°31	3°15	27° 7	27°51	27°45	13°15	3° 8	F 13
S 14	13 58 37	1°21'15	6 ∺ 24	3°51	5°41	23°52	8°38	17°22	19°33	3°15	27° 8	27°47	27°42	13°22	3°11	S 14
S 15	14 2 34	2°19'25	18°18	6° 1	6°54	24°38	8°30	17°23	19°35	3°14	27° 9	27°40	27°39	13°29	3°13	S 15
M16	14 6 30	3°17'33	0Υ 9	8°10	8° 7	25°24	8°23	17°23	19°36	3°14	27°10	27°31	27°36	13°35	3°16	M16
T 17	14 10 27	4°15'39	12° 0	10°19	9°19	26°10	8°15	17°24	19°38	3°13	27°12	27°19	27°33	13°42	3°18	T 17
W18	14 14 23	5°13'44	23°52	12°28	10°32	26°56	8° 7	17°24	19°39	3°13	27°13	27° 6	27°29	13°49	3°20	W18
T 19	14 18 20	6°11'48	5 8 48	14°35	11°45	27°42	8° 0	17°25	19°40	3°12	27°14	26°52	27°26	13°56	3°23	T 19
F 20	14 22 16	7° 9'50	17°49	16°41	12°58	28°28	7°52	17°26	19°42	3°11	27°15	26°38	27°23	14° 2	3°25	F 20
S 21	14 26 13	8° 7'50	29°56	18°45	14°11	29°14	7°44	17°27	19°43	3°10	27°16	26°26	27°20	14° 9	3°27	S 21
S 22	14 30 9	9° 5'48	12 II 10	20°48	15°24	29°59	7°37	17°28	19°44	3°10	27°18	26°17	27°17	14°16	3°29	S 22
M23	14 34 6	10° 3'45	24°33	22°48	16°37	0 Υ 45	7°29	17°29	19°45	3° 9	27°19	26°11	27°14	14°22	3°31	M23
T 24	14 38 3	11° 1'40	7 9 5 7	24°46	17°50	1°31	7°21	17°30	19°47	3° 8	27°20	26° 7	27°10	14°29	3°33	T 24
W25	14 41 59	11°59'33	19°56	26°42	19° 3	2°17	7°14	17°32	19°48	3° 7	27°21	26° 6	27° 7	14°36	3°35	W25
T 26	14 45 56	12°57'25	3 N 2	28°35	20°16	3° 3	7° 6	17°33	19°49	3° 6	27°22	26°D 6	27° 4	14°43	3°37	T 26
F 27	14 49 52	13°55'14	16°28	0 Ⅱ 25	21°29	3°48	6°59	17°35	19°50	3° 6	27°23	26°R 6	27° 1	14°49	3°39	F 27
S 28	14 53 49	14°53'02	0 m) 17	2°12	22°42	4°34	6°51	17°37	19°51	3° 5	27°24	26° 5	26°58	14°56	3°41	S 28
S 29	14 57 45	15°50'48	14°30	3°56	23°55	5°19	6°44	17°39	19°52	3° 4	27°25	26° 2	26°54	15° 3	3°43	S 29
M30	15 1 42	16848'32	29M) 6	5 Ⅱ 37	25 Y 8	6 ℃ 5	6 M .36	17 Ω 40	19 ≈ 53	3 궁 3	27 米 26	25957	26951	15 Υ 10	3 ∺ 44	M30

Delta T = 09m38s

MAY 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 5 38	17846'15	14 ♀ 0	7 Ⅱ 14	26 Y 21	6 Υ 50	6°R29	17 Ω 42	19≈53	3°R 2	27) 27	25°R50	26948	15 Y 16	3 ∺ 46	T 1
W 2	15 9 35	18°43'56	29° 6	8°48	27°34	7°36	6M21	17°45	19°54	3 ට 1	27°28	259540	26°45	15°23	3°48	W 2
T 3 F 4	15 13 32	19°41'36 20°39'14	14 ጤ 13 29°11	10°19 11°47	28°47 0 8 0	8°21 9° 7	6°14 6° 7	17°47 17°49	19°55 19°56	3° 0 2°59	27°29 27°30	25°31 25°22	26°42 26°39	15°30 15°36	3°49	T 3 F 4
F 4	15 17 28 15 21 25	20°39°14 21°36'51	13 × 752	11°47 13°11	1°13	9°52	6° 0	17°49 17°51	19°56	2°57	27°31	25°14	26°35	15°43	3°51 3°52	F 4 S 5
				_	_											
S 6	15 25 21	22°34'27	28° 9	14°32	2°26	10°37	5°53	17°54	19°57	2°56	27°32	25° 9	26°32	15°50	3°54	S 6
M 7 T 8	15 29 18 15 33 14	23°32'02 24°29'36	11 る 58 25°18	15°49 17° 3	3°39 4°53	11°22 12° 8	5°46 5°39	17°57 17°59	19°57 19°58	2°55 2°54	27°33 27°34	25° 6 25°D 6	26°29 26°26	15°57 16° 3	3°55 3°56	M 7 T 8
W 9	15 35 14	24 29 30 25°27'09	23 18 8 ≈ 13	17 3 18°13	6° 6	12°53	5°32	17 39 18° 2	19°58	2°53	27°35	25° 6	26°23	16°10	3°58	W 9
T 10	15 41 7	26°24'41	20°45	19°19	7°19	13°38	5°25	18° 5	19°59	2°52	27°36	25°R 7	26°20	16°17	3°59	T 10
F 11	15 45 4	27°22'12	3 ¥ 0	20°22	8°32	14°23	5°19	18° 8	19°59	2°50	27°37	25° 7	26°16	16°23	4° 0	F 11
S 12	15 49 1	28°19'42	15° 2	21°20	9°45	15° 8	5°12	18°11	19°59	2°49	27°38	25° 5	26°13	16°30	4° 1	S 12
S 13	15 52 57	29°17'11	26°56	22°15	10°58	15°53	5° 5	18°14	19°59	2°48	27°39	25° 2	26°10	16°37	4° 2	S 13
M14	15 56 54	0 Ⅱ 14'40	8 Υ 47	23° 6	12°11	16°38	4°59	18°17	20° 0	2°47	27°39	24°56	26° 7	16°44	4° 3	M14
T 15	16 0 50	1°12'07	20°39	23°53	13°24	17°22	4°53	18°21	20° 0	2°45	27°40	24°48	26° 4	16°50	4° 4	T 15
W16	16 4 47	2° 9'34	2 8 34	24°36	14°37	18° 7	4°47	18°24	20° 0	2°44	27°41	24°39	26° 0	16°57	4° 5	W16
T 17	16 8 43	3° 7'00	14°36	25°15	15°51	18°52	4°41	18°28	20°R 0	2°43	27°42	24°29	25°57	17° 4	4° 6	T 17
F 18	16 12 40	4° 4'25	26°45	25°49	17° 4	19°37	4°35	18°31	20° 0	2°41	27°42	24°20	25°54	17°11	4° 6	F 18
S 19	16 16 36	5° 1'50	9 Ⅱ 3	26°19	18°17	20°21	4°29	18°35	20° 0	2°40	27°43	24°12	25°51	17°17	4° 7	S 19
S 20	16 20 33	5°59'13	21°31	26°45	19°30	21° 6	4°23	18°39	20° 0	2°39	27°44	24° 5	25°48	17°24	4° 8	S 20
M21	16 24 30	6°56'36	49510	27° 6	20°43	21°50	4°18	18°43	20° 0	2°37	27°44	24° 1	25°45	17°31	4° 8	M21
T 22 W23	16 28 26 16 32 23	7°53'58 8°51'18	17° 0 0Ω 2	27°22 27°34	21°57 23°10	22°35 23°19	4°13 4° 7	18°47 18°51	19°59 19°59	2°36 2°34	27°45 27°46	24° 0 23°D59	25°41 25°38	17°37 17°44	4° 9 4° 9	T 22 W23
T 24	16 32 23	9°48'38	13°19	27°42	24°23	23 19 24° 3	4° 2	18°55	19°59	2°33	27°46	23 D39 24° 0	25°35	17°51	4°10	T 24
F 25	16 40 16	10°45'57	26°51	27°R45	25°36	24°47	3°57	18°59	19°58	2°31	27°47	24° 2	25°32	17°58	4°10	F 25
S 26	16 44 12	11°43'14	10 Mp 40	27°43	26°49	25°32	3°53	19° 3	19°58	2°30	27°47	24°R 2	25°29	18° 4	4°10	S 26
S 27	16 48 9	12°40'31	24°45	27°37	28° 3	26°16	3°48	19° 8	19°58	2°28	27°48	24° 2	25°26	18°11	4°10	S 27
M28	16 52 5	13°37'46	9 م 6	27°26	29°16	27° 0	3°43	19°12	19°57	2°27	27°48	23°59	25°22	18°18	4°11	M28
T 29	16 56 2	14°35'01	23°41	27°12	0Д29	27°44	3°39	19°17	19°57	2°25	27°49	23°56	25°19	18°24	4°11	T 29
W30	16 59 59	15°32'15	8ML23	26°54	1°42	28°28	3°35	19°21	19°56	2°24	27°49	23°51	25°16	18°31	4°R11	W30
T 31	17 3 55	16 Ⅱ 29'28	23 m 7	26 Ⅱ 31	2 II 56	29 Υ 12	3 M 31	19 N 26	19≈55	2 る 22	27 米 50	239945	25913	18 Y 38	4 ∺ 11	T 31

Delta T = 09m38s

Julian Calendar 1 May 1330 == Greg. Calendar 9 May 1330

JUNE 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	P	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	17 7 52	17 Ⅲ 26'41	7 √ 45	26°R 6	4 I I 9	29 Y 55	3°R27	19 Ω 31	19°R55	2°R21	27) (50	23°R40	25910	18 Υ 45	4°R11	F 1
S 2	17 11 48	18°23'53	22°10	25耳38	5°22	0 8 39	3 M 24	19°36	19 ≈ 54	2 る 19	27°51	23936	25° 6	18°51	4) (11	S 2
S 3	17 15 45	19°21'05	6 ට 16	25° 7	6°36	1°23	3°20	19°41	19°53	2°18	27°51	23°33	25° 3	18°58	4°10	S 3
M 4	17 19 41	20°18'16	20° 0	24°35	7°49	2° 6	3°17	19°46	19°52	2°16	27°52	23°D32	25° 0	19° 5	4°10	M 4
T 5	17 23 38	21°15'27	3≈19	24° 1	9° 2	2°50	3°13	19°51	19°52	2°15	27°52	23°32	24°57	19°12	4°10	T 5
W 6	17 27 34	22°12'38	16°15	23°26	10°16	3°33	3°10	19°56	19°51	2°13	27°52	23°33	24°54	19°18	4°10	W 6
T 7	17 31 31	23° 9'49	28°50	22°51	11°29	4°17	3°8	20° 1	19°50	2°11	27°53	23°35	24°51	19°25	4° 9	T 7
F 8	17 35 28	24° 7'00	11) 8	22°16	12°42	5° 0	3° 5	20° 6	19°49	2°10	27°53	23°37	24°47	19°32	4° 9	F 8
S 9	17 39 24	25° 4'11	23°12	21°42	13°56	5°43	3° 3	20°11	19°48	2° 8	27°53	23°R37	24°44	19°38	4° 8	S 9
S 10	17 43 21	26° 1'21	5 Υ 9	21°10	15° 9	6°27	3° 0	20°17	19°47	2° 7	27°53	23°37	24°41	19°45	4° 8	S 10
M11	17 47 17	26°58'32	17° 2	20°40	16°23	7°10	2°58	20°22	19°46	2° 5	27°54	23°35	24°38	19°52	4° 7	M11
T 12	17 51 14	27°55'43	28°55	20°13	17°36	7°53	2°56	20°28	19°44	2° 3	27°54	23°33	24°35	19°59	4° 6	T 12
W13	17 55 10	28°52'54	10854	19°48	18°50	8°36	2°54	20°33	19°43	2° 2	27°54	23°29	24°32	20° 5	4° 6	W13
T 14	17 59 7	29°50'05	23° 1	19°27	20° 3	9°19	2°53	20°39	19°42	2° 0	27°54	23°25	24°28	20°12	4° 5	T 14
F 15	18 3 3	09347'17	5 Ⅱ 18	19°10	21°17	10° 2	2°51	20°45	19°41	1°58	27°54	23°22	24°25	20°19	4° 4	F 15
S 16	18 7 0	1°44'28	17°48	18°58	22°30	10°44	2°50	20°51	19°39	1°57	27°54	23°19	24°22	20°26	4° 3	S 16
S 17	18 10 57	2°41'40	0932	18°50	23°44	11°27	2°49	20°57	19°38	1°55	27°54	23°16	24°19	20°32	4° 2	S 17
M18	18 14 53	3°38'51	13°30	18°D46	24°57	12°10	2°48	21° 2	19°37	1°54	27°54	23°15	24°16	20°39	4° 1	M18
T 19	18 18 50	4°36'03	26°42	18°48	26°11	12°52	2°47	21° 8	19°35	1°52	27°54	23°D15	24°12	20°46	4° 0	T 19
W20	18 22 46	5°33'15	10 N 7	18°54	27°24	13°35	2°47	21°14	19°34	1°50	27°R54	23°16	24° 9	20°52	3°59	W20
T 21	18 26 43	6°30'26	23°44	19° 6	28°38	14°17	2°47	21°20	19°32	1°49	27°54	23°17	24° 6	20°59	3°58	T 21
F 22	18 30 39	7°27'38	7 m 33	19°22	29°52	15° 0	2°D46	21°27	19°31	1°47	27°54	23°18	24° 3	21° 6	3°56	F 22
S 23	18 34 36	8°24'49	21°31	19°44	199 5	15°42	2°47	21°33	19°29	1°46	27°54	23°19	24° 0	21°13	3°55	S 23
S 24	18 38 32	9°22'00	5 ₾ 39	20°11	2°19	16°24	2°47	21°39	19°27	1°44	27°54	23°R19	23°57	21°19	3°54	S 24
M25	18 42 29	10°19'12	19°53	20°44	3°33	17° 6	2°47	21°45	19°26	1°42	27°54	23°19	23°53	21°26	3°53	M25
T 26	18 46 26	11°16'23	4 m .12	21°21	4°46	17°48	2°48	21°52	19°24	1°41	27°54	23°18	23°50	21°33	3°51	T 26
W27	18 50 22	12°13'34	18°32	22° 4	6° 0	18°30	2°49	21°58	19°22	1°39	27°54	23°17	23°47	21°39	3°50	W27
T 28	18 54 19	13°10'46	2 √ 49	22°52	7°14	19°12	2°49	22° 4	19°20	1°38	27°54	23°16	23°44	21°46	3°48	T 28
F 29	18 58 15	14° 7'57	16°59	23°45	8°27	19°53	2°51	22°11	19°19	1°36	27°54	23°15	23°41	21°53	3°47	F 29
S 30	19 2 12	1595 5'10	0 궁 59	24∏43	99541	20 8 35	2 M 52	22 Ω 17	19≈17	1 る 34	27 米 53	239514	23938	22 Υ 0	3 ∺ 45	S 30

Delta T = 09m38s

JULY 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	19 6 8	169 2'22	14 궁 44	25 Ⅱ 46	10955	21 8 17	2 M 53	22 Ω 24	19°R15	1°R33	27°R53	23°R14	23934	22 Y 6	3°R43	S 1
M 2	19 10 5	16°59'35	28°12	26°54	12° 9	21°58	2°55	22°31	19 ≈ 13	1 る 31	27) 53	23°D14	23°31	22°13	3) €42	M 2
T 3	19 14 2	17°56'48	11≈21	28° 6	13°22	22°40	2°57	22°37	19°11	1°30	27°53	239514	23°28	22°20	3°40	T 3
W 4	19 17 58	18°54'03	24°12	29°23	14°36	23°21	2°59	22°44	19° 9	1°28	27°52	23°14	23°25	22°27	3°38	W 4
T 5	19 21 55	19°51'17	6) 45	09945	15°50	24° 2	3° 1	22°51	19° 7	1°27	27°52	23°15	23°22	22°33	3°36	T 5
F 6	19 25 51	20°48'33	19° 3	2°12	17° 4	24°43	3° 3	22°58	19° 5	1°25	27°52	23°15	23°18	22°40	3°34	F 6
S 7	19 29 48	21°45'50	1 Υ 9	3°42	18°18	25°25	3° 6	23° 4	19° 3	1°24	27°51	23°15	23°15	22°47	3°32	S 7
S 8	19 33 44	22°43'07	13° 6	5°17	19°32	26° 6	3° 9	23°11	19° 1	1°22	27°51	23°15	23°12	22°53	3°30	S 8
M 9	19 37 41	23°40'25	25° 0	6°56	20°45	26°46	3°11	23°18	18°59	1°21	27°51	23°15	23° 9	23° 0	3°28	M 9
T 10	19 41 37	24°37'45	6 8 54	8°39	21°59	27°27	3°15	23°25	18°57	1°19	27°50	23°15	23° 6	23° 7	3°26	T 10
W11	19 45 34	25°35'05	18°54	10°25	23°13	28° 8	3°18	23°32	18°55	1°18	27°50	23°16	23° 3	23°14	3°24	W11
T 12	19 49 30	26°32'27	1 II 3	12°14	24°27	28°49	3°21	23°39	18°53	1°16	27°49	23°16	22°59	23°20	3°22	T 12
F 13	19 53 27	27°29'50	13°26	14° 7	25°41	29°29	3°25	23°46	18°51	1°15	27°49	23°16	22°56	23°27	3°20	F 13
S 14	19 57 24	28°27'13	26° 5	16° 2	26°55	0 Ⅱ 10	3°28	23°53	18°48	1°14	27°48	23°17	22°53	23°34	3°18	S 14
S 15	20 1 20	29°24'38	995 2	17°59	28° 9	0°50	3°32	24° 0	18°46	1°12	27°48	23°17	22°50	23°41	3°15	S 15
M16	20 5 17	0 Ω 22'04	22°18	19°59	29°23	1°30	3°36	24° 8	18°44	1°11	27°47	23°R17	22°47	23°47	3°13	M16
T 17	20 9 13	1°19'31	5Ω 52	22° 0	0 Ω 37	2°11	3°41	24°15	18°42	1°10	27°47	23°17	22°44	23°54	3°11	T 17
W18	20 13 10	2°16'59	19°43	24° 2	1°51	2°51	3°45	24°22	18°40	1°8	27°46	23°17	22°40	24° 1	3° 8	W18
T 19	20 17 6	3°14'27	3 m 48	26° 5	3° 5	3°31	3°49	24°29	18°37	1° 7	27°46	23°16	22°37	24° 7	3° 6	T 19
F 20	20 21 3	4°11'57	18° 1	28° 9	4°19	4°10	3°54	24°36	18°35	1° 6	27°45	23°14	22°34	24°14	3° 4	F 20
S 21	20 25 0	5° 9'27	2 ≏ 21	0 Ω 13	5°34	4°50	3°59	24°44	18°33	1° 4	27°44	23°13	22°31	24°21	3° 1	S 21
S 22	20 28 56	6° 6'58	16°41	2°18	6°48	5°30	4° 4	24°51	18°30	1° 3	27°44	23°12	22°28	24°28	2°59	S 22
M23	20 32 53	7° 4'30	0 M .58	4°22	8° 2	6° 9	4° 9	24°58	18°28	1° 2	27°43	23°D11	22°24	24°34	2°56	M23
T 24	20 36 49	8° 2'03	15°10	6°25	9°16	6°49	4°15	25° 6	18°26	1° 1	27°42	23°11	22°21	24°41	2°53	T 24
W25	20 40 46	8°59'37	29°15	8°28	10°30	7°28	4°20	25°13	18°23	0°59	27°42	23°12	22°18	24°48	2°51	W25
T 26	20 44 42	9°57'12	13 × 10	10°30	11°44	8° 8	4°26	25°20	18°21	0°58	27°41	23°13	22°15	24°55	2°48	T 26
F 27	20 48 39	10°54'48	2 <u>6</u> °54	12°31	12°58	8°47	4°31	25°28	18°19	0°57	27°40	23°14	22°12	25° 1	2°46	F 27
S 28	20 52 35	11°52'25	10 ට 26	14°31	14°13	9°26	4°37	25°35	18°16	0°56	27°39	23°15	22° 9	25° 8	2°43	S 28
S 29	20 56 32	12°50'03	23°46	16°30	15°27	10° 5	4°43	25°43	18°14	0°55	27°39	23°R16	22° 5	25°15	2°40	S 29
M30	21 0 29	13°47'42	6≈53	18°28	16°41	10°43	4°50	25°50	18°12	<u>0°54</u>	27°38	23°15	22° 2	25°21	2°38	M30
T 31	21 4 25	14 Ω 45'23	19 ≈ 46	20 Ω 24	17 Ω 55	11 II 22	4 M .56	25 Ω 58	18 ≈ 9	0 궁 53	27) 37	23914	219559	25 Y 28	2 ∺ 35	T 31

Delta T = 09m38s

Julian Calendar 1 July 1330 == Greg. Calendar 9 July 1330

AUGUST 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
W 1	21 8 22	15 Ω 43'04	2) 25	22 Ω 19	19Ω 9	12 I 1	5M 2	26 Ω 5	18°R 7	0°R52	27°R36	23°R11	21956	25 Y 35	2°R32	W 1
T 2	21 12 18	16°40'48	14°51	24°13	20°24	12°39	5° 9	26°13	18 ≈ 4	0 궁 51	27) 35	2395 8	21°53	25°42	2 米 29	T 2
F 3	21 16 15	17°38'33	27° 4	26° 5	21°38	13°18	5°16	26°20	18° 2	0°50	27°35	23° 4	21°50	25°48	2°27	F 3
S 4	21 20 11	18°36'19	9Υ 8	27°56	22°52	13°56	5°23	26°28	18° 0	0°49	27°34	23° 0	21°46	25°55	2°24	S 4
S 5	21 24 8	19°34'07	21° 5	29°46	24° 7	14°34	5°30	26°35	17°57	0°48	27°33	22°56	21°43	26° 2	2°21	S 5
M 6	21 28 4	20°31'57	2 8 58	1 M p 34	25°21	15°12	5°37	26°43	17°55	0°47	27°32	22°54	21°40	26° 8	2°18	M 6
T 7	21 32 1	21°29'49	14°51	3°21	26°35	15°50	5°44	26°50	17°52	0°46	27°31	22°52	21°37	26°15	2°15	T 7
W 8	21 35 57	22°27'42	26°49	5° 6	27°50	16°28	5°52	26°58	17°50	0°45	27°30	22°D52	21°34	26°22	2°13	W 8
T 9	21 39 54	23°25'37	8 Ⅱ 57	6°50	29° 4	17° 6	5°59	27° 5	17°48	0°44	27°29	22°53	21°30	26°29	2°10	T 9
F 10	21 43 51	24°23'35	21°20	8°33	0 m)18	17°43	6° 7	27°13	17°45	0°43	27°28	22°55	21°27	26°35	2° 7	F 10
S 11	21 47 47	25°21'34	495 1	10°15	1°33	18°21	6°15	27°21	17°43	0°43	27°27	22°56	21°24	26°42	2° 4	S 11
S 12	21 51 44	26°19'35	17° 4	11°55	2°47	18°58	6°23	27°28	17°41	0°42	27°26	22°R57	21°21	26°49	2° 1	S 12
M13	21 55 40	27°17'38	0 Ω 31	13°34	4° 1	19°35	6°31	27°36	17°38	0°41	27°25	22°57	21°18	26°56	1°58	M13
T 14	21 59 37	28°15'42	14°23	15°12	5°16	20°12	6°39	27°43	17°36	0°40	27°24	22°56	21°15	27° 2	1°55	T 14
W15	22 3 33	29°13'48	28°36	16°48	6°30	20°49	6°48	27°51	17°33	0°40	27°23	22°52	21°11	27° 9	1°52	W15
T 16	22 7 30	0 m 11'56	13 m) 7	18°24	7°45	21°26	6°56	27°58	17°31	0°39	27°22	22°47	21° 8	27°16	1°49	T 16
F 17	22 11 26	1°10'06	27°49 12 Ω 35	19°58 21°30	8°59	22° 3	7° 5	28° 6	17°29	0°39	27°21	22°42	21° 5	27°22 27°29	1°46 1°44	F 17 S 18
S 18	22 15 23	2° 8'17			10°14	22°39	7°13	28°14	17°27	0°38	27°20	22°36	21° 2			
S 19	22 19 20	3° 6'30	27°16	23° 2	11°28	23°16	7°22	28°21	17°24	0°37	27°19	22°31	20°59	27°36	1°41	S 19
M20	22 23 16	4° 4'44	11 M 47	24°32	12°43	23°52	7°31	28°29	17°22	0°37	27°18	22°27	20°55	27°43	1°38	M20
T 21	22 27 13	5° 3'00	26° 3	26° 1	13°57	24°28	7°40	28°36	17°20	0°36	27°17	22°25	20°52	27°49	1°35	T 21
W22 T 23	22 31 9 22 35 6	6° 1'18	10 x ⁷ 3 23°45	27°29 28°56	15°11 16°26	25° 4 25°40	7°49 7°58	28°44 28°51	17°17 17°15	0°36 0°36	27°16 27°15	22°D25 22°26	20°49 20°46	27°56 28° 3	1°32 1°29	W22 T 23
F 24	22 33 6	6°59'37 7°57'57	23*43 7 る 11	28°36 0 Ω 21	16°26	25°40 26°16	8° 8	28°59	17°13	0°35	27°13	22°27	20°46 20°43	28° 9	1°26	F 24
S 25	22 42 59	8°56'19	20°22	1°45	17 40 18°55	26°51	8°17	28° 59	17 13 17°11	0°35	27°13	22°R28	20°40	28°16	1°23	S 25
			-	_					-			_				
S 26	22 46 55	9°54'43	3≈20	3° 8	20° 9	27°27	8°27	29°14	17° 9	0°35	27°11	22°28	20°36	28°23	1°20	S 26
M27	22 50 52	10°53'09	16° 5	4°29	21°24	28° 2	8°37	29°21	17° 7	0°34	27°10	22°25	20°33	28°30	1°18	M27
T 28 W29	22 54 49 22 58 45	11°51'36 12°50'05	28°40	5°49 7°8	22°38 23°53	28°37 29°12	8°46 8°56	29°29 29°36	17° 5 17° 2	0°34 0°34	27° 9 27° 8	22°20 22°13	20°30 20°27	28°36 28°43	1°15 1°12	T 28 W29
T 30	22 58 45 23 2 42	12°50'05 13°48'36	11) 4 23°19	8°25	25° 53	29°12 29°47	8°36 9° 6	29°36 29°44	17° 2 17° 0	0°34 0°34	27° 8 27° 7	22°13 22° 4	20°27 20°24	28°43 28°50	1°12 1° 9	T 30
F 31	23 6 38	13°48'36 14 m)47'09	5 Υ 26	8°23 9 <u>Ω</u> 40	26 m 22	29°47 0 9 521	9°6 9 % 16	29°44 29 Ω 51	1/° 0 16≈58	0~34 0 건 33	27) 6	21954	20 24	28°50 28°757	1 1 6	F 31
1 31	23 036	1+11/4/09	3120	7 == 40	20 HJ 22	1 کوت	711610	270 63 1	10~>0	0000	2/10	4روت 1 کے	120حـــا2	2013/	1// 0	1 31

Delta T = 09m38s

SEPTEMBER 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	, k	Day
S 1	23 10 35	15 m 45'44	17 Y 26	10 ≏ 54	27 m 36	0956	9 M 26	29⋒59	16°R56	0°R33	27°R 5	21°R44	20917	29 ° 3	1°R 3	S 1
S 2	23 14 31	16°44'21	29°20	12° 6	28°51	1°30	9°37	0 m) 6	16≈54	0 ට 33	27) 3	21935	20°14	29°10	1) 1	S 2
M 3	23 18 28	17°43'00	11811	13°17	0요 5	2° 4	9°47	0°13	16°52	0°33	27° 2	21°27	20°11	29°17	0°58	M 3
T 4	23 22 24	18°41'42	23° 3	14°25	1°20	2°38	9°57	0°21	16°50	0°33	27° 1	21°21	20° 8	29°23	0°55	T 4
W 5	23 26 21	19°40'26	4耳59	15°32	2°34	3°12	10° 8	0°28	16°49	0°D33	27° 0	21°18	20° 5	29°30	0°53	W 5
T 6	23 30 18	20°39'12	17° 3	16°37	3°49	3°46	10°19	0°35	16°47	0°33	26°59	21°D17	20° 1	29°37	0°50	T 6
F 7	23 34 14	21°38'01	29°22	17°39	5° 4	4°19	10°29	0°43	16°45	0°33	26°58	21°17	19°58	29°44	0°47	F 7
S 8	23 38 11	22°36'51	1295 0	18°38	6°18	4°52	10°40	0°50	16°43	0°33	26°56	21°17	19°55	29°50	0°45	S 8
S 9	23 42 7	23°35'44	25° 1	19°36	7°33	5°25	10°51	0°57	16°41	0°33	26°55	21°R18	19°52	29°57	0°42	S 9
M10	23 46 4	24°34'40	8Ω 30	20°30	8°47	5°58	11° 2	1° 4	16°40	0°34	26°54	21°16	19°49	0 8 4	0°39	M10
T 11	23 50 0	25°33'37	22°27	21°21	10° 2	6°31	11°13	1°11	16°38	0°34	26°53	21°13	19°46	0°10	0°37	T 11
W12	23 53 57	26°32'37	6 m 51	22° 9	11°16	7° 4	11°24	1°18	16°36	0°34	26°52	21° 7	19°42	0°17	0°34	W12
T 13	23 57 53	27°31'39	21°39	22°53	12°31	7°36	11°35	1°26	16°35	0°34	26°51	20°58	19°39	0°24	0°32	T 13
F 14	0 1 50	28°30'43	6 ₽ 43	23°34	13°45	8° 8	11°47	1°33	16°33	0°35	26°49	20°48	19°36	0°31	0°29	F 14
S 15	0 5 46	29°29'49	21°52	24°10	15° 0	8°40	11°58	1°40	16°31	0°35	26°48	20°38	19°33	0°37	0°27	S 15
S 16	0 9 43	0 ≏ 28'57	6 M .56	24°41	16°15	9°12	12° 9	1°47	16°30	0°35	26°47	20°29	19°30	0°44	0°24	S 16
M17	0 13 40	1°28'07	21°46	25° 7	17°29	9°43	12°21	1°53	16°28	0°36	26°46	20°21	19°26	0°51	0°22	M17
T 18	0 17 36	2°27'19	6 ₹ 16	25°28	18°44	10°14	12°32	2° 0	16°27	0°36	26°45	20°17	19°23	0°58	0°20	T 18
W19	0 21 33	3°26'33	20°22	25°43	19°58	10°45	12°44	2° 7	16°26	0°37	26°43	20°14	19°20	1° 4	0°17	W19
T 20	0 25 29	4°25'48	4る 4	25°51	21°13	11°16	12°56	2°14	16°24	0°37	26°42	20°D14	19°17	1°11	0°15	T 20
F 21	0 29 26	5°25'06	17°23	25°R53	22°27	11°47	13° 8	2°21	16°23	0°38	26°41	20°R14	19°14	1°18	0°13	F 21
S 22	0 33 22	6°24'25	0≈23	25°47	23°42	12°17	13°19	2°28	16°22	0°38	26°40	20°13	19°11	1°24	0°11	S 22
S 23	0 37 19	7°23'45	13° 6	25°33	24°56	12°47	13°31	2°34	16°20	0°39	26°39	20°12	19° 7	1°31	0° 9	S 23
M24	0 41 15	8°23'08	25°35	25°12	26°11	13°17	13°43	2°41	16°19	0°39	26°38	20° 7	19° 4	1°38	0° 6	M24
T 25	0 45 12	9°22'32	7 ∺ 55	24°42	27°25	13°47	13°55	2°48	16°18	0°40	26°36	20° 0	19° 1	1°45	0° 4	T 25
W26	0 49 9	10°21'59	20° 6	24° 3	28°40	14°16	14° 7	2°54	16°17	0°41	26°35	19°49	18°58	1°51	0° 2	W26
T 27	0 53 5	11°21'27	2 Υ 11	23°17	29°54	14°45	14°20	3° 1	16°16	0°41	26°34	19°37	18°55	1°58	0° 0	T 27
F 28	0 57 2	12°20'57	14°10	22°22	1 M 9	15°14	14°32	3° 7	16°15	0°42	26°33	19°22	18°52	2° 5	29≈58	F 28
S 29	1 0 58	13°20'30	26° 5	21°21	2°23	15°43	14°44	3°14	16°14	0°43	26°32	19° 8	18°48	2°11	29°57	S 29
S 30	1 4 55	14 º 20′04	7 8 57	20 ≙ 14	3 M .38	169611	14 M 56	3 Mp 20	16≈13	0 ප 44	26 ∺ 31	18954	18 9 45	2818	29≈55	S 30

Delta T = 09m38s

Julian Calendar 1 Sept. 1330 == Greg. Calendar 9 Sept. 1330

OCTOBER 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	1 8 51	15 ≏ 19'41	19848	19°R 3	4M 52	16939	15 M 9	3 Mp 26	16°R12	0 궁 45	26°R30	18°R43	189542	2 8 25	29°R53	M 1
T 2	1 12 48	16°19'20	1 Ⅱ 40	17 ≏ 49	6° 7	17° 7	15°21	3°32	16≈11	0°46	26 ∺ 28	18934	18°39	2°32	29≈51	T 2
W 3	1 16 44	17°19'01	13°36	16°34	7°21	17°35	15°34	3°39	16°10	0°46	26°27	18°27	18°36	2°38	29°49	W 3
T 4	1 20 41	18°18'45	25°40	15°21	8°36	18° 2	15°46	3°45	16°10	0°47	26°26	18°24	18°32	2°45	29°48	T 4
F 5	1 24 38	19°18'31	7956	14°12	9°50	18°29	15°59	3°51	16° 9	0°48	26°25	18°23	18°29	2°52	29°46	F 5
S 6	1 28 34	20°18'19	20°29	13° 9	11° 5	18°56	16°11	3°57	16° 8	0°49	26°24	18°23	18°26	2°58	29°45	S 6
S 7	1 32 31	21°18'09	3 Ω 24	12°14	12°19	19°22	16°24	4° 3	16° 8	0°50	26°23	18°22	18°23	3° 5	29°43	S 7
M 8	1 36 27	22°18'02	16°45	11°28	13°34	19°48	16°37	4° 9	16° 7	0°52	26°22	18°21	18°20	3°12	29°42	M 8
T 9	1 40 24	23°17'57	0 ™ 36	10°52	14°48	20°14	16°49	4°15	16° 7	0°53	26°21	18°17	18°17	3°19	29°40	T 9
W10	1 44 20	24°17'54	14°57	10°28	16° 3	20°39	17° 2	4°20	16° 6	0°54	26°20	18°10	18°13	3°25	29°39	W10
T 11	1 48 17	25°17'53	29°46	10°15	17°17	21° 5	17°15	4°26	16° 6	0°55	26°19	18° 1	18°10	3°32	29°38	T 11
F 12	1 52 13	26°17'54	14 ≏ 55	10°D14	18°32	21°29	17°28	4°32	16° 5	0°56	26°18	17°50	18° 7	3°39	29°36	F 12
S 13	1 56 10	27°17'57	0 M _15	10°24	19°46	21°54	17°41	4°37	16° 5	0°57	26°17	17°39	18° 4	3°45	29°35	S 13
S 14	2 0 7	28°18'02	15°34	10°44	21° 1	22°18	17°54	4°43	16° 5	0°59	26°16	17°28	18° 1	3°52	29°34	S 14
M15	2 4 3	29°18'10	0 ∡ 741	11°14	22°15	22°41	18° 7	4°48	16° 5	1° 0	26°15	17°20	17°58	3°59	29°33	M15
T 16	2 8 0	OML18'18	15°26	11°53	23°30	23° 5	18°20	4°54	16° 4	1° 1	26°14	17°14	17°54	4° 6	29°32	T 16
W17	2 11 56	1°18'29	29°45	12°40	24°44	23°28	18°33	4°59	16° 4	1° 3	26°13	17°11	17°51	4°12	29°31	W17
T 18	2 15 53	2°18'41	13 る 36	13°35	25°59	23°50	18°46	5° 4	16°D 4	1° 4	26°12	17°D10	17°48	4°19	29°30	T 18
F 19	2 19 49	3°18'54	26°59	14°36	27°13	24°12	18°59	5° 9	16° 4	1° 5	26°11	17°R10	17°45	4°26	29°29	F 19
S 20	2 23 46	4°19'09	9 ≈ 58	15°42	28°27	24°34	19°12	5°14	16° 4	1° 7	26°10	17°10	17°42	4°33	29°28	S 20
S 21	2 27 42	5°19'26	22°37	16°53	29°42	24°56	19°25	5°19	16° 4	1° 8	26° 9	17° 8	17°38	4°39	29°28	S 21
M22	2 31 39	6°19'44	4 ∺ 59	18° 8	0 才 56	25°16	19°38	5°24	16° 5	1°10	26° 9	17° 5	17°35	4°46	29°27	M22
T 23	2 35 36	7°20'03	17°10	19°27	2°11	25°37	19°52	5°29	16° 5	1°11	26° 8	16°59	17°32	4°53	29°26	T 23
W24	2 39 32	8°20'24	29°13	20°49	3°25	25°57	20° 5	5°34	16° 5	1°13	26° 7	16°49	17°29	4°59	29°26	W24
T 25	2 43 29	9°20'47	11 Y 10	22°13	4°39	26°17	20°18	5°39	16° 5	1°14	26° 6	16°38	17°26	5° 6	29°25	T 25
F 26	2 47 25	10°21'11	23° 4	23°39	5°54	26°36	20°31	5°43	16° 6	1°16	26° 5	16°25	17°23	5°13	29°25	F 26
S 27	2 51 22	11°21'37	4 8 56	25° 7	7° 8	26°55	20°45	5°48	16° 6	1°17	26° 4	16°12	17°19	5°20	29°24	S 27
S 28	2 55 18	12°22'04	16°49	26°37	8°22	27°13	20°58	5°52	16° 7	1°19	26° 4	16° 0	17°16	5°26	29°24	S 28
M29	2 59 15	13°22'33	28°42	28° 8	9°37	27°31	21°11	5°56	16° 7	1°21	26° 3	15°49	17°13	5°33	29°24	M29
T 30	3 3 11	14°23'04	10 Ⅱ 39	29°39	10°51	27°48	21°25	6° 1	16° 8	1°22	26° 2	15°41	17°10	5°40	29°24	T 30
W31	3 7 8	15M23'36	22 II 40	1 M 12	12 × 5	289 5	21 M 38	6MD 5	16≈ 8	1 る 24	26 米 2	15936	1795 7	5 8 46	29≈23	W31

Delta T = 09m37s

NOVEMBER 1330 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	3 11 5	16M24'10	49549	2 M .45	13 × 20	289521	21 M 51	6Mp 9	16≈ 9	1 る 26	26°R 1	15°R33	1795 3	5 8 53	29°R23	T 1
F 2	3 15 1	17°24'46	17° 9	4°18	14°34	28°37	22° 5	6°13	16°10	1°27	26 米 0	15°D32	17° 0	6° 0	29°D23	F 2
S 3	3 18 58	18°25'24	29°43	5°52	15°48	28°52	22°18	6°17	16°11	1°29	25°59	15933	16°57	6° 7	29≈23	S 3
S 4	3 22 54	19°26'03	12 N 35	7°26	17° 2	29° 7	22°32	6°21	16°11	1°31	25°59	15°34	16°54	6°13	29°23	S 4
M 5	3 26 51	20°26'44	25°50	9° 0	18°17	29°21	22°45	6°25	16°12	1°33	25°58	15°R34	16°51	6°20	29°24	M 5
T 6	3 30 47	21°27'27	9 m p31	10°35	19°31	29°35	22°58	6°28	16°13	1°35	25°58	15°32	16°48	6°27	29°24	T 6
W 7	3 34 44	22°28'12	23°38	12° 9	20°45	29°47	23°12	6°32	16°14	1°37	25°57	15°29	16°44	6°33	29°24	W 7
T 8	3 38 40	23°28'58	8 ≏ 13	13°44	21°59	29°59	23°25	6°35	16°15	1°38	25°56	15°23	16°41	6°40	29°24	T 8
F 9	3 42 37	24°29'45	23° 9	15°18	23°14	$0\Omega12$	23°39	6°39	16°16	1°40	25°56	15°15	16°38	6°47	29°25	F 9
S 10	3 46 33	25°30'34	8 M 20	16°53	24°28	0°23	23°52	6°42	16°17	1°42	25°55	15° 7	16°35	6°54	29°25	S 10
S 11	3 50 30	26°31'25	23°35	18°27	25°42	0°33	24° 6	6°45	16°18	1°44	25°55	15° 0	16°32	7° 0	29°26	S 11
M12	3 54 27	27°32'17	8 ~ 144	20° 2	26°56	0°43	24°19	6°48	16°20	1°46	25°54	14°53	16°29	7° 7	29°26	M12
T 13	3 58 23	28°33'10	23°37	21°36	28°10	0°52	24°32	6°51	16°21	1°48	25°54	14°49	16°25	7°14	29°27	T 13
W14	4 2 20	29°34'04	8 පි 6	23°11	29°24	1° 1	24°46	6°54	16°22	1°50	25°54	14°D48	16°22	7°20	29°28	W14
T 15	4 6 16	0 ҂ ³34'59	22° 7	24°45	0 云 39	1° 9	24°59	6°57	16°24	1°52	25°53	14°48	16°19	7°27	29°28	T 15
F 16	4 10 13	1°35'55	5≈40	26°19	1°53	1°16	25°13	6°59	16°25	1°54	25°53	14°49	16°16	7°34	29°29	F 16
S 17	4 14 9	2°36'51	18°47	27°53	3° 7	1°23	25°26	7° 2	16°27	1°56	25°52	14°50	16°13	7°41	29°30	S 17
S 18	4 18 6	3°37'49	1) 29	29°28	4°21	1°28	25°39	7° 4	16°28	1°58	25°52	14°R51	16° 9	7°47	29°31	S 18
M19	4 22 3	4°38'47	13°53	1 √ 2	5°35	1°33	25°53	7° 7	16°30	2° 0	25°52	14°50	16° 6	7°54	29°32	M19
T 20	4 25 59	5°39'45	26° 3	2°36	6°49	1°38	26° 6	7° 9	16°31	2° 2	25°51	14°48	16° 3	8° 1	29°33	T 20
W21	4 29 56	6°40'45	8 Υ 2	4°10	8° 3	1°41	26°20	7°11	16°33	2° 4	25°51	14°44	16° 0	8° 7	29°34	W21
T 22	4 33 52	7°41'45	19°56	5°44	9°17	1°44	26°33	7°13	16°35	2° 6	25°51	14°39	15°57	8°14	29°35	T 22
F 23	4 37 49	8°42'46	1847	7°19	10°31	1°46	26°46	7°15	16°36	2° 9	25°51	14°32	15°54	8°21	29°36	F 23
S 24	4 41 45	9°43'47	13°39	8°53	11°45	1°48	26°59	7°17	16°38	2°11	25°50	14°25	15°50	8°28	29°38	S 24
S 25	4 45 42	10°44'49	25°34	10°27	12°58	1°R48	27°13	7°19	16°40	2°13	25°50	14°19	15°47	8°34	29°39	S 25
M26	4 49 38	11°45'52	7 Ⅲ 33	12° 2	14°12	1°48	27°26	7°20	16°42	2°15	25°50	14°13	15°44	8°41	29°40	M26
T 27	4 53 35	12°46'56	19°39	13°36	15°26	1°47	27°39	7°22	16°44	2°17	25°50	14° 9	15°41	8°48	29°42	T 27
W28	4 57 32	13°48'00	1952	15°11	16°40	1°45	27°52	7°23	16°46	2°19	25°50	14° 7	15°38	8°54	29°43	W28
T 29	5 1 28	14°49'06	14°14	16°46	1 <u>7</u> °54	1°42	28° 6	7°24	16°48	<u>2°</u> 21	25°50	14°D 6	15°35	9° 1	29°45	T 29
F 30	5 5 25	15 ₹ 50'11	26947	18 ~ 21	19 궁 7	1 Ω 39	28 M .19	7 ₯ 26	16≈50	2 る 24	25 米 50	1495 6	15931	9 8 8	29≈47	F 30

Delta T = 09m37s Julian Calendar 1 Nov. 1330 == Greg. Calendar 9 Nov. 1330

DECEMBER 1330 JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	5 9 21	16 × 751'18	9 Ω 32	19 × 756	20 ට 21	1°R35	28 M 32	7 m)27	16≈52	2 ප් 26	25°R50	1495 8	15928	9 8 15	29≈48	S 1
S 2	5 13 18	17°52'26	22°32	21°31	21°35	1 Ω 29	28°45	7°28	16°54	2°28	25°D50	14°10	15°25	9°21	29°50	S 2
M 3	5 17 14	18°53'34	5 m 50	23° 6	22°48	1°24	28°58	7°29	16°56	2°30	25 米 50	14°11	15°22	9°28	29°52	M 3
T 4	5 21 11	19°54'43	19°26	24°42	24° 2	1°17	29°11	7°29	16°58	2°33	25°50	14°R12	15°19	9°35	29°54	T 4
W 5	5 25 7	20°55'52	3 ₾ 23	26°18	25°15	1° 9	29°24	7°30	17° 1	2°35	25°50	14°11	15°15	9°41	29°55	W 5
T 6	5 29 4	21°57'03	17°39	27°54	26°29	1° 1	29°37	7°30	17° 3	2°37	25°50	14°10	15°12	9°48	29°57	T 6
F 7	5 33 1	22°58'14	2 M 13	29°30	27°42	0°51	29°50	7°31	17° 5	2°39	25°50	14° 7	15° 9	9°55	29°59	F 7
S 8	5 36 57	23°59'25	17° 0	1පි 6	28°56	0°41	0 ≯ 3	7°31	17° 7	2°42	25°50	14° 4	15° 6	10° 2	0 ∺ 1	S 8
S 9	5 40 54	25° 0'37	1 ₹ 53	2°43	0≈ 9	0°30	0°16	7°31	17°10	2°44	25°50	14° 2	15° 3	10° 8	0° 3	S 9
M10	5 44 50	26° 1'50	16°45	4°20	1°23	0°18	0°28	7°R31	17°12	2°46	25°50	13°59	15° 0	10°15	0° 6	M10
T 11	5 48 47	27° 3'03	1 る 28	5°57	2°36	0° 6	0°41	7°31	17°15	2°48	25°51	13°58	14°56	10°22	0° 8	T 11
W12	5 52 43	28° 4'16	15°53	7°34	3°49	29952	0°54	7°31	17°17	2°51	25°51	13°D58	14°53	10°28	0°10	W12
T 13	5 56 40	29° 5'29	29°57	9°11	5° 3	29°38	1° 7	7°31	17°20	2°53	25°51	13°58	14°50	10°35	0°12	T 13
F 14	6 0 36	0중 6'42	13≈35	10°48	6°16	29°23	1°19	7°31	17°22	2°55	25°51	13°59	14°47	10°42	0°15	F 14
S 15	6 4 33	1° 7'54	26°49	12°25	7°29	29° 8	1°32	7°30	17°25	2°57	25°52	14° 1	14°44	10°49	0°17	S 15
S 16	6 8 30	2° 9'07	9 ∺ 38	14° 2	8°42	28°51	1°44	7°30	17°28	3° 0	25°52	14° 2	14°41	10°55	0°19	S 16
M17	6 12 26	3°10'19	22° 8	15°39	9°55	28°34	1°57	7°29	17°30	3° 2	25°52	14° 2	14°37	11° 2	0°22	M17
T 18	6 16 23	4°11'31	4 Υ20	17°16	11° 8	28°16	2° 9	7°28	17°33	3° 4	25°53	14°R 3	14°34	11° 9	0°24	T 18
W19	6 20 19	5°12'42	16°21	18°52	12°21	27°58	2°22	7°27	17°36	3° 6	25°53	14° 2	14°31	11°15	0°27	W19
T 20	6 24 16	6°13'53	28°15	20°28	13°34	27°39	2°34	7°26	17°39	3° 9	25°53	14° 2	14°28	11°22	0°30	T 20
F 21	6 28 12	7°15'03	108 6	22° 3	14°46	27°19	2°46	7°25	17°42	3°11	25°54	14° 1	14°25	11°29	0°32	F 21
S 22	6 32 9	8°16'14	21°58	23°37	15°59	26°59	2°58	7°24	17°44	3°13	25°54	14° 0	14°21	11°35	0°35	S 22
S 23	6 36 5	9°17'23	3 II 56	25°10	17°12	26°38	3°11	7°22	17°47	3°16	25°55	13°59	14°18	11°42	0°38	S 23
M24	6 40 2	10°18'32	16° 1	26°42	18°24	26°17	3°23	7°21	17°50	3°18	25°55	13°59	14°15	11°49	0°40	M24
T 25	6 43 59	11°19'41	28°17	28°12	19°37	25°55	3°35	7°19	17°53	3°20	25°56	13°58	14°12	11°56	0°43	T 25
W26	6 47 55	12°20'50	109945	29°40	20°49	25°33	3°47	7°18	17°56	3°22	25°56	13°D58	14° 9	12° 2	0°46	W26
T 27	6 51 52	13°21'58	23°25	1≈ 5	22° 2	25°10	3°58	7°16	17°59	3°25	25°57	13°58	14° 6	12° 9	0°49	T 27
F 28	6 55 48	14°23'05	6 Ω 19	2°27	23°14	24°47	4°10	7°14	18° 2	3°27	25°57	13°R58	14° 2	12°16	0°52	F 28
S 29	6 59 45	15°24'12	19°27	3°45	24°26	24°24	4°22	7°12	18° 5	3°29	25°58	13°58	13°59	12°22	0°55	S 29
S 30	7 3 41	16°25'19	2 M 47	4°59	25°38	24° 1	4°34	7°10	18° 8	3°31	25°59	13°58	13°56	12°29	0°58	S 30
M31	7 7 38	17 ට 26'26	16 M p20	6≈ 8	26≈50	23937	4 ₹ 45	7 m) 8	18 ≈ 11	3 ⋜ 34	25 米 59	13958	13953	12 8 36	1) 1	M31

Delta T = 09m37s

Julian Calendar

00:00 UT

JANUARY 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	7 11 35	18 3 27'31	0 <u>2</u> 5	7≈12	28≈ 2	23°R13	4₹57	7°R 6	18≈14	3₹36	26\(\mathcal{H}\) 0	13°R57	13©50	12 8 43	1 X 4	T 1
W 2	7 15 31	19°28'37	14° 2	8° 9	29°14	22©49	5°8	7 m 3	18°17	3°38	26\(^{\circ}\) 1	13°D57	13°47	12°49	1° 7	W 2
T 3	7 19 28	20°29'42	28° 9	8°58	0¥26	22°25	5°20	7° 1	18°21	3°40	26\(^{\circ}\) 1	13©57	13°43	12°56	1°10	T 3
F 4	7 23 24	21°30'47	12M25	9°39	1°37	22° 1	5°31	6°58	18°24	3°42	26\(^{\circ}\) 2	13°58	13°40	13° 3	1°13	F 4
S 5	7 27 21	22°31'52	26°46	10°11	2°49	21°37	5°42	6°56	18°27	3°45	26\(^{\circ}\) 3	13°58	13°37	13° 9	1°17	S 5
S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12	7 31 17 7 35 14 7 39 10 7 43 7 7 47 4 7 51 0 7 54 57	23°32'56 24°33'59 25°35'02 26°36'04 27°37'05 28°38'05 29°39'04	11 ₹11 25°34 9⋜50 23°56 7≈47 21°19 4¥31	10°33 10°44 10°R45 10°33 10°11 9°37 8°53	4° 1 5°12 6°23 7°34 8°45 9°56	21°13 20°49 20°25 20° 2 19°38 19°15 18°53	5°53 6° 4 6°15 6°26 6°37 6°48 6°58	6°53 6°50 6°47 6°44 6°41 6°38 6°35	18°30 18°33 18°37 18°40 18°43 18°46 18°50	3°47 3°49 3°51 3°53 3°55 3°57 4° 0	26° 4 26° 4 26° 5 26° 6 26° 7 26° 8 26° 9	13°59 14° 0 14°R 0 14° 0 13°59 13°58 13°55	13°34 13°31 13°27 13°24 13°21 13°18 13°15	13°16 13°23 13°29 13°36 13°43 13°50 13°56	1°20 1°23 1°27 1°30 1°33 1°37 1°40	S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11 S 12
S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19	7 58 53 8 2 50 8 6 46 8 10 43 8 14 39 8 18 36 8 22 33	0≈40'01 1°40'58 2°41'52 3°42'46 4°43'38 5°44'29 6°45'18	17°23 29°55 12°11 24°15 68 9 18° 1 29°53	8° 0 6°59 5°51 4°40 3°27 2°14 1° 3	12°18 13°29 14°39 15°49 17° 0 18°10 19°20	18°31 18° 9 17°47 17°27 17° 6 16°47 16°28	7° 9 7°19 7°29 7°39 7°50 8° 0 8° 9	6°31 6°28 6°24 6°21 6°17 6°13	18°53 18°56 19° 0 19° 3 19° 7 19°10 19°13	4° 2 4° 4 4° 6 4° 8 4°10 4°12 4°14	26°10 26°10 26°11 26°12 26°13 26°14 26°15	13°53 13°50 13°48 13°47 13°D47 13°47 13°49	13°12 13° 8 13° 5 13° 2 12°59 12°56 12°53	14° 3 14°10 14°16 14°23 14°30 14°37 14°43	1°44 1°47 1°51 1°54 1°58 2° 1 2° 5	S 13 M14 T 15 W16 T 17 F 18 S 19
S 20	8 26 29	7°46'06	11 II 52	29 3 56	20°29	16° 9	8°19	6° 6	19°17	4°16	26°16	13°50	12°49	14°50	2° 8	S 20
M21	8 30 26	8°46'52	24° 0	28°54	21°39	15°51	8°29	6° 2	19°20	4°18	26°17	13°52	12°46	14°57	2°12	M21
T 22	8 34 22	9°47'37	6 © 23	27°58	22°49	15°34	8°39	5°58	19°24	4°20	26°19	13°53	12°43	15° 3	2°16	T 22
W23	8 38 19	10°48'20	19° 3	27°10	23°58	15°18	8°48	5°54	19°27	4°22	26°20	13°R53	12°40	15°10	2°19	W23
T 24	8 42 15	11°49'02	2 \Omega 1	26°30	25° 7	15° 2	8°57	5°50	19°30	4°24	26°21	13°52	12°37	15°17	2°23	T 24
F 25	8 46 12	12°49'42	15°18	25°58	26°16	14°47	9° 7	5°45	19°34	4°26	26°22	13°49	12°33	15°23	2°27	F 25
S 26	8 50 8	13°50'21	28°52	25°34	27°25	14°33	9°16	5°41	19°37	4°27	26°23	13°45	12°30	15°30	2°31	S 26
S 27	8 54 5	14°50'59	12 M 40	25°17	28°33	14°19	9°25	5°37	19°41	4°29	26°24	13°41	12°27	15°37	2°34	S 27
M28	8 58 2	15°51'35	26°40	25° 9	29°42	14° 6	9°34	5°33	19°44	4°31	26°25	13°36	12°24	15°44	2°38	M28
T 29	9 1 58	16°52'09	10 2 48	25°D 8	0 Y 50	13°54	9°42	5°28	19°48	4°33	26°26	13°31	12°21	15°50	2°42	T 29
W30	9 5 55	17°52'43	24°59	25°13	1°58	13°43	9°51	5°24	19°51	4°35	26°28	13°27	12°18	15°57	2°46	W30
T 31	9 9 51	18≈53'15	9 M 11	25~326	3 Y 6	13©33	9 ∡ 759	5 m 19	19≈55	4₹36	26¥29	13©25	12©14	16 8 4	2¥50	T 31

Delta T = 09m37s

Julian Calendar 1 Jan. 1331 == Greg. Calendar 9 Jan. 1331

FEBRUARY 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	Q ₊	o ⁷	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	κ _O	Day
F 1	9 13 48	19≈53'46	23 M 21	25 る 44	4 Υ14	13°R23	10 × 8	5°R15	19≈58	4 る 38	26) (30	13°D25	129511	16810	2) 53	F 1
S 2	9 17 44	20°54'16	7 . ₹28	26° 8	5°21	139514	10°16	5 m 10	20° 2	4°40	26°31	139526	12° 8	16°17	2°57	S 2
S 3	9 21 41	21°54'44	21°29	26°37	6°29	13° 6	10°24	5° 6	20° 5	4°42	26°33	13°27	12° 5	16°24	3° 1	S 3
M 4	9 25 37	22°55'11	5 3 24	27°11	7°36	12°59	10°32	5° 1	20° 8	4°43	26°34	13°29	12° 2	16°30	3° 5	M 4
T 5	9 29 34	23°55'37	19°12	27°50	8°43	12°52	10°40	4°56	20°12	4°45	26°35	13°R29	11°59	16°37	3° 9	T 5
W 6	9 33 31	24°56'01	2≈51	28°32	9°49	12°47	10°48	4°52	20°15	4°47	26°36	13°27	11°55	16°44	3°13	W 6
T 7	9 37 27	25°56'24	16°18	29°19	10°56	12°42	10°55	4°47	20°19	4°48	26°38	13°23	11°52	16°51	3°16	T 7
F 8	9 41 24	26°56'44	29°33	0≈ 9	12° 2	12°38	11° 3	4°42	20°22	4°50	26°39	13°17	11°49	16°57	3°20	F 8
S 9	9 45 20	27°57'03	12) 32	1° 2	13° 8	12°34	11°10	4°38	20°26	4°51	26°40	13°10	11°46	17° 4	3°24	S 9
S 10	9 49 17	28°57'20	25°17	1°59	14°13	12°32	11°17	4°33	20°29	4°53	26°42	13° 1	11°43	17°11	3°28	S 10
M11	9 53 13	29°57'35	7 Υ 46	2°58	15°19	12°30	11°24	4°28	20°33	4°54	26°43	12°52	11°39	17°17	3°32	M11
T 12	9 57 10	0) € 57'48	20° 0	4° 0	16°24	12°29	11°31	4°23	20°36	4°56	26°44	12°45	11°36	17°24	3°36	T 12
W13	10 1 6	1°57'59	2 8 3	5° 4	17°29	12°D29	11°38	4°19	20°40	4°57	26°46	12°38	11°33	17°31	3°40	W13
T 14	10 5 3	2°58'08	13°58	6°10	18°34	12°29	11°45	4°14	20°43	4°59	26°47	12°34	11°30	17°37	3°44	T 14
F 15	10 9 0	3°58'15	25°48	7°19	19°38	12°30	11°51	4° 9	20°46	5° 0	26°48	12°32	11°27	17°44	3°48	F 15
S 16	10 12 56	4°58'20	7 Ⅱ 39	8°30	20°42	12°32	11°57	4° 4	20°50	5° 1	26°50	12°D31	11°24	17°51	3°51	S 16
S 17	10 16 53	5°58'22	19°37	9°43	21°46	12°35	12° 3	3°59	20°53	5° 3	26°51	12°32	11°20	17°57	3°55	S 17
M18	10 20 49	6°58'23	19545	10°57	22°49	12°38	12° 9	3°55	20°56	5° 4	26°53	12°33	11°17	18° 4	3°59	M18
T 19	10 24 46	7°58'21	14°10	12°14	23°52	12°43	12°15	3°50	21° 0	5° 5	26°54	12°R34	11°14	18°11	4° 3	T 19
W20	10 28 42	8°58'17	26°55	13°32	24°55	12°47	12°21	3°45	21° 3	5° 7	26°55	12°33	11°11	18°18	4° 7	W20
T 21	10 32 39	9°58'11	10 N 4	14°51	25°57	12°53	12°26	3°40	21° 6	5° 8	26°57	12°29	11° 8	18°24	4°11	T 21
F 22	10 36 35	10°58'03	23°36	16°12	26°59	12°59	12°32	3°36	21°10	5° 9	26°58	12°24	11° 5	18°31	4°15	F 22
S 23	10 40 32	11°57'52	7 m ∤32	17°35	28° 1	13° 5	12°37	3°31	21°13	5°10	27° 0	12°16	11° 1	18°38	4°19	S 23
S 24	10 44 29	12°57'40	21°47	18°59	29° 2	13°13	12°42	3°26	21°16	5°11	27° 1	12° 6	10°58	18°44	4°22	S 24
M25	10 48 25	13°57'26	6 ₽ 17	20°25	0 8 3	13°21	12°47	3°22	21°20	5°12	27° 3	11°56	10°55	18°51	4°26	M25
T 26	10 52 22	14°57'09	20°53	21°52	1° 3	13°29	12°51	3°17	21°23	5°14	27° 4	11°47	10°52	18°58	4°30	T 26
W27	10 56 18	15°56'51	5 M 28	23°20	2° 3	13°38	12°56	3°12	21°26	<u>5</u> °15	27° 6	11°39	10°49	19° 4	4°34	W27
T 28	11 0 15	16 米 56'31	19 M .58	24≈50	3 8 3	139548	13🗷 0	3 Mp 8	21≈29	5 궁 16	27) 7	119934	109545	19 8 11	4) (38	T 28

Delta T = 09m37s

MARCH 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	S	Ç	Ş.	Day
F 1	11 411	17 米 56'10	4 ₹ 17	26≈21	4 8 2	13958	13 ∡ 4	3°R 3	21≈33	5 る 17	27 米 8	11°R31	109542	19 8 18	4) €42	F 1
S 2	11 8 8	18°55'47	18°22	27°53	5° 0	14° 9	13° 8	2 m 59	21°36	5°18	27°10	11°D30	10°39	19°25	4°45	S 2
S 3	11 12 4	19°55'22	2 ප 15	29°27	5°58	14°20	13°12	2°54	21°39	5°18	27°11	11931	10°36	19°31	4°49	S 3
M 4	11 16 1	20°54'55	15°53	1 米 2	6°56	14°32	13°16	2°50	21°42	5°19	27°13	11°R31	10°33	19°38	4°53	M 4
T 5	11 19 57	21°54'26	29°19	2°38	7°53	14°45	13°19	2°45	21°45	5°20	27°14	11°30	10°30	19°45	4°57	T 5
W 6	11 23 54	22°53'56	12≈34	4°16	8°50	14°58	13°23	2°41	21°48	5°21	27°16	11°26	10°26	19°51	5° 1	W 6
T 7	11 27 51	23°53'24	25°38	5°55	9°46	15°11	13°26	2°37	21°51	5°22	27°17	11°19	10°23	19°58	5° 4	T 7
F 8	11 31 47	24°52'49	8 ₩30	7°35	10°42	15°25	13°29	2°32	21°54	5°23	27°19	11°10	10°20	20° 5	5° 8	F 8
S 9	11 35 44	25°52'13	21°12	9°17	11°37	15°40	13°32	2°28	21°57	5°23	27°20	10°58	10°17	20°11	5°12	S 9
S 10	11 39 40	26°51'35	3 Ƴ 42	11° 0	12°31	15°55	13°34	2°24	22° 0	5°24	27°22	10°45	10°14	20°18	5°15	S 10
M11	11 43 37	27°50'54	16° 1	12°44	13°25	16°10	13°37	2°20	22° 3	5°25	27°23	10°31	10°10	20°25	5°19	M11
T 12	11 47 33	28°50'12	28°10	14°29	14°18	16°26	13°39	2°16	22° 6	5°25	27°25	10°19	10° 7	20°31	5°23	T 12
W13	11 51 30	29°49'27	108 9	16°16	15°11	16°42	13°41	2°12	22° 9	5°26	27°26	10° 8	10° 4	20°38	5°26	W13
T 14 F 15	11 55 26 11 59 23	0 ℃ 48'40 1°47'50	22° 1 3 Ⅱ 50	18° 5 19°54	16° 2 16°53	16°59 17°16	13°43 13°44	2° 8 2° 4	22°12 22°15	5°27 5°27	27°28 27°29	10° 0 9°54	10° 1 9°58	20°45 20°51	5°30 5°33	T 14 F 15
S 16	12 3 20	2°46'59	15°39	21°46	16 33 17°44	17°33	13°46	2° 0	22°18	5°28	27°31	9°51	9°55	20°58	5°37	S 16
				_												
S 17	12 7 16	3°46'05	27°35	23°38	18°33	17°51	13°47	1°57	22°21	5°28	27°32	9°50	9°51	21° 5	5°41	S 17
M18	12 11 13	4°45'09	99541	25°32	19°22 20°10	18°10	13°48	1°53	22°23 22°26	5°28	27°34	9°50	9°48 9°45	21°12	5°44	M18
T 19 W20	12 15 9 12 19 6	5°44'10 6°43'09	22° 3 4 Ω 47	27°27 29°24	20°10 20°57	18°29 18°48	13°49 13°50	1°49 1°46	22°26 22°29	5°29 5°29	27°35 27°36	9°50 9°48	9°45 9°42	21°18 21°25	5°48 5°51	T 19 W20
T 21	12 19 6	7°42'06	17°57	1 Υ 22	20°57 21°43	18°48	13°50	1°46 1°43	22°32	5°30	27°38	9°48 9°45	9°42 9°39	21°23 21°32	5°55	T 21
F 22	12 26 59	8°41'00	1 m 3 5	3°21	21°43 22°28	19°27	13°51	1°39	22°34	5°30	27°39	9°38	9°36	21°38	5°58	F 22
S 23	12 30 55	9°39'53	15°41	5°22	23°13	19°47	13°R51	1°36	22°37	5°30	27°41	9°29	9°32	21°45	6° 1	S 23
S 24	12 34 52	10°38'42	0 ₽ 12	7°24	23°56	20° 8	13°51	1°33	22°39	5°30	27°42	9°18	9°29	21°52	6° 5	S 24
M25	12 34 32	10 38 42 11°37'30	15° 2	9°27	23°38	20°29	13°51	1°30	22°42	5°31	27°44	9 18 9° 7	9°26	21°58	6° 8	M25
T 26	12 42 45	12°36'16	om 2	11°31	25°19	20°50	13°50	1°27	22°45	5°31	27°45	8°56	9°23	22° 5	6°11	T 26
W27	12 46 42	13°35'00	15° 3	13°36	25°59	21°11	13°50	1°24	22°47	5°31	27°47	8°47	9°20	22°12	6°15	W27
T 28	12 50 38	14°33'42	29°55	15°42	26°38	21°33	13°49	1°21	22°50	5°31	27°48	8°40	9°16	22°18	6°18	T 28
F 29	12 54 35	15°32'23	14 × 31	17°48	27°15	21°55	13°48	1°18	22°52	5°31	27°49	8°36	9°13	22°25	6°21	F 29
S 30	12 58 31	16°31'02	28°48	19°55	27°52	22°18	13°47	1°15	22°54	5°31	27°51	8°35	9°10	22°32	6°24	S 30
S 31	13 2 28	17 Y 29'39	12 ਰ 44	22 Y 2	28 8 27	229640	13 ×7 46	1 Mp 13	22≈57	5°R31	27 米 52	8 9 35	9 9 7	22 8 38	6 ∺ 27	S 31

Delta T = 09m37s

Julian Calendar 1 March 1331 == Greg. Calendar 9 March 1331

APRIL 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(₩	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	13 6 24	18 Y 28'14	26 궁 19	24 Y 9	29 8 0	2399 3	13°R44	1°R10	22≈59	5°R31	27) 54	8°R34	999 4	22 8 45	6 ∺ 30	M 1
T 2	13 10 21	19°26'48	9≈36	26°16	29°33	23°27	13 х 43	1 m) 8	23° 1	5 云 31	27°55	8933	9° 1	22°52	6°34	T 2
W 3	13 14 18	20°25'20	22°37	28°21	0 I I 4	23°50	13°41	1° 6	23° 4	5°31	27°57	8°30	8°57	22°59	6°37	W 3
T 4	13 18 14	21°23'50	5) (24	0 8 26	0°33	24°14	13°39	1° 4	23° 6	5°31	27°58	8°23	8°54	23° 5	6°40	T 4
F 5	13 22 11	22°22'19	17°59	2°30	1° 1	24°38	13°36	1° 1	23° 8	5°31	27°59	8°14	8°51	23°12	6°43	F 5
S 6	13 26 7	23°20'46	0 Υ 24	4°32	1°27	25° 3	13°34	0°59	23°10	5°31	28° 1	8° 3	8°48	23°19	6°46	S 6
S 7	13 30 4	24°19'11	12°39	6°32	1°51	25°27	13°31	0°57	23°12	5°30	28° 2	7°50	8°45	23°25	6°48	S 7
M 8	13 34 0	25°17'34	24°46	8°30	2°14	25°52	13°29	0°56	23°14	5°30	28° 3	7°37	8°41	23°32	6°51	M 8
T 9	13 37 57	26°15'55	6 8 46	10°26	2°35	26°17	13°26	0°54	23°16	5°30	28° 5	7°24	8°38	23°39	6°54	T 9
W10	13 41 53	27°14'15	18°40	12°19	2°54	26°43	13°22	0°52	23°18	5°29	28° 6	7°14	8°35	23°45	6°57	W10
T 11	13 45 50	28°12'33	0∏29	14° 8	3°11	27° 8	13°19	0°51	23°20	5°29	28° 7	7° 5	8°32	23°52	7° 0	T 11
F 12	13 49 46	29°10'48	12°17	15°55	3°26	27°34	13°16	0°49	23°22	5°29	28° 9	7° 0	8°29	23°59	7° 2	F 12
S 13	13 53 43	08 9'02	24° 7	17°38	3°40	28° 0	13°12	0°48	23°24	5°28	28°10	6°57	8°26	24° 5	7° 5	S 13
S 14	13 57 40	1° 7'14	695 1	19°17	3°51	28°27	13° 8	0°47	23°26	5°28	28°11	6°D56	8°22	24°12	7° 8	S 14
M15	14 1 36	2° 5'24	18° 7	20°53	3°59	28°53	13° 4	0°46	23°27	5°27	28°12	6°57	8°19	24°19	7°10	M15
T 16	14 5 33	3° 3'31	0 Ω 27	22°25	4° 6	29°20	13° 0	0°45	23°29	5°27	28°14	6°R57	8°16	24°25	7°13	T 16
W17	14 9 29	4° 1'37	13° 8	23°53	4°10	29°47	12°56	0°44	23°31	5°26	28°15	6°57	8°13	24°32	7°15	W17
T 18	14 13 26	4°59'41	26°14	25°16	4°R12	0Ω14	12°51	0°43	23°32	5°26	28°16	6°55	8°10	24°39	7°18	T 18
F 19	14 17 22	5°57'43	9 m /48	26°36	4°12	0°41	12°47	0°42	23°34	5°25	28°17	6°51	8° 7	24°45	7°20	F 19
S 20	14 21 19	6°55'42	23°52	27°52	4° 9	1° 9	12°42	0°42	23°35	5°25	28°19	6°44	8° 3	24°52	7°23	S 20
S 21	14 25 15	7°53'40	8 ≏ 24	29° 3	4° 4	1°37	12°37	0°41	23°37	5°24	28°20	6°36	8° 0	24°59	7°25	S 21
M22	14 29 12	8°51'36	23°20	0 П 10	3°56	2° 4	12°32	0°41	23°38	5°23	28°21	6°27	7°57	25° 6	7°27	M22
T 23	14 33 9	9°49'31	8 M .30	1°13	3°46	2°33	12°26	0°40	23°40	5°22	28°22	6°19	7°54	25°12	7°29	T 23
W24	14 37 5	10°47'24	23°45	2°11	3°34	3° 1	12°21	0°40	23°41	5°22	28°23	6°12	7°51	25°19	7°32	W24
T 25	14 41 2	11°45'15	8 才 54	3° 5	3°19	3°29	12°16	0°D40	23°42	5°21	28°25	6° 7	7°47	25°26	7°34	T 25
F 26	14 44 58	12°43'06	2 <u>3</u> °48	3°54	3° 1	3°58	12°10	0°40	23°44	5°20	28°26	6° 5	7°44	25°32	7°36	F 26
S 27	14 48 55	13°40'55	8 궁 20	4°38	2°42	4°27	12° 4	0°40	23°45	5°19	28°27	6°D 4	7°41	25°39	7°38	S 27
S 28	14 52 51	14°38'42	22°28	5°18	2°20	4°56	11°58	0°41	23°46	5°19	28°28	6° 5	7°38	25°46	7°40	S 28
M29	14 56 48	15°36'29	6≈10	5°53	1°55	5°25	11°52	0°41	23°47	<u>5</u> °18	28°29	6° 6	7°35	25°52	7°42	M29
T 30	15 0 44	16 8 34'14	19≈29	6 Ⅱ 23	1Ⅱ29	5 Ω 54	11 × 746	0 m 41	23≈48	5 ਰ 17	28 米 30	6°R 6	7932	25 8 59	7 ∺ 44	T 30

Delta T = 09m37s

MAY 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(#	Р	£.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	15 441	17 8 31'58	2) (26	6 Ⅱ 48	1°R 1	6 Ω 23	11°R40	0 m 42	23≈49	5°R16	28) (31	6°R 5	79528	26 8 6	7){ 46	W 1
T 2	15 8 38	18°29'41	15° 6	7° 9	0 Ⅲ 31	6°53	11 × 33	0°42	23°50	5 궁 15	28°32	6 9 5 2	7°25	26°12	7°47	T 2
F 3	15 12 34	19°27'23	27°31	7°24	29 8 59	7°23	11°27	0°43	23°51	5°14	28°33	5°57	7°22	26°19	7°49	F 3
S 4	15 16 31	20°25'04	9 Ƴ 44	7°35	29°26	7°53	11°20	0°44	23°52	5°13	28°34	5°50	7°19	26°26	7°51	S 4
S 5	15 20 27	21°22'44	21°48	7°41	28°52	8°23	11°14	0°45	23°53	5°12	28°35	5°42	7°16	26°32	7°52	S 5
M 6	15 24 24	22°20'22	3 8 46	7°R42	28°16	8°53	11° 7	0°46	23°54	5°11	28°36	5°34	7°13	26°39	7°54	M 6
T 7	15 28 20	23°17'59	15°39	7°39	27°40	9°23	11° 0	0°47	23°54	5°10	28°37	5°26	7° 9	26°46	7°56	T 7
W 8	15 32 17	24°15'35	27°29	7°31	27° 3	9°54	10°53	0°49	23°55	5° 9	28°38	5°19	7° 6	26°52	7°57	W 8
T 9	15 36 13	25°13'10	9 Ⅱ 17	7°19	26°25	10°24	10°46	0°50	23°56	5° 7	28°39	5°15	7° 3	26°59	7°59	T 9
F 10	15 40 10	26°10'44	21° 7	7° 3	25°48	10°55	10°39	0°51	23°56	5° 6	28°40	5°12	7° 0	27° 6	8° 0	F 10
S 11	15 44 7	27° 8'17	2959	6°43	25°10	11°26	10°32	0°53	23°57	5° 5	28°41	5°D11	6°57	27°12	8° 1	S 11
S 12	15 48 3	28° 5'48	14°58	6°20	24°33	11°57	10°24	0°55	23°57	5° 4	28°42	5°11	6°53	27°19	8° 3	S 12
M13	15 52 0	29° 3'18	27° 7	5°54	23°56	12°28	10°17	0°56	23°58	5° 3	28°42	5°12	6°50	27°26	8° 4	M13
T 14	15 55 56	0耳 0'47	9 Ω 30	5°25	23°20	12°59	10°10	0°58	23°58	5° 2	28°43	5°14	6°47	27°32	8° 5	T 14
W15	15 59 53	0°58'14	22°11	4°54	22°45	13°31	10° 2	1° 0	23°59	5° 0	28°44	5°15	6°44	27°39	8° 6	W15
T 16	16 3 49	1°55'40	5 m 14	4°22	22°11	14° 2	9°55	1° 2	23°59	4°59	28°45	5°R15	6°41	27°46	8° 7	T 16
F 17	16 7 46	2°53'05	18°42	3°48	21°39	14°34	9°47	1° 4	23°59	4°58	28°46	5°14	6°38	27°52	8° 8	F 17
S 18	16 11 42	3°50'28	2 ₾ 38	3°15	21° 8	15° 6	9°40	1° 7	23°59	4°56	28°46	5°12	6°34	27°59	8° 9	S 18
S 19	16 15 39	4°47'50	17° 1	2°41	20°39	15°38	9°32	1° 9	23°59	4°55	28°47	5° 9	6°31	28° 6	8°10	S 19
M20	16 19 36	5°45'12	1 M 47	2° 9	20°11	16°10	9°25	1°12	24° 0	4°54	28°48	5° 5	6°28	28°13	8°11	M20
T 21	16 23 32	6°42'32	16°51	1°38	19°46	16°42	9°17	1°14	24° 0	4°52	28°48	5° 1	6°25	28°19	8°12	T 21
W22	16 27 29	7°39'51	2 才 4	1° 8	19°23	17°14	9° 9	1°17	24°R 0	4°51	28°49	4°58	6°22	28°26	8°12	W22
T 23	16 31 25	8°37'10	1 <u>7</u> °17	0°41	19° 2	17°46	9° 2	1°19	24° 0	4°50	28°50	4°55	6°19	28°33	8°13	T 23
F 24	16 35 22	9°34'27	2 ਰ 18	0°17	18°43	18°19	8°54	1°22	24° 0	4°48	28°50	4°D55	6°15	28°39	8°14	F 24
S 25	16 39 18	10°31'45	17° 1	29 8 56	18°27	18°52	8°46	1°25	23°59	4°47	28°51	4°55	6°12	28°46	8°14	S 25
S 26	16 43 15	11°29'01	1≈20	29°38	18°13	19°24	8°39	1°28	23°59	4°45	28°52	4°56	6° 9	28°53	8°15	S 26
M27	16 47 11	12°26'18	15°12	29°25	18° 2	19°57	8°31	1°31	23°59	4°44	28°52	4°58	6° 6	28°59	8°15	M27
T 28	16 51 8	13°23'33	28°38	29°15	17°53	20°30	8°23	1°35	23°59	4°42	28°53	4°59	6° 3	29° 6	8°16	T 28
W29	16 55 5	14°20'49	11 米 39	29°10	17°46	21° 3	8°16	1°38	23°58	4°41	28°53	4°R59	5°59	29°13	8°16	W29
T 30	16 59 1	15°18'04	24°19	29°D 9	17°42	21°36	8° 8	1°41	23°58	4°39	28°54	4°59	5°56	29°19	8°16	T 30
F 31	17 2 58	16 Ⅱ 15'19	6 Ƴ 41	29813	17°D40	22 N 9	8 × 1	1 M 45	23≈58	4 る 38	28 米 54	4958	5953	29 8 26	8 米 17	F 31

Delta T = 09m37s

Julian Calendar 1 May 1331 == Greg. Calendar 9 May 1331

JUNE 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(,	Р	B	သ	Ç	ç	Day
S 1	17 6 54	17 Ⅲ 12'33	18 Y 50	29821	17841	22 \Omega 43	7°R53	1 M 48	23°R57	4°R36	28 米 55	4°R56	5950	29 8 33	8) 17	S 1
S 2	17 10 51	18° 9'47	0 8 49	29°34	17°44	23°16	7 . ₹146	1°52	23≈57	4 궁 35	28°55	4954	5°47	29°39	8°17	S 2
M 3	17 14 47	19° 7'01	12°41	29°52	17°49	23°49	7°38	1°56	23°56	4°33	28°56	4°51	5°44	29°46	8°17	M 3
T 4	17 18 44	20° 4'15	24°31	0 Ⅱ 14	17°56	24°23	7°31	1°59	23°55	4°32	28°56	4°49	5°40	29°53	8°R17	T 4
W 5	17 22 40	21° 1'29	6 I I19	0°41	18° 5	24°57	7°24	2° 3	23°55	4°30	28°56	4°47	5°37	29°59	8°17	W 5
T 6	17 26 37	21°58'42	18°10	1°13	18°17	25°31	7°17	2° 7	23°54	4°29	28°57	4°46	5°34	0 I 6	8°17	T 6
F 7	17 30 34	22°55'55	0ණ 4	1°49	18°30	26° 5	7° 9	2°11	23°53	4°27	28°57	4°D45	5°31	0°13	8°17	F 7
S 8	17 34 30	23°53'08	12° 5	2°29	18°46	26°39	7° 2	2°16	23°52	4°25	28°57	4°46	5°28	0°19	8°17	S 8
S 9	17 38 27	24°50'20	24°14	3°14	19° 3	27°13	6°55	2°20	23°52	4°24	28°58	4°46	5°25	0°26	8°16	S 9
M10	17 42 23	25°47'32	6 Ω 34	4° 3	19°23	27°47	6°48	2°24	23°51	4°22	28°58	4°47	5°21	0°33	8°16	M10
T 11	17 46 20	26°44'44	19° 6	4°56	19°44	28°21	6°42	2°28	23°50	4°21	28°58	4°48	5°18	0°39	8°16	T 11
W12	17 50 16	27°41'55	1 M p 54	5°54	20° 6	28°55	6°35	2°33	23°49	4°19	28°58	4°48	5°15	0°46	8°15	W12
T 13	17 54 13	28°39'06	15° 1	6°56	20°31	29°30	6°28	2°37	23°48	4°17	28°59	4°49	5°12	0°53	8°15	T 13
F 14	17 58 10	29°36'16	28°27	8° 1	20°57	0 m) 5	6°22	2°42	23°47	4°16	28°59	4°R49	5° 9	0°59	8°14	F 14
S 15	18 2 6	0933'26	12 ≏ 15	9°11	21°24	0°39	6°15	2°47	23°46	4°14	28°59	4°49	5° 5	1° 6	8°14	S 15
S 16	18 6 3	1°30'36	26°25	10°25	21°54	1°14	6° 9	2°52	23°45	4°13	28°59	4°49	5° 2	1°13	8°13	S 16
M17	18 9 59	2°27'45	10 M 56	11°43	22°24	1°49	6° 3	2°56	23°43	4°11	28°59	4°48	4°59	1°19	8°12	M17
T 18	18 13 56	3°24'55	25°42	13° 4	22°56	2°24	5°57	3° 1	23°42	4° 9	28°59	4°48	4°56	1°26	8°11	T 18
W19	18 17 52	4°22'04	10 ₹ 39	14°30	23°29	2°59	5°51	3° 6	23°41	4° 8	28°59	4°D48	4°53	1°33	8°11	W19
T 20	18 21 49	5°19'13	25°39	15°59	24° 4	3°34	5°45	3°11	23°40	4° 6	28°59	4°48	4°50	1°39	8°10	T 20
F 21	18 25 45	6°16'22	10 る 33	17°32	24°40	4° 9	5°39	3°16	23°38	4° 5	28°59	4°R48	4°46	1°46	8° 9	F 21
S 22	18 29 42	7°13'32	25°15	19° 9	25°17	4°44	5°34	3°22	23°37	4° 3	28°R59	4°48	4°43	1°53	8° 8	S 22
S 23	18 33 39	8°10'42	9≈36	20°49	25°55	5°19	5°28	3°27	23°35	4° 1	28°59	4°48	4°40	1°59	8° 7	S 23
M24	18 37 35	9° 7'52	23°34	22°32	26°34	5°55	5°23	3°32	23°34	4° 0	28°59	4°47	4°37	2° 6	8° 6	M24
T 25	18 41 32	10° 5'02	7 ∺ 6	24°19	27°14	6°30	5°18	3°38	23°32	3°58	28°59	4°47	4°34	2°13	8° 5	T 25
W26	18 45 28	11° 2'13	20°13	26° 9	27°56	7° 6	5°13	3°43	23°31	3°56	28°59	4°46	4°31	2°19	8° 3	W26
T 27	18 49 25	11°59'25	2 Y 56	28° 2	28°38	7°41	5° 8	3°49	23°29	3°55	28°59	4°46	4°27	2°26	8° 2	T 27
F 28	18 53 21	12°56'37	15°20	29°57	29°22	8°17	5° 3	3°54	23°28	3°53	28°59	4°D46	4°24	2°33	8° 1	F 28
S 29	18 57 18	13°53'50	27°29	1955	0 I I 6	8°53	4°59	4° 0	23°26	3°52	28°59	4°46	4°21	2°39	8° 0	S 29
S 30	19 1 14	14951'03	9 8 26	3956	0耳51	9 m 29	4 ₹ 154	4M) 5	23≈24	3 ප 50	28 米 59	49547	49518	2∏46	7 ∺ 58	S 30

Delta T = 09m36s

JULY 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Ŷ,	Day
M 1	19 5 11	159548'18	21 8 17	5 9 558	1 Ⅱ 37	10 m) 5	4°R50	4 Mp 1 1	23°R23	3°R49	28°R58	49548	49915	2Д53	7°R57	M 1
T 2	19 9 8	16°45'33	3 I 6	8° 2	2°24	10°41	4 ₹ 46	4°17	23≈21	3 ⋜ 47	28 米 58	4°49	4°11	2°59	7 ₩ 55	T 2
W 3	19 13 4	17°42'49	14°56	10° 7	3°11	11°17	4°42	4°23	23°19	3°45	28°58	4°50	4° 8	3° 6	7°54	W 3
T 4	19 17 1	18°40'05	26°51	12°13	4° 0	11°53	4°38	4°29	23°17	3°44	28°58	4°51	4° 5	3°13	7°52	T 4
F 5	19 20 57	19°37'22	8 9 53	14°20	4°49	12°29	4°35	4°35	23°16	3°42	28°57	4°R51	4° 2	3°19	7°51	F 5
S 6	19 24 54	20°34'40	21° 6	16°28	5°39	13° 6	4°31	4°41	23°14	3°41	28°57	4°50	3°59	3°26	7°49	S 6
S 7	19 28 50	21°31'59	3 Ω 30	18°35	6°29	13°42	4°28	4°47	23°12	3°39	28°57	4°49	3°56	3°33	7°47	S 7
M 8	19 32 47	22°29'18	16° 6	20°42	7°20	14°19	4°25	4°53	23°10	3°38	28°56	4°46	3°52	3°39	7°45	M 8
T 9	19 36 43	23°26'38	28°56	22°49	8°12	14°55	4°22	4°59	23° 8	3°36	28°56	4°44	3°49	3°46	7°44	T 9
W10	19 40 40	24°23'58	12 Mp 1	24°55	9° 4	15°32	4°19	5° 6	23° 6	3°35	28°56	4°41	3°46	3°53	7°42	W10
T 11	19 44 37	25°21'18	25°19	27° 1	9°57	16° 9	4°17	5°12	23° 4	3°33	28°55	4°39	3°43	3°59	7°40	T 11
F 12	19 48 33	26°18'40	8 ≏ 52	29° 5	10°51	16°45	4°14	5°18	23° 2	3°32	28°55	4°37	3°40	4° 6	7°38	F 12
S 13	19 52 30	27°16'02	22°40	1 0 8	11°45	17°22	4°12	5°25	23° 0	3°30	28°54	4°D36	3°37	4°13	7°36	S 13
S 14	19 56 26	28°13'24	6ML42	3°10	12°40	17°59	4°10	5°31	22°58	3°29	28°54	4°36	3°33	4°19	7°34	S 14
M15	20 0 23	29°10'47	20°57	5°11	13°35	18°36	4° 8	5°38	22°56	3°27	28°53	4°37	3°30	4°26	7°32	M15
T 16	20 4 19	0 Ω 8'11	5 ₹ 23	7°10	14°30	19°13	4° 7	5°44	22°53	3°26	28°53	4°39	3°27	4°33	7°30	T 16
W17	20 8 16	1° 5'35	19°57	9°8	15°26	19°50	4° 5	5°51	22°51	3°25	28°52	4°40	3°24	4°39	7°28	W17
T 18	20 12 12	2° 3'00	4 궁 34	11° 4	16°23	20°28	4° 4	5°57	22°49	3°23	28°52	4°R40	3°21	4°46	7°26	T 18
F 19	20 16 9	3° 0'27	19°8	12°59	17°20	21° 5	4° 3	6° 4	22°47	3°22	28°51	4°40	3°17	4°53	7°23	F 19
S 20	20 20 6	3°57'54	3 ≈ 35	14°52	18°17	21°42	4° 2	6°11	22°45	3°21	28°51	4°38	3°14	4°59	7°21	S 20
S 21	20 24 2	4°55'22	17°47	16°44	19°15	22°20	4° 2	6°17	22°42	3°19	28°50	4°34	3°11	5° 6	7°19	S 21
M22	20 27 59	5°52'51	1) (40	18°34	20°14	22°57	4° 1	6°24	22°40	3°18	28°50	4°30	3°8	5°13	7°16	M22
T 23	20 31 55	6°50'21	15°11	20°23	21°12	23°35	4° 1	6°31	22°38	3°17	28°49	4°25	3° 5	5°19	7°14	T 23
W24	20 35 52	7°47'53	28°19	22°10	22°11	24°13	4°D 0	6°38	22°36	3°15	28°48	4°20	3° 2	5°26	7°12	W24
T 25	20 39 48	8°45'26	11 Y 5	23°55	23°11	24°50	4° 1	6°45	22°33	3°14	28°48	4°16	2°58	5°33	7° 9	T 25
F 26	20 43 45	9°43'01	23°30	25°39	24°11	25°28	4° 1	6°52	22°31	3°13	28°47	4°13	2°55	5°39	7° 7	F 26
S 27	20 47 41	10°40'37	5 8 40	27°22	25°11	26° 6	4° 1	6°59	22°29	3°12	28°46	4°D12	2°52	5°46	7° 4	S 27
S 28	20 51 38	11°38'14	17°37	29° 3	26°12	26°44	4° 2	7° 6	22°26	3°10	28°45	4°12	2°49	5°53	7° 2	S 28
M29	20 55 35	12°35'54	29°28	0 m 42	27°12	27°22	4° 3	7°13	22°24	3° 9	28°45	4°13	2°46	5°59	6°59	M29
T 30	20 59 31	13°33'34	11 Ⅱ 17	2°20	28°14	28° 0	4° 3	7°20	22°22	3° 8	28°44	4°15	2°42	6° 6	6°57	T 30
W31	21 3 28	14 Ω 31'17	23耳 9	3 m 57	29Ⅱ15	28 M 38	4 ₹ 5	7 m)27	22≈19	3중 7	28) 43	49516	2939	6 Ⅱ 13	6) €54	W31

Delta T = 09m36s

Julian Calendar 1 July 1331 == Greg. Calendar 9 July 1331

AUGUST 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Q+	ð	4	ħ)Å(¥	Р	S.	C°	Ç	Ŷ,	Day
T 1	21 7 24	15 Ω 29'01	599 9	5 m 32	09917	29 m /16	4 ₹ 6	7 m 34	22°R17	3°R 6	28°R42	4°R17	2936	6 Ⅱ 19	6°R52	T 1
F 2	21 11 21	16°26'46	17°20	7° 6	1°19	29°55	4° 7	7°41	22≈15	3 궁 5	28) 42	49916	2°33	6°26	6 ∺ 49	F 2
S 3	21 15 17	17°24'33	29°45	8°38	2°22	0 亞 33	4° 9	7°48	22°12	3° 4	28°41	4°13	2°30	6°33	6°46	S 3
S 4	21 19 14	18°22'22	12 N 26	10° 9	3°25	1°11	4°11	7°56	22°10	3° 3	28°40	4° 8	2°27	6°39	6°44	S 4
M 5	21 23 10	19°20'12	25°23	11°38	4°28	1°50	4°13	8° 3	22° 7	3° 2	28°39	4° 2	2°23	6°46	6°41	M 5
T 6	21 27 7	20°18'04	8 m /36	13° 6	5°31	2°29	4°15	8°10	22° 5	3° 1	28°38	3°54	2°20	6°53	6°38	T 6
W 7	21 31 4	21°15'56	22° 4	14°32	6°35	3° 7	4°18	8°17	22° 3	3° 0	28°37	3°46	2°17	6°59	6°36	W 7
T 8	21 35 0	22°13'51	5 ≏ 44	15°57	7°38	3°46	4°20	8°25	22° 0	2°59	28°36	3°39	2°14	7° 6	6°33	T 8
F 9	21 38 57	23°11'46	19°33	17°20	8°42	4°25	4°23	8°32	21°58	2°58	28°35	3°33	2°11	7°13	6°30	F 9
S 10	21 42 53	24° 9'43	3 M .31	18°42	9°47	5° 4	4°26	8°39	21°55	2°57	28°34	3°29	2° 8	7°19	6°27	S 10
S 11	21 46 50	25° 7'41	17°35	20° 2	10°51	5°43	4°29	8°47	21°53	2°56	28°34	3°27	2° 4	7°26	6°24	S 11
M12	21 50 46	26° 5'41	1 √ 42	21°21	11°56	6°22	4°33	8°54	21°51	2°56	28°33	3°D27	2° 1	7°33	6°22	M12
T 13	21 54 43	27° 3'42	15°53	22°37	13° 1	7° 1	4°36	9° 1	21°48	2°55	28°32	3°28	1°58	7°39	6°19	T 13
W14	21 58 39	28° 1'44	0중 5	23°52	14° 6	7°40	4°40	9° 9	21°46	2°54	28°31	3°R28	1°55	7°46	6°16	W14
T 15	22 2 36	28°59'48	14°17	25° 6	15°12	8°19	4°44	9°16	21°44	2°53	28°30	3°28	1°52	7°53	6°13	T 15
F 16	22 6 33	29°57'54	28°26	26°17	16°18	8°58	4°48	9°23	21°41	2°53	28°29	3°26	1°48	7°59	6°10	F 16
S 17	22 10 29	0 m 56'01	12 ≈ 28	27°26	17°24	9°38	4°52	9°31	21°39	2°52	28°28	3°21	1°45	8° 6	6° 7	S 17
S 18	22 14 26	1°54'09	26°20	28°34	18°30	10°17	4°56	9°38	21°37	2°51	28°27	3°13	1°42	8°12	6° 5	S 18
M19	22 18 22	2°52'19	9 ∺ 58	29°39	19°36	10°56	5° 1	9°46	21°34	2°51	28°26	3° 4	1°39	8°19	6° 2	M19
T 20	22 22 19	3°50'31	23°18	0 ჲ 42	20°42	11°36	5° 5	9°53	21°32	2°50	28°24	2°54	1°36	8°26	5°59	T 20
W21	22 26 15	4°48'45	6 Υ 20	1°42	21°49	12°16	5°10	10° 1	21°30	2°49	28°23	2°44	1°33	8°32	5°56	W21
T 22	22 30 12	5°47'00	19° 2	2°40	22°56	12°55	5°15	10°8	21°27	2°49	28°22	2°34	1°29	8°39	5°53	T 22
F 23	22 34 8	6°45'18	1826	3°35	24° 3	13°35	5°20	10°16	21°25	2°48	28°21	2°27	1°26	8°46	5°50	F 23
S 24	22 38 5	7°43'38	13°35	4°27	25°11	14°15	5°26	10°23	21°23	2°48	28°20	2°22	1°23	8°52	5°47	S 24
S 25	22 42 2	8°42'00	25°32	5°16	26°18	14°55	5°31	10°31	21°20	2°48	28°19	2°19	1°20	8°59	5°44	S 25
M26	22 45 58	9°40'24	7 Ⅲ 22	6° 2	27°26	15°35	5°37	10°38	21°18	2°47	28°18	2°D18	1°17	9° 6	5°42	M26
T 27	22 49 55	10°38'51	19°11	6°44	28°34	16°15	5°43	10°46	21°16	2°47	28°17	2°18	1°14	9°12	5°39	T 27
W28	22 53 51	11°37'19	195 4	7°22	29°42	16°55	5°49	10°53	21°14	2°46	28°16	2°R18	1°10	9°19	5°36	W28
T 29	22 57 48	12°35'50	13° 6	7°56	$0\Omega50$	17°35	5°55	11° 1	21°12	2°46	28°15	2°18	1° 7	9°26	5°33	T 29
F 30	23 1 44	13°34'23	25°22	8°26	1°58	18°15	6° 1	11°8	21° 9	2°46	28°13	2°16	1° 4	9°32	5°30	F 30
S 31	23 5 41	14 Mp 32'58	7 Ω 56	8 ≏ 51	3 Ω 7	18 ≏ 55	6 ₹ 7	11 M)16	21≈ 7	2 ප් 46	28 米 12	29911	199 1	9 Ⅱ 39	5 ∺ 27	S 31

Delta T = 09m36s

SEPTEMBER 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 9 37	15 Mp 31'35	20Ω50	9 亞 10	4 Ω 15	19 ≏ 36	6 ₹ 14	11 Mp 23	21°R 5	2°R45	28°R11	2°R 3	0958	9 Ⅱ 46	5°R25	S 1
M 2	23 13 34	16°30'14	4MD 6	9°24	5°24	20°16	6°21	11°31	21≈ 3	2 る 45	28 米 10	1954	0°54	9°52	5 ∺ 22	M 2
T 3	23 17 31	17°28'55	17°42	9°33	6°33	20°57	6°27	11°38	21° 1	2°45	28° 9	1°42	0°51	9°59	5°19	T 3
W 4	23 21 27	18°27'38	1 ≏ 35	9°R35	7°42	21°37	6°34	11°45	20°59	2°45	28° 8	1°30	0°48	10° 6	5°16	W 4
T 5	23 25 24	19°26'23	15°42	9°30	8°52	22°18	6°42	11°53	20°57	2°45	28° 7	1°19	0°45	10°12	5°13	T 5
F 6	23 29 20	20°25'10	29°57	9°19	10° 1	22°58	6°49	12° 0	20°55	2°45	28° 5	1°10	0°42	10°19	5°11	F 6
S 7	23 33 17	21°23'59	14 M .14	9° 0	11°11	23°39	6°56	12° 8	20°53	2°D45	28° 4	1° 3	0°39	10°26	5° 8	S 7
S 8	23 37 13	22°22'50	28°31	8°34	12°20	24°20	7° 4	12°15	20°51	2°45	28° 3	0°59	0°35	10°32	5° 5	S 8
M 9	23 41 10	23°21'42	12 × 43	8° 1	13°30	25° 1	7°12	12°23	20°49	2°45	28° 2	0°58	0°32	10°39	5° 3	M 9
T 10	23 45 6	24°20'36	26°50	7°20	14°40	25°42	7°19	12°30	20°47	2°45	28° 1	0°57	0°29	10°46	5° 0	T 10
W11	23 49 3	25°19'32	10 る 49	6°32	15°50	26°23	7°27	12°37	20°45	2°45	28° 0	0°57	0°26	10°52	4°57	W11
T 12	23 53 0	26°18'30	24°42	5°38	17° 0	27° 4	7°36	12°45	20°44	2°45	27°58	0°56	0°23	10°59	4°55	T 12
F 13	23 56 56	27°17'30	8≈28	4°39	18°11	27°45	7°44	12°52	20°42	2°45	27°57	0°52	0°19	11° 6	4°52	F 13
S 14	0 0 53	28°16'31	22° 4	3°34	19°21	28°26	7°52	12°59	20°40	2°46	27°56	0°46	0°16	11°12	4°49	S 14
S 15	0 449	29°15'34	5) €32	2°27	20°32	29° 8	8° 1	13° 7	20°38	2°46	27°55	0°36	0°13	11°19	4°47	S 15
M16	0 8 46	0 ≏ 14'39	18°47	1°18	21°42	29°49	8° 9	13°14	20°37	2°46	27°54	0°24	0°10	11°25	4°44	M16
T 17	0 12 42	1°13'46	1 Y 50	0° 9	22°53	0 M .30	8°18	13°21	20°35	2°46	27°52	0°11	0° 7	11°32	4°42	T 17
W18	0 16 39	2°12'55	14°37	29 Mg 2	24° 4	1°12	8°27	13°29	20°33	2°47	27°51	29∏58	0° 4	11°39	4°39	W18
T 19	0 20 35	3°12'06	27°10	27°58	25°15	1°53	8°36	13°36	20°32	2°47	27°50	29°45	0° 0	11°45	4°37	T 19
F 20	0 24 32	4°11'20	9827	27° 1	26°26	2°35	8°45	13°43	20°30	2°48	27°49	29°35	29 Ⅲ 57	11°52	4°35	F 20
S 21	0 28 28	5°10'35	21°32	26°11	27°38	3°17	8°54	13°50	20°29	2°48	27°48	29°28	29°54	11°59	4°32	S 21
S 22	0 32 25	6° 9'53	3 Ⅲ 27	25°29	28°49	3°58	9° 3	13°57	20°27	2°49	27°47	29°23	29°51	12° 5	4°30	S 22
M23	0 36 22	7° 9'14	15°16	24°57	0 Mp 1	4°40	9°13	14° 4	20°26	2°49	27°45	29°21	29°48	12°12	4°28	M23
T 24	0 40 18	8° 8'36	27° 3	24°35	1°12	5°22	9°22	14°11	20°25	2°50	27°44	29°D20	29°45	12°19	4°25	T 24
W25	0 44 15	9° 8'01	8955	24°D25	2°24	6° 4	9°32	14°19	20°23	2°50	27°43	29°R20	29°41	12°25	4°23	W25
T 26	0 48 11	10° 7'29	20°56	24°25	3°36	6°46	9°42	14°26	20°22	2°51	27°42	29°20	29°38	12°32	4°21	T 26
F 27	0 52 8	11° 6'58	3 Ω 12	24°36	4°48	7°28	9°52	14°33	20°21	2°51	27°41	29°18	29°35	12°39	4°19	F 27
S 28	0 56 4	12° 6'30	15°48	24°58	6° 0	8°10	10° 2	14°39	20°19	2°52	27°40	29°14	29°32	12°45	4°17	S 28
S 29	1 0 1	13° 6'05	28°48	25°29	7°12	8°52	10°12	14°46	20°18	2°53	27°38	29° 7	29°29	12°52	4°15	S 29
M30	1 3 57	14 º 5'41	12 Mp 13	26Mp10	8 m 24	9 M .35	10 ₹ 22	14 M 53	20≈17	2 ප් 54	27) 37	28 Ⅱ 58	29 Ⅱ 25	12 Ⅱ 59	4 ∺ 13	M30

Delta T = 09m36s

Julian Calendar 1 Sept. 1331 == Greg. Calendar 9 Sept. 1331

OCTOBER 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	1 7 54	15 ♀ 5'20	26 Mp 4	26 m 59	9 m /36	10 M .17	10 ₹ 32	15 Mp 0	20°R16	2 ප 54	27°R36	28°R47	29∏22	13 II 5	4°R11	T 1
W 2	1 11 51	16° 5'01	10₽18	27°55	10°49	10°59	10°43	15° 7	20≈15	2°55	27) 35	28 II 35	29°19	13°12	4 ∺ 9	W 2
T 3 F 4	1 15 47	17° 4'43 18° 4'28	24°49	28°59	12° 1	11°42 12°24	10°53 11° 4	15°14 15°20	20°14 20°13	2°56 2°57	27°34 27°33	28°24 28°15	29°16 29°13	13°19 13°25	4° 7 4° 5	T 3 F 4
F 4 S 5	1 19 44 1 23 40	18° 4'28 19° 4'15	9 M ₊30 24°13	0 <u>ი</u> 8 1°23	13°14 14°27	12°24 13° 7	11° 4	15°27	20°13 20°12	2°58	27°32	28° 8	29°13	13°23	4° 5 4° 3	S 5
S 6 M 7	1 27 37 1 31 33	20° 4'04 21° 3'55	8 ∡ 752 23°21	2°42 4° 5	15°39 16°52	13°49 14°32	11°26 11°36	15°34 15°40	20°11 20°11	2°59 3° 0	27°31 27°30	28° 5 28°D 3	29° 6 29° 3	13°38 13°45	4° 1 4° 0	S 6 M 7
T 8	1 31 33	21 3 33 22° 3'47	23 21 7 중 36	5°31	16 32 18° 5	14 32 15°15	11°47	15°47	20°10	3° 1	27°29	28° 3	29° 0	13°52	3°58	T 8
W 9	1 39 26	23° 3'41	21°36	7° 0	19°18	15°58	11°59	15°53	20° 9	3° 2	27°28	28°R 4	28°57	13°58	3°56	W 9
T 10	1 43 23	24° 3'36	5≈22	8°31	20°31	16°41	12°10	16° 0	20° 8	3° 3	27°26	28° 3	28°54	14° 5	3°55	T 10
F 11	1 47 20	25° 3'33	18°53	10° 4	21°44	17°24	12°21	16° 6	20° 8	3° 4	27°25	28° 1	28°51	14°12	3°53	F 11
S 12	1 51 16	26° 3'32	2) 11	11°39	22°57	18° 7	12°32	16°13	20° 7	3° 5	27°24	27°56	28°47	14°18	3°52	S 12
S 13	1 55 13	27° 3'33	15°17	13°15	24°11	18°50	12°44	16°19	20° 7	3° 6	27°23	27°48	28°44	14°25	3°50	S 13
M14	1 59 9	28° 3'35	28°10	14°51	25°24	19°33	12°55	16°25	20° 6	3° 7	27°22	27°38	28°41	14°32	3°49	M14
T 15	2 3 6	29° 3'39	10 Y 52	16°28	26°37	20°16	13° 7	16°31	20° 6	3° 9	27°21	27°28	28°38	14°38	3°48	T 15
W16	2 7 2	0 ጤ 3'44	23°22	18° 6	27°51	20°59	13°19	16°37	20° 5	3°10	27°20	27°16	28°35	14°45	3°47	W16
T 17	2 10 59	1° 3'52	5841	19°44	29° 4	21°43	13°30	16°43	20° 5	3°11	27°20	27° 6	28°31	14°52	3°45	T 17
F 18	2 14 55	2° 4'01	17°49	21°22	0 <u>₽</u> 18	22°26	13°42	16°50	20° 5	3°12	27°19	26°58	28°28	14°58	3°44	F 18
S 19	2 18 52	3° 4'13	29°47	23° 1	1°32	23° 9	13°54	16°55	20° 5	3°14	27°18	26°52	28°25	15° 5	3°43	S 19
S 20	2 22 48	4° 4'26	11 川 38	24°39	2°45	23°53	14° 6	17° 1	20° 5	3°15	27°17	26°48	28°22	15°12	3°42	S 20
M21	2 26 45	5° 4'41	23°25	26°17	3°59	24°37	14°18	17° 7	20° 4	3°16	27°16	26°D47	28°19	15°18	3°41	M21
T 22 W23	2 30 42 2 34 38	6° 4'59 7° 5'18	5 95 12 17°2	27°56 29°34	5°13 6°27	25°20 26° 4	14°30 14°42	17°13 17°19	20° 4 20°D 4	3°18 3°19	27°15 27°14	26°47 26°48	28°16 28°12	15°25 15°32	3°40 3°39	T 22 W23
T 24	2 34 38 2 38 35	8° 5'39	29° 1	1 M .11	7°41	26°48	14 42 14°54	17 19 17°24	20 D 4 20° 4	3°21	27°13	26°49	28° 9	15°38	3°38	T 24
F 25	2 42 31	9° 6'03	11Ω15	2°49	8°55	27°31	15° 7	17°30	20° 4	3°22	27°12	26°R50	28° 6	15°45	3°38	F 25
S 26	2 46 28	10° 6'28	23°47	4°26	10° 9	28°15	15°19	17°35	20° 5	3°24	27°12	26°49	28° 3	15°51	3°37	S 26
S 27	2 50 24	11° 6'55	6 m 44	6° 3	11°23	28°59	15°32	17°41	20° 5	3°25	27°11	26°46	28° 0	15°58	3°36	S 27
M28	2 54 21	12° 7'24	20° 8	7°40	12°37	29°43	15°44	17°46	20° 5	3°27	27°10	26°41	27°56	16° 5	3°36	M28
T 29	2 58 17	13° 7'55	4 <u>Ω</u> 0	9°17	13°51	0 , ₹27	15°57	17°52	20° 5	3°28	27° 9	26°34	27°53	16°11	3°35	T 29
W30	3 2 14	14° 8'28	18°20	10°53	15° 6	1°11	16° 9	17°57	20° 6	3°30	27° 8	26°27	27°50	16°18	3°35	W30
T 31	3 6 11	15M 9'02	3M 2	12 M 29	16 ≏ 20	1 ₹ 55	16 ₹ 22	18Mp 2	20≈ 6	3 る 32	27 ∺ 8	26Ⅱ21	27 Ⅱ 47	16耳25	3 ∺ 34	T 31

Delta T = 09m36s

NOVEMBER 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	o k	Day
F 1	3 10 7	16 M 9'38	18 M 1	14M 5	17 ≏ 34	2 √ 40	16 ₹ 35	18 m) 7	20≈ 6	3 云 33	27°R 7	26°R15	27 II 44	16 Ⅲ 31	3°R34	F 1
S 2	3 14 4	17°10'16	3 ₹ 5	15°40	18°49	3°24	16°48	18°12	20° 7	3°35	27 ∺ 6	26耳11	27°41	16°38	3 ∺ 34	S 2
S 3	3 18 0	18°10'55	18° 8	17°16	20° 3	4° 8	17° 0	18°17	20° 8	3°37	27° 6	26° 9	27°37	16°45	3°33	S 3
M 4	3 21 57	19°11'35	2 る 59	18°51	21°18	4°53	17°13	18°22	20° 8	3°38	27° 5	26°D 9	27°34	16°51	3°33	M 4
T 5	3 25 53	20°12'17	17°33	20°26	22°32	5°37	17°26	18°27	20° 9	3°40	27° 4	26°10	27°31	16°58	3°33	T 5
W 6	3 29 50	21°13'00	1≈47	22° 0	23°47	6°22	17°39	18°32	20°10	3°42	27° 4	26°12	27°28	17° 5	3°33	W 6
T 7	3 33 47	22°13'44	15°38	23°35	25° 1	7° 6	17°52	18°36	20°10	3°44	27° 3	26°13	27°25	17°11	3°D33	T 7
F 8	3 37 43	23°14'29	29° 8	25° 9	26°16	7°51	18° 5	18°41	20°11	3°46	27° 2	26°R13	27°22	17°18	3°33	F 8
S 9	3 41 40	24°15'15	12 ∺ 18	26°43	27°31	8°36	18°19	18°45	20°12	3°47	27° 2	26°11	27°18	17°25	3°33	S 9
S 10	3 45 36	25°16'02	25°11	28°17	28°45	9°20	18°32	18°50	20°13	3°49	27° 1	26° 8	27°15	17°31	3°33	S 10
M11	3 49 33	26°16'49	7 Υ 49	29°51	29°59	10° 5	18°45	18°54	20°14	3°51	27° 1	26° 4	27°12	17°38	3°34	M11
T 12	3 53 29	27°17'38	20°13	1 ₹ 25	1 M _15	10°50	18°58	18°58	20°15	3°53	27° 0	25°59	27° 9	17°44	3°34	T 12
W13	3 57 26	28°18'28	2 8 28	2°59	2°29	11°35	19°11	19° 2	20°16	3°55	27° 0	25°54	27° 6	17°51	3°34	W13
T 14	4 1 22	29°19'19	14°33	4°33	3°44	12°20	19°25	19° 6	20°17	3°57	26°59	25°49	27° 2	17°58	3°35	T 14
F 15	4 5 19	0 ₹ 20'12	26°30	6° 7	4°59	13° 5	19°38	19°10	20°18	3°59	26°59	25°46	26°59	18° 4	3°35	F 15
S 16	4 9 16	1°21'05	8 Ⅱ 23	7°40	6°14	13°50	19°52	19°14	20°19	4° 1	26°59	25°43	26°56	18°11	3°36	S 16
S 17	4 13 12	2°22'00	20°11	9°14	7°29	14°35	20° 5	19°18	20°21	4° 3	26°58	25°D42	26°53	18°18	3°36	S 17
M18	4 17 9	3°22'55	1958	10°47	8°44	15°20	20°18	19°22	20°22	4° 5	26°58	25°42	26°50	18°24	3°37	M18
T 19	4 21 5	4°23'52	13°46	12°21	9°59	16° 5	20°32	19°25	20°23	4° 7	26°57	25°43	26°47	18°31	3°37	T 19
W20	4 25 2	5°24'50	25°39	13°55	11°14	16°50	20°46	19°29	20°25	4° 9	26°57	25°45	26°43	18°38	3°38	W20
T 21	4 28 58	6°25'49	7 Ω 39	15°28	12°29	17°36	20°59	19°32	20°26	4°11	26°57	25°46	26°40	18°44	3°39	T 21
F 22	4 32 55	7°26'49	19°52	17° 2	13°44	18°21	21°13	19°35	20°28	4°13	26°56	25°48	26°37	18°51	3°40	F 22
S 23	4 36 51	8°27'51	2 Mp 22	18°35	14°59	19° 6	21°26	19°39	20°29	4°15	26°56	25°48	26°34	18°58	3°41	S 23
S 24	4 40 48	9°28'53	15°13	20° 9	16°14	19°52	21°40	19°42	20°31	4°17	26°56	25°R48	26°31	19° 4	3°42	S 24
M25	4 44 45	10°29'57	28°28	21°42	17°29	20°37	21°54	19°45	20°32	4°19	26°56	25°48	26°28	19°11	3°43	M25
T 26	4 48 41	11°31'01	12 ≏ 10	23°16	18°44	21°23	22° 7	19°48	20°34	4°21	26°56	25°46	26°24	19°18	3°44	T 26
W27	4 52 38	12°32'07	26°21	24°49	19°59	22° 8	22°21	19°50	20°36	4°24	26°55	25°45	26°21	19°24	3°45	W27
T 28	4 56 34	13°33'13	10 M 57	26°22	21°14	22°54	22°35	19°53	20°38	4°26	26°55	25°43	26°18	19°31	3°46	T 28
F 29	5 0 31	14°34'21	25°54	27°55	22°29	23°40	22°48	19°56	20°39	4°28	26°55	25°42	26°15	19°37	3°48	F 29
S 30	5 4 27	15 x 35'29	11 ×7 5	29 × 27	23 M 44	24 × ⁷ 26	23 × 2	19 m 58	20≈41	4 る 30	26 米 55	25 Ⅱ 41	26 I I2	19 Ⅱ 44	3) (49	S 30

Delta T = 09m36s Julian Calendar 1 Nov. 1331 == Greg. Calendar 9 Nov. 1331

DECEMBER 1331 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	5 8 24	16 ∡ ³36'38	26 × 19	1중 0	24M59	25 × 11	23 × 16	20 Mp 1	20≈43	4 る 32	26°R55	25°D41	26 II 8	19 Ⅱ 51	3 ∺ 50	S 1
M 2	5 12 20	17°37'48	11 る 28	2°32	26°15	25°57	23°30	20° 3	20°45	4°34	26 米 55	25 Ⅱ 41	26° 5	19°57	3°52	M 2
T 3	5 16 17	18°38'57	26°21	4° 3	27°30	26°43	23°44	20° 5	20°47	4°37	26°55	25°41	26° 2	20° 4	3°53	T 3
W 4	5 20 14	19°40'07	10≈52	5°34	28°45	27°29	23°57	20° 7	20°49	4°39	26°D55	25°42	25°59	20°11	3°55	W 4
T 5	5 24 10	20°41'18	24°58	7° 4	0 ∡ 0	28°15	24°11	20° 9	20°51	4°41	26°55	25°42	25°56	20°17	3°56	T 5
F 6	5 28 7	21°42'28	8) 38	8°33	1°15	29° 1	24°25	20°11	20°53	4°43	26°55	25°43	25°53	20°24	3°58	F 6
S 7	5 32 3	22°43'38	21°52	10° 1	2°30	29°47	24°39	20°13	20°55	4°46	26°55	25°R43	25°49	20°31	4° 0	S 7
S 8	5 36 0	23°44'48	4 Υ 4 3	11°27	3°46	0る 33	24°53	20°15	20°58	4°48	26°55	25°43	25°46	20°37	4° 2	S 8
M 9	5 39 56	24°45'59	17°14	12°51	5° 1	1°19	25° 7	20°16	21° 0	4°50	26°55	25°43	25°43	20°44	4° 3	M 9
T 10	5 43 53	25°47'09	29°30	14°14	6°16	2° 5	25°20	20°18	21° 2	4°52	26°55	25°D43	25°40	20°51	4° 5	T 10
W11	5 47 49	26°48'19	11 8 34	15°34	7°31	2°52	25°34	20°19	21° 4	4°55	26°55	25°43	25°37	20°57	4° 7	W11
T 12	5 51 46	27°49'30	23°29	16°51	8°47	3°38	25°48	20°21	21° 7	4°57	26°56	25°43	25°34	21° 4	4° 9	T 12
F 13	5 55 43	28°50'40	5 Ⅱ 20	18° 5	10° 2	4°24	26° 2	20°22	21° 9	4°59	26°56	25°43	25°30	21°11	4°11	F 13
S 14	5 59 39	29°51'51	17° 7	19°15	11°17	5°10	26°16	20°23	21°12	5° 1	26°56	25°44	25°27	21°17	4°13	S 14
S 15	6 3 36	0 ට 53'01	28°55	20°20	12°32	5°57	26°30	20°24	21°14	5° 4	26°56	25°R44	25°24	21°24	4°15	S 15
M16	6 7 32	1°54'12	109545	21°20	13°48	6°43	26°43	20°25	21°17	5° 6	26°57	25°43	25°21	21°30	4°18	M16
T 17	6 11 29	2°55'22	22°39	22°14	15° 3	7°29	26°57	20°25	21°19	5° 8	26°57	25°43	25°18	21°37	4°20	T 17
W18	6 15 25	3°56'32	$4\Omega 40$	23° 0	16°18	8°16	27°11	20°26	21°22	5°10	26°57	25°42	25°14	21°44	4°22	W18
T 19	6 19 22	4°57'43	16°49	23°39	17°33	9° 2	27°25	20°26	21°24	5°13	26°58	25°40	25°11	21°50	4°24	T 19
F 20	6 23 19	5°58'53	29° 9	24° 9	18°49	9°49	27°39	20°27	21°27	5°15	26°58	25°39	25° 8	21°57	4°27	F 20
S 21	6 27 15	7° 0'04	11 M 42	24°29	20° 4	10°35	27°52	20°27	21°30	5°17	26°58	25°38	25° 5	22° 4	4°29	S 21
S 22	6 31 12	8° 1'14	24°32	24°R39	21°19	11°22	28° 6	20°27	21°32	5°20	26°59	25°37	25° 2	22°10	4°32	S 22
M23	6 35 8	9° 2'25	7 ≏ 42	24°38	22°34	12° 9	28°20	20°R27	21°35	5°22	26°59	25°D36	24°59	22°17	4°34	M23
T 24	6 39 5	10° 3'35	21°14	24°25	23°50	12°55	28°34	20°27	21°38	5°24	27° 0	25°37	24°55	22°24	4°37	T 24
W25	6 43 1	11° 4'46	5 M 9	24° 0	25° 5	13°42	28°47	20°27	21°41	5°26	27° 0	25°37	24°52	22°30	4°39	W25
T 26	6 46 58	12° 5'56	19°27	23°23	26°20	14°29	29° 1	20°27	21°43	5°29	27° 1	25°39	24°49	22°37	4°42	T 26
F 27	6 50 54	13° 7'07	4 才 7	22°36	27°36	15°16	29°15	20°26	21°46	5°31	27° 1	25°40	24°46	22°44	4°44	F 27
S 28	6 54 51	14° 8'17	19° 4	21°38	28°51	16° 2	29°28	20°26	21°49	5°33	27° 2	25°R41	24°43	22°50	4°47	S 28
S 29	6 58 48	15° 9'27	4 궁 11	20°32	0 පි 6	16°49	29°42	20°25	21°52	5°35	27° 2	25°41	24°40	22°57	4°50	S 29
M30	7 2 44	16°10'37	19°19	19°20	1°21	17°36	29°56	20°25	21°55	5°38	27° 3	25°39	24°36	23° 3	4°53	M30
T 31	7 641	17 ට 11'45	4≈18	18중 4	2 る 37	18 る 23	0ろ 9	20 m 24	21≈58	5 る 40	27 ∺ 4	25 Ⅲ 37	24Ⅲ33	23 II 10	4 ∺ 56	T 31

Delta T = 09m36s Julian Calendar

JANUARY 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ)f(Ħ,	В	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	7 10 37	18 궁 12'54	19 ≈ 0	16°R46	3 ට 52	19 궁 10	0 궁 23	20°R23	22≈ 1	5 る 42	27) 4	25°R34	24∏30	23 I 17	4) €58	W 1
T 2	7 14 34	19°14'01	3 ∺ 19	15 る 28	5° 7	19°57	0°36	20 m 22	22° 4	5°44	27° 5	25 Ⅲ 31	24°27	23°23	5° 1	T 2
F 3	7 18 30	20°15'07	17°10	14°13	6°23	20°44	0°50	20°21	22° 7	5°47	27° 6	25°27	24°24	23°30	5° 4	F 3
S 4	7 22 27	21°16'12	0 Υ 34	13° 4	7°38	21°31	1° 3	20°20	22°10	5°49	27° 6	25°25	24°20	23°37	5° 7	S 4
S 5	7 26 23	22°17'17	13°30	12° 1	8°53	22°18	1°17	20°18	22°13	5°51	27° 7	25°23	24°17	23°43	5°10	S 5
M 6	7 30 20	23°18'20	26° 4	11° 5	10° 8	23° 5	1°30	20°17	22°16	5°53	27° 8	25°D23	24°14	23°50	5°13	M 6
T 7	7 34 17	24°19'22	8818	10°18	11°24	23°52	1°43	20°15	22°20	5°55	27° 8	25°24	24°11	23°57	5°16	T 7
W 8	7 38 13	25°20'23	20°19	9°40	12°39	24°39	1°57	20°14	22°23	5°58	27° 9	25°25	24° 8	24° 3	5°19	W 8
T 9	7 42 10	26°21'23	2 I I10	9°11	13°54	25°26	2°10	20°12	22°26	6° 0	27°10	25°27	24° 5	24°10	5°23	T 9
F 10	7 46 6	27°22'22	13°57	8°51	15° 9	26°13	2°23	20°10	22°29	6° 2	27°11	25°29	24° 1	24°17	5°26	F 10
S 11	7 50 3	28°23'20	25°44	8°40	16°25	27° 0	2°36	20° 8	22°32	6° 4	27°12	25°R29	23°58	24°23	5°29	S 11
S 12	7 53 59	29°24'16	7933	8°D37	17°40	27°47	2°50	20° 6	22°36	6° 6	27°13	25°28	23°55	24°30	5°32	S 12
M13	7 57 56	0≈25'12	19°29	8°42	18°55	28°34	3° 3	20° 4	22°39	6° 8	27°13	25°26	23°52	24°37	5°35	M13
T 14	8 1 52	1°26'06	1 Ω 33	8°54	20°10	29°21	3°16	20° 2	22°42	6°10	27°14	25°22	23°49	24°43	5°39	T 14
W15	8 5 49	2°27'00	13°46	9°12	21°25	0≈ 9	3°29	19°59	22°45	6°13	27°15	25°16	23°46	24°50	5°42	W15
T 16	8 9 46	3°27'52	26°10	9°37	22°41	0°56	3°42	19°57	22°49	6°15	27°16	25° 9	23°42	24°56	5°45	T 16
F 17	8 13 42	4°28'43	8 M p45	10° 7	23°56	1°43	3°55	19°54	22°52	6°17	27°17	25° 1	23°39	25° 3	5°49	F 17
S 18	8 17 39	5°29'33	21°33	10°43	25°11	2°30	4° 7	19°52	22°55	6°19	27°18	24°54	23°36	25°10	5°52	S 18
S 19	8 21 35	6°30'22	4 ≏ 33	11°23	26°26	3°17	4°20	19°49	22°59	6°21	27°19	24°49	23°33	25°16	5°56	S 19
M20	8 25 32	7°31'10	17°48	12° 7	27°41	4° 5	4°33	19°46	23° 2	6°23	27°20	24°45	23°30	25°23	5°59	M20
T 21	8 29 28	8°31'57	1 M .17	12°56	28°56	4°52	4°46	19°43	23° 5	6°25	27°21	24°43	23°26	25°30	6° 3	T 21
W22	8 33 25	9°32'43	15° 3	13°48	0≈12	5°39	4°58	19°40	23° 9	6°27	27°22	24°D43	23°23	25°36	6° 6	W22
T 23	8 37 21	10°33'28	29° 6	14°43	1°27	6°26	5°11	19°37	23°12	6°29	27°23	24°44	23°20	25°43	6°10	T 23
F 24	8 41 18	11°34'12	13 × 24	15°41	2°42	7°14	5°23	19°34	23°16	6°31	27°24	24°45	23°17	25°50	6°13	F 24
S 25	8 45 15	12°34'55	27°58	16°42	3°57	8° 1	5°36	19°31	23°19	6°33	27°25	24°R45	23°14	25°56	6°17	S 25
S 26	8 49 11	13°35'37	12 る 42	17°46	5°12	8°48	5°48	19°28	23°22	6°35	27°27	24°44	23°11	26° 3	6°20	S 26
M27	8 53 8	14°36'18	27°31	18°52	6°27	9°36	6° 1	19°24	23°26	6°36	27°28	24°40	23° 7	26°10	6°24	M27
T 28	8 57 4	15°36'57	12≈17	20° 0	7°43	10°23	6°13	19°21	23°29	6°38	27°29	24°34	23° 4	26°16	6°28	T 28
W29	9 1 1	16°37'34	26°53	21°10	8°58	11°10	6°25	19°17	23°33	6°40	27°30	24°26	23° 1	26°23	6°31	W29
T 30	9 4 57	17°38'10	11 米 10	22°22	10°13	11°58	6°37	19°14	23°36	6°42	27°31	24°17	22°58	26°29	6°35	T 30
F 31	9 8 54	18 ≈ 38'44	25 ¥ 5	23 궁 36	11≈28	12≈45	6 පි 49	19 TD 10	23≈40	6 3 44	27) 32	24 II 8	22 II 55	26耳36	6 ∺ 39	F 31

Delta T = 09m36s

Julian Calendar 1 Jan. 1332 == Greg. Calendar 9 Jan. 1332

FEBRUARY 1332 JC 00:00 UT

	Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
Ī	S 1	9 12 50	19≈39'17	8 Ƴ 33	24 ප් 51	12≈43	13≈32	7ਰ 1	19°R 6	23≈43	6 පි 46	27) 34	24°R 0	22 II 52	26耳43	6) €42	S 1
	S 2	9 16 47	20°39'47	21°35	26° 8	13°58	14°20	7°13	19 m) 2	23°47	6°47	27°35	23耳54	22°48	26°49	6°46	S 2
	M 3	9 20 44	21°40'16	4 8 13	27°27	15°13	15° 7	7°25	18°58	23°50	6°49	27°36	23°50	22°45	26°56	6°50	M 3
	T 4	9 24 40	22°40'43	16°31	28°47	16°28	15°54	7°37	18°55	23°53	6°51	27°37	23°48	22°42	27° 3	6°53	T 4
	W 5	9 28 37	23°41'08	28°33	0≈ 8	17°43	16°42	7°48	18°51	23°57	6°53	27°39	23°D48	22°39	27° 9	6°57	W 5
	T 6	9 32 33	24°41'31	10 Ⅲ 24	1°31	18°58	17°29	8° 0	18°46	24° 0	6°54	27°40	23°49	22°36	27°16	7° 1	T 6
T.	F 7	9 36 30	25°41'52	22°11	2°55	20°13	18°16	8°12	18°42	24° 4	6°56	27°41	23°R50	22°32	27°23	7° 5	F 7
	S 8	9 40 26	26°42'11	3959	4°20	21°28	19° 4	8°23	18°38	24° 7	6°58	27°42	23°49	22°29	27°29	7° 8	S 8
	S 9	9 44 23	27°42'28	15°52	5°46	22°43	19°51	8°34	18°34	24°11	6°59	27°44	23°47	22°26	27°36	7°12	S 9
	M10	9 48 19	28°42'43	27°53	7°14	23°58	20°38	8°46	18°30	24°14	7° 1	27°45	23°41	22°23	27°43	7°16	M10
	T 11	9 52 16	29°42'56	10 0 7	8°42	25°13	21°26	8°57	18°25	24°18	7° 2	27°46	23°34	22°20	27°49	7°20	T 11
	W12	9 56 13	0) 43′07	22°34	10°12	26°28	22°13	9° 8	18°21	24°21	7° 4	27°48	23°24	22°17	27°56	7°24	W12
	T 13	10 0 9	1°43'17	5 Mp 16	11°43	27°43	23° 0	9°19	18°17	24°25	7° 5	27°49	23°12	22°13	28° 3	7°27	T 13
	F 14	10 4 6	2°43'24	18°12	13°15	28°58	23°48	9°30	18°12	24°28	7° 7	27°50	22°59	22°10	28° 9	7°31	F 14
	S 15	10 8 2	3°43'30	1 ≏ 21	14°48	0 米 13	24°35	9°40	18° 8	24°31	7° 8	27°52	22°47	22° 7	28°16	7°35	S 15
	S 16	10 11 59	4°43'34	14°42	16°23	1°28	25°22	9°51	18° 3	24°35	7°10	27°53	22°37	22° 4	28°22	7°39	S 16
	M17	10 15 55	5°43'36	28°14	17°58	2°42	26°10	10° 2	17°59	24°38	7°11	27°54	22°30	22° 1	28°29	7°43	M17
	T 18	10 19 52	6°43'36	11 M 55	19°34	3°57	26°57	10°12	17°54	24°42	7°13	27°56	22°25	21°58	28°36	7°47	T 18
	W19	10 23 48	7°43'35	25°44	21°12	5°12	27°44	10°23	17°49	24°45	7°14	27°57	22°23	21°54	28°42	7°50	W19
	T 20	10 27 45	8°43'32	9 . ₹42	22°51	6°27	28°31	10°33	17°45	24°48	7°15	27°59	22°D22	21°51	28°49	7°54	T 20
	F 21	10 31 42	9°43'28	23°48	24°31	7°42	29°19	10°43	17°40	24°52	7°17	28° 0	22°R22	21°48	28°56	7°58	F 21
	S 22	10 35 38	10°43'22	8중 2	26°12	8°57	0 ¥ 6	10°53	17°36	24°55	7°18	28° 1	22°22	21°45	29° 2	8° 2	S 22
	S 23	10 39 35	11°43'15	22°22	27°54	10°11	0°53	11° 3	17°31	24°59	7°19	28° 3	22°19	21°42	29° 9	8° 6	S 23
- 1	M24	10 43 31	12°43'05	6≈44	29°37	11°26	1°40	11°13	17°26	25° 2	7°20	28° 4	22°14	21°38	29°16	8° 9	M24
	T 25	10 47 28	13°42'54	21° 5	1 ∺ 22	12°41	2°27	11°23	17°21	25° 5	7°22	28° 6	22° 5	21°35	29°22	8°13	T 25
	W26	10 51 24	14°42'41	5 米 19	3° 7	13°56	3°15	11°33	17°17	25° 8	7°23	28° 7	21°54	21°32	29°29	8°17	W26
	T 27	10 55 21	15°42'26	19°20	4°54	15°10	4° 2	11°42	17°12	25°12	7°24	28° 9	21°42	21°29	29°36	8°21	T 27
	F 28	10 59 17	16°42'08	3 Υ 3	6°42	16°25	4°49	1 <u>1°</u> 52	17° 7	25°15	<u>7°25</u>	28°10	21°29	21°26	29°42	8°25	F 28
1	S 29	11 3 14	17) (41'49	16 Y 25	8) €32	17) 40	5 ₩ 36	12る 1	17 m) 3	25≈18	7 궁 26	28 米 11	21 I I18	21 II 23	29∏49	8 ∺ 28	S 29

Delta T = 09m35s

MARCH 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	v	Ç	٨٥	Day
S 1	11 711	18) (41'27	29 Y 25	10) 22	18 米 55	6 ¥ 23	12 る 10	16°R58	25≈22	7 云 27	28 米 13	21°R 8	21耳19	29耳55	8) €32	S 1
M 2	11 11 7	19°41'04	128 2	12°14	20° 9	7°10	12°19	16 M 53	25°25	7°28	28°14	21 I 1	21°16	0ණ 2	8°36	M 2
T 3	11 15 4	20°40'38	24°21	14° 7	21°24	7°57	12°28	16°48	25°28	7°29	28°16	20°57	21°13	0° 9	8°40	T 3
W 4	11 19 0	21°40'09	6∏24	16° 1	22°39	8°44	12°37	16°44	25°31	7°30	28°17	20°55	21°10	0°15	8°43	W 4
T 5	11 22 57	22°39'39	18°18	17°57	23°53	9°31	12°46	16°39	25°34	7°31	28°19	20°55	21° 7	0°22	8°47	T 5
F 6	11 26 53	23°39'06	0න 6	19°53	25° 8	10°18	12°54	16°34	25°38	7°32	28°20	20°55	21° 3	0°29	8°51	F 6
S 7	11 30 50	24°38'31	11°55	21°51	26°22	11° 5	13° 3	16°30	25°41	7°33	28°22	20°54	21° 0	0°35	8°55	S 7
S 8	11 34 46	25°37'53	23°49	23°50	27°37	11°52	13°11	16°25	25°44	7°33	28°23	20°51	20°57	0°42	8°58	S 8
M 9	11 38 43	26°37'13	5 Ω 55	25°50	28°51	12°39	13°19	16°20	25°47	7°34	28°25	20°46	20°54	0°49	9° 2	M 9
T 10	11 42 39	27°36'31	18°16	27°51	0 Υ 6	13°26	13°27	16°16	25°50	7°35	28°26	20°38	20°51	0°55	9° 6	T 10
W11	11 46 36	28°35'46	0 ₯ 54	29°53	1°20	14°13	13°35	16°11	25°53	7°36	28°28	20°28	20°48	1° 2	9° 9	W11
T 12	11 50 33	29°35'00	13°51	1 Y 55	2°35	15° 0	13°43	16° 7	25°56	7°36	28°29	20°16	20°44	1° 9	9°13	T 12
F 13	11 54 29	0 Ƴ 34'11	27° 7	3°58	3°49	15°46	13°50	16° 2	25°59	7°37	28°31	20° 4	20°41	1°15	9°17	F 13
S 14	11 58 26	1°33'19	10 ≏ 40	6° 2	5° 4	16°33	13°58	15°58	26° 2	7°38	28°32	19°51	20°38	1°22	9°20	S 14
S 15	12 2 22	2°32'26	24°26	8° 5	6°18	17°20	14° 5	15°53	26° 5	7°38	28°34	19°41	20°35	1°29	9°24	S 15
M16	12 6 19	3°31'31	8M23	10° 9	7°33	18° 7	14°13	15°49	26° 8	7°39	28°35	19°33	20°32	1°35	9°27	M16
T 17	12 10 15	4°30'34	22°25	12°12	8°47	18°53	14°20	15°44	26°11	7°39	28°36	19°28	20°29	1°42	9°31	T 17
W18	12 14 12	5°29'36	6 ₮ 32	14°15	10° 1	19°40	14°26	15°40	26°14	7°40	28°38	19°25	20°25	1°48	9°34	W18
T 19	12 18 8	6°28'35	20°39	16°17	11°16	20°27	14°33	15°36	26°17	7°40	28°39	19°D25	20°22	1°55	9°38	T 19
F 20	12 22 5	7°27'33	4 궁 47	18°17	12°30	21°13	14°40	15°32	26°19	7°41	28°41	19°R25	20°19	2° 2	9°41	F 20
S 21	12 26 2	8°26'30	18°53	20°16	13°44	22° 0	14°46	15°27	26°22	7°41	28°42	19°25	20°16	2° 8	9°45	S 21
S 22	12 29 58	9°25'24	2≈57	22°13	14°59	22°46	14°53	15°23	26°25	7°41	28°44	19°23	20°13	2°15	9°48	S 22
M23	12 33 55	10°24'17	16°57	24° 7	16°13	23°33	14°59	15°19	26°28	7°42	28°45	19°18	20° 9	2°22	9°52	M23
T 24	12 37 51	11°23'07	0 ∺ 52	25°59	17°27	24°19	15° 5	15°15	26°30	7°42	28°47	19°11	20° 6	2°28	9°55	T 24
W25	12 41 48	12°21'56	14°39	27°48	18°42	25° 6	15°11	15°11	26°33	7°42	28°48	19° 2	20° 3	2°35	9°58	W25
T 26	12 45 44	13°20'43	28°14	29°33	19°56	25°52	15°16	15° 7	26°36	7°42	28°50	18°51	20° 0	2°42	10° 2	T 26
F 27	12 49 41	14°19'28	11 Y 35	1815	21°10	26°39	15°22	15° 4	26°38	7°43	28°51	18°40	19°57	2°48	10° 5	F 27
S 28	12 53 37	15°18'11	24°41	2°53	22°24	27°25	15°27	15° 0	26°41	7°43	28°52	18°29	19°54	2°55	10° 8	S 28
S 29	12 57 34	16°16'52	7 8 28	4°26	23°38	28°11	15°32	14°56	26°43	7°43	28°54	18°21	19°50	3° 2	10°12	S 29
M30	13 131	17°15'31	19°58	5°55	24°52	28°57	1 <u>5</u> °38	14°53	26°46	<u>7</u> °43	28°55	18°15	19°47	3° 8	10°15	M30
T 31	13 5 27	18 Υ 14'08	2 Ⅱ 13	7 8 20	26 ℃ 7	29) (44	15 る 42	14 M 49	26≈48	7 七 43	28) 57	18 I I11	19 Ⅱ 44	39915	10 ∺ 18	T 31

Delta T = 09m35s

Julian Calendar 1 March 1332 == Greg. Calendar 9 March 1332

APRIL 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	13 9 24	19 Y 12'43	14 Ⅱ 15	8 8 40	27 Υ 21	0 Υ 30	15 る 47	14°R45	26≈51	7°R43	28) 58	18°D10	19 Ⅱ 41	39522	10) (21	W 1
T 2	13 13 20	20°11'16	26° 8	9°55	28°35	1°16	15°52	14 Mp 42	26°53	7 云 43	28°59	18 Ⅱ 10	19°38	3°28	10°24	T 2
F 3	13 17 17	21° 9'46	7 9 56	11° 4	29°49	2° 2	15°56	14°39	26°55	7°43	29° 1	18°11	19°35	3°35	10°27	F 3
S 4	13 21 13	22° 8'14	19°45	12° 9	18 3	2°48	16° 0	14°35	26°58	7°43	29° 2	18°R11	19°31	3°42	10°31	S 4
S 5	13 25 10	23° 6'41	1 Ω 41	13° 9	2°17	3°34	16° 4	14°32	27° 0	7°43	29° 4	18°11	19°28	3°48	10°34	S 5
M 6	13 29 6	24° 5'05	13°48	14° 3	3°31	4°20	16° 8	14°29	27° 2	7°43	29° 5	18° 9	19°25	3°55	10°37	M 6
T 7	13 33 3	25° 3'26	26°11	14°51	4°45	5° 6	16°12	14°26	27° 4	7°42	29° 6	18° 5	19°22	4° 1	10°40	T 7
W 8	13 37 0	26° 1'46	8 m 54	15°34	5°59	5°52	16°15	14°23	27° 7	7°42	29° 8	17°59	19°19	4° 8	10°42	W 8
T 9	13 40 56	27° 0'04	22° 0	16°12	7°13	6°38	16°18	14°20	27° 9	7°42	29° 9	17°51	19°15	4°15	10°45	T 9
F 10	13 44 53	27°58'19	5 ≏ 28	16°44	8°27	7°23	16°22	14°18	27°11	7°42	29°10	17°43	19°12	4°21	10°48	F 10
S 11	13 48 49	28°56'33	19°18	17°11	9°41	8° 9	16°25	14°15	27°13	7°41	29°12	17°34	19° 9	4°28	10°51	S 11
S 12	13 52 46	29°54'44	3M26	17°32	10°54	8°55	16°27	14°12	27°15	7°41	29°13	17°28	19° 6	4°35	10°54	S 12
M13	13 56 42	0 8 52'55	17°48	17°47	12° 8	9°41	16°30	14°10	27°17	7°41	29°14	17°22	19° 3	4°41	10°57	M13
T 14	14 0 39	1°51'03	2 √ 17	17°57	13°22	10°26	16°32	14° 7	27°19	7°40	29°16	17°20	19° 0	4°48	10°59	T 14
W15	14 4 35	2°49'10	16°48	18°R 1	14°36	11°12	16°35	14° 5	27°21	7°40	29°17	17°D19	18°56	4°55	11° 2	W15
T 16	14 8 32	3°47'16	1 궁 16	18° 0	15°50	11°57	16°37	14° 3	27°23	7°39	29°18	17°19	18°53	5° 1	11° 5	T 16
F 17	14 12 29	4°45'20	15°37	17°54	17° 3	12°43	16°38	14° 1	27°24	7°39	29°19	17°20	18°50	5° 8	11° 7	F 17
S 18	14 16 25	5°43'22	29°48	17°44	18°17	13°28	16°40	13°59	27°26	7°38	29°21	17°R21	18°47	5°15	11°10	S 18
S 19	14 20 22	6°41'24	13 ≈ 49	17°28	19°31	14°14	16°42	13°57	27°28	7°38	29°22	17°21	18°44	5°21	11°12	S 19
M20	14 24 18	7°39'23	27°38	17° 9	20°45	14°59	16°43	13°55	27°30	7°37	29°23	17°20	18°40	5°28	11°15	M20
T 21	14 28 15	8°37'22	11 米 15	16°45	21°58	15°44	16°44	13°53	27°31	7°37	29°24	17°16	18°37	5°35	11°17	T 21
W22	14 32 11	9°35'19	24°39	16°19	23°12	16°30	16°45	13°51	27°33	7°36	29°25	17°11	18°34	5°41	11°19	W22
T 23	14 36 8	10°33'15	7 Ƴ 50	15°49	24°26	17°15	16°46	13°50	27°34	7°35	29°27	17° 6	18°31	5°48	11°22	T 23
F 24	14 40 4	11°31'09	20°47	15°17	25°39	18° 0	16°46	13°48	27°36	7°35	29°28	16°59	18°28	5°55	11°24	F 24
S 25	14 44 1	12°29'02	3 8 31	14°43	26°53	18°45	16°46	13°47	27°37	7°34	29°29	16°54	18°25	6° 1	11°26	S 25
S 26	14 47 57	13°26'53	16° 1	14° 8	28° 6	19°30	16°R47	13°46	27°39	7°33	29°30	16°49	18°21	6° 8	11°29	S 26
M27	14 51 54	14°24'44	28°19	13°32	29°20	20°15	16°47	13°44	27°40	7°32	29°31	16°46	18°18	6°14	11°31	M27
T 28	14 55 51	15°22'32	10Ⅱ25	12°57	0 Ⅱ 34	21° 0	16°46	13°43	27°41	7°32	29°32	16°45	18°15	6°21	11°33	T 28
W29	14 59 47	16°20'19	22°22	12°22	1°47	21°45	1 <u>6</u> °46	13°42	27°43	<u>7</u> °31	29°33	16°D45	18°12	6°28	11°35	W29
T 30	15 3 44	17 8 18'05	49913	11 8 49	3 I 1	22 Y 30	16 る 45	13 Mp 42	27 ≈ 44	7 云 30	29 米 34	16∏46	18耳 9	6934	11 米 37	T 30

Delta T = 09m35s

MAY 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	Q K	Day
F 1	15 7 40	18 8 15'48	1695 1	11°R17	4 Ⅱ 14	23 Y 15	16°R45	13°R41	27≈45	7°R29	29) (35	16 Ⅱ 47	18耳 6	69341	11) 39	F 1
S 2	15 11 37	19°13'31	27°50	10848	5°28	23°59	16 ਰ 44	13 M 40	27°46	7 云 28	29°36	16°49	18° 2	6°48	11°41	S 2
S 3	15 15 33	20°11'11	9Ω45	10°21	6°41	24°44	16°42	13°40	27°47	7°27	29°37	16°50	17°59	6°54	11°43	S 3
M 4	15 19 30	21° 8'50	21°52	9°58	7°55	25°29	16°41	13°39	27°48	7°26	29°38	16°R51	17°56	7° 1	11°45	M 4
T 5	15 23 27	22° 6'28	4 Mp 14	9°39	9° 8	26°13	16°40	13°39	27°49	7°25	29°39	16°50	17°53	7° 8	11°46	T 5
W 6	15 27 23	23° 4'04	16°56	9°23	10°21	26°58	16°38	13°38	27°50	7°24	29°40	16°48	17°50	7°14	11°48	W 6
T 7	15 31 20	24° 1'38	0 ♀ 2	9°11	11°35	27°42	16°36	13°38	27°51	7°23	29°41	16°46	17°46	7°21	11°50	T 7
F 8	15 35 16	24°59'11	13°33	9° 3	12°48	28°27	16°34	13°D38	27°52	7°22	29°42	16°43	17°43	7°28	11°51	F 8
S 9	15 39 13	25°56'43	27°29	9°D 0	14° 1	29°11	16°31	13°38	27°53	7°21	29°43	16°40	17°40	7°34	11°53	S 9
S 10	15 43 9	26°54'13	11 M .49	9° 2	15°15	29°55	16°29	13°38	27°54	7°20	29°44	16°38	17°37	7°41	11°55	S 10
M11	15 47 6	27°51'42	26°28	9° 8	16°28	0 8 39	16°26	13°39	27°54	7°19	29°45	16°36	17°34	7°48	11°56	M11
T 12	15 51 2	28°49'10	11 ~ 18	9°18	17°41	1°24	16°24	13°39	27°55	7°18	29°46	16°D35	17°31	7°54	11°57	T 12
W13	15 54 59	29°46'37	26°13	9°33	18°54	2° 8	16°21	13°39	27°56	7°16	29°47	16°35	17°27	8° 1	11°59	W13
T 14	15 58 56	0 Ⅱ 44'04	11중 4	9°52	20° 8	2°52	16°17	13°40	27°56	7°15	29°48	16°36	17°24	8° 8	12° 0	T 14
F 15	16 2 52	1°41'29	25°46	10°16	21°21	3°36	16°14	13°41	27°57	7°14	29°48	16°37	17°21	8°14	12° 1	F 15
S 16	16 649	2°38'54	10≈12	10°44	22°34	4°20	16°10	13°41	27°57	7°13	29°49	16°38	17°18	8°21	12° 3	S 16
S 17	16 10 45	3°36'18	24°21	11°16	23°47	5° 4	16° 7	13°42	27°58	7°11	29°50	16°39	17°15	8°28	12° 4	S 17
M18	16 14 42	4°33'41	8) 9	11°52	25° 0	5°48	16° 3	13°43	27°58	7°10	29°51	16°R39	17°12	8°34	12° 5	M18
T 19	16 18 38	5°31'04	21°38	12°32	26°13	6°31	15°59	13°44	27°58	7° 9	29°51	16°38	17° 8	8°41	12° 6	T 19
W20	16 22 35	6°28'26	4 Υ 49	13°17	27°26	7°15	15°55	13°46	27°58	7° 8	29°52	16°38	17° 5	8°48	12° 7	W20
T 21	16 26 31 16 30 28	7°25'48	17°43	14° 5	28°39 29°52	7°59	15°50 15°46	13°47	27°59	7° 6 7° 5	29°53 29°54	16°37	17° 2 16°59	8°54 9° 1	12° 8 12° 9	T 21 F 22
F 22 S 23	16 30 28	8°23'09 9°20'29	0 8 21 12°46	14°57 15°52	29°52 1 9 6 5	8°42 9°26	15°46 15°41	13°48 13°50	27°59 27°59	7° 4	29°54 29°54	16°35 16°34	16°56	9° 7	12° 9	S 23
					_									,		
S 24	16 38 21	10°17'49	25° 0	16°51	2°18	10°10	15°36	13°51	27°59	7° 2	29°55	16°34	16°52	9°14	12°11	S 24
M25	16 42 18	11°15'08	7 I 5	17°54	3°31	10°53	15°31	13°53	27°R59	7° 1	29°55	16°33	16°49	9°21	12°11	M25
T 26	16 46 14	12°12'27	19° 2	19° 0	4°44	11°36	15°26	13°55	27°59	6°59	29°56	16°D33	16°46	9°27 9°34	12°12 12°13	T 26 W27
W27 T 28	16 50 11 16 54 7	13° 9'45 14° 7'02	0 © 53 12°41	20°10 21°22	5°57 7°10	12°20 13° 3	15°21 15°15	13°56 13°58	27°59 27°59	6°58 6°56	29°57 29°57	16°33 16°34	16°43 16°40	9°34 9°41	12°13	T 28
F 29	16 58 4	14° / 02 15° 4'18	24°29	21°22 22°39	8°23	13°46	15°15	13°38 14° 0	27°59	6°55	29°58	16°34	16°40	9°41 9°47	12°13	F 29
S 30	17 2 0	16° 1'34	$6\Omega 20$	23°58	9°36	14°29	15° 4	14° 3	27°58	6°53	29°58	16°34	16°33	9°54	12°14	S 30
S 31	17 5 57	16 I I58'49	18Ω16	25 8 21	109649	15 8 13	13 년 14 궁 58	14 m) 5	27≈58	6 궁 52	29 \(\frac{1}{3}\) 59	16°R34	16 II 30	1096 1	12 H	S 31
3 31	1/ 33/	10113049	100610	23021	10-25-79	13013	14000	ל עוו+יו	∠1 ~ >30	0032	49 八 39	10 KJ4	101130	10-0-1	14/(13	3 31

Delta T = 09m35s

Julian Calendar 1 May 1332 == Greg. Calendar 9 May 1332

JUNE 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
M 1	17 9 54	17 Ⅱ 56'03	0 m 23	26 8 47	1295 2	15 8 56	14°R52	14 m) 7	27°R58	6°R50	29) 59	16°R34	16耳27	1095 7	12) 15	M 1
T 2	17 13 50	18°53'17	12°44	28°16	13°14	16°39	14 る 46	14°10	27≈58	6 る 49	29°59	16°D34	16°24	10°14	12°15	T 2
W 3	17 17 47	19°50'30	25°23	29°48	14°27	17°21	14°40	14°12	27°57	6°47	0 Υ 0	16耳34	16°21	10°21	12°16	W 3
T 4	17 21 43	20°47'42	8 ≏ 24	1 Ⅱ 23	15°40	18° 4	14°33	14°15	27°57	6°46	0° 0	16°34	16°18	10°27	12°16	T 4
F 5	17 25 40	21°44'53	21°50	3° 1	16°53	18°47	14°27	14°18	27°56	6°44	0° 1	16°34	16°14	10°34	12°16	F 5
S 6	17 29 36	22°42'04	5 M 43	4°43	18° 5	19°30	14°20	14°20	27°56	6°43	0° 1	16°35	16°11	10°41	12°16	S 6
S 7	17 33 33	23°39'14	20° 1	6°27	19°18	20°12	14°14	14°23	27°55	6°41	0° 2	16°35	16° 8	10°47	12°R16	S 7
M 8	17 37 29	24°36'25	4 ₹ 43	8°14	20°30	20°55	14° 7	14°26	27°54	6°40	0° 2	16°36	16° 5	10°54	12°16	M 8
T 9	17 41 26	25°33'34	19°43	10° 4	21°43	21°38	14° 0	14°29	27°54	6°38	0° 2	16°R36	16° 2	11° 1	12°16	T 9
W10	17 45 23	26°30'44	4 궁 52	11°57	22°56	22°20	13°53	14°32	27°53	6°37	0° 2	16°36	15°58	11° 7	12°16	W10
T 11	17 49 19	27°27'53	20° 1	13°52	24° 8	23° 2	13°46	14°36	27°52	6°35	0° 3	16°35	15°55	11°14	12°16	T 11
F 12	17 53 16	28°25'03	5≈ 2	15°50	25°21	23°45	13°39	14°39	27°51	6°33	0° 3	16°34	15°52	11°21	12°15	F 12
S 13	17 57 12	29°22'12	19°46	17°51	26°33	24°27	13°32	14°43	27°51	6°32	0° 3	16°32	15°49	11°27	12°15	S 13
S 14	18 1 9	09519'22	4) € 7	19°53	27°45	25° 9	13°24	14°46	27°50	6°30	0° 3	16°31	15°46	11°34	12°15	S 14
M15	18 5 5	1°16'32	18° 4	21°57	28°58	25°51	13°17	14°50	27°49	6°29	0° 3	16°30	15°43	11°41	12°14	M15
T 16	18 9 2	2°13'42	1 Y 34	24° 3	0Ω10	26°34	13°10	14°53	27°48	6°27	0° 4	16°D29	15°39	11°47	12°14	T 16
W17	18 12 58	3°10'52	14°41	26°10	1°23	27°16	13° 2	14°57	27°47	6°25	0° 4	16°30	15°36	11°54	12°13	W17
T 18	18 16 55	4° 8'03	27°26	28°18	2°35	27°58	12°55	15° 1	27°46	6°24	0° 4	16°31	15°33	12° 1	12°13	T 18
F 19	18 20 52	5° 5'14	9 8 53	0928	3°47	28°40	12°47	15° 5	27°44	6°22	0° 4	16°32	15°30	12° 7	12°12	F 19
S 20	18 24 48	6° 2'25	22° 6	2°37	4°59	29°21	12°39	15° 9	27°43	6°20	0° 4	16°34	15°27	12°14	12°11	S 20
S 21	18 28 45	6°59'37	4 I I 8	4°47	6°12	0 I 3	12°32	15°13	27°42	6°19	0° 4	16°35	15°24	12°21	12°11	S 21
M22	18 32 41	7°56'49	16° 3	6°57	7°24	0°45	12°24	15°17	27°41	6°17	0°R 4	16°R35	15°20	12°27	12°10	M22
T 23	18 36 38	8°54'02	27°53	9° 6	8°36	1°27	12°16	15°21	27°40	6°16	0° 4	16°35	15°17	12°34	12° 9	T 23
W24	18 40 34	9°51'14	99541	11°15	9°48	2° 8	12° 9	15°26	27°38	6°14	0° 4	16°33	15°14	12°41	12° 8	W24
T 25	18 44 31	10°48'28	21°29	13°23	11° 0	2°50	12° 1	15°30	27°37	6°12	0° 4	16°30	15°11	12°47	12° 7	T 25
F 26	18 48 28	11°45'41	3 Ω 20	15°30	12°12	3°31	11°53	15°35	27°35	6°11	0° 4	16°27	15° 8	12°54	12° 6	F 26
S 27	18 52 24	12°42'55	15°14	17°36	13°24	4°13	11°46	15°39	27°34	6° 9	0° 4	16°22	15° 4	13° 1	12° 5	S 27
S 28	18 56 21	13°40'08	27°16	19°41	14°36	4°54	11°38	15°44	27°32	6° 8	0° 4	16°18	15° 1	13° 7	12° 4	S 28
M29	19 0 17	14°37'22	9 m ,27	21°44	15°48	5°35	1 <u>1</u> °30	15°49	27°31	6° 6	0° 3	16°14	14°58	13°14	12° 3	M29
T 30	19 4 14	15934'37	21 m 50	239945	17 Ω 0	6 I I16	11る22	15 m 53	27≈29	6 ප 4	0 Υ 3	16 I I11	14 II 55	139521	12 米 2	T 30

Delta T = 09m35s

JULY 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	Ç	, o	Day
W 1	19 8 10	16931'51	4 ₾ 28	259346	18 Ω 12	6 Ⅱ 57	11°R15	15 m /58	27°R28	6°R 3	0°R 3	16°R 9	14∏52	139527	12°R 0	W 1
T 2	19 12 7	17°29'06	17°25	27°44	19°24	7°39	11중 7	16° 3	27≈26	6ਰ 1	0 Υ 3	16°D 8	14°49	13°34	11 米 59	T 2
F 3	19 16 3	18°26'21	0 M .44	29°41	20°36	8°20	10°59	16° 8	27°24	6° 0	0° 3	16 II 9	14°45	13°41	11°58	F 3
S 4	19 20 0	19°23'36	14°27	1 Ω 36	21°47	9° 0	10°52	16°13	27°23	5°58	0° 2	16°10	14°42	13°47	11°56	S 4
S 5	19 23 57	20°20'52	28°36	3°29	22°59	9°41	10°44	16°18	27°21	5°56	0° 2	16°11	14°39	13°54	11°55	S 5
M 6	19 27 53	21°18'08	13 ×7 9	5°21	24°11	10°22	10°37	16°24	27°19	5°55	0° 2	16°R12	14°36	14° 1	11°53	M 6
T 7	19 31 50	22°15'25	28° 3	7°11	25°22	11° 3	10°29	16°29	27°17	5°53	0° 2	16°12	14°33	14° 7	11°52	T 7
W 8	19 35 46	23°12'42	13 る 12	8°59	26°34	11°43	10°22	16°34	27°16	5°52	0° 1	16° 9	14°30	14°14	11°50	W 8
T 9	19 39 43	24°10'00	28°26	10°45	27°45	12°24	10°15	16°40	27°14	5°50	0° 1	16° 6	14°26	14°21	11°49	T 9
F 10	19 43 39	25° 7'18	13 ≈ 36	12°30	28°57	13° 5	10° 7	16°45	27°12	5°49	0° 0	16° 1	14°23	14°27	11°47	F 10
S 11	19 47 36	26° 4'38	28°31	14°13	0Mp 8	13°45	10° 0	16°51	27°10	5°47	0° 0	15°55	14°20	14°34	11°45	S 11
S 12	19 51 32	27° 1'58	13) 4	15°54	1°20	14°25	9°53	16°56	27° 8	5°46	29 米 59	15°49	14°17	14°41	11°43	S 12
M13	19 55 29	27°59'20	27° 9	17°34	2°31	15° 6	9°46	17° 2	27° 6	5°44	29°59	15°44	14°14	14°47	11°42	M13
T 14	19 59 26	28°56'42	10 Y 46	19°12	3°42	15°46	9°39	17° 8	27° 4	5°43	29°59	15°41	14°10	14°54	11°40	T 14
W15	20 3 22	29°54'06	23°55	20°48	4°54	16°26	9°32	17°13	27° 2	5°41	29°58	15°40	14° 7	15° 1	11°38	W15
T 16	20 7 19	0 Ω 51'31	6 8 39	22°22	6° 5	17° 6	9°26	17°19	27° 0	5°40	29°58	15°D40	14° 4	15° 7	11°36	T 16
F 17	20 11 15	1°48'57	19° 2	23°55	7°16	17°46	9°19	17°25	26°58	5°39	29°57	15°41	14° 1	15°14	11°34	F 17
S 18	20 15 12	2°46'25	1 Ⅱ 10	25°26	8°27	18°26	9°12	17°31	26°56	5°37	29°57	15°42	13°58	15°21	11°32	S 18
S 19	20 19 8	3°43'54	13° 6	26°56	9°38	19° 6	9° 6	17°37	26°54	5°36	29°56	15°R43	13°55	15°27	11°30	S 19
M20	20 23 5	4°41'24	24°56	28°23	10°49	19°46	9° 0	17°43	26°52	5°34	29°56	15°42	13°51	15°34	11°28	M20
T 21	20 27 1	5°38'55	69643	29°49	12° 0	20°26	8°53	17°49	26°49	5°33	29°55	15°40	13°48	15°41	11°26	T 21
W22	20 30 58	6°36'28	18°31	1 m p 14	13°11	21° 6	8°47	17°55	26°47	5°32	29°54	15°35	13°45	15°47	11°23	W22
T 23	20 34 55	7°34'02	$0\Omega 22$	2°36	14°22	21°45	8°41	18° 1	26°45	5°30	29°54	15°29	13°42	15°54	11°21	T 23
F 24	20 38 51	8°31'37	12°19	3°57	15°32	22°25	8°36	18° 8	26°43	5°29	29°53	15°20	13°39	16° 1	11°19	F 24
S 25	20 42 48	9°29'13	24°22	5°15	16°43	23° 4	8°30	18°14	26°41	5°28	29°52	15°10	13°36	16° 7	11°17	S 25
S 26	20 46 44	10°26'51	6 m 33	6°32	17°54	23°44	8°24	18°20	26°38	5°27	29°52	15° 0	13°32	16°14	11°14	S 26
M27	20 50 41	11°24'29	18°54	7°47	19° 4	24°23	8°19	18°27	26°36	5°25	29°51	14°50	13°29	16°21	11°12	M27
T 28	20 54 37	12°22'09	1 ≏ 26	9° 0	20°15	25° 2	8°14	18°33	26°34	5°24	29°50	14°42	13°26	16°27	11°10	T 28
W29	20 58 34	13°19'49	14°10	10°10	21°25	25°41	8° 9	18°40	26°31	5°23	29°50	14°36	13°23	16°34	11° 7	W29
T 30	21 2 30	14°17'31	27°10	11°19	22°36	26°21	8° 4	18°46	26°29	<u>5°22</u>	29°49	14°33	13°20	16°41	11° 5	T 30
F 31	21 6 27	15 Ω 15'14	10ML26	12 m 25	23 Mp 46	27 I 0	7 궁 59	18 m 53	26≈27	5 군 21	29) (48	14°D31	13 Ⅱ 16	169547	11 米 2	F 31

Delta T = 09m35s

Julian Calendar 1 July 1332 == Greg. Calendar 9 July 1332

AUGUST 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	ð	4	ħ	'n	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	21 10 24	16 Ω 12'58	24M 2	13 m 29	24 Mp 56	27 Ⅱ 39	7°R54	18 m 59	26°R24	5°R19	29°R47	14 II 31	13 II 13	16954	11°R 0	S 1
S 2	21 14 20	17°10'43	7 .₹ 59	14°30	26° 6	28°17	7 云 50	19° 6	26≈22	5 궁 18	29) (46	14°R32	13°10	17° 1	10 ¥ 57	S 2
M 3	21 18 17	18° 8'29	22°17	15°29	27°16	28°56	7°46	19°13	26°20	5°17	29°46	14°32	13° 7	17° 7	10°55	M 3
T 4	21 22 13	19° 6'17	6 ප 55	16°25	28°26	29°35	7°42	19°19	26°17	5°16	29°45	14°30	13° 4	17°14	10°52	T 4
W 5	21 26 10	20° 4'06	21°49	17°18	29°36	09514	7°38	19°26	26°15	5°15	29°44	14°26	13° 1	17°21	10°50	W 5
T 6	21 30 6	21° 1'56	6≈52	18° 8	0 ჲ 46	0°52	7°34	19°33	26°13	5°14	29°43	14°19	12°57	17°27	10°47	T 6
F 7	21 34 3	21°59'47	21°55	18°54	1°56	1°31	7°30	19°40	26°10	5°13	29°42	14°10	12°54	17°34	10°44	F 7
S 8	21 37 59	22°57'40	6 ∺ 49	19°38	3° 6	2° 9	7°27	19°46	26° 8	5°12	29°41	14° 0	12°51	17°41	10°42	S 8
S 9	21 41 56	23°55'35	21°23	20°17	4°15	2°47	7°24	19°53	26° 5	5°11	29°40	13°50	12°48	17°47	10°39	S 9
M10	21 45 53	24°53'31	5 Ƴ 33	20°53	5°25	3°26	7°20	20° 0	26° 3	5°10	29°40	13°41	12°45	17°54	10°36	M10
T 11	21 49 49	25°51'29	19°14	21°25	6°34	4° 4	7°18	20° 7	26° 1	5° 9	29°39	13°34	12°41	18° 1	10°34	T 11
W12	21 53 46	26°49'29	2 8 27	21°52	7°44	4°42	7°15	20°14	25°58	5° 9	29°38	13°29	12°38	18° 7	10°31	W12
T 13	21 57 42	27°47'31	15°14	22°14	8°53	5°20	7°12	20°21	25°56	5° 8	29°37	13°27	12°35	18°14	10°28	T 13
F 14	22 1 39	28°45'35	27°38	22°32	10° 2	5°58	7°10	20°28	25°53	5° 7	29°36	13°D26	12°32	18°21	10°25	F 14
S 15	22 5 35	29°43'41	9 Ⅱ 45	22°44	11°11	6°36	7° 8	20°35	25°51	5° 6	29°35	13°R27	12°29	18°27	10°23	S 15
S 16	22 9 32	0 m 41'49	21°41	22°51	12°20	7°14	7° 6	20°42	25°49	5° 5	29°34	13°26	12°26	18°34	10°20	S 16
M17	22 13 28	1°39'59	3 9 30	22°R52	13°29	7°51	7° 4	20°50	25°46	5° 5	29°33	13°25	12°22	18°41	10°17	M17
T 18	22 17 25	2°38'11	15°17	22°47	14°38	8°29	7° 2	20°57	25°44	5° 4	29°32	13°21	12°19	18°47	10°14	T 18
W19	22 21 22	3°36'25	27° 8	22°35	15°47	9° 6	7° 1	21° 4	25°42	5° 3	29°31	13°15	12°16	18°54	10°11	W19
T 20	22 25 18	4°34'41	9Ω 4	22°18	16°56	9°44	7° 0	21°11	25°39	5° 3	29°30	13° 5	12°13	19° 1	10° 9	T 20
F 21	22 29 15	5°32'58	21° 8	21°53	18° 4	10°21	6°59	21°18	25°37	5° 2	29°29	12°54	12°10	19° 7	10° 6	F 21
S 22	22 33 11	6°31'18	3 m) 23	21°23	19°13	10°59	6°58	21°26	25°34	5° 2	29°27	12°40	12° 7	19°14	10° 3	S 22
S 23	22 37 8	7°29'39	15°49	20°46	20°21	11°36	6°57	21°33	25°32	5° 1	29°26	12°27	12° 3	19°21	10° 0	S 23
M24	22 41 4	8°28'02	28°26	20° 3	21°29	12°13	6°57	21°40	25°30	5° 0	29°25	12°14	12° 0	19°27	9°57	M24
T 25	22 45 1	9°26'27	11 ≏ 14	19°14	22°37	12°50	6°57	21°47	25°28	5° 0	29°24	12° 3	11°57	19°34	9°54	T 25
W26	22 48 57	10°24'54	24°13	18°20	23°45	13°27	6°D57	21°55	25°25	5° 0	29°23	11°54	11°54	19°41	9°52	W26
T 27	22 52 54	11°23'22	7 ™ 23	17°23	24°53	14° 4	6°57	22° 2	25°23	4°59	29°22	11°48	11°51	19°47	9°49	T 27
F 28	22 56 50	12°21'53	20°46	16°22	26° 1	14°40	6°57	22° 9	25°21	4°59	29°21	11°46	11°47	19°54	9°46	F 28
S 29	23 0 47	13°20'24	4 ₹ 23	15°19	27° 9	15°17	6°58	22°17	25°18	4°58	29°20	11°45	11°44	20° 1	9°43	S 29
S 30	23 4 44	14°18'58	18°14	14°16	28°16	15°53	6°58	22°24	25°16	4°58	29°19	11°45	11°41	20° 7	9°40	S 30
M31	23 8 40	15 Mp 17'33	2 3 20	13 M 14	29 ≏ 24	16930	6 පි 59	22 Mp 31	25≈14	4 궁 58	29 米 17	11 II 44	11 II 38	209514	9 米 37	M31

Delta T = 09m35s

SEPTEMBER 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 12 37	16 m)16'10	16 පි 41	12°R15	0 M 31	1795 6	7 る 0	22 m 39	25°R12	4°R58	29°R16	11°R42	11 II 35	209521	9°R35	T 1
W 2	23 16 33	17°14'48	1≈14	11 Mp 20	1°38	17°42	7° 2	22°46	25≈10	4 궁 57	29 米 15	11 Ⅲ 37	11°32	20°27	9 ∺ 32	W 2
T 3	23 20 30	18°13'29	15°54	10°30	2°45	18°19	7° 3	22°53	25° 7	4°57	29°14	11°30	11°28	20°34	9°29	T 3
F 4	23 24 26	19°12'11	0 ∺ 37	9°47	3°52	18°55	7° 5	23° 1	25° 5	4°57	29°13	11°20	11°25	20°41	9°26	F 4
S 5	23 28 23	20°10'54	15°13	9°12	4°59	19°31	7° 7	23° 8	25° 3	4°57	29°12	11° 8	11°22	20°47	9°23	S 5
S 6	23 32 19	21° 9'40	29°35	8°46	6° 5	20° 6	7° 9	23°16	25° 1	4°57	29°11	10°57	11°19	20°54	9°21	S 6
M 7	23 36 16	22° 8'28	13 Y 37	8°29	7°11	20°42	7°11	23°23	24°59	4°57	29° 9	10°46	11°16	21° 1	9°18	M 7
T 8	23 40 13	23° 7'18	27°15	8°D23	8°18	21°18	7°14	23°30	24°57	4°57	29° 8	10°38	11°13	21° 7	9°15	T 8
W 9	23 44 9	24° 6'10	10828	8°26	9°24	21°53	7°16	23°38	24°55	4°D57	29° 7	10°32	11° 9	21°14	9°12	W 9
T 10	23 48 6	25° 5'05	23°16	8°40	10°29	22°29	7°19	23°45	24°53	4°57	29° 6	10°29	11° 6	21°21	9°10	T 10
F 11	23 52 2	26° 4'01	5 Ⅱ 42	9° 4	11°35	23° 4	7°22	23°53	24°51	4°57	29° 5	10°D28	11° 3	21°27	9° 7	F 11
S 12	23 55 59	27° 3'01	17°51	9°37	12°41	23°40	7°25	24° 0	24°49	4°57	29° 4	10°28	11° 0	21°34	9° 4	S 12
S 13	23 59 55	28° 2'02	29°48	10°19	13°46	24°15	7°28	24° 7	24°47	4°57	29° 2	10°R28	10°57	21°41	9° 2	S 13
M14	0 3 52	29° 1'06	119938	11°10	14°51	24°50	7°32	24°15	24°46	4°57	29° 1	10°27	10°53	21°48	8°59	M14
T 15	0 7 48	0 <u>0</u> 0'12	23°27	12° 8	15°56	25°25	7°36	24°22	24°44	4°57	29° 0	10°24	10°50	21°54	8°57	T 15
W16	0 11 45	0°59'21	5 Ω 20	13°13	17° 1	25°59	7°40	24°30	24°42	4°58	28°59	10°19	10°47	22° 1	8°54	W16
T 17	0 15 42	1°58'31	17°21	14°25	18° 5	26°34	7°44	24°37	24°40	4°58	28°58	10°12	10°44	22° 8	8°51	T 17
F 18	0 19 38	2°57'44	29°33	15°43	19°10	27° 9	7°48	24°44	24°38	4°58	28°56	10° 2	10°41	22°14	8°49	F 18
S 19	0 23 35	3°56'59	11 m 59	17° 5	20°14	27°43	7°52	24°52	24°37	4°58	28°55	9°50	10°38	22°21	8°46	S 19
S 20	0 27 31	4°56'17	24°40	18°32	21°18	28°18	7°57	24°59	24°35	4°59	28°54	9°38	10°34	22°28	8°44	S 20
M21	0 31 28	5°55'36	7 ≙ 35	20° 2	22°21	28°52	8° 2	25° 6	24°33	4°59	28°53	9°27	10°31	22°34	8°41	M21
T 22	0 35 24	6°54'58	20°44	21°35	23°25	29°26	8° 7	25°14	24°32	5° 0	28°52	9°17	10°28	22°41	8°39	T 22
W23	0 39 21	7°54'21	4M 5	23°11	24°28	29°59	8°12	25°21	24°30	5° 0	28°51	9°10	10°25	22°48	8°37	W23
T 24	0 43 17	8°53'47	17°37	24°49	25°31	0 Ω 34	8°17	25°28	24°29	5° 1	28°49	9° 6	10°22	22°54	8°34	T 24
F 25	0 47 14	9°53'14	1 7 18	26°28	26°33	1° 7	8°23	25°35	24°27	5° 1	28°48	9° 4	10°18	23° 1	8°32	F 25
S 26	0 51 11	10°52'43	15° 7	28° 9	27°36	1°41	8°28	25°43	24°26	5° 2	28°47	9°D 3	10°15	23° 8	8°30	S 26
S 27	0 55 7	11°52'14	29° 4	29°50	28°38	2°14	8°34	25°50	24°25	5° 2	28°46	9° 4	10°12	23°14	8°27	S 27
M28	0 59 4	12°51'47	13 る 8	1 ≏ 33	29°40	2°48	8°40	25°57	24°23	5° 3	28°45	9°R 5	10° 9	23°21	8°25	M28
T 29	1 3 0	13°51'22	27°18	3°15	0 ₹ 41	3°21	8°46	26° 4	24°22	5° 4	28°44	9° 4	10° 6	23°28	8°23	T 29
W30	1 6 57	14 ♀ 50'58	11≈32	4 ≏ 58	1 ₹ 142	3 Ω 54	8 군 53	26 m 12	24≈21	5ਰ 4	28) (43	9耳 1	10耳 3	23934	8 ∺ 21	W30

Delta T = 09m35s

Julian Calendar 1 Sept. 1332 == Greg. Calendar 9 Sept. 1332

OCTOBER 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	¥	S	Ç	ę,	Day
T 1	1 10 53	15 ≏ 50'36	25≈49	6 ₽ 41	2 , 743	4 Ω 27	8 궁 59	26 M 19	24°R19	5 る 5	28°R41	8°R56	9耳59	239541	8°R19	T 1
F 2	1 14 50	16°50'16	10) 4	8°25	3°43	5° 0	9° 6	26°26	24≈18	5° 6	28) (40	8 Ⅱ 49	9°56	23°48	8) 17	F 2
S 3	1 18 46	17°49'58	24°13	10° 7	4°43	5°32	9°13	26°33	24°17	5° 7	28°39	8°40	9°53	23°54	8°15	S 3
S 4	1 22 43	18°49'41	8 Y 11	11°50	5°43	6° 5	9°20	26°40	24°16	5° 7	28°38	8°32	9°50	24° 1	8°13	S 4
M 5	1 26 40	19°49'26	21°54	13°32	6°42	6°37	9°27	26°47	24°15	5° 8	28°37	8°24	9°47	24° 8	8°11	M 5
T 6	1 30 36	20°49'14	5 8 18	15°14	7°41	7° 9	9°34	26°54	24°14	5° 9	28°36	8°18	9°44	24°14	8° 9	T 6
W 7	1 34 33	21°49'03	18°22	16°56	8°40	7°41	9°41	27° 1	24°13	5°10	28°35	8°14	9°40	24°21	8° 7	W 7
T 8	1 38 29	22°48'55	1 II 5	18°37	9°38	8°13	9°49	27° 8	24°12	5°11	28°34	8°12	9°37	24°28	8° 5	T 8
F 9	1 42 26	23°48'49	13°30	20°18	10°35	8°45	9°56	27°15	24°11	5°12	28°33	8°D12	9°34	24°35	8° 4	F 9
S 10	1 46 22	24°48'45	25°39	21°58	11°32	9°16	10° 4	27°22	24°10	5°13	28°32	8°13	9°31	24°41	8° 2	S 10
S 11	1 50 19	25°48'43	7937	23°38	12°29	9°48	10°12	27°28	24°10	5°14	28°31	8°14	9°28	24°48	8° 0	S 11
M12	1 54 15	26°48'44	19°29	25°17	13°25	10°19	10°20	27°35	24° 9	5°15	28°30	8°16	9°24	24°55	7°59	M12
T 13	1 58 12	27°48'46	1 Ω 19	26°56	14°21	10°50	10°29	27°42	24° 8	5°16	28°29	8°R16	9°21	25° 1	7°57	T 13
W14	2 2 9	28°48'51	13°13	28°34	15°16	11°21	10°37	27°49	24° 8	5°17	28°28	8°15	9°18	25° 8	7°55	W14
T 15	2 6 5	29°48'58	25°16	0 M _12	16°10	11°52	10°45	27°55	24° 7	5°19	28°27	8°12	9°15	25°15	7°54	T 15
F 16	2 10 2	0 M 49'07	7 m 31	1°49	17° 4	12°22	10°54	28° 2	24° 6	5°20	28°26	8° 7	9°12	25°21	7°53	F 16
S 17	2 13 58	1°49'18	20° 3	3°26	17°58	12°53	11° 3	28° 9	24° 6	5°21	28°25	8° 1	9° 9	25°28	7°51	S 17
S 18	2 17 55	2°49'31	2 º 53	5° 3	18°51	13°23	11°12	28°15	24° 6	5°22	28°24	7°55	9° 5	25°35	7°50	S 18
M19	2 21 51	3°49'46	16° 3	6°39	19°43	13°53	11°21	28°22	24° 5	5°24	28°23	7°49	9° 2	25°41	7°49	M19
T 20	2 25 48	4°50'03	29°31	8°15	20°34	14°22	11°30	28°28	24° 5	5°25	28°22	7°44	8°59	25°48	7°47	T 20
W21	2 29 44	5°50'21	13 M .16	9°50	21°25	14°52	11°39	28°35	24° 5	5°26	28°21	7°40	8°56	25°55	7°46	W21
T 22	2 33 41	6°50'42	27°15	11°25	22°15	15°21	11°49	28°41	24° 4	5°28	28°20	7°38	8°53	26° 1	7°45	T 22
F 23	2 37 37	7°51'04	11 ~ 23	13° 0	23° 4	15°51	11°58	28°47	24° 4	5°29	28°19	7°D38	8°50	26° 8	7°44	F 23
S 24	2 41 34	8°51'28	25°36	14°34	23°52	16°20	12° 8	28°54	24° 4	5°30	28°18	7°39	8°46	26°15	7°43	S 24
S 25	2 45 31	9°51'53	9 る 52	16° 8	24°40	16°48	12°18	29° 0	24° 4	5°32	28°18	7°40	8°43	26°22	7°42	S 25
M26	2 49 27	10°52'20	24° 7	17°42	25°27	17°17	12°28	29° 6	24°D 4	5°33	28°17	7°42	8°40	26°28	7°41	M26
T 27	2 53 24	11°52'48	8≈19	19°15	26°13	17°45	12°38	29°12	24° 4	5°35	28°16	7°R42	8°37	26°35	7°40	T 27
W28	2 57 20	12°53'17	22°26	20°48	26°57	18°13	12°48	29°18	24° 4	5°36	28°15	7°42	8°34	26°42	7°40	W28
T 29	3 1 17	13°53'47	6) €26	22°21	27°41	18°41	12°58	29°24	24° 4	5°38	28°14	7°41	8°30	26°48	7°39	T 29
F 30	3 5 13	14°54'19	20°18	23°54	28°24	19° 9	13° 8	29°30	24° 4	5°40	28°14	7°38	8°27	26°55	7°38	F 30
S 31	3 9 10	15M54'52	3 Ƴ 59	25M26	29 ∡ 6	19 Ω 36	13 궁 19	29 m 36	24≈ 5	5 ਰ 41	28 米 13	7 Ⅱ 35	8 Ⅱ 24	2795 2	7 ∺ 38	S 31

Delta T = 09m34s

NOVEMBER 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	Ŗ	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	3 13 6	16ML55'27	17 Y 29	26M58	29 х 46	20 N 3	13 る 29	29 m 42	24≈ 5	5 る 43	28°R12	7°R32	8 Д 21	2795 8	7°R37	S 1
M 2	3 17 3	17°56'02	0 8 45	28°30	0 궁 26	20°30	13°40	29°47	24° 5	5°44	28 米 11	7Ⅱ29	8°18	27°15	7 ∺ 37	M 2
T 3	3 21 0	18°56'39	13°47	0 √ 2	1° 4	20°57	13°51	29°53	24° 6	5°46	28°11	7°27	8°15	27°22	7°36	T 3
W 4	3 24 56	19°57'18	26°34	1°33	1°41	21°23	14° 2	29°59	24° 6	5°48	28°10	7°25	8°11	27°28	7°36	W 4
T 5	3 28 53	20°57'58	9耳 6	3° 4	2°17	21°50	14°13	0요 4	24° 6	5°50	28° 9	7°D25	8° 8	27°35	7°35	T 5
F 6	3 32 49	21°58'40	21°25	4°35	2°51	22°15	14°24	0°10	24° 7	5°51	28° 9	7°26	8° 5	27°42	7°35	F 6
S 7	3 36 46	22°59'23	3931	6° 6	3°24	22°41	14°35	0°15	24° 8	5°53	28° 8	7°27	8° 2	27°48	7°35	S 7
S 8	3 40 42	24° 0'08	15°28	7°37	3°55	23° 6	14°46	0°21	24° 8	5°55	28° 8	7°28	7°59	27°55	7°35	S 8
M 9	3 44 39	25° 0'54	27°20	9° 7	4°25	23°32	14°58	0°26	24° 9	5°57	28° 7	7°29	7°56	28° 2	7°35	M 9
T 10	3 48 36	26° 1'42	9Ω10	10°37	4°53	23°56	15° 9	0°31	24°10	5°58	28° 6	7°30	7°52	28° 9	7°D35	T 10
W11	3 52 32	27° 2'31	21° 4	12° 6	5°20	24°21	15°21	0°36	24°10	6° 0	28° 6	7°31	7°49	28°15	7°35	W11
T 12	3 56 29	28° 3'22	3 m 5	13°35	5°45	24°45	15°32	0°41	24°11	6° 2	28° 5	7°R31	7°46	28°22	7°35	T 12
F 13	4 0 25	29° 4'14	15°18	15° 4	6° 8	25° 9	15°44	0°46	24°12	6° 4	28° 5	7°31	7°43	28°29	7°35	F 13
S 14	4 4 22	0 . ₹ 5'07	27°49	16°32	6°29	25°33	15°56	0°51	24°13	6° 6	28° 4	7°30	7°40	28°35	7°35	S 14
S 15	4 8 18	1° 6'02	10 ≏ 40	17°59	6°48	25°56	16° 8	0°56	24°14	6° 8	28° 4	7°29	7°36	28°42	7°35	S 15
M16	4 12 15	2° 6'58	23°54	19°26	7° 6	26°19	16°20	1° 1	24°15	6°10	28° 4	7°28	7°33	28°49	7°36	M16
T 17	4 16 11	3° 7'56	7 M 33	20°52	7°21	26°41	16°32	1° 6	24°16	6°12	28° 3	7°28	7°30	28°55	7°36	T 17
W18	4 20 8	4° 8'54	21°34	22°17	7°34	27° 4	16°44	1°10	24°17	6°14	28° 3	7°27	7°27	29° 2	7°36	W18
T 19	4 24 5	5° 9'54	5 ₹ 54	23°41	7°45	27°25	16°56	1°15	24°19	6°16	28° 2	7°D27	7°24	29° 9	7°37	T 19
F 20	4 28 1	6°10'55	20°29	25° 4	7°54	27°47	17° 9	1°19	24°20	6°18	28° 2	7°27	7°21	29°15	7°38	F 20
S 21	4 31 58	7°11'57	5 る 12	26°25	8° 1	28° 8	17°21	1°24	24°21	6°20	28° 2	7°R27	7°17	29°22	7°38	S 21
S 22	4 35 54	8°12'59	19°56	27°44	8° 5	28°29	17°34	1°28	24°23	6°22	28° 2	7°27	7°14	29°29	7°39	S 22
M23	4 39 51	9°14'03	4≈35	29° 1	8°R 7	28°49	17°46	1°32	24°24	6°24	28° 1	7°27	7°11	29°36	7°40	M23
T 24	4 43 47	10°15'06	19° 2	0 궁 16	8° 6	29° 9	17°59	1°36	24°25	6°26	28° 1	7°27	7° 8	29°42	7°40	T 24
W25	4 47 44	11°16'10	3 ∺ 15	1°28	8° 3	29°29	18°11	1°41	24°27	6°28	28° 1	7°27	7° 5	29°49	7°41	W25
T 26	4 51 40	12°17'15	17°12	2°37	7°58	29°48	18°24	1°44	24°28	6°30	28° 1	7°D27	7° 2	29°56	7°42	T 26
F 27	4 55 37	13°18'19	0 Υ 51	3°42	7°50	0 m) 7	18°37	1°48	24°30	6°32	28° 0	7°27	6°58	0 Ω 2	7°43	F 27
S 28	4 59 34	14°19'24	14°14	4°42	7°39	0°25	18°50	1°52	24°32	6°35	28° 0	7°27	6°55	0° 9	7°44	S 28
S 29	5 3 30	15°20'30	27°20	5°38	7°26	0°43	19° 3	1°56	24°33	6°37	28° 0	7°28	6°52	0°16	7°45	S 29
M30	5 7 27	16 ₹ 21'36	10813	6 ප 28	7 궁 10	1 m p 1	19 궁 16	1 ≏ 59	24≈35	6 ප 39	28 米 0	7Ⅱ29	6∐49	0 Ω 22	7 ∺ 46	M30

Delta T = 09m34s

Julian Calendar 1 Nov. 1332 == Greg. Calendar 9 Nov. 1332

DECEMBER 1332 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	5 11 23	17 × 22'42	22 8 52	7ਰ11	6°R52	1 M 18	19 る 29	2 ₾ 3	24≈37	6 පි 41	28°R 0	7 耳 30	6 Ⅱ 46	0 Ω 29	7) €47	T 1
W 2	5 15 20	18°23'49	5 Ⅱ 19	7°47	6 ප 32	1°34	19°42	2° 6	24°38	6°43	28 米 0	7°R30	6°42	0°36	7°49	W 2
T 3	5 19 16	19°24'57	17°37	8°15	6° 9	1°50	19°55	2°10	24°40	6°45	28° 0	7°30	6°39	0°43	7°50	T 3
F 4	5 23 13	20°26'05	29°45	8°33	5°44	2° 6	20° 8	2°13	24°42	6°48	28°D 0	7°29	6°36	0°49	7°51	F 4
S 5	5 27 9	21°27'13	119945	8°R42	5°17	2°21	20°21	2°16	24°44	6°50	28° 0	7°27	6°33	0°56	7°53	S 5
S 6	5 31 6	22°28'22	23°40	8°39	4°49	2°36	20°35	2°19	24°46	6°52	28° 0	7°25	6°30	1° 3	7°54	S 6
M 7	5 35 3	23°29'31	5 Ω 31	8°26	4°18	2°50	20°48	2°22	24°48	6°54	28° 0	7°23	6°27	1° 9	7°56	M 7
T 8	5 38 59	24°30'40	17°21	8° 0	3°46	3° 4	21° 2	2°25	24°50	6°56	28° 0	7°20	6°23	1°16	7°57	T 8
W 9	5 42 56	25°31'51	29°14	7°23	3°13	3°17	21°15	2°28	24°52	6°59	28° 0	7°18	6°20	1°23	7°59	W 9
T 10	5 46 52	26°33'01	11 mp 13	6°34	2°38	3°30	21°28	2°30	24°54	7° 1	28° 0	7°16	6°17	1°29	8° 0	T 10
F 11	5 50 49	27°34'12	23°23	5°35	2° 3	3°42	21°42	2°33	24°57	7° 3	28° 0	7°D15	6°14	1°36	8° 2	F 11
S 12	5 54 45	28°35'23	5 ≙ 49	4°27	1°27	3°53	21°56	2°35	24°59	7° 5	28° 1	7°15	6°11	1°43	8° 4	S 12
S 13	5 58 42	29°36'35	18°34	3°12	0°50	4° 4	22° 9	2°38	25° 1	7° 8	28° 1	7°16	6° 8	1°50	8° 6	S 13
M14	6 2 38	0る37'47	1 M 42	1°53	0°13	4°14	22°23	2°40	25° 3	7°10	28° 1	7°18	6° 4	1°56	8° 8	M14
T 15	6 6 3 5	1°39'00	15°17	0°31	29 .7 37	4°24	22°37	2°42	25° 6	7°12	28° 1	7°19	6° 1	2° 3	8°10	T 15
W16	6 10 32	2°40'13	29°19	29 × 11	29° 1	4°33	22°50	2°44	25° 8	7°14	28° 1	7°20	5°58	2°10	8°12	W16
T 17	6 14 28	3°41'26	13 × 748	27°53	28°25	4°41	23° 4	2°46	25°11	7°17	28° 2	7°R20	5°55	2°16	8°14	T 17
F 18	6 18 25	4°42'39	28°38	26°41	27°51	4°49	23°18	2°48	25°13	7°19	28° 2	7°19	5°52	2°23	8°16	F 18
S 19	6 22 21	5°43'52	13 る 42	25°37	27°17	4°56	23°32	2°50	25°16	7°21	28° 2	7°16	5°48	2°30	8°18	S 19
S 20	6 26 18	6°45'04	28°51	24°41	26°45	5° 3	23°46	2°51	25°18	7°24	28° 3	7°12	5°45	2°36	8°20	S 20
M21	6 30 14	7°46'17	13≈56	23°55	26°14	5° 9	24° 0	2°53	25°21	7°26	28° 3	7° 8	5°42	2°43	8°22	M21
T 22	6 34 11	8°47'29	28°47	23°18	25°45	5°14	24°14	2°54	25°23	7°28	28° 4	7° 3	5°39	2°50	8°24	T 22
W23	6 38 8	9°48'40	13 米 17	22°52	25°17	5°18	24°28	2°55	25°26	7°30	28° 4	6°59	5°36	2°57	8°27	W23
T 24	6 42 4	10°49'51	27°23	22°35	24°52	5°22	24°42	2°57	25°29	7°33	28° 4	6°57	5°33	3° 3	8°29	T 24
F 25	6 46 1	11°51'01	11 ° 4	22°D28	24°29	5°25	24°56	2°58	25°31	7°35	28° 5	6°D56	5°29	3°10	8°31	F 25
S 26	6 49 57	12°52'10	24°20	22°30	24° 7	5°27	25°10	2°59	25°34	7°37	28° 5	6°57	5°26	3°17	8°34	S 26
S 27	6 53 54	13°53'18	7 8 16	22°39	23°49	5°29	25°24	3° 0	25°37	7°40	28° 6	6°58	5°23	3°23	8°36	S 27
M28	6 57 50	14°54'26	19°53	22°57	23°32	5°30	25°38	3° 0	25°40	7°42	28° 7	7° 0	5°20	3°30	8°39	M28
T 29	7 1 47	15°55'34	2 I I16	23°21	23°18	5°R30	25°52	3° 1	25°42	7°44	28° 7	7°R 1	5°17	3°37	8°41	T 29
W30	7 5 43	16°56'40	14°28	23°51	23° 7	5°29	26° 6	3° 2	25°45	7°46	28° 8	7° 1	5°14	3°43	8°44	W30
T 31	7 9 40	17 る 57'46	26耳32	24 × 127	22 才 58	5 m 28	26 궁 21	3 º 2	25≈48	7 七 49	28 米 8	6耳59	5 Ⅱ 10	3 Ω 50	8 ∺ 47	T 31

Delta T = 09m34s

JANUARY 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	В	ß	S	Ç	0 پ	Day
F 1	7 13 37	18 ට 58'51	8930	25 ₹ 8	22°R52	5°R25	26 궁 35	3₾ 2	25≈51	7 궁 51	28 米 9	6°R55	5 I 7	3 £ 57	8) (49	F 1
S 2	7 17 33	19°59'55	20°24	25°54	22 ,7 48	5 m 22	26°49	3° 3	25°54	7°53	28°10	6 Ⅱ 48	5° 4	4° 4	8°52	S 2
S 3	7 21 30	21° 0'59	2 Ω 16	26°44	22°D46	5°19	27° 3	3° 3	25°57	7°55	28°10	6°40	5° 1	4°10	8°55	S 3
M 4	7 25 26	22° 2'02	14° 7	27°37	22°47	5°14	27°17	3°R 3	26° 0	7°57	28°11	6°31	4°58	4°17	8°58	M 4
T 5	7 29 23	23° 3'04	26° 0	28°35	22°50	5° 9	27°32	3° 3	26° 3	8° 0	28°12	6°22	4°54	4°24	9° 1	T 5
W 6	7 33 19	24° 4'06	7 m 55	29°35	22°56	5° 3	27°46	3° 3	26° 6	8° 2	28°12	6°13	4°51	4°30	9° 3	W 6
T 7	7 37 16	25° 5'07 26° 6'07	19°56	0중38	23° 4	4°56	28° 0	3° 2 3° 2	26° 9	8° 4 8° 6	28°13	6° 6 6° 0	4°48	4°37	9° 6 9° 9	T 7 F 8
F 8 S 9	7 41 12 7 45 9	26° 6'07 27° 7'07	2 ₾ 6 14°29	1°43 2°51	23°15 23°27	4°48 4°40	28°14 28°28	3° 2 3° 1	26°12 26°15	8° 6 8° 8	28°14 28°15	5°57	4°45 4°42	4°44 4°51	9° 9 9°12	F 8 S 9
								_								
S 10	7 49 6	28° 8'06	27° 8	4° 0	23°42	4°30	28°43	3° 1	26°18	8°11	28°16	5°D56	4°39	4°57	9°15	S 10
M11 T 12	7 53 2	29° 9'04	10M 7 23°32	5°12 6°26	23°59 24°17	4°20 4° 9	28°57 29°11	3° 0 2°59	26°21 26°25	8°13 8°15	28°16 28°17	5°57 5°58	4°35	5° 4 5°11	9°18 9°21	M11 T 12
W13	7 56 59 8 0 55	0≈10'02 1°10'59	7×724	7°41	24°17 24°38	3°58	29°11 29°25	2°58	26°28	8°17	28°17 28°18	5°R58	4°32 4°29	5°17	9°21	W13
T 14	8 4 52	2°11'55	21°44	8°58	25° 1	3°45	29°40	2°57	26°31	8°19	28°19	5°57	4°26	5°24	9°28	T 14
F 15	8 8 48	3°12'50	6 ප 30	10°16	25°25	3°32	29°54	2°56	26°34	8°21	28°20	5°54	4°23	5°31	9°31	F 15
S 16	8 12 45	4°13'45	21°38	11°35	25°51	3°18	0≈ 8	2°55	26°37	8°23	28°21	5°48	4°20	5°37	9°34	S 16
S 17	8 16 41	5°14'38	6≈56	12°56	26°19	3° 3	0°22	2°53	26°41	8°26	28°22	5°40	4°16	5°44	9°37	S 17
M18	8 20 38	6°15'30	22°16	14°18	26°49	2°48	0°37	2°52	26°44	8°28	28°23	5°30	4°13	5°51	9°41	M18
T 19	8 24 35	7°16'20	7) €24	15°41	27°20	2°31	0°51	2°50	26°47	8°30	28°24	5°20	4°10	5°58	9°44	T 19
W20	8 28 31	8°17'09	22°12	17° 5	27°52	2°15	1° 5	2°49	26°51	8°32	28°25	5°12	4° 7	6° 4	9°47	W20
T 21	8 32 28	9°17'57	6 Υ 33	18°30	28°26	1°57	1°19	2°47	26°54	8°34	28°26	5° 5	4° 4	6°11	9°51	T 21
F 22	8 36 24	10°18'43	20°24	19°56	29° 1	1°39	1°34	2°45	26°57 27° 1	8°36	28°27	5° 1	4° 0	6°18	9°54	F 22
S 23	8 40 21	11°19'27	3 8 46	21°23	29°38	1°20	1°48	2°43	•	8°38	28°28	4°59	3°57	6°24	9°57	S 23
S 24	8 44 17	12°20'10	16°42	22°51	0 궁 16	1° 1	2° 2	2°41	27° 4	8°40	28°29	4°D59	3°54	6°31	10° 1	S 24
M25	8 48 14	13°20'51	29°15	24°20	0°55	0°41	2°16	2°39	27° 7	8°42	28°30	5°R 0	3°51	6°38	10° 4	M25
T 26	8 52 10	14°21'30 15°22'08	11 II 32 23°36	25°50 27°21	1°35 2°16	0°20 29 Ω 59	2°30	2°37 2°34	27°11 27°14	8°44 8°46	28°31 28°32	5° 0	3°48 3°45	6°45 6°51	10° 8 10°11	T 26 W27
W27 T 28	8 56 7 9 0 4	15°22'08 16°22'44	23°36 5 9 32	28°53	2°59	29 8 (39 29°38	2°44 2°58	2°32	27°14 27°18	8°48	28°32 28°33	4°58 4°54	3°43 3°41	6°58	10°11 10°15	T 28
F 29	9 4 0	16 22 44 17°23'18	17°24	28 33 0 ≈ 25	3°42	29°16	3°12	2°29	27°21	8°49	28°35	4°47	3°38	7° 5	10°13	F 29
S 30	9 7 57	18°23'51	29°14	1°59	4°27	28°54	3°26	2°27	27°24	8°51	28°36	4°37	3°35	7°11	10°22	S 30
S 31	9 11 53	19≈24'21	11 Ω 5	3≈33	5ਰ12	28 Q 31	3≈40	2 ≏ 24	27 ≈ 28	8 궁 53	28 米 37	4 Ⅱ 24	3Д32	7 Ω 18	10 ∺ 25	S 31

Delta T = 09m34s

Julian Calendar 1 Jan. 1333 == Greg. Calendar 9 Jan. 1333

FEBRUARY 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	2	T.	C	ţ	κ _O	Day
M 1	9 15 50	20≈24'51	22 Ω 59	5≈ 8	5 る 59	28°R 8	3≈54	2°R21	27≈31	8 궁 55	28 米 38	4°R10	3Ⅱ29	7 Ω 25	10 ∺ 29	M 1
T 2	9 19 46	21°25'18	4 Mp 56	6°45	6°46	27 Ω 45	4° 8	2 ≏ 18	27°35	8°57	28°39	3 II 56	3°26	7°31	10°32	T 2
W 3	9 23 43	22°25'44	16°59	8°22	7°34	27°22	4°22	2°15	27°38	8°59	28°40	3°42	3°22	7°38	10°36	W 3
T 4	9 27 39	23°26'09	29° 7	10° 0	8°23	26°58	4°36	2°12	27°42	9° 0	28°42	3°31	3°19	7°45	10°40	T 4
F 5	9 31 36	24°26'31	11 ≏ 24	11°39	9°13	26°35	4°50	2° 9	27°45	9° 2	28°43	3°21	3°16	7°52	10°43	F 5
S 6	9 35 33	25°26'53	23°51	13°19	10° 4	26°11	5° 4	2° 6	27°48	9° 4	28°44	3°15	3°13	7°58	10°47	S 6
S 7	9 39 29	26°27'13	6MJ32	15° 0	10°55	25°47	5°18	2° 3	27°52	9° 5	28°45	3°12	3°10	8° 5	10°51	S 7
M 8	9 43 26	27°27'31	19°29	16°42	11°47	25°23	5°32	1°59	27°55	9° 7	28°47	3°11	3° 6	8°12	10°54	M 8
T 9	9 47 22	28°27'48	2 √ 146	18°25	12°40	24°59	5°45	1°56	27°59	9° 9	28°48	3°10	3° 3	8°18	10°58	T 9
W10	9 51 19	29°28'04	16°26	20° 9	13°33	24°36	5°59	1°52	28° 2	9°10	28°49	3°10	3° 0	8°25	11° 2	W10
T 11	9 55 15	0 ∺ 28'18	0 궁 32	21°55	14°27	24°12	6°13	1°49	28° 6	9°12	28°51	3° 8	2°57	8°32	11° 5	T 11
F 12	9 59 12	1°28'31	15° 3	23°41	15°21	23°49	6°26	1°45	28° 9	9°14	28°52	3° 4	2°54	8°39	11° 9	F 12
S 13	10 3 8	2°28'42	29°56	25°28	16°16	23°26	6°40	1°41	28°13	9°15	28°53	2°57	2°51	8°45	11°13	S 13
S 14	10 7 5	3°28'51	15≈ 4	27°16	17°12	23° 3	6°53	1°38	28°16	9°17	28°55	2°47	2°47	8°52	11°17	S 14
M15	10 11 2	4°28'58	0) 18	29° 5	18° 8	22°40	7° 7	1°34	28°20	9°18	28°56	2°36	2°44	8°59	11°20	M15
T 16	10 14 58	5°29'04	15°27	0 ∺ 56	19° 5	22°18	7°20	1°30	28°23	9°20	28°57	2°24	2°41	9° 5	11°24	T 16
W17	10 18 55	6°29'07	0 Υ 20	2°47	20° 2	21°56	7°34	1°26	28°26	9°21	28°59	2°14	2°38	9°12	11°28	W17
T 18	10 22 51	7°29'09	14°49	4°40	21° 0	21°34	7°47	1°22	28°30	9°23	29° 0	2° 5	2°35	9°19	11°32	T 18
F 19	10 26 48	8°29'08	28°49	6°33	21°58	21°14	8° 0	1°18	28°33	9°24	29° 1	1°59	2°31	9°26	11°35	F 19
S 20	10 30 44	9°29'05	12 8 19	8°28	22°56	20°53	8°14	1°14	28°37	9°25	29° 3	1°56	2°28	9°32	11°39	S 20
S 21	10 34 41	10°29'00	25°21	10°23	23°55	20°33	8°27	1°10	28°40	9°27	29° 4	1°55	2°25	9°39	11°43	S 21
M22	10 38 37	11°28'53	7Ⅲ58	12°20	24°54	20°14	8°40	1° 5	28°43	9°28	29° 6	1°55	2°22	9°46	11°47	M22
T 23	10 42 34	12°28'43	20°16	14°17	25°54	19°55	8°53	1° 1	28°47	9°29	29° 7	1°54	2°19	9°52	11°50	T 23
W24	10 46 31	13°28'31	29520	16°15	26°54	19°37	9° 6	0°57	28°50	9°30	29° 9	1°53	2°16	9°59	11°54	W24
T 25	10 50 27	14°28'17	14°15	18°14	27°54	19°20	9°19	0°52	28°54	9°32	29°10	1°49	2°12	10° 6	11°58	T 25
F 26	10 54 24	15°28'01	26° 5	20°13	28°55	19° 3	9°32	0°48	28°57	9°33	29°11	1°43	2° 9	10°13	12° 2	F 26
S 27	10 58 20	16°27'43	7 Ω 55	22°12	29°56	18°47	9°45	0°44	29° 0	9°34	29°13	1°34	2° 6	10°19	12° 5	S 27
S 28	11 2 17	17 ∺ 27'22	19 Ω 48	24) 12	0≈58	18 Ω 31	9≈57	0 ჲ 39	29≈ 4	9 궁 35	29 米 14	1 Ⅲ 23	2 I 3	10 Ω 26	12 ∺ 9	S 28

Delta T = 09m34s

MARCH 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	11 613	18) (26'59	1 m) 46	26 米 11	2≈ 0	18°R16	10≈10	0°R35	29≈ 7	9 궁 36	29 米 16	1°R10	2 I 0	10€33	12) 13	M 1
T 2	11 10 10	19°26'34	13°50	28°11	3° 2	18 N 3	10°23	0 ₽ 30	29°10	9°37	29°17	0П56	1°57	10°39	12°17	T 2
W 3	11 14 6	20°26'07	26° 3	oΥ 9	4° 4	17°49	10°35	0°26	29°13	9°38	29°19	0°43	1°53	10°46	12°20	W 3
T 4	11 18 3	21°25'37	8 ≏ 24	2° 7	5° 7	17°37	10°48	0°21	29°17	9°39	29°20	0°32	1°50	10°53	12°24	T 4
F 5	11 22 0	22°25'06	20°55	4° 3	6°10	17°25	11° 0	0°16	29°20	9°40	29°22	0°24	1°47	11° 0	12°28	F 5
S 6	11 25 56	23°24'33	3 M .35	5°58	7°13	17°14	11°13	0°12	29°23	9°41	29°23	0°18	1°44	11° 6	12°32	S 6
S 7	11 29 53	24°23'58	16°28	7°51	8°16	17° 4	11°25	0° 7	29°26	9°42	29°24	0°15	1°41	11°13	12°35	S 7
M 8	11 33 49	25°23'21	29°33	9°41	9°20	16°55	11°37	0° 2	29°30	9°43	29°26	0°D14	1°37	11°20	12°39	M 8
T 9	11 37 46	26°22'43	12 × 754	11°28	10°24	16°46	11°49	29 m 58	29°33	9°44	29°27	0°14	1°34	11°26	12°43	T 9
W10	11 41 42	27°22'02	26°32	13°12	11°28	16°38	12° 1	29°53	29°36	9°45	29°29	0°R15	1°31	11°33	12°46	W10
T 11	11 45 39	28°21'20	10 궁 28	14°52	12°33	16°31	12°13	29°49	29°39	9°46	29°30	0°14	1°28	11°40	12°50	T 11
F 12	11 49 35	29°20'36	24°44	16°28	13°37	16°25	12°25	29°44	29°42	9°46	29°32	0°12	1°25	11°47	12°54	F 12
S 13	11 53 32	0 Υ 19'51	9 ≈ 17	17°59	14°42	16°19	12°37	29°39	29°45	9°47	29°33	0° 7	1°22	11°53	12°57	S 13
S 14	11 57 29	1°19'03	24° 3	19°26	15°47	16°15	12°49	29°35	29°48	9°48	29°35	29 8 59	1°18	12° 0	13° 1	S 14
M15	12 1 25	2°18'14	8) 56	20°47	16°52	16°11	13° 1	29°30	29°51	9°49	29°36	29°51	1°15	12° 7	13° 5	M15
T 16	12 5 22	3°17'22	23°46	22° 3	17°58	16° 7	13°12	29°25	29°54	9°49	29°38	29°42	1°12	12°13	13° 8	T 16
W17	12 9 18	4°16'29	8 Ƴ 26	23°13	19° 4	16° 5	13°24	29°21	29°57	9°50	29°39	29°34	1° 9	12°20	13°12	W17
T 18	12 13 15	5°15'33	22°47	24°17	20° 9	16° 3	13°35	29°16	0 ∺ 0	9°50	29°41	29°27	1° 6	12°27	13°15	T 18
F 19	12 17 11	6°14'35	6 8 45	25°15	21°15	16° 3	13°46	29°11	0° 3	9°51	29°42	29°22	1° 2	12°34	13°19	F 19
S 20	12 21 8	7°13'35	20°16	26° 7	22°22	16°D 2	13°58	29° 7	0° 6	9°51	29°44	29°20	0°59	12°40	13°22	S 20
S 21	12 25 4	8°12'33	3Ⅲ22	26°52	23°28	16° 3	14° 9	29° 2	0° 9	9°52	29°45	29°D20	0°56	12°47	13°26	S 21
M22	12 29 1	9°11'29	16° 4	27°31	24°34	16° 4	14°20	28°58	0°12	9°52	29°46	29°21	0°53	12°54	13°29	M22
T 23	12 32 57	10°10'22	28°26	28° 3	25°41	16° 7	14°31	28°53	0°15	9°53	29°48	29°22	0°50	13° 0	13°33	T 23
W24	12 36 54	11° 9'13	10934	28°28	26°48	16° 9	14°42	28°48	0°18	9°53	29°49	29°R22	0°47	13° 7	13°36	W24
T 25	12 40 51	12° 8'02	22°31	28°47	27°55	16°13	14°52	28°44	0°21	9°53	29°51	29°22	0°43	13°14	13°40	T 25
F 26	12 44 47	13° 6'49	4 Ω 23	28°59	29° 2	16°17	15° 3	28°40	0°23	9°54	29°52	29°19	0°40	13°21	13°43	F 26
S 27	12 48 44	14° 5'33	16°14	29°R 5	0 ∺ 9	16°22	15°14	28°35	0°26	9°54	29°54	29°15	0°37	13°27	13°46	S 27
S 28	12 52 40	15° 4'14	28°10	29° 4	1°16	16°27	15°24	28°31	0°29	9°54	29°55	29° 9	0°34	13°34	13°50	S 28
M29	12 56 37	16° 2'54	10 m 12	28°58	2°23	16°34	15°34	28°26	0°31	9°54	29°57	29° 1	0°31	13°41	13°53	M29
T 30	13 0 33	17° 1'32	22°24	28°45	3°31	16°40	15°45	28°22	0°34	9°55	29°58	28°53	0°28	13°47	13°56	T 30
W31	13 4 30	18 ℃ 0'07	4 Ω 48	28 Y 28	4 ∺ 39	16 Ω 48	15≈55	28 M 18	0 ∺ 37	9 궁 55	29 米 59	28 8 46	0 耳 24	13 Ω 54	13 ¥ 59	W31

Delta T = 09m34s

Julian Calendar 1 March 1333 == Greg. Calendar 9 March 1333

APRIL 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	13 8 26	18 Y 58'40	17 ≏ 23	28°R 5	5) €46	16 Ω 56	16≈ 5	28°R14	0 ∺ 39	9 궁 55	0 Υ 1	28°R40	0Д21	14Ω 1	14) (3	T 1
F 2	13 12 23	19°57'12	0 M 12	27 Y 37	6°54	17° 5	16°15	28MD 9	0°42	9°55	0° 2	28 8 35	0°18	14° 8	14° 6	F 2
S 3	13 16 20	20°55'41	13°12	27° 6	8° 2	17°14	16°24	28° 5	0°44	9°55	0° 4	28°32	0°15	14°14	14° 9	S 3
S 4	13 20 16	21°54'09	26°25	26°32	9°11	17°24	16°34	28° 1	0°47	9°R55	0° 5	28°D31	0°12	14°21	14°12	S 4
M 5	13 24 13	22°52'35	9 才 50	25°54	10°19	17°34	16°43	27°57	0°49	9°55	0° 6	28°31	0° 8	14°28	14°15	M 5
T 6	13 28 9	23°51'00	23°26	25°15	11°27	17°45	16°53	27°53	0°52	9°55	0°8	28°33	0° 5	14°34	14°18	T 6
W 7	13 32 6	24°49'22	7 云 14	24°35	12°36	17°57	17° 2	27°49	0°54	9°55	0° 9	28°34	0° 2	14°41	14°22	W 7
T 8	13 36 2	25°47'44	21°14	23°54	13°44	18° 9	17°11	27°45	0°56	9°55	0°10	28°R35	29 8 59	14°48	14°25	T 8
F 9	13 39 59	26°46'03	5≈23	23°14	14°53	18°22	17°20	27°42	0°59	9°54	0°12	28°35	29°56	14°55	14°28	F 9
S 10	13 43 55	27°44'22	19°42	22°35	16° 2	18°35	17°29	27°38	1° 1	9°54	0°13	28°33	29°53	15° 1	14°31	S 10
S 11	13 47 52	28°42'38	4¥ 6	21°57	17°10	18°48	17°38	27°34	1° 3	9°54	0°14	28°30	29°49	15° 8	14°33	S 11
M12	13 51 49	29°40'53	18°32	21°22	18°19	19° 3	17°47	27°31	1° 5	9°54	0°16	28°27	29°46	15°15	14°36	M12
T 13	13 55 45	0 8 39'06	2 Υ 54	20°49	19°28	19°17	17°55	27°27	1° 7	9°54	0°17	28°22	29°43	15°21	14°39	T 13
W14	13 59 42	1°37'18	17° 8	20°20	20°37	19°32	18° 4	27°24	1° 9	9°53	0°18	28°19	29°40	15°28	14°42	W14
T 15	14 3 38	2°35'28	18 8	19°55	21°47	19°48	18°12	27°20	1°11	9°53	0°20	28°16	29°37	15°35	14°45	T 15
F 16	14 7 35	3°33'37	14°51	19°33	22°56	20° 4	18°20	27°17	1°14	9°52	0°21	28°14	29°34	15°42	14°48	F 16
S 17	14 11 31	4°31'43	28°13	19°16	24° 5	20°21	18°28	27°14	1°15	9°52	0°22	28°D13	29°30	15°48	14°50	S 17
S 18	14 15 28	5°29'48	11 Ⅱ 14	19° 4	25°15	20°38	18°36	27°11	1°17	9°52	0°23	28°14	29°27	15°55	14°53	S 18
M19	14 19 24	6°27'51	23°55	18°56	26°24	20°55	18°44	27° 7	1°19	9°51	0°25	28°15	29°24	16° 2	14°56	M19
T 20	14 23 21	7°25'52	69518	18°D53	27°34	21°13	18°52	27° 4	1°21	9°51	0°26	28°17	29°21	16° 9	14°58	T 20
W21	14 27 18	8°23'52	18°28	18°54	28°43	21°31	18°59	27° 2	1°23	9°50	0°27	28°18	29°18	16°15	15° 1	W21
T 22	14 31 14	9°21'49	$0\Omega 27$	19° 0	29°53	21°50	19° 6	26°59	1°25	9°50	0°28	28°19	29°14	16°22	15° 3	T 22
F 23	14 35 11	10°19'45	12°21	19°11	1 Υ 3	22° 9	19°13	26°56	1°27	9°49	0°30	28°R19	29°11	16°29	15° 6	F 23
S 24	14 39 7	11°17'39	24°14	19°26	2°12	22°29	19°20	26°53	1°28	9°48	0°31	28°19	29° 8	16°35	15° 8	S 24
S 25	14 43 4	12°15'30	6 M p11	19°46	3°22	22°49	19°27	26°51	1°30	9°48	0°32	28°17	29° 5	16°42	15°11	S 25
M26	14 47 0	13°13'20	18°17	20°10	4°32	23° 9	19°34	26°48	1°31	9°47	0°33	28°16	29° 2	16°49	15°13	M26
T 27	14 50 57	14°11'09	0 ჲ 33	20°39	5°42	23°29	19°41	26°46	1°33	9°46	0°34	28°14	28°59	16°56	15°15	T 27
W28	14 54 53	15° 8'55	13° 5	21°11	6°52	23°50	19°47	26°43	1°35	9°46	0°35	28°12	28°55	17° 2	15°18	W28
T 29	14 58 50	16° 6'41	25°53	21°48	8° 2	24°12	19°53	26°41	1°36	9°45	0°36	28°10	28°52	17° 9	15°20	T 29
F 30	15 2 47	178 4'24	8 M .57	22 Y 28	9 Υ 12	24 N 33	19 ≈ 59	26 M 39	1 ∺ 37	9 궁 44	0 Υ 37	28 8 9	28849	17 Ω 16	15 ∺ 22	F 30

Delta T = 09m34s

MAY 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	15 643	188 2'06	22 M 19	23 Y 12	10 Y 22	24 N 55	20≈ 5	26°R37	1 ∺ 39	9°R43	0 Υ 38	28°D 8	28 8 46	17 Ω 22	15) 24	S 1
S 2	15 10 40	18°59'47	5 ₹ 57	24° 0	11°33	25°18	20°11	26 m 35	1°40	9 ප 42	0°40	28 8 9	28°43	17°29	15°26	S 2
M 3	15 14 36	19°57'27	19°48	24°51	12°43	25°40	20°17	26°33	1°41	9°41	0°41	28° 9	28°40	17°36	15°28	M 3
T 4	15 18 33	20°55'06	3 る 49	25°46	13°53	26° 3	20°22	26°31	1°43	9°41	0°42	28°10	28°36	17°43	15°30	T 4
W 5	15 22 29	21°52'43	17°58	26°44	15° 4	26°27	20°27	26°30	1°44	9°40	0°43	28°10	28°33	17°49	15°32	W 5
T 6	15 26 26	22°50'20	2≈12	27°45	16°14	26°50	20°32	26°28	1°45	9°39	0°44	28°11	28°30	17°56	15°34	T 6
F 7	15 30 22	23°47'55	16°27	28°49	17°25	27°14	20°37	26°27	1°46	9°38	0°45	28°11	28°27	18° 3	15°36	F 7
S 8	15 34 19	24°45'29	0) €41	29°56	18°35	27°38	20°42	26°25	1°47	9°37	0°46	28°R11	28°24	18°10	15°38	S 8
S 9	15 38 16	25°43'03	14°52	1 8 6	19°46	28° 3	20°47	26°24	1°48	9°36	0°46	28°11	28°20	18°16	15°40	S 9
M10	15 42 12	26°40'36	28°56	2°19	20°57	28°28	20°51	26°23	1°49	9°35	0°47	28°11	28°17	18°23	15°41	M10
T 11	15 46 9	27°38'07	12 Y 53	3°35	22° 7	28°53	20°55	26°22	1°50	9°34	0°48	28°10	28°14	18°30	15°43	T 11
W12	15 50 5	28°35'38	26°38	4°54	23°18	29°18	20°59	26°21	1°51	9°32	0°49	28°D10	28°11	18°36	15°45	W12
T 13	15 54 2	29°33'08	10811	6°15	24°29	29°44	21° 3	26°20	1°52	9°31	0°50	28°11	28° 8	18°43	15°46	T 13
F 14	15 57 58	0 Ⅲ 30'37	23°31	7°39	25°40	0 m) 9	21° 7	26°19	1°53	9°30	0°51	28°R11	28° 5	18°50	15°48	F 14
S 15	16 1 55	1°28'05	6 Ⅱ 34	9° 6	26°51	0°36	21°11	26°18	1°53	9°29	0°52	28°11	28° 1	18°57	15°49	S 15
S 16	16 5 51	2°25'33	19°23	10°36	28° 1	1° 2	21°14	26°18	1°54	9°28	0°53	28°10	27°58	19° 3	15°51	S 16
M17	16 9 48	3°22'59	1956	12° 8	29°12	1°29	21°17	26°17	1°55	9°27	0°53	28°10	27°55	19°10	15°52	M17
T 18	16 13 45	4°20'24	14°16	13°42	0 8 23	1°55	21°20	26°17	1°55	9°25	0°54	28° 9	27°52	19°17	15°53	T 18
W19	16 17 41	5°17'48	26°23	15°19	1°34	2°23	21°23	26°16	1°56	9°24	0°55	28° 8	27°49	19°23	15°55	W19
T 20	16 21 38	6°15'10	8 Ω 22	16°59	2°46	2°50	21°26	26°16	1°56	9°23	0°56	28° 7	27°46	19°30	15°56	T 20
F 21	16 25 34	7°12'32	20°17	18°42	3°57	3°18	21°28	26°16	1°57	9°22	0°56	28° 7	27°42	19°37	15°57	F 21
S 22	16 29 31	8° 9'53	2 Mp 10	20°27	5° 8	3°45	21°30	26°D16	1°57	9°20	0°57	28° 6	27°39	19°44	15°58	S 22
S 23	16 33 27	9° 7'12	14° 7	22°14	6°19	4°13	21°32	26°16	1°57	9°19	0°58	28°D 6	27°36	19°50	15°59	S 23
M24	16 37 24	10° 4'31	26°11	24° 4	7°30	4°42	21°34	26°16	1°58	9°18	0°58	28° 7	27°33	19°57	16° 0	M24
T 25	16 41 20	11° 1'48	8 ₾ 29	25°56	8°41	5°10	21°36	26°17	1°58	9°16	0°59	28° 8	27°30	20° 4	16° 1	T 25
W26	16 45 17	11°59'05	21° 3	27°51	9°53	5°39	21°38	26°17	1°58	9°15	1° 0	28° 9	27°26	20°11	16° 2	W26
T 27	16 49 14	12°56'21	3 M 57	29°48	11° 4	6° 8	21°39	26°18	1°58	9°13	1° 0	28°10	27°23	20°17	16° 3	T 27
F 28	16 53 10	13°53'36	17°13	1 Ⅱ 48	12°15	6°37	21°40	26°18	1°58	9°12	1° 1	28°11	27°20	20°24	16° 4	F 28
S 29	16 57 7	14°50'50	0 才 51	3°49	13°27	7° 6	21°41	26°19	1°R58	9°11	1° 1	28°R11	27°17	20°31	16° 4	S 29
S 30	17 1 3	15°48'04	14°50	5°53	14°38	7°36	21°42	26°20	1°58	9° 9	1° 2	28°10	27°14	20°37	16° 5	S 30
M31	17 5 0	16 Ⅱ 45'17	29 × 6	7 耳 58	15 8 50	8Mm, 5	21≈42	26 M 21	1 ∺ 58	9중 8	1 Υ 2	28 岁 9	27811	20 Ω 44	16 米 6	M31

Delta T = 09m34s

Julian Calendar 1 May 1333 == Greg. Calendar 9 May 1333

JUNE 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 8 56	17 Ⅱ 42'30	13 る 36	10 I 5	17 8 1	8 m 35	21≈43	26M)22	1°R58	9°R 6	1 Υ 3	28°R 7	27 8 7	20 Ω 51	16 ¥ 6	T 1
W 2	17 12 53	18°39'42	28°12	12°13	18°13	9° 5	21°R43	26°23	1 ∺ 58	9 ට 5	1° 3	288 4	27° 4	20°58	16° 7	W 2
T 3	17 16 50	19°36'54	12≈48	14°23	19°25	9°35	21°43	26°24	1°58	9° 3	1° 4	28° 1	27° 1	21° 4	16° 7	T 3
F 4	17 20 46	20°34'06	27°19	16°33	20°36	10° 6	21°43	26°25	1°58	9° 2	1° 4	27°59	26°58	21°11	16° 8	F 4
S 5	17 24 43	21°31'18	11) (40	18°44	21°48	10°37	21°42	26°27	1°57	9° 0	1° 5	27°58	26°55	21°18	16° 8	S 5
S 6	17 28 39	22°28'30	25°48	20°55	23° 0	11° 7	21°42	26°28	1°57	8°59	1° 5	27°D58	26°52	21°24	16° 8	S 6
M 7	17 32 36	23°25'41	9 Ƴ 41	23° 6	24°11	11°38	21°41	26°30	1°56	8°57	1° 5	27°59	26°48	21°31	16° 9	M 7
T 8	17 36 32	24°22'53	23°19	25°18	25°23	12° 9	21°40	26°31	1°56	8°56	1° 6	28° 0	26°45	21°38	16° 9	T 8
W 9	17 40 29	25°20'05	6 8 42	27°28	26°35	12°41	21°39	26°33	1°56	8°54	1° 6	28° 1	26°42	21°45	16° 9	W 9
T 10	17 44 25	26°17'17	19°51	29°38	27°47	13°12	21°37	26°35	1°55	8°52	1° 6	28° 2	26°39	21°51	16° 9	T 10
F 11	17 48 22	27°14'29	2∏46	19947	28°59	13°44	21°36	26°37	1°54	8°51	1° 7	28°R 3	26°36	21°58	16°R 9	F 11
S 12	17 52 19	28°11'41	15°30	3°55	0 Ⅱ 11	14°16	21°34	26°39	1°54	8°49	1° 7	28° 1	26°32	22° 5	16° 9	S 12
S 13	17 56 15	29° 8'52	28° 2	6° 2	1°23	14°48	21°32	26°41	1°53	8°48	1° 7	27°59	26°29	22°12	16° 9	S 13
M14	18 0 12	095 6'04	109523	8° 7	2°35	15°20	21°30	26°43	1°52	8°46	1° 7	27°54	26°26	22°18	16° 9	M14
T 15	18 4 8	1° 3'16	22°34	10°10	3°47	15°52	21°28	26°46	1°52	8°45	1°8	27°49	26°23	22°25	16° 9	T 15
W16	18 8 5	2° 0'27	4Ω 37	12°12	4°59	16°25	21°25	26°48	1°51	8°43	1°8	27°43	26°20	22°32	16° 8	W16
T 17	18 12 1	2°57'39	16°34	14°12	6°11	16°57	21°22	26°51	1°50	8°41	1°8	27°37	26°17	22°38	16° 8	T 17
F 18	18 15 58	3°54'50	28°26	16°10	7°23	17°30	21°19	26°53	1°49	8°40	1°8	27°32	26°13	22°45	16° 8	F 18
S 19	18 19 54	4°52'01	10 m)18	18° 6	8°35	18° 3	21°16	26°56	1°48	8°38	1° 8	27°28	26°10	22°52	16° 7	S 19
S 20	18 23 51	5°49'12	22°13	20° 1	9°48	18°36	21°13	26°59	1°47	8°36	1° 8	27°25	26° 7	22°59	16° 7	S 20
M21	18 27 48	6°46'23	4 ₽ 16	21°53	11° 0	19° 9	21°10	27° 2	1°46	8°35	1°8	27°D24	26° 4	23° 5	16° 6	M21
T 22	18 31 44	7°43'33	16°31	23°44	12°12	19°42	21° 6	27° 5	1°45	8°33	1° 8	27°24	26° 1	23°12	16° 6	T 22
W23	18 35 41	8°40'44	29° 3	25°33	13°24	20°16	21° 2	27° 8	1°44	8°32	1°R 8	27°26	25°58	23°19	16° 5	W23
T 24	18 39 37	9°37'55	11 M 56	27°19	14°37	20°50	20°58	27°11	1°43	8°30	1° 8	27°27	25°54	23°26	16° 5	T 24
F 25	18 43 34	10°35'05	25°14	29° 4	15°49	21°23	20°54	27°14	1°42	8°28	1° 8	27°R28	25°51	23°32	16° 4	F 25
S 26	18 47 30	11°32'16	8 .7 59	0 Ω 47	17° 2	21°57	20°50	27°18	1°40	8°27	1° 8	27°27	25°48	23°39	16° 3	S 26
S 27	18 51 27	12°29'27	23°11	2°28	18°14	22°31	20°45	27°21	1°39	8°25	1° 8	27°25	25°45	23°46	16° 2	S 27
M28	18 55 23	13°26'39	7 ح 45	4° 7	19°26	23° 5	20°41	27°25	1°38	8°24	1° 8	27°21	25°42	23°52	16° 1	M28
T 29	18 59 20	14°23'51	22°37	5°44	20°39	23°40	20°36	27°28	1°37	8°22	1° 8	27°15	25°38	23°59	16° 0	T 29
W30	19 3 17	159521'03	7≈38	7Ω 19	21 Ⅱ 52	24 Mp 14	20≈31	27 m 32	1 ∺ 35	8 ට 20	1 Υ 8	27 8 8	25 8 35	24 N 6	15 米 59	W30

Delta T = 09m33s

JULY 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę k	Day
T 1	19 7 13	169518'16	22≈39	8 N 52	23Ⅱ 4	24 Mp 49	20°R26	27 m 36	1°R34	8°R19	1°R 8	27°R 1	25 8 32	24 Ω 13	15°R58	T 1
F 2	19 11 10	17°15'29	7 ∺ 30	10°23	24°17	25°23	20≈21	27°40	1 ∺ 32	8 ට 17	1 Y 8	26 8 54	25°29	24°19	15 米 57	F 2
S 3	19 15 6	18°12'43	22° 5	11°52	25°30	25°58	20°15	27°44	1°31	8°15	1° 7	26°50	25°26	24°26	15°56	S 3
S 4	19 19 3	19° 9'58	6 Υ 20	13°19	26°42	26°33	20°10	27°48	1°29	8°14	1° 7	26°47	25°23	24°33	15°55	S 4
M 5	19 22 59	20° 7'14	20°12	14°44	27°55	27° 8	20° 4	27°52	1°28	8°12	1° 7	26°D47	25°19	24°39	15°54	M 5
T 6	19 26 56	21° 4'31	3 8 42	16° 7	29° 8	27°43	19°58	27°56	1°26	8°11	1° 7	26°47	25°16	24°46	15°52	T 6
W 7	19 30 52	22° 1'49	16°52	17°28	09521	28°19	19°52	28° 0	1°24	8° 9	1° 6	26°48	25°13	24°53	15°51	W 7
T 8	19 34 49	22°59'07	29°45	18°47	1°34	28°54	19°46	28° 4	1°23	8° 8	1° 6	26°R48	25°10	25° 0	15°50	T 8
F 9	19 38 46	23°56'27	12Ⅱ23	20° 4	2°46	29°30	19°40	28° 9	1°21	8° 6	1° 6	26°47	25° 7	25° 6	15°48	F 9
S 10	19 42 42	24°53'48	24°49	21°18	3°59	0 ჲ 5	19°34	28°13	1°19	8° 5	1° 5	26°44	25° 4	25°13	15°47	S 10
S 11	19 46 39	25°51'10	7 9 5 6	22°31	5°12	0°41	19°27	28°18	1°17	8° 3	1° 5	26°38	25° 0	25°20	15°45	S 11
M12	19 50 35	26°48'32	19°15	23°41	6°25	1°17	19°20	28°22	1°16	8° 1	1° 5	26°29	24°57	25°27	15°44	M12
T 13	19 54 32	27°45'56	$1\Omega 18$	24°48	7°39	1°53	19°14	28°27	1°14	8° 0	1° 4	26°19	24°54	25°33	15°42	T 13
W14	19 58 28	28°43'20	13°15	25°53	8°52	2°29	19° 7	28°32	1°12	7°58	1° 4	26° 7	24°51	25°40	15°41	W14
T 15	20 2 25	29°40'45	25° 8	26°55	10° 5	3° 5	19° 0	28°37	1°10	7°57	1° 3	25°55	24°48	25°47	15°39	T 15
F 16	20 6 22	0 Ω 38'11	6 m 59	27°55	11°18	3°42	18°53	28°42	1°8	7°56	1° 3	25°45	24°44	25°53	15°37	F 16
S 17	20 10 18	1°35'38	18°51	28°52	12°31	4°18	18°46	28°47	1° 6	7°54	1° 2	25°35	24°41	26° 0	15°35	S 17
S 18	20 14 15	2°33'05	0 ≙ 45	29°45	13°44	4°55	18°39	28°52	1° 4	7°53	1° 2	25°29	24°38	26° 7	15°33	S 18
M19	20 18 11	3°30'33	12°47	0 m /36	14°58	5°32	18°31	28°57	1° 2	7°51	1° 1	25°24	24°35	26°14	15°32	M19
T 20	20 22 8	4°28'02	24°59	1°23	16°11	6° 8	18°24	29° 2	1° 0	7°50	1° 1	25°22	24°32	26°20	15°30	T 20
W21	20 26 4	5°25'32	7 M 27	2° 7	17°24	6°45	18°17	29° 7	0°58	7°48	1° 0	25°D22	24°29	26°27	15°28	W21
T 22	20 30 1	6°23'03	20°16	2°48	18°38	7°22	18° 9	29°13	0°56	7°47	1° 0	25°R22	24°25	26°34	15°26	T 22
F 23	20 33 57	7°20'35	3 ₹ 30	3°24	19°51	7°59	18° 1	29°18	0°54	7°46	0°59	25°22	24°22	26°41	15°24	F 23
S 24	20 37 54	8°18'07	17°12	3°57	21° 5	8°37	17°54	29°23	0°52	7°44	0°58	25°20	24°19	26°47	15°22	S 24
S 25	20 41 51	9°15'41	1る23	4°25	22°18	9°14	17°46	29°29	0°49	7°43	0°58	25°17	24°16	26°54	15°19	S 25
M26	20 45 47	10°13'15	16° 2	4°49	23°32	9°52	17°38	29°34	0°47	7°42	0°57	25°10	24°13	27° 1	15°17	M26
T 27	20 49 44	11°10'51	1≈ 4	5° 8	24°45	10°29	17°31	29°40	0°45	7°40	0°56	25° 1	24°10	27° 7	15°15	T 27
W28	20 53 40	12° 8'28	16°19	5°22	25°59	11° 7	17°23	29°46	0°43	7°39	0°56	24°51	24° 6	27°14	15°13	W28
T 29	20 57 37	13° 6'06	1 ∺ 37	5°32	27°12	11°44	17°15	29°51	0°41	7°38	0°55	24°41	24° 3	27°21	15°11	T 29
F 30	21 1 33	14° 3'46	16°46	5°R36	28°26	12°22	17° 7	29°57	0°38	7°37	0°54	24°31	24° 0	27°28	15° 8	F 30
S 31	21 5 30	15 Ω 1'27	1 Y 37	5 M 34	299540	13₾ 0	16≈59	0 호 3	0 ∺ 36	7 云 35	0 Υ 54	24 8 24	23 8 57	27 Ω 34	15 ∺ 6	S 31

Delta T = 09m33s

Julian Calendar 1 July 1333 == Greg. Calendar 9 July 1333

AUGUST 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	21 9 26	15 Ω 59'09	16 Y 4	5°R27	0 Ω 53	13 ≏ 38	16°R52	0 호 9	0°R34	7°R34	0°R53	24°R19	23 8 54	27 Ω 41	15°R 4	S 1
M 2	21 13 23	16°56'53	0 8 3	5 m 15	2° 7	14°16	16≈44	0°15	0 ∺ 31	7 云 33	0 Υ 52	24816	23°50	27°48	15) 1	M 2
T 3	21 17 20	17°54'39	13°35	4°56	3°21	14°55	16°36	0°21	0°29	7°32	0°51	24°16	23°47	27°55	14°59	T 3
W 4	21 21 16	18°52'27	26°42	4°32	4°35	15°33	16°28	0°27	0°27	7°31	0°50	24°16	23°44	28° 1	14°57	W 4
T 5	21 25 13	19°50'17	9∏28	4° 2	5°49	16°12	16°20	0°33	0°24	7°30	0°50	24°15	23°41	28° 8	14°54	T 5
F 6	21 29 9	20°48'08	21°57	3°27	7° 3	16°50	16°12	0°39	0°22	7°29	0°49	24°13	23°38	28°15	14°52	F 6
S 7	21 33 6	21°46'02	49513	2°46	8°17	17°29	16° 4	0°45	0°20	7°28	0°48	24° 8	23°35	28°21	14°49	S 7
S 8	21 37 2	22°43'56	16°20	2° 1	9°31	18° 8	15°57	0°52	0°17	7°27	0°47	24° 1	23°31	28°28	14°47	S 8
M 9	21 40 59	23°41'53	28°20	1°12	10°45	18°46	15°49	0°58	0°15	7°26	0°46	23°50	23°28	28°35	14°44	M 9
T 10	21 44 55	24°39'51	10 Ω 15	0°20	11°59	19°25	15°41	1° 4	0°13	7°25	0°45	23°38	23°25	28°42	14°41	T 10
W11	21 48 52	25°37'51	22° 8	$29\Omega_{26}$	13°13	20° 4	15°33	1°11	0°10	7°24	0°44	23°24	23°22	28°48	14°39	W11
T 12	21 52 49	26°35'53	4Mp 0	28°30	14°27	20°44	15°26	1°17	0° 8	7°23	0°43	23°10	23°19	28°55	14°36	T 12
F 13	21 56 45	27°33'56	15°52	27°33	15°41	21°23	15°18	1°24	0° 5	7°22	0°42	22°56	23°15	29° 2	14°33	F 13
S 14	22 0 42	28°32'00	27°46	26°38	16°55	22° 2	15°11	1°30	0° 3	7°21	0°41	22°45	23°12	29° 8	14°31	S 14
S 15	22 438	29°30'07	9 ≏ 44	25°45	18°10	22°42	15° 3	1°37	0° 1	7°20	0°40	22°36	23° 9	29°15	14°28	S 15
M16	22 8 35	0 m 28'14	21°48	24°55	19°24	23°21	14°56	1°43	29≈58	7°19	0°39	22°30	23° 6	29°22	14°25	M16
T 17	22 12 31	1°26'24	4M 2	24°10	20°38	24° 1	14°49	1°50	29°56	7°18	0°38	22°27	23° 3	29°29	14°23	T 17
W18	22 16 28	2°24'35	16°29	23°31	21°52	24°40	14°42	1°56	29°53	7°18	0°37	22°26	23° 0	29°35	14°20	W18
T 19	22 20 24	3°22'47	29°15	22°58	23° 7	25°20	14°35	2° 3	29°51	7°17	0°36	22°26	22°56	29°42	14°17	T 19
F 20	22 24 21	4°21'01	12 × 23	22°32	24°21	26° 0	14°28	2°10	29°49	7°16	0°35	22°26	22°53	29°49	14°14	F 20
S 21	22 28 17	5°19'16	25°58	22°15	25°35	26°40	14°21	2°17	29°46	7°16	0°34	22°24	22°50	29°56	14°12	S 21
S 22	22 32 14	6°17'33	10ට 0	22° 6	26°50	27°20	14°14	2°24	29°44	7°15	0°33	22°21	22°47	0 Mp 2	14° 9	S 22
M23	22 36 11	7°15'52	24°31	22°D 6	28° 4	28° 0	14° 7	2°30	29°42	7°14	0°32	22°15	22°44	0° 9	14° 6	M23
T 24	22 40 7	8°14'12	9≈27	22°15	29°19	28°41	14° 1	2°37	29°39	7°14	0°31	22° 6	22°41	0°16	14° 3	T 24
W25	22 44 4	9°12'34	24°39	22°33	0 m 33	29°21	13°54	2°44	29°37	7°13	0°30	21°56	22°37	0°22	14° 1	W25
T 26	22 48 0	10°10'58	9 米 59	23° 0	1°48	OM 1	13°48	2°51	29°35	7°13	0°29	21°46	22°34	0°29	13°58	T 26
F 27	22 51 57	11° 9'23	25°14	23°36	3° 2	0°42	13°42	2°58	29°32	7°12	0°28	21°37	22°31	0°36	13°55	F 27
S 28	22 55 53	12° 7'50	10 Y 15	24°21	4°17	1°22	13°36	3° 5	29°30	7°12	0°27	21°29	22°28	0°43	13°52	S 28
S 29	22 59 50	13° 6'20	24°51	25°13	5°31	2° 3	13°30	3°12	29°28	7°11	0°26	21°24	22°25	0°49	13°49	S 29
M30	23 3 46	14° 4'51	9 8 0	26°13	6°46	2°44	13°24	3°19	29°25	7°11	0°25	21°22	22°21	0°56	13°46	M30
T 31	23 7 43	15 mg 3'25	22 8 39	27 Ω 21	8 Mp 1	3 M 25	13 ≈ 19	3 ჲ 26	29≈23	7 る 10	0 Υ 24	21°D21	22 8 18	1 Mp 3	13) (44	T 31

Delta T = 09m33s

SEPTEMBER 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	23 11 40	16Mp 2'01	5 ∏ 51	28€34	9 m)15	4M 6	13°R13	3 ₾ 33	29°R21	7°R10	0°R22	21822	22815	1 m) 9	13°R41	W 1
T 2	23 15 36	17° 0'40	18°39	29°54	10°30	4°47	13 ≈ 8	3°40	29≈18	7 云 10	0 Υ 21	21°R22	22°12	1°16	13) 38	T 2
F 3	23 19 33	17°59'21	195 6	1 m p 19	11°45	5°28	13° 3	3°47	29°16	7°10	0°20	21°21	22° 9	1°23	13°35	F 3
S 4	23 23 29	18°58'04	13°19	2°48	12°59	6° 9	12°58	3°55	29°14	7° 9	0°19	21°18	22° 6	1°30	13°32	S 4
S 5	23 27 26	19°56'49	25°21	4°22	14°14	6°50	12°53	4° 2	29°12	7° 9	0°18	21°13	22° 2	1°36	13°30	S 5
M 6	23 31 22	20°55'36	7 Ω 17	5°58	15°29	7°31	12°48	4° 9	29°10	7° 9	0°17	21° 5	21°59	1°43	13°27	M 6
T 7	23 35 19	21°54'26	19° 9	7°38	16°44	8°13	12°44	4°16	29° 7	7° 9	0°16	20°55	21°56	1°50	13°24	T 7
W 8	23 39 15	22°53'17	1 m p 1	9°20	17°59	8°54	12°39	4°23	29° 5	7° 9	0°14	20°44	21°53	1°57	13°21	W 8
T 9	23 43 12	23°52'11	12°54	11° 4	19°13	9°36	12°35	4°31	29° 3	7° 9	0°13	20°33	21°50	2° 3	13°19	T 9
F 10	23 47 9	24°51'07	24°49	12°49	20°28	10°18	12°31	4°38	29° 1	7° 9	0°12	20°22	21°47	2°10	13°16	F 10
S 11	23 51 5	25°50'05	6 ≙ 50	14°36	21°43	11° 0	12°27	4°45	28°59	7°D 9	0°11	20°13	21°43	2°17	13°13	S 11
S 12	23 55 2	26°49'05	18°56	16°23	22°58	11°41	12°24	4°52	28°57	7° 9	0°10	20° 6	21°40	2°23	13°10	S 12
M13	23 58 58	27°48'07	1 M 9	18°11	24°13	12°23	12°20	5° 0	28°55	7° 9	0° 8	20° 2	21°37	2°30	13° 8	M13
T 14	0 2 55	28°47'11	13°32	19°59	25°28	13° 5	12°17	5° 7	28°53	7° 9	0° 7	20° 0	21°34	2°37	13° 5	T 14
W15	0 651	29°46'16	26° 7	21°47	26°43	13°47	12°14	5°14	28°51	7° 9	0° 6	20°D 0	21°31	2°44	13° 2	W15
T 16	0 10 48	0 ≏ 45'24	8 . ₹57	23°35	27°58	14°30	12°11	5°22	28°49	7° 9	0° 5	20° 1	21°27	2°50	13° 0	T 16
F 17	0 14 44	1°44'33	22° 5	25°23	29°13	15°12	12° 8	5°29	28°47	7° 9	0° 4	20° 2	21°24	2°57	12°57	F 17
S 18	0 18 41	2°43'45	5 云 35	27°10	0 ჲ 28	15°54	12° 6	5°36	28°45	7° 9	0° 3	20°R 3	21°21	3° 4	12°54	S 18
S 19	0 22 38	3°42'58	19°28	28°57	1°43	16°37	12° 4	5°43	28°44	7°10	0° 1	20° 1	21°18	3°10	12°52	S 19
M20	0 26 34	4°42'12	3≈44	0 ჲ 44	2°58	17°19	12° 1	5°51	28°42	7°10	0° 0	19°58	21°15	3°17	12°49	M20
T 21	0 30 31	5°41'29	18°22	2°29	4°13	18° 2	12° 0	5°58	28°40	7°10	29 米 59	19°53	21°12	3°24	12°47	T 21
W22	0 34 27	6°40'47	3) 18	4°15	5°28	18°44	11°58	6° 5	28°38	7°11	29°58	19°47	21° 8	3°31	12°44	W22
T 23	0 38 24	7°40'07	18°22	5°59	6°43	19°27	11°56	6°13	28°36	7°11	29°57	19°41	21° 5	3°37	12°42	T 23
F 24	0 42 20	8°39'29	3 ℃ 26	7°43	7°58	20°10	11°55	6°20	28°35	7°11	29°56	19°35	21° 2	3°44	12°39	F 24
S 25	0 46 17	9°38'53	18°21	9°26	9°13	20°53	11°54	6°27	28°33	7°12	29°54	19°30	20°59	3°51	12°37	S 25
S 26	0 50 13	10°38'20	2 8 57	11° 9	10°28	21°36	11°53	6°35	28°32	7°12	29°53	19°27	20°56	3°57	12°34	S 26
M27	0 54 10	11°37'48	17° 9	12°51	11°43	22°19	11°52	6°42	28°30	7°13	29°52	19°D26	20°52	4° 4	12°32	M27
T 28	0 58 7	12°37'19	0Д55	14°32	12°58	23° 2	11°52	6°49	28°29	7°13	29°51	19°26	20°49	4°11	12°30	T 28
W29	1 2 3	13°36'52	14°13	16°12	14°13	23°45	11°52	6°57	28°27	7°14	29°50	19°28	20°46	4°18	12°27	W29
T 30	1 6 0	14 ≏ 36'27	27耳 6	17 ≏ 52	15 ≏ 29	24M28	11°D51	7 ♀ 4	28≈26	7 ට 15	29) (49	19829	20843	4 Mp 24	12 米 25	T 30

Delta T = 09m33s

Julian Calendar 1 Sept. 1333 == Greg. Calendar 9 Sept. 1333

OCTOBER 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	1 9 56	15 ♀ 36'05	9938	19 ≏ 31	16 ≏ 44	25 M 12	11≈52	7 £ 11	28°R24	7 궁 15	29°R48	19830	20840	4 m 31	12°R23	F 1
S 2	1 13 53	16°35'45	21°53	21°10	17°59	25°55	11°52	7°18	28 ≈ 23	7°16	29) (46	19°R31	20°37	4°38	12) (21	S 2
S 3	1 17 49	17°35'28	3 Ω 56	22°48	19°14	26°38	11°52	7°26	28°22	7°17	29°45	19°29	20°33	4°45	12°19	S 3
M 4	1 21 46	18°35'12	15°51	24°25	20°29	27°22	11°53	7°33	28°20	7°17	29°44	19°26	20°30	4°51	12°16	M 4
T 5	1 25 42	19°34'59	27°43	26° 2	21°44	28° 6	11°54	7°40	28°19	7°18	29°43	19°22	20°27	4°58	12°14	T 5
W 6	1 29 39	20°34'48	9 m y35	27°38	23° 0	28°49	11°55	7°47	28°18	7°19	29°42	19°17	20°24	5° 5	12°12	W 6
T 7	1 33 36	21°34'39	21°30	29°14	24°15	29°33	11°56	7°54	28°17	7°20	29°41	19°12	20°21	5°11	12°10	T 7
F 8	1 37 32	22°34'32	3 ₾ 31	0 M .49	25°30	0 ∡ 17	11°58	8° 2	28°16	7°21	29°40	19° 7	20°18	5°18	12° 8	F 8
S 9	1 41 29	23°34'27	15°41	2°23	26°45	1° 1	12° 0	8° 9	28°14	7°22	29°39	19° 3	20°14	5°25	12° 6	S 9
S 10	1 45 25	24°34'24	27°59	3°57	28° 1	1°45	12° 1	8°16	28°13	7°23	29°38	19° 1	20°11	5°32	12° 4	S 10
M11	1 49 22	25°34'24	10 M 28	5°31	29°16	2°29	12° 4	8°23	28°13	7°23	29°37	18°59	20° 8	5°38	12° 3	M11
T 12	1 53 18	26°34'25	23° 8	7° 4	0 M J31	3°13	12° 6	8°30	28°12	7°24	29°36	18°D59	20° 5	5°45	12° 1	T 12
W13	1 57 15	27°34'28	6 ₹ 0	8°36	1°46	3°57	12° 8	8°37	28°11	7°26	29°35	19° 0	20° 2	5°52	11°59	W13
T 14	2 1 11	28°34'32	19° 6	10° 8	3° 1	4°41	12°11	8°44	28°10	7°27	29°34	19° 1	19°58	5°58	11°57	T 14
F 15	2 5 8	29°34'39	2 る 25	11°40	4°17	5°25	12°14	8°51	28° 9	7°28	29°33	19° 3	19°55	6° 5	11°56	F 15
S 16	2 9 4	0 M .34'47	16° 0	13°11	5°32	6°10	12°17	8°58	28° 8	7°29	29°32	19° 4	19°52	6°12	11°54	S 16
S 17	2 13 1	1°34'56	29°50	14°42	6°47	6°54	12°20	9° 5	28° 8	7°30	29°31	19°R 4	19°49	6°19	11°53	S 17
M18	2 16 58	2°35'08	13 ≈ 56	16°12	8° 2	7°39	12°24	9°12	28° 7	7°31	29°30	19° 4	19°46	6°25	11°51	M18
T 19	2 20 54	3°35'20	28°16	17°42	9°18	8°23	12°27	9°19	28° 6	7°32	29°29	19° 3	19°43	6°32	11°50	T 19
W20	2 24 51	4°35'34	12) (47	19°11	10°33	9° 8	12°31	9°26	28° 6	7°34	29°28	19° 1	19°39	6°39	11°48	W20
T 21	2 28 47	5°35'50	27°25	20°40	11°48	9°53	12°35	9°33	28° 5	7°35	29°27	19° 0	19°36	6°45	11°47	T 21
F 22	2 32 44	6°36'07	12 ° 4	22° 9	13° 3	10°37	12°40	9°40	28° 5	7°36	29°26	18°58	19°33	6°52	11°45	F 22
S 23	2 36 40	7°36'25	26°37	23°37	14°19	11°22	12°44	9°46	28° 5	7°38	29°25	18°57	19°30	6°59	11°44	S 23
S 24	2 40 37	8°36'46	10 8 57	25° 4	15°34	12° 7	12°49	9°53	28° 4	7°39	29°24	18°56	19°27	7° 6	11°43	S 24
M25	2 44 33	9°37'08	25° 1	26°31	16°49	12°52	12°53	10° 0	28° 4	7°40	29°23	18°D56	19°24	7°12	11°42	M25
T 26	2 48 30	10°37'32	8 Ⅱ 43	27°58	18° 4	13°37	12°58	10° 7	28° 4	7°42	29°23	18°57	19°20	7°19	11°41	T 26
W27	2 52 27	11°37'58	22° 3	29°23	19°20	14°22	13° 3	10°13	28° 4	7°43	29°22	18°57	19°17	7°26	11°40	W27
T 28	2 56 23	12°38'25	4959	0 ∡ 148	20°35	15° 7	13° 9	10°20	28° 3	7°45	29°21	18°58	19°14	7°32	11°39	T 28
F 29	3 0 20	13°38'55	17°36	2°13	21°50	15°52	13°14	10°26	28° 3	7°46	29°20	18°59	19°11	7°39	11°38	F 29
S 30	3 4 16	14°39'26	29°55	3°36	23° 6	16°37	13°20	10°33	28°D 3	7°48	29°19	18°59	19° 8	7°46	11°37	S 30
S 31	3 8 13	15 M 39'59	12 0 0	4 ₹ 59	24 M 21	17 × 23	13 ≈ 26	10 ≏ 39	28≈ 3	7 七 49	29 米 19	18°R59	198 4	7 m 53	11 米 36	S 31

Delta T = 09m33s

NOVEMBER 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	ę k	Day
M 1	3 12 9	16ML40'34	23 Ω 56	6 ₹ 20	25 M 36	18 .7 8	13≈32	10 ≏ 46	28≈ 3	7 궁 51	29°R18	18°R59	198 1	7 m 59	11°R35	M 1
T 2	3 16 6	17°41'11	5 m /48	7°41	26°51	18°54	13°38	10°52	28° 3	7°52	29 米 17	18 8 59	18°58	8° 6	11) (34	T 2
W 3	3 20 2	18°41'49	17°41	9° 0	28° 7	19°39	13°44	10°58	28° 4	7°54	29°16	18°D59	18°55	8°13	11°34	W 3
T 4	3 23 59	19°42'29	29°38	10°17	29°22	20°24	13°51	11° 5	28° 4	7°56	29°16	18°59	18°52	8°19	11°33	T 4
F 5	3 27 56	20°43'11	11 -2 -44	11°33	0 . ₹37	21°10	13°58	11°11	28° 4	7°57	29°15	18°59	18°49	8°26	11°32	F 5
S 6	3 31 52	21°43'54	24° 1	12°48	1°52	21°56	14° 4	11°17	28° 4	7°59	29°14	18°59	18°45	8°33	11°32	S 6
S 7	3 35 49	22°44'39	6M32	13°59	3° 8	22°41	14°11	11°23	28° 5	8° 1	29°14	19° 0	18°42	8°40	11°31	S 7
M 8	3 39 45	23°45'25	19°18	15° 9	4°23	23°27	14°19	11°29	28° 5	8° 2	29°13	19°R 0	18°39	8°46	11°31	M 8
T 9	3 43 42	24°46'13	2 ~ 20	16°16	5°38	24°13	14°26	11°35	28° 6	8° 4	29°12	19° 0	18°36	8°53	11°31	T 9
W10	3 47 38	25°47'02	15°37	17°19	6°54	24°59	14°33	11°41	28° 6	8° 6	29°12	18°59	18°33	9° 0	11°30	W10
T 11	3 51 35	26°47'52	29° 7	18°19	8° 9	25°45	14°41	11°47	28° 7	8° 8	29°11	18°58	18°30	9° 7	11°30	T 11
F 12	3 55 32	27°48'43	12 る 50	19°15	9°24	26°30	14°49	11°53	28° 7	8°10	29°11	18°57	18°26	9°13	11°30	F 12
S 13	3 59 28	28°49'36	26°43	20° 6	10°39	27°16	14°57	11°59	28° 8	8°11	29°10	18°56	18°23	9°20	11°30	S 13
S 14	4 3 25	29°50'29	10≈44	20°51	11°55	28° 3	15° 5	12° 4	28° 9	8°13	29°10	18°55	18°20	9°27	11°D30	S 14
M15	4 7 21	0 ≯ 51'23	24°51	21°30	13°10	28°49	15°13	12°10	28°10	8°15	29° 9	18°D54	18°17	9°33	11°30	M15
T 16	4 11 18	1°52'17	9 米 2	22° 3	14°25	29°35	15°21	12°16	28°10	8°17	29° 9	18°54	18°14	9°40	11°30	T 16
W17	4 15 14	2°53'13	23°15	22°27	15°40	0 궁 21	15°30	12°21	28°11	8°19	29° 8	18°55	18°10	9°47	11°30	W17
T 18	4 19 11	3°54'09	7 ℃ 27	22°44	16°56	1° 7	15°39	12°27	28°12	8°21	29° 8	18°56	18° 7	9°54	11°30	T 18
F 19	4 23 7	4°55'06	21°36	22°R50	18°11	1°53	15°47	12°32	28°13	8°23	29° 8	18°57	18° 4	10° 0	11°31	F 19
S 20	4 27 4	5°56'03	5 8 39	22°47	19°26	2°40	15°56	12°37	28°14	8°25	29° 7	18°58	18° 1	10° 7	11°31	S 20
S 21	4 31 1	6°57'02	19°33	22°32	20°41	3°26	16° 5	12°43	28°15	8°27	29° 7	18°R59	17°58	10°14	11°31	S 21
M22	4 34 57	7°58'01	3 Ⅱ 15	22° 7	21°57	4°12	16°15	12°48	28°16	8°29	29° 7	18°58	17°55	10°20	11°32	M22
T 23	4 38 54	8°59'01	16°42	21°29	23°12	4°59	16°24	12°53	28°18	8°31	29° 6	18°57	17°51	10°27	11°32	T 23
W24	4 42 50	10° 0'03	29°52	20°41	24°27	5°45	16°33	12°58	28°19	8°33	29° 6	18°54	17°48	10°34	11°33	W24
T 25	4 46 47	11° 1'05	129545	19°42	25°42	6°32	16°43	13° 3	28°20	8°35	29° 6	18°51	17°45	10°41	11°33	T 25
F 26	4 50 43	12° 2'08	25°21	18°34	26°57	7°18	16°53	13° 8	28°21	8°37	29° 6	18°47	17°42	10°47	11°34	F 26
S 27	4 54 40	13° 3'12	7 Ω 40	17°19	28°13	8° 5	17° 3	13°13	28°23	8°39	29° 5	18°43	17°39	10°54	11°35	S 27
S 28	4 58 36	14° 4'16	19°47	15°58	29°28	8°51	17°13	13°17	28°24	8°41	29° 5	18°40	17°36	11° 1	11°35	S 28
M29	5 2 33	15° 5'22	1 m) 44	14°36	0 조 43	9°38	17°23	13°22	28°26	8°43	29° 5	18°38	17°32	11° 7	11°36	M29
T 30	5 6 30	16 ₰ 6'28	13 m 37	13 × 13	1 궁 58	10 ට 25	17 ≈ 33	13 ≏ 27	28≈27	8 궁 46	29 米 5	18°D37	17829	11 M 14	11) 37	T 30

Delta T = 09m33s

Julian Calendar 1 Nov. 1333 == Greg. Calendar 9 Nov. 1333

DECEMBER 1333 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	5 10 26	17 ⁄7 7'36	25 m 28	11°R54	3 云 13	11 궁 11	17≈43	13 ≏ 31	28≈29	8 국 48	29°R 5	18 8 37	17826	11 m 21	11) 38	W 1
T 2	5 14 23	18° 8'44	7 ≙ 25	10 ∡ 741	4°29	11°58	17°54	13°36	28°30	8°50	29 米 5	18°38	17°23	11°27	11°39	T 2
F 3	5 18 19	19° 9'52	19°31	9°35	5°44	12°45	18° 4	13°40	28°32	8°52	29° 5	18°40	17°20	11°34	11°40	F 3
S 4	5 22 16	20°11'02	1 M 51	8°38	6°59	13°32	18°15	13°44	28°34	8°54	29° 5	18°42	17°16	11°41	11°41	S 4
S 5	5 26 12	21°12'12	14°29	7°52	8°14	14°19	18°26	13°49	28°36	8°56	29°D 5	18°R43	17°13	11°48	11°42	S 5
M 6	5 30 9	22°13'23	27°28	7°16	9°29	15° 6	18°37	13°53	28°37	8°59	29° 5	18°43	17°10	11°54	11°43	M 6
T 7	5 34 5	23°14'34	10 ∡ 748	6°51	10°44	15°53	18°48	13°57	28°39	9° 1	29° 5	18°41	17° 7	12° 1	11°45	T 7
W 8	5 38 2	24°15'46	24°28	6°37	11°59	16°39	18°59	14° 1	28°41	9° 3	29° 5	18°37	17° 4	12° 8	11°46	W 8
T 9	5 41 59	25°16'59	8 궁 27	6°D33	13°15	17°26	19°10	14° 4	28°43	9° 5	29° 5	18°32	17° 1	12°14	11°47	T 9
F 10	5 45 55	26°18'11	22°40	6°38	14°30	18°14	19°21	14° 8	28°45	9° 7	29° 5	18°26	16°57	12°21	11°49	F 10
S 11	5 49 52	27°19'23	7 ≈ 2	6°52	15°45	19° 1	19°33	14°12	28°47	9°10	29° 5	18°19	16°54	12°28	11°50	S 11
S 12	5 53 48	28°20'35	21°26	7°13	17° 0	19°48	19°44	14°15	28°49	9°12	29° 5	18°14	16°51	12°35	11°52	S 12
M13	5 57 45	29°21'48	5) (49	7°42	18°15	20°35	19°56	14°19	28°51	9°14	29° 5	18° 9	16°48	12°41	11°53	M13
T 14	6 141	0 ට 22'59	20° 5	8°18	19°30	21°22	20° 7	14°22	28°53	9°16	29° 5	18° 7	16°45	12°48	11°55	T 14
W15	6 5 38	1°24'11	4 Υ 12	8°59	20°45	22° 9	20°19	14°26	28°55	9°19	29° 6	18°D 7	16°42	12°55	11°57	W15
T 16	6 9 34	2°25'22	18°10	9°45	22° 0	22°56	20°31	14°29	28°58	9°21	29° 6	18° 8	16°38	13° 1	11°58	T 16
F 17	6 13 31	3°26'33	1 8 57	10°36	23°15	23°43	20°43	14°32	29° 0	9°23	29° 6	18° 9	16°35	13° 8	12° 0	F 17
S 18	6 17 28	4°27'44	15°34	11°31	24°30	24°31	20°55	14°35	29° 2	9°25	29° 6	18°R10	16°32	13°15	12° 2	S 18
S 19	6 21 24	5°28'54	29° 0	12°30	25°45	25°18	21° 7	14°38	29° 5	9°28	29° 7	18° 9	16°29	13°22	12° 4	S 19
M20	6 25 21	6°30'04	12 I I16	13°32	27° 0	26° 5	21°20	14°41	29° 7	9°30	29° 7	18° 7	16°26	13°28	12° 6	M20
T 21	6 29 17	7°31'14	25°21	14°37	28°15	26°52	21°32	14°44	29° 9	9°32	29° 7	18° 1	16°22	13°35	12° 8	T 21
W22	6 33 14	8°32'23	89513	15°44	29°30	27°39	21°44	14°46	29°12	9°35	29° 8	17°54	16°19	13°42	12°10	W22
T 23	6 37 10	9°33'32	20°54	16°54	0≈45	28°27	21°57	14°49	29°14	9°37	29° 8	17°45	16°16	13°48	12°12	T 23
F 24	6 41 7	10°34'41	3 Ω 21	18° 6	2° 0	29°14	22° 9	14°51	29°17	9°39	29° 9	17°34	16°13	13°55	12°14	F 24
S 25	6 45 4	11°35'50	15°37	19°20	3°15	0≈ 1	22°22	14°54	29°19	9°41	29° 9	17°24	16°10	14° 2	12°16	S 25
S 26	6 49 0	12°36'58	27°41	20°35	4°30	0°49	22°35	14°56	29°22	9°44	29°10	17°14	16° 7	14° 9	12°18	S 26
M27	6 52 57	13°38'07	9 m y37	21°52	5°44	1°36	22°47	14°58	29°25	9°46	29°10	17° 7	16° 3	14°15	12°21	M27
T 28	6 56 53	14°39'14	21°29	23°10	6°59	2°23	23° 0	15° 0	29°27	9°48	29°11	17° 1	16° 0	14°22	12°23	T 28
W29	7 0 50	15°40'22	3 ₾ 19	24°30	8°14	3°11	23°13	15° 2	29°30	9°50	29°11	16°58	15°57	14°29	12°25	W29
T 30	7 4 46	16°41'29	15°13	25°51	9°29	3°58	23°26	15° 4	29°33	9°53	29°12	16°D57	15°54	14°35	12°28	T 30
F 31	7 8 43	17 ප් 42'36	27 ≏ 16	27 ∡ 13	10≈44	4≈46	23≈39	15 ♀ 6	29≈35	9 궁 55	29 米 12	16 8 57	15 8 51	14 m 42	12) (30	F 31

Delta T = 09m33s

JANUARY 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 12 39	18 る 43'43	9 M .34	28 × 36	11 ≈ 58	5≈33	23≈52	15 ♀ 7	29≈38	9 ප 57	29 米 13	16 8 58	15 8 48	14 M)49	12) 33	S 1
S 2	7 16 36	19°44'50	22°11	29°59	13°13	6°20	24° 5	15° 9	29°41	9°59	29°13	16°R58	15°44	14°55	12°35	S 2
M 3	7 20 33	20°45'56	5 ₹ 12	1 る 24	14°28	7° 8	24°19	15°10	29°44	10° 2	29°14	16°57	15°41	15° 2	12°38	M 3
T 4	7 24 29	21°47'01	18°40	2°50	15°43	7°55	24°32	15°11	29°47	10° 4	29°15	16°53	15°38	15° 9	12°40	T 4
W 5	7 28 26	22°48'06	2 る 34	4°16	16°57	8°43	24°45	15°13	29°50	10° 6	29°15	16°46	15°35	15°16	12°43	W 5
T 6	7 32 22	23°49'11	16°53	5°44	18°12	9°30	24°59	15°14	29°52	10° 8	29°16	16°37	15°32	15°22	12°46	T 6
F 7	7 36 19	24°50'15	1≈32	7°12	19°26	10°18	25°12	15°15	29°55	10°11	29°17	16°26	15°28	15°29	12°48	F 7
S 8	7 40 15	25°51'17	16°22	8°41	20°41	11° 5	25°26	15°16	29°58	10°13	29°18	16°15	15°25	15°36	12°51	S 8
S 9	7 44 12	26°52'19	1 ∺ 15	10°10	21°56	11°53	25°39	15°16	0 ∺ 1	10°15	29°18	16° 5	15°22	15°42	12°54	S 9
M10	7 48 8	27°53'19	16° 2	11°40	23°10	12°40	25°53	15°17	0° 4	10°17	29°19	15°57	15°19	15°49	12°57	M10
T 11	7 52 5	28°54'18	0 Υ 36	13°11	24°25	13°28	26° 7	15°18	0° 7	10°20	29°20	15°51	15°16	15°56	13° 0	T 11
W12	7 56 2	29°55'16	14°54	14°43	25°39	14°15	26°20	15°18	0°11	10°22	29°21	15°48	15°13	16° 3	13° 3	W12
T 13	7 59 58	0≈56'13	28°52	16°15	26°53	15° 2	26°34	15°19	0°14	10°24	29°22	15°D47	15° 9	16° 9	13° 6	T 13
F 14	8 3 55	1°57'08	12832	17°48	28° 8	15°50	26°48	15°19	0°17	10°26	29°22	15°R48	15° 6	16°16	13° 9	F 14
S 15	8 7 51	2°58'02	25°54	19°22	29°22	16°37	27° 2	15°19	0°20	10°28	29°23	15°47	15° 3	16°23	13°12	S 15
S 16	8 11 48	3°58'55	9 I I 2	20°56	0 ∺ 37	17°25	27°16	15°R19	0°23	10°30	29°24	15°45	15° 0	16°29	13°15	S 16
M17	8 15 44	4°59'46	21°57	22°31	1°51	18°12	27°30	15°19	0°26	10°32	29°25	15°41	14°57	16°36	13°18	M17
T 18	8 19 41	6° 0'36	49540	24° 7	3° 5	19° 0	27°44	15°19	0°29	10°35	29°26	15°33	14°54	16°43	13°21	T 18
W19	8 23 37	7° 1'24	17°14	25°44	4°19	19°47	27°58	15°19	0°33	10°37	29°27	15°23	14°50	16°49	13°24	W19
T 20	8 27 34	8° 2'11	29°38	27°21	5°33	20°34	28°12	15°18	0°36	10°39	29°28	15°10	14°47	16°56	13°27	T 20
F 21	8 31 31	9° 2'57	11 £ 53	28°59	6°48	21°22	28°26	15°18	0°39	10°41	29°29	14°55	14°44	17° 3	13°30	F 21
S 22	8 35 27	10° 3'41	24° 0	0≈38	8° 2	22° 9	28°40	15°17	0°42	10°43	29°30	14°41	14°41	17°10	13°33	S 22
S 23	8 39 24	11° 4'24	6Mp 0	2°18	9°16	22°57	28°54	15°16	0°46	10°45	29°31	14°27	14°38	17°16	13°37	S 23
M24	8 43 20	12° 5'06	17°53	3°58	10°30	23°44	29° 8	15°16	0°49	10°47	29°32	14°15	14°34	17°23	13°40	M24
T 25	8 47 17	13° 5'46	29°43	5°40	11°44	24°31	29°22	15°15	0°52	10°49	29°33	14° 6	14°31	17°30	13°43	T 25
W26	8 51 13	14° 6'26	11 ≏ 32	7°22	12°57	25°19	29°37	15°14	0°56	10°51	29°34	14° 1	14°28	17°36	13°47	W26
T 27	8 55 10	15° 7'04	23°24	9° 5	14°11	26° 6	29°51	15°13	0°59	10°53	29°35	13°57	14°25	17°43	13°50	T 27
F 28	8 59 6	16° 7'41	5 M 25	10°49	15°25	26°53	0 米 5	15°11	1° 2	10°55	29°36	13°56	14°22	17°50	13°53	F 28
S 29	9 3 3	17° 8'16	17°39	12°34	16°39	27°41	0°19	15°10	1° 6	10°57	29°38	13°56	14°19	17°56	13°57	S 29
S 30	9 7 0	18° 8'51	0 才 12	14°19	17°53	28°28	0°34	15° 9	1° 9	10°59	29°39	13°56	14°15	18° 3	14° 0	S 30
M31	9 10 56	19≈ 9'24	13 × 8	16≈ 6	19 米 6	29≈15	0) 48	15 ♀ 7	1) 12	11ਰ 1	29) (40	13 8 54	14812	18 M p10	14) 4	M31

Delta T = 09m33s

Julian Calendar 1 Jan. 1334 == Greg. Calendar 9 Jan. 1334

FEBRUARY 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0))	Ф	·	ð	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	9 14 53	20≈ 9'56	26 × 33	17≈53	20 米 20	0 ∺ 3	1 ∺ 2	15°R 6	1) 16	11る 2	29 米 41	13°R50	148 9	18 M)17	14) 7	T 1
W 2	9 18 49	21°10'26	10중27	19°42	21°34	0°50	1°17	15 ♀ 4	1°19	11° 4	29°42	13844	14° 6	18°23	14°11	W 2
T 3	9 22 46	22°10'55	24°51	21°31	22°47	1°37	1°31	15° 2	1°23	11° 6	29°43	13°34	14° 3	18°30	14°14	T 3
F 4	9 26 42	23°11'23	9≈40	23°21	24° 1	2°24	1°46	15° 0	1°26	11°8	29°45	13°23	14° 0	18°37	14°18	F 4
S 5	9 30 39	24°11'49	24°46	25°12	25°14	3°12	2° 0	14°58	1°30	11°10	29°46	13°12	13°56	18°43	14°21	S 5
S 6	9 34 36	25°12'13	9) 59	27° 4	26°27	3°59	2°15	14°56	1°33	11°12	29°47	13° 1	13°53	18°50	14°25	S 6
M 7	9 38 32	26°12'36	25° 8	28°57	27°41	4°46	2°29	14°54	1°36	11°13	29°48	12°52	13°50	18°57	14°28	M 7
T 8	9 42 29	27°12'56	10 Y 4	0 ∺ 50	28°54	5°33	2°44	14°52	1°40	11°15	29°50	12°46	13°47	19° 3	14°32	T 8
W 9	9 46 25	28°13'14	24°39	2°44	0 Υ 7	6°20	2°58	14°49	1°43	11°17	29°51	12°42	13°44	19°10	14°35	W 9
T 10	9 50 22	29°13'31	8 8 50	4°38	1°20	7° 7	3°12	14°47	1°47	11°18	29°52	12°D41	13°40	19°17	14°39	T 10
F 11	9 54 18	0) (13′45	22°36	6°33	2°33	7°54	3°27	14°44	1°50	11°20	29°53	12°41	13°37	19°24	14°43	F 11
S 12	9 58 15	1°13'57	5 Ⅱ 59	8°28	3°46	8°41	3°41	14°42	1°54	11°22	29°55	12°R41	13°34	19°30	14°46	S 12
S 13	10 2 11	2°14'08	19° 1	10°23	4°59	9°28	3°56	14°39	1°57	11°23	29°56	12°40	13°31	19°37	14°50	S 13
M14	10 6 8	3°14'16	19545	12°18	6°12	10°15	4°11	14°36	2° 1	11°25	29°57	12°37	13°28	19°44	14°54	M14
T 15	10 10 4	4°14'22	14°16	14°12	7°25	11° 2	4°25	14°33	2° 4	11°26	29°59	12°31	13°25	19°50	14°57	T 15
W16	10 14 1	5°14'25	26°36	16° 6	8°38	11°49	4°40	14°30	2° 7	11°28	0 Υ 0	12°22	13°21	19°57	15° 1	W16
T 17	10 17 58	6°14'27	8 Ω 46	17°59	9°50	12°36	4°54	14°27	2°11	11°29	0° 1	12°11	13°18	20° 4	15° 5	T 17
F 18	10 21 54	7°14'27	20°50	19°50	11° 3	13°23	5° 9	14°24	2°14	11°31	0° 3	11°58	13°15	20°10	15° 8	F 18
S 19	10 25 51	8°14'24	2 Mp 48	21°40	12°15	14°10	5°23	14°21	2°18	11°32	0° 4	11°46	13°12	20°17	15°12	S 19
S 20	10 29 47	9°14'20	14°42	23°27	13°28	14°57	5°38	14°18	2°21	11°34	0° 6	11°34	13° 9	20°24	15°16	S 20
M21	10 33 44	10°14'14	26°33	25°12	14°40	15°44	5°52	14°14	2°25	11°35	0° 7	11°24	13° 5	20°31	15°19	M21
T 22	10 37 40	11°14'05	8 ₾ 23	26°54	15°52	16°30	6° 6	14°11	2°28	11°37	0° 8	11°16	13° 2	20°37	15°23	T 22
W23	10 41 37	12°13'55	20°13	28°32	17° 5	17°17	6°21	14° 7	2°31	11°38	0°10	11°11	12°59	20°44	15°27	W23
T 24	10 45 33	13°13'43	2M 8	0 Υ 6	18°17	18° 4	6°35	14° 4	2°35	11°39	0°11	11° 9	12°56	20°51	15°30	T 24
F 25	10 49 30	14°13'30	14°11	1°35	19°29	18°50	6°50	14° 0	2°38	11°41	0°13	11°D 8	12°53	20°57	15°34	F 25
S 26	10 53 27	15°13'14	26°25	2°59	20°41	19°37	7° 4	13°56	2°42	11°42	0°14	11° 9	12°50	21° 4	15°38	S 26
S 27	10 57 23	16°12'57	8 ∡ 756	4°17	21°52	20°24	7°19	13°53	2°45	11°43	0°15	11°10	12°46	21°11	15°42	S 27
M28	11 1 20	17) 12'38	21 ~ 148	5 Υ 30	23 ° 4	21 米 10	7 ∺ 33	13 ≏ 49	2) (48	11 る 44	0 Υ 17	11°R10	12843	21 Mp 17	15) (45	M28

Delta T = 09m32s

MARCH 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 5 16	18 ¥ 12'18	5ਰ 5	6 Y 36	24 Y 16	21 米 57	7) €48	13°R45	2) €52	11 궁 46	0 Υ 18	11°R 9	12840	21 Mp 24	15){ 49	T 1
W 2	11 9 13	19°11'55	18°51	7°35	25°28	22°43	8° 2	13 ≏ 41	2°55	11°47	0°20	118 5	12°37	21°31	15°53	W 2
T 3 F 4	11 13 9 11 17 6	20°11'31	3 ≈ 6 17°49	8°27	26°39	23°30 24°16	8°16	13°37	2°58 3° 2	11°48 11°49	0°21	11° 0	12°34	21°37	15°56 16° 0	T 3 F 4
F 4	11 17 6 11 21 2	21°11'05 22°10'37	2) 52	9°11 9°48	27°51 29° 2	24°16 25° 2	8°31 8°45	13°33 13°29	3° 5	11°49 11°50	0°23 0°24	10°53 10°45	12°31 12°27	21°44 21°51	16° 0	F 4 S 5
				-	-										_	
S 6 M 7	11 24 59 11 28 56	23°10'07 24° 9'35	18° 8 3 Y 25	10°17 10°38	0 8 13 1°24	25°49 26°35	8°59 9°13	13°25 13°20	3° 8 3°12	11°51 11°52	0°26 0°27	10°38 10°32	12°24 12°21	21°58 22° 4	16° 8 16°11	S 6 M 7
T 8	11 28 56	24° 9'33 25° 9'01	18°33	10°52	2°35	26°33 27°21	9°13	13°20 13°16	3°12	11°52 11°53	0°27 0°28	10°32 10°28	12°21	22°11	16°11	T 8
W 9	11 36 49	26° 8'25	3 8 22	10° S2	3°46	28° 8	9°42	13°12	3°18	11°54	0°30	10°26	12°15	22°18	16°19	W 9
T 10	11 40 45	27° 7'46	17°48	10°56	4°57	28°54	9°56	13° 8	3°21	11°55	0°31	10°D26	12°11	22°24	16°22	T 10
F 11	11 44 42	28° 7'06	1 Ⅱ 46	10°47	6° 8	29°40	10°10	13° 3	3°25	11°56	0°33	10°27	12° 8	22°31	16°26	F 11
S 12	11 48 38	29° 6'22	15°18	10°31	7°19	0 Υ 26	10°24	12°59	3°28	11°56	0°34	10°29	12° 5	22°38	16°30	S 12
S 13	11 52 35	0 ℃ 5'37	28°24	10° 8	8°29	1°12	10°39	12°55	3°31	11°57	0°36	10°R29	12° 2	22°44	16°33	S 13
M14	11 56 31	1° 4'49	1195 9	9°40	9°40	1°58	10°53	12°50	3°34	11°58	0°37	10°29	11°59	22°51	16°37	M14
T 15	12 0 28	2° 3'59	23°36	9° 6	10°50	2°44	11° 7	12°46	3°37	11°59	0°39	10°27	11°56	22°58	16°40	T 15
W16	12 4 25	3° 3'06 4° 2'11	5 Ω 49	8°27 7°45	12° 0 13°10	3°30	11°21	12°41	3°40 3°44	12° 0 12° 0	0°40	10°23	11°52	23° 4	16°44	W16 T 17
T 17 F 18	12 8 21 12 12 18	4° 2'11 5° 1'14	17°53 29°49	7° 43	13°10 14°20	4°16 5° 2	11°35 11°48	12°37 12°32	3°44 3°47	12° 0	0°42 0°43	10°17 10°11	11°49 11°46	23°11 23°18	16°48 16°51	F 18
S 19	12 16 14	6° 0'15	11 mp 42	6°14	15°30	5°48	12° 2	12°27	3°50	12° 1	0°45	10° 11	11°43	23°24	16°55	S 19
S 20	12 20 11	6°59'13	23°32	5°26	16°40	6°33	12°16	12°23	3°53	12° 2	0°46	9°58	11°40	23°31	16°58	S 20
M21	12 24 7	7°58'09	5 <u>Ω</u> 23	4°39	17°49	7°19	12°30	12°18	3°56	12° 3	0°47	9°53	11°37	23°38	10° 38	M21
T 22	12 28 4	8°57'03	17°15	3°52	18°59	8° 5	12°44	12°14	3°59	12° 3	0°49	9°50	11°33	23°45	17° 5	T 22
W23	12 32 0	9°55'55	29°12	3° 7	20° 8	8°50	12°57	12° 9	4° 2	12° 4	0°50	9°48	11°30	23°51	17° 9	W23
T 24	12 35 57	10°54'46	11 M .14	2°24	21°17	9°36	13°11	12° 5	4° 5	12° 4	0°52	9°D47	11°27	23°58	17°12	T 24
F 25	12 39 53	11°53'34	23°25	1°45	22°26	10°21	13°25	12° 0	4° 7	12° 4	0°53	9°48	11°24	24° 5	17°16	F 25
S 26	12 43 50	12°52'21	5 ₹ 47	1°10	23°35	11° 7	13°38	11°55	4°10	12° 5	0°55	9°49	11°21	24°11	17°19	S 26
S 27	12 47 47	13°51'05	18°24	0°38	24°44	11°52	13°52	11°51	4°13	12° 5	0°56	9°51	11°17	24°18	17°23	S 27
M28	12 51 43	14°49'49	1318	0°12	25°53	12°38	14° 5	11°46	4°16	12° 6	0°58	9°52	11°14	24°25	17°26	M28
T 29 W30	12 55 40 12 59 36	15°48'30 16°47'10	14°34 28°12	29 米 50 29°33	27° 1 28°10	13°23 14° 8	14°19 14°32	11°41 11°37	4°19 4°22	12° 6 12° 6	0°59 1° 0	9°R53 9°53	11°11 11° 8	24°31 24°38	17°29 17°33	T 29 W30
T 31	12 39 30	$17\mathbf{\Upsilon}45'48$	12 × 15	29 33 29 ¥ 21	29818	14° 8 14° 54	14 32 14) (45	11 37 11 2 32	4 22 4) (24	12 6 12 궁 6	1° 2	9 3 3	118 5	24 38 24 Mp 45	17 33 17) 36	T 31
1 31	15 5 55	17 1 13 10	12.013	27,(21	27010	11137	11/(45	11-52	17(27	120 0	112	7031	110 3	2111/43	1,7(30	1 31

Delta T = 09m32s

Julian Calendar 1 March 1334 == Greg. Calendar 9 March 1334

APRIL 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	S	Ç	ę,	Day
F 1	13 7 29	18 Y 44'24	26≈42	29°R15	0Д26	15 Y 39	14) (59	11°R28	4) (27	12る 6	1 Y 3	9°R49	118 2	24 Mp 51	17) (39	F 1
S 2	13 11 26	19°42'58	11 米 29	29°D14	1°34	16°24	15°12	11 ≏ 23	4°30	12° 7	1° 5	9 8 46	10°58	24°58	17°43	S 2
S 3	13 15 22	20°41'31	26°30	29 ∺ 17	2°41	17° 9	15°25	11°19	4°32	12° 7	1° 6	9°44	10°55	25° 5	17°46	S 3
M 4	13 19 19	21°40'02	11 Y 36	29°26	3°49	17°54	15°38	11°14	4°35	12° 7	1° 7	9°42	10°52	25°11	17°49	M 4
T 5	13 23 16	22°38'31	26°39	29°40	4°56	18°39	15°51	11°10	4°37	12° 7	1° 9	9°41	10°49	25°18	17°52	T 5
W 6	13 27 12	23°36'58	11830	29°58	6° 4	19°24	16° 4	11° 5	4°40	12°R 7	1°10	9°D40	10°46	25°25	17°55	W 6
T 7	13 31 9	24°35'23	26° 1	0 Υ 21	7°11	20° 9	16°17	11° 1	4°43	12° 7	1°12	9°41	10°42	25°32	17°59	T 7
F 8	13 35 5	25°33'47	10耳 8	0°48	8°17	20°54	16°30	10°56	4°45	12° 7	1°13	9°42	10°39	25°38	18° 2	F 8
S 9	13 39 2	26°32'08	23°48	1°20	9°24	21°39	16°43	10°52	4°47	12° 7	1°14	9°43	10°36	25°45	18° 5	S 9
S 10	13 42 58	27°30'27	7 95 2	1°55	10°31	22°23	16°55	10°48	4°50	12° 7	1°16	9°44	10°33	25°52	18° 8	S 10
M11	13 46 55	28°28'44	19°52	2°35	11°37	23° 8	17° 8	10°43	4°52	12° 7	1°17	9°44	10°30	25°58	18°11	M11
T 12	13 50 51	29°26'59	2Ω 22	3°18	12°43	23°53	17°21	10°39	4°55	12° 6	1°18	9°R44	10°27	26° 5	18°14	T 12
W13	13 54 48	0 8 25'11	14°36	4° 5	13°49	24°37	17°33	10°35	4°57	12° 6	1°20	9°44	10°23	26°12	18°17	W13
T 14	13 58 45	1°23'22	26°38	4°55	14°55	25°22	17°45	10°31	4°59	12° 6	1°21	9°43	10°20	26°18	18°20	T 14
F 15	14 241	2°21'31	8 m 32	5°48	16° 0	26° 6	17°58	10°27	5° 1	12° 6	1°22	9°43	10°17	26°25	18°23	F 15
S 16	14 6 38	3°19'37	20°22	6°45	17° 5	26°51	18°10	10°23	5° 4	12° 5	1°24	9°42	10°14	26°32	18°26	S 16
S 17	14 10 34	4°17'42	2 ≏ 12	7°44	18°10	27°35	18°22	10°19	5° 6	12° 5	1°25	9°41	10°11	26°38	18°28	S 17
M18	14 14 31	5°15'45	14° 4	8°47	19°15	28°20	18°34	10°15	5° 8	12° 5	1°26	9°40	10° 8	26°45	18°31	M18
T 19	14 18 27	6°13'46	26° 2	9°52	20°19	29° 4	18°46	10°11	5°10	12° 4	1°27	9°40	10° 4	26°52	18°34	T 19
W20	14 22 24	7°11'46	8 M 8	11° 0	21°24	29°48	18°58	10° 7	5°12	12° 4	1°29	9°D40	10° 1	26°58	18°37	W20
T 21	14 26 20	8° 9'44	20°23	12°10	22°28	0 8 32	19°10	10° 3	5°14	12° 3	1°30	9°40	9°58	27° 5	18°39	T 21
F 22	14 30 17	9° 7'40	2 , 748	13°24	23°31	1°16	19°22	9°59	5°16	12° 3	1°31	9°40	9°55	27°12	18°42	F 22
S 23	14 34 14	10° 5'35	15°26	14°39	24°35	2° 0	19°34	9°56	5°18	12° 2	1°32	9°R40	9°52	27°18	18°45	S 23
S 24	14 38 10	11° 3'28	28°18	15°58	25°38	2°44	19°45	9°52	5°20	12° 2	1°33	9°40	9°48	27°25	18°47	S 24
M25	14 42 7	12° 1'21	11 る 25	17°18	26°41	3°28	19°57	9°48	5°21	12° 1	1°35	9°40	9°45	27°32	18°50	M25
T 26	14 46 3	12°59'12	24°47	18°41	27°43	4°12	20° 8	9°45	5°23	12° 1	1°36	9°39	9°42	27°38	18°52	T 26
W27	14 50 0	13°57'01	8≈27	20° 6	28°46	4°56	20°20	9°42	5°25	12° 0	1°37	9°D39	9°39	27°45	18°55	W27
T 28	14 53 56	14°54'50	22°24	21°34	29°48	5°40	20°31	9°38	5°27	11°59	1°38	9°39	9°36	27°52	18°57	T 28
F 29	14 57 53	15°52'37	6) €37	23° 3	0950	6°24	20°42	9°35	5°28	11°59	1°39	9°39	9°33	27°59	18°59	F 29
S 30	15 1 49	16 8 50'23	21 米 4	24 Y 35	1951	7 と 8	20 米 53	9 ≙ 32	5 ∺ 30	11 る 58	1 Υ 40	9 8 40	9829	28M) 5	19 米 2	S 30

Delta T = 09m32s

MAY 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	15 5 46	17 8 48'08	5 Ƴ 42	26 Ƴ 9	2952	7 8 51	21) 4	9°R29	5) €32	11°R57	1 Υ 41	9 8 41	9 8 26	28 m 12	19) (4	S 1
M 2	15 9 43	18°45'51	20°26	27°46	3°53	8°35	21°15	9 ॒ 26	5°33	11 る 56	1°42	9°41	9°23	28°19	19° 6	M 2
T 3	15 13 39	19°43'34	5 8 9	29°24	4°53	9°18	21°26	9°23	5°35	11°56	1°43	9°R42	9°20	28°25	19° 9	T 3
W 4	15 17 36	20°41'15	19°45	1 8 5	5°53	10° 2	21°36	9°20	5°36	11°55	1°44	9°42	9°17	28°32	19°11	W 4
T 5	15 21 32	21°38'55	4 Ⅱ 7	2°48	6°53	10°45	21°47	9°17	5°37	11°54	1°45	9°41	9°14	28°39	19°13	T 5
F 6	15 25 29	22°36'34	18°10	4°33	7°52	11°29	21°57	9°14	5°39	11°53	1°46	9°40	9°10	28°45	19°15	F 6
S 7	15 29 25	23°34'12	1951	6°21	8°51	12°12	22° 8	9°12	5°40	11°52	1°47	9°38	9° 7	28°52	19°17	S 7
S 8	15 33 22	24°31'48	15° 9	8°10	9°49	12°55	22°18	9° 9	5°41	11°51	1°48	9°36	9° 4	28°59	19°19	S 8
M 9	15 37 19	25°29'22	28° 3	10° 2	10°47	13°39	22°28	9° 6	5°42	11°50	1°49	9°34	9° 1	29° 5	19°21	M 9
T 10	15 41 15	26°26'55	$10\Omega 37$	11°56	11°45	14°22	22°38	9° 4	5°44	11°49	1°50	9°33	8°58	29°12	19°23	T 10
W11	15 45 12	27°24'27	22°53	13°52	12°42	15° 5	22°48	9° 2	5°45	11°48	1°51	9°D32	8°54	29°19	19°25	W11
T 12	15 49 8	28°21'57	4 m 55	15°50	13°39	15°48	22°58	9° 0	5°46	11°47	1°52	9°32	8°51	29°25	19°26	T 12
F 13	15 53 5	29°19'26	16°49	17°50	14°35	16°31	23° 7	8°57	5°47	11°46	1°53	9°33	8°48	29°32	19°28	F 13
S 14	15 57 1	0 Ⅱ 16'53	28°39	19°52	15°31	17°14	23°17	8°55	5°48	11°45	1°54	9°34	8°45	29°39	19°30	S 14
S 15	16 0 58	1°14'20	10 ≏ 30	21°56	16°26	17°57	23°26	8°53	5°49	11°44	1°55	9°36	8°42	29°45	19°31	S 15
M16	16 4 54	2°11'45	22°26	24° 1	17°20	18°40	23°35	8°52	5°50	11°43	1°56	9°37	8°39	29°52	19°33	M16
T 17	16 8 51	3° 9'08	4 M .31	26° 8	18°14	19°22	23°45	8°50	5°50	11°42	1°56	9°R38	8°35	29°59	19°35	T 17
W18	16 12 47	4° 6'31	16°46	28°17	19°8	20° 5	23°54	8°48	5°51	11°40	1°57	9°38	8°32	0 ჲ 5	19°36	W18
T 19	16 16 44	5° 3'53	29°16	0Д26	20° 1	20°48	24° 3	8°47	5°52	11°39	1°58	9°37	8°29	0°12	19°38	T 19
F 20	16 20 41	6° 1'14	12 × 0	2°37	20°53	21°30	24°11	8°45	5°53	11°38	1°59	9°34	8°26	0°19	19°39	F 20
S 21	16 24 37	6°58'34	24°59	4°48	21°45	22°13	24°20	8°44	5°53	11°37	2° 0	9°31	8°23	0°25	19°40	S 21
S 22	16 28 34	7°55'54	8 ට 13	7° 0	22°36	22°55	24°29	8°42	5°54	11°35	2° 0	9°27	8°20	0°32	19°42	S 22
M23	16 32 30	8°53'13	21°40	9°12	23°26	23°38	24°37	8°41	5°54	11°34	2° 1	9°22	8°16	0°39	19°43	M23
T 24	16 36 27	9°50'31	5≈21	11°24	24°15	24°20	24°45	8°40	5°55	11°33	2° 2	9°18	8°13	0°45	19°44	T 24
W25	16 40 23	10°47'49	19°11	13°36	25° 4	25° 3	24°53	8°39	5°55	11°32	2° 2	9°15	8°10	0°52	19°45	W25
T 26	16 44 20	11°45'06	3 ∺ 11	15°47	25°52	25°45	25° 1	8°38	5°56	11°30	2° 3	9°14	8° 7	0°59	19°46	T 26
F 27	16 48 17	12°42'23	17°19	17°57	26°39	26°27	25° 9	8°37	5°56	11°29	2° 4	9°D14	8° 4	1° 5	19°47	F 27
S 28	16 52 13	13°39'39	1 Y 33	20° 6	27°26	27° 9	25°17	8°37	5°56	11°27	2° 4	9°15	8° 0	1°12	19°48	S 28
S 29	16 56 10	14°36'56	15°50	22°13	28°11	27°52	25°25	8°36	5°57	11°26	2° 5	9°16	7°57	1°19	19°49	S 29
M30	17 0 6	15°34'11	0 8 9	24°19	28°56	28°34	25°32	8°36	5°57	11°25	2° 5	9°17	7°54	1°26	19°50	M30
T 31	17 4 3	16 Ⅱ 31'27	14826	26∏24	299540	29 8 16	25 米 39	8 ₾ 35	5 ₩ 57	11 る 23	2 Υ 6	9°R17	7 8 51	1 ≏ 32	19 米 51	T 31

Delta T = 09m32s

Julian Calendar 1 May 1334 == Greg. Calendar 9 May 1334

JUNE 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	δ	Day
W 1	17 7 59	17 Ⅲ 28'42	28 8 38	28 Ⅲ 27	0Ω23	29 8 58	25) 46	8°R35	5) 57	11°R22	2 Υ 6	9°R16	7 8 48	1 ≏ 39	19 米 52	W 1
T 2	17 11 56	18°25'57	12 Ⅱ 40	0ഇ28	1° 5	0 Ⅱ 40	25°53	8 ₾ 35	5°57	11る20	2° 7	9 8 13	7°45	1°46	19°53	T 2
F 3	17 15 52	19°23'12	26°28	2°27	1°46	1°22	26° 0	8°34	5°R57	11°19	2° 7	9° 8	7°41	1°52	19°53	F 3
S 4	17 19 49	20°20'26	9959	4°23	2°25	2° 3	26° 7	8°D34	5°57	11°17	2° 8	9° 1	7°38	1°59	19°54	S 4
S 5	17 23 46	21°17'40	23°11	6°18	3° 4	2°45	26°13	8°35	5°57	11°16	2° 8	8°54	7°35	2° 6	19°55	S 5
M 6	17 27 42	22°14'53	6 N 3	8°11	3°42	3°27	26°20	8°35	5°57	11°14	2° 9	8°47	7°32	2°12	19°55	M 6
T 7	17 31 39	23°12'06	18°35	10° 1	4°18	4° 9	26°26	8°35	5°57	11°13	2° 9	8°41	7°29	2°19	19°56	T 7
W 8	17 35 35	24° 9'17	0 m p51	11°50	4°53	4°50	26°32	8°35	5°57	11°11	2°10	8°37	7°26	2°26	19°56	W 8
T 9	17 39 32	25° 6'29	12°54	13°36	5°27	5°32	26°38	8°36	5°56	11°10	2°10	8°34	7°22	2°32	19°56	T 9
F 10	17 43 28	26° 3'40	24°48	15°19	5°59	6°13	26°44	8°36	5°56	11° 8	2°10	8°D33	7°19	2°39	19°57	F 10
S 11	17 47 25	27° 0'50	6 ₾ 39	17° 1	6°31	6°55	26°49	8°37	5°56	11° 7	2°10	8°34	7°16	2°46	19°57	S 11
S 12	17 51 21	27°58'00	18°30	18°40	7° 0	7°36	26°54	8°38	5°55	11° 5	2°11	8°35	7°13	2°52	19°57	S 12
M13	17 55 18	28°55'10	0 M 28	20°18	7°28	8°17	27° 0	8°39	5°55	11° 4	2°11	8°36	7°10	2°59	19°57	M13
T 14	17 59 15	29°52'20	12°37	21°53	7°55	8°59	27° 5	8°40	5°54	11° 2	2°11	8°R36	7° 6	3° 6	19°57	T 14
W15	18 3 11	09549'29	25° 1	23°25	8°20	9°40	27°10	8°41	5°54	11° 0	2°12	8°35	7° 3	3°12	19°R57	W15
T 16	18 7 8	1°46'38	7 . ₹43	24°56	8°43	10°21	27°14	8°42	5°53	10°59	2°12	8°31	7° 0	3°19	19°57	T 16
F 17	18 11 4	2°43'47	20°44	26°24	9° 5	11° 2	27°19	8°43	5°52	10°57	2°12	8°26	6°57	3°26	19°57	F 17
S 18	18 15 1	3°40'56	4중 5	27°50	9°24	11°43	27°23	8°45	5°52	10°56	2°12	8°18	6°54	3°32	19°57	S 18
S 19	18 18 57	4°38'05	17°44	29°13	9°42	12°24	27°27	8°46	5°51	10°54	2°12	8° 9	6°51	3°39	19°57	S 19
M20	18 22 54	5°35'14	1≈38	0 Ω 34	9°58	13° 5	27°31	8°48	5°50	10°52	2°12	8° 0	6°47	3°46	19°57	M20
T 21	18 26 51	6°32'24	15°43	1°53	10°12	13°46	27°35	8°49	5°49	10°51	2°12	7°52	6°44	3°52	19°57	T 21
W22	18 30 47	7°29'34	29°54	3° 9	10°24	14°27	27°39	8°51	5°48	10°49	2°12	7°45	6°41	3°59	19°56	W22
T 23	18 34 44	8°26'44	14 米 8	4°23	10°34	15° 8	27°42	8°53	5°48	10°48	2°13	7°41	6°38	4° 6	19°56	T 23
F 24	18 38 40	9°23'54	28°21	5°34	10°42	15°49	27°46	8°55	5°47	10°46	2°13	7°38	6°35	4°12	19°55	F 24
S 25	18 42 37	10°21'06	12 Y 31	6°43	10°47	16°29	27°49	8°57	5°46	10°44	2°R13	7°D38	6°32	4°19	19°55	S 25
S 26	18 46 33	11°18'17	26°37	7°49	10°51	17°10	27°52	8°59	5°45	10°43	2°13	7°38	6°28	4°26	19°54	S 26
M27	18 50 30	12°15'30	10837	8°52	10°R52	17°51	27°54	9° 1	5°43	10°41	2°12	7°R39	6°25	4°32	19°54	M27
T 28	18 54 26	13°12'43	24°31	9°52	10°51	18°31	27°57	9° 3	5°42	10°40	2°12	7°37	6°22	4°39	19°53	T 28
W29	18 58 23	14° 9'57	8 Ⅲ 17	10°49	10°47	19°12	27°59	9° 6	5°41	10°38	2°12	7°34	6°19	4°46	19°52	W29
T 30	19 2 20	1595 7'12	21 II 54	11 Ω 43	10 Ω 41	19 Ⅱ 52	28 米 1	9 ত 8	5) 40	10 궁 36	2 Υ 12	7 8 28	6816	4 ≏ 52	19 米 52	T 30

Delta T = 09m32s

JULY 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	J.	ß	Ç	0 پ	Day
F 1	19 6 16	169 4'27	5920	12 \O 34	10°R33	20∏33	28 米 3	9 ₾ 11	5°R39	10°R35	2°R12	7°R20	6812	4 Ω 59	19°R51	F 1
S 2	19 10 13	17° 1'42	18°33	13°21	10 Ω 22	21°13	28° 5	9°14	5) €37	10중33	2 Υ 12	7 8 9	6° 9	5° 6	19 ¥ 50	S 2
S 3	19 14 9	17°58'59	1031	14° 5	10° 9	21°53	28° 7	9°16	5°36	10°31	2°12	6°57	6° 6	5°12	19°49	S 3
M 4 T 5	19 18 6 19 22 2	18°56'15 19°53'32	14°13 26°40	14°45 15°22	9°54 9°37	22°34 23°14	28° 8 28° 9	9°19 9°22	5°35 5°33	10°30 10°28	2°12 2°11	6°45 6°35	6° 3 6° 0	5°19 5°26	19°48 19°47	M 4 T 5
W 6	19 25 59	20°50'50	8 m 52	15°54	9°17	23°54	28°10	9°25	5°32	10°27	2°11	6°26	5°57	5°32	19°46	W 6
T 7	19 29 55	21°48'08	20°52	16°23	8°54	24°34	28°11	9°28	5°30	10°25	2°11	6°20	5°53	5°39	19°45	T 7
F 8	19 33 52	22°45'26	2 ≏ 44	16°47	8°30	25°14	28°12	9°32	5°29	10°24	2°11	6°16	5°50	5°46	19°44	F 8
S 9	19 37 49	23°42'45	14°33	17° 6	8° 4	25°54	28°12	9°35	5°27	10°22	2°10	6°14	5°47	5°52	19°42	S 9
S 10	19 41 45	24°40'04	26°24	17°21	7°36	26°34	28°12	9°38	5°26	10°20	2°10	6°D14	5°44	5°59	19°41	S 10
M11	19 45 42	25°37'24	8M21	17°31	7° 6	27°14	28°R12	9°42	5°24	10°19	2°10	6°R14	5°41	6° 6	19°40	M11
T 12 W13	19 49 38 19 53 35	26°34'44 27°32'05	20°32 2 × 759	17°36 17°R36	6°34 6° 1	27°54 28°34	28°12 28°12	9°45 9°49	5°22 5°20	10°17 10°16	2° 9 2° 9	6°14 6°11	5°38 5°34	6°12 6°19	19°38 19°37	T 12 W13
T 14	19 57 31	28°29'27	15°48	17°31	5°26	29°13	28°11	9°53	5°19	10°14	2° 9	6° 7	5°31	6°26	19°36	T 14
F 15	20 1 28	29°26'50	29° 1	17°21	4°51	29°53	28°10	9°56	5°17	10°13	2° 8	5°59	5°28	6°32	19°34	F 15
S 16	20 5 24	0 Ω 24'13	12 る 38	17° 5	4°15	0933	28° 9	10° 0	5°15	10°11	2° 8	5°50	5°25	6°39	19°33	S 16
S 17	20 9 21	1°21'37	26°38	16°45	3°38	1°12	28° 8	10° 4	5°13	10°10	2° 7	5°39	5°22	6°46	19°31	S 17
M18	20 13 18	2°19'02	10≈57	16°19	3° 0	1°52	28° 7	10° 8	5°11	10° 8	2° 7	5°27	5°18	6°52	19°29	M18
T 19 W20	20 17 14	3°16'28	25°28 10 ¥ 4	15°49 15°14	2°23	2°31 3°11	28° 5 28° 4	10°12 10°17	5°10 5°8	10° 7 10° 5	2° 6 2° 6	5°16 5°8	5°15 5°12	6°59 7°6	19°28 19°26	T 19 W20
T 21	20 21 11 20 25 7	4°13'55 5°11'24	24°39	13°14 14°35	1°46 1° 9	3°50	28° 4 28° 2	10°17 10°21	5° 6	10° 3	2° 6 2° 5	5° 8 5° 1	5° 9	7°12	19°26 19°24	T 21
F 22	20 29 4	6° 8'53	9 Υ 7	13°53	0°32	4°29	27°59	10°25	5° 4	10° 2	2° 5	4°58	5° 6	7°19	19°22	F 22
S 23	20 33 0	7° 6'25	23°25	13° 8	29957	5° 9	27°57	10°30	5° 2	10° 1	2° 4	4°56	5° 3	7°26	19°20	S 23
S 24	20 36 57	8° 3'57	7 8 30	12°20	29°22	5°48	27°55	10°34	5° 0	10° 0	2° 3	4°56	4°59	7°32	19°19	S 24
M25	20 40 53	9° 1'31	2 <u>1</u> °22	11°31	28°49	6°27	27°52	10°39	4°58	9°58	2° 3	4°56	4°56	7°39	19°17	M25
T 26	20 44 50	9°59'07	5 I 1	10°42	28°17	7° 6	27°49	10°43	4°56	9°57	2° 2	4°54	4°53	7°46	19°15	T 26
W27 T 28	20 48 47 20 52 43	10°56'45 11°54'23	18°28 1 © 43	9°53 9°6	27°47 27°19	7°45 8°24	27°46 27°43	10°48 10°53	4°53 4°51	9°56 9°54	2° 2 2° 1	4°51 4°44	4°50 4°47	7°52 7°59	19°13 19°11	W27 T 28
F 29	20 52 43	11°54°23	14°47	8°21	26°52	9° 3	27°39	10°58	4°49	9°53	2° 0	4°34	4°44	8° 6	19 11 19° 9	F 29
S 30	21 0 36	13°49'46	27°39	7°39	26°28	9°42	27°35	11° 3	4°47	9°52	1°59	4°23	4°40	8°12	19° 6	S 30
S 31	21 433	14 Ω 47'29	10 Ω 19	7 Ω 1	2695 6	10921	27) 32	11 ♀ 8	4){ 45	9 ප 50	1 Ƴ 59	4 8 10	4 8 37	8 亞 19	19 米 4	S 31

Delta T = 09m32s

Julian Calendar 1 July 1334 == Greg. Calendar 9 July 1334

AUGUST 1334 JC Day Sid.t Ο Σ Q C Q Q Day

D	ay S	Sia.t	0	D	¥	Υ	σ.	4	υ	ጥ	¥	E	9.9	9.6	\$	δ	Day
M			15 Ω 45'13	22 N 47	6°R28	25°R45	1195 0	27°R28	11 ≏ 13	4°R43	9°R49	1°R58	3°R57	4 8 34	8 ₾ 26	19°R 2	M 1
T	2 21	12 26	16°42'59	5 m y 3	6 N 1	259528	11°39	27) 23	11°18	4) (40	9 ප 48	1 Ƴ 57	3 8 45	4°31	8°32	19 米 0	T 2
W	3 21	16 22	17°40'46	17° 8	5°41	25°12	12°18	27°19	11°23	4°38	9°47	1°56	3°35	4°28	8°39	18°58	W 3
T		20 19	18°38'34	29° 3	5°27	24°59	12°56	27°14	11°28	4°36	9°46	1°56	3°28	4°24	8°46	18°55	T 4
F		24 16	19°36'24	10 ≏ 53	5°D20	24°48	13°35	27°10	11°33	4°33	9°44	1°55	3°23	4°21	8°52	18°53	F 5
S	6 21	28 12	20°34'15	22°40	5°21	24°39	14°14	27° 5	11°39	4°31	9°43	1°54	3°21	4°18	8°59	18°51	S 6
S	7 21	-	21°32'07	4M29	5°30	24°33	14°52	27° 0	11°44	4°29	9°42	1°53	3°D20	4°15	9° 5	18°48	S 7
M	-		22°30'01	16°24	5°47	24°30	15°31	26°55	11°50	4°27	9°41	1°52	3°R21	4°12	9°12	18°46	M 8
T	9 21	40 2	23°27'56	28°33	6°12	24°D28	16° 9	26°49	11°55	4°24	9°40	1°51	3°21	4° 9	9°19	18°43	T 9
W		43 58	24°25'52	10 × 759	6°44	24°29	16°47	26°44	12° 1	4°22	9°39	1°51	3°19	4° 5	9°25	18°41	W10
T		47 55	25°23'50	23°48	7°25	24°33	17°26	26°38	12° 7	4°20	9°38	1°50	3°16	4° 2	9°32	18°38	T 11
F		51 51	26°21'49	7 궁 3	8°13	24°38	18° 4	26°32	12°12	4°17	9°37	1°49	3°11	3°59	9°39	18°36	F 12
S	13 21	55 48	27°19'50	20°46	9° 9	24°46	18°42	26°26	12°18	4°15	9°36	1°48	3° 3	3°56	9°45	18°33	S 13
S		59 45	28°17'52	4≈57	10°11	24°56	19°20	26°20	12°24	4°12	9°35	1°47	2°53	3°53	9°52	18°31	S 14
M	-	3 41	29°15'55	19°31	11°20	25° 8	19°58	26°14	12°30	4°10	9°34	1°46	2°44	3°49	9°59	18°28	M15
T			0 m y 14'01	4 ∺ 22	12°36	25°22	20°36	26° 7	12°36	4° 8	9°33	1°45	2°34	3°46	10° 5	18°26	T 16
W		11 34	1°12'07	19°21	13°57	25°38	21°14	26° 1	12°42	4° 5	9°32	1°44	2°27	3°43	10°12	18°23	W17
T		15 31	2°10'16	4 Υ 19	15°24	25°56	21°52	25°54	12°48	4° 3	9°32	1°43	2°22	3°40	10°19	18°20	T 18
F	-	19 27	3° 8'27	19° 8	16°55	26°16	22°30	25°48	12°54	4° 0	9°31	1°42	2°19	3°37	10°25	18°18	F 19
S	20 22	23 24	4° 6'39	3 8 41	18°31	26°38	23° 8	25°41	13° 0	3°58	9°30	1°41	2°D18	3°34	10°32	18°15	S 20
S		27 20	5° 4'54	17°56	20°10	27° 1	23°46	25°34	13° 6	3°56	9°29	1°40	2°19	3°30	10°39	18°12	S 21
M		31 17	6° 3'11	1 II 51	21°53	27°27	24°24	25°27	13°12	3°53	9°29	1°39	2°R20	3°27	10°45	18°10	M22
T		35 14	7° 1'30	15°27	23°38	27°53	25° 1	25°19	13°19	3°51	9°28	1°38	2°19	3°24	10°52	18° 7	T 23
W		39 10	7°59'51	28°44	25°26	28°22	25°39	25°12	13°25	3°48	9°27	1°37	2°17	3°21	10°59	18° 4	W24
T	-		8°58'15	119546	27°16	28°52	26°17	25° 5	13°31	3°46	9°27	1°36	2°13	3°18	11° 5	18° 1	T 25
F			9°56'40	24°32	29° 7	29°23	26°54	24°57	13°38	3°44	9°26	1°35	2° 7	3°15	11°12	17°59	F 26
S	27 22	51 0	10°55'08	7 . 0 7	0 Тр 58	29°56	27°32	24°50	13°44	3°41	9°25	1°34	1°58	3°11	11°19	17°56	S 27
S	-	54 56	11°53'37	19°30	2°51	0 Ω 31	28° 9	24°42	13°51	3°39	9°25	1°33	1°49	3° 8	11°25	17°53	S 28
M	-	58 53	12°52'09	1 m) 43	4°44	1° 6	28°46	24°34	13°57	3°37	9°24	1°31	1°40	3° 5	11°32	17°50	M29
T.			13°50'43	13°48	6°37	1°43	29°24	24°27	14° 4	3°34	9°24	1°30	1°31	3° 2	11°39	17°47	T 30
W	31 23	6 46	14 m)49'18	25 M 44	8 m y30	2 Ω 21	0 Ω 1	24 米 19	14 ≏ 10	3 ∺ 32	9 ට 23	1 Υ 29	1824	2 8 59	11 ≏ 45	17) (45	W31

Delta T = 09m32s

SEPTEMBER 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	, k	Day
T 1	23 10 43	15 m/ 47'55	7 ≙ 35	10 m 23	3 N 0	0 Ω 38	24°R11	14 ₽ 17	3°R30	9°R23	1°R28	1°R19	2 8 55	11 ≏ 52	17°R42	T 1
F 2	23 14 39	16°46'35	19°22	12°15	3°41	1°15	24 米 3	14°24	3 ∺ 27	9 ට 23	1 Υ 27	1816	2°52	11°59	17 米 39	F 2
S 3	23 18 36	17°45'16	1 M 8	14° 7	4°22	1°52	23°55	14°30	3°25	9°22	1°26	1°D15	2°49	12° 5	17°36	S 3
S 4	23 22 32	18°43'59	12°57	15°59	5° 5	2°29	23°47	14°37	3°23	9°22	1°25	1°16	2°46	12°12	17°33	S 4
M 5	23 26 29	19°42'44	24°53	17°49	5°48	3° 6	23°39	14°44	3°20	9°22	1°24	1°17	2°43	12°19	17°31	M 5
T 6	23 30 25	20°41'30	7 .7 0	19°39	6°33	3°43	23°31	14°51	3°18	9°21	1°22	1°19	2°40	12°25	17°28	T 6
W 7	23 34 22	21°40'19	19°24	21°28	7°18	4°20	23°23	14°58	3°16	9°21	1°21	1°R20	2°36	12°32	17°25	W 7
T 8	23 38 18	22°39'09	2 る 9	23°16	8° 4	4°57	23°15	15° 4	3°14	9°21	1°20	1°19	2°33	12°38	17°22	T 8
F 9	23 42 15	23°38'01	15°19	25° 3	8°52	5°34	23° 7	15°11	3°11	9°21	1°19	1°17	2°30	12°45	17°20	F 9
S 10	23 46 12	24°36'54	28°58	26°49	9°40	6°10	22°59	15°18	3° 9	9°21	1°18	1°14	2°27	12°52	17°17	S 10
S 11	23 50 8	25°35'50	13 ≈ 5	28°35	10°29	6°47	22°51	15°25	3° 7	9°21	1°17	1° 9	2°24	12°58	17°14	S 11
M12	23 54 5	26°34'47	27°40	0 ჲ 19	11°18	7°24	22°43	15°32	3° 5	9°20	1°16	1° 4	2°21	13° 5	17°11	M12
T 13	23 58 1	27°33'46	12) 36	2° 3	12° 9	8° 0	22°35	15°39	3° 3	9°D20	1°14	0°59	2°17	13°12	17° 8	T 13
W14	0 1 58	28°32'47	27°45	3°46	13° 0	8°36	22°27	15°46	3° 1	9°20	1°13	0°55	2°14	13°18	17° 6	W14
T 15	0 5 54	29°31'50	12 Y 58	5°28	13°52	9°13	22°19	15°53	2°59	9°20	1°12	0°52	2°11	13°25	17° 3	T 15
F 16	0 9 5 1	0 ჲ 30'55	28° 5	7° 9	14°44	9°49	22°11	16° 0	2°57	9°21	1°11	0°D51	2° 8	13°32	17° 0	F 16
S 17	0 13 47	1°30'03	12 8 57	8°49	15°38	10°25	22° 3	16° 7	2°55	9°21	1°10	0°52	2° 5	13°38	16°58	S 17
S 18	0 17 44	2°29'13	27°29	10°28	16°32	11° 1	21°56	16°14	2°53	9°21	1°8	0°53	2° 1	13°45	16°55	S 18
M19	0 21 40	3°28'25	11 Ⅲ 36	12° 7	17°26	11°38	21°48	16°22	2°51	9°21	1° 7	0°54	1°58	13°52	16°52	M19
T 20	0 25 37	4°27'40	25°18	13°45	18°21	12°14	21°40	16°29	2°49	9°21	1° 6	0°56	1°55	13°58	16°50	T 20
W21	0 29 34	5°26'57	8936	15°22	19°17	12°50	21°33	16°36	2°47	9°21	1° 5	0°R56	1°52	14° 5	16°47	W21
T 22	0 33 30	6°26'16	21°33	16°58	20°13	13°26	21°25	16°43	2°45	9°22	1° 4	0°55	1°49	14°12	16°44	T 22
F 23	0 37 27	7°25'38	4 Ω 12	18°34	21°10	14° 1	21°18	16°50	2°43	9°22	1° 3	0°53	1°46	14°18	16°42	F 23
S 24	0 41 23	8°25'02	16°35	20° 9	22° 8	14°37	21°10	16°57	2°41	9°22	1° 1	0°50	1°42	14°25	16°39	S 24
S 25	0 45 20	9°24'28	28°46	21°43	23° 6	15°13	21° 3	17° 5	2°39	9°23	1° 0	0°47	1°39	14°32	16°37	S 25
M26	0 49 16	10°23'57	10 m /48	23°16	24° 4	15°49	20°56	17°12	2°38	9°23	0°59	0°43	1°36	14°38	16°34	M26
T 27	0 53 13	11°23'27	22°43	24°49	25° 3	16°24	20°49	17°19	2°36	9°24	0°58	0°40	1°33	14°45	16°32	T 27
W28	0 57 9	12°23'00	4 ₾ 33	26°21	26° 2	17° 0	20°42	17°26	2°34	9°24	0°57	0°37	1°30	14°52	16°29	W28
T 29	1 1 6	13°22'35	16°21	27°52	27° 2	17°35	20°35	17°33	2°33	9°24	0°56	0°36	1°26	14°58	16°27	T 29
F 30	1 5 3	14 ≏ 22'12	28 ♀ 8	29 ≏ 23	28 N 2	18 Ω 10	20 ∺ 28	17 ≏ 41	2 ∺ 31	9 ප 25	0 Υ 55	0°D35	1823	15 ♀ 5	16 ¥ 25	F 30

Delta T = 09m32sJulian Calendar 1 Sept. 1334 == Greg. Calendar 9 Sept. 1334

OCTOBER 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	1 8 59	15 ≏ 21'50	9 M 57	0 M .53	29 N 3	18 Ω 46	20°R22	17 ≏ 48	2°R29	9 궁 26	0°R53	0 8 35	1820	15 ≏ 11	16°R22	S 1
S 2	1 12 56	16°21'31	21°51	2°22	0 Mp 4	19°21	20) 15	17°55	2 ∺ 28	9°26	0 Υ 52	0°36	1°17	15°18	16 ∺ 20	S 2
M 3	1 16 52	17°21'14	3 ₹ 51	3°51	1° 5	19°56	20° 9	18° 2	2°26	9°27	0°51	0°37	1°14	15°25	16°18	M 3
T 4	1 20 49	18°20'59	16° 2	5°19	2° 7	20°31	20° 3	18°10	2°25	9°27	0°50	0°39	1°11	15°31	16°15	T 4
W 5	1 24 45	19°20'45	28°28	6°47	3° 9	21° 6	19°57	18°17	2°24	9°28	0°49	0°40	1° 7	15°38	16°13	W 5
T 6	1 28 42	20°20'34	11중11	8°13	4°12	21°41	19°51	18°24	2°22	9°29	0°48	0°40	1° 4	15°45	16°11	T 6
F 7	1 32 38	21°20'24	24°16	9°39	5°15	22°16	19°45	18°31	2°21	9°30	0°47	0°R40	1° 1	15°51	16° 9	F 7
S 8	1 36 35	22°20'15	7≈45	11° 5	6°18	22°51	19°40	18°39	2°20	9°30	0°46	0°40	0°58	15°58	16° 7	S 8
S 9	1 40 32	23°20'08	21°41	12°29	7°22	23°25	19°34	18°46	2°18	9°31	0°45	0°40	0°55	16° 5	16° 5	S 9
M10	1 44 28	24°20'03	6 ∺ 2	13°53	8°25	24° 0	19°29	18°53	2°17	9°32	0°44	0°39	0°52	16°11	16° 3	M10
T 11	1 48 25	25°20'00	20°47	15°16	9°30	24°34	19°24	19° 0	2°16	9°33	0°42	0°38	0°48	16°18	16° 1	T 11
W12	1 52 21	26°19'58	5 Ƴ 49	16°38	10°34	25° 9	19°19	19° 8	2°15	9°34	0°41	0°38	0°45	16°25	15°59	W12
T 13	1 56 18	27°19'58	21° 0	17°59	11°39	25°43	19°14	19°15	2°14	9°35	0°40	0°37	0°42	16°31	15°57	T 13
F 14	2 0 14	28°20'00	6812	19°18	12°44	26°17	19° 9	19°22	2°13	9°36	0°39	0°D37	0°39	16°38	15°55	F 14
S 15	2 4 11	29°20'04	21°15	20°37	13°49	26°51	19° 5	19°29	2°12	9°37	0°38	0°37	0°36	16°45	15°53	S 15
S 16	2 8 7	0M20'10	5 Ⅱ 59	21°55	14°55	27°25	19° 1	19°36	2°11	9°38	0°37	0°R38	0°32	16°51	15°51	S 16
M17	2 12 4	1°20'18	20°20	23°11	16° 1	27°59	18°57	19°43	2°10	9°39	0°36	0°38	0°29	16°58	15°49	M17
T 18	2 16 1	2°20'28	49914	24°26	17° 7	28°33	18°53	19°51	2° 9	9°40	0°35	0°37	0°26	17° 5	15°48	T 18
W19	2 19 57	3°20'41	17°41	25°39	18°14	29° 7	18°49	19°58	2° 8	9°41	0°34	0°37	0°23	17°11	15°46	W19
T 20	2 23 54	4°20'55	0 Ω 42	26°50	19°21	29°41	18°46	20° 5	2° 8	9°43	0°33	0°D37	0°20	17°18	15°44	T 20
F 21	2 27 50	5°21'12	13°20	27°59	20°28	0 Mp 14	18°42	20°12	2° 7	9°44	0°33	0°37	0°17	17°24	15°43	F 21
S 22	2 31 47	6°21'30	25°40	29° 6	21°35	0°48	18°39	20°19	2° 6	9°45	0°32	0°37	0°13	17°31	15°41	S 22
S 23	2 35 43	7°21'50	7 m /46	0 ₮ 10	22°42	1°21	18°36	20°26	2° 6	9°46	0°31	0°38	0°10	17°38	15°40	S 23
M24	2 39 40	8°22'13	19°42	1°11	23°50	1°55	18°34	20°33	2° 5	9°48	0°30	0°39	0° 7	17°44	15°38	M24
T 25	2 43 36	9°22'37	1 ≏ 31	2° 9	24°58	2°28	18°31	20°40	2° 5	9°49	0°29	0°40	0° 4	17°51	15°37	T 25
W26	2 47 33	10°23'03	13°18	3° 4	26° 6	3° 1	18°29	20°47	2° 4	9°50	0°28	0°41	0° 1	17°58	15°36	W26
T 27	2 51 30	11°23'31	25° 6	3°54	27°14	3°34	18°27	20°54	2° 4	9°52	0°27	0°R41	29 Y 58	18° 4	15°34	T 27
F 28	2 55 26	12°24'00	6 M .56	4°40	28°22	4° 7	18°25	21° 1	2° 3	9°53	0°26	0°41	29°54	18°11	15°33	F 28
S 29	2 59 23	13°24'32	18°53	5°20	29°31	4°40	18°23	21° 8	2° 3	9°54	0°26	0°40	29°51	18°18	15°32	S 29
S 30	3 3 19	14°25'05	0 ₮ 56	5°55	0 ჲ 40	5°12	18°22	21°15	2° 3	9°56	0°25	0°39	29°48	18°24	15°31	S 30
M31	3 7 16	15M25'39	13 ⋌ 8	6 ₹ 23	1 ≏ 49	5 M 45	18 ∺ 20	21 ≏ 22	2 ∺ 3	9 ප 57	0 Υ 24	0 8 37	29 Y 45	18 ≏ 31	15 ∺ 30	M31

Delta T = 09m31s

NOVEMBER 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	, k	Day
T 1	3 11 12	16M26'15	25 × 31	6 ₹ 144	2 ≏ 58	6 M p17	18°R19	21 ≏ 28	2°R 2	9 る 59	0°R23	0°R35	29 Y 42	18 ≏ 38	15°R29	T 1
W 2	3 15 9	17°26'52	8중 7	6°57	4° 7	6°50	18) 18	21°35	2 米 2	10° 0	0Y22	0 8 32	29°38	18°44	15 ∺ 28	W 2
T 3	3 19 5	18°27'31	20°57	7°R 1	5°17	7°22	18°18	21°42	2°D 2	10° 2	0°22	0°30	29°35	18°51	15°27	T 3
F 4	3 23 2	19°28'11	4≈ 3	6°56	6°27	7°54	18°17	21°49	2° 2	10° 4	0°21	0°28	29°32	18°58	15°26	F 4
S 5	3 26 59	20°28'51	17°27	6°40	7°36	8°26	18°17	21°55	2° 2	10° 5	0°20	0°D27	29°29	19° 4	15°25	S 5
S 6	3 30 55	21°29'33	1) 12	6°14	8°46	8°58	18°D17	22° 2	2° 2	10° 7	0°20	0°28	29°26	19°11	15°25	S 6
M 7	3 34 52	22°30'16	15°16	5°37	9°57	9°29	18°17	22° 9	2° 3	10° 8	0°19	0°29	29°23	19°17	15°24	M 7
T 8	3 38 48	23°31'00	29°40	4°50	11° 7	10° 1	18°18	22°15	2° 3	10°10	0°18	0°30	29°19	19°24	15°23	T 8
W 9	3 42 45	24°31'45	14 Y 21	3°52	12°17	10°32	18°18	22°22	2° 3	10°12	0°18	0°32	29°16	19°31	15°23	W 9
T 10	3 46 41	25°32'31	29°14	2°45	13°28	11° 4	18°19	22°28	2° 3	10°14	0°17	0°R32	29°13	19°37	15°22	T 10
F 11	3 50 38	26°33'19	14812	1°31	14°38	11°35	18°20	22°35	2° 4	10°15	0°17	0°32	29°10	19°44	15°22	F 11
S 12	3 54 34	27°34'07	29° 8	0°12	15°49	12° 6	18°21	22°41	2° 4	10°17	0°16	0°30	29° 7	19°51	15°21	S 12
S 13	3 58 31	28°34'57	13 Ⅱ 52	28 M 49	17° 0	12°37	18°23	22°47	2° 5	10°19	0°15	0°26	29° 4	19°57	15°21	S 13
M14	4 2 28	29°35'48	28°18	27°27	18°11	13° 7	18°24	22°54	2° 5	10°21	0°15	0°22	29° 0	20° 4	15°21	M14
T 15	4 6 24	0 ∡ 36'41	129520	26° 7	19°22	13°38	18°26	23° 0	2° 6	10°23	0°14	0°17	28°57	20°11	15°20	T 15
W16	4 10 21	1°37'34	25°55	24°53	20°34	14° 9	18°28	23° 6	2° 6	10°24	0°14	0°13	28°54	20°17	15°20	W16
T 17	4 14 17	2°38'29	9 Ω 3	23°46	21°45	14°39	18°30	23°12	2° 7	10°26	0°13	0° 9	28°51	20°24	15°20	T 17
F 18	4 18 14	3°39'26	21°47	22°49	22°57	15° 9	18°33	23°18	2° 8	10°28	0°13	0° 7	28°48	20°31	15°20	F 18
S 19	4 22 10	4°40'23	4MD 9	22° 2	24° 8	15°39	18°35	23°24	2° 8	10°30	0°13	0°D 6	28°44	20°37	15°D20	S 19
S 20	4 26 7	5°41'22	16°15	21°26	25°20	16° 9	18°38	23°30	2° 9	10°32	0°12	0° 7	28°41	20°44	15°20	S 20
M21	4 30 4	6°42'22	28° 9	21° 2	26°32	16°39	18°41	23°36	2°10	10°34	0°12	0° 8	28°38	20°51	15°20	M21
T 22	4 34 0	7°43'23	9 ≙ 57	20°49	27°44	17° 8	18°45	23°42	2°11	10°36	0°12	0°10	28°35	20°57	15°20	T 22
W23	4 37 57	8°44'25	21°43	20°D47	28°56	17°38	18°48	23°48	2°12	10°38	0°11	0°11	28°32	21° 4	15°21	W23
T 24	4 41 53	9°45'28	3 M .33	20°55	OM 8	18° 7	18°52	23°54	2°13	10°40	0°11	0°R12	28°29	21°10	15°21	T 24
F 25	4 45 50	10°46'32	15°28	21°12	1°20	18°36	18°55	24° 0	2°14	10°42	0°11	0°10	28°25	21°17	15°21	F 25
S 26	4 49 46	11°47'38	27°34	21°37	2°32	19° 5	18°59	24° 5	2°15	10°44	0°10	0° 7	28°22	21°24	15°22	S 26
S 27	4 53 43	12°48'44	9 ∡ 750	22°10	3°45	19°33	19° 4	24°11	2°16	10°46	0°10	0° 1	28°19	21°30	15°22	S 27
M28	4 57 39	13°49'50	22°19	22°50	4°57	20° 2	19° 8	24°16	2°18	10°48	0°10	29 Y 54	28°16	21°37	15°23	M28
T 29	5 1 36	14°50'58	5 조 2	23°36	6°10	20°30	19°13	24°22	2°19	10°50	0°10	29°46	28°13	21°44	15°23	T 29
W30	5 5 33	15 × 752'06	17 る 56	24 M 27	7 M 23	20 m 58	19 米 17	24 ≏ 27	2 ∺ 20	10 ට 52	0 Υ 10	29 Ƴ 37	28 Y 10	21 ≏ 50	15) 24	W30

Delta T = 09m31s Julian Calendar 1 Nov. 1334 == Greg. Calendar 9 Nov. 1334

DECEMBER 1334 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	5 9 29	16 × 753'14	1≈ 4	25 M 23	8 M .35	21 Mp 26	19 ∺ 22	24 ₽ 33	2 ∺ 22	10 궁 54	0°R 9	29°R29	28 Y 6	21 ≏ 57	15) 24	T 1
F 2	5 13 26	17°54'23	14°23	26°23	9°48	21°53	19°28	24°38	2°23	10°57	0 Υ 9	29 Y 23	28° 3	22° 4	15°25	F 2
S 3	5 17 22	18°55'32	27°55	27°27	11° 1	22°21	19°33	24°43	2°24	10°59	0° 9	29°18	28° 0	22°10	15°26	S 3
S 4	5 21 19	19°56'41	11 米 38	28°34	12°14	22°48	19°38	24°48	2°26	11° 1	0° 9	29°16	27°57	22°17	15°27	S 4
M 5	5 25 15	20°57'50	25°33	29°43	13°27	23°15	19°44	24°53	2°27	11° 3	0° 9	29°D16	27°54	22°24	15°28	M 5
T 6	5 29 12	21°58'59	9 Ƴ 40	0 才 55	14°40	23°42	19°50	24°58	2°29	11° 5	0° 9	29°17	27°50	22°30	15°29	T 6
W 7	5 33 8	23° 0'08	23°58	2°10	15°53	24° 8	19°56	25° 3	2°31	11° 7	0°D 9	29°R18	27°47	22°37	15°30	W 7
T 8	5 37 5	24° 1'17	8 8 25	3°26	17° 6	24°35	20° 2	25° 8	2°32	11°10	0° 9	29°17	27°44	22°44	15°31	T 8
F 9	5 41 2	25° 2'27	22°57	4°44	18°19	25° 1	20° 9	25°13	2°34	11°12	0° 9	29°15	27°41	22°50	15°32	F 9
S 10	5 44 58	26° 3'36	7 Ⅲ 30	6° 3	19°32	25°27	20°15	25°18	2°36	11°14	0° 9	29°10	27°38	22°57	15°33	S 10
S 11	5 48 55	27° 4'46	21°57	7°23	20°45	25°52	20°22	25°22	2°38	11°16	0° 9	29° 3	27°35	23° 3	15°34	S 11
M12	5 52 51	28° 5'56	69512	8°45	21°59	26°18	20°29	25°27	2°40	11°18	0° 9	28°53	27°31	23°10	15°36	M12
T 13	5 56 48	29° 7'06	20° 8	10° 8	23°12	26°43	20°36	25°31	2°42	11°21	0° 9	28°43	27°28	23°17	15°37	T 13
W14	6 0 44	0පි 8'16	3 Ω 42	11°32	24°25	27° 8	20°43	25°36	2°44	11°23	0°10	28°32	27°25	23°23	15°38	W14
T 15	6 441	1° 9'26	16°53	12°57	25°39	27°32	20°50	25°40	2°46	11°25	0°10	28°23	27°22	23°30	15°40	T 15
F 16	6 8 3 7	2°10'37	29°39	14°22	26°52	27°57	20°58	25°44	2°48	11°27	0°10	28°16	27°19	23°37	15°41	F 16
S 17	6 12 34	3°11'48	12Mp 4	15°48	28° 6	28°21	21° 5	25°48	2°50	11°30	0°10	28°11	27°16	23°43	15°43	S 17
S 18	6 16 31	4°12'59	24°12	17°15	29°20	28°44	21°13	25°52	2°52	11°32	0°10	28° 9	27°12	23°50	15°45	S 18
M19	6 20 27	5°14'10	6 亞 8	18°43	0 ,₹ 33	29° 8	21°21	25°56	2°54	11°34	0°11	28°D 8	27° 9	23°57	15°46	M19
T 20	6 24 24	6°15'21	17°56	20°11	1°47	29°31	21°29	26° 0	2°56	11°36	0°11	28° 8	27° 6	24° 3	15°48	T 20
W21	6 28 20	7°16'32	29°43	21°40	3° 1	29°54	21°38	26° 4	2°58	11°39	0°11	28°R 9	27° 3	24°10	15°50	W21
T 22	6 32 17	8°17'43	11 M 35	23° 9	4°14	0 ჲ 17	21°46	26° 8	3° 1	11°41	0°12	28° 8	27° 0	24°17	15°51	T 22
F 23	6 36 13	9°18'55	23°34	24°39	5°28	0°39	21°55	26°11	3° 3	11°43	0°12	28° 5	26°56	24°23	15°53	F 23
S 24	6 40 10	10°20'06	5 ,₹ 47	26° 9	6°42	1° 1	22° 3	26°15	3° 5	11°45	0°12	27°59	26°53	24°30	15°55	S 24
S 25	6 44 7	11°21'17	18°15	27°40	7°56	1°22	22°12	26°18	3°8	11°48	0°13	27°50	26°50	24°37	15°57	S 25
M26	6 48 3	12°22'28	1ਰ 1	29°11	9°10	1°44	22°21	26°22	3°10	11°50	0°13	27°39	26°47	24°43	15°59	M26
T 27	6 52 0	13°23'39	14° 4	0 る 43	10°24	2° 4	22°30	26°25	3°13	11°52	0°14	27°26	26°44	24°50	16° 1	T 27
W28	6 55 56	14°24'49	27°23	2°15	11°38	2°25	22°40	26°28	3°15	11°55	0°14	27°13	26°41	24°56	16° 3	W28
T 29	6 59 53	15°25'58	10≈55	3°48	12°52	2°45	22°49	26°31	3°18	11°57	0°15	27° 1	26°37	25° 3	16° 6	T 29
F 30	7 3 49	16°27'07	24°39	5°21	14° 6	3° 5	22°59	26°34	3°20	11°59	0°15	26°50	26°34	25°10	16° 8	F 30
S 31	7 7 46	17 ට 28'15	8 ∺ 30	6 ප 55	15 ₹ 20	3 ₾ 24	23 ¥ 8	26 ♀ 37	3 ∺ 23	12ට 1	0 Υ 16	26 Y 43	26 Y 31	25 ≏ 16	16 ∺ 10	S 31

Delta T = 09m31s Julian Calendar

JANUARY 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ç	Day
S 1	7 11 42	18る29'22	22) 27	8 る 29	16 ₮ 34	3 ≏ 43	23) 18	26 ♀ 40	3 ∺ 26	12る 4	0 Υ 16	26°R38	26 Y 28	25 £ 23	16 ¥ 12	S 1
M 2	7 15 39	19°30'28	6 Υ 27	10° 4	17°48	4° 2	23°28	26°43	3°28	12° 6	0°17	26 Y 36	26°25	25°30	16°15	M 2
T 3	7 19 36	20°31'33	20°30	11°39	19° 2	4°20	23°38	26°45	3°31	12° 8	0°18	26°36	26°22	25°36	16°17	T 3
W 4	7 23 32	21°32'38	4 8 35	13°15	20°16	4°38	23°48	26°48	3°34	12°10	0°18	26°36	26°18	25°43	16°19	W 4
T 5	7 27 29	22°33'41	18°42	14°52	21°30	4°56	23°58	26°50	3°36	12°13	0°19	26°34	26°15	25°50	16°22	T 5
F 6	7 31 25	23°34'43	2∏49	16°29	22°44	5°13	24° 9	26°53	3°39	12°15	0°20	26°31	26°12	25°56	16°24	F 6
S 7	7 35 22	24°35'44	16°53	18° 7	23°58	5°29	24°19	26°55	3°42	12°17	0°20	26°25	26° 9	26° 3	16°27	S 7
S 8	7 39 18	25°36'44	0953	19°45	25°12	5°45	24°30	26°57	3°45	12°19	0°21	26°15	26° 6	26°10	16°29	S 8
M 9	7 43 15	26°37'44	14°43	21°24	26°27	6° 1	24°41	26°59	3°48	12°22	0°22	26° 3	26° 2	26°16	16°32	M 9
T 10	7 47 11	27°38'42	28°21	23° 3	27°41	6°16	24°51	27° 1	3°51	12°24	0°22	25°50	25°59	26°23	16°35	T 10
W11	7 51 8	28°39'39	11 Ω 41	24°44	28°55	6°31	25° 2	27° 3	3°54	12°26	0°23	25°37	25°56	26°30	16°37	W11
T 12	7 55 5	29°40'35	24°43	26°25	0중 9	6°45	25°13	27° 4	3°57	12°28	0°24	25°25	25°53	26°36	16°40	T 12
F 13	7 59 1	0≈41'30	7 ™ 25	28° 6	1°23	6°59	25°24	27° 6	4° 0	12°30	0°25	25°15	25°50	26°43	16°43	F 13
S 14	8 2 58	1°42'25	19°49	29°49	2°38	7°12	25°36	27° 8	4° 3	12°33	0°26	25° 8	25°47	26°49	16°46	S 14
S 15	8 6 54	2°43'18	1 ≏ 57	1≈32	3°52	7°25	25°47	27° 9	4° 6	12°35	0°27	25° 3	25°43	26°56	16°48	S 15
M16	8 10 51	3°44'11	13°53	3°15	5° 6	7°37	25°59	27°10	4° 9	12°37	0°27	25° 1	25°40	27° 3	16°51	M16
T 17	8 14 47	4°45'02	25°42	5° 0	6°20	7°49	26°10	27°11	4°12	12°39	0°28	25°D 1	25°37	27° 9	16°54	T 17
W18	8 18 44	5°45'53	7 M .30	6°45	7°35	8° 0	26°22	27°13	4°15	12°41	0°29	25°R 1	25°34	27°16	16°57	W18
T 19	8 22 40	6°46'43	19°21	8°31	8°49	8°10	26°33	27°14	4°18	12°43	0°30	25° 0	25°31	27°23	17° 0	T 19
F 20	8 26 37	7°47'32	1 ₹ 22	10°17	10° 3	8°20	26°45	27°14	4°21	12°46	0°31	24°58	25°28	27°29	17° 3	F 20
S 21	8 30 34	8°48'19	13°38	12° 4	11°18	8°29	26°57	27°15	4°24	12°48	0°32	24°53	25°24	27°36	17° 6	S 21
S 22	8 34 30	9°49'06	26°12	13°52	12°32	8°38	27° 9	27°16	4°28	12°50	0°33	24°46	25°21	27°43	17° 9	S 22
M23	8 38 27	10°49'52	9 궁 8	15°41	13°46	8°46	27°21	27°16	4°31	12°52	0°34	24°36	25°18	27°49	17°12	M23
T 24	8 42 23	11°50'37	22°25	17°30	15° 1	8°54	27°33	27°17	4°34	12°54	0°35	24°24	25°15	27°56	17°16	T 24
W25	8 46 20	12°51'20	6≈ 4	19°19	16°15	9° 1	27°46	27°17	4°37	12°56	0°36	24°12	25°12	28° 3	17°19	W25
T 26	8 50 16	13°52'02	20° 1	21° 9	17°29	9° 7	27°58	27°18	4°41	12°58	0°37	24° 0	25° 8	28° 9	17°22	T 26
F 27	8 54 13	14°52'42	4 ∺ 12	22°59	18°44	9°13	28°10	27°18	4°44	13° 0	0°38	23°50	25° 5	28°16	17°25	F 27
S 28	8 58 9	15°53'20	18°30	24°49	19°58	9°17	28°23	27°R18	4°47	13° 2	0°39	23°43	25° 2	28°22	17°28	S 28
S 29	9 2 6	16°53'57	2 Υ 51	26°39	21°12	9°22	28°36	27°18	4°50	13° 4	0°40	23°39	24°59	28°29	17°32	S 29
M30	9 6 3	17°54'32	17°11	28°28	22°27	9°25	28°48	27°18	4°54	13° 6	0°42	23°D37	24°56	28°36	17°35	M30
T 31	9 9 59	18≈55'06	1825	0 ∺ 17	23 ප් 41	9 ≏ 28	29 米 1	27 ≏ 17	4) (57	13 る 8	0 Υ 43	23 Y 37	24 Y 53	28 ≏ 42	17) 38	T 31

Delta T = 09m31s

Julian Calendar 1 Jan. 1335 == Greg. Calendar 9 Jan. 1335

FEBRUARY 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
W 1	9 13 56	19≈55'37	15 8 33	2) 6	24 궁 56	9 ჲ 30	29) 14	27°R17	5 米 0	13 る 10	0 Υ 44	23°R38	24 Y 49	28 ≏ 49	17) (42	W 1
T 2	9 17 52	20°56'07	29°34	3°53	26°10	9°32	29°27	27 ≏ 17	5° 4	13°12	0°45	23 Y 38	24°46	28°56	17°45	T 2
F 3	9 21 49	21°56'34	13Ⅱ26	5°39	27°24	9°R32	29°39	27°16	5° 7	13°14	0°46	23°35	24°43	29° 2	17°48	F 3
S 4	9 25 45	22°57'00	27° 9	7°23	28°39	9°32	29°52	27°15	5°11	13°15	0°47	23°31	24°40	29° 9	17°52	S 4
S 5	9 29 42	23°57'24	109544	9° 4	29°53	9°32	0 Υ 6	27°14	5°14	13°17	0°49	23°24	24°37	29°16	17°55	S 5
M 6	9 33 38	24°57'46	24° 7	10°43	1≈ 7	9°30	0°19	27°14	5°17	13°19	0°50	23°15	24°34	29°22	17°59	M 6
T 7	9 37 35	25°58'06	7 Ω 19	12°18	2°22	9°28	0°32	27°13	5°21	13°21	0°51	23° 5	24°30	29°29	18° 2	T 7
W 8	9 41 32	26°58'24	20°18	13°50	3°36	9°25	0°45	27°12	5°24	13°23	0°52	22°54	24°27	29°36	18° 6	W 8
T 9	9 45 28	27°58'41	3 Mg 2	15°16	4°50	9°21	0°58	27°10	5°28	13°24	0°54	22°44	24°24	29°42	18° 9	T 9
F 10	9 49 25	28°58'55	15°32	16°38	6° 5	9°17	1°12	27° 9	5°31	13°26	0°55	22°37	24°21	29°49	18°13	F 10
S 11	9 53 21	29°59'08	27°48	17°54	7°19	9°11	1°25	27° 8	5°34	13°28	0°56	22°31	24°18	29°56	18°16	S 11
S 12	9 57 18	0 ¥ 59'19	9 ॒ 52	19° 3	8°33	9° 5	1°39	27° 6	5°38	13°30	0°57	22°28	24°14	OM 2	18°20	S 12
M13	10 1 14	1°59'29	21°46	20° 6	9°48	8°59	1°52	27° 5	5°41	13°31	0°59	22°D27	24°11	0° 9	18°23	M13
T 14	10 5 11	2°59'37	3 M .35	21° 1	11° 2	8°51	2° 6	27° 3	5°45	13°33	1° 0	22°28	24° 8	0°15	18°27	T 14
W15	10 9 7	3°59'43	15°22	21°48	12°16	8°43	2°19	27° 1	5°48	13°35	1° 1	22°29	24° 5	0°22	18°30	W15
T 16	10 13 4	4°59'47	27°14	22°27	13°31	8°33	2°33	26°59	5°52	13°36	1° 3	22°30	24° 2	0°29	18°34	T 16
F 17	10 17 1	5°59'50	9 √ 14	22°57	14°45	8°23	2°47	26°57	5°55	13°38	1° 4	22°R30	23°59	0°35	18°37	F 17
S 18	10 20 57	6°59'52	21°29	23°18	16° 0	8°13	3° 0	26°55	5°59	13°39	1° 5	22°29	23°55	0°42	18°41	S 18
S 19	10 24 54	7°59'52	4 ප 3	23°30	17°14	8° 1	3°14	26°53	6° 2	13°41	1° 7	22°26	23°52	0°49	18°45	S 19
M20	10 28 50	8°59'50	16°59	23°R33	18°28	7°49	3°28	26°51	6° 5	13°42	1° 8	22°21	23°49	0°55	18°48	M20
T 21	10 32 47	9°59'46	0≈21	23°27	19°43	7°36	3°42	26°49	6° 9	13°44	1° 9	22°15	23°46	1° 2	18°52	T 21
W22	10 36 43	10°59'41	14° 9	23°13	20°57	7°22	3°56	26°46	6°12	13°45	1°11	22° 8	23°43	1° 9	18°56	W22
T 23	10 40 40	11°59'34	28°20	22°50	22°11	7° 8	4°10	26°44	6°16	13°47	1°12	22° 1	23°40	1°15	18°59	T 23
F 24	10 44 36	12°59'24	12 米 50	22°20	23°26	6°52	4°24	26°41	6°19	13°48	1°14	21°56	23°36	1°22	19° 3	F 24
S 25	10 48 33	13°59'13	27°32	21°43	24°40	6°37	4°38	26°39	6°23	13°49	1°15	21°52	23°33	1°29	19° 7	S 25
S 26	10 52 30	14°59'00	12 Y 20	21° 0	25°54	6°20	4°52	26°36	6°26	13°51	1°16	21°50	23°30	1°35	19°10	S 26
M27	10 56 26	15°58'44	27° 5	20°13	27° 9	6° 3	5° 6	26°33	6°29	1 <u>3</u> °52	1°18	21°D49	23°27	1°42	19°14	M27
T 28	11 0 23	16 ¥ 58′26	11842	19 米 21	28≈23	5 ≙ 45	5 Υ 20	26 ≏ 30	6 ∺ 33	13 る 53	1 Υ 19	21 Y 50	23 Y 24	1 M .48	19 米 18	T 28

Delta T = 09m31s

MARCH 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	11 4 19	17 米 58'06	26 8 5	18°R27	29≈37	5°R27	5 Ƴ 34	26°R27	6 ∺ 36	13 る 55	1 Y 21	21 Y 52	23 Y 20	1 M .55	19 ∺ 21	W 1
T 2	11 8 16	18°57'44	10 Ⅱ 14	17) 32	0) €51	5 ₾ 8	5°48	26 <u>₽</u> 24	6°40	13°56	1°22	21°53	23°17	2° 2	19°25	T 2
F 3	11 12 12	19°57'19	24° 5	16°37	2° 6	4°48	6° 3	26°21	6°43	13°57	1°23	21°R53	23°14	2° 8	19°29	F 3
S 4	11 16 9	20°56'52	7940	15°42	3°20	4°28	6°17	26°18	6°46	13°58	1°25	21°52	23°11	2°15	19°32	S 4
S 5	11 20 5	21°56'23	20°59	14°50	4°34	4° 8	6°31	26°14	6°50	13°59	1°26	21°49	23° 8	2°22	19°36	S 5
M 6	11 24 2	22°55'52	4 Ω 3	14° 1	5°49	3°47	6°45	26°11	6°53	14° 0	1°28	21°46	23° 5	2°28	19°40	M 6
T 7	11 27 59	23°55'18	16°53	13°15	7° 3	3°25	7° 0	26° 7	6°56	14° 1	1°29	21°41	23° 1	2°35	19°43	T 7
W 8	11 31 55	24°54'41	29°31	12°34	8°17	3° 4	7°14	26° 4	7° 0	14° 2	1°31	21°37	22°58	2°42	19°47	W 8
T 9	11 35 52	25°54'03	11 M 56	11°58	9°31	2°42	7°28	26° 0	7° 3	14° 3	1°32	21°32	22°55	2°48	19°51	T 9
F 10	11 39 48	26°53'22	24°10	11°28	10°45	2°19	7°43	25°57	7° 6	14° 4	1°34	21°29	22°52	2°55	19°54	F 10
S 11	11 43 45	27°52'39	6 ≏ 15	11° 3	12° 0	1°57	7°57	25°53	7°10	14° 5	1°35	21°27	22°49	3° 2	19°58	S 11
S 12	11 47 41	28°51'54	18°12	10°43	13°14	1°34	8°11	25°49	7°13	14° 6	1°37	21°D26	22°45	3° 8	20° 2	S 12
M13	11 51 38	29°51'08	OM 3	10°30	14°28	1°11	8°26	25°45	7°16	14° 7	1°38	21°26	22°42	3°15	20° 5	M13
T 14	11 55 34	0 Ƴ 50'19	11°50	10°22	15°42	0°48	8°40	25°42	7°19	14° 8	1°39	21°27	22°39	3°22	20° 9	T 14
W15	11 59 31	1°49'28	23°38	10°D21	16°56	0°25	8°55	25°38	7°23	14° 9	1°41	21°29	22°36	3°28	20°13	W15
T 16	12 3 28	2°48'36	5 ₹ 31	10°24	18°11	0° 2	9° 9	25°34	7°26	14°10	1°42	21°31	22°33	3°35	20°16	T 16
F 17	12 7 24	3°47'42	17°31	10°33	19°25	29 m 38	9°23	25°30	7°29	14°10	1°44	21°32	22°30	3°41	20°20	F 17
S 18	12 11 21	4°46'46	29°45	10°47	20°39	29°15	9°38	25°26	7°32	14°11	1°45	21°R33	22°26	3°48	20°23	S 18
S 19	12 15 17	5°45'48	12 る 15	11° 7	21°53	28°52	9°52	25°21	7°35	14°12	1°47	21°32	22°23	3°55	20°27	S 19
M20	12 19 14	6°44'49	25° 8	11°30	23° 7	28°29	10° 7	25°17	7°38	14°13	1°48	21°32	22°20	4° 1	20°31	M20
T 21	12 23 10	7°43'47	8≈26	11°59	24°21	28° 7	10°21	25°13	7°41	14°13	1°50	21°30	22°17	4° 8	20°34	T 21
W22	12 27 7	8°42'44	22°10	12°32	25°36	27°44	10°36	25° 9	7°45	14°14	1°51	21°29	22°14	4°15	20°38	W22
T 23	12 31 3	9°41'39	6 ∺ 22	13° 9	26°50	27°22	10°50	25° 5	7°48	14°14	1°53	21°27	22°11	4°21	20°41	T 23
F 24	12 35 0	10°40'32	20°57	13°49	28° 4	27° 0	11° 5	25° 0	7°51	14°15	1°54	21°26	22° 7	4°28	20°45	F 24
S 25	12 38 56	11°39'23	5 Ƴ 50	14°34	29°18	26°38	11°19	24°56	7°54	14°15	1°55	21°25	22° 4	4°35	20°48	S 25
S 26	12 42 53	12°38'12	20°54	15°22	0 Υ 32	26°17	11°34	24°51	7°57	14°16	1°57	21°D25	22° 1	4°41	20°52	S 26
M27	12 46 50	13°36'59	6 8 0	16°13	1°46	25°57	11°48	24°47	8° 0	14°16	1°58	21°25	21°58	4°48	20°55	M27
T 28	12 50 46	14°35'44	20°58	17° 7	3° 0	25°36	12° 2	24°43	8° 3	14°17	2° 0	21°26	21°55	4°55	20°59	T 28
W29	12 54 43	15°34'27	5 Ⅱ 43	18° 4	4°14	25°17	12°17	24°38	8° 5	14°17	2° 1	21°26	21°51	5° 1	21° 2	W29
T 30	12 58 39	16°33'08	20° 7	19° 5	5°28	24°58	12°31	24°34	8° 8	1 <u>4</u> °17	2° 3	21°27	21°48	5° 8	21° 5	T 30
F 31	13 2 36	17 ° 31'46	499 9	20 ∺ 8	6 Ƴ 42	24 m 39	12 Y 46	24 Ω 29	8) 11	14 궁 18	2 Υ 4	21 Y 27	21 Y 45	5 M .15	21 米 9	F 31

Delta T = 09m31s

Julian Calendar 1 March 1335 == Greg. Calendar 9 March 1335

APRIL 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	13 6 32	18 Y 30'22	179647	21 米 13	7 Υ 56	24°R21	13 ° 0	24°R25	8) 14	14 궁 18	2 Υ 5	21°R27	21 Y 42	5 M 21	21 米 12	S 1
S 2	13 10 29	19°28'56	1 0 2	22°22	9°11	24 Mp 4	13°15	24 <u>₽</u> 20	8°17	14°18	2° 7	21 Y 27	21°39	5°28	21°15	S 2
M 3	13 14 26	20°27'28	13°57	23°32	10°25	23°47	13°29	24°16	8°20	14°18	2°8	21°27	21°36	5°34	21°19	M 3
T 4	13 18 22	21°25'57	26°34	24°45	11°39	23°31	13°43	24°11	8°22	14°19	2°10	21°D27	21°32	5°41	21°22	T 4
W 5	13 22 19	22°24'24	8 m 56	26° 0	12°53	23°16	13°58	24° 7	8°25	14°19	2°11	21°27	21°29	5°48	21°25	W 5
T 6	13 26 15	23°22'49	21° 7	27°18	14° 7	23° 1	14°12	24° 2	8°28	14°19	2°12	21°27	21°26	5°54	21°29	T 6
F 7	13 30 12	24°21'12	3 ₾ 8	28°37	15°20	22°47	14°27	23°57	8°30	14°19	2°14	21°27	21°23	6° 1	21°32	F 7
S 8	13 34 8	25°19'33	15° 3	29°59	16°34	22°34	14°41	23°53	8°33	14°19	2°15	21°27	21°20	6° 8	21°35	S 8
S 9	13 38 5	26°17'52	26°53	1 Y 22	17°48	22°22	14°55	23°48	8°35	14°R19	2°17	21°R27	21°17	6°14	21°38	S 9
M10	13 42 1	27°16'10	8 M .42	2°48	19° 2	22°10	15° 9	23°44	8°38	14°19	2°18	21°27	21°13	6°21	21°41	M10
T 11	13 45 58	28°14'25	20°30	4°16	20°16	21°59	15°24	23°39	8°41	14°19	2°19	21°27	21°10	6°28	21°44	T 11
W12	13 49 54	29°12'39	2 ₹ 21	5°45	21°30	21°49	15°38	23°35	8°43	14°19	2°21	21°26	21° 7	6°34	21°48	W12
T 13	13 53 51	0 8 10'51	14°17	7°17	22°44	21°40	15°52	23°30	8°45	14°19	2°22	21°24	21° 4	6°41	21°51	T 13
F 14	13 57 48	1° 9'02	26°22	8°51	23°58	21°31	16° 6	23°26	8°48	14°18	2°23	21°23	21° 1	6°48	21°54	F 14
S 15	14 1 44	2° 7'11	8 궁 37	10°26	25°12	21°24	16°21	23°21	8°50	14°18	2°25	21°22	20°57	6°54	21°57	S 15
S 16	14 5 41	3° 5'19	21° 8	12° 3	26°26	21°17	16°35	23°17	8°53	14°18	2°26	21°21	20°54	7° 1	22° 0	S 16
M17	14 9 37	4° 3'25	3≈58	13°42	27°40	21°11	16°49	23°12	8°55	14°18	2°27	21°D21	20°51	7° 8	22° 2	M17
T 18	14 13 34	5° 1'30	17° 9	15°23	28°54	21° 5	17° 3	23° 8	8°57	14°17	2°28	21°21	20°48	7°14	22° 5	T 18
W19	14 17 30	5°59'33	0 ∺ 45	17° 6	8 B 0	21° 1	17°17	23° 3	8°59	14°17	2°30	21°22	20°45	7°21	22° 8	W19
T 20	14 21 27	6°57'35	14°46	18°51	1°21	20°57	17°31	22°59	9° 2	14°17	2°31	21°23	20°42	7°28	22°11	T 20
F 21	14 25 23	7°55'36	29°13	20°38	2°35	20°54	17°45	22°55	9° 4	14°16	2°32	21°24	20°38	7°34	22°14	F 21
S 22	14 29 20	8°53'35	14 Y 2	22°27	3°49	20°52	17°59	22°50	9° 6	14°16	2°33	21°R25	20°35	7°41	22°17	S 22
S 23	14 33 17	9°51'32	29° 6	24°17	5° 3	20°51	18°13	22°46	9° 8	14°16	2°35	21°25	20°32	7°47	22°19	S 23
M24	14 37 13	10°49'28	14 8 19	26°10	6°17	20°D50	18°27	22°42	9°10	14°15	2°36	21°24	20°29	7°54	22°22	M24
T 25	14 41 10	11°47'23	29°29	28° 4	7°31	20°50	18°41	22°38	9°12	14°15	2°37	21°22	20°26	8° 1	22°25	T 25
W26	14 45 6	12°45'16	14 Ⅲ 28	0 8 0	8°45	20°51	18°54	22°34	9°14	14°14	2°38	21°20	20°22	8° 7	22°27	W26
T 27	14 49 3	13°43'08	29° 7	1°58	9°58	20°53	19°8	22°30	9°16	14°14	2°39	21°17	20°19	8°14	22°30	T 27
F 28	14 52 59	14°40'57	139521	3°58	11°12	20°55	19°22	22°25	9°18	14°13	2°40	21°14	20°16	8°21	22°33	F 28
S 29	14 56 56	15°38'45	27° 8	6° 0	12°26	20°58	19°36	22°21	9°20	14°12	2°42	21°12	20°13	8°27	22°35	S 29
S 30	15 0 52	16 8 36'31	10 Ω 27	8 8 3	13840	21 Mp 2	19 Ƴ 49	22 ≏ 18	9 ∺ 21	14 궁 12	2 Y 43	21 Y 11	20 Y 10	8 M .34	22 米 38	S 30

Delta T = 09m31s

MAY 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 4 49	17834'16	23 £ 21	10 8 8	14854	21 mg 7	20 Y 3	22°R14	9 ∺ 23	14°R11	2 Υ 44	21°D11	20 ° 7	8 M .41	22) (40	M 1
T 2	15 8 46	18°31'58	5 M 54	12°15	16° 8	21°12	20°16	22 ≏ 10	9°25	14 궁 10	2°45	21 Y 12	20° 3	8°47	22°42	T 2
W 3	15 12 42	19°29'39	18°10	14°23	17°21	21°18	20°30	22° 6	9°27	14°10	2°46	21°13	20° 0	8°54	22°45	W 3
T 4	15 16 39	20°27'19	0 ჲ 12	16°32	18°35	21°25	20°43	22° 2	9°28	14° 9	2°47	21°15	19°57	9° 1	22°47	T 4
F 5	15 20 35	21°24'57	12° 6	18°42	19°49	21°33	20°57	21°59	9°30	14° 8	2°48	21°16	19°54	9° 7	22°49	F 5
S 6	15 24 32	22°22'33	23°55	20°52	21° 3	21°41	21°10	21°55	9°31	14° 7	2°49	21°R17	19°51	9°14	22°52	S 6
S 7	15 28 28	23°20'08	5 M .43	23° 4	22°16	21°49	21°23	21°51	9°33	14° 6	2°50	21°15	19°48	9°21	22°54	S 7
M 8	15 32 25	24°17'42	17°31	25°15	23°30	21°59	21°37	21°48	9°34	14° 5	2°51	21°13	19°44	9°27	22°56	M 8
T 9	15 36 21	25°15'15	29°23	27°27	24°44	22° 9	21°50	21°44	9°36	14° 4	2°52	21° 9	19°41	9°34	22°58	T 9
W10	15 40 18	26°12'46	11 ~ 21	29°39	25°58	22°19	22° 3	21°41	9°37	14° 4	2°53	21° 3	19°38	9°41	23° 0	W10
T 11	15 44 15	27°10'17	23°25	1 Ⅱ 50	27°11	22°31	22°16	21°38	9°38	14° 3	2°54	20°57	19°35	9°47	23° 2	T 11
F 12	15 48 11	28° 7'46	5 る 39	4° 0	28°25	22°42	22°29	21°35	9°40	14° 2	2°55	20°51	19°32	9°54	23° 4	F 12
S 13	15 52 8	29° 5'15	18° 3	6° 9	29°39	22°55	22°42	21°31	9°41	14° 1	2°56	20°45	19°28	10° 1	23° 6	S 13
S 14	15 56 4	0Ⅱ 2'42	0≈40	8°17	0Д52	23° 8	22°55	21°28	9°42	14° 0	2°57	20°40	19°25	10° 7	23° 8	S 14
M15	16 0 1	1° 0'09	13°32	10°23	2° 6	23°21	23° 8	21°25	9°43	13°59	2°58	20°37	19°22	10°14	23°10	M15
T 16	16 3 57	1°57'35	26°41	12°28	3°20	23°35	23°21	21°22	9°44	13°57	2°58	20°D35	19°19	10°21	23°11	T 16
W17	16 7 54	2°55'01	10 ∺ 10	14°31	4°34	23°50	23°33	21°20	9°45	13°56	2°59	20°35	19°16	10°27	23°13	W17
T 18	16 11 51	3°52'25	24° 1	16°32	5°47	24° 5	23°46	21°17	9°46	13°55	3° 0	20°36	19°13	10°34	23°15	T 18
F 19	16 15 47	4°49'49	8 Υ 14	18°31	7° 1	24°21	23°59	21°14	9°47	13°54	3° 1	20°38	19° 9	10°40	23°17	F 19
S 20	16 19 44	5°47'13	22°48	20°27	8°15	24°37	24°11	21°12	9°48	13°53	3° 2	20°R38	19° 6	10°47	23°18	S 20
S 21	16 23 40	6°44'35	7 8 40	22°21	9°29	24°54	24°24	21° 9	9°49	13°52	3° 2	20°37	19° 3	10°54	23°20	S 21
M22	16 27 37	7°41'58	22°43	24°13	10°42	25°11	24°36	21° 7	9°50	13°51	3° 3	20°34	19° 0	11° 0	23°21	M22
T 23	16 31 33	8°39'19	7 Ⅱ 48	26° 2	11°56	25°28	24°48	21° 4	9°51	13°49	3° 4	20°29	18°57	11° 7	23°23	T 23
W24	16 35 30	9°36'40	22°47	27°49	13°10	25°47	25° 1	21° 2	9°51	13°48	3° 5	20°22	18°54	11°14	23°24	W24
T 25	16 39 26	10°34'00	7931	29°33	14°23	26° 5	25°13	21° 0	9°52	13°47	3° 5	20°14	18°50	11°20	23°25	T 25
F 26	16 43 23	11°31'19	21°51	19915	15°37	26°24	25°25	20°58	9°53	13°45	3° 6	20° 7	18°47	11°27	23°27	F 26
S 27	16 47 20	12°28'37	5 Ω 44	2°54	16°51	26°44	25°37	20°56	9°53	13°44	3° 7	20° 0	18°44	11°34	23°28	S 27
S 28	16 51 16	13°25'54	19° 9	4°31	18° 5	27° 4	25°49	20°54	9°54	13°43	3° 7	19°56	18°41	11°40	23°29	S 28
M29	16 55 13	14°23'11	2MD 6	6° 5	19°18	27°24	26° 0	20°52	9°54	13°42	3° 8	19°53	18°38	11°47	23°30	M29
T 30	16 59 9	15°20'26	14°40	7°36	20°32	27°45	26°12	20°50	9°54	13°40	3° 8	19°D52	18°34	11°54	23°31	T 30
W31	17 3 6	16 Ⅱ 17'41	26 M 55	9 9 5	21 Ⅱ 46	28M) 6	26 ℃ 24	20 ≏ 49	9 米 55	13 る 39	3 ℃ 9	19 Y 53	18 Y 31	12 M 0	23) 32	W31

Delta T = 09m31s

Julian Calendar 1 May 1335 == Greg. Calendar 9 May 1335

JUNE 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	N	Ω	ţ	δ	Day
T 1	17 7 2	17 Ⅲ 14'54	8 ₾ 55	10931	22 II 59	28 m 28	26 Y 35	20°R47	9) 55	13°R37	3 Υ10	19 Y 54	18 Y 28	12 m 7	23) (33	T 1
F 2	17 10 59	18°12'08	20°47	11°54	24°13	28°50	26°47	20 ≏ 46	9°55	13 る 36	3°10	19°R54	18°25	12°14	23°34	F 2
S 3	17 14 55	19° 9'20	2 M 35	13°15	25°27	29°13	26°58	20°44	9°56	13°35	3°11	19°53	18°22	12°20	23°35	S 3
S 4	17 18 52	20° 6'32	14°22	14°33	26°40	29°35	27°10	20°43	9°56	13°33	3°11	19°50	18°19	12°27	23°36	S 4
M 5	17 22 49	21° 3'43	26°14	15°48	27°54	29°59	27°21	20°42	9°56	13°32	3°12	19°45	18°15	12°34	23°37	M 5
T 6	17 26 45	22° 0'54	8 ∡ 12	17° 1	29° 8	0 ჲ 22	27°32	20°41	9°56	13°30	3°12	19°37	18°12	12°40	23°38	T 6
W 7	17 30 42	22°58'04	20°19	18°10	09୍ଦ21	0°46	27°43	20°40	9°R56	13°29	3°12	19°27	18° 9	12°47	23°38	W 7
T 8	17 34 38	23°55'15	2 ප 36	19°16	1°35	1°10	27°54	20°39	9°56	13°27	3°13	19°16	18° 6	12°54	23°39	T 8
F 9	17 38 35	24°52'25	15° 4	20°19	2°49	1°35	28° 5	20°38	9°56	13°26	3°13	19° 5	18° 3	13° 0	23°40	F 9
S 10	17 42 31	25°49'35	27°43	21°20	4° 2	2° 0	28°15	20°37	9°56	13°24	3°14	18°54	18° 0	13° 7	23°40	S 10
S 11	17 46 28	26°46'44	10≈34	22°16	5°16	2°25	28°26	20°37	9°56	13°23	3°14	18°45	17°56	13°14	23°41	S 11
M12	17 50 24	27°43'54	23°37	23°10	6°30	2°51	28°37	20°36	9°56	13°21	3°14	18°38	17°53	13°20	23°41	M12
T 13	17 54 21	28°41'04	6) €53	24° 0	7°43	3°17	28°47	20°36	9°55	13°20	3°15	18°34	17°50	13°27	23°41	T 13
W14	17 58 18	29°38'14	20°23	24°47	8°57	3°43	28°57	20°36	9°55	13°18	3°15	18°32	17°47	13°34	23°42	W14
T 15	18 2 14	0935'24	4 Υ 9	25°29	10°11	4°10	29° 8	20°35	9°55	13°16	3°15	18°D32	17°44	13°40	23°42	T 15
F 16	18 6 11	1°32'34	18°11	26° 9	11°24	4°37	29°18	20°35	9°54	13°15	3°15	18°R32	17°40	13°47	23°42	F 16
S 17	18 10 7	2°29'45	2 8 30	26°44	12°38	5° 4	29°28	20°D35	9°54	13°13	3°16	18°32	17°37	13°54	23°42	S 17
S 18	18 14 4	3°26'56	17° 2	27°15	13°52	5°31	29°38	20°35	9°53	13°12	3°16	18°29	17°34	14° 0	23°42	S 18
M19	18 18 0	4°24'08	1∏46	27°42	15° 5	5°59	29°47	20°36	9°53	13°10	3°16	18°24	17°31	14° 7	23°R42	M19
T 20	18 21 57	5°21'20	16°33	28° 4	16°19	6°27	29°57	20°36	9°52	13° 8	3°16	18°17	17°28	14°14	23°42	T 20
W21	18 25 53	6°18'32	19518	28°22	17°33	6°56	0 8 6	20°36	9°51	13° 7	3°16	18° 7	17°25	14°20	23°42	W21
T 22	18 29 50	7°15'44	15°51	28°36	18°46	7°24	0°16	20°37	9°51	13° 5	3°16	17°56	17°21	14°27	23°42	T 22
F 23	18 33 47	8°12'56	0Ω 5	28°45	20° 0	7°53	0°25	20°37	9°50	13° 4	3°16	17°45	17°18	14°34	23°42	F 23
S 24	18 37 43	9°10'09	13°56	28°R49	21°14	8°22	0°34	20°38	9°49	13° 2	3°16	17°35	17°15	14°40	23°42	S 24
S 25	18 41 40	10° 7'21	27°21	28°49	22°28	8°52	0°43	20°39	9°48	13° 0	3°16	17°27	17°12	14°47	23°42	S 25
M26	18 45 36	11° 4'34	10 m)19	28°43	23°41	9°22	0°52	20°40	9°48	12°59	3°R16	17°22	17° 9	14°54	23°41	M26
T 27	18 49 33	12° 1'46	22°55	28°33	24°55	9°51	1° 1	20°41	9°47	12°57	3°16	17°19	17° 6	15° 0	23°41	T 27
W28	18 53 29	12°58'59	5 <u>₽</u> 10	28°18	26° 9	10°22	1°10	20°42	9°46	12°56	3°16	17°18	17° 2	15° 7	23°40	W28
T 29	18 57 26	13°56'12	17°12	27°59	27°22	10°52	1°18	20°43	9°45	12°54	3°16	17°18	16°59	15°14	23°40	T 29
F 30	19 1 23	14953'25	29 ♀ 4	27935	28936	11 ≏ 23	1827	20 ≏ 44	9 米 44	12 る 52	3 Υ 16	17 Υ 18	16 Ƴ 56	15 M 20	23 米 39	F 30

Delta T = 09m30s

JULY 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(并	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
S 1	19 5 19	15950'38	10ML52	27°R 8	29950	11 ≏ 54	1 8 35	20 ≏ 46	9°R43	12°R51	3°R16	17°R16	16 Y 53	15 M 27	23°R39	S 1
S 2	19 9 16	16°47'51	22°42	26936	1 Q 3	12°25	1°43	20°47	9)(41	12 る 49	3Υ 16	17 Y 13	16°50	15°34	23) 38	S 2
M 3	19 13 12	17°45'05	4 ₹ 38	26° 1	2°17	12°56	1°51	20°49	9°40	12°47	3°16	17° 7	16°46	15°40	23°37	M 3
T 4	19 17 9	18°42'20	16°43	25°23	3°30	13°28	1°59	20°50	9°39	12°46	3°16	16°58	16°43	15°47	23°37	T 4
W 5	19 21 5	19°39'34	29° 0	24°44	4°44	14° 0	2° 7	20°52	9°38	12°44	3°16	16°47	16°40	15°54	23°36	W 5
T 6	19 25 2	20°36'49	11 る 31	24° 2	5°58	14°32	2°14	20°54	9°37	12°43	3°15	16°34	16°37	16° 0	23°35	T 6
F 7	19 28 58	21°34'05	24°16	23°19	7°11	15° 4	2°22	20°56	9°35	12°41	3°15	16°21	16°34	16° 7	23°34	F 7
S 8	19 32 55	22°31'22	7≈14	22°37	8°25	15°37	2°29	20°58	9°34	12°39	3°15	16° 9	16°31	16°14	23°33	S 8
S 9	19 36 52	23°28'39	20°25	21°55	9°39	16° 9	2°36	21° 0	9°32	12°38	3°15	15°59	16°27	16°20	23°32	S 9
M10	19 40 48	24°25'57	3){ 47	21°14	10°52	16°42	2°43	21° 2	9°31	12°36	3°14	15°51	16°24	16°27	23°31	M10
T 11	19 44 45	25°23'16	17°20	20°35	12° 6	17°15	2°50	21° 4	9°30	12°35	3°14	15°46	16°21	16°34	23°30	T 11
W12	19 48 41	26°20'36	1 Υ 2	19°59	13°19	17°49	2°56	21° 7	9°28	12°33	3°14	15°44	16°18	16°40	23°29	W12
T 13	19 52 38	27°17'57	14°53	19°27	14°33	18°22	3° 3	21° 9	9°26	12°32	3°13	15°D43	16°15	16°47	23°28	T 13
F 14	19 56 34	28°15'19	28°53	18°59	15°47	18°56	3° 9	21°12	9°25	12°30	3°13	15°R43	16°12	16°54	23°26	F 14
S 15	20 0 31	29°12'43	138 2	18°35	17° 0	19°30	3°16	21°15	9°23	12°28	3°13	15°43	16° 8	17° 0	23°25	S 15
S 16	20 4 27	0 Ω 10′07	27°19	18°17	18°14	20° 4	3°22	21°17	9°22	12°27	3°12	15°41	16° 5	17° 7	23°24	S 16
M17	20 8 24	1° 7'34	11 Ⅱ 40	18° 4	19°27	20°38	3°27	21°20	9°20	12°25	3°12	15°36	16° 2	17°14	23°22	M17
T 18	20 12 21	2° 5'01	26° 4	17°58	20°41	21°13	3°33	21°23	9°18	12°24	3°11	15°29	15°59	17°20	23°21	T 18
W19	20 16 17	3° 2'29	109524	17°D57	21°55	21°47	3°39	21°26	9°16	12°22	3°11	15°19	15°56	17°27	23°19	W19
T 20	20 20 14	3°59'59	24°35	18° 4	23° 8	22°22	3°44	21°29	9°15	12°21	3°10	15° 8	15°52	17°34	23°18	T 20
F 21	20 24 10	4°57'30	8 Ω 31	18°16	24°22	22°57	3°49	21°32	9°13	12°19	3°10	14°57	15°49	17°40	23°16	F 21
S 22	20 28 7	5°55'02	22° 9	18°36	25°35	23°32	3°54	21°36	9°11	12°18	3° 9	14°48	15°46	17°47	23°15	S 22
S 23	20 32 3	6°52'34	5 m 25	19° 2	26°49	24° 8	3°59	21°39	9° 9	12°17	3° 9	14°40	15°43	17°54	23°13	S 23
M24	20 36 0	7°50'08	18°19	19°36	28° 3	24°43	4° 4	21°42	9° 7	12°15	3°8	14°35	15°40	18° 0	23°11	M24
T 25	20 39 56	8°47'43	0 ჲ 52	20°16	29°16	25°19	4° 8	21°46	9° 5	12°14	3° 7	14°32	15°37	18° 7	23° 9	T 25
W26	20 43 53	9°45'19	13° 7	21° 2	0 m 30	25°55	4°13	21°50	9° 3	12°12	3° 7	14°D31	15°33	18°14	23° 8	W26
T 27	20 47 50	10°42'55	25° 9	21°56	1°43	26°31	4°17	21°53	9° 1	12°11	3° 6	14°31	15°30	18°20	23° 6	T 27
F 28	20 51 46	11°40'33	7 ™ 2	22°55	2°57	27° 7	4°21	21°57	8°59	12°10	3° 6	14°R32	15°27	18°27	23° 4	F 28
S 29	20 55 43	12°38'12	18°52	24° 1	4°10	27°43	4°25	22° 1	8°57	12° 8	3° 5	14°31	15°24	18°34	23° 2	S 29
S 30	20 59 39	13°35'52	0 ∡ 743	25°13	5°24	28°20	4°28	22° 5	8°55	12° 7	3° 4	14°30	15°21	18°40	23° 0	S 30
M31	21 3 36	14 Ω 33'33	12 ×7 42	26931	6 M)37	28 ≏ 57	4 8 32	22 º 9	8 ∺ 53	12පි 6	3 Υ 4	14 Y 26	15 Υ 18	18 M .47	22 米 58	M31

Delta T = 09m30s

Julian Calendar 1 July 1335 == Greg. Calendar 9 July 1335

AUGUST 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	21 7 32	15 Ω 31'15	24 × 752	279554	7 m 51	29 Ω 33	4 8 35	22 ₽ 13	8°R51	12°R 4	3°R 3	14°R20	15 Y 14	18 M .54	22°R56	T 1
W 2	21 11 29	16°28'58	7 궁 16	29°22	9° 4	0 M .10	4°38	22°17	8) (49	12る 3	3 Υ 2	14 Y 12	15°11	19° 0	22) 54	W 2
T 3	21 15 25	17°26'43	19°58	0 Ω 55	10°18	0°48	4°41	22°21	8°46	12° 2	3° 1	14° 3	15° 8	19° 7	22°52	T 3
F 4	21 19 22	18°24'29	2≈58	2°33	11°31	1°25	4°44	22°26	8°44	12° 0	3° 1	13°53	15° 5	19°14	22°50	F 4
S 5	21 23 19	19°22'16	16°15	4°14	12°44	2° 2	4°46	22°30	8°42	11°59	3° 0	13°44	15° 2	19°20	22°47	S 5
S 6	21 27 15	20°20'05	29°48	5°59	13°58	2°40	4°48	22°35	8°40	11°58	2°59	13°36	14°58	19°27	22°45	S 6
M 7	21 31 12	21°17'55	13 米 35	7°46	15°11	3°18	4°51	22°39	8°38	11°57	2°58	13°31	14°55	19°34	22°43	M 7
T 8	21 35 8	22°15'47	27°31	9°37	16°25	3°55	4°53	22°44	8°35	11°56	2°57	13°28	14°52	19°40	22°41	T 8
W 9	21 39 5	23°13'40	11 Y 34	11°29	17°38	4°33	4°54	22°48	8°33	11°55	2°57	13°D26	14°49	19°47	22°38	W 9
T 10	21 43 1	24°11'35	25°42	13°24	18°51	5°12	4°56	22°53	8°31	11°54	2°56	13°27	14°46	19°54	22°36	T 10
F 11	21 46 58	25° 9'33	9 8 52	15°20	20° 5	5°50	4°57	22°58	8°28	11°52	2°55	13°28	14°43	20° 0	22°34	F 11
S 12	21 50 54	26° 7'32	24° 2	17°16	21°18	6°28	4°58	23° 3	8°26	11°51	2°54	13°R29	14°39	20° 7	22°31	S 12
S 13	21 54 51	27° 5'33	8 Ⅱ 11	19°14	22°31	7° 7	4°59	23° 8	8°24	11°50	2°53	13°28	14°36	20°14	22°29	S 13
M14	21 58 48	28° 3'37	22°17	21°12	23°45	7°45	5° 0	23°13	8°21	11°49	2°52	13°26	14°33	20°20	22°26	M14
T 15	22 2 44	29° 1'42	6 9 19	23° 9	24°58	8°24	5° 0	23°18	8°19	11°48	2°51	13°22	14°30	20°27	22°24	T 15
W16	22 6 41	29°59'49	20°13	25° 7	26°11	9° 3	5° 1	23°23	8°17	11°47	2°50	13°16	14°27	20°34	22°21	W16
T 17	22 10 37	0 m 57'58	3 Ω 57	27° 5	27°25	9°42	5°R 1	23°28	8°14	11°47	2°49	13° 9	14°24	20°40	22°19	T 17
F 18	22 14 34	1°56'09	17°28	29° 1	28°38	10°22	5° 1	23°34	8°12	11°46	2°48	13° 2	14°20	20°47	22°16	F 18
S 19	22 18 30	2°54'22	0 m)45	0 m 58	29°51	11° 1	5° 1	23°39	8°10	11°45	2°47	12°56	14°17	20°54	22°14	S 19
S 20	22 22 27	3°52'36	13°44	2°53	1 ♀ 4	11°40	5° 0	23°44	8° 7	11°44	2°46	12°51	14°14	21° 0	22°11	S 20
M21	22 26 23	4°50'52	26°26	4°48	2°18	12°20	5° 0	23°50	8° 5	11°43	2°45	12°48	14°11	21° 7	22° 9	M21
T 22	22 30 20	5°49'10	8 ≏ 52	6°41	3°31	13° 0	4°59	23°55	8° 2	11°42	2°44	12°D46	14° 8	21°14	22° 6	T 22
W23	22 34 17	6°47'30	21° 3	8°34	4°44	13°40	4°58	24° 1	8° 0	11°42	2°43	12°47	14° 4	21°20	22° 3	W23
T 24	22 38 13	7°45'51	3 m 3	10°25	5°57	14°20	4°56	24° 6	7°58	11°41	2°42	12°48	14° 1	21°27	22° 1	T 24
F 25	22 42 10	8°44'14	14°55	12°16	7°10	15° 0	4°55	24°12	7°55	11°40	2°41	12°50	13°58	21°34	21°58	F 25
S 26	22 46 6	9°42'39	26°45	14° 5	8°23	15°40	4°53	24°18	7°53	11°39	2°40	12°51	13°55	21°40	21°55	S 26
S 27	22 50 3	10°41'05	8 ∡ 37	15°54	9°37	16°20	4°51	24°24	7°50	11°39	2°39	12°R52	13°52	21°47	21°52	S 27
M28	22 53 59	11°39'33	20°35	17°41	10°50	17° 1	4°49	24°30	7°48	11°38	2°38	12°52	13°49	21°54	21°50	M28
T 29	22 57 56	12°38'03	2 ප 46	19°27	12° 3	17°41	4°47	24°35	7°46	11°38	2°37	12°50	13°45	22° 0	21°47	T 29
W30	23 1 52	13°36'34	1 <u>5</u> °12	21°12	13°16	18°22	4°44	24°41	7°43	1 <u>1</u> °37	2°36	12°47	13°42	22° 7	21°44	W30
T 31	23 5 49	14 M 35'07	27 る 58	22 Mp 56	14 ≏ 29	19 M 3	4842	24 ≏ 47	7 ∺ 41	11 る 36	2 Ƴ 35	12 Y 43	13 Y 39	22 m 14	21) 42	T 31

Delta T = 09m30s

SEPTEMBER 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
F 1	23 9 46	15 m 33'42	11≈ 6	24 m 39	15 ≏ 42	19 M .44	4°R39	24 ≏ 54	7°R38	11°R36	2°R34	12°R39	13 Y 36	22 M 20	21°R39	F 1
S 2	23 13 42	16°32'18	24°36	26°21	16°55	20°25	4 8 36	25° 0	7 ∺ 36	11 る 35	2 Υ 32	12 Y 35	13°33	22°27	21 米 36	S 2
S 3	23 17 39	17°30'56	8) €27	28° 2	18° 8	21° 6	4°33	25° 6	7°34	11°35	2°31	12°31	13°30	22°34	21°33	S 3
M 4	23 21 35	18°29'37	22°36	29°42	19°21	21°47	4°29	25°12	7°31	11°35	2°30	12°29	13°26	22°40	21°30	M 4
T 5	23 25 32	19°28'19	6 Υ 58	1 ≏ 21	20°34	22°28	4°26	25°18	7°29	11°34	2°29	12°D28	13°23	22°47	21°28	T 5
W 6	23 29 28	20°27'03	21°29	2°59	21°46	23°10	4°22	25°24	7°27	11°34	2°28	12°28	13°20	22°54	21°25	W 6
T 7	23 33 25	21°25'50	68 1	4°36	22°59	23°51	4°18	25°31	7°24	11°34	2°27	12°29	13°17	23° 0	21°22	T 7
F 8 S 9	23 37 21 23 41 18	22°24'39 23°23'30	20°31 4 ∏ 55	6°12 7°47	24°12 25°25	24°33 25°15	4°14 4° 9	25°37 25°44	7°22 7°20	11°33 11°33	2°26 2°24	12°30 12°32	13°14 13°10	23° 7 23°14	21°19 21°17	F 8 S 9
														_		
S 10	23 45 15	24°22'23	19° 8	9°22	26°38	25°57	4° 5	25°50	7°18	11°33	2°23	12°R32	13° 7	23°20	21°14	S 10
M11	23 49 11	25°21'19	395 9	10°55	27°51	26°39	4° 0	25°57	7°15	11°33	2°22	12°32	13° 4	23°27	21°11	M11
T 12 W13	23 53 8 23 57 4	26°20'18 27°19'19	16°57 0 Ω 31	12°27 13°59	29° 3 0ML16	27°21 28° 3	3°55 3°50	26° 3 26°10	7°13 7°11	11°33 11°32	2°21 2°20	12°31 12°30	13° 1 12°58	23°34 23°41	21° 8 21° 5	T 12 W13
T 14	0 1 1	27 19 19 28°18'21	13°52	15°30	1°29	28°45	3°45	26°16	7° 9	11°32	2°19	12°28	12°55	23°47	21° 3	T 14
F 15	0 4 57	29°17'27	26°58	17° 0	2°41	29°28	3°40	26°23	7° 6	11°32	2°18	12°26	12°51	23°54	21° 0	F 15
S 16	0 8 54	0 ₽ 16'34	9 m 50	18°29	3°54	0 ₹ 10	3°34	26°30	7° 4	11°D32	2°16	12°24	12°48	24° 1	20°57	S 16
S 17	0 12 50	1°15'43	22°30	19°57	5° 7	0°53	3°28	26°36	7° 2	11°32	2°15	12°23	12°45	24° 7	20°54	S 17
M18	0 16 47	2°14'55	4 Ω 56	21°24	6°19	1°35	3°23	26°43	7° 0	11°32	2°14	12°23	12°42	24°14	20°52	M18
T 19	0 20 44	3°14'09	17°10	22°50	7°32	2°18	3°17	26°50	6°58	11°32	2°13	12°D22	12°39	24°21	20°49	T 19
W20	0 24 40	4°13'24	29°14	24°16	8°44	3° 1	3°10	26°56	6°56	11°33	2°12	12°23	12°35	24°27	20°46	W20
T 21	0 28 37	5°12'42	11 M .11	25°40	9°57	3°44	3° 4	27° 3	6°54	11°33	2°10	12°23	12°32	24°34	20°44	T 21
F 22	0 32 33	6°12'02	23° 1	27° 3	11°10	4°27	2°58	27°10	6°52	11°33 11°33	2° 9	12°24	12°29	24°41	20°41	F 22 S 23
S 23	0 36 30	7°11'23	4 ₹ 50	28°26	12°22	5°10	2°51	27°17	6°50		2° 8	12°25	12°26	24°47	20°38	
S 24	0 40 26	8°10'47	16°41	29°47	13°34	5°53	2°44	27°24	6°48	11°33	2° 7	12°25	12°23	24°54	20°36	S 24
M25	0 44 23	9°10'12	28°38	1M 8	14°47	6°36	2°38	27°31	6°46	11°34	2° 6	12°26	12°20	25° 1	20°33	M25
T 26	0 48 19	10° 9'39	10 궁 46	2°27	15°59	7°20	2°31	27°38	6°44	11°34	2° 5	12°R26	12°16	25° 7	20°30	T 26
W27 T 28	0 52 16	11° 9'08 12° 8'39	23° 9	3°45 5° 1	17°12 18°24	8° 3 8°47	2°24 2°16	27°45 27°52	6°42 6°40	11°34 11°35	2° 3 2° 2	12°26 12°D26	12°13 12°10	25°14 25°21	20°28 20°25	W27 T 28
F 29	0 56 13	12° 8'39 13° 8'11	5 ≈ 52 18°58	6°17	18°24 19°36	9°30	2°16 2° 9	27°52 27°59	6°40 6°39	11°35	2° 2 2° 1	12°D26	12°10	25°21 25°27	20°25 20°23	F 29
S 30	1 4 6	13 811 14 2 7'46	2)(30	7 M 31	20 M 48	9 30 10 × 714	28 2	27 39 28 º 6	6)(37	11 る 36	$2\overset{2}{\mathbf{\gamma}}\overset{1}{0}$	$12^{\circ}26$	12° 4	25 27 25 M 34	20 23 20 ¥ 20	S 30

Delta T = 09m30s

Julian Calendar 1 Sept. 1335 == Greg. Calendar 9 Sept. 1335

OCTOBER 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
S 1	1 8 2	15 ♀ 7'22	16) (27	8 M .43	22 M 1	10 ∡ 758	1°R54	28 ₽ 13	6°R35	11 궁 36	1°R59	12 Y 26	12 ° 1	25 M 41	20°R18	S 1
M 2	1 11 59	16° 7'00	0 Υ 48	9°53	23°13	11°42	1847	28°20	6) €34	11°37	1 Y 58	12°26	11°57	25°47	20 米 15	M 2
T 3	1 15 55	17° 6'39	15°29	11° 2	24°25	12°26	1°39	28°27	6°32	11°37	1°57	12°R26	11°54	25°54	20°13	T 3
W 4	1 19 52	18° 6'21	0 8 23	12° 8	25°37	13°10	1°31	28°34	6°30	11°38	1°56	12°26	11°51	26° 1	20°11	W 4
T 5	1 23 48	19° 6'05	15°22	13°13	26°49	13°54	1°24	28°41	6°29	11°38	1°54	12°25	11°48	26° 7	20° 8	T 5
F 6	1 27 45	20° 5'52	0Д18	14°14	28° 1	14°38	1°16	28°48	6°27	11°39	1°53	12°25	11°45	26°14	20° 6	F 6
S 7	1 31 41	21° 5'40	15° 3	15°14	29°13	15°22	1° 8	28°55	6°26	11°40	1°52	12°24	11°41	26°21	20° 4	S 7
S 8	1 35 38	22° 5'31	29°32	16°10	0 ∡ 125	16° 7	1° 0	29° 3	6°24	11°40	1°51	12°23	11°38	26°28	20° 1	S 8
M 9	1 39 35	23° 5'24	139540	17° 2	1°37	16°51	0°52	29°10	6°23	11°41	1°50	12°22	11°35	26°34	19°59	M 9
T 10	1 43 31	24° 5'20	27°26	17°51	2°48	17°35	0°44	29°17	6°21	11°42	1°49	12°D22	11°32	26°41	19°57	T 10
W11	1 47 28	25° 5'17	10 Ω 51	18°36	4° 0	18°20	0°36	29°24	6°20	11°43	1°48	12°23	11°29	26°48	19°55	W11
T 12	1 51 24	26° 5'17	23°57	19°16	5°12	19° 5	0°28	29°31	6°19	11°44	1°47	12°23	11°26	26°54	19°53	T 12
F 13	1 55 21	27° 5'19	6 M)45	19°51	6°24	19°49	0°20	29°38	6°17	11°45	1°46	12°25	11°22	27° 1	19°51	F 13
S 14	1 59 17	28° 5'23	19°18	20°21	7°35	20°34	0°11	29°46	6°16	11°45	1°45	12°26	11°19	27° 8	19°49	S 14
S 15	2 3 14	29° 5'29	1 ≏ 39	20°44	8°47	21°19	0° 3	29°53	6°15	11°46	1°44	12°27	11°16	27°14	19°47	S 15
M16	2 7 10	OM 5'37	13°49	21° 0	9°58	22° 4	29 Y 55	29°59	6°14	11°47	1°43	12°R27	11°13	27°21	19°45	M16
T 17	2 11 7	1° 5'47	25°52	21° 9	11°10	22°49	29°47	OM 7	6°13	11°48	1°42	12°27	11°10	27°28	19°43	T 17
W18	2 15 4	2° 5'59	7 M .48	21°R 9	12°21	23°34	29°39	0°14	6°12	11°49	1°41	12°25	11° 7	27°34	19°41	W18
T 19	2 19 0	3° 6'12	19°40	21° 1	13°33	24°19	29°31	0°21	6°11	11°50	1°40	12°22	11° 3	27°41	19°39	T 19
F 20	2 22 57	4° 6'28	1 才 30	20°44	14°44	25° 4	29°23	0°29	6°10	11°52	1°39	12°19	11° 0	27°48	19°37	F 20
S 21	2 26 53	5° 6'45	13°19	20°16	15°55	25°49	29°14	0°36	6° 9	11°53	1°38	12°15	10°57	27°54	19°36	S 21
S 22	2 30 50	6° 7'04	25°11	19°39	17° 7	26°35	29° 6	0°43	6° 8	11°54	1°37	12°11	10°54	28° 1	19°34	S 22
M23	2 34 46	7° 7'24	7 る 9	18°52	18°18	27°20	28°58	0°50	6° 7	11°55	1°36	12° 7	10°51	28° 8	19°32	M23
T 24	2 38 43	8° 7'46	19°15	17°56	19°29	28° 5	28°50	0°57	6° 6	11°56	1°35	12° 5	10°47	28°14	19°31	T 24
W25	2 42 39	9° 8'10	1≈34	16°51	20°40	28°51	28°43	1° 4	6° 6	11°58	1°34	12° 3	10°44	28°21	19°29	W25
T 26	2 46 36	10° 8'35	14°11	15°39	21°51	29°36	28°35	1°12	6° 5	11°59	1°33	12°D 3	10°41	28°28	19°27	T 26
F 27	2 50 33	11° 9'01	27° 9	14°22	23° 2	0る22	28°27	1°19	6° 4	12° 0	1°32	12° 4	10°38	28°35	19°26	F 27
S 28	2 54 29	12° 9'28	10 米 32	13° 2	24°13	1° 8	28°19	1°26	6° 4	12° 1	1°32	12° 6	10°35	28°41	19°25	S 28
S 29	2 58 26	13° 9'57	24°22	11°42	25°23	1°53	28°12	1°33	6° 3	12° 3	1°31	12° 7	10°32	28°48	19°23	S 29
M30	3 2 22	14°10'27	8 Υ 40	10°23	26°34	2°39	28° 4	1°40	6° 3	12° 4	1°30	12°R 8	10°28	28°55	19°22	M30
T 31	3 6 19	15 M 10'58	23 Y 24	9 ™ 10	27 ,7 44	3 る 25	27 Y 57	1 M .47	6 ∺ 3	12 る 6	1 Υ 29	12 ° 8	10 Υ 25	29 TL 1	19 米 21	T 31

Delta T = 09m30s

NOVEMBER 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	3 10 15	16ML11'31	8 8 27	8°R 3	28 ৴ 55	4 ਰ 11	27°R49	1 M 54	6°R 2	12 る 7	1°R28	12°R 5	10 Υ 22	29M 8	19°R19	W 1
T 2	3 14 12	17°12'06	23°42	7 M 6	0중 5	4°56	27 Y 42	2° 1	6 ∺ 2	12° 9	1 Y 27	12 ° 2	10°19	29°15	19 米 18	T 2
F 3	3 18 8	18°12'42	8耳59	6°19	1°16	5°42	27°35	2° 8	6° 2	12°10	1°27	11°57	10°16	29°21	19°17	F 3
S 4	3 22 5	19°13'20	24° 5	5°43	2°26	6°28	27°28	2°15	6° 1	12°12	1°26	11°51	10°12	29°28	19°16	S 4
S 5	3 26 2	20°13'59	8954	5°19	3°36	7°14	27°21	2°22	6° 1	12°13	1°25	11°45	10° 9	29°35	19°15	S 5
M 6	3 29 58	21°14'41	23°17	5° 6	4°46	8° 0	27°14	2°29	6° 1	12°15	1°25	11°41	10° 6	29°41	19°14	M 6
T 7	3 33 55	22°15'23	7Ω 12	5°D 5	5°56	8°46	27° 7	2°36	6° 1	12°16	1°24	11°38	10° 3	29°48	19°13	T 7
W 8	3 37 51	23°16'08	20°40	5°14	7° 5	9°33	27° 1	2°43	6°D 1	12°18	1°23	11°D37	10° 0	29°55	19°12	W 8
T 9	3 41 48	24°16'53	3 M 42	5°34	8°15	10°19	26°54	2°50	6° 1	12°20	1°23	11°37	9°57	0 x 2	19°11	T 9
F 10	3 45 44	25°17'41	16°22	6° 2	9°25	11° 5	26°48	2°56	6° 1	12°21	1°22	11°39	9°53	0° 8	19°11	F 10
S 11	3 49 41	26°18'30	28°44	6°38	10°34	11°51	26°42	3° 3	6° 1	12°23	1°21	11°40	9°50	0°15	19°10	S 11
S 12	3 53 37	27°19'20	10 ≏ 53	7°22	11°44	12°38	26°36	3°10	6° 1	12°25	1°21	11°R41	9°47	0°22	19° 9	S 12
M13	3 57 34	28°20'12	22°53	8°12	12°53	13°24	26°30	3°17	6° 2	12°26	1°20	11°40	9°44	0°28	19° 9	M13
T 14	4 1 31	29°21'05	4 M .47	9° 8	14° 2	14°10	26°24	3°23	6° 2	12°28	1°20	11°37	9°41	0°35	19° 8	T 14
W15	4 5 27	0 ₹ 22'00	16°37	10° 8	15°11	14°57	26°19	3°30	6° 2	12°30	1°19	11°32	9°38	0°42	19° 8	W15
T 16	4 9 24	1°22'56	28°27	11°13	16°20	15°43	26°13	3°37	6° 3	12°32	1°19	11°24	9°34	0°48	19° 7	T 16
F 17	4 13 20	2°23'52	10 ∡ 18	12°22	17°28	16°30	26° 8	3°43	6° 3	12°34	1°18	11°15	9°31	0°55	19° 7	F 17
S 18	4 17 17	3°24'50	22°10	13°33	18°37	17°16	26° 3	3°50	6° 4	12°35	1°18	11° 4	9°28	1° 2	19° 7	S 18
S 19	4 21 13	4°25'49	4궁 7	14°48	19°45	18° 3	25°58	3°57	6° 4	12°37	1°17	10°53	9°25	1° 8	19° 7	S 19
M20	4 25 10	5°26'49	16°10	16° 5	20°54	18°50	25°54	4° 3	6° 5	12°39	1°17	10°43	9°22	1°15	19° 6	M20
T 21	4 29 7	6°27'49	28°20	17°24	22° 2	19°36	25°49	4° 9	6° 5	12°41	1°16	10°35	9°18	1°22	19° 6	T 21
W22	4 33 3	7°28'51	10≈40	18°44	23°10	20°23	25°45	4°16	6° 6	12°43	1°16	10°29	9°15	1°29	19° 6	W22
T 23	4 37 0	8°29'52	23°15	20° 6	24°17	21°10	25°41	4°22	6° 7	12°45	1°16	10°25	9°12	1°35	19°D 6	T 23
F 24	4 40 56	9°30'55	6 ∺ 7	21°30	25°25	21°56	25°37	4°29	6° 8	12°47	1°15	10°D24	9° 9	1°42	19° 6	F 24
S 25	4 44 53	10°31'57	19°20	22°55	26°32	22°43	25°33	4°35	6° 9	12°49	1°15	10°24	9° 6	1°49	19° 6	S 25
S 26	4 48 49	11°33'01	2 Ƴ 57	24°20	27°39	23°30	25°30	4°41	6°10	12°51	1°15	10°R25	9° 3	1°55	19° 6	S 26
M27	4 52 46	12°34'04	17° 1	25°47	28°46	24°17	25°26	4°47	6°10	12°53	1°15	10°25	8°59	2° 2	19° 7	M27
T 28	4 56 42	13°35'08	1832	27°14	29°53	25° 3	25°23	4°53	6°11	12°55	1°14	10°23	8°56	2° 9	19° 7	T 28
W29	5 0 39	14°36'13	16°26	28°42	1≈ 0	25°50	25°20	5° 0	6°13	12°57	1°14	10°18	8°53	2°15	19° 7	W29
T 30	5 4 36	15 ∡ ³37'18	1 Ⅲ 38	0 ₮ 10	2≈ 6	26 궁 37	25 Υ 18	5M 6	6) 1 4	12 る 59	1 Υ 14	10 Y 11	8 Υ 50	2 ₹ 22	19 ∺ 8	T 30

Delta T = 09m30s

Julian Calendar 1 Nov. 1335 == Greg. Calendar 9 Nov. 1335

DECEMBER 1335 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Ϋ́	o ⁷	4	ħ)Å(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 8 32	16 × 38'24	16耳57	1 ₹ 139	3≈12	27 る 24	25°R15	5 M 12	6 ∺ 15	13ට 1	1°R14	10°R 2	8 Ƴ 47	2 / 29	19 ∺ 8	F 1
S 2	5 12 29	17°39'30	29512	3° 9	4°18	28°11	25 Y 13	5°18	6°16	13° 3	1 Y 14	9 Υ 52	8°44	2°36	19° 9	S 2
S 3	5 16 25	18°40'37	17°13	4°39	5°23	28°58	25°11	5°23	6°17	13° 5	1°13	9°41	8°40	2°42	19° 9	S 3
M 4	5 20 22	19°41'45	1 Ω 49	6° 9	6°29	29°45	25° 9	5°29	6°19	13° 7	1°13	9°32	8°37	2°49	19°10	M 4
T 5	5 24 18	20°42'53	15°57	7°39	7°34	0≈32	25° 7	5°35	6°20	13°10	1°13	9°25	8°34	2°56	19°11	T 5
W 6	5 28 15	21°44'01	29°34	9°10	8°39	1°19	25° 5	5°41	6°21	13°12	1°13	9°21	8°31	3° 2	19°11	W 6
T 7	5 32 11	22°45'11	12 m)41	10°41	9°43	2° 6	25° 4	5°46	6°23	13°14	1°13	9°18	8°28	3° 9	19°12	T 7
F 8	5 36 8	23°46'21	25°23	12°13	10°47	2°53	25° 3	5°52	6°24	13°16	1°D13	9°D18	8°25	3°16	19°13	F 8
S 9	5 40 5	24°47'31	7 ≏ 44	13°45	11°51	3°40	25° 2	5°57	6°26	13°18	1°13	9°R18	8°21	3°22	19°14	S 9
S 10	5 44 1	25°48'42	19°50	15°17	12°55	4°27	25° 1	6° 3	6°27	13°20	1°13	9°18	8°18	3°29	19°15	S 10
M11	5 47 58	26°49'54	1 M .46	16°49	13°58	5°14	25° 1	6° 8	6°29	13°23	1°13	9°16	8°15	3°36	19°16	M11
T 12	5 51 54	27°51'06	13°35	18°22	15° 1	6° 1	25° 1	6°14	6°31	13°25	1°13	9°11	8°12	3°43	19°17	T 12
W13	5 55 51	28°52'18	25°24	19°55	16° 4	6°48	25°D 1	6°19	6°32	13°27	1°13	9° 3	8° 9	3°49	19°18	W13
T 14	5 59 47	29°53'30	7 × 13	21°28	17° 6	7°35	25° 1	6°24	6°34	13°29	1°14	8°53	8° 5	3°56	19°19	T 14
F 15	6 3 44	0 궁 54'43	19° 7	23° 2	18° 8	8°22	25° 1	6°29	6°36	13°31	1°14	8°39	8° 2	4° 3	19°20	F 15
S 16	6 7 40	1°55'56	1ਰ 6	24°35	19°10	9° 9	25° 2	6°34	6°38	13°34	1°14	8°25	7°59	4° 9	19°22	S 16
S 17	6 11 37	2°57'09	13°12	26°10	20°11	9°56	25° 3	6°39	6°40	13°36	1°14	8° 9	7°56	4°16	19°23	S 17
M18	6 15 34	3°58'21	25°25	27°44	21°11	10°43	25° 4	6°44	6°42	13°38	1°14	7°55	7°53	4°23	19°24	M18
T 19	6 19 30	4°59'34	7≈47	29°19	22°12	11°30	25° 5	6°49	6°44	13°40	1°14	7°43	7°50	4°29	19°26	T 19
W20	6 23 27	6° 0'46	20°18	0 궁 54	23°12	12°17	25° 6	6°54	6°46	13°43	1°15	7°34	7°46	4°36	19°27	W20
T 21	6 27 23	7° 1'58	3) € 0	2°30	24°11	13° 4	25° 8	6°59	6°48	13°45	1°15	7°28	7°43	4°43	19°29	T 21
F 22	6 31 20	8° 3'09	15°55	4° 6	25°10	13°51	25°10	7° 3 7° 8	6°50	13°47	1°15	7°25	7°40	4°50	19°30	F 22
S 23	6 35 16	9° 4'20	29° 6	5°43	26° 8	14°38	25°12	, .	6°52	13°50	1°16	7°24	7°37	4°56	19°32	S 23
S 24	6 39 13	10° 5'30	12 Y 36	7°20	27° 6	15°26	25°14	7°12	6°54	13°52	1°16	7°23	7°34	5° 3	19°34	S 24
M25	6 43 10	11° 6'39	26°27	8°57	28° 4	16°13	25°16	7°17	6°57	13°54	1°16	7°23	7°30	5°10	19°35	M25
T 26	6 47 6	12° 7'48	10840	10°35	29° 0	17° 0	25°19	7°21	6°59	13°56	1°17	7°21	7°27	5°16	19°37	T 26
W27	651 3	13° 8'56	25°14	12°13	29°57	17°47	25°22	7°25	7° 1	13°59	1°17	7°16	7°24	5°23	19°39	W27
T 28	6 54 59	14°10'04	10 I I 6	13°52	0 ₩52	18°34	25°25	7°30	7° 4	14° 1	1°18	7° 8	7°21	5°30	19°41	T 28
F 29	6 58 56	15°11'11	25° 8	15°31	1°47	19°21	25°28	7°34	7° 6	14° 3	1°18	6°58	7°18	5°36	19°43	F 29
S 30	7 2 52	16°12'17	109511	17°11	2°42	20° 8	25°31	7°38	7° 8	14° 5	1°19	6°47	7°15	5°43	19°45	S 30
S 31	7 6 49	17る13'23	259 5	18 궁 51	3 ∺ 35	20≈55	25 Y 35	7 M 42	7 ₩ 11	14る 8	1 Υ 19	6 Ƴ 35	7 Υ 11	5 才 50	19 米 47	S 31

Delta T = 09m30s

JANUARY 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	7 10 45	18 궁 14'28	9 Ω 42	20 궁 32	4) €28	21≈42	25 Y 39	7 M 45	7) €13	14る10	1 Υ 20	6°R24	7 Υ 8	5 ₹ 57	19) (49	M 1
T 2	7 14 42	19°15'33	23°53	22°13	5°20	22°29	25°43	7°49	7°16	14°12	1°20	6 Υ 16	7° 5	6° 3	19°51	T 2
W 3	7 18 39	20°16'37	7 m 36	23°55	6°12	23°16	25°47	7°53	7°18	14°15	1°21	6°10	7° 2	6°10	19°53	W 3
T 4	7 22 35	21°17'40	20°51	25°38	7° 2	24° 3	25°51	7°56	7°21	14°17	1°21	6° 7	6°59	6°17	19°56	T 4
F 5	7 26 32	22°18'43	3 ॒ 39	27°20	7°52	24°50	25°56	8° 0	7°24	14°19	1°22	6°D 6	6°56	6°23	19°58	F 5
S 6	7 30 28	23°19'46	16° 5	29° 4	8°41	25°37	26° 1	8° 3	7°26	14°21	1°23	6° 7	6°52	6°30	20° 0	S 6
S 7	7 34 25	24°20'48	28°13	0≈47	9°30	26°24	26° 6	8° 7	7°29	14°24	1°23	6°R 7	6°49	6°37	20° 2	S 7
M 8	7 38 21	25°21'49	10 M 10	2°32	10°17	27°11	26°11	8°10	7°32	14°26	1°24	6° 5	6°46	6°43	20° 5	M 8
T 9	7 42 18	26°22'50	22° 1	4°16	11° 3	27°58	26°16	8°13	7°35	14°28	1°25	6° 2	6°43	6°50	20° 7	T 9
W10	7 46 14	27°23'50	3 ₹ 50	6° 1	11°48	28°45	26°21	8°16	7°37	14°30	1°26	5°56	6°40	6°57	20°10	W10
T 11	7 50 11	28°24'50	15°41	7°45	12°33	29°31	26°27	8°19	7°40	14°33	1°26	5°48	6°37	7° 4	20°12	T 11
F 12	7 54 8	29°25'49	27°39	9°30	13°16	0) €18	26°33	8°22	7°43	14°35	1°27	5°37	6°33	7°10	20°15	F 12
S 13	7 58 4	0≈26'46	9 궁 45	11°15	13°58	1° 5	26°39	8°25	7°46	14°37	1°28	5°25	6°30	7°17	20°17	S 13
S 14	8 2 1	1°27'43	22° 2	12°59	14°39	1°52	26°45	8°27	7°49	14°39	1°29	5°12	6°27	7°24	20°20	S 14
M15	8 5 5 7	2°28'39	4≈29	14°44	15°19	2°39	26°51	8°30	7°52	14°41	1°29	5° 0	6°24	7°30	20°23	M15
T 16	8 9 54	3°29'34	17° 7	16°27	15°57	3°26	26°58	8°32	7°55	14°44	1°30	4°49	6°21	7°37	20°25	T 16
W17	8 13 50	4°30'27	29°56	18° 9	16°35	4°12	27° 4	8°35	7°58	14°46	1°31	4°42	6°17	7°44	20°28	W17
T 18	8 17 47	5°31'19	12) 56	19°50	17°10	4°59	27°11	8°37	8° 1	14°48	1°32	4°37	6°14	7°51	20°31	T 18
F 19	8 21 43	6°32'10	26° 7	21°30	17°45	5°46	27°18	8°39	8° 4	14°50	1°33	4°35	6°11	7°57	20°34	F 19
S 20	8 25 40	7°32'59	9 Y 30	23° 7	18°18	6°33	27°25	8°41	8° 7	14°52	1°34	4°D34	6° 8	8° 4	20°37	S 20
S 21	8 29 37	8°33'47	23° 5	24°42	18°49	7°19	27°33	8°43	8°10	14°54	1°35	4°35	6° 5	8°11	20°40	S 21
M22	8 33 33	9°34'33	6 8 55	26°14	19°19	8° 6	27°40	8°45	8°13	14°56	1°36	4°R36	6° 2	8°17	20°42	M22
T 23	8 37 30	10°35'17	20°58	27°42	19°48	8°53	27°48	8°47	8°16	14°59	1°37	4°35	5°58	8°24	20°45	T 23
W24	8 41 26	11°36'00	5∏14	29° 6	20°14	9°39	27°55	8°49	8°19	15° 1	1°38	4°33	5°55	8°31	20°48	W24
T 25	8 45 23	12°36'41	19°42	0 ∺ 25	20°39	10°26	28° 3	8°50	8°22	15° 3	1°39	4°28	5°52	8°37	20°51	T 25
F 26	8 49 19	13°37'21	49518	1°38	21° 2	11°12	28°11	8°52	8°26	15° 5	1°40	4°22	5°49	8°44	20°54	F 26
S 27	8 53 16	14°37'59	18°54	2°45	21°23	11°59	28°19	8°53	8°29	15° 7	1°41	4°14	5°46	8°51	20°58	S 27
S 28	8 57 13	15°38'35	3 Ω 25	3°45	21°42	12°45	28°28	8°54	8°32	15° 9	1°42	4° 6	5°43	8°58	21° 1	S 28
M29	9 1 9	16°39'10	17°43	4°37	21°59	13°32	28°36	8°55	8°35	15°11	1°43	3°58	5°39	9° 4	21° 4	M29
T 30	9 5 6	17°39'43	1 m 43	5°21	22°14	14°18	28°45	8°57	8°39	15°13	1°44	3°52	5°36	9°11	21° 7	T 30
W31	9 9 2	18≈40'14	15 Mp 20	5 ¥ 56	22) 27	15 ∺ 4	28 Y 54	8 M .57	8 ∺ 42	15 る 15	1 Υ 45	3 Υ48	5 Υ 33	9 ,7 18	21 米 10	W31

Delta T = 09m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1336 == Greg. Calendar 9 Jan. 1336

FEBRUARY 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	φ	o ^r	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	9 12 59	19≈40'45	28 m /34	6) €21	22) (37	15) (51	29 ° 2	8 M .58	8) (45	15 る 17	1 Υ 46	3°D47	5 Υ 30	9 ∡ 724	21) 13	T 1
F 2	9 16 55	20°41'13	11 ≏ 24	6°36	22°45	16°37	29°11	8°59	8°48	15°19	1°47	3 Ƴ 47	5°27	9°31	21°17	F 2
S 3	9 20 52	21°41'40	23°54	6°R41	22°51	17°23	29°21	9° 0	8°52	15°21	1°49	3°48	5°23	9°38	21°20	S 3
S 4	9 24 48	22°42'06	6 M 7	6°36	22°55	18°10	29°30	9° 0	8°55	15°23	1°50	3°50	5°20	9°45	21°23	S 4
M 5	9 28 45	23°42'31	18° 7	6°21	22°R56	18°56	29°39	9° 1	8°58	15°25	1°51	3°51	5°17	9°51	21°26	M 5
T 6	9 32 41	24°42'54	0 ∡ 0	5°56	22°55	19°42	29°49	9° 1	9° 2	15°26	1°52	3°R51	5°14	9°58	21°30	T 6
W 7	9 36 38	25°43'16	11°51	5°22	22°51	20°28	29°58	9° 1	9° 5	15°28	1°53	3°49	5°11	10° 5	21°33	W 7
T 8	9 40 35	26°43'36	23°45	4°41	22°45	21°14	8 8 0	9° 2	9°8	15°30	1°55	3°46	5° 8	10°11	21°36	T 8
F 9	9 44 31	27°43'55	5 궁 46	3°52	22°36	22° 0	0°18	9°R 2	9°12	15°32	1°56	3°41	5° 4	10°18	21°40	F 9
S 10	9 48 28	28°44'12	17°57	2°57	22°25	22°46	0°28	9° 2	9°15	15°34	1°57	3°36	5° 1	10°25	21°43	S 10
S 11	9 52 24	29°44'28	0≈22	1°58	22°11	23°32	0°38	9° 1	9°19	15°36	1°58	3°29	4°58	10°32	21°47	S 11
M12	9 56 21	0) (44'41	13° 1	0°56	21°55	24°18	0°48	9° 1	9°22	15°37	2° 0	3°23	4°55	10°38	21°50	M12
T 13	10 0 17	1°44'54	25°56	29≈53	21°36	25° 4	0°59	9° 1	9°25	15°39	2° 1	3°18	4°52	10°45	21°54	T 13
W14	10 4 14	2°45'04	9) 6	28°51	21°15	25°50	1° 9	9° 0	9°29	15°41	2° 2	3°15	4°48	10°52	21°57	W14
T 15	10 8 10	3°45'12	22°29	27°50	20°52	26°36	1°20	9° 0	9°32	15°42	2° 3	3°13	4°45	10°58	22° 1	T 15
F 16	10 12 7	4°45'18	6 ℃ 5	26°51	20°27	27°22	1°30	8°59	9°36	15°44	2° 5	3°D12	4°42	11° 5	22° 4	F 16
S 17	10 16 4	5°45'23	19°51	25°57	19°59	28° 8	1°41	8°58	9°39	15°46	2° 6	3°13	4°39	11°12	22° 8	S 17
S 18	10 20 0	6°45'25	3 8 46	25° 8	19°30	28°53	1°52	8°57	9°43	15°47	2° 7	3°15	4°36	11°19	22°11	S 18
M19	10 23 57	7°45'25	17°48	24°24	18°58	29°39	2° 3	8°56	9°46	15°49	2° 9	3°16	4°33	11°25	22°15	M19
T 20	10 27 53	8°45'23	1 II 56	23°47	18°26	0 Υ 25	2°14	8°55	9°49	15°50	2°10	3°17	4°29	11°32	22°18	T 20
W21	10 31 50	9°45'18	16° 7	23°16	17°51	1°10	2°25	8°54	9°53	15°52	2°11	3°R17	4°26	11°39	22°22	W21
T 22	10 35 46	10°45'12	0ණ20	22°51	17°16	1°56	2°36	8°53	9°56	15°53	2°13	3°16	4°23	11°45	22°26	T 22
F 23	10 39 43	11°45'03	14°32	22°33	16°39	2°41	2°48	8°52	10° 0	15°55	2°14	3°14	4°20	11°52	22°29	F 23
S 24	10 43 39	12°44'52	28°40	22°21	16° 2	3°27	2°59	8°50	10° 3	15°56	2°16	3°11	4°17	11°59	22°33	S 24
S 25	10 47 36	13°44'38	12 Ω 41	22°D16	15°25	4°12	3°11	8°48	10° 7	15°58	2°17	3° 8	4°14	12° 6	22°36	S 25
M26	10 51 33	14°44'23	26°30	22°17	14°47	4°58	3°22	8°47	10°10	15°59	2°18	3° 6	4°10	12°12	22°40	M26
T 27	10 55 29	15°44'05	10 m) 6	22°24	14° 9	5°43	3°34	8°45	10°13	16° 1	2°20	3° 4	4° 7	12°19	22°44	T 27
W28	10 59 26	16°43'45	23°26	22°37	13°31	6°28	3°46	8°43	10°17	16° 2	2°21	3° 3	4° 4	12°26	22°47	W28
T 29	11 3 22	17) (43'23	6 ₽ 27	22≈55	12) (54	7 Ƴ 13	3 8 58	8 M .41	10 ∺ 20	16 궁 3	2 Y 23	3°D 3	4Υ 1	12 × 32	22) 51	T 29

Delta T = 09m29s

MARCH 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ) f (¥	Р	Ŗ	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	11 7 19	18) (42'59	19 ≏ 11	23≈18	12°R18	7 Υ 59	4810	8°R39	10) (24	16 ට 5	2Υ24	3 Υ 3	3 Υ58	12 × 39	22) 55	F 1
S 2	11 11 15	19°42'34	1 M .39	23°46	11 米 43	8°44	4°22	8 M .37	10°27	16° 6	2°25	3° 4	3°54	12°46	22°58	S 2
S 3	11 15 12	20°42'06	13°52	24°19	11° 9	9°29	4°34	8°35	10°31	16° 7	2°27	3° 5	3°51	12°53	23° 2	S 3
M 4	11 19 8	21°41'37	25°54	24°55	10°37	10°14	4°46	8°33	10°34	16° 8	2°28	3° 6	3°48	12°59	23° 5	M 4
T 5	11 23 5	22°41'06	7 √ 49	25°36	10° 6	10°59	4°58	8°30	10°37	16° 9	2°30	3° 7	3°45	13° 6	23° 9	T 5
W 6	11 27 2	23°40'33	19°42	26°20	9°37	11°44	5°10	8°28	10°41	16°11	2°31	3°R 8	3°42	13°13	23°13	W 6
T 7	11 30 58	24°39'58	1 궁 36	27° 8	9°10	12°29	5°23	8°25	10°44	16°12	2°33	3° 8	3°39	13°19	23°16	T 7
F 8	11 34 55	25°39'22	13°37	27°59	8°45	13°14	5°35	8°23	10°47	16°13	2°34	3° 7	3°35	13°26	23°20	F 8
S 9	11 38 51	26°38'44	25°50	28°54	8°22	13°59	5°48	8°20	10°51	16°14	2°36	3° 7	3°32	13°33	23°24	S 9
S 10	11 42 48	27°38'04	8≈17	29°51	8° 2	14°43	6° 0	8°17	10°54	16°15	2°37	3° 6	3°29	13°40	23°27	S 10
M11	11 46 44	28°37'22	21° 3	0) €51	7°44	15°28	6°13	8°14	10°57	16°16	2°38	3° 5	3°26	13°46	23°31	M11
T 12	11 50 41	29°36'38	4) € 8	1°54	7°28	16°13	6°26	8°11	11° 1	16°17	2°40	3° 5	3°23	13°53	23°35	T 12
W13	11 54 37	0 Ƴ 35'52	17°34	2°59	7°15	16°57	6°39	8° 8	11° 4	16°18	2°41	3° 4	3°20	14° 0	23°38	W13
T 14	11 58 34	1°35'04	1 Υ 19	4° 7	7° 4	17°42	6°51	8° 5	11° 7	16°19	2°43	3°D 4	3°16	14° 6	23°42	T 14
F 15	12 2 31	2°34'14	15°21	5°17	6°56	18°27	7° 4	8° 2	11°11	16°20	2°44	3°R 4	3°13	14°13	23°46	F 15
S 16	12 6 27	3°33'22	29°36	6°29	6°50	19°11	7°17	7°59	11°14	16°20	2°46	3° 4	3°10	14°20	23°49	S 16
S 17	12 10 24	4°32'27	13 8 59	7°44	6°47	19°56	7°30	7°55	11°17	16°21	2°47	3° 4	3° 7	14°27	23°53	S 17
M18	12 14 20	5°31'31	28°25	9° 0	6°D46	20°40	7°43	7°52	11°20	16°22	2°49	3° 4	3° 4	14°33	23°56	M18
T 19	12 18 17	6°30'32	12 Ⅱ 49	10°18	6°47	21°24	7°56	7°48	11°23	16°23	2°50	3° 4	3° 0	14°40	24° 0	T 19
W20	12 22 13	7°29'31	27° 9	11°39	6°51	22° 9	8°10	7°45	11°27	16°23	2°52	3° 4	2°57	14°47	24° 4	W20
T 21	12 26 10	8°28'28	119519	13° 1	6°57	22°53	8°23	7°41	11°30	16°24	2°53	3°D 4	2°54	14°53	24° 7	T 21
F 22	12 30 6	9°27'22	25°19	14°25	7° 5	23°37	8°36	7°38	11°33	16°25	2°54	3° 4 3° 4	2°51	15° 0	24°11	F 22
S 23	12 34 3	10°26'14	9 N 8	15°50	7°15	24°21	8°49	7°34	11°36	16°25	2°56		2°48	15° 7	24°14	S 23
S 24	12 38 0	11°25'03	22°43	17°18	7°28	25° 5	9° 3	7°30	11°39	16°26	2°57	3° 5	2°45	15°14	24°18	S 24
M25	12 41 56	12°23'50	6MD 6	18°47	7°42	25°49	9°16	7°26	11°42	16°27	2°59	3° 6	2°41	15°20	24°21	M25
T 26	12 45 53	13°22'35	19°16	20°17	7°59	26°33	9°30	7°23	11°45	16°27	3° 0	3° 6	2°38	15°27	24°25	T 26
W27	12 49 49	14°21'18	2 ₾ 12	21°50	8°17	27°17	9°43	7°19	11°48	16°28	3° 2	3°R 7	2°35	15°34	24°28	W27
T 28	12 53 46	15°19'59	14°55	23°24	8°38	28° 1	9°57	7°15	11°51	16°28	3° 3	3° 6	2°32	15°40	24°32	T 28
F 29	12 57 42	16°18'38	27°26	25° 0	9° 0	28°45	10°10	7°11 7°7	11°54	16°28	3° 4 3° 6	3° 6 3° 4	2°29	15°47	24°35 24°39	F 29 S 30
S 30	13 1 39	17°17'15	9 M .45	26°37	9°24	29°29	10°24		11°57	16°29			2°25	15°54		
S 31	13 5 35	18 Y 15'50	21 M 53	28 米 16	9)(49	0813	10837	7 M 2	12 ∺ 0	16 ට 29	3 ℃ 7	3 Υ 2	2 Υ 22	16 × 1	24) (42	S 31

Delta T = 09m29s

Julian Calendar 1 March 1336 == Greg. Calendar 9 March 1336

APRIL 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	В	Ŋ	v	ţ	Š.	Day
M 1	13 9 32	19 ° 14'23	3 ₹ 53	29 米 57	10) 17	0 8 56	10851	6°R58	12) 3	16 궁 29	3 Υ 9	2°R59	2 Υ 19	16 ∡ 7	24) (45	M 1
T 2	13 13 29	20°12'55	15°48	1 Υ 39	10°45	1°40	11° 5	6 M 54	12° 6	16°30	3°10	2 Υ 57	2°16	16°14	24°49	T 2
W 3	13 17 25	21°11'25	27°41	3°23	11°16	2°24	11°19	6°50	12° 9	16°30	3°12	2°55	2°13	16°21	24°52	W 3
T 4	13 21 22	22° 9'53	9 궁 35	5° 9	11°47	3° 7	11°32	6°46	12°12	16°30	3°13	2°53	2°10	16°27	24°55	T 4
F 5	13 25 18	23° 8'19	21°35	6°56	12°21	3°51	11°46	6°41	12°15	16°30	3°14	2°D53	2° 6	16°34	24°59	F 5
S 6	13 29 15	24° 6'44	3≈46	8°45	12°55	4°34	12° 0	6°37	12°17	16°31	3°16	2°53	2° 3	16°41	25° 2	S 6
S 7	13 33 11	25° 5'08	16°11	10°36	13°31	5°17	12°14	6°33	12°20	16°31	3°17	2°54	2° 0	16°48	25° 5	S 7
M 8	13 37 8	26° 3'29	28°56	12°28	14° 8	6° 1	12°28	6°28	12°23	16°31	3°18	2°56	1°57	16°54	25° 9	M 8
T 9	13 41 4	27° 1'49	12) (4	14°22	14°46	6°44	12°42	6°24	12°25	16°31	3°20	2°57	1°54	17° 1	25°12	T 9
W10	13 45 1	28° 0'08	25°37	16°18	15°26	7°27	12°56	6°19	12°28	16°R31	3°21	2°58	1°51	17° 8	25°15	W10
T 11	13 48 57	28°58'25	9 Ƴ 34	18°15	16° 6	8°11	13°10	6°15	12°31	16°31	3°22	2°R58	1°47	17°14	25°18	T 11
F 12	13 52 54	29°56'40	23°54	20°14	16°47	8°54	13°24	6°10	12°33	16°31	3°24	2°57	1°44	17°21	25°21	F 12
S 13	13 56 51	0 8 54'53	8 8 32	22°15	17°30	9°37	13°38	6° 6	12°36	16°31	3°25	2°54	1°41	17°28	25°24	S 13
S 14	14 0 47	1°53'05	23°22	24°17	18°13	10°20	13°52	6° 1	12°38	16°31	3°26	2°51	1°38	17°35	25°28	S 14
M15	14 444	2°51'15	8 Ⅱ 15	26°20	18°58	11° 3	14° 6	5°57	12°41	16°30	3°28	2°47	1°35	17°41	25°31	M15
T 16	14 8 40	3°49'23	23° 3	28°25	19°43	11°46	14°20	5°52	12°43	16°30	3°29	2°42	1°31	17°48	25°34	T 16
W17	14 12 37	4°47'29	79540	0 8 32	20°29	12°29	14°34	5°48	12°46	16°30	3°30	2°39	1°28	17°55	25°37	W17
T 18	14 16 33	5°45'33	22° 0	2°39	21°16	13°12	14°48	5°43	12°48	16°30	3°32	2°37	1°25	18° 1	25°40	T 18
F 19	14 20 30	6°43'35	6Ω 0	4°48	22° 4	13°54	15° 2	5°39	12°51	16°30	3°33	2°D36	1°22	18° 8	25°43	F 19
S 20	14 24 27	7°41'35	19°41	6°57	22°52	14°37	15°16	5°34	12°53	16°29	3°34	2°37	1°19	18°15	25°46	S 20
S 21	14 28 23	8°39'33	3 m/ 2	9° 7	23°41	15°20	15°30	5°30	12°55	16°29	3°35	2°38	1°16	18°22	25°48	S 21
M22	14 32 20	9°37'29	16° 6	11°18	24°31	16° 3	15°44	5°25	12°57	16°29	3°37	2°39	1°12	18°28	25°51	M22
T 23	14 36 16	10°35'24	28°55	13°28	25°22	16°45	15°58	5°21	13° 0	16°28	3°38	2°R40	1° 9	18°35	25°54	T 23
W24	14 40 13	11°33'16	11 ≏ 31	15°39	26°13	17°28	16°12	5°16	13° 2	16°28	3°39	2°40	1° 6	18°42	25°57	W24
T 25	14 44 9	12°31'07	23°56	17°49	27° 5	18°10	16°27	5°12	13° 4	16°27	3°40	2°38	1° 3	18°49	26° 0	T 25
F 26	14 48 6	13°28'56	6ML12	19°59	27°58	18°53	16°41	5° 8	13° 6	16°27	3°41	2°34	1° 0	18°55	26° 2	F 26
S 27	14 52 2	14°26'44	18°20	22° 7	28°51	19°35	16°55	5° 3	13° 8	16°26	3°43	2°28	0°57	19° 2	26° 5	S 27
S 28	14 55 59	15°24'31	0 ∡ 122	24°14	29°44	20°17	17° 9	4°59	13°10	16°26	3°44	2°21	0°53	19° 9	26° 8	S 28
M29	14 59 55	16°22'16	12°18	26°20	0 Υ 38	21° 0	17°23	4°54	13°12	1 <u>6</u> °25	3°45	2°13	0°50	19°15	26°10	M29
T 30	15 3 52	17820'00	24 × 11	28 8 24	1 Y 33	21842	17 8 37	4 M .50	13 米 14	16 පි 25	3 Ƴ 46	2 Υ 4	0 Υ 47	19 × 22	26 米 13	T 30

Delta T = 09m29s

MAY 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Ф	o ^r	4	ħ)f(₩	Р	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	15 7 49	18 8 17'43	6 පි 4	0Д26	2 Υ 28	22824	17 8 51	4°R46	13) 16	16°R24	3 ℃ 47	1°R57	0Υ44	19 × 29	26) 15	W 1
T 2	15 11 45	19°15'24	17°58	2°26	3°24	23° 6	18° 6	4 M .41	13°18	16 る 23	3°48	1 Y 51	0°41	19°36	26°18	T 2
F 3	15 15 42	20°13'04	29°57	4°23	4°20	23°48	18°20	4°37	13°19	16°23	3°49	1°47	0°37	19°42	26°20	F 3
S 4	15 19 38	21°10'44	12 ≈ 6	6°18	5°17	24°30	18°34	4°33	13°21	16°22	3°50	1°45	0°34	19°49	26°23	S 4
S 5	15 23 35	22° 8'22	24°28	8°11	6°14	25°12	18°48	4°29	13°23	16°21	3°51	1°D44	0°31	19°56	26°25	S 5
M 6	15 27 31	23° 5'59	7 ∺ 9	10° 0	7°12	25°54	19° 2	4°25	13°25	16°20	3°52	1°45	0°28	20° 2	26°28	M 6
T 7	15 31 28	24° 3'35	20°13	11°47	8° 9	26°36	19°16	4°20	13°26	16°19	3°53	1°46	0°25	20° 9	26°30	T 7
W 8	15 35 25	25° 1'10	3 Υ 43	13°31	9°8	27°18	19°30	4°16	13°28	16°19	3°54	1°R46	0°22	20°16	26°32	W 8
T 9	15 39 21	25°58'45	17°41	15°12	10° 7	28° 0	19°44	4°12	13°29	16°18	3°55	1°45	0°18	20°23	26°34	T 9
F 10	15 43 18	26°56'18	2 8 7	16°51	11° 6	28°42	19°58	4° 8	13°31	16°17	3°56	1°42	0°15	20°29	26°36	F 10
S 11	15 47 14	27°53'50	16°57	18°26	12° 5	29°24	20°13	4° 4	13°32	16°16	3°57	1°36	0°12	20°36	26°39	S 11
S 12	15 51 11	28°51'22	2 I I 3	19°58	13° 5	0耳 5	20°27	4° 0	13°34	16°15	3°58	1°29	0° 9	20°43	26°41	S 12
M13	15 55 7	29°48'52	17°16	21°27	14° 5	0°47	20°41	3°57	13°35	16°14	3°59	1°21	0° 6	20°50	26°43	M13
T 14	15 59 4	0∏46'22	2925	22°53	15° 5	1°28	20°55	3°53	13°37	16°13	4° 0	1°12	0° 3	20°56	26°45	T 14
W15	16 3 0	1°43'50	17°20	24°16	16° 6	2°10	21° 9	3°49	13°38	16°12	4° 1	1° 5	29 米 59	21° 3	26°47	W15
T 16	16 6 57	2°41'17	1 Ω 54	25°35	17° 7	2°52	21°23	3°45	13°39	16°11	4° 2	0°59	29°56	21°10	26°49	T 16
F 17	16 10 54	3°38'42	16° 3	26°52	18° 8	3°33	21°37	3°42	13°40	16°10	4° 3	0°56	29°53	21°16	26°51	F 17
S 18	16 14 50	4°36'06	29°46	28° 5	19°10	4°14	21°51	3°38	13°41	16° 9	4° 3	0°D54	29°50	21°23	26°52	S 18
S 19	16 18 47	5°33'29	13 Mp 3	29°15	20°12	4°56	22° 4	3°35	13°43	16° 8	4° 4	0°54	29°47	21°30	26°54	S 19
M20	16 22 43	6°30'51	25°59	0921	21°14	5°37	22°18	3°31	13°44	16° 7	4° 5	0°R55	29°43	21°37	26°56	M20
T 21	16 26 40	7°28'12	8 ≏ 37	1°24	22°16	6°18	22°32	3°28	13°45	16° 5	4° 6	0°55	29°40	21°43	26°58	T 21
W22	16 30 36	8°25'32	21° 0	2°24	23°19	7° 0	22°46	3°25	13°46	16° 4	4° 7	0°53	29°37	21°50	26°59	W22
T 23	16 34 33	9°22'51	3 M .13	3°20	24°22	7°41	23° 0	3°22	13°46	16° 3	4° 7	0°49	29°34	21°57	27° 1	T 23
F 24	16 38 29	10°20'08	15°18	4°12	25°25	8°22	23°14	3°18	13°47	16° 2	4° 8	0°42	29°31	22° 3	27° 2	F 24
S 25	16 42 26	11°17'26	27°17	5° 0	26°28	9° 3	23°27	3°15	13°48	16° 1	4° 9	0°32	29°28	22°10	27° 4	S 25
S 26	16 46 23	12°14'42	9 × 12	5°45	27°31	9°44	23°41	3°12	13°49	15°59	4° 9	0°21	29°24	22°17	27° 5	S 26
M27	16 50 19	13°11'58	21° 5	6°25	28°35	10°25	23°55	3° 9	13°50	15°58	4°10	0° 8	29°21	22°24	27° 7	M27
T 28	16 54 16	14° 9'13	2 ප් 58	7° 2	29°39	11° 6	24° 9	3° 7	13°50	15°57	4°11	29 米 55	29°18	22°30	27° 8	T 28
W29	16 58 12	15° 6'28	14°52	7°34	0 8 43	11°47	24°22	3° 4	13°51	15°55	4°11	29°43	29°15	22°37	27° 9	W29
T 30	17 2 9	16° 3'42	26°48	8° 2	1°48	12°28	24°36	3° 1	13°52	15°54	4°12	29°33	29°12	22°44	27°11	T 30
F 31	17 6 5	17 II 0'56	8 ≈ 49	8926	2 8 52	13 II 8	24849	2 M 58	13 ¥ 52	15 そ 53	4 Υ12	29 米 25	29 ∺ 9	22 × 51	27 米 12	F 31

Delta T = 09m29s

Julian Calendar 1 May 1336 == Greg. Calendar 9 May 1336

JUNE 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	\begin{center} \begin	Day
S 1	17 10 2	17 Ⅲ 58′09	20≈59	8946	3 8 57	13 II 49	25 8 3	2°R56	13 ¥ 53	15°R51	4 Υ13	29°R20	29 米 5	22 √ 57	27) 13	S 1
S 2	17 13 58	18°55'22	3 ∺ 21	9° 0	5° 2	14°30	25°16	2 M 53	13°53	15 る 50	4°13	29 米 17	29° 2	23° 4	27°14	S 2
M 3	17 17 55	19°52'35	16° 0	9°11	6° 7	15°11	25°30	2°51	13°53	15°49	4°14	29°D16	28°59	23°11	27°15	M 3
T 4	17 21 52	20°49'48	28°59	9°16	7°13	15°51	25°43	2°49	13°54	15°47	4°14	29°R16	28°56	23°17	27°16	T 4
W 5	17 25 48	21°47'01	12 Y 23	9°R18	8°18	16°32	25°57	2°47	13°54	15°46	4°15	29°16	28°53	23°24	27°17	W 5
T 6	17 29 45	22°44'14	26°15	9°14	9°24	17°13	26°10	2°44	13°54	15°44	4°15	29°14	28°49	23°31	27°18	T 6
F 7	17 33 41	23°41'27	10 8 35	9° 6	10°30	17°53	26°23	2°42	13°54	15°43	4°16	29°10	28°46	23°38	27°19	F 7
S 8	17 37 38	24°38'40	25°22	8°54	11°36	18°34	26°37	2°40	13°55	15°41	4°16	29° 3	28°43	23°44	27°19	S 8
S 9	17 41 34	25°35'53	10Ⅲ28	8°38	12°42	19°14	26°50	2°39	13°55	15°40	4°17	28°54	28°40	23°51	27°20	S 9
M10	17 45 31	26°33'05	25°46	8°18	13°48	19°54	27° 3	2°37	13°R55	15°38	4°17	28°43	28°37	23°58	27°21	M10
T 11	17 49 28	27°30'18	1199 4	7°54	14°54	20°35	27°16	2°35	13°55	15°37	4°17	28°33	28°34	24° 5	27°22	T 11
W12	17 53 24	28°27'30	26°10	7°26	16° 1	21°15	27°29	2°34	13°55	15°35	4°18	28°23	28°30	24°11	27°22	W12
T 13	17 57 21	29°24'42	10 Ω 56	6°56	17° 8	21°55	27°42	2°32	13°55	15°34	4°18	28°15	28°27	24°18	27°23	T 13
F 14	18 117	0921'54	25°15	6°23	18°15	22°36	27°55	2°31	13°54	15°32	4°18	28°10	28°24	24°25	27°23	F 14
S 15	18 5 14	1°19'05	9Mg 5	5°48	19°22	23°16	28° 8	2°29	13°54	15°31	4°18	28° 8	28°21	24°31	27°24	S 15
S 16	18 9 10	2°16'16	22°26	5°12	20°29	23°56	28°21	2°28	13°54	15°29	4°19	28° 7	28°18	24°38	27°24	S 16
M17	18 13 7	3°13'27	5 ≏ 22	4°35	21°36	24°36	28°33	2°27	13°54	15°28	4°19	28° 7	28°15	24°45	27°24	M17
T 18	18 17 3	4°10'38	17°57	3°58	22°43	25°16	28°46	2°26	13°53	15°26	4°19	28° 7	28°11	24°52	27°24	T 18
W19	18 21 0	5° 7'48	0 M .16	3°21	23°51	25°56	28°59	2°25	13°53	15°24	4°19	28° 5	28° 8	24°58	27°25	W19
T 20	18 24 57	6° 4'58	12°23	2°46	24°58	26°36	29°11	2°24	13°52	15°23	4°19	28° 0	28° 5	25° 5	27°25	T 20
F 21	18 28 53	7° 2'08	24°21	2°12	26° 6	27°16	29°24	2°24	13°52	15°21	4°20	27°53	28° 2	25°12	27°25	F 21
S 22	18 32 50	7°59'19	6 ₹ 16	1°40	27°14	27°56	29°36	2°23	13°51	15°20	4°20	27°44	27°59	25°18	27°R25	S 22
S 23	18 36 46	8°56'29	18° 8	1°11	28°22	28°36	29°49	2°22	13°51	15°18	4°20	27°32	27°55	25°25	27°25	S 23
M24	18 40 43	9°53'40	0ට 1	0°46	29°30	29°16	0耳 1	2°22	13°50	15°16	4°20	27°19	27°52	25°32	27°25	M24
T 25	18 44 39	10°50'50	11°55	0°24	0耳38	29°56	0°13	2°22	13°50	15°15	4°20	27° 5	27°49	25°39	27°25	T 25
W26	18 48 36	11°48'01	23°53	0° 7	1°46	0935	0°26	2°21	13°49	15°13	4°R20	26°53	27°46	25°45	27°25	W26
T 27	18 52 32	12°45'13	5≈55	29耳55	2°55	1°15	0°38	2°21	13°48	15°11	4°20	26°43	27°43	25°52	27°24	T 27
F 28	18 56 29	13°42'25	18° 4	29°47	4° 3	1°55	0°50	2°D21	13°47	15°10	4°20	26°34	27°40	25°59	27°24	F 28
S 29	19 0 26	14°39'37	0 ∺ 21	29°D45	5°12	2°35	1° 2	2°21	13°47	15° 8	4°20	26°29	27°36	26° 6	27°24	S 29
S 30	19 4 22	15936'50	12) 49	29 Ⅱ 48	6 Ⅱ 21	39914	1 I I14	2 M 21	13) 46	15중 7	4Υ 20	26 ∺ 26	27 ∺ 33	26 × 12	27 ∺ 23	S 30

Delta T = 09m29s

JULY 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 8 19	16934'04	25) (31	29耳56	7 Ⅲ 30	3954	1Д25	2M21	13°R45	15°R 5	4°R20	26°D26	27) (30	26 × 19	27°R23	M 1
T 2	19 12 15	17°31'19	8 Y 30	09510	8°39	4°33	1°37	2°22	13) (44	15 る 3	$4\mathbf{\Upsilon}20$	26) (26	27°27	26°26	27) 22	T 2
W 3	19 16 12	18°28'34	21°51	0°30	9°48	5°13	1°49	2°22	13°43	15° 2	4°19	26°R26	27°24	26°32	27°22	W 3
T 4	19 20 8	19°25'50	5 8 36	0°56	10°57	5°52	2° 1	2°23	13°42	15° 0	4°19	26°25	27°21	26°39	27°21	T 4
F 5	19 24 5	20°23'07	19°46	1°27	12° 6	6°32	2°12	2°23	13°40	14°59	4°19	26°22	27°17	26°46	27°21	F 5
S 6	19 28 1	21°20'25	4 Ⅱ 20	2° 5	13°15	7°11	2°23	2°24	13°39	14°57	4°19	26°17	27°14	26°53	27°20	S 6
S 7	19 31 58	22°17'45	19°14	2°47	14°25	7°51	2°35	2°25	13°38	14°55	4°19	26° 9	27°11	26°59	27°19	S 7
M 8	19 35 55	23°15'05	49921	3°36	15°34	8°30	2°46	2°26	13°37	14°54	4°18	26° 0	27° 8	27° 6	27°18	M 8
T 9	19 39 51	24°12'26	19°31	4°30	16°44	9° 9	2°57	2°27	13°36	14°52	4°18	25°51	27° 5	27°13	27°18	T 9
W10	19 43 48	25° 9'47	4Ω34	5°30	17°54	9°49	3° 8	2°28	13°34	14°50	4°18	25°43	27° 1	27°20	27°17	W10
T 11	19 47 44	26° 7'09	19°20	6°35	19° 4	10°28	3°19	2°29	13°33	14°49	4°18	25°36	26°58	27°26	27°16	T 11
F 12	19 51 41	27° 4'32	3 m 43	7°45	20°13	11° 7	3°30	2°30	13°32	14°47	4°17	25°32	26°55	27°33	27°15	F 12
S 13	19 55 37	28° 1'56	17°38	9° 0	21°23	11°46	3°41	2°32	13°30	14°46	4°17	25°30	26°52	27°40	27°14	S 13
S 14	19 59 34	28°59'20	1 º 5	10°21	22°34	12°25	3°52	2°33	13°29	14°44	4°17	25°D30	26°49	27°46	27°13	S 14
M15	20 3 30	29°56'45	14° 5	11°46	23°44	13° 4	4° 2	2°35	13°27	14°43	4°16	25°31	26°46	27°53	27°11	M15
T 16	20 7 27	0 Ω 54'10	26°43	13°16	24°54	13°43	4°13	2°37	13°26	14°41	4°16	25°R32	26°42	28° 0	27°10	T 16
W17	20 11 24	1°51'36	9 ™ 2	14°51	26° 4	14°22	4°23	2°38	13°24	14°40	4°15	25°32	26°39	28° 7	27° 9	W17
T 18	20 15 20	2°49'03	21° 9	16°29	27°15	15° 1	4°34	2°40	13°22	14°38	4°15	25°30	26°36	28°13	27° 8	T 18
F 19	20 19 17	3°46'31	3 ∡ 7 6	18°12	28°25	15°40	4°44	2°42	13°21	14°36	4°14	25°26	26°33	28°20	27° 6	F 19
S 20	20 23 13	4°44'00	14°59	19°58	29°36	16°19	4°54	2°44	13°19	14°35	4°14	25°20	26°30	28°27	27° 5	S 20
S 21	20 27 10	5°41'29	26°51	21°47	09୍ଦ୍ର46	16°58	5° 4	2°46	13°17	14°33	4°13	25°12	26°27	28°34	27° 3	S 21
M22	20 31 6	6°39'00	8 조 46	23°39	1°57	17°37	5°14	2°49	13°16	14°32	4°13	25° 3	26°23	28°40	27° 2	M22
T 23	20 35 3	7°36'31	20°44	25°34	3° 8	18°16	5°24	2°51	13°14	14°31	4°12	24°54	26°20	28°47	27° 0	T 23
W24	20 39 0	8°34'04	2≈49	27°31	4°19	18°55	5°33	2°53	13°12	14°29	4°12	24°46	26°17	28°54	26°59	W24
T 25	20 42 56	9°31'38	15° 2	29°29	5°30	19°33	5°43	2°56	13°10	14°28	4°11	24°39	26°14	29° 0	26°57	T 25
F 26	20 46 53	10°29'13	27°23	1 Ω 29	6°41	20°12	5°52	2°58	13° 8	14°26	4°11	24°34	26°11	29° 7	26°56	F 26
S 27	20 50 49	11°26'49	9 米 53	3°30	7°52	20°51	6° 2	3° 1	13° 6	14°25	4°10	24°31	26° 7	29°14	26°54	S 27
S 28	20 54 46	12°24'26	22°35	5°32	9° 3	21°30	6°11	3° 4	13° 4	14°23	4° 9	24°D30	26° 4	29°21	26°52	S 28
M29	20 58 42	13°22'05	5 Ƴ 30	7°34	10°14	22° 8	6°20	3° 7	13° 2	14°22	4° 9	24°30	26° 1	29°27	26°50	M29
T 30	21 2 39	14°19'46	18°39	9°36	11°26	22°47	6°29	3°10	13° 0	14°21	4° 8	24°31	25°58	29°34	26°48	T 30
W31	21 6 35	15 Ω 17'28	2 8 4	11 Ω 38	12937	23925	6 Ⅱ 38	3 M .13	12 ∺ 58	14 궁 19	4Υ 7	24) 33	25 米 55	29 × 741	26 ∺ 47	W31

Delta T = 09m29s

Julian Calendar 1 July 1336 == Greg. Calendar 9 July 1336

AUGUST 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	ð	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 10 32	16 Ω 15'12	15 8 47	13 £ 39	139549	2495 4	6 Ⅱ 46	3M16	12°R56	14°R18	4°R 7	24°R33	25) 52	29 х 47	26°R45	T 1
F 2	21 14 28	17°12'58	29°49	15°40	15° 0	24°42	6°55	3°19	12) (54	14 궁 17	4 Υ 6	24) 33	25°48	29°54	26) 43	F 2
S 3	21 18 25	18°10'45	14 II 9	17°40	16°12	25°21	7° 4	3°22	12°52	14°15	4° 5	24°31	25°45	0ට 1	26°41	S 3
S 4	21 22 22	19° 8'35	28°44	19°40	17°24	25°59	7°12	3°26	12°50	14°14	4° 4	24°27	25°42	0° 8	26°39	S 4
M 5	21 26 18	20° 6'26	13930	21°38	18°35	26°38	7°20	3°29	12°48	14°13	4° 4	24°22	25°39	0°14	26°37	M 5
T 6	21 30 15	21° 4'18	28°19	23°35	19°47	27°16	7°28	3°33	12°46	14°12	4° 3	24°17	25°36	0°21	26°35	T 6
W 7	21 34 11	22° 2'13	13 N 4	25°31	20°59	27°55	7°36	3°36	12°44	14°11	4° 2	24°13	25°33	0°28	26°32	W 7
T 8	21 38 8	23° 0'09	27°36	27°26	22°11	28°33	7°44	3°40	12°41	14° 9	4° 1	24°10	25°29	0°35	26°30	T 8
F 9	21 42 4	23°58'06	11 m p51	29°20	23°23	29°11	7°51	3°44	12°39	14° 8	4° 0	24° 8	25°26	0°41	26°28	F 9
S 10	21 46 1	24°56'05	25°43	1 m) 13	24°35	29°49	7°59	3°48	12°37	14° 7	3°59	24°D 7	25°23	0°48	26°26	S 10
S 11	21 49 58	25°54'05	9 쇼 10	3° 4	25°48	0Ω28	8° 6	3°52	12°35	14° 6	3°59	24° 8	25°20	0°55	26°23	S 11
M12	21 53 54	26°52'06	22°13	4°54	27° 0	1° 6	8°14	3°56	12°32	14° 5	3°58	24° 9	25°17	1° 1	26°21	M12
T 13	21 57 51	27°50'09	4 M .55	6°42	28°12	1°44	8°21	4° 0	12°30	14° 4	3°57	24°11	25°13	1° 8	26°19	T 13
W14	22 1 47	28°48'14	17°17	8°30	29°25	2°22	8°28	4° 4	12°28	14° 3	3°56	24°12	25°10	1°15	26°16	W14
T 15	22 5 44	29°46'20	29°25	10°16	0 Ω 37	3° 0	8°34	4° 8	12°25	14° 2	3°55	24°R13	25° 7	1°22	26°14	T 15
F 16	22 9 40	0 m 44'28	11 ~ 24	12° 1	1°50	3°38	8°41	4°13	12°23	14° 1	3°54	24°12	25° 4	1°28	26°12	F 16
S 17	22 13 37	1°42'37	23°18	13°45	3° 2	4°17	8°47	4°17	12°21	14° 0	3°53	24°11	25° 1	1°35	26° 9	S 17
S 18	22 17 33	2°40'47	5 ਰ 11	15°27	4°15	4°55	8°54	4°21	12°18	13°59	3°52	24° 8	24°58	1°42	26° 7	S 18
M19	22 21 30	3°38'59	17° 7	17° 8	5°28	5°33	9° 0	4°26	12°16	13°58	3°51	24° 5	24°54	1°49	26° 4	M19
T 20	22 25 27	4°37'13	29°10	18°48	6°40	6°11	9° 6	4°31	12°14	13°57	3°50	24° 2	24°51	1°55	26° 2	T 20
W21	22 29 23	5°35'28	11≈23	20°27	7°53	6°48	9°12	4°35	12°11	13°56	3°49	23°59	24°48	2° 2	25°59	W21
T 22	22 33 20	6°33'45	23°46	22° 5	9° 6	7°26	9°17	4°40	12° 9	13°55	3°48	23°57	24°45	2° 9	25°57	T 22
F 23	22 37 16	7°32'03	6 ∺ 23	23°42	10°19	8° 4	9°23	4°45	12° 6	13°54	3°47	23°55	24°42	2°15	25°54	F 23
S 24	22 41 13	8°30'24	19°12	25°17	11°32	8°42	9°28	4°50	12° 4	13°54	3°46	23°D54	24°38	2°22	25°51	S 24
S 25	22 45 9	9°28'46	2 Υ 15	26°52	12°45	9°20	9°33	4°55	12° 2	13°53	3°45	23°54	24°35	2°29	25°49	S 25
M26	22 49 6	10°27'11	15°31	28°25	13°58	9°58	9°38	5° 0	11°59	13°52	3°44	23°55	24°32	2°36	25°46	M26
T 27	22 53 2	11°25'37	29° 0	29°57	15°12	10°35	9°43	5° 5	11°57	13°52	3°43	23°56	24°29	2°42	25°43	T 27
W28	22 56 59	12°24'06	12840	1 ≏ 28	16°25	11°13	9°48	5°10	11°54	13°51	3°42	23°57	24°26	2°49	25°41	W28
T 29	23 0 55	13°22'37	26°33	2°58	17°38	11°51	9°52	5°15	11°52	13°50	3°41	23°58	24°23	2°56	25°38	T 29
F 30	23 4 52	14°21'10	10 Ⅲ 36	4°27	18°52	12°29	9°56	5°20	11°50	13°50	3°40	23°R58	24°19	3° 2	25°35	F 30
S 31	23 8 49	15 M 19'45	24∏48	5 ≙ 55	20 N 5	13 N 6	10耳 1	5 M 26	11) (47	13 る 49	3 Ƴ 39	23 米 58	24) 16	3 궁 9	25 ∺ 33	S 31

Delta T = 09m29s

SEPTEMBER 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	23 12 45	16 m) 18'23	999 6	7 ≙ 21	21Ω19	13 Ω 44	10耳 5	5 M .31	11°R45	13°R49	3°R37	23°R58	24) 13	3 ਰ 16	25°R30	S 1
M 2	23 16 42	17°17'03	23°28	8°47	22°32	14°21	10° 8	5°37	11) (42	13 る 48	3 Y 36	23 米 57	24°10	3°23	25 米 27	M 2
T 3	23 20 38	18°15'45	$7\Omega_{50}$	10°11	23°46	14°59	10°12	5°42	11°40	13°48	3°35	23°56	24° 7	3°29	25°24	T 3
W 4	23 24 35	19°14'29	22° 8	11°34	25° 0	15°37	10°15	5°48	11°38	13°47	3°34	23°56	24° 4	3°36	25°22	W 4
T 5	23 28 31	20°13'16	6 m /16	12°56	26°13	16°14	10°18	5°53	11°35	13°47	3°33	23°55	24° 0	3°43	25°19	T 5
F 6	23 32 28	21°12'04	20°11	14°17	27°27	16°51	10°21	5°59	11°33	13°46	3°32	23°D55	23°57	3°50	25°16	F 6
S 7	23 36 24	22°10'55	3 ≏ 49	15°36	28°41	17°29	10°24	6° 5	11°31	13°46	3°31	23°55	23°54	3°56	25°13	S 7
S 8	23 40 21	23° 9'47	17° 8	16°55	29°55	18° 6	10°27	6°11	11°28	13°46	3°30	23°55	23°51	4° 3	25°11	S 8
M 9	23 44 18	24° 8'42	0 M 7	18°11	1 m) 9	18°44	10°29	6°16	11°26	13°45	3°28	23°R55	23°48	4°10	25° 8	M 9
T 10	23 48 14	25° 7'38	12°48	19°27	2°23	19°21	10°32	6°22	11°24	13°45	3°27	23°55	23°44	4°16	25° 5	T 10
W11	23 52 11	26° 6'36	25°12	20°40	3°37	19°58	10°34	6°28	11°21	13°45	3°26	23°55	23°41	4°23	25° 2	W11
T 12	23 56 7	27° 5'36	7 . ₹21	21°52	4°51	20°36	10°36	6°34	11°19	13°45	3°25	23°55	23°38	4°30	25° 0	T 12
F 13	0 0 4	28° 4'38	19°21	23° 3	6° 5	21°13	10°37	6°40	11°17	13°44	3°24	23°55	23°35	4°37	24°57	F 13
S 14	0 4 0	29° 3'42	1 ਰ 15	24°11	7°19	21°50	10°39	6°46	11°14	13°44	3°23	23°D55	23°32	4°43	24°54	S 14
S 15	0 7 57	0 ♀ 2'47	13° 8	25°18	8°33	22°27	10°40	6°53	11°12	13°44	3°21	23°55	23°29	4°50	24°51	S 15
M16	0 11 53	1° 1'54	25° 5	26°22	9°47	23° 4	10°41	6°59	11°10	13°44	3°20	23°55	23°25	4°57	24°48	M16
T 17	0 15 50	2° 1'03	7≈10	27°24	11° 2	23°42	10°42	7° 5	11°8	13°D44	3°19	23°56	23°22	5° 3	24°46	T 17
W18	0 19 47	3° 0'14	19°27	28°24	12°16	24°19	10°43	7°11	11° 6	13°44	3°18	23°57	23°19	5°10	24°43	W18
T 19	0 23 43	3°59'27	1 米 59	29°21	13°30	24°56	10°43	7°18	11° 3	13°44	3°17	23°58	23°16	5°17	24°40	T 19
F 20	0 27 40	4°58'42	14°48	0 M .14	14°45	25°33	10°43	7°24	11° 1	13°44	3°16	23°58	23°13	5°24	24°37	F 20
S 21	0 31 36	5°57'58	27°56	1° 5	15°59	26°10	10°R43	7°30	10°59	13°44	3°14	23°R59	23°10	5°30	24°35	S 21
S 22	0 35 33	6°57'17	11 Y 22	1°52	17°14	26°47	10°43	7°37	10°57	13°44	3°13	23°58	23° 6	5°37	24°32	S 22
M23	0 39 29	7°56'38	25° 4	2°35	18°28	27°24	10°43	7°43	10°55	13°45	3°12	23°57	23° 3	5°44	24°29	M23
T 24	0 43 26	8°56'00	9 8 1	3°14	19°43	28° 1	10°42	7°50	10°53	13°45	3°11	23°55	23° 0	5°50	24°27	T 24
W25	0 47 22	9°55'26	23° 7	3°49	20°57	28°37	10°42	7°56	10°51	13°45	3°10	23°53	22°57	5°57	24°24	W25
T 26	0 51 19	10°54'53	7Ⅱ20	4°18	22°12	29°14	10°41	8° 3	10°49	13°45	3° 9	23°51	22°54	6° 4	24°21	T 26
F 27	0 55 16	11°54'23	21°36	4°42	23°27	29°51	10°40	8° 9	10°47	13°46	3° 7	23°49	22°50	6°11	24°19	F 27
S 28	0 59 12	12°53'55	5951	4°59	24°41	0 m 28	10°38	8°16	10°45	13°46	3° 6	23°48	22°47	6°17	24°16	S 28
S 29	1 3 9	13°53'30	20° 3	5°10	25°56	1° 5	10°37	8°23	10°43	13°46	3° 5	23°D48	22°44	6°24	24°14	S 29
M30	1 7 5	14 ♀ 53'07	4 Ω 9	5°R14	27 Mp 11	1 M p41	10耳35	8 M .30	10 ∺ 41	13 る 47	3 Υ 4	23) (49	22) 41	6 ප 31	24 米 11	M30

Delta T = 09m29s

Julian Calendar 1 Sept. 1336 == Greg. Calendar 9 Sept. 1336

OCTOBER 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	1 11 2	15 ≏ 52'46	18 N 8	5°R10	28 m 26	2 Mp 18	10°R33	8M36	10°R39	13 る 47	3°R 3	23 米 50	22) 38	6 ප 38	24°R 8	T 1
W 2	1 14 58	16°52'28	1 m) 58	4 M .58	29°41	2°55	10 Ⅲ 31	8°43	10 ∺ 38	13°48	3 Υ 2	23°52	22°35	6°44	24 米 6	W 2
T 3	1 18 55	17°52'12	15°38	4°38	0 ჲ 55	3°31	10°29	8°50	10°36	13°48	3° 1	23°53	22°31	6°51	24° 3	T 3
F 4	1 22 51	18°51'57	29° 6	4° 8	2°10	4° 8	10°26	8°57	10°34	13°49	3° 0	23°R53	22°28	6°58	24° 1	F 4
S 5	1 26 48	19°51'45	12 ≏ 23	3°30	3°25	4°44	10°23	9° 4	10°32	13°49	2°58	23°52	22°25	7° 4	23°59	S 5
S 6	1 30 45	20°51'35	25°25	2°43	4°40	5°21	10°20	9°10	10°31	13°50	2°57	23°49	22°22	7°11	23°56	S 6
M 7	1 34 41	21°51'27	8 M .13	1°48	5°55	5°57	10°17	9°17	10°29	13°51	2°56	23°45	22°19	7°18	23°54	M 7
T 8	1 38 38	22°51'21	20°47	0°45	7°10	6°34	10°14	9°24	10°28	13°51	2°55	23°40	22°15	7°25	23°51	T 8
W 9	1 42 34	23°51'17	3 √ 7	29 ₾ 35	8°25	7°10	10°10	9°31	10°26	13°52	2°54	23°35	22°12	7°31	23°49	W 9
T 10	1 46 31	24°51'15	15°15	28°22	9°40	7°47	10° 7	9°38	10°24	13°53	2°53	23°30	22° 9	7°38	23°47	T 10
F 11	1 50 27	25°51'14	27°14	27° 5	10°55	8°23	10° 3	9°45	10°23	13°53	2°52	23°26	22° 6	7°45	23°45	F 11
S 12	1 54 24	26°51'15	9중 7	25°48	12°11	8°59	9°59	9°52	10°22	13°54	2°51	23°22	22° 3	7°51	23°42	S 12
S 13	1 58 20	27°51'18	20°58	24°33	13°26	9°35	9°55	9°59	10°20	13°55	2°50	23°21	22° 0	7°58	23°40	S 13
M14	2 2 17	28°51'23	2≈53	23°22	14°41	10°12	9°50	10° 6	10°19	13°56	2°49	23°D21	21°56	8° 5	23°38	M14
T 15	2 6 14	29°51'29	14°56	22°17	15°56	10°48	9°46	10°13	10°17	13°57	2°48	23°22	21°53	8°12	23°36	T 15
W16	2 10 10	0 M 51'36	27°12	21°21	17°11	11°24	9°41	10°20	10°16	13°58	2°47	23°23	21°50	8°18	23°34	W16
T 17	2 14 7	1°51'45	9) (45	20°35	18°26	12° 0	9°36	10°27	10°15	13°59	2°46	23°25	21°47	8°25	23°32	T 17
F 18	2 18 3	2°51'56	22°40	20° 0	19°42	12°36	9°31	10°34	10°14	14° 0	2°45	23°R25	21°44	8°32	23°30	F 18
S 19	2 22 0	3°52'08	5 Ƴ 59	19°36	20°57	13°12	9°25	10°41	10°13	14° 1	2°44	23°25	21°41	8°38	23°28	S 19
S 20	2 25 56	4°52'22	19°42	19°24	22°12	13°48	9°20	10°49	10°12	14° 2	2°43	23°22	21°37	8°45	23°26	S 20
M21	2 29 53	5°52'38	3 8 48	19°D24	23°27	14°24	9°14	10°56	10°10	14° 3	2°42	23°17	21°34	8°52	23°24	M21
T 22	2 33 49	6°52'55	18°12	19°34	24°43	15° 0	9° 9	11° 3	10° 9	14° 4	2°41	23°11	21°31	8°59	23°22	T 22
W23	2 37 46	7°53'15	2∏49	19°55	25°58	15°35	9° 3	11°10	10° 9	14° 5	2°40	23° 4	21°28	9° 5	23°20	W23
T 24	2 41 42	8°53'36	17°31	20°25	27°13	16°11	8°57	11°17	10° 8	14° 6	2°39	22°57	21°25	9°12	23°19	T 24
F 25	2 45 39	9°53'59	29510	21° 4	28°28	16°47	8°50	11°24	10° 7	14° 8	2°38	22°51	21°21	9°19	23°17	F 25
S 26	2 49 36	10°54'25	16°41	21°50	29°44	17°23	8°44	11°31	10° 6	14° 9	2°37	22°46	21°18	9°25	23°15	S 26
S 27	2 53 32	11°54'52	0 Ω 58	22°44	0 ™ 59	17°58	8°38	11°38	10° 5	14°10	2°36	22°44	21°15	9°32	23°14	S 27
M28	2 57 29	12°55'21	15° 1	23°43	2°15	18°34	8°31	11°45	10° 4	14°11	2°35	22°D43	21°12	9°39	23°12	M28
T 29	3 1 25	13°55'52	28°47	24°48	3°30	19° 9	8°24	11°53	10° 4	14°13	2°35	22°44	21° 9	9°46	23°11	T 29
W30	3 5 22	14°56'24	12 m 19	25°57	4°45	19°45	8°17	12° 0	10° 3	14°14	2°34	22°45	21° 6	9°52	23° 9	W30
T 31	3 9 18	15 M 56'59	25 Mp 36	27 ≙ 11	6 M 1	20 m 20	8 耳 10	12 m 7	10 米 3	14 る 15	2 Υ 33	22°R45	21 米 2	9 궁 59	23 米 8	T 31

Delta T = 09m28s

NOVEMBER 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)/(并	Р	'n	ß	ţ	o k	Day
3 1	3 13 15	16M57'35	8 ≏ 41	28 £ 27	7 M .16	20 m 56	8°R 3	12 M .14	10°R 2	14중17	2°R32	22°R44	20 米 59	10궁 6	23°R 6	F 1
S 2	3 17 12	17°58'13	21°34	29°46	8°32	21°31	7 Ⅱ 56	12°21	10 ∺ 1	14°18	2 Υ 31	22 米 40	20°56	10°12	23 米 5	S 2
S 3	3 21 8	18°58'52	4 M .17	1 M 8	9°47	22° 6	7°49	12°28	10° 1	14°20	2°31	22°34	20°53	10°19	23° 4	S 3
M 4	3 25 5	19°59'34	16°49	2°32	11° 3	22°42	7°41	12°35	10° 1	14°21	2°30	22°25	20°50	10°26	23° 3	M 4
Γ 5	3 29 1	21° 0'16	29°10	3°57	12°18	23°17	7°34	12°42	10° 0	14°23	2°29	22°14	20°47	10°33	23° 1	T 5
W 6	3 32 58	22° 1'00	11 🗷 23	5°24	13°33	23°52	7°26	12°49	10° 0	14°24	2°28	22° 2	20°43	10°39	23° 0	W 6
Γ 7	3 36 54	23° 1'46	23°26	6°52	14°49	24°27	7°18	12°56	10° 0	14°26	2°28	21°50	20°40	10°46	22°59	T 7
F 8	3 40 51 3 44 47	24° 2'32 25° 3'20	5 る 22 17°13	8°21 9°51	16° 4 17°20	25° 2 25°37	7°11 7° 3	13° 3 13°11	10° 0 10° 0	14°27 14°29	2°27 2°26	21°39 21°30	20°37 20°34	10°53 10°59	22°58 22°57	F 8 S 9
							, -			-						
S 10	3 48 44	26° 4'09	29° 3	11°22	18°35	26°12	6°55	13°18	9°59	14°31	2°26	21°24	20°31	11° 6	22°56	S 10
M11	3 52 41	27° 4'58	10≈54	12°53	19°51	26°47	6°47	13°25	9°D59	14°32	2°25	21°20	20°27	11°13	22°55	M11
Γ12 W13	3 56 37 4 0 34	28° 5'49 29° 6'41	22°53 5) 5	14°25 15°56	21° 6 22°22	27°22 27°57	6°39 6°31	13°32 13°39	9°59 10° 0	14°34 14°36	2°25 2°24	21°19 21°D19	20°24 20°21	11°20 11°26	22°55 22°54	T 12 W13
W13 Γ14	4 4 30	0x7 7'33	17°34	13°36 17°29	22°27 23°37	28°31	6°23	13°45	10° 0	14°37	2°24	21°R19	20°18	11°33	22°53	T 14
7 15	4 8 27	1° 8'26	0° 25	19° 1	24°53	29° 6	6°15	13°52	10° 0	14°39	2°23	21°19	20°15	11°40	22°53	F 15
S 16	4 12 23	2° 9'20	13°44	20°34	26° 9	29°40	6° 7	13°59	10° 0	14°41	2°23	21°17	20°12	11°46	22°52	S 16
S 17	4 16 20	3°10'15	27°31	22° 7	27°24	0 ≏ 15	5°58	14° 6	10° 0	14°43	2°22	21°12	20° 8	11°53	22°52	S 17
M18	4 20 16	4°11'11	11848	23°39	28°40	0°49	5°50	14°13	10° 1	14°45	2°22	21° 5	20° 5	12° 0	22°51	M18
Γ19	4 24 13	5°12'08	26°29	25°12	29°55	1°24	5°42	14°20	10° 1	14°46	2°21	20°55	20° 2	12° 7	22°51	T 19
W20	4 28 10	6°13'06	11 Ⅱ 28	26°46	1711	1°58	5°34	14°27	10° 2	14°48	2°21	20°44	19°59	12°13	22°50	W20
Γ21	4 32 6	7°14'04	26°35	28°19	2°26	2°32	5°26	14°33	10° 2	14°50	2°20	20°33	19°56	12°20	22°50	T 21
F 22	4 36 3	8°15'04	119541	29°52	3°42	3° 6	5°18	14°40	10° 3	14°52	2°20	20°23	19°53	12°27	22°50	F 22
S 23	4 39 59	9°16'05	26°35	1 ₹ 25	4°57	3°41	5° 9	14°47	10° 3	14°54	2°20	20°15	19°49	12°34	22°50	S 23
S 24	4 43 56	10°17'07	11 Ω 10	2°59	6°13	4°15	5° 1	14°54	10° 4	14°56	2°19	20° 9	19°46	12°40	22°49	S 24
M25	4 47 52	11°18'09	25°22	4°32	7°28	4°49	4°53	15° 0	10° 4	14°58	2°19	20° 7	19°43	12°47	22°49	M25
	-		~				_								22°D49	T 26
				,						_	_	-			22°49	W27
			-				>			-	_		-,		22°50 22°50	T 28 F 29
						, .							-, -,		22 3 0	S 30
Γ 26 W27 Γ 28 F 29 S 30	4 51 49 4 55 45 4 59 42 5 3 39 5 7 35	12°19'13 13°20'18 14°21'24 15°22'30 16\$\arrow\$23'38	9 ሙ 11 22°37 5 	6° 6 7°40 9°13 10°47 12⊀21	8°44 9°59 11°15 12°30 13⊀46	5°22 5°56 6°30 7° 4 7 Ω 37	4°45 4°37 4°29 4°21 4 <u>II</u> 13	15° 7 15°13 15°20 15°26 15¶33	10° 5 10° 6 10° 7 10° 8 10 ¥ 9	15° 0 15° 2 15° 4 15° 6 15る8	2°19 2°18 2°18 2°18 2°18	20° 6 20° 6 20° 5 20° 3 19¥58	19°40 19°37 19°33 19°30 19 ¥ 27	12°54 13° 0 13° 7 13°14 13 5 20	22° 22° 22°	949 950 950

Delta T = 09m28s Julian Calendar 1 Nov. 1336 == Greg. Calendar 9 Nov. 1336

DECEMBER 1336 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	5 11 32	17 ×7 24'46	13 M .36	13 ×7 56	15 ×7 1	8 亞 11	4°R 6	15 M .39	10 ∺ 10	15 る 10	2°R17	19°R49	19 米 24	13 る 27	22 米 50	S 1
M 2	5 15 28	18°25'55	25°53	15°30	16°17	8°44	3Ⅲ58	15°46	10°11	15°12	2 Υ 17	19 米 38	19°21	13°34	22°50	M 2
T 3	5 19 25	19°27'05	8 ∡ 2	17° 4	17°33	9°18	3°50	15°52	10°12	15°14	2°17	19°24	19°18	13°41	22°51	T 3
W 4	5 23 21	20°28'15	20° 4	18°39	18°48	9°51	3°43	15°58	10°13	15°16	2°17	19° 9	19°14	13°47	22°51	W 4
T 5	5 27 18	21°29'26	2 る 2	20°14	20° 4	10°24	3°35	16° 5	10°14	15°18	2°17	18°54	19°11	13°54	22°52	T 5
F 6	5 31 15	22°30'37	13°54	21°49	21°19	10°57	3°28	16°11	10°15	15°20	2°17	18°40	19° 8	14° 1	22°52	F 6
S 7	5 35 11	23°31'48	25°44	23°25	22°35	11°30	3°21	16°17	10°17	15°23	2°17	18°28	19° 5	14° 7	22°53	S 7
S 8	5 39 8	24°33'00	7≈34	25° 0	23°50	12° 3	3°13	16°23	10°18	15°25	2°D17	18°19	19° 2	14°14	22°54	S 8
M 9	5 43 4	25°34'11	19°25	26°36	25° 6	12°36	3° 6	16°29	10°19	15°27	2°17	18°13	18°59	14°21	22°54	M 9
T 10	5 47 1	26°35'22	1 ∺ 23	28°12	26°21	13° 8	3° 0	16°35	10°21	15°29	2°17	18°10	18°55	14°28	22°55	T 10
W11	5 50 57	27°36'34	13°31	29°49	27°37	13°41	2°53	16°41	10°22	15°31	2°17	18°D 9	18°52	14°34	22°56	W11
T 12	5 54 54	28°37'45	25°55	1 る 25	28°52	14°14	2°46	16°47	10°24	15°33	2°17	18°R 9	18°49	14°41	22°57	T 12
F 13	5 58 50	29°38'56	8 Υ 40	3° 2	8 る0	14°46	2°40	16°53	10°26	15°36	2°17	18° 9	18°46	14°48	22°58	F 13
S 14	6 2 47	0 8 40'06	21°51	4°40	1°23	15°18	2°33	16°59	10°27	15°38	2°17	18° 7	18°43	14°54	22°59	S 14
S 15	6 6 44	1°41'17	5 8 31	6°17	2°39	15°50	2°27	17° 5	10°29	15°40	2°17	18° 3	18°39	15° 1	23° 0	S 15
M16	6 10 40	2°42'27	19°42	7°55	3°54	16°23	2°21	17°10	10°31	15°42	2°17	17°56	18°36	15° 8	23° 1	M16
T 17	6 14 37	3°43'37	4 Ⅱ 22	9°33	5°10	16°55	2°15	17°16	10°32	15°45	2°18	17°47	18°33	15°15	23° 2	T 17
W18	6 18 33	4°44'47	19°25	11°12	6°25	17°26	2° 9	17°22	10°34	15°47	2°18	17°37	18°30	15°21	23° 3	W18
T 19	6 22 30	5°45'57	49543	12°51	7°41	17°58	2° 3	17°27	10°36	15°49	2°18	17°26	18°27	15°28	23° 5	T 19
F 20	6 26 26	6°47'07	20° 4	14°30	8°56	18°30	1°58	17°33	10°38	15°51	2°18	17°16	18°24	15°35	23° 6	F 20
S 21	6 30 23	7°48'16	5 Ω 17	16° 9	10°12	19° 1	1°53	17°38	10°40	15°54	2°19	17° 7	18°20	15°41	23° 7	S 21
S 22	6 34 19	8°49'25	20°11	17°49	11°27	19°33	1°47	17°43	10°42	15°56	2°19	17° 2	18°17	15°48	23° 9	S 22
M23	6 38 16	9°50'34	4 Mp 40	19°29	12°43	20° 4	1°42	17°49	10°44	15°58	2°19	17° 0	18°14	15°55	23°10	M23
T 24	6 42 13	10°51'43	18°42	21° 8	13°58	20°35	1°38	17°54	10°46	16° 0	2°20	16°D59	18°11	16° 2	23°12	T 24
W25	6 46 9	11°52'52	2 ≏ 16	22°48	15°13	21° 6	1°33	17°59	10°48	16° 3	2°20	16°59	18° 8	16° 8	23°13	W25
T 26	6 50 6	12°54'01	15°24	24°28	16°29	21°37	1°29	18° 4	10°50	16° 5	2°20	17°R 0	18° 5	16°15	23°15	T 26
F 27	6 54 2	13°55'10	28°12	26° 7	17°44	22° 8	1°24	18° 9	10°52	16° 7	2°21	16°59	18° 1	16°22	23°17	F 27
S 28	6 57 59	14°56'18	10 M 42	27°47	19° 0	22°39	1°20	18°14	10°55	16° 9	2°21	16°55	17°58	16°28	23°18	S 28
S 29	7 155	15°57'27	22°58	29°25	20°15	23° 9	1°16	18°19	10°57	16°12	2°22	16°49	17°55	16°35	23°20	S 29
M30	7 5 52	16°58'35	5 ₹ 5	1≈ 3	21°31	23°40	1°13	18°24	10°59	16°14	2°22	16°41	17°52	16°42	23°22	M30
T 31	7 9 48	17 る 59'42	17 ₹ 5	2≈41	22 궁 46	24 ♀ 10	1 I 9	18 M 28	11) 1	16 궁 16	2 Y 23	16 ∺ 30	17) (49	16 පි 48	23) 24	T 31

Delta T = 09m28s Julian Calendar

JANUARY 1337 JC 00:00 UT

W 1							4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	Ω	Ç	ę,	Day
	7 13 45	19る 0'50	29 × 0	4≈17	24る 1	24 <u>₽</u> 40	1°R 6	18 M .33	11) 4	16 궁 19	2 Υ 23	16°R19	17) 45	16 ට 55	23 米 26	W 1
T 2	7 17 42	20° 1'56	10 る 52	5°51	25°17	25°10	1 II 3	18°38	11° 6	16°21	2°24	16 米 7	17°42	17° 2	23°28	T 2
F 3	7 21 38	21° 3'02	22°43	7°24	26°32	25°40	1° 0	18°42	11° 9	16°23	2°24	15°56	17°39	17° 9	23°30	F 3
S 4	7 25 35	22° 4'07	4≈34	8°54	27°47	26° 9	0°57	18°46	11°11	16°25	2°25	15°47	17°36	17°15	23°32	S 4
S 5	7 29 31	23° 5'12	16°27	10°22	29° 3	26°39	0°54	18°51	11°14	16°28	2°26	15°40	17°33	17°22	23°34	S 5
M 6	7 33 28	24° 6'15	28°23	11°46	0≈18	27° 8	0°52	18°55	11°16	16°30	2°26	15°36	17°30	17°29	23°36	M 6
T 7	7 37 24	25° 7'17	10 ∺ 26	13° 6	1°33	27°37	0°50	18°59	11°19	16°32	2°27	15°D34	17°26	17°35	23°38	T 7
W 8	7 41 21	26° 8'19	22°38	14°22	2°49	28° 6	0°48	19° 3	11°22	16°34	2°28	15°34	17°23	17°42	23°41	W 8
T 9	7 45 17	27° 9'19	5 Υ 4	15°32	4° 4	28°35	0°46	19° 7	11°24	16°37	2°28	15°35	17°20	17°49	23°43	T 9
F 10	7 49 14	28°10'18	17°47	16°37	5°19	29° 4	0°45	19°11	11°27	16°39	2°29	15°36	17°17	17°56	23°45	F 10
S 11	7 53 11	29°11'16	0 8 52	17°34	6°35	29°32	0°43	19°15	11°30	16°41	2°30	15°R37	17°14	18° 2	23°48	S 11
S 12	7 57 7	0≈12'12	14°23	18°24	7°50	0 M , 0	0°42	19°19	11°32	16°43	2°30	15°36	17°11	18° 9	23°50	S 12
M13	8 1 4	1°13'07	28°20	19° 5	9° 5	0°29	0°41	19°23	11°35	16°46	2°31	15°33	17° 7	18°16	23°53	M13
T 14	8 5 0	2°14'01	12 Ⅱ 46	19°37	10°20	0°56	0°41	19°26	11°38	16°48	2°32	15°28	17° 4	18°22	23°55	T 14
W15	8 8 57	3°14'54	27°35	19°59	11°36	1°24	0°40	19°30	11°41	16°50	2°33	15°22	17° 1	18°29	23°58	W15
T 16	8 12 53	4°15'45	129543	20°11	12°51	1°52	0°40	19°33	11°44	16°52	2°34	15°15	16°58	18°36	24° 0	T 16
F 17	8 16 50	5°16'35	27°59	20°R11	14° 6	2°19	0°D40	19°37	11°47	16°54	2°35	15° 9	16°55	18°42	24° 3	F 17
S 18	8 20 47	6°17'23	13 Ω 13	20° 1	15°21	2°46	0°40	19°40	11°49	16°57	2°35	15° 4	16°51	18°49	24° 6	S 18
S 19	8 24 43	7°18'11	28°14	19°39	16°36	3°13	0°40	19°43	11°52	16°59	2°36	15° 1	16°48	18°56	24° 8	S 19
M20	8 28 40	8°18'57	12 m 54	19° 7	17°51	3°40	0°41	19°46	11°55	17° 1	2°37	15°D 0	16°45	19° 3	24°11	M20
T 21	8 32 36	9°19'42	27° 9	18°25	19° 7	4° 6	0°41	19°49	11°58	17° 3	2°38	15° 1	16°42	19° 9	24°14	T 21
W22	8 36 33	10°20'26	10 ≏ 55	17°35	20°22	4°32	0°42	19°52	12° 1	17° 5	2°39	15° 2	16°39	19°16	24°17	W22
T 23	8 40 29	11°21'09	24°14	16°36	21°37	4°58	0°43	19°55	12° 5	17° 7	2°40	15° 4	16°36	19°23	24°19	T 23
F 24	8 44 26	12°21'50	7 M 8	15°33	22°52	5°24	0°45	19°57	12° 8	17°10	2°41	15°R 5	16°32	19°29	24°22	F 24
S 25	8 48 22	13°22'31	19°40	14°25	24° 7	5°50	0°46	20° 0	12°11	17°12	2°42	15° 5	16°29	19°36	24°25	S 25
S 26	8 52 19	14°23'11	1 ∡ 757	13°15	25°22	6°15	0°48	20° 2	12°14	17°14	2°43	15° 3	16°26	19°43	24°28	S 26
M27	8 56 16	15°23'49	14° 0	12° 6	26°37	6°40	0°50	20° 5	12°17	17°16	2°44	15° 0	16°23	19°49	24°31	M27
T 28	9 0 12	16°24'26	25°56	10°57	27°52	7° 5	0°52	20° 7	12°20	17°18	2°45	14°56	16°20	19°56	24°34	T 28
W29	9 4 9	17°25'02	7 궁 47	9°53	29° 7	7°29	0°54	20° 9	12°23	17°20	2°46	14°51	16°17	20° 3	24°37	W29
T 30	9 8 5	18°25'37	19°37	8°52	0 ∺ 22	7°53	0°57	20°12	12°26	17°22	2°47	14°46	16°13	20°10	24°40	T 30
F 31	9 12 2	19≈26'09	1≈28	7 ≈ 58	1 ∺ 37	8 M .17	0Д59	20 M 14	12) 30	17 る 24	2 Υ 48	14) 42	16 米 10	20 궁 16	24) (43	F 31

Delta T = 09m28s

Julian Calendar 1 Jan. 1337 == Greg. Calendar 9 Jan. 1337

FEBRUARY 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	9 15 58	20≈26'41	13≈23	7°R10	2 ∺ 52	8 M .41	1 II 2	20 M .16	12) 33	17 ට 26	2 Υ 50	14°R38	16 ∺ 7	20 ට 23	24) (46	S 1
S 2	9 19 55	21°27'11	25°22	6≈29	4° 7	9° 4	1° 5	20°17	12°36	17°28	2°51	14) (36	16° 4	20°30	24°50	S 2
M 3	9 23 51	22°27'39	7 ∺ 29	5°55	5°22	9°27	1° 9	20°19	12°39	17°30	2°52	14°34	16° 1	20°36	24°53	M 3
T 4	9 27 48	23°28'05	19°44	5°29	6°37	9°50	1°12	20°21	12°43	17°32	2°53	14°D34	15°57	20°43	24°56	T 4
W 5	9 31 45	24°28'30	2 Υ 9	5°11	7°51	10°13	1°16	20°22	12°46	17°34	2°54	14°35	15°54	20°50	24°59	W 5
T 6	9 35 41	25°28'52	14°46	4°59	9° 6	10°35	1°20	20°24	12°49	17°36	2°55	14°36	15°51	20°56	25° 2	T 6
F 7	9 39 38	26°29'13	27°39	4°D55	10°21	10°57	1°24	20°25	12°53	17°37	2°57	14°38	15°48	21° 3	25° 6	F 7
S 8	9 43 34	27°29'32	10848	4°58	11°36	11°18	1°28	20°26	12°56	17°39	2°58	14°39	15°45	21°10	25° 9	S 8
S 9	9 47 31	28°29'49	24°16	5° 7	12°51	11°39	1°32	20°27	12°59	17°41	2°59	14°R40	15°42	21°17	25°12	S 9
M10	9 51 27	29°30'04	8 I 5	5°22	14° 5	12° 0	1°37	20°28	13° 3	17°43	3° 0	14°40	15°38	21°23	25°16	M10
T 11	9 55 24	0 米 30'16	22°15	5°42	15°20	12°20	1°42	20°29	13° 6	17°45	3° 1	14°39	15°35	21°30	25°19	T 11
W12	9 59 20	1°30'27	69344	6° 8	16°35	12°40	1°46	20°30	13° 9	17°47	3° 3	14°37	15°32	21°37	25°22	W12
T 13	10 3 17	2°30'35	21°28	6°38	17°49	13° 0	1°52	20°31	13°13	17°48	3° 4	14°36	15°29	21°43	25°26	T 13
F 14	10 7 14	3°30'42	$6\Omega 22$	7°14	19° 4	13°19	1°57	20°32	13°16	17°50	3° 5	14°34	15°26	21°50	25°29	F 14
S 15	10 11 10	4°30'46	21°18	7°53	20°19	13°38	2° 2	20°32	13°20	17°52	3° 7	14°33	15°23	21°57	25°33	S 15
S 16	10 15 7	5°30'48	6Mp 8	8°37	21°33	13°57	2° 8	20°33	13°23	17°53	3° 8	14°33	15°19	22° 3	25°36	S 16
M17	10 19 3	6°30'48	20°44	9°24	22°48	14°15	2°14	20°33	13°26	17°55	3° 9	14°D33	15°16	22°10	25°40	M17
T 18	10 23 0	7°30'47	4 Ω 59	10°14	24° 2	14°33	2°19	20°33	13°30	17°57	3°11	14°33	15°13	22°17	25°43	T 18
W19	10 26 56	8°30'44	18°51	11° 8	25°17	14°50	2°25	20°33	13°33	17°58	3°12	14°34	15°10	22°24	25°47	W19
T 20	10 30 53	9°30'38	2 M 17	12° 5	26°31	15° 7	2°32	20°R33	13°37	18° 0	3°13	14°34	15° 7	22°30	25°50	T 20
F 21	10 34 49	10°30'32	15°19	13° 4	27°45	15°24	2°38	20°33	13°40	18° 2	3°15	14°35	15° 3	22°37	25°54	F 21
S 22	10 38 46	11°30'23	27°58	14° 6	29° 0	15°40	2°45	20°33	13°44	18° 3	3°16	14°35	15° 0	22°44	25°57	S 22
S 23	10 42 43	12°30'13	10 × 19	15°11	0 Υ 14	15°55	2°51	20°33	13°47	18° 5	3°17	14°R35	14°57	22°50	26° 1	S 23
M24	10 46 39	13°30'02	2 <u>2</u> °25	16°18	1°29	16°10	2°58	20°32	13°50	18° 6	3°19	14°35	14°54	22°57	26° 4	M24
T 25	10 50 36	14°29'48	4 궁 21	17°27	2°43	16°25	3° 5	20°32	13°54	18° 8	3°20	14°D35	14°51	23° 4	26° 8	T 25
W26	10 54 32	15°29'33	16°12	18°38	3°57	16°39	3°12	20°31	13°57	18° 9	3°21	14°35	14°48	23°10	26°11	W26
T 27	10 58 29	16°29'16	28° 2	19°52	5°11	16°52	3°20	20°31	14° 1	18°10	3°23	14°35	14°44	23°17	26°15	T 27
F 28	11 2 25	17 米 28'57	9 ≈ 54	21≈ 7	6 Υ 26	17 M 5	3 Ⅱ 27	20 M 30	14) 4	18 궁 12	3 Υ 24	14) (36	14) (41	23 る 24	26 米 19	F 28

Delta T = 09m28s

MARCH 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 6 22	18 ∺ 28'36	21≈54	22≈24	7 Υ 40	17 M .18	3 Ⅱ 35	20°R29	14) 8	18 궁 13	3 Υ26	14) 36	14) 38	23 궁 30	26 ¥ 22	S 1
S 2	11 10 18	19°28'13	4) 1	23°43	8°54	17°30	3°42	20 M 28	14°11	18°15	3°27	14°36	14°35	23°37	26°26	S 2
M 3	11 14 15	20°27'48	16°20	25° 3	10° 8	17°41	3°50	20°27	14°14	18°16	3°28	14°R36	14°32	23°44	26°29	M 3
T 4	11 18 11	21°27'21	28°52	26°25	11°22	17°52	3°58	20°26	14°18	18°17	3°30	14°36	14°28	23°51	26°33	T 4
W 5	11 22 8	22°26'52	11 Y 36	27°49	12°36	18° 2	4° 6	20°24	14°21	18°18	3°31	14°35	14°25	23°57	26°37	W 5
T 6	11 26 5	23°26'21	24°34	29°14	13°50	18°12	4°15	20°23	14°25	18°20	3°33	14°34	14°22	24° 4	26°40	T 6
F 7	11 30 1	24°25'48	7 8 46	0) €41	15° 4	18°21	4°23	20°21	14°28	18°21	3°34	14°33	14°19	24°11	26°44	F 7
S 8	11 33 58	25°25'13	21°12	2° 9	16°18	18°30	4°32	20°20	14°32	18°22	3°36	14°32	14°16	24°17	26°48	S 8
S 9	11 37 54	26°24'35	4 Ⅱ 51	3°39	17°32	18°38	4°40	20°18	14°35	18°23	3°37	14°31	14°13	24°24	26°51	S 9
M10	11 41 51	27°23'55	18°43	5°10	18°46	18°45	4°49	20°17	14°38	18°24	3°38	14°30	14° 9	24°31	26°55	M10
T 11	11 45 47	28°23'12	29546	6°43	20° 0	18°52	4°58	20°15	14°42	18°25	3°40	14°D30	14° 6	24°37	26°58	T 11
W12	11 49 44	29°22'28	17° 0	8°17	21°13	18°58	5° 7	20°13	14°45	18°26	3°41	14°31	14° 3	24°44	27° 2	W12
T 13	11 53 40	0 Υ 21'40	1 Q 22	9°52	22°27	19° 3	5°16	20°11	14°48	18°27	3°43	14°32	14° 0	24°51	27° 6	T 13
F 14	11 57 37	1°20'51	15°49	11°29	23°41	19° 8	5°26	20° 9	14°52	18°28	3°44	14°33	13°57	24°57	27° 9	F 14
S 15	12 1 34	2°19'59	0 m) 17	13° 7	24°55	19°12	5°35	20° 6	14°55	18°29	3°46	14°34	13°54	25° 4	27°13	S 15
S 16	12 5 30	3°19'05	14°42	14°47	26° 8	19°15	5°44	20° 4	14°58	18°30	3°47	14°R34	13°50	25°11	27°17	S 16
M17	12 9 27	4°18'08	28°57	16°28	27°22	19°17	5°54	20° 2	15° 2	18°31	3°49	14°34	13°47	25°18	27°20	M17
T 18	12 13 23	5°17'10	12 ≏ 59	18°11	28°35	19°19	6° 4	19°59	15° 5	18°32	3°50	14°32	13°44	25°24	27°24	T 18
W19	12 17 20	6°16'09	26°43	19°55	29°49	19°21	6°14	19°57	15° 8	18°33	3°52	14°30	13°41	25°31	27°27	W19
T 20	12 21 16	7°15'07	10 M 7	21°40	1 8 2	19°R21	6°24	19°54	15°11	18°33	3°53	14°26	13°38	25°38	27°31	T 20
F 21	12 25 13	8°14'02	23° 9	23°27	2°16	19°21	6°34	19°51	15°15	18°34	3°54	14°23	13°34	25°44	27°35	F 21
S 22	12 29 9	9°12'56	5 ₹ 51	25°16	3°29	19°20	6°44	19°49	15°18	18°35	3°56	14°19	13°31	25°51	27°38	S 22
S 23	12 33 6	10°11'48	18°15	27° 6	4°42	19°18	6°54	19°46	15°21	18°36	3°57	14°16	13°28	25°58	27°42	S 23
M24	12 37 3	11°10'39	0 ට 23	28°57	5°56	19°16	7° 4	19°43	15°24	18°36	3°59	14°15	13°25	26° 4	27°45	M24
T 25	12 40 59	12° 9'27	12°21	0 Υ 50	7° 9	19°12	7°15	19°40	15°27	18°37	4° 0	14°D14	13°22	26°11	27°49	T 25
W26	12 44 56	13° 8'14	24°13	2°45	8°22	19° 8	7°25	19°37	15°31	18°38	4° 2	14°15	13°19	26°18	27°52	W26
T 27	12 48 52	14° 6'59	6≈ 4	4°41	9°35	19° 4	7°36	19°34	15°34	18°38	4° 3	14°16	13°15	26°24	27°56	T 27
F 28	12 52 49	15° 5'43	17°58	6°38	10°48	18°58	7°47	19°30	15°37	18°39	4° 5	14°18	13°12	26°31	27°59	F 28
S 29	12 56 45	16° 4'24	0 ∺ 1	8°37	12° 1	18°52	7°58	19°27	15°40	18°39	4° 6	14°19	13° 9	26°38	28° 3	S 29
S 30	13 0 42	17° 3'04	12°15	10°37	13°14	18°44	8° 9	19°24	15°43	18°40	4° 7	14°R20	13° 6	26°44	28° 6	S 30
M31	13 438	18 ℃ 1'42	24) (45	12 Y 39	14827	18 M 37	8 Ⅱ 20	19 M 20	15 ∺ 46	18 궁 40	4Υ 9	14) (20	13 ∺ 3	26 ප 51	28 ∺ 10	M31

Delta T = 09m28s

Julian Calendar 1 March 1337 == Greg. Calendar 9 March 1337

APRIL 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)γ(¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
T 1	13 8 35	19 Y 0'18	7 Ƴ 33	14 Y 42	15840	18°R28	8Д31	19°R17	15) (49	18 궁 40	4 Υ10	14°R18	13 米 0	26 궁 58	28) 13	T 1
W 2	13 12 32	19°58'52	20°38	16°46	16°53	18 M L18	8°42	19 M L13	15°52	18°41	4°12	14) (14	12°56	27° 5	28°17	W 2
T 3	13 16 28	20°57'24	4 8 0	18°51	18° 6	18° 8	8°53	19°10	15°55	18°41	4°13	14° 9	12°53	27°11	28°20	T 3
F 4	13 20 25	21°55'54	17°39	20°58	19°19	17°57	9° 4	19° 6	15°58	18°41	4°14	14° 3	12°50	27°18	28°24	F 4
S 5	13 24 21	22°54'23	1∏29	23° 5	20°32	17°46	9°16	19° 2	16° 1	18°42	4°16	13°56	12°47	27°25	28°27	S 5
S 6	13 28 18	23°52'49	15°30	25°13	21°44	17°33	9°27	18°58	16° 4	18°42	4°17	13°51	12°44	27°31	28°30	S 6
M 7	13 32 14	24°51'13	29°36	27°21	22°57	17°20	9°39	18°55	16° 7	18°42	4°19	13°47	12°40	27°38	28°34	M 7
T 8	13 36 11	25°49'35	139546	29°30	24°10	17° 6	9°51	18°51	16° 9	18°42	4°20	13°45	12°37	27°45	28°37	T 8
W 9	13 40 7	26°47'55	27°56	1 8 38	25°22	16°52	10° 2	18°47	16°12	18°42	4°21	13°D44	12°34	27°51	28°40	W 9
T 10	13 44 4	27°46'13	12 N 6	3°47	26°35	16°37	10°14	18°43	16°15	18°43	4°23	13°45	12°31	27°58	28°44	T 10
F 11	13 48 1	28°44'28	26°13	5°54	27°47	16°21	10°26	18°39	16°18	18°43	4°24	13°46	12°28	28° 5	28°47	F 11
S 12	13 51 57	29°42'42	10 % 16	8° 1	29° 0	16° 5	10°38	18°35	16°20	18°43	4°25	13°R47	12°25	28°11	28°50	S 12
S 13	13 55 54	0 8 40'53	24°12	10° 6	0 П 12	15°48	10°50	18°31	16°23	18°R43	4°27	13°46	12°21	28°18	28°53	S 13
M14	13 59 50	1°39'02	8 쇼 1	12°10	1°24	15°30	11° 2	18°26	16°26	18°43	4°28	13°44	12°18	28°25	28°57	M14
T 15	14 3 47	2°37'10	21°40	14°13	2°36	15°12	11°14	18°22	16°28	18°43	4°29	13°39	12°15	28°31	29° 0	T 15
W16	14 7 43	3°35'15	5 ™ 5	16°13	3°49	14°54	11°26	18°18	16°31	18°43	4°31	13°33	12°12	28°38	29° 3	W16
T 17	14 11 40	4°33'20	18°16	18°11	5° 1	14°35	11°39	18°14	16°34	18°42	4°32	13°24	12° 9	28°45	29° 6	T 17
F 18	14 15 36	5°31'22	1 🗷 10	20° 6	6°13	14°16	11°51	18° 9	16°36	18°42	4°33	13°15	12° 6	28°51	29° 9	F 18
S 19	14 19 33	6°29'23	13°47	21°59	7°25	13°56	12° 3	18° 5	16°39	18°42	4°34	13° 6	12° 2	28°58	29°12	S 19
S 20	14 23 30	7°27'23	2 <u>6</u> ° 8	23°48	8°37	13°36	12°16	18° 1	16°41	18°42	4°36	12°58	11°59	29° 5	29°15	S 20
M21	14 27 26	8°25'21	8 ਰ 16	25°35	9°49	13°15	12°28	17°56	16°43	18°42	4°37	12°52	11°56	29°11	29°18	M21
T 22	14 31 23	9°23'18	20°14	27°18	11° 0	12°54	12°41	17°52	16°46	18°41	4°38	12°48	11°53	29°18	29°21	T 22
W23	14 35 19	10°21'13	2≈ 5	28°58	12°12	12°33	12°53	17°48	16°48	18°41	4°39	12°45	11°50	29°25	29°24	W23
T 24	14 39 16	11°19'07	13°56	0 Ⅱ 34	13°24	12°12	13° 6	17°43	16°51	18°41	4°41	12°D45	11°46	29°32	29°27	T 24
F 25	14 43 12	12°17'00	25°50	2° 7	14°35	11°51	13°19	17°39	16°53	18°40	4°42	12°46	11°43	29°38	29°30	F 25
S 26	14 47 9	13°14'51	7 ∺ 54	3°36	15°47	11°29	13°32	17°34	16°55	18°40	4°43	12°R46	11°40	29°45	29°33	S 26
S 27	14 51 5	14°12'42	20°12	5° 2	16°59	11° 8	13°44	17°30	16°57	18°39	4°44	12°46	11°37	29°52	29°35	S 27
M28	14 55 2	15°10'31	2 Υ 49	6°24	18°10	10°46	13°57	17°25	17° 0	18°39	4°45	12°44	11°34	29°58	29°38	M28
T 29	14 58 59	16° 8'18	15°47	7°42	19°21	10°25	14°10	17°21	17° 2	18°38	4°47	12°40	11°31	0≈ 5	29°41	T 29
W30	15 2 55	17 8 6'05	29 Y 8	8耳57	20耳33	10 M 3	14∏23	17 M 17	17) 4	18 ට 38	4 Υ 48	12) 33	11 米 27	0≈12	29) (44	W30

Delta T = 09m28s

MAY 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	ಬ	Ç	٨٥	Day
T 1	15 6 52	18 岁 3'50	12 8 52	10耳 7	21 Ⅱ 44	9°R42	14∏36	17°R12	17) 6	18°R37	4 Υ49	12°R25	11) 24	0≈18	29) (46	T 1
F 2	15 10 48	19° 1'34	26°55	11°14	22°55	9 M 21	14°49	17 M 8	17° 8	18 云 37	4°50	12) (15	11°21	0°25	29°49	F 2
S 3	15 14 45	19°59'16	11 II 13	12°17	24° 6	9° 0	15° 2	17° 3	17°10	18°36	4°51	12° 4	11°18	0°32	29°52	S 3
S 4	15 18 41	20°56'58	25°40	13°15	25°18	8°39	15°15	16°59	17°12	18°35	4°52	11°55	11°15	0°38	29°54	S 4
M 5	15 22 38	21°54'37	1095 9	14°10	26°29	8°19	15°28	16°54	17°14	18°35	4°53	11°47	11°11	0°45	29°57	M 5
T 6	15 26 34	22°52'16	24°36	15° 0	27°40	7°58	15°42	16°50	17°16	18°34	4°54	11°42	11° 8	0°52	29°59	T 6
W 7	15 30 31	23°49'52	8 Ω 55	15°46	28°50	7°39	15°55	16°45	17°17	18°33	4°55	11°39	11° 5	0°58	0 Υ 2	W 7
T 8	15 34 28	24°47'27	23° 4	16°28	0 1	7°20	16° 8	16°41	17°19	18°33	4°56	11°D39	11° 2	1° 5	0° 4	T 8
F 9	15 38 24	25°45'01	7Mm, 2	17° 5	1°12	7° 1	16°21	16°37	17°21	18°32	4°57	11°R39	10°59	1°12	0° 6	F 9
S 10	15 42 21	26°42'33	20°49	17°38	2°23	6°43	16°35	16°32	17°23	18°31	4°58	11°38	10°56	1°18	0° 9	S 10
S 11	15 46 17	27°40'03	4 ≗ 25	18° 6	3°33	6°25	16°48	16°28	17°24	18°30	4°59	11°37	10°52	1°25	0°11	S 11
M12	15 50 14	28°37'32	17°51	18°30	4°44	6° 8	17° 1	16°23	17°26	18°29	5° 0	11°33	10°49	1°32	0°13	M12
T 13	15 54 10	29°35'00	1 M 5	18°49	5°54	5°51	17°15	16°19	17°27	18°28	5° 1	11°26	10°46	1°38	0°16	T 13
W14	15 58 7	0耳32'27	14° 9	19° 3	7° 4	5°35	17°28	16°15	17°29	18°27	5° 2	11°16	10°43	1°45	0°18	W14
T 15	16 2 3	1°29'53	27° 0	19°13	8°14	5°20	17°41	16°11	17°30	18°26	5° 3	11° 4	10°40	1°52	0°20	T 15
F 16	16 6 0	2°27'18	9 ,₹ 39	19°18	9°25	5° 6	17°55	16° 6	17°32	18°25	5° 4	10°52	10°37	1°58	0°22	F 16
S 17	16 9 57	3°24'42	22° 6	19°R18	10°35	4°52	18° 8	16° 2	17°33	18°24	5° 5	10°39	10°33	2° 5	0°24	S 17
S 18	16 13 53	4°22'05	4 궁 19	19°14	11°45	4°39	18°22	15°58	17°35	18°23	5° 5	10°27	10°30	2°12	0°26	S 18
M19	16 17 50	5°19'27	16°23	19° 6	12°54	4°26	18°35	15°54	17°36	18°22	5° 6	10°17	10°27	2°18	0°28	M19
T 20	16 21 46	6°16'49	28°17	18°53	14° 4	4°15	18°49	15°50	17°37	18°21	5° 7	10°10	10°24	2°25	0°30	T 20
W21	16 25 43	7°14'10	10≈ 7	18°37	15°14	4° 4	19° 3	15°46	17°38	18°20	5° 8	10° 6	10°21	2°32	0°32	W21
T 22	16 29 39	8°11'30	21°56	18°17	16°24	3°54	19°16	15°42	17°40	18°19	5° 9	10° 4	10°17	2°39	0°34	T 22
F 23	16 33 36	9° 8'50	3 ∺ 50	17°53	17°33	3°44	19°30	15°38	17°41	18°18	5° 9	10° 3	10°14	2°45	0°35	F 23
S 24	16 37 32	10° 6'09	15°52	17°27	18°42	3°36	19°43	15°34	17°42	18°17	5°10	10° 3	10°11	2°52	0°37	S 24
S 25	16 41 29	11° 3'28	28°10	16°58	19°52	3°28	19°57	15°30	17°43	18°16	5°11	10° 2	10° 8	2°59	0°39	S 25
M26	16 45 26	12° 0'46	10 Υ 48	16°27	21° 1	3°21	20°11	15°27	17°44	18°14	5°12	10° 0	10° 5	3° 5	0°40	M26
T 27	16 49 22	12°58'04	23°50	15°54	22°10	3°15	20°24	15°23	17°45	18°13	5°12	9°56	10° 2	3°12	0°42	T 27
W28	16 53 19	13°55'21	7 8 18	15°21	23°19	3°10	20°38	15°19	17°46	18°12	5°13	9°49	9°58	3°19	0°44	W28
T 29	16 57 15	14°52'39	21°14	14°47	24°28	3° 5	20°52	15°16	17°46	18°11	5°14	9°40	9°55	3°25	0°45	T 29
F 30	17 1 12	15°49'55	5∏34	14°13	25°37	3° 2	21° 5	15°12	17°47	18° 9	5°14	9°29	9°52	3°32	0°46	F 30
S 31	17 5 8	16 Ⅱ 47'12	20 Ⅱ 13	13 Ⅱ 40	26946	2 M .59	21 Ⅱ 19	15 M 9	17) 48	18 る 8	5 Υ 15	9 ∺ 17	9) 49	3≈39	0 Υ 48	S 31

Delta T = 09m28s

Julian Calendar 1 May 1337 == Greg. Calendar 9 May 1337

JUNE 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 9 5	17 Ⅱ 44'28	599 4	13°R 8	279554	2°R57	21 II 33	15°R 5	17){ 49	18°R 7	5 Υ 15	9°R 7	9) (46	3≈45	0 Υ 49	S 1
M 2	17 13 2	18°41'43	19°57	12Ⅲ38	29° 3	2ML56	21°46	15M 2	17°49	18 궁 5	5°16	8 ∺ 59	9°43	3°52	0°50	M 2
T 3	17 16 58	19°38'58	4 Ω 45	12°11	0 Ω 11	2°D56	22° 0	14°59	17°50	18° 4	5°16	8°53	9°39	3°59	0°52	T 3
W 4	17 20 55	20°36'12	19°20	11°46	1°19	2°56	22°14	14°55	17°50	18° 3	5°17	8°50	9°36	4° 5	0°53	W 4
T 5	17 24 51	21°33'25	3 m 39	11°25	2°27	2°58	22°27	14°52	17°51	18° 1	5°17	8°D49	9°33	4°12	0°54	T 5
F 6	17 28 48	22°30'37	17°40	11° 7	3°35	3° 0	22°41	14°49	17°51	18° 0	5°18	8°R49	9°30	4°19	0°55	F 6
S 7	17 32 44	23°27'49	1 ≏ 23	10°53	4°43	3° 3	22°55	14°46	17°52	17°58	5°18	8°49	9°27	4°25	0°56	S 7
S 8	17 36 41	24°25'01	14°49	10°43	5°51	3° 7	23° 8	14°43	17°52	17°57	5°19	8°47	9°23	4°32	0°57	S 8
M 9	17 40 37	25°22'11	27°59	10°38	6°58	3°12	23°22	14°40	17°52	17°55	5°19	8°43	9°20	4°39	0°58	M 9
T 10	17 44 34	26°19'22	10 M 56	10°D38	8° 6	3°17	23°36	14°38	17°53	17°54	5°20	8°37	9°17	4°45	0°59	T 10
W11	17 48 31	27°16'32	23°41	10°42	9°13	3°23	23°49	14°35	17°53	17°52	5°20	8°28	9°14	4°52	1° 0	W11
T 12	17 52 27	28°13'42	6 ₹ 14	10°51	10°20	3°30	24° 3	14°32	17°53	17°51	5°20	8°17	9°11	4°59	1° 1	T 12
F 13	17 56 24	29°10'51	18°37	11° 4	11°27	3°38	24°17	14°30	17°53	17°49	5°21	8° 6	9°8	5° 5	1° 1	F 13
S 14	18 0 20	09 8'01	0 궁 50	11°23	12°34	3°46	24°30	14°27	17°53	17°48	5°21	7°54	9° 4	5°12	1° 2	S 14
S 15	18 4 17	1° 5'10	12°54	11°47	13°41	3°55	24°44	14°25	17°R53	17°46	5°21	7°43	9° 1	5°19	1° 3	S 15
M16	18 8 13	2° 2'20	24°51	12°16	14°47	4° 5	24°58	14°23	17°53	17°45	5°22	7°34	8°58	5°25	1° 3	M16
T 17	18 12 10	2°59'30	6≈42	12°49	15°54	4°15	25°11	14°20	17°53	17°43	5°22	7°27	8°55	5°32	1° 4	T 17
W18	18 16 6	3°56'39	18°30	13°27	17° 0	4°27	25°25	14°18	17°53	17°42	5°22	7°23	8°52	5°39	1° 4	W18
T 19	18 20 3	4°53'49	0 ∺ 18	14°11	18° 6	4°38	25°39	14°16	17°53	17°40	5°22	7°21	8°49	5°45	1° 5	T 19
F 20	18 24 0	5°50'59	12°11	14°58	19°12	4°51	25°52	14°14	17°52	17°39	5°22	7°D21	8°45	5°52	1° 5	F 20
S 21	18 27 56	6°48'10	24°13	15°51	20°17	5° 4	26° 6	14°12	17°52	17°37	5°23	7°21	8°42	5°59	1° 5	S 21
S 22	18 31 53	7°45'21	6 Ƴ 30	16°48	21°23	5°18	26°19	14°11	17°52	17°35	5°23	7°R22	8°39	6° 5	1° 6	S 22
M23	18 35 49	8°42'33	19° 6	17°50	22°28	5°32	26°33	14° 9	17°52	17°34	5°23	7°21	8°36	6°12	1° 6	M23
T 24	18 39 46	9°39'45	2 8 6	18°57	23°33	5°47	26°46	14° 7	17°51	17°32	5°23	7°19	8°33	6°19	1° 6	T 24
W25	18 43 42	10°36'57	15°33	20° 8	24°38	6° 3	27° 0	14° 6	17°51	17°31	5°23	7°15	8°29	6°25	1° 6	W25
T 26	18 47 39	11°34'11	29°30	21°23	25°43	6°19	27°13	14° 4	17°50	17°29	5°23	7° 8	8°26	6°32	1°R 6	T 26
F 27	18 51 35	12°31'25	13 Ⅱ 54	22°43	26°47	6°36	27°27	14° 3	17°50	17°27	5°23	7° 1	8°23	6°39	1° 6	F 27
S 28	18 55 32	13°28'39	28°41	24° 6	27°52	6°54	27°40	14° 2	17°49	17°26	5°R23	6°53	8°20	6°45	1° 6	S 28
S 29	18 59 29	14°25'54	139545	25°35	28°56	7°12	27°53	14° 1	17°48	17°24	5°23	6°45	8°17	6°52	1° 6	S 29
M30	19 3 25	159523'10	28954	27 II 7	29 Ω 59	7 M 30	28 I 7	14 M 0	17) (48	17 る 23	5 Υ 23	6 ∺ 39	8): 14	6≈59	1 Υ 6	M30

Delta T = 09m27s

JULY 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 7 22	16©20'25	14Ω 0	28 II 43	1 mp 3	7 M. 50	28 II 20	13°R59	17°R47	17°R21	5°R23	6°R35	8 光 10	7≈ 5	1°R 6	T 1
W 2	19 11 18	17°17'41	28°53	0 © 22	2° 7	8° 9	28°33	13 M .58	17 ¥ 46	17 る 19	5 ° 23	6₩33	8° 7	7°12	1 Υ 5	W 2
T 3	19 15 15	18°14'58	13 m 27	2° 6	3°10	8°29	28°47	13°57	17°45	17°18	5°23	6°D33	8° 4	7°19	1° 5	T 3
F 4	19 19 11	19°12'14	27°39	3°53	4°13	8°50	29° 0	13°56	17°44	17°16	5°23	6°34	8° 1	7°25	1° 5	F 4
S 5	19 23 8	20° 9'31	11 ≙ 27	5°43	5°15	9°11	29°13	13°56	17°43	17°14	5°22	6°35	7°58	7°32	1° 4	S 5
S 6	19 27 4	21° 6'48	24°52	7°36	6°18	9°33	29°26	13°55	17°42	17°13	5°22	6°R35	7°55	7°39	1° 4	S 6
M 7	19 31 1	22° 4'06	7 M .58	9°31	7°20	9°55	29°39	13°55	17°41	17°11	5°22	6°34	7°51	7°45	1° 3	M 7
T 8	19 34 58	23° 1'24	20°45	11°30	8°22	10°18	29°52	13°55	17°40	17°10	5°22	6°31	7°48	7°52	1° 2	T 8
W 9	19 38 54	23°58'42	3 ∡ 18	13°30	9°23	10°41	0 ම 5	13°54	17°39	17° 8	5°22	6°26	7°45	7°59	1° 2	W 9
T 10	19 42 51	24°56'01	15°38	15°32	10°24	11° 5	0°18	13°D54	17°38	17° 6	5°21	6°20	7°42	8° 5	1° 1	T 10
F 11 S 12 S 13	19 46 47 19 50 44	25°53'21 26°50'41	27°48 9 궁 50	17°35 19°39 21°44	11°25 12°26 13°26	11°29 11°54	0°31 0°44	13°54 13°55	17°37 17°36	17° 5 17° 3	5°21 5°21	6°12 6° 5	7°39 7°35	8°12 8°19	1° 0 1° 0	F 11 S 12 S 13
M14 T 15	19 54 40 19 58 37 20 2 34	27°48'03 28°45'25 29°42'47	21°46 3≈37 15°26	23°50 25°56	14°26 15°26	12°19 12°44 13°10	0°57 1°10 1°23	13°55 13°55 13°55	17°35 17°33 17°32	17° 0 16°58	5°20 5°20 5°20	5°59 5°53 5°50	7°32 7°29 7°26	8°25 8°32 8°39	0°59 0°58 0°57	M14 T 15
W16	20 6 30	0 Ω 40'11	27°14	28° 1	16°25	13°36	1°36	13°56	17°30	16°57	5°19	5°48	7°23	8°45	0°56	W16
T 17	20 10 27	1°37'36	9)(5	0Ω 6	17°24	14° 3	1°48	13°56	17°29	16°55	5°19	5°D47	7°20	8°52	0°55	T 17
F 18	20 14 23	2°35'02	21° 0	2°11	18°22	14°30	2° 1	13°57	17°28	16°54	5°19	5°48	7°16	8°59	0°54	F 18
S 19	20 18 20 20 22 16	3°32'29	3Υ 5	4°15	19°20	14°57	2°13	13°58	17°26	16°52	5°18	5°50	7°13	9° 5	0°53	S 19
S 20		4°29'58	15°23	6°18	20°18	15°25	2°26	13°59	17°25	16°51	5°18	5°52	7°10	9°12	0°51	S 20
M21	20 26 13	5°27'28	27°59	8°19	21°15	15°53	2°39	14° 0	17°23	16°49	5°17	5°53	7° 7	9°19	0°50	M21
T 22	20 30 9	6°24'59	10 8 56	10°20	22°11	16°21	2°51	14° 1	17°21	16°48	5°17	5°R53	7° 4	9°25	0°49	T 22
W23	20 34 6	7°22'31	24°18	12°19	23° 8	16°50	3° 3	14° 2	17°20	16°46	5°16	5°52	7° 1	9°32	0°47	W23
T 24	20 38 3	8°20'06	8 П 8	14°17	24° 4	17°19	3°16	14° 3	17°18	16°45	5°16	5°50	6°57	9°39	0°46	T 24
F 25	20 41 59	9°17'41	22°24	16°14	24°59	17°49	3°28	14° 5	17°16	16°43	5°15	5°46	6°54	9°45	0°45	F 25
S 26	20 45 56	10°15'19	79 6	18° 9	25°54	18°19	3°40	14° 6	17°15	16°42	5°14	5°43	6°51	9°52	0°43	S 26
S 27	20 49 52	11°12'57	22° 7	20° 3	26°48	18°49	3°52	14° 8	17°13	16°40	5°14	5°40	6°48	9°59	0°42	S 27
M28	20 53 49	12°10'37	7 Ω 18	21°56	27°42	19°19	4° 4	14° 9	17°11	16°39	5°13	5°37	6°45	10° 5	0°40	M28
T 29	20 57 45	13° 8'19	22°30	23°47	28°35	19°50	4°16	14°11	17° 9	16°37	5°13	5°36	6°41	10°12	0°38	T 29
W30	21 1 42	14° 6'01	7 m 34	25°36	29°28	20°21	4°28	14°13	17° 7	16°36	5°12	5°D35	6°38	10°19	0°37	W30
T 31	21 5 38	15 0 3'44	22 M 21	27 Ω 24	0 ჲ 20	20 M 53	49540	14 M .15	17 米 5	16 පි 35	5 Υ 11	5 ₩ 36	6 ¥ 35	10≈25	0 Υ 35	T 31

Delta T = 09m27s

Julian Calendar 1 July 1337 == Greg. Calendar 9 July 1337

AUGUST 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	V	v	Ç	ķ	Day
F 1	21 9 35	16 Ω 1'29	6 ₽ 45	29 Ω 11	1 ≏ 12	21 M 25	4952	14 M .17	17°R 3	16°R33	5°R11	5 ¥ 37	6 ¥ 32	10≈32	0°R33	F 1
S 2	21 13 32	16°59'15	20°43	0 m 56	2° 3	21°57	5° 4	14°19	17 米 1	16 ට 32	5 Υ 10	5°38	6°29	10°39	0 Υ 32	S 2
S 3	21 17 28	17°57'02	4ML15	2°40	2°53	22°29	5°15	14°21	16°59	16°30	5° 9	5°39	6°26	10°45	0°30	S 3
M 4 T 5	21 21 25 21 25 21	18°54'50 19°52'40	17°23 0 × 7 9	4°23 6° 4	3°42 4°31	23° 2 23°35	5°27 5°39	14°23 14°26	16°57 16°55	16°29 16°28	5° 8 5° 8	5°R40 5°39	6°22 6°19	10°52 10°59	0°28 0°26	M 4 T 5
W 6	21 29 18	20°50'31	12°37	7°43	5°19	24° 8	5°50	14°28	16°53	16°27	5° 7	5°38	6°16	11° 5	0°24	W 6
T 7	21 33 14	21°48'23	2 <u>4</u> °50	9°22	6° 6	24°41	6° 1	14°31	16°51	16°25	5° 6	5°37	6°13	11°12	0°22	T 7
F 8	21 37 11	22°46'16	6 궁 53	10°59	6°53	25°15	6°13	14°33	16°49	16°24	5° 5	5°35	6°10 6° 7	11°19	0°20	F 8 S 9
S 9	21 41 7	23°44'11	18°48	12°34	7°38	25°49	6°24	14°36	16°47	16°23	5° 5	5°33		11°25	0°18	~ .
S 10 M11	21 45 4 21 49 1	24°42'07 25°40'04	0 ≈ 38 12°27	14° 9 15°42	8°23 9° 7	26°23 26°58	6°35 6°46	14°39 14°42	16°45 16°43	16°22 16°21	5° 4 5° 3	5°32 5°30	6° 3 6° 0	11°32 11°39	0°16 0°14	S 10 M11
T 12	21 49 1	26°38'03	24°16	17°13	9°50	20°33	6°57	14°45	16°40	16°19	5° 2	5°30	5°57	11°45	0°11	T 12
W13	21 56 54	27°36'04	6 米 8	18°44	10°31	28° 7	7° 8	14°48	16°38	16°18	5° 1	5°D30	5°54	11°52	0° 9	W13
T 14	22 0 50	28°34'06	18° 6 0 ⋎ 10	20°13	11°12	28°43	7°19	14°51	16°36	16°17	5° 0	5°30	5°51	11°58	0° 7 0° 5	T 14
F 15 S 16	22 4 47 22 8 43	29°32'10 0 m 30'16	12°24	21°40 23° 7	11°52 12°31	29°18 29°54	7°29 7°40	14°54 14°58	16°34 16°31	16°16 16°15	4°59 4°58	5°30 5°31	5°47 5°44	12° 5 12°12	0° 5 0° 2	F 15 S 16
S 17	22 12 40	1°28'24	24°50	24°32	13° 8	0 × 730	7°50	15° 1	16°29	16°14	4°57	5°31	5°41	12°18	0° 0	S 17
M18	22 12 40	2°26'34	7 8 31	25°55	13°45	1° 6	8° 1	15° 5	16°27	16°13	4°56	5°32	5°38	12°25	29) 58	M18
T 19	22 20 33	3°24'46	20°30	27°17	14°20	1°42	8°11	15° 8	16°24	16°12	4°56	5°32	5°35	12°32	29°55	T 19
W20	22 24 30	4°23'00	3 Ⅱ 49	28°38	14°54	2°19	8°21	15°12	16°22	16°11	4°55	5°R32	5°32	12°38	29°53	W20
T 21 F 22	22 28 26 22 32 23	5°21'16 6°19'35	17°30 1 9 35	29°57 1 Ω 15	15°26 15°57	2°55 3°32	8°31 8°41	15°16 15°19	16°20 16°17	16°10 16° 9	4°54 4°53	5°D32 5°32	5°28 5°25	12°45 12°52	29°50 29°48	T 21 F 22
S 23	22 36 19	7°17'55	16° 1	2°31	16°27	4° 9	8°51	15°23	16°15	16° 8	4°52	5°32	5°22	12°58	29°46	S 23
S 24	22 40 16	8°16'18	0Ω45	3°45	16°55	4°47	9° 1	15°27	16°13	16° 7	4°51	5°32	5°19	13° 5	29°43	S 24
M25	22 44 12	9°14'42	15°43	4°58	17°22	5°24	9°11	15°31	16°10	16° 7	4°50	5°32	5°16	13°12	29°40	M25
T 26	22 48 9	10°13'09	0 m 46	6° 9	17°47	6° 2	9°21	15°36	16° 8	16° 6	4°49	5°R33	5°13	13°18	29°38	T 26
W27 T 28	22 52 5 22 56 2	11°11'37 12°10'07	15°46 0 Ω 35	7°18 8°24	18°11 18°33	6°40 7°18	9°30 9°39	15°40 15°44	16° 6 16° 3	16° 5 16° 4	4°47 4°46	5°33 5°32	5° 9 5° 6	13°25 13°32	29°35 29°33	W27 T 28
F 29	22 59 59	13° 8'39	15° 5	9°29	18°53	7°56	9°49	15°48	16° 1	16° 4	4°45	5°31	5° 3	13°38	29°30	F 29
S 30	23 3 55	14° 7'13	29°11	10°32	19°11	8°35	9°58	15°53	15°58	16° 3	4°44	5°31	5° 0	13°45	29°27	S 30
S 31	23 7 52	15 m 5'49	12 M 51	11 ≏ 32	19 ≙ 27	9 ∡ 13	1095 7	15 M 57	15 ¥ 56	16ට 2	4 Υ 4 3	5 ¥ 29	4) 57	13≈52	29 ∺ 25	S 31

Delta T = 09m27s

SEPTEMBER 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	23 11 48	16Mp 4'26	26M 5	12 ≏ 29	19 ≏ 41	9 ∡ 752	109916	16M 2	15°R54	16°R 2	4°R42	5°R28	4) (53	13≈58	29°R22	M 1
T 2	23 15 45	17° 3'05	8 √ 55	13°24	19°53	10°31	10°24	16° 7	15 米 51	16ට 1	4 Υ41	5 ∺ 28	4°50	14° 5	29 米 19	T 2
W 3	23 19 41	18° 1'46	21°23	14°16	20° 4	11°10	10°33	16°11	15°49	16° 1	4°40	5°D28	4°47	14°12	29°17	W 3
T 4	23 23 38	19° 0'29	3 ⋜ 35	15° 5	20°11	11°50	10°42	16°16	15°46	16° 0	4°39	5°28	4°44	14°18	29°14	T 4
F 5	23 27 34	19°59'13	15°35	15°50	20°17	12°29	10°50	16°21	15°44	16° 0	4°38	5°29	4°41	14°25	29°11	F 5
S 6	23 31 31	20°57'59	27°26	16°31	20°21	13° 9	10°58	16°26	15°41	15°59	4°37	5°31	4°38	14°32	29° 9	S 6
S 7	23 35 28	21°56'47	9 ≈ 15	17° 8	20°R22	13°49	11° 6	16°31	15°39	15°59	4°35	5°32	4°34	14°38	29° 6	S 7
M 8	23 39 24	22°55'36	21° 4	17°41	20°21	14°29	11°14	16°36	15°37	15°58	4°34	5°33	4°31	14°45	29° 3	M 8
T 9	23 43 21	23°54'28	2) 56	18° 9	20°17	15° 9	11°22	16°41	15°34	15°58	4°33	5°R34	4°28	14°52	29° 0	T 9
W10	23 47 17	24°53'21	14°56	18°32	20°11	15°49	11°30	16°46	15°32	15°58	4°32	5°33	4°25	14°58	28°57	W10
T 11	23 51 14	25°52'16	27° 3	18°49	20° 3	16°29	11°38	16°52	15°30	15°57	4°31	5°32	4°22	15° 5	28°55	T 11
F 12	23 55 10	26°51'14	9 Υ 22	19° 1	19°52	17°10	11°45	16°57	15°27	15°57	4°30	5°30	4°18	15°11	28°52	F 12
S 13	23 59 7	27°50'13	21°51	19°R 6	19°39	17°51	11°53	17° 2	15°25	15°57	4°29	5°27	4°15	15°18	28°49	S 13
S 14	0 3 3	28°49'15	4 8 34	19° 4	19°24	18°31	12° 0	17° 8	15°23	15°56	4°27	5°23	4°12	15°25	28°46	S 14
M15	0 7 0	29°48'19	17°29	18°55	19° 6	19°12	12° 7	17°13	15°20	15°56	4°26	5°19	4° 9	15°31	28°44	M15
T 16	0 10 56	0 ≏ 47'25	0耳39	18°38	18°46	19°53	12°14	17°19	15°18	15°56	4°25	5°16	4° 6	15°38	28°41	T 16
W17	0 14 53	1°46'34	14° 4	18°14	18°23	20°35	12°20	17°24	15°16	15°56	4°24	5°14	4° 3	15°45	28°38	W17
T 18	0 18 50	2°45'45	27°43	17°41	17°59	21°16	12°27	17°30	15°13	15°56	4°23	5°D13	3°59	15°51	28°35	T 18
F 19	0 22 46	3°44'58	119538	17° 1	17°33	21°57	12°33	17°36	15°11	15°56	4°22	5°13	3°56	15°58	28°32	F 19
S 20	0 26 43	4°44'14	25°48	16°13	17° 4	22°39	12°40	17°41	15° 9	15°D56	4°20	5°14	3°53	16° 5	28°30	S 20
S 21	0 30 39	5°43'32	10Ω12	15°19	16°34	23°21	12°46	17°47	15° 7	15°56	4°19	5°15	3°50	16°11	28°27	S 21
M22	0 34 36	6°42'53	24°47	14°17	16° 3	24° 2	12°52	17°53	15° 5	15°56	4°18	5°17	3°47	16°18	28°24	M22
T 23	0 38 32	7°42'15	9 m 28	13°11	15°30	24°44	12°58	17°59	15° 2	15°56	4°17	5°R17	3°44	16°25	28°21	T 23
W24	0 42 29	8°41'40	24°10	12° 1	14°56	25°26	13° 3	18° 5	15° 0	15°56	4°16	5°16	3°40	16°31	28°19	W24
T 25	0 46 25	9°41'07	8 ≏ 45	10°49	14°21	26° 9	13° 9	18°11	14°58	15°56	4°15	5°13	3°37	16°38	28°16	T 25
F 26	0 50 22	10°40'36	23° 8	9°37	13°45	26°51	13°14	18°17	14°56	15°57	4°13	5° 8	3°34	16°45	28°13	F 26
S 27	0 54 19	11°40'08	7 M 12	8°26	13° 9	27°33	13°19	18°23	14°54	15°57	4°12	5° 2	3°31	16°51	28°11	S 27
S 28	0 58 15	12°39'41	20°54	7°20	12°32	28°16	13°24	18°29	14°52	15°57	4°11	4°56	3°28	16°58	28° 8	S 28
M29	1 2 12	13°39'16	4 ₹ 11	6°20	11°56	28°58	13°29	18°35	14°50	15°57	4°10	4°50	3°24	17° 5	28° 5	M29
T 30	1 6 8	14 ≏ 38'53	17 √ 4	5 Ω 27	11 ≏ 19	29 × 741	13934	18 M .42	14) (48	15 る 58	4Υ 9	4) €46	3 ∺ 21	17≈11	28 米 3	T 30

Delta T = 09m27s Julian Calendar

Julian Calendar 1 Sept. 1337 == Greg. Calendar 9 Sept. 1337

OCTOBER 1337 JC 00:00 UT Day Sidt Θ Φ Φ Φ Φ Φ Day

Day	Sia.t	0	D	¥	¥	σ.	4	υ	ጥ	#	E	9.9	9.9	*	δ	Day
W 1	1 10 5	15 ≏ 38'31	29 × 35	4°R44	10°R43	0る24	13938	18 M .48	14°R46	15 る 58	4°R 8	4°R42	3) 18	17≈18	28°R 0	W 1
T 2	1 14 1	16°38'12	11 る 48	4 ₽ 11	10☎ 8	1° 7	13°43	18°54	14) (44	15°58	4 Υ 6	4°D41	3°15	17°25	27 米 57	T 2
F 3	1 17 58	17°37'54	23°47	3°49	9°34	1°50	13°47	19° 1	14°42	15°59	4° 5	4) (41	3°12	17°31	27°55	F 3
S 4	1 21 54	18°37'38	5 ≈ 39	3°D38	9° 1	2°33	13°51	19° 7	14°40	15°59	4° 4	4°42	3° 9	17°38	27°52	S 4
S 5	1 25 51	19°37'24	17°27	3°39	8°29	3°16	13°55	19°14	14°38	16° 0	4° 3	4°44	3° 5	17°44	27°50	S 5
M 6	1 29 48	20°37'11	29°17	3°50	7°58	3°59	13°58	19°20	14°36	16° 0	4° 2	4°R45	3° 2	17°51	27°47	M 6
T 7	1 33 44	21°37'00	11 米 13	4°12	7°30	4°43	14° 2	19°27	14°35	16° 1	4° 1	4°45	2°59	17°58	27°45	T 7
W 8	1 37 41	22°36'51	23°19	4°43	7° 3	5°26	14° 5	19°33	14°33	16° 1	4° 0	4°43	2°56	18° 4	27°42	W 8
T 9	1 41 37	23°36'44	5 Ƴ 39	5°24	6°38	6° 9	14° 8	19°40	14°31	16° 2	3°59	4°39	2°53	18°11	27°40	T 9
F 10	1 45 34	24°36'38	18°13	6°13	6°15	6°53	14°11	19°46	14°29	16° 3	3°58	4°32	2°50	18°18	27°37	F 10
S 11	1 49 30	25°36'35	18 3	7° 9	5°55	7°37	14°13	19°53	14°28	16° 3	3°56	4°24	2°46	18°24	27°35	S 11
S 12	1 53 27	26°36'34	14° 8	8°12	5°37	8°20	14°16	20° 0	14°26	16° 4	3°55	4°15	2°43	18°31	27°33	S 12
M13	1 57 23	27°36'34	27°26	9°20	5°21	9° 4	14°18	20° 6	14°25	16° 5	3°54	4° 5	2°40	18°38	27°30	M13
T 14	2 1 20	28°36'37	10 Ⅱ 57	10°33	5° 8	9°48	14°20	20°13	14°23	16° 6	3°53	3°57	2°37	18°44	27°28	T 14
W15	2 5 17	29°36'42	24°38	11°51	4°57	10°32	14°22	20°20	14°22	16° 6	3°52	3°50	2°34	18°51	27°26	W15
T 16	2 9 13	0 M .36'49	8928	13°12	4°49	11°16	14°24	20°27	14°20	16° 7	3°51	3°45	2°30	18°58	27°24	T 16
F 17	2 13 10	1°36'58	22°24	14°36	4°43	12° 0	14°25	20°33	14°19	16° 8	3°50	3°43	2°27	19° 4	27°21	F 17
S 18	2 17 6	2°37'09	6 Ω 27	16° 2	4°40	12°44	14°27	20°40	14°17	16° 9	3°49	3°D43	2°24	19°11	27°19	S 18
S 19	2 21 3	3°37'23	20°35	17°31	4°D39	13°29	14°28	20°47	14°16	16°10	3°48	3°43	2°21	19°18	27°17	S 19
M20	2 24 59	4°37'38	4 Mp 48	19° 1	4°41	14°13	14°29	20°54	14°15	16°11	3°47	3°R44	2°18	19°24	27°15	M20
T 21	2 28 56	5°37'56	19° 3	20°33	4°45	14°57	14°30	21° 1	14°14	16°12	3°46	3°43	2°15	19°31	27°13	T 21
W22	2 32 52	6°38'15	3₾18	22° 6	4°51	15°42	14°30	21° 8	14°12	16°13	3°45	3°39	2°11	19°37	27°11	W22
T 23	2 36 49	7°38'36	17°29	23°40	4°59	16°26	14°30	21°15	14°11	16°14	3°44	3°33	2° 8	19°44	27° 9	T 23
F 24	2 40 46	8°39'00	1M32	25°14	5°10	17°11	14°R31	21°22	14°10	16°15	3°43	3°25	2° 5	19°51	27° 7	F 24
S 25	2 44 42	9°39'25	15°21	26°49	5°23	17°55	14°31	21°29	14° 9	16°16	3°43	3°14	2° 2	19°57	27° 5	S 25
S 26	2 48 39	10°39'52	28°53	28°25	5°38	18°40	14°30	21°36	14° 8	16°18	3°42	3° 2	1°59	20° 4	27° 4	S 26
M27	2 52 35	11°40'20	12 🗷 4	OM 1	5°56	19°25	14°30	21°43	14° 7	16°19	3°41	2°50	1°56	20°11	27° 2	M27
T 28	2 56 32	12°40'50	24°55	1°36	6°15	20°10	14°29	21°50	14° 6	16°20	3°40	2°40	1°52	20°17	27° 0	T 28
W29	3 0 28	13°41'21	7 궁 26	3°12	6°36	20°54	14°28	21°57	14° 5	16°21	3°39	2°32	1°49	20°24	26°58	W29
T 30	3 4 25 3 8 21	14°41'54	19°39	4°48	6°59 7 Ω 24	21°39 22 る 24	14°27	22° 4	14° 4 14) 4	16°23 16 る 24	3°38 3 Ƴ 37	2°27 2) 24	1°46 1) 43	20°31	26°57 26 ¥ 55	T 30
F 31	3 8 21	15ML42'28	1 ≈ 39	6 M 24	/ == 24	22024	149526	22 M 11	14大 4	10024	3°1°3/	2 代 24	1大43	20≈37	26代33	F 31

Delta T = 09m27s

NOVEMBER 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	ę k	Day
S 1	3 12 18	16M43'03	13 ≈ 30	8 M 0	7 ≙ 50	23 궁 9	14°R25	22 M 18	14°R 3	16 පි 25	3°R37	2°D23	1) 40	20≈44	26°R53	S 1
S 2	3 16 15	17°43'40	25°17	9°36	8°18	23°54	149523	22°25	14 ∺ 2	16°27	3 Y 36	2) 23	1°36	20°51	26 米 52	S 2
M 3	3 20 11	18°44'17	7) € 8	11°12	8°48	24°39	14°21	22°32	14° 1	16°28	3°35	2°R23	1°33	20°57	26°50	M 3
T 4	3 24 8	19°44'56	19° 5	12°47	9°19	25°24	14°19	22°39	14° 1	16°29	3°34	2°22	1°30	21° 4	26°49	T 4
W 5	3 28 4	20°45'36	1 Υ 16	14°23	9°52	26° 9	14°17	22°46	14° 0	16°31	3°33	2°19	1°27	21°11	26°48	W 5
T 6	3 32 1	21°46'17	13°43	15°58	10°27	26°55	14°14	22°53	14° 0	16°32	3°33	2°13	1°24	21°17	26°46	T 6
F 7	3 35 57	22°47'00	26°29	17°33	11° 2	27°40	14°12	23° 0	13°59	16°34	3°32	2° 4	1°21	21°24	26°45	F 7
S 8	3 39 54	23°47'44	9 8 37	19° 8	11°40	28°25	14° 9	23° 7	13°59	16°35	3°31	1°53	1°17	21°31	26°44	S 8
S 9	3 43 50	24°48'29	23° 4	20°43	12°18	29°10	14° 6	23°15	13°59	16°37	3°31	1°40	1°14	21°37	26°43	S 9
M10	3 47 47	25°49'15	6∏48	22°18	12°58	29°56	14° 3	23°22	13°58	16°38	3°30	1°27	1°11	21°44	26°42	M10
T 11	3 51 44	26°50'03	20°47	23°53	13°39	0≈41	13°59	23°29	13°58	16°40	3°29	1°15	1° 8	21°50	26°41	T 11
W12	3 55 40	27°50'52	4954	25°27	14°21	1°26	13°56	23°36	13°58	16°42	3°29	1° 5	1° 5	21°57	26°40	W12
T 13	3 59 37	28°51'43	19° 5	27° 2	15° 4	2°12	13°52	23°43	13°58	16°43	3°28	0°58	1° 2	22° 4	26°39	T 13
F 14	4 3 33	29°52'35	3 Ω 17	28°36	15°48	2°57	13°48	23°50	13°58	16°45	3°28	0°54	0°58	22°10	26°38	F 14
S 15	4 7 30	0 ≯ 53′28	17°26	0 才 11	16°34	3°42	13°44	23°57	13°D58	16°47	3°27	0°53	0°55	22°17	26°37	S 15
S 16	4 11 26	1°54'23	1 m 32	1°45	17°20	4°28	13°39	24° 4	13°58	16°48	3°26	0°52	0°52	22°24	26°36	S 16
M17	4 15 23	2°55'19	15°34	3°19	18° 7	5°13	13°35	24°11	13°58	16°50	3°26	0°52	0°49	22°30	26°35	M17
T 18	4 19 19	3°56'16	29°30	4°53	18°55	5°59	13°30	24°18	13°58	16°52	3°25	0°50	0°46	22°37	26°35	T 18
W19	4 23 16	4°57'15	13 ≏ 21	6°28	19°44	6°44	13°25	24°25	13°58	16°54	3°25	0°46	0°42	22°44	26°34	W19
T 20	4 27 13	5°58'14	27° 6	8° 2	20°34	7°30	13°20	24°32	13°58	16°56	3°25	0°39	0°39	22°50	26°33	T 20
F 21	4 31 9	6°59'16	10 M .41	9°36	21°25	8°15	13°15	24°39	13°59	16°57	3°24	0°29	0°36	22°57	26°33	F 21
S 22	4 35 6	8° 0'18	24° 7	11°11	22°17	9° 1	13°10	24°46	13°59	16°59	3°24	0°17	0°33	23° 4	26°32	S 22
S 23	4 39 2	9° 1'21	7 ,7 18	12°45	23° 9	9°47	13° 4	24°53	13°59	17° 1	3°23	0° 3	0°30	23°10	26°32	S 23
M24	4 42 59	10° 2'25	20°15	14°19	24° 2	10°32	12°59	25° 0	14° 0	17° 3	3°23	29≈50	0°27	23°17	26°32	M24
T 25	4 46 55	11° 3'30	2 ප 56	15°54	24°56	11°18	12°53	25° 7	14° 0	17° 5	3°23	29°37	0°23	23°24	26°31	T 25
W26	4 50 52	12° 4'35	15°20	17°29	25°50	12° 4	12°47	25°14	14° 1	17° 7	3°22	29°27	0°20	23°30	26°31	W26
T 27	4 54 48	13° 5'41	27°30	19° 3	26°45	12°49	12°41	25°21	14° 1	17° 9	3°22	29°20	0°17	23°37	26°31	T 27
F 28	4 58 45	14° 6'48	9≈28	20°38	27°41	13°35	12°34	25°27	14° 2	17°11	3°22	29°16	0°14	23°43	26°31	F 28
S 29	5 2 42	15° 7'55	21°18	22°13	28°37	14°21	12°28	25°34	14° 3	17°13	3°21	29°14	0°11	23°50	26°31	S 29
S 30	5 638	16 % 9'02	3₩ 4	23 × 148	29 ≙ 34	15≈ 6	129522	25 M 41	14 ∺ 3	17 る 15	3 Υ21	29°D14	0 米 8	23≈57	26°D31	S 30

Delta T = 09m27s

Julian Calendar 1 Nov. 1337 == Greg. Calendar 9 Nov. 1337

DECEMBER 1337 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	5 10 35	17 .7 10'09	14) 53	25 × ⁷ 23	0 M .31	15≈52	12°R15	25 M 48	14) (4	17 ਰ 17	3°R21	29°R14	0 ∺ 4	24≈ 3	26 米 31	M 1
T 2	5 14 31	18°11'17	26°50	26°58	1°29	16°38	1295 8	25°55	14° 5	17°19	3 Υ21	29≈14	0° 1	24°10	26°31	T 2
W 3	5 18 28	19°12'25	9 Υ 0	28°34	2°28	17°23	12° 1	26° 1	14° 6	17°21	3°21	29°12	29≈58	24°17	26°31	W 3
T 4	5 22 24	20°13'33	21°28	0중 9	3°26	18° 9	11°54	26° 8	14° 7	17°23	3°20	29° 8	29°55	24°23	26°31	T 4
F 5	5 26 21	21°14'42	4818	1°44	4°26	18°55	11°47	26°15	14° 8	17°25	3°20	29° 1	29°52	24°30	26°32	F 5
S 6	5 30 17	22°15'50	17°33	3°20	5°26	19°40	11°40	26°21	14° 9	17°27	3°20	28°52	29°48	24°37	26°32	S 6
S 7	5 34 14	23°16'59	1∏14	4°55	6°26	20°26	11°33	26°28	14°10	17°29	3°20	28°41	29°45	24°43	26°32	S 7
M 8	5 38 11	24°18'08	15°17	6°30	7°27	21°12	11°25	26°34	14°11	17°31	3°20	28°30	29°42	24°50	26°33	M 8
T 9	5 42 7	25°19'18	29°39	8° 6	8°28	21°58	11°18	26°41	14°12	17°34	3°20	28°20	29°39	24°57	26°33	T 9
W10	5 46 4	26°20'28	149513	9°40	9°29	22°43	11°10	26°47	14°13	17°36	3°D20	28°11	29°36	25° 3	26°34	W10
T 11	5 50 0	27°21'37	28°53	11°15	10°31	23°29	11° 3	26°54	14°15	17°38	3°20	28° 5	29°33	25°10	26°34	T 11
F 12	5 53 57	28°22'48	13 Ω 30	12°49	11°34	24°15	10°55	27° 0	14°16	17°40	3°20	28° 2	29°29	25°17	26°35	F 12
S 13	5 57 53	29°23'58	28° 0	14°23	12°36	25° 0	10°47	27° 7	14°17	17°42	3°20	28°D 1	29°26	25°23	26°36	S 13
S 14	6 1 50	0 ප් 25'09	12 M p18	15°55	13°39	25°46	10°39	27°13	14°19	17°44	3°20	28° 2	29°23	25°30	26°37	S 14
M15	6 5 47	1°26'20	26°24	17°27	14°43	26°32	10°31	27°19	14°20	17°47	3°20	28°R 2	29°20	25°36	26°37	M15
T 16	6 9 43	2°27'32	10 ≏ 16	18°58	15°47	27°17	10°23	27°26	14°22	17°49	3°21	28° 2	29°17	25°43	26°38	T 16
W17	6 13 40	3°28'44	23°54	20°27	16°51	28° 3	10°15	27°32	14°23	17°51	3°21	28° 0	29°14	25°50	26°39	W17
T 18	6 17 36	4°29'56	7 M 20	21°54	17°55	28°48	10° 7	27°38	14°25	17°53	3°21	27°56	29°10	25°56	26°40	T 18
F 19	6 21 33	5°31'08	20°33	23°20	19° 0	29°34	9°59	27°44	14°27	17°55	3°21	27°49	29° 7	26° 3	26°41	F 19
S 20	6 25 29	6°32'20	3 . ₹34	24°42	20° 5	0 ∺ 20	9°51	27°50	14°28	17°58	3°21	27°40	29° 4	26°10	26°42	S 20
S 21	6 29 26	7°33'32	16°23	26° 2	21°10	1° 5	9°43	27°56	14°30	18° 0	3°22	27°31	29° 1	26°16	26°44	S 21
M22	6 33 22	8°34'45	29° 0	27°18	22°15	1°51	9°35	28° 2	14°32	18° 2	3°22	27°21	28°58	26°23	26°45	M22
T 23	6 37 19	9°35'57	11 る 25	28°30	23°21	2°36	9°27	28° 8	14°34	18° 4	3°22	27°12	28°54	26°30	26°46	T 23
W24	6 41 16	10°37'08	23°38	29°37	24°27	3°22	9°19	28°14	14°36	18° 7	3°22	27° 5	28°51	26°36	26°47	W24
T 25	6 45 12	11°38'20	5≈40	0≈38	25°33	4° 7	9°11	28°20	14°38	18° 9	3°23	27° 1	28°48	26°43	26°49	T 25
F 26	6 49 9	12°39'30	17°34	1°33	26°40	4°53	9° 3	28°25	14°40	18°11	3°23	26°58	28°45	26°50	26°50	F 26
S 27	6 53 5	13°40'40	29°22	2°21	27°46	5°39	8°55	28°31	14°42	18°13	3°24	26°D58	28°42	26°56	26°52	S 27
S 28	6 57 2	14°41'50	11) 8	3° 0	28°53	6°24	8°47	28°37	14°44	18°16	3°24	26°58	28°39	27° 3	26°53	S 28
M29	7 0 58	15°42'58	22°56	3°30	0 ⊼ 0	7° 9	8°39	28°42	14°46	18°18	3°24	27° 0	28°35	27° 9	26°55	M29
T 30	7 4 55	16°44'06	4 Υ 51	3°50	1° 7	7°55	8°31	28°48	14°48	18°20	3°25	27° 2	28°32	27°16	26°56	T 30
W31	7 8 51	17 る 45'13	16 Y 58	3°R59	2 ₹ 15	8) (40	8923	28 M 53	14 米 50	18 る 23	3 ℃ 25	27°R 2	28≈29	27≈23	26 ¥ 58	W31

Delta T = 09m27s

JANUARY 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 12 48	18 궁 46'20	29 Y 23	3°R57	3 ∡ 122	9 ∺ 26	8°R15	28 M 59	14) (52	18 ට 25	3 Υ 26	27°R 2	28≈26	27≈29	27) 0	T 1
F 2	7 16 45	19°47'25	128 9	3≈44	4°30	10°11	8 9 7	29° 4	14°55	18°27	3°26	26≈59	28°23	27°36	27° 2	F 2
S 3	7 20 41	20°48'29	25°21	3°19	5°38	10°56	7°59	29° 9	14°57	18°29	3°27	26°56	28°20	27°43	27° 3	S 3
S 4	7 24 38	21°49'33	9耳 1	2°42	6°46	11°42	7°52	29°15	14°59	18°32	3°27	26°50	28°16	27°49	27° 5	S 4
M 5	7 28 34	22°50'35	23° 9	1°55	7°55	12°27	7°44	29°20	15° 2	18°34	3°28	26°45	28°13	27°56	27° 7	M 5
T 6	7 32 31	23°51'37	79541	0°59	9° 3	13°12	7°36	29°25	15° 4	18°36	3°29	26°40	28°10	28° 3	27° 9	T 6
W 7	7 36 27	24°52'38	22°31	29 る 54	10°12	13°58	7°29	29°30	15° 6	18°39	3°29	26°35	28° 7	28° 9	27°11	W 7
T 8	7 40 24	25°53'38	7Ω 32	28°44	11°20	14°43	7°22	29°35	15° 9	18°41	3°30	26°33	28° 4	28°16	27°13	T 8
F 9	7 44 21	26°54'36	22°34	27°30	12°29	15°28	7°14	29°40	15°11	18°43	3°31	26°D31	28° 0	28°23	27°15	F 9
S 10	7 48 17	27°55'34	7 m 29	26°14	13°38	16°13	7° 7	29°44	15°14	18°45	3°31	26°32	27°57	28°29	27°18	S 10
S 11	7 52 14	28°56'32	22°11	24°59	14°47	16°58	7° 0	29°49	15°17	18°48	3°32	26°33	27°54	28°36	27°20	S 11
M12	7 56 10	29°57'28	6 ₾ 33	23°47	15°57	17°43	6°53	29°54	15°19	18°50	3°33	26°35	27°51	28°43	27°22	M12
T 13	8 0 7	0≈58'24	20°35	22°39	17° 6	18°28	6°47	29°58	15°22	18°52	3°33	26°36	27°48	28°49	27°24	T 13
W14	8 4 3	1°59'19	4 M .15	21°38	18°16	19°13	6°40	0 ∡ 3	15°25	18°54	3°34	26°R36	27°45	28°56	27°27	W14
T 15	8 8 0	3° 0'13	17°35	20°43	19°26	19°58	6°33	0° 7	15°27	18°57	3°35	26°35	27°41	29° 2	27°29	T 15
F 16	8 11 56	4° 1'07	0 ∡ ³36	19°57	20°35	20°43	6°27	0°12	15°30	18°59	3°36	26°33	27°38	29° 9	27°32	F 16
S 17	8 15 53	5° 1'59	13°21	19°18	21°45	21°28	6°20	0°16	15°33	19° 1	3°37	26°31	27°35	29°16	27°34	S 17
S 18	8 19 50	6° 2'51	25°52	18°49	22°55	22°13	6°14	0°20	15°36	19° 3	3°38	26°27	27°32	29°22	27°36	S 18
M19	8 23 46	7° 3'42	8 ਰ 11	18°27	24° 5	22°58	6° 8	0°24	15°38	19° 5	3°38	26°24	27°29	29°29	27°39	M19
T 20	8 27 43	8° 4'31	20°20	18°14	25°16	23°43	6° 2	0°28	15°41	19°8	3°39	26°21	27°26	29°36	27°42	T 20
W21	8 31 39	9° 5'19	2≈21	18°D 9	26°26	24°28	5°57	0°32	15°44	19°10	3°40	26°19	27°22	29°42	27°44	W21
T 22	8 35 36	10° 6'06	14°15	18°11	27°36	25°13	5°51	0°36	15°47	19°12	3°41	26°17	27°19	29°49	27°47	T 22
F 23	8 39 32	11° 6'52	26° 4	18°21	28°47	25°57	5°46	0°40	15°50	19°14	3°42	26°D17	27°16	29°56	27°50	F 23
S 24	8 43 29	12° 7'36	7 ∺ 51	18°37	29°58	26°42	5°40	0°44	15°53	19°16	3°43	26°17	27°13	0₩ 2	27°52	S 24
S 25	8 47 25	13° 8'18	19°38	18°58	1る8	27°27	5°35	0°47	15°56	19°18	3°44	26°18	27°10	0° 9	27°55	S 25
M26	8 51 22	14° 8'59	1 Y 28	19°26	2°19	28°12	5°30	0°51	15°59	19°20	3°45	26°19	27° 6	0°16	27°58	M26
T 27	8 55 19	15° 9'38	13°25	19°58	3°30	28°56	5°26	0°54	16° 2	19°23	3°46	26°21	27° 3	0°22	28° 1	T 27
W28	8 59 15	16°10'16	25°32	20°35	4°41	29°41	5°21	0°57	16° 5	19°25	3°47	26°22	27° 0	0°29	28° 4	W28
T 29	9 3 12	17°10'52	7 8 55	21°17	5°52	0 Υ 25	5°17	1° 1	16° 8	19°27	3°48	26°22	26°57	0°35	28° 6	T 29
F 30	9 7 8	18°11'26	20°36	22° 3	7° 3	1°10	5°12	1° 4	16°11	19°29	3°49	26°R22	26°54	0°42	28° 9	F 30
S 31	9 11 5	19≈11'58	3 Ⅱ 41	22 궁 52	8 궁 14	1 Υ 54	599 8	1 才 7	16 米 15	19 る 31	3Υ 50	26≈22	26≈51	0 ∺ 49	28 米 12	S 31

Delta T = 09m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1338 == Greg. Calendar 9 Jan. 1338

FEBRUARY 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	9 15 1	20≈12'28	17 I I1	23 궁 45	9 ට 25	2 Υ 39	5°R 4	1 才 10	16) 18	19 궁 33	3 Υ 51	26°R21	26≈47	0 ¥ 55	28 米 15	S 1
M 2	9 18 58	21°12'57	19910	24°40	10°36	3°23	599 1	1°13	16°21	19°35	3°52	26≈21	26°44	1° 2	28°18	M 2
T 3	9 22 54	22°13'23	15°35	25°39	11°47	4° 7	4°57	1°16	16°24	19°37	3°54	26°20	26°41	1° 9	28°21	T 3
W 4	9 26 51	23°13'48	$0\Omega 23$	26°40	12°59	4°52	4°54	1°19	16°27	19°39	3°55	26°20	26°38	1°15	28°25	W 4
T 5	9 30 48	24°14'11	15°28	27°44	14°10	5°36	4°51	1°21	16°30	19°41	3°56	26°20	26°35	1°22	28°28	T 5
F 6	9 34 44	25°14'32	0 m 42	28°50	15°22	6°20	4°48	1°24	16°34	19°43	3°57	26°D20	26°32	1°29	28°31	F 6
S 7	9 38 41	26°14'51	15°54	29°59	16°33	7° 4	4°45	1°26	16°37	19°45	3°58	26°R20	26°28	1°35	28°34	S 7
S 8	9 42 37	27°15'09	0 ჲ 55	1≈ 9	17°45	7°49	4°42	1°29	16°40	19°47	3°59	26°20	26°25	1°42	28°37	S 8
M 9	9 46 34	28°15'25	15°37	2°21	18°56	8°33	4°40	1°31	16°44	19°48	4° 1	26°20	26°22	1°49	28°40	M 9
T 10	9 50 30	29°15'40	29°56	3°36	20° 8	9°17	4°38	1°33	16°47	19°50	4° 2	26°19	26°19	1°55	28°44	T 10
W11	9 54 27	0) 15′53	13 M .48	4°51	21°20	10° 1	4°36	1°35	16°50	19°52	4° 3	26°19	26°16	2° 2	28°47	W11
T 12	9 58 23	1°16'04	27°13	6° 9	22°32	10°45	4°34	1°37	16°53	19°54	4° 4	26°D19	26°12	2° 9	28°50	T 12
F 13	10 2 20	2°16'14	10 ∡ 15	7°28	23°43	11°29	4°32	1°39	16°57	19°56	4° 5	26°19	26° 9	2°15	28°54	F 13
S 14	10 6 17	3°16'23	22°54	8°49	24°55	12°13	4°31	1°41	17° 0	19°58	4° 7	26°19	26° 6	2°22	28°57	S 14
S 15	10 10 13	4°16'30	5 ਰ 16	10°11	26° 7	12°56	4°30	1°42	17° 4	19°59	4° 8	26°20	26° 3	2°28	29° 0	S 15
M16	10 14 10	5°16'35	17°25	11°34	27°19	13°40	4°29	1°44	17° 7	20° 1	4° 9	26°21	26° 0	2°35	29° 4	M16
T 17	10 18 6	6°16'39	29°23	12°59	28°31	14°24	4°28	1°45	17°10	20° 3	4°11	26°22	25°57	2°42	29° 7	T 17
W18	10 22 3	7°16'40	11≈15	14°25	29°43	15° 8	4°27	1°47	17°14	20° 5	4°12	26°23	25°53	2°48	29°10	W18
T 19	10 25 59	8°16'40	23° 3	15°52	0≈55	15°51	4°27	1°48	17°17	20° 6	4°13	26°R23	25°50	2°55	29°14	T 19
F 20	10 29 56	9°16'38	4) €50	17°21	2° 7	16°35	4°27	1°49	17°21	20° 8	4°15	26°23	25°47	3° 2	29°17	F 20
S 21	10 33 52	10°16'34	16°38	18°51	3°20	17°19	4°D27	1°50	17°24	20°10	4°16	26°22	25°44	3° 8	29°21	S 21
S 22	10 37 49	11°16'28	28°29	20°22	4°32	18° 2	4°27	1°51	17°27	20°11	4°17	26°20	25°41	3°15	29°24	S 22
M23	10 41 46	12°16'20	10 Y 26	21°55	5°44	18°46	4°27	1°52	17°31	20°13	4°19	26°18	25°37	3°22	29°28	M23
T 24	10 45 42	13°16'10	22°30	23°28	6°56	19°29	4°28	1°53	17°34	20°14	4°20	26°16	25°34	3°28	29°31	T 24
W25	10 49 39	14°15'57	4844	25° 3	8° 9	20°13	4°28	1°54	17°38	20°16	4°21	26°13	25°31	3°35	29°35	W25
T 26	10 53 35	15°15'43	17°10	26°39	9°21	20°56	4°29	1°54	17°41	20°17	4°23	26°10	25°28	3°42	29°38	T 26
F 27	10 57 32	16°15'26	29°53	28°16	10°33	21°39	4°30	1°55	17°44	20°19	4°24	26° 9	25°25	3°48	29°42	F 27
S 28	11 1 28	17) 15'07	12 Ⅱ 54	29≈55	11≈45	22 Y 23	4932	1 ₹ 55	17) (48	20중20	$4\mathbf{\Upsilon}25$	26°D 8	25≈22	3 ∺ 55	29) (45	S 28

Delta T = 09m26s

MARCH 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę k	Day
S 1	11 5 25	18) 14'46	26∏16	1) 35	12≈58	23 Y 6	4933	1 ∡ 756	17 米 51	20중22	4 Υ27	26≈ 8	25≈18	4) 1	29) (49	S 1
M 2	11 921	19°14'22	1095 1	3°16	14°10	23°49	4°35	1°56	17°55	20°23	4°28	26° 9	25°15	4° 8	29°53	M 2
T 3	11 13 18	20°13'56	24°11	4°58	15°23	24°32	4°37	1°R56	17°58	20°24	4°30	26°10	25°12	4°15	29°56	T 3
W 4	11 17 15	21°13'28	8 Ω 44	6°41	16°35	25°16	4°39	1°56	18° 2	20°26	4°31	26°12	25° 9	4°21	29°59	W 4
T 5	11 21 11	22°12'57	23°36	8°26	17°48	25°59	4°41	1°56	18° 5	20°27	4°32	26°R12	25° 6	4°28	0 Υ 3	T 5
F 6	11 25 8	23°12'24	8 m 42	10°12	19° 0	26°42	4°44	1°55	18° 8	20°28	4°34	26°12	25° 3	4°35	0° 7	F 6
S 7	11 29 4	24°11'49	23°53	11°59	20°13	27°25	4°46	1°55	18°12	20°30	4°35	26°10	24°59	4°41	0°11	S 7
S 8	11 33 1	25°11'11	8 ॒ 59	13°48	21°25	28° 8	4°49	1°55	18°15	20°31	4°37	26° 7	24°56	4°48	0°14	S 8
M 9	11 36 57	26°10'32	23°51	15°38	22°38	28°50	4°52	1°54	18°19	20°32	4°38	26° 3	24°53	4°55	0°18	M 9
T 10	11 40 54	27° 9'51	8 M 22	17°29	23°50	29°33	4°55	1°54	18°22	20°33	4°40	25°58	24°50	5° 1	0°21	T 10
W11	11 44 50	28° 9'08	22°26	19°22	25° 3	0 8 16	4°59	1°53	18°26	20°34	4°41	25°54	24°47	5° 8	0°25	W11
T 12	11 48 47	29° 8'23	6 ₹ 1	21°16	26°15	0°59	5° 2	1°52	18°29	20°36	4°42	25°50	24°43	5°15	0°29	T 12
F 13	11 52 43	0 ℃ 7'37	19°8	23°11	27°28	1°42	5° 6	1°51	18°32	20°37	4°44	25°48	24°40	5°21	0°32	F 13
S 14	11 56 40	1° 6'48	1 る 50	25° 8	28°41	2°24	5°10	1°50	18°36	20°38	4°45	25°D48	24°37	5°28	0°36	S 14
S 15	12 0 37	2° 5'58	14°12	27° 6	29°53	3° 7	5°14	1°49	18°39	20°39	4°47	25°48	24°34	5°35	0°39	S 15
M16	12 4 33	3° 5'06	26°17	29° 5	1 米 6	3°49	5°18	1°48	18°42	20°40	4°48	25°50	24°31	5°41	0°43	M16
T 17	12 8 30	4° 4'12	8≈12	1 Υ 5	2°19	4°32	5°23	1°47	18°46	20°41	4°50	25°52	24°28	5°48	0°47	T 17
W18	12 12 26	5° 3'17	20° 0	3° 7	3°32	5°14	5°27	1°45	18°49	20°42	4°51	25°R53	24°24	5°54	0°50	W18
T 19	12 16 23	6° 2'19	1) (45	5° 9	4°44	5°57	5°32	1°44	18°52	20°42	4°53	25°53	24°21	6° 1	0°54	T 19
F 20	12 20 19	7° 1'19	13°33	7°13	5°57	6°39	5°37	1°42	18°56	20°43	4°54	25°51	24°18	6° 8	0°58	F 20
S 21	12 24 16	8° 0'18	25°25	9°17	7°10	7°22	5°42	1°41	18°59	20°44	4°56	25°47	24°15	6°14	1° 1	S 21
S 22	12 28 12	8°59'14	7 Y 23	11°22	8°23	8° 4	5°47	1°39	19° 2	20°45	4°57	25°42	24°12	6°21	1° 5	S 22
M23	12 32 9	9°58'09	19°30	13°27	9°35	8°46	5°53	1°37	19° 6	20°46	4°58	25°34	24° 9	6°28	1° 8	M23
T 24	12 36 6	10°57'01	1847	15°33	10°48	9°29	5°58	1°35	19° 9	20°47	5° 0	25°26	24° 5	6°34	1°12	T 24
W25	12 40 2	11°55'51	14°15	17°38	12° 1	10°11	6° 4	1°33	19°12	20°47	5° 1	25°17	24° 2	6°41	1°16	W25
T 26	12 43 59	12°54'39	26°54	19°44	13°14	10°53	6°10	1°31	19°15	20°48	5° 3	25° 9	23°59	6°48	1°19	T 26
F 27	12 47 55	13°53'25	9 Ⅱ 47	21°49	14°27	11°35	6°16	1°29	19°18	20°49	5° 4	25° 3	23°56	6°54	1°23	F 27
S 28	12 51 52	14°52'09	22°53	23°53	15°40	12°17	6°22	1°26	19°22	20°49	5° 6	24°59	23°53	7° 1	1°26	S 28
S 29	12 55 48	15°50'51	69315	25°56	16°52	12°59	6°28	1°24	19°25	20°50	5° 7	24°56	23°49	7° 8	1°30	S 29
M30	12 59 45	16°49'30	19°54	27°57	18° 5	13°41	6°35	1°22	19°28	20°50	5°8	24°D56	23°46	7°14	1°33	M30
T 31	13 3 41	17 Y 48'07	3 Ω 51	29 Y 57	19 米 18	14823	69542	1 √ 19	19 米 31	20 궁 51	5 Υ 10	24≈57	23≈43	7 ∺ 21	1 Y 37	T 31

Delta T = 09m26s

Julian Calendar 1 March 1338 == Greg. Calendar 9 March 1338

APRIL 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 738	18 Y 46'42	18 Ω 7	1 8 54	20) (31	15 8 5	69548	1°R16	19) (34	20 궁 51	5 Υ 11	24°R58	23≈40	7 ∺ 28	1 Υ 40	W 1
T 2	13 11 35	19°45'14	2 m 39	3°49	21°44	15°47	6°55	1 √ 14	19°37	20°52	5°13	24≈58	23°37	7°34	1°44	T 2
F 3	13 15 31	20°43'44	17°25	5°41	22°57	16°29	7° 2	1°11	19°40	20°52	5°14	24°56	23°34	7°41	1°47	F 3
S 4	13 19 28	21°42'12	2 ≏ 18	7°30	24°10	17°10	7° 9	1° 8	19°43	20°53	5°16	24°51	23°30	7°48	1°51	S 4
S 5	13 23 24	22°40'38	17°12	9°16	25°22	17°52	7°17	1° 5	19°46	20°53	5°17	24°45	23°27	7°54	1°54	S 5
M 6	13 27 21	23°39'02	1 M 57	10°58	26°35	18°34	7°24	1° 2	19°49	20°53	5°18	24°36	23°24	8° 1	1°58	M 6
T 7	13 31 17	24°37'24	16°25	12°36	27°48	19°15	7°32	0°59	19°52	20°53	5°20	24°27	23°21	8° 7	2° 1	T 7
W 8	13 35 14	25°35'45	0 , 731	14°10	29° 1	19°57	7°40	0°56	19°55	20°54	5°21	24°17	23°18	8°14	2° 5	W 8
T 9	13 39 10	26°34'04	14°10	15°40	0 Υ 14	20°38	7°47	0°53	19°58	20°54	5°22	24° 9	23°14	8°21	2° 8	T 9
F 10	13 43 7	27°32'21	27°22	17° 6	1°27	21°20	7°55	0°50	20° 1	20°54	5°24	24° 3	23°11	8°27	2°11	F 10
S 11	13 47 4	28°30'37	10중 8	18°28	2°40	22° 1	8° 3	0°46	20° 4	20°54	5°25	24° 0	23° 8	8°34	2°15	S 11
S 12	13 51 0	29°28'51	22°33	19°45	3°53	22°43	8°12	0°43	20° 7	20°54	5°26	23°58	23° 5	8°41	2°18	S 12
M13	13 54 57	0827'03	4≈39	20°58	5° 6	23°24	8°20	0°39	20°10	20°55	5°28	23°D58	23° 2	8°47	2°21	M13
T 14	13 58 53	1°25'14	16°34	22° 6	6°19	24° 5	8°28	0°36	20°12	20°55	5°29	23°58	22°59	8°54	2°25	T 14
W15	14 2 50	2°23'24	28°22	23° 9	7°32	24°47	8°37	0°32	20°15	20°R55	5°30	23°R58	22°55	9° 1	2°28	W15
T 16	14 6 46	3°21'32	10 ∺ 9	24° 8	8°45	25°28	8°46	0°29	20°18	20°55	5°32	23°57	22°52	9° 7	2°31	T 16
F 17	14 10 43	4°19'38	21°59	25° 2	9°58	26° 9	8°55	0°25	20°21	20°55	5°33	23°53	22°49	9°14	2°34	F 17
S 18	14 14 39	5°17'43	3 Ƴ 57	25°50	11°11	26°50	9° 4	0°21	20°23	20°54	5°34	23°47	22°46	9°21	2°37	S 18
S 19	14 18 36	6°15'47	16° 4	26°34	12°24	27°32	9°13	0°17	20°26	20°54	5°36	23°39	22°43	9°27	2°41	S 19
M20	14 22 33	7°13'49	28°23	27°13	13°37	28°13	9°22	0°13	20°29	20°54	5°37	23°28	22°40	9°34	2°44	M20
T 21	14 26 29	8°11'49	10856	27°47	14°50	28°54	9°31	0° 9	20°31	20°54	5°38	23°15	22°36	9°41	2°47	T 21
W22	14 30 26	9° 9'48	23°42	28°15	16° 3	29°35	9°40	0° 5	20°34	20°54	5°39	23° 3	22°33	9°47	2°50	W22
T 23	14 34 22	10° 7'45	6 Ⅱ 41	28°39	17°16	0 I I16	9°50	0° 1	20°36	20°54	5°41	22°51	22°30	9°54	2°53	T 23
F 24	14 38 19	11° 5'40	19°51	28°57	18°29	0°57	9°59	29 M 57	20°39	20°53	5°42	22°41	22°27	10° 1	2°56	F 24
S 25	14 42 15	12° 3'34	39514	29°11	19°42	1°38	10° 9	29°53	20°41	20°53	5°43	22°34	22°24	10° 7	2°59	S 25
S 26	14 46 12	13° 1'26	16°47	29°19	20°55	2°18	10°19	29°49	20°44	20°53	5°44	22°29	22°20	10°14	3° 2	S 26
M27	14 50 8	13°59'16	0 Ω 30	29°R22	22° 8	2°59	10°29	29°45	20°46	20°52	5°45	22°27	22°17	10°20	3° 5	M27
T 28	14 54 5	14°57'05	14°25	29°21	23°21	3°40	10°39	29°41	20°48	20°52	5°47	22°27	22°14	10°27	3° 8	T 28
W29	14 58 2	15°54'51	28°30	29°15	24°34	4°21	10°49	29°37	20°51	20°51	5°48	22°27	22°11	10°34	3°11	W29
T 30	15 1 58	16 8 52'36	12 M)46	298 4	25 Ƴ 47	5 I 1	10959	29 m 32	20 米 53	20 ට 51	5 Υ 49	22≈26	22≈ 8	10 ∺ 40	3 Υ 13	T 30

Delta T = 09m26s

MAY 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	15 5 55	17 8 50'19	27 m 10	28°R49	27 Y 1	5 Ⅱ 42	1195 9	29°R28	20) 55	20°R51	5 Υ 50	22°R23	22≈ 5	10) €47	3 Υ16	F 1
S 2	15 9 51	18°48'01	11 ≏ 40	28 8 30	28°14	6°23	11°20	29M24	20°57	20 궁 50	5°51	22≈17	22° 1	10°54	3°19	S 2
S 3	15 13 48	19°45'40	26°10	28° 7	29°27	7° 3	11°30	29°19	20°59	20°49	5°52	22° 9	21°58	11° 0	3°22	S 3
M 4	15 17 44	20°43'19	10MJ34	27°41	0840	7°44	11°41	29°15	21° 1	20°49	5°53	21°58	21°55	11° 7	3°25	M 4
T 5	15 21 41	21°40'56	24°45	27°13	1°53	8°24	11°51	29°11	21° 4	20°48	5°55	21°47	21°52	11°14	3°27	T 5
W 6	15 25 37	22°38'32	8 ₹ 39	26°42	3° 6	9° 5	12° 2	29° 6	21° 6	20°48	5°56	21°35	21°49	11°20	3°30	W 6
T 7	15 29 34	23°36'07	22°11	26°10	4°19	9°45	12°13	29° 2	21° 8	20°47	5°57	21°25	21°46	11°27	3°32	T 7
F 8	15 33 31	24°33'41	5 云 20	25°36	5°32	10°26	12°24	28°58	21°10	20°46	5°58	21°16	21°42	11°34	3°35	F 8
S 9	15 37 27	25°31'13	18° 5	25° 2	6°45	11° 6	12°35	28°53	21°11	20°46	5°59	21°11	21°39	11°40	3°38	S 9
S 10	15 41 24	26°28'45	0≈30	24°28	7°58	11°46	12°46	28°49	21°13	20°45	6° 0	21° 8	21°36	11°47	3°40	S 10
M11	15 45 20	27°26'16	12°39	23°55	9°12	12°27	12°57	28°44	21°15	20°44	6° 1	21° 6	21°33	11°54	3°42	M11
T 12	15 49 17	28°23'46	24°35	23°23	10°25	13° 7	13° 8	28°40	21°17	20°43	6° 2	21° 6	21°30	12° 0	3°45	T 12
W13	15 53 13	29°21'15	6 ∺ 25	22°53	11°38	13°47	13°19	28°35	21°19	20°42	6° 3	21° 6	21°26	12° 7	3°47	W13
T 14	15 57 10	0 Ⅱ 18'43	18°13	22°25	12°51	14°27	13°30	28°31	21°20	20°42	6° 4	21° 5	21°23	12°14	3°50	T 14
F 15	16 1 6	1°16'11	0Υ 6	21°59	14° 4	15° 7	13°42	28°26	21°22	20°41	6° 4	21° 2	21°20	12°20	3°52	F 15
S 16	16 5 3	2°13'37	12° 8	21°37	15°17	15°48	13°53	28°22	21°24	20°40	6° 5	20°56	21°17	12°27	3°54	S 16
S 17	16 9 0	3°11'03	24°23	21°19	16°31	16°28	14° 5	28°18	21°25	20°39	6° 6	20°48	21°14	12°34	3°56	S 17
M18	16 12 56	4° 8'28	6 8 53	21° 4	17°44	17° 8	14°16	28°13	21°27	20°38	6° 7	20°38	21°11	12°40	3°59	M18
T 19	16 16 53	5° 5'53	19°40	20°53	18°57	17°48	14°28	28° 9	21°28	20°37	6° 8	20°26	21° 7	12°47	4° 1	T 19
W20	16 20 49	6° 3'17	2 Ⅱ 45	20°46	20°10	18°28	14°40	28° 4	21°30	20°36	6° 9	20°14	21° 4	12°54	4° 3	W20
T 21 F 22	16 24 46	7° 0'40	16° 5 29°39	20°D44 20°46	21°23 22°37	19° 8 19°48	14°51 15° 3	28° 0	21°31	20°35 20°34	6°10	20° 3 19°53	21° 1 20°58	13° 0 13° 7	4° 5 4° 7	T 21 F 22
S 23	16 28 42 16 32 39	7°58'02 8°55'23	13924	20°46 20°52	23°50	20°28	15° 15	27°56 27°51	21°33 21°34	20°34 20°33	6°10 6°11	19°33	20°55	13° /	4° 7	S 23
															. ,	
S 24	16 36 35	9°52'43	27°17	21° 3	25° 3	21° 7	15°27	27°47	21°35	20°31	6°12	19°42	20°52	13°20	4°11	S 24
M25	16 40 32	10°50'02	11017	21°19	26°16	21°47	15°39	27°43	21°36	20°30	6°13	19°40	20°48	13°27	4°13	M25
T 26	16 44 29	11°47'20	25°20	21°39 22° 4	27°30 28°43	22°27	15°51	27°39	21°38	20°29	6°13	19°D40	20°45	13°33	4°14	T 26 W27
W27 T 28	16 48 25 16 52 22	12°44'38 13°41'54	9 Mp 27 23°36	22° 4 22°33	28°43 29°56	23° 7 23°47	16° 3 16°16	27°34 27°30	21°39 21°40	20°28 20°27	6°14 6°15	19°R41 19°40	20°42 20°39	13°40 13°47	4°16 4°18	T 28
F 29	16 52 22	13°41°34 14°39'09	23°36 7 Ω 46	22°33 23° 6	29°36 1 Ⅱ 10	23°47 24°26	16°16	27°26	21°40 21°41	20°27 20°26	6°15	19°40 19°38	20°39 20°36	13°47 13°53	4°18 4°20	F 29
S 30	17 0 15	15°36'23	21°54	23°44	2°23	25° 6	16°40	27°22	21°42	20°24	6°16	19°34	20°32	13° 33	4°21	S 30
S 31	17 4 11	16 I I33'37	5ML59	24825	3 II 36	25 II 46	16952	27 L18	21 \(\) 43	20 2 4 20 중 23	6 Υ 17	19≈27	20 32	14 7	4Υ23	S 31
3 31	1/ +11	10113331	JIIGJŽ	24023	31130	23 Д 40	10-252	2/IIG10	21 /(+3	20023	0 1 1 /	13~~2/	20~~29	17/	+ 1 43	3 31

Delta T = 09m26s

Julian Calendar 1 May 1338 == Greg. Calendar 9 May 1338

JUNE 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N	Ω	ţ	ķ	Day
M 1	17 8 8	17 Ⅱ 30′50	19 M 57	25 8 11	4 ∏ 49	26Ⅲ25	1795 5	27°R14	21) (44	20°R22	6 Υ 17	19°R19	20≈26	14) 13	4 Υ24	M 1
T 2	17 12 4	18°28'03	3 . ₹44	26° 1	6° 3	27° 5	17°17	27 M 10	21°44	20 궁 20	6°18	19≈ 9	20°23	14°20	4°26	T 2
W 3	17 16 1	19°25'14	17°16	26°55	7°16	27°44	17°30	27° 6	21°45	20°19	6°18	18°59	20°20	14°27	4°27	W 3
T 4	17 19 58	20°22'26	0 궁 31	27°53	8°30	28°24	17°42	27° 2	21°46	20°18	6°19	18°51	20°17	14°33	4°29	T 4
F 5	17 23 54	21°19'37	13°27	28°55	9°43	29° 3	17°55	26°58	21°47	20°16	6°19	18°44	20°13	14°40	4°30	F 5
S 6	17 27 51	22°16'48	26° 5	0 Ⅱ 1	10°56	29°43	18° 7	26°54	21°47	20°15	6°20	18°39	20°10	14°47	4°31	S 6
S 7	17 31 47	23°13'59	8≈26	1°10	12°10	09522	18°20	26°51	21°48	20°14	6°20	18°37	20° 7	14°53	4°33	S 7
M 8	17 35 44	24°11'10	20°32	2°23	13°23	1° 2	18°33	26°47	21°49	20°12	6°21	18°D36	20° 4	15° 0	4°34	M 8
T 9	17 39 40	25° 8'20	2) 28	3°40	14°37	1°41	18°45	26°43	21°49	20°11	6°21	18°37	20° 1	15° 7	4°35	T 9
W10	17 43 37	26° 5'31	14°18	5° 0	15°50	2°20	18°58	26°40	21°50	20° 9	6°22	18°38	19°58	15°13	4°36	W10
T 11	17 47 34	27° 2'41	26° 8	6°24	17° 3	3° 0	19°11	26°36	21°50	20° 8	6°22	18°R38	19°54	15°20	4°37	T 11
F 12	17 51 30	27°59'52	8 ℃ 3	7°51	18°17	3°39	19°24	26°33	21°50	20° 7	6°23	18°38	19°51	15°27	4°38	F 12
S 13	17 55 27	28°57'03	20° 7	9°22	19°30	4°18	19°37	26°29	21°51	20° 5	6°23	18°35	19°48	15°33	4°39	S 13
S 14	17 59 23	29°54'14	2 8 25	10°57	20°44	4°57	19°49	26°26	21°51	20° 4	6°23	18°31	19°45	15°40	4°40	S 14
M15	18 3 20	0951'25	15° 1	12°34	21°57	5°37	20° 2	26°23	21°51	20° 2	6°24	18°25	19°42	15°47	4°41	M15
T 16	18 7 16	1°48'36	27°58	14°15	23°11	6°16	20°15	26°19	21°51	20° 1	6°24	18°18	19°38	15°53	4°41	T 16
W17	18 11 13	2°45'48	11 II 15	16° 0	24°25	6°55	20°28	26°16	21°51	19°59	6°24	18°10	19°35	16° 0	4°42	W17
T 18	18 15 9	3°43'00	24°53	17°47	25°38	7°34	20°41	26°13	21°52	19°58	6°24	18° 3	19°32	16° 7	4°43	T 18
F 19	18 19 6	4°40'12	8 9 49	19°37	26°52	8°13	20°54	26°10	21°R52	19°56	6°25	17°57	19°29	16°13	4°44	F 19
S 20	18 23 3	5°37'24	22°58	21°31	28° 5	8°52	21° 7	26° 7	21°52	19°54	6°25	17°53	19°26	16°20	4°44	S 20
S 21	18 26 59	6°34'36	7 Ω 17	23°27	29°19	9°32	21°20	26° 4	21°51	19°53	6°25	17°51	19°23	16°27	4°45	S 21
M22	18 30 56	7°31'48	21°40	25°25	0ഇ33	10°11	21°33	26° 2	21°51	19°51	6°25	17°D51	19°19	16°33	4°45	M22
T 23	18 34 52	8°29'00	6Mp 3	27°26	1°46	10°50	21°47	25°59	21°51	19°50	6°25	17°51	19°16	16°40	4°46	T 23
W24	18 38 49	9°26'12	20°23	29°28	3° 0	11°29	22° 0	25°56	21°51	19°48	6°25	17°53	19°13	16°47	4°46	W24
T 25	18 42 45	10°23'24	4 ₾ 36	19932	4°14	12° 8	22°13	25°54	21°51	19°46	6°25	17°R54	19°10	16°53	4°46	T 25
F 26	18 46 42	11°20'35	18°41	3°38	5°27	12°47	22°26	25°51	21°50	19°45	6°26	17°54	19° 7	17° 0	4°46	F 26
S 27	18 50 38	12°17'47	2 M .38	5°45	6°41	13°26	22°39	25°49	21°50	19°43	6°26	17°52	19° 4	17° 7	4°47	S 27
S 28	18 54 35	13°14'59	16°23	7°53	7°55	14° 4	22°52	25°47	21°50	19°42	6°26	17°49	19° 0	17°13	4°47	S 28
M29	18 58 32	14°12'12	29°57	10° 1	9° 8	14°43	23° 6	25°44	21°49	1 <u>9</u> °40	6°R26	17°45	18°57	17°20	4°47	M29
T 30	19 2 28	159 9'24	13 ,7 19	129510	109522	159522	23919	25 M 42	21 米 49	19 る 38	6 Υ 26	17 ≈ 40	18 ≈ 54	17 米 27	4°R47	T 30

Delta T = 09m26s

JULY 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	ţ	٥٨	Day
W 1	19 6 25	1695 6'37	26 渘 27	149518	119536	1699 1	23932	25°R40	21°R48	19°R37	6°R26	17°R35	18 ≈ 51	17) 33	4°R47	W 1
T 2	19 10 21	17° 3'50	9 ට 20	16°26	12°50	16°40	23°45	25 M 38	21) 48	19 る 35	6 Υ 26	17 ≈ 30	18°48	17°40	4 Υ47	T 2
F 3	19 14 18	18° 1'04	21°59	18°34	14° 4	17°19	23°59	25°37	21°47	19°34	6°25	17°27	18°44	17°47	4°47	F 3
S 4	19 18 14	18°58'18	4≈24	20°41	15°17	17°57	24°12	25°35	21°46	19°32	6°25	17°25	18°41	17°53	4°47	S 4
S 5	19 22 11	19°55'33	16°36	22°47	16°31	18°36	24°25	25°33	21°46	19°30	6°25	17°D24	18°38	18° 0	4°46	S 5
M 6	19 26 7	20°52'49	28°37	24°52	17°45	19°15	24°38	25°31	21°45	19°29	6°25	17°24	18°35	18° 7	4°46	M 6
T 7	19 30 4	21°50'05	10) 31	26°55	18°59	19°54	24°52	25°30	21°44	19°27	6°25	17°26	18°32	18°13	4°46	T 7
W 8	19 34 1	22°47'22	22°20	28°57	20°13	20°32	25° 5	25°28	21°43	19°25	6°25	17°27	18°29	18°20	4°45	W 8
T 9	19 37 57	23°44'40	4Υ 10	$0\Omega58$	21°27	21°11	25°18	25°27	21°42	19°24	6°25	17°29	18°25	18°27	4°45	T 9
F 10	19 41 54	24°41'59	16° 4	2°57	22°41	21°50	25°31	25°26	21°41	19°22	6°24	17°30	18°22	18°33	4°44	F 10
S 11	19 45 50	25°39'19	28° 8	4°55	23°55	22°28	25°45	25°25	21°40	19°21	6°24	17°R30	18°19	18°40	4°44	S 11
S 12	19 49 47	26°36'41	10826	6°51	25° 8	23° 7	25°58	25°24	21°39	19°19	6°24	17°30	18°16	18°47	4°43	S 12
M13	19 53 43	27°34'03	23° 2	8°46	26°22	23°46	26°11	25°23	21°38	19°17	6°24	17°28	18°13	18°53	4°43	M13
T 14	19 57 40	28°31'27	6 I I 1	10°39	27°36	24°24	26°25	25°22	21°37	19°16	6°23	17°26	18°10	19° 0	4°42	T 14
W15	20 1 36	29°28'52	19°23	12°30	28°50	25° 3	26°38	25°21	21°36	19°14	6°23	17°23	18° 6	19° 7	4°41	W15
T 16	20 5 33	0 Ω 26'17	39510	14°20	0Ω 4	25°41	26°51	25°20	21°35	19°13	6°23	17°21	18° 3	19°13	4°40	T 16
F 17	20 9 30	1°23'45	17°19	16° 8	1°19	26°20	27° 4	25°20	21°33	19°11	6°22	17°19	18° 0	19°20	4°40	F 17
S 18	20 13 26	2°21'13	1 Ω 48	17°55	2°33	26°59	27°18	25°19	21°32	19° 9	6°22	17°18	17°57	19°27	4°39	S 18
S 19	20 17 23	3°18'42	16°29	19°40	3°47	27°37	27°31	25°19	21°31	19° 8	6°21	17°D18	17°54	19°33	4°38	S 19
M20	20 21 19	4°16'12	1 Mp 17	21°23	5° 1	28°16	27°44	25°19	21°29	19° 6	6°21	17°18	17°50	19°40	4°37	M20
T 21	20 25 16	5°13'42	16° 4	23° 5	6°15	28°54	27°57	25°18	21°28	19° 5	6°20	17°19	17°47	19°47	4°36	T 21
W22	20 29 12	6°11'14	0 ჲ 44	24°45	7°29	29°33	28°11	25°18	21°26	19° 3	6°20	17°19	17°44	19°53	4°35	W22
T 23	20 33 9	7° 8'46	15°12	26°23	8°43	$0\Omega 11$	28°24	25°D18	21°25	19° 2	6°19	17°20	17°41	20° 0	4°33	T 23
F 24	20 37 6	8° 6'20	29°23	28° 0	9°57	0°49	28°37	25°18	21°23	19° 0	6°19	17°21	17°38	20° 7	4°32	F 24
S 25	20 41 2	9° 3'54	13 M 17	29°36	11°11	1°28	28°50	25°19	21°22	18°59	6°18	17°R21	17°35	20°13	4°31	S 25
S 26	20 44 59	10° 1'30	26°53	1 m) 10	12°26	2° 6	29° 3	25°19	21°20	18°57	6°18	17°20	17°31	20°20	4°30	S 26
M27	20 48 55	10°59'06	10 ∡ 12	2°42	13°40	2°45	29°17	25°19	21°19	18°56	6°17	17°20	17°28	20°27	4°28	M27
T 28	20 52 52	11°56'43	23°14	4°13	14°54	3°23	29°30	25°20	21°17	18°54	6°17	17°19	17°25	20°33	4°27	T 28
W29	20 56 48	12°54'22	6 වි	5°42	16° 8	4° 1	29°43	25°20	21°15	18°53	6°16	17°19	17°22	20°40	4°26	W29
T 30	21 0 45	13°52'01	18°34	7° 9	17°22	4°40	29°56	25°21	21°14	18°51	6°15	17°18	17°19	20°47	4°24	T 30
F 31	21 441	14 Ω 49'42	0≈55	8 m /35	18 Ω 37	5 Ω 18	oΩ 9	25 M 22	21 米 12	18 궁 50	6 Υ 15	17 ≈ 18	17 ≈ 16	20 米 53	4Υ 23	F 31

Delta T = 09m26s

Julian Calendar 1 July 1338 == Greg. Calendar 9 July 1338

AUGUST 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	¥	#	צ	%	83	ţ	40	Day
S 1	21 8 38	15 Ω 47'24	13≈ 5	10 m) 0	19 Ω 51	5 Ω 56	0 Ω 22	25 M 23	21°R10	18°R48	6°R14	17°D18	17≈12	21 米 0	4°R21	S 1
S 2	21 12 35	16°45'07	25° 8	11°23	21° 5	6°35	0°35	25°24	21) 8	18 ප 47	6 Υ 14	17≈18	17° 9	21° 7	4Υ 19	S 2
M 3	21 16 31	17°42'52	7 ∺ 3	12°44	22°19	7°13	0°48	25°25	21° 6	18°46	6°13	17°R18	17° 6	21°13	4°18	M 3
T 4	21 20 28	18°40'38	18°54	14° 3	23°34	7°51	1° 1	25°26	21° 4	18°44	6°12	17°18	17° 3	21°20	4°16	T 4
W 5	21 24 24	19°38'26	0 Υ 43	15°20	24°48	8°29	1°14	25°27	21° 2	18°43	6°11	17°18	17° 0	21°27	4°14	W 5
T 6	21 28 21	20°36'16	12°33	16°36	26° 2	9° 8	1°27	25°28	21° 0	18°42	6°11	17°17	16°56	21°33	4°12	T 6
F 7	21 32 17	21°34'07	24°27	17°50	27°17	9°46	1°40	25°30	20°58	18°40	6°10	17°17	16°53	21°40	4°11	F 7
S 8	21 36 14	22°32'00	6 8 31	19° 2	28°31	10°24	1°52	25°31	20°56	18°39	6° 9	17°16	16°50	21°47	4° 9	S 8
S 9	21 40 10	23°29'55	18°47	20°12	29°45	11° 2	2° 5	25°33	20°54	18°38	6° 8	17°D16	16°47	21°53	4° 7	S 9
M10	21 44 7	24°27'52	1∏20	21°20	1 Mp 0	11°41	2°18	25°35	20°52	18°37	6° 7	17°16	16°44	22° 0	4° 5	M10
T 11	21 48 4	25°25'50	14°14	22°25	2°14	12°19	2°31	25°36	20°50	18°35	6° 7	17°17	16°41	22° 7	4° 3	T 11
W12	21 52 0	26°23'51	27°32	23°29	3°28	12°57	2°43	25°38	20°48	18°34	6° 6	17°17	16°37	22°13	4° 1	W12
T 13	21 55 57	27°21'54	119917	24°30	4°43	13°35	2°56	25°40	20°46	18°33	6° 5	17°18	16°34	22°20	3°59	T 13
F 14	21 59 53	28°19'58	25°27	25°28	5°57	14°13	3° 9	25°42	20°44	18°32	6° 4	17°19	16°31	22°27	3°57	F 14
S 15	22 3 50	29°18'04	10 0 2	26°23	7°12	14°51	3°21	25°45	20°42	18°31	6° 3	17°R19	16°28	22°33	3°55	S 15
S 16	22 7 46	0 Mp 16'12	24°56	27°16	8°26	15°30	3°34	25°47	20°39	18°30	6° 2	17°19	16°25	22°40	3°52	S 16
M17	22 11 43	1°14'22	10Mp 2	28° 6	9°40	16° 8	3°46	25°49	20°37	18°28	6° 1	17°19	16°21	22°47	3°50	M17
T 18	22 15 39	2°12'33	25°10	28°52	10°55	16°46	3°59	25°52	20°35	18°27	6° 0	17°17	16°18	22°53	3°48	T 18
W19	22 19 36	3°10'46	10 ≏ 11	29°35	12° 9	17°24	4°11	25°54	20°33	18°26	5°59	17°15	16°15	23° 0	3°46	W19
T 20	22 23 32	4° 9'01	24°57	0 ჲ 14	13°24	18° 2	4°23	25°57	20°30	18°25	5°59	17°13	16°12	23° 7	3°43	T 20
F 21	22 27 29	5° 7'17	9 m 23	0°49	14°38	18°40	4°36	26° 0	20°28	18°24	5°58	17°12	16° 9	23°13	3°41	F 21
S 22	22 31 26	6° 5'35	23°24	1°20	15°53	19°18	4°48	26° 2	20°26	18°23	5°57	17°10	16° 6	23°20	3°39	S 22
S 23	22 35 22	7° 3'54	7 .₹ 0	1°46	17° 7	19°56	5° 0	26° 5	20°24	18°22	5°56	17°D10	16° 2	23°27	3°36	S 23
M24	22 39 19	8° 2'15	20°12	2° 7	18°22	20°34	5°12	26° 8	20°21	18°21	5°55	17°10	15°59	23°33	3°34	M24
T 25	22 43 15	9° 0'38	3 る 4	2°23	19°36	21°12	5°24	26°11	20°19	18°21	5°54	17°11	15°56	23°40	3°31	T 25
W26	22 47 12	9°59'02	15°37	2°34	20°50	21°50	5°36	26°15	20°16	18°20	5°53	17°13	15°53	23°47	3°29	W26
T 27	22 51 8	10°57'28	27°55	2°R38	22° 5	22°28	5°48	26°18	20°14	18°19	5°52	17°15	15°50	23°53	3°26	T 27
F 28	22 55 5	11°55'55	10≈ 3	2°37	23°19	23° 6	6° 0	26°21	20°12	18°18	5°51	17°16	15°47	24° 0	3°24	F 28
S 29	22 59 2	12°54'24	22° 2	2°28	24°34	23°44	6°12	26°25	20° 9	18°17	5°49	17°R16	15°43	24° 7	3°21	S 29
S 30	23 2 58	13°52'55	3 ∺ 56	2°13	25°48	24°22	6°24	26°28	20° 7	18°17	5°48	17°15	15°40	24°13	3°19	S 30
M31	23 6 55	14 m 51'28	15) 47	1 ≏ 52	27 mg 3	25 N 0	6 N 36	26M32	20 米 5	18 궁 16	5 Ƴ 47	17≈12	15≈37	24 米 20	3Υ 16	M31

Delta T = 09m26s

SEPTEMBER 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 10 51	15 m 50'03	27) (36	1°R23	28 m)17	25 Ω 38	6 Ω 47	26M35	20°R 2	18°R15	5°R46	17°R 8	15≈34	24) 27	3°R13	T 1
W 2	23 14 48	16°48'40	9 Ƴ 27	0 ჲ 47	29°32	26°16	6°59	26°39	20 米 0	18 궁 14	5 Ƴ 45	17≈ 3	15°31	24°33	3 Υ 11	W 2
T 3	23 18 44	17°47'19	21°20	0° 5	0 ჲ 46	26°54	7°10	26°43	19°57	18°14	5°44	16°58	15°27	24°40	3° 8	T 3
F 4	23 22 41	18°46'00	3 8 18	29 m 16	2° 1	27°32	7°22	26°47	19°55	18°13	5°43	16°52	15°24	24°47	3° 6	F 4
S 5	23 26 37	19°44'43	15°24	28°21	3°15	28°10	7°33	26°51	19°53	18°13	5°42	16°48	15°21	24°53	3° 3	S 5
S 6	23 30 34	20°43'29	27°41	27°22	4°30	28°48	7°44	26°55	19°50	18°12	5°41	16°44	15°18	25° 0	3° 0	S 6
M 7	23 34 30	21°42'16	10 Ⅱ 12	26°18	5°44	29°26	7°56	26°59	19°48	18°12	5°40	16°42	15°15	25° 7	2°57	M 7
T 8	23 38 27	22°41'07	23° 1	25°13	6°59	0Mp 4	8° 7	27° 3	19°45	18°11	5°38	16°D41	15°12	25°14	2°55	T 8
W 9	23 42 24	23°39'59	69512	24° 6	8°13	0°42	8°18	27° 7	19°43	18°11	5°37	16°42	15° 8	25°20	2°52	W 9
T 10	23 46 20	24°38'54	19°47	23° 0	9°28	1°20	8°29	27°12	19°40	18°10	5°36	16°43	15° 5	25°27	2°49	T 10
F 11	23 50 17	25°37'51	3 Ω 48	21°56	10°42	1°58	8°40	27°16	19°38	18°10	5°35	16°44	15° 2	25°34	2°47	F 11
S 12	23 54 13	26°36'51	18°16	20°57	11°57	2°36	8°51	27°21	19°36	18° 9	5°34	16°R45	14°59	25°40	2°44	S 12
S 13	23 58 10	27°35'52	3 Mp 6	20° 3	13°11	3°14	9° 1	27°25	19°33	18° 9	5°33	16°44	14°56	25°47	2°41	S 13
M14	0 2 6	28°34'56	18°14	19°17	14°26	3°51	9°12	27°30	19°31	18° 9	5°32	16°41	14°53	25°54	2°38	M14
T 15	0 6 3	29°34'02	3 ₾ 30	18°39	15°40	4°29	9°23	27°35	19°29	18° 9	5°30	16°36	14°49	26° 0	2°35	T 15
W16	0 9 59	0 ჲ 33'10	18°44	18°10	16°55	5° 7	9°33	27°39	19°26	18° 8	5°29	16°30	14°46	26° 7	2°33	W16
T 17	0 13 56	1°32'20	3 M .45	17°52	18° 9	5°45	9°44	27°44	19°24	18° 8	5°28	16°23	14°43	26°14	2°30	T 17
F 18	0 17 53	2°31'32	18°24	17°D43	19°24	6°23	9°54	27°49	19°21	18° 8	5°27	16°16	14°40	26°20	2°27	F 18
S 19	0 21 49	3°30'45	2 , 737	17°46	20°39	7° 1	10° 4	27°54	19°19	18° 8	5°26	16°11	14°37	26°27	2°24	S 19
S 20	0 25 46	4°30'01	16°20	17°59	21°53	7°39	10°14	27°59	19°17	18° 8	5°25	16° 7	14°33	26°34	2°21	S 20
M21	0 29 42	5°29'19	29°35	18°23	23° 8	8°17	10°24	28° 4	19°15	18° 8	5°23	16° 5	14°30	26°40	2°19	M21
T 22	0 33 39	6°28'38	12 る 25	18°56	24°22	8°54	10°34	28°10	19°12	18°D 8	5°22	16°D 5	14°27	26°47	2°16	T 22
W23	0 37 35	7°27'59	24°53	19°38	25°37	9°32	10°44	28°15	19°10	18° 8	5°21	16° 6	14°24	26°54	2°13	W23
T 24	0 41 32	8°27'22	7 ≈ 5	20°29	26°51	10°10	10°54	28°20	19° 8	18° 8	5°20	16° 8	14°21	27° 0	2°10	T 24
F 25	0 45 28	9°26'46	19° 5	21°27	28° 6	10°48	11° 3	28°25	19° 6	18° 8	5°19	16°R 8	14°18	27° 7	2° 8	F 25
S 26	0 49 25	10°26'13	0 米 58	22°32	29°20	11°26	11°13	28°31	19° 3	18° 8	5°18	16° 6	14°14	27°14	2° 5	S 26
S 27	0 53 22	11°25'41	12°47	23°43	0 M .35	12° 3	11°22	28°36	19° 1	18° 8	5°16	16° 3	14°11	27°20	2° 2	S 27
M28	0 57 18	12°25'11	24°36	24°59	1°49	12°41	11°31	28°42	18°59	18° 8	5°15	15°57	14° 8	27°27	1°59	M28
T 29	1 1 15	13°24'43	6 Υ 27	26°21	3° 3	13°19	11°41	28°47	18°57	18° 8	5°14	15°48	14° 5	27°34	1°57	T 29
W30	1 5 11	14 ≏ 24'17	18 Y 22	27 m)46	4 M L18	13 M 57	11 Ω 50	28M53	18 ∺ 55	18 궁 9	5 ℃ 13	15≈38	14≈ 2	27) (40	1 Υ 54	W30

Delta T = 09m26s

Julian Calendar 1 Sept. 1338 == Greg. Calendar 9 Sept. 1338

OCTOBER 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	1 9 8	15 ≏ 23'53	0 8 22	29 m 14	5MJ32	14 M y34	11 Ω 59	28 M 59	18°R53	18 る 9	5°R12	15°R26	13≈58	27) (47	1°R51	T 1
F 2	1 13 4	16°23'32	12°29	0 ჲ 45	6°47	15°12	12° 7	29° 5	18) (51	18° 9	5 Υ 11	15≈15	13°55	27°54	1 Υ 49	F 2
S 3	1 17 1	17°23'12	24°43	2°18	8° 1	15°50	12°16	29°10	18°49	18°10	5°10	15° 4	13°52	28° 0	1°46	S 3
S 4	1 20 57	18°22'55	7 I 8	3°54	9°16	16°28	12°25	29°16	18°47	18°10	5° 8	14°55	13°49	28° 7	1°43	S 4
M 5	1 24 54	19°22'40	19°43	5°30	10°30	17° 5	12°33	29°22	18°45	18°10	5° 7	14°48	13°46	28°14	1°41	M 5
T 6	1 28 51	20°22'28	2933	7° 8	11°45	17°43	12°42	29°28	18°43	18°11	5° 6	14°45	13°43	28°21	1°38	T 6
W 7	1 32 47	21°22'17	15°40	8°47	12°59	18°21	12°50	29°34	18°41	18°11	5° 5	14°43	13°39	28°27	1°35	W 7
T 8	1 36 44	22°22'09	29° 6	10°27	14°13	18°59	12°58	29°40	18°39	18°12	5° 4	14°D43	13°36	28°34	1°33	T 8
F 9	1 40 40	23°22'03	12 \O 55	12° 6	15°28	19°36	13° 6	29°46	18°37	18°12	5° 3	14°R43	13°33	28°41	1°30	F 9
S 10	1 44 37	24°22'00	27° 7	13°47	16°42	20°14	13°14	29°52	18°35	18°13	5° 2	14°43	13°30	28°47	1°28	S 10
S 11	1 48 33	25°21'58	11 m) 42	15°27	17°57	20°52	13°22	29°59	18°33	18°14	5° 1	14°40	13°27	28°54	1°25	S 11
M12	1 52 30	26°21'59	26°36	17° 7	19°11	21°30	13°29	0 才 5	18°32	18°14	5° 0	14°35	13°24	29° 1	1°23	M12
T 13	1 56 26	27°22'02	11 ≏ 43	18°47	20°26	22° 7	13°37	0°11	18°30	18°15	4°59	14°27	13°20	29° 7	1°20	T 13
W14	2 0 23	28°22'06	26°52	20°28	21°40	22°45	13°44	0°17	18°28	18°16	4°57	14°17	13°17	29°14	1°18	W14
T 15	2 4 19	29°22'13	11 M 53	22° 7	22°54	23°23	13°51	0°24	18°26	18°16	4°56	14° 6	13°14	29°21	1°16	T 15
F 16	2 8 16	0 M 22'22	26°38	23°47	24° 9	24° 0	13°58	0°30	18°25	18°17	4°55	13°55	13°11	29°27	1°13	F 16
S 17	2 12 13	1°22'32	10 ∡ 757	25°26	25°23	24°38	14° 5	0°37	18°23	18°18	4°54	13°45	13° 8	29°34	1°11	S 17
S 18	2 16 9	2°22'44	24°48	27° 5	26°38	25°16	14°12	0°43	18°22	18°19	4°53	13°38	13° 4	29°41	1° 9	S 18
M19	2 20 6	3°22'58	8 궁 9	28°44	27°52	25°53	14°18	0°50	18°20	18°20	4°52	13°33	13° 1	29°47	1° 6	M19
T 20	2 24 2	4°23'13	21° 3	0 M 22	29° 6	26°31	14°25	0°56	18°19	18°21	4°51	13°31	12°58	29°54	1° 4	T 20
W21	2 27 59	5°23'30	3≈33	2° 0	0 ₹ 21	27° 9	14°31	1° 3	18°17	18°21	4°50	13°D31	12°55	0 Υ 1	1° 2	W21
T 22	2 31 55	6°23'48	15°44	3°38	1°35	27°46	14°37	1° 9	18°16	18°22	4°49	13°R31	12°52	0° 8	1° 0	T 22
F 23	2 35 52	7°24'07	27°43	5°15	2°49	28°24	14°43	1°16	18°15	18°23	4°48	13°30	12°49	0°14	0°58	F 23
S 24	2 39 49	8°24'28	9 ∺ 34	6°52	4° 4	29° 1	14°49	1°23	18°13	18°24	4°47	13°28	12°45	0°21	0°56	S 24
S 25	2 43 45	9°24'51	21°22	8°28	5°18	29°39	14°54	1°29	18°12	18°26	4°47	13°23	12°42	0°28	0°54	S 25
M26	2 47 42	10°25'15	3 ℃ 12	10° 5	6°32	0 ჲ 17	15° 0	1°36	18°11	18°27	4°46	13°15	12°39	0°34	0°52	M26
T 27	2 51 38	11°25'40	15° 6	11°41	7°47	0°54	15° 5	1°43	18°10	18°28	4°45	13° 4	12°36	0°41	0°50	T 27
W28	2 55 35	12°26'07	27° 8	13°16	9° 1	1°32	15°10	1°50	18° 9	18°29	4°44	12°52	12°33	0°48	0°48	W28
T 29	2 59 31	13°26'36	9 8 18	14°51	10°15	2° 9	15°15	1°56	18° 7	18°30	4°43	12°37	12°30	0°54	0°46	T 29
F 30	3 3 28	14°27'06	21°38	16°26	11°29	2°47	15°20	2° 3	18° 6	18°31	4°42	12°23	12°26	1° 1	0°44	F 30
S 31	3 7 24	15 M 27'38	4 I 7	18 M 1	12 , 744	3 ≏ 24	15 Ω 25	2 ₹ 10	18 ¥ 5	18 る 33	4 Υ41	12 ≈ 9	12 ≈ 23	1 Y 8	0 Υ 42	S 31

Delta T = 09m25s

NOVEMBER 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	3 11 21	16ML28'11	16 Ⅱ 47	19 M .36	13 ~ 58	4 ♀ 2	15 Ω 29	2 √ 17	18°R 4	18 궁 34	4°R40	11°R58	12≈20	1Υ14	0°R41	S 1
M 2	3 15 17	17°28'47	29°37	21°10	15°12	4°39	15°34	2°24	18 ∀ 4	18°35	4 Υ 40	11 ≈ 49	12°17	1°21	0 Υ 39	M 2
T 3	3 19 14	18°29'24	12938	22°44	16°26	5°17	15°38	2°31	18° 3	18°36	4°39	11°44	12°14	1°28	0°37	T 3
W 4	3 23 11	19°30'02	25°51	24°18	17°41	5°54	15°42	2°38	18° 2	18°38	4°38	11°41	12°10	1°34	0°36	W 4
T 5	3 27 7	20°30'43	9 Ω 19	25°52	18°55	6°32	15°46	2°45	18° 1	18°39	4°37	11°D41	12° 7	1°41	0°34	T 5
F 6	3 31 4	21°31'24	23° 2	27°25	20° 9	7° 9	15°49	2°52	18° 0	18°41	4°36	11°R41	12° 4	1°48	0°32	F 6
S 7	3 35 0	22°32'08	7MD 2	28°59	21°23	7°47	15°53	2°58	18° 0	18°42	4°36	11°40	12° 1	1°55	0°31	S 7
S 8	3 38 57	23°32'53	21°18	0 ₮ 32	22°37	8°24	15°56	3° 5	17°59	18°43	4°35	11°38	11°58	2° 1	0°30	S 8
M 9	3 42 53	24°33'40	5 ≙ 50	2° 5	23°51	9° 2	15°59	3°12	17°59	18°45	4°34	11°33	11°55	2° 8	0°28	M 9
T 10	3 46 50	25°34'29	20°34	3°38	25° 6	9°39	16° 2	3°19	17°58	18°46	4°34	11°25	11°51	2°15	0°27	T 10
W11	3 50 46	26°35'19	5 M 21	5°11	26°20	10°17	16° 5	3°26	17°58	18°48	4°33	11°14	11°48	2°21	0°26	W11
T 12	3 54 43	27°36'10	20° 6	6°44	27°34	10°54	16° 7	3°34	17°57	18°50	4°32	11° 3	11°45	2°28	0°24	T 12
F 13	3 58 40	28°37'03	4 ₹ 38	8°17	2 <u>8</u> °48	11°32	16°10	3°41	17°57	18°51	4°32	10°51	11°42	2°35	0°23	F 13
S 14	4 2 36	29°37'57	18°51	9°49	0중 2	12° 9	16°12	3°48	17°57	18°53	4°31	10°41	11°39	2°41	0°22	S 14
S 15	4 6 33	0 , ₹38'52	2 ප් 41	11°22	1°16	12°46	16°14	3°55	17°56	18°54	4°31	10°33	11°36	2°48	0°21	S 15
M16	4 10 29	1°39'48	16° 3	12°54	2°30	13°24	16°15	4° 2	17°56	18°56	4°30	10°28	11°32	2°55	0°20	M16
T 17	4 14 26	2°40'44	29° 0	14°26	3°44	14° 1	16°17	4° 9	17°56	18°58	4°29	10°25	11°29	3° 1	0°19	T 17
W18	4 18 22	3°41'42	11 ≈ 34	15°58	4°58	14°39	16°18	4°16	17°56	19° 0	4°29	10°D25	11°26	3° 8	0°18	W18
T 19	4 22 19	4°42'40	23°49	17°30	6°12	15°16	16°20	4°23	17°D56	19° 1	4°28	10°25	11°23	3°15	0°17	T 19
F 20	4 26 16	5°43'39	5 ₩ 50	19° 2	7°26	15°53	16°21	4°30	17°56	19° 3	4°28	10°R26	11°20	3°22	0°17	F 20
S 21	4 30 12	6°44'38	17°43	20°34	8°40	16°30	16°21	4°37	17°56	19° 5	4°28	10°25	11°16	3°28	0°16	S 21
S 22	4 34 9	7°45'39	29°32	22° 5	9°54	17° 8	16°22	4°44	17°56	19° 7	4°27	10°22	11°13	3°35	0°15	S 22
M23	4 38 5	8°46'39	11 Y 23	23°36	11° 7	17°45	16°22	4°51	17°56	19° 8	4°27	10°17	11°10	3°42	0°14	M23
T 24	4 42 2	9°47'41	23°21	25° 6	12°21	18°22	16°23	4°58	17°56	19°10	4°26	10°10	11° 7	3°48	0°14	T 24
W25	4 45 58	10°48'43	5 8 28	26°36	13°35	19° 0	16°R23	5° 5	17°57	19°12	4°26	10° 0	11° 4	3°55	0°13	W25
T 26	4 49 55	11°49'46	17°47	28° 5	14°49	19°37	16°22	5°12	17°57	19°14	4°26	9°49	11° 1	4° 2	0°13	T 26
F 27	4 53 51	12°50'49	0Д20	2 <u>9</u> °34	16° 3	20°14	16°22	5°19	17°57	19°16	4°25	9°38	10°57	4° 8	0°13	F 27
S 28	4 57 48	13°51'53	13° 7	1ਰ 1	17°16	20°51	16°21	5°26	17°58	19°18	4°25	9°27	10°54	4°15	0°12	S 28
S 29	5 1 45	14°52'58	26° 7	2°28	18°30	21°28	16°21	5°33	17°58	19°20	4°25	9°19	10°51	4°22	0°12	S 29
M30	5 5 41	15 ₹ 54'03	99519	3 ප් 53	19 る 44	22 º 5	16 Ω 20	5 ₹ 40	17 ∺ 59	19る22	4 Υ 24	9 ≈ 12	10≈48	4 Υ29	0 Υ 12	M30

Delta T = 09m25s Julian Calendar 1 Nov. 1338 == Greg. Calendar 9 Nov. 1338

DECEMBER 1338 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	v	Ç	o k	Day
T 1	5 9 38	16 ₹ 55'10	229542	5 ਰ 17	20 궁 57	22 £ 43	16°R19	5 ,₹ 147	17) 59	19 る 24	4°R24	9°R 8	10≈45	4 Υ35	0°R11	T 1
W 2	5 13 34	17°56'17	6 Ω 15	6°39	22°11	23°20	16 Ω 17	5°54	18° 0	19°26	4 Υ 24	9°D 7	10°42	4°42	0 Υ 11	W 2
T 3	5 17 31	18°57'24	19°57	7°59	23°24	23°57	16°16	6° 1	18° 1	19°28	4°24	9≈ 8	10°38	4°49	0°11	T 3
F 4	5 21 27	19°58'32	3 Mp 48	9°17	24°38	24°34	16°14	6° 8	18° 1 18° 2	19°30 19°32	4°24	9° 9	10°35	4°55 5° 2	0°D11 0°11	F 4 S 5
S 5	5 25 24	20°59'41	17°47	10°31	25°51	25°11	16°12	6°15	-		4°23	9°R10	10°32			
S 6	5 29 20	22° 0'51	1 ≏ 55	11°43	27° 5	25°48	16°10	6°22	18° 3	19°34	4°23	9° 9	10°29	5° 9	0°11	S 6
M 7	5 33 17	23° 2'01	16° 9	12°50	28°18	26°25	16° 7	6°29	18° 4	19°36	4°23	9° 7	10°26	5°15	0°12	M 7
T 8 W 9	5 37 14 5 41 10	24° 3'12 25° 4'24	0 M ₊28 14°47	13°53 14°50	29°31 0≈45	27° 2 27°39	16° 5 16° 2	6°36 6°43	18° 5 18° 6	19°38 19°40	4°23 4°23	9° 2 8°56	10°22 10°19	5°22 5°29	0°12 0°12	T 8 W 9
T 10	5 45 7	26° 5'36	29° 3	15°42	1°58	28°16	15°59	6°49	18° 7	19°42	4°23	8°49	10°19	5°36	0°12	T 10
F 11	5 49 3	27° 6'49	13×7 9	16°26	3°11	28°53	15°56	6°56	18° 8	19°44	4°D23	8°42	10°13	5°42	0°13	F 11
S 12	5 53 0	28° 8'02	27° 2	17° 3	4°24	29°30	15°53	7° 3	18° 9	19°47	4°23	8°35	10°10	5°49	0°13	S 12
S 13	5 56 56	29° 9'15	10중36	17°31	5°37	0 m . 7	15°50	7°10	18°10	19°49	4°23	8°30	10° 7	5°56	0°14	S 13
M14	6 0 53	0 ප 10'28	23°50	17°50	6°50	0°44	15°46	7°16	18°11	19°51	4°23	8°27	10° 3	6° 2	0°14	M14
T 15	6 4 50	1°11'40	6≈43	17°R58	8° 3	1°21	15°42	7°23	18°13	19°53	4°23	8°D26	10° 0	6° 9	0°15	T 15
W16	6 8 46	2°12'53	19°17	17°55	9°16	1°58	15°38	7°30	18°14	19°55	4°23	8°27	9°57	6°16	0°16	W16
T 17	6 12 43	3°14'05	1 ∺ 33	17°40	10°29	2°34	15°34	7°36	18°15	19°57	4°23	8°28	9°54	6°22	0°16	T 17
F 18	6 16 39	4°15'17	13°36	17°13	11°42	3°11	15°30	7°43	18°17	20° 0	4°24	8°30	9°51	6°29	0°17	F 18
S 19	6 20 36	5°16'29	25°31	16°35	12°55	3°48	15°25	7°49	18°18	20° 2	4°24	8°32	9°48	6°36	0°18	S 19
S 20	6 24 32	6°17'40	7 Υ 22	15°45	14° 8	4°25	15°20	7°56	18°20	20° 4	4°24	8°R32	9°44	6°43	0°19	S 20
M21	6 28 29	7°18'51	19°14	14°46	15°20	5° 1	15°15	8° 2	18°21	20° 6	4°24	8°31	9°41	6°49	0°20	M21
T 22	6 32 25	8°20'02	1812	13°38	16°33	5°38	15°10	8° 9	18°23	20° 9	4°24	8°29	9°38	6°56	0°21	T 22
W23 T 24	6 36 22 6 40 19	9°21'12 10°22'21	13°22 25°45	12°24 11° 5	17°45 18°58	6°15 6°51	15° 5 15° 0	8°15 8°22	18°25 18°26	20°11 20°13	4°25 4°25	8°26 8°21	9°35 9°32	7° 3 7° 9	0°22 0°23	W23 T 24
F 25	6 44 15	10°22'21 11°23'30	25°45 8 Ⅲ 26	9°45	20°10	7°28	13° 0 14°54	8°22 8°28	18°28	20°15	4°25	8°16	9°32 9°28	7°16	0°23	F 25
S 26	6 48 12	11 23 30 12°24'38	21°25	8°27	20°10	8° 4	14°49	8°34	18°30	20°18	4°26	8°12	9°25	7°23	0°25	S 26
S 27	6 52 8	13°25'46	49643	7°11	22°35	8°41	14°43	8°40	18°32	20°20	4°26	8° 8	9°22	7°29	0°27	S 27
M28	6 56 5	13°25'46 14°26'54	18°17	6° 1	22°33 23°47	9°17	14°43 14°37	8°47	18°34	20°20 20°22	4°26	8° 6	9°22 9°19	7°36	0°27 0°28	M28
T 29	7 0 1	15°28'01	$2\Omega^{7}$	4°58	24°59	9°54	14°31	8°53	18°35	20°24	4°27	8°D 5	9°16	7°43	0°29	T 29
W30	7 3 58	16°29'07	16° 8	4° 4	26°11	10°30	14°25	8°59	18°37	20°27	4°27	8° 5	9°13	7°50	0°31	W30
T 31	7 7 54	17 ට 30'13	0 m)17	3 ප 18	27≈22	11 m 7	14Ω18	9 ∡ 5	18 ∺ 39	20중29	4Υ 28	8≈ 6	9≈ 9	7 Y 56	0 Υ 32	T 31

Delta T = 09m25s Julian Calendar

JANUARY 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	В	ß	ß	ţ	ę,	Day
F 1	7 11 51	18 る 31'19	14 M y30	2°R42	28 ≈ 34	11 M .43	14°R12	9 ,7 11	18) (41	20중31	4 Υ28	8≈ 7	9≈ 6	8 ℃ 3	0 Υ 34	F 1
S 2	7 15 48	19°32'24	28°45	2 ප 15	29°46	12°19	14 Ω 5	9°17	18°44	20°33	4°29	8° 8	9° 3	8°10	0°35	S 2
S 3	7 19 44	20°33'29	12 ≏ 58	1°58	0) €57	12°56	13°59	9°23	18°46	20°36	4°29	8° 9	9° 0	8°16	0°37	S 3
M 4	7 23 41	21°34'34	27° 8	1°50	2° 9	13°32	13°52	9°29	18°48	20°38	4°30	8°R 9	8°57	8°23	0°39	M 4
T 5	7 27 37	22°35'38	11 M 12	1°D50	3°20	14° 8	13°45	9°34	18°50	20°40	4°30	8° 9	8°54	8°30	0°41	T 5
W 6	7 31 34	23°36'41	25° 8	1°57	4°31	14°44	13°38	9°40	18°52	20°43	4°31	8° 7	8°50	8°36	0°42	W 6
T 7	7 35 30	24°37'45	8 × 756	2°12	5°43	15°21	13°31	9°46	18°55	20°45	4°31	8° 5	8°47	8°43	0°44	T 7
F 8	7 39 27	25°38'47	22°33	2°34	6°54	15°57	13°24	9°52 9°57	18°57	20°47	4°32	8° 4	8°44	8°50	0°46	F 8 S 9
S 9	7 43 23	26°39'49	5 궁 57	3° 2	8° 5	16°33	13°16		18°59	20°49	4°33	8° 2	8°41	8°57	0°48	~ /
S 10	7 47 20	27°40'50	19° 7	3°36	9°15	17° 9	13° 9	10° 3	19° 2	20°52	4°33	8° 1	8°38	9° 3	0°50	S 10
M11	7 51 17	28°41'50	2≈ 3	4°14	10°26	17°45	13° 1	10° 8	19° 4	20°54	4°34	8°D 0	8°34	9°10	0°52	M11
T 12	7 55 13	29°42'49	14°43	4°57	11°37	18°21	12°54	10°13	19° 7 19° 9	20°56	4°35	8° 0	8°31	9°17	0°54	T 12
W13 T 14	7 59 10 8 3 6	0 ≈ 43'47 1°44'44	27° 9 9 ∺ 22	5°45 6°36	12°47 13°58	18°57 19°33	12°46 12°39	10°19 10°24	19° 9 19°12	20°58 21° 1	4°35 4°36	8° 1 8° 1	8°28 8°25	9°23 9°30	0°56 0°58	W13 T 14
F 15	8 7 3	2°45'39	21°24	7°30	15° 8	19 33 20° 8	12°31	10°24 10°29	19 12 19°14	21° 3	4°37	8° 2	8°22	9°37	1° 1	F 15
S 16	8 10 59	3°46'33	$3^{\circ}19$	8°28	16°18	20°44	12°23	10°29	19°17	21° 5	4°38	8° 3	8°19	9°44	1° 3	S 16
S 17	8 14 56	4°47'26	15°11	9°29	17°28	21°20	12°15	10°40	19°20	21° 7	4°38	8° 3	8°15	9°50		S 17
M18	8 14 56 8 18 52	5°48'17	27° 3	10°32	17°28 18°38	21°56	12° 13	10°40 10°45	19°20 19°22	21°10	4°38 4°39	8° 3	8°13	9°57	1° 5 1° 8	M18
T 19	8 22 49	6°49'07	98 0	10°32	19°47	22°31	12° 0	10°49	19°25	21°12	4°40	8°R 3	8° 9	10° 4	1°10	T 19
W20	8 26 46	7°49'55	21° 7	12°45	20°57	23° 7	11°52	10°54	19°28	21°14	4°41	8°D 3	8° 6	10°10	1°12	W20
T 21	8 30 42	8°50'42	3Д30	13°55	22° 6	23°42	11°44	10°59	19°30	21°16	4°42	8° 3	8° 3	10°17	1°15	T 21
F 22	8 34 39	9°51'27	16°10	15° 7	23°15	24°18	11°36	11° 4	19°33	21°18	4°43	8° 3	8° 0	10°24	1°17	F 22
S 23	8 38 35	10°52'11	29°12	16°20	24°24	24°53	11°28	11° 9	19°36	21°21	4°44	8° 4	7°56	10°30	1°20	S 23
S 24	8 42 32	11°52'53	12938	17°35	25°33	25°28	11°20	11°13	19°39	21°23	4°45	8° 4	7°53	10°37	1°22	S 24
M25	8 46 28	12°53'34	26°27	18°52	26°42	26° 4	11°12	11°18	19°42	21°25	4°46	8° 4	7°50	10°44	1°25	M25
T 26	8 50 25	13°54'13	10 Ω 37	20°10	27°50	26°39	11° 4	11°22	19°45	21°27	4°46	8°R 4	7°47	10°51	1°28	T 26
W27	8 54 22	14°54'50	25° 4	21°30	28°58	27°14	10°56	11°26	19°48	21°29	4°47	8° 4	7°44	10°57	1°30	W27
T 28	8 58 18	15°55'26	9 m 43	22°51	0 ℃ 7	27°49	10°48	11°31	19°51	21°31	4°48	8° 4	7°40	11° 4	1°33	T 28
F 29	9 2 15	16°56'01	24°26	24°13	1°14	28°24	10°40	11°35	19°54	21°33	4°49	8° 3	7°37	11°11	1°36	F 29
S 30	9 611	17°56'34	9 ₾ 6	25°36	2°22	28°59	10°32	11°39	19°57	21°36	4°51	8° 1	7°34	11°17	1°39	S 30
S 31	9 10 8	18≈57'06	23 £ 39	27 ට 1	3℃ 30	29 M 34	10 Ω 25	11 × 743	20 ∺ 0	21 궁 38	4 Υ52	8≈ 0	7 ≈ 31	11 Y 24	1 Υ 42	S 31

Delta T = 09m25s

Julian Calendar 1 Jan. 1339 == Greg. Calendar 9 Jan. 1339

FEBRUARY 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	Ŋ	Ω	ţ	Š	Day
M 1	9 14 4	19≈57'37	7 M 58	28 ට 27	4 Υ37	0 才 9	10°R17	11 ×7 47	20 ∺ 3	21 궁 40	4 Υ 53	8°R 0	7≈28	11 Y 31	1 Υ 44	M 1
T 2	9 18 1	20°58'06	22° 2	29°53	5°44	0°44	10 N 9	11°51	20° 6	21°42	4°54	7°D59	7°25	11°38	1°47	T 2
W 3	9 21 57	21°58'35	5 ₹ 49	1≈21	6°51	1°19	10° 1	11°55	20° 9	21°44	4°55	8≈ 0	7°21	11°44	1°50	W 3
T 4	9 25 54	22°59'02	19°20	2°50	7°57	1°53	9°54	11°59	20°12	21°46	4°56	8° 1	7°18	11°51	1°53	T 4
F 5	9 29 51	23°59'27	2 る 34	4°20	9° 4	2°28	9°46	12° 2	20°15	21°48	4°57	8° 2	7°15	11°58	1°56	F 5
S 6	9 33 47	24°59'51	15°34	5°51	10°10	3° 3	9°39	12° 6	20°18	21°50	4°58	8° 3	7°12	12° 4	1°59	S 6
S 7	9 37 44	26° 0'14	28°20	7°23	11°16	3°37	9°31	12° 9	20°22	21°52	4°59	8° 4	7° 9	12°11	2° 2	S 7
M 8	9 41 40	27° 0'34	10≈55	8°56	12°21	4°11	9°24	12°13	20°25	21°54	5° 1	8°R 4	7° 6	12°18	2° 5	M 8
T 9	9 45 37	28° 0'53	23°18	10°30	13°27	4°46	9°17	12°16	20°28	21°56	5° 2	8° 4	7° 2	12°25	2° 9	T 9
W10	9 49 33	29° 1'11	5) (32	12° 6	14°32	5°20	9°10	12°19	20°31	21°58	5° 3	8° 2	6°59	12°31	2°12	W10
T 11	9 53 30	0 米 1′26	17°37	13°42	15°37	5°54	9° 3	12°22	20°34	22° 0	5° 4	7°59	6°56	12°38	2°15	T 11
F 12	9 57 26	1° 1'40	29°36	15°19	16°41	6°28	8°56	12°25	20°38	22° 1	5° 5	7°55	6°53	12°45	2°18	F 12
S 13	10 1 23	2° 1'51	11 Y 29	16°57	17°46	7° 2	8°49	12°28	20°41	22° 3	5° 7	7°51	6°50	12°51	2°21	S 13
S 14	10 5 19	3° 2'01	23°20	18°36	18°50	7°36	8°42	12°31	20°44	22° 5	5° 8	7°47	6°46	12°58	2°25	S 14
M15	10 9 16	4° 2'08	5 8 12	20°17	19°53	8°10	8°36	12°34	20°48	22° 7	5° 9	7°43	6°43	13° 5	2°28	M15
T 16	10 13 13	5° 2'14	17° 8	21°58	20°57	8°44	8°29	12°37	20°51	22° 9	5°10	7°40	6°40	13°12	2°31	T 16
W17	10 17 9	6° 2'17	29°13	23°40	22° 0	9°17	8°23	12°39	20°54	22°11	5°12	7°39	6°37	13°18	2°34	W17
T 18	10 21 6	7° 2'18	11 II 30	25°24	23° 2	9°51	8°16	12°42	20°58	22°12	5°13	7°D39	6°34	13°25	2°38	T 18
F 19	10 25 2	8° 2'17	24° 6	27° 9	24° 5	10°24	8°10	12°44	21° 1	22°14	5°14	7°40	6°31	13°32	2°41	F 19
S 20	10 28 59	9° 2'14	7 95 3	28°54	25° 7	10°58	8° 4	12°46	21° 4	22°16	5°16	7°41	6°27	13°38	2°45	S 20
S 21	10 32 55	10° 2'08	20°26	0) €41	26° 8	11°31	7°59	12°49	21° 8	22°17	5°17	7°43	6°24	13°45	2°48	S 21
M22	10 36 52	11° 2'00	4 Ω 16	2°29	27° 9	12° 4	7°53	12°51	21°11	22°19	5°18	7°R44	6°21	13°52	2°51	M22
T 23	10 40 48	12° 1'51	18°33	4°19	28°10	12°37	7°47	12°53	21°15	22°21	5°19	7°43	6°18	13°59	2°55	T 23
W24	10 44 45	13° 1'38	3 m 14	6° 9	29°10	13°10	7°42	12°55	21°18	22°22	5°21	7°41	6°15	14° 5	2°58	W24
T 25	10 48 42	14° 1'24	18°12	8° 1	0810	13°43	7°37	12°56	21°21	22°24	5°22	7°38	6°11	14°12	3° 2	T 25
F 26	10 52 38	15° 1'08	3 ≏ 20	9°53	1°10	14°15	7°32	12°58	21°25	22°25	5°24	7°32	6° 8	14°19	3° 5	F 26
S 27	10 56 35	16° 0'50	18°27	11°47	2° 9	14°48	7°27	13° 0	21°28	22°27	5°25	7°27	6° 5	14°25	3° 9	S 27
S 28	11 031	17 ∺ 0'30	3M23	13 ∺ 42	3 8 7	15 ₹ 20	7 Ω 22	13 ×7 1	21) 32	22 る 29	5 Υ 26	7≈21	6≈ 2	14 Y 32	3Υ 12	S 28

Delta T = 09m25s

MARCH 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ç	Day
M 1	11 428	18 ¥ 0'08	18 M 1	15) 38	4 8 5	15 × 753	7°R17	13 ×7 3	21) 35	22 궁 30	5 Υ 28	7°R16	5≈59	14 Υ 39	3 Υ 16	M 1
T 2	11 8 24	18°59'45	2 , 717	17°35	5° 3	16°25	7Ω 13	13° 4	21°38	22°31	5°29	7≈13	5°56	14°45	3°19	T 2
W 3	11 12 21	19°59'20	16° 7	19°34	6° 0	16°57	7° 9	13° 5	21°42	22°33	5°30	7°D12	5°52	14°52	3°23	W 3
T 4	11 16 17	20°58'53	29°34	21°33	6°57	17°29	7° 5	13° 7	21°45	22°34	5°32	7°12	5°49	14°59	3°26	T 4
F 5	11 20 14	21°58'24	12 る 38	23°33	7°53	18° 1	7° 1	13° 8	21°49	22°36	5°33	7°13	5°46	15° 6	3°30	F 5
S 6	11 24 11	22°57'54	25°24	25°33	8°48	18°33	6°57	13° 9	21°52	22°37	5°35	7°15	5°43	15°12	3°33	S 6
S 7	11 28 7	23°57'21	7≈54	27°35	9°43	19° 5	6°54	13° 9	21°56	22°38	5°36	7°R15	5°40	15°19	3°37	S 7
M 8	11 32 4	24°56'47	20°12	29°36	10°37	19°36	6°50	13°10	21°59	22°40	5°38	7°14	5°37	15°26	3°41	M 8
T 9	11 36 0	25°56'11	2) 21	1 Υ 38	11°31	20° 7	6°47	13°11	22° 2	22°41	5°39	7°11	5°33	15°32	3°44	T 9
W10	11 39 57	26°55'32	14°23	3°41	12°24	20°39	6°44	13°11	22° 6	22°42	5°40	7° 6	5°30	15°39	3°48	W10
T 11	11 43 53	27°54'52	26°20	5°42	13°16	21°10	6°41	13°12	22° 9	22°43	5°42	6°58	5°27	15°46	3°51	T 11
F 12	11 47 50	28°54'10	8 Υ 14	7°44	14° 8	21°40	6°38	13°12	22°13	22°45	5°43	6°49	5°24	15°53	3°55	F 12
S 13	11 51 46	29°53'25	20° 6	9°44	14°59	22°11	6°36	13°12	22°16	22°46	5°45	6°38	5°21	15°59	3°59	S 13
S 14	11 55 43	0 ℃ 52'39	1 8 57	11°43	15°49	22°42	6°34	13°13	22°20	22°47	5°46	6°27	5°17	16° 6	4° 2	S 14
M15	11 59 40	1°51'50	13°50	13°41	16°38	23°12	6°32	13°R13	22°23	22°48	5°48	6°18	5°14	16°13	4° 6	M15
T 16	12 3 36	2°50'59	25°48	15°37	17°27	23°42	6°30	13°13	22°26	22°49	5°49	6°10	5°11	16°19	4°10	T 16
W17	12 7 33	3°50'06	7 Ⅱ 53	17°31	18°14	24°12	6°28	13°12	22°30	22°50	5°50	6° 4	5° 8	16°26	4°13	W17
T 18	12 11 29	4°49'10	20° 9	19°21	19° 1	24°42	6°26	13°12	22°33	22°51	5°52	6° 1	5° 5	16°33	4°17	T 18
F 19	12 15 26	5°48'12	29540	21° 9	19°47	25°12	6°25	13°12	22°36	22°52	5°53	5°D59	5° 2	16°40	4°20	F 19
S 20	12 19 22	6°47'12	15°31	22°54	20°32	25°41	6°24	13°11	22°40	22°53	5°55	6° 0	4°58	16°46	4°24	S 20
S 21	12 23 19	7°46'09	28°46	24°34	21°16	26°10	6°23	13°11	22°43	22°54	5°56	6° 0	4°55	16°53	4°28	S 21
M22	12 27 15	8°45'05	$12\Omega_{28}$	26°11	21°59	26°40	6°22	13°10	22°47	22°55	5°58	6°R 0	4°52	17° 0	4°31	M22
T 23	12 31 12	9°43'57	26°39	27°43	22°41	27° 8	6°22	13° 9	22°50	22°56	5°59	5°59	4°49	17° 7	4°35	T 23
W24	12 35 9	10°42'48	11 m p18	29°10	23°22	27°37	6°21	13° 9	22°53	22°57	6° 1	5°55	4°46	17°13	4°39	W24
T 25	12 39 5	11°41'36	26°20	0 8 33	24° 2	28° 6	6°21	13° 8	22°56	22°57	6° 2	5°48	4°43	17°20	4°42	T 25
F 26	12 43 2	12°40'22	11 ≏ 36	1°50	24°40	28°34	6°D21	13° 7	23° 0	22°58	6° 3	5°39	4°39	17°27	4°46	F 26
S 27	12 46 58	13°39'06	26°57	3° 2	25°17	29° 2	6°21	13° 6	23° 3	22°59	6° 5	5°30	4°36	17°33	4°49	S 27
S 28	12 50 55	14°37'48	12 M 9	4° 9	25°53	29°30	6°21	13° 4	23° 6	22°59	6° 6	5°20	4°33	17°40	4°53	S 28
M29	12 54 51	15°36'28	27° 4	5°10	26°28	29°58	6°22	13° 3	23°10	23° 0	6° 8	5°11	4°30	17°47	4°57	M29
T 30	12 58 48	16°35'07	11 ∡ 34	6° 6	27° 1	0 조 25	6°23	13° 2	23°13	2 <u>3</u> ° 1	6° 9	5° 5	4°27	17°54	5° 0	T 30
W31	13 2 44	17 ° 33'44	25 ₹ 35	6 8 55	27 8 33	0 궁 52	6 Ω 24	13 × 0	23 米 16	23 궁 1	6 Υ 11	5≈ 1	4≈23	18 Y 0	5 Υ 4	W31

Delta T = 09m25s

Julian Calendar 1 March 1339 == Greg. Calendar 9 March 1339

APRIL 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ç	Day
T 1	13 641	18 Y 32'19	9 궁 7	7 8 39	28 8 4	1 る 19	6 Ω 25	12°R59	23 米 19	23중 2	6 Υ 12	4°R59	4≈20	18 Y 7	5 ℃ 7	T 1
F 2	13 10 38	19°30'53	22°12	8°17	28°32	1°46	6°26	12 √ 57	23°22	23° 2	6°13	4°D58	4°17	18°14	5°11	F 2
S 3	13 14 34	20°29'24	4≈55	8°48	29° 0	2°12	6°27	12°55	23°25	23° 3	6°15	4°R59	4°14	18°20	5°14	S 3
S 4	13 18 31	21°27'55	17°19	9°14	29°25	2°38	6°29	12°53	23°29	23° 3	6°16	4≈58	4°11	18°27	5°18	S 4
M 5	13 22 27	22°26'23	29°29	9°34	29°49	3° 4	6°31	12°51	23°32	23° 4	6°18	4°56	4° 8	18°34	5°21	M 5
T 6	13 26 24	23°24'50	11 米 30	9°48	0 Ⅱ 11	3°30	6°33	12°49	23°35	23° 4	6°19	4°51	4° 4	18°41	5°25	T 6
W 7	13 30 20	24°23'15	23°24	9°56	0°32	3°55	6°35	12°47	23°38	23° 5	6°20	4°43	4° 1	18°47	5°28	W 7
T 8	13 34 17	25°21'38	5 Υ 16	9°R58	0°50	4°20	6°37	12°45	23°41	23° 5	6°22	4°33	3°58	18°54	5°32	T 8
F 9	13 38 13	26°19'59	17° 7	9°55	1° 7	4°45	6°40	12°43	23°44	23° 5	6°23	4°20	3°55	19° 1	5°35	F 9
S 10	13 42 10	27°18'19	28°59	9°46	1°21	5° 9	6°43	12°40	23°47	23° 6	6°24	4° 6	3°52	19° 7	5°39	S 10
S 11	13 46 6	28°16'37	10 8 54	9°33	1°34	5°33	6°45	12°38	23°50	23° 6	6°26	3°52	3°48	19°14	5°42	S 11
M12	13 50 3	29°14'53	22°51	9°14	1°44	5°57	6°49	12°35	23°53	23° 6	6°27	3°39	3°45	19°21	5°46	M12
T 13	13 54 0	0 8 13'07	4 Ⅱ 55	8°52	1°52	6°20	6°52	12°33	23°56	23° 6	6°29	3°27	3°42	19°28	5°49	T 13
W14	13 57 56	1°11'19	17° 5	8°25	1°58	6°43	6°55	12°30	23°59	23° 6	6°30	3°19	3°39	19°34	5°52	W14
T 15	14 1 53	2° 9'30	29°25	7°55	2° 2	7° 6	6°59	12°27	24° 2	23° 6	6°31	3°13	3°36	19°41	5°56	T 15
F 16	14 5 49	3° 7'38	119558	7°22	2°R 3	7°29	7° 3	12°25	24° 4	23° 6	6°33	3°10	3°33	19°48	5°59	F 16
S 17	14 9 46	4° 5'44	24°48	6°47	2° 2	7°51	7° 6	12°22	24° 7	23° 7	6°34	3°10	3°29	19°54	6° 2	S 17
S 18	14 13 42	5° 3'49	7 Ω 58	6°11	1°59	8°12	7°11	12°19	24°10	23°R 7	6°35	3° 9	3°26	20° 1	6° 6	S 18
M19	14 17 39	6° 1'51	21°32	5°34	1°53	8°33	7°15	12°16	24°13	23° 6	6°36	3° 9	3°23	20° 8	6° 9	M19
T 20	14 21 35	6°59'51	5 Mp 33	4°56	1°44	8°54	7°19	12°12	24°16	23° 6	6°38	3° 7	3°20	20°15	6°12	T 20
W21	14 25 32	7°57'50	20° 0	4°19	1°34	9°15	7°24	12° 9	24°18	23° 6	6°39	3° 3	3°17	20°21	6°15	W21
T 22	14 29 29	8°55'46	4 ≏ 50	3°43	1°20	9°35	7°29	12° 6	24°21	23° 6	6°40	2°56	3°14	20°28	6°19	T 22
F 23	14 33 25	9°53'41	19°58	3° 9	1° 5	9°54	7°33	12° 3	24°24	23° 6	6°41	2°47	3°10	20°35	6°22	F 23
S 24	14 37 22	10°51'34	5 M .14	2°37	0°46	10°14	7°38	11°59	24°26	23° 6	6°43	2°36	3° 7	20°41	6°25	S 24
S 25	14 41 18	11°49'25	20°27	2° 8	0°26	10°32	7°44	11°56	24°29	23° 6	6°44	2°25	3° 4	20°48	6°28	S 25
M26	14 45 15	12°47'16	5 ₹ 27	1°42	0° 3	10°51	7°49	11°52	24°31	23° 5	6°45	2°16	3° 1	20°55	6°31	M26
T 27	14 49 11	13°45'04	20° 4	1°20	29 8 38	11° 9	7°54	11°49	24°34	23° 5	6°46	2° 8	2°58	21° 2	6°34	T 27
W28	14 53 8	14°42'52	4 ට 12	1° 2	29°12	11°26	8° 0	11°45	24°36	23° 5	6°48	2° 3	2°54	21° 8	6°37	W28
T 29	14 57 4	15°40'38	17°52	0°47	28°43	1 <u>1</u> °43	8° 6	11°41	24°39	2 <u>3</u> ° 4	6°49	2° 1	2°51	21°15	6°40	T 29
F 30	15 1 1	16 8 38'23	1≈ 2	0 8 37	28 8 12	12 る 0	8 N 12	11 ∡ 38	24) (41	23중 4	6 Ƴ 50	2°D 0	2≈48	21 Y 22	6 Υ 43	F 30

Delta T = 09m25s

MAY 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 4 58	17836'07	13 ≈ 48	0°R32	27°R40	12 る 15	8 N 18	11°R34	24) (44	23°R 4	6 Ƴ 51	2°R 0	2≈45	21 Y 29	6 Υ 46	S 1
S 2	15 8 54	18°33'50	26°13	0°D31	27 8 6	12°31	8°24	11 ~ 30	24°46	23중 3	6°52	2≈ 0	2°42	21°35	6°49	S 2
M 3	15 12 51	19°31'31	8) 23	0 8 34	26°31	12°46	8°31	11°26	24°48	23° 3	6°53	1°59	2°39	21°42	6°52	M 3
T 4	15 16 47	20°29'12	20°22	0°42	25°55	13° 0	8°37	11°22	24°51	23° 2	6°54	1°55	2°35	21°49	6°55	T 4
W 5	15 20 44	21°26'51	2 Υ 14	0°55	25°19	13°14	8°44	11°18	24°53	23° 2	6°55	1°49	2°32	21°55	6°57	W 5
T 6	15 24 40	22°24'29	14° 5	1°12	24°41	13°27	8°51	11°14	24°55	23° 1	6°57	1°40	2°29	22° 2	7° 0	T 6
F 7	15 28 37	23°22'07	25°56	1°33	24° 4	13°40	8°57	11°10	24°57	23° 1	6°58	1°29	2°26	22° 9	7° 3	F 7
S 8	15 32 33	24°19'43	7 8 51	1°59	23°26	13°52	9° 5	11° 6	24°59	23° 0	6°59	1°17	2°23	22°16	7° 6	S 8
S 9	15 36 30	25°17'18	19°51	2°29	22°49	14° 3	9°12	11° 2	25° 1	22°59	7° 0	1° 5	2°20	22°22	7° 8	S 9
M10	15 40 27	26°14'52	1 Ⅱ 57	3° 3	22°11	14°14	9°19	10°58	25° 3	22°59	7° 1	0°53	2°16	22°29	7°11	M10
T 11	15 44 23	27°12'24	14°10	3°41	21°35	14°24	9°26	10°53	25° 5	22°58	7° 2	0°43	2°13	22°36	7°14	T 11
W12	15 48 20	28° 9'56	26°32	4°23	20°59	14°34	9°34	10°49	25° 7	22°57	7° 3	0°36	2°10	22°42	7°16	W12
T 13	15 52 16	29° 7'26	995 4	5° 9	20°25	14°43	9°42	10°45	25° 9	22°56	7° 4	0°32	2° 7	22°49	7°19	T 13
F 14	15 56 13	0耳 4'56	21°47	5°58	19°51	14°51	9°50	10°41	25°11	22°56	7° 5	0°30	2° 4	22°56	7°21	F 14
S 15	16 0 9	1° 2'23	4 Ω 45	6°51	19°19	14°59	9°58	10°36	25°13	22°55	7° 6	0°D29	2° 0	23° 3	7°24	S 15
S 16	16 4 6	1°59'50	17°59	7°48	18°49	15° 6	10° 6	10°32	25°15	22°54	7° 7	0°30	1°57	23° 9	7°26	S 16
M17	16 8 2	2°57'15	1 m 32	8°48	18°21	15°12	10°14	10°28	25°17	22°53	7° 7	0°R30	1°54	23°16	7°29	M17
T 18	16 11 59	3°54'39	15°25	9°51	17°54	15°18	10°22	10°23	25°18	22°52	7° 8	0°30	1°51	23°23	7°31	T 18
W19	16 15 56	4°52'02	29°40	10°57	17°29	15°22	10°31	10°19	25°20	22°51	7° 9	0°27	1°48	23°30	7°33	W19
T 20	16 19 52	5°49'23	14 ≏ 13	12° 7	17° 7	15°27	10°39	10°14	25°22	22°50	7°10	0°23	1°45	23°36	7°35	T 20
F 21	16 23 49	6°46'44	29° 2	13°20	16°47	15°30	10°48	10°10	25°23	22°49	7°11	0°17	1°41	23°43	7°38	F 21
S 22	16 27 45	7°44'03	13 M 59	14°35	16°29	15°33	10°56	10° 6	25°25	22°48	7°12	0° 9	1°38	23°50	7°40	S 22
S 23	16 31 42	8°41'22	28°56	15°54	16°13	15°35	11° 5	10° 1	25°26	22°47	7°12	0° 1	1°35	23°56	7°42	S 23
M24	16 35 38	9°38'40	13 ~ 144	17°16	16° 0	15°36	11°14	9°57	25°28	22°46	7°13	29 る 54	1°32	24° 3	7°44	M24
T 25	16 39 35	10°35'57	28°14	18°41	15°50	15°R37	11°23	9°52	25°29	22°45	7°14	29°49	1°29	24°10	7°46	T 25
W26	16 43 32	11°33'14	12 る 21	20° 9	15°41	15°37	11°33	9°48	25°31	22°44	7°15	29°46	1°26	24°17	7°48	W26
T 27	16 47 28	12°30'30	26° 1	21°39	15°36	15°36	11°42	9°44	25°32	22°43	7°15	29°D44	1°22	24°23	7°50	T 27
F 28	16 51 25	13°27'45	9≈16	23°13	15°32	15°34	11°51	9°39	25°33	22°42	7°16	29°45	1°19	24°30	7°52	F 28
S 29	16 55 21	14°25'00	22° 5	24°49	15°D31	15°32	12° 1	9°35	25°34	22°41	7°17	29°46	1°16	24°37	7°54	S 29
S 30	16 59 18	15°22'15	4) €34	26°29	15°32	15°28	12°10	9°30	25°36	22°39	7°18	29°47	1°13	24°44	7°56	S 30
M31	17 3 14	16∏19'29	16) (47	28 8 11	15 8 36	15 る 24	12 \O 20	9 ₹ 26	25) 37	22 る 38	7 Υ 18	29°R48	1≈10	24 Υ 50	7 Ƴ 58	M31

Delta T = 09m25s

Julian Calendar 1 May 1339 == Greg. Calendar 9 May 1339

JUNE 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(\	5	U	Ω	ţ	Š	Day
T 1	17 711	17 Ⅱ 16'44	28) (47	29 8 56	15 8 42	15°R20	12 Q 30	9°R22	25) 38	22°R37	7 Υ 19	29°R47	1≈ 6	24 Y 57	7 Υ 59	T 1
W 2	17 11 7	18°13'58	10 Y 41	1∏44	15°50	15 る 14	12°40	9 ∡ 17	25°39	22 궁 36	7°19	29 궁 44	1° 3	25° 4	8° 1	W 2
T 3	17 15 4	19°11'11	22°33	3°34	16° 0	15° 8	12°49	9°13	25°40	22°34	7°20	29°40	1° 0	25°10	8° 3	T 3
F 4	17 19 1	20° 8'25	4827	5°27	16°12	15° 1	13° 0	9° 9	25°41	22°33	7°21	29°35	0°57	25°17	8° 4	F 4
S 5	17 22 57	21° 5'38	16°25	7°22	16°26	14°53	13°10	9° 4	25°42	22°32	7°21	29°28	0°54	25°24	8° 6	S 5
S 6	17 26 54	22° 2'52	28°31	9°20	16°42	14°45	13°20	9° 0	25°43	22°30	7°22	29°21	0°51	25°31	8° 7	S 6
M 7	17 30 50	23° 0'05	10 Ⅱ 47	11°21	17° 0	14°36	13°30	8°56	25°44	22°29	7°22	29°15	0°47	25°37	8° 9	M 7
T 8	17 34 47	23°57'18	23°13	13°23	17°20	14°26	13°41	8°52	25°44	22°28	7°23	29°10	0°44	25°44	8°10	T 8
W 9	17 38 43	24°54'30	5 9 51	15°27	17°42	14°16	13°51	8°48	25°45	22°26	7°23	29° 6	0°41	25°51	8°11	W 9
T 10	17 42 40	25°51'43	18°41	17°33	18° 5	14° 5	14° 2	8°43	25°46	22°25	7°24	29° 4	0°38	25°57	8°13	T 10
F 11	17 46 36	26°48'55	1 Ω 43	19°40	18°30	13°53	14°12	8°39	25°46	22°24	7°24	29°D 4	0°35	26° 4	8°14	F 11
S 12	17 50 33	27°46'06	14°58	21°49	18°57	13°41	14°23	8°35	25°47	22°22	7°24	29° 4	0°32	26°11	8°15	S 12
S 13	17 54 30	28°43'18	28°27	23°59	19°25	13°28	14°34	8°31	25°47	22°21	7°25	29° 6	0°28	26°18	8°16	S 13
M14	17 58 26	29°40'28	12 m 8	26° 9	19°55	13°14	14°45	8°27	25°48	22°19	7°25	29° 7	0°25	26°24	8°17	M14
T 15	18 2 23	0937'39	26° 4	28°19	20°26	13° 0	14°56	8°23	25°48	22°18	7°25	29°R 8	0°22	26°31	8°19	T 15
W16	18 6 19	1°34'49	10 ≏ 12	0930	20°58	12°46	15° 7	8°19	25°49	22°16	7°26	29° 8	0°19	26°38	8°20	W16
T 17	18 10 16	2°31'59	24°32	2°40	21°32	12°31	15°18	8°16	25°49	22°15	7°26	29° 6	0°16	26°45	8°20	T 17
F 18	18 14 12	3°29'09	9M 1	4°50	22° 7	12°16	15°29	8°12	25°49	22°13	7°26	29° 4	0°12	26°51	8°21	F 18
S 19	18 18 9	4°26'18	23°33	6°59	22°43	12° 0	15°40	8° 8	25°50	22°12	7°27	29° 1	0° 9	26°58	8°22	S 19
S 20	18 22 5	5°23'28	8 才 4	9° 7	23°20	11°44	15°51	8° 4	25°50	22°10	7°27	28°58	0° 6	27° 5	8°23	S 20
M21	18 26 2	6°20'37	22°28	11°15	23°59	11°28	16° 3	8° 1	25°50	22° 9	7°27	28°55	0° 3	27°11	8°24	M21
T 22	18 29 59	7°17'47	6 ප 38	13°21	24°38	11°12	16°14	7°57	25°50	22° 7	7°27	28°53	29 궁 59	27°18	8°24	T 22
W23	18 33 55	8°14'57	20°31	15°25	25°19	10°55	16°25	7°54	25°R50	22° 6	7°27	28°52	29°57	27°25	8°25	W23
T 24	18 37 52	9°12'07	4≈ 3	17°28	26° 1	10°38	16°37	7°50	25°50	22° 4	7°28	28°D52	29°53	27°32	8°26	T 24
F 25	18 41 48	10° 9'17	17°13	19°29	26°44	10°21	16°49	7°47	25°50	22° 2	7°28	28°52	29°50	27°38	8°26	F 25
S 26	18 45 45	11° 6'28	0 米 3	21°29	27°27	10° 4	17° 0	7°44	25°50	22° 1	7°28	28°53	29°47	27°45	8°27	S 26
S 27	18 49 41	12° 3'39	12°33	23°27	28°12	9°47	17°12	7°40	25°50	21°59	7°28	28°55	29°44	27°52	8°27	S 27
M28	18 53 38	13° 0'51	24°48	25°23	28°57	9°30	17°24	7°37	25°50	21°58	7°28	28°56	29°41	27°59	8°27	M28
T 29	18 57 34	13°58'04	6 Υ 51	27°18	29°43	9°13	17°36	7°34	25°49	21°56	7°28	28°57	29°38	28° 5	8°28	T 29
W30	19 131	14955'17	18 Ƴ 46	299511	0Д30	8 궁 56	17 Ω 47	7 .₹ 31	25) (49	21 궁 54	7°R28	28°R57	29 궁 34	28 Y 12	8 Ƴ 28	W30

Delta T = 09m25s

JULY 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	19 5 28	15952'31	0 8 40	10 1	1 I I18	8°R39	17 Ω 59	7°R28	25°R49	21°R53	7°R28	28°R56	29 궁 31	28 Υ 19	8 Υ 28	T 1
F 2	19 9 24	16°49'46	12°35	2°50	2° 7	8 云 22	18°11	7 .₹ 25	25) (48	21 る 51	7 Ƴ 28	28 궁 55	29°28	28°25	8°28	F 2
S 3	19 13 21	17°47'01	24°36	4°38	2°56	8° 6	18°23	7°22	25°48	21°50	7°28	28°54	29°25	28°32	8°29	S 3
S 4	19 17 17	18°44'18	6 Ⅱ 47	6°23	3°46	7°50	18°35	7°19	25°47	21°48	7°28	28°52	29°22	28°39	8°R29	S 4
M 5	19 21 14	19°41'35	19°11	8° 7	4°37	7°34	18°48	7°17	25°47	21°46	7°28	28°51	29°18	28°46	8°29	M 5
T 6	19 25 10	20°38'53	1 95 49	9°48	5°28	7°18	19° 0	7°14	25°46	21°45	7°28	28°50	29°15	28°52	8°29	T 6
W 7	19 29 7	21°36'11	14°44	11°28	6°20	7° 3	19°12	7°11	25°46	21°43	7°27	28°50	29°12	28°59	8°28	W 7
T 8	19 33 4	22°33'31	27°54	13° 7	7°13	6°49	19°24	7° 9	25°45	21°41	7°27	28°D49	29° 9	29° 6	8°28	T 8
F 9	19 37 0	23°30'51	$11\Omega_{20}$	14°43	8° 6	6°35	19°37	7° 7	25°44	21°40	7°27	28°50	29° 6	29°12	8°28	F 9
S 10	19 40 57	24°28'11	25° 0	16°18	9° 0	6°21	19°49	7° 4	25°44	21°38	7°27	28°50	29° 3	29°19	8°28	S 10
S 11	19 44 53	25°25'33	8 m 52	17°50	9°54	6° 8	20° 1	7° 2	25°43	21°37	7°27	28°50	28°59	29°26	8°27	S 11
M12	19 48 50	26°22'54	22°53	19°21	10°49	5°56	20°14	7° 0	25°42	21°35	7°26	28°50	28°56	29°33	8°27	M12
T 13	19 52 46	27°20'17	7 ≗ 1	20°51	11°44	5°44	20°26	6°58	25°41	21°33	7°26	28°51	28°53	29°39	8°27	T 13
W14	19 56 43	28°17'40	21°14	22°18	12°40	5°33	20°39	6°56	25°40	21°32	7°26	28°51	28°50	29°46	8°26	W14
T 15	20 0 39	29°15'03	5 M 29	23°43	13°36	5°22	20°51	6°54	25°39	21°30	7°26	28°51	28°47	29°53	8°26	T 15
F 16	20 4 36	$0\Omega 12'27$	19°43	25° 7	14°33	5°13	21° 4	6°52	25°38	21°29	7°25	28°51	28°44	29°59	8°25	F 16
S 17	20 8 33	1° 9'52	3 ₹ 53	26°29	15°30	5° 4	21°16	6°51	25°37	21°27	7°25	28°51	28°40	0 8 6	8°24	S 17
S 18	20 12 29	2° 7'18	17°58	27°48	16°27	4°55	21°29	6°49	25°36	21°25	7°25	28°51	28°37	0°13	8°24	S 18
M19	20 16 26	3° 4'45	1 る 53	29° 6	17°25	4°48	21°42	6°48	25°35	21°24	7°24	28°51	28°34	0°20	8°23	M19
T 20	20 20 22	4° 2'12	15°37	0 Mp 22	18°24	4°41	21°54	6°46	25°33	21°22	7°24	28°52	28°31	0°26	8°22	T 20
W21	20 24 19	4°59'40	29° 7	1°35	19°23	4°35	22° 7	6°45	25°32	21°21	7°23	28°R52	28°28	0°33	8°21	W21
T 22	20 28 15	5°57'10	12≈22	2°47	20°22	4°30	22°20	6°44	25°31	21°19	7°23	28°52	28°24	0°40	8°20	T 22
F 23	20 32 12	6°54'40	25°21	3°56	21°21	4°26	22°33	6°42	25°30	21°17	7°22	28°51	28°21	0°47	8°19	F 23
S 24	20 36 8	7°52'12	8) 3	5° 3	22°21	4°22	22°45	6°41	25°28	21°16	7°22	28°50	28°18	0°53	8°18	S 24
S 25	20 40 5	8°49'45	20°30	6° 7	23°22	4°20	22°58	6°40	25°27	21°14	7°21	28°49	28°15	1° 0	8°17	S 25
M26	20 44 2	9°47'19	2 Υ 43	7° 9	24°22	4°18	23°11	6°40	25°25	21°13	7°21	28°48	28°12	1° 7	8°16	M26
T 27	20 47 58	10°44'55	14°46	8° 8	25°23	4°17	23°24	6°39	25°24	21°11	7°20	28°46	28° 9	1°14	8°15	T 27
W28	20 51 55	11°42'32	26°42	9° 4	26°25	4°D16	23°37	6°38	25°22	21°10	7°20	28°45	28° 5	1°20	8°14	W28
T 29	20 55 51	12°40'11	8 8 35	9°58	27°26	4°17	23°50	6°38	25°21	21° 8	7°19	28°D45	28° 2	1°27	8°13	T 29
F 30	20 59 48	13°37'51	20°30	10°48	28°28	4°18	24° 3	6°37	25°19	21° 7	7°19	28°45	27°59	1°34	8°11	F 30
S 31	21 3 44	14 \O 35'33	2 ∏ 31	11 M)35	29耳30	4 궁 21	24 Ω 16	6 ₹ 37	25 米 18	21 궁 5	7 Υ 18	28 궁 45	27 る 56	1840	8 Υ 10	S 31

Delta T = 09m24s

Julian Calendar 1 July 1339 == Greg. Calendar 9 July 1339

AUGUST 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ð	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	Ŗ	Day
S 1	21 741	15 Ω 33'17	14∏44	12 M 19	0933	4 る 24	24 Ω 28	6°R36	25°R16	21°R 4	7°R17	28 궁 47	27 궁 53	1847	8°R 9	S 1
M 2	21 11 37	16°31'03	27°11	12°59	1°36	4°27	24°41	6 ₮ 36	25) 14	21る 3	7 Υ 17	28°48	27°50	1°54	8 Ƴ 7	M 2
T 3	21 15 34	17°28'50	9956	13°35	2°39	4°32	24°54	6°36	25°13	21° 1	7°16	28°49	27°46	2° 1	8° 6	T 3
W 4	21 19 31	18°26'38	23° 3	14° 8	3°42	4°38	25° 7	6°D36	25°11	21° 0	7°15	28°R50	27°43	2° 7	8° 4	W 4
T 5	21 23 27	19°24'28	6 Ω 31	14°36	4°46	4°44	25°20	6°36	25° 9	20°58	7°15	28°50	27°40	2°14	8° 3	T 5
F 6	21 27 24	20°22'20	20°19	14°59	5°50	4°51	25°33	6°36	25° 7	20°57	7°14	28°49	27°37	2°21	8° 1	F 6
S 7	21 31 20	21°20'13	4Mp26	15°18	6°54	4°59	25°46	6°37	25° 5	20°56	7°13	28°47	27°34	2°28	7°59	S 7
S 8	21 35 17	22°18'08	18°45	15°31	7°58	5° 8	25°59	6°37	25° 3	20°54	7°12	28°44	27°30	2°34	7°58	S 8
M 9	21 39 13	23°16'04	3 ≏ 14	15°40	9° 3	5°17	26°13	6°38	25° 1	20°53	7°12	28°40	27°27	2°41	7°56	M 9
T 10	21 43 10	24°14'01	17°44	15°R42	10°8	5°27	26°26	6°38	24°59	20°52	7°11	28°37	27°24	2°48	7°54	T 10
W11	21 47 6	25°12'00	2 M .11	15°39	11°13	5°38	26°39	6°39	24°58	20°50	7°10	28°35	27°21	2°54	7°52	W11
T 12	21 51 3	26°10'00	16°31	15°31	12°18	5°50	26°52	6°40	24°55	20°49	7° 9	28°33	27°18	3° 1	7°50	T 12
F 13	21 55 0	27° 8'02	0 ∡ 41	15°16	13°24	6° 2	27° 5	6°40	24°53	20°48	7° 8	28°D33	27°15	3° 8	7°48	F 13
S 14	21 58 56	28° 6'05	14°38	14°54	14°29	6°16	27°18	6°41	24°51	20°47	7° 7	28°34	27°11	3°15	7°46	S 14
S 15	22 2 53	29° 4'09	28°22	14°27	15°35	6°30	27°31	6°42	24°49	20°45	7° 7	28°35	27° 8	3°21	7°44	S 15
M16	22 6 49	0 Mp 2'15	11 る 54	13°54	16°41	6°44	27°44	6°44	24°47	20°44	7° 6	28°37	27° 5	3°28	7°42	M16
T 17	22 10 46	1° 0'22	25°12	13°14	17°48	6°59	27°57	6°45	24°45	20°43	7° 5	28°R37	27° 2	3°35	7°40	T 17
W18	22 14 42	1°58'31	8≈18	12°30	18°54	7°15	28°10	6°46	24°43	20°42	7° 4	28°37	26°59	3°41	7°38	W18
T 19	22 18 39	2°56'41	21°12	11°40	20° 1	7°32	28°23	6°48	24°41	20°41	7° 3	28°35	26°55	3°48	7°36	T 19
F 20	22 22 35	3°54'53	3 ∺ 54	10°46	21° 8	7°49	28°36	6°49	24°39	20°40	7° 2	28°31	26°52	3°55	7°34	F 20
S 21	22 26 32	4°53'07	16°24	9°49	22°15	8° 7	28°49	6°51	24°36	20°39	7° 1	28°26	26°49	4° 2	7°32	S 21
S 22	22 30 29	5°51'22	28°42	8°50	23°22	8°25	29° 2	6°53	24°34	20°38	7° 0	28°20	26°46	4° 8	7°29	S 22
M23	22 34 25	6°49'40	10 Y 51	7°50	24°30	8°44	29°15	6°54	24°32	20°37	6°59	28°13	26°43	4°15	7°27	M23
T 24	22 38 22	7°48'00	22°51	6°50	25°37	9° 4	29°28	6°56	24°30	20°36	6°58	28° 6	26°40	4°22	7°25	T 24
W25	22 42 18	8°46'21	4 8 45	5°52	26°45	9°24	29°41	6°58	24°27	20°35	6°57	28° 0	26°36	4°29	7°23	W25
T 26	22 46 15	9°44'45	16°37	4°57	27°53	9°45	29°54	7° 0	24°25	20°34	6°56	27°56	26°33	4°35	7°20	T 26
F 27	22 50 11	10°43'11	28°30	4° 6	29° 1	10° 6	0 m) 7	7° 3	24°23	20°33	6°55	27°53	26°30	4°42	7°18	F 27
S 28	22 54 8	11°41'39	10 Ⅱ 29	3°21	$0\Omega 10$	10°28	0°20	7° 5	24°20	20°32	6°54	27°D52	26°27	4°49	7°15	S 28
S 29	22 58 4	12°40'09	22°39	2°43	1°18	10°50	0°33	7° 7	24°18	20°31	6°53	27°52	26°24	4°55	7°13	S 29
M30	23 2 1	13°38'42	599 4	2°13	2°27	11°13	0°45	7°10	24°16	20°30	6°52	27°54	26°21	5° 2	7°10	M30
T 31	23 5 58	14 M)37'17	179550	1 m 51	3Ω 36	11 る 37	0 m 58	7 ,7 12	24) 13	20 궁 30	6 Υ 51	27 궁 55	26 궁 17	5 8 9	7 Υ 8	T 31

Delta T = 09m24s

SEPTEMBER 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	23 9 54	15 mg 35'54	1 0 0	1°R39	4 Ω 45	12 る 0	1 Mp 11	7 .₹ 15	24°R11	20°R29	6°R50	27°R55	26 궁 14	5 8 16	7°R 5	W 1
T 2	23 13 51	16°34'33	14°36	1°D36	5°54	12°25	1°24	7°18	24) 8	20 궁 28	6 Ƴ 49	27 궁 54	26°11	5°22	7 Υ 3	T 2
F 3	23 17 47	17°33'14	28°38	1 m 43	7° 3	12°50	1°37	7°20	24° 6	20°27	6°48	27°51	26° 8	5°29	7° 0	F 3
S 4	23 21 44	18°31'57	13 Mp 4	1°59	8°12	13°15	1°50	7°23	24° 4	20°27	6°47	27°45	26° 5	5°36	6°58	S 4
S 5	23 25 40	19°30'42	27°49	2°25	9°22	13°41	2° 2	7°26	24° 1	20°26	6°46	27°38	26° 1	5°42	6°55	S 5
M 6	23 29 37	20°29'29	12 ≏ 44	3° 0	10°32	14° 7	2°15	7°29	23°59	20°25	6°44	27°30	25°58	5°49	6°52	M 6
T 7	23 33 33	21°28'18	27°40	3°44	11°41	14°34	2°28	7°33	23°56	20°25	6°43	27°22	25°55	5°56	6°50	T 7
W 8	23 37 30	22°27'09	12 M 30	4°37	12°51	15° 1	2°40	7°36	23°54	20°24	6°42	27°15	25°52	6° 3	6°47	W 8
T 9	23 41 26	23°26'02	27° 5	5°37	14° 1	15°28	2°53	7°39	23°52	20°24	6°41	27°10	25°49	6° 9	6°44	T 9
F 10	23 45 23	24°24'57	11 ~ 21	6°44	15°12	15°56	3° 6	7°43	23°49	20°23	6°40	27° 7	25°46	6°16	6°42	F 10
S 11	23 49 20	25°23'53	25°16	7°57	16°22	16°24	3°18	7°46	23°47	20°23	6°39	27°D 6	25°42	6°23	6°39	S 11
S 12	23 53 16	26°22'51	8 궁 52	9°16	17°32	16°53	3°31	7°50	23°44	20°22	6°38	27° 7	25°39	6°30	6°36	S 12
M13	23 57 13	27°21'51	22° 8	10°40	18°43	17°22	3°43	7°53	23°42	20°22	6°37	27°R 7	25°36	6°36	6°33	M13
T 14	0 1 9	28°20'53	5≈ 9	12° 8	19°54	17°52	3°56	7°57	23°39	20°22	6°35	27° 7	25°33	6°43	6°31	T 14
W15	0 5 6	29°19'56	17°55	13°40	21° 4	18°21	4° 8	8° 1	23°37	20°21	6°34	27° 5	25°30	6°50	6°28	W15
T 16	0 9 2	0 ჲ 19'01	0 ∺ 30	15°16	22°15	18°52	4°20	8° 5	23°35	20°21	6°33	27° 0	25°27	6°56	6°25	T 16
F 17	0 12 59	1°18'09	12°55	16°53	23°26	19°22	4°33	8° 9	23°32	20°21	6°32	26°53	25°23	7° 3	6°22	F 17
S 18	0 16 55	2°17'18	25°11	18°33	24°37	19°53	4°45	8°13	23°30	20°20	6°31	26°43	25°20	7°10	6°20	S 18
S 19	0 20 52	3°16'29	7 Υ 20	20°15	25°49	20°24	4°57	8°17	23°28	20°20	6°30	26°31	25°17	7°17	6°17	S 19
M20	0 24 49	4°15'42	19°21	21°58	27° 0	20°55	5° 9	8°21	23°25	20°20	6°28	26°19	25°14	7°23	6°14	M20
T 21	0 28 45	5°14'57	1818	23°41	28°12	21°27	5°21	8°26	23°23	20°20	6°27	26° 6	25°11	7°30	6°11	T 21
W22	0 32 42	6°14'15	13°10	25°26	29°23	21°59	5°33	8°30	23°20	20°20	6°26	25°54	25° 7	7°37	6° 8	W22
T 23	0 36 38	7°13'35	25° 0	27°11	0 m 35	22°31	5°45	8°34	23°18	20°20	6°25	25°45	25° 4	7°43	6° 6	T 23
F 24	0 40 35	8°12'57	6 Ⅱ 52	28°56	1°47	23° 4	5°57	8°39	23°16	20°20	6°24	25°38	25° 1	7°50	6° 3	F 24
S 25	0 44 31	9°12'21	18°49	0 ≏ 41	2°58	23°37	6° 9	8°44	23°13	20°D20	6°23	25°34	24°58	7°57	6° 0	S 25
S 26	0 48 28	10°11'48	0955	2°26	4°10	24°10	6°21	8°48	23°11	20°20	6°22	25°32	24°55	8° 4	5°57	S 26
M27	0 52 24	11°11'17	13°16	4°11	5°23	24°43	6°33	8°53	23° 9	20°20	6°20	25°D32	24°52	8°10	5°54	M27
T 28	0 56 21	12°10'49	25°57	5°56	6°35	25°17	6°45	8°58	23° 7	20°20	6°19	25°R32	24°48	8°17	5°52	T 28
W29	1 0 18	13°10'23	9Ω 2	7°40	7°47	25°51	6°56	9° 3	23° 4	20°20	6°18	25°31	24°45	8°24	5°49	W29
T 30	1 4 14	14 º 9'59	22 N 36	9 ≏ 24	8 m 59	26 궁 25	7 m) 8	9 .₹ 8	23 米 2	20중20	6 Ƴ 17	25 る 29	24 궁 42	8 8 30	5 Υ 46	T 30

Delta T = 09m24s

Julian Calendar 1 Sept. 1339 == Greg. Calendar 9 Sept. 1339

OCTOBER 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	1 8 11	15 ♀ 9'37	6 m 39	11 ♀ 7	10 m 12	26 궁 59	7 m 20	9 ∡ 13	23°R 0	20중20	6°R16	25°R24	24 궁 39	8 8 37	5°R43	F 1
S 2	1 12 7	16° 9'18	21°11	12°50	11°24	27°34	7°31	9°18	22 米 58	20°20	6 Ƴ 15	25 ප 16	24°36	8°44	5 Ƴ 41	S 2
S 3	1 16 4	17° 9'00	6 ♀ 7	14°32	12°37	28° 9	7°43	9°23	22°56	20°21	6°13	25° 6	24°32	8°51	5°38	S 3
M 4	1 20 0	18° 8'45	21°19	16°14	13°50	28°44	7°54	9°28	22°54	20°21	6°12	24°55	24°29	8°57	5°35	M 4
T 5	1 23 57	19° 8'32	6 M .35	17°55	15° 3	29°19	8° 5	9°33	22°51	20°21	6°11	24°44	24°26	9° 4	5°32	T 5
W 6	1 27 53	20° 8'21	21°45	19°35	16°15	29°55	8°17	9°38	22°49	20°22	6°10	24°34	24°23	9°11	5°30	W 6
T 7	1 31 50	21° 8'12	6 ₹ 39	21°15	17°28	0≈30	8°28	9°44	22°47	20°22	6° 9	24°26	24°20	9°18	5°27	T 7
F 8	1 35 47	22° 8'04	21°10	22°55	18°41	1° 6	8°39	9°49	22°45	20°23	6° 8	24°21	24°17	9°24	5°24	F 8
S 9	1 39 43	23° 7'58	5 궁 14	24°34	19°55	1°42	8°50	9°55	22°43	20°23	6° 7	24°19	24°13	9°31	5°22	S 9
S 10	1 43 40	24° 7'54	18°52	26°12	21° 8	2°19	9° 1	10° 0	22°41	20°24	6° 6	24°18	24°10	9°38	5°19	S 10
M11	1 47 36	25° 7'51	2≈ 6	27°50	22°21	2°55	9°12	10° 6	22°39	20°24	6° 4	24°18	24° 7	9°44	5°17	M11
T 12	1 51 33	26° 7'50	14°59	29°27	23°34	3°32	9°22	10°12	22°38	20°25	6° 3	24°17	24° 4	9°51	5°14	T 12
W13	1 55 29	27° 7'51	27°35	1 m 4	24°48	4° 9	9°33	10°17	22°36	20°25	6° 2	24°15	24° 1	9°58	5°11	W13
T 14	1 59 26	28° 7'53	9) 57	2°40	26° 1	4°46	9°44	10°23	22°34	20°26	6° 1	24° 9	23°58	10° 5	5° 9	T 14
F 15	2 3 22	29° 7'57	22°10	4°16	27°15	5°23	9°54	10°29	22°32	20°26	6° 0	24° 1	23°54	10°11	5° 6	F 15
S 16	2 7 19	OM 8'03	4 ℃ 15	5°51	28°28	6° 0	10° 4	10°35	22°30	20°27	5°59	23°49	23°51	10°18	5° 4	S 16
S 17	2 11 15	1° 8'10	16°15	7°26	29°42	6°38	10°15	10°41	22°28	20°28	5°58	23°36	23°48	10°25	5° 1	S 17
M18	2 15 12	2° 8'20	28°10	9° 1	0 ჲ 55	7°15	10°25	10°47	22°27	20°29	5°57	23°21	23°45	10°31	4°59	M18
T 19	2 19 9	3° 8'31	108 3	10°35	2° 9	7°53	10°35	10°53	22°25	20°29	5°56	23° 7	23°42	10°38	4°57	T 19
W20	2 23 5	4° 8'44	21°55	12° 8	3°23	8°31	10°45	10°59	22°23	20°30	5°55	22°54	23°38	10°45	4°54	W20
T 21	2 27 2	5° 8'58	3 Ⅱ 47	13°42	4°37	9° 9	10°55	11° 5	22°22	20°31	5°54	22°42	23°35	10°52	4°52	T 21
F 22	2 30 58	6° 9'15	15°41	15°15	5°51	9°47	11° 5	11°11	22°20	20°32	5°53	22°34	23°32	10°58	4°50	F 22
S 23	2 34 55	7° 9'34	27°40	16°47	7° 5	10°25	11°15	11°17	22°19	20°33	5°52	22°29	23°29	11° 5	4°47	S 23
S 24	2 38 51	8° 9'54	99547	18°20	8°19	11° 4	11°25	11°24	22°17	20°34	5°51	22°26	23°26	11°12	4°45	S 24
M25	2 42 48	9°10'17	22° 7	19°52	9°33	11°42	11°34	11°30	22°16	20°35	5°50	22°D26	23°23	11°18	4°43	M25
T 26	2 46 45	10°10'42	4Ω44	21°23	10°47	12°21	11°44	11°36	22°15	20°36	5°49	22°R26	23°19	11°25	4°41	T 26
W27	2 50 41	11°11'08	17°43	22°55	12° 1	13° 0	11°53	11°42	22°13	20°37	5°48	22°26	23°16	11°32	4°39	W27
T 28	2 54 38	12°11'36	1 Mp 8	24°26	13°16	13°39	12° 2	11°49	22°12	20°38	5°47	22°24	23°13	11°39	4°37	T 28
F 29	2 58 34	13°12'07	15° 1	25°56	14°30	14°18	12°11	11°55	22°11	20°39	5°46	22°21	23°10	11°45	4°35	F 29
S 30	3 2 31	14°12'39	29°24	27°27	15°44	14°57	12°20	12° 2	22° 9	20°40	5°46	22°14	23° 7	11°52	4°33	S 30
S 31	3 6 27	15 M 13'13	14 ₽ 14	28 M 57	16 ≏ 59	15 ≈ 36	12 M 29	12 × 8	22 米 8	20 궁 41	5 Ƴ 45	22 ප 6	23중 4	11 8 59	4Υ 31	S 31

Delta T = 09m24s

NOVEMBER 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	'n	v	ţ	o k	Day
M 1	3 10 24	16 M 13'48	29 ჲ 23	0 才 26	18 ≏ 13	16≈15	12 m 38	12 √ 15	22°R 7	20 ට 43	5°R44	21°R56	23る 0	12 8 5	4°R29	M 1
T 2	3 14 20	17°14'26	14 M .43	1°56	19°27	16°55	12°47	12°21	22 米 6	20°44	5 Ƴ 43	21 る 45	22°57	12°12	$4\mathbf{\Upsilon}27$	T 2
W 3	3 18 17	18°15'05	0 x ⁷ 2	3°25	20°42	17°34	12°55	12°28	22° 5	20°45	5°42	21°36	22°54	12°19	4°25	W 3
T 4	3 22 13	19°15'45	15° 8	4°53	21°57	18°14	13° 4	12°35	22° 4	20°46	5°41	21°29	22°51	12°26	4°23	T 4
F 5	3 26 10	20°16'27	29°53	6°21	23°11	18°53	13°12	12°41	22° 3	20°48	5°41	21°25	22°48	12°32	4°21	F 5
S 6	3 30 7	21°17'10	14 궁 10	7°49	24°26	19°33	13°20	12°48	22° 2	20°49	5°40	21°23	22°44	12°39	4°20	S 6
S 7	3 34 3	22°17'54	27°59	9°16	25°40	20°13	13°28	12°55	22° 1	20°50	5°39	21°D23	22°41	12°46	4°18	S 7
M 8	3 38 0	23°18'39	11≈19	10°42	26°55	20°53	13°36	13° 2	22° 0	20°52	5°38	21°24	22°38	12°52	4°16	M 8
T 9	3 41 56	24°19'25	24°15	12° 8	28°10	21°33	13°44	13° 8	22° 0	20°53	5°38	21°R24	22°35	12°59	4°15	T 9
W10	3 45 53	25°20'12	6 ¥ 50	13°33	29°24	22°13	13°52	13°15	21°59	20°55	5°37	21°23	22°32	13° 6	4°13	W10
T 11	3 49 49	26°21'00	19° 9	14°56	0 M .39	22°53	13°59	13°22	21°58	20°56	5°36	21°21	22°29	13°13	4°12	T 11
F 12	3 53 46	27°21'49	1 Y 16	16°19	1°54	23°34	14° 7	13°29	21°58	20°58	5°36	21°15	22°25	13°19	4°10	F 12
S 13	3 57 43	28°22'39	13°15	17°41	3° 9	24°14	14°14	13°36	21°57	20°59	5°35	21° 8	22°22	13°26	4° 9	S 13
S 14	4 1 39	29°23'30	25° 9	19° 1	4°24	24°54	14°21	13°43	21°57	21° 1	5°34	20°59	22°19	13°33	4° 8	S 14
M15	4 5 36	0 ₹ 24'22	7 8 1	20°20	5°38	25°35	14°28	13°50	21°56	21° 2	5°34	20°48	22°16	13°39	4° 6	M15
T 16	4 9 32	1°25'15	18°53	21°37	6°53	26°15	14°35	13°56	21°56	21° 4	5°33	20°38	22°13	13°46	4° 5	T 16
W17	4 13 29	2°26'09	0 Ⅱ 47	22°52	8° 8	26°56	14°41	14° 3	21°55	21° 6	5°33	20°29	22°10	13°53	4° 4	W17
T 18	4 17 25	3°27'04	12°44	24° 4	9°23	27°37	14°48	14°10	21°55	21° 7	5°32	20°21	22° 6	14° 0	4° 3	T 18
F 19	4 21 22	4°28'00	24°45	25°13	10°38	28°17	14°54	14°17	21°55	21° 9	5°32	20°15	22° 3	14° 6	4° 2	F 19
S 20	4 25 18	5°28'58	6 9 53	26°19	11°53	28°58	15° 1	14°24	21°54	21°11	5°31	20°12	22° 0	14°13	4° 1	S 20
S 21	4 29 15	6°29'56	19° 9	27°22	13° 8	29°39	15° 7	14°31	21°54	21°12	5°31	20°D11	21°57	14°20	4° 0	S 21
M22	4 33 12	7°30'56	1 N 36	28°20	14°23	0 ∺ 19	15°13	14°38	21°54	21°14	5°30	20°12	21°54	14°26	3°59	M22
T 23	4 37 8	8°31'56	14°17	29°13	15°38	1° 0	15°19	14°45	21°54	21°16	5°30	20°13	21°50	14°33	3°58	T 23
W24	4 41 5	9°32'58	27°17	29°59	16°53	1°41	15°24	14°52	21°D54	21°18	5°29	20°15	21°47	14°40	3°57	W24
T 25	4 45 1	10°34'01	10 m 37	0 궁 41	18° 8	2°22	15°30	14°59	21°54	21°20	5°29	20°R15	21°44	14°47	3°57	T 25
F 26	4 48 58	11°35'04	24°20	1°15	19°24	3° 3	15°35	15° 6	21°54	21°21	5°28	20°15	21°41	14°53	3°56	F 26
S 27	4 52 54	12°36'09	8 ≏ 28	1°40	20°39	3°44	15°40	15°14	21°54	21°23	5°28	20°12	21°38	15° 0	3°55	S 27
S 28	4 56 51	13°37'15	22°59	1°57	21°54	4°25	15°45	15°21	21°55	21°25	5°28	20° 8	21°35	15° 7	3°55	S 28
M29	5 0 47	14°38'22	7 M 50	2°R 3	23° 9	5° 6	15°50	15°28	21°55	21°27	5°27	20° 3	21°31	15°13	3°54	M29
T 30	5 4 44	15 × 739'30	22 M 54	1 る 59	24M24	5 ∺ 47	15 M 55	15 × 35	21 米 55	21 る 29	5 ℃ 27	19 る 57	21 る 28	15 8 20	3 Υ 54	T 30

Delta T = 09m24s Julian Calendar 1 Nov. 1339 == Greg. Calendar 9 Nov. 1339

DECEMBER 1339 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	k _o	Day
W 1	5 8 41	16 ∡ 740'38	8 × 7 1	1°R44	25 M 39	6 ∺ 29	15 m 59	15 ∡ 742	21 米 56	21 궁 31	5°R27	19°R52	21 궁 25	15 8 27	3°R53	W 1
T 2	5 12 37	17°41'48	23° 2	1 궁 17	26°54	7°10	16° 3	15°49	21°56	21°33	5 ℃ 27	19 る 49	21°22	15°34	3 Υ 53	T 2
F 3	5 16 34	18°42'57	7 궁 47	0°39	28°10	7°51	16° 8	15°56	21°56	21°35	5°26	19°47	21°19	15°40	3°53	F 3
S 4	5 20 30	19°44'07	22°11	29 ∡ 149	29°25	8°32	16°12	16° 3	21°57	21°37	5°26	19°D46	21°16	15°47	3°53	S 4
S 5	5 24 27	20°45'17	6≈ 8	28°49	0 ₮ 40	9°14	16°15	16°10	21°57	21°39	5°26	19°47	21°12	15°54	3°52	S 5
M 6	5 28 23	21°46'28	19°38	27°39	1°55	9°55	16°19	16°17	21°58	21°41	5°26	19°49	21° 9	16° 0	3°52	M 6
T 7	5 32 20	22°47'38	2) (42	26°23	3°11	10°36	16°22	16°24	21°59	21°43	5°26	19°50	21° 6	16° 7	3°52	T 7
W 8	5 36 16	23°48'49	15°23	25° 3	4°26	11°18	16°26	16°31	21°59	21°45	5°26	19°51	21° 3	16°14	3°D52	W 8
T 9	5 40 13	24°49'59	27°45	23°41	5°41	11°59	16°29	16°38	22° 0	21°47	5°26	19°R52	21° 0	16°21	3°52	T 9
F 10	5 44 10	25°51'10	9 Υ 53	22°19	6°56	12°41	16°32	16°45	22° 1	21°49	5°25	19°51	20°56	16°27	3°52	F 10
S 11	5 48 6	26°52'20	21°51	21° 1	8°12	13°22	16°34	16°52	22° 2	21°51	5°25	19°49	20°53	16°34	3°53	S 11
S 12	5 52 3	27°53'30	3 8 43	19°50	9°27	14° 4	16°37	16°59	22° 3	21°53	5°D25	19°46	20°50	16°41	3°53	S 12
M13	5 55 59	28°54'41	15°34	18°45	10°42	14°45	16°39	17° 6	22° 4	21°55	5°25	19°42	20°47	16°47	3°53	M13
T 14	5 59 56	29°55'51	27°27	17°50	11°57	15°27	16°41	17°13	22° 5	21°58	5°25	19°39	20°44	16°54	3°53	T 14
W15	6 3 52	0 ප 57'01	9∏24	17° 5	13°13	16° 8	16°43	17°20	22° 6	22° 0	5°25	19°36	20°41	17° 1	3°54	W15
T 16	6 7 49	1°58'11	21°28	16°30	14°28	16°50	16°45	17°27	22° 7	22° 2	5°26	19°33	20°37	17° 8	3°54	T 16
F 17	6 11 46	2°59'22	39540	16° 6	15°43	17°31	16°47	17°34	22° 8	22° 4	5°26	19°31	20°34	17°14	3°55	F 17
S 18	6 15 42	4° 0'32	16° 2	15°51	16°58	18°13	16°48	17°40	22° 9	22° 6	5°26	19°D31	20°31	17°21	3°55	S 18
S 19	6 19 39	5° 1'42	28°35	15°D46	18°14	18°54	16°50	17°47	22°11	22° 8	5°26	19°31	20°28	17°28	3°56	S 19
M20	6 23 35	6° 2'52	11 \O 20	15°51	19°29	19°36	16°51	17°54	22°12	22°11	5°26	19°32	20°25	17°34	3°57	M20
T 21	6 27 32	7° 4'02	24°17	16° 3	20°44	20°17	16°51	18° 1	22°13	22°13	5°26	19°33	20°22	17°41	3°57	T 21
W22	6 31 28	8° 5'11	7 m 29	16°23	22° 0	20°59	16°52	18° 8	22°15	22°15	5°26	19°34	20°18	17°48	3°58	W22
T 23	6 35 25	9° 6'21	20°56	16°50	23°15	21°40	16°53	18°14	22°16	22°17	5°27	19°35	20°15	17°54	3°59	T 23
F 24	6 39 21	10° 7'31	4 ₾ 39	17°23	24°30	22°22	16°53	18°21	22°18	22°20	5°27	19°R35	20°12	18° 1	4° 0	F 24
S 25	6 43 18	11° 8'41	18°37	18° 2	25°45	23° 3	16°R53	18°28	22°19	22°22	5°27	19°35	20° 9	18° 8	4° 1	S 25
S 26	6 47 15	12° 9'51	2ML52	18°46	27° 1	23°45	16°53	18°35	22°21	22°24	5°28	19°35	20° 6	18°15	4° 2	S 26
M27	6 51 11	13°11'01	17°19	19°35	28°16	24°26	16°52	18°41	22°23	22°26	5°28	19°34	20° 2	18°21	4° 3	M27
T 28	6 55 8	14°12'10	1 ₹ 56	20°28	29°31	25° 8	16°52	18°48	22°24	22°29	5°28	19°33	19°59	18°28	4° 4	T 28
W29	6 59 4	15°13'20	16°36	21°24	0 궁 47	25°50	16°51	18°54	22°26	22°31	5°29	19°33	19°56	18°35	4° 5	W29
T 30	7 3 1	1 <u>6</u> °14'29	1 조 14	22°23	<u>2°</u> 2	26°31	16°50	19° 1	22°28	2 <u>2</u> °33	5°29	19°33	1 <u>9</u> °53	18°41	4° 7	T 30
F 31	7 6 57	17 る 15'38	15 る 43	23 × 26	3 ਰ 17	27 米 13	16 M 49	19 ∡ 8	22) 30	22 る 35	5 Ƴ 29	19°D32	19 る 50	18 8 48	4Υ 8	F 31

Delta T = 09m24s Julian Calendar

JANUARY 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	7 10 54	18ਰ16'46	29 궁 57	24 × 31	4 궁 33	27 米 54	16°R48	19 % 14	22) (31	22 궁 38	5 Υ 30	19 ට 32	19 궁 47	18 8 55	4 Υ 9	S 1
S 2	7 14 50	19°17'53	13≈52	25°39	5°48	28°36	16 M p47	19°20	22°33	22°40	5°30	19°R33	19°43	19° 2	4°11	S 2
M 3	7 18 47	20°18'59	27°24	26°48	7° 3	29°17	16°45	19°27	22°35	22°42	5°31	19°32	19°40	19°8	4°12	M 3
T 4	7 22 44	21°20'05	10 ∺ 32	28° 0	8°18	29°59	16°43	19°33	22°37	22°44	5°31	19°32	19°37	19°15	4°13	T 4
W 5	7 26 40	22°21'10	23°19	29°13	9°34	0 Υ 41	16°41	19°40	22°39	22°47	5°32	19°32	19°34	19°22	4°15	W 5
T 6	7 30 37	23°22'13	5 Υ 46	0 궁 29	10°49	1°22	16°39	19°46	22°41	22°49	5°32	19°32	19°31	19°28	4°17	T 6
F 7	7 34 33	24°23'15	17°57	1°45	12° 4	2° 4	16°36	19°52	22°44	22°51	5°33	19°32	19°28	19°35	4°18	F 7
S 8	7 38 30	25°24'17	29°57	3° 3	13°20	2°45	16°34	19°58	22°46	22°54	5°34	19°D31	19°24	19°42	4°20	S 8
S 9	7 42 26	26°25'17	11850	4°23	14°35	3°27	16°31	20° 4	22°48	22°56	5°34	19°32	19°21	19°48	4°22	S 9
M10	7 46 23	27°26'16	23°41	5°43	15°50	4° 8	16°28	20°10	22°50	22°58	5°35	19°32	19°18	19°55	4°24	M10
T 11	7 50 19	28°27'14	5 Ⅱ 34	7° 5	17° 5	4°50	16°25	20°17	22°52	23° 0	5°35	19°33	19°15	20° 2	4°25	T 11
W12	7 54 16	29°28'11	17°34	8°28	18°21	5°31	16°21	20°23	22°55	23° 3	5°36	19°34	19°12	20° 9	4°27	W12
T 13	7 58 13	0≈29'07	29°44	9°51	19°36	6°13	16°18	20°29	22°57	23° 5	5°37	19°35	19° 8	20°15	4°29	T 13
F 14	8 2 9	1°30'01	1295 7	11°16	20°51	6°54	16°14	20°34	23° 0	23° 7	5°38	19°36	19° 5	20°22	4°31	F 14
S 15	8 6 6	2°30'54	24°44	12°42	22° 6	7°36	16°10	20°40	23° 2	23° 9	5°38	19°R36	19° 2	20°29	4°33	S 15
S 16	8 10 2	3°31'46	7 Ω 37	14° 9	23°21	8°17	16° 6	20°46	23° 4	23°12	5°39	19°35	18°59	20°35	4°35	S 16
M17	8 13 59	4°32'37	20°46	15°36	24°37	8°58	16° 2	20°52	23° 7	23°14	5°40	19°34	18°56	20°42	4°38	M17
T 18	8 17 55	5°33'27	4M0 8	17° 5	25°52	9°40	15°58	20°58	23° 9	23°16	5°41	19°32	18°53	20°49	4°40	T 18
W19	8 21 52	6°34'16	17°44	18°34	27° 7	10°21	15°53	21° 3	23°12	23°18	5°41	19°29	18°49	20°56	4°42	W19
T 20	8 25 48	7°35'03	1 ≏ 31	20° 4	28°22	11° 3	15°49	21° 9	23°15	23°21	5°42	19°27	18°46	21° 2	4°44	T 20
F 21	8 29 45	8°35'50	15°28	21°35	29°37	11°44	15°44	21°14	23°17	23°23	5°43	19°25	18°43	21° 9	4°46	F 21
S 22	8 33 42	9°36'35	29°31	23° 6	0≈52	12°25	15°39	21°20	23°20	23°25	5°44	19°24	18°40	21°16	4°49	S 22
S 23	8 37 38	10°37'20	13 M .40	24°39	2° 8	13° 7	15°34	21°25	23°23	23°27	5°45	19°D23	18°37	21°22	4°51	S 23
M24	8 41 35	11°38'04	27°51	26°12	3°23	13°48	15°28	21°31	23°25	23°29	5°46	19°24	18°34	21°29	4°54	M24
T 25	8 45 31	12°38'46	12 × 5	27°47	4°38	14°29	15°23	21°36	23°28	23°32	5°47	19°25	18°30	21°36	4°56	T 25
W26	8 49 28	13°39'28	26°17	29°22	5°53	15°10	15°17	21°41	23°31	23°34	5°48	19°27	18°27	21°42	4°59	W26
T 27	8 53 24	14°40'08	10 ට 25	0≈58	7° 8	15°52	15°11	21°46	23°34	23°36	5°49	19°28	18°24	21°49	5° 1	T 27
F 28	8 57 21	15°40'47	24°26	2°34	8°23	16°33	15° 5	21°51	23°37	23°38	5°50	19°R28	18°21	21°56	5° 4	F 28
S 29	9 1 17	16°41'25	8 ≈ 17	4°12	9°39	17°14	14°59	21°56	23°40	23°40	5°51	19°27	18°18	22° 3	5° 6	S 29
S 30	9 5 14	17°42'01	21°54	5°50	10°54	17°55	14°53	22° 1	23°42	23°42	5°52	19°24	18°14	22° 9	5° 9	S 30
M31	9 9 1 1	18 ≈ 42'35	5 ∺ 16	7≈30	12≈ 9	18 Y 36	14 M)47	22 ×7 6	23) (45	23 ප් 45	5 Υ 53	19 ට 20	18ਰ11	22816	5 Υ 12	M31

Delta T = 09m24s

Julian Calendar 1 Jan. 1340 == Greg. Calendar 9 Jan. 1340

FEBRUARY 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	9 13 7	19≈43'08	18) 19	9≈10	13≈24	19 Y 18	14°R41	22 × 11	23){ 48	23 ~ 47	5 Υ 54	19°R15	18 궁 8	22 8 23	5 Υ 15	T 1
W 2	9 17 4	20°43'39	1 Υ 4	10°51	14°39	19°59	14 M 34	22°16	23°51	23°49	5°55	19 궁 10	18° 5	22°29	5°17	W 2
T 3	9 21 0	21°44'08	13°32	12°33	15°54	20°40	14°27	22°20	23°54	23°51	5°56	19° 5	18° 2	22°36	5°20	T 3
F 4	9 24 57	22°44'35	25°44	14°16	17° 9	21°21	14°21	22°25	23°57	23°53	5°57	19° 0	17°59	22°43	5°23	F 4
S 5	9 28 53	23°45'00	7 8 45	16° 0	18°24	22° 2	14°14	22°30	24° 0	23°55	5°58	18°57	17°55	22°49	5°26	S 5
S 6	9 32 50	24°45'24	19°39	17°45	19°39	22°43	14° 7	22°34	24° 3	23°57	5°59	18°D56	17°52	22°56	5°29	S 6
M 7	9 36 46	25°45'45	1 II 30	19°31	20°54	23°24	14° 0	22°38	24° 7	23°59	6° 0	18°56	17°49	23° 3	5°32	M 7
T 8	9 40 43	26°46'05	13°23	21°18	22° 9	24° 5	13°53	22°43	24°10	24° 1	6° 1	18°57	17°46	23°10	5°35	T 8
W 9	9 44 40	27°46'23	25°23	23° 6	23°24	24°46	13°45	22°47	24°13	24° 3	6° 3	18°59	17°43	23°16	5°38	W 9
T 10	9 48 36	28°46'38	7 9 35	24°54	24°39	25°27	13°38	22°51	24°16	24° 5	6° 4	19° 0	17°39	23°23	5°41	T 10
F 11	9 52 33	29°46'52	20° 4	26°44	25°54	26° 8	13°31	22°55	24°19	24° 7	6° 5	19°R 1	17°36	23°30	5°44	F 11
S 12	9 56 29	0) 47′03	2 Ω 52	28°35	27° 9	26°49	13°23	22°59	24°22	24° 9	6° 6	19° 0	17°33	23°36	5°47	S 12
S 13	10 0 26	1°47'13	16° 2	0 ∺ 27	28°24	27°30	13°16	23° 3	24°26	24°11	6° 7	18°57	17°30	23°43	5°50	S 13
M14	10 4 22	2°47'20	29°32	2°20	29°39	28°11	13° 8	23° 7	24°29	24°13	6° 9	18°52	17°27	23°50	5°53	M14
T 15	10 8 19	3°47'26	13 m /21	4°13	0 ∺ 54	28°52	13° 1	23°11	24°32	24°14	6°10	18°45	17°24	23°56	5°56	T 15
W16	10 12 15	4°47'30	27°26	6° 8	2° 9	29°32	12°53	23°14	24°35	24°16	6°11	18°37	17°20	24° 3	6° 0	W16
T 17	10 16 12	5°47'32	11 ≏ 42	8° 3	3°24	0813	12°46	23°18	24°39	24°18	6°12	18°30	17°17	24°10	6° 3	T 17
F 18	10 20 9	6°47'32	26° 3	9°59	4°38	0°54	12°38	23°22	24°42	24°20	6°14	18°23	17°14	24°16	6° 6	F 18
S 19	10 24 5	7°47'31	10 M 24	11°56	5°53	1°35	12°30	23°25	24°45	24°22	6°15	18°18	17°11	24°23	6° 9	S 19
S 20	10 28 2	8°47'28	24°41	13°53	7° 8	2°15	12°22	23°28	24°49	24°23	6°16	18°15	17° 8	24°30	6°13	S 20
M21	10 31 58	9°47'24	8 ₹ 52	15°50	8°23	2°56	12°14	23°32	24°52	24°25	6°17	18°D14	17° 5	24°37	6°16	M21
T 22	10 35 55	10°47'17	22°54	17°48	9°38	3°37	12° 7	23°35	24°55	24°27	6°19	18°15	17° 1	24°43	6°19	T 22
W23	10 39 51	11°47'10	6 ප 47	19°46	10°52	4°17	11°59	23°38	24°59	24°29	6°20	18°16	16°58	24°50	6°23	W23
T 24	10 43 48	12°47'00	20°31	21°43	12° 7	4°58	11°51	23°41	25° 2	24°30	6°21	18°R16	16°55	24°57	6°26	T 24
F 25	10 47 44	13°46'49	4≈ 6	23°40	13°22	5°39	11°43	23°44	25° 5	24°32	6°23	18°15	16°52	25° 3	6°30	F 25
S 26	10 51 41	14°46'36	17°30	25°36	14°37	6°19	11°35	23°47	25° 9	24°34	6°24	18°11	16°49	25°10	6°33	S 26
S 27	10 55 38	15°46'21	0) €44	27°31	15°52	7° 0	11°28	23°49	25°12	24°35	6°25	18° 5	16°45	25°17	6°36	S 27
M28	10 59 34	16°46'04	13°45	29°24	17° 6	7°40	11°20	23°52	25°16	2 <u>4</u> °37	6°27	1 <u>7</u> °56	1 <u>6°</u> 42	25°23	6°40	M28
T 29	11 3 31	17) (45'44	26 ∺ 34	1 Υ 16	18 ∺ 21	8 8 21	11 m 12	23 × 754	25 米 19	24 궁 38	6 Υ 28	17 る 46	16 る 39	25 8 30	6 Υ 43	T 29

Delta T = 09m24s

MARCH 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 727	18) 45'23	9Υ 9	3 ℃ 4	19) 36	9 8 1	11°R 4	23 × 757	25) 22	24 중 40	6 Υ 30	17°R34	16 궁 36	25 8 37	6 Υ 47	W 1
T 2	11 11 24	19°45'00	21°31	4°50	20°50	9°42	10 m 57	23°59	25°26	24°41	6°31	17 云 23	16°33	25°43	6°50	T 2
F 3	11 15 20	20°44'34	3 8 40	6°33	22° 5	10°22	10°49	24° 1	25°29	24°43	6°32	17°13	16°30	25°50	6°54	F 3
S 4	11 19 17	21°44'07	15°40	8°12	23°20	11° 2	10°42	24° 4	25°33	24°44	6°34	17° 5	16°26	25°57	6°57	S 4
S 5	11 23 13	22°43'37	27°32	9°46	24°34	11°43	10°34	24° 6	25°36	24°46	6°35	16°59	16°23	26° 4	7° 1	S 5
M 6	11 27 10	23°43'04	9 Ⅱ 21	11°16	25°49	12°23	10°27	24° 8	25°39	24°47	6°36	16°56	16°20	26°10	7° 5	M 6
T 7	11 31 7	24°42'30	21°13	12°41	27° 3	13° 3	10°19	24°10	25°43	24°48	6°38	16°D55	16°17	26°17	7° 8	T 7
W 8	11 35 3	25°41'53	39511	14° 1	28°18	13°44	10°12	24°11	25°46	24°50	6°39	16°55	16°14	26°24	7°12	W 8
T 9	11 39 0	26°41'14	15°22	15°14	29°33	14°24	10° 5	24°13	25°50	24°51	6°41	16°R55	16°11	26°30	7°15	T 9
F 10	11 42 56	27°40'32	27°52	16°22	0 Ƴ 47	15° 4	9°57	24°15	25°53	24°52	6°42	16°55	16° 7	26°37	7°19	F 10
S 11	11 46 53	28°39'48	10 Ω 43	17°23	2° 2	15°44	9°50	24°16	25°57	24°54	6°44	16°52	16° 4	26°44	7°23	S 11
S 12	11 50 49	29°39'02	24° 0	18°17	3°16	16°25	9°43	24°18	26° 0	24°55	6°45	16°48	16° 1	26°50	7°26	S 12
M13	11 54 46	0 Υ 38'14	7 m) 43	19° 5	4°31	17° 5	9°36	24°19	26° 3	24°56	6°46	16°40	15°58	26°57	7°30	M13
T 14	11 58 42	1°37'23	21°51	19°45	5°45	17°45	9°30	24°20	26° 7	24°57	6°48	16°31	15°55	27° 4	7°33	T 14
W15	12 2 39	2°36'30	6 ₽ 20	20°19	6°59	18°25	9°23	24°21	26°10	24°58	6°49	16°20	15°51	27°10	7°37	W15
T 16	12 6 35	3°35'35	21° 2	20°46	8°14	19° 5	9°16	24°22	26°14	25° 0	6°51	16° 8	15°48	27°17	7°41	T 16
F 17	12 10 32	4°34'38	5 M .51	21° 5	9°28	19°45	9°10	24°23	26°17	25° 1	6°52	15°58	15°45	27°24	7°44	F 17
S 18	12 14 29	5°33'39	20°37	21°17	10°43	20°25	9° 3	24°24	26°21	25° 2	6°54	15°50	15°42	27°31	7°48	S 18
S 19	12 18 25	6°32'39	5 ₹ 13	21°R23	11°57	21° 5	8°57	24°25	26°24	25° 3	6°55	15°45	15°39	27°37	7°52	S 19
M20	12 22 22	7°31'37	19°35	21°21	13°11	21°45	8°51	24°25	26°27	25° 4	6°56	15°42	15°36	27°44	7°55	M20
T 21	12 26 18	8°30'33	3 云 40	21°13	14°25	22°25	8°45	24°26	26°31	25° 5	6°58	15°41	15°32	27°51	7°59	T 21
W22	12 30 15	9°29'27	17°29	20°59	15°40	23° 5	8°39	24°26	26°34	25° 6	6°59	15°41	15°29	27°57	8° 3	W22
T 23	12 34 11	10°28'19	1≈ 0	20°39	16°54	23°45	8°33	24°27	26°37	25° 6	7° 1	15°41	15°26	28° 4	8° 6	T 23
F 24	12 38 8	11°27'10	14°18	20°13	18° 8	24°24	8°28	24°27	26°41	25° 7	7° 2	15°38	15°23	28°11	8°10	F 24
S 25	12 42 4	12°25'59	27°22	19°43	19°23	25° 4	8°22	24°27	26°44	25° 8	7° 4	15°34	15°20	28°17	8°13	S 25
S 26	12 46 1	13°24'46	10) 1 4	19° 9	20°37	25°44	8°17	24°R27	26°47	25° 9	7° 5	15°26	15°16	28°24	8°17	S 26
M27	12 49 58	14°23'31	22°56	18°31	21°51	26°24	8°12	24°27	26°51	25°10	7° 7	15°15	15°13	28°31	8°21	M27
T 28	12 53 54	15°22'14	5 ℃ 27	17°51	23° 5	27° 4	8° 7	24°27	26°54	25°11	7° 8	15° 2	15°10	28°37	8°24	T 28
W29	12 57 51	16°20'56	17°48	17° 9	24°19	27°43	8° 2	24°26	26°57	25°11	7° 9	14°48	15° 7	28°44	8°28	W29
T 30	13 1 47	17°19'35	29°59	16°25	25°33	28°23	7°57	24°26	27° 1	2 <u>5</u> °12	7°11	1 <u>4</u> °34	1 <u>5</u> ° 4	28°51	8°32	T 30
F 31	13 5 44	18 Υ 18'12	128 1	15 Ƴ 42	26 Ƴ 48	298 3	7 m 53	24 × ⁷ 26	27) 4	25 る 13	7 Υ 12	14 る 22	15ਰ 1	28 8 57	8 Ƴ 35	F 31

Delta T = 09m23s

Julian Calendar 1 March 1340 == Greg. Calendar 9 March 1340

APRIL 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	13 9 40	19 Y 16'47	23 8 56	14°R59	28 Y 2	29842	7°R48	24°R25	27) 7	25 る 13	7 Υ 14	14°R11	14 ප 57	29 8 4	8 Ƴ 39	S 1
S 2	13 13 37	20°15'21	5 Ⅱ 46	14 Υ 18	29°16	0Д22	7 m) 44	24 × 124	27°10	25°14	7°15	14궁 4	14°54	29°11	8°42	S 2
M 3	13 17 33	21°13'52	17°34	13°38	0 8 30	1° 2	7°40	24°24	27°14	25°14	7°16	13°59	14°51	29°18	8°46	M 3
T 4	13 21 30	22°12'21	29°24	13° 1	1°44	1°41	7°36	24°23	27°17	25°15	7°18	13°56	14°48	29°24	8°50	T 4
W 5	13 25 27	23°10'48	119521	12°28	2°58	2°21	7°32	24°22	27°20	25°15	7°19	13°D56	14°45	29°31	8°53	W 5
T 6	13 29 23	24° 9'12	23°30	11°58	4°12	3° 0	7°29	24°21	27°23	25°16	7°21	13°R56	14°42	29°38	8°57	T 6
F 7	13 33 20	25° 7'35	5 Ω 56	11°32	5°26	3°40	7°25	24°20	27°26	25°16	7°22	13°55	14°38	29°44	9° 0	F 7
S 8	13 37 16	26° 5'55	18°45	11°10	6°40	4°19	7°22	24°18	27°29	25°17	7°23	13°53	14°35	29°51	9° 4	S 8
S 9	13 41 13	27° 4'13	2 Mp 1	10°54	7°54	4°59	7°19	24°17	27°32	25°17	7°25	13°49	14°32	29°58	9° 7	S 9
M10	13 45 9	28° 2'30	15°46	10°41	9° 8	5°38	7°16	24°16	27°35	25°17	7°26	13°43	14°29	0 Π 4	9°11	M10
T 11	13 49 6	29° 0'44	29°59	10°34	10°21	6°18	7°13	24°14	27°39	25°17	7°28	13°34	14°26	0°11	9°14	T 11
W12	13 53 2	29°58'56	14 ≏ 39	10°D32	11°35	6°57	7°11	24°13	27°42	25°18	7°29	13°24	14°22	0°18	9°18	W12
T 13	13 56 59	0 8 57'06	29°37	10°34	12°49	7°36	7° 9	24°11	27°45	25°18	7°30	13°13	14°19	0°24	9°21	T 13
F 14	14 0 56	1°55'14	14 M .45	10°42	14° 3	8°16	7° 6	24° 9	27°48	25°18	7°32	13° 4	14°16	0°31	9°25	F 14
S 15	14 4 52	2°53'21	29°52	10°54	15°17	8°55	7° 4	24° 7	27°51	25°18	7°33	12°56	14°13	0°38	9°28	S 15
S 16	14 8 49	3°51'27	14 × 149	11°10	16°30	9°34	7° 3	24° 5	27°53	25°18	7°34	12°51	14°10	0°44	9°31	S 16
M17	14 12 45	4°49'31	29°29	11°32	17°44	10°13	7° 1	24° 3	27°56	25°18	7°35	12°48	14° 7	0°51	9°35	M17
T 18	14 16 42	5°47'33	13 云 47	11°57	18°58	10°53	7° 0	24° 1	27°59	25°19	7°37	12°D48	14° 3	0°58	9°38	T 18
W19	14 20 38	6°45'34	27°41	12°27	20°12	11°32	6°58	23°59	28° 2	25°R19	7°38	12°48	14° 0	1° 4	9°41	W19
T 20	14 24 35	7°43'34	11 ≈ 14	13° 1	21°25	12°11	6°57	23°57	28° 5	25°19	7°39	12°R48	13°57	1°11	9°45	T 20
F 21	14 28 31	8°41'32	24°25	13°39	22°39	12°50	6°56	23°54	28° 8	25°19	7°41	12°47	13°54	1°18	9°48	F 21
S 22	14 32 28	9°39'29	7 ∺ 19	14°21	23°53	13°29	6°56	23°52	28°11	25°18	7°42	12°44	13°51	1°24	9°51	S 22
S 23	14 36 25	10°37'25	19°59	15° 6	25° 6	14° 9	6°55	23°49	28°13	25°18	7°43	12°38	13°48	1°31	9°55	S 23
M24	14 40 21	11°35'19	2 Υ 25	15°55	26°20	14°48	6°55	23°47	28°16	25°18	7°44	12°30	13°44	1°38	9°58	M24
T 25	14 44 18	12°33'12	14°42	16°47	27°33	15°27	6°D55	23°44	28°19	25°18	7°46	12°20	13°41	1°45	10° 1	T 25
W26	14 48 14	13°31'03	26°50	17°42	28°47	16° 6	6°55	23°41	28°21	25°18	7°47	12° 9	13°38	1°51	10° 4	W26
T 27	14 52 11	14°28'54	8 8 50	18°41	0 I 1	16°45	6°55	23°38	28°24	25°18	7°48	11°58	13°35	1°58	10° 7	T 27
F 28	14 56 7	15°26'42	20°45	19°43	1°14	17°24	6°55	23°35	28°27	25°17	7°49	11°48	13°32	2° 5	10°11	F 28
S 29	15 0 4	16°24'30	2Д36	20°47	2°28	18° 3	6°56	23°32	28°29	25°17	7°50	11°40	13°28	2°11	10°14	S 29
S 30	15 4 0	17 8 22'15	14∏24	21 Y 55	3 Ⅱ 41	18 Ⅱ 42	6 m 56	23 × 29	28 米 32	25 궁 17	7 Ƴ 52	11 ਰ 34	13 る 25	2 Ⅱ 18	10 Y 17	S 30

Delta T = 09m23s

MAY 1340 JC 00:00 UT

T 2 I W 3 I T 4 I	15 7 57 15 11 54 15 15 50 15 19 47	18 8 20'00 19°17'43	26 I 12	23 Y 5	4 Ⅱ 55	10TO1										
W 3 1 T 4 1	15 15 50 15 19 47		~~ .			19∏21	6 m 57	23°R26	28) (34	25°R16	7 Ƴ 53	11°R30	13る22	2∏25	10 Y 20	M 1
T 4	15 19 47		899 4	24°18	6° 8	20° 0	6°58	23 × 23	28°37	25 ට 16	7°54	11°D29	13°19	2°31	10°23	T 2
		20°15'24	20° 2	25°34	7°21	20°39	7° 0	23°20	28°39	25°15	7°55	11 る 29	13°16	2°38	10°26	W 3
F 5 1		21°13'03	2Ω 12	26°52	8°35	21°18	7° 1	23°16	28°41	25°15	7°56	11°30	13°13	2°45	10°29	T 4
1 5	15 23 43	22°10'42	14°37	28°13	9°48	21°56	7° 3	23°13	28°44	25°15	7°57	11°31	13° 9	2°51	10°32	F 5
S 6	15 27 40	23° 8'18	27°23	29°37	11° 2	22°35	7° 5	23°10	28°46	25°14	7°58	11°R32	13° 6	2°58	10°35	S 6
S 7	15 31 36	24° 5'53	10 m 35	1 8 3	12°15	23°14	7° 7	23° 6	28°48	25°13	7°59	11°30	13° 3	3° 5	10°37	S 7
M 8	15 35 33	25° 3'26	24°14	2°31	13°28	23°53	7° 9	23° 3	28°51	25°13	8° 0	11°27	13° 0	3°11	10°40	M 8
T 9	15 39 29	26° 0'58	8 ₾ 22	4° 2	14°41	24°32	7°11	22°59	28°53	25°12	8° 1	11°22	12°57	3°18	10°43	T 9
W10	15 43 26	26°58'29	22°58	5°35	15°55	25°11	7°14	22°55	28°55	25°12	8° 2	11°16	12°54	3°25	10°46	W10
T 11	15 47 23	27°55'58	7 M 56	7°11	17° 8	25°49	7°16	22°51	28°57	25°11	8° 3	11°10	12°50	3°31	10°49	T 11
F 12	15 51 19	28°53'27	23° 8	8°49	18°21	26°28	7°19	22°48	28°59	25°10	8° 4	11° 4	12°47	3°38	10°51	F 12
S 13	15 55 16	29°50'54	8 ₮ 24	10°30	19°34	27° 7	7°22	22°44	29° 1	25°10	8° 5	10°59	12°44	3°45	10°54	S 13
S 14	15 59 12	0 Ⅱ 48'20	23°33	12°13	20°47	27°46	7°26	22°40	29° 3	25° 9	8° 6	10°56	12°41	3°51	10°56	S 14
M15	16 3 9	1°45'45	8 云 27	13°58	22° 1	28°24	7°29	22°36	29° 5	25° 8	8° 7	10°D55	12°38	3°58	10°59	M15
T 16	16 7 5	2°43'10	22°59	15°46	23°14	29° 3	7°32	22°32	29° 7	25° 7	8° 8	10°56	12°34	4° 5	11° 2	T 16
W17	16 11 2	3°40'34	7≈ 5	17°36	24°27	29°42	7°36	22°28	29° 9	25° 6	8° 9	10°57	12°31	4°11	11° 4	W17
T 18	16 14 58	4°37'57	20°45	19°28	25°40	0ණ20	7°40	22°24	29°11	25° 6	8°10	10°58	12°28	4°18	11° 7	T 18
F 19	16 18 55	5°35'19	4 ∺ 1	21°23	26°53	0°59	7°44	22°20	29°13	25° 5	8°11	10°R59	12°25	4°25	11° 9	F 19
S 20	16 22 52	6°32'41	16°54	23°20	28° 6	1°37	7°48	22°16	29°15	25° 4	8°12	10°58	12°22	4°31	11°11	S 20
S 21	16 26 48	7°30'02	29°29	25°19	29°19	2°16	7°53	22°12	29°16	25° 3	8°13	10°56	12°19	4°38	11°14	S 21
M22	16 30 45	8°27'23	11 Y 48	27°20	0ഇ32	2°55	7°57	22° 7	29°18	25° 2	8°13	10°53	12°15	4°45	11°16	M22
T 23	16 34 41	9°24'43	23°56	29°23	1°45	3°33	8° 2	22° 3	29°20	25° 1	8°14	10°48	12°12	4°52	11°18	T 23
W24	16 38 38	10°22'02	5 8 55	1 Ⅲ 28	2°58	4°12	8° 7	21°59	29°21	25° 0	8°15	10°43	12° 9	4°58	11°21	W24
T 25	16 42 34	11°19'22	17°49	3°35	4°11	4°50	8°11	21°55	29°23	24°59	8°16	10°38	12° 6	5° 5	11°23	T 25
F 26	16 46 31	12°16'40	29°39	5°43	5°24	5°29	8°17	21°50	29°25	24°58	8°16	10°33	12° 3	5°12	11°25	F 26
S 27	16 50 27	13°13'58	11 II 28	7°52	6°37	6° 7	8°22	21°46	29°26	24°57	8°17	10°30	12° 0	5°18	11°27	S 27
S 28	16 54 24	14°11'15	23°17	10° 3	7°49	6°46	8°27	21°42	29°27	24°56	8°18	10°27	11°56	5°25	11°29	S 28
M29	16 58 21	15° 8'32	5 9 9	12°14	9° 2	7°24	8°33	21°37	29°29	24°54	8°19	10°D26	11°53	5°32	11°31	M29
T 30	17 2 17	16° 5'48	17° 6	14°25	10°15	8° 3	8°39	21°33	29°30	24°53	8°19	10°26	11°50	5°38	11°33	T 30
W31	17 6 14	17 II 3'04	299511	16 Ⅲ 37	119528	89541	8 m) 44	21 ~ 29	29 米 31	24 궁 52	8 Υ 20	10 ට 27	11 る 47	5∏45	11 Y 35	W31

Delta T = 09m23s

Julian Calendar 1 May 1340 == Greg. Calendar 9 May 1340

JUNE 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę	Day
T 1	17 10 10	18 I I 0'18	11 Ω 27	18 Ⅱ 49	129541	9920	8 m 50	21°R24	29) (33	24°R51	8 Υ 21	10 궁 29	11 る 44	5 Ⅱ 52	11 Y 37	T 1
F 2	17 14 7	18°57'32	23°58	21° 0	13°53	9°58	8°57	21 × 20	29°34	24 궁 50	8°21	10°30	11°40	5°58	11°39	F 2
S 3	17 18 3	19°54'46	6Mp46	23°11	15° 6	10°37	9° 3	21°15	29°35	24°48	8°22	10°31	11°37	6° 5	11°41	S 3
S 4	17 22 0	20°51'58	19°55	25°21	16°19	11°15	9° 9	21°11	29°36	24°47	8°22	10°R32	11°34	6°12	11°42	S 4
M 5	17 25 56	21°49'10	3 ॒ 29	27°29	17°31	11°53	9°16	21° 7	29°37	24°46	8°23	10°31	11°31	6°18	11°44	M 5
T 6	17 29 53	22°46'21	17°27	29°37	18°44	12°32	9°22	21° 2	29°38	24°45	8°23	10°30	11°28	6°25	11°46	T 6
W 7	17 33 50	23°43'32	1 M 50	19543	19°56	13°10	9°29	20°58	29°39	24°43	8°24	10°28	11°25	6°32	11°47	W 7
T 8	17 37 46	24°40'42	16°35	3°48	21° 9	13°48	9°36	20°53	29°40	24°42	8°24	10°27	11°21	6°38	11°49	T 8
F 9	17 41 43	25°37'52	1 ₹ 36	5°50	22°21	14°27	9°43	20°49	29°41	24°41	8°25	10°25	11°18	6°45	11°50	F 9
S 10	17 45 39	26°35'02	16°45	7°51	23°34	15° 5	9°51	20°45	29°42	24°39	8°25	10°23	11°15	6°52	11°52	S 10
S 11	17 49 36	27°32'11	1 る 52	9°51	24°46	15°43	9°58	20°40	29°43	24°38	8°26	10°23	11°12	6°58	11°53	S 11
M12	17 53 32	28°29'21	16°48	11°48	25°59	16°22	10° 5	20°36	29°43	24°36	8°26	10°D23	11° 9	7° 5	11°55	M12
T 13	17 57 29	29°26'30	1≈27	13°43	27°11	17° 0	10°13	20°32	29°44	24°35	8°27	10°23	11° 6	7°12	11°56	T 13
W14	18 1 26	09523'39	15°42	15°36	28°23	17°38	10°21	20°27	29°45	24°34	8°27	10°24	11° 2	7°18	11°57	W14
T 15	18 5 22	1°20'49	29°31	17°28	29°36	18°17	10°28	20°23	29°45	24°32	8°27	10°25	10°59	7°25	11°58	T 15
F 16	18 9 19	2°17'58	12) 53	19°17	$0\Omega 48$	18°55	10°36	20°19	29°46	24°31	8°28	10°25	10°56	7°32	12° 0	F 16
S 17	18 13 15	3°15'08	25°51	21° 4	2° 0	19°33	10°44	20°14	29°46	24°29	8°28	10°26	10°53	7°38	12° 1	S 17
S 18	18 17 12	4°12'18	8 Υ 27	22°49	3°13	20°11	10°53	20°10	29°47	24°28	8°28	10°R26	10°50	7°45	12° 2	S 18
M19	18 21 8	5° 9'29	20°45	24°32	4°25	20°50	11° 1	20° 6	29°47	24°26	8°28	10°26	10°46	7°52	12° 3	M19
T 20	18 25 5	6° 6'40	2 8 50	26°13	5°37	21°28	11° 9	20° 2	29°48	24°25	8°29	10°25	10°43	7°58	12° 4	T 20
W21	18 29 1	7° 3'51	14°46	27°52	6°49	22° 6	11°18	19°58	29°48	24°23	8°29	10°25	10°40	8° 5	12° 5	W21
T 22	18 32 58	8° 1'03	26°36	29°29	8° 1	22°44	11°26	19°54	29°48	24°22	8°29	10°24	10°37	8°12	12° 6	T 22
F 23	18 36 55	8°58'16	8∏24	1Ω 4	9°13	23°23	11°35	19°50	29°48	24°20	8°29	10°24	10°34	8°18	12° 6	F 23
S 24	18 40 51	9°55'28	20°14	2°37	10°25	24° 1	11°44	19°46	29°49	24°18	8°29	10°D24	10°31	8°25	12° 7	S 24
S 25	18 44 48	10°52'41	295 8	4° 8	11°37	24°39	11°53	19°42	29°49	24°17	8°29	10°24	10°27	8°32	12° 8	S 25
M26	18 48 44	11°49'55	14° 7	5°36	12°49	25°17	12° 2	19°38	29°49	24°15	8°30	10°R24	10°24	8°38	12° 9	M26
T 27	18 52 41	12°47'09	26°15	7° 3	14° 1	25°55	12°11	19°34	29°R49	24°14	8°30	10°24	10°21	8°45	12° 9	T 27
W28	18 56 37	13°44'23	8 Ω 33	8°27	15°13	26°34	12°21	19°30	29°49	24°12	8°30	10°24	10°18	8°52	12°10	W28
T 29	19 0 34	14°41'37	21° 3	9°49	16°25	27°12	12°30	19°26	29°49	24°11	8°30	10°23	10°15	8°58	12°10	T 29
F 30	19 4 30	15938'52	3 M 46	11 0 9	17 Ω 37	27950	12 M 39	19 × 22	29) (49	24る 9	8°R30	10중23	10 궁 12	9 Ⅱ 5	12 Y 11	F 30

Delta T = 09m23s

JULY 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 8 27	16936'07	16 M)44	12 \O 27	18 Ω 48	28928	12 m 49	19°R19	29°R48	24°R 7	8°R30	10°R22	10궁 8	9 П 12	12 Y 11	S 1
S 2	19 12 24	17°33'22	29°59	13°42	20° 0	29° 6	12°59	19 ~ 15	29) (48	24궁 6	8 Y 30	10 ට 22	10° 5	9°18	12°11	S 2
M 3	19 16 20	18°30'37	13 ₽ 32	14°55	21°12	29°45	13° 8	19°12	29°48	24° 4	8°30	10°D21	10° 2	9°25	12°12	M 3
T 4	19 20 17	19°27'53	27°24	16° 6	22°23	$0\Omega 23$	13°18	19°8	29°48	24° 2	8°30	10°21	9°59	9°32	12°12	T 4
W 5	19 24 13	20°25'09	11 M .34	17°14	23°35	1° 1	13°28	19° 5	29°47	24° 1	8°30	10°22	9°56	9°38	12°12	W 5
T 6	19 28 10	21°22'25	26° 1	18°19	24°47	1°39	13°38	19° 1	29°47	23°59	8°29	10°23	9°52	9°45	12°12	T 6
F 7	19 32 6	22°19'42	10 × 742	19°22	25°58	2°17	13°48	18°58	29°46	23°58	8°29	10°23	9°49	9°52	12°12	F 7
S 8	19 36 3	23°17'00	25°30	20°22	27° 9	2°55	13°58	18°55	29°46	23°56	8°29	10°24	9°46	9°58	12°R12	S 8
S 9	19 39 59	24°14'18	10 ට 21	21°19	28°21	3°33	14° 9	18°51	29°45	23°54	8°29	10°R24	9°43	10° 5	12°12	S 9
M10	19 43 56	25°11'36	25° 6	22°13	29°32	4°12	14°19	18°48	29°45	23°53	8°29	10°24	9°40	10°12	12°12	M10
T 11	19 47 53	26° 8'56	9 ≈ 38	23° 4	0 m 43	4°50	14°29	18°45	29°44	23°51	8°29	10°23	9°37	10°18	12°12	T 11
W12	19 51 49	27° 6'16	23°52	23°51	1°55	5°28	14°40	18°42	29°43	23°49	8°28	10°21	9°33	10°25	12°12	W12
T 13	19 55 46	28° 3'37	7) €43	24°35	3° 6	6° 6	14°51	18°39	29°42	23°48	8°28	10°19	9°30	10°32	12°11	T 13
F 14	19 59 42	29° 0'59	21° 9	25°16	4°17	6°44	15° 1	18°37	29°42	23°46	8°28	10°16	9°27	10°38	12°11	F 14
S 15	20 3 39	29°58'23	4 Υ 11	25°53	5°28	7°22	15°12	18°34	29°41	23°45	8°28	10°14	9°24	10°45	12°11	S 15
S 16	20 7 35	0 Ω 55'47	16°50	26°25	6°39	8° 0	15°23	18°31	29°40	23°43	8°27	10°13	9°21	10°52	12°10	S 16
M17	20 11 32	1°53'13	29°11	26°54	7°50	8°39	15°34	18°29	29°39	23°41	8°27	10°D12	9°17	10°58	12°10	M17
T 18	20 15 28	2°50'40	11816	27°18	9° 1	9°17	15°45	18°26	29°38	23°40	8°27	10°12	9°14	11° 5	12° 9	T 18
W19	20 19 25	3°48'09	23°11	27°38	10°12	9°55	15°56	18°24	29°37	23°38	8°26	10°13	9°11	11°12	12° 9	W19
T 20	20 23 22	4°45'38	5 I I 0	27°53	11°23	10°33	16° 7	18°21	29°36	23°37	8°26	10°15	9° 8	11°18	12° 8	T 20
F 21	20 27 18	5°43'10	16°49	28° 3	12°33	11°11	16°18	18°19	29°35	23°35	8°25	10°17	9° 5	11°25	12° 7	F 21
S 22	20 31 15	6°40'42	28°42	28°R 8	13°44	11°49	16°29	18°17	29°34	23°33	8°25	10°18	9° 2	11°32	12° 7	S 22
S 23	20 35 11	7°38'16	109541	28° 8	14°55	12°27	16°41	18°15	29°33	23°32	8°24	10°R18	8°58	11°38	12° 6	S 23
M24	20 39 8	8°35'51	22°50	28° 2	16° 5	13° 6	16°52	18°13	29°31	23°30	8°24	10°18	8°55	11°45	12° 5	M24
T 25	20 43 4	9°33'27	5 Ω 12	27°51	17°16	13°44	17° 3	18°11	29°30	23°29	8°23	10°16	8°52	11°52	12° 4	T 25
W26	20 47 1	10°31'05	17°47	27°34	18°26	14°22	17°15	18° 9	29°29	23°27	8°23	10°12	8°49	11°58	12° 3	W26
T 27	20 50 57	11°28'44	0 m 27	27°12	19°37	15° 0	17°26	18° 7	29°27	23°26	8°22	10°8	8°46	12° 5	12° 2	T 27
F 28	20 54 54	12°26'23	13°40	26°44	20°47	15°38	17°38	18° 5	29°26	23°24	8°22	10° 3	8°43	12°12	12° 1	F 28
S 29	20 58 51	13°24'04	26°58	26°12	21°57	16°16	17°50	18° 4	29°25	23°23	8°21	9°57	8°39	12°18	12° 0	S 29
S 30	21 247	14°21'47	10 ≏ 28	25°34	23° 7	16°55	18° 1	18° 2	29°23	23°21	8°21	9°53	8°36	12°25	11°59	S 30
M31	21 6 44	15 Ω 19'30	24 ₽ 10	24 Ω 52	24 Mp 18	17 Ω 33	18 M 13	18 × 1	29 ∺ 22	23る20	8 Υ 20	9 ප 50	8 건 33	12 Ⅲ 32	11 Y 58	M31

Delta T = 09m23s

Julian Calendar 1 July 1340 == Greg. Calendar 9 July 1340

AUGUST 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ී	Ç	ę,	Day
T 1	21 10 40	16 Ω 17'14	8M 3	24°R 7	25 m 28	18 Ω 11	18 M 25	17°R59	29°R20	23°R18	8°R19	9°R48	8 ට 30	12 Ⅲ 38	11°R56	T 1
W 2	21 14 37	17°15'00	22° 7	23 Ω 18	26°38	18°49	18°37	17 ∡ 758	29 米 18	23 궁 17	8 Y 19	9°D48	8°27	12°45	11 Y 55	W 2
T 3	21 18 33	18°12'47	6 ₹ 19	22°26	27°48	19°27	18°49	17°57	29°17	23°15	8°18	9 궁 49	8°23	12°52	11°54	T 3
F 4	21 22 30	19°10'35	20°39	21°34	28°57	20° 5	19° 1	17°56	29°15	23°14	8°17	9°50	8°20	12°58	11°52	F 4
S 5	21 26 26	20° 8'24	5 궁 3	20°40	0요 7	20°44	19°13	17°55	29°14	23°12	8°17	9°R51	8°17	13° 5	11°51	S 5
S 6	21 30 23	21° 6'14	19°29	19°47	1°17	21°22	19°25	17°54	29°12	23°11	8°16	9°51	8°14	13°12	11°49	S 6
M 7	21 34 20	22° 4'06	3≈51	18°56	2°26	22° 0	19°37	17°54	29°10	23°10	8°15	9°49	8°11	13°18	11°48	M 7
T 8	21 38 16	23° 1'59	18° 5	18° 8	3°36	22°38	19°49	17°53	29° 8	23° 8	8°14	9°45	8° 8	13°25	11°46	T 8
W 9	21 42 13	23°59'54	2) 5	17°24	4°45	23°16	20° 2	17°52	29° 6	23° 7	8°14	9°39	8° 4	13°31	11°45	W 9
T 10	21 46 9	24°57'50	15°48	16°44	5°54	23°54	20°14	17°52	29° 5	23° 6	8°13	9°32	8° 1	13°38	11°43	T 10
F 11	21 50 6	25°55'48	29°11	16°10	7° 4	24°33	20°26	17°51	29° 3	23° 4	8°12	9°24	7°58	13°45	11°41	F 11
S 12	21 54 2	26°53'47	12 Y 11	15°43	8°13	25°11	20°39	17°51	29° 1	23° 3	8°11	9°16	7°55	13°51	11°39	S 12
S 13	21 57 59	27°51'49	24°51	15°23	9°22	25°49	20°51	17°51	28°59	23° 2	8°10	9°10	7°52	13°58	11°38	S 13
M14	22 1 55	28°49'53	7 8 12	15°11	10°31	26°27	21° 3	17°D51	28°57	23° 1	8°10	9° 6	7°49	14° 5	11°36	M14
T 15	22 5 52	29°47'58	19°17	15°D 7	11°40	27° 6	21°16	17°51	28°55	22°59	8° 9	9° 3	7°45	14°11	11°34	T 15
W16	22 9 49	0 m 46'06	1 Ⅱ 13	15°11	12°48	27°44	21°28	17°51	28°53	22°58	8° 8	9°D 3	7°42	14°18	11°32	W16
T 17	22 13 45	1°44'15	13° 2	15°25	13°57	28°22	21°41	17°51	28°51	22°57	8° 7	9° 3	7°39	14°25	11°30	T 17
F 18	22 17 42	2°42'27	24°52	15°46	15° 6	29° 0	21°53	17°51	28°49	22°56	8° 6	9° 4	7°36	14°31	11°28	F 18
S 19	22 21 38	3°40'41	6946	16°17	16°14	29°39	22° 6	17°52	28°47	22°55	8° 5	9°R 5	7°33	14°38	11°26	S 19
S 20	22 25 35	4°38'56	18°50	16°55	17°22	0 m)17	22°19	17°52	28°44	22°53	8° 4	9° 5	7°29	14°45	11°24	S 20
M21	22 29 31	5°37'14	1 N 8	17°42	18°31	0°55	22°31	17°53	28°42	22°52	8° 3	9° 2	7°26	14°51	11°22	M21
T 22	22 33 28	6°35'33	13°42	18°37	19°39	1°33	22°44	17°54	28°40	22°51	8° 2	8°57	7°23	14°58	11°20	T 22
W23	22 37 24	7°33'55	26°35	19°39	20°47	2°12	22°57	17°54	28°38	22°50	8° 1	8°50	7°20	15° 5	11°17	W23
T 24	22 41 21	8°32'18	9 m /46	20°48	21°55	2°50	23°10	17°55	28°36	22°49	8° 0	8°41	7°17	15°11	11°15	T 24
F 25	22 45 18	9°30'43	23°14	22° 3	23° 3	3°28	23°22	17°56	28°33	22°48	7°59	8°31	7°14	15°18	11°13	F 25
S 26	22 49 14	10°29'10	6 ≏ 56	23°24	24°10	4° 7	23°35	17°57	28°31	22°47	7°58	8°21	7°10	15°25	11°11	S 26
S 27	22 53 11	11°27'39	20°50	24°50	25°18	4°45	23°48	17°59	28°29	22°46	7°57	8°12	7° 7	15°31	11°8	S 27
M28	22 57 7	12°26'10	4 M 52	26°21	26°25	5°23	24° 1	18° 0	28°27	22°45	7°56	8° 4	7° 4	15°38	11° 6	M28
T 29	23 1 4	13°24'42	18°58	27°56	27°32	6° 2	24°14	18° 1	28°24	22°45	7°55	8° 0	7° 1	15°45	11° 4	T 29
W30	23 5 0	14°23'16	3 ∡ 7 6	29°34	28°40	6°40	24°26	18° 3	28°22	22°44	7°54	7°57	6°58	15°51	11° 1	W30
T 31	23 8 57	15 m ₂ 1'51	17 × 13	1 m) 15	29 ≙ 47	7 m 19	24 Mp 39	18 才 4	28 米 20	22 る 43	7 Ƴ 53	7°D57	6 ප 55	15 Ⅱ 58	10 Y 59	T 31

Delta T = 09m23s

SEPTEMBER 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	ţ	Q K	Day
F 1	23 12 53	16 T 20'29	1 る 20	2 Mp 59	0 M .54	7 m 57	24 Mp 52	18 ₹ 6	28°R17	22°R42	7°R52	7°R57	6 ප 51	16耳 5	10°R56	F 1
S 2	23 16 50	17°19'08	15°25	4°45	2° 0	8°35	25° 5	18° 8	28 米 15	22 궁 41	7 Ƴ 51	7 る 57	6°48	16°11	10 ℃ 54	S 2
S 3	23 20 47	18°17'48	29°26	6°32	3° 7	9°14	25°18	18°10	28°13	22°40	7°50	7°56	6°45	16°18	10°51	S 3
M 4	23 24 43	19°16'31	13≈22	8°21	4°13	9°52	25°31	18°11	28°10	22°40	7°49	7°51	6°42	16°25	10°49	M 4
T 5	23 28 40	20°15'15	27°11	10°10	5°19	10°31	25°44	18°13	28° 8	22°39	7°48	7°44	6°39	16°31	10°46	T 5
W 6 T 7	23 32 36 23 36 33	21°14'01 22°12'49	10) 49 24°14	12° 0 13°50	6°26 7°31	11° 9 11°47	25°57 26°10	18°16 18°18	28° 5 28° 3	22°38 22°38	7°47 7°46	7°35 7°23	6°35 6°32	16°38 16°44	10°44 10°41	W 6 T 7
F 8	23 40 29	22 12 49 23°11'39	7° 23	15°41	8°37	11 47 12°26	26°23	18°20	28° 1	22°37	7°45	7°11	6°29	16°44	10°38	F 8
S 9	23 44 26	24°10'31	20°15	17°31	9°43	12° 20	26°36	18°23	27°58	22°37	7°43	6°59	6°26	16°58	10°36	S 9
S 10	23 48 22	25° 9'25	2849	19°21	10°48	13°43	26°49	18°25	27°56	22°36	7°42	6°48	6°23	17° 4	10°33	S 10
M11	23 52 19	26° 8'22	15° 6	21°10	11°53	14°21	27° 2	18°28	27°53	22°36	7°41	6°39	6°20	17°11	10°30	M11
T 12	23 56 15	27° 7'21	27°10	22°59	12°58	15° 0	27°15	18°30	27°51	22°35	7°40	6°33	6°16	17°18	10°28	T 12
W13	0 0 12	28° 6'22	9耳 4	24°48	14° 3	15°38	27°28	18°33	27°48	22°35	7°39	6°30	6°13	17°24	10°25	W13
T 14	0 4 9	29° 5'25	20°53	26°35	15° 7	16°17	27°41	18°36	27°46	22°34	7°38	6°29	6°10	17°31	10°22	T 14
F 15	0 8 5	0 <u>₽</u> 4'31	29542	28°22	16°12	16°55	27°54	18°39	27°44	22°34	7°37	6°29	6° 7	17°38	10°19	F 15
S 16	0 12 2	1° 3'39	14°36	0 ʊ 9	17°16	17°34	28° 7	18°42	27°41	22°33	7°35	6°29	6° 4	17°44	10°17	S 16
S 17	0 15 58	2° 2'50	26°41	1°54	18°20	18°13	28°20	18°45	27°39	22°33	7°34	6°27	6° 0	17°51	10°14	S 17
M18	0 19 55	3° 2'02	9Ω 2	3°39	19°24	18°51	28°33	18°48	27°36	22°33	7°33	6°24	5°57	17°58	10°11	M18
T 19	0 23 51	4° 1'17	21°44	5°23	20°27	19°30	28°46	18°51	27°34	22°33	7°32	6°18	5°54	18° 4	10° 8	T 19
W20 T 21	0 27 48 0 31 44	5° 0'35 5°59'54	4 Mp 48 18°15	7° 6 8°49	21°30 22°33	20° 8 20°47	28°59 29°12	18°55 18°58	27°32 27°29	22°32 22°32	7°31 7°30	6°10 5°59	5°51 5°48	18°11 18°18	10° 5 10° 3	W20 T 21
F 22	0 31 44	6°59'16	2 <u>0</u> 5	10°31	22°36	20°47 21°26	29°25	19° 2	27°27	22°32	7°28	5°47	5°45	18°24	10° 0	F 22
S 23	0 39 38	7°58'39	16°13	12°12	24°38	22° 4	29°38	19° 5	27°24	22°32	7°27	5°34	5°41	18°31	9°57	S 23
S 24	0 43 34	8°58'05	0 M .34	13°52	25°40	22°43	29°51	19° 9	27°22	22°32	7°26	5°23	5°38	18°38	9°54	S 24
M25	0 47 31	9°57'33	15° 2	15°31	26°42	23°22	0 <u>∞</u> 4	19°13	27°20	22°32	7°25	5°14	5°35	18°44	9°51	M25
T 26	0 51 27	10°57'03	29°31	17°10	27°44	24° 0	0°16	19°17	27°17	22°D32	7°24	5° 8	5°32	18°51	9°49	T 26
W27	0 55 24	11°56'34	13 ∡ 54	18°48	28°45	24°39	0°29	19°21	27°15	22°32	7°23	5° 5	5°29	18°58	9°46	W27
T 28	0 59 20	12°56'08	28°10	20°25	29°46	25°18	0°42	19°25	27°13	22°32	7°22	5° 3	5°26	19° 4	9°43	T 28
F 29	1 3 17	13°55'43	12 중 16	22° 2	0 ₹ 46	25°57	0°55	19°29	27°10	22°32	7°20	5° 3	5°22	19°11	9°40	F 29
S 30	1 7 13	14 ≏ 55'20	26 궁 12	23 ≏ 38	1 √ 147	26My35	1 亞 8	19 ∡ ³33	27) 8	22 궁 32	7 Υ 19	5 る 3	5 ਰ 19	19 Ⅱ 17	9 Ƴ 37	S 30

Delta T = 09m23s

Julian Calendar 1 Sept. 1340 == Greg. Calendar 9 Sept. 1340

OCTOBER 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Б	B	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	1 11 10	15 ≏ 54'58	9≈57	25 ≙ 14	2 ₹ 46	27 Mp 14	1 ≏ 21	19 × 37	27°R 6	22 る 32	7°R18	5°R 1	5 ਰ 16	19 Ⅱ 24	9°R35	S 1
M 2	1 15 7	16°54'38	23°32	26°48	3°46	27°53	1°33	19°42	27) 4	22°32	7 Υ 17	4 궁 57	5°13	19°31	9 Υ 32	M 2
T 3	1 19 3	17°54'20	6 ∺ 57	28°23	4°45	28°32	1°46	19°46	27° 1	22°32	7°16	4°50	5°10	19°37	9°29	T 3
W 4	1 23 0	18°54'04	20°11	29°56	5°43	29°10	1°59	19°51	26°59	22°33	7°15	4°40	5° 6	19°44	9°26	W 4
T 5	1 26 56	19°53'49	3 Υ 13	1 M 29	6°42	29°49	2°12	19°55	26°57	22°33	7°13	4°28	5° 3	19°51	9°23	T 5
F 6	1 30 53	20°53'37	16° 3	3° 2	7°39	0 ჲ 28	2°24	20° 0	26°55	22°33	7°12	4°15	5° 0	19°57	9°21	F 6
S 7	1 34 49	21°53'27	28°40	4°34	8°37	1° 7	2°37	20° 4	26°53	22°34	7°11	4° 2	4°57	20° 4	9°18	S 7
S 8	1 38 46	22°53'18	118 3	6° 5	9°34	1°46	2°50	20° 9	26°51	22°34	7°10	3°51	4°54	20°11	9°15	S 8
M 9	1 42 42	23°53'12	23°13	7°36	10°30	2°25	3° 2	20°14	26°48	22°34	7° 9	3°42	4°51	20°17	9°13	M 9
T 10	1 46 39	24°53'08	5 Ⅱ 13	9° 6	11°26	3° 4	3°15	20°19	26°46	22°35	7° 8	3°35	4°47	20°24	9°10	T 10
W11	1 50 36	25°53'05	17° 4	10°36	12°21	3°43	3°27	20°24	26°44	22°35	7° 7	3°32	4°44	20°31	9° 7	W11
T 12	1 54 32	26°53'05	28°51	12° 5	13°16	4°21	3°40	20°29	26°42	22°36	7° 6	3°D30	4°41	20°37	9° 5	T 12
F 13	1 58 29	27°53'08	10938	13°34	14°10	5° 0	3°52	20°34	26°40	22°36	7° 5	3°30	4°38	20°44	9° 2	F 13
S 14	2 2 25	28°53'12	22°31	15° 2	15° 3	5°39	4° 5	20°39	26°38	22°37	7° 4	3°31	4°35	20°51	8°59	S 14
S 15	2 6 22	29°53'18	4Ω34	16°30	15°56	6°18	4°17	20°44	26°37	22°38	7° 3	3°R31	4°32	20°57	8°57	S 15
M16	2 10 18	0 M 53'27	16°54	17°57	16°49	6°57	4°29	20°50	26°35	22°38	7° 1	3°29	4°28	21° 4	8°54	M16
T 17	2 14 15	1°53'38	29°35	19°23	17°40	7°36	4°41	20°55	26°33	22°39	7° 0	3°26	4°25	21°11	8°52	T 17
W18	2 18 11	2°53'50	12 m y40	20°49	18°31	8°15	4°54	21° 0	26°31	22°40	6°59	3°20	4°22	21°17	8°49	W18
T 19	2 22 8	3°54'05	26°14	22°14	19°22	8°55	5° 6	21° 6	26°29	22°40	6°58	3°12	4°19	21°24	8°47	T 19
F 20	2 26 4	4°54'22	10 ≏ 14	23°39	20°11	9°34	5°18	21°11	26°27	22°41	6°57	3° 3	4°16	21°30	8°44	F 20
S 21	2 30 1	5°54'40	24°38	25° 2	21° 0	10°13	5°30	21°17	26°26	22°42	6°56	2°53	4°12	21°37	8°42	S 21
S 22	2 33 58	6°55'01	9 M 20	26°25	21°48	10°52	5°42	21°23	26°24	22°43	6°55	2°44	4° 9	21°44	8°39	S 22
M23	2 37 54	7°55'23	24°12	27°47	22°35	11°31	5°54	21°28	26°22	22°44	6°54	2°37	4° 6	21°50	8°37	M23
T 24	2 41 51	8°55'47	9 ∡ 6	29° 8	23°21	12°10	6° 6	21°34	26°21	22°45	6°53	2°32	4° 3	21°57	8°35	T 24
W25	2 45 47	9°56'13	23°53	0 ,₹ 27	24° 7	12°49	6°18	21°40	26°19	22°46	6°52	2°30	4° 0	22° 4	8°32	W25
T 26	2 49 44	10°56'40	8 云 28	1°46	24°51	13°28	6°30	21°46	26°18	22°47	6°52	2°D30	3°57	22°10	8°30	T 26
F 27	2 53 40	11°57'08	22°47	3° 3	25°34	14° 8	6°42	21°52	26°16	22°48	6°51	2°31	3°53	22°17	8°28	F 27
S 28	2 57 37	12°57'38	6≈47	4°18	26°16	14°47	6°53	21°58	26°15	22°49	6°50	2°R32	3°50	22°24	8°26	S 28
S 29	3 1 34	13°58'09	20°29	5°32	26°58	15°26	7° 5	22° 4	26°13	22°50	6°49	2°32	3°47	22°30	8°23	S 29
M30	3 5 30	14°58'41	3) €54	6°44	27°38	16° 5	7°16	22°10	26°12	22°51	6°48	2°30	3°44	22°37	8°21	M30
T 31	3 9 27	15 M 59'14	17 ∺ 4	7 ,₹ 53	28 ∡ 17	16 ≏ 45	7 ≏ 28	22 × 16	26 米 11	22 궁 52	6 Ƴ 47	2 පි 26	3 ප් 41	22 Ⅱ 44	8 Υ 19	T 31

Delta T = 09m23s

NOVEMBER 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	ţ	o k	Day
W 1	3 13 23	16 M 59'49	29 米 59	9 ∡ 7 0	28 ৴ 54	17 ≏ 24	7 ₽ 39	22 × 22	26°R 9	22 궁 53	6°R46	2°R20	3 궁 37	22 II 50	8°R17	W 1
T 2	3 17 20	18° 0'25	12 Y 41	10° 4	29°31	18° 3	7°51	22°28	26 米 8	22°54	6 Ƴ 45	2 ප 13	3°34	22°57	8 Y 15	T 2
F 3	3 21 16	19° 1'02	25°11	11° 5	0중 5	18°42	8° 2	22°34	26° 7	22°55	6°45	2° 4	3°31	23° 4	8°13	F 3
S 4	3 25 13	20° 1'41	7 8 31	12° 2	0°39	19°22	8°13	22°41	26° 6	22°57	6°44	1°56	3°28	23°10	8°11	S 4
S 5	3 29 9	21° 2'21	19°41	12°55	1°11	20° 1	8°24	22°47	26° 5	22°58	6°43	1°49	3°25	23°17	8° 9	S 5
M 6	3 33 6	22° 3'02	1 Ⅱ 42	13°43	1°42	20°40	8°35	22°53	26° 4	22°59	6°42	1°43	3°22	23°23	8° 7	M 6
T 7	3 37 3	23° 3'45	13°36	14°26	2°11	21°20	8°46	23° 0	26° 3	23° 1	6°41	1°39	3°18	23°30	8° 6	T 7
W 8	3 40 59	24° 4'30	25°24	15° 2	2°38	21°59	8°57	23° 6	26° 2	23° 2	6°41	1°38	3°15	23°37	8° 4	W 8
T 9	3 44 56	25° 5'16	7 9 311	15°32	3° 4	22°39	9° 8	23°13	26° 1	23° 3	6°40	1°D38	3°12	23°43	8° 2	T 9
F 10	3 48 52	26° 6'03	18°58	15°54	3°28	23°18	9°19	23°19	26° 0	23° 5	6°39	1°39	3° 9	23°50	8° 0	F 10
S 11	3 52 49	27° 6'52	0 Ω 50	16° 8	3°50	23°57	9°30	23°26	25°59	23° 6	6°39	1°41	3° 6	23°57	7°59	S 11
S 12	3 56 45	28° 7'42	12°52	16°R13	4°10	24°37	9°40	23°32	25°58	23° 8	6°38	1°42	3° 3	24° 3	7°57	S 12
M13	4 0 42	29° 8'33	25° 9	16° 7	4°29	25°16	9°51	23°39	25°58	23° 9	6°37	1°R43	2°59	24°10	7°56	M13
T 14	4 4 38	0 才 9'26	7 m 45	15°51	4°45	25°56	10° 1	23°46	25°57	23°11	6°37	1°43	2°56	24°17	7°54	T 14
W15	4 8 3 5	1°10'20	20°45	15°24	4°59	26°35	10°12	23°52	25°56	23°12	6°36	1°41	2°53	24°23	7°53	W15
T 16	4 12 32	2°11'16	4 ₽ 13	14°46	5°11	27°15	10°22	23°59	25°56	23°14	6°35	1°39	2°50	24°30	7°51	T 16
F 17	4 16 28	3°12'13	18° 9	13°57	5°21	27°55	10°32	24° 6	25°55	23°15	6°35	1°35	2°47	24°37	7°50	F 17
S 18	4 20 25	4°13'12	2 M 32	12°57	5°29	28°34	10°42	24°12	25°55	23°17	6°34	1°30	2°43	24°43	7°49	S 18
S 19	4 24 21	5°14'11	17°19	11°49	5°34	29°14	10°52	24°19	25°54	23°19	6°34	1°26	2°40	24°50	7°48	S 19
M20	4 28 18	6°15'12	2 ₹ 22	10°33	5°37	29°53	11° 2	24°26	25°54	23°20	6°33	1°23	2°37	24°57	7°46	M20
T 21	4 32 14	7°16'14	1 <u>7</u> °33	9°13	5°R38	0 M .33	11°12	24°33	25°54	23°22	6°33	1°22	2°34	25° 3	7°45	T 21
W22	4 36 11	8°17'16	2 ප 42	7°50	5°36	1°13	11°21	24°40	25°53	23°24	6°32	1°D21	2°31	25°10	7°44	W22
T 23	4 40 7	9°18'19	17°39	6°28	5°32	1°52	11°31	24°47	25°53	23°25	6°32	1°22	2°28	25°16	7°43	T 23
F 24	4 44 4	10°19'23	2≈17	5° 9	5°25	2°32	11°40	24°53	25°53	23°27	6°31	1°23	2°24	25°23	7°42	F 24
S 25	4 48 1	11°20'28	16°33	3°55	5°16	3°12	11°50	25° 0	25°53	23°29	6°31	1°24	2°21	25°30	7°41	S 25
S 26	4 51 57	12°21'32	0 ∺ 25	2°50	5° 4	3°51	11°59	25° 7	25°53	23°31	6°31	1°25	2°18	25°36	7°41	S 26
M27	4 55 54	13°22'37	13°52	1°54	4°50	4°31	12° 8	25°14	25°D53	23°33	6°30	1°R26	2°15	25°43	7°40	M27
T 28	4 59 50	14°23'43	26°58	1° 9	4°33	5°11	12°17	25°21	25°53	23°35	6°30	1°25	2°12	25°50	7°39	T 28
W29	5 3 47	15°24'48	9 Υ 44	0°34	4°14	5°51	12°26	25°28	25°53	23°36	6°30	1°24	2° 9	25°56	7°38	W29
T 30	5 7 43	16 ₹ 25'55	22 Y 14	0 √ 11	3 る 53	6 M .30	12 ≏ 35	25 × 35	25 米 53	23 궁 38	6 Υ 29	1 る 22	2 궁 5	26 II 3	7 Υ 38	T 30

Delta T = 09m22s Julian Calendar 1 Nov. 1340 == Greg. Calendar 9 Nov. 1340

DECEMBER 1340 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ç	Day
F 1	5 11 40	17 ×7 27'01	4 8 30	29°R59	3°R29	7 M ₊10	12 ≏ 43	25 × 742	25) 53	23 궁 40	6°R29	1°R20	2る 2	26耳10	7°R37	F 1
S 2	5 15 36	18°28'08	16°36	29°D56	3 る 4	7°50	12°52	25°49	25°53	23°42	6 Ƴ 29	1 궁 18	1°59	26°16	7 Ƴ 37	S 2
S 3	5 19 33	19°29'15	28°35	0 × 7 4	2°36	8°30	13° 0	25°56	25°54	23°44	6°29	1°16	1°56	26°23	7°36	S 3
M 4	5 23 30	20°30'23	10 Ⅲ 27	0°20	2° 6	9°10	13° 9	26° 3	25°54	23°46	6°28	1°15	1°53	26°30	7°36	M 4
T 5	5 27 26	21°31'31	22°16	0°44	1°35	9°49	13°17	26°10	25°54	23°48	6°28	1°14	1°49	26°36	7°35	T 5
W 6	5 31 23	22°32'39	499 4	1°16	1° 2	10°29	13°25	26°17	25°55	23°50	6°28	1°D14	1°46	26°43	7°35	W 6
T 7	5 35 19	23°33'48	15°52	1°54	0°28	11° 9	13°33	26°24	25°55	23°52	6°28	1°14	1°43	26°50	7°35	T 7
F 8	5 39 16	24°34'57	27°44	2°38	29 × 753	11°49	13°41	26°31	25°56	23°54	6°28	1°15	1°40	26°56	7°35	F 8
S 9	5 43 12	25°36'07	9 Ω 41	3°27	29°17	12°29	13°48	26°38	25°56	23°56	6°28	1°16	1°37	27° 3	7°35	S 9
S 10	5 47 9	26°37'17	21°47	4°20	28°41	13° 9	13°56	26°46	25°57	23°58	6°28	1°16	1°34	27° 9	7°D35	S 10
M11	5 51 5	27°38'27	4MD 5	5°18	28° 4	13°49	14° 3	26°53	25°58	24° 0	6°28	1°17	1°30	27°16	7°35	M11
T 12	5 55 2	28°39'38	16°40	6°19	27°28	14°29	14°10	27° 0	25°59	24° 2	6°27	1°17	1°27	27°23	7°35	T 12
W13	5 58 59	29°40'49	29°35	7°24	26°51	15° 9	14°18	27° 7	25°59	24° 4	6°D27	1°R17	1°24	27°29	7°35	W13
T 14	6 2 5 5	0 ප් 42'01	12 ≏ 53	8°31	26°15	15°49	14°25	27°14	26° 0	24° 7	6°27	1°17	1°21	27°36	7°35	T 14
F 15	6 6 52	1°43'12	26°36	9°41	25°40	16°29	14°31	27°21	26° 1	24° 9	6°28	1°D17	1°18	27°43	7°35	F 15
S 16	6 10 48	2°44'25	10 M .46	10°53	25° 6	17° 9	14°38	27°28	26° 2	24°11	6°28	1°17	1°15	27°49	7°35	S 16
S 17	6 14 45	3°45'37	25°20	12° 6	24°33	17°49	14°45	27°35	26° 3	24°13	6°28	1°17	1°11	27°56	7°36	S 17
M18	6 18 41	4°46'50	10 × 16	13°22	24° 1	18°29	14°51	27°42	26° 4	24°15	6°28	1°17	1° 8	28° 3	7°36	M18
T 19	6 22 38	5°48'02	25°24	14°39	23°31	19° 9	14°57	27°49	26° 5	24°17	6°28	1°R18	1° 5	28° 9	7°37	T 19
W20	6 26 35	6°49'15	10 る 38	15°58	23° 3	19°49	15° 3	27°56	26° 6	24°20	6°28	1°18	1° 2	28°16	7°37	W20
T 21	6 30 31	7°50'27	25°47	17°18	22°37	20°30	15° 9	28° 3	26° 8	24°22	6°28	1°17	0°59	28°23	7°38	T 21
F 22	6 34 28	8°51'39	10≈41	18°39	22°12	21°10	15°15	28°10	26° 9	24°24	6°28	1°17	0°55	28°29	7°38	F 22
S 23	6 38 24	9°52'51	25°13	20° 1	21°50	21°50	15°21	28°17	26°10	24°26	6°29	1°16	0°52	28°36	7°39	S 23
S 24	6 42 21	10°54'02	9 ∺ 20	21°24	21°30	22°30	15°26	28°24	26°12	24°28	6°29	1°14	0°49	28°43	7°40	S 24
M25	6 46 17	11°55'12	22°58	22°48	21°13	23°10	15°31	28°31	26°13	24°31	6°29	1°13	0°46	28°49	7°41	M25
T 26	6 50 14	12°56'21	6 Υ 10	24°13	20°58	23°50	15°37	28°38	26°14	24°33	6°30	1°13	0°43	28°56	7°42	T 26
W27	6 54 10	13°57'30	18°57	25°39	20°45	24°31	15°42	28°45	26°16	24°35	6°30	1°D13	0°40	29° 2	7°42	W27
T 28	6 58 7	14°58'38	1824	27° 6	20°35	25°11	15°46	28°51	26°17	24°37	6°30	1°13	0°36	29° 9	7°43	T 28
F 29	7 2 4	15°59'45	13°34	28°33	20°27	25°51	15°51	28°58	26°19	24°40	6°31	1°15	0°33	29°16	7°44	F 29
S 30	7 6 0	17° 0'52	25°33	0중 1	20°22	26°31	15°56	29° 5	26°21	24°42	6°31	1°16	0°30	29°22	7°46	S 30
S 31	7 9 57	18ට 1'58	7 Ⅱ 25	1 る 29	20 × 19	27 M 12	16 ♀ 0	29 × 12	26 ∺ 22	24 궁 44	6 Ƴ 31	1ਰ17	0 궁 27	29∏29	7 Ƴ 47	S 31

Delta T = 09m22s Julian Calendar

JANUARY 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	ç	Day
M 1	7 13 53	19る 3'03	19 Ⅱ 12	2 る 58	20°D19	27 M 52	16 ♀ 4	29 × 19	26) (24	24 3 46	6 Υ 32	1 る 19	0る24	29耳36	7 Υ 48	M 1
T 2	7 17 50	20° 4'07	0959	4°28	20 × 21	28°32	16° 8	29°26	26°26	24°49	6°32	1°R19	0°21	29°42	7°49	T 2
W 3	7 21 46	21° 5'11	12°48	5°59	20°25	29°13	16°12	29°32	26°28	24°51	6°33	1°19	0°17	29°49	7°50	W 3
T 4	7 25 43	22° 6'14	24°42	7°30	20°32	29°53	16°15	29°39	26°30	24°53	6°33	1°17	0°14	29°56	7°52	T 4
F 5	7 29 39	23° 7'16	$6\Omega 42$	9° 1	20°41	0 , ₹33	16°19	29°46	26°32	24°56	6°34	1°14	0°11	0ණ 2	7°53	F 5
S 6	7 33 36	24° 8'17	18°50	10°34	20°53	1°14	16°22	29°52	26°33	24°58	6°34	1°11	0° 8	0° 9	7°55	S 6
S 7	7 37 33	25° 9'17	1 Mp 8	12° 6	21° 6	1°54	16°25	29°59	26°35	25° 0	6°35	1° 7	0° 5	0°16	7°56	S 7
M 8	7 41 29	26°10'17	13°37	13°40	21°22	2°34	16°28	0중 6	26°37	25° 2	6°35	1° 2	0° 1	0°22	7°58	M 8
T 9	7 45 26	27°11'16	26°19	15°14	21°40	3°15	16°31	0°12	26°40	25° 5	6°36	0°59	29 × 758	0°29	7°59	T 9
W10	7 49 22	28°12'14	9 ≏ 16	16°49	21°59	3°55	16°33	0°19	26°42	25° 7	6°37	0°56	29°55	0°35	8° 1	W10
T 11	7 53 19	29°13'12	22°31	18°24	22°21	4°36	16°36	0°25	26°44	25° 9	6°37	0°55	29°52	0°42	8° 3	T 11
F 12	7 57 15	0≈14'09	6M 5	20° 1	22°44	5°16	16°38	0°32	26°46	25°11	6°38	0°D55	29°49	0°49	8° 5	F 12
S 13	8 1 12	1°15'05	20° 0	21°37	23°10	5°57	16°40	0°38	26°48	25°14	6°39	0°56	29°46	0°55	8° 6	S 13
S 14	8 5 8	2°16'01	4 ₹ 15	23°15	23°37	6°37	16°42	0°44	26°51	25°16	6°39	0°57	29°42	1° 2	8° 8	S 14
M15	8 9 5	3°16'56	18°50	24°53	24° 5	7°18	16°43	0°51	26°53	25°18	6°40	0°59	29°39	1° 9	8°10	M15
T 16	8 13 2	4°17'49	3 る 39	26°32	24°36	7°58	16°45	0°57	26°55	25°21	6°41	0°R59	29°36	1°15	8°12	T 16
W17	8 16 58	5°18'42	18°39	28°12	25° 8	8°39	16°46	1° 3	26°58	25°23	6°42	0°58	29°33	1°22	8°14	W17
T 18	8 20 55	6°19'34	3≈39	29°52	25°41	9°19	16°47	1°10	27° 0	25°25	6°42	0°55	29°30	1°29	8°16	T 18
F 19	8 24 51	7°20'25	18°32	1≈33	26°15	10° 0	16°48	1°16	27° 2	25°27	6°43	0°50	29°27	1°35	8°18	F 19
S 20	8 28 48	8°21'14	3 ∺ 9	3°15	26°51	10°40	16°49	1°22	27° 5	25°30	6°44	0°45	29°23	1°42	8°20	S 20
S 21	8 32 44	9°22'01	17°24	4°58	27°29	11°21	16°49	1°28	27° 7	25°32	6°45	0°38	29°20	1°49	8°23	S 21
M22	8 36 41	10°22'48	1 Υ 12	6°41	28° 7	12° 1	16°50	1°34	27°10	25°34	6°46	0°32	29°17	1°55	8°25	M22
T 23	8 40 37	11°23'32	14°31	8°26	28°47	12°42	16°R50	1°40	27°13	25°36	6°47	0°28	29°14	2° 2	8°27	T 23
W24	8 44 34	12°24'15	27°25	10°11	29°28	13°23	16°50	1°46	27°15	25°38	6°47	0°24	29°11	2° 9	8°29	W24
T 25	8 48 31	13°24'56	9 8 55	11°57	0 궁 10	14° 3	16°49	1°52	27°18	25°41	6°48	0°D23	29° 7	2°15	8°32	T 25
F 26	8 52 27	14°25'36	22° 6	13°44	0°53	14°44	16°49	1°58	27°21	25°43	6°49	0°23	29° 4	2°22	8°34	F 26
S 27	8 56 24	15°26'14	4 I I 4	15°31	1°37	15°24	16°48	2° 3	27°23	25°45	6°50	0°25	29° 1	2°28	8°37	S 27
S 28	9 0 20	16°26'50	15°54	17°20	2°22	16° 5	16°47	2° 9	27°26	25°47	6°51	0°26	28°58	2°35	8°39	S 28
M29	9 4 17	17°27'24	27°40	19° 9	3° 8	16°46	16°46	2°15	27°29	25°49	6°52	0°R27	28°55	2°42	8°42	M29
T 30	9 8 13	18°27'57	9 95 28	20°59	3°55	17°26	16°45	2°20	27°32	25°51	6°53	0°27	28°52	2°48	8°44	T 30
W31	9 12 10	19≈28'28	219520	22≈49	4 정 43	18 ×7 7	16 ≏ 44	2 පි 26	27) 35	25 る 54	6 Υ 54	0 궁 24	28 × 48	2955	8 Ƴ 47	W31

Delta T = 09m22s Julian

Julian Calendar 1 Jan. 1341 == Greg. Calendar 9 Jan. 1341

FEBRUARY 1341 JC 00:00 UT | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Λ | 4 | 5 | Μ | 4 | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	Ϋ́	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	8.9	\$	δ	Day
T 1	9 16 6	20≈28'57	3 Ω 21	24≈40	5 る 31	18 ~ 48	16°R42	2 ට 31	27) 37	25 궁 56	6 Υ 55	0°R19	28 × 345	399 2	8 Y 50	T 1
F 2	9 20 3	21°29'25	15°32	26°32	6°21	19°28	16 ≏ 40	2°37	27°40	25°58	6°56	0 궁 12	28°42	3° 8	8°52	F 2
S 3	9 24 0	22°29'51	27°55	28°24	7°11	20° 9	16°38	2°42	27°43	26° 0	6°57	0° 3	28°39	3°15	8°55	S 3
S 4	9 27 56	23°30'15	10 m 30	0 ∺ 17	8° 2	20°50	16°36	2°47	27°46	26° 2	6°59	29 х 53	28°36	3°22	8°58	S 4
M 5	9 31 53	24°30'37	23°17	2°10	8°53	21°31	16°34	2°53	27°49	26° 4	7° 0	29°43	28°33	3°28	9° 1	M 5
T 6	9 35 49	25°30'58	6 ₽ 17	4° 3	9°46	22°11	16°31	2°58	27°52	26° 6	7° 1	29°34	28°29	3°35	9° 3	T 6
W 7	9 39 46	26°31'18	19°29	5°55	10°39	22°52	16°29	3° 3	27°55	26° 8	7° 2	29°26	28°26	3°42	9° 6	W 7
T 8	9 43 42	27°31'36	2ML52	7°48	11°32	23°33	16°26	3° 8	27°58	26°10	7° 3	29°21	28°23	3°48	9° 9	T 8
F 9	9 47 39	28°31'52	16°28	9°40	12°27	24°14	16°23	3°13	28° 1	26°12	7° 4	29°18	28°20	3°55	9°12	F 9
S 10	9 51 35	29°32'07	0 √ 17	11°31	13°21	24°54	16°20	3°18	28° 4	26°14	7° 5	29°D18	28°17	4° 1	9°15	S 10
S 11	9 55 32	0) 32′21	14°19	13°20	14°17	25°35	16°16	3°23	28° 8	26°16	7° 6	29°18	28°13	4° 8	9°18	S 11
M12	9 59 29	1°32'33	28°34	15° 8	15°13	26°16	16°13	3°28	28°11	26°18	7° 8	29°R19	28°10	4°15	9°21	M12
T 13	10 3 25	2°32'44	13 る 0	16°54	16° 9	26°57	16° 9	3°32	28°14	26°20	7° 9	29°18	28° 7	4°21	9°24	T 13
W14	10 7 22	3°32'53	27°35	18°37	17° 6	27°38	16° 5	3°37	28°17	26°22	7°10	29°15	28° 4	4°28	9°27	W14
T 15	10 11 18	4°33'00	12≈12	20°17	18° 4	28°18	16° 1	3°42	28°20	26°24	7°11	29° 9	28° 1	4°35	9°30	T 15
F 16	10 15 15	5°33'05	26°47	21°54	19° 2	28°59	15°57	3°46	28°24	26°26	7°13	29° 1	27°58	4°41	9°34	F 16
S 17	10 19 11	6°33'09	11) (11	23°26	20° 0	29°40	15°52	3°51	28°27	26°28	7°14	28°51	27°54	4°48	9°37	S 17
S 18	10 23 8	7°33'10	25°18	24°54	20°59	0 ට 21	15°48	3°55	28°30	26°29	7°15	28°39	27°51	4°55	9°40	S 18
M19	10 27 4	8°33'10	9 Υ 3	26°16	21°58	1° 2	15°43	3°59	28°33	26°31	7°16	28°28	27°48	5° 1	9°43	M19
T 20	10 31 1	9°33'07	22°24	27°33	22°57	1°43	15°38	4° 3	28°37	26°33	7°18	28°19	27°45	5° 8	9°46	T 20
W21	10 34 58	10°33'02	5 8 20	28°43	23°57	2°23	15°33	4° 8	28°40	26°35	7°19	28°11	27°42	5°15	9°50	W21
T 22	10 38 54	11°32'56	17°53	29°47	24°58	3° 4	15°28	4°12	28°43	26°37	7°20	28° 6	27°38	5°21	9°53	T 22
F 23	10 42 51	12°32'47	0 Π 7	0 Υ 43	25°58	3°45	15°22	4°16	28°46	26°38	7°22	28° 4	27°35	5°28	9°56	F 23
S 24	10 46 47	13°32'35	12° 7	1°32	26°59	4°26	15°17	4°19	28°50	26°40	7°23	28°D 3	27°32	5°35	10° 0	S 24
S 25	10 50 44	14°32'22	23°57	2°13	28° 1	5° 7	15°11	4°23	28°53	26°42	7°24	28°R 3	27°29	5°41	10° 3	S 25
M26	10 54 40	15°32'06	59945	2°46	29° 2	5°48	15° 5	4°27	28°56	26°43	7°26	28° 3	27°26	5°48	10° 6	M26
T 27	10 58 37	16°31'48	17°34	3°11	0≈ 4	6°28	15° 0	4°31	29° 0	26°45	7°27	28° 2	27°23	5°54	10°10	T 27
W28	11 2 33	17) 31'27	29930	3 ℃ 27	1≈ 7	7 る 9	14 ♀ 54	4 ⋜ 34	29 米 3	26 궁 47	7 Υ 28	27 × 758	27 × 19	6 95 1	10 Y 13	W28

Delta T = 09m22s

MARCH 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 630	18) 31'05	11 Ω 37	3°R35	2≈ 9	7 云 50	14°R47	4 る 38	29 米 7	26 පි 48	7 Υ 30	27°R51	27 ∡ 16	69 8	10 Υ 17	T 1
F 2	11 10 27	19°30'40	23°58	3 Υ 34	3°12	8°31	14 ₽ 41	4°41	29°10	26°50	7°31	27 × 742	27°13	6°14	10°20	F 2
S 3	11 14 23	20°30'13	6 M 35	3°26	4°15	9°12	14°35	4°44	29°13	26°51	7°32	27°31	27°10	6°21	10°24	S 3
S 4	11 18 20	21°29'44	19°29	3°10	5°19	9°53	14°28	4°48	29°17	26°53	7°34	27°18	27° 7	6°28	10°27	S 4
M 5	11 22 16	22°29'12	2 ॒ 38	2°47	6°22	10°33	14°22	4°51	29°20	26°54	7°35	27° 5	27° 4	6°34	10°31	M 5
T 6	11 26 13	23°28'39	16° 1	2°17	7°26	11°14	14°15	4°54	29°24	26°56	7°37	26°52	27° 0	6°41	10°34	T 6
W 7	11 30 9	24°28'04	29°36	1°41	8°30	11°55	14° 8	4°57	29°27	26°57	7°38	26°42	26°57	6°48	10°38	W 7
T 8	11 34 6	25°27'27	13 M 20	1° 1	9°35	12°36	14° 1	5° 0	29°30	26°59	7°39	26°35	26°54	6°54	10°41	T 8
F 9	11 38 2	26°26'48	27°11	0°16	10°39	13°17	13°54	5° 2	29°34	27° 0	7°41	26°30	26°51	7° 1	10°45	F 9
S 10	11 41 59	27°26'07	11 % 8	29 ∺ 28	11°44	13°58	13°47	5° 5	29°37	27° 1	7°42	26°29	26°48	7° 8	10°48	S 10
S 11	11 45 55	28°25'25	25°10	28°38	12°49	14°38	13°40	5° 8	29°41	27° 3	7°44	26°28	26°44	7°14	10°52	S 11
M12	11 49 52	29°24'41	9 ට 16	27°48	13°54	15°19	13°33	5°10	29°44	27° 4	7°45	26°28	26°41	7°21	10°56	M12
T 13	11 53 49	0 Υ 23'55	23°26	26°57	15° 0	16° 0	13°26	5°13	29°48	27° 5	7°46	26°27	26°38	7°27	10°59	T 13
W14	11 57 45	1°23'07	7≈38	26° 7	16° 5	16°41	13°18	5°15	29°51	27° 7	7°48	26°23	26°35	7°34	11° 3	W14
T 15	12 1 42	2°22'17	21°49	25°19	17°11	17°22	13°11	5°17	29°54	27° 8	7°49	26°17	26°32	7°41	11° 6	T 15
F 16	12 5 38	3°21'26	5) 57	24°34	18°17	18° 2	13° 4	5°19	29°58	27° 9	7°51	26° 8	26°29	7°47	11°10	F 16
S 17	12 9 35	4°20'32	19°56	23°52	19°23	18°43	12°56	5°21	0 Υ 1	27°10	7°52	25°57	26°25	7°54	11°14	S 17
S 18	12 13 31	5°19'37	3 Υ42	23°15	20°29	19°24	12°48	5°23	0° 5	27°11	7°54	25°44	26°22	8° 1	11°17	S 18
M19	12 17 28	6°18'39	17°12	22°42	21°36	20° 5	12°41	5°25	0° 8	27°12	7°55	25°32	26°19	8° 7	11°21	M19
T 20	12 21 24	7°17'40	0 8 22	22°13	22°42	20°46	12°33	5°27	0°12	27°13	7°56	25°21	26°16	8°14	11°25	T 20
W21	12 25 21	8°16'38	13°12	21°50	23°49	21°26	12°26	5°29	0°15	27°14	7°58	25°13	26°13	8°21	11°28	W21
T 22	12 29 18	9°15'34	25°42	21°33	24°56	22° 7	12°18	5°30	0°18	27°15	7°59	25° 7	26°10	8°27	11°32	T 22
F 23	12 33 14	10°14'28	7 Ⅱ 56	21°21	26° 3	22°48	12°10	5°32	0°22	27°16	8° 1	25° 3	26° 6	8°34	11°36	F 23
S 24	12 37 11	11°13'19	19°56	21°14	27°10	23°28	12° 3	5°33	0°25	27°17	8° 2	25°D 2	26° 3	8°41	11°39	S 24
S 25	12 41 7	12°12'09	19547	21°D12	28°18	24° 9	11°55	5°34	0°29	27°18	8° 4	25° 2	26° 0	8°47	11°43	S 25
M26	12 45 4	13°10'56	13°36	21°16	29°25	24°50	11°47	5°35	0°32	27°19	8° 5	25°R 2	25°57	8°54	11°47	M26
T 27	12 49 0	14° 9'41	25°26	21°25	0 ∺ 33	25°30	11°39	5°36	0°35	27°20	8° 6	25° 2	25°54	9° 1	11°50	T 27
W28	12 52 57	15° 8'23	7Ω 24	21°39	1°40	26°11	11°32	5°37	0°39	27°21	8° 8	24°59	25°50	9° 7	11°54	W28
T 29	12 56 53	16° 7'03	19°34	21°58	2°48	26°51	11°24	5°38	0°42	27°22	8° 9	24°55	25°47	9°14	11°58	T 29
F 30	13 0 50	17° 5'41	2MD 2	22°21	3°56	27°32	11°16	5°39	0°45	27°22	8°11	24°48	25°44	9°20	12° 1	F 30
S 31	13 4 47	18 Y 4'17	14 M)48	22 米 49	5 ∺ 4	28 궁 13	11 ♀ 9	5 る 40	0 Ƴ 49	27 る 23	8 Ƴ 12	24 ₮ 38	25 ∡ 141	9927	12 Y 5	S 31

Delta T = 09m22s

Julian Calendar 1 March 1341 == Greg. Calendar 9 March 1341

APRIL 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	Ϋ́	Ϋ́	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	13 8 43	19 Y 2'50	27 m 55	23 米 21	6) 12	28 궁 53	11°R 1	5 云 40	0 Υ 52	27 궁 24	8 Υ 14	24°R28	25 ∡ ³38	9934	12 Υ 9	S 1
M 2	13 12 40	20° 1'22	11 ≏ 23	23°57	7°20	29°34	10 ≏ 54	5°41	0°55	27°24	8°15	24 × 17	25°35	9°40	12°12	M 2
T 3	13 16 36	20°59'52	25° 8	24°37	8°29	0≈14	10°46	5°41	0°59	27°25	8°16	24° 7	25°31	9°47	12°16	T 3
W 4	13 20 33	21°58'19	9 ™ 8	25°20	9°37	0°55	10°39	5°42	1° 2	27°26	8°18	23°58	25°28	9°54	12°20	W 4
T 5	13 24 29	22°56'45	23°18	26° 8	10°46	1°35	10°31	5°42	1° 5	27°26	8°19	23°52	25°25	10° 0	12°23	T 5
F 6	13 28 26	23°55'10	7 , ₹33	26°58	11°54	2°15	10°24	5°42	1° 8	27°27	8°21	23°49	25°22	10° 7	12°27	F 6
S 7	13 32 22	24°53'32	21°50	27°52	13° 3	2°56	10°17	5°R42	1°11	27°27	8°22	23°D48	25°19	10°14	12°30	S 7
S 8	13 36 19	25°51'53	6 ප 5	28°49	14°12	3°36	10°10	5°42	1°15	27°28	8°23	23°48	25°15	10°20	12°34	S 8
M 9	13 40 16	26°50'13	20°16	29°49	15°21	4°16	10° 2	5°42	1°18	27°28	8°25	23°R49	25°12	10°27	12°38	M 9
T 10	13 44 12	27°48'31	4≈22	0 Υ 52	16°30	4°57	9°55	5°41	1°21	27°29	8°26	23°49	25° 9	10°34	12°41	T 10
W11	13 48 9	28°46'47	18°22	1°57	17°39	5°37	9°48	5°41	1°24	27°29	8°27	23°47	25° 6	10°40	12°45	W11
T 12	13 52 5	29°45'02	2) 14	3° 5	18°48	6°17	9°41	5°41	1°27	27°29	8°29	23°44	25° 3	10°47	12°48	T 12
F 13	13 56 2	0843'15	15°57	4°16	19°57	6°57	9°35	5°40	1°30	27°30	8°30	23°37	25° 0	10°54	12°52	F 13
S 14	13 59 58	1°41'27	29°30	5°29	21° 7	7°37	9°28	5°39	1°33	27°30	8°32	23°30	24°56	11° 0	12°55	S 14
S 15	14 3 55	2°39'37	12 Y 51	6°44	22°16	8°18	9°21	5°39	1°37	27°30	8°33	23°21	24°53	11° 7	12°59	S 15
M16	14 7 51	3°37'45	25°58	8° 2	23°26	8°58	9°15	5°38	1°40	27°30	8°34	23°12	24°50	11°14	13° 2	M16
T 17	14 11 48	4°35'52	8 8 49	9°22	24°35	9°38	9° 8	5°37	1°43	27°30	8°35	23° 4	24°47	11°20	13° 6	T 17
W18	14 15 44	5°33'57	21°25	10°45	25°45	10°18	9° 2	5°36	1°46	27°31	8°37	22°58	24°44	11°27	13° 9	W18
T 19	14 19 41	6°32'01	3 Ⅱ 47	12° 9	26°54	10°57	8°56	5°35	1°49	27°31	8°38	22°54	24°41	11°33	13°13	T 19
F 20	14 23 38	7°30'03	15°54	13°36	28° 4	11°37	8°50	5°33	1°52	27°31	8°39	22°52	24°37	11°40	13°16	F 20
S 21	14 27 34	8°28'02	27°52	15° 5	29°14	12°17	8°44	5°32	1°54	27°31	8°41	22°D52	24°34	11°47	13°20	S 21
S 22	14 31 31	9°26'00	99543	16°36	0Y24	12°57	8°38	5°31	1°57	27°R31	8°42	22°53	24°31	11°53	13°23	S 22
M23	14 35 27	10°23'57	21°31	18° 9	1°34	13°36	8°33	5°29	2° 0	27°31	8°43	22°55	24°28	12° 0	13°26	M23
T 24	14 39 24	11°21'51	3 Ω 21	19°44	2°44	14°16	8°27	5°27	2° 3	27°31	8°44	22°56	24°25	12° 7	13°30	T 24
W25	14 43 20	12°19'44	15°19	21°21	3°54	14°56	8°22	5°26	2° 6	27°31	8°46	22°R56	24°21	12°13	13°33	W25
T 26	14 47 17	13°17'34	27°30	23° 0	5° 4	15°35	8°16	5°24	2° 9	27°30	8°47	22°55	24°18	12°20	13°36	T 26
F 27	14 51 13	14°15'23	9 m 58	24°41	6°14	16°15	8°11	5°22	2°11	27°30	8°48	22°53	24°15	12°27	13°40	F 27
S 28	14 55 10	15°13'11	22°47	26°24	7°24	16°54	8° 6	5°20	2°14	27°30	8°49	22°48	24°12	12°33	13°43	S 28
S 29	14 59 7	16°10'56	6 ₾ 0	28°10	8°35	17°33	8° 2	5°18	2°17	27°30	8°50	22°43	24° 9	12°40	13°46	S 29
M30	15 3 3	17 8 8'40	19 ≏ 37	29 Y 57	9 Ƴ 45	18 ≈ 12	7 ≙ 57	5 ਰ 16	2 Υ 19	27 궁 30	8 Ƴ 52	22 × 37	24 ₹ 6	129647	13 Y 49	M30

Delta T = 09m22s

MAY 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	15 7 0	18 8 6'22	3 M .37	1846	10 Y 55	18≈52	7°R52	5°R14	2 Υ 22	27°R29	8 Y 53	22°R32	24 ×7 2	12953	13 Y 52	T 1
W 2	15 10 56	19° 4'03	17°56	3°38	12° 6	19°31	7 ≏ 48	5 ਰ 11	2°25	27 る 29	8°54	22 × 28	23°59	13° 0	13°56	W 2
T 3	15 14 53	20° 1'43	2 ₹ 29	5°31	13°16	20°10	7°44	5° 9	2°27	27°29	8°55	22°25	23°56	13° 7	13°59	T 3
F 4	15 18 49	20°59'21	1 <u>7</u> °10	7°27	14°27	20°49	7°40	5° 7	2°30	27°28	8°56	22°D24	23°53	13°13	14° 2	F 4
S 5	15 22 46	21°56'59	1 ප 52	9°24	15°37	21°27	7°36	5° 4	2°32	27°28	8°57	22°24	23°50	13°20	14° 5	S 5
S 6	15 26 42	22°54'35	16°28	11°24	16°48	22° 6	7°32	5° 1	2°35	27°27	8°58	22°25	23°47	13°27	14° 8	S 6
M 7	15 30 39	23°52'10	0≈55	13°25	17°58	22°45	7°29	4°59	2°37	27°27	9° 0	22°27	23°43	13°33	14°11	M 7
T 8	15 34 36	24°49'45	15° 9	15°28	19° 9	23°24	7°25	4°56	2°40	27°26	9° 1	22°28	23°40	13°40	14°14	T 8
W 9	15 38 32	25°47'18	29° 8	17°33	20°20	24° 2	7°22	4°53	2°42	27°26	9° 2	22°R28	23°37	13°47	14°17	W 9
T 10	15 42 29	26°44'50	12 ₩52	19°40	21°31	24°41	7°19	4°50	2°44	27°25	9° 3	22°27	23°34	13°53	14°20	T 10
F 11	15 46 25	27°42'22	26°20	21°48	22°42	25°19	7°16	4°47	2°47	27°25	9° 4	22°25	23°31	14° 0	14°23	F 11
S 12	15 50 22	28°39'52	9 Υ 33	23°57	23°52	25°57	7°14	4°44	2°49	27°24	9° 5	22°22	23°27	14° 7	14°26	S 12
S 13	15 54 18	29°37'22	22°32	26° 7	25° 3	26°35	7°11	4°41	2°51	27°24	9° 6	22°19	23°24	14°13	14°28	S 13
M14	15 58 15	0 Ⅲ 34'51	5 8 17	28°18	26°14	27°13	7° 9	4°38	2°53	27°23	9° 7	22°15	23°21	14°20	14°31	M14
T 15	16 2 11	1°32'19	17°48	0 Ⅱ 30	27°25	27°51	7° 7	4°35	2°56	27°22	9° 8	22°12	23°18	14°26	14°34	T 15
W16	16 6 8	2°29'46	0 I 8	2°42	28°36	28°29	7° 5	4°31	2°58	27°21	9° 9	22°10	23°15	14°33	14°37	W16
T 17	16 10 5	3°27'13	12°17	4°54	29°48	29° 6	7° 3	4°28	3° 0	27°21	9°10	22° 9	23°12	14°40	14°39	T 17
F 18	16 14 1	4°24'38	24°16	7° 5	0 8 59	29°44	7° 1	4°24	3° 2	27°20	9°10	22°D 9	23° 8	14°46	14°42	F 18
S 19	16 17 58	5°22'02	6 9 9	9°17	2°10	0 ∺ 21	7° 0	4°21	3° 4	27°19	9°11	22° 9	23° 5	14°53	14°45	S 19
S 20	16 21 54	6°19'26	17°58	11°27	3°21	0°59	6°58	4°17	3° 6	27°18	9°12	22°10	23° 2	15° 0	14°47	S 20
M21	16 25 51	7°16'48	29°46	13°37	4°32	1°36	6°57	4°14	3° 8	27°17	9°13	22°12	22°59	15° 6	14°50	M21
T 22	16 29 47	8°14'09	11 .0 37	15°45	5°44	2°13	6°56	4°10	3°10	27°16	9°14	22°13	22°56	15°13	14°52	T 22
W23	16 33 44	9°11'29	23°35	17°52	6°55	2°49	6°56	4° 6	3°11	27°15	9°15	22°14	22°53	15°20	14°55	W23
T 24	16 37 41	10° 8'48	5 m) 44	19°57	8° 6	3°26	6°55	4° 2	3°13	27°15	9°16	22°R14	22°49	15°26	14°57	T 24
F 25	16 41 37	11° 6'06	18°11	22° 1	9°18	4° 3	6°55	3°59	3°15	27°14	9°16	22°14	22°46	15°33	15° 0	F 25
S 26	16 45 34	12° 3'23	0 ≙ 57	24° 2	10°29	4°39	6°D55	3°55	3°17	27°13	9°17	22°14	22°43	15°40	15° 2	S 26
S 27	16 49 30	13° 0'39	14° 7	26° 2	11°40	5°15	6°55	3°51	3°18	27°12	9°18	22°13	22°40	15°46	15° 4	S 27
M28	16 53 27	13°57'55	27°44	27°59	12°52	5°51	6°55	3°47	3°20	27°10	9°19	22°12	22°37	15°53	15° 6	M28
T 29	16 57 23	14°55'09	11 M .46	29°55	14° 3	6°27	6°55	3°43	3°22	27° 9	9°19	22°11	22°33	16° 0	15° 9	T 29
W30	17 1 20	15°52'23	26°13	19548	15°15	7° 3	6°56	3°39	3°23	27° 8	9°20	22°10	22°30	16° 6	15°11	W30
T 31	17 5 16	16 Ⅱ 49'36	10 ₹ 59	3939	16 8 27	7 ∺ 38	6 ≏ 57	3 ප 35	3 ℃ 25	27 궁 7	9 Υ 21	22 × 10	22 × 27	169513	15 Y 13	T 31

Delta T = 09m22s

Julian Calendar 1 May 1341 == Greg. Calendar 9 May 1341

JUNE 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	17 9 13	17 Ⅱ 46'49	25 ₹ 58	59927	17 8 38	8) 14	6 ₽ 57	3°R30	3 Υ26	27°R 6	9 Υ 21	22°D10	22 √ 24	169520	15 Y 15	F 1
S 2	17 13 10	18°44'01	11중 1	7°13	18°50	8°49	6°59	3 ප 26	3°27	27る 5	9°22	22 × 10	22°21	16°26	15°17	S 2
S 3	17 17 6	19°41'13	26° 0	8°57	20° 2	9°24	7° 0	3°22	3°29	27° 4	9°23	22°10	22°18	16°33	15°19	S 3
M 4	17 21 3	20°38'25	10≈47	10°39	21°13	9°59	7° 1	3°18	3°30	27° 2	9°23	22°10	22°14	16°40	15°21	M 4
T 5	17 24 59	21°35'36	25°16	12°18	22°25	10°34	7° 3	3°14	3°31	27° 1	9°24	22°11	22°11	16°46	15°23	T 5
W 6	17 28 56	22°32'48	9) 24	13°54	23°37	11°8	7° 5	3° 9	3°33	27° 0	9°24	22°R11	22° 8	16°53	15°25	W 6
T 7	17 32 52	23°29'59	23°10	15°29	24°49	11°42	7° 7	3° 5	3°34	26°59	9°25	22°D11	22° 5	17° 0	15°27	T 7
F 8	17 36 49	24°27'10	6 Ƴ 33	17° 1	26° 1	12°16	7° 9	3° 1	3°35	26°57	9°25	22°11	22° 2	17° 6	15°28	F 8
S 9	17 40 45	25°24'22	19°35	18°30	27°12	12°50	7°11	2°56	3°36	26°56	9°26	22°11	21°59	17°13	15°30	S 9
S 10	17 44 42	26°21'33	2820	19°58	28°24	13°24	7°13	2°52	3°37	26°55	9°26	22°11	21°55	17°20	15°32	S 10
M11	17 48 39	27°18'45	14°48	21°22	29°36	13°57	7°16	2°48	3°38	26°53	9°27	22°12	21°52	17°26	15°33	M11
T 12	17 52 35	28°15'56	27° 4	22°44	0 Ⅱ 48	14°30	7°19	2°43	3°39	26°52	9°27	22°12	21°49	17°33	15°35	T 12
W13	17 56 32	29°13'08	9耳 9	24° 4	2° 1	15° 3	7°22	2°39	3°40	26°51	9°28	22°13	21°46	17°40	15°37	W13
T 14	18 0 28	0910'20	21° 7	25°21	3°13	15°35	7°25	2°35	3°41	26°49	9°28	22°R13	21°43	17°46	15°38	T 14
F 15	18 4 25	1° 7'31	2959	26°36	4°25	16° 7	7°28	2°30	3°42	26°48	9°28	22°13	21°39	17°53	15°40	F 15
S 16	18 8 21	2° 4'43	14°48	27°48	5°37	16°39	7°32	2°26	3°42	26°46	9°29	22°12	21°36	18° 0	15°41	S 16
S 17	18 12 18	3° 1'55	26°36	28°57	6°49	17°11	7°36	2°21	3°43	26°45	9°29	22°11	21°33	18° 6	15°42	S 17
M18	18 16 14	3°59'06	$8\Omega 26$	0Ω 3	8° 1	17°42	7°39	2°17	3°44	26°44	9°29	22° 9	21°30	18°13	15°44	M18
T 19	18 20 11	4°56'17	20°19	1° 6	9°14	18°14	7°43	2°12	3°44	26°42	9°30	22° 7	21°27	18°20	15°45	T 19
W20	18 24 8	5°53'29	2 Mp 19	2° 7	10°26	18°44	7°48	2° 8	3°45	26°41	9°30	22° 6	21°24	18°26	15°46	W20
T 21	18 28 4	6°50'40	14°30	3° 4	11°38	19°15	7°52	2° 4	3°45	26°39	9°30	22° 4	21°20	18°33	15°47	T 21
F 22	18 32 1	7°47'51	26°55	3°58	12°51	19°45	7°56	1°59	3°46	26°38	9°30	22° 3	21°17	18°40	15°48	F 22
S 23	18 35 57	8°45'02	9 ₾ 39	4°49	14° 3	20°15	8° 1	1°55	3°46	26°36	9°31	22°D 3	21°14	18°46	15°49	S 23
S 24	18 39 54	9°42'13	22°43	5°36	15°15	20°44	8° 6	1°51	3°47	26°35	9°31	22° 3	21°11	18°53	15°50	S 24
M25	18 43 50	10°39'24	6 M .13	6°20	16°28	21°13	8°11	1°46	3°47	26°33	9°31	22° 4	21° 8	18°59	15°51	M25
T 26	18 47 47	11°36'35	20° 8	7° 0	17°40	21°42	8°16	1°42	3°47	26°31	9°31	22° 6	21° 5	19° 6	15°52	T 26
W27	18 51 43	12°33'46	4 ₹ 30	7°36	18°53	22°11	8°21	1°38	3°47	26°30	9°31	22° 7	21° 1	19°13	15°53	W27
T 28	18 55 40	13°30'58	19°15	8° 8	20° 5	22°39	8°26	1°33	3°48	26°28	9°31	22°R 7	20°58	19°19	15°54	T 28
F 29	18 59 37	14°28'10	4318	8°36	21°18	23° 7	8°32	1°29	3°48	26°27	9°31	22° 7	20°55	19°26	15°54	F 29
S 30	19 3 33	159525'22	19 る 31	9 N 0	22 II 31	23 米 34	8 亚 38	1 る 25	3 Ƴ 48	26 පි 25	9 Ƴ 31	22 ₹ 6	20 × 752	19933	15 Y 55	S 30

Delta T = 09m22s

JULY 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	, o	Day
S 1	19 7 30	169522'34	4≈43	9 Ω 19	23耳43	24) 1	8 ≏ 43	1°R21	3°R48	26°R24	9 Υ 31	22°R 3	20 х 49	19939	15 Y 56	S 1
M 2	19 11 26	17°19'47	19°47	9°34	24°56	24°27	8°49	1 ਰ 17	3 Ƴ 48	26 궁 22	9°R31	22 × 0	20°45	19°46	15°56	M 2
T 3	19 15 23	18°17'01	4) (31	9°44	26° 9	24°53	8°55	1°12	3°48	26°20	9°31	21°57	20°42	19°53	15°57	T 3
W 4	19 19 19	19°14'16	18°52	9°49	27°22	25°19	9° 2	1°8	3°48	26°19	9°31	21°53	20°39	19°59	15°57	W 4
T 5	19 23 16	20°11'31	2 Ƴ 45	9°R49	28°34	25°44	9°8	1° 4	3°48	26°17	9°31	21°51	20°36	20° 6	15°58	T 5
F 6	19 27 12	21° 8'47	16°11	9°44	29°47	26° 9	9°15	1° 0	3°47	26°16	9°31	21°D50	20°33	20°13	15°58	F 6
S 7	19 31 9	22° 6'05	29°11	9°34	195 0	26°34	9°21	0°56	3°47	26°14	9°31	21°50	20°30	20°19	15°58	S 7
S 8	19 35 6	23° 3'23	11850	9°20	2°13	26°57	9°28	0°52	3°47	26°12	9°31	21°51	20°26	20°26	15°58	S 8
M 9	19 39 2	24° 0'42	24°10	9° 0	3°26	27°21	9°35	0°48	3°46	26°11	9°31	21°53	20°23	20°33	15°59	M 9
T 10	19 42 59	24°58'02	6 Ⅱ 16	8°36	4°39	27°44	9°42	0°45	3°46	26° 9	9°31	21°54	20°20	20°39	15°59	T 10
W11	19 46 55	25°55'24	18°13	8° 7	5°52	28° 6	9°49	0°41	3°46	26° 7	9°30	21°R55	20°17	20°46	15°59	W11
T 12	19 50 52	26°52'46	0	7°34	7° 5	28°28	9°56	0°37	3°45	26° 6	9°30	21°55	20°14	20°53	15°R59	T 12
F 13	19 54 48	27°50'09	11°52	6°57	8°18	28°49	10° 4	0°33	3°45	26° 4	9°30	21°53	20°11	20°59	15°59	F 13
S 14	19 58 45	28°47'34	23°39	6°17	9°32	29°10	10°11	0°30	3°44	26° 3	9°30	21°50	20° 7	21° 6	15°59	S 14
S 15	20 2 42	29°44'59	5 Ω 29	5°35	10°45	29°30	10°19	0°26	3°43	26° 1	9°29	21°44	20° 4	21°13	15°59	S 15
M16	20 638	0 Ω 42'25	17°23	4°50	11°58	29°49	10°27	0°23	3°43	25°59	9°29	21°38	20° 1	21°19	15°58	M16
T 17	20 10 35	1°39'51	29°23	4° 4	13°11	0Υ 8	10°35	0°19	3°42	25°58	9°29	21°30	19°58	21°26	15°58	T 17
W18	20 14 31	2°37'19	11 M p31	3°18	14°25	0°27	10°43	0°16	3°41	25°56	9°29	21°23	19°55	21°33	15°58	W18
T 19	20 18 28	3°34'47	23°48	2°32	15°38	0°45	10°51	0°13	3°40	25°54	9°28	21°17	19°51	21°39	15°57	T 19
F 20	20 22 24	4°32'17	6 ₽ 17	1°47	16°51	1° 2	10°59	0° 9	3°39	25°53	9°28	21°12	19°48	21°46	15°57	F 20
S 21	20 26 21	5°29'47	19° 1	1° 4	18° 5	1°18	11° 8	0° 6	3°39	25°51	9°27	21° 9	19°45	21°53	15°57	S 21
S 22	20 30 17	6°27'18	2M 3	0°25	19°18	1°34	11°16	0° 3	3°38	25°50	9°27	21°D 7	19°42	21°59	15°56	S 22
M23	20 34 14	7°24'50	15°25	299549	20°31	1°49	11°25	29 х 59	3°37	25°48	9°27	21° 7	19°39	22° 6	15°55	M23
T 24	20 38 10	8°22'23	29°10	29°17	21°45	2° 4	11°34	29°57	3°35	25°46	9°26	21° 8	19°36	22°13	15°55	T 24
W25	20 42 7	9°19'56	13 × 20	28°51	22°59	2°17	11°43	29°54	3°34	25°45	9°26	21° 9	19°32	22°19	15°54	W25
T 26	20 46 4	10°17'31	27°53	28°31	24°12	2°31	11°52	29°51	3°33	25°43	9°25	21°R 9	19°29	22°26	15°53	T 26
F 27	20 50 0	11°15'07	12 る 46	28°16	25°26	2°43	12° 1	29°49	3°32	25°42	9°25	21° 8	19°26	22°33	15°53	F 27
S 28	20 53 57	12°12'44	27°52	28° 9	26°39	2°55	12°10	29°46	3°31	25°40	9°24	21° 4	19°23	22°39	15°52	S 28
S 29	20 57 53	13°10'22	13 ≈ 4	28°D 8	27°53	3° 6	12°19	29°43	3°30	25°39	9°24	20°58	19°20	22°46	15°51	S 29
M30	21 1 50	14° 8'01	28°11	28°15	29° 7	3°16	12°29	29°41	3°28	25°37	9°23	20°50	19°16	22°53	15°50	M30
T 31	21 5 46	15 Ω 5'42	13 ¥ 2	289	$0\Omega 20$	3 Υ 25	12 ≏ 38	29 ∡ ³38	3 Ƴ 27	25 궁 36	9 Υ 22	20 ∡ 142	19 × 13	22959	15 Ƴ 49	T 31

Delta T = 09m21s

Julian Calendar 1 July 1341 == Greg. Calendar 9 July 1341

AUGUST 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	21 9 43	16 Ω 3'24	27 米 31	28951	1 Q 34	3 Υ34	12 ≏ 48	29°R36	3°R26	25°R34	9°R22	20°R34	19 才 10	2395 6	15°R48	W 1
T 2	21 13 39	17° 1'08	11 Y 32	29°20	2°48	3°42	12°57	29 ~ 34	3 Υ 24	25 궁 33	9 Υ 21	20 ∡ 128	19° 7	23°13	15 Ƴ 47	T 2
F 3	21 17 36	17°58'53	25° 4	29°56	4° 2	3°49	13° 7	29°31	3°23	25°31	9°20	20°23	19° 4	23°19	15°46	F 3
S 4	21 21 33	18°56'41	8 8 7	0 Ω 40	5°16	3°55	13°17	29°29	3°21	25°30	9°20	20°21	19° 1	23°26	15°44	S 4
S 5	21 25 29	19°54'30	20°46	1°31	6°30	4° 1	13°27	29°27	3°20	25°28	9°19	20°D20	18°57	23°33	15°43	S 5
M 6	21 29 26	20°52'20	3 II 4	2°29	7°44	4° 5	13°37	29°25	3°18	25°27	9°18	20°21	18°54	23°39	15°42	M 6
T 7	21 33 22	21°50'13	15° 7	3°34	8°58	4° 9	13°47	29°24	3°17	25°25	9°18	20°R22	18°51	23°46	15°41	T 7
W 8	21 37 19	22°48'07	27° 1	4°45	10°12	4°12	13°57	29°22	3°15	25°24	9°17	20°21	18°48	23°53	15°39	W 8
T 9	21 41 15	23°46'04	8 9 49	6° 2	11°26	4°14	14° 8	29°20	3°13	25°23	9°16	20°20	18°45	24° 0	15°38	T 9
F 10	21 45 12	24°44'02	20°36	7°24	12°40	4°15	14°18	29°18	3°11	25°21	9°16	20°16	18°42	24° 6	15°36	F 10
S 11	21 49 8	25°42'01	$2\Omega_{26}$	8°52	13°54	4°R15	14°29	29°17	3°10	25°20	9°15	20° 9	18°38	24°13	15°35	S 11
S 12	21 53 5	26°40'03	14°21	10°25	15° 8	4°15	14°39	29°16	3°8	25°19	9°14	19°59	18°35	24°20	15°33	S 12
M13	21 57 2	27°38'06	26°23	12° 2	16°22	4°13	14°50	29°14	3° 6	25°17	9°13	19°48	18°32	24°26	15°31	M13
T 14	22 0 58	28°36'10	8 m 34	13°43	17°36	4°11	15° 1	29°13	3° 4	25°16	9°12	19°36	18°29	24°33	15°30	T 14
W15	22 4 55	29°34'17	20°53	15°27	18°51	4° 8	15°11	29°12	3° 2	25°15	9°11	19°23	18°26	24°40	15°28	W15
T 16	22 8 51	0 m 32'25	3 ₾ 23	17°13	20° 5	4° 4	15°22	29°11	3° 0	25°13	9°11	19°12	18°22	24°46	15°26	T 16
F 17	22 12 48	1°30'34	16° 4	19° 3	21°19	3°59	15°33	29°10	2°59	25°12	9°10	19° 3	18°19	24°53	15°24	F 17
S 18	22 16 44	2°28'45	28°57	20°54	22°34	3°53	15°44	29° 9	2°57	25°11	9° 9	18°56	18°16	25° 0	15°23	S 18
S 19	22 20 41	3°26'58	12 M 3	22°47	23°48	3°47	15°55	29° 8	2°55	25°10	9° 8	18°52	18°13	25° 6	15°21	S 19
M20	22 24 37	4°25'12	25°25	24°40	25° 2	3°40	16° 7	29° 8	2°53	25° 9	9° 7	18°50	18°10	25°13	15°19	M20
T 21	22 28 34	5°23'28	9 才 4	26°35	26°17	3°31	16°18	29° 7	2°50	25° 7	9° 6	18°D50	18° 7	25°20	15°17	T 21
W22	22 32 31	6°21'45	23° 2	28°30	27°31	3°23	16°29	29° 7	2°48	25° 6	9° 5	18°R50	18° 3	25°26	15°15	W22
T 23	22 36 27	7°20'04	7 る 19	0 Mp 25	28°46	3°13	16°41	29° 6	2°46	25° 5	9° 4	18°49	18° 0	25°33	15°13	T 23
F 24	22 40 24	8°18'25	21°54	2°20	29°59	3° 2	16°52	29° 6	2°44	25° 4	9° 3	18°46	17°57	25°40	15°11	F 24
S 25	22 44 20	9°16'47	6≈42	4°15	1 m) 14	2°51	17° 4	29° 6	2°42	25° 3	9° 2	18°40	17°54	25°46	15° 8	S 25
S 26	22 48 17	10°15'10	21°38	6° 9	2°29	2°39	17°15	29°D 6	2°40	25° 2	9° 1	18°32	17°51	25°53	15° 6	S 26
M27	22 52 13	11°13'36	6) €32	8° 3	3°44	2°27	17°27	29° 6	2°38	25° 1	9° 0	18°22	17°48	26° 0	15° 4	M27
T 28	22 56 10	12°12'03	21°16	9°57	4°58	2°14	17°39	29° 6	2°35	25° 0	8°59	18°10	17°44	26° 6	15° 2	T 28
W29	23 0 6	13°10'32	5 Ƴ 42	11°49	6°13	2° 0	17°50	29° 6	2°33	24°59	8°58	17°59	17°41	26°13	15° 0	W29
T 30	23 4 3	14° 9'04	19°43	13°41	7°27	1°46	18° 2	29° 7	2°31	24°58	8°57	17°49	17°38	26°20	14°57	T 30
F 31	23 8 0	15 m 7'37	3 8 17	15 m 31	8 m 42	1 Υ 31	18 ≏ 14	29 ∡ 7	2 Υ 29	24 궁 57	8 Y 56	17 ∡ 742	17 ∡ ³35	269526	14 Y 55	F 31

Delta T = 09m21s

SEPTEMBER 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ģ	Day
S 1	23 11 56	16 m) 6'13	16823	17 m 21	9 m 57	1°R15	18 ≏ 26	29 ×7 8	2°R26	24°R56	8°R55	17°R37	17 , 732	26933	14°R53	S 1
S 2	23 15 53	17° 4'51	29° 4	19°10	11°11	0 Ƴ 59	18°38	29° 8	2 Y 24	24 궁 55	8 Ƴ 54	17 ∡ 35	17°28	26°40	14 Y 50	S 2
M 3	23 19 49	18° 3'31	11 Ⅱ 25	20°58	12°26	0°43	18°50	29° 9	2°22	24°55	8°53	17°34	17°25	26°46	14°48	M 3
T 4	23 23 46	19° 2'13	23°29	22°45	13°41	0°26	19° 2	29°10	2°19	24°54	8°52	17°34	17°22	26°53	14°45	T 4
W 5 T 6	23 27 42 23 31 39	20° 0'58 20°59'45	5 © 23 17°12	24°31 26°16	14°56 16°10	0° 9 29 ¥ 52	19°14 19°27	29°11 29°12	2°17 2°15	24°53 24°52	8°51 8°50	17°34 17°32	17°19 17°16	27° 0 27° 6	14°43 14°40	W 5 T 6
F 7	23 35 35	20°58'34	29° 0	28° 0	10°10	29°34	19°27 19°39	29°12	2°12	24°52	8°49	17°27	17°13	27°13	14°38	F 7
S 8	23 39 32	22°57'26	10 \O 53	29°43	18°40	29°16	19°51	29°14	2°10	24°51	8°48	17°20	17° 9	27°20	14°35	S 8
S 9	23 43 29	23°56'20	22°54	1 ≏ 26	19°55	28°58	20° 3	29°15	2° 8	24°50	8°46	17°10	17° 6	27°26	14°33	S 9
M10	23 47 25	24°55'15	5MD 6	3° 7	21°10	28°40	20°16	29°17	2° 5	24°50	8°45	16°58	17° 3	27°33	14°30	M10
T 11	23 51 22	25°54'13	17°29	4°47	22°25	28°22	20°28	29°18	2° 3	24°49	8°44	16°44	17° 0	27°40	14°27	T 11
W12	23 55 18	26°53'13	0 요 5	6°27	23°40	28° 4	20°41	29°20	2° 0	24°49	8°43	16°31	16°57	27°46	14°25	W12
T 13 F 14	23 59 15 0 3 11	27°52'15 28°51'19	12°53 25°52	8° 5 9°43	24°54 26° 9	27°45 27°27	20°53 21° 6	29°21 29°23	1°58 1°55	24°48 24°47	8°42 8°41	16°18 16°8	16°53 16°50	27°53 28° 0	14°22 14°19	T 13 F 14
S 15	0 7 8	28°51'19 29°50'25	9 IL 3	11°20	26° 9 27°24	27° 27	21°18	29°25	1°53	24°47 24°47	8°40	16° 8	16°47	28° 6	14°19	S 15
S 16	011 4	ე <u>ი</u> 49'33	22°25	12°56	28°39	26°52	21°31	29°27	1°51	24°47	8°39	15°56	16°44	28°13	14°14	S 16
M17	0 15 1	1°48'43	5 × 757	14°31	29°54	26°34	21°44	29°29	1°48	24°46	8°37	15°54	16°41	28°20	14°11	M17
T 18	0 18 57	2°47'55	19°40	16° 6	1 <u>0</u> 9	26°17	21°56	29°31	1°46	24°46	8°36	15°D54	16°38	28°26	14° 8	T 18
W19	0 22 54	3°47'08	3 ට 35	17°39	2°24	26° 0	22° 9	29°34	1°43	24°45	8°35	15°R54	16°34	28°33	14° 6	W19
T 20	0 26 51	4°46'24	17°41	19°12	3°39	25°44	22°22	29°36	1°41	24°45	8°34	15°53	16°31	28°40	14° 3	T 20
F 21	0 30 47	5°45'41	1≈58	20°44	4°54	25°28	22°35	29°38	1°38	24°45	8°33	15°51	16°28	28°47	14° 0	F 21
S 22	0 34 44	6°44'59	16°24	22°16	6° 9	25°12	22°48	29°41	1°36	24°45	8°32	15°46	16°25	28°53	13°57	S 22
S 23	0 38 40	7°44'20	0 ∺ 55	23°46	7°24	24°57	23° 0	29°44	1°34	24°44	8°30	15°39	16°22	29° 0	13°54	S 23
M24	0 42 37	8°43'42	15°25	25°16	8°40	24°43	23°13	29°46	1°31	24°44	8°29	15°29	16°19	29° 7	13°52	M24
T 25	0 46 33	9°43'06	29°47	26°45	9°55	24°29	23°26	29°49	1°29	24°44	8°28	15°18	16°15	29°13	13°49	T 25
W26	0 50 30	10°42'33	13 Y 55	28°13	11°10	24°15	23°39	29°52	1°26	24°44	8°27	15° 8	16°12	29°20	13°46	W26
T 27 F 28	0 54 26 0 58 23	11°42'01 12°41'32	27°45 11 8 12	29°41 1 IL 8	12°25 13°40	24° 3 23°50	23°52 24° 5	29°55 29°58	1°24 1°22	24°44 24°44	8°26 8°25	14°59 14°52	16° 9 16° 6	29°27 29°33	13°43 13°40	T 27 F 28
S 29	1 2 20	12°41'32 13°41'05	24°16	2°34	13°40 14°55	23°39	24° 18	29°38 0 궁 1	1°19	24°44 24°D44	8°23	14°52 14°48	16° 3	29°33 29°40	13°40 13°37	S 29
S 30	1 6 16	14 2 40'40	6 Ⅱ 57	3M 59	14 33 16 ≙ 10	23 X 28	24 ₽ 31	0 ට 1	1 Υ 17	24 전 44	8 Υ 22	14 4 6	15 × 759	29 40	13 ° 35	S 30

Delta T = 09m21s

Julian Calendar 1 Sept. 1341 == Greg. Calendar 9 Sept. 1341

OCTOBER 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	1 10 13	15 ≏ 40'17	19 Ⅱ 18	5M23	17 ≙ 25	23°R18	24 <u>₽</u> 44	8 වැ	1°R15	24 궁 44	8°R21	14°D45	15 ₹ 56	29953	13°R32	M 1
T 2	1 14 9	16°39'57	19524	6°47	18°40	23 米 9	24°57	0°11	1 Υ 12	24°44	8 Υ 20	14 ∡ 746	15°53	0Ω 0	13 Y 29	T 2
W 3	1 18 6	17°39'39	13°20	8° 9	19°56	23° 0	25°10	0°15	1°10	24°44	8°19	14°R47	15°50	0° 7	13°26	W 3
T 4	1 22 2	18°39'23	25°10	9°31	21°11	22°53	25°23	0°18	1° 8	24°44	8°18	14°47	15°47	0°13	13°23	T 4
F 5	1 25 59	19°39'09	7 Ω 1	10°51	22°26	22°46	25°36	0°22	1° 5	24°45	8°17	14°45	15°44	0°20	13°21	F 5
S 6	1 29 55	20°38'58	18°56	12°11	23°41	22°39	25°50	0°26	1° 3	24°45	8°15	14°41	15°40	0°27	13°18	S 6
S 7	1 33 52	21°38'49	1 m p 1	13°29	24°56	22°34	26° 3	0°30	1° 1	24°45	8°14	14°35	15°37	0°33	13°15	S 7
M 8	1 37 49	22°38'42	13°19	14°46	26°11	22°29	26°16	0°33	0°59	24°45	8°13	14°27	15°34	0°40	13°12	M 8
T 9	1 41 45	23°38'37	25°52	16° 2	27°27	22°25	26°29	0°37	0°57	24°46	8°12	14°17	15°31	0°47	13° 9	T 9
W10	1 45 42	24°38'35	8 ≏ 42	17°16	28°42	22°22	26°42	0°42	0°54	24°46	8°11	14° 8	15°28	0°53	13° 7	W10
T 11	1 49 38	25°38'34	21°49	18°29	29°57	22°20	26°55	0°46	0°52	24°46	8°10	13°59	15°25	1° 0	13° 4	T 11
F 12	1 53 35	26°38'35	5 M .11	19°40	1 M 12	22°19	27° 8	0°50	0°50	24°47	8° 9	13°52	15°21	1° 7	13° 1	F 12
S 13	1 57 31	27°38'39	18°46	20°49	2°28	22°D18	27°22	0°54	0°48	24°47	8° 8	13°47	15°18	1°14	12°58	S 13
S 14	2 1 28	28°38'44	2 ₹ 32	21°56	3°43	22°18	27°35	0°59	0°46	24°48	8° 7	13°45	15°15	1°20	12°56	S 14
M15	2 5 24	29°38'51	16°26	23° 0	4°58	22°19	27°48	1° 3	0°44	24°48	8° 6	13°D44	15°12	1°27	12°53	M15
T 16	2 9 21	OML38'59	0 궁 27	24° 2	6°13	22°21	28° 1	1°8	0°42	24°49	8° 4	13°45	15° 9	1°34	12°50	T 16
W17	2 13 18	1°39'09	14°31	25° 1	7°29	22°24	28°14	1°12	0°40	24°50	8° 3	13°46	15° 5	1°40	12°48	W17
T 18	2 17 14	2°39'21	28°39	25°56	8°44	22°27	28°27	1°17	0°38	24°50	8° 2	13°R47	15° 2	1°47	12°45	T 18
F 19	2 21 11	3°39'34	12 ≈ 48	26°48	9°59	22°31	28°41	1°22	0°36	24°51	8° 1	13°47	14°59	1°54	12°42	F 19
S 20	2 25 7	4°39'49	26°58	27°35	11°14	22°36	28°54	1°26	0°34	24°52	8° 0	13°45	14°56	2° 0	12°40	S 20
S 21	2 29 4	5°40'05	11 米 5	28°18	12°29	22°42	29° 7	1°31	0°32	24°52	7°59	13°41	14°53	2° 7	12°37	S 21
M22	2 33 0	6°40'22	25° 6	28°56	13°45	22°48	29°20	1°36	0°30	24°53	7°58	13°36	14°50	2°14	12°35	M22
T 23	2 36 57	7°40'41	9 Υ 0	29°27	15° 0	22°55	29°33	1°41	0°29	24°54	7°57	13°30	14°46	2°20	12°32	T 23
W24	2 40 53	8°41'02	22°42	29°53	16°15	23° 3	29°46	1°46	0°27	24°55	7°56	13°24	14°43	2°27	12°30	W24
T 25	2 44 50	9°41'24	6 8 9	0 √ 11	17°30	23°12	29°59	1°52	0°25	24°55	7°55	13°19	14°40	2°34	12°27	T 25
F 26	2 48 46	10°41'48	19°19	0°21	18°46	23°21	0 M .12	1°57	0°23	24°56	7°54	13°16	14°37	2°40	12°25	F 26
S 27	2 52 43	11°42'14	2 Ⅱ 12	0°R23	20° 1	23°31	0°25	2° 2	0°22	24°57	7°53	13°13	14°34	2°47	12°22	S 27
S 28	2 56 40	12°42'41	14°47	0°15	21°16	23°41	0°38	2° 7	0°20	24°58	7°53	13°D13	14°30	2°54	12°20	S 28
M29	3 0 36	13°43'11	27° 5	29 TL 58	22°31	23°53	0°51	2°13	0°19	24°59	7°52	13°14	14°27	3° 1	12°18	M29
T 30	3 4 33	14°43'42	99911	29°30	23°47	24° 5	1° 4	<u>2°18</u>	0°17	25° 0	7°51	13°15	14°24	3° 7	12°15	T 30
W31	3 8 29	15 M 44'15	2199 7	28M52	25 m 2	24) 17	1 M .17	2 ප් 24	0 Υ 16	25중 1	7 Υ 50	13 × 17	14 × ⁷ 21	3 Ω 14	12 Y 13	W31

Delta T = 09m21s

NOVEMBER 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	3 12 26	16 ጤ 44'49	2 Ω 58	28°R 4	26 M 17	24 米 30	1 M .30	2 る 29	0°R14	25る 2	7°R49	13 √ 19	14 × 18	3 Ω 21	12°R11	T 1
F 2	3 16 22	17°45'26	14°49	27 M 5	27°32	24°44	1°43	2°35	0 Υ 13	25° 4	7 Υ 48	13°R19	14°15	3°27	12 Y 9	F 2
S 3	3 20 19	18°46'04	26°44	25°59	28°48	24°58	1°56	2°41	0°11	25° 5	7°47	13°19	14°11	3°34	12° 7	S 3
S 4	3 24 16	19°46'43	8 m)49	24°45	0 ∡ 3	25°13	2° 9	2°46	0°10	25° 6	7°46	13°18	14° 8	3°41	12° 4	S 4
M 5	3 28 12	20°47'25	21° 8	23°26	1°18	25°29	2°22	2°52	0° 9	25° 7	7°46	13°15	14° 5	3°47	12° 2	M 5
T 6	3 32 9	21°48'08	3 ≏ 45	22° 4	2°33	25°45	2°35	2°58	0° 7	25° 8	7°45	13°12	14° 2	3°54	12° 0	T 6
W 7	3 36 5	22°48'53	16°42	20°42	3°49	26° 1	2°47	3° 4	0° 6	25°10	7°44	13° 9	13°59	4° 1	11°58	W 7
T 8	3 40 2	23°49'39	0 M 1	19°24	5° 4	26°18	3° 0	3°10	0° 5	25°11	7°43	13° 6	13°56	4° 7	11°56	T 8
F 9	3 43 58	24°50'27	13°40	18°10	6°19	26°36	3°13	3°16	0° 4	25°12	7°43	13° 4	13°52	4°14	11°55	F 9
S 10	3 47 55	25°51'16	27°38	17° 4	7°35	26°54	3°26	3°22	0° 3	25°14	7°42	13° 2	13°49	4°21	11°53	S 10
S 11	3 51 51	26°52'06	11 .7 51	16° 8	8°50	27°13	3°38	3°28	0° 2	25°15	7°41	13°D 2	13°46	4°28	11°51	S 11
M12	3 55 48	27°52'58	26°14	15°22	10° 5	27°32	3°51	3°34	0° 1	25°16	7°40	13° 2	13°43	4°34	11°49	M12
T 13	3 59 45	28°53'51	10 る 42	14°48	11°20	27°51	4° 3	3°40	29 米 59	25°18	7°40	13° 3	13°40	4°41	11°47	T 13
W14	4 3 41	29°54'45	25° 9	14°25	12°36	28°12	4°16	3°47	29°59	25°19	7°39	13° 4	13°36	4°48	11°46	W14
T 15	4 7 38	0 ₹ 55'39	9≈32	14°14	13°51	28°32	4°28	3°53	29°58	25°21	7°39	13° 5	13°33	4°54	11°44	T 15
F 16	4 11 34	1°56'34	23°48	14°D13	15° 6	28°53	4°41	3°59	29°57	25°22	7°38	13° 5	13°30	5° 1	11°42	F 16
S 17	4 15 31	2°57'30	7 ∺ 53	14°23	16°21	29°15	4°53	4° 6	29°57	25°24	7°37	13°R 6	13°27	5° 8	11°41	S 17
S 18	4 19 27	3°58'27	21°47	14°42	17°37	29°36	5° 6	4°12	29°56	25°25	7°37	13° 5	13°24	5°14	11°39	S 18
M19	4 23 24	4°59'24	5 Ƴ 28	15° 9	18°52	29°59	5°18	4°19	29°55	25°27	7°36	13° 4	13°21	5°21	11°38	M19
T 20	4 27 20	6° 0'22	18°56	15°45	20° 7	o Υ 21	5°30	4°25	29°55	25°29	7°36	13° 3	13°17	5°28	11°37	T 20
W21	4 31 17	7° 1'21	2 8 10	16°27	21°22	0°44	5°42	4°32	29°54	25°30	7°35	13° 3	13°14	5°34	11°35	W21
T 22	4 35 14	8° 2'21	15°12	17°15	22°37	1° 8	5°55	4°38	29°54	25°32	7°35	13° 2	13°11	5°41	11°34	T 22
F 23	4 39 10	9° 3'21	28° 0	18° 9	23°53	1°31	6° 7	4°45	29°53	25°34	7°34	13° 1	13° 8	5°48	11°33	F 23
S 24	4 43 7	10° 4'22	10 Ⅲ 34	19° 7	25° 8	1°56	6°19	4°51	29°53	25°35	7°34	13°D 1	13° 5	5°55	11°32	S 24
S 25	4 47 3	11° 5'24	22°57	20°10	26°23	2°20	6°31	4°58	29°53	25°37	7°33	13° 1	13° 2	6° 1	11°31	S 25
M26	4 51 0	12° 6'27	595 8	21°16	27°38	2°45	6°43	5° 5	29°52	25°39	7°33	13° 1	12°58	6° 8	11°29	M26
T 27	4 54 56	13° 7'31	17°10	22°25	28°53	3°10	6°54	5°11	29°52	25°40	7°32	13°R 2	12°55	6°15	11°28	T 27
W28	4 58 53	14° 8'35	29° 5	23°37	8 る	3°35	7° 6	5°18	29°52	25°42	7°32	13° 1	12°52	6°21	11°27	W28
T 29	5 2 49	15° 9'41	10 Ω 56	24°52	1°24	4° 1	7°18	5°25	29°52	25°44	7°32	13° 1	12°49	6°28	11°27	T 29
F 30	5 6 46	16 √ 10'47	22 Ω 47	26M 8	2 る 39	4 Υ27	7 M 30	5 る 32	29 米 52	25 る 46	7 Ƴ 31	13 ×7 1	12 × 746	6 Ω 35	11 Y 26	F 30

Delta T = 09m21s Julian Calendar 1 Nov. 1341 == Greg. Calendar 9 Nov. 1341

DECEMBER 1341 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	5 10 43	17 .7 11'54	4 m /41	27 M 26	3 ට 54	4 Ƴ 54	7 M 41	5 云 38	29°D52	25 궁 48	7°R31	13°R 1	12 × 742	6 Ω 41	11°R25	S 1
S 2	5 14 39	18°13'01	16°44	28°46	5° 9	5°20	7°53	5°45	29 米 52	25°50	7 Υ 31	13°D 0	12°39	6°48	11 Y 24	S 2
M 3	5 18 36	19°14'10	28°59	0 才 7	6°24	5°47	8° 4	5°52	29°52	25°52	7°31	13🗷 1	12°36	6°55	11°23	M 3
T 4	5 22 32	20°15'19	11 ≏ 32	1°30	7°39	6°14	8°16	5°59	29°52	25°54	7°30	13° 1	12°33	7° 2	11°23	T 4
W 5	5 26 29	21°16'29	24°26	2°53	8°54	6°42	8°27	6° 6	29°52	25°55	7°30	13° 2	12°30	7° 8	11°22	W 5
T 6	5 30 25	22°17'40	7 ML 45	4°18	10°10	7°10	8°38	6°13	29°52	25°57	7°30	13° 3	12°27	7°15	11°22	T 6
F 7	5 34 22	23°18'51	21°29	5°43	11°25	7°38	8°49	6°20	29°52	25°59	7°30	13° 3	12°23	7°22	11°21	F 7
S 8	5 38 18	24°20'02	5 ₹ 39	7° 9	12°40	8° 6	9° 0	6°27	29°53	26° 1	7°30	13° 4	12°20	7°28	11°21	S 8
S 9	5 42 15	25°21'15	20°10	8°36	13°55	8°34	9°11	6°34	29°53	26° 3	7°29	13°R 4	12°17	7°35	11°21	S 9
M10	5 46 12	26°22'27	4 궁 57	10° 4	15°10	9° 3	9°22	6°41	29°54	26° 5	7°29	13° 3	12°14	7°42	11°20	M10
T 11	5 50 8	27°23'40	19°53	11°32	16°25	9°32	9°33	6°48	29°54	26° 7	7°29	13° 2	12°11	7°48	11°20	T 11
W12	5 54 5	28°24'52	4≈49	13° 0	17°40	10° 1	9°44	6°55	29°55	26°10	7°29	13° 0	12° 8	7°55	11°20	W12
T 13	5 58 1	29°26'05	19°38	14°29	18°55	10°31	9°55	7° 2	29°55	26°12	7°29	12°58	12° 4	8° 2	11°20	T 13
F 14	6 1 58	0 ප් 27'17	4) €12	15°59	20°10	11° 0	10° 5	7° 9	29°56	26°14	7°D29	12°56	12° 1	8° 9	11°D20	F 14
S 15	6 5 54	1°28'29	18°27	17°28	21°25	11°30	10°16	7°16	29°57	26°16	7°29	12°55	11°58	8°15	11°20	S 15
S 16	6 9 5 1	2°29'41	2 Y 21	18°59	22°40	12° 0	10°26	7°23	29°57	26°18	7°29	12°D54	11°55	8°22	11°20	S 16
M17	6 13 47	3°30'52	15°54	20°30	23°55	12°31	10°36	7°30	29°58	26°20	7°29	12°55	11°52	8°29	11°20	M17
T 18	6 17 44	4°32'03	29° 7	22° 1	25°10	13° 1	10°47	7°37	29°59	26°22	7°29	12°56	11°48	8°35	11°20	T 18
W19	6 21 41	5°33'13	128 3	23°32	26°25	13°32	10°57	7°44	29°59	26°24	7°30	12°57	11°45	8°42	11°20	W19
T 20	6 25 37	6°34'24	24°43	25° 4	27°40	14° 2	11° 7	7°51	0 Υ 1	26°27	7°30	12°59	11°42	8°49	11°21	T 20
F 21	6 29 34	7°35'34	7 I 11	26°37	28°55	14°33	11°17	7°58	0° 2	26°29	7°30	13°R 0	11°39	8°55	11°21	F 21
S 22	6 33 30	8°36'43	19°28	28°10	0≈10	15° 5	11°26	8° 5	0° 3	26°31	7°30	13° 0	11°36	9° 2	11°21	S 22
S 23	6 37 27	9°37'53	1937	29°43	1°25	15°36	11°36	8°12	0° 4	26°33	7°30	12°59	11°33	9° 9	11°22	S 23
M24	6 41 23	10°39'01	13°39	1 궁 17	2°40	16° 7	11°46	8°20	0° 5	26°35	7°30	12°56	11°29	9°16	11°22	M24
T 25	6 45 20	11°40'10	25°35	2°51	3°55	16°39	11°55	8°27	0° 6	26°37	7°31	12°51	11°26	9°22	11°23	T 25
W26	6 49 17	12°41'18	7 Ω 28	4°25	5° 9	17°11	12° 5	8°34	0° 8	26°40	7°31	12°46	11°23	9°29	11°24	W26
T 27	6 53 13	13°42'26	19°19	6° 0	6°24	17°43	12°14	8°41	0° 9	26°42	7°31	12°40	11°20	9°36	11°24	T 27
F 28	6 57 10	14°43'33	1 m 10	7°36	7°39	18°15	12°23	8°48	0°10	26°44	7°31	12°34	11°17	9°42	11°25	F 28
S 29	7 1 6	15°44'41	13° 5	9°12	8°54	18°47	12°32	8°55	0°12	26°46	7°32	12°29	11°14	9°49	11°26	S 29
S 30	7 5 3	16°45'48	25° 7	10°48	10° 8	19°19	12°41	9° 2	0°13	26°49	7°32	12°25	11°10	9°56	11°27	S 30
M31	7 8 59	17 る 46'54	7 ≙ 19	12 る 25	11≈23	19 Y 52	12 M 50	9 궁 9	0 Υ 15	26 පි 51	7 Ƴ 33	12 × 23	11 才 7	10 0 2	11 Y 28	M31

Delta T = 09m21s Julian Calendar

JANUARY 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ď	4	ħ) f (¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 12 56	18 පි 48'00	19 ≙ 46	14궁 3	12≈38	20 Y 24	12 M .59	9 ට 16	0 Υ 16	26 궁 53	7 Υ 33	12°D23	11 % 4	10 0 9	11 Y 29	T 1
W 2 T 3	7 16 52 7 20 49	19°49'06 20°50'12	2MJ33 15°44	15°41 17°20	13°53 15° 7	20°57 21°30	13° 7 13°16	9°23 9°30	0°18 0°19	26°55 26°58	7°33 7°34	12 ₹ 23 12°25	11° 1 10°58	10°16 10°23	11°30 11°31	W 2 T 3
F 4	7 24 46	20°51'17	29°21	17 20 18°59	16°22	21° 30° 22° 3	13°24	9°37	0°21	20 38 27° 0	7°34	12°26	10°54	10°23	11°32	F 4
S 5	7 28 42	22°52'22	13 × 26	20°39	17°37	22°36	13°32	9°44	0°23	27° 2	7°35	12°R27	10°51	10°36	11°33	S 5
S 6	7 32 39	23°53'26	27°59	22°19	18°51	23° 9	13°40	9°51	0°25	27° 5	7°35	12°26	10°48	10°43	11°35	S 6
M 7	7 36 35	24°54'29	12 る 54	24° 0	20° 6	23°43	13°48	9°58	0°26	27° 7	7°36	12°23	10°45	10°49	11°36	M 7
T 8 W 9	7 40 32	25°55'32 26°56'34	28° 6	25°42 27°24	21°20 22°35	24°16 24°50	13°56 14° 4	10° 5 10°12	0°28 0°30	27° 9 27°11	7°36 7°37	12°18 12°11	10°42 10°39	10°56 11° 3	11°37 11°39	T 8 W 9
T 10	7 44 28 7 48 25	20°50'34 27°57'34	13 ≈ 22 28°34	27°24 29° 7	22°33 23°49	25°23	14° 4	10°12 10°18	0°30 0°32	27°11	7°38	12° 11	10°39 10°35	11° 3	11°39	W 9
F 11	7 52 21	28°58'34	13) (30	0 ≈ 51	25° 4	25°57	14°19	10°25	0°34	27°16	7°38	11°57	10°32	11°16	11°42	F 11
S 12	7 56 18	29°59'32	28° 2	2°35	26°18	26°31	14°26	10°32	0°36	27°18	7°39	11°51	10°29	11°23	11°43	S 12
S 13	8 0 15	1≈ 0'29	12 Y 8	4°20	27°32	27° 5	14°33	10°39	0°38	27°20	7°39	11°47	10°26	11°30	11°45	S 13
M14	8 4 11	2° 1'24	25°46	6° 5	28°47	27°39	14°40	10°46	0°40	27°23	7°40	11°45	10°23	11°36	11°47	M14
T 15 W16	8 8 8 8 12 4	3° 2'18 4° 3'11	8 8 58 21°46	7°51 9°37	0 ∺ 1 1°15	28°13 28°47	14°47 14°53	10°52 10°59	0°42 0°45	27°25 27°27	7°41 7°42	11°D45 11°46	10°20 10°16	11°43 11°50	11°48 11°50	T 15 W16
T 17	8 16 1	5° 4'03	21 46 4 Ⅱ 17	9 37 11°24	2°30	28 47 29°22	14 33 15° 0	10 39 11° 6	0°47	27°30	7°42	11°48	10°13	11°56	11°52	T 17
F 18	8 19 57	6° 4'53	16°32	13°12	3°44	29°56	15° 6	11°12	0°49	27°32	7°43	11°R48	10°10	12° 3	11°54	F 18
S 19	8 23 54	7° 5'41	28°37	14°59	4°58	0 8 31	15°13	11°19	0°51	27°34	7°44	11°46	10° 7	12°10	11°56	S 19
S 20	8 27 50	8° 6'28	10935	16°47	6°12	1° 5	15°19	11°26	0°54	27°36	7°45	11°42	10° 4	12°17	11°58	S 20
M21	8 31 47	9° 7'14	22°29	18°35	7°26	1°40	15°25	11°32	0°56	27°39	7°45	11°35	10° 0	12°23	12° 0	M21
T 22 W23	8 35 44 8 39 40	10° 7'58 11° 8'41	4 Ω 21 16°13	20°22 22°10	8°40 9°54	2°15 2°49	15°30 15°36	11°39 11°45	0°59 1° 1	27°41 27°43	7°46 7°47	11°26 11°15	9°57 9°54	12°30 12°37	12° 2 12° 4	T 22 W23
T 24	8 43 37	12° 9'23	28° 5	23°57	11° 8	3°24	15°42	11°52	1° 3	27°45	7°48	11° 2	9°51	12°43	12° 6	T 24
F 25	8 47 33	13°10'03	10 Mp 1	25°43	12°22	3°59	15°47	11°58	1° 6	27°48	7°49	10°50	9°48	12°50	12° 8	F 25
S 26	8 51 30	14°10'41	22° 0	27°28	13°36	4°34	15°52	12° 4	1° 9	27°50	7°50	10°39	9°45	12°57	12°11	S 26
S 27	8 55 26	15°11'19	4 º 5	29°12	14°49	5° 9	15°57	12°11	1°11	27°52	7°51	10°29	9°41	13° 4	12°13	S 27
M28	8 59 23	16°11'55	16°20	0 ₩53	16° 3	5°44	16° 2	12°17	1°14	27°54	7°52	10°23	9°38	13°10	12°15	M28
T 29 W30	9 3 19 9 7 16	17°12'30 18°13'04	28°47 11 M -29	2°33 4°10	17°17 18°30	6°19 6°55	16° 7 16°11	12°23 12°30	1°16 1°19	27°56 27°58	7°53 7°54	10°19 10°17	9°35 9°32	13°17 13°24	12°18 12°20	T 29 W30
T 31	9 11 13	18 13 04 19 ≈ 13'36	24MJ32	5) (43	19) (44	7 8 30	16 M .15	12 30 12 る 36	1°	27 38 28 ප 1	$7\mathbf{\Upsilon}55$	10°D17	9 ,7 29	$13\Omega_{30}$	$12^{\circ}23$	T 31

Delta T = 09m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1342 == Greg. Calendar 9 Jan. 1342

FEBRUARY 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	9 15 9	20≈14'08	7 . ₹58	7) €13	20) 58	8 8 5	16 M .19	12 る 42	1 Υ 25	28 궁 3	7 Υ 56	10°R17	9 ∡ 126	13 Ω 37	12 Y 25	F 1
S 2	9 19 6	21°14'38	21°51	8°38	22°11	8°40	16°23	12°48	1°27	28° 5	7°57	10 ∡ 17	9°22	13°44	12°28	S 2
S 3	9 23 2	22°15'07	6 ප 12	9°58	23°24	9°16	16°27	12°54	1°30	28° 7	7°58	10°14	9°19	13°50	12°30	S 3
M 4	9 26 59	23°15'34	20°59	11°12	24°38	9°51	16°31	13° 0	1°33	28° 9	7°59	10° 9	9°16	13°57	12°33	M 4
T 5	9 30 55	24°16'00	6 ≈ 5	12°20	25°51	10°27	16°34	13° 6	1°36	28°11	8° 0	10° 2	9°13	14° 4	12°36	T 5
W 6	9 34 52	25°16'24	21°24	13°21	27° 4	11° 3	16°38	13°12	1°39	28°13	8° 1	9°52	9°10	14°11	12°38	W 6
T 7	9 38 48	26°16'46	6) 42	14°13	28°18	11°38	16°41	13°18	1°42	28°15	8° 2	9°40	9° 6	14°17	12°41	T 7
F 8	9 42 45	27°17'06	21°49	14°58	29°31	12°14	16°44	13°23	1°45	28°17	8° 3	9°29	9° 3	14°24	12°44	F 8
S 9	9 46 42	28°17'25	6 Ƴ 35	15°34	0 Υ 44	12°50	16°46	13°29	1°48	28°20	8° 4	9°20	9° 0	14°31	12°47	S 9
S 10	9 50 38	29°17'41	20°54	16° 0	1°57	13°25	16°49	13°35	1°51	28°22	8° 5	9°13	8°57	14°37	12°49	S 10
M11	9 54 35	0) (17′56	4842	16°18	3°10	14° 1	16°51	13°40	1°54	28°24	8° 7	9° 8	8°54	14°44	12°52	M11
T 12	9 58 31	1°18'09	18° 1	16°R25	4°23	14°37	16°54	13°46	1°57	28°26	8° 8	9° 6	8°51	14°51	12°55	T 12
W13	10 2 28	2°18'19	0 Ⅱ 52	16°24	5°36	15°13	16°56	13°51	2° 0	28°28	8° 9	9° 5	8°47	14°58	12°58	W13
T 14	10 6 24	3°18'27	13°22	16°13	6°48	15°49	16°57	13°57	2° 3	28°30	8°10	9° 5	8°44	15° 4	13° 1	T 14
F 15	10 10 21	4°18'34	25°35	15°52	8° 1	16°25	16°59	14° 2	2° 6	28°31	8°11	9° 5	8°41	15°11	13° 4	F 15
S 16	10 14 17	5°18'38	7 9 36	15°24	9°14	17° 1	17° 0	14° 7	2° 9	28°33	8°13	9° 2	8°38	15°18	13° 7	S 16
S 17	10 18 14	6°18'39	19°29	14°47	10°26	17°37	17° 2	14°13	2°12	28°35	8°14	8°57	8°35	15°24	13°10	S 17
M18	10 22 11	7°18'39	1 Ω 19	14° 4	11°39	18°13	17° 3	14°18	2°15	28°37	8°15	8°49	8°31	15°31	13°14	M18
T 19	10 26 7	8°18'37	13°10	13°16	12°51	18°49	17° 4	14°23	2°19	28°39	8°16	8°38	8°28	15°38	13°17	T 19
W20	10 30 4	9°18'32	25° 2	12°22	14° 3	19°25	17° 4	14°28	2°22	28°41	8°18	8°24	8°25	15°45	13°20	W20
T 21	10 34 0	10°18'26	6 m 59	11°26	15°16	20° 2	17° 5	14°33	2°25	28°43	8°19	8°10	8°22	15°51	13°23	T 21
F 22	10 37 57	11°18'17	19° 1	10°27	16°28	20°38	17° 5	14°38	2°28	28°45	8°20	7°55	8°19	15°58	13°26	F 22
S 23	10 41 53	12°18'07	1 ≏ 9	9°29	17°40	21°14	17°R 5	14°43	2°32	28°46	8°21	7°42	8°16	16° 5	13°30	S 23
S 24	10 45 50	13°17'55	13°25	8°31	18°52	21°50	17° 5	14°47	2°35	28°48	8°23	7°31	8°12	16°11	13°33	S 24
M25	10 49 46	14°17'40	25°49	7°35	20° 4	22°26	17° 5	14°52	2°38	28°50	8°24	7°22	8° 9	16°18	13°36	M25
T 26	10 53 43	15°17'24	8 M 24	6°42	21°15	23° 3	17° 5	14°57	2°41	28°52	8°25	7°17	8° 6	16°25	13°39	T 26
W27	10 57 39	16°17'07	21°12	5°53	22°27	23°39	17° 4	1 <u>5</u> ° 1	2°45	28°53	8°27	7°14	8° 3	16°32	13°43	W27
T 28	11 136	17) 16'47	4 才 16	5 米 8	23 Y 39	24815	17 M 3	15 る 6	2 Υ 48	28 궁 55	8 Υ 28	7°D13	8 才 0	16 Ω 38	13 Y 46	T 28

Delta T = 09m21s

MARCH 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę k	Day
F 1	11 5 33	18) 16'26	17 ∡ 38	4°R29	24 Y 50	24 8 52	17°R 2	15 궁 10	2 Y 51	28 궁 57	8 Υ 29	7°R13	7 .7 57	16 Ω 45	13 Y 50	F 1
S 2	11 9 29	19°16'03	1 る 22	3 ∺ 56	26° 2	25°28	17 M 1	15°15	2°55	28°58	8°31	7 , ₹13	7°53	16°52	13°53	S 2
S 3	11 13 26	20°15'39	15°29	3°29	27°13	26° 5	17° 0	15°19	2°58	29° 0	8°32	7°11	7°50	16°58	13°56	S 3
M 4	11 17 22	21°15'12	29°58	3° 7	28°24	26°41	16°58	15°23	3° 2	29° 1	8°34	7° 6	7°47	17° 5	14° 0	M 4
T 5 W 6	11 21 19 11 25 15	22°14'44 23°14'14	14 ≈ 46 29°48	2°52 2°43	29°35 0 8 47	27°18 27°54	16°57 16°55	15°27 15°31	3° 5 3° 8	29° 3 29° 4	8°35 8°36	6°59 6°50	7°44 7°41	17°12 17°19	14° 3 14° 7	T 5 W 6
T 7	11 29 12	24°13'42	14) 54	2°D40	1°58	28°31	16°53	15°35	3°12	29° 6	8°38	6°39	7°37	17°25	14°10	T 7
F 8	11 33 8	25°13'08	29°53	2°43	3° 8	29° 7	16°50	15°39	3°15	29° 7	8°39	6°28	7°34	17°32	14°14	F 8
S 9	11 37 5	26°12'31	14 Y 37	2°51	4°19	29°44	16°48	15°43	3°19	29° 9	8°41	6°19	7°31	17°39	14°18	S 9
S 10	11 41 2	27°11'53	28°58	3° 5	5°30	0П20	16°45	15°46	3°22	29°10	8°42	6°11	7°28	17°45	14°21	S 10
M11	11 44 58	28°11'12	12851	3°23	6°40	0°57	16°42	15°50	3°25	29°12	8°43	6° 7	7°25	17°52	14°25	M11
T 12 W13	11 48 55 11 52 51	29°10'29 0 ° 9'44	26°16 9 Ⅲ 14	3°47 4°15	7°51 9° 1	1°33 2°10	16°39 16°36	15°54 15°57	3°29 3°32	29°13 29°14	8°45 8°46	6° 5 6°D 4	7°22 7°18	17°59 18° 6	14°28 14°32	T 12 W13
T 14	11 56 48	1° 8'57	21°48	4°48	10°11	2°47	16°33	16° 0	3°36	29°16	8°48	6° 5	7°15	18°12	14°35	T 14
F 15	12 0 44	2° 8'07	495 4	5°25	11°22	3°23	16°29	16° 4	3°39	29°17	8°49	6°R 5	7°12	18°19	14°39	F 15
S 16	12 441	3° 7'15	16° 7	6° 5	12°32	4° 0	16°26	16° 7	3°43	29°18	8°50	6° 4	7° 9	18°26	14°43	S 16
S 17	12 8 37	4° 6'20	28° 1	6°50	13°41	4°37	16°22	16°10	3°46	29°19	8°52	6° 1	7° 6	18°32	14°46	S 17
M18 T 19	12 12 34	5° 5'23	9€51	7°37	14°51 16° 1	5°13	16°18 16°14	16°13 16°16	3°49	29°21 29°22	8°53	5°56	7° 3	18°39	14°50 14°54	M18 T 19
W20	12 16 31 12 20 27	6° 4'24 7° 3'22	21°42 3 m) 38	8°29 9°23	17°10	5°50 6°27	16° 14 16° 9	16°16	3°53 3°56	29°22 29°23	8°55 8°56	5°48 5°38	6°59 6°56	18°46 18°53	14°54 14°57	W20
T 21	12 24 24	8° 2'19	15°40	10°20	18°20	7° 4	16° 5	16°22	4° 0	29°24	8°58	5°28	6°53	18°59	15° 1	T 21
F 22	12 28 20	9° 1'13	27°50	11°20	19°29	7°40	16° 0	16°24	4° 3	29°25	8°59	5°17	6°50	19° 6	15° 5	F 22
S 23	12 32 17	10° 0'05	10 ≏ 10	12°23	20°38	8°17	15°55	16°27	4° 6	29°26	9° 0	5° 7	6°47	19°13	15° 8	S 23
S 24	12 36 13	10°58'55	22°40	13°29	21°47	8°54	15°50	16°29	4°10	29°27	9° 2	4°58	6°43	19°19	15°12	S 24
M25	12 40 10	11°57'43	5M21	14°37	22°56	9°31 10° 8	15°45	16°32	4°13	29°28 29°29	9° 3 9° 5	4°52	6°40	19°26	15°16 15°19	M25
T 26 W27	12 44 6 12 48 3	12°56'29 13°55'14	18°13 1 ⁄2 16	15°47 17° 0	24° 4 25°13	10° 8 10°44	15°40 15°34	16°34 16°36	4°17 4°20	29°29 29°30	9° 5 9° 6	4°49 4°D47	6°37 6°34	19°33 19°40	15°19 15°23	T 26 W27
T 28	12 51 59	14°53'56	14°33	18°14	26°21	11°21	15°29	16°39	4°24	29°31	9° 8	4°47	6°31	19°46	15°27	T 28
F 29	12 55 56	15°52'37	2 <u>8°</u> 3	19°31	27°29	11°58	15°23	16°41	4°27	29°32	9° 9	4°49	6°28	19°53	15°31	F 29
S 30	12 59 53	16°51'17	11 ろ 48	20°50	28°37	12°35	15°17	16°43	4°30	29°33	9°10	4°R49	6°24	20° 0	15°34	S 30
S 31	13 3 49	17 ° 49'54	25 る 49	22 米 11	29 8 45	13 Ⅱ 12	15 M 12	16 පි 44	4 Υ34	29 궁 34	9 Υ 12	4 ₹ 49	6 ₹ 21	20⋒ 6	15 Y 38	S 31

Delta T = 09m20s

Julian Calendar 1 March 1342 == Greg. Calendar 9 March 1342

APRIL 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
M 1	13 7 46	18 Y 48'30	10≈ 4	23) 34	0Д53	13 Ⅱ 48	15°R 5	16 궁 46	4 Υ37	29 궁 34	9 Υ 13	4°R47	6 ₹ 18	20Ω13	15 Y 42	M 1
T 2	13 11 42	19°47'04	24°33	24°59	2° 0	14°25	14 M 59	16°48	4°40	29°35	9°15	4 ₹ 44	6°15	20°20	15°45	T 2
W 3	13 15 39	20°45'37	9) (11	26°26	3° 8	15° 2	14°53	16°49	4°44	29°36	9°16	4°38	6°12	20°27	15°49	W 3
T 4	13 19 35	21°44'07	23°51	27°55	4°15	15°39	14°47	16°51	4°47	29°36	9°17	4°32	6° 8	20°33	15°53	T 4
F 5	13 23 32	22°42'36	8 Ƴ 28	29°25	5°22	16°16	14°40	16°52	4°50	29°37	9°19	4°25	6° 5	20°40	15°56	F 5
S 6	13 27 28	23°41'03	22°53	0 Υ 57	6°29	16°53	14°33	16°53	4°54	29°38	9°20	4°19	6° 2	20°47	16° 0	S 6
S 7	13 31 25	24°39'29	7 と 1	2°31	7°35	17°30	14°27	16°55	4°57	29°38	9°22	4°15	5°59	20°53	16° 4	S 7
M 8	13 35 22	25°37'52	20°47	4° 7	8°42	18° 7	14°20	16°56	5° 0	29°39	9°23	4°12	5°56	21° 0	16° 7	M 8
T 9	13 39 18	26°36'13	4 Ⅱ 10	5°45	9°48	18°44	14°13	16°57	5° 3	29°39	9°24	4°D12	5°53	21° 7	16°11	T 9
W10	13 43 15	27°34'33	17° 9	7°24	10°54	19°21	14° 6	16°58	5° 7	29°40	9°26	4°12	5°49	21°14	16°15	W10
T 11	13 47 11	28°32'50	29°46	9° 5	12° 0	19°58	13°59	16°58	5°10	29°40	9°27	4°14	5°46	21°20	16°18	T 11
F 12	13 51 8	29°31'06	1295 5	10°48	13° 6	20°35	13°52	16°59	5°13	29°41	9°29	4°15	5°43	21°27	16°22	F 12
S 13	13 55 4	0829'19	24°11	12°33	14°11	21°11	13°45	17° 0	5°16	29°41	9°30	4°16	5°40	21°34	16°26	S 13
S 14	13 59 1	1°27'30	6 Ω 7	14°20	15°16	21°48	13°37	17° 0	5°19	29°41	9°31	4°R16	5°37	21°40	16°29	S 14
M15	14 2 57	2°25'39	18° 0	16° 8	16°21	22°25	13°30	17° 1	5°23	29°42	9°33	4°15	5°34	21°47	16°33	M15
T 16	14 6 54	3°23'47	29°53	17°58	17°26	23° 2	13°23	17° 1	5°26	29°42	9°34	4°13	5°30	21°54	16°36	T 16
W17	14 10 51	4°21'52	11 m 51	19°50	18°30	23°39	13°15	17° 1	5°29	29°42	9°35	4° 9	5°27	22° 1	16°40	W17
T 18	14 14 47	5°19'55	23°57	21°44	19°35	24°16	13° 8	17° 1	5°32	29°43	9°37	4° 4	5°24	22° 7	16°44	T 18
F 19	14 18 44	6°17'56	6 ₽ 15	23°39	20°38	24°53	13° 0	17°R 1	5°35	29°43	9°38	4° 0	5°21	22°14	16°47	F 19
S 20	14 22 40	7°15'56	18°46	25°37	21°42	25°30	12°53	17° 1	5°38	29°43	9°39	3°55	5°18	22°21	16°51	S 20
S 21	14 26 37	8°13'54	1 M J31	27°36	22°46	26° 7	12°45	17° 1	5°41	29°43	9°40	3°52	5°14	22°28	16°54	S 21
M22	14 30 33	9°11'50	14°31	29°36	23°49	26°44	12°38	17° 1	5°44	29°43	9°42	3°49	5°11	22°34	16°58	M22
T 23	14 34 30	10° 9'45	27°45	1839	24°52	27°21	12°30	17° 0	5°47	29°43	9°43	3°D48	5° 8	22°41	17° 1	T 23
W24	14 38 26	11° 7'38	11711	3°43	25°54	27°58	12°22	17° 0	5°50	29°R43	9°44	3°48	5° 5	22°48	17° 5	W24
T 25	14 42 23	12° 5'30	24°50	5°48	26°56	28°35	12°15	16°59	5°53	29°43	9°45	3°49	5° 2	22°54	17° 8	T 25
F 26	14 46 20	13° 3'21	8 국 40	7°55	27°58	29°12	12° 7	16°58	5°56	29°43	9°47	3°50	4°59	23° 1	17°11	F 26
S 27	14 50 16	14° 1'10	22°38	10° 3	29° 0	29°49	11°59	16°58	5°59	29°43	9°48	3°52	4°55	23° 8	17°15	S 27
S 28	14 54 13	14°58'58	6≈45	12°12	0ණ 1	0926	11°52	16°57	6° 2	29°43	9°49	3°53	4°52	23°15	17°18	S 28
M29	14 58 9	15°56'45	20°57	14°23	1° 2	1° 4	11°44	1 <u>6</u> °56	6° 4	2 <u>9</u> °43	9°50	3°R53	4°49	23°21	17°22	M29
T 30	15 2 6	16 8 54'31	5) 13	16 8 33	299 3	19941	11 M 37	16 ට 55	6 ℃ 7	29 궁 43	9 Υ 52	3 ₹ 52	4 ₹ 46	23 Ω 28	17 Y 25	T 30

Delta T = 09m20s

MAY 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	Ω	Ç	Ŷ,	Day
W 1	15 6 2	17852'16	19 米 30	18 8 44	399 3	29518	11°R29	16°R54	6 Υ 10	29°R42	9 Υ 53	3°R51	4 √ 43	23 N 35	17 Υ 28	W 1
T 2	15 9 59	18°49'59	3 Ƴ 45	20°56	4° 3	2°55	11 M 21	16 ට 52	6°13	29 궁 42	9°54	3 ∡ 149	4°40	23°41	17°32	T 2
F 3	15 13 55	19°47'41	17°53	23° 7	5° 3	3°32	11°14	16°51	6°15	29°42	9°55	3°47	4°36	23°48	17°35	F 3
S 4	15 17 52	20°45'23	1851	25°18	6° 2	4° 9	11° 6	16°50	6°18	29°42	9°56	3°45	4°33	23°55	17°38	S 4
S 5	15 21 49	21°43'03	15°35	27°28	7° 0	4°46	10°59	16°48	6°21	29°41	9°57	3°44	4°30	24° 2	17°41	S 5
M 6	15 25 45	22°40'42	29° 3	29°38	7°59	5°23	10°52	16°47	6°23	29°41	9°58	3°D44	4°27	24° 8	17°45	M 6
T 7	15 29 42	23°38'19	12 II 13	1 Ⅱ 46	8°57	6° 0	10°44	16°45	6°26	29°41	9°59	3°44	4°24	24°15	17°48	T 7
W 8	15 33 38	24°35'56	25° 5	3°53	9°54	6°37	10°37	16°43	6°29	29°40	10° 1	3°44	4°20	24°22	17°51	W 8
T 9	15 37 35	25°33'30	7939	5°58	10°51	7°14	10°30	16°41	6°31	29°40	10° 2	3°45	4°17	24°29	17°54	T 9
F 10	15 41 31	26°31'04	19°57	8° 1	11°48	7°51	10°23	16°39	6°34	29°39	10° 3	3°46	4°14	24°35	17°57	F 10
S 11	15 45 28	27°28'36	2 Ω 4	10° 2	12°44	8°29	10°16	16°37	6°36	29°39	10° 4	3°46	4°11	24°42	18° 0	S 11
S 12	15 49 24	28°26'07	14° 2	12° 1	13°39	9° 6	10° 9	16°35	6°38	29°38	10° 5	3°47	4° 8	24°49	18° 3	S 12
M13	15 53 21	29°23'36	25°55	13°58	14°34	9°43	10° 2	16°33	6°41	29°38	10° 6	3°R47	4° 5	24°55	18° 6	M13
T 14	15 57 18	0Ⅲ21′04	7 m 49	15°52	15°29	10°20	9°55	16°31	6°43	29°37	10° 7	3°47	4° 1	25° 2	18° 9	T 14
W15	16 1 14	1°18'31	19°48	17°44	16°23	10°57	9°48	16°28	6°45	29°36	10° 8	3°47	3°58	25° 9	18°12	W15
T 16	16 5 11	2°15'57	1 ≏ 57	19°33	17°16	11°34	9°42	16°26	6°48	29°36	10° 9	3°47	3°55	25°16	18°15	T 16
F 17	16 9 7	3°13'21	14°18	21°20	18° 9	12°11	9°35	16°23	6°50	29°35	10°10	3°47	3°52	25°22	18°18	F 17
S 18	16 13 4	4°10'44	26°56	23° 4	19° 1	12°49	9°29	16°21	6°52	29°34	10°11	3°D47	3°49	25°29	18°21	S 18
S 19	16 17 0	5° 8'06	9 M 52	24°45	19°52	13°26	9°22	16°18	6°54	29°33	10°11	3°47	3°45	25°36	18°23	S 19
M20	16 20 57	6° 5'27	23° 7	26°24	20°43	14° 3	9°16	16°15	6°57	29°33	10°12	3°47	3°42	25°42	18°26	M20
T 21	16 24 53	7° 2'47	6 ₮ 42	27°59	21°33	14°40	9°10	16°12	6°59	29°32	10°13	3°R47	3°39	25°49	18°29	T 21
W22	16 28 50	8° 0'07	20°34	29°32	22°22	15°17	9° 4	16° 9	7° 1	29°31	10°14	3°47	3°36	25°56	18°31	W22
T 23	16 32 47	8°57'26	4 조 40	199 3	23°11	15°55	8°58	16° 6	7° 3	29°30	10°15	3°46	3°33	26° 3	18°34	T 23
F 24	16 36 43	9°54'44	18°56	2°30	23°59	16°32	8°53	16° 3	7° 5	29°29	10°16	3°46	3°30	26° 9	18°37	F 24
S 25	16 40 40	10°52'01	3≈18	3°54	24°46	17° 9	8°47	16° 0	7° 7	29°28	10°17	3°45	3°26	26°16	18°39	S 25
S 26	16 44 36	11°49'18	17°41	5°16	25°32	17°46	8°42	15°57	7° 9	29°27	10°17	3°44	3°23	26°23	18°42	S 26
M27	16 48 33	12°46'35	2 米 2	6°35	26°17	18°23	8°36	15°54	7°10	29°26	10°18	3°44	3°20	26°30	18°44	M27
T 28	16 52 29	13°43'51	16°16	7°51	27° 2	19° 1	8°31	15°50	7°12	29°25	10°19	3°D44	3°17	26°36	18°47	T 28
W29	16 56 26	14°41'07	0 Υ 21	9° 3	27°45	19°38	8°26	15°47	7°14	29°24	10°20	3°44	3°14	26°43	18°49	W29
T 30	17 0 22	15°38'22	14°16	10°13	28°28	20°15	8°21	15°44	7°16	29°23	10°20	3°45	3°11	26°50	18°52	T 30
F 31	17 4 19	16耳35′38	28 Y 0	119520	2995 9	20952	8 M .17	15 る 40	7 Ƴ 17	29 중 22	10 Υ 21	3 ∡ 146	3 ∡ 7 7	26€56	18 Y 54	F 31

Delta T = 09m20s

Julian Calendar 1 May 1342 == Greg. Calendar 9 May 1342

JUNE 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Б	U	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	17 8 16	17 Ⅲ 32'53	11 8 31	12523	29950	21930	8°R12	15°R36	7 Ƴ 19	29°R21	10 Y 22	3 ∡ 147	3 ₹ 4	27 0 3	18 Y 56	S 1
S 2	17 12 12	18°30'07	24°50	13°23	0 Ω 29	22° 7	8 M 8	15 云 33	7°21	29 ට 20	10°22	3°47	3° 1	27°10	18°59	S 2
M 3	17 16 9	19°27'22	7 Ⅱ 55	14°20	1° 7	22°44	8° 4	15°29	7°22	29°19	10°23	3°R48	2°58	27°17	19° 1	M 3
T 4	17 20 5	20°24'36	20°46	15°13	1°45	23°21	7°59	15°25	7°24	29°18	10°24	3°47	2°55	27°23	19° 3	T 4
W 5	17 24 2	21°21'50	39524	16° 3	2°20	23°59	7°56	15°22	7°25	29°17	10°24	3°45	2°51	27°30	19° 5	W 5
T 6	17 27 58	22°19'03	15°49	16°49	2°55	24°36	7°52	15°18	7°27	29°15	10°25	3°43	2°48	27°37	19° 7	T 6
F 7	17 31 55	23°16'16	28° 2	17°31	3°29	25°13	7°48	15°14	7°28	29°14	10°25	3°40	2°45	27°43	19° 9	F 7
S 8	17 35 51	24°13'29	10 0 6	18° 9	4° 1	25°51	7°45	15°10	7°29	29°13	10°26	3°37	2°42	27°50	19°11	S 8
S 9	17 39 48	25°10'41	22° 2	18°44	4°31	26°28	7°42	15° 6	7°31	29°12	10°26	3°34	2°39	27°57	19°13	S 9
M10	17 43 45	26° 7'52	3 m 55	19°14	5° 0	27° 5	7°38	15° 2	7°32	29°10	10°27	3°32	2°36	28° 4	19°15	M10
T 11	17 47 41	27° 5'03	15°49	19°40	5°28	27°43	7°36	14°58	7°33	29° 9	10°27	3°30	2°32	28°10	19°17	T 11
W12	17 51 38	28° 2'14	27°46	20° 1	5°54	28°20	7°33	14°54	7°34	29° 8	10°28	3°D30	2°29	28°17	19°19	W12
T 13	17 55 34	28°59'24	9 ≙ 53	20°18	6°19	28°58	7°30	14°50	7°35	29° 7	10°28	3°30	2°26	28°24	19°20	T 13
F 14	17 59 31	29°56'34	22°14	20°31	6°41	29°35	7°28	14°45	7°36	29° 5	10°29	3°31	2°23	28°31	19°22	F 14
S 15	18 3 27	0953'43	4 M .52	20°39	7° 2	0 Ω 12	7°26	14°41	7°37	29° 4	10°29	3°33	2°20	28°37	19°24	S 15
S 16	18 7 24	1°50'52	17°53	20°R42	7°21	0°50	7°24	14°37	7°38	29° 2	10°29	3°34	2°17	28°44	19°25	S 16
M17	18 11 20	2°48'02	1 √ 17	20°41	7°39	1°27	7°22	14°33	7°39	29° 1	10°30	3°R35	2°13	28°51	19°27	M17
T 18	18 15 17	3°45'11	15° 6	20°35	7°54	2° 5	7°20	14°28	7°40	29° 0	10°30	3°35	2°10	28°57	19°29	T 18
W19	18 19 14	4°42'20	29°17	20°24	8° 7	2°42	7°19	14°24	7°41	28°58	10°30	3°33	2° 7	29° 4	19°30	W19
T 20	18 23 10	5°39'29	13 る 48	20° 9	8°19	3°19	7°17	14°20	7°42	28°57	10°31	3°29	2° 4	29°11	19°31	T 20
F 21	18 27 7	6°36'38	28°31	19°50	8°28	3°57	7°16	14°15	7°42	28°55	10°31	3°25	2° 1	29°18	19°33	F 21
S 22	18 31 3	7°33'48	13 ≈ 20	19°26	8°35	4°34	7°15	14°11	7°43	28°54	10°31	3°20	1°57	29°24	19°34	S 22
S 23	18 35 0	8°30'58	28° 6	18°59	8°40	5°12	7°15	14° 7	7°44	28°52	10°32	3°16	1°54	29°31	19°35	S 23
M24	18 38 56	9°28'08	12) (42	18°28	8°42	5°49	7°14	14° 2	7°44	28°51	10°32	3°12	1°51	29°38	19°37	M24
T 25	18 42 53	10°25'19	27° 5	17°55	8°R42	6°27	7°13	13°58	7°45	28°49	10°32	3°10	1°48	29°45	19°38	T 25
W26	18 46 49	11°22'30	11 Υ 9	17°19	8°40	7° 4	7°13	13°53	7°45	28°48	10°32	3°D 9	1°45	29°51	19°39	W26
T 27	18 50 46	12°19'42	24°56	16°41	8°36	7°42	7°D13	13°49	7°46	28°46	10°32	3°10	1°42	29°58	19°40	T 27
F 28	18 54 43	13°16'55	8824	16° 1	8°29	8°19	7°13	13°45	7°46	28°45	10°32	3°11	1°38	0 m) 5	19°41	F 28
S 29	18 58 39	14°14'08	21°36	15°21	8°20	8°57	7°14	13°40	7°47	28°43	10°32	3°12	1°35	0°11	19°42	S 29
S 30	19 2 36	159511'23	4 Ⅱ 33	149541	8 N 9	9 Ω 34	7 M .14	13 궁 36	7 Ƴ 47	28 궁 42	10 Y 32	3°R13	1 ₹ 32	0 m /18	19 Y 43	S 30

Delta T = 09m20s

JULY 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	19 632	1695 8'37	17 Ⅱ 17	14°R 2	7°R55	10 Ω 12	7 M .15	13°R31	7 Ƴ 47	28°R40	10 Y 33	3°R12	1 ₹ 29	0 m 25	19 Y 44	M 1
T 2	19 10 29	17° 5'53	29°49	139524	7Ω 39	10°50	7°16	13 云 27	7°47	28 云 38	10°33	3 ~ 9	1°26	0°32	19°44	T 2
W 3	19 14 25	18° 3'09	129512	12°48	7°20	11°27	7°17	13°23	7°47	28°37	10°R33	3° 4	1°23	0°38	19°45	W 3
T 4	19 18 22	19° 0'26	24°25	12°15	7° 0	12° 5	7°18	13°18	7°48	28°35	10°33	2°57	1°19	0°45	19°46	T 4
F 5	19 22 19	19°57'43	6 Ω 30	11°45	6°37	12°43	7°19	13°14	7°48	28°34	10°33	2°49	1°16	0°52	19°47	F 5
S 6	19 26 15	20°55'00	18°29	11°20	6°12	13°20	7°21	13° 9	7°R48	28°32	10°32	2°40	1°13	0°59	19°47	S 6
S 7	19 30 12	21°52'18	0 m 23	10°59	5°45	13°58	7°23	13° 5	7°48	28°30	10°32	2°31	1°10	1° 5	19°48	S 7
M 8	19 34 8	22°49'37	12°15	10°42	5°16	14°36	7°25	13° 1	7°48	28°29	10°32	2°23	1° 7	1°12	19°48	M 8
T 9	19 38 5	23°46'56	24° 6	10°31	4°45	15°13	7°27	12°56	7°47	28°27	10°32	2°17	1° 3	1°19	19°49	T 9
W10	19 42 1	24°44'16	6 ♀ 2	10°D26	4°13	15°51	7°29	12°52	7°47	28°26	10°32	2°13	1° 0	1°25	19°49	W10
T 11	19 45 58	25°41'36	18° 7	10°26	3°40	16°29	7°32	12°48	7°47	28°24	10°32	2°11	0°57	1°32	19°49	T 11
F 12	19 49 54	26°38'57	0 M 24	10°33	3° 5	17° 7	7°34	12°44	7°47	28°22	10°32	2°D11	0°54	1°39	19°49	F 12
S 13	19 53 51	27°36'18	12°59	10°45	2°29	17°44	7°37	12°39	7°46	28°21	10°32	2°12	0°51	1°46	19°50	S 13
S 14	19 57 48	28°33'40	25°57	11° 4	1°53	18°22	7°40	12°35	7°46	28°19	10°31	2°R13	0°48	1°52	19°50	S 14
M15	20 1 44	29°31'03	9 × 21	11°30	1°16	19° 0	7°43	12°31	7°45	28°17	10°31	2°12	0°44	1°59	19°50	M15
T 16	20 5 41	$0\Omega 28'26$	23°13	12° 1	0°38	19°38	7°46	12°27	7°45	28°16	10°31	2°11	0°41	2° 6	19°R50	T 16
W17	20 9 37	1°25'50	7 云 33	12°39	0° 1	20°16	7°50	12°23	7°44	28°14	10°30	2° 7	0°38	2°12	19°50	W17
T 18	20 13 34	2°23'15	22°18	13°23	299524	20°53	7°54	12°19	7°44	28°13	10°30	2° 0	0°35	2°19	19°50	T 18
F 19	20 17 30	3°20'41	7≈20	14°14	28°47	21°31	7°57	12°15	7°43	28°11	10°30	1°52	0°32	2°26	19°50	F 19
S 20	20 21 27	4°18'08	22°30	15°10	28°11	22° 9	8° 1	12°11	7°43	28° 9	10°30	1°43	0°29	2°33	19°50	S 20
S 21	20 25 23	5°15'36	7) €39	16°13	27°36	22°47	8° 6	12° 7	7°42	28° 8	10°29	1°34	0°25	2°39	19°49	S 21
M22	20 29 20	6°13'05	22°35	17°21	27° 1	23°25	8°10	12° 3	7°41	28° 6	10°29	1°27	0°22	2°46	19°49	M22
T 23	20 33 17	7°10'36	7 Υ 11	18°35	26°29	24° 3	8°14	11°59	7°40	28° 4	10°28	1°21	0°19	2°53	19°49	T 23
W24	20 37 13	8° 8'08	21°24	19°54	25°57	24°41	8°19	11°56	7°39	28° 3	10°28	1°18	0°16	3° 0	19°48	W24
T 25	20 41 10	9° 5'42	5 8 12	21°19	25°28	25°19	8°24	11°52	7°39	28° 1	10°27	1°D17	0°13	3° 6	19°48	T 25
F 26	20 45 6	10° 3'17	18°35	22°48	25° 0	25°57	8°29	11°48	7°38	28° 0	10°27	1°17	0° 9	3°13	19°47	F 26
S 27	20 49 3	11° 0'54	1 Ⅱ 37	24°22	24°34	26°35	8°34	11°45	7°37	27°58	10°27	1°R17	0° 6	3°20	19°47	S 27
S 28	20 52 59	11°58'32	14°21	26° 1	24°10	27°13	8°39	11°41	7°36	27°57	10°26	1°17	0° 3	3°26	19°46	S 28
M29	20 56 56	12°56'12	26°51	27°43	23°48	27°51	8°45	11°38	7°35	27°55	10°25	1°14	29 M 59	3°33	19°45	M29
T 30	21 0 52	13°53'53	995 9	29°29	23°29	28°29	8°50	11°34	7°33	27°53	10°25	1° 9	29°57	3°40	19°45	T 30
W31	21 449	14 N 51'36	219519	1 Ω 18	239612	29 N 7	8 M .56	11 궁 31	7 Ƴ 32	27 る 52	10 Y 24	1 7 1	29 NL 54	3 M) 47	19 Ƴ 44	W31

Delta T = 09m20s

Julian Calendar 1 July 1342 == Greg. Calendar 9 July 1342

AUGUST 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	21 8 46	15 Ω 49'20	3 £ 22	3 N 9	22°R57	29 Ω 45	9 ™ 2	11°R28	7°R31	27°R50	10°R24	0°R50	29 TL 50	3 m 53	19°R43	T 1
F 2	21 12 42	16°47'06	15°20	5° 3	229645	0 m 23	9° 8	11 る 25	7 Y 30	27 る 49	10 Y 23	0 ∡ 37	29°47	4° 0	19 Ƴ 42	F 2
S 3	21 16 39	17°44'53	27°14	6°59	22°35	1° 2	9°14	11°21	7°29	27°47	10°23	0°24	29°44	4° 7	19°41	S 3
S 4	21 20 35	18°42'41	9MD 6	8°56	22°27	1°40	9°20	11°18	7°27	27°46	10°22	0°10	29°41	4°14	19°40	S 4
M 5	21 24 32	19°40'31	20°57	10°55	22°22	2°18	9°27	11°15	7°26	27°44	10°21	29 M 58	29°38	4°20	19°39	M 5
T 6	21 28 28	20°38'22	2 ≏ 50	12°54	22°19	2°56	9°33	11°13	7°24	27°43	10°21	29°48	29°35	4°27	19°38	T 6
W 7	21 32 25	21°36'15	14°46	14°53	22°D18	3°34	9°40	11°10	7°23	27°41	10°20	29°41	29°31	4°34	19°37	W 7
T 8	21 36 21	22°34'09	26°50	16°53	22°20	4°13	9°47	11° 7	7°21	27°40	10°19	29°36	29°28	4°40	19°36	T 8
F 9	21 40 18	23°32'04	9 ™ 6	18°53	22°24	4°51	9°54	11° 4	7°20	27°38	10°18	29°34	29°25	4°47	19°35	F 9
S 10	21 44 14	24°30'00	21°38	20°52	22°31	5°29	10° 1	11° 2	7°18	27°37	10°18	29°33	29°22	4°54	19°33	S 10
S 11	21 48 11	25°27'58	4 ₮ 30	22°51	22°39	6° 8	10° 9	10°59	7°17	27°36	10°17	29°33	29°19	5° 1	19°32	S 11
M12	21 52 8	26°25'58	17°48	24°49	22°50	6°46	10°16	10°57	7°15	27°34	10°16	29°33	29°15	5° 7	19°31	M12
T 13	21 56 4	27°23'58	1 云 35	26°46	23° 2	7°24	10°24	10°54	7°13	27°33	10°15	29°30	29°12	5°14	19°29	T 13
W14	22 0 1	28°22'00	15°51	28°43	23°17	8° 3	10°31	10°52	7°12	27°32	10°15	29°25	29° 9	5°21	19°28	W14
T 15	22 3 57	29°20'04	0≈35	0 m y38	23°34	8°41	10°39	10°50	7°10	27°30	10°14	29°18	29° 6	5°27	19°26	T 15
F 16	22 7 54	0 m 18'09	15°41	2°33	23°52	9°20	10°47	10°48	7° 8	27°29	10°13	29° 8	29° 3	5°34	19°24	F 16
S 17	22 11 50	1°16'16	1 ∺ 0	4°26	24°13	9°58	10°55	10°46	7° 6	27°28	10°12	28°57	29° 0	5°41	19°23	S 17
S 18	22 15 47	2°14'24	16°20	6°18	24°35	10°37	11° 3	10°44	7° 5	27°26	10°11	28°47	28°56	5°48	19°21	S 18
M19	22 19 43	3°12'34	1 Y 30	8° 9	24°59	11°15	11°12	10°42	7° 3	27°25	10°10	28°37	28°53	5°54	19°19	M19
T 20	22 23 40	4°10'46	16°21	9°59	25°25	11°54	11°20	10°40	7° 1	27°24	10° 9	28°30	28°50	6° 1	19°18	T 20
W21	22 27 37	5° 9'00	0 8 45	11°48	25°52	12°32	11°29	10°39	6°59	27°23	10° 9	28°26	28°47	6° 8	19°16	W21
T 22	22 31 33	6° 7'17	14°41	13°36	26°21	13°11	11°37	10°37	6°57	27°22	10° 8	28°24	28°44	6°15	19°14	T 22
F 23	22 35 30	7° 5'35	28° 8	15°22	26°51	13°49	11°46	10°35	6°55	27°20	10° 7	28°D23	28°40	6°21	19°12	F 23
S 24	22 39 26	8° 3'56	11 I I11	17° 8	27°23	14°28	11°55	10°34	6°53	27°19	10° 6	28°R23	28°37	6°28	19°10	S 24
S 25	22 43 23	9° 2'19	23°51	18°52	27°57	15° 7	12° 4	10°33	6°51	27°18	10° 5	28°22	28°34	6°35	19°8	S 25
M26	22 47 19	10° 0'43	69915	20°35	28°31	15°45	12°13	10°32	6°49	27°17	10° 4	28°20	28°31	6°41	19° 6	M26
T 27	22 51 16	10°59'11	18°26	22°17	29° 7	16°24	12°22	10°30	6°47	27°16	10° 3	28°15	28°28	6°48	19° 4	T 27
W28	22 55 12	11°57'40	0 Ω 28	23°58	29°44	17° 3	12°32	10°29	6°45	27°15	10° 2	28° 7	28°25	6°55	19° 2	W28
T 29	22 59 9	12°56'11	12°24	25°37	0 Ω 23	17°42	12°41	10°28	6°42	27°14	10° 1	27°56	28°21	7° 2	19° 0	T 29
F 30	23 3 6	13°54'44	24°17	27°16	1° 2	18°20	12°51	10°28	6°40	27°13	10° 0	27°44	28°18	7° 8	18°58	F 30
S 31	23 7 2	14 m 53'19	6Mg 9	28 m 54	1 Ω 43	18 M 59	13 M 0	10 ට 27	6 Ƴ 38	27 る 12	9 Υ 59	27 M 30	28 M 15	7 m 15	18 Υ 55	S 31

Delta T = 09m20s

SEPTEMBER 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 10 59	15 m 51'57	18 m) 1	0 ჲ 30	2 N 25	19 m 38	13 M _10	10°R26	6°R36	27°R11	9°R58	27°R17	28M12	7 m 22	18°R53	S 1
M 2	23 14 55	16°50'36	29°55	2° 6	3° 8	20°17	13°20	10 궁 26	6 Ƴ 34	27 궁 10	9 Ƴ 57	27 M 5	28° 9	7°28	18 Y 51	M 2
T 3	23 18 52	17°49'17	11 ≏ 52	3°41	3°51	20°56	13°30	10°25	6°31	27° 9	9°56	26°55	28° 6	7°35	18°49	T 3
W 4	23 22 48	18°48'00	23°54	5°14	4°36	21°35	13°40	10°25	6°29	27° 8	9°55	26°48	28° 2	7°42	18°46	W 4
T 5	23 26 45	19°46'45	6M 4	6°47	5°22	22°14	13°50	10°25	6°27	27° 7	9°54	26°43	27°59	7°49	18°44	T 5
F 6	23 30 41	20°45'32	18°23	8°19	6° 8	22°53	14° 0	10°25	6°24	27° 7	9°52	26°41	27°56	7°55	18°41	F 6
S 7	23 34 38	21°44'20	0 ≯ 57	9°50	6°56	23°32	14°11	10°D25	6°22	27° 6	9°51	26°D41	27°53	8° 2	18°39	S 7
S 8	23 38 35	22°43'11	13°48	11°19	7°44	24°11	14°21	10°25	6°20	27° 5	9°50	26°41	27°50	8° 9	18°36	S 8
M 9	23 42 31	23°42'03	2 <u>7°</u> 1	12°48	8°33	24°50	14°32	10°25	6°17	27° 4	9°49	26°R42	27°46	8°16	18°34	M 9
T 10	23 46 28	24°40'57	10 궁 39	14°16	9°23	25°29	14°42	10°25	6°15	27° 4	9°48	26°40	27°43	8°22	18°31	T 10
W11	23 50 24	25°39'53	24°44	15°43	10°14	26° 8	14°53	10°25	6°13	27° 3	9°47	26°37	27°40	8°29	18°29	W11
T 12	23 54 21	26°38'50	9 ≈ 15	17° 8	11° 5	26°48	15° 4	10°26	6°10	27° 2	9°46	26°32	27°37	8°36	18°26	T 12
F 13	23 58 17	27°37'49	24° 9	18°33	11°57	27°27	15°15	10°26	6° 8	27° 2	9°45	26°24	27°34	8°42	18°24	F 13
S 14	0 2 14	28°36'50	9) 19	19°57	12°50	28° 6	15°26	10°27	6° 5	27° 1	9°44	26°15	27°31	8°49	18°21	S 14
S 15	0 6 10	29°35'53	24°34	21°20	13°43	28°45	15°37	10°28	6° 3	27° 1	9°42	26° 7	27°27	8°56	18°18	S 15
M16	0 10 7	0 ჲ 34'58	9 Υ 45	22°41	14°37	29°24	15°48	10°29	6° 1	27° 0	9°41	25°59	27°24	9° 3	18°16	M16
T 17	0 14 3	1°34'05	24°40	24° 2	15°32	0요 4	15°59	10°30	5°58	27° 0	9°40	25°53	27°21	9° 9	18°13	T 17
W18	0 18 0	2°33'15	9 8 11	25°21	16°27	0°43	16°10	10°31	5°56	26°59	9°39	25°50	27°18	9°16	18°10	W18
T 19	0 21 57	3°32'26	23°16	26°39	17°23	1°22	16°22	10°32	5°53	26°59	9°38	25°D49	27°15	9°23	18° 8	T 19
F 20	0 25 53	4°31'40	6 Ⅱ 51	27°55	18°19	2° 2	16°33	10°33	5°51	26°58	9°37	25°49	27°12	9°29	18° 5	F 20
S 21	0 29 50	5°30'57	19°59	29°10	19°16	2°41	16°45	10°34	5°49	26°58	9°36	25°50	27° 8	9°36	18° 2	S 21
S 22	0 33 46	6°30'16	29544	0 M 24	20°14	3°21	16°56	10°36	5°46	26°58	9°34	25°R51	27° 5	9°43	17°59	S 22
M23	0 37 43	7°29'37	15° 8	1°36	21°12	4° 0	17° 8	10°37	5°44	26°57	9°33	25°51	27° 2	9°50	17°56	M23
T 24	0 41 39	8°29'00	27°18	2°47	22°10	4°40	17°20	10°39	5°41	26°57	9°32	25°49	26°59	9°56	17°54	T 24
W25	0 45 36	9°28'26	9 Ω 18	3°55	23° 9	5°19	17°32	10°41	5°39	26°57	9°31	25°45	26°56	10° 3	17°51	W25
T 26	0 49 32	10°27'54	21°12	5° 2	24° 9	5°59	17°43	10°43	5°36	26°57	9°30	25°39	26°52	10°10	17°48	T 26
F 27	0 53 29	11°27'24	3 Mg 3	6° 6	25° 9	6°39	17°55	10°44	5°34	26°57	9°29	25°31	26°49	10°16	17°45	F 27
S 28	0 57 26	12°26'57	14°55	7° 8	26° 9	7°18	18° 7	10°46	5°32	26°56	9°27	25°23	26°46	10°23	17°42	S 28
S 29	1 1 22	13°26'32	26°50	8° 8	27°10	7°58	18°19	10°49	5°29	26°56	9°26	25°15	26°43	10°30	17°39	S 29
M30	1 5 19	14 ≏ 26′08	8 ≏ 49	9 M 4	28 Q 11	8 ₾ 38	18 M .32	10 궁 51	5 Ƴ 27	26 궁 56	9 Υ 25	25 M 7	26M40	10 m 37	17 Y 37	M30

Delta T = 09m20s

Julian Calendar 1 Sept. 1342 == Greg. Calendar 9 Sept. 1342

OCTOBER 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) l (¥.	Р	N.	v	Ç	ķ	Day
T 1	1 9 15	15 ≏ 25'47	20 Ω 55	9 M .58	29 Ω 12	9 ≏ 18	18 M .44	10 ට 53	5°R24	26°D56	9°R24	25°R 1	26M37	10 m)43	17°R34	T 1
W 2	1 13 12	16°25'28	3 M 8	10°48	0 m 14	9°57	18°56	10°56	5 Ƴ 22	26 궁 56	9 Ƴ 23	24 M 57	26°33	10°50	17 Y 31	W 2
T 3	1 17 8	17°25'11	15°30	11°34	1°16	10°37	19° 8	10°58	5°20	26°56	9°22	24°54	26°30	10°57	17°28	T 3
F 4	1 21 5	18°24'56	28° 3	12°16	2°19	11°17	19°21	11° 1	5°17	26°56	9°21	24°D54	26°27	11° 3	17°25	F 4
S 5	1 25 1	19°24'43	10 ∡ 147	12°53	3°22	11°57	19°33	11° 3	5°15	26°57	9°19	24°55	26°24	11°10	17°22	S 5
S 6	1 28 58	20°24'32	23°47	13°25	4°25	12°37	19°45	11° 6	5°13	26°57	9°18	24°57	26°21	11°17	17°19	S 6
M 7	1 32 55	21°24'22	7 궁 3	13°51	5°29	13°17	19°58	11° 9	5°10	26°57	9°17	24°58	26°17	11°24	17°17	M 7
T 8 W 9	1 36 51 1 40 48	22°24'14 23°24'08	20°38 4 ≈ 34	14°11 14°25	6°33 7°37	13°57 14°37	20°11 20°23	11°12 11°15	5° 8 5° 6	26°57 26°57	9°16 9°15	24°R59 24°58	26°14 26°11	11°30 11°37	17°14 17°11	T 8 W 9
T 10	1 40 48	23 24 08 24°24'03	18°49	14°R31	8°42	14 37 15°17	20°36	11 13 11°18	5° 3	26°58	9°14	24°56	26° 8	11°44	17°11	T 10
F 11	1 48 41	25°24'00	3)(23	14°28	9°46	15°57	20°49	11°21	5° 1	26°58	9°13	24°53	26° 5	11°51	17° 5	F 11
S 12	1 52 37	26°23'58	18°10	14°18	10°52	16°37	21° 1	11°25	4°59	26°58	9°12	24°49	26° 2	11°57	17° 2	S 12
S 13	1 56 34	27°23'59	3 Υ 4	13°58	11°57	17°17	21°14	11°28	4°57	26°59	9°11	24°45	25°58	12° 4	17° 0	S 13
M14	2 0 30	28°24'01	17°57	13°29	13° 3	17°57	21°27	11°31	4°54	26°59	9° 9	24°42	25°55	12°11	16°57	M14
T 15	2 4 27	29°24'05	2 8 40	12°50	14° 9	18°38	21°40	11°35	4°52	27° 0	9° 8	24°39	25°52	12°17	16°54	T 15
W16	2 8 24	0 M 24'10	1 <u>7</u> ° 7	12° 2	15°15	19°18	21°53	11°39	4°50	27° 0	9° 7	24°38	25°49	12°24	16°51	W16
T 17	2 12 20	1°24'18	1 I I11	11° 5	16°21	19°58	22° 6	11°42	4°48	27° 1	9° 6	24°D38	25°46	12°31	16°48	T 17
F 18 S 19	2 16 17	2°24'28 3°24'40	14°50 28° 4	10° 0 8°49	17°28 18°35	20°39 21°19	22°19 22°32	11°46	4°46 4°44	27° 1 27° 2	9° 5 9° 4	24°39 24°40	25°43 25°39	12°38 12°44	16°46 16°43	F 18 S 19
	2 20 13							11°50								
S 20	2 24 10	4°24'54	10954	7°33	19°42	21°59	22°45	11°54	4°42	27° 2	9° 3	24°42	25°36	12°51	16°40	S 20
M21	2 28 6	5°25'10	23°24	6°14 4°55	20°50 21°57	22°40 23°20	22°58 23°11	11°58 12° 2	4°40 4°38	27° 3 27° 4	9° 2 9° 1	24°43 24°R43	25°33	12°58 13° 4	16°38 16°35	M21 T 22
T 22 W23	2 32 3 2 35 59	6°25'28 7°25'48	5 Ω 37 17°38	3°38	21°57 23° 5	23°20 24° 1	23°24	12° 2	4°36	27° 4 27° 4	9° 0	24°K43	25°30 25°27	13° 4	16°33	W23
T 24	2 39 56	8°26'10	29°32	2°26	24°13	24°41	23°37	12°11	4°34	27° 5	8°59	24°42	25°23	13°18	16°30	T 24
F 25	2 43 53	9°26'34	11 m) 24	1°21	25°21	25°22	23°50	12°15	4°32	27° 6	8°58	24°40	25°20	13°25	16°27	F 25
S 26	2 47 49	10°27'00	23°17	0°25	26°30	26° 2	24° 4	12°19	4°30	27° 7	8°57	24°38	25°17	13°31	16°25	S 26
S 27	2 51 46	11°27'28	5 ≙ 15	29 2 39	27°39	26°43	24°17	12°24	4°29	27° 7	8°56	24°36	25°14	13°38	16°22	S 27
M28	2 55 42	12°27'58	17°20	29° 5	28°47	27°24	24°30	12°29	4°27	27° 8	8°55	24°34	25°11	13°45	16°20	M28
T 29	2 59 39	13°28'29	29°36	28°42	29°56	28° 5	24°43	12°33	4°25	27° 9	8°54	24°32	25° 8	13°51	16°17	T 29
W30	3 3 35	14°29'02	12M 4	28°D31	1	28°45	24°57	12°38	4°23	27°10	8°53	24°32	25° 4	13°58	16°15	W30
T 31	3 7 32	15 M 29'37	24M43	28 ≏ 32	2 ≙ 15	29 ≏ 26	25 M 10	12 る 43	4 Υ22	27 ਰ 11	8 Ƴ 52	24°D31	25 M 1	14M) 5	16 Y 12	T 31

Delta T = 09m20s

NOVEMBER 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	W.	v	Ç	ę,	Day
F 1	3 11 28	16MJ30'13	7 . ₹36	28 ≏ 43	3 ≏ 25	OM 7	25 M 24	12 る 48	4°R20	27중12	8°R52	24M32	24M58	14 m) 12	16°R10	F 1
S 2	3 15 25	17°30'51	20°42	29° 4	4°34	0°48	25°37	12°53	4 Υ 18	27°13	8 Y 51	24°32	24°55	14°18	16 ℃ 7	S 2
S 3	3 19 21	18°31'30	4 る 2	29°34	5°44	1°29	25°50	12°58	4°17	27°14	8°50	24°33	24°52	14°25	16° 5	S 3
M 4	3 23 18	19°32'10	17°33	0 M .12	6°54	2°10	26° 4	13° 3	4°15	27°15	8°49	24°33	24°49	14°32	16° 3	M 4
T 5	3 27 15	20°32'51	1≈18	0°58	8° 4	2°51	26°17	13° 8	4°14	27°17	8°48	24°34	24°45	14°38	16° 1	T 5
W 6	3 31 11	21°33'34	15°14	1°50	9°14	3°32	26°31	13°13	4°13	27°18	8°47	24°34	24°42	14°45	15°58	W 6
T 7	3 35 8	22°34'18	29°21	2°48	10°25	4°13	26°44	13°18	4°11	27°19	8°47	24°R34	24°39	14°52	15°56	T 7
F 8	3 39 4	23°35'02	13) (37	3°51	11°35	4°54	26°58	13°24	4°10	27°20	8°46	24°34	24°36	14°59	15°54	F 8
S 9	3 43 1	24°35'48	28° 0	4°58	12°46	5°35	27°11	13°29	4° 8	27°21	8°45	24°D34	24°33	15° 5	15°52	S 9
S 10	3 46 57	25°36'34	12 Y 25	6° 9	13°57	6°16	27°24	13°35	4° 7	27°23	8°44	24°34	24°29	15°12	15°50	S 10
M11	3 50 54	26°37'22	26°49	7°23	15° 8	6°57	27°38	13°40	4° 6	27°24	8°44	24°34	24°26	15°19	15°48	M11
T 12	3 54 50	27°38'11	118 7	8°40	16°19	7°38	27°51	13°46	4° 5	27°25	8°43	24°34	24°23	15°25	15°46	T 12
W13	3 58 47	28°39'01	25°13	9°59	17°30	8°20	28° 5	13°51	4° 4	27°27	8°42	24°R34	24°20	15°32	15°44	W13
T 14	4 2 44	29°39'52	9Ⅱ 4	11°21	18°41	9° 1	28°18	13°57	4° 3	27°28	8°41	24°34	24°17	15°39	15°42	T 14
F 15	4 6 40	0 √ 40'45	22°36	12°43	19°53	9°42	28°32	14° 3	4° 2	27°30	8°41	24°34	24°14	15°46	15°40	F 15
S 16	4 10 37	1°41'38	59348	14° 8	21° 4	10°24	28°45	14° 9	4° 1	27°31	8°40	24°33	24°10	15°52	15°39	S 16
S 17	4 14 33	2°42'33	18°40	15°33	22°16	11° 5	28°59	14°15	4° 0	27°32	8°40	24°32	24° 7	15°59	15°37	S 17
M18	4 18 30	3°43'29	1 Ω 12	17° 0	23°28	11°47	29°12	14°20	3°59	27°34	8°39	24°31	24° 4	16° 6	15°35	M18
T 19	4 22 26	4°44'26	13°28	18°27	24°40	12°28	29°26	14°26	3°58	27°35	8°38	24°30	24° 1	16°12	15°33	T 19
W20	4 26 23	5°45'25	25°32	19°56	25°52	13°10	29°39	14°32	3°57	27°37	8°38	24°29	23°58	16°19	15°32	W20
T 21	4 30 20	6°46'25	7 m) 27	21°25	27° 4	13°51	29°53	14°38	3°56	27°39	8°37	24°D29	23°54	16°26	15°30	T 21
F 22	4 34 16	7°47'26	19°19	22°54	28°16	14°33	0 ,7 6	14°45	3°56	27°40	8°37	24°29	23°51	16°33	15°29	F 22
S 23	4 38 13	8°48'28	1 ≏ 12	24°24	29°28	15°14	0°19	14°51	3°55	27°42	8°36	24°30	23°48	16°39	15°27	S 23
S 24	4 42 9	9°49'31	13°11	25°54	0 M .40	15°56	0°33	14°57	3°54	27°43	8°36	24°31	23°45	16°46	15°26	S 24
M25	4 46 6	10°50'35	25°20	27°25	1°53	16°38	0°46	15° 3	3°54	27°45	8°35	24°33	23°42	16°53	15°25	M25
T 26	4 50 2	11°51'40	7 M 43	28°56	3° 5	17°19	1° 0	15°10	3°53	27°47	8°35	24°34	23°39	16°59	15°23	T 26
W27	4 53 59	12°52'46	20°22	0 , ₹27	4°18	18° 1	1°13	15°16	3°53	27°49	8°34	24°R35	23°35	17° 6	15°22	W27
T 28	4 57 55	13°53'53	3 ₹ 20	1°59	5°30	18°43	1°26	15°22	3°52	27°50	8°34	24°34	23°32	17°13	15°21	T 28
F 29	5 1 52	14°55'01	16°35	3°31	6°43	19°25	1°40	15°29	3°52	27°52	8°34	24°33	23°29	17°20	15°20	F 29
S 30	5 5 49	15 ₹ 56'09	0중 7	5 ₹ 3	7 M .56	20 M 7	1 ≯ 53	15 る 35	3 Υ 52	27 る 54	8 Ƴ 33	24 M 31	23M26	17 m)26	15 Y 19	S 30

Delta T = 09m19s

Julian Calendar 1 Nov. 1342 == Greg. Calendar 9 Nov. 1342

DECEMBER 1342 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	ţ	ę,	Day
S 1	5 9 45	16 ×7 57'18	13 る 55	6 ₹ 35	9 m 9	20 M .49	2 ₹ 6	15 る 42	3°R52	27 る 56	8°R33	24°R28	23M23	17 m)33	15°R18	S 1
M 2	5 13 42	17°58'27	27°54	8° 7	10°22	21°31	2°20	15°48	3 Y 51	27°58	8 Y 33	24 M 24	23°20	17°40	15 Y 17	M 2
T 3	5 17 38	18°59'37	12≈ 0	9°40	11°35	22°13	2°33	15°55	3°51	27°59	8°32	24°21	23°16	17°46	15°16	T 3
W 4	5 21 35	20° 0'46	26°11	11°13	12°48	22°55	2°46	16° 1	3°51	28° 1	8°32	24°18	23°13	17°53	15°15	W 4
T 5	5 25 31	21° 1'56	10 ∺ 23	12°46	14° 1	23°37	2°59	16° 8	3°D51	28° 3	8°32	24°16	23°10	18° 0	15°14	T 5
F 6	5 29 28	22° 3'06	24°34	14°19	15°14	24°19	3°12	16°15	3°51	28° 5	8°32	24°D16	23° 7	18° 7	15°13	F 6
S 7	5 33 24	23° 4'16	8 Ƴ 41	15°52	16°27	25° 1	3°26	16°21	3°51	28° 7	8°31	24°17	23° 4	18°13	15°13	S 7
S 8	5 37 21	24° 5'26	22°43	17°26	17°40	25°43	3°39	16°28	3°51	28° 9	8°31	24°18	23° 0	18°20	15°12	S 8
M 9	5 41 18	25° 6'36	6 8 39	19° 0	18°54	26°25	3°52	16°35	3°51	28°11	8°31	24°20	22°57	18°27	15°11	M 9
T 10	5 45 14	26° 7'46	20°27	20°34	20° 7	27° 8	4° 5	16°42	3°52	28°13	8°31	24°R21	22°54	18°33	15°11	T 10
W11	5 49 11	27° 8'56	4 I I 6	22° 8	21°20	27°50	4°18	16°49	3°52	28°15	8°31	24°20	22°51	18°40	15°10	W11
T 12	5 53 7	28°10'06	17°33	23°43	22°34	28°32	4°31	16°55	3°52	28°17	8°31	24°18	22°48	18°47	15°10	T 12
F 13	5 57 4	2 <u>9</u> °11'17	09୍ଦ47	25°18	23°47	29°15	4°44	17° 2	3°53	28°19	8°31	24°14	22°45	18°54	15°10	F 13
S 14	6 1 0	0중12'27	13°47	26°53	25° 1	29°57	4°57	17° 9	3°53	28°21	8°31	24° 9	22°41	19° 0	15° 9	S 14
S 15	6 4 57	1°13'37	26°31	28°28	26°14	0 .₹ 39	5° 9	17°16	3°54	28°23	8°D31	24° 2	22°38	19° 7	15° 9	S 15
M16	6 8 53	2°14'48	9 N 0	0중 4	27°28	1°22	5°22	17°23	3°54	28°25	8°31	23°55	22°35	19°14	15° 9	M16
T 17	6 12 50	3°15'59	21°16	1°41	28°42	2° 4	5°35	17°30	3°55	28°27	8°31	23°48	22°32	19°20	15° 9	T 17
W18	6 16 47	4°17'09	3 m 19	3°17	29°55	2°47	5°48	17°37	3°55	28°29	8°31	23°42	22°29	19°27	15°D 9	W18
T 19	6 20 43	5°18'20	15°15	4°54	1 才 9	3°29	6° 0	17°44	3°56	28°32	8°31	23°38	22°26	19°34	15° 9	T 19
F 20	6 24 40	6°19'31	27° 6	6°32	2°23	4°12	6°13	17°51	3°57	28°34	8°31	23°36	22°22	19°40	15° 9	F 20
S 21	6 28 36	7°20'42	8 ≏ 57	8° 9	3°37	4°55	6°25	17°58	3°58	28°36	8°31	23°D35	22°19	19°47	15° 9	S 21
S 22	6 32 33	8°21'53	20°55	9°48	4°51	5°37	6°38	18° 5	3°58	28°38	8°31	23°36	22°16	19°54	15° 9	S 22
M23	6 36 29	9°23'04	3M 3	11°26	6° 5	6°20	6°50	18°12	3°59	28°40	8°31	23°38	22°13	20° 1	15°10	M23
T 24	6 40 26	10°24'15	15°26	13° 5	7°18	7° 3	7° 3	18°19	4° 0	28°42	8°32	23°39	22°10	20° 7	15°10	T 24
W25	6 44 22	11°25'27	28°10	14°45	8°32	7°46	7°15	18°26	4° 1	28°45	8°32	23°R39	22° 6	20°14	15°10	W25
T 26	6 48 19	12°26'37	11 × 17	16°25	9°46	8°29	7°27	18°33	4° 2	28°47	8°32	23°37	22° 3	20°21	15°11	T 26
F 27	6 52 16	13°27'48	2 <u>4</u> °48	18° 5	11° 0	9°11	7°40	18°40	4° 3	28°49	8°32	23°34	22° 0	20°27	15°11	F 27
S 28	6 56 12	14°28'59	8 전 42	19°46	12°14	9°54	7°52	18°47	4° 4	28°51	8°33	23°27	21°57	20°34	15°12	S 28
S 29	7 0 9	15°30'08	22°57	21°27	13°29	10°37	8° 4	18°54	4° 6	28°53	8°33	23°19	21°54	20°41	15°12	S 29
M30	7 4 5	1 <u>6°</u> 31'18	7≈25	2 <u>3°</u> 8	14°43	11°20	8°16	1 <u>9°</u> 2	4° 7	2 <u>8</u> °56	8°33	23°10	21°51	20°48	15°13	M30
T 31	7 8 2	17 る 32'26	22≈ 2	24 궁 50	15 × 757	12 ⋌ 3	8 ∡ 728	19 る 9	4Υ 8	28 궁 58	8 Ƴ 34	23 IL 1	21 M 47	20 m 54	15 Ƴ 14	T 31

Delta T = 09m19s

JANUARY 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Ş.	Day
W 1	7 11 58	18 ට 33'34	6) €39	26 궁 32	17 ,7 11	12 ×7 46	8 才 40	19 궁 16	4Υ 10	29る 0	8 Ƴ 34	22°R54	21 M 44	21 Mg 1	15 Y 14	W 1
T 2	7 15 55	19°34'41	21°10	28°15	18°25	13°29	8°51	19°23	4°11	29° 2	8°34	22 M 48	21°41	21° 8	15°15	T 2
F 3	7 19 51	20°35'47	5 Ƴ 30	29°57	19°39	14°12	9° 3	19°30	4°12	29° 5	8°35	22°45	21°38	21°14	15°16	F 3
S 4	7 23 48	21°36'51	19°36	1≈40	20°53	14°56	9°15	19°37	4°14	29° 7	8°35	22°D44	21°35	21°21	15°17	S 4
S 5	7 27 45	22°37'55	3 8 29	3°23	22° 7	15°39	9°27	19°44	4°15	29° 9	8°36	22°44	21°32	21°28	15°18	S 5
M 6	7 31 41	23°38'58	17° 7	5° 5	23°22	16°22	9°38	19°51	4°17	29°11	8°36	22°R45	21°28	21°34	15°19	M 6
T 7	7 35 38	24°40'00	0Д33	6°47	24°36	17° 5	9°49	19°58	4°19	29°14	8°37	22°45	21°25	21°41	15°20	T 7
W 8	7 39 34	25°41'00	13°47	8°29	25°50	17°49	10° 1	20° 6	4°20	29°16	8°37	22°43	21°22	21°48	15°21	W 8
T 9	7 43 31	26°42'00	26°49	10°10	27° 4	18°32	10°12	20°13	4°22	29°18	8°38	22°38	21°19	21°55	15°23	T 9
F 10	7 47 27	27°42'58	9 9 541	11°50	28°19	19°15	10°23	20°20	4°24	29°21	8°38	22°30	21°16	22° 1	15°24	F 10
S 11	7 51 24	28°43'56	22°23	13°29	29°33	19°59	10°34	20°27	4°26	29°23	8°39	22°20	21°12	22° 8	15°25	S 11
S 12	7 55 21	29°44'52	4 Ω 53	15° 6	0 궁 47	20°42	10°46	20°34	4°27	29°25	8°39	22° 8	21° 9	22°15	15°27	S 12
M13	7 59 17	0≈45'47	17°13	16°41	2° 1	21°25	10°56	20°41	4°29	29°27	8°40	21°55	21° 6	22°21	15°28	M13
T 14	8 3 14	1°46'41	29°22	18°14	3°16	22° 9	11° 7	20°48	4°31	29°30	8°41	21°42	21° 3	22°28	15°30	T 14
W15	8 7 10	2°47'35	11 m 23	19°44	4°30	22°52	11°18	20°55	4°33	29°32	8°41	21°30	21° 0	22°35	15°31	W15
T 16	8 11 7	3°48'27	23°16	21°10	5°44	23°36	11°29	21° 2	4°35	29°34	8°42	21°21	20°57	22°42	15°33	T 16
F 17	8 15 3	4°49'18	5 ₾ 6	22°32	6°59	24°19	11°39	21° 9	4°37	29°36	8°43	21°14	20°53	22°48	15°34	F 17
S 18	8 19 0	5°50'09	16°56	23°49	8°13	25° 3	11°50	21°16	4°39	29°39	8°44	21°10	20°50	22°55	15°36	S 18
S 19	8 22 56	6°50'58	28°50	25° 0	9°27	25°47	12° 0	21°23	4°41	29°41	8°44	21° 8	20°47	23° 2	15°38	S 19
M20	8 26 53	7°51'47	10 M 55	26° 6	10°42	26°30	12°11	21°30	4°44	29°43	8°45	21°D 8	20°44	23° 8	15°40	M20
T 21	8 30 49	8°52'34	23°15	27° 4	11°56	27°14	12°21	21°37	4°46	29°46	8°46	21°R 8	20°41	23°15	15°41	T 21
W22	8 34 46	9°53'21	5 ₹ 56	27°54	13°10	27°58	12°31	21°44	4°48	29°48	8°47	21° 7	20°38	23°22	15°43	W22
T 23	8 38 43	10°54'06	19° 3	28°36	14°25	28°42	12°41	21°50	4°50	29°50	8°48	21° 5	20°34	23°28	15°45	T 23
F 24	8 42 39	11°54'51	2 る 37	29° 8	15°39	29°25	12°51	21°57	4°53	29°52	8°48	21° 0	20°31	23°35	15°47	F 24
S 25	8 46 36	12°55'34	16°40	29°30	16°54	0중 9	13° 1	22° 4	4°55	29°55	8°49	20°51	20°28	23°42	15°49	S 25
S 26	8 50 32	13°56'16	1≈10	29°43	18° 8	0°53	13°10	22°11	4°58	29°57	8°50	20°41	20°25	23°49	15°52	S 26
M27	8 54 29	14°56'56	15°59	29°R44	19°23	1°37	13°20	22°18	5° 0	29°59	8°51	20°29	20°22	23°55	15°54	M27
T 28	8 58 25	15°57'35	1) 1	29°35	20°37	2°21	13°29	22°24	5° 3	0≈ 1	8°52	20°17	20°18	24° 2	15°56	T 28
W29	9 2 22	16°58'12	16° 4	29°16	21°51	3° 5	13°39	22°31	5° 5	0° 3	8°53	20° 7	20°15	24° 9	15°58	W29
T 30	9 6 19	17°58'48	0 Υ 59	28°47	23° 6	3°49	13°48	22°38	5° 8	0° 6	8°54	19°59	20°12	24°15	16° 0	T 30
F 31	9 10 15	18≈59'21	15 Ƴ 39	28≈ 8	24 궁 20	4 궁 33	13 × 757	22 궁 44	5 Υ 10	0≈ 8	8 Ƴ 55	19 M 53	20 M 9	24 Mp 22	16 ℃ 3	F 31

Delta T = 09m19s

Julian Calendar 1 Jan. 1343 == Greg. Calendar 9 Jan. 1343

FEBRUARY 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ	·	ð	4	ħ) ¦ (¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	9 14 12	19≈59'53	29 Y 58	27°R22	25 궁 35	5 ਰ 17	14 ₹ 6	22 ප් 51	5 Υ 13	0≈10	8 Ƴ 56	19°R51	20 M 6	24 m 29	16 Y 5	S 1
S 2	9 18 8	21° 0'23	13 8 56	26≈28	26°49	6° 1	14°15	22°58	5°15	0°12	8°57	19 M 50	20° 3	24°35	16° 8	S 2
M 3	9 22 5	22° 0'51	27°32	25°28	28° 3	6°45	14°23	23° 4	5°18	0°14	8°58	19°50	19°59	24°42	16°10	M 3
T 4	9 26 1	23° 1'18	10 Ⅱ 49	24°25	29°18	7°29	14°32	23°11	5°21	0°16	8°59	19°49	19°56	24°49	16°12	T 4
W 5	9 29 58	24° 1'42	23°48	23°20	0≈32	8°13	14°41	23°17	5°24	0°19	9° 0	19°46	19°53	24°56	16°15	W 5
T 6	9 33 54	25° 2'04	6934	22°13	1°47	8°57	14°49	23°24	5°26	0°21	9° 1	19°41	19°50	25° 2	16°18	T 6
F 7	9 37 51	26° 2'25	19° 8	21° 8	3° 1	9°42	14°57	23°30	5°29	0°23	9° 2	19°33	19°47	25° 9	16°20	F 7
S 8	9 41 48	27° 2'43	1 Ω 32	20° 6	4°15	10°26	15° 5	23°36	5°32	0°25	9° 3	19°22	19°44	25°16	16°23	S 8
S 9	9 45 44	28° 3'00	13°48	19° 7	5°30	11°10	15°13	23°43	5°35	0°27	9° 4	19° 8	19°40	25°22	16°26	S 9
M10	9 49 41	29° 3'14	25°56	18°13	6°44	11°54	15°21	23°49	5°38	0°29	9° 5	18°54	19°37	25°29	16°28	M10
T 11	9 53 37	0 米 3′27	7 m 57	17°25	7°59	12°39	15°29	23°55	5°41	0°31	9° 7	18°40	19°34	25°36	16°31	T 11
W12	9 57 34	1° 3'38	19°52	16°43	9°13	13°23	15°36	24° 1	5°44	0°33	9° 8	18°27	19°31	25°42	16°34	W12
T 13	10 1 30	2° 3'47	1 ≏ 43	16° 8	10°27	14° 7	15°44	24° 7	5°47	0°35	9° 9	18°16	19°28	25°49	16°37	T 13
F 14	10 5 27	3° 3'55	13°32	15°39	11°42	14°52	15°51	24°13	5°50	0°37	9°10	18° 9	19°24	25°56	16°40	F 14
S 15	10 9 23	4° 4'00	25°22	15°18	12°56	15°36	15°58	24°20	5°53	0°39	9°11	18° 4	19°21	26° 2	16°43	S 15
S 16	10 13 20	5° 4'05	7 ™ 17	15° 4	14°10	16°21	16° 5	24°25	5°56	0°41	9°12	18° 1	19°18	26° 9	16°46	S 16
M17	10 17 16	6° 4'07	19°20	14°56	15°25	17° 5	16°12	24°31	5°59	0°43	9°14	18°D 1	19°15	26°16	16°49	M17
T 18	10 21 13	7° 4'08	1 ₹ 38	14°D55	16°39	17°50	16°19	24°37	6° 2	0°45	9°15	18°R 1	19°12	26°23	16°52	T 18
W19	10 25 10	8° 4'07	14°14	15° 1	17°54	18°34	16°25	24°43	6° 5	0°47	9°16	18° 1	19° 9	26°29	16°55	W19
T 20	10 29 6	9° 4'05	2 <u>7</u> °15	15°12	19° 8	19°19	16°32	24°49	6° 8	0°49	9°17	18° 0	19° 5	26°36	16°58	T 20
F 21	10 33 3	10° 4'01	10중44	15°29	20°22	20° 3	16°38	24°55	6°11	0°51	9°19	17°56	19° 2	26°43	17° 1	F 21
S 22	10 36 59	11° 3'55	24°43	15°51	21°37	20°48	16°44	25° 0	6°14	0°53	9°20	17°50	18°59	26°49	17° 4	S 22
S 23	10 40 56	12° 3'48	9≈11	16°18	22°51	21°32	16°50	25° 6	6°18	0°54	9°21	17°42	18°56	26°56	17° 7	S 23
M24	10 44 52	13° 3'38	24° 4	16°49	24° 5	22°17	16°56	25°11	6°21	0°56	9°22	17°32	18°53	27° 3	17°10	M24
T 25	10 48 49	14° 3'27	9) (14	17°26	25°20	23° 2	17° 1	25°17	6°24	0°58	9°24	17°22	18°49	27° 9	17°14	T 25
W26	10 52 45	15° 3'14	24°31	18° 6	26°34	23°46	17° 7	25°22	6°27	1° 0	9°25	17°13	18°46	27°16	17°17	W26
T 27	10 56 42	16° 2'58	9 Υ 44	18°50	27°49	24°31	17°12	25°28	6°31	1° 2	9°26	17° 6	18°43	27°23	17°20	T 27
F 28	11 0 39	17 米 2'41	24 Y 42	19 ≈ 37	29≈ 3	25 る 16	17 ,7 17	25 る 33	6 Υ 34	1≈ 3	9 Υ 28	17 M 2	18 M .40	27 Mp 30	17 Y 24	F 28

Delta T = 09m19s

MARCH 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	11 435	18 米 2'21	9 8 19	20≈28	0 ∺ 17	26 궁 0	17 × 722	25 궁 38	6 Ƴ 37	1≈ 5	9 Υ 29	17°R 0	18 M .37	27 m 36	17 Y 27	S 1
S 2	11 8 32	19° 1'59	23°30	21°22	1°32	26°45	17°27	25°44	6°40	1° 7	9°30	16°D59	18°34	27°43	17°30	S 2
M 3	11 12 28	20° 1'35	7 Ⅱ 15	22°19	2°46	27°30	17°32	25°49	6°44	1°8	9°32	17 M 0	18°30	27°50	17°34	M 3
T 4	11 16 25	21° 1'08	20°35	23°19	4° 0	28°15	17°36	25°54	6°47	1°10	9°33	17°R 1	18°27	27°56	17°37	T 4
W 5	11 20 21	22° 0'39	3933	24°21	5°14	28°59	17°41	25°59	6°50	1°12	9°34	17° 0	18°24	28° 3	17°41	W 5
T 6	11 24 18	23° 0'08	16°13	25°26	6°29	29°44	17°45	26° 4	6°54	1°13	9°36	16°57	18°21	28°10	17°44	T 6
F 7	11 28 14	23°59'34	28°38	26°34	7°43	0≈29	17°49	26° 8	6°57	1°15	9°37	16°52	18°18	28°16	17°47	F 7
S 8	11 32 11	24°58'58	10 Q 51	27°43	8°57	1°14	17°53	26°13	7° 0	1°16	9°39	16°45	18°15	28°23	17°51	S 8
S 9	11 36 8	25°58'19	22°56	28°55	10°11	1°59	17°56	26°18	7° 4	1°18	9°40	16°36	18°11	28°30	17°55	S 9
M10	11 40 4	26°57'39	4 Mp 54	0 ∺ 9	11°26	2°43	18° 0	26°23	7° 7	1°19	9°41	16°27	18° 8	28°36	17°58	M10
T 11	11 44 1	27°56'56	16°48	1°24	12°40	3°28	18° 3	26°27	7°11	1°21	9°43	16°17	18° 5	28°43	18° 2	T 11
W12	11 47 57	28°56'11	28°40	2°42	13°54	4°13	18° 6	26°32	7°14	1°22	9°44	16° 8	18° 2	28°50	18° 5	W12
T 13	11 51 54	29°55'24	10 ≏ 30	4° 1	15° 8	4°58	18° 9	26°36	7°17	1°24	9°46	16° 1	17°59	28°56	18° 9	T 13
F 14	11 55 50	0 ℃ 54'35	22°21	5°23	16°23	5°43	18°12	26°40	7°21	1°25	9°47	15°56	17°55	29° 3	18°12	F 14
S 15	11 59 47	1°53'44	4 M .15	6°46	17°37	6°28	18°14	26°45	7°24	1°26	9°48	15°54	17°52	29°10	18°16	S 15
S 16	12 3 43	2°52'51	16°14	8°11	18°51	7°13	18°16	26°49	7°28	1°28	9°50	15°D53	17°49	29°17	18°20	S 16
M17	12 7 40	3°51'56	28°22	9°37	20° 5	7°58	18°19	26°53	7°31	1°29	9°51	15°53	17°46	29°23	18°23	M17
T 18	12 11 36	4°51'00	10 ∡ 142	11° 5	21°19	8°43	18°21	26°57	7°35	1°30	9°53	15°55	17°43	29°30	18°27	T 18
W19	12 15 33	5°50'02	23°19	12°35	22°34	9°28	18°23	27° 1	7°38	1°31	9°54	15°56	17°40	29°37	18°31	W19
T 20	12 19 30	6°49'01	6 ට 17	14° 6	23°48	10°13	18°24	27° 5	7°41	1°33	9°56	15°R57	17°36	29°43	18°34	T 20
F 21	12 23 26	7°48'00	19°40	15°38	25° 2	10°58	18°26	27° 9	7°45	1°34	9°57	15°56	17°33	29°50	18°38	F 21
S 22	12 27 23	8°46'56	3≈29	17°13	26°16	11°43	18°27	27°12	7°48	1°35	9°58	15°54	17°30	29°57	18°42	S 22
S 23	12 31 19	9°45'50	17°46	18°49	27°30	12°28	18°28	27°16	7°52	1°36	10° 0	15°50	17°27	0 호 3	18°45	S 23
M24	12 35 16	10°44'43	2) 27	20°26	28°44	13°13	18°29	27°20	7°55	1°37	10° 1	15°46	17°24	0°10	18°49	M24
T 25	12 39 12	11°43'34	17°29	22° 5	29°58	13°58	18°30	27°23	7°59	1°38	10° 3	15°41	17°21	0°17	18°53	T 25
W26	12 43 9	12°42'23	2 Υ 41	23°46	1 Y 13	14°43	18°30	27°26	8° 2	1°39	10° 4	15°36	17°17	0°23	18°56	W26
T 27	12 47 5	13°41'10	17°54	25°28	2°27	15°28	18°30	27°30	8° 5	1°40	10° 6	15°32	17°14	0°30	19° 0	T 27
F 28	12 51 2	14°39'55	2 8 59	27°11	3°41	16°13	18°R31	27°33	8° 9	1°41	10° 7	15°30	17°11	0°37	19° 4	F 28
S 29	12 54 59	15°38'38	17°45	28°57	4°55	16°58	18°30	27°36	8°12	1°42	10° 8	15°D30	17° 8	0°43	19° 8	S 29
S 30	12 58 55	16°37'19	2 I 8	oΥ43	6° 9	17°43	18°30	27°39	8°16	1°43	10°10	15°31	17° 5	0°50	19°11	S 30
M31	13 2 52	17 ° 35'57	16 II 5	2 Υ 32	7 Υ 23	18 ≈ 28	18 × 30	27 る 42	8 Y 19	1≈44	10 Y 11	15 M 32	17 M 1	0 ჲ 57	19 Y 15	M31

Delta T = 09m19s

Julian Calendar 1 March 1343 == Greg. Calendar 9 March 1343

APRIL 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	13 6 48	18 ° 34'34	29∏34	4 Υ 22	8 Υ 37	19≈13	18°R29	27 る 45	8 Υ 22	1≈45	10 Υ 13	15 M .34	16 M 58	1 <u>₽</u> 4	19 Υ 19	T 1
W 2	13 10 45	19°33'08	12938	6°13	9°51	19°58	18 × 28	27°48	8°26	1°46	10°14	15°35	16°55	1°10	19°23	W 2
T 3	13 14 41	20°31'40	25°20	8° 6	11° 5	20°42	18°27	27°50	8°29	1°46	10°15	15°R35	16°52	1°17	19°26	T 3
F 4	13 18 38	21°30'09	$7\Omega44$	10° 1	12°19	21°27	18°26	27°53	8°33	1°47	10°17	15°34	16°49	1°24	19°30	F 4
S 5	13 22 34	22°28'37	19°54	11°57	13°33	22°12	18°25	27°56	8°36	1°48	10°18	15°32	16°46	1°30	19°34	S 5
S 6	13 26 31	23°27'02	1 m 54	13°55	14°47	22°57	18°23	27°58	8°39	1°49	10°20	15°29	16°42	1°37	19°38	S 6
M 7	13 30 28	24°25'25	13°47	15°55	16° 1	23°42	18°22	28° 0	8°43	1°49	10°21	15°25	16°39	1°44	19°41	M 7
T 8	13 34 24	25°23'46	25°37	17°56	17°15	24°27	18°20	28° 3	8°46	1°50	10°22	15°22	16°36	1°50	19°45	T 8
W 9	13 38 21	26°22'05	7 ≏ 27	19°58	18°29	25°12	18°17	28° 5	8°49	1°51	10°24	15°19	16°33	1°57	19°49	W 9
T 10	13 42 17	27°20'23	19°19	22° 2	19°43	25°57	18°15	28° 7	8°53	1°51	10°25	15°17	16°30	2° 4	19°53	T 10
F 11	13 46 14	28°18'38	1 M .15	24° 7	20°57	26°42	18°13	28° 9	8°56	1°52	10°27	15°15	16°26	2°10	19°56	F 11
S 12	13 50 10	29°16'52	13°17	26°13	22°11	27°27	18°10	28°11	8°59	1°52	10°28	15°D15	16°23	2°17	20° 0	S 12
S 13	13 54 7	0815'04	25°26	28°21	23°25	28°12	18° 7	28°12	9° 2	1°53	10°29	15°15	16°20	2°24	20° 4	S 13
M14	13 58 3	1°13'14	7 .₹ 46	0 8 29	24°39	28°57	18° 4	28°14	9° 6	1°53	10°31	15°16	16°17	2°30	20° 7	M14
T 15	14 2 0	2°11'23	20°18	2°38	25°53	29°42	18° 1	28°16	9° 9	1°53	10°32	15°17	16°14	2°37	20°11	T 15
W16	14 5 56	3° 9'30	3ਰ 4	4°48	27° 7	0 ∺ 27	17°58	28°17	9°12	1°54	10°33	15°18	16°11	2°44	20°15	W16
T 17	14 9 53	4° 7'35	16° 8	6°57	28°21	1°11	17°54	28°18	9°15	1°54	10°35	15°19	16° 7	2°50	20°18	T 17
F 18	14 13 50	5° 5'40	29°31	9° 7	29°35	1°56	17°51	28°20	9°19	1°54	10°36	15°R19	16° 4	2°57	20°22	F 18
S 19	14 17 46	6° 3'43	13 ≈ 14	11°17	0 8 48	2°41	17°47	28°21	9°22	1°55	10°37	15°19	16° 1	3° 4	20°26	S 19
S 20	14 21 43	7° 1'44	27°19	13°26	2° 2	3°26	17°43	28°22	9°25	1°55	10°39	15°19	15°58	3°11	20°29	S 20
M21	14 25 39	7°59'44	11) (44	15°34	3°16	4°11	17°38	28°23	9°28	1°55	10°40	15°18	15°55	3°17	20°33	M21
T 22	14 29 36	8°57'43	26°26	17°41	4°30	4°56	17°34	28°24	9°31	1°55	10°41	15°17	15°52	3°24	20°37	T 22
W23	14 33 32	9°55'40	11 Y 19	19°47	5°44	5°40	17°30	28°25	9°34	1°55	10°42	15°17	15°48	3°31	20°40	W23
T 24	14 37 29	10°53'36	26°17	21°51	6°58	6°25	17°25	28°25	9°37	1°56	10°44	15°16	15°45	3°37	20°44	T 24
F 25	14 41 25	11°51'30	11810	23°53	8°12	7°10	17°20	28°26	9°40	1°56	10°45	15°D16	15°42	3°44	20°47	F 25
S 26	14 45 22	12°49'23	25°52	25°52	9°26	7°54	17°15	28°27	9°43	1°56	10°46	15°16	15°39	3°51	20°51	S 26
S 27	14 49 19	13°47'15	10耳15	27°50	10°39	8°39	17°10	28°27	9°46	1°R56	10°47	15°16	15°36	3°57	20°54	S 27
M28	14 53 15	14°45'05	24°16	29°45	11°53	9°24	17° 5	28°27	9°49	1°56	10°49	15°16	15°32	4° 4	20°58	M28
T 29	14 57 12	15°42'53	7 9 51	1 Ⅲ 37	13° 7	10°8	16°59	28°27	9°52	1°56	10°50	15°R16	15°29	4°11	21° 1	T 29
W30	15 1 8	16840'40	2195 2	3耳27	14 8 21	10 米 53	16 渘 54	28 궁 28	9 Ƴ 55	1≈56	10 Y 51	15 M .16	15 M 26	4 ₽ 17	21 ° 5	W30

Delta T = 09m19s

MAY 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂	4	ħ)∤(\	В	S.	ය	Ç	ķ	Day
T 1	15 5 5	17838'24	3 Ω 49	5 Ⅱ 13	15 8 35	11) 37	16°R48	28°R28	9 Υ 58	1°R55	10 Y 52	15°R16	15 M 23	4 ≏ 24	21 Y 8	T 1
F 2	15 9 1	18°36'08	16°16	6°56	16°49	12°22	16 ×7 42	28 궁 28	10° 1	1≈55	10°53	15°D16	15°20	4°31	21°12	F 2
S 3	15 12 58	19°33'49	28°27	8°37	18° 2	13° 6	16°36	28°27	10° 4	1°55	10°55	15 M 16	15°17	4°37	21°15	S 3
S 4	15 16 54	20°31'29	10 m 26	10°14	19°16	13°51	16°30	28°27	10° 6	1°55	10°56	15°16	15°13	4°44	21°19	S 4
M 5	15 20 51	21°29'07	22°18	11°48	20°30	14°35	16°24	28°27	10° 9	1°55	10°57	15°17	15°10	4°51	21°22	M 5
T 6	15 24 48	22°26'44	4 º 8	13°18	21°44	15°19	16°18	28°26	10°12	1°54	10°58	15°18	15° 7	4°57	21°25	T 6
W 7	15 28 44	23°24'19	15°59	14°46	22°57	16° 4	16°11	28°26	10°15	1°54	10°59	15°18	15° 4	5° 4	21°29	W 7
T 8	15 32 41	24°21'53	27°54	16°10	24°11	16°48	16° 5	28°25	10°17	1°54	11° 0	15°19	15° 1	5°11	21°32	T 8
F 9	15 36 37	25°19'26	9 M 57	17°30	25°25	17°32	15°58	28°24	10°20	1°53	11° 1	15°R20	14°57	5°17	21°35	F 9
S 10	15 40 34	26°16'57	22°10	18°48	26°39	18°16	15°51	28°23	10°23	1°53	11° 2	15°20	14°54	5°24	21°38	S 10
S 11	15 44 30	27°14'27	4 ₹ 35	20° 1	27°52	19° 0	15°45	28°23	10°25	1°52	11° 3	15°19	14°51	5°31	21°42	S 11
M12	15 48 27	28°11'57	17°12	21°11	29° 6	19°44	15°38	28°21	10°28	1°52	11° 5	15°18	14°48	5°37	21°45	M12
T 13	15 52 23	29° 9'25	0중 2	22°18	0П20	20°29	15°31	28°20	10°30	1°51	11° 6	15°16	14°45	5°44	21°48	T 13
W14	15 56 20	0耳 6'52	13° 7	23°21	1°34	21°13	15°24	28°19	10°33	1°51	11° 7	15°14	14°42	5°51	21°51	W14
T 15	16 0 17	1° 4'19	26°26	24°20	2°47	21°56	15°17	28°18	10°35	1°50	11°8	15°12	14°38	5°57	21°54	T 15
F 16	16 4 13	2° 1'44	9≈59	25°15	4° 1	22°40	15° 9	28°16	10°38	1°50	11° 9	15°11	14°35	6° 4	21°57	F 16
S 17	16 8 10	2°59'09	23°46	26° 7	5°15	23°24	15° 2	28°15	10°40	1°49	11° 9	15°10	14°32	6°11	22° 0	S 17
S 18	16 12 6	3°56'33	7 ∺ 46	26°54	6°28	24° 8	14°55	28°13	10°43	1°49	11°10	15°D 9	14°29	6°18	22° 3	S 18
M19	16 16 3	4°53'57	21°58	27°38	7°42	24°52	14°47	28°12	10°45	1°48	11°11	15°10	14°26	6°24	22° 6	M19
T 20	16 19 59	5°51'20	6 Υ 21	28°17	8°56	25°36	14°40	28°10	10°47	1°47	11°12	15°11	14°23	6°31	22° 9	T 20
W21	16 23 56	6°48'42	20°51	28°53	10°10	26°19	14°32	28° 8	10°50	1°46	11°13	15°12	14°19	6°38	22°12	W21
T 22	16 27 52	7°46'04	5 8 24	29°24	11°23	27° 3	14°25	28° 6	10°52	1°46	11°14	15°13	14°16	6°44	22°15	T 22
F 23	16 31 49	8°43'25	19°54	29°50	12°37	27°46	14°17	28° 4	10°54	1°45	11°15	15°R14	14°13	6°51	22°18	F 23
S 24	16 35 46	9°40'46	4 Ⅱ 18	09্হ12	13°51	28°30	14°10	28° 2	10°56	1°44	11°16	15°13	14°10	6°58	22°21	S 24
S 25	16 39 42	10°38'06	18°28	0°30	15° 4	29°13	14° 2	28° 0	10°58	1°43	11°17	15°10	14° 7	7° 4	22°23	S 25
M26	16 43 39	11°35'25	29521	0°43	16°18	29°57	13°54	27°57	11° 0	1°42	11°17	15° 7	14° 3	7°11	22°26	M26
T 27	16 47 35	12°32'44	15°54	0°52	17°32	0 Υ 40	13°47	27°55	11° 2	1°41	11°18	15° 3	14° 0	7°18	22°29	T 27
W28	16 51 32	13°30'01	29° 4	0°R56	18°46	1°23	13°39	27°53	11° 4	1°40	11°19	14°59	13°57	7°24	22°32	W28
T 29	16 55 28	14°27'18	11 Ω 53	0°55	19°59	2° 6	13°31	27°50	11° 6	1°40	11°20	14°55	13°54	7°31	22°34	T 29
F 30	16 59 25	15°24'34	24°22	0°50	21°13	2°49	13°24	27°47	11°8	1°39	11°20	14°52	13°51	7°38	22°37	F 30
S 31	17 3 21	16 Ⅲ 21'49	6 m /34	09୍ଦ41	22 II 27	3 Y 32	13 × 16	27 る 45	11 Y 10	1≈38	11 Y 21	14 M 50	13 M .48	7 ≏ 44	22 Y 39	S 31
	!		`			l								1		

Delta T = 09m19s

Julian Calendar 1 May 1343 == Greg. Calendar 9 May 1343

JUNE 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	17 7 18	17 Ⅱ 19'03	18 m /34	0°R27	23∐40	4Υ 15	13°R 8	27°R42	11Υ12	1°R37	11 Y 22	14°D50	13 M .44	7 ≙ 51	22 Y 42	S 1
M 2	17 11 15	18°16'17	0 <u>Ω</u> 27	099 9	24°54	4°58	13🗷 1	27 궁 39	11°14	1≈35	11°23	14 M 50	13°41	7°58	22°44	M 2
T 3	17 15 11	19°13'29	12°17	29∏48	26° 8	5°40	12°53	27°36	11°15	1°34	11°23	14°52	13°38	8° 4	22°47	T 3
W 4	17 19 8	20°10'42	24° 9	29°23	27°21	6°23	12°46	27°33	11°17	1°33	11°24	14°54	13°35	8°11	22°49	W 4
T 5	17 23 4	21° 7'53	6 M 8	28°56	28°35	7° 6	12°38	27°30	11°19	1°32	11°24	14°55	13°32	8°18	22°51	T 5
F 6	17 27 1	22° 5'04	18°18	28°25	29°49	7°48	12°31	27°27	11°20	1°31	11°25	14°R55	13°29	8°24	22°54	F 6
S 7	17 30 57	23° 2'15	0 , 742	27°53	195 2	8°31	12°23	27°24	11°22	1°30	11°26	14°54	13°25	8°31	22°56	S 7
S 8	17 34 54	23°59'25	13°22	27°19	2°16	9°13	12°16	27°21	11°24	1°29	11°26	14°51	13°22	8°38	22°58	S 8
M 9	17 38 51	24°56'35	26°18	26°44	3°30	9°55	12° 9	27°17	11°25	1°27	11°27	14°46	13°19	8°44	23° 0	M 9
T 10	17 42 47	25°53'45	9 る 32	26° 8	4°43	10°37	12° 1	27°14	11°26	1°26	11°27	14°40	13°16	8°51	23° 3	T 10
W11	17 46 44	26°50'54	23° 1	25°33	5°57	11°19	11°54	27°10	11°28	1°25	11°28	14°34	13°13	8°58	23° 5	W11
T 12	17 50 40	27°48'04	6≈43	24°58	7°11	12° 1	11°47	27° 7	11°29	1°24	11°28	14°27	13° 9	9° 4	23° 7	T 12
F 13	17 54 37	28°45'13	20°36	24°25	8°24	12°43	11°40	27° 3	11°31	1°22	11°29	14°21	13° 6	9°11	23° 9	F 13
S 14	17 58 33	29°42'23	4) (36	23°54	9°38	13°25	11°33	27° 0	11°32	1°21	11°29	14°17	13° 3	9°18	23°11	S 14
S 15	18 2 30	0939'32	18°42	23°25	10°52	14° 7	11°26	26°56	11°33	1°20	11°30	14°15	13° 0	9°24	23°13	S 15
M16	18 6 26	1°36'42	2 Y 52	22°59	12° 5	14°48	11°19	26°52	11°34	1°18	11°30	14°D14	12°57	9°31	23°14	M16
T 17	18 10 23	2°33'53	17° 2	22°37	13°19	15°30	11°12	26°48	11°35	1°17	11°30	14°15	12°54	9°38	23°16	T 17
W18	18 14 20	3°31'03	1813	22°19	14°33	16°11	11° 6	26°45	11°36	1°16	11°31	14°16	12°50	9°44	23°18	W18
T 19	18 18 16	4°28'15	15°22	22° 4	15°46	16°52	10°59	26°41	11°37	1°14	11°31	14°R16	12°47	9°51	23°20	T 19
F 20	18 22 13	5°25'26	29°27	21°55	17° 0	17°33	10°53	26°37	11°38	1°13	11°31	14°15	12°44	9°58	23°21	F 20
S 21	18 26 9	6°22'38	13Ⅲ25	21°D50	18°14	18°14	10°47	26°33	11°39	1°12	11°32	14°12	12°41	10° 4	23°23	S 21
S 22	18 30 6	7°19'50	27°14	21°50	19°27	18°55	10°40	26°29	11°40	1°10	11°32	14° 7	12°38	10°11	23°25	S 22
M23	18 34 2	8°17'02	10 9 49	21°55	20°41	19°36	10°34	26°25	11°41	1° 9	11°32	13°59	12°35	10°18	23°26	M23
T 24	18 37 59	9°14'15	24° 9	22° 6	21°55	20°17	10°28	26°20	11°42	1° 7	11°32	13°50	12°31	10°24	23°28	T 24
W25	18 41 55	10°11'28	7 Ω 10	22°21	23° 8	20°57	10°23	26°16	11°43	1° 6	11°33	13°40	12°28	10°31	23°29	W25
T 26	18 45 52	11° 8'40	19°54	22°42	24°22	21°38	10°17	26°12	11°43	1° 4	11°33	13°31	12°25	10°38	23°30	T 26
F 27	18 49 49	12° 5'53	2 Mp 20	23° 9	25°36	22°18	10°11	26° 8	11°44	1° 3	11°33	13°23	12°22	10°44	23°32	F 27
S 28	18 53 45	13° 3'06	14°31	23°41	26°49	22°58	10° 6	26° 4	11°45	1° 1	11°33	13°17	12°19	10°51	23°33	S 28
S 29	18 57 42	14° 0'20	26°30	24°18	28° 3	23°38	10° 1	25°59	11°45	1° 0	11°33	13°14	12°15	10°58	23°34	S 29
M30	19 138	14957'33	8 亞 22	25Ⅲ 0	299516	24 Y 18	9 ∡ 756	25 3 55	11 Y 46	0≈58	11 Y 33	13 M 12	12 M 12	11 ♀ 4	23 Y 35	M30

Delta T = 09m19s

JULY 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 5 35	15954'47	20 ≏ 12	25耳48	0 Ω 30	24 Y 57	9°R51	25°R51	11 Y 46	0°R56	11 Y 33	13°D12	12 M 9	11 ≏ 11	23 Y 36	T 1
W 2	19 931	16°52'00	2M 4	26°40	1°44	25°37	9 ∡ 146	25 궁 46	11°47	0≈55	11°34	13 M .12	12° 6	11°18	23°37	W 2
T 3	19 13 28	17°49'14	14° 5	27°38	2°57	26°17	9°41	25°42	11°47	0°53	11°34	13°R13	12° 3	11°24	23°38	T 3
F 4	19 17 24	18°46'29	26°19	28°41	4°11	26°56	9°37	25°38	11°47	0°52	11°R34	13°12	12° 0	11°31	23°39	F 4
S 5	19 21 21	19°43'44	8 才 50	29°49	5°25	27°35	9°32	25°33	11°48	0°50	11°34	13° 9	11°56	11°38	23°40	S 5
S 6	19 25 18	20°40'59	21°41	195 2	6°38	28°14	9°28	25°29	11°48	0°49	11°34	13° 4	11°53	11°44	23°41	S 6
M 7	19 29 14	21°38'15	4 궁 55	2°20	7°52	28°53	9°24	25°24	11°48	0°47	11°34	12°56	11°50	11°51	23°42	M 7
T 8	19 33 11	22°35'31	18°30	3°42	9° 5	29°31	9°20	25°20	11°48	0°45	11°33	12°47	11°47	11°58	23°43	T 8
W 9	19 37 7	23°32'48	2≈24	5° 9	10°19	0810	9°17	25°16	11°48	0°44	11°33	12°36	11°44	12° 4	23°43	W 9
T 10	19 41 4	24°30'06	16°33	6°40	11°33	0°48	9°13	25°11	11°R48	0°42	11°33	12°25	11°41	12°11	23°44	T 10
F 11	19 45 0	25°27'25	0 ∺ 51	8°16	12°46	1°27	9°10	25° 7	11°48	0°41	11°33	12°16	11°37	12°18	23°44	F 11
S 12	19 48 57	26°24'44	15°14	9°55	14° 0	2° 5	9° 7	25° 2	11°48	0°39	11°33	12° 9	11°34	12°24	23°45	S 12
S 13	19 52 53	27°22'05	29°35	11°39	15°13	2°42	9° 4	24°58	11°48	0°37	11°33	12° 4	11°31	12°31	23°45	S 13
M14	19 56 50	28°19'27	13 Y 52	13°26	16°27	3°20	9° 1	24°53	11°48	0°36	11°33	12° 1	11°28	12°38	23°46	M14
T 15	20 0 47	29°16'50	28° 2	15°16	17°40	3°58	8°58	24°49	11°47	0°34	11°32	12°D 1	11°25	12°44	23°46	T 15
W16	20 4 43	0 Ω 14'14	128 3	17° 9	18°54	4°35	8°56	24°44	11°47	0°32	11°32	12°R 1	11°21	12°51	23°46	W16
T 17	20 8 40	1°11'40	25°56	19° 4	20° 7	5°12	8°53	24°40	11°47	0°31	11°32	12° 0	11°18	12°58	23°47	T 17
F 18	20 12 36	2° 9'06	9 Ⅱ 40	21° 2	21°21	5°49	8°51	24°36	11°47	0°29	11°32	11°58	11°15	13° 4	23°47	F 18
S 19	20 16 33	3° 6'34	23°14	23° 1	22°35	6°26	8°49	24°31	11°46	0°28	11°31	11°53	11°12	13°11	23°47	S 19
S 20	20 20 29	4° 4'04	6939	25° 2	23°48	7° 2	8°47	24°27	11°46	0°26	11°31	11°46	11° 9	13°18	23°47	S 20
M21	20 24 26	5° 1'34	19°52	27° 5	25° 2	7°39	8°46	24°23	11°45	0°24	11°31	11°35	11° 6	13°24	23°R47	M21
T 22	20 28 22	5°59'06	2Ω 52	29° 8	26°15	8°15	8°45	24°18	11°45	0°23	11°30	11°23	11° 2	13°31	23°47	T 22
W23	20 32 19	6°56'39	15°39	1 Q 11	27°29	8°51	8°43	24°14	11°44	0°21	11°30	11°10	10°59	13°38	23°47	W23
T 24	20 36 16	7°54'13	28°11	3°15	28°42	9°26	8°42	24°10	11°43	0°19	11°29	10°57	10°56	13°44	23°47	T 24
F 25	20 40 12	8°51'47	10 m 29	5°19	29°56	10° 2	8°41	24° 5	11°43	0°18	11°29	10°46	10°53	13°51	23°46	F 25
S 26	20 44 9	9°49'23	22°35	7°22	1 m) 9	10°37	8°41	24° 1	11°42	0°16	11°29	10°37	10°50	13°58	23°46	S 26
S 27	20 48 5	10°47'00	4 ≏ 31	9°25	2°23	11°12	8°40	23°57	11°41	0°15	11°28	10°31	10°47	14° 4	23°46	S 27
M28	20 52 2	11°44'38	16°21	11°27	3°36	11°47	8°40	23°53	11°40	0°13	11°28	10°27	10°43	14°11	23°45	M28
T 29	20 55 58	12°42'17	28° 9	13°28	4°50	12°22	8°D40	23°49	11°39	0°11	11°27	10°26	10°40	14°18	23°45	T 29
W30	20 59 55	13°39'57	10 M 0	15°28	6° 3	12°56	8°40	23°45	11°38	0°10	11°27	10°25	10°37	14°24	23°45	W30
T31	21 3 51	14 Ω 37'39	22 M 0	17 Ω 27	7 m) 17	13830	8 才 40	23 궁 41	11 Y 37	0≈ 8	11 Y 26	10 M 25	10 M 34	14 ₽ 31	23 Y 44	T 31

Delta T = 09m18s

Julian Calendar 1 July 1343 == Greg. Calendar 9 July 1343

AUGUST 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	g	Day
F 1	21 7 48	15 Ω 35'21	4 ₹ 14	19 Ω 25	8 m 30	148 4	8 ∡ 741	23°R37	11°R36	0°R 7	11°R26	10°R24	10ML31	14 <u>₽</u> 38	23°R43	F 1
S 2	21 11 45	16°33'05	16°46	21°22	9°43	14°37	8°42	23 る 33	11 Y 35	0≈ 5	11 Y 25	10 M 21	10°27	14°44	23 Y 43	S 2
S 3	21 15 41	17°30'49	29°43	23°17	10°57	15°11	8°42	23°29	11°34	0° 4	11°24	10°16	10°24	14°51	23°42	S 3
M 4	21 19 38	18°28'35	13 る 5	25°11	12°10	15°44	8°44	23°25	11°33	0° 2	11°24	10°8	10°21	14°58	23°41	M 4
T 5	21 23 34	19°26'23	26°53	27° 4	13°24	16°16	8°45	23°22	11°32	0° 1	11°23	9°59	10°18	15° 4	23°40	T 5
W 6	21 27 31	20°24'11	11≈ 5	28°56	14°37	16°49	8°46	23°18	11°31	29 궁 59	11°23	9°47	10°15	15°11	23°40	W 6
T 7	21 31 27	21°22'01	25°37	0 m /46	15°50	17°21	8°48	23°14	11°29	29°58	11°22	9°36	10°12	15°18	23°39	T 7
F 8	21 35 24	22°19'53	10 ∺ 20	2°34	17° 4	17°53	8°50	23°11	11°28	29°56	11°21	9°26	10°8	15°24	23°38	F 8
S 9	21 39 20	23°17'46	25° 8	4°22	18°17	18°25	8°52	23° 7	11°27	29°55	11°20	9°18	10° 5	15°31	23°37	S 9
S 10	21 43 17	24°15'40	9 Υ 51	6° 8	19°30	18°56	8°54	23° 4	11°25	29°53	11°20	9°13	10° 2	15°37	23°36	S 10
M11	21 47 14	25°13'37	24°25	7°53	20°43	19°27	8°56	23° 0	11°24	29°52	11°19	9°11	9°59	15°44	23°34	M11
T 12	21 51 10	26°11'36	8 8 45	9°36	21°57	19°58	8°58	22°57	11°22	29°50	11°18	9°D10	9°56	15°51	23°33	T 12
W13	21 55 7	27° 9'36	22°49	11°18	23°10	20°28	9° 1	22°53	11°21	29°49	11°17	9°R10	9°53	15°57	23°32	W13
T 14	21 59 3	28° 7'39	6 Ⅱ 36	12°59	24°23	20°58	9° 4	22°50	11°19	29°48	11°17	9°10	9°49	16° 4	23°31	T 14
F 15	22 3 0	29° 5'44	20° 9	14°39	25°36	21°28	9° 7	22°47	11°18	29°46	11°16	9° 8	9°46	16°11	23°29	F 15
S 16	22 6 56	0 mg 3'50	3 9 27	16°17	26°50	21°57	9°10	22°44	11°16	29°45	11°15	9° 4	9°43	16°17	23°28	S 16
S 17	22 10 53	1° 1'59	16°31	17°54	28° 3	22°26	9°14	22°41	11°15	29°43	11°14	8°57	9°40	16°24	23°27	S 17
M18	22 14 49	2° 0'09	29°24	19°30	29°16	22°55	9°17	22°38	11°13	29°42	11°13	8°48	9°37	16°31	23°25	M18
T 19	22 18 46	2°58'22	12Ω 4	21° 5	0 ჲ 29	23°23	9°21	22°35	11°11	29°41	11°13	8°37	9°33	16°37	23°23	T 19
W20	22 22 43	3°56'36	24°34	22°39	1°42	23°51	9°25	22°32	11° 9	29°40	11°12	8°25	9°30	16°44	23°22	W20
T 21	22 26 39	4°54'52	6Mp 52	24°11	2°56	24°19	9°29	22°30	11° 8	29°38	11°11	8°14	9°27	16°51	23°20	T 21
F 22	22 30 36	5°53'10	19° 0	25°42	4° 9	24°46	9°33	22°27	11° 6	29°37	11°10	8° 4	9°24	16°57	23°19	F 22
S 23	22 34 32	6°51'29	0 ≏ 59	27°12	5°22	25°13	9°38	22°25	11° 4	29°36	11° 9	7°56	9°21	17° 4	23°17	S 23
S 24	22 38 29	7°49'50	12°50	28°41	6°35	25°39	9°42	22°22	11° 2	29°35	11° 8	7°50	9°18	17°11	23°15	S 24
M25	22 42 25	8°48'13	24°37	0 ල 9	7°48	26° 5	9°47	22°20	11° 0	29°33	11° 7	7°47	9°14	17°17	23°13	M25
T 26	22 46 22	9°46'38	6ML24	1°35	9° 1	26°30	9°52	22°17	10°58	29°32	11° 6	7°D46	9°11	17°24	23°11	T 26
W27	22 50 18	10°45'04	18°14	3° 0	10°14	26°55	9°57	22°15	10°56	29°31	11° 5	7°46	9° 8	17°31	23° 9	W27
T 28	22 54 15	11°43'33	0 ∡ 12	4°24	11°27	27°20	10° 2	22°13	10°54	29°30	11° 4	7°47	9° 5	17°37	23° 8	T 28
F 29	22 58 11	12°42'02	12°23	5°47	12°40	27°44	10° 8	22°11	10°52	29°29	11° 3	7°R48	9° 2	17°44	23° 6	F 29
S 30	23 2 8	13°40'34	24°54	7° 8	13°53	28° 8	10°13	22° 9	10°50	29°28	11° 2	7°47	8°58	17°51	23° 3	S 30
S 31	23 6 5	14 m 39'07	7 云 47	8 ≏ 28	15 ♀ 6	28 8 31	10 × 19	22 궁 7	10 Y 48	29 궁 27	11 Y 1	7 M 44	8 M .55	17 ≏ 57	23 ° 1	S 31

Delta T = 09m18s

SEPTEMBER 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	23 10 1	15 m 37'42	21궁 8	9 ≏ 46	16 ≏ 19	28 8 54	10 ∡ 25	22°R 6	10°R46	29°R26	11°R 0	7°R40	8ML52	18 ♀ 4	22°R59	M 1
T 2	23 13 58	16°36'18	4≈58	11° 3	17°32	29°16	10°31	22중 4	10 Y 44	29 궁 25	10 Y 59	7 M 33	8°49	18°11	22 Y 57	T 2
W 3	23 17 54	17°34'57	19°16	12°19	18°45	29°38	10°37	22° 2	10°41	29°24	10°58	7°26	8°46	18°17	22°55	W 3
T 4	23 21 51	18°33'37	3 ∺ 58	13°33	19°57	29°59	10°44	22° 1	10°39	29°23	10°57	7°18	8°43	18°24	22°53	T 4
F 5	23 25 47	19°32'19	18°57	14°45	21°10	0Д20	10°50	21°59	10°37	29°22	10°56	7°11	8°39	18°31	22°50	F 5
S 6	23 29 44	20°31'03	4 Υ 3	15°56	22°23	0°40	10°57	21°58	10°35	29°21	10°55	7° 6	8°36	18°37	22°48	S 6
S 7	23 33 40	21°29'49	19° 8	17° 4	23°36	1° 0	11° 4	21°57	10°32	29°20	10°54	7° 2	8°33	18°44	22°46	S 7
M 8	23 37 37	22°28'37	4 8 3	18°11	24°48	1°19	11°11	21°56	10°30	29°20	10°53	7°D 1	8°30	18°50	22°43	M 8
T 9	23 41 34	23°27'27	18°40	19°15	26° 1	1°38	11°18	21°55	10°28	29°19	10°52	7° 2	8°27	18°57	22°41	T 9
W10	23 45 30	24°26'20	2 II 56	20°18	27°14	1°55	11°25	21°54	10°26	29°18	10°51	7° 3	8°24	19° 4	22°39	W10
T 11	23 49 27	25°25'16	16°50	21°18	28°27	2°13	11°32	21°53	10°23	29°17	10°50	7° 4	8°20	19°10	22°36	T 11
F 12	23 53 23	26°24'13	0922	22°15	29°39	2°30	11°40	21°52	10°21	29°17	10°48	7°R 4	8°17	19°17	22°34	F 12
S 13	23 57 20	27°23'13	13°33	23° 9	0 M .52	2°46	11°48	21°52	10°19	29°16	10°47	7° 3	8°14	19°24	22°31	S 13
S 14	0 116	28°22'15	26°27	24° 0	2° 4	3° 1	11°55	21°51	10°16	29°15	10°46	7° 0	8°11	19°30	22°29	S 14
M15	0 5 13	29°21'20	9Ω 6	24°48	3°17	3°16	12° 3	21°51	10°14	29°15	10°45	6°55	8° 8	19°37	22°26	M15
T 16	0 9 9	0 ≙ 20'27	21°31	25°33	4°30	3°30	12°11	21°50	10°11	29°14	10°44	6°49	8° 4	19°44	22°23	T 16
W17	0 13 6	1°19'36	3 m) 45	26°13	5°42	3°44	12°20	21°50	10° 9	29°13	10°43	6°43	8° 1	19°50	22°21	W17
T 18	0 17 3	2°18'47	15°50	26°49	6°55	3°57	12°28	21°50	10° 7	29°13	10°42	6°36	7°58	19°57	22°18	T 18
F 19	0 20 59	3°18'00	27°48	27°20	8° 7	4° 9	12°36	21°D50	10° 4	29°12	10°40	6°31	7°55	20° 4	22°15	F 19
S 20	0 24 56	4°17'16	9 ≏ 40	27°46	9°19	4°20	12°45	21°50	10° 2	29°12	10°39	6°26	7°52	20°10	22°13	S 20
S 21	0 28 52	5°16'33	21°29	28° 6	10°32	4°31	12°54	21°50	9°59	29°12	10°38	6°24	7°49	20°17	22°10	S 21
M22	0 32 49	6°15'53	3ML15	28°21	11°44	4°41	13° 2	21°51	9°57	29°11	10°37	6°D22	7°45	20°24	22° 7	M22
T 23	0 36 45	7°15'15	15° 2	28°29	12°57	4°50	13°11	21°51	9°54	29°11	10°36	6°23	7°42	20°30	22° 4	T 23
W24	0 40 42	8°14'38	26°54	28°R29	14° 9	4°58	13°21	21°51	9°52	29°10	10°35	6°24	7°39	20°37	22° 2	W24
T 25	0 44 38	9°14'04	8 才 54	28°22	15°21	5° 6	13°30	21°52	9°50	29°10	10°34	6°26	7°36	20°44	21°59	T 25
F 26	0 48 35	10°13'31	2 <u>1°</u> 5	28° 8	16°33	5°13	13°39	21°53	9°47	29°10	10°32	6°27	7°33	20°50	21°56	F 26
S 27	0 52 31	11°13'00	3 ₹ 34	27°45	17°46	5°19	13°49	21°53	9°45	29°10	10°31	6°29	7°29	20°57	21°53	S 27
S 28	0 56 28	12°12'31	16°23	27°13	18°58	5°24	13°58	21°54	9°42	29° 9	10°30	6°R29	7°26	21° 4	21°50	S 28
M29	1 0 25	13°12'04	29°37	26°33	20°10	5°29	14° 8	21°55	9°40	29° 9	10°29	6°28	7°23	21°10	21°48	M29
T 30	1 421	14 ≏ 11'38	13≈19	25 ≏ 45	21 M 22	5 Ⅱ 32	14 × 18	21 궁 56	9 Ƴ 37	29 궁 9	10 Y 28	6M26	7 ™ 20	21 ≙ 17	21 Y 45	T 30

Delta T = 09m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1343 == Greg. Calendar 9 Sept. 1343

OCTOBER 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	S	4	ħ)f(¥	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
W 1	1 8 18	15 ≏ 11'14	27≈28	24°R49	22 M 34	5 Ⅱ 35	14 × 27	21 る 58	9°R35	29°R 9	10°R27	6°R23	7 m 17	21 ≏ 23	21°R42	W 1
T 2	1 12 14	16°10'52	12) 4	23 ≏ 46	23°46	5°37	14°37	21°59	9 Ƴ 33	29중 9	10 Υ 25	6M20	7°14	21°30	21 Y 39	T 2
F 3	1 16 11	17°10'32	27° 2	22°38	24°58	5°38	14°48	22° 0	9°30	29° 9	10°24	6°18	7°10	21°37	21°36	F 3
S 4	1 20 7	18°10'13	12 Y 13	21°25	26°10	5°R38	14°58	22° 2	9°28	29°D 9	10°23	6°16	7° 7	21°43	21°33	S 4
S 5	1 24 4	19° 9'57	27°28	20°10	27°22	5°38	15° 8	22° 3	9°25	29° 9	10°22	6°15	7° 4	21°50	21°30	S 5
M 6	1 28 0	20° 9'43	12 8 37	18°55	28°34	5°36	15°18	22° 5	9°23	29° 9	10°21	6°D15	7° 1	21°57	21°27	M 6
T 7	1 31 57	21° 9'31	27°31	17°42	29°46	5°34	15°29	22° 7	9°21	29° 9	10°20	6°16	6°58	22° 3	21°24	T 7
W 8	1 35 54	22° 9'21	12 II 3	16°33	0 .₹ 57	5°31	15°40	22° 9	9°18	29° 9	10°19	6°17	6°55	22°10	21°22	W 8
T 9	1 39 50	23° 9'13	26°10	15°31	2° 9	5°27	15°50	22°11	9°16	29° 9	10°18	6°18	6°51	22°17	21°19	T 9
F 10	1 43 47	24° 9'08	9951	14°37	3°21	5°22	16° 1	22°13	9°14	29°10	10°16	6°19	6°48	22°23	21°16	F 10
S 11	1 47 43	25° 9'05	23° 7	13°53	4°32	5°16	16°12	22°15	9°11	29°10	10°15	6°R19	6°45	22°30	21°13	S 11
S 12	1 51 40	26° 9'04	5 Ω 59	13°20	5°44	5° 9	16°23	22°17	9° 9	29°10	10°14	6°19	6°42	22°37	21°10	S 12
M13	1 55 36	27° 9'05	18°32	12°58	6°55	5° 1	16°34	22°19	9° 7	29°10	10°13	6°18	6°39	22°43	21° 7	M13
T 14	1 59 33	28° 9'09	0 m 49	12°D48	8° 7	4°52	16°45	22°22	9° 4	29°11	10°12	6°17	6°35	22°50	21° 4	T 14
W15	2 3 29	29° 9'14	12°54	12°49	9°18	4°43	16°57	22°24	9° 2	29°11	10°11	6°16	6°32	22°57	21° 1	W15
T 16	2 7 26	OM 9'22	24°50	13° 1	10°30	4°32	17° 8	22°27	9° 0	29°11	10°10	6°15	6°29	23° 3	20°59	T 16
F 17	2 11 23	1° 9'32	6 ₽ 41	13°23	11°41	4°21	17°19	22°30	8°58	29°12	10° 9	6°14	6°26	23°10	20°56	F 17
S 18	2 15 19	2° 9'43	18°29	13°55	12°52	4° 9	17°31	22°33	8°55	29°12	10° 8	6°14	6°23	23°17	20°53	S 18
S 19	2 19 16	3° 9'57	0 M .16	14°36	14° 3	3°56	17°42	22°36	8°53	29°13	10° 7	6°14	6°20	23°23	20°50	S 19
M20	2 23 12	4°10'12	12° 5	15°24	15°15	3°42	17°54	22°39	8°51	29°13	10° 6	6°D14	6°16	23°30	20°47	M20
T 21	2 27 9	5°10'29	23°58	16°20	16°26	3°28	18° 6	22°42	8°49	29°14	10° 5	6°14	6°13	23°36	20°44	T 21
W22	2 31 5	6°10'48	5 ₹ 57	17°21	17°37	3°13	18°18	22°45	8°47	29°15	10° 4	6°R14	6°10	23°43	20°42	W22
T 23	2 35 2	7°11'09	18° 5	18°28	18°48	2°56	18°30	22°48	8°45	29°15	10° 2	6°14	6° 7	23°50	20°39	T 23
F 24	2 38 58	8°11'31	0 궁 23	19°40	19°58	2°40	18°42	22°51	8°43	29°16	10° 1	6°14	6° 4	23°56	20°36	F 24
S 25	2 42 55	9°11'55	12°56	20°55	21° 9	2°22	18°54	22°55	8°41	29°17	10° 0	6°13	6° 1	24° 3	20°33	S 25
S 26	2 46 52	10°12'20	25°45	22°14	22°20	2° 4	19° 6	22°58	8°39	29°17	10° 0	6°13	5°57	24°10	20°31	S 26
M27	2 50 48	11°12'46	8 ≈ 54	23°36	23°31	1°45	19°18	23° 2	8°37	29°18	9°59	6°D13	5°54	24°16	20°28	M27
T 28	2 54 45	12°13'14	22°26	25° 0	24°41	1°26	19°30	23° 6	8°35	29°19	9°58	6°13	5°51	24°23	20°25	T 28
W29	2 58 41	13°13'43	6 ∺ 21	26°26	25°52	1° 6	19°43	23°10	8°33	29°20	9°57	6°13	5°48	24°30	20°23	W29
T 30	3 2 38	14°14'14	20°41	27°53	27° 2	0°46	19°55	2 <u>3</u> °13	8°31	2 <u>9</u> °21	9°56	6°14	5°45	24°36	20°20	T 30
F 31	3 6 34	15 M 14'45	5 Υ 21	29 ≏ 22	28 ,7 12	0 耳 25	20 ∡ 8	23 궁 17	8 Ƴ 29	29 ਰ 21	9 Υ 55	6 M .15	5 M 41	24 ≏ 43	20 Υ 18	F 31

Delta T = 09m18s

NOVEMBER 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ਮੂ(#	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	3 10 31	16 M 15'18	20 Υ 18	0 M .53	29 × 123	0°R 4	20 × 20	23 පි 21	8°R28	29 궁 22	9°R54	6 M .16	5 M .38	24 ♀ 50	20°R15	S 1
S 2	3 14 27	17°15'53	5 8 25	2°24	0 궁 33	29842	20°33	23°26	8 Y 26	29°23	9 Υ 53	6°R16	5°35	24°56	20 Υ 13	S 2
M 3	3 18 24	18°16'29	20°32	3°56	1°43	29°20	20°45	23°30	8°24	29°24	9°52	6°16	5°32	25° 3	20°10	M 3
T 4	3 22 20	19°17'06	5 Ⅱ 31	5°28	2°53	28°58	20°58	23°34	8°22	29°25	9°51	6°15	5°29	25°10	20° 8	T 4
W 5	3 26 17	20°17'46	20°13	7° 1	4° 2	28°36	21°11	23°38	8°21	29°26	9°50	6°13	5°26	25°16	20° 5	W 5
T 6	3 30 14	21°18'26	4932	8°34	5°12	28°13	21°24	23°43	8°19	29°27	9°50	6°11	5°22	25°23	20° 3	T 6
F 7	3 34 10	22°19'09	18°24	10° 8	6°22	27°50	21°37	23°47	8°18	29°29	9°49	6° 9	5°19	25°29	20° 0	F 7
S 8	3 38 7	23°19'52	1 Ω 49	11°42	7°31	27°28	21°49	23°52	8°16	29°30	9°48	6° 7	5°16	25°36	19°58	S 8
S 9	3 42 3	24°20'38	14°47	13°16	8°40	27° 5	22° 2	23°57	8°15	29°31	9°47	6° 6	5°13	25°43	19°56	S 9
M10	3 46 0	25°21'25	27°22	14°50	9°50	26°42	22°15	24° 1	8°13	29°32	9°46	6°D 6	5°10	25°49	19°54	M10
T 11	3 49 56	26°22'14	9 m 38	16°24	10°59	26°19	22°29	24° 6	8°12	29°33	9°46	6° 6	5° 6	25°56	19°51	T 11
W12	3 53 53	27°23'04	21°40	17°58	12° 8	25°56	22°42	24°11	8°10	29°35	9°45	6° 8	5° 3	26° 3	19°49	W12
T 13	3 57 50	28°23'55	3 ₾ 32	19°32	13°17	25°34	22°55	24°16	8° 9	29°36	9°44	6° 9	5° 0	26° 9	19°47	T 13
F 14	4 1 46	29°24'48	15°19	21° 6	14°25	25°12	23° 8	24°21	8° 8	29°37	9°44	6°11	4°57	26°16	19°45	F 14
S 15	4 5 43	0 才 25'42	27° 6	22°40	15°34	24°50	23°21	24°26	8° 7	29°39	9°43	6°12	4°54	26°23	19°43	S 15
S 16	4 9 39	1°26'38	8 M 55	24°14	16°42	24°28	23°35	24°31	8° 5	29°40	9°42	6°R13	4°51	26°29	19°41	S 16
M17	4 13 36	2°27'35	20°50	25°48	17°51	24° 7	23°48	24°36	8° 4	29°41	9°42	6°12	4°47	26°36	19°39	M17
T 18	4 17 32	3°28'33	2 ₹ 52	27°22	18°59	23°46	24° 1	24°42	8° 3	29°43	9°41	6° 9	4°44	26°43	19°37	T 18
W19	4 21 29	4°29'32	15° 4	28°56	20° 7	23°25	24°15	24°47	8° 2	29°44	9°40	6° 6	4°41	26°49	19°35	W19
T 20	4 25 25	5°30'32	2 <u>7</u> °26	0 ∡ 31	21°15	23° 5	24°28	24°52	8° 1	29°46	9°40	6° 1	4°38	26°56	19°34	T 20
F 21	4 29 22	6°31'33	10궁 0	2° 5	22°22	22°46	24°42	24°58	8° 0	29°47	9°39	5°55	4°35	27° 3	19°32	F 21
S 22	4 33 19	7°32'34	22°47	3°39	23°30	22°27	24°55	25° 3	7°59	29°49	9°39	5°50	4°32	27° 9	19°30	S 22
S 23	4 37 15	8°33'37	5≈47	5°13	24°37	22° 9	25° 9	25° 9	7°58	29°50	9°38	5°45	4°28	27°16	19°28	S 23
M24	4 41 12	9°34'39	19° 1	6°47	25°44	21°51	25°22	25°15	7°58	29°52	9°38	5°42	4°25	27°22	19°27	M24
T 25	4 45 8	10°35'43	2) (30	8°21	26°51	21°34	25°36	25°20	7°57	29°54	9°37	5°40	4°22	27°29	19°25	T 25
W26	4 49 5	11°36'47	16°16	9°55	27°58	21°18	25°50	25°26	7°56	29°55	9°37	5°D40	4°19	27°36	19°24	W26
T 27	4 53 1	12°37'51	0 Υ 19	11°30	29° 4	21° 2	26° 3	25°32	7°55	29°57	9°36	5°41	4°16	27°42	19°22	T 27
F 28	4 56 58	13°38'55	14°38	13° 4	0≈10	20°48	26°17	25°38	7°55	29°59	9°36	5°42	4°12	27°49	19°21	F 28
S 29	5 0 54	14°40'00	29°11	14°39	1°16	20°34	26°31	25°44	7°54	0≈ 0	9°35	5°R43	4° 9	27°56	19°19	S 29
S 30	5 4 51	15 ₹ 41'06	13 8 54	16 ∡ 13	2≈22	20820	26 ∡ 745	25 ට 50	7 Ƴ 54	0≈ 2	9 Υ 35	5 M .43	4M 6	28 º 2	19 Y 18	S 30

Delta T = 09m18s

Julian Calendar 1 Nov. 1343 == Greg. Calendar 9 Nov. 1343

DECEMBER 1343 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	¥	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	5 8 48	16 × 742'12	28842	17 ×7 48	3≈28	20°R 8	26 × 758	25 ප 56	7°R53	0≈ 4	9°R35	5°R41	4M 3	28 º 9	19°R17	M 1
T 2	5 12 44	17°43'18	13 Ⅱ 28	19°23	4°33	19856	27°12	26° 2	7 Ƴ 53	0° 6	9 Υ 34	5 M .37	4° 0	28°16	19 Υ 16	T 2
W 3	5 16 41	18°44'25	28° 4	20°58	5°38	19°45	27°26	26° 8	7°53	0° 7	9°34	5°31	3°57	28°22	19°15	W 3
T 4	5 20 37	19°45'33	129522	22°34	6°42	19°35	27°40	26°14	7°52	0° 9	9°34	5°24	3°53	28°29	19°13	T 4
F 5	5 24 34	20°46'41	26°17	24° 9	7°47	19°26	27°53	26°21	7°52	0°11	9°33	5°16	3°50	28°36	19°12	F 5
S 6	5 28 30	21°47'50	9 Ω 47	25°45	8°51	19°17	28° 7	26°27	7°52	0°13	9°33	5° 9	3°47	28°42	19°11	S 6
S 7	5 32 27	22°48'59	22°51	27°21	9°55	19°10	28°21	26°33	7°52	0°15	9°33	5° 3	3°44	28°49	19°10	S 7
M 8	5 36 23	23°50'09	5 m p31	28°57	10°58	19° 3	28°35	26°39	7°51	0°17	9°33	4°59	3°41	28°56	19°10	M 8
T 9	5 40 20	24°51'19	17°50	0 궁 34	12° 1	18°57	28°49	26°46	7°51	0°19	9°33	4°57	3°38	29° 2	19° 9	T 9
W10	5 44 17	25°52'30	29°53	2°10	13° 4	18°52	29° 3	26°52	7°D51	0°21	9°32	4°D57	3°34	29° 9	19° 8	W10
T 11	5 48 13	26°53'41	11 ≏ 45	3°47	14° 7	18°47	29°17	26°59	7°51	0°23	9°32	4°58	3°31	29°15	19° 7	T 11
F 12	5 52 10	27°54'53	23°33	5°24	15° 9	18°44	29°31	27° 5	7°52	0°25	9°32	4°59	3°28	29°22	19° 7	F 12
S 13	5 56 6	28°56'05	5 M 20	7° 2	16°11	18°41	29°44	27°12	7°52	0°27	9°32	5°R 0	3°25	29°29	19° 6	S 13
S 14	6 0 3	29°57'17	17°11	8°39	17°12	18°39	29°58	27°19	7°52	0°29	9°32	4°59	3°22	29°35	19° 6	S 14
M15	6 3 59	0 궁 58'30	29°12	10°17	18°13	18°38	0 궁 12	27°25	7°52	0°31	9°32	4°55	3°18	29°42	19° 5	M15
T 16	6 7 56	1°59'43	11 × 724	11°55	19°14	18°D38	0°26	27°32	7°52	0°33	9°D32	4°50	3°15	29°49	19° 5	T 16
W17	6 11 52	3° 0'56	23°50	13°33	20°14	18°38	0°40	27°39	7°53	0°35	9°32	4°41	3°12	29°55	19° 4	W17
T 18	6 15 49	4° 2'09	6 ප 31	15°10	21°13	18°39	0°54	27°45	7°53	0°37	9°32	4°31	3° 9	0 ™ 2	19° 4	T 18
F 19	6 19 46	5° 3'22	19°26	16°48	22°13	18°41	1° 8	27°52	7°54	0°39	9°32	4°20	3° 6	0° 9	19° 4	F 19
S 20	6 23 42	6° 4'35	2≈35	18°26	23°11	18°44	1°22	27°59	7°54	0°41	9°32	4° 8	3° 3	0°15	19° 4	S 20
S 21	6 27 39	7° 5'47	15°56	20° 3	24°10	18°47	1°36	28° 6	7°55	0°43	9°32	3°58	2°59	0°22	19° 4	S 21
M22	6 31 35	8° 6'59	29°28	21°40	25° 7	18°52	1°50	28°13	7°55	0°45	9°32	3°50	2°56	0°29	19°D 4	M22
T 23	6 35 32	9° 8'11	13 米 9	23°17	26° 5	18°57	2° 4	28°19	7°56	0°47	9°32	3°45	2°53	0°35	19° 4	T 23
W24	6 39 28	10° 9'22	26°58	24°52	27° 1	19° 2	2°17	28°26	7°57	0°50	9°33	3°42	2°50	0°42	19° 4	W24
T 25	6 43 25	11°10'32	10 Y 56	26°27	27°57	19° 8	2°31	28°33	7°58	0°52	9°33	3°D41	2°47	0°48	19° 4	T 25
F 26	6 47 21	12°11'41	25° 1	28° 1	28°53	19°16	2°45	28°40	7°58	0°54	9°33	3°41	2°44	0°55	19° 4	F 26
S 27	6 51 18	13°12'50	9 8 13	29°33	29°47	19°23	2°59	28°47	7°59	0°56	9°33	3°R41	2°40	1° 2	19° 4	S 27
S 28	6 55 15	14°13'58	23°30	1≈ 3	0) 42	19°32	3°13	28°54	8° 0	0°58	9°33	3°40	2°37	1° 8	19° 4	S 28
M29	6 59 11	15°15'06	7 Ⅱ 51	2°31	1°35	19°41	3°26	29° 1	8° 1	1° 1	9°34	3°36	2°34	1°15	19° 5	M29
T 30	7 3 8	16°16'13	22°10	3°56	2°28	19°50	3°40	29° 8	8° 2	1° 3	9°34	3°29	2°31	1°22	19° 5	T 30
W31	7 7 4	17 る 17'19	6 9 23	5≈18	3 ∺ 20	208 0	3 궁 54	29 궁 15	8 ℃ 3	1≈ 5	9 Υ 34	3 M .19	2 M 28	1 M 28	19 Υ 6	W31

Delta T = 09m18s

JANUARY 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	N.	ಬ	Ç	٥٨	Day
T 1	7 11 1	18 궁 18'24	20925	6≈36	4) 11	20811	4る 8	29 궁 22	8 Y 5	1≈ 7	9 Υ 35	3°R 8	2 M 24	1 M .35	19 Y 6	T 1
F 2	7 14 57	19°19'29	$4\Omega 10$	7°50	5° 1	20°23	4°21	29°29	8° 6	1° 9	9°35	2 M 55	2°21	1°42	19° 7	F 2
S 3	7 18 54	20°20'34	17°34	8°58	5°51	20°35	4°35	29°37	8° 7	1°12	9°35	2°43	2°18	1°48	19°8	S 3
S 4	7 22 50	21°21'37	0 m /36	10° 1	6°40	20°47	4°49	29°44	8° 8	1°14	9°36	2°32	2°15	1°55	19°8	S 4
M 5	7 26 47	22°22'40	13°16	10°56	7°28	21° 0	5° 2	29°51	8°10	1°16	9°36	2°24	2°12	2° 2	19° 9	M 5
T 6	7 30 44	23°23'43	25°37	11°44	8°14	21°14	5°16	29°58	8°11	1°18	9°37	2°18	2° 9	2° 8	19°10	T 6
W 7	7 34 40	24°24'44	7 -2 42	12°24	9° 0	21°28	5°30	0≈ 5	8°12	1°21	9°37	2°15	2° 5	2°15	19°11	W 7
T 8	7 38 37	25°25'46	19°36	12°54	9°45	21°43	5°43	0°12	8°14	1°23	9°38	2°14	2° 2	2°22	19°12	T 8
F 9	7 42 33	26°26'46	1 m 24	13°13	10°29	21°58	5°57	0°19	8°15	1°25	9°38	2°14	1°59	2°28	19°13	F 9
S 10	7 46 30	27°27'47	13°12	13°R23	11°12	22°14	6°10	0°26	8°17	1°28	9°39	2°14	1°56	2°35	19°14	S 10
S 11	7 50 26	28°28'46	25° 5	13°21	11°54	22°30	6°24	0°34	8°19	1°30	9°39	2°12	1°53	2°41	19°15	S 11
M12	7 54 23	29°29'45	7 √ 9	13° 7	12°34	22°46	6°37	0°41	8°20	1°32	9°40	2° 9	1°50	2°48	19°16	M12
T 13	7 58 19	0≈30'43	19°28	12°43	13°14	23° 3	6°50	0°48	8°22	1°34	9°41	2° 2	1°46	2°55	19°17	T 13
W14	8 2 16	1°31'40	2る 4	12° 7	13°52	23°21	7° 4	0°55	8°24	1°37	9°41	1°52	1°43	3° 1	19°19	W14
T 15	8 6 13	2°32'36	15° 0	11°22	14°28	23°39	7°17	1° 2	8°25	1°39	9°42	1°40	1°40	3°8	19°20	T 15
F 16	8 10 9	3°33'31	28°16	10°27	15° 4	23°57	7°30	1° 9	8°27	1°41	9°42	1°27	1°37	3°15	19°21	F 16
S 17	8 14 6	4°34'25	11 ≈ 49	9°26	15°38	24°16	7°43	1°17	8°29	1°44	9°43	1°14	1°34	3°21	19°23	S 17
S 18	8 18 2	5°35'18	25°36	8°18	16°10	24°35	7°57	1°24	8°31	1°46	9°44	1° 1	1°30	3°28	19°24	S 18
M19	8 21 59	6°36'09	9) (34	7° 7	16°41	24°55	8°10	1°31	8°33	1°48	9°45	0°51	1°27	3°35	19°26	M19
T 20	8 25 55	7°36'59	23°38	5°55	17°11	25°15	8°23	1°38	8°35	1°50	9°45	0°44	1°24	3°41	19°28	T 20
W21	8 29 52	8°37'47	7 ℃ 45	4°43	17°38	25°35	8°36	1°45	8°37	1°53	9°46	0°41	1°21	3°48	19°29	W21
T 22	8 33 48	9°38'34	21°53	3°33	18° 4	25°56	8°49	1°52	8°39	1°55	9°47	0°39	1°18	3°55	19°31	T 22
F 23	8 37 45	10°39'19	5 8 59	2°28	18°28	26°17	9° 2	1°59	8°41	1°57	9°48	0°39	1°15	4° 1	19°33	F 23
S 24	8 41 42	11°40'03	20° 3	1°27	18°51	26°38	9°14	2° 7	8°44	1°59	9°49	0°39	1°11	4° 8	19°35	S 24
S 25	8 45 38	12°40'45	4 I I 4	0°34	19°11	27° 0	9°27	2°14	8°46	2° 2	9°49	0°37	1°8	4°14	19°37	S 25
M26	8 49 35	13°41'25	18° 2	29 궁 47	19°29	27°22	9°40	2°21	8°48	2° 4	9°50	0°33	1° 5	4°21	19°38	M26
T 27	8 53 31	14°42'03	1955	29° 8	19°46	27°45	9°53	2°28	8°50	2° 6	9°51	0°27	1° 2	4°28	19°40	T 27
W28	8 57 28	15°42'40	15°40	28°37	20° 0	28° 8	10° 5	2°35	8°53	2° 8	9°52	0°17	0°59	4°34	19°42	W28
T 29	9 1 24	16°43'15	29°15	28°14	20°12	28°31	10°18	2°42	8°55	2°11	9°53	0° 6	0°56	4°41	19°45	T 29
F 30	9 5 21	17°43'49	12 £ 38	27°59	20°22	28°54	10°30	2°49	8°57	2°13	9°54	29 ₾ 53	0°52	4°48	19°47	F 30
S 31	9 9 1 7	18≈44'21	25 Ω 45	27 る 51	20 ∺ 29	29 8 18	10 ප් 43	2≈56	9 Υ 0	2≈15	9 Ƴ 55	29 ≏ 41	0 M .49	4 M .54	19 Y 49	S 31

Delta T = 09m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1344 == Greg. Calendar 9 Jan. 1344

FEBRUARY 1344 JC 00:00 UT

ı	Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
Γ	S 1	9 13 14	19≈44'51	8 m 35	27°D50	20) 34	29842	10 る 55	3≈ 3	9 Υ 2	2≈17	9 Υ 56	29°R30	0 M .46	5 M 1	19 Y 51	S 1
ı	M 2	9 17 11	20°45'20	21° 8	27 궁 56	20°37	0 I 6	11° 7	3°10	9° 5	2°19	9°57	29 <u>2</u> 22	0°43	5° 8	19°53	M 2
ı	T 3	9 21 7	21°45'47	3 ≏ 25	28° 9	20°R37	0°30	11°20	3°17	9° 7	2°22	9°58	29°16	0°40	5°14	19°56	T 3
ı	W 4	9 25 4	22°46'13	15°28	28°28	20°35	0°55	11°32	3°24	9°10	2°24	9°59	29°13	0°36	5°21	19°58	W 4
ı	T 5	9 29 0	23°46'37	27°22	28°52	20°30	1°20	11°44	3°30	9°13	2°26	10° 0	29°D12	0°33	5°28	20° 0	T 5
ı	F 6	9 32 57	24°47'00	9 M .10	29°21	20°23	1°45	11°56	3°37	9°15	2°28	10° 1	29°12	0°30	5°34	20° 3	F 6
	S 7	9 36 53	25°47'21	20°59	29°55	20°13	2°11	12° 8	3°44	9°18	2°30	10° 2	29°R12	0°27	5°41	20° 5	S 7
	S 8	9 40 50	26°47'42	2 ₹ 52	0≈34	20° 1	2°36	12°20	3°51	9°21	2°32	10° 3	29°12	0°24	5°47	20° 8	S 8
ı	M 9	9 44 46	27°48'00	14°56	1°16	19°47	3° 2	12°32	3°58	9°23	2°34	10° 4	29°11	0°21	5°54	20°10	M 9
ı	T 10	9 48 43	28°48'17	27°16	2° 3	19°29	3°29	12°43	4° 4	9°26	2°37	10° 5	29° 7	0°17	6° 1	20°13	T 10
	W11	9 52 40	29°48'33	9 궁 56	2°53	19°10	3°55	12°55	4°11	9°29	2°39	10° 6	29° 1	0°14	6° 7	20°16	W11
ı	T 12	9 56 36	0) 48'47	22°59	3°46	18°48	4°22	13° 6	4°18	9°32	2°41	10° 7	28°52	0°11	6°14	20°18	T 12
ı	F 13	10 0 33	1°48'59	6≈26	4°42	18°24	4°49	13°18	4°25	9°35	2°43	10° 9	28°43	0° 8	6°21	20°21	F 13
	S 14	10 4 29	2°49'09	20°16	5°42	17°58	5°16	13°29	4°31	9°38	2°45	10°10	28°33	0° 5	6°27	20°24	S 14
	S 15	10 8 26	3°49'18	4) €25	6°43	17°29	5°43	13°41	4°38	9°40	2°47	10°11	28°24	0° 1	6°34	20°27	S 15
ı	M16	10 12 22	4°49'25	18°49	7°47	16°59	6°10	13°52	4°44	9°43	2°49	10°12	28°17	29 ≏ 58	6°41	20°30	M16
ı	T 17	10 16 19	5°49'30	3 Υ20	8°54	16°28	6°38	14° 3	4°51	9°46	2°51	10°13	28°12	29°55	6°47	20°33	T 17
	W18	10 20 15	6°49'32	17°53	10° 3	15°54	7° 6	14°14	4°57	9°49	2°53	10°14	28° 9	29°52	6°54	20°35	W18
	T 19	10 24 12	7°49'33	2823	11°14	15°20	7°34	14°25	5° 4	9°52	2°55	10°16	28°D 9	29°49	7° 1	20°38	T 19
- 1	F 20	10 28 9	8°49'31	16°44	12°26	14°44	8° 2	14°36	5°10	9°55	2°57	10°17	28°10	29°46	7° 7	20°41	F 20
	S 21	10 32 5	9°49'27	0Д55	13°41	14° 7	8°31	14°46	5°16	9°58	2°59	10°18	28°11	29°42	7°14	20°44	S 21
	S 22	10 36 2	10°49'21	14°55	14°57	13°30	8°59	14°57	5°23	10° 2	3° 1	10°19	28°R11	29°39	7°21	20°48	S 22
	M23	10 39 58	11°49'13	28°43	16°15	12°52	9°28	15° 8	5°29	10° 5	3° 2	10°21	28°10	29°36	7°27	20°51	M23
	T 24	10 43 55	12°49'03	129518	17°35	12°14	9°57	15°18	5°35	10° 8	3° 4	10°22	28° 6	29°33	7°34	20°54	T 24
	W25	10 47 51	13°48'50	25°41	18°56	11°37	10°26	15°28	5°41	10°11	3° 6	10°23	28° 1	29°30	7°40	20°57	W25
	T 26	10 51 48	14°48'34	8 Ω 52	20°19	10°59	10°55	15°39	5°47	10°14	3° 8	10°25	27°54	29°27	7°47	21° 0	T 26
	F 27	10 55 44	15°48'17	21°50	21°44	10°22	11°25	15°49	5°53	10°17	3°10	10°26	27°46	29°23	7°54	21° 3	F 27
ı	S 28	10 59 41	16°47'58	4 Mp 35	23° 9	9°47	11°54	15°59	6° 0	10°21	3°12	10°27	27°39	29°20	8° 0	21° 7	S 28
ı	S 29	11 338	17) (47'36	17 m) 7	24≈37	9 ∺ 12	12 Ⅱ 24	16 ට 9	6≈ 5	10 Y 24	3≈13	10 Y 28	27 ₽ 32	29 ≙ 17	8 M 7	21 Y 10	S 29

Delta T = 09m18s

MARCH 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	11 734	18) (47'12	29 m 27	26≈ 5	8°R39	12 Ⅱ 54	16 궁 18	6≈11	10 Υ 27	3≈15	10 Y 30	27°R27	29 ₽ 14	8 M .14	21 Y 13	M 1
T 2	11 11 31	19°46'46	11 ≏ 35	27°35	8) 7	13°24	16°28	6°17	10°30	3°17	10°31	27 ≏ 24	29°11	8°20	21°17	T 2
W 3	11 15 27	20°46'19	23°33	29° 6	7°37	13°54	16°38	6°23	10°34	3°18	10°32	27°D23	29° 7	8°27	21°20	W 3
T 4	11 19 24	21°45'49	5 M 25	0 ∺ 39	7° 8	14°24	16°47	6°29	10°37	3°20	10°34	27°23	29° 4	8°34	21°23	T 4
F 5	11 23 20	22°45'18	17°13	2°13	6°42	14°54	16°57	6°35	10°40	3°22	10°35	27°24	29° 1	8°40	21°27	F 5
S 6	11 27 17	23°44'45	29° 1	3°49	6°18	15°25	17° 6	6°40	10°43	3°23	10°37	27°26	28°58	8°47	21°30	S 6
S 7	11 31 13	24°44'10	10 ∡ 154	5°25	5°56	15°55	17°15	6°46	10°47	3°25	10°38	27°28	28°55	8°54	21°34	S 7
M 8	11 35 10	25°43'33	22°58	7° 3	5°37	16°26	17°24	6°51	10°50	3°27	10°39	27°R29	28°52	9° 0	21°37	M 8
T 9	11 39 6	26°42'54	5 궁 16	8°43	5°20	16°57	17°33	6°57	10°53	3°28	10°41	27°28	28°48	9° 7	21°41	T 9
W10	11 43 3	27°42'14	17°54	10°24	5° 5	17°28	17°41	7° 2	10°57	3°30	10°42	27°27	28°45	9°14	21°44	W10
T 11	11 47 0	28°41'31	0≈56	12° 6	4°53	17°59	17°50	7° 7	11° 0	3°31	10°43	27°24	28°42	9°20	21°48	T 11
F 12	11 50 56	29°40'47	14°23	13°49	4°43	18°30	17°59	7°13	11° 4	3°33	10°45	27°20	28°39	9°27	21°51	F 12
S 13	11 54 53	0 Υ 40'01	28°17	15°34	4°36	19° 1	18° 7	7°18	11° 7	3°34	10°46	27°16	28°36	9°33	21°55	S 13
S 14	11 58 49	1°39'13	12) 35	17°20	4°31	19°33	18°15	7°23	11°10	3°36	10°48	27°12	28°33	9°40	21°58	S 14
M15	12 2 46	2°38'23	27°14	19°8	4°D29	20° 4	18°23	7°28	11°14	3°37	10°49	27° 9	28°29	9°47	22° 2	M15
T 16	12 6 42	3°37'31	12 ° 5	20°57	4°29	20°36	18°31	7°33	11°17	3°38	10°51	27° 7	28°26	9°53	22° 6	T 16
W17	12 10 39	4°36'37	27° 2	22°47	4°31	21° 7	18°39	7°38	11°21	3°40	10°52	27°D 7	28°23	10° 0	22° 9	W17
T 18	12 14 35	5°35'41	11856	24°39	4°36	21°39	18°47	7°43	11°24	3°41	10°53	27° 7	28°20	10° 7	22°13	T 18
F 19	12 18 32	6°34'43	26°40	26°33	4°43	22°11	18°54	7°48	11°27	3°42	10°55	27° 8	28°17	10°13	22°17	F 19
S 20	12 22 29	7°33'42	11 II 9	28°27	4°52	22°43	19° 2	7°53	11°31	3°44	10°56	27°10	28°13	10°20	22°20	S 20
S 21	12 26 25	8°32'39	25°19	0 Υ 23	5° 3	23°15	19° 9	7°57	11°34	3°45	10°58	27°11	28°10	10°27	22°24	S 21
M22	12 30 22	9°31'34	99510	2°21	5°16	23°47	19°16	8° 2	11°38	3°46	10°59	27°R11	28° 7	10°33	22°28	M22
T 23	12 34 18	10°30'26	22°40	4°20	5°32	24°20	19°23	8° 7	11°41	3°47	11° 0	27°11	28° 4	10°40	22°32	T 23
W24	12 38 15	11°29'16	5 Ω 52	6°20	5°49	24°52	19°30	8°11	11°45	3°48	11° 2	27°10	28° 1	10°47	22°35	W24
T 25	12 42 11	12°28'03	18°46	8°22	6° 8	25°24	19°36	8°15	11°48	3°49	11° 3	27° 8	27°58	10°53	22°39	T 25
F 26	12 46 8	13°26'49	1 Mp 26	10°24	6°29	25°57	19°43	8°20	11°51	3°50	11° 5	27° 6	27°54	11° 0	22°43	F 26
S 27	12 50 4	14°25'32	13°52	12°28	6°52	26°30	19°49	8°24	11°55	3°51	11° 6	27° 4	27°51	11° 7	22°47	S 27
S 28	12 54 1	15°24'13	26° 7	14°33	7°17	27° 2	19°55	8°28	11°58	3°53	11°8	27° 2	27°48	11°13	22°50	S 28
M29	12 57 58	16°22'51	8 ₾ 13	16°39	7°43	27°35	20° 1	8°32	12° 2	3°54	11° 9	27° 1	27°45	11°20	22°54	M29
T 30	13 1 54	17°21'28	20°11	18°45	8°11	28° 8	20° 7	8°36	12° 5	3°54	11°10	27° 1	27°42	11°26	22°58	T 30
W31	13 5 51	18 Y 20'03	2M 3	20 Y 52	8) (41	28 Ⅱ 41	20 궁 13	8≈40	12 Υ 9	3≈55	11 Y 12	27°D 1	27 ≏ 38	11 M 33	23 ° 2	W31

Delta T = 09m17s

Julian Calendar 1 March 1344 == Greg. Calendar 9 March 1344

APRIL 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	13 9 47	19 Y 18'36	13 M 52	23 Y 0	9 米 11	29∏14	20 궁 18	8≈44	12 Y 12	3≈56	11 Y 13	27 ♀ 1	27 ⊈ 35	11 M 40	23 Y 5	T 1
F 2	13 13 44	20°17'08	25°40	25° 7	9°44	29°47	20°24	8°48	12°15	3°57	11°15	27° 2	27°32	11°46	23° 9	F 2
S 3	13 17 40	21°15'37	7 . ₹30	27°14	10°17	0920	20°29	8°51	12°19	3°58	11°16	27° 2	27°29	11°53	23°13	S 3
S 4	13 21 37	22°14'05	19°26	29°21	10°53	0°53	20°34	8°55	12°22	3°59	11°17	27° 3	27°26	12° 0	23°17	S 4
M 5	13 25 33	23°12'31	1 る 30	1827	11°29	1°26	20°39	8°58	12°26	4° 0	11°19	27° 3	27°23	12° 6	23°21	M 5
T 6	13 29 30	24°10'55	13°48	3°32	12° 6	2° 0	20°44	9° 2	12°29	4° 0	11°20	27° 4	27°19	12°13	23°24	T 6
W 7	13 33 26	25° 9'18	26°23	5°36	12°45	2°33	20°48	9° 5	12°32	4° 1	11°22	27°R 4	27°16	12°20	23°28	W 7
T 8	13 37 23	26° 7'39	9≈20	7°37	13°25	3° 6	20°53	9° 8	12°36	4° 2	11°23	27° 4	27°13	12°26	23°32	T 8
F 9	13 41 20	27° 5'59	22°41	9°37	14° 6	3°40	20°57	9°12	12°39	4° 2	11°24	27°D 4	27°10	12°33	23°36	F 9
S 10	13 45 16	28° 4'17	6 ∺ 29	11°35	14°48	4°14	21° 1	9°15	12°42	4° 3	11°26	27° 4	27° 7	12°40	23°40	S 10
S 11	13 49 13	29° 2'34	20°43	13°30	15°31	4°47	21° 5	9°18	12°46	4° 4	11°27	27° 4	27° 4	12°46	23°44	S 11
M12	13 53 9	0 8 0'48	5 ℃ 21	15°22	16°15	5°21	21° 9	9°21	12°49	4° 4	11°29	27° 4	27° 0	12°53	23°47	M12
T 13	13 57 6	0°59'02	20°18	17°11	16°59	5°55	21°12	9°23	12°52	4° 5	11°30	27°R 4	26°57	13° 0	23°51	T 13
W14	14 1 2	1°57'13	5 8 26	18°57	17°45	6°29	21°15	9°26	12°56	4° 5	11°31	27° 4	26°54	13° 6	23°55	W14
T 15	14 4 59	2°55'23	20°37	20°39	18°32	7° 2	21°19	9°29	12°59	4° 6	11°33	27° 4	26°51	13°13	23°59	T 15
F 16	14 8 55	3°53'31	5 Ⅱ 40	22°18	19°19	7°36	21°22	9°31	13° 2	4° 6	11°34	27° 3	26°48	13°19	24° 2	F 16
S 17	14 12 52	4°51'37	20°27	23°53	20° 7	8°10	21°24	9°34	13° 6	4° 6	11°35	27° 2	26°44	13°26	24° 6	S 17
S 18	14 16 49	5°49'42	4953	25°25	20°56	8°44	21°27	9°36	13° 9	4° 7	11°37	27° 2	26°41	13°33	24°10	S 18
M19	14 20 45	6°47'44	18°54	26°52	21°45	9°19	21°29	9°39	13°12	4° 7	11°38	27° 1	26°38	13°39	24°14	M19
T 20	14 24 42	7°45'45	$2\Omega^{29}$	28°16	22°36	9°53	21°32	9°41	13°15	4° 7	11°39	27°D 0	26°35	13°46	24°17	T 20
W21	14 28 38	8°43'43	15°39	29°35	23°27	10°27	21°34	9°43	13°18	4° 8	11°40	27° 0	26°32	13°53	24°21	W21
T 22	14 32 35	9°41'39	28°28	0 Ⅱ 51	24°18	11° 1	21°36	9°45	13°22	4° 8	11°42	27° 1	26°29	13°59	24°25	T 22
F 23	14 36 31	10°39'34	10 M 57	2° 2	25°10	11°36	21°37	9°47	13°25	4° 8	11°43	27° 2	26°25	14° 6	24°29	F 23
S 24	14 40 28	11°37'27	23°12	3° 9	26° 3	12°10	21°39	9°48	13°28	4° 8	11°44	27° 3	26°22	14°13	24°32	S 24
S 25	14 44 24	12°35'18	5 ≙ 16	4°12	26°56	12°44	21°40	9°50	13°31	4° 8	11°46	27° 5	26°19	14°19	24°36	S 25
M26	14 48 21	13°33'07	17°11	5°11	27°50	13°19	21°41	9°52	13°34	4° 8	11°47	27° 5	26°16	14°26	24°40	M26
T 27	14 52 18	14°30'55	29° 2	6° 5	28°45	13°53	21°42	9°53	13°37	4° 8	11°48	27°R 6	26°13	14°33	24°43	T 27
W28	14 56 14	15°28'42	10 M 50	6°54	29°40	14°28	21°43	9°55	13°40	4°R 8	11°49	27° 5	26° 9	14°39	24°47	W28
T 29	15 0 11	16°26'27	22°39	7°39	0 Υ 35	15° 3	2 <u>1°</u> 44	9°56	13°43	4° 8	11°50	27° 4	26° 6	14°46	24°50	T 29
F 30	15 4 7	17 8 24'10	4 ₹ 29	8Д20	1 Y 31	15937	21 중 44	9 ≈ 57	13 Y 46	4≈ 8	11 Y 52	27 ♀ 1	26 ♀ 3	14ML53	24 Y 54	F 30

Delta T = 09m17s

MAY 1344 JC 00:00 UT

	9≈58 13°Y49 9°59 13°52 10° 0 13°55 10° 1 13°58 10° 2 14° 1 10° 3 14° 4 10° 3 14° 7 10° 4 14° 9 10° 4 14°12 10° 4 14°15 10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4°R 8 4 8 4° 8 4° 8 4° 7 4° 7 4° 7 4° 7 4° 6 4° 6	11°53 11°54 11°55 11°56 11°57 11°59 12° 0 12° 1 12° 2 12° 3	26°R58 26 \Omega 54 26°51 26°48 26°46 26°D45 26°45 26°46 26°47	26 £ 0 25°57 25°54 25°50 25°47 25°44 25°41 25°38 25°35	14ML59 15° 6 15°13 15°19 15°26 15°33 15°39 15°46 15°52	24\blace 58	S 1 S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
M 3 15 15 57 20°17'13 10♂36 9°53 4°21 17°22 21°44 T 4 15 19 53 21°14'52 22°58 10°15 5°19 17°56 21°44 W 5 15 23 50 22°12'30 5≈34 10°32 6°17 18°31 21°43 T 6 15 27 47 23°10'06 18°29 10°44 7°16 19° 6 21°42 F 7 15 31 43 24° 7'42 11€44 10°51 8°15 19°41 21°41 S 8 15 35 40 25° 5'17 15°23 10°R53 9°14 20°16 21°40 S 9 15 39 36 26° 2'50 29°26 10°51 10°14 20°51 21°39 M10 15 43 33 27° 0'23 13°15 10°45 11°13 21°26 21°37 T 11 15 47 29 27°57'55 28°40 10°34 12°14 22° 2 21°36 W12 15 51 26 28°55'26 13°34 10°19 13°14 22°37 21°34 1	10° 0 13°55 10° 1 13°58 10° 2 14° 1 10° 3 14° 4 10° 3 14° 7 10° 4 14° 9 10° 4 14°15 10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4° 8 4° 8 4° 8 4° 7 4° 7 4° 7 4° 7 4° 6	11°55 11°56 11°57 11°59 12° 0 12° 1	26°51 26°48 26°46 26°D45 26°45 26°46 26°47	25°54 25°50 25°47 25°44 25°41 25°38	15°13 15°19 15°26 15°33 15°39 15°46	25° 5 25° 8 25°12 25°15 25°19 25°22	M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10° 1 13°58 10° 2 14° 1 10° 3 14° 4 10° 3 14° 7 10° 4 14° 9 10° 4 14°15 10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4° 8 4° 8 4° 7 4° 7 4° 7 4° 6	11°56 11°57 11°59 12° 0 12° 1 12° 2	26°48 26°46 26°D45 26°45 26°46 26°47	25°50 25°47 25°44 25°41 25°38	15°19 15°26 15°33 15°39 15°46	25° 8 25°12 25°15 25°19 25°22	T 4 W 5 T 6 F 7 S 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	10° 2 14° 1 10° 3 14° 4 10° 3 14° 7 10° 4 14° 9 10° 4 14°15 10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4° 8 4° 7 4° 7 4° 7 4° 7 4° 6	11°57 11°59 12° 0 12° 1 12° 2	26°46 26°D45 26°45 26°46 26°47	25°47 25°44 25°41 25°38	15°26 15°33 15°39 15°46	25°12 25°15 25°19 25°22	W 5 T 6 F 7 S 8
T 6 15 27 47 23°10'06 18°29 10°44 7°16 19° 6 21°42 F 7 15 31 43 24° 7'42 1\(\frac{1}{2}\)44 10°51 8°15 19°41 21°41 8 8 15 35 40 25° 5'17 15°23 10°R53 9°14 20°16 21°40 S 9 15 39 36 26° 2'50 29°26 10°51 10°14 20°51 21°39 M10 15 43 33 27° 0'23 13\(\frac{1}{2}\)53 10°45 11°13 21°26 21°37 T 11 15 47 29 27°57'55 28°40 10°34 12°14 22° 2 21°36 W12 15 51 26 28°55'26 13\(\frac{1}{2}\)44 10°19 13°14 22°37 21°34 1	10° 3 14° 4 10° 3 14° 7 10° 4 14° 9 10° 4 14°15 10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4° 7 4° 7 4° 7 4° 7 4° 6	11°59 12° 0 12° 1 12° 2	26°D45 26°45 26°46 26°47	25°44 25°41 25°38	15°33 15°39 15°46	25°15 25°19 25°22	T 6 F 7 S 8
F 7 15 31 43 24° 7'42 1\(\frac{1}{4}\)4 10°51 8°15 19°41 21°41 8 8 15 35 40 25° 5'17 15°23 10°R53 9°14 20°16 21°40 8 9 15 39 36 26° 2'50 29°26 10°51 10°14 20°51 21°39 M10 15 43 33 27° 0'23 13\(\frac{9}{5}\)5 3 10°45 11°13 21°26 21°37 T11 15 47 29 27°57'55 28°40 10°34 12°14 22° 2 21°36 W12 15 51 26 28°55'26 13\(\frac{9}{6}\)4 10°19 13°14 22°37 21°34 1	10° 3 14° 7 10° 4 14° 9 10° 4 14°12 10° 4 14°15 10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4° 7 4° 7 4° 7 4° 6	12° 0 12° 1 12° 2	26°45 26°46 26°47	25°41 25°38	15°39 15°46	25°19 25°22	F 7 S 8
S 8 15 35 40 25° 5'17 15°23 10°R53 9°14 20°16 21°40 S 9 15 39 36 26° 2'50 29°26 10°51 10°14 20°51 21°39 M10 15 43 33 27° 0'23 13°Y53 10°45 11°13 21°26 21°37 T 11 15 47 29 27°57'55 28°40 10°34 12°14 22° 2 21°36 W12 15 51 26 28°55'26 13°344 10°19 13°14 22°37 21°34 1	10° 4	4° 7 4° 7 4° 6	12° 1 12° 2	26°46 26°47	25°38	15°46	25°22	S 8
S 9 15 39 36 26° 2'50 29°26 10°51 10°14 20°51 21°39 M10 15 43 33 27° 0'23 13°Y53 10°45 11°13 21°26 21°37 T 11 15 47 29 27°57'55 28°40 10°34 12°14 22° 2 21°36 W12 15 51 26 28°55'26 13°844 10°19 13°14 22°37 21°34 1	10° 4 14°12 10° 4 14°15 10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4° 7 4° 6	12° 2	26°47				
M10	10° 4 14°15 10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4° 6			25°35	15050	0.500.5	
T 11 15 47 29 27°57'55 28°40 10°34 12°14 22° 2 21°36 W12 15 51 26 28°55'26 13844 10°19 13°14 22°37 21°34 1	10° 4 14°18 10°R 5 14°20 10° 4 14°23		12° 3				25°25	S 9
W12 15 51 26 28°55'26 13844 10°19 13°14 22°37 21°34 1	10°R 5 14°20 10° 4 14°23	4° 6	_	26°48	25°31	15°59	25°29	M10
	10° 4 14°23		12° 4	26°R49	25°28	16° 6	25°32	T 11
		4° 5	12° 5	26°48	25°25	16°12	25°36	W12
T 13 15 55 22 29°52'57 28°55 10° 1 14°15 23°12 21°32		4° 5	12° 6	26°46	25°22	16°19	25°39	T 13
F 14 15 59 19 0 II 50'26 14 II 4 9°38 15°16 23°47 21°29	10° 4 14°26	4° 4	12° 7	26°42	25°19	16°26	25°42	F 14
S 15 16 3 16 1°47'54 29° 1 9°13 16°18 24°23 21°27	10° 4 14°28	4° 4	12° 8	26°37	25°15	16°32	25°45	S 15
S 16 16 7 12 2°45'21 13 © 37 8°45 17°20 24°58 21°24	10° 4 14°31	4° 3	12° 9	26°32	25°12	16°39	25°49	S 16
M17 16 11 9 3°42'47 27°48 8°15 18°21 25°33 21°21	10° 3 14°33	4° 3	12°10	26°27	25° 9	16°46	25°52	M17
T 18 16 15 5 $4^{\circ}40'12$ $11\Omega 31$ $7^{\circ}43$ $19^{\circ}24$ 26° 9 $21^{\circ}18$	10° 3 14°36	4° 2	12°11	26°23	25° 6	16°52	25°55	T 18
W19 16 19 2 5°37'35 24°46 7°10 20°26 26°44 21°15	10° 2 14°38	4° 2	12°12	26°21	25° 3	16°59	25°58	W19
T 20 16 22 58 6°34'57 7 mp35 6°37 21°29 27°20 21°12	10° 2 14°41	4° 1	12°13	26°D21	25° 0	17° 6	26° 1	T 20
F 21 16 26 55 7°32'18 20° 2 6° 3 22°32 27°55 21° 8	10° 1 14°43	4° 0	12°14	26°21	24°56	17°12	26° 4	F 21
S 22 16 30 51 8°29'38 2\overline{\Omega}13 5°30 23°35 28°31 21°5	10° 0 14°45	4° 0	12°15	26°23	24°53	17°19	26° 7	S 22
S 23 16 34 48 9°26'57 14°11 4°59 24°39 29° 7 21° 1	9°59 14°48	3°59	12°16	26°24	24°50	17°26	26°10	S 23
M24 16 38 45 10°24'15 26° 2 4°29 25°42 29°42 20°57	9°58 14°50	3°58	12°16	26°R25	24°47	17°32	26°13	M24
$ T25 164241 11^{\circ}21'32 7ML50 4^{\circ}1 26^{\circ}46 0\Omega18 20^{\circ}52 $	9°56 14°52	3°57	12°17	26°24	24°44	17°39	26°16	T 25
W26 16 46 38 12°18'49 19°37 3°35 27°50 0°54 20°48	9°55 14°54	3°56	12°18	26°21	24°41	17°46	26°19	W26
T 27 16 50 34 13°16'04 1 x 28 3°13 28°54 1°30 20°44	9°54 14°56	3°55	12°19	26°17	24°37	17°52	26°22	T 27
F 28 16 54 31 14°13'19 13°25 2°55 29°59 2° 5 20°39	9°52 14°59	3°55	12°20	26°10	24°34	17°59	26°25	F 28
S 29 16 58 27 15°10'34 25°28 2°40 18 4 2°41 20°34	9°51 15° 1	3°54	12°20	26° 2	24°31	18° 6	26°28	S 29
S 30 17 2 24 16° 7'48 7중40 2°29 2° 8 3°17 20°29	9°49 15° 3	3°53	12°21	25°53	24°28	18°12	26°30	S 30
M31 17 6 20 17耳 5'01 20号 2 2耳22 3813 3の53 20号24	9 ≈ 47 15 Υ 5	3≈52	12 Y 22	25 ≏ 44	24 Ω 25	18 M J19	26 Y 33	M31

Delta T = 09m17s

Julian Calendar 1 May 1344 == Greg. Calendar 9 May 1344

JUNE 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(Ť	В	u	v	Ç	§.	Day
T 1	17 10 17	18耳 2'14	2≈35	2°D20	4 8 19	4 Ω 29	20°R19	9°R46	15 ℃ 7	3°R51	12 Y 23	25°R36	24 <u>₽</u> 21	18 M 26	26 Y 36	T 1
W 2	17 14 14	18°59'27	15°20	2Ⅱ22	5°24	5° 5	20 궁 13	9≈44	15° 9	3≈50	12°23	25 Ω 29	24°18	18°32	26°38	W 2
T 3	17 18 10	19°56'40	28°20	2°29	6°30	5°41	20° 8	9°42	15°11	3°49	12°24	25°25	24°15	18°39	26°41	T 3
F 4	17 22 7	20°53'52	11 ∺ 35	2°41	7°35	6°17	20° 2	9°40	15°12	3°48	12°25	25°23	24°12	18°46	26°44	F 4
S 5	17 26 3	21°51'04	25° 9	2°57	8°41	6°53	19°56	9°37	15°14	3°47	12°25	25°D22	24° 9	18°52	26°46	S 5
S 6	17 30 0	22°48'17	9 Υ 2	3°18	9°47	7°29	19°50	9°35	15°16	3°46	12°26	25°23	24° 6	18°59	26°49	S 6
M 7	17 33 56	23°45'29	23°14	3°44	10°54	8° 5	19°44	9°33	15°18	3°44	12°26	25°R24	24° 2	19° 6	26°51	M 7
T 8	17 37 53	24°42'41	7 8 46	4°14	12° 0	8°42	19°38	9°30	15°19	3°43	12°27	25°23	23°59	19°12	26°54	T 8
W 9	17 41 49	25°39'54	22°33	4°49	13° 6	9°18	19°31	9°28	15°21	3°42	12°27	25°20	23°56	19°19	26°56	W 9
T 10	17 45 46	26°37'06	7 Ⅱ 30	5°29	14°13	9°54	19°25	9°25	15°23	3°41	12°28	25°15	23°53	19°26	26°58	T 10
F 11	17 49 43	27°34'18	22°29	6°13	15°20	10°30	19°18	9°23	15°24	3°40	12°28	25° 8	23°50	19°32	27° 1	F 11
S 12	17 53 39	28°31'31	79521	7° 1	16°27	11° 7	19°12	9°20	15°26	3°38	12°29	24°59	23°47	19°39	27° 3	S 12
S 13	17 57 36	29°28'43	21°56	7°54	17°34	11°43	19° 5	9°17	15°27	3°37	12°29	24°49	23°43	19°46	27° 5	S 13
M14	18 1 32	0925'55	6Ω 9	8°51	18°41	12°20	18°58	9°14	15°29	3°36	12°30	24°40	23°40	19°52	27° 7	M14
T 15	18 5 29	1°23'06	19°55	9°53	19°48	12°56	18°51	9°11	15°30	3°35	12°30	24°32	23°37	19°59	27° 9	T 15
W16	18 9 25	2°20'18	3 m 13	10°58	20°56	13°33	18°44	9° 8	15°31	3°33	12°31	24°27	23°34	20° 5	27°11	W16
T 17	18 13 22	3°17'29	16° 5	12° 8	22° 3	14° 9	18°37	9° 5	15°33	3°32	12°31	24°24	23°31	20°12	27°13	T 17
F 18	18 17 18	4°14'40	28°34	13°22	23°11	14°46	18°30	9° 2	15°34	3°31	12°31	24°22	23°27	20°19	27°15	F 18
S 19	18 21 15	5°11'50	10 ≏ 45	14°40	24°19	15°22	18°22	8°58	15°35	3°29	12°32	24°D22	23°24	20°25	27°17	S 19
S 20	18 25 12	6° 9'01	22°43	16° 2	25°27	15°59	18°15	8°55	15°36	3°28	12°32	24°R22	23°21	20°32	27°19	S 20
M21	18 29 8	7° 6'11	4MJ33	17°28	26°35	16°36	18° 7	8°52	15°37	3°26	12°32	24°22	23°18	20°39	27°21	M21
T 22	18 33 5	8° 3'22	16°20	18°57	27°43	17°12	18° 0	8°48	15°38	3°25	12°33	24°20	23°15	20°45	27°23	T 22
W23	18 37 1	9° 0'32	28°10	20°31	28°51	17°49	17°52	8°45	15°39	3°24	12°33	24°16	23°12	20°52	27°24	W23
T 24	18 40 58	9°57'43	10 × 7 6	22° 8	29°59	18°26	17°45	8°41	15°40	3°22	12°33	24° 9	23° 8	20°59	27°26	T 24
F 25	18 44 54	10°54'53	22°10	23°49	1 I 8	19° 3	17°37	8°37	15°41	3°21	12°33	23°59	23° 5	21° 5	27°28	F 25
S 26	18 48 51	11°52'04	4 궁 24	25°33	2°16	19°40	17°30	8°34	15°42	3°19	12°34	23°47	23° 2	21°12	27°29	S 26
S 27	18 52 47	12°49'16	16°50	27°20	3°25	20°17	17°22	8°30	15°43	3°18	12°34	23°35	22°59	21°19	27°31	S 27
M28	18 56 44	13°46'27	29°29	29°11	4°34	20°53	17°14	8°26	15°44	3°16	12°34	23°22	22°56	21°25	27°32	M28
T 29	19 041	14°43'40	12≈19	199 4	5°43	21°30	17° 7	8°22	15°44	3°15	12°34	23°11	22°53	21°32	27°34	T 29
W30	19 4 37	159540'52	25≈21	3 95 0	6 Ⅱ 51	22Ω 7	16 ප 59	8≈18	15 Ƴ 45	3≈13	12 Y 34	23 ♀ 1	22 ≏ 49	21M39	27 Y 35	W30

Delta T = 09m17s

JULY 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 8 34	16938'06	8) €34	49559	8 I 1	22 \O 44	16°R51	8°R15	15 Y 46	3°R12	12 Y 34	22°R54	22 △ 46	21 M 45	27 Y 36	T 1
F 2	19 12 30	17°35'20	21°59	7° 0	9°10	23°21	16 ප 43	8≈11	15°46	3≈10	12°34	22 ≏ 50	22°43	21°52	27°38	F 2
S 3	19 16 27	18°32'34	5 Υ 36	9° 2	10°19	23°59	16°36	8° 6	15°47	3° 8	12°34	22°49	22°40	21°59	27°39	S 3
S 4	19 20 23	19°29'50	19°27	11° 6	11°28	24°36	16°28	8° 2	15°47	3° 7	12°34	22°48	22°37	22° 5	27°40	S 4
M 5	19 24 20	20°27'07	3 8 30	13°11	12°38	25°13	16°20	7°58	15°48	3° 5	12°R34	22°48	22°33	22°12	27°41	M 5
T 6	19 28 16	21°24'24	17°47	15°18	13°47	25°50	16°12	7°54	15°48	3° 4	12°34	22°47	22°30	22°19	27°42	T 6
W 7	19 32 13	22°21'43	2 Ⅱ 14	17°24	14°57	26°27	16° 5	7°50	15°49	3° 2	12°34	22°44	22°27	22°25	27°43	W 7
T 8	19 36 10	23°19'03	16°50	19°31	16° 7	27° 5	15°57	7°46	15°49	3° 1	12°34	22°38	22°24	22°32	27°44	T 8
F 9	19 40 6	24°16'23	19527	21°38	17°17	27°42	15°49	7°41	15°49	2°59	12°34	22°29	22°21	22°39	27°45	F 9
S 10	19 44 3	25°13'45	16° 0	23°45	18°26	28°19	15°42	7°37	15°49	2°57	12°34	22°18	22°18	22°45	27°46	S 10
S 11	19 47 59	26°11'07	$0\Omega 20$	25°51	19°36	28°57	15°34	7°33	15°49	2°56	12°34	22° 7	22°14	22°52	27°46	S 11
M12	19 51 56	27° 8'30	14°23	27°57	20°47	29°34	15°27	7°28	15°49	2°54	12°34	21°55	22°11	22°59	27°47	M12
T 13	19 55 52	28° 5'53	28° 3	0Ω 1	21°57	0 Mp 12	15°19	7°24	15°R50	2°53	12°34	21°46	22° 8	23° 5	27°48	T 13
W14	19 59 49	29° 3'18	11 m p 18	2° 5	23° 7	0°49	15°12	7°20	15°50	2°51	12°33	21°38	22° 5	23°12	27°48	W14
T 15	20 3 46	0 Ω 0'43	24° 9	4° 7	24°17	1°27	15° 5	7°15	15°49	2°49	12°33	21°33	22° 2	23°19	27°49	T 15
F 16	20 7 42	0°58'09	6 ₽ 39	6° 8	25°28	2° 4	14°58	7°11	15°49	2°48	12°33	21°31	21°59	23°25	27°49	F 16
S 17	20 11 39	1°55'35	18°50	8° 8	26°38	2°42	14°50	7° 6	15°49	2°46	12°33	21°D30	21°55	23°32	27°50	S 17
S 18	20 15 35	2°53'02	0 M 49	10° 6	27°49	3°19	14°43	7° 2	15°49	2°44	12°32	21°R30	21°52	23°39	27°50	S 18
M19	20 19 32	3°50'30	12°40	12° 3	28°59	3°57	14°36	6°57	15°49	2°43	12°32	21°30	21°49	23°45	27°51	M19
T 20	20 23 28	4°47'59	24°30	13°58	0ණ10	4°35	14°30	6°53	15°48	2°41	12°32	21°29	21°46	23°52	27°51	T 20
W21	20 27 25	5°45'29	6 ₹ 22	15°52	1°21	5°13	14°23	6°48	15°48	2°39	12°32	21°25	21°43	23°59	27°51	W21
T 22	20 31 21	6°43'00	18°21	17°45	2°32	5°50	14°16	6°44	15°48	2°38	12°31	21°19	21°39	24° 5	27°51	T 22
F 23	20 35 18	7°40'31	0 云 33	19°35	3°43	6°28	14°10	6°39	15°47	2°36	12°31	21°10	21°36	24°12	27°51	F 23
S 24	20 39 15	8°38'04	12°57	21°25	4°54	7° 6	14° 3	6°35	15°47	2°35	12°30	21° 0	21°33	24°19	27°R51	S 24
S 25	20 43 11	9°35'37	25°38	23°12	6° 5	7°44	13°57	6°31	15°46	2°33	12°30	20°48	21°30	24°25	27°51	S 25
M26	20 47 8	10°33'12	8 ≈ 34	24°59	7°16	8°22	13°51	6°26	15°46	2°31	12°30	20°36	21°27	24°32	27°51	M26
T 27	20 51 4	11°30'48	21°45	26°44	8°27	9° 0	13°45	6°22	15°45	2°30	12°29	20°25	21°24	24°39	27°51	T 27
W28	20 55 1	12°28'25	5 ∺ 8	28°27	9°38	9°38	13°39	6°17	15°44	2°28	12°29	20°16	21°20	24°45	27°51	W28
T 29	20 58 57	13°26'04	18°44	0Mp 9	10°50	10°16	13°33	6°13	15°44	2°27	12°28	20°10	21°17	24°52	27°51	T 29
F 30	21 2 54	14°23'44	2 Υ 28	1°49	12° 1	10°54	13°27	6° 8	15°43	2°25	12°28	20° 7	21°14	24°59	27°50	F 30
S 31	21 6 50	15 Ω 21'26	16 Y 20	3 Mp 28	139513	11 Mp 32	13 る 22	6≈ 4	15 Ƴ 42	2≈23	12 Y 27	20°D 6	21 ≏ 11	25 M 5	27 Y 50	S 31

Delta T = 09m17s

Julian Calendar 1 July 1344 == Greg. Calendar 9 July 1344

AUGUST 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(4	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	21 10 47	16Ω19'09	0 8 18	5 m) 5	149525	12 Mp 10	13°R16	6°R 0	15°R41	2°R22	12°R27	20 <u>₽</u> 6	21 ♀ 8	25 M 12	27°R50	S 1
M 2	21 14 43	17°16'54	14°23	6°41	15°36	12°49	13 る 11	5≈55	15 Y 40	2≈20	12 Y 26	20°R 6	21° 4	25°19	27 Y 49	M 2
T 3	21 18 40	18°14'41	28°32	8°16	16°48	13°27	13° 6	5°51	15°39	2°19	12°25	20° 6	21° 1	25°25	27°49	T 3
W 4	21 22 37	19°12'30	12 Ⅱ 45	9°49	18° 0	14° 5	13° 1	5°47	15°38	2°17	12°25	20° 4	20°58	25°32	27°48	W 4
T 5	21 26 33	20°10'20	26°59	11°21	19°12	14°43	12°56	5°42	15°37	2°16	12°24	19°59	20°55	25°39	27°48	T 5
F 6	21 30 30	21° 8'13	119911	12°51	20°24	15°22	12°52	5°38	15°36	2°14	12°24	19°52	20°52	25°45	27°47	F 6
S 7	21 34 26	22° 6'07	25°18	14°20	21°36	16° 0	12°47	5°34	15°35	2°13	12°23	19°44	20°49	25°52	27°46	S 7
S 8	21 38 23	23° 4'02	9 Ω 14	15°48	22°48	16°39	12°43	5°30	15°34	2°11	12°22	19°35	20°45	25°59	27°45	S 8
M 9	21 42 19	24° 1'59	22°55	17°14	24° 0	17°17	12°39	5°26	15°33	2°10	12°21	19°26	20°42	26° 5	27°44	M 9
T 10	21 46 16	24°59'58	6 M p19	18°39	25°12	17°56	12°35	5°21	15°31	2° 8	12°21	19°18	20°39	26°12	27°44	T 10
W11	21 50 12	25°57'58	19°23	20° 2	26°25	18°34	12°31	5°17	15°30	2° 7	12°20	19°12	20°36	26°19	27°43	W11
T 12	21 54 9	26°56'00	2 ₾ 8	21°23	27°37	19°13	12°27	5°13	15°29	2° 5	12°19	19° 8	20°33	26°25	27°42	T 12
F 13	21 58 6	27°54'03	14°33	22°43	28°50	19°52	12°24	5° 9	15°27	2° 4	12°19	19°D 7	20°30	26°32	27°41	F 13
S 14	22 2 2	28°52'08	26°44	24° 1	0 Ω 2	20°30	12°21	5° 5	15°26	2° 2	12°18	19° 7	20°26	26°39	27°39	S 14
S 15	22 5 59	29°50'14	8 M .42	25°18	1°15	21° 9	12°18	5° 2	15°24	2° 1	12°17	19°8	20°23	26°45	27°38	S 15
M16	22 9 55	0 ₯ 48′22	20°34	26°33	2°27	21°48	12°15	4°58	15°23	2° 0	12°16	19° 9	20°20	26°52	27°37	M16
T 17	22 13 52	1°46'31	2 ₹ 24	27°46	3°40	22°27	12°12	4°54	15°21	1°58	12°15	19°R10	20°17	26°59	27°36	T 17
W18	22 17 48	2°44'42	14°17	28°58	4°53	23° 6	12°10	4°50	15°20	1°57	12°14	19° 9	20°14	27° 5	27°34	W18
T 19	22 21 45	3°42'54	26°19	0요 7	6° 6	23°45	12° 7	4°47	15°18	1°56	12°14	19° 6	20°10	27°12	27°33	T 19
F 20	22 25 41	4°41'08	8 건 33	1°14	7°18	24°23	12° 5	4°43	15°16	1°54	12°13	19° 2	20° 7	27°19	27°32	F 20
S 21	22 29 38	5°39'23	21° 4	2°19	8°31	25° 2	12° 3	4°40	15°15	1°53	12°12	18°56	20° 4	27°26	27°30	S 21
S 22	22 33 35	6°37'40	3≈54	3°22	9°44	25°42	12° 1	4°36	15°13	1°52	12°11	18°49	20° 1	27°32	27°29	S 22
M23	22 37 31	7°35'58	17° 3	4°23	10°57	26°21	12° 0	4°33	15°11	1°50	12°10	18°42	19°58	27°39	27°27	M23
T 24	22 41 28	8°34'19	0 ∺ 32	5°21	12°11	27° 0	11°58	4°29	15°10	1°49	12° 9	18°35	19°55	27°46	27°25	T 24
W25	22 45 24	9°32'41	14°18	6°16	13°24	27°39	11°57	4°26	15° 8	1°48	12° 8	18°30	19°51	27°52	27°24	W25
T 26	22 49 21	10°31'05	28°19	7° 8	14°37	28°18	11°56	4°23	15° 6	1°47	12° 7	18°27	19°48	27°59	27°22	T 26
F 27	22 53 17	11°29'31	12 Υ 29	7°57	15°50	28°57	11°55	4°20	15° 4	1°46	12° 6	18°D25	19°45	28° 6	27°20	F 27
S 28	22 57 14	12°27'59	26°45	8°43	17° 4	29°37	11°55	4°17	15° 2	1°44	12° 5	18°25	19°42	28°12	27°18	S 28
S 29	23 1 10	13°26'29	118 3	9°25	18°17	0 ჲ 16	11°54	4°14	15° 0	1°43	12° 4	18°26	19°39	28°19	27°16	S 29
M30	23 5 7	14°25'01	25°20	10° 3	19°30	0°55	11°54	4°11	14°58	1°42	12° 3	18°28	19°36	28°26	27°15	M30
T 31	23 9 4	15 Mp 23'36	9 Ⅱ 34	10 ≏ 37	20 Ω 44	1 ≏ 35	11°D54	4≈ 8	14 Y 56	1≈41	12 ° 2	18°R29	19 ≏ 32	28 M 32	27 Υ 13	T 31

Delta T = 09m17s

SEPTEMBER 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 13 0	16 m)22'13	23∏41	11 ♀ 7	21 Ω 58	2 ≏ 14	11 る 54	4°R 5	14°R54	1°R40	12°R 1	18°R29	19 ≏ 29	28 M 39	27°R11	W 1
T 2	23 16 57	17°20'52	79542	11°32	23°11	2°54	11°55	4≈ 3	14 Υ 52	1≈39	12 Y 0	18 ≏ 27	19°26	28°46	27 Υ 9	T 2
F 3	23 20 53	18°19'34	21°34	11°51	24°25	3°33	11°55	4° 0	14°50	1°38	11°59	18°24	19°23	28°52	27° 6	F 3
S 4	23 24 50	19°18'18	5 Ω 15	12° 5	25°39	4°13	11°56	3°58	14°48	1°37	11°58	18°20	19°20	28°59	27° 4	S 4
S 5	23 28 46	20°17'04	18°44	12°13	26°52	4°52	11°57	3°55	14°46	1°36	11°57	18°16	19°16	29° 6	27° 2	S 5
M 6	23 32 43	21°15'52	2 Mp 1	12°R14	28° 6	5°32	11°58	3°53	14°43	1°35	11°56	18°12	19°13	29°12	27° 0	M 6
T 7	23 36 39	22°14'42	15° 2	12° 9	29°20	6°12	11°59	3°51	14°41	1°34	11°55	18° 8	19°10	29°19	26°58	T 7
W 8	23 40 36	23°13'34	27°49	11°57	0 m 34	6°52	12° 1	3°49	14°39	1°33	11°54	18° 5	19° 7	29°26	26°55	W 8
T 9	23 44 32	24°12'28	10 ≏ 20	11°37	1°48	7°31	12° 3	3°47	14°37	1°33	11°53	18° 4	19° 4	29°32	26°53	T 9
F 10	23 48 29	25°11'24	22°38	11°10	3° 2	8°11	12° 4	3°45	14°35	1°32	11°52	18°D 4	19° 1	29°39	26°51	F 10
S 11	23 52 26	26°10'23	4 M .43	10°36	4°16	8°51	12° 7	3°43	14°32	1°31	11°51	18° 5	18°57	29°46	26°48	S 11
S 12	23 56 22	27° 9'23	16°40	9°54	5°30	9°31	12° 9	3°41	14°30	1°30	11°50	18° 6	18°54	29°52	26°46	S 12
M13	0 0 19	28° 8'25	28°31	9° 5	6°45	10°11	12°11	3°39	14°28	1°30	11°48	18° 8	18°51	29°59	26°43	M13
T 14	0 4 15	29° 7'28	10 ₹ 20	8°10	7°59	10°51	12°14	3°38	14°25	1°29	11°47	18° 9	18°48	0 x ⁷ 6	26°41	T 14
W15	0 8 12	0 ₾ 6'34	2 <u>2</u> °12	7° 9	9°13	11°31	12°17	3°36	14°23	1°28	11°46	18°10	18°45	0°12	26°38	W15
T 16	0 12 8	1° 5'41	4 궁 13	6° 3	10°27	12°11	12°20	3°35	14°21	1°28	11°45	18°R10	18°41	0°19	26°36	T 16
F 17	0 16 5	2° 4'51	16°26	4°54	11°42	12°52	12°23	3°34	14°18	1°27	11°44	18°10	18°38	0°26	26°33	F 17
S 18	0 20 1	3° 4'02	28°56	3°44	12°56	13°32	12°27	3°32	14°16	1°26	11°43	18° 8	18°35	0°32	26°31	S 18
S 19	0 23 58	4° 3'14	11 ≈ 47	2°35	14°10	14°12	12°30	3°31	14°14	1°26	11°42	18° 7	18°32	0°39	26°28	S 19
M20	0 27 55	5° 2'29	25° 1	1°27	15°25	14°52	12°34	3°30	14°11	1°25	11°41	18° 5	18°29	0°46	26°25	M20
T 21	0 31 51	6° 1'46	8)(40	0°24	16°39	15°33	12°38	3°29	14° 9	1°25	11°39	18° 3	18°26	0°52	26°23	T 21
W22	0 35 48	7° 1'04	22°41	29 m 27	17°54	16°13	12°42	3°28	14° 6	1°24	11°38	18° 2	18°22	0°59	26°20	W22
T 23	0 39 44	8° 0'24	7 Υ 1	28°38	19° 8	16°54	12°46	3°28	14° 4	1°24	11°37	18° 1	18°19	1° 6	26°17	T 23
F 24	0 43 41	8°59'47	21°37	27°57	20°23	17°34	12°51	3°27	14° 1	1°24	11°36	18°D 1	18°16	1°13	26°15	F 24
S 25	0 47 37	9°59'11	6820	27°27	21°38	18°15	12°56	3°27	13°59	1°23	11°35	18° 2	18°13	1°19	26°12	S 25
S 26	0 51 34	10°58'38	21° 5	27° 7	22°52	18°55	13° 0	3°26	13°57	1°23	11°34	18° 2	18°10	1°26	26° 9	S 26
M27	0 55 30	11°58'07	5 Ⅱ 45	26°D59	24° 7	19°36	13° 5	3°26	13°54	1°23	11°33	18° 3	18° 7	1°33	26° 6	M27
T 28	0 59 27	12°57'39	20°14	27° 1	25°22	20°17	13°11	3°26	13°52	1°22	11°31	18° 3	18° 3	1°39	26° 3	T 28
W29	1 3 24	13°57'13	4929	27°14	26°36	20°57	13°16	3°26	13°49	1°22	11°30	18° 3	18° 0	1°46	26° 1	W29
T 30	1 7 20	14 ≏ 56'49	18928	27 m 38	27 m 51	21 ≏ 38	13 る 22	3°D26	13 Ƴ 47	1≈22	11 Υ 29	18°R 3	17 ≏ 57	1 ₹ 53	25 Y 58	T 30

Delta T = 09m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1344 == Greg. Calendar 9 Sept. 1344

OCTOBER 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	Ç	Š	Day
F 1	1 11 17	15 ≏ 56'28	2 N 9	28 m 11	29M) 6	22 ₾ 19	13 ට 27	3≈26	13°R44	1°R22	11°R28	18°R 3	17 ≏ 54	1 ~ 159	25°R55	F 1
S 2	1 15 13	16°56'08	15°33	28°54	0 ჲ 21	23° 0	13°33	3°26	13 Y 42	1≈22	11 Y 27	18 ₾ 3	17°51	2° 6	25 ℃ 52	S 2
S 3	1 19 10	17°55'51	28°41	29°44	1°36	23°41	13°39	3°26	13°39	1°22	11°26	18°D 3	17°47	2°13	25°49	S 3
M 4	1 23 6	18°55'37	11 M)34	0 ჲ 42	2°51	24°22	13°45	3°26	13°37	1°22	11°24	18° 3	17°44	2°19	25°46	M 4
T 5	1 27 3	19°55'24	24°14	1°47	4° 6	25° 3	13°52	3°27	13°35	1°D22	11°23	18° 3	17°41	2°26	25°43	T 5
W 6	1 30 59	20°55'14	6 ≏ 41	2°57	5°21	25°44	13°58	3°28	13°32	1°22	11°22	18° 4	17°38	2°33	25°40	W 6
T 7	1 34 56	21°55'05	18°57	4°12	6°36	26°25	14° 5	3°28	13°30	1°22	11°21	18°R 4	17°35	2°39	25°37	T 7
F 8	1 38 52	22°54'59	1 m 4	5°32	7°51	27° 6	14°12	3°29	13°27	1°22	11°20	18° 3	17°32	2°46	25°34	F 8
S 9	1 42 49	23°54'55	13° 3	6°55	9° 6	27°47	14°19	3°30	13°25	1°22	11°19	18° 3	17°28	2°53	25°31	S 9
S 10	1 46 46	24°54'52	24°56	8°21	10°21	28°29	14°26	3°31	13°23	1°22	11°18	18° 2	17°25	2°59	25°29	S 10
M11	1 50 42	25°54'52	6 ₮ 46	9°50	11°36	29°10	14°33	3°32	13°20	1°22	11°17	18° 1	17°22	3° 6	25°26	M11
T 12	1 54 39	26°54'53	18°35	11°21	12°51	29°51	14°41	3°33	13°18	1°22	11°15	18° 0	17°19	3°13	25°23	T 12
W13	1 58 35	27°54'56	0 る 27	12°53	14° 6	0 M .33	14°48	3°35	13°15	1°23	11°14	17°59	17°16	3°19	25°20	W13
T 14	2 2 32	28°55'00	12°26	14°27	15°21	1°14	14°56	3°36	13°13	1°23	11°13	17°58	17°12	3°26	25°17	T 14
F 15	2 6 28	29°55'06	24°35	16° 3	16°37	1°56	15° 4	3°38	13°11	1°23	11°12	17°D57	17° 9	3°33	25°14	F 15
S 16	2 10 25	0ML55'14	7 ≈ 1	17°39	17°52	2°37	15°12	3°39	13° 8	1°24	11°11	17°57	17° 6	3°40	25°11	S 16
S 17	2 14 21	1°55'23	19°46	19°15	19° 7	3°19	15°20	3°41	13° 6	1°24	11°10	17°58	17° 3	3°46	25° 8	S 17
M18	2 18 18	2°55'34	2) 55	20°52	20°22	4° 1	15°28	3°43	13° 4	1°24	11° 9	17°59	17° 0	3°53	25° 5	M18
T 19	2 22 15	3°55'46	16°30	22°30	21°37	4°42	15°37	3°45	13° 2	1°25	11° 8	18° 0	16°57	4° 0	25° 2	T 19
W20	2 26 11	4°56'00	0 Υ 32	24° 7	22°53	5°24	15°45	3°47	12°59	1°25	11° 7	18° 1	16°53	4° 6	24°59	W20
T 21	2 30 8	5°56'16	15° 0	25°45	24° 8	6° 6	15°54	3°49	12°57	1°26	11° 6	18°R 2	16°50	4°13	24°56	T 21
F 22	2 34 4	6°56'33	29°49	27°23	25°23	6°48	16° 3	3°51	12°55	1°26	11° 5	18° 2	16°47	4°20	24°54	F 22
S 23	2 38 1	7°56'52	14 8 53	29° 0	26°39	7°29	16°12	3°53	12°53	1°27	11° 4	18° 0	16°44	4°26	24°51	S 23
S 24	2 41 57	8°57'13	0耳 2	0 M .38	27°54	8°11	16°21	3°56	12°51	1°28	11° 3	17°58	16°41	4°33	24°48	S 24
M25	2 45 54	9°57'35	15° 7	2°15	29° 9	8°53	16°30	3°58	12°49	1°28	11° 2	17°55	16°38	4°40	24°45	M25
T 26	2 49 50	10°58'00	29°59	3°52	0 M 25	9°35	16°40	4° 1	12°47	1°29	11° 1	17°52	16°34	4°46	24°42	T 26
W27	2 53 47	11°58'26	14931	5°29	1°40	10°17	16°49	4° 3	12°45	1°30	11° 0	17°49	16°31	4°53	24°39	W27
T 28	2 57 44	12°58'54	28°39	7° 6	2°55	11° 0	16°59	4° 6	12°43	1°30	10°59	17°47	16°28	5° 0	24°37	T 28
F 29	3 1 40	13°59'25	$12\Omega 22$	8°43	4°11	11°42	17° 9	4° 9	12°41	1°31	10°58	17°D47	16°25	5° 7	24°34	F 29
S 30	3 5 37	14°59'57	25°41	10°19	5°26	12°24	17°18	4°12	12°39	1°32	10°57	17°47	16°22	5°13	24°31	S 30
S 31	3 9 33	16 M 0'31	8 m 38	11 M 55	6 M 42	13 M 6	17 云 28	4≈15	12 Y 37	1≈33	10 Y 56	17 ≏ 48	16 ≏ 18	5 ₹ 20	24 Y 29	S 31

Delta T = 09m17s

NOVEMBER 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	, k	Day
M 1	3 13 30	17 M 1'06	21 Mp 16	13 M .31	7 m 57	13 M 49	17 る 39	4≈18	12°R35	1≈34	10°R55	17 ♀ 50	16 ₽ 15	5 ₹ 27	24°R26	M 1
T 2	3 17 26	18° 1'44	3 ≏ 40	15° 7	9°12	14°31	17°49	4°21	12 Y 33	1°35	10 Y 54	17°52	16°12	5°33	24 Y 23	T 2
W 3	3 21 23	19° 2'23	15°51	16°42	10°28	15°13	17°59	4°25	12°31	1°36	10°53	17°R53	16° 9	5°40	24°21	W 3
T 4	3 25 19	20° 3'03	27°54	18°18	11°43	15°56	18° 9	4°28	12°29	1°37	10°53	17°52	16° 6	5°47	24°18	T 4
F 5	3 29 16	21° 3'46	9 M 51	19°53	12°59	16°38	18°20	4°32	12°27	1°38	10°52	17°50	16° 3	5°53	24°15	F 5
S 6	3 33 13	22° 4'29	21°44	21°27	14°14	17°21	18°31	4°35	12°26	1°39	10°51	17°46	15°59	6° 0	24°13	S 6
S 7	3 37 9	23° 5'14	3 ∡ 34	23° 2	15°30	18° 4	18°41	4°39	12°24	1°40	10°50	17°40	15°56	6° 7	24°10	S 7
M 8	3 41 6	24° 6'01	15°24	24°37	16°45	18°46	18°52	4°43	12°22	1°41	10°49	17°33	15°53	6°13	24° 8	M 8
T 9	3 45 2	25° 6'49	2 <u>7</u> °15	26°11	18° 1	19°29	19° 3	4°47	12°21	1°42	10°48	17°26	15°50	6°20	24° 6	T 9
W10	3 48 59	26° 7'38	9 ට 10	27°45	19°16	20°12	19°14	4°50	12°19	1°43	10°48	17°19	15°47	6°27	24° 3	W10
T 11	3 52 55	27° 8'27	21°11	29°20	20°32	20°55	19°26	4°55	12°18	1°44	10°47	17°12	15°44	6°33	24° 1	T 11
F 12	3 56 52	28° 9'18	3≈20	0 , ₹54	21°47	21°38	19°37	4°59	12°16	1°46	10°46	17° 7	15°40	6°40	23°58	F 12
S 13	4 0 48	29°10'10	15°43	2°28	23° 3	22°20	19°48	5° 3	12°15	1°47	10°45	17° 5	15°37	6°47	23°56	S 13
S 14	4 4 4 5	0 √ 11′03	28°22	4° 2	24°18	23° 3	20° 0	5° 7	12°13	1°48	10°45	17°D 3	15°34	6°54	23°54	S 14
M15	4 8 42	1°11'57	11 米 21	5°36	25°34	23°46	20°11	5°11	12°12	1°49	10°44	17° 4	15°31	7° 0	23°52	M15
T 16	4 12 38	2°12'51	24°46	7°10	26°49	24°29	20°23	5°16	12°11	1°51	10°43	17° 5	15°28	7° 7	23°50	T 16
W17	4 16 35	3°13'46	8 Ƴ 37	8°43	28° 5	25°13	20°34	5°20	12° 9	1°52	10°43	17° 6	15°24	7°14	23°47	W17
T 18	4 20 31	4°14'42	22°56	10°17	29°20	25°56	20°46	5°25	12° 8	1°53	10°42	17°R 6	15°21	7°20	23°45	T 18
F 19	4 24 28	5°15'39	7 8 42	11°51	0 ∡ ³36	26°39	20°58	5°30	12° 7	1°55	10°42	17° 5	15°18	7°27	23°43	F 19
S 20	4 28 24	6°16'36	22°48	13°25	1°51	27°22	21°10	5°34	12° 6	1°56	10°41	17° 1	15°15	7°34	23°41	S 20
S 21	4 32 21	7°17'35	8耳 6	14°59	3° 7	28° 5	21°22	5°39	12° 5	1°58	10°40	16°55	15°12	7°40	23°39	S 21
M22	4 36 17	8°18'34	23°26	16°33	4°22	28°49	21°34	5°44	12° 4	1°59	10°40	16°47	15° 9	7°47	23°38	M22
T 23	4 40 14	9°19'35	8936	18° 7	5°38	29°32	21°47	5°49	12° 3	2° 1	10°39	16°38	15° 5	7°54	23°36	T 23
W24	4 44 11	10°20'36	23°26	19°41	6°53	0 ₮ 16	21°59	5°54	12° 2	2° 2	10°39	16°30	15° 2	8° 1	23°34	W24
T 25	4 48 7	11°21'38	7 Ω 49	21°15	8° 9	0°59	22°11	5°59	12° 1	2° 4	10°38	16°24	14°59	8° 7	23°32	T 25
F 26	4 52 4	12°22'42	21°42	22°48	9°25	1°43	22°24	6° 4	12° 0	2° 6	10°38	16°20	14°56	8°14	23°30	F 26
S 27	4 56 0	13°23'46	5 m) 7	24°22	10°40	2°26	22°36	6° 9	11°59	2° 7	10°37	16°17	14°53	8°21	23°29	S 27
S 28	4 59 57	14°24'51	18° 4	25°56	11°56	3°10	22°49	6°15	11°58	2° 9	10°37	16°D17	14°50	8°27	23°27	S 28
M29	5 3 53	15°25'57	0 ჲ 38	27°30	13°11	3°53	23° 1	6°20	11°57	2°11	10°37	16°18	14°46	8°34	23°26	M29
T 30	5 7 50	16 ₹ 27'04	12 ≏ 55	29 × 4	14 × 127	4 ₹ 37	23 중 14	6≈25	11 Y 57	2≈12	10 Y 36	16°R19	14 ≏ 43	8 ~ 41	23 Y 24	T 30

Delta T = 09m16s Julian Calendar 1 Nov. 1344 == Greg. Calendar 9 Nov. 1344

DECEMBER 1344 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 11 46	17 ×7 28'12	24 Ω 59	0 ට 37	15 ×7 42	5 √ 21	23 る 27	6≈31	11°R56	2≈14	10°R36	16°R18	14 ≏ 40	8 ∡ 747	23°R23	W 1
T 2	5 15 43	18°29'21	6 M .54	2°10	16°58	6° 5	23°40	6°37	11 Y 56	2°16	10 Y 35	16 ≏ 16	14°37	8°54	23 Y 21	T 2
F 3	5 19 40	19°30'30	18°45	3°43	18°13	6°49	23°53	6°42	11°55	2°18	10°35	16°11	14°34	9° 1	23°20	F 3
S 4	5 23 36	20°31'40	0 ∡ 734	5°16	19°29	7°32	24° 6	6°48	11°55	2°19	10°35	16° 3	14°30	9° 7	23°19	S 4
S 5	5 27 33	21°32'51	12°24	6°48	20°44	8°16	24°19	6°54	11°54	2°21	10°35	15°52	14°27	9°14	23°17	S 5
M 6	5 31 29	22°34'02	24°16	8°19	22° 0	9° 0	24°32	6°59	11°54	2°23	10°34	15°40	14°24	9°21	23°16	M 6
T 7	5 35 26	23°35'13	6 ට 13	9°49	23°15	9°44	24°45	7° 5	11°53	2°25	10°34	15°26	14°21	9°28	23°15	T 7
W 8	5 39 22	24°36'25	18°15	11°19	24°31	10°29	24°58	7°11	11°53	2°27	10°34	15°13	14°18	9°34	23°14	W 8
T 9	5 43 19	25°37'37	0≈23	12°47	25°47	11°13	25°12	7°17	11°53	2°29	10°34	15° 0	14°15	9°41	23°13	T 9
F 10	5 47 15	26°38'49	12°40	14°14	27° 2	11°57	25°25	7°23	11°53	2°31	10°34	14°50	14°11	9°48	23°12	F 10
S 11	5 51 12	27°40'00	25° 6	15°39	28°18	12°41	25°38	7°29	11°53	2°33	10°33	14°43	14° 8	9°54	23°11	S 11
S 12	5 55 9	28°41'12	7) €46	17° 2	29°33	13°25	25°52	7°35	11°53	2°35	10°33	14°39	14° 5	10° 1	23°10	S 12
M13	5 59 5	29°42'24	20°42	18°22	0 궁 49	14°10	26° 5	7°41	11°D53	2°36	10°33	14°37	14° 2	10° 8	23°10	M13
T 14	6 3 2	0 ප් 43'35	3 Y 58	19°39	2° 4	14°54	26°19	7°48	11°53	2°38	10°33	14°D37	13°59	10°14	23° 9	T 14
W15	6 6 58	1°44'46	17°37	20°53	3°20	15°38	26°32	7°54	11°53	2°40	10°33	14°R37	13°56	10°21	23° 8	W15
T 16	6 10 55	2°45'57	1840	22° 2	4°35	16°23	26°46	8° 0	11°53	2°43	10°33	14°36	13°52	10°28	23° 8	T 16
F 17	6 14 51	3°47'07	16° 9	23° 7	5°51	17° 7	27° 0	8° 7	11°53	2°45	10°D33	14°33	13°49	10°35	23° 7	F 17
S 18	6 18 48	4°48'17	1 I I 0	24° 6	7° 6	17°52	27°13	8°13	11°53	2°47	10°33	14°27	13°46	10°41	23° 7	S 18
S 19	6 22 44	5°49'27	16° 7	24°59	8°21	18°36	27°27	8°19	11°54	2°49	10°33	14°18	13°43	10°48	23° 6	S 19
M20	6 26 41	6°50'37	19521	25°44	9°37	19°21	27°41	8°26	11°54	2°51	10°33	14° 8	13°40	10°55	23° 6	M20
T 21	6 30 38	7°51'46	16°32	26°21	10°52	20° 6	27°55	8°32	11°54	2°53	10°33	13°56	13°36	11° 1	23° 6	T 21
W22	6 34 34	8°52'56	1 Ω 27	26°49	12° 8	20°50	28° 9	8°39	11°55	2°55	10°33	13°44	13°33	11°8	23° 5	W22
T 23	6 38 31	9°54'05	16° 0	27° 8	13°23	21°35	28°23	8°46	11°55	2°57	10°33	13°34	13°30	11°15	23° 5	T 23
F 24	6 42 27	10°55'14	0 m) 3	27°R15	14°39	22°20	28°37	8°52	11°56	2°59	10°34	13°27	13°27	11°21	23° 5	F 24
S 25	6 46 24	11°56'22	13°37	27°11	15°54	23° 4	28°50	8°59	11°57	3° 1	10°34	13°22	13°24	11°28	23°D 5	S 25
S 26	6 50 20	12°57'31	26°41	26°56	17°10	23°49	29° 4	9° 6	11°57	3° 4	10°34	13°20	13°21	11°35	23° 5	S 26
M27	6 54 17	13°58'39	9 <u>₽</u> 20	26°28	18°25	24°34	29°18	9°12	11°58	3° 6	10°34	13°20	13°17	11°42	23° 5	M27
T 28	6 58 14	14°59'48	21°38	25°50	19°40	25°19	29°33	9°19	11°59	3°8	10°34	13°20	13°14	11°48	23° 5	T 28
W29	7 2 10	16° 0'56	3 M .41	25° 0	20°56	26° 4	29°47	9°26	12° 0	3°10	10°35	13°19	13°11	11°55	23° 5	W29
T 30	7 6 7	17° 2'04	15°35	24° 1	22°11	26°49	0≈ 1	9°33	12° 0	3°12	10°35	13°16	13° 8	12° 2	23° 6	T 30
F 31	7 10 3	18궁 3'11	27 M 24	22 る 54	23 る 27	27 ∡ 734	0≈15	9≈40	12 Y 1	3≈15	10 Y 35	13 ≏ 11	13 ♀ 5	12 ×7 8	23 Y 6	F 31

Delta T = 09m16s Julian Calendar

JANUARY 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 14 0	19 ට 4'18	9 ∡ 13	21°R41	24 궁 42	28 × 19	0≈29	9 ≈ 46	12 ° 2	3≈17	10 Y 36	13°R 2	13₾ 2	12 × 15	23 Y 6	S 1
S 2	7 17 56	20° 5'25	21° 4	20る25	25°57	29° 4	0°43	9°53	12° 3	3°19	10°36	12 ≏ 51	12°58	12°22	23° 7	S 2
M 3	7 21 53	21° 6'31	3 ਰ 1	19° 7	27°13	29°50	0°57	10° 0	12° 4	3°21	10°36	12°38	12°55	12°29	23° 7	M 3
T 4	7 25 49	22° 7'37	15° 6	17°51	28°28	0 云 35	1°12	10° 7	12° 6	3°23	10°37	12°23	12°52	12°35	23° 8	T 4
W 5	7 29 46	23° 8'42	27°18	16°37	29°43	1°20	1°26	10°14	12° 7	3°26	10°37	12° 8	12°49	12°42	23° 8	W 5
T 6	7 33 43	24° 9'46	9≈40	15°29	0≈59	2° 5	1°40	10°21	12° 8	3°28	10°38	11°55	12°46	12°49	23° 9	T 6
F 7	7 37 39	25°10'49	22°11	14°28	2°14	2°51	1°54	10°28	12° 9	3°30	10°38	11°44	12°42	12°55	23°10	F 7
S 8	7 41 36	26°11'50	4) €52	13°35	3°29	3°36	2° 9	10°35	12°10	3°32	10°39	11°36	12°39	13° 2	23°11	S 8
S 9	7 45 32	27°12'51	17°43	12°50	4°45	4°21	2°23	10°43	12°12	3°35	10°39	11°31	12°36	13° 9	23°11	S 9
M10	7 49 29	28°13'51	0 Ƴ 47	12°13	6° 0	5° 7	2°37	10°50	12°13	3°37	10°40	11°29	12°33	13°15	23°12	M10
T 11	7 53 25	29°14'50	14° 6	11°46	7°15	5°52	2°51	10°57	12°15	3°39	10°40	11°D28	12°30	13°22	23°13	T 11
W12	7 57 22	0≈15'47	27°41	11°27	8°31	6°38	3° 6	11° 4	12°16	3°42	10°41	11°R29	12°27	13°29	23°14	W12
T 13	8 1 18	1°16'43	11834	11°17	9°46	7°23	3°20	11°11	12°18	3°44	10°41	11°28	12°23	13°36	23°15	T 13
F 14	8 5 15	2°17'37	25°46	11°D15	11° 1	8° 9	3°34	11°18	12°19	3°46	10°42	11°26	12°20	13°42	23°17	F 14
S 15	8 9 12	3°18'30	10 Ⅱ 15	11°21	12°16	8°54	3°49	11°25	12°21	3°48	10°43	11°22	12°17	13°49	23°18	S 15
S 16	8 13 8	4°19'22	24°59	11°33	13°31	9°40	4° 3	11°33	12°23	3°51	10°43	11°14	12°14	13°56	23°19	S 16
M17	8 17 5	5°20'13	9950	11°52	14°47	10°25	4°17	11°40	12°25	3°53	10°44	11° 5	12°11	14° 2	23°20	M17
T 18	8 21 1	6°21'02	24°42	12°18	16° 2	11°11	4°31	11°47	12°26	3°55	10°45	10°55	12° 7	14° 9	23°22	T 18
W19	8 24 58	7°21'50	9 Ω 24	12°48	17°17	11°57	4°46	11°54	12°28	3°58	10°45	10°44	12° 4	14°16	23°23	W19
T 20	8 28 54	8°22'36	23°49	13°24	18°32	12°42	5° 0	12° 1	12°30	4° 0	10°46	10°35	12° 1	14°23	23°25	T 20
F 21	8 32 51	9°23'21	7 m 51	14° 4	19°47	13°28	5°14	12° 9	12°32	4° 2	10°47	10°29	11°58	14°29	23°26	F 21
S 22	8 36 47	10°24'05	21°26	14°49	21° 2	14°14	5°29	12°16	12°34	4° 4	10°48	10°25	11°55	14°36	23°28	S 22
S 23	8 40 44	11°24'48	4 ₽ 35	15°37	22°17	15° 0	5°43	12°23	12°36	4° 7	10°48	10°D23	11°52	14°43	23°29	S 23
M24	8 44 41	12°25'30	17°20	16°29	23°32	15°46	5°57	12°30	12°38	4° 9	10°49	10°23	11°48	14°49	23°31	M24
T 25	8 48 37	13°26'11	29°43	17°24	24°47	16°32	6°11	12°37	12°40	4°11	10°50	10°24	11°45	14°56	23°33	T 25
W26	8 52 34	14°26'50	11 M 50	18°23	26° 2	17°17	6°26	12°45	12°42	4°13	10°51	10°R24	11°42	15° 3	23°35	W26
T 27	8 56 30	15°27'28	23°47	19°23	27°17	18° 3	6°40	12°52	12°44	4°16	10°52	10°24	11°39	15° 9	23°36	T 27
F 28	9 0 27	16°28'05	5 ₹ 38	20°27	28°32	18°49	6°54	12°59	12°47	4°18	10°53	10°22	11°36	15°16	23°38	F 28
S 29	9 4 23	17°28'41	17°28	21°33	29°47	19°35	7° 8	13° 6	12°49	4°20	10°54	10°17	11°33	15°23	23°40	S 29
S 30	9 8 20	18°29'16	29°22	22°41	1 ∺ 2	20°21	7°23	13°14	12°51	4°22	10°55	10°11	11°29	15°30	23°42	S 30
M31	9 12 16	19≈29'49	11 る 23	23 ප් 51	2) 17	21궁 7	7≈37	13≈21	12 Y 53	4≈25	10 Y 56	10 ♀ 2	11 ≏ 26	15 ₹ 36	23 Y 44	M31

Delta T = 09m16s

Julian Calendar 1 Jan. 1345 == Greg. Calendar 9 Jan. 1345

FEBRUARY 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	¥	¥	2	Ę	Ω	Ç	Š	Day
T 1	9 16 13	20≈30'21	23 궁 35	25 る 3	3 ∺ 32	21 궁 54	7≈51	13≈28	12 Y 56	4≈27	10 Y 56	9°R53	11 ≏ 23	15 ∡ 743	23 Y 47	T 1
W 2	9 20 10	21°30'51	5≈58	26°17	4°47	22°40	8° 5	13°35	12°58	4°29	10°57	9 ≏ 43	11°20	15°50	23°49	W 2
T 3	9 24 6	22°31'20	18°35	27°32	6° 2	23°26	8°19	13°42	13° 1	4°31	10°58	9°34	11°17	15°56	23°51	T 3
F 4	9 28 3	23°31'47	1) (24	28°49	7°17	24°12	8°33	13°50	13° 3	4°33	10°59	9°27	11°13	16° 3	23°53	F 4
S 5	9 31 59	24°32'12	14°25	0≈ 8	8°32	24°58	8°47	13°57	13° 6	4°36	11° 0	9°22	11°10	16°10	23°55	S 5
S 6	9 35 56	25°32'35	27°38	1°28	9°47	25°44	9° 1	14° 4	13° 8	4°38	11° 2	9°19	11° 7	16°17	23°58	S 6
M 7	9 39 52	26°32'57	11 ° 2	2°49	11° 1	26°30	9°15	14°11	13°11	4°40	11° 3	9°D19	11° 4	16°23	24° 0	M 7
T 8	9 43 49	27°33'17	24°37	4°12	12°16	27°17	9°29	14°18	13°13	4°42	11° 4	9°20	11° 1	16°30	24° 3	T 8
W 9	9 47 45	28°33'34	8 8 23	5°36	13°31	28° 3	9°43	14°25	13°16	4°44	11° 5	9°21	10°58	16°37	24° 5	W 9
T 10	9 51 42	29°33'50	22°19	7° 1	14°46	28°49	9°57	14°32	13°19	4°46	11° 6	9°22	10°54	16°43	24° 8	T 10
F 11	9 55 38	0) €34'03	6 Ⅱ 25	8°28	16° 0	29°35	10°11	14°39	13°21	4°48	11° 7	9°R22	10°51	16°50	24°10	F 11
S 12	9 59 35	1°34'15	20°40	9°56	17°15	0≈22	10°25	14°46	13°24	4°50	11° 8	9°21	10°48	16°57	24°13	S 12
S 13	10 3 32	2°34'24	599 1	11°25	18°30	1° 8	10°39	14°53	13°27	4°53	11° 9	9°17	10°45	17° 4	24°16	S 13
M14	10 7 28	3°34'31	19°25	12°55	19°44	1°54	10°53	15° 0	13°30	4°55	11°10	9°13	10°42	17°10	24°18	M14
T 15	10 11 25	4°34'36	3 Ω 47	14°26	20°59	2°41	11° 6	15° 7	13°32	4°57	11°12	9° 7	10°39	17°17	24°21	T 15
W16	10 15 21	5°34'39	18° 2	15°58	22°13	3°27	11°20	15°14	13°35	4°59	11°13	9° 2	10°35	17°24	24°24	W16
T 17	10 19 18	6°34'40	2Mp 4	17°32	23°28	4°13	11°34	15°21	13°38	5° 1	11°14	8°57	10°32	17°30	24°27	T 17
F 18	10 23 14	7°34'38	15°49	19° 6	24°42	5° 0	11°47	15°28	13°41	5° 3	11°15	8°54	10°29	17°37	24°29	F 18
S 19	10 27 11	8°34'35	29°14	20°42	25°57	5°46	12° 1	15°35	13°44	5° 5	11°16	8°52	10°26	17°44	24°32	S 19
S 20	10 31 7	9°34'31	12 ≏ 19	22°19	27°11	6°33	12°14	15°42	13°47	5° 7	11°18	8°D52	10°23	17°51	24°35	S 20
M21	10 35 4	10°34'24	25° 2	23°57	28°25	7°19	12°28	15°49	13°50	5° 9	11°19	8°53	10°19	17°57	24°38	M21
T 22	10 39 1	11°34'15	7 M 28	25°36	29°40	8° 6	12°41	15°55	13°53	5°11	11°20	8°54	10°16	18° 4	24°41	T 22
W23	10 42 57	12°34'05	19°38	27°17	0 Υ 54	8°52	12°55	16° 2	13°56	5°12	11°21	8°56	10°13	18°11	24°44	W23
T 24	10 46 54	13°33'53	1 ,₹ 37	28°58	2° 8	9°38	13° 8	16° 9	13°59	5°14	11°23	8°58	10°10	18°17	24°47	T 24
F 25	10 50 50	14°33'40	13°31	0 ∺ 41	3°23	10°25	13°21	16°15	14° 2	5°16	11°24	8°R58	10° 7	18°24	24°50	F 25
S 26	10 54 47	15°33'25	25°23	2°25	4°37	11°11	13°35	16°22	14° 5	5°18	11°25	8°58	10° 4	18°31	24°54	S 26
S 27	10 58 43	16°33'07	7 云 19	4°10	5°51	11°58	13°48	16°29	14° 8	5°20	11°26	8°56	10° 0	18°37	24°57	S 27
M28	11 2 40	17) € 32'49	19 る 22	5 ¥ 56	7 Υ 5	12 ≈ 45	14 ≈ 1	16≈35	14 Υ 12	5≈22	11 Y 28	8 ≏ 54	9 ≙ 57	18 ∡ 44	25 Y 0	M28

Delta T = 09m16s

MARCH 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	11 636	18 ¥ 32′28	1≈38	7) €44	8 Υ 19	13 ≈ 31	14≈14	16≈42	14 Y 15	5≈24	11 Y 29	8°R51	9 ≙ 54	18 × 751	25 Y 3	T 1
W 2	11 10 33	19°32'05	14° 8	9°33	9°34	14°18	14°27	16°48	14°18	5°25	11°30	8 <u>₽</u> 48	9°51	18°58	25° 7	W 2
T 3	11 14 30	20°31'41	26°55	11°23	10°48	15° 4	14°40	16°55	14°21	5°27	11°32	8°45	9°48	19° 4	25°10	T 3 F 4
F 4 S 5	11 18 26 11 22 23	21°31'14 22°30'46	10 米 0 23°22	13°14 15° 7	12° 2 13°16	15°51 16°37	14°53 15° 6	17° 1 17° 7	14°24 14°28	5°29 5°30	11°33 11°34	8°43 8°41	9°44 9°41	19°11 19°18	25°13 25°17	F 4 S 5
											_	-	-			
S 6	11 26 19	23°30'15	7Υ 0	17° 1	14°30	17°24	15°19	17°14	14°31	5°32	11°36	8°D41	9°38	19°24	25°20	S 6
M 7 T 8	11 30 16 11 34 12	24°29'43 25°29'08	20°51 4 8 52	18°56 20°52	15°44 16°57	18°10 18°57	15°31 15°44	17°20 17°26	14°34 14°37	5°34 5°35	11°37 11°38	8°41 8°42	9°35 9°32	19°31 19°38	25°23 25°27	M 7 T 8
W 9	11 34 12	25 29 08 26°28'31	19° 1	20°52 22°50	18°11	18 37 19°43	15°56	17°32	14 37 14°41	5°37	11°40	8°43	9°29	19 38 19°45	25°30	W 9
T 10	11 42 5	27°27'51	3 Ⅱ 13	24°48	19°25	20°30	16° 9	17°39	14°44	5°39	11°41	8°44	9°25	19°51	25°34	T 10
F 11	11 46 2	28°27'10	17°28	26°48	20°39	21°17	16°21	17°45	14°47	5°40	11°43	8°44	9°22	19°58	25°37	F 11
S 12	11 49 58	29°26'26	19541	28°49	21°53	22° 3	16°34	17°51	14°51	5°42	11°44	8°R44	9°19	20° 5	25°41	S 12
S 13	11 53 55	0Υ25'39	15°50	0 Υ 51	23° 6	22°50	16°46	17°57	14°54	5°43	11°45	8°44	9°16	20°11	25°44	S 13
M14	11 57 52	1°24'50	29°54	2°53	24°20	23°36	16°58	18° 3	14°57	5°45	11°47	8°44	9°13	20°18	25°48	M14
T 15	12 1 48	2°23'59	13 Ω 49	4°57	25°34	24°23	17°10	18° 8	15° 1	5°46	11°48	8°43	9°10	20°25	25°52	T 15
W16	12 5 45	3°23'05	27°35	7° 0	26°47	25° 9	17°22	18°14	15° 4	5°48	11°50	8°42	9° 6	20°32	25°55	W16
T 17	12 9 41	4°22'10	11 Mp 9	9° 5	28° 1	25°56	17°34	18°20	15° 8	5°49	11°51	8°42	9° 3	20°38	25°59	T 17
F 18	12 13 38	5°21'11	24°29	11° 9	29°14 0 8 28	26°42	17°46	18°26	15°11	5°50	11°52	8°41	9° 0	20°45	26° 3 26° 6	F 18 S 19
S 19	12 17 34	6°20'11	7 ≙ 34	13°13	_	27°29	17°58	18°31	15°14	5°52	11°54	8°D41	8°57	20°52		
S 20	12 21 31	7°19'09	20°24	15°16	1°41	28°15	18°10	18°37	15°18	5°53	11°55	8°41	8°54	20°58	26°10	S 20
M21	12 25 27	8°18'05	2ML58	17°19	2°54	29° 2	18°21	18°43	15°21	5°54	11°57	8°R41	8°50	21° 5	26°14	M21
T 22 W23	12 29 24 12 33 21	9°16'58 10°15'50	15°19 27°28	19°21 21°22	4° 8 5°21	29°48 0) 35	18°33 18°44	18°48 18°53	15°25 15°28	5°56 5°57	11°58 12° 0	8°41 8°41	8°47 8°44	21°12 21°19	26°17 26°21	T 22 W23
T 24	12 33 21	10°13′30 11°14'41	27 28 9 ₹ 28	23°20	6°34	1°21	18°56	18°59	15°31	5°58	12° 1	8°41	8°41	21°25	26°25	T 24
F 25	12 41 14	12°13'29	21°22	25°17	7°47	2° 8	19° 7	19° 4	15°35	5°59	12° 2	8°41	8°38	21°32	26°29	F 25
S 26	12 45 10	13°12'16	3 ਰ 15	27°11	9° 1	2°54	19°18	19° 9	15°38	6° 1	12° 4	8°40	8°35	21°39	26°32	S 26
S 27	12 49 7	14°11'01	15°11	29° 2	10°14	3°41	19°29	19°14	15°42	6° 2	12° 5	8°D40	8°31	21°46	26°36	S 27
M28	12 53 3	15° 9'44	27°14	0851	11°27	4°27	19°40	19°20	15°45	6° 3	12° 7	8°40	8°28	21°52	26°40	M28
T 29	12 57 0	16° 8'25	9 ≈ 30	2°35	12°40	5°14	19°51	19°25	15°49	6° 4	12° 8	8°41	8°25	21°59	26°44	T 29
W30	13 0 56	17° 7'05	22° 1	4°16	13°53	6° 0	20° 2	19°29	15°52	6° 5	12° 9	8°42	8°22	22° 6	26°48	W30
T 31	13 4 53	18 ° 5'43	4) €52	5 8 53	158 6	6) 46	20≈13	19 ≈ 34	15 Y 55	6≈ 6	12 Y 11	8 ≏ 42	8 쇼 19	22 × 12	26 Y 51	T 31

Delta T = 09m16s

Julian Calendar 1 March 1345 == Greg. Calendar 9 March 1345

APRIL 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	24	ħ)∤(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	13 8 50	19 Ƴ 4'19	18) 5	7 8 26	16818	7) (33	20≈23	19≈39	15 Y 59	6≈ 7	12 Y 12	8 ≏ 43	8 ₾ 16	22 × 19	26 Y 55	F 1
S 2	13 12 46	20° 2'53	1 Y 41	8°55	17°31	8°19	20°34	19°44	16° 2	6° 8	12°14	8°R44	8°12	22°26	26°59	S 2
S 3	13 16 43	21° 1'25	15°38	10°19	18°44	9° 6	20°44	19°49	16° 6	6° 9	12°15	8°44	8° 9	22°33	27° 3	S 3
M 4	13 20 39	21°59'56	29°54	11°38	19°57	9°52	20°54	19°53	16° 9	6°10	12°16	8°43	8° 6	22°39	27° 7	M 4
T 5	13 24 36	22°58'24	14823	12°53	21° 9	10°38	21° 5	19°58	16°13	6°10	12°18	8°42	8° 3	22°46	27°11	T 5
W 6	13 28 32	23°56'51	29° 0	14° 2	22°22	11°25	21°15	20° 2	16°16	6°11	12°19	8°40	8° 0	22°53	27°15	W 6
T 7	13 32 29	24°55'16	13耳38	15° 7	23°35	12°11	21°25	20° 7	16°19	6°12	12°21	8°38	7°56	22°59	27°18	T 7
F 8	13 36 25	25°53'38	28°11	16° 6	24°47	12°57	21°35	20°11	16°23	6°13	12°22	8°36	7°53	23° 6	27°22	F 8
S 9	13 40 22	26°51'59	12935	17° 1	26° 0	13°43	21°44	20°15	16°26	6°14	12°23	8°35	7°50	23°13	27°26	S 9
S 10	13 44 19	27°50'17	26°45	17°50	27°12	14°29	21°54	20°19	16°30	6°14	12°25	8°D34	7°47	23°20	27°30	S 10
M11	13 48 15	28°48'33	10 Ω 40	18°33	28°24	15°16	22° 3	20°23	16°33	6°15	12°26	8°35	7°44	23°26	27°34	M11
T 12	13 52 12	29°46'47	24°19	19°12	29°37	16° 2	22°13	20°27	16°36	6°15	12°28	8°36	7°41	23°33	27°38	T 12
W13	13 56 8	0 8 44'59	7 m 43	19°44	0 Ⅱ 49	16°48	22°22	20°31	16°40	6°16	12°29	8°37	7°37	23°40	27°42	W13
T 14	14 0 5	1°43'08	20°53	20°12	2° 1	17°34	22°31	20°35	16°43	6°17	12°30	8°39	7°34	23°46	27°46	T 14
F 15	14 4 1	2°41'16	3 ≏ 49	20°34	3°13	18°20	22°40	20°39	16°47	6°17	12°32	8°R40	7°31	23°53	27°49	F 15
S 16	14 7 58	3°39'22	16°32	20°50	4°25	19° 6	22°49	20°43	16°50	6°18	12°33	8°39	7°28	24° 0	27°53	S 16
S 17	14 11 54	4°37'26	29° 4	21° 1	5°37	19°52	22°58	20°46	16°53	6°18	12°34	8°38	7°25	24° 7	27°57	S 17
M18	14 15 51	5°35'29	11 M 25	21° 7	6°49	20°38	23° 6	20°50	16°56	6°19	12°36	8°35	7°21	24°13	28° 1	M18
T 19	14 19 47	6°33'30	23°37	21°R 7	8° 1	21°24	23°15	20°53	17° 0	6°19	12°37	8°31	7°18	24°20	28° 5	T 19
W20	14 23 44	7°31'29	5 ₹ 41	21° 3	9°13	22°10	23°23	20°56	17° 3	6°19	12°38	8°27	7°15	24°27	28° 9	W20
T 21	14 27 41	8°29'27	17°38	20°54	10°25	22°56	23°31	21° 0	17° 6	6°20	12°40	8°21	7°12	24°33	28°13	T 21
F 22	14 31 37	9°27'23	29°32	20°40	11°36	23°42	23°39	21° 3	17°10	6°20	12°41	8°16	7° 9	24°40	28°16	F 22
S 23	14 35 34	10°25'18	11 る 24	20°21	12°48	24°28	23°47	21° 6	17°13	6°20	12°42	8°12	7° 6	24°47	28°20	S 23
S 24	14 39 30	11°23'12	23°19	19°59	14° 0	25°13	23°55	21° 9	17°16	6°21	12°43	8° 9	7° 2	24°54	28°24	S 24
M25	14 43 27	12°21'04	5≈21	19°34	15°11	25°59	24° 3	21°12	17°19	6°21	12°45	8° 8	6°59	25° 0	28°28	M25
T 26	14 47 23	13°18'56	17°34	19° 5	16°23	26°45	24°10	21°15	17°22	6°21	12°46	8°D 7	6°56	25° 7	28°32	T 26
W27	14 51 20	14°16'45	0 米 2	18°34	17°34	27°31	24°18	21°17	17°26	6°21	12°47	8° 8	6°53	25°14	28°35	W27
T 28	14 55 16	15°14'34	12°51	18° 2	18°45	28°16	24°25	21°20	17°29	6°21	12°48	8°10	6°50	25°21	28°39	T 28
F 29	14 59 13	16°12'21	26° 4	17°27	19°57	29° 2	24°32	21°22	17°32	6°21	12°50	8°11	6°47	25°27	28°43	F 29
S 30	15 3 10	17810'07	9 Υ 44	16 8 52	21 II 8	29 米 47	24≈39	21≈25	17 Y 35	6≈21	12 Y 51	8°R12	6 ≏ 43	25 ₹ 34	28 Ƴ 47	S 30

Delta T = 09m16s

MAY 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 7 6	18 岁 7'52	23 Y 49	16°R17	22 I I9	0 Υ 33	24≈46	21≈27	17 Υ 38	6°R21	12 Y 52	8°R11	6 ₽ 40	25 × 741	28 Y 50	S 1
M 2	15 11 3	19° 5'36	8 8 20	15 8 43	23°30	1°19	24°52	21°29	17°41	6≈21	12°53	8 亚 8	6°37	25°47	28°54	M 2
T 3	15 14 59	20° 3'19	23° 9	15° 9	24°41	2° 4	24°59	21°32	17°44	6°21	12°54	8° 3	6°34	25°54	28°58	T 3
W 4	15 18 56	21° 1'00	8 Ⅱ 10	14°38	25°52	2°49	25° 5	21°34	17°47	6°21	12°56	7°57	6°31	26° 1	29° 1	W 4
T 5	15 22 52	21°58'40	23°13	14° 8	27° 3	3°35	25°11	21°36	17°50	6°21	12°57	7°51	6°27	26° 8	29° 5	T 5
F 6	15 26 49	22°56'18	8 9 9	13°41	28°14	4°20	25°17	21°38	17°53	6°21	12°58	7°45	6°24	26°14	29° 9	F 6
S 7	15 30 45	23°53'55	22°49	13°17	29°24	5° 5	25°23	21°39	17°56	6°21	12°59	7°40	6°21	26°21	29°12	S 7
S 8	15 34 42	24°51'31	7 Ω 9	12°57	0935	5°51	25°29	21°41	17°59	6°20	13° 0	7°37	6°18	26°28	29°16	S 8
M 9	15 38 39	25°49'05	21° 7	12°40	1°46	6°36	25°34	21°43	18° 2	6°20	13° 1	7°D35	6°15	26°34	29°19	M 9
T 10	15 42 35	26°46'37	4 m /41	12°27	2°56	7°21	25°40	21°44	18° 5	6°20	13° 2	7°35	6°12	26°41	29°23	T 10
W11	15 46 32	27°44'08	17°54	12°19	4° 6	8° 6	25°45	21°46	18° 8	6°20	13° 3	7°36	6° 8	26°48	29°27	W11
T 12	15 50 28	28°41'37	0 ഹ 49	12°D14	5°17	8°51	25°50	21°47	18°10	6°19	13° 4	7°37	6° 5	26°55	29°30	T 12
F 13	15 54 25	29°39'06	13°28	12°15	6°27	9°36	25°55	21°48	18°13	6°19	13° 6	7°R37	6° 2	27° 1	29°34	F 13
S 14	15 58 21	0 Ⅲ 36'33	25°55	12°19	7°37	10°21	26° 0	21°49	18°16	6°18	13° 7	7°36	5°59	27° 8	29°37	S 14
S 15	16 2 18	1°33'58	8 M .11	12°28	8°47	11° 6	26° 4	21°50	18°19	6°18	13° 8	7°32	5°56	27°15	29°40	S 15
M16	16 6 14	2°31'23	20°20	12°42	9°57	11°51	26° 8	21°51	18°21	6°18	13° 9	7°25	5°53	27°22	29°44	M16
T 17	16 10 11	3°28'47	2 7 22	13° 0	11° 7	12°35	26°13	21°52	18°24	6°17	13°10	7°17	5°49	27°28	29°47	T 17
W18	16 14 8	4°26'10	14°20	13°22	12°17	13°20	26°16	21°53	18°27	6°17	13°11	7° 7	5°46	27°35	29°51	W18
T 19	16 18 4	5°23'32	26°14	13°49	13°26	14° 5	26°20	21°53	18°29	6°16	13°11	6°56	5°43	27°42	29°54	T 19
F 20	16 22 1	6°20'53	8 වි	14°20	14°36	14°49	26°24	21°54	18°32	6°15	13°12	6°45	5°40	27°48	29°57	F 20
S 21	16 25 57	7°18'13	19°59	14°56	15°45	15°34	26°27	21°54	18°34	6°15	13°13	6°35	5°37	27°55	08 1	S 21
S 22	16 29 54	8°15'33	1≈55	15°35	16°55	16°18	26°31	21°55	18°37	6°14	13°14	6°28	5°33	28° 2	0° 4	S 22
M23	16 33 50	9°12'52	13°56	16°18	18° 4	17° 3	26°34	21°55	18°39	6°13	13°15	6°22	5°30	28° 9	0° 7	M23
T 24	16 37 47	10°10'11	26° 8	17° 6	19°13	17°47	26°37	21°55	18°42	6°13	13°16	6°19	5°27	28°15	0°10	T 24
W25	16 41 43	11° 7'29	8) 34	17°57	20°22	18°32	26°39	21°R55	18°44	6°12	13°17	6°D18	5°24	28°22	0°13	W25
T 26	16 45 40	12° 4'47	21°18	18°52	21°31	19°16	26°42	21°55	18°47	6°11	13°18	6°19	5°21	28°29	0°16	T 26
F 27	16 49 37	13° 2'04	4 Υ 26	19°50	22°40	20° 0	26°44	21°55	18°49	6°10	13°18	6°R19	5°18	28°35	0°20	F 27
S 28	16 53 33	13°59'21	18° 1	20°52	23°49	20°44	26°46	21°54	18°51	6°10	13°19	6°19	5°14	28°42	0°23	S 28
S 29	16 57 30	14°56'38	2 8 5	21°58	24°57	21°28	26°48	21°54	18°53	6° 9	13°20	6°16	5°11	28°49	0°26	S 29
M30	17 1 26	15°53'54	16°37	23° 7	26° 6	22°12	26°50	21°54	18°56	6° 8	13°21	6°11	5° 8	28°56	0°29	M30
T 31	17 5 23	16 Ⅱ 51'10	1 Ⅱ 32	24820	279514	22 Y 56	26≈52	21≈53	18 Y 58	6≈ 7	13 Y 22	6 º 4	5 º 5	29 ∡ 2	0 8 32	T 31

Delta T = 09m16s

Julian Calendar 1 May 1345 == Greg. Calendar 9 May 1345

JUNE 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	17 9 19	17 Ⅱ 48'26	16∏44	25 8 36	28923	23 Y 40	26≈53	21°R52	19 Υ 0	6°R 6	13 Y 22	5°R55	5 ₾ 2	29 × ⁷ 9	0 8 35	W 1
T 2	17 13 16	18°45'41	295 2	26°56	29°31	24°24	26°54	21≈52	19° 2	6≈ 5	13°23	5 ≏ 45	4°58	29°16	0°37	T 2
F 3	17 17 12	19°42'56	17°14	28°18	0 Ω 39	25° 8	26°55	21°51	19° 4	6° 4	13°24	5°35	4°55	29°23	0°40	F 3
S 4	17 21 9	20°40'10	2 Ω 10	29°44	1°47	25°52	26°56	21°50	19° 6	6° 3	13°24	5°27	4°52	29°29	0°43	S 4
S 5	17 25 6	21°37'24	16°44	1 Ⅱ 14	2°55	26°35	26°57	21°49	19°8	6° 2	13°25	5°21	4°49	29°36	0°46	S 5
M 6	17 29 2	22°34'36	0 m 50	2°46	4° 2	27°19	26°57	21°48	19°10	6° 1	13°26	5°17	4°46	29°43	0°49	M 6
T 7	17 32 59	23°31'49	14°28	4°22	5°10	28° 2	26°58	21°46	19°12	6° 0	13°26	5°16	4°43	29°49	0°51	T 7
W 8	17 36 55	24°29'00	27°40	6° 1	6°17	28°46	26°R58	21°45	19°14	5°59	13°27	5°15	4°39	29°56	0°54	W 8
T 9	17 40 52	25°26'11	10 ≏ 30	7°42	7°25	29°29	26°57	21°44	19°16	5°58	13°27	5°15	4°36	0중 3	0°57	T 9
F 10	17 44 48	26°23'22	23° 1	9°27	8°32	0812	26°57	21°42	19°18	5°57	13°28	5°14	4°33	0°10	0°59	F 10
S 11	17 48 45	27°20'32	5 M 18	11°15	9°39	0°55	26°57	21°41	19°19	5°56	13°28	5°12	4°30	0°16	1° 2	S 11
S 12	17 52 41	28°17'42	17°25	13° 6	10°45	1°38	26°56	21°39	19°21	5°54	13°29	5° 6	4°27	0°23	1° 4	S 12
M13	17 56 38	29°14'52	29°25	14°59	11°52	2°21	26°55	21°37	19°23	5°53	13°29	4°58	4°24	0°30	1° 7	M13
T 14	18 0 35	09512'01	11 × 21	16°55	12°59	3° 4	26°54	21°35	19°24	5°52	13°30	4°47	4°20	0°36	1° 9	T 14
W15	18 431	1° 9'10	23°14	18°54	14° 5	3°47	26°53	21°33	19°26	5°51	13°30	4°34	4°17	0°43	1°11	W15
T 16	18 8 28	2° 6'19	5 ਰ 7	20°55	15°11	4°30	26°51	21°31	19°27	5°49	13°31	4°20	4°14	0°50	1°14	T 16
F 17	18 12 24	3° 3'29	17° 0	22°57	16°17	5°13	26°49	21°29	19°29	5°48	13°31	4° 7	4°11	0°57	1°16	F 17
S 18	18 16 21	4° 0'38	28°56	25° 2	17°23	5°55	26°48	21°27	19°30	5°47	13°32	3°54	4° 8	1° 3	1°18	S 18
S 19	18 20 17	4°57'48	10≈55	27° 8	18°28	6°38	26°45	21°25	19°32	5°45	13°32	3°44	4° 4	1°10	1°20	S 19
M20	18 24 14	5°54'57	23° 1	29°16	19°34	7°21	26°43	21°22	19°33	5°44	13°32	3°37	4° 1	1°17	1°22	M20
T 21	18 28 10	6°52'07	5 ₩ 16	19524	20°39	8° 3	26°41	21°20	19°34	5°43	13°33	3°32	3°58	1°24	1°25	T 21
W22	18 32 7	7°49'18	17°43	3°33	21°44	8°45	26°38	21°17	19°36	5°41	13°33	3°30	3°55	1°30	1°27	W22
T 23	18 36 4	8°46'29	0 Υ 27	5°42	22°49	9°28	26°35	21°14	19°37	5°40	13°33	3°29	3°52	1°37	1°29	T 23
F 24	18 40 0	9°43'40	13°31	7°52	23°53	10°10	26°32	21°12	19°38	5°39	13°34	3°29	3°49	1°44	1°30	F 24
S 25	18 43 57	10°40'52	27° 0	10° 1	24°58	10°52	26°29	21° 9	19°39	5°37	13°34	3°28	3°45	1°50	1°32	S 25
S 26	18 47 53	11°38'05	10 8 55	12°10	26° 2	11°34	26°26	21° 6	19°40	5°36	13°34	3°26	3°42	1°57	1°34	S 26
M27	18 51 50	12°35'18	25°19	14°18	27° 6	12°16	26°22	21° 3	19°41	5°34	13°34	3°21	3°39	2° 4	1°36	M27
T 28	18 55 46	13°32'32	10耳 7	16°26	28°10	12°57	26°19	21° 0	19°42	5°33	13°34	3°14	3°36	2°11	1°38	T 28
W29	18 59 43	14°29'47	25°13	18°32	29°13	13°39	26°15	20°57	19°43	5°31	13°35	3° 5	3°33	2°17	1°39	W29
T 30	19 3 40	159527'02	10930	20937	0 m 16	14821	26≈11	20≈54	19 Ƴ 44	5≈30	13 Y 35	2 ≏ 54	3 ₾ 30	2 ප 24	1841	T 30

Delta T = 09m16s

JULY 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	S	Ç	ę,	Day
F 1	19 7 36	169524'18	25945	229541	1 m 19	15 8 2	26°R 6	20°R50	19 Y 45	5°R28	13 Y 35	2°R44	3 ჲ 26	2 ප 31	1843	F 1
S 2	19 11 33	17°21'34	10 Ω 47	24°43	2°22	15°44	26≈ 2	20≈47	19°46	5≈27	13°35	2 ≏ 35	3°23	2°38	1°44	S 2
S 3	19 15 29	18°18'50	25°28	26°44	3°25	16°25	25°57	20°44	19°47	5°25	13°35	2°29	3°20	2°44	1°46	S 3
M 4	19 19 26	19°16'07	9 mp 42	28°43	4°27	17° 6	25°53	20°40	19°47	5°24	13°35	2°25	3°17	2°51	1°47	M 4
T 5 W 6	19 23 22 19 27 19	20°13'24 21°10'41	23°27 6 Ω 44	0 Ω 41 2°37	5°29 6°31	17°47 18°29	25°48 25°43	20°37 20°33	19°48 19°49	5°22 5°21	13°35 13°R35	2°23 2°D23	3°14 3°10	2°58 3° 4	1°49 1°50	T 5 W 6
T 7	19 27 19	21 10 41 22° 7'59	19°36	4°31	7°32	18 29 19° 9	25°37	20°30	19 49 19°49	5°19	13°35	2°R23	3° 7	3°11	1°51	T 7
F 8	19 35 12	23° 5'17	2 m 7	6°23	8°33	19°50	25°32	20°26	19°50	5°17	13°35	2°23	3° 4	3°18	1°52	F 8
S 9	19 39 9	24° 2'36	14°22	8°14	9°34	20°31	25°26	20°22	19°50	5°16	13°35	2°21	3° 1	3°25	1°54	S 9
S 10	19 43 5	24°59'55	26°25	10° 3	10°34	21°12	25°21	20°18	19°50	5°14	13°35	2°17	2°58	3°31	1°55	S 10
M11	19 47 2	25°57'15	8 × 121	11°51	11°34	21°52	25°15	20°14	19°51	5°13	13°35	2°10	2°55	3°38	1°56	M11
T 12	19 50 58	26°54'35	2 <u>0</u> °14	13°36	12°34	22°33	25° 9	20°11	19°51	5°11	13°35	2° 1	2°51	3°45	1°57	T 12
W13	19 54 55	27°51'56	2 ප 6	15°20	13°34	23°13	25° 3	20° 7	19°51	5° 9	13°35	1°50	2°48	3°52	1°58	W13
T 14 F 15	19 58 51 20 2 48	28°49'18 29°46'41	14° 0 25°57	17° 3 18°43	14°33 15°31	23°53 24°33	24°57 24°50	20° 3 19°59	19°52 19°52	5° 8 5° 6	13°34 13°34	1°39 1°27	2°45 2°42	3°58 4° 5	1°59 1°59	T 14 F 15
S 16	20 2 48	$0\Omega 44'05$	23°37 7 ≈ 59	20°22	16°29	25°13	24°44	19°54	19°52	5° 5	13°34	1°17	2°39	4°12	2° 0	S 16
S 17	20 10 41	1°41'29	20° 7	22° 0	17°27	25°53	24°37	19°50	19°52	5° 3	13°34	1° 8	2°36	4°18	2° 1	S 17
M18	20 10 41	2°38'55	2)(23	23°35	18°25	26°33	24°31	19°46	19°R52	5° 1	13°33	1° 2	2°32	4°25	2° 2	M18
T 19	20 18 34	3°36'21	14°47	25° 9	19°22	27°13	24°24	19°42	19°52	5° 0	13°33	0°59	2°29	4°32	2° 2	T 19
W20	20 22 31	4°33'49	27°24	26°42	20°18	27°52	24°17	19°38	19°52	4°58	13°33	0°D57	2°26	4°39	2° 3	W20
T 21	20 26 27	5°31'19	10 Υ 14	28°12	21°14	28°32	24°10	19°33	19°52	4°56	13°33	0°58	2°23	4°45	2° 3	T 21
F 22	20 30 24	6°28'49	23°21	29°41	22°10	29°11	24° 3	19°29	19°52	4°55	13°32	0°58	2°20	4°52	2° 4	F 22
S 23	20 34 20	7°26'21	6 8 48	1 Mp 9	23° 5	29°50	23°56	19°25	19°51	4°53	13°32	0°R59	2°16	4°59	2° 4	S 23
S 24	20 38 17	8°23'55	20°37	2°34	23°59	0∏29	23°48	19°20	19°51	4°52	13°32	0°58	2°13	5° 5	2° 4	S 24
M25 T 26	20 42 13 20 46 10	9°21'30 10°19'07	4 ∏ 48 19°21	3°58 5°20	24°53 25°47	1° 8 1°47	23°41 23°34	19°16 19°11	19°51 19°50	4°50 4°48	13°31 13°31	0°56 0°51	2°10 2° 7	5°12 5°19	2° 5 2° 5	M25 T 26
W27	20 46 10	10°19'07 11°16'45	4 9 311	6°41	25°47 26°40	2°26	23°34 23°26	19°11	19°50	4°48 4°47	13°31	0°45	2° 4	5°26	2° 5	W27
T 28	20 54 3	12°14'24	19°12	7°59	20°40 27°32	3° 5	23°19	19° 3	19°49	4°45	13°30	0°38	2° 1	5°32	2° 5	T 28
F 29	20 58 0	13°12'05	4 Ω 13	9°16	28°24	3°43	23°11	18°58	19°49	4°43	13°29	0°31	1°57	5°39	2°R 5	F 29
S 30	21 1 56	14° 9'48	19° 7	10°30	29°15	4°21	23° 3	18°54	19°48	4°42	13°29	0°25	1°54	5°46	2° 5	S 30
S 31	21 5 53	15 Ω 7'31	3 m) 44	11 M 43	0요 6	5 I 0	22≈55	18 ≈ 49	19 Ƴ 48	4≈40	13 Y 28	0 ჲ 20	1 ≏ 51	5 云 53	2 8 5	S 31

Delta T = 09m15s

Julian Calendar 1 July 1345 == Greg. Calendar 9 July 1345

AUGUST 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	21 9 49	16 Ω 5'16	17 m 58	12 m 54	0 ჲ 56	5 Ⅱ 38	22°R48	18°R45	19°R47	4°R39	13°R28	0°R18	1 ≏ 48	5 云 59	2°R 5	M 1
T 2	21 13 46	17° 3'02	1॓ 46	14° 2	1°45	6°16	22≈40	18 ≈ 40	19 Y 46	4≈37	13 Y 27	0°D17	1°45	6° 6	2 8 5	T 2
W 3	21 17 42	18° 0'49	15° 7	15° 8	2°33	6°53	22°32	18°35	19°46	4°35	13°27	0 ჲ 18	1°42	6°13	2° 4	W 3
T 4	21 21 39	18°58'38	28° 3	16°12	3°21	7°31	22°24	18°31	19°45	4°34	13°26	0°19	1°38	6°19	2° 4	T 4
F 5	21 25 35	19°56'27	10 M 37	17°14	4° 8	8° 9	22°16	18°26	19°44	4°32	13°26	0°20	1°35	6°26	2° 4	F 5
S 6	21 29 32	20°54'18	22°54	18°12	4°54	8°46	22° 8	18°22	19°43	4°31	13°25	0°R21	1°32	6°33	2° 3	S 6
S 7	21 33 29	21°52'11	4 ₹ 58	19°8	5°39	9°23	22° 0	18°17	19°42	4°29	13°24	0°20	1°29	6°40	2° 3	S 7
M 8	21 37 25	22°50'04	16°54	20° 2	6°23	10° 0	21°53	18°13	19°41	4°28	13°24	0°17	1°26	6°46	2° 2	M 8
T 9	21 41 22	23°47'59	2 <u>8</u> °47	20°52	7° 7	10°37	21°45	18° 8	19°40	4°26	13°23	0°13	1°22	6°53	2° 2	T 9
W10	21 45 18	24°45'55	10 궁 40	21°38	7°49	11°14	21°37	18° 4	19°39	4°25	13°22	0° 8	1°19	7° 0	2° 1	W10
T 11	21 49 15	25°43'53	22°36	22°22	8°31	11°51	21°29	17°59	19°38	4°23	13°22	0° 1	1°16	7° 6	2° 0	T 11
F 12	21 53 11	26°41'52	4≈39	23° 2	9°11	12°27	21°21	17°55	19°37	4°22	13°21	29 m 55	1°13	7°13	2° 0	F 12
S 13	21 57 8	27°39'52	16°49	23°37	9°50	13° 4	21°13	17°51	19°35	4°20	13°20	29°50	1°10	7°20	1°59	S 13
S 14	22 1 4	28°37'54	29° 9	24° 9	10°28	13°40	21° 6	17°46	19°34	4°19	13°19	29°46	1° 7	7°27	1°58	S 14
M15	22 5 1	29°35'58	11) (40	24°36	11° 5	14°16	20°58	17°42	19°33	4°17	13°19	29°43	1° 3	7°33	1°57	M15
T 16	22 8 58	0 m 34'04	24°21	24°59	11°41	14°52	20°50	17°37	19°32	4°16	13°18	29°D42	1° 0	7°40	1°56	T 16
W17	22 12 54	1°32'11	7 Ƴ 15	25°16	12°16	15°27	20°42	17°33	19°30	4°14	13°17	29°42	0°57	7°47	1°55	W17
T 18	22 16 51	2°30'21	20°21	25°28	12°49	16° 3	20°35	17°29	19°29	4°13	13°16	29°43	0°54	7°54	1°54	T 18
F 19	22 20 47	3°28'32	3 8 41	25°35	13°21	16°38	20°27	17°24	19°27	4°12	13°15	29°44	0°51	8° 0	1°53	F 19
S 20	22 24 44	4°26'45	17°16	25°R36	13°51	17°14	20°20	17°20	19°26	4°10	13°15	29°46	0°47	8° 7	1°51	S 20
S 21	22 28 40	5°25'01	1 II 6	25°30	14°20	17°49	20°13	17°16	19°24	4° 9	13°14	29°R46	0°44	8°14	1°50	S 21
M22	22 32 37	6°23'18	15°11	25°18	14°48	18°23	20° 5	17°12	19°23	4° 8	13°13	29°46	0°41	8°20	1°49	M22
T 23	22 36 33	7°21'38	29°29	25° 0	15°14	18°58	19°58	17° 8	19°21	4° 6	13°12	29°45	0°38	8°27	1°47	T 23
W24	22 40 30	8°20'00	13958	24°35	15°38	19°33	19°51	17° 4	19°20	4° 5	13°11	29°43	0°35	8°34	1°46	W24
T 25	22 44 27	9°18'24	28°34	24° 4	16° 1	20° 7	19°44	17° 0	19°18	4° 4	13°10	29°40	0°32	8°41	1°45	T 25
F 26	22 48 23	10°16'51	13 Ω 11	23°26	16°22	20°41	19°37	16°56	19°16	4° 3	13° 9	29°38	0°28	8°47	1°43	F 26
S 27	22 52 20	11°15'19	27°42	22°42	16°41	21°15	19°30	16°52	19°14	4° 1	13° 8	29°36	0°25	8°54	1°41	S 27
S 28	22 56 16	12°13'49	12 Mp 2	21°52	16°58	21°49	19°23	16°48	19°13	4° 0	13° 7	29°34	0°22	9° 1	1°40	S 28
M29	23 0 13	13°12'21	26° 4	20°57	17°13	22°22	19°17	16°44	19°11	3°59	13° 6	29°D33	0°19	9° 7	1°38	M29
T 30	23 4 9	14°10'54	9 ≙ 45	19°58	17°27	22°55	19°10	16°40	19° 9	3°58	13° 5	29°34	0°16	9°14	1°36	T 30
W31	23 8 6	15 mg 9'30	23 ♀ 4	18 M 56	17 ≏ 38	23 Ⅱ 29	19≈ 4	16≈37	19 Ƴ 7	3≈57	13 ° 4	29 m 34	0 ჲ 13	9 ප 21	1 8 35	W31

Delta T = 09m15s

SEPTEMBER 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	23 12 2	16Mp 8'07	6 M 1	17°R53	17 ≙ 47	24Ⅱ 1	18°R58	16°R33	19°R 5	3°R56	13°R 3	29 m 35	0 ₽ 9	9 云 28	1°R33	T 1
F 2	23 15 59	17° 6'47	18°38	16 M p49	17°54	24°34	18≈52	16≈29	19 Y 3	3≈54	13 ° 2	29°37	0° 6	9°34	1 8 31	F 2
S 3	23 19 56	18° 5'28	0 才 58	15°46	17°59	25° 7	18°46	16°26	19° 1	3°53	13° 1	29°38	0° 3	9°41	1°29	S 3
S 4	23 23 52	19° 4'10	13° 4	14°46	18° 1	25°39	18°40	16°23	18°59	3°52	13° 0	29°38	29 m 59	9°48	1°27	S 4
M 5	23 27 49	20° 2'55	25° 1	13°51	18°R 1	26°11	18°34	16°19	18°57	3°51	12°59	29°R38	29°57	9°55	1°25	M 5
T 6	23 31 45	21° 1'41	6 ප 55	13° 1	17°59	26°43	18°29	16°16	18°55	3°50	12°58	29°38	29°53	10° 1	1°23	T 6
W 7	23 35 42	22° 0'29	18°48	12°19	17°55	27°14	18°23	16°13	18°53	3°49	12°57	29°37	29°50	10° 8	1°21	W 7
T 8	23 39 38	22°59'19	0≈47	11°45	17°48	27°46	18°18	16° 9	18°51	3°49	12°56	29°36	29°47	10°15	1°19	T 8
F 9	23 43 35	23°58'10	12°53	11°20	17°38	28°17	18°13	16° 6	18°49	3°48	12°55	29°35	29°44	10°21	1°17	F 9
S 10	23 47 31	24°57'04	25°11	11° 5	17°27	28°47	18° 8	16° 3	18°47	3°47	12°54	29°35	29°41	10°28	1°14	S 10
S 11	23 51 28	25°55'59	7) €43	11°D 0	17°12	29°18	18° 3	16° 0	18°44	3°46	12°53	29°34	29°38	10°35	1°12	S 11
M12	23 55 24	26°54'56	20°30	11° 5	16°56	29°48	17°59	15°58	18°42	3°45	12°52	29°34	29°34	10°42	1°10	M12
T 13	23 59 21	27°53'55	3 Ƴ 32	11°20	16°37	0918	17°55	15°55	18°40	3°44	12°51	29°D34	29°31	10°48	1°8	T 13
W14	0 3 18	28°52'56	16°49	11°46	16°16	0°48	17°50	15°52	18°38	3°43	12°50	29°34	29°28	10°55	1° 5	W14
T 15	0 7 14	29°52'00	0820	12°21	15°53	1°18	17°46	15°49	18°35	3°43	12°48	29°R34	29°25	11° 2	1° 3	T 15
F 16	0 11 11	0 ≙ 51'05	14° 3	13° 4	15°27	1°47	17°42	15°47	18°33	3°42	12°47	29°34	29°22	11°8	1° 0	F 16
S 17	0 15 7	1°50'13	27°57	13°57	15° 0	2°16	17°39	15°44	18°31	3°41	12°46	29°34	29°18	11°15	0°58	S 17
S 18	0 19 4	2°49'24	11耳59	14°56	14°31	2°45	17°35	15°42	18°29	3°41	12°45	29°34	29°15	11°22	0°55	S 18
M19	0 23 0	3°48'37	26° 8	16° 3	14° 0	3°13	17°32	15°40	18°26	3°40	12°44	29°33	29°12	11°29	0°53	M19
T 20	0 26 57	4°47'52	109520	17°16	13°28	3°42	17°29	15°38	18°24	3°39	12°43	29°D33	29° 9	11°35	0°50	T 20
W21	0 30 53	5°47'09	24°34	18°34	12°54	4° 9	17°26	15°36	18°21	3°39	12°42	29°34	29° 6	11°42	0°48	W21
T 22	0 34 50	6°46'29	8 Ω 47	19°57	12°20	4°37	17°23	15°34	18°19	3°38	12°41	29°34	29° 3	11°49	0°45	T 22
F 23	0 38 47	7°45'51	22°56	21°24	11°44	5° 4	17°21	15°32	18°17	3°38	12°39	29°35	28°59	11°56	0°42	F 23
S 24	0 42 43	8°45'16	6 m 58	22°55	11° 8	5°31	17°18	15°30	18°14	3°37	12°38	29°36	28°56	12° 2	0°40	S 24
S 25	0 46 40	9°44'42	20°51	24°28	10°32	5°58	17°16	15°28	18°12	3°37	12°37	29°36	28°53	12° 9	0°37	S 25
M26	0 50 36	10°44'11	4 ₾ 31	26° 3	9°55	6°24	17°14	15°26	18° 9	3°37	12°36	29°R36	28°50	12°16	0°34	M26
T 27	0 54 33	11°43'42	17°56	27°41	9°19	6°50	17°13	15°25	18° 7	3°36	12°35	29°36	28°47	12°22	0°31	T 27
W28	0 58 29	12°43'15	1 M 5	29°20	8°42	7°15	17°11	15°24	18° 5	3°36	12°34	29°34	28°44	12°29	0°29	W28
T 29	1 2 26	13°42'50	13°56	1 <u>₽</u> 0	8° 7	7°40	17°10	15°22	18° 2	3°36	12°32	29°33	28°40	1 <u>2</u> °36	0°26	T 29
F 30	1 6 22	14 º 42'27	26M30	2 ≏ 41	7 ₾ 32	8 9 5	17≈ 8	15≈21	18 Y 0	3≈35	12 Y 31	29 m 30	28M)37	12 る 43	0 8 23	F 30

Delta T = 09m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1345 == Greg. Calendar 9 Sept. 1345

OCTOBER 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	1 10 19	15 ≏ 42'05	8 × 749	4 ₽ 23	6°R58	8930	17°R 8	15°R20	17°R57	3°R35	12°R30	29°R28	28 m 34	12 る 49	0°R20	S 1
S 2	1 14 16	16°41'46	20°56	6° 5	6 ₽ 25	8°54	17≈ 7	15≈19	17 Y 55	3≈35	12 Y 29	29 Mp 26	28°31	12°56	0 8 17	S 2
M 3	1 18 12	17°41'28	2 る 53	7°47	5°54	9°17	17° 6	15°18	17°52	3°35	12°28	29°24	28°28	13° 3	0°14	M 3
T 4	1 22 9	18°41'12	14°46	9°29	5°24	9°41	17° 6	15°17	17°50	3°35	12°27	29°D24	28°24	13° 9	0°12	T 4
W 5	1 26 5	19°40'58	26°39	11°12	4°57	10° 4	17°D 6	15°16	17°47	3°34	12°26	29°24	28°21	13°16	0° 9	W 5
T 6	1 30 2	20°40'46	8 ≈ 37	12°54	4°31	10°26	17° 6	15°16	17°45	3°34	12°24	29°25	28°18	13°23	0° 6	T 6
F 7	1 33 58	21°40'35	20°44	14°36	4° 7	10°48	17° 6	15°15	17°43	3°34	12°23	29°26	28°15	13°30	0° 3	F 7
S 8	1 37 55	22°40'26	3 ¥ 5	16°17	3°45	11°10	17° 7	15°15	17°40	3°D34	12°22	29°28	28°12	13°36	29 Y 59	S 8
S 9	1 41 51	23°40'19	15°43	17°58	3°26	11°31	17° 7	15°14	17°38	3°34	12°21	29°29	28° 9	13°43	29°57	S 9
M10	1 45 48	24°40'13	28°41	19°39	3° 8	11°52	17° 8	15°14	17°35	3°34	12°20	29°R30	28° 5	13°50	29°54	M10
T 11	1 49 44	25°40'09	12 Y 1	21°20	2°54	12°12	17° 9	15°14	17°33	3°35	12°19	29°29	28° 2	13°56	29°51	T 11
W12	1 53 41	26°40'08	25°41	23° 0	2°41	12°32	17°11	15°D14	17°30	3°35	12°18	29°27	27°59	14° 3	29°48	W12
T 13	1 57 38	27°40'08	9 8 39	24°39	2°32	12°51	17°12	15°14	17°28	3°35	12°17	29°24	27°56	14°10	29°45	T 13
F 14	2 1 34	28°40'10	23°52	26°19	2°24	13°10	17°14	15°14	17°26	3°35	12°15	29°20	27°53	14°17	29°42	F 14
S 15	2 5 31	29°40'14	8 Ⅱ 14	27°57	2°19	13°29	17°16	15°15	17°23	3°35	12°14	29°15	27°50	14°23	29°39	S 15
S 16	2 9 27	0M40'21	22°40	29°36	2°D17	13°47	17°18	15°15	17°21	3°36	12°13	29°11	27°46	14°30	29°36	S 16
M17	2 13 24	1°40'29	7 95 5	1 M 13	2°17	14° 4	17°20	15°16	17°18	3°36	12°12	29° 8	27°43	14°37	29°33	M17
T 18	2 17 20	2°40'40	21°23	2°51	2°20	14°21	17°23	15°16	17°16	3°36	12°11	29° 6	27°40	14°43	29°30	T 18
W19	2 21 17	3°40'52	5 Ω 33	4°28	2°24	14°37	17°25	15°17	17°14	3°37	12°10	29°D 5	27°37	14°50	29°27	W19
T 20	2 25 13	4°41'07	19°33	6° 4	2°32	14°53	17°28	15°18	17°11	3°37	12° 9	29° 6	27°34	14°57	29°24	T 20
F 21	2 29 10	5°41'24	3 Mp 21	7°41	2°41	15° 8	17°31	15°19	17° 9	3°37	12° 8	29° 7	27°30	15° 4	29°21	F 21
S 22	2 33 7	6°41'43	16°58	9°16	2°53	15°23	17°34	15°20	17° 7	3°38	12° 7	29° 9	27°27	15°10	29°18	S 22
S 23	2 37 3	7°42'04	0 ჲ 24	10°52	3° 7	15°37	17°38	15°21	17° 5	3°38	12° 6	29°R 9	27°24	15°17	29°15	S 23
M24	2 41 0	8°42'26	13°38	12°27	3°23	15°50	17°42	15°22	17° 2	3°39	12° 5	29° 8	27°21	15°24	29°12	M24
T 25	2 44 56	9°42'51	26°41	14° 2	3°41	16° 3	17°45	15°23	17° 0	3°39	12° 4	29° 5	27°18	15°30	29° 9	T 25
W26	2 48 53	10°43'17	9 M 32	15°36	4° 1	16°16	17°49	15°25	16°58	3°40	12° 3	29° 0	27°15	15°37	29° 6	W26
T 27	2 52 49	11°43'45	22°10	17°10	4°22	16°27	17°54	15°26	16°56	3°41	12° 2	28°53	27°11	15°44	29° 3	T 27
F 28	2 56 46	12°44'15	4 ₹ 36	18°44	4°46	16°38	17°58	15°28	16°54	3°41	12° 1	28°45	27° 8	15°51	29° 1	F 28
S 29	3 0 42	13°44'46	16°50	20°18	5°12	16°48	18° 3	15°30	16°52	3°42	12° 0	28°36	27° 5	15°57	28°58	S 29
S 30	3 4 39	14°45'19	28°54	21°51	5°39	16°58	18° 7	15°31	16°49	3°43	11°59	28°28	27° 2	16° 4	28°55	S 30
M31	3 8 36	15M45'53	10 궁 50	23 M 24	6 ₾ 8	1795 7	18 ≈ 12	15 ≈ 33	16 Y 47	3≈44	11 Y 58	28 m /21	26 m 59	16 ਰ 11	28 Y 52	M31

Delta T = 09m15s

NOVEMBER 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ď	4	ħ)/(¥	Р	ß	ವಿ	Ç	ę,	Day
T 1	3 12 32	16M46'28	22 중 42	24M57	6 ₾ 38	179515	18≈18	15≈35	16°R45	3≈44	11°R57	28°R15	26 M 55	16 궁 17	28°R49	T 1
W 2	3 16 29	17°47'05	4≈32	26°30	7°10	17°23	18°23	15°38	16 Ƴ 43	3°45	11 Y 56	28 m 12	26°52	16°24	28 Y 46	W 2
T 3	3 20 25	18°47'43	16°27	28° 3	7°44	17°30	18°28	15°40	16°41	3°46	11°55	28°D11	26°49	16°31	28°44	T 3
F 4	3 24 22	19°48'22	28°30	29°35	8°18	17°36	18°34	15°42	16°39	3°47	11°54	28°11	26°46	16°38	28°41	F 4
S 5	3 28 18	20°49'02	10) (48	1 才 7	8°55	17°41	18°40	15°45	16°38	3°48	11°54	28°12	26°43	16°44	28°38	S 5
S 6	3 32 15	21°49'44	23°25	2°39	9°32	17°46	18°46	15°47	16°36	3°49	11°53	28°R13	26°40	16°51	28°35	S 6
M 7	3 36 11	22°50'26	6 Y 26	4°10	10°11	17°50	18°52	15°50	16°34	3°50	11°52	28°13	26°36	16°58	28°33	M 7
T 8	3 40 8	23°51'10	19°53	5°42	10°51	17°53	18°58	15°52	16°32	3°51	11°51	28°11	26°33	17° 4	28°30	T 8
W 9	3 44 5	24°51'54	3 8 46	7°13	11°33	17°55	19° 5	15°55	16°30	3°52	11°50	28° 6	26°30	17°11	28°28	W 9
T 10	3 48 1	25°52'40	18° 5	8°44	12°15	17°57	19°12	15°58	16°28	3°53	11°49	27°59	26°27	17°18	28°25	T 10
F 11	3 51 58	26°53'28	2 Ⅱ 43	10°15	12°59	17°R57	19°19	16° 1	16°27	3°54	11°49	27°50	26°24	17°25	28°22	F 11
S 12	3 55 54	27°54'16	17°34	11°46	13°43	17°57	19°26	16° 4	16°25	3°55	11°48	27°41	26°21	17°31	28°20	S 12
S 13	3 59 51	28°55'06	29529	13°16	14°29	17°56	19°33	16° 7	16°23	3°57	11°47	27°31	26°17	17°38	28°17	S 13
M14	4 3 47	29°55'58	17°18	14°46	15°16	17°55	19°40	16°11	16°22	3°58	11°47	27°23	26°14	17°45	28°15	M14
T 15	4 7 44	0 ₹ 56'50	1 Ω 55	16°15	16° 3	17°52	19°48	16°14	16°20	3°59	11°46	27°17	26°11	17°51	28°13	T 15
W16	4 11 40	1°57'44	16°15	17°44	16°52	17°49	19°55	16°18	16°19	4° 0	11°45	27°14	26° 8	17°58	28°10	W16
T 17	4 15 37	2°58'40	0 m 15	19°13	17°41	17°45	20° 3	16°21	16°17	4° 2	11°44	27°D13	26° 5	18° 5	28° 8	T 17
F 18	4 19 34	3°59'36	13°56	20°41	18°32	17°40	20°11	16°25	16°16	4° 3	11°44	27°13	26° 1	18°12	28° 6	F 18
S 19	4 23 30	5° 0'34	27°19	22° 8	19°23	17°34	20°19	16°29	16°15	4° 4	11°43	27°R14	25°58	18°18	28° 3	S 19
S 20	4 27 27	6° 1'34	10 ≏ 26	23°34	20°14	17°27	20°27	16°32	16°13	4° 6	11°43	27°13	25°55	18°25	28° 1	S 20
M21	4 31 23	7° 2'34	23°20	25° 0	21° 7	17°19	20°36	16°36	16°12	4° 7	11°42	27°10	25°52	18°32	27°59	M21
T 22	4 35 20	8° 3'36	6M 2	26°24	22° 0	17°11	20°44	16°40	16°11	4° 8	11°41	27° 4	25°49	18°38	27°57	T 22
W23	4 39 16	9° 4'38	18°34	27°47	22°54	17° 1	20°53	16°44	16° 9	4°10	11°41	26°55	25°46	18°45	27°55	W23
T 24	4 43 13	10° 5'42	0 才 56	29° 9	23°49	16°51	21° 2	16°48	16° 8	4°11	11°40	26°44	25°42	18°52	27°53	T 24
F 25	4 47 9	11° 6'46	13°10	0 궁 28	24°44	16°40	21°11	16°53	16° 7	4°13	11°40	26°30	25°39	18°59	27°51	F 25
S 26	4 51 6	12° 7'52	25°16	1°46	25°40	16°28	21°20	16°57	16° 6	4°15	11°39	26°16	25°36	19° 5	27°49	S 26
S 27	4 55 3	13° 8'58	7 궁 15	3° 1	26°37	16°16	21°29	17° 1	16° 5	4°16	11°39	26° 1	25°33	19°12	27°47	S 27
M28	4 58 59	14°10'04	19°8	4°13	27°34	16° 2	21°38	17° 6	16° 4	4°18	11°38	25°49	25°30	19°19	27°45	M28
T 29	5 2 56	15°11'11	0≈58	5°22	28°31	15°48	21°48	17°10	16° 3	4°19	11°38	25°39	25°27	19°25	27°43	T 29
W30	5 6 52	16 才 12'19	12 ≈ 47	6 ප 27	29 ≙ 29	15933	21≈57	17 ≈ 15	16 Y 2	4≈21	11 Y 38	25 m 32	25 m 23	19 る 32	27 Y 42	W30

Delta T = 09m15s

Julian Calendar 1 Nov. 1345 == Greg. Calendar 9 Nov. 1345

DECEMBER 1345 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 10 49	17 × 13'26	24≈39	7 云 27	0 M 28	15°R17	22≈ 7	17≈20	16°R 1	4≈23	11°R37	25°R27	25 m 20	19 る 39	27°R40	T 1
F 2	5 14 45	18°14'34	6 ∺ 39	8°22	1°27	1599 1	22°17	17°25	16 Y 1	4°24	11 Y 37	25 m 25	25°17	19°46	27 Y 38	F 2
S 3	5 18 42	19°15'43	18°52	9°11	2°27	14°43	22°27	17°30	16° 0	4°26	11°36	25°25	25°14	19°52	27°37	S 3
S 4	5 22 38	20°16'51	1 Y 24	9°53	3°27	14°25	22°37	17°34	15°59	4°28	11°36	25°25	25°11	19°59	27°35	S 4
M 5	5 26 35	21°18'00	14°19	10°28	4°27	14° 7	22°47	17°39	15°59	4°30	11°36	25°24	25° 7	20° 6	27°34	M 5
T 6	5 30 32	22°19'08	27°41	10°54	5°28	13°48	22°58	17°45	15°58	4°31	11°36	25°21	25° 4	20°12	27°32	T 6
W 7	5 34 28	23°20'17	11834	11°11	6°29	13°28	23° 8	17°50	15°57	4°33	11°35	25°16	25° 1	20°19	27°31	W 7
T 8	5 38 25	24°21'26	25°57	11°R17	7°31	13° 7	23°19	17°55	15°57	4°35	11°35	25° 7	24°58	20°26	27°29	T 8
F 9	5 42 21	25°22'36	10 Ⅱ 46	11°12	8°33	12°47	23°29	18° 0	15°56	4°37	11°35	24°57	24°55	20°33	27°28	F 9
S 10	5 46 18	26°23'45	25°53	10°56	9°36	12°25	23°40	18° 6	15°56	4°39	11°35	24°45	24°52	20°39	27°27	S 10
S 11	5 50 14	27°24'55	1195 9	10°27	10°38	12° 3	23°51	18°11	15°56	4°41	11°34	24°33	24°48	20°46	27°26	S 11
M12	5 54 11	28°26'05	26°22	9°47	11°42	11°41	24° 2	18°17	15°55	4°43	11°34	24°23	24°45	20°53	27°25	M12
T 13	5 58 7	29°27'15	$11\Omega_{21}$	8°56	12°45	11°18	24°13	18°22	15°55	4°44	11°34	24°15	24°42	20°59	27°24	T 13
W14	6 2 4	0중28'25	26° 0	7°55	13°49	10°55	24°25	18°28	15°55	4°46	11°34	24°10	24°39	21° 6	27°23	W14
T 15	6 6 1	1°29'36	10 m 13	6°46	14°53	10°32	24°36	18°33	15°55	4°48	11°34	24° 8	24°36	21°13	27°22	T 15
F 16	6 9 57	2°30'47	24° 0	5°30	15°58	10° 9	24°47	18°39	15°55	4°50	11°34	24°D 8	24°33	21°20	27°21	F 16
S 17	6 13 54	3°31'58	7 ≙ 23	4°10	17° 2	9°45	24°59	18°45	15°D55	4°52	11°34	24°R 8	24°29	21°26	27°20	S 17
S 18	6 17 50	4°33'10	20°24	2°49	18° 7	9°21	25°10	18°51	15°55	4°54	11°D34	24° 7	24°26	21°33	27°19	S 18
M19	6 21 47	5°34'21	3M 8	1°29	19°13	8°57	25°22	18°57	15°55	4°56	11°34	24° 4	24°23	21°40	27°19	M19
T 20	6 25 43	6°35'33	15°37	0°13	20°18	8°33	25°34	19° 3	15°55	4°58	11°34	23°58	24°20	21°46	27°18	T 20
W21	6 29 40	7°36'45	27°55	29 × ⁷ 3	21°24	8° 9	25°46	19° 9	15°55	5° 1	11°34	23°50	24°17	21°53	27°18	W21
T 22	6 33 36	8°37'57	10 × 7 4	28° 0	22°30	7°45	25°58	19°15	15°55	5° 3	11°34	23°38	24°13	22° 0	27°17	T 22
F 23	6 37 33	9°39'09	22° 7	27° 7	23°37	7°21	26°10	19°21	15°56	5° 5	11°34	23°25	24°10	22° 6	27°17	F 23
S 24	6 41 30	10°40'20	4 궁 5	26°23	24°43	6°57	26°22	19°27	15°56	5° 7	11°34	23°10	24° 7	22°13	27°16	S 24
S 25	6 45 26	11°41'31	15°58	25°48	25°50	6°34	26°34	19°33	15°57	5° 9	11°34	22°56	24° 4	22°20	27°16	S 25
M26	6 49 23	12°42'42	27°49	25°24	26°57	6°10	26°47	19°40	15°57	5°11	11°35	22°44	24° 1	22°27	27°16	M26
T 27	6 53 19	13°43'53	9≈39	25° 9	28° 4	5°47	26°59	19°46	15°57	5°13	11°35	22°33	23°58	22°33	27°15	T 27
W28	6 57 16	14°45'02	21°30	25°D 3	29°11	5°25	27°12	19°52	15°58	5°15	11°35	22°26	23°54	22°40	27°15	W28
T 29	7 1 12	15°46'11	3 ∺ 24	25° 6	0 才 19	5° 2	27°24	19°59	15°59	5°18	11°35	22°22	23°51	22°47	27°15	T 29
F 30	7 5 9	16°47'20	15°25	25°17	1°27	4°40	27°37	20° 5	15°59	5°20	11°36	22°20	23°48	22°53	27°D15	F 30
S 31	7 9 6	17 る 48'27	27) 38	25 ∡ ³35	2 ₹ 35	49519	27≈50	20≈12	16 Y 0	5≈22	11 Y 36	22°D19	23 m 45	23중 0	27 Υ 15	S 31

Delta T = 09m15s

JANUARY 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	7 13 2	18 る 49'34	10 Y 6	26 ₹ 0	3 ∡ 743	3°R58	28≈ 2	20≈18	16 Υ 1	5≈24	11 Y 36	22 Mp 20	23 Mp 42	23중 7	27 Υ 15	S 1
M 2	7 16 59	19°50'40	22°55	26°31	4°51	3937	28°15	20°25	16° 2	5°26	11°36	22°R20	23°39	23°14	27°16	M 2
T 3	7 20 55	20°51'44	6 8 9	27° 7	5°59	3°18	28°28	20°32	16° 2	5°29	11°37	22°19	23°35	23°20	27°16	T 3
W 4	7 24 52	21°52'48	19°51	27°49	7° 8	2°58	28°41	20°38	16° 3	5°31	11°37	22°16	23°32	23°27	27°16	W 4
T 5	7 28 48	22°53'51	4 Ⅱ 4	28°34	8°17	2°40	28°54	20°45	16° 4	5°33	11°38	22°10	23°29	23°34	27°17	T 5
F 6	7 32 45	23°54'53	18°45	29°24	9°25	2°22	29° 7	20°52	16° 5	5°35	11°38	22° 2	23°26	23°40	27°17	F 6
S 7	7 36 41	24°55'54	3 9 49	0 궁 18	10°34	2° 4	29°21	20°59	16° 6	5°37	11°38	21°53	23°23	23°47	27°17	S 7
S 8	7 40 38	25°56'54	19° 7	1°15	11°44	1°48	29°34	21° 5	16° 7	5°40	11°39	21°44	23°19	23°54	27°18	S 8
M 9	7 44 35	26°57'53	$4\Omega 28$	2°15	12°53	1°32	29°47	21°12	16° 9	5°42	11°39	21°36	23°16	24° 0	27°19	M 9
T 10	7 48 31	27°58'51	19°40	3°18	14° 2	1°17	0) 0	21°19	16°10	5°44	11°40	21°31	23°13	24° 7	27°19	T 10
W11	7 52 28	28°59'48	4 Mp 34	4°23	15°12	1° 2	0°14	21°26	16°11	5°47	11°40	21°27	23°10	24°14	27°20	W11
T 12	7 56 24	0≈ 0'44	19° 3	5°31	16°21	0°49	0°27	21°33	16°12	5°49	11°41	21°D26	23° 7	24°21	27°21	T 12
F 13	8 0 21	1° 1'40	3 ₾ 4	6°41	17°31	0°36	0°41	21°40	16°14	5°51	11°42	21°26	23° 4	24°27	27°22	F 13
S 14	8 4 17	2° 2'34	16°37	7°52	18°41	0°24	0°54	21°47	16°15	5°53	11°42	21°27	23° 0	24°34	27°23	S 14
S 15	8 8 14	3° 3'28	29°44	9° 6	19°51	0°12	1° 8	21°54	16°17	5°56	11°43	21°R28	22°57	24°41	27°24	S 15
M16	8 12 10	4° 4'21	12 M 29	10°21	21° 1	0° 2	1°22	22° 1	16°18	5°58	11°43	21°28	22°54	24°47	27°25	M16
T 17	8 16 7	5° 5'14	24°55	11°37	22°11	29 Ⅱ 52	1°36	22° 8	16°20	6° 0	11°44	21°26	22°51	24°54	27°26	T 17
W18	8 20 4	6° 6'05	7 ,₹ 8	12°55	23°22	29°43	1°49	22°15	16°21	6° 2	11°45	21°21	22°48	25° 1	27°27	W18
T 19	8 24 0	7° 6'56	1 <u>9</u> °10	14°15	24°32	29°35	2° 3	22°22	16°23	6° 5	11°45	21°15	22°45	25° 8	27°28	T 19
F 20	8 27 57	8° 7'45	1중 6	15°35	25°43	29°27	2°17	22°29	16°25	6° 7	11°46	21° 7	22°41	25°14	27°29	F 20
S 21	8 31 53	9° 8'33	12°58	16°57	26°53	29°21	2°31	22°37	16°26	6° 9	11°47	20°59	22°38	25°21	27°31	S 21
S 22	8 35 50	10° 9'20	24°49	18°20	28° 4	29°15	2°45	22°44	16°28	6°12	11°48	20°50	22°35	25°28	27°32	S 22
M23	8 39 46	11°10'06	6≈39	19°44	2 <u>9</u> °15	29°10	2°59	22°51	16°30	6°14	11°48	20°43	22°32	25°34	27°33	M23
T 24	8 43 43	12°10'51	18°32	21° 9	0 궁 26	29° 6	3°13	22°58	16°32	6°16	11°49	20°37	22°29	25°41	27°35	T 24
W25	8 47 39	13°11'33	0 ∺ 29	22°36	1°37	29° 2	3°27	23° 5	16°34	6°18	11°50	20°33	22°25	25°48	27°36	W25
T 26	8 51 36	14°12'15	12°30	24° 3	2°48	29° 0	3°41	23°13	16°36	6°21	11°51	20°31	22°22	25°54	27°38	T 26
F 27	8 55 33	15°12'55	24°40	25°31	3°59	28°58	3°55	23°20	16°38	6°23	11°52	20°D31	22°19	26° 1	27°40	F 27
S 28	8 59 29	16°13'33	7 ℃ 0	27° 0	5°10	28°57	4° 9	23°27	16°40	6°25	11°52	20°32	22°16	26° 8	27°41	S 28
S 29	9 3 26	17°14'09	19°34	28°30	6°21	28°D57	4°24	23°34	16°42	6°27	11°53	20°33	22°13	26°15	27°43	S 29
M30	9 7 22	18°14'44	2824	0≈ 1	7°32	28°57	4°38	23°42	16°44	6°30	11°54	20°35	22°10	26°21	27°45	M30
T 31	9 11 19	19≈15'17	15 8 35	1≈33	8 건 43	28耳58	4) €52	23≈49	16 Ƴ 46	6≈32	11 Y 55	20°R36	22 Mp 6	26 궁 28	27 Ƴ 47	T 31

Delta T = 09m15s

Julian Calendar 1 Jan. 1346 == Greg. Calendar 9 Jan. 1346

FEBRUARY 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
			_		•	_		-							_	
W 1	9 15 15	20≈15'48	29810	3≈ 6	9 궁 55	29Ⅱ 0	5 ¥ 6	23≈56	16 Υ 48	6≈34	11 Y 56	20°R36	22 mg 3	26 궁 35	27 ℃ 49	W 1
T 2	9 19 12	21°16'17	13 II 9	4°40	11° 6	29° 3	5°21	24° 4	16°51	6°36	11°57	20 m/34	22° 0	26°41	27°51	T 2
F 3	9 23 8	22°16'44	27°33	6°15	12°18	29° 6	5°35	24°11	16°53	6°39	11°58	20°31	21°57	26°48	27°53	F 3
S 4	9 27 5	23°17'10	129518	7°51	13°29	29°11	5°49	24°18	16°55	6°41	11°59	20°27	21°54	26°55	27°55	S 4
S 5	9 31 2	24°17'33	27°19	9°27	14°41	29°15	6° 4	24°25	16°58	6°43	12° 0	20°24	21°51	27° 1	27°57	S 5
M 6	9 34 58	25°17'55	$12\Omega^{27}$	11° 5	15°53	29°21	6°18	24°33	17° 0	6°45	12° 1	20°20	21°47	27° 8	27°59	M 6
T 7	9 38 55	26°18'14	27°33	12°44	17° 4	29°27	6°32	24°40	17° 2	6°47	12° 2	20°18	21°44	27°15	28° 2	T 7
W 8	9 42 51	27°18'32	12 m 27	14°23	18°16	29°34	6°47	24°47	17° 5	6°50	12° 3	20°17	21°41	27°22	28° 4	W 8
T 9	9 46 48	28°18'48	27° 2	16° 4	19°28	29°41	7° 1	24°55	17° 7	6°52	12° 4	20°D16	21°38	27°28	28° 6	T 9
F 10	9 50 44	29°19'03	11 ≏ 13	17°45	20°40	29°49	7°16	25° 2	17°10	6°54	12° 5	20°17	21°35	27°35	28° 9	F 10
S 11	9 54 41	0) 1 9′16	24°56	19°28	21°52	29°57	7°30	25° 9	17°12	6°56	12° 6	20°19	21°31	27°42	28°11	S 11
S 12	9 58 37	1°19'27	8 M .13	21°12	23° 3	09 7	7°45	25°16	17°15	6°58	12° 7	20°20	21°28	27°48	28°13	S 12
M13	10 2 34	2°19'37	21° 5	22°56	24°15	0°16	7°59	25°24	17°18	7° 0	12° 9	20°21	21°25	27°55	28°16	M13
T 14	10 630	3°19'46	3 ₹ 36	24°42	25°28	0°27	8°14	25°31	17°20	7° 2	12°10	20°R22	21°22	28° 2	28°19	T 14
W15	10 10 27	4°19'53	15°50	26°29	26°40	0°38	8°28	25°38	17°23	7° 4	12°11	20°21	21°19	28° 8	28°21	W15
T 16	10 14 24	5°19'58	27°52	28°17	27°52	0°49	8°43	25°46	17°26	7° 6	12°12	20°20	21°16	28°15	28°24	T 16
F 17	10 18 20	6°20'01	9 궁 46	0 ∺ 6	29° 4	1° 1	8°57	25°53	17°28	7° 9	12°13	20°18	21°12	28°22	28°27	F 17
S 18	10 22 17	7°20'03	21°36	1°56	0≈16	1°14	9°12	26° 0	17°31	7°11	12°14	20°16	21° 9	28°28	28°29	S 18
S 19	10 26 13	8°20'03	3≈26	3°47	1°28	1°27	9°26	26° 7	17°34	7°13	12°16	20°14	21° 6	28°35	28°32	S 19
M20	10 30 10	9°20'02	15°18	5°40	2°41	1°40	9°41	26°14	17°37	7°15	12°17	20°13	21° 3	28°42	28°35	M20
T 21	10 34 6	10°19'58	27°16	7°33	3°53	1°54	9°55	26°22	17°40	7°17	12°18	20°12	21° 0	28°49	28°38	T 21
W22	10 38 3	11°19'52	9) 21	9°27	5° 5	2° 9	10°10	26°29	17°43	7°19	12°19	20°11	20°56	28°55	28°41	W22
T 23	10 41 59	12°19'45	21°36	11°23	6°18	2°24	10°24	26°36	17°46	7°21	12°20	20°D11	20°53	29° 2	28°44	T 23
F 24	10 45 56	13°19'35	4Υ 0	13°19	7°30	2°39	10°39	26°43	17°49	7°22	12°22	20°11	20°50	29° 9	28°47	F 24
S 25	10 49 53	14°19'24	16°37	15°16	8°42	2°55	10°53	26°50	17°52	7°24	12°23	20°11	20°47	29°15	28°50	S 25
S 26	10 53 49	15°19'10	29°26	17°15	9°55	3°12	11° 8	26°57	17°55	7°26	12°24	20°12	20°44	29°22	28°53	S 26
M27	10 57 46	16°18'54	12830	19°13	11° 7	3°28	11°22	27° 4	17°58	7°28	12°26	20°12	20°41	29°29	28°56	M27
T 28	11 1 42	17) € 18'35	25850	21) 13	12≈20	39546	11) (37	27≈11	18 ° 1	7≈30	12 Y 27	20 m 13	20 m 37	29 궁 35	28 Y 59	T 28

Delta T = 09m15s

MARCH 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	ţ	٨٥	Day
W 1	11 5 39	18 ¥ 18′15	9Д26	23 米 13	13≈32	499 3	11 米 51	27≈18	18 Y 4	7≈32	12 Y 28	20 m 13	20 m 34	29 궁 42	29 Υ 2	W 1
T 2	11 9 35	19°17'52	23°19	25°13	14°45	4°21	12° 6	27°25	18° 7	7°34	12°29	20°R13	20°31	29°49	29° 5	T 2
F 3	11 13 32	20°17'27	79529	27°13	15°57	4°40	12°20	27°32	18°10	7°36	12°31	20°D13	20°28	29°55	29° 9	F 3
S 4	11 17 28	21°16'59	21°53	29°14	17°10	4°59	12°35	27°39	18°13	7°37	12°32	20°13	20°25	0≈ 2	29°12	S 4
S 5	11 21 25	22°16'29	6 Ω 29	1 Y 13	18°22	5°18	12°49	27°46	18°16	7°39	12°33	20°13	20°22	0° 9	29°15	S 5
M 6	11 25 22	23°15'57	21°12	3°12	19°35	5°38	13° 3	27°53	18°20	7°41	12°35	20°13	20°18	0°16	29°18	M 6
T 7	11 29 18	24°15'23	5 m 55	5°10	20°48	5°57	13°18	28° 0	18°23	7°43	12°36	20°14	20°15	0°22	29°22	T 7
W 8	11 33 15	25°14'46	20°32	7° 7	22° 0	6°18	13°32	28° 6	18°26	7°44	12°38	20°R14	20°12	0°29	29°25	W 8
T 9	11 37 11	26°14'07	4 ≏ 56	9° 1	23°13	6°38	13°47	28°13	18°29	7°46	12°39	20°14	20° 9	0°36	29°29	T 9
F 10	11 41 8	27°13'26	19° 2	10°54	24°26	6°59	14° 1	28°20	18°32	7°48	12°40	20°13	20° 6	0°42	29°32	F 10
S 11	11 45 4	28°12'43	2 M 47	12°43	25°38	7°21	14°15	28°27	18°36	7°49	12°42	20°12	20° 2	0°49	29°36	S 11
S 12	11 49 1	29°11'58	16° 7	14°30	26°51	7°42	14°29	28°33	18°39	7°51	12°43	20°11	19°59	0°56	29°39	S 12
M13	11 52 57	0 Υ 11'12	29° 5	16°13	28° 4	8° 4	14°44	28°40	18°42	7°52	12°44	20°10	19°56	1° 2	29°43	M13
T 14	11 56 54	1°10'23	11 .7 41	17°53	29°16	8°26	14°58	28°46	18°46	7°54	12°46	20° 9	19°53	1° 9	29°46	T 14
W15	12 0 50	2° 9'33	23°59	19°28	0 ∺ 29	8°49	15°12	28°53	18°49	7°55	12°47	20° 8	19°50	1°16	29°50	W15
T 16	12 4 47	3° 8'41	6 ප 4	20°59	1°42	9°12	15°26	28°59	18°52	7°57	12°49	20°D 8	19°47	1°22	29°53	T 16
F 17	12 8 44	4° 7'48	17°59	22°24	2°55	9°35	15°40	29° 6	18°56	7°58	12°50	20° 8	19°43	1°29	29°57	F 17
S 18	12 12 40	5° 6'52	29°49	23°45	4° 8	9°58	15°55	29°12	18°59	8° 0	12°51	20° 9	19°40	1°36	0 8 1	S 18
S 19	12 16 37	6° 5'54	11≈40	25° 0	5°20	10°22	16° 9	29°19	19° 2	8° 1	12°53	20°11	19°37	1°42	0° 4	S 19
M20	12 20 33	7° 4'55	23°35	26°10	6°33	10°46	16°23	29°25	19° 6	8° 3	12°54	20°12	19°34	1°49	0° 8	M20
T 21	12 24 30	8° 3'54	5) (38	27°13	7°46	11°10	16°37	29°31	19° 9	8° 4	12°56	20°13	19°31	1°56	0°12	T 21
W22	12 28 26	9° 2'51	17°53	28°11	8°59	11°34	16°51	29°37	19°13	8° 5	12°57	20°R14	19°27	2° 3	0°15	W22
T 23	12 32 23	10° 1'45	0 Υ 20	29° 2	10°12	11°59	17° 5	29°44	19°16	8° 7	12°58	20°14	19°24	2° 9	0°19	T 23
F 24	12 36 19	11° 0'38	13° 3	29°47	11°25	12°24	17°19	29°50	19°19	8° 8	13° 0	20°12	19°21	2°16	0°23	F 24
S 25	12 40 16	11°59'29	26° 1	0826	12°38	12°49	17°32	29°56	19°23	8° 9	13° 1	20°10	19°18	2°23	0°27	S 25
S 26	12 44 13	12°58'18	9814	0°58	13°51	13°14	17°46	0 ∺ 2	19°26	8°10	13° 3	20° 7	19°15	2°29	0°30	S 26
M27	12 48 9	13°57'04	22°41	1°24	15° 4	13°40	18° 0	0° 8	19°30	8°12	13° 4	20° 3	19°12	2°36	0°34	M27
T 28	12 52 6	14°55'49	6 II 20	1°43	16°16	14° 6	18°14	0°14	19°33	8°13	13° 5	20° 0	19° 8	2°43	0°38	T 28
W29	12 56 2	15°54'31	20°10	1°56	17°29	14°32	18°28	0°20	19°36	8°14	13° 7	19°57	19° 5	2°49	0°42	W29
T 30	12 59 59	16°53'11	495 9	2° 3	18°42	14°58	18°41	0°25	19°40	8°15	13° 8	19°55	19° 2	2°56	0°46	T 30
F 31	13 3 55	17 ℃ 51'49	18916	2°R 3	19 米 55	15925	18 米 55	0 ∺ 31	19 Y 43	8≈16	13 Y 10	19°D55	18 m 59	3≈ 3	0 8 50	F 31

Delta T = 09m14s

Julian Calendar 1 March 1346 == Greg. Calendar 9 March 1346

APRIL 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(Ť	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	13 7 52	18 Y 50'24	2 Ω 28	1°R58	21 米 8	15951	19 ∺ 8	0 ∺ 37	19 ° 47	8≈17	13 Y 11	19 m 55	18 M 56	3≈ 9	0 8 54	S 1
S 2	13 11 48	19°48'58	16°44	1847	22°21	16°18	19°22	0°42	19°50	8°18	13°13	19°57	18°53	3°16	0°58	S 2
M 3	13 15 45	20°47'28	1 m) 0	1°30	23°34	16°46	19°35	0°48	19°54	8°19	13°14	19°58	18°49	3°23	1° 1	M 3
T 4	13 19 42	21°45'57	15°16	1° 9	24°47	17°13	19°49	0°53	19°57	8°20	13°15	19°R59	18°46	3°29	1° 5	T 4
W 5	13 23 38	22°44'24	29°26	0°43	26° 0	17°40	20° 2	0°59	20° 1	8°21	13°17	19°59	18°43	3°36	1° 9	W 5
T 6	13 27 35	23°42'48	13 ≏ 27	0°13	27°13	18° 8	20°15	1° 4	20° 4	8°22	13°18	19°57	18°40	3°43	1°13	T 6
F 7	13 31 31	24°41'11	27°15	29 Y 40	28°26	18°36	20°28	1°10	20° 7	8°23	13°20	19°53	18°37	3°50	1°17	F 7
S 8	13 35 28	25°39'31	10 M 48	29° 4	29°39	19° 4	20°42	1°15	20°11	8°24	13°21	19°48	18°33	3°56	1°21	S 8
S 9	13 39 24	26°37'50	24° 2	28°26	0 Υ 52	19°32	20°55	1°20	20°14	8°25	13°22	19°42	18°30	4° 3	1°25	S 9
M10	13 43 21	27°36'08	6 才 57	27°47	2° 5	20° 0	21° 8	1°25	20°18	8°25	13°24	19°36	18°27	4°10	1°29	M10
T 11	13 47 17	28°34'23	1 <u>9</u> °33	27° 7	3°18	20°29	21°21	1°30	20°21	8°26	13°25	19°30	18°24	4°16	1°33	T 11
W12	13 51 14	29°32'37	1 궁 52	26°28	4°31	20°58	21°34	1°35	20°25	8°27	13°26	19°25	18°21	4°23	1°37	W12
T 13	13 55 10	0 8 30'50	13°58	25°49	5°44	21°26	21°47	1°40	20°28	8°27	13°28	19°22	18°18	4°30	1°41	T 13
F 14	13 59 7	1°29'01	25°54	25°11	6°57	21°55	21°59	1°45	20°31	8°28	13°29	19°21	18°14	4°36	1°45	F 14
S 15	14 3 4	2°27'10	7≈45	24°36	8°10	22°25	22°12	1°50	20°35	8°29	13°31	19°D21	18°11	4°43	1°49	S 15
S 16	14 7 0	3°25'18	19°36	24° 4	9°23	22°54	22°25	1°54	20°38	8°29	13°32	19°22	18° 8	4°50	1°53	S 16
M17	14 10 57	4°23'25	1) 32	23°35	10°36	23°23	22°37	1°59	20°42	8°30	13°33	19°23	18° 5	4°56	1°57	M17
T 18	14 14 53	5°21'30	13°39	23° 9	11°49	23°53	22°50	2° 4	20°45	8°30	13°35	19°R24	18° 2	5° 3	2° 1	T 18
W19	14 18 50	6°19'33	26° 0	22°47	13° 2	24°23	23° 2	2° 8	20°48	8°31	13°36	19°24	17°58	5°10	2° 5	W19
T 20	14 22 46	7°17'35	8 Y 38	22°30	14°15	24°53	23°15	2°13	20°52	8°31	13°37	19°22	17°55	5°16	2° 9	T 20
F 21	14 26 43	8°15'36	21°36	22°16	15°28	25°23	23°27	2°17	20°55	8°32	13°39	19°18	17°52	5°23	2°12	F 21
S 22	14 30 39	9°13'35	4 8 55	22° 8	16°42	25°53	23°39	2°21	20°58	8°32	13°40	19°12	17°49	5°30	2°16	S 22
S 23	14 34 36	10°11'32	18°32	22°D 4	17°55	26°23	23°51	2°25	21° 2	8°32	13°41	19° 5	17°46	5°36	2°20	S 23
M24	14 38 33	11° 9'28	2П26	22° 4	19° 8	26°54	24° 4	2°29	21° 5	8°33	13°42	18°56	17°43	5°43	2°24	M24
T 25	14 42 29	12° 7'22	16°32	22°10	20°21	27°24	24°16	2°33	21° 8	8°33	13°44	18°48	17°39	5°50	2°28	T 25
W26	14 46 26	13° 5'15	09645	22°20	21°34	27°55	24°27	2°37	21°11	8°33	13°45	18°41	17°36	5°56	2°32	W26
T 27	14 50 22	14° 3'05	15° 2	22°34	22°47	28°26	24°39	2°41	21°15	8°34	13°46	18°35	17°33	6° 3	2°36	T 27
F 28	14 54 19	15° 0'55	29°17	22°53	24° 0	28°57	24°51	2°45	21°18	8°34	13°47	18°32	17°30	6°10	2°40	F 28
S 29	14 58 15	15°58'42	13 N 29	23°16	25°13	29°28	25° 3	2°49	21°21	8°34	13°49	18°D31	17°27	6°17	2°44	S 29
S 30	15 2 12	16 8 56'27	27 Ω 35	23 Y 44	26 Y 26	299559	25 米 14	2 ∺ 52	21 Y 24	8 ≈ 34	13 Y 50	18 m /31	17 m 24	6≈23	2 8 48	S 30

Delta T = 09m14s

MAY 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	15 6 8	17 8 54'11	11 m 35	24 Y 15	27 Y 39	0 Ω 30	25) (26	2) (56	21 Y 27	8 ≈ 34	13 Y 51	18°R32	17 m)20	6≈30	2 8 52	M 1
T 2	15 10 5	18°51'53	25°27	24°51	28°53	1° 2	25°37	2°59	21°31	8°34	13°52	18 m /32	17°17	6°37	2°55	T 2
W 3	15 14 2	19°49'33	9 ≏ 12	25°31	0 8 6	1°33	25°48	3° 3	21°34	8°R34	13°54	18°30	17°14	6°43	2°59	W 3
T 4	15 17 58	20°47'12	22°47	26°14	1°19	2° 5	26° 0	3° 6	21°37	8°34	13°55	18°26	17°11	6°50	3° 3	T 4
F 5	15 21 55	21°44'49	6ML12	27° 1	2°32	2°37	26°11	3° 9	21°40	8°34	13°56	18°19	17° 8	6°57	3° 7	F 5
S 6	15 25 51	22°42'25	19°25	27°52	3°45	3° 9	26°22	3°12	21°43	8°34	13°57	18°10	17° 4	7° 3	3°11	S 6
S 7	15 29 48	23°40'00	2 ~ 124	28°45	4°58	3°41	26°33	3°15	21°46	8°34	13°58	17°59	17° 1	7°10	3°14	S 7
M 8	15 33 44	24°37'34	15° 8	29°43	6°11	4°13	26°43	3°18	21°49	8°34	13°59	17°48	16°58	7°17	3°18	M 8
T 9	15 37 41	25°35'06	27°37	0 8 43	7°25	4°45	26°54	3°21	21°52	8°34	14° 0	17°37	16°55	7°23	3°22	T 9
W10	15 41 37	26°32'38	9 궁 52	1°47	8°38	5°17	27° 5	3°24	21°55	8°33	14° 2	17°27	16°52	7°30	3°26	W10
T 11	15 45 34	27°30'09	21°55	2°54	9°51	5°49	27°15	3°26	21°58	8°33	14° 3	17°20	16°49	7°37	3°29	T 11
F 12	15 49 31	28°27'38	3≈49	4° 4	11° 4	6°22	27°26	3°29	22° 1	8°33	14° 4	17°15	16°45	7°43	3°33	F 12
S 13	15 53 27	29°25'07	15°40	5°17	12°17	6°54	27°36	3°31	22° 4	8°33	14° 5	17°12	16°42	7°50	3°37	S 13
S 14	15 57 24	0Ⅲ22'35	27°30	6°32	13°30	7°27	27°46	3°34	22° 7	8°32	14° 6	17°D11	16°39	7°57	3°40	S 14
M15	16 1 20	1°20'02	9 ∺ 26	7°51	14°44	8° 0	27°56	3°36	22°10	8°32	14° 7	17°11	16°36	8° 3	3°44	M15
T 16	16 5 17	2°17'28	21°33	9°12	15°57	8°33	28° 6	3°38	22°13	8°32	14° 8	17°R11	16°33	8°10	3°48	T 16
W17	16 9 13	3°14'54	3 Y 56	10°36	17°10	9° 6	28°16	3°40	22°15	8°31	14° 9	17°10	16°30	8°17	3°51	W17
T 18	16 13 10	4°12'19	16°39	12° 3	18°23	9°39	28°26	3°42	22°18	8°31	14°10	17° 7	16°26	8°23	3°55	T 18
F 19	16 17 6	5° 9'43	29°47	13°32	19°37	10°12	28°35	3°44	22°21	8°30	14°11	17° 2	16°23	8°30	3°58	F 19
S 20	16 21 3	6° 7'07	13 8 19	15° 5	20°50	10°45	28°45	3°46	22°24	8°30	14°12	16°54	16°20	8°37	4° 2	S 20
S 21	16 25 0	7° 4'29	27°15	16°40	22° 3	11°18	28°54	3°48	22°26	8°29	14°13	16°44	16°17	8°43	4° 5	S 21
M22	16 28 56	8° 1'52	11 Ⅲ 32	18°17	23°16	11°52	29° 3	3°49	22°29	8°29	14°14	16°32	16°14	8°50	4° 9	M22
T 23	16 32 53	8°59'13	26° 4	19°57	24°30	12°25	29°12	3°51	22°32	8°28	14°15	16°21	16°10	8°57	4°12	T 23
W24	16 36 49	9°56'33	109544	21°40	25°43	12°59	29°21	3°52	22°34	8°27	14°15	16°11	16° 7	9° 3	4°16	W24
T 25	16 40 46	10°53'53	25°23	23°26	26°56	13°33	29°30	3°54	22°37	8°27	14°16	16° 4	16° 4	9°10	4°19	T 25
F 26	16 44 42	11°51'12	9 Ω 56	25°14	28°10	14° 6	29°39	3°55	22°39	8°26	14°17	15°59	16° 1	9°17	4°22	F 26
S 27	16 48 39	12°48'29	24°18	27° 4	29°23	14°40	29°48	3°56	22°42	8°25	14°18	15°56	15°58	9°23	4°26	S 27
S 28	16 52 35	13°45'46	8 m)27	28°58	0Д36	15°14	29°56	3°57	22°44	8°25	14°19	15°56	15°55	9°30	4°29	S 28
M29	16 56 32	14°43'01	22°21	0Д53	1°50	15°48	0 Υ 4	3°58	22°47	8°24	14°20	15°56	15°51	9°37	4°32	M29
T 30	17 0 29	15°40'16	6 ₾ 1	2°51	3° 3	16°22	0°12	3°59	22°49	8°23	14°20	15°55	15°48	9°43	4°36	T 30
W31	17 4 25	16 Ⅱ 37'30	19 ≏ 29	4 Ⅱ 51	4 Ⅱ 16	16 Ω 56	0 Υ 21	3 ∺ 59	22 Y 51	8≈22	14 ℃ 21	15 m 52	15 M 45	9≈50	4 8 39	W31

Delta T = 09m14s

Julian Calendar 1 May 1346 == Greg. Calendar 9 May 1346

JUNE 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	17 8 22	17 Ⅲ 34'43	2 M 43	6 Ⅱ 53	5Д30	17 £ 31	0Υ28	4) € 0	22 Y 54	8°R21	14 Y 22	15°R47	15 m 42	9≈57	4 8 42	T 1
F 2	17 12 18	18°31'56	15°46	8°57	6°43	18° 5	0°36	4° 1	22°56	8≈20	14°23	15 m 39	15°39	10° 3	4°45	F 2
S 3	17 16 15	19°29'08	28°38	11° 3	7°56	18°39	0°44	4° 1	22°58	8°19	14°23	15°29	15°36	10°10	4°48	S 3
S 4	17 20 11	20°26'19	11 ~ 18	13°10	9°10	19°14	0°51	4° 1	23° 0	8°19	14°24	15°17	15°32	10°17	4°51	S 4
M 5	17 24 8	21°23'30	23°47	15°19	10°23	19°48	0°59	4° 2	23° 3	8°18	14°25	15° 3	15°29	10°23	4°54	M 5
T 6	17 28 4	22°20'41	6ට 5	17°28	11°36	20°23	1° 6	4° 2	23° 5	8°17	14°25	14°51	15°26	10°30	4°57	T 6
W 7	17 32 1	23°17'51	18°12	19°39	12°50	20°57	1°13	4°R 2	23° 7	8°16	14°26	14°39	15°23	10°37	5° 0	W 7
T 8	17 35 58	24°15'02	0≈10	21°50	14° 3	21°32	1°20	4° 2	23° 9	8°15	14°27	14°30	15°20	10°43	5° 3	T 8
F 9	17 39 54	25°12'12	12° 1	24° 1	15°17	22° 7	1°27	4° 1	23°11	8°14	14°27	14°24	15°16	10°50	5° 6	F 9
S 10	17 43 51	26° 9'22	23°49	26°12	16°30	22°42	1°33	4° 1	23°13	8°12	14°28	14°20	15°13	10°57	5° 9	S 10
S 11	17 47 47	27° 6'32	5) 39	28°23	17°44	23°17	1°40	4° 1	23°15	8°11	14°28	14°19	15°10	11° 4	5°12	S 11
M12	17 51 44	28° 3'42	17°33	0933	18°57	23°52	1°46	4° 0	23°17	8°10	14°29	14°D18	15° 7	11°10	5°14	M12
T 13	17 55 40	29° 0'52	29°39	2°42	20°11	24°27	1°52	4° 0	23°19	8° 9	14°29	14°R18	15° 4	11°17	5°17	T 13
W14	17 59 37	29°58'03	12 ° 1	4°51	21°24	25° 2	1°58	3°59	23°20	8° 8	14°30	14°18	15° 1	11°24	5°20	W14
T 15	18 3 33	0955'13	24°44	6°58	22°38	25°37	2° 4	3°58	23°22	8° 7	14°30	14°16	14°57	11°30	5°22	T 15
F 16	18 7 30	1°52'24	7 8 53	9° 4	23°51	26°13	2° 9	3°58	23°24	8° 5	14°31	14°11	14°54	11°37	5°25	F 16
S 17	18 11 27	2°49'35	21°30	11° 8	25° 5	26°48	2°15	3°57	23°26	8° 4	14°31	14° 5	14°51	11°44	5°27	S 17
S 18	18 15 23	3°46'47	5 Ⅱ 34	13°10	26°19	27°24	2°20	3°56	23°27	8° 3	14°32	13°56	14°48	11°50	5°30	S 18
M19	18 19 20	4°43'59	20° 4	15°11	27°32	27°59	2°25	3°54	23°29	8° 2	14°32	13°46	14°45	11°57	5°32	M19
T 20	18 23 16	5°41'10	4953	17°11	28°46	28°35	2°30	3°53	23°30	8° 0	14°32	13°36	14°42	12° 4	5°35	T 20
W21	18 27 13	6°38'23	19°53	19°8	29°59	29°10	2°35	3°52	23°32	7°59	14°33	13°27	14°38	12°10	5°37	W21
T 22	18 31 9	7°35'35	4Ω54	21° 3	19913	29°46	2°40	3°50	23°33	7°58	14°33	13°20	14°35	12°17	5°39	T 22
F 23	18 35 6	8°32'47	19°47	22°57	2°27	0 Mp 22	2°44	3°49	23°35	7°56	14°33	13°16	14°32	12°24	5°42	F 23
S 24	18 39 3	9°29'59	4 Mp 26	24°49	3°40	0°58	2°48	3°47	23°36	7°55	14°34	13°14	14°29	12°30	5°44	S 24
S 25	18 42 59	10°27'11	18°46	26°39	4°54	1°34	2°52	3°46	23°37	7°54	14°34	13°D14	14°26	12°37	5°46	S 25
M26	18 46 56	11°24'23	2 ≏ 46	28°27	6° 8	2°10	2°56	3°44	23°39	7°52	14°34	13°14	14°22	12°44	5°48	M26
T 27	18 50 52	12°21'35	16°25	$0\Omega13$	7°22	2°46	3° 0	3°42	23°40	7°51	14°34	13°R14	14°19	12°50	5°50	T 27
W28	18 54 49	13°18'47	29°45	1°57	8°35	3°22	3° 4	3°40	23°41	7°49	14°35	13°13	14°16	12°57	5°52	W28
T 29	18 58 45	14°15'59	12 ML 48	3°39	9°49	3°58	3° 7	3°38	23°42	7°48	14°35	13°10	14°13	13° 4	5°54	T 29
F 30	19 2 42	159613'12	25 M 36	5 Ω 19	1199 3	4Mp35	3 Υ10	3 ∺ 36	23 Y 43	7≈46	14 Y 35	13 Mp 4	14 Mp 10	13≈10	5 8 56	F 30

Delta T = 09m14s

JULY 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ,	В	N.	v	ţ	0 پ	Day
S 1	19 638	16910'25	8 ~ 11	6 Ω 57	129917	5 m)11	3 Υ 13	3°R33	23 Y 44	7°R45	14 Y 35	12°R56	14 m) 7	13≈17	5 8 58	S 1
S 2	19 10 35	17° 7'38	20°35	8°34	13°30	5°47	3°16	3) €31	23°46	7≈43	14°35	12 m)47	14° 3	13°24	6° 0	S 2
M 3	19 14 32	18° 4'51	2 る 49	10°8	14°44	6°24	3°19	3°29	23°46	7°42	14°35	12°37	14° 0	13°30	6° 2	M 3
T 4	19 18 28	19° 2'05	14°55	11°41	15°58	7° 0	3°21	3°26	23°47	7°40	14°35	12°27	13°57	13°37	6° 4	T 4
W 5	19 22 25	19°59'20	26°53	13°12	17°12	7°37	3°23	3°23	23°48	7°39	14°36	12°18	13°54	13°44	6° 5	W 5
T 6	19 26 21	20°56'35	8≈46	14°40	18°26	8°13	3°25	3°21	23°49	7°37	14°36	12°12	13°51	13°50	6° 7	T 6
F 7	19 30 18	21°53'51	20°35	16° 7	19°40	8°50	3°27	3°18	23°50	7°36	14°R36	12° 7	13°48	13°57	6° 8	F 7
S 8	19 34 14	22°51'08	2 ∺ 22	17°32	20°53	9°27	3°29	3°15	23°51	7°34	14°36	12° 5	13°44	14° 4	6°10	S 8
S 9	19 38 11	23°48'25	14°12	18°55	22° 7	10° 4	3°30	3°12	23°51	7°33	14°36	12°D 4	13°41	14°10	6°11	S 9
M10	19 42 7	24°45'44	26° 7	20°16	23°21	10°41	3°32	3° 9	23°52	7°31	14°35	12° 5	13°38	14°17	6°13	M10
T 11	19 46 4	25°43'03	8 Ƴ 13	21°34	24°35	11°17	3°33	3° 6	23°52	7°30	14°35	12° 6	13°35	14°24	6°14	T 11
W12	19 50 1	26°40'24	20°34	22°51	25°49	11°54	3°34	3° 3	23°53	7°28	14°35	12° 7	13°32	14°30	6°16	W12
T 13	19 53 57	27°37'46	3 8 15	24° 5	27° 3	12°32	3°34	3° 0	23°53	7°26	14°35	12°R 7	13°28	14°37	6°17	T 13
F 14	19 57 54	28°35'08	16°21	25°17	28°17	13° 9	3°35	2°57	23°54	7°25	14°35	12° 6	13°25	14°44	6°18	F 14
S 15	20 1 50	29°32'33	29°54	26°27	29°31	13°46	3°35	2°53	23°54	7°23	14°35	12° 2	13°22	14°50	6°19	S 15
S 16	20 5 47	0 Ω 29'58	13耳55	27°35	0 Ω 45	14°23	3°R35	2°50	23°55	7°22	14°35	11°58	13°19	14°57	6°20	S 16
M17	20 9 43	1°27'24	28°24	28°40	1°59	15° 0	3°35	2°46	23°55	7°20	14°35	11°52	13°16	15° 3	6°21	M17
T 18	20 13 40	2°24'52	139516	29°42	3°13	15°38	3°35	2°43	23°55	7°18	14°34	11°46	13°13	15°10	6°22	T 18
W19	20 17 36	3°22'21	28°23	0 Mp 42	4°27	16°15	3°34	2°39	23°55	7°17	14°34	11°41	13° 9	15°17	6°23	W19
T 20	20 21 33	4°19'51	13 £ 36	1°38	5°42	16°53	3°34	2°35	23°55	7°15	14°34	11°37	13° 6	15°23	6°24	T 20
F 21	20 25 30	5°17'22	28°44	2°32	6°56	17°30	3°33	2°32	23°56	7°13	14°34	11°35	13° 3	15°30	6°25	F 21
S 22	20 29 26	6°14'53	13 m 39	3°23	8°10	18° 8	3°32	2°28	23°R56	7°12	14°33	11°D34	13° 0	15°37	6°26	S 22
S 23	20 33 23	7°12'26	28°14	4°11	9°24	18°46	3°30	2°24	23°56	7°10	14°33	11°35	12°57	15°43	6°26	S 23
M24	20 37 19	8° 9'59	12 ≏ 25	4°55	10°38	19°23	3°29	2°20	23°55	7° 9	14°33	11°36	12°53	15°50	6°27	M24
T 25	20 41 16	9° 7'34	26°11	5°35	11°52	20° 1	3°27	2°16	23°55	7° 7	14°32	11°38	12°50	15°57	6°27	T 25
W26	20 45 12	10° 5'09	9 M .33	6°12	13° 6	20°39	3°25	2°12	23°55	7° 5	14°32	11°R38	12°47	16° 3	6°28	W26
T 27	20 49 9	11° 2'46	22°33	6°45	14°21	21°17	3°23	2° 8	23°55	7° 4	14°31	11°38	12°44	16°10	6°28	T 27
F 28	20 53 5	12° 0'23	5 ₹ 14	7°13	15°35	21°55	3°21	2° 4	23°55	7° 2	14°31	11°36	12°41	16°17	6°29	F 28
S 29	20 57 2	12°58'01	17°40	7°37	16°49	22°33	3°18	2° 0	23°54	7° 0	14°31	11°33	12°38	16°23	6°29	S 29
S 30	21 0 59	13°55'41	29°53	7°57	18° 3	23°11	3°16	1°55	23°54	6°59	14°30	11°28	12°34	16°30	6°29	S 30
M31	21 455	14 Ω 53'22	11 궁 57	8 M p11	19 Ω 17	23 M 49	3 Υ13	1 ∺ 51	23 Y 54	6≈57	14 Y 30	11 m)24	12 m /31	16≈37	6 8 30	M31

Delta T = 09m14s

Julian Calendar 1 July 1346 == Greg. Calendar 9 July 1346

AUGUST 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	Ж	卉	Р	ß	ಬ	ţ	%	Day
T 1	21 8 52	15 Ω 51'04	23 궁 54	8Mp21	20€32	24 M 28	3°R10	1°R47	23°R53	6°R56	14°R29	11°R20	12 m 28	16≈43	6 8 30	T 1
W 2	21 12 48	16°48'47	5≈46	8°R25	21°46	25° 6	3 ℃ 7	1) (43	23 Y 53	6≈54	14 Y 29	11 M)16	12°25	16°50	6°30	W 2
T 3	21 16 45	17°46'31	17°35	8°23	23° 0	25°44	3° 3	1°38	23°52	6°52	14°28	11°13	12°22	16°57	6°R30	T 3
F 4	21 20 41	18°44'17	29°23	8°16	24°14	26°23	3° 0	1°34	23°52	6°51	14°27	11°11	12°19	17° 3	6°30	F 4
S 5	21 24 38	19°42'05	11 米 13	8° 3	25°29	27° 1	2°56	1°30	23°51	6°49	14°27	11°D11	12°15	17°10	6°30	S 5
S 6	21 28 34	20°39'54	23° 7	7°45	26°43	27°40	2°52	1°25	23°50	6°48	14°26	11°11	12°12	17°17	6°30	S 6
M 7	21 32 31	21°37'44	5 ℃ 8	7°20	27°57	28°18	2°48	1°21	23°49	6°46	14°26	11°12	12° 9	17°23	6°30	M 7
T 8	21 36 27	22°35'37	17°19	6°50	29°12	28°57	2°43	1°16	23°49	6°44	14°25	11°14	12° 6	17°30	6°29	T 8
W 9	21 40 24	23°33'31	29°44	6°14	0 m 26	29°36	2°39	1°12	23°48	6°43	14°24	11°15	12° 3	17°37	6°29	W 9
T 10	21 44 21	24°31'27	12826	5°33	1°40	0 ჲ 14	2°34	1° 7	23°47	6°41	14°24	11°16	11°59	17°43	6°29	T 10
F 11	21 48 17	25°29'25	25°29	4°47	2°55	0°53	2°29	1° 3	23°46	6°40	14°23	11°R17	11°56	17°50	6°28	F 11
S 12	21 52 14	26°27'25	8耳55	3°57	4° 9	1°32	2°24	0°58	23°45	6°38	14°22	11°16	11°53	17°57	6°28	S 12
S 13	21 56 10	27°25'27	22°47	3° 4	5°23	2°11	2°19	0°53	23°44	6°37	14°22	11°15	11°50	18° 3	6°27	S 13
M14	22 0 7	28°23'31	7 9 5	2° 8	6°38	2°50	2°14	0°49	23°43	6°35	14°21	11°14	11°47	18°10	6°26	M14
T 15	22 4 3	29°21'36	21°46	1°11	7°52	3°29	2° 9	0°44	23°42	6°34	14°20	11°13	11°44	18°17	6°26	T 15
W16	22 8 0	0 m 19'44	6 Ω 45	0°14	9° 6	4° 8	2° 3	0°40	23°41	6°32	14°19	11°11	11°40	18°23	6°25	W16
T 17	22 11 56	1°17'53	21°53	$29\Omega 18$	10°21	4°47	1°57	0°35	23°40	6°31	14°19	11°10	11°37	18°30	6°24	T 17
F 18	22 15 53	2°16'05	7 m 3	28°24	11°35	5°27	1°51	0°31	23°38	6°29	14°18	11°D10	11°34	18°37	6°23	F 18
S 19	22 19 50	3°14'18	22° 4	27°33	12°50	6° 6	1°45	0°26	23°37	6°28	14°17	11°10	11°31	18°43	6°23	S 19
S 20	22 23 46	4°12'32	6 ₽ 49	26°48	14° 4	6°45	1°39	0°21	23°36	6°27	14°16	11°11	11°28	18°50	6°22	S 20
M21	22 27 43	5°10'48	21°11	26° 8	15°19	7°25	1°32	0°17	23°34	6°25	14°15	11°11	11°25	18°57	6°21	M21
T 22	22 31 39	6° 9'06	5 M 7	25°35	16°33	8° 4	1°26	0°12	23°33	6°24	14°14	11°12	11°21	19° 3	6°20	T 22
W23	22 35 36	7° 7'26	18°36	25°10	17°47	8°44	1°19	0° 8	23°32	6°23	14°14	11°12	11°18	19°10	6°18	W23
T 24	22 39 32	8° 5'47	1 才 40	24°53	19° 2	9°24	1°13	0° 3	23°30	6°21	14°13	11°12	11°15	19°17	6°17	T 24
F 25	22 43 29	9° 4'09	14°22	24°D45	20°16	10° 3	1° 6	29≈59	23°29	6°20	14°12	11°R12	11°12	19°23	6°16	F 25
S 26	22 47 25	10° 2'34	26°45	24°46	21°31	10°43	0°59	29°54	23°27	6°19	14°11	11°12	11° 9	19°30	6°15	S 26
S 27	22 51 22	11° 1'00	8 궁 53	24°56	22°45	11°23	0°52	29°50	23°25	6°17	14°10	11°D12	11° 5	19°36	6°13	S 27
M28	22 55 19	11°59'27	20°52	25°15	24° 0	12° 3	0°45	29°45	23°24	6°16	14° 9	11°12	11° 2	19°43	6°12	M28
T 29	22 59 15	12°57'56	2≈43	25°44	25°14	12°43	0°37	29°41	23°22	6°15	14° 8	11°12	10°59	19°50	6°11	T 29
W30	23 3 12	13°56'27	14°32	26°21	26°29	13°23	0°30	29°37	23°20	6°14	14° 7	11°12	10°56	19°56	6° 9	W30
T 31	23 7 8	14 m 55'00	26≈21	27 N 7	27 M 43	14 º 3	0 Υ 23	29≈32	23 Υ 19	6≈12	14 Υ 6	11 m 13	10 m 53	20≈ 3	6 8 7	T 31

Delta T = 09m14s

SEPTEMBER 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	23 11 5	15 m 53'35	8) 12	28₽ 1	28 m 58	14 ≏ 43	0°R15	29°R28	23°R17	6°R11	14°R 5	11°R13	10 m 50	20≈10	6°R 6	F 1
S 2	23 15 1	16°52'11	20° 9	29° 3	0 ჲ 12	15°23	0 Υ 7	29≈24	23 Y 15	6≈10	14 ° 4	11 m 13	10°46	20°16	6 8 4	S 2
S 3	23 18 58	17°50'50	2 Υ 12	0 m p 1 1	1°26	16° 3	29 米 59	29°20	23°13	6° 9	14° 3	11°12	10°43	20°23	6° 2	S 3
M 4	23 22 54	18°49'31	14°25	1°26	2°41	16°43	29°52	29°15	23°11	6° 8	14° 2	11°12	10°40	20°30	6° 1	M 4
T 5	23 26 51	19°48'13	26°48	2°47	3°55	17°24	29°44	29°11	23° 9	6° 7	14° 1	11°11	10°37	20°36	5°59	T 5
W 6	23 30 47	20°46'58	9824	4°12	5°10	18° 4	29°36	29° 7	23° 7	6° 6	14° 0	11° 9	10°34	20°43	5°57	W 6
T 7	23 34 44	21°45'45	22°14	5°42	6°24	18°44	29°28	29° 3	23° 6	6° 5	13°59	11° 8	10°30	20°50	5°55	T 7
F 8	23 38 41	22°44'35	5 Ⅱ 21	7°16	7°39	19°25	29°20	28°59	23° 4	6° 4	13°58	11° 7	10°27	20°56	5°53	F 8
S 9	23 42 37	23°43'27	18°45	8°53	8°53	20° 6	29°13	28°55	23° 1	6° 3	13°57	11°D 7	10°24	21° 3	5°51	S 9
S 10	23 46 34	24°42'21	2930	10°33	10°8	20°46	29° 5	28°51	22°59	6° 2	13°56	11° 7	10°21	21°10	5°49	S 10
M11	23 50 30	25°41'17	16°34	12°15	11°22	21°27	28°56	28°47	22°57	6° 1	13°55	11° 7	10°18	21°16	5°47	M11
T 12	23 54 27	26°40'16	0 Ω 57	13°58	12°37	22° 8	28°48	28°44	22°55	6° 0	13°54	11° 8	10°15	21°23	5°45	T 12
W13	23 58 23	27°39'18	15°35	15°43	13°51	22°48	28°40	28°40	22°53	5°59	13°53	11°10	10°11	21°30	5°43	W13
T 14	0 2 20	28°38'21	0 m 26	17°29	15° 6	23°29	28°32	28°36	22°51	5°58	13°52	11°10	10° 8	21°36	5°41	T 14
F 15	0 6 16	29°37'27	15°21	19°16	16°20	24°10	28°24	28°33	22°49	5°57	13°50	11°R11	10° 5	21°43	5°38	F 15
S 16	0 10 13	0 ≏ 36'34	0 ჲ 13	21° 3	17°35	24°51	28°16	28°29	22°47	5°57	13°49	11°10	10° 2	21°50	5°36	S 16
S 17	0 14 10	1°35'44	14°55	22°50	18°49	25°32	28° 8	28°26	22°44	5°56	13°48	11° 8	9°59	21°56	5°34	S 17
M18	0 18 6	2°34'56	29°19	24°38	20° 4	26°13	28° 0	28°22	22°42	5°55	13°47	11° 5	9°56	22° 3	5°31	M18
T 19	0 22 3	3°34'10	13 M 20	26°25	21°18	26°55	27°52	28°19	22°40	5°54	13°46	11° 2	9°52	22° 9	5°29	T 19
W20	0 25 59	4°33'25	26°55	28°12	22°33	27°36	27°44	28°16	22°37	5°54	13°45	10°59	9°49	22°16	5°26	W20
T 21	0 29 56	5°32'43	10 🗷 5	29°59	23°47	28°17	27°36	28°13	22°35	5°53	13°44	10°56	9°46	22°23	5°24	T 21
F 22	0 33 52	6°32'02	22°50	1 ≏ 45	25° 2	28°59	27°28	28°10	22°33	5°53	13°43	10°54	9°43	22°29	5°21	F 22
S 23	0 37 49	7°31'24	5 중 15	3°30	26°16	29°40	27°21	28° 7	22°31	5°52	13°41	10°D53	9°40	22°36	5°19	S 23
S 24	0 41 45	8°30'47	17°23	5°15	27°30	0 M 21	27°13	28° 4	22°28	5°51	13°40	10°54	9°36	22°43	5°16	S 24
M25	0 45 42	9°30'11	29°20	7° 0	28°45	1° 3	27° 5	28° 1	22°26	5°51	13°39	10°55	9°33	22°49	5°14	M25
T 26	0 49 39	10°29'38	11≈10	8°44	29°59	1°45	26°57	27°58	22°23	5°50	13°38	10°57	9°30	22°56	5°11	T 26
W27	0 53 35	11°29'07	22°57	10°27	1 M .14	2°26	26°50	27°55	22°21	5°50	13°37	10°59	9°27	23° 3	5° 8	W27
T 28	0 57 32	12°28'37	4) (48	12° 9	2°28	3° 8	26°42	27°53	22°19	5°50	13°36	11° 0	9°24	23° 9	5° 5	T 28
F 29	1 1 28	13°28'09	16°44	13°51	3°43	3°50	26°35	27°50	22°16	5°49	13°35	11°R 0	9°21	23°16	5° 3	F 29
S 30	1 5 25	14 º 27'43	28) (49	15 ≏ 33	4 M .57	4MJ32	26 ∺ 28	27 ≈ 48	22 Y 14	5≈49	13 Y 33	10 m 58	9 m)17	23≈23	5 8 0	S 30

Delta T = 09m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1346 == Greg. Calendar 9 Sept. 1346

OCTOBER 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ය	Ç	ç	Day
S 1	1 9 21	15 ≏ 27'19	11 Y 5	17 ≏ 13	6ML12	5 M .14	26°R20	27°R45	22°R11	5°R49	13°R32	10°R55	9 m)14	23≈29	4°R57	S 1
M 2	1 13 18	16°26'57	23°34	18°53	7°26	5°55	26 米 13	27 ≈ 43	22 Y 9	5≈48	13 Y 31	10 m 50	9°11	23°36	4 8 54	M 2
T 3	1 17 14	17°26'37	6816	20°32	8°40	6°37	26° 6	27°41	22° 6	5°48	13°30	10°44	9° 8	23°43	4°51	T 3
W 4	1 21 11	18°26'19	19°12	22°11	9°55	7°20	25°59	27°39	22° 4	5°48	13°29	10°38	9° 5	23°49	4°49	W 4
T 5	1 25 7	19°26'04	2 Ⅱ 20	23°49	11° 9	8° 2	25°53	27°37	22° 2	5°48	13°28	10°31	9° 1	23°56	4°46	T 5
F 6	1 29 4	20°25'51	15°41	25°27	12°24	8°44	25°46	27°35	21°59	5°47	13°26	10°26	8°58	24° 3	4°43	F 6
S 7	1 33 1	21°25'40	29°14	27° 3	13°38	9°26	25°40	27°33	21°57	5°47	13°25	10°22	8°55	24° 9	4°40	S 7
S 8	1 36 57	22°25'31	12959	28°40	14°52	10°8	25°33	27°32	21°54	5°47	13°24	10°20	8°52	24°16	4°37	S 8
M 9	1 40 54	23°25'24	26°56	0 M .16	16° 7	10°51	25°27	27°30	21°52	5°47	13°23	10°D19	8°49	24°23	4°34	M 9
T 10	1 44 50	24°25'20	11 Ω 4	1°51	17°21	11°33	25°21	27°29	21°49	5°D47	13°22	10°20	8°46	24°29	4°31	T 10
W11	1 48 47	25°25'18	25°22	3°26	18°35	12°16	25°15	27°27	21°47	5°47	13°21	10°21	8°42	24°36	4°28	W11
T 12	1 52 43	26°25'18	9 10 47	5° 0	19°50	12°58	25° 9	27°26	21°44	5°47	13°20	10°R22	8°39	24°42	4°25	T 12
F 13	1 56 40	27°25'21	24°17	6°34	21° 4	13°41	25° 3	27°25	21°42	5°47	13°19	10°21	8°36	24°49	4°22	F 13
S 14	2 0 36	28°25'25	8 ≏ 47	8° 7	22°19	14°24	24°58	27°24	21°39	5°47	13°17	10°18	8°33	24°56	4°19	S 14
S 15	2 4 33	29°25'31	23°11	9°40	23°33	15° 6	24°53	27°23	21°37	5°48	13°16	10°13	8°30	25° 2	4°16	S 15
M16	2 8 30	0ML25'40	7 M 22	11°12	24°47	15°49	24°47	27°22	21°35	5°48	13°15	10° 5	8°27	25° 9	4°13	M16
T 17	2 12 26	1°25'50	21°17	12°44	26° 2	16°32	24°42	27°21	21°32	5°48	13°14	9°57	8°23	25°16	4°10	T 17
W18	2 16 23	2°26'02	4 ₹ 50	14°16	27°16	17°15	24°38	27°20	21°30	5°48	13°13	9°47	8°20	25°22	4° 7	W18
T 19	2 20 19	3°26'16	18° 0	15°47	28°30	17°58	24°33	27°20	21°27	5°48	13°12	9°39	8°17	25°29	4° 4	T 19
F 20	2 24 16	4°26'31	0 궁 48	17°18	29°45	18°41	24°28	27°19	21°25	5°49	13°11	9°32	8°14	25°36	4° 1	F 20
S 21	2 28 12	5°26'48	13°14	18°48	0 才 59	19°24	24°24	27°19	21°23	5°49	13°10	9°27	8°11	25°42	3°58	S 21
S 22	2 32 9	6°27'06	25°24	20°18	2°13	20° 7	24°20	27°19	21°20	5°50	13° 9	9°24	8° 7	25°49	3°55	S 22
M23	2 36 5	7°27'26	7≈20	21°48	3°27	20°50	24°16	27°19	21°18	5°50	13° 8	9°D24	8° 4	25°56	3°52	M23
T 24	2 40 2	8°27'47	19°10	23°17	4°42	21°34	24°12	27°D19	21°16	5°50	13° 7	9°24	8° 1	26° 2	3°49	T 24
W25	2 43 59	9°28'10	0 ∺ 58	24°46	5°56	22°17	24° 9	27°19	21°13	5°51	13° 6	9°25	7°58	26° 9	3°46	W25
T 26	2 47 55	10°28'34	12°50	26°14	7°10	23° 0	24° 5	27°19	21°11	5°51	13° 5	9°R25	7°55	26°16	3°43	T 26
F 27	2 51 52	11°29'00	24°49	27°42	8°25	23°44	24° 2	27°19	21° 9	5°52	13° 4	9°24	7°52	26°22	3°40	F 27
S 28	2 55 48	12°29'27	7 Υ 2	29° 9	9°39	24°27	23°59	27°20	21° 6	5°53	13° 3	9°20	7°48	26°29	3°37	S 28
S 29	2 59 45	13°29'55	19°30	0 ₮ 36	10°53	25°11	23°57	27°20	21° 4	5°53	13° 2	9°14	7°45	26°35	3°34	S 29
M30	3 3 41	14°30'25	2 8 15	2° 2	12° 7	25°54	23°54	27°21	21° 2	5°54	13° 1	9° 5	7°42	26°42	3°31	M30
T 31	3 7 38	15M30'57	15 8 18	3 ∡ 27	13 × 21	26M38	23 米 52	27≈21	21 Y 0	5≈55	13 Y 0	8 m 54	7 m 39	26≈49	3 8 28	T 31

Delta T = 09m14s

NOVEMBER 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(#	Р	V	v	Ç	Q K	Day
W 1	3 11 34	16M31'30	28 8 37	4 ₹ 52	14 × 36	27 M 22	23°R49	27≈22	20°R58	5≈55	12°R59	8°R42	7 m 36	26≈55	3°R25	W 1
T 2	3 15 31	17°32'04	12 I I11	6°16	15°50	28° 5	23) (47	27°23	20 Υ 56	5°56	12 Y 58	8 m /31	7°33	27° 2	3 8 22	T 2
F 3	3 19 28	18°32'41	25°56	7°38	17° 4	28°49	23°46	27°24	20°53	5°57	12°57	8°20	7°29	27° 9	3°19	F 3
S 4	3 23 24	19°33'19	9950	9° 0	18°18	29°33	23°44	27°25	20°51	5°58	12°56	8°12	7°26	27°15	3°16	S 4
S 5	3 27 21	20°33'58	23°49	10°21	19°32	0 √ 17	23°43	27°26	20°49	5°58	12°55	8° 7	7°23	27°22	3°13	S 5
M 6	3 31 17	21°34'40	7 Ω 51	11°41	20°46	1° 1	23°42	27°28	20°47	5°59	12°55	8° 4	7°20	27°29	3°10	M 6
T 7	3 35 14	22°35'23	21°55	12°59	22° 0	1°45	23°41	27°29	20°45	6° 0	12°54	8°D 4	7°17	27°35	3° 7	T 7
W 8	3 39 10	23°36'08	6Mp 0	14°15	23°14	2°29	23°40	27°31	20°43	6° 1	12°53	8°R 4	7°13	27°42	3° 4	W 8
T 9	3 43 7	24°36'54	20° 6	15°29	24°28	3°13	23°40	27°32	20°41	6° 2	12°52	8° 3	7°10	27°49	3° 2	T 9
F 10	3 47 3	25°37'42	4 ₽ 11	16°42	25°42	3°57	23°39	27°34	20°40	6° 3	12°51	8° 1	7° 7	27°55	2°59	F 10
S 11	3 51 0	26°38'31	18°14	17°51	26°56	4°42	23°D39	27°36	20°38	6° 4	12°50	7°56	7° 4	28° 2	2°56	S 11
S 12	3 54 57	27°39'22	2 M .11	18°58	28°10	5°26	23°39	27°38	20°36	6° 5	12°50	7°48	7° 1	28° 9	2°53	S 12
M13	3 58 53	28°40'14	15°59	20° 2	29°25	6°10	23°40	27°40	20°34	6° 6	12°49	7°37	6°58	28°15	2°51	M13
T 14	4 2 50	29°41'08	29°35	21° 1	0 云 38	6°55	23°40	27°42	20°32	6° 8	12°48	7°25	6°54	28°22	2°48	T 14
W15	4 6 46	0 ∡ 42′02	12 × 754	21°57	1°52	7°39	23°41	27°44	20°31	6° 9	12°47	7°11	6°51	28°28	2°46	W15
T 16	4 10 43	1°42'58	25°56	22°47	3° 6	8°24	23°42	27°47	20°29	6°10	12°47	6°58	6°48	28°35	2°43	T 16
F 17	4 14 39	2°43'55	8 군 38	23°32	4°20	9° 8	23°43	27°49	20°27	6°11	12°46	6°47	6°45	28°42	2°40	F 17
S 18	4 18 36	3°44'53	21° 2	24°10	5°34	9°53	23°44	27°52	20°26	6°12	12°45	6°38	6°42	28°48	2°38	S 18
S 19	4 22 32	4°45'51	3≈11	24°42	6°48	10°38	23°46	27°54	20°24	6°14	12°45	6°33	6°39	28°55	2°35	S 19
M20	4 26 29	5°46'50	15° 7	25° 5	8° 2	11°22	23°48	27°57	20°23	6°15	12°44	6°29	6°35	29° 2	2°33	M20
T 21	4 30 26	6°47'50	26°57	25°19	9°16	12° 7	23°50	28° 0	20°21	6°16	12°43	6°28	6°32	29° 8	2°31	T 21
W22	4 34 22	7°48'50	8) €44	25°R24	10°30	12°52	23°52	28° 3	20°20	6°18	12°43	6°28	6°29	29°15	2°28	W22
T 23	4 38 19	8°49'51	20°35	25°18	11°43	13°37	23°54	28° 6	20°18	6°19	12°42	6°28	6°26	29°22	2°26	T 23
F 24	4 42 15	9°50'53	2 Υ 35	25° 2	12°57	14°22	23°57	28° 9	20°17	6°21	12°42	6°26	6°23	29°28	2°24	F 24
S 25	4 46 12	10°51'55	14°50	24°33	14°11	15° 7	24° 0	28°12	20°16	6°22	12°41	6°22	6°19	29°35	2°21	S 25
S 26	4 50 8	11°52'58	27°24	23°53	15°25	15°52	24° 3	28°16	20°14	6°24	12°41	6°16	6°16	29°42	2°19	S 26
M27	4 54 5	12°54'01	10 8 19	23° 3	16°38	16°37	24° 6	28°19	20°13	6°25	12°40	6° 7	6°13	29°48	2°17	M27
T 28	4 58 1	13°55'05	23°37	22° 1	17°52	17°22	24° 9	28°22	20°12	6°27	12°40	5°55	6°10	29°55	2°15	T 28
W29	5 1 58	14°56'10	7 I 17	20°51	1 <u>9°</u> 5	18° 7	24°13	28°26	20°11	6°28	12°39	5°42	6° 7	0 ∺ 2	2°13	W29
T 30	5 5 5 5	15 ₹ 57'15	21 I I16	19 × 35	20 궁 19	18 × 52	24 米 16	28 ≈ 30	20 Υ 10	6≈30	12 Y 39	5 Mg 30	6MD 4	0 ∺ 8	2811	T 30

Delta T = 09m13s

Julian Calendar 1 Nov. 1346 == Greg. Calendar 9 Nov. 1346

DECEMBER 1346 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 9 51	16 × 58'20	59528	18°R13	21 궁 32	19 ∡ ³38	24) (20	28≈34	20°R 9	6≈31	12°R38	5°R18	6M) 0	0 ∺ 15	2°R 9	F 1
S 2	5 13 48	17°59'27	19°50	16 ₹ 51	22°46	20°23	24°25	28°37	20 Y 8	6°33	12 Y 38	5 m) 10	5°57	0°21	2 8 7	S 2
S 3	5 17 44	19° 0'34	4 Ω 13	15°29	23°59	21° 8	24°29	28°41	20° 7	6°35	12°38	5° 4	5°54	0°28	2° 5	S 3
M 4	5 21 41	20° 1'42	18°35	14°11	25°13	21°54	24°33	28°45	20° 6	6°36	12°37	5° 1	5°51	0°35	2° 3	M 4
T 5	5 25 37	21° 2'50	2 m 51	12°59	26°26	22°39	24°38	28°49	20° 5	6°38	12°37	5°D 0	5°48	0°41	2° 2	T 5
W 6	5 29 34	22° 3'59	16°58	11°55	27°39	23°25	24°43	28°54	20° 4	6°40	12°37	5°R 0	5°45	0°48	2° 0	W 6
T 7	5 33 30	23° 5'09	0 ჲ 58	11° 1	28°53	24°10	24°48	28°58	20° 3	6°42	12°36	5° 0	5°41	0°55	1°58	T 7
F 8	5 37 27	24° 6'19	14°48	10°17	0≈ 6	24°56	24°53	29° 2	20° 3	6°43	12°36	4°58	5°38	1° 1	1°57	F 8
S 9	5 41 24	25° 7'30	28°30	9°44	1°19	25°41	24°59	29° 7	20° 2	6°45	12°36	4°54	5°35	1° 8	1°55	S 9
S 10	5 45 20	26° 8'42	12 M 2	9°21	2°32	26°27	25° 5	29°11	20° 1	6°47	12°36	4°47	5°32	1°15	1°54	S 10
M11	5 49 17	27° 9'54	25°24	9° 9	3°45	27°13	25°10	29°16	20° 1	6°49	12°35	4°37	5°29	1°21	1°52	M11
T 12	5 53 13	28°11'06	8 ∡ 35	9°D 7	4°58	27°59	25°16	29°21	20° 0	6°51	12°35	4°25	5°25	1°28	1°51	T 12
W13	5 57 10	29°12'19	21°33	9°13	6°11	28°44	25°22	29°25	20° 0	6°53	12°35	4°13	5°22	1°35	1°50	W13
T 14	6 1 6	0 ප 13'31	4 궁 17	9°28	7°24	29°30	25°29	29°30	20° 0	6°54	12°35	4° 1	5°19	1°41	1°48	T 14
F 15	6 5 3	1°14'44	16°47	9°51	8°37	0 궁 16	25°35	29°35	19°59	6°56	12°35	3°51	5°16	1°48	1°47	F 15
S 16	6 9 0	2°15'57	29° 4	10°21	9°50	1° 2	25°42	29°40	19°59	6°58	12°35	3°43	5°13	1°54	1°46	S 16
S 17	6 12 56	3°17'09	11≈ 7	10°57	11° 2	1°48	25°49	29°45	19°59	7° 0	12°35	3°37	5°10	2° 1	1°45	S 17
M18	6 16 53	4°18'22	23° 2	11°39	12°15	2°34	25°56	29°50	19°58	7° 2	12°35	3°34	5° 6	2° 8	1°44	M18
T 19	6 20 49	5°19'34	4 ∺ 50	12°26	13°28	3°20	26° 3	29°56	19°58	7° 4	12°D35	3°D34	5° 3	2°14	1°43	T 19
W20	6 24 46	6°20'45	16°36	13°17	14°40	4° 6	26°10	0 ∺ 1	19°58	7° 6	12°35	3°34	5° 0	2°21	1°42	W20
T 21	6 28 42	7°21'56	28°26	14°12	15°53	4°52	26°18	0° 6	19°D58	7° 8	12°35	3°35	4°57	2°28	1°41	T 21
F 22	6 32 39	8°23'07	10 Y 24	15°11	17° 5	5°38	26°25	0°12	19°58	7°10	12°35	3°R36	4°54	2°34	1°41	F 22
S 23	6 36 35	9°24'17	22°37	16°13	18°18	6°25	26°33	0°17	19°58	7°12	12°35	3°35	4°50	2°41	1°40	S 23
S 24	6 40 32	10°25'27	5 8 9	17°17	19°30	7°11	26°41	0°23	19°58	7°15	12°35	3°32	4°47	2°48	1°39	S 24
M25	6 44 29	11°26'36	18° 4	18°25	20°42	7°57	26°49	0°28	19°59	7°17	12°35	3°26	4°44	2°54	1°39	M25
T 26	6 48 25	12°27'44	1 Ⅱ 26	19°34	21°54	8°43	26°57	0°34	19°59	7°19	12°35	3°19	4°41	3° 1	1°38	T 26
W27	6 52 22	13°28'52	15°14	20°46	23° 6	9°30	27° 6	0°40	19°59	7°21	12°35	3°11	4°38	3° 8	1°38	W27
T 28	6 56 18	14°29'59	29°27	22° 0	24°18	10°16	27°14	0°46	19°59	7°23	12°36	3° 2	4°35	3°14	1°37	T 28
F 29	7 0 15	15°31'06	1499 0	23°15	25°30	11° 2	27°23	0°51	20° 0	7°25	12°36	2°55	4°31	3°21	1°37	F 29
S 30	7 4 11	16°32'12	28°46	24°32	26°42	11°49	27°32	0°57	20° 0	7°27	12°36	2°49	4°28	3°28	1°37	S 30
S 31	7 8 8	17 る 33'18	13 Ω 36	25 × 750	27≈53	12 る 35	27) 41	1 ∺ 3	20 Y 1	7≈29	12 Y 36	2 m 45	4 Mp 25	3 ∺ 34	1 8 36	S 31

Delta T = 09m13s

JANUARY 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	ß	Ç	Ŷ,	Day
M 1	7 12 4	18 궁 34'23	28 Ω 24	27 ×7 9	29≈ 5	13る22	27) 50	1 米 9	20 Υ 1	7≈32	12 Y 36	2°D43	4 Mp 22	3) €41	1°R36	M 1
T 2	7 16 1	19°35'28	13 m 3	28°30	0) (16	14° 8	27°59	1°15	20° 2	7°34	12°37	2 Mp 44	4°19	3°47	1 8 36	T 2
W 3	7 19 58	20°36'32	27°28	29°52	1°28	14°55	28° 8	1°22	20° 2	7°36	12°37	2°45	4°16	3°54	1°D36	W 3
T 4	7 23 54	21°37'36	11 ≏ 36	1 る 14	2°39	15°41	28°18	1°28	20° 3	7°38	12°37	2°46	4°12	4° 1	1°36	T 4
F 5	7 27 51	22°38'40	25°26	2°38	3°50	16°28	28°28	1°34	20° 4	7°40	12°38	2°R47	4° 9	4° 7	1°36	F 5
S 6	7 31 47	23°39'43	9 ™ 0	4° 3	5° 1	17°15	28°37	1°40	20° 5	7°43	12°38	2°45	4° 6	4°14	1°36	S 6
S 7	7 35 44	24°40'45	22°18	5°28	6°12	18° 1	28°47	1°47	20° 6	7°45	12°39	2°42	4° 3	4°21	1°37	S 7
M 8	7 39 40	25°41'47	5 ₹ 21	6°55	7°23	18°48	28°57	1°53	20° 6	7°47	12°39	2°38	4° 0	4°27	1°37	M 8
T 9	7 43 37	26°42'49	1 <u>8</u> °10	8°22	8°33	19°35	29° 7	2° 0	20° 7	7°49	12°39	2°32	3°56	4°34	1°37	T 9
W10	7 47 33	27°43'50	0 궁 47	9°50	9°44	20°22	29°17	2° 6	20° 8	7°52	12°40	2°25	3°53	4°41	1°38	W10
T 11	7 51 30	28°44'49	13°12	11°19	10°55	21° 8	29°28	2°13	20° 9	7°54	12°40	2°19	3°50	4°47	1°38	T 11
F 12	7 55 27	29°45'48	25°26	12°49	12° 5	21°55	29°38	2°19	20°11	7°56	12°41	2°13	3°47	4°54	1°39	F 12
S 13	7 59 23	0≈46'46	7≈31	14°19	13°15	22°42	29°49	2°26	20°12	7°58	12°42	2° 9	3°44	5° 1	1°39	S 13
S 14	8 3 20	1°47'43	19°28	15°50	14°25	23°29	29°59	2°33	20°13	8° 1	12°42	2° 7	3°41	5° 7	1°40	S 14
M15	8 7 16	2°48'39	1) 18	17°22	15°35	24°16	0 Υ 10	2°39	20°14	8° 3	12°43	2°D 6	3°37	5°14	1°41	M15
T 16	8 11 13	3°49'33	13° 5	18°54	16°45	25° 3	0°21	2°46	20°15	8° 5	12°43	2° 7	3°34	5°20	1°41	T 16
W17	8 15 9	4°50'26	24°51	20°27	17°54	25°49	0°32	2°53	20°17	8° 7	12°44	2° 8	3°31	5°27	1°42	W17
T 18	8 19 6	5°51'18	6 Υ 41	22° 1	19° 4	26°36	0°43	3° 0	20°18	8°10	12°45	2°10	3°28	5°34	1°43	T 18
F 19	8 23 2	6°52'08	18°39	23°36	20°13	27°23	0°55	3° 6	20°20	8°12	12°45	2°12	3°25	5°40	1°44	F 19
S 20	8 26 59	7°52'56	0 8 49	25°12	21°22	28°10	1° 6	3°13	20°21	8°14	12°46	2°13	3°22	5°47	1°45	S 20
S 21	8 30 56	8°53'44	13°17	26°48	22°31	28°57	1°17	3°20	20°23	8°17	12°47	2°R13	3°18	5°54	1°46	S 21
M22	8 34 52	9°54'29	26° 7	28°25	23°40	29°44	1°29	3°27	20°24	8°19	12°47	2°12	3°15	6° 0	1°47	M22
T 23	8 38 49	10°55'13	9∏23	0≈ 3	24°49	0≈31	1°40	3°34	20°26	8°21	12°48	2°10	3°12	6° 7	1°49	T 23
W24	8 42 45	11°55'56	23° 6	1°41	25°57	1°18	1°52	3°41	20°28	8°23	12°49	2° 7	3° 9	6°14	1°50	W24
T 25	8 46 42	12°56'37	<i>7</i> 9617	3°21	27° 6	2° 5	2° 4	3°48	20°29	8°26	12°50	2° 5	3° 6	6°20	1°51	T 25
F 26	8 50 38	13°57'16	21°53	5° 1	28°14	2°52	2°16	3°55	20°31	8°28	12°50	2° 2	3° 2	6°27	1°53	F 26
S 27	8 54 35	14°57'53	6 Ω 49	6°42	29°22	3°40	2°28	4° 3	20°33	8°30	12°51	2° 0	2°59	6°34	1°54	S 27
S 28	8 58 31	15°58'29	21°56	8°24	0Υ29	4°27	2°40	4°10	20°35	8°32	12°52	1°59	2°56	6°40	1°56	S 28
M29	9 2 28	16°59'04	7 m) 5	10° 7	1°37	5°14	2°52	4°17	20°37	8°35	12°53	1°D59	2°53	6°47	1°57	M29
T 30	9 6 25	17°59'37	22° 7	11°50	2°44	6° 1	3° 4	4°24	20°39	8°37	12°54	2° 0	2°50	6°54	1°59	T 30
W31	9 10 21	19≈ 0'09	6 ≏ 54	13 ≈ 35	3 Υ51	6≈48	3 Υ16	4) €31	20 Υ 41	8≈39	12 Y 55	2 Mg 1	2 Mp 47	7 ∺ 0	2 8 0	W31

Delta T = 09m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1347 == Greg. Calendar 9 Jan. 1347

FEBRUARY 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	9 14 18	20≈ 0'39	21 ≏ 21	15≈20	4 Υ 58	7≈35	3 Υ 29	4 ∺ 38	20 Y 43	8≈41	12 Y 56	2 Mg 2	2 Mp 43	7 ∺ 7	2 8 2	T 1
F 2	9 18 14	21° 1'08	5 M 24	17° 7	6° 4	8°22	3°41	4°46	20°45	8°44	12°57	2° 2	2°40	7°13	2° 4	F 2
S 3	9 22 11	22° 1'36	19° 3	18°54	7°11	9° 9	3°54	4°53	20°47	8°46	12°57	2°R 3	2°37	7°20	2° 6	S 3
S 4	9 26 7	23° 2'03	2 ₹ 19	20°42	8°17	9°57	4° 6	5° 0	20°49	8°48	12°58	2° 3	2°34	7°27	2° 8	S 4
M 5	9 30 4	24° 2'28	15°14	22°32	9°23	10°44	4°19	5° 7	20°51	8°50	12°59	2° 2	2°31	7°33	2°10	M 5
T 6	9 34 0	25° 2'52	27°51	24°22	10°28	11°31	4°32	5°15	20°53	8°53	13° 0	2° 1	2°28	7°40	2°12	T 6
W 7	9 37 57	26° 3'14	10 ਰ 14	26°13	11°34	12°18	4°44	5°22	20°56	8°55	13° 1	2° 1	2°24	7°47	2°14	W 7
T 8	9 41 54	27° 3'35	22°24	28° 5	12°39	13° 5	4°57	5°29	20°58	8°57	13° 2	2° 0	2°21	7°53	2°16	T 8
F 9	9 45 50	28° 3'54	4≈25	29°57	13°44	13°52	5°10	5°37	21° 0	8°59	13° 3	1°59	2°18	8° 0	2°18	F 9
S 10	9 49 47	29° 4'11	16°20	1 ∺ 51	14°48	14°40	5°23	5°44	21° 3	9° 1	13° 5	1°59	2°15	8° 7	2°20	S 10
S 11	9 53 43	0) 4'27	28° 9	3°45	15°52	15°27	5°36	5°51	21° 5	9° 4	13° 6	1°D59	2°12	8°13	2°23	S 11
M12	9 57 40	1° 4'41	9 米 57	5°39	16°56	16°14	5°50	5°59	21° 8	9° 6	13° 7	1°59	2° 8	8°20	2°25	M12
T 13	10 1 36	2° 4'52	21°44	7°35	18° 0	17° 1	6° 3	6° 6	21°10	9°8	13° 8	1°R59	2° 5	8°27	2°27	T 13
W14	10 5 33	3° 5'02	3 Υ 33	9°30	19° 3	17°49	6°16	6°14	21°13	9°10	13° 9	1°59	2° 2	8°33	2°30	W14
T 15	10 9 29	4° 5'10	15°28	11°26	20° 6	18°36	6°29	6°21	21°15	9°12	13°10	1°59	1°59	8°40	2°32	T 15
F 16	10 13 26	5° 5'16	27°29	13°22	21° 9	19°23	6°43	6°28	21°18	9°14	13°11	1°58	1°56	8°46	2°35	F 16
S 17	10 17 22	6° 5'20	9842	15°17	22°11	20°10	6°56	6°36	21°20	9°16	13°12	1°58	1°53	8°53	2°37	S 17
S 18	10 21 19	7° 5'22	22°10	17°12	23°13	20°57	7°10	6°43	21°23	9°18	13°14	1°57	1°49	9° 0	2°40	S 18
M19	10 25 16	8° 5'21	4 Ⅱ 56	19° 6	24°15	21°45	7°23	6°50	21°26	9°20	13°15	1°D57	1°46	9° 6	2°42	M19
T 20	10 29 12	9° 5'19	18° 3	20°59	25°16	22°32	7°37	6°58	21°28	9°22	13°16	1°57	1°43	9°13	2°45	T 20
W21	10 33 9	10° 5'14	19936	22°51	26°16	23°19	7°50	7° 5	21°31	9°25	13°17	1°58	1°40	9°20	2°48	W21
T 22	10 37 5	11° 5'07	15°35	24°41	27°17	24° 6	8° 4	7°13	21°34	9°27	13°18	1°58	1°37	9°26	2°51	T 22
F 23	10 41 2	12° 4'57	29°59	26°28	28°17	24°53	8°18	7°20	21°37	9°29	13°20	1°59	1°34	9°33	2°54	F 23
S 24	10 44 58	13° 4'46	14 Ω 47	28°13	29°16	25°40	8°31	7°27	21°40	9°31	13°21	2° 0	1°30	9°40	2°56	S 24
S 25	10 48 55	14° 4'32	29°52	29°54	0 8 15	26°28	8°45	7°35	21°43	9°32	13°22	2°R 0	1°27	9°46	2°59	S 25
M26	10 52 51	15° 4'16	15 m 5	1 Υ 31	1°13	27°15	8°59	7°42	21°45	9°34	13°23	2° 0	1°24	9°53	3° 2	M26
T 27	10 56 48	16° 3'58	0 ჲ 18	3° 5	2°11	28° 2	9°13	7°49	21°48	9°36	13°25	1°59	1°21	10° 0	3° 5	T 27
W28	11 0 45	17) 3'38	15 ≏ 20	4 Υ33	3 8 9	28 ≈ 49	9 Ƴ 27	7 ∺ 57	21 Υ 51	9 ≈ 38	13 Y 26	1 m 58	1 m) 18	10 米 6	3 8 8	W28

Delta T = 09m13s

MARCH 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	S.	ß	ţ	ę,	Day
T 1	11 441	18 ¥ 3'16	OM 3	5 Υ 56	4 8 6	29≈36	9 Υ 41	8) 4	21 Y 54	9≈40	13 Y 27	1°R56	1 m y 14	10 米 13	3 8 11	T 1
F 2	11 8 38	19° 2'53	14°22	7°14	5° 2	0) €23	9°55	8°11	21°57	9°42	13°28	1 m 53	1°11	10°20	3°15	F 2
S 3	11 12 34	20° 2'28	28°13	8°25	5°58	1°10	10° 9	8°19	22° 0	9°44	13°30	1°52	1° 8	10°26	3°18	S 3
S 4	11 16 31	21° 2'01	11 ∡ 136	9°30	6°54	1°57	10°23	8°26	22° 3	9°46	13°31	1°50	1° 5	10°33	3°21	S 4
M 5	11 20 27	22° 1'32	24°33	10°28	7°48	2°44	10°37	8°33	22° 6	9°48	13°32	1°D50	1° 2	10°39	3°24	M 5
T 6	11 24 24	23° 1'01	7중 8	11°19	8°42	3°31	10°51	8°40	22°10	9°49	13°34	1°51	0°59	10°46	3°27	T 6
W 7	11 28 20	24° 0'29	19°25	12° 3	9°36	4°19	11° 5	8°48	22°13	9°51	13°35	1°52	0°55	10°53	3°31	W 7
T 8	11 32 17	24°59'55	1≈28	12°39	10°29	5° 6	11°19	8°55	22°16	9°53	13°36	1°54	0°52	10°59	3°34	T 8
F 9	11 36 14	25°59'18	13°22	13° 8	11°21	5°53	11°33	9° 2	22°19	9°55	13°38	1°56	0°49	11° 6	3°37	F 9
S 10	11 40 10	26°58'40	25°11	13°29	12°12	6°40	11°48	9° 9	22°22	9°56	13°39	1°57	0°46	11°13	3°41	S 10
S 11	11 44 7	27°58'00	6) €57	13°43	13° 3	7°27	12° 2	9°16	22°25	9°58	13°40	1°R57	0°43	11°19	3°44	S 11
M12	11 48 3	28°57'18	18°44	13°R48	13°53	8°14	12°16	9°24	22°29	10° 0	13°42	1°55	0°39	11°26	3°48	M12
T 13	11 52 0	29°56'34	0 Ƴ 35	13°47	14°42	9° 0	12°30	9°31	22°32	10° 1	13°43	1°53	0°36	11°33	3°51	T 13
W14	11 55 56	0 Ƴ 55'48	12°30	13°38	15°30	9°47	12°45	9°38	22°35	10° 3	13°45	1°49	0°33	11°39	3°55	W14
T 15	11 59 53	1°55'00	24°33	13°23	16°18	10°34	12°59	9°45	22°38	10° 4	13°46	1°44	0°30	11°46	3°58	T 15
F 16	12 3 49	2°54'10	6 8 45	13° 1	17° 5	11°21	13°13	9°52	22°42	10° 6	13°47	1°38	0°27	11°53	4° 2	F 16
S 17	12 7 46	3°53'17	19° 8	12°34	17°50	12° 8	13°28	9°59	22°45	10° 8	13°49	1°33	0°24	11°59	4° 5	S 17
S 18	12 11 42	4°52'22	1 Ⅱ 43	12° 1	18°35	12°55	13°42	10° 6	22°48	10° 9	13°50	1°28	0°20	12° 6	4° 9	S 18
M19	12 15 39	5°51'25	14°32	11°24	19°19	13°42	13°56	10°13	22°52	10°11	13°52	1°25	0°17	12°12	4°13	M19
T 20	12 19 36	6°50'26	27°39	10°44	20° 2	14°28	14°11	10°20	22°55	10°12	13°53	1°23	0°14	12°19	4°16	T 20
W21	12 23 32	7°49'24	1199 5	10° 0	20°43	15°15	14°25	10°26	22°58	10°13	13°54	1°D22	0°11	12°26	4°20	W21
T 22	12 27 29	8°48'20	24°52	9°15	21°24	16° 2	14°40	10°33	23° 2	10°15	13°56	1°23	0° 8	12°32	4°24	T 22
F 23	12 31 25	9°47'13	9Ω 1	8°28	22° 3	16°49	14°54	10°40	23° 5	10°16	13°57	1°25	0° 5	12°39	4°28	F 23
S 24	12 35 22	10°46'05	23°30	7°42	22°41	17°35	15° 8	10°47	23° 8	10°18	13°59	1°26	0° 1	12°46	4°31	S 24
S 25	12 39 18	11°44'53	8 m)18	6°56	23°18	18°22	15°23	10°54	23°12	10°19	14° 0	1°R26	29 Ω 58	12°52	4°35	S 25
M26	12 43 15	12°43'40	23°19	6°12	23°54	19°8	15°37	11° 0	23°15	10°20	14° 1	1°24	29°55	12°59	4°39	M26
T 27	12 47 11	13°42'25	8 ≏ 24	5°30	24°28	19°55	15°52	11° 7	23°19	10°21	14° 3	1°21	29°52	13° 6	4°43	T 27
W28	12 51 8	14°41'07	23°24	4°51	25° 1	20°42	16° 6	11°13	23°22	10°23	14° 4	1°15	29°49	13°12	4°47	W28
T 29	12 55 5	15°39'47	8 M .11	4°16	25°33	21°28	16°21	11°20	23°25	10°24	14° 6	1° 8	29°45	13°19	4°50	T 29
F 30	12 59 1	16°38'26	22°36	3°45	26° 3	22°15	16°35	11°27	23°29	10°25	14° 7	1° 1	29°42	13°26	4°54	F 30
S 31	13 2 58	17 Y 37'03	6 ₹ 35	3 Υ18	26 8 31	23 光 1	16 Ƴ 49	11) 33	23 Y 32	10≈26	14 Y 8	0 m 55	29€39	13 ¥ 32	4 8 58	S 31

Delta T = 09m13s

Julian Calendar 1 March 1347 == Greg. Calendar 9 March 1347

APRIL 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
S 1	13 6 54	18 Y 35'38	20 ∡ 6	2°R56	26 8 58	23) (48	17 Y 4	11) (39	23 Y 36	10≈27	14 Υ 10	0°R50	29€36	13) (39	5 8 2	S 1
M 2	13 10 51	19°34'12	3 る 9	2 Υ 39	27°23	24°34	17°18	11°46	23°39	10°29	14°11	0 m 46	29°33	13°46	5° 6	M 2
T 3	13 14 47	20°32'44	15°47	2°27	27°46	25°20	17°33	11°52	23°43	10°30	14°13	0°D45	29°30	13°52	5°10	T 3
W 4	13 18 44	21°31'14	28° 5	2°20	28° 8	26° 7	17°47	11°58	23°46	10°31	14°14	0°45	29°26	13°59	5°14	W 4
T 5	13 22 40	22°29'42	10≈ 7	2°D18	28°28	26°53	18° 1	12° 5	23°49	10°32	14°15	0°46	29°23	14° 6	5°18	T 5
F 6	13 26 37	23°28'09	21°59	2°21	28°46	27°39	18°16	12°11	23°53	10°33	14°17	0°47	29°20	14°12	5°22	F 6
S 7	13 30 34	24°26'34	3) €46	2°30	29° 1	28°25	18°30	12°17	23°56	10°34	14°18	0°R47	29°17	14°19	5°26	S 7
S 8	13 34 30	25°24'58	15°33	2°43	29°15	29°12	18°45	12°23	24° 0	10°34	14°20	0°46	29°14	14°25	5°30	S 8
M 9	13 38 27	26°23'20	27°22	3° 0	29°27	29°58	18°59	12°29	24° 3	10°35	14°21	0°42	29°10	14°32	5°34	M 9
T 10	13 42 23	27°21'40	9 Υ 19	3°23	29°37	0 Υ 44	19°13	12°35	24° 7	10°36	14°22	0°37	29° 7	14°39	5°38	T 10
W11	13 46 20	28°19'58	21°24	3°49	29°44	1°30	19°28	12°41	24°10	10°37	14°24	0°28	29° 4	14°45	5°42	W11
T 12	13 50 16	29°18'14	3 8 39	4°20	29°50	2°16	19°42	12°47	24°14	10°38	14°25	0°18	29° 1	14°52	5°46	T 12
F 13	13 54 13	0816'29	16° 6	4°55	29°53	3° 2	19°56	12°53	24°17	10°39	14°27	0° 7	28°58	14°59	5°50	F 13
S 14	13 58 9	1°14'42	28°44	5°34	29°R53	3°48	20°11	12°58	24°20	10°39	14°28	29 Ω 57	28°55	15° 5	5°54	S 14
S 15	14 2 6	2°12'53	11 II 35	6°17	29°51	4°34	20°25	13° 4	24°24	10°40	14°29	29°47	28°51	15°12	5°58	S 15
M16	14 6 3	3°11'02	24°38	7° 3	29°47	5°20	20°39	13°10	24°27	10°41	14°31	29°39	28°48	15°19	6° 2	M16
T 17	14 9 59	4° 9'09	7953	7°52	29°41	6° 6	20°53	13°15	24°31	10°41	14°32	29°34	28°45	15°25	6° 6	T 17
W18	14 13 56	5° 7'15	21°22	8°45	29°31	6°51	21° 7	13°21	24°34	10°42	14°33	29°31	28°42	15°32	6°10	W18
T 19	14 17 52	6° 5'18	5 N 6	9°41	29°20	7°37	21°22	13°26	24°38	10°42	14°35	29°D30	28°39	15°39	6°14	T 19
F 20	14 21 49	7° 3'19	19° 4	10°41	29° 6	8°23	21°36	13°32	24°41	10°43	14°36	29°30	28°36	15°45	6°18	F 20
S 21	14 25 45	8° 1'18	3 m 18	11°43	28°50	9° 8	21°50	13°37	24°44	10°43	14°37	29°R31	28°32	15°52	6°23	S 21
S 22	14 29 42	8°59'15	17°46	12°48	28°31	9°54	22° 4	13°42	24°48	10°44	14°39	29°29	28°29	15°59	6°27	S 22
M23	14 33 38	9°57'11	2 ≏ 24	13°55	28°10	10°40	22°18	13°48	24°51	10°44	14°40	29°26	28°26	16° 5	6°31	M23
T 24	14 37 35	10°55'04	17° 8	15° 6	27°46	11°25	22°32	13°53	24°54	10°45	14°41	29°20	28°23	16°12	6°35	T 24
W25	14 41 31	11°52'56	1 M 51	16°19	27°21	12°11	22°46	13°58	24°58	10°45	14°42	29°12	28°20	16°19	6°39	W25
T 26	14 45 28	12°50'47	16°25	17°34	26°53	12°56	23° 0	14° 3	25° 1	10°45	14°44	29° 1	28°16	16°25	6°43	T 26
F 27	14 49 25	13°48'36	0 ∡ 143	18°52	26°24	13°41	23°14	14° 8	25° 4	10°46	14°45	28°50	28°13	16°32	6°47	F 27
S 28	14 53 21	14°46'23	14°39	20°13	25°53	14°27	23°28	14°12	25° 8	10°46	14°46	28°40	28°10	16°38	6°51	S 28
S 29	14 57 18	15°44'10	28° 9	21°36	25°20	15°12	23°42	14°17	25°11	10°46	14°48	28°31	28° 7	16°45	6°55	S 29
M30	15 1 14	16 8 41'55	11 る 14	23 ° 1	24846	15 Y 57	23 Y 56	14 米 22	25 Y 14	10≈47	14 Y 49	28 Ω 24	28€ 4	16 ¥ 52	6 8 59	M30

Delta T = 09m13s

MAY 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	15 5 11	17839'39	23 る 55	24 Y 28	24°R10	16 Y 42	24 Y 9	14) 27	25 Υ 18	10≈47	14 Y 50	28°R20	28 N 1	16 ∺ 58	7 と 3	T 1
W 2	15 9 7	18°37'21	6≈14	25°58	23834	17°28	24°23	14°31	25°21	10°47	14°51	28 Ω 18	27°57	17° 5	7° 7	W 2
T 3	15 13 4	19°35'03	18°18	27°30	22°57	18°13	24°37	14°36	25°24	10°47	14°52	28°D17	27°54	17°12	7°11	T 3
F 4	15 17 0	20°32'43	0) €12	29° 5	22°20 21°42	18°58 19°43	24°50	14°40	25°27	10°47	14°54	28°R17	27°51	17°18	7°15 7°19	F 4
S 5	15 20 57	21°30'23	12° 0	0842			25° 4	14°44	25°30	10°47	14°55	28°17	27°48	17°25		S 5
S 6	15 24 54	22°28'01	23°48	2°21	21° 4	20°28	25°18	14°49	25°34	10°R47	14°56	28°15	27°45	17°32	7°23	S 6
M 7	15 28 50	23°25'38	5 Ƴ 42	4° 2	20°27	21°12	25°31	14°53	25°37	10°47	14°57	28°10	27°42	17°38	7°27	M 7
T 8	15 32 47	24°23'14	17°44	5°45	19°50	21°57	25°45	14°57	25°40	10°47	14°58	28° 3	27°38	17°45	7°31	T 8
W 9 T 10	15 36 43 15 40 40	25°20'50 26°18'24	29°58 12 8 27	7°31 9°19	19°13 18°38	22°42 23°27	25°58 26°12	15° 1 15° 5	25°43 25°46	10°47 10°47	14°59 15° 0	27°53 27°41	27°35 27°32	17°52 17°58	7°35 7°39	W 9 T 10
F 11	15 44 36	20 18 24 27°15'57	25°10	11° 9	18° 4	23 27 24°12	26°25	15° 9	25°49	10°47	15° 2	27°29	27°29	17 38 18° 5	7°43	F 11
S 12	15 48 33	28°13'29	8 I 8	13° 1	17°31	24°56	26°38	15°12	25°52	10°46	15° 3	27°16	27°26	18°12	7°46	S 12
				_							15° 4	27° 4				
S 13 M14	15 52 29 15 56 26	29°11'00 0 Ⅲ 8'29	21°20 4 © 43	14°56 16°53	17° 0 16°30	25°41 26°25	26°51 27° 5	15°16 15°20	25°55 25°58	10°46 10°46	15° 4 15° 5	26°55	27°22 27°19	18°18 18°25	7°50 7°54	S 13 M14
T 15	16 0 23	1° 5'58	18°17	18°51	16° 2	20°23	27°18	15°23	25° 38	10°46	15° 6	26°48	27°16	18°32	7°58	T 15
W16	16 4 19	2° 3'25	2 Ω 1	20°52	15°36	27°54	27°31	15°27	26° 4	10°45	15° 7	26°44	27°13	18°38	8° 2	W16
T 17	16 8 16	3° 0'51	15°52	22°55	15°12	28°38	27°44	15°30	26° 7	10°45	15° 8	26°43	27°10	18°45	8° 6	T 17
F 18	16 12 12	3°58'16	29°51	24°59	14°51	29°23	27°57	15°33	26°10	10°45	15° 9	26°42	27° 7	18°52	8° 9	F 18
S 19	16 16 9	4°55'39	13 m 58	27° 5	14°31	0 ප 7	28°10	15°36	26°13	10°44	15°10	26°42	27° 3	18°58	8°13	S 19
S 20	16 20 5	5°53'02	28°11	29°13	14°14	0°51	28°23	15°39	26°16	10°44	15°11	26°41	27° 0	19° 5	8°17	S 20
M21	16 24 2	6°50'23	12 ≏ 29	1 II 22	14° 0	1°35	28°35	15°42	26°19	10°43	15°12	26°37	26°57	19°12	8°21	M21
T 22	16 27 58	7°47'43	26°49	3°32	13°47	2°19	28°48	15°45	26°21	10°43	15°13	26°31	26°54	19°18	8°24	T 22
W23	16 31 55	8°45'02	11 m 7	5°43	13°37	3° 3	29° 1	15°48	26°24	10°42	15°14	26°23	26°51	19°25	8°28	W23
T 24	16 35 52	9°42'20	25°17	7°54	13°30	3°47	29°13	15°51	26°27	10°42	15°15	26°12	26°47	19°32	8°32	T 24
F 25	16 39 48	10°39'37	9 ₹ 14	10° 6	13°25	4°31	29°26	15°53	26°30	10°41	15°16	26° 1	26°44	19°38	8°35	F 25
S 26	16 43 45	11°36'54	22°54	12°18	13°22	5°15	29°38	15°56	26°32	10°41	15°16	25°50	26°41	19°45	8°39	S 26
S 27	16 47 41	12°34'10	6 ਰ 14	14°30	13°D22	5°58	29°50	15°58	26°35	10°40	15°17	25°41	26°38	19°51	8°42	S 27
M28	16 51 38	13°31'25	19°12	16°41	13°24	6°42	08 3	16° 1	26°37	10°39	15°18	25°33	26°35	19°58	8°46	M28
T 29	16 55 34	14°28'40	1≈50	18°52	13°28	7°26	0°15	16° 3	26°40	10°39	15°19	25°29	26°32	20° 5	8°49	T 29
W30	16 59 31 17 3 28	15°25'55 16 Ⅲ 23'09	14° 9	21° 1 23 II 10	13°34 13 8 43	8° 9	0°27 0 8 39	16° 5	26°43 26 ° 45	10°38 10 ≈ 37	15°20 15 Ƴ 20	25°26	26°28	20°11	8°53	W30
T 31	17 3 28	10Д23'09	26≈13	23 H 10	13 0 43	8 8 53	0039	16 ¥ 7	20 1 45	10≈3/	15 1 20	25°D26	26 Ω 25	20) 18	8 8 56	T 31

Delta T = 09m13s

Julian Calendar 1 May 1347 == Greg. Calendar 9 May 1347

JUNE 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	Ŋ	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∦(¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	17 7 24	17 Ⅲ 20′23	8) 8	25 Ⅱ 17	13 8 54	9 8 36	0 8 51	16 ∺ 9	26 Y 48	10°R36	15 Y 21	25⋒26	26€22	20) 25	9 8 0	F 1
S 2	17 11 21	18°17'37	19°57	27°22	14° 7	10°20	1° 3	16°11	26°50	10≈35	15°22	25°R26	26°19	20°31	9° 3	S 2
S 3	17 15 17	19°14'50	1 ℃ 47	29°26	14°21	11° 3	1°15	16°13	26°52	10°35	15°23	25°26	26°16	20°38	9° 6	S 3
M 4	17 19 14	20°12'03	13°43	19528	14°38	11°46	1°27	16°14	26°55	10°34	15°23	25°23	26°13	20°45	9°10	M 4
T 5	17 23 10	21° 9'17	25°50	3°28	14°57	12°29	1°38	16°16	26°57	10°33	15°24	25°18	26° 9	20°51	9°13	T 5
W 6	17 27 7	22° 6'30	8811	5°26	15°17	13°13	1°50	16°17	26°59	10°32	15°25	25°11	26° 6	20°58	9°16	W 6
T 7	17 31 3	23° 3'43	20°49	7°22	15°40	13°56	2° 1	16°19	27° 2	10°31	15°25	25° 2	26° 3	21° 5	9°19	T 7
F 8	17 35 0	24° 0'55	3 Ⅱ 46	9°16	16° 4	14°39	2°13	16°20	27° 4	10°30	15°26	24°52	26° 0	21°11	9°23	F 8
S 9	17 38 57	24°58'08	17° 2	11° 8	16°29	15°22	2°24	16°21	27° 6	10°29	15°27	24°42	25°57	21°18	9°26	S 9
S 10	17 42 53	25°55'21	0935	12°58	16°56	16° 5	2°35	16°22	27° 8	10°28	15°27	24°32	25°53	21°25	9°29	S 10
M11	17 46 50	26°52'33	14°23	14°45	17°25	16°47	2°46	16°23	27°10	10°27	15°28	24°25	25°50	21°31	9°32	M11
T 12	17 50 46	27°49'45	28°21	16°31	17°55	17°30	2°57	16°24	27°13	10°26	15°28	24°20	25°47	21°38	9°35	T 12
W13	17 54 43	28°46'57	12 Ω 27	18°14	18°27	18°13	3°8	16°25	27°15	10°25	15°29	24°17	25°44	21°45	9°38	W13
T 14	17 58 39	29°44'08	26°37	19°55	19° 0	18°55	3°19	16°25	27°17	10°24	15°30	24°D17	25°41	21°51	9°41	T 14
F 15	18 2 36	0 9 341'19	10 m)48	21°34	19°34	19°38	3°30	16°26	27°19	10°23	15°30	24°18	25°38	21°58	9°44	F 15
S 16	18 6 32	1°38'30	24°59	23°11	20° 9	20°20	3°41	16°26	27°20	10°21	15°31	24°R18	25°34	22° 5	9°47	S 16
S 17	18 10 29	2°35'40	9 ₾ 8	24°45	20°46	21° 3	3°51	16°27	27°22	10°20	15°31	24°18	25°31	22°11	9°50	S 17
M18	18 14 26	3°32'50	23°14	26°18	21°24	21°45	4° 2	16°27	27°24	10°19	15°31	24°17	25°28	22°18	9°52	M18
T 19	18 18 22	4°30'00	7 ™ 14	27°48	22° 3	22°27	4°12	16°27	27°26	10°18	15°32	24°13	25°25	22°25	9°55	T 19
W20	18 22 19	5°27'09	21° 8	29°16	22°43	23°10	4°22	16°R27	27°28	10°17	15°32	24° 7	25°22	22°31	9°58	W20
T 21	18 26 15	6°24'19	4 ₹ 52	0Ω41	23°24	23°52	4°32	16°27	27°29	10°15	15°33	24° 0	25°19	22°38	10° 1	T 21
F 22	18 30 12	7°21'29	18°23	2° 4	24° 6	24°34	4°42	16°27	27°31	10°14	15°33	23°53	25°15	22°45	10° 3	F 22
S 23	18 34 8	8°18'39	1 ਰ 41	3°25	24°49	25°16	4°52	16°27	27°33	10°13	15°33	23°45	25°12	22°51	10° 6	S 23
S 24	18 38 5	9°15'49	14°42	4°44	25°32	25°58	5° 2	16°27	27°34	10°11	15°34	23°39	25° 9	22°58	10° 8	S 24
M25	18 42 1	10°12'59	27°26	6° 0	26°17	26°40	5°12	16°26	27°36	10°10	15°34	23°34	25° 6	23° 5	10°11	M25
T 26	18 45 58	11°10'10	9≈54	7°14	27° 3	27°21	5°21	16°26	27°37	10° 9	15°34	23°31	25° 3	23°11	10°13	T 26
W27	18 49 55	12° 7'21	22° 8	8°25	27°49	28° 3	5°30	16°25	27°39	10° 7	15°34	23°D30	24°59	23°18	10°16	W27
T 28	18 53 51	13° 4'32	4) €10	9°34	28°37	28°45	5°40	16°24	27°40	10° 6	15°35	23°31	24°56	23°25	10°18	T 28
F 29	18 57 48	14° 1'44	16° 3	10°39	29°25	29°26	5°49	16°23	27°42	10° 4	15°35	23°32	24°53	23°31	10°20	F 29
S 30	19 1 44	14958'57	27) 53	11 Ω 43	0 Ⅱ 14	0 Ⅱ 8	5 8 58	16 ¥ 22	27 Y 43	10≈ 3	15 Ƴ 35	23 N 34	24 Ω 50	23) 38	10823	S 30

Delta T = 09m13s

JULY 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	ţ	k k	Day
S 1	19 541	15956'10	9 Υ 43	12 \O 43	1 I I 3	0 Ⅱ 49	6 8 7	16°R21	27 Y 44	10°R 2	15 Y 35	23€35	24 Ω 47	23) (45	10 8 25	S 1
M 2	19 9 37	16°53'24	21°40	13°40	1°53	1°31	6°16	16 ∺ 20	27°45	10≈ 0	15°35	23°R35	24°44	23°51	10°27	M 2
T 3	19 13 34	17°50'39	3 8 48	14°34	2°44	2°12	6°24	16°19	27°47	9°59	15°36	23°34	24°40	23°58	10°29	T 3
W 4	19 17 30	18°47'55	16°11	15°25	3°36	2°53	6°33	16°18	27°48	9°57	15°36	23°31	24°37	24° 5	10°31	W 4
T 5	19 21 27	19°45'12	28°53	16°13	4°28	3°34	6°41	16°16	27°49	9°56	15°36	23°27	24°34	24°11	10°33	T 5
F 6	19 25 24	20°42'29	11 Ⅱ 57	16°57	5°21	4°15	6°50	16°15	27°50	9°54	15°36	23°22	24°31	24°18	10°35	F 6
S 7	19 29 20	21°39'48	25°24	17°38	6°14	4°56	6°58	16°13	27°51	9°53	15°36	23°17	24°28	24°25	10°37	S 7
S 8	19 33 17	22°37'07	99512	18°15	7° 8	5°37	7° 6	16°12	27°52	9°51	15°R36	23°13	24°25	24°31	10°39	S 8
M 9	19 37 13	23°34'27	23°20	18°48	8° 3	6°18	7°14	16°10	27°53	9°50	15°36	23° 9	24°21	24°38	10°41	M 9
T 10	19 41 10	24°31'48	$7\Omega42$	19°16	8°57	6°59	7°22	16° 8	27°53	9°48	15°36	23° 7	24°18	24°45	10°42	T 10
W11	19 45 6	25°29'09	22°14	19°41	9°53	7°40	7°29	16° 6	27°54	9°46	15°36	23°D 6	24°15	24°51	10°44	W11
T 12	19 49 3	26°26'31	6 M p48	20° 1	10°49	8°20	7°37	16° 4	27°55	9°45	15°36	23° 7	24°12	24°58	10°46	T 12
F 13	19 52 59	27°23'54	21°21	20°16	11°45	9° 1	7°44	16° 2	27°56	9°43	15°36	23° 8	24° 9	25° 5	10°47	F 13
S 14	19 56 56	28°21'17	5 ≏ 46	20°26	12°42	9°41	7°51	15°59	27°56	9°42	15°36	23° 9	24° 5	25°11	10°49	S 14
S 15	20 0 53	29°18'40	20° 2	20°32	13°39	10°22	7°58	15°57	27°57	9°40	15°35	23°10	24° 2	25°18	10°50	S 15
M16	20 4 49	0 Ω 16′05	4M 6	20°R32	14°37	11° 2	8° 5	15°55	27°57	9°38	15°35	23°R10	23°59	25°25	10°52	M16
T 17	20 8 46	1°13'30	17°57	20°27	15°35	11°42	8°12	15°52	27°58	9°37	15°35	23°10	23°56	25°31	10°53	T 17
W18	20 12 42	2°10'56	1 ₹ 33	20°17	16°34	12°22	8°18	15°49	27°58	9°35	15°35	23° 8	23°53	25°38	10°54	W18
T 19	20 16 39	3° 8'22	14°55	20° 2	17°32	13° 2	8°24	15°47	27°59	9°34	15°35	23° 5	23°50	25°45	10°56	T 19
F 20	20 20 35	4° 5'49	28° 3	19°41	18°32	13°42	8°31	15°44	27°59	9°32	15°34	23° 3	23°46	25°51	10°57	F 20
S 21	20 24 32	5° 3'18	10 る 57	19°16	19°31	14°22	8°37	15°41	28° 0	9°30	15°34	23° 0	23°43	25°58	10°58	S 21
S 22	20 28 28	6° 0'47	23°37	18°45	20°31	15° 2	8°43	15°38	28° 0	9°29	15°34	22°58	23°40	26° 5	10°59	S 22
M23	20 32 25	6°58'17	6≈ 5	18°10	21°32	15°42	8°48	15°35	28° 0	9°27	15°34	22°56	23°37	26°11	11° 0	M23
T 24	20 36 22	7°55'49	18°20	17°30	22°32	16°21	8°54	15°32	28° 0	9°25	15°33	22°D56	23°34	26°18	11° 1	T 24
W25	20 40 18	8°53'21	0 ∺ 25	16°47	23°33	17° 1	8°59	15°29	28° 0	9°24	15°33	22°56	23°31	26°25	11° 2	W25
T 26	20 44 15	9°50'55	12°22	16° 1	24°35	17°40	9° 5	15°26	28° 0	9°22	15°33	22°56	23°27	26°31	11° 3	T 26
F 27	20 48 11	10°48'30	24°13	15°13	25°36	18°20	9°10	15°22	28°R 0	9°21	15°32	22°58	23°24	26°38	11° 3	F 27
S 28	20 52 8	11°46'07	6 ℃ 2	14°23	26°38	18°59	9°15	15°19	28° 0	9°19	15°32	22°59	23°21	26°45	11° 4	S 28
S 29	20 56 4	12°43'45	17°53	13°33	27°41	19°38	9°19	15°15	28° 0	9°17	15°31	23° 0	23°18	26°51	11° 5	S 29
M30	21 0 1	13°41'25	29°49	12°43	28°43	20°18	9°24	15°12	28° 0	9°16	15°31	23° 0	23°15	26°58	11° 5	M30
T 31	21 3 57	14 Ω 39'06	11856	11 Ω 54	29∏46	20 Ⅱ 57	9 8 28	15 米 8	28 Y 0	9≈14	15 Y 31	23°R 1	23 N 11	27 米 5	118 6	T 31

Delta T = 09m12s

Julian Calendar 1 July 1347 == Greg. Calendar 9 July 1347

AUGUST 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	к 0	Day
W 1	21 7 54	15 Ω 36'49	24817	11°R 8	09549	21 II 36	9 8 32	15°R 5	28°R 0	9°R12	15°R30	23°R 1	23 N 8	27 米 11	118 6	W 1
T 2	21 11 51	16°34'33	6 Ⅱ 57	$10\Omega_{25}$	1°53	22°15	9°36	15) 1	27 Y 59	9≈11	15 Y 30	23 N 0	23° 5	27°18	11° 7	T 2
F 3	21 15 47	17°32'20	20° 0	9°47	2°56	22°53	9°40	14°57	27°59	9° 9	15°29	23° 0	23° 2	27°25	11° 7	F 3
S 4	21 19 44	18°30'08	39528	9°13	4° 0	23°32	9°44	14°53	27°59	9° 8	15°28	22°59	22°59	27°31	11° 8	S 4
S 5	21 23 40	19°27'58	17°22	8°46	5° 5	24°11	9°47	14°49	27°58	9° 6	15°28	22°59	22°56	27°38	11°8	S 5
M 6	21 27 37	20°25'49	1 Ω 40	8°25	6° 9	24°49	9°51	14°45	27°58	9° 4	15°27	22°58	22°52	27°45	11°8	M 6
T 7	21 31 33	21°23'42	16°17	8°11	7°14	25°28	9°54	14°41	27°57	9° 3	15°27	22°D58	22°49	27°51	11°8	T 7
W 8	21 35 30	22°21'37	1 m) 9	8°D 4	8°18	26° 6	9°57	14°37	27°57	9° 1	15°26	22°58	22°46	27°58	11°R 8	W 8
T 9	21 39 26	23°19'32	16° 7	8° 5	9°24	26°44	9°59	14°33	27°56	9° 0	15°26	22°R58	22°43	28° 5	11°8	T 9
F 10	21 43 23	24°17'30	1 º 3	8°15	10°29	27°23	10° 2	14°29	27°55	8°58	15°25	22°58	22°40	28°11	11°8	F 10
S 11	21 47 20	25°15'29	15°50	8°32	11°34	28° 1	10° 4	14°25	27°55	8°57	15°24	22°58	22°37	28°18	11°8	S 11
S 12	21 51 16	26°13'29	0 M 22	8°58	12°40	28°39	10° 6	14°21	27°54	8°55	15°24	22°58	22°33	28°25	11°8	S 12
M13	21 55 13	27°11'30	14°34	9°31	13°46	29°17	10° 8	14°16	27°53	8°53	15°23	22°58	22°30	28°31	11°8	M13
T 14	21 59 9	28° 9'33	28°24	10°13	14°52	29°54	10°10	14°12	27°52	8°52	15°22	22°D57	22°27	28°38	11° 7	T 14
W15	22 3 6	29° 7'37	11 .7 54	11° 2	15°59	0ഇ32	10°12	14° 8	27°51	8°50	15°21	22°58	22°24	28°45	11° 7	W15
T 16	22 7 2	0 m 5'43	25° 3	11°59	17° 5	1°10	10°13	14° 3	27°50	8°49	15°21	22°58	22°21	28°51	11° 6	T 16
F 17	22 10 59	1° 3'50	7 궁 54	13° 2	18°12	1°47	10°14	13°59	27°49	8°47	15°20	22°59	22°17	28°58	11° 6	F 17
S 18	22 14 55	2° 1'59	20°30	14°13	19°19	2°25	10°15	13°54	27°48	8°46	15°19	23° 0	22°14	29° 5	11° 5	S 18
S 19	22 18 52	3° 0'10	2≈52	15°29	20°26	3° 2	10°16	13°50	27°47	8°44	15°18	23° 0	22°11	29°11	11° 5	S 19
M20	22 22 49	3°58'21	15° 4	16°52	21°33	3°39	10°17	13°45	27°46	8°43	15°18	23° 1	22° 8	29°18	11° 4	M20
T 21	22 26 45	4°56'35	27° 7	18°19	22°41	4°16	10°17	13°41	27°45	8°42	15°17	23°R 1	22° 5	29°25	11° 3	T 21
W22	22 30 42	5°54'50	9) 4	19°51	23°48	4°53	10°R17	13°36	27°44	8°40	15°16	23° 0	22° 2	29°31	11° 3	W22
T 23	22 34 38	6°53'07	20°56	21°27	24°56	5°30	10°17	13°32	27°42	8°39	15°15	22°59	21°58	29°38	11° 2	T 23
F 24	22 38 35	7°51'27	2 Υ 45	23° 7	26° 4	6° 7	10°17	13°27	27°41	8°37	15°14	22°57	21°55	29°45	11° 1	F 24
S 25	22 42 31	8°49'48	14°35	24°50	27°12	6°44	10°16	13°22	27°40	8°36	15°13	22°55	21°52	29°51	11° 0	S 25
S 26	22 46 28	9°48'11	26°27	26°36	28°20	7°20	10°16	13°18	27°38	8°35	15°12	22°52	21°49	29°58	10°59	S 26
M27	22 50 24	10°46'36	8 8 24	28°23	29°29	7°57	10°15	13°13	27°37	8°33	15°12	22°50	21°46	0 Υ 5	10°58	M27
T 28	22 54 21	11°45'03	20°31	0 m 13	0Ω 37	8°33	10°14	13° 9	27°35	8°32	15°11	22°48	21°42	0°11	10°57	T 28
W29	22 58 17	12°43'32	2耳50	2° 3	1°46	9° 9	10°13	13° 4	27°34	8°31	15°10	22°47	21°39	0°18	10°56	W29
T 30	23 2 14	13°42'04	15°26	3°55	2°55	9°45	10°11	12°59	27°32	8°29	15° 9	22°D46	21°36	0°25	10°54	T 30
F 31	23 6 11	14 Mp 40'38	28 Ⅲ 23	5 m 47	4 Ω 4	109521	10810	12 米 55	27 Y 31	8≈28	15 Y 8	22 N 47	21£33	0 Υ 31	10 8 53	F 31

Delta T = 09m12s

SEPTEMBER 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 10 7	15 m 39'14	119945	7 m 39	5 Ω 13	10957	10°R 8	12°R50	27°R29	8°R27	15°R 7	22 N 48	21 Q 30	0 Υ 38	10°R52	S 1
S 2 M 3	23 14 4 23 18 0	16°37'53 17°36'34	25°32 9 Ω 47	9°31 11°24	6°23 7°32	11°33 12° 9	10 8 6 10° 4	12) €45 12°41	27 Y 28 27°26	8 ≈ 26 8°25	15 Υ 6 15° 5	22°50 22°51	21°27 21°23	0°45 0°51	10 8 50 10°49	S 2 M 3
T 4	23 21 57	18°35'16	24°26	13°16	8°42	12°44	10° 1	12°36	27°24	8°23	15° 4	22°R51	21°20	0°58	10°47	T 4
W 5 T 6	23 25 53 23 29 50	19°34'01 20°32'48	9 Mp 25 24°36	15° 7 16°58	9°52 11° 2	13°20 13°55	9°59 9°56	12°32 12°27	27°22 27°21	8°22 8°21	15° 3 15° 2	22°51 22°48	21°17 21°14	1° 5 1°11	10°46 10°44	W 5 T 6
F 7	23 33 46	21°31'37	9 Ω 50	18°49	12°12	14°30	9°53	12°22	27°19	8°20	15° 1	22°45	21°11	1°18	10°42	F 7
S 8	23 37 43	22°30'28	24°56	20°38	13°22	15° 5	9°49	12°18	27°17	8°19	15° 0	22°41	21° 8	1°25	10°41	S 8
S 9	23 41 40	23°29'21	9 M .45	22°27	14°32	15°40	9°46	12°13	27°15	8°18	14°59	22°37	21° 4	1°32	10°39	S 9
M10 T 11	23 45 36 23 49 33	24°28'15 25°27'12	24°11 8 7 10	24°15 26° 2	15°43 16°53	16°15 16°50	9°42 9°39	12° 9 12° 4	27°13 27°11	8°17 8°16	14°58 14°57	22°33 22°30	21° 1 20°58	1°38 1°45	10°37 10°35	M10 T 11
W12	23 53 29	26°26'10	21°42	27°49	18° 4	17°24	9°35	12° 0	27° 9	8°15	14°55	22°D29	20°55	1°52	10°33	W12
T 13	23 57 26	27°25'10	4 3 48	29°34	19°15	17°59	9°31	11°56	27° 7	8°14	14°54	22°29	20°52	1°58	10°31	T 13
F 14 S 15	0 1 22 0 5 19	28°24'12 29°23'15	17°31 29°57	1 ≙ 19 3°3	20°26 21°37	18°33 19° 7	9°26 9°22	11°51 11°47	27° 5 27° 3	8°13 8°12	14°53 14°52	22°30 22°32	20°48 20°45	2° 5 2°12	10°29 10°27	F 14 S 15
S 16	0 9 15	0 Ω 22'20	12 ≈ 8	4°46	22°48	19°41	9°17	11°43	27° 1	8°11	14°51	22°33	20°42	2°18	10°25	S 16
M17	0 13 12	1°21'28	24° 9	6°28	23°59	20°15	9°12	11°38	26°59	8°11	14°50	22°R34	20°39	2°25	10°23	M17
T 18	0 17 9	2°20'37	6 ∺ 3	8° 9	25°10	20°49	9° 7	11°34	26°56	8°10	14°49	22°33	20°36	2°32	10°20	T 18
W19	0 21 5	3°19'48	17°54	9°50	26°22	21°22	9° 2	11°30	26°54	8° 9	14°48	22°30	20°33	2°38	10°18	W19
T 20 F 21	0 25 2 0 28 58	4°19'01 5°18'16	29°44 11 ° 734	11°29 13° 8	27°33 28°45	21°56 22°29	8°57 8°51	11°26 11°22	26°52 26°50	8° 8	14°47 14°45	22°25 22°18	20°29 20°26	2°45 2°52	10°16 10°13	T 20 F 21
S 22	0 32 55	6°17'33	23°27	14°46	29°57	23° 2	8°45	11°18	26°48	8° 7	14°44	22°10	20°23	2°58	10°11	S 22
S 23	0 36 51	7°16'52	5 8 24	16°24	1 m) 8	23°35	8°40	11°14	26°45	8° 6	14°43	22° 1	20°20	3° 5	10° 9	S 23
M24	0 40 48	8°16'13	17°27	18° 0	2°20	24° 8	8°34	11°10	26°43	8° 6	14°42	21°53	20°17	3°12	10° 6	M24
T 25	0 44 44	9°15'37	29°38	19°36	3°32	24°40	8°27	11° 6	26°41	8° 5	14°41	21°45	20°13	3°18	10° 4	T 25
W26 T 27	0 48 41 0 52 37	10°15'03 11°14'32	12 II 0 24°36	21°11 22°46	4°45 5°57	25°13 25°45	8°21 8°15	11° 3 10°59	26°38 26°36	8° 5 8° 4	14°40 14°39	21°40 21°36	20°10 20° 7	3°25 3°32	10° 1 9°59	W26 T 27
F 28	0 56 34	12°14'03	7929	24°20	7° 9	25°17	8° 8	10°55	26°34	8° 3	14°38	21°D34	20° 4	3°38	9°56	F 28
S 29	1 0 31	13°13'36	20°42	25°53	8°22	26°49	8° 2	10°52	26°31	8° 3	14°36	21°34	20° 1	3°45	9°53	S 29
S 30	1 4 27	14 ₽ 13'11	4 Ω 18	27 ≙ 25	9 m 34	279521	7 8 55	10) 48	26 Y 29	8≈ 3	14 Y 35	21 Q 35	19 Ω 58	3 Υ52	9 8 51	S 30

Delta T = 09m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1347 == Greg. Calendar 9 Sept. 1347

OCTOBER 1347 JC 00:00 UT

			_	_												
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	N.	v	Ç	ç	Day
M 1	1 8 24	15 ≏ 12'49	18 Ω 20	28 ≙ 57	10 m)47	27953	7°R48	10°R45	26°R27	8°R 2	14°R34	21°R36	19 Ω 54	3 Υ58	9°R48	M 1
T 2	1 12 20	16°12'29	2 Mp 48	0 ™ 29	11°59	28°24	7 8 41	10) (42	26 Y 24	8≈ 2	14 Y 33	21 Q 36	19°51	4° 5	9 8 45	T 2
W 3	1 16 17	17°12'11	17°38	1°59	13°12	28°55	7°34	10°38	26°22	8° 1	14°32	21°33	19°48	4°12	9°42	W 3
T 4	1 20 13	18°11'56	2 ≏ 45	3°29	14°25	29°27	7°26	10°35	26°19	8° 1	14°31	21°28	19°45	4°19	9°40	T 4
F 5	1 24 10	19°11'42	18° 0	4°59	15°38	29°57	7°19	10°32	26°17	8° 1	14°29	21°21	19°42	4°25	9°37	F 5
S 6	1 28 6	20°11'31	3 M 13	6°27	16°51	0 Ω 28	7°12	10°29	26°14	8° 1	14°28	21°12	19°39	4°32	9°34	S 6
S 7	1 32 3	21°11'22	18°13	7°56	18° 4	0°59	7° 4	10°26	26°12	8° 0	14°27	21° 3	19°35	4°39	9°31	S 7
M 8	1 36 0	22°11'14	2 ₹ 50	9°23	19°17	1°29	6°56	10°23	26° 9	8° 0	14°26	20°54	19°32	4°45	9°28	M 8
T 9	1 39 56	23°11'08	16°59	10°50	20°30	1°59	6°49	10°20	26° 7	8° 0	14°25	20°47	19°29	4°52	9°25	T 9
W10	1 43 53	24°11'04	0 궁 39	12°16	21°44	2°29	6°41	10°18	26° 5	8° 0	14°24	20°42	19°26	4°59	9°22	W10
T 11	1 47 49	25°11'02	13°49	13°41	22°57	2°59	6°33	10°15	26° 2	8° 0	14°23	20°39	19°23	5° 5	9°19	T 11
F 12	1 51 46	26°11'01	26°34	15° 6	24°10	3°28	6°25	10°13	26° 0	8° 0	14°22	20°D39	19°19	5°12	9°16	F 12
S 13	1 55 42	27°11'02	8 ≈ 57	16°30	25°24	3°57	6°17	10°10	25°57	8°D 0	14°20	20°39	19°16	5°19	9°13	S 13
S 14	1 59 39	28°11'05	21° 4	17°53	26°37	4°26	6° 9	10° 8	25°55	8° 0	14°19	20°R39	19°13	5°25	9°10	S 14
M15	2 3 3 5	29°11'09	3) 1	19°15	27°51	4°55	6° 1	10° 6	25°52	8° 0	14°18	20°39	19°10	5°32	9° 7	M15
T 16	2 7 32	0 M L11'15	14°51	20°36	29° 5	5°24	5°53	10° 4	25°50	8° 0	14°17	20°36	19° 7	5°39	9° 4	T 16
W17	2 11 29	1°11'22	26°39	21°56	0 ჲ 18	5°52	5°45	10° 1	25°47	8° 0	14°16	20°30	19° 4	5°45	9° 1	W17
T 18	2 15 25	2°11'31	8 Ƴ 29	23°15	1°32	6°20	5°37	10° 0	25°45	8° 0	14°15	20°22	19° 0	5°52	8°58	T 18
F 19	2 19 22	3°11'42	20°23	24°33	2°46	6°48	5°29	9°58	25°42	8° 1	14°14	20°11	18°57	5°59	8°55	F 19
S 20	2 23 18	4°11'55	2822	25°50	4° 0	7°15	5°20	9°56	25°40	8° 1	14°13	19°58	18°54	6° 5	8°52	S 20
S 21	2 27 15	5°12'09	14°29	27° 5	5°14	7°43	5°12	9°54	25°38	8° 1	14°12	19°44	18°51	6°12	8°49	S 21
M22	2 31 11	6°12'26	26°43	28°18	6°28	8°10	5° 4	9°53	25°35	8° 1	14°11	19°30	18°48	6°19	8°46	M22
T 23	2 35 8	7°12'44	9 I I 6	29°29	7°42	8°37	4°56	9°51	25°33	8° 2	14°10	19°18	18°45	6°26	8°42	T 23
W24	2 39 4	8°13'04	21°38	0 ,₹ 39	8°56	9° 3	4°48	9°50	25°30	8° 2	14° 9	19°8	18°41	6°32	8°39	W24
T 25	2 43 1	9°13'26	49522	1°46	10°10	9°29	4°40	9°49	25°28	8° 3	14° 8	19° 1	18°38	6°39	8°36	T 25
F 26	2 46 58	10°13'50	17°19	2°50	11°24	9°55	4°32	9°48	25°26	8° 3	14° 7	18°57	18°35	6°46	8°33	F 26
S 27	2 50 54	11°14'16	0 Ω 31	3°52	12°39	10°21	4°24	9°46	25°23	8° 3	14° 5	18°55	18°32	6°52	8°30	S 27
S 28	2 54 51	12°14'44	14° 0	4°50	13°53	10°47	4°16	9°46	25°21	8° 4	14° 4	18°55	18°29	6°59	8°27	S 28
M29	2 58 47	13°15'14	27°50	5°44	15° 7	11°12	4° 8	9°45	25°19	8° 4	14° 4	18°55	18°25	7° 6	8°24	M29
T 30	3 2 44	14°15'45	12 m y 1	6°34	16°22	11°37	4° 0	9°44	25°16	8° 5	14° 3	18°54	18°22	7°12	8°21	T 30
W31	3 6 40	15 M .16'19	26 m 33	7 ,₹ 19	17 ≏ 36	12 N 1	3 8 52	9) (43	25 Y 14	8 ≈ 6	14 Y 2	$18\Omega50$	18 Ω 19	7 Υ 19	8 8 18	W31

Delta T = 09m12s

NOVEMBER 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	3 10 37	16 M 16'54	11 ≏ 21	7 √ 159	18 ≏ 51	12 Ω 25	3°R44	9°R43	25°R12	8≈ 6	14°R 1	18°R44	18 Ω 16	7 Υ 26	8°R15	T 1
F 2	3 14 33	17°17'31	26°20	8°33	20° 5	12°49	3 8 36	9) (42	25 Y 9	8° 7	14 Y 0	18 Ω 34	18°13	7°32	8 8 11	F 2
S 3	3 18 30	18°18'09	11 M 21	9° 1	21°20	13°13	3°29	9°42	25° 7	8° 8	13°59	18°23	18°10	7°39	8° 8	S 3
S 4	3 22 26	19°18'50	26°14	9°20	22°34	13°36	3°21	9°42	25° 5	8° 8	13°58	18°11	18° 6	7°46	8° 5	S 4
M 5	3 26 23	20°19'31	10 ∡ 750	9°32	23°49	13°59	3°13	9°D42	25° 3	8° 9	13°57	17°59	18° 3	7°53	8° 2	M 5
T 6	3 30 20	21°20'14	25° 3	9°R34	25° 4	14°21	3° 6	9°42	25° 1	8°10	13°56	17°49	18° 0	7°59	7°59	T 6
W 7	3 34 16	22°20'58	8 궁 47	9°27	26°18	14°43	2°59	9°42	24°59	8°11	13°55	17°42	17°57	8° 6	7°56	W 7
T 8	3 38 13	23°21'44	22° 3	9° 9	27°33	15° 5	2°52	9°42	24°57	8°12	13°54	17°38	17°54	8°13	7°53	T 8
F 9	3 42 9	24°22'30	4≈52	8°41	28°48	15°26	2°44	9°42	24°54	8°13	13°53	17°36	17°50	8°19	7°50	F 9
S 10	3 46 6	25°23'18	17°19	8° 2	0 M 3	15°47	2°38	9°43	24°52	8°14	13°53	17°D35	17°47	8°26	7°47	S 10
S 11	3 50 2	26°24'06	29°28	7°12	1°18	16° 8	2°31	9°43	24°50	8°15	13°52	17°R35	17°44	8°33	7°44	S 11
M12	3 53 59	27°24'55	11 米 25	6°12	2°32	16°28	2°24	9°44	24°48	8°16	13°51	17°34	17°41	8°39	7°42	M12
T 13	3 57 56	28°25'45	23°15	5° 3	3°47	16°48	2°17	9°45	24°47	8°17	13°50	17°32	17°38	8°46	7°39	T 13
W14	4 1 52	29°26'37	5 Υ 4	3°47	5° 2	17° 7	2°11	9°46	24°45	8°18	13°50	17°27	17°35	8°53	7°36	W14
T 15	4 5 49	0 ₹ 27'29	16°55	2°26	6°17	17°26	2° 5	9°47	24°43	8°19	13°49	17°19	17°31	8°59	7°33	T 15
F 16	4 9 45	1°28'22	28°53	1° 4	7°32	17°45	1°58	9°48	24°41	8°20	13°48	17° 8	17°28	9° 6	7°30	F 16
S 17	4 13 42	2°29'16	118 0	29 M 42	8°47	18° 3	1°52	9°49	24°39	8°21	13°47	16°56	17°25	9°13	7°28	S 17
S 18	4 17 38	3°30'11	23°17	28°23	10° 2	18°21	1°47	9°50	24°37	8°22	13°47	16°42	17°22	9°20	7°25	S 18
M19	4 21 35	4°31'07	5 Ⅱ 46	27°10	11°17	18°38	1°41	9°52	24°36	8°23	13°46	16°29	17°19	9°26	7°22	M19
T 20	4 25 31	5°32'04	18°26	26° 5	12°32	18°55	1°35	9°53	24°34	8°25	13°45	16°16	17°16	9°33	7°19	T 20
W21	4 29 28	6°33'02	19917	25°10	13°47	19°11	1°30	9°55	24°32	8°26	13°45	16° 7	17°12	9°40	7°17	W21
T 22	4 33 25	7°34'01	14°19	24°26	15° 2	19°26	1°25	9°57	24°31	8°27	13°44	16° 0	17° 9	9°46	7°14	T 22
F 23	4 37 21	8°35'01	27°31	23°53	16°17	19°42	1°20	9°58	24°29	8°29	13°43	15°56	17° 6	9°53	7°12	F 23
S 24	4 41 18	9°36'02	10 Ω 55	23°31	17°32	19°56	1°15	10° 0	24°27	8°30	13°43	15°D54	17° 3	10° 0	7° 9	S 24
S 25	4 45 14	10°37'05	24°30	23°21	18°47	20°11	1°10	10° 2	24°26	8°31	13°42	15°54	17° 0	10° 6	7° 7	S 25
M26	4 49 11	11°38'08	8 m /18	23°D20	20° 2	20°24	1° 6	10° 5	24°25	8°33	13°42	15°R55	16°56	10°13	7° 4	M26
T 27	4 53 7	12°39'12	22°19	23°30	21°18	20°37	1° 1	10° 7	24°23	8°34	13°41	15°54	16°53	10°20	7° 2	T 27
W28	4 57 4	13°40'18	6 ₽ 33	23°48	22°33	20°50	0°57	10° 9	24°22	8°36	13°41	15°52	16°50	10°26	7° 0	W28
T 29	5 1 0	14°41'24	20°59	24°15	23°48	21° 2	0°53	10°12	24°20	8°37	13°40	15°48	16°47	10°33	6°57	T 29
F 30	5 4 57	15 , 7⁴42'31	5 M 32	24M49	25M 3	21 Ω 13	0 8 49	10) (14	24 Y 19	8≈39	13 Y 40	15 Ω 40	16 Ω 44	10 Υ 40	6 8 55	F 30

Delta T = 09m12s Julian Calendar 1 Nov. 1347 == Greg. Calendar 9 Nov. 1347

DECEMBER 1347 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	5 8 54	16 х 43'39	20 M 7	25 M 30	26 M 18	21 \O 24	0°R46	10 ∺ 17	24°R18	8≈40	13°R39	15°R31	16 Ω 41	10 ° 47	6°R53	S 1
S 2	5 12 50	17°44'48	4 ₹ 37	26°16	27°34	21°34	0 8 42	10°20	24 Y 17	8°42	13 Y 39	15 Ω 21	16°37	10°53	6 8 51	S 2
M 3	5 16 47	18°45'58	18°55	27° 8	28°49	21°44	0°39	10°22	24°16	8°43	13°39	15°12	16°34	11° 0	6°48	M 3
T 4	5 20 43	19°47'08	2 ප 56	28° 4	0 ∡ 7 4	21°53	0°36	10°25	24°14	8°45	13°38	15° 4	16°31	11° 7	6°46	T 4
W 5	5 24 40	20°48'18	16°34	29° 5	1°19	22° 1	0°34	10°28	24°13	8°47	13°38	14°58	16°28	11°13	6°44	W 5
T 6	5 28 36	21°49'29	29°48	0 ≯ 8	2°35	22° 9	0°31	10°32	24°12	8°48	13°38	14°54	16°25	11°20	6°42	T 6
F 7	5 32 33	22°50'39	12 ≈ 39	1°15	3°50	22°16	0°29	10°35	24°11	8°50	13°37	14°D53	16°22	11°27	6°40	F 7
S 8	5 36 29	23°51'50	25° 8	2°25	5° 5	22°22	0°26	10°38	24°10	8°52	13°37	14°53	16°18	11°33	6°39	S 8
S 9	5 40 26	24°53'01	7 ∺ 21	3°37	6°20	22°28	0°24	10°42	24°10	8°54	13°37	14°55	16°15	11°40	6°37	S 9
M10	5 44 23	25°54'12	19°20	4°51	7°36	22°33	0°23	10°45	24° 9	8°55	13°36	14°56	16°12	11°47	6°35	M10
T 11	5 48 19	26°55'22	1 Υ 13	6° 6	8°51	22°37	0°21	10°49	24° 8	8°57	13°36	14°R56	16° 9	11°54	6°33	T 11
W12	5 52 16	27°56'33	13° 3	7°24	10° 6	22°40	0°20	10°52	24° 7	8°59	13°36	14°54	16° 6	12° 0	6°32	W12
T 13	5 56 12	28°57'44	24°56	8°43	11°21	22°43	0°19	10°56	24° 7	9° 1	13°36	14°51	16° 2	12° 7	6°30	T 13
F 14	6 0 9	29°58'54	6 8 57	10° 3	12°37	22°45	0°18	11° 0	24° 6	9° 3	13°36	14°45	15°59	12°14	6°28	F 14
S 15	6 4 5	1る 0'04	19° 8	11°25	13°52	22°46	0°17	11° 4	24° 5	9° 5	13°35	14°38	15°56	12°20	6°27	S 15
S 16	6 8 2	2° 1'14	1 Ⅲ 34	12°47	15° 7	22°R47	0°17	11°8	24° 5	9° 6	13°35	14°30	15°53	12°27	6°26	S 16
M17	6 11 58	3° 2'24	14°15	14°11	16°23	22°47	0°16	11°12	24° 4	9° 8	13°35	14°22	15°50	12°34	6°24	M17
T 18	6 15 55	4° 3'34	27°12	15°35	17°38	22°46	0°D16	11°16	24° 4	9°10	13°35	14°15	15°47	12°40	6°23	T 18
W19	6 19 52	5° 4'44	10924	17° 1	18°53	22°44	0°16	11°21	24° 4	9°12	13°35	14° 9	15°43	12°47	6°22	W19
T 20	6 23 48	6° 5'54	23°50	18°27	20° 9	22°41	0°17	11°25	24° 3	9°14	13°D35	14° 6	15°40	12°54	6°20	T 20
F 21	6 27 45	7° 7'03	$7\Omega_{27}$	19°53	21°24	22°38	0°17	11°30	24° 3	9°16	13°35	14°D 4	15°37	13° 1	6°19	F 21
S 22	6 31 41	8° 8'13	21°15	21°21	22°39	22°34	0°18	11°34	24° 3	9°18	13°35	14° 4	15°34	13° 7	6°18	S 22
S 23	6 35 38	9° 9'22	5 m 10	22°49	23°54	22°29	0°19	11°39	24° 3	9°20	13°35	14° 5	15°31	13°14	6°17	S 23
M24	6 39 34	10°10'32	19°11	24°17	25°10	22°23	0°20	11°44	24° 3	9°22	13°35	14° 7	15°28	13°21	6°16	M24
T 25	6 43 31	11°11'41	3 ≏ 17	25°46	26°25	22°17	0°21	11°48	24° 3	9°24	13°35	14° 8	15°24	13°27	6°15	T 25
W26	6 47 27	12°12'50	17°26	27°16	27°40	22° 9	0°23	11°53	24°D 3	9°26	13°35	14°R 8	15°21	13°34	6°15	W26
T 27	6 51 24	13°13'59	1 M .36	28°46	28°56	22° 1	0°25	11°58	24° 3	9°28	13°36	14° 7	15°18	13°41	6°14	T 27
F 28	6 55 21	14°15'09	15°46	0중17	0중11	21°52	0°27	12° 3	24° 3	9°31	13°36	14° 4	15°15	13°47	6°13	F 28
S 29	6 59 17	15°16'17	29°53	1°48	1°26	21°43	0°29	12° 8	24° 3	9°33	13°36	14° 0	15°12	13°54	6°12	S 29
S 30	7 3 14	16°17'26	13 ∡ 53	3°20	2°42	21°32	0°31	12°13	24° 3	9°35	13°36	13°56	15° 8	14° 1	6°12	S 30
M31	7 7 10	17 ට 18'34	27 × 743	4 궁 53	3 ප 57	21 Ω 20	0 8 34	12 ∺ 19	24 Y 3	9≈37	13 Y 36	13 N 51	15 Ω 5	14 Y 8	6811	M31

Delta T = 09m12s Julian Calendar

JANUARY 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 11 7	18 궁 19'42	11 る 19	6 පි 26	5 る 12	21°R 8	0 8 36	12) 24	24 Y 4	9≈39	13 Y 37	13°R48	15 Ω 2	14 Υ 14	6°R11	T 1
W 2	7 15 3	19°20'50	24°39	7°59	6°28	20 Ω 55	0°39	12°29	24° 4	9°41	13°37	13 Ω 45	14°59	14°21	6 8 10	W 2
T 3	7 19 0	20°21'56	7 ≈ 41	9°33	7°43	20°42	0°43	12°35	24° 4	9°43	13°37	13°D44	14°56	14°28	6°10	T 3
F 4	7 22 57	21°23'02	20°24	11° 8	8°58	20°27	0°46	12°40	24° 5	9°46	13°38	13°44	14°53	14°34	6°10	F 4
S 5	7 26 53	22°24'07	2) 51	12°43	10°14	20°12	0°50	12°46	24° 5	9°48	13°38	13°45	14°49	14°41	6°10	S 5
S 6	7 30 50	23°25'10	15° 4	14°18	11°29	19°56	0°53	12°52	24° 6	9°50	13°38	13°46	14°46	14°48	6°10	S 6
M 7	7 34 46	24°26'13	27° 5	15°55	12°44	19°39	0°57	12°57	24° 7	9°52	13°39	13°48	14°43	14°55	6°D10	M 7
T 8	7 38 43	25°27'15	8 Υ 58	17°32	13°59	19°22	1° 1	13° 3	24° 7	9°54	13°39	13°50	14°40	15° 1	6°10	T 8
W 9 T 10	7 42 39 7 46 36	26°28'15 27°29'15	20°50 2 8 43	19° 9 20°47	15°15 16°30	19° 4 18°45	1° 6 1°10	13° 9 13°15	24° 8 24° 9	9°57 9°59	13°39 13°40	13°50 13°R50	14°37 14°34	15° 8 15°15	6°10 6°10	W 9 T 10
F 11	7 50 32	28°30'13	14°43	20°47 22°26	16°30 17°45	18°45 18°26	1°15	13°13	24° 9 24°10	10° 1	13°40 13°40	13°K50	14°34 14°30	15°13	6°10	F 11
S 12	7 54 29	29°31'10	26°55	24° 5	17 43 19° 0	18° 6	1°20	13°27	24°11	10° 1	13°41	13°48	14°27	15°28	6°10	S 12
S 13 M14	7 58 25 8 2 22	0≈32'06 1°33'00	9 Ⅲ 23 22° 9	25°45 27°26	20°16 21°31	17°45 17°25	1°25 1°30	13°33 13°39	24°12 24°13	10° 6 10° 8	13°41 13°42	13°46 13°45	14°24 14°21	15°35 15°41	6°11 6°11	S 13 M14
T 15	8 6 19	2°33'54	5 9 16	27°26 29°8	21°31 22°46	17°23	1°35	13°45	24°13	10° 8	13°42 13°42	13°43	14°21 14°18	15°41 15°48	6°11	T 15
W16	8 10 15	3°34'46	18°44	0 ≈ 50	24° 1	16°41	1°41	13°52	24°15	10°10	13°43	13°42	14°14	15°55	6°12	W16
T 17	8 14 12	4°35'36	$2\Omega 31$	2°33	25°17	16°19	1°47	13°58	24°16	10°15	13°44	13°41	14°11	16° 2	6°12	T 17
F 18	8 18 8	5°36'26	16°34	4°17	26°32	15°57	1°53	14° 4	24°17	10°17	13°44	13°D41	14° 8	16° 8	6°13	F 18
S 19	8 22 5	6°37'14	0 m 51	6° 1	27°47	15°34	1°59	14°11	24°18	10°19	13°45	13°41	14° 5	16°15	6°14	S 19
S 20	8 26 1	7°38'02	15°15	7°46	29° 2	15°11	2° 5	14°17	24°20	10°21	13°46	13°42	14° 2	16°22	6°15	S 20
M21	8 29 58	8°38'48	29°42	9°32	0≈17	14°47	2°11	14°24	24°21	10°24	13°46	13°42	13°59	16°28	6°15	M21
T 22	8 33 55	9°39'33	14 ♀ 7	11°19	1°32	14°24	2°18	14°30	24°22	10°26	13°47	13°43	13°55	16°35	6°16	T 22
W23	8 37 51	10°40'17	28°26	13° 6	2°48	14° 0	2°25	14°37	24°24	10°28	13°48	13°43	13°52	16°42	6°17	W23
T 24	8 41 48	11°41'00	12 M .36	14°54	4° 3	13°36	2°32	14°44	24°25	10°31	13°48	13°R43	13°49	16°49	6°18	T 24
F 25	8 45 44	12°41'42	26°36	16°43	5°18	13°12	2°39	14°50	24°27	10°33	13°49	13°43	13°46	16°55	6°19	F 25
S 26	8 49 41	13°42'23	10 × 23	18°32	6°33	12°48	2°46	14°57	24°28	10°35	13°50	13°D43	13°43	17° 2	6°21	S 26
S 27	8 53 37	14°43'03	23°58	20°22	7°48	12°24	2°53	15° 4	24°30	10°37	13°51	13°43	13°40	17° 9	6°22	S 27
M28	8 57 34	15°43'41	7 云 20	22°12	9° 3	12° 0	3° 1	15°11	24°32	10°40	13°51	13°43	13°36	17°15	6°23	M28
T 29	9 1 30	16°44'19	20°29	24° 2	10°19	11°36	3° 8	15°17	24°33	10°42	13°52	13°43	13°33	17°22	6°24	T 29
W30	9 5 27 9 9 24	17°44'54	3≈25	25°53	11°34	11°13	3°16	15°24	24°35	10°44	13°53	13°44	13°30	17°29	6°26	W30
T 31	9 9 24	18≈45'29	16≈ 7	27≈44	12 ≈ 49	10 Ω 49	3 8 24	15 米 31	24 Y 37	10≈47	13 Y 54	13°R44	13 Ω 27	17 Ƴ 35	6 8 27	T 31

Delta T = 09m12s

Julian Calendar 1 Jan. 1348 == Greg. Calendar 9 Jan. 1348

FEBRUARY 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ç	Day
F 1	9 13 20	19≈46'02	28≈37	29≈34	14≈ 4	10°R26	3 8 32	15) (38	24 Y 39	10≈49	13 Y 55	13°R43	13 Ω 24	17 Y 42	6 8 29	F 1
S 2	9 17 17	20°46'33	10 ¥ 55	1) 25	15°19	10 N 3	3°41	15°45	24°41	10°51	13°56	13 Ω 43	13°20	17°49	6°30	S 2
S 3	9 21 13	21°47'02	23° 2	3°15	16°34	9°41	3°49	15°52	24°42	10°53	13°57	13°42	13°17	17°56	6°32	S 3
M 4	9 25 10	22°47'30	5Υ 2	5° 3	17°49	9°19	3°58	15°59	24°44	10°56	13°58	13°41	13°14	18° 2	6°34	M 4
T 5	9 29 6	23°47'55	16°55	6°51	19° 4	8°57	4° 6	16° 6	24°46	10°58	13°59	13°39	13°11	18° 9	6°35	T 5
W 6	9 33 3	24°48'19	28°46	8°37	20°19	8°36	4°15	16°14	24°49	11° 0	14° 0	13°38	13° 8	18°16	6°37	W 6
T 7	9 36 59	25°48'41	10839	10°21	21°34	8°15	4°24	16°21	24°51	11° 2	14° 1	13°37	13° 5	18°22	6°39	T 7
F 8	9 40 56	26°49'01	22°37	12° 2	22°49	7°55	4°33	16°28	24°53	11° 4	14° 2	13°D36	13° 1	18°29	6°41	F 8
S 9	9 44 52	27°49'19	4∏47	13°41	24° 4	7°35	4°42	16°35	24°55	11° 7	14° 3	13°36	12°58	18°36	6°43	S 9
S 10	9 48 49	28°49'35	17°11	15°16	25°19	7°16	4°52	16°42	24°57	11° 9	14° 4	13°37	12°55	18°43	6°45	S 10
M11	9 52 46	29°49'49	29°55	16°47	26°34	6°58	5° 1	16°50	24°59	11°11	14° 5	13°38	12°52	18°49	6°47	M11
T 12	9 56 42	0 ¥ 50'01	1395 1	18°13	27°49	6°40	5°11	16°57	25° 2	11°13	14° 6	13°40	12°49	18°56	6°49	T 12
W13	10 039	1°50'10	26°33	19°33	29° 4	6°23	5°20	17° 4	25° 4	11°15	14° 7	13°41	12°46	19° 3	6°51	W13
T 14	10 4 35	2°50'18	10⋒30	20°48	0 ∺ 19	6° 7	5°30	17°11	25° 6	11°18	14° 8	13°R41	12°42	19° 9	6°54	T 14
F 15	10 8 32	3°50'24	24°50	21°57	1°34	5°51	5°40	17°19	25° 9	11°20	14° 9	13°41	12°39	19°16	6°56	F 15
S 16	10 12 28	4°50'28	9 m 30	22°58	2°49	5°36	5°50	17°26	25°11	11°22	14°10	13°40	12°36	19°23	6°58	S 16
S 17	10 16 25	5°50'30	24°21	23°52	4° 4	5°22	6° 0	17°33	25°14	11°24	14°11	13°37	12°33	19°30	7° 1	S 17
M18	10 20 21	6°50'30	9 ≏ 17	24°38	5°18	5° 8	6°10	17°41	25°16	11°26	14°12	13°34	12°30	19°36	7° 3	M18
T 19	10 24 18	7°50'28	24° 9	25°15	6°33	4°55	6°21	17°48	25°19	11°28	14°14	13°31	12°26	19°43	7° 6	T 19
W20	10 28 15	8°50'25	8 M 49	25°44	7°48	4°43	6°31	17°56	25°22	11°30	14°15	13°28	12°23	19°50	7° 8	W20
T 21	10 32 11	9°50'20	23°11	26° 4	9° 3	4°32	6°42	18° 3	25°24	11°32	14°16	13°26	12°20	19°56	7°11	T 21
F 22	10 36 8	10°50'13	7 √ 14	26°16	10°18	4°22	6°53	18°11	25°27	11°34	14°17	13°D25	12°17	20° 3	7°14	F 22
S 23	10 40 4	11°50'05	20°57	26°R18	11°33	4°12	7° 3	18°18	25°29	11°36	14°18	13°25	12°14	20°10	7°16	S 23
S 24	10 44 1	12°49'55	4 る 19	26°12	12°47	4° 3	7°14	18°25	25°32	11°38	14°20	13°26	12°11	20°17	7°19	S 24
M25	10 47 57	13°49'44	17°23	25°57	14° 2	3°55	7°25	18°33	25°35	11°40	14°21	13°28	12° 7	20°23	7°22	M25
T 26	10 51 54	14°49'30	0≈11	25°35	15°17	3°48	7°36	18°40	25°38	11°42	14°22	13°30	12° 4	20°30	7°25	T 26
W27	10 55 50	15°49'15	12°46	25° 5	16°32	3°41	7°47	18°48	25°41	11°44	14°23	13°R30	12° 1	20°37	7°27	W27
T 28	10 59 47	16°48'58	25° 9	24°28	17°46	3°35	7°59	18°55	25°43	11°46	14°25	13°30	11°58	20°43	7°30	T 28
F 29	11 3 44	17) 48'39	7) €24	23) 46	19 米 1	3 Ω 30	8810	19 米 3	25 Ƴ 46	11 ≈ 48	14 Υ 26	13 N 27	11 Q 55	20 Υ 50	7 8 33	F 29

Delta T = 09m12s

MARCH 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 7 40	18 ∺ 48'18	19 米 30	23°R 0	20 米 16	3°R26	8 8 22	19 米 10	25 Ƴ 49	11≈50	14 Y 27	13°R23	11 0 51	20 Y 57	7 8 36	S 1
S 2	11 11 37	19°47'55	1 Y 30	22) 9	21°30	3 Ω 23	8°33	19°18	25°52	11°52	14°28	13 Ω 17	11°48	21° 4	7°39	S 2
M 3	11 15 33	20°47'29	13°25	21°17	22°45	3°20	8°45	19°25	25°55	11°54	14°30	13°10	11°45	21°10	7°43	M 3
T 4	11 19 30	21°47'02	25°17	20°23	24° 0	3°18	8°56	19°33	25°58	11°56	14°31	13° 3	11°42	21°17	7°46	T 4
W 5	11 23 26	22°46'32	7 8 9	19°28	25°14	3°17	9° 8	19°40	26° 1	11°58	14°32	12°56	11°39	21°24	7°49	W 5
T 6	11 27 23	23°46'00	19° 1	18°35	26°29	3°D17	9°20	19°48	26° 4	12° 0	14°34	12°49	11°36	21°30	7°52	T 6
F 7	11 31 19	24°45'26	0П59	17°44	27°44	3°17	9°32	19°55	26° 7	12° 1	14°35	12°45	11°32	21°37	7°55	F 7
S 8	11 35 16	25°44'50	13° 6	16°56	28°58	3°18	9°44	20° 3	26°10	12° 3	14°36	12°42	11°29	21°44	7°59	S 8
S 9	11 39 12	26°44'12	25°26	16°11	0 Υ 13	3°20	9°56	20°10	26°13	12° 5	14°38	12°D41	11°26	21°51	8° 2	S 9
M10	11 43 9	27°43'31	895 4	15°31	1°27	3°23	10° 8	20°17	26°16	12° 7	14°39	12°42	11°23	21°57	8° 5	M10
T 11	11 47 6	28°42'47	21° 5	14°55	2°42	3°26	10°21	20°25	26°20	12° 8	14°40	12°43	11°20	22° 4	8° 9	T 11
W12	11 51 2	29°42'02	4 Ω 31	14°25	3°56	3°30	10°33	20°32	26°23	12°10	14°42	12°44	11°17	22°11	8°12	W12
T 13	11 54 59	0 Ƴ 41'14	18°25	14° 0	5°11	3°34	10°45	20°40	26°26	12°12	14°43	12°R44	11°13	22°17	8°16	T 13
F 14	11 58 55	1°40'23	2 Mp 48	13°41	6°25	3°40	10°58	20°47	26°29	12°13	14°45	12°42	11°10	22°24	8°19	F 14
S 15	12 2 52	2°39'31	17°35	13°28	7°39	3°46	11°10	20°54	26°32	12°15	14°46	12°39	11° 7	22°31	8°23	S 15
S 16	12 6 48	3°38'36	2 ≏ 42	13°20	8°54	3°52	11°23	21° 2	26°35	12°17	14°47	12°33	11° 4	22°38	8°26	S 16
M17	12 10 45	4°37'39	17°57	13°D18	10° 8	3°59	11°35	21° 9	26°39	12°18	14°49	12°25	11° 1	22°44	8°30	M17
T 18	12 14 41	5°36'40	3 M _10	13°21	11°23	4° 7	11°48	21°17	26°42	12°20	14°50	12°17	10°57	22°51	8°33	T 18
W19	12 18 38	6°35'39	18°11	13°30	12°37	4°16	12° 1	21°24	26°45	12°21	14°51	12° 9	10°54	22°58	8°37	W19
T 20	12 22 35	7°34'37	2 ₹ 52	13°44	13°51	4°25	12°14	21°31	26°49	12°23	14°53	12° 3	10°51	23° 4	8°41	T 20
F 21	12 26 31	8°33'33	17° 7	14° 3	15° 5	4°34	12°27	21°38	26°52	12°24	14°54	11°59	10°48	23°11	8°44	F 21
S 22	12 30 28	9°32'27	0 궁 55	14°26	16°20	4°44	12°40	21°46	26°55	12°26	14°56	11°57	10°45	23°18	8°48	S 22
S 23	12 34 24	10°31'19	14°17	14°54	17°34	4°55	12°53	21°53	26°59	12°27	14°57	11°D57	10°42	23°25	8°52	S 23
M24	12 38 21	11°30'10	27°15	15°27	18°48	5° 6	13° 6	22° 0	27° 2	12°28	14°58	11°57	10°38	23°31	8°56	M24
T 25	12 42 17	12°28'58	9≈53	16° 3	20° 2	5°18	13°19	22° 7	27° 5	12°30	15° 0	11°R58	10°35	23°38	9° 0	T 25
W26	12 46 14	13°27'45	22°16	16°43	21°17	5°30	13°32	22°15	27° 9	12°31	15° 1	11°57	10°32	23°45	9° 3	W26
T 27	12 50 10	14°26'31	4) (27	17°27	22°31	5°43	13°45	22°22	27°12	12°32	15° 3	11°55	10°29	23°51	9° 7	T 27
F 28	12 54 7	15°25'14	16°30	18°15	23°45	5°57	13°58	22°29	27°15	12°34	15° 4	11°50	10°26	23°58	9°11	F 28
S 29	12 58 4	16°23'55	28°27	19° 6	24°59	6°11	14°12	22°36	27°19	12°35	15° 6	11°42	10°22	24° 5	9°15	S 29
S 30	13 2 0	17°22'35	10 Y 20	20° 0	26°13	6°25	14°25	22°43	27°22	12°36	15° 7	11°32	10°19	24°12	9°19	S 30
M31	13 5 57	18 Y 21'12	22 Y 12	20) 57	27 Y 27	6 Ω 40	14 8 38	22) 50	27 Y 26	12 ≈ 37	15 Υ 8	11 \O 20	10 N 16	24 Υ 18	9 8 23	M31

Delta T = 09m11s

Julian Calendar 1 March 1348 == Greg. Calendar 9 March 1348

APRIL 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	13 9 53	19 Υ 19'48	4 8 4	21) 57	28 Y 41	6 Ω 55	14852	22) 57	27 Y 29	12≈39	15 Y 10	11°R 7	10Ω13	24 Y 25	9 8 27	T 1
W 2	13 13 50	20°18'22	15°57	23° 0	29°56	7°11	15° 5	23° 4	27°33	12°40	15°11	10 Ω 54	10°10	24°32	9°31	W 2
T 3	13 17 46	21°16'53	27°53	24° 5	1810	7°27	15°19	23°11	27°36	12°41	15°13	10°43	10° 7	24°38	9°35	T 3
F 4	13 21 43	22°15'23	9∏54	25°13	2°24	7°44	15°32	23°18	27°39	12°42	15°14	10°33	10° 3	24°45	9°39	F 4
S 5	13 25 39	23°13'50	22° 3	26°24	3°38	8° 1	15°46	23°25	27°43	12°43	15°15	10°27	10° 0	24°52	9°43	S 5
S 6	13 29 36	24°12'16	4923	27°37	4°52	8°19	15°59	23°31	27°46	12°44	15°17	10°23	9°57	24°59	9°47	S 6
M 7	13 33 33	25°10'39	16°58	28°52	6° 6	8°36	16°13	23°38	27°50	12°45	15°18	10°21	9°54	25° 5	9°51	M 7
T 8	13 37 29	26° 9'00	29°53	0 Υ 9	7°19	8°55	16°27	23°45	27°53	12°46	15°20	10°D21	9°51	25°12	9°55	T 8
W 9	13 41 26	27° 7'19	13 Ω 12	1°29	8°33	9°14	16°40	23°52	27°57	12°47	15°21	10°R21	9°48	25°19	9°59	W 9
T 10	13 45 22	28° 5'36	26°57	2°51	9°47	9°33	16°54	23°58	28° 0	12°48	15°22	10°20	9°44	25°25	10° 3	T 10
F 11	13 49 19	29° 3'51	11 M p 11	4°14	11° 1	9°52	17° 8	24° 5	28° 4	12°49	15°24	10°18	9°41	25°32	10° 7	F 11
S 12	13 53 15	0 8 2'04	25°52	5°40	12°15	10°12	17°22	24°11	28° 7	12°49	15°25	10°12	9°38	25°39	10°12	S 12
S 13	13 57 12	1° 0'14	10 ≏ 55	7° 8	13°29	10°32	17°35	24°18	28°10	12°50	15°26	10° 4	9°35	25°46	10°16	S 13
M14	14 1 8	1°58'23	26°13	8°38	14°43	10°53	17°49	24°24	28°14	12°51	15°28	9°54	9°32	25°52	10°20	M14
T 15	14 5 5	2°56'30	11 M .33	10°10	15°56	11°14	18° 3	24°31	28°17	12°52	15°29	9°44	9°28	25°59	10°24	T 15
W16	14 9 1	3°54'36	26°45	11°43	17°10	11°35	18°17	24°37	28°21	12°52	15°30	9°33	9°25	26° 6	10°28	W16
T 17	14 12 58	4°52'40	11 ~ 38	13°19	18°24	11°57	18°31	24°43	28°24	12°53	15°32	9°24	9°22	26°12	10°32	T 17
F 18	14 16 55	5°50'42	26° 5	14°57	19°37	12°19	18°45	24°50	28°28	12°54	15°33	9°18	9°19	26°19	10°36	F 18
S 19	14 20 51	6°48'43	10중 2	16°36	20°51	12°41	18°59	24°56	28°31	12°54	15°35	9°14	9°16	26°26	10°41	S 19
S 20	14 24 48	7°46'43	23°30	18°18	22° 5	13° 4	19°13	25° 2	28°35	12°55	15°36	9°12	9°13	26°33	10°45	S 20
M21	14 28 44	8°44'41	6≈31	20° 1	23°18	13°27	19°27	25° 8	28°38	12°56	15°37	9°12	9° 9	26°39	10°49	M21
T 22	14 32 41	9°42'38	19° 8	21°46	24°32	13°50	19°41	25°14	28°41	12°56	15°38	9°12	9° 6	26°46	10°53	T 22
W23	14 36 37	10°40'34	1 米 28	23°34	25°46	14°13	19°55	25°20	28°45	12°57	15°40	9°11	9° 3	26°53	10°57	W23
T 24	14 40 34	11°38'28	13°34	25°23	26°59	14°37	20° 9	25°26	28°48	12°57	15°41	9° 8	9° 0	27° 0	11° 2	T 24
F 25	14 44 30	12°36'21	25°32	27°14	28°13	15° 1	20°23	25°32	28°52	12°57	15°42	9° 2	8°57	27° 6	11° 6	F 25
S 26	14 48 27	13°34'12	7 Y 25	29° 7	29°26	15°25	20°37	25°38	28°55	12°58	15°44	8°54	8°54	27°13	11°10	S 26
S 27	14 52 24	14°32'03	19°15	18 2	0 Ⅱ 40	15°50	20°51	25°44	28°58	12°58	15°45	8°42	8°50	27°20	11°14	S 27
M28	14 56 20	15°29'52	1 8 7	2°59	1°53	16°15	21° 5	25°50	29° 2	12°59	15°46	8°29	8°47	27°26	11°18	M28
T 29	15 0 17	16°27'39	13° 0	4°58	3° 7	16°40	21°19	25°55	29° 5	12°59	15°47	8°16	8°44	27°33	11°22	T 29
W30	15 4 13	17 8 25'25	24 8 58	6 8 59	4 Ⅱ 20	17Ω 5	21833	26 米 1	29 Y 8	12≈59	15 Ƴ 49	8 Ω 2	8 Ω 41	27 Y 40	11 8 27	W30

Delta T = 09m11s

MAY 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 8 10	18823'10	7 I 0	9 8 1	5∐34	17 Ω 31	21847	26 ¥ 7	29 Y 12	12≈59	15 Y 50	7°R49	8 N 38	27 Y 47	11 8 31	T 1
F 2	15 12 6	19°20'54	19° 9	11° 5	6°47	17°57	22° 1	26°12	29°15	12°59	15°51	7Ω 39	8°34	27°53	11°35	F 2
S 3	15 16 3	20°18'36	19526	13°11	8° 1	18°23	22°15	26°17	29°18	13° 0	15°52	7°32	8°31	28° 0	11°39	S 3
S 4	15 19 59	21°16'16	13°53	15°18	9°14	18°49	22°29	26°23	29°22	13° 0	15°53	7°27	8°28	28° 7	11°43	S 4
M 5	15 23 56	22°13'55	26°34	17°27	10°27	19°16	22°43	26°28	29°25	13° 0	15°55	7°25	8°25	28°13	11°47	M 5
T 6	15 27 53	23°11'32	9Ω 30	19°36	11°41	19°43	22°57	26°33	29°28	13° 0	15°56	7°D25	8°22	28°20	11°52	T 6
W 7	15 31 49	24° 9'08	22°46	21°47	12°54	20°10	23°11	26°38	29°31	13°R 0	15°57	7°R25	8°19	28°27	11°56	W 7
T 8	15 35 46	25° 6'43	6Mp25	23°58	14° 7	20°37	23°26	26°44	29°34	13° 0	15°58	7°25	8°15	28°34	12° 0	T 8
F 9	15 39 42	26° 4'15	20°28	26°10	15°20	21° 5	23°40	26°49	29°38	13° 0	15°59	7°23	8°12	28°40	12° 4	F 9
S 10	15 43 39	27° 1'47	4 ≏ 56	28°21	16°34	21°32	23°54	26°54	29°41	13° 0	16° 0	7°18	8° 9	28°47	12° 8	S 10
S 11	15 47 35	27°59'17	19°44	0 Д 33	17°47	22° 0	24° 8	26°58	29°44	13° 0	16° 1	7°12	8° 6	28°54	12°12	S 11
M12	15 51 32	28°56'45	4 M .48	2°45	19° 0	22°28	24°22	27° 3	29°47	13° 0	16° 3	7° 3	8° 3	29° 1	12°16	M12
T 13	15 55 28	29°54'13	19°58	4°55	20°13	22°57	24°36	27° 8	29°50	12°59	16° 4	6°53	7°59	29° 7	12°20	T 13
W14	15 59 25	0耳51'39	5 √ 3	7° 5	21°26	23°25	24°50	27°13	29°53	12°59	16° 5	6°44	7°56	29°14	12°24	W14
T 15	16 3 22	1°49'05	19°54	9°14	22°39	23°54	25° 4	27°17	29°56	12°59	16° 6	6°36	7°53	29°21	12°28	T 15
F 16	16 7 18	2°46'29	4 군 23	11°22	23°52	24°23	25°18	27°22	29°59	12°59	16° 7	6°30	7°50	29°27	12°32	F 16
S 17	16 11 15	3°43'53	18°25	13°27	25° 5	24°52	25°32	27°26	0 8 2	12°58	16° 8	6°26	7°47	29°34	12°36	S 17
S 18	16 15 11	4°41'16	1≈58	15°31	26°18	25°21	25°46	27°30	0° 5	12°58	16° 9	6°D25	7°44	29°41	12°40	S 18
M19	16 19 8	5°38'39	15° 4	17°34	27°31	25°50	26° 0	27°35	0° 8	12°58	16°10	6°25	7°40	29°48	12°44	M19
T 20	16 23 4	6°36'00	27°46	19°34	28°44	26°20	26°14	27°39	0°11	12°57	16°11	6°26	7°37	29°54	12°48	T 20
W21	16 27 1	7°33'22	10 米 8	21°32	29°57	26°50	26°28	27°43	0°14	12°57	16°12	6°R26	7°34	0 8 1	12°52	W21
T 22	16 30 57	8°30'42	22°16	23°27	19510	27°20	26°41	27°47	0°17	12°57	16°13	6°25	7°31	0° 8	12°56	T 22
F 23	16 34 54	9°28'02	4 Υ 13	25°21	2°23	27°50	26°55	27°51	0°20	12°56	16°14	6°22	7°28	0°14	13° 0	F 23
S 24	16 38 51	10°25'22	16° 5	27°12	3°36	28°20	27° 9	27°55	0°23	12°56	16°14	6°17	7°25	0°21	13° 4	S 24
S 25	16 42 47	11°22'41	27°56	29° 0	4°49	28°51	27°23	27°59	0°26	12°55	16°15	6° 9	7°21	0°28	13° 7	S 25
M26	16 46 44	12°19'59	9 8 49	09647	6° 2	29°21	27°37	28° 2	0°28	12°54	16°16	6° 0	7°18	0°35	13°11	M26
T 27	16 50 40	13°17'17	21°47	2°30	7°15	29°52	27°51	28° 6	0°31	12°54	16°17	5°51	7°15	0°41	13°15	T 27
W28	16 54 37	14°14'35	3耳52	4°11	8°27	0 m 23	28° 4	28° 9	0°34	12°53	16°18	5°41	7°12	0°48	13°19	W28
T 29	16 58 33	15°11'52	16° 4	5°50	9°40	0°54	28°18	28°13	0°37	12°53	16°19	5°32	7° 9	0°55	13°23	T 29
F 30	17 2 30	16° 9'09	28°25	7°26	10°53	1°25	28°32	28°16	0°39	12°52	16°20	5°25	7° 5	1° 2	13°26	F 30
S 31	17 6 26	17 II 6'25	10956	9 9 0	1295 6	1 m 57	28 8 46	28 米 19	0 8 42	12≈51	16 Y 20	5 Ω 20	7 Ω 2	18 8	13 8 30	S 31

Delta T = 09m11s

Julian Calendar 1 May 1348 == Greg. Calendar 9 May 1348

JUNE 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	ę	Day
S 1	17 10 23	18耳 3'40	23938	10931	139518	2 Mp 28	28 8 59	28 米 23	0 8 45	12°R50	16 Y 21	5°R18	6 Ω 59	1815	13 8 34	S 1
M 2	17 14 20	19° 0'55	6 Ω 33	12° 0	14°31	3° 0	29°13	28°26	0°47	12≈50	16°22	5°D17	6°56	1°22	13°37	M 2
T 3	17 18 16	19°58'09	19°41	13°26	15°44	3°32	29°26	28°29	0°50	12°49	16°23	5 Ω 18	6°53	1°28	13°41	T 3
W 4	17 22 13	20°55'22	3 Mp 4	14°49	16°56	4° 4	29°40	28°32	0°52	12°48	16°23	5°19	6°50	1°35	13°44	W 4
T 5	17 26 9	21°52'35	16°44	16° 9	18° 9	4°36	29°53	28°34	0°55	12°47	16°24	5°R20	6°46	1°42	13°48	T 5
F 6	17 30 6	22°49'47	0 ჲ 42	17°27	19°21	5° 8	0 Π 7	28°37	0°57	12°46	16°25	5°20	6°43	1°49	13°51	F 6
S 7	17 34 2	23°46'58	14°57	18°43	20°34	5°41	0°20	28°40	0°59	12°45	16°25	5°18	6°40	1°55	13°55	S 7
S 8	17 37 59	24°44'09	29°28	19°55	21°46	6°13	0°34	28°42	1° 2	12°44	16°26	5°15	6°37	2° 2	13°58	S 8
M 9	17 41 55	25°41'19	14 M .10	21° 4	22°59	6°46	0°47	28°45	1° 4	12°43	16°27	5°10	6°34	2° 9	14° 2	M 9
T 10	17 45 52	26°38'29	28°57	22°11	24°11	7°19	1° 0	28°47	1° 6	12°42	16°27	5° 4	6°31	2°16	14° 5	T 10
W11	17 49 49	27°35'39	13 ×7 42	23°14	25°24	7°52	1°14	28°49	1° 9	12°41	16°28	4°59	6°27	2°22	14° 8	W11
T 12	17 53 45	28°32'48	28°16	24°15	26°36	8°25	1°27	28°51	1°11	12°40	16°28	4°54	6°24	2°29	14°12	T 12
F 13	17 57 42	29°29'58	12 る 34	25°12	27°48	8°58	1°40	28°53	1°13	12°39	16°29	4°51	6°21	2°36	14°15	F 13
S 14	18 138	0927'07	26°30	26° 6	29° 0	9°31	1°53	28°55	1°15	12°38	16°30	4°49	6°18	2°42	14°18	S 14
S 15	18 5 35	1°24'17	10≈ 1	26°56	0 Ω 13	10° 5	2° 6	28°57	1°17	12°37	16°30	4°D49	6°15	2°49	14°21	S 15
M16	18 9 31	2°21'26	23° 8	27°43	1°25	10°38	2°19	28°59	1°19	12°36	16°31	4°50	6°11	2°56	14°24	M16
T 17	18 13 28	3°18'36	5 ¥ 53	28°27	2°37	11°12	2°32	29° 1	1°21	12°35	16°31	4°52	6° 8	3° 3	14°28	T 17
W18	18 17 25	4°15'46	18°18	29° 6	3°49	11°46	2°45	29° 2	1°23	12°34	16°31	4°53	6° 5	3° 9	14°31	W18
T 19	18 21 21	5°12'56	0 Υ 29	29°42	5° 1	12°20	2°58	29° 4	1°25	12°32	16°32	4°R54	6° 2	3°16	14°34	T 19
F 20	18 25 18	6°10'07	12°28	0Ω 14	6°13	12°54	3°11	29° 5	1°27	12°31	16°32	4°54	5°59	3°23	14°37	F 20
S 21	18 29 14	7° 7'18	24°22	0°41	7°25	13°28	3°24	29° 6	1°29	12°30	16°33	4°53	5°56	3°29	14°40	S 21
S 22	18 33 11	8° 4'30	6 8 15	1° 4	8°37	14° 2	3°36	29° 7	1°31	12°29	16°33	4°50	5°52	3°36	14°43	S 22
M23	18 37 7	9° 1'42	18°10	1°23	9°49	14°36	3°49	29° 8	1°33	12°27	16°33	4°47	5°49	3°43	14°45	M23
T 24	18 41 4	9°58'54	0 Ⅱ 12	1°37	11° 1	15°11	4° 2	29° 9	1°34	12°26	16°34	4°43	5°46	3°50	14°48	T 24
W25	18 45 0	10°56'07	12°24	1°47	12°13	15°45	4°14	29°10	1°36	12°25	16°34	4°39	5°43	3°56	14°51	W25
T 26	18 48 57	11°53'21	24°46	1°52	13°25	16°20	4°27	29°11	1°38	12°24	16°34	4°35	5°40	4° 3	14°54	T 26
F 27	18 52 54	12°50'35	79522	1°R52	14°37	16°55	4°39	29°12	1°39	12°22	16°34	4°33	5°37	4°10	14°56	F 27
S 28	18 56 50	13°47'49	20°11	1°47	15°49	17°30	4°52	29°12	1°41	12°21	16°35	4°31	5°33	4°17	14°59	S 28
S 29	19 0 47	14°45'04	3 Ω 13	1°37	17° 0	18° 5	5° 4	29°13	1°43	12°19	16°35	4°D30	5°30	4°23	15° 2	S 29
M30	19 4 43	15 © 42'19	$16\Omega^{29}$	$1\Omega 23$	$18\Omega12$	18 M y40	5 Ⅱ 16	29 米 13	1844	12≈18	16 Y 35	4 Ω 31	5 Ω 27	4 8 30	15 8 4	M30

Delta T = 09m11s

JULY 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	В	ß	c	Ç	ę,	Day
T 1	19 8 40	16939'34	29⋒58	1°R 4	19 Ω 24	19 M ₂ 15	5∏28	29 米 13	1845	12°R17	16 Y 35	4 Ω 32	5 Ω 24	4 8 37	15 8 7	T 1
W 2	19 12 36	17°36'50	13 m 38	0 Ω 40	20°35	19°51	5°40	29°13	1°47	12≈15	16°35	4°33	5°21	4°43	15° 9	W 2
T 3	19 16 33	18°34'06	27°31	0°13	21°47	20°26	5°52	29°R13	1°48	12°14	16°36	4°34	5°17	4°50	15°12	T 3
F 4	19 20 29	19°31'22	11 ₽ 33	299541	22°58	21° 2	6° 4	29°13	1°49	12°12	16°36	4°35	5°14	4°57	15°14	F 4
S 5	19 24 26	20°28'38	25°44	29° 6	24°10	21°38	6°16	29°13	1°51	12°11	16°36	4°R35	5°11	5° 4	15°16	S 5
S 6	19 28 23	21°25'55	10M 2	28°28	25°21	22°13	6°28	29°13	1°52	12° 9	16°36	4°34	5° 8	5°10	15°18	S 6
M 7	19 32 19	22°23'12	24°24	27°48	26°32	22°49	6°40	29°12	1°53	12° 8	16°36	4°33	5° 5	5°17	15°21	M 7
T 8	19 36 16	23°20'30	8 ∡ 745	27° 5	27°44	23°25	6°51	29°12	1°54	12° 6	16°36	4°32	5° 2	5°24	15°23	T 8
W 9	19 40 12	24°17'48	2 <u>3</u> ° 3	26°22	28°55	24° 1	7° 3	29°11	1°55	12° 5	16°R36	4°31	4°58	5°31	15°25	W 9
T 10	19 44 9	25°15'07	7 ਰ 11	25°38	0 m) 6	24°38	7°14	29°11	1°56	12° 3	16°36	4°30	4°55	5°37	15°27	T 10
F 11	19 48 5	26°12'27	21° 6	24°55	1°17	25°14	7°26	29°10	1°57	12° 2	16°36	4°29	4°52	5°44	15°29	F 11
S 12	19 52 2	27° 9'47	4≈45	24°13	2°28	25°50	7°37	29° 9	1°58	12° 0	16°36	4°D29	4°49	5°51	15°31	S 12
S 13	19 55 58	28° 7'08	18° 5	23°33	3°39	26°27	7°48	29° 8	1°59	11°58	16°36	4°29	4°46	5°57	15°33	S 13
M14	19 59 55	29° 4'30	1 米 6	22°56	4°50	27° 3	7°59	29° 7	2° 0	11°57	16°36	4°30	4°43	6° 4	15°35	M14
T 15	20 3 52	0 Ω 1'53	13°48	22°22	6° 1	27°40	8°10	29° 6	2° 1	11°55	16°36	4°30	4°39	6°11	15°36	T 15
W16	20 7 48	0°59'17	26°14	21°53	7°12	28°17	8°21	29° 4	2° 1	11°54	16°35	4°30	4°36	6°18	15°38	W16
T 17	20 11 45	1°56'43	8 Υ 25	21°28	8°23	28°54	8°32	29° 3	2° 2	11°52	16°35	4°31	4°33	6°24	15°40	T 17
F 18	20 15 41	2°54'09	20°26	21° 9	9°34	29°30	8°43	29° 2	2° 3	11°51	16°35	4°31	4°30	6°31	15°41	F 18
S 19	20 19 38	3°51'37	2821	20°56	10°44	0 亚 8	8°54	29° 0	2° 3	11°49	16°35	4°31	4°27	6°38	15°43	S 19
S 20	20 23 34	4°49'06	14°15	20°48	11°55	0°45	9° 4	28°58	2° 4	11°47	16°35	4°31	4°23	6°44	15°44	S 20
M21	20 27 31	5°46'37	26°11	20°D47	13° 6	1°22	9°15	28°57	2° 4	11°46	16°34	4°31	4°20	6°51	15°46	M21
T 22	20 31 27	6°44'09	8 I I15	20°53	14°16	1°59	9°25	28°55	2° 5	11°44	16°34	4°31	4°17	6°58	15°47	T 22
W23	20 35 24	7°41'42	20°30	21° 6	15°27	2°37	9°35	28°53	2° 5	11°42	16°34	4°31	4°14	7° 5	15°49	W23
T 24	20 39 21	8°39'17	3 9 0	21°25	16°37	3°14	9°45	28°51	2° 5	11°41	16°33	4°32	4°11	7°11	15°50	T 24
F 25	20 43 17	9°36'53	15°47	21°52	17°47	3°52	9°56	28°49	2° 6	11°39	16°33	4°32	4° 8	7°18	15°51	F 25
S 26	20 47 14	10°34'31	28°53	22°25	18°58	4°29	10° 5	28°46	2° 6	11°38	16°33	4°R32	4° 4	7°25	15°52	S 26
S 27	20 51 10	11°32'09	12 \O 17	23° 6	20° 8	5° 7	10°15	28°44	2° 6	11°36	16°32	4°32	4° 1	7°32	15°53	S 27
M28	20 55 7	12°29'49	25°58	23°53	21°18	5°45	10°25	28°42	2° 6	11°34	16°32	4°32	3°58	7°38	15°54	M28
T 29	20 59 3	13°27'30	9 ™ 53	24°47	22°28	6°23	10°35	28°39	2° 6	11°33	16°32	4°31	3°55	7°45	15°55	T 29
W30	21 3 0	14°25'13	24° 0	25°47	23°38	7° 1	10°44	28°37	2°R 6	11°31	16°31	4°30	3°52	7°52	15°56	W30
T 31	21 6 56	15 Ω 22'56	8 ≏ 14	26954	24 Mp 48	7 ≏ 39	10 Ⅱ 54	28) 34	2 8 6	11 ≈ 29	16 Y 31	4Ω 29	3 Ω 49	7 8 58	15 8 57	T 31

Delta T = 09m11s

Julian Calendar 1 July 1348 == Greg. Calendar 9 July 1348

AUGUST 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	21 10 53	16 Ω 20'41	22 9 32	289 7	25 m 58	8 ≙ 17	11 I I 3	28°R31	2°R 6	11°R28	16°R30	4°R28	3 Ω 45	8 8 5	15 8 58	F 1
S 2	21 14 50	17°18'26	6 M .49	29°25	27° 8	8°56	11°12	28 米 28	2 8 6	11≈26	16 Y 30	4Ω 27	3°42	8°12	15°58	S 2
S 3	21 18 46	18°16'13	21° 4	0 Ω 49	28°17	9°34	11°21	28°25	2° 6	11°24	16°29	4°D27	3°39	8°19	15°59	S 3
M 4	21 22 43	19°14'01	5 ₹ 12	2°19	29°27	10°13	11°30	28°22	2° 6	11°23	16°29	4°27	3°36	8°25	16° 0	M 4
T 5	21 26 39	20°11'51	19°13	3°52	0 ჲ 36	10°51	11°39	28°19	2° 5	11°21	16°28	4°28	3°33	8°32	16° 0	T 5
W 6	21 30 36	21° 9'41	3 る 5	5°30	1°46	11°30	11°47	28°16	2° 5	11°20	16°28	4°30	3°29	8°39	16° 1	W 6
T 7	21 34 32	22° 7'33	16°46	7°12	2°55	12° 9	11°56	28°13	2° 5	11°18	16°27	4°31	3°26	8°46	16° 1	T 7
F 8	21 38 29	23° 5'26	0≈15	8°57	4° 4	12°47	12° 4	28° 9	2° 4	11°16	16°26	4°R31	3°23	8°52	16° 2	F 8
S 9	21 42 25	24° 3'21	13°30	10°46	5°13	13°26	12°13	28° 6	2° 4	11°15	16°26	4°31	3°20	8°59	16° 2	S 9
S 10	21 46 22	25° 1'17	26°32	12°36	6°22	14° 5	12°21	28° 3	2° 3	11°13	16°25	4°30	3°17	9° 6	16° 2	S 10
M11	21 50 19	25°59'15	9 ∺ 20	14°29	7°31	14°44	12°29	27°59	2° 3	11°12	16°25	4°28	3°14	9°12	16° 2	M11
T 12	21 54 15	26°57'14	21°54	16°23	8°40	15°23	12°37	27°55	2° 2	11°10	16°24	4°25	3°10	9°19	16° 2	T 12
W13	21 58 12	27°55'15	4Υ 14	18°19	9°49	16° 3	12°44	27°52	2° 2	11° 9	16°23	4°21	3° 7	9°26	16°R 2	W13
T 14	22 2 8	28°53'18	16°23	20°15	10°58	16°42	12°52	27°48	2° 1	11° 7	16°22	4°17	3° 4	9°33	16° 2	T 14
F 15	22 6 5	29°51'23	28°23	22°12	12° 6	17°21	13° 0	27°44	2° 0	11° 5	16°22	4°13	3° 1	9°39	16° 2	F 15
S 16	22 10 1	0 m 49'29	10818	24° 9	13°15	18° 1	13° 7	27°40	1°59	11° 4	16°21	4°11	2°58	9°46	16° 2	S 16
S 17	22 13 58	1°47'38	22°10	26° 6	14°23	18°40	13°14	27°36	1°58	11° 2	16°20	4° 9	2°54	9°53	16° 2	S 17
M18	22 17 54	2°45'49	4 I 5	28° 3	15°31	19°20	13°21	27°32	1°58	11° 1	16°19	4°D 9	2°51	9°59	16° 2	M18
T 19	22 21 51	3°44'02	16° 8	29°59	16°39	20° 0	13°28	27°28	1°57	10°59	16°19	4° 9	2°48	10° 6	16° 1	T 19
W20	22 25 48	4°42'17	28°23	1 M 56	17°47	20°40	13°35	27°24	1°56	10°58	16°18	4°11	2°45	10°13	16° 1	W20
T 21	22 29 44	5°40'34	10955	3°51	18°55	21°20	13°41	27°20	1°55	10°57	16°17	4°12	2°42	10°20	16° 0	T 21
F 22	22 33 41	6°38'53	23°47	5°45	20° 3	21°59	13°48	27°16	1°54	10°55	16°16	4°14	2°39	10°26	16° 0	F 22
S 23	22 37 37	7°37'14	7 Ω 2	7°39	21°11	22°40	13°54	27°12	1°52	10°54	16°15	4°R14	2°35	10°33	15°59	S 23
S 24	22 41 34	8°35'37	20°41	9°32	22°18	23°20	14° 0	27° 7	1°51	10°52	16°15	4°13	2°32	10°40	15°59	S 24
M25	22 45 30	9°34'02	4 M 43	11°23	23°26	24° 0	14° 6	27° 3	1°50	10°51	16°14	4°10	2°29	10°47	15°58	M25
T 26	22 49 27	10°32'28	19° 5	13°14	24°33	24°40	14°12	26°59	1°49	10°49	16°13	4° 6	2°26	10°53	15°57	T 26
W27	22 53 23	11°30'57	3 ≏ 40	15° 4	25°40	25°21	14°17	26°54	1°48	10°48	16°12	4° 1	2°23	11° 0	15°56	W27
T 28	22 57 20	12°29'28	18°21	16°52	26°47	26° 1	14°23	26°50	1°46	10°47	16°11	3°55	2°20	11° 7	15°55	T 28
F 29	23 1 16	13°28'00	3M 3	18°40	27°54	26°42	14°28	26°45	1°45	10°45	16°10	3°49	2°16	11°13	15°55	F 29
S 30	23 5 13	14°26'34	17°37	20°26	29° 1	27°22	14°33	26°41	1°43	10°44	16° 9	3°45	2°13	11°20	15°54	S 30
S 31	23 9 10	15 m 25'09	1 √ 59	22 M 12	0 ጤ 7	28 º 3	14 Ⅱ 38	26 ∺ 36	1842	10≈43	16 Y 8	3 Ω 43	2 Ω 10	11 8 27	15 8 52	S 31

Delta T = 09m11s

SEPTEMBER 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
M 1	23 13 6	16 Mp 23'47	16 ₹ 5	23 M 56	1 M .14	28 ≏ 44	14∏43	26°R32	1°R40	10°R42	16°R 7	3°D42	2 Ω 7	11834	15°R51	M 1
T 2	23 17 3	17°22'26	29°56	25°40	2°20	29°25	14°48	26 米 27	1 8 39	10≈40	16 Y 6	3 Ω 42	2° 4	11°40	15 8 50	T 2
W 3	23 20 59	18°21'06	13 る 30	27°22	3°26	OM 5	14°52	26°22	1°37	10°39	16° 5	3°44	2° 0	11°47	15°49	W 3
T 4	23 24 56	19°19'49	26°50	29° 3	4°32	0°46	14°56	26°18	1°36	10°38	16° 4	3°45	1°57	11°54	15°48	T 4
F 5	23 28 52	20°18'33	9 ≈ 55	0 ჲ 44	5°38	1°28	15° 0	26°13	1°34	10°37	16° 3	3°R45	1°54	12° 0	15°46	F 5
S 6	23 32 49	21°17'19	22°49	2°23	6°44	2° 9	15° 4	26° 8	1°32	10°36	16° 2	3°43	1°51	12° 7	15°45	S 6
S 7	23 36 45	22°16'07	5 ∺ 31	4° 1	7°49	2°50	15° 8	26° 4	1°31	10°35	16° 1	3°39	1°48	12°14	15°43	S 7
M 8	23 40 42	23°14'56	18° 2	5°39	8°54	3°31	15°11	25°59	1°29	10°33	16° 0	3°33	1°45	12°21	15°42	M 8
T 9	23 44 39	24°13'48	0 Υ 24	7°15	9°59	4°13	15°15	25°54	1°27	10°32	15°59	3°24	1°41	12°27	15°40	T 9
W10	23 48 35	25°12'42	12°36	8°51	11° 4	4°54	15°18	25°50	1°25	10°31	15°58	3°15	1°38	12°34	15°38	W10
T 11	23 52 32	26°11'37	24°39	10°26	12° 9	5°35	15°21	25°45	1°23	10°30	15°57	3° 5	1°35	12°41	15°37	T 11
F 12	23 56 28	27°10'36	6 8 36	12° 0	13°13	6°17	15°24	25°40	1°22	10°29	15°56	2°55	1°32	12°48	15°35	F 12
S 13	0 0 25	28° 9'36	18°29	13°33	14°17	6°59	15°26	25°36	1°20	10°28	15°55	2°47	1°29	12°54	15°33	S 13
S 14	0 421	29° 8'38	0 耳 19	15° 5	15°21	7°41	15°29	25°31	1°18	10°27	15°54	2°40	1°26	13° 1	15°31	S 14
M15	0 8 18	0요 7'43	12°12	16°36	16°25	8°22	15°31	25°26	1°16	10°26	15°53	2°36	1°22	13° 8	15°29	M15
T 16	0 12 14	1° 6'51	24°12	18° 7	17°28	9° 4	15°33	25°22	1°14	10°26	15°52	2°34	1°19	13°14	15°27	T 16
W17	0 16 11	2° 6'00	6923	19°36	18°31	9°46	15°35	25°17	1°12	10°25	15°50	2°D34	1°16	13°21	15°25	W17
T 18	0 20 8	3° 5'12	18°51	21° 5	19°34	10°28	15°36	25°12	1°10	10°24	15°49	2°35	1°13	13°28	15°23	T 18
F 19	0 24 4	4° 4'27	1 Ω 41	22°33	20°37	11°10	15°38	25° 8	1° 7	10°23	15°48	2°R35	1°10	13°35	15°21	F 19
S 20	0 28 1	5° 3'43	14°56	24° 0	21°40	11°53	15°39	25° 3	1° 5	10°22	15°47	2°35	1° 6	13°41	15°19	S 20
S 21	0 31 57	6° 3'02	28°40	25°27	22°42	12°35	15°40	24°58	1° 3	10°21	15°46	2°32	1° 3	13°48	15°17	S 21
M22	0 35 54	7° 2'23	12 m 52	26°52	23°44	13°17	15°41	24°54	1° 1	10°21	15°45	2°27	1° 0	13°55	15°15	M22
T 23	0 39 50	8° 1'47	27°29	28°16	24°45	14° 0	15°42	24°49	0°59	10°20	15°44	2°19	0°57	14° 1	15°12	T 23
W24	0 43 47	9° 1'12	12 ≏ 25	29°40	25°46	14°42	15°42	24°45	0°57	10°19	15°43	2° 9	0°54	14° 8	15°10	W24
T 25	0 47 43	10° 0'40	27°31	1M 2	26°47	15°25	15°42	24°40	0°54	10°19	15°41	1°59	0°51	14°15	15° 8	T 25
F 26	0 51 40	11° 0'09	12 M 37	2°24	27°48	16° 7	15°R42	24°36	0°52	10°18	15°40	1°49	0°47	14°22	15° 5	F 26
S 27	0 55 36	11°59'40	27°33	3°44	28°48	16°50	15°42	24°32	0°50	10°18	15°39	1°41	0°44	14°28	15° 3	S 27
S 28	0 59 33	12°59'14	12 √ 11	5° 4	29°48	17°33	15°42	24°27	0°47	10°17	15°38	1°35	0°41	14°35	15° 0	S 28
M29	1 3 30	13°58'49	26°27	6°22	0 ∡ 748	18°16	15°41	24°23	0°45	10°16	15°37	1°32	0°38	14°42	14°58	M29
T 30	1 7 26	14 ♀ 58'26	10 궁 19	7 ™ 39	1 √ 147	18 M 59	15 Ⅱ 40	24 米 19	0 8 43	10≈16	15 Y 36	1°D31	0 Ω 35	14848	14 8 55	T 30

Delta T = 09m11s

Julian Calendar 1 Sept. 1348 == Greg. Calendar 9 Sept. 1348

OCTOBER 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(并	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
W 1	1 11 23	15 ≏ 58'04	23 る 49	8 M .54	2 √ 46	19 M 42	15°R39	24°R15	0°R40	10°R16	15°R35	1£31	0 Ω 31	14 8 55	14°R52	W 1
T 2	1 15 19	16°57'45	6≈57	10° 8	3°44	20°25	15 Ⅲ 38	24 米 10	0 8 38	10≈15	15 Y 33	1°R31	0°28	15° 2	14850	T 2
F 3	1 19 16	17°57'27	19°49	11°21	4°42	21° 8	15°37	24° 6	0°36	10°15	15°32	1°30	0°25	15° 9	14°47	F 3
S 4	1 23 12	18°57'11	2) (26	12°31	5°40	21°51	15°35	24° 2	0°33	10°14	15°31	1°26	0°22	15°15	14°44	S 4
S 5	1 27 9	19°56'56	14°52	13°40	6°37	22°34	15°34	23°58	0°31	10°14	15°30	1°20	0°19	15°22	14°41	S 5
M 6	1 31 5	20°56'43	27° 8	14°47	7°33	23°18	15°32	23°54	0°28	10°14	15°29	1°10	0°16	15°29	14°39	M 6
T 7	1 35 2	21°56'33	9 Ƴ 17	15°51	8°29	24° 1	15°29	23°50	0°26	10°14	15°28	0°58	0°12	15°35	14°36	T 7
W 8	1 38 59	22°56'24	21°20	16°53	9°25	24°44	15°27	23°47	0°24	10°13	15°27	0°44	0° 9	15°42	14°33	W 8
T 9	1 42 55	23°56'17	3 8 18	17°52	10°20	25°28	15°24	23°43	0°21	10°13	15°25	0°30	0° 6	15°49	14°30	T 9
F 10	1 46 52	24°56'12	15°12	18°48	11°14	26°11	15°22	23°39	0°19	10°13	15°24	0°16	0° 3	15°56	14°27	F 10
S 11	1 50 48	25°56'09	27° 3	19°41	12° 8	26°55	15°19	23°36	0°16	10°13	15°23	0° 3	29959	16° 2	14°24	S 11
S 12	1 54 45	26°56'09	8Д53	20°30	13° 1	27°39	15°16	23°32	0°14	10°13	15°22	29953	29°57	16° 9	14°21	S 12
M13	1 58 41	27°56'10	20°46	21°15	13°54	28°23	15°12	23°29	0°11	10°13	15°21	29°46	29°53	16°16	14°18	M13
T 14	2 2 38	28°56'14	29545	21°54	14°46	29° 6	15° 9	23°25	0° 9	10°D13	15°20	29°41	29°50	16°23	14°15	T 14
W15	2 6 34	29°56'19	14°54	22°29	15°37	29°50	15° 5	23°22	0° 6	10°13	15°19	29°40	29°47	16°29	14°12	W15
T 16	2 10 31	0 M L56'27	27°18	22°58	16°27	0 , ₹34	15° 1	23°19	0° 4	10°13	15°18	29°39	29°44	16°36	14° 9	T 16
F 17	2 14 28	1°56'37	10Ω 2	23°20	17°17	1°18	14°57	23°16	0° 1	10°13	15°16	29°39	29°41	16°43	14° 6	F 17
S 18	2 18 24	2°56'49	23°10	23°36	18° 6	2° 3	14°53	23°13	29 Y 59	10°13	15°15	29°38	29°37	16°49	14° 3	S 18
S 19	2 22 21	3°57'03	6 M)47	23°R43	18°54	2°47	14°48	23°10	29°56	10°13	15°14	29°35	29°34	16°56	14° 0	S 19
M20	2 26 17	4°57'20	20°55	23°42	19°42	3°31	14°44	23° 7	29°54	10°13	15°13	29°29	29°31	17° 3	13°57	M20
T 21	2 30 14	5°57'38	5 ₽ 32	23°33	20°28	4°15	14°39	23° 4	29°51	10°13	15°12	29°21	29°28	17°10	13°53	T 21
W22	2 34 10	6°57'58	20°32	23°13	21°14	5° 0	14°34	23° 1	29°49	10°14	15°11	29°11	29°25	17°16	13°50	W22
T 23	2 38 7	7°58'20	5 M 49	22°44	21°59	5°44	14°29	22°59	29°47	10°14	15°10	28°59	29°22	17°23	13°47	T 23
F 24	2 42 3	8°58'44	21° 9	22° 5	22°42	6°29	14°23	22°56	29°44	10°14	15° 9	28°48	29°18	17°30	13°44	F 24
S 25	2 46 0	9°59'09	6 ₹ 23	21°15	23°25	7°13	14°18	22°54	29°42	10°15	15° 8	28°38	29°15	17°36	13°41	S 25
S 26	2 49 57	10°59'36	21°18	20°17	24° 7	7°58	14°12	22°51	29°39	10°15	15° 7	28°32	29°12	17°43	13°38	S 26
M27	2 53 53	12° 0'05	5 ⋜ 49	19°10	24°48	8°42	14° 6	22°49	29°37	10°15	15° 6	28°27	29° 9	17°50	13°34	M27
T 28	2 57 50	13° 0'34	19°52	17°57	25°27	9°27	14° 0	22°47	29°34	10°16	15° 5	28°26	29° 6	17°57	13°31	T 28
W29	3 1 46	14° 1'06	3≈28	16°38	26° 5	10°12	13°54	22°45	29°32	10°16	15° 4	28°D26	29° 3	18° 3	13°28	W29
T 30	3 5 43	15° 1'38	16°38	15°17	26°42	10°57	13°48	22°43	29°30	10°17	15° 3	28°R26	28°59	18°10	13°25	T 30
F 31	3 9 39	16M 2'12	29≈26	13 M .57	27 ∡ 18	11 才 42	13 Ⅱ 42	22) (41	29 Y 27	10≈18	15 ° 2	28925	28956	18 8 17	13822	F 31

Delta T = 09m11s

NOVEMBER 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	3 13 36	17 M 2'46	11 米 56	12°R39	27 × 752	12 × 27	13°R35	22°R39	29°R25	10≈18	15°R 1	28°R22	28953	18 8 23	13°R19	S 1
S 2	3 17 32	18° 3'22	24°13	11 ML 27	28°25	13°12	13耳28	22) 37	29 Y 23	10°19	15 Y 0	289517	28°50	18°30	13 8 15	S 2
M 3	3 21 29	19° 4'00	6 Υ 20	10°22	28°56	13°57	13°22	22°36	29°20	10°19	14°59	28° 8	28°47	18°37	13°12	M 3
T 4	3 25 26	20° 4'38	18°20	9°27	29°26 29°54	14°42	13°15	22°34	29°18	10°20	14°58	27°58	28°43	18°44	13° 9 13° 6	T 4 W 5
W 5 T 6	3 29 22 3 33 19	21° 5'18 22° 5'59	0 8 16 12° 9	8°42 8° 9	29°54 0 중 21	15°27 16°12	13° 8 13° 1	22°33 22°32	29°16 29°14	10°21 10°22	14°57 14°56	27°45 27°32	28°40 28°37	18°50 18°57	13° 6 13° 3	W 5
F 7	3 37 15	23° 6'42	24° 1	7°47	0°46	16°58	12°53	22°31	29°11	10°22	14°56	27°19	28°34	19° 4	13° 0	F 7
S 8	3 41 12	24° 7'26	5 Ⅱ 53	7°D37	1° 9	17°43	12°46	22°30	29° 9	10°23	14°55	27° 8	28°31	19°10	12°56	S 8
S 9	3 45 8	25° 8'11	17°48	7°38	1°30	18°28	12°39	22°29	29° 7	10°24	14°54	26°59	28°28	19°17	12°53	S 9
M10	3 49 5	26° 8'58	29°45	7°50	1°49	19°14	12°31	22°28	29° 5	10°25	14°53	26°52	28°24	19°24	12°50	M10
T 11	3 53 1	27° 9'46	119549	8°11	2° 7	19°59	12°24	22°27	29° 3	10°26	14°52	26°49	28°21	19°31	12°47	T 11
W12	3 56 58	28°10'36	24° 2	8°41 9°18	2°22	20°45	12°16	22°27	29° 1	10°27	14°51	26°D47	28°18	19°37	12°44 12°41	W12 T 13
T 13 F 14	4 0 55 4 4 51	29°11'27 0 × 12'19	6 Ω 27 19°9	10° 3	2°35 2°46	21°31 22°16	12° 8 12° 0	22°26 22°26	28°59 28°57	10°28 10°29	14°51 14°50	26°48 26°49	28°15 28°12	19°44 19°51	12°41 12°38	F 14
S 15	4 8 48	1°13'13	2 m 13	10°54	2°55	23° 2	11°52	22°25	28°55	10°30	14°49	26°R49	28° 8	19°57	12°35	S 15
S 16	4 12 44	2°14'08	15°41	11°50	3° 1	23°48	11°44	22°25	28°53	10°31	14°48	26°48	28° 5	20° 4	12°32	S 16
M17	4 16 41	3°15'05	29°36	12°51	3° 5	24°34	11°36	22°D25	28°51	10°32	14°48	26°45	28° 2	20°11	12°29	M17
T 18	4 20 37	4°16'03	13 ≏ 59	13°56	3°R 7	25°19	11°28	22°25	28°49	10°33	14°47	26°40	27°59	20°18	12°26	T 18
W19	4 24 34	5°17'02	28°47	15° 4	3° 7	26° 5	11°20	22°25	28°47	10°34	14°46	26°33	27°56	20°24	12°23	W19
T 20 F 21	4 28 30 4 32 27	6°18'02 7°19'04	13 M .54 29° 9	16°16 17°30	3° 4	26°51	11°12 11° 4	22°26	28°45	10°36 10°37	14°46 14°45	26°25 26°17	27°53 27°49	20°31 20°38	12°21 12°18	T 20 F 21
S 22	4 32 27	8°20'06	14 × ⁷ 24	17°30 18°47	2°58 2°50	27°37 28°23	10°56	22°26 22°26	28°43 28°42	10°37 10°38	14°43	26°17 26°10	27°49 27°46	20°38 20°44	12°18	S 22
														-		
S 23	4 40 20	9°21'09	29°26 14 る 7	20° 6	2°40	29°10 29°56	10°48 10°40	22°27	28°40	10°39 10°41	14°44 14°43	26° 5 26° 3	27°43 27°40	20°51	12°12 12° 9	S 23
M24 T 25	4 44 17 4 48 13	10°22'13 11°23'18	28°22	21°26 22°48	2°27 2°12	29°36 0 石 42	10°40 10°31	22°28 22°29	28°38 28°37	10°41 10°42	14°43	26° 3 26°D 2	27°40 27°37	20°58 21° 5	12° 9 12° 7	M24 T 25
W26	4 52 10	12°24'23	12 ≈ 9	24°11	1°54	1°28	10°23	22°29	28°35	10°42	14°42	26° 3	27°34	21°11	12° 4	W26
T 27	4 56 6	13°25'28	25°27	25°35	1°34	2°14	10°15	22°30	28°34	10°45	14°42	26° 4	27°30	21°18	12° 1	T 27
F 28	5 0 3	14°26'34	8) (21	27° 1	1°11	3° 1	10° 7	22°32	28°32	10°46	14°41	26° 5	27°27	21°25	11°59	F 28
S 29	5 3 59	15°27'40	20°53	28°27	0°47	3°47	9°59	22°33	28°31	10°48	14°41	26°R 5	27°24	21°31	11°56	S 29
S 30	5 7 56	16 × 28'47	3 Ƴ 9	29 M 54	0 ට 20	4⋜ 34	9 Ⅱ 51	22) 34	28 Y 29	10≈49	14 Y 40	2695 4	279521	21 8 38	11 8 54	S 30

Delta T = 09m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1348 == Greg. Calendar 9 Nov. 1348

DECEMBER 1348 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	5 11 53	17 ×7 29'54	15 Y 14	1 ~ 21	29°R51	5 云 20	9°R43	22) 36	28°R28	10≈51	14°R40	26°R 0	279518	21845	11°R51	M 1
T 2	5 15 49	18°31'01	27°10	2°49	29 × 21	6° 6	9 Ⅲ 35	22°37	28 Y 26	10°52	14 Y 39	25955	27°14	21°52	11 8 49	T 2
W 3	5 19 46	19°32'08	9 8 2	4°18	28°49	6°53	9°27	22°39	28°25	10°54	14°39	25°49	27°11	21°58	11°47	W 3
T 4	5 23 42	20°33'16	20°53	5°47	28°16	7°39	9°19	22°41	28°24	10°55	14°39	25°42	27° 8	22° 5	11°44	T 4
F 5	5 27 39	21°34'24	2∏46	7°17	27°41	8°26	9°11	22°43	28°23	10°57	14°38	25°35	27° 5	22°12	11°42	F 5
S 6	5 31 35	22°35'32	14°42	8°47	27° 6	9°13	9° 3	22°45	28°21	10°59	14°38	25°29	27° 2	22°18	11°40	S 6
S 7	5 35 32	23°36'41	26°43	10°17	26°30	9°59	8°56	22°47	28°20	11° 0	14°38	25°24	26°59	22°25	11°38	S 7
M 8	5 39 28	24°37'50	8951	11°47	25°53	10°46	8°48	22°49	28°19	11° 2	14°37	25°22	26°55	22°32	11°36	M 8
T 9	5 43 25	25°38'59	21° 7	13°19	25°17	11°33	8°40	22°51	28°18	11° 4	14°37	25°D20	26°52	22°39	11°33	T 9
W10	5 47 22	26°40'09	3 Ω 32	14°50	24°40	12°19	8°33	22°54	28°17	11° 6	14°37	25°20	26°49	22°45	11°31	W10
T 11	5 51 18	27°41'19	16° 9	16°22	24° 4	13° 6	8°26	22°56	28°16	11° 7	14°36	25°22	26°46	22°52	11°30	T 11
F 12	5 55 15	28°42'29	29° 0	17°53	23°28	13°53	8°18	22°59	28°15	11° 9	14°36	25°23	26°43	22°59	11°28	F 12
S 13	5 59 11	29°43'40	12 Mg 8	19°26	22°53	14°40	8°11	23° 1	28°15	11°11	14°36	25°25	26°40	23° 5	11°26	S 13
S 14	6 3 8	0 ප 44'51	25°34	20°58	22°20	15°27	8° 4	23° 4	28°14	11°13	14°36	25°R26	26°36	23°12	11°24	S 14
M15	6 7 4	1°46'02	9 ≏ 21	22°31	21°47	16°14	7°57	23° 7	28°13	11°15	14°36	25°26	26°33	23°19	11°22	M15
T 16	6 11 1	2°47'14	23°29	24° 5	21°16	17° 1	7°51	23°10	28°12	11°16	14°36	25°25	26°30	23°25	11°21	T 16
W17	6 14 57	3°48'26	7 M 56	25°38	20°47	17°48	7°44	23°13	28°12	11°18	14°36	25°22	26°27	23°32	11°19	W17
T 18	6 18 54	4°49'38	22°39	27°12	20°20	18°35	7°38	23°16	28°11	11°20	14°35	25°20	26°24	23°39	11°17	T 18
F 19	6 22 51	5°50'50	7 .₹ 33	28°47	19°54	19°22	7°31	23°20	28°11	11°22	14°35	25°17	26°20	23°46	11°16	F 19
S 20	6 26 47	6°52'03	22°29	0 궁 21	19°31	20° 9	7°25	23°23	28°10	11°24	14°35	25°14	26°17	23°52	11°14	S 20
S 21	6 30 44	7°53'15	7 云 19	1°57	19°10	20°56	7°19	23°27	28°10	11°26	14°D35	25°13	26°14	23°59	11°13	S 21
M22	6 34 40	8°54'27	21°55	3°32	18°52	21°43	7°13	23°30	28° 9	11°28	14°35	25°D12	26°11	24° 6	11°12	M22
T 23	6 38 37	9°55'39	6≈11	5° 8	18°35	22°30	7° 7	23°34	28° 9	11°30	14°35	25°12	26° 8	24°12	11°10	T 23
W24	6 42 33	10°56'50	20° 2	6°45	18°21	23°17	7° 1	23°38	28° 9	11°32	14°35	25°13	26° 5	24°19	11° 9	W24
T 25	6 46 30	11°58'01	3 ∺ 28	8°21	18°10	24° 4	6°56	23°42	28° 8	11°34	14°36	25°14	26° 1	24°26	11° 8	T 25
F 26	6 50 27	12°59'11	16°30	9°59	18° 1	24°52	6°51	23°46	28° 8	11°36	14°36	25°16	25°58	24°33	11° 7	F 26
S 27	6 54 23	14° 0'20	29° 9	11°37	17°55	25°39	6°46	23°50	28° 8	11°38	14°36	25°17	25°55	24°39	11° 6	S 27
S 28	6 58 20	15° 1'28	11 Y 29	13°15	17°51	26°26	6°41	23°54	28° 8	11°40	14°36	25°R17	25°52	24°46	11° 5	S 28
M29	7 2 16	16° 2'36	23°35	14°54	17°D49	27°13	6°36	23°58	28°D 8	11°42	14°36	25°17	25°49	24°53	11° 4	M29
T 30	7 6 13	17° 3'43	5 8 32	16°33	17°50	28° 1	6°31	24° 2	28° 8	11°44	14°36	25°16	25°46	24°59	11° 3	T 30
W31	7 10 9	18궁 4'49	17 8 23	18 る 13	17 × 753	28 궁 48	6 Ⅱ 27	24 ∺ 7	28 Y 8	11 ≈ 47	14 Y 37	25916	259642	25 8 6	118 2	W31

Delta T = 09m10s

JANUARY 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 14 6	19 る 5'55	29814	19 る 53	17 ×7 59	29 궁 35	6°R23	24) (11	28 Y 8	11≈49	14 Y 37	25°R15	25939	25 8 13	11°R 2	T 1
F 2	7 18 2	20° 6'59	11耳 8	21°34	18° 7	0≈23	6 Ⅱ 18	24°16	28° 9	11°51	14°37	259514	25°36	25°19	118 1	F 2
S 3	7 21 59	21° 8'03	23° 9	23°16	18°17	1°10	6°15	24°20	28° 9	11°53	14°37	25°13	25°33	25°26	11° 0	S 3
S 4	7 25 56	22° 9'06	59518	24°58	18°30	1°57	6°11	24°25	28° 9	11°55	14°38	25°13	25°30	25°33	11° 0	S 4
M 5	7 29 52	23°10'08	17°38	26°40	18°44	2°45	6° 7	24°30	28° 9	11°57	14°38	25°13	25°26	25°40	11° 0	M 5
T 6	7 33 49	24°11'09	0 Ω 11	28°23	19° 1	3°32	6° 4	24°35	28°10	12° 0	14°38	25°D13	25°23	25°46	10°59	T 6
W 7	7 37 45	25°12'09	12°56	0≈ 7	19°20	4°19	6° 1	24°40	28°10	12° 2	14°39	25°R13	25°20	25°53	10°59	W 7
T 8	7 41 42	26°13'09	25°54	1°51	19°40	5° 7	5°58	24°45	28°11	12° 4	14°39	25°13	25°17	26° 0	10°59	T 8
F 9	7 45 38	27°14'07	9Mm, 6	3°35	20° 3	5°54	5°55	24°50	28°11	12° 6	14°40	25°12	25°14	26° 6	10°58	F 9
S 10	7 49 35	28°15'05	22°31	5°20	20°27	6°41	5°53	24°55	28°12	12° 8	14°40	25°12	25°11	26°13	10°58	S 10
S 11	7 53 31	29°16'03	6 ₾ 8	7° 5	20°53	7°29	5°51	25° 0	28°13	12°11	14°40	25°12	25° 7	26°20	10°D58	S 11
M12	7 57 28	0≈16'59	19°59	8°51	21°21	8°16	5°48	25° 6	28°13	12°13	14°41	25°11	25° 4	26°27	10°58	M12
T 13	8 1 25	1°17'55	4 m 1	10°36	21°51	9° 4	5°46	25°11	28°14	12°15	14°41	25°D11	25° 1	26°33	10°58	T 13
W14	8 5 21	2°18'50	18°13	12°22	22°22	9°51	5°45	25°17	28°15	12°17	14°42	25°12	24°58	26°40	10°59	W14
T 15	8 9 18	3°19'44	2 ₹ 33	14° 7	22°54	10°39	5°43	25°22	28°16	12°20	14°42	25°12	24°55	26°47	10°59	T 15
F 16	8 13 14	4°20'38	16°59	15°52	23°28	11°26	5°42	25°28	28°17	12°22	14°43	25°13	24°52	26°53	10°59	F 16
S 17	8 17 11	5°21'30	1 3 26	17°37	24° 3	12°14	5°41	25°33	28°18	12°24	14°44	25°14	24°48	27° 0	10°59	S 17
S 18	8 21 7	6°22'22	15°49	19°21	24°40	13° 1	5°40	25°39	28°19	12°26	14°44	25°14	24°45	27° 7	11° 0	S 18
M19	8 25 4	7°23'13	0≈ 4	21° 4	25°18	13°48	5°39	25°45	28°20	12°29	14°45	25°R15	24°42	27°13	11° 0	M19
T 20	8 29 0	8°24'02	14° 5	22°45	25°57	14°36	5°39	25°51	28°21	12°31	14°46	25°14	24°39	27°20	11° 1	T 20
W21	8 32 57	9°24'50	27°48	24°25	26°38	15°23	5°38	25°57	28°22	12°33	14°46	25°13	24°36	27°27	11° 1	W21
T 22	8 36 54	10°25'36	11 米 12	26° 3	27°19	16°11	5°D38	26° 3	28°23	12°35	14°47	25°11	24°32	27°34	11° 2	T 22
F 23	8 40 50	11°26'21	24°14	27°38	28° 2	16°58	5°38	26° 9	28°25	12°38	14°48	25° 8	24°29	27°40	11° 3	F 23
S 24	8 44 47	12°27'04	6 Ƴ 56	29° 9	28°46	17°46	5°39	26°15	28°26	12°40	14°48	25° 6	24°26	27°47	11° 4	S 24
S 25	8 48 43	13°27'46	19°20	0 ∺ 37	29°30	18°33	5°39	26°21	28°27	12°42	14°49	25° 4	24°23	27°54	11° 5	S 25
M26	8 52 40	14°28'26	1829	2° 0	0 ට 16	19°21	5°40	26°27	28°29	12°45	14°50	25° 2	24°20	28° 0	11° 6	M26
T 27	8 56 36	15°29'04	13°28	3°19	1° 2	20° 8	5°41	26°34	28°30	12°47	14°51	25°D 1	24°17	28° 7	11° 7	T 27
W28	9 0 33	16°29'41	25°20	4°31	1°50	20°55	5°42	26°40	28°32	12°49	14°51	25° 2	24°13	28°14	11° 8	W28
T 29	9 4 29	17°30'16	7 Ⅱ 11	5°37	2°38	21°43	5°43	26°46	28°33	12°51	14°52	25° 3	24°10	28°20	11° 9	T 29
F 30	9 8 26	18°30'49	19° 6	6°35	3°27	22°30	5°45	26°53	28°35	12°54	14°53	25° 4	24° 7	28°27	11°10	F 30
S 31	9 12 23	19≈31'20	199 9	7 ∺ 26	4 궁 17	23≈18	5 Ⅱ 47	26 ∺ 59	28 Y 37	12≈56	14 Ƴ 54	259 6	2495 4	28 8 34	11811	S 31

Delta T = 09m10s

Julian Calendar 1 Jan. 1349 == Greg. Calendar 9 Jan. 1349

FEBRUARY 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	9 16 19	20≈31'50	139524	8 米 8	5ਰ 7	24≈ 5	5 Ⅱ 48	27 米 6	28 Y 38	12≈58	14 Y 55	2595 8	2499 1	28841	11813	S 1
M 2	9 20 16	21°32'17	25°54	8°41	5°59	24°52	5°51	27°13	28°40	13° 0	14°56	25°R 8	23°58	28°47	11°14	M 2
T 3	9 24 12	22°32'43	8 Ω 41	9° 5	6°51	25°40	5°53	27°19	28°42	13° 3	14°57	25° 7	23°54	28°54	11°15	T 3
W 4	9 28 9	23°33'07	21°47	9°18	7°43	26°27	5°55	27°26	28°44	13° 5	14°58	25° 5	23°51	29° 1	11°17	W 4
T 5	9 32 5	24°33'30	5 m 10	9°R22	8°37	27°15	5°58	27°33	28°46	13° 7	14°59	25° 2	23°48	29° 7	11°19	T 5
F 6	9 36 2	25°33'51	18°49	9°16	9°31	28° 2	6° 1	27°39	28°48	13° 9	15° 0	24°57	23°45	29°14	11°20	F 6
S 7	9 39 58	26°34'10	2 ≏ 41	9° 0	10°25	28°49	6° 4	27°46	28°49	13°12	15° 1	24°52	23°42	29°21	11°22	S 7
S 8	9 43 55	27°34'27	16°43	8°34	11°20	29°36	6° 7	27°53	28°51	13°14	15° 2	24°47	23°38	29°27	11°24	S 8
M 9	9 47 52	28°34'43	0 M .51	8° 0	12°16	0 ∺ 24	6°11	28° 0	28°54	13°16	15° 3	24°43	23°35	29°34	11°25	M 9
T 10	9 51 48	29°34'58	15° 1	7°18	13°12	1°11	6°14	28° 7	28°56	13°18	15° 4	24°41	23°32	29°41	11°27	T 10
W11	9 55 45	0) 35′11	29°12	6°29	14° 9	1°58	6°18	28°14	28°58	13°21	15° 5	24°D40	23°29	29°48	11°29	W11
T 12	9 59 41	1°35'23	13 × ⁷ 20	5°35	15° 6	2°46	6°22	28°21	29° 0	13°23	15° 6	24°40	23°26	29°54	11°31	T 12
F 13	10 3 38	2°35'33	27°26	4°37	16° 4	3°33	6°26	28°28	29° 2	13°25	15° 7	24°42	23°23	0 I I 1	11°33	F 13
S 14	10 7 34	3°35'42	11 궁 26	3°36	17° 2	4°20	6°31	28°35	29° 4	13°27	15° 8	24°43	23°19	0° 8	11°35	S 14
S 15	10 11 31	4°35'49	25°21	2°34	18° 1	5° 7	6°35	28°42	29° 7	13°29	15° 9	24°R44	23°16	0°14	11°38	S 15
M16	10 15 27	5°35'54	9≈ 7	1°33	19° 0	5°54	6°40	28°49	29° 9	13°31	15°10	24°43	23°13	0°21	11°40	M16
T 17	10 19 24	6°35'57	22°43	0°33	19°59	6°41	6°45	28°57	29°11	13°34	15°11	24°40	23°10	0°28	11°42	T 17
W18	10 23 21	7°35'59	6 ∺ 7	29≈36	20°59	7°29	6°50	29° 4	29°14	13°36	15°12	24°35	23° 7	0°34	11°44	W18
T 19	10 27 17	8°35'59	19°16	28°43	21°59	8°16	6°55	29°11	29°16	13°38	15°13	24°28	23° 4	0°41	11°47	T 19
F 20	10 31 14	9°35'56	2 Υ 10	27°55	23° 0	9° 3	7° 0	29°18	29°19	13°40	15°15	24°19	23° 0	0°48	11°49	F 20
S 21	10 35 10	10°35'52	14°47	27°12	24° 1	9°50	7° 6	29°26	29°21	13°42	15°16	24°11	22°57	0°54	11°52	S 21
S 22	10 39 7	11°35'45	27°10	26°35	25° 2	10°37	7°12	29°33	29°24	13°44	15°17	24° 3	22°54	1° 1	11°54	S 22
M23	10 43 3	12°35'36	9818	26° 5	26° 4	11°24	7°17	29°40	29°26	13°46	15°18	23°56	22°51	1° 8	11°57	M23
T 24	10 47 0	13°35'26	21°17	25°41	27° 6	12°11	7°23	29°48	29°29	13°48	15°19	23°51	22°48	1°15	11°59	T 24
W25	10 50 56	14°35'12	3 II 8	25°23	28° 8	12°58	7°30	29°55	29°32	13°50	15°21	23°48	22°44	1°21	12° 2	W25
T 26	10 54 53	15°34'57	14°59	25°12	29°10	13°45	7°36	0 Υ 2	29°34	13°52	15°22	23°D48	22°41	1°28	12° 5	T 26
F 27	10 58 49	16°34'39	26°52	25°D 7	0≈13	14°32	7°43	0°10	29°37	13°54	15°23	23°48	22°38	1°35	12° 8	F 27
S 28	11 2 46	17) 34'20	8955	25≈ 8	1≈16	15 米 18	7 Ⅱ 49	0 Υ 17	29 Y 40	13≈56	15 ℃ 24	239549	22935	1 Ⅱ 41	12811	S 28

Delta T = 09m10s

MARCH 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	11 643	18) 33'57	219511	25≈15	2≈20	16 米 5	7 II 56	0 Υ 25	29 Y 43	13≈58	15 Y 26	23°R50	22932	1 Ⅱ 48	12813	S 1
M 2	11 10 39	19°33'33	3 Ω 46	25°28	3°23	16°52	8° 3	0°32	29°45	14° 0	15°27	239549	22°29	1°55	12°16	M 2
T 3	11 14 36	20°33'06	16°42	25°46	4°27	17°39	8°10	0°40	29°48	14° 2	15°28	23°47	22°25	2° 1	12°19	T 3
W 4	11 18 32	21°32'37	0Mp 2	26° 9	5°31	18°26	8°17	0°47	29°51	14° 4	15°30	23°42	22°22	2° 8	12°22	W 4
T 5	11 22 29	22°32'06	13°45	26°36	6°35	19°12	8°25	0°55	29°54	14° 6	15°31	23°35	22°19	2°15	12°25	T 5
F 6	11 26 25	23°31'32	27°49	27° 9	7°40	19°59	8°32	1° 2	29°57	14° 8	15°32	23°26	22°16	2°21	12°29	F 6
S 7	11 30 22	24°30'57	12 ≏ 10	27°45	8°44	20°46	8°40	1°10	29°59	14°10	15°33	23°16	22°13	2°28	12°32	S 7
S 8	11 34 18	25°30'20	26°40	28°26	9°49	21°32	8°48	1°17	0 8 3	14°11	15°35	23° 6	22° 9	2°35	12°35	S 8
M 9	11 38 15	26°29'40	11 M J4	29°10	10°55	22°19	8°56	1°25	0° 6	14°13	15°36	22°58	22° 6	2°42	12°38	M 9
T 10	11 42 12	27°28'59	25°44	29°57	12° 0	23° 5	9° 4	1°32	0° 9	14°15	15°37	22°52	22° 3	2°48	12°41	T 10
W11	11 46 8	28°28'17	10 才 7	0 ∺ 48	13° 6	23°52	9°12	1°40	0°12	14°17	15°39	22°48	22° 0	2°55	12°45	W11
T 12	11 50 5	29°27'32	24°18	1°43	14°11	24°38	9°20	1°47	0°15	14°19	15°40	22°D47	21°57	3° 2	12°48	T 12
F 13	11 54 1	0 ℃ 26'46	8 궁 17	2°40	15°17	25°25	9°29	1°55	0°18	14°20	15°42	22°47	21°54	3° 8	12°51	F 13
S 14	11 57 58	1°25'58	22° 3	3°40	16°23	26°11	9°38	2° 3	0°21	14°22	15°43	22°R48	21°50	3°15	12°55	S 14
S 15	12 1 54	2°25'08	5≈37	4°43	17°30	26°57	9°46	2°10	0°24	14°24	15°44	22°47	21°47	3°22	12°58	S 15
M16	12 5 51	3°24'16	19° 0	5°48	18°36	27°44	9°55	2°18	0°27	14°25	15°46	22°44	21°44	3°28	13° 2	M16
T 17	12 9 47	4°23'23	2) 12	6°55	19°43	28°30	10° 4	2°25	0°31	14°27	15°47	22°39	21°41	3°35	13° 5	T 17
W18	12 13 44	5°22'27	15°12	8° 5	20°49	29°16	10°13	2°33	0°34	14°29	15°48	22°31	21°38	3°42	13° 9	W18
T 19	12 17 41	6°21'30	28° 2	9°18	21°56	0 Υ 3	10°22	2°40	0°37	14°30	15°50	22°20	21°35	3°48	13°13	T 19
F 20	12 21 37	7°20'30	10 Y 40	10°32	23° 3	0°49	10°32	2°48	0°40	14°32	15°51	22° 7	21°31	3°55	13°16	F 20
S 21	12 25 34	8°19'28	23° 6	11°48	24°11	1°35	10°41	2°56	0°43	14°33	15°53	21°54	21°28	4° 2	13°20	S 21
S 22	12 29 30	9°18'25	5 8 20	13° 7	25°18	2°21	10°51	3° 3	0°47	14°35	15°54	21°41	21°25	4° 8	13°24	S 22
M23	12 33 27	10°17'19	17°24	14°27	26°25	3° 7	11° 1	3°11	0°50	14°36	15°55	21°29	21°22	4°15	13°27	M23
T 24	12 37 23	11°16'11	29°19	15°49	27°33	3°53	11°10	3°18	0°53	14°38	15°57	21°21	21°19	4°22	13°31	T 24
W25	12 41 20	12°15'01	11 II 9	17°13	28°41	4°39	11°20	3°26	0°57	14°39	15°58	21°14	21°15	4°29	13°35	W25
T 26	12 45 16	13°13'48	22°58	18°39	29°48	5°25	11°30	3°33	1° 0	14°41	16° 0	21°11	21°12	4°35	13°39	T 26
F 27	12 49 13	14°12'34	4950	20° 7	0 ∺ 56	6°11	11°40	3°41	1° 3	14°42	16° 1	21° 9	21° 9	4°42	13°43	F 27
S 28	12 53 10	15°11'17	16°50	21°36	2° 4	6°57	11°50	3°48	1° 7	14°43	16° 2	21° 9	21° 6	4°49	13°47	S 28
S 29	12 57 6	16° 9'57	29° 5	23° 7	3°12	7°42	12° 1	3°56	1°10	14°45	16° 4	21° 9	21° 3	4°55	13°51	S 29
M30	13 1 3	17° 8'36	11 Ω 38	24°40	4°21	8°28	12°11	4° 3	1°13	14°46	16° 5	21° 8	21° 0	5° 2	13°54	M30
T 31	13 4 59	18 ° 7'12	24 Ω 36	26 米 14	5 ∺ 29	9 Υ 14	12 Ⅱ 22	4Υ 11	1817	14≈47	16 ℃ 7	2195 5	20956	5 I 9	13 8 58	T 31

Delta T = 09m10s

Julian Calendar 1 March 1349 == Greg. Calendar 9 March 1349

APRIL 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	13 8 56	19 Y 5'46	8Mp 0	27 米 50	6 ∺ 37	9 Υ 59	12 ∏ 32	4 Υ18	1820	14 ≈ 48	16 Y 8	20°R59	20953	5 Ⅱ 15	148 2	W 1
T 2	13 12 52	20° 4'18	21°53	29°28	7°46	10°45	12°43	4°25	1°24	14°50	16° 9	20951	20°50	5°22	14° 6	T 2
F 3	13 16 49	21° 2'48	6 ₽ 11	1 Υ 8	8°55	11°31	12°54	4°33	1°27	14°51	16°11	20°41	20°47	5°29	14°10	F 3
S 4	13 20 45	22° 1'16	20°51	2°49	10° 3	12°16	13° 5	4°40	1°30	14°52	16°12	20°29	20°44	5°35	14°14	S 4
S 5	13 24 42	22°59'42	5 M .45	4°31	11°12	13° 1	13°15	4°47	1°34	14°53	16°14	20°18	20°40	5°42	14°19	S 5
M 6	13 28 38	23°58'06	20°44	6°16	12°21	13°47	13°27	4°55	1°37	14°54	16°15	20° 8	20°37	5°49	14°23	M 6
T 7	13 32 35	24°56'28	5 ₹ 38	8° 2	13°30	14°32	13°38	5° 2	1°41	14°55	16°16	20° 1	20°34	5°55	14°27	T 7
W 8	13 36 32	25°54'49	20°20	9°50	14°39	15°18	13°49	5° 9	1°44	14°56	16°18	19°56	20°31	6° 2	14°31	W 8
T 9	13 40 28	26°53'08	4 ⋜ 45	11°40	15°48	16° 3	14° 0	5°17	1°48	14°57	16°19	19°54	20°28	6° 9	14°35	T 9
F 10	13 44 25	27°51'26	18°50	13°31	16°58	16°48	14°11	5°24	1°51	14°58	16°21	19°D53	20°25	6°15	14°39	F 10
S 11	13 48 21	28°49'42	2≈35	15°24	18° 7	17°33	14°23	5°31	1°55	14°59	16°22	19°R53	20°21	6°22	14°43	S 11
S 12	13 52 18	29°47'57	16° 1	17°19	19°16	18°18	14°34	5°38	1°58	15° 0	16°23	19°53	20°18	6°29	14°48	S 12
M13	13 56 14	0846'10	29°11	19°15	20°26	19° 3	14°46	5°45	2° 1	15° 1	16°25	19°50	20°15	6°36	14°52	M13
T 14	14 0 11	1°44'22	12 米 6	21°13	21°35	19°48	14°58	5°52	2° 5	15° 2	16°26	19°45	20°12	6°42	14°56	T 14
W15	14 4 7	2°42'32	24°48	23°13	22°45	20°33	15° 9	5°59	2° 8	15° 3	16°27	19°37	20° 9	6°49	15° 0	W15
T 16	14 8 4	3°40'40	7 Υ 20	25°15	23°55	21°18	15°21	6° 6	2°12	15° 3	16°29	19°26	20° 6	6°56	15° 5	T 16
F 17	14 12 1	4°38'47	19°41	27°18	25° 5	22° 3	15°33	6°13	2°15	15° 4	16°30	19°14	20° 2	7° 2	15° 9	F 17
S 18	14 15 57	5°36'52	1 8 54	29°22	26°14	22°48	15°45	6°20	2°19	15° 5	16°31	19° 0	19°59	7° 9	15°13	S 18
S 19	14 19 54	6°34'56	13°58	1828	27°24	23°33	15°57	6°27	2°22	15° 6	16°33	18°48	19°56	7°16	15°17	S 19
M20	14 23 50	7°32'58	25°55	3°35	28°34	24°18	16° 9	6°34	2°26	15° 6	16°34	18°36	19°53	7°22	15°22	M20
T 21	14 27 47	8°30'58	7∏46	5°43	29°44	25° 2	16°21	6°41	2°29	15° 7	16°35	18°27	19°50	7°29	15°26	T 21
W22	14 31 43	9°28'56	19°35	7°52	0 Υ 54	25°47	16°33	6°48	2°33	15° 8	16°37	18°21	19°46	7°36	15°30	W22
T 23	14 35 40	10°26'53	19523	10° 2	2° 4	26°31	16°46	6°55	2°36	15° 8	16°38	18°17	19°43	7°42	15°35	T 23
F 24	14 39 36	11°24'48	13°14	12°13	3°15	27°16	16°58	7° 1	2°39	15° 9	16°39	18°D16	19°40	7°49	15°39	F 24
S 25	14 43 33	12°22'42	25°14	14°24	4°25	28° 0	17°10	7° 8	2°43	15° 9	16°41	18°16	19°37	7°56	15°43	S 25
S 26	14 47 30	13°20'33	7 Ω 26	16°34	5°35	28°45	17°23	7°15	2°46	15°10	16°42	18°R17	19°34	8° 2	15°47	S 26
M27	14 51 26	14°18'23	19°57	18°45	6°45	29°29	17°35	7°21	2°50	15°10	16°43	18°17	19°31	8° 9	15°52	M27
T 28	14 55 23	15°16'11	2 m 52	20°55	7°56	0 8 13	17°48	7°28	2°53	15°10	16°44	18°15	19°27	8°16	15°56	T 28
W29	14 59 19	16°13'57	16°13	23° 4	9° 6	0°58	18° 0	7°34	2°57	15°11	16°46	18°12	19°24	8°22	16° 0	W29
T 30	15 3 16	17 8 11'41	0요 4	25 8 13	10 Y 17	1 8 42	18 Ⅱ 13	7 Υ 41	3 8 0	15≈11	16 Y 47	1895 6	199521	8 Ⅱ 29	16 8 5	T 30

Delta T = 09m10s

MAY 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	Ω	ţ	0 پ	Day
F 1	15 7 12	18 岁 9'24	14 ≏ 24	27 8 19	11 Y 27	2 8 26	18 Ⅲ 26	7 Υ 47	3 8 3	15≈11	16 Υ 48	17°R58	199518	8Д36	16 8 9	F 1
S 2	15 11 9	19° 7'05	29° 9	29°25	12°38	3°10	18°38	7°53	3° 7	15°12	16°49	179550	19°15	8°42	16°13	S 2
S 3	15 15 5	20° 4'45	14 M L13	1П28	13°48	3°54	18°51	8° 0	3°10	15°12	16°51	17°41	19°12	8°49	16°18	S 3
M 4	15 19 2	21° 2'24	29°26	3°30	14°59	4°38	19° 4	8° 6	3°13	15°12	16°52	17°33	19° 8	8°56	16°22	M 4
T 5	15 22 59	22° 0'01	14 × 37	5°29	16°10	5°22	19°17	8°12	3°17	15°12	16°53	17°28	19° 5	9° 2	16°26	T 5
W 6	15 26 55	22°57'37	29°37	7°26	17°20	6° 6	19°30	8°18	3°20	15°13	16°54	17°24	19° 2	9° 9	16°31	W 6
T 7	15 30 52	23°55'13	14 る 18	9°20	18°31	6°50	19°43	8°24	3°23	15°13	16°55	17°D23	18°59	9°16	16°35	T 7
F 8	15 34 48	24°52'47	28°36	11°12	19°42	7°33	19°56	8°30	3°27	15°13	16°57	17°23	18°56	9°23	16°39	F 8
S 9	15 38 45	25°50'20	12 ≈ 29	13° 1	20°53	8°17	20° 9	8°36	3°30	15°13	16°58	17°24	18°52	9°29	16°44	S 9
S 10	15 42 41	26°47'52	25°58	14°47	22° 4	9° 1	20°22	8°42	3°33	15°R13	16°59	17°R25	18°49	9°36	16°48	S 10
M11	15 46 38	27°45'24	9 米 6	16°31	23°15	9°44	20°35	8°48	3°36	15°13	17° 0	17°24	18°46	9°43	16°52	M11
T 12	15 50 34	28°42'54	21°54	18°11	24°26	10°28	20°48	8°54	3°40	15°13	17° 1	17°22	18°43	9°49	16°56	T 12
W13	15 54 31	29°40'24	4 Ƴ 27	19°49	25°37	11°11	21° 1	9° 0	3°43	15°13	17° 2	17°17	18°40	9°56	17° 1	W13
T 14	15 58 28	0 Ⅲ 37'53	16°46	21°24	26°48	11°55	21°14	9° 5	3°46	15°12	17° 3	17°11	18°37	10° 3	17° 5	T 14
F 15	16 2 24	1°35'21	28°56	22°55	27°59	12°38	21°28	9°11	3°49	15°12	17° 4	17° 3	18°33	10° 9	17° 9	F 15
S 16	16 621	2°32'48	10858	24°24	29°10	13°22	21°41	9°17	3°52	15°12	17° 5	16°55	18°30	10°16	17°13	S 16
S 17	16 10 17	3°30'15	22°53	25°50	0 8 22	14° 5	21°54	9°22	3°55	15°12	17° 6	16°47	18°27	10°23	17°18	S 17
M18	16 14 14	4°27'40	4∏44	27°13	1°33	14°48	22° 7	9°27	3°59	15°12	17° 7	16°40	18°24	10°29	17°22	M18
T 19	16 18 10	5°25'05	16°33	28°32	2°44	15°31	22°21	9°33	4° 2	15°11	17° 8	16°34	18°21	10°36	17°26	T 19
W20	16 22 7	6°22'29	28°21	29°49	3°56	16°14	22°34	9°38	4° 5	15°11	17° 9	16°30	18°18	10°43	17°30	W20
T 21	16 26 3	7°19'52	109512	195 2	5° 7	16°57	22°48	9°43	4° 8	15°11	17°10	16°29	18°14	10°49	17°34	T 21
F 22 S 23	16 30 0 16 33 57	8°17'13 9°14'34	22° 7 4 Ω 10	2°12 3°19	6°18 7°30	17°40 18°23	23° 1 23°14	9°49 9°54	4°11 4°14	15°10 15°10	17°11 17°12	16°D29 16°30	18°11 18° 8	10°56 11° 3	17°39 17°43	F 22 S 23
S 24	16 37 53	10°11'54	16°25	4°22	8°41	19° 6	23°28	9°59	4°17	15°10	17°13	16°31	18° 5	11° 9	17°47	S 24
M25	16 41 50	11° 9'13	28°57	5°22	9°53	19°49	23°41	10° 4	4°20	15° 9	17°14	16°33	18° 2	11°16	17°51	M25
T 26	16 45 46	12° 6'31	11 m 49	6°18	11° 4	20°32	23°55	10° 8	4°23	15° 9	17°15	16°R33	17°58	11°23	17°55	T 26
W27	16 49 43 16 53 39	13° 3'48 14° 1'04	25° 5 8 Ω 49	7°11 8° 0	12°16 13°27	21°14 21°57	24° 8 24°22	10°13 10°18	4°25 4°28	15° 8 15° 8	17°16 17°17	16°33 16°31	17°55 17°52	11°29	17°59 18° 3	W27 T 28
T 28 F 29	16 53 39	14° 1'04 14°58'19	23° 1	8° 0 8°45	13°27 14°39	21°57 22°40	24°22 24°35	10°18 10°22	4°28 4°31	15° 8 15° 7	17°17 17°18	16°31 16°27	17°52 17°49	11°36 11°43	18° 3	F 29
S 30	17 1 32	14 38 19 15°55'33	7 111. 38	9°27	14 39 15°51	23°22	24°49	10°22 10°27	4°34	15° 6	17 18 17°18	16°27	17°46	11°49	18°11	S 30
S 31	17 5 29	15 55 55 16 II 52'47	22 M .36	1096 4	178 2	24 8 5	25 I 2	10 27 10 Υ 32	4 8 37	15 6 15 ≈ 6	17 18 17 Υ 19	16919	179643	11 II 56	18 8 15	S 31
331	17 3 29	10Д324/	2211 63 0	10=9 4	1/0 2	240 3	23 H 2	10 1 32	403/	13≈ 0	1/119	10=919	1/=943	11Щ30	10013	3 31

Delta T = 09m10s

Julian Calendar 1 May 1349 == Greg. Calendar 9 May 1349

JUNE 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
M 1	17 9 26	17耳50'00	7 √ 47	10937	18 8 14	24847	25 I I16	10 Y 36	4 8 39	15°R 5	17 Y 20	16°R16	17939	12 I I 3	18 8 19	M 1
T 2	17 13 22	18°47'12	23° 1	11° 6	19°26	25°29	25°30	10°40	4°42	15≈ 4	17°21	169513	17°36	12° 9	18°23	T 2
W 3	17 17 19	19°44'24	8 궁 9	11°31	20°38	26°12	25°43	10°44	4°45	15° 4	17°22	16°12	17°33	12°16	18°27	W 3
T 4	17 21 15	20°41'36	23° 0	11°51	21°49	26°54	25°57	10°49	4°47	15° 3	17°22	16°D12	17°30	12°23	18°30	T 4
F 5	17 25 12	21°38'48	7≈30	12° 7	23° 1	27°36	26°10	10°53	4°50	15° 2	17°23	16°13	17°27	12°29	18°34	F 5
S 6	17 29 8	22°35'59	21°34	12°18	24°13	28°18	26°24	10°57	4°53	15° 1	17°24	16°14	17°24	12°36	18°38	S 6
S 7	17 33 5	23°33'10	5 ¥ 12	12°25	25°25	29° 0	26°38	11° 1	4°55	15° 0	17°24	16°15	17°20	12°43	18°42	S 7
M 8	17 37 2	24°30'22	18°24	12°R27	26°37	29°42	26°51	11° 4	4°58	15° 0	17°25	16°16	17°17	12°49	18°46	M 8
T 9	17 40 58	25°27'33	1 Υ 13	12°24	27°49	0 Ⅱ 24	27° 5	11° 8	5° 0	14°59	17°26	16°R16	17°14	12°56	18°49	T 9
W10	17 44 55	26°24'44	13°43	12°17	29° 1	1° 6	27°19	11°12	5° 3	14°58	17°26	16°15	17°11	13° 3	18°53	W10
T 11	17 48 51	27°21'55	25°58	12° 6	0Д13	1°48	27°32	11°15	5° 5	14°57	17°27	16°14	17° 8	13° 9	18°57	T 11
F 12	17 52 48	28°19'07	8 8 1	11°50	1°25	2°30	27°46	11°19	5° 8	14°56	17°28	16°11	17° 4	13°16	19° 0	F 12
S 13	17 56 44	29°16'19	19°57	11°30	2°37	3°12	27°59	11°22	5°10	14°55	17°28	16° 9	17° 1	13°23	19° 4	S 13
S 14	18 041	0913'30	1 Ⅱ 47	11° 7	3°50	3°53	28°13	11°26	5°12	14°54	17°29	16° 6	16°58	13°29	19° 7	S 14
M15	18 4 37	1°10'42	13°36	10°40	5° 2	4°35	28°27	11°29	5°15	14°53	17°29	16° 4	16°55	13°36	19°11	M15
T 16	18 8 34	2° 7'54	25°25	10°10	6°14	5°17	28°40	11°32	5°17	14°52	17°30	16° 2	16°52	13°43	19°14	T 16
W17	18 12 31	3° 5'06	79917	9°37	7°26	5°58	28°54	11°35	5°19	14°51	17°30	16° 2	16°49	13°49	19°18	W17
T 18	18 16 27	4° 2'18	19°13	9° 2	8°39	6°40	29° 7	11°38	5°21	14°49	17°31	16°D 2	16°45	13°56	19°21	T 18
F 19	18 20 24	4°59'30	1 Ω 17	8°25	9°51	7°21	29°21	11°41	5°23	14°48	17°31	16° 2	16°42	14° 3	19°25	F 19
S 20	18 24 20	5°56'42	13°29	7°48	11° 3	8° 2	29°35	11°43	5°25	14°47	17°32	16° 3	16°39	14° 9	19°28	S 20
S 21	18 28 17	6°53'54	25°54	7°10	12°16	8°44	29°48	11°46	5°27	14°46	17°32	16° 4	16°36	14°16	19°31	S 21
M22	18 32 13	7°51'05	8 m 33	6°32	13°28	9°25	0ණ 2	11°49	5°29	14°45	17°32	16° 4	16°33	14°23	19°34	M22
T 23	18 36 10	8°48'17	21°30	5°56	14°41	10° 6	0°15	11°51	5°31	14°43	17°33	16° 5	16°29	14°29	19°38	T 23
W24	18 40 6	9°45'29	4 ≏ 46	5°21	15°53	10°47	0°29	11°54	5°33	14°42	17°33	16°R 5	16°26	14°36	19°41	W24
T 25	18 44 3	10°42'40	18°24	4°48	17° 6	11°28	0°42	11°56	5°35	14°41	17°33	16° 5	16°23	14°43	19°44	T 25
F 26	18 48 0	11°39'52	2M25	4°18	18°18	12° 9	0°56	11°58	5°37	14°40	17°34	16° 5	16°20	14°49	19°47	F 26
S 27	18 51 56	12°37'04	16°47	3°51	19°31	12°50	1° 9	12° 0	5°39	14°38	17°34	16° 5	16°17	14°56	19°50	S 27
S 28	18 55 53	13°34'16	1 ₹ 29	3°28	20°44	13°31	1°23	12° 2	5°41	14°37	17°34	16° 4	16°14	15° 3	19°53	S 28
M29	18 59 49	14°31'28	1 <u>6</u> °24	3° 9	21°56	14°12	1°36	12° 4	5°42	14°36	17°34	16° 4	16°10	15° 9	19°56	M29
T 30	19 3 46	159528'40	1 る 26	2 9 56	23 II 9	14 Ⅱ 53	19549	12 ° 6	5 8 44	14≈34	17 Y 35	1695 4	1695 7	15 Ⅱ 16	19 8 59	T 30

Delta T = 09m10s

JULY 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ę k	Day
W 1	19 7 42	16925'53	16 ට 26	2°R47	24∏22	15 耳 33	295 3	12 ° 7	5 8 46	14°R33	17 Y 35	16°R 4	1695 4	15 Ⅲ 23	20 8 2	W 1
T 2	19 11 39	17°23'07	1≈15	2°D43	25°34	16°14	2°16	12° 9	5°47	14≈32	17°35	1695 4	16° 1	15°29	20° 5	T 2
F 3	19 15 35	18°20'20	15°48	2 9 45	26°47	16°55	2°30	12°10	5°49	14°30	17°35	16° 4	15°58	15°36	20° 7	F 3
S 4	19 19 32	19°17'35	29°58	2°52	28° 0	17°35	2°43	12°12	5°50	14°29	17°35	16° 4	15°55	15°43	20°10	S 4
S 5	19 23 29	20°14'50	13 ∺ 42	3° 6	29°13	18°16	2°56	12°13	5°52	14°27	17°35	16° 3	15°51	15°49	20°13	S 5
M 6	19 27 25	21°12'06	27° 0	3°25	0ණ26	18°56	3° 9	12°14	5°53	14°26	17°36	16° 3	15°48	15°56	20°15	M 6
T 7	19 31 22	22° 9'23	9 Ƴ 54	3°50	1°39	19°36	3°23	12°15	5°55	14°24	17°36	16° 2	15°45	16° 3	20°18	T 7
W 8	19 35 18	23° 6'41	22°26	4°21	2°52	20°17	3°36	12°16	5°56	14°23	17°36	16°D 2	15°42	16° 9	20°21	W 8
T 9	19 39 15	24° 4'00	4841	4°58	4° 5	20°57	3°49	12°17	5°57	14°21	17°36	16° 2	15°39	16°16	20°23	T 9
F 10	19 43 11	25° 1'20	16°43	5°40	5°18	21°37	4° 2	12°18	5°58	14°20	17°R36	16° 3	15°35	16°23	20°25	F 10
S 11	19 47 8	25°58'41	28°36	6°29	6°31	22°17	4°15	12°18	6° 0	14°18	17°36	16° 4	15°32	16°29	20°28	S 11
S 12	19 51 4	26°56'03	10Ⅲ25	7°23	7°44	22°58	4°28	12°19	6° 1	14°17	17°36	16° 5	15°29	16°36	20°30	S 12
M13	19 55 1	27°53'27	22°14	8°23	8°57	23°38	4°41	12°19	6° 2	14°15	17°36	16° 6	15°26	16°43	20°32	M13
T 14	19 58 58	28°50'51	499 5	9°28	10°10	24°18	4°54	12°20	6° 3	14°14	17°36	16° 7	15°23	16°49	20°35	T 14
W15	20 2 54	29°48'16	16° 3	10°39	11°24	24°57	5° 7	12°20	6° 4	14°12	17°35	16°R 7	15°20	16°56	20°37	W15
T 16	20 6 51	0 Ω 45'42	28°10	11°55	12°37	25°37	5°20	12°20	6° 5	14°11	17°35	16° 7	15°16	17° 3	20°39	T 16
F 17	20 10 47	1°43'09	$10\Omega_{26}$	13°16	13°50	26°17	5°33	12°R20	6° 6	14° 9	17°35	16° 6	15°13	17° 9	20°41	F 17
S 18	20 14 44	2°40'37	22°55	14°42	15° 4	26°57	5°46	12°20	6° 7	14° 7	17°35	16° 4	15°10	17°16	20°43	S 18
S 19	20 18 40	3°38'06	5 m 36	16°13	16°17	27°37	5°59	12°20	6° 7	14° 6	17°35	16° 1	15° 7	17°23	20°45	S 19
M20	20 22 37	4°35'36	18°31	17°48	17°30	28°16	6°11	12°20	6° 8	14° 4	17°35	15°59	15° 4	17°29	20°47	M20
T 21	20 26 33	5°33'07	1 ≏ 41	19°28	18°44	28°56	6°24	12°19	6° 9	14° 3	17°34	15°56	15° 1	17°36	20°49	T 21
W22	20 30 30	6°30'38	15° 5	21°11	19°57	29°35	6°37	12°19	6° 9	14° 1	17°34	15°54	14°57	17°43	20°51	W22
T 23	20 34 27	7°28'10	28°45	22°58	21°11	0ഇ15	6°49	12°18	6°10	13°59	17°34	15°53	14°54	17°49	20°52	T 23
F 24	20 38 23	8°25'44	12 M 40	24°47	22°24	0°54	7° 2	12°17	6°11	13°58	17°34	15°D53	14°51	17°56	20°54	F 24
S 25	20 42 20	9°23'18	26°50	26°40	23°38	1°33	7°14	12°17	6°11	13°56	17°33	15°54	14°48	18° 3	20°55	S 25
S 26	20 46 16	10°20'53	11 ~ 12	28°35	24°52	2°13	7°27	12°16	6°12	13°54	17°33	15°55	14°45	18° 9	20°57	S 26
M27	20 50 13	11°18'29	25°45	0Ω 32	26° 5	2°52	7°39	12°15	6°12	13°53	17°33	15°56	14°41	18°16	20°59	M27
T 28	20 54 9	12°16'06	10 궁 24	2°30	27°19	3°31	7°51	12°14	6°12	13°51	17°32	15°R57	14°38	18°23	21° 0	T 28
W29	20 58 6	13°13'45	25° 4	4°30	28°33	4°10	8° 3	12°12	6°13	13°49	17°32	15°57	14°35	18°29	21° 1	W29
T 30	21 2 2	14°11'24	9 ≈ 37	6°31	29°46	4°49	8°16	12°11	6°13	13°48	17°32	15°55	14°32	18°36	21° 3	T 30
F 31	21 5 59	15 Ω 9'05	24≈ 0	8Ω 32	1 0 0	59528	89528	12 Υ 10	6 8 13	13 ≈ 46	17 Y 31	15953	149529	18 Ⅱ 43	218 4	F 31

Delta T = 09m09s

Julian Calendar 1 July 1349 == Greg. Calendar 9 July 1349

AUGUST 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7	φ) +	δ	4	ħ	₩.	#	P	%	83	\$	δ	Day
S 1	21 9 56	16 Ω 6'47	8 ∺ 4	10 N 33	2 Ω 14	6 9 7	8940	12°R 8	6 8 13	13°R45	17°R31	15°R49	14926	18 Ⅱ 49	218 5	S 1
S 2	21 13 52	17° 4'30	21°47	12°35	3°28	6°46	8°52	12 ° 7	6°13	13≈43	17 Y 30	159544	14°22	18°56	21° 6	S 2
M 3	21 17 49	18° 2'16	5 ℃ 7	14°36	4°42	7°25	9° 4	12° 5	6°13	13°41	17°30	15°39	14°19	19° 3	21° 7	M 3
T 4	21 21 45	19° 0'02	18° 3	16°37	5°56	8° 3	9°16	12° 3	6°R13	13°40	17°29	15°35	14°16	19° 9	21° 8	T 4
W 5	21 25 42	19°57'51	0 8 38	18°37	7°10	8°42	9°27	12° 1	6°13	13°38	17°29	15°32	14°13	19°16	21° 9	W 5
T 6	21 29 38	20°55'41	12°54	20°36	8°23	9°21	9°39	11°59	6°13	13°36	17°28	15°30	14°10	19°23	21°10	T 6
F 7	21 33 35	21°53'33	24°56	22°35	9°38	9°59	9°51	11°57	6°13	13°35	17°28	15°D30	14° 7	19°29	21°11	F 7
S 8	21 37 31	22°51'27	6 Ⅱ 49	24°32	10°52	10°38	10° 2	11°55	6°13	13°33	17°27	15°30	14° 3	19°36	21°12	S 8
S 9	21 41 28	23°49'23	18°38	26°28	12° 6	11°16	10°14	11°53	6°13	13°32	17°26	15°32	14° 0	19°43	21°12	S 9
M10	21 45 25	24°47'20	0ഇ28	28°23	13°20	11°55	10°25	11°50	6°12	13°30	17°26	15°34	13°57	19°49	21°13	M10
T 11	21 49 21	25°45'20	12°23	0 Mp 17	14°34	12°33	10°37	11°48	6°12	13°28	17°25	15°R35	13°54	19°56	21°14	T 11
W12	21 53 18	26°43'21	24°28	2°10	15°48	13°11	10°48	11°45	6°12	13°27	17°25	15°34	13°51	20° 3	21°14	W12
T 13	21 57 14	27°41'24	6 Ω 45	4° 2	17° 2	13°50	10°59	11°43	6°11	13°25	17°24	15°32	13°47	20° 9	21°14	T 13
F 14	22 1 11	28°39'29	19°17	5°52	18°17	14°28	11°10	11°40	6°11	13°24	17°23	15°28	13°44	20°16	21°15	F 14
S 15	22 5 7	29°37'35	2MD 4	7°41	19°31	15° 6	11°22	11°37	6°10	13°22	17°22	15°22	13°41	20°23	21°15	S 15
S 16	22 9 4	0 m 35'43	15° 8	9°29	20°45	15°44	11°32	11°34	6°10	13°21	17°22	15°15	13°38	20°29	21°15	S 16
M17	22 13 0	1°33'53	28°26	11°16	21°59	16°22	11°43	11°31	6° 9	13°19	17°21	15° 7	13°35	20°36	21°16	M17
T 18	22 16 57	2°32'04	11 ≏ 57	13° 1	23°14	17° 0	11°54	11°28	6° 8	13°17	17°20	14°59	13°32	20°43	21°16	T 18
W19	22 20 54	3°30'17	25°39	14°45	24°28	17°37	12° 5	11°25	6° 8	13°16	17°19	14°53	13°28	20°49	21°R16	W19
T 20	22 24 50	4°28'31	9 M .31	16°28	25°43	18°15	12°15	11°22	6° 7	13°14	17°19	14°48	13°25	20°56	21°16	T 20
F 21	22 28 47	5°26'47	23°30	18°10	26°57	18°53	12°26	11°18	6° 6	13°13	17°18	14°46	13°22	21° 2	21°16	F 21
S 22	22 32 43	6°25'05	7 , ₹35	19°51	28°11	19°30	12°36	11°15	6° 5	13°11	17°17	14°D45	13°19	21° 9	21°15	S 22
S 23	22 36 40	7°23'24	21°45	21°30	29°26	20° 8	12°47	11°12	6° 4	13°10	17°16	14°46	13°16	21°16	21°15	S 23
M24	22 40 36	8°21'44	5 云 58	23° 9	0 m /40	20°45	12°57	11°8	6° 3	13° 9	17°15	14°46	13°13	21°22	21°15	M24
T 25	22 44 33	9°20'07	20°12	24°46	1°55	21°23	13° 7	11° 4	6° 2	13° 7	17°15	14°R47	13° 9	21°29	21°15	T 25
W26	22 48 29	10°18'31	4≈26	26°22	3° 9	22° 0	13°17	11° 1	6° 1	13° 6	17°14	14°45	13° 6	21°36	21°14	W26
T 27	22 52 26	11°16'56	18°35	27°57	4°24	22°37	13°27	10°57	6° 0	13° 4	17°13	14°41	13° 3	21°42	21°14	T 27
F 28	22 56 23	12°15'23	2) 36	29°31	5°39	23°15	13°37	10°53	5°59	13° 3	17°12	14°35	13° 0	21°49	21°13	F 28
S 29	23 0 19	13°13'52	16°24	1요 4	6°53	23°52	13°47	10°49	5°58	13° 2	17°11	14°26	12°57	21°56	21°13	S 29
S 30	23 4 16	14°12'23	29°55	2°36	8° 8	24°29	13°56	10°45	5°57	13° 0	17°10	14°16	12°53	22° 2	21°12	S 30
M31	23 8 12	15 TD 10'56	13 Y 8	4 ≗ 7	9 m 22	2599 6	1499 6	10 Ƴ 41	5 8 55	12≈59	17 Υ 9	1495 6	12950	22 II 9	21 8 11	M31

Delta T = 09m09s

SEPTEMBER 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 12 9	16 m 9'31	26 Y 0	5 ₽ 36	10 m 37	259543	149515	10°R37	5°R54	12°R58	17°R 8	13°R56	129547	22 I I16	21°R10	T 1
W 2	23 16 5	17° 8'09	8 8 33	7° 5	11°52	26°20	14°24	10 Y 33	5 8 53	12≈56	17 ℃ 7	139548	12°44	22°22	218 9	W 2
T 3	23 20 2	18° 6'48	20°49	8°32	13° 7	26°57	14°34	10°29	5°51	12°55	17° 6	13°42	12°41	22°29	21° 9	T 3
F 4	23 23 58	19° 5'30	2∏51	9°59	14°21	27°33	14°43	10°25	5°50	12°54	17° 5	13°39	12°38	22°36	21° 8	F 4
S 5	23 27 55	20° 4'14	14°44	11°24	15°36	28°10	14°52	10°20	5°48	12°53	17° 4	13°37	12°34	22°42	21° 7	S 5
S 6	23 31 51	21° 3'00	26°33	12°48	16°51	28°47	15° 0	10°16	5°47	12°51	17° 3	13°D37	12°31	22°49	21° 5	S 6
M 7	23 35 48	22° 1'49	8923	14°11	18° 6	29°23	15° 9	10°12	5°45	12°50	17° 2	13°R37	12°28	22°56	21° 4	M 7
T 8	23 39 45	23° 0'40	20°20	15°33	19°21	29°59	15°18	10° 7	5°44	12°49	17° 1	13°37	12°25	23° 2	21° 3	T 8
W 9	23 43 41	23°59'33	2Ω 28	16°54	20°35	0 Ω 36	15°26	10° 3	5°42	12°48	17° 0	13°36	12°22	23° 9	21° 2	W 9
T 10	23 47 38	24°58'28	14°53	18°13	21°50	1°12	15°34	9°58	5°40	12°47	16°59	13°32	12°18	23°16	21° 0	T 10
F 11	23 51 34	25°57'26	27°36	19°32	23° 5	1°48	15°43	9°54	5°39	12°46	16°58	13°25	12°15	23°22	20°59	F 11
S 12	23 55 31	26°56'25	10 M p41	20°48	24°20	2°25	15°51	9°49	5°37	12°45	16°57	13°16	12°12	23°29	20°57	S 12
S 13	23 59 27	27°55'27	24° 5	22° 4	25°35	3° 1	15°59	9°45	5°35	12°43	16°56	13° 5	12° 9	23°36	20°56	S 13
M14	0 3 24	28°54'31	7 ≏ 49	23°17	26°50	3°37	16° 6	9°40	5°33	12°42	16°55	12°53	12° 6	23°42	20°54	M14
T 15	0 7 20	29°53'37	21°47	24°30	28° 5	4°13	16°14	9°35	5°31	12°41	16°54	12°41	12° 3	23°49	20°53	T 15
W16	0 11 17	0 ♀ 52'45	5 M .55	25°40	29°20	4°48	16°22	9°31	5°29	12°41	16°53	12°31	11°59	23°55	20°51	W16
T 17	0 15 14	1°51'54	20° 8	26°49	0 Ω 35	5°24	16°29	9°26	5°28	12°40	16°52	12°23	11°56	24° 2	20°49	T 17
F 18	0 19 10	2°51'06	4 ₹ 23	27°55	1°50	6° 0	16°36	9°21	5°26	12°39	16°51	12°18	11°53	24° 9	20°47	F 18
S 19	0 23 7	3°50'20	18°35	29° 0	3° 5	6°35	16°43	9°17	5°24	12°38	16°49	12°16	11°50	24°15	20°46	S 19
S 20	0 27 3	4°49'35	2 ප් 43	0M 2	4°20	7°11	16°50	9°12	5°22	12°37	16°48	12°15	11°47	24°22	20°44	S 20
M21	0 31 0	5°48'52	16°47	1° 2	5°35	7°46	16°57	9° 7	5°20	12°36	16°47	12°15	11°44	24°29	20°42	M21
T 22	0 34 56	6°48'11	0≈44	1°59	6°50	8°22	17° 4	9° 2	5°17	12°35	16°46	12°15	11°40	24°35	20°40	T 22
W23	0 38 53	7°47'31	14°35	2°53	8° 5	8°57	17°10	8°58	5°15	12°35	16°45	12°12	11°37	24°42	20°37	W23
T 24	0 42 49	8°46'54	28°19	3°43	9°20	9°32	17°17	8°53	5°13	12°34	16°44	12° 6	11°34	24°49	20°35	T 24
F 25	0 46 46	9°46'18	11) 54	4°30	10°35	10° 7 10°42	17°23	8°48 8°43	5°11 5° 9	12°33 12°32	16°43	11°58	11°31 11°28	24°55 25° 2	20°33	F 25
S 26	0 50 43	10°45'44	25°18	5°14	11°50	-	17°29			_	16°42	11°47	_		20°31	S 26
S 27	0 54 39	11°45'12	8 Υ 30	5°52	13° 5	11°17	17°35	8°39	5° 7	12°32	16°40	11°34	11°24	25° 9	20°29	S 27
M28	0 58 36	12°44'42	21°27	6°27	14°20	11°52	17°40	8°34	5° 4	12°31	16°39	11°20	11°21	25°15	20°26	M28
T 29	1 2 32	13°44'14	48 8	6°55	15°35	12°26	17°46	8°29	5° 2	12°31	16°38	11° 7	11°18	25°22	20°24	T 29
W30	1 6 29	14 º 43'49	16 8 34	7 ™ 19	16 ≏ 51	13 N 1	17951	8 Ƴ 24	5 8 0	12≈30	16 Ƴ 37	109556	119915	25 Ⅱ 29	20821	W30

Delta T = 09m09s

Julian Calendar 1 Sept. 1349 == Greg. Calendar 9 Sept. 1349

OCTOBER 1349 JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	Ç.	σ	4	η	₩.	#	P	ሌ የገ	S	ţ	6	Day
S 3 1 18 18 17°42'45 22°36 7°R49 20°36 14°44 18° 7 8°10 4°53 12°28 16°34 10°39 11° 5 25°49 20°14 S 3 S 4 1 22 15 18°42'29 4©24 7°44 21°51 15°19 18°11 8° 6 4°51 12°28 16°32 10°38 11° 2 25°55 20°11 S 4 T 6 1 30 8 20°42'02 28° 8 7° 8 24°21 16°27 18°16 8° 1 4°48 12°27 16°30 10°38 10°50 26° 2 20° 9 M 5 T 6 1 30 8 20°42'02 28° 8 7° 8 24°21 16°27 18°18 18°10'18 10°38 10°35 26° 2 20° 9 M 5 T 8 1 38 1 29°14'14 22°14 2°27 18°29 10°36 10°33 26°15 20°3 N 7 T 8 1 38 1 29°14'14 22°14'13 28°13 <td< td=""><td>T 1</td><td>1 10 25</td><td>15♀43'25</td><td>28846</td><td>7M36</td><td>18♀ 6</td><td>13Ω36</td><td>17957</td><td>8°R20</td><td>4°R58</td><td>12°R29</td><td>16°R36</td><td>10°R48</td><td>119512</td><td>25II35</td><td>20°R19</td><td>T 1</td></td<>	T 1	1 10 25	15 ♀ 43'25	28846	7 M 36	18 ♀ 6	13 Ω 36	17957	8°R20	4°R58	12°R29	16°R36	10°R48	119512	25 II 35	20°R19	T 1
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	F 2	1 14 22	16°43'04	10 Ⅱ 45	7°46	19°21	14°10	18° 2	8 Υ 15	4 8 55	12≈29	16 Y 35	109542	11° 9	25°42	20816	F 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	1 18 18	17°42'45	22°36	7°R49	20°36	14°44	18° 7	8°10	4°53	12°28	16°34	10°39	11° 5	25°49	20°14	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	1 22 15	18°42'29	4924	7°44	21°51	15°19	18°11	8° 6	4°51	12°28	16°32	10°38	11° 2	25°55	20°11	S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	1 26 12	19°42'14	16°12	7°30	23° 6	15°53	18°16	8° 1	4°48	12°28	16°31	10°38	10°59	26° 2	20° 9	M 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	1 30 8	20°42'02	28° 8	7° 8	24°21	16°27	18°20	7°56	4°46	12°27	16°30	10°38	10°56	26° 8	20° 6	T 6
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 7	1 34 5	21°41'53	10Ω17	6°37	25°37	17° 1	18°24	7°52	4°44	12°27	16°29	10°36	10°53	26°15	20° 3	W 7
\$ 10	T 8	1 38 1	22°41'45	22°42	5°57	26°52	17°35	18°29	7°47	4°41	12°27	16°28	10°33	10°50	26°22	20° 1	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	1 41 58	23°41'39	5 m /30	5° 8	28° 7	18° 8	18°32	7°43	4°39	12°26	16°27	10°27	10°46	26°28	19°58	F 9
M12	S 10	1 45 54	24°41'36	18°43	4°11	29°22	18°42	18°36	7°38	4°36	12°26	16°26	10°18	10°43	26°35	19°55	S 10
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 11	1 49 51	25°41'35	2 ≏ 21	3° 6	0 M .37	19°16	18°40	7°34	4°34	12°26	16°24	10°8	10°40	26°42	19°52	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M12	1 53 47	26°41'36	16°23	1°55	1°53	19°49	18°43	7°30	4°31	12°26	16°23	9°56	10°37	26°48	19°49	M12
T15	T 13	1 57 44	27°41'39	0 M .45	0°40	3° 8	20°22	18°46	7°25	4°29	12°26	16°22	9°45	10°34	26°55	19°46	T 13
F 16 2 9 34 0 1 1 1 2 38 26 50 6 53 22 1 1 8 54 7°13 4°22 12°25 16°19 9°22 10°24 27°15 19°37 F 16 S 17 2 13 30 1°42′09 29°10 25°40 8° 9 22°34 18°57 7° 8 4°19 12°D25 16°18 9°20 10°21 27°22 19°34 S 17 S 18 2 17 27 2°42′21 13 30 24°37 9°24 23° 7 18°59 7° 4 4°17 12°25 16°17 9°D19 10°18 27°28 19°31 S 18 M19 2 21 23 3°42′34 27°36 23°43 10°39 23°39 19° 1 7° 0 4°14 12°25 16°16 9°R20 10°15 27°35 19°28 M19 T 20 2 25 20 4°42′49 11≈29 22°59 11°54 24°12 19° 3 6°56 4°12 12°26 16°14 9°20 10°11 27°42 19°25 T20 W21 <		-	28°41'44			_					-	-					
S 17 2 13 30 1°42′09 29°10 25°40 8° 9 22°34 18°57 7° 8 4°19 12°D25 16°18 9°20 10°21 27°22 19°34 S 17 S 18 2 17 27 2°42′21 13\overline{3}30 24°37 9°24 23° 7 18°59 7° 4 4°17 12°25 16°17 9°D19 10°18 27°28 19°31 S 18 18 18 18 19°20 22°23 23°43 10°39 23°39 19° 1 7° 0 4°14 12°25 16°16 9°R20 10°15 27°35 19°28 11°20 22°25 22°20 4°42′49 11≈29 22°25 11°54 24°12 19° 3 6°56 4°12 12°26 16°14 9°20 10°11 27°42 19°25 12°20 12°24 12°25 16°16 14°40 12°25 10°14 12°25 12°40 10°15 12°44 19°25 12°26 16°14 12°26 16°14 10° 8 27°48 19°22 10°14 12°25 12°26 16°14 10° 8 10° 8 27°48 19°22 10°14 10° 5 27°55 19°19 10° 18 23°47 12°40 12°40 10° 5 27°55 19°19 12°40	-		29°41'50				-				-		-				-
S 18											_		-	-			-
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 17	2 13 30	1°42'09	29°10	25°40	8° 9	22°34	18°57	7° 8	4°19	12°D25	16°18	9°20	10°21	27°22	19°34	S 17
T20 2 25 20 4°42'49 11≈29 22°59 11°54 24°12 19° 3 6°56 4°12 12°26 16°14 9°20 10°11 27°42 19°25 T20 W21 2 29 16 5°43'05 25° 8 22°26 13°10 24°44 19° 4 6°53 4° 9 12°26 16°13 9°18 10° 8 27°48 19°22 W21 T 22 2 33 13 6°43'22 8 3 3 22° 5 14°25 25°16 19° 6 6°49 4° 7 12°26 16°12 9°14 10° 5 27°55 19°19 T 22 F 23 2 37 9 7°43'41 21°47 21°D55 15°40 25°48 19° 7 6°45 4° 4 12°26 16°11 9° 7 10° 2 28° 2 19°15 F 23 S 24 2 41 6 8°44'02 4°48 21°57 16°55 26°20 19° 8 6°41 4° 2 12°26 16°10 8°58 9°59 28° 8 19°12 S 24 <td>S 18</td> <td>2 17 27</td> <td>2°42'21</td> <td>13云30</td> <td>24°37</td> <td>9°24</td> <td>23° 7</td> <td>18°59</td> <td></td> <td>4°17</td> <td></td> <td>16°17</td> <td>9°D19</td> <td>10°18</td> <td>27°28</td> <td></td> <td></td>	S 18	2 17 27	2°42'21	13 云 30	24°37	9°24	23° 7	18°59		4°17		16°17	9°D19	10°18	27°28		
W21 2 29 16 5°43′05 25° 8 22°26 13°10 24°44 19° 4 6°53 4° 9 12°26 16°13 9°18 10° 8 27°48 19°22 W21 12°27 12°28 16°13 12°48 13° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10	M19	2 21 23	3°42'34	27°36	23°43	10°39	23°39	19° 1	7° 0	4°14	-	16°16	9°R20	10°15	27°35		M19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				-		-					-	-	-	-		-	
F 23					-			-			-					-	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					-	-					-	-	-				
S 25 2 45 3 9°44'24 17°38 22°10 18°10 26°52 19° 9 6°38 3°59 12°27 16° 9 8°48 9°55 28°15 19° 9 S 25 M26 2 48 59 10°44'47 0\(2016\) 22°33 19°26 27°24 19° 9 6°34 3°57 12°27 16° 8 8°36 9°52 28°21 19° 6 M26 T 27 2 52 56 11°45'13 12°42 23° 5 20°41 27°55 19°10 6°31 3°54 12°27 16° 7 8°26 9°49 28°28 19° 3 T27 W28 2 56 52 12°45'40 24°56 23°45 21°56 28°27 19°10 6°27 3°52 12°28 16° 6 8°17 9°46 28°35 18°59 W28 T 29 3 0 49 13°46'08 7 \(\mathbb{I}\) 24°33 23°11 28°58 19°R10 6°24 3°49 12°28 16° 5 8°10 9°43 28°41 18°56 T 29											-	-		-		-	_
M26 2 48 59 10°44'47 0 6 22°33 19°26 27°24 19° 9 6°34 3°57 12°27 16° 8 8°36 9°52 28°21 19° 6 M26 M26	S 24	2 41 6	8°44'02	4 'Y' 48	21°57	16°55	26°20	19° 8	6°41	4° 2	12°26	16°10	8°58	9°59	28° 8	19°12	S 24
T 27 2 52 56 11°45'13 12°42 23° 5 20°41 27°55 19°10 6°31 3°54 12°27 16° 7 8°26 9°49 28°28 19° 3 T 27 W28 2 56 52 12°45'40 24°56 23°45 21°56 28°27 19°10 6°27 3°52 12°28 16° 6 8°17 9°46 28°35 18°59 W28 T 29 3 0 49 13°46'08 7 II 0 24°33 23°11 28°58 19°R10 6°24 3°49 12°28 16° 5 8°10 9°43 28°41 18°56 T 29 F 30 3 4 45 14°46'39 18°54 25°27 24°27 29°29 19°10 6°21 3°47 12°28 16° 4 8° 5 9°40 28°48 18°53 F 30	S 25	2 45 3	9°44'24				26°52						8°48	9°55	28°15		S 25
W28 2 56 52 12°45'40 24°56 23°45 21°56 28°27 19°10 6°27 3°52 12°28 16°6 8°17 9°46 28°35 18°59 W28 T 29 3 0 49 13°46'08 7 II 0 24°33 23°11 28°58 19°R10 6°24 3°49 12°28 16°5 8°10 9°43 28°41 18°56 T 29 F 30 3 4 45 14°46'39 18°54 25°27 24°27 29°29 19°10 6°21 3°47 12°28 16°4 8°5 9°40 28°48 18°53 F 30	_	2 48 59	10°44'47												-		
T 29 3 0 49 13°46'08 7 II 0 24°33 23°11 28°58 19°R10 6°24 3°49 12°28 16° 5 8°10 9°43 28°41 18°56 T 29 F 30 3 4 45 14°46'39 18°54 25°27 24°27 29°29 19°10 6°21 3°47 12°28 16° 4 8° 5 9°40 28°48 18°53 F 30						-							-				
F 30 3 4 45 14°46'39 18°54 25°27 24°27 29°29 19°10 6°21 3°47 12°28 16° 4 8° 5 9°40 28°48 18°53 F 30											-						
						_		-	-		-				-		
S31 3 842 15M47′11 0©43 26⊕27 25M42 296U59 19© 9 6°Y′18 3℃45 12∞29 16°Y′3 8© 3 9©36 28∏55 18℃50 S31		-									_						
	S 31	3 8 42	15 M 47'11	09543	26 ₾ 27	25 M 42	29259	1995 9	6 'Y '18	3 8 45	12 ≈ 29	16 'Y' 3	8 9 5 3	9936	28耳55	18 8 50	S 31

Delta T = 09m09s

NOVEMBER 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	ę o	Day
S 1	3 12 38	16 M 47'45	129529	27 £ 32	26M57	0 m y31	19°R 9	6°R15	3°R42	12≈29	16°R 2	8°D 3	9933	29耳 1	18°R46	S 1
M 2	3 16 35	17°48'20	24°17	28°42	28°12	1° 1	1995 8	6 Υ 12	3 8 40	12°30	16 ℃ 1	895 4	9°30	29° 8	18 8 43	M 2
T 3	3 20 32	18°48'58	6 Ω 11	29°55	29°28	1°32	19° 7	6° 9	3°37	12°31	16° 0	8° 5	9°27	29°15	18°40	T 3
W 4	3 24 28	19°49'37	18°17	1 m 12	0 ∡ 743	2° 2	19° 6	6° 6	3°35	12°31	15°59	8°R 6	9°24	29°21	18°36	W 4
T 5	3 28 25	20°50'18	0 m 40	2°31	1°58	2°32	19° 5	6° 4	3°33	12°32	15°58	8° 5	9°21	29°28	18°33	T 5
F 6	3 32 21	21°51'00	13°25	3°52	3°13	3° 2	19° 3	6° 1	3°30	12°32	15°58	8° 3	9°17	29°35	18°30	F 6
S 7	3 36 18	22°51'44	26°36	5°16	4°28	3°32	19° 1	5°58	3°28	12°33	15°57	7°58	9°14	29°41	18°27	S 7
S 8	3 40 14	23°52'30	10 ≏ 14	6°41	5°44	4° 2	18°59	5°56	3°26	12°34	15°56	7°52	9°11	29°48	18°23	S 8
M 9	3 44 11	24°53'17	24°21	8° 7	6°59	4°31	18°57	5°54	3°23	12°35	15°55	7°45	9° 8	29°55	18°20	M 9
T 10	3 48 7	25°54'06	8 M .52	9°35	8°14	5° 1	18°55	5°52	3°21	12°36	15°54	7°38	9° 5	0ର୍ତ୍ତ 1	18°17	T 10
W11	3 52 4	26°54'56	23°43	11° 4	9°29	5°30	18°52	5°49	3°19	12°36	15°53	7°32	9° 1	0° 8	18°14	W11
T 12	3 56 1	27°55'47	8 才 44	12°33	10°45	5°59	18°50	5°47	3°17	12°37	15°52	7°28	8°58	0°14	18°10	T 12
F 13	3 59 57	28°56'40	2 <u>3</u> °47	14° 3	12° 0	6°27	18°47	5°45	3°15	12°38	15°52	7°25	8°55	0°21	18° 7	F 13
S 14	4 3 54	29°57'34	8 궁 42	15°34	13°15	6°56	18°43	5°44	3°12	12°39	15°51	7°D24	8°52	0°28	18° 4	S 14
S 15	4 7 50	0 , ₹58'28	23°24	17° 5	14°30	7°24	18°40	5°42	3°10	12°40	15°50	7°25	8°49	0°34	18° 1	S 15
M16	4 11 47	1°59'24	7 ≈ 46	18°36	15°46	7°52	18°37	5°40	3° 8	12°41	15°49	7°26	8°46	0°41	17°58	M16
T 17	4 15 43	3° 0'20	21°47	20° 8	17° 1	8°20	18°33	5°39	3° 6	12°42	15°49	7°28	8°42	0°48	17°54	T 17
W18	4 19 40	4° 1'17	5 ₩ 27	21°40	18°16	8°48	18°29	5°38	3° 4	12°43	15°48	7°R28	8°39	0°54	17°51	W18
T 19	4 23 36	5° 2'14	18°47	23°12	19°31	9°15	18°25	5°36	3° 2	12°44	15°47	7°27	8°36	1° 1	17°48	T 19
F 20	4 27 33	6° 3'13	1 Υ 49	24°45	20°46	9°42	18°21	5°35	3° 0	12°45	15°47	7°25	8°33	1° 8	17°45	F 20
S 21	4 31 30	7° 4'11	14°35	26°17	22° 2	10° 9	18°16	5°34	2°58	12°47	15°46	7°21	8°30	1°14	17°42	S 21
S 22	4 35 26	8° 5'11	27° 7	27°50	23°17	10°36	18°12	5°33	2°56	12°48	15°45	7°16	8°27	1°21	17°39	S 22
M23	4 39 23	9° 6'11	9 8 27	29°23	24°32	11° 3	18° 7	5°32	2°54	12°49	15°45	7°11	8°23	1°28	17°36	M23
T 24	4 43 19	10° 7'12	21°38	0 才 56	25°47	11°29	18° 2	5°31	2°53	12°50	15°44	7° 6	8°20	1°34	17°33	T 24
W25	4 47 16	11° 8'14	3 Ⅱ 40	2°29	27° 2	11°55	17°57	5°31	2°51	12°52	15°43	7° 2	8°17	1°41	17°30	W25
T 26	4 51 12	12° 9'17	15°35	4° 2	28°17	12°21	17°52	5°30	2°49	12°53	15°43	6°59	8°14	1°48	17°27	T 26
F 27	4 55 9	13°10'20	27°26	5°35	29°33	12°47	17°46	5°30	2°47	12°54	15°42	6°57	8°11	1°54	17°24	F 27
S 28	4 59 6	14°11'24	99513	7° 9	0 궁 48	13°12	17°41	5°30	2°46	12°56	15°42	6°D57	8° 7	2° 1	17°22	S 28
S 29	5 3 2	15°12'29	21° 0	8°42	2° 3	13°37	17°35	5°29	2°44	12°57	15°41	6°58	8° 4	2° 7	17°19	S 29
M30	5 6 59	16 ₹ 13'35	2 Ω 50	10 ∡ 16	3 ਰ 18	14Mp 2	179529	5°D29	2 8 42	12≈58	15 Y 41	6959	895 1	29514	17816	M30

Delta T = 09m09s

Julian Calendar 1 Nov. 1349 == Greg. Calendar 9 Nov. 1349

DECEMBER 1349 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	5 10 55	17 .7 14'41	14 Ω 45	11 × 749	4 궁 33	14 M 26	17°R23	5 Υ 29	2°R41	13≈ 0	15°R40	799 1	7958	2921	17°R13	T 1
W 2	5 14 52	18°15'48	26°52	13°23	5°48	14°51	179517	5°30	2 8 39	13° 1	15 Υ 40	7° 2	7°55	2°27	17811	W 2
T 3	5 18 48	19°16'56	9 m 12	14°57	7° 3	15°15	17°11	5°30	2°38	13° 3	15°39	7° 3	7°52	2°34	17° 8 17° 5	T 3
F 4 S 5	5 22 45 5 26 41	20°18'05 21°19'14	21°52 4 <u>Ω</u> 55	16°32 18° 6	8°18 9°34	15°38 16° 2	17° 4 16°58	5°30 5°31	2°36 2°35	13° 4 13° 6	15°39 15°39	7°R 4 7° 3	7°48 7°45	2°41 2°47	17° 5 17° 3	F 4 S 5
												, -			-, -	
S 6	5 30 38	22°20'24	18°25	19°41	10°49	16°25	16°51	5°31	2°34	13° 7	15°38	7° 2	7°42	2°54	17° 0	S 6
M 7	5 34 35	23°21'35	2M22	21°16	12° 4	16°47	16°44	5°32	2°32	13° 9	15°38	7° 0	7°39	3° 1	16°58	M 7
T 8 W 9	5 38 31 5 42 28	24°22'46 25°23'58	16°47 1 ∡ 735	22°51 24°26	13°19 14°34	17°10 17°32	16°37 16°30	5°33 5°34	2°31 2°30	13°11 13°12	15°38 15°37	6°59 6°57	7°36 7°33	3° 7 3°14	16°55 16°53	T 8 W 9
T 10	5 46 24	25°25'10	16°40	24° 20° 2	15°49	17°54	16°23	5°35	2°28	13°14	15°37	6°56	7°29	3°21	16°50	T 10
F 11	5 50 21	27°26'23	1854	27°38	17° 4	18°15	16°16	5°36	2°27	13°16	15°37	6°D56	7°26	3°27	16°48	F 11
S 12	5 54 17	28°27'36	17° 6	29°14	18°19	18°36	16° 8	5°37	2°26	13°17	15°36	6°56	7°23	3°34	16°46	S 12
S 13	5 58 14	29°28'49	2≈ 7	0중50	19°34	18°57	16° 1	5°38	2°25	13°19	15°36	6°56	7°20	3°40	16°44	S 13
M14	6 2 10	29 28 49 0 전 30'01	2 ∞ / 16°49	2°27	20°49	19°17	15°54	5°40	2°24	13°21	15°36	6°57	7°17	3°47	16°42	M14
T 15	6 6 7	1°31'14	1)(7	4° 4	22° 4	19°37	15°46	5°42	2°23	13°23	15°36	6°57	7°13	3°54	16°40	T 15
W16	6 10 4	2°32'26	14°59	5°42	23°19	19°57	15°38	5°43	2°22	13°25	15°36	6°58	7°10	4° 0	16°38	W16
T 17	6 14 0	3°33'37	28°25	7°20	24°34	20°16	15°31	5°45	2°22	13°26	15°36	6°R58	7° 7	4° 7	16°36	T 17
F 18	6 17 57	4°34'49	11 Y 26	8°58	25°49	20°35	15°23	5°47	2°21	13°28	15°36	6°58	7° 4	4°14	16°34	F 18
S 19	6 21 53	5°35'59	24° 7	10°36	27° 4	20°53	15°15	5°49	2°20	13°30	15°35	6°58	7° 1	4°20	16°32	S 19
S 20	6 25 50	6°37'10	6 8 30	12°15	28°19	21°11	15° 7	5°51	2°19	13°32	15°35	6°D58	6°58	4°27	16°30	S 20
M21	6 29 46	7°38'20	18°40	13°54	29°34	21°29	14°59	5°53	2°19	13°34	15°35	6°58	6°54	4°34	16°28	M21
T 22	6 33 43	8°39'30	0 Ⅱ 40	15°34	0≈49	21°46	14°51	5°56	2°18	13°36	15°D35	6°58	6°51	4°40	16°27	T 22
W23	6 37 39	9°40'39	12°33	17°14	2° 3	22° 2	14°43	5°58	2°17	13°38	15°35	6°58	6°48	4°47	16°25	W23
T 24	6 41 36	10°41'48	24°22	18°54	3°18	22°19	14°35	6° 1	2°17	13°40	15°35	6°58	6°45	4°54	16°23	T 24
F 25 S 26	6 45 33	11°42'57	69 9	20°34 22°14	4°33	22°35	14°27	6° 3 6° 6	2°17 2°16	13°42 13°44	15°35 15°36	6°R59 6°59	6°42 6°39	5° 0 5° 7	16°22 16°20	F 25 S 26
	6 49 29	12°44'05	17°58		5°48	22°50	14°19			_						
S 27	6 53 26	13°45'13	29°49	23°55	7° 3	23° 5	14°11	6° 9	2°16	13°46	15°36	6°58	6°35	5°14	16°19	S 27
M28	6 57 22	14°46'20	11 Ω 45	25°35	8°17	23°19	14° 3	6°12	2°15	13°48	15°36	6°57	6°32	5°20	16°18	M28
T 29 W30	7 1 19 7 5 15	15°47'27 16°48'34	23°49	27°16 28°56	9°32 10°47	23°33 23°46	13°55 13°47	6°15 6°18	2°15 2°15	13°50 13°52	15°36 15°36	6°56 6°55	6°29 6°26	5°27 5°33	16°17 16°15	T 29 W30
T 31	7 9 12	16°48'34 17 3 49'40	6Mp 2 18Mp 28	28°56 0 ≈ 36	10°47 12 ≈ 1	23°46 23 m 59	13°47	6°18 6 Υ 21	2 ³ 15 2 8 15	13°52 13≈54	15°36 15°36	6°55 6 9 53	6°26 6 © 23	5°33 5 © 40	16813	T 31
1 31	1 912	1/04940	10111/20	0~~0	12 ∞ 1	25 پارا دے	135339	0 1 21	2013	13~34	13 1 30	ودود	د کوت	040	10014	1 31

Delta T = 09m09s