

# Astrodienst Ephemeris Tables from the year 1200 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 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ	)f(	¥	В	P.	v	ţ	ę,	Day
S 1	7 6 35	17 <b>る</b> 15'05	23 <b>I</b> I11	0°R21	2 <b>∺</b> 25	3 <b>₹</b> 53	20 <b>M</b> 7	2 <b>∺</b> 20	21°R 8	13 <b>)</b> 27	26°R25	27°R 1	27936	229 0	3°R48	S 1
S 2	7 10 32	18°16'09	595 4	29る49	3°32	4°34	20°17	2°26	2195 5	13°28	269523	2795 0	27°33	22° 7	3 <b>8</b> 48	S 2
M 3	7 14 29	19°17'13	16°53	29° 5	4°40	5°16	20°26	2°32	21° 3	13°30	26°22	27° 0	27°30	22°13	3°48	M 3
T 4	7 18 25	20°18'16	28°40	28°12	5°47	5°58	20°36	2°38	21° 0	13°31	26°21	26°D59	27°26	22°20	3°48	T 4
W 5	7 22 22	21°19'18	10 <b>Ω</b> 29	27°10	6°54	6°40	20°46	2°44	20°58	13°33	26°19	27° 0	27°23	22°27	3°47	W 5
T 6	7 26 18	22°20'19	22°20	26° 2	8° 1	7°22	20°55	2°51	20°55	13°34	26°18	27° 0	27°20	22°33	3°D47	T 6
F 7	7 30 15	23°21'20	4 Mp 17	24°48	9°8	8° 4	21° 4	2°57	20°52	13°36	26°16	27° 0	27°17	22°40	3°47	F 7
S 8	7 34 11	24°22'20	16°23	23°33	10°14	8°47	21°13	3° 3	20°50	13°38	26°15	27° 1	27°14	22°47	3°47	S 8
S 9	7 38 8	25°23'19	28°40	22°17	11°20	9°29	21°22	3°10	20°47	13°39	26°14	27° 1	27°11	22°53	3°48	S 9
M10	7 42 4	26°24'17	11 <b>≏</b> 13	21° 3	12°26	10°11	21°31	3°16	20°44	13°41	26°12	27° 1	27° 7	23° 0	3°48	M10
T 11	7 46 1	27°25'15	24° 4	19°53	13°32	10°53	21°40	3°22	20°42	13°42	26°11	27° 1	27° 4	23° 7	3°48	T 11
W12	7 49 58	28°26'11	7 <b>M</b> ₊18	18°49	14°37	11°35	21°49	3°29	20°39	13°44	26°10	27° 1	27° 1	23°13	3°48	W12
T 13	7 53 54	29°27'08	20°57	17°52	15°42	12°17	21°57	3°35	20°37	13°46	26° 8	27° 1	26°58	23°20	3°49	T 13
F 14	7 57 51	0≈28'03	5 <b>√</b> 2	17° 2	16°47	13° 0	22° 6	3°42	20°34	13°48	26° 7	27° 2	26°55	23°27	3°49	F 14
S 15	8 1 47	1°28'58	19°32	16°21	17°52	13°42	22°14	3°49	20°32	13°49	26° 5	27° 2	26°52	23°33	3°50	S 15
S 16	8 5 44	2°29'51	4 <b>궁</b> 23	15°48	18°56	14°24	22°22	3°55	20°29	13°51	26° 4	27° 2	26°48	23°40	3°50	S 16
M17	8 9 40	3°30'44	19°30	15°24	20° 0	15° 6	22°30	4° 2	20°26	13°53	26° 3	27°R 3	26°45	23°47	3°51	M17
T 18	8 13 37	4°31'36	4≈42	15° 8	21° 4	15°49	22°38	4° 9	20°24	13°55	26° 1	27° 3	26°42	23°53	3°52	T 18
W19	8 17 34	5°32'26	19°52	15° 0	22° 7	16°31	22°46	4°16	20°21	13°57	26° 0	27° 2	26°39	24° 0	3°52	W19
T 20	8 21 30	6°33'14	4 <b>) (</b> 49	15°D 0	23°10	17°14	22°54	4°23	20°19	13°59	25°59	27° 1	26°36	24° 6	3°53	T 20
F 21	8 25 27	7°34'02	19°25	15° 7	24°12	17°56	23° 1	4°29	20°16	14° 1	25°57	27° 0	26°32	24°13	3°54	F 21
S 22	8 29 23	8°34'47	3 <b>Υ</b> 36	15°21	25°15	18°38	23° 9	4°36	20°14	14° 3	25°56	26°59	26°29	24°20	3°55	S 22
S 23	8 33 20	9°35'31	17°20	15°41	26°16	19°21	23°16	4°43	20°12	14° 4	25°55	26°57	26°26	24°26	3°56	S 23
M24	8 37 16	10°36'14	0 <b>8</b> 36	16° 6	27°18	20° 3	23°23	4°50	20° 9	14° 6	25°53	26°57	26°23	24°33	3°57	M24
T 25	8 41 13	11°36'54	13°27	16°37	28°19	20°46	23°30	4°57	20° 7	14° 8	25°52	26°D56	26°20	24°40	3°58	T 25
W26	8 45 9	12°37'33	25°57	17°13	29°19	21°28	23°37	5° 4	20° 4	14°10	25°51	26°57	26°17	24°46	3°59	W26
T 27	8 49 6	13°38'10	8 <b>I</b> 9	17°54	0Y $20$	22°11	23°43	5°11	20° 2	14°12	25°49	26°58	26°13	24°53	4° 1	T 27
F 28	8 53 2	14°38'46	20°10	18°38	1°19	22°54	23°50	5°19	20° 0	14°14	25°48	26°59	26°10	25° 0	4° 2	F 28
S 29	8 56 59	15°39'19	295 1	19°26	2°18	23°36	23°56	5°26	19°57	14°16	25°47	27° 1	26° 7	25° 6	4° 3	S 29
S 30	9 0 56	16°39'51	13°49	2 <u>0</u> °18	3°17	24°19	24° 2	5°33	19°55	14°18	25°45	27° 2	26° 4	25°13	4° 5	S 30
M31	9 4 52	17≈40'21	25936	21 <b>궁</b> 13	<b>4Υ</b> 15	25 <b>×</b> 2	24 <b>M</b> 8	5 <b>)</b> €40	19953	14 <b>) (</b> 21	259344	27°R 3	2695 1	25920	48 6	M31

Delta T = 13m22s

Julian Calendar 1 Jan. 1200 == Greg. Calendar 8 Jan. 1200

#### FEBRUARY 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	<b>)</b> f	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
T 1	9 8 49	18≈40'50	7 <b>Ω</b> 25	22 <b>ਰ</b> 11	5 <b>Υ</b> 13	25 <b>×7</b> 44	24ML14	5 <b>)</b> 47	19°R51	14 <b>)</b> 23	25°R43	27°R 3	25958	25926	4 <b>8</b> 8	T 1
W 2	9 12 45	19°41'17	19°18	23°11	6°10	26°27	24°20	5°55	19 <b>9</b> 549	14°25	259542	2795 1	25°54	25°33	4° 9	W 2
T 3	9 16 42	20°41'42	1 <b>m</b> ) 18	24°15	7° 7	27°10	24°26	6° 2	19°46	14°27	25°40	26°58	25°51	25°39	4°11	T 3
F 4	9 20 38	21°42'05	13°25	25°20	8° 3	27°52	24°31	6° 9	19°44	14°29	25°39	26°54	25°48	25°46	4°13	F 4
S 5	9 24 35	22°42'27	25°43	26°28	8°58	28°35	24°36	6°16	19°42	14°31	25°38	26°50	25°45	25°53	4°15	S 5
S 6	9 28 31	23°42'47	8 <b>₾</b> 12	27°38	9°53	29°18	24°42	6°24	19°40	14°33	25°37	26°45	25°42	25°59	4°16	S 6
M 7	9 32 28	24°43'05	20°53	28°50	10°47	0ට 1	24°46	6°31	19°38	14°35	25°36	26°41	25°38	26° 6	4°18	M 7
T 8	9 36 25	25°43'23	3 <b>M</b> .50	0≈ 3	11°41	0°44	24°51	6°38	19°36	14°38	25°34	26°38	25°35	26°13	4°20	T 8
W 9	9 40 21	26°43'38	17° 3	1°19	12°34	1°27	24°56	6°46	19°34	14°40	25°33	26°37	25°32	26°19	4°22	W 9
T 10	9 44 18	27°43'52	0 <b>∡</b> ³35	2°36	13°26	2° 9	25° 0	6°53	19°32	14°42	25°32	26°D36	25°29	26°26	4°24	T 10
F 11	9 48 14	28°44'05	14°26	3°54	14°17	2°52	25° 5	7° 0	19°30	14°44	25°31	26°37	25°26	26°33	4°26	F 11
S 12	9 52 11	29°44'16	28°38	5°14	15° 8	3°35	25° 9	7° 8	19°29	14°46	25°30	26°38	25°23	26°39	4°28	S 12
S 13	9 56 7	0 <b>) (</b> 44′26	13る 9	6°36	15°58	4°18	25°13	7°15	19°27	14°49	25°29	26°40	25°19	26°46	4°31	S 13
M14	10 0 4	1°44'34	27°55	7°59	16°47	5° 1	25°16	7°23	19°25	14°51	25°28	26°R40	25°16	26°53	4°33	M14
T 15	10 4 0	2°44'40	12≈52	9°23	17°35	5°44	25°20	7°30	19°23	14°53	25°27	26°39	25°13	26°59	4°35	T 15
W16	10 7 57	3°44'44	27°51	10°49	18°22	6°27	25°23	7°37	19°22	14°55	25°26	26°37	25°10	27° 6	4°38	W16
T 17	10 11 54	4°44'47	12 <b>) (</b> 44	12°16	19° 9	7°10	25°27	7°45	19°20	14°58	25°25	26°32	25° 7	27°12	4°40	T 17
F 18	10 15 50	5°44'47	27°23	13°44	19°54	7°53	25°30	7°52	19°18	15° 0	25°24	26°26	25° 4	27°19	4°42	F 18
S 19	10 19 47	6°44'45	11 <b>Y</b> 40	15°13	20°39	8°37	25°33	8° 0	19°17	15° 2	25°23	26°20	25° 0	27°26	4°45	S 19
S 20	10 23 43	7°44'41	25°31	16°44	21°22	9°20	25°35	8° 7	19°15	15° 4	25°22	26°13	24°57	27°32	4°48	S 20
M21	10 27 40	8°44'35	8 <b>8</b> 55	18°16	22° 4	10° 3	25°38	8°15	19°14	15° 7	25°21	26° 8	24°54	27°39	4°50	M21
T 22	10 31 36	9°44'27	21°52	19°49	22°46	10°46	25°40	8°22	19°13	15° 9	25°20	26° 4	24°51	27°46	4°53	T 22
W23	10 35 33	10°44'17	4 <b>Ⅱ</b> 25	21°23	23°26	11°29	25°42	8°30	19°11	15°11	25°19	26° 3	24°48	27°52	4°55	W23
T 24	10 39 29	11°44'04	16°39	22°59	24° 5	12°12	25°44	8°37	19°10	15°13	25°18	26°D 3	24°44	27°59	4°58	T 24
F 25	10 43 26	12°43'49	28°39	24°36	24°42	12°55	25°46	8°44	19° 9	15°16	25°17	26° 4	24°41	28° 6	5° 1	F 25
S 26	10 47 23	13°43'32	10530	26°14	25°19	13°39	25°48	8°52	19° 7	15°18	25°16	26° 5	24°38	28°12	5° 4	S 26
S 27	10 51 19	14°43'12	22°16	27°53	25°54	14°22	25°49	8°59	19° 6	15°20	25°15	26°R 6	24°35	28°19	5° 7	S 27
M28	10 55 16	15°42'50	4 <b>Ω</b> 4	29°33	26°27	15° 5	25°50	9° 7	19° 5	15°22	25°15	26° 6	24°32	28°26	5°10	M28
T 29	10 59 12	16 <b>) ∀</b> 42'26	15 <b>Ω</b> 56	1 <b>)</b> 15	26 <b>Y</b> 59	15 <b>る</b> 48	25 <b>M</b> 51	9 <b>)</b> 14	1995 4	15 <b>米</b> 25	259514	2695 4	249529	28932	5 <b>8</b> 13	T 29

Delta T = 13m21s

MARCH 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ð	4	ħ	)f(	ħ	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	11 3 9	17 <b>) (</b> 42'00	27 <b>Ω</b> 55	2 <b>)</b> 58	27 <b>Y</b> 30	16 <b>궁</b> 32	25M52	9 <b>米</b> 21	19°R 3	15 <b>)</b> 27	25°R13	25°R59	249525	28939	5 <b>8</b> 15	W 1
T 2	11 7 5	18°41'31	10 <b>m</b> ) 6	4°42	27°59	17°15	25°53	9°29	1995 2	15°29	259512	25952	24°22	28°46	5°19	T 2
F 3	11 11 2	19°41'01	22°28	6°27	28°26	17°58	25°53	9°36	19° 1	15°32	25°12	25°43	24°19	28°52	5°22	F 3
S 4	11 14 58	20°40'28	5 <b>º</b> 2	8°14	28°52	18°41	25°54	9°44	19° 0	15°34	25°11	25°34	24°16	28°59	5°25	S 4
S 5	11 18 55	21°39'53	17°50	10° 2	29°16	19°25	25°R54	9°51	19° 0	15°36	25°10	25°23	24°13	29° 5	5°28	S 5
M 6	11 22 51	22°39'17	0 <b>M</b> .49	11°51	29°38	20° 8	25°54	9°58	18°59	15°38	25°10	25°14	24° 9	29°12	5°31	M 6
T 7	11 26 48	23°38'38	14° 1	13°42	29°58	20°51	25°53	10° 6	18°58	15°41	25° 9	25° 6	24° 6	29°19	5°34	T 7
W 8	11 30 45	24°37'58	27°25	15°34	0 <b>8</b> 16	21°35	25°53	10°13	18°57	15°43	25° 8	25° 0	24° 3	29°25	5°38	W 8
T 9	11 34 41	25°37'16	11🗷 1	17°27	0°33	22°18	25°52	10°20	18°57	15°45	25° 8	24°57	24° 0	29°32	5°41	T 9
F 10	11 38 38	26°36'32	24°49	19°21	0°47	23° 2	25°51	10°27	18°56	15°47	25° 7	24°D56	23°57	29°39	5°44	F 10
S 11	11 42 34	27°35'46	8 <b>궁</b> 50	21°17	0°59	23°45	25°50	10°35	18°56	15°50	25° 7	24°56	23°54	29°45	5°47	S 11
S 12	11 46 31	28°34'59	23° 4	23°15	1° 9	24°28	25°49	10°42	18°55	15°52	25° 6	24°R57	23°50	29°52	5°51	S 12
M13	11 50 27	29°34'10	7≈28	25°13	1°17	25°12	25°48	10°49	18°55	15°54	25° 6	24°56	23°47	29°59	5°54	M13
T 14	11 54 24	0 <b>Ƴ</b> 33'19	22° 0	27°13	1°22	25°55	25°46	10°56	18°55	15°56	25° 5	24°54	23°44	0 <b>Ω</b> 5	5°58	T 14
W15	11 58 20	1°32'26	6 <b>∺</b> 36	29°13	1°26	26°39	25°44	11° 3	18°54	15°58	25° 5	24°48	23°41	0°12	6° 1	W15
T 16	12 2 17	2°31'31	21° 9	1 <b>Y</b> 15	1°R26	27°22	25°42	11°10	18°54	16° 1	25° 4	24°40	23°38	0°19	6° 5	T 16
F 17	12 6 14	3°30'34	5 <b>Ƴ</b> 33	3°18	1°25	28° 6	25°40	11°18	18°54	16° 3	25° 4	24°30	23°35	0°25	6° 8	F 17
S 18	12 10 10	4°29'35	19°41	5°22	1°21	28°49	25°38	11°25	18°54	16° 5	25° 4	24°19	23°31	0°32	6°12	S 18
S 19	12 14 7	5°28'33	3 <b>8</b> 28	7°26	1°14	29°32	25°35	11°32	18°54	16° 7	25° 3	24° 8	23°28	0°38	6°16	S 19
M20	12 18 3	6°27'30	16°50	9°31	1° 6	0≈16	25°33	11°39	18°D54	16° 9	25° 3	23°58	23°25	0°45	6°19	M20
T 21	12 22 0	7°26'24	29°49	11°37	0°54	0°59	25°30	11°46	18°54	16°12	25° 3	23°51	23°22	0°52	6°23	T 21
W22	12 25 56	8°25'17	12 <b>Ⅱ</b> 25	13°42	0°40	1°43	25°27	11°53	18°54	16°14	25° 2	23°45	23°19	0°58	6°27	W22
T 23	12 29 53	9°24'06	24°41	15°47	0°24	2°26	25°24	12° 0	18°54	16°16	25° 2	23°43	23°15	1° 5	6°30	T 23
F 24	12 33 49	10°22'54	6 <b>9</b> 542	17°52	0° 5	3°10	25°20	12° 6	18°54	16°18	25° 2	23°D42	23°12	1°12	6°34	F 24
S 25	12 37 46	11°21'39	18°34	19°57	29 <b>Ƴ</b> 44	3°53	25°17	12°13	18°54	16°20	25° 2	23°R42	23° 9	1°18	6°38	S 25
S 26	12 41 43	12°20'22	0 <b>Ω</b> 21	22° 0	29°21	4°37	25°13	12°20	18°55	16°22	25° 2	23°42	23° 6	1°25	6°41	S 26
M27	12 45 39	13°19'03	12°10	24° 2	28°55	5°20	25° 9	12°27	18°55	16°24	25° 2	23°41	23° 3	1°32	6°45	M27
T 28	12 49 36	14°17'42	24° 6	26° 2	28°28	6° 4	25° 5	12°34	18°55	16°26	25° 1	23°37	23° 0	1°38	6°49	T 28
W29	12 53 32	15°16'18	6Mp 12	28° 0	27°58	6°47	25° 1	12°40	18°56	16°28	25° 1	23°31	22°56	1°45	6°53	W29
T 30	12 57 29	16°14'52	18°32	29°56	27°27	7°30	24°56	12°47	18°56	16°30	25° 1	23°23	22°53	1°52	6°57	T 30
F 31	13 1 25	17 <b>Υ</b> 13'24	1 <b>♀</b> 7	1849	26 <b>Y</b> 54	8≈14	24ML52	12 <b>)</b> 53	18957	16 <b>∺</b> 32	25°D 1	239512	22950	1 <b>0</b> 58	7 <b>と</b> 1	F 31

Delta T = 13m21s

Julian Calendar 1 March 1200 == Greg. Calendar 8 March 1200

APRIL 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k <sub>o</sub>	Day
S 1	13 5 22	18 <b>Y</b> 11'54	14♀ 0	3 <b>8</b> 39	26°R19	8≈57	24°R47	13 <b>∺</b> 0	18958	16 <b>)</b> €34	2599 1	22°R59	229647	2 <b>N</b> 5	7 <b>岁</b> 5	S 1
S 2	13 9 18	19°10'22	27° 8	5°26	25 <b>Y</b> 44	9°41	24M42	13° 7	18°58	16°36	25° 1	225546	22°44	2°12	7° 8	S 2
M 3	13 13 15	20° 8'48	10 <b>M</b> J31	7° 9	25° 7	10°24	24°37	13°13	18°59	16°38	25° 1	22°34	22°40	2°18	7°12	M 3
T 4	13 17 11	21° 7'13	24° 6	8°49	24°30	11°8	24°32	13°19	19° 0	16°40	25° 2	22°24	22°37	2°25	7°16	T 4
W 5	13 21 8	22° 5'36	7 <b>₹</b> 50	10°24	23°52	11°51	24°27	13°26	19° 1	16°42	25° 2	22°16	22°34	2°31	7°20	W 5
T 6	13 25 5	23° 3'57	21°43	11°56	23°14	12°35	24°22	13°32	19° 2	16°44	25° 2	22°12	22°31	2°38	7°24	T 6
F 7	13 29 1	24° 2'16	5 <b>る</b> 40	13°24	22°37	13°18	24°16	13°38	19° 2	16°46	25° 2	22°10	22°28	2°45	7°28	F 7
S 8	13 32 58	25° 0'34	19°43	14°47	21°59	14° 1	24°10	13°45	19° 3	16°48	25° 2	22° 9	22°25	2°51	7°32	S 8
S 9	13 36 54	25°58'51	3≈49	16° 5	21°22	14°45	24° 4	13°51	19° 4	16°50	25° 2	22° 9	22°21	2°58	7°36	S 9
M10	13 40 51	26°57'06	17°59	17°19	20°45	15°28	23°58	13°57	19° 6	16°52	25° 3	22° 8	22°18	3° 5	7°40	M10
T 11	13 44 47	27°55'19	2 <b>)</b> (10	18°29	20°10	16°12	23°52	14° 3	19° 7	16°54	25° 3	22° 5	22°15	3°11	7°44	T 11
W12	13 48 44	28°53'31	16°21	19°33	19°36	16°55	23°46	14° 9	19° 8	16°55	25° 3	21°59	22°12	3°18	7°48	W12
T 13	13 52 40	29°51'41	0 <b>Υ</b> 28	20°33	19° 3	17°38	23°40	14°15	19° 9	16°57	25° 4	21°51	22° 9	3°25	7°52	T 13
F 14	13 56 37	0 <b>8</b> 49'50	14°27	21°28	18°32	18°22	23°33	14°21	19°10	16°59	25° 4	21°40	22° 6	3°31	7°56	F 14
S 15	14 0 34	1°47'57	28°14	22°18	18° 2	19° 5	23°27	14°27	19°12	17° 1	25° 4	21°28	22° 2	3°38	8° 1	S 15
S 16	14 4 30	2°46'02	11844	23° 3	17°34	19°48	23°20	14°33	19°13	17° 2	25° 5	21°16	21°59	3°45	8° 5	S 16
M17	14 8 27	3°44'06	24°55	23°43	17° 9	20°31	23°14	14°38	19°15	17° 4	25° 5	21° 5	21°56	3°51	8° 9	M17
T 18	14 12 23	4°42'08	7 <b>Ⅱ</b> 46	24°18	16°45	21°15	23° 7	14°44	19°16	17° 6	25° 6	20°56	21°53	3°58	8°13	T 18
W19	14 16 20	5°40'08	20°17	24°48	16°24	21°58	23° 0	14°50	19°18	17° 7	25° 6	20°50	21°50	4° 5	8°17	W19
T 20	14 20 16	6°38'06	2932	25°12	16° 5	22°41	22°53	14°55	19°19	17° 9	25° 7	20°47	21°46	4°11	8°21	T 20
F 21	14 24 13	7°36'03	14°33	25°32	15°48	23°24	22°46	15° 1	19°21	17°11	25° 7	20°45	21°43	4°18	8°25	F 21
S 22	14 28 9	8°33'58	26°25	25°46	15°34	24° 7	22°39	15° 6	19°23	17°12	25° 8	20°D45	21°40	4°24	8°29	S 22
S 23	14 32 6	9°31'50	8 <b>Ω</b> 14	25°55	15°22	24°50	22°31	15°12	19°24	17°14	25° 8	20°R45	21°37	4°31	8°33	S 23
M24	14 36 3	10°29'41	20° 4	25°R59	15°13	25°33	22°24	15°17	19°26	17°15	25° 9	20°45	21°34	4°38	8°37	M24
T 25	14 39 59	11°27'31	2 M) 2	25°58	15° 5	26°16	22°17	15°22	19°28	17°17	25°10	20°43	21°31	4°44	8°41	T 25
W26	14 43 56	12°25'18	14°11	25°53	15° 1	26°59	22° 9	15°27	19°30	17°18	25°10	20°39	21°27	4°51	8°45	W26
T 27	14 47 52	13°23'04	26°37	25°43	14°D58	27°42	22° 2	15°32	19°32	17°20	25°11	20°32	21°24	4°58	8°49	T 27
F 28	14 51 49	14°20'48	9 <b>≏</b> 21	25°28	14°59	28°25	21°55	15°37	19°34	17°21	25°12	20°24	21°21	5° 4	8°54	F 28
S 29	14 55 45	15°18'31	22°27	25°10	15° 1	29° 8	21°47	15°42	19°36	17°23	25°12	20°13	21°18	5°11	8°58	S 29
S 30	14 59 42	16816'12	5 <b>M</b> .53	24847	15 <b>Υ</b> 6	29≈51	21 <b>M</b> 39	15 <b>)</b> 47	19938	17 <b>)</b> 24	25913	209 3	219915	5 <b>Ω</b> 18	9 <b>8</b> 2	S 30

Delta T = 13m21s

MAY 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)/(	¥	В	C.	ಬ	Ç	۸٥	Day
M 1	15 3 38	17813'51	19 <b>M</b> .37	24°R22	15 <b>Y</b> 13	0 <b>)</b> €34	21°R32	15 <b>¥</b> 52	19 <b>9</b> 40	17 <b>)</b> 26	25914	19°R53	219512	5 <b>Ω</b> 24	9 <b>8</b> 6	M 1
T 2	15 7 35	18°11'30	3 <b>₹</b> 37	23854	15°22	1°17	21M24	15°57	19°42	17°27	25°15	199544	21° 8	5°31	9°10	T 2
W 3 T 4	15 11 32 15 15 28	19° 9'07 20° 6'43	17°47 2 <b>る</b> 3	23°23 22°51	15°33 15°46	1°59 2°42	21°17 21° 9	16° 1 16° 6	19°44 19°46	17°28 17°29	25°15 25°16	19°38 19°35	21° 5 21° 2	5°38 5°44	9°14 9°18	W 3 T 4
F 5	15 19 25	20° 043 21° 4'19	16°21	22°17	16° 2	3°25	21° 1	16°11	19°49	17°31	25°17	19°D34	20°59	5°51	9°22	F 5
S 6	15 23 21	22° 1'53	0≈37	21°43	16°19	4° 7	20°54	16°15	19°51	17°32	25°18	19°34	20°56	5°58	9°26	S 6
S 7	15 27 18	22°59'26	14°50	21° 9	16°38	4°50	20°46	16°19	19°53	17°33	25°19	19°35	20°52	6° 4	9°30	S 7
M 8	15 31 14	23°56'58	28°57	20°36	16°59	5°33	20°39	16°24	19°56	17°34	25°20	19°R35	20°49	6°11	9°34	M 8
T 9	15 35 11	24°54'29	12 <b>)</b> 57	20° 3	17°22	6°15	20°31	16°28	19°58	17°35	25°21	19°33	20°46	6°17	9°38	T 9
W10 T 11	15 39 7 15 43 4	25°52'00 26°49'30	26°50 10 <b>°</b> 34	19°33 19°4	17°46 18°12	6°57 7°40	20°23 20°16	16°32 16°36	20° 1 20° 3	17°37 17°38	25°22 25°23	19°30 19°24	20°43 20°40	6°24 6°31	9°42 9°46	W10 T 11
F 12	15 45 4	20 49 30 27°46'58	24° 7	19 4 18°38	18°40	8°22	20° 8	16°40	20° 6	17°39	25°24	19 24 19°17	20°37	6°37	9°50	F 12
S 13	15 50 57	28°44'26	7 <b>8</b> 28	18°16	19° 9	9° 4	20° 1	16°44	20° 8	17°40	25°25	19° 8	20°33	6°44	9°54	S 13
S 14	15 54 54	29°41'54	20°35	17°57	19°40	9°47	19°53	16°48	20°11	17°41	25°26	19° 0	20°30	6°51	9°58	S 14
M15	15 58 50	0 <b>Ⅲ</b> 39'20	3 <b>Ⅱ</b> 27	17°41	20°12	10°29	19°46	16°51	20°14	17°42	25°27	18°52	20°27	6°57	10° 2	M15
T 16	16 2 47	1°36'45	16° 4	17°29	20°45	11°11	19°38	16°55	20°16	17°43	25°28	18°46	20°24	7° 4	10° 5	T 16
W17 T 18	16 6 43	2°34'09 3°31'33	28°26 10 <b>©</b> 34	17°22 17°D19	21°20 21°56	11°53 12°35	19°31 19°24	16°59 17° 2	20°19 20°22	17°43 17°44	25°29 25°31	18°42 18°40	20°21 20°18	7°11 7°17	10° 9 10°13	W17 T 18
F 19	16 10 40 16 14 36	4°28'55	22°32	17°20	21°36 22°33	12°35 13°16	19°24 19°17	17° 2	20°22 20°25	17°44 17°45	25°31 25°32	18°40 18°D40	20°18 20°14	7°17	10°13 10°17	F 19
S 20	16 18 33	5°26'16	4 <b>Ω</b> 23	17°26	23°11	13°58	19°10	17° 9	20°27	17°46	25°33	18°40	20°11	7°31	10°21	S 20
S 21	16 22 30	6°23'37	16°11	17°37	23°50	14°40	19° 3	17°12	20°30	17°47	25°34	18°42	20° 8	7°37	10°25	S 21
M22	16 26 26	7°20'56	28° 2	17°51	24°31	15°21	18°56	17°15	20°33	17°48	25°35	18°43	20° 5	7°44	10°28	M22
T 23	16 30 23	8°18'14	9 <b>m</b> 59	18°11	25°12	16° 3	18°49	17°18	20°36	17°48	25°37	18°R44	20° 2	7°51	10°32	T 23
W24 T 25	16 34 19 16 38 16	9°15'31 10°12'47	22° 9 4 <b>Ω</b> 35	18°35 19°3	25°54 26°38	16°44 17°26	18°42 18°35	17°21 17°24	20°39 20°42	17°49 17°50	25°38 25°39	18°43 18°40	19°58 19°55	7°57 8° 4	10°36 10°40	W24 T 25
F 26	16 42 12	10°12'47 11°10'02	17°23	19° 3	20°38 27°22	17°26 18° 7	18°33	17°24 17°27	20°42 20°45	17°50	25°40	18°40 18°36	19°53	8° 4 8°11	10°40 10°43	F 26
S 27	16 46 9	12° 7'17	0M34	20°12	28° 7	18°48	18°22	17°29	20°48	17°51	25°42	18°31	19°49	8°17	10°47	S 27
S 28	16 50 5	13° 4'31	14° 9	20°53	28°53	19°29	18°16	17°32	20°51	17°51	25°43	18°26	19°46	8°24	10°51	S 28
M29	16 54 2	14° 1'44	28° 7	21°38	29°40	20°10	18°10	17°34	20°54	17°52	25°44	18°20	19°43	8°31	10°54	M29
T 30	16 57 59	14°58'56	12 🗷 26	22°27	0827	20°51	18° 3	17°37	20°57	17°52	25°46	18°16	19°39	8°37	10°58	T 30
W31	17 1 55	15 <b>Ⅱ</b> 56′08	26 <b>×</b> 758	23 <b>8</b> 20	1816	21 <b>米</b> 32	17 <b>ML</b> 57	17 <b>)</b> 39	2199 0	17 <b>)</b> 53	259547	189913	19936	8 <b>Ω</b> 44	118 1	W31

Delta T = 13m21s

Julian Calendar 1 May 1200 == Greg. Calendar 8 May 1200

#### JUNE 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q.	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	ď	Day
T 1	17 5 52	16 <b>Ⅲ</b> 53′20	11 <b>궁</b> 39	24 <b>8</b> 18	2 <b>8</b> 5	22 <b>)</b> 12	17°R52	17 <b>){</b> 41	2195 4	17 <b>)</b> 53	259549	18°D12	19933	8 <b>Ω</b> 50	118 5	T 1
F 2	17 9 48	17°50'31	26°21	25°18	2°54	22°53	17 <b>M</b> 46	17°43	21° 7	17°54	25°50	189512	19°30	8°57	11°8	F 2
S 3	17 13 45	18°47'43	10≈59	26°23	3°45	23°33	17°40	17°45	21°10	17°54	25°51	18°13	19°27	9° 4	11°12	S 3
S 4	17 17 41	19°44'54	25°28	27°31	4°36	24°14	17°35	17°47	21°13	17°54	25°53	18°14	19°23	9°10	11°15	S 4
M 5	17 21 38	20°42'04	9 <b>) (</b> 43	28°44	5°28	24°54	17°29	17°49	21°17	17°55	25°54	18°15	19°20	9°17	11°19	M 5
T 6	17 25 35	21°39'15	23°44	29°59	6°20	25°34	17°24	17°50	21°20	17°55	25°56	18°R16	19°17	9°24	11°22	T 6
W 7	17 29 31	22°36'26	7 <b>Υ</b> 29	1 <b>Ⅱ</b> 19	7°13	26°14	17°19	17°52	21°23	17°55	25°57	18°15	19°14	9°30	11°25	W 7
T 8	17 33 28	23°33'37	20°58	2°41	8° 6	26°54	17°14	17°54	21°27	17°55	25°59	18°13	19°11	9°37	11°29	T 8
F 9	17 37 24	24°30'48	4812	4° 8	9° 0	27°34	17° 9	17°55	21°30	17°56	26° 0	18°10	19° 8	9°44	11°32	F 9
S 10	17 41 21	25°28'00	17°12	5°38	9°55	28°13	17° 4	17°56	21°33	17°56	26° 2	18° 7	19° 4	9°50	11°35	S 10
S 11	17 45 17	26°25'11	29°57	7°11	10°50	28°53	17° 0	17°57	21°37	17°56	26° 3	18° 4	19° 1	9°57	11°38	S 11
M12	17 49 14	27°22'22	12Ⅱ29	8°47	11°46	29°32	16°56	17°59	21°40	17°56	26° 5	18° 1	18°58	10° 4	11°41	M12
T 13	17 53 10	28°19'33	24°49	10°27	12°42	0 <b>Υ</b> 12	16°51	18° 0	21°44	17°56	26° 6	17°59	18°55	10°10	11°44	T 13
W14	17 57 7	29°16'45	6958	12°10	13°38	0°51	16°47	18° 0	21°47	17°R56	26° 8	17°57	18°52	10°17	11°48	W14
T 15	18 1 4	0913'56	18°58	13°56	14°35	1°30	16°43	18° 1	21°51	17°56	26°10	17°D57	18°49	10°24	11°51	T 15
F 16	18 5 0	1°11'07	0Ω51	15°46	15°32	2° 8	16°40	18° 2	21°54	17°56	26°11	17°57	18°45	10°30	11°54	F 16
S 17	18 8 57	2° 8'19	12°40	17°38	16°30	2°47	16°36	18° 3	21°58	17°56	26°13	17°58	18°42	10°37	11°57	S 17
S 18	18 12 53	3° 5'30	24°28	19°33	17°28	3°25	16°33	18° 3	22° 1	17°56	26°14	18° 0	18°39	10°44	12° 0	S 18
M19	18 16 50	4° 2'41	6 <b>M</b> p18	21°30	18°27	4° 4	16°30	18° 3	22° 5	17°55	26°16	18° 1	18°36	10°50	12° 2	M19
T 20	18 20 46	4°59'51	18°15	23°30	19°25	4°42	16°27	18° 4	22° 8	17°55	26°18	18° 2	18°33	10°57	12° 5	T 20
W21	18 24 43	5°57'02	0 <b>≏</b> 24	25°32	20°25	5°20	16°24	18° 4	22°12	17°55	26°19	18°R 2	18°29	11° 4	12° 8	W21
T 22	18 28 39	6°54'13	12°49	27°36	21°24	5°57	16°21	18°R 4	22°15	17°55	26°21	18° 2	18°26	11°10	12°11	T 22
F 23	18 32 36	7°51'24	25°34	29°41	22°24	6°35	16°19	18° 4	22°19	17°54	26°23	18° 2	18°23	11°17	12°14	F 23
S 24	18 36 33	8°48'34	8 <b>M</b> .43	19547	23°24	7°12	16°16	18° 4	22°23	17°54	26°24	18° 1	18°20	11°24	12°16	S 24
S 25	18 40 29	9°45'45	22°17	3°55	24°25	7°50	16°14	18° 4	22°26	17°54	26°26	18° 0	18°17	11°30	12°19	S 25
M26	18 44 26	10°42'56	6 <b>₹</b> 18	6° 3	25°26	8°27	16°12	18° 3	22°30	17°53	26°28	17°59	18°14	11°37	12°21	M26
T 27	18 48 22	11°40'08	20°43	8°12	26°27	9° 4	16°10	18° 3	22°33	17°53	26°29	17°59	18°10	11°44	12°24	T 27
W28	18 52 19	12°37'20	5 <b>る</b> 28	10°20	27°28	9°40	16° 9	18° 2	22°37	17°53	26°31	17°58	18° 7	11°50	12°26	W28
T 29	18 56 15	13°34'32	20°27	12°29	28°30	10°17	16° 7	18° 2	22°41	17°52	26°33	17°D58	18° 4	11°57	12°29	T 29
F 30	19 0 12	14931'44	5≈30	14937	29 <b>8</b> 32	10 <b>Y</b> 53	16 <b>M</b> 6	18 <b>米</b> 1	229544	17 <b>)</b> 52	26934	179558	1895 1	12 <b>N</b> 4	12831	F 30

Delta T = 13m21s

JULY 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	) <b>/</b> (	卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	19 4 8	15928'58	20≈30	169544	0Д35	11 <b>Y</b> 29	16°R 5	18°R 0	225648	17°R51	26936	179558	179558	12 <b>\O</b> 10	12834	S 1
S 2	19 8 5	16°26'12	5 <b>₩</b> 18	18°51	1°37	12° 5	16 <b>M</b> 4	17 <b>)</b> 59	22°52	17 <b>)</b> 50	26°38	17°59	17°55	12°17	12°36	S 2
M 3	19 12 2	17°23'26	19°49	20°56	2°40	12°41	16° 3	17°58	22°55	17°50	26°40	17°59	17°51	12°23	12°38	M 3
T 4	19 15 58	18°20'42	<b>3</b> Υ59	23° 0	3°43	13°16	16° 3	17°57	22°59	17°49	26°41	17°R59	17°48	12°30	12°40	T 4
W 5	19 19 55	19°17'58	17°46	25° 3	4°46	13°51	16° 2	17°56	23° 3	17°49	26°43	17°D59	17°45	12°37	12°43	W 5
T 6	19 23 51	20°15'16	1811	27° 5	5°50	14°26	16°D 2	17°55	23° 6	17°48	26°45	17°59	17°42	12°43	12°45	T 6
F 7	19 27 48	21°12'34	14°15	29° 5	6°54	15° 1	16° 2	17°53	23°10	17°47	26°46	17°59	17°39	12°50	12°47	F 7
S 8	19 31 44	22° 9'54	27° 0	1 <b>0</b> 4	7°58	15°35	16° 3	17°52	23°14	17°46	26°48	17°59	17°35	12°57	12°49	S 8
S 9	19 35 41	23° 7'15	9Ⅱ29	3° 1	9° 2	16° 9	16° 3	17°50	23°17	17°46	26°50	18° 0	17°32	13° 3	12°51	S 9
M10	19 39 37	24° 4'36	21°46	4°56	10° 7	16°43	16° 4	17°48	23°21	17°45	26°52	18° 0	17°29	13°10	12°53	M10
T 11	19 43 34	25° 1'59	3952	6°50	11°12	17°17	16° 4	17°47	23°25	17°44	26°53	18° 1	17°26	13°17	12°55	T 11
W12	19 47 31	25°59'22	15°50	8°42	12°16	17°50	16° 5	17°45	23°28	17°43	26°55	18°R 1	17°23	13°23	12°56	W12
T 13	19 51 27	26°56'47	27°42	10°33	13°22	18°23	16° 6	17°43	23°32	17°42	26°57	18° 1	17°20	13°30	12°58	T 13
F 14	19 55 24	27°54'12	9 <b>Ω</b> 31	12°22	14°27	18°56	16° 8	17°41	23°36	17°41	26°59	18° 0	17°16	13°37	13° 0	F 14
S 15	19 59 20	28°51'39	21°19	14° 9	15°32	19°29	16° 9	17°38	23°40	17°40	27° 0	17°59	17°13	13°43	13° 1	S 15
S 16	20 3 17	29°49'06	3 Mp 8	15°55	16°38	20° 1	16°11	17°36	23°43	17°40	27° 2	17°58	17°10	13°50	13° 3	S 16
M17	20 7 13	0 <b>Ω</b> 46'34	15° 1	17°39	17°44	20°33	16°13	17°34	23°47	17°39	27° 4	17°56	17° 7	13°57	13° 5	M17
T 18	20 11 10	1°44'03	27° 0	19°21	18°50	21° 4	16°15	17°31	23°51	17°38	27° 6	17°54	17° 4	14° 3	13° 6	T 18
W19	20 15 6	2°41'32	9 <b>亞</b> 10	21° 2	19°56	21°36	16°17	17°29	23°54	17°36	27° 7	17°52	17° 1	14°10	13° 7	W19
T 20	20 19 3	3°39'03	21°34	22°41	21° 3	22° 6	16°19	17°26	23°58	17°35	27° 9	17°51	16°57	14°17	13° 9	T 20
F 21	20 23 0	4°36'34	4 <b>M</b> .16	24°19	22° 9	22°37	16°22	17°23	24° 2	17°34	27°11	17°D51	16°54	14°23	13°10	F 21
S 22	20 26 56	5°34'06	17°18	25°55	23°16	23° 7	16°25	17°21	24° 5	17°33	27°12	17°51	16°51	14°30	13°11	S 22
S 23	20 30 53	6°31'40	0 <b>₮</b> 46	27°30	24°23	23°37	16°27	17°18	24° 9	17°32	27°14	17°52	16°48	14°37	13°12	S 23
M24	20 34 49	7°29'14	14°39	29° 2	25°30	24° 7	16°31	17°15	24°12	17°31	27°16	17°54	16°45	14°43	13°14	M24
T 25	20 38 46	8°26'49	28°59	0 <b>m</b> 34	26°37	24°36	16°34	17°12	24°16	17°30	27°18	17°55	16°41	14°50	13°15	T 25
W26	20 42 42	9°24'26	13 <b>る</b> 43	2° 4	27°44	25° 5	16°37	17° 9	24°20	17°29	27°19	17°R55	16°38	14°57	13°16	W26
T 27	20 46 39	10°22'03	28°45	3°32	28°52	25°33	16°41	17° 6	24°23	17°27	27°21	17°55	16°35	15° 3	13°17	T 27
F 28	20 50 35	11°19'42	13 <b>≈</b> 57	4°58	29°59	26° 1	16°45	17° 2	24°27	17°26	27°23	17°54	16°32	15°10	13°18	F 28
S 29	20 54 32	12°17'22	29°11	6°23	195 8	26°29	16°49	16°59	24°30	17°25	27°24	17°51	16°29	15°17	13°18	S 29
S 30	20 58 29	13°15'03	14 <b>)</b> 15	7°47	2°15	26°56	16°53	16°56	24°34	17°24	27°26	17°48	16°26	15°23	13°19	S 30
M31	21 2 25	14 <b>Ω</b> 12'46	29₩ 2	9Mm/8	39524	27 <b>Y</b> 23	16 <b>M</b> 57	16 <b>∺</b> 52	24937	17 <b>)</b> 22	279528	179545	169522	15 <b>Ω</b> 30	13820	M31

Delta T = 13m21s

Julian Calendar 1 July 1200 == Greg. Calendar 8 July 1200

#### AUGUST 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
T 1	21 6 22	15 <b>Ω</b> 10'31	13 <b>Y</b> 25	10 <b>m</b> 28	4932	27 <b>Υ</b> 49	17 <b>M</b> 1	16°R49	249641	17°R21	27930	17°R41	169519	15 <b>Ω</b> 37	13 <b>8</b> 21	T 1
W 2	21 10 18	16° 8'17	27°20	11°46	5°40	28°15	17° 6	16 <b>¥</b> 45	24°44	17 <b>∺</b> 20	27°31	17939	16°16	15°43	13°21	W 2
T 3	21 14 15	17° 6'05	10848	13° 3	6°49	28°40	17°11	16°41	24°48	17°18	27°33	17°38	16°13	15°50	13°22	T 3
F 4	21 18 11	18° 3'55	23°50	14°17	7°58	29° 5	17°16	16°38	24°51	17°17	27°35	17°D38	16°10	15°57	13°22	F 4
S 5	21 22 8	19° 1'47	6 <b>Ⅱ</b> 30	15°30	9° 6	29°30	17°21	16°34	24°55	17°15	27°36	17°39	16° 7	16° 3	13°23	S 5
S 6	21 26 4	19°59'40	18°51	16°40	10°15	29°54	17°26	16°30	24°58	17°14	27°38	17°40	16° 3	16°10	13°23	S 6
M 7	21 30 1	20°57'35	0958	17°49	11°24	0818	17°31	16°26	25° 2	17°13	27°39	17°42	16° 0	16°17	13°23	M 7
T 8	21 33 58	21°55'33	12°55	18°55	12°34	0°41	17°37	16°22	25° 5	17°11	27°41	17°R43	15°57	16°23	13°23	T 8
W 9 T 10	21 37 54 21 41 51	22°53'32 23°51'32	24°46 6 <b>Ω</b> 34	19°59 21° 1	13°43 14°52	1° 3 1°25	17°42 17°48	16°18 16°14	25° 9 25°12	17°10 17°8	27°43 27°44	17°43 17°41	15°54 15°51	16°30 16°37	13°24 13°24	W 9 T 10
F 11	21 41 31	23 31 32 24°49'34	18°22	21° 1	14 32 16° 2	1°46	17 48 17°54	16°14	25°15	17° 7	27°46	17°38	15°47	16°43	13°R24	F 11
S 12	21 49 44	25°47'38	0 <b>m</b> )11	22°56	17°12	2° 7	18° 0	16° 6	25°19	17° 5	27°47	17°32	15°44	16°50	13°24	S 12
	-		12° 5	23°49	18°22		18° 7		25°22		27°49		_		13°24	S 13
S 13 M14	21 53 40 21 57 37	26°45'44 27°43'51	12° 5 24° 5	23°49 24°40	18°22 19°31	2°28 2°47	18° /	16° 1 15°57	25°22 25°25	17° 4 17° 2	27°49 27°51	17°26 17°18	15°41 15°38	16°57 17° 3	13°24 13°24	S 13 M14
T 15	22 1 33	28°42'00	<u>6<b>Ω</b></u> 11	25°27	20°42	3° 6	18°20	15°53	25°28	17° 0	27°52	17°11	15°35	17°10	13°23	T 15
W16	22 5 30	29°40'11	18°28	26°11	21°52	3°25	18°27	15°48	25°32	16°59	27°54	17° 4	15°32	17°17	13°23	W16
T 17	22 9 27	0 mp 38'23	0ML56	26°51	23° 2	3°43	18°33	15°44	25°35	16°57	27°55	16°59	15°28	17°23	13°23	T 17
F 18	22 13 23	1°36'36	13°38	27°27	24°12	4° 0	18°40	15°39	25°38	16°56	27°57	16°55	15°25	17°30	13°22	F 18
S 19	22 17 20	2°34'51	26°38	27°59	25°23	4°17	18°48	15°35	25°41	16°54	27°58	16°D53	15°22	17°37	13°22	S 19
S 20	22 21 16	3°33'08	9 <b>.</b> ₹58	28°27	26°33	4°33	18°55	15°31	25°44	16°53	28° 0	16°53	15°19	17°43	13°21	S 20
M21	22 25 13	4°31'27	23°41	28°49	27°44	4°48	19° 2	15°26	25°47	16°51	28° 1	16°54	15°16	17°50	13°21	M21
T 22	22 29 9	5°29'46	7 <b>중</b> 47	29° 7	28°55	5° 3	19°10	15°21	25°50	16°49	28° 3	16°55	15°13	17°57	13°20	T 22
W23	22 33 6	6°28'08	22°18	29°19	$0\Omega$ 6	5°16	19°18	15°17	25°53	16°48	28° 4	16°R56	15° 9	18° 3	13°20	W23
T 24	22 37 2	7°26'31	7 <b>≈</b> 9	29°25	1°17	5°30	19°25	15°12	25°56	16°46	28° 5	16°54	15° 6	18°10	13°19	T 24
F 25	22 40 59	8°24'56	22°15	29°R26	2°28	5°42	19°33	15° 8	25°59	16°44	28° 7	16°50	15° 3	18°17	13°18	F 25
S 26	22 44 56	9°23'23	7 <b>∺</b> 26	29°20	3°39	5°54	19°41	15° 3	26° 2	16°43	28° 8	16°44	15° 0	18°23	13°17	S 26
S 27	22 48 52	10°21'51	22°34	29° 7	4°50	6° 5	19°50	14°58	26° 5	16°41	28°10	16°37	14°57	18°30	13°16	S 27
M28	22 52 49	11°20'21	7 <b>Υ</b> 28	28°47	6° 2	6°15	19°58	14°54	26° 8	16°40	28°11	16°28	14°53	18°37	13°15	M28
T 29 W30	22 56 45 23 0 42	12°18'54 13°17'29	21°59 6 <b>8</b> 3	28°21 27°47	7°13 8°25	6°25 6°34	20° 6 20°15	14°49 14°44	26°11 26°14	16°38 16°36	28°12 28°14	16°20 16°13	14°50 14°47	18°43 18°50	13°14 13°13	T 29 W30
T 31	23 0 42	13°17'29 14 <b>m</b> 16'06	19837	27°47 27 <b>m</b> 7	8°25 9 <b>Ω</b> 36	6 <b>8</b> 42	20°15 20 <b>M</b> 24	14°44 14 <b>)</b> 40	26°14 26©16	16°36 16 <b>¥</b> 35	28°14 28©15	169 8	14°47	$18^{\circ}50$ $18\Omega57$	13813	T 31
1 31	23 + 30	1-111/1000	1903/	/ ہیا / ے	30630	0042	2011 <b>6</b> 24	14)(40	10ء ک	10/(33	13 ح	10-20-0	14-5-44	10065/	13012	1 11

Delta T = 13m20s

SEPTEMBER 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	23 8 35	15 <b>m</b> ) 14'45	2∏43	26°R21	10 <b>Ω</b> 48	6 <b>8</b> 49	20 <b>M</b> 32	14°R35	269519	16°R33	289516	16°R 6	149541	19 <b>Ω</b> 3	13°R11	F 1
S 2	23 12 31	16°13'26	15°24	25 <b>m</b> 28	12° 0	6°55	20°41	14 <b>米</b> 30	26°22	16 <b>∺</b> 31	28°17	16°D 5	14°38	19°10	13 <b>8</b> 10	S 2
S 3	23 16 28	17°12'10	27°43	24°30	13°12	7° 1	20°50	14°26	26°24	16°30	28°19	1695 5	14°34	19°17	13° 8	S 3
M 4	23 20 25	18°10'56	9 <b>9</b> 548	23°29	14°24	7° 5	21° 0	14°21	26°27	16°28	28°20	16°R 6	14°31	19°23	13° 7	M 4
T 5	23 24 21	19° 9'45	21°41	22°24	15°36	7° 9	21° 9	14°16	26°30	16°26	28°21	16° 6	14°28	19°30	13° 5	T 5
W 6	23 28 18	20° 8'36	3 <b>Ω</b> 30	21°18	16°48	7°12	21°18	14°12	26°32	16°25	28°22	16° 4	14°25	19°37	13° 4	W 6
T 7	23 32 14	21° 7'28	15°17	20°12	18° 1	7°14	21°28	14° 7	26°35	16°23	28°23	16° 0	14°22	19°43	13° 2	T 7
F 8	23 36 11	22° 6'23	27° 6	19° 8	19°13	7°15	21°37	14° 3	26°37	16°21	28°25	15°54	14°18	19°50	13° 1	F 8
S 9	23 40 7	23° 5'21	9 <b>m</b> ) 1	18° 7	20°25	7°R15	21°47	13°58	26°40	16°20	28°26	15°44	14°15	19°57	12°59	S 9
S 10	23 44 4	24° 4'20	21° 3	17°11	21°38	7°15	21°57	13°53	26°42	16°18	28°27	15°33	14°12	20° 3	12°57	S 10
M11	23 48 0	25° 3'21	3 <b>≏</b> 13	16°22	22°51	7°13	22° 7	13°49	26°44	16°16	28°28	15°20	14° 9	20°10	12°56	M11
T 12	23 51 57	26° 2'25	15°32	15°41	24° 3	7°11	22°17	13°44	26°47	16°15	28°29	15° 7	14° 6	20°17	12°54	T 12
W13	23 55 53	27° 1'30	28° 2	15° 9	25°16	7° 8 7° 3	22°27	13°40	26°49	16°13	28°30	14°55	14° 3	20°23	12°52	W13
T 14 F 15	23 59 50 0 3 47	28° 0'37 28°59'47	10 <b>M</b> .42 23°34	14°47 14°36	26°29 27°42	6°58	22°37 22°47	13°35 13°31	26°51 26°53	16°11 16°10	28°31 28°32	14°45 14°38	13°59 13°56	20°30 20°37	12°50 12°48	T 14 F 15
S 16	0 7 43	28 39 47 29°58'58	6×739	14°D34	27 42 28°55	6°52	22°58	13°27	26°55	16° 8	28°33	14°34	13°53	20°43	12°46	S 16
S 17	0 11 40	0₾58'11	19°59	14°44	0 Mp 8	6°45	23° 8	13°22	26°57	16° 7	28°34	14°32	13°50	20°50	12°44	S 17
M18 T 19	0 15 36 0 19 33	1°57'26 2°56'42	3 <b>る</b> 35 17°30	15° 4 15°33	1°21 2°34	6°37 6°29	23°19 23°30	13°18 13°14	26°59 27° 1	16° 5 16° 3	28°35 28°36	14°D31 14°R31	13°47 13°44	20°57 21° 3	12°42 12°40	M18 T 19
W20	0 19 33	3°56'01	1/°30 1 <b>≈</b> 44	16°12	3°47	6°19	23°41	13°14 13°10	27° 3	16° 2	28°37	14°R31	13°44 13°40	21° 3	12°40 12°37	W20
T 21	0 23 29	4°55'21	16°16	17° 0	5° 1	6° 9	23°51	13° 5	27° 5	16° 0	28°38	14°28	13°37	21°17	12°35	T 21
F 22	0 31 22	5°54'43	1) 2	17°55	6°14	5°58	24° 2	13° 1	27° 7	15°59	28°38	14°22	13°34	21°23	12°33	F 22
S 23	0 35 19	6°54'06	15°56	18°58	7°28	5°46	24°13	12°57	27° 9	15°57	28°39	14°14	13°31	21°30	12°31	S 23
S 24	0 39 16	7°53'32	0 <b>Υ</b> 51	20° 7	8°41	5°33	24°25	12°53	27°11	15°56	28°40	14° 3	13°28	21°37	12°28	S 24
M25	0 43 12	8°53'00	15°36	21°22	9°55	5°20	24°36	12°49	27°12	15°54	28°41	13°52	13°24	21°43	12°26	M25
T 26	0 47 9	9°52'30	08 4	22°41	11° 8	5° 5	24°47	12°45	27°14	15°53	28°41	13°40	13°21	21°50	12°23	T 26
W27	0 51 5	10°52'02	14° 8	24° 5	12°22	4°50	24°58	12°41	27°16	15°51	28°42	13°30	13°18	21°57	12°21	W27
T 28	0 55 2	11°51'36	27°45	25°33	13°36	4°35	25°10	12°38	27°17	15°50	28°43	13°22	13°15	22° 3	12°18	T 28
F 29	0 58 58	12°51'13	10耳55	27° 3	14°50	4°19	25°21	12°34	27°19	15°48	28°44	13°17	13°12	22°10	12°16	F 29
S 30	1 2 55	13 <b>≏</b> 50'52	23耳38	28Mp36	16Mp 3	4 <b>8</b> 2	25 <b>M</b> 33	12 <b>)</b> (30	27920	15 <b>) (</b> 47	289544	139514	1395 9	22 <b>Ω</b> 17	12 <b>8</b> 13	S 30

Delta T = 13m20s

Julian Calendar 1 Sept. 1200 == Greg. Calendar 8 Sept. 1200

#### OCTOBER 1200 JC 00:00 UT

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$																	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ıy	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	В	N.	U	Ç	ę,	Day
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1	1 651	14₾50'33		0 <b>ჲ</b> 11	17 <b>m</b> )17		25 <b>M</b> 45					13°R13	1395 5		12°R10	S 1
$\begin{array}{c} W \ 4 \\ 118 \ 41 \\ 17^{4}9^{150} \ 1 \\ 1^{9}49 \ 5^{\circ} \ 4 \\ 21^{\circ} \ 0 \\ 2^{\circ}48 \ 2^{\circ}20 \\ 2^{\circ}14 \ 2^{\circ}16 \\ 2^{\circ}20 \\ 2^{\circ}12^{\circ}16 \\ 2^{\circ}726 \\ 12^{\circ}13 \\ 2^{\circ}77 \\ 15^{\circ}40 \\ 2^{\circ}877 \\ 15^{\circ}40 \\ 2^{\circ}877 \\ 15^{\circ}40 \\ 2^{\circ}877 \\ 15^{\circ}40 \\ 2^{\circ}877 \\ 10^{\circ}30 \\ 10^{\circ}4 \\ 2^{\circ}42^{\circ}21 \\ 2^{\circ}42 \\ 2^{\circ}42 \\ 2^{\circ}42 \\ 1^{\circ}48 \\ 2^{\circ}65 \\ 1^{\circ}26 \\ 2^{\circ}42 \\ 1^{\circ}42 \\ 1^{\circ}48 \\ 2^{\circ}65 \\ 1^{\circ}27 \\ 2^{\circ}72 \\ 1^{\circ}27 \\ 1^{\circ}27 \\ 1^{\circ}539 \\ 2^{\circ}47 \\ 1^{\circ}37 \\ 1^{\circ}28^{\circ}4 \\ 1^{\circ}250 \\ 1^{\circ}27 \\ 1^{\circ}30 \\ 1^{\circ}4 \\ 2^{\circ}42 \\ 2^{\circ}42 \\ 1^{\circ}48 \\ 2^{\circ}65 \\ 1^{\circ}28 \\ 2^{\circ}9 \\ 2^{\circ}66 \\ 1^{\circ}28 \\ 2^{\circ}9 \\ 2^{\circ}41 \\ 1^{\circ}49 \\ 2^{\circ}25 \\ 1^{\circ}49 \\ 2^{\circ}25 \\ 2^{\circ}41 \\ 1^{\circ}49 \\ 2^{\circ}25 \\ 2^{\circ}41 \\ 1^{\circ}49 \\ 2^{\circ}25 \\ 2^{\circ}41 \\ 1^{\circ}48 \\ 2^{\circ}65 \\ 1^{\circ}28 \\ 2^{\circ}8 \\ 2^{\circ}8 \\ 2^{\circ}8 \\ 1^{\circ}2^{\circ}9 \\ 2^{\circ}49 \\ 1^{\circ}30 \\ 1^{\circ}837 \\ 2^{\circ}848 \\ 1^{\circ}230 \\ 1^{\circ}24 \\ 2^{\circ}238 \\ 1^{\circ}230 \\ 1^{\circ}24 \\ 2^{\circ}29 \\ 2^{\circ}41 \\ 1^{\circ}45 \\ 2^{\circ}42 \\ 2^{\circ}791 \\ 1^{\circ}47 \\ 2^{\circ}791 \\ 1^{\circ}47 \\ 2^{\circ}791 \\ 1^{\circ}49 \\ 2^{\circ}25 \\ 2^{\circ}49 \\ 1^{\circ}23 \\ 1^{\circ}49 \\ 2^{\circ}25 \\ 1^{\circ}41 \\ 2^{\circ}49 \\ 2^{\circ}25 \\ 1^{\circ}41 \\ 2^{\circ}148 \\ 2^{\circ}85 \\ 2^{\circ}40 \\ 2^{\circ}41 \\ 2^{\circ}148 \\ 2^{\circ}65 \\ 1^{\circ}28 \\ 2^{\circ}8 \\ 2^{\circ}8 \\ 1^{\circ}29 \\$	2	1 10 48	15°50'16		1°47			25°56	12 <b>)</b> 23	27°23	15 <b>) (</b> 44	28°45	139513	13° 2	22°30	128 8	M 2
T 5	3	1 14 45	16°50'02	$0\Omega$ 0	3°25	19°45	3° 7	26° 8	12°20			28°46	13°13	12°59	22°37	12° 5	T 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	1 18 41	17°49'50	-	5° 4	-	_		-		-	-				12° 2	W 4
S 7         1 30 31         20°49′28         17°30         10° 4         24°42         1°48         26°56         12° 7         27°29         15°37         28°48         12°50         12°46         23° 4         18           S 8         1 34 27         21°49′25         29°41         11°45         25°56         1°28         27° 8         12° 4         27°30         15°36         28°48         12°38         12°43         23°10         18           M 9         1 38 24         22°49′23         12°4         13°25         27°11         1° 7         27°21         12° 1         27°31         15°35         28°49         12°24         12°40         23°17         1           T 10         1 42 20         23°49′24         24°39         15° 6         28°25         0°46         27°33         11°53         27°31         15°35         28°49         12°10         12°37         23°24         1           M11         1 46 17         24°49/27         70°12         1 6°46         29°40         0°25         27°45         11°53         27°34         15°31         28°50         11°47         12°34         23°30         1           T 12         1 50 13         25°49/36         0°33 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>11°59</td><td>T 5</td></td<>									-			-				11°59	T 5
S 8       1 34 27       21°49'25       29°41       11°45       25°56       1°28       27°8       12°4       27°30       15°36       28°48       12°38       12°43       23°10       1         M 9       1 38 24       22°49'23       12°4       4       13°25       27°11       1°7       27°21       12°1       27°31       15°35       28°49       12°24       12°40       23°17       1         T 10       1 42 20       23°49'24       24°39       15°6       28°25       0°46       27°33       11°58       27°32       15°34       28°49       12°10       12°37       23°24       1         W11       1 46 17       24°49'27       7fft27       16°46       29°40       0°25       27°45       11°53       27°33       15°33       28°49       11°57       12°34       23°30       1         T 12       1 50 13       25°49'32       20°27       18°27       0°40       0°3       27°58       11°53       27°34       15°31       28°50       11°47       12°34       23°30       1         T 12       1 50 13       26°49'38       3x³37       20°7       2°9       29°442       28°10       11°50       27°35       15°30       28°5					-		-	-	-					_		11°57	F 6
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7	1 30 31	20°49'28	17°30	10° 4	24°42	1°48	26°56	12° 7	27°29	15°37	28°48	12°50	12°46	23° 4	11°54	S 7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8	1 34 27	21°49'25	29°41	11°45	25°56	1°28	27° 8	12° 4	27°30	15°36	28°48	12°38	12°43	23°10	11°51	S 8
Wil	9	1 38 24	22°49'23	12 <b>♀</b> 4			1° 7		12° 1	27°31		28°49	12°24		23°17	11°48	M 9
T12	10	1 42 20	23°49'24			28°25			11°58			28°49			_	11°45	T 10
F 13														_		11°42	W11
S 14       1 58 7       27°49'46       16°59       21°46       3°23       29°21       28°22       11°47       27°35       15°29       28°50       11°34       12°24       23°50       1         S 15       2 2 3       28°49'56       0♂30       23°26       4°38       29°0       28°35       11°45       27°36       15°28       28°51       11°31       12°21       23°57       1         M16       2 6 0       29°50'08       14°12       25° 5       5°52       28°39       28°48       11°43       27°37       15°27       28°51       11°D31       12°18       24° 4       1         T 17       2 9 56       0ML50'21       28° 5       26°43       7° 7       28°18       29° 0       11°40       27°37       15°26       28°51       11°31       12°15       24°10       1         W18       2 13 53       1°50'35       12≈ 9       28°22       8°22       27°57       29°13       11°38       27°38       15°25       28°51       11°31       12°11       24°17       1         T 19       2 17 49       2°50'51       26°23       29°59       9°36       27°37       29°26       11°36       27°38       15°24       28°51					-											11°39	T 12
S 15       2 2 3       28°49'56       0♂30       23°26       4°38       29° 0       28°35       11°45       27°36       15°28       28°51       11°31       12°21       23°57       1         M16       2 6 0       29°50'08       14°12       25° 5       5°52       28°39       28°48       11°43       27°37       15°27       28°51       11°31       12°18       24° 4       1         T 17       2 9 56       0ML50'21       28° 5       26°43       7° 7       28°18       29° 0       11°40       27°37       15°26       28°51       11°31       12°15       24° 10       1         W18       2 13 53       1°50'35       12∞ 9       28°22       8°22       27°57       29°13       11°38       27°38       15°25       28°51       11°31       12°11       24°17       1       1       11°31       12°11       24°17       1       1       11°36       27°38       15°24       28°51       11°31       12°11       24°17       1       1       1       1       2°38       15°24       28°51       11°29       12°8       24°24       1       1       1       2°2       28°51       11°31       1°2°1       28°51       11°20       <	-	-			,										_	11°36	F 13
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	14	1 58 7	27°49'46	16°59	21°46	3°23	29°21	28°22	11°47	27°35	15°29	28°50	11°34	12°24	23°50	11°33	S 14
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15	2 2 3	28°49'56	0 <b>궁</b> 30	23°26	4°38	29° 0	28°35	11°45	27°36	15°28	28°51	11°31	12°21	23°57	11°30	S 15
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	16	2 6 0	29°50'08	14°12	25° 5	5°52	28°39	28°48	11°43	27°37	15°27	28°51	11°D31	12°18	24° 4	11°27	M16
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				28° 5					-							11°24	T 17
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$				-	-			-					_			11°21	W18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	-										-		_	_		11°18	T 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$														_		11°15	F 20
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	21	2 25 42	4°51'28	25°15	3°14	12° 6	26°57	29°51	11°32	27°39	15°22	28°52	11°17	12° 2	24°37	11°12	S 21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	22	2 29 39	5°51'48	9 <b>Υ</b> 44	4°51	13°21	26°38	0 <b>∡</b> 7 4	11°31	27°39	15°21	28°52	11°8	11°59	24°44	11° 9	S 22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$					-	14°36		0°17	-				10°57	11°55		11° 6	M23
	24	2 37 32	7°52'34	8 <b>8</b> 16	8° 4	15°51	26° 1	0°30	11°27	27°40	15°19	28°52	10°47	11°52	24°57	11° 2	T 24
F 27       2 49 22       10°53'55       18°43       12°50       19°35       25°10       1°10       11°23       27°R40       15°17       28°51       10°25       11°43       25°17       1         S 28       2 53 18       11°54'26       15°27       14°25       20°50       24°54       1°23       11°22       27°40       15°16       28°51       10°23       11°40       25°24       1		2 41 29			,	-, -		0°43	-					11°49	-	10°59	W25
S 28     2 53 18     11°54'26     1527     14°25     20°50     24°54     1°23     11°22     27°40     15°16     28°51     10°23     11°40     25°24     1	-								_					_		10°56	T 26
1		-														10°53	F 27
S 29   2 57 15   12°54'58   13°50   16° 0   22° 5   24°38   1°36   11°21   27°40   15°15   28°51   10°D22   11°36   25°31   1	28	2 53 18	11°54'26	19527	14°25	20°50	24°54	1°23	11°22	27°40	15°16	28°51	10°23	11°40	25°24	10°50	S 28
	29	2 57 15	12°54'58	13°50	16° 0	22° 5	24°38	1°36	11°21	27°40	15°15	28°51	10°D22	11°36	25°31	10°47	S 29
[24] * 22] * 444   244					-, -,											10°44	M30
T31   3 5 8   14M.56′09   7N54   19M. 8   24Ω36   24Y10   2⊀ 2   11H19   27©39   15H14   28©51   10©24   11©30   25N44   10	31	3 5 8	14 <b>M</b> 56'09	$7\Omega$ 54	19 <b>M</b> 8	24 <b>₽</b> 36	24 <b>Υ</b> 10	2 <b>×7</b> 2	11 <b>米</b> 19	27939	15 <b>)</b> 14	28951	109524	119530	25 <b>Ω</b> 44	10841	T 31

Delta T = 13m20s

NOVEMBER 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	Ω	Ç	Ŷ,	Day
W 1	3 9 5	15M56'47	19 <b>Ω</b> 45	20 <b>M</b> 42	25 <b>≙</b> 51	23°R56	2 <b>₹</b> 16	11°R19	27°R39	15°R13	28°R51	10°R24	119527	25€51	10°R37	W 1
T 2	3 13 1	16°57'26	1 <b>m</b> 35	22°16	27° 6	23 <b>°</b> 44	2°29	11 <b>米</b> 18	27939	15 <b>米</b> 13	28950	109523	11°24	25°57	10834	T 2
F 3	3 16 58	17°58'08	13°29	23°50	28°21	23°32	2°42	11°18	27°38	15°12	28°50	10°19	11°21	26° 4	10°31	F 3
S 4	3 20 54	18°58'50	25°33	25°23	29°36	23°21	2°56	11°17	27°38	15°12	28°50	10°14	11°17	26°11	10°28	S 4
S 5	3 24 51	19°59'35	7 <b>≏</b> 49	26°56	0 <b>M</b> .51	23°11	3° 9	11°17	27°37	15°11	28°49	10° 6	11°14	26°17	10°25	S 5
M 6	3 28 47	21° 0'21	20°21	28°29	2° 7	23° 2	3°22	11°17	27°37	15°11	28°49	9°57	11°11	26°24	10°22	M 6
T 7	3 32 44	22° 1'08	3M 9	0 <b>≯</b> 2	3°22	22°53	3°36	11°D17	27°36	15°10	28°49	9°48	11° 8	26°31	10°19	T 7
W 8	3 36 40	23° 1'57	16°15	1°35	4°37	22°46	3°49	11°17	27°36	15°10	28°48	9°39	11° 5	26°37	10°16	W 8
T 9	3 40 37	24° 2'48	29°37	3° 8	5°52	22°39	4° 3	11°17	27°35	15° 9	28°48	9°32	11° 1	26°44	10°13	T 9
F 10	3 44 34	25° 3'39	13 <b>×</b> 13	4°41	7° 8	22°33	4°16	11°17	27°34	15° 9	28°47	9°27	10°58	26°51	10°10	F 10
S 11	3 48 30	26° 4'32	26°59	6°13	8°23	22°27	4°30	11°17	27°33	15° 9	28°47	9°24	10°55	26°57	10° 7	S 11
S 12	3 52 27	27° 5'26	10 <b>ට</b> 54	7°46	9°38	22°23	4°43	11°18	27°32	15° 9	28°46	9°D24	10°52	27° 4	10° 4	S 12
M13	3 56 23	28° 6'21	24°55	9°18	10°54	22°19	4°57	11°18	27°32	15° 8	28°46	9°24	10°49	27°11	10° 1	M13
T 14	4 0 20	29° 7'16	9≈ 0	10°50	12° 9	22°17	5°10	11°19	27°31	15° 8	28°45	9°26	10°46	27°18	9°58	T 14
W15	4 4 16	0 <b>∡</b> 8'13	23° 8	12°22	13°24	22°15	5°24	11°20	27°30	15° 8	28°45	9°27	10°42	27°24	9°55	W15
T 16	4 8 13	1° 9'10	7 <b>∺</b> 17	13°54	14°40	22°14	5°37	11°21	27°29	15° 8	28°44	9°R27	10°39	27°31	9°52	T 16
F 17	4 12 9	2°10'07	21°25	15°25	15°55	22°D13	5°51	11°22	27°27	15° 8	28°43	9°25	10°36	27°38	9°49	F 17
S 18	4 16 6	3°11'06	5 <b>Ƴ</b> 30	16°57	17°10	22°14	6° 5	11°23	27°26	15° 8	28°43	9°22	10°33	27°44	9°47	S 18
S 19	4 20 3	4°12'05	19°31	18°28	18°26	22°15	6°18	11°24	27°25	15°D 8	28°42	9°17	10°30	27°51	9°44	S 19
M20	4 23 59	5°13'05	3 <b>8</b> 24	19°59	19°41	22°17	6°32	11°26	27°24	15° 8	28°41	9°12	10°27	27°58	9°41	M20
T 21	4 27 56	6°14'05	17° 6	21°29	20°56	22°20	6°45	11°27	27°22	15° 8	28°41	9° 6	10°23	28° 4	9°38	T 21
W22	4 31 52	7°15'06	0Д33	22°59	22°12	22°24	6°59	11°29	27°21	15° 8	28°40	9° 1	10°20	28°11	9°36	W22
T 23	4 35 49	8°16'09	13°44	24°28	23°27	22°28	7°13	11°30	27°20	15° 8	28°39	8°57	10°17	28°18	9°33	T 23
F 24	4 39 45	9°17'12	26°38	25°57	24°43	22°33	7°26	11°32	27°18	15° 8	28°38	8°55	10°14	28°24	9°30	F 24
S 25	4 43 42	10°18'15	99915	27°24	25°58	22°39	7°40	11°34	27°17	15° 8	28°38	8°D55	10°11	28°31	9°28	S 25
S 26	4 47 39	11°19'20	21°35	2 <u>8</u> °51	27°14	22°45	7°54	11°36	27°15	15° 8	28°37	8°55	10° 7	28°38	9°25	S 26
M27	4 51 35	12°20'25	3 <b>Ω</b> 43	0 <b>궁</b> 17	28°29	22°52	8° 7	11°38	27°14	15° 9	28°36	8°57	10° 4	28°44	9°23	M27
T 28	4 55 32	13°21'32	15°40	1°41	29°44	23° 0	8°21	11°40	27°12	15° 9	28°35	8°59	10° 1	28°51	9°20	T 28
W29	4 59 28	14°22'39	27°31	3° 3	1×7 0	23° 9	8°34	11°42	27°10	15° 9	28°34	9° 0	9°58	28°58	9°18	W29
T 30	5 3 25	15 <b>×</b> 23'47	9 <b>m</b> <sub>22</sub>	4 <b>궁</b> 24	2 <b>√</b> 15	23 <b>Y</b> 18	8 <b>.</b> ₹48	11 <b>米</b> 45	2799 9	15 <b>米</b> 10	28933	995 1	9955	29⋒ 5	9 <b>8</b> 15	T 30

Delta T = 13m20s Julian Calendar 1 Nov. 1200 == Greg. Calendar 8 Nov. 1200

DECEMBER 1200 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
F 1	5 721	16 <b>×</b> <sup>7</sup> 24'55	21 Mp 16	5 <b>る</b> 42	3 <b>₹</b> 31	23 <b>Y</b> 28	9 <b>.₹</b> 2	11 <b>) (</b> 47	27°R 7	15 <b>)</b> 10	28°R32	9°R 1	9952	29 <b>Ω</b> 11	9°R13	F 1
S 2	5 11 18	17°26'05	3 <b>₾</b> 19	6°57	4°46	23°38	9°15	11°50	2799 5	15°11	28931	999 0	9°48	29°18	9 <b>8</b> 11	S 2
S 3	5 15 14	18°27'15	15°36	8°10	6° 2	23°49	9°29	11°52	27° 3	15°11	28°30	8°58	9°45	29°25	9° 8	S 3
M 4	5 19 11	19°28'25	28° 9	9°18	7°17	24° 1	9°42	11°55	27° 1	15°11	28°29	8°56	9°42	29°31	9° 6	M 4
T 5	5 23 8	20°29'37	11 <b>M</b> 4	10°23	8°33	24°13	9°56	11°58	26°59	15°12	28°28	8°53	9°39	29°38	9° 4	T 5
W 6	5 27 4	21°30'49	24°19	11°22	9°48	24°26	10° 9	12° 1	26°57	15°13	28°27	8°50	9°36	29°45	9° 2	W 6
T 7	5 31 1	22°32'01	7 <b>.7</b> 57	12°16	11° 4	24°40	10°23	12° 4	26°55	15°13	28°26	8°48	9°33	29°51	9° 0	T 7
F 8	5 34 57	23°33'14	21°54	13° 3	12°19	24°54	10°36	12° 7	26°53	15°14	28°25	8°46	9°29	29°58	8°58	F 8
S 9	5 38 54	24°34'27	6 <b>ප</b> 7	13°42	13°35	25° 8	10°50	12°11	26°51	15°14	28°24	8°D46	9°26	0 Mp 5	8°56	S 9
S 10	5 42 50	25°35'40	20°31	14°14	14°50	25°24	11° 3	12°14	26°49	15°15	28°23	8°46	9°23	0°11	8°54	S 10
M11	5 46 47	26°36'53	5≈ 1	14°36	16° 6	25°39	11°17	12°17	26°47	15°16	28°22	8°47	9°20	0°18	8°52	M11
T 12	5 50 43	27°38'06	19°31	14°48	17°21	25°55	11°30	12°21	26°45	15°17	28°20	8°48	9°17	0°25	8°50	T 12
W13	5 54 40	28°39'19	3 <b>) (</b> 57	14°R49	18°37	26°12	11°43	12°25	26°43	15°17	28°19	8°49	9°13	0°32	8°49	W13
T 14	5 58 37	29°40'31	18°14	14°39	19°52	26°29	11°57	12°28	26°40	15°18	28°18	8°49	9°10	0°38	8°47	T 14
F 15	6 2 33	0 <b>궁</b> 41'43	2 <b>Υ</b> 21	14°17	21° 7	26°47	12°10	12°32	26°38	15°19	28°17	8°R49	9° 7	0°45	8°45	F 15
S 16	6 6 30	1°42'55	16°16	13°43	22°23	27° 5	12°23	12°36	26°36	15°20	28°16	8°49	9° 4	0°52	8°44	S 16
S 17	6 10 26	2°44'06	29°58	12°58	23°38	27°24	12°36	12°40	26°34	15°21	28°15	8°49	9° 1	0°58	8°42	S 17
M18	6 14 23	3°45'17	13826	12° 2	24°54	27°43	12°50	12°44	26°31	15°22	28°13	8°48	8°58	1° 5	8°41	M18
T 19	6 18 19	4°46'27	26°40	10°56	26° 9	28° 2	13° 3	12°48	26°29	15°23	28°12	8°48	8°54	1°12	8°39	T 19
W20	6 22 16	5°47'37	9 <b>Ⅱ</b> 41	9°44	27°25	28°22	13°16	12°53	26°27	15°24	28°11	8°47	8°51	1°18	8°38	W20
T 21	6 26 12	6°48'47	22°30	8°27	28°40	28°42	13°29	12°57	26°24	15°25	28°10	8°47	8°48	1°25	8°37	T 21
F 22	6 30 9	7°49'56	5 <b>9</b> 5	7° 7	2 <u>9</u> °56	29° 3	13°42	13° 1	26°22	15°26	28° 8	8°D47	8°45	1°32	8°35	F 22
S 23	6 34 6	8°51'06	17°28	5°47	1 <b>ਰ</b> 11	29°24	13°55	13° 6	26°19	15°27	28° 7	8°R47	8°42	1°38	8°34	S 23
S 24	6 38 2	9°52'14	29°40	4°30	2°26	29°45	14° 8	13°11	26°17	15°28	28° 6	8°47	8°39	1°45	8°33	S 24
M25	6 41 59	10°53'23	11 <b>Ω</b> 43	3°18	3°42	0 <b>日</b> 7	14°21	13°15	26°14	15°30	28° 4	8°47	8°35	1°52	8°32	M25
T 26	6 45 55	11°54'31	23°39	2°12	4°57	0°29	14°34	13°20	26°12	15°31	28° 3	8°46	8°32	1°59	8°31	T 26
W27	6 49 52	12°55'38	5 <b>m</b> 30	1°14	6°13	0°52	14°47	13°25	26° 9	15°32	28° 2	8°46	8°29	2° 5	8°30	W27
T 28	6 53 48	13°56'46	17°21	0°25	7°28	1°14	15° 0	13°30	26° 7	15°33	28° 0	8°45	8°26	2°12	8°29	T 28
F 29	6 57 45	14°57'53	29°14	29 <b>×</b> 745	8°44	1°37	15°12	13°35	26° 4	15°35	27°59	8°45	8°23	2°19	8°28	F 29
S 30	7 141	15°58'59	11 <b>≏</b> 15	29°15	9°59	2° 1	15°25	13°40	26° 2	15°36	27°58	8°D44	8°19	2°25	8°28	S 30
S 31	7 5 38	17る 0'06	23 <b>≏</b> 28	28 <b>৴</b> 55	11 <b>궁</b> 14	2 <b>8</b> 25	15 <b>₹</b> 38	13 <b>) (</b> 45	259559	15 <b>∺</b> 37	279556	8944	8916	2 <b>m</b> 32	8 <b>8</b> 27	S 31

Delta T = 13m20s

JANUARY 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	7 9 3 5	18궁 1'12	5 <b>M</b> .58	28°R43	12 <b>る</b> 30	2 <b>8</b> 49	15 <b>×</b> 750	13 <b>)</b> (50	25°R57	15 <b>)</b> 39	27°R55	89945	89913	2 <b>m</b> 39	8°R26	M 1
T 2	7 13 31	19° 2'17	18°49	28°D40	13°45	3°13	16° 3	13°56	25954	15°40	279554	8°46	8°10	2°45	8 <b>8</b> 26	T 2
W 3	7 17 28	20° 3'22	2 <b>₹</b> 3	28 <b>×</b> 45	15° 1	3°38	16°15	14° 1	25°51	15°42	27°52	8°47	8° 7	2°52	8°25	W 3
T 4	7 21 24	21° 4'27	15°43	28°58	16°16	4° 3	16°28	14° 6	25°49	15°43	27°51	8°48	8° 4	2°59	8°25	T 4
F 5	7 25 21	22° 5'31	29°49	29°18	17°31	4°28	16°40	14°12	25°46	15°45	27°50	8°48	8° 0	3° 6	8°25	F 5
S 6	7 29 17	23° 6'34	14 <b>궁</b> 18	29°44	18°47	4°54	16°52	14°18	25°43	15°46	27°48	8°R48	7°57	3°12	8°24	S 6
S 7	7 33 14	24° 7'37	29° 5	0 <b>궁</b> 15	20° 2	5°19	17° 5	14°23	25°41	15°48	27°47	8°48	7°54	3°19	8°24	S 7
M 8	7 37 11	25° 8'38	14≈ 2	0°52	21°17	5°46	17°17	14°29	25°38	15°49	27°45	8°46	7°51	3°26	8°24	M 8
T 9	7 41 7	26° 9'38	29° 0	1°34	22°33	6°12	17°29	14°35	25°36	15°51	27°44	8°44	7°48	3°32	8°24	T 9
W10	7 45 4	27°10'37	13 <b>米</b> 52	2°20	23°48	6°38	17°41	14°41	25°33	15°52	27°43	8°42	7°45	3°39	8°D24	W10
T 11	7 49 0	28°11'35	28°30	3°10	25° 3	7° 5	17°53	14°46	25°30	15°54	27°41	8°39	7°41	3°46	8°24	T 11
F 12	7 52 57	29°12'32	12 <b>Y</b> 50	4° 4	26°19	7°32	18° 5	14°52	25°28	15°56	27°40	8°38	7°38	3°52	8°24	F 12
S 13	7 56 53	0≈13'27	26°48	5° 1	27°34	8° 0	18°17	14°58	25°25	15°58	27°38	8°D37	7°35	3°59	8°24	S 13
S 14	8 0 50	1°14'20	10824	6° 0	28°49	8°27	18°28	15° 4	25°22	15°59	27°37	8°37	7°32	4° 6	8°24	S 14
M15	8 4 46	2°15'12	23°40	7° 3	0≈ 5	8°55	18°40	15°11	25°20	16° 1	27°36	8°38	7°29	4°13	8°25	M15
T 16	8 8 43	3°16'03	6 <b>Ⅱ</b> 37	8° 8	1°20	9°23	18°52	15°17	25°17	16° 3	27°34	8°40	7°25	4°19	8°25	T 16
W17	8 12 40	4°16'53	19°18	9°15	2°35	9°51	19° 3	15°23	25°15	16° 5	27°33	8°41	7°22	4°26	8°25	W17
T 18	8 16 36	5°17'41	19546	10°24	3°50	10°19	19°15	15°29	25°12	16° 6	27°32	8°43	7°19	4°33	8°26	T 18
F 19	8 20 33	6°18'27	14° 4	11°36	5° 6	10°48	19°26	15°36	25°10	16° 8	27°30	8°R43	7°16	4°39	8°26	F 19
S 20	8 24 29	7°19'12	26°12	12°49	6°21	11°17	19°37	15°42	25° 7	16°10	27°29	8°41	7°13	4°46	8°27	S 20
S 21	8 28 26	8°19'56	8 <b>Ω</b> 14	14° 3	7°36	11°45	19°49	15°49	25° 4	16°12	27°27	8°38	7°10	4°53	8°28	S 21
M22	8 32 22	9°20'38	20°11	15°20	8°51	12°15	20° 0	15°55	25° 2	16°14	27°26	8°34	7° 6	4°59	8°29	M22
T 23	8 36 19	10°21'19	2Mp 4	16°38	10° 6	12°44	20°11	16° 2	24°59	16°16	27°25	8°28	7° 3	5° 6	8°29	T 23
W24	8 40 15	11°21'58	13°55	17°57	11°22	13°13	20°22	16° 8	24°57	16°18	27°23	8°22	7° 0	5°13	8°30	W24
T 25	8 44 12	12°22'37	25°47	19°17	12°37	13°43	20°33	16°15	24°54	16°20	27°22	8°16	6°57	5°20	8°31	T 25
F 26	8 48 9	13°23'13	7 <b>≏</b> 41	20°39	13°52	14°13	20°43	16°22	24°52	16°22	27°21	8°10	6°54	5°26	8°32	F 26
S 27	8 52 5	14°23'49	19°42	22° 2	15° 7	14°42	20°54	16°28	24°50	16°24	27°19	8° 6	6°50	5°33	8°33	S 27
S 28	8 56 2	15°24'23	1 <b>M</b> .53	23°26	16°22	15°12	21° 5	16°35	24°47	16°26	27°18	8° 3	6°47	5°40	8°34	S 28
M29	8 59 58	16°24'56	14°18	24°51	17°37	15°43	21°15	16°42	24°45	16°28	27°17	8°D 2	6°44	5°46	8°36	M29
T 30	9 3 55	17°25'28	27° 2	26°18	18°52	16°13	21°25	16°49	24°42	16°30	27°15	8° 2	6°41	5°53	8°37	T 30
W31	9 7 51	18≈25'58	10 <b>×</b> 8	27 <b>る</b> 45	20≈ 8	16844	21 <b>×</b> 36	16 <b>∺</b> 56	249640	16 <b>∺</b> 32	279514	8 <b>9</b> 4	6938	6M) 0	8 <b>8</b> 38	W31

Delta T = 13m20s Jul

Julian Calendar 1 Jan. 1201 == Greg. Calendar 8 Jan. 1201

#### FEBRUARY 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ය	Ç	Ŗ	Day
T 1	9 11 48	19≈26'28	23 <b>×7</b> 41	29 <b>궁</b> 14	21≈23	17814	21 <b>×7</b> 46	17 <b>∺</b> 3	24°R38	16 <b>¥</b> 34	27°R13	8 <b>9</b> 5	6935	6M) 6	8 <b>8</b> 39	T 1
F 2	9 15 44	20°26'55	7 <b>云</b> 42	0≈44	22°38	17°45	21°56	17°10	24935	16°36	279512	8°R 6	6°31	6°13	8°41	F 2
S 3	9 19 41	21°27'22	22°10	2°14	23°53	18°16	22° 6	17°17	24°33	16°38	27°10	8° 5	6°28	6°20	8°42	S 3
S 4	9 23 38	22°27'47	7 <b>≈</b> 2	3°46	25° 8	18°47	22°16	17°24	24°31	16°40	27° 9	8° 2	6°25	6°27	8°44	S 4
M 5	9 27 34	23°28'10	22°12	5°18	26°23	19°18	22°25	17°31	24°29	16°42	27° 8	7°57	6°22	6°33	8°46	M 5
T 6	9 31 31	24°28'31	7 <b>∺</b> 28	6°52	27°38	19°49	22°35	17°38	24°27	16°44	27° 7	7°50	6°19	6°40	8°47	T 6
W 7	9 35 27	25°28'50	22°42	8°27	28°53	20°21	22°45	17°45	24°24	16°46	27° 5	7°43	6°16	6°47	8°49	W 7
T 8	9 39 24	26°29'08	7 <b>Υ</b> 41	10° 2	0 <b>∀</b> 8	20°52	22°54	17°52	24°22	16°49	27° 4	7°36	6°12	6°53	8°51	T 8
F 9	9 43 20	27°29'23	22°19	11°39	1°23	21°24	23° 3	17°59	24°20	16°51	27° 3	7°29	6° 9	7° 0	8°53	F 9
S 10	9 47 17	28°29'37	6 <b>8</b> 29	13°17	2°38	21°56	23°13	18° 7	24°18	16°53	27° 2	7°25	6° 6	7° 7	8°54	S 10
S 11	9 51 13	29°29'48	20°12	14°55	3°53	22°28	23°22	18°14	24°16	16°55	27° 1	7°23	6° 3	7°14	8°56	S 11
M12	9 55 10	0 <b>∺</b> 29'57	3 <b>Ⅱ</b> 27	16°35	5° 8	23° 0	23°31	18°21	24°14	16°57	27° 0	7°D22	6° 0	7°20	8°58	M12
T 13	9 59 7	1°30'04	16°19	18°16	6°23	23°32	23°39	18°28	24°12	16°59	26°59	7°23	5°56	7°27	9° 1	T 13
W14	10 3 3	2°30'09	28°52	19°58	7°37	24° 4	23°48	18°36	24°10	17° 2	26°57	7°24	5°53	7°34	9° 3	W14
T 15	10 7 0	3°30'12	1195 9	21°41	8°52	24°36	23°57	18°43	24° 8	17° 4	26°56	7°R25	5°50	7°40	9° 5	T 15
F 16	10 10 56	4°30'12	23°15	23°25	10° 7	25° 9	24° 5	18°50	24° 7	17° 6	26°55	7°23	5°47	7°47	9° 7	F 16
S 17	10 14 53	5°30'11	5 <b>Ω</b> 13	25°10	11°22	25°41	24°13	18°58	24° 5	17° 8	26°54	7°19	5°44	7°54	9° 9	S 17
S 18	10 18 49	6°30'07	17° 7	26°56	12°37	26°14	24°22	19° 5	24° 3	17°11	26°53	7°13	5°41	8° 0	9°12	S 18
M19	10 22 46	7°30'01	28°59	28°44	13°51	26°47	24°30	19°13	24° 1	17°13	26°52	7° 4	5°37	8° 7	9°14	M19
T 20	10 26 42	8°29'54	10 <b>m</b> 50	0 <b>)</b> €32	15° 6	27°19	24°37	19°20	24° 0	17°15	26°51	6°53	5°34	8°14	9°17	T 20
W21	10 30 39	9°29'44	22°43	2°22	16°21	27°52	24°45	19°28	23°58	17°17	26°50	6°40	5°31	8°21	9°19	W21
T 22	10 34 35	10°29'32	4 <b>₽</b> 38	4°13	17°36	28°25	24°53	19°35	23°57	17°20	26°49	6°28	5°28	8°27	9°22	T 22
F 23	10 38 32	11°29'18	16°37	6° 5	18°50	28°58	25° 0	19°42	23°55	17°22	26°48	6°17	5°25	8°34	9°24	F 23
S 24	10 42 29	12°29'03	28°43	7°58	20° 5	29°31	25° 8	19°50	23°54	17°24	26°48	6° 7	5°22	8°41	9°27	S 24
S 25	10 46 25	13°28'46	10 <b>M</b> 57	9°53	21°20	0 <b>I</b> I 4	25°15	19°57	23°52	17°26	26°47	6° 0	5°18	8°47	9°29	S 25
M26	10 50 22	14°28'27	23°23	11°48	22°34	0°38	25°22	20° 5	23°51	17°29	26°46	5°55	5°15	8°54	9°32	M26
T 27	10 54 18	15°28'06	6 <b>才</b> 4	13°45	23°49	1°11	25°29	20°12	23°49	17°31	26°45	5°53	5°12	9° 1	9°35	T 27
W28	10 58 15	16 <b>¥</b> 27'43	19 <b>×</b> 7 4	15 <b>) (</b> 42	25 <b>米</b> 3	1 <b>Ⅱ</b> 44	25 <b>∡</b> ³36	20 <b>米</b> 20	239548	17 <b>)</b> 33	269544	5°D53	59 9	9 <b>m</b> 8	9 <b>8</b> 38	W28

Delta T = 13m19s

MARCH 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q.	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 2 11	17 <b>)(</b> 27'19	2 <b>る</b> 27	17 <b>)</b> 41	26 <b>)</b> 18	2 <b>Ц</b> 18	25 <b>×</b> 742	20 <b>)</b> (27	23°R47	17 <b>)</b> 35	26°R43	5°R53	5 <b>9</b> 6	9 <b>m</b> )14	9 <b>8</b> 41	T 1
F 2	11 6 8	18°26'53	16°17	19°40	27°33	2°51	25°49	20°35	239546	17°38	269542	5953	5° 2	9°21	9°44	F 2
S 3	11 10 4	19°26'25	0≈33	21°40	28°47	3°25	25°55	20°43	23°44	17°40	26°42	5°51	4°59	9°28	9°47	S 3
S 4	11 14 1	20°25'56	15°16	23°41	0 <b>Υ</b> 2	3°59	26° 1	20°50	23°43	17°42	26°41	5°46	4°56	9°34	9°50	S 4
M 5	11 17 58	21°25'24	0 <b>∺</b> 19	25°42	1°16	4°32	26° 7	20°58	23°42	17°45	26°40	5°39	4°53	9°41	9°53	M 5
T 6	11 21 54	22°24'51	15°35	27°44	2°30	5° 6	26°13	21° 5	23°41	17°47	26°40	5°29	4°50	9°48	9°56	T 6
W 7	11 25 51	23°24'15	0 <b>Υ</b> 53	29°46	3°45	5°40	26°19	21°13	23°40	17°49	26°39	5°18	4°47	9°55	9°59	W 7
T 8	11 29 47	24°23'37	16° 2	1 <b>Υ</b> 48	4°59	6°14	26°25	21°20	23°39	17°51	26°38	5° 7	4°43	10° 1	10° 2	T 8
F 9	11 33 44	25°22'57	0 <b>8</b> 51	3°49	6°14	6°48	26°30	21°28	23°38	17°54	26°38	4°57	4°40	10° 8	10° 5	F 9
S 10	11 37 40	26°22'15	15°13	5°49	7°28	7°22	26°35	21°35	23°38	17°56	26°37	4°50	4°37	10°15	10°8	S 10
S 11	11 41 37	27°21'31	29° 5	7°49	8°42	7°56	26°40	21°43	23°37	17°58	26°36	4°45	4°34	10°21	10°12	S 11
	11 45 33	28°20'44	12∏28	9°47	9°57	8°30	26°45	21°50	23°36	18° 0	26°36	4°43	4°31	10°28	10°15	M12
	11 49 30	29°19'55	25°23	11°44	11°11	9° 5	26°50	21°58	23°36	18° 3	26°35	4°42	4°27	10°35	10°18	T 13
W14	11 53 27	0 <b>Ƴ</b> 19'03	7956	13°38	12°25	9°39	26°54	22° 5	23°35	18° 5	26°35	4°42	4°24	10°41	10°22	W14
T 15	11 57 23	1°18'09	20°11	15°30	13°40	10°13	26°59	22°13	23°34	18° 7	26°34	4°41	4°21	10°48	10°25	T 15
F 16	12 1 20	2°17'13	2 <b>Ω</b> 13	17°19	14°54	10°48	27° 3	22°20	23°34	18° 9	26°34	4°39	4°18	10°55	10°29	F 16
S 17	12 5 16	3°16'15	14° 7	19° 5	16° 8	11°22	27° 7	22°28	23°33	18°12	26°34	4°35	4°15	11° 2	10°32	S 17
S 18	12 9 13	4°15'14	25°58	20°46	17°22	11°56	27°11	22°35	23°33	18°14	26°33	4°27	4°12	11°8	10°36	S 18
M19	12 13 9	5°14'11	7 <b>⋒</b> 48	22°24	18°36	12°31	27°15	22°42	23°33	18°16	26°33	4°17	4° 8	11°15	10°39	M19
T 20	12 17 6	6°13'05	19°40	23°58	19°50	13° 6	27°18	22°50	23°32	18°18	26°32	4° 4	4° 5	11°22	10°43	T 20
W21	12 21 2	7°11'58	1 <b>≏</b> 37	25°27	21° 4	13°40	27°22	22°57	23°32	18°20	26°32	3°50	4° 2	11°28	10°47	W21
T 22	12 24 59	8°10'48	13°38	26°51	22°18	14°15	27°25	23° 5	23°32	18°22	26°32	3°36	3°59	11°35	10°50	T 22
F 23	12 28 55	9° 9'37	25°46	28°10	23°32	14°49	27°28	23°12	23°32	18°25	26°32	3°22	3°56	11°42	10°54	F 23
S 24	12 32 52	10° 8'23	8M 2	29°24	24°46	15°24	27°31	23°19	23°32	18°27	26°31	3°11	3°53	11°49	10°58	S 24
S 25	12 36 49	11° 7'08	20°26	0 <b>8</b> 33	26° 0	15°59	27°33	23°27	23°D32	18°29	26°31	3° 2	3°49	11°55	11° 1	S 25
M26	12 40 45	12° 5'51	3 <b>∡</b> 1	1°36	27°14	16°34	27°36	23°34	23°32	18°31	26°31	2°57	3°46	12° 2	11° 5	M26
T 27	12 44 42	13° 4'32	15°49	2°33	28°28	17° 9	27°38	23°41	23°32	18°33	26°31	2°54	3°43	12° 9	11° 9	T 27
W28	12 48 38	14° 3'12	28°52	3°24	29°42	17°44	27°40	23°48	23°32	18°35	26°31	2°D53	3°40	12°15	11°13	W28
T 29	12 52 35	15° 1'49	12 <b>る</b> 13	4° 9	0 <b>8</b> 56	18°18	27°42	23°56	23°32	18°37	26°30	2°R53	3°37	12°22	11°17	T 29
F 30	12 56 31	16° 0'25	25°55	4°49	2°10	18°53	27°44	24° 3	23°33	18°39	26°30	2°53	3°33	12°29	11°20	F 30
S 31	13 0 28	16 <b>Y</b> 59'00	9≈59	5 <b>8</b> 22	3 <b>8</b> 24	19 <b>Ⅲ</b> 28	27 <b>∡</b> 745	24 <b>)</b> (10	23933	18 <b>) (</b> 41	26930	2951	3930	12 <b>m</b> 36	11824	S 31

Delta T = 13m19s

Julian Calendar 1 March 1201 == Greg. Calendar 8 March 1201

APRIL 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Ŷ	δ	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	T.	C	ţ	Š.	Day
S 1	13 4 24	17 <b>Y</b> 57'33	24≈25	5 <b>8</b> 49	4 <b>8</b> 37	20Ⅱ 4	27 <b>×7</b> 47	24 <b>)</b> (17	23933	18 <b>) (</b> 44	26°R30	2°R47	39527	12 Mp 42	11828	S 1
M 2	13 8 21	18°56'03	9 <b>米</b> 11	6°10	5°51	20°39	27°48	24°24	23°34	18°46	26°D30	29540	3°24	12°49	11°32	M 2
T 3	13 12 18	19°54'33	24°11	6°26	7° 5	21°14	27°49	24°31	23°34	18°48	26930	2°32	3°21	12°56	11°36	T 3
W 4	13 16 14	20°53'00	9 <b>Υ</b> 15	6°35	8°18	21°49	27°50	24°38	23°35	18°50	26°30	2°21	3°18	13° 2	11°40	W 4
T 5	13 20 11	21°51'26	24°14	6°R38	9°32	22°24	27°50	24°45	23°35	18°52	26°30	2°11	3°14	13° 9	11°44	T 5
F 6	13 24 7	22°49'50	8 <b>8</b> 59	6°36	10°46	22°59	27°51	24°52	23°36	18°54	26°30	2° 1	3°11	13°16	11°48	F 6
S 7	13 28 4	23°48'11	23°21	6°28	11°59	23°35	27°51	24°59	23°37	18°55	26°31	1°54	3° 8	13°23	11°52	S 7
S 8	13 32 0	24°46'31	7 <b>Ⅱ</b> 17	6°16	13°13	24°10	27°R51	25° 6	23°37	18°57	26°31	1°49	3° 5	13°29	11°56	S 8
M 9	13 35 57	25°44'49	20°44	5°58	14°27	24°45	27°51	25°13	23°38	18°59	26°31	1°47	3° 2	13°36	12° 0	M 9
T 10	13 39 53	26°43'05	3 <b>9</b> 45	5°36	15°40	25°21	27°50	25°20	23°39	19° 1	26°31	1°D46	2°59	13°43	12° 4	T 10
W11	13 43 50	27°41'19	16°22	5° 9	16°54	25°56	27°50	25°26	23°40	19° 3	26°31	1°47	2°55	13°49	12° 8	W11
T 12	13 47 47	28°39'31	28°40	4°40	18° 7	26°32	27°49	25°33	23°41	19° 5	26°32	1°R47	2°52	13°56	12°13	T 12
F 13	13 51 43	29°37'40	10 <b>Ω</b> 44	4° 7	19°20	27° 7	27°48	25°40	23°42	19° 7	26°32	1°47	2°49	14° 3	12°17	F 13
S 14	13 55 40	0 <b>8</b> 35'48	22°39	3°32	20°34	27°43	27°47	25°47	23°43	19° 9	26°32	1°44	2°46	14°10	12°21	S 14
S 15	13 59 36	1°33'53	4 Mp 30	2°56	21°47	28°18	27°46	25°53	23°44	19°10	26°33	1°39	2°43	14°16	12°25	S 15
M16	14 3 33	2°31'57	16°21	2°18	23° 1	28°54	27°44	26° 0	23°45	19°12	26°33	1°32	2°39	14°23	12°29	M16
T 17	14 7 29	3°29'59	28°16	1°41	24°14	29°29	27°43	26° 6	23°46	19°14	26°33	1°23	2°36	14°30	12°33	T 17
W18	14 11 26	4°27'59	10 <b>≏</b> 18	1° 3	25°27	0ණ 5	27°41	26°13	23°48	19°16	26°34	1°13	2°33	14°36	12°37	W18
T 19	14 15 22	5°25'57	22°27	0°27	26°40	0°40	27°39	26°19	23°49	19°17	26°34	1° 2	2°30	14°43	12°42	T 19
F 20	14 19 19	6°23'53	4 <b>M</b> .47	29 <b>Υ</b> 52	27°54	1°16	27°37	26°26	23°50	19°19	26°35	0°52	2°27	14°50	12°46	F 20
S 21	14 23 16	7°21'48	17°17	29°19	29° 7	1°52	27°34	26°32	23°52	19°21	26°35	0°44	2°24	14°57	12°50	S 21
S 22	14 27 12	8°19'42	29°57	28°49	0Д20	2°28	27°32	26°38	23°53	19°22	26°36	0°38	2°20	15° 3	12°54	S 22
M23	14 31 9	9°17'34	12 <b>~</b> 49	28°23	1°33	3° 3	27°29	26°44	23°55	19°24	26°36	0°34	2°17	15°10	12°58	M23
T 24	14 35 5	10°15'25	25°52	27°59	2°46	3°39	27°26	26°51	23°56	19°26	26°37	0°D33	2°14	15°17	13° 3	T 24
W25	14 39 2	11°13'14	9 <b>ろ</b> 9	27°40	3°59	4°15	27°23	26°57	23°58	19°27	26°37	0°33	2°11	15°23	13° 7	W25
T 26	14 42 58	12°11'02	22°38	27°25	5°12	4°51	27°20	27° 3	23°59	19°29	26°38	0°34	2° 8	15°30	13°11	T 26
F 27	14 46 55	13° 8'49	6≈23	27°14	6°25	5°26	27°16	27° 9	24° 1	19°30	26°39	0°35	2° 4	15°37	13°15	F 27
S 28	14 50 51	14° 6'35	20°23	27° 8	7°38	6° 2	27°13	27°15	24° 3	19°32	26°39	0°R35	2° 1	15°44	13°19	S 28
S 29	14 54 48	15° 4'20	4 <b>) (</b> 38	27°D 6	8°51	6°38	27° 9	27°21	24° 5	19°33	26°40	0°33	1°58	15°50	13°24	S 29
M30	14 58 45	16 <b>8</b> 2'03	19 <b>米</b> 5	27 <b>Y</b> 8	10耳 4	79514	27 <b>×7</b> 5	27 <b>米</b> 27	2495 6	19 <b>米</b> 35	269541	0ഇ30	1955	15 <b>m</b> 57	13 <b>8</b> 28	M30

Delta T = 13m19s

MAY 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 241	16 <b>8</b> 59'45	<b>3</b> Υ42	27 <b>Υ</b> 16	11 <b>I</b> I7	7950	27°R 1	27 <b>)</b> 32	2495 8	19 <b>∺</b> 36	269541	0°R25	1952	16Mp 4	13 <b>8</b> 32	T 1
W 2	15 638	17°57'27	18°21	27°28	12°29	8°26	26 <b>₹</b> 56	27°38	24°10	19°38	26°42	09519	1°49	16°11	13°36	W 2
T 3	15 10 34	18°55'07	2 <b>8</b> 57	27°44	13°42	9° 2	26°52	27°44	24°12	19°39	26°43	0°12	1°45	16°17	13°40	T 3
F 4	15 14 31	19°52'46	17°23	28° 4	14°55	9°38	26°47	27°49	24°14	19°40	26°44	0° 7	1°42	16°24	13°45	F 4
S 5	15 18 27	20°50'23	1 <b>Ⅱ</b> 31	28°29	16° 8	10°14	26°43	27°55	24°16	19°42	26°45	0° 2	1°39	16°31	13°49	S 5
S 6	15 22 24	21°48'00	15°18	28°59	17°20	10°50	26°38	28° 0	24°18	19°43	26°46	29耳59	1°36	16°37	13°53	S 6
M 7	15 26 20	22°45'35	28°42	29°32	18°33	11°26	26°33	28° 6	24°20	19°44	26°46	29°D59	1°33	16°44	13°57	M 7
T 8	15 30 17	23°43'09	119543	0 <b>8</b> 9	19°46	12° 2	26°27	28°11	24°23	19°46	26°47	29°59	1°30	16°51	14° 1	T 8
W 9	15 34 14	24°40'42	24°21	0°51	20°58	12°39	26°22	28°16	24°25	19°47	26°48	0 මෙ	1°26	16°58	14° 6	W 9
T 10	15 38 10	25°38'13	6 <b>Ω</b> 42	1°35	22°11	13°15	26°17	28°22	24°27	19°48	26°49	0° 2	1°23	17° 4	14°10	T 10
F 11	15 42 7	26°35'42	18°49	2°24	23°23	13°51	26°11	28°27	24°29	19°49	26°50	0° 3	1°20	17°11	14°14	F 11
S 12	15 46 3	27°33'11	0 <b>m</b> )46	3°16	24°36	14°27	26° 5	28°32	24°32	19°50	26°51	0°R 3	1°17	17°18	14°18	S 12
S 13	15 50 0	28°30'38	12°39	4°12	25°48	15° 3	25°59	28°37	24°34	19°51	26°52	0° 2	1°14	17°24	14°22	S 13
M14	15 53 56	29°28'03	24°32	5°11	27° 0	15°40	25°53	28°42	24°37	19°52	26°53	0° 0	1°10	17°31	14°26	M14
T 15	15 57 53	0Ⅲ25′28	6 <b>₽</b> 30	6°14	28°13	16°16	25°47	28°47	24°39	19°53	26°54	29∏56	1° 7	17°38	14°30	T 15
W16	16 149	1°22'51	18°36	7°19	29°25	16°52	25°41	28°51	24°42	19°54	26°55	29°52	1° 4	17°45	14°34	W16
T 17	16 5 46	2°20'13	0 <b>M</b> .53	8°28	0937	17°28	25°34	28°56	24°44	19°55	26°57	29°48	1° 1	17°51	14°39	T 17
F 18	16 9 43	3°17'34	13°23	9°40	1°50	18° 5	25°28	29° 1	24°47	19°56	26°58	29°43	0°58	17°58	14°43	F 18
S 19	16 13 39	4°14'55	26° 7	10°55	3° 2	18°41	25°21	29° 5	24°49	19°57	26°59	29°40	0°55	18° 5	14°47	S 19
S 20	16 17 36	5°12'14	9 <b>∡</b> ¹ 6	12°13	4°14	19°18	25°15	29°10	24°52	19°58	27° 0	29°37	0°51	18°11	14°51	S 20
M21	16 21 32	6° 9'33	22°20	13°34	5°26	19°54	25° 8	29°14	24°55	19°59	27° 1	29°36	0°48	18°18	14°55	M21
T 22	16 25 29	7° 6'51	5 <b>る</b> 46	14°58	6°38	20°30	25° 1	29°19	24°57	20° 0	27° 2	29°D36	0°45	18°25	14°59	T 22
W23	16 29 25	8° 4'08	19°25	16°25	7°50	21° 7	24°54	29°23	25° 0	20° 1	27° 4	29°37	0°42	18°32	15° 3	W23
T 24	16 33 22	9° 1'25	3≈15	17°55	9° 2	21°43	24°47	29°27	25° 3	20° 1	27° 5	29°38	0°39	18°38	15° 7	T 24
F 25	16 37 18	9°58'42	17°13	19°28	10°14	22°20	24°40	29°31	25° 6	20° 2	27° 6	29°39	0°36	18°45	15°11	F 25
S 26	16 41 15	10°55'58	1 <b>∺</b> 20	21° 3	11°26	22°56	24°33	29°35	25° 9	20° 3	27° 7	29°40	0°32	18°52	15°14	S 26
S 27	16 45 12	11°53'13	15°32	22°41	12°38	23°33	24°25	29°39	25°12	20° 4	27° 9	29°R41	0°29	18°59	15°18	S 27
M28	16 49 8	12°50'29	29°48	24°23	13°49	24° 9	24°18	29°43	25°15	20° 4	27°10	29°40	0°26	19° 5	15°22	M28
T 29	16 53 5	13°47'44	14 <b>Y</b> 5	26° 7	15° 1	24°46	24°11	29°46	25°18	20° 5	27°11	29°39	0°23	19°12	15°26	T 29
W30	16 57 1	14°44'58	28°20	27°53	16°13	25°22	24° 3	29°50	25°21	20° 5	27°13	29°37	0°20	19°19	15°30	W30
T 31	17 0 58	15 <b>Ⅱ</b> 42'13	12828	29 <b>8</b> 43	179524	25959	23 <b>×</b> 756	29 <b>米</b> 54	25924	20 <b>∺</b> 6	279514	29∏35	0916	19 <b>m</b> 25	15 <b>8</b> 34	T 31

Delta T = 13m19s

Julian Calendar 1 May 1201 == Greg. Calendar 8 May 1201

#### JUNE 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	))	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P .	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	17 4 54	16耳39'27	26826	1Д35	18936	26936	23°R48	29 <b>米</b> 57	259527	20 <b>米</b> 6	279915	29°R34	09913	19 <b>m</b> 32	15 <b>8</b> 38	F 1
S 2	17 8 51	17°36'41	10 <b>I</b> I11	3°29	19°48	27°12	23 <b>~</b> 41	0 <b>Υ</b> 1	25°30	20° 7	27°17	29∏32	0°10	19°39	15°41	S 2
S 3	17 12 47	18°33'55	23°39	5°26	20°59	27°49	23°33	0° 4	25°33	20° 7	27°18	29°D32	0° 7	19°46	15°45	S 3
M 4	17 16 44	19°31'09	6950	7°25	20°11	28°26	23°25	0° 7	25°36	20° 8	27°20	29°32	0° 4	19°52	15°49	M 4
T 5	17 20 41	20°28'22	19°42	9°27	23°22	29° 3	23°18	0°10	25°39	20° 8	27°21	29°32	0° 1	19°59	15°52	T 5
W 6	17 24 37	21°25'34	2Ω17	11°30	24°33	29°39	23°10	0°13	25°42	20° 8	27°23	29°33	29 <b>I</b> I57	20° 6	15°56	W 6
T 7	17 28 34	22°22'46	14°36	13°36	25°45	0Ω16	23° 2	0°16	25°45	20° 9	27°24	29°34	29°54	20°12	16° 0	T 7
F 8	17 32 30	23°19'58	26°43	15°43	26°56	0°53	22°55	0°19	25°49	20° 9	27°25	29°35	29°51	20°19	16° 3	F 8
S 9	17 36 27	24°17'09	8 Mp 42	17°51	28° 7	1°30	22°47	0°22	25°52	20° 9	27°27	29°35	29°48	20°26	16° 7	S 9
S 10	17 40 23	25°14'19	20°36	20° 0	29°18	2° 7	22°39	0°24	25°55	20°10	27°28	29°R35	29°45	20°33	16°10	S 10
M11	17 44 20	26°11'29	2 <u>₽</u> 30	22°10	0Ω29	2°43	22°32	0°27	25°59	20°10	27°30	29°35	29°42	20°39	16°14	M11
T 12	17 48 16	27° 8'39	14°28	24°20	1°40	3°20	22°24	0°30	26° 2	20°10	27°32	29°35	29°38	20°46	16°17	T 12
W13	17 52 13	28° 5'49	26°36	26°31	2°51	3°57	22°16	0°32	26° 5	20°10	27°33	29°35	29°35	20°53	16°21	W13
T 14	17 56 10	29° 2'58	8 <b>M</b> .56	28°41	4° 2	4°34	22° 9	0°34	26° 9	20°10	27°35	29°35	29°32	21° 0	16°24	T 14
F 15	18 0 6	0ණ 0'07	21°33	0952	5°13	5°11	22° 1	0°36	26°12	20°10	27°36	29°D35	29°29	21° 6	16°27	F 15
S 16	18 4 3	0°57'16	4 <b>₹</b> 28	3° 1	6°24	5°48	21°54	0°38	26°15	20°R10	27°38	29°35	29°26	21°13	16°31	S 16
S 17	18 7 59	1°54'25	17°43	5°10	7°35	6°25	21°46	0°40	26°19	20°10	27°39	29°35	29°22	21°20	16°34	S 17
M18	18 11 56	2°51'34	1 <b>る</b> 16	7°18	8°45	7° 2	21°39	0°42	26°22	20°10	27°41	29°R35	29°19	21°26	16°37	M18
T 19	18 15 52	3°48'43	15° 8	9°24	9°56	7°39	21°32	0°44	26°26	20°10	27°43	29°35	29°16	21°33	16°40	T 19
W20	18 19 49	4°45'53	29°14	11°30	11° 6	8°16	21°24	0°46	26°29	20°10	27°44	29°35	29°13	21°40	16°44	W20
T 21	18 23 46	5°43'02	13≈30	13°33	12°17	8°53	21°17	0°47	26°33	20°10	27°46	29°34	29°10	21°47	16°47	T 21
F 22	18 27 42	6°40'12	27°52	15°36	13°27	9°30	21°10	0°49	26°36	20°10	27°48	29°33	29° 7	21°53	16°50	F 22
S 23	18 31 39	7°37'23	12 <b>米</b> 16	17°36	14°37	10° 8	21° 3	0°50	26°40	20° 9	27°49	29°33	29° 3	22° 0	16°53	S 23
S 24	18 35 35	8°34'34	26°36	19°35	15°48	10°45	20°56	0°52	26°43	20° 9	27°51	29°32	29° 0	22° 7	16°56	S 24
M25	18 39 32	9°31'45	10 <b>Y</b> 51	21°32	16°58	11°22	20°49	0°53	26°47	20° 9	27°53	29°D32	28°57	22°13	16°59	M25
T 26	18 43 28	10°28'57	24°57	23°28	18° 8	11°59	20°42	0°54	26°51	20° 9	27°54	29°32	28°54	22°20	17° 2	T 26
W27	18 47 25	11°26'10	8 <b>8</b> 53	25°21	19°18	12°36	20°35	0°55	26°54	20° 8	27°56	29°33	28°51	22°27	17° 5	W27
T 28	18 51 21	12°23'24	22°37	27°13	20°28	13°14	20°28	0°56	26°58	20° 8	27°58	29°34	28°48	22°34	17° 7	T 28
F 29	18 55 18	13°20'39	6 <b>I</b> 9	29° 3	21°38	13°51	20°22	0°57	27° 1	20° 8	27°59	29°35	28°44	22°40	17°10	F 29
S 30	18 59 15	149917'54	19 <b>Ⅱ</b> 28	0 <b>Ω</b> 51	22 <b>Ω</b> 47	14 <b>Ω</b> 28	20 <b>∡</b> 15	0 <b>Υ</b> 57	2799 5	20 <b>∺</b> 7	289 1	29耳36	28 <b>Ⅱ</b> 41	22 Mp 47	17 <b>8</b> 13	S 30

Delta T = 13m19s

JULY 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	ħ	Р	u	Ω	Ç	ç	Day
S 1	19 3 11	159515'09	2933	2 <b>Ω</b> 37	23 <b>£</b> 57	15 <b>Ω</b> 6	20°R 9	0 <b>Υ</b> 58	2795 9	20°R 7	289 3	29°R36	28耳38	22 <b>m</b> 54	17 <b>8</b> 16	S 1
M 2	19 7 8	16°12'26	15°25	4°21	25° 7	15°43	20 <b>×</b> 3	0°58	27°12	20 <b>米</b> 6	28° 4	29Ⅲ35	28°35	23° 1	17°18	M 2
T 3	19 11 4	17° 9'43	28° 3	6° 4	26°16	16°20	19°57	0°59	27°16	20° 6	28° 6	29°34	28°32	23° 7	17°21	T 3
W 4	19 15 1	18° 7'00	$10\Omega_{28}$	7°45	27°26	16°58	19°51	0°59	27°20	20° 5	28° 8	29°31	28°28	23°14	17°24	W 4
T 5	19 18 57	19° 4'18	22°42	9°24	28°35	17°35	19°45	0°59	27°23	20° 5	28°10	29°29	28°25	23°21	17°26	T 5
F 6	19 22 54	20° 1'37	4 Mp 46	11° 1	29°44	18°13	19°39	0°R59	27°27	20° 4	28°11	29°25	28°22	23°27	17°28	F 6
S 7	19 26 50	20°58'56	16°43	12°36	0 <b>m</b> 54	18°50	19°34	0°59	27°31	20° 3	28°13	29°22	28°19	23°34	17°31	S 7
S 8	19 30 47	21°56'15	28°36	14°10	2° 3	19°28	19°28	0°59	27°34	20° 3	28°15	29°20	28°16	23°41	17°33	S 8
M 9	19 34 44	22°53'35	10 <b>≏</b> 29	15°41	3°12	20° 5	19°23	0°59	27°38	20° 2	28°17	29°18	28°13	23°48	17°36	M 9
T 10	19 38 40	23°50'55	22°26	17°11	4°21	20°43	19°18	0°58	27°42	20° 1	28°18	29°D17	28° 9	23°54	17°38	T 10
W11	19 42 37	24°48'17	4MJ32	18°39	5°29	21°20	19°13	0°58	27°45	20° 0	28°20	29°18	28° 6	24° 1	17°40	W11
T 12	19 46 33	25°45'38	16°52	20° 5	6°38	21°58	19° 8	0°57	27°49	20° 0	28°22	29°19	28° 3	24° 8	17°42	T 12
F 13	19 50 30	26°43'01	29°29	21°30	7°47	22°36	19° 3	0°57	27°53	19°59	28°24	29°21	28° 0	24°15	17°44	F 13
S 14	19 54 26	27°40'24	12 <b>×</b> 28	22°52	8°55	23°13	18°58	0°56	27°56	19°58	28°25	29°22	27°57	24°21	17°46	S 14
S 15	19 58 23	28°37'48	25°51	24°12	10° 4	23°51	18°54	0°55	28° 0	19°57	28°27	29°R23	27°54	24°28	17°48	S 15
M16	20 2 19	29°35'12	9 <b>궁</b> 38	25°31	11°12	24°29	18°50	0°54	28° 4	19°56	28°29	29°23	27°50	24°35	17°50	M16
T 17	20 6 16	0 <b>Ω</b> 32'38	23°49	26°47	12°20	25° 7	18°46	0°53	28° 8	19°55	28°31	29°21	27°47	24°41	17°52	T 17
W18	20 10 13	1°30'04	8 <b>≈</b> 19	28° 1	13°28	25°44	18°42	0°52	28°11	19°54	28°32	29°18	27°44	24°48	17°54	W18
T 19	20 14 9	2°27'32	23° 2	29°13	14°36	26°22	18°38	0°51	28°15	19°53	28°34	29°13	27°41	24°55	17°56	T 19
F 20	20 18 6	3°25'01	7 <b>∺</b> 51	0 <b>m</b> 23	15°44	27° 0	18°34	0°49	28°19	19°52	28°36	29° 9	27°38	25° 2	17°58	F 20
S 21	20 22 2	4°22'31	22°38	1°30	16°51	27°38	18°31	0°48	28°22	19°51	28°38	29° 4	27°34	25° 8	17°59	S 21
S 22	20 25 59	5°20'02	7 <b>Υ</b> 16	2°35	17°59	28°16	18°28	0°46	28°26	19°50	28°39	29° 0	27°31	25°15	18° 1	S 22
M23	20 29 55	6°17'35	21°39	3°38	19° 6	28°54	18°25	0°45	28°30	19°49	28°41	28°58	27°28	25°22	18° 2	M23
T 24	20 33 52	7°15'09	5 <b>8</b> 45	4°38	20°13	29°32	18°22	0°43	28°33	19°48	28°43	28°D57	27°25	25°28	18° 4	T 24
W25	20 37 48	8°12'45	19°33	5°35	21°21	0 Mp 10	18°19	0°41	28°37	19°47	28°45	28°57	27°22	25°35	18° 5	W25
T 26	20 41 45	9°10'23	3 <b>II</b> 2	6°29	22°28	0°48	18°17	0°39	28°41	19°46	28°46	28°58	27°19	25°42	18° 7	T 26
F 27	20 45 42	10° 8'02	16°14	7°20	23°34	1°26	18°14	0°37	28°44	19°45	28°48	29° 0	27°15	25°49	18° 8	F 27
S 28	20 49 38	11° 5'43	29°12	8° 8	24°41	2° 4	18°12	0°35	28°48	19°43	28°50	29°R 0	27°12	25°55	18° 9	S 28
S 29	20 53 35	12° 3'25	119556	8°53	25°48	2°42	18°10	0°33	28°52	19°42	28°52	29° 0	27° 9	26° 2	18°11	S 29
M30	20 57 31	13° 1'08	24°29	9°34	26°54	3°20	18° 8	0°31	28°55	19°41	28°53	28°57	27° 6	26° 9	18°12	M30
T 31	21 128	13 <b>Ω</b> 58'54	6 <b>Ω</b> 52	10 <b>m</b> 12	28 Mg 0	3 <b>m</b> 58	18 <b>才</b> 7	0 <b>Υ</b> 28	28959	19 <b>∺</b> 40	28955	28耳52	27 <b>I</b> I 3	26 <b>M</b> 16	18 <b>8</b> 13	T 31

Delta T = 13m19s

Julian Calendar 1 July 1201 == Greg. Calendar 8 July 1201

#### AUGUST 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	۴0	Day
W 1	21 5 24	14 <b>Ω</b> 56'40	19⋒ 5	10 <b>m</b> 45	29M) 6	4M)36	18°R 5	0°R26	2995 2	19°R39	28957	28°R45	27 <b>I</b> 0	26Mp22	18 <b>8</b> 14	W 1
T 2	21 9 21	15°54'28	1 <b>m</b> p 1 1	11°14	0 <b>ჲ</b> 12	5°14	18 <b>~</b> 4	0 <b>Υ</b> 23	29° 6	19 <b>米</b> 37	28°58	28 <b>II</b> 37	26°56	26°29	18°15	T 2
F 3	21 13 17	16°52'17	13°10	11°39	1°18	5°53	18° 3	0°20	29°10	19°36	29° 0	28°27	26°53	26°36	18°16	F 3
S 4	21 17 14	17°50'08	25° 4	11°59	2°24	6°31	18° 2	0°18	29°13	19°35	29° 2	28°18	26°50	26°42	18°17	S 4
S 5	21 21 11	18°48'00	6 <b>₽</b> 55	12°14	3°29	7° 9	18° 2	0°15	29°17	19°33	29° 3	28°10	26°47	26°49	18°17	S 5
M 6	21 25 7	19°45'53	18°47	12°24	4°34	7°48	18° 1	0°12	29°20	19°32	29° 5	28° 4	26°44	26°56	18°18	M 6
T 7	21 29 4	20°43'48	0 <b>M</b> .42	12°R28	5°39	8°26	18° 1	0° 9	29°24	19°30	29° 7	28° 0	26°40	27° 3	18°19	T 7
W 8	21 33 0	21°41'44	12°45	12°27	6°44	9° 5	18°D 1	0° 6	29°27	19°29	29° 8	27°58	26°37	27° 9	18°19	W 8
T 9	21 36 57	22°39'41	25° 1	12°20	7°49	9°43	18° 1	0° 3	29°31	19°28	29°10	27°D57	26°34	27°16	18°20	T 9
F 10	21 40 53	23°37'40	7 <b>.₹</b> 35	12° 7	8°53	10°21	18° 1	29 <b>米</b> 59	29°34	19°26	29°12	27°58	26°31	27°23	18°20	F 10
S 11	21 44 50	24°35'40	20°30	11°47	9°58	11° 0	18° 2	29°56	29°38	19°25	29°13	27°59	26°28	27°30	18°21	S 11
S 12	21 48 46	25°33'42	3 <b>ප</b> 52	11°22	11° 2	11°38	18° 2	29°53	29°41	19°23	29°15	27°R59	26°25	27°36	18°21	S 12
M13	21 52 43	26°31'45	17°42	10°50	12° 5	12°17	18° 3	29°49	29°45	19°22	29°17	27°57	26°21	27°43	18°21	M13
T 14	21 56 40	27°29'49	2≈ 0	10°13	13° 9	12°56	18° 4	29°46	29°48	19°20	29°18	27°53	26°18	27°50	18°22	T 14
W15	22 0 36	28°27'55	16°44	9°30	14°12	13°34	18° 5	29°42	29°51	19°19	29°20	27°47	26°15	27°56	18°22	W15
T 16	22 4 33	29°26'03	1 <b>) (</b> 45	8°42	15°15	14°13	18° 7	29°38	29°55	19°17	29°21	27°39	26°12	28° 3	18°22	T 16
F 17	22 8 29	0 <b>m</b> 24'12	16°57	7°50	16°18	14°52	18° 9	29°34	29°58	19°16	29°23	27°29	26° 9	28°10	18°R22	F 17
S 18	22 12 26	1°22'23	2 <b>Υ</b> 6	6°54	17°21	15°30	18°10	29°31	0 <b>Ω</b> 1	19°14	29°24	27°20	26° 6	28°17	18°22	S 18
S 19	22 16 22	2°20'37	17° 4	5°56	18°23	16° 9	18°12	29°27	0° 5	19°13	29°26	27°12	26° 2	28°23	18°22	S 19
M20	22 20 19	3°18'52	1 <b>8</b> 43	4°57	19°25	16°48	18°14	29°23	0° 8	19°11	29°27	27° 7	25°59	28°30	18°22	M20
T 21	22 24 15	4°17'09	15°58	3°57	20°27	17°27	18°17	29°19	0°11	19° 9	29°29	27° 3	25°56	28°37	18°21	T 21
W22	22 28 12	5°15'29	29°48	2°58	21°28	18° 6	18°19	29°15	0°14	19°8	29°30	27°D 2	25°53	28°43	18°21	W22
T 23	22 32 9	6°13'50	13 <b>II</b> 13	2° 3	22°29	18°44	18°22	29°11	0°17	19° 6	29°32	27° 2	25°50	28°50	18°21	T 23
F 24	22 36 5	7°12'14	26°16	1°11	23°30	19°23	18°25	29° 7	0°21	19° 5	29°33	27°R 2	25°46	28°57	18°20	F 24
S 25	22 40 2	8°10'41	995 1	0°24	24°31	20° 2	18°28	29° 2	0°24	19° 3	29°35	27° 1	25°43	29° 4	18°20	S 25
S 26	22 43 58	9° 9'09	21°31	29 <b>Ω</b> 44	25°31	20°41	18°31	28°58	0°27	19° 1	29°36	26°59	25°40	29°10	18°19	S 26
M27	22 47 55	10° 7'39	3 <b>Ω</b> 50	29°11	26°31	21°20	18°35	28°54	0°30	19° 0	29°38	26°54	25°37	29°17	18°19	M27
T 28	22 51 51	11° 6'12	15°59	28°47	27°30	22° 0	18°38	28°49	0°33	18°58	29°39	26°46	25°34	29°24	18°18	T 28
W29	22 55 48	12° 4'46	28° 2	28°31	28°29	22°39	18°42	28°45	0°36	18°56	29°40	26°35	25°31	29°31	18°17	W29
T 30	22 59 44	13° 3'22	10 <b>M</b> ) 1	28°D25	29°28	23°18	18°46	28°41	0°39	18°55	29°42	26°22	25°27	29°37	18°17	T 30
F 31	23 3 41	14Mp 2'01	21 <b>m</b> 55	28 <b>Ω</b> 29	0 <b>M</b> L26	23 <b>m</b> 57	18 <b>∡</b> 750	28 <b>米</b> 36	0 <b>Ω</b> 42	18 <b>米</b> 53	299543	26耳 8	25 <b>Ⅱ</b> 24	29 <b>m</b> /44	18 <b>8</b> 16	F 31

Delta T = 13m18s

SEPTEMBER 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	23 7 38	15 <b>m</b> ) 0'41	3 <b>≏</b> 47	28 <b>Ω</b> 42	1 <b>M</b> 24	24 Mp 36	18 <b>×7</b> 54	28°R32	0 <b>Ω</b> 45	18°R51	29 <b>©</b> 44	25°R55	25 <b>Ⅲ</b> 21	29 <b>m</b> 51	18°R15	S 1
S 2	23 11 34	15°59'23	15°38	29° 4	2°22	25°15	18°59	28 <b>米</b> 27	0°48	18 <b>¥</b> 50	29°46	25∏42	25°18	29°57	18 <b>8</b> 14	S 2
M 3	23 15 31	16°58'07	27°30	29°36	3°19	25°55	19° 4	28°22	0°50	18°48	29°47	25°31	25°15	0요 4	18°13	M 3
T 4	23 19 27	17°56'53	9M26	0 <b>m</b> 17	4°16	26°34	19° 8	28°18	0°53	18°46	29°48	25°23	25°11	0°11	18°12	T 4
W 5 T 6	23 23 24 23 27 20	18°55'41 19°54'31	21°29 3 <b>×7</b> 43	1° 7 2° 4	5°12 6° 8	27°13 27°53	19°13 19°19	28°13 28° 9	0°56 0°59	18°45 18°43	29°50 29°51	25°18 25°16	25° 8 25° 5	0°18 0°24	18°11 18° 9	W 5 T 6
F 7	23 27 20 23 31 17	20°53'22	16°12	3° 8	7° 3	27 33 28°32	19 19 19°24	28° 4	1° 1	18°41	29°52	25°15	25° 2	0°24 0°31	18° 8	F 7
S 8	23 35 13	21°52'15	29° 2	4°19	7°58	29°12	19°29	27°59	1° 4	18°40	29°53	25°15	24°59	0°38	18° 7	S 8
S 9	23 39 10	22°51'10	12 <b>る</b> 17	5°37	8°52	29°51	19°35	27°55	1° 7	18°38	29°54	25°15	24°56	0°45	18° 5	S 9
M10	23 43 6	23°50'07	26° 0	6°59	9°46	0 <b>ჲ</b> 31	19°41	27°50	1° 9	18°36	29°55	25°12	24°52	0°51	18° 4	M10
T 11	23 47 3	24°49'06	10≈14	8°26	10°39	1°10	19°47	27°45	1°12	18°35	29°57	25° 8	24°49	0°58	18° 2	T 11
W12	23 51 0	25°48'06	24°55	9°57	11°31	1°50	19°53	27°40	1°14	18°33	29°58	25° 0	24°46	1° 5	18° 1	W12
T 13	23 54 56	26°47'08	9 <b>)</b> 59	11°31	12°23	2°30	19°59	27°36	1°17	18°31	29°59	24°50	24°43	1°11	17°59	T 13
F 14 S 15	23 58 53	27°46'12	25°18 10 <b>°</b> 40	13° 8 14°47	13°14 14° 4	3° 9 3°49	20° 6 20°12	27°31 27°26	1°19 1°22	18°30 18°28	29°59	24°39 24°28	24°40 24°37	1°18 1°25	17°58 17°56	F 14 S 15
	0 2 49	28°45'18		•			-				0 <b>Ω</b> 1					
S 16	0 6 46	29°44'27	25°52	16°29	14°54	4°29	20°19	27°22	1°24	18°27	0° 2	24°19	24°33	1°32	17°54	S 16
M17	0 10 42	0 <u>ჲ</u> 43'37	10846	18°11	15°43	5° 9	20°26	27°17	1°26	18°25	0° 3	24°11	24°30	1°38	17°52	M17
T 18	0 14 39	1°42'50	25°14	19°55	16°31	5°49	20°33	27°12	1°29	18°23	0° 4	24° 6	24°27	1°45	17°50	T 18
W19	0 18 35	2°42'05	9 <b>Ⅱ</b> 13	21°40 23°25	17°19 18° 5	6°29	20°40	27° 7	1°31 1°33	18°22 18°20	0° 5 0° 6	24° 4	24°24	1°52 1°58	17°48	W19
T 20 F 21	0 22 32 0 26 29	3°41'23 4°40'43	22°43 5 <b>©</b> 47	25°10	18° 5 18°51	7° 8 7°48	20°47 20°55	27° 3 26°58	1°33	18°20 18°19	0° 6 0° 7	24°D 3 24°R 3	24°21 24°17	1°58 2° 5	17°46 17°44	T 20 F 21
S 22	0 30 25	5°40'06	18°29	26°56	19°36	8°28	20° 33	26°53	1°37	18°17	0° 8	24° 3	24°17	2°12	17°42	S 22
												_				l I
S 23	0 34 22	6°39'30	0 <b>Ω</b> 54	28°41	20°20	9° 9	21°10	26°49	1°39	18°15	0° 9	24° 0	24°11	2°19	17°40	S 23
M24	0 38 18	7°38'57	13° 5	0 <u>₽</u> 27	21° 3	9°49	21°18	26°44	1°41	18°14 18°12	0° 9	23°56	24° 8	2°25	17°38	M24
T 25 W26	0 42 15 0 46 11	8°38'27 9°37'58	25° 7	2°12 3°56	21°45 22°26	10°29 11° 9	21°26 21°34	26°40 26°35	1°43 1°45	18°12 18°11	0°10 0°11	23°48 23°38	24° 5 24° 2	2°32 2°39	17°36 17°33	T 25 W26
T 27	0 50 8	10°37'38	7 Mp 4 18°57	5°41	22°26 23° 6	11°49	21°34 21°43	26°33	1°45 1°47	18° 11	0°11	23°38 23°25	23°58	2°46	17°33	T 27
F 28	0 50 8	10°37'32 11°37'08	0 <u>₽</u> 49	7°24	23°44	12°29	21°51	26°26	1°49	18° 8	0°12	23°11	23°55	2°52	17°29	F 28
S 29	0 54 4	12°36'46	12°41	9° 8	24°22	13°10	22° 0	26°22	1°51	18° 6	0°13	22°58	23°52	2°59	17°26	S 29
S 30	1 1 58	13 <b>º</b> 36'26	24 <b>\Omega</b> 35	10 <b>≙</b> 50	24 <b>M</b> .58	13 <b>≙</b> 50	22 <b>×</b> 8	26 <b></b> ¥17	1 <b>0</b> 52	18 <b>¥</b> 5	0 <b>Ω</b> 14	22 <b>II</b> 45	23 <b>II</b> 49	3 <u>₽</u> 6	17 <b>8</b> 24	S 30

Delta T = 13m18s

Julian Calendar 1 Sept. 1201 == Greg. Calendar 8 Sept. 1201

#### OCTOBER 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	1 5 54	14 <b>º</b> 36'08	6M32	12 <b>≏</b> 33	25 <b>M</b> 33	14 <b>₾</b> 30	22 <b>×</b> 17	26°R13	1 <b>Ω</b> 54	18°R 3	0Ω15	22°R35	23耳46	3 <b>₾</b> 12	17°R21	M 1
T 2	1 9 51	15°35'52	18°34	14°14	26° 7	15°11	22°26	26 <b>¥</b> 8	1°56	18 <b>米</b> 2	0°15	22 <b>II</b> 27	23°42	3°19	17 <b>8</b> 19	T 2
W 3	1 13 47	16°35'38	0 <b>∡</b> 742	15°55	26°39	15°51	22°35	26° 4	1°57	18° 1	0°16	22°22	23°39	3°26	17°16	W 3
T 4	1 17 44	17°35'26	13° 1	17°35	27°10	16°32	22°44	26° 0	1°59	17°59	0°16	22°20	23°36	3°33	17°14	T 4
F 5	1 21 40	18°35'15	25°32	19°15	27°40	17°12	22°54	25°56	2° 0	17°58	0°17	22°D19	23°33	3°39	17°11	F 5
S 6	1 25 37	19°35'07	8 <b>ਰ</b> 21	20°55	28° 8	17°53	23° 3	25°52	2° 2	17°56	0°17	22°20	23°30	3°46	17° 8	S 6
S 7	1 29 33	20°35'00	21°31	22°33	28°34	18°34	23°13	25°47	2° 3	17°55	0°18	22°R20	23°27	3°53	17° 5	S 7
M 8	1 33 30	21°34'54	5≈ 5	24°11	28°58	19°14	23°22	25°43	2° 4	17°54	0°18	22°19	23°23	3°59	17° 3	M 8
T 9	1 37 27	22°34'51	19° 6	25°49	29°21	19°55	23°32	25°40	2° 6	17°52	0°19	22°17	23°20	4° 6	17° 0	T 9
W10	1 41 23	23°34'49	3 <b>∺</b> 33	27°26	29°42	20°36	23°42	25°36	2° 7	17°51	0°19	22°11	23°17	4°13	16°57	W10
T 11	1 45 20	24°34'48	18°24	29° 3	0 <b>才</b> 1	21°17	23°52	25°32	2° 8	17°50	0°20	22° 4	23°14	4°20	16°54	T 11
F 12	1 49 16	25°34'50	3 <b>Υ</b> 32	0 <b>M</b> .39	0°18	21°57	24° 2	25°28	2° 9	17°49	0°20	21°56	23°11	4°26	16°51	F 12
S 13	1 53 13	26°34'53	18°47	2°14	0°33	22°38	24°12	25°24	2°10	17°47	0°21	21°47	23° 8	4°33	16°48	S 13
S 14	1 57 9	27°34'58	3 <b>8</b> 58	3°49	0°46	23°19	24°23	25°21	2°11	17°46	0°21	21°39	23° 4	4°40	16°45	S 14
M15	2 1 6	28°35'04	18°56	5°24	0°57	24° 0	24°33	25°17	2°12	17°45	0°21	21°33	23° 1	4°46	16°42	M15
T 16	2 5 2	29°35'13	3 <b>II</b> 31	6°58	1° 6	24°41	24°44	25°14	2°13	17°44	0°21	21°29	22°58	4°53	16°39	T 16
W17	2 8 59	0 <b>M</b> 35'24	17°39	8°32	1°13	25°22	24°54	25°10	2°14	17°43	0°22	21°D28	22°55	5° 0	16°36	W17
T 18	2 12 56	1°35'38	19519	10° 6	1°17	26° 3	25° 5	25° 7	2°15	17°42	0°22	21°28	22°52	5° 7	16°33	T 18
F 19	2 16 52	2°35'53	14°30	11°39	1°R19	26°44	25°16	25° 4	2°15	17°41	0°22	21°29	22°48	5°13	16°30	F 19
S 20	2 20 49	3°36'10	27°17	13°12	1°18	27°26	25°27	25° 1	2°16	17°40	0°22	21°30	22°45	5°20	16°27	S 20
S 21	2 24 45	4°36'29	9 <b>Ω</b> 44	14°44	1°15	28° 7	25°38	24°57	2°17	17°39	0°22	21°R30	22°42	5°27	16°24	S 21
M22	2 28 42	5°36'50	21°55	16°16	1°10	28°48	25°49	24°54	2°17	17°38	0°22	21°29	22°39	5°34	16°21	M22
T 23	2 32 38	6°37'14	3 <b>m</b> 56	17°48	1° 2	29°29	26° 0	24°52	2°18	17°37	0°22	21°25	22°36	5°40	16°18	T 23
W24	2 36 35	7°37'39	15°49	19°19	0°52	0 <b>M</b> J11	26°12	24°49	2°18	17°36	0°23	21°20	22°33	5°47	16°15	W24
T 25	2 40 31	8°38'06	27°41	20°50	0°39	0°52	26°23	24°46	2°18	17°35	0°R23	21°12	22°29	5°54	16°11	T 25
F 26	2 44 28	9°38'34	9 <b>॒</b> 32	22°21	0°24	1°34	26°35	24°43	2°19	17°34	0°23	21° 4	22°26	6° 0	16° 8	F 26
S 27	2 48 24	10°39'05	21°27	23°51	0° 7	2°15	26°46	24°41	2°19	17°33	0°23	20°56	22°23	6° 7	16° 5	S 27
S 28	2 52 21	11°39'37	3M26	25°21	29 <b>M</b> 47	2°57	26°58	24°38	2°19	17°32	0°22	20°49	22°20	6°14	16° 2	S 28
M29	2 56 18	12°40'11	15°32	26°51	29°26	3°38	27° 9	24°36	2°19	17°31	0°22	20°42	22°17	6°21	15°59	M29
T 30	3 0 14	13°40'47	27°45	28°20	29° 2	4°20	27°21	24°34	2°20	17°31	0°22	20°38	22°14	6°27	15°55	T 30
W31	3 4 11	14ML41'24	10 <b>才</b> 7	29 <b>IL</b> 49	28 <b>M</b> 35	5 <b>™</b> 1	27 <b>₹</b> 33	24 <b>米</b> 31	2 <b>Ω</b> 20	17 <b>)</b> 30	0 <b>Ω</b> 22	20耳36	22 <b>I</b> I0	6 <b>≏</b> 34	15 <b>8</b> 52	W31

Delta T = 13m18s

NOVEMBER 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	R	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 8 7	15 <b>M</b> 42'02	22 <b>√</b> 39	1 <b>√</b> 18	28°R 7	5 <b>M</b> .43	27 <b>.7</b> 45	24°R29	2°R20	17°R29	0°R22	20°D35	22 <b>I</b> 7	6 <b>₽</b> 41	15°R49	T 1
F 2	3 12 4	16°42'42	5 <b>云</b> 23	2°46	27 <b>M</b> 38	6°25	27°57	24 <b>米</b> 27	$2\Omega 20$	17 <b>米</b> 29	$0\Omega 22$	20耳36	22° 4	6°47	15 <b>8</b> 46	F 2
S 3	3 16 0	17°43'23	18°21	4°13	27° 6	7° 7	28° 9	24°26	2°19	17°28	0°21	20°38	22° 1	6°54	15°43	S 3
S 4	3 19 57	18°44'05	1≈35	5°40	26°34	7°48	28°22	24°24	2°19	17°27	0°21	20°39	21°58	7° 1	15°39	S 4
M 5	3 23 54	19°44'49	15° 7	7° 7	26° 0	8°30	28°34	24°22	2°19	17°27	0°21	20°R40	21°54	7° 8	15°36	M 5
T 6	3 27 50	20°45'33	28°59	8°32	25°25	9°12	28°46	24°21	2°19	17°26	0°21	20°40	21°51	7°14	15°33	T 6
W 7	3 31 47	21°46'19	13 <b>米</b> 11	9°57	24°49	9°54	28°59	24°19	2°19	17°26	0°20	20°38	21°48	7°21	15°30	W 7
T 8	3 35 43	22°47'05	27°41	11°21	24°13	10°36	29°11	24°18	2°18	17°25	0°20	20°36	21°45	7°28	15°27	T 8
F 9	3 39 40	23°47'52	12 <b>Y</b> 25	12°44	23°36	11°18	29°24	24°16	2°18	17°25	0°20	20°32	21°42	7°34	15°23	F 9
S 10	3 43 36	24°48'41	27°16	14° 6	23° 0	12° 0	29°36	24°15	2°17	17°24	0°19	20°28	21°39	7°41	15°20	S 10
S 11	3 47 33	25°49'30	128 9	15°27	22°24	12°42	29°49	24°14	2°17	17°24	0°19	20°25	21°35	7°48	15°17	S 11
M12	3 51 29	26°50'21	26°52	16°46	21°48	13°25	0중 2	24°13	2°16	17°24	0°18	20°22	21°32	7°55	15°14	M12
T 13	3 55 26	27°51'13	11 <b>Ⅱ</b> 21	18° 3	21°13	14° 7	0°14	24°13	2°15	17°23	0°18	20°21	21°29	8° 1	15°11	T 13
W14	3 59 23	28°52'06	25°28	19°18	20°39	14°49	0°27	24°12	2°15	17°23	0°17	20°D21	21°26	8° 8	15° 8	W14
T 15	4 3 19	29°53'01	99511	20°31	20° 6	15°31	0°40	24°11	2°14	17°23	0°17	20°21	21°23	8°15	15° 5	T 15
F 16	4 7 16	0 <b>₹</b> 53'56	22°29	21°41	19°35	16°14	0°53	24°11	2°13	17°23	0°16	20°23	21°20	8°22	15° 2	F 16
S 17	4 11 12	1°54'53	5 <b>Ω</b> 22	22°48	19° 6	16°56	1° 6	24°10	2°12	17°22	0°16	20°24	21°16	8°28	14°59	S 17
S 18	4 15 9	2°55'51	17°54	23°52	18°38	17°38	1°19	24°10	2°11	17°22	0°15	20°26	21°13	8°35	14°56	S 18
M19	4 19 5	3°56'51	0 <b>m</b> ) 9	24°51	18°12	18°21	1°32	24°10	2°10	17°22	0°14	20°R26	21°10	8°42	14°53	M19
T 20	4 23 2	4°57'51	12°12	25°46	17°48	19° 3	1°46	24°D10	2° 9	17°22	0°14	20°26	21° 7	8°48	14°50	T 20
W21	4 26 58	5°58'53	24° 7	26°35	17°27	19°46	1°59	24°10	2° 8	17°22	0°13	20°25	21° 4	8°55	14°47	W21
T 22	4 30 55	6°59'56	5 <b>≏</b> 58	27°19	17° 7	20°29	2°12	24°10	2° 7	17°D22	0°12	20°24	21° 0	9° 2	14°44	T 22
F 23	4 34 52	8° 1'00	17°50	27°55	16°51	21°11	2°25	24°10	2° 6	17°22	0°11	20°22	20°57	9° 9	14°41	F 23
S 24	4 38 48	9° 2'04	29°48	28°23	16°36	21°54	2°39	24°11	2° 5	17°22	0°11	20°20	20°54	9°15	14°38	S 24
S 25	4 42 45	10° 3'10	11 <b>M</b> 52	28°43	16°24	22°37	2°52	24°11	2° 3	17°22	0°10	20°18	20°51	9°22	14°35	S 25
M26	4 46 41	11° 4'17	24° 7	28°54	16°15	23°20	3° 6	24°12	2° 2	17°22	0° 9	20°17	20°48	9°29	14°32	M26
T 27	4 50 38	12° 5'24	6 <b>₹</b> 34	28°R54	16° 8	24° 2	3°19	24°12	2° 1	17°22	0° 8	20°16	20°45	9°35	14°30	T 27
W28	4 54 34	13° 6'33	19°14	28°43	16° 3	24°45	3°33	24°13	1°59	17°23	0° 7	20°D16	20°41	9°42	14°27	W28
T 29	4 58 31	14° 7'42	2중 7	28°21	16°D 1	25°28	3°46	24°14	1°58	17°23	0° 6	20°16	20°38	9°49	14°24	T 29
F 30	5 2 27	15 <b>∡</b> 8'51	15 <b>る</b> 13	27 <b>∡</b> 746	16M 2	26M11	4궁 0	24 <b>米</b> 15	1 <b>N</b> 56	17 <b>)</b> 23	0 <b>Ω</b> 6	20 <b>I</b> 17	20耳35	9 <b>ჲ</b> 56	14 <b>8</b> 21	F 30

Delta T = 13m18s Julian Calendar 1 Nov. 1201 == Greg. Calendar 8 Nov. 1201

DECEMBER 1201 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	Ω	Ç	, k	Day
S 1	5 6 24	16 <b>才</b> 10′01	28 <b>궁</b> 32	27°R 1	16 <b>M</b> 5	26M54	4 <b>ට</b> 13	24 <b>)</b> 16	1°R55	17 <b>∺</b> 23	0°R 5	20 <b>Ⅱ</b> 17	20П32	10₽ 2	14°R19	S 1
S 2	5 10 21	17°11'11	12≈ 4	26 <b>₹</b> 4	16°10	27°37	4°27	24°18	1 <b>Q</b> 53	17°24	0 <b>Ω</b> 4	20°18	20°29	10° 9	14816	S 2
M 3	5 14 17	18°12'21	25°47	24°59	16°17	28°20	4°41	24°19	1°52	17°24	0° 3	20°18	20°26	10°16	14°14	M 3
T 4	5 18 14	19°13'31	9 <b>)</b> (43	23°45	16°27	29° 3	4°55	24°20	1°50	17°25	0° 2	20°18	20°22	10°22	14°11	T 4
W 5	5 22 10	20°14'41	23°48	22°26	16°39	29°46	5° 8	24°22	1°48	17°25	0° 1	20°18	20°19	10°29	14° 9	W 5
T 6	5 26 7	21°15'52	8 <b>℃</b> 2	21° 4	16°53	0 <b>₮</b> 30	5°22	24°24	1°46	17°26	29959	20°18	20°16	10°36	14° 6	T 6
F 7	5 30 3	22°17'02	22°22	19°42	17°10	1°13	5°36	24°25	1°45	17°26	29°59	20°18	20°13	10°43	14° 4	F 7
S 8	5 34 0	23°18'12	6 <b>8</b> 45	18°22	17°28	1°56	5°50	24°27	1°43	17°27	29°58	20°18	20°10	10°49	14° 2	S 8
S 9	5 37 56	24°19'23	21° 7	17° 8	17°48	2°40	6° 4	24°29	1°41	17°27	29°57	20°19	20° 6	10°56	13°59	S 9
M10	5 41 53	25°20'33	5 <b>Ⅱ</b> 24	16° 0	18°10	3°23	6°17	24°31	1°39	17°28	29°56	20°19	20° 3	11° 3	13°57	M10
T 11	5 45 50	26°21'44	19°30	15° 1	18°34	4° 6	6°31	24°34	1°37	17°28	29°54	20°R19	20° 0	11° 9	13°55	T 11
W12	5 49 46	27°22'54	39522	14°12	19° 0	4°50	6°45	24°36	1°35	17°29	29°53	20°19	19°57	11°16	13°53	W12
T 13	5 53 43	28°24'05	16°56	13°34	19°28	5°33	6°59	24°38	1°33	17°30	29°52	20°18	19°54	11°23	13°51	T 13
F 14	5 57 39	2 <u>9</u> °25'16	0Ω10	13° 5	19°57	6°17	7°13	24°41	1°31	17°31	29°51	20°17	19°51	11°30	13°49	F 14
S 15	6 1 36	0중26'27	13° 4	12°47	20°28	7° 0	7°27	24°44	1°29	17°31	29°50	20°16	19°47	11°36	13°47	S 15
S 16	6 5 32	1°27'38	25°39	12°D39	21° 0	7°44	7°41	24°46	1°27	17°32	29°49	20°15	19°44	11°43	13°45	S 16
M17	6 9 29	2°28'49	7 <b>m</b> ,58	12°40	21°34	8°28	7°55	24°49	1°24	17°33	29°47	20°13	19°41	11°50	13°43	M17
T 18	6 13 26	3°30'00	20° 3	12°50	22° 9	9°11	8° 9	24°52	1°22	17°34	29°46	20°12	19°38	11°56	13°41	T 18
W19	6 17 22	4°31'12	2 <b>₾</b> 0	13° 7	22°46	9°55	8°23	24°55	1°20	17°35	29°45	20°D12	19°35	12° 3	13°40	W19
T 20	6 21 19	5°32'23	13°51	13°32	23°24	10°39	8°37	24°58	1°18	17°36	29°44	20°12	19°32	12°10	13°38	T 20
F 21	6 25 15	6°33'35	25°44	14° 3	24° 3	11°23	8°51	25° 1	1°16	17°37	29°43	20°13	19°28	12°17	13°36	F 21
S 22	6 29 12	7°34'46	7 <b>M</b> 42	14°40	24°44	12° 6	9° 5	25° 5	1°13	17°38	29°41	20°14	19°25	12°23	13°35	S 22
S 23	6 33 8	8°35'57	19°49	15°23	25°26	12°50	9°19	25° 8	1°11	17°39	29°40	20°16	19°22	12°30	13°33	S 23
M24	6 37 5	9°37'09	2 <b>₹</b> 10	16°10	26° 8	13°34	9°33	25°12	1°8	17°40	29°39	20°17	19°19	12°37	13°32	M24
T 25	6 41 1	10°38'20	14°47	17° 1	26°52	14°18	9°47	25°15	1° 6	17°41	29°37	20°R18	19°16	12°43	13°31	T 25
W26	6 44 58	11°39'31	27°43	17°57	27°37	15° 2	10° 1	25°19	1° 4	17°42	29°36	20°18	19°12	12°50	13°29	W26
T 27	6 48 55	12°40'41	10 <b>る</b> 57	18°55	28°23	15°46	10°15	25°23	1° 1	17°43	29°35	20°17	19° 9	12°57	13°28	T 27
F 28	6 52 51	13°41'51	24°29	19°57	29°10	16°31	10°29	25°27	0°59	17°45	29°33	20°14	19° 6	13° 4	13°27	F 28
S 29	6 56 48	14°43'01	8 <b>≈</b> 17	21° 1	29°58	17°15	10°43	25°31	0°56	17°46	29°32	20°11	19° 3	13°10	13°26	S 29
S 30	7 0 44	15°44'09	22°16	22° 8	0 <b>₮</b> 46	17°59	10°57	25°35	0°54	17°47	29°31	20° 7	19° 0	13°17	13°25	S 30
M31	7 441	16 <b>පි</b> 45'17	6 <b>∺</b> 24	23 <b>×</b> 18	1 <b>₹</b> 36	18 <b>×</b> 43	11 <b>궁</b> 11	25 <b>米</b> 39	0 <b>Ω</b> 51	17 <b>)</b> 48	299529	20耳 3	18 <b>Ⅱ</b> 57	13 <b>≏</b> 24	13 <b>8</b> 24	M31

Delta T = 13m18s Julian Calendar

JANUARY 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 8 37	17 <b>3</b> 46'24	20 <b>)</b> 37	24 <b>×</b> 129	2 <b>₹</b> 26	19 <b>×</b> 27	11 <b>궁</b> 25	25 <b>)</b> (43	0°R49	17 <b>)</b> 50	29°R28	20°R 0	18 <b>Ⅱ</b> 53	13 <b>≏</b> 30	13°R23	T 1
W 2	7 12 34	18°47'30	4 <b>Υ</b> 50	25°42	3°17	20°12	11°39	25°48	0 <b>Ω</b> 46	17°51	299527	19 <b>Ⅱ</b> 57	18°50	13°37	13822	W 2
T 3 F 4	7 16 30 7 20 27	19°48'34 20°49'38	19° 2 3 <b>8</b> 9	26°57 28°13	4° 8 5° 1	20°56 21°40	11°53 12° 7	25°52 25°56	0°44 0°41	17°52 17°54	29°25 29°24	19°D57 19°57	18°47 18°44	13°44 13°51	13°21 13°20	T 3 F 4
S 5	7 24 24	20 49 38 21°50'41	17°11	29°31	5°54	21°40 22°25	12°21	26° 1	0°39	17°55	29°23	19°59	18°41	13°57	13°20	S 5
S 6	7 28 20	22°51'42	1 <b>I</b> I 6	0중50	6°48	23° 9	12°35	26° 6	0°36	17°57	29°21	20° 0	18°38	14° 4	13°19	S 6
M 7	7 32 17	23°52'43	14°53	2°10	7°42	23°54	12°49	26°11	0°33	17°58	29°20	20°R 1	18°34	14°11	13°18	M 7
T 8	7 36 13	24°53'42	28°31	3°31	8°37	24°38	13° 3	26°15	0°31	18° 0	29°18	20° 1	18°31	14°17	13°18	T 8
W 9	7 40 10	25°54'41	11957	4°54	9°33	25°23	13°17	26°20	0°28	18° 1	29°17	19°59	18°28	14°24	13°17	W 9
T 10	7 44 6	26°55'38	25°12	6°17	10°29	26° 7	13°31	26°25	0°26	18° 3	29°16	19°55	18°25	14°31	13°17	T 10
F 11 S 12	7 48 3 7 51 59	27°56'34 28°57'29	8 <b>Ω</b> 12 20°58	7°42 9° 7	11°26 12°23	26°52 27°36	13°45 13°59	26°30 26°35	0°23 0°20	18° 4 18° 6	29°14 29°13	19°50 19°43	18°22 18°18	14°38 14°44	13°17 13°17	F 11 S 12
				- ,												
S 13 M14	7 55 56 7 59 53	29°58'23 0≈59'17	3 Mp 29 15°46	10°34 12° 1	13°21 14°19	28°21 29° 6	14°12 14°26	26°41 26°46	0°18 0°15	18° 8 18° 9	29°11 29°10	19°35 19°28	18°15 18°12	14°51 14°58	13°17 13°16	S 13 M14
T 15	8 3 49	2° 0'09	27°51	13°29	15°18	29°50	14°40	26°51	0°13	18°11	29° 9	19°21	18° 9	15° 4	13°D16	T 15
W16	8 7 46	3° 1'00	9 <u>₽</u> 47	14°58	16°17	0 <b>පි</b> 35	14°54	26°57	0°10	18°13	29° 7	19°16	18° 6	15°11	13°16	W16
T 17	8 11 42	4° 1'50	21°39	16°28	17°16	1°20	15° 7	27° 2	0° 7	18°14	29° 6	19°13	18° 3	15°18	13°17	T 17
F 18	8 15 39	5° 2'40	3M30	17°58	18°16	2° 5	15°21	27° 8	0° 5	18°16	29° 4	19°D12	17°59	15°24	13°17	F 18
S 19	8 19 35	6° 3'28	15°26	19°30	19°17	2°50	15°35	27°14	0° 2	18°18	29° 3	19°13	17°56	15°31	13°17	S 19
S 20	8 23 32	7° 4'15	27°32	21° 2	20°18	3°35	15°48	27°19	29959	18°20	29° 2	19°14	17°53	15°38	13°17	S 20
M21	8 27 28	8° 5'02	9 <b>×</b> 753	22°35	21°19	4°20	16° 2	27°25	29°57	18°22	29° 0	19°15	17°50	15°45	13°18	M21
T 22 W23	8 31 25 8 35 22	9° 5'47 10° 6'31	22°34 5 <b>♂</b> 37	24° 9 25°44	22°21 23°22	5° 5 5°50	16°15 16°29	27°31 27°37	29°54 29°52	18°23 18°25	28°59 28°58	19°R16 19°14	17°47 17°44	15°51 15°58	13°18 13°19	T 22 W23
T 24	8 39 18	11° 7'14	19° 5	27°19	24°25	6°35	16°42	27°43	29°49	18°27	28°56	19°11	17°40	16° 5	13°19	T 24
F 25	8 43 15	12° 7'55	2≈57	28°55	25°27	7°20	16°56	27°49	29°46	18°29	28°55	19° 5	17°37	16°11	13°20	F 25
S 26	8 47 11	13° 8'35	17°11	0≈33	26°30	8° 5	17° 9	27°55	29°44	18°31	28°53	18°57	17°34	16°18	13°21	S 26
S 27	8 51 8	14° 9'14	1 <b>) (</b> 40	2°11	27°33	8°50	17°22	28° 1	29°41	18°33	28°52	18°47	17°31	16°25	13°21	S 27
M28	8 55 4	15° 9'51	16°17	3°50	28°37	9°35	17°36	28° 7	29°39	18°35	28°51	18°38	17°28	16°32	13°22	M28
T 29	8 59 1	16°10'26	0 <b>Υ</b> 57	5°29	29°41	10°20	17°49	28°14	29°36	18°37	28°49	18°30	17°24	16°38	13°23	T 29
W30 T 31	9 2 57 9 6 54	17°10'59 18≈11'30	15°31 29 <b>Ƴ</b> 54	7°10 8 <b>≈</b> 51	0 <b>궁</b> 45 1 <b>궁</b> 49	11°6 11 <b>る</b> 51	18° 2 18 <b>중</b> 15	28°20 28 <b>¥</b> 26	29°34 29 <b>©</b> 31	18°39 18 <b>¥</b> 41	28°48 28 <b>©</b> 47	18°24 18 <b>Ⅲ</b> 20	17°21 17 <b>Ⅲ</b> 18	16°45 16 <b>♀</b> 52	13°24 13 <b>8</b> 25	W30 T 31
1 31	2 0 34	10~1130	47 I 34	0~~01	1 049	11001	10013	20 <b>八</b> 20	ا دوجوے	10八41	/ 44	10Д20	1/Д10	10=32	13023	1 31

Delta T = 13m17s

Julian Calendar 1 Jan. 1202 == Greg. Calendar 8 Jan. 1202

#### FEBRUARY 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	R	Ω	Ç	<del>к</del> 0	Day
F 1	9 10 51	19≈12'00	148 4	10≈34	2 <b>る</b> 53	12 <b>궁</b> 36	18 <b>궁</b> 28	28 <b>)</b> (33	29°R29	18 <b>) (</b> 43	28°R46	18°D19	17 <b>Ⅱ</b> 15	16 <b>≏</b> 58	13 <b>8</b> 26	F 1
S 2	9 14 47	20°12'27	27°58	12°17	3°58	13°22	18°41	28°39	29927	18°45	289544	18 <b>Ⅱ</b> 19	17°12	17° 5	13°28	S 2
S 3	9 18 44	21°12'53	11 <b>II</b> 39	14° 2	5° 3	14° 7	18°54	28°46	29°24	18°47	28°43	18°R19	17° 9	17°12	13°29	S 3
M 4	9 22 40	22°13'17	25° 5	15°47	6° 8	14°52	19° 7	28°52	29°22	18°49	28°42	18°19	17° 5	17°18	13°30	M 4
T 5	9 26 37	23°13'39	8 <b>9</b> 319	17°33	7°14	15°38	19°20	28°59	29°19	18°51	28°40	18°17	17° 2	17°25	13°31	T 5
W 6	9 30 33	24°13'58	21°22	19°20	8°19	16°23	19°33	29° 6	29°17	18°53	28°39	18°13	16°59	17°32	13°33	W 6
T 7	9 34 30	25°14'16	4 <b>Ω</b> 14	21° 9	9°25	17° 8	19°46	29°12	29°15	18°55	28°38	18° 6	16°56	17°39	13°34	T 7
F 8	9 38 26	26°14'32	16°55	22°58	10°31	17°54	19°58	29°19	29°13	18°58	28°37	17°56	16°53	17°45	13°36	F 8
S 9	9 42 23	27°14'46	29°26	24°48	11°37	18°39	20°11	29°26	29°10	19° 0	28°36	17°44	16°49	17°52	13°38	S 9
S 10	9 46 20	28°14'58	11 Mp 46	26°39	12°44	19°25	20°23	29°33	29° 8	19° 2	28°34	17°31	16°46	17°59	13°39	S 10
M11	9 50 16	29°15'09	23°56	28°31	13°50	20°10	20°36	29°40	29° 6	19° 4	28°33	17°17	16°43	18° 5	13°41	M11
T 12	9 54 13	0 <b>₩</b> 15'17	5 <b>≙</b> 57	0 <b>∺</b> 24	14°57	20°56	20°48	29°47	29° 4	19° 6	28°32	17° 6	16°40	18°12	13°43	T 12
W13	9 58 9	1°15'24	17°52	2°18	16° 4	21°41	21° 1	29°54	29° 2	19°8	28°31	16°56	16°37	18°19	13°45	W13
T 14	10 2 6	2°15'29	29°42	4°13	17°11	22°27	21°13	0 <b>Υ</b> 1	29° 0	19°11	28°30	16°49	16°34	18°25	13°46	T 14
F 15	10 6 2	3°15'33	11 <b>M</b> 32	6° 9	18°18	23°13	21°25	0° 8	28°58	19°13	28°29	16°44	16°30	18°32	13°48	F 15
S 16	10 9 59	4°15'35	23°26	8° 5	19°26	23°58	21°37	0°15	28°56	19°15	28°28	16°42	16°27	18°39	13°50	S 16
S 17	10 13 55	5°15'35	5 <b>₹</b> 29	10° 1	20°33	24°44	21°49	0°22	28°54	19°17	28°26	16°D42	16°24	18°46	13°53	S 17
M18	10 17 52	6°15'34	17°47	11°59	21°41	25°30	22° 1	0°29	28°52	19°19	28°25	16°R42	16°21	18°52	13°55	M18
T 19	10 21 49	7°15'31	0 <b>る</b> 25	13°56	22°49	26°15	22°13	0°36	28°50	19°22	28°24	16°41	16°18	18°59	13°57	T 19
W20	10 25 45	8°15'26	13°27	15°53	23°57	27° 1	22°25	0°43	28°48	19°24	28°23	16°39	16°15	19° 6	13°59	W20
T 21	10 29 42	9°15'20	26°58	17°51	25° 5	27°47	22°37	0°51	28°46	19°26	28°22	16°34	16°11	19°12	14° 1	T 21
F 22	10 33 38	10°15'12	10≈57	19°48	26°13	28°33	22°49	0°58	28°44	19°28	28°21	16°27	16° 8	19°19	14° 4	F 22
S 23	10 37 35	11°15'02	25°23	21°44	27°22	29°18	23° 0	1° 5	28°43	19°31	28°20	16°17	16° 5	19°26	14° 6	S 23
S 24	10 41 31	12°14'49	10 <b>)</b> 11	23°39	28°30	0≈ 4	23°12	1°13	28°41	19°33	28°19	16° 5	16° 2	19°33	14° 9	S 24
M25	10 45 28	13°14'35	25°12	25°33	29°39	0°50	23°23	1°20	28°39	19°35	28°18	15°53	15°59	19°39	14°11	M25
T 26	10 49 24	14°14'19	10 <b>Y</b> 16	27°25	0≈48	1°36	23°35	1°27	28°38	19°37	28°18	15°43	15°55	19°46	14°14	T 26
W27	10 53 21	15°14'01	25°14	29°14	1°56	2°22	23°46	1°35	28°36	19°40	28°17	15°34	15°52	19°53	14°16	W27
T 28	10 57 18	16 <b>米</b> 13′40	9 <b>8</b> 57	1 <b>Υ</b> 1	3≈ 5	3≈ 8	23 <b>る</b> 57	1 <b>Υ</b> 42	28934	19 <b>米</b> 42	289916	15Ⅱ29	15 <b>Ⅱ</b> 49	19 <b>≙</b> 59	14 <b>8</b> 19	T 28

Delta T = 13m17s

MARCH 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	)ф(	¥	Р	N.	v	Ç	Q K	Day
F 1	11 114	17 <b>¥</b> 13'17	24821	2 <b>Υ</b> 45	4≈14	3≈53	24る 8	1 <b>Υ</b> 50	28°R33	19 <b>) (</b> 44	28°R15	15°R26	15 <b>Ⅱ</b> 46	20 <u>₽</u> 6	14822	F 1
S 2	11 5 11	18°12'52	8 <b>Ⅱ</b> 22	4°25	5°24	4°39	24°19	1°57	28932	19°46	28914	15 <b>Ⅱ</b> 25	15°43	20°13	14°25	S 2
S 3	11 9 7	19°12'24	22° 2	6° 1	6°33	5°25	24°30	2° 5	28°30	19°49	28°13	15°25	15°40	20°19	14°27	S 3
M 4	11 13 4	20°11'54	59921	7°33	7°42	6°11	24°41	2°12	28°29	19°51	28°13	15°24	15°36	20°26	14°30	M 4
T 5	11 17 0	21°11'22	18°23	9° 0	8°51	6°57	24°51	2°20	28°28	19°53	28°12	15°22	15°33	20°33	14°33	T 5
W 6	11 20 57	22°10'47	1 <b>\O</b> 10	10°21	10° 1	7°43	25° 2	2°27	28°26	19°56	28°11	15°17	15°30	20°39	14°36	W 6
T 7 F 8	11 24 53 11 28 50	23°10'10 24° 9'31	13°45 26° 9	11°37 12°46	11°10 12°20	8°29 9°15	25°12 25°23	2°35 2°42	28°25 28°24	19°58 20° 0	28°10 28°10	15°10 14°59	15°27 15°24	20°46 20°53	14°39 14°42	T 7 F 8
S 9	11 28 30	24° 9'31 25° 8'49	26° 9 8 <b>m</b> )25	12°46 13°49	12°20 13°30	10° 1	25°23 25°33	2°50	28°23	20° 0	28° 10	14°39	15°24 15°21	20°53 21° 0	14°42 14°45	F 8
						-				-						
S 10 M11	11 36 43 11 40 40	26° 8'05 27° 7'20	20°33 2 <b>Ω</b> 35	14°46 15°36	14°39 15°49	10°47 11°33	25°43 25°53	2°57 3° 5	28°22 28°21	20° 5 20° 7	28° 8 28° 8	14°33 14°19	15°17 15°14	21° 6 21°13	14°49 14°52	S 10 M11
T 12	11 44 36	28° 6'32	14°30	16°19	16°59	12°19	25° 3	3°12	28°20	20° 9	28° 7	14 19 14° 6	15°11	21°20	14°55	T 12
W13	11 48 33	29° 5'42	26°22	16°55	18° 9	13° 4	26°13	3°20	28°19	20°11	28° 7	13°56	15° 8	21°26	14°58	W13
T 14	11 52 29	0 <b>Υ</b> 4'50	8 <b>M</b> .11	17°23	19°19	13°50	26°23	3°28	28°18	20°14	28° 6	13°48	15° 5	21°33	15° 2	T 14
F 15	11 56 26	1° 3'56	20° 1	17°45	20°30	14°36	26°32	3°35	28°17	20°16	28° 5	13°43	15° 1	21°40	15° 5	F 15
S 16	12 0 22	2° 3'00	1 <b>₹</b> 55	17°59	21°40	15°22	26°42	3°43	28°16	20°18	28° 5	13°40	14°58	21°46	15° 8	S 16
S 17	12 4 19	3° 2'03	13°58	18° 6	22°50	16° 8	26°51	3°50	28°16	20°20	28° 4	13°D39	14°55	21°53	15°12	S 17
M18	12 8 15	4° 1'04	26°14	18°R 6	24° 0	16°54	27° 1	3°58	28°15	20°23	28° 4	13°40	14°52	22° 0	15°15	M18
T 19	12 12 12	5° 0'03	8 <b>국</b> 49	18° 0	25°11	17°40	27°10	4° 6	28°14	20°25	28° 4	13°R40	14°49	22° 7	15°19	T 19
W20	12 16 9	5°59'00	21°47	17°47	26°21	18°26	27°19	4°13	28°14	20°27	28° 3	13°39	14°46	22°13	15°22	W20
T 21	12 20 5	6°57'55	5 <b>≈</b> 12	17°28	27°32	19°12	27°28	4°21	28°13	20°29	28° 3	13°36	14°42	22°20	15°26	T 21
F 22 S 23	12 24 2 12 27 58	7°56'49 8°55'41	19° 7 3 <b>∺</b> 31	17° 3 16°34	28°42 29°53	19°58 20°44	27°36 27°45	4°28 4°36	28°13 28°13	20°31 20°34	28° 2 28° 2	13°30 13°22	14°39 14°36	22°27 22°33	15°30 15°33	F 22 S 23
						-					-					
S 24 M25	12 31 55 12 35 51	9°54'30 10°53'18	18°21 3 <b>Ƴ</b> 29	16° 0 15°23	1 <b>)</b> 4 2°15	21°30 22°16	27°54 28° 2	4°44 4°51	28°12 28°12	20°36 20°38	28° 2 28° 2	13°13 13° 3	14°33 14°30	22°40 22°47	15°37 15°41	S 24 M25
T 26	12 33 31	10 33 18 11°52'04	18°46	13 23 14°43	3°25	23° 2	28°10	4°59	28°12	20°40	28° 1	13°55	14°26	22°53	15°44	T 26
W27	12 43 44	11°52'04 12°50'48	3 <b>8</b> 59	14° 0	4°36	23°48	28°18	5° 6	28°12	20°42	28° 1	12°48	14°23	23° 0	15°48	W27
T 28	12 47 41	13°49'30	19° 0	13°17	5°47	24°34	28°26	5°14	28°11	20°44	28° 1	12°43	14°20	23° 7	15°52	T 28
F 29	12 51 38	14°48'10	3Д39	12°33	6°58	25°20	28°34	5°22	28°11	20°47	28° 1	12°41	14°17	23°13	15°56	F 29
S 30	12 55 34	15°46'47	17°54	11°49	8° 9	26° 6	28°42	5°29	28°D11	20°49	28° 1	12°D41	14°14	23°20	16° 0	S 30
S 31	12 59 31	16 <b>Y</b> 45'23	19543	11 <b>°</b> 7	9 <b>∺</b> 20	26≈52	28 <b>궁</b> 49	5 <b>Ƴ</b> 37	28911	20 <b>∺</b> 51	289 1	12 <b>∏</b> 42	14 <b>I</b> I1	23 <b>£</b> 27	168 4	S 31

Delta T = 13m17s

Julian Calendar 1 March 1202 == Greg. Calendar 8 March 1202

APRIL 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	13 3 27	17 <b>Y</b> 43'56	1595 6	10°R27	10 <b>)</b> (31	27≈38	28 <b>궁</b> 57	5 <b>Υ</b> 44	289512	20 <b>)</b> 53	28°R 0	12°R42	14 <b>I</b> 7	23 <b>≏</b> 34	16 <b>8</b> 7	M 1
T 2	13 7 24	18°42'26	28° 7	9 <b>Ƴ</b> 49	11°42	28°24	29° 4	5°52	28°12	20°55	289 0	12 <b>∐</b> 42	14° 4	23°40	16°11	T 2
W 3	13 11 20	19°40'55	10 <b>Ω</b> 49	9°14	12°53	29°10	29°11	5°59	28°12	20°57	28°D 0	12°40	14° 1	23°47	16°15	W 3
T 4	13 15 17	20°39'21	23°15	8°43	14° 4	29°56	29°18	6° 7	28°12	20°59	28° 0	12°35	13°58	23°54	16°19	T 4
F 5	13 19 13	21°37'45	5 <b>m</b> 30	8°16	15°16	0 <b>)</b> 42	29°25	6°14	28°12	21° 1	28° 0	12°29	13°55	24° 0	16°23	F 5
S 6	13 23 10	22°36'07	17°35	7°53	16°27	1°28	29°32	6°21	28°13	21° 3	28° 1	12°20	13°52	24° 7	16°27	S 6
S 7	13 27 7	23°34'27	29°34	7°35	17°38	2°13	29°38	6°29	28°13	21° 5	28° 1	12°11	13°48	24°14	16°31	S 7
M 8	13 31 3	24°32'45	11 <b>≏</b> 29	7°22	18°49	2°59	29°45	6°36	28°14	21° 7	28° 1	12° 2	13°45	24°20	16°36	M 8
T 9	13 35 0	25°31'01	23°20	7°14	20° 1	3°45	29°51	6°44	28°14	21° 9	28° 1	11°53	13°42	24°27	16°40	T 9
W10	13 38 56	26°29'16	5 <b>M</b> ₊10	7°D10	21°12	4°31	29°57	6°51	28°15	21°11	28° 1	11°46	13°39	24°34	16°44	W10
T 11	13 42 53	27°27'28	17° 1	7°11	22°23	5°17	0≈ 3	6°58	28°15	21°13	28° 1	11°42	13°36	24°40	16°48	T 11
F 12	13 46 49	28°25'39	28°55	7°18	23°35	6° 3	0° 9	7° 6	28°16	21°15	28° 1	11°39	13°32	24°47	16°52	F 12
S 13	13 50 46	29°23'48	10 <b>∡</b> 54	7°29	24°46	6°48	0°14	7°13	28°17	21°17	28° 2	11°D38	13°29	24°54	16°56	S 13
S 14	13 54 42	0821'56	23° 2	7°44	25°58	7°34	0°20	7°20	28°18	21°18	28° 2	11°38	13°26	25° 1	17° 0	S 14
M15	13 58 39	1°20'02	5 <b>る</b> 22	8° 5	27° 9	8°20	0°25	7°27	28°19	21°20	28° 2	11°40	13°23	25° 7	17° 5	M15
T 16	14 2 36	2°18'07	17°58	8°29	28°21	9° 5	0°30	7°34	28°19	21°22	28° 3	11°41	13°20	25°14	17° 9	T 16
W17	14 6 32	3°16'10	0≈54	8°58	29°33	9°51	0°35	7°42	28°20	21°24	28° 3	11°R42	13°17	25°21	17°13	W17
T 18	14 10 29	4°14'12	14°14	9°31	0 <b>Υ</b> 44	10°37	0°40	7°49	28°21	21°26	28° 3	11°42	13°13	25°27	17°17	T 18
F 19	14 14 25	5°12'13	28° 1	10° 8	1°56	11°22	0°44	7°56	28°22	21°28	28° 4	11°40	13°10	25°34	17°22	F 19
S 20	14 18 22	6°10'12	12 <b>)</b> 15	10°49	3° 8	12° 8	0°49	8° 3	28°24	21°29	28° 4	11°36	13° 7	25°41	17°26	S 20
S 21	14 22 18	7° 8'10	26°54	11°34	4°19	12°54	0°53	8°10	28°25	21°31	28° 5	11°32	13° 4	25°47	17°30	S 21
M22	14 26 15	8° 6'06	11 <b>Y</b> 52	12°22	5°31	13°39	0°57	8°17	28°26	21°33	28° 5	11°27	13° 1	25°54	17°35	M22
T 23	14 30 11	9° 4'01	27° 3	13°13	6°43	14°25	1° 1	8°24	28°27	21°34	28° 6	11°22	12°58	26° 1	17°39	T 23
W24	14 34 8	10° 1'54	12816	14° 8	7°55	15°10	1° 5	8°31	28°28	21°36	28° 6	11°19	12°54	26° 7	17°43	W24
T 25	14 38 4	10°59'46	27°21	15° 6	9° 6	15°56	1° 8	8°37	28°30	21°38	28° 7	11°17	12°51	26°14	17°48	T 25
F 26	14 42 1	11°57'37	12 <b>II</b> 9	16° 7	10°18	16°41	1°12	8°44	28°31	21°39	28° 7	11°D16	12°48	26°21	17°52	F 26
S 27	14 45 58	12°55'26	26°34	17°11	11°30	17°27	1°15	8°51	28°33	21°41	28° 8	11°17	12°45	26°27	17°56	S 27
S 28	14 49 54	13°53'13	10932	18°18	12°42	18°12	1°18	8°58	28°34	21°42	28° 8	11°18	12°42	26°34	18° 1	S 28
M29	14 53 51	14°50'58	24° 4	19°28	13°54	18°57	1°21	9° 4	28°36	21°44	28° 9	11°20	12°38	26°41	18° 5	M29
T 30	14 57 47	15 <b>8</b> 48'42	7 <b>Ω</b> 11	20 <b>Υ</b> 40	15 <b>°</b> 6	19 <b>米</b> 43	1≈23	9 <b>Υ</b> 11	28937	21 <b>)</b> 46	28910	11 <b>Ⅱ</b> 21	12 <b>II</b> 35	26 <b>≏</b> 48	18 <b>8</b> 9	T 30

Delta T = 13m17s

MAY 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)f(	#	Р	U	v	Ç	, k	Day
W 1	15 1 44	16846'24	19 <b>Ω</b> 55	21 <b>Y</b> 55	16 <b>Y</b> 18	20 <b>∺</b> 28	1≈26	9 <b>Υ</b> 18	28939	21 <b>) (</b> 47	289510	11°R21	12 <b>Ⅲ</b> 32	26 <b>♀</b> 54	18 <b>8</b> 14	W 1
T 2	15 5 40	17°44'05	2Mp21	23°13	17°30	21°13	1°28	9°24	28°41	21°49	28°11	11 <b>Ⅲ</b> 20	12°29	27° 1	18°18	T 2
F 3	15 9 37	18°41'43	14°33	24°33	18°42	21°58	1°30	9°31	28°42	21°50	28°12	11°18	12°26	27° 8	18°22	F 3
S 4	15 13 34	19°39'21	26°33	25°55	19°54	22°43	1°32	9°37	28°44	21°51	28°13	11°16	12°23	27°14	18°27	S 4
S 5	15 17 30	20°36'56	8 <b>≏</b> 28	27°21	21° 6	23°28	1°34	9°44	28°46	21°53	28°14	11°12	12°19	27°21	18°31	S 5
M 6	15 21 27	21°34'30	20°18	28°48	22°18	24°13	1°35	9°50	28°48	21°54	28°14	11° 9	12°16	27°28	18°35	M 6
T 7	15 25 23	22°32'03	2M 8	0 <b>8</b> 18	23°30	24°58	1°37	9°56	28°50	21°55	28°15	11° 6	12°13	27°34	18°40	T 7
W 8	15 29 20	23°29'35	14° 0	1°51	24°42	25°43	1°38	10° 3	28°52	21°57	28°16	11° 4	12°10	27°41	18°44	W 8
T 9	15 33 16	24°27'06	25°56	3°26	25°54	26°28	1°39	10° 9	28°54	21°58	28°17	11° 2	12° 7	27°48	18°48	T 9
F 10	15 37 13	25°24'35	7 <b>.₹</b> 57	5° 3	27° 6	27°13	1°40	10°15	28°56	21°59	28°18	11°D 2	12° 3	27°54	18°53	F 10
S 11	15 41 9	26°22'03	20° 7	6°43	28°18	27°58	1°40	10°21	28°58	22° 1	28°19	11° 2	12° 0	28° 1	18°57	S 11
S 12	15 45 6	27°19'31	2 <b>පි</b> 26	8°25	29°31	28°43	1°41	10°27	29° 0	22° 2	28°20	11° 3	11°57	28° 8	19° 2	S 12
M13	15 49 3	28°16'57	14°57	10° 9	0 <b>8</b> 43	29°28	1°41	10°33	29° 2	22° 3	28°21	11° 4	11°54	28°14	19° 6	M13
T 14	15 52 59	29°14'23	27°43	11°56	1°55	0 <b>Υ</b> 12	1°R41	10°39	29° 5	22° 4	28°22	11° 5	11°51	28°21	19°10	T 14
W15	15 56 56	0 <b>Ⅱ</b> 11'48	10≈46	13°45	3° 7	0°57	1°41	10°45	29° 7	22° 5	28°23	11° 6	11°48	28°28	19°14	W15
T 16	16 0 52	1° 9'12	24° 8	15°37	4°20	1°41	1°40	10°51	29° 9	22° 6	28°24	11° 6	11°44	28°34	19°19	T 16
F 17	16 449	2° 6'36	7 <b>∺</b> 50	17°31	5°32	2°26	1°40	10°56	29°12	22° 7	28°25	11°R 6	11°41	28°41	19°23	F 17
S 18	16 8 45	3° 3'59	21°53	19°27	6°44	3°11	1°39	11° 2	29°14	22° 8	28°26	11° 6	11°38	28°48	19°27	S 18
S 19	16 12 42	4° 1'21	6 <b>Υ</b> 16	21°25	7°56	3°55	1°38	11°8	29°16	22° 9	28°27	11° 5	11°35	28°55	19°32	S 19
M20	16 16 38	4°58'43	20°57	23°25	9° 9	4°39	1°37	11°13	29°19	22°10	28°28	11° 5	11°32	29° 1	19°36	M20
T 21	16 20 35	5°56'04	5 <b>8</b> 48	25°28	10°21	5°24	1°36	11°19	29°21	22°11	28°30	11° 4	11°29	29° 8	19°40	T 21
W22	16 24 32	6°53'24	20°45	27°32	11°34	6° 8	1°34	11°24	29°24	22°12	28°31	11° 4	11°25	29°15	19°44	W22
T 23	16 28 28	7°50'44	5 <b>Ⅱ</b> 38	29°38	12°46	6°52	1°33	11°29	29°27	22°13	28°32	11°D 4	11°22	29°21	19°49	T 23
F 24	16 32 25	8°48'04	20°20	1 <b>Ⅱ</b> 45	13°59	7°36	1°31	11°35	29°29	22°14	28°33	11° 4	11°19	29°28	19°53	F 24
S 25	16 36 21	9°45'22	49945	3°54	15°11	8°20	1°29	11°40	29°32	22°15	28°34	11° 4	11°16	29°35	19°57	S 25
S 26	16 40 18	10°42'40	18°47	6° 4	16°23	9° 4	1°26	11°45	29°35	22°15	28°36	11°R 4	11°13	29°41	20° 1	S 26
M27	16 44 14	11°39'57	2 <b>Ω</b> 24	8°15	17°36	9°48	1°24	11°50	29°37	22°16	28°37	11° 4	11°10	29°48	20° 5	M27
T 28	16 48 11	12°37'13	15°36	10°26	18°48	10°32	1°21	11°55	29°40	22°17	28°38	11° 4	11° 6	29°55	20° 9	T 28
W29	16 52 7	13°34'28	28°25	12°38	20° 1	11°16	1°18	12° 0	29°43	22°18	28°39	11° 3	11° 3	0 <b>M</b> 1	20°14	W29
T 30	16 56 4	14°31'42	10 <b>m</b> 53	14°49	21°14	12° 0	1°15	12° 5	29°46	22°18	28°41	11°D 3	11° 0	0° 8	20°18	T 30
F 31	17 0 1	15 <b>Ⅱ</b> 28'56	23 Mp 6	17 <b>I</b> 1	22826	12 <b>Y</b> 43	1≈12	12 <b>Y</b> 10	299549	22 <b>米</b> 19	289642	11 <b>I</b> I 3	10 <b>Ⅱ</b> 57	0 <b>M</b> 15	20822	F 31

Delta T = 13m17s

Julian Calendar 1 May 1202 == Greg. Calendar 8 May 1202

#### JUNE 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 3 57	16Ⅱ26'09	5₾ 6	19 <b>Ⅱ</b> 12	23 <b>8</b> 39	13 <b>Y</b> 27	1°R 9	12 <b>Y</b> 14	29951	22 <b>)</b> 20	28944	11 <b>I</b> I 4	10 <b>Ⅱ</b> 54	0 <b>M</b> 21	20826	S 1
S 2	17 7 54	17°23'21	16°59	21°22	24°51	14°11	1≈ 5	12°19	29°54	22°20	28°45	11° 4	10°50	0°28	20°30	S 2
M 3	17 11 50	18°20'32	28°49	23°32	26° 4	14°54	1° 2	12°23	29°57	22°21	28°46	11° 5	10°47	0°35	20°34	M 3
T 4	17 15 47	19°17'43	10 <b>M</b> .40	25°40	27°17	15°37	0°58	12°28	$0\Omega$ 0	22°21	28°48	11° 6	10°44	0°41	20°38	T 4
W 5	17 19 43	20°14'54	22°36	27°47	28°29	16°21	0°54	12°32	0° 3	22°22	28°49	11° 6	10°41	0°48	20°42	W 5
T 6	17 23 40	21°12'04	4 <b>₹</b> 38	29°52	29°42	17° 4	0°50	12°37	0° 6	22°22	28°51	11° 7	10°38	0°55	20°46	T 6
F 7	17 27 36	22° 9'13	16°51	1956	0耳55	17°47	0°45	12°41	0°10	22°22	28°52	11°R 7	10°35	1° 1	20°50	F 7
S 8	17 31 33	23° 6'23	29°14	3°57	2° 8	18°30	0°41	12°45	0°13	22°23	28°54	11° 6	10°31	1°8	20°54	S 8
S 9	17 35 30	24° 3'32	11 <b>る</b> 51	5°58	3°20	19°13	0°36	12°49	0°16	22°23	28°55	11° 5	10°28	1°15	20°57	S 9
M10	17 39 26	25° 0'41	24°41	7°56	4°33	19°56	0°31	12°53	0°19	22°23	28°57	11° 4	10°25	1°21	21° 1	M10
T 11	17 43 23	25°57'51	7≈45	9°52	5°46	20°39	0°26	12°57	0°22	22°24	28°58	11° 2	10°22	1°28	21° 5	T 11
W12	17 47 19	26°55'00	21° 3	11°46	6°59	21°22	0°21	13° 1	0°25	22°24	29° 0	11° 0	10°19	1°35	21° 9	W12
T 13	17 51 16	27°52'09	4 <b>)</b> €36	13°38	8°12	22° 4	0°16	13° 4	0°29	22°24	29° 1	10°58	10°15	1°41	21°12	T 13
F 14	17 55 12	28°49'19	18°22	15°28	9°25	22°47	0°10	13° 8	0°32	22°24	29° 3	10°57	10°12	1°48	21°16	F 14
S 15	17 59 9	29°46'28	2 <b>Υ</b> 22	17°16	10°38	23°30	0° 5	13°12	0°35	22°24	29° 4	10°D57	10° 9	1°55	21°20	S 15
S 16	18 3 5	09543'38	16°33	19° 2	11°50	24°12	29 <b>궁</b> 59	13°15	0°38	22°25	29° 6	10°57	10° 6	2° 2	21°24	S 16
M17	18 7 2	1°40'49	0 <b>8</b> 55	20°46	13° 3	24°54	29°53	13°18	0°42	22°25	29° 7	10°58	10° 3	2° 8	21°27	M17
T 18	18 10 59	2°38'00	15°24	22°28	14°16	25°37	29°47	13°22	0°45	22°25	29° 9	11° 0	10° 0	2°15	21°31	T 18
W19	18 14 55	3°35'11	29°56	24° 8	15°30	26°19	29°41	13°25	0°49	22°R25	29°11	11° 1	9°56	2°22	21°34	W19
T 20	18 18 52	4°32'23	14∏27	25°46	16°43	27° 1	29°35	13°28	0°52	22°25	29°12	11°R 1	9°53	2°28	21°38	T 20
F 21	18 22 48	5°29'35	28°50	27°21	17°56	27°43	29°28	13°31	0°55	22°25	29°14	11° 0	9°50	2°35	21°41	F 21
S 22	18 26 45	6°26'47	1399 1	28°55	19° 9	28°25	29°22	13°34	0°59	22°25	29°16	10°58	9°47	2°42	21°45	S 22
S 23	18 30 41	7°23'59	26°55	0 <b>Ω</b> 26	20°22	29° 7	29°15	13°37	1° 2	22°24	29°17	10°55	9°44	2°48	21°48	S 23
M24	18 34 38	8°21'12	$10\Omega_{28}$	1°56	21°35	29°48	29° 9	13°39	1° 6	22°24	29°19	10°51	9°41	2°55	21°51	M24
T 25	18 38 35	9°18'25	23°40	3°23	22°48	0 <b>8</b> 30	29° 2	13°42	1° 9	22°24	29°21	10°46	9°37	3° 2	21°55	T 25
W26	18 42 31	10°15'37	6 <b>m</b> 30	4°48	24° 1	1°11	28°55	13°44	1°13	22°24	29°22	10°43	9°34	3° 8	21°58	W26
T 27	18 46 28	11°12'50	19° 0	6°11	25°15	1°53	28°48	13°47	1°16	22°24	29°24	10°39	9°31	3°15	22° 1	T 27
F 28	18 50 24	12°10'03	1 <b>≏</b> 13	7°32	26°28	2°34	28°41	13°49	1°20	22°23	29°26	10°37	9°28	3°22	22° 4	F 28
S 29	18 54 21	13° 7'17	13°14	8°50	27°41	3°15	28°34	13°51	1°23	22°23	29°27	10°D37	9°25	3°28	22° 8	S 29
S 30	18 58 17	149 4'30	25 <b>♀</b> 8	10 <b>N</b> 6	28Ⅲ55	3 <b>8</b> 56	28 <b>පි</b> 26	13 <b>Y</b> 54	1 <b>Ω</b> 27	22 <b>米</b> 23	29529	10耳37	9 <b>Ⅲ</b> 21	3 <b>M</b> .35	22811	S 30

Delta T = 13m17s

JULY 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	v	S	Ç	ę,	Day
M 1	19 2 14	1595 1'44	6 <b>M</b> .58	11 <b>Ω</b> 20	059 8	4 <b>8</b> 37	28°R19	13 <b>Y</b> 56	1 <b>0</b> 31	22°R22	29931	10耳39	9 <b>Ⅱ</b> 18	3 <b>M</b> .42	22814	M 1
T 2	19 6 10	15°58'58	18°50	12°31	1°21	5°18	28 <b>궁</b> 12	13°58	1°34	22 <b>)</b> 22	29°32	10°41	9°15	3°48	22°17	T 2
W 3	19 10 7	16°56'12	0 <b>才</b> 49	13°40	2°35	5°58	28° 4	13°59	1°38	22°21	29°34	10°42	9°12	3°55	22°20	W 3
T 4	19 14 4	17°53'27	12°58	14°46	3°48	6°39	27°57	14° 1	1°41	22°21	29°36	10°R42	9° 9	4° 2	22°23	T 4
F 5	19 18 0	18°50'42	25°21	15°49	5° 1	7°20	27°49	14° 3	1°45	22°20	29°38	10°41	9° 6	4° 8	22°26	F 5
S 6	19 21 57	19°47'58	8 <b>ろ</b> 0	16°50	6°15	8° 0	27°41	14° 4	1°49	22°20	29°39	10°38	9° 2	4°15	22°28	S 6
S 7	19 25 53	20°45'15	20°56	17°48	7°28	8°40	27°34	14° 6	1°52	22°19	29°41	10°34	8°59	4°22	22°31	S 7
M 8	19 29 50	21°42'32	4≈ 9	18°43	8°42	9°20	27°26	14° 7	1°56	22°19	29°43	10°28	8°56	4°28	22°34	M 8
T 9	19 33 46	22°39'50	17°37	19°34	9°55	10° 0	27°18	14° 8	2° 0	22°18	29°45	10°21	8°53	4°35	22°37	T 9
W10	19 37 43	23°37'09	1 <b>)</b> 19	20°23	11° 9	10°40	27°11	14° 9	2° 3	22°17	29°46	10°15	8°50	4°42	22°39	W10
T 11	19 41 39	24°34'29	15°12	21° 8	12°23	11°20	27° 3	14°10	2° 7	22°17	29°48	10° 9	8°47	4°48	22°42	T 11
F 12	19 45 36	25°31'50	29°12	21°49	13°36	11°59	26°55	14°11	2°11	22°16	29°50	10° 4	8°43	4°55	22°45	F 12
S 13	19 49 33	26°29'12	13 <b>Y</b> 18	22°27	14°50	12°39	26°47	14°12	2°14	22°15	29°52	10° 2	8°40	5° 2	22°47	S 13
S 14	19 53 29	27°26'35	27°27	23° 1	16° 4	13°18	26°40	14°13	2°18	22°15	29°53	10°D 1	8°37	5° 8	22°49	S 14
M15	19 57 26	28°23'59	11838	23°30	17°17	13°58	26°32	14°13	2°22	22°14	29°55	10° 1	8°34	5°15	22°52	M15
T 16	20 1 22	29°21'25	25°48	23°56	18°31	14°37	26°24	14°14	2°26	22°13	29°57	10° 2	8°31	5°22	22°54	T 16
W17	20 5 19	0 <b>Ω</b> 18'53	9∏56	24°17	19°45	15°16	26°16	14°14	2°29	22°12	29°59	10°R 3	8°27	5°28	22°57	W17
T 18	20 9 15	1°16'21	24° 1	24°33	20°59	15°54	26° 8	14°15	2°33	22°11	0 <b>Ω</b> 1	10° 2	8°24	5°35	22°59	T 18
F 19	20 13 12	2°13'51	7959	24°44	22°12	16°33	26° 1	14°15	2°37	22°10	0° 2	9°59	8°21	5°42	23° 1	F 19
S 20	20 17 8	3°11'22	21°48	24°51	23°26	17°12	25°53	14°R15	2°40	22° 9	0° 4	9°54	8°18	5°48	23° 3	S 20
S 21	20 21 5	4° 8'54	5 <b>Ω</b> 24	24°R52	24°40	17°50	25°45	14°15	2°44	22° 8	0° 6	9°46	8°15	5°55	23° 5	S 21
M22	20 25 2	5° 6'27	18°44	24°48	25°54	18°28	25°38	14°15	2°48	22° 7	0° 8	9°37	8°12	6° 2	23° 7	M22
T 23	20 28 58	6° 4'01	1 <b>M</b> p47	24°38	27° 8	19° 6	25°30	14°14	2°52	22° 6	0° 9	9°28	8° 8	6° 8	23° 9	T 23
W24	20 32 55	7° 1'37	14°31	24°23	28°22	19°44	25°23	14°14	2°55	22° 5	0°11	9°18	8° 5	6°15	23°11	W24
T 25	20 36 51	7°59'13	26°59	24° 2	29°36	20°22	25°15	14°14	2°59	22° 4	0°13	9°10	8° 2	6°22	23°13	T 25
F 26	20 40 48	8°56'50	9 <b>亞</b> 10	23°36	$0\Omega50$	21° 0	25° 8	14°13	3° 3	22° 3	0°15	9° 4	7°59	6°28	23°15	F 26
S 27	20 44 44	9°54'29	21°10	23° 5	2° 4	21°37	25° 1	14°12	3° 6	22° 2	0°16	9° 0	7°56	6°35	23°16	S 27
S 28	20 48 41	10°52'08	3M 3	22°29	3°18	22°14	24°53	14°12	3°10	22° 1	0°18	8°58	7°53	6°42	23°18	S 28
M29	20 52 37	11°49'49	14°52	21°49	4°32	22°51	24°46	14°11	3°14	22° 0	0°20	8°D57	7°49	6°48	23°20	M29
T 30	20 56 34	12°47'30	26°44	21° 5	5°46	23°28	24°39	14°10	3°17	21°59	0°22	8°58	7°46	6°55	23°21	T 30
W31	21 031	13 <b>Ω</b> 45'13	8 <b>才</b> 44	20 <b>Ω</b> 17	7 <b>Ω</b> 0	24 <b>8</b> 5	24 <b>궁</b> 32	14 <b>Ƴ</b> 9	3 <b>Ω</b> 21	21 <b>米</b> 57	0 <b>Ω</b> 23	8°R58	7 <b>Ⅱ</b> 43	7 <b>M</b> 2	23 <b>8</b> 23	W31

Delta T = 13m16s

Julian Calendar 1 July 1202 == Greg. Calendar 8 July 1202

#### AUGUST 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	<b>Q</b> +	ঠ	4	ħ	)f(	¥	Р	R	<b>ී</b>	Ç	Š.	Day
T 1	21 4 27	14 <b>Ω</b> 42'57	20 <b>∡</b> 157	19°R26	8 <b>Ω</b> 15	24841	24°R25	14°R 8	3 <b>Ω</b> 25	21°R56	0 <b>Ω</b> 25	8°R58	7 <b>Ⅱ</b> 40	7 <b>M</b> 8	23824	T 1
F 2	21 8 24	15°40'42	3 <b>ප</b> 27	18 <b>Ω</b> 34	9°29	25°18	24 <b>궁</b> 18	14 <b>Y</b> 6	3°28	21 <b>米</b> 55	0°27	8 <b>Ⅱ</b> 55	7°37	7°15	23°26	F 2
S 3	21 12 20	16°38'29	16°17	17°41	10°43	25°54	24°12	14° 5	3°32	21°54	0°29	8°50	7°33	7°22	23°27	S 3
S 4	21 16 17	17°36'17	29°29	16°49	11°57	26°30	24° 5	14° 4	3°36	21°52	0°30	8°43	7°30	7°28	23°28	S 4
M 5	21 20 13	18°34'06	13 <b>≈</b> 3	15°58	13°11	27° 6	23°59	14° 2	3°39	21°51	0°32	8°33	7°27	7°35	23°29	M 5
T 6	21 24 10	19°31'56	26°57	15° 9	14°26	27°42	23°52	14° 0	3°43	21°50	0°34	8°22	7°24	7°42	23°31	T 6
W 7	21 28 6	20°29'49	11 <b>)</b> 6	14°23	15°40	28°17	23°46	13°59	3°47	21°48	0°35	8°11	7°21	7°48	23°32	W 7
T 8	21 32 3	21°27'42	25°24	13°43	16°54	28°52	23°40	13°57	3°50	21°47	0°37	8° 2	7°18	7°55	23°33	T 8
F 9	21 36 0	22°25'38	9 <b>Ƴ</b> 47	13° 7	18° 8	29°27	23°34	13°55	3°54	21°46	0°39	7°54	7°14	8° 2	23°34	F 9
S 10	21 39 56	23°23'35	24°10	12°38	19°23	0耳 2	23°28	13°53	3°57	21°44	0°40	7°49	7°11	8° 8	23°34	S 10
S 11	21 43 53	24°21'35	8 <b>8</b> 27	12°16	20°37	0°37	23°23	13°50	4° 1	21°43	0°42	7°46	7° 8	8°15	23°35	S 11
M12	21 47 49	25°19'36	22°37	12° 2	21°52	1°11	23°17	13°48	4° 4	21°41	0°44	7°D45	7° 5	8°22	23°36	M12
T 13	21 51 46	26°17'40	6 <b>Ⅱ</b> 39	11°D55	23° 6	1°46	23°12	13°46	4° 8	21°40	0°45	7°R45	7° 2	8°28	23°37	T 13
W14	21 55 42	27°15'45	20°31	11°57	24°21	2°20	23° 6	13°43	4°11	21°39	0°47	7°45	6°59	8°35	23°37	W14
T 15	21 59 39	28°13'52	49915	12° 7	25°35	2°53	23° 1	13°41	4°15	21°37	0°49	7°43	6°55	8°42	23°38	T 15
F 16	22 3 35	29°12'02	17°49	12°26	26°49	3°27	22°56	13°38	4°18	21°36	0°50	7°38	6°52	8°48	23°38	F 16
S 17	22 7 32	0 Mp 10'13	1 <b>Ω</b> 14	12°54	28° 4	4° 0	22°52	13°36	4°22	21°34	0°52	7°31	6°49	8°55	23°39	S 17
S 18	22 11 29	1° 8'27	14°27	13°30	29°19	4°34	22°47	13°33	4°25	21°33	0°53	7°20	6°46	9° 2	23°39	S 18
M19	22 15 25	2° 6'42	27°28	14°14	0 <b>m</b> 33	5° 6	22°43	13°30	4°29	21°31	0°55	7° 8	6°43	9°8	23°40	M19
T 20	22 19 22	3° 4'58	10 <b>M</b> p15	15° 6	1°48	5°39	22°38	13°27	4°32	21°29	0°56	6°55	6°39	9°15	23°40	T 20
W21	22 23 18	4° 3'17	22°48	16° 5	3° 2	6°11	22°34	13°24	4°35	21°28	0°58	6°42	6°36	9°22	23°40	W21
T 22	22 27 15	5° 1'37	5 <b>º</b> 8	17°11	4°17	6°43	22°30	13°21	4°39	21°26	1° 0	6°30	6°33	9°28	23°40	T 22
F 23	22 31 11	5°59'59	17°14	18°24	5°32	7°15	22°26	13°18	4°42	21°25	1° 1	6°20	6°30	9°35	23°R40	F 23
S 24	22 35 8	6°58'23	29°11	19°43	6°46	7°47	22°23	13°14	4°45	21°23	1° 3	6°14	6°27	9°42	23°40	S 24
S 25	22 39 4	7°56'49	11 <b>M</b> 1	21° 7	8° 1	8°18	22°19	13°11	4°49	21°22	1° 4	6°10	6°24	9°48	23°40	S 25
M26	22 43 1	8°55'16	22°48	22°37	9°15	8°49	22°16	13° 7	4°52	21°20	1° 5	6° 8	6°20	9°55	23°40	M26
T 27	22 46 58	9°53'45	4 <b>₹</b> 39	24°10	10°30	9°20	22°13	13° 4	4°55	21°18	1° 7	6° 7	6°17	10° 2	23°40	T 27
W28	22 50 54	10°52'15	16°37	25°48	11°45	9°50	22°10	13° 0	4°58	21°17	1° 8	6° 7	6°14	10° 8	23°39	W28
T 29	22 54 51	11°50'47	28°49	27°28	13° 0	10°21	22° 8	12°57	5° 1	21°15	1°10	6° 7	6°11	10°15	23°39	T 29
F 30	22 58 47	12°49'21	11 <b>る</b> 20	29°11	14°14	10°51	22° 5	12°53	5° 4	21°13	1°11	6° 4	6° 8	10°22	23°39	F 30
S 31	23 2 44	13 <b>M</b> 47'57	24 <b>궁</b> 14	0 <b>m</b> 57	15 <b>m</b> 29	11 <b>Ⅲ</b> 20	22중 3	12 <b>Y</b> 49	5 <b>Ω</b> 8	21 <b>米</b> 12	1 <b>Q</b> 13	5 <b>Ⅱ</b> 59	6 <b>I</b> 5	10 <b>M</b> 28	23 <b>8</b> 38	S 31

Delta T = 13m16s

SEPTEMBER 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ያ	ß	Ç	, k	Day
S 1	23 6 40	14 m/ 46'35	7≈34	2 Mp 44	16 <b>M</b> )44	11 <b>II</b> 49	22°R 1	12°R45	5 <b>Ω</b> 11	21°R10	1 <b>Ω</b> 14	5°R51	6 <b>I</b> I 1	10 <b>M</b> .35	23°R37	S 1
M 2	23 10 37	15°45'14	21°21	4°32	17°59	12°18	21 <b>궁</b> 59	12 <b>Y</b> 41	5°14	21 <b>米</b> 8	1°15	5 <b>Ⅱ</b> 42	5°58	10°42	23 <b>8</b> 37	M 2
T 3	23 14 33	16°43'55	5 <b>)</b> €32	6°21	19°13	12°47	21°57	12°37	5°17	21° 7	1°17	5°30	5°55	10°48	23°36	T 3
W 4	23 18 30	17°42'38	20° 3	8°11	20°28	13°15	21°56	12°33	5°20	21° 5	1°18	5°19	5°52	10°55	23°35	W 4
T 5	23 22 27	18°41'22	<b>4</b> Υ47	10° 2	21°43	13°43	21°54	12°29	5°23	21° 3	1°19	5° 9	5°49	11° 2	23°35	T 5
F 6	23 26 23	19°40'09	19°36	11°52	22°58	14°11	21°53	12°25	5°26	21° 2	1°21	5° 0	5°45	11° 8	23°34	F 6
S 7	23 30 20	20°38'59	4821	13°43	24°12	14°38	21°52	12°21	5°28	21° 0	1°22	4°55	5°42	11°15	23°33	S 7
S 8	23 34 16	21°37'50	18°57	15°33	25°27	15° 5	21°52	12°16	5°31	20°58	1°23	4°52	5°39	11°21	23°32	S 8
M 9	23 38 13	22°36'44	3 <b>Ⅱ</b> 18	17°23	26°42	15°32	21°51	12°12	5°34	20°57	1°24	4°D51	5°36	11°28	23°31	M 9
T 10	23 42 9	23°35'40	17°23	19°13	27°57	15°58	21°51	12° 8	5°37	20°55	1°25	4°R51	5°33	11°35	23°30	T 10
W11	23 46 6	24°34'39	19912	21° 2	29°12	16°24	21°D51	12° 3	5°40	20°53	1°27	4°51	5°30	11°41	23°29	W11
T 12	23 50 2	25°33'40	14°44	22°50	0 <b>ჲ</b> 27	16°50	21°51	11°59	5°42	20°52	1°28	4°50	5°26	11°48	23°27	T 12
F 13	23 53 59	26°32'44	28° 3	24°38	1°42	17°15	21°51	11°54	5°45	20°50	1°29	4°46	5°23	11°55	23°26	F 13
S 14	23 57 56	27°31'49	11 <b>0</b> 7	26°24	2°57	17°40	21°51	11°50	5°48	20°49	1°30	4°39	5°20	12° 1	23°25	S 14
S 15	0 1 52	28°30'57	24° 0	28°11	4°11	18° 4	21°52	11°45	5°50	20°47	1°31	4°30	5°17	12° 8	23°23	S 15
M16	0 5 49	29°30'07	6 <b>m</b> 41	29°56	5°26	18°28	21°53	11°41	5°53	20°45	1°32	4°19	5°14	12°15	23°22	M16
T 17	0 9 45	0 <b>≏</b> 29'20	19°11	1 <b>≏</b> 41	6°41	18°51	21°54	11°36	5°55	20°44	1°33	4° 7	5°10	12°21	23°20	T 17
W18	0 13 42	1°28'34	1 <b>≏</b> 29	3°24	7°56	19°14	21°55	11°31	5°58	20°42	1°34	3°56	5° 7	12°28	23°18	W18
T 19	0 17 38	2°27'50	13°38	5° 7	9°11	19°37	21°56	11°27	6° 0	20°40	1°35	3°45	5° 4	12°35	23°17	T 19
F 20	0 21 35	3°27'09	25°37	6°50	10°26	19°59	21°58	11°22	6° 3	20°39	1°36	3°36	5° 1	12°41	23°15	F 20
S 21	0 25 31	4°26'29	7 <b>M</b> 29	8°31	11°41	20°21	22° 0	11°17	6° 5	20°37	1°37	3°30	4°58	12°48	23°13	S 21
S 22	0 29 28	5°25'52	19°17	10°12	12°56	20°42	22° 2	11°12	6° 7	20°36	1°38	3°27	4°55	12°55	23°11	S 22
M23	0 33 24	6°25'16	1 <b>√</b> 3	11°52	14°11	21° 3	22° 4	11° 8	6°10	20°34	1°39	3°D26	4°51	13° 1	23°10	M23
T 24	0 37 21	7°24'43	12°52	13°31	15°26	21°23	22° 7	11° 3	6°12	20°32	1°40	3°26	4°48	13° 8	23° 8	T 24
W25	0 41 18	8°24'11	24°48	15° 9	16°41	21°43	22° 9	10°58	6°14	20°31	1°41	3°27	4°45	13°15	23° 6	W25
T 26	0 45 14	9°23'41	6 <b>궁</b> 58	16°47	17°56	22° 2	22°12	10°53	6°16	20°29	1°42	3°R28	4°42	13°21	23° 4	T 26
F 27	0 49 11	10°23'13	19°25	18°24	19°11	22°20	22°15	10°49	6°18	20°28	1°43	3°27	4°39	13°28	23° 1	F 27
S 28	0 53 7	11°22'46	2≈16	20° 1	20°26	22°39	22°18	10°44	6°20	20°26	1°43	3°25	4°36	13°35	22°59	S 28
S 29	0 57 4	12°22'22	15°34	21°36	21°41	22°56	22°21	10°39	6°22	20°25	1°44	3°21	4°32	13°41	22°57	S 29
M30	1 1 0	13 <b>≏</b> 21'59	29≈20	23 <b>₽</b> 11	22 <b>≏</b> 56	23 <b>II</b> 13	22 <b>る</b> 25	10 <b>Y</b> 34	$6\Omega 24$	20 <b>米</b> 23	1 <b>Ω</b> 45	3耳15	4 <b>Ⅱ</b> 29	13 <b>M</b> .48	22 <b>8</b> 55	M30

Delta T = 13m16s

Julian Calendar 1 Sept. 1202 == Greg. Calendar 8 Sept. 1202

#### OCTOBER 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ	)Å(	¥	Б	¥	S	Ç	ę,	Day
T 1	1 4 57	14 <b>º</b> 21'38	13 <b>)</b> (35	24 <u>₽</u> 46	24 <b>♀</b> 11	23 <b>II</b> 30	22る29	10°R29	6 <b>Ω</b> 26	20°R22	1 <b>Ω</b> 46	3°R 7	4 <b>II</b> 26	13 <b>M</b> .55	22°R53	T 1
W 2	1 8 53	15°21'18	28°15	26°20	25°26	23°46	22°33	10 <b>Υ</b> 25	6°28	20 <b>米</b> 20	1°46	3 <b>I</b> 0	4°23	14° 1	22850	W 2
T 3	1 12 50	16°21'01	13 <b>Υ</b> 14	27°53	26°41	24° 1	22°37	10°20	6°30	20°19	1°47	2°52	4°20	14° 8	22°48	T 3
F 4	1 16 47	17°20'46	28°21	29°26	27°56	24°16	22°41	10°15	6°32	20°17	1°48	2°47	4°16	14°15	22°45	F 4
S 5	1 20 43	18°20'32	13828	0 <b>M</b> .58	29°11	24°30	22°45	10°10	6°33	20°16	1°48	2°43	4°13	14°21	22°43	S 5
S 6	1 24 40	19°20'21	28°26	2°30	0M26	24°43	22°50	10° 6	6°35	20°14	1°49	2°D42	4°10	14°28	22°40	S 6
M 7	1 28 36	20°20'13	13 <b>II</b> 6	4° 1	1°41	24°56	22°55	10° 1	6°37	20°13	1°49	2°42	4° 7	14°34	22°38	M 7
T 8 W 9	1 32 33	21°20'06	27°25	5°31 7° 1	2°56	25° 8	23° 0 23° 5	9°56 9°52	6°38 6°40	20°12 20°10	1°50	2°43	4° 4	14°41	22°35 22°32	T 8 W 9
T 10	1 36 29 1 40 26	22°20'02 23°20'00	11 <b>©</b> 22 24°56	8°30	4°11 5°26	25°20 25°31	23°10	9°32 9°47	6°41	20°10 20° 9	1°50 1°51	2°45 2°R45	4° 1 3°57	14°48 14°54	22°32 22°30	W 9
F 11	1 44 22	24°20'00	8Ω 9	9°59	6°41	25°41	23°16	9°43	6°43	20° 8	1°51	2°44	3°54	15° 1	22°27	F 11
S 12	1 48 19	25°20'03	21° 4	11°28	7°56	25°50	23°22	9°38	6°44	20° 6	1°52	2°41	3°51	15° 8	22°24	S 12
S 13	1 52 16	26°20'07	3 mp 43	12°55	9°11	25°59	23°27	9°34	6°45	20° 5	1°52	2°37	3°48	15°14	22°21	S 13
M14	1 56 12	20 20 07 27°20'14	16° 8	14°22	10°26	25° 7	23°33	9°29	6°47	20° 3	1°53	2°31	3°45	15°21	22°18	M14
T 15	2 0 9	28°20'23	28°23	15°49	11°41	26°14	23°40	9°25	6°48	20° 3	1°53	2°25	3°42	15°28	22°16	T 15
W16	2 4 5	29°20'33	10 <u>₽</u> 28	17°15	12°56	26°21	23°46	9°20	6°49	20° 1	1°53	2°19	3°38	15°34	22°13	W16
T 17	2 8 2	0M20'46	22°26	18°40	14°11	26°26	23°52	9°16	6°50	20° 0	1°54	2°13	3°35	15°41	22°10	T 17
F 18	2 11 58	1°21'00	4 <b>™</b> 19	20° 4	15°26	26°31	23°59	9°12	6°51	19°59	1°54	2° 9	3°32	15°48	22° 7	F 18
S 19	2 15 55	2°21'17	16° 7	21°28	16°41	26°35	24° 6	9° 8	6°52	19°58	1°54	2° 6	3°29	15°54	22° 4	S 19
S 20	2 19 51	3°21'35	27°54	22°51	17°56	26°39	24°13	9° 3	6°53	19°57	1°54	2°D 5	3°26	16° 1	22° 1	S 20
M21	2 23 48	4°21'54	9 <b>∡</b> 741	24°13	19°11	26°41	24°20	8°59	6°54	19°56	1°54	2° 5	3°22	16° 8	21°57	M21
T 22	2 27 45	5°22'16	2 <u>1</u> °32	25°34	20°26	26°43	24°27	8°55	6°55	19°55	1°55	2° 6	3°19	16°14	21°54	T 22
W23	2 31 41	6°22'39	3 <b>ਰ</b> 31	26°54	21°41	26°44	24°35	8°51	6°56	19°54	1°55	2° 8	3°16	16°21	21°51	W23
T 24	2 35 38	7°23'03	15°41	28°13	22°56	26°R44	24°42	8°47	6°56	19°53	1°55	2° 9	3°13	16°28	21°48	T 24
F 25 S 26	2 39 34 2 43 31	8°23'29 9°23'57	28° 6 10≈52	29°30 0 <b>∡</b> 746	24°11 25°26	26°43 26°41	24°50 24°58	8°44 8°40	6°57 6°58	19°52 19°51	1°55 1°55	2°11 2°R11	3°10 3° 7	16°34 16°41	21°45 21°42	F 25 S 26
						-							,			
S 27	2 47 27	10°24'25	24° 2	2° 0	26°41	26°39	25° 6	8°36	6°58	19°50	1°R55	2°10	3° 3	16°48	21°39	S 27
M28	2 51 24	11°24'55	7 <b>)</b> €39	3°12	27°56	26°35	25°14	8°32	6°59	19°49	1°55	2° 9	3° 0	16°54	21°35	M28
T 29 W30	2 55 20 2 59 17	12°25'26 13°25'59	21°45 6 <b>Y</b> 17	4°22 5°30	29°11 0 <b>∡</b> 726	26°31 26°26	25°23 25°31	8°29 8°25	6°59 7°0	19°48 19°47	1°55 1°55	2° 6 2° 4	2°57 2°54	17° 1 17° 7	21°32 21°29	T 29 W30
T 31	3 3 14	13°25'39 14 <b>M</b> 26'33	$21^{\circ}17$	6 <b>×</b> <sup>7</sup> 35	1 <b>x</b> <sup>7</sup> 41	26 <b>I</b> I20	25 <sup>-31</sup> 25 <b>-3</b> 40	8 <sup>2</sup> 23	$7\Omega$ 0	19*47 19 <b>)</b> 46	$1^{\circ}55$ $10.55$	2 <b>I</b> 1	2 <b>I</b> 51	17 / 17 / 17 / 17 / 14	21826	T 31
1 31	3 3 14	171162033	21   12	07 33	17 41	201120	23040	0 1 22	706 0	177(40	10633	2 <b>4</b> 1	21131	1/11614	21020	1 31

Delta T = 13m16s

NOVEMBER 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	3 7 10	15M27'08	6 <b>8</b> 21	7 <b>,</b> ₹36	2 <b>₹</b> 55	26°R13	25 <b>る</b> 48	8°R19	7 <b>Ω</b> 0	19°R46	1°R55	2°R 0	2∏47	17 <b>M</b> 21	21°R22	F 1
S 2	3 11 7	16°27'45	21°37	8°34	4°10	26耳 6	25°57	8 <b>Y</b> 16	7° 0	19 <b>) (</b> 45	1 <b>Ω</b> 54	1耳59	2°44	17°27	21819	S 2
S 3	3 15 3	17°28'23	6 <b>Ⅱ</b> 48	9°29	5°25	25°57	26° 6	8°12	7° 1	19°44	1°54	1°D58	2°41	17°34	21°16	S 3
M 4	3 19 0	18°29'03	21°46	10°18	6°40	25°48	26°16	8° 9	7° 1	19°43	1°54	1°59	2°38	17°41	21°13	M 4
T 5	3 22 56	19°29'45	6923	11° 3	7°55	25°37	26°25	8° 6	7° 1	19°43	1°54	2° 0	2°35	17°47	21° 9	T 5
W 6	3 26 53	20°30'28	20°34	11°42	9°10	25°26	26°34	8° 3	7°R 1	19°42	1°54	2° 1	2°32	17°54	21° 6	W 6
T 7	3 30 49	21°31'13	4 <b>Ω</b> 19	12°14	10°25	25°14	26°44	8° 1	7° 1	19°42	1°53	2° 2	2°28	18° 1	21° 3	T 7
F 8	3 34 46	22°31'59	17°38	12°39	11°40	25° 2	26°53	7°58	7° 1	19°41	1°53	2°R 2	2°25	18° 7	20°59	F 8
S 9	3 38 43	23°32'47	0 <b>m</b> )33	12°56	12°55	24°48	27° 3	7°55	7° 0	19°40	1°53	2° 2	2°22	18°14	20°56	S 9
S 10	3 42 39	24°33'37	13° 7	13°R 4	14°10	24°33	27°13	7°53	7° 0	19°40	1°52	2° 2	2°19	18°21	20°53	S 10
M11	3 46 36	25°34'27	25°26	13° 2	15°25	24°18	27°23	7°50	7° 0	19°39	1°52	2° 1	2°16	18°27	20°49	M11
T 12	3 50 32	26°35'20	7 <b>≏</b> 31	12°50	16°40	24° 2	27°33	7°48	7° 0	19°39	1°51	2° 0	2°13	18°34	20°46	T 12
W13	3 54 29	27°36'14	19°28	12°27	17°55	23°46	27°43	7°46	6°59	19°39	1°51	2° 0	2° 9	18°41	20°43	W13
T 14	3 58 25	28°37'09	1 <b>M</b> .18	11°54	19°10	23°28	27°54	7°44	6°59	19°38	1°50	1°59	2° 6	18°47	20°40	T 14
F 15	4 2 22	29°38'05	13° 6	11° 8	20°24	23°10	28° 4	7°42	6°58	19°38	1°50	1°59	2° 3	18°54	20°36	F 15
S 16	4 6 18	0 <b>,</b> 739'03	24°54	10°13	21°39	22°51	28°15	7°40	6°58	19°38	1°49	1°59	2° 0	19° 1	20°33	S 16
S 17	4 10 15	1°40'01	6 <b>х</b> 43	9° 8	22°54	22°32	28°26	7°38	6°57	19°37	1°49	1°59	1°57	19° 7	20°30	S 17
M18	4 14 12	2°41'01	1 <u>8</u> °36	7°55	24° 9	22°12	28°36	7°36	6°56	19°37	1°48	1°59	1°53	19°14	20°27	M18
T 19	4 18 8	3°42'02	0 <b>궁</b> 35	6°36	25°24	21°51	28°47	7°35	6°56	19°37	1°48	1°59	1°50	19°20	20°23	T 19
W20	4 22 5	4°43'03	12°42	5°14	26°39	21°30	28°58	7°33	6°55	19°37	1°47	1°58	1°47	19°27	20°20	W20
T 21	4 26 1	5°44'05	24°59	3°51	27°54	21° 9	29° 9	7°32	6°54	19°37	1°46	1°58	1°44	19°34	20°17	T 21
F 22	4 29 58	6°45'08	7 <b>≈</b> 30	2°30	29° 9	20°47	29°21	7°30	6°53	19°37	1°46	1°57	1°41	19°40	20°14	F 22
S 23	4 33 54	7°46'11	20°17	1°14	0 <b>ප</b> 23	20°24	29°32	7°29	6°52	19°37	1°45	1°57	1°38	19°47	20°11	S 23
S 24	4 37 51	8°47'15	3 <b>∺</b> 23	0° 6	1°38	20° 1	29°43	7°28	6°51	19°D37	1°44	1°D57	1°34	19°54	20° 8	S 24
M25	4 41 47	9°48'20	16°51	29M 6	2°53	19°38	29°55	7°27	6°50	19°37	1°44	1°57	1°31	20° 0	20° 5	M25
T 26	4 45 44	10°49'24	0 <b>Υ</b> 42	28°16	4° 8	19°15	0≈ 7	7°26	6°49	19°37	1°43	1°57	1°28	20° 7	20° 2	T 26
W27	4 49 41	11°50'29	14°56	27°38	5°23	18°52	0°18	7°25	6°48	19°37	1°42	1°58	1°25	20°14	19°59	W27
T 28	4 53 37	12°51'35	29°32	27°10	6°37	18°28	0°30	7°25	6°47	19°37	1°41	1°59	1°22	20°20	19°56	T 28
F 29	4 57 34	13°52'41	14826	26°54	7°52	18° 5	0°42	7°24	6°46	19°37	1°40	1°59	1°19	20°27	19°53	F 29
S 30	5 1 30	14 <b>×7</b> 53'47	29 <b>8</b> 31	26°D48	9궁 7	17 <b>Ⅱ</b> 41	0≈54	7 <b>Υ</b> 24	6 <b>Ω</b> 44	19 <b>) (</b> 37	1 <b>Ω</b> 39	2°R 0	1 <b>II</b> 15	20 <b>M</b> 34	19 <b>8</b> 50	S 30

Delta T = 13m16s Julian Calendar 1 Nov

Julian Calendar 1 Nov. 1202 == Greg. Calendar 8 Nov. 1202

DECEMBER 1202 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	V	ß	Ç	Š	Day
S 1	5 5 27	15 <b>×7</b> 54'54	14∏38	26ML52	10 ට 22	17°R17	1≈ 6	7°R24	6°R43	19 <b>米</b> 37	1°R39	2°R 0	1 <b>I</b> I12	20 <b>11</b> 40	19°R47	S 1
M 2	5 9 23	16°56'02	29°39	27° 5	11°36	16耳54	1°18	7 <b>Υ</b> 23	$6\Omega42$	19°38	1 <b>Q</b> 38	1Ⅲ59	1° 9	20°47	19844	M 2
T 3	5 13 20	17°57'10	149524	27°27	12°51	16°30	1°30	7°D23	6°40	19°38	1°37	1°57	1° 6	20°54	19°41	T 3
W 4	5 17 17	18°58'19	28°47	27°56	14° 6	16° 7	1°42	7°23	6°39	19°38	1°36	1°54	1° 3	21° 0	19°38	W 4
T 5	5 21 13	19°59'28	12 <b>Ω</b> 44	28°32	15°20	15°43	1°55	7°23	6°37	19°39	1°35	1°52	0°59	21° 7	19°36	T 5
F 6	5 25 10	21° 0'38	26°13	29°14	16°35	15°20	2° 7	7°24	6°36	19°39	1°34	1°50	0°56	21°14	19°33	F 6
S 7	5 29 6	22° 1'48	9 <b>m</b> )15	0 <b>才</b> 1	17°50	14°58	2°20	7°24	6°34	19°39	1°33	1°48	0°53	21°20	19°30	S 7
S 8	5 33 3	23° 2'59	21°53	0°53	19° 4	14°35	2°32	7°24	6°33	19°40	1°32	1°D48	0°50	21°27	19°28	S 8
M 9	5 36 59	24° 4'10	4 <b>₽</b> 11	1°50	20°19	14°13	2°45	7°25	6°31	19°40	1°31	1°48	0°47	21°33	19°25	M 9
T 10	5 40 56	25° 5'22	16°15	2°50	21°33	13°52	2°58	7°26	6°29	19°41	1°30	1°49	0°44	21°40	19°23	T 10
W11	5 44 52	26° 6'34	28° 8	3°54	22°48	13°31	3°11	7°27	6°27	19°41	1°29	1°51	0°40	21°47	19°20	W11
T 12	5 48 49	27° 7'47	9 <b>™</b> 55	5° 0	24° 2	13°10	3°23	7°27	6°26	19°42	1°28	1°53	0°37	21°53	19°18	T 12
F 13	5 52 46	28° 8'59	21°42	6° 9	25°17	12°50	3°36	7°28	6°24	19°43	1°26	1°54	0°34	22° 0	19°15	F 13
S 14	5 56 42	29°10'13	3 <b>₹</b> 30	7°21	26°31	12°30	3°49	7°30	6°22	19°43	1°25	1°R55	0°31	22° 7	19°13	S 14
S 15	6 0 39	0 <b>ට</b> 11'26	15°24	8°34	27°46	12°11	4° 2	7°31	6°20	19°44	1°24	1°54	0°28	22°13	19°11	S 15
M16	6 4 3 5	1°12'39	27°26	9°49	29° 0	11°53	4°16	7°32	6°18	19°45	1°23	1°51	0°25	22°20	19° 8	M16
T 17	6 8 32	2°13'53	9 <b>る</b> 38	11° 6	0≈15	11°36	4°29	7°34	6°16	19°46	1°22	1°47	0°21	22°27	19° 6	T 17
W18	6 12 28	3°15'06	22° 0	12°25	1°29	11°19	4°42	7°35	6°14	19°46	1°21	1°42	0°18	22°33	19° 4	W18
T 19	6 16 25	4°16'19	4≈34	13°44	2°44	11° 2	4°55	7°37	6°12	19°47	1°19	1°36	0°15	22°40	19° 2	T 19
F 20	6 20 21	5°17'31	17°20	15° 5	3°58	10°47	5° 9	7°39	6°10	19°48	1°18	1°30	0°12	22°47	19° 0	F 20
S 21	6 24 18	6°18'44	0 <b>米</b> 19	16°27	5°12	10°32	5°22	7°41	6° 8	19°49	1°17	1°25	0° 9	22°53	18°58	S 21
S 22	6 28 15	7°19'55	13°32	17°50	6°27	10°18	5°36	7°43	6° 5	19°50	1°16	1°21	0° 5	23° 0	18°56	S 22
M23	6 32 11	8°21'06	27° 0	19°14	7°41	10° 5	5°49	7°45	6° 3	19°51	1°14	1°19	0° 2	23° 7	18°54	M23
T 24	6 36 8	9°22'16	10 <b>Y</b> 43	20°39	8°55	9°53	6° 3	7°47	6° 1	19°52	1°13	1°D18	29 <b>8</b> 59	23°13	18°53	T 24
W25	6 40 4	10°23'26	24°43	22° 4	10° 9	9°41	6°16	7°49	5°59	19°53	1°12	1°19	29°56	23°20	18°51	W25
T 26	6 44 1	11°24'35	8 <b>8</b> 58	23°31	11°23	9°30	6°30	7°52	5°56	19°54	1°11	1°20	29°53	23°26	18°49	T 26
F 27	6 47 57	12°25'43	23°27	24°58	12°37	9°20	6°44	7°54	5°54	19°55	1° 9	1°22	29°50	23°33	18°48	F 27
S 28	6 51 54	13°26'51	8 <b>I</b> 7	26°25	13°52	9°11	6°57	7°57	5°52	19°56	1° 8	1°R22	29°46	23°40	18°46	S 28
S 29	6 55 50	14°27'58	22°53	27°54	15° 6	9° 3	7°11	8° 0	5°49	19°57	1° 7	1°20	29°43	23°46	18°45	S 29
M30	6 59 47	1 <u>5</u> °29'04	7 <b>9</b> 38	2 <u>9</u> °23	16°20	8°55	7°25	8° 3	5°47	19°59	1° 5	1°16	29°40	23°53	18°43	M30
T 31	7 3 44	16 <b>ට</b> 30'10	229514	0る52	17 <b>≈</b> 33	8 <b>Ⅱ</b> 49	7 <b>≈</b> 39	8 <b>⋎</b> 5	5 <b>Ω</b> 44	20 <b>米</b> 0	1 <b>Ω</b> 4	1 <b>I</b> I10	29 <b>8</b> 37	24M 0	18 <b>8</b> 42	T 31

Delta T = 13m16s

JANUARY 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	Ç	, o	Day
W 1	7 7 40	17 <b>ට</b> 31'15	6 <b>Ω</b> 34	2 <b>ප්</b> 23	18 <b>≈</b> 47	8°R43	7≈53	8 <b>Υ</b> 9	5°R42	20 <b>米</b> 1	1°R 3	1°R 2	29 <b>8</b> 34	24M 6	18°R40	W 1
T 2	7 11 37	18°32'19	20°33	3°54	20° 1	8Д38	8° 7	8°12	5 <b>Ω</b> 40	20° 2	1 <b>N</b> 1	0∏54	29°31	24°13	18 <b>8</b> 39	T 2
F 3	7 15 33	19°33'23	4Mp 7	5°25	21°15	8°33	8°21	8°15	5°37	20° 4	1° 0	0°46	29°27	24°20	18°38	F 3
S 4	7 19 30	20°34'26	17°15	6°57	22°29	8°30	8°35	8°18	5°35	20° 5	0°58	0°39	29°24	24°26	18°37	S 4
S 5	7 23 26	21°35'28	29°58	8°30	23°43	8°27	8°49	8°22	5°32	20° 6	0°57	0°35	29°21	24°33	18°36	S 5
M 6	7 27 23	22°36'30	12 <b>≏</b> 20	10° 3	24°56	8°25	9° 3	8°25	5°30	20° 8	0°56	0°32	29°18	24°40	18°35	M 6
T 7	7 31 19	23°37'32	24°25	11°37	26°10	8°24	9°17	8°29	5°27	20° 9	0°54	0°D31	29°15	24°46	18°34	T 7
W 8	7 35 16	24°38'32	6 <b>M</b> .19	13°11	27°24	8°D24	9°31	8°33	5°24	20°11	0°53	0°32	29°11	24°53	18°33	W 8
T 9	7 39 13	25°39'33	18° 7	14°47	28°37	8°24	9°45	8°36	5°22	20°12	0°52	0°33	29° 8	25° 0	18°32	T 9
F 10	7 43 9	26°40'32	29°53	16°22	29°51	8°25	9°59	8°40	5°19	20°14	0°50	0°R34	29° 5	25° 6	18°32	F 10
S 11	7 47 6	27°41'31	11 <b>,7</b> 44	17°59	1 <b>∺</b> 4	8°27	10°13	8°44	5°17	20°15	0°49	0°33	29° 2	25°13	18°31	S 11
S 12	7 51 2	28°42'29	23°44	19°36	2°17	8°30	10°28	8°48	5°14	20°17	0°47	0°30	28°59	25°19	18°31	S 12
M13	7 54 59	29°43'26	5 <b>ろ</b> 55	21°14	3°31	8°33	10°42	8°53	5°11	20°18	0°46	0°25	28°56	25°26	18°30	M13
T 14	7 58 55	0≈44'22	18°19	22°52	4°44	8°37	10°56	8°57	5° 9	20°20	0°44	0°17	28°52	25°33	18°30	T 14
W15	8 2 52	1°45'17	0≈59	24°32	5°57	8°42	11°10	9° 1	5° 6	20°21	0°43	0° 6	28°49	25°39	18°29	W15
T 16	8 6 49	2°46'11	13°54	26°12	7°10	8°47	11°25	9° 6	5° 4	20°23	0°42	29 <b>8</b> 55	28°46	25°46	18°29	T 16
F 17	8 10 45	3°47'03	27° 3	27°52	8°24	8°53	11°39	9°10	5° 1	20°25	0°40	29°43	28°43	25°53	18°29	F 17
S 18	8 14 42	4°47'54	10 <b>∺</b> 24	29°34	9°37	9° 0	11°53	9°15	4°58	20°27	0°39	29°32	28°40	25°59	18°29	S 18
S 19	8 18 38	5°48'44	23°57	1≈16	10°50	9° 7	12° 8	9°20	4°56	20°28	0°37	29°24	28°37	26° 6	18°28	S 19
M20	8 22 35	6°49'32	7 <b>Y</b> 38	2°59	12° 2	9°16	12°22	9°24	4°53	20°30	0°36	29°18	28°33	26°13	18°D28	M20
T 21	8 26 31	7°50'18	21°27	4°43	13°15	9°24	12°36	9°29	4°50	20°32	0°35	29°14	28°30	26°19	18°29	T 21
W22	8 30 28	8°51'03	5 <b>8</b> 24	6°27	14°28	9°34	12°51	9°34	4°48	20°34	0°33	29°D13	28°27	26°26	18°29	W22
T 23	8 34 24	9°51'46	19°28	8°13	15°41	9°44	13° 5	9°39	4°45	20°35	0°32	29°13	28°24	26°33	18°29	T 23
F 24	8 38 21	10°52'28	3Ⅱ39	9°59	16°53	9°54	13°19	9°44	4°43	20°37	0°31	29°R13	28°21	26°39	18°29	F 24
S 25	8 42 18	11°53'08	17°54	11°46	18° 6	10° 5	13°34	9°50	4°40	20°39	0°29	29°12	28°17	26°46	18°29	S 25
S 26	8 46 14	12°53'46	29513	13°34	19°18	10°17	13°48	9°55	4°37	20°41	0°28	29° 9	28°14	26°52	18°30	S 26
M27	8 50 11	13°54'22	16°30	15°22	20°31	10°29	14° 3	10° 0	4°35	20°43	0°26	29° 2	28°11	26°59	18°30	M27
T 28	8 54 7	14°54'57	0 <b>Ω</b> 43	17°12	21°43	10°42	14°17	10° 6	4°32	20°45	0°25	28°53	28° 8	27° 6	18°31	T 28
W29	8 58 4	15°55'30	14°44	19° 2	22°55	10°55	14°31	10°11	4°30	20°47	0°24	28°41	28° 5	27°12	18°31	W29
T 30	9 2 0	16°56'02	28°30	20°52	24° 7	11° 9	14°46	10°17	4°27	20°49	0°22	28°29	28° 2	27°19	18°32	T 30
F 31	9 5 57	17≈56'32	11 <b>M</b> 56	22≈44	25 <b>米</b> 19	11 <b>Ⅱ</b> 23	15≈ 0	10 <b>Y</b> 22	4 <b>Ω</b> 25	20 <b>米</b> 51	0 <b>Ω</b> 21	28816	27 <b>8</b> 58	27 <b>M</b> 26	18 <b>8</b> 33	F 31

Delta T = 13m15s

Julian Calendar 1 Jan. 1203 == Greg. Calendar 8 Jan. 1203

#### FEBRUARY 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	₽.	Ω	Ç	<del>к</del> 0	Day
S 1	9 9 53	18≈57'00	25 Mg 0	24≈35	26 <b>米</b> 31	11 <b>II</b> 38	15≈14	10 <b>Y</b> 28	4°R22	20 <b>米</b> 53	0°R20	28°R 5	27 <b>8</b> 55	27 <b>M</b> 32	18 <b>8</b> 34	S 1
S 2	9 13 50	19°57'27	7 <b>≏</b> 43	26°28	27°43	11°53	15°29	10°34	4 <b>Ω</b> 20	20°55	0 <b>Ω</b> 18	27 <b>8</b> 57	27°52	27°39	18°35	S 2
M 3	9 17 47	20°57'52	20° 7	28°20	28°55	12° 9	15°43	10°39	4°17	20°57	0°17	27°51	27°49	27°46	18°35	M 3
T 4	9 21 43	21°58'16	2 <b>M</b> .14	0 <b>) (</b> 13	0 <b>Υ</b> 7	12°25	15°58	10°45	4°15	20°59	0°16	27°47	27°46	27°52	18°36	T 4
W 5	9 25 40	22°58'39	14° 9	2° 5	1°18	12°41	16°12	10°51	4°12	21° 1	0°14	27°46	27°43	27°59	18°38	W 5
T 6	9 29 36	23°59'00	25°58	3°58	2°30	12°58	16°26	10°57	4°10	21° 3	0°13	27°46	27°39	28° 6	18°39	T 6
F 7	9 33 33	24°59'20	7 <b>.₹</b> 45	5°49	3°41	13°16	16°41	11° 3	4° 7	21° 5	0°12	27°46	27°36	28°12	18°40	F 7
S 8	9 37 29	25°59'38	19°38	7°40	4°52	13°34	16°55	11° 9	4° 5	21° 7	0°11	27°44	27°33	28°19	18°41	S 8
S 9	9 41 26	26°59'55	1 <b>云</b> 40	9°30	6° 3	13°52	17° 9	11°16	4° 3	21° 9	0° 9	27°41	27°30	28°26	18°43	S 9
M10	9 45 22	28° 0'10	13°57	11°19	7°14	14°11	17°23	11°22	4° 0	21°11	0° 8	27°35	27°27	28°32	18°44	M10
T 11	9 49 19	29° 0'23	26°31	13° 5	8°25	14°30	17°38	11°28	3°58	21°13	0° 7	27°26	27°23	28°39	18°45	T 11
W12	9 53 16	0 <b>₩</b> 0'35	9≈25	14°49	9°36	14°49	17°52	11°35	3°56	21°15	0° 6	27°14	27°20	28°45	18°47	W12
T 13	9 57 12	1° 0'45	22°39	16°30	10°47	15° 9	18° 6	11°41	3°53	21°18	0° 5	27° 2	27°17	28°52	18°49	T 13
F 14	10 1 9	2° 0'53	6 <b>∺</b> 11	18° 8	11°58	15°29	18°20	11°48	3°51	21°20	0° 3	26°48	27°14	28°59	18°50	F 14
S 15	10 5 5	3° 0'59	19°58	19°42	13° 8	15°50	18°34	11°54	3°49	21°22	0° 2	26°36	27°11	29° 5	18°52	S 15
S 16	10 9 2	4° 1'03	3 <b>Ƴ</b> 56	21°12	14°18	16°11	18°49	12° 1	3°47	21°24	0° 1	26°26	27° 8	29°12	18°54	S 16
M17	10 12 58	5° 1'05	18° 2	22°36	15°29	16°32	19° 3	12° 7	3°45	21°26	0° 0	26°19	27° 4	29°19	18°56	M17
T 18	10 16 55	6° 1'05	2811	23°55	16°39	16°53	19°17	12°14	3°42	21°28	29959	26°15	27° 1	29°25	18°58	T 18
W19	10 20 51	7° 1'03	16°20	25° 7	17°49	17°15	19°31	12°21	3°40	21°31	29°58	26°13	26°58	29°32	18°59	W19
T 20	10 24 48	8° 0'59	0П27	26°14	18°59	17°37	19°45	12°27	3°38	21°33	29°57	26°13	26°55	29°39	19° 2	T 20
F 21	10 28 44	9° 0'52	14°33	27°13	20° 8	18° 0	19°59	12°34	3°36	21°35	29°56	26°13	26°52	29°45	19° 4	F 21
S 22	10 32 41	10° 0'43	28°34	28° 4	21°18	18°23	20°13	12°41	3°34	21°37	29°55	26°12	26°49	29°52	19° 6	S 22
S 23	10 36 38	11° 0'32	12932	28°48	22°27	18°46	20°27	12°48	3°32	21°40	29°54	26° 8	26°45	29°59	19° 8	S 23
M24	10 40 34	12° 0'18	26°24	29°23	23°37	19° 9	20°41	12°55	3°31	21°42	29°53	26° 2	26°42	0 <b>才</b> 5	19°10	M24
T 25	10 44 31	13° 0'02	10 <b>Ω</b> 9	29°50	24°46	19°33	20°55	13° 2	3°29	21°44	29°52	25°53	26°39	0°12	19°13	T 25
W26	10 48 27	13°59'44	23°44	oΥ 9	25°55	19°57	21° 9	13° 9	3°27	21°46	29°51	25°42	26°36	0°18	19°15	W26
T 27	10 52 24	14°59'24	7 <b>m</b> ) 7	0°20	27° 3	20°21	21°22	13°16	3°25	21°49	29°50	25°30	26°33	0°25	19°17	T 27
F 28	10 56 20	15 <b>米</b> 59'01	20 Mp 14	0°R22	28 <b>Y</b> 12	20 <b>Ⅱ</b> 45	21≈36	13 <b>Y</b> 23	3 <b>Ω</b> 23	21 <b>米</b> 51	299549	25 <b>8</b> 19	26829	0 <b>∡</b> 32	19820	F 28

Delta T = 13m15s

MARCH 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	) <b>f</b> (	卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 017	16 <b>¥</b> 58'37	3 <b>₾</b> 5	0°R16	29 <b>Y</b> 20	21 <b>II</b> 10	21≈50	13 <b>Y</b> 30	3°R22	21 <b>米</b> 53	29°R48	25°R 8	26826	0 <b>₮</b> 38	19822	S 1
S 2	11 4 13	17°58'10	15°40	0 <b>Υ</b> 2	0 <b>8</b> 29	21°35	22° 3	13°37	3 <b>Ω</b> 20	21°55	299547	24 <b>8</b> 59	26°23	0°45	19°25	S 2
M 3	11 8 10	18°57'42	27°58	29 <b>) (</b> 40	1°37	22° 0	22°17	13°45	3°18	21°58	29°46	24°53	26°20	0°52	19°28	M 3
T 4	11 12 7	19°57'11	10 <b>M</b> 3	29°12	2°45	22°25	22°31	13°52	3°17	22° 0	29°46	24°50	26°17	0°58	19°30	T 4
W 5	11 16 3	20°56'39	21°57	28°38	3°53	22°51	22°44	13°59	3°15	22° 2	29°45	24°D49	26°14	1° 5	19°33	W 5
T 6	11 20 0	21°56'05	3 <b>∡</b> 746	27°58	5° 0	23°17	22°58	14° 7	3°14	22° 4	29°44	24°49	26°10	1°12	19°36	T 6
F 7	11 23 56	22°55'30	15°35	27°14	6° 8	23°43	23°11	14°14	3°12	22° 7	29°43	24°50	26° 7	1°18	19°39	F 7
S 8	11 27 53	23°54'52	27°27	26°27	7°15	24° 9	23°25	14°21	3°11	22° 9	29°42	24°R50	26° 4	1°25	19°42	S 8
S 9	11 31 49	24°54'13	9 <b>ට</b> 30	25°37	8°22	24°36	23°38	14°29	3°10	22°11	29°42	24°49	26° 1	1°32	19°45	S 9
M10	11 35 46	25°53'32	21°48	24°46	9°28	25° 2	23°51	14°36	3° 8	22°14	29°41	24°45	25°58	1°38	19°48	M10
T 11	11 39 42	26°52'49	4≈26	23°54	10°35	25°29	24° 4	14°43	3° 7	22°16	29°40	24°40	25°54	1°45	19°51	T 11
W12	11 43 39	27°52'04	17°26	23° 4	11°41	25°56	24°18	14°51	3° 6	22°18	29°40	24°32	25°51	1°51	19°54	W12
T 13	11 47 36	28°51'17	0 <b>∺</b> 50	22°15	12°48	26°24	24°31	14°58	3° 5	22°20	29°39	24°23	25°48	1°58	19°57	T 13
F 14	11 51 32	29°50'28	14°37	21°28	13°54	26°51	24°44	15° 6	3° 4	22°23	29°39	24°14	25°45	2° 5	20° 0	F 14
S 15	11 55 29	0 <b>Ƴ</b> 49'37	28°45	20°45	14°59	27°19	24°57	15°13	3° 3	22°25	29°38	24° 5	25°42	2°11	20° 4	S 15
S 16	11 59 25	1°48'44	13 <b>°</b> 7	20° 6	16° 5	27°47	25°10	15°21	3° 2	22°27	29°37	23°58	25°39	2°18	20° 7	S 16
M17	12 3 22	2°47'49	27°39	19°32	17°10	28°15	25°23	15°28	3° 1	22°29	29°37	23°53	25°35	2°25	20°10	M17
T 18	12 7 18	3°46'52	12814	19° 2	18°15	28°43	25°36	15°36	3° 0	22°32	29°36	23°50	25°32	2°31	20°14	T 18
W19	12 11 15	4°45'52	26°45	18°37	19°20	29°11	25°48	15°44	2°59	22°34	29°36	23°D50	25°29	2°38	20°17	W19
T 20	12 15 11	5°44'51	11 <b>II</b> 10	18°18	20°24	29°40	26° 1	15°51	2°58	22°36	29°35	23°51	25°26	2°45	20°21	T 20
F 21	12 19 8	6°43'47	25°24	18° 4	21°29	099 9	26°14	15°59	2°57	22°38	29°35	23°52	25°23	2°51	20°24	F 21
S 22	12 23 5	7°42'40	9926	17°56	22°32	0°37	26°26	16° 7	2°57	22°41	29°35	23°R52	25°20	2°58	20°28	S 22
S 23	12 27 1	8°41'31	23°15	17°D53	23°36	1° 6	26°39	16°14	2°56	22°43	29°34	23°51	25°16	3° 5	20°31	S 23
M24	12 30 58	9°40'20	$6\Omega$ 52	17°55	24°39	1°36	26°51	16°22	2°55	22°45	29°34	23°48	25°13	3°11	20°35	M24
T 25	12 34 54	10°39'07	20°16	18° 3	25°43	2° 5	27° 3	16°29	2°55	22°47	29°34	23°43	25°10	3°18	20°39	T 25
W26	12 38 51	11°37'51	3 <b>m</b> 27	18°16	26°45	2°34	27°16	16°37	2°54	22°49	29°33	23°37	25° 7	3°25	20°42	W26
T 27	12 42 47	12°36'33	16°26	18°33	27°48	3° 4	27°28	16°45	2°54	22°51	29°33	23°30	25° 4	3°31	20°46	T 27
F 28	12 46 44	13°35'13	29°11	18°55	28°50	3°34	27°40	16°52	2°53	22°54	29°33	23°23	25° 0	3°38	20°50	F 28
S 29	12 50 40	14°33'50	11 <b>≏</b> 44	19°22	29°51	4° 3	27°52	17° 0	2°53	22°56	29°33	23°17	24°57	3°44	20°54	S 29
S 30	12 54 37	15°32'26	24° 4	19°53	0Д53	4°33	28° 4	17° 8	2°53	22°58	29°33	23°12	24°54	3°51	20°57	S 30
M31	12 58 33	16 <b>Y</b> 31'00	6 <b>M</b> 13	20 <b>∺</b> 28	1 <b>Ⅱ</b> 54	59 4	28≈16	17 <b>Y</b> 16	2 <b>Ω</b> 53	23 <b>米</b> 0	29932	238 8	24 <b>8</b> 51	3 <b>₹</b> 58	218 1	M31

Delta T = 13m15s

Julian Calendar 1 March 1203 == Greg. Calendar 8 March 1203

APRIL 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	))	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	13 230	17 <b>Y</b> 29'32	18 <b>M</b> .12	21 <b>米</b> 7	2Д55	5934	28≈28	17 <b>Υ</b> 23	2°R52	23 <b>米</b> 2	29°R32	23°D 7	24 <b>8</b> 48	4 <b>₹</b> 4	218 5	T 1
W 2	13 6 27	18°28'02	0 <b>才</b> 4	21°50	3°55	6° 4	28°39	17°31	$2\Omega$ 52	23° 4	29932	238 7	24°45	4°11	21° 9	W 2
T 3	13 10 23	19°26'31	11°52	22°36	4°55	6°35	28°51	17°39	2°52	23° 6	29°32	23° 8	24°41	4°18	21°13	T 3
F 4	13 14 20	20°24'58	23°40	23°26	5°54	7° 5	29° 2	17°46	2°D52	23° 8	29°32	23°10	24°38	4°24	21°17	F 4
S 5	13 18 16	21°23'23	5 <b>云</b> 33	24°19	6°53	7°36	29°14	17°54	2°52	23°10	29°D32	23°12	24°35	4°31	21°21	S 5
S 6	13 22 13	22°21'46	17°35	25°16	7°52	8° 7	29°25	18° 2	2°52	23°13	29°32	23°R13	24°32	4°38	21°25	S 6
M 7	13 26 9	23°20'08	29°52	26°15	8°50	8°38	29°36	18° 9	2°53	23°15	29°32	23°13	24°29	4°44	21°29	M 7
T 8	13 30 6	24°18'28	12 <b>≈</b> 28	27°17	9°48	9° 9	29°48	18°17	2°53	23°17	29°32	23°11	24°26	4°51	21°33	T 8
W 9	13 34 3	25°16'47	25°27	28°22	10°45	9°40	29°59	18°25	2°53	23°19	29°32	23° 9	24°22	4°58	21°38	W 9
T 10	13 37 59	26°15'04	8 <b>¥</b> 52	29°29	11°42	10°11	0 <b></b> ₩10	18°32	2°53	23°21	29°32	23° 5	24°19	5° 4	21°42	T 10
F 11	13 41 56	27°13'19	22°43 6 <b>Y</b> 59	0 <b>Υ</b> 39	12°38	10°43	0°20	18°40	2°54	23°23	29°32	23° 1	24°16	5°11	21°46	F 11 S 12
S 12	13 45 52	28°11'33		1°51	13°34	11°14	0°31	18°48	2°54	23°25	29°33	22°58	24°13	5°18	21°50	
S 13	13 49 49	29° 9'45	21°35	3° 6	14°29	11°46	0°42	18°55	2°55	23°26	29°33	22°55	24°10	5°24	21°54	S 13
M14	13 53 45	0 <b>8</b> 7'55	6 <b>8</b> 25	4°23	15°24	12°18	0°52	19° 3	2°55	23°28	29°33	22°53	24° 6	5°31	21°59	M14
T 15	13 57 42	1° 6'04	21°22	5°43	16°18	12°49	1° 3	19°10	2°56	23°30	29°33	22°D52	24° 3	5°37	22° 3	T 15
W16	14 1 38	2° 4'11	6 <b>Ⅱ</b> 18	7° 5	17°12	13°21	1°13	19°18	2°56	23°32	29°34	22°53	24° 0	5°44	22° 7	W16
T 17	14 5 35	3° 2'16 4° 0'19	21° 4	8°28 9°54	18° 5	13°53	1°24	19°26	2°57	23°34 23°36	29°34	22°54 22°55	23°57	5°51	22°11 22°16	T 17 F 18
F 18 S 19	14 9 31 14 13 28	4° 58'20	5 <b>©</b> 35 19°48	11°23	18°57 19°49	14°26 14°58	1°34 1°44	19°33 19°41	2°58 2°59	23°38	29°34 29°35	22°56	23°54 23°51	5°57 6° 4	22°16 22°20	S 19
								_						-		
S 20	14 17 25	5°56'20	3 <b>Ω</b> 41	12°53	20°40	15°30	1°54	19°48	2°59	23°39	29°35	22°R57	23°47	6°11	22°25	S 20
M21	14 21 21	6°54'17	17°14	14°25	21°30	16° 2	2° 3	19°56	3° 0	23°41	29°35	22°56	23°44	6°17	22°29	M21
T 22	14 25 18 14 29 14	7°52'12	0Mp28	15°59 17°36	22°19 23° 8	16°35 17° 7	2°13	20° 3	3° 1 3° 2	23°43 23°45	29°36	22°55 22°54	23°41	6°24	22°33 22°38	T 22 W23
W23 T 24	14 29 14	8°50'05 9°47'57	13°24 26° 5	17°36 19°14	23°56	17°40	2°23 2°32	20°10 20°18	3° 3	23°45 23°46	29°36 29°37	22°52	23°38 23°35	6°31 6°37	22°42	T 24
F 25	14 37 7	10°45'47	8 <u>0</u> 32	20°54	24°43	17 40 18°13	2°41	20°25	3° 4	23°48	29°37	22°50	23°31	6°44	22°47	F 25
S 26	14 41 4	10 43 47 11°43'35	20°48	20°37	25°29	18°46	2°51	20°23	3° 6	23°50	29°38	22°49	23°28	6°51	22°51	S 26
S 27	14 45 0	12°41'22	2M.54	24°21	26°15	19°19	3° 0	20°40	3° 7	23°52	29°38	22°48	23°25	6°57	22°56	S 27
M28	14 48 57	13°39'07	14°52	26° 8	26°59 27°43	19°51	3° 9	20°47 20°55	3° 8	23°53	29°39 29°40	22°47 22°D47	23°22 23°19	7° 4 7°11	23° 0	M28
T 29 W30	14 52 54 14 56 50	14°36'50 15 <b>8</b> 34'33	26°45 8 <b>∡</b> 734	27°57 29 <b>Ƴ</b> 47	27°43 28 <b>II</b> 25	20°25 20 <b>©</b> 58	3°17 3 <b>∺</b> 26	$20^{\circ}55$ $21^{\circ}$ 2	$3^{\circ}$ 9 $3\Omega$ 11	23°55 23 <b>¥</b> 56	29°40	22°D47 22 <b>8</b> 47	23819	7×11	23° 5 23 <b>8</b> 9	T 29 W30
WSU	14 30 30	1303433	6X.24	29 <b>1</b> 4 /	∠о <b>щ</b> ∠3	الاقعا∠∠	3 <b>7</b> 7∠0	21 <b>1</b> 2	30611	23T30	40عوے	2204/	23010	/X.1/	230 9	WOU

Delta T = 13m15s

MAY 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	n	ß	ţ	ę k	Day
T 1	15 0 47	16832'14	20 <b>х</b> 22	1840	29耳 7	219531	3 <b>∺</b> 35	21 <b>Υ</b> 9	3 <b>Ω</b> 12	23 <b>)</b> 58	299541	22 <b>8</b> 48	23812	7 <b>.₹</b> 24	23813	T 1
F 2	15 4 43	17°29'54	2 <b>る</b> 12	3°35	29°47	22° 4	3°43	21°16	3°14	23°59	29°42	22°49	23° 9	7°30	23°18	F 2
S 3	15 8 40	18°27'33	14° 7	5°31	0926	22°37	3°51	21°23	3°15	24° 1	29°42	22°49	23° 6	7°37	23°23	S 3
S 4	15 12 36	19°25'10	26°10	7°30	1° 4	23°11	4° 0	21°31	3°17	24° 2	29°43	22°49	23° 3	7°44	23°27	S 4
M 5	15 16 33	20°22'47	8≈27	9°30	1°41	23°44	4° 8	21°38	3°18	24° 4	29°44	22°50	23° 0	7°50	23°32	M 5
T 6	15 20 29	21°20'23	21° 1	11°33	2°17	24°18	4°16	21°45	3°20	24° 5	29°45	22°R50	22°57	7°57	23°36	T 6
W 7	15 24 26	22°17'57	3 <b>∺</b> 56	13°37	2°52	24°52	4°23	21°52	3°22	24° 7	29°45	22°50	22°53	8° 4	23°41	W 7
T 8	15 28 23	23°15'31	17°15	15°43	3°25	25°25	4°31	21°59	3°23	24° 8	29°46	22°D50	22°50	8°10	23°45	T 8
F 9	15 32 19	24°13'04	1 <b>Υ</b> 1	17°50	3°56	25°59	4°38	22° 6	3°25	24° 9	29°47	22°50	22°47	8°17	23°50	F 9
S 10	15 36 16	25°10'35	15°12	19°58	4°27	26°33	4°46	22°13	3°27	24°11	29°48	22°50	22°44	8°24	23°54	S 10
S 11	15 40 12	26° 8'06	29°48	22° 8	4°55	27° 7	4°53	22°19	3°29	24°12	29°49	22°50	22°41	8°30	23°59	S 11
M12	15 44 9	27° 5'36	14843	24°19	5°23	27°41	5° 0	22°26	3°31	24°13	29°50	22°50	22°37	8°37	24° 3	M12
T 13	15 48 5	28° 3'06	29°50	26°30	5°48	28°15	5° 7	22°33	3°33	24°15	29°51	22°R50	22°34	8°44	24° 8	T 13
W14	15 52 2	29° 0'34	15 <b>II</b> 0	28°42	6°12	28°49	5°14	22°40	3°35	24°16	29°52	22°50	22°31	8°50	24°12	W14
T 15	15 55 58	29°58'01	0ණ 4	0 <b>Ⅱ</b> 54	6°35	29°23	5°20	22°46	3°37	24°17	29°53	22°50	22°28	8°57	24°17	T 15
F 16	15 59 55	0耳55'27	14°53	3° 6	6°55	29°57	5°27	22°53	3°39	24°18	29°54	22°49	22°25	9° 4	24°21	F 16
S 17	16 3 52	1°52'51	29°21	5°17	7°14	0 <b>Ω</b> 32	5°33	23° 0	3°41	24°19	29°55	22°48	22°22	9°10	24°26	S 17
S 18	16 7 48	2°50'15	13 <b>Ω</b> 25	7°28	7°31	1° 6	5°39	23° 6	3°43	24°20	29°56	22°47	22°18	9°17	24°30	S 18
M19	16 11 45	3°47'37	27° 2	9°38	7°46	1°41	5°45	23°13	3°46	24°21	29°57	22°46	22°15	9°24	24°35	M19
T 20	16 15 41	4°44'58	10 <b>M</b> )15	11°47	7°58	2°15	5°51	23°19	3°48	24°23	29°58	22°D46	22°12	9°30	24°39	T 20
W21	16 19 38	5°42'18	23° 6	13°55	8° 9	2°50	5°56	23°25	3°50	24°24	29°59	22°47	22° 9	9°37	24°44	W21
T 22	16 23 34	6°39'37	5 <b>Ω</b> 37	16° 1	8°18	3°24	6° 2	23°32	3°53	24°25	$0\Omega$ 0	22°48	22° 6	9°44	24°48	T 22
F 23	16 27 31	7°36'55	17°53	18° 5	8°24	3°59	6° 7	23°38	3°55	24°25	0° 2	22°49	22° 3	9°50	24°53	F 23
S 24	16 31 28	8°34'12	29°57	20° 7	8°28	4°34	6°12	23°44	3°57	24°26	0° 3	22°50	21°59	9°57	24°57	S 24
S 25	16 35 24	9°31'28	11 <b>M</b> 54	22° 8	8°R30	5° 8	6°17	23°50	4° 0	24°27	0° 4	22°51	21°56	10° 3	25° 2	S 25
M26	16 39 21	10°28'43	23°45	24° 6	8°29	5°43	6°22	23°57	4° 2	24°28	0° 5	22°R52	21°53	10°10	25° 6	M26
T 27	16 43 17	11°25'57	5 <b>₹</b> 33	26° 2	8°26	6°18	6°26	24° 3	4° 5	24°29	0° 7	22°51	21°50	10°17	25°11	T 27
W28	16 47 14	12°23'12	17°21	27°56	8°21	6°53	6°31	24° 9	4° 8	24°30	0° 8	22°50	21°47	10°23	25°15	W28
T 29	16 51 10	13°20'25	29°12	29°48	8°13	7°28	6°35	24°15	4°10	24°31	0° 9	22°47	21°43	10°30	25°19	T 29
F 30	16 55 7	14°17'38	11 <b>궁</b> 6	19537	8° 3	8° 3	6°39	24°21	4°13	24°31	0°10	22°44	21°40	10°37	25°24	F 30
S 31	16 59 3	15 <b>Ⅱ</b> 14'51	23 <b>궁</b> 7	3924	7 <b>9</b> 51	8 <b>N</b> 38	6 <b>∺</b> 43	24 <b>Y</b> 26	4 <b>Ω</b> 16	24 <b>)</b> 32	0 <b>Ω</b> 12	22841	21 <b>8</b> 37	10 <b>×</b> 743	25 <b>8</b> 28	S 31

Delta T = 13m15s

Julian Calendar 1 May 1203 == Greg. Calendar 8 May 1203

#### JUNE 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ţ(	¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 3 0	16 <b>I</b> I12'03	5≈17	5 <b>9</b> 9	7°R36	9 <b>Ω</b> 14	6 <b>∺</b> 47	24 <b>Y</b> 32	4 <b>Ω</b> 18	24 <b>)</b> (33	0Ω13	22°R37	21834	10 <b>₹</b> 50	25 <b>8</b> 32	S 1
M 2	17 6 57	17° 9'15	17°38	6°52	<b>7</b> 9519	9°49	6°50	24°38	4°21	24°33	0°14	22834	21°31	10°57	25°37	M 2
T 3	17 10 53	18° 6'27	0 <b>∺</b> 14	8°32	6°59	10°24	6°54	24°43	4°24	24°34	0°16	22°32	21°28	11° 3	25°41	T 3
W 4	17 14 50	19° 3'38	13° 7	10° 9	6°37	10°59	6°57	24°49	4°27	24°35	0°17	22°31	21°24	11°10	25°45	W 4
T 5	17 18 46	20° 0'50	26°21	11°44	6°14	11°35	7° 0	24°54	4°30	24°35	0°19	22°D31	21°21	11°17	25°50	T 5
F 6	17 22 43	20°58'01	9 <b>Ƴ</b> 58	13°17	5°48	12°10	7° 3	25° 0	4°32	24°36	0°20	22°32	21°18	11°23	25°54	F 6
S 7	17 26 39	21°55'13	23°59	14°48	5°20	12°46	7° 6	25° 5	4°35	24°36	0°21	22°33	21°15	11°30	25°58	S 7
S 8	17 30 36	22°52'24	8 <b>8</b> 24	16°16	4°50	13°21	7° 8	25°11	4°38	24°36	0°23	22°34	21°12	11°37	26° 2	S 8
M 9	17 34 32	23°49'36	23°10	17°41	4°19	13°57	7°10	25°16	4°41	24°37	0°24	22°R35	21° 9	11°43	26° 7	M 9
T 10	17 38 29	24°46'48	8 <b>Ⅱ</b> 12	19° 4	3°46	14°33	7°12	25°21	4°44	24°37	0°26	22°34	21° 5	11°50	26°11	T 10
W11	17 42 26	25°43'59	23°22	20°25	3°12	15° 8	7°14	25°26	4°47	24°38	0°27	22°32	21° 2	11°57	26°15	W11
T 12	17 46 22	26°41'11	8931	21°42	2°37	15°44	7°16	25°31	4°51	24°38	0°29	22°28	20°59	12° 3	26°19	T 12
F 13	17 50 19	27°38'22	23°29	22°58	2° 1	16°20	7°17	25°36	4°54	24°38	0°30	22°23	20°56	12°10	26°23	F 13
S 14	17 54 15	28°35'33	8 <b>N</b> 7	24°10	1°24	16°56	7°19	25°41	4°57	24°39	0°32	22°18	20°53	12°17	26°27	S 14
S 15	17 58 12	29°32'44	22°20	25°20	0°47	17°32	7°20	25°46	5° 0	24°39	0°34	22°13	20°49	12°23	26°31	S 15
M16	18 2 8	0929'55	6Mp 5	26°27	0° 9	18° 8	7°21	25°50	5° 3	24°39	0°35	22° 9	20°46	12°30	26°35	M16
T 17	18 6 5	1°27'05	19°22	27°31	29∏32	18°44	7°22	25°55	5° 6	24°39	0°37	22° 7	20°43	12°37	26°39	T 17
W18	18 10 1	2°24'15	2 <b>≏</b> 13	28°32	28°55	19°20	7°22	26° 0	5°10	24°39	0°38	22°D 6	20°40	12°43	26°43	W18
T 19	18 13 58	3°21'25	14°42	29°30	28°18	19°56	7°22	26° 4	5°13	24°39	0°40	22° 7	20°37	12°50	26°47	T 19
F 20	18 17 55	4°18'35	26°54	$0\Omega 25$	27°42	20°32	7°R23	26° 8	5°16	24°39	0°42	22° 8	20°34	12°57	26°51	F 20
S 21	18 21 51	5°15'45	8 <b>M</b> .53	1°17	27° 7	21° 9	7°22	26°13	5°20	24°R39	0°43	22°10	20°30	13° 3	26°55	S 21
S 22	18 25 48	6°12'54	20°45	2° 5	26°33	21°45	7°22	26°17	5°23	24°39	0°45	22°R11	20°27	13°10	26°58	S 22
M23	18 29 44	7°10'04	2 <b>₹</b> 32	2°50	26° 1	22°21	7°22	26°21	5°26	24°39	0°46	22°10	20°24	13°16	27° 2	M23
T 24	18 33 41	8° 7'14	14°20	3°30	25°30	22°58	7°21	26°25	5°30	24°39	0°48	22° 7	20°21	13°23	27° 6	T 24
W25	18 37 37	9° 4'24	26°11	4° 8	25° 0	23°34	7°20	26°29	5°33	24°39	0°50	22° 3	20°18	13°30	27°10	W25
T 26	18 41 34	10° 1'35	8중 7	4°41	24°33	24°11	7°19	26°33	5°37	24°39	0°51	21°56	20°15	13°36	27°13	T 26
F 27	18 45 31	10°58'46	20°10	5°10	24° 8	24°47	7°18	26°37	5°40	24°39	0°53	21°48	20°11	13°43	27°17	F 27
S 28	18 49 27	11°55'57	2≈22	5°34	23°44	25°24	7°17	26°40	5°43	24°39	0°55	21°39	20° 8	13°50	27°20	S 28
S 29	18 53 24	12°53'09	14°43	5°55	23°23	26° 0	7°15	26°44	5°47	24°38	0°57	21°30	20° 5	13°56	27°24	S 29
M30	18 57 20	13950'21	27≈16	$6\Omega 10$	23 <b>II</b> 5	26 <b>Ω</b> 37	7 <b>∺</b> 13	26 <b>Y</b> 48	$5\Omega 50$	24 <b>)</b> (38	$0$ $\Omega$ 58	21822	208 2	14 <b>⋌</b> 3	27 <b>8</b> 27	M30

Delta T = 13m15s

JULY 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 1 17	149547'34	10 <b>∺</b> 0	6 <b>Ω</b> 21	22°R48	27Ω14	7°R11	26 <b>Y</b> 51	5 <b>Ω</b> 54	24°R38	1 <b>0</b> 0	21°R15	19 <b>8</b> 59	14 <b>×</b> 10	27 <b>8</b> 31	T 1
W 2	19 5 13	15°44'48	22°59	6°28	22 <b>II</b> 34	27°51	7 <b>∺</b> 9	26°54	5°57	24 <b>米</b> 38	1° 2	21811	19°55	14°16	27°34	W 2
T 3	19 9 10	16°42'03	6 <b>Υ</b> 13	6°R29	22°22	28°27	7° 7	26°58	6° 1	24°37	1° 3	21° 9	19°52	14°23	27°38	T 3
F 4	19 13 6	17°39'18	19°45	6°26	22°13	29° 4	7° 4	27° 1	6° 5	24°37		21°D 8	19°49	14°30	27°41	F 4
S 5	19 17 3	18°36'35	3 <b>8</b> 36	6°17	22° 6	29°41	7° 2	27° 4	6° 8	24°36	1° 7	21° 9	19°46	14°36	27°44	S 5
S 6	19 21 0	19°33'52	1 <u>7</u> °47	6° 4	22° 2	0 <b>m</b> 18	6°59	27° 7	6°12	24°36	1° 9	21°R 9	19°43	14°43	27°48	S 6
M 7	19 24 56	20°31'11	2П17	5°45	21°D59	0°55	6°56	27°10	6°15	24°35	1°10	21° 9	19°40	14°50	27°51	M 7
T 8	19 28 53	21°28'30	17° 3	5°22	22° 0	1°32	6°52	27°13	6°19	24°35	1°12	21° 6	19°36	14°56	27°54	T 8
W 9 T 10	19 32 49 19 36 46	22°25'51 23°23'12	1959	4°55 4°23	22° 2 22° 7	2°10 2°47	6°49 6°45	27°15 27°18	6°23 6°26	24°34 24°34	1°14 1°16	21° 2 20°55	19°33 19°30	15° 3 15°10	27°57 28° 0	W 9 T 10
F 11	19 30 40	23°23°12 24°20'34	16°58 1 <b>Ω</b> 50	3°48	22°14	3°24	6°43	27°18 27°20	6°30	24°34 24°33	1°18	20°35 20°46	19°30 19°27	15°16	28° 3	F 11
S 12	19 40 42	24 20 34 25°17'57	16°27	3° 9	22°23	4° 1	6°37	27°23	6°34	24°33	1°19	20°36	19°24	15°23	28° 6	S 12
S 13	19 48 35	26°15'21	0 m 41	2°27	22°34	4°39	6°33	27°25	6°37	24°32	1°21	20°26	19°21	15°30	28° 9	S 13
M14 T 15	19 52 32 19 56 29	27°12'45 28°10'10	14°29 27°49	1°43 0°58	22°47 23° 3	5°16 5°53	6°29 6°24	27°27 27°29	6°41 6°45	24°31 24°31	1°23 1°25	20°18 20°12	19°17 19°14	15°36 15°43	28°12 28°15	M14 T 15
W16	20 0 25	28 10 10 29° 7'36	10 <b>Ω</b> 43	0°12	23°20	6°31	6°19	27°29 27°31	6°48	24°30	1°26	20° 12 20° 9	19 14 19°11	15°50	28°18	W16
T 17	20 0 23	0Ω 5'02	23°13	299526	23°39	7° 8	6°15	27°33	6°52	24°29	1°28	20° 7	19° 8	15°56	28°20	T 17
F 18	20 8 18	1° 2'30	5M25	28°42	23°59	7°46	6°10	27°35	6°56	24°28	1°30	20°D 7	19° 5	16° 3	28°23	F 18
S 19	20 12 15	1°59'58	17°24	27°59	24°22	8°24	6° 4	27°37	6°59	24°27	1°32	20°R 8	19° 1	16°10	28°26	S 19
S 20	20 16 11	2°57'27	29°15	27°19	24°46	9° 1	5°59	27°38	7° 3	24°26	1°34	20° 7	18°58	16°16	28°28	S 20
M21	20 20 8	3°54'56	11 🗗 2	26°42	25°12	9°39	5°54	27°40	7° 7	24°26	1°35	20° 5	18°55	16°23	28°31	M21
T 22	20 24 4	4°52'27	22°52	26°10	25°39	10°17	5°48	27°41	7°11	24°25	1°37	20° 1	18°52	16°30	28°33	T 22
W23	20 28 1	5°49'59	4 <b>ʒ</b> 47	25°42	26° 8	10°55	5°42	27°42	7°14	24°24	1°39	19°54	18°49	16°36	28°36	W23
T 24	20 31 58	6°47'32	16°51	25°20	26°39	11°33	5°36	27°44	7°18	24°23	1°41	19°45	18°46	16°43	28°38	T 24
F 25	20 35 54	7°45'06	29° 5	25° 5	27°11	12°10	5°30	27°45	7°22	24°22	1°43	19°33	18°42	16°50	28°40	F 25
S 26	20 39 51	8°42'41	11 <b>≈</b> 31	24°55	27°44	12°48	5°24	27°46	7°25	24°21	1°44	19°21	18°39	16°56	28°43	S 26
S 27	20 43 47	9°40'17	24° 8	24°D53	28°18	13°26	5°18	27°47	7°29	24°20	1°46	19°8	18°36	17° 3	28°45	S 27
M28	20 47 44	10°37'55	6 <b>∺</b> 58	24°58	28°54	14° 5	5°11	27°47	7°33	24°19	1°48	18°56	18°33	17°10	28°47	M28
T 29	20 51 40	11°35'34	20° 0	25°10	29°31	14°43	5° 5	27°48	7°37	24°18	1°50	18°46	18°30	17°16	28°49	T 29
W30	20 55 37	12°33'15	3 <b>Υ</b> 12	25°29	099 9	15°21	4°58	27°48	7°40	24°16	1°51	18°39	18°27	17°23	28°51	W30
T 31	20 59 33	13 <b>\O</b> 30'57	16 <b>Ƴ</b> 37	259556	09549	15 <b>m</b> 59	4 <b>)</b> €51	27 <b>Ƴ</b> 49	7 <b>Ω</b> 44	24 <b>)</b> 15	1 <b>Ω</b> 53	18 <b>8</b> 35	18 <b>8</b> 23	17 <b>∡</b> 30	28 <b>8</b> 53	T 31

Delta T = 13m14s

Julian Calendar 1 July 1203 == Greg. Calendar 8 July 1203

#### AUGUST 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	5	ß	Ω	\$	g	Day
F 1	21 3 30	$14\Omega 28'41$	0 <b>8</b> 13	26930	19529	16 <b>m</b> 37	4°R44	27 <b>Υ</b> 49	7 <b>Ω</b> 48	24°R14	1 <b>Ω</b> 55	18°R33	18820	17 <b>∡</b> 736	28 <b>8</b> 55	F 1
S 2	21 7 27	15°26'26	14° 2	27°11	2°11	17°16	4 <b>)</b> €37	27°49	7°51	24 <b>米</b> 13	1°57	18 <b>8</b> 33	18°17	17°43	28°57	S 2
S 3	21 11 23	16°24'14	28° 4	28° 0	2°53	17°54	4°30	27°50	7°55	24°12	1°58	18°32	18°14	17°50	28°59	S 3
M 4	21 15 20	17°22'03	12∏18	28°56	3°37	18°32	4°23	27°R50	7°59	24°10	2° 0	18°31	18°11	17°56	29° 0	M 4
T 5	21 19 16	18°19'54	26°45	29°58	4°21	19°11	4°16	27°50	8° 3	24° 9	2° 2	18°28	18° 7	18° 3	29° 2	T 5
W 6	21 23 13	19°17'47	119519	1 <b>Ω</b> 7	5° 7	19°49	4° 8	27°49	8° 6	24° 8	2° 4	18°22	18° 4	18°10	29° 4	W 6
T 7	21 27 9	20°15'42	25°55	2°22	5°53	20°28	4° 1	27°49	8°10	24° 7	2° 5	18°14	18° 1	18°16	29° 5	T 7
F 8	21 31 6	21°13'38	$10\Omega_{28}$	3°42	6°40	21° 7	3°53	27°49	8°14	24° 5	2° 7	18° 3	17°58	18°23	29° 7	F 8
S 9	21 35 2	22°11'36	24°50	5° 8	7°28	21°45	3°46	27°48	8°17	24° 4	2° 9	17°51	17°55	18°30	29° 8	S 9
S 10	21 38 59	23° 9'36	8 <b>m</b> 54	6°39	8°16	22°24	3°38	27°47	8°21	24° 3	2°10	17°40	17°52	18°36	29° 9	S 10
M11	21 42 56	24° 7'37	22°36	8°15	9° 6	23° 3	3°30	27°47	8°25	24° 1	2°12	17°30	17°48	18°43	29°11	M11
T 12	21 46 52	25° 5'39	5 <b>≏</b> 53	9°54	9°56	23°42	3°22	27°46	8°28	24° 0	2°14	17°22	17°45	18°50	29°12	T 12
W13	21 50 49	26° 3'43	18°46	11°37	10°47	24°20	3°15	27°45	8°32	23°58	2°15	17°17	17°42	18°56	29°13	W13
T 14	21 54 45	27° 1'49	1 <b>M</b> .17	13°23	11°38	24°59	3° 7	27°44	8°35	23°57	2°17	17°14	17°39	19° 3	29°14	T 14
F 15	21 58 42	27°59'55	13°30	15°12	12°30	25°38	2°59	27°43	8°39	23°56	2°19	17°D13	17°36	19°10	29°15	F 15
S 16	22 2 38	28°58'04	25°29	17° 3	13°23	26°17	2°51	27°41	8°42	23°54	2°20	17°R13	17°33	19°16	29°16	S 16
S 17	22 6 35	29°56'14	7 <b>₹</b> 21	18°55	14°17	26°56	2°43	27°40	8°46	23°53	2°22	17°13	17°29	19°23	29°17	S 17
M18	22 10 31	0 <b>m</b> 54'25	19°10	20°49	15°11	27°36	2°35	27°39	8°50	23°51	2°24	17°12	17°26	19°30	29°18	M18
T 19	22 14 28	1°52'39	1ਰ 1	22°43	16° 5	28°15	2°27	27°37	8°53	23°50	2°25	17° 8	17°23	19°36	29°19	T 19
W20	22 18 25	2°50'53	13° 0	24°38	17° 0	28°54	2°19	27°35	8°57	23°48	2°27	17° 2	17°20	19°43	29°19	W20
T 21	22 22 21	3°49'09	25°11	26°34	17°56	29°33	2°11	27°34	9° 0	23°47	2°28	16°54	17°17	19°50	29°20	T 21
F 22	22 26 18	4°47'27	7≈35	28°29	18°52	0 <b>ჲ</b> 13	2° 3	27°32	9° 3	23°45	2°30	16°43	17°13	19°56	29°20	F 22
S 23	22 30 14	5°45'47	20°14	0 <b>m</b> 24	19°49	0°52	1°55	27°30	9° 7	23°43	2°32	16°31	17°10	20° 3	29°21	S 23
S 24	22 34 11	6°44'08	3 <b>∺</b> 10	2°19	20°46	1°31	1°47	27°28	9°10	23°42	2°33	16°19	17° 7	20°10	29°21	S 24
M25	22 38 7	7°42'31	16°20	4°14	21°44	2°11	1°40	27°26	9°14	23°40	2°35	16° 8	17° 4	20°16	29°22	M25
T 26	22 42 4	8°40'57	29°44	6° 8	22°42	2°50	1°32	27°23	9°17	23°39	2°36	15°59	17° 1	20°23	29°22	T 26
W27	22 46 0	9°39'24	13 <b>Y</b> 19	8° 1	23°41	3°30	1°24	27°21	9°20	23°37	2°38	15°53	16°58	20°30	29°22	W27
T 28	22 49 57	10°37'53	27° 3	9°53	24°40	4°10	1°16	27°19	9°24	23°36	2°39	15°49	16°54	20°36	29°22	T 28
F 29	22 53 54	11°36'24	10 <b>8</b> 55	11°44	25°39	4°49	1° 8	27°16	9°27	23°34	2°41	15°D47	16°51	20°43	29°22	F 29
S 30	22 57 50	12°34'58	24°53	13°35	26°39	5°29	1° 1	27°13	9°30	23°32	2°42	15°47	16°48	20°50	29°R22	S 30
S 31	23 1 47	13 <b>m</b> 33'34	8耳57	15 <b>M</b> 25	27939	6 <b>₽</b> 9	0 <b>∺</b> 53	27 <b>Y</b> 11	9 <b>Ω</b> 34	23 <b>米</b> 31	2 <b>Ω</b> 43	15°R48	16 <b>8</b> 45	20 <b>х</b> 56	29 <b>8</b> 22	S 31

Delta T = 13m14s

SEPTEMBER 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	23 5 43	14 mg 32'12	23 <b>II</b> 5	17 <b>m</b> )13	289540	6 <b>₽</b> 49	0°R46	27°R 8	9 <b>Ω</b> 37	23°R29	2 <b>Ω</b> 45	15°R48	16842	21 🗷 3	29°R22	M 1
T 2	23 9 40	15°30'53	7 <b>9</b> 516	19° 1	29°41	7°29	0 <b>)</b> €38	27 <b>Y</b> 5	9°40	23 <b>) (</b> 27	2°46	15 <b>8</b> 46	16°39	21°10	29822	T 2
W 3	23 13 36	16°29'36	21°29	20°47	0 <b>Ω</b> 42	8° 9	0°31	27° 2	9°43	23°26	2°48	15°42	16°35	21°16	29°22	W 3
T 4	23 17 33	17°28'21	5 <b>Ω</b> 40	22°33	1°44	8°49	0°24	26°59	9°46	23°24	2°49	15°35	16°32	21°23	29°22	T 4
F 5	23 21 29	18°27'08	19°47	24°18	2°46	9°29	0°16	26°56	9°49	23°22	2°50	15°27	16°29	21°30	29°21	F 5
S 6	23 25 26	19°25'58	3 <b>m</b> 43	26° 2	3°49	10° 9	0° 9	26°52	9°53	23°21	2°52	15°17	16°26	21°36	29°21	S 6
S 7	23 29 23	20°24'49	17°25	27°44	4°52	10°49	0° 2	26°49	9°56	23°19	2°53	15° 8	16°23	21°43	29°20	S 7
M 8	23 33 19	21°23'43	0 <b>ჲ</b> 50	29°26	5°55	11°29	29≈55	26°46	9°59	23°17	2°54	15° 0	16°19	21°50	29°20	M 8
T 9	23 37 16	22°22'39	13°56	1 <b>♀</b> 7	6°58	12° 9	29°49	26°42	10° 2	23°16	2°55	14°53	16°16	21°56	29°19	T 9
W10	23 41 12	23°21'36	26°42	2°47	8° 2	12°50	29°42	26°39	10° 5	23°14	2°57	14°50	16°13	22° 3	29°18	W10
T 11	23 45 9	24°20'35	9 <b>™</b> 9	4°26	9° 6	13°30	29°35	26°35	10° 8	23°12	2°58	14°D48	16°10	22°10	29°17	T 11
F 12	23 49 5	25°19'37	21°21	6° 4	10°10	14°11	29°29	26°31	10°10	23°11	2°59	14°48	16° 7	22°16	29°16	F 12
S 13	23 53 2	26°18'40	3 <b>₹</b> 20	7°42	11°15	14°51	29°23	26°28	10°13	23° 9	3° 0	14°49	16° 4	22°23	29°16	S 13
S 14	23 56 58	27°17'45	15°12	9°18	12°20	15°32	29°17	26°24	10°16	23° 7	3° 2	14°50	16° 0	22°30	29°15	S 14
M15	0 0 55	28°16'52	2 <u>7°</u> 2	10°54	13°25	16°12	29°10	26°20	10°19	23° 6	3° 3	14°R51	15°57	22°36	29°13	M15
T 16	0 451	29°16'01	8 <b>궁</b> 54	12°28	14°30	16°53	29° 5	26°16	10°22	23° 4	3° 4	14°50	15°54	22°43	29°12	T 16
W17	0 8 48	0 <b>ჲ</b> 15'11	20°54	14° 2	15°36	17°34	28°59	26°12	10°24	23° 2	3° 5	14°48	15°51	22°50	29°11	W17
T 18	0 12 45	1°14'24	3≈ 7	15°36	16°42	18°14	28°53	26° 8	10°27	23° 1	3° 6	14°44	15°48	22°56	29°10	T 18
F 19	0 16 41	2°13'38	15°36	17° 8	17°48	18°55	28°48	26° 3	10°30	22°59	3° 7	14°38	15°44	23° 3	29° 9	F 19
S 20	0 20 38	3°12'54	28°25	18°40	18°54	19°36	28°43	25°59	10°32	22°58	3° 8	14°31	15°41	23°10	29° 7	S 20
S 21	0 24 34	4°12'12	11 <b>米</b> 33	20°11	20° 1	20°17	28°38	25°55	10°35	22°56	3° 9	14°24	15°38	23°16	29° 6	S 21
M22	0 28 31	5°11'32	25° 1	21°41	21° 7	20°58	28°33	25°51	10°37	22°54	3°10	14°18	15°35	23°23	29° 4	M22
T 23	0 32 27	6°10'54	8 <b>Ƴ</b> 47	23°10	22°14	21°39	28°28	25°46	10°40	22°53	3°11	14°12	15°32	23°30	29° 3	T 23
W24	0 36 24	7°10'18	22°48	24°39	23°22	22°20	28°23	25°42	10°42	22°51	3°12	14° 9	15°29	23°36	29° 1	W24
T 25	0 40 20	8° 9'44	6 <b>8</b> 58	26° 6	24°29	23° 1	28°19	25°37	10°45	22°49	3°13	14° 7	15°25	23°43	28°59	T 25
F 26	0 44 17	9° 9'12	21°15	27°33	25°37	23°42	28°15	25°33	10°47	22°48	3°14	14°D 7	15°22	23°50	28°58	F 26
S 27	0 48 14	10° 8'43	5 <b>Ⅱ</b> 34	29° 0	26°45	24°23	28°10	25°28	10°49	22°46	3°15	14° 8	15°19	23°56	28°56	S 27
S 28	0 52 10	11° 8'16	19°52	0 <b>M</b> 25	27°53	25° 5	28° 7	25°24	10°52	22°45	3°16	14°10	15°16	24° 3	28°54	S 28
M29	0 56 7	12° 7'52	499 6	1°50	29° 1	25°46	28° 3	25°19	10°54	22°43	3°16	14°11	15°13	24°10	28°52	M29
T 30	1 0 3	13 <b>♀</b> 7'30	189513	3 <b>M</b> 13	0 <b>m</b> ) 9	26 <b>≏</b> 27	27≈59	25 <b>Ƴ</b> 14	10 <b>N</b> 56	22 <b>) (</b> 42	3 <b>Ω</b> 17	14°R11	15 <b>8</b> 10	24 <b>×</b> 16	28 <b>8</b> 50	T 30

Delta T = 13m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1203 == Greg. Calendar 8 Sept. 1203

#### OCTOBER 1203 JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	$\odot$	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	Е	<b>γ</b> ¬λ	83	£	δ	Day
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 1	1 4 0	14 <b>♀</b> 7'10	2Ω14	4MJ36	1 <b>m</b> ) 18	27 <b>♀</b> 9	27°R56	25°R10	10 <b>Ω</b> 58	22°R40	3 <b>Ω</b> 18	14°R10	15 <b>8</b> 6	24 <b>×</b> 123	28°R48	W 1
S 4	T 2	1 7 56	15° 6'52	16° 5	5°58	2°27	27°50	27≈53	25 <b>Y</b> 5	11° 0	22 <b>)</b> 39	3°19	148 7	15° 3	24°30	28 <b>8</b> 46	T 2
S 5         1 19 46         18° 613         26°32         9°57         5°54         29°55         27°45         24°51         11° 6         22°34         3°21         13°55         14°54         24°50         28°39         S 5           M 6         1 23 43         19° 604         9£34         11°14         7° 4         0III.37         27°42         24°46         11° 8         22°33         3°21         13°51         14°50         24°56         28°37         M 6           T 7         1 27 39         20° 5'57         22°21         12°31         8°14         1°19         27°40         24°41         11°10         22°31         3°22         13°48         14°47         25° 3         28°34         T 7           W 8         1 31 36         21° 5'52         4III.54         13°45         9°23         2°1         27°38         24°31         11°10         22°31         3°47         14°41         25°10         28°30         T 9           T 9         1 35 52         22° 5'50         11°12         14°58         10°33         2°43         27°35         24°31         11°16         22°27         3°23         13°47         14°41         25°10         28°10         18°10         11°14         <	F 3	1 11 53	16° 6'37	29°46	7°19	3°36	28°32	27°50	25° 0	11° 3	22°37	3°19	14° 3	15° 0	24°36	28°44	F 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	1 15 49	17° 6'24	13 <b>m</b> 15	8°38	4°45	29°14	27°47	24°56	11° 5	22°36	3°20	13°59	14°57	24°43	28°41	S 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 5	1 19 46	18° 6'13	26°32	9°57	5°54	29°55	27°45	24°51	11° 6	22°34	3°21	13°55	14°54	24°50	28°39	S 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$									-	-				-			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 7	1 27 39	20° 5'57	22°21	12°31	8°14	1°19	27°40	24°41	11°10	22°31	3°22	13°48	14°47	25° 3	28°34	
F 10	W 8	1 31 36	21° 5'52	4M.54	13°45	9°23	2° 1	27°38	24°36	11°12	22°30	3°23	13°47	14°44	25°10	28°32	W 8
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 9	1 35 32	22° 5'50	17°12	14°58	10°33	2°43	27°36	24°31	11°14	22°28	3°23	13°D47	14°41	25°17	28°30	T 9
S   1   1   47   22   25° 5′52   23° 7   18°26   14° 4   4°49   27°32   24°17   11°19   22°24   3°25   13°51   14°31   25°37   28°22   S   12°13   15°115   15°15   5°31   27°31   24°12   11°20   22°23   3°25   13°52   14°28   25°43   28°19   M13   15°115   5°31   27°30   24° 7   11°22   22°22   3°26   13°53   14°25   25°50   28°16   T   14°31   15°15   14°31   25°37   28°22   S   14°14   155°15   27° 6′02   16°48   20°34   16°25   6°13   27°30   24° 7   11°22   22°22   3°26   13°53   14°25   25°50   28°16   T   14°31   15°15   15°15   27°30   24° 7   11°22   22°20   3°26   13°53   14°25   25°50   28°16   T   14°31   15°15   15°15   15°16   15°16   15°15   15°16   15°15   15°16   15°16   15°15   15°16   15°	F 10	1 39 29	23° 5'49	29°19	16°10	11°44	3°25	27°35	24°27	11°16	22°27	3°24	13°47	14°38	25°23	28°27	F 10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 11	1 43 25	24° 5'49	11 <b>∡</b> 16	17°19	12°54	4° 7	27°33	24°22	11°17	22°26	3°24	13°49	14°35	25°30	28°24	S 11
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 12	1 47 22	25° 5'52	23° 7	18°26	14° 4	4°49	27°32	24°17	11°19	22°24	3°25	13°51	14°31	25°37	28°22	S 12
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										-				_			
T16         2 3 8         29° 6'19         10≈58         22°30         18°47         7°37         27°30         23°58         11°25         22°19         3°26         13°53         14°19         26°3         28°11         T16         F17         2 7 5         0ML 6'30         23°25         23°23         19°58         8°20         27°D29         23°53         11°26         22°18         3°27         13°52         14°16         26°10         28° 8         F17           S 18         2 11         1         1°6'42         6\tag{13}         24°12         21° 9         9° 2         27°30         23°48         11°28         22°17         3°27         13°50         14°12         26°17         28° 5         S 18           S 19         2 14 58         2° 6'56         19°25         24°56         22°20         9°44         27°30         23°43         11°29         22°16         3°27         13°49         14° 9         26°23         28° 2         S 19           M20         2 18 54         3° 7'11         3°         0         25°35         23°32         10°27         27°30         23°38         11°30         22°14         3°28         13°47         14° 6         26°37         27°59         M20	T 14	1 55 15		16°48	20°34	16°25	6°13	27°30		11°22	22°22	3°26	13°53	14°25	25°50	28°16	T 14
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W15	1 59 12	28° 6'10	28°47	21°34	17°36	6°55	27°30	24° 2	11°23	22°20	3°26	13°R53	14°22	25°57	28°14	W15
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 16	2 3 8	29° 6'19	10≈58	22°30	18°47	7°37	27°30	23°58	11°25	22°19	3°26	13°53	14°19	26° 3	28°11	T 16
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	F 17	2 7 5	OM 6'30	23°25	23°23	19°58	8°20	27°D29	23°53	11°26	22°18	3°27	13°52	14°16	26°10	28° 8	F 17
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 18	2 11 1	1° 6'42	6 <b>)</b> €13	24°12	21° 9	9° 2	27°30	23°48	11°28	22°17	3°27	13°50	14°12	26°17	28° 5	S 18
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 19	2 14 58	2° 6'56	19°25	24°56	22°20	9°44	27°30	23°43	11°29	22°16	3°27	13°49	14° 9	26°23	28° 2	S 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M20	2 18 54	3° 7'11	<b>3Υ</b> 0	25°35	23°32	10°27	27°30	23°38	11°30	22°14	3°28	13°47	14° 6	26°30	27°59	M20
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 21	2 22 51	4° 7'28	17° 0	26° 9	24°43	11° 9	27°31	23°34	11°31	22°13	3°28	13°46	14° 3	26°37	27°56	T 21
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W22	2 26 47	5° 7'47	1820	26°36	25°55	11°52	27°32	23°29	11°32	22°12	3°28	13°45	14° 0	26°43	27°53	W22
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 23	2 30 44	6° 8'07	15°55	26°57	27° 7	12°35	27°33	23°24	11°33	22°11	3°28	13°D45	13°56	26°50	27°50	T 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		2 34 41	7° 8'29	0 <b>Ⅱ</b> 40		28°19	13°17		23°20		-		13°45	13°53			
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 25	2 38 37	8° 8'53	15°27	27°R15	29°30	14° 0	27°36	23°15	11°35	22° 9	3°29	13°46	13°50	27° 3	27°44	S 25
	S 26	2 42 34	9° 9'19	09 9	27°11	0 <b>ჲ</b> 43	14°43	27°38	23°11	11°36	22° 8	3°29	13°46	13°47	27°10	27°41	S 26
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M27	2 46 30	10° 9'47	14°41	26°57	1°55	15°26	27°39	23° 6	11°37	22° 7	3°29	13°47	13°44	27°17	27°38	M27
T 30   2 58 20   13°11'22   26°41   25°14   5°32   17°35   27°46   22°53   11°39   22° 4   3°29   13°47   13°34   27°37   27°28   T 30	_		11°10'17			3° 7	16° 9		-		-		-	-			-
			12°10'49										-				
F31  3 2 16 14M11′58 10m 6 24M20  6Ω44 18M18 27∞49 22Y48 11Ω40 22∺3  3Ω29 13°D47 13⊌31 27⊀43 27⊌25 F31			-	26°41	-												
	F 31	3 2 16	14ML11'58	10 Mp 6	24M20	6 <b>₽</b> 44	18 <b>M</b> .18	27≈49	22 <b>Y</b> 48	11 <b>Ω</b> 40	22 <b>米</b> 3	3 <b>Ω</b> 29	13°D47	13831	27 <b>×</b> 743	27 <b>8</b> 25	F 31

Delta T = 13m14s

NOVEMBER 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	ţ	ę k	Day
S 1	3 6 13	15M12'35	23 <b>m</b> 15	23°R17	7 <b>≙</b> 57	19 <b>M</b> 1	27≈52	22°R44	11 <b>Ω</b> 40	22°R 2	3°R29	13 <b>8</b> 47	13 <b>8</b> 28	27 <b>×7</b> 50	27°R22	S 1
S 2	3 10 10	16°13'14	6 <b>₾</b> 8	22 <b>M</b> 5	9°10	19°44	27°55	22 <b>Y</b> 40	11°41	22 <b>)</b> 1	3⋒29	13°47	13°25	27°57	27 <b>8</b> 18	S 2
M 3	3 14 6	17°13'54	18°48	20°48	10°22	20°27	27°58	22°36	11°41	22° 1	3°28	13°48	13°21	28° 4	27°15	M 3
T 4	3 18 3	18°14'36	1ML15	19°27	11°35	21°11	28° 2	22°31	11°42	22° 0	3°28	13°48	13°18	28°10	27°12	T 4
W 5 T 6	3 21 59 3 25 56	19°15'20 20°16'05	13°32 25°39	18° 5 16°45	12°48 14° 1	21°54 22°37	28° 6 28° 9	22°27 22°23	11°42 11°42	21°59 21°58	3°28 3°28	13°R48 13°48	13°15 13°12	28°17 28°24	27° 8 27° 5	W 5 T 6
F 7	3 23 30	20 16 03 21°16'51	23 39 7 <b>×7</b> 39	15°30	15°14	23°21	28°13	22°20	11°43	21°58	3°28	13°47	13° 12	28°30	27° 2	F 7
S 8	3 33 49	22°17'39	19°32	14°21	16°28	24° 4	28°18	22°16	11°43	21°57	3°27	13°46	13° 6	28°37	26°58	S 8
S 9	3 37 45	23°18'28	1 <b>る</b> 22	13°21	17°41	24°48	28°22	22°12	11°43	21°57	3°27	13°45	13° 2	28°44	26°55	S 9
M10	3 41 42	24°19'18	13°11	12°31	18°54	25°31	28°27	22° 8	11°43	21°56	3°27	13°43	12°59	28°50	26°51	M10
T 11	3 45 39	25°20'09	25° 3	11°52	20° 7	26°15	28°32	22° 4	11°R43	21°55	3°26	13°42	12°56	28°57	26°48	T 11
W12	3 49 35	26°21'01	7 <b>≈</b> 0	11°25	21°21	26°59	28°37	22° 1	11°43	21°55	3°26	13°41	12°53	29° 4	26°45	W12
T 13 F 14	3 53 32 3 57 28	27°21'54 28°22'48	19°8 1 <b>₩</b> 30	11° 9 11°D 4	22°34 23°48	27°43 28°26	28°42 28°47	21°57 21°54	11°43 11°43	21°54 21°54	3°26 3°25	13°40 13°D40	12°50 12°47	29°10 29°17	26°41 26°38	T 13 F 14
S 15	4 1 25	29°23'42	14°12	11°10	25° 1	29°10	28°53	21°51	11°43	21°54	3°25	13°40	12°43	29°24	26°34	S 15
S 16	4 5 21	0 <b>∡</b> 124'37	27°17	11°26	26°15	29°54	28°58	21°47	11°42	21°53	3°24	13°41	12°40	29°30	26°31	S 16
M17	4 9 18	1°25'34	10 <b>Y</b> 48	11°51	27°29	0 <b>∡</b> 38	29° 4	21°44	11°42	21°53	3°24	13°43	12°37	29°37	26°28	M17
T 18	4 13 14	2°26'30	24°46	12°23	28°42	1°22	29°10	21°41	11°41	21°53	3°23	13°44	12°34	29°44	26°24	T 18
W19	4 17 11	3°27'28	9 <b>8</b> 10	13° 3	29°56	2° 6	29°17	21°38	11°41	21°52	3°23	13°R45	12°31	29°51	26°21	W19
T 20	4 21 8	4°28'27	23°58	13°50	1ML10	2°50	29°23	21°35	11°40	21°52	3°22	13°44	12°27	29°57	26°18	T 20
F 21 S 22	4 25 4 4 29 1	5°29'26 6°30'27	9 <b>Ⅱ</b> 1 24°12	14°42 15°39	2°24 3°38	3°34 4°19	29°30 29°36	21°33 21°30	11°40 11°39	21°52 21°52	3°21 3°21	13°43 13°41	12°24 12°21	0 <b>궁</b> 4 0°11	26°14 26°11	F 21 S 22
S 23	4 32 57	7°31'28	99519	16°40	4°52	5° 3	29°43	21°27	11°39	21°51	3°20	13°37	12°18	0°17	26° 8	S 23
M24	4 36 54	8°32'31	24°15	17°45	6° 6	5°47	29°50	21°25	11°38	21°51	3°19	13°34	12°15	0°24	26° 4	M24
T 25 W26	4 40 50 4 44 47	9°33'34 10°34'38	8 <b>Ω</b> 52 23° 4	18°53 20° 5	7°20 8°34	6°31 7°16	29°58 0 <del>)(</del> 5	21°22 21°20	11°37 11°36	21°51 21°51	3°19 3°18	13°31 13°28	12°12 12° 8	0°31 0°37	26° 1 25°58	T 25 W26
T 27	4 44 47	10°34'38 11°35'44	6 <b>m</b> 51	20°3	9°48	8° 0	0°12	21°18	11°35	21°D51	3°17	13°D27	12° 5	0°44	25°54	T 27
F 28	4 52 40	12°36'50	20°13	22°35	11° 3	8°45	0°20	21°16	11°35	21°51	3°16	13°27	12° 2	0°51	25°51	F 28
S 29	4 56 37	13°37'57	3 <u>₽</u> 12	23°52	12°17	9°29	0°28	21°14	11°34	21°51	3°16	13°29	11°59	0°57	25°48	S 29
S 30	5 0 33	14 <b>×</b> 39'05	15 <b>≙</b> 52	25 <b>M</b> 12	13 <b>M</b> .31	10 <b>∡</b> 14	0 <b></b> ₩36	21 <b>Y</b> 12	11 <b>Ω</b> 33	21 <b>米</b> 51	3 <b>Ω</b> 15	13830	11856	1පි 4	25 <b>8</b> 45	S 30

Delta T = 13m14s

Julian Calendar 1 Nov. 1203 == Greg. Calendar 8 Nov. 1203

#### DECEMBER 1203 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	) <del>(</del> (	¥	Р	G.	ಬ	Ç	Š.	Day
M 1	5 4 30	15 <b>×7</b> 40'14	28 <b>≏</b> 16	26M33	14 <b>M</b> .45	10 <b>×</b> 759	0 <b>)</b> 44	21°R10	11°R31	21 <b>米</b> 52	3°R14	13 <b>8</b> 32	11853	1ਰ11	25°R42	M 1
T 2	5 8 26	16°41'23	10ML28	27°55	16° 0	11°43	0°52	21 <b>°</b> 8	11 <b>£</b> 30	21°52	3 <b>Ω</b> 13	13°R33	11°49	1°17	25 <b>8</b> 39	T 2
W 3	5 12 23	17°42'33	22°31	29°19	17°14	12°28	1° 1	21° 7	11°29	21°52	3°12	13°33	11°46	1°24	25°35	W 3
T 4	5 16 19	18°43'44	4 <b>₹</b> 28	0 <b>,</b> 743	18°29	13°13	1° 9	21° 5	11°28	21°52	3°11	13°30	11°43	1°31	25°32	T 4
F 5	5 20 16	19°44'55	16°21	2° 8	19°43	13°58	1°18	21° 4	11°27	21°52	3°10	13°26	11°40	1°38	25°29	F 5
S 6	5 24 13	20°46'07	28°11	3°34	20°57	14°43	1°27	21° 3	11°25	21°53	3° 9	13°21	11°37	1°44	25°26	S 6
S 7	5 28 9	21°47'19	10ਰ 1	5° 1	22°12	15°27	1°36	21° 1	11°24	21°53	3° 8	13°13	11°33	1°51	25°23	S 7
M 8	5 32 6	22°48'31	21°52	6°28	23°26	16°12	1°45	21° 0	11°23	21°54	3° 7	13° 5	11°30	1°58	25°20	M 8
T 9	5 36 2	23°49'44	3≈47	7°56	24°41	16°57	1°54	20°59	11°21	21°54	3° 6	12°57	11°27	2° 4	25°18	T 9
W10	5 39 59	24°50'56	15°47	9°25	25°56	17°43	2° 4	20°59	11°20	21°54	3° 5	12°50	11°24	2°11	25°15	W10
T 11 F 12	5 43 55	25°52'08 26°53'20	27°55 10 <b>¥</b> 16	10°54 12°23	27°10 28°25	18°28 19°13	2°13 2°23	20°58 20°57	11°18 11°16	21°55 21°55	3° 4 3° 3	12°45 12°41	11°21 11°18	2°18 2°24	25°12 25° 9	T 11 F 12
S 13	5 47 52	26°53°20 27°54'32	22°52	12°23 13°53	28°23 29°39	19°13	2°33	20°57	11°16	21°56		12°41 12°D39	11°18	2°31		S 13
	5 51 48		_													
S 14	5 55 45	28°55'44	5 <b>Ƴ</b> 48	15°23	0 <b>才</b> 54	20°43	2°43	20°56	11°13	21°57	3° 1	12°39	11°11	2°38	25° 4	S 14
M15	5 59 42	2 <u>9</u> °56'55	19° 7	16°54	2° 9	21°28	2°53	20°56	11°11	21°57	3° 0	12°41	11° 8	2°45	25° 1	M15
T 16	6 3 38	0중58'06	2853	18°25	3°23	22°14	3° 3	20°56	11° 9	21°58	2°59	12°42	11° 5	2°51	24°58	T 16
W17	6 7 35	1°59'17	17° 8	19°57	4°38	22°59	3°13	20°D56	11° 8	21°59	2°58	12°R42	11° 2	2°58	24°56	W17
T 18 F 19	6 11 31 6 15 28	3° 0'27 4° 1'38	1 <b>Ⅱ</b> 49 16°52	21°29 23° 1	5°53 7°7	23°44 24°30	3°24 3°34	20°56 20°56	11° 6 11° 4	21°59 22° 0	2°56 2°55	12°40 12°37	10°59 10°55	3° 5 3°11	24°53 24°51	T 18 F 19
S 20	6 19 24	5° 2'48	29 9	24°33	8°22	24°30 25°15	3°45	20°57	11° 4 11° 2	22° 0	2°54	12°37 12°30	10°55 10°52	3°18	24°51 24°49	S 20
S 21	6 23 21	6° 3'57	17°29	26° 7	9°37	26° 1	3°56	20°57	11° 0	22° 2	2°53	12°22	10°49	3°25	24°46	S 21
M22	6 27 17	7° 5'07	2 <b>Ω</b> 42	27°40	10°51	26°46	4° 6	20°58	10°58	22° 2	2°52	12°14	10°46	3°31	24°44	M22
T 23	6 31 14	8° 6'16	17°36	29°14	12° 6	27°32	4°17	20°58	10°56	22° 3	2°50	12° 5	10°43	3°38	24°42	T 23
W24	6 35 11 6 39 7	9° 7'25	2 m 5	0중48	13°21	28°18	4°28	20°59	10°54	22° 4	2°49	11°58	10°39	3°45	24°40	W24
T 25 F 26	6 39 7 6 43 4	10° 8'34 11° 9'43	16° 4 29°33	2°23 3°58	14°36 15°51	29° 3 29°49	4°40 4°51	21° 0 21° 1	10°52 10°50	22° 5 22° 6	2°48 2°47	11°53 11°50	10°36 10°33	3°51 3°58	24°38 24°35	T 25 F 26
S 27	643 4	11° 943 12°10'52	12 <b>£</b> 34	5°34	13°51	29 <sup>-</sup> 49 0 <b>궁</b> 35	5° 2	21° 1	10°30 10°47	22° 7	2°47	11°50 11°D50	10°33	3°38 4° 5	24°33	S 27
S 28	6 50 57	13°12'00	25°12	7°10	18°20	1°21	5°14	21° 3	10°45	22° 8	2°44	11°50	10°27	4°12	24°32	S 28
M29	6 54 53	14°13'09	7 <b>M</b> 30	8°47	19°35	2° 6	5°25	21° 4	10°43	22° 9	2°43	11°R51	10°24	4°18	24°30	M29
T 30	6 58 50	15°14'17	19°35	10°24	20°50	2°52	5°37	21° 6	10°41	22°10	2°41	11°51	10°20	4°25	24°28	T 30
W31	7 2 46	16 <b>る</b> 15'24	1 <b>₹</b> 31	12る 2	22 <b>×</b> 5	3 <b>る</b> 38	5 <b>)</b> 49	21 <b>°</b> 7	10 <b>Ω</b> 38	22 <b>米</b> 12	$2\Omega 40$	11848	10 <b>8</b> 17	4 <b>る</b> 32	24826	W31

Delta T = 13m13s

JANUARY 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	7 6 43	17 <b>ට</b> 16'31	13 <b>×</b> 22	13 <b>る</b> 40	23 <b>×</b> 20	4 <b>る</b> 24	6 <b>∺</b> 1	21 <b>Y</b> 9	10°R36	22 <b>)</b> 13	2°R39	11°R44	10814	4 <b>る</b> 38	24°R24	T 1
F 2	7 10 40	18°17'38	25°11	15°19	24°34	5°10	6°12	21°11	10 <b>Ω</b> 34	22°14	$2\Omega$ 37	11836	10°11	4°45	24823	F 2
S 3	7 14 36	19°18'44	7る 0	16°59	25°49	5°56	6°25	21°13	10°31	22°15	2°36	11°26	10° 8	4°52	24°21	S 3
S 4	7 18 33	20°19'50	18°53	18°39	27° 4	6°42	6°37	21°15	10°29	22°16	2°34	11°13	10° 5	4°58	24°20	S 4
M 5	7 22 29	21°20'54	0≈49	20°20	28°19	7°28	6°49	21°17	10°27	22°18	2°33	10°59	10° 1	5° 5	24°18	M 5
T 6	7 26 26	22°21'58	12°51	22° 1	29°34	8°14	7° 1	21°19	10°24	22°19	2°32	10°45	9°58	5°12	24°17	T 6
W 7	7 30 22	23°23'01	24°59	23°43	0 <b>궁</b> 49	9° 0	7°13	21°21	10°22	22°20	2°30	10°32	9°55	5°19	24°16	W 7
T 8	7 34 19	24°24'03	7 <b>₩</b> 15	25°25	2° 4	9°47	7°26	21°24	10°19	22°22	2°29	10°22	9°52	5°25	24°14	T 8
F 9	7 38 16	25°25'03	19°41	27° 8	3°18	10°33	7°38	21°26	10°17	22°23	2°28	10°14	9°49	5°32	24°13	F 9
S 10	7 42 12	26°26'03	2 <b>Υ</b> 20	28°52	4°33	11°19	7°51	21°29	10°14	22°25	2°26	10° 9	9°45	5°39	24°12	S 10
S 11	7 46 9	27°27'01	15°14	0≈36	5°48	12° 5	8° 4	21°31	10°12	22°26	2°25	10° 7	9°42	5°45	24°11	S 11
M12	7 50 5	28°27'57	28°27	2°21	7° 3	12°52	8°16	21°34	10° 9	22°28	2°23	10°D 6	9°39	5°52	24°10	M12
T 13	7 54 2	29°28'53	128 1	4° 7	8°18	13°38	8°29	21°37	10° 6	22°29	2°22	10°R 6	9°36	5°59	24° 9	T 13
W14	7 57 58	0≈29'47	26° 0	5°52	9°33	14°24	8°42	21°40	10° 4	22°31	2°20	10° 6	9°33	6° 5	24° 8	W14
T 15	8 1 55	1°30'40	10 <b>Ⅲ</b> 24	7°39	10°48	15°11	8°55	21°43	10° 1	22°32	2°19	10° 3	9°30	6°12	24° 8	T 15
F 16	8 5 5 1	2°31'31	25°11	9°26	12° 2	15°57	9° 8	21°46	9°59	22°34	2°18	9°58	9°26	6°19	24° 7	F 16
S 17	8 9 48	3°32'21	109514	11°13	13°17	16°43	9°21	21°50	9°56	22°35	2°16	9°49	9°23	6°26	24° 6	S 17
S 18	8 13 45	4°33'10	25°27	13° 0	14°32	17°30	9°34	21°53	9°54	22°37	2°15	9°39	9°20	6°32	24° 6	S 18
M19	8 17 41	5°33'57	10 <b>Ω</b> 37	14°48	15°47	18°16	9°48	21°57	9°51	22°39	2°13	9°27	9°17	6°39	24° 5	M19
T 20	8 21 38	6°34'43	25°35	16°35	17° 2	19° 3	10° 1	22° 0	9°48	22°40	2°12	9°15	9°14	6°46	24° 5	T 20
W21	8 25 34	7°35'28	10 <b>M</b> y11	18°22	18°17	19°49	10°14	22° 4	9°46	22°42	2°11	9° 5	9°11	6°52	24° 5	W21
T 22	8 29 31	8°36'12	24°19	20° 9	19°32	20°36	10°28	22° 8	9°43	22°44	2° 9	8°57	9° 7	6°59	24° 4	T 22
F 23	8 33 27	9°36'54	7 <b>≙</b> 57	21°55	20°46	21°22	10°41	22°12	9°40	22°46	2° 8	8°52	9° 4	7° 6	24° 4	F 23
S 24	8 37 24	10°37'35	21° 6	23°41	22° 1	22° 9	10°54	22°16	9°38	22°47	2° 6	8°50	9° 1	7°12	24° 4	S 24
S 25	8 41 20	11°38'15	3 <b>M</b> 49	25°25	23°16	22°56	11°8	22°20	9°35	22°49	2° 5	8°49	8°58	7°19	24°D 4	S 25
M26	8 45 17	12°38'54	16°10	27° 7	24°31	23°42	11°22	22°24	9°33	22°51	2° 4	8°49	8°55	7°26	24° 4	M26
T 27	8 49 14	13°39'32	28°15	28°47	25°46	24°29	11°35	22°28	9°30	22°53	2° 2	8°49	8°51	7°33	24° 4	T 27
W28	8 53 10	14°40'09	10 <b>×</b> 10	0 <b>∺</b> 25	27° 1	25°15	11°49	22°33	9°27	22°55	2° 1	8°46	8°48	7°39	24° 4	W28
T 29	8 57 7	15°40'44	22° 0	2° 0	28°15	26° 2	12° 3	22°37	9°25	22°57	1°59	8°42	8°45	7°46	24° 5	T 29
F 30	9 1 3	16°41'18	3 <b>조</b> 48	3°31	29°30	26°49	12°16	22°42	9°22	22°59	1°58	8°34	8°42	7°53	24° 5	F 30
S 31	9 5 0	17≈41'51	15 <b>る</b> 40	4 <b>)</b> €57	0≈45	27 <b>る</b> 36	12 <b>)</b> (30	22 <b>Y</b> 46	9 <b>Ω</b> 19	23 <b>¥</b> 0	1 <b>Ω</b> 57	8 <b>8</b> 23	8 <b>8</b> 39	7 <b>云</b> 59	24 <b>8</b> 5	S 31

Delta T = 13m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1204 == Greg. Calendar 8 Jan. 1204

#### FEBRUARY 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	9 8 56	18≈42'22	27 <b>궁</b> 36	6 <b>¥</b> 19	2≈ 0	28중22	12 <b>) (</b> 44	22 <b>Y</b> 51	9°R17	23 <b>米</b> 2	1°R55	8°R11	8 <b>8</b> 36	8 වි	24 <b>8</b> 6	S 1
M 2	9 12 53	19°42'51	9≈40	7°36	3°15	29° 9	12°58	22°56	9 <b>Ω</b> 14	23° 4	1 <b>Ω</b> 54	7 <b>8</b> 56	8°32	8°13	24° 6	M 2
T 3	9 16 49	20°43'19	21°52	8°46	4°30	29°56	13°12	23° 1	9°12	23° 6	1°53	7°42	8°29	8°20	24° 7	T 3
W 4	9 20 46	21°43'45	4 <b>) (</b> 13	9°49	5°44	0≈43	13°26	23° 5	9° 9	23° 8	1°51	7°29	8°26	8°26	24° 8	W 4
T 5	9 24 43	22°44'10	16°44	10°45	6°59	1°30	13°40	23°10	9° 7	23°10	1°50	7°18	8°23	8°33	24° 8	T 5
F 6	9 28 39	23°44'32	29°25	11°32	8°14	2°16	13°54	23°16	9° 4	23°12	1°49	7° 9	8°20	8°40	24° 9	F 6
S 7	9 32 36	24°44'53	12 <b>Y</b> 17	12°11	9°29	3° 3	14° 8	23°21	9° 2	23°14	1°47	7° 4	8°17	8°46	24°10	S 7
S 8	9 36 32	25°45'11	25°20	12°41	10°44	3°50	14°22	23°26	8°59	23°16	1°46	7° 2	8°13	8°53	24°11	S 8
M 9	9 40 29	26°45'28	8 <b>8</b> 38	13° 2	11°58	4°37	14°37	23°31	8°57	23°19	1°45	7°D 1	8°10	9° 0	24°12	M 9
T 10	9 44 25	27°45'42	22°11	13°13	13°13	5°24	14°51	23°37	8°54	23°21	1°44	7°R 2	8° 7	9° 6	24°13	T 10
W11	9 48 22	28°45'55	6 <b>I</b> I 2	13°R14	14°28	6°11	15° 5	23°42	8°52	23°23	1°42	7° 1	8° 4	9°13	24°14	W11
T 12	9 52 18	29°46'05	20°12	13° 6	15°42	6°58	15°19	23°48	8°49	23°25	1°41	7° 0	8° 1	9°20	24°16	T 12
F 13	9 56 15	0 <b>) (</b> 46′14	4938	12°48	16°57	7°44	15°33	23°53	8°47	23°27	1°40	6°56	7°57	9°27	24°17	F 13
S 14	10 0 12	1°46'20	19°18	12°22	18°12	8°31	15°48	23°59	8°45	23°29	1°39	6°49	7°54	9°33	24°18	S 14
S 15	10 4 8	2°46'24	4 <b>Ω</b> 7	11°48	19°27	9°18	16° 2	24° 5	8°42	23°31	1°38	6°41	7°51	9°40	24°20	S 15
M16	10 8 5	3°46'26	18°57	11° 7	20°41	10° 5	16°16	24°11	8°40	23°33	1°36	6°31	7°48	9°47	24°21	M16
T 17	10 12 1	4°46'25	3 <b>m</b> 39	10°19	21°56	10°52	16°31	24°17	8°38	23°36	1°35	6°21	7°45	9°53	24°23	T 17
W18	10 15 58	5°46'23	18° 5	9°27	23°11	11°39	16°45	24°23	8°35	23°38	1°34	6°12	7°42	10° 0	24°24	W18
T 19	10 19 54	6°46'19	2 <b>₾</b> 9	8°31	24°25	12°26	17° 0	24°29	8°33	23°40	1°33	6° 5	7°38	10° 7	24°26	T 19
F 20	10 23 51	7°46'13	15°48	7°32	25°40	13°13	17°14	24°35	8°31	23°42	1°32	6° 1	7°35	10°13	24°28	F 20
S 21	10 27 47	8°46'05	29° 0	6°33	26°55	14° 0	17°28	24°41	8°29	23°44	1°31	5°59	7°32	10°20	24°30	S 21
S 22	10 31 44	9°45'56	11 <b>M</b> 47	5°34	28° 9	14°47	17°43	24°47	8°27	23°47	1°30	5°D59	7°29	10°27	24°32	S 22
M23	10 35 41	10°45'45	24°13	4°37	29°24	15°34	17°57	24°53	8°25	23°49	1°29	6° 0	7°26	10°34	24°34	M23
T 24	10 39 37	11°45'32	6 <b>₹</b> 23	3°43	0 <b>)</b> €38	16°21	18°12	25° 0	8°22	23°51	1°28	6°R 1	7°23	10°40	24°36	T 24
W25	10 43 34	12°45'17	18°21	2°52	1°53	17° 8	18°26	25° 6	8°20	23°53	1°27	6° 1	7°19	10°47	24°38	W25
T 26	10 47 30	13°45'01	0 <b>궁</b> 13	2° 6	3° 8	17°55	18°41	25°12	8°18	23°55	1°26	5°59	7°16	10°54	24°40	T 26
F 27	10 51 27	14°44'43	12° 3	1°25	4°22	18°42	18°55	25°19	8°16	23°58	1°25	5°55	7°13	11° 0	24°42	F 27
S 28	10 55 23	15°44'23	23°57	0°50	5°37	19°29	19°10	25°25	8°14	24° 0	1°24	5°49	7°10	11° 7	24°44	S 28
S 29	10 59 20	16 <b>)</b> 44'01	5≈57	0 <b>∺</b> 20	6 <b>¥</b> 51	20≈16	19 <b>∺</b> 24	25 <b>Y</b> 32	8 <b>N</b> 13	24 <b>∺</b> 2	1 <b>Ω</b> 23	5 <b>8</b> 42	7 <b>と</b> 7	11 <b>궁</b> 14	24 <b>8</b> 47	S 29

Delta T = 13m13s

MARCH 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	11 3 16	17 <b>) (</b> 43'38	18 <b>≈</b> 8	29°R57	8 <b>)</b> 6	21≈ 2	19 <b>)</b> 39	25 <b>Y</b> 39	8°R11	24 <b>)</b> 4	1°R22	5°R33	7 <b>岁</b> 3	11 <b>る</b> 21	24849	M 1
T 2	11 7 13	18°43'12	0 <b>)</b> €30	29≈40	9°21	21°49	19°53	25°45	$8\Omega$ 9	24° 7	$1\Omega_{21}$	5 <b>8</b> 24	7° 0	11°27	24°51	T 2
W 3	11 11 10	19°42'44	13° 5	29°29	10°35	22°36	20° 8	25°52	8° 7	24° 9	1°20	5°15	6°57	11°34	24°54	W 3
T 4	11 15 6	20°42'15	25°53	29°D24	11°50	23°23	20°22	25°59	8° 5	24°11	1°19	5° 8	6°54	11°41	24°57	T 4
F 5	11 19 3	21°41'43	8 <b>Ƴ</b> 55	29°25	13° 4	24°10	20°37	26° 6	8° 4	24°14	1°18	5° 3	6°51	11°47	24°59	F 5
S 6	11 22 59	22°41'09	22° 8	29°32	14°19	24°57	20°51	26°13	8° 2	24°16	1°18	5° 0	6°48	11°54	25° 2	S 6
S 7	11 26 56	23°40'33	5 <b>8</b> 32	29°44	15°33	25°44	21° 6	26°19	8° 0	24°18	1°17	5°D 0	6°44	12° 1	25° 5	S 7
M 8	11 30 52	24°39'54	19°8	0 <b>∀</b> 2	16°48	26°31	21°20	26°26	7°59	24°20	1°16	5° 0	6°41	12° 8	25° 7	M 8
T 9	11 34 49	25°39'14	2∏54	0°24	18° 2	27°18	21°35	26°33	7°57	24°23	1°15	5° 2	6°38	12°14	25°10	T 9
W10	11 38 45	26°38'31	16°50	0°51	19°17	28° 5	21°49	26°41	7°56	24°25	1°15	5° 3	6°35	12°21	25°13	W10
T 11	11 42 42	27°37'45	0956	1°22	20°31	28°52	22° 4	26°48	7°54	24°27	1°14	5°R 3	6°32	12°28	25°16	T 11
F 12	11 46 38	28°36'57	15°10	1°58	21°45	29°38	22°18	26°55	7°53	24°29	1°13	5° 2	6°28	12°34	25°19	F 12
S 13	11 50 35	29°36'07	29°30	2°38	23° 0	0 <b>∺</b> 25	22°33	27° 2	7°52	24°32	1°13	4°59	6°25	12°41	25°22	S 13
S 14	11 54 32	0 <b>Υ</b> 35'15	13 <b>£</b> 53	3°21	24°14	1°12	22°47	27° 9	7°50	24°34	1°12	4°55	6°22	12°48	25°25	S 14
M15	11 58 28	1°34'20	28°14	4° 8	25°29	1°59	23° 1	27°16	7°49	24°36	1°12	4°50	6°19	12°55	25°28	M15
T 16	12 2 25	2°33'22	12 <b>M</b> 28	4°58	26°43	2°46	23°16	27°24	7°48	24°39	1°11	4°45	6°16	13° 1	25°32	T 16
W17	12 6 21	3°32'23	26°30	5°52	27°57	3°33	23°30	27°31	7°47	24°41	1°10	4°41	6°13	13° 8	25°35	W17
T 18	12 10 18	4°31'21	10 <b>≏</b> 16	6°48	29°12	4°19	23°45	27°38	7°46	24°43	1°10	4°37	6° 9	13°15	25°38	T 18
F 19	12 14 14	5°30'18	23°42	7°48	0 <b>Υ</b> 26	5° 6	23°59	27°46	7°45	24°45	1° 9	4°36	6° 6	13°21	25°42	F 19
S 20	12 18 11	6°29'12	6 <b>M</b> .48	8°50	1°40	5°53	24°13	27°53	7°44	24°47	1° 9	4°D35	6° 3	13°28	25°45	S 20
S 21	12 22 7	7°28'05	19°33	9°55	2°55	6°39	24°28	28° 0	7°43	24°50	1°8	4°36	6° 0	13°35	25°48	S 21
M22	12 26 4	8°26'55	2 <b>√</b> 0	11° 2	4° 9	7°26	24°42	28° 8	7°42	24°52	1° 8	4°37	5°57	13°41	25°52	M22
T 23	12 30 1	9°25'44	14°12	12°12	5°23	8°13	24°56	28°15	7°41	24°54	1°8	4°39	5°54	13°48	25°56	T 23
W24	12 33 57	10°24'32	26°13	13°24	6°37	9° 0	25°10	28°23	7°40	24°56	1° 7	4°41	5°50	13°55	25°59	W24
T 25	12 37 54	11°23'17	8중 7	14°38	7°52	9°46	25°25	28°30	7°39	24°59	1° 7	4°R41	5°47	14° 2	26° 3	T 25
F 26	12 41 50	12°22'01	19°59	15°54	9° 6	10°33	25°39	28°38	7°39	25° 1	1° 7	4°41	5°44	14° 8	26° 6	F 26
S 27	12 45 47	13°20'43	1≈55	17°12	10°20	11°19	25°53	28°45	7°38	25° 3	1° 6	4°40	5°41	14°15	26°10	S 27
S 28	12 49 43	14°19'23	13°58	18°33	11°34	12° 6	26° 7	28°53	7°37	25° 5	1° 6	4°38	5°38	14°22	26°14	S 28
M29	12 53 40	15°18'01	26°12	19°55	12°48	12°53	26°21	29° 1	7°37	25° 7	1° 6	4°35	5°34	14°28	26°18	M29
T 30	12 57 36	16°16'38	8 <b>)</b> (41	21°20	14° 3	13°39	26°35	29° 8	7°36	25° 9	1° 6	4°32	5°31	14°35	26°22	T 30
W31	13 133	17 <b>Υ</b> 15'13	21 <b>米</b> 26	22 <b>)</b> 46	15 <b>Ƴ</b> 17	14 <b>)</b> (26	26 <b>米</b> 49	29 <b>Υ</b> 16	7 <b>Ω</b> 36	25 <b>米</b> 12	1 <b>0</b> 6	4 <b>8</b> 30	5 <b>8</b> 28	14 <b>궁</b> 42	26 <b>8</b> 25	W31

Delta T = 13m13s

Julian Calendar 1 March 1204 == Greg. Calendar 8 March 1204

#### APRIL 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	13 5 30	18 <b>°</b> 13'45	4 <b>Υ</b> 29	24 <b>)</b> 14	16 <b>Y</b> 31	15 <b>米</b> 12	27 <b>米</b> 3	29 <b>Υ</b> 24	7°R36	25 <b>米</b> 14	1°R 5	4°R28	5 <b>8</b> 25	14 <b>궁</b> 49	26 <b>8</b> 29	T 1
F 2	13 9 26	19°12'16	17°50	25°44	17°45	15°58	27°17	29°31	$7\Omega_{35}$	25°16	1 <b>N</b> 5	4 <b>8</b> 26	5°22	14°55	26°33	F 2
S 3	13 13 23	20°10'46	1827	27°15	18°59	16°45	27°31	29°39	7°35	25°18	1° 5	4°D26	5°19	15° 2	26°37	S 3
S 4	13 17 19	21° 9'13	15°17	28°49	20°13	17°31	27°45	29°47	7°35	25°20	1° 5	4°26	5°15	15° 9	26°41	S 4
M 5	13 21 16	22° 7'38	29°19	0 <b>Υ</b> 24	21°28	18°18	27°59	29°54	7°35	25°22	1° 5	4°27	5°12	15°15	26°45	M 5
T 6	13 25 12	23° 6'01	13 <b>Ⅱ</b> 29	2° 1	22°42	19° 4	28°13	0 <b>8</b> 2	7°34	25°24	1°D 5	4°27	5° 9	15°22	26°49	T 6
W 7	13 29 9	24° 4'23	27°43	3°39	23°56	19°50	28°26	0°10	7°34	25°26	1° 5	4°28	5° 6	15°29	26°54	W 7
T 8	13 33 5	25° 2'42	119558	5°20	25°10	20°37	28°40	0°17	7°D34	25°28	1° 5	4°29	5° 3	15°36	26°58	T 8
F 9	13 37 2	26° 0'59	26°12	7° 2	26°24	21°23	28°54	0°25	7°34	25°30	1° 5	4°R29	5° 0	15°42	27° 2	F 9
S 10	13 40 59	26°59'13	10 <b>Ω</b> 23	8°46	27°38	22° 9	29° 8	0°33	7°35	25°32	1° 5	4°29	4°56	15°49	27° 6	S 10
S 11	13 44 55	27°57'26	24°27	10°32	28°52	22°55	29°21	0°41	7°35	25°34	1° 5	4°28	4°53	15°56	27°10	S 11
M12	13 48 52	28°55'36	8 <b>m</b> 23	12°19	0 <b>8</b> 6	23°41	29°35	0°48	7°35	25°36	1° 6	4°28	4°50	16° 3	27°15	M12
T 13	13 52 48	29°53'45	22° 9	14° 9	1°20	24°27	29°48	0°56	7°35	25°38	1° 6	4°27	4°47	16° 9	27°19	T 13
W14	13 56 45	0 <b>8</b> 51'51	5 <b>≏</b> 43	16° 0	2°34	25°13	0 <b>Υ</b> 2	1° 4	7°35	25°40	1° 6	4°27	4°44	16°16	27°23	W14
T 15	14 041	1°49'56	19° 3	17°53	3°48	25°59	0°15	1°12	7°36	25°42	1° 6	4°27	4°40	16°23	27°28	T 15
F 16	14 4 38	2°47'58	2M 9	19°48	5° 2	26°45	0°28	1°19	7°36	25°44	1° 6	4°D27	4°37	16°29	27°32	F 16
S 17	14 8 34	3°46'00	14°59	21°44	6°16	27°31	0°42	1°27	7°37	25°46	1° 7	4°27	4°34	16°36	27°36	S 17
S 18	14 12 31	4°43'59	27°35	23°42	7°30	28°17	0°55	1°35	7°37	25°48	1° 7	4°R27	4°31	16°43	27°41	S 18
M19	14 16 28	5°41'57	9 <b>.₹</b> 56	25°42	8°43	29° 3	1° 8	1°43	7°38	25°50	1° 7	4°26	4°28	16°50	27°45	M19
T 20	14 20 24	6°39'54	22° 6	27°44	9°57	29°49	1°21	1°50	7°38	25°52	1°8	4°26	4°25	16°56	27°50	T 20
W21	14 24 21	7°37'49	4중 6	29°47	11°11	0 <b>Υ</b> 35	1°34	1°58	7°39	25°53	1°8	4°26	4°21	17° 3	27°54	W21
T 22	14 28 17	8°35'43	16° 1	1852	12°25	1°21	1°47	2° 6	7°40	25°55	1° 9	4°26	4°18	17°10	27°59	T 22
F 23	14 32 14	9°33'36	27°54	3°58	13°39	2° 6	2° 0	2°14	7°41	25°57	1° 9	4°25	4°15	17°16	28° 3	F 23
S 24	14 36 10	10°31'27	9 <b>≈</b> 50	6° 5	14°53	2°52	2°13	2°21	7°42	25°59	1°10	4°D25	4°12	17°23	28° 8	S 24
S 25	14 40 7	11°29'17	21°52	8°14	16° 7	3°38	2°26	2°29	7°42	26° 0	1°10	4°25	4° 9	17°30	28°12	S 25
M26	14 44 3	12°27'06	4 <b>光</b> 6	10°24	17°20	4°23	2°39	2°37	7°43	26° 2	1°11	4°26	4° 6	17°37	28°17	M26
T 27	14 48 0	13°24'53	16°37	12°34	18°34	5° 9	2°51	2°44	7°44	26° 4	1°11	4°26	4° 2	17°43	28°21	T 27
W28	14 51 57	14°22'39	29°26	14°45	19°48	5°54	3° 4	2°52	7°45	26° 5	1°12	4°27	3°59	17°50	28°26	W28
T 29	14 55 53	15°20'24	12 <b>Y</b> 37	16°56	21° 2	6°40	3°16	3° 0	7°47	26° 7	1°12	4°28	3°56	1 <u>7</u> °57	28°31	T 29
F 30	14 59 50	16818'08	26 <b>Υ</b> 10	198 8	22816	7 <b>Ŷ</b> 25	3 <b>Υ</b> 29	3 <b>8</b> 7	$7\Omega48$	26 <b>∺</b> 9	1 <b>Ω</b> 13	4829	3 <b>8</b> 53	18 <b>궁</b> 3	28 <b>8</b> 35	F 30

Delta T = 13m13s

MAY 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	15 3 46	17 <b>8</b> 15'51	10 <b>8</b> 6	21 <b>8</b> 19	23 <b>8</b> 29	8 <b>Y</b> 10	<b>3</b> Υ41	3 <b>8</b> 15	7 <b>Ω</b> 49	26 <b>∺</b> 10	1 <b>Ω</b> 14	4°R29	3 <b>8</b> 50	18 <b>궁</b> 10	28840	S 1
S 2	15 7 43	18°13'32	24°20	23°29	24°43	8°56	3°54	3°23	7°50	26°12	1°14	4 <b>8</b> 28	3°46	18°17	28°45	S 2
M 3	15 11 39	19°11'12	8∏49	25°39	25°57	9°41	4° 6	3°30	7°51	26°13	1°15	4°27	3°43	18°24	28°49	M 3
T 4	15 15 36	20° 8'51	23°26	27°48	27°11	10°26	4°18	3°38	7°53	26°15	1°16	4°25	3°40	18°30	28°54	T 4
W 5	15 19 32	21° 6'28	8 <b>9</b> 5 6	29°55	28°25	11°11	4°30	3°45	7°54	26°16	1°16	4°23	3°37	18°37	28°59	W 5
T 6	15 23 29	22° 4'04	22°40	2 <b>I</b> 1	29°38	11°57	4°42	3°53	7°56	26°18	1°17	4°21	3°34	18°44	29° 3	T 6
F 7	15 27 26	23° 1'38	7 <b>Ω</b> 6	4° 5	0Д52	12°42	4°54	4° 0	7°57	26°19	1°18	4°20	3°31	18°50	29° 8	F 7
S 8	15 31 22	23°59'11	21°18	6° 7	2° 6	13°27	5° 6	4° 8	7°59	26°21	1°19	4°D19	3°27	18°57	29°13	S 8
S 9	15 35 19	24°56'42	5 <b>m</b> )15	8° 7	3°19	14°12	5°18	4°15	8° 0	26°22	1°20	4°19	3°24	19° 4	29°18	S 9
M10	15 39 15	25°54'12	18°56	10° 4	4°33	14°56	5°29	4°23	8° 2	26°24	1°21	4°20	3°21	19°11	29°22	M10
T 11	15 43 12	26°51'40	2 <b>≏</b> 21	12° 0	5°47	15°41	5°41	4°30	8° 4	26°25	1°21	4°22	3°18	19°17	29°27	T 11
W12	15 47 8	27°49'07	15°31	13°52	7° 0	16°26	5°52	4°37	8° 6	26°26	1°22	4°23	3°15	19°24	29°32	W12
T 13	15 51 5	28°46'33	28°28	15°43	8°14	17°11	6° 4	4°45	8° 7	26°28	1°23	4°R24	3°11	19°31	29°36	T 13
F 14	15 55 1	29°43'57	11 <b>M</b> 12	17°30	9°28	17°56	6°15	4°52	8° 9	26°29	1°24	4°24	3° 8	19°37	29°41	F 14
S 15	15 58 58	0 <b>Ⅱ</b> 41'21	23°44	19°15	10°41	18°40	6°26	4°59	8°11	26°30	1°25	4°23	3° 5	19°44	29°46	S 15
S 16	16 2 55	1°38'44	6 <b>₹</b> 6	20°57	11°55	19°25	6°37	5° 6	8°13	26°31	1°26	4°20	3° 2	19°51	29°51	S 16
M17	16 651	2°36'06	1 <u>8</u> °18	22°37	13° 8	20° 9	6°48	5°14	8°15	26°32	1°27	4°16	2°59	19°58	29°55	M17
T 18	16 10 48	3°33'27	0る22	24°14	14°22	20°54	6°59	5°21	8°17	26°34	1°28	4°12	2°56	20° 4	0 <b>I</b> I 0	T 18
W19	16 14 44	4°30'47	12°19	25°48	15°36	21°38	7°10	5°28	8°19	26°35	1°30	4° 6	2°52	20°11	0° 5	W19
T 20	16 18 41	5°28'07	24°13	27°19	16°49	22°23	7°21	5°35	8°21	26°36	1°31	4° 1	2°49	20°18	0°10	T 20
F 21	16 22 37	6°25'26	6≈ 5	28°47	18° 3	23° 7	7°32	5°42	8°23	26°37	1°32	3°57	2°46	20°25	0°14	F 21
S 22	16 26 34	7°22'44	18° 0	09512	19°16	23°51	7°42	5°49	8°25	26°38	1°33	3°54	2°43	20°31	0°19	S 22
S 23	16 30 30	8°20'02	0 <b>∺</b> 1	1°35	20°30	24°35	7°52	5°56	8°28	26°39	1°34	3°52	2°40	20°38	0°24	S 23
M24	16 34 27	9°17'19	12°13	2°54	21°43	25°19	8° 3	6° 3	8°30	26°40	1°35	3°D52	2°37	20°45	0°28	M24
T 25	16 38 24	10°14'36	24°41	4°11	22°57	26° 3	8°13	6°10	8°32	26°41	1°36	3°53	2°33	20°51	0°33	T 25
W26	16 42 20	11°11'53	7 <b>Ƴ</b> 28	5°25	24°10	26°47	8°23	6°17	8°35	26°42	1°38	3°54	2°30	20°58	0°38	W26
T 27	16 46 17	12° 9'09	20°39	6°35	25°24	27°31	8°33	6°24	8°37	26°43	1°39	3°55	2°27	21° 5	0°43	T 27
F 28	16 50 13	13° 6'25	4 <b>8</b> 16	7°42	26°37	28°15	8°43	6°30	8°39	26°43	1°40	3°R56	2°24	21°12	0°47	F 28
S 29	16 54 10	14° 3'40	18°20	8°47	27°51	28°59	8°53	6°37	8°42	26°44	1°41	3°55	2°21	21°18	0°52	S 29
S 30	16 58 6	15° 0'55	2 <u>∏</u> 48	9°47	29° 4	29°43	9° 2	6°44	8°45	26°45	1°43	3°53	2°17	2 <u>1°</u> 25	0°57	S 30
M31	17 2 3	15 <b>Ⅱ</b> 58'10	17 <b>Ⅱ</b> 36	10945	09518	0 <b>8</b> 27	9 <b>Υ</b> 12	6 <b>8</b> 50	8 <b>Ω</b> 47	26 <b>)</b> 46	1 <b>Ω</b> 44	3 <b>8</b> 48	2 <b>8</b> 14	21 <b>る</b> 32	1 <b>I</b> 1	M31

Delta T = 13m13s

Julian Calendar 1 May 1204 == Greg. Calendar 8 May 1204

#### JUNE 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	u	Ç	ç	Day
T 1	17 5 59	16 <b>Ⅱ</b> 55'25	2937	11939	19931	1810	9 <b>Υ</b> 21	6 <b>8</b> 57	8 <b>Ω</b> 50	26 <b>) (</b> 46	1 <b>Ω</b> 45	3°R42	2 <b>8</b> 11	21 <b>궁</b> 38	1 <b>I</b> I 6	T 1
W 2	17 9 56	17°52'39	17°40	12°29	2°45	1°54	9°31	7° 4	8°52	26°47	1°47	3 <b>8</b> 36	2° 8	21°45	1°10	W 2
T 3	17 13 53	18°49'52	2 <b>Ω</b> 37	13°16	3°58	2°37	9°40	7°10	8°55	26°48	1°48	3°30	2° 5	21°52	1°15	T 3
F 4	17 17 49	19°47'05	17°20	13°59	5°12	3°21	9°49	7°17	8°58	26°48	1°50	3°25	2° 2	21°59	1°20	F 4
S 5	17 21 46	20°44'17	1 <b>M</b> 42	14°39	6°25	4° 4	9°58	7°23	9° 0	26°49	1°51	3°21	1°58	22° 5	1°24	S 5
S 6	17 25 42	21°41'28	15°42	15°14	7°39	4°47	10° 6	7°29	9° 3	26°50	1°52	3°D20	1°55	22°12	1°29	S 6
M 7	17 29 39	22°38'39	29°18	15°45	8°52	5°30	10°15	7°35	9° 6	26°50	1°54	3°20	1°52	22°19	1°33	M 7
T 8	17 33 35	23°35'49	12 <b>≏</b> 33	16°12	10° 5	6°14	10°24	7°42	9° 9	26°51	1°55	3°21	1°49	22°26	1°38	T 8
W 9	17 37 32	24°32'59	25°29	16°34	11°19	6°57	10°32	7°48	9°12	26°51	1°57	3°22	1°46	22°32	1°42	W 9
T 10	17 41 29	25°30'09	8 <b>M</b> 9	16°52	12°32	7°40	10°40	7°54	9°15	26°52	1°58	3°R22	1°43	22°39	1°47	T 10
F 11	17 45 25	26°27'18	20°36	17° 6	13°46	8°23	10°48	8° 0	9°18	26°52	2° 0	3°20	1°39	22°46	1°51	F 11
S 12	17 49 22	27°24'27	2 <b>₹</b> 53	17°15	14°59	9° 5	10°56	8° 6	9°21	26°52	2° 1	3°17	1°36	22°52	1°56	S 12
S 13	17 53 18	28°21'35	15° 2	17°R19	16°12	9°48	11° 4	8°12	9°24	26°53	2° 3	3°10	1°33	22°59	2° 0	S 13
M14	17 57 15	29°18'44	27° 5	17°19	17°26	10°31	11°12	8°18	9°27	26°53	2° 4	3° 2	1°30	23° 6	2° 5	M14
T 15	18 111	09915'53	9 <b>ට</b> 2	17°14	18°39	11°14	11°19	8°24	9°30	26°53	2° 6	2°52	1°27	23°13	2° 9	T 15
W16	18 5 8	1°13'02	20°57	17° 4	19°52	11°56	11°27	8°29	9°33	26°54	2° 8	2°41	1°23	23°19	2°13	W16
T 17	18 9 4	2°10'11	2≈49	16°50	21° 6	12°39	11°34	8°35	9°36	26°54	2° 9	2°31	1°20	23°26	2°18	T 17
F 18	18 13 1	3° 7'20	14°42	16°32	22°19	13°21	11°41	8°41	9°39	26°54	2°11	2°21	1°17	23°33	2°22	F 18
S 19	18 16 58	4° 4'29	26°37	16° 9	23°32	14° 3	11°48	8°46	9°42	26°54	2°12	2°13	1°14	23°39	2°26	S 19
S 20	18 20 54	5° 1'39	8 <b>∺</b> 38	15°43	24°45	14°46	11°55	8°52	9°45	26°54	2°14	2° 7	1°11	23°46	2°30	S 20
M21	18 24 51	5°58'49	20°48	15°13	25°59	15°28	12° 2	8°57	9°49	26°54	2°16	2° 4	1° 8	23°53	2°34	M21
T 22	18 28 47	6°55'59	3 <b>Υ</b> 13	14°40	27°12	16°10	12° 8	9° 2	9°52	26°54	2°17	2°D 3	1° 4	24° 0	2°39	T 22
W23	18 32 44	7°53'11	15°56	14° 5	28°25	16°52	12°15	9° 7	9°55	26°R54	2°19	2° 3	1° 1	24° 6	2°43	W23
T 24	18 36 40	8°50'22	29° 2	13°27	29°38	17°34	12°21	9°13	9°58	26°54	2°21	2°R 4	0°58	24°13	2°47	T 24
F 25	18 40 37	9°47'35	12835	12°48	$0$ <b><math>\Omega</math></b> 51	18°16	12°27	9°18	10° 2	26°54	2°22	2° 3	0°55	24°20	2°51	F 25
S 26	18 44 33	10°44'48	26°37	12° 9	2° 5	18°58	12°33	9°23	10° 5	26°54	2°24	2° 1	0°52	24°27	2°55	S 26
S 27	18 48 30	11°42'02	11 <b>II</b> 6	11°29	3°18	19°40	12°38	9°28	10° 9	26°54	2°26	1°57	0°49	24°33	2°59	S 27
M28	18 52 27	12°39'16	26° 0	10°50	4°31	20°21	12°44	9°33	10°12	26°54	2°27	1°50	0°45	24°40	3° 3	M28
T 29	18 56 23	13°36'31	119911	10°12	5°44	21° 3	12°49	9°37	10°15	26°54	2°29	1°41	0°42	24°47	3° 7	T 29
W30	19 0 20	14933'46	269529	9936	$6\Omega$ 57	21844	12 <b>Y</b> 54	9 <b>8</b> 42	$10\Omega$ 19	26 <b>)</b> 53	2 <b>Ω</b> 31	1830	0 <b>8</b> 39	24 <b>궁</b> 53	3 <b>Ⅱ</b> 11	W30

Delta T = 13m12s

JULY 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	Ω.	ß	Ç	Ş,	Day
T 1	19 4 16	15931'02	11 <b>Ω</b> 42	9°R 3	8 <b>Ω</b> 10	22826	13 <b>Y</b> 0	9 <b>8</b> 47	10 <b>Ω</b> 22	26°R53	2€33	1°R21	0 <b>8</b> 36	25る 0	3 <b>I</b> I15	T 1
F 2	19 8 13	16°28'18	26°40	8933	9°24	23° 7	13° 4	9°51	10°26	26 <b>米</b> 53	2°34	1812	0°33	25° 7	3°19	F 2
S 3	19 12 9	17°25'35	11 <b>M</b> 16	8° 7	10°37	23°49	13° 9	9°56	10°29	26°53	2°36	1° 6	0°30	25°14	3°22	S 3
S 4	19 16 6	18°22'52	25°24	7°45	11°50	24°30	13°14	10° 0	10°33	26°52	2°38	1° 2	0°26	25°20	3°26	S 4
M 5	19 20 2	19°20'09	9 <b>º</b> 4	7°27	13° 3	25°11	13°18	10° 5	10°36	26°52	2°39	1° 0	0°23	25°27	3°30	M 5
T 6	19 23 59	20°17'26	22°19	7°15	14°16	25°52	13°22	10° 9	10°40	26°52	2°41	1°D 0	0°20	25°34	3°33	T 6
W 7	19 27 56	21°14'44	5 <b>M</b> .10	7° 9	15°29	26°33	13°26	10°13	10°43	26°51	2°43	1°R 0	0°17	25°41	3°37	W 7
T 8	19 31 52	22°12'03	17°42	7°D 8	16°42	27°13	13°30	10°17	10°47	26°51	2°45	0°59	0°14	25°47	3°41	T 8
F 9	19 35 49	23° 9'22	0 🗖 0	7°13	17°55	27°54	13°33	10°21	10°51	26°50	2°47	0°56	0°10	25°54	3°44	F 9
S 10	19 39 45	24° 6'42	12° 8	7°24	19°8	28°35	13°37	10°25	10°54	26°50	2°48	0°51	0° 7	26° 1	3°48	S 10
S 11	19 43 42	25° 4'02	24° 8	7°41	20°21	29°15	13°40	10°29	10°58	26°49	2°50	0°43	0° 4	26° 7	3°51	S 11
M12	19 47 38	26° 1'23	6 <b>る</b> 4	8° 5	21°34	29°56	13°43	10°32	11° 1	26°48	2°52	0°32	0° 1	26°14	3°55	M12
T 13	19 51 35	26°58'45	17°57	8°35	22°47	0Д36	13°46	10°36	11° 5	26°48	2°54	0°19	29 <b>Y</b> 58	26°21	3°58	T 13
W14	19 55 32	27°56'08	29°50	9°11	24° 0	1°17	13°49	10°40	11° 9	26°47	2°56	0° 6	29°55	26°28	4° 1	W14
T 15	19 59 28	28°53'32	11≈43	9°53	25°12	1°57	13°51	10°43	11°12	26°47	2°57	29 <b>Y</b> 52	29°51	26°34	4° 5	T 15
F 16	20 3 25	29°50'57	23°38	10°42	26°25	2°37	13°54	10°46	11°16	26°46	2°59	29°39	29°48	26°41	4°8	F 16
S 17	20 7 21	0 <b>Ω</b> 48'22	5 <b>₩</b> 38	11°37	27°38	3°17	13°56	10°50	11°20	26°45	3° 1	29°29	29°45	26°48	4°11	S 17
S 18	20 11 18	1°45'49	17°43	12°37	28°51	3°57	13°58	10°53	11°23	26°44	3° 3	29°21	29°42	26°55	4°14	S 18
M19	20 15 14	2°43'18	29°57	13°44	0 <b>m</b> ) 4	4°37	13°59	10°56	11°27	26°44	3° 5	29°16	29°39	27° 1	4°17	M19
T 20	20 19 11	3°40'47	12 <b>Y</b> 23	14°56	1°16	5°16	14° 1	10°59	11°31	26°43	3° 6	29°14	29°35	27° 8	4°20	T 20
W21	20 23 7	4°38'18	25° 5	16°13	2°29	5°56	14° 2	11° 2	11°34	26°42	3° 8	29°13	29°32	27°15	4°23	W21
T 22	20 27 4	5°35'50	8 <b>8</b> 7	17°36	3°42	6°36	14° 3	11° 5	11°38	26°41	3°10	29°13	29°29	27°21	4°26	T 22
F 23	20 31 1	6°33'24	21°34	19° 4	4°55	7°15	14° 4	11° 7	11°42	26°40	3°12	29°12	29°26	27°28	4°29	F 23
S 24	20 34 57	7°31'00	5 <b>Ⅱ</b> 27	20°36	6° 7	7°54	14° 5	11°10	11°46	26°39	3°14	29°10	29°23	27°35	4°32	S 24
S 25	20 38 54	8°28'37	19°48	22°13	7°20	8°34	14° 6	11°12	11°49	26°38	3°15	29° 6	29°20	27°42	4°34	S 25
M26	20 42 50	9°26'16	4934	23°54	8°33	9°13	14° 6	11°15	11°53	26°37	3°17	28°58	29°16	27°48	4°37	M26
T 27	20 46 47	10°23'56	19°39	25°39	9°45	9°52	14°R 6	11°17	11°57	26°36	3°19	28°49	29°13	27°55	4°40	T 27
W28	20 50 43	11°21'37	$4\Omega$ 56	27°27	10°58	10°31	14° 6	11°19	12° 1	26°35	3°21	28°39	29°10	28° 2	4°42	W28
T 29	20 54 40	12°19'20	20°11	29°17	12°10	11°10	14° 6	11°21	12° 4	26°34	3°23	28°28	29° 7	28° 8	4°45	T 29
F 30	20 58 36	13°17'04	5 <b>m</b> 15	$1\Omega 10$	13°23	11°49	14° 6	11°23	12° 8	26°33	3°24	28°19	29° 4	28°15	4°47	F 30
S 31	21 233	14 <b>Ω</b> 14'50	19 <b>m</b> 59	3 <b>N</b> 6	14 <b>M</b> 36	12 <b>Ⅱ</b> 27	14 <b>Y</b> 5	11825	12 <b>Ω</b> 12	26 <b>∺</b> 32	3 <b>Ω</b> 26	28 <b>Y</b> 12	29 <b>Y</b> 1	28 <b>궁</b> 22	4 <b>Ⅱ</b> 50	S 31

Delta T = 13m12s

Julian Calendar 1 July 1204 == Greg. Calendar 8 July 1204

#### AUGUST 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ç	Day
S 1	21 6 30	15 <b>Ω</b> 12'36	4 <b>₽</b> 15	5 <b>Q</b> 3	15 <b>M</b> )48	13 <b>I</b> I 6	14°R 4	11827	12 <b>Ω</b> 16	26°R31	3 <b>Ω</b> 28	28°R 8	28 <b>Y</b> 57	28 <b>궁</b> 29	4 <b>Ⅱ</b> 52	S 1
M 2	21 10 26	16°10'24	18° 2	7° 1	17° 0	13°44	14 <b>°</b> 3	11°29	12°19	26 <b>米</b> 30	3°30	28 <b>°</b> 6	28°54	28°35	4°54	M 2
T 3	21 14 23	17° 8'13	1 <b>M</b> 21	9° 0	18°13	14°22	14° 2	11°30	12°23	26°28	3°31	28°D 6	28°51	28°42	4°57	T 3
W 4	21 18 19	18° 6'03	14°15	11° 0	19°25	15° 1	14° 0	11°32	12°27	26°27	3°33	28°R 6	28°48	28°49	4°59	W 4
T 5	21 22 16	19° 3'54	26°47	13° 0	20°38	15°39	13°59	11°33	12°30	26°26	3°35	28° 6	28°45	28°56	5° 1	T 5
F 6	21 26 12	20° 1'47	9 <b>∡</b> 7 3	15° 0	21°50	16°17	13°57	11°34	12°34	26°25	3°37	28° 4	28°41	29° 2	5° 3	F 6
S 7	21 30 9	20°59'41	21° 7	16°59	23° 2	16°55	13°55	11°35	12°38	26°23	3°38	28° 0	28°38	29° 9	5° 5	S 7
S 8	21 34 5	21°57'37	3 පි 3	18°59	24°15	17°32	13°53	11°36	12°42	26°22	3°40	27°54	28°35	29°16	5° 7	S 8
M 9	21 38 2	22°55'34	14°56	20°57	25°27	18°10	13°50	11°37	12°45	26°21	3°42	27°45	28°32	29°22	5° 9	M 9
T 10	21 41 59	23°53'32	26°48	22°55	26°39	18°47	13°48	11°38	12°49	26°20	3°44	27°34	28°29	29°29	5°11	T 10
W11	21 45 55	24°51'32	8≈42	24°52	27°51	19°25	13°45	11°39	12°53	26°18	3°45	27°22	28°26	29°36	5°12	W11
T 12	21 49 52	25°49'33	20°39	26°49	29° 3	20° 2	13°42	11°40	12°56	26°17	3°47	27°11	28°22	29°43	5°14	T 12
F 13	21 53 48	26°47'36	2 <b>)</b> 41	28°44	0 <b>ჲ</b> 15	20°39	13°39	11°40	13° 0	26°15	3°49	27° 0	28°19	29°49	5°16	F 13
S 14	21 57 45	27°45'41	14°49	0 <b>m</b> /38	1°28	21°16	13°35	11°40	13° 4	26°14	3°50	26°51	28°16	29°56	5°17	S 14
S 15	22 141	28°43'48	27° 4	2°31	2°40	21°53	13°32	11°41	13° 7	26°13	3°52	26°45	28°13	0≈ 3	5°19	S 15
M16	22 5 38	29°41'56	9 <b>Υ</b> 28	4°23	3°52	22°30	13°28	11°41	13°11	26°11	3°54	26°41	28°10	0°10	5°20	M16
T 17	22 9 34	0 <b>m</b> 40'06	22° 3	6°13	5° 3	23° 7	13°24	11°R41	13°14	26°10	3°55	26°D40	28° 7	0°16	5°22	T 17
W18	22 13 31	1°38'19	4 <b>8</b> 52	8° 3	6°15	23°43	13°20	11°41	13°18	26° 8	3°57	26°40	28° 3	0°23	5°23	W18
T 19	22 17 27	2°36'33	17°57	9°51	7°27	24°20	13°16	11°41	13°22	26° 7	3°59	26°41	28° 0	0°30	5°24	T 19
F 20	22 21 24	3°34'50	1∏22	11°38	8°39	24°56	13°11	11°41	13°25	26° 5	4° 0	26°R41	27°57	0°36	5°25	F 20
S 21	22 25 21	4°33'09	15° 8	13°24	9°51	25°32	13° 7	11°40	13°29	26° 4	4° 2	26°41	27°54	0°43	5°26	S 21
S 22	22 29 17	5°31'30	29°17	15° 9	11° 3	26° 8	13° 2	11°40	13°32	26° 2	4° 3	26°38	27°51	0°50	5°27	S 22
M23	22 33 14	6°29'53	139548	16°53	12°14	26°44	12°57	11°39	13°36	26° 1	4° 5	26°34	27°47	0°57	5°28	M23
T 24	22 37 10	7°28'18	28°36	18°35	13°26	27°20	12°52	11°38	13°39	25°59	4° 7	26°28	27°44	1° 3	5°29	T 24
W25	22 41 7	8°26'46	13 <b>Ω</b> 35	20°17	14°38	27°55	12°46	11°38	13°43	25°58	4° 8	26°21	27°41	1°10	5°30	W25
T 26	22 45 3	9°25'15	28°36	21°57	15°49	28°31	12°41	11°37	13°46	25°56	4°10	26°14	27°38	1°17	5°31	T 26
F 27	22 49 0	10°23'46	13 <b>m</b> y31	23°36	17° 1	29° 6	12°35	11°36	13°50	25°54	4°11	26° 7	27°35	1°23	5°31	F 27
S 28	22 52 57	11°22'19	28°10	25°15	18°13	29°41	12°30	11°35	13°53	25°53	4°13	26° 2	27°32	1°30	5°32	S 28
S 29	22 56 53	12°20'54	12 <b>≏</b> 26	26°52	19°24	0916	12°24	11°33	13°57	25°51	4°14	26° 0	27°28	1°37	5°32	S 29
M30	23 0 50	13°19'31	26°17	28°28	20°36	0°51	12°18	11°32	14° 0	25°50	4°16	25°D59	27°25	1°44	5°33	M30
T 31	23 4 46	14 Mp 18'10	9 <b>M</b> .40	0요 3	21 <b>≏</b> 47	19526	12 <b>Y</b> 11	11831	14 <b>N</b> 3	25 <b>)</b> 48	4 <b>Ω</b> 17	26 <b>Y</b> 0	27 <b>Y</b> 22	1≈50	5 <b>Ⅱ</b> 33	T 31

Delta T = 13m12s

SEPTEMBER 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 8 43	15 <b>m</b> ) 16'50	22 <b>M</b> 39	1 <b>≏</b> 37	22 <b>£</b> 58	2 <b>95</b> 0	12°R 5	11°R29	14 <b>Ω</b> 7	25°R46	4Ω19	26 <b>Y</b> 1	27 <b>Υ</b> 19	1≈57	5 <b>Ⅱ</b> 34	W 1
T 2	23 12 39	16°15'33	5 <b>₹</b> 15	3°10	24°10	2°35	11 <b>Y</b> 58	11828	14°10	25 <b>)</b> 45	4°20	26° 2	27°16	2° 4	5°34	T 2
F 3	23 16 36	17°14'17	17°33	4°42	25°21	3° 9	11°52	11°26	14°13	25°43	4°21	26°R 3	27°13	2°11	5°34	F 3
S 4	23 20 32	18°13'02	29°38	6°13	26°32	3°43	11°45	11°24	14°17	25°41	4°23	26° 2	27° 9	2°17	5°34	S 4
S 5	23 24 29	19°11'50	11 <b>る</b> 34	7°44	27°43	4°17	11°38	11°22	14°20	25°40	4°24	26° 0	27° 6	2°24	5°R34	S 5
M 6	23 28 25	20°10'39	23°27	9°13	28°54	4°51	11°31	11°20	14°23	25°38	4°25	25°56	27° 3	2°31	5°34	M 6
T 7	23 32 22	21° 9'30	5≈20	10°41	OM 5	5°24	11°24	11°18	14°26	25°36	4°27	25°51	27° 0	2°37	5°34	T 7
W 8	23 36 19	22° 8'23	17°16	12° 8	1°16	5°58	11°17	11°16	14°29	25°35	4°28	25°45	26°57	2°44	5°34	W 8
T 9	23 40 15	23° 7'18	29°18	13°34	2°27	6°31	11°10	11°13	14°32	25°33	4°29	25°39	26°53	2°51	5°33	T 9
F 10	23 44 12	24° 6'14	11 <b>∺</b> 28	14°59	3°38	7° 4	11° 2	11°11	14°36	25°32	4°31	25°33	26°50	2°58	5°33	F 10
S 11	23 48 8	25° 5'13	23°48	16°23	4°49	7°37	10°55	11° 8	14°39	25°30	4°32	25°29	26°47	3° 4	5°33	S 11
S 12	23 52 5	26° 4'14	6 <b>Υ</b> 18	17°46	6° 0	8°10	10°47	11° 6	14°42	25°28	4°33	25°26	26°44	3°11	5°32	S 12
M13	23 56 1	27° 3'17	18°59	19°8	7°10	8°42	10°40	11° 3	14°45	25°26	4°34	25°24	26°41	3°18	5°32	M13
T 14	23 59 58	28° 2'22	1852	20°29	8°21	9°14	10°32	11° 0	14°48	25°25	4°36	25°D24	26°38	3°24	5°31	T 14
W15	0 3 54	29° 1'29	14°58	21°48	9°32	9°47	10°24	10°57	14°51	25°23	4°37	25°25	26°34	3°31	5°30	W15
T 16	0 7 51	0 <b>₾</b> 0'38	28°17	23° 7	10°42	10°19	10°16	10°54	14°53	25°22	4°38	25°27	26°31	3°38	5°30	T 16
F 17	0 11 48	0°59'51	11 <b>II</b> 50	24°24	11°53	10°50	10° 9	10°51	14°56	25°20	4°39	25°28	26°28	3°45	5°29	F 17
S 18	0 15 44	1°59'05	25°38	25°39	13° 3	11°22	10° 1	10°48	14°59	25°18	4°40	25°R29	26°25	3°51	5°28	S 18
S 19	0 19 41	2°58'22	9 <b>95</b> 40	26°53	14°13	11°53	9°53	10°45	15° 2	25°17	4°41	25°29	26°22	3°58	5°27	S 19
M20	0 23 37	3°57'41	23°56	28° 6	15°23	12°24	9°45	10°41	15° 5	25°15	4°42	25°28	26°18	4° 5	5°26	M20
T 21	0 27 34	4°57'03	$8\Omega 24$	29°17	16°34	12°55	9°37	10°38	15° 8	25°13	4°43	25°26	26°15	4°12	5°25	T 21
W22	0 31 30	5°56'27	22°58	0 <b>M</b> .26	17°44	13°26	9°28	10°34	15°10	25°12	4°44	25°24	26°12	4°18	5°24	W22
T 23	0 35 27	6°55'53	7 <b>m</b> 33	1°33	18°54	13°57	9°20	10°31	15°13	25°10	4°45	25°21	26° 9	4°25	5°22	T 23
F 24	0 39 23	7°55'21	22° 4	2°38	20° 4	14°27	9°12	10°27	15°15	25° 8	4°46	25°19	26° 6	4°32	5°21	F 24
S 25	0 43 20	8°54'52	6 <b>≏</b> 25	3°41	21°14	14°57	9° 4	10°23	15°18	25° 7	4°47	25°17	26° 3	4°38	5°20	S 25
S 26	0 47 17	9°54'24	20°28	4°41	22°23	15°27	8°56	10°20	15°21	25° 5	4°48	25°D17	25°59	4°45	5°18	S 26
M27	0 51 13	10°53'59	4 <b>M</b> .12	5°38	23°33	15°56	8°48	10°16	15°23	25° 4	4°49	25°17	25°56	4°52	5°17	M27
T 28	0 55 10	11°53'35	17°34	6°32	24°43	16°25	8°40	10°12	15°26	25° 2	4°50	25°18	25°53	4°59	5°15	T 28
W29	0 59 6	12°53'14	0 <b>,</b> ₹33	7°23	25°52	16°55	8°32	10° 8	15°28	25° 0	4°51	25°19	25°50	5° 5	5°14	W29
T 30	1 3 3	13 <b>≏</b> 52'54	13 <b>×</b> 12	8 <b>M</b> .11	27 <b>M</b> 2	179523	8 <b>Υ</b> 24	108 4	15 <b>Ω</b> 30	24 <b>米</b> 59	4 <b>Ω</b> 52	25 <b>Y</b> 20	25 <b>Ƴ</b> 47	5≈12	5 <b>Ⅱ</b> 12	T 30

Delta T = 13m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1204 == Greg. Calendar 8 Sept. 1204

OCTOBER 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
F 1	1 6 59	14 <b>₽</b> 52'36	25 <b>×</b> 33	8 <b>M</b> .54	28 <b>M</b> 11	179552	8°R16	10°R 0	15 <b>Ω</b> 33	24°R57	4 <b>Ω</b> 53	25 <b>Y</b> 21	25 <b>Y</b> 44	5≈19	5°R10	F 1
S 2	1 10 56	15°52'20	7 <b>云</b> 40	9°32	29°20	18°20	8 <b>Y</b> 8	9 <b>8</b> 55	15°35	24 <b>)</b> 56	4°53	25°21	25°40	5°25	5 <b>I</b> 8	S 2
S 3	1 14 52	16°52'06	19°38	10° 6	0 <b>₹</b> 30	18°48	8° 0	9°51	15°37	24°54	4°54	25°R21	25°37	5°32	5° 6	S 3
M 4	1 18 49	17°51'53	1≈32	10°34	1°39	19°16	7°52	9°47	15°39	24°53	4°55	25°21	25°34	5°39	5° 5	M 4
T 5	1 22 46	18°51'43	13°25	10°57	2°48	19°43	7°44	9°43	15°42	24°51	4°56	25°20	25°31	5°46	5° 2	T 5
W 6	1 26 42	19°51'34	25°22	11°12	3°56	20°11	7°36	9°38	15°44	24°50	4°56	25°20	25°28	5°52	5° 0	W 6
T 7	1 30 39	20°51'26	7 <b>)</b> €28	11°21	5° 5	20°38	7°29	9°34	15°46	24°48	4°57	25°19	25°24	5°59	4°58	T 7
F 8	1 34 35	21°51'20	19°45	11°R21	6°14	21° 4	7°21	9°29	15°48	24°47	4°57	25°19	25°21	6° 6	4°56	F 8
S 9	1 38 32	22°51'17	2 <b>Υ</b> 16	11°14	7°22	21°31	7°14	9°25	15°50	24°45	4°58	25°18	25°18	6°13	4°54	S 9
S 10	1 42 28	23°51'15	15° 1	10°57	8°31	21°57	7° 6	9°20	15°52	24°44	4°59	25°18	25°15	6°19	4°52	S 10
M11	1 46 25	24°51'14	28° 3	10°31	9°39	22°22	6°59	9°15	15°54	24°43	4°59	25°18	25°12	6°26	4°49	M11
T 12	1 50 21	25°51'16	11820	9°56	10°47	22°48	6°51	9°11	15°55	24°41	5° 0	25°18	25° 9	6°33	4°47	T 12
W13	1 54 18	26°51'20	24°51	9°12	11°55	23°13	6°44	9° 6	15°57	24°40	5° 0	25°18	25° 5	6°39	4°44	W13
T 14	1 58 15	27°51'26	8耳35	8°18	13° 3	23°38	6°37	9° 1	15°59	24°39	5° 1	25°18	25° 2	6°46	4°42	T 14
F 15	2 2 11	28°51'34	22°29	7°16	14°10	24° 2	6°30	8°56	16° 1	24°37	5° 1	25°17	24°59	6°53	4°39	F 15
S 16	2 6 8	29°51'45	6931	6° 7	15°18	24°26	6°24	8°52	16° 2	24°36	5° 1	25°17	24°56	7° 0	4°37	S 16
S 17	2 10 4	OML51'57	20°38	4°53	16°25	24°50	6°17	8°47	16° 4	24°35	5° 2	25°17	24°53	7° 6	4°34	S 17
M18	2 14 1	1°52'11	4 <b>Ω</b> 50	3°35	17°32	25°13	6°10	8°42	16° 5	24°33	5° 2	25°D17	24°50	7°13	4°31	M18
T 19	2 17 57	2°52'28	19° 2	2°16	18°39	25°36	6° 4	8°37	16° 7	24°32	5° 3	25°17	24°46	7°20	4°28	T 19
W20	2 21 54	3°52'46	3 <b>m</b> 14	0°58	19°46	25°59	5°58	8°32	16° 8	24°31	5° 3	25°17	24°43	7°26	4°26	W20
T 21	2 25 50	4°53'07	17°21	29 <b>≏</b> 44	20°53	26°21	5°51	8°27	16°10	24°30	5° 3	25°18	24°40	7°33	4°23	T 21
F 22	2 29 47	5°53'29	1 <u>₽</u> 23	28°36	22° 0	26°43	5°45	8°23	16°11	24°29	5° 3	25°19	24°37	7°40	4°20	F 22
S 23	2 33 44	6°53'54	15°15	27°37	23° 6	27° 5	5°39	8°18	16°12	24°27	5° 4	25°20	24°34	7°47	4°17	S 23
S 24	2 37 40	7°54'20	28°56	26°47	24°12	27°26	5°34	8°13	16°13	24°26	5° 4	25°R20	24°30	7°53	4°14	S 24
M25	2 41 37	8°54'48	12 <b>M</b> 22	26° 9	25°18	27°46	5°28	8° 8	16°15	24°25	5° 4	25°19	24°27	8° 0	4°11	M25
T 26	2 45 33	9°55'18	25°32	25°42	26°24	28° 6	5°23	8° 3	16°16	24°24	5° 4	25°18	24°24	8° 7	4° 8	T 26
W27	2 49 30	10°55'49	8 <b>₹</b> 25	25°26	27°30	28°26	5°18	7°58	16°17	24°23	5° 4	25°16	24°21	8°14	4° 5	W27
T 28	2 53 26	11°56'21	21° 1	25°D22	28°35	28°46	5°13	7°53	16°18	24°22	5° 4	25°13	24°18	8°20	4° 2	T 28
F 29	2 57 23	12°56'56	3 <b>ට</b> 21	25°30	29°40	29° 4	5° 8	7°48	16°19	24°21	5° 4	25°11	24°15	8°27	3°58	F 29
S 30	3 1 19	13°57'31	15°29	25°47	0 <b>궁</b> 45	29°23	5° 3	7°43	16°20	24°20	5°R 4	25° 8	24°11	8°34	3°55	S 30
S 31	3 5 16	14 <b>M</b> 58'08	27 <b>云</b> 28	26 <b>₽</b> 14	1 <b>る</b> 50	299541	4 <b>Ƴ</b> 58	7 <b>႘</b> 39	16 <b>Ω</b> 20	24 <b>)</b> 19	5 <b>Ω</b> 4	25 <b>Y</b> 6	24 <b>Y</b> 8	8≈40	3耳52	S 31

Delta T = 13m12s

NOVEMBER 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	3 9 13	15 <b>M</b> 58'46	9≈21	26₽50	2 <b>ප</b> 54	29958	4°R54	7°R34	16 <b>Ω</b> 21	24°R18	5°R 4	25°R 5	24 <b>Y</b> 5	8≈47	3°R49	M 1
T 2	3 13 9	16°59'25	21°13	27°33	3°58	$0\Omega15$	4 <b>Υ</b> 50	7 <b>8</b> 29	16°22	24 <b>)</b> 18	5 <b>Ω</b> 4	25°D 5	24° 2	8°54	3耳46	T 2
W 3	3 17 6	18° 0'05	3 <b>∺</b> 9	28°23	5° 2	0°32	4°46	7°24	16°23	24°17	5° 4	25 <b>Y</b> 6	23°59	9° 1	3°42	W 3
T 4	3 21 2	19° 0'47	15°15	29°19	6° 6	0°48	4°42	7°20	16°23	24°16	5° 4	25° 7	23°56	9° 7	3°39	T 4
F 5	3 24 59	20° 1'29	27°33	0 <b>M</b> 20	7° 9	1° 3	4°39	7°15	16°24	24°15	5° 4	25° 9	23°52	9°14	3°36	F 5
S 6	3 28 55	21° 2'13	10 <b>℃</b> 9	1°26	8°12	1°18	4°35	7°10	16°24	24°14	5° 3	25°11	23°49	9°21	3°32	S 6
S 7	3 32 52	22° 2'58	23° 5	2°36	9°15	1°32	4°32	7° 5	16°25	24°14	5° 3	25°R11	23°46	9°27	3°29	S 7
M 8	3 36 48	23° 3'44	6 <b>8</b> 23	3°49	10°17	1°46	4°29	7° 1	16°25	24°13	5° 3	25°11	23°43	9°34	3°25	M 8
T 9	3 40 45	24° 4'31	20° 2	5° 5	11°19	2° 0	4°26	6°56	16°26	24°12	5° 3	25° 9	23°40	9°41	3°22	T 9
W10	3 44 42	25° 5'20	4 <b>II</b> 0	6°24	12°21	2°12	4°24	6°52	16°26	24°12	5° 2	25° 6	23°36	9°48	3°18	W10
T 11	3 48 38	26° 6'10	18°14	7°45	13°22	2°24	4°21	6°47	16°26	24°11	5° 2	25° 1	23°33	9°54	3°15	T 11
F 12	3 52 35	27° 7'01	2937	9° 7	14°23	2°36	4°19	6°43	16°26	24°11	5° 2	24°56	23°30	10° 1	3°11	F 12
S 13	3 56 31	28° 7'54	17° 5	10°32	15°24	2°47	4°17	6°38	16°26	24°10	5° 1	24°51	23°27	10° 8	3° 8	S 13
S 14	4 0 28	29° 8'48	1 <b>Ω</b> 31	11°57	16°24	2°57	4°15	6°34	16°26	24°10	5° 1	24°47	23°24	10°14	3° 4	S 14
M15	4 4 24	0 <b>才</b> 9'43	15°51	13°23	17°24	3° 7	4°14	6°30	16°R26	24° 9	5° 1	24°45	23°21	10°21	3° 1	M15
T 16	4 8 21	1°10'39	0 <b>m</b> y 3	14°51	18°23	3°16	4°12	6°26	16°26	24° 9	5° 0	24°D44	23°17	10°28	2°57	T 16
W17	4 12 17	2°11'37	14° 3	16°19	19°22	3°24	4°11	6°21	16°26	24° 8	5° 0	24°45	23°14	10°35	2°54	W17
T 18	4 16 14	3°12'36	27°51	17°48	20°20	3°32	4°10	6°17	16°26	24° 8	4°59	24°46	23°11	10°41	2°50	T 18
F 19	4 20 11	4°13'36	11 <b>≏</b> 28	19°18	21°18	3°39	4°10	6°13	16°26	24° 8	4°59	24°47	23° 8	10°48	2°47	F 19
S 20	4 24 7	5°14'38	24°53	20°48	22°15	3°45	4° 9	6° 9	16°26	24° 7	4°58	24°R48	23° 5	10°55	2°43	S 20
S 21	4 28 4	6°15'41	8 <b>M</b> 7	22°18	23°12	3°50	4° 9	6° 5	16°25	24° 7	4°57	24°47	23° 1	11° 1	2°40	S 21
M22	4 32 0	7°16'44	21°10	23°49	24° 8	3°55	4°D 9	6° 2	16°25	24° 7	4°57	24°44	22°58	11°8	2°36	M22
T 23	4 35 57	8°17'49	4 <b>₹</b> 1	25°20	25° 4	3°59	4° 9	5°58	16°24	24° 7	4°56	24°39	22°55	11°15	2°33	T 23
W24	4 39 53	9°18'54	16°40	26°51	25°59	4° 3	4° 9	5°54	16°24	24° 6	4°55	24°32	22°52	11°22	2°29	W24
T 25	4 43 50	10°20'00	29° 7	28°23	26°54	4° 5	4° 9	5°51	16°23	24° 6	4°55	24°23	22°49	11°28	2°26	T 25
F 26	4 47 46	11°21'07	11 <b>る</b> 22	29°55	27°48	4° 7	4°10	5°47	16°23	24° 6	4°54	24°14	22°46	11°35	2°22	F 26
S 27	4 51 43	12°22'14	23°27	1 <b>₹</b> 127	28°41	4° 8	4°11	5°44	16°22	24° 6	4°53	24° 4	22°42	11°42	2°19	S 27
S 28	4 55 40	13°23'22	5≈24	2°59	29°34	4°R 9	4°12	5°40	16°21	24°D 6	4°53	23°57	22°39	11°49	2°16	S 28
M29	4 59 36	14°24'30	17°16	4°31	0≈25	4° 8	4°14	5°37	16°21	24° 6	4°52	23°50	22°36	11°55	2°12	M29
T 30	5 3 33	15 <b>₹</b> 25'38	29≈ 6	6 <b>₹</b> 4	1≈17	4 <b>Ω</b> 7	<b>4Υ</b> 15	5 <b>8</b> 34	16 <b>Ω</b> 20	24 <b>)</b> 6	4 <b>Ω</b> 51	23 <b>Ƴ</b> 47	22 <b>Y</b> 33	12≈ 2	2 <b>II</b> 9	T 30

Delta T = 13m12s Julian Calendar 1 Nov. 1204 == Greg. Calendar 8 Nov. 1204

DECEMBER 1204 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	k <sub>o</sub>	Day
W 1	5 7 29	16 <b>×</b> 726'47	10 <b>米</b> 59	7 <b>,₹</b> 37	2≈ 7	4°R 5	<b>4Υ</b> 17	5°R31	16°R19	24 <b>米</b> 6	4°R50	23°R45	22 <b>Y</b> 30	12≈ 9	2°R 5	W 1
T 2	5 11 26	17°27'56	23° 1	9°10	2°56	4 <b>Ω</b> 2	4°19	5 <b>8</b> 28	16 <b>Ω</b> 18	24° 6	4 <b>Ω</b> 49	23°D45	22°27	12°15	2 <b>II</b> 2	T 2
F 3	5 15 22	18°29'05	5 <b>Υ</b> 16	10°43	3°45	3°58	4°21	5°25	16°17	24° 7	4°48	23 <b>Y</b> 46	22°23	12°22	1°59	F 3
S 4	5 19 19	19°30'14	17°50	12°16	4°33	3°53	4°23	5°22	16°16	24° 7	4°47	23°R47	22°20	12°29	1°55	S 4
S 5	5 23 15	20°31'23	0 <b>8</b> 47	13°50	5°20	3°48	4°26	5°19	16°15	24° 7	4°47	23°47	22°17	12°36	1°52	S 5
M 6	5 27 12	21°32'32	14°10	15°23	6° 5	3°42	4°29	5°17	16°14	24° 7	4°46	23°45	22°14	12°42	1°49	M 6
T 7	5 31 9	22°33'42	28° 0	16°57	6°50	3°35	4°32	5°14	16°12	24° 7	4°45	23°40	22°11	12°49	1°45	T 7
W 8	5 35 5	23°34'51	12∏16	18°32	7°34	3°27	4°35	5°12	16°11	24° 8	4°44	23°33	22° 8	12°56	1°42	W 8
T 9	5 39 2	24°36'01	26°54	20° 6	8°17	3°18	4°38	5°10	16°10	24° 8	4°43	23°24	22° 4	13° 2	1°39	T 9
F 10	5 42 58	25°37'11	119545	21°41	8°58	3° 9	4°42	5° 7	16° 9	24° 9	4°42	23°14	22° 1	13° 9	1°36	F 10
S 11	5 46 55	26°38'22	26°42	23°16	9°39	2°59	4°46	5° 5	16° 7	24° 9	4°41	23° 4	21°58	13°16	1°33	S 11
S 12	5 50 51	27°39'32	11 <b>Ω</b> 35	24°51	10°18	2°48	4°50	5° 3	16° 6	24° 9	4°39	22°56	21°55	13°23	1°30	S 12
M13	5 54 48	28°40'43	26°16	26°27	10°56	2°36	4°54	5° 1	16° 4	24°10	4°38	22°49	21°52	13°29	1°27	M13
T 14	5 58 45	29°41'54	10 <b>m</b> 39	28° 3	11°32	2°23	4°58	5° 0	16° 3	24°11	4°37	22°45	21°48	13°36	1°24	T 14
W15	6 241	0 <b>ප්</b> 43'05	24°43	29°39	12° 7	2°10	5° 2	4°58	16° 1	24°11	4°36	22°44	21°45	13°43	1°21	W15
T 16	6 6 38	1°44'16	8 <b>≏</b> 27	1 <b>궁</b> 16	12°41	1°55	5° 7	4°56	16° 0	24°12	4°35	22°D44	21°42	13°49	1°18	T 16
F 17	6 10 34	2°45'28	21°51	2°53	13°13	1°40	5°12	4°55	15°58	24°12	4°34	22°R44	21°39	13°56	1°15	F 17
S 18	6 14 31	3°46'40	5 <b>M</b> 0	4°31	13°44	1°25	5°17	4°53	15°56	24°13	4°33	22°43	21°36	14° 3	1°12	S 18
S 19	6 18 27	4°47'52	17°54	6° 9	14°13	1° 8	5°22	4°52	15°55	24°14	4°32	22°41	21°33	14°10	1° 9	S 19
M20	6 22 24	5°49'04	0 <b>₮</b> 36	7°47	14°41	0°51	5°28	4°51	15°53	24°14	4°30	22°35	21°29	14°16	1° 7	M20
T 21	6 26 20	6°50'16	13° 7	9°26	15° 7	0°33	5°33	4°50	15°51	24°15	4°29	22°27	21°26	14°23	1° 4	T 21
W22	6 30 17	7°51'28	25°30	11° 5	15°31	0°14	5°39	4°49	15°49	24°16	4°28	22°15	21°23	14°30	1° 1	W22
T 23	6 34 14	8°52'39	7 <b>云</b> 44	12°44	15°53	29955	5°45	4°48	15°47	24°17	4°27	22° 2	21°20	14°36	0°59	T 23
F 24	6 38 10	9°53'50	19°51	14°24	16°13	29°35	5°51	4°48	15°45	24°18	4°25	21°47	21°17	14°43	0°56	F 24
S 25	6 42 7	10°55'01	1≈50	16° 5	16°31	29°15	5°58	4°47	15°43	24°19	4°24	21°32	21°14	14°50	0°54	S 25
S 26	6 46 3	11°56'11	13°44	17°45	16°47	28°54	6° 4	4°46	15°41	24°20	4°23	21°19	21°10	14°57	0°51	S 26
M27	6 50 0	12°57'20	25°34	19°26	17° 1	28°33	6°11	4°46	15°39	24°21	4°22	21° 9	21° 7	15° 3	0°49	M27
T 28	6 53 56	13°58'29	7 <b>)</b> €23	21° 8	17°13	28°11	6°18	4°46	15°37	24°22	4°20	21° 1	21° 4	15°10	0°47	T 28
W29	6 57 53	14°59'37	19°15	22°50	17°22	27°48	6°25	4°46	15°35	24°23	4°19	20°56	21° 1	15°17	0°45	W29
T 30	7 1 49	16° 0'44	1 <b>Y</b> 13	24°32	17°30	27°26	6°32	4°D46	15°33	24°24	4°18	20°53	20°58	15°23	0°42	T 30
F 31	7 5 46	17궁 1'50	13 <b>Y</b> 24	26 <b>궁</b> 14	17 <b>≈</b> 35	2799 3	6 <b>Ƴ</b> 39	4 <b>8</b> 46	15 <b>Ω</b> 31	24 <b>)</b> 25	4 <b>Ω</b> 16	20 <b>Y</b> 53	20 <b>Υ</b> 54	15≈30	0 <b>Ⅱ</b> 40	F 31

Delta T = 13m11s Julian Calendar

JANUARY 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 9 43	18궁 2'56	25 <b>Y</b> 52	27 <b>ප</b> 56	17°R37	26°R40	6 <b>Υ</b> 46	4 <b>8</b> 46	15°R28	24 <b>∺</b> 26	4°R15	20°R53	20 <b>Y</b> 51	15 <b>≈</b> 37	0°R38	S 1
S 2	7 13 39	19° 4'00	8 <b>8</b> 43	29°39	17 <b>≈</b> 37	269516	6°54	4°46	15 <b>Ω</b> 26	24°27	4 <b>Ω</b> 14	20 <b>Y</b> 52	20°48	15°43	0Д36	S 2
M 3	7 17 36	20° 5'03	22° 0	1≈21	17°34	25°52	7° 2	4°47	15°24	24°28	4°12	20°50	20°45	15°50	0°34	M 3
T 4	7 21 32	21° 6'06	5 <b>Ⅱ</b> 48	3° 3	17°29	25°29	7°10	4°47	15°22	24°29	4°11	20°44	20°42	15°57	0°32	T 4
W 5	7 25 29	22° 7'07	20° 6	4°44	17°22	25° 5	7°18	4°48	15°19	24°31	4° 9	20°37	20°39	16° 4	0°31	W 5
T 6	7 29 25	23° 8'07	4952	6°25	17°12	24°41	7°26	4°49	15°17	24°32	4° 8	20°26	20°35	16°10	0°29	T 6
F 7	7 33 22	24° 9'07	19°57	8° 5	16°59	24°16	7°34	4°50	15°15	24°33	4° 7	20°15	20°32	16°17	0°27	F 7
S 8	7 37 19	25°10'05	5 <b>Ω</b> 13	9°44	16°44	23°52	7°43	4°51	15°12	24°35	4° 5	20° 3	20°29	16°24	0°26	S 8
S 9	7 41 15	26°11'03	20°28	11°22	16°26	23°29	7°51	4°52	15°10	24°36	4° 4	19°53	20°26	16°30	0°24	S 9
M10	7 45 12	27°11'59	5 <b>m</b> 32	12°58	16° 6	23° 5	8° 0	4°53	15° 7	24°37	4° 2	19°45	20°23	16°37	0°23	M10
T 11	7 49 8	28°12'55	20°15	14°31	15°44	22°41	8° 9	4°54	15° 5	24°39	4° 1	19°39	20°20	16°44	0°21	T 11
W12	7 53 5	29°13'50	4 <b>₾</b> 33	16° 2	15°19	22°18	8°18	4°56	15° 2	24°40	4° 0	19°37	20°16	16°51	0°20	W12
T 13	7 57 1	0≈14'44	18°25	17°29	14°52	21°54	8°27	4°57	15° 0	24°42	3°58	19°D36	20°13	16°57	0°19	T 13
F 14	8 0 58	1°15'37	1 <b>M</b> 52	18°52	14°24	21°32	8°37	4°59	14°57	24°43	3°57	19°R36	20°10	17° 4	0°17	F 14
S 15	8 4 54	2°16'30	14°57	20°11	13°53	21° 9	8°46	5° 1	14°55	24°45	3°55	19°36	20° 7	17°11	0°16	S 15
S 16	8 8 5 1	3°17'21	27°42	21°25	13°21	20°47	8°56	5° 3	14°52	24°46	3°54	19°33	20° 4	17°17	0°15	S 16
M17	8 12 48	4°18'12	10 <b>∡</b> 13	22°32	12°47	20°25	9° 5	5° 5	14°50	24°48	3°52	19°28	20° 0	17°24	0°14	M17
T 18	8 16 44	5°19'02	22°31	23°33	12°13	20° 4	9°15	5° 7	14°47	24°50	3°51	19°20	19°57	17°31	0°13	T 18
W19	8 20 41	6°19'50	4 <b>궁</b> 41	24°26	11°37	19°43	9°25	5° 9	14°45	24°51	3°50	19°10	19°54	17°38	0°12	W19
T 20	8 24 37	7°20'38	16°44	25°11	11° 1	19°23	9°35	5°11	14°42	24°53	3°48	18°57	19°51	17°44	0°12	T 20
F 21	8 28 34	8°21'24	28°42	25°47	10°24	19° 3	9°45	5°14	14°39	24°54	3°47	18°43	19°48	17°51	0°11	F 21
S 22	8 32 30	9°22'09	10≈35	26°13	9°46	18°44	9°56	5°16	14°37	24°56	3°45	18°29	19°45	17°58	0°10	S 22
S 23	8 36 27	10°22'52	22°27	26°29	9° 9	18°25	10° 6	5°19	14°34	24°58	3°44	18°17	19°41	18° 4	0°10	S 23
M24	8 40 23	11°23'34	4 <b>) (</b> 17	26°R35	8°32	18° 7	10°16	5°22	14°32	25° 0	3°43	18° 6	19°38	18°11	0° 9	M24
T 25	8 44 20	12°24'15	16° 8	26°29	7°55	17°50	10°27	5°25	14°29	25° 1	3°41	17°59	19°35	18°18	0° 9	T 25
W26	8 48 17	13°24'53	28° 2	26°14	7°20	17°34	10°38	5°27	14°26	25° 3	3°40	17°54	19°32	18°25	0° 9	W26
T 27	8 52 13	14°25'30	10 <b>Y</b> 2	25°48	6°45	17°18	10°49	5°31	14°24	25° 5	3°38	17°52	19°29	18°31	0°8	T 27
F 28	8 56 10	15°26'06	22°13	25°12	6°11	17° 3	11° 0	5°34	14°21	25° 7	3°37	17°D52	19°26	18°38	0°8	F 28
S 29	9 0 6	16°26'39	4 <b>8</b> 39	24°28	5°39	16°49	11°11	5°37	14°18	25° 9	3°36	17°52	19°22	18°45	0° 8	S 29
S 30	9 4 3	17°27'11	17°25	23°36	5° 8	16°35	11°22	5°40	14°16	25°11	3°34	17°R53	19°19	18°51	0°D 8	S 30
M31	9 7 59	18≈27'41	0耳35	22≈38	4≈40	16922	11 <b>Y</b> 33	5 <b>8</b> 44	14 <b>Ω</b> 13	25 <b>米</b> 12	3 <b>Ω</b> 33	17 <b>⋎</b> 52	19 <b>Υ</b> 16	18≈58	0 <b>Π</b> 8	M31

Delta T = 13m11s

Julian Calendar 1 Jan. 1205 == Greg. Calendar 8 Jan. 1205

#### FEBRUARY 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q	o <sup>7</sup>	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	Ç	κ <sub>O</sub>	Day
T 1	9 11 56	19≈28'09	14∏14	21°R35	4°R13	16°R10	11 <b>Y</b> 44	5 <b>8</b> 47	14°R11	25 <b>)</b> 14	3°R31	17°R49	19 <b>Y</b> 13	19 <b>≈</b> 5	0Д 8	T 1
W 2	9 15 52	20°28'35	28°21	20≈30	3≈48	159559	11°56	5°51	14 <b>N</b> 8	25°16	3 <b>Ω</b> 30	17 <b>Y</b> 44	19°10	19°11	0° 9	W 2
T 3	9 19 49	21°28'59	12957	19°23	3°25	15°49	12° 7	5°55	14° 5	25°18	3°29	17°37	19° 6	19°18	0° 9	T 3
F 4	9 23 46	22°29'21	27°57	18°17	3° 5	15°39	12°19	5°59	14° 3	25°20	3°27	17°29	19° 3	19°25	0° 9	F 4
S 5	9 27 42	23°29'42	13 <b>Ω</b> 13	17°13	2°47	15°30	12°31	6° 2	14° 0	25°22	3°26	17°20	19° 0	19°32	0°10	S 5
S 6	9 31 39	24°30'00	28°33	16°13	2°31	15°22	12°43	6° 7	13°58	25°24	3°25	17°12	18°57	19°38	0°10	S 6
M 7	9 35 35	25°30'17	13 <b>m</b> 47	15°17	2°18	15°15	12°54	6°11	13°55	25°26	3°23	17° 7	18°54	19°45	0°11	M 7
T 8	9 39 32	26°30'32	28°44	14°26	2° 7	15° 9	13° 6	6°15	13°52	25°28	3°22	17° 3	18°51	19°52	0°11	T 8
W 9	9 43 28	27°30'45	13 <b>≏</b> 18	13°42	1°59	15° 3	13°18	6°19	13°50	25°30	3°21	17°D 1	18°47	19°58	0°12	W 9
T 10	9 47 25	28°30'57	27°23	13° 4	1°53	14°58	13°31	6°23	13°47	25°32	3°20	17° 2	18°44	20° 5	0°13	T 10
F 11	9 51 21	29°31'07	11 <b>m</b> 1	12°34	1°50	14°54	13°43	6°28	13°45	25°34	3°18	17° 3	18°41	20°12	0°14	F 11
S 12	9 55 18	0 <b>∺</b> 31'16	24°12	12°10	1°D50	14°51	13°55	6°33	13°42	25°37	3°17	17° 4	18°38	20°18	0°15	S 12
S 13	9 59 15	1°31'23	7 <b>.</b> ₹ 0	11°54	1°51	14°48	14° 7	6°37	13°40	25°39	3°16	17°R 4	18°35	20°25	0°16	S 13
M14	10 3 11	2°31'29	19°29	11°44	1°55	14°46	14°20	6°42	13°37	25°41	3°15	17° 2	18°31	20°32	0°17	M14
T 15	10 7 8	3°31'33	1 <b>ਰ</b> 44	11°D41	2° 2	14°45	14°32	6°47	13°35	25°43	3°13	16°59	18°28	20°39	0°18	T 15
W16	10 11 4	4°31'36	13°47	11°45	2°10	14°D45	14°45	6°52	13°33	25°45	3°12	16°53	18°25	20°45	0°19	W16
T 17	10 15 1	5°31'36	25°44	11°54	2°21	14°46	14°58	6°57	13°30	25°47	3°11	16°46	18°22	20°52	0°20	T 17
F 18	10 18 57	6°31'35	7 <b>≈</b> 36	12° 9	2°34	14°47	15°10	7° 2	13°28	25°49	3°10	16°38	18°19	20°59	0°22	F 18
S 19	10 22 54	7°31'32	19°26	12°30	2°49	14°49	15°23	7° 7	13°26	25°52	3° 9	16°31	18°16	21° 5	0°23	S 19
S 20	10 26 50	8°31'27	1 <b>)</b> 17	12°56	3° 7	14°51	15°36	7°12	13°23	25°54	3° 8	16°23	18°12	21°12	0°25	S 20
M21	10 30 47	9°31'20	13°10	13°26	3°26	14°54	15°49	7°17	13°21	25°56	3° 7	16°18	18° 9	21°19	0°26	M21
T 22	10 34 44	10°31'11	25° 6	14° 1	3°47	14°58	16° 2	7°23	13°19	25°58	3° 5	16°14	18° 6	21°25	0°28	T 22
W23	10 38 40	11°31'00	7 <b>Υ</b> 8	14°40	4° 9	15° 3	16°15	7°28	13°16	26° 0	3° 4	16°12	18° 3	21°32	0°30	W23
T 24	10 42 37	12°30'47	19°17	15°23	4°34	15° 9	16°28	7°34	13°14	26° 3	3° 3	16°D11	18° 0	21°39	0°32	T 24
F 25	10 46 33	13°30'32	1837	16° 9	5° 0	15°15	16°41	7°39	13°12	26° 5	3° 2	16°12	17°57	21°46	0°33	F 25
S 26	10 50 30	14°30'15	14°10	16°59	5°28	15°21	16°55	7°45	13°10	26° 7	3° 1	16°14	17°53	21°52	0°35	S 26
S 27	10 54 26	15°29'55	26°59	17°53	5°57	15°28	17° 8	7°50	13° 8	26° 9	3° 0	16°15	17°50	21°59	0°37	S 27
M28	10 58 23	16 <b>∺</b> 29'33	10耳 8	18 <b>≈</b> 49	6≈28	15936	17 <b>Υ</b> 21	7 <b>8</b> 56	13 <b>N</b> 6	26 <b>米</b> 11	2 <b>Ω</b> 59	16°R16	17 <b>Y</b> 47	22≈ 6	0 <b>Д</b> 39	M28

Delta T = 13m11s

MARCH 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	11 2 19	17 <b>)</b> 29'09	23耳40	19 <b>≈</b> 48	7 <b>≈</b> 0	159345	17 <b>Y</b> 35	8 <b>8</b> 2	13°R 4	26 <b>)</b> 14	2°R58	16°R16	17 <b>Y</b> 44	22≈12	0 <b>Ⅱ</b> 41	T 1
W 2	11 6 16	18°28'42	7 <b>9</b> 36	20°50	7°34	15°54	17°48	8° 8	13 <b>N</b> 2	26°16	$2\Omega$ 57	16 <b>Y</b> 15	17°41	22°19	0°44	W 2
T 3	11 10 13	19°28'13	21°56	21°54	8° 9	16° 4	18° 1	8°14	13° 0	26°18	2°57	16°13	17°37	22°26	0°46	T 3
F 4	11 14 9	20°27'42	6 <b>Ω</b> 38	23° 0	8°45	16°14	18°15	8°20	12°58	26°20	2°56	16° 9	17°34	22°32	0°48	F 4
S 5	11 18 6	21°27'08	21°35	24° 9	9°23	16°25	18°29	8°26	12°56	26°23	2°55	16° 6	17°31	22°39	0°51	S 5
S 6	11 22 2	22°26'32	6Mp42	25°20	10° 2	16°36	18°42	8°32	12°54	26°25	2°54	16° 3	17°28	22°46	0°53	S 6
M 7	11 25 59	23°25'54	21°47	26°34	10°42	16°48	18°56	8°39	12°52	26°27	2°53	16° 0	17°25	22°53	0°56	M 7
T 8	11 29 55	24°25'14	6 <b>₽</b> 42	27°49	11°23	17° 1	19° 9	8°45	12°50	26°30	2°52	15°59	17°22	22°59	0°58	T 8
W 9	11 33 52	25°24'32	21°19	29° 6	12° 5	17°14	19°23	8°51	12°49	26°32	2°52	15°D59	17°18	23° 6	1° 1	W 9
T 10	11 37 48	26°23'48	5M32	0 <b>∺</b> 25	12°48	17°27	19°37	8°58	12°47	26°34	2°51	16° 0	17°15	23°13	1° 3 1° 6	T 10
F 11 S 12	11 41 45 11 45 41	27°23'02 28°22'14	19°19 2 <b>√</b> 39	1°46 3° 8	13°32 14°17	17°41 17°55	19°51 20° 5	9° 4 9°11	12°45 12°44	26°36 26°39	2°50 2°49	16° 1 16° 2	17°12 17° 9	23°19 23°26	1° 6 1° 9	F 11 S 12
								-				-			. ,	
S 13	11 49 38	29°21'24	15°34	4°32	15° 3	18°10	20°19	9°17	12°42	26°41	2°49	16° 3	17° 6	23°33	1°12	S 13
M14	11 53 35	0Υ20'33	28° 8	5°58	15°50	18°26	20°32	9°24	12°41	26°43	2°48	16°R 4	17° 3	23°39	1°15	M14
T 15	11 57 31	1°19'40	10 <b>궁</b> 25	7°25	16°37	18°41	20°46	9°30	12°39	26°45	2°47	16° 4	16°59	23°46	1°18	T 15
W16	12 1 28	2°18'45	22°28	8°55 10°25	17°26 18°15	18°58	21° 0	9°37	12°38	26°48 26°50	2°47	16° 3	16°56	23°53	1°21 1°24	W16 T 17
T 17 F 18	12 5 24 12 9 21	3°17'48 4°16'49	4 <b>≈</b> 23 16°14	10°23 11°57	18°15	19°14 19°31	21°14 21°28	9°44 9°51	12°36 12°35	26°52	2°46 2°46	16° 1 16° 0	16°53 16°50	24° 0 24° 6	1°24 1°27	F 18
S 19	12 13 17	5°15'49	28° 4	13°31	19°55	19°49	21°42	9°58	12°34	26°54	2°45	15°58	16°47	24°13	1°30	S 19
			-											_		
S 20	12 17 14	6°14'46	9 <b>)</b> 56	15° 6	20°47	20° 7	21°57	10° 5	12°33	26°57	2°44	15°57	16°43	24°20	1°34	S 20
M21 T 22	12 21 10	7°13'42 8°12'35	21°53 3 <b>Υ</b> 58	16°43 18°22	21°39 22°31	20°25	22°11 22°25	10°12 10°19	12°31 12°30	26°59 27° 1	2°44 2°44	15°56 15°55	16°40 16°37	24°26 24°33	1°37 1°40	M21 T 22
W23	12 25 7 12 29 4	9°11'27	16°12	20° 1	23°25	20°44 21° 3	22°39	10°19 10°26	12°30 12°29	27° 1	2°43	15°55 15°D55	16°37	24°33 24°40	1°40	W23
T 24	12 33 0	10°10'16	28°36	20°1 21°43	23°23 24°18	21°22	22°53	10°23	12°28	27° 6	2°43	15°55	16°31	24°46	1°47	T 24
F 25	12 36 57	11° 9'04	11812	23°26	25°13	21°42	23° 7	10°40	12°27	27° 8	2°42	15°55	16°28	24°53	1°51	F 25
S 26	12 40 53	12° 7'49	24° 2	25°10	26° 7	22° 2	23°22	10°47	12°26	27°10	2°42	15°56	16°24	25° 0	1°54	S 26
			7 <b>Π</b> 5		27° 3					27°12				25° 6		S 27
S 27 M28	12 44 50 12 48 46	13° 6'32 14° 5'13	/щ 3 20°24	26°56 28°44	27° 59	22°23 22°44	23°36 23°50	10°54 11° 1	12°25 12°24	27°12 27°15	2°42 2°41	15°56 15°56	16°21 16°18	25° 6 25°13	1°58 2° 2	M28
T 29	12 48 46	14° 3'13 15° 3'52	496 0	28°44 0 <b>Υ</b> 33	27°59 28°55	22°44 23° 5	23°30 24° 4	11° 1	12°24 12°23	27°13	2°41	15°56	16°18	25°20	2° 5	T 29
W30	12 56 39	16° 2'29	17°52	2°24	20°52	23°27	24°19	11°16	12°23	27°19	2°41	15°56	16°13	25°27	2° 9	W30
T 31	13 0 36	17 <b>Y</b> 1'03	$2\Omega$ 0	$4\overset{2}{\Upsilon}\overset{1}{16}$	0 <b>)</b> 49	239548	24 <b>Υ</b> 33	11823	$12\Omega^{23}$	27 <b>)</b> (21	$2\Omega 41$	15 <b>Y</b> 56	16 <b>Y</b> 8	25≈33	2 <b>Ⅱ</b> 13	T 31

Delta T = 13m11s

Julian Calendar 1 March 1205 == Greg. Calendar 8 March 1205

APRIL 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	13 433	17 <b>Y</b> 59'35	16 <b>Ω</b> 23	6 <b>Υ</b> 10	1 <b>) (</b> 47	249511	24 <b>Y</b> 47	11831	12°R21	27 <b>)</b> 23	2°R40	15 <b>Y</b> 56	16 <b>Y</b> 5	25≈40	2 <b>Ⅱ</b> 17	F 1
S 2	13 8 29	18°58'04	0 <b>m</b> ,57	8° 6	2°45	24°33	25° 1	11°38	12 <b>Ω</b> 21	27°25	2 <b>Ω</b> 40	15°57	16° 2	25°47	2°21	S 2
S 3	13 12 26	19°56'32	15°38	10° 3	3°43	24°56	25°16	11°45	12°20	27°28	2°40	15°57	15°59	25°53	2°24	S 3
M 4	13 16 22	20°54'57	0₽20	12° 2	4°42	25°19	25°30	11°53	12°20	27°30	2°40	15°57	15°56	26° 0	2°28	M 4
T 5	13 20 19	21°53'20	14°56	14° 2	5°41	25°42	25°44	12° 0	12°19	27°32	2°40	15°R57	15°53	26° 7	2°32	T 5
W 6	13 24 15	22°51'42	29°21	16° 4	6°41	26° 6	25°59	12° 8	12°19	27°34	2°40	15°57	15°49	26°13	2°36	W 6
T 7	13 28 12	23°50'01	13 <b>M</b> 28	18° 7	7°41	26°30	26°13	12°15	12°19	27°36	2°40	15°57	15°46	26°20	2°41	T 7
F 8	13 32 8	24°48'19	27°14	20°11	8°41	26°54	26°27	12°23	12°18	27°38	2°D40	15°56	15°43	26°27	2°45	F 8
S 9	13 36 5	25°46'36	10 <b>∡</b> 37	22°17	9°42	27°18	26°42	12°31	12°18	27°40	2°40	15°55	15°40	26°33	2°49	S 9
S 10	13 40 2	26°44'50	23°36	24°24	10°43	27°43	26°56	12°38	12°18	27°42	2°40	15°53	15°37	26°40	2°53	S 10
M11	13 43 58	27°43'04	6 <b>ප</b> 15	26°31	11°44	28° 8	27°10	12°46	12°18	27°44	2°40	15°52	15°34	26°47	2°57	M11
T 12	13 47 55	28°41'15	18°35	28°40	12°46	28°33	27°25	12°53	12°18	27°46	2°40	15°51	15°30	26°54	3° 2	T 12
W13	13 51 51	29°39'25	0≈41	0 <b>8</b> 49	13°48	28°58	27°39	13° 1	12°D18	27°48	2°40	15°D51	15°27	27° 0	3° 6	W13
T 14	13 55 48	0 <b>8</b> 37'34	12°37	2°59	14°50	29°24	27°53	13° 9	12°18	27°50	2°40	15°52	15°24	27° 7	3°10	T 14
F 15	13 59 44	1°35'41	24°28	5° 8	15°52	29°50	28° 8	13°16	12°18	27°52	2°41	15°53	15°21	27°14	3°15	F 15
S 16	14 3 41	2°33'46	6 <b>∺</b> 19	7°18	16°55	0 <b>Ω</b> 16	28°22	13°24	12°18	27°54	2°41	15°54	15°18	27°20	3°19	S 16
S 17	14 7 37	3°31'51	18°13	9°27	17°58	0°42	28°36	13°32	12°18	27°56	2°41	15°55	15°14	27°27	3°23	S 17
M18	14 11 34	4°29'53	0 <b>Υ</b> 16	11°36	19° 1	1° 9	28°50	13°40	12°19	27°58	2°41	15°57	15°11	27°34	3°28	M18
T 19	14 15 31	5°27'54	12°29	13°43	20° 4	1°36	29° 5	13°47	12°19	28° 0	2°42	15°R57	15° 8	27°40	3°32	T 19
W20	14 19 27	6°25'54	24°56	15°49	21° 8	2° 3	29°19	13°55	12°19	28° 2	2°42	15°57	15° 5	27°47	3°37	W20
T 21	14 23 24	7°23'52	7 <b>8</b> 37	17°54	22°12	2°30	29°33	14° 3	12°20	28° 4	2°42	15°56	15° 2	27°54	3°41	T 21
F 22	14 27 20	8°21'48	20°35	19°57	23°16	2°57	29°47	14°11	12°20	28° 5	2°43	15°53	14°59	28° 0	3°46	F 22
S 23	14 31 17	9°19'43	3 <b>Ⅱ</b> 47	21°58	24°20	3°25	0 <b>8</b> 2	14°18	12°21	28° 7	2°43	15°50	14°55	28° 7	3°51	S 23
S 24	14 35 13	10°17'36	17°14	23°56	25°25	3°52	0°16	14°26	12°21	28° 9	2°43	15°47	14°52	28°14	3°55	S 24
M25	14 39 10	11°15'28	0 <b>9</b> 53	25°52	26°29	4°20	0°30	14°34	12°22	28°11	2°44	15°43	14°49	28°20	4° 0	M25
T 26	14 43 6	12°13'18	14°43	27°45	27°34	4°49	0°44	14°42	12°23	28°13	2°44	15°40	14°46	28°27	4° 5	T 26
W27	14 47 3	13°11'06	28°43	29°36	28°39	5°17	0°58	14°50	12°23	28°14	2°45	15°38	14°43	28°34	4° 9	W27
T 28	14 51 0	14° 8'53	12 <b>Ω</b> 50	1∏23	29°44	5°45	1°12	14°57	12°24	28°16	2°45	15°D38	14°40	28°41	4°14	T 28
F 29	14 54 56	15° 6'37	27° 2	3° 8	0 <b>Υ</b> 50 1 <b>Υ</b> 55	6°14	1°27	15° 5	12°25	28°18	2°46	15°38	14°36	28°47	4°19	F 29
S 30	14 58 53	16 <b>8</b> 4'20	11 Mp 17	4 <b>Ⅱ</b> 49	1.1.22	6 <b>Ω</b> 43	1841	15 <b>8</b> 13	12 <b>N</b> 26	28 <b>米</b> 19	2 <b>Ω</b> 47	15 <b>Ƴ</b> 39	14 <b>Y</b> 33	28≈54	4 <b>Ⅱ</b> 24	S 30

Delta T = 13m11s

MAY 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 2 49	17 <b>8</b> 2'01	25 <b>m</b> 34	6 <b>Ⅱ</b> 27	<b>3Υ</b> 1	7 <b>Ω</b> 12	1 <b>8</b> 55	15 <b>8</b> 21	12 <b>Ω</b> 27	28 <b>米</b> 21	2 <b>Ω</b> 47	15 <b>Y</b> 41	14 <b>Y</b> 30	29≈ 1	4 <b>Ⅱ</b> 28	S 1
M 2	15 6 46	17°59'41	9 <b>≙</b> 49	8° 2	4° 7	7°41	2° 9	15°29	12°28	28°23	2°48	15°R42	14°27	29° 7	4°33	M 2
T 3	15 10 42	18°57'19	23°59	9°34	5°13	8°11	2°23	15°36	12°29	28°24	2°48	15°41	14°24	29°14	4°38	T 3
W 4	15 14 39	19°54'55	8 <b>M</b> . 0	11° 2	6°19	8°40	2°37	15°44	12°30	28°26	2°49	15°40	14°20	29°21	4°43	W 4
T 5	15 18 35	20°52'31	21°48	12°27	7°25	9°10	2°51	15°52	12°31	28°28	2°50	15°36	14°17	29°27	4°48	T 5
F 6	15 22 32	21°50'05	5 <b>₹</b> 21	13°49	8°31	9°40	3° 5	16° 0	12°32	28°29	2°51	15°32	14°14	29°34	4°52	F 6
S 7	15 26 29	22°47'38	18°36	15° 7	9°38	10°10	3°18	16° 8	12°34	28°31	2°51	15°26	14°11	29°41	4°57	S 7
S 8	15 30 25	23°45'10	1 <b>る</b> 32	16°22	10°45	10°40	3°32	16°15	12°35	28°32	2°52	15°19	14° 8	29°47	5° 2	S 8
M 9	15 34 22	24°42'41	14°10	17°33	11°52	11°10	3°46	16°23	12°36	28°34	2°53	15°13	14° 5	29°54	5° 7	M 9
T 10	15 38 18	25°40'11	26°30	18°40	12°59	11°41	4° 0	16°31	12°38	28°35	2°54	15° 8	14° 1	0 <b>∺</b> 1	5°12	T 10
W11	15 42 15	26°37'40	8 <b>≈</b> 37	19°44	14° 6	12°11	4°14	16°39	12°39	28°36	2°55	15° 5	13°58	0° 7	5°17	W11
T 12	15 46 11	27°35'09	20°33	20°44	15°13	12°42	4°27	16°46	12°41	28°38	2°56	15° 3	13°55	0°14	5°22	T 12
F 13	15 50 8	28°32'36	2 <b>)</b> 25	21°41	16°20	13°13	4°41	16°54	12°42	28°39	2°57	15°D 3	13°52	0°21	5°27	F 13
S 14	15 54 4	29°30'03	14°16	22°33	17°28	13°44	4°55	17° 2	12°44	28°40	2°57	15° 4	13°49	0°27	5°32	S 14
S 15	15 58 1	0Ⅲ27'29	26°12	23°21	18°35	14°15	5°8	17° 9	12°45	28°42	2°58	15° 5	13°46	0°34	5°37	S 15
M16	16 1 58	1°24'54	8 <b>Ƴ</b> 18	24° 6	19°43	14°46	5°22	17°17	12°47	28°43	2°59	15° 6	13°42	0°41	5°42	M16
T 17	16 5 54	2°22'18	20°37	24°46	20°51	15°17	5°35	17°25	12°49	28°44	3° 0	15°R 6	13°39	0°48	5°47	T 17
W18	16 9 51	3°19'42	3 <b>8</b> 14	25°22	21°59	15°49	5°49	17°32	12°51	28°45	3° 1	15° 5	13°36	0°54	5°52	W18
T 19	16 13 47	4°17'05	16°11	25°54	23° 7	16°21	6° 2	17°40	12°52	28°47	3° 2	15° 1	13°33	1° 1	5°57	T 19
F 20	16 17 44	5°14'28	29°28	26°21	24°15	16°52	6°15	17°47	12°54	28°48	3° 4	14°55	13°30	1° 8	6° 2	F 20
S 21	16 21 40	6°11'49	13 <b>II</b> 5	26°44	25°23	17°24	6°29	17°55	12°56	28°49	3° 5	14°48	13°26	1°14	6° 7	S 21
S 22	16 25 37	7° 9'10	26°58	27° 3	26°32	17°56	6°42	18° 3	12°58	28°50	3° 6	14°40	13°23	1°21	6°12	S 22
M23	16 29 33	8° 6'30	1199 4	27°17	27°40	18°29	6°55	18°10	13° 0	28°51	3° 7	14°31	13°20	1°28	6°17	M23
T 24	16 33 30	9° 3'50	25°18	27°26	28°49	19° 1	7° 8	18°18	13° 2	28°52	3° 8	14°24	13°17	1°34	6°22	T 24
W25	16 37 27	10° 1'08	9 <b>Ω</b> 35	27°31	29°57	19°33	7°22	18°25	13° 4	28°53	3° 9	14°18	13°14	1°41	6°26	W25
T 26	16 41 23	10°58'25	23°51	27°R31	1 <b>8</b> 6	20° 6	7°35	18°32	13° 7	28°54	3°10	14°15	13°11	1°48	6°31	T 26
F 27	16 45 20	11°55'41	8Mp 4	27°27	2°15	20°38	7°48	18°40	13° 9	28°55	3°12	14°D14	13° 7	1°54	6°36	F 27
S 28	16 49 16	12°52'57	22°11	27°19	3°23	21°11	8° 1	18°47	13°11	28°56	3°13	14°14	13° 4	2° 1	6°41	S 28
S 29	16 53 13	13°50'11	6 <b>₽</b> 11	27° 6	4°32	21°44	8°13	18°55	13°13	28°57	3°14	14°15	13° 1	2° 8	6°46	S 29
M30	16 57 9	14°47'25	20° 4	26°49	5°41	22°17	8°26	19° 2	13°16	28°58	3°15	14°R15	12°58	2°14	6°51	M30
T 31	17 1 6	15 <b>Ⅱ</b> 44'37	3 <b>M</b> .49	26Ⅱ28	6 <b>8</b> 50	$22$ <b><math>\Omega</math></b> 50	8 <b>8</b> 39	198 9	13 <b>Ω</b> 18	28 <b>米</b> 59	3 <b>Ω</b> 17	14 <b>Y</b> 13	12 <b>Y</b> 55	2 <b>∺</b> 21	6耳56	T 31

Delta T = 13m11s

Julian Calendar 1 May 1205 == Greg. Calendar 8 May 1205

#### JUNE 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
W 1	17 5 2	16 <b>Ⅱ</b> 41'50	17 <b>M</b> 25	26°R 4	8 <b>8</b> 0	23 <b>Ω</b> 23	8 <b>8</b> 52	19 <b>8</b> 16	13 <b>Ω</b> 20	28 <b>米</b> 59	3 <b>Ω</b> 18	14°R 9	12 <b>Y</b> 52	2 <b>∺</b> 28	7耳 1	W 1
T 2	17 8 59	17°39'01	0 <b>才</b> 50	25耳37	9° 9	23°57	9° 4	19°24	13°23	29° 0	3°19	14 <b>Y</b> 3	12°48	2°34	7° 6	T 2
F 3	17 12 56	18°36'13	14° 3	25° 7	10°18	24°30	9°17	19°31	13°25	29° 1	3°21	13°54	12°45	2°41	7°11	F 3
S 4	17 16 52	19°33'24	27° 2	24°35	11°28	25° 3	9°29	19°38	13°28	29° 2	3°22	13°43	12°42	2°48	7°16	S 4
S 5	17 20 49	20°30'34	9 <b>ප</b> 46	24° 2	12°37	25°37	9°42	19°45	13°30	29° 2	3°24	13°32	12°39	2°54	7°21	S 5
M 6	17 24 45	21°27'45	22°16	23°27	13°47	26°11	9°54	19°52	13°33	29° 3	3°25	13°21	12°36	3° 1	7°26	M 6
T 7	17 28 42	22°24'55	4≈32	22°51	14°56	26°45	10° 6	19°59	13°36	29° 4	3°26	13°11	12°32	3° 8	7°31	T 7
W 8	17 32 38	23°22'05	16°36	22°16	16° 6	27°18	10°19	20° 6	13°38	29° 4	3°28	13° 4	12°29	3°14	7°36	W 8
T 9	17 36 35	24°19'15	28°31	21°42	17°16	27°52	10°31	20°13	13°41	29° 5	3°29	12°58	12°26	3°21	7°40	T 9
F 10	17 40 32	25°16'25	10 <b>米</b> 21	21° 9	18°26	28°27	10°43	20°20	13°44	29° 5	3°31	12°55	12°23	3°28	7°45	F 10
S 11	17 44 28	26°13'35	22°11	20°37	19°36	29° 1	10°55	20°27	13°47	29° 6	3°32	12°D54	12°20	3°35	7°50	S 11
S 12	17 48 25	27°10'46	4 <b>Υ</b> 6	20° 8	20°46	29°35	11° 7	20°34	13°49	29° 6	3°34	12°54	12°17	3°41	7°55	S 12
M13	17 52 21	28° 7'56	16°12	19°42	21°56	0 <b>m</b> ) 9	11°19	20°40	13°52	29° 7	3°35	12°R54	12°13	3°48	8° 0	M13
T 14	17 56 18	29° 5'07	28°34	19°19	23° 6	0°44	11°30	20°47	13°55	29° 7	3°37	12°54	12°10	3°55	8° 4	T 14
W15	18 0 14	09 2'18	11 <b>8</b> 16	19° 1	24°16	1°18	11°42	20°54	13°58	29° 7	3°38	12°51	12° 7	4° 1	8° 9	W15
T 16	18 4 11	0°59'29	24°22	18°46	25°26	1°53	11°54	21° 0	14° 1	29° 8	3°40	12°46	12° 4	4° 8	8°14	T 16
F 17	18 8 7	1°56'41	7Ⅲ52	18°35	26°37	2°28	12° 5	21° 7	14° 4	29° 8	3°42	12°38	12° 1	4°15	8°19	F 17
S 18	18 12 4	2°53'53	21°48	18°30	27°47	3° 3	12°17	21°14	14° 7	29° 8	3°43	12°28	11°58	4°21	8°23	S 18
S 19	18 16 1	3°51'05	69 4	18°D29	28°58	3°38	12°28	21°20	14°10	29° 9	3°45	12°17	11°54	4°28	8°28	S 19
M20	18 19 57	4°48'17	20°35	18°33	0 <b>Π</b> 8	4°13	12°39	21°26	14°13	29° 9	3°46	12° 5	11°51	4°35	8°33	M20
T 21	18 23 54	5°45'29	5 <b>Ω</b> 15	18°43	1°19	4°48	12°50	21°33	14°16	29° 9	3°48	11°55	11°48	4°41	8°37	T 21
W22	18 27 50	6°42'41	19°55	18°57	2°29	5°23	13° 2	21°39	14°19	29° 9	3°50	11°48	11°45	4°48	8°42	W22
T 23	18 31 47	7°39'54	4 <b>m</b> 29	19°17	3°40	5°58	13°13	21°45	14°22	29° 9	3°51	11°43	11°42	4°55	8°46	T 23
F 24	18 35 43	8°37'06	18°53	19°43	4°51	6°34	13°23	21°52	14°26	29° 9	3°53	11°40	11°38	5° 1	8°51	F 24
S 25	18 39 40	9°34'18	3 <b>₾</b> 3	20°13	6° 2	7° 9	13°34	21°58	14°29	29°R 9	3°55	11°39	11°35	5° 8	8°56	S 25
S 26	18 43 36	10°31'30	16°58	20°49	7°13	7°45	13°45	22° 4	14°32	29° 9	3°56	11°39	11°32	5°15	9° 0	S 26
M27	18 47 33	11°28'42	0 <b>M</b> .39	21°30	8°24	8°21	13°55	22°10	14°35	29° 9	3°58	11°39	11°29	5°21	9° 4	M27
T 28	18 51 30	12°25'55	14° 7	22°16	9°35	8°56	14° 6	22°16	14°39	29° 9	4° 0	11°36	11°26	5°28	9° 9	T 28
W29	18 55 26	13°23'08	27°22	23° 8	10°46	9°32	14°16	22°22	14°42	29° 9	4° 1	11°31	11°23	5°35	9°13	W29
T 30	18 59 23	149520'21	10 <b>∡</b> 26	24Ⅱ 4	11 <b>II</b> 57	10 <b>m</b> ) 8	14827	22 <b>8</b> 27	14 <b>Ω</b> 45	29 <b>米</b> 9	4 <b>Ω</b> 3	11 <b>Y</b> 24	11 <b>Y</b> 19	5 <b>∺</b> 41	9∏18	T 30

Delta T = 13m10s

JULY 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ	)វ(	¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
F 1	19 3 19	159617'34	23 <b>×</b> 18	25Ⅲ 6	13 <b>II</b> 8	10 <b>M</b> )44	14837	22 <b>8</b> 33	14 <b>Ω</b> 49	29°R 9	4 <b>Ω</b> 5	11°R13	11 <b>Y</b> 16	5 <b>)</b> 48	9∏22	F 1
S 2	19 7 16	16°14'48	5 <b>궁</b> 59	26°12	14°19	11°20	14°47	22°39	14°52	29 <b>∺</b> 9	4° 7	11 <b>°</b> 1	11°13	5°55	9°26	S 2
S 3	19 11 12	17°12'02	18°28	27°23	15°30	11°56	14°57	22°45	14°55	29° 8	4° 8	10°48	11°10	6° 1	9°31	S 3
M 4	19 15 9	18° 9'17	0≈46	28°40	16°42	12°32	15° 7	22°50	14°59	29° 8	4°10	10°35	11° 7	6° 8	9°35	M 4
T 5	19 19 6	19° 6'33	12°53	000 0	17°53	13° 9	15°16	22°56	15° 2	29° 8	4°12	10°24	11° 4	6°15	9°39	T 5
W 6	19 23 2	20° 3'49	24°52	1°26	19° 5	13°45	15°26	23° 1	15° 6	29° 7 29° 7	4°14	10°14 10° 8	11° 0	6°21	9°43	W 6 T 7
T 7 F 8	19 26 59 19 30 55	21° 1'06 21°58'24	6 <b>¥</b> 43 18°32	2°56 4°30	20°16 21°28	14°21 14°58	15°35 15°45	23° 6 23°12	15° 9 15°13	29° 7	4°15 4°17	10° 8	10°57 10°54	6°28 6°35	9°47 9°51	- ,
F 8	19 30 55	21°58′24 22°55'43	$0^{\circ}$ 20	6° 8	21°28 22°39	14°38 15°35	15°54	23°12 23°17	15°16	29° /	4°17 4°19	10° 4	10°54 10°51	6°41	9°55	F 8 S 9
												-				
S 10	19 38 48	23°53'03	12°14	7°50	23°51	16°11	16° 3	23°22	15°20	29° 6	4°21	10°D 1	10°48	6°48	9°59	S 10
M11 T 12	19 42 45	24°50'24	24°19 6 <b>8</b> 39	9°35 11°24	25° 3 26°15	16°48 17°25	16°12 16°21	23°27 23°32	15°23 15°27	29° 5 29° 5	4°23 4°24	10°R 2 10° 1	10°44 10°41	6°55 7° 1	10° 3 10° 7	M11 T 12
W13	19 46 41 19 50 38	25°47'47 26°45'10	19°21	13°16	26°13 27°27	17°23 18° 2	16°21 16°30	23°37	15°27 15°30	29° 3	4°24 4°26	9°59	10°41 10°38	7° 8	10° / 10°11	W13
T 14	19 54 35	20°43'10 27°42'35	2 <b>Ⅱ</b> 27	15°11	28°39	18°39	16°39	23°42	15°34	29° 4	4°28	9°55	10°35	7°15	10°15	T 14
F 15	19 58 31	28°40'01	16° 2	17° 8	29°51	19°16	16°47	23°47	15°38	29° 3	4°30	9°48	10°32	7°21	10°19	F 15
S 16	20 2 28	29°37'28	095 5	19° 7	199 3	19°53	16°55	23°51	15°41	29° 2	4°32	9°40	10°29	7°28	10°23	S 16
S 17	20 6 24	0Ω34'56	14°34	21° 8	2°15	20°30	17° 4	23°56	15°45	29° 2	4°33	9°30	10°25	7°35	10°26	S 17
M18	20 10 21	1°32'25	29°22	23°10	3°27	21° 8	17°12	24° 0	15°49	29° 1	4°35	9°20	10°22	7°41	10°30	M18
T 19	20 14 17	2°29'56	14Ω22	25°12	4°39	21°45	17°20	24° 5	15°52	29° 0	4°37	9°11	10°19	7°48	10°34	T 19
W20	20 18 14	3°27'27	29°24	27°16	5°51	22°23	17°28	24° 9	15°56	29° 0	4°39	9° 3	10°16	7°55	10°37	W20
T 21	20 22 10	4°25'00	14 <b>M</b> p18	29°20	7° 4	23° 0	17°35	24°13	16° 0	28°59	4°41	8°59	10°13	8° 1	10°41	T 21
F 22	20 26 7	5°22'33	28°59	1 <b>Ω</b> 24	8°16	23°38	17°43	24°18	16° 3	28°58	4°42	8°57	10°10	8° 8	10°44	F 22
S 23	20 30 4	6°20'07	13 <b>≏</b> 21	3°28	9°29	24°16	17°50	24°22	16° 7	28°57	4°44	8°D56	10° 6	8°15	10°48	S 23
S 24	20 34 0	7°17'42	27°22	5°31	10°41	24°53	17°57	24°26	16°11	28°56	4°46	8°57	10° 3	8°21	10°51	S 24
M25	20 37 57	8°15'18	11 <b>m</b> 2	7°33	11°54	25°31	18° 5	24°30	16°14	28°55	4°48	8°R57	10° 0	8°28	10°54	M25
T 26	20 41 53	9°12'55	24°23	9°35	13° 6	26° 9	18°12	24°33	16°18	28°55	4°50	8°56	9°57	8°35	10°58	T 26
W27	20 45 50	10°10'33	7 <b>×</b> 727	11°36	14°19	26°47	18°18	24°37	16°22	28°54	4°52	8°53	9°54	8°41	11° 1	W27
T 28 F 29	20 49 46 20 53 43	11° 8'12 12° 5'52	20°16 2 <b>る</b> 52	13°36 15°35	15°31 16°44	27°25 28° 3	18°25 18°32	24°41	16°26 16°29	28°53 28°52	4°53 4°55	8°47 8°40	9°50 9°47	8°48 8°55	11° 4 11° 7	T 28 F 29
F 29	20 53 43 20 57 39	12° 5'52 13° 3'33	15°16	15°35 17°32	16°44 17°57	28° 3 28°42	18°32 18°38	24°44 24°48	16°29 16°33	28°52 28°51	4°55 4°57	8°40 8°30	9°47 9°44	8°55 9° 1	11° / 11°10	S 30
												8 <b>Υ</b> 20	-			
S 31	21 136	14 <b>Ω</b> 1'16	27 <b>ප</b> 31	19 <b>Ω</b> 28	199610	29 <b>m</b> 20	18844	24851	16 <b>Ω</b> 37	28 <b>米</b> 50	4 <b>Ω</b> 59	81120	9 <b>Υ</b> 41	9 <b>米</b> 8	11 <b>I</b> I13	S 31

Delta T = 13m10s

Julian Calendar 1 July 1205 == Greg. Calendar 8 July 1205

#### AUGUST 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	21 5 33	14 <b>Ω</b> 59'00	9≈37	21 <b>Ω</b> 23	209523	29 <b>m</b> 58	18 <b>8</b> 50	24 <b>8</b> 54	16 <b>Ω</b> 40	28°R49	5 <b>Ω</b> 1	8°R10	9 <b>Υ</b> 38	9 <b>米</b> 15	11 <b>I</b> I16	M 1
T 2	21 9 29	15°56'45	21°35	23°17	21°35	0 <b>ჲ</b> 37	18°56	24°58	16°44	28 <b>) (</b> 47	5° 2	8 <b>Υ</b> 2	9°35	9°21	11°19	T 2
W 3	21 13 26	16°54'32	3 <b>∺</b> 28	25° 9	22°48	1°15	19° 2	25° 1	16°48	28°46	5° 4	7°55	9°31	9°28	11°22	W 3
T 4	21 17 22	17°52'20	15°17	27° 0	24° 1	1°54	19° 7	25° 4	16°52	28°45	5° 6	7°50	9°28	9°35	11°24	T 4
F 5	21 21 19	18°50'10	27° 4	28°49	25°15	2°32	19°13	25° 6	16°55	28°44	5° 8	7°47	9°25	9°41	11°27	F 5
S 6	21 25 15	19°48'01	8 <b>Ƴ</b> 53	0 <b>m</b> )37	26°28	3°11	19°18	25° 9	16°59	28°43	5°10	7°D46	9°22	9°48	11°30	S 6
S 7	21 29 12	20°45'55	20°48	2°24	27°41	3°50	19°23	25°12	17° 3	28°42	5°11	7°47	9°19	9°55	11°32	S 7
M 8	21 33 8	21°43'50	2 <b>8</b> 53	4° 9	28°54	4°29	19°28	25°15	17° 7	28°40	5°13	7°48	9°16	10° 1	11°35	M 8
T 9	21 37 5	22°41'47	15°12	5°54	0 <b>Ω</b> 7	5° 8	19°32	25°17	17°10	28°39	5°15	7°50	9°12	10° 8	11°37	T 9
W10	21 41 2	23°39'46	27°51	7°36	1°21	5°47	19°37	25°19	17°14	28°38	5°17	7°R50	9° 9	10°15	11°40	W10
T 11	21 44 58	24°37'47	10 <b>Ⅱ</b> 54	9°18	2°34	6°26	19°41	25°22	17°18	28°37	5°18	7°48	9° 6	10°21	11°42	T 11
F 12	21 48 55	25°35'49	24°24	10°58	3°48	7° 5	19°45	25°24	17°22	28°35	5°20	7°45	9° 3	10°28	11°44	F 12
S 13	21 52 51	26°33'54	8923	12°37	5° 1	7°44	19°49	25°26	17°25	28°34	5°22	7°41	9° 0	10°35	11°47	S 13
S 14	21 56 48	27°32'01	22°50	14°15	6°15	8°24	19°53	25°28	17°29	28°33	5°23	7°35	8°56	10°41	11°49	S 14
M15	22 0 44	28°30'10	$7\Omega41$	15°52	7°28	9° 3	19°57	25°30	17°33	28°31	5°25	7°29	8°53	10°48	11°51	M15
T 16	22 441	29°28'20	22°47	17°27	8°42	9°42	20° 0	25°32	17°36	28°30	5°27	7°24	8°50	10°55	11°53	T 16
W17	22 8 37	0 Mp 26'32	8Mp 1	19° 1	9°56	10°22	20° 3	25°33	17°40	28°28	5°29	7°20	8°47	11° 1	11°55	W17
T 18	22 12 34	1°24'46	23°10	20°34	11° 9	11° 2	20° 6	25°35	17°44	28°27	5°30	7°17	8°44	11° 8	11°57	T 18
F 19	22 16 31	2°23'02	8 <b>요</b> 7	22° 6	12°23	11°41	20° 9	25°36	17°47	28°25	5°32	7°D17	8°41	11°15	11°59	F 19
S 20	22 20 27	3°21'19	22°45	23°36	13°37	12°21	20°12	25°38	17°51	28°24	5°34	7°17	8°37	11°21	12° 0	S 20
S 21	22 24 24	4°19'38	6 <b>M</b> .58	25° 5	14°51	13° 1	20°14	25°39	17°55	28°22	5°35	7°19	8°34	11°28	12° 2	S 21
M22	22 28 20	5°17'58	20°46	26°34	16° 5	13°41	20°17	25°40	17°58	28°21	5°37	7°20	8°31	11°35	12° 4	M22
T 23	22 32 17	6°16'20	4 <b>₹</b> 10	28° 0	17°18	14°21	20°19	25°41	18° 2	28°19	5°38	7°R21	8°28	11°41	12° 5	T 23
W24	22 36 13	7°14'44	17°12	29°26	18°32	15° 1	20°21	25°42	18° 6	28°18	5°40	7°20	8°25	11°48	12° 7	W24
T 25	22 40 10	8°13'09	2 <u>9</u> °54	0 <b>ჲ</b> 50	19°46	15°41	20°22	25°43	18° 9	28°16	5°42	7°19	8°21	11°55	12° 8	T 25
F 26	22 44 6	9°11'36	12 <b>る</b> 20	2°13	21° 0	16°21	20°24	25°43	18°13	28°15	5°43	7°16	8°18	12° 1	12° 9	F 26
S 27	22 48 3	10°10'04	24°34	3°35	22°15	17° 1	20°25	25°44	18°16	28°13	5°45	7°12	8°15	12° 8	12°11	S 27
S 28	22 52 0	11° 8'34	6≈38	4°55	23°29	17°41	20°26	25°44	18°20	28°12	5°46	7° 7	8°12	12°15	12°12	S 28
M29	22 55 56	12° 7'06	18°35	6°14	24°43	18°22	20°27	25°45	18°23	28°10	5°48	7° 3	8° 9	12°21	12°13	M29
T 30	22 59 53	13° 5'40	0 <b>∺</b> 27	7°32	25°57	19° 2	20°28	25°45	18°27	28° 9	5°49	6°59	8° 6	12°28	12°14	T 30
W31	23 3 49	14Mp 4'16	12 <b>米</b> 16	8 <b>≏</b> 48	27 <b>Ω</b> 11	19 <b>≏</b> 43	20829	25 <b>8</b> 45	18 <b>Ω</b> 30	28 <b>米</b> 7	5 <b>Ω</b> 51	6 <b>Υ</b> 56	8 <b>Υ</b> 2	12 <b>)</b> 35	12 <b>II</b> 15	W31

Delta T = 13m10s

SEPTEMBER 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 7 46	15 mg 2'53	24 <b>)</b> 5	10₽ 2	28 <b>Ω</b> 26	20 <u>₽</u> 23	20829	25°R45	18 <b>Ω</b> 34	28°R 5	5 <b>Ω</b> 52	6°R54	7 <b>Υ</b> 59	12 <b>) (</b> 41	12 <b>I</b> I16	T 1
F 2	23 11 42	16° 1'33	5 <b>Y</b> 55	11°15	29°40	21° 4	20°R29	25 <b>8</b> 45	18°37	28 <b>米</b> 4	5°54	6°D54	7°56	12°48	12°17	F 2
S 3	23 15 39	17° 0'15	17°49	12°26	0 <b>m</b> 54	21°45	20°29	25°45	18°41	28° 2	5°55	6 <b>Υ</b> 54	7°53	12°55	12°17	S 3
S 4	23 19 35	17°58'59	29°49	13°35	2° 9	22°25	20°29	25°45	18°44	28° 1	5°57	6°55	7°50	13° 1	12°18	S 4
M 5	23 23 32	18°57'45	11859	14°42	3°23	23° 6	20°28	25°44	18°47	27°59	5°58	6°57	7°47	13° 8	12°19	M 5
T 6	23 27 28	19°56'33	24°22	15°47	4°37	23°47	20°27	25°44	18°51	27°57	6° 0	6°58	7°43	13°15	12°19	T 6
W 7	23 31 25	20°55'24	7 <b>Ⅱ</b> 1	16°50	5°52	24°28	20°27	25°43	18°54	27°56	6° 1	6°59	7°40	13°21	12°20	W 7
T 8	23 35 22	21°54'17	20° 1	17°51	7° 7	25° 9	20°26	25°42	18°57	27°54	6° 2	7°R 0	7°37	13°28	12°20	T 8
F 9	23 39 18	22°53'13	39525	18°49	8°21	25°50	20°24	25°41	19° 1	27°52	6° 4	6°59	7°34	13°35	12°20	F 9
S 10	23 43 15	23°52'11	17°14	19°44	9°36	26°31	20°23	25°41	19° 4	27°51	6° 5	6°58	7°31	13°41	12°21	S 10
S 11	23 47 11	24°51'11	1 <b>Q</b> 29	20°36	10°50	27°13	20°21	25°39	19° 7	27°49	6° 6	6°57	7°27	13°48	12°21	S 11
M12	23 51 8	25°50'13	16° 7	21°25	12° 5	27°54	20°19	25°38	19°10	27°47	6° 8	6°56	7°24	13°55	12°21	M12
T 13	23 55 4	26°49'18	1 Mp 4	22°10	13°20	28°35	20°17	25°37	19°13	27°46	6° 9	6°55	7°21	14° 1	12°R21	T 13
W14	23 59 1	27°48'25	16°12	22°52	14°34	29°17	20°15	25°36	19°17	27°44	6°10	6°54	7°18	14° 8	12°21	W14
T 15	0 2 57	28°47'34	1 <b>≏</b> 23	23°29	15°49	29°58	20°12	25°34	19°20	27°42	6°11	6°D53	7°15	14°14	12°21	T 15
F 16	0 6 54	29°46'45	16°26	24° 1	17° 4	0 <b>M</b> .40	20°10	25°33	19°23	27°41	6°13	6°53	7°12	14°21	12°21	F 16
S 17	0 10 51	0 <b>ჲ</b> 45'58	1 <b>M</b> _13	24°29	18°19	1°22	20° 7	25°31	19°26	27°39	6°14	6°54	7° 8	14°28	12°20	S 17
S 18	0 14 47	1°45'13	15°38	24°51	19°34	2° 3	20° 4	25°29	19°29	27°37	6°15	6°54	7° 5	14°34	12°20	S 18
M19	0 18 44	2°44'29	29°37	25° 8	20°49	2°45	20° 0	25°27	19°32	27°36	6°16	6°55	7° 2	14°41	12°19	M19
T 20	0 22 40	3°43'48	13 <b>×7</b> 9	25°18	22° 3	3°27	19°57	25°25	19°35	27°34	6°17	6°55	6°59	14°48	12°19	T 20
W21	0 26 37	4°43'09	26°16	25°R21	23°18	4° 9	19°53	25°23	19°38	27°32	6°18	6°55	6°56	14°54	12°18	W21
T 22	0 30 33	5°42'31	8 <b>궁</b> 59	25°16	24°33	4°51	19°49	25°21	19°41	27°31	6°19	6°R55	6°53	15° 1	12°18	T 22
F 23	0 34 30	6°41'55	21°24	25° 4	25°48	5°33	19°45	25°18	19°43	27°29	6°20	6°D55	6°49	15° 8	12°17	F 23
S 24	0 38 26	7°41'21	3 <b>≈</b> 33	24°44	27° 3	6°15	19°41	25°16	19°46	27°27	6°21	6°55	6°46	15°14	12°16	S 24
S 25	0 42 23	8°40'49	15°31	24°16	28°18	6°57	19°37	25°14	19°49	27°26	6°22	6°55	6°43	15°21	12°15	S 25
M26	0 46 20	9°40'19	27°23	23°39	29°33	7°40	19°32	25°11	19°52	27°24	6°23	6°56	6°40	15°28	12°14	M26
T 27	0 50 16	10°39'50	9 <b>∺</b> 12	22°54	0 <b>ჲ</b> 48	8°22	19°27	25° 8	19°54	27°22	6°24	6°56	6°37	15°34	12°13	T 27
W28	0 54 13	11°39'24	21° 0	22° 1	2° 3	9° 4	19°23	25° 5	19°57	27°21	6°25	6°56	6°33	15°41	12°12	W28
T 29	0 58 9	12°38'59	2 <b>Υ</b> 52	21° 0	3°18	9°47	19°17	25° 3	20° 0	27°19	6°26	6°R57	6°30	15°48	12°11	T 29
F 30	1 2 6	13 <b>≏</b> 38'36	14 <b>Y</b> 48	19 <b>≏</b> 54	4 <b>₾</b> 34	10 <b>M</b> 29	19 <b>8</b> 12	25 <b>8</b> 0	20 <b>\Omega</b> 2	27 <b>)</b> 18	$6\Omega$ 27	6 <b>Ƴ</b> 57	6 <b>℃</b> 27	15 <b>) (</b> 54	12 <b>Ⅱ</b> 10	F 30

Delta T = 13m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1205 == Greg. Calendar 8 Sept. 1205

#### OCTOBER 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
S 1	1 6 2	14 <b>≏</b> 38'15	26 <b>Y</b> 51	18°R42	5 <b>Ω</b> 49	11 <b>M</b> .12	19°R 7	24°R57	20 <b>N</b> 5	27°R16	6 <b>Ω</b> 28	6°R56	6 <b>℃</b> 24	16 <b>∺</b> 1	12°R 8	S 1
S 2	1 9 59	15°37'57	9 <b>8</b> 3	17 <b>≏</b> 28	7° 4	11°54	198 1	24 <b>8</b> 53	20° 7	27 <b>)</b> 15	6°29	6 <b>Ƴ</b> 55	6°21	16° 8	12 <b>I</b> 7	S 2
M 3	1 13 55	16°37'40	21°26	16°13	8°19	12°37	18°56	24°50	20°10	27°13	6°30	6°54	6°18	16°14	12° 6	M 3
T 4	1 17 52	17°37'26	4 <b>Ⅱ</b> 1	14°59	9°34	13°20	18°50	24°47	20°12	27°11	6°30	6°53	6°14	16°21	12° 4	T 4
W 5	1 21 49	18°37'14	16°50	13°49	10°49	14° 3	18°44	24°43	20°15	27°10	6°31	6°51	6°11	16°28	12° 3	W 5
T 6	1 25 45	19°37'05	29°54	12°45	12° 5	14°46	18°37	24°40	20°17	27° 8	6°32	6°50	6° 8	16°34	12° 1	T 6
F 7	1 29 42	20°36'58	139517	11°48	13°20	15°29	18°31	24°36	20°19	27° 7	6°33	6°49	6° 5	16°41	11°59	F 7
S 8	1 33 38	21°36'52	26°58	11° 0	14°35	16°12	18°25	24°33	20°22	27° 5	6°33	6°D49	6° 2	16°48	11°57	S 8
S 9	1 37 35	22°36'50	10 <b>Ω</b> 58	10°23	15°50	16°55	18°18	24°29	20°24	27° 4	6°34	6°50	5°59	16°54	11°56	S 9
M10	1 41 31	23°36'49	25°18	9°57	17° 6	17°38	18°11	24°25	20°26	27° 2	6°35	6°51	5°55	17° 1	11°54	M10
T 11	1 45 28	24°36'50	9 <b>⋒</b> 54	9°42	18°21	18°21	18° 4	24°21	20°28	27° 1	6°35	6°52	5°52	17° 7	11°52	T 11
W12	1 49 24	25°36'54	24°42	9°D39	19°36	19° 4	17°57	24°17	20°30	27° 0	6°36	6°53	5°49	17°14	11°50	W12
T 13	1 53 21	26°37'00	9 <b>॒</b> 36	9°47	20°52	19°48	17°50	24°13	20°32	26°58	6°36	6°R53	5°46	17°21	11°47	T 13
F 14	1 57 18	27°37'07	24°29	10° 6	22° 7	20°31	17°43	24° 9	20°34	26°57	6°37	6°53	5°43	17°27	11°45	F 14
S 15	2 1 14	28°37'17	9 <b>M</b> 12	10°34	23°22	21°15	17°36	24° 5	20°36	26°55	6°37	6°51	5°39	17°34	11°43	S 15
S 16	2 5 11	29°37'29	23°38	11°12	24°38	21°58	17°28	24° 1	20°38	26°54	6°38	6°48	5°36	17°41	11°41	S 16
M17	2 9 7	0 <b>M</b> ₊37'42	7 <b>,</b> ₹43	11°58	25°53	22°42	17°21	23°57	20°40	26°53	6°38	6°44	5°33	17°47	11°38	M17
T 18	2 13 4	1°37'57	21°22	12°51	27° 8	23°26	17°13	23°52	20°42	26°51	6°39	6°41	5°30	17°54	11°36	T 18
W19	2 17 0	2°38'13	4 <b>궁</b> 34	13°50	28°24	24° 9	17° 6	23°48	20°43	26°50	6°39	6°37	5°27	18° 1	11°33	W19
T 20	2 20 57	3°38'31	17°23	14°56	29°39	24°53	16°58	23°43	20°45	26°49	6°39	6°35	5°24	18° 7	11°31	T 20
F 21	2 24 53	4°38'51	29°50	16° 6	0M54	25°37	16°50	23°39	20°47	26°48	6°40	6°D34	5°20	18°14	11°28	F 21
S 22	2 28 50	5°39'12	11≈59	17°20	2°10	26°21	16°42	23°34	20°48	26°46	6°40	6°34	5°17	18°21	11°26	S 22
S 23	2 32 47	6°39'34	23°57	18°38	3°25	27° 5	16°34	23°30	20°50	26°45	6°40	6°35	5°14	18°27	11°23	S 23
M24	2 36 43	7°39'58	5 <b>)</b> (47	19°59	4°41	27°49	16°26	23°25	20°51	26°44	6°40	6°37	5°11	18°34	11°20	M24
T 25	2 40 40	8°40'23	17°35	21°22	5°56	28°33	16°18	23°21	20°53	26°43	6°41	6°39	5° 8	18°41	11°17	T 25
W26	2 44 36	9°40'50	29°24	22°48	7°12	29°17	16°10	23°16	20°54	26°42	6°41	6°40	5° 4	18°47	11°15	W26
T 27	2 48 33	10°41'18	11 <b>Y</b> 20	24°15	8°27	0 🗷 1	16° 2	23°11	20°55	26°41	6°41	6°R40	5° 1	18°54	11°12	T 27
F 28	2 52 29	11°41'48	23°24	25°44	9°42	0°45	15°54	23° 6	20°57	26°40	6°41	6°39	4°58	19° 1 19° 7	11° 9	F 28
S 29	2 56 26	12°42'19	5 <b>8</b> 40	27°14	10°58	1°30	15°46	23° 2	20°58	26°39	6°41	6°36	4°55		11° 6	S 29
S 30	3 0 22	13°42'51	18° 8	28°45	12°13	2°14	15°38	22°57	20°59	26°38	6°41	6°31	4°52	19°14	11° 3	S 30
M31	3 4 19	14M43'26	0 <b>耳</b> 50	0 <b>™</b> 17	13 <b>M</b> 29	2 <b>,</b> ₹59	15 <b>8</b> 29	22 <b>8</b> 52	21 <b>0</b> 0	26 <b>)</b> 37	6 <b>Ω</b> 41	6 <b>Υ</b> 24	<b>4Υ</b> 49	19 <b>∺</b> 21	11 <b>I</b> 0	M31

Delta T = 13m10s

NOVEMBER 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	3 8 16	15ML44'02	13 <b>Ⅱ</b> 45	1 <b>M</b> 50	14 <b>M</b> .44	3 <b>∡</b> 743	15°R21	22°R47	21 0 1	26°R36	6°R41	6°R17	4 <b>Ƴ</b> 45	19 <b>)(</b> 27	10°R56	T 1
W 2	3 12 12	16°44'39	26°53	3°23	16° 0	4°28	15 <b>8</b> 13	22842	21° 2	26 <b>)</b> 35	6 <b>Ω</b> 41	6 <b>Υ</b> 10	4°42	19°34	10 <b>Ⅱ</b> 53	W 2
T 3	3 16 9	17°45'19	109514	4°56	17°15	5°12	15° 5	22°37	21° 3	26°34	6°41	6° 4	4°39	19°40	10°50	T 3
F 4	3 20 5	18°45'59	23°46	6°30	18°31	5°57	14°57	22°32	21° 4	26°33	6°41	5°59	4°36	19°47	10°47	F 4
S 5	3 24 2	19°46'42	$7\Omega$ 30	8° 4	19°46	6°42	14°49	22°27	21° 5	26°32	6°41	5°57	4°33	19°54	10°44	S 5
S 6	3 27 58	20°47'26	21°24	9°38	21° 1	7°26	14°41	22°22	21° 6	26°31	6°41	5°D56	4°30	20° 0	10°40	S 6
M 7	3 31 55	21°48'12	5 <b>m</b> 29	11°12	22°17	8°11	14°33	22°18	21° 6	26°30	6°41	5°57	4°26	20° 7	10°37	M 7
T 8	3 35 51	22°48'59	19°44	12°47	23°32	8°56	14°24	22°13	21° 7	26°30	6°41	5°58	4°23	20°14	10°34	T 8
W 9	3 39 48	23°49'48	4 <b>♀</b> 7	14°21	24°48	9°41	14°17	22° 8	21° 8	26°29	6°40	5°R59	4°20	20°20	10°30	W 9
T 10	3 43 45	24°50'39	18°35	15°55	26° 3	10°26	14° 9	22° 3	21° 8	26°28	6°40	5°58	4°17	20°27	10°27	T 10
F 11	3 47 41	25°51'31	3M 3	17°29	27°19	11°11	14° 1	21°58	21° 9	26°27	6°40	5°55	4°14	20°34	10°23	F 11
S 12	3 51 38	26°52'24	17°27	19° 4	28°34	11°56	13°53	21°53	21° 9	26°27	6°40	5°50	4°10	20°40	10°20	S 12
S 13	3 55 34	27°53'19	1 <b>才</b> 40	20°38	29°50	12°41	13°45	21°48	21°10	26°26	6°39	5°42	4° 7	20°47	10°16	S 13
M14	3 59 31	28°54'14	15°36	22°12	1 <b>√</b> 5	13°26	13°38	21°43	21°10	26°26	6°39	5°33	4° 4	20°54	10°13	M14
T 15	4 3 27	29°55'11	29°12	23°46	2°21	14°12	13°30	21°38	21°10	26°25	6°38	5°23	4° 1	21° 0	10° 9	T 15
W16	4 7 24	0 <b>≯</b> 756'09	12 <b>る</b> 25	25°21	3°36	14°57	13°22	21°33	21°11	26°25	6°38	5°14	3°58	21° 7	10° 6	W16
T 17	4 11 20	1°57'07	25°16	26°55	4°52	15°42	13°15	21°29	21°11	26°24	6°38	5° 6	3°55	21°14	10° 2	T 17
F 18	4 15 17	2°58'07	7≈45	28°29	6° 7	16°28	13° 8	21°24	21°11	26°24	6°37	5° 1	3°51	21°20	9°58	F 18
S 19	4 19 14	3°59'07	19°56	0 <b>,</b> ₹ 3	7°23	17°13	13° 1	21°19	21°R11	26°23	6°37	4°57	3°48	21°27	9°55	S 19
S 20	4 23 10	5° 0'07	1 <b>)</b> 54	1°37	8°38	17°59	12°54	21°14	21°11	26°23	6°36	4°D56	3°45	21°34	9°51	S 20
M21	4 27 7	6° 1'08	13°45	3°11	9°54	18°44	12°47	21°10	21°11	26°23	6°36	4°56	3°42	21°40	9°48	M21
T 22	4 31 3	7° 2'10	25°32	4°45	11° 9	19°30	12°40	21° 5	21°11	26°22	6°35	4°57	3°39	21°47	9°44	T 22
W23	4 35 0	8° 3'12	7 <b>Ƴ</b> 23	6°20	12°25	20°16	12°33	21° 0	21°10	26°22	6°34	4°R57	3°36	21°53	9°40	W23
T 24	4 38 56	9° 4'15	19°21	7°54	13°40	21° 1	12°27	20°56	21°10	26°22	6°34	4°56	3°32	22° 0	9°37	T 24
F 25	4 42 53	10° 5'18	1832	9°28	14°56	21°47	12°20	20°51	21°10	26°22	6°33	4°53	3°29	22° 7	9°33	F 25
S 26	4 46 49	11° 6'22	13°58	11° 3	16°11	22°33	12°14	20°47	21°10	26°21	6°32	4°47	3°26	22°13	9°29	S 26
S 27	4 50 46	12° 7'27	26°42	12°37	17°27	23°19	12° 8	20°42	21° 9	26°21	6°32	4°38	3°23	22°20	9°26	S 27
M28	4 54 43	13° 8'32	9 <b>Ⅱ</b> 44	14°12	18°42	24° 4	12° 2	20°38	21° 9	26°21	6°31	4°27	3°20	22°27	9°22	M28
T 29	4 58 39	14° 9'38	23° 3	15°47	19°58	24°50	11°56	20°34	21° 8	26°21	6°30	4°15	3°16	22°33	9°18	T 29
W30	5 2 36	15 <b>∡</b> 10'44	6 <b>୭</b> 37	17 <b>⋌</b> 22	21 <b>×</b> 13	25 <b>∡</b> 36	11850	20829	21 <b>0</b> 8	26 <b>米</b> 21	6 <b>Ω</b> 29	<b>4℃</b> 3	3 <b>Υ</b> 13	22 <b>)</b> (40	9 <b>Ⅱ</b> 15	W30

Delta T = 13m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1205 == Greg. Calendar 8 Nov. 1205

#### DECEMBER 1205 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ය	Ç	%	Day
T 1	5 6 32	16 <b>×</b> 11'52	209523	18 <b>×</b> 757	22 <b>×</b> 28	26 <b>×</b> 122	11°R45	20°R25	21°R 7	26°D21	6°R29	3°R52	<b>3Υ</b> 10	22 <b>)</b> (47	9°R11	T 1
F 2	5 10 29	17°12'59	$4\Omega$ 17	20°32	23°44	27° 8	11840	20821	2180 6	26 <b>)</b> (21	$6\Omega$ 28	3 <b>℃</b> 43	3° 7	22°53	9 <b>Ⅱ</b> 8	F 2
S 3	5 14 25	18°14'08	18°17	22° 8	24°59	27°54	11°34	20°17	21° 6	26°21	6°27	3°37	3° 4	23° 0	9° 4	S 3
S 4	5 18 22	19°15'17	2 <b>m</b> 20	23°44	26°15	28°41	11°29	20°13	21° 5	26°21	6°26	3°34	3° 1	23° 7	9° 0	S 4
M 5	5 22 19	20°16'26	16°24	25°20	27°30	29°27	11°25	20° 9	21° 4	26°21	6°25	3°D33	2°57	23°13	8°57	M 5
T 6	5 26 15	21°17'37	ე <u>ი</u> 28	26°56	28°46	0 <b>궁</b> 13	11°20	20° 5	21° 3	26°21	6°24	3°R33	2°54	23°20	8°53	T 6
W 7	5 30 12	22°18'47	14°33	28°32	0ට 1	0°59	11°15	20° 2	21° 2	26°22	6°23	3°33	2°51	23°27	8°50	W 7
T 8	5 34 8	23°19'59	28°36	0る 9	1°16	1°46	11°11	19°58	21° 1	26°22	6°22	3°31	2°48	23°33	8°46	T 8
F 9	5 38 5	24°21'11	12 <b>M</b> 37	1°46	2°32	2°32	11° 7	19°54	21° 0	26°22	6°21	3°26	2°45	23°40	8°43	F 9
S 10	5 42 1	25°22'23	26°33	3°23	3°47	3°18	11° 3	19°51	20°59	26°23	6°21	3°18	2°42	23°46	8°39	S 10
S 11	5 45 58	26°23'36	10 <b>₹</b> 21	5° 0	5° 3	4° 5	10°59	19°47	20°58	26°23	6°19	3° 8	2°38	23°53	8°36	S 11
M12	5 49 54	27°24'49	23°57	6°37	6°18	4°51	10°56	19°44	20°57	26°23	6°18	2°55	2°35	24° 0	8°32	M12
T 13	5 53 51	28°26'02	7 <b>云</b> 18	8°15	7°33	5°38	10°53	19°41	20°56	26°24	6°17	2°41	2°32	24° 6	8°29	T 13
W14	5 57 48	29°27'15	20°21	9°52	8°49	6°24	10°49	19°37	20°54	26°24	6°16	2°28	2°29	24°13	8°26	W14
T 15	6 1 44	0중28'28	3≈ 5	11°30	10° 4	7°11	10°46	19°34	20°53	26°25	6°15	2°16	2°26	24°20	8°22	T 15
F 16	6 5 41	1°29'41	15°32	13° 8	11°20	7°57	10°44	19°31	20°52	26°25	6°14	2° 7	2°22	24°26	8°19	F 16
S 17	6 9 37	2°30'54	27°42	14°45	12°35	8°44	10°41	19°28	20°50	26°26	6°13	2° 0	2°19	24°33	8°16	S 17
S 18	6 13 34	3°32'06	9 <b>)</b> (40	16°22	13°50	9°31	10°39	19°25	20°49	26°26	6°12	1°57	2°16	24°40	8°13	S 18
M19	6 17 30	4°33'17	21°30	17°59	15° 6	10°17	10°37	19°23	20°47	26°27	6°11	1°55	2°13	24°46	8°10	M19
T 20	6 21 27	5°34'28	<b>3Υ</b> 17	19°35	16°21	11° 4	10°35	19°20	20°46	26°28	6° 9	1°55	2°10	24°53	8° 6	T 20
W21	6 25 23	6°35'39	15° 7	21°11	17°36	11°51	10°33	19°18	20°44	26°28	6° 8	1°55	2° 7	25° 0	8° 3	W21
T 22	6 29 20	7°36'49	27° 6	22°46	18°52	12°38	10°32	19°15	20°42	26°29	6° 7	1°54	2° 3	25° 6	8° 0	T 22
F 23	6 33 17	8°37'58	9818	24°19	20° 7	13°24	10°30	19°13	20°41	26°30	6° 6	1°50	2° 0	25°13	7°57	F 23
S 24	6 37 13	9°39'07	21°48	25°52	21°22	14°11	10°29	19°10	20°39	26°30	6° 5	1°44	1°57	25°20	7°54	S 24
S 25	6 41 10	10°40'16	4 <b>Ⅱ</b> 40	27°22	22°38	14°58	10°28	19°8	20°37	26°31	6° 3	1°36	1°54	25°26	7°51	S 25
M26	6 45 6	11°41'24	17°56	28°51	23°53	15°45	10°28	19° 6	20°35	26°32	6° 2	1°25	1°51	25°33	7°49	M26
T 27	6 49 3	12°42'31	1934	0≈17	25° 8	16°32	10°27	19° 4	20°34	26°33	6° 1	1°12	1°48	25°39	7°46	T 27
W28	6 52 59	13°43'38	15°32	1°40	26°23	17°19	10°27	19° 3	20°32	26°34	6° 0	1° 0	1°44	25°46	7°43	W28
T 29	6 56 56	14°44'44	29°45	2°59	27°39	18° 6	10°D27	19° 1	20°30	26°35	5°58	0°48	1°41	25°53	7°40	T 29
F 30	7 0 53	15°45'49	14 <b>Ω</b> 7	4°15	28°54	18°53	10°27	18°59	20°28	26°36	5°57	0°39	1°38	25°59	7°38	F 30
S 31	7 4 49	16 <b>ප්</b> 46'55	28 <b>Ω</b> 33	5≈25	0≈ 9	19 <b>る</b> 40	10827	18 <b>8</b> 58	20 <b>Ω</b> 26	26 <b>米</b> 37	5 <b>Ω</b> 56	0 <b>Υ</b> 33	1 <b>Υ</b> 35	26 <b>¥</b> 6	7 <b>Ⅱ</b> 35	S 31

Delta T = 13m09s

JANUARY 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	7 8 46	17 <b>る</b> 47'59	12 <b>m</b> 57	6≈29	1≈24	20중27	10828	18°R56	20°R24	26 <b>)</b> €38	5°R54	0°R29	1 <b>Y</b> 32	26 <b>米</b> 13	7°R33	S 1
M 2	7 12 42	18°49'03	27°16	7°27	2°39	21°14	10°29	18 <b>8</b> 55	$20\Omega 22$	26°39	5 <b>Ω</b> 53	0°D28	1°28	26°19	7耳30	M 2
T 3	7 16 39	19°50'07	11 <b>≏</b> 26	8°18	3°54	22° 1	10°30	18°54	20°19	26°40	5°52	0 <b>Υ</b> 28	1°25	26°26	7°28	T 3
W 4	7 20 35	20°51'10	25°27	9° 1	5°10	22°48	10°31	18°53	20°17	26°41	5°50	0°R28	1°22	26°33	7°25	W 4
T 5	7 24 32	21°52'13	9 <b>™</b> 18	9°34	6°25	23°35	10°32	18°52	20°15	26°43	5°49	0°27	1°19	26°39	7°23	T 5
F 6	7 28 28	22°53'15	23° 0	9°58	7°40	24°22	10°34	18°51	20°13	26°44	5°47	0°24	1°16	26°46	7°21	F 6
S 7	7 32 25	23°54'17	6 <b>₹</b> 32	10°11	8°55	25° 9	10°36	18°50	20°11	26°45	5°46	0°17	1°13	26°53	7°19	S 7
S 8	7 36 22	24°55'18	19°54	10°R14	10°10	25°57	10°38	18°50	20° 8	26°46	5°45	0° 8	1° 9	26°59	7°17	S 8
M 9	7 40 18	25°56'19	3 <b>る</b> 4	10° 4	11°25	26°44	10°40	18°49	20° 6	26°48	5°43	29 <b>米</b> 57	1° 6	27° 6	7°15	M 9
T 10	7 44 15	26°57'18	16° 2	9°44	12°40	27°31	10°42	18°49	20° 4	26°49	5°42	29°45	1° 3	27°13	7°13	T 10
W11	7 48 11	27°58'17	28°47	9°12	13°55	28°18	10°45	18°49	20° 1	26°50	5°40	29°34	1° 0	27°19	7°11	W11
T 12	7 52 8	28°59'14	11≈18	8°30	15°10	29° 5	10°48	18°49	19°59	26°52	5°39	29°23	0°57	27°26	7° 9	T 12
F 13	7 56 4	0≈ 0'11	23°35	7°39	16°25	29°53	10°51	18°D49	19°57	26°53	5°38	29°15	0°54	27°32	7° 7	F 13
S 14	8 0 1	1° 1'06	5 <b>)</b> (40	6°39	17°40	0≈40	10°54	18°49	19°54	26°54	5°36	29°10	0°50	27°39	7° 5	S 14
S 15	8 3 57	2° 1'59	17°36	5°33	18°55	1°27	10°57	18°49	19°52	26°56	5°35	29° 7	0°47	27°46	7° 4	S 15
M16	8 7 54	3° 2'52	29°24	4°23	20°10	2°15	11° 1	18°49	19°49	26°57	5°33	29°D 6	0°44	27°52	7° 2	M16
T 17	8 11 51	4° 3'42	11 <b>Y</b> 11	3°10	21°25	3° 2	11° 4	18°50	19°47	26°59	5°32	29° 6	0°41	27°59	7° 1	T 17
W18	8 15 47	5° 4'32	23° 0	1°58	22°40	3°49	11° 8	18°50	19°44	27° 0	5°30	29° 7	0°38	28° 6	6°59	W18
T 19	8 19 44	6° 5'20	4 <b>8</b> 57	0°47	23°55	4°37	11°12	18°51	19°42	27° 2	5°29	29°R 8	0°34	28°12	6°58	T 19
F 20	8 23 40	7° 6'06	17° 7	29 <b>궁</b> 39	25°10	5°24	11°17	18°52	19°39	27° 4	5°28	29° 7	0°31	28°19	6°57	F 20
S 21	8 27 37	8° 6'51	29°36	28°37	26°25	6°11	11°21	18°52	19°37	27° 5	5°26	29° 5	0°28	28°26	6°56	S 21
S 22	8 31 33	9° 7'34	12 <b>Ⅱ</b> 27	27°40	27°39	6°59	11°26	18°53	19°34	27° 7	5°25	29° 0	0°25	28°32	6°54	S 22
M23	8 35 30	10° 8'16	25°45	26°51	28°54	7°46	11°31	18°55	19°32	27° 9	5°23	28°54	0°22	28°39	6°53	M23
T 24	8 39 26	11° 8'56	99529	26° 9	0 <b>∺</b> 9	8°33	11°36	18°56	19°29	27°10	5°22	28°46	0°19	28°46	6°52	T 24
W25	8 43 23	12° 9'34	23°39	25°35	1°24	9°21	11°41	18°57	19°26	27°12	5°20	28°38	0°15	28°52	6°52	W25
T 26	8 47 20	13°10'11	8 <b>Ω</b> 10	25° 9	2°38	10° 8	11°46	18°59	19°24	27°14	5°19	28°31	0°12	28°59	6°51	T 26
F 27	8 51 16	14°10'46	22°55	24°51	3°53	10°55	11°52	19° 0	19°21	27°15	5°18	28°25	0° 9	29° 6	6°50	F 27
S 28	8 55 13	15°11'20	7 <b>m</b> 47	24°41	5° 8	11°43	11°58	19° 2	19°19	27°17	5°16	28°21	0° 6	29°12	6°49	S 28
S 29	8 59 9	16°11'52	22°38	24°D38	6°22	12°30	12° 4	19° 4	19°16	27°19	5°15	28°D20	0° 3	29°19	6°49	S 29
M30	9 3 6	17°12'23	7 <b>≙</b> 20	24°42	7°37	13°17	12°10	19° 5	19°13	27°21	5°13	28°20	29 <b>米</b> 59	29°25	6°48	M30
T 31	9 7 2	18≈12'53	21 <b>≏</b> 49	24 <b>궁</b> 53	8 <b>∺</b> 51	14≈ 5	12816	198 7	19 <b>Ω</b> 11	27 <b>)</b> 23	5 <b>Ω</b> 12	28 <b>米</b> 21	29 <b>米</b> 56	29 <b>米</b> 32	6∐48	T 31

Delta T = 13m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1206 == Greg. Calendar 8 Jan. 1206

#### FEBRUARY 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	δ	4	ħ	) <del>(</del> (	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
W 1	9 10 59	19≈13'21	6 <b>M</b> 0	25 <b>궁</b> 10	10 <b>¥</b> 6	14≈52	12822	198 9	19°R 8	27 <b>) (</b> 24	5°R11	28 <b>)</b> 22	29 <b>米</b> 53	29 <b>米</b> 39	6°R47	W 1
T 2	9 14 55	20°13'48	19°55	25°32	11°20	15°40	12°29	19°12	19 <b>Ω</b> 5	27°26	5 <b>N</b> 9	28°R23	29°50	29°45	6∏47	T 2
F 3	9 18 52	21°14'14	3 <b>.</b> ₹31	26° 0	12°35	16°27	12°35	19°14	19° 3	27°28	5° 8	28°22	29°47	29°52	6°47	F 3
S 4	9 22 49	22°14'38	16°51	26°33	13°49	17°14	12°42	19°16	19° 0	27°30	5° 6	28°20	29°44	29°59	6°47	S 4
S 5	9 26 45	23°15'01	29°55	27°10	15° 4	18° 2	12°49	19°19	18°58	27°32	5° 5	28°16	29°40	0 <b>Υ</b> 5	6°D47	S 5
M 6	9 30 42	24°15'22	12 <b>る</b> 45	27°52	16°18	18°49	12°57	19°22	18°55	27°34	5° 4	28°10	29°37	0°12	6°47	M 6
T 7	9 34 38	25°15'42	25°22	28°37	17°32	19°36	13° 4	19°24	18°52	27°36	5° 2	28° 4	29°34	0°19	6°47	T 7
W 8	9 38 35	26°16'00	7≈48	29°26	18°47	20°24	13°11	19°27	18°50	27°38	5° 1	27°59	29°31	0°25	6°47	W 8
T 9	9 42 31	27°16'16	20° 2	0≈19	20° 1	21°11	13°19	19°30	18°47	27°40	5° 0	27°53	29°28	0°32	6°47	T 9
F 10	9 46 28	28°16'31	2 <b>∺</b> 7	1°14	21°15	21°58	13°27	19°33	18°45	27°42	4°59	27°49	29°25	0°39	6°48	F 10
S 11	9 50 24	29°16'44	14° 4	2°12	22°29	22°46	13°35	19°36	18°42	27°44	4°57	27°47	29°21	0°45	6°48	S 11
S 12	9 54 21	0 <b>¥</b> 16'54	25°55	3°13	23°44	23°33	13°43	19°40	18°39	27°46	4°56	27°D46	29°18	0°52	6°49	S 12
M13	9 58 18	1°17'03	7 <b>Υ</b> 42	4°17	24°58	24°20	13°51	19°43	18°37	27°48	4°55	27°47	29°15	0°58	6°49	M13
T 14	10 2 14	2°17'10	19°29	5°23	26°12	25° 8	13°59	19°46	18°34	27°50	4°53	27°48	29°12	1° 5	6°50	T 14
W15	10 611	3°17'15	1818	6°31	27°26	25°55	14° 8	19°50	18°32	27°52	4°52	27°50	29° 9	1°12	6°51	W15
T 16	10 10 7	4°17'17	13°15	7°41	28°40	26°42	14°16	19°54	18°29	27°55	4°51	27°51	29° 6	1°18	6°51	T 16
F 17	10 14 4	5°17'18	25°24	8°53	29°54	27°29	14°25	19°57	18°27	27°57	4°50	27°53	29° 2	1°25	6°52	F 17
S 18	10 18 0	6°17'16	7耳50	10° 7	1 <b>Y</b> 8	28°17	14°34	20° 1	18°24	27°59	4°49	27°R53	28°59	1°32	6°53	S 18
S 19	10 21 57	7°17'12	20°36	11°23	2°22	29° 4	14°43	20° 5	18°22	28° 1	4°47	27°52	28°56	1°38	6°54	S 19
M20	10 25 53	8°17'06	39548	12°41	3°35	29°51	14°52	20° 9	18°19	28° 3	4°46	27°51	28°53	1°45	6°55	M20
T 21	10 29 50	9°16'58	17°27	14° 0	4°49	0 <b>∺</b> 38	15° 1	20°13	18°17	28° 5	4°45	27°49	28°50	1°52	6°57	T 21
W22	10 33 47	10°16'47	1 <b>Ω</b> 34	15°21	6° 3	1°25	15°11	20°17	18°15	28° 7	4°44	27°46	28°46	1°58	6°58	W22
T 23	10 37 43	11°16'34	16° 6	16°43	7°17	2°13	15°20	20°22	18°12	28°10	4°43	27°44	28°43	2° 5	6°59	T 23
F 24	10 41 40	12°16'19	0 <b>m</b> 59	18° 7	8°30	3° 0	15°30	20°26	18°10	28°12	4°42	27°42	28°40	2°12	7° 1	F 24
S 25	10 45 36	13°16'02	16° 5	19°32	9°44	3°47	15°39	20°30	18° 8	28°14	4°41	27°41	28°37	2°18	7° 2	S 25
S 26	10 49 33	14°15'43	1 <b>≏</b> 15	20°59	10°57	4°34	15°49	20°35	18° 5	28°16	4°40	27°D41	28°34	2°25	7° 4	S 26
M27	10 53 29	15°15'21	16°19	22°27	12°11	5°21	15°59	20°40	18° 3	28°18	4°39	27°41	28°31	2°32	7° 5	M27
T 28	10 57 26	16 <b>¥</b> 14'58	1 <b>M</b> 9	23≈57	13 <b>Y</b> 24	6 <b>∺</b> 8	16 <b>8</b> 9	20844	18 <b>Ω</b> 1	28 <b>米</b> 21	4 <b>Ω</b> 38	27 <b>) (</b> 42	28 <b>)</b> 27	2 <b>Υ</b> 38	7 <b>Π</b> 7	T 28

Delta T = 13m09s

MARCH 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 1 22	17 <b>)</b> 14'34	15 <b>M</b> 40	25≈27	14 <b>Y</b> 38	6 <b>¥</b> 55	16 <b>8</b> 19	20849	17°R59	28 <b>)</b> 23	4°R37	27 <b>)</b> (43	28 <b>)</b> 24	2 <b>Υ</b> 45	7 <b>I</b> 9	W 1
T 2	11 5 19	18°14'07	29°48	27° 0	15°51	7°42	16°30	20°54	17 <b>Ω</b> 57	28°25	$4\Omega$ 36	27°44	28°21	2°51	7°11	T 2
F 3	11 9 16	19°13'39	13 <b>×</b> 31	28°33	17° 4	8°29	16°40	20°59	17°54	28°27	4°35	27°R44	28°18	2°58	7°13	F 3
S 4	11 13 12	20°13'09	26°50	0₩ 8	18°18	9°16	16°51	21° 4	17°52	28°30	4°34	27°44	28°15	3° 5	7°15	S 4
S 5	11 17 9	21°12'37	9 <b>ප</b> 48	1°44	19°31	10° 3	17° 1	21° 9	17°50	28°32	4°33	27°44	28°12	3°11	7°17	S 5
M 6	11 21 5	22°12'04	22°28	3°22	20°44	10°50	17°12	21°14	17°48	28°34	4°32	27°43	28° 8	3°18	7°19	M 6
T 7	11 25 2	23°11'28	4≈51	5° 0	21°57	11°37	17°23	21°20	17°46	28°36	4°31	27°43	28° 5	3°25	7°21	T 7
W 8	11 28 58	24°10'51	17° 3	6°41	23°10	12°24	17°33	21°25	17°44	28°39	4°30	27°42	28° 2	3°31	7°23	W 8
T 9	11 32 55	25°10'12	29° 4	8°22	24°23	13°10	17°44	21°30	17°42	28°41	4°29	27°42	27°59	3°38	7°26	T 9
F 10	11 36 51	26° 9'30	10 <b>米</b> 59	10° 5	25°36	13°57	17°56	21°36	17°40	28°43	4°29	27°42	27°56	3°45	7°28	F 10
S 11	11 40 48	27° 8'47	22°49	11°49	26°49	14°44	18° 7	21°41	17°39	28°46	4°28	27°42	27°52	3°51	7°31	S 11
S 12	11 44 45	28° 8'02	4 <b>Υ</b> 36	13°35	28° 2	15°31	18°18	21°47	17°37	28°48	4°27	27°42	27°49	3°58	7°33	S 12
M13	11 48 41	29° 7'14	16°24	15°22	29°14	16°17	18°29	21°53	17°35	28°50	4°26	27°42	27°46	4° 5	7°36	M13
T 14	11 52 38	0 <b>Υ</b> 6'25	28°13	17°10	0 <b>8</b> 27	17° 4	18°41	21°59	17°33	28°52	4°26	27°41	27°43	4°11	7°38	T 14
W15	11 56 34	1° 5'33	10 <b>8</b> 7	19° 0	1°40	17°51	18°52	22° 4	17°32	28°55	4°25	27°41	27°40	4°18	7°41	W15
T 16	12 0 31	2° 4'39	22° 8	20°51	2°52	18°37	19° 4	22°10	17°30	28°57	4°24	27°40	27°37	4°24	7°44	T 16
F 17	12 4 27	3° 3'43	4 <b>Ⅱ</b> 20	22°44	4° 5	19°24	19°15	22°16	17°28	28°59	4°24	27°40	27°33	4°31	7°47	F 17
S 18	12 8 24	4° 2'44	16°47	24°38	5°17	20°11	19°27	22°22	17°27	29° 1	4°23	27°39	27°30	4°38	7°50	S 18
S 19	12 12 20	5° 1'44	29°31	26°33	6°30	20°57	19°39	22°28	17°25	29° 4	4°22	27°D39	27°27	4°44	7°53	S 19
M20	12 16 17	6° 0'40	12936	28°30	7°42	21°44	19°51	22°35	17°24	29° 6	4°22	27°39	27°24	4°51	7°56	M20
T 21	12 20 14	6°59'35	26° 6	0 <b>Υ</b> 28	8°54	22°30	20° 3	22°41	17°22	29° 8	4°21	27°39	27°21	4°58	7°59	T 21
W22	12 24 10	7°58'27	10 <b>N</b> 1	2°27	10° 7	23°16	20°15	22°47	17°21	29°10	4°21	27°40	27°17	5° 4	8° 2	W22
T 23	12 28 7	8°57'17	24°23	4°28	11°19	24° 3	20°27	22°53	17°20	29°13	4°20	27°41	27°14	5°11	8° 5	T 23
F 24	12 32 3	9°56'05	9 <b>m</b> y 7	6°30	12°31	24°49	20°39	23° 0	17°18	29°15	4°20	27°42	27°11	5°18	8° 9	F 24
S 25	12 36 0	10°54'50	24° 9	8°33	13°43	25°36	20°52	23° 6	17°17	29°17	4°19	27°R42	27° 8	5°24	8°12	S 25
S 26	12 39 56	11°53'33	9 <b>≏</b> 21	10°38	14°55	26°22	21° 4	23°13	17°16	29°19	4°19	27°42	27° 5	5°31	8°15	S 26
M27	12 43 53	12°52'14	24°33	12°43	16° 6	27° 8	21°16	23°19	17°15	29°22	4°19	27°41	27° 2	5°38	8°19	M27
T 28	12 47 49	13°50'53	9 <b>™</b> 37	14°49	17°18	27°54	21°29	23°26	17°14	29°24	4°18	27°40	26°58	5°44	8°22	T 28
W29	12 51 46	14°49'31	24°22	16°55	18°30	28°40	21°41	23°33	17°13	29°26	4°18	27°37	26°55	5°51	8°26	W29
T 30	12 55 42	15°48'07	8 <b>√</b> 44	19° 2	19°41	29°26	21°54	23°39	17°12	29°28	4°18	27°35	26°52	5°58	8°30	T 30
F 31	12 59 39	16 <b>℃</b> 46'41	22 <b>×</b> 39	21 <b>Y</b> 10	20 <b>8</b> 53	0 <b>Υ</b> 12	228 6	23846	17 <b>Ω</b> 11	29 <b>米</b> 30	4 <b>Ω</b> 17	27 <b>)</b> 33	26 <b>)</b> 49	6 <b>Υ</b> 4	8Д33	F 31

Delta T = 13m09s

Julian Calendar 1 March 1206 == Greg. Calendar 8 March 1206

APRIL 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	13 3 36	17 <b>°</b> 45'13	6 පි	23 <b>Y</b> 17	228 4	0 <b>Υ</b> 59	22819	23 <b>8</b> 53	17°R10	29 <b>米</b> 33	4°R17	27°R32	26 <b>)</b> 46	6 <b>Υ</b> 11	8 <b>Ⅲ</b> 37	S 1
S 2	13 732	18°43'44	19° 6	25°24	23°16	1°45	22°32	24° 0	17 <b>Ω</b> 9	29°35	4 <b>Ω</b> 17	27°D31	26°43	6°17	8°41	S 2
M 3	13 11 29	19°42'13	1≈44	27°30	24°27	2°30	22°45	24° 7	17° 8	29°37	4°17	27 <b>米</b> 32	26°39	6°24	8°44	M 3
T 4	13 15 25	20°40'41	14° 3	29°35	25°38	3°16	22°57	24°14	17° 7	29°39	4°17	27°33	26°36	6°31	8°48	T 4
W 5	13 19 22	21°39'07	26° 8	1 <b>8</b> 39	26°50	4° 2	23°10	24°21	17° 7	29°41	4°16	27°35	26°33	6°37	8°52	W 5
T 6	13 23 18	22°37'31	8 <b>∺</b> 2	3°42	28° 1	4°48	23°23	24°28	17° 6	29°43	4°16	27°36	26°30	6°44	8°56	T 6
F 7	13 27 15	23°35'53	19°51	5°42	29°12	5°34	23°36	24°35	17° 5	29°46	4°16	27°38	26°27	6°51	9° 0	F 7
S 8	13 31 11	24°34'14	1 <b>Y</b> 37	7°41	0 <b>∏</b> 23	6°20	23°49	24°42	17° 5	29°48	4°16	27°R38	26°23	6°57	9° 4	S 8
S 9	13 35 8	25°32'32	13°24	9°37	1°33	7° 5	24° 3	24°49	17° 4	29°50	4°16	27°37	26°20	7° 4	9° 8	S 9
M10	13 39 5	26°30'50	25°15	11°30	2°44	7°51	24°16	24°56	17° 4	29°52	4°D16	27°34	26°17	7°11	9°13	M10
T 11	13 43 1	27°29'05	7 <b>8</b> 10	13°20	3°55	8°37	24°29	25° 4	17° 3	29°54	4°16	27°30	26°14	7°17	9°17	T 11
W12	13 46 58	28°27'18	19°13	15° 7	5° 5	9°22	24°42	25°11	17° 3	29°56	4°16	27°25	26°11	7°24	9°21	W12
T 13	13 50 54	29°25'30	1 <b>Ⅱ</b> 24	16°51	6°16	10° 8	24°55	25°18	17° 3	29°58	4°16	27°20	26° 8	7°31	9°25	T 13
F 14	13 54 51	0823'40	13°46	18°31	7°26	10°53	25° 9	25°25	17° 3	0 <b>Υ</b> 0	4°16	27°14	26° 4	7°37	9°30	F 14
S 15	13 58 47	1°21'48	26°21	20° 7	8°37	11°39	25°22	25°33	17° 2	0° 2	4°17	27° 9	26° 1	7°44	9°34	S 15
S 16	14 2 44	2°19'54	99510	21°40	9°47	12°24	25°35	25°40	17° 2	0° 4	4°17	27° 6	25°58	7°51	9°38	S 16
M17	14 6 40	3°17'58	22°16	23° 9	10°57	13° 9	25°49	25°48	17° 2	0° 6	4°17	27° 4	25°55	7°57	9°43	M17
T 18	14 10 37	4°16'01	5 <b>Ω</b> 40	24°33	12° 7	13°54	26° 2	25°55	17°D 2	0° 8	4°17	27°D 3	25°52	8° 4	9°47	T 18
W19	14 14 34	5°14'01	19°25	25°54	13°17	14°40	26°16	26° 3	17° 2	0°10	4°17	27° 4	25°49	8°10	9°52	W19
T 20	14 18 30	6°11'59	3 <b>m</b> 32	27°11	14°27	15°25	26°29	26°10	17° 2	0°12	4°18	27° 5	25°45	8°17	9°56	T 20
F 21	14 22 27	7° 9'55	18° 0	28°23	15°36	16°10	26°43	26°18	17° 3	0°14	4°18	27° 6	25°42	8°24	10° 1	F 21
S 22	14 26 23	8° 7'49	2 <b>≏</b> 45	29°32	16°46	16°55	26°56	26°25	17° 3	0°16	4°18	27°R 6	25°39	8°30	10° 6	S 22
S 23	14 30 20	9° 5'42	17°43	0Д36	17°55	17°40	27°10	26°33	17° 3	0°18	4°19	27° 5	25°36	8°37	10°10	S 23
M24	14 34 16	10° 3'33	2 <b>M</b> 47	1°35	19° 5	18°25	27°24	26°40	17° 3	0°19	4°19	27° 1	25°33	8°44	10°15	M24
T 25	14 38 13	11° 1'22	17°47	2°30	20°14	19°10	27°37	26°48	17° 4	0°21	4°19	26°56	25°29	8°50	10°20	T 25
W26	14 42 9	11°59'11	2 <b>₹</b> 35	3°21	21°23	19°55	27°51	26°56	17° 4	0°23	4°20	26°49	25°26	8°57	10°24	W26
T 27	14 46 6	12°56'57	17° 2	4° 7	22°32	20°40	28° 5	27° 3	17° 5	0°25	4°20	26°42	25°23	9° 4	10°29	T 27
F 28	14 50 3	13°54'43	1る 4	4°49	23°41	21°24	28°19	27°11	17° 5	0°27	4°21	26°36	25°20	9°10	10°34	F 28
S 29	14 53 59	14°52'27	14°37	5°25	24°50	22° 9	28°32	27°19	17° 6	0°28	4°21	26°30	25°17	9°17	10°39	S 29
S 30	14 57 56	15850'10	27 <b>る</b> 42	5 <b>Ⅱ</b> 57	25 <b>Ⅱ</b> 58	22 <b>Y</b> 54	28 <b>8</b> 46	27 <b>8</b> 26	17 <b>0</b> 6	0 <b>Υ</b> 30	$4\Omega$ 22	26 <b>∺</b> 27	25 <b>∺</b> 14	9 <b>Υ</b> 24	10 <b>Ⅱ</b> 44	S 30

Delta T = 13m09s

MAY 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 1 52	16847'52	10≈23	6 <b>Ⅱ</b> 25	27 <b>I</b> 7	23 <b>Y</b> 38	298 0	27 <b>8</b> 34	17 <b>Ω</b> 7	oΥ32	4 <b>Ω</b> 23	26°R25	25 <b>)</b> 10	9 <b>Υ</b> 30	10 <b>Ⅱ</b> 48	M 1
T 2	15 5 49	17°45'33	22°43	6°47	28°15	24°23	29°14	27°42	17° 8	0°33	4°23	26°D25	25° 7	9°37	10°53	T 2
W 3	15 9 45	18°43'13	4 <b>) (</b> 47	7° 5	29°23	25° 7	29°27	27°50	17° 8	0°35	4°24	26 <b>∺</b> 26	25° 4	9°44	10°58	W 3
T 4	15 13 42	19°40'51	16°40	7°18	0931	25°52	29°41	27°58	17° 9	0°37	4°24	26°27	25° 1	9°50	11° 3	T 4
F 5	15 17 38	20°38'29	28°27	7°26	1°39	26°36	29°55	28° 5	17°10	0°38	4°25	26°R27	24°58	9°57	11°8	F 5
S 6	15 21 35	21°36'06	10 <b>Y</b> 14	7°R29	2°47	27°21	0耳 9	28°13	17°11	0°40	4°26	26°26	24°54	10° 3	11°13	S 6
S 7	15 25 32	22°33'41	22° 3	7°28	3°55	28° 5	0°23	28°21	17°12	0°42	4°26	26°23	24°51	10°10	11°18	S 7
M 8	15 29 28	23°31'16	3 <b>8</b> 59	7°22	5° 2	28°49	0°37	28°29	17°13	0°43	4°27	26°17	24°48	10°17	11°23	M 8
T 9	15 33 25	24°28'49	16° 3	7°12	6°10	29°33	0°51	28°37	17°14	0°45	4°28	26°10	24°45	10°23	11°28	T 9
W10	15 37 21	25°26'22	28°18	6°58	7°17	0817	1° 5	28°44	17°15	0°46	4°29	26° 0	24°42	10°30	11°33	W10
T 11	15 41 18	26°23'53	10 <b>Ⅱ</b> 44	6°40	8°24	1° 1	1°19	28°52	17°17	0°48	4°30	25°49	24°39	10°37	11°38	T 11
F 12	15 45 14	27°21'23	23°23	6°18	9°31	1°45	1°32	29° 0	17°18	0°49	4°30	25°38	24°35	10°43	11°44	F 12
S 13	15 49 11	28°18'52	69913	5°53	10°38	2°29	1°46	29° 8	17°19	0°51	4°31	25°28	24°32	10°50	11°49	S 13
S 14	15 53 7	29°16'20	19°15	5°26	11°44	3°13	2° 0	29°16	17°21	0°52	4°32	25°21	24°29	10°57	11°54	S 14
M15	15 57 4	0 <b>Ⅲ</b> 13'47	2 <b>Ω</b> 31	4°56	12°51	3°57	2°14	29°23	17°22	0°53	4°33	25°15	24°26	11° 3	11°59	M15
T 16	16 1 1	1°11'12	15°59	4°24	13°57	4°41	2°28	29°31	17°23	0°55	4°34	25°12	24°23	11°10	12° 4	T 16
W17	16 4 57	2° 8'36	29°42	3°51	15° 3	5°25	2°42	29°39	17°25	0°56	4°35	25°D11	24°20	11°17	12° 9	W17
T 18	16 8 54	3° 5'59	13 <b>M</b> p40	3°18	16° 9	6° 8	2°56	29°47	17°27	0°57	4°36	25°11	24°16	11°23	12°15	T 18
F 19	16 12 50	4° 3'20	27°53	2°44	17°15	6°52	3°10	29°55	17°28	0°58	4°37	25°R12	24°13	11°30	12°20	F 19
S 20	16 16 47	5° 0'41	12 <b>≏</b> 19	2°11	18°20	7°35	3°24	0 <b>I</b> 3	17°30	1° 0	4°38	25°11	24°10	11°37	12°25	S 20
S 21	16 20 43	5°58'00	26°56	1°39	19°26	8°19	3°38	0°10	17°31	1° 1	4°39	25° 7	24° 7	11°43	12°30	S 21
M22	16 24 40	6°55'19	11 <b>M</b> 39	1° 9	20°31	9° 2	3°52	0°18	17°33	1° 2	4°40	25° 2	24° 4	11°50	12°35	M22
T 23	16 28 36	7°52'36	26°22	0°41	21°36	9°46	4° 6	0°26	17°35	1° 3	4°41	24°53	24° 0	11°57	12°41	T 23
W24	16 32 33	8°49'53	10 <b>∡</b> 56	0°15	22°40	10°29	4°20	0°34	17°37	1° 4	4°43	24°43	23°57	12° 3	12°46	W24
T 25	16 36 30	9°47'09	25°14	29 <b>8</b> 52	23°45	11°12	4°33	0°42	17°39	1° 5	4°44	24°32	23°54	12°10	12°51	T 25
F 26	16 40 26	10°44'25	9 <b>ਰ</b> 11	29°33	24°49	11°56	4°47	0°49	17°41	1° 7	4°45	24°22	23°51	12°17	12°56	F 26
S 27	16 44 23	11°41'40	22°43	29°18	25°53	12°39	5° 1	0°57	17°43	1° 8	4°46	24°13	23°48	12°23	13° 2	S 27
S 28	16 48 19	12°38'55	5≈50	29° 6	26°57	13°22	5°15	1° 5	17°45	1° 9	4°47	24° 6	23°45	12°30	13° 7	S 28
M29	16 52 16	13°36'09	18°32	28°59	28° 0	14° 5	5°29	1°13	17°47	1°10	4°49	24° 2	23°41	12°37	13°12	M29
T 30	16 56 12	14°33'23	0 <b>¥</b> 53	28°D56	29° 3	14°48	5°43	1°20	17°49	1°11	4°50	23°59	23°38	12°43	13°17	T 30
W31	17 0 9	15 <b>Ⅱ</b> 30'37	12 <b>米</b> 58	28 <b>8</b> 58	0 <b>Ω</b> 6	15 <b>8</b> 31	5 <b>Ⅱ</b> 57	1Ⅱ28	17 <b>Ω</b> 51	1 <b>Υ</b> 11	4 <b>Ω</b> 51	23°D59	23 <b>米</b> 35	12 <b>Y</b> 50	13 <b>Ⅱ</b> 23	W31

Delta T = 13m09s

Julian Calendar 1 May 1206 == Greg. Calendar 8 May 1206

#### JUNE 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
T 1	17 4 6	16 <b>Ⅲ</b> 27'50	24 <b>)</b> 52	298 4	1 <b>Ω</b> 9	16 <b>8</b> 13	6 <b>I</b> I10	1 <b>Ⅲ</b> 36	17 <b>Ω</b> 53	1 <b>Υ</b> 12	4 <b>Ω</b> 52	23°R59	23 <b>)</b> 32	12 <b>Y</b> 56	13 <b>Ⅱ</b> 28	T 1
F 2	17 8 2	17°25'03	6 <b>Ƴ</b> 41	29°15	2°11	16°56	6°24	1°43	17°55	1°13	4°54	23 <b>米</b> 58	23°29	13° 3	13°33	F 2
S 3	17 11 59	18°22'17	18°29	29°30	3°13	17°39	6°38	1°51	17°58	1°14	4°55	23°56	23°26	13°10	13°39	S 3
S 4	17 15 55	19°19'30	0 <b>8</b> 22	29°51	4°15	18°22	6°52	1°58	18° 0	1°15	4°56	23°52	23°22	13°16	13°44	S 4
M 5	17 19 52	20°16'42	12°24	0 <b>耳</b> 16	5°17	19° 4	7° 5	2° 6	18° 2	1°16	4°58	23°45	23°19	13°23	13°49	M 5
T 6	17 23 48	21°13'55	24°38	0°45	6°18	19°47	7°19	2°14	18° 5	1°16	4°59	23°36	23°16	13°30	13°54	T 6
W 7	17 27 45	22°11'08	7 <b>I</b> 5	1°19	7°19	20°29	7°33	2°21	18° 7	1°17	5° 1	23°25	23°13	13°36	14° 0	W 7
T 8	17 31 41	23° 8'20	19°48	1°58	8°20	21°12	7°46	2°29	18°10	1°18	5° 2	23°12	23°10	13°43	14° 5	T 8
F 9	17 35 38	24° 5'33	29546	2°41	9°20	21°54	8° 0	2°36	18°12	1°18	5° 3	22°59	23° 6	13°50	14°10	F 9
S 10	17 39 35	25° 2'45	15°57	3°29	10°20	22°36	8°14	2°44	18°15	1°19	5° 5	22°47	23° 3	13°56	14°15	S 10
S 11	17 43 31	25°59'57	29°20	4°20	11°20	23°19	8°27	2°51	18°17	1°19	5° 6	22°38	23° 0	14° 3	14°20	S 11
M12	17 47 28	26°57'08	12 <b>Ω</b> 54	5°17	12°19	24° 1	8°41	2°59	18°20	1°20	5° 8	22°31	22°57	14°10	14°26	M12
T 13	17 51 24	27°54'19	26°37	6°17	13°18	24°43	8°54	3° 6	18°23	1°20	5° 9	22°27	22°54	14°16	14°31	T 13
W14	17 55 21	28°51'30	10 <b>m</b> 29	7°21	14°16	25°25	9° 8	3°13	18°25	1°21	5°11	22°25	22°51	14°23	14°36	W14
T 15	17 59 17	29°48'40	24°28	8°30	15°14	26° 7	9°21	3°21	18°28	1°21	5°12	22°25	22°47	14°30	14°41	T 15
F 16	18 3 14	09345'51	8 <b>≏</b> 34	9°43	16°12	26°49	9°35	3°28	18°31	1°22	5°14	22°25	22°44	14°36	14°46	F 16
S 17	18 7 10	1°43'00	22°47	10°59	17° 9	27°31	9°48	3°35	18°34	1°22	5°16	22°24	22°41	14°43	14°51	S 17
S 18	18 11 7	2°40'10	7 <b>M</b> 4	12°20	18° 6	28°13	10° 1	3°42	18°37	1°23	5°17	22°20	22°38	14°50	14°57	S 18
M19	18 15 4	3°37'20	21°24	13°45	19° 2	28°54	10°15	3°49	18°39	1°23	5°19	22°15	22°35	14°56	15° 2	M19
T 20	18 19 0	4°34'29	5 <b>√</b> 41	15°13	19°58	29°36	10°28	3°57	18°42	1°23	5°20	22° 6	22°32	15° 3	15° 7	T 20
W21	18 22 57	5°31'39	19°51	16°45	20°53	0 <b>Ⅱ</b> 18	10°41	4° 4	18°45	1°23	5°22	21°56	22°28	15°10	15°12	W21
T 22	18 26 53	6°28'49	3 <b>る</b> 49	18°21	21°48	0°59	10°54	4°11	18°48	1°24	5°24	21°45	22°25	15°16	15°17	T 22
F 23	18 30 50	7°25'59	17°30	20° 0	22°42	1°41	11° 7	4°18	18°51	1°24	5°25	21°34	22°22	15°23	15°22	F 23
S 24	18 34 46	8°23'09	0≈51	21°43	23°36	2°22	11°20	4°25	18°54	1°24	5°27	21°24	22°19	15°30	15°27	S 24
S 25	18 38 43	9°20'20	13°50	23°30	24°29	3° 3	11°33	4°32	18°57	1°24	5°29	21°17	22°16	15°36	15°32	S 25
M26	18 42 40	10°17'31	26°29	25°19	25°21	3°45	11°46	4°39	19° 0	1°24	5°30	21°12	22°13	15°43	15°37	M26
T 27	18 46 36	11°14'43	8 <b>) (</b> 49	27°11	26°13	4°26	11°59	4°45	19° 4	1°24	5°32	21° 9	22° 9	15°50	15°42	T 27
W28	18 50 33	12°11'55	20°54	29° 7	27° 5	5° 7	12°12	4°52	19° 7	1°R24	5°34	21°D 9	22° 6	15°56	15°47	W28
T 29	18 54 29	13° 9'08	2 <b>Υ</b> 49	199 4	27°55	5°48	12°25	4°59	19°10	1°24	5°35	21° 9	22° 3	16° 3	15°52	T 29
F 30	18 58 26	1495 6'22	14 <b>Y</b> 38	395 4	28 <b>Ω</b> 45	6 <b>II</b> 29	12 <b>II</b> 38	5 <b>I</b> I 6	19 <b>Ω</b> 13	1 <b>Υ</b> 24	5 <b>Ω</b> 37	21°R 9	22 <b>米</b> 0	16 <b>℃</b> 9	15 <b>Ⅱ</b> 56	F 30

Delta T = 13m08s

JULY 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 2 22	159 3'36	26 <b>Y</b> 28	5 <b>9</b> 6	29 <b>N</b> 34	7 <b>Ⅱ</b> 10	12 <b>I</b> I51	5 <b>Ⅱ</b> 12	19 <b>N</b> 16	1°R24	5 <b>Ω</b> 39	21°R 8	21 <b>米</b> 57	16 <b>Y</b> 16	16耳 1	S 1
S 2	19 6 19	16° 0'51	8 <b>8</b> 24	7°10	0 <b>m</b> 23	7°51	13° 3	5°19	19°20	1 <b>Y</b> 24	5°40	21 <b>米</b> 6	21°53	16°23	16° 6	S 2
M 3	19 10 15	16°58'07	20°29	9°15	1°11	8°32	13°16	5°26	19°23	1°24	5°42	21° 1	21°50	16°29	16°11	M 3
T 4	19 14 12	17°55'24	2 <b>II</b> 50	11°21	1°58	9°13	13°29	5°32	19°26	1°24	5°44	20°54	21°47	16°36	16°16	T 4
W 5	19 18 9	18°52'42	15°27	13°27	2°44	9°54	13°41	5°38	19°30	1°23	5°46	20°45	21°44	16°43	16°20	W 5
T 6	19 22 5	19°50'01	28°23	15°34	3°29	10°34	13°54	5°45	19°33	1°23	5°48	20°35	21°41	16°49	16°25	T 6
F 7	19 26 2	20°47'20	119938	17°42	4°14	11°15	14° 6	5°51	19°36	1°23	5°49	20°25	21°38	16°56	16°30	F 7
S 8	19 29 58	21°44'41	25°11	19°49	4°57	11°56	14°18	5°57	19°40	1°23	5°51	20°16	21°34	17° 3	16°34	S 8
S 9	19 33 55	22°42'01	$8\Omega58$	21°55	5°40	12°36	14°31	6° 4	19°43	1°22	5°53	20° 8	21°31	17° 9	16°39	S 9
M10	19 37 51	23°39'23	22°56	24° 1	6°22	13°16	14°43	6°10	19°47	1°22	5°55	20° 3	21°28	17°16	16°43	M10
T 11	19 41 48	24°36'45	7Mp 2	26° 6	7° 3	13°57	14°55	6°16	19°50	1°21	5°56	20° 0	21°25	17°23	16°48	T 11
W12	19 45 44	25°34'08	21°12	28°11	7°42	14°37	15° 7	6°22	19°54	1°21	5°58	20°D 0	21°22	17°29	16°52	W12
T 13	19 49 41	26°31'31	5 <b>≏</b> 24	$0\Omega$ 14	8°21	15°17	15°19	6°28	19°57	1°21	6° 0	20° 0	21°18	17°36	16°57	T 13
F 14	19 53 38	27°28'55	19°35	2°15	8°58	15°57	15°31	6°34	20° 1	1°20	6° 2	20° 1	21°15	17°43	17° 1	F 14
S 15	19 57 34	28°26'20	3 <b>M</b> .44	4°16	9°34	16°37	15°43	6°40	20° 4	1°20	6° 4	20°R 1	21°12	17°49	17° 6	S 15
S 16	20 131	29°23'45	17°50	6°15	10° 9	17°17	15°55	6°46	20° 8	1°19	6° 6	20° 0	21° 9	17°56	17°10	S 16
M17	20 5 27	0 <b>Ω</b> 21'11	1 <b>×7</b> 50	8°13	10°43	17°57	16° 7	6°51	20°11	1°18	6° 7	19°56	21° 6	18° 3	17°14	M17
T 18	20 9 24	1°18'38	15°44	10° 9	11°15	18°37	16°18	6°57	20°15	1°18	6° 9	19°51	21° 3	18° 9	17°19	T 18
W19	20 13 20	2°16'06	29°28	12° 4	11°46	19°17	16°30	7° 3	20°18	1°17	6°11	19°44	20°59	18°16	17°23	W19
T 20	20 17 17	3°13'35	13 <b>궁</b> 0	13°57	12°15	19°57	16°41	7° 8	20°22	1°16	6°13	19°36	20°56	18°23	17°27	T 20
F 21	20 21 13	4°11'04	26°18	15°48	12°43	20°36	16°53	7°14	20°26	1°16	6°15	19°29	20°53	18°29	17°31	F 21
S 22	20 25 10	5° 8'35	9≈20	17°38	13°10	21°16	17° 4	7°19	20°29	1°15	6°17	19°22	20°50	18°36	17°35	S 22
S 23	20 29 7	6° 6'07	22° 5	19°27	13°34	21°55	17°15	7°24	20°33	1°14	6°18	19°17	20°47	18°43	17°39	S 23
M24	20 33 3	7° 3'40	4 <b>)</b> 34	21°14	13°57	22°35	17°26	7°29	20°37	1°13	6°20	19°14	20°44	18°49	17°43	M24
T 25	20 37 0	8° 1'14	16°48	22°59	14°19	23°14	17°38	7°35	20°40	1°13	6°22	19°D13	20°40	18°56	17°47	T 25
W26	20 40 56	8°58'50	28°50	24°43	14°38	23°54	17°49	7°40	20°44	1°12	6°24	19°13	20°37	19° 3	17°51	W26
T 27	20 44 53	9°56'27	10 <b>Ƴ</b> 44	26°26	14°56	24°33	17°59	7°45	20°48	1°11	6°26	19°15	20°34	19° 9	17°55	T 27
F 28	20 48 49	10°54'06	22°34	28° 7	15°12	25°12	18°10	7°50	20°51	1°10	6°28	19°16	20°31	19°16	17°59	F 28
S 29	20 52 46	11°51'46	4824	29°47	15°26	25°51	18°21	7°54	20°55	1° 9	6°29	19°18	20°28	19°23	18° 2	S 29
S 30	20 56 42	12°49'28	16°20	1 <b>m</b> 25	15°38	26°30	18°32	7°59	20°59	1°8	6°31	19°R18	20°24	19°29	18° 6	S 30
M31	21 0 39	13 <b>Ω</b> 47'12	28 <b>8</b> 26	3 Mp 1	15 <b>M</b> )47	27Ⅲ 9	18 <b>Ⅲ</b> 42	8 <b>I</b> I 4	218 3	1 <b>℃</b> 7	$6\Omega$ 33	19 <b>米</b> 17	20 <b>米</b> 21	19 <b>Y</b> 36	18 <b>Ⅲ</b> 10	M31

Delta T = 13m08s

Julian Calendar 1 July 1206 == Greg. Calendar 8 July 1206

#### AUGUST 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	ħ	Р	₽.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 4 36	14 <b>Ω</b> 44'57	10 <b>Ⅱ</b> 48	4 <b>m</b> 37	15 <b>m</b> 55	27 <b>Ⅱ</b> 48	18 <b>Ⅱ</b> 53	8 <b>I</b> 9	21\$\Omega\$ 6	1°R 6	6 <b>Ω</b> 35	19°R14	20 <b>)</b> 18	19 <b>Y</b> 43	18 <b>Ⅱ</b> 13	T 1
W 2	21 8 32	15°42'44	23°28	6°11	16° 1	28°27	19° 3	8°13	21°10	1 <b>Υ</b> 5	6°37	19 <b>米</b> 10	20°15	19°49	18°17	W 2
T 3	21 12 29	16°40'33	6931	7°43	16° 4	29° 6	19°13	8°18	21°14	1° 4	6°39	19° 5	20°12	19°56	18°20	T 3
F 4	21 16 25	17°38'23	19°57	9°14 10°43	16°R 5 16° 4	29°44	19°23	8°22	21°18	1° 3 1° 2	6°40	19° 0	20° 9 20° 5	20° 3 20° 9	18°24	F 4 S 5
S 5	21 20 22	18°36'15	3 <b>Ω</b> 44		_	0923	19°33	8°26	21°21		6°42	18°56			18°27	
S 6	21 24 18	19°34'09	17°51	12°11	16° 0	1° 1	19°43	8°30	21°25	1° 1	6°44	18°52	20° 2	20°16	18°30	S 6
M 7	21 28 15	20°32'04	2 Mp 14	13°38 15° 3	15°54	1°40	19°53	8°34	21°29	1° 0	6°46	18°50	19°59	20°23	18°34	M 7
T 8 W 9	21 32 11 21 36 8	21°30'00 22°27'58	16°45 1 <b>≏</b> 21	15° 3 16°27	15°46 15°35	2°18 2°57	20° 3 20°12	8°38 8°42	21°33 21°36	0°58 0°57	6°48 6°49	18°D49 18°49	19°56 19°53	20°29 20°36	18°37 18°40	T 8 W 9
T 10	21 40 5	23°25'57	15°54	10°27	15°22	3°35	20°22	8°46	21°40	0°56	6°51	18°51	19°50	20°43	18°43	T 10
F 11	21 44 1	24°23'58	0M21	19° 9	15° 7	4°13	20°31	8°50	21°44	0°55	6°53	18°52	19°46	20°49	18°46	F 11
S 12	21 47 58	25°22'00	14°38	20°28	14°49	4°51	20°40	8°54	21°48	0°53	6°55	18°53	19°43	20°56	18°49	S 12
S 13	21 51 54	26°20'04	28°42	21°45	14°29	5°29	20°50	8°57	21°51	0°52	6°56	18°R53	19°40	21° 3	18°52	S 13
M14	21 55 51	27°18'09	12 <b>×</b> 33	23° 1	14° 7	6° 7	20°59	9° 1	21°55	0°51	6°58	18°53	19°37	21° 9	18°55	M14
T 15	21 59 47	28°16'15	26°10	24°15	13°42	6°45	21° 8	9° 4	21°59	0°49	7° 0	18°51	19°34	21°16	18°58	T 15
W16	22 3 44	29°14'23	9 <b>ට</b> 32	25°27	13°16	7°23	21°16	9° 7	22° 3	0°48	7° 2	18°49	19°30	21°23	19° 0	Wl6
T 17	22 7 40	0 mg 12'33	22°41	26°36	12°47	8° 0	21°25	9°10	22° 6	0°47	7° 3	18°46	19°27	21°29	19° 3	T 17
F 18	22 11 37	1°10'44	5 <b>≈</b> 35	27°44	12°17	8°38	21°33	9°14 9°17	22°10	0°45 0°44	7° 5 7° 7	18°43	19°24	21°36	19° 5 19° 8	F 18 S 19
S 19	22 15 34	2° 8'56	18°16	28°50	11°46	9°15	21°42		22°14	-		18°41	19°21	21°43		
S 20	22 19 30	3° 7'11	0 <b>)</b> 44	29°54	11°13	9°53	21°50	9°19	22°17	0°43	7° 8	18°40	19°18	21°49	19°10	S 20
M21	22 23 27	4° 5'27	13° 0	0 <b>Ω</b> 55	10°38	10°30	21°58	9°22	22°21	0°41	7°10	18°D39	19°15	21°56	19°13	M21
T 22 W23	22 27 23 22 31 20	5° 3'44 6° 2'04	25° 5 7 <b>Y</b> 3	1°53 2°49	10° 3 9°27	11° 7 11°45	22° 6 22°14	9°25 9°27	22°25 22°28	0°40 0°38	7°12 7°13	18°39 18°40	19°11 19°8	22° 3 22° 9	19°15 19°17	T 22 W23
T 24	22 31 20	7° 0'26	18°54	3°42	8°50	12°22	22°22	9°30	22°32	0°37	7°15	18°41	19° 5	22°16	19°20	T 24
F 25	22 39 13	7°58'50	0 <b>8</b> 43	4°32	8°13	12°59	22°29	9°32	22°36	0°35	7°17	18°42	19° 2	22°23	19°22	F 25
S 26	22 43 9	8°57'16	12°33	5°19	7°36	13°36	22°37	9°35	22°39	0°34	7°18	18°43	18°59	22°29	19°24	S 26
S 27	22 47 6	9°55'44	24°28	6° 2	6°59	14°13	22°44	9°37	22°43	0°32	7°20	18°43	18°56	22°36	19°26	S 27
M28	22 51 3	10°54'15	6Д33	6°42	6°23	14°49	22°51	9°39	22°47	0°31	7°22	18°R44	18°52	22°43	19°28	M28
T 29	22 54 59	11°52'48	18°52	7°17	5°47	15°26	22°58	9°41	22°50	0°29	7°23	18°44	18°49	22°49	19°29	T 29
W30	22 58 56	12°51'23	1930	7°48	5°12	16° 3	23° 5	9°43	22°54	0°27	7°25	18°43	18°46	22°56	19°31	W30
T 31	23 2 52	13 TQ 50'00	149931	8 <b>≏</b> 14	4 Mp 38	16939	23 <b>I</b> 12	9 <b>Ⅱ</b> 44	22 <b>\O</b> 57	0 <b>Υ</b> 26	$7\Omega_{26}$	18 <b>)</b> (43	18 <b>)</b> (43	23 <b>°</b> 3	19耳33	T 31

Delta T = 13m08s

SEPTEMBER 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	卉	Р	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	23 6 49	14 mp 48'39	27957	8 <b>₾</b> 35	4°R 6	179516	23 <b>I</b> I18	9 <b>Ⅱ</b> 46	23€ 1	0°R24	7 <b>Ω</b> 28	18°R42	18 <b>) (</b> 40	23 <b>°</b> 9	19 <b>∏</b> 34	F 1
S 2	23 10 45	15°47'21	11 <b>Ω</b> 48	8°51	3 <b>m</b> 34	17°52	23°25	9°48	23° 5	0 <b>Υ</b> 23	7°29	18 <b>) (</b> 42	18°36	23°16	19°36	S 2
S 3	23 14 42	16°46'05	26° 5	9° 0	3° 5	18°28	23°31	9°49	23° 8	0°21	7°31	18°42	18°33	23°23	19°37	S 3
M 4	23 18 38	17°44'50	10 <b>m</b> )42	9°R 4	2°38	19° 4	23°37	9°50	23°12	0°20	7°32	18°42	18°30	23°29	19°39	M 4
T 5	23 22 35	18°43'38	25°34	9° 1	2°12	19°41	23°43	9°52	23°15	0°18	7°34	18°42	18°27	23°36	19°40	T 5
W 6	23 26 32	19°42'28	10 <b>≏</b> 33	8°51	1°48	20°17	23°49	9°53	23°19	0°16	7°35	18°42	18°24	23°43	19°41	W 6
T 7	23 30 28	20°41'20	25°31	8°34	1°27	20°52	23°54	9°54	23°22	0°15	7°37	18°41	18°21	23°49	19°42	T 7
F 8	23 34 25	21°40'13	10 <b>M</b> 20	8° 9	1°8	21°28	24° 0	9°55	23°25	0°13	7°38	18°41	18°17	23°56	19°44	F 8
S 9	23 38 21	22°39'09	24°53	7°37	0°51	22° 4	24° 5	9°55	23°29	0°11	7°39	18°41	18°14	24° 3	19°45	S 9
S 10	23 42 18	23°38'06	9 <b>√</b> 7	6°58	0°37	22°39	24°10	9°56	23°32	0°10	7°41	18°41	18°11	24° 9	19°45	S 10
M11	23 46 14	24°37'05	23° 0	6°12	0°24	23°15	24°15	9°56	23°36	0° 8	7°42	18°D40	18° 8	24°16	19°46	M11
T 12	23 50 11	25°36'06	6 <b>ප</b> 30	5°19	0°15	23°50	24°20	9°57	23°39	0° 6	7°44	18°41	18° 5	24°23	19°47	T 12
W13	23 54 7	26°35'09	19°41	4°20	0° 7	24°26	24°25	9°57	23°42	0° 5	7°45	18°41	18° 2	24°29	19°48	W13
T 14	23 58 4	27°34'13	2≈33	3°16	0° 3	25° 1	24°29	9°57	23°46	0° 3	7°46	18°42	17°58	24°36	19°48	T 14
F 15	0 2 1	28°33'19	15° 9	2° 8	0° 0	25°36	24°33	9°R58	23°49	0° 1	7°47	18°43	17°55	24°43	19°49	F 15
S 16	0 5 57	29°32'27	27°31	0°59	0°D 0	26°11	24°37	9°58	23°52	29 <b>米</b> 59	7°49	18°44	17°52	24°49	19°49	S 16
S 17	0 9 54	0 <b>م</b> 31'37	9 <b>)</b> 43	29 <b>m</b> 49	0° 2	26°46	24°41	9°57	23°55	29°58	7°50	18°44	17°49	24°56	19°50	S 17
M18	0 13 50	1°30'49	21°47	28°41	0° 7	27°20	24°45	9°57	23°58	29°56	7°51	18°R44	17°46	25° 3	19°50	M18
T 19	0 17 47	2°30'03	3 <b>Υ</b> 44	27°37	0°14	27°55	24°48	9°57	24° 2	29°55	7°52	18°44	17°42	25° 9	19°50	T 19
W20	0 21 43	3°29'19	15°36	26°37	0°23	28°29	24°52	9°56	24° 5	29°53	7°54	18°43	17°39	25°16	19°50	W20
T 21	0 25 40	4°28'37	27°25	25°45	0°35	29° 4	24°55	9°56	24° 8	29°51	7°55	18°41	17°36	25°23	19°R50	T 21
F 22	0 29 36	5°27'58	9 <b>8</b> 15	25° 2	0°48	29°38	24°58	9°55	24°11	29°50	7°56	18°38	17°33	25°29	19°50	F 22
S 23	0 33 33	6°27'20	21° 6	24°28	1° 4	0 <b>Ω</b> 12	25° 1	9°54	24°14	29°48	7°57	18°35	17°30	25°36	19°50	S 23
S 24	0 37 29	7°26'45	3 <b>II</b> 3	24° 4	1°21	0°46	25° 3	9°54	24°17	29°46	7°58	18°32	17°27	25°43	19°50	S 24
M25	0 41 26	8°26'13	15° 8	23°52	1°41	1°20	25° 6	9°53	24°20	29°45	7°59	18°30	17°23	25°49	19°50	M25
T 26	0 45 23	9°25'42	27°25	23°D50	2° 2	1°54	25° 8	9°51	24°23	29°43	8° 0	18°29	17°20	25°56	19°50	T 26
W27	0 49 19	10°25'14	9959	24° 0	2°26	2°28	25°10	9°50	24°26	29°41	8° 1	18°D28	17°17	26° 3	19°49	W27
T 28	0 53 16	11°24'49	22°53	24°19	2°51	3° 2	25°12	9°49	24°28	29°40	8° 2	18°28	17°14	26°10	19°49	T 28
F 29	0 57 12	12°24'25	6Ω11	24°49	3°18	3°35	25°13	9°47	24°31	29°38	8° 3	18°30	17°11	26°16	19°48	F 29
S 30	1 1 9	13 <b>º</b> 24'04	19 <b>Ω</b> 55	25 Mg 28	3 <b>M</b> ) 46	4 <b>Ω</b> 8	25 <b>Ⅱ</b> 15	9∏46	24 <b>Ω</b> 34	29 <b>米</b> 37	8 <b>Ω</b> 4	18 <b>∺</b> 31	17 <b>)</b> 7	26 <b>Y</b> 23	19 <b>Ⅱ</b> 48	S 30

Delta T = 13m08s

Julian Calendar 1 Sept. 1206 == Greg. Calendar 8 Sept. 1206

OCTOBER 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Q	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	5	n	Ω	Ç	Š	Day
S 1	1 5 5	14 <b>º</b> 23'46	4M) 6	26Mp16	4M) 16	4 <b>Ω</b> 42	25 <b>I</b> I16	9°R44	24 <b>Ω</b> 37	29°R35	8 <b>Ω</b> 5	18 <b>) (</b> 32	17 <b>) (</b> 4	26 <b>Y</b> 30	19°R47	S 1
M 2	1 9 2	15°23'29	18°43	27°11	4°48	5°15	25°17	9 <b>Ⅱ</b> 42	24°40	29 <b>米</b> 33	8° 6	18°R33	17° 1	26°36	19 <b>Ⅱ</b> 46	M 2
T 3	1 12 58	16°23'15	3 <b>≏</b> 41	28°14	5°21	5°48	25°18	9°41	24°42	29°32	8° 7	18°32	16°58	26°43	19°45	T 3
W 4	1 16 55	17°23'02	18°52	29°22	5°55	6°20	25°18	9°39	24°45	29°30	8° 8	18°30	16°55	26°50	19°44	W 4
T 5	1 20 52	18°22'52	4M 7	0 <b>ჲ</b> 36	6°31	6°53	25°19	9°37	24°47	29°29	8° 8	18°27	16°52	26°56	19°43	T 5
F 6	1 24 48	19°22'44	19°16	1°54	7° 8	7°26	25°19	9°34	24°50	29°27	8° 9	18°22	16°48	27° 3	19°42	F 6
S 7	1 28 45	20°22'37	4 <b>⋌</b> 7 8	3°16	7°46	7°58	25°R19	9°32	24°53	29°25	8°10	18°18	16°45	27°10	19°41	S 7
S 8	1 32 41	21°22'33	18°38	4°41	8°26	8°30	25°19	9°30	24°55	29°24	8°11	18°13	16°42	27°16	19°40	S 8
M 9	1 36 38	22°22'30	2 <b>る</b> 40	6°10	9° 7	9° 2	25°19	9°27	24°57	29°22	8°11	18°10	16°39	27°23	19°38	M 9
T 10	1 40 34	23°22'29	16°15	7°40	9°49	9°34	25°18	9°25	25° 0	29°21	8°12	18° 9	16°36	27°30	19°37	T 10
W11	1 44 31	24°22'29	29°23	9°12	10°32	10° 6	25°17	9°22	25° 2	29°19	8°13	18°D 9	16°33	27°36	19°35	W11
T 12	1 48 27	25°22'31	12≈ 9	10°46	11°16	10°38	25°16	9°19	25° 4	29°18	8°13	18°10	16°29	27°43	19°34	T 12
F 13	1 52 24	26°22'35	24°35	12°21	12° 1	11° 9	25°15	9°16	25° 7	29°17	8°14	18°11	16°26	27°50	19°32	F 13
S 14	1 56 21	27°22'40	6 <b>)</b> €47	13°57	12°47	11°40	25°14	9°13	25° 9	29°15	8°15	18°13	16°23	27°56	19°30	S 14
S 15	2 0 17	28°22'47	18°48	15°34	13°34	12°11	25°12	9°10	25°11	29°14	8°15	18°R14	16°20	28° 3	19°29	S 15
M16	2 4 14	29°22'55	0 <b>Υ</b> 43	17°11	14°22	12°42	25°10	9° 7	25°13	29°12	8°16	18°13	16°17	28°10	19°27	M16
T 17	2 8 10	0ML23'05	12°33	18°49	15°10	13°13	25° 8	9° 4	25°15	29°11	8°16	18°10	16°13	28°16	19°25	T 17
W18	2 12 7	1°23'17	24°23	20°27	16° 0	13°44	25° 6	9° 1	25°17	29°10	8°17	18° 5	16°10	28°23	19°23	W18
T 19	2 16 3	2°23'31	6 <b>8</b> 13	22° 5	16°50	14°14	25° 4	8°57	25°19	29° 8	8°17	17°58	16° 7	28°30	19°21	T 19
F 20	2 20 0	3°23'47	18° 6	23°43	17°42	14°45	25° 1	8°54	25°21	29° 7	8°17	17°49	16° 4	28°36	19°19	F 20
S 21	2 23 56	4°24'04	0 <b>Ⅱ</b> 3	25°21	18°34	15°15	24°58	8°50	25°23	29° 6	8°18	17°40	16° 1	28°43	19°17	S 21
S 22	2 27 53	5°24'24	12° 5	26°59	19°26	15°45	24°55	8°47	25°25	29° 4	8°18	17°31	15°58	28°50	19°14	S 22
M23	2 31 50	6°24'45	24°16	28°36	20°20	16°14	24°52	8°43	25°27	29° 3	8°18	17°22	15°54	28°56	19°12	M23
T 24	2 35 46	7°25'09	6936	0 <b>M</b> J14	21°14	16°44	24°49	8°39	25°29	29° 2	8°19	17°16	15°51	29° 3	19°10	T 24
W25	2 39 43	8°25'34	19°10	1°51	22° 9	17°13	24°45	8°35	25°30	29° 1	8°19	17°12	15°48	29°10	19° 7	W25
T 26	2 43 39	9°26'01	2 <b>Ω</b> 0	3°28	23° 4	17°43	24°42	8°31	25°32	28°59	8°19	17°10	15°45	29°17	19° 5	T 26
F 27	2 47 36	10°26'30	15° 9	5° 5	24° 0	18°12	24°38	8°27	25°33	28°58	8°19	17°D10	15°42	29°23	19° 2	F 27
S 28	2 51 32	11°27'01	28°42	6°42	24°57	18°40	24°34	8°23	25°35	28°57	8°20	17°10	15°39	29°30	18°59	S 28
S 29	2 55 29	12°27'34	12 Mp 40	8°18	25°54	19° 9	24°29	8°19	25°37	28°56	8°20	17°R11	15°35	29°37	18°57	S 29
M30	2 59 25	13°28'08	27° 3	9°54	26°52	19°37	24°25	8°15	25°38	28°55	8°20	17°11	15°32	29°43	18°54	M30
T 31	3 3 22	14M28'45	11 <b>≏</b> 50	11 <b>M</b> J30	27 <b>m</b> 50	20€ 5	24Ⅲ20	8 <b>Ⅱ</b> 11	25 <b>Ω</b> 39	28 <b>)</b> 54	8 <b>Ω</b> 20	17 <b>∺</b> 8	15 <b>∺</b> 29	29 <b>Y</b> 50	18耳51	T 31
					-	·							·			

Delta T = 13m08s

NOVEMBER 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	3 7 19	15M29'23	26 <b>♀</b> 55	13 <b>M</b> 6	28 <b>m</b> 49	20€33	24°R16	8°R 6	25 <b>Ω</b> 41	28°R53	8 <b>Ω</b> 20	17°R 4	15 <b>)</b> 26	29 <b>Y</b> 57	18°R48	W 1
T 2	3 11 15	16°30'03	12 <b>M</b> 9	14°41	29°48	21° 1	24 <b>I</b> I11	8 <b>I</b> 2	25°42	28 <b>米</b> 52	8°20	16 <b>米</b> 56	15°23	0 <b>8</b> 3	18 <b>Ⅱ</b> 45	T 2
F 3	3 15 12	17°30'44	27°24	16°16	0 <b>ჲ</b> 48	21°28	24° 5	7°57	25°43	28°51	8°R20	16°47	15°19	0°10	18°42	F 3
S 4	3 19 8	18°31'27	12 <b>×</b> 26	17°51	1°48	21°56	24° 0	7°53	25°44	28°50	8°20	16°37	15°16	0°17	18°39	S 4
S 5	3 23 5	19°32'11	27° 7	19°26	2°49	22°23	23°55	7°48	25°45	28°49	8°20	16°28	15°13	0°23	18°36	S 5
M 6	3 27 1	20°32'57	11 <b>る</b> 21	21° 1	3°50	22°49	23°49	7°44	25°47	28°48	8°20	16°20	15°10	0°30	18°33	M 6
T 7	3 30 58	21°33'43	25° 5	22°36	4°51	23°16	23°43	7°39	25°48	28°47	8°20	16°14	15° 7	0°37	18°30	T 7
W 8	3 34 54	22°34'31	8 <b>≈</b> 19	24°10	5°53	23°42	23°37	7°35	25°49	28°46	8°20	16°11	15° 4	0°43	18°27	W 8
T 9	3 38 51	23°35'19	21° 7	25°44	6°55	24° 8	23°31	7°30	25°49	28°46	8°20	16°D10	15° 0	0°50	18°24	T 9
F 10	3 42 48	24°36'08	3 <b>∺</b> 33	27°18	7°58	24°34	23°25	7°25	25°50	28°45	8°19	16°10	14°57	0°57	18°20	F 10
S 11	3 46 44	25°36'59	15°41	28°52	9° 1	24°59	23°18	7°20	25°51	28°44	8°19	16°R11	14°54	1° 3	18°17	S 11
S 12	3 50 41	26°37'50	27°38	0 <b>∡</b> 126	10° 4	25°24	23°12	7°15	25°52	28°43	8°19	16°10	14°51	1°10	18°14	S 12
M13	3 54 37	27°38'42	9 <b>Υ</b> 29	2° 0	11°8	25°49	23° 5	7°11	25°52	28°43	8°19	16° 8	14°48	1°17	18°10	M13
T 14	3 58 34	28°39'35	21°17	3°34	12°12	26°13	22°59	7° 6	25°53	28°42	8°18	16° 2	14°45	1°24	18° 7	T 14
W15	4 2 30	29°40'29	3 <b>8</b> 6	5° 8	13°16	26°38	22°52	7° 1	25°54	28°41	8°18	15°54	14°41	1°30	18° 3	W15
T 16	4 6 27	41'24 <b>ح</b> ⁄20	14°59	6°42	14°21	27° 2	22°45	6°56	25°54	28°41	8°18	15°43	14°38	1°37	18° 0	T 16
F 17	4 10 23	1°42'20	26°58	8°15	15°26	27°25	22°38	6°51	25°55	28°40	8°17	15°30	14°35	1°44	17°56	F 17
S 18	4 14 20	2°43'18	9 <b>Ⅱ</b> 5	9°49	16°31	27°49	22°30	6°46	25°55	28°40	8°17	15°16	14°32	1°50	17°53	S 18
S 19	4 18 17	3°44'16	21°19	11°23	17°37	28°12	22°23	6°41	25°55	28°39	8°16	15° 1	14°29	1°57	17°49	S 19
M20	4 22 13	4°45'15	39541	12°57	18°43	28°34	22°16	6°36	25°56	28°39	8°16	14°49	14°25	2° 4	17°45	M20
T 21	4 26 10	5°46'15	16°14	14°30	19°49	28°57	22° 8	6°31	25°56	28°38	8°15	14°38	14°22	2°10	17°42	T 21
W22	4 30 6	6°47'17	28°57	16° 4	20°55	29°19	22° 1	6°26	25°56	28°38	8°15	14°30	14°19	2°17	17°38	W22
T 23	4 34 3	7°48'19	11 <b>Ω</b> 52	17°38	22° 2	29°41	21°53	6°21	25°56	28°38	8°14	14°25	14°16	2°24	17°34	T 23
F 24	4 37 59	8°49'22	25° 2	19°12	23° 8	0 Mp 2	21°45	6°16	25°56	28°37	8°14	14°23	14°13	2°30	17°31	F 24
S 25	4 41 56	9°50'27	8 Mp 29	20°45	24°16	0°23	21°37	6°11	25°R56	28°37	8°13	14°23	14°10	2°37	17°27	S 25
S 26	4 45 53	10°51'32	22°15	22°19	25°23	0°44	21°29	6° 7	25°56	28°37	8°13	14°23	14° 6	2°44	17°23	S 26
M27	4 49 49	11°52'38	6 <u>₽</u> 22	23°53	26°30	1° 4	21°22	6° 2	25°56	28°36	8°12	14°22	14° 3	2°50	17°19	M27
T 28	4 53 46	12°53'46	20°49	25°26	27°38	1°24	21°14	5°57	25°56	28°36	8°11	14°18	14° 0	2°57	17°16	T 28
W29	4 57 42	13°54'54	5M33	26°59	28°46	1°43	21° 6	5°52	25°56	28°36	8°10	14°12	13°57	3° 4	17°12	W29
T 30	5 1 39	14 <b>×</b> 756'03	20 <b>M</b> 30	28 <b>×</b> 32	29 <b>≏</b> 54	2 MD 2	20 <b>Ⅱ</b> 57	5 <b>Ⅱ</b> 47	25 <b>Ω</b> 55	28 <b>米</b> 36	8 <b>Ω</b> 10	14 <b>)</b> 3	13 <b>) (</b> 54	3 <b>8</b> 11	17 <b>II</b> 8	T 30

Delta T = 13m08s Julian Calendar

Julian Calendar 1 Nov. 1206 == Greg. Calendar 8 Nov. 1206

#### DECEMBER 1206 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)Å(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 5 3 5	15 <b>×</b> 757'13	5 <b>₹</b> 30	0ට 5	1M 3	2 Mp 21	20°R49	5°R42	25°R55	28°R36	8°R 9	13°R52	13 <b>)</b> (51	3 <b>8</b> 17	17°R 4	F 1
S 2	5 9 32	16°58'23	20°24	1°38	2°11	2°39	20 <b>Ⅱ</b> 41	5 <b>Ⅱ</b> 37	25 <b>Ω</b> 55	28 <b>米</b> 36	8 <b>N</b> 8	13 <b>∺</b> 40	13°47	3°24	17 <b>I</b> 1	S 2
S 3	5 13 28	17°59'34	5る 2	3°10	3°20	2°57	20°33	5°32	25°54	28°D36	8° 7	13°28	13°44	3°31	16°57	S 3
M 4	5 17 25	19° 0'46	19°18	4°41	4°29	3°14	20°25	5°28	25°54	28°36	8° 7	13°18	13°41	3°37	16°53	M 4
T 5	5 21 22	20° 1'57	3≈ 7	6°11	5°38	3°31	20°17	5°23	25°53	28°36	8° 6	13°10	13°38	3°44	16°49	T 5
W 6	5 25 18	21° 3'09	16°27	7°41	6°47	3°47	20° 9	5°18	25°53	28°36	8° 5	13° 5	13°35	3°51	16°45	W 6
T 7	5 29 15	22° 4'20	29°20	9° 9	7°56	4° 3	20° 0	5°14	25°52	28°36	8° 4	13° 3	13°31	3°57	16°42	T 7
F 8	5 33 11	23° 5'32	11 <b>) (</b> 49	10°36	9° 6	4°18	19°52	5° 9	25°51	28°36	8° 3	13°D 2	13°28	4° 4	16°38	F 8
S 9	5 37 8	24° 6'43	24° 1	12° 2	10°15	4°33	19°44	5° 4	25°50	28°36	8° 2	13°R 2	13°25	4°11	16°34	S 9
S 10	5 41 4	25° 7'54	5 <b>Υ</b> 59	13°25	11°25	4°48	19°36	5° 0	25°50	28°37	8° 1	13° 2	13°22	4°17	16°30	S 10
M11	5 45 1	26° 9'06	17°50	14°46	12°35	5° 2	19°28	4°56	25°49	28°37	8° 0	13° 0	13°19	4°24	16°27	M11
T 12	5 48 57	27°10'17	29°39	16° 4	13°45	5°15	19°20	4°51	25°48	28°37	7°59	12°55	13°16	4°31	16°23	T 12
W13	5 52 54	28°11'28	11829	17°19	14°55	5°28	19°12	4°47	25°47	28°37	7°58	12°48	13°12	4°38	16°19	W13
T 14	5 56 51	29°12'39	23°26	18°30	16° 5	5°40	19° 4	4°42	25°46	28°38	7°57	12°38	13° 9	4°44	16°16	T 14
F 15	6 0 47	0 <b>궁</b> 13'50	5 <b>Ⅱ</b> 32	19°36	17°16	5°52	18°56	4°38	25°45	28°38	7°56	12°26	13° 6	4°51	16°12	F 15
S 16	6 4 44	1°15'01	17°49	20°37	18°26	6° 3	18°49	4°34	25°43	28°39	7°55	12°12	13° 3	4°58	16° 8	S 16
S 17	6 8 40	2°16'11	09517	21°32	19°37	6°14	18°41	4°30	25°42	28°39	7°54	11°59	13° 0	5° 4	16° 5	S 17
M18	6 12 37	3°17'22	12°56	22°20	20°48	6°24	18°33	4°26	25°41	28°40	7°53	11°47	12°57	5°11	16° 1	M18
T 19	6 16 33	4°18'32	25°48	23° 1	21°58	6°34	18°26	4°22	25°40	28°40	7°52	11°37	12°53	5°18	15°58	T 19
W20	6 20 30	5°19'42	8 <b>Ω</b> 50	23°32	23° 9	6°42	18°18	4°18	25°38	28°41	7°50	11°29	12°50	5°24	15°54	W20
T 21	6 24 27	6°20'52	22° 2	23°54	24°20	6°51	18°11	4°14	25°37	28°41	7°49	11°25	12°47	5°31	15°51	T 21
F 22	6 28 23	7°22'02	5Mp26	24° 6	25°32	6°58	18° 3	4°11	25°36	28°42	7°48	11°D23	12°44	5°38	15°47	F 22
S 23	6 32 20	8°23'12	19° 0	24°R 6	26°43	7° 5	17°56	4° 7	25°34	28°43	7°47	11°23	12°41	5°45	15°44	S 23
S 24	6 36 16	9°24'22	2 <b>≙</b> 47	23°55	27°54	7°12	17°49	4° 3	25°33	28°43	7°46	11°R24	12°37	5°51	15°40	S 24
M25	6 40 13	10°25'32	16°46	23°32	29° 6	7°17	17°42	4° 0	25°31	28°44	7°44	11°24	12°34	5°58	15°37	M25
T 26	6 44 9	11°26'42	0 <b>M</b> .58	22°58	0 <b>∡</b> 17	7°22	17°35	3°56	25°29	28°45	7°43	11°22	12°31	6° 5	15°34	T 26
W27	6 48 6	12°27'51	15°20	22°12	1°29	7°27	17°28	3°53	25°28	28°46	7°42	11°18	12°28	6°11	15°30	W27
T 28	6 52 2	13°29'01	29°50	21°16	2°41	7°30	17°22	3°50	25°26	28°47	7°41	11°12	12°25	6°18	15°27	T 28
F 29	6 55 59	14°30'10	14 <b>×</b> 23	20°12	3°52	7°33	17°15	3°47	25°24	28°47	7°39	11° 3	12°22	6°25	15°24	F 29
S 30	6 59 56	15°31'19	28°52	19° 1	5° 4	7°35	17° 9	3°44	25°23	28°48	7°38	10°54	12°18	6°31	15°21	S 30
S 31	7 3 52	16 <b>ට</b> 32'27	13 <b>පි</b> 11	17 <b>る</b> 45	6 <b>₹</b> 16	7 <b>m</b> 36	17 <b>I</b> I 3	3 <b>Ⅱ</b> 41	25 <b>Ω</b> 21	28 <b>)</b> 49	7 <b>Ω</b> 37	10 <b>)</b> 44	12 <b>米</b> 15	6 <b>8</b> 38	15 <b>Ⅱ</b> 18	S 31

Delta T = 13m07s

JANUARY 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
M 1	7 7 49	17 <b>る</b> 33'35	27 <b>る</b> 12	16°R27	7 <b>.</b> ₹28	7°R37	16°R56	3°R38	25°R19	28 <b>米</b> 50	7°R35	10°R36	12 <b>)</b> 12	6 <b>8</b> 45	15°R15	M 1
T 2	7 11 45	18°34'42	10≈53	15 <b>る</b> 10	8°40	7 <b>m</b> 37	16耳51	3Ⅲ35	25 <b>Ω</b> 17	28°51	$7\Omega$ 34	10 <b>)</b> 30	12° 9	6°52	15 <b>Ⅱ</b> 12	T 2
W 3	7 15 42	19°35'48	24°10	13°55	9°52	7°36	16°45	3°32	25°15	28°52	7°33	10°27	12° 6	6°58	15° 9	W 3
T 4	7 19 38	20°36'53	7 <b>)</b> 4	12°45	11° 4	7°34	16°39	3°30	25°13	28°53	7°31	10°D25	12° 3	7° 5	15° 6	T 4
F 5	7 23 35	21°37'57	19°36	11°41	12°17	7°32	16°34	3°27	25°11	28°54	7°30	10°25	11°59	7°12	15° 3	F 5
S 6	7 27 31	22°38'59	1 <b>Y</b> 51	10°44	13°29	7°29	16°28	3°25	25° 9	28°56	7°29	10°27	11°56	7°18	15° 0	S 6
S 7	7 31 28	23°40'01	13°52	9°56	14°41	7°25	16°23	3°23	25° 7	28°57	7°27	10°28	11°53	7°25	14°58	S 7
M 8	7 35 25	24°41'02	25°46	9°16	15°54	7°20	16°18	3°21	25° 5	28°58	7°26	10°R28	11°50	7°32	14°55	M 8
T 9	7 39 21	25°42'01	7 <b>8</b> 36	8°46	17° 6	7°15	16°13	3°19	25° 3	28°59	7°24	10°27	11°47	7°38	14°52	T 9
W10	7 43 18	26°42'59	19°28	8°24	18°19	7° 8	16° 9	3°17	25° 0	29° 0	7°23	10°25	11°43	7°45	14°50	W10
T 11	7 47 14	27°43'56	1 <b>Ⅲ</b> 28	8°11	19°31	7° 1	16° 4	3°15	24°58	29° 2	7°22	10°20	11°40	7°52	14°48	T 11
F 12	7 51 11	28°44'52	13°38	8°D 6	20°44	6°53	16° 0	3°13	24°56	29° 3	7°20	10°14	11°37	7°59	14°45	F 12
S 13	7 55 7	29°45'47	26° 1	8° 9	21°56	6°45	15°56	3°11	24°54	29° 4	7°19	10° 6	11°34	8° 5	14°43	S 13
S 14	7 59 4	0≈46'40	8 <b>9</b> 41	8°20	23° 9	6°35	15°52	3°10	24°51	29° 6	7°17	9°59	11°31	8°12	14°41	S 14
M15	8 3 0	1°47'32	21°36	8°37	24°22	6°25	15°48	3° 8	24°49	29° 7	7°16	9°52	11°28	8°19	14°38	M15
T 16	8 6 57	2°48'23	4Ω47	9° 0	25°34	6°14	15°45	3° 7	24°47	29° 9	7°14	9°46	11°24	8°25	14°36	T 16
W17	8 10 54	3°49'12	18°13	9°29	26°47	6° 2	15°42	3° 6	24°44	29°10	7°13	9°43	11°21	8°32	14°34	W17
T 18	8 14 50	4°50'01	1 <b>m</b> p 5 1	10° 3	28° 0	5°49	15°38	3° 5	24°42	29°11	7°12	9°41	11°18	8°39	14°32	T 18
F 19	8 18 47	5°50'48	15°39	10°42	29°13	5°36	15°35	3° 4	24°40	29°13	7°10	9°D41	11°15	8°45	14°30	F 19
S 20	8 22 43	6°51'34	29°36	11°25	0 <b>궁</b> 26	5°22	15°33	3° 3	24°37	29°14	7° 9	9°42	11°12	8°52	14°28	S 20
S 21	8 26 40	7°52'19	13 <b>₾</b> 38	12°13	1°39	5° 7	15°30	3° 2	24°35	29°16	7° 7	9°43	11° 9	8°59	14°27	S 21
M22	8 30 36	8°53'03	27°45	13° 4	2°52	4°52	15°28	3° 2	24°32	29°18	7° 6	9°45	11° 5	9° 6	14°25	M22
T 23	8 34 33	9°53'46	11 <b>M</b> 54	13°58	4° 5	4°35	15°26	3° 1	24°30	29°19	7° 4	9°R45	11° 2	9°12	14°23	T 23
W24	8 38 29	10°54'27	26° 5	14°55	5°18	4°18	15°24	3° 1	24°27	29°21	7° 3	9°44	10°59	9°19	14°22	W24
T 25	8 42 26	11°55'08	10 <b>×</b> 14	15°55	6°31	4° 1	15°22	3° 0	24°25	29°22	7° 1	9°42	10°56	9°26	14°20	T 25
F 26	8 46 23	12°55'48	24°20	16°58	7°44	3°42	15°20	3° 0	24°22	29°24	7° 0	9°39	10°53	9°32	14°19	F 26
S 27	8 50 19	13°56'26	8 <b>궁</b> 19	18° 4	8°57	3°24	15°19	3°D 0	24°19	29°26	6°59	9°35	10°49	9°39	14°18	S 27
S 28	8 54 16	14°57'03	22° 8	19°11	10°10	3° 4	15°18	3° 0	24°17	29°28	6°57	9°31	10°46	9°46	14°16	S 28
M29	8 58 12	15°57'39	5≈44	20°21	11°23	2°44	15°17	3° 0	24°14	29°29	6°56	9°27	10°43	9°52	14°15	M29
T 30	9 2 9	16°58'13	19° 4	21°32	12°37	2°24	15°16	3° 1	24°12	29°31	6°54	9°25	10°40	9°59	14°14	T 30
W31	9 6 5	17≈58'45	2 <b>∺</b> 7	22 <b>る</b> 45	13 <b>る</b> 50	2 Mg 2	15 <b>Ⅱ</b> 15	3 <b>Ⅱ</b> 1	24 <b>N</b> 9	29 <b>米</b> 33	6 <b>Ω</b> 53	9 <b>∺</b> 24	10 <b>∺</b> 37	10 <b>8</b> 6	14 <b>Ⅱ</b> 13	W31

Delta T = 13m07s

Julian Calendar 1 Jan. 1207 == Greg. Calendar 8 Jan. 1207

#### FEBRUARY 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	C.	c c	Ç	Š.	Day
T 1	9 10 2	18≈59'16	14 <b>米</b> 52	24る 0	15る 3	1°R41	15°R15	3 <b>II</b> 2	24°R 7	29 <b>米</b> 35	6°R52	9°D24	10 <b>)</b> 34	10813	14°R12	T 1
F 2	9 13 59	19°59'45	27°21	25°17	16°16	1 <b>m</b> ) 19	15°D15	3° 2	24 <b>Ω</b> 4	29°37	$6\Omega$ 50	9 <b>∺</b> 25	10°30	10°19	14∏11	F 2
S 3	9 17 55	21° 0'11	9 <b>Ƴ</b> 35	26°35	17°30	0°57	15 <b>Ⅱ</b> 15	3° 3	24° 1	29°38	6°49	9°26	10°27	10°26	14°11	S 3
S 4	9 21 52	22° 0'37	21°37	27°55	18°43	0°34	15°15	3° 4	23°59	29°40	6°47	9°28	10°24	10°33	14°10	S 4
M 5	9 25 48	23° 1'00	3 <b>8</b> 32	29°16	19°56	0°11	15°16	3° 5	23°56	29°42	6°46	9°29	10°21	10°39	14° 9	M 5
T 6	9 29 45	24° 1'21	15°24	0≈38	21°10	29 <b>Ω</b> 48	15°16	3° 6	23°53	29°44	6°45	9°30	10°18	10°46	14° 9	T 6
W 7	9 33 41	25° 1'40	27°16	2° 1	22°23	29°25	15°17	3° 7	23°51	29°46	6°43	9°R30	10°15	10°53	14° 8	W 7
T 8	9 37 38	26° 1'57	9Ⅱ16	3°26	23°36	29° 1	15°18	3° 8	23°48	29°48	6°42	9°29	10°11	10°59	14° 8	T 8
F 9	9 41 34	27° 2'13	21°26	4°52	24°50	28°37	15°19	3°10	23°46	29°50	6°41	9°28	10° 8	11° 6	14° 8	F 9
S 10	9 45 31	28° 2'26	3951	6°20	26° 3	28°14	15°21	3°11	23°43	29°52	6°39	9°27	10° 5	11°13	14° 8	S 10
S 11	9 49 27	29° 2'37	16°35	7°48	27°16	27°50	15°22	3°13	23°40	29°54	6°38	9°25	10° 2	11°20	14° 8	S 11
M12	9 53 24	0 <b>光</b> 2'46	29°39	9°18	28°30	27°26	15°24	3°15	23°38	29°56	6°37	9°24	9°59	11°26	14°D 7	M12
T 13	9 57 21	1° 2'53	13 <b>N</b> 4	10°49	29°43	27° 2	15°26	3°16	23°35	29°58	6°35	9°23	9°55	11°33	14° 8	T 13
W14	10 1 17	2° 2'58	26°49	12°20	0≈57	26°39	15°28	3°18	23°33	29°59	6°34	9°23	9°52	11°40	14° 8	W14
T 15	10 5 14	3° 3'01	10 <b>m</b> 52	13°53	2°10	26°15	15°31	3°20	23°30	oΥ 2	6°33	9°D22	9°49	11°46	14° 8	T 15
F 16	10 9 10	4° 3'02	25° 8	15°28	3°24	25°52	15°33	3°23	23°27	0° 4	6°31	9°23	9°46	11°53	14° 8	F 16
S 17	10 13 7	5° 3'01	9 <b>≙</b> 34	17° 3	4°37	25°29	15°36	3°25	23°25	0° 6	6°30	9°23	9°43	12° 0	14° 9	S 17
S 18	10 17 3	6° 2'59	24° 3	18°39	5°51	25° 6	15°39	3°27	23°22	0° 8	6°29	9°23	9°40	12° 7	14° 9	S 18
M19	10 21 0	7° 2'55	8 <b>M</b> .30	20°17	7° 4	24°44	15°42	3°30	23°20	0°10	6°28	9°24	9°36	12°13	14°10	M19
T 20	10 24 56	8° 2'49	22°52	21°55	8°18	24°22	15°46	3°32	23°17	0°13	6°27	9°24	9°33	12°20	14°10	T 20
W21	10 28 53	9° 2'41	7 <b>.₹</b> 5	23°35	9°31	24° 0	15°49	3°35	23°15	0°15	6°25	9°24	9°30	12°27	14°11	W21
T 22	10 32 50	10° 2'32	21° 6	25°16	10°45	23°39	15°53	3°38	23°12	0°17	6°24	9°24	9°27	12°33	14°12	T 22
F 23	10 36 46	11° 2'22	4 <b>⋜</b> 55	26°58	11°58	23°18	15°57	3°41	23°10	0°19	6°23	9°24	9°24	12°40	14°13	F 23
S 24	10 40 43	12° 2'09	18°31	28°42	13°12	22°58	16° 1	3°44	23° 7	0°21	6°22	9°24	9°20	12°47	14°13	S 24
S 25	10 44 39	13° 1'55	1≈54	0 <b>∺</b> 26	14°25	22°38	16° 5	3°47	23° 5	0°23	6°21	9°24	9°17	12°54	14°15	S 25
M26	10 48 36	14° 1'39	15° 3	2°12	15°39	22°19	16° 9	3°50	23° 3	0°26	6°20	9°25	9°14	13° 0	14°16	M26
T 27	10 52 32	15° 1'21	27°58	3°59	16°52	22° 0	16°14	3°53	23° 0	0°28	6°19	9°25	9°11	13° 7	14°17	T 27
W28	10 56 29	16 <b>米</b> 1′01	10 <b>米</b> 41	5 <b>)</b> 47	18 <b>≈</b> 6	21 <b>N</b> 42	16耳19	3 <b>Ⅱ</b> 57	22 <b>N</b> 58	0 <b>Υ</b> 30	6 <b>Ω</b> 18	9°R25	9 <b>米</b> 8	13 <b>8</b> 14	14 <b>Ⅱ</b> 18	W28

Delta T = 13m07s

MARCH 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	u	Ç	, k	Day
T 1	11 0 25	17 <b>米</b> 0'39	23 <b>米</b> 11	7 <b>∺</b> 37	19≈20	21°R25	16 <b>Ⅱ</b> 24	4 <b>川</b> 0	22°R55	0 <b>Υ</b> 32	6°R17	9°R25	9 <b>米</b> 5	13820	14 <b>I</b> I19	T 1
F 2	11 4 22	18° 0'14	5 <b>Υ</b> 30	9°27	20°33	218 8	16°29	4° 4	$22\Omega53$	0°34	$6\Omega$ 16	9 <b>∺</b> 24	9° 1	13°27	14°21	F 2
S 3	11 8 19	18°59'48	17°38	11°19	21°47	20°52	16°34	4° 7	22°51	0°37	6°15	9°23	8°58	13°34	14°22	S 3
S 4	11 12 15	19°59'19	29°38	13°12	23° 0	20°37	16°39	4°11	22°49	0°39	6°14	9°22	8°55	13°40	14°24	S 4
M 5	11 16 12	20°58'49	11832	15° 7	24°14	20°22	16°45	4°15	22°46	0°41	6°13	9°20	8°52	13°47	14°26	M 5
T 6	11 20 8	21°58'16	23°23	17° 2	25°27	20° 9	16°51	4°19	22°44	0°43	6°12	9°18	8°49	13°54	14°27	T 6
W 7	11 24 5	22°57'40	5 <b>Ⅱ</b> 15	18°59	26°41	19°56	16°57	4°23	22°42	0°46	6°11	9°17	8°46	14° 1	14°29	W 7
T 8	11 28 1	23°57'03	17°13	20°57	27°55	19°43	17° 3	4°27	22°40	0°48	6°10	9°16	8°42	14° 7	14°31	T 8
F 9	11 31 58	24°56'23	29°21	22°56	29° 8	19°32	17° 9	4°32	22°38	0°50	6° 9	9°D16	8°39	14°14	14°33	F 9
S 10	11 35 54	25°55'41	119543	24°56	0 <b>∺</b> 22	19°21	17°15	4°36	22°36	0°52	6° 8	9°17	8°36	14°21	14°35	S 10
S 11	11 39 51	26°54'56	24°25	26°58	1°35	19°11	17°22	4°40	22°34	0°55	6° 7	9°18	8°33	14°27	14°37	S 11
M12	11 43 48	27°54'09	$7\Omega$ 28	29° 0	2°49	19° 2	17°29	4°45	22°32	0°57	6° 7	9°19	8°30	14°34	14°39	M12
T 13	11 47 44	28°53'20	20°56	1 <b>Υ</b> 2	4° 3	18°53	17°35	4°49	22°30	0°59	6° 6	9°21	8°26	14°41	14°42	T 13
W14	11 51 41	29°52'28	4 <b>m</b> 50	3° 6	5°16	18°46	17°42	4°54	22°28	1° 1	6° 5	9°R21	8°23	14°48	14°44	W14
T 15	11 55 37	0 <b>Υ</b> 51'34	19°8	5° 9	6°30	18°39	17°49	4°59	22°26	1° 4	6° 4	9°21	8°20	14°54	14°46	T 15
F 16	11 59 34	1°50'38	3 <b>≏</b> 46	7°13	7°43	18°33	17°57	5° 4	22°24	1° 6	6° 4	9°20	8°17	15° 1	14°49	F 16
S 17	12 3 30	2°49'40	18°37	9°17	8°57	18°28	18° 4	5° 9	22°22	1°8	6° 3	9°18	8°14	15° 8	14°51	S 17
S 18	12 7 27	3°48'40	3 <b>M</b> .34	11°21	10°10	18°23	18°12	5°14	22°20	1°10	6° 2	9°14	8°11	15°14	14°54	S 18
M19	12 11 23	4°47'38	18°27	13°24	11°24	18°20	18°19	5°19	22°19	1°13	6° 2	9°11	8° 7	15°21	14°57	M19
T 20	12 15 20	5°46'34	3 <b>√</b> 10	15°26	12°38	18°17	18°27	5°24	22°17	1°15	6° 1	9° 8	8° 4	15°28	14°59	T 20
W21	12 19 17	6°45'29	17°37	17°27	13°51	18°15	18°35	5°29	22°15	1°17	6° 0	9° 5	8° 1	15°35	15° 2	W21
T 22	12 23 13	7°44'22	1 <b>石</b> 43	19°26	15° 5	18°13	18°43	5°34	22°14	1°20	6° 0	9°D 4	7°58	15°41	15° 5	T 22
F 23	12 27 10	8°43'13	15°29	21°24	16°18	18°D12	18°51	5°40	22°12	1°22	5°59	9° 4	7°55	15°48	15° 8	F 23
S 24	12 31 6	9°42'02	28°53	23°19	17°32	18°12	19° 0	5°45	22°11	1°24	5°59	9° 5	7°52	15°55	15°11	S 24
S 25	12 35 3	10°40'50	11 <b>≈</b> 59	25°11	18°46	18°13	19°8	5°51	22° 9	1°26	5°58	9° 7	7°48	16° 1	15°14	S 25
M26	12 38 59	11°39'35	24°49	27° 0	19°59	18°15	19°17	5°56	22° 8	1°29	5°58	9° 8	7°45	16° 8	15°17	M26
T 27	12 42 56	12°38'19	7 <b>∺</b> 24	28°46	21°13	18°17	19°25	6° 2	22° 6	1°31	5°57	9°R 9	7°42	16°15	15°21	T 27
W28	12 46 52	13°37'01	19°48	0 <b>8</b> 29	22°26	18°20	19°34	6° 8	22° 5	1°33	5°57	9° 9	7°39	16°22	15°24	W28
T 29	12 50 49	14°35'41	2 <b>Υ</b> 3	2° 7	23°40	18°24	19°43	6°14	22° 4	1°35	5°57	9° 6	7°36	16°28	15°27	T 29
F 30	12 54 46	15°34'19	14° 9	3°42	24°54	18°28	19°52	6°19	22° 2	1°37	5°56	9° 2	7°32	16°35	15°31	F 30
S 31	12 58 42	16 <b>Y</b> 32'56	26 <b>Y</b> 10	5 <b>8</b> 12	26 <b>米</b> 7	18 <b>Ω</b> 33	20耳 1	6 <b>Ⅱ</b> 25	22 <b>N</b> 1	1 <b>Υ</b> 40	5 <b>Ω</b> 56	8 <b>∺</b> 57	7 <b>∺</b> 29	16 <b>8</b> 42	15 <b>Ⅱ</b> 34	S 31

Delta T = 13m07s

Julian Calendar 1 March 1207 == Greg. Calendar 8 March 1207

APRIL 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	S.	c	Ç	<del>к</del> 0	Day
S 1	13 239	17 <b>Y</b> 31'30	8 <b>8</b> 5	6 <b>8</b> 37	27 <b>)</b> (21	18 <b>Ω</b> 39	20 <b>I</b> I11	6Д31	22°R 0	1 <b>Υ</b> 42	5°R56	8°R50	7 <b>∺</b> 26	16 <b>8</b> 48	15 <b>Ⅲ</b> 38	S 1
M 2	13 6 35	18°30'02	19°57	7°58	28°34	18°45	20°20	6°37	21 <b>£</b> 59	1°44	5 <b>Ω</b> 55	8 <b>) (</b> 42	7°23	16°55	15°41	M 2
T 3	13 10 32	19°28'32	1 <b>Ⅱ</b> 48	9°14	29°48	18°52	20°29	6°44	21°58	1°46	5°55	8°35	7°20	17° 2	15°45	T 3
W 4	13 14 28	20°27'01	13°41	10°25	1 <b>Υ</b> 2	19° 0	20°39	6°50	21°57	1°48	5°55	8°28	7°17	17° 9	15°48	W 4
T 5	13 18 25	21°25'27	25°39	11°31	2°15	19° 8	20°49	6°56	21°56	1°51	5°55	8°23	7°13	17°15	15°52	T 5
F 6	13 22 21	22°23'51	79945	12°32	3°29	19°17	20°59	7° 2	21°55	1°53	5°55	8°20	7°10	17°22	15°56	F 6
S 7	13 26 18	23°22'12	20° 4	13°28	4°42	19°26	21° 9	7° 9	21°54	1°55	5°54	8°D19	7° 7	17°29	16° 0	S 7
S 8	13 30 15	24°20'32	2 <b>Ω</b> 40	14°18	5°56	19°37	21°19	7°15	21°53	1°57	5°54	8°19	7° 4	17°35	16° 4	S 8
M 9	13 34 11	25°18'50	15°38	15° 3	7° 9	19°47	21°29	7°22	21°53	1°59	5°54	8°21	7° 1	17°42	16° 8	M 9
T 10	13 38 8	26°17'05	29° 1	15°43	8°23	19°58	21°39	7°28	21°52	2° 1	5°54	8°22	6°57	17°49	16°12	T 10
W11	13 42 4	27°15'18	12 <b>m</b> 52	16°17	9°37	20°10	21°49	7°35	21°51	2° 3	5°D54	8°R22	6°54	17°56	16°16	W11
T 12	13 46 1	28°13'29	27°12	16°45	10°50	20°23	22° 0	7°41	21°51	2° 6	5°54	8°20	6°51	18° 2	16°20	T 12
F 13	13 49 57	29°11'39	11 <b>≏</b> 57	17° 8	12° 4	20°35	22°10	7°48	21°50	2° 8	5°54	8°17	6°48	18° 9	16°24	F 13
S 14	13 53 54	0 <b>8</b> 9'46	27° 1	17°26	13°17	20°49	22°21	7°55	21°50	2°10	5°54	8°11	6°45	18°16	16°28	S 14
S 15	13 57 50	1° 7'52	12 <b>M</b> .15	17°38	14°31	21° 3	22°31	8° 1	21°49	2°12	5°54	8° 4	6°42	18°22	16°33	S 15
M16	14 147	2° 5'56	27°29	17°44	15°44	21°17	22°42	8° 8	21°49	2°14	5°54	7°56	6°38	18°29	16°37	M16
T 17	14 5 43	3° 3'59	12 <b>×</b> 33	17°R46	16°58	21°32	22°53	8°15	21°49	2°16	5°55	7°48	6°35	18°36	16°41	T 17
W18	14 9 40	4° 2'00	2 <u>7</u> °16	17°42	18°11	21°47	23° 4	8°22	21°48	2°18	5°55	7°42	6°32	18°43	16°46	W18
T 19	14 13 37	5° 0'00	11 <b>궁</b> 35	17°34	19°25	22° 3	23°15	8°29	21°48	2°20	5°55	7°37	6°29	18°49	16°50	T 19
F 20	14 17 33	5°57'58	25°26	17°20	20°38	22°19	23°26	8°36	21°48	2°22	5°55	7°35	6°26	18°56	16°55	F 20
S 21	14 21 30	6°55'55	8≈51	17° 3	21°52	22°36	23°37	8°43	21°48	2°24	5°55	7°D34	6°23	19° 3	16°59	S 21
S 22	14 25 26	7°53'51	21°51	16°41	23° 6	22°53	23°49	8°50	21°48	2°26	5°56	7°35	6°19	19° 9	17° 4	S 22
M23	14 29 23	8°51'45	4 <b>)</b> €32	16°16	24°19	23°11	24° 0	8°57	21°D48	2°28	5°56	7°R36	6°16	19°16	17° 9	M23
T 24	14 33 19	9°49'38	16°56	15°48	25°33	23°29	24°11	9° 5	21°48	2°29	5°56	7°35	6°13	19°23	17°13	T 24
W25	14 37 16	10°47'30	29° 8	15°17	26°46	23°47	24°23	9°12	21°48	2°31	5°57	7°33	6°10	19°30	17°18	W25
T 26	14 41 12	11°45'20	11 <b>Y</b> 11	14°44	28° 0	24° 6	24°34	9°19	21°48	2°33	5°57	7°28	6° 7	19°36	17°23	T 26
F 27	14 45 9	12°43'09	23° 8	14°10	29°13	24°26	24°46	9°26	21°48	2°35	5°58	7°21	6° 3	19°43	17°28	F 27
S 28	14 49 6	13°40'57	5 <b>8</b> 2	13°35	0 <b>8</b> 27	24°45	24°58	9°34	21°48	2°37	5°58	7°11	6° 0	19°50	17°32	S 28
S 29	14 53 2	14°38'43	16°54	13° 0	1°40	25° 5	25° 9	9°41	21°49	2°39	5°59	6°59	5°57	19°56	17°37	S 29
M30	14 56 59	15 <b>8</b> 36'28	28 <b>8</b> 46	12 <b>8</b> 25	2 <b>8</b> 54	25 <b>Ω</b> 26	25 <b>Ⅱ</b> 21	9 <b>Ⅱ</b> 48	21 <b>N</b> 49	2 <b>Υ</b> 40	5 <b>Ω</b> 59	6 <b>)</b> 46	5 <b>)</b> 54	20 <b>8</b> 3	17 <b>Ⅱ</b> 42	M30

Delta T = 13m07s

MAY 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	15 0 55	16834'12	10 <b>Ⅲ</b> 39	11°R51	4 <b>8</b> 7	25 <b>Ω</b> 47	25耳33	9Д56	21 <b>Q</b> 49	2 <b>Υ</b> 42	6 <b>N</b> 0	6°R34	5 <b>)</b> 51	20810	17 <b>Ⅱ</b> 47	T 1
W 2	15 4 52	17°31'54	22°34	11 <b>8</b> 19	5°21	26° 8	25°45	10° 3	21°50	2°44	6° 0	6 <b>∺</b> 22	5°48	20°17	17°52	W 2
T 3	15 8 48	18°29'35	4935	10°49	6°35	26°29	25°57	10°11	21°50	2°46	6° 1	6°13	5°44	20°23	17°57	T 3
F 4 S 5	15 12 45 15 16 41	19°27'14 20°24'51	16°43 29° 3	10°21 9°57	7°48 9° 2	26°51 27°14	26° 9 26°21	10°18 10°26	21°51 21°52	2°47 2°49	6° 1 6° 2	6° 6 6° 2	5°41 5°38	20°30 20°37	18° 2 18° 7	F 4 S 5
					_				-	-	-	-				
S 6	15 20 38	21°22'28	11 <b>Ω</b> 37	9°35	10°15	27°36	26°34	10°33	21°52	2°51	6° 3	6° 0	5°35	20°43	18°12	S 6
M 7	15 24 35	22°20'02	24°31	9°18	11°29	27°59	26°46	10°41	21°53	2°52	6° 3	6°D 0	5°32	20°50	18°17	M 7
T 8 W 9	15 28 31 15 32 28	23°17'35 24°15'07	7 Mp 47 21°31	9° 4 8°55	12°42 13°56	28°22 28°46	26°58 27°11	10°48 10°56	21°54 21°55	2°54 2°56	6° 4 6° 5	6°R 0 5°59	5°29 5°25	20°57 21° 4	18°23 18°28	T 8 W 9
T 10	15 36 24	24 13 07 25°12'37	5 <u>Ω</u> 42	8°50	15° 9	28 40 29°10	27°23	10 36 11° 4	21°56	2°57	6° 5 6° 5	5°57	5°22	21°10	18°33	T 10
F 11	15 40 21	26°10'05	20°20	8°D49	16°23	29°34	27°35	11°11	21°57	2°59	6° 6	5°52	5°19	21°17	18°38	F 11
S 12	15 44 17	27° 7'33	5 <b>M</b> 21	8°53	17°36	29°58	27°48	11°19	21°58	3° 0	6° 7	5°44	5°16	21°24	18°43	S 12
S 13	15 48 14	28° 4'59	20°37	9° 2	18°50	0 mp 23	28° 1	11°27	21°59	3° 2	6° 8	5°35	5°13	21°31	18°49	S 13
M14	15 52 10	29° 2'25	5 <b>~</b> 757	9°14	20° 3	0°48	28°13	11°34	22° 0	3° 3	6° 9	5°24	5° 9	21°37	18°54	M14
T 15	15 56 7	29°59'49	21° 9	9°32	21°17	1°13	28°26	11°42	22° 1	3° 5	6°10	5°14	5° 6	21°44	18°59	T 15
W16	16 0 4	0 <b>Ⅲ</b> 57'13	6 පි 4	9°53	22°30	1°39	28°39	11°50	22° 2	3° 6	6°11	5° 5	5° 3	21°51	19° 5	W16
T 17	16 4 0	1°54'36	20°33	10°20	23°44	2° 5	28°51	11°58	22° 3	3° 7	6°12	4°58	5° 0	21°57	19°10	T 17
F 18	16 7 57	2°51'58	4≈33	10°50	24°58	2°31	29° 4	12° 5	22° 5	3° 9	6°13	4°54	4°57	22° 4	19°16	F 18
S 19	16 11 53	3°49'19	18° 4	11°24	26°11	2°57	29°17	12°13	22° 6	3°10	6°13	4°52	4°54	22°11	19°21	S 19
S 20	16 15 50	4°46'40	1 <b>)</b> 7	12° 3	27°25	3°24	29°30	12°21	22° 7	3°11	6°15	4°52	4°50	22°18	19°26	S 20
M21	16 19 46	5°44'00	13°47	12°46	28°38	3°51	29°43	12°29	22° 9	3°13	6°16	4°52	4°47	22°24	19°32	M21
T 22	16 23 43	6°41'20	26° 8	13°32	29°52	4°18	29°56	12°36	22°10	3°14	6°17	4°51	4°44	22°31	19°37	T 22
W23 T 24	16 27 40 16 31 36	7°38'39 8°35'58	8 <b>Υ</b> 16 20°14	14°23 15°17	1 <b>Ⅱ</b> 5 2°19	4°45 5°13	09 9 0°22	12°44 12°52	22°12 22°13	3°15 3°16	6°18 6°19	4°48 4°43	4°41 4°38	22°38 22°44	19°43 19°48	W23 T 24
F 25	16 35 33	9°33'16	28 7	15 17 16°15	3°33	5°41	0°35	12 32 13° 0	22°15	3°17	6°20	4°35	4°35	22°51	19 48 19°54	F 25
S 26	16 39 29	10°30'34	13°58	17°16	4°46	6° 9	0°48	13° 8	22°17	3°19	6°21	4°24	4°31	22°58	19°59	S 26
S 27	16 43 26	11°27'51	25°49	18°21	6° 0	6°37	1° 1	13°16	22°18	3°20	6°22	4°11	4°28	23° 5	20° 5	S 27
M28	16 47 22	11 27 31 12°25'08	23 49 7 <b>∏</b> 42	18 21 19°29	7°13	7° 6	1°14	13°23	22°20	3°21	6°23	3°58	4°25	23°11	20°10	M28
T 29	16 51 19	13°22'24	19°40	20°41	8°27	7°34	1°27	13°31	22°22	3°22	6°25	3°44	4°22	23°18	20°16	T 29
W30	16 55 15	14°19'40	19542	21°56	9°41	8° 3	1°40	13°39	22°24	3°23	6°26	3°32	4°19	23°25	20°21	W30
T 31	16 59 12	15 <b>Ⅱ</b> 16'55	13951	23815	10 <b>Ⅱ</b> 54	8 <b>m</b> 32	1953	13 <b>Ⅱ</b> 47	$22\Omega_{26}$	3 <b>℃</b> 24	6 <b>Ω</b> 27	3 <b>∺</b> 22	4 <b>₩</b> 15	23 <b>8</b> 32	20 <b>Ⅲ</b> 27	T 31

Delta T = 13m06s

Julian Calendar 1 May 1207 == Greg. Calendar 8 May 1207

### JUNE 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	ď	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	17 3 9	16 <b>I</b> I14'09	2695 7	24 <b>8</b> 36	12 <b>I</b> I 8	9MD 2	299 7	13耳55	22 <b>Ω</b> 28	3 <b>Υ</b> 25	6 <b>Ω</b> 28	3°R14	4 <b>)</b> (12	23 <b>8</b> 38	20∏33	F 1
S 2	17 7 5	17°11'23	8 <b>Ω</b> 34	26° 2	13°22	9°31	2°20	14° 3	22°30	3°26	6°30	3 <b>∺</b> 9	4° 9	23°45	20°38	S 2
S 3	17 11 2	18° 8'36	21°14	27°30	14°35	10° 1	2°33	14°10	22°32	3°27	6°31	3° 7	4° 6	23°52	20°44	S 3
M 4	17 14 58	19° 5'49	4m) 9	29° 1	15°49	10°31	2°47	14°18	22°34	3°28	6°32	3°D 7	4° 3	23°58	20°49	M 4
T 5	17 18 55	20° 3'01	17°24	0П36	17° 2	11° 1	3° 0	14°26	22°36	3°28	6°34	3°R 7	4° 0	24° 5	20°55	T 5
W 6	17 22 51	21° 0'12	1₽ 1	2°13	18°16	11°32	3°13	14°34	22°38	3°29	6°35	3° 7	3°56	24°12	21° 0	W 6
T 7	17 26 48	21°57'22	15° 3	3°54	19°30	12° 2	3°27	14°42	22°41	3°30	6°36	3° 5	3°53	24°19	21° 6	T 7
F 8	17 30 44	22°54'33	29°28	5°38	20°43	12°33	3°40	14°50	22°43	3°31	6°38	3° 1	3°50	24°25	21°12	F 8
S 9	17 34 41	23°51'42	14 <b>M</b> J15	7°25	21°57	13° 4	3°53	14°57	22°45	3°31	6°39	2°54	3°47	24°32	21°17	S 9
S 10	17 38 38	24°48'52	29°17	9°14	23°11	13°35	4° 7	15° 5	22°48	3°32	6°41	2°46	3°44	24°39	21°23	S 10
M11	17 42 34	25°46'01	14 <b>×</b> 126	11° 7	24°25	14° 6	4°20	15°13	22°50	3°33	6°42	2°36	3°41	24°45	21°28	M11
T 12	17 46 31	26°43'10	29°32	13° 2	25°38	14°38	4°34	15°21	22°52	3°33	6°44	2°27	3°37	24°52	21°34	T 12
W13	17 50 27	27°40'18	14 <b>궁</b> 24	14°59	26°52	15° 9	4°47	15°28	22°55	3°34	6°45	2°19	3°34	24°59	21°40	W13
T 14	17 54 24	28°37'27	28°54	16°59	28° 6	15°41	5° 1	15°36	22°57	3°35	6°47	2°13	3°31	25° 6	21°45	T 14
F 15	17 58 20	29°34'36	12≈58	19° 1	29°19	16°13	5°14	15°44	23° 0	3°35	6°48	2° 9	3°28	25°12	21°51	F 15
S 16	18 2 17	0931'45	26°33	21° 5	0933	16°45	5°27	15°51	23° 3	3°36	6°50	2°D 7	3°25	25°19	21°56	S 16
S 17	18 6 14	1°28'55	9 <b>)</b> (41	23°11	1°47	17°18	5°41	15°59	23° 5	3°36	6°51	2° 7	3°21	25°26	22° 2	S 17
M18	18 10 10	2°26'04	22°25	25°18	3° 1	17°50	5°54	16° 7	23° 8	3°36	6°53	2° 8	3°18	25°33	22° 7	M18
T 19	18 14 7	3°23'14	4 <b>Υ</b> 48	27°26	4°14	18°23	6° 8	16°14	23°11	3°37	6°54	2°R 8	3°15	25°39	22°13	T 19
W20	18 18 3	4°20'25	16°57	29°35	5°28	18°55	6°21	16°22	23°13	3°37	6°56	2° 8	3°12	25°46	22°19	W20
T 21	18 22 0	5°17'36	28°55	19544	6°42	19°28	6°35	16°30	23°16	3°37	6°58	2° 5	3° 9	25°53	22°24	T 21
F 22	18 25 56	6°14'47	10847	3°54	7°56	20° 1	6°48	16°37	23°19	3°38	6°59	2° 0	3° 6	25°59	22°30	F 22
S 23	18 29 53	7°11'59	22°39	6° 3	9°10	20°35	7° 2	16°45	23°22	3°38	7° 1	1°53	3° 2	26° 6	22°35	S 23
S 24	18 33 49	8° 9'11	4 <b>∏</b> 32	8°13	10°23	21° 8	7°15	16°52	23°25	3°38	7° 2	1°44	2°59	26°13	22°41	S 24
M25	18 37 46	9° 6'24	16°29	10°21	11°37	21°42	7°29	17° 0	23°27	3°38	7° 4	1°34	2°56	26°20	22°46	M25
T 26	18 41 43	10° 3'37	28°33	12°29	12°51	22°15	7°42	17° 7	23°30	3°39	7° 6	1°24	2°53	26°26	22°52	T 26
W27	18 45 39	11° 0'51	109545	14°36	14° 5	22°49	7°56	17°15	23°33	3°39	7° 7	1°16	2°50	26°33	22°57	W27
T 28	18 49 36	11°58'05	23° 6	16°42	15°19	23°23	8° 9	17°22	23°36	3°39	7° 9	1° 8	2°47	26°40	23° 2	T 28
F 29	18 53 32	12°55'20	5 <b>Ω</b> 37	18°46	16°33	23°57	8°23	17°29	23°39	3°39	7°11	1° 3	2°43	26°47	23° 8	F 29
S 30	18 57 29	13952'35	18 <b>Ω</b> 19	209649	179546	24My31	8 <b>9</b> 36	17 <b>Ⅱ</b> 37	23 <b>\Omega</b> 43	<b>3</b> Υ39	7 <b>Ω</b> 13	1 <b>∺</b> 1	2 <b>)</b> (40	26 <b>8</b> 53	23 <b>Ⅱ</b> 13	S 30

Delta T = 13m06s

JULY 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	ದಿ	ţ	, k	Day
S 1	19 1 25	14949'50	1 Mp 12	22951	1995 0	25 Mp 6	8950	17 <b>Ⅱ</b> 44	23 <b>Ω</b> 46	3°R39	7 <b>Ω</b> 14	1°D 0	2 <b>)</b> 37	27 <b>8</b> 0	23 <b>I</b> I19	S 1
M 2	19 5 22	15°47'05	14°20	24°51	20°14	25°40	9° 3	17°51	23°49	<b>3</b> Υ39	7°16	1 <b>∺</b> 0	2°34	27° 7	23°24	M 2
T 3	19 9 18	16°44'21	27°42	26°49	21°28	26°15	9°16	17°58	23°52	3°39	7°18	1° 2	2°31	27°13	23°29	T 3
W 4	19 13 15	17°41'37	11 <b>≏</b> 21	28°46	22°42	26°50	9°30	18° 6	23°55	3°39	7°20	1°R 3	2°27	27°20	23°34	W 4
T 5	19 17 12	18°38'53	25°17	0 <b>Ω</b> 41	23°56	27°25	9°43	18°13	23°58	3°39	7°21	1° 3	2°24	27°27	23°40	T 5
F 6	19 21 8	19°36'09	9 <b>M</b> .31	2°34	25°10	28° 0	9°57	18°20	24° 2	3°38	7°23	1° 1	2°21	27°34	23°45	F 6
S 7	19 25 5	20°33'27	24° 1	4°26	26°24	28°35	10°10	18°27	24° 5	3°38	7°25	0°58	2°18	27°40	23°50	S 7
S 8	19 29 1	21°30'44	8 <b>∡</b> 742	6°16	27°38	29°10	10°23	18°34	24° 8	3°38	7°27	0°53	2°15	27°47	23°55	S 8
M 9	19 32 58	22°28'03	23°28	8° 4	28°52	29°46	10°37	18°41	24°11	3°38	7°28	0°48	2°12	27°54	24° 1	M 9
T 10	19 36 54	23°25'21	8 <b>云</b> 13	9°51	ON 6	0 <b>ჲ</b> 21	10°50	18°48	24°15	3°38	7°30	0°42	2° 8	28° 0	24° 6	T 10
W11	19 40 51	24°22'41	22°48	11°36	1°20	0°57	11° 3	18°55	24°18	3°37	7°32	0°37	2° 5	28° 7	24°11	W11
T 12	19 44 47	25°20'01	7≈ 6	13°19	2°34	1°33	11°17	19° 2	24°22	3°37	7°34	0°34	2° 2	28°14	24°16	T 12
F 13	19 48 44	26°17'22	21° 3	15° 0	3°47	2° 9	11°30	19° 8	24°25	3°36	7°36	0°32	1°59	28°21	24°21	F 13
S 14	19 52 41	27°14'45	4 <b>)</b> (37	16°40	5° 1	2°45	11°43	19°15	24°28	3°36	7°38	0°D32	1°56	28°27	24°26	S 14
S 15	19 56 37	28°12'08	17°45	18°18	6°15	3°21	11°56	19°22	24°32	3°36	7°39	0°33	1°53	28°34	24°31	S 15
M16	20 0 34	29° 9'32	0 <b>Υ</b> 31	19°54	7°29	3°57	12° 9	19°29	24°35	3°35	7°41	0°34	1°49	28°41	24°36	M16
T 17	20 4 30	0 <b>Ω</b> 6'58	12°58	21°29	8°43	4°34	12°23	19°35	24°39	3°35	7°43	0°36	1°46	28°48	24°41	T 17
W18	20 8 27	1° 4'25	25° 9	23° 2	9°57	5°10	12°36	19°42	24°42	3°34	7°45	0°37	1°43	28°54	24°46	W18
T 19	20 12 23	2° 1'53	7 <b>8</b> 9	24°33	11°11	5°47	12°49	19°48	24°46	3°34	7°47	0°R37	1°40	29° 1	24°51	T 19
F 20	20 16 20	2°59'23	19° 3	26° 3	12°25	6°24	13° 2	19°55	24°49	3°33	7°49	0°36	1°37	29° 8	24°55	F 20
S 21	20 20 16	3°56'54	0耳56	27°31	13°39	7° 1	13°15	20° 1	24°53	3°32	7°50	0°33	1°33	29°14	25° 0	S 21
S 22	20 24 13	4°54'26	12°51	28°57	14°54	7°38	13°28	20° 8	24°56	3°32	7°52	0°30	1°30	29°21	25° 5	S 22
M23	20 28 10	5°52'00	24°53	0 Mp 22	16° 8	8°15	13°41	20°14	25° 0	3°31	7°54	0°26	1°27	29°28	25°10	M23
T 24	20 32 6	6°49'35	7 <b>9</b> 5 4	1°44	17°22	8°52	13°54	20°20	25° 4	3°30	7°56	0°22	1°24	29°35	25°14	T 24
W25	20 36 3	7°47'12	19°26	3° 5	18°36	9°29	14° 6	20°26	25° 7	3°29	7°58	0°19	1°21	29°41	25°19	W25
T 26	20 39 59	8°44'50	2 <b>Ω</b> 1	4°24	19°50	10° 7	14°19	20°32	25°11	3°29	8° 0	0°16	1°18	29°48	25°24	T 26
F 27	20 43 56	9°42'29	14°49	5°42	21° 4	10°44	14°32	20°38	25°15	3°28	8° 2	0°14	1°14	29°55	25°28	F 27
S 28	20 47 52	10°40'09	27°52	6°57	22°18	11°22	14°45	20°44	25°18	3°27	8° 3	0°D14	1°11	0 <b>Ⅱ</b> 2	25°33	S 28
S 29	20 51 49	11°37'51	11 <b>m</b> ) 7	8°10	23°32	12° 0	14°58	20°50	25°22	3°26	8° 5	0°14	1°8	0°8	25°37	S 29
M30	20 55 45	12°35'33	24°35	9°22	24°46	12°38	15°10	20°56	25°26	3°25	8° 7	0°15	1° 5	0°15	25°41	M30
T 31	20 59 42	13 <b>Ω</b> 33'17	8 <b>≏</b> 16	10 <b>m</b> 31	26 <b>Ω</b> 0	13 <b>≏</b> 16	15923	21 <b>II</b> 2	25 <b>Ω</b> 29	3 <b>Υ</b> 24	8 <b>N</b> 9	0 <b>∺</b> 16	1 <b>∺</b> 2	0П22	25∏46	T 31

Delta T = 13m06s

Julian Calendar 1 July 1207 == Greg. Calendar 8 July 1207

#### AUGUST 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Б	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 3 39	14 <b>Ω</b> 31′02	22 <b>º</b> 7	11 <b>m</b> 38	27Ω14	13 <b>≏</b> 54	15935	21 <b>I</b> 8	25 <b>Ω</b> 33	3°R23	8 <b>N</b> 11	0 <b>∺</b> 17	0 <b>∺</b> 59	0Д28	25 <b>Ⅱ</b> 50	W 1
T 2	21 7 35	15°28'48	6M 9	12°42	28°28	14°32	15°48	21°13	25°37	3 <b>Υ</b> 22	8°13	0°18	0°55	0°35	25°54	T 2
F 3	21 11 32	16°26'36	20°19	13°44	29°42	15°10	16° 0	21°19	25°40	3°21	8°14	0°R18	0°52	0°42	25°59	F 3
S 4	21 15 28	17°24'24	4 <b>₹</b> 36	14°44	0 <b>m</b> 57	15°49	16°13	21°25	25°44	3°20	8°16	0°18	0°49	0°49	26° 3	S 4
S 5	21 19 25	18°22'14	18°57	15°40	2°11	16°27	16°25	21°30	25°48	3°19	8°18	0°17	0°46	0°55	26° 7	S 5
M 6	21 23 21	19°20'05	3 <b>ਰ</b> 17	16°34	3°25	17° 6	16°38	21°35	25°52	3°18	8°20	0°15	0°43	1° 2	26°11	M 6
T 7	21 27 18	20°17'58	17°34	17°25	4°39	17°45	16°50	21°41	25°55	3°17	8°22	0°14	0°39	1° 9	26°15	T 7
W 8	21 31 15	21°15'52	1≈43	18°13	5°53	18°23	17° 2	21°46	25°59	3°16	8°24	0°13	0°36	1°15	26°19	W 8
T 9	21 35 11	22°13'47	15°39	18°57	7° 7	19° 2	17°14	21°51	26° 3	3°15	8°25	0°12	0°33	1°22	26°23	T 9
F 10	21 39 8	23°11'43	29°18	19°38	8°21	19°41	17°26	21°56	26° 7	3°14	8°27	0°D12	0°30	1°29	26°27	F 10
S 11	21 43 4	24° 9'42	12 <b>)</b> (40	20°15	9°35	20°20	17°38	22° 1	26°10	3°13	8°29	0°12	0°27	1°36	26°30	S 11
S 12	21 47 1	25° 7'42	25°42	20°48	10°49	21° 0	17°50	22° 6	26°14	3°11	8°31	0°13	0°24	1°42	26°34	S 12
M13	21 50 57	26° 5'44	8 <b>Y</b> 26	21°16	12° 3	21°39	18° 2	22°11	26°18	3°10	8°33	0°13	0°20	1°49	26°38	M13
T 14	21 54 54	27° 3'47	20°52	21°40	13°17	22°18	18°14	22°16	26°22	3° 9	8°34	0°14	0°17	1°56	26°41	T 14
W15	21 58 50	28° 1'53	3 <b>8</b> 4	21°59	14°31	22°58	18°26	22°21	26°25	3° 8	8°36	0°14	0°14	2° 3	26°45	W15
T 16	22 2 47	29° 0'01	15° 6	22°13	15°46	23°37	18°37	22°25	26°29	3° 6	8°38	0°14	0°11	2° 9	26°48	T 16
F 17	22 6 43	29°58'10	27° 1	22°21	17° 0	24°17	18°49	22°30	26°33	3° 5	8°40	0°14	0° 8	2°16	26°52	F 17
S 18	22 10 40	0 <b>m</b> 56′22	8耳54	22°R23	18°14	24°57	19° 1	22°34	26°37	3° 4	8°41	0°14	0° 5	2°23	26°55	S 18
S 19	22 14 37	1°54'36	20°50	22°20	19°28	25°37	19°12	22°39	26°40	3° 2	8°43	0°14	0° 1	2°29	26°58	S 19
M20	22 18 33	2°52'52	2953	22°10	20°42	26°17	19°24	22°43	26°44	3° 1	8°45	0°14	29≈58	2°36	27° 2	M20
T 21	22 22 30	3°51'10	15° 7	21°54	21°56	26°57	19°35	22°47	26°48	3° 0	8°47	0°15	29°55	2°43	27° 5	T 21
W22	22 26 26	4°49'30	27°36	21°31	23°10	27°37	19°46	22°51	26°52	2°58	8°48	0°15	29°52	2°50	27° 8	W22
T 23	22 30 23	5°47'52	10 <b>Ω</b> 23	21° 2	24°24	28°17	19°57	22°55	26°55	2°57	8°50	0°15	29°49	2°56	27°11	T 23
F 24	22 34 19	6°46'16	23°27	20°26	25°38	28°58	20° 9	22°59	26°59	2°55	8°52	0°16	29°45	3° 3	27°14	F 24
S 25	22 38 16	7°44'42	6 <b>m</b> 51	19°44	26°52	29°38	20°20	23° 3	27° 3	2°54	8°53	0°R16	29°42	3°10	27°17	S 25
S 26	22 42 12	8°43'10	20°31	18°56	28° 6	0 <b>M</b> .19	20°30	23° 7	27° 7	2°52	8°55	0°15	29°39	3°17	27°20	S 26
M27	22 46 9	9°41'39	4 <b>≏</b> 27	18° 3	29°20	0°59	20°41	23°10	27°10	2°51	8°57	0°15	29°36	3°23	27°23	M27
T 28	22 50 6	10°40'11	18°34	17° 6	0 <b>ჲ</b> 35	1°40	20°52	23°14	27°14	2°49	8°58	0°13	29°33	3°30	27°25	T 28
W29	22 54 2	11°38'44	2 <b>M</b> .48	16° 5	1°49	2°21	21° 3	23°17	27°18	2°48	9° 0	0°12	29°30	3°37	27°28	W29
T 30	22 57 59	12°37'19	17° 6	15° 3	3° 3	3° 2	21°13	23°21	27°21	2°46	9° 2	0°11	29°26	3°43	27°30	T 30
F 31	23 1 55	13 <b>m</b> 35'55	1 <b>₹</b> 24	13 <b>m</b> 59	4 <b>≗</b> 17	3 <b>M</b> 43	219524	23 <b>Ⅱ</b> 24	27 <b>Ω</b> 25	2 <b>Υ</b> 45	9 <b>Ω</b> 3	0 <b>∺</b> 10	29≈23	3耳50	27 <b>Ⅲ</b> 33	F 31

Delta T = 13m06s

SEPTEMBER 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	v	ţ	ģ	Day
S 1	23 5 52	14 Mp 34'34	15 <b>₹</b> 38	12°R56	5 <b>₽</b> 31	4M24	21934	23 <b>Ⅱ</b> 27	27 <b>N</b> 29	2°R43	9 <b>N</b> 5	0°D10	29≈20	3 <b>Ⅱ</b> 57	27 <b>II</b> 35	S 1
S 2 M 3 T 4	23 9 48 23 13 45 23 17 41	15°33'14 16°31'55 17°30'39	29°46 13 <b>⋜</b> 47 27°38	11 Mp 55 10°59 10°7	6°45 7°59 9°13	5° 5 5°46 6°27	21°45 21°55 22° 5	23°30 23°33 23°36	27°32 27°36 27°39	2°42 2°40 2°38	9° 6 9° 8 9° 9	0 <b>∺</b> 10 0°11 0°12	29°17 29°14 29°10	4° 4 4°10 4°17	27°38 27°40 27°42	S 2 M 3 T 4
W 5 T 6 F 7 S 8	23 21 38 23 25 35 23 29 31 23 33 28	18°29'24 19°28'11 20°27'00 21°25'51	11≈19 24°48 8 <b>米</b> 4 21° 7	9°23 8°46 8°18 7°59	10°27 11°41 12°55 14° 9	7° 9 7°50 8°32 9°14	22°15 22°25 22°35 22°45	23°39 23°41 23°44 23°46	27°43 27°47 27°50 27°54	2°37 2°35 2°34 2°32	9°11 9°12 9°14 9°15	0°13 0°R14 0°14 0°13	29° 7 29° 4 29° 1 28°58	4°24 4°30 4°37 4°44	27°44 27°46 27°48 27°50	W 5 T 6 F 7 S 8
S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	23 37 24 23 41 21 23 45 17 23 49 14 23 53 10 23 57 7 0 1 4	22°24'43 23°23'38 24°22'35 25°21'35 26°20'36 27°19'40 28°18'46	3°755 16°30 28°51 118 1 23° 1 4¶56 16°48	7°D51 7°52 8° 4 8°26 8°57 9°38 10°27	15°23 16°37 17°51 19° 5 20°19 21°33 22°46	9°55 10°37 11°19 12° 1 12°43 13°25 14° 8	22°54 23° 4 23°13 23°22 23°32 23°41 23°50	23°49 23°51 23°53 23°55 23°57 23°59 24° 1	27°57 28° 1 28° 4 28° 8 28°11 28°14 28°18	2°30 2°29 2°27 2°25 2°24 2°22 2°20	9°17 9°18 9°20 9°21 9°22 9°24 9°25	0°11 0° 7 0° 3 29≈59 29°55 29°52 29°50	28°55 28°51 28°48 28°45 28°42 28°39 28°36	4°51 4°57 5° 4 5°11 5°18 5°24 5°31	27°52 27°54 27°55 27°57 27°59 28° 0 28° 1	S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	0 5 0 0 8 57 0 12 53 0 16 50 0 20 46 0 24 43 0 28 39	29°17'55 0 <b>Ω</b> 17'06 1°16'19 2°15'35 3°14'53 4°14'13 5°13'36	28°42 10©44 22°57 5\$\Omega_26 18°17 1\$\Omega_30 15° 8	11°24 12°29 13°39 14°56 16°17 17°43 19°12	24° 0 25°14 26°28 27°42 28°56 0 <b>m</b> .10 1°24	14°50 15°32 16°15 16°57 17°40 18°23 19° 6	23°58 24° 7 24°16 24°24 24°32 24°41 24°49	24° 2 24° 4 24° 5 24° 6 24° 8 24° 9 24°10	28°21 28°25 28°28 28°31 28°34 28°38 28°41	2°19 2°17 2°15 2°14 2°12 2°10 2° 9	9°26 9°28 9°29 9°30 9°31 9°33 9°34	29°D50 29°50 29°52 29°53 29°55 29°R55 29°S4	28°32 28°29 28°26 28°23 28°20 28°16 28°13	5°38 5°44 5°51 5°58 6° 5 6°11	28° 3 28° 4 28° 5 28° 6 28° 7 28° 8 28° 9	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29	0 32 36 0 36 32 0 40 29 0 44 26 0 48 22 0 52 19 0 56 15	6°13'00 7°12'27 8°11'56 9°11'26 10°10'59 11°10'34 12°10'10	29° 9 13 <b>£</b> 30 28° 6 12 <b>M</b> .49 27°31 12 <b>7</b> 7 26°31	20°45 22°20 23°57 25°36 27°16 28°57 0 <b>Ω</b> 39	2°38 3°51 5° 5 6°19 7°33 8°47 10° 1	19°49 20°32 21°15 21°58 22°41 23°24 24° 8	24°57 25° 5 25°12 25°20 25°27 25°34 25°42	24°11 24°12 24°12 24°12 24°13 24°13 24°13	28°44 28°47 28°50 28°54 28°57 29° 0 29° 3	2° 7 2° 5 2° 4 2° 2 2° 0 1°59 1°57	9°35 9°36 9°37 9°38 9°39 9°40	29°52 29°47 29°42 29°35 29°30 29°25 29°22	28°10 28° 7 28° 4 28° 1 27°57 27°54 27°51	6°25 6°31 6°38 6°45 6°52 6°58 7°5	28° 9 28°10 28°10 28°11 28°11 28°11 28°12	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29
S 30	1 0 12	13 <b>♀</b> 9'48	10 <b>ට</b> 39	2 <b>≏</b> 21	11 <b>M</b> .14	24 <b>M</b> 51	259649	24°R13	29⋒ 6	1 <b>Y</b> 55	9 <b>Ω</b> 42	29°D21	27≈48	7 <b>Ⅱ</b> 12	28∏12	S 30

Delta T = 13m06s

Julian Calendar 1 Sept. 1207 == Greg. Calendar 8 Sept. 1207

#### OCTOBER 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	R	Ω	Ç	, k	Day
M 1	1 4 8	14 <b>♀</b> 9'28	24 <b>궁</b> 30	4 <b>º</b> 4	12ML28	25M35	25955	24°R13	29⋒ 9	1°R54	9 <b>Ω</b> 43	29≈21	27≈45	7 <b>Ⅱ</b> 19	28°R12	M 1
T 2	1 8 5	15° 9'10	8≈ 5	5°46	13°42	26°18	26° 2	24∏13	29°11	1 <b>Y</b> 52	9°44	29°22	27°42	7°25	28 <b>I</b> I12	T 2
W 3	1 12 2	16° 8'53	21°25	7°29	14°56	27° 2	26° 9	24°13	29°14	1°50	9°45	29°24	27°38	7°32	28°12	W 3
T 4	1 15 58	17° 8'38	4 <b>)</b> €30	9°11	16° 9	27°46	26°15	24°12	29°17	1°49	9°46	29°R24	27°35	7°39	28°11	T 4
F 5	1 19 55	18° 8'25	17°24	10°54	17°23	28°29	26°21	24°12	29°20	1°47	9°47	29°22	27°32	7°45	28°11	F 5
S 6	1 23 51	19° 8'13	0 <b>Υ</b> 6	12°36	18°37	29°13	26°27	24°11	29°23	1°46	9°48	29°18	27°29	7°52	28°11	S 6
S 7	1 27 48	20° 8'04	12°38	14°17	19°50	29°57	26°33	24°11	29°25	1°44	9°49	29°12	27°26	7°59	28°10	S 7
M 8	1 31 44	21° 7'56	24°59	15°59	21° 4	0 <b>∡</b> 741	26°39	24°10	29°28	1°43	9°50	29° 3	27°22	8° 6	28°10	M 8
T 9	1 35 41	22° 7'51	7 <b>8</b> 12	17°40	22°18	1°25	26°44	24° 9	29°31	1°41	9°50	28°53	27°19	8°12	28° 9	T 9
W10	1 39 37	23° 7'47	19°16	19°20	23°31	2° 9	26°50	24° 8	29°33	1°39	9°51	28°42	27°16	8°19	28° 8	W10
T 11	1 43 34	24° 7'46	1∏14	21° 0	24°45	2°54	26°55	24° 7	29°36	1°38	9°52	28°32	27°13	8°26	28° 8	T 11
F 12	1 47 30	25° 7'47	13° 6	22°40	25°58	3°38	27° 0	24° 5	29°38	1°36	9°53	28°23	27°10	8°32	28° 7	F 12
S 13	1 51 27	26° 7'49	24°57	24°19	27°12	4°22	27° 5	24° 4	29°41	1°35	9°53	28°16	27° 7	8°39	28° 6	S 13
S 14	1 55 24	27° 7'54	69549	25°57	28°26	5° 7	27°10	24° 2	29°43	1°33	9°54	28°11	27° 3	8°46	28° 5	S 14
M15	1 59 20	28° 8'02	18°47	27°35	29°39	5°51	27°15	24° 1	29°46	1°32	9°54	28° 9	27° 0	8°53	28° 4	M15
T 16	2 3 17	29° 8'11	$0$ $\Omega$ 56	29°13	0 <b>≯</b> 753	6°36	27°19	23°59	29°48	1°31	9°55	28°D 8	26°57	8°59	28° 2	T 16
W17	2 7 13	OM 8'22	13°21	0 <b>M</b> .51	2° 6	7°20	27°23	23°57	29°50	1°29	9°56	28° 9	26°54	9° 6	28° 1	W17
T 18	2 11 10	1° 8'36	26° 8	2°27	3°20	8° 5	27°27	23°55	29°53	1°28	9°56	28°R 9	26°51	9°13	28° 0	T 18
F 19	2 15 6	2° 8'51	9 <b>m</b> 20	4° 4	4°33	8°50	27°31	23°53	29°55	1°26	9°57	28° 9	26°47	9°20	27°58	F 19
S 20	2 19 3	3° 9'09	23° 0	5°40	5°46	9°34	27°35	23°51	29°57	1°25	9°57	28° 6	26°44	9°26	27°57	S 20
S 21	2 22 59	4° 9'28	7 <b>≙</b> 9	7°16	7° 0	10°19	27°39	23°49	29°59	1°24	9°57	28° 1	26°41	9°33	27°55	S 21
M22	2 26 56	5° 9'50	21°44	8°51	8°13	11° 4	27°42	23°47	0 <b>m)</b> 1	1°22	9°58	27°54	26°38	9°40	27°53	M22
T 23	2 30 53	6°10'13	6 <b>M</b> .40	10°26	9°27	11°49	27°45	23°44	0° 3	1°21	9°58	27°44	26°35	9°46	27°52	T 23
W24	2 34 49	7°10'38	21°47	12° 1	10°40	12°34	27°48	23°42	0° 5	1°20	9°59	27°33	26°32	9°53	27°50	W24
T 25	2 38 46	8°11'05	6 <b>₹</b> 55	13°35	11°53	13°19	27°51	23°39	0° 7	1°18	9°59	27°23	26°28	10° 0	27°48	T 25
F 26	2 42 42	9°11'33	21°54	15° 9	13° 7	14° 4	27°53	23°36	0° 9	1°17	9°59	27°14	26°25	10° 7	27°46	F 26
S 27	2 46 39	10°12'03	6 <b>ප</b> 36	16°43	14°20	14°50	27°56	23°33	0°11	1°16	10° 0	27° 7	26°22	10°13	27°44	S 27
S 28	2 50 35	11°12'34	20°56	18°16	15°33	15°35	27°58	23°31	0°13	1°15	10° 0	27° 4	26°19	10°20	27°42	S 28
M29	2 54 32	12°13'06	4≈51	19°49	16°47	16°20	28° 0	23°28	0°15	1°14	10° 0	27° 2	26°16	10°27	27°40	M29
T 30	2 58 28	13°13'40	18°22	21°22	18° 0	17° 6	28° 2	23°24	0°16	1°12	10° 0	27°D 2	26°13	10°33	27°37	T 30
W31	3 2 25	14 <b>M</b> .14'14	1 <b></b> ★33	22 <b>M</b> 55	19 <b>×</b> 13	17 <b>₹</b> 51	289 4	23 <b>II</b> 21	0 <b>m</b> 18	1 <b>Υ</b> 11	10 <b>N</b> 0	27°R 2	26≈ 9	10 <b>Ⅱ</b> 40	27 <b>II</b> 35	W31

Delta T = 13m06s

NOVEMBER 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 6 22	15 <b>M</b> 14'50	14 <b>)</b> 25	24M28	20 <b>₮</b> 26	18 <b>∡</b> 37	289 5	23°R18	0 Mp 20	1°R10	10 <b>0</b> 0	27°R 1	26≈ 6	10 <b>Ⅱ</b> 47	27°R32	T 1
F 2	3 10 18	16°15'28	27° 3	26° 0	21°39	19°22	28° 6	23 <b>Ⅱ</b> 15	0°21	1 <b>Υ</b> 9	10° 1	26≈58	26° 3	10°54	27 <b>Ⅲ</b> 30	F 2
S 3	3 14 15	17°16'06	9 <b>Υ</b> 28	27°32	22°52	20° 8	28° 8	23°11	0°23	1° 8	10° 1	26°51	26° 0	11° 0	27°27	S 3
S 4	3 18 11	18°16'46	21°45	29° 4	24° 6	20°54	28° 8	23° 8	0°24	1° 7	10° 1	26°42	25°57	11° 7	27°25	S 4
M 5	3 22 8	19°17'27	3 <b>8</b> 54	0 <b>∡</b> 35	25°19	21°39	28° 9	23° 4	0°25	1° 6	10°R 1	26°30	25°53	11°14	27°22	M 5
T 6	3 26 4	20°18'09	15°57	2° 7	26°32	22°25	28°10	23° 0	0°27	1° 5	10° 1	26°16	25°50	11°20	27°19	T 6
W 7	3 30 1	21°18'53	27°55	3°38	27°44	23°11	28°10	22°56	0°28	1° 4	10° 1	26° 1	25°47	11°27	27°17	W 7
T 8	3 33 57	22°19'38	9∏49	5° 9	28°57	23°57	28°R10	22°53	0°29	1° 3	10° 1	25°46	25°44	11°34	27°14	T 8
F 9	3 37 54	23°20'25	21°40	6°40	0 <b>궁</b> 10	24°43	28°10	22°49	0°30	1° 2	10° 0	25°33	25°41	11°41	27°11	F 9
S 10	3 41 51	24°21'13	3931	8°10	1°23	25°29	28°10	22°45	0°32	1° 1	10° 0	25°23	25°38	11°47	27° 8	S 10
S 11	3 45 47	25°22'03	15°24	9°40	2°36	26°15	28° 9	22°41	0°33	1° 1	10° 0	25°15	25°34	11°54	27° 5	S 11
M12	3 49 44	26°22'53	27°21	11°10	3°49	27° 1	28° 8	22°37	0°34	1° 0	10° 0	25°10	25°31	12° 1	27° 2	M12
T 13	3 53 40	27°23'46	9 <b>Ω</b> 28	12°40	5° 1	27°47	28° 7	22°32	0°35	0°59	10° 0	25° 8	25°28	12° 8	26°59	T 13
W14	3 57 37	28°24'39	21°49	14° 9	6°14	28°33	28° 6	22°28	0°35	0°58	9°59	25° 7	25°25	12°14	26°55	W14
T 15	4 1 33	29°25'34	4 Mp 30	15°37	7°27	29°19	28° 5	22°24	0°36	0°58	9°59	25° 7	25°22	12°21	26°52	T 15
F 16	4 5 30	0 <b>₹</b> 26'31	17°34	17° 5	8°39	0 පි 6	28° 4	22°19	0°37	0°57	9°59	25° 6	25°19	12°28	26°49	F 16
S 17	4 9 26	1°27'28	1 <b>♀</b> 7	18°32	9°52	0°52	28° 2	22°15	0°38	0°56	9°58	25° 4	25°15	12°34	26°45	S 17
S 18	4 13 23	2°28'27	15° 9	19°59	11° 4	1°38	28° 0	22°10	0°39	0°56	9°58	24°58	25°12	12°41	26°42	S 18
M19	4 17 20	3°29'27	29°42	21°24	12°17	2°25	27°58	22° 6	0°39	0°55	9°58	24°50	25° 9	12°48	26°39	M19
T 20	4 21 16	4°30'29	14 <b>M</b> 40	22°49	13°29	3°11	27°56	22° 1	0°40	0°55	9°57	24°40	25° 6	12°55	26°35	T 20
W21	4 25 13	5°31'31	29°55	24°12	14°41	3°57	27°53	21°57	0°40	0°54	9°57	24°29	25° 3	13° 1	26°32	W21
T 22	4 29 9	6°32'35	15 <b>×</b> 16	25°34	15°54	4°44	27°51	21°52	0°41	0°54	9°56	24°17	24°59	13° 8	26°28	T 22
F 23	4 33 6	7°33'39	0 <b>궁</b> 32	26°54	17° 6	5°31	27°48	21°47	0°41	0°53	9°56	24° 7	24°56	13°15	26°24	F 23
S 24	4 37 2	8°34'44	15°32	28°12	18°18	6°17	27°45	21°43	0°41	0°53	9°55	24° 0	24°53	13°21	26°21	S 24
S 25	4 40 59	9°35'50	0≈ 8	29°28	19°30	7° 4	27°41	21°38	0°42	0°52	9°55	23°55	24°50	13°28	26°17	S 25
M26	4 44 56	10°36'56	14°16	0 <b>궁</b> 41	20°42	7°50	27°38	21°33	0°42	0°52	9°54	23°53	24°47	13°35	26°13	M26
T 27	4 48 52	11°38'02	27°56	1°51	21°54	8°37	27°34	21°28	0°42	0°52	9°54	23°D53	24°44	13°42	26°10	T 27
W28	4 52 49	12°39'09	11 <b>米</b> 9	2°57	23° 6	9°24	27°31	21°23	0°42	0°51	9°53	23°R53	24°40	13°48	26° 6	W28
T 29	4 56 45	13°40'16	24° 0	3°58	24°18	10°11	27°27	21°18	0°R42	0°51	9°52	23°53	24°37	13°55	26° 2	T 29
F 30	5 0 42	14 <b>∡</b> 41'23	6 <b>Υ</b> 32	4 <b>궁</b> 55	25 <b>궁</b> 30	10 <b>궁</b> 57	279522	21 <b>I</b> I3	0 <b>m</b> 42	0 <b>Υ</b> 51	9 <b>Ω</b> 52	23≈51	24≈34	14 <b>I</b> I 2	25耳58	F 30

Delta T = 13m05s Julian Calendar 1 Nov. 1207 == Greg. Calendar 8 Nov. 1207

DECEMBER 1207 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	5 438	15 <b>×</b> 742'30	18 <b>Y</b> 50	5 <b>궁</b> 46	26 <b>궁</b> 41	11 <b>궁</b> 44	27°R18	21°R 9	0°R42	0°R51	9°R51	23°R46	24≈31	14 <b>I</b> 8	25°R54	S 1
S 2	5 8 35	16°43'38	0 <b>ප</b> 57	6°31	27°53	12°31	279514	21 <b>I</b> I 4	0 Mp 42	0 <b>Υ</b> 51	9 <b>Ω</b> 50	23≈38	24°28	14°15	25 <b>II</b> 51	S 2
M 3	5 12 31	17°44'46	12°57	7° 9	29° 4	13°18	27° 9	20°59	0°42	0°51	9°49	23°28	24°25	14°22	25°47	M 3
T 4	5 16 28	18°45'55	24°53	7°38	0≈16	14° 5	27° 4	20°54	0°42	0°50	9°49	23°16	24°21	14°29	25°43	T 4
W 5	5 20 25	19°47'04	6∏46	7°58	1°27	14°52	26°59	20°49	0°41	0°50	9°48	23° 3	24°18	14°35	25°39	W 5
T 6	5 24 21	20°48'13	18°38	8°R 8	2°38	15°39	26°54	20°44	0°41	0°D50	9°47	22°50	24°15	14°42	25°35	T 6
F 7	5 28 18	21°49'23	0931	8° 8	3°49	16°26	26°49	20°39	0°41	0°50	9°46	22°39	24°12	14°49	25°31	F 7
S 8	5 32 14	22°50'32	12°25	7°56	5° 0	17°13	26°43	20°34	0°40	0°51	9°45	22°30	24° 9	14°55	25°27	S 8
S 9	5 36 11	23°51'43	24°23	7°32	6°11	18° 0	26°37	20°29	0°40	0°51	9°44	22°23	24° 5	15° 2	25°23	S 9
M10	5 40 7	24°52'53	$6\Omega 26$	6°57	7°22	18°47	26°32	20°24	0°39	0°51	9°43	22°19	24° 2	15° 9	25°19	M10
T 11	5 44 4	25°54'04	18°38	6°10	8°33	19°34	26°26	20°19	0°39	0°51	9°42	22°D17	23°59	15°16	25°15	T 11
W12	5 48 0	26°55'15	1 Mp 2	5°12	9°43	20°21	26°20	20°14	0°38	0°51	9°42	22°18	23°56	15°22	25°11	W12
T 13	5 51 57	27°56'26	13°42	4° 5	10°54	21° 9	26°13	20° 9	0°37	0°51	9°41	22°19	23°53	15°29	25° 7	T 13
F 14	5 55 54	28°57'38	26°42	2°52	12° 4	21°56	26° 7	20° 4	0°36	0°52	9°39	22°R19	23°50	15°36	25° 4	F 14
S 15	5 59 50	29°58'50	10 <b>♀</b> 5	1°33	13°14	22°43	26° 0	19°59	0°36	0°52	9°38	22°19	23°46	15°42	25° 0	S 15
S 16	6 3 47	1る 0'02	23°56	0°12	14°25	23°30	25°54	19°55	0°35	0°52	9°37	22°17	23°43	15°49	24°56	S 16
M17	6 7 43	2° 1'15	8 <b>M</b> .14	28 <b>×</b> 51	15°35	24°17	25°47	19°50	0°34	0°53	9°36	22°12	23°40	15°56	24°52	M17
T 18	6 11 40	3° 2'28	22°57	27°33	16°44	25° 5	25°40	19°45	0°33	0°53	9°35	22° 6	23°37	16° 3	24°48	T 18
W19	6 15 36	4° 3'41	8 <b>7</b> 0	26°21	17°54	25°52	25°33	19°40	0°32	0°54	9°34	21°58	23°34	16° 9	24°44	W19
T 20	6 19 33	5° 4'54	23°14	25°15	19° 4	26°39	25°26	19°36	0°31	0°54	9°33	21°50	23°31	16°16	24°40	T 20
F 21	6 23 30	6° 6'07	8 <b>군</b> 28	24°18	20°13	27°27	25°19	19°31	0°30	0°55	9°32	21°44	23°27	16°23	24°36	F 21
S 22	6 27 26	7° 7'19	23°33	23°30	21°23	28°14	25°12	19°26	0°28	0°55	9°31	21°39	23°24	16°29	24°32	S 22
S 23	6 31 23	8° 8'31	8≈18	22°52	22°32	29° 1	25° 4	19°22	0°27	0°56	9°30	21°36	23°21	16°36	24°29	S 23
M24	6 35 19	9° 9'43	22°37	22°24	23°41	29°49	24°57	19°17	0°26	0°56	9°28	21°D35	23°18	16°43	24°25	M24
T 25	6 39 16	10°10'54	6 <b>∺</b> 29	22° 6	24°50	0≈36	24°49	19°13	0°25	0°57	9°27	21°36	23°15	16°50	24°21	T 25
W26	6 43 12	11°12'04	19°52	21°57	25°58	1°23	24°42	19° 8	0°23	0°58	9°26	21°37	23°11	16°56	24°17	W26
T 27	6 47 9	12°13'14	2 <b>Υ</b> 49	21°D57	27° 7	2°11	24°34	19° 4	0°22	0°58	9°25	21°39	23° 8	17° 3	24°14	T 27
F 28	6 51 5	13°14'22	15°25	22° 5	28°15	2°58	24°26	19° 0	0°20	0°59	9°23	21°R39	23° 5	17°10	24°10	F 28
S 29	6 55 2	14°15'30	27°43	22°20	29°23	3°46	24°19	18°55	0°19	1° 0	9°22	21°38	23° 2	17°16	24° 6	S 29
S 30	6 58 59	15°16'37	9 <b>8</b> 49	22°43	0 <b>∺</b> 31	4°33	24°11	18°51	0°17	1° 1	9°21	21°35	22°59	17°23	24° 3	S 30
M31	7 2 55	16 <b>ට</b> 17'43	21846	23 <b>×</b> 12	1 <b>∺</b> 39	5≈20	2499 3	18 <b>Ⅱ</b> 47	0 <b>M</b> )15	1Υ 2	9 <b>Ω</b> 20	21≈31	22≈56	17耳30	23耳59	M31

Delta T = 13m05s Julian Calendar

JANUARY 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 6 52	17 <b>ට</b> 18'49	3 <b>Ⅱ</b> 38	23 <b>х</b> 47	2 <b>)</b> (46	6≈ 8	23°R55	18°R43	0°R14	1 <b>Υ</b> 3	9°R18	21°R25	22≈52	17 <b>Ⅲ</b> 37	23°R56	T 1
W 2	7 10 48	18°19'54	15°29	24°26	3°54	6°55	239547	18∏39	0 Mp 12	1° 4	9 <b>Ω</b> 17	21≈19	22°49	17°43	23 <b>II</b> 52	W 2
T 3	7 14 45	19°20'57	27°21	25°11	5° 1	7°43	23°39	18°35	0°10	1° 4	9°16	21°12	22°46	17°50	23°49	T 3
F 4	7 18 41	20°22'00	9 <b>9</b> 17	26° 0	6° 7	8°30	23°31	18°31	0° 9	1° 5	9°14	21° 7	22°43	17°57	23°45	F 4
S 5	7 22 38	21°23'02	21°18	26°53	7°14	9°17	23°23	18°28	0° 7	1° 6	9°13	21° 2	22°40	18° 3	23°42	S 5
S 6	7 26 34	22°24'04	3 <b>Ω</b> 25	27°49	8°20	10° 5	23°15	18°24	0° 5	1° 8	9°11	20°59	22°37	18°10	23°39	S 6
M 7	7 30 31	23°25'04	15°41	28°48	9°27	10°52	23° 7	18°20	0° 3	1° 9	9°10	20°D58	22°33	18°17	23°35	M 7
T 8	7 34 28	24°26'04	28° 7	29°50	10°32	11°40	22°59	18°17	0° 1	1°10	9° 9	20°58	22°30	18°24	23°32	T 8
W 9	7 38 24	25°27'03	10 <b>M</b> 43	0 <b>궁</b> 55	11°38	12°27	22°51	18°13	29 <b>Ω</b> 59	1°11	9° 7	20°59	22°27	18°30	23°29	W 9
T 10	7 42 21	26°28'00	23°34	2° 2	12°43	13°15	22°43	18°10	29°57	1°12	9° 6	21° 1	22°24	18°37	23°26	T 10
F 11	7 46 17	27°28'58	6 <b>≏</b> 40	3°11	13°48	14° 2	22°35	18° 7	29°55	1°13	9° 5	21° 2	22°21	18°44	23°23	F 11
S 12	7 50 14	28°29'54	20° 4	4°22	14°53	14°49	22°27	18° 3	29°53	1°14	9° 3	21° 3	22°17	18°50	23°20	S 12
S 13	7 54 10	29°30'50	3 <b>M</b> .48	5°35	15°57	15°37	22°19	18° 0	29°51	1°16	9° 2	21°R 4	22°14	18°57	23°17	S 13
M14	7 58 7	0≈31'45	17°52	6°50	17° 2	16°24	22°11	17°57	29°49	1°17	9° 0	21° 3	22°11	19° 4	23°14	M14
T 15	8 2 3	1°32'39	2 <b>₹</b> 16	8° 6	18° 5	17°12	22° 3	17°54	29°47	1°18	8°59	21° 1	22° 8	19°10	23°11	T 15
W16	8 6 0	2°33'33	16°55	9°23	19° 9	17°59	21°56	17°52	29°44	1°20	8°57	20°59	22° 5	19°17	23° 8	W16
T 17	8 9 57	3°34'25	1 <b>る</b> 46	10°42	20°12	18°46	21°48	17°49	29°42	1°21	8°56	20°56	22° 2	19°24	23° 6	T 17
F 18	8 13 53	4°35'17	16°40	12° 3	21°15	19°34	21°40	17°46	29°40	1°22	8°54	20°54	21°58	19°31	23° 3	F 18
S 19	8 17 50	5°36'07	1≈29	13°24	22°17	20°21	21°32	17°44	29°38	1°24	8°53	20°53	21°55	19°37	23° 1	S 19
S 20	8 21 46	6°36'56	16° 6	14°47	23°20	21° 9	21°25	17°41	29°35	1°25	8°52	20°D52	21°52	19°44	22°58	S 20
M21	8 25 43	7°37'44	0 <b>∺</b> 24	16°11	24°21	21°56	21°17	17°39	29°33	1°27	8°50	20°52	21°49	19°51	22°56	M21
T 22	8 29 39	8°38'30	14°19	17°35	25°23	22°43	21°10	17°37	29°30	1°28	8°49	20°53	21°46	19°57	22°53	T 22
W23	8 33 36	9°39'14	27°49	19° 1	26°24	23°31	21° 3	17°35	29°28	1°30	8°47	20°54	21°43	20° 4	22°51	W23
T 24	8 37 32	10°39'57	10 <b>Y</b> 54	20°28	27°24	24°18	20°56	17°33	29°26	1°31	8°46	20°55	21°39	20°11	22°49	T 24
F 25	8 41 29	11°40'38	23°36	21°56	28°24	25° 5	20°48	17°31	29°23	1°33	8°44	20°56	21°36	20°18	22°47	F 25
S 26	8 45 26	12°41'17	6 <b>8</b> 0	23°25	29°24	25°53	20°41	17°29	29°21	1°35	8°43	20°56	21°33	20°24	22°45	S 26
S 27	8 49 22	13°41'55	18° 8	24°55	oΥ23	26°40	20°35	17°27	29°18	1°36	8°41	20°R56	21°30	20°31	22°43	S 27
M28	8 53 19	14°42'31	0 <b>I</b> I 6	26°25	1°22	27°27	20°28	17°26	29°16	1°38	8°40	20°56	21°27	20°38	22°41	M28
T 29	8 57 15	15°43'05	11°58	27°57	2°20	28°14	20°21	17°24	29°13	1°40	8°39	20°55	21°23	20°44	22°39	T 29
W30	9 1 12	16°43'37	23°49	29°29	3°17	29° 2	20°15	17°23	29°11	1°41	8°37	20°55	21°20	20°51	22°37	W30
T 31	9 5 8	17 <b>≈</b> 44'08	5 <b>9</b> 42	1≈ 3	4 <b>Υ</b> 14	29≈49	2095 8	17 <b>Ⅲ</b> 22	29Ω 8	1 <b>Υ</b> 43	8 <b>Ω</b> 36	20≈54	21≈17	20耳58	22 <b>II</b> 36	T 31

Delta T = 13m05s

Julian Calendar 1 Jan. 1208 == Greg. Calendar 8 Jan. 1208

#### FEBRUARY 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
F 1	9 9 5	18≈44'37	179542	2≈37	5 <b>Υ</b> 11	0 <b>)</b> €36	20°R 2	17°R21	29°R 6	1 <b>Υ</b> 45	8°R34	20°R54	21≈14	21 <b>I</b> 5	22°R34	F 1
S 2	9 13 2	19°45'04	29°50	4°13	6° 7	1°23	199556	17Ⅲ20	29⋒ 3	1°47	8 <b>Ω</b> 33	20≈54	21°11	21°11	22 <b>II</b> 33	S 2
S 3	9 16 58	20°45'29	12 <b>N</b> 9	5°49	7° 2	2°10	19°50	17°19	29° 0	1°48	8°31	20°D54	21° 8	21°18	22°31	S 3
M 4	9 20 55	21°45'52	24°41	7°26	7°57	2°57	19°44	17°18	28°58	1°50	8°30	20°R54	21° 4	21°25	22°30	M 4
T 5	9 24 51	22°46'14	7 m 26	9° 4	8°51	3°44	19°38	17°17	28°55	1°52	8°29	20°54	21° 1	21°31	22°28	T 5
W 6	9 28 48	23°46'34	20°24	10°43	9°44	4°31	19°33	17°17	28°53	1°54	8°27	20°53	20°58	21°38	22°27	W 6
T 7	9 32 44	24°46'53	3 <b>ჲ</b> 36	12°23	10°37	5°19	19°27	17°16	28°50	1°56	8°26	20°53	20°55	21°45	22°26	T 7
F 8	9 36 41	25°47'09	17° 1	14° 4	11°29	6° 6	19°22	17°16	28°47	1°58	8°24	20°53	20°52	21°51	22°25	F 8
S 9	9 40 37	26°47'25	0 <b>M</b> .39	15°46	12°20	6°53	19°17	17°16	28°45	2° 0	8°23	20°52	20°49	21°58	22°24	S 9
S 10	9 44 34	27°47'38	14°29	17°29	13°10	7°39	19°12	17°16	28°42	2° 2	8°22	20°51	20°45	22° 5	22°23	S 10
M11	9 48 30	28°47'51	28°30	19°14	14° 0	8°26	19° 7	17°D16	28°40	2° 4	8°20	20°D51	20°42	22°12	22°23	M11
T 12	9 52 27	29°48'02	12 <b>√</b> 41	20°59	14°49	9°13	19° 3	17°16	28°37	2° 6	8°19	20°51	20°39	22°18	22°22	T 12
W13	9 56 24	0 <b>)</b> 48'11	27° 0	22°45	15°37	10° 0	18°58	17°16	28°34	2° 8	8°18	20°52	20°36	22°25	22°21	W13
T 14	10 0 20	1°48'19	11る24	24°32	16°24	10°47	18°54	17°16	28°32	2°10	8°16	20°53	20°33	22°32	22°21	T 14
F 15	10 4 17	2°48'25	25°49	26°21	17°10	11°34	18°50	17°17	28°29	2°12	8°15	20°54	20°29	22°38	22°20	F 15
S 16	10 8 13	3°48'29	10≈11	28°10	17°55	12°21	18°46	17°17	28°27	2°14	8°14	20°55	20°26	22°45	22°20	S 16
S 17	10 12 10	4°48'32	24°25	0 <b>∀</b> 1	18°39	13° 7	18°42	17°18	28°24	2°16	8°13	20°R55	20°23	22°52	22°20	S 17
M18	10 16 6	5°48'32	8 <b>∺</b> 26	1°52	19°22	13°54	18°39	17°19	28°21	2°18	8°11	20°54	20°20	22°58	22°20	M18
T 19	10 20 3	6°48'31	22°10	3°45	20° 4	14°41	18°35	17°20	28°19	2°20	8°10	20°53	20°17	23° 5	22°D20	T 19
W20	10 23 59	7°48'27	5 <b>Ƴ</b> 35	5°39	20°45	15°28	18°32	17°21	28°16	2°22	8° 9	20°51	20°14	23°12	22°20	W20
T 21	10 27 56	8°48'22	18°40	7°34	21°25	16°14	18°29	17°22	28°14	2°24	8° 8	20°48	20°10	23°19	22°20	T 21
F 22	10 31 53	9°48'14	1825	9°29	22° 4	17° 1	18°26	17°23	28°11	2°26	8° 6	20°45	20° 7	23°25	22°20	F 22
S 23	10 35 49	10°48'04	13°51	11°26	22°41	17°47	18°24	17°24	28° 8	2°28	8° 5	20°43	20° 4	23°32	22°20	S 23
S 24	10 39 46	11°47'52	26° 2	13°23	23°17	18°34	18°21	17°26	28° 6	2°30	8° 4	20°41	20° 1	23°39	22°20	S 24
M25	10 43 42	12°47'37	8 <b>I</b> I 2	15°22	23°51	19°20	18°19	17°27	28° 3	2°33	8° 3	20°D40	19°58	23°45	22°21	M25
T 26	10 47 39	13°47'20	19°55	17°21	24°25	20° 7	18°17	17°29	28° 1	2°35	8° 2	20°40	19°55	23°52	22°21	T 26
W27	10 51 35	14°47'01	19546	19°20	24°56	20°53	18°15	17°31	27°58	2°37	8° 1	20°41	19°51	23°59	22°22	W27
T 28	10 55 32	15°46'40	13°40	21°20	25°26	21°40	18°13	17°33	27°56	2°39	8° 0	20°42	19°48	24° 5	22°23	T 28
F 29	10 59 28	16 <b>) (</b> 46'17	259542	23 <b>米</b> 20	25 <b>Y</b> 55	22 <b>)</b> (26	189512	17 <b>Ⅲ</b> 35	$27\Omega54$	2 <b>Υ</b> 41	$7\Omega$ 58	20≈44	19 <b>≈</b> 45	24 <b>Ⅱ</b> 12	22 <b>II</b> 23	F 29

Delta T = 13m05s

MARCH 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 3 25	17 <b>)</b> 45'51	7 <b>Ω</b> 55	25 <b>米</b> 20	26 <b>Y</b> 22	23 <b>米</b> 12	18°R11	17 <b>Ⅲ</b> 37	27°R51	2 <b>Υ</b> 44	7°R57	20≈46	19≈42	24∏19	22 <b>II</b> 24	S 1
S 2	11 7 22	18°45'23	20°24	27°20	26°47	23°59	1895 9	17°39	27 <b>Ω</b> 49	2°46	$7\Omega$ 56	20°R46	19°39	24°26	22°25	S 2
M 3	11 11 18	19°44'52	3 Mp 9	29°19	27°10	24°45	18° 9	17°41	27°46	2°48	7°55	20°46	19°35	24°32	22°26	M 3
T 4	11 15 15	20°44'19	16°13	1 <b>Υ</b> 17	27°32	25°31	18° 8	17°44	27°44	2°50	7°54	20°44	19°32	24°39	22°27	T 4
W 5	11 19 11	21°43'45	29°36	3°14	27°52	26°17	18° 7	17°46	27°42	2°52	7°53	20°40	19°29	24°46	22°29	W 5
T 6	11 23 8	22°43'08	13 <b>≏</b> 14	5° 9	28° 9	27° 3	18° 7	17°49	27°39	2°55	7°52	20°35	19°26	24°52	22°30	T 6
F 7	11 27 4	23°42'29	27° 7	7° 2	28°25	27°49	18°D 7	17°52	27°37	2°57	7°51	20°30	19°23	24°59	22°31	F 7
S 8	11 31 1	24°41'49	11 <b>M</b> 9	8°53	28°39	28°35	18° 7	17°54	27°35	2°59	7°50	20°25	19°20	25° 6	22°33	S 8
S 9	11 34 57	25°41'06	25°18	10°41	28°50	29°21	18° 7	17°57	27°33	3° 1	7°50	20°21	19°16	25°12	22°34	S 9
M10	11 38 54	26°40'22	9 <b>.₹</b> 30	12°25	28°59	0 <b>Υ</b> 7	18° 8	18° 0	27°30	3° 4	7°49	20°18	19°13	25°19	22°36	M10
T 11	11 42 51	27°39'36	23°42	14° 6	29° 6	0°53	18° 8	18° 4	27°28	3° 6	7°48	20°D17	19°10	25°26	22°38	T 11
W12	11 46 47	28°38'49	7 <b>궁</b> 52	15°43	29°11	1°39	18° 9	18° 7	27°26	3° 8	7°47	20°17	19° 7	25°33	22°39	W12
T 13	11 50 44	29°37'59	21°58	17°15	29°R13	2°25	18°10	18°10	27°24	3°10	7°46	20°18	19° 4	25°39	22°41	T 13
F 14	11 54 40	0 <b>Ƴ</b> 37'08	5≈58	18°42	29°13	3°11	18°11	18°14	27°22	3°13	7°45	20°20	19° 0	25°46	22°43	F 14
S 15	11 58 37	1°36'15	19°53	20° 5	29°11	3°56	18°13	18°17	27°20	3°15	7°45	20°R20	18°57	25°53	22°45	S 15
S 16	12 233	2°35'20	3 <b>∺</b> 38	21°22	29° 6	4°42	18°14	18°21	27°18	3°17	7°44	20°19	18°54	25°59	22°47	S 16
M17	12 6 30	3°34'22	17°14	22°33	28°59	5°28	18°16	18°24	27°16	3°19	7°43	20°17	18°51	26° 6	22°50	M17
T 18	12 10 26	4°33'23	0 <b>Υ</b> 38	23°38	28°49	6°13	18°18	18°28	27°14	3°22	7°43	20°12	18°48	26°13	22°52	T 18
W19	12 14 23	5°32'22	13°48	24°38	28°37	6°59	18°20	18°32	27°12	3°24	7°42	20° 5	18°45	26°19	22°54	W19
T 20	12 18 20	6°31'19	26°42	25°31	28°22	7°44	18°22	18°36	27°10	3°26	7°41	19°57	18°41	26°26	22°57	T 20
F 21	12 22 16	7°30'14	9820	26°18	28° 5	8°30	18°25	18°40	27° 8	3°29	7°41	19°48	18°38	26°33	22°59	F 21
S 22	12 26 13	8°29'06	21°44	26°59	27°45	9°15	18°28	18°44	27° 7	3°31	7°40	19°40	18°35	26°39	23° 2	S 22
S 23	12 30 9	9°27'57	3 <b>Ⅱ</b> 54	27°33	27°24	10° 1	18°30	18°49	27° 5	3°33	7°39	19°33	18°32	26°46	23° 4	S 23
M24	12 34 6	10°26'45	15°53	28° 0	27° 0	10°46	18°33	18°53	27° 3	3°35	7°39	19°28	18°29	26°53	23° 7	M24
T 25	12 38 2	11°25'31	27°46	28°21	26°33	11°31	18°37	18°57	27° 2	3°38	7°38	19°24	18°26	27° 0	23°10	T 25
W26	12 41 59	12°24'14	9936	28°36	26° 5	12°17	18°40	19° 2	27° 0	3°40	7°38	19°D23	18°22	27° 6	23°13	W26
T 27	12 45 55	13°22'56	21°29	28°44	25°35	13° 2	18°44	19° 7	26°58	3°42	7°37	19°23	18°19	27°13	23°16	T 27
F 28	12 49 52	14°21'35	3 <b>Ω</b> 31	28°R45	25° 3	13°47	18°47	19°11	26°57	3°44	7°37	19°24	18°16	27°20	23°19	F 28
S 29	12 53 49	15°20'12	15°45	28°41	24°30	14°32	18°51	19°16	26°55	3°47	7°37	19°R25	18°13	27°26	23°22	S 29
S 30	12 57 45	16°18'46	28°18	28°31	23°55	15°17	18°55	19°21	26°54	3°49	7°36	19°25	18°10	27°33	23°25	S 30
M31	13 1 42	17 <b>Y</b> 17'18	11 <b>m</b> ) 12	28 <b>Y</b> 16	23 <b>Y</b> 19	16 <b>℃</b> 2	1995 0	19 <b>Ⅱ</b> 26	26 <b>Ω</b> 53	3 <b>Υ</b> 51	7 <b>Ω</b> 36	19 <b>≈</b> 23	18 <b>≈</b> 6	27 <b>Ⅱ</b> 40	23 <b>Ⅱ</b> 28	M31

Delta T = 13m05s

Julian Calendar 1 March 1208 == Greg. Calendar 8 March 1208

APRIL 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	13 5 38	18 <b>Y</b> 15'49	24 Mp 29	27°R55	22°R42	16 <b>Ƴ</b> 47	1995 4	19 <b>Ⅲ</b> 31	26°R51	3 <b>Υ</b> 53	7°R36	19°R18	18 <b>≈</b> 3	27 <b>Ⅱ</b> 46	23 <b>II</b> 31	T 1
W 2	13 9 35	19°14'17	8 <b>≏</b> 10	27 <b>Y</b> 30	22 <b>Y</b> 5	17°32	19° 9	19°36	$26\Omega 50$	3°55	$7\Omega$ 35	19 <b>≈</b> 11	18° 0	27°53	23°35	W 2
T 3	13 13 31	20°12'43	22°13	27° 0	21°27	18°16	19°13	19°41	26°49	3°58	7°35	19° 3	17°57	28° 0	23°38	T 3
F 4	13 17 28	21°11'07	6 <b>M</b> .33	26°27	20°49	19° 1	19°18	19°46	26°48	4° 0	7°35	18°53	17°54	28° 6	23°42	F 4
S 5	13 21 24	22° 9'30	21° 3	25°51	20°11	19°46	19°23	19°52	26°46	4° 2	7°35	18°43	17°51	28°13	23°45	S 5
S 6	13 25 21	23° 7'51	5 <b>₹</b> 38	25°13	19°34	20°31	19°29	19°57	26°45	4° 4	7°34	18°35	17°47	28°20	23°49	S 6
M 7	13 29 17	24° 6'10	20°11	24°34	18°57	21°15	19°34	20° 2	26°44	4° 6	7°34	18°28	17°44	28°27	23°52	M 7
T 8	13 33 14	25° 4'28	4 <b>궁</b> 36	23°54	18°20	22° 0	19°39	20° 8	26°43	4° 9	7°34	18°25	17°41	28°33	23°56	T 8
W 9	13 37 11	26° 2'44	18°49	23°14	17°45	22°44	19°45	20°14	26°42	4°11	7°34	18°23	17°38	28°40	24° 0	W 9
T 10	13 41 7	27° 0'58	2 <b>≈</b> 50	22°34	17°11	23°29	19°51	20°19	26°41	4°13	7°34	18°D23	17°35	28°47	24° 4	T 10
F 11	13 45 4	27°59'11	16°38	21°57	16°39	24°13	19°57	20°25	26°40	4°15	7°34	18°R23	17°32	28°53	24° 8	F 11
S 12	13 49 0	28°57'23	0 <b>米</b> 13	21°21	16° 8	24°58	20° 3	20°31	26°40	4°17	7°D34	18°23	17°28	29° 0	24°12	S 12
S 13	13 52 57	29°55'33	13°37	20°47	15°39	25°42	20° 9	20°37	26°39	4°19	7°34	18°20	17°25	29° 7	24°16	S 13
M14	13 56 53	0 <b>8</b> 53'41	26°49	20°17	15°13	26°26	20°16	20°43	26°38	4°21	7°34	18°15	17°22	29°13	24°20	M14
T 15	14 0 50	1°51'48	9 <b>Y</b> 50	19°51	14°48	27°10	20°22	20°49	26°38	4°23	7°34	18° 8	17°19	29°20	24°24	T 15
W16	14 446	2°49'54	22°40	19°28	14°25	27°55	20°29	20°55	26°37	4°25	7°34	17°57	17°16	29°27	24°28	W16
T 17	14 8 43	3°47'57	5 <b>8</b> 18	19° 9	14° 4	28°39	20°36	21° 1	26°36	4°27	7°34	17°45	17°12	29°33	24°33	T 17
F 18	14 12 40	4°45'59	17°44	18°55	13°46	29°23	20°43	21° 7	26°36	4°29	7°34	17°32	17° 9	29°40	24°37	F 18
S 19	14 16 36	5°44'00	29°59	18°45	13°30	0 <b>8</b> 7	20°50	21°13	26°35	4°31	7°35	17°19	17° 6	29°47	24°41	S 19
S 20	14 20 33	6°41'59	12 <b>II</b> 3	18°40	13°17	0°51	20°57	21°19	26°35	4°33	7°35	17° 8	17° 3	29°53	24°46	S 20
M21	14 24 29	7°39'56	23°59	18°D40	13° 6	1°35	21° 5	21°26	26°35	4°35	7°35	16°58	17° 0	0න 0	24°50	M21
T 22	14 28 26	8°37'51	5 <b>9</b> 50	18°44	12°58	2°18	21°12	21°32	26°34	4°37	7°35	16°52	16°57	0° 7	24°55	T 22
W23	14 32 22	9°35'44	17°38	18°53	12°51	3° 2	21°20	21°39	26°34	4°39	7°36	16°48	16°53	0°14	24°59	W23
T 24	14 36 19	10°33'36	29°30	19° 7	12°48	3°46	21°27	21°45	26°34	4°41	7°36	16°47	16°50	0°20	25° 4	T 24
F 25	14 40 15	11°31'26	11 <b>Ω</b> 30	19°25	12°D46	4°30	21°35	21°52	26°34	4°43	7°36	16°46	16°47	0°27	25° 9	F 25
S 26	14 44 12	12°29'14	23°43	19°47	12°47	5°13	21°43	21°58	26°34	4°45	7°37	16°46	16°44	0°34	25°13	S 26
S 27	14 48 9	13°27'00	6 <b>M</b> )14	20°14	12°50	5°57	21°52	22° 5	26°D34	4°47	7°37	16°45	16°41	0°40	25°18	S 27
M28	14 52 5	14°24'45	19° 9	20°45	12°56	6°40	22° 0	22°12	26°34	4°49	7°37	16°43	16°37	0°47	25°23	M28
T 29	14 56 2	15°22'28	2 <b>≙</b> 31	21°20	13° 4	7°24	22° 8	22°19	26°34	4°51	7°38	16°37	16°34	0°54	25°28	T 29
W30	14 59 58	16820'09	16 <b>≏</b> 21	21 <b>Y</b> 59	13 <b>Y</b> 13	8 <b>8</b> 7	229517	22 <b>II</b> 25	26 <b>Ω</b> 34	<b>4</b> Υ52	7 <b>Ω</b> 38	16≈30	16≈31	199 0	25 <b>Ⅱ</b> 33	W30

Delta T = 13m05s

MAY 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 3 55	17 <b>8</b> 17'49	0 <b>M</b> .38	22 <b>Y</b> 41	13 <b>Y</b> 25	8 <b>8</b> 51	229525	22 <b>II</b> 32	26 <b>Ω</b> 34	4 <b>Υ</b> 54	7 <b>Ω</b> 39	16°R20	16≈28	199 7	25Ⅲ38	T 1
F 2	15 7 51	18°15'27	15°16	23°27	13°39	9°34	22°34	22°39	26°34	4°56	7°39	16≈ 9	16°25	1°14	25°43	F 2
S 3	15 11 48	19°13'04	0 <b>,₹</b> 9	24°17	13°55	10°17	22°43	22°46	26°35	4°58	7°40	15°57	16°22	1°20	25°48	S 3
S 4	15 15 44	20°10'40	15° 8	25°11	14°13	11° 0	22°52	22°53	26°35	4°59	7°41	15°48	16°18	1°27	25°53	S 4
M 5	15 19 41	21° 8'15	0중 4	26° 7	14°33	11°44	23° 1	23° 0	26°36	5° 1	7°41	15°40	16°15	1°34	25°58	M 5
T 6	15 23 38	22° 5'49	14°48	27° 7	14°55	12°27	23°10	23° 7	26°36	5° 3	7°42	15°35	16°12	1°40	26° 3	T 6
W 7	15 27 34	23° 3'22	29°15	28°10	15°18	13°10	23°19	23°14	26°37	5° 5	7°42	15°33	16° 9	1°47	26° 8	W 7
T 8	15 31 31	24° 0'54	13≈22	29°16	15°43	13°53	23°29	23°21	26°37	5° 6	7°43	15°D32	16° 6	1°54	26°14	T 8
F 9	15 35 27	24°58'25	27°10	0 <b>8</b> 25	16°10	14°36	23°38	23°29	26°38	5° 8	7°44	15°R32	16° 3	2° 1	26°19	F 9
S 10	15 39 24	25°55'56	10 <b>∺</b> 38	1°37	16°38	15°19	23°48	23°36	26°38	5° 9	7°45	15°32	15°59	2° 7	26°24	S 10
S 11	15 43 20	26°53'25	23°49	2°52	17° 8	16° 1	23°57	23°43	26°39	5°11	7°45	15°29	15°56	2°14	26°30	S 11
M12	15 47 17	27°50'54	6 <b>Ƴ</b> 45	4°10	17°39	16°44	24° 7	23°50	26°40	5°13	7°46	15°24	15°53	2°21	26°35	M12
T 13	15 51 13	28°48'22	19°29	5°31	18°12	17°27	24°17	23°58	26°41	5°14	7°47	15°17	15°50	2°27	26°40	T 13
W14	15 55 10	29°45'49	2 <b>8</b> 1	6°54	18°45	18°10	24°27	24° 5	26°42	5°16	7°48	15° 7	15°47	2°34	26°46	W14
T 15	15 59 7	0 <b>Ⅲ</b> 43'15	14°23	8°20	19°21	18°52	24°37	24°12	26°43	5°17	7°49	14°55	15°43	2°41	26°51	T 15
F 16	16 3 3	1°40'40	26°35	9°49	19°57	19°35	24°47	24°20	26°44	5°18	7°50	14°42	15°40	2°47	26°57	F 16
S 17	16 7 0	2°38'05	8 <b>Ⅱ</b> 40	11°20	20°34	20°17	24°57	24°27	26°45	5°20	7°51	14°29	15°37	2°54	27° 2	S 17
S 18	16 10 56	3°35'28	20°37	12°54	21°13	21° 0	25° 8	24°35	26°46	5°21	7°52	14°18	15°34	3° 1	27° 8	S 18
M19	16 14 53	4°32'51	29	14°31	21°53	21°42	25°18	24°42	26°47	5°23	7°53	14° 9	15°31	3° 7	27°14	M19
T 20	16 18 49	5°30'13	14°17	16°10	22°34	22°25	25°29	24°50	26°48	5°24	7°54	14° 2	15°28	3°14	27°19	T 20
W21	16 22 46	6°27'33	26° 5	17°52	23°16	23° 7	25°39	24°57	26°49	5°25	7°55	13°59	15°24	3°21	27°25	W21
T 22	16 26 43	7°24'53	$7\Omega$ 56	19°37	23°58	23°49	25°50	25° 5	26°51	5°27	7°56	13°57	15°21	3°27	27°31	T 22
F 23	16 30 39	8°22'12	19°55	21°24	24°42	24°31	26° 1	25°13	26°52	5°28	7°57	13°D57	15°18	3°34	27°36	F 23
S 24	16 34 36	9°19'30	2M) 7	23°13	25°27	25°13	26°11	25°20	26°53	5°29	7°58	13°57	15°15	3°41	27°42	S 24
S 25	16 38 32	10°16'46	14°36	25° 5	26°12	25°56	26°22	25°28	26°55	5°30	7°59	13°R58	15°12	3°47	27°48	S 25
M26	16 42 29	11°14'02	27°29	27° 0	26°58	26°38	26°33	25°35	26°56	5°32	8° 0	13°56	15° 9	3°54	27°54	M26
T 27	16 46 25	12°11'17	10 <b>≏</b> 48	28°57	27°45	27°20	26°44	25°43	26°58	5°33	8° 1	13°53	15° 5	4° 1	27°59	T 27
W28	16 50 22	13° 8'31	24°36	0耳56	28°33	28° 1	26°55	25°51	26°59	5°34	8° 2	13°48	15° 2	4° 7	28° 5	W28
T 29	16 54 18	14° 5'45	8 <b>M</b> 54	2°57	29°22	28°43	27° 7	25°59	27° 1	5°35	8° 3	13°40	14°59	4°14	28°11	T 29
F 30	16 58 15	15° 2'58	23°37	5° 0	0811	29°25	27°18	26° 6	27° 3	5°36	8° 5	13°32	14°56	4°21	28°17	F 30
S 31	17 2 12	16 <b>I</b> I 0'10	8 <b>才</b> 40	7 <b>耳</b> 5	18 1	0耳 7	279529	26∏14	27 <b>Ω</b> 4	5 <b>Ƴ</b> 37	8 <b>N</b> 6	13≈23	14≈53	49528	28Ⅲ23	S 31

Delta T = 13m04s

Julian Calendar 1 May 1208 == Greg. Calendar 8 May 1208

#### JUNE 1208 JC 00:00 UT

I	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
5	5 1	17 6 8	16耳57'22	23 <b>×</b> 752	9 <b>Ⅱ</b> 12	1 <b>8</b> 52	0 <b>Д</b> 49	279540	26∏22	27 <b>Ω</b> 6	5 <b>Υ</b> 38	8 <b>Ω</b> 7	13°R16	14≈49	4934	28∏28	S 1
N	M 2	17 10 5	17°54'33	9궁 4	11°20	2°43	1°30	27°52	26°30	27° 8	5°39	8° 9	13≈10	14°46	4°41	28°34	M 2
7	Γ 3	17 14 1	18°51'44	24° 5	13°30	3°35	2°12	28° 3	26°37	27°10	5°40	8°10	13° 6	14°43	4°48	28°40	T 3
V	N 4	17 17 58	19°48'55	8≈48	15°40	4°28	2°53	28°15	26°45	27°12	5°41	8°11	13°D 5	14°40	4°54	28°46	W 4
7	Γ 5	17 21 54	20°46'06	23° 9	17°51	5°21	3°35	28°27	26°53	27°14	5°42	8°12	13° 5	14°37	5° 1	28°52	T 5
F	6	17 25 51	21°43'17	7 <b>∺</b> 4	20° 2	6°14	4°16	28°38	27° 1	27°16	5°43	8°14	13° 6	14°34	5° 8	28°58	F 6
S	5 7	17 29 47	22°40'27	20°35	22°13	7° 9	4°58	28°50	27° 9	27°18	5°43	8°15	13°R 7	14°30	5°14	29° 4	S 7
S	8 8	17 33 44	23°37'38	<b>3</b> Υ44	24°24	8° 3	5°39	29° 2	27°16	27°20	5°44	8°17	13° 6	14°27	5°21	29°10	S 8
N	И9	17 37 41	24°34'49	16°34	26°35	8°58	6°21	29°14	27°24	27°22	5°45	8°18	13° 4	14°24	5°28	29°16	M 9
7	Γ10	17 41 37	25°32'00	29° 8	28°44	9°54	7° 2	29°26	27°32	27°24	5°46	8°19	13° 0	14°21	5°34	29°22	T 10
V	<i>X</i> 11	17 45 34	26°29'11	11828	OSS3	10°50	7°43	29°38	27°40	27°26	5°46	8°21	12°54	14°18	5°41	29°28	W11
7	Г12	17 49 30	27°26'22	23°38	3° 1	11°47	8°24	29°50	27°48	27°29	5°47	8°22	12°46	14°15	5°48	29°34	T 12
I	7 13	17 53 27	28°23'34	5 <b>Ⅱ</b> 40	5° 8	12°44	9° 5	0 <b>Ω</b> 2	27°55	27°31	5°48	8°24	12°38	14°11	5°54	29°40	F 13
S	5 14	17 57 23	29°20'45	17°36	7°13	13°42	9°46	0°14	28° 3	27°33	5°48	8°25	12°30	14° 8	6° 1	29°46	S 14
5	S 15	18 1 20	09517'57	29°28	9°16	14°39	10°27	0°26	28°11	27°36	5°49	8°27	12°23	14° 5	6° 8	29°52	S 15
N	M16	18 5 16	1°15'08	119517	11°18	15°38	11°8	0°38	28°19	27°38	5°49	8°28	12°17	14° 2	6°14	29°58	M16
7	Γ17	18 9 13	2°12'20	23° 5	13°18	16°36	11°49	0°51	28°27	27°41	5°50	8°30	12°13	13°59	6°21	0ණ 4	T 17
V	W18	18 13 10	3° 9'31	4 <b>Ω</b> 55	15°16	17°35	12°30	1° 3	28°35	27°43	5°50	8°32	12°12	13°55	6°28	0°10	W18
1	Г 19	18 17 6	4° 6'43	16°49	17°13	18°35	13°11	1°15	28°42	27°46	5°51	8°33	12°D11	13°52	6°34	0°16	T 19
I	7 20	18 21 3	5° 3'54	28°52	19° 7	19°34	13°52	1°28	28°50	27°48	5°51	8°35	12°12	13°49	6°41	0°22	F 20
S	3 21	18 24 59	6° 1'06	11 Mp 6	21° 0	20°35	14°32	1°40	28°58	27°51	5°52	8°36	12°14	13°46	6°48	0°28	S 21
S	3 22	18 28 56	6°58'17	23°36	22°50	21°35	15°13	1°53	29° 6	27°54	5°52	8°38	12°15	13°43	6°54	0°34	S 22
	M23	18 32 52	7°55'29	6 <b>≏</b> 27	24°39	22°36	15°54	2° 5	29°14	27°56	5°52	8°40	12°R16	13°40	7° 1	0°39	M23
1	Γ24	18 36 49	8°52'40	19°42	26°26	23°37	16°34	2°18	29°21	27°59	5°53	8°41	12°16	13°36	7° 8	0°45	T 24
V	N25	18 40 45	9°49'52	3M23	28°11	24°38	17°15	2°31	29°29	28° 2	5°53	8°43	12°14	13°33	7°14	0°51	W25
	Γ26	18 44 42	10°47'03	17°33	29°54	25°39	17°55	2°43	29°37	28° 5	5°53	8°45	12°11	13°30	7°21	0°57	T 26
	7 27	18 48 39	11°44'15	2 <b>,</b> ₹ 8	$1\Omega_{35}$	26°41	18°36	2°56	29°44	28° 8	5°53	8°46	12° 7	13°27	7°28	1° 3	F 27
S	3 28	18 52 35	12°41'27	17° 5	3°14	27°43	19°16	3° 9	29°52	28°10	5°53	8°48	12° 3	13°24	7°34	1° 9	S 28
	3 29	18 56 32	13°38'40	2 <b>전</b> 15	4°51	28°46	19°56	3°21	29°59	28°13	5°54	8°50	11°59	13°21	7°41	1°15	S 29
N	<b>M</b> 30	19 0 28	14935'53	17 <b>る</b> 29	$6\Omega$ 27	29848	20∏36	3 <b>Ω</b> 34	05 8	$28\Omega 16$	5 <b>Υ</b> 54	$8\Omega$ 51	11≈56	13≈17	79548	19921	M30

Delta T = 13m04s

JULY 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)Å(	ħ	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	19 4 25	15933'06	2≈37	8 <b>N</b> 0	0耳51	21 <b>I</b> 17	3 <b>Ω</b> 47	09915	28 <b>Ω</b> 19	5 <b>Υ</b> 54	8 <b>N</b> 53	11°R55	13≈14	7954	19527	T 1
W 2	19 8 21	16°30'20	17°31	9°31	1°55	21°57	4° 0	0°23	28°22	5°R54	8°55	11°D55	13°11	8° 1	1°33	W 2
T 3	19 12 18	17°27'35	2 <b>∺</b> 2	11° 1	2°58	22°37	4°13	0°30	28°25	5°54	8°57	11 <b>≈</b> 56	13° 8	8° 8	1°39	T 3
F 4	19 16 15	18°24'50	16° 8	12°28	4° 2	23°17	4°25	0°38	28°28	5°54	8°58	11°57	13° 5	8°14	1°44	F 4
S 5	19 20 11	19°22'07	29°48	13°54	5° 5	23°57	4°38	0°46	28°31	5°54	9° 0	11°58	13° 1	8°21	1°50	S 5
S 6	19 24 8	20°19'24	13 <b>Y</b> 2	15°17	6°10	24°37	4°51	0°53	28°35	5°53	9° 2	11°59	12°58	8°28	1°56	S 6
M 7	19 28 4	21°16'42	25°53	16°39	7°14	25°17	5° 4	1° 1	28°38	5°53	9° 4	11°R59	12°55	8°34	2° 2	M 7
T 8	19 32 1	22°14'02	8 <b>8</b> 24	17°58	8°19	25°57	5°17	1°8	28°41	5°53	9° 6	11°58	12°52	8°41	2° 8	T 8
W 9	19 35 57	23°11'22	20°40	19°15	9°23	26°37	5°30	1°16	28°44	5°53	9° 7	11°57	12°49	8°48	2°13	W 9
T 10	19 39 54	24° 8'44	2∏44	20°31	10°28	27°16	5°43	1°23	28°47	5°53	9° 9	11°55	12°46	8°54	2°19	T 10
F 11	19 43 50	25° 6'06	14°40	21°43	11°33	27°56	5°56	1°31	28°51	5°52	9°11	11°52	12°42	9° 1	2°25	F 11
S 12	19 47 47	26° 3'30	26°31	22°54	12°39	28°36	6° 9	1°38	28°54	5°52	9°13	11°49	12°39	9° 8	2°31	S 12
S 13	19 51 44	27° 0'55	89519	24° 2	13°44	29°15	6°22	1°45	28°57	5°52	9°15	11°47	12°36	9°14	2°36	S 13
M14	19 55 40	27°58'20	20° 8	25° 8	14°50	29°55	6°35	1°53	29° 1	5°51	9°17	11°46	12°33	9°21	2°42	M14
T 15	19 59 37	28°55'47	$2\Omega$ 0	26°11	15°56	0934	6°49	2° 0	29° 4	5°51	9°18	11°45	12°30	9°28	2°48	T 15
W16	20 3 33	29°53'14	13°56	27°11	17° 2	1°14	7° 2	2° 7	29° 7	5°51	9°20	11°D45	12°27	9°35	2°53	W16
T 17	20 7 30	0 <b>Ω</b> 50'43	25°59	28° 9	18° 8	1°53	7°15	2°14	29°11	5°50	9°22	11°45	12°23	9°41	2°59	T 17
F 18	20 11 26	1°48'12	8 <b>m</b> p11	29° 4	19°15	2°33	7°28	2°22	29°14	5°50	9°24	11°46	12°20	9°48	3° 4	F 18
S 19	20 15 23	2°45'43	20°35	29°55	20°22	3°12	7°41	2°29	29°18	5°49	9°26	11°47	12°17	9°55	3°10	S 19
S 20	20 19 19	3°43'14	3 <b>₾</b> 13	0 <b>m</b> 44	21°28	3°51	7°54	2°36	29°21	5°49	9°28	11°47	12°14	10° 1	3°15	S 20
M21	20 23 16	4°40'46	16° 8	1°29	22°35	4°31	8° 7	2°43	29°25	5°48	9°30	11°48	12°11	10° 8	3°21	M21
T 22	20 27 13	5°38'19	29°23	2°10	23°42	5°10	8°20	2°50	29°28	5°47	9°31	11°48	12° 7	10°15	3°26	T 22
W23	20 31 9	6°35'53	12 <b>M</b> 59	2°48	24°50	5°49	8°34	2°57	29°32	5°47	9°33	11°R48	12° 4	10°21	3°31	W23
T 24	20 35 6		26°57	3°22	25°57	6°28	8°47	3° 4	29°35	5°46	9°35	11°48	12° 1	10°28	3°37	T 24
F 25	20 39 2	8°31'03	11 <b>~</b> 18	3°51	27° 4	7° 7	9° 0	3°11	29°39	5°45	9°37	11°48	11°58	10°35	3°42	F 25
S 26	20 42 59	9°28'40	25°58	4°17	28°12	7°46	9°13	3°18	29°42	5°45	9°39	11°48	11°55	10°41	3°47	S 26
S 27	20 46 55	10°26'18	10 <b>ට</b> 52	4°37	29°20	8°25	9°26	3°24	29°46	5°44	9°41	11°47	11°52	10°48	3°53	S 27
M28	20 50 52	11°23'57	25°53	4°53	0928	9° 4	9°39	3°31	29°50	5°43	9°43	11°D47	11°48	10°55	3°58	M28
T 29	20 54 48	12°21'38	10≈53	5° 4	1°36	9°43	9°52	3°38	29°53	5°42	9°44	11°R47	11°45	11° 1	4° 3	T 29
W30	20 58 45	13°19'19	25°44	5°10	2°44	10°22	10° 6	3°45	29°57	5°41	9°46	11°47	11°42	11°8	4° 8	W30
T 31	21 2 42	14 <b>Ω</b> 17'02	10 <b>∺</b> 18	5°R10	3953	1199 0	10 <b>Ω</b> 19	3951	0 Mg 0	5 <b>Υ</b> 40	9 <b>Ω</b> 48	11 <b>≈</b> 47	11 <b>≈</b> 39	119915	49913	T 31

Delta T = 13m04s

Julian Calendar 1 July 1208 == Greg. Calendar 8 July 1208

#### AUGUST 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ	)Å(	#	Р	n	v	Ç	, k	Day
F 1	21 638	15 <b>Ω</b> 14'47	24 <b>)</b> (30	5°R 4	599 1	11939	10Ω32	3958	0 Mp 4	5°R40	9 <b>Ω</b> 50	11°R47	11≈36	119521	49918	F 1
S 2	21 10 35	16°12'33	8 <b>Y</b> 16	4 Mp 53	6°10	12°18	10°45	4° 4	0° 8	5 <b>Ƴ</b> 39	9°52	11 <b>≈</b> 46	11°33	11°28	4°23	S 2
S 3	21 14 31	17°10'20	21°36	4°36	7°19	12°56	10°58	4°11	0°11	5°38	9°54	11°46	11°29	11°35	4°28	S 3
M 4	21 18 28	18° 8'10	4 <b>8</b> 32	4°13	8°28	13°35	11°11	4°17	0°15	5°37	9°56	11°45	11°26	11°41	4°33	M 4
T 5	21 22 24	19° 6'02	17° 6	3°45	9°37	14°13	11°24	4°23	0°19	5°36	9°58	11°D45	11°23	11°48	4°38	T 5
W 6	21 26 21 21 30 17	20° 3'55 21° 1'50	29°22	3°11 2°31	10°46 11°55	14°52 15°30	11°37 11°50	4°30 4°36	0°23 0°26	5°35 5°34	9°59 10° 1	11°45 11°46	11°20 11°17	11°54	4°43	W 6 T 7
T 7 F 8	21 30 17	21° 1'30 21°59'47	11 <b>Ⅲ</b> 24 23°18	1°47	11°55 13° 5	15°30	11°30 12° 4	4°42	0°26 0°30	5°33	10° 1	11°46 11°47	11°17	12° 1 12° 8	4°48 4°52	T 7 F 8
S 9	21 34 14	21°57'46	595 7	0°59	13° 3	16°47	12°17	4°48	0°34	5°31	10° 5	11°48	11°10	12°14	4°57	S 9
S 10	21 42 7	23°55'46	16°55	0° 7	15°24	17°25	12°30	4°54	0°38	5°30	10° 7	11°49	11° 7	12°21	5° 2	S 10
M11	21 46 4	24°53'49	28°47	29 <b>Ω</b> 12	16°34	18° 3	12°43	5° 0	0°41	5°29	10° 9	11°50	11° 4	12°28	5° 6	M11
T 12	21 50 0	25°51'53	10Ω45	28°16	17°44	18°42	12°56	5° 6	0°45	5°28	10°10	11°R50	11° 1	12°34	5°11	T 12
W13	21 53 57	26°49'59	22°51	27°19	18°54	19°20	13° 9	5°12	0°49	5°27	10°12	11°50	10°58	12°41	5°15	W13
T 14	21 57 53	27°48'06	5Mp 7	26°23	20° 4	19°58	13°22	5°18	0°53	5°26	10°14	11°49	10°54	12°48	5°20	T 14
F 15	22 1 50	28°46'15	17°35	25°29	21°14	20°36	13°34	5°24	0°56	5°24	10°16	11°47	10°51	12°54	5°24	F 15
S 16	22 5 46	29°44'26	0 <b>ჲ</b> 16	24°37	22°25	21°14	13°47	5°29	1° 0	5°23	10°18	11°44	10°48	13° 1	5°28	S 16
S 17	22 9 43	0 <b>m</b> 42'39	13°10	23°51	23°35	21°52	14° 0	5°35	1° 4	5°22	10°19	11°42	10°45	13° 8	5°32	S 17
M18	22 13 40	1°40'53	26°19	23° 9	24°46	22°30	14°13	5°40	1° 8	5°20	10°21	11°39	10°42	13°14	5°37	M18
T 19 W20	22 17 36 22 21 33	2°39'09 3°37'26	9 <b>M</b> .42 23°20	22°34 22° 7	25°56 27° 7	23° 8 23°45	14°26 14°39	5°46 5°51	1°11 1°15	5°19 5°18	10°23 10°25	11°37 11°36	10°39 10°35	13°21 13°28	5°41 5°45	T 19 W20
T 21	22 21 33	4°35'45	7×713	21°47	28°18	23°43 24°23	14°51	5°56	1°13	5°16	10°25 10°26	11°D35	10°33	13°28 13°34	5°49	T 21
F 22	22 29 26	5°34'05	21°21	21°36	29°29	25° 1	15° 4	6° 2	1°23	5°15	10°28	11°36	10°29	13°41	5°53	F 22
S 23	22 33 22	6°32'27	5 <b>る</b> 42	21°D34	0Ω40	25°38	15°17	6° 7	1°26	5°14	10°30	11°37	10°26	13°48	5°57	S 23
S 24	22 37 19	7°30'51	20°13	21°41	1°51	26°16	15°29	6°12	1°30	5°12	10°32	11°39	10°23	13°54	6° 1	S 24
M25	22 41 15	8°29'16	4≈51	21°57	3° 2	26°53	15°42	6°17	1°34	5°11	10°33	11°R39	10°19	14° 1	6° 4	M25
T 26	22 45 12	9°27'43	19°30	22°23	4°14	27°31	15°55	6°22	1°38	5° 9	10°35	11°39	10°16	14° 8	6° 8	T 26
W27	22 49 9	10°26'12	4 <b>)</b> 4	22°57	5°25	28° 8	16° 7	6°27	1°41	5° 8	10°37	11°38	10°13	14°14	6°12	W27
T 28	22 53 5	11°24'42	18°27	23°40	6°37	28°46	16°20	6°31	1°45	5° 6	10°38	11°35	10°10	14°21	6°15	T 28
F 29	22 57 2	12°23'14	2 <b>Υ</b> 33	24°31	7°48 9° 0	29°23	16°32	6°36 6°41	1°49 1°53	5° 5 5° 3	10°40	11°31	10° 7 10° 4	14°28	6°19	F 29
S 30	23 0 58	13°21'49	16°18	25°30		0Ω 0	16°45	_			10°42	11°26		14°34	6°22	S 30
S 31	23 4 55	14 Mp 20'26	29 <b>Y</b> 40	26€36	$10\Omega12$	0 <b>Ω</b> 38	16 <b>Ω</b> 57	69945	1 <b>m</b> 56	5 <b>Υ</b> 2	10 <b>Ω</b> 43	11≈21	10≈ 0	149541	6926	S 31

Delta T = 13m04s

SEPTEMBER 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
M 1	23 8 51	15 <b>m</b> 19'04	12838	27 <b>Ω</b> 49	11 <b>Ω</b> 24	1 <b>Ω</b> 15	17 <b>Ω</b> 9	6950	2 M 0	5°R 0	10 <b>Ω</b> 45	11°R16	9≈57	149548	6929	M 1
T 2	23 12 48	16°17'46	25°15	29° 7	12°36	1°52	17°21	6°54	2° 4	4 <b>Ƴ</b> 59	10°46	11 <b>≈</b> 13	9°54	14°54	6°32	T 2
W 3	23 16 44	17°16'29	7 <b>Ⅲ</b> 32	0 <b>m</b> 31	13°48	2°29	17°34	6°58	2° 7	4°57	10°48	11°11	9°51	15° 1	6°35	W 3
T 4	23 20 41	18°15'15	19°35	2° 0	15° 0	3° 6	17°46	7° 2	2°11	4°55	10°50	11°D10	9°48	15° 8	6°38	T 4
F 5	23 24 38	19°14'03	19529	3°32	16°12	3°43	17°58	7° 6	2°15	4°54	10°51	11°11	9°44	15°14	6°41	F 5
S 6	23 28 34	20°12'53	13°18	5° 8	17°25	4°20	18°10	7°10	2°18	4°52	10°53	11°13	9°41	15°21	6°44	S 6
S 7	23 32 31	21°11'46	25° 7	6°47	18°37	4°57	18°22	7°14	2°22	4°51	10°54	11°14	9°38	15°28	6°47	S 7
M 8	23 36 27	22°10'40	7 <b>Ω</b> 2	8°29	19°50	5°33	18°34	7°18	2°26	4°49	10°56	11°R15	9°35	15°34	6°50	M 8
T 9	23 40 24	23° 9'37	19° 6	10°12	21° 2	6°10	18°46	7°22	2°29	4°47	10°57	11°15	9°32	15°41	6°53	T 9
W10	23 44 20	24° 8'37	1 <b>m</b> 22	11°57	22°15	6°47	18°58	7°25	2°33	4°46	10°59	11°13	9°29	15°48	6°55	W10
T 11	23 48 17	25° 7'38	13°53	13°43	23°28	7°23	19°10	7°29	2°36	4°44	11° 0	11° 9	9°25	15°54	6°58	T 11
F 12	23 52 13	26° 6'41	26°40	15°30	24°40	8° 0	19°21	7°32	2°40	4°42	11° 1	11° 3	9°22	16° 1	7° 0	F 12
S 13	23 56 10	27° 5'47	9 <b>≏</b> 43	17°17	25°53	8°37	19°33	7°36	2°43	4°41	11° 3	10°55	9°19	16° 8	7° 3	S 13
S 14	0 0 6	28° 4'54	23° 1	19° 5	27° 6	9°13	19°45	7°39	2°47	4°39	11° 4	10°47	9°16	16°14	7° 5	S 14
M15	0 4 3	29° 4'04	6MJ32	20°52	28°19	9°49	19°56	7°42	2°50	4°37	11° 6	10°39	9°13	16°21	7° 7	M15
T 16	0 8 0	0 <b>م</b> 3'15	20°14	22°40	29°32	10°26	20° 8	7°45	2°54	4°36	11° 7	10°32	9°10	16°28	7° 9	T 16
W17	0 11 56	1° 2'28	4 <b>√</b> 5	24°27	0 <b>m</b> 45	11° 2	20°19	7°48	2°57	4°34	11° 8	10°27	9° 6	16°34	7°12	W17
T 18	0 15 53	2° 1'44	18° 4	26°14	1°59	11°38	20°30	7°51	3° 1	4°32	11°10	10°24	9° 3	16°41	7°14	T 18
F 19	0 19 49	3° 1'01	2중 8	28° 1	3°12	12°14	20°42	7°54	3° 4	4°31	11°11	10°D23	9° 0	16°48	7°15	F 19
S 20	0 23 46	4° 0'19	16°16	29°47	4°25	12°50	20°53	7°56	3° 7	4°29	11°12	10°24	8°57	16°54	7°17	S 20
S 21	0 27 42	4°59'40	0≈27	1 <b>≏</b> 33	5°39	13°26	21° 4	7°59	3°11	4°27	11°13	10°25	8°54	17° 1	7°19	S 21
M22	0 31 39	5°59'02	14°40	3°18	6°52	14° 2	21°15	8° 1	3°14	4°26	11°15	10°R25	8°50	17° 7	7°21	M22
T 23	0 35 35	6°58'26	28°53	5° 2	8° 6	14°38	21°26	8° 3	3°17	4°24	11°16	10°23	8°47	17°14	7°22	T 23
W24	0 39 32	7°57'52	13 <b>米</b> 1	6°46	9°19	15°14	21°37	8° 6	3°21	4°22	11°17	10°20	8°44	17°21	7°24	W24
T 25	0 43 29	8°57'19	27° 2	8°29	10°33	15°50	21°48	8° 8	3°24	4°21	11°18	10°13	8°41	17°27	7°25	T 25
F 26	0 47 25	9°56'49	10 <b>Υ</b> 51	10°11	11°47	16°26	21°58	8°10	3°27	4°19	11°19	10° 4	8°38	17°34	7°27	F 26
S 27	0 51 22	10°56'21	24°24	11°53	13° 0	17° 1	22° 9	8°12	3°30	4°17	11°20	9°54	8°35	17°41	7°28	S 27
S 28	0 55 18	11°55'55	7 <b>8</b> 38	13°34	14°14	17°37	22°20	8°13	3°34	4°16	11°21	9°43	8°31	17°47	7°29	S 28
M29	0 59 15	12°55'31	20°32	15°14	15°28	18°12	22°30	8°15	3°37	4°14	11°22	9°33	8°28	17°54	7°30	M29
T 30	1 3 11	13 <b>≏</b> 55'09	3 <b>I</b> 7	16 <b>≏</b> 54	16 <b>M</b> )42	18 <b>Ω</b> 48	22 <b>\Omega</b> 40	89917	3 Mp 40	4 <b>Υ</b> 12	11 <b>Ω</b> 24	9≈24	8≈25	1895 1	7 <b>9</b> 31	T 30

Delta T = 13m04s

Julian Calendar 1 Sept. 1208 == Greg. Calendar 8 Sept. 1208

#### OCTOBER 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	B	ಬ	Ç	ç	Day
W 1	1 7 8	14 <b>♀</b> 54'50	15 <b>Ⅱ</b> 25	18 <b>≏</b> 33	17 <b>m</b> 56	19 <b>Ω</b> 23	22 <b>Ω</b> 51	8918	3 <b>m</b> 43	4°R11	11 <b>Ω</b> 25	9°R18	8≈22	1895 7	7932	W 1
T 2	1 11 4	15°54'33	27°28	20°11	19°10	19°58	23° 1	8°19	3°46	4 <b>Υ</b> 9	11°26	9≈14	8°19	18°14	7°33	T 2
F 3	1 15 1	16°54'18	99921	21°49	20°24	20°34	23°11	8°21	3°49	4° 8	11°26	9°12	8°16	18°21	7°34	F 3
S 4	1 18 58	17°54'06	21°10	23°26	21°39	21° 9	23°21	8°22	3°52	4° 6	11°27	9°D11	8°12	18°27	7°34	S 4
S 5	1 22 54	18°53'55	2 <b>Ω</b> 59	25° 3	22°53	21°44	23°31	8°23	3°55	4° 4	11°28	9°R12	8° 9	18°34	7°35	S 5
M 6	1 26 51	19°53'47	14°54	26°39	24° 7	22°19	23°41	8°24	3°58	4° 3	11°29	9°12	8° 6	18°41	7°35	M 6
T 7	1 30 47	20°53'41	27° 1	28°15	25°21	22°54	23°50	8°24	4° 1	4° 1	11°30	9°10	8° 3	18°47	7°36	T 7
W 8	1 34 44	21°53'38	9 <b>m</b> 24	29°50	26°36	23°29	24° 0	8°25	4° 3	4° 0	11°31	9° 7	8° 0	18°54	7°36	W 8
T 9	1 38 40	22°53'36	22° 6	1 <b>M</b> 24	27°50	24° 4	24° 9	8°26	4° 6	3°58	11°32	9° 0	7°56	19° 1	7°36	T 9
F 10	1 42 37	23°53'36	5 <b>₾</b> 9	2°58	29° 5	24°38	24°19	8°26	4° 9	3°56	11°32	8°51	7°53	19° 7	7°36	F 10
S 11	1 46 33	24°53'39	18°33	4°32	0 <b>ჲ</b> 19	25°13	24°28	8°26	4°12	3°55	11°33	8°40	7°50	19°14	7°R36	S 11
S 12	1 50 30	25°53'43	2 <b>M</b> .16	6° 5	1°34	25°48	24°37	8°27	4°14	3°53	11°34	8°27	7°47	19°21	7°36	S 12
M13	1 54 27	26°53'50	16°14	7°38	2°48	26°22	24°46	8°R27	4°17	3°52	11°35	8°15	7°44	19°27	7°36	M13
T 14	1 58 23	27°53'58	0 <b>,</b> ₹23	9°10	4° 3	26°57	24°55	8°27	4°20	3°50	11°35	8° 4	7°41	19°34	7°36	T 14
W15	2 2 20	28°54'08	14°38	10°42	5°17	27°31	25° 4	8°27	4°22	3°49	11°36	7°56	7°37	19°41	7°35	W15
T 16	2 6 16	29°54'20	28°54	12°13	6°32	28° 5	25°13	8°26	4°25	3°47	11°37	7°50	7°34	19°47	7°35	T 16
F 17	2 10 13	0 <b>M</b> .54'33	13 <b>る</b> 7	13°44	7°47	28°39	25°21	8°26	4°27	3°46	11°37	7°48	7°31	19°54	7°34	F 17
S 18	2 14 9	1°54'48	27°15	15°14	9° 2	29°13	25°30	8°26	4°30	3°44	11°38	7°47	7°28	20° 0	7°34	S 18
S 19	2 18 6	2°55'04	11≈18	16°45	10°16	29°47	25°38	8°25	4°32	3°43	11°38	7°47	7°25	20° 7	7°33	S 19
M20	2 22 2	3°55'21	25°15	18°14	11°31	0 <b>m</b> 21	25°46	8°24	4°35	3°42	11°39	7°46	7°22	20°14	7°32	M20
T 21	2 25 59	4°55'40	9 <b>米</b> 5	19°43	12°46	0°55	25°54	8°24	4°37	3°40	11°39	7°44	7°18	20°20	7°31	T 21
W22	2 29 56	5°56'01	22°48	21°12	14° 1	1°29	26° 2	8°23	4°39	3°39	11°40	7°38	7°15	20°27	7°30	W22
T 23	2 33 52	6°56'23	6 <b>Υ</b> 22	22°40	15°16	2° 2	26°10	8°22	4°41	3°38	11°40	7°30	7°12	20°34	7°29	T 23
F 24	2 37 49	7°56'46	19°47	24° 8	16°31	2°36	26°18	8°21	4°44	3°36	11°41	7°19	7° 9	20°40	7°28	F 24
S 25	2 41 45	8°57'11	2 <b>8</b> 59	25°35	17°46	3° 9	26°25	8°19	4°46	3°35	11°41	7° 6	7° 6	20°47	7°27	S 25
S 26	2 45 42	9°57'38	15°57	27° 2	19° 1	3°43	26°33	8°18	4°48	3°34	11°41	6°52	7° 2	20°54	7°26	S 26
M27	2 49 38	10°58'06	28°39	28°28	20°16	4°16	26°40	8°17	4°50	3°32	11°41	6°39	6°59	21° 0	7°24	M27
T 28	2 53 35	11°58'37	11耳 7	29°54	21°31	4°49	26°47	8°15	4°52	3°31	11°42	6°27	6°56	21° 7	7°23	T 28
W29	2 57 31	12°59'08	23°19	1 <b>才</b> 18	22°46	5°22	26°54	8°13	4°54	3°30	11°42	6°18	6°53	21°14	7°21	W29
T 30	3 1 28	13°59'42	5920	2°42	24° 1	5°55	27° 1	8°12	4°56	3°29	11°42	6°12	6°50	21°20	7°20	T 30
F 31	3 5 25	15 <b>M</b> 0'17	179512	4 <b>才</b> 5	25 <b>♀</b> 16	6 <b>m</b> 28	27 <b>N</b> 8	89910	4 Mp 58	3 <b>℃</b> 28	11 <b>Ω</b> 42	6≈ 8	6≈47	219527	79518	F 31

Delta T = 13m04s

NOVEMBER 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)મ(	¥	В	V	Ω	Ç	o k	Day
S 1	3 9 21	16M 0'55	28959	5 <b>₹</b> 27	26 <b>₽</b> 31	7 <b>m</b> y 1	27 <b>Ω</b> 15	8°R 8	4 <b>m</b> 59	3°R26	11 <b>Ω</b> 43	6°R 7	6≈43	21934	7°R16	S 1
S 2	3 13 18	17° 1'33	10 <b>Ω</b> 47	6°48	27°46	7°33	27°21	8 <b>७</b> 6	5° 1	<b>3</b> Υ25	11°43	6≈ 7	6°40	21°40	79514	S 2
M 3	3 17 14	18° 2'14	22°41	8° 8	29° 1	8° 6	27°27	8° 3	5° 3	3°24	11°43	6° 7	6°37	21°47	7°12	M 3
T 4	3 21 11	19° 2'56	4 Mp 47	9°26	0 <b>M</b> 17	8°38	27°33	8° 1	5° 4	3°23	11°43	6° 6	6°34	21°54	7°10	T 4
W 5	3 25 7	20° 3'40	17°10	10°43	1°32	9°10	27°39	7°59	5° 6	3°22	11°43	6° 3	6°31	22° 0	7° 8	W 5
T 6	3 29 4	21° 4'25	29°55	11°58	2°47	9°43	27°45	7°56	5° 8	3°21	11°R43	5°57	6°27	22° 7	7° 6	T 6
F 7	3 33 0	22° 5'12	13 <b>♀</b> 5	13°11	4° 2	10°15	27°51	7°54	5° 9	3°20	11°43	5°49	6°24	22°13	7° 3	F 7
S 8	3 36 57	23° 6'00	26°41	14°21	5°18	10°47	27°56	7°51	5°11	3°19	11°43	5°39	6°21	22°20	7° 1	S 8
S 9	3 40 54	24° 6'50	10 <b>M</b> 41	15°29	6°33	11°18	28° 2	7°48	5°12	3°18	11°43	5°27	6°18	22°27	6°59	S 9
M10	3 44 50	25° 7'42	25° 1	16°33	7°48	11°50	28° 7	7°45	5°13	3°17	11°43	5°16	6°15	22°33	6°56	M10
T 11	3 48 47	26° 8'34	9 <b>,</b> 737	17°34	9° 3	12°22	28°12	7°42	5°15	3°16	11°43	5° 5	6°12	22°40	6°54	T 11
W12	3 52 43	27° 9'28	24°19	18°31	10°19	12°53	28°17	7°39	5°16	3°16	11°42	4°57	6° 8	22°47	6°51	W12
T 13	3 56 40	28°10'23	9중 0	19°23	11°34	13°24	28°21	7°36	5°17	3°15	11°42	4°52	6° 5	22°53	6°48	T 13
F 14	4 0 36	29°11'18	23°34	20°10	12°50	13°56	28°26	7°33	5°18	3°14	11°42	4°49	6° 2	23° 0	6°45	F 14
S 15	4 4 33	0 <b>₹</b> 12'15	7≈57	20°50	14° 5	14°27	28°30	7°29	5°19	3°13	11°42	4°D49	5°59	23° 7	6°43	S 15
S 16	4 8 29	1°13'12	22° 6	21°24	15°20	14°57	28°34	7°26	5°20	3°13	11°41	4°49	5°56	23°13	6°40	S 16
M17	4 12 26	2°14'10	6 <b>∀</b> 0	21°51	16°36	15°28	28°38	7°22	5°21	3°12	11°41	4°R50	5°53	23°20	6°37	M17
T 18	4 16 23	3°15'08	19°40	22° 8	17°51	15°59	28°42	7°19	5°22	3°11	11°41	4°48	5°49	23°27	6°34	T 18
W19	4 20 19	4°16'07	3 <b>℃</b> 6	22°R17	19° 6	16°29	28°46	7°15	5°23	3°11	11°40	4°45	5°46	23°33	6°30	W19
T 20	4 24 16	5°17'07	16°19	22°15	20°22	16°59	28°49	7°11	5°24	3°10	11°40	4°38	5°43	23°40	6°27	T 20
F 21	4 28 12	6°18'07	29°21	22° 2	21°37	17°30	28°52	7° 8	5°24	3° 9	11°40	4°30	5°40	23°47	6°24	F 21
S 22	4 32 9	7°19'08	12810	21°39	22°53	18° 0	28°55	7° 4	5°25	3° 9	11°39	4°20	5°37	23°53	6°21	S 22
S 23	4 36 5	8°20'10	24°48	21° 3	24° 8	18°29	28°58	7° 0	5°26	3° 8	11°39	4° 9	5°33	24° 0	6°17	S 23
M24	4 40 2	9°21'13	7 <b>Ⅱ</b> 15	20°16	25°23	18°59	29° 1	6°56	5°26	3° 8	11°38	3°58	5°30	24° 7	6°14	M24
T 25	4 43 58	10°22'16	19°30	19°19	26°39	19°29	29° 4	6°51	5°27	3° 8	11°38	3°49	5°27	24°13	6°11	T 25
W26	4 47 55	11°23'20	19534	18°12	27°54	19°58	29° 6	6°47	5°27	3° 7	11°37	3°42	5°24	24°20	6° 7	W26
T 27	4 51 52	12°24'25	13°30	16°58	29°10	20°27	29° 8	6°43	5°28	3° 7	11°36	3°37	5°21	24°26	6° 3	T 27
F 28	4 55 48	13°25'31	25°19	15°38	0 <b>∡</b> 125	20°56	29°10	6°39	5°28	3° 6	11°36	3°35	5°18	24°33	6° 0	F 28
S 29	4 59 45	14°26'37	7 <b>Ω</b> 5	14°16	1°41	21°25	29°12	6°34	5°28	3° 6	11°35	3°D34	5°14	24°40	5°56	S 29
S 30	5 3 41	15 <b>₹</b> 27'44	18 <b>Q</b> 53	12 <b>×</b> 753	2 <b>√</b> 56	21 <b>m</b> 54	29 <b>Ω</b> 13	<b>69</b> 30	5 <b>m</b> 28	<b>3Υ</b> 6	11 <b>Q</b> 35	3≈35	5≈11	249646	5953	S 30

Delta T = 13m03s

Julian Calendar 1 Nov. 1208 == Greg. Calendar 8 Nov. 1208

#### DECEMBER 1208 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	#	В	U	v	ţ	Q K	Day
M 1	5 738	16 <b>×</b> 28'52	0 <b>m</b> )46	11°R33	4 <b>₹</b> 12	22 <b>m</b> 22	29 <b>Ω</b> 15	6°R26	5 <b>m</b> 29	3°R 6	11°R34	3≈37	5≈ 8	24953	5°R49	M 1
T 2	5 11 34	17°30'01	12°49	10 <b>×</b> 19	5°27	22°51	29°16	69521	5°29	3 <b>Υ</b> 5	11 <b>Ω</b> 33	3°R38	5° 5	25° 0	59545	T 2
W 3	5 15 31	18°31'10	25° 9	9°12	6°43	23°19	29°17	6°16	5°29	3° 5	11°32	3°38	5° 2	25° 6	5°41	W 3
T 4	5 19 27	19°32'20	7 <b>≙</b> 50	8°14	7°58	23°47	29°18	6°12	5°R29	3° 5	11°32	3°36	4°59	25°13	5°37	T 4
F 5	5 23 24	20°33'31	20°56	7°26	9°14	24°14	29°19	6° 7	5°29	3° 5	11°31	3°32	4°55	25°20	5°34	F 5
S 6	5 27 21	21°34'42	4 <b>M</b> .30	6°48	10°29	24°42	29°19	6° 2	5°29	3° 5	11°30	3°27	4°52	25°26	5°30	S 6
S 7	5 31 17	22°35'54	18°33	6°22	11°44	25° 9	29°19	5°58	5°29	3°D 5	11°29	3°20	4°49	25°33	5°26	S 7
M 8	5 35 14	23°37'06	3 <b>√</b> 1	6° 6	13° 0	25°36	29°R19	5°53	5°28	3° 5	11°28	3°13	4°46	25°40	5°22	M 8
T 9	5 39 10	24°38'19	17°50	6°D 0	14°15	26° 3	29°19	5°48	5°28	3° 5	11°27	3° 7	4°43	25°46	5°18	T 9
W10	5 43 7	25°39'32	2 <b>る</b> 52	6° 3	15°31	26°30	29°19	5°43	5°28	3° 5	11°26	3° 3	4°39	25°53	5°14	W10
T 11	5 47 3	26°40'45	17°56	6°15	16°46	26°56	29°18	5°39	5°27	3° 5	11°26	3° 0	4°36	26° 0	5°10	T 11
F 12	5 51 0	27°41'58	2≈55	6°36	18° 2	27°22	29°18	5°34	5°27	3° 5	11°25	2°D59	4°33	26° 6	5° 6	F 12
S 13	5 54 57	28°43'11	17°41	7° 3	19°17	27°48	29°17	5°29	5°26	3° 6	11°24	3° 0	4°30	26°13	5° 2	S 13
S 14	5 58 53	29°44'23	2 <b>∺</b> 8	7°37	20°33	28°14	29°15	5°24	5°26	3° 6	11°23	3° 1	4°27	26°19	4°58	S 14
M15	6 2 50	0 <b>궁</b> 45'35	16°13	8°17	21°48	28°39	29°14	5°19	5°25	3° 6	11°22	3° 3	4°24	26°26	4°54	M15
T 16	6 6 46	1°46'47	29°56	9° 2	23° 4	29° 4	29°13	5°14	5°24	3° 6	11°21	3°R 3	4°20	26°33	4°49	T 16
W17	6 10 43	2°47'58	13 <b>Y</b> 19	9°52	24°19	29°29	29°11	5° 9	5°24	3° 7	11°19	3° 3	4°17	26°39	4°45	W17
T 18	6 14 39	3°49'09	26°23	10°46	25°35	29°54	29° 9	5° 4	5°23	3° 7	11°18	3° 1	4°14	26°46	4°41	T 18
F 19	6 18 36	4°50'20	9810	11°44	26°50	0 <b>ჲ</b> 18	29° 7	4°59	5°22	3° 8	11°17	2°58	4°11	26°53	4°37	F 19
S 20	6 22 32	5°51'30	21°43	12°45	28° 6	0°43	29° 5	4°54	5°21	3° 8	11°16	2°53	4° 8	26°59	4°33	S 20
S 21	6 26 29	6°52'40	4 <b>Ⅱ</b> 3	13°49	29°21	1° 6	29° 2	4°49	5°20	3° 8	11°15	2°49	4° 5	27° 6	4°29	S 21
M22	6 30 26	7°53'49	16°14	14°56	0 <b>궁</b> 37	1°30	29° 0	4°44	5°19	3° 9	11°14	2°44	4° 1	27°13	4°25	M22
T 23	6 34 22	8°54'58	28°16	16° 5	1°52	1°53	28°57	4°39	5°18	3° 9	11°13	2°40	3°58	27°19	4°21	T 23
W24	6 38 19	9°56'07	109512	17°16	3° 7	2°16	28°54	4°34	5°17	3°10	11°12	2°38	3°55	27°26	4°17	W24
T 25	6 42 15	10°57'15	22° 2	18°29	4°23	2°39	28°50	4°29	5°16	3°11	11°10	2°36	3°52	27°33	4°12	T 25
F 26	6 46 12	11°58'23	3 <b>Ω</b> 50	19°44	5°38	3° 1	28°47	4°25	5°15	3°11	11° 9	2°D35	3°49	27°39	4° 8	F 26
S 27	6 50 8	12°59'30	15°37	21° 0	6°54	3°23	28°44	4°20	5°14	3°12	11° 8	2°36	3°45	27°46	4° 4	S 27
S 28	6 54 5	14° 0'37	27°27	22°18	8° 9	3°45	28°40	4°15	5°12	3°13	11° 7	2°37	3°42	27°53	4° 0	S 28
M29	6 58 1	15° 1'43	9 <b>₥</b> 22	23°37	9°25	4° 6	28°36	4°10	5°11	3°13	11° 5	2°39	3°39	27°59	3°56	M29
T 30	7 1 58	16° 2'49	21°27	24°58	10°40	4°27	28°32	4° 5	5°10	3°14	11° 4	2°40	3°36	28° 6	3°52	T 30
W31	7 5 55	17る 3'55	3 <b>≏</b> 45	26 <b>×</b> 19	11 <b>る</b> 55	4 <b>≏</b> 48	28 <b>Ω</b> 27	499	5Mm, 8	3 <b>Υ</b> 15	11 <b>0</b> 3	2≈42	3≈33	289512	39548	W31

Delta T = 13m03s

JANUARY 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	C	Ç	ę,	Day
T 1	7 9 51	18궁 5'00	16 <b>≏</b> 22	27 <b>×</b> 742	13 <b>궁</b> 11	5 <b>₾</b> 9	28°R23	3°R56	5°R 7	3 <b>Υ</b> 16	11°R 1	2°R42	3≈30	289519	3°R44	T 1
F 2	7 13 48	19° 6'05	29°21	29° 5	14°26	5°28	28 <b>Ω</b> 18	3951	5 Mp 5	3°17	11 <b>0</b> 0	2≈42	3°26	28°26	3 <b>9</b> 540	F 2
S 3	7 17 44	20° 7'10	12 <b>M</b> 46	0 <b>궁</b> 30	15°42	5°48	28°14	3°46	5° 4	3°18	10°59	2°41	3°23	28°32	3°36	S 3
S 4	7 21 41	21° 8'14	26°39	1°55	16°57	6° 7	28° 9	3°42	5° 2	3°19	10°57	2°40	3°20	28°39	3°33	S 4
M 5	7 25 37	22° 9'17	10 <b>∡</b> 758	3°21	18°12	6°26	28° 4	3°37	5° 0	3°20	10°56	2°38	3°17	28°46	3°29	M 5
T 6	7 29 34	23°10'20	25°42	4°48	19°28	6°45	27°58	3°33	4°59	3°21	10°55	2°37	3°14	28°52	3°25	T 6
W 7	7 33 31	24°11'23	10 <b>궁</b> 45	6°16	20°43	7° 3	27°53	3°28	4°57	3°22	10°53	2°36	3°11	28°59	3°21	W 7
T 8	7 37 27	25°12'24	25°58	7°45	21°58	7°20	27°47	3°24	4°55	3°23	10°52	2°D36	3° 7	29° 6	3°17	T 8
F 9	7 41 24	26°13'25	11≈11	9°14	23°14	7°37	27°42	3°19	4°53	3°24	10°51	2°36	3° 4	29°12	3°14	F 9
S 10	7 45 20	27°14'24	26°15	10°44	24°29	7°54	27°36	3°15	4°52	3°25	10°49	2°36	3° 1	29°19	3°10	S 10
S 11	7 49 17	28°15'22	11 <b>)</b> 1	12°15	25°44	8°10	27°30	3°11	4°50	3°26	10°48	2°36	2°58	29°26	3° 7	S 11
M12	7 53 13	29°16'19	25°24	13°46	27° 0	8°26	27°24	3° 6	4°48	3°27	10°46	2°37	2°55	29°32	3° 3	M12
T 13	7 57 10	0≈17'14	9 <b>Υ</b> 21	15°18	28°15	8°42	27°17	3° 2	4°46	3°28	10°45	2°37	2°51	29°39	2°59	T 13
W14	8 1 6	1°18'08	22°51	16°51	29°30	8°57	27°11	2°58	4°44	3°30	10°43	2°37	2°48	29°46	2°56	W14
T 15	8 5 3	2°19'00	5 <b>8</b> 57	18°25	0≈46	9°11	27° 5	2°54	4°42	3°31	10°42	2°37	2°45	29°52	2°53	T 15
F 16	8 9 0	3°19'52	18°40	19°59	2° 1	9°25	26°58	2°50	4°40	3°32	10°41	2°37	2°42	29°59	2°49	F 16
S 17	8 12 56	4°20'41	1 <b>I</b> I 6	21°34	3°16	9°38	26°51	2°46	4°37	3°34	10°39	2°37	2°39	0 <b>Ω</b> 5	2°46	S 17
S 18	8 16 53	5°21'30	13°17	23°10	4°31	9°51	26°44	2°43	4°35	3°35	10°38	2°38	2°36	0°12	2°43	S 18
M19	8 20 49	6°22'16	25°17	24°47	5°47	10° 4	26°37	2°39	4°33	3°36	10°36	2°38	2°32	0°19	2°40	M19
T 20	8 24 46	7°23'02	7 <b>9</b> 510	26°24	7° 2	10°15	26°30	2°35	4°31	3°38	10°35	2°39	2°29	0°25	2°36	T 20
W21	8 28 42	8°23'45	18°59	28° 2	8°17	10°27	26°23	2°32	4°29	3°39	10°33	2°39	2°26	0°32	2°33	W21
T 22	8 32 39	9°24'28	0 <b>Ω</b> 46	29°41	9°32	10°38	26°16	2°28	4°26	3°41	10°32	2°R39	2°23	0°39	2°30	T 22
F 23	8 36 35	10°25'09	12°35	1≈21	10°48	10°48	26° 9	2°25	4°24	3°42	10°30	2°39	2°20	0°45	2°28	F 23
S 24	8 40 32	11°25'48	24°26	3° 2	12° 3	10°57	26° 1	2°22	4°22	3°44	10°29	2°38	2°17	0°52	2°25	S 24
S 25	8 44 29	12°26'26	6Mp22	4°43	13°18	11° 6	25°54	2°19	4°19	3°45	10°28	2°37	2°13	0°59	2°22	S 25
M26	8 48 25	13°27'03	18°26	6°26	14°33	11°15	25°46	2°15	4°17	3°47	10°26	2°36	2°10	1° 5	2°19	M26
T 27	8 52 22	14°27'38	0 <b>ჲ</b> 38	8° 9	15°48	11°23	25°39	2°12	4°15	3°48	10°25	2°34	2° 7	1°12	2°17	T 27
W28	8 56 18	15°28'12	13° 3	9°53	17° 3	11°30	25°31	2° 9	4°12	3°50	10°23	2°32	2° 4	1°19	2°14	W28
T 29	9 0 15	16°28'44	25°43	11°38	18°18	11°36	25°24	2° 7	4°10	3°52	10°22	2°31	2° 1	1°25	2°11	T 29
F 30	9 4 11	17°29'16	8 <b>M</b> .40	13°24	19°34	11°42	25°16	2° 4	4° 7	3°53	10°20	2°30	1°57	1°32	2° 9	F 30
S 31	9 8 8	18≈29'46	21 <b>M</b> 58	15≈10	20≈49	11 <b>≏</b> 48	25⋒ 8	295 1	4 Mp 5	3 <b>Ƴ</b> 55	10 <b>Ω</b> 19	2°D30	1≈54	1 <b>Ω</b> 38	295 7	S 31

Delta T = 13m03s

Julian Calendar 1 Jan. 1209 == Greg. Calendar 8 Jan. 1209

#### FEBRUARY 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	Ç	<b>ී</b>	Ç	ç	Day
S 1	9 12 4	19≈30'15	5 <b>₹</b> 38	16≈58	22≈ 4	11 <b>≏</b> 52	25°R 0	1°R59	4°R 2	3 <b>℃</b> 57	10°R17	2≈30	1≈51	1 <b>Ω</b> 45	2°R 4	S 1
M 2	9 16 1	20°30'42	19°42	18°47	23°19	11°56	$24\Omega52$	1956	4M) 0	3°59	10 <b>Ω</b> 16	2°32	1°48	1°52	295 2	M 2
T 3	9 19 58	21°31'08	4 <b>궁</b> 9	20°36	24°34	11°59	24°45	1°54	3°57	4° 0	10°14	2°33	1°45	1°58	2° 0	T 3
W 4	9 23 54	22°31'33	18°56	22°26	25°49	12° 2	24°37	1°52	3°55	4° 2	10°13	2°34	1°42	2° 5	1°58	W 4
T 5	9 27 51	23°31'56	3 <b>≈</b> 57	24°18	27° 4	12° 4	24°29	1°50	3°52	4° 4	10°12	2°R34	1°38	2°12	1°56	T 5
F 6	9 31 47	24°32'18	19° 5	26°10	28°19	12° 5	24°21	1°47	3°50	4° 6	10°10	2°34	1°35	2°18	1°54	F 6
S 7	9 35 44	25°32'37	4 <b>)</b> €11	28° 3	29°34	12°R 5	24°13	1°46	3°47	4° 8	10° 9	2°32	1°32	2°25	1°52	S 7
S 8	9 39 40	26°32'55	19° 5	29°56	0 <b>∺</b> 49	12° 5	24° 5	1°44	3°45	4°10	10° 7	2°29	1°29	2°32	1°51	S 8
M 9	9 43 37	27°33'11	3 <b>Ƴ</b> 39	1 <b></b> ₩50	2° 4	12° 4	23°57	1°42	3°42	4°11	10° 6	2°25	1°26	2°38	1°49	M 9
T 10	9 47 33	28°33'25	17°48	3°45	3°19	12° 2	23°49	1°40	3°39	4°13	10° 5	2°22	1°23	2°45	1°47	T 10
W11	9 51 30	29°33'36	1829	5°40	4°34	11°59	23°42	1°39	3°37	4°15	10° 3	2°18	1°19	2°52	1°46	W11
T 12	9 55 27	0 <b>)</b> 33'46	14°42	7°35	5°49	11°56	23°34	1°38	3°34	4°17	10° 2	2°16	1°16	2°58	1°45	T 12
F 13	9 59 23	1°33'54	27°30	9°31	7° 4	11°51	23°26	1°36	3°32	4°19	10° 1	2°D15	1°13	3° 5	1°43	F 13
S 14	10 3 20	2°33'59	9Д56	11°26	8°18	11°46	23°18	1°35	3°29	4°21	9°59	2°15	1°10	3°12	1°42	S 14
S 15	10 7 16	3°34'02	22° 5	13°21	9°33	11°41	23°11	1°34	3°26	4°23	9°58	2°16	1° 7	3°18	1°41	S 15
M16	10 11 13	4°34'03	495 2	15°16	10°48	11°34	23° 3	1°33	3°24	4°25	9°57	2°18	1° 3	3°25	1°40	M16
T 17	10 15 9	5°34'02	15°51	17° 9	12° 3	11°27	22°55	1°32	3°21	4°27	9°55	2°20	1° 0	3°31	1°39	T 17
W18	10 19 6	6°33'59	27°38	19° 1	13°18	11°19	22°48	1°31	3°18	4°29	9°54	2°R21	0°57	3°38	1°38	W18
T 19	10 23 2	7°33'54	9 <b>Ω</b> 25	20°51	14°32	11°10	22°41	1°31	3°16	4°31	9°53	2°21	0°54	3°45	1°37	T 19
F 20	10 26 59	8°33'46	21°16	22°39	15°47	11° 1	22°33	1°30	3°13	4°33	9°52	2°19	0°51	3°51	1°37	F 20
S 21	10 30 56	9°33'37	3 <b>m</b> ) 14	24°25	17° 2	10°50	22°26	1°30	3°11	4°35	9°50	2°15	0°48	3°58	1°36	S 21
S 22	10 34 52	10°33'25	15°21	26° 7	18°17	10°39	22°19	1°30	3° 8	4°38	9°49	2°10	0°44	4° 5	1°36	S 22
M23	10 38 49	11°33'11	27°38	27°46	19°31	10°27	22°12	1°29	3° 5	4°40	9°48	2° 3	0°41	4°11	1°35	M23
T 24	10 42 45	12°32'56	10 <b>♀</b> 5	29°21	20°46	10°15	22° 5	1°D29	3° 3	4°42	9°47	1°56	0°38	4°18	1°35	T 24
W25	10 46 42	13°32'38	22°45	0 <b>Υ</b> 51	22° 0	10° 1	21°58	1°29	3° 0	4°44	9°45	1°48	0°35	4°25	1°35	W25
T 26	10 50 38	14°32'19	5 <b>M</b> 37	2°16	23°15	9°47	21°51	1°30	2°58	4°46	9°44	1°42	0°32	4°31	1°35	T 26
F 27	10 54 35	15°31'58	18°43	3°35	24°30	9°33	21°44	1°30	2°55	4°48	9°43	1°37	0°29	4°38	1°D34	F 27
S 28	10 58 31	16 <b>米</b> 31'35	2 <b>,</b> ₹ 3	<b>4</b> Υ49	25 <b>)</b> 44	9 <b>≏</b> 17	21 <b>Ω</b> 37	19930	2 <b>m</b> 53	<b>4Υ</b> 50	9 <b>Ω</b> 42	1≈34	0≈25	4 <b>Ω</b> 45	19935	S 28

Delta T = 13m03s

MARCH 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
S 1	11 2 28	17 <b>)</b> (31'11	15 <b>∡</b> ³39	5 <b>Υ</b> 56	26 <b>米</b> 59	9°R 1	21°R31	19931	2°R50	<b>4</b> Υ53	9°R41	1°D33	0≈22	4 <b>Ω</b> 51	1935	S 1
M 2	11 6 24	18°30'45	29°32	6°57	28°13	8 <b>≏</b> 44	21 <b>Ω</b> 25	1°31	2 Mp 48	4°55	9 <b>Ω</b> 40	1≈33	0°19	4°58	1°35	M 2
T 3	11 10 21	19°30'17	13 <b>る</b> 42	7°50	29°28	8°27	21°18	1°32	2°45	4°57	9°39	1°34	0°16	5° 4	1°35	T 3
W 4	11 14 18	20°29'47	28° 8	8°36	0 <b>Υ</b> 42	8° 9	21°12	1°33	2°43	4°59	9°38	1°R35	0°13	5°11	1°36	W 4
T 5	11 18 14	21°29'15	12 <b>≈</b> 47	9°15	1°57	7°50	21° 6	1°34	2°40	5° 1	9°37	1°35	0° 9	5°18	1°36	T 5
F 6	11 22 11	22°28'42	27°35	9°46	3°11	7°31	21° 0	1°35	2°38	5° 4	9°36	1°32	0° 6	5°24	1°37	F 6
S 7	11 26 7	23°28'06	12 <b>)</b> 24	10°10	4°26	7°11	20°55	1°36	2°35	5° 6	9°35	1°27	0° 3	5°31	1°37	S 7
S 8	11 30 4	24°27'29	27° 8	10°25	5°40	6°51	20°49	1°37	2°33	5° 8	9°34	1°20	29 <b>궁</b> 59	5°38	1°38	S 8
M 9	11 34 0	25°26'49	11 <b>Y</b> 37	10°33	6°54	6°30	20°44	1°39	2°31	5°10	9°33	1°12	29°57	5°44	1°39	M 9
T 10	11 37 57	26°26'07	25°47	10°R34	8° 9	6° 9	20°38	1°40	2°28	5°13	9°32	1° 3	29°54	5°51	1°40	T 10
W11	11 41 53	27°25'23	9 <b>8</b> 31	10°27	9°23	5°48	20°33	1°42	2°26	5°15	9°31	0°54	29°50	5°58	1°41	W11
T 12	11 45 50	28°24'37	22°49	10°13	10°37	5°26	20°28	1°43	2°24	5°17	9°30	0°47	29°47	6° 4	1°42	T 12
F 13	11 49 47	29°23'48	5 <b>Ⅱ</b> 41	9°53	11°52	5° 4	20°23	1°45	2°22	5°19	9°29	0°42	29°44	6°11	1°43	F 13
S 14	11 53 43	<b>0Υ</b> 22'57	18°10	9°27	13° 6	4°41	20°19	1°47	2°19	5°22	9°28	0°39	29°41	6°18	1°45	S 14
S 15	11 57 40	1°22'04	0ණ21	8°55	14°20	4°18	20°14	1°49	2°17	5°24	9°28	0°D38	29°38	6°24	1°46	S 15
M16	12 1 36	2°21'09	12°19	8°18	15°34	3°56	20°10	1°51	2°15	5°26	9°27	0°39	29°34	6°31	1°48	M16
T 17	12 5 33	3°20'11	24° 8	7°38	16°49	3°33	20° 6	1°54	2°13	5°28	9°26	0°39	29°31	6°38	1°49	T 17
W18	12 9 29	4°19'10	5 <b>Ω</b> 55	6°55	18° 3	3°10	20° 2	1°56	2°11	5°31	9°25	0°R39	29°28	6°44	1°51	W18
T 19	12 13 26	5°18'08	17°44	6° 9	19°17	2°47	19°58	1°58	2° 9	5°33	9°25	0°38	29°25	6°51	1°53	T 19
F 20	12 17 22	6°17'03	29°40	5°22	20°31	2°24	19°54	2° 1	2° 7	5°35	9°24	0°34	29°22	6°57	1°55	F 20
S 21	12 21 19	7°15'56	11 <b>M</b> 46	4°35	21°45	2° 1	19°51	2° 4	2° 5	5°37	9°23	0°27	29°19	7° 4	1°56	S 21
S 22	12 25 16	8°14'47	24° 4	3°49	22°59	1°38	19°48	2° 6	2° 3	5°40	9°23	0°18	29°15	7°11	1°58	S 22
M23	12 29 12	9°13'35	6 <b>₽</b> 36	3° 4	24°13	1°15	19°44	2° 9	2° 1	5°42	9°22	0° 7	29°12	7°17	2° 1	M23
T 24	12 33 9	10°12'22	19°23	2°21	25°27	0°52	19°42	2°12	1°59	5°44	9°21	29 <b>궁</b> 55	29° 9	7°24	2° 3	T 24
W25	12 37 5	11°11'06	2 <b>M</b> 23	1°41	26°41	0°30	19°39	2°15	1°57	5°46	9°21	29°43	29° 6	7°31	2° 5	W25
T 26	12 41 2	12° 9'49	15°36	1° 4	27°55	0° 8	19°36	2°18	1°55	5°49	9°20	29°33	29° 3	7°37	2° 7	T 26
F 27	12 44 58	13° 8'30	29° 0	0°32	29° 9	29 Mp 46	19°34	2°22	1°53	5°51	9°20	29°24	29° 0	7°44	2°10	F 27
S 28	12 48 55	14° 7'09	12 <b>~</b> 34	0° 4	0822	29°25	19°32	2°25	1°52	5°53	9°19	29°18	28°56	7°51	2°12	S 28
S 29	12 52 51	15° 5'47	2 <u>6</u> °19	29 <b>) (</b> 41	1°36	29° 4	19°29	2°28	1°50	5°56	9°19	29°14	28°53	7°57	2°15	S 29
M30	12 56 48	16° 4'23	10중12	29°22	2°50	28°43	19°28	2°32	1°48	5°58	9°18	29°13	28°50	8° 4	2°18	M30
T 31	13 0 45	17 <b>°</b> 2'57	24 <b>궁</b> 14	29 <b>∺</b> 9	48 4	28 <b>m</b> 23	19 <b>Ω</b> 26	2935	1 <b>M</b> ) 47	6 <b>Υ</b> 0	9 <b>Ω</b> 18	29 <b>궁</b> 13	28 <b>궁</b> 47	8 <b>Ω</b> 11	2920	T 31

Delta T = 13m03s

Julian Calendar 1 March 1209 == Greg. Calendar 8 March 1209

APRIL 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	R	Ω	Ç	Š	Day
W 1	13 441	18 <b>Y</b> 1'29	8≈25	29°R 1	5 <b>8</b> 17	28°R 3	19°R24	2939	1°R45	6 <b>Υ</b> 2	9°R18	29°R13	28 <b>궁</b> 44	8 <b>Ω</b> 17	29523	W 1
T 2	13 8 38	19° 0'00	22°44	28°D58	6°31	27 <b>m</b> 44	$19\Omega_{23}$	2°43	1 <b>M</b> 44	6° 4	9 <b>Ω</b> 17	29 <b>궁</b> 12	28°40	8°24	2°26	T 2
F 3	13 12 34	19°58'29	7 <b>){</b> 7	29 <b>米</b> 0	7°45	27°25	19°22	2°47	1°42	6° 7	9°17	29° 8	28°37	8°30	2°29	F 3
S 4	13 16 31	20°56'57	21°31	29° 7	8°59	27° 7	19°21	2°51	1°41	6° 9	9°17	29° 1	28°34	8°37	2°32	S 4
S 5	13 20 27	21°55'22	5 <b>Υ</b> 51	29°19	10°12	26°49	19°20	2°55	1°39	6°11	9°16	28°51	28°31	8°44	2°35	S 5
M 6	13 24 24	22°53'46	20° 2	29°35	11°26	26°33	19°20	2°59	1°38	6°13	9°16	28°40	28°28	8°50	2°38	M 6
T 7	13 28 20	23°52'08	3 <b>8</b> 57	29°56	12°39	26°16	19°19	3° 3	1°37	6°15	9°16	28°28	28°25	8°57	2°42	T 7
W 8	13 32 17	24°50'28	17°32	0 <b>Υ</b> 22	13°53	26° 1	19°19	3° 8	1°35	6°18	9°16	28°16	28°21	9° 4	2°45	W 8
T 9	13 36 13	25°48'47	0 <b>Ⅱ</b> 45	0°52	15° 6	25°46	19°D19	3°12	1°34	6°20	9°16	28° 6	28°18	9°10	2°49	T 9
F 10	13 40 10	26°47'03	13°35	1°26	16°20	25°32	19°19	3°17	1°33	6°22	9°15	27°58	28°15	9°17	2°52	F 10
S 11	13 44 7	27°45'17	26° 4	2° 4	17°33	25°19	19°20	3°21	1°32	6°24	9°15	27°53	28°12	9°24	2°56	S 11
S 12	13 48 3	28°43'30	8916	2°46	18°47	25° 6	19°20	3°26	1°31	6°26	9°15	27°50	28° 9	9°30	2°59	S 12
M13	13 52 0	29°41'40	20°15	3°31	20° 0	24°55	19°21	3°31	1°30	6°28	9°15	27°49	28° 6	9°37	3° 3	M13
T 14	13 55 56	0 <b>8</b> 39'48	2 <b>N</b> 6	4°20	21°14	24°44	19°22	3°35	1°29	6°31	9°D15	27°49	28° 2	9°44	3° 7	T 14
W15	13 59 53	1°37'54	13°54	5°12	22°27	24°34	19°23	3°40	1°28	6°33	9°15	27°49	27°59	9°50	3°11	W15
T 16	14 3 49	2°35'58	25°45	6° 8	23°40	24°24	19°24	3°45	1°27	6°35	9°15	27°47	27°56	9°57	3°15	T 16
F 17	14 7 46	3°34'01	7 <b>m</b> 44	7° 6	24°53	24°16	19°26	3°50	1°26	6°37	9°15	27°43	27°53	10° 4	3°19	F 17
S 18	14 11 42	4°32'01	19°56	8° 7	26° 7	24° 8	19°27	3°56	1°26	6°39	9°15	27°37	27°50	10°10	3°23	S 18
S 19	14 15 39	5°29'59	2 <b>॒</b> 23	9°12	27°20	24° 1	19°29	4° 1	1°25	6°41	9°16	27°28	27°46	10°17	3°27	S 19
M20	14 19 36	6°27'56	15° 8	10°19	28°33	23°55	19°31	4° 6	1°24	6°43	9°16	27°17	27°43	10°23	3°31	M20
T 21	14 23 32	7°25'51	28°12	11°28	29°46	23°49	19°33	4°11	1°24	6°45	9°16	27° 5	27°40	10°30	3°35	T 21
W22	14 27 29	8°23'44	11 <b>M</b> 33	12°41	0耳59	23°45	19°36	4°17	1°23	6°47	9°16	26°53	27°37	10°37	3°40	W22
T 23	14 31 25	9°21'36	25°10	13°56	2°12	23°41	19°38	4°22	1°23	6°49	9°16	26°42	27°34	10°43	3°44	T 23
F 24	14 35 22	10°19'27	8 <b>.7</b> 59	15°13	3°25	23°38	19°41	4°28	1°22	6°51	9°17	26°33	27°31	10°50	3°49	F 24
S 25	14 39 18	11°17'16	22°56	16°33	4°38	23°36	19°44	4°34	1°22	6°53	9°17	26°26	27°27	10°57	3°53	S 25
S 26	14 43 15	12°15'04	6 <b>ප</b> 59	17°55	5°51	23°35	19°47	4°39	1°21	6°55	9°17	26°23	27°24	11° 3	3°58	S 26
M27	14 47 11	13°12'51	21° 5	19°20	7° 4	23°D34	19°50	4°45	1°21	6°57	9°18	26°D22	27°21	11°10	4° 2	M27
T 28	14 51 8	14°10'36	5≈13	20°47	8°17	23°34	19°53	4°51	1°21	6°59	9°18	26°22	27°18	11°17	4° 7	T 28
W29	14 55 5	15° 8'21	19°21	22°16	9°30	23°35	19°57	4°57	1°21	7° 0	9°18	26°R22	27°15	11°23	4°12	W29
T 30	14 59 1	16 <b>8</b> 6'04	3 <b>∺</b> 28	23 <b>Y</b> 47	10 <b>Ⅱ</b> 43	23 <b>m</b> 37	20 <b>Ω</b> 1	599 3	1 Mp 21	7 <b>Υ</b> 2	9 <b>Ω</b> 19	26 <b>පි</b> 21	27 <b>ਰ</b> 11	11 <b>Q</b> 30	49916	T 30

Delta T = 13m03s

MAY 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	15 2 58	17 <b>8</b> 3'46	17 <b>∺</b> 33	25 <b>Y</b> 21	11 <b>II</b> 55	23 <b>m</b> 39	20 <b>N</b> 5	5 <b>9</b> 9	1°R20	7 <b>Υ</b> 4	9 <b>Ω</b> 19	26°R18	27중 8	11 <b>Ω</b> 37	49521	F 1
S 2	15 6 54	18° 1'27	1 <b>Y</b> 33	26°57	13° 8	23°42	20° 9	5°15	1°D20	7° 6	9°20	26 <b>궁</b> 12	27° 5	11°43	4°26	S 2
S 3	15 10 51	18°59'07	15°27	28°35	14°21	23°46	20°13	5°21	1 Mp 20	7° 8	9°20	26° 4	27° 2	11°50	4°31	S 3
M 4	15 14 47	19°56'46	29°12	0815	15°33	23°51	20°17	5°27	1°21	7°10	9°21	25°54	26°59	11°57	4°36	M 4
T 5	15 18 44	20°54'23	12843	1°58	16°46	23°56	20°22	5°34	1°21	7°11	9°21	25°43	26°56	12° 3	4°41	T 5
W 6 T 7	15 22 40 15 26 37	21°52'00 22°49'35	25°59 8 <b>II</b> 58	3°43 5°30	17°59 19°11	24° 2 24° 9	20°26 20°31	5°40 5°46	1°21 1°21	7°13 7°15	9°22 9°23	25°33 25°23	26°52 26°49	12°10 12°17	4°46 4°51	W 6 T 7
F 8	15 26 37	22°49'33 23°47'09	21°38	7°19	20°24	24° 16	20°31 20°36	5°53	1°21	7°13	9°23	25°23 25°16	26°49 26°46	12°17 12°23	4°57	F 8
S 9	15 34 30	23 47 09 24°44'42	499 1	9°11	20°24 21°36	24°16 24°24	20°36 20°41	5°59	1°22	7°18	9°24	25°12	26°43	12°23	5° 2	г о S 9
																l I
S 10 M11	15 38 27 15 42 23	25°42'14 26°39'44	16°10 28° 8	11° 4 13° 0	22°49 24° 1	24°33 24°42	20°47 20°52	6° 6 6°12	1°22 1°23	7°20 7°22	9°25 9°25	25°10 25°D 9	26°40 26°37	12°36 12°43	5° 7 5°13	S 10 M11
T 12	15 46 20	20 39 44 27°37'13	20 0 9 <b>Ω</b> 58	14°58	25°14	24°52	20°58	6°19	1°23	7°23	9°26	25°10	26°33	12°43 12°50	5°18	T 12
W13	15 50 16	28°34'40	21°47	16°58	26°26	25° 3	20°38	6°26	1°24	7°25	9°27	25°11	26°30	12°56	5°23	W13
T 14	15 54 13	29°32'06	3 mp 39	18°59	27°38	25°14	21° 9	6°32	1°24	7°26	9°28	25°R11	26°27	13° 3	5°29	T 14
F 15	15 58 9	0Д29'31	15°39	21° 3	28°51	25°26	21°15	6°39	1°25	7°28	9°29	25°10	26°24	13°10	5°34	F 15
S 16	16 2 6	1°26'55	27°53	23° 9	099 3	25°39	21°22	6°46	1°26	7°29	9°29	25° 6	26°21	13°16	5°40	S 16
S 17	16 6 3	2°24'18	10 <b>≏</b> 25	25°16	1°15	25°52	21°28	6°53	1°26	7°31	9°30	25° 1	26°17	13°23	5°46	S 17
M18	16 9 59	3°21'39	23°18	27°24	2°27	26° 5	21°34	7° 0	1°27	7°32	9°31	24°54	26°14	13°30	5°51	M18
T 19	16 13 56	4°18'59	6MJ32	29°33	3°39	26°20	21°41	7° 7	1°28	7°34	9°32	24°46	26°11	13°36	5°57	T 19
W20	16 17 52	5°16'19	20° 9	1∏44	4°51	26°34	21°48	7°14	1°29	7°35	9°33	24°38	26° 8	13°43	6° 3	W20
T 21	16 21 49	6°13'38	4 <b>₹</b> 6	3°55	6° 3	26°50	21°55	7°21	1°30	7°37	9°34	24°30	26° 5	13°50	6° 8	T 21
F 22	16 25 45	7°10'56	18°18	6° 7	7°15	27° 5	22° 2	7°28	1°31	7°38	9°35	24°25	26° 2	13°56	6°14	F 22
S 23	16 29 42	8° 8'13	2 <b>ප්</b> 41	8°19	8°27	27°22	22° 9	7°35	1°32	7°39	9°36	24°21	25°58	14° 3	6°20	S 23
S 24	16 33 39	9° 5'29	17° 9	10°31	9°39	27°39	22°16	7°42	1°33	7°41	9°37	24°19	25°55	14°10	6°26	S 24
M25	16 37 35	10° 2'46	1≈37	12°42	10°51	27°56	22°23	7°49	1°34	7°42	9°38	24°D19	25°52	14°16	6°32	M25
T 26	16 41 32	11° 0'01	16° 0	14°53	12° 2	28°14	22°31	7°56	1°36	7°43	9°39	24°20	25°49	14°23	6°38	T 26
W27 T 28	16 45 28 16 49 25	11°57'17 12°54'32	0 <b>)</b> €17 14°24	17° 3 19°12	13°14	28°32 28°51	22°38 22°46	8° 4 8°11	1°37 1°38	7°44 7°46	9°41 9°42	24°21 24°R22	25°46 25°43	14°30	6°44 6°49	W27 T 28
F 29	16 49 25	12°54'32 13°51'46	28°21	21°20	14°26 15°37	28°51 29°10	22°46 22°54	8°11 8°18	1°38 1°40	7°46 7°47	9°42 9°43	24°R22 24°21	25°43 25°39	14°36 14°43	6°49 6°55	F 29
S 30	16 53 21	13 31 46 14°49'01	$12^{\circ}$ 6	21°26	16°49	29°10 29°30	22° 34 23° 2	8°26	1°41	7°48	9°43	24°18	25°36	14 43 14°50	7° 2	S 30
S 31	17 1 14	15 <b>II</b> 46'15	25 <b>Υ</b> 39	25 <b>I</b> I31	1895 1	29 m 50	$23\Omega 10$	8 <b>9</b> 33	1 m 43	7 <b>Υ</b> 49	9Ω45	24 To	25 <b>云</b> 33	$14 \Omega 56$	7 <b>95</b> 8	S 31
3 31	1/ 114	1314013	23 1 39	23 <b>H</b> 31	10=9 1	∠91 <b>11/3</b> 0	23 <b>6</b> 10	ددىخە	1 IIJ43	/ 1 49	96643	24014	23033	140630	8 تعدر	3 31

Delta T = 13m02s

Julian Calendar 1 May 1209 == Greg. Calendar 8 May 1209

#### JUNE 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	17 5 11	16耳43'29	9 <b>8</b> 0	27 <b>Ⅲ</b> 34	199512	0 <b>ჲ</b> 11	23 <b>Ω</b> 18	89540	1 <b>M</b> ) 44	7 <b>Υ</b> 50	9 <b>Ω</b> 46	24°R 8	25 <b>る</b> 30	15 <b>Ω</b> 3	<i>79</i> 514	M 1
T 2	17 9 8	17°40'43	22° 7	29°35	20°23	0°32	23°27	8°48	1°46	7°51	9°48	24る 2	25°27	15° 9	7°20	T 2
W 3	17 13 4	18°37'57	5 <b>I</b> I 0	19534	21°35	0°53	23°35	8°55	1°47	7°52	9°49	23°56	25°23	15°16	7°26	W 3
T 4	17 17 1	19°35'10	17°39	3°31	22°46	1°15	23°44	9° 3	1°49	7°53	9°50	23°51	25°20	15°23	7°32	T 4
F 5	17 20 57	20°32'23	095 5	5°25	23°57	1°37	23°52	9°10	1°51	7°54	9°52	23°48	25°17	15°29	7°38	F 5
S 6	17 24 54	21°29'36	12°18	7°18	25° 9	2° 0	24° 1	9°18	1°53	7°55	9°53	23°46	25°14	15°36	7°44	S 6
S 7	17 28 50	22°26'48	24°20	9° 9	26°20	2°23	24°10	9°26	1°54	7°56	9°54	23°D45	25°11	15°43	7°51	S 7
M 8	17 32 47	23°24'00	$6\Omega$ 14	10°57	27°31	2°46	24°19	9°33	1°56	7°57	9°56	23°46	25° 8	15°49	7°57	M 8
T 9	17 36 43	24°21'12	18° 3	12°44	28°42	3°10	24°28	9°41	1°58	7°58	9°57	23°47	25° 4	15°56	8° 3	T 9
W10	17 40 40	25°18'23	29°51	14°28	29°53	3°34	24°37	9°48	2° 0	7°58	9°59	23°49	25° 1	16° 3	8° 9	W10
T 11	17 44 37	26°15'34	11 <b>m</b> 43	16°10	1 <b>Ω</b> 4	3°59	24°47	9°56	2° 2	7°59	10° 0	23°50	24°58	16° 9	8°16	T 11
F 12	17 48 33	27°12'44	23°43	17°49	2°15	4°24	24°56	10° 4	2° 4	8° 0	10° 1	23°R51	24°55	16°16	8°22	F 12
S 13	17 52 30	28° 9'54	5 <b>≙</b> 57	19°27	3°26	4°49	25° 6	10°11	2° 6	8° 1	10° 3	23°51	24°52	16°23	8°28	S 13
S 14	17 56 26	29° 7'04	18°28	21° 2	4°36	5°15	25°15	10°19	2° 8	8° 1	10° 4	23°49	24°49	16°29	8°35	S 14
M15	18 0 23	09 4'13	1 <b>M</b> 21	22°35	5°47	5°41	25°25	10°27	2°11	8° 2	10° 6	23°47	24°45	16°36	8°41	M15
T 16	18 4 19	1° 1'22	14°38	24° 6	6°58	6° 7	25°35	10°34	2°13	8° 3	10° 7	23°44	24°42	16°43	8°47	T 16
W17	18 8 16	1°58'31	28°20	25°35	8° 8	6°34	25°45	10°42	2°15	8° 3	10° 9	23°41	24°39	16°49	8°54	W17
T 18	18 12 12	2°55'41	12 <b>×</b> 27	27° 1	9°19	7° 0	25°54	10°50	2°17	8° 4	10°10	23°38	24°36	16°56	9° 0	T 18
F 19	18 16 9	3°52'50	26°55	28°25	10°29	7°28	26° 5	10°58	2°20	8° 4	10°12	23°36	24°33	17° 3	9° 7	F 19
S 20	18 20 6	4°49'59	11 <b>ろ</b> 38	29°47	11°40	7°55	26°15	11° 5	2°22	8° 5	10°14	23°35	24°29	17° 9	9°13	S 20
S 21	18 24 2	5°47'09	26°29	1 <b>Ω</b> 6	12°50	8°23	26°25	11°13	2°25	8° 5	10°15	23°D35	24°26	17°16	9°19	S 21
M22	18 27 59	6°44'19	11≈21	2°23	14° 0	8°51	26°35	11°21	2°27	8° 6	10°17	23°35	24°23	17°23	9°26	M22
T 23	18 31 55	7°41'29	26° 7	3°38	15°10	9°19	26°46	11°29	2°30	8° 6	10°18	23°36	24°20	17°29	9°32	T 23
W24	18 35 52	8°38'39	10 <b>) (</b> 41	4°50	16°20	9°48	26°56	11°36	2°32	8° 6	10°20	23°37	24°17	17°36	9°39	W24
T 25	18 39 48	9°35'51	24°58	5°59	17°30	10°17	27° 7	11°44	2°35	8° 7	10°22	23°38	24°14	17°43	9°45	T 25
F 26	18 43 45	10°33'03	8 <b>Y</b> 57	7° 5	18°40	10°46	27°17	11°52	2°37	8° 7	10°23	23°R39	24°10	17°49	9°52	F 26
S 27	18 47 41	11°30'15	22°37	8° 9	19°50	11°16	27°28	12° 0	2°40	8° 7	10°25	23°38	24° 7	17°56	9°58	S 27
S 28	18 51 38	12°27'29	5 <b>8</b> 58	9°10	21° 0	11°46	27°39	12° 8	2°43	8° 8	10°27	23°38	24° 4	18° 3	10° 4	S 28
M29	18 55 35	13°24'43	19° 2	10° 9	22° 9	12°16	27°50	12°15	2°45	8° 8	10°28	23°37	24° 1	18° 9	10°11	M29
T 30	18 59 31	149521'58	1 <b>Ⅱ</b> 50	11 <b>Ω</b> 4	23 <b>Ω</b> 19	12 <b>≏</b> 46	28 <b>Ω</b> 1	129523	2 Mp 48	8 <b>Y</b> 8	10 <b>Ω</b> 30	23 <b>궁</b> 35	23 <b>궁</b> 58	18 <b>Ω</b> 16	109517	T 30

Delta T = 13m02s

JULY 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	<del>د</del> 0	Day
W 1	19 3 28	159619'13	14 <b>Ⅲ</b> 24	11 <b>Ω</b> 55	24⋒28	13 <b>≏</b> 16	28 <b>Ω</b> 12	12931	2 <b>m</b> 51	8 <b>Y</b> 8	10€32	23°R34	23 <b>궁</b> 55	18 <b>Ω</b> 23	109524	W 1
T 2	19 7 24	16°16'30	26°45	12°44	25°38	13°47	28°23	12°39	2°54	8° 8	10°34	23 <b>云</b> 33	23°51	18°29	10°30	T 2
F 3	19 11 21	17°13'47	8956	13°29	26°47	14°18	28°34	12°47	2°57	8° 8	10°35	23°33	23°48	18°36	10°37	F 3
S 4	19 15 17	18°11'04	20°57	14°11	27°56	14°49	28°45	12°54	3° 0	8° 8	10°37	23°D33	23°45	18°43	10°43	S 4
S 5	19 19 14	19° 8'22	2 <b>Ω</b> 52	14°48	29° 5	15°21	28°56	13° 2	3° 2	8°R 8	10°39	23°33	23°42	18°49	10°49	S 5
M 6	19 23 11	20° 5'41	14°42	15°22	0 <b>m</b> 14	15°53	29° 8	13°10	3° 5	8° 8	10°41	23°33	23°39	18°56	10°56	M 6
T 7	19 27 7	21° 3'01	26°30	15°52	1°23	16°25	29°19	13°18	3° 8	8° 8	10°43	23°33	23°35	19° 3	11° 2	T 7
W 8	19 31 4	22° 0'20	8 <b>m</b> p18	16°17	2°32	16°57	29°30	13°25	3°11	8° 8	10°44	23°33	23°32	19° 9	11° 9	W 8
T 9	19 35 0	22°57'41	20°11	16°38	3°41	17°29	29°42	13°33	3°15	8° 8	10°46	23°34	23°29	19°16	11°15	T 9
F 10	19 38 57	23°55'02	2 <b>≏</b> 11	16°55	4°50	18° 2	29°54	13°41	3°18	8° 8	10°48	23°R34	23°26	19°22	11°21	F 10
S 11	19 42 53	24°52'24	14°24	17° 7	5°58	18°35	0 Mg 5	13°48	3°21	8° 8	10°50	23°34	23°23	19°29	11°28	S 11
S 12	19 46 50	25°49'46	26°52	17°13	7° 7	19°8	0°17	13°56	3°24	8° 7	10°52	23°D34	23°20	19°36	11°34	S 12
M13	19 50 46	26°47'09	9 <b>M</b> .41	17°R15	8°15	19°41	0°29	14° 4	3°27	8° 7	10°53	23°34	23°16	19°42	11°40	M13
T 14	19 54 43	27°44'32	22°54	17°12	9°23	20°15	0°41	14°11	3°30	8° 7	10°55	23°34	23°13	19°49	11°47	T 14
W15	19 58 40	28°41'57	6 <b>₹</b> 33	17° 3	10°31	20°49	0°52	14°19	3°34	8° 7	10°57	23°34	23°10	19°56	11°53	W15
T 16	20 2 36	29°39'22	20°38	16°49	11°39	21°23	1° 4	14°27	3°37	8° 6	10°59	23°35	23° 7	20° 2	11°59	T 16
F 17	20 6 33	0 <b>Ω</b> 36'48	5 <b>る</b> 8	16°30	12°47	21°57	1°16	14°34	3°40	8° 6	11° 1	23°35	23° 4	20° 9	12° 5	F 17
S 18	20 10 29	1°34'14	19°59	16° 6	13°55	22°31	1°28	14°42	3°43	8° 5	11° 3	23°R36	23° 1	20°16	12°12	S 18
S 19	20 14 26	2°31'42	5≈ 4	15°36	15° 2	23° 6	1°40	14°49	3°47	8° 5	11° 5	23°35	22°57	20°22	12°18	S 19
M20	20 18 22	3°29'11	20°14	15° 3	16°10	23°40	1°52	14°57	3°50	8° 5	11° 6	23°35	22°54	20°29	12°24	M20
T 21	20 22 19	4°26'41	5 <b>∺</b> 20	14°25	17°17	24°15	2° 5	15° 5	3°54	8° 4	11° 8	23°34	22°51	20°36	12°30	T 21
W22	20 26 15	5°24'12	20°12	13°43	18°24	24°50	2°17	15°12	3°57	8° 3	11°10	23°33	22°48	20°42	12°36	W22
T 23	20 30 12	6°21'45	4 <b>Υ</b> 45	12°58	19°31	25°25	2°29	15°19	4° 0	8° 3	11°12	23°31	22°45	20°49	12°42	T 23
F 24	20 34 9	7°19'19	18°54	12°11	20°38	26° 1	2°41	15°27	4° 4	8° 2	11°14	23°30	22°41	20°56	12°49	F 24
S 25	20 38 5	8°16'54	2 <b>8</b> 38	11°22	21°45	26°36	2°54	15°34	4° 7	8° 2	11°16	23°D29	22°38	21° 2	12°55	S 25
S 26	20 42 2	9°14'32	15°57	10°32	22°51	27°12	3° 6	15°42	4°11	8° 1	11°18	23°29	22°35	21° 9	13° 1	S 26
M27	20 45 58	10°12'10	28°53	9°42	23°58	27°48	3°18	15°49	4°14	8° 0	11°20	23°30	22°32	21°16	13° 7	M27
T 28	20 49 55	11° 9'51	11 <b>Ⅱ</b> 29	8°53	25° 4	28°24	3°31	15°56	4°18	8° 0	11°22	23°31	22°29	21°22	13°13	T 28
W29	20 53 51	12° 7'33	23°50	8° 7	26°10	29° 1	3°43	16° 4	4°21	7°59	11°23	23°33	22°26	21°29	13°19	W29
T 30	20 57 48	13° 5'17	5959	7°23	27°16	29°37	3°56	16°11	4°25	7°58	11°25	23°34	2 <u>2</u> °22	21°36	13°25	T 30
F 31	21 1 44	14 <b>\Omega</b> 3'02	179558	6 <b>Ω</b> 44	28 <b>m</b> 22	0 <b>M</b> .14	4Mp 8	169918	4 Mp 29	7 <b>Ƴ</b> 57	11 <b>\O</b> 27	23°R35	22 <b>궁</b> 19	21 <b>Ω</b> 42	13930	F 31

Delta T = 13m02s

Julian Calendar 1 July 1209 == Greg. Calendar 8 July 1209

#### AUGUST 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Q	Υ	o'	4	η	∦(	#	2	<b>γ</b> ¬λ	83	ţ	δ	Day
S 1	21 5 41	15 <b>Ω</b> 0'48	29951	6°R 9	29 <b>m</b> 28	0 <b>M</b> 50	4 Mp 21	16925	4 Mp 32	7°R56	11 <b>A</b> 29	23°R35	22 <b>궁</b> 16	21 <b>\O</b> 49	13936	S 1
S 2	21 9 38	15°58'36	11 <b>Ω</b> 40	5 <b>Ω</b> 40	ე <u>ი</u> 33	1°27	4°34	16°33	4°36	7 <b>Υ</b> 56	11°31	23 <b>궁</b> 34	22°13	21°56	13°42	S 2
M 3	21 13 34	16°56'26	23°28	5°17	1°38	2° 5	4°46	16°40	4°39	7°55	11°33	23°31	22°10	22° 2	13°48	M 3
T 4	21 17 31	17°54'17	5 <b>m</b> 17	5° 1	2°44	2°42	4°59	16°47	4°43	7°54	11°35	23°28	22° 7	22° 9	13°54	T 4
W 5	21 21 27	18°52'09	17° 9	4°53	3°48	3°19	5°12	16°54	4°47	7°53	11°37	23°24	22° 3	22°16	14° 0	W 5
T 6	21 25 24	19°50'03	29° 5	4°D52	4°53	3°57	5°24	17° 1	4°50	7°52	11°39	23°20	22° 0	22°22	14° 5	T 6
F 7	21 29 20	20°47'58	11 <b>≏</b> 10	4°58	5°58	4°35	5°37	17° 8	4°54	7°51	11°40	23°15	21°57	22°29	14°11	F 7
S 8	21 33 17	21°45'55	23°25	5°13	7° 2	5°13	5°50	17°15	4°58	7°50	11°42	23°12	21°54	22°36	14°16	S 8
S 9	21 37 13	22°43'53	5 <b>M</b> .53	5°36	8° 6	5°51	6° 3	17°21	5° 1	7°49	11°44	23° 9	21°51	22°42	14°22	S 9
M10	21 41 10	23°41'52	18°39	6° 7	9°10	6°29	6°16	17°28	5° 5	7°48	11°46	23°D 8	21°47	22°49	14°28	M10
T 11	21 45 7	24°39'53	1 <b>√</b> 45	6°46	10°14	7° 7	6°28	17°35	5° 9	7°47	11°48	23° 8	21°44	22°56	14°33	T 11
W12	21 49 3	25°37'55	15°15	7°33	11°17	7°46	6°41	17°42	5°13	7°45	11°50	23° 9	21°41	23° 2	14°38	W12
T 13	21 53 0	26°35'59	29°10	8°27	12°20	8°24	6°54	17°48	5°16	7°44	11°52	23°11	21°38	23° 9	14°44	T 13
F 14	21 56 56	27°34'04	13 <b>る</b> 31	9°28	13°23	9° 3	7° 7	17°55	5°20	7°43	11°53	23°12	21°35	23°16	14°49	F 14
S 15	22 0 53	28°32'10	28°16	10°36	14°26	9°42	7°20	18° 2	5°24	7°42	11°55	23°R12	21°32	23°22	14°55	S 15
S 16	22 4 49	29°30'18	13≈19	11°51	15°28	10°21	7°33	18° 8	5°28	7°41	11°57	23°11	21°28	23°29	15° 0	S 16
M17	22 8 46	0 <b>m</b> ) 28'28	28°32	13°11	16°30	11° 0	7°46	18°15	5°31	7°40	11°59	23° 8	21°25	23°36	15° 5	M17
T 18	22 12 42	1°26'39	13 <b>米</b> 47	14°36	17°32	11°39	7°59	18°21	5°35	7°38	12° 1	23° 3	21°22	23°42	15°10	T 18
W19	22 16 39	2°24'52	28°52	16° 7	18°34	12°19	8°12	18°27	5°39	7°37	12° 2	22°57	21°19	23°49	15°15	W19
T 20	22 20 36	3°23'07	13 <b>Y</b> 38	17°42	19°35	12°58	8°25	18°34	5°43	7°36	12° 4	22°51	21°16	23°56	15°20	T 20
F 21	22 24 32	4°21'24	27°58	19°21	20°36	13°38	8°38	18°40	5°46	7°34	12° 6	22°46	21°13	24° 2	15°25	F 21
S 22	22 28 29	5°19'44	11850	21° 3	21°36	14°18	8°51	18°46	5°50	7°33	12° 8	22°42	21° 9	24° 9	15°30	S 22
S 23	22 32 25	6°18'05	25°14	22°48	22°37	14°58	9° 4	18°52	5°54	7°32	12°10	22°40	21° 6	24°16	15°35	S 23
M24	22 36 22	7°16'29	8 <b>Ⅱ</b> 10	24°35	23°37	15°38	9°17	18°58	5°58	7°30	12°11	22°D39	21° 3	24°22	15°40	M24
T 25	22 40 18	8°14'55	20°44	26°24	24°36	16°18	9°30	19° 4	6° 1	7°29	12°13	22°40	21° 0	24°29	15°45	T 25
W26	22 44 15	9°13'23	2 <b>9</b> 59	28°14	25°36	16°58	9°43	19°10	6° 5	7°27	12°15	22°41	20°57	24°36	15°50	W26
T 27	22 48 11	10°11'53	15° 1	0Mp 5	26°34	17°39	9°56	19°16	6° 9	7°26	12°16	22°42	20°53	24°42	15°54	T 27
F 28	22 52 8	11°10'25	26°54	1°57	27°33	18°19	10° 9	19°22	6°13	7°25	12°18	22°R42	20°50	24°49	15°59	F 28
S 29	22 56 5	12° 9'00	8 <b>Ω</b> 42	3°50	28°31	19° 0	10°22	19°28	6°17	7°23	12°20	22°41	20°47	24°56	16° 3	S 29
S 30	23 0 1	13° 7'36	20°30	5°43	29°29	19°41	10°35	19°33	6°20	7°22	12°22	22°37	20°44	25° 2	16° 8	S 30
M31	23 3 58	14Mp 6'15	2 Mp 19	7 <b>m</b> 35	0 <b>M</b> 26	20M22	10 <b>M</b> 48	19939	6 <b>m</b> 24	7 <b>Υ</b> 20	12 <b>Ω</b> 23	22 <b>궁</b> 31	20 <b>궁</b> 41	25 <b>Ω</b> 9	169912	M31

Delta T = 13m02s

SEPTEMBER 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)Å(	卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	23 7 54	15 mg 4'55	14 Mp 12	9 <b>m</b> 28	1 <b>M</b> 23	21 <b>m</b> 3	11 Mp 1	199545	6 <b>m</b> 28	7°R19	12 <b>N</b> 25	22°R23	20중38	25№16	169517	T 1
W 2	23 11 51	16° 3'38	26°11	11°20	2°19	21°44	11°14	19°50	6°31	7 <b>Υ</b> 17	12°27	22 <b>る</b> 13	20°34	25°22	16°21	W 2
T 3	23 15 47	17° 2'22	8 <b>≏</b> 16	13°11	3°15	22°25	11°27	19°55	6°35	7°16	12°28	22° 3	20°31	25°29	16°25	T 3
F 4	23 19 44	18° 1'08	20°30	15° 2	4°11	23° 6	11°40	20° 1	6°39	7°14	12°30	21°52	20°28	25°36	16°29	F 4
S 5	23 23 40	18°59'57	2 <b>M</b> .54	16°53	5° 6	23°48	11°53	20° 6	6°43	7°12	12°31	21°43	20°25	25°42	16°34	S 5
S 6	23 27 37	19°58'47	15°30	18°42	6° 0	24°29	12° 5	20°11	6°46	7°11	12°33	21°36	20°22	25°49	16°38	S 6
M 7	23 31 33	20°57'39	28°18	20°31	6°54	25°11	12°18	20°16	6°50	7° 9	12°34	21°31	20°18	25°56	16°42	M 7
T 8	23 35 30	21°56'33	11 <b>×</b> 23	22°19	7°47	25°53	12°31	20°21	6°54	7° 8	12°36	21°29	20°15	26° 2	16°45	T 8
W 9	23 39 27	22°55'28	2 <u>4</u> °47	24° 6	8°40	26°35	12°44	20°26	6°57	7° 6	12°38	21°D28	20°12	26° 9	16°49	W 9
T 10	23 43 23	23°54'26	8 <b>궁</b> 31	25°52	9°32	27°17	12°57	20°31	7° 1	7° 4	12°39	21°29	20° 9	26°16	16°53	T 10
F 11	23 47 20	24°53'25	22°37	27°37	10°23	27°59	13°10	20°36	7° 5	7° 3	12°41	21°R29	20° 6	26°22	16°57	F 11
S 12	23 51 16	25°52'26	7 <b>≈</b> 6	29°22	11°14	28°41	13°23	20°41	7° 8	7° 1	12°42	21°28	20° 3	26°29	17° 0	S 12
S 13	23 55 13	26°51'28	21°53	1 <b>≏</b> 5	12° 4	29°24	13°36	20°45	7°12	7° 0	12°43	21°25	19°59	26°36	17° 4	S 13
M14	23 59 9	27°50'33	6 <b>)</b> €54	2°48	12°53	0 <b>,₹</b> 6	13°49	20°50	7°16	6°58	12°45	21°19	19°56	26°42	17° 7	M14
T 15	0 3 6	28°49'39	22° 1	4°30	13°42	0°48	14° 1	20°54	7°19	6°56	12°46	21°11	19°53	26°49	17°11	T 15
W16	0 7 2	29°48'47	7 <b>℃</b> 3	6°11	14°30	1°31	14°14	20°59	7°23	6°55	12°48	21° 1	19°50	26°56	17°14	W16
T 17	0 10 59	0 <b>≏</b> 47'58	21°51	7°51	15°17	2°14	14°27	21° 3	7°26	6°53	12°49	20°51	19°47	27° 2	17°17	T 17
F 18	0 14 56	1°47'10	6816	9°30	16° 3	2°57	14°40	21° 7	7°30	6°51	12°50	20°41	19°44	27° 9	17°20	F 18
S 19	0 18 52	2°46'25	20°14	11° 9	16°48	3°39	14°52	21°11	7°33	6°50	12°52	20°32	19°40	27°16	17°23	S 19
S 20	0 22 49	3°45'43	3 <b>Ⅱ</b> 43	12°46	17°32	4°22	15° 5	21°15	7°37	6°48	12°53	20°26	19°37	27°22	17°26	S 20
M21	0 26 45	4°45'03	16°44	14°23	18°16	5° 5	15°18	21°19	7°40	6°46	12°54	20°23	19°34	27°29	17°29	M21
T 22	0 30 42	5°44'25	29°20	16° 0	18°58	5°49	15°30	21°23	7°44	6°45	12°56	20°22	19°31	27°36	17°32	T 22
W23	0 34 38	6°43'49	11936	17°35	19°40	6°32	15°43	21°27	7°47	6°43	12°57	20°D22	19°28	27°43	17°35	W23
T 24	0 38 35	7°43'16	23°37	19°10	20°20	7°15	15°55	21°30	7°51	6°41	12°58	20°R22	19°24	27°49	17°38	T 24
F 25	0 42 31	8°42'45	5 <b>Ω</b> 28	20°44	20°59	7°59	16° 8	21°34	7°54	6°40	12°59	20°21	19°21	27°56	17°40	F 25
S 26	0 46 28	9°42'16	17°16	22°18	21°37	8°42	16°20	21°37	7°57	6°38	13° 1	20°18	19°18	28° 3	17°43	S 26
S 27	0 50 25	10°41'50	29° 4	23°50	22°14	9°26	16°33	21°41	8° 1	6°36	13° 2	20°13	19°15	28° 9	17°45	S 27
M28	0 54 21	11°41'26	10 <b>m</b> 57	25°23	22°50	10° 9	16°45	21°44	8° 4	6°34	13° 3	20° 4	19°12	28°16	17°47	M28
T 29	0 58 18	12°41'04	22°56	26°54	23°24	10°53	16°57	21°47	8° 7	6°33	13° 4	19°53	19° 9	28°23	17°50	T 29
W30	1 2 14	13 <b>≏</b> 40'44	5 <b>₾</b> 4	28 <b>≏</b> 25	23 <b>M</b> 57	11 <b>×</b> 37	17 <b>M</b> )10	21950	8 <b>m</b> ) 11	6 <b>Υ</b> 31	13 <b>N</b> 5	19 <b>る</b> 40	19 <b>궁</b> 5	28 <b>Ω</b> 29	179552	W30

Delta T = 13m02s

Julian Calendar 1 Sept. 1209 == Greg. Calendar 8 Sept. 1209

### OCTOBER 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ.	φ	ঠ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	1 611	14 <u>₽</u> 40'26	17 <b>≏</b> 23	29 <b>≙</b> 55	24M29	12 <b>×</b> 21	17 <b>m</b> 22	21953	8 <b>m</b> /14	6°R29	13 <b>N</b> 6	19°R26	19る 2	28€36	179554	T 1
F 2	1 10 7	15°40'10	29°52	1 <b>M</b> 25	24°59	13° 5	17°34	21°56	8°17	6 <b>Υ</b> 28	13° 7	19 <b>궁</b> 12	18°59	28°43	17°56	F 2
S 3	1 14 4	16°39'56	12 <b>M</b> 32	2°54	25°27	13°49	17°46	21°59	8°20	6°26	13° 8	18°59	18°56	28°49	17°58	S 3
S 4	1 18 0	17°39'44	25°23	4°22	25°54	14°33	17°58	22° 1	8°23	6°25	13° 9	18°49	18°53	28°56	18° 0	S 4
M 5	1 21 57	18°39'34	8 <b>.</b> ₹25	5°50	26°20	15°18	18°11	22° 4	8°26	6°23	13°10	18°42	18°49	29° 3	18° 1	M 5
T 6	1 25 54	19°39'26	21°38	7°17	26°43	16° 2	18°23	22° 6	8°29	6°21	13°11	18°37	18°46	29° 9	18° 3	T 6
W 7	1 29 50	20°39'20	5 <b>ਰ</b> 5	8°43	27° 5	16°46	18°35	22° 9	8°33	6°20	13°12	18°36	18°43	29°16	18° 4	W 7
T 8	1 33 47	21°39'15	18°46	10°8	27°25	17°31	18°46	22°11	8°36	6°18	13°13	18°35	18°40	29°23	18° 6	T 8
F 9	1 37 43	22°39'12	2≈42	11°33	27°43	18°15	18°58	22°13	8°39	6°16	13°14	18°35	18°37	29°29	18° 7	F 9
S 10	1 41 40	23°39'10	16°54	12°57	28° 0	19° 0	19°10	22°15	8°41	6°15	13°15	18°34	18°34	29°36	18° 8	S 10
S 11	1 45 36	24°39'10	1 <b>∺</b> 21	14°21	28°14	19°45	19°22	22°17	8°44	6°13	13°16	18°30	18°30	29°43	18°10	S 11
M12	1 49 33	25°39'12	15°59	15°43	28°26	20°29	19°34	22°19	8°47	6°12	13°16	18°24	18°27	29°49	18°11	M12
T 13	1 53 29	26°39'15	0 <b>Υ</b> 43	17° 4	28°35	21°14	19°45	22°20	8°50	6°10	13°17	18°15	18°24	29°56	18°12	T 13
W14	1 57 26	27°39'20	15°26	18°25	28°43	21°59	19°57	22°22	8°53	6° 9	13°18	18° 4	18°21	0Mm, 3	18°12	W14
T 15	2 1 22	28°39'27	29°59	19°44	28°48	22°44	20° 8	22°23	8°56	6° 7	13°18	17°52	18°18	0° 9	18°13	T 15
F 16	2 5 19	29°39'35	14816	21° 2	28°51	23°29	20°20	22°25	8°58	6° 6	13°19	17°40	18°15	0°16	18°14	F 16
S 17	2 9 16	0 <b>M</b> 39'46	28°10	22°19	28°R52	24°14	20°31	22°26	9° 1	6° 4	13°20	17°31	18°11	0°23	18°15	S 17
S 18	2 13 12	1°39'59	11 <b>Ⅲ</b> 38	23°34	28°50	24°59	20°42	22°27	9° 4	6° 3	13°20	17°23	18° 8	0°29	18°15	S 18
M19	2 17 9	2°40'14	24°41	24°48	28°46	25°44	20°53	22°28	9° 6	6° 1	13°21	17°19	18° 5	0°36	18°15	M19
T 20	2 21 5	3°40'30	79520	25°59	28°40	26°30	21° 5	22°29	9° 9	6° 0	13°22	17°17	18° 2	0°43	18°16	T 20
W21	2 25 2	4°40'49	19°38	27° 9	28°31	27°15	21°16	22°30	9°12	5°58	13°22	17°D16	17°59	0°50	18°16	W21
T 22	2 28 58	5°41'10	$1\Omega42$	28°17	28°19	28° 0	21°27	22°31	9°14	5°57	13°23	17°R17	17°55	0°56	18°16	T 22
F 23	2 32 55	6°41'32	13°35	29°22	28° 6	28°46	21°38	22°31	9°16	5°55	13°23	17°17	17°52	1° 3	18°R16	F 23
S 24	2 36 52	7°41'57	25°24	0 <b>,</b> ₹24	27°49	29°31	21°48	22°32	9°19	5°54	13°24	17°15	17°49	1°10	18°16	S 24
S 25	2 40 48	8°42'24	7 <b>m</b> )14	1°23	27°31	0 <b>궁</b> 17	21°59	22°32	9°21	5°53	13°24	17°11	17°46	1°16	18°16	S 25
M26	2 44 45	9°42'52	19° 9	2°19	27°10	1° 3	22°10	22°32	9°24	5°51	13°24	17° 5	17°43	1°23	18°16	M26
T 27	2 48 41	10°43'22	1 <b>≏</b> 14	3°10	26°47	1°48	22°20	22°33	9°26	5°50	13°25	16°56	17°40	1°30	18°15	T 27
W28	2 52 38	11°43'54	13°31	3°57	26°22	2°34	22°31	22°R33	9°28	5°49	13°25	16°45	17°36	1°36	18°15	W28
T 29	2 56 34	12°44'28	26° 2	4°39	25°55	3°20	22°41	22°32	9°30	5°48	13°25	16°32	17°33	1°43	18°14	T 29
F 30	3 0 31	13°45'03	8 <b>M</b> .48	5°15	25°26	4° 5	22°52	22°32	9°32	5°46	13°26	16°21	17°30	1°50	18°14	F 30
S 31	3 4 27	14M45'40	21 <b>M</b> 48	5 <b>₹</b> 45	24M55	4 <b>궁</b> 51	23 Mp 2	22932	9 <b>m</b> 34	5 <b>℃</b> 45	13 <b>N</b> 26	16 <b>궁</b> 10	17 <b>云</b> 27	1 <b>m</b> 56	189513	S 31

Delta T = 13m02s

NOVEMBER 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)/(	#	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
S 1	3 8 24	15 <b>M</b> 46'19	5 <b>√</b> 1	6 <b>√</b> 7	24°R23	5 <b>云</b> 37	23 <b>m</b> 12	22°R31	9 <b>m</b> 37	5°R44	13 <b>N</b> 26	16°R 1	17 <b>궁</b> 24	2 m/ 3	18°R12	S 1
M 2	3 12 20	16°46'59	18°25	6°22	23ML50	6°23	23°22	22931	9°39	5 <b>Ƴ</b> 43	13°26	15 <b>る</b> 55	17°21	2°10	189911	M 2
T 3	3 16 17	17°47'40	1 <b>る</b> 59	6°R27	23°16	7° 9	23°32	22°30	9°40	5°42	13°26	15°52	17°17	2°16	18°10	T 3
W 4	3 20 14	18°48'23	15°42	6°24	22°41	7°55	23°42	22°29	9°42	5°40	13°27	15°D51	17°14	2°23	18° 9	W 4
T 5	3 24 10	19°49'06	29°32	6°10	22° 5	8°41	23°52	22°29	9°44	5°39	13°27	15°52	17°11	2°30	18° 8	T 5
F 6	3 28 7	20°49'51	13≈31	5°46	21°28	9°28	24° 1	22°28	9°46	5°38	13°27	15°52	17° 8	2°36	18° 6	F 6
S 7	3 32 3	21°50'37	27°36	5°10	20°52	10°14	24°11	22°27	9°48	5°37	13°27	15°R52	17° 5	2°43	18° 5	S 7
S 8	3 36 0	22°51'23	11 <b>) (</b> 48	4°25	20°16	11° 0	24°20	22°25	9°50	5°36	13°R27	15°51	17° 1	2°50	18° 4	S 8
M 9	3 39 56	23°52'11	26° 4	3°28	19°40	11°46	24°30	22°24	9°51	5°35	13°27	15°47	16°58	2°56	18° 2	M 9
T 10	3 43 53	24°52'59	10 <b>Υ</b> 21	2°23	19° 4	12°33	24°39	22°23	9°53	5°34	13°27	15°41	16°55	3° 3	18° 0	T 10
W11	3 47 49	25°53'49	24°35	1°10	18°30	13°19	24°48	22°21	9°54	5°33	13°27	15°33	16°52	3°10	17°59	W11
T 12	3 51 46	26°54'40	8 <b>8</b> 42	29M51	17°56	14° 5	24°57	22°19	9°56	5°32	13°27	15°25	16°49	3°17	17°57	T 12
F 13	3 55 43	27°55'31	22°36	28°28	17°24	14°52	25° 6	22°18	9°57	5°31	13°26	15°16	16°46	3°23	17°55	F 13
S 14	3 59 39	28°56'24	6 <b>Ⅱ</b> 13	27° 6	16°54	15°38	25°15	22°16	9°59	5°31	13°26	15°10	16°42	3°30	17°53	S 14
S 15	4 3 36	29°57'18	19°30	25°46	16°25	16°25	25°23	22°14	10° 0	5°30	13°26	15° 4	16°39	3°37	17°51	S 15
M16	4 7 32	0 <b>渘</b> 58'14	29527	24°30	15°58	17°11	25°32	22°12	10° 1	5°29	13°26	15° 2	16°36	3°43	17°49	M16
T 17	4 11 29	1°59'10	15° 3	23°22	15°33	17°58	25°40	22°10	10° 3	5°28	13°26	15°D 1	16°33	3°50	17°46	T 17
W18	4 15 25	3° 0'08	27°22	22°23	15°10	18°44	25°49	22° 7	10° 4	5°27	13°25	15° 1	16°30	3°57	17°44	W18
T 19	4 19 22	4° 1'06	9 <b>Ω</b> 27	21°35	14°50	19°31	25°57	22° 5	10° 5	5°27	13°25	15° 3	16°27	4° 3	17°42	T 19
F 20	4 23 19	5° 2'06	21°22	20°57	14°32	20°17	26° 5	22° 2	10° 6	5°26	13°25	15° 5	16°23	4°10	17°39	F 20
S 21	4 27 15	6° 3'07	3 <b>m</b> ) 13	20°31	14°16	21° 4	26°13	22° 0	10° 7	5°25	13°24	15°R 5	16°20	4°17	17°36	S 21
S 22	4 31 12	7° 4'09	15° 4	20°17	14° 3	21°51	26°21	21°57	10°8	5°25	13°24	15° 5	16°17	4°23	17°34	S 22
M23	4 35 8	8° 5'13	27° 0	20°D13	13°52	22°37	26°28	21°54	10° 9	5°24	13°23	15° 3	16°14	4°30	17°31	M23
T 24	4 39 5	9° 6'17	9 <b>॒</b> 7	20°19	13°43	23°24	26°36	21°51	10°10	5°24	13°23	15° 0	16°11	4°37	17°28	T 24
W25	4 43 1	10° 7'22	21°28	20°34	13°38	24°11	26°43	21°49	10°10	5°23	13°23	14°55	16° 7	4°43	17°25	W25
T 26	4 46 58	11° 8'28	4M 6	20°58	13°34	24°58	26°50	21°45	10°11	5°23	13°22	14°49	16° 4	4°50	17°22	T 26
F 27	4 50 54	12° 9'35	17° 3	21°30	13°D34	25°44	26°57	21°42	10°12	5°22	13°21	14°43	16° 1	4°57	17°19	F 27
S 28	4 54 51	13°10'43	0 <b>∡</b> 19	22° 8	13°35	26°31	27° 4	21°39	10°12	5°22	13°21	14°37	15°58	5° 4	17°16	S 28
S 29	4 58 48	14°11'52	13°53	22°53	13°39	27°18	27°11	21°36	10°13	5°21	13°20	14°33	15°55	5°10	17°13	S 29
M30	5 2 44	15 <b>√</b> 13'01	27 <b>×</b> 743	23 <b>M</b> 43	13 <b>M</b> 45	28 <b>궁</b> 5	27 <b>m</b> 18	21932	10 <b>M</b> )14	5 <b>Ƴ</b> 21	13 <b>£</b> 20	14 <b>궁</b> 30	15 <b>る</b> 52	5 <b>m</b> 17	179510	M30

Delta T = 13m01s Julian Calendar 1 Nov. 1209 == Greg. Calendar 8 Nov. 1209

DECEMBER 1209 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 641	16 <b>×</b> 14'11	11 <b>る</b> 45	24 <b>M</b> 38	13 <b>M</b> 54	28 <b>궁</b> 52	27 <b>m</b> 24	21°R29	10 <b>M</b> )14	5°R21	13°R19	14°D29	15 <b>石</b> 48	5 <b>m</b> 24	17°R 7	T 1
W 2	5 10 37	17°15'21	25°55	25°37	14° 5	29°39	27°31	219525	10°14	5 <b>Υ</b> 21	13 <b>Ω</b> 18	14 <b>궁</b> 30	15°45	5°30	1795 3	W 2
T 3	5 14 34	18°16'31	10≈ 9	26°39	14°18	0≈26	27°37	21°22	10°15	5°20	13°18	14°31	15°42	5°37	17° 0	T 3
F 4	5 18 30	19°17'42	24°24	27°45	14°33	1°12	27°43	21°18	10°15	5°20	13°17	14°33	15°39	5°44	16°56	F 4
S 5	5 22 27	20°18'52	8 <b>∺</b> 38	28°54	14°50	1°59	27°49	21°14	10°15	5°20	13°16	14°34	15°36	5°50	16°53	S 5
S 6	5 26 23	21°20'03	22°48	0 <b>≯</b> 6	15°10	2°46	27°55	21°10	10°15	5°20	13°15	14°R34	15°33	5°57	16°49	S 6
M 7	5 30 20	22°21'13	6 <b>Υ</b> 52	1°19	15°31	3°33	28° 0	21° 6	10°16	5°20	13°15	14°34	15°29	6° 4	16°46	M 7
T 8	5 34 17	23°22'23	20°49	2°35	15°54	4°20	28° 6	21° 2	10°16	5°20	13°14	14°32	15°26	6°10	16°42	T 8
W 9	5 38 13	24°23'34	4 <b>8</b> 37	3°52	16°19	5° 7	28°11	20°58	10°R16	5°20	13°13	14°29	15°23	6°17	16°38	W 9
T 10	5 42 10	25°24'44	18°15	5°11	16°45	5°54	28°16	20°54	10°16	5°D20	13°12	14°26	15°20	6°24	16°34	T 10
F 11	5 46 6	26°25'55	1 <b>Ⅱ</b> 40	6°31	17°14	6°41	28°21	20°50	10°15	5°20	13°11	14°24	15°17	6°31	16°30	F 11
S 12	5 50 3	27°27'05	14°52	7°52	17°44	7°28	28°26	20°45	10°15	5°20	13°10	14°21	15°13	6°37	16°27	S 12
S 13	5 53 59	28°28'16	27°49	9°14	18°15	8°15	28°31	20°41	10°15	5°20	13° 9	14°20	15°10	6°44	16°23	S 13
M14	5 57 56	29°29'26	10931	10°38	18°48	9° 2	28°35	20°37	10°15	5°20	13° 8	14°D19	15° 7	6°51	16°19	M14
T 15	6 1 53	0る30'37	22°59	12° 2	19°23	9°49	28°40	20°32	10°14	5°20	13° 7	14°19	15° 4	6°57	16°15	T 15
W16	6 5 49	1°31'47	5 <b>Ω</b> 13	13°27	19°59	10°36	28°44	20°28	10°14	5°20	13° 6	14°20	15° 1	7° 4	16°11	W16
T 17	6 9 46	2°32'58	17°16	14°53	20°36	11°23	28°48	20°23	10°14	5°21	13° 5	14°21	14°58	7°11	16° 7	T 17
F 18	6 13 42	3°34'08	29°11	16°20	21°15	12°10	28°51	20°19	10°13	5°21	13° 4	14°22	14°54	7°17	16° 3	F 18
S 19	6 17 39	4°35'19	11 Mg 2	17°47	21°55	12°57	28°55	20°14	10°13	5°21	13° 3	14°23	14°51	7°24	15°58	S 19
S 20	6 21 35	5°36'30	22°53	19°15	22°36	13°44	28°59	20° 9	10°12	5°21	13° 2	14°24	14°48	7°31	15°54	S 20
M21	6 25 32	6°37'40	4 <b>Ω</b> 49	20°43	23°18	14°31	29° 2	20° 5	10°11	5°22	13° 1	14°R24	14°45	7°38	15°50	M21
T 22	6 29 28	7°38'51	16°54	22°12	24° 1	15°18	29° 5	20° 0	10°11	5°22	13° 0	14°24	14°42	7°44	15°46	T 22
W23	6 33 25	8°40'02	29°13	23°42	24°45	16° 5	29° 8	19°55	10°10	5°23	12°59	14°24	14°39	7°51	15°42	W23
T 24	6 37 21	9°41'12	11 <b>M</b> 50	25°12	25°31	16°52	29°10	19°50	10° 9	5°23	12°58	14°23	14°35	7°58	15°37	T 24
F 25	6 41 18	10°42'23	24°49	26°43	26°17	17°39	29°13	19°46	10° 8	5°24	12°56	14°23	14°32	8° 4	15°33	F 25
S 26	6 45 15	11°43'33	8 <b>,7</b> 11	28°14	27° 4	18°26	29°15	19°41	10° 7	5°24	12°55	14°22	14°29	8°11	15°29	S 26
S 27	6 49 11	12°44'43	21°57	29°45	27°53	19°13	29°18	19°36	10° 6	5°25	12°54	14°22	14°26	8°18	15°25	S 27
M28	6 53 8	13°45'53	6 <b>ප</b> 5	1 <b>궁</b> 18	28°42	19°59	29°19	19°31	10° 5	5°25	12°53	14°D22	14°23	8°24	15°20	M28
T 29	6 57 4	14°47'02	20°31	2°50	29°31	20°46	29°21	19°26	10° 4	5°26	12°52	14°R22	14°19	8°31	15°16	T 29
W30	7 1 1	1 <u>5°</u> 48'11	5≈ 9	<u>4</u> °24	0 <b>₹</b> 22	21°33	29°23	19°21	10° 3	5°27	12°50	1 <u>4</u> °22	1 <u>4</u> °16	8°38	15°12	W30
T 31	7 4 57	16 <b>පි</b> 49'19	19≈53	5 <b>궁</b> 57	1 <b>才</b> 13	22≈20	29 <b>m</b> 24	199316	10 Mg 2	5 <b>Υ</b> 28	12 <b>Ω</b> 49	14 <b>る</b> 22	14 <b>궁</b> 13	8 <b>m</b> /45	1595 7	T 31

Delta T = 13m01s Julian Calendar

JANUARY 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	J.	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	7 8 54	17る50'26	4 <b>) (</b> 36	7 <b>云</b> 32	2 <b>₹</b> 6	23≈ 7	29 Mp 26	19°R11	10°R 0	5 <b>Υ</b> 28	12°R48	14°R22	14 <b>궁</b> 10	8 <b>m</b> 51	15°R 3	F 1
S 2	7 12 51	18°51'32	19°11	9° 6	2°58	23°54	29°27	1995 6	9 <b>m</b> 59	5°29	12 <b>Ω</b> 46	14 <b>ට</b> 21	14° 7	8°58	149559	S 2
S 3	7 16 47	19°52'36	3 <b>Υ</b> 34	10°42	3°52	24°41	29°27	19° 1	9°58	5°30	12°45	14°21	14° 4	9° 5	14°55	S 3
M 4	7 20 44	20°53'40	17°41	12°18	4°46	25°28	29°28	18°56	9°56	5°31	12°44	14°D21	14° 0	9°11	14°50	M 4
T 5	7 24 40	21°54'43	1831	13°54	5°41	26°14	29°28	18°51	9°55	5°32	12°42	14°21	13°57	9°18	14°46	T 5
W 6	7 28 37	22°55'45	15° 5	15°31	6°36	27° 1	29°29	18°47	9°54	5°33	12°41	14°21	13°54	9°25	14°42	W 6
T 7	7 32 33	23°56'45	28°21	17° 9	7°32	27°48	29°R29	18°42	9°52	5°34	12°40	14°22	13°51	9°31	14°38	T 7
F 8	7 36 30	24°57'45	11 <b>Ⅱ</b> 23	18°48	8°28	28°35	29°29	18°37	9°50	5°35	12°38	14°23	13°48	9°38	14°33	F 8
S 9	7 40 26	25°58'43	24°10	20°27	9°25	29°22	29°28	18°32	9°49	5°36	12°37	14°24	13°45	9°45	14°29	S 9
S 10	7 44 23	26°59'40	69346	22° 6	10°23	0 <b>∀</b> 8	29°28	18°27	9°47	5°37	12°36	14°25	13°41	9°51	14°25	S 10
M11	7 48 20	28° 0'37	19°10	23°47	11°21	0°55	29°27	18°22	9°46	5°38	12°34	14°R25	13°38	9°58	14°21	M11
T 12	7 52 16	29° 1'32	1 <b>Ω</b> 24	25°28	12°19	1°42	29°26	18°17	9°44	5°39	12°33	14°24	13°35	10° 5	14°17	T 12
W13	7 56 13	0≈ 2'25	13°29	27°10	13°18	2°28	29°25	18°13	9°42	5°40	12°31	14°22	13°32	10°12	14°13	W13
T 14	8 0 9	1° 3'18	25°28	28°52	14°18	3°15	29°24	18° 8	9°40	5°41	12°30	14°20	13°29	10°18	14° 9	T 14
F 15	8 4 6	2° 4'10	7 <b>m</b> 22	0≈35	15°18	4° 2	29°23	18° 3	9°38	5°42	12°28	14°17	13°25	10°25	14° 5	F 15
S 16	8 8 2	3° 5'01	19°13	2°19	16°18	4°48	29°21	17°58	9°36	5°44	12°27	14°14	13°22	10°32	14° 1	S 16
S 17	8 11 59	4° 5'50	1 <b>♀</b> 4	4° 4	17°19	5°35	29°19	17°54	9°34	5°45	12°26	14°11	13°19	10°38	13°57	S 17
M18	8 15 55	5° 6'39	12°59	5°49	18°20	6°21	29°17	17°49	9°33	5°46	12°24	14° 9	13°16	10°45	13°53	M18
T 19	8 19 52	6° 7'27	25° 2	7°35	19°21	7° 8	29°15	17°45	9°31	5°47	12°23	14° 7	13°13	10°52	13°49	T 19
W20	8 23 49	7° 8'13	7 <b>M</b> 17	9°22	20°23	7°54	29°13	17°40	9°28	5°49	12°21	14°D 7	13°10	10°59	13°45	W20
T 21	8 27 45	8° 8'59	19°49	11°10	21°25	8°41	29°10	17°36	9°26	5°50	12°20	14° 7	13° 6	11° 5	13°41	T 21
F 22	8 31 42	9° 9'44	2 <b>~</b> 142	12°58	22°27	9°27	29° 7	17°31	9°24	5°52	12°18	14° 8	13° 3	11°12	13°38	F 22
S 23	8 35 38	10°10'27	15°59	14°46	23°30	10°13	29° 4	17°27	9°22	5°53	12°17	14°10	13° 0	11°19	13°34	S 23
S 24	8 39 35	11°11'10	29°43	16°36	24°33	11° 0	29° 1	17°22	9°20	5°55	12°15	14°11	12°57	11°25	13°30	S 24
M25	8 43 31	12°11'51	13 <b>る</b> 55	18°25	25°37	11°46	28°58	17°18	9°18	5°56	12°14	14°R12	12°54	11°32	13°27	M25
T 26	8 47 28	13°12'31	28°31	20°16	26°40	12°32	28°54	17°14	9°16	5°58	12°12	14°11	12°51	11°39	13°23	T 26
W27	8 51 24	14°13'09	13≈27	22° 6	27°44	13°19	28°51	17°10	9°13	5°59	12°11	14° 9	12°47	11°45	13°20	W27
T 28 F 29	8 55 21 8 59 18	15°13'46	28°33 13 <b>¥</b> 42	23°56 25°47	28°49 29°53	14° 5 14°51	28°47 28°43	17° 6 17° 2	9°11 9° 9	6° 1 6° 2	12° 9 12° 8	14° 6 14° 1	12°44 12°41	11°52 11°59	13°17 13°13	T 28 F 29
S 30	9 3 14	16°14'21 17°14'55	28°42	25°47 27°37	29°53 0 <b>る</b> 58	14°31 15°37	28°43 28°39	16°58	9° 6	6° 2	12° 8	14° 1 13°56	12°41 12°38	11°59 12° 6	13°13 13°10	F 29 S 30
			_						, ,					_		
S 31	9 7 11	18≈15'26	13 <b>Y</b> 26	29≈27	2පි 3	16 <b>∺</b> 24	28 <b>m</b> 34	16954	9 <b>m</b> ) 4	6 <b>Υ</b> 5	12 <b>N</b> 5	13 <b>ප්</b> 51	12 <b>る</b> 35	12 <b>M</b> )12	1395 7	S 31

Delta T = 13m01s

Julian Calendar 1 Jan. 1210 == Greg. Calendar 8 Jan. 1210

### FEBRUARY 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	)Ϋ(	¥	2	ß	Ω	ţ	, K	Day
M 1	9 11 7	19≈15'56	27 <b>Y</b> 48	1 <b>米</b> 16	3 <b>る</b> 8	17 <b>米</b> 10	28°R30	16°R50	9°R 2	6 <b>℃</b> 7	12°R 4	13°R48	12 <b>る</b> 31	12 <b>M</b> p19	13°R 4	M 1
T 2	9 15 4	20°16'24	11844	3° 3	4°13	17°56	28 Mp 25	169547	8 <b>m</b> 59	6° 9	12 <b>N</b> 2	13 <b>る</b> 46	12°28	12°26	1395 1	T 2
W 3	9 19 0	21°16'50	25°16	4°50	5°19	18°42	28°20	16°43	8°57	6°11	12° 1	13°D46	12°25	12°32	12°58	W 3
T 4	9 22 57	22°17'14	8 <b>Ⅱ</b> 25	6°34	6°24	19°28	28°15	16°39	8°54	6°12	11°59	13°47	12°22	12°39	12°55	T 4
F 5	9 26 53	23°17'36	21°14	8°17	7°30	20°14	28°10	16°36	8°52	6°14	11°58	13°49	12°19	12°46	12°52	F 5
S 6	9 30 50	24°17'56	3 <b>9</b> 546	9°56	8°37	21° 0	28° 5	16°33	8°49	6°16	11°56	13°50	12°16	12°52	12°49	S 6
S 7	9 34 47	25°18'14	16° 5	11°32	9°43	21°46	28° 0	16°29	8°47	6°18	11°55	13°R50	12°12	12°59	12°46	S 7
M 8	9 38 43	26°18'30	28°14	13° 5	10°50	22°31	27°54	16°26	8°44	6°19	11°54	13°49	12° 9	13° 6	12°44	M 8
T 9	9 42 40	27°18'44	10Ω16	14°32	11°56	23°17	27°48	16°23	8°42	6°21	11°52	13°46	12° 6	13°13	12°41	T 9
W10	9 46 36	28°18'56	22°13	15°55	13° 3	24° 3	27°43	16°20	8°39	6°23	11°51	13°40	12° 3	13°19	12°39	W10
T 11	9 50 33	29°19'07	4MD 6	17°12	14°10	24°49	27°37	16°17	8°37	6°25	11°49	13°33	12° 0	13°26	12°36	T 11
F 12	9 54 29	0 <b>米</b> 19'15	15°58	18°23	15°18	25°34	27°31	16°14	8°34	6°27	11°48	13°24	11°57	13°33	12°34	F 12
S 13	9 58 26	1°19'22	27°50	19°27	16°25	26°20	27°24	16°11	8°31	6°29	11°47	13°14	11°53	13°39	12°32	S 13
S 14	10 2 22	2°19'27	9 <b>≙</b> 44	20°23	17°32	27° 6	27°18	16° 9	8°29	6°31	11°45	13° 5	11°50	13°46	12°30	S 14
M15	10 6 19	3°19'30	21°41	21°12	18°40	27°51	27°12	16° 6	8°26	6°33	11°44	12°57	11°47	13°53	12°28	M15
T 16	10 10 16	4°19'31	3 <b>M</b> .45	21°53	19°48	28°37	27° 5	16° 4	8°24	6°35	11°42	12°50	11°44	14° 0	12°26	T 16
W17	10 14 12	5°19'31	16° 0	22°24	20°56	29°22	26°58	16° 1	8°21	6°37	11°41	12°46	11°41	14° 6	12°24	W17
T 18	10 18 9	6°19'29	28°28	22°48	22° 4	0 <b>℃</b> 7	26°52	15°59	8°18	6°39	11°40	12°44	11°37	14°13	12°22	T 18
F 19	10 22 5	7°19'26	11 <b>×</b> 15	23° 2	23°12	0°53	26°45	15°57	8°16	6°41	11°39	12°D44	11°34	14°20	12°20	F 19
S 20	10 26 2	8°19'21	24°23	23°R 7	24°21	1°38	26°38	15°55	8°13	6°43	11°37	12°44	11°31	14°26	12°19	S 20
S 21	10 29 58	9°19'14	7 <b>궁</b> 58	23° 3	25°29	2°24	26°31	15°53	8°11	6°45	11°36	12°R45	11°28	14°33	12°17	S 21
M22	10 33 55	10°19'06	22° 1	22°51	26°38	3° 9	26°23	15°51	8° 8	6°47	11°35	12°45	11°25	14°40	12°16	M22
T 23	10 37 51	11°18'55	6≈32	22°31	27°47	3°54	26°16	15°49	8° 5	6°49	11°33	12°43	11°22	14°46	12°15	T 23
W24	10 41 48	12°18'43	21°27	22° 3	28°55	4°39	26° 9	15°48	8° 3	6°51	11°32	12°38	11°18	14°53	12°13	W24
T 25	10 45 45	13°18'29	6 <b>∺</b> 39	21°28	0≈ 4	5°24	26° 2	15°46	8° 0	6°53	11°31	12°31	11°15	15° 0	12°12	T 25
F 26	10 49 41	14°18'13	21°59	20°47	1°13	6° 9	25°54	15°45	7°58	6°55	11°30	12°22	11°12	15° 7	12°11	F 26
S 27	10 53 38	15°17'55	7 <b>Ƴ</b> 15	20° 2	2°23	6°54	25°47	15°43	7°55	6°57	11°29	12°12	11° 9	15°13	12°10	S 27
S 28	10 57 34	16 <b>) 17</b> ′34	22 <b>Y</b> 15	19 <b>)</b> 12	3≈32	7 <b>Ƴ</b> 39	25 <b>m</b> 39	159542	7 <b>m</b> 52	7 <b>℃</b> 0	11 <b>Ω</b> 27	12る 3	11궁 6	15 <b>M</b> p20	1295 9	S 28

Delta T = 13m01s

MARCH 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	11 131	17 <b>) (</b> 17'12	6 <b>8</b> 53	18°R19	4≈41	8 <b>Ƴ</b> 24	25°R32	15°R41	7°R50	7 <b>Υ</b> 2	11°R26	11°R55	11る 2	15 <b>m</b> )27	12°R 8	M 1
T 2	11 5 27	18°16'47	21° 2	17 <b>米</b> 25	5°51	9° 9	25 Mp 24	159540	7 Mp 47	7° 4	11 <b>\O</b> 25	11 <b>궁</b> 50	10°59	15°33	1295 8	T 2
W 3	11 9 24	19°16'20	4∏42	16°30	7° 0	9°54	25°16	15°39	7°45	7° 6	11°24	11°47	10°56	15°40	12° 7	W 3
T 4	11 13 20	20°15'50	17°53	15°36	8°10	10°39	25° 9	15°38	7°42	7°8	11°23	11°D46	10°53	15°47	12° 7	T 4
F 5	11 17 17	21°15'19	0ණ40	14°44	9°19	11°24	25° 1	15°38	7°40	7°10	11°22	11°46	10°50	15°54	12° 6	F 5
S 6	11 21 14	22°14'44	13° 7	13°54	10°29	12° 8	24°53	15°37	7°37	7°13	11°21	11°R46	10°47	16° 0	12° 6	S 6
S 7	11 25 10	23°14'08	25°19	13° 8	11°39	12°53	24°45	15°37	7°35	7°15	11°20	11°46	10°43	16° 7	12° 6	S 7
M 8	11 29 7	24°13'29	$7\Omega_{20}$	12°26	12°49	13°38	24°38	15°36	7°32	7°17	11°19	11°43	10°40	16°14	12° 6	M 8
T 9	11 33 3	25°12'48	19°15	11°49	13°59	14°22	24°30	15°36	7°30	7°19	11°18	11°37	10°37	16°20	12°D 6	T 9
W10	11 37 0	26°12'04	1 <b>m</b> p 7	11°17	15° 9	15° 7	24°22	15°36	7°27	7°21	11°17	11°29	10°34	16°27	12° 6	W10
T 11	11 40 56	27°11'19	12°57	10°50	16°19	15°51	24°14	15°D36	7°25	7°24	11°16	11°18	10°31	16°34	12° 6	T 11
F 12	11 44 53	28°10'31	24°49	10°29	17°29	16°36	24° 7	15°36	7°22	7°26	11°15	11° 5	10°28	16°41	12° 6	F 12
S 13	11 48 49	29° 9'41	6 <b>≏</b> 44	10°14	18°39	17°20	23°59	15°36	7°20	7°28	11°14	10°51	10°24	16°47	12° 7	S 13
S 14	11 52 46	0 <b>Υ</b> 8'49	18°43	10° 5	19°49	18° 4	23°51	15°37	7°18	7°30	11°13	10°37	10°21	16°54	12° 7	S 14
M15	11 56 42	1° 7'55	0 <b>M</b> .48	10°D 1	21° 0	18°49	23°44	15°37	7°15	7°33	11°12	10°24	10°18	17° 1	12° 8	M15
T 16	12 0 39	2° 6'59	12°59	10° 3	22°10	19°33	23°36	15°37	7°13	7°35	11°11	10°14	10°15	17° 7	12° 8	T 16
W17	12 4 36	3° 6'01	25°19	10°11	23°21	20°17	23°29	15°38	7°11	7°37	11°11	10° 6	10°12	17°14	12° 9	W17
T 18	12 8 32	4° 5'01	7 <b>₹</b> 51	10°23	24°31	21° 1	23°21	15°39	7° 9	7°39	11°10	10° 2	10° 8	17°21	12°10	T 18
F 19	12 12 29	5° 4'00	20°38	10°41	25°42	21°45	23°14	15°40	7° 6	7°42	11° 9	10° 0	10° 5	17°28	12°11	F 19
S 20	12 16 25	6° 2'57	3 <b>⋜</b> 43	11° 3	26°53	22°29	23° 6	15°41	7° 4	7°44	11° 8	9°59	10° 2	17°34	12°12	S 20
S 21	12 20 22	7° 1'52	17°10	11°30	28° 3	23°13	22°59	15°42	7° 2	7°46	11°8	9°59	9°59	17°41	12°13	S 21
M22	12 24 18	8° 0'46	1≈ 2	12° 1	29°14	23°57	22°51	15°43	7° 0	7°49	11° 7	9°58	9°56	17°48	12°14	M22
T 23	12 28 15	8°59'37	15°19	12°37	0 <b>∺</b> 25	24°41	22°44	15°44	6°58	7°51	11° 6	9°56	9°53	17°54	12°16	T 23
W24	12 32 11	9°58'27	0 <b>∺</b> 1	13°16	1°36	25°25	22°37	15°46	6°56	7°53	11° 6	9°50	9°49	18° 1	12°17	W24
T 25	12 36 8	10°57'15	15° 1	13°59	2°47	26° 9	22°30	15°47	6°54	7°55	11° 5	9°42	9°46	18° 8	12°19	T 25
F 26	12 40 5	11°56'01	0 <b>Υ</b> 13	14°46	3°58	26°52	22°23	15°49	6°52	7°58	11° 4	9°32	9°43	18°15	12°20	F 26
S 27	12 44 1	12°54'45	15°26	15°36	5° 9	27°36	22°16	15°51	6°50	8° 0	11° 4	9°20	9°40	18°21	12°22	S 27
S 28	12 47 58	13°53'27	0829	16°29	6°20	28°20	22° 9	15°52	6°48	8° 2	11° 3	9° 9	9°37	18°28	12°24	S 28
M29	12 51 54	14°52'07	15°12	17°26	7°31	29° 3	22° 3	15°54	6°46	8° 4	11° 3	9° 0	9°33	18°35	12°26	M29
T 30	12 55 51	15°50'45	29°29	18°25	8°42	29°47	21°56	15°56	6°44	8° 7	11° 2	<u>8</u> °53	9°30	18°41	12°28	T 30
W31	12 59 47	16 <b>Y</b> 49'21	13 <b>Ⅱ</b> 16	19 <b>∺</b> 27	9 <b>∺</b> 53	0 <b>8</b> 30	21 Mp 49	159559	6Mp42	8 <b>Υ</b> 9	11 <b>0</b> 2	8 <b>전</b> 49	9 <b>궁</b> 27	18 <b>M</b> 48	12930	W31

Delta T = 13m01s

Julian Calendar 1 March 1210 == Greg. Calendar 8 March 1210

#### APRIL 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	13 3 44	17 <b>Y</b> 47'54	26∏34	20 <b>)</b> 32	11 <b>) (</b> 4	1814	21°R43	1695 1	6°R40	8 <b>Υ</b> 11	11°R 1	8°R47	9 <b>ට</b> 24	18 <b>m</b> 55	12932	T 1
F 2	13 7 40	18°46'25	9 <b>9</b> 25	21°39	12°16	1°57	21 Mp 37	16° 3	6 <b>m</b> 39	8°13	11 <b>0</b> 1	8°D46	9°21	19° 2	12°34	F 2
S 3	13 11 37	19°44'55	21°55	22°49	13°27	2°41	21°31	16° 6	6°37	8°16	11° 1	8°R46	9°18	19° 8	12°37	S 3
S 4	13 15 34	20°43'22	4 <b>Ω</b> 7	24° 1	14°38	3°24	21°25	16° 8	6°35	8°18	11° 0	8 <b>국</b> 46	9°14	19°15	12°39	S 4
M 5	13 19 30	21°41'46	16° 7	25°16	15°49	4° 7	21°19	16°11	6°34	8°20	11° 0	8°43	9°11	19°22	12°41	M 5
T 6	13 23 27	22°40'09	28° 0	26°32	17° 1	4°50	21°13	16°14	6°32	8°22	11° 0	8°39	9° 8	19°28	12°44	T 6
W 7	13 27 23	23°38'29	9 <b>m</b> 50	27°51	18°12	5°33	21° 7	16°16	6°31	8°24	10°59	8°31	9° 5	19°35	12°47	W 7
T 8	13 31 20	24°36'47	21°42	29°12	19°24	6°17	21° 2	16°19	6°29	8°27	10°59	8°21	9° 2	19°42	12°50	T 8
F 9	13 35 16	25°35'04	3 <b>₾</b> 36	0 <b>Ƴ</b> 36	20°35	7° 0	20°57	16°22	6°28	8°29	10°59	8° 9	8°59	19°49	12°52	F 9
S 10	13 39 13	26°33'18	15°36	2° 1	21°47	7°43	20°51	16°26	6°26	8°31	10°59	7°56	8°55	19°55	12°55	S 10
S 11	13 43 9	27°31'31	27°43	3°28	22°58	8°25	20°46	16°29	6°25	8°33	10°59	7°43	8°52	20° 2	12°58	S 11
M12	13 47 6	28°29'42	9 <b>M</b> .58	4°57	24°10	9° 8	20°41	16°32	6°24	8°35	10°59	7°32	8°49	20° 9	13° 2	M12
T 13	13 51 3	29°27'51	22°22	6°28	25°21	9°51	20°37	16°36	6°22	8°38	10°58	7°22	8°46	20°15	13° 5	T 13
W14	13 54 59	0 <b>8</b> 25'58	4 <b>₹</b> 56	8° 1	26°33	10°34	20°32	16°39	6°21	8°40	10°58	7°16	8°43	20°22	13° 8	W14
T 15	13 58 56	1°24'04	17°40	9°36	27°45	11°17	20°28	16°43	6°20	8°42	10°58	7°11	8°39	20°29	13°11	T 15
F 16	14 2 52	2°22'09	0 <b>궁</b> 37	11°13	28°56	11°59	20°23	16°46	6°19	8°44	10°D58	7°10	8°36	20°36	13°15	F 16
S 17	14 6 49	3°20'12	13°48	12°52	oΥ 8	12°42	20°19	16°50	6°18	8°46	10°58	7°D10	8°33	20°42	13°18	S 17
S 18	14 10 45	4°18'14	27°17	14°33	1°20	13°25	20°15	16°54	6°17	8°48	10°58	7°10	8°30	20°49	13°22	S 18
M19	14 14 42	5°16'14	11≈ 4	16°16	2°32	14° 7	20°12	16°58	6°16	8°50	10°58	7°R10	8°27	20°56	13°26	M19
T 20	14 18 38	6°14'13	25°10	18° 0	3°43	14°50	20° 8	17° 2	6°15	8°52	10°59	7° 9	8°24	21° 2	13°29	T 20
W21	14 22 35	7°12'10	9 <b>∺</b> 35	19°47	4°55	15°32	20° 4	17° 6	6°14	8°54	10°59	7° 5	8°20	21° 9	13°33	W21
T 22	14 26 32	8°10'06	24°17	21°35	6° 7	16°14	20° 1	17°11	6°13	8°56	10°59	6°59	8°17	21°16	13°37	T 22
F 23	14 30 28	9° 8'01	9Υ 8	23°26	7°19	16°57	19°58	17°15	6°13	8°58	10°59	6°52	8°14	21°23	13°41	F 23
S 24	14 34 25	10° 5'54	24° 2	25°18	8°31	17°39	19°55	17°19	6°12	9° 0	10°59	6°43	8°11	21°29	13°45	S 24
S 25	14 38 21	11° 3'47	8 <b>8</b> 49	27°12	9°43	18°21	19°52	17°24	6°11	9° 2	10°59	6°34	8° 8	21°36	13°49	S 25
M26	14 42 18	12° 1'37	23°22	29° 8	10°55	19° 4	19°50	17°28	6°11	9° 4	11° 0	6°27	8° 5	21°43	13°53	M26
T 27	14 46 14	12°59'26	7 <b>Ⅲ</b> 34	1 <b>8</b> 6	12° 7	19°46	19°47	17°33	6°10	9° 6	11° 0	6°22	8° 1	21°49	13°58	T 27
W28	14 50 11	13°57'14	21°20	3° 6	13°19	20°28	19°45	17°38	6° 9	9° 8	11° 0	6°19	7°58	21°56	14° 2	W28
T 29	14 54 7	14°55'00	49540	5° 8	14°31	21°10	19°43	17°43	6° 9	9°10	11° 1	6°D18	7°55	22° 3	14° 6	T 29
F 30	14 58 4	15 <b>8</b> 52'44	17935	7 <b>8</b> 11	15 <b>Y</b> 43	21852	19 <b>m</b> 41	179547	6Mp 9	9 <b>Υ</b> 12	11 <b>0</b> 1	6 <b>ප</b> 18	7 <b>궁</b> 52	22 <b>m</b> 10	149911	F 30

Delta T = 13m01s

MAY 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 2 1	16850'27	0 <b>N</b> 8	9 <b>8</b> 16	16 <b>Y</b> 55	22 <b>8</b> 34	19°R39	17952	6°R 8	9 <b>Υ</b> 14	110 2	6 <b>궁</b> 19	7 <b>七</b> 49	22 Mp 16	14916	S 1
S 2	15 5 57	17°48'08	12°24	11°22	18° 7	23°16	19 <b>m</b> 38	17°57	6Mp 8	9°16	11° 2	6°R20	7°45	22°23	14°20	S 2
M 3	15 9 54	18°45'47	24°26	13°30	19°19	23°58	19°37	18° 3	6°8	9°18	11° 2	6°20	7°42	22°30	14°25	M 3
T 4	15 13 50	19°43'25	6 <b>m</b> 21	15°39	20°31	24°40	19°35	18° 8	6°8	9°20	11° 3	6°19	7°39	22°36	14°30	T 4
W 5	15 17 47	20°41'01	18°13	17°49	21°43	25°21	19°34	18°13	6° 7	9°21	11° 3	6°15	7°36	22°43	14°34	W 5
T 6	15 21 43	21°38'35	0요 6	20° 0	22°55	26° 3	19°34	18°18	6° 7	9°23	11° 4	6°10	7°33	22°50	14°39	T 6
F 7	15 25 40	22°36'09	12° 4	22°11	24° 7	26°45	19°33	18°24	6°D 7	9°25	11° 5	6° 3	7°30	22°57	14°44	F 7
S 8	15 29 36	23°33'40	24°10	24°23	25°19	27°26	19°33	18°29	6° 7	9°27	11° 5	5°55	7°26	23° 3	14°49	S 8
S 9	15 33 33	24°31'11	6M26	26°35	26°32	28° 8	19°32	18°35	6° 7	9°28	11° 6	5°48	7°23	23°10	14°54	S 9
M10	15 37 29	25°28'41	18°53	28°46	27°44	28°49	19°D32	18°40	6° 7	9°30	11° 6	5°41	7°20	23°17	14°59	M10
T 11	15 41 26	26°26'09	1 <b>₹</b> 33	0 <b>Ⅱ</b> 57	28°56	29°31	19°32	18°46	6° 8	9°32	11° 7	5°36	7°17	23°23	15° 5	T 11
W12	15 45 23	27°23'36	14°24	3°8	8 <b>B</b> 0	0П12	19°33	18°52	6° 8	9°34	11°8	5°32	7°14	23°30	15°10	W12
T 13	15 49 19	28°21'03	27°28	5°17	1°21	0°54	19°33	18°58	6° 8	9°35	11° 9	5°30	7°11	23°37	15°15	T 13
F 14	15 53 16	29°18'28	10 <b>る</b> 45	7°25	2°33	1°35	19°34	19° 3	6° 8	9°37	11° 9	5°D30	7° 7	23°44	15°20	F 14
S 15	15 57 12	0 <b>Ⅱ</b> 15'53	24°13	9°31	3°45	2°16	19°35	19° 9	6° 9	9°38	11°10	5°31	7° 4	23°50	15°26	S 15
S 16	16 1 9	1°13'17	7≈54	11°36	4°58	2°58	19°36	19°15	6° 9	9°40	11°11	5°32	7° 1	23°57	15°31	S 16
M17	16 5 5	2°10'40	21°47	13°39	6°10	3°39	19°37	19°21	6°10	9°42	11°12	5°34	6°58	24° 4	15°37	M17
T 18	16 9 2	3° 8'02	5 <b>∺</b> 51	15°40	7°22	4°20	19°38	19°27	6°10	9°43	11°13	5°R34	6°55	24°11	15°42	T 18
W19	16 12 59	4° 5'24	20° 7	17°39	8°35	5° 1	19°40	19°34	6°11	9°45	11°14	5°33	6°51	24°17	15°48	W19
T 20	16 16 55	5° 2'45	<b>4</b> Υ30	19°36	9°47	5°42	19°41	19°40	6°12	9°46	11°14	5°31	6°48	24°24	15°54	T 20
F 21	16 20 52	6° 0'06	18°58	21°30	11° 0	6°23	19°43	19°46	6°12	9°48	11°15	5°27	6°45	24°31	15°59	F 21
S 22	16 24 48	6°57'27	3 <b>8</b> 25	23°22	12°12	7° 4	19°45	19°52	6°13	9°49	11°16	5°24	6°42	24°37	16° 5	S 22
S 23	16 28 45	7°54'46	17°47	25°12	13°25	7°45	19°48	19°59	6°14	9°50	11°17	5°20	6°39	24°44	16°11	S 23
M24	16 32 41	8°52'06	1 <b>II</b> 57	26°59	14°37	8°26	19°50	20° 5	6°15	9°52	11°18	5°16	6°36	24°51	16°17	M24
T 25	16 36 38	9°49'24	15°51	28°43	15°50	9° 7	19°53	20°12	6°16	9°53	11°19	5°14	6°32	24°58	16°23	T 25
W26	16 40 34	10°46'42	29°25	0926	17° 2	9°48	19°55	20°18	6°17	9°54	11°21	5°D13	6°29	25° 4	16°29	W26
T 27	16 44 31	11°43'59	12938	2° 5	18°15	10°29	19°58	20°25	6°18	9°56	11°22	5°13	6°26	25°11	16°34	T 27
F 28	16 48 28	12°41'16	25°31	3°42	19°27	11°10	20° 1	20°32	6°19	9°57	11°23	5°14	6°23	25°18	16°41	F 28
S 29	16 52 24	13°38'31	8 <b>N</b> 4	5°17	20°40	11°50	20° 5	20°38	6°20	9°58	11°24	5°15	6°20	25°24	16°47	S 29
S 30	16 56 21	14°35'46	20°21	6°49	21°53	12°31	20° 8	20°45	6°21	9°59	11°25	<u>5°</u> 17	<u>6</u> °17	25°31	16°53	S 30
M31	17 0 17	15 <b>Ⅱ</b> 33'00	2 <b>m</b> 25	89518	238 5	13 <b>Ⅱ</b> 12	20 Mp 12	20952	6Mp22	10 <b>°</b> 1	11 <b>\O</b> 26	5 <b>ਰ</b> 18	6 <b>ਰ</b> 13	25 <b>m</b> 38	169559	M31

Delta T = 13m00s

Julian Calendar 1 May 1210 == Greg. Calendar 8 May 1210

#### JUNE 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	))	φ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	17 4 14	16 <b>II</b> 30'13	14 Mp 22	99945	24818	13 <b>Ⅱ</b> 52	20 <b>m</b> 15	20959	6 <b>m</b> 24	10 <b>Y</b> 2	11 <b>Ω</b> 27	5°R18	6 <b>ට</b> 10	25 <b>m</b> 45	1795 5	T 1
W 2	17 8 10	17°27'26	26°15	11° 9	25°31	14°33	20°19	21° 5	6°25	10° 3	11°29	5 <b>る</b> 18	6° 7	25°51	17°11	W 2
T 3	17 12 7	18°24'38	8 <b>≏</b> 10	12°30	26°43	15°13	20°23	21°12	6°26	10° 4	11°30	5°17	6° 4	25°58	17°18	T 3
F 4	17 16 3	19°21'49	20°10	13°49	27°56	15°54	20°28	21°19	6°28	10° 5	11°31	5°16	6° 1	26° 5	17°24	F 4
S 5	17 20 0	20°18'59	2 <b>M</b> 20	15° 5	29° 9	16°34	20°32	21°26	6°29	10° 6	11°32	5°14	5°57	26°12	17°30	S 5
S 6	17 23 57	21°16'10	14°43	16°18	0 <b>Ⅲ</b> 21	17°14	20°37	21°33	6°31	10° 7	11°34	5°12	5°54	26°18	17°36	S 6
M 7	17 27 53	22°13'20	27°20	17°28	1°34	17°55	20°41	21°40	6°32	10° 8	11°35	5°10	5°51	26°25	17°43	M 7
T 8	17 31 50	23°10'29	10 <b>×</b> 15	18°36	2°47	18°35	20°46	21°47	6°34	10° 9	11°36	5° 8	5°48	26°32	17°49	T 8
W 9	17 35 46	24° 7'38	23°25	19°40	4° 0	19°15	20°51	21°55	6°36	10°10	11°38	5° 8	5°45	26°38	17°56	W 9
T 10	17 39 43	25° 4'47	6 <b>궁</b> 52	20°41	5°13	19°56	20°56	22° 2	6°37	10°11	11°39	5°D 7	5°42	26°45	18° 2	T 10
F 11 S 12	17 43 39 17 47 36	26° 1'56 26°59'05	20°33 4 <b>≈</b> 27	21°39 22°34	6°26 7°38	20°36 21°16	21° 2 21° 7	22° 9 22°16	6°39 6°41	10°12 10°13	11°41 11°42	5° 8 5° 8	5°38 5°35	26°52 26°59	18° 9 18°15	F 11 S 12
			-													
S 13	17 51 32	27°56'14	18°30	23°25	8°51	21°56	21°13	22°23	6°43	10°13	11°43	5° 9	5°32	27° 5	18°22	S 13
M14	17 55 29	28°53'23	2 <b>)</b> (40	24°13	10° 4	22°36	21°18	22°31	6°45	10°14	11°45	5°10	5°29	27°12	18°28	M14
T 15	17 59 26	29°50'33	16°54	24°57	11°17	23°16	21°24	22°38	6°47	10°15	11°46	5°10	5°26	27°19	18°35	T 15
W16 T 17	18 3 22 18 7 19	0 <b>©</b> 47'42 1°44'52	1 <b>Υ</b> 9 15°22	25°37 26°14	12°30 13°43	23°56 24°36	21°30 21°37	22°45	6°49 6°51	10°16 10°16	11°48 11°49	5°R10 5°10	5°23 5°19	27°25 27°32	18°42 18°48	W16 T 17
F 18	18 / 19	2°42'03	29°32	26°47	13°43 14°56	24°36 25°16	21°43	22°53 23° 0	6°53	10°16	11°49 11°51	5°10	5°16	27°32 27°39	18°48 18°55	F 18
S 19	18 15 12	3°39'14	13 <b>8</b> 35	20°15	14° 50	25°56	21°49	23° 8	6°55	10°17	11°52	5°10	5°13	27°46	18 33 19° 2	S 19
			_												-	
S 20	18 19 8	4°36'25	27°29	27°39	17°23	26°36	21°56	23°15	6°57	10°18	11°54	5° 9	5°10 5° 7	27°52	19° 9	S 20
M21 T 22	18 23 5 18 27 1	5°33'37 6°30'49	11 <b>Ⅱ</b> 12 24°41	27°59 28°14	18°36 19°49	27°15 27°55	22° 3 22°10	23°23 23°30	6°59 7°2	10°19 10°19	11°56 11°57	5°D 9 5° 9	5° 7	27°59 28° 6	19°15 19°22	M21 T 22
W23	18 30 58	7°28'01	7955	28°25	21° 2	28°35	22°17	23°38	7° 4	10°19	11°59	5°R 9	5° 0	28°13	19°22	W23
T 24	18 34 55	8°25'14	20°54	28°31	22°15	29°15	22°24	23°45	7° 6	10°20	12° 0	5° 9	4°57	28°19	19°36	T 24
F 25	18 38 51	9°22'27	3 <b>Ω</b> 36	28°R32	23°28	29°54	22°31	23°53	7° 9	10°20	12° 2	5° 9	4°54	28°26	19°43	F 25
S 26	18 42 48	10°19'40	16° 4	28°28	24°42	0934	22°38	24° 0	7°11	10°21	12° 4	5° 9	4°51	28°33	19°49	S 26
S 27	18 46 44	11°16'53	28°18	28°20	25°55	1°14	22°46	24° 8	7°13	10°21	12° 5	5° 8	4°48	28°39	19°56	S 27
M28	18 50 41	12°14'06	10 <b>m</b> 22	28° 7	27° 8	1°53	22°53	24°16	7°16	10°21	12° 7	5° 7	4°44	28°46	20° 3	M28
T 29	18 54 37	13°11'20	22°18	27°49	28°22	2°33	23° 1	24°23	7°18	10°22	12° 9	5° 6	4°41	28°53	20°10	T 29
W30	18 58 34	1495 8'34	4 <b>₽</b> 11	279526	29Ⅲ35	39512	23 m 9	249531	7 <b>m</b> 21	10 <b>Υ</b> 22	12Ω11	5ਰ 6	4 <b>ට</b> 38	29 <b>m</b> ) 0	209517	W30

Delta T = 13m00s

JULY 1210 JC 00:00 UT

T 1						_	4	ħ	)Å(	卉	Б	B	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	19 231	1595 5'48	16 <b>♀</b> 6	27°R 0	09548	3952	23 <b>m</b> 17	24938	7 <b>m</b> 24	10 <b>Υ</b> 22	12 <b>Ω</b> 12	5°D 5	4 <b>る</b> 35	29M) 6	209524	T 1
F 2	19 6 27	16° 3'02	28° 6	269529	2° 2	4°31	23°25	24°46	7°26	10°22	12°14	5ਰ 6	4°32	29°13	20°31	F 2
S 3	19 10 24	17° 0'17	10 <b>M</b> .16	25°55	3°15	5°10	23°33	24°54	7°29	10°23	12°16	5° 6	4°28	29°20	20°38	S 3
S 4	19 14 20	17°57'32	22°41	25°18	4°29	5°50	23°42	25° 2	7°32	10°23	12°17	5° 8	4°25	29°26	20°44	S 4
M 5	19 18 17	18°54'47	5 <b>₹</b> 23	24°38	5°42	6°29	23°50	25° 9	7°35	10°23	12°19	5° 9	4°22	29°33	20°51	M 5
T 6	19 22 13	19°52'03	18°27	23°57	6°56	7° 8	23°59	25°17	7°37	10°23	12°21	5°10	4°19	29°40	20°58	T 6
W 7	19 26 10	20°49'20	1 <b>る</b> 52	23°14	8° 9	7°48	24° 7	25°25	7°40	10°R23	12°23	5°R10	4°16	29°47	21° 5	W 7
T 8	19 30 6	21°46'37	15°38	22°31	9°23	8°27	24°16	25°32	7°43	10°23	12°25	5°10	4°13	29°53	21°12	T 8
F 9	19 34 3	22°43'55	29°44	21°48	10°36	9° 6	24°25	25°40	7°46	10°23	12°26	5° 9	4° 9	0 <b>亚</b> 0	21°19	F 9
S 10	19 38 0	23°41'14	14 <b>≈</b> 5	21° 6	11°50	9°45	24°34	25°48	7°49	10°23	12°28	5° 7	4° 6	0° 7	21°26	S 10
S 11	19 41 56	24°38'34	28°36	20°26	13° 3	10°24	24°43	25°56	7°52	10°23	12°30	5° 5	4° 3	0°14	21°33	S 11
M12	19 45 53	25°35'54	13 <b>)</b> 10	19°48	14°17	11° 3	24°52	26° 3	7°55	10°23	12°32	5° 2	4° 0	0°20	21°40	M12
T 13	19 49 49	26°33'16	27°43	19°14	15°31	11°42	25° 2	26°11	7°58	10°22	12°34	5° 0	3°57	0°27	21°47	T 13
W14	19 53 46	27°30'39	12 <b>Y</b> 8	18°44	16°44	12°21	25°11	26°19	8° 1	10°22	12°36	4°58	3°54	0°34	21°54	W14
T 15	19 57 42	28°28'03	26°22	18°19	17°58	13° 0	25°21	26°26	8° 4	10°22	12°37	4°D58	3°50	0°40	22° 1	T 15
F 16	20 1 39	29°25'28	10823	17°58	19°12	13°39	25°30	26°34	8° 7	10°22	12°39	4°58	3°47	0°47	22° 8	F 16
S 17	20 5 35	0 <b>Ω</b> 22'55	24°10	17°43	20°26	14°18	25°40	26°42	8°10	10°21	12°41	4°59	3°44	0°54	22°14	S 17
	20 9 32	1°20'23	7 <b>Ⅱ</b> 42	17°34	21°40	14°57	25°50	26°50	8°13	10°21	12°43	5° 0	3°41	1° 1	22°21	S 18
M19	20 13 29	2°17'52	21° 0	17°D32	22°53	15°36	25°59	26°57	8°17	10°21	12°45	5° 2	3°38	1° 7	22°28	M19
T 20	20 17 25	3°15'23	499 5	17°36	24° 7	16°15	26° 9	27° 5	8°20	10°20	12°47	5°R 2	3°34	1°14	22°35	T 20
W21	20 21 22	4°12'55	16°57	17°47	25°21	16°54	26°20	27°13	8°23	10°20	12°49	5° 2	3°31	1°21	22°42	W21
T 22	20 25 18	5°10'28	29°37	18° 4	26°35	17°33	26°30	27°21	8°26	10°19	12°51	5° 0	3°28	1°28	22°49	T 22
	20 29 15	6° 8'02	$12\Omega$ 6	18°29	27°49	18°11	26°40	27°28	8°30	10°19	12°52	4°56	3°25	1°34	22°56	F 23
S 24	20 33 11	7° 5'38	24°24	19° 0	29° 3	18°50	26°50	27°36	8°33	10°18	12°54	4°51	3°22	1°41	23° 3	S 24
S 25	20 37 8	8° 3'14	6 <b>m</b> 32	19°39	$0\Omega$ 17	19°29	27° 1	27°44	8°36	10°18	12°56	4°46	3°19	1°48	23° 9	S 25
- 1	20 41 4	9° 0'52	18°32	20°24	1°31	20° 7	27°11	27°51	8°40	10°17	12°58	4°40	3°15	1°54	23°16	M26
T 27	20 45 1	9°58'31	0 <b>ჲ</b> 27	21°16	2°45	20°46	27°22	27°59	8°43	10°17	13° 0	4°34	3°12	2° 1	23°23	T 27
W28	20 48 58	10°56'11	12°18	22°14	3°59	21°25	27°32	28° 6	8°47	10°16	13° 2	4°29	3° 9	2° 8	23°30	W28
T 29	20 52 54	11°53'52	24°11	23°19	5°13	22° 3	27°43	28°14	8°50	10°15	13° 4	4°26	3° 6	2°15	23°37	T 29
F 30	20 56 51	12°51'34	6 <b>M</b> 9	24°29	6°27	22°42	27°54	28°22	8°54	10°15	13° 6	4°25	3° 3	2°21	23°43	F 30
S 31	21 0 47	13 <b>N</b> 49'17	18 <b>M</b> .16	259546	$7\Omega 42$	239520	28M) 5	289529	8 <b>m</b> 57	10 <b>Υ</b> 14	13 <b>N</b> 8	4°D24	3 <b>る</b> 0	2 <b>॒</b> 28	23950	S 31

Delta T = 13m00s

Julian Calendar 1 July 1210 == Greg. Calendar 8 July 1210

#### AUGUST 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	<b>Q</b> +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಭ	Ç	٧٥	Day
S 1	21 4 44	14 <b>Ω</b> 47'01	0 <b>∡</b> 38	2795 8	8 <b>N</b> 56	239559	28 Mp 16	28937	9 <b>m</b> ) 1	10°R13	13 <b>Ω</b> 10	4 <b>る</b> 25	2 <b>ප</b> 56	2 <b>₾</b> 35	23957	S 1
M 2	21 8 40	15°44'47	13°20	28°35	10°10	24°37	28°27	28°44	9° 4	10 <b>Υ</b> 12	13°12	4°27	2°53	2°42	24° 3	M 2
T 3	21 12 37	16°42'34	26°24	oΩ 7	11°24	25°16	28°38	28°52	9° 8	10°11	13°13	4°28	2°50	2°48	24°10	T 3
W 4	21 16 33	17°40'22	9 <b>る</b> 54	1°44	12°38	25°54	28°49	28°59	9°11	10°11	13°15	4°R28	2°47	2°55	24°17	W 4
T 5	21 20 30	18°38'11	23°51	3°25	13°53	26°32	29° 0	29° 7	9°15	10°10	13°17	4°27	2°44	3° 2	24°23	T 5
F 6	21 24 27	19°36'02	8 <b>≈</b> 14	5° 9	15° 7	27°11	29°12	29°14	9°18	10° 9	13°19	4°23	2°40	3° 8	24°30	F 6
S 7	21 28 23	20°33'54	22°56	6°56	16°21	27°49	29°23	29°22	9°22	10° 8	13°21	4°18	2°37	3°15	24°36	S 7
S 8	21 32 20	21°31'48	7 <b>∺</b> 52	8°46	17°36	28°27	29°34	29°29	9°26	10° 7	13°23	4°11	2°34	3°22	24°43	S 8
M 9	21 36 16	22°29'43	22°53	10°38	18°50	29° 5	29°46	29°36	9°29	10° 6	13°25	4° 4	2°31	3°29	24°49	M 9
T 10	21 40 13	23°27'40	7 <b>Ƴ</b> 48	12°32	20° 4	29°44	29°57	29°44	9°33	10° 5	13°27	3°57	2°28	3°35	24°56	T 10
W11	21 44 9	24°25'39	22°31	14°27	21°19	$0\Omega_{22}$	0 <b>⊽</b> 9	29°51	9°37	10° 4	13°29	3°52	2°25	3°42	25° 2	W11
T 12	21 48 6	25°23'40	6 <b>8</b> 56	16°23	22°33	1° 0	0°21	29°58	9°40	10° 3	13°30	3°48	2°21	3°49	25° 9	T 12
F 13	21 52 2	26°21'44	20°59	18°20	23°47	1°38	0°32	0 <b>Ω</b> 5	9°44	10° 2	13°32	3°D47	2°18	3°55	25°15	F 13
S 14	21 55 59	27°19'49	4 <b>Ⅱ</b> 40	20°18	25° 2	2°16	0°44	0°13	9°48	10° 1	13°34	3°47	2°15	4° 2	25°21	S 14
S 15	21 59 56	28°17'56	18° 0	22°15	26°16	2°54	0°56	0°20	9°51	10° 0	13°36	3°48	2°12	4° 9	25°28	S 15
M16	22 3 52	29°16'05	199 3	24°12	27°31	3°33	1° 8	0°27	9°55	9°58	13°38	3°R48	2° 9	4°16	25°34	M16
T 17	22 7 49	0 <b>m</b> 14'16	13°50	26° 9	28°45	4°11	1°20	0°34	9°59	9°57	13°40	3°48	2° 6	4°22	25°40	T 17
W18	22 11 45	1°12'29	26°23	28° 6	29°59	4°49	1°32	0°41	10° 3	9°56	13°42	3°45	2° 2	4°29	25°46	W18
T 19	22 15 42	2°10'44	$8\Omega47$	0Mm, 2	1 <b>My</b> 14	5°27	1°44	0°48	10° 6	9°55	13°43	3°40	1°59	4°36	25°52	T 19
F 20	22 19 38	3° 9'01	21° 1	1°57	2°29	6° 5	1°56	0°55	10°10	9°53	13°45	3°33	1°56	4°43	25°59	F 20
S 21	22 23 35	4° 7'20	3 Mp 8	3°51	3°44	6°42	2° 8	1° 2	10°14	9°52	13°47	3°23	1°53	4°49	26° 5	S 21
S 22	22 27 31	5° 5'40	15° 9	5°45	4°58	7°20	2°20	1° 9	10°18	9°51	13°49	3°12	1°50	4°56	26°11	S 22
M23	22 31 28	6° 4'03	27° 5	7°37	6°13	7°58	2°33	1°16	10°21	9°50	13°51	3° 0	1°46	5° 3	26°17	M23
T 24	22 35 25	7° 2'27	8 <b>≏</b> 57	9°28	7°28	8°36	2°45	1°22	10°25	9°48	13°53	2°48	1°43	5° 9	26°22	T 24
W25	22 39 21	8° 0'53	20°48	11°19	8°42	9°14	2°57	1°29	10°29	9°47	13°54	2°38	1°40	5°16	26°28	W25
T 26	22 43 18	8°59'20	2 <b>M</b> .40	13° 8	9°57	9°52	3°10	1°36	10°33	9°46	13°56	2°30	1°37	5°23	26°34	T 26
F 27	22 47 14	9°57'50	14°36	14°56	11°12	10°30	3°22	1°42	10°37	9°44	13°58	2°24	1°34	5°30	26°40	F 27
S 28	22 51 11	10°56'21	26°41	16°43	12°26	11° 7	3°35	1°49	10°40	9°43	14° 0	2°21	1°31	5°36	26°46	S 28
S 29	22 55 7	11°54'53	8 <b>~</b> 159	18°29	13°41	11°45	3°47	1°56	10°44	9°41	14° 1	2°D20	1°27	5°43	26°51	S 29
M30	22 59 4	12°53'28	21°35	20°14	14°56	12°23	4° 0	2° 2	10°48	9°40	14° 3	2°20	1°24	5°50	26°57	M30
T 31	23 3 0	13 <b>m</b> 52'04	4 <b>궁</b> 34	21 <b>m</b> 58	16 <b>M</b> )10	13 <b>Ω</b> 0	4 <b>₽</b> 12	2 <b>N</b> 9	10 <b>m</b> 52	9 <b>Ƴ</b> 38	14 <b>Ω</b> 5	2°R21	1 <b>ප</b> 21	5 <b>≏</b> 56	2799 3	T 31

Delta T = 13m00s

SEPTEMBER 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	#	Р	n	v	ţ	, k	Day
W 1	23 6 57	14 m 50'42	18중 1	23 Mp 41	17 <b>m</b> )25	13 <b>£</b> 38	4 <b>º</b> 25	2 <b>Ω</b> 15	10 <b>m</b> 55	9°R37	14 <b>N</b> 6	2°R20	1名18	6 <b>₾</b> 3	2795 8	W 1
T 2	23 10 53	15°49'22	1≈56	25°23	18°40	14°16	4°37	2°21	10°59	9 <b>Ƴ</b> 35	14° 8	2 <b>ਰ</b> 17	1°15	6°10	27°14	T 2
F 3	23 14 50	16°48'03	16°21	27° 4	19°55	14°53	4°50	2°28	11° 3	9°34	14°10	2°11	1°12	6°17	27°19	F 3
S 4	23 18 47	17°46'46	1 <b>∺</b> 12	28°44	21° 9	15°31	5° 3	2°34	11° 7	9°32	14°11	2° 3	1° 8	6°23	27°24	S 4
S 5	23 22 43	18°45'31	16°22	0 <u>ჲ</u> 23	22°24	16° 8	5°15	2°40	11°10	9°31	14°13	1°53	1° 5	6°30	27°30	S 5
M 6	23 26 40	19°44'18	1 <b>Y</b> 40	2° 1	23°39	16°46	5°28	2°46	11°14	9°29	14°15	1°43	1° 2	6°37	27°35	M 6
T 7	23 30 36	20°43'08	16°55	3°38	24°54	17°23	5°41	2°52	11°18	9°28	14°16	1°32	0°59	6°44	27°40	T 7
W 8	23 34 33	21°41'59	1856	5°14	26° 9	18° 1	5°54	2°58	11°22	9°26	14°18	1°23	0°56	6°50	27°45	W 8
T 9	23 38 29	22°40'53	16°36	6°49	27°24	18°38	6° 7	3° 4	11°25	9°25	14°19	1°17	0°52	6°57	27°50	T 9
F 10	23 42 26	23°39'49	0 <b>∏</b> 49	8°24	28°38	19°16	6°19	3°10	11°29	9°23	14°21	1°14	0°49	7° 4	27°55	F 10
S 11	23 46 22	24°38'47	14°35	9°57	29°53	19°53	6°32	3°16	11°33	9°21	14°23	1°12	0°46	7°10	28° 0	S 11
S 12	23 50 19	25°37'48	27°55	11°30	1 <b>亞</b> 8	20°30	6°45	3°22	11°37	9°20	14°24	1°12	0°43	7°17	28° 5	S 12
M13	23 54 16	26°36'51	10952	13° 1	2°23	21° 8	6°58	3°27	11°40	9°18	14°26	1°12	0°40	7°24	28°10	M13
T 14	23 58 12	27°35'57	23°30	14°32	3°38	21°45	7°11	3°33	11°44	9°17	14°27	1°10	0°37	7°31	28°14	T 14
W15	0 2 9	28°35'04	5 <b>Ω</b> 53	16° 2	4°53	22°22	7°24	3°38	11°48	9°15	14°29	1° 7	0°33	7°37	28°19	W15
T 16	0 6 5	29°34'15	18° 5	17°31	6° 8	22°59	7°37	3°44	11°51	9°13	14°30	1° 0	0°30	7°44	28°24	T 16
F 17	0 10 2	0 <u>∞</u> 33'27	0 m 9	18°59	7°23	23°37	7°50	3°49	11°55	9°12	14°31	0°51	0°27	7°51	28°28	F 17
S 18	0 13 58	1°32'41	12° 8	20°27	8°37	24°14	8° 3	3°54	11°58	9°10	14°33	0°39	0°24	7°58	28°33	S 18
S 19	0 17 55	2°31'58	24° 2	21°53	9°52	24°51	8°16	4° 0	12° 2	9° 8	14°34	0°25	0°21	8° 4	28°37	S 19
M20	0 21 51	3°31'17	5 <b>Ω</b> 55	23°19	11° 7	25°28	8°29	4° 5	12° 6	9° 7	14°36	0°10	0°17	8°11	28°41	M20
T 21	0 25 48	4°30'37	17°47	24°44	12°22	26° 5	8°42	4°10	12° 9	9° 5	14°37	29 <b>.7</b> 56	0°14	8°18	28°46	T 21
W22	0 29 45	5°30'00	29°39	26° 7	13°37	26°42	8°55	4°15	12°13	9° 3	14°38	29°43	0°11	8°24	28°50	W22
T 23	0 33 41	6°29'25	11M33	27°30	14°52	27°19	9° 8	4°20	12°16	9° 2	14°40	29°33	0° 8	8°31	28°54	T 23
F 24	0 37 38	7°28'52	23°32	28°52	16° 7	27°56	9°21	4°25	12°20	9° 0	14°41	29°25	0° 5	8°38	28°58	F 24
S 25	0 41 34	8°28'21	5 <b>₹</b> 39	0 <b>M</b> L13	17°22	28°33	9°34	4°30	12°23	8°58	14°42	29°21	0° 2	8°45	29° 2	S 25
S 26	0 45 31	9°27'52	1 <u>7°</u> 57	1°32	18°37	29°10	9°47	4°34	12°27	8°57	14°43	29°19	29 <b>×</b> 758	8°51	29° 6	S 26
M27	0 49 27	10°27'24	0 <b>궁</b> 30	2°51	19°52	29°47	10° 0	4°39	12°30	8°55	14°45	29°D18	29°55	8°58	29° 9	M27
T 28	0 53 24	11°26'58	13°24	4° 8	21° 7	0 <b>m</b> 24	10°13	4°43	12°34	8°53	14°46	29°R18	29°52	9° 5	29°13	T 28
W29	0 57 20	12°26'34	26°43	5°24	22°22	1° 1	10°26	4°48	12°37	8°52	14°47	29°18	29°49	9°11	29°17	W29
T 30	1 1 17	13 <b>≏</b> 26'12	10≈29	6 <b>M</b> .38	23 <b>≏</b> 37	1 <b>m</b> 38	10 <b>≏</b> 39	4 <b>Ω</b> 52	12 <b>M</b> y41	8 <b>Υ</b> 50	14 <b>Ω</b> 48	29 <b>×</b> 15	29 <b>х</b> 46	9 <b>≏</b> 18	299520	T 30

Delta T = 13m00s

Julian Calendar 1 Sept. 1210 == Greg. Calendar 8 Sept. 1210

OCTOBER 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	#	В	v	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	1 5 14	14 <b>♀</b> 25'51	24≈44	7 <b>M</b> 51	24 <b>≏</b> 52	2 Mp 15	10 <b>≏</b> 53	4 <b>Ω</b> 56	12 <b>m</b> /44	8°R48	14 <b>Ω</b> 49	29°R10	29 <b>х</b> 43	9 <b>ჲ</b> 25	299524	F 1
S 2	1 9 10	15°25'33	9 <b>∺</b> 27	9° 2	26° 7	2°51	11° 6	5° 1	12°47	8 <b>Y</b> 46	14°50	29 <b>×</b> 3	29°39	9°32	29°27	S 2
S 3	1 13 7	16°25'16	24°32	10°11	27°22	3°28	11°19	5° 5	12°51	8°45	14°52	28°53	29°36	9°38	29°30	S 3
M 4	1 17 3	17°25'01	9 <b>Υ</b> 51	11°19	28°37	4° 5	11°32	5° 9	12°54	8°43	14°53	28°43	29°33	9°45	29°33	M 4
T 5	1 21 0	18°24'47	25°11	12°24	29°52	4°42	11°45	5°13	12°57	8°42	14°54	28°32	29°30	9°52	29°36	T 5
W 6	1 24 56	19°24'36	10822	13°26	1 <b>m</b> 7	5°18	11°58	5°16	13° 0	8°40	14°55	28°24	29°27	9°58	29°39	W 6
T 7	1 28 53	20°24'28	25°14	14°26	2°22	5°55	12°11	5°20	13° 4	8°38	14°56	28°17	29°23	10° 5	29°42	T 7
F 8	1 32 49	21°24'21	9Д39	15°23	3°37	6°31	12°24	5°24	13° 7	8°37	14°57	28°14	29°20	10°12	29°45	F 8
S 9	1 36 46	22°24'16	23°35	16°17	4°52	7° 8	12°37	5°27	13°10	8°35	14°57	28°D12	29°17	10°19	29°48	S 9
S 10	1 40 42	23°24'14	799 2	17° 7	6° 7	7°44	12°50	5°31	13°13	8°33	14°58	28°12	29°14	10°25	29°51	S 10
M11	1 44 39	24°24'14	20° 3	17°53	7°22	8°21	13° 3	5°34	13°16	8°32	14°59	28°R13	29°11	10°32	29°53	M11
T 12	1 48 36	25°24'16	$2\Omega 42$	18°34	8°36	8°57	13°15	5°37	13°19	8°30	15° 0	28°13	29° 8	10°39	29°56	T 12
W13	1 52 32	26°24'21	15° 3	19°10	9°51	9°34	13°28	5°40	13°22	8°29	15° 1	28°11	29° 4	10°46	29°58	W13
T 14	1 56 29	27°24'27	27°10	19°41	11° 6	10°10	13°41	5°43	13°25	8°27	15° 2	28° 7	29° 1	10°52	$0\Omega$ 0	T 14
F 15	2 0 25	28°24'36	9 <b>m</b> ) 9	20° 6	12°21	10°47	13°54	5°46	13°28	8°25	15° 3	28° 0	28°58	10°59	0° 2	F 15
S 16	2 4 22	29°24'46	21° 3	20°24	13°36	11°23	14° 7	5°49	13°31	8°24	15° 3	27°51	28°55	11° 6	0° 5	S 16
S 17	2 8 18	0ML24'59	2 <b>≏</b> 55	20°34	14°51	11°59	14°20	5°52	13°34	8°22	15° 4	27°40	28°52	11°12	0° 6	S 17
M18	2 12 15	1°25'14	14°46	20°R36	16° 6	12°36	14°33	5°55	13°37	8°21	15° 5	27°28	28°48	11°19	0° 8	M18
T 19	2 16 11	2°25'30	26°40	20°30	17°21	13°12	14°45	5°57	13°40	8°19	15° 5	27°17	28°45	11°26	0°10	T 19
W20	2 20 8	3°25'48	8 <b>M</b> .37	20°14	18°36	13°48	14°58	6° 0	13°42	8°18	15° 6	27° 7	28°42	11°33	0°12	W20
T 21	2 24 5	4°26'08	20°39	19°48	19°51	14°24	15°11	6° 2	13°45	8°16	15° 7	26°59	28°39	11°39	0°13	T 21
F 22	2 28 1	5°26'30	2 <b>√</b> 46	19°13	21° 6	15° 0	15°24	6° 4	13°48	8°15	15° 7	26°54	28°36	11°46	0°15	F 22
S 23	2 31 58	6°26'54	15° 2	18°27	22°21	15°36	15°36	6° 6	13°50	8°13	15° 8	26°51	28°33	11°53	0°16	S 23
S 24	2 35 54	7°27'19	27°28	17°32	23°36	16°12	15°49	6° 8	13°53	8°12	15° 8	26°D50	28°29	11°59	0°18	S 24
M25	2 39 51	8°27'45	10중 8	16°29	24°51	16°48	16° 1	6°10	13°56	8°11	15° 9	26°51	28°26	12° 6	0°19	M25
T 26	2 43 47	9°28'13	23° 4	15°17	26° 6	17°24	16°14	6°12	13°58	8° 9	15° 9	26°52	28°23	12°13	0°20	T 26
W27	2 47 44	10°28'43	6≈19	14° 1	27°21	18° 0	16°26	6°14	14° 1	8° 8	15°10	26°R53	28°20	12°20	0°21	W27
T 28	2 51 40	11°29'13	19°57	12°41	28°36	18°36	16°39	6°15	14° 3	8° 7	15°10	26°53	28°17	12°26	0°22	T 28
F 29	2 55 37	12°29'45	3 <b>∺</b> 59	11°20	29°51	19°12	16°51	6°17	14° 6	8° 5	15°10	26°51	28°14	12°33	0°23	F 29
S 30	2 59 34	13°30'18	18°24	10° 1	1 <b>₹</b> 6	19°48	17° 4	6°18	14° 8	8° 4	15°11	26°47	28°10	12°40	0°23	S 30
S 31	3 3 30	14MJ30'52	<b>3</b> Υ11	8 <b>M</b> .46	2 <b>×</b> 21	20 <b>m</b> 23	17 <b>≏</b> 16	6 <b>Ω</b> 19	14 <b>M</b> )10	8 <b>Ƴ</b> 3	15 <b>Ω</b> 11	26 <b>∡</b> 741	28 <b>×7</b> 7	12 <b>≏</b> 47	0 <b>Ω</b> 24	S 31

Delta T = 13m00s

NOVEMBER 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	3 7 27	15M31'28	18 <b>Y</b> 11	7°R38	3 <b>∡</b> 736	20 <b>m</b> 59	17 <b>≏</b> 28	6 <b>Ω</b> 20	14 <b>m</b> 13	8°R 1	15 <b>Ω</b> 11	26°R35	28 <b>×7</b> 4	12 <b>≏</b> 53	0 <b>Ω</b> 24	M 1
T 2	3 11 23	16°32'05	3 <b>8</b> 18	6 <b>M</b> .39	4°51	21°35	17°41	6°21	14°15	8 <b>Y</b> 0	15°11	26 <b>₹</b> 28	28° 1	13° 0	0°25	T 2
W 3	3 15 20	17°32'43	18°21	5°51	6° 6	22°10	17°53	6°22	14°17	7°59	15°12	26°23	27°58	13° 7	0°25	W 3
T 4	3 19 16	18°33'23	3 <b>I</b> I10	5°13	7°21	22°46	18° 5	6°23	14°19	7°58	15°12	26°19	27°54	13°13	0°25	T 4
F 5	3 23 13	19°34'05	17°39	4°47	8°36	23°21	18°17	6°24	14°21	7°57	15°12	26°17	27°51	13°20	0°R25	F 5
S 6	3 27 9	20°34'48	19542	4°33	9°50	23°57	18°29	6°24	14°23	7°55	15°12	26°D17	27°48	13°27	0°25	S 6
S 7	3 31 6	21°35'32	15°17	4°D30	11° 5	24°32	18°41	6°25	14°25	7°54	15°12	26°18	27°45	13°34	0°25	S 7
M 8	3 35 3	22°36'18	28°25	4°38	12°20	25° 8	18°53	6°25	14°27	7°53	15°12	26°20	27°42	13°40	0°25	M 8
T 9	3 38 59	23°37'06	11 <b>Ω</b> 10	4°55	13°35	25°43	19° 5	6°25	14°29	7°52	15°12	26°21	27°39	13°47	0°25	T 9
W10	3 42 56	24°37'55	23°35	5°22	14°50	26°18	19°17	6°26	14°31	7°51	15°R12	26°R22	27°35	13°54	0°24	W10
T 11	3 46 52	25°38'46	5 <b>m</b> 44	5°57	16° 5	26°53	19°28	6°R26	14°33	7°50	15°12	26°22	27°32	14° 0	0°24	T 11
F 12	3 50 49	26°39'38	17°43	6°39	17°20	27°29	19°40	6°25	14°35	7°49	15°12	26°20	27°29	14° 7	0°23	F 12
S 13	3 54 45	27°40'31	29°36	7°28	18°35	28° 4	19°52	6°25	14°36	7°48	15°12	26°16	27°26	14°14	0°22	S 13
S 14	3 58 42	28°41'26	11 <b>≏</b> 27	8°23	19°50	28°39	20° 3	6°25	14°38	7°47	15°12	26°12	27°23	14°21	0°22	S 14
M15	4 2 38	29°42'22	23°20	9°22	21° 4	29°14	20°15	6°24	14°39	7°46	15°12	26° 7	27°20	14°27	0°21	M15
T 16	4 6 3 5	0 <b>∡</b> 43'19	5 <b>M</b> ₁7	10°26	22°19	29°49	20°26	6°24	14°41	7°45	15°12	26° 2	27°16	14°34	0°20	T 16
W17	4 10 32	1°44'18	17°20	11°33	23°34	0 <b>ჲ</b> 24	20°38	6°23	14°43	7°45	15°12	25°58	27°13	14°41	0°19	W17
T 18	4 14 28	2°45'18	29°32	12°44	24°49	0°59	20°49	6°22	14°44	7°44	15°11	25°55	27°10	14°47	0°17	T 18
F 19	4 18 25	3°46'19	11 <b>×</b> 754	13°58	26° 4	1°33	21° 0	6°22	14°45	7°43	15°11	25°53	27° 7	14°54	0°16	F 19
S 20	4 22 21	4°47'20	24°26	15°14	27°19	2° 8	21°11	6°21	14°47	7°42	15°11	25°D52	27° 4	15° 1	0°15	S 20
S 21	4 26 18	5°48'23	7 <b>궁</b> 10	16°32	28°33	2°43	21°22	6°19	14°48	7°42	15°11	25°53	27° 0	15° 8	0°13	S 21
M22	4 30 14	6°49'26	20° 6	17°52	29°48	3°17	21°33	6°18	14°49	7°41	15°10	25°54	26°57	15°14	0°11	M22
T 23	4 34 11	7°50'30	3≈16	19°14	1る 3	3°52	21°44	6°17	14°50	7°40	15°10	25°55	26°54	15°21	0°10	T 23
W24	4 38 8	8°51'34	16°40	20°37	2°18	4°26	21°55	6°15	14°52	7°40	15°10	25°57	26°51	15°28	0° 8	W24
T 25	4 42 4	9°52'39	0 <b>∺</b> 20	22° 1	3°33	5° 1	22° 6	6°14	14°53	7°39	15° 9	25°57	26°48	15°34	0° 6	T 25
F 26	4 46 1	10°53'44	14°16	23°26	4°47	5°35	22°16	6°12	14°54	7°38	15° 9	25°R58	26°45	15°41	0° 4	F 26
S 27	4 49 57	11°54'50	28°26	24°52	6° 2	6° 9	22°27	6°11	14°55	7°38	15° 8	25°57	26°41	15°48	0° 2	S 27
S 28	4 53 54	12°55'55	12 <b>Y</b> 51	26°19	7°17	6°44	22°38	6° 9	14°56	7°37	15° 8	25°56	26°38	15°55	29959	S 28
M29	4 57 50	13°57'02	27°25	27°47	8°32	7°18	22°48	6° 7	14°56	7°37	15° 7	25°54	26°35	16° 1	29°57	M29
T 30	5 1 47	14 <b>×7</b> 58'08	128 4	29 <b>M</b> .15	9 <b>ප්</b> 46	7 <b>≙</b> 52	22 <b>≙</b> 58	6 <b>N</b> 5	14 <b>M</b> 57	7 <b>Ƴ</b> 37	15 <b>Ω</b> 7	25 <b>×</b> 753	26 <b>₹</b> 32	16 <b>♀</b> 8	29955	T 30

Delta T = 12m59s Julian Calendar 1 Nov. 1210 == Greg. Calendar 8 Nov. 1210

DECEMBER 1210 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	5 5 43	15 <b>×</b> 759'15	26842	0 <b>≯</b> 43	11중 1	8 <b>₾</b> 26	23 <u>₽</u> 8	6°R 2	14 <b>M</b> 58	7°R36	15°R 6	25°R52	26 <b>×</b> 129	16 <b>₽</b> 15	29°R53	W 1
T 2	5 9 40	17° 0'23	11 <b>Ⅱ</b> 12	2°12	12°16	9° 0	23°19	$6\Omega$ 0	14°59	7 <b>Y</b> 36	15 <b>Ω</b> 5	25 <b>×</b> 751	26°26	16°21	29950	T 2
F 3	5 13 37	18° 1'31	25°28	3°42	13°30	9°34	23°29	5°58	14°59	7°35	15° 5	25°D51	26°22	16°28	29°48	F 3
S 4	5 17 33	19° 2'39	9925	5°12	14°45	10° 8	23°38	5°55	15° 0	7°35	15° 4	25°51	26°19	16°35	29°45	S 4
S 5	5 21 30	20° 3'48	23° 0	6°42	15°59	10°41	23°48	5°53	15° 0	7°35	15° 3	25°51	26°16	16°42	29°42	S 5
M 6	5 25 26	21° 4'58	6 <b>Ω</b> 12	8°13	17°14	11°15	23°58	5°50	15° 1	7°35	15° 3	25°52	26°13	16°48	29°39	M 6
T 7	5 29 23	22° 6'07	19° 2	9°44	18°29	11°48	24° 8	5°47	15° 1	7°34	15° 2	25°52	26°10	16°55	29°36	T 7
W 8	5 33 19	23° 7'18	1 <b>m</b> 32	11°15	19°43	12°22	24°17	5°44	15° 2	7°34	15° 1	25°53	26° 6	17° 2	29°33	W 8
T 9	5 37 16	24° 8'29	13°45	12°47	20°58	12°55	24°26	5°41	15° 2	7°34	15° 0	25°53	26° 3	17° 8	29°30	T 9
F 10	5 41 12	25° 9'40	25°47	14°19	22°12	13°29	24°36	5°38	15° 2	7°34	14°59	25°R53	26° 0	17°15	29°27	F 10
S 11	5 45 9	26°10'51	7 <b>≙</b> 41	15°51	23°27	14° 2	24°45	5°35	15° 2	7°34	14°59	25°D53	25°57	17°22	29°24	S 11
S 12	5 49 6	27°12'04	19°32	17°24	24°41	14°35	24°54	5°32	15° 2	7°D34	14°58	25°53	25°54	17°29	29°20	S 12
M13	5 53 2	28°13'16	1 <b>M</b> 26	18°57	25°56	15° 8	25° 3	5°29	15° 2	7°34	14°57	25°53	25°51	17°35	29°17	M13
T 14	5 56 59	29°14'29	13°25	20°30	27°10	15°41	25°12	5°25	15°R 2	7°34	14°56	25°54	25°47	17°42	29°14	T 14
W15	6 0 55	0 <b>ට</b> 15'42	25°34	22° 3	28°24	16°14	25°21	5°22	15° 2	7°34	14°55	25°54	25°44	17°49	29°10	W15
T 16	6 4 52	1°16'55	7 <b>.₹</b> 55	23°37	29°39	16°47	25°29	5°18	15° 2	7°34	14°54	25°55	25°41	17°55	29° 7	T 16
F 17	6 8 48	2°18'08	20°31	25°11	0≈53	17°20	25°38	5°15	15° 2	7°34	14°53	25°R55	25°38	18° 2	29° 3	F 17
S 18	6 12 45	3°19'21	3 <b>⋜</b> 22	26°46	2° 8	17°52	25°46	5°11	15° 2	7°35	14°52	25°55	25°35	18° 9	28°59	S 18
S 19	6 16 41	4°20'34	16°29	28°21	3°22	18°25	25°54	5° 7	15° 2	7°35	14°51	25°54	25°32	18°16	28°56	S 19
M20	6 20 38	5°21'47	29°51	29°56	4°36	18°57	26° 2	5° 3	15° 1	7°35	14°50	25°53	25°28	18°22	28°52	M20
T 21	6 24 35	6°22'59	13≈26	1 <b>る</b> 32	5°50	19°29	26°10	4°59	15° 1	7°35	14°49	25°52	25°25	18°29	28°48	T 21
W22	6 28 31	7°24'11	27°12	3° 8	7° 5	20° 2	26°18	4°55	15° 0	7°36	14°48	25°51	25°22	18°36	28°44	W22
T 23	6 32 28	8°25'22	11 <b>米</b> 8	4°45	8°19	20°34	26°26	4°51	15° 0	7°36	14°47	25°49	25°19	18°42	28°40	T 23
F 24	6 36 24	9°26'33	25°11	6°22	9°33	21° 6	26°33	4°47	14°59	7°37	14°45	25°48	25°16	18°49	28°36	F 24
S 25	6 40 21	10°27'43	9 <b>Ƴ</b> 19	7°59	10°47	21°38	26°41	4°43	14°59	7°37	14°44	25°D48	25°12	18°56	28°32	S 25
S 26	6 44 17	11°28'52	23°30	9°37	12° 1	22° 9	26°48	4°39	14°58	7°37	14°43	25°48	25° 9	19° 3	28°28	S 26
M27	6 48 14	12°30'00	7 <b>8</b> 43	11°16	13°15	22°41	26°55	4°34	14°57	7°38	14°42	25°49	25° 6	19° 9	28°24	M27
T 28	6 52 10	13°31'08	21°54	12°54	14°29	23°12	27° 2	4°30	14°57	7°38	14°41	25°50	25° 3	19°16	28°19	T 28
W29	6 56 7	14°32'15	6 <b>I</b> I 1	14°34	15°43	23°44	27° 9	4°26	14°56	7°39	14°39	25°52	25° 0	19°23	28°15	W29
T 30	7 0 4	15°33'21	20° 2	16°14	16°57	24°15	27°16	4°21	14°55	7°40	14°38	25°R52	24°57	19°29	28°11	T 30
F 31	7 4 0	16 <b>පි</b> 34'27	3953	17 <b>る</b> 54	18 <b>≈</b> 11	24 <b>≏</b> 46	27 <b>≙</b> 22	4 <b>Ω</b> 17	14 Mp 54	7 <b>Υ</b> 40	14 <b>Ω</b> 37	25 <b>₹</b> 52	24 <b>×</b> 753	19 <b>≏</b> 36	289 7	F 31

Delta T = 12m59s Julian Calendar

JANUARY 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 7 57	17 <b>る</b> 35'32	17930	19 <b>る</b> 35	19 <b>≈</b> 25	25 <b>≙</b> 17	27 <b>£</b> 29	4°R12	14°R53	7 <b>Υ</b> 41	14°R36	25°R51	24 <b>×7</b> 50	19 <b>≏</b> 43	28°R 2	S 1
S 2	7 11 53	18°36'36	0 <b>Ω</b> 53	21°17	20°39	25°48	27°35	4 <b>Ω</b> 7	14 Mp 52	7°42	14 <b>Ω</b> 34	25 <b>∡</b> ¹49	24°47	19°50	27958	S 2
M 3	7 15 50	19°37'39	13°58	22°59	21°52	26°19	27°41	4° 3	14°51	7°42	14°33	25°45	24°44	19°56	27°54	M 3
T 4	7 19 46	20°38'42	26°45	24°42	23° 6	26°50	27°47	3°58	14°50	7°43	14°32	25°41	24°41	20° 3	27°49	T 4
W 5	7 23 43	21°39'44	9 <b>m</b> 15	26°25	24°20	27°20	27°53	3°53	14°48	7°44	14°30	25°37	24°38	20°10	27°45	W 5
T 6	7 27 40	22°40'45	21°30	28° 8	25°33	27°51	27°59	3°49	14°47	7°45	14°29	25°33	24°34	20°16	27°41	T 6
F 7	7 31 36	23°41'46	3 <b>≏</b> 34	29°53	26°47	28°21	28° 4	3°44	14°46	7°46	14°28	25°30	24°31	20°23	27°36	F 7
S 8	7 35 33	24°42'46	15°29	1≈37	28° 0	28°51	28°10	3°39	14°45	7°47	14°26	25°28	24°28	20°30	27°32	S 8
S 9	7 39 29	25°43'45	27°20	3°22	29°14	29°21	28°15	3°34	14°43	7°48	14°25	25°D27	24°25	20°37	27°27	S 9
M10	7 43 26	26°44'44	9 <b>M</b> .13	5° 7	0 <b>∺</b> 27	29°51	28°20	3°29	14°42	7°49	14°24	25°28	24°22	20°43	27°23	M10
T 11	7 47 22	27°45'42	21°12	6°52	1°40	0 <b>M</b> 20	28°25	3°25	14°40	7°50	14°22	25°30	24°18	20°50	27°18	T 11
W12	7 51 19	28°46'39	3 <b>₹</b> 22	8°37	2°54	0°50	28°29	3°20	14°39	7°51	14°21	25°32	24°15	20°57	27°14	W12
T 13	7 55 15	29°47'36	15°48	10°23	4° 7	1°19	28°34	3°15	14°37	7°52	14°19	25°33	24°12	21° 3	27° 9	T 13
F 14	7 59 12	0≈48'32	2 <u>8</u> °32	12° 8	5°20	1°48	28°38	3°10	14°36	7°53	14°18	25°R33	24° 9	21°10	27° 5	F 14
S 15	8 3 9	1°49'26	11 <b>る</b> 38	13°52	6°33	2°17	28°43	3° 5	14°34	7°54	14°17	25°32	24° 6	21°17	27° 1	S 15
S 16	8 7 5	2°50'20	25° 5	15°36	7°46	2°46	28°47	3° 0	14°32	7°55	14°15	25°29	24° 3	21°24	26°56	S 16
M17	8 11 2	3°51'12	8≈52	17°19	8°59	3°15	28°50	2°55	14°31	7°56	14°14	25°24	23°59	21°30	26°52	M17
T 18	8 14 58	4°52'03	22°56	19° 1	10°12	3°43	28°54	2°50	14°29	7°57	14°12	25°18	23°56	21°37	26°47	T 18
W19	8 18 55	5°52'53	7 <b>∺</b> 12	20°41	11°25	4°11	28°58	2°45	14°27	7°59	14°11	25°11	23°53	21°44	26°43	W19
T 20	8 22 51	6°53'41	21°35	22°19	12°38	4°39	29° 1	2°41	14°25	8° 0	14° 9	25° 5	23°50	21°50	26°39	T 20
F 21	8 26 48	7°54'28	5 <b>Ƴ</b> 59	23°55	13°50	5° 7	29° 4	2°36	14°23	8° 1	14° 8	25° 0	23°47	21°57	26°34	F 21
S 22	8 30 44	8°55'13	20°19	25°28	15° 3	5°35	29° 7	2°31	14°21	8° 3	14° 6	24°56	23°44	22° 4	26°30	S 22
S 23	8 34 41	9°55'56	4 <b>8</b> 32	26°57	16°16	6° 2	29°10	2°26	14°19	8° 4	14° 5	24°D54	23°40	22°10	26°26	S 23
M24	8 38 38	10°56'38	18°36	28°22	17°28	6°29	29°12	2°21	14°17	8° 5	14° 3	24°55	23°37	22°17	26°21	M24
T 25	8 42 34	11°57'18	2 <b>Ⅲ</b> 30	29°42	18°41	6°56	29°15	2°16	14°15	8° 7	14° 2	24°56	23°34	22°24	26°17	T 25
W26	8 46 31	12°57'56	16°14	0 <b>∺</b> 56	19°53	7°23	29°17	2°12	14°13	8° 8	14° 0	24°57	23°31	22°31	26°13	W26
T 27	8 50 27	13°58'33	29°48	2° 5	21° 5	7°50	29°19	2° 7	14°11	8°10	13°59	24°R57	23°28	22°37	26° 9	T 27
F 28	8 54 24	14°59'08	139512	3° 6	22°17	8°16	29°21	2° 2	14° 9	8°11	13°58	24°55	23°24	22°44	26° 5	F 28
S 29	8 58 20	15°59'41	26°24	4° 0	23°29	8°42	29°23	1°57	14° 7	8°13	13°56	24°51	23°21	22°51	26° 1	S 29
S 30	9 2 17	17° 0'12	9 <b>Ω</b> 25	4°45	24°41	9° 8	29°24	1°53	14° 5	8°14	13°55	24°45	23°18	22°57	25°56	S 30
M31	9 6 13	18 <b>≈</b> 0'42	22 <b>\O</b> 15	5 <b>∺</b> 21	25 <b>米</b> 53	9 <b>M</b> 34	29 <b>ჲ</b> 26	1 <b>Ω</b> 48	14Mp 2	8 <b>Y</b> 16	13 <b>£</b> 53	24 <b>×</b> 36	23 <b>×</b> 15	23 <b>♀</b> 4	25952	M31

Delta T = 12m59s

Julian Calendar 1 Jan. 1211 == Greg. Calendar 8 Jan. 1211

### FEBRUARY 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	δ	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	9 10 10	19≈ 1'10	4 Mp 51	5 <b>)</b> (48	27 <b>)</b> 5	9 <b>M</b> 59	29 <b>₾</b> 27	1°R44	14°R 0	8 <b>Υ</b> 18	13°R52	24°R26	23 <b>×</b> 12	23 <b>≏</b> 11	25°R49	T 1
W 2	9 14 7	20° 1'36	17°14	6° 5	28°17	10°25	29°28	$1\Omega$ 39	13 <b>m</b> 58	8°19	13 <b>£</b> 50	24 <b>~</b> 15	23° 9	23°18	259945	W 2
T 3	9 18 3	21° 2'01	29°26	6°R12	29°28	10°50	29°28	1°35	13°55	8°21	13°49	24° 5	23° 5	23°24	25°41	T 3
F 4	9 22 0	22° 2'25	11 <b>≏</b> 28	6° 9	0 <b>Υ</b> 40	11°14	29°29	1°30	13°53	8°22	13°47	23°56	23° 2	23°31	25°37	F 4
S 5	9 25 56	23° 2'47	23°22	5°57	1°51	11°39	29°29	1°26	13°51	8°24	13°46	23°49	22°59	23°38	25°33	S 5
S 6	9 29 53	24° 3'07	5 <b>M</b> .12	5°34	3° 2	12° 3	29°30	1°21	13°48	8°26	13°44	23°45	22°56	23°44	25°30	S 6
M 7	9 33 49	25° 3'26	17° 3	5° 3	4°13	12°27	29°R30	1°17	13°46	8°28	13°43	23°43	22°53	23°51	25°26	M 7
T 8	9 37 46	26° 3'44	29° 0	4°23	5°24	12°50	29°29	1°13	13°44	8°29	13°41	23°D42	22°50	23°58	25°22	T 8
W 9	9 41 42	27° 4'00	11 <b>~</b> 8	3°36	6°35	13°14	29°29	1° 9	13°41	8°31	13°40	23°43	22°46	24° 4	25°19	W 9
T 10	9 45 39	28° 4'14	23°33	2°43	7°46	13°37	29°28	1° 5	13°39	8°33	13°39	23°R43	22°43	24°11	25°15	T 10
F 11	9 49 36	29° 4'27	6 <b>궁</b> 18	1°46	8°57	13°59	29°28	1° 1	13°36	8°35	13°37	23°43	22°40	24°18	25°12	F 11
S 12	9 53 32	0 <b>¥</b> 4'38	19°29	0°45	10° 8	14°22	29°27	0°57	13°34	8°37	13°36	23°40	22°37	24°25	25° 9	S 12
S 13	9 57 29	1° 4'48	3≈ 6	29≈43	11°18	14°44	29°26	0°53	13°31	8°39	13°34	23°34	22°34	24°31	25° 6	S 13
M14	10 1 25	2° 4'56	17° 9	28°40	12°28	15° 5	29°24	0°49	13°29	8°40	13°33	23°26	22°30	24°38	25° 2	M14
T 15	10 5 22	3° 5'02	1 <b>∺</b> 35	27°39	13°39	15°27	29°23	0°45	13°26	8°42	13°32	23°16	22°27	24°45	24°59	T 15
W16	10 9 18	4° 5'06	16°18	26°41	14°49	15°48	29°21	0°41	13°23	8°44	13°30	23° 5	22°24	24°51	24°56	W16
T 17	10 13 15	5° 5'08	1 <b>Υ</b> 9	25°46	15°59	16° 8	29°19	0°38	13°21	8°46	13°29	22°55	22°21	24°58	24°53	T 17
F 18	10 17 11	6° 5'08	15°59	24°56	17° 9	16°29	29°17	0°34	13°18	8°48	13°27	22°45	22°18	25° 5	24°51	F 18
S 19	10 21 8	7° 5'06	0841	24°11	18°18	16°49	29°15	0°31	13°16	8°50	13°26	22°38	22°15	25°11	24°48	S 19
S 20	10 25 4	8° 5'02	15° 9	23°33	19°28	17° 8	29°12	0°27	13°13	8°52	13°25	22°34	22°11	25°18	24°45	S 20
M21	10 29 1	9° 4'55	29°19	23° 0	20°37	17°27	29°10	0°24	13°11	8°54	13°23	22°32	22° 8	25°25	24°43	M21
T 22	10 32 58	10° 4'46	13 <b>I</b> I11	22°34	21°47	17°46	29° 7	0°21	13° 8	8°56	13°22	22°D32	22° 5	25°32	24°40	T 22
W23	10 36 54	11° 4'35	26°45	22°14	22°56	18° 4	29° 4	0°18	13° 5	8°58	13°21	22°R32	22° 2	25°38	24°38	W23
T 24	10 40 51	12° 4'22	1099 3	22° 1	24° 5	18°22	29° 1	0°15	13° 3	9° 0	13°20	22°31	21°59	25°45	24°35	T 24
F 25	10 44 47	13° 4'06	23° 7	21°54	25°14	18°40	28°58	0°12	13° 0	9° 2	13°18	22°28	21°55	25°52	24°33	F 25
S 26	10 48 44	14° 3'48	5 <b>Ω</b> 59	21°D54	26°22	18°57	28°54	0° 9	12°58	9° 4	13°17	22°22	21°52	25°58	24°31	S 26
S 27	10 52 40	15° 3'28	18°40	21°59	27°31	19°14	28°50	0° 6	12°55	9° 7	13°16	22°13	21°49	26° 5	24°29	S 27
M28	10 56 37	16 <b>米</b> 3′06	1 <b>m</b> p 10	22≈10	28 <b>Y</b> 39	19 <b>M</b> .30	28 <b>≏</b> 47	$0\Omega$ 4	12 <b>m</b> 52	9 <b>Υ</b> 9	13 <b>Ω</b> 15	22 <b>×</b> 2	21 <b>×</b> 746	26 <b>₽</b> 12	249527	M28

Delta T = 12m59s

MARCH 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	#	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 033	17 <b>)</b> 2'41	13 <b>M</b> 32	22≈26	29 <b>Y</b> 47	19 <b>M</b> .46	28°R43	0°R 1	12°R50	9 <b>Υ</b> 11	13°R13	21°R48	21 <b>×</b> 743	26 <b>₽</b> 18	24°R25	T 1
W 2	11 430	18° 2'14	25°44	22°48	0 <b>8</b> 55	20° 1	28 <b>≏</b> 38	29959	12 <b>M</b> )47	9°13	13 <b>Ω</b> 12	21 <b>~</b> 34	21°40	26°25	249523	W 2
	11 8 27	19° 1'46	7 <b>≙</b> 49	23°14	2° 3	20°16	28°34	29°56	12°45	9°15	13°11	21°20	21°36	26°32	24°22	T 3
F 4	11 12 23	20° 1'15	19°46	23°45	3°10	20°30	28°30	29°54	12°42	9°17	13°10	21° 8	21°33	26°39	24°20	F 4
S 5	11 16 20	21° 0'43	1 <b>M</b> .37	24°21	4°18	20°44	28°25	29°52	12°39	9°19	13° 9	20°58	21°30	26°45	24°18	S 5
S 6	11 20 16	22° 0'08	13°27	25° 0	5°25	20°57	28°20	29°50	12°37	9°22	13° 8	20°51	21°27	26°52	24°17	S 6
M 7	11 24 13	22°59'32	25°17	25°43	6°32	21°10	28°15	29°48	12°34	9°24	13° 7	20°46	21°24	26°59	24°16	M 7
T 8	11 28 9	23°58'54	7 <b>.</b> ₹12	26°30	7°39	21°22	28°10	29°46	12°32	9°26	13° 6	20°45	21°21	27° 5	24°14	T 8
W 9	11 32 6	24°58'14	1 <u>9</u> °18	27°20	8°45	21°34	28° 5	29°44	12°29	9°28	13° 5	20°44	21°17	27°12	24°13	W 9
T 10	11 36 2	25°57'32	1 <b>る</b> 39	28°14	9°52	21°45	27°59	29°42	12°27	9°30	13° 4	20°44	21°14	27°19	24°12	T 10
F 11	11 39 59	26°56'49	14°21	29°10	10°58	21°56	27°54	29°41	12°24	9°33	13° 3	20°43	21°11	27°25	24°11	F 11
S 12	11 43 56	27°56'03	27°29	0 <b>∺</b> 9	12° 4	22° 6	27°48	29°39	12°22	9°35	13° 2	20°41	21° 8	27°32	24°11	S 12
S 13	11 47 52	28°55'16	11≈ 5	1°11	13° 9	22°15	27°42	29°38	12°19	9°37	13° 1	20°35	21° 5	27°39	24°10	S 13
M14	11 51 49	29°54'27	25°11	2°16	14°15	22°24	27°37	29°37	12°17	9°39	13° 0	20°28	21° 1	27°46	24° 9	M14
T 15	11 55 45	0 <b>Υ</b> 53'36	9 <b>)</b> 45	3°23	15°20	22°32	27°30	29°36	12°14	9°42	12°59	20°18	20°58	27°52	24° 9	T 15
W16	11 59 42	1°52'43	24°40	4°32	16°25	22°40	27°24	29°35	12°12	9°44	12°58	20° 7	20°55	27°59	24° 8	W16
T 17	12 3 38	2°51'48	9 <b>Υ</b> 48	5°44	17°30	22°47	27°18	29°34	12° 9	9°46	12°57	19°56	20°52	28° 6	24° 8	T 17
F 18	12 7 35	3°50'51	25° 0	6°58	18°34	22°53	27°12	29°33	12° 7	9°48	12°56	19°46	20°49	28°12	24° 8	F 18
S 19	12 11 31	4°49'52	108 3	8°13	19°38	22°59	27° 5	29°32	12° 5	9°51	12°55	19°39	20°46	28°19	24° 8	S 19
S 20	12 15 28	5°48'50	24°50	9°31	20°42	23° 3	26°58	29°32	12° 2	9°53	12°55	19°34	20°42	28°26	24°D 8	S 20
M21	12 19 24	6°47'46	9 <b>Ⅱ</b> 15	10°51	21°46	23° 8	26°52	29°31	12° 0	9°55	12°54	19°32	20°39	28°32	24° 8	M21
T 22	12 23 21	7°46'40	23°16	12°12	22°49	23°11	26°45	29°31	11°58	9°57	12°53	19°D32	20°36	28°39	24° 8	T 22
W23	12 27 18	8°45'32	6953	13°36	23°52	23°14	26°38	29°30	11°56	10° 0	12°52	19°R32	20°33	28°46	24° 8	W23
T 24	12 31 14	9°44'21	20° 8	15° 1	24°55	23°16	26°31	29°30	11°53	10° 2	12°52	19°32	20°30	28°52	24° 9	T 24
F 25	12 35 11	10°43'08	3 <b>Ω</b> 4	16°28	25°57	23°18	26°24	29°D30	11°51	10° 4	12°51	19°30	20°27	28°59	24° 9	F 25
S 26	12 39 7	11°41'53	15°44	17°57	26°59	23°19	26°17	29°30	11°49	10° 6	12°50	19°25	20°23	29° 6	24°10	S 26
S 27	12 43 4	12°40'35	28°11	19°27	28° 1	23°R19	26°10	29°30	11°47	10° 9	12°50	19°18	20°20	29°13	24°10	S 27
M28	12 47 0	13°39'15	10 <b>m</b> 28	20°59	29° 2	23°18	26° 2	29°31	11°45	10°11	12°49	19°8	20°17	29°19	24°11	M28
T 29	12 50 57	14°37'53	22°37	22°33	0 <b>I</b> I 3	23°16	25°55	29°31	11°43	10°13	12°49	18°57	20°14	29°26	24°12	T 29
W30	12 54 53	15°36'29	4 <b>₾</b> 38	24° 9	1° 4	23°14	25°48	29°32	11°41	10°15	12°48	18°45	20°11	29°33	24°13	W30
T 31	12 58 50	16 <b>Y</b> 35'02	16 <b>≏</b> 35	25 <b>米</b> 46	2 <b>I</b> 4	23 <b>IL</b> 11	25 <b>≙</b> 40	29932	11 <b>M</b> y39	10 <b>Υ</b> 18	12 <b>Ω</b> 47	18 <b>∡</b> 33	20 <b>才</b> 7	29 <b>॒</b> 39	249614	T 31

Delta T = 12m59s

Julian Calendar 1 March 1211 == Greg. Calendar 8 March 1211

#### APRIL 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Q	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
F 1	13 2 47	17 <b>Y</b> 33'34	28 <b>≏</b> 27	27 <b>)</b> 25	3 <b>I</b> 4	23°R 8	25°R33	29933	11°R37	10 <b>Y</b> 20	12°R47	18°R23	20 <b>∡</b> 4	29 <b>≏</b> 46	249915	F 1
S 2	13 6 43	18°32'04	10 <b>M</b> 17	29° 5	4° 3	23M 3	25 <b>≏</b> 25	29°34	11 <b>M</b> )35	10°22	12 <b>Ω</b> 47	18 <b>×</b> 14	20° 1	29°53	24°17	S 2
S 3	13 10 40	19°30'33	22° 7	0 <b>Ƴ</b> 47	5° 2	22°58	25°18	29°35	11°33	10°24	12°46	18° 9	19°58	29°59	24°18	S 3
M 4	13 14 36	20°28'59	3 <b>.</b> ₹59	2°31	6° 1	22°52	25°10	29°36	11°31	10°27	12°46	18° 5	19°55	OM 6	24°20	M 4
T 5	13 18 33	21°27'24	15°57	4°16	6°59	22°45	25° 2	29°37	11°29	10°29	12°45	18°D 4	19°52	0°13	24°21	T 5
W 6	13 22 29	22°25'47	28° 4	6° 4	7°57	22°38	24°55	29°38	11°27	10°31	12°45	18° 4	19°48	0°19	24°23	W 6
T 7	13 26 26	23°24'08	10 <b>る</b> 25	7°52	8°54	22°29	24°47	29°39	11°26	10°33	12°45	18° 5	19°45	0°26	24°25	T 7
F 8	13 30 22	24°22'28	23° 5	9°43	9°50	22°20	24°39	29°41	11°24	10°36	12°44	18°R 6	19°42	0°33	24°27	F 8
S 9	13 34 19	25°20'46	6≈ 8	11°35	10°47	22°10	24°32	29°42	11°22	10°38	12°44	18° 5	19°39	0°40	24°29	S 9
S 10	13 38 16	26°19'03	19°38	13°29	11°42	22° 0	24°24	29°44	11°21	10°40	12°44	18° 3	19°36	0°46	24°31	S 10
M11	13 42 12	27°17'18	3 <b>) (</b> 37	15°25	12°37	21°49	24°16	29°46	11°19	10°42	12°44	17°59	19°32	0°53	24°33	M11
T 12	13 46 9	28°15'32	18° 4	17°22	13°32	21°37	24° 9	29°47	11°18	10°44	12°43	17°53	19°29	1° 0	24°35	T 12
W13	13 50 5	29°13'44	2 <b>Υ</b> 56	19°21	14°26	21°24	24° 1	29°49	11°16	10°47	12°43	17°45	19°26	1° 6	24°38	W13
T 14	13 54 2	0 <b>8</b> 11'54	18° 5	21°22	15°19	21°10	23°54	29°51	11°15	10°49	12°43	17°38	19°23	1°13	24°40	T 14
F 15	13 57 58	1°10'03	3 <b>8</b> 22	23°24	16°12	20°56	23°46	29°54	11°13	10°51	12°43	17°32	19°20	1°20	24°43	F 15
S 16	14 1 55	2° 8'10	18°35	25°28	17° 4	20°42	23°38	29°56	11°12	10°53	12°43	17°27	19°17	1°26	24°45	S 16
S 17	14 5 51	3° 6'15	3 <b>Ⅱ</b> 34	27°33	17°56	20°26	23°31	29°58	11°11	10°55	12°43	17°24	19°13	1°33	24°48	S 17
M18	14 9 48	4° 4'19	18°13	29°39	18°46	20°10	23°23	0 <b>Ω</b> 1	11° 9	10°57	12°D43	17°D24	19°10	1°40	24°51	M18
T 19	14 13 45	5° 2'20	29527	1847	19°37	19°53	23°16	0° 3	11° 8	10°59	12°43	17°24	19° 7	1°46	24°54	T 19
W20	14 17 41	6° 0'20	16°13	3°56	20°26	19°36	23° 9	0° 6	11° 7	11° 2	12°43	17°26	19° 4	1°53	24°57	W20
T 21	14 21 38	6°58'18	29°34	6° 5	21°14	19°19	23° 1	0° 9	11° 6	11° 4	12°43	17°27	19° 1	2° 0	25° 0	T 21
F 22	14 25 34	7°56'13	12 <b>Ω</b> 31	8°15	22° 2	19° 0	22°54	0°12	11° 5	11° 6	12°43	17°R27	18°58	2° 6	25° 3	F 22
S 23	14 29 31	8°54'07	25° 9	10°26	22°49	18°42	22°47	0°15	11° 4	11° 8	12°43	17°25	18°54	2°13	25° 6	S 23
S 24	14 33 27	9°51'59	7 <b>m</b> 231	12°36	23°35	18°23	22°40	0°18	11° 3	11°10	12°43	17°22	18°51	2°20	25°10	S 24
M25	14 37 24	10°49'49	19°41	14°47	24°20	18° 3	22°33	0°21	11° 2	11°12	12°44	17°18	18°48	2°27	25°13	M25
T 26	14 41 20	11°47'38	1 <b>≏</b> 42	16°57	25° 4	17°44	22°26	0°24	11° 1	11°14	12°44	17°12	18°45	2°33	25°17	T 26
W27	14 45 17	12°45'25	13°37	19° 7	25°48	17°23	22°19	0°27	11° 0	11°16	12°44	17° 6	18°42	2°40	25°20	W27
T 28	14 49 14	13°43'10	25°28	21°16	26°30	17° 3	22°13	0°31	10°59	11°18	12°44	17° 0	18°38	2°47	25°24	T 28
F 29	14 53 10	14°40'54	7 <b>M</b> 19	23°23	27°11	16°42	22° 6	0°34	10°59	11°20	12°45	16°55	18°35	2°53	25°28	F 29
S 30	14 57 7	15 <b>8</b> 38'36	19 <b>M</b> 9	25 <b>8</b> 29	27 <b>Ⅲ</b> 51	16ML22	21 <b>≏</b> 59	0 <b>Ω</b> 38	10 <b>m</b> 58	11 <b>Y</b> 22	12 <b>Ω</b> 45	16 <b>₹</b> 51	18 <b>∡</b> 32	3 <b>™</b> 0	25932	S 30

Delta T = 12m59s

MAY 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	ę k	Day
S 1	15 1 3	16836'17	1 <b>√</b> 3	27 <b>8</b> 33	28耳30	16°R 1	21°R53	0Ω42	10°R57	11 <b>Y</b> 24	12 <b>Ω</b> 45	16°R48	18 <b>×</b> 29	3 <b>m</b> 7	25936	S 1
M 2	15 5 0	17°33'57	13° 1	29°35	29° 8	15 <b>M</b> .40	21 <b>≏</b> 47	0°45	10 <b>m</b> 57	11°26	12°46	16°D47	18°26	3°13	25°40	M 2
T 3	15 8 56	18°31'36	25° 6	1 <b>Ⅲ</b> 35	29°44	15°19	21°40	0°49	10°56	11°28	12°46	16 <b>∡</b> 147	18°23	3°20	25°44	T 3
W 4	15 12 53	19°29'13	7 <b>云</b> 21	3°33	09520	14°57	21°34	0°53	10°56	11°29	12°47	16°48	18°19	3°27	25°48	W 4
T 5	15 16 49	20°26'49	19°49	5°28	0°54	14°36	21°28	0°57	10°55	11°31	12°47	16°50	18°16	3°33	25°53	T 5
F 6	15 20 46	21°24'25	2≈33	7°21	1°26	14°15	21°23	1° 1	10°55	11°33	12°48	16°51	18°13	3°40	25°57	F 6
S 7	15 24 43	22°21'59	15°36	9°11	1°58	13°54	21°17	1° 6	10°55	11°35	12°48	16°52	18°10	3°47	26° 1	S 7
S 8	15 28 39	23°19'32	29° 3	10°58	2°28	13°34	21°11	1°10	10°55	11°37	12°49	16°R52	18° 7	3°53	26° 6	S 8
M 9	15 32 36	24°17'05	12 <b>米</b> 53	12°43	2°56	13°13	21° 6	1°14	10°54	11°39	12°49	16°51	18° 4	4° 0	26°10	M 9
T 10	15 36 32	25°14'36	27° 8	14°25	3°23	12°53	21° 0	1°19	10°54	11°40	12°50	16°49	18° 0	4° 7	26°15	T 10
W11	15 40 29	26°12'07	11 <b>Y</b> 46	16° 3	3°48	12°33	20°55	1°23	10°54	11°42	12°51	16°47	17°57	4°13	26°20	W11
T 12	15 44 25	27° 9'37	26°40	17°39	4°11	12°13	20°50	1°28	10°D54	11°44	12°51	16°44	17°54	4°20	26°25	T 12
F 13	15 48 22	28° 7'06	11846	19°12	4°33	11°54	20°45	1°33	10°54	11°46	12°52	16°42	17°51	4°27	26°30	F 13
S 14	15 52 18	29° 4'34	26°52	20°42	4°53	11°35	20°41	1°37	10°54	11°47	12°53	16°41	17°48	4°34	26°35	S 14
S 15	15 56 15	0 <b>Ⅱ</b> 2'01	11 <b>Ⅱ</b> 50	22° 8	5°11	11°17	20°36	1°42	10°54	11°49	12°53	16°D40	17°44	4°40	26°40	S 15
M16	16 0 12	0°59'27	26°33	23°32	5°27	10°59	20°32	1°47	10°54	11°50	12°54	16°40	17°41	4°47	26°45	M16
T 17	16 4 8	1°56'52	10953	24°52	5°41	10°42	20°27	1°52	10°55	11°52	12°55	16°41	17°38	4°54	26°50	T 17
W18	16 8 5	2°54'16	24°47	26°10	5°54	10°25	20°23	1°57	10°55	11°54	12°56	16°42	17°35	5° 0	26°55	W18
T 19	16 12 1	3°51'39	8 <b>Ω</b> 16	27°24	6° 4	10° 9	20°19	2° 3	10°55	11°55	12°57	16°43	17°32	5° 7	27° 0	T 19
F 20	16 15 58	4°49'00	21°19	28°35	6°12	9°53	20°16	2° 8	10°56	11°57	12°58	16°44	17°29	5°14	27° 6	F 20
S 21	16 19 54	5°46'21	4M) 0	29°42	6°17	9°39	20°12	2°13	10°56	11°58	12°58	16°R44	17°25	5°20	27°11	S 21
S 22	16 23 51	6°43'40	16°22	09୍ଦ46	6°21	9°25	20° 8	2°18	10°57	12° 0	12°59	16°44	17°22	5°27	27°17	S 22
M23	16 27 47	7°40'58	28°31	1°47	6°R22	9°11	20° 5	2°24	10°57	12° 1	13° 0	16°43	17°19	5°34	27°22	M23
T 24	16 31 44	8°38'16	10 <b>≏</b> 29	2°44	6°20	8°59	20° 2	2°29	10°58	12° 3	13° 1	16°42	17°16	5°40	27°28	T 24
W25	16 35 41	9°35'32	22°21	3°38	6°17	8°47	19°59	2°35	10°58	12° 4	13° 2	16°41	17°13	5°47	27°34	W25
T 26	16 39 37	10°32'48	4 <b>M</b> .11	4°28	6°11	8°36	19°56	2°41	10°59	12° 6	13° 3	16°41	17° 9	5°54	27°39	T 26
F 27	16 43 34	11°30'02	16° 2	5°14	6° 2	8°25	19°54	2°46	11° 0	12° 7	13° 4	16°40	17° 6	6° 0	27°45	F 27
S 28	16 47 30	12°27'16	27°56	5°56	5°52	8°16	19°51	2°52	11° 1	12° 8	13° 5	16°39	17° 3	6° 7	27°51	S 28
S 29	16 51 27	13°24'30	9 <b>∡</b> 156	6°34	5°38	8° 7	19°49	2°58	11° 1	12°10	13° 7	16°39	17° 0	6°14	27°57	S 29
M30	16 55 23	14°21'43	2 <u>2</u> ° 5	7° 8	5°23	7°59	19°47	3° 4	11° 2	12°11	13° 8	16°D39	16°57	6°20	28° 3	M30
T 31	16 59 20	15 <b>Ⅱ</b> 18'55	4 <b>る</b> 23	7 <b>9</b> 38	5 <b>9</b> 5	7 <b>™</b> 52	19 <b>≏</b> 45	3 <b>Ω</b> 10	11 Mp 3	12 <b>Y</b> 12	13 <b>N</b> 9	16 <b>₹</b> 39	16 <b>₹</b> 54	6 <b>™</b> 27	289 9	T 31

Delta T = 12m58s

Julian Calendar 1 May 1211 == Greg. Calendar 8 May 1211

#### JUNE 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	17 3 16	16 <b>Ⅱ</b> 16′07	16 <b>る</b> 52	8 <b>9</b> 5 3	4°R44	7°R46	19°R43	3 <b>Ω</b> 16	11 Mp 4	12 <b>Y</b> 13	13 <b>Ω</b> 10	16°R39	16 <b>₹</b> 50	6MJ34	289915	W 1
T 2	17 7 13	17°13'19	29°35	8°24	49522	7 <b>™</b> 40	19 <b>≏</b> 42	3°22	11° 5	12°15	13°11	16 <b>₮</b> 39	16°47	6°40	28°21	T 2
F 3	17 11 10	18°10'30	12≈32	8°41	3°57	7°35	19°41	3°28	11° 7	12°16	13°12	16°39	16°44	6°47	28°27	F 3
S 4	17 15 6	19° 7'42	25°45	8°53	3°31	7°32	19°39	3°34	11° 8	12°17	13°14	16°39	16°41	6°54	28°33	S 4
S 5	17 19 3	20° 4'53	9 <b>)</b> 14	9° 0	3° 2	7°29	19°38	3°40	11° 9	12°18	13°15	16°39	16°38	7° 0	28°40	S 5
M 6	17 22 59	21° 2'04	23° 2	9°R 3	2°32	7°26	19°38	3°46	11°10	12°19	13°16	16°D39	16°35	7° 7	28°46	M 6
T 7	17 26 56	21°59'15	7 <b>℃</b> 7	9° 2	2° 0	7°25	19°37	3°53	11°12	12°20	13°17	16°39	16°31	7°14	28°52	T 7
W 8	17 30 52	22°56'26	21°28	8°56	1°27	7°D24	19°36	3°59	11°13	12°21	13°19	16°39	16°28	7°21	28°59	W 8
T 9	17 34 49	23°53'37	6 <b>8</b> 3	8°45	0°52	7°25	19°36	4° 6	11°14	12°22	13°20	16°40	16°25	7°27	29° 5	T 9
F 10	17 38 45	24°50'49	20°46	8°30	0°16	7°26	19°D36	4°12	11°16	12°23	13°21	16°41	16°22	7°34	29°12	F 10
S 11	17 42 42	25°48'00	5 <b>Ⅱ</b> 32	8°12	29∏40	7°28	19°36	4°19	11°17	12°24	13°23	16°41	16°19	7°41	29°18	S 11
S 12	17 46 39	26°45'12	20°15	7°49	29° 3	7°31	19°36	4°25	11°19	12°25	13°24	16°R41	16°15	7°47	29°25	S 12
M13	17 50 35	27°42'23	49947	7°23	28°26	7°34	19°37	4°32	11°20	12°26	13°26	16°41	16°12	7°54	29°31	M13
T 14	17 54 32	28°39'34	19° 2	6°53	27°48	7°39	19°38	4°39	11°22	12°27	13°27	16°40	16° 9	8° 1	29°38	T 14
W15	17 58 28	29°36'45	$2\Omega$ 56	6°21	27°11	7°44	19°38	4°45	11°24	12°27	13°29	16°38	16° 6	8° 7	29°45	W15
T 16	18 2 25	0933'56	16°27	5°47	26°34	7°50	19°39	4°52	11°26	12°28	13°30	16°37	16° 3	8°14	29°52	T 16
F 17	18 621	1°31'07	29°33	5°11	25°58	7°56	19°40	4°59	11°27	12°29	13°32	16°35	16° 0	8°21	29°58	F 17
S 18	18 10 18	2°28'17	12 <b>m</b> )18	4°34	25°22	8° 4	19°42	5° 6	11°29	12°30	13°33	16°33	15°56	8°27	0 <b>Ω</b> 5	S 18
S 19	18 14 14	3°25'28	24°43	3°56	24°47	8°12	19°43	5°13	11°31	12°30	13°35	16°32	15°53	8°34	0°12	S 19
M20	18 18 11	4°22'38	6 <b>≏</b> 52	3°19	24°14	8°21	19°45	5°20	11°33	12°31	13°36	16°D32	15°50	8°41	0°19	M20
T 21	18 22 8	5°19'48	18°50	2°42	23°42	8°31	19°47	5°26	11°35	12°32	13°38	16°33	15°47	8°47	0°26	T 21
W22	18 26 4	6°16'58	0 <b>M</b> .42	2° 7	23°12	8°41	19°49	5°33	11°37	12°32	13°39	16°34	15°44	8°54	0°33	W22
T 23	18 30 1	7°14'08	12°32	1°34	22°43	8°52	19°51	5°41	11°39	12°33	13°41	16°35	15°41	9° 1	0°40	T 23
F 24	18 33 57	8°11'18	24°24	1° 3	22°16	9° 4	19°54	5°48	11°41	12°33	13°42	16°37	15°37	9° 7	0°47	F 24
S 25	18 37 54	9° 8'29	6 <b>₹</b> 23	0°36	21°52	9°17	19°56	5°55	11°43	12°34	13°44	16°38	15°34	9°14	0°54	S 25
S 26	18 41 50	10° 5'39	18°32	0°13	21°29	9°30	19°59	6° 2	11°46	12°34	13°46	16°R38	15°31	9°21	1° 1	S 26
M27	18 45 47	11° 2'50	0 <b>ප</b> 53	29∏54	21° 9	9°44	20° 2	6° 9	11°48	12°35	13°47	16°38	15°28	9°27	1° 8	M27
T 28	18 49 44	12° 0'01	13°27	29°39	20°51	9°58	20° 5	6°16	11°50	12°35	13°49	16°36	15°25	9°34	1°15	T 28
W29	18 53 40	12°57'13	26°16	29°29	20°35	10°13	20° 8	6°23	11°53	12°36	13°51	16°33	15°21	9°41	1°22	W29
T 30	18 57 37	13954'25	9≈20	29°D25	20 <b>Ⅲ</b> 21	10ML29	20 <b>≏</b> 12	6 <b>Ω</b> 31	11 <b>m</b> 55	12 <b>Y</b> 36	13 <b>Ω</b> 52	16 <b>×</b> 29	15 <b>~</b> 18	9 <b>M</b> 47	1 <b>Q</b> 30	T 30

Delta T = 12m58s

JULY 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	19 1 33	14951'38	22≈38	29∏25	20°R10	10 <b>M</b> .45	20 <b>≏</b> 15	6 <b>Ω</b> 38	11 <b>m</b> 57	12 <b>Y</b> 36	13 <b>Ω</b> 54	16°R25	15 <b>√</b> 15	9 <b>m</b> .54	1 <b>Q</b> 37	F 1
S 2	19 5 30	15°48'51	6 <b>∺</b> 10	29°32	20 <b>I</b> I 2	11° 2	20°19	6°45	12° 0	12°36	13°56	16 <b>₹</b> 21	15°12	10° 1	1°44	S 2
S 3	19 9 26	16°46'05	19°53	29°44	19°56	11°20	20°23	6°53	12° 2	12°37	13°58	16°17	15° 9	10° 7	1°51	S 3
M 4	19 13 23	17°43'20	3 <b>℃</b> 47	095 2	19°52	11°38	20°27	7° 0	12° 5	12°37	13°59	16°15	15° 6	10°14	1°59	M 4
T 5	19 17 19	18°40'36	17°50	0°25	19°D51	11°56	20°31	7° 7	12° 7	12°37	14° 1	16°D14	15° 2	10°21	2° 6	T 5
W 6 T 7	19 21 16	19°37'53	28 0	0°55	19°51 19°55	12°16	20°35 20°40	7°15	12°10	12°37 12°37	14° 3 14° 5	16°15 16°16	14°59	10°27	2°13	W 6 T 7
F 8	19 25 13 19 29 9	20°35'11 21°32'30	16°17 0 <b>Ⅲ</b> 37	1°30 2°11	19°55 20° 0	12°35 12°56	20°40 20°45	7°22 7°30	12°13 12°15	12°37	14° 5	16°16	14°56 14°53	10°34 10°41	2°20 2°28	F 8
F 8	19 29 9	21°32′30 22°29′50	14°58	2°58	20° 8	12°36 13°17	20°45 20°50	7°37	12°18	12°37	14° 8	16°17	14°53	10°41 10°47	2°35	F 8
											_					
S 10	19 37 2	23°27'11	29°16	3°51	20°18 20°29	13°38	20°55	7°45	12°21	12°R37	14°10	16°18	14°47	10°54 11° 1	2°43	S 10
M11 T 12	19 40 59 19 44 55	24°24'33 25°21'56	13 <b>©</b> 27 27°25	4°49 5°53	20°29 20°43	14° 0 14°22	21° 0 21° 5	7°52 8° 0	12°24 12°26	12°37 12°37	14°12 14°14	16°15 16°11	14°43 14°40	11° 1	2°50 2°57	M11 T 12
W13	19 44 55	25°21'36 26°19'20	$11\Omega 8$	7° 2	20°43 20°59	14°22	21° 11	8° 7	12°29	12°37	14°14	16° 11	14°40 14°37	11° /	3° 5	W13
T 14	19 52 48	20°19'20 27°16'44	24°32	8°16	20°17	15° 8	21°16	8°15	12°32	12°37	14°17	15°59	14°34	11°21	3°12	T 14
F 15	19 56 45	28°14'10	7 mp 35	9°35	21°37	15°32	21°22	8°23	12°35	12°37	14°19	15°52	14°31	11°27	3°20	F 15
S 16	20 0 42	29°11'36	20°18	11° 0	21°58	15°56	21°28	8°30	12°38	12°37	14°21	15°45	14°27	11°34	3°27	S 16
S 17	20 4 38	0Ω 9'02	2 <b>≏</b> 43	12°29	22°21	16°21	21°34	8°38	12°41	12°37	14°23	15°40	14°24	11°41	3°35	S 17
M18	20 8 35	1° 6'30	14°53	14° 3	22°46	16°46	21°40	8°45	12°44	12°36	14°25	15°37	14°21	11°47	3°42	M18
T 19	20 12 31	2° 3'58	26°51	15°40	23°12	17°12	21°47	8°53	12°47	12°36	14°27	15°D35	14°18	11°54	3°49	T 19
W20	20 16 28	3° 1'27	8 <b>M</b> .42	17°22	23°40	17°38	21°53	9° 1	12°50	12°36	14°29	15°35	14°15	12° 1	3°57	W20
T 21	20 20 24	3°58'57	20°32	19° 8	24° 9	18° 4	22° 0	9° 8	12°53	12°35	14°31	15°37	14°12	12° 7	4° 4	T 21
F 22	20 24 21	4°56'28	2 <b>₹</b> 26	20°56	24°40	18°31	22° 6	9°16	12°57	12°35	14°32	15°38	14° 8	12°14	4°12	F 22
S 23	20 28 17	5°54'00	14°28	22°48	25°13	18°58	22°13	9°24	13° 0	12°35	14°34	15°R38	14° 5	12°21	4°19	S 23
S 24	20 32 14	6°51'33	26°43	24°42	25°46	19°26	22°20	9°31	13° 3	12°34	14°36	15°38	14° 2	12°27	4°27	S 24
M25	20 36 11	7°49'07	9 <b>ට</b> 15	26°39	26°21	19°54	22°28	9°39	13° 6	12°34	14°38	15°35	13°59	12°34	4°34	M25
T 26	20 40 7	8°46'42	22° 5	28°37	26°57	20°22	22°35	9°47	13° 9	12°33	14°40	15°30	13°56	12°41	4°42	T 26
W27	20 44 4	9°44'19	5 <b>≈</b> 14	0 <b>Ω</b> 36	27°35	20°51	22°42	9°54	13°13	12°33	14°42	15°24	13°53	12°47	4°49	W27
T 28	20 48 0	10°41'56	18°42	2°37	28°13	21°20	22°50	10° 2	13°16	12°32	14°44	15°15 15° 6	13°49	12°54	4°57 5° 4	T 28 F 29
F 29 S 30	20 51 57 20 55 53	11°39'35 12°37'15	2 <b>∺</b> 26 16°22	4°38 6°40	28°53 29°33	21°50 22°20	22°58 23° 5	10°10 10°17	13°19 13°23	12°31 12°31	14°46 14°48	15° 6 14°57	13°46 13°43	13° 1 13° 7	5° 4 5°12	F 29 S 30
											_					
S 31	20 59 50	13 <b>Ω</b> 34'57	0 <b>Υ</b> 28	8 <b>Ω</b> 41	09915	22 <b>M</b> 50	23 <b>≏</b> 13	10 <b>Ω</b> 25	13 Mp 26	12 <b>Y</b> 30	14 <b>Ω</b> 50	14 <b>×</b> 749	13 <b>×</b> 740	13 <b>M</b> .14	5 <b>Ω</b> 19	S 31

Delta T = 12m58s

Julian Calendar 1 July 1211 == Greg. Calendar 8 July 1211

#### AUGUST 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	) <del>(</del> (	¥	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
M 1	21 3 46	14 <b>Ω</b> 32'40	14 <b>Y</b> 38	10 <b>Ω</b> 43	0958	23 <b>M</b> 20	23 <b>₾</b> 21	10€32	13 <b>m</b> 29	12°R29	14 <b>Ω</b> 52	14°R44	13 <b>×</b> 37	13 <b>M</b> 21	5 <b>Ω</b> 26	M 1
T 2	21 7 43	15°30'25	28°50	12°44	1°42	23°51	23°30	10°40	13°33	12 <b>Y</b> 29	14°54	14 <b>×</b> 741	13°33	13°27	5°34	T 2
W 3	21 11 40	16°28'12	138 0	14°45	2°26	24°22	23°38	10°48	13°36	12°28	14°56	14°D39	13°30	13°34	5°41	W 3
T 4	21 15 36	17°26'01	27° 8	16°45	3°12	24°53	23°46	10°55	13°40	12°27	14°57	14°40	13°27	13°41	5°49	T 4
F 5	21 19 33	18°23'52	11 <b>I</b> I11	18°44	3°59	25°25	23°55	11° 3	13°43	12°26	14°59	14°R40	13°24	13°47	5°56	F 5
S 6	21 23 29	19°21'44	25°10	20°42	4°46	25°57	24° 3	11°11	13°47	12°26	15° 1	14°40	13°21	13°54	6° 4	S 6
S 7	21 27 26	20°19'38	995 3	22°39	5°34	26°30	24°12	11°18	13°50	12°25	15° 3	14°37	13°18	14° 1	6°11	S 7
M 8	21 31 22	21°17'34	22°48	24°35	6°23	27° 2	24°21	11°26	13°54	12°24	15° 5	14°33	13°14	14° 7	6°18	M 8
T 9	21 35 19	22°15'32	$6\Omega 23$	26°30	7°12	27°35	24°30	11°33	13°57	12°23	15° 7	14°25	13°11	14°14	6°26	T 9
W10	21 39 15	23°13'32	19°46	28°23	8° 3	28° 8	24°39	11°41	14° 1	12°22	15° 9	14°15	13° 8	14°21	6°33	W10
T 11	21 43 12	24°11'32	2 Mp 54	0 <b>m</b> 15	8°54	28°42	24°48	11°49	14° 5	12°21	15°11	14° 4	13° 5	14°27	6°40	T 11
F 12	21 47 9	25° 9'35	15°47 28°23	2° 6	9°46	29°16	24°58 25° 7	11°56	14° 8 14°12	12°20 12°19	15°13	13°52	13° 2	14°34	6°48	F 12 S 13
S 13	21 51 5	26° 7'39		3°56	10°38	29°50		12° 4	14°12	-	15°15	13°40	12°59	14°41	6°55	
S 14	21 55 2	27° 5'45	10 <b>≏</b> 43	5°45	11°31	0 <b>∡</b> 724	25°17	12°11	14°16	12°18	15°17	13°30	12°55	14°47	7° 2	S 14
M15	21 58 58	28° 3'52	22°50	7°32	12°24	0°58	25°26	12°19	14°19	12°17	15°19	13°23	12°52	14°54	7° 9	M15
T 16	22 2 55	29° 2'01	4 <b>M</b> .46	9°18	13°19	1°33	25°36	12°26	14°23	12°16	15°20	13°18	12°49	15° 1	7°17	T 16
W17	22 6 51	0 mg 0'11	16°36	11° 3	14°13	2° 8	25°46	12°34	14°27	12°15	15°22	13°16	12°46	15° 7	7°24	W17
T 18	22 10 48	0°58'23	28°24	12°47	15° 9	2°44	25°56	12°41	14°30	12°13	15°24	13°D15	12°43	15°14	7°31	T 18
F 19	22 14 44	1°56'36	10 🗷 17	14°29 16°10	16° 4 17° 1	3°19	26° 6 26°16	12°48	14°34 14°38	12°12 12°11	15°26 15°28	13°R15 13°15	12°39	15°21	7°38 7°45	F 19 S 20
S 20	22 18 41	2°54'51	22°20			3°55		12°56					12°36	15°27		
S 21	22 22 38	3°53'08	4 <b>る</b> 37	17°51	17°57	4°31	26°26	13° 3	14°41	12°10	15°30	13°13	12°33	15°34	7°52	S 21
M22	22 26 34	4°51'26	17°14	19°29	18°55	5° 7	26°36	13°10	14°45	12° 9	15°32	13°10	12°30	15°41	7°59	M22
T 23	22 30 31	5°49'46	0≈13	21° 7	19°52	5°44	26°47	13°18	14°49	12° 7	15°33	13° 3	12°27	15°47	8° 6	T 23
W24	22 34 27	6°48'07	13°36	22°44	20°51	6°20	26°57	13°25	14°53	12° 6	15°35	12°54	12°24	15°54	8°13	W24
T 25	22 38 24	7°46'30	27°24	24°19	21°49	6°57	27° 8	13°32	14°56	12° 5	15°37	12°44	12°20	16° 1	8°20	T 25
F 26	22 42 20	8°44'55	11 <b>)</b> 32	25°54	22°48	7°34	27°18	13°39	15° 0 15° 4	12° 4 12° 2	15°39	12°32	12°17	16° 7	8°27	F 26 S 27
S 27	22 46 17	9°43'22	25°55	27°27	23°48	8°11	27°29	13°47			15°41	12°20	12°14	16°14	8°34	
S 28	22 50 13	10°41'51	10 <b>Υ</b> 27	29° 0	24°48	8°49	27°40	13°54	15° 8	12° 1	15°42	12°10	12°11	16°21	8°41	S 28
M29	22 54 10	11°40'22	25° 1	0 <b>ჲ</b> 31	25°48	9°27	27°51	14° 1	15°11	11°59	15°44	12° 2	12° 8	16°27	8°47	M29
T 30	22 58 6	12°38'55	9831	2° 1	26°49	10° 4	28° 2	14° 8	15°15	11°58	15°46	11°57	12° 4	16°34	8°54	T 30
W31	23 2 3	13 <b>m</b> 37'31	23 <b>8</b> 53	3 <b>₾</b> 30	27950	10 <b>∡</b> 42	28 <b>≏</b> 13	14 <b>Ω</b> 15	15 <b>M</b> p19	11 <b>Y</b> 57	15 <b>Ω</b> 48	11 <b>×</b> 755	12🗷 1	16 <b>M</b> 41	9 <b>Ω</b> 1	W31

Delta T = 12m58s

SEPTEMBER 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 6 0	14 Mp 36'08	8 <b>I</b> 3	4 <b>≏</b> 58	28952	11 <b>×</b> 121	28 <b>≏</b> 24	14 <b>Ω</b> 22	15 <b>m</b> 23	11°R55	15 <b>Ω</b> 49	11°R55	11 <b>∡</b> 758	16 <b>M</b> .47	9 <b>N</b> 8	T 1
F 2	23 9 56	15°34'49	22° 2	6°25	29°53	11°59	28°35	14°29	15°27	11 <b>Y</b> 54	15°51	11 <b>~</b> 55	11°55	16°54	9°14	F 2
S 3	23 13 53	16°33'31	59548	7°50	$0$ $\Omega$ 56	12°38	28°46	14°36	15°30	11°52	15°53	11°54	11°52	17° 1	9°21	S 3
S 4	23 17 49	17°32'16	19°22	9°15	1°58	13°16	28°57	14°43	15°34	11°51	15°55	11°51	11°49	17° 7	9°27	S 4
M 5	23 21 46	18°31'03	2 <b>Ω</b> 45	10°38	3° 1	13°55	29° 9	14°50	15°38	11°49	15°56	11°45	11°45	17°14	9°34	M 5
T 6	23 25 42	19°29'52	15°57	12° 1	4° 4	14°34	29°20	14°56	15°42	11°48	15°58	11°37	11°42	17°21	9°40	T 6
W 7	23 29 39	20°28'43	28°58	13°22	5° 7	15°14	29°32	15° 3	15°45	11°46	16° 0	11°26	11°39	17°27	9°47	W 7
T 8	23 33 35	21°27'37	11 <b>m</b> 47	14°42	6°11	15°53	29°43	15°10	15°49	11°45	16° 1	11°13	11°36	17°34	9°53	T 8
F 9	23 37 32	22°26'33	24°23	16° 0	7°15	16°33	29°55	15°16	15°53	11°43	16° 3	10°59	11°33	17°41	10° 0	F 9
S 10	23 41 29	23°25'30	6 <b>≏</b> 47	17°17	8°20	17°12	0 <b>M</b> 7	15°23	15°57	11°42	16° 5	10°47	11°30	17°47	10° 6	S 10
S 11	23 45 25	24°24'30	18°58	18°33	9°24	17°52	0°19	15°30	16° 0	11°40	16° 6	10°35	11°26	17°54	10°12	S 11
M12	23 49 22	25°23'31	0 <b>M</b> .59	19°47	10°29	18°32	0°31	15°36	16° 4	11°38	16° 8	10°27	11°23	18° 0	10°18	M12
T 13	23 53 18	26°22'35	12°52	21° 0	11°34	19°13	0°43	15°43	16° 8	11°37	16° 9	10°21	11°20	18° 7	10°24	T 13
W14	23 57 15	27°21'40	24°39	22°11	12°40	19°53	0°55	15°49	16°12	11°35	16°11	10°18	11°17	18°14	10°30	W14
T 15	0 111	28°20'48	6 <b>₹</b> 126	23°20	13°45	20°33	1° 7	15°55	16°15	11°34	16°12	10°D17	11°14	18°20	10°36	T 15
F 16	0 5 8	29°19'57	18°17	24°27	14°51	21°14	1°19	16° 2	16°19	11°32	16°14	10°17	11°10	18°27	10°42	F 16
S 17	0 9 4	0 <b>ჲ</b> 19'08	0 <b>궁</b> 17	25°32	15°57	21°55	1°31	16° 8	16°23	11°30	16°15	10°R17	11° 7	18°34	10°48	S 17
S 18	0 13 1	1°18'21	12°33	26°35	17° 4	22°36	1°43	16°14	16°27	11°29	16°17	10°16	11° 4	18°40	10°54	S 18
M19	0 16 58	2°17'36	25° 8	27°35	18°10	23°17	1°55	16°20	16°30	11°27	16°18	10°14	11° 1	18°47	11° 0	M19
T 20	0 20 54	3°16'52	8≈ 8	28°33	19°17	23°58	2° 8	16°26	16°34	11°25	16°20	10° 9	10°58	18°54	11° 5	T 20
W21	0 24 51	4°16'10	21°35	29°28	20°24	24°39	2°20	16°32	16°38	11°24	16°21	10° 2	10°55	19° 0	11°11	W21
T 22	0 28 47	5°15'30	5 <b>∺</b> 31	0 <b>M</b> .20	21°31	25°21	2°32	16°38	16°41	11°22	16°22	9°53	10°51	19° 7	11°17	T 22
F 23	0 32 44	6°14'52	19°52	1°8	22°39	26° 2	2°45	16°44	16°45	11°20	16°24	9°43	10°48	19°14	11°22	F 23
S 24	0 36 40	7°14'16	4 <b>Υ</b> 34	1°52	23°46	26°44	2°57	16°50	16°48	11°19	16°25	9°33	10°45	19°20	11°27	S 24
S 25	0 40 37	8°13'43	19°28	2°32	24°54	27°26	3°10	16°56	16°52	11°17	16°26	9°25	10°42	19°27	11°33	S 25
M26	0 44 33	9°13'11	4827	3° 8	26° 2	28° 8	3°23	17° 1	16°56	11°15	16°28	9°18	10°39	19°34	11°38	M26
T 27	0 48 30	10°12'41	19°21	3°38	27°10	28°50	3°35	17° 7	16°59	11°14	16°29	9°14	10°36	19°40	11°43	T 27
W28	0 52 26	11°12'14	4 <b>II</b> 2	4° 3	28°19	29°32	3°48	17°12	17° 3	11°12	16°30	9°D12	10°32	19°47	11°48	W28
T 29	0 56 23	12°11'49	18°27	4°22	29°27	0 <b>조</b> 14	4° 1	17°18	17° 6	11°10	16°32	9°13	10°29	19°54	11°54	T 29
F 30	1 0 20	13 <b>≏</b> 11'27	2932	4 <b>M</b> .35	0 <b>m</b> /36	0 <b>궁</b> 56	4ML13	17 <b>Ω</b> 23	17 <b>m</b> )10	11 <b>Ƴ</b> 9	16 <b>Ω</b> 33	9 <b>∡</b> 13	10 <b>₹</b> 26	20 <b>M</b> 0	11 <b>N</b> 59	F 30

Delta T = 12m58s

Julian Calendar 1 Sept. 1211 == Greg. Calendar 8 Sept. 1211

#### OCTOBER 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)ұ(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	1 4 16	14 <b>≏</b> 11'07	16918	4°R40	1 <b>M</b> 45	1 <b>云</b> 39	4M26	17 <b>\O</b> 29	17 <b>m</b> 13	11°R 7	16 <b>Ω</b> 34	9°R14	10 <b>×</b> 23	20 <b>M</b> 7	120 4	S 1
S 2	1 8 13	15°10'49	29°45	4 <b>M</b> L38	2°54	2°21	4°39	17°34	17°17	11 <b>Y</b> 5	16°35	9 <b>∡</b> 13	10°20	20°14	12° 8	S 2
M 3	1 12 9	16°10'34	12 <b>£</b> 56	4°28	4° 4	3° 4	4°52	17°39	17°20	11° 4	16°36	9° 9	10°16	20°20	12°13	M 3
T 4	1 16 6	17°10'20	25°51	4° 9	5°13	3°46	5° 5	17°44	17°24	11° 2	16°37	9° 4	10°13	20°27	12°18	T 4
W 5	1 20 2	18°10'09	8 <b>m</b> 33	3°41	6°23	4°29	5°18	17°49	17°27	11° 0	16°39	8°56	10°10	20°34	12°22	W 5
T 6	1 23 59	19°10'01	21° 4	3° 4	7°33	5°12	5°31	17°54	17°30	10°59	16°40	8°47	10° 7	20°40	12°27	T 6
F 7	1 27 55	20° 9'54	3 <b>≏</b> 23	2°18	8°43	5°55	5°44	17°59	17°34	10°57	16°41	8°38	10° 4	20°47	12°32	F 7
S 8	1 31 52	21° 9'49	15°33	1°24	9°53	6°38	5°57	18° 4	17°37	10°55	16°42	8°29	10° 1	20°53	12°36	S 8
S 9	1 35 49	22° 9'46	27°35	0°22	11° 3	7°21	6°10	18° 9	17°40	10°54	16°43	8°21	9°57	21° 0	12°40	S 9
M10	1 39 45	23° 9'46	9 <b>M</b> 29	29 <b>₽</b> 14	12°13	8° 5	6°23	18°13	17°44	10°52	16°44	8°15	9°54	21° 7	12°44	M10
T 11	1 43 42	24° 9'47	21°18	28° 0	13°24	8°48	6°36	18°18	17°47	10°50	16°45	8°11	9°51	21°13	12°49	T 11
W12	1 47 38	25° 9'50	3 <b>才</b> 4	26°44	14°34	9°31	6°49	18°22	17°50	10°49	16°45	8°D 9	9°48	21°20	12°53	W12
T 13	1 51 35	26° 9'55	14°51	25°26	15°45	10°15	7° 2	18°27	17°53	10°47	16°46	8° 9	9°45	21°27	12°57	T 13
F 14	1 55 31	27°10'01	26°42	24°10	16°56	10°58	7°15	18°31	17°56	10°45	16°47	8°10	9°41	21°33	13° 0	F 14
S 15	1 59 28	28°10'10	8 <b>전</b> 41	22°58	18° 7	11°42	7°28	18°35	17°59	10°44	16°48	8°12	9°38	21°40	13° 4	S 15
S 16	2 3 24	29°10'19	20°54	21°52	19°18	12°26	7°42	18°39	18° 3	10°42	16°49	8°13	9°35	21°47	13° 8	S 16
M17	2 7 21	0 <b>M</b> _10'31	3 <b>≈</b> 25	20°55	20°30	13°10	7°55	18°43	18° 6	10°41	16°50	8°R14	9°32	21°53	13°12	M17
T 18	2 11 18	1°10'44	16°20	20° 7	21°41	13°54	8° 8	18°47	18° 9	10°39	16°50	8°13	9°29	22° 0	13°15	T 18
W19	2 15 14	2°10'58	29°41	19°30	22°52	14°38	8°21	18°51	18°12	10°38	16°51	8°10	9°26	22° 7	13°18	W19
T 20	2 19 11	3°11'14	13 <b>)</b> (31	19° 4	24° 4	15°22	8°34	18°55	18°15	10°36	16°52	8° 6	9°22	22°13	13°22	T 20
F 21	2 23 7	4°11'31	27°50	18°50	25°16	16° 6	8°48	18°58	18°17	10°35	16°52	8° 1	9°19	22°20	13°25	F 21
S 22	2 27 4	5°11'50	12 <b>Y</b> 35	18°D48	26°28	16°50	9° 1	19° 2	18°20	10°33	16°53	7°55	9°16	22°27	13°28	S 22
S 23	2 31 0	6°12'11	27°37	18°57	27°39	17°34	9°14	19° 6	18°23	10°32	16°54	7°51	9°13	22°33	13°31	S 23
M24	2 34 57	7°12'33	12850	19°16	28°51	18°18	9°28	19° 9	18°26	10°30	16°54	7°48	9°10	22°40	13°34	M24
T 25	2 38 53	8°12'57	28° 2	19°45	0요 4	19° 2	9°41	19°12	18°29	10°29	16°55	7°46	9° 7	22°47	13°37	T 25
W26	2 42 50	9°13'23	13 <b>II</b> 4	20°22	1°16	19°47	9°54	19°15	18°32	10°27	16°55	7°D46	9° 3	22°53	13°40	W26
T 27	2 46 47	10°13'51	27°48	21° 7	2°28	20°31	10° 7	19°18	18°34	10°26	16°56	7°47	9° 0	23° 0	13°42	T 27
F 28	2 50 43	11°14'21	129510	21°59	3°41	21°16	10°21	19°21	18°37	10°24	16°56	7°48	8°57	23° 7	13°45	F 28
S 29	2 54 40	12°14'53	26° 6	22°58	4°53	22° 0	10°34	19°24	18°40	10°23	16°57	7°50	8°54	23°13	13°47	S 29
S 30	2 58 36	13°15'26	9€39	24° 1	6° 6	22°45	10°47	19°27	18°42	10°22	16°57	7°R50	8°51	23°20	13°50	S 30
M31	3 2 33	14 <b>M</b> .16'01	22 <b>Ω</b> 48	25 <b>≙</b> 10	7 <b>≏</b> 18	23る29	11 <b>M</b> 1	19 <b>Ω</b> 30	18 <b>M</b> 45	10 <b>Y</b> 20	16 <b>Ω</b> 58	7 <b>,₹</b> 50	8 <b>∡</b> 747	23M26	13 <b>Ω</b> 52	M31

Delta T = 12m58s

NOVEMBER 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 6 29	15 <b>M</b> 16'38	5 <b>m</b> )37	26 <b>₽</b> 22	8 <b>亞</b> 31	24 <b>궁</b> 14	11 <b>M</b> .14	19 <b>Ω</b> 32	18 <b>m</b> 47	10°R19	16 <b>Ω</b> 58	7°R49	8 <b>√</b> 144	23 <b>M</b> 33	13 <b>Ω</b> 54	T 1
W 2	3 10 26	16°17'17	18° 8	27°38	9°44	24°58	11°27	19°35	18°50	10 <b>Y</b> 18	16°58	7 <b>.₹</b> 146	8°41	23°40	13°56	W 2
T 3	3 14 22	17°17'57	0 <b>ჲ</b> 26	28°56	10°57	25°43	11°40	19°37	18°52	10°16	16°58	7°43	8°38	23°46	13°58	T 3
F 4	3 18 19	18°18'39	12°33	0 <b>M</b> 17	12°10	26°28	11°54	19°40	18°54	10°15	16°59	7°40	8°35	23°53	14° 0	F 4
S 5	3 22 16	19°19'23	24°32	1°40	13°23	27°13	12° 7	19°42	18°57	10°14	16°59	7°37	8°32	24° 0	14° 2	S 5
S 6	3 26 12	20°20'08	6M25	3° 5	14°36	27°58	12°20	19°44	18°59	10°13	16°59	7°34	8°28	24° 6	14° 3	S 6
M 7	3 30 9	21°20'55	18°14	4°31	15°50	28°42	12°33	19°46	19° 1	10°12	16°59	7°32	8°25	24°13	14° 5	M 7
T 8	3 34 5	22°21'43	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 2	5°59	17° 3	29°27	12°47	19°48	19° 3	10°10	16°59	7°31	8°22	24°20	14° 6	T 8
W 9	3 38 2	23°22'32	11°49	7°27	18°16	0≈12	13° 0	19°49	19° 6	10° 9	17° 0	7°D31	8°19	24°26	14° 8	W 9
T 10	3 41 58	24°23'23	2 <u>3</u> °39	8°57	19°30	0°57	13°13	19°51	19° 8	10° 8	17° 0	7°32	8°16	24°33	14° 9	T 10
F 11	3 45 55	25°24'14	5 <b>궁</b> 35	10°27	20°43	1°42	13°26	19°52	19°10	10° 7	17° 0	7°33	8°13	24°40	14°10	F 11
S 12	3 49 51	26°25'07	17°39	11°58	21°57	2°27	13°39	19°54	19°12	10° 6	17°R 0	7°34	8° 9	24°46	14°11	S 12
S 13	3 53 48	27°26'01	29°54	13°29	23°10	3°12	13°53	19°55	19°14	10° 5	17° 0	7°35	8° 6	24°53	14°12	S 13
M14	3 57 45	28°26'55	12≈25	15° 0	24°24	3°58	14° 6	19°56	19°16	10° 4	17° 0	7°36	8° 3	25° 0	14°13	M14
T 15	4 1 41	29°27'50	25°16	16°32	25°38	4°43	14°19	19°57	19°17	10° 3	17° 0	7°R36	8° 0	25° 6	14°13	T 15
W16	4 5 38	0 <b>∡</b> 128'47	8 <b>∺</b> 29	18° 4	26°51	5°28	14°32	19°58	19°19	10° 2	16°59	7°36	7°57	25°13	14°14	W16
T 17	4 9 34	1°29'43	22° 8	19°37	28° 5	6°13	14°45	19°59	19°21	10° 1	16°59	7°36	7°53	25°20	14°14	T 17
F 18	4 13 31	2°30'41	6 <b>Υ</b> 13	21° 9	29°19	6°58	14°58	20° 0	19°23	10° 0	16°59	7°35	7°50	25°26	14°14	F 18
S 19	4 17 27	3°31'39	20°43	22°42	0 <b>M</b> .33	7°43	15°11	20° 1	19°24	10° 0	16°59	7°35	7°47	25°33	14°15	S 19
S 20	4 21 24	4°32'38	5 <b>8</b> 35	24°15	1°47	8°29	15°24	20° 1	19°26	9°59	16°59	7°34	7°44	25°39	14°15	S 20
M21	4 25 20	5°33'38	20°43	25°48	3° 1	9°14	15°37	20° 2	19°28	9°58	16°58	7°34	7°41	25°46	14°R15	M21
T 22	4 29 17	6°34'39	5 <b>I</b> I56	27°21	4°15	9°59	15°50	20° 2	19°29	9°57	16°58	7°D34	7°38	25°53	14°15	T 22
W23	4 33 14	7°35'40	21° 7	28°54	5°29	10°44	16° 3	20° 2	19°30	9°56	16°58	7°R34	7°34	25°59	14°15	W23
T 24	4 37 10	8°36'43	695 4	0 <b>∡</b> 127	6°43	11°30	16°15	20°R 2	19°32	9°56	16°58	7°34	7°31	26° 6	14°14	T 24
F 25	4 41 7	9°37'46	20°41	2° 0	7°57	12°15	16°28	20° 2	19°33	9°55	16°57	7°34	7°28	26°13	14°14	F 25
S 26	4 45 3	10°38'50	4 <b>Ω</b> 53	3°34	9°11	13° 0	16°41	20° 2	19°35	9°54	16°57	7°34	7°25	26°19	14°13	S 26
S 27	4 49 0	11°39'56	18°37	5° 7	10°26	13°46	16°54	20° 2	19°36	9°54	16°56	7°33	7°22	26°26	14°13	S 27
M28	4 52 56	12°41'02	1 <b>M</b> 54	6°41	11°40	14°31	17° 6	20° 1	19°37	9°53	16°56	7°33	7°19	26°33	14°12	M28
T 29	4 56 53	13°42'08	14°46	8°15	12°54	15°16	17°19	20° 1	19°38	9°53	16°55	7°D33	7°15	26°39	14°11	T 29
W30	5 0 49	14 <b>×7</b> 43'16	27 <b>m</b> )16	9 <b>,7</b> 49	14 <b>M</b> 9	16≈ 2	17 <b>M</b> 32	20 <b>Ω</b> 0	19 <b>m</b> 39	9 <b>Υ</b> 52	16 <b>Ω</b> 55	7 <b>.₹</b> 33	7 <b>√</b> 12	26M46	14 <b>Ω</b> 10	W30

Delta T = 12m57s Julian Calendar 1 Nov. 1211 == Greg. Calendar 8 Nov. 1211

DECEMBER 1211 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	Ħ	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	5 4 46	15 <b>×7</b> 44'25	9 <b>ჲ</b> 30	11 <b>×</b> 123	15 <b>M</b> 23	16≈47	17 <b>M</b> .44	20°R 0	19 <b>M</b> p40	9°R52	16°R54	7 <b>,₹</b> 34	7 <b>.7</b> 9	26M53	14°R 9	T 1
F 2	5 8 43	16°45'34	21°31	12°57	16°38	17°32	17°57	19 <b>Ω</b> 59	19°41	9 <b>Y</b> 51	16 <b>Ω</b> 54	7°34	7° 6	26°59	14 <b>N</b> 8	F 2
S 3	5 12 39	17°46'44	3 <b>M</b> 23	14°31	17°52	18°18	18° 9	19°58	19°42	9°51	16°53	7°36	7° 3	27° 6	14° 7	S 3
S 4	5 16 36	18°47'55	15°11	16° 6	19° 6	19° 3	18°22	19°57	19°43	9°50	16°53	7°37	6°59	27°13	14° 5	S 4
M 5	5 20 32	19°49'07	26°58	17°40	20°21	19°48	18°34	19°56	19°44	9°50	16°52	7°37	6°56	27°19	14° 4	M 5
T 6	5 24 29	20°50'18	8 <b>.</b> ₹46	19°15	21°36	20°34	18°46	19°54	19°44	9°50	16°51	7°R38	6°53	27°26	14° 2	T 6
W 7	5 28 25	21°51'31	20°39	20°51	22°50	21°19	18°58	19°53	19°45	9°49	16°51	7°37	6°50	27°32	14° 0	W 7
T 8	5 32 22	22°52'43	2 <b>ප</b> 37	22°26	24° 5	22° 4	19°11	19°51	19°46	9°49	16°50	7°36	6°47	27°39	13°59	T 8
F 9	5 36 18	23°53'56	14°43	24° 2	25°19	22°50	19°23	19°50	19°46	9°49	16°49	7°34	6°44	27°46	13°57	F 9
S 10	5 40 15	24°55'09	26°59	25°38	26°34	23°35	19°35	19°48	19°47	9°49	16°48	7°31	6°40	27°52	13°55	S 10
S 11	5 44 12	25°56'21	9≈26	27°14	27°49	24°20	19°47	19°46	19°47	9°49	16°47	7°28	6°37	27°59	13°53	S 11
M12	5 48 8	26°57'34	22° 6	28°51	29° 3	25° 6	19°59	19°45	19°48	9°49	16°47	7°25	6°34	28° 6	13°51	M12
T 13	5 52 5	27°58'47	5 <b>₩</b> 1	0 <b>궁</b> 27	0 <b>才</b> 18	25°51	20°11	19°43	19°48	9°49	16°46	7°23	6°31	28°12	13°48	T 13
W14	5 56 1	28°59'59	18°13	2° 5	1°33	26°36	20°22	19°40	19°48	9°49	16°45	7°22	6°28	28°19	13°46	W14
T 15	5 59 58	0궁 1'11	1 <b>Υ</b> 44	3°42	2°47	27°22	20°34	19°38	19°48	9°D49	16°44	7°D21	6°25	28°26	13°43	T 15
F 16	6 3 54	1° 2'23	15°35	5°20	4° 2	28° 7	20°46	19°36	19°49	9°49	16°43	7°22	6°21	28°32	13°41	F 16
S 17	6 7 51	2° 3'34	29°46	6°58	5°17	28°52	20°57	19°34	19°49	9°49	16°42	7°23	6°18	28°39	13°38	S 17
S 18	6 11 47	3° 4'45	14 <b>8</b> 17	8°37	6°31	29°38	21° 9	19°31	19°49	9°49	16°41	7°25	6°15	28°46	13°35	S 18
M19	6 15 44	4° 5'55	29° 3	10°16	7°46	0 <b>∺</b> 23	21°20	19°28	19°R49	9°49	16°40	7°26	6°12	28°52	13°33	M19
T 20	6 19 41	5° 7'06	13Ⅲ59	11°55	9° 1	1°8	21°32	19°26	19°49	9°49	16°39	7°R26	6° 9	28°59	13°30	T 20
W21	6 23 37	6° 8'16	28°58	13°34	10°16	1°53	21°43	19°23	19°49	9°49	16°38	7°25	6° 5	29° 6	13°27	W21
T 22	6 27 34	7° 9'25	13952	15°14	11°30	2°39	21°54	19°20	19°49	9°50	16°37	7°22	6° 2	29°12	13°24	T 22
F 23	6 31 30	8°10'35	28°31	16°54	12°45	3°24	22° 6	19°17	19°48	9°50	16°36	7°17	5°59	29°19	13°21	F 23
S 24	6 35 27	9°11'44	12 <b>Q</b> 50	18°34	14° 0	4° 9	22°17	19°14	19°48	9°50	16°35	7°12	5°56	29°25	13°17	S 24
S 25	6 39 23	10°12'53	26°43	20°14	15°15	4°54	22°28	19°11	19°48	9°50	16°34	7° 7	5°53	29°32	13°14	S 25
M26	6 43 20	11°14'01	10 <b>m</b> ) 9	21°54	16°30	5°39	22°39	19°8	19°47	9°51	16°33	7° 3	5°50	29°39	13°11	M26
T 27	6 47 17	12°15'10	23° 8	23°34	17°45	6°24	22°49	19° 4	19°47	9°51	16°31	6°59	5°46	29°45	13° 7	T 27
W28	6 51 13	13°16'18	5 <b>≏</b> 43	25°14	18°59	7° 9	23° 0	19° 1	19°46	9°52	16°30	6°57	5°43	29°52	13° 4	W28
T 29	6 55 10	14°17'26	17°58	26°54	20°14	7°54	23°11	18°57	19°46	9°52	16°29	6°D57	5°40	29°59	13° 0	T 29
F 30	6 59 6	15°18'33	29°59	28°33	21°29	8°40	23°21	18°54	19°45	9°53	16°28	6°58	5°37	0 <b>√</b> 5	12°56	F 30
S 31	7 3 3	16්පි19'41	11 <b>M</b> 50	0≈12	22 <b>×</b> 744	9 <b>∺</b> 25	23 <b>M</b> 32	18 <b>Q</b> 50	19 <b>m</b> 45	9 <b>Υ</b> 53	16 <b>Ω</b> 27	7 <b>₹</b> 0	5 <b>₹</b> 34	0 <b>,</b> 712	12£653	S 31

Delta T = 12m57s Julian Calendar

JANUARY 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	7 6 59	17 <b>る</b> 20'48	23 <b>M</b> 37	1≈50	23 <b>×</b> 759	10 <b>)</b> €10	23 <b>M</b> 42	18°R47	19°R44	9 <b>Ƴ</b> 54	16°R25	7 <b>₹</b> 2	5 <b>₹</b> 31	0 <b>∡</b> 19	12°R49	S 1
M 2	7 10 56	18°21'54	5 <b>₹</b> 24	3°26	25°14	10°55	23°52	18 <b>Ω</b> 43	19 <b>m</b> 43	9°55	16 <b>Ω</b> 24	7°R 2	5°27	0°25	12 <b>Ω</b> 45	M 2
T 3	7 14 52	19°23'00	17°15	5° 2	26°29	11°40	24° 3	18°39	19°42	9°55	16°23	7° 2	5°24	0°32	12°41	T 3
W 4	7 18 49	20°24'05	29°13	6°35	27°44	12°25	24°13	18°35	19°41	9°56	16°21	6°59	5°21	0°39	12°37	W 4
T 5	7 22 46	21°25'10	11 <b>る</b> 22	8° 6	2 <u>8</u> °59	13° 9	24°23	18°31	19°40	9°57	16°20	6°54	5°18	0°45	12°33	T 5
F 6	7 26 42	22°26'14	23°43	9°35	0 <b>궁</b> 13	13°54	24°32	18°27	19°39	9°57	16°19	6°48	5°15	0°52	12°29	F 6
S 7	7 30 39	23°27'17	6≈17	11° 0	1°28	14°39	24°42	18°23	19°38	9°58	16°18	6°39	5°11	0°59	12°25	S 7
S 8	7 34 35	24°28'19	19° 3	12°21	2°43	15°24	24°52	18°19	19°37	9°59	16°16	6°30	5° 8	1° 5	12°21	S 8
M 9	7 38 32	25°29'20	2 <b>∺</b> 2	13°38	3°58	16° 9	25° 1	18°14	19°36	10° 0	16°15	6°21	5° 5	1°12	12°16	M 9
T 10	7 42 28	26°30'20	15°13	14°50	5°13	16°54	25°11	18°10	19°35	10° 1	16°13	6°13	5° 2	1°18	12°12	T 10
W11	7 46 25	27°31'18	28°36	15°55	6°28	17°39	25°20	18° 6	19°34	10° 2	16°12	6° 7	4°59	1°25	12° 8	W11
T 12	7 50 21	28°32'16	12 <b>Y</b> 12	16°54	7°43	18°23	25°29	18° 1	19°32	10° 3	16°11	6° 4	4°56	1°32	12° 3	T 12
F 13	7 54 18	29°33'11	25°59	17°46	8°58	19° 8	25°38	17°57	19°31	10° 4	16° 9	6°D 3	4°52	1°38	11°59	F 13
S 14	7 58 15	0≈34'06	9 <b>8</b> 58	18°29	10°13	19°53	25°47	17°52	19°30	10° 5	16° 8	6° 3	4°49	1°45	11°55	S 14
S 15	8 2 11	1°34'59	24° 9	19° 2	11°28	20°37	25°56	17°48	19°28	10° 6	16° 6	6° 4	4°46	1°52	11°50	S 15
M16	8 6 8	2°35'51	8 <b>Ⅲ</b> 31	19°26	12°42	21°22	26° 5	17°43	19°27	10° 7	16° 5	6°R 4	4°43	1°58	11°46	M16
T 17	8 10 4	3°36'41	23° 1	19°39	13°57	22° 7	26°14	17°39	19°25	10° 8	16° 4	6° 3	4°40	2° 5	11°41	T 17
W18	8 14 1	4°37'30	7935	19°R42	15°12	22°51	26°22	17°34	19°24	10° 9	16° 2	5°59	4°37	2°12	11°37	W18
T 19	8 17 57	5°38'17	22° 7	19°34	16°27	23°36	26°30	17°29	19°22	10°10	16° 1	5°53	4°33	2°18	11°32	T 19
F 20	8 21 54	6°39'03	6 <b>Ω</b> 31	19°14	17°42	24°20	26°39	17°25	19°21	10°11	15°59	5°44	4°30	2°25	11°28	F 20
S 21	8 25 50	7°39'48	20°41	18°44	18°57	25° 4	26°47	17°20	19°19	10°13	15°58	5°34	4°27	2°32	11°23	S 21
S 22	8 29 47	8°40'31	4 <b>m</b> /30	18° 4	20°12	25°49	26°55	17°15	19°17	10°14	15°56	5°23	4°24	2°38	11°19	S 22
M23	8 33 44	9°41'14	17°56	17°16	21°27	26°33	27° 3	17°10	19°15	10°15	15°55	5°13	4°21	2°45	11°14	M23
T 24	8 37 40	10°41'54	0 <b>ჲ</b> 58	16°19	22°41	27°18	27°10	17° 6	19°13	10°17	15°53	5° 4	4°17	2°51	11° 9	T 24
W25	8 41 37	11°42'34	13°36	15°17	23°56	28° 2	27°18	17° 1	19°12	10°18	15°52	4°58	4°14	2°58	11° 5	W25
T 26	8 45 33	12°43'12	25°55	14°10	25°11	28°46	27°25	16°56	19°10	10°19	15°50	4°55	4°11	3° 5	11° 0	T 26
F 27	8 49 30	13°43'50	7 <b>M</b> 58	13° 2	26°26	29°30	27°33	16°51	19° 8	10°21	15°49	4°53	4° 8	3°11	10°56	F 27
S 28	8 53 26	14°44'26	19°50	11°52	27°41	0 <b>Υ</b> 15	27°40	16°46	19° 6	10°22	15°47	4°D53	4° 5	3°18	10°51	S 28
S 29	8 57 23	15°45'00	1 <b>∡</b> 738	10°44	28°56	0°59	27°47	16°42	19° 4	10°24	15°46	4°R53	4° 2	3°25	10°46	S 29
M30	9 1 19	16°45'34	13°26	9°39	0≈11	1°43	27°54	16°37	19° 2	10°25	15°44	4°53	3°58	3°31	10°42	M30
T 31	9 5 16	17 <b>≈</b> 46'06	25 <b>×</b> 19	8 <b>≈</b> 38	1≈25	2 <b>Υ</b> 27	28M 0	16 <b>Ω</b> 32	19 <b>m</b> ) 0	10 <b>℃</b> 27	15 <b>Ω</b> 43	4 <b>₹</b> 51	3 <b>₹</b> 55	3 <b>₹</b> 38	10 <b>Ω</b> 37	T 31

Delta T = 12m57s

Julian Calendar 1 Jan. 1212 == Greg. Calendar 8 Jan. 1212

#### FEBRUARY 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
W 1	9 9 13	18≈46'37	7 <b>ට</b> 23	7°R43	2≈40	<b>3</b> Υ11	28 <b>M</b> 7	16°R27	18°R58	10 <b>Y</b> 28	15°R41	4°R47	3 <b>₹</b> 52	3 <b>∡</b> 745	10°R33	W 1
T 2	9 13 9	19°47'06	19°41	6≈53	3°55	3°55	28°13	16 <b>Ω</b> 22	18 <b>M</b> 55	10°30	15 <b>Ω</b> 40	4 <b>₹</b> 39	3°49	3°51	10 <b>Ω</b> 28	T 2
F 3	9 17 6	20°47'34	2≈15	6°11	5°10	4°39	28°20	16°17	18°53	10°31	15°38	4°29	3°46	3°58	10°24	F 3
S 4	9 21 2	21°48'00	15° 7	5°36	6°25	5°23	28°26	16°12	18°51	10°33	15°37	4°17	3°42	4° 5	10°19	S 4
S 5	9 24 59	22°48'24	28°15	5° 8	7°40	6° 7	28°32	16° 8	18°49	10°35	15°35	4° 4	3°39	4°11	10°15	S 5
M 6	9 28 55	23°48'47	11 <b>米</b> 38	4°48	8°54	6°51	28°38	16° 3	18°47	10°36	15°34	3°51	3°36	4°18	10°10	M 6
T 7	9 32 52	24°49'08	25°14	4°35	10° 9	7°35	28°43	15°58	18°44	10°38	15°32	3°40	3°33	4°25	10° 6	T 7
W 8	9 36 48	25°49'26	8 <b>Ƴ</b> 59	4°D29	11°24	8°18	28°49	15°53	18°42	10°40	15°31	3°31	3°30	4°31	10° 2	W 8
T 9	9 40 45	26°49'43	22°52	4°30	12°39	9° 2	28°54	15°49	18°40	10°41	15°30	3°25	3°27	4°38	9°57	T 9
F 10	9 44 42	27°49'58	6850	4°37	13°54	9°46	28°59	15°44	18°37	10°43	15°28	3°21	3°23	4°44	9°53	F 10
S 11	9 48 38	28°50'11	20°52	4°51	15° 8	10°29	29° 4	15°39	18°35	10°45	15°27	3°20	3°20	4°51	9°49	S 11
S 12	9 52 35	29°50'21	4 <b>Ⅱ</b> 56	5°10	16°23	11°13	29° 9	15°35	18°33	10°47	15°25	3°20	3°17	4°58	9°45	S 12
M13	9 56 31	0 <b>¥</b> 50'30	19° 3	5°34	17°38	11°57	29°14	15°30	18°30	10°48	15°24	3°20	3°14	5° 4	9°40	M13
T 14	10 0 28	1°50'36	39511	6° 3	18°53	12°40	29°18	15°25	18°28	10°50	15°22	3°17	3°11	5°11	9°36	T 14
W15	10 4 24	2°50'40	17°19	6°37	20° 7	13°24	29°23	15°21	18°25	10°52	15°21	3°13	3° 8	5°18	9°32	W15
T 16	10 8 21	3°50'42	1 <b>Ω</b> 23	7°16	21°22	14° 7	29°27	15°16	18°23	10°54	15°20	3° 5	3° 4	5°24	9°28	T 16
F 17	10 12 17	4°50'42	15°21	7°58	22°37	14°51	29°31	15°12	18°20	10°56	15°18	2°55	3° 1	5°31	9°24	F 17
S 18	10 16 14	5°50'40	29° 8	8°44	23°51	15°34	29°35	15° 8	18°18	10°58	15°17	2°42	2°58	5°38	9°20	S 18
S 19	10 20 11	6°50'36	12 <b>m</b> 40	9°33	25° 6	16°17	29°38	15° 3	18°15	11° 0	15°15	2°29	2°55	5°44	9°17	S 19
M20	10 24 7	7°50'29	25°54	10°26	26°21	17° 1	29°42	14°59	18°13	11° 2	15°14	2°17	2°52	5°51	9°13	M20
T 21	10 28 4	8°50'21	8 <b>≏</b> 48	11°22	27°35	17°44	29°45	14°55	18°10	11° 4	15°13	2° 6	2°48	5°58	9° 9	T 21
W22	10 32 0	9°50'11	21°23	12°21	28°50	18°27	29°48	14°51	18° 8	11° 6	15°11	1°58	2°45	6° 4	9° 6	W22
T 23	10 35 57	10°50'00	3 <b>M</b> .41	13°22	0 <b>米</b> 5	19°10	29°51	14°46	18° 5	11° 8	15°10	1°52	2°42	6°11	9° 2	T 23
F 24	10 39 53	11°49'46	15°44	14°26	1°19	19°53	29°54	14°42	18° 2	11°10	15° 9	1°50	2°39	6°17	8°59	F 24
S 25	10 43 50	12°49'31	27°37	15°32	2°34	20°36	29°56	14°38	18° 0	11°12	15° 7	1°D49	2°36	6°24	8°55	S 25
S 26	10 47 46	13°49'14	9 <b>∡</b> 126	16°41	3°48	21°19	29°59	14°34	17°57	11°14	15° 6	1°R49	2°33	6°31	8°52	S 26
M27	10 51 43	14°48'55	21°15	17°51	5° 3	22° 2	0 <b>√</b> 1	14°31	17°55	11°16	15° 5	1°49	2°29	6°37	8°49	M27
T 28	10 55 39	15°48'35	3 <b>ਰ</b> 10	19° 4	6°18	22°45	0° 3	14°27	17°52	11°18	15° 4	1°47	2°26	6°44	8°45	T 28
W29	10 59 36	16 <b>)</b> 48'12	15 <b>る</b> 16	20≈19	7 <b>∺</b> 32	23 <b>Y</b> 28	0 <b>∡</b> 7 5	$14\Omega_{23}$	17 <b>m</b> )49	11 <b>Y</b> 20	15 <b>Ω</b> 2	1 <b>√</b> 144	2 <b>₹</b> 23	6 <b>₹</b> 51	8 <b>Ω</b> 42	W29

Delta T = 12m57s

MARCH 1212 JC 00:00 UT

Da	y Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
T	1 11 3 33	17 <b>) (</b> 47'48	27 <b>る</b> 38	21≈35	8 <b>)(</b> 47	24 <b>Y</b> 11	0 <b>,</b> ₹ 7	14°R19	17°R47	11 <b>Y</b> 22	15°R 1	1°R38	2 <b>₹</b> 20	6 <b>₹</b> 57	8°R39	T 1
F	2 11 729	18°47'22	10≈20	22°53	10° 1	24°54	0° 8	14 <b>Ω</b> 16	17 <b>M</b> )44	11°24	15 <b>Ω</b> 0	1 <b>₹</b> 30	2°17	7° 4	$8\Omega$ 36	F 2
S	3 11 11 26	19°46'54	23°23	24°13	11°16	25°37	0° 9	14°12	17°42	11°26	14°59	1°19	2°14	7°11	8°33	S 3
S	4 11 15 22	20°46'24	6 <b>)</b> €48	25°35	12°31	26°19	0°11	14° 9	17°39	11°29	14°58	1° 7	2°10	7°17	8°31	S 4
M	5 11 19 19	21°45'52	20°33	26°58	13°45	27° 2	0°11	14° 6	17°36	11°31	14°56	0°56	2° 7	7°24	8°28	M 5
T	6 11 23 15	22°45'18	<b>4Υ</b> 34	28°23	15° 0	27°45	0°12	14° 2	17°34	11°33	14°55	0°45	2° 4	7°31	8°25	T 6
W	7 11 27 12	23°44'42	18°46	29°50	16°14	28°27	0°13	13°59	17°31	11°35	14°54	0°37	2° 1	7°37	8°23	W 7
T	8 11 31 8	24°44'04	3 <b>8</b> 4	1 <b>)</b> 18	17°29	29°10	0°13	13°56	17°29	11°37	14°53	0°32	1°58	7°44	8°20	T 8
F	9 11 35 5	25°43'23	17°24	2°47	18°43	29°52	0°R13	13°53	17°26	11°39	14°52	0°29	1°54	7°50	8°18	F 9
S 1	0 11 39 2	26°42'41	1 <b>Ⅱ</b> 42	4°18	19°58	0 <b>8</b> 35	0°13	13°50	17°23	11°42	14°51	0°D28	1°51	7°57	8°16	S 10
S 1	1 11 42 58	27°41'55	15°54	5°50	21°12	1°17	0°13	13°47	17°21	11°44	14°50	0°29	1°48	8° 4	8°14	S 11
M1	2 11 46 55	28°41'08	099 0	7°24	22°26	2° 0	0°13	13°45	17°18	11°46	14°49	0°R29	1°45	8°10	8°12	M12
T 1	3 11 50 51	29°40'18	13°59	9° 0	23°41	2°42	0°12	13°42	17°16	11°48	14°48	0°28	1°42	8°17	8°10	T 13
Wl	4 11 54 48	0 <b>Ƴ</b> 39'26	27°49	10°36	24°55	3°24	0°11	13°39	17°13	11°50	14°47	0°25	1°39	8°24	8°8	W14
T 1	5 11 58 44	1°38'31	11 <b>£</b> 31	12°14	26°10	4° 7	0°10	13°37	17°11	11°53	14°46	0°20	1°35	8°30	8° 6	T 15
F 1	6 12 241	2°37'34	25° 3	13°54	27°24	4°49	0° 9	13°35	17° 8	11°55	14°45	0°12	1°32	8°37	8° 4	F 16
S 1	7 12 637	3°36'34	8 <b>m</b> 24	15°35	28°38	5°31	0° 8	13°32	17° 6	11°57	14°44	0° 3	1°29	8°44	8° 3	S 17
S 1		4°35'33	21°32	17°18	29°53	6°13	0° 6	13°30	17° 3	11°59	14°43	29 <b>M</b> 53	1°26	8°50	8° 1	S 18
M1	9 12 14 31	5°34'29	4 <b>≏</b> 26	19° 2	1 <b>℃</b> 7	6°55	0° 5	13°28	17° 1	12° 2	14°43	29°43	1°23	8°57	8° 0	M19
T 2	0 12 18 27	6°33'23	17° 5	20°47	2°21	7°37	0° 3	13°26	16°59	12° 4	14°42	29°35	1°19	9° 4	7°59	T 20
W2		7°32'15	29°30	22°34	3°36	8°19	0° 1	13°24	16°56	12° 6	14°41	29°29	1°16	9°10	7°58	W21
T 2		8°31'05	11 <b>M</b> .41	24°22	4°50	9° 1	29M59	13°23	16°54	12° 8	14°40	29°25	1°13	9°17	7°57	T 22
F 2		9°29'54	23°40	26°12	6° 4	9°43	29°56	13°21	16°51	12°11	14°39	29°D23	1°10	9°24	7°56	F 23
S 2	4 12 34 13	10°28'40	5 <b>₹</b> 32	28° 4	7°18	10°25	29°53	13°19	16°49	12°13	14°39	29°23	1° 7	9°30	7°55	S 24
S 2		11°27'25	17°21	29°57	8°33	11° 7	29°51	13°18	16°47	12°15	14°38	29°24	1° 4	9°37	7°54	S 25
M2		12°26'08	29°10	1 <b>Y</b> 51	9°47	11°49	29°48	13°16	16°45	12°17	14°37	29°25	1° 0	9°43	7°53	M26
T 2		13°24'50	11중 5	3°47	11° 1	12°30	29°45	13°15	16°42	12°20	14°37	29°R26	0°57	9°50	7°53	T 27
W2		14°23'29	23°11	5°45	12°15	13°12	29°41	13°14	16°40	12°22	14°36	29°26	0°54	9°57	7°53	W28
T 2		15°22'07	5≈33	7°44	13°29	13°54	29°38	13°13	16°38	12°24	14°35	29°24	0°51	10° 3	7°52	T 29
F 3		16°20'43	18°16	9°44	14°44	14°35	29°34	13°12	16°36	12°27	14°35	29°20	0°48	10°10	7°52	F 30
S 3	1 13 149	17 <b>℃</b> 19'18	1 <b>)</b> 23	11 <b>Y</b> 46	15 <b>Y</b> 58	15 <b>8</b> 17	29 <b>M</b> 30	13 <b>Ω</b> 11	16 <b>m</b> 34	12 <b>Y</b> 29	14⋒34	29 <b>IL</b> 14	0 <b>才</b> 45	10 <b>∡</b> 17	7°D52	S 31

Delta T = 12m57s

Julian Calendar 1 March 1212 == Greg. Calendar 8 March 1212

#### APRIL 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 5 46	18 <b>Y</b> 17'50	14 <b>)</b> 55	13 <b>Y</b> 49	17 <b>Y</b> 12	15 <b>8</b> 58	29°R26	13°R11	16°R31	12 <b>Y</b> 31	14°R34	29°R 8	0 <b>∡</b> 741	10 <b>х</b> 23	7 <b>Ω</b> 52	S 1
M 2	13 9 42	19°16'21	28°51	15°53	18°26	16°40	29M22	13 <b>Ω</b> 10	16 <b>m</b> 29	12°33	14€33	29M 2	0°38	10°30	7°52	M 2
T 3	13 13 39	20°14'50	13 <b>Y</b> 8	17°59	19°40	17°21	29°18	13° 9	16°27	12°36	14°33	28°56	0°35	10°37	7°52	T 3
W 4	13 17 35	21°13'17	27°42	20° 5	20°54	18° 3	29°13	13° 9	16°25	12°38	14°32	28°51	0°32	10°43	7°53	W 4
T 5	13 21 32	22°11'42	12 <b>8</b> 25	22°13	22° 9	18°44	29° 9	13° 9	16°23	12°40	14°32	28°48	0°29	10°50	7°53	T 5
F 6	13 25 28	23°10'06	27°10	24°21	23°23	19°26	29° 4	13° 8	16°21	12°42	14°32	28°D47	0°25	10°57	7°54	F 6
S 7	13 29 25	24° 8'27	11 <b>II</b> 51	26°29	24°37	20° 7	28°59	13°D 8	16°20	12°45	14°31	28°48	0°22	11° 3	7°54	S 7
S 8	13 33 22	25° 6'46	26°22	28°38	25°51	20°48	28°54	13° 8	16°18	12°47	14°31	28°49	0°19	11°10	7°55	S 8
M 9	13 37 18	26° 5'03	10939	0 <b>8</b> 47	27° 5	21°29	28°49	13° 9	16°16	12°49	14°31	28°51	0°16	11°17	7°56	M 9
T 10	13 41 15	27° 3'18	24°42	2°55	28°19	22°11	28°43	13° 9	16°14	12°51	14°30	28°R51	0°13	11°23	7°57	T 10
W11	13 45 11	28° 1'31	$8\Omega 28$	5° 3	29°33	22°52	28°38	13° 9	16°12	12°53	14°30	28°51	0°10	11°30	7°58	W11
T 12	13 49 8	28°59'42	21°57	7°10	0 <b>8</b> 47	23°33	28°32	13°10	16°11	12°56	14°30	28°49	0° 6	11°36	7°59	T 12
F 13	13 53 4	29°57'51	5 Mg 12	9°16	2° 1	24°14	28°26	13°10	16° 9	12°58	14°30	28°46	0° 3	11°43	8° 0	F 13
S 14	13 57 1	0 <b>8</b> 55'57	18°12	11°20	3°15	24°55	28°21	13°11	16° 7	13° 0	14°30	28°42	0° 0	11°50	8° 2	S 14
S 15	14 0 57	1°54'02	0 <b>ჲ</b> 58	13°23	4°29	25°36	28°14	13°12	16° 6	13° 2	14°29	28°38	29 <b>M</b> 57	11°56	8° 3	S 15
M16	14 4 54	2°52'05	13°32	15°23	5°43	26°17	28° 8	13°12	16° 4	13° 4	14°29	28°34	29°54	12° 3	8° 5	M16
T 17	14 8 51	3°50'06	25°53	17°21	6°57	26°58	28° 2	13°13	16° 3	13° 6	14°29	28°30	29°50	12°10	8° 7	T 17
W18	14 12 47	4°48'06	8M 4	19°17	8°11	27°39	27°56	13°14	16° 1	13° 9	14°29	28°27	29°47	12°16	8° 8	W18
T 19	14 16 44	5°46'03	20° 5	21°10	9°24	28°19	27°49	13°16	16° 0	13°11	14°D29	28°26	29°44	12°23	8°10	T 19
F 20	14 20 40	6°44'00	2 <b>,</b> ₹ 0	23° 0	10°38	29° 0	27°43	13°17	15°59	13°13	14°29	28°D26	29°41	12°30	8°12	F 20
S 21	14 24 37	7°41'55	13°49	24°47	11°52	29°41	27°36	13°18	15°57	13°15	14°29	28°27	29°38	12°36	8°14	S 21
S 22	14 28 33	8°39'48	25°37	26°31	13° 6	0П22	27°29	13°20	15°56	13°17	14°29	28°28	29°35	12°43	8°17	S 22
M23	14 32 30	9°37'40	7 <b>云</b> 27	28°11	14°20	1° 2	27°22	13°21	15°55	13°19	14°30	28°30	29°31	12°50	8°19	M23
T 24	14 36 26	10°35'31	19°22	29°48	15°34	1°43	27°15	13°23	15°54	13°21	14°30	28°31	29°28	12°56	8°21	T 24
W25	14 40 23	11°33'20	1≈28	1 <b>Ⅲ</b> 22	16°48	2°23	27° 8	13°25	15°53	13°23	14°30	28°32	29°25	13° 3	8°24	W25
T 26	14 44 20	12°31'09	13°49	2°52	18° 1	3° 4	27° 1	13°27	15°52	13°25	14°30	28°R32	29°22	13°10	8°27	T 26
F 27	14 48 16	13°28'56	26°30	4°19	19°15	3°45	26°54	13°29	15°50	13°27	14°30	28°32	29°19	13°16	8°29	F 27
S 28	14 52 13	14°26'41	9 <b>∺</b> 33	5°41	20°29	4°25	26°47	13°31	15°49	13°29	14°30	28°31	29°16	13°23	8°32	S 28
S 29	14 56 9	15°24'26	23° 3	7° 1	21°43	5° 6	26°39	13°33	15°49	13°31	14°31	28°29	29°12	13°29	8°35	S 29
M30	15 0 6	16822'09	6 <b>Ƴ</b> 59	8 <b>Ⅱ</b> 16	22 <b>8</b> 57	5 <b>Ⅱ</b> 46	26M32	13 <b>Ω</b> 35	15 <b>M</b> p48	13 <b>Y</b> 33	14 <b>Ω</b> 31	28M28	29M 9	13 <b>×</b> 36	$8\Omega$ 38	M30

Delta T = 12m57s

MAY 1212 JC 00:00 UT

T 1 15 4 2 17819'52 21Υ2 W 2 15 7 59 18°17'33 68 T 3 15 11 55 19°15'13 21° F 4 15 15 52 20°12'52 6Π S 5 15 19 49 21°10'29 21° S 6 15 23 45 22° 8'05 595 M 7 15 27 42 23° 5'40 20°3	3 10°36 11°39 12°39 13°35 14°27 15°15	24 <b>8</b> 10 25°24 26°38 27°52 29° 5 0 <b>1</b> 19	6 <b>II</b> 26 7° 7 7°47 8°27 9° 8	26°R25 26¶L17 26°10 26°2 25°55	13 <b>\Omega</b> 38 13°40 13°43 13°46 13°48	15°R47 15 <b>M</b> )46 15°45 15°45	13°35 13°37 13°39 13°41	14 <b>\Omega</b> 31 14°32 14°32 14°33	28°R26 28M25 28°D25	29 <b>%</b> 6 29° 3 29° 0	13 <b>∡</b> 743 13°49 13°56	8 <b>Ω</b> 41 8°44 8°48	T 1 W 2
T 3 15 11 55 19°15'13 21° F 4 15 15 52 20°12'52 6II S 5 15 19 49 21°10'29 21° S 6 15 23 45 22° 8'05 595 M 7 15 27 42 23° 5'40 20°3	11°39 12°39 13°35 13°35 14°27 15°15	26°38 27°52 29° 5 0 <b>П</b> 19	7°47 8°27 9° 8	26°10 26° 2 25°55	13°43 13°46	15°45 15°45	13°39	14°32	28°D25	29° 0			W 2
F 4 15 15 52 20°12'52 6II S 5 15 19 49 21°10'29 21° S 6 15 23 45 22° 8'05 555 M 7 15 27 42 23° 5'40 20°3	12°39 13°35 14°27 15°15	27°52 29° 5 0 <b>I</b> I19	8°27 9° 8	26° 2 25°55	13°46	15°45		_			13°56	0040	1 1
S     5     15     19     49     21°10′29     21°       S     6     15     23     45     22°     8′05     5©5       M     7     15     27     42     23°     5′40     20°3	13°35 14°27 15°15	29° 5 0 <b>П</b> 19	9° 8	25°55			13°41	14°33					T 3
S 6 15 23 45 22° 8'05 555 M 7 15 27 42 23° 5'40 20°3	3 14°27 15°15	0 <b>П</b> 19			13°48				28°25	28°56	14° 3	8°51	F 4
M 7 15 27 42 23° 5'40 20°3	15°15		9°48			15°44	13°43	14°33	28°25	28°53	14° 9	8°55	S 5
		1022		25°47	13°51	15°43	13°45	14°34	28°26	28°50	14°16	8°58	S 6
	15050	1°33	10°28	25°39	13°54	15°43	13°47	14°34	28°26	28°47	14°23	9° 2	M 7
T 8 15 31 38 24° 3'13 4Ω4		2°47	11° 8	25°32	13°57	15°42	13°49	14°35	28°27	28°44	14°29	9° 6	T 8
W 9   15 35 35   25° 0'44   18°3		4° 0	11°48	25°24	14° 0	15°42	13°50	14°35	28°27	28°41	14°36	9° 9	W 9
T 10   15 39 31   25°58'15   2 mg		5°14	12°28	25°16	14° 4	15°42	13°52	14°36	28°R27	28°37	14°43	9°13	T 10
F 11   15 43 28   26°55'43   15°1		6°28	13° 8	25° 9	14° 7	15°41	13°54	14°36	28°27	28°34	14°49	9°17	F 11
S 12   15 47 24   27°53'11   28°	2 18° 7	7°41	13°48	25° 1	14°10	15°41	13°56	14°37	28°27	28°31	14°56	9°22	S 12
S 13   15 51 21   28°50'37   10 <b>△</b> 3	18°28	8°55	14°28	24°54	14°14	15°41	13°57	14°38	28°D27	28°28	15° 3	9°26	S 13
M14 15 55 18 29°48'02 22°5	18°45	10° 8	15° 8	24°46	14°18	15°41	13°59	14°38	28°27	28°25	15° 9	9°30	M14
T 15   15 59 14   0 II 45 25   4 II 45	18°56	11°22	15°48	24°38	14°21	15°41	14° 1	14°39	28°27	28°22	15°16	9°34	T 15
W16 16 3 11 1°42'48 16°5	19° 4	12°36	16°28	24°31	14°25	15°D41	14° 2	14°40	28°27	28°18	15°23	9°39	W16
T 17   16 7 7   2°40'10   28°5	19°R 6	13°49	17° 8	24°23	14°29	15°41	14° 4	14°41	28°R27	28°15	15°29	9°43	T 17
F 18   16 11 4   3°37'31   10 <b>x</b> 74	19° 4	15° 3	17°48	24°16	14°33	15°41	14° 6	14°41	28°27	28°12	15°36	9°48	F 18
S 19 16 15 0 4°34'51 22°2	18°58	16°16	18°27	24° 8	14°37	15°41	14° 7	14°42	28°27	28° 9	15°42	9°53	S 19
S 20 16 18 57 5°32'10 4정1	18°47	17°30	19° 7	24° 1	14°41	15°41	14° 9	14°43	28°26	28° 6	15°49	9°58	S 20
M21 16 22 53 6°29'29 16°1	18°32	18°43	19°47	23°54	14°45	15°41	14°11	14°44	28°25	28° 2	15°56	10° 2	M21
T 22   16 26 50   7°26'47   28°1	18°13	19°57	20°27	23°46	14°50	15°41	14°12	14°45	28°24	27°59	16° 2	10° 7	T 22
W23   16 30 47   8°24'04   10≈1	17°51	21°10	21° 6	23°39	14°54	15°42	14°14	14°46	28°23	27°56	16° 9	10°12	W23
T 24   16 34 43   9°21'21   22°4	17°26	22°24	21°46	23°32	14°58	15°42	14°15	14°47	28°22	27°53	16°16	10°17	T 24
F 25   16 38 40   10°18'38   5 <b>\(\chi\</b> 2	16°58	23°37	22°25	23°25	15° 3	15°43	14°16	14°48	28°D21	27°50	16°22	10°23	F 25
S 26   16 42 36   11°15'54   18°1	16°28	24°51	23° 5	23°18	15° 8	15°43	14°18	14°49	28°21	27°47	16°29	10°28	S 26
S 27 16 46 33 12°13'09 1°Y4		26° 4	23°45	23°11	15°12	15°44	14°19	14°50	28°22	27°43	16°36	10°33	S 27
M28   16 50 29   13°10'25   15°3	15°22	27°18	24°24	23° 4	15°17	15°44	14°21	14°51	28°23	27°40	16°42	10°39	M28
T 29   16 54 26   14° 7'40   29°4		28°31	25° 4	22°58	15°22	15°45	14°22	14°52	28°24	27°37	16°49	10°44	T 29
W30 16 58 22 15° 4'55 1482		29°45	25°43	22°51	15°27	15°45	14°23	14°53	28°25	27°34	16°56	10°50	W30
T31 17 2 19 16II 2'10 2981	3 <b>13Ⅱ</b> 41	0958	26Ⅲ23	22 <b>M</b> 44	15 <b>Ω</b> 32	15 <b>M</b> p46	14 <b>Y</b> 25	14 <b>Ω</b> 54	28°R25	27 <b>M</b> 31	17 <b>∡</b> 2	$10$ <b><math>\Omega</math></b> 55	T 31

Delta T = 12m56s

Julian Calendar 1 May 1212 == Greg. Calendar 8 May 1212

#### JUNE 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	Ϋ́	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	17 6 16	16耳59'24	14 <b>Ⅲ</b> 27	13°R 8	29512	27 <b>I</b> 2	22°R38	15 <b>Ω</b> 37	15 <b>m</b> )47	14Υ26	14 <b>Ω</b> 55	28°R25	27 <b>M</b> 28	17 <b>.7</b> 9	11 <b>Ω</b> 1	F 1
S 2	17 10 12	17°56'38	29°39	12 <b>Ⅲ</b> 37	3°25	27°41	22 <b>M</b> 32	15°42	15°48	14°27	14°57	28M23	27°24	17°16	11° 7	S 2
S 3	17 14 9	18°53'52	149645	12° 8	4°39	28°21	22°25	15°47	15°49	14°28	14°58	28°21	27°21	17°22	11°12	S 3
M 4	17 18 5	19°51'05	29°34	11°42	5°52	29° 0	22°19	15°52	15°50	14°30	14°59	28°18	27°18	17°29	11°18	M 4
T 5	17 22 2	20°48'17	14 <b>Ω</b> 2	11°19	7° 5	29°39	22°13	15°58	15°51	14°31	15° 0	28°16	27°15	17°36	11°24	T 5
W 6	17 25 58	21°45'29	28° 3	10°59	8°19	09519	22° 8	16° 3	15°52	14°32	15° 1	28°13	27°12	17°42	11°30	W 6
T 7	17 29 55	22°42'40	11 <b>m</b> )37	10°44	9°32	0°58	22° 2	16° 9	15°53	14°33	15° 3	28°12	27° 8	17°49	11°36	T 7
F 8	17 33 51	23°39'51	24°44	10°32	10°46	1°37	21°56	16°14	15°54	14°34	15° 4	28°D11	27° 5	17°56	11°43	F 8
S 9	17 37 48	24°37'01	7 <b>≏</b> 28	10°25	11°59	2°16	21°51	16°20	15°55	14°35	15° 5	28°12	27° 2	18° 2	11°49	S 9
S 10	17 41 45	25°34'11	19°53	10°D22	13°12	2°56	21°46	16°25	15°57	14°36	15° 7	28°13	26°59	18° 9	11°55	S 10
M11	17 45 41	26°31'20	2M 3	10°24	14°26	3°35	21°40	16°31	15°58	14°37	15° 8	28°15	26°56	18°16	12° 1	M11
T 12	17 49 38	27°28'29	14° 2	10°31	15°39	4°14	21°35	16°37	15°59	14°38	15° 9	28°16	26°53	18°22	12° 8	T 12
W13	17 53 34	28°25'38	25°54	10°42	16°52	4°53	21°31	16°43	16° 1	14°39	15°11	28°R17	26°49	18°29	12°14	W13
T 14	17 57 31	29°22'47	7 <b>.</b> ₹43	10°59	18° 6	5°32	21°26	16°49	16° 2	14°40	15°12	28°17	26°46	18°36	12°21	T 14
F 15	18 1 27	0919'56	19°30	11°21	19°19	6°11	21°21	16°55	16° 4	14°41	15°14	28°15	26°43	18°42	12°27	F 15
S 16	18 5 24	1°17'05	1る20	11°47	20°32	6°50	21°17	17° 1	16° 5	14°42	15°15	28°12	26°40	18°49	12°34	S 16
S 17	18 9 20	2°14'13	13°14	12°19	21°45	7°29	21°13	17° 7	16° 7	14°42	15°17	28° 7	26°37	18°55	12°40	S 17
M18	18 13 17	3°11'22	25°14	12°55	22°59	8° 8	21° 9	17°13	16° 8	14°43	15°18	28° 1	26°34	19° 2	12°47	M18
T 19	18 17 14	4° 8'31	7≈21	13°37	24°12	8°47	21° 5	17°19	16°10	14°44	15°20	27°55	26°30	19° 9	12°54	T 19
W20	18 21 10	5° 5'41	19°38	14°23	25°25	9°26	21° 1	17°25	16°12	14°45	15°21	27°49	26°27	19°15	13° 1	W20
T 21	18 25 7	6° 2'50	2 <b>)</b> 7	15°14	26°38	10° 5	20°57	17°32	16°14	14°45	15°23	27°43	26°24	19°22	13° 7	T 21
F 22	18 29 3	7° 0'01	14°49	16°10	27°51	10°44	20°54	17°38	16°15	14°46	15°24	27°40	26°21	19°29	13°14	F 22
S 23	18 33 0	7°57'11	27°48	17°10	29° 5	11°23	20°51	17°44	16°17	14°47	15°26	27°38	26°18	19°35	13°21	S 23
S 24	18 36 56	8°54'22	11 <b>Y</b> 6	18°16	$0\Omega18$	12° 1	20°47	17°51	16°19	14°47	15°28	27°D37	26°14	19°42	13°28	S 24
M25	18 40 53	9°51'34	24°46	19°25	1°31	12°40	20°44	17°57	16°21	14°48	15°29	27°38	26°11	19°49	13°35	M25
T 26	18 44 49	10°48'47	8 <b>8</b> 48	20°39	2°44	13°19	20°42	18° 4	16°23	14°48	15°31	27°39	26° 8	19°55	13°42	T 26
W27	18 48 46	11°46'00	23°12	21°58	3°57	13°58	20°39	18°10	16°25	14°49	15°33	27°R40	26° 5	20° 2	13°50	W27
T 28	18 52 43	12°43'14	7 <b>Ⅱ</b> 56	23°21	5°10	14°37	20°37	18°17	16°27	14°49	15°34	27°40	26° 2	20° 9	13°57	T 28
F 29	18 56 39	13°40'29	22°56	24°48	6°23	15°16	20°35	18°24	16°30	14°50	15°36	27°37	25°59	20°15	14° 4	F 29
S 30	19 0 36	14937'44	8 <b>9</b> 3	26Ⅱ19	$7\Omega$ 37	159554	20M33	18 <b>Ω</b> 30	16 <b>m</b> 32	14 <b>Υ</b> 50	15 <b>Ω</b> 38	27 <b>M</b> 33	25M55	20 <b>₹</b> 22	14 <b>Ω</b> 11	S 30

Delta T = 12m56s

JULY 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	19 4 32	15935'00	2395 8	27 <b>Ⅲ</b> 55	8 <b>£</b> 50	16933	20°R31	18 <b>Ω</b> 37	16 <b>M</b> )34	14 <b>Y</b> 50	15 <b>Ω</b> 39	27°R27	25 <b>M</b> 52	20 <b>×</b> 29	14 <b>Ω</b> 18	S 1
M 2	19 8 29	16°32'16	8 <b>N</b> 1	29°34	10° 3	17°12	20M29	18°44	16°36	14°51	15°41	27 <b>M</b> 20	25°49	20°35	14°26	M 2
T 3	19 12 25	17°29'33	22°35	19917	11°16	17°50	20°27	18°51	16°39	14°51	15°43	27°12	25°46	20°42	14°33	T 3
W 4	19 16 22	18°26'50	6 <b>m</b> 43	3° 3	12°29	18°29	20°26	18°58	16°41	14°51	15°45	27° 6	25°43	20°49	14°41	W 4
T 5	19 20 19	19°24'08	20°22	4°52	13°42	19°8	20°25	19° 5	16°43	14°51	15°46	27° 0	25°40	20°55	14°48	T 5
F 6	19 24 15	20°21'26	3 <b>≏</b> 34	6°45	14°55	19°46	20°24	19°11	16°46	14°52	15°48	26°57	25°36	21° 2	14°55	F 6
S 7	19 28 12	21°18'44	16°19	8°40	16° 8	20°25	20°23	19°18	16°48	14°52	15°50	26°D55	25°33	21° 9	15° 3	S 7
S 8	19 32 8	22°16'03	28°43	10°38	17°21	21° 4	20°23	19°25	16°51	14°52	15°52	26°56	25°30	21°15	15°10	S 8
M 9	19 36 5	23°13'22	10 <b>M</b> 51	12°38	18°34	21°42	20°22	19°33	16°53	14°52	15°54	26°56	25°27	21°22	15°18	M 9
T 10	19 40 1	24°10'42	22°47	14°39	19°47	22°21	20°22	19°40	16°56	14°52	15°55	26°R57	25°24	21°29	15°26	T 10
W11	19 43 58	25° 8'03	4 <b>₹</b> 36	16°42	20°59	22°59	20°D22	19°47	16°59	14°R52	15°57	26°57	25°20	21°35	15°33	W11
T 12	19 47 54	26° 5'24	16°24	18°46	22°12	23°38	20°22	19°54	17° 1	14°52	15°59	26°55	25°17	21°42	15°41	T 12
F 13	19 51 51	27° 2'46	28°13	20°51	23°25	24°16	20°23	20° 1	17° 4	14°52	16° 1	26°51	25°14	21°49	15°49	F 13
S 14	19 55 48	28° 0'09	10중 7	22°56	24°38	24°55	20°23	20° 8	17° 7	14°52	16° 3	26°44	25°11	21°55	15°56	S 14
S 15	19 59 44	28°57'32	22° 9	25° 1	25°51	25°33	20°24	20°15	17°10	14°52	16° 5	26°35	25° 8	22° 2	16° 4	S 15
M16	20 3 41	29°54'57	4≈19	27° 7	27° 3	26°12	20°25	20°23	17°12	14°52	16° 6	26°24	25° 5	22° 9	16°12	M16
T 17	20 7 37	0 <b>£</b> 52′23	16°40	29°12	28°16	26°50	20°26	20°30	17°15	14°51	16° 8	26°13	25° 1	22°15	16°19	T 17
W18	20 11 34	1°49'49	29°11	1 <b>Ω</b> 16	29°29	27°29	20°27	20°37	17°18	14°51	16°10	26° 1	24°58	22°22	16°27	W18
T 19	20 15 30	2°47'17	11 <b>米</b> 53	3°19	0 Mp 42	28° 7	20°29	20°45	17°21	14°51	16°12	25°52	24°55	22°29	16°35	T 19
F 20	20 19 27	3°44'46	24°47	5°22	1°54	28°46	20°30	20°52	17°24	14°51	16°14	25°44	24°52	22°35	16°43	F 20
S 21	20 23 23	4°42'17	7 <b>Ƴ</b> 54	7°24	3° 7	29°24	20°32	20°59	17°27	14°50	16°16	25°38	24°49	22°42	16°51	S 21
S 22	20 27 20	5°39'48	21°15	9°24	4°20	0 <b>Ω</b> 2	20°34	21° 7	17°30	14°50	16°18	25°36	24°45	22°49	16°59	S 22
M23	20 31 17	6°37'22	4 <b>8</b> 51	11°23	5°32	0°41	20°36	21°14	17°33	14°50	16°20	25°D35	24°42	22°55	17° 6	M23
T 24	20 35 13	7°34'57	18°44	13°21	6°45	1°19	20°38	21°22	17°36	14°49	16°22	25°R35	24°39	23° 2	17°14	T 24
W25	20 39 10	8°32'33	2Ⅲ55	15°18	7°57	1°57	20°41	21°29	17°39	14°49	16°24	25°35	24°36	23° 9	17°22	W25
T 26	20 43 6	9°30'11	17°22	17°13	9°10	2°36	20°44	21°37	17°43	14°49	16°26	25°34	24°33	23°15	17°30	T 26
F 27	20 47 3	10°27'51	299 2	19° 7	10°22	3°14	20°47	21°44	17°46	14°48	16°28	25°30	24°30	23°22	17°38	F 27
S 28	20 50 59	11°25'32	16°51	20°59	11°35	3°52	20°50	21°52	17°49	14°48	16°29	25°23	24°26	23°29	17°46	S 28
S 29	20 54 56	12°23'15	1 <b>Ω</b> 40	22°50	12°47	4°31	20°53	21°59	17°52	14°47	16°31	25°14	24°23	23°35	17°54	S 29
M30	20 58 52	13°20'59	16°23	24°39	14° 0	5° 9	20°56	22° 7	17°55	14°46	16°33	25° 3	24°20	23°42	18° 2	M30
T 31	21 2 49	14 <b>Ω</b> 18'44	0 <b>m</b> 50	26 <b>Ω</b> 27	15 <b>m</b> 12	5 <b>Ω</b> 47	21 <b>m</b> 0	22 <b>Ω</b> 14	17 <b>m</b> 59	14 <b>Y</b> 46	16 <b>Ω</b> 35	24M52	24M17	23 <b>×</b> 749	18 <b>Ω</b> 10	T 31

Delta T = 12m56s

Julian Calendar 1 July 1212 == Greg. Calendar 8 July 1212

#### AUGUST 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)/(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	21 6 46	15 <b>Ω</b> 16'31	14 <b>M</b> 55	28 <b>Ω</b> 14	16 <b>M</b> 25	6 <b>Ω</b> 26	21 <b>m</b> 3	22 <b>N</b> 22	18Mp 2	14°R45	16 <b>Ω</b> 37	24°R42	24 <b>M</b> .14	23 <b>×</b> 755	18 <b>Ω</b> 18	W 1
T 2	21 10 42	16°14'19	28°35	29°59	17°37	7° 4	21° 7	22°29	18° 5	14 <b>Y</b> 44	16°39	24M33	24°11	24° 2	18°26	T 2
F 3	21 14 39	17°12'08	11 <b>≏</b> 48	1 <b>M</b> 43	18°49	7°42	21°11	22°37	18° 9	14°44	16°41	24°26	24° 7	24° 9	18°34	F 3
S 4	21 18 35	18° 9'58	24°35	3°26	20° 2	8°20	21°16	22°44	18°12	14°43	16°43	24°23	24° 4	24°15	18°42	S 4
S 5	21 22 32	19° 7'50	7 <b>M</b> 1	5° 7	21°14	8°59	21°20	22°52	18°15	14°42	16°45	24°21	24° 1	24°22	18°50	S 5
M 6	21 26 28	20° 5'43	19° 9	6°46	22°26	9°37	21°25	22°59	18°19	14°41	16°47	24°21	23°58	24°29	18°58	M 6
T 7	21 30 25	21° 3'37	1 <b>才</b> 5	8°25	23°38	10°15	21°29	23° 7	18°22	14°41	16°49	24°21	23°55	24°35	19° 6	T 7
W 8	21 34 21	22° 1'33	12°55	10° 2	24°51	10°53	21°34	23°15	18°26	14°40	16°51	24°20	23°51	24°42	19°14	W 8
T 9	21 38 18	22°59'30	24°44	11°38	26° 3	11°31	21°39	23°22	18°29	14°39	16°53	24°17	23°48	24°49	19°22	T 9
F 10	21 42 15	23°57'28	6 <b>궁</b> 36	13°12	27°15	12°10	21°44	23°30	18°33	14°38	16°55	24°12	23°45	24°55	19°30	F 10
S 11	21 46 11	24°55'28	18°35	14°45	28°27	12°48	21°50	23°37	18°36	14°37	16°57	24° 4	23°42	25° 2	19°38	S 11
S 12	21 50 8	25°53'30	0≈45	16°17	29°39	13°26	21°55	23°45	18°40	14°36	16°59	23°54	23°39	25° 9	19°46	S 12
M13	21 54 4	26°51'33	13° 8	17°47	0 <b>ჲ</b> 51	14° 4	22° 1	23°53	18°43	14°35	17° 1	23°41	23°36	25°15	19°54	M13
T 14	21 58 1	27°49'37	25°44	19°17	2° 3	14°42	22° 7	24° 0	18°47	14°34	17° 2	23°28	23°32	25°22	20° 2	T 14
W15	22 1 57	28°47'43	8 <b>)</b> 33	20°44	3°15	15°20	22°13	24° 8	18°51	14°33	17° 4	23°15	23°29	25°29	20°10	W15
T 16	22 5 54	29°45'51	21°35	22°11	4°27	15°58	22°19	24°15	18°54	14°32	17° 6	23° 4	23°26	25°35	20°18	T 16
F 17	22 9 50	0 <b>m</b> 44'01	4 <b>Υ</b> 48	23°36	5°38	16°37	22°25	24°23	18°58	14°31	17° 8	22°54	23°23	25°42	20°26	F 17
S 18	22 13 47	1°42'13	18°12	25° 0	6°50	17°15	22°32	24°30	19° 1	14°30	17°10	22°48	23°20	25°49	20°34	S 18
S 19	22 17 43	2°40'27	1 <b>8</b> 47	26°22	8° 2	17°53	22°38	24°38	19° 5	14°29	17°12	22°45	23°17	25°55	20°42	S 19
M20	22 21 40	3°38'43	15°31	27°43	9°14	18°31	22°45	24°45	19° 9	14°28	17°14	22°43	23°13	26° 2	20°50	M20
T 21	22 25 37	4°37'01	29°24	29° 3	10°25	19° 9	22°52	24°53	19°12	14°26	17°16	22°43	23°10	26° 9	20°58	T 21
W22	22 29 33	5°35'22	13Ⅲ28	0 <b>ჲ</b> 21	11°37	19°47	22°59	25° 0	19°16	14°25	17°18	22°43	23° 7	26°15	21° 5	W22
T 23	22 33 30	6°33'44	27°41	1°37	12°48	20°25	23° 6	25° 8	19°20	14°24	17°19	22°42	23° 4	26°22	21°13	T 23
F 24	22 37 26	7°32'09	1299 1	2°52	14° 0	21° 3	23°13	25°15	19°24	14°23	17°21	22°38	23° 1	26°29	21°21	F 24
S 25	22 41 23	8°30'36	26°26	4° 5	15°12	21°41	23°21	25°23	19°27	14°21	17°23	22°32	22°57	26°35	21°29	S 25
S 26	22 45 19	9°29'05	10 <b>Ω</b> 51	5°17	16°23	22°19	23°28	25°30	19°31	14°20	17°25	22°23	22°54	26°42	21°37	S 26
M27	22 49 16	10°27'36	25°11	6°26	17°34	22°57	23°36	25°38	19°35	14°19	17°27	22°12	22°51	26°49	21°45	M27
T 28	22 53 12	11°26'09	9 <b>m</b> 18	7°34	18°46	23°36	23°44	25°45	19°39	14°17	17°29	22° 1	22°48	26°55	21°52	T 28
W29	22 57 9	12°24'44	23° 9	8°39	19°57	24°14	23°52	25°53	19°42	14°16	17°30	21°51	22°45	27° 2	22° 0	W29
T 30	23 1 6	13°23'20	6 <b>॒</b> 39	9°43	21° 8	24°52	24° 0	26° 0	19°46	14°15	17°32	21°42	22°42	27° 9	22° 8	T 30
F 31	23 5 2	14 <b>M</b> 21'59	19 <b>≏</b> 46	10 <b>≏</b> 43	22 <b>≏</b> 20	25 <b>Ω</b> 30	24M 8	26 <b>Ω</b> 7	19 <b>m</b> 50	14 <b>Y</b> 13	17 <b>Ω</b> 34	21 <b>M</b> 35	22 <b>M</b> 38	27 <b>∡</b> 15	22 <b>Ω</b> 16	F 31

Delta T = 12m56s

SEPTEMBER 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 8 59	15 <b>m</b> 20'40	2 <b>M</b> 31	11 <b>≏</b> 42	23 <b>₽</b> 31	26 <b>N</b> 8	24M16	26 <b>Ω</b> 15	19 <b>m</b> 54	14°R12	17 <b>£</b> 36	21°R31	22 <b>M</b> 35	27 <b>×</b> 722	22 <b>N</b> 23	S 1
S 2	23 12 55	16°19'22	14°56	12°37	24°42	26°46	24°25	26°22	19°57	14 <b>Y</b> 10	17°38	21 <b>M</b> 29	22°32	27°29	22°31	S 2
M 3	23 16 52	17°18'06	27° 5	13°30	25°53	27°24	24°33	26°29	20° 1	14° 9	17°39	21°D29	22°29	27°35	22°39	M 3
T 4	23 20 48	18°16'52	9 <b>.₹</b> 2	14°20	27° 4	28° 2	24°42	26°36	20° 5	14° 8	17°41	21°30	22°26	27°42	22°46	T 4
W 5	23 24 45	19°15'40	20°53	15° 6	28°15	28°40	24°51	26°44	20° 9	14° 6	17°43	21°R30	22°23	27°49	22°54	W 5
T 6	23 28 41	20°14'30	2 <b>る</b> 43	15°48	29°26	29°18	25° 0	26°51	20°12	14° 5	17°44	21°29	22°19	27°55	23° 1	T 6
F 7	23 32 38	21°13'21	14°37	16°27	0 <b>M</b> .37	29°56	25° 9	26°58	20°16	14° 3	17°46	21°26	22°16	28° 2	23° 9	F 7
S 8	23 36 35	22°12'14	26°39	17° 1	1°48	0 <b>m</b> 34	25°18	27° 5	20°20	14° 2	17°48	21°21	22°13	28° 9	23°16	S 8
S 9	23 40 31	23°11'09	8 <b>≈</b> 55	17°30	2°59	1°12	25°27	27°12	20°24	14° 0	17°49	21°14	22°10	28°15	23°24	S 9
M10	23 44 28	24°10'06	21°27	17°54	4° 9	1°50	25°37	27°19	20°28	13°58	17°51	21° 5	22° 7	28°22	23°31	M10
T 11	23 48 24	25° 9'04	4 <b>∺</b> 16	18°13	5°20	2°28	25°46	27°26	20°31	13°57	17°53	20°55	22° 3	28°29	23°38	T 11
W12	23 52 21	26° 8'05	17°22	18°26	6°30	3° 6	25°56	27°33	20°35	13°55	17°54	20°45	22° 0	28°35	23°46	W12
T 13	23 56 17	27° 7'07	0 <b>Υ</b> 45	18°R32	7°41	3°44	26° 6	27°40	20°39	13°54	17°56	20°36	21°57	28°42	23°53	T 13
F 14	0 0 14	28° 6'12	14°23	18°32	8°51	4°22	26°15	27°47	20°43	13°52	17°58	20°29	21°54	28°49	24° 0	F 14
S 15	0 4 10	29° 5'19	28°12	18°25	10° 2	4°59	26°25	27°54	20°46	13°51	17°59	20°25	21°51	28°55	24° 7	S 15
S 16	0 8 7	0 <b>₾</b> 4'28	128 9	18°10	11°12	5°37	26°35	28° 1	20°50	13°49	18° 1	20°23	21°48	29° 2	24°15	S 16
M17	0 12 3	1° 3'39	26°12	17°47	12°22	6°15	26°45	28° 8	20°54	13°47	18° 2	20°D23	21°44	29° 9	24°22	M17
T 18	0 16 0	2° 2'53	10 <b>Ⅱ</b> 19	17°16	13°32	6°53	26°56	28°14	20°58	13°46	18° 4	20°24	21°41	29°15	24°29	T 18
W19	0 19 57	3° 2'10	24°27	16°37	14°42	7°31	27° 6	28°21	21° 1	13°44	18° 5	20°25	21°38	29°22	24°36	W19
T 20	0 23 53	4° 1'28	8936	15°51	15°52	8° 9	27°17	28°28	21° 5	13°42	18° 7	20°R25	21°35	29°29	24°43	T 20
F 21	0 27 50	5° 0'49	22°44	14°57	17° 2	8°47	27°27	28°34	21° 9	13°41	18° 8	20°23	21°32	29°35	24°50	F 21
S 22	0 31 46	6° 0'13	6 <b>Ω</b> 49	13°56	18°12	9°25	27°38	28°41	21°12	13°39	18° 9	20°20	21°28	29°42	24°57	S 22
S 23	0 35 43	6°59'38	20°49	12°50	19°22	10° 3	27°48	28°47	21°16	13°37	18°11	20°15	21°25	29°49	25° 3	S 23
M24	0 39 39	7°59'06	4 Mp 40	11°40	20°31	10°41	27°59	28°54	21°20	13°36	18°12	20° 8	21°22	29°55	25°10	M24
T 25	0 43 36	8°58'37	18°21	10°28	21°41	11°19	28°10	29° 0	21°24	13°34	18°14	20° 1	21°19	0중 2	25°17	T 25
W26	0 47 32	9°58'09	1 <b>≏</b> 48	9°15	22°51	11°57	28°21	29° 7	21°27	13°32	18°15	19°54	21°16	0° 9	25°23	W26
T 27	0 51 29	10°57'44	14°59	8° 4	24° 0	12°35	28°32	29°13	21°31	13°31	18°16	19°49	21°13	0°15	25°30	T 27
F 28	0 55 26	11°57'20	27°53	6°57	25° 9	13°13	28°43	29°19	21°34	13°29	18°18	19°45	21° 9	0°22	25°37	F 28
S 29	0 59 22	12°56'59	10 <b>M</b> 29	5°55	26°19	13°51	28°55	29°26	21°38	13°27	18°19	19°43	21° 6	0°29	25°43	S 29
S 30	1 3 19	13 <b>≏</b> 56'39	22 <b>M</b> 49	5 <b>₾</b> 1	27 <b>M</b> 28	14 <b>M</b> 29	29 <b>M</b> 6	29€32	21 Mp 42	13 <b>Y</b> 26	18 <b>Q</b> 20	19°D42	21 <b>M</b> 3	0 <b>ප</b> 35	25 <b>Ω</b> 49	S 30

Delta T = 12m56s

Julian Calendar 1 Sept. 1212 == Greg. Calendar 8 Sept. 1212

#### OCTOBER 1212 JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ

Day	Sia.t	0	2)	¥	Υ	σ.	4	η	ጥ	#		9.9	9.6	\$	δ	Day
M 1	1 7 15	14 <b>≏</b> 56'22	4 <b>₹</b> 756	4°R16	28 <b>M</b> 37	15Mp 6	29 <b>IL</b> 17	29 <b>Ω</b> 38	21 <b>m</b> 45	13°R24	18 <b>Ω</b> 21	19 <b>M</b> .43	21 <b>M</b> 0	0 <b>궁</b> 42	25 <b>Ω</b> 56	M 1
T 2	1 11 12	15°56'06	16°52	3 <b>≏</b> 41	29°46	15°44	29°29	29°44	21°49	13 <b>Y</b> 22	18°23	19°45	20°57	0°49	26° 2	T 2
W 3	1 15 8	16°55'52	28°43	3°17	0 <b>∡</b> 755	16°22	29°40	29°50	21°52	13°21	18°24	19°47	20°54	0°55	26° 8	W 3
T 4	1 19 5	17°55'40	10 <b>る</b> 33	3° 4	2° 3	17° 0	29°52	29°56	21°56	13°19	18°25	19°48	20°50	1° 2	26°15	T 4
F 5	1 23 1	18°55'29	22°27	3°D 3	3°12	17°38	0 <b>才</b> 4	0Mp 2	21°59	13°17	18°26	19°R48	20°47	1° 9	26°21	F 5
S 6	1 26 58	19°55'21	4≈29	3°12	4°21	18°16	0°15	0° 7	22° 3	13°16	18°27	19°47	20°44	1°15	26°27	S 6
S 7	1 30 55	20°55'14	16°45	3°33	5°29	18°54	0°27	0°13	22° 6	13°14	18°28	19°45	20°41	1°22	26°33	S 7
M 8	1 34 51	21°55'08	29°19	4° 3	6°37	19°32	0°39	0°19	22°10	13°12	18°29	19°41	20°38	1°29	26°39	M 8
T 9	1 38 48	22°55'05	12 <b>)</b> 14	4°42	7°45	20°10	0°51	0°24	22°13	13°11	18°30	19°37	20°34	1°35	26°44	T 9
W10	1 42 44	23°55'03	25°31	5°29	8°53	20°47	1° 3	0°30	22°16	13° 9	18°31	19°33	20°31	1°42	26°50	W10
T 11	1 46 41	24°55'03	9 <b>Υ</b> 9	6°24	10° 1	21°25	1°15	0°35	22°20	13° 7	18°32	19°29	20°28	1°49	26°56	T 11
F 12	1 50 37	25°55'05	23° 7	7°26	11° 9	22° 3	1°28	0°41	22°23	13° 6	18°33	19°26	20°25	1°56	27° 1	F 12
S 13	1 54 34	26°55'08	7 <b>8</b> 21	8°33	12°16	22°41	1°40	0°46	22°26	13° 4	18°34	19°25	20°22	2° 2	27° 7	S 13
S 14	1 58 30	27°55'14	21°46	9°45	13°24	23°19	1°52	0°51	22°30	13° 2	18°35	19°D24	20°19	2° 9	27°12	S 14
M15	2 2 27	28°55'22	6 <b>Ⅱ</b> 17	11° 2	14°31	23°57	2° 5	0°56	22°33	13° 1	18°36	19°25	20°15	2°16	27°18	M15
T 16	2 6 24	29°55'32	20°48	12°22	15°38	24°35	2°17	1° 2	22°36	12°59	18°37	19°26	20°12	2°22	27°23	T 16
W17	2 10 20	0 <b>M</b> 55'44	59914	13°45	16°45	25°12	2°30	1° 7	22°39	12°58	18°38	19°27	20° 9	2°29	27°28	W17
T 18	2 14 17	1°55'58	19°32	15°11	17°52	25°50	2°42	1°12	22°42	12°56	18°38	19°28	20° 6	2°36	27°33	T 18
F 19	2 18 13	2°56'14	3 <b>Ω</b> 40	16°39	18°58	26°28	2°55	1°16	22°45	12°55	18°39	19°R29	20° 3	2°42	27°39	F 19
S 20	2 22 10	3°56'32	17°35	18° 9	20° 5	27° 6	3° 7	1°21	22°49	12°53	18°40	19°28	19°59	2°49	27°43	S 20
S 21	2 26 6	4°56'52	1 <b>m</b> ) 18	19°40	21°11	27°44	3°20	1°26	22°52	12°51	18°41	19°27	19°56	2°56	27°48	S 21
M22	2 30 3	5°57'15	14°46	21°12	22°17	28°22	3°33	1°30	22°55	12°50	18°41	19°26	19°53	3° 2	27°53	M22
T 23	2 33 59	6°57'39	28° 2	22°46	23°23	29° 0	3°46	1°35	22°58	12°48	18°42	19°24	19°50	3° 9	27°58	T 23
W24	2 37 56	7°58'05	11 <b>º</b> 3	24°20	24°28	29°37	3°58	1°39	23° 1	12°47	18°43	19°22	19°47	3°16	28° 3	W24
T 25	2 41 52	8°58'33	23°51	25°54	25°34	0 <b>≏</b> 15	4°11	1°44	23° 4	12°45	18°43	19°21	19°44	3°22	28° 7	T 25
F 26	2 45 49	9°59'02	6M26	27°29	26°39	0°53	4°24	1°48	23° 6	12°44	18°44	19°20	19°40	3°29	28°12	F 26
S 27	2 49 46	10°59'34	18°48	29° 5	27°44	1°31	4°37	1°52	23° 9	12°43	18°44	19°D20	19°37	3°36	28°16	S 27
S 28	2 53 42	12° 0'07	0 <b>₹</b> 759	0 <b>M</b> .40	28°49	2° 9	4°50	1°56	23°12	12°41	18°45	19°20	19°34	3°42	28°20	S 28
M29	2 57 39	13° 0'41	13° 1	2°16	29°53	2°46	5° 3	2° 1	23°15	12°40	18°45	19°20	19°31	3°49	28°24	M29
T 30	3 1 35	14° 1'17	2 <u>4</u> °55	3°51	0 <b>조</b> 58	3°24	5°17	2° 4	23°18	12°38	18°46	19°21	19°28	3°56	28°28	T 30
W31	3 5 32	15M 1'54	6 <b>පි</b> 45	5 <b>M</b> 27	2중 2	4 <b>º</b> 2	5 <b>₹</b> 30	2M) 8	23 Mp 20	12 <b>Y</b> 37	18 <b>Ω</b> 46	19 <b>M</b> 22	19 <b>M</b> 25	4 <b>る</b> 2	28 <b>N</b> 32	W31

Delta T = 12m56s

NOVEMBER 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	3 9 28	16M 2'33	18 <b>궁</b> 34	7 <b>M</b> 3	3ਰ 5	4 <b>Ω</b> 40	5 <b>₹</b> 43	2 Mp 12	23 <b>m</b> 23	12°R36	18 <b>Ω</b> 46	19 <b>M</b> 22	19 <b>M</b> 21	4궁 9	28€36	T 1
F 2	3 13 25	17° 3'13	0≈27	8°38	4° 9	5°18	5°56	2°16	23°26	12 <b>Y</b> 34	18°47	19°22	19°18	4°16	28°40	F 2
S 3	3 17 22	18° 3'54	12°27	10°14	5°12	5°55	6° 9	2°19	23°28	12°33	18°47	19°22	19°15	4°23	28°44	S 3
S 4	3 21 18	19° 4'36	24°40	11°49	6°15	6°33	6°23	2°23	23°31	12°32	18°47	19°22	19°12	4°29	28°47	S 4
M 5	3 25 15	20° 5'19	7 <b>∺</b> 10	13°25	7°17	7°11	6°36	2°26	23°33	12°30	18°48	19°22	19° 9	4°36	28°51	M 5
T 6	3 29 11	21° 6'03	20° 1	15° 0	8°20	7°49	6°49	2°29	23°36	12°29	18°48	19°23	19° 5	4°43	28°54	T 6
W 7	3 33 8	22° 6'48	3 <b>Υ</b> 16	16°35	9°21	8°26	7° 3	2°33	23°38	12°28	18°48	19°23	19° 2	4°49	28°58	W 7
T 8	3 37 4	23° 7'35	16°58	18°10	10°23	9° 4	7°16	2°36	23°40	12°27	18°48	19°23	18°59	4°56	29° 1	T 8
F 9	3 41 1	24° 8'23	18 4	19°44	11°24	9°42	7°30	2°39	23°43	12°26	18°48	19°23	18°56	5° 3	29° 4	F 9
S 10	3 44 57	25° 9'11	15°34	21°19	12°25	10°20	7°43	2°42	23°45	12°24	18°49	19°R24	18°53	5° 9	29° 7	S 10
S 11	3 48 54	26°10'01	0Д20	22°54	13°25	10°57	7°57	2°44	23°47	12°23	18°49	19°24	18°50	5°16	29°10	S 11
M12	3 52 50	27°10'53	15°17	24°28	14°25	11°35	8°10	2°47	23°49	12°22	18°49	19°23	18°46	5°23	29°13	M12
T 13	3 56 47	28°11'45	09୍ତୀ6	26° 3	15°24	12°13	8°24	2°50	23°52	12°21	18°R49	19°22	18°43	5°29	29°15	T 13
W14	4 0 44	29°12'39	15° 9	27°37	16°23	12°50	8°37	2°52	23°54	12°20	18°49	19°21	18°40	5°36	29°18	W14
T 15	4 4 40	0 <b>≯</b> 13'34	29°48	29°11	17°22	13°28	8°51	2°54	23°56	12°19	18°49	19°20	18°37	5°43	29°20	T 15
F 16	4 8 37	1°14'30	14 <b>Ω</b> 8	0 <b>₮</b> 46	18°20	14° 6	9° 4	2°57	23°58	12°18	18°49	19°19	18°34	5°49	29°23	F 16
S 17	4 12 33	2°15'28	28° 7	2°20	19°18	14°43	9°18	2°59	24° 0	12°17	18°48	19°D18	18°31	5°56	29°25	S 17
S 18	4 16 30	3°16'27	11 <b>m</b> )45	3°54	20°15	15°21	9°32	3° 1	24° 2	12°16	18°48	19°19	18°27	6° 3	29°27	S 18
M19	4 20 26	4°17'27	25° 1	5°28	21°11	15°59	9°45	3° 3	24° 4	12°15	18°48	19°19	18°24	6° 9	29°29	M19
T 20	4 24 23	5°18'29	7 <b>≙</b> 59	7° 3	22° 7	16°36	9°59	3° 5	24° 5	12°15	18°48	19°21	18°21	6°16	29°31	T 20
W21	4 28 20	6°19'31	20°41	8°37	23° 3	17°14	10°12	3° 7	24° 7	12°14	18°48	19°22	18°18	6°23	29°33	W21
T 22	4 32 16	7°20'35	3 <b>M</b> .10	10°11	23°58	17°52	10°26	3° 8	24° 9	12°13	18°47	19°23	18°15	6°30	29°35	T 22
F 23	4 36 13	8°21'39	15°27	11°46	24°52	18°29	10°40	3°10	24°10	12°12	18°47	19°R24	18°11	6°36	29°36	F 23
S 24	4 40 9	9°22'45	27°34	13°21	25°46	19° 7	10°53	3°11	24°12	12°11	18°47	19°24	18° 8	6°43	29°38	S 24
S 25	4 44 6	10°23'51	9 <b>∡</b> 35	14°55	26°38	19°45	11° 7	3°13	24°14	12°11	18°47	19°23	18° 5	6°50	29°39	S 25
M26	4 48 2	11°24'59	2 <u>1</u> °30	16°30	27°31	20°22	11°21	3°14	24°15	12°10	18°46	19°20	18° 2	6°56	29°40	M26
T 27	4 51 59	12°26'06	3 <b>る</b> 22	18° 5	28°22	21° 0	11°34	3°15	24°17	12° 9	18°46	19°16	17°59	7° 3	29°41	T 27
W28	4 55 55	13°27'15	15°11	19°40	29°13	21°37	11°48	3°16	24°18	12° 9	18°45	19°12	17°56	7°10	29°42	W28
T 29	4 59 52	14°28'23	27° 2	21°15	0≈ 3	22°15	12° 2	3°17	24°19	12° 8	18°45	19° 8	17°52	7°16	29°43	T 29
F 30	5 3 49	15 <b>×</b> <sup>7</sup> 29'32	8 <b>≈</b> 55	22 <b>×</b> 750	0≈52	22 <b>₾</b> 52	12 <b>×</b> 16	3 Mp 17	24 Mp 21	12 <b>°</b> 7	18 <b>Ω</b> 44	19 <b>M</b> 3	17 <b>M</b> 49	7 <b>궁</b> 23	29 <b>Ω</b> 44	F 30

Delta T = 12m55s Julian Calendar 1 Nov. 1212 == Greg. Calendar 8 Nov. 1212

DECEMBER 1212 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥.	В	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	5 7 45	16 <b>₮</b> 30'42	20≈55	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 26	1≈40	23 <b>₾</b> 30	12 <b>×</b> 129	3 <b>m</b> 18	24 Mp 22	12°R 7	18°R44	19°R 0	17 <b>M</b> 46	7 <b>云</b> 30	29 <b>Ω</b> 45	S 1
S 2	5 11 42	17°31'51	3 <b>∺</b> 5	26° 1	2°28	24° 7	12°43	3°19	24°23	12 <b>°</b> 6	18 <b>Ω</b> 43	18 <b>M</b> 57	17°43	7°36	29°45	S 2
M 3	5 15 38	18°33'01	15°30	27°37	3°14	24°45	12°57	3°19	24°24	12° 6	18°43	18°D56	17°40	7°43	29°46	M 3
T 4	5 19 35	19°34'11	28°13	29°12	4° 0	25°22	13°10	3°19	24°25	12° 6	18°42	18°57	17°37	7°50	29°46	T 4
W 5	5 23 31	20°35'21	11 <b>Y</b> 19	0 <b>궁</b> 48	4°44	26° 0	13°24	3°20	24°26	12° 5	18°42	18°58	17°33	7°57	29°46	W 5
T 6	5 27 28	21°36'31	24°52	2°24	5°27	26°37	13°37	3°R20	24°27	12° 5	18°41	18°59	17°30	8° 3	29°R46	T 6
F 7	5 31 24	22°37'41	8 <b>8</b> 52	4° 0	6°10	27°15	13°51	3°20	24°28	12° 4	18°40	19° 1	17°27	8°10	29°46	F 7
S 8	5 35 21	23°38'51	23°20	5°35	6°51	27°52	14° 5	3°20	24°29	12° 4	18°40	19°R 1	17°24	8°17	29°46	S 8
S 9	5 39 18	24°40'01	8 <b>Ⅲ</b> 12	7°11	7°31	28°30	14°18	3°19	24°30	12° 4	18°39	19° 0	17°21	8°23	29°46	S 9
M10	5 43 14	25°41'12	23°21	8°46	8° 9	29° 7	14°32	3°19	24°30	12° 4	18°38	18°57	17°17	8°30	29°46	M10
T 11	5 47 11	26°42'22	8938	10°21	8°47	29°44	14°45	3°19	24°31	12° 4	18°37	18°52	17°14	8°37	29°45	T 11
W12	5 51 7	27°43'33	23°53	11°56	9°23	0 <b>M</b> 22	14°59	3°18	24°32	12° 3	18°36	18°46	17°11	8°43	29°44	W12
T 13	5 55 4	28°44'44	8 <b>Ω</b> 54	13°30	9°57	0°59	15°12	3°17	24°32	12° 3	18°36	18°40	17° 8	8°50	29°44	T 13
F 14	5 59 0	29°45'55	23°34	15° 3	10°30	1°37	15°26	3°17	24°33	12° 3	18°35	18°34	17° 5	8°57	29°43	F 14
S 15	6 2 57	0 <b>궁</b> 47'06	7 <b>m</b> ) 47	16°36	11° 2	2°14	15°39	3°16	24°33	12° 3	18°34	18°30	17° 2	9° 3	29°42	S 15
S 16	6 6 53	1°48'17	21°32	18° 7	11°32	2°51	15°53	3°15	24°34	12°D 3	18°33	18°28	16°58	9°10	29°41	S 16
M17	6 10 50	2°49'29	4 <b>≏</b> 49	19°37	12° 0	3°28	16° 6	3°14	24°34	12° 3	18°32	18°D27	16°55	9°17	29°40	M17
T 18	6 14 47	3°50'41	17°42	21° 5	12°27	4° 6	16°20	3°12	24°34	12° 3	18°31	18°28	16°52	9°24	29°39	T 18
W19	6 18 43	4°51'53	0 <b>M</b> .15	22°31	12°52	4°43	16°33	3°11	24°35	12° 3	18°30	18°29	16°49	9°30	29°37	W19
T 20	6 22 40	5°53'05	12°32	23°55	13°15	5°20	16°46	3°10	24°35	12° 3	18°29	18°R31	16°46	9°37	29°36	T 20
F 21	6 26 36	6°54'17	24°37	25°15	13°36	5°57	17° 0	3° 8	24°35	12° 4	18°28	18°31	16°43	9°44	29°34	F 21
S 22	6 30 33	7°55'28	6 <b>₹</b> 35	26°32	13°56	6°35	17°13	3° 6	24°35	12° 4	18°27	18°29	16°39	9°50	29°33	S 22
S 23	6 34 29	8°56'40	1 <u>8</u> °27	27°45	14°13	7°12	17°26	3° 5	24°R35	12° 4	18°26	18°24	16°36	9°57	29°31	S 23
M24	6 38 26	9°57'52	0 <b>궁</b> 17	28°54	14°28	7°49	17°40	3° 3	24°35	12° 4	18°25	18°17	16°33	10° 4	29°29	M24
T 25	6 42 22	10°59'03	12° 8	29°56	14°41	8°26	17°53	3° 1	24°35	12° 5	18°24	18° 8	16°30	10°10	29°27	T 25
W26	6 46 19	12° 0'13	23°59	0≈52	14°52	9° 3	18° 6	2°59	24°35	12° 5	18°23	17°57	16°27	10°17	29°25	W26
T 27	6 50 16	13° 1'23	5 <b>≈</b> 53	1°41	15° 1	9°40	18°19	2°57	24°34	12° 5	18°21	17°46	16°23	10°24	29°23	T 27
F 28	6 54 12	14° 2'33	17°52	2°22	15° 7	10°17	18°32	2°54	24°34	12° 6	18°20	17°35	16°20	10°31	29°20	F 28
S 29	6 58 9	15° 3'41	29°56	2°54	15°11	10°54	18°45	2°52	24°34	12° 6	18°19	17°25	16°17	10°37	29°18	S 29
S 30	7 2 5	16° 4'49	12 <b>)</b> 10	3°15	15°R12	11°31	18°58	2°50	24°33	12° 7	18°18	17°17	16°14	10°44	29°15	S 30
M31	7 6 2	17 <b>る</b> 5'56	24 <b>)</b> 34	3≈27	15≈11	12 <b>M</b> 8	19 <b>才</b> 11	2 Mp 47	24 Mp 33	12 <b>°</b> 7	18 <b>Ω</b> 17	17 <b>M</b> 12	16 <b>M</b> .11	10 <b>ට</b> 51	29 <b>Ω</b> 13	M31

Delta T = 12m55s Julian Calendar

JANUARY 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 9 58	18 <b>궁</b> 7'02	7 <b>Υ</b> 14	3°R27	15°R 8	12 <b>M</b> .45	19 <b>×</b> 724	2°R44	24°R32	12 <b>Υ</b> 8	18°R15	17°R 9	16M 8	10 <b>る</b> 57	29°R10	T 1
W 2	7 13 55	19° 8'07	20°13	3≈15	15≈ 2	13°22	19°37	2 <b>m</b> 42	24 m/32	12° 8	18Ω14	17°D 9	16° 4	11° 4	29Ω 7	W 2
T 3	7 17 51	20° 9'11	3 <b>8</b> 34	2°52	14°53	13°59	19°49	2°39	24°31	12° 9	18°13	17 <b>M</b> 9	16° 1	11°11	29° 4	T 3
F 4	7 21 48	21°10'14	17°21	2°18	14°42	14°36	20° 2	2°36	24°30	12° 9	18°12	17°R10	15°58	11°17	29° 1	F 4
S 5	7 25 45	22°11'16	1 <b>II</b> 35	1°33	14°28	15°13	20°15	2°33	24°30	12°10	18°10	17° 9	15°55	11°24	28°58	S 5
S 6 M 7 T 8 W 9	7 29 41 7 33 38 7 37 34 7 41 31	23°12'17 24°13'17 25°14'16 26°15'14	16°15 1©17 16°32 1 <b>Ω</b> 52	0°38 29 <b>⋜</b> 35 28°26 27°13	14°12 13°54 13°32 13° 9	15°50 16°26 17° 3 17°40	20°27 20°40 20°52 21° 5	2°30 2°27 2°23 2°20	24°29 24°28 24°27 24°26	12°11 12°12 12°12 12°13 12°14	18° 9 18° 8 18° 6 18° 5	17° 6 17° 0 16°52 16°42	15°52 15°49 15°45 15°42	11°31 11°38 11°44 11°51	28°55 28°52 28°49 28°45	S 6 M 7 T 8 W 9
T 10	7 45 27	27°16'11	17° 3	25°58	12°44	18°17	21°17	2°17	24°25	12°14	18° 4	16°31	15°39	11°58	28°42	T 10
F 11	7 49 24	28°17'06	1 <b>m</b> 56	24°43	12°16	18°53	21°30	2°13	24°24	12°15	18° 2	16°21	15°36	12° 4	28°38	F 11
S 12	7 53 21	29°18'01	16°23	23°30	11°47	19°30	21°42	2°10	24°23	12°16	18° 1	16°12	15°33	12°11	28°35	S 12
S 13	7 57 17	0≈18'55	0 <u>₽</u> 19	22°22	11°15	20° 7	21°54	2° 6	24°22	12°17	17°59	16° 6	15°29	12°18	28°31	S 13
M14	8 1 14	1°19'48	13°45	21°20	10°43	20°43	22° 6	2° 2	24°21	12°18	17°58	16° 3	15°26	12°24	28°27	M14
T 15	8 5 10	2°20'41	26°43	20°24	10° 9	21°20	22°18	1°58	24°20	12°19	17°57	16° 2	15°23	12°31	28°24	T 15
W16	8 9 7	3°21'32	9 <b>M</b> .17	19°36	9°33	21°56	22°30	1°55	24°18	12°20	17°55	16° 2	15°20	12°38	28°20	W16
T 17	8 13 3	4°22'23	21°32	18°56	8°57	22°33	22°42	1°51	24°17	12°21	17°54	16° 2	15°17	12°45	28°16	T 17
F 18	8 17 0	5°23'12	3 <b>√</b> 34	18°25	8°20	23° 9	22°54	1°47	24°16	12°22	17°52	16° 0	15°14	12°51	28°12	F 18
S 19	8 20 56	6°24'01	15°27	18° 2	7°43	23°45	23° 6	1°43	24°14	12°23	17°51	15°57	15°10	12°58	28° 8	S 19
S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26	8 24 53 8 28 50 8 32 46 8 36 43 8 40 39 8 44 36 8 48 32	7°24'48 8°25'34 9°26'19 10°27'03 11°27'45 12°28'26 13°29'05	27°16 9♂ 4 20°55 2≈51 14°52 27° 0 9∺16	17°47 17°D40 17°41 17°48 18° 3 18°23 18°49	7° 6 6°29 5°52 5°16 4°41 4° 6 3°33	24°22 24°58 25°34 26°11 26°47 27°23 27°59	23°17 23°29 23°41 23°52 24° 3 24°15 24°26	1°39 1°34 1°30 1°26 1°22 1°17	24°13 24°11 24°10 24° 8 24° 7 24° 5 24° 3	12°24 12°25 12°27 12°28 12°29 12°30 12°32	17°49 17°48 17°46 17°45 17°43 17°42 17°40	15°51 15°42 15°30 15°16 15° 0 14°46 14°33	15° 7 15° 4 15° 1 14°58 14°55 14°51 14°48	13° 5 13°11 13°18 13°25 13°31 13°38 13°45	28° 3 27°59 27°55 27°51 27°46 27°42 27°38	S 20 M21 T 22 W23 T 24 F 25 S 26
S 27	8 52 29	14°29'43	21°40	19°20	3° 2	28°35	24°37	1° 8	24° 1	12°33	17°39	14°22	14°45	13°52	27°33	S 27
M28	8 56 25	15°30'19	4°714	19°56	2°32	29°11	24°48	1° 4	23°59	12°35	17°37	14°14	14°42	13°58	27°29	M28
T 29	9 0 22	16°30'53	17° 0	20°37	2° 4	29°47	24°59	0°59	23°58	12°36	17°36	14°10	14°39	14° 5	27°24	T 29
W30	9 4 18	17°31'25	08 1	21°21	1°38	0⊀23	25°10	0°55	23°56	12°37	17°34	14°8	14°35	14°12	27°20	W30
T 31	9 8 15	18≈31'56	13819	22 <b>3</b> 9	1≈15	0⊀59	25⊀21	0 <b>m</b> 50	23 \( \overline{0} 54 \)	12 <b>°</b> 39	17 <b>Ω</b> 33	14 <b>ML</b> 7	14 <b>M</b> 32	14 <b>3</b> 18	27 <b>Ω</b> 15	T 31

Delta T = 12m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1213 == Greg. Calendar 8 Jan. 1213

#### FEBRUARY 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	9 12 12	19≈32'24	26 <b>8</b> 57	23중 1	0°R53	1 <b>₹</b> 34	25 <b>×</b> 31	0°R45	23°R52	12 <b>Y</b> 40	17°R31	14°R 7	14ML29	14 <b>궁</b> 25	27°R10	F 1
S 2	9 16 8	20°32'51	10耳56	23°56	0≈34	2°10	25°42	0 <b>m</b> /41	23 <b>m</b> 50	12°42	17 <b>Ω</b> 30	14 <b>M</b> 6	14°26	14°32	27 <b>Ω</b> 6	S 2
S 3	9 20 5	21°33'16	25°18	24°54	0°17	2°46	25°52	0°36	23°48	12°43	17°28	14° 3	14°23	14°38	27° 1	S 3
M 4	9 24 1	22°33'38	1099 0	25°54	0° 2	3°21	26° 3	0°31	23°46	12°45	17°27	13°57	14°20	14°45	26°56	M 4
T 5	9 27 58	23°33'59	24°57	26°57	29350	3°57	26°13	0°27	23°44	12°47	17°25	13°48	14°16	14°52	26°52	T 5
W 6	9 31 54	24°34'18	10 <b>Ω</b> 1	28° 3	29°41	4°33	26°23	0°22	23°42	12°48	17°24	13°38	14°13	14°59	26°47	W 6
T 7	9 35 51	25°34'35	25° 2	29°10	29°34	5° 8	26°33	0°17	23°39	12°50	17°22	13°26	14°10	15° 5	26°42	T 7
F 8	9 39 47	26°34'50	9 <b>m</b> 51	0≈20	29°29	5°43	26°43	0°12	23°37	12°52	17°21	13°15	14° 7	15°12	26°38	F 8
S 9	9 43 44	27°35'03	24°18	1°32	29°D27	6°19	26°53	0° 8	23°35	12°53	17°19	13° 6	14° 4	15°19	26°33	S 9
S 10	9 47 41	28°35'15	8 <b>₾</b> 20	2°46	29°27	6°54	27° 3	0° 3	23°33	12°55	17°18	12°59	14° 0	15°25	26°28	S 10
M11	9 51 37	29°35'25	21°52	4° 1	29°30	7°29	27°12	29 <b>Ω</b> 58	23°30	12°57	17°17	12°55	13°57	15°32	26°24	M11
T 12	9 55 34	0 <b>)</b> €35'33	4 <b>M</b> .56	5°18	29°35	8° 4	27°22	29°53	23°28	12°59	17°15	12°53	13°54	15°39	26°19	T 12
W13	9 59 30	1°35'40	17°36	6°37	29°43	8°39	27°31	29°48	23°26	13° 0	17°14	12°D53	13°51	15°46	26°14	W13
T 14	10 3 27	2°35'45	29°55	7°57	29°52	9°15	27°41	29°44	23°23	13° 2	17°12	12°R53	13°48	15°52	26°10	T 14
F 15	10 7 23	3°35'49	11 <b>.7</b> 59	9°18	0≈ 4	9°49	27°50	29°39	23°21	13° 4	17°11	12°53	13°45	15°59	26° 5	F 15
S 16	10 11 20	4°35'51	23°54	10°42	0°18	10°24	27°59	29°34	23°19	13° 6	17° 9	12°51	13°41	16° 6	26° 0	S 16
S 17	10 15 16	5°35'52	5 <b>る</b> 43	12° 6	0°34	10°59	28° 8	29°29	23°16	13° 8	17° 8	12°47	13°38	16°12	25°56	S 17
M18	10 19 13	6°35'50	17°33	13°32	0°52	11°34	28°17	29°24	23°14	13°10	17° 7	12°40	13°35	16°19	25°51	M18
T 19	10 23 10	7°35'47	29°27	14°59	1°12	12° 9	28°25	29°20	23°11	13°11	17° 5	12°31	13°32	16°26	25°47	T 19
W20	10 27 6	8°35'42	11≈27	16°27	1°34	12°43	28°34	29°15	23° 9	13°13	17° 4	12°19	13°29	16°32	25°42	W20
T 21	10 31 3	9°35'35	23°36	17°57	1°58	13°18	28°42	29°10	23° 6	13°15	17° 2	12° 7	13°26	16°39	25°38	T 21
F 22	10 34 59	10°35'26	5 <b>¥</b> 56	19°28	2°23	13°52	28°51	29° 6	23° 4	13°17	17° 1	11°55	13°22	16°46	25°33	F 22
S 23	10 38 56	11°35'16	18°26	21° 0	2°50	14°26	28°59	29° 1	23° 1	13°19	17° 0	11°45	13°19	16°53	25°29	S 23
S 24	10 42 52	12°35'03	1 <b>°</b> 7	22°34	3°19	15° 1	29° 7	28°56	22°59	13°21	16°58	11°36	13°16	16°59	25°24	S 24
M25	10 46 49	13°34'48	13°59	24° 9	3°49	15°35	29°15	28°52	22°56	13°23	16°57	11°30	13°13	17° 6	25°20	M25
T 26	10 50 45	14°34'31	27° 3	25°45	4°20	16° 9	29°22	28°47	22°54	13°25	16°56	11°27	13°10	17°13	25°16	T 26
W27	10 54 42	15°34'11	10818	27°22	4°53	16°43	29°30	28°43	22°51	13°27	16°54	11°D26	13° 6	1 <u>7</u> °19	25°11	W27
T 28	10 58 39	16 <b>¥</b> 33'50	23 <b>8</b> 45	29≈ 0	5≈28	17 <b>,7</b> 17	29 <b>×</b> 37	28 <b>Ω</b> 38	22 <b>M</b> 49	13 <b>Y</b> 29	16 <b>Ω</b> 53	11 <b>M</b> 26	13 <b>M</b> 3	17 <b>る</b> 26	25 <b>Ω</b> 7	T 28

Delta T = 12m55s

MARCH 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	11 2 35	17 <b>)</b> €33'26	7∏26	0 <b>)</b> 40	6≈ 3	17 <b>×7</b> 51	29 <b>х</b> 45	28°R34	22°R46	13 <b>Y</b> 31	16°R52	11 <b>M</b> 27	13 <b>M</b> 0	17중33	25°R 3	F 1
S 2	11 6 32	18°33'00	21°22	2°21	6°40	18°24	29°52	28€30	22 <b>M</b> 43	13°34	16 <b>Ω</b> 51	11°R27	12°57	17°40	24 <b>N</b> 59	S 2
S 3	11 10 28	19°32'31	5932	4° 3	7°18	18°58	29°59	28°25	22°41	13°36	16°49	11°26	12°54	17°46	24°55	S 3
M 4	11 14 25	20°32'00	19°55	5°46	7°58	19°31	0 පි	28°21	22°38	13°38	16°48	11°23	12°51	17°53	24°51	M 4
T 5	11 18 21	21°31'27	$4\Omega$ 27	7°31	8°38	20° 5	0°13	28°17	22°36	13°40	16°47	11°18	12°47	18° 0	24°47	T 5
W 6	11 22 18	22°30'51	19° 5	9°17	9°20	20°38	0°19	28°13	22°33	13°42	16°46	11°11	12°44	18° 6	24°43	W 6
T 7	11 26 14	23°30'13	3 Mp 41	11° 5	10° 2	21°11	0°26	28° 8	22°30	13°44	16°45	11° 3	12°41	18°13	24°39	T 7
F 8	11 30 11	24°29'33	18° 8	12°53	10°46	21°44	0°32	28° 4	22°28	13°46	16°44	10°56	12°38	18°20	24°36	F 8 S 9
S 9	11 34 7	25°28'50	2 <b>≏</b> 20	14°43	11°30	22°17	0°38	28° 0	22°25	13°48	16°42	10°49	12°35	18°27	24°32	
S 10	11 38 4	26°28'06	16°12	16°35	12°16	22°50	0°44	27°56	22°23	13°51	16°41	10°45	12°31	18°33	24°28	S 10
M11	11 42 1	27°27'20	29°40	18°27	13° 2	23°23	0°50	27°53	22°20	13°53	16°40	10°42	12°28	18°40	24°25	M11
T 12	11 45 57	28°26'31	12 <b>M</b> .44	20°21	13°49	23°55	0°56	27°49	22°17	13°55	16°39	10°D42	12°25	18°47	24°22	T 12
W13 T 14	11 49 54 11 53 50	29°25'41 0 <b>°</b> 24'49	25°26 7 <b>∡</b> 749	22°17 24°14	14°37 15°26	24°28 25° 0	1° 1 1° 7	27°45 27°41	22°15 22°12	13°57 13°59	16°38 16°37	10°43 10°44	12°22 12°19	18°53 19° 0	24°18 24°15	W13 T 14
F 15	11 55 50	1°23'56	19°57	24 14 26°12	15 26 16°16	25°32	1°12	27°38	22°10	13 39 14° 2	16°36	10°44	12 19 12°16	19 0 19° 7	24°12	F 15
S 16	12 1 43	2°23'00	1 <b>岁</b> 57	28°11	17° 6	26° 4	1°17	27°34	22° 7	14° 4	16°35	10°R46	12°12	19°14	24° 9	S 16
						-									_	
S 17 M18	12 5 40 12 9 36	3°22'03 4°21'04	13°47 25°39	0 <b>Υ</b> 11 2°13	17°57 18°49	26°36 27° 8	1°22 1°26	27°31 27°28	22° 5 22° 2	14° 6 14° 8	16°34 16°33	10°46 10°43	12° 9 12° 6	19°20 19°27	24° 6 24° 3	S 17 M18
T 19	12 9 30	5°20'03	23 39 7 <b>≈</b> 35	4°16	18 49 19°41	27°40	1°31	27°24	22° 0	14 8 14°11	16°32	10°43	12° 3	19°27 19°34	24° 0	T 19
W20	12 17 30	6°19'00	19°40	6°19	20°34	28°11	1°35	27°21	21°57	14°13	16°32	10°35	12° 0	19°40	23°57	W20
T 21	12 21 26	7°17'55	1) <del>(</del> 55	8°24	21°28	28°43	1°40	27°18	21°55	14°15	16°31	10°29	11°57	19°47	23°54	T 21
F 22	12 25 23	8°16'48	14°24	10°29	22°22	29°14	1°44	27°15	21°52	14°17	16°30	10°23	11°53	19°54	23°52	F 22
S 23	12 29 19	9°15'40	27° 8	12°35	23°16	29°45	1°47	27°12	21°50	14°20	16°29	10°18	11°50	20° 0	23°49	S 23
S 24	12 33 16	10°14'29	10 <b>Y</b> 8	14°41	24°11	0중16	1°51	27° 9	21°47	14°22	16°28	10°14	11°47	20° 7	23°47	S 24
M25	12 37 12	11°13'16	23°21	16°47	25° 7	0°46	1°55	27° 6	21°45	14°24	16°28	10°11	11°44	20°14	23°45	M25
T 26	12 41 9	12°12'02	6 <b>8</b> 48	18°52	26° 3	1°17	1°58	27° 4	21°42	14°26	16°27	10°D10	11°41	20°21	23°43	T 26
W27	12 45 5	13°10'45	20°27	20°58	27° 0	1°47	2° 1	27° 1	21°40	14°29	16°26	10°11	11°37	20°27	23°40	W27
T 28	12 49 2	14° 9'26	4 <b>Ⅱ</b> 16	23° 2	27°57	2°17	2° 4	26°59	21°38	14°31	16°25	10°12	11°34	20°34	23°38	T 28
F 29	12 52 59	15° 8'05	18°14	25° 5	28°54	2°47	2° 7	26°56	21°35	14°33	16°25	10°13	11°31	20°41	23°37	F 29
S 30	12 56 55	16° 6'42	29518	27° 7	29°52	3°17	2° 9	26°54	21°33	14°35	16°24	10°14	11°28	20°47	23°35	S 30
S 31	13 0 52	17 <b>°</b> 5'17	16929	29 <b>Υ</b> 7	0 <b>∺</b> 51	3 <b>ප</b> 47	2ਰ12	26 <b>Ω</b> 52	21 Mp 31	14 <b>Y</b> 38	16 <b>Ω</b> 24	10°R15	11 <b>M</b> 25	20 <b>궁</b> 54	23€33	S 31

Delta T = 12m55s

Julian Calendar 1 March 1213 == Greg. Calendar 8 March 1213

#### APRIL 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ß	Ç	Ŷ,	Day
M 1	13 4 48	18 <b>°</b> 3'49	0 <b>Ω</b> 42	1 <b>8</b> 5	1 <b>) (</b> 49	4 <b>궁</b> 16	2 <b>ට</b> 14	26°R49	21°R29	14 <b>Y</b> 40	16°R23	10°R15	11 <b>M</b> 22	21중 1	23°R32	M 1
T 2	13 8 45	19° 2'19	14°57	3° 0	2°49	4°45	2°16	26 <b>Ω</b> 47	21 Mp 26	14°42	16 <b>Ω</b> 22	10 <b>M</b> .13	11°18	21° 8	23 <b>Ω</b> 30	T 2
W 3	13 12 41	20° 0'46	29°10	4°53	3°48	5°14	2°18	26°45	21°24	14°44	16°22	10°11	11°15	21°14	23°29	W 3
T 4	13 16 38	20°59'12	13 <b>m</b> ) 17	6°42	4°48	5°43	2°20	26°44	21°22	14°47	16°21	10° 8	11°12	21°21	23°27	T 4
F 5	13 20 34	21°57'35	27°15	8°28	5°48	6°11	2°21	26°42	21°20	14°49	16°21	10° 6	11° 9	21°28	23°26	F 5
S 6	13 24 31	22°55'56	11₽ 1	10°11	6°48	6°40	2°22	26°40	21°18	14°51	16°20	10° 4	11° 6	21°34	23°25	S 6
S 7	13 28 27	23°54'16	24°31	11°50	7°49	7° 8	2°23	26°39	21°16	14°53	16°20	10° 2	11° 3	21°41	23°24	S 7
M 8	13 32 24	24°52'33	7 <b>M</b> .44	13°25	8°50	7°36	2°24	26°37	21°14	14°56	16°20	10°D 2	10°59	21°48	23°24	M 8
T 9	13 36 21	25°50'49	20°39	14°56	9°52	8° 3	2°25	26°36	21°12	14°58	16°19	10° 2	10°56	21°55	23°23	T 9
W10	13 40 17	26°49'03	3 <b>∡</b> 17	16°23	10°54	8°31	2°26	26°35	21°10	15° 0	16°19	10° 3	10°53	22° 1	23°22	W10
T 11	13 44 14	27°47'16	15°38	17°46	11°56	8°58	2°26	26°34	21° 8	15° 2	16°19	10° 4	10°50	22° 8	23°22	T 11
F 12	13 48 10	28°45'27	27°47	19° 4	12°58	9°25	2°R26	26°33	21° 6	15° 5	16°18	10° 5	10°47	22°15	23°21	F 12
S 13	13 52 7	29°43'36	9 <b>ප</b> 46	20°18	14° 0	9°51	2°26	26°32	21° 4	15° 7	16°18	10° 6	10°43	22°21	23°21	S 13
S 14	13 56 3	0841'44	21°40	21°27	15° 3	10°18	2°26	26°31	21° 2	15° 9	16°18	10° 6	10°40	22°28	23°21	S 14
M15	14 0 0	1°39'51	3≈33	22°32	16° 6	10°44	2°26	26°30	21° 0	15°11	16°18	10°R 7	10°37	22°35	23°D21	M15
T 16	14 3 56	2°37'56	15°30	23°32	17°10	11°10	2°25	26°29	20°59	15°13	16°18	10° 6	10°34	22°42	23°21	T 16
W17	14 7 53	3°35'59	27°36	24°27	18°13	11°35	2°24	26°29	20°57	15°16	16°17	10° 6	10°31	22°48	23°21	W17
T 18	14 11 50	4°34'01	9 <b>) (</b> 54	25°17	19°17	12° 0	2°23	26°29	20°55	15°18	16°17	10° 5	10°28	22°55	23°21	T 18
F 19	14 15 46	5°32'02	22°28	26° 3	20°21	12°25	2°22	26°28	20°54	15°20	16°17	10° 5	10°24	23° 2	23°22	F 19
S 20	14 19 43	6°30'01	5 <b>Υ</b> 21	26°44	21°25	12°50	2°21	26°28	20°52	15°22	16°17	10° 4	10°21	23° 8	23°22	S 20
S 21	14 23 39	7°27'59	18°34	27°19	22°30	13°14	2°19	26°D28	20°51	15°24	16°D17	10° 4	10°18	23°15	23°23	S 21
M22	14 27 36	8°25'55	2 <b>8</b> 6	27°50	23°34	13°38	2°18	26°28	20°49	15°26	16°17	10° 4	10°15	23°22	23°23	M22
T 23	14 31 32	9°23'50	15°56	28°16	24°39	14° 1	2°16	26°28	20°48	15°28	16°17	10°D 4	10°12	23°29	23°24	T 23
W24	14 35 29	10°21'43	0 <b>I</b> I 2	28°36	25°44	14°24	2°14	26°28	20°46	15°31	16°17	10°R 4	10° 8	23°35	23°25	W24
T 25	14 39 25	11°19'35	14°19	28°52	26°49	14°47	2°11	26°29	20°45	15°33	16°18	10° 4	10° 5	23°42	23°26	T 25
F 26	14 43 22	12°17'25	28°42	29° 2	27°54	15° 9	2° 9	26°29	20°44	15°35	16°18	10° 3	10° 2	23°49	23°27	F 26
S 27	14 47 19	13°15'13	1399 7	29° 8	29° 0	15°31	2° 6	26°30	20°42	15°37	16°18	10° 3	9°59	23°56	23°29	S 27
S 28	14 51 15	14°13'00	27°29	29°R 8	0 <b>Υ</b> 5	15°53	2° 4	26°30	20°41	15°39	16°18	10° 3	9°56	24° 2	23°30	S 28
M29	14 55 12	15°10'45	11 <b>Ω</b> 45	29° 4	1°11	16°14	2° 1	26°31	20°40	15°41	16°18	10°D 3	9°53	24° 9	23°31	M29
T 30	14 59 8	16 <b>8</b> 8'28	25 <b>Ω</b> 53	28 <b>8</b> 55	2 <b>Υ</b> 17	16 <b>ට</b> 35	1 <b>る</b> 57	$26\Omega_{32}$	20 <b>m</b> 39	15 <b>Y</b> 43	16 <b>Ω</b> 18	10 <b>M</b> 3	9 <b>M</b> .49	24 <b>궁</b> 16	$23\Omega$ 33	T 30

Delta T = 12m55s

MAY 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ	)f(	#	Р	Ð	Ω	Ç	, k	Day
W 1	15 3 5	17 <b>8</b> 6'09	9 <b>m</b> 49	28°R42	3 <b>Υ</b> 23	16 <b>궁</b> 55	1°R54	26€33	20°R38	15 <b>Y</b> 45	16 <b>Ω</b> 19	10 <b>M</b> 3	9 <b>M</b> .46	24중22	23€35	W 1
T 2	15 7 1	18° 3'49	23°34	28 <b>8</b> 25	4°29	17°15	1 <b>궁</b> 51	26°34	20 <b>m</b> 37	15°47	16°19	10° 4	9°43	24°29	23°37	T 2
F 3	15 10 58	19° 1'27	7 <u>₽</u> 7	28° 4	5°36	17°35	1°47	26°35	20°36	15°49	16°19	10° 5	9°40	24°36	23°39	F 3
S 4	15 14 54	19°59'04	20°26	27°40	6°42	17°54	1°43	26°36	20°35	15°51	16°20	10° 5	9°37	24°43	23°41	S 4
S 5	15 18 51	20°56'39	3 <b>M</b> .31	27°13	7°49	18°13	1°39	26°38	20°34	15°53	16°20	10° 6	9°34	24°49	23°43	S 5
M 6	15 22 48	21°54'13	16°24	26°43	8°56	18°31	1°35	26°39	20°33	15°55	16°21	10°R 6	9°30	24°56	23°45	M 6
T 7	15 26 44	22°51'46	29° 2	26°12	10° 3	18°49	1°31	26°41	20°32	15°57	16°21	10° 5	9°27	25° 3	23°47	T 7
W 8	15 30 41	23°49'17	11 <b>×</b> 129	25°39	11°10	19° 6	1°26	26°42	20°32	15°58	16°22	10° 4	9°24	25° 9	23°50	W 8
T 9	15 34 37	24°46'48	23°44	25° 5	12°17	19°23	1°21	26°44	20°31	16° 0	16°22	10° 2	9°21	25°16	23°52	T 9
F 10	15 38 34	25°44'17	5 <b>る</b> 49	24°31	13°24	19°39	1°17	26°46	20°30	16° 2	16°23	10° 0	9°18	25°23	23°55	F 10
S 11	15 42 30	26°41'46	17°47	23°58	14°32	19°55	1°12	26°48	20°30	16° 4	16°23	9°57	9°14	25°30	23°58	S 11
S 12	15 46 27	27°39'14	29°40	23°25	15°39	20°10	1° 7	26°50	20°29	16° 6	16°24	9°55	9°11	25°36	24° 1	S 12
M13	15 50 23	28°36'41	11 <b>≈</b> 33	22°54	16°47	20°24	1° 1	26°52	20°29	16° 8	16°24	9°53	9° 8	25°43	24° 3	M13
T 14	15 54 20	29°34'07	23°30	22°25	17°55	20°38	0°56	26°54	20°28	16° 9	16°25	9°53	9° 5	25°50	24° 7	T 14
W15	15 58 17	0 <b>Ⅲ</b> 31'32	5 <b>)</b> 34	21°58	19° 3	20°52	0°50	26°57	20°28	16°11	16°26	9°D53	9° 2	25°56	24°10	W15
T 16	16 2 13	1°28'57	17°51	21°35	20°11	21° 5	0°45	26°59	20°27	16°13	16°26	9°53	8°59	26° 3	24°13	T 16
F 17	16 6 10	2°26'21	0 <b>Υ</b> 25	21°14	21°19	21°17	0°39	27° 2	20°27	16°15	16°27	9°55	8°55	26°10	24°16	F 17
S 18	16 10 6	3°23'44	13°20	20°58	22°27	21°29	0°33	27° 4	20°27	16°16	16°28	9°56	8°52	26°17	24°20	S 18
S 19	16 14 3	4°21'07	26°38	20°45	23°35	21°40	0°27	27° 7	20°27	16°18	16°29	9°57	8°49	26°23	24°23	S 19
M20	16 17 59	5°18'29	10821	20°36	24°44	21°50	0°21	27°10	20°27	16°20	16°29	9°R58	8°46	26°30	24°27	M20
T 21	16 21 56	6°15'50	24°27	20°D32	25°52	22° 0	0°14	27°13	20°27	16°21	16°30	9°57	8°43	26°37	24°31	T 21
W22	16 25 52	7°13'11	8耳54	20°32	27° 1	22° 9	0° 8	27°16	20°D27	16°23	16°31	9°55	8°40	26°44	24°35	W22
T 23	16 29 49	8°10'31	23°37	20°37	28° 9	22°18	0° 1	27°19	20°27	16°24	16°32	9°52	8°36	26°50	24°39	T 23
F 24	16 33 46	9° 7'50	8927	20°46	29°18	22°25	29 <b>×</b> 755	27°22	20°27	16°26	16°33	9°48	8°33	26°57	24°43	F 24
S 25	16 37 42	10° 5'09	23°16	20°59	0 <b>8</b> 27	22°32	29°48	27°25	20°27	16°27	16°34	9°44	8°30	27° 4	24°47	S 25
S 26	16 41 39	11° 2'26	7 <b>Ω</b> 58	21°17	1°36	22°39	29°41	27°29	20°27	16°29	16°35	9°41	8°27	27°10	24°51	S 26
M27	16 45 35	11°59'43	22°27	21°40	2°45	22°44	29°34	27°32	20°27	16°30	16°36	9°38	8°24	27°17	24°55	M27
T 28	16 49 32	12°56'58	6 <b>m</b> 38	22° 7	3°54	22°49	29°27	27°36	20°28	16°32	16°37	9°D37	8°20	27°24	25° 0	T 28
W29	16 53 28	13°54'13	20°30	22°39	5° 3	22°54	29°20	27°39	20°28	16°33	16°38	9°37	8°17	27°31	25° 4	W29
T 30	16 57 25	1 <u>4</u> °51'27	4 <b>º</b> 2	23°14	6°12	2 <u>2</u> °57	29°13	27°43	20°29	16°35	16°39	9°38	8°14	2 <u>7</u> °37	25° 9	T 30
F 31	17 121	15 <b>Ⅱ</b> 48'40	17 <b>≗</b> 17	23854	7 <b>8</b> 22	23중 0	29 <b>∡</b> 6	27 <b>Ω</b> 47	20 <b>m</b> 29	16 <b>Y</b> 36	16 <b>Ω</b> 40	9 <b>M</b> .39	8 <b>M</b> .11	27 <b>궁</b> 44	25 <b>Ω</b> 13	F 31

Delta T = 12m54s

Julian Calendar 1 May 1213 == Greg. Calendar 8 May 1213

#### JUNE 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 5 18	16 <b>Ⅱ</b> 45'52	0 <b>M</b> .16	24 <b>8</b> 39	8 <b>8</b> 31	23중 2	28°R59	27 <b>N</b> 51	20 <b>m</b> 30	16 <b>Y</b> 37	16 <b>Ω</b> 41	9 <b>M</b> .40	8 <b>M</b> 8	27 <b>ප්</b> 51	25 <b>Ω</b> 18	S 1
S 2	17 9 15	17°43'04	13° 1	25°27	9°40	23° 3	28 <b>×</b> 751	27°55	20°30	16°39	16°42	9°R41	8° 5	27°57	25°23	S 2
M 3	17 13 11	18°40'15	25°34	26°20	10°50	23°R 4	28°44	27°59	20°31	16°40	16°44	9°39	8° 1	28° 4	25°28	M 3
T 4	17 17 8	19°37'26	7 <b>.</b> ₹56	27°16	12° 0	23° 4	28°36	28° 3	20°31	16°41	16°45	9°36	7°58	28°11	25°33	T 4
W 5	17 21 4	20°34'37	20°10	28°17	13° 9	23° 3	28°29	28° 7	20°32	16°42	16°46	9°31	7°55	28°18	25°38	W 5
T 6	17 25 1	21°31'47	2 <b>ට</b> 16	29°21	14°19	23° 1	28°21	28°12	20°33	16°44	16°47	9°25	7°52	28°24	25°43	T 6
F 7	17 28 57	22°28'57	14°15	0П29	15°29	22°59	28°14	28°16	20°34	16°45	16°48	9°17	7°49	28°31	25°49	F 7
S 8	17 32 54	23°26'06	26°10	1°41	16°39	22°56	28° 6	28°20	20°35	16°46	16°50	9° 9	7°46	28°38	25°54	S 8
S 9	17 36 50	24°23'16	8 <b>≈</b> 3	2°57	17°49	22°52	27°58	28°25	20°36	16°47	16°51	9° 2	7°42	28°45	25°59	S 9
M10	17 40 47	25°20'26	19°55	4°16	18°59	22°47	27°51	28°30	20°37	16°48	16°52	8°55	7°39	28°51	26° 5	M10
T 11	17 44 44	26°17'35	1 <b>) (</b> 51	5°39	20° 9	22°42	27°43	28°34	20°38	16°49	16°54	8°50	7°36	28°58	26°10	T 11
W12	17 48 40	27°14'45	13°54	7° 6	21°19	22°36	27°35	28°39	20°39	16°50	16°55	8°47	7°33	29° 5	26°16	W12
T 13	17 52 37	28°11'55	26° 8	8°36	22°29	22°29	27°28	28°44	20°40	16°51	16°56	8°D46	7°30	29°11	26°22	T 13
F 14	17 56 33	29° 9'05	8 <b>Ƴ</b> 39	10° 9	23°39	22°21	27°20	28°49	20°41	16°52	16°58	8°47	7°26	29°18	26°27	F 14
S 15	18 0 30	09 6'16	21°30	11°46	24°50	22°13	27°12	28°54	20°42	16°53	16°59	8°48	7°23	29°25	26°33	S 15
S 16	18 4 26	1° 3'26	4 <b>8</b> 46	13°27	26° 0	22° 4	27° 5	28°59	20°44	16°54	17° 1	8°R48	7°20	29°32	26°39	S 16
M17	18 8 23	2° 0'38	18°29	15°10	27°11	21°54	26°57	29° 4	20°45	16°55	17° 2	8°48	7°17	29°38	26°45	M17
T 18	18 12 19	2°57'49	2 <b>Ⅱ</b> 41	16°57	28°21	21°44	26°49	29° 9	20°46	16°56	17° 4	8°46	7°14	29°45	26°51	T 18
W19	18 16 16	3°55'01	17°18	18°47	29°32	21°33	26°42	29°14	20°48	16°57	17° 5	8°41	7°11	29°52	26°58	W19
T 20	18 20 13	4°52'13	29915	20°40	0 <b>Ⅱ</b> 43	21°21	26°34	29°20	20°49	16°57	17° 7	8°35	7° 7	29°58	27° 4	T 20
F 21	18 24 9	5°49'25	17°25	22°35	1°53	21° 9	26°27	29°25	20°51	16°58	17° 8	8°27	7° 4	0≈ 5	27°10	F 21
S 22	18 28 6	6°46'38	2 <b>Ω</b> 35	24°33	3° 4	20°56	26°19	29°30	20°52	16°59	17°10	8°18	7° 1	0°12	27°16	S 22
S 23	18 32 2	7°43'50	17°37	26°34	4°15	20°43	26°12	29°36	20°54	17° 0	17°11	8°10	6°58	0°19	27°23	S 23
M24	18 35 59	8°41'02	2 Mp 22	28°36	5°26	20°29	26° 4	29°42	20°56	17° 0	17°13	8° 4	6°55	0°25	27°29	M24
T 25	18 39 55	9°38'15	16°44	09540	6°37	20°15	25°57	29°47	20°58	17° 1	17°15	8° 0	6°52	0°32	27°36	T 25
W26	18 43 52	10°35'27	0 <b>ჲ</b> 40	2°46	7°48	20° 0	25°50	29°53	20°59	17° 1	17°16	7°58	6°48	0°39	27°42	W26
T 27	18 47 49	11°32'40	14°10	4°52	8°59	19°46	25°43	29°59	21° 1	17° 2	17°18	7°D57	6°45	0°46	27°49	T 27
F 28	18 51 45	12°29'53	27°18	7° 0	10°10	19°30	25°36	0 <b>m</b> y 5	21° 3	17° 3	17°19	7°58	6°42	0°52	27°56	F 28
S 29	18 55 42	13°27'06	10 <b>M</b> 6	9° 8	11°21	19°15	25°29	0°10	21° 5	17° 3	17°21	7°R58	6°39	0°59	28° 3	S 29
S 30	18 59 38	149524'19	22 <b>M</b> 38	119916	12 <b>Ⅲ</b> 33	18 <b>궁</b> 59	25 <b>×</b> 22	0 <b>m</b> 16	21 Mp 7	17 <b>Y</b> 4	17 <b>£</b> 23	7 <b>M</b> 57	6 <b>M</b> .36	1≈ 6	28 <b>Ω</b> 10	S 30

Delta T = 12m54s

JULY 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	19 3 35	159521'32	4 <b>才</b> 57	139524	13 <b>Ⅱ</b> 44	18°R43	25°R15	0 Mp 22	21 Mp 9	17 <b>Y</b> 4	17 <b>Ω</b> 25	7°R54	6M32	1≈12	28₽16	M 1
T 2	19 731	16°18'46	17° 7	15°32	14°55	18 <b>궁</b> 27	25 <b>₹</b> 8	0°28	21°11	17° 4	17°26	7 <b>M</b> .48	6°29	1°19	28°23	T 2
W 3	19 11 28	17°16'00	29°10	17°40	16° 7	18°10	25° 1	0°34	21°13	17° 5	17°28	7°40	6°26	1°26	28°30	W 3
T 4	19 15 24	18°13'15	11名 8	19°46	17°18	17°54	24°55	0°41	21°15	17° 5	17°30	7°29	6°23	1°33	28°37	T 4
F 5	19 19 21	19°10'31	23° 3	21°52	18°30	17°37	24°48	0°47	21°17	17° 5	17°31	7°17	6°20	1°39	28°45	F 5
S 6	19 23 18	20° 7'47	4≈56	23°57	19°41	17°21	24°42	0°53	21°20	17° 6	17°33	7° 4	6°17	1°46	28°52	S 6
S 7	19 27 14	21° 5'04	16°48	26° 0	20°53	17° 4	24°36	0°59	21°22	17° 6	17°35	6°51	6°13	1°53	28°59	S 7
M 8	19 31 11	22° 2'21	28°42	28° 2	22° 4	16°48	24°30	1° 6	21°24	17° 6	17°37	6°40	6°10	2° 0	29° 6	M 8
T 9	19 35 7	22°59'40	10 <b>) (</b> 40	$0\Omega$ 3	23°16	16°32	24°24	1°12	21°27	17° 6	17°39	6°32	6° 7	2° 6	29°14	T 9
W10	19 39 4	23°56'59	22°44	2° 2	24°28	16°16	24°18	1°19	21°29	17° 6	17°40	6°25	6° 4	2°13	29°21	W10
T 11	19 43 0	24°54'20	4 <b>Υ</b> 58	4° 0	25°40	16° 0	24°12	1°25	21°31	17° 7	17°42	6°22	6° 1	2°20	29°28	T 11
F 12	19 46 57	25°51'41	17°26	5°56	26°52	15°45	24° 7	1°32	21°34	17° 7	17°44	6°20	5°57	2°26	29°36	F 12
S 13	19 50 53	26°49'04	0814	7°50	28° 4	15°29	24° 1	1°38	21°36	17° 7	17°46	6°20	5°54	2°33	29°43	S 13
S 14	19 54 50	27°46'28	13°24	9°43	29°16	15°14	23°56	1°45	21°39	17°R 7	17°48	6°20	5°51	2°40	29°51	S 14
M15	19 58 47	28°43'54	27° 1	11°35	09୍ଦ28	15° 0	23°51	1°52	21°42	17° 7	17°50	6°19	5°48	2°47	29°58	M15
T 16	20 2 43	29°41'20	11耳 7	13°24	1°40	14°46	23°46	1°58	21°44	17° 7	17°52	6°16	5°45	2°53	0Mp 6	T 16
W17	20 6 40	0 <b>Ω</b> 38'48	25°41	15°12	2°52	14°32	23°41	2° 5	21°47	17° 7	17°53	6°10	5°42	3° 0	0°14	W17
T 18	20 10 36	1°36'17	10539	16°59	4° 5	14°19	23°37	2°12	21°50	17° 6	17°55	6° 2	5°38	3° 7	0°22	T 18
F 19	20 14 33	2°33'48	25°53	18°44	5°17	14° 7	23°32	2°19	21°52	17° 6	17°57	5°52	5°35	3°13	0°29	F 19
S 20	20 18 29	3°31'19	11 <b>Ω</b> 13	20°27	6°29	13°55	23°28	2°25	21°55	17° 6	17°59	5°41	5°32	3°20	0°37	S 20
S 21	20 22 26	4°28'51	26°27	22° 9	7°42	13°44	23°23	2°32	21°58	17° 6	18° 1	5°31	5°29	3°27	0°45	S 21
M22	20 26 22	5°26'25	11 <b>m</b> 24	23°49	8°54	13°33	23°19	2°39	22° 1	17° 6	18° 3	5°22	5°26	3°34	0°53	M22
T 23	20 30 19	6°23'59	25°57	25°28	10° 7	13°23	23°16	2°46	22° 4	17° 5	18° 5	5°16	5°23	3°40	1° 1	T 23
W24	20 34 16	7°21'34	10 <b>♀</b> 1	27° 5	11°19	13°14	23°12	2°53	22° 7	17° 5	18° 7	5°12	5°19	3°47	1° 9	W24
T 25	20 38 12	8°19'10	23°37	28°41	12°32	13° 5	23° 8	3° 0	22°10	17° 5	18° 9	5°11	5°16	3°54	1°17	T 25
F 26	20 42 9	9°16'47	6 <b>M</b> .46	0 <b>m</b> y 15	13°44	12°57	23° 5	3° 7	22°13	17° 4	18°11	5°11	5°13	4° 1	1°25	F 26
S 27	20 46 5	10°14'26	19°32	1°47	14°57	12°50	23° 2	3°14	22°16	17° 4	18°13	5°10	5°10	4° 7	1°33	S 27
S 28	20 50 2	11°12'05	1 <b>₹</b> 159	3°18	16°10	12°44	22°59	3°22	22°19	17° 3	18°15	5° 9	5° 7	4°14	1°41	S 28
M29	20 53 58	12° 9'45	14°12	4°48	17°23	12°39	22°56	3°29	22°22	17° 3	18°17	5° 6	5° 3	4°21	1°49	M29
T 30	20 57 55	13° 7'27	26°15	6°15	18°36	12°34	22°53	3°36	22°25	17° 2	18°19	5° 0	5° 0	4°27	1°57	T 30
W31	21 151	14 <b>Ω</b> 5'09	8 <b>ਰ</b> 12	7 <b>M</b> ) 42	199548	12 <b>る</b> 30	22 <b>×</b> 751	3 <b>m</b> 43	22 <b>m</b> 28	17 <b>Υ</b> 2	$18\Omega 20$	4 <b>M</b> 51	4 <b>M</b> 57	4≈34	2 m 5	W31

Delta T = 12m54s

Julian Calendar 1 July 1213 == Greg. Calendar 8 July 1213

#### AUGUST 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	#	В	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 5 48	15 <b>Ω</b> 2'53	20궁 6	9 <b>m</b> ) 6	2199 1	12°R27	22°R49	3 <b>m</b> 50	22 m/31	17°R 1	18 <b>Ω</b> 22	4°R40	4MJ54	4≈41	2 <b>m</b> 13	T 1
F 2	21 9 45	16° 0'39	1≈58	10°29	22°14	12 <b>る</b> 25	22 <b>~</b> 147	3°58	22°34	17 <b>Y</b> 1	18°24	4 <b>M</b> 27	4°51	4°48	2°21	F 2
S 3	21 13 41	16°58'25	13°51	11°51	23°27	12°23	22°45	4° 5	22°38	17° 0	18°26	4°13	4°48	4°54	2°30	S 3
S 4	21 17 38	17°56'13	25°47	13°11	24°40	12°D23	22°43	4°12	22°41	16°59	18°28	4° 0	4°44	5° 1	2°38	S 4
M 5	21 21 34	18°54'03	7 <b>)</b> €45	14°29	25°54	12°23	22°42	4°19	22°44	16°59	18°30	3°49	4°41	5° 8	2°46	M 5
T 6	21 25 31	19°51'54	19°49	15°45	27° 7	12°24	22°40	4°27	22°47	16°58	18°32	3°39	4°38	5°15	2°54	T 6
W 7	21 29 27	20°49'46	2 <b>Υ</b> 0	16°59	28°20	12°26	22°39	4°34	22°51	16°57	18°34	3°33	4°35	5°21	3° 3	W 7
T 8	21 33 24	21°47'41	14°20	18°12	29°33	12°28	22°38	4°41	22°54	16°57	18°36	3°29	4°32	5°28	3°11	T 8
F 9	21 37 20	22°45'37	26°52	19°22	0 <b>Ω</b> 47	12°32	22°37	4°49	22°57	16°56	18°38	3°27	4°29	5°35	3°19	F 9
S 10	21 41 17	23°43'36	9 <b>8</b> 40	20°31	2° 0	12°36	22°37	4°56	23° 1	16°55	18°40	3°D27	4°25	5°41	3°28	S 10
S 11	21 45 13	24°41'36	22°48	21°37	3°14	12°41	22°36	5° 4	23° 4	16°54	18°42	3°R27	4°22	5°48	3°36	S 11
M12	21 49 10	25°39'38	6 <b>Ⅱ</b> 19	22°41	4°27	12°47	22°36	5°11	23° 8	16°53	18°44	3°27	4°19	5°55	3°44	M12
T 13	21 53 7	26°37'42	20°15	23°42	5°41	12°53	22°D36	5°19	23°11	16°52	18°46	3°25	4°16	6° 2	3°53	T 13
W14	21 57 3	27°35'48	4938	24°41	6°54	13° 1	22°36	5°26	23°15	16°51	18°48	3°21	4°13	6° 8	4° 1	W14
T 15	22 1 0	28°33'57	19°23	25°38	8° 8	13° 9	22°37	5°33	23°18	16°50	18°50	3°14	4° 9	6°15	4° 9	T 15
F 16	22 4 56	29°32'07	$4\Omega$ 26	26°31	9°22	13°18	22°37	5°41	23°22	16°49	18°52	3° 5	4° 6	6°22	4°18	F 16
S 17	22 8 53	0 <b>m</b> 30'19	19°38	27°22	10°35	13°27	22°38	5°48	23°25	16°48	18°54	2°56	4° 3	6°28	4°26	S 17
S 18	22 12 49	1°28'32	4 Mp 47	28° 9	11°49	13°38	22°39	5°56	23°29	16°47	18°56	2°47	4° 0	6°35	4°35	S 18
M19	22 16 46	2°26'48	19°45	28°53	13° 3	13°49	22°40	6° 3	23°32	16°46	18°58	2°39	3°57	6°42	4°43	M19
T 20	22 20 42	3°25'05	4 <b>≏</b> 22	29°33	14°17	14° 1	22°42	6°11	23°36	16°45	19° 0	2°34	3°54	6°49	4°52	T 20
W21	22 24 39	4°23'24	18°33	0 <b>ჲ</b> 10	15°31	14°14	22°43	6°18	23°40	16°44	19° 1	2°31	3°50	6°55	5° 0	W21
T 22	22 28 36	5°21'44	2 <b>M</b> .15	0°42	16°45	14°27	22°45	6°26	23°43	16°43	19° 3	2°D30	3°47	7° 2	5°8	T 22
F 23	22 32 32	6°20'06	15°29	1° 9	17°58	14°41	22°47	6°33	23°47	16°42	19° 5	2°31	3°44	7° 9	5°17	F 23
S 24	22 36 29	7°18'30	28°19	1°32	19°13	14°56	22°49	6°41	23°51	16°40	19° 7	2°32	3°41	7°16	5°25	S 24
S 25	22 40 25	8°16'55	10 <b>₮</b> 48	1°49	20°27	15°11	22°51	6°48	23°54	16°39	19° 9	2°R32	3°38	7°22	5°34	S 25
M26	22 44 22	9°15'22	2 <u>3</u> ° 1	2° 1	21°41	15°27	22°54	6°56	23°58	16°38	19°11	2°31	3°35	7°29	5°42	M26
T 27	22 48 18	10°13'51	5중 2	2°R 7	22°55	15°44	22°56	7° 3	24° 2	16°37	19°13	2°28	3°31	7°36	5°51	T 27
W28	22 52 15	11°12'21	16°57	2° 7	24° 9	16° 2	22°59	7°11	24° 5	16°35	19°15	2°22	3°28	7°42	5°59	W28
T 29	22 56 11	12°10'54	28°49	2° 1	25°23	16°19	23° 2	7°18	24° 9	16°34	19°16	2°15	3°25	7°49	6° 7	T 29
F 30	23 0 8	13° 9'27	10≈42	1°47	26°37	16°38	23° 5	7°26	24°13	16°33	19°18	2° 6	3°22	7°56	6°16	F 30
S 31	23 4 5	14 Mp 8'03	22≈38	1 <b>≏</b> 27	27 <b>\O</b> 52	16 <b>ප</b> 57	23 <b>∡</b> 9	7 <b>m</b> 33	24Mp16	16 <b>Ƴ</b> 31	19 <b>Ω</b> 20	1 <b>M</b> 57	3 <b>M</b> .19	8≈ 3	6Mp24	S 31

Delta T = 12m54s

SEPTEMBER 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	U	ß	ţ	۸٥	Day
S 1	23 8 1	15 Mp 6'40	4 <b>)</b> (38	1°R 0	29⋒ 6	17중17	23 <b>×</b> 12	7 <b>m</b> )41	24 Mp 20	16°R30	19 <b>Ω</b> 22	1°R48	3 <b>M</b> .15	8≈ 9	6 <b>m</b> 33	S 1
M 2	23 11 58	16° 5'20	16°45	0 <b>ჲ</b> 25	0 Mp 20	17°37	23°16	7°48	24°24	16 <b>Ƴ</b> 29	19°24	1 <b>M</b> 40	3°12	8°16	6°41	M 2
T 3	23 15 54	17° 4'01	29° 0	29 Mp 44	1°35	17°58	23°20	7°56	24°28	16°27	19°26	1°34	3° 9	8°23	6°50	T 3
W 4	23 19 51	18° 2'44	11 <b>Y</b> 24	28°56	2°49	18°19	23°24	8° 3	24°31	16°26	19°27	1°30	3° 6	8°29	6°58	W 4
T 5	23 23 47	19° 1'30	23°57	28° 2	4° 4	18°41	23°28	8°10	24°35	16°24	19°29	1°28	3° 3	8°36	7° 6	T 5
F 6	23 27 44	20° 0'18	6 <b>8</b> 42	27° 3	5°18	19° 4	23°32	8°18	24°39	16°23	19°31	1°D28	3° 0	8°43	7°15	F 6
S 7	23 31 40	20°59'08	19°41	26° 0	6°33	19°27	23°37	8°25	24°43	16°22	19°33	1°29	2°56	8°50	7°23	S 7
S 8	23 35 37	21°58'00	2Ⅲ55	24°54	7°47	19°50	23°42	8°33	24°47	16°20	19°34	1°30	2°53	8°56	7°31	S 8
M 9	23 39 34	22°56'55	16°27	23°47	9° 2	20°14	23°47	8°40	24°50	16°19	19°36	1°31	2°50	9° 3	7°40	M 9
T 10	23 43 30	23°55'52	09517	22°40	10°16	20°38	23°52	8°47	24°54	16°17	19°38	1°R31	2°47	9°10	7°48	T 10
W11	23 47 27	24°54'52	14°27	21°36	11°31	21° 3	23°57	8°55	24°58	16°16	19°39	1°30	2°44	9°17	7°56	W11
T 12	23 51 23	25°53'53	28°55	20°35	12°46	21°28	24° 3	9° 2	25° 2	16°14	19°41	1°27	2°40	9°23	8° 4	T 12
F 13	23 55 20	26°52'58	13 <b>£</b> 36	19°39	14° 0	21°54	24° 8	9° 9	25° 5	16°12	19°43	1°23	2°37	9°30	8°13	F 13
S 14	23 59 16	27°52'04	28°26	18°51	15°15	22°20	24°14	9°16	25° 9	16°11	19°44	1°18	2°34	9°37	8°21	S 14
S 15	0 3 13	28°51'13	13 <b>M</b> p 16	18°11	16°30	22°47	24°20	9°24	25°13	16° 9	19°46	1°13	2°31	9°43	8°29	S 15
M16	0 7 9	29°50'23	27°59	17°41	17°45	23°14	24°26	9°31	25°17	16° 8	19°48	1° 9	2°28	9°50	8°37	M16
T 17	0 11 6	0 <b>ჲ</b> 49'36	12 <b>≏</b> 27	17°20	19° 0	23°41	24°32	9°38	25°21	16° 6	19°49	1° 6	2°25	9°57	8°45	T 17
W18	0 15 2	1°48'51	26°34	17°D10	20°15	24° 9	24°39	9°45	25°24	16° 4	19°51	1°D 5	2°21	10° 4	8°53	W18
T 19	0 18 59	2°48'08	10 <b>M</b> J16	17°11	21°29	24°37	24°45	9°52	25°28	16° 3	19°52	1° 5	2°18	10°10	9° 1	T 19
F 20	0 22 56	3°47'27	23°34	17°22	22°44	25° 6	24°52	9°59	25°32	16° 1	19°54	1° 6	2°15	10°17	9° 9	F 20
S 21	0 26 52	4°46'47	6 <b>≯</b> 28	17°44	23°59	25°34	24°59	10° 6	25°36	16° 0	19°55	1° 8	2°12	10°24	9°17	S 21
S 22	0 30 49	5°46'10	19° 1	18°15	25°14	26° 4	25° 6	10°14	25°39	15°58	19°57	1° 9	2° 9	10°30	9°25	S 22
M23	0 34 45	6°45'34	1 <b>궁</b> 16	18°56	26°29	26°33	25°13	10°21	25°43	15°56	19°58	1°R10	2° 6	10°37	9°33	M23
T 24	0 38 42	7°45'00	13°20	19°45	27°44	27° 3	25°20	10°27	25°47	15°55	20° 0	1°10	2° 2	10°44	9°41	T 24
W25	0 42 38	8°44'28	25°15	20°42	28°59	27°34	25°28	10°34	25°51	15°53	20° 1	1° 9	1°59	10°51	9°49	W25
T 26	0 46 35	9°43'58	7≈ 8	21°46	0 <b>≏</b> 14	28° 4	25°35	10°41	25°54	15°51	20° 2	1° 7	1°56	10°57	9°57	T 26
F 27	0 50 31	10°43'30	19° 2	22°56	1°29	28°35	25°43	10°48	25°58	15°50	20° 4	1° 4	1°53	11° 4	10° 5	F 27
S 28	0 54 28	11°43'03	1 <b>∺</b> 0	24°12	2°44	29° 6	25°51	10°55	26° 2	15°48	20° 5	1° 1	1°50	11°11	10°12	S 28
S 29	0 58 25	12°42'38	13° 6	25°32	3°59	29°38	25°59	11° 2	26° 5	15°46	20° 6	0°58	1°46	11°18	10°20	S 29
M30	1 2 21	13 <b>≏</b> 42'15	25 <b>∺</b> 22	26M/56	5 <b>≙</b> 15	0≈10	26 <b>渘</b> 7	11 <b>M</b> ) 8	26Mg 9	15 <b>Y</b> 45	20 <b>N</b> 8	0 <b>M</b> .56	1 <b>M</b> .43	11 <b>≈</b> 24	10 <b>m</b> /28	M30

Delta T = 12m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1213 == Greg. Calendar 8 Sept. 1213

#### OCTOBER 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	1 6 18	14 <b>º</b> 41'54	7 <b>Υ</b> 50	28 <b>m</b> 24	6 <b>₽</b> 30	0≈42	26 <b>×</b> 15	11 <b>M</b> p15	26 <b>M</b> 13	15°R43	20⋒ 9	0°R54	1 <b>M</b> 40	11 <b>≈</b> 31	10 <b>m</b> 35	T 1
W 2	1 10 14	15°41'35	20°31	29°54	7°45	1°14	26°24	11°22	26°16	15 <b>Ƴ</b> 41	20°10	0 <b>M</b> .52	1°37	11°38	10°43	W 2
T 3	1 14 11	16°41'19	3 <b>8</b> 24	1 <b>≏</b> 27	9° 0	1°47	26°32	11°28	26°20	15°40	20°12	0°D52	1°34	11°44	10°50	T 3
F 4	1 18 7	17°41'04	16°31	3° 1	10°15	2°19	26°41	11°35	26°23	15°38	20°13	0°53	1°31	11°51	10°58	F 4
S 5	1 22 4	18°40'51	29°51	4°37	11°30	2°52	26°50	11°41	26°27	15°36	20°14	0°54	1°27	11°58	11° 5	S 5
S 6	1 26 0	19°40'41	13Ⅲ23	6°15	12°46	3°26	26°59	11°48	26°31	15°34	20°15	0°55	1°24	12° 5	11°13	S 6
M 7	1 29 57	20°40'33	27° 7	7°53	14° 1	3°59	27° 8	11°54	26°34	15°33	20°16	0°56	1°21	12°11	11°20	M 7
T 8	1 33 54	21°40'27	1199 2	9°32	15°16	4°33	27°17	12° 1	26°38	15°31	20°17	0°56	1°18	12°18	11°27	T 8
W 9	1 37 50	22°40'24	25° 8	11°11	16°31	5° 7	27°26	12° 7	26°41	15°29	20°19	0°R56	1°15	12°25	11°35	W 9
T 10	1 41 47	23°40'23	9 <b>Ω</b> 22	12°51	17°47	5°41	27°36	12°13	26°45	15°28	20°20	0°56	1°11	12°31	11°42	T 10
F 11	1 45 43	24°40'24	23°42	14°31	19° 2	6°16	27°45	12°20	26°48	15°26	20°21	0°55	1° 8	12°38	11°49	F 11
S 12	1 49 40	25°40'27	8Mm, 5	16°11	20°17	6°50	27°55	12°26	26°52	15°24	20°22	0°55	1° 5	12°45	11°56	S 12
S 13	1 53 36	26°40'32	22°27	17°51	21°33	7°25	28° 5	12°32	26°55	15°23	20°23	0°54	1° 2	12°52	12° 3	S 13
M14	1 57 33	27°40'39	6 <b>₽</b> 43	19°30	22°48	8° 0	28°15	12°38	26°58	15°21	20°24	0°54	0°59	12°58	12°10	M14
T 15	2 1 29	28°40'49	20°48	21°10	24° 3	8°36	28°25	12°44	27° 2	15°20	20°25	0°54	0°56	13° 5	12°17	T 15
W16	2 5 26	29°41'00	4 <b>M</b> .38	22°49	25°19	9°11	28°35	12°50	27° 5	15°18	20°26	0°D54	0°52	13°12	12°24	W16
T 17	2 9 22	0 <b>M</b> .41'13	18°11	24°28	26°34	9°47	28°45	12°56	27° 8	15°16	20°26	0°R54	0°49	13°19	12°31	T 17
F 18	2 13 19	1°41'28	1 <b>~</b> 23	26° 7	27°49	10°23	28°55	13° 1	27°12	15°15	20°27	0°54	0°46	13°25	12°37	F 18
S 19	2 17 16	2°41'44	14°16	27°46	29° 5	10°59	29° 6	13° 7	27°15	15°13	20°28	0°54	0°43	13°32	12°44	S 19
S 20	2 21 12	3°42'03	26°50	29°24	0 <b>M</b> 20	11°35	29°16	13°13	27°18	15°12	20°29	0°53	0°40	13°39	12°50	S 20
M21	2 25 9	4°42'22	9 <b>궁</b> 8	1 <b>m</b> 1	1°36	12°11	29°27	13°18	27°21	15°10	20°30	0°53	0°37	13°45	12°57	M21
T 22	2 29 5	5°42'44	21°14	2°39	2°51	12°48	29°38	13°24	27°25	15° 8	20°30	0°53	0°33	13°52	13° 3	T 22
W23	2 33 2	6°43'06	3≈10	4°16	4° 6	13°24	29°49	13°29	27°28	15° 7	20°31	0°D52	0°30	13°59	13°10	W23
T 24	2 36 58	7°43'31	15° 3	5°53	5°22	14° 1	29°59	13°35	27°31	15° 5	20°32	0°52	0°27	14° 6	13°16	T 24
F 25	2 40 55	8°43'56	26°57	7°29	6°37	14°38	0 <b>궁</b> 11	13°40	27°34	15° 4	20°32	0°53	0°24	14°12	13°22	F 25
S 26	2 44 51	9°44'23	8 <b>∺</b> 55	9° 5	7°53	15°15	0°22	13°45	27°37	15° 2	20°33	0°54	0°21	14°19	13°28	S 26
S 27	2 48 48	10°44'51	21° 4	10°41	9° 8	15°53	0°33	13°51	27°40	15° 1	20°34	0°55	0°17	14°26	13°35	S 27
M28	2 52 45	11°45'21	3 <b>℃</b> 26	12°17	10°23	16°30	0°44	13°56	27°43	14°59	20°34	0°56	0°14	14°32	13°41	M28
T 29	2 56 41	12°45'52	16° 4	13°52	11°39	17° 7	0°56	14° 1	27°46	14°58	20°35	0°56	0°11	14°39	13°46	T 29
W30	3 0 38	13°46'25	29° 0	15°27	12°54	17°45	1° 7	14° 6	27°49	14°56	20°35	0°R57	0° 8	14°46	13°52	W30
T 31	3 4 34	14ML46'59	12 <b>8</b> 15	17 <b>m</b> 2	14 <b>M</b> 10	18 <b>≈</b> 23	1 <b>궁</b> 19	14 Mp 11	27 Mp 52	14 <b>Y</b> 55	20 <b>Ω</b> 36	0 <b>M</b> 57	0 <b>M</b> 5	14≈53	13 <b>m</b> 58	T 31

Delta T = 12m54s

NOVEMBER 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	3 8 3 1	15 <b>M</b> 47'34	25 <b>8</b> 47	18 <b>M</b> .36	15 <b>M</b> 25	19≈ 1	1 <b>ට</b> 31	14 Mp 15	27 <b>m</b> 55	14°R54	20€36	0°R56	OM 2	14≈59	14 Mp 4	F 1
S 2	3 12 27	16°48'12	9 <b>Ⅲ</b> 34	20°10	16°41	19°39	1°42	14°20	27°57	14 <b>Y</b> 52	20°37	0 <b>M</b> .54	29 <b>≏</b> 58	15° 6	14° 9	S 2
S 3	3 16 24	17°48'51	23°34	21°44	17°56	20°17	1°54	14°25	28° 0	14°51	20°37	0°52	29°55	15°13	14°15	S 3
M 4	3 20 20	18°49'31	7 <b>95</b> 42	23°18	19°11	20°55	2° 6	14°29	28° 3	14°50	20°37	0°49	29°52	15°19	14°20	M 4
T 5	3 24 17	19°50'13	21°56	24°52	20°27	21°33	2°18	14°34	28° 6	14°48	20°38	0°47	29°49	15°26	14°26	T 5
W 6	3 28 14	20°50'57	6 <b>Ω</b> 10	26°26	21°42	22°12	2°30	14°38	28° 8	14°47	20°38	0°45	29°46	15°33	14°31	W 6
T 7	3 32 10	21°51'42	20°23	27°59	22°58	22°50	2°42	14°43	28°11	14°46	20°38	0°D45	29°43	15°40	14°36	T 7
F 8	3 36 7	22°52'29	4 <b>m</b> y31	29°33	24°13	23°29	2°55	14°47	28°14	14°44	20°39	0°45	29°39	15°46	14°41	F 8
S 9	3 40 3	23°53'18	18°34	1 <b>₹</b> 6	25°29	24° 7	3° 7	14°51	28°16	14°43	20°39	0°46	29°36	15°53	14°46	S 9
S 10	3 44 0	24°54'08	2 <b>≏</b> 30	2°39	26°44	24°46	3°19	14°55	28°19	14°42	20°39	0°48	29°33	16° 0	14°51	S 10
M11	3 47 56	25°55'00	16°16	4°12	28° 0	25°25	3°32	14°59	28°21	14°41	20°39	0°49	29°30	16° 6	14°56	M11
T 12	3 51 53	26°55'53	29°53	5°45	29°15	26° 4	3°44	15° 3	28°23	14°40	20°39	0°R50	29°27	16°13	15° 1	T 12
W13	3 55 49	27°56'47	13 <b>M</b> .18	7°18	0 <b>,</b> 731	26°43	3°57	15° 7	28°26	14°39	20°39	0°49	29°23	16°20	15° 5	W13
T 14	3 59 46	28°57'43	26°31	8°51	1°46	27°22	4°10	15°11	28°28	14°37	20°39	0°47	29°20	16°27	15°10	T 14
F 15	4 3 43	29°58'39	9 <b>×</b> 30	10°24	3° 2	28° 1	4°22	15°14	28°30	14°36	20°R39	0°44	29°17	16°33	15°14	F 15
S 16	4 7 39	0 <b>,₹</b> 59'37	22°13	11°56	4°17	28°40	4°35	15°18	28°33	14°35	20°39	0°39	29°14	16°40	15°19	S 16
S 17	4 11 36	2° 0'36	4 <b>⋜</b> 43	13°29	5°33	29°20	4°48	15°21	28°35	14°34	20°39	0°33	29°11	16°47	15°23	S 17
M18	4 15 32	3° 1'36	16°59	15° 1	6°48	29°59	5° 1	15°24	28°37	14°33	20°39	0°27	29° 8	16°54	15°27	M18
T 19	4 19 29	4° 2'36	29° 3	16°33	8° 4	0 <b></b> ₩39	5°14	15°28	28°39	14°32	20°39	0°22	29° 4	17° 0	15°31	T 19
W20	4 23 25	5° 3'37	11 ≈ 0	18° 5	9°19	1°18	5°27	15°31	28°41	14°31	20°39	0°18	29° 1	17° 7	15°35	W20
T 21 F 22	4 27 22	6° 4'39 7° 5'41	22°51 4 <b>¥</b> 43	19°37 21° 9	10°35 11°50	1°58 2°38	5°40 5°53	15°34 15°37	28°43 28°45	14°30 14°30	20°39 20°39	0°15	28°58	17°14 17°20	15°39 15°42	T 21 F 22
S 23	4 31 18 4 35 15	7° 5'41 8° 6'44	4π43 16°40	21° 9 22°40	13° 6	3°17	6° 6	15°40	28°43 28°47	14°30 14°29	20°39 20°38	0°D14 0°14	28°55 28°52	17°20 17°27	15°42 15°46	S 23
										_		-				
S 24	4 39 12	9° 7'47	28°46	24°11	14°21	3°57	6°19	15°42	28°49	14°28	20°38	0°16	28°49	17°34	15°50	S 24
M25	4 43 8	10° 8'51	11 <b>°</b> 8	25°41	15°36	4°37	6°33	15°45	28°51	14°27	20°38	0°17	28°45	17°41	15°53	M25
T 26	4 47 5	11° 9'56	23°48	27°11	16°52	5°17	6°46	15°48	28°52	14°26	20°38	0°R18	28°42	17°47	15°56	T 26
W27 T 28	4 51 1 4 54 58	12°11'00 13°12'06	6 <b>8</b> 52 20°19	28°40 0 <b>る</b> 8	18° 7 19°23	5°57 6°37	6°59 7°13	15°50 15°52	28°54 28°56	14°26 14°25	20°37 20°37	0°18 0°17	28°39 28°36	17°54 18° 1	15°59 16° 3	W27 T 28
F 29	4 54 58 4 58 54	13°12'06 14°13'12	20°19 4 <b>Ⅱ</b> 11	1°36	19°23 20°38	7°17	7°13	15°52 15°55	28°56 28°57	14°25 14°24	20°37 20°37	0°17 0°13	28°36 28°33	18° 1	16° 3	F 29
S 30	5 2 51	14 13 12 15 <b>7</b> 14'18	18 <b>II</b> 24	3 <b>중</b> 2	20 38 21 <b>×</b> 754	7 <b>)</b> 57	7 <b>ろ</b> 40	15 33 15 <b>m</b> 57	28 m 59	$14^{\circ}24$	20Ω36	0 13 0 ML 7	28 <u>0</u> 29	18 <b>≈</b> 14	16 m 8	S 30
5 50	3 2 31	137 14 10	101124	J Q 2	217 34	11(31	, 040	1511/5/	20 m/ 39	17   24	200630	OIIG /	20-29	10~14	TO III O	5 50

Delta T = 12m53s Julian Calendar 1 Nov. 1213 == Greg. Calendar 8 Nov. 1213

DECEMBER 1213 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)ф(	卉	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	5 6 47	16 <b>×</b> 15'25	2954	4 <b>ට</b> 26	23 <b>×7</b> 9	8 <b>)</b> (37	7 <b>궁</b> 53	15 <b>m</b> 59	29 Mg 0	14°R23	20°R36	29°R59	28 <b>≏</b> 26	18≈21	16 <b>M</b> p11	S 1
M 2	5 10 44	17°16'33	17°33	5°49	24°25	9°17	8° 7	16° 1	29° 2	14 <b>Υ</b> 22	$20\Omega 35$	29 <b>≏</b> 52	28°23	18°28	16°14	M 2
T 3	5 14 41	18°17'41	$2\Omega$ 14	7°10	25°40	9°58	8°20	16° 3	29° 3	14°22	20°35	29°44	28°20	18°34	16°16	T 3
W 4	5 18 37	19°18'50	16°50	8°28	26°55	10°38	8°34	16° 4	29° 5	14°21	20°34	29°38	28°17	18°41	16°19	W 4
T 5	5 22 34	20°20'00	1 <b>m</b> p 15	9°44	28°11	11°18	8°48	16° 6	29° 6	14°21	20°34	29°35	28°14	18°48	16°21	T 5
F 6	5 26 30	21°21'10	15°27	10°56	29°26	11°58	9° 1	16° 7	29° 7	14°20	20°33	29°D33	28°10	18°54	16°23	F 6
S 7	5 30 27	22°22'20	29°22	12° 5	0 <b>궁</b> 42	12°39	9°15	16° 9	29° 8	14°20	20°32	29°33	28° 7	19° 1	16°25	S 7
S 8	5 34 23	23°23'32	13 <b>॒</b> 3	13° 8	1°57	13°19	9°29	16°10	29° 9	14°20	20°32	29°34	28° 4	19°8	16°27	S 8
M 9	5 38 20	24°24'44	26°29	14° 7	3°12	13°59	9°43	16°11	29°11	14°19	20°31	29°R35	28° 1	19°15	16°29	M 9
T 10	5 42 17	25°25'56	9 <b>M</b> .42	15° 0	4°28	14°40	9°57	16°12	29°12	14°19	20°30	29°34	27°58	19°21	16°31	T 10
W11	5 46 13	26°27'09	22°43	15°46	5°43	15°20	10°10	16°13	29°12	14°19	20°30	29°31	27°54	19°28	16°33	W11
T 12	5 50 10	27°28'22	5 <b>₹</b> 33	16°24	6°59	16° 1	10°24	16°14	29°13	14°19	20°29	29°26	27°51	19°35	16°34	T 12
F 13	5 54 6	28°29'35	18°12	16°54	8°14	16°41	10°38	16°15	29°14	14°18	20°28	29°18	27°48	19°41	16°35	F 13
S 14	5 58 3	29°30'48	0 <b>궁</b> 41	17°14	9°29	17°22	10°52	16°16	29°15	14°18	20°27	29° 8	27°45	19°48	16°37	S 14
S 15	6 1 59	0332'02	13° 0	17°R24	10°45	18° 2	11° 6	16°16	29°16	14°18	20°26	28°56	27°42	19°55	16°38	S 15
M16	6 5 5 6	1°33'15	25°10	17°23	12° 0	18°43	11°20	16°17	29°16	14°18	20°25	28°43	27°39	20° 2	16°39	M16
T 17	6 9 52	2°34'28	7≈11	17°10	13°16	19°24	11°34	16°17	29°17	14°18	20°25	28°31	27°35	20° 8	16°40	T 17
W18	6 13 49	3°35'41	19° 5	16°45	14°31	20° 4	11°48	16°17	29°18	14°D18	20°24	28°21	27°32	20°15	16°41	W18
T 19	6 17 46	4°36'53	0 <b>∺</b> 55	16° 9	15°46	20°45	12° 2	16°R17	29°18	14°18	20°23	28°13	27°29	20°22	16°41	T 19
F 20	6 21 42	5°38'05	12°44	15°21	17° 2	21°26	12°16	16°17	29°19	14°18	20°22	28° 7	27°26	20°28	16°42	F 20
S 21	6 25 39	6°39'16	24°38	14°23	18°17	22° 6	12°30	16°17	29°19	14°18	20°21	28° 5	27°23	20°35	16°42	S 21
S 22	6 29 35	7°40'27	6 <b>Υ</b> 40	13°17	19°32	22°47	12°44	16°17	29°19	14°18	20°20	28°D 4	27°20	20°42	16°43	S 22
M23	6 33 32	8°41'38	18°57	12° 4	20°47	23°28	12°58	16°16	29°20	14°18	20°19	28° 4	27°16	20°49	16°43	M23
T 24	6 37 28	9°42'47	1 <b>8</b> 34	10°46	22° 3	24° 8	13°13	16°16	29°20	14°18	20°18	28°R 4	27°13	20°55	16°R43	T 24
W25	6 41 25	10°43'56	14°34	9°26	23°18	24°49	13°27	16°15	29°20	14°19	20°17	28° 3	27°10	21° 2	16°43	W25
T 26	6 45 21	11°45'05	28° 3	8° 8	24°33	25°30	13°41	16°15	29°20	14°19	20°16	28° 0	27° 7	21° 9	16°43	T 26
F 27	6 49 18	12°46'13	12 <b>I</b> 1	6°52	25°48	26°11	13°55	16°14	29°20	14°19	20°14	27°54	27° 4	21°15	16°42	F 27
S 28	6 53 15	13°47'20	26°27	5°41	27° 4	26°51	14° 9	16°13	29°R20	14°19	20°13	27°45	27° 0	21°22	16°42	S 28
S 29	6 57 11	14°48'26	119915	4°37	28°19	27°32	14°23	16°12	29°20	14°20	20°12	27°34	26°57	21°29	16°41	S 29
M30	7 1 8	15°49'32	26°18	3°41	29°34	28°13	14°37	16°11	29°20	14°20	20°11	27°23	26°54	21°36	16°41	M30
T 31	7 5 4	16 <b>궁</b> 50'38	11 <b>Ω</b> 26	2 <b>ප</b> 54	0≈49	28 <b>)</b> 54	14 <b>ප</b> 51	16 <b>M</b> )10	29 <b>m</b> 20	14 <b>Y</b> 21	20Ω10	27 <b>₽</b> 11	26 <b>♀</b> 51	21≈42	16 <b>M</b> )40	T 31

Delta T = 12m53s Julian Calendar

JANUARY 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 9 1	17 <b>る</b> 51'43	26 <b>Ω</b> 28	2°R16	2≈ 4	29 <b>) (</b> 34	15 <b>る</b> 5	16°R 8	29°R20	14 <b>Y</b> 21	20°R 9	27°R 2	26 <u>₽</u> 48	21≈49	16°R39	W 1
T 2	7 12 57	18°52'47	11 <b>M</b> p15	1 <b>る</b> 48	3°20	0 <b>Υ</b> 15	15°19	16 <b>M</b> ) 7	29 <b>m</b> 19	14°22	20 <b>N</b> 7	26 <b>≏</b> 55	26°45	21°56	16 <b>M</b> p38	T 2
F 3	7 16 54	19°53'51	25°42	1°29	4°35	0°56	15°34	16° 5	29°19	14°22	20° 6	26°51	26°41	22° 2	16°37	F 3
S 4	7 20 50	20°54'54	9 <b>≏</b> 45	1°19	5°50	1°37	15°48	16° 4	29°19	14°23	20° 5	26°50	26°38	22° 9	16°36	S 4
S 5	7 24 47	21°55'57	23°26	1°D17	7° 5	2°17	16° 2	16° 2	29°18	14°23	20° 4	26°49	26°35	22°16	16°35	S 5
M 6	7 28 44	22°56'59	6 <b>M</b> .45	1°23	8°20	2°58	16°16	16° 0	29°18	14°24	20° 2	26°49	26°32	22°22	16°33	M 6
T 7	7 32 40	23°58'01	19°45	1°37	9°35	3°39	16°30	15°58	29°17	14°24	20° 1	26°48	26°29	22°29	16°32	T 7
W 8	7 36 37	24°59'02	2 <b>₹</b> 31	1°57	10°50	4°20	16°44	15°56	29°16	14°25	20° 0	26°44	26°26	22°36	16°30	W 8
T 9	7 40 33	26° 0'02	15° 4	2°23	12° 5	5° 0	16°58	15°54	29°16	14°26	19°58	26°37	26°22	22°43	16°28	T 9
F 10	7 44 30	27° 1'02	2 <u>7</u> °26	2°56	13°20	5°41	17°12	15°52	29°15	14°27	19°57	26°27	26°19	22°49	16°26	F 10
S 11	7 48 26	28° 2'01	9 <b>ප්</b> 41	3°33	14°35	6°22	17°26	15°50	29°14	14°27	19°56	26°15	26°16	22°56	16°24	S 11
S 12	7 52 23	29° 2'59	21°48	4°15	15°50	7° 3	17°40	15°47	29°13	14°28	19°54	26° 0	26°13	23° 3	16°22	S 12
M13	7 56 19	0≈ 3'56	3≈48	5° 1	17° 5	7°43	17°54	15°45	29°13	14°29	19°53	25°45	26°10	23° 9	16°20	M13
T 14	8 0 16	1° 4'51	15°44	5°51	18°20	8°24	18° 8	15°42	29°12	14°30	19°51	25°30	26° 6	23°16	16°18	T 14
W15	8 4 13	2° 5'46	27°36	6°45	19°35	9° 5	18°22	15°39	29°11	14°31	19°50	25°18	26° 3	23°23	16°16	W15
T 16	8 8 9	3° 6'39	9 <b>∺</b> 25	7°42	20°50	9°46	18°36	15°37	29°10	14°32	19°49	25° 7	26° 0	23°30	16°13	T 16
F 17	8 12 6	4° 7'31	21°15	8°41	22° 5	10°26	18°50	15°34	29° 9	14°33	19°47	25° 0	25°57	23°36	16°10	F 17
S 18	8 16 2	5° 8'21	3 <b>℃</b> 8	9°44	23°20	11° 7	19° 4	15°31	29° 7	14°34	19°46	24°56	25°54	23°43	16° 8	S 18
S 19	8 19 59	6° 9'10	15° 9	10°49	24°35	11°48	19°17	15°28	29° 6	14°35	19°44	24°54	25°51	23°50	16° 5	S 19
M20	8 23 55	7° 9'57	27°22	11°56	25°50	12°28	19°31	15°25	29° 5	14°36	19°43	24°D53	25°47	23°56	16° 2	M20
T 21	8 27 52	8°10'43	9 <b>8</b> 54	13° 5	27° 5	13° 9	19°45	15°21	29° 4	14°37	19°41	24°R54	25°44	24° 3	15°59	T 21
W22	8 31 48	9°11'27	22°48	14°16	28°19	13°50	19°59	15°18	29° 2	14°38	19°40	24°53	25°41	24°10	15°56	W22
T 23	8 35 45	10°12'09	6 <b>I</b> I 9	15°29	29°34	14°30	20°12	15°15	29° 1	14°40	19°38	24°50	25°38	24°17	15°53	T 23
F 24	8 39 42	11°12'50	20° 1	16°44	0 <b>∺</b> 49	15°11	20°26	15°11	29° 0	14°41	19°37	24°45	25°35	24°23	15°50	F 24
S 25	8 43 38	12°13'29	49522	18° 0	2° 4	15°52	20°40	15° 8	28°58	14°42	19°35	24°38	25°32	24°30	15°46	S 25
S 26	8 47 35	13°14'07	19°11	19°18	3°18	16°32	20°53	15° 4	28°57	14°43	19°34	24°28	25°28	24°37	15°43	S 26
M27	8 51 31	14°14'42	4 <b>Ω</b> 21	20°37	4°33	17°13	21° 7	15° 0	28°55	14°45	19°32	24°17	25°25	24°43	15°40	M27
T 28	8 55 28	15°15'16	19°40	21°58	5°47	17°53	21°20	14°57	28°53	14°46	19°31	24° 7	25°22	24°50	15°36	T 28
W29	8 59 24	16°15'49	4 m 59	23°19	7° 2	18°34	21°34	14°53	28°52	14°47	19°29	23°58	25°19	24°57	15°32	W29
T 30	9 3 21	17°16'20	20° 5	24°42	8°17	19°15	21°47	14°49	28°50	14°49	19°28	23°51	25°16	25° 3	15°29	T 30
F 31	9 7 17	18≈16'50	4 <b>Ω</b> 50	26 <b>궁</b> 7	9 <b>米</b> 31	19 <b>Ƴ</b> 55	22중 1	14 <b>M</b> )45	28Mp48	14 <b>Y</b> 50	19 <b>Ω</b> 26	23 <b>≏</b> 48	25 <b>₾</b> 12	25≈10	15 <b>M</b> <sub>25</sub>	F 31

Delta T = 12m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1214 == Greg. Calendar 8 Jan. 1214

#### FEBRUARY 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	o <sup>7</sup>	4	ħ	Ж	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	9 11 14	19≈17'18	19 <b>₾</b> 9	27 <b>る</b> 32	10 <b>¥</b> 45	20 <b>Y</b> 36	22 <b>궁</b> 14	14°R41	28°R47	14 <b>Y</b> 51	19°R25	23°D46	25 <b>º</b> 9	25≈17	15°R21	S 1
S 2	9 15 11	20°17'45	3 <b>™</b> 0	28°59	12° 0	21°16	22°28	14 <b>m</b> 37	28 <b>m</b> /45	14°53	19 <b>Ω</b> 23	23 <u>₽</u> 46	25° 6	25°24	15 <b>m</b> ) 17	S 2
M 3	9 19 7	21°18'11	16°25	0≈26	13°14	21°57	22°41	14°33	28°43	14°54	19°22	23°R47	25° 3	25°30	15°13	M 3
T 4	9 23 4	22°18'35	29°26	1°55	14°29	22°37	22°54	14°29	28°41	14°56	19°20	23°47	25° 0	25°37	15° 9	T 4
W 5	9 27 0	23°18'58	12 <b>×7</b> 8	3°25	15°43	23°18	23° 7	14°25	28°39	14°57	19°19	23°45	24°57	25°44	15° 5	W 5
T 6	9 30 57	24°19'19	2 <u>4</u> °33	4°56	16°57	23°58	23°20	14°20	28°37	14°59	19°17	23°41	24°53	25°50	15° 1	T 6
F 7	9 34 53	25°19'39	6 <b>궁</b> 46	6°28	18°12	24°38	23°33	14°16	28°35	15° 1	19°16	23°34	24°50	25°57	14°57	F 7
S 8	9 38 50	26°19'57	18°51	8° 1	19°26	25°19	23°46	14°12	28°33	15° 2	19°14	23°25	24°47	26° 4	14°52	S 8
S 9	9 42 46	27°20'14	0≈49	9°35	20°40	25°59	23°59	14° 7	28°31	15° 4	19°13	23°14	24°44	26°10	14°48	S 9
M10	9 46 43	28°20'29	12°42	11°10	21°54	26°40	24°12	14° 3	28°29	15° 5	19°11	23° 3	24°41	26°17	14°44	M10
T 11	9 50 40	29°20'42	24°34	12°46	23° 9	27°20	24°25	13°58	28°27	15° 7	19°10	22°52	24°38	26°24	14°39	T 11
W12	9 54 36	0 <b>∺</b> 20'53	6 <b>∺</b> 24	14°23	24°23	28° 0	24°38	13°54	28°25	15° 9	19° 8	22°42	24°34	26°31	14°35	W12
T 13	9 58 33	1°21'03	18°15	16° 1	25°37	28°41	24°51	13°49	28°23	15°11	19° 7	22°35	24°31	26°37	14°30	T 13
F 14	10 2 29	2°21'10	0Υ 9	17°40	26°51	29°21	25° 3	13°45	28°20	15°12	19° 5	22°30	24°28	26°44	14°26	F 14
S 15	10 6 26	3°21'15	12° 7	19°20	28° 5	08 1	25°16	13°40	28°18	15°14	19° 4	22°27	24°25	26°51	14°21	S 15
S 16	10 10 22	4°21'19	24°13	21° 2	29°19	0°41	25°29	13°35	28°16	15°16	19° 2	22°D26	24°22	26°57	14°17	S 16
M17	10 14 19	5°21'20	6 <b>8</b> 30	22°44	0 <b>Υ</b> 33	1°22	25°41	13°31	28°13	15°18	19° 1	22°27	24°18	27° 4	14°12	M17
T 18	10 18 15	6°21'19	19° 3	24°28	1°47	2° 2	25°53	13°26	28°11	15°20	19° 0	22°29	24°15	27°11	14° 7	T 18
W19	10 22 12	7°21'16	1 <b>Ⅱ</b> 54	26°13	3° 0	2°42	26° 6	13°21	28° 9	15°21	18°58	22°R30	24°12	27°17	14° 3	W19
T 20	10 26 9	8°21'10	15° 9	27°58	4°14	3°22	26°18	13°17	28° 6	15°23	18°57	22°29	24° 9	27°24	13°58	T 20
F 21	10 30 5	9°21'03	28°51	29°46	5°28	4° 3	26°30	13°12	28° 4	15°25	18°55	22°28	24° 6	27°31	13°53	F 21
S 22	10 34 2	10°20'53	1399 0	1 <b>)</b> €34	6°42	4°43	26°42	13° 7	28° 2	15°27	18°54	22°24	24° 3	27°38	13°49	S 22
S 23	10 37 58	11°20'41	27°35	3°23	7°55	5°23	26°54	13° 2	27°59	15°29	18°53	22°19	23°59	27°44	13°44	S 23
M24	10 41 55	12°20'26	$12\Omega_{32}$	5°14	9° 9	6° 3	27° 6	12°58	27°57	15°31	18°51	22°13	23°56	27°51	13°39	M24
T 25	10 45 51	13°20'10	27°44	7° 5	10°22	6°43	27°18	12°53	27°54	15°33	18°50	22° 7	23°53	27°58	13°34	T 25
W26	10 49 48	14°19'51	13 <b>m</b> ) 0	8°58	11°36	7°23	27°30	12°48	27°52	15°35	18°48	22° 2	23°50	28° 4	13°30	W26
T 27	10 53 44	15°19'30	28° 9	10°52	12°49	8° 3	27°42	12°44	27°49	15°37	18°47	21°58	23°47	28°11	13°25	T 27
F 28	10 57 41	16 <b>米</b> 19′07	13 <b>₾</b> 2	12 <b>) (</b> 47	14 <b>Y</b> 2	8 <b>8</b> 43	27 <b>궁</b> 53	12 <b>m</b> 39	27 Mp 47	15 <b>Y</b> 39	18 <b>Ω</b> 46	21 <b>≏</b> 57	23 <b>≏</b> 43	28≈18	13 <b>m</b> 20	F 28

Delta T = 12m53s

MARCH 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	11 137	17 <b>):</b> 18'42	27 <b>≏</b> 33	14 <b>) (</b> 44	15 <b>Y</b> 16	9 <b>8</b> 23	28 <b>궁</b> 5	12°R34	27°R44	15 <b>Ƴ</b> 41	18°R44	21°D56	23 <b>₾</b> 40	28 <b>≈</b> 24	13°R16	S 1
S 2	11 5 34	18°18'15	11 <b>M</b> 36	16°41	16°29	10° 3	28°16	12 <b>m</b> 29	27 <b>m</b> 42	15°43	18 <b>Ω</b> 43	21 <b>≏</b> 57	23°37	28°31	13 <b>m</b> ) 11	S 2
M 3	11 931	19°17'47	25°12	18°39	17°42	10°43	28°28	12°25	27°39	15°45	18°42	21°59	23°34	28°38	13° 6	M 3
T 4	11 13 27	20°17'17	8 <b>₹</b> 21	20°39	18°55	11°23	28°39	12°20	27°37	15°47	18°41	22° 0	23°31	28°45	13° 1	T 4
W 5	11 17 24	21°16'45	21° 7	22°39	20° 9	12° 3	28°50	12°15	27°34	15°49	18°39	22°R 1	23°28	28°51	12°57	W 5
T 6	11 21 20	22°16'11	3₹34	24°40	21°22	12°43	29° 1	12°11	27°31	15°51	18°38	22° 0	23°24	28°58	12°52	T 6
F 7	11 25 17	23°15'36	15°46	26°42	22°35	13°22	29°12	12° 6	27°29	15°54	18°37	21°58	23°21	29° 5	12°47	F 7
S 8	11 29 13	24°14'58	27°46	28°44	23°48	14° 2	29°23	12° 1	27°26	15°56	18°36	21°55	23°18	29°11	12°43	S 8
S 9	11 33 10	25°14'19	9≈40	0 <b>Υ</b> 46	25° 0	14°42	29°34	11°57	27°24	15°58	18°35	21°51	23°15	29°18	12°38	S 9
M10	11 37 6	26°13'38	21°31	2°48	26°13	15°22	29°45	11°52	27°21	16° 0	18°34	21°46	23°12	29°25	12°34	M10
T 11	11 41 3	27°12'54	3 <b>∺</b> 21	4°51	27°26	16° 2	29°56	11°48	27°18	16° 2	18°32	21°42	23° 9	29°31	12°29	T 11
W12	11 45 0	28°12'09	15°12	6°52	28°39	16°41	0≈ 6	11°43	27°16	16° 4	18°31	21°38	23° 5	29°38	12°25	W12
T 13	11 48 56	29°11'22	27° 8	8°53	29°52	17°21	0°17	11°39	27°13	16° 6	18°30	21°35	23° 2	29°45	12°20	T 13
F 14	11 52 53	0 <b>℃</b> 10'33	9Υ 9	10°53	18 4	18° 1	0°27	11°35	27°11	16° 9	18°29	21°34	22°59	29°52	12°16	F 14
S 15	11 56 49	1° 9'41	21°18	12°51	2°17	18°41	0°37	11°30	27° 8	16°11	18°28	21°D33	22°56	29°58	12°12	S 15
S 16	12 0 46	2° 8'48	3 <b>8</b> 36	14°48	3°29	19°20	0°47	11°26	27° 5	16°13	18°27	21°33	22°53	0 <b>米</b> 5	12° 7	S 16
M17	12 4 42	3° 7'52	16° 5	16°42	4°42	20° 0	0°57	11°22	27° 3	16°15	18°26	21°35	22°49	0°12	12° 3	M17
T 18	12 8 39	4° 6'54	28°48	18°33	5°54	20°40	1° 7	11°18	27° 0	16°17	18°25	21°36	22°46	0°18	11°59	T 18
W19	12 12 35	5° 5'54	11 <b>II</b> 47	20°22	7° 6	21°19	1°17	11°13	26°58	16°20	18°24	21°37	22°43	0°25	11°55	W19
T 20	12 16 32	6° 4'51	25° 5	22° 7	8°18	21°59	1°26	11° 9	26°55	16°22	18°23	21°38	22°40	0°32	11°51	T 20
F 21	12 20 29	7° 3'46	89642	23°48	9°31	22°38	1°36	11° 5	26°53	16°24	18°22	21°R38	22°37	0°38	11°47	F 21
S 22	12 24 25	8° 2'39	22°41	25°25	10°43	23°18	1°45	11° 1	26°50	16°26	18°21	21°38	22°34	0°45	11°43	S 22
S 23	12 28 22	9° 1'29	7 <b>Ω</b> 0	26°58	11°55	23°57	1°55	10°57	26°48	16°29	18°21	21°37	22°30	0°52	11°39	S 23
M24	12 32 18	10° 0'17	21°37	28°27	13° 7	24°37	2° 4	10°54	26°45	16°31	18°20	21°36	22°27	0°58	11°35	M24
T 25	12 36 15	10°59'03	6Mp26	29°50	14°19	25°16	2°13	10°50	26°43	16°33	18°19	21°34	22°24	1° 5	11°31	T 25
W26	12 40 11	11°57'47	21°23	1 <b>8</b> 9	15°30	25°56	2°22	10°46	26°40	16°35	18°18	21°33	22°21	1°12	11°28	W26
T 27	12 44 8	12°56'28	6 <b>₽</b> 17	2°22	16°42	26°35	2°31	10°42	26°38	16°38	18°17	21°33	22°18	1°19	11°24	T 27
F 28	12 48 4	13°55'07	21° 2	3°30	17°54	27°14	2°39	10°39	26°35	16°40	18°17	21°D32	22°14	1°25	11°21	F 28
S 29	12 52 1	14°53'44	5 <b>M</b> .30	4°33	19° 5	27°54	2°48	10°35	26°33	16°42	18°16	21°33	22°11	1°32	11°17	S 29
S 30	12 55 57	15°52'20	19°37	5°30	20°17	28°33	2°56	10°32	26°30	16°44	18°15	21°33	22° 8	1°39	11°14	S 30
M31	12 59 54	16 <b>Y</b> 50'54	3 <b>₹</b> 18	6 <b>8</b> 21	21 <b>8</b> 28	29812	3≈ 5	10 <b>m</b> 29	26 <b>M</b> 28	16 <b>Ƴ</b> 47	18 <b>Ω</b> 15	21 <b>≏</b> 33	22 <b>º</b> 5	1 <b>)</b> 45	11 <b>m</b> p11	M31

Delta T = 12m53s

Julian Calendar 1 March 1214 == Greg. Calendar 8 March 1214

APRIL 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	<del>¥</del>	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	13 3 51	17 <b>Y</b> 49'26	16 <b>×</b> 34	7 <b>と</b> 7	22 <b>8</b> 39	29 <b>8</b> 52	3≈13	10°R25	26°R26	16 <b>Y</b> 49	18°R14	21 <b>≏</b> 34	22 <b>으</b> 2	1 <b></b> ₩52	11°R 7	T 1
W 2	13 7 47	18°47'56	29°27	7°46	23°51	0 <b>Ⅲ</b> 31	3°21	10 <b>m</b> 22	26Mp23	16°51	18 <b>Ω</b> 13	21°34	21°59	1°59	11 Mp 4	W 2
T 3	13 11 44	19°46'25	11 <b>る</b> 58	8°20	25° 2	1°10	3°29	10°19	26°21	16°54	18°13	21°34	21°55	2° 5	11° 1	T 3
F 4	13 15 40	20°44'52	24°13	8°48	26°13	1°49	3°36	10°16	26°19	16°56	18°12	21°R34	21°52	2°12	10°58	F 4
S 5	13 19 37	21°43'17	6≈14	9°10	27°24	2°29	3°44	10°13	26°16	16°58	18°12	21°D34	21°49	2°19	10°55	S 5
S 6	13 23 33	22°41'41	18° 8	9°26	28°35	3° 8	3°52	10°10	26°14	17° 0	18°11	21°34	21°46	2°25	10°53	S 6
M 7	13 27 30	23°40'03	29°58	9°36	29°46	3°47	3°59	10° 7	26°12	17° 3	18°11	21°35	21°43	2°32	10°50	M 7
T 8	13 31 26	24°38'23	11 <b>米</b> 49	9°R41	0耳56	4°26	4° 6	10° 5	26°10	17° 5	18°10	21°35	21°40	2°39	10°47	T 8
W 9	13 35 23	25°36'42	23°43	9°40	2° 7	5° 5	4°13	10° 2	26° 8	17° 7	18°10	21°35	21°36	2°46	10°45	W 9
T 10	13 39 20	26°34'59	5 <b>Ƴ</b> 45	9°33	3°18	5°44	4°20	9°59	26° 5	17° 9	18° 9	21°36	21°33	2°52	10°43	T 10
F 11	13 43 16	27°33'14	17°56	9°22	4°28	6°24	4°27	9°57	26° 3	17°12	18° 9	21°R36	21°30	2°59	10°40	F 11
S 12	13 47 13	28°31'28	0 <b>8</b> 19	9° 6	5°38	7° 3	4°33	9°55	26° 1	17°14	18° 9	21°36	21°27	3° 6	10°38	S 12
S 13	13 51 9	29°29'40	12°54	8°45	6°49	7°42	4°40	9°52	25°59	17°16	18° 8	21°35	21°24	3°12	10°36	S 13
M14	13 55 6	0 <b>8</b> 27'50	25°43	8°20	7°59	8°21	4°46	9°50	25°57	17°18	18° 8	21°35	21°20	3°19	10°34	M14
T 15	13 59 2	1°25'58	8 <b>Ⅱ</b> 46	7°52	9° 9	9° 0	4°52	9°48	25°55	17°20	18° 8	21°33	21°17	3°26	10°32	T 15
W16	14 2 59	2°24'04	22° 3	7°21	10°19	9°39	4°58	9°46	25°53	17°23	18° 8	21°32	21°14	3°32	10°30	W16
T 17	14 6 55	3°22'09	5 <b>9</b> 33	6°47	11°29	10°18	5° 4	9°44	25°51	17°25	18° 8	21°31	21°11	3°39	10°29	T 17
F 18	14 10 52	4°20'11	19°18	6°12	12°39	10°57	5° 9	9°43	25°50	17°27	18° 7	21°30	21° 8	3°46	10°27	F 18
S 19	14 14 49	5°18'12	3 <b>Ω</b> 15	5°35	13°48	11°36	5°15	9°41	25°48	17°29	18° 7	21°D29	21° 5	3°52	10°26	S 19
S 20	14 18 45	6°16'10	17°24	4°58	14°58	12°15	5°20	9°39	25°46	17°31	18° 7	21°30	21° 1	3°59	10°24	S 20
M21	14 22 42	7°14'07	1 <b>M</b> 44	4°21	16° 7	12°53	5°25	9°38	25°44	17°34	18° 7	21°30	20°58	4° 6	10°23	M21
T 22	14 26 38	8°12'01	16°10	3°45	17°17	13°32	5°30	9°36	25°43	17°36	18° 7	21°32	20°55	4°12	10°22	T 22
W23	14 30 35	9° 9'54	0 <b>ჲ</b> 40	3°11	18°26	14°11	5°35	9°35	25°41	17°38	18°D 7	21°33	20°52	4°19	10°21	W23
T 24	14 34 31	10° 7'45	15° 9	2°38	19°35	14°50	5°40	9°34	25°39	17°40	18° 7	21°R33	20°49	4°26	10°20	T 24
F 25	14 38 28	11° 5'34	29°32	2° 8	20°44	15°29	5°44	9°33	25°38	17°42	18° 7	21°33	20°46	4°33	10°19	F 25
S 26	14 42 24	12° 3'22	13 <b>M</b> .43	1°41	21°53	16° 8	5°48	9°32	25°36	17°44	18° 7	21°32	20°42	4°39	10°19	S 26
S 27	14 46 21	13° 1'09	27°39	1°17	23° 2	16°46	5°53	9°31	25°35	17°46	18° 7	21°30	20°39	4°46	10°18	S 27
M28	14 50 18	13°58'54	11 <b>×</b> 15	0°57	24°10	17°25	5°56	9°30	25°33	17°48	18° 7	21°27	20°36	4°53	10°18	M28
T 29	14 54 14	14°56'38	24°30	0°41	25°19	18° 4	6° 0	9°29	25°32	17°50	18° 8	21°24	20°33	4°59	10°17	T 29
W30	14 58 11	15 <b>8</b> 54'20	7 <b>궁</b> 24	0 <b>8</b> 29	26Ⅱ27	18 <b>Ⅱ</b> 43	6≈ 4	9 <b>m</b> 29	25 <b>M</b> 30	17 <b>Υ</b> 52	18 <b>Ω</b> 8	21 <b>≏</b> 20	20 <b>ჲ</b> 30	5 <b>∺</b> 6	10 <b>M</b> )17	W30

Delta T = 12m53s

MAY 1214 JC 00:00 UT

F 2 15 S 3 15 S 4 15 M 5 15 T 6 15 W 7 15 T 8 15 F 9 15	5 2 7 5 6 4 5 10 0 5 13 57 5 17 53 5 21 50 5 25 46 5 29 43 5 33 40 5 37 36	16\(\infty\)52'02 17°49'42 18°47'21 19°44'59 20°42'36 21°40'12 22°37'47 23°35'21 24°32'54	19 <b>♂</b> 58 2≈15 14°18 26°13 8 <b>ℋ</b> 4 19°55 1 <b>℃</b> 52 14° 0 26°20	0°R22 0°D19 0 <b>8</b> 21 0°27 0°37 0°53 1°12	27 <b>II</b> 35 28°43 29°51 0 <b>©</b> 59 2° 7 3°14	19 <b>II</b> 21 20° 0 20°39 21°17 21°56	6≈ 7 6°10 6°14 6°16	9°R28 9 <b>m</b> 28 9°28 9°28	25°R29 25 m/28 25°27	17 <b>°</b> 55 17°57 17°59		21°R17 21 <b>£</b> 15 21°D14	20 <b>2</b> 26 20°23 20°20	5 <b>光</b> 13 5°19 5°26	10°R17 10°D17 10 <b>%</b> 17	T 1 F 2
S 3 15 S 4 15 M 5 15 T 6 15 W 7 15 T 8 15 F 9 15	5 10 0 5 13 57 5 17 53 5 21 50 5 25 46 5 29 43 5 33 40	18°44'59 20°42'36 21°40'12 22°37'47 23°35'21 24°32'54	14°18 26°13 8\tag{4} 19°55 1\tag{52} 14° 0	0821 0°27 0°37 0°53 1°12	29°51 0959 2° 7	20°39 21°17 21°56	6°14 6°16	9°28	25°27	17°59		-				
S 4 15 M 5 15 T 6 15 W 7 15 T 8 15 F 9 15	5 13 57 5 17 53 5 21 50 5 25 46 5 29 43 5 33 40	19°44'59 20°42'36 21°40'12 22°37'47 23°35'21 24°32'54	26°13 8\mathcal{H} 4 19°55 1\mathcal{Y}52 14° 0	0°27 0°37 0°53 1°12	0 <b>9</b> 59 2° 7	21°17 21°56	6°16				18° 9	21°D14	20°20	5°26	10 <b>m</b> 17	G 2
M 5 15 T 6 15 W 7 15 T 8 15 F 9 15	5 17 53 5 21 50 5 25 46 5 29 43 5 33 40	20°42'36 21°40'12 22°37'47 23°35'21 24°32'54	8 <b>χ</b> 4 19°55 1 <b>Υ</b> 52 14° 0	0°37 0°53 1°12	2° 7	21°56		9°28	25025							S 3
T 6 15 W 7 15 T 8 15 F 9 15	5 21 50 5 25 46 5 29 43 5 33 40	21°40'12 22°37'47 23°35'21 24°32'54	19°55 1 <b>Y</b> 52 14° 0	0°53 1°12	_ ,		(010		25°25	18° 1	18° 9	21°14	20°17	5°33	10°17	S 4
W 7 15 T 8 15 F 9 15	5 25 46 5 29 43 5 33 40	22°37'47 23°35'21 24°32'54	1 <b>Υ</b> 52 14° 0	1°12	3°14		6°19	9°D28	25°24	18° 3	18° 9	21°15	20°14	5°39	10°17	M 5
T 8 15 F 9 15	5 29 43 5 33 40	23°35'21 24°32'54	14° 0			22°35	6°22	9°28	25°23	18° 5	18°10	21°17	20°11	5°46	10°18	T 6
F 9 15	5 33 40	24°32'54		1000	4°22	23°13	6°24	9°28	25°22	18° 6	18°10	21°19	20° 7	5°53	10°18	W 7
			26020	1°36	5°29	23°52	6°26	9°28	25°21	18°8	18°10	21°20	20° 4	5°59	10°19	T 8
S 10 15	5 37 36		20 20	2° 4	6°36	24°30	6°28	9°28	25°20	18°10	18°11	21°R20	20° 1	6° 6	10°20	F 9
		25°30'26	8 <b>8</b> 56	2°37	7°43	25° 9	6°30	9°29	25°19	18°12	18°11	21°19	19°58	6°13	10°21	S 10
S 11 15	5 41 33	26°27'57	21°50	3°13	8°49	25°47	6°31	9°29	25°19	18°14	18°12	21°16	19°55	6°19	10°22	S 11
M12 15	5 45 29	27°25'28	5 <b>I</b> 1	3°53	9°56	26°26	6°33	9°30	25°18	18°16	18°12	21°11	19°51	6°26	10°23	M12
T 13 15	5 49 26	28°22'57	18°28	4°38	11° 2	27° 5	6°34	9°31	25°17	18°18	18°13	21° 5	19°48	6°33	10°24	T 13
W14 15	5 53 22	29°20'24	29510	5°25	12° 9	27°43	6°35	9°31	25°16	18°20	18°14	20°59	19°45	6°40	10°25	W14
T 15 15	5 57 19	0耳17'51	16° 4	6°17	13°15	28°22	6°36	9°32	25°16	18°21	18°14	20°54	19°42	6°46	10°27	T 15
F 16 16	6 1 16	1°15'17	$0\Omega$ 5	7°12	14°20	29° 0	6°36	9°34	25°15	18°23	18°15	20°49	19°39	6°53	10°28	F 16
S 17 16	5 12	2°12'41	14°13	8°11	15°26	29°38	6°37	9°35	25°15	18°25	18°15	20°46	19°36	7° 0	10°30	S 17
S 18 16	5 9 9	3°10'04	28°23	9°13	16°32	0917	6°37	9°36	25°14	18°27	18°16	20°D45	19°32	7° 6	10°32	S 18
M19 16	6 13 5	4° 7'26	12 <b>m</b> 34	10°18	17°37	0°55	6°R37	9°37	25°14	18°28	18°17	20°45	19°29	7°13	10°34	M19
T 20 16	6 17 2	5° 4'46	26°44	11°26	18°42	1°34	6°37	9°39	25°13	18°30	18°18	20°46	19°26	7°20	10°36	T 20
W21 16	6 20 58	6° 2'06	10 <b>♀</b> 51	12°38	19°47	2°12	6°37	9°40	25°13	18°32	18°18	20°47	19°23	7°26	10°38	W21
T 22 16	6 24 55	6°59'24	24°54	13°53	20°51	2°51	6°36	9°42	25°13	18°33	18°19	20°R47	19°20	7°33	10°40	T 22
F 23 16	6 28 51	7°56'42	8 <b>M</b> 50	15°11	21°56	3°29	6°35	9°44	25°12	18°35	18°20	20°46	19°17	7°40	10°42	F 23
S 24 16	6 32 48	8°53'59	22°38	16°32	23° 0	4° 7	6°34	9°46	25°12	18°37	18°21	20°42	19°13	7°46	10°45	S 24
S 25 16	6 36 45	9°51'15	6 <b>₹</b> 13	17°56	24° 4	4°46	6°33	9°48	25°12	18°38	18°22	20°37	19°10	7°53	10°47	S 25
M26 16	6 40 41	10°48'30	19°34	19°23	25° 7	5°24	6°32	9°50	25°12	18°40	18°23	20°29	19° 7	8° 0	10°50	M26
T 27 16	6 44 38	11°45'45	2 <b>ප</b> 38	20°53	26°11	6° 2	6°30	9°52	25°D12	18°41	18°24	20°21	19° 4	8° 6	10°53	T 27
W28 16	6 48 34	12°42'59	15°25	22°26	27°14	6°41	6°29	9°54	25°12	18°43	18°25	20°12	19° 1	8°13	10°56	W28
T 29 16	6 52 31	13°40'13	27°55	24° 2	28°17	7°19	6°27	9°56	25°12	18°44	18°26	20° 3	18°57	8°20	10°59	T 29
F 30 16	6 56 27	14°37'26	10≈11	25°40	29°19	7°57	6°25	9°59	25°12	18°46	18°27	19°57	18°54	8°26	11° 2	F 30
S 31 17	7 0 24	15 <b>Ⅲ</b> 34'39	22≈13	27 <b>8</b> 22	$0\Omega 22$	8936	6≈23	10 Mp 1	25 m 13	18 <b>Ƴ</b> 47	$18\Omega 28$	19 <b>≏</b> 52	18 <b>≏</b> 51	8 <b>)</b> 33	11 <b>m</b> 5	S 31

Delta T = 12m52s

Julian Calendar 1 May 1214 == Greg. Calendar 8 May 1214

JUNE 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	17 4 20	16耳31′52	<b>4</b> ₩ 8	29 <b>8</b> 6	1 <b>Ω</b> 24	99514	6°R20	10 <b>M</b> ) 4	25 <b>m</b> 13	18 <b>Y</b> 49	18 <b>Ω</b> 29	19°R49	18 <b>≏</b> 48	8 <b>)</b> (40	11 <b>m</b> ) 8	S 1
M 2	17 8 17	17°29'04	15°58	0耳54	2°25	9°52	6≈18	10° 7	25°13	18°50	18°30	19°D48	18°45	8°46	11°11	M 2
T 3	17 12 14	18°26'17	27°50	2°44	3°27	10°30	6°15	10° 9	25°13	18°51	18°31	19 <b>≏</b> 48	18°42	8°53	11°15	T 3
W 4	17 16 10	19°23'29	9 <b>Υ</b> 48	4°36	4°28	11° 9	6°12	10°12	25°14	18°53	18°32	19°49	18°38	9° 0	11°18	W 4
T 5	17 20 7	20°20'41	21°57	6°31	5°29	11°47	6° 9	10°15	25°14	18°54	18°33	19°R49	18°35	9° 6	11°22	T 5
F 6	17 24 3	21°17'54	4823	8°29	6°29	12°25	6° 5	10°18	25°15	18°55	18°35	19°48	18°32	9°13	11°26	F 6
S 7	17 28 0	22°15'06	17° 9	10°29	7°29	13° 3	6° 2	10°21	25°15	18°57	18°36	19°45	18°29	9°20	11°30	S 7
S 8	17 31 56	23°12'18	0 <b>耳</b> 16	12°31	8°29	13°42	5°58	10°25	25°16	18°58	18°37	19°40	18°26	9°26	11°34	S 8
M 9	17 35 53	24° 9'30	13°47	14°35	9°29	14°20	5°54	10°28	25°17	18°59	18°38	19°32	18°23	9°33	11°38	M 9
T 10	17 39 49	25° 6'42	27°38	16°41	10°28	14°58	5°50	10°31	25°17	19° 0	18°40	19°22	18°19	9°40	11°42	T 10
W11	17 43 46	26° 3'53	119546	18°48	11°27	15°36	5°46	10°35	25°18	19° 1	18°41	19°12	18°16	9°47	11°46	W11
T 12	17 47 43	27° 1'05	26° 6	20°56	12°25	16°14	5°42	10°39	25°19	19° 2	18°42	19° 2	18°13	9°53	11°51	T 12
F 13	17 51 39	27°58'16	10€32	23° 6	13°23	16°53	5°37	10°42	25°20	19° 3	18°44	18°54	18°10	10° 0	11°55	F 13
S 14	17 55 36	28°55'27	24°59	25°16	14°20	17°31	5°33	10°46	25°21	19° 4	18°45	18°48	18° 7	10° 7	11°59	S 14
S 15	17 59 32	29°52'38	9 <b>m</b> 20	27°26	15°17	18° 9	5°28	10°50	25°22	19° 5	18°46	18°44	18° 3	10°13	12° 4	S 15
M16	18 3 29	09549'48	23°34	29°36	16°14	18°47	5°23	10°54	25°23	19° 6	18°48	18°43	18° 0	10°20	12° 9	M16
T 17	18 7 25	1°46'58	7 <b>≙</b> 39	19547	17°10	19°25	5°18	10°58	25°24	19° 7	18°49	18°D43	17°57	10°27	12°14	T 17
W18	18 11 22	2°44'08	21°33	3°56	18° 6	20° 3	5°12	11° 2	25°25	19°8	18°51	18°R43	17°54	10°33	12°19	W18
T 19	18 15 18	3°41'18	5 <b>M</b> .16	6° 5	19° 1	20°42	5° 7	11° 6	25°26	19° 9	18°52	18°42	17°51	10°40	12°23	T 19
F 20	18 19 15	4°38'27	18°50	8°13	19°55	21°20	5° 1	11°10	25°28	19°10	18°54	18°39	17°48	10°47	12°29	F 20
S 21	18 23 12	5°35'37	2 <b>√</b> 13	10°21	20°49	21°58	4°55	11°15	25°29	19°11	18°55	18°33	17°44	10°53	12°34	S 21
S 22	18 27 8	6°32'47	15°26	12°26	21°43	22°36	4°50	11°19	25°30	19°12	18°57	18°25	17°41	11° 0	12°39	S 22
M23	18 31 5	7°29'56	28°26	14°31	22°36	23°14	4°44	11°24	25°32	19°13	18°58	18°14	17°38	11° 7	12°44	M23
T 24	18 35 1	8°27'07	11 <b>る</b> 14	16°34	23°28	23°52	4°37	11°28	25°33	19°13	19° 0	18° 2	17°35	11°13	12°50	T 24
W25	18 38 58	9°24'17	23°48	18°35	24°20	24°30	4°31	11°33	25°34	19°14	19° 2	17°49	17°32	11°20	12°55	W25
T 26	18 42 54	10°21'28	6≈10	20°35	25°11	25° 8	4°25	11°38	25°36	19°15	19° 3	17°37	17°29	11°27	13° 1	T 26
F 27	18 46 51	11°18'39	18°19	22°33	26° 1	25°47	4°18	11°42	25°38	19°15	19° 5	17°26	17°25	11°33	13° 6	F 27
S 28	18 50 47	12°15'51	0 <b>∺</b> 18	24°29	26°51	26°25	4°12	11°47	25°39	19°16	19° 6	17°18	17°22	11°40	13°12	S 28
S 29	18 54 44	13°13'03	12°10	26°23	27°40	27° 3	4° 5	11°52	25°41	19°17	19° 8	17°13	17°19	11°47	13°18	S 29
M30	18 58 41	149510'16	23 <b>米</b> 58	28916	28 <b>Ω</b> 28	279541	3≈58	11 <b>m</b> 57	25 <b>m</b> 43	19 <b>Y</b> 17	19 <b>Ω</b> 10	17 <b>⊆</b> 10	17 <b>≏</b> 16	11 <b>米</b> 53	13 <b>m</b> 24	M30

Delta T = 12m52s

JULY 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	#	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 2 37	1595 7'30	5 <b>Υ</b> 49	0 <b>Ω</b> 7	29 <b>Ω</b> 15	28919	3°R51	12Mp 2	25 <b>m</b> 44	19 <b>Y</b> 18	19 <b>Ω</b> 11	17°R 9	17 <b>≏</b> 13	12 <b>∺</b> 0	13 <b>m</b> 30	T 1
W 2	19 6 34	16° 4'44	17°46	1°56	0Mp 2	28°57	3 <b>≈</b> 44	12° 7	25°46	19°18	19°13	17 <b>♀</b> 9	17° 9	12° 7	13°36	W 2
T 3	19 10 30	17° 2'00	29°55	3°43	0°48	29°35	3°37	12°13	25°48	19°19	19°15	17° 8	17° 6	12°13	13°42	T 3
F 4	19 14 27	17°59'16	12821	5°29	1°33	0 <b>Ω</b> 13	3°30	12°18	25°50	19°19	19°17	17° 7	17° 3	12°20	13°48	F 4
S 5	19 18 23	18°56'33	25°10	7°12	2°17	0°51	3°23	12°23	25°52	19°19	19°18	17° 4	17° 0	12°27	13°54	S 5
S 6	19 22 20	19°53'51	8 <b>П</b> 24	8°54	3° 0	1°29	3°15	12°29	25°54	19°20	19°20	16°58	16°57	12°33	14° 1	S 6
M 7	19 26 16	20°51'10	22° 5	10°35	3°42	2° 7	3° 8	12°34	25°56	19°20	19°22	16°49	16°54	12°40	14° 7	M 7
T 8	19 30 13	21°48'30	69912	12°13	4°24	2°46	3° 0	12°39	25°58	19°20	19°24	16°39	16°50	12°47	14°13	T 8
W 9	19 34 10	22°45'51	20°40	13°50	5° 4	3°24	2°53	12°45	26° 0	19°21	19°25	16°27	16°47	12°53	14°20	W 9
T 10	19 38 6	23°43'13	5 <b>Ω</b> 24	15°24	5°43	4° 2	2°45	12°51	26° 2	19°21	19°27	16°16	16°44	13° 0	14°27	T 10
F 11	19 42 3	24°40'35	20°14	16°57	6°21	4°40	2°38	12°56	26° 5	19°21	19°29	16° 7	16°41	13° 7	14°33	F 11
S 12	19 45 59	25°37'58	5Mp 4	18°29	6°58	5°18	2°30	13° 2	26° 7	19°21	19°31	16° 0	16°38	13°13	14°40	S 12
S 13	19 49 56	26°35'21	19°44	19°58	7°34	5°56	2°22	13° 8	26° 9	19°21	19°33	15°56	16°35	13°20	14°47	S 13
M14	19 53 52	27°32'45	4 <b>₽</b> 10	21°26	8° 8	6°34	2°14	13°14	26°12	19°21	19°35	15°54	16°31	13°27	14°54	M14
T 15	19 57 49	28°30'10	18°20	22°52	8°41	7°12	2° 7	13°20	26°14	19°21	19°36	15°D53	16°28	13°33	15° 1	T 15
W16	20 1 45	29°27'36	2ML12	24°16	9°13	7°50	1°59	13°26	26°16	19°R22	19°38	15°R54	16°25	13°40	15° 7	W16
T 17	20 5 42	$0\Omega 25'02$	15°47	25°38	9°43	8°28	1°51	13°32	26°19	19°21	19°40	15°53	16°22	13°47	15°15	T 17
F 18	20 9 39	1°22'29	29° 7	26°58	10°12	9° 7	1°43	13°38	26°21	19°21	19°42	15°50	16°19	13°53	15°22	F 18
S 19	20 13 35	2°19'57	12 <b>,7</b> 13	28°16	10°39	9°45	1°35	13°44	26°24	19°21	19°44	15°45	16°15	14° 0	15°29	S 19
S 20	20 17 32	3°17'25	25° 5	29°32	11° 5	10°23	1°28	13°50	26°27	19°21	19°46	15°37	16°12	14° 7	15°36	S 20
M21	20 21 28	4°14'55	7 <b>云</b> 47	0 Mp 46	11°29	11° 1	1°20	13°57	26°29	19°21	19°48	15°27	16° 9	14°13	15°43	M21
T 22	20 25 25	5°12'26	20°17	1°58	11°52	11°39	1°12	14° 3	26°32	19°21	19°50	15°15	16° 6	14°20	15°51	T 22
W23	20 29 21	6° 9'57	2≈37	3° 8	12°12	12°17	1° 4	14° 9	26°35	19°21	19°52	15° 3	16° 3	14°27	15°58	W23
T 24	20 33 18	7° 7'30	14°47	4°15	12°31	12°55	0°57	14°16	26°37	19°21	19°54	14°51	16° 0	14°33	16° 5	T 24
F 25	20 37 14	8° 5'04	26°48	5°20	12°48	13°33	0°49	14°22	26°40	19°20	19°56	14°41	15°56	14°40	16°13	F 25
S 26	20 41 11	9° 2'39	8 <b>∺</b> 42	6°23	13° 3	14°11	0°41	14°28	26°43	19°20	19°57	14°33	15°53	14°47	16°20	S 26
S 27	20 45 8	10° 0'16	20°31	7°23	13°16	14°50	0°34	14°35	26°46	19°20	19°59	14°28	15°50	14°53	16°28	S 27
M28	20 49 4	10°57'54	2 <b>Υ</b> 18	8°20	13°27	15°28	0°26	14°41	26°49	19°19	20° 1	14°25	15°47	15° 0	16°36	M28
T 29	20 53 1	11°55'34	14° 7	9°15	13°36	16° 6	0°18	14°48	26°51	19°19	20° 3	14°D24	15°44	15° 7	16°43	T 29
W30	20 56 57	12°53'15	26° 3	10° 6	13°43	16°44	0°11	14°55	26°54	19°18	20° 5	14°25	15°41	15°13	16°51	W30
T 31	21 0 54	13 <b>\O</b> 50'58	8811	10 <b>m</b> 54	13 <b>m</b> ) 48	17 <b>Ω</b> 22	0≈ 4	15 <b>m</b> ) 1	26Mp57	19 <b>Y</b> 18	20 <b>N</b> 7	14°R26	15 <b>≏</b> 37	15 <b>∺</b> 20	16 <b>m</b> 59	T 31
——	l.		_	1				•								

Delta T = 12m52s

Julian Calendar 1 July 1214 == Greg. Calendar 8 July 1214

#### AUGUST 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∦(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	21 4 50	14 <b>Ω</b> 48'43	20 <b>8</b> 36	11 <b>m</b> 39	13 <b>m</b> 50	18 <b>Ω</b> 0	29°R56	15 <b>m</b> ) 8	27 Mg 0	19°R18	20⋒ 9	14°R26	15 <b>≏</b> 34	15 <b>)</b> (27	17 <b>m</b> ) 6	F 1
S 2	21 8 47	15°46'29	3 <b>Ⅱ</b> 22	12°20	13°R50	18°39	29 <b>궁</b> 49	15°15	27° 3	19 <b>Y</b> 17	20°11	14 <b>≏</b> 24	15°31	15°33	17°14	S 2
S 3	21 12 43	16°44'17	16°35	12°58	13°48	19°17	29°42	15°22	27° 7	19°16	20°13	14°20	15°28	15°40	17°22	S 3
M 4	21 16 40	17°42'07	09୍ତୀ6	13°31	13°43	19°55	29°35	15°29	27°10	19°16	20°15	14°15	15°25	15°47	17°30	M 4
T 5	21 20 37	18°39'59	14°26	14° 0	13°36	20°33	29°28	15°35	27°13	19°15	20°17	14° 7	15°21	15°53	17°38	T 5
W 6	21 24 33	19°37'52	29° 2	14°25	13°27	21°11	29°21	15°42	27°16	19°15	20°19	13°59	15°18	16° 0	17°46	W 6
T 7	21 28 30	20°35'47	$13\Omega58$	14°45	13°15	21°49	29°14	15°49	27°19	19°14	20°21	13°51	15°15	16° 7	17°54	T 7
F 8	21 32 26	21°33'43	29° 4	15° 0	13° 1	22°28	29° 7	15°56	27°22	19°13	20°23	13°44	15°12	16°13	18° 2	F 8
S 9	21 36 23	22°31'41	14 Mp 12	15°10	12°45	23° 6	29° 1	16° 3	27°26	19°13	20°25	13°39	15° 9	16°20	18°10	S 9
S 10	21 40 19	23°29'41	29°12	15°R14	12°26	23°44	28°54	16°10	27°29	19°12	20°27	13°36	15° 6	16°27	18°18	S 10
M11	21 44 16	24°27'42	13 <b>≏</b> 56	15°13	12° 5	24°22	28°48	16°17	27°32	19°11	20°29	13°D35	15° 2	16°33	18°27	M11
T 12	21 48 12	25°25'44	28°19	15° 6	11°42	25° 1	28°42	16°24	27°36	19°10	20°31	13°36	14°59	16°40	18°35	T 12
W13	21 52 9	26°23'48	12 <b>M</b> .19	14°52	11°17	25°39	28°36	16°31	27°39	19° 9	20°33	13°37	14°56	16°47	18°43	W13
T 14	21 56 6	27°21'53	25°56	14°33	10°50	26°17	28°30	16°39	27°42	19° 8	20°35	13°R37	14°53	16°53	18°51	T 14
F 15	22 0 2	28°19'59	9 <b>₹</b> 12	14° 7	10°21	26°55	28°24	16°46	27°46	19° 8	20°37	13°37	14°50	17° 0	19° 0	F 15
S 16	22 3 59	29°18'07	22° 9	13°35	9°50	27°34	28°18	16°53	27°49	19° 7	20°39	13°34	14°46	17° 7	19° 8	S 16
S 17	22 7 55	0 Mp 16'17	4 <b>る</b> 50	12°56	9°18	28°12	28°12	17° 0	27°52	19° 6	20°41	13°30	14°43	17°13	19°16	S 17
M18	22 11 52	1°14'28	17°17	12°13	8°44	28°50	28° 7	17° 7	27°56	19° 5	20°43	13°24	14°40	17°20	19°25	M18
T 19	22 15 48	2°12'41	29°33	11°24	8°10	29°29	28° 2	17°15	27°59	19° 4	20°45	13°17	14°37	17°27	19°33	T 19
W20	22 19 45	3°10'55	11≈41	10°31	7°34	0 <b>m</b> ) 7	27°57	17°22	28° 3	19° 3	20°47	13° 9	14°34	17°33	19°42	W20
T 21	22 23 41	4° 9'11	23°40	9°34	6°58	0°45	27°52	17°29	28° 6	19° 2	20°49	13° 2	14°31	17°40	19°50	T 21
F 22	22 27 38	5° 7'29	5 <b>)</b> 34	8°35	6°21	1°24	27°47	17°36	28°10	19° 1	20°51	12°56	14°27	17°47	19°59	F 22
S 23	22 31 35	6° 5'48	17°24	7°34	5°44	2° 2	27°42	17°44	28°14	18°59	20°53	12°52	14°24	17°53	20° 7	S 23
S 24	22 35 31	7° 4'10	29°12	6°33	5° 7	2°40	27°38	17°51	28°17	18°58	20°55	12°49	14°21	18° 0	20°16	S 24
M25	22 39 28	8° 2'33	11 <b>Y</b> 0	5°34	4°30	3°19	27°34	17°58	28°21	18°57	20°56	12°D48	14°18	18° 7	20°24	M25
T 26	22 43 24	9° 0'58	22°52	4°38	3°53	3°57	27°30	18° 6	28°24	18°56	20°58	12°48	14°15	18°13	20°33	T 26
W27	22 47 21	9°59'26	4 <b>8</b> 50	3°45	3°18	4°35	27°26	18°13	28°28	18°55	21° 0	12°50	14°12	18°20	20°41	W27
T 28	22 51 17	10°57'56	17° 0	2°59	2°43	5°14	27°22	18°20	28°32	18°54	21° 2	12°52	14° 8	18°27	20°50	T 28
F 29	22 55 14	11°56'28	29°24	2°19	2°10	5°52	27°18	18°28	28°35	18°52	21° 4	12°53	14° 5	18°33	20°58	F 29
S 30	22 59 10	12°55'02	12 <b>II</b> 8	1°46	1°38	6°31	27°15	18°35	28°39	18°51	21° 6	12°R54	14° 2	18°40	21° 7	S 30
S 31	23 3 7	13 <b>m</b> 53'39	25 <b>Ⅱ</b> 15	1 Mp 22	1 Mp 7	7 <b>m</b> ) 9	27 <b>る</b> 12	18 <b>M</b> 42	28 <b>m</b> 43	18 <b>Y</b> 50	210 8	12 <b>≏</b> 53	13 <b>≏</b> 59	18 <b>) (</b> 47	21 Mp 16	S 31

Delta T = 12m52s

SEPTEMBER 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
M 1	23 7 3	14 <b>m</b> 52'17	8950	1°R 8	0°R38	7 <b>m</b> ) 48	27°R 9	18 <b>M</b> 50	28 <b>m</b> /46	18°R48	21 <b>\O</b> 10	12°R51	13 <b>≏</b> 56	18 <b>∺</b> 53	21 <b>m</b> ) 24	M 1
T 2	23 11 0	15°50'58	22°52	1°D 3	0 <b>m</b> y 12	8°26	27る 6	18°57	28°50	18 <b>Ƴ</b> 47	21°12	12 <b>≏</b> 49	13°52	19° 0	21°33	T 2
W 3	23 14 57	16°49'42	$7\Omega_{21}$	1 <b>m</b> ) 8	29 <b>Ω</b> 47	9° 5	27° 3	19° 5	28°54	18°46	21°13	12°45	13°49	19° 7	21°42	W 3
T 4	23 18 53	17°48'27	22°12	1°22	29°24	9°43	27° 1	19°12	28°57	18°44	21°15	12°42	13°46	19°13	21°50	T 4
F 5	23 22 50	18°47'15	7 <b>m</b> ,20	1°47	29° 3	10°22	26°58	19°20	29° 1	18°43	21°17	12°38	13°43	19°20	21°59	F 5
S 6	23 26 46	19°46'04	22°34	2°20	28°45	11° 0	26°56	19°27	29° 5	18°42	21°19	12°36	13°40	19°26	22° 8	S 6
S 7	23 30 43	20°44'56	7 <b>≗</b> 44	3° 3	28°29	11°39	26°55	19°34	29° 9	18°40	21°21	12°D35	13°37	19°33	22°16	S 7
M 8	23 34 39	21°43'50	22°42	3°54	28°16	12°17	26°53	19°42	29°12	18°39	21°22	12°36	13°33	19°40	22°25	M 8
T 9	23 38 36	22°42'45	7 <b>™</b> 19	4°52	28° 4	12°56	26°51	19°49	29°16	18°37	21°24	12°37	13°30	19°46	22°34	T 9
W10	23 42 32	23°41'43	21°32	5°58	27°56	13°34	26°50	19°57	29°20	18°36	21°26	12°38	13°27	19°53	22°42	W10
T 11	23 46 29	24°40'42	5 <b>√</b> 18	7°11	27°49	14°13	26°49	20° 4	29°24	18°34	21°28	12°39	13°24	20° 0	22°51	T 11
F 12	23 50 26	25°39'43	18°39	8°29	27°45	14°52	26°48	20°11	29°27	18°33	21°29	12°40	13°21	20° 6	23° 0	F 12
S 13	23 54 22	26°38'46	1 <b>る</b> 37	9°52	27°D44	15°30	26°47	20°19	29°31	18°31	21°31	12°R40	13°18	20°13	23° 8	S 13
S 14	23 58 19	27°37'50	14°14	11°19	27°45	16° 9	26°47	20°26	29°35	18°30	21°33	12°39	13°14	20°20	23°17	S 14
M15	0 2 15	28°36'57	26°35	12°50	27°48	16°47	26°47	20°33	29°39	18°28	21°34	12°38	13°11	20°26	23°26	M15
T 16	0 6 12	29°36'05	8 <b>≈</b> 43	14°25	27°53	17°26	26°D46	20°41	29°43	18°26	21°36	12°36	13° 8	20°33	23°34	T 16
W17	0 10 8	0 <b>△</b> 35'15	20°42	16° 2	28° 1	18° 5	26°46	20°48	29°46	18°25	21°38	12°34	13° 5	20°40	23°43	W17
T 18	0 14 5	1°34'27	2 <b>∺</b> 34	17°41	28°11	18°44	26°47	20°56	29°50	18°23	21°39	12°33	13° 2	20°46	23°52	T 18
F 19	0 18 1	2°33'40	14°24	19°22	28°23	19°22	26°47	21° 3	29°54	18°22	21°41	12°31	12°58	20°53	24° 0	F 19
S 20	0 21 58	3°32'56	26°12	21° 4	28°37	20° 1	26°48	21°10	29°58	18°20	21°42	12°30	12°55	21° 0	24° 9	S 20
S 21	0 25 54	4°32'14	8 <b>℃</b> 2	22°47	28°54	20°40	26°49	21°17	0 <b>♀</b> 1	18°19	21°44	12°D30	12°52	21° 6	24°18	S 21
M22	0 29 51	5°31'34	19°55	24°31	29°12	21°18	26°50	21°25	0° 5	18°17	21°45	12°30	12°49	21°13	24°26	M22
T 23	0 33 48	6°30'56	1 <b>8</b> 55	26°16	29°32	21°57	26°51	21°32	0° 9	18°15	21°47	12°30	12°46	21°20	24°35	T 23
W24	0 37 44	7°30'21	14° 2	28° 0	29°54	22°36	26°53	21°39	0°13	18°14	21°49	12°31	12°43	21°26	24°43	W24
T 25	0 41 41	8°29'47	26°19	29°45	0 <b>m</b> )18	23°15	26°54	21°46	0°17	18°12	21°50	12°31	12°39	21°33	24°52	T 25
F 26	0 45 37	9°29'16	8耳50	1 <b>≏</b> 30	0°44	23°54	26°56	21°54	0°20	18°10	21°51	12°32	12°36	21°40	25° 0	F 26
S 27	0 49 34	10°28'48	21°37	3°14	1°11	24°33	26°58	22° 1	0°24	18° 9	21°53	12°32	12°33	21°46	25° 9	S 27
S 28	0 53 30	11°28'21	49543	4°59	1°40	25°11	27° 1	22° 8	0°28	18° 7	21°54	12°32	12°30	21°53	25°17	S 28
M29	0 57 27	12°27'57	18°10	6°43	2°10	25°50	2 <u>7</u> ° 3	22°15	0°31	18° 5	21°56	12°32	12°27	22° 0	25°26	M29
T 30	1 1 23	13 <b>≏</b> 27'35	2 <b>0</b> 0	8 <b>≏</b> 26	2 Mp 42	26 <b>m</b> 29	27중 6	22 Mp 22	0 <b>ჲ</b> 35	18 <b>Y</b> 4	21 <b>Ω</b> 57	12 <b>≏</b> 32	12 <b>≏</b> 23	22 <b>米</b> 6	25 Mg 34	T 30

Delta T = 12m52s Julian Calendar 1 Sept. 1214 == Greg. Calendar 8 Sept. 1214

OCTOBER 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	1 5 20	14 <b>º</b> 27'16	16 <b>Ω</b> 14	10 <b>♀</b> 9	3 Mp 16	27Mp 8	27 <b>る</b> 8	22 <b>m</b> 29	0 <b>ჲ</b> 39	18°R 2	21 <b>£</b> 58	12 <b>≏</b> 32	12 <b>≏</b> 20	22 <b>)</b> 13	25 Mp 43	W 1
T 2	1 9 17	15°26'59	0 <b>m</b> 49	11°52	3°51	27°47	27°11	22°36	0°43	18 <b>Y</b> 0	22° 0	12°33	12°17	22°20	25°51	T 2
F 3	1 13 13	16°26'44	15°41	13°34	4°27	28°26	27°15	22°43	0°46	17°59	22° 1	12°33	12°14	22°26	26° 0	F 3
S 4	1 17 10	17°26'31	0 <b>ഫ</b> 43	15°15	5° 5	29° 5	27°18	22°50	0°50	17°57	22° 2	12°33	12°11	22°33	26° 8	S 4
S 5	1 21 6	18°26'21	15°48	16°56	5°43	29°44	27°22	22°57	0°54	17°55	22° 4	12°R33	12° 8	22°39	26°16	S 5
M 6	1 25 3	19°26'12	0 <b>M</b> .47	18°36	6°23	0 <b>ჲ</b> 23	27°25	23° 4	0°57	17°54	22° 5	12°33	12° 4	22°46	26°25	M 6
T 7	1 28 59	20°26'06	15°30	20°16	7° 5	1° 2	27°29	23°11	1° 1	17°52	22° 6	12°32	12° 1	22°53	26°33	T 7
W 8	1 32 56	21°26'01	29°52	21°56	7°47	1°41	27°34	23°18	1° 5	17°50	22° 7	12°31	11°58	22°59	26°41	W 8
T 9	1 36 52	22°25'58	13 <b>∡</b> 748	23°34	8°30	2°20	27°38	23°25	1°8	17°48	22° 8	12°30	11°55	23° 6	26°49	T 9
F 10	1 40 49	23°25'57	27°17	25°12	9°15	2°59	27°42	23°31	1°12	17°47	22°10	12°29	11°52	23°13	26°57	F 10
S 11	1 44 46	24°25'58	10 <b>ਰ</b> 21	26°50	10° 0	3°38	27°47	23°38	1°15	17°45	22°11	12°28	11°49	23°19	27° 6	S 11
S 12	1 48 42	25°26'00	23° 1	28°27	10°46	4°17	27°52	23°45	1°19	17°43	22°12	12°D28	11°45	23°26	27°14	S 12
M13	1 52 39	26°26'04	5≈21	OM 4	11°34	4°57	27°57	23°52	1°22	17°42	22°13	12°28	11°42	23°33	27°22	M13
T 14	1 56 35	27°26'09	17°27	1°40	12°22	5°36	28° 2	23°58	1°26	17°40	22°14	12°29	11°39	23°39	27°30	T 14
W15	2 0 32	28°26'16	29°22	3°16	13°11	6°15	28° 8	24° 5	1°29	17°38	22°15	12°30	11°36	23°46	27°38	W15
T 16	2 4 28	29°26'25	11 <b>) (</b> 11	4°51	14° 1	6°54	28°13	24°11	1°33	17°37	22°16	12°31	11°33	23°53	27°46	T 16
F 17	2 8 25	0 <b>M</b> L26'35	22°59	6°26	14°51	7°33	28°19	24°18	1°36	17°35	22°17	12°33	11°29	23°59	27°54	F 17
S 18	2 12 21	1°26'47	<b>4Υ</b> 49	8° 1	15°43	8°13	28°25	24°24	1°40	17°34	22°18	12°34	11°26	24° 6	28° 1	S 18
S 19	2 16 18	2°27'01	16°43	9°35	16°35	8°52	28°31	24°31	1°43	17°32	22°19	12°R34	11°23	24°13	28° 9	S 19
M20	2 20 15	3°27'16	28°45	11° 9	17°28	9°31	28°37	24°37	1°46	17°30	22°20	12°33	11°20	24°19	28°17	M20
T 21	2 24 11	4°27'33	10 <b>8</b> 57	12°42	18°21	10°10	28°44	24°43	1°50	17°29	22°20	12°31	11°17	24°26	28°25	T 21
W22	2 28 8	5°27'52	23°19	14°15	19°16	10°50	28°50	24°49	1°53	17°27	22°21	12°28	11°14	24°33	28°32	W22
T 23	2 32 4	6°28'13	5 <b>Ⅱ</b> 52	15°48	20°10	11°29	28°57	24°56	1°56	17°26	22°22	12°24	11°10	24°39	28°40	T 23
F 24	2 36 1	7°28'36	18°39	17°20	21° 6	12° 8	29° 4	25° 2	2° 0	17°24	22°23	12°20	11° 7	24°46	28°48	F 24
S 25	2 39 57	8°29'00	1939	18°52	22° 2	12°48	29°11	25° 8	2° 3	17°22	22°23	12°16	11° 4	24°53	28°55	S 25
S 26	2 43 54	9°29'27	14°52	20°24	22°59	13°27	29°18	25°14	2° 6	17°21	22°24	12°13	11° 1	24°59	29° 3	S 26
M27	2 47 50	10°29'55	28°21	21°55	23°56	14° 7	29°26	25°20	2° 9	17°19	22°25	12°11	10°58	25° 6	29°10	M27
T 28	2 51 47	11°30'26	12 <b>N</b> 6	23°27	24°54	14°46	29°33	25°26	2°12	17°18	22°25	12°D10	10°54	25°12	29°17	T 28
W29	2 55 44	12°30'58	26° 6	24°57	25°53	15°25	29°41	25°32	2°16	17°16	22°26	12°11	10°51	25°19	29°25	W29
T 30	2 59 40	13°31'32	10 <b>m</b> 21	26°28	26°51	16° 5	29°49	25°37	2°19	17°15	22°27	12°12	10°48	25°26	29°32	T 30
F 31	3 3 3 7	14ML32'08	24 m 50	27 <b>M</b> 58	27 <b>m</b> 51	16 <b>≏</b> 44	29 <b>궁</b> 57	25 <b>m</b> 43	2 <u><b>₽</b></u> 22	17 <b>Y</b> 13	22 <b>\Omega</b> 27	12 <b>≏</b> 14	10 <b>≏</b> 45	25 <b>∺</b> 32	29 <b>m</b> 39	F 31

Delta T = 12m52s Julian Calendar

NOVEMBER 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 7 33	15 <b>M</b> 32'45	9 <b>≏</b> 28	29 <b>M</b> 28	28 <b>m</b> 51	17 <b>≏</b> 24	0≈ 5	25 <b>M</b> 49	2 <b>≏</b> 25	17°R12	22 <b>\O</b> 28	12°R15	10 <b>≏</b> 42	25 <b>米</b> 39	29 <b>m</b> /46	S 1
S 2 M 3	3 11 30 3 15 26	16°33'25 17°34'06	24°12 8 <b>M</b> .54	0 <b>∡</b> 758 2°27	29°51 0 <b>₽</b> 52	18° 3 18°43	0°13 0°21	25°54 26° 0	2°28 2°31	17 <b>Υ</b> 11 17°9	22°28 22°29	12 <b>≙</b> 14 12°12	10°39 10°35	25°46 25°52	29°53 0 <b>♀</b> 0	S 2 M 3
T 4 W 5	3 19 23 3 23 19	18°34'48 19°35'32	23°27 7 <b>×7</b> 45	3°56 5°24	1°53 2°55	19°23 20° 2	0°30 0°39	26° 5 26°11	2°34 2°36	17° 8 17° 6	22°29 22°30	12° 8 12° 2	10°32 10°29	25°59 26° 6	0° 7 0°14	T 4 W 5
T 6	3 27 16	20°36'18	21°43	6°52	3°57	20°42	0°47	26°16	2°39	17° 5	22°30	11°56	10°26	26°12	0°21	T 6
F 7	3 31 12	21°37'04	5 <b>ਰ</b> 16	8°20	4°59	21°21	0°56	26°21	2°42	17° 4	22°30	11°49	10°23	26°19	0°27	F 7
S 8	3 35 9	22°37'52	18°24	9°46	6° 2	22° 1	1° 6	26°26	2°45	17° 2	22°31	11°43	10°20	26°26	0°34	S 8
S 9	3 39 6	23°38'41	1≈ 8	11°13	7° 5	22°41	1°15	26°32	2°48	17° 1	22°31	11°39	10°16	26°32	0°41	S 9
M10 T 11	3 43 2 3 46 59	24°39'30 25°40'21	13°32 25°38	12°38 14° 2	8° 8 9°12	23°20 24° 0	1°24 1°34	26°37 26°42	2°50 2°53	17° 0 16°59	22°31 22°31	11°37 11°D36	10°13 10°10	26°39 26°46	0°47 0°53	M10 T 11
W12	3 50 55	26°41'12	7 <b>∺</b> 33	15°26	10°16	24°40	1°43	26°46	2°56	16°57	22°31	11°36	10° 7	26°52	1° 0	W12
T 13	3 54 52	27°42'05	19°22	16°48	11°21	25°20	1°53	26°51	2°58	16°56	22°32	11°38	10° 4	26°59	1° 6	T 13
F 14	3 58 48	28°42'58	1 <b>Υ</b> 10	18° 9	12°25	25°59	2° 3	26°56	3° 1	16°55	22°32	11°39	10° 0	27° 6	1°12	F 14
S 15	4 2 45	29°43'52	13° 1	19°29	13°30	26°39	2°13	27° 1	3° 3	16°54	22°32	11°R40	9°57	27°12	1°18	S 15
S 16	4 6 41	0 <b>₹</b> 44'48	25° 1	20°46 22° 2	14°36 15°41	27°19 27°59	2°23	27° 5 27°10	3° 6 3° 8	16°53	22°32	11°39 11°35	9°54 9°51	27°19	1°24	S 16
M17 T 18	4 10 38 4 14 35	1°45'44 2°46'41	7 <b>8</b> 11 19°36	23°15	15°41 16°47	27°39 28°39	2°33 2°43	27°10 27°14	3° 8 3°10	16°52 16°51	22°R32 22°32	11°35 11°30	9°51 9°48	27°25 27°32	1°30 1°36	M17 T 18
W19	4 18 31	3°47'39	2 <b>I</b> I16	24°25	17°53	29°19	2°54	27°18	3°13	16°50	22°32	11°22	9°45	27°39	1°42	W19
T 20	4 22 28	4°48'37	15°11	25°32	19° 0	29°58	3° 4	27°23	3°15	16°49	22°32	11°12	9°41	27°45	1°48	T 20
F 21	4 26 24	5°49'37	28°21	26°36	20° 6	0 <b>M</b> .38	3°15	27°27	3°17	16°48	22°32	11° 2	9°38	27°52	1°53	F 21
S 22	4 30 21	6°50'38	119543	27°35	21°13	1°18	3°26	27°31	3°19	16°47	22°32	10°53	9°35	27°59	1°59	S 22
S 23	4 34 17	7°51'40	25°17	28°29	22°20	1°58	3°37	27°35	3°22	16°46	22°31	10°44	9°32	28° 5	2° 4	S 23
M24 T 25	4 38 14	8°52'43 9°53'47	9 <b>Ω</b> 0 22°50	29°18 29°59	23°28 24°35	2°38 3°18	3°48 3°59	27°39	3°24 3°26	16°45 16°44	22°31 22°31	10°38 10°34	9°29 9°26	28°12 28°19	2°10 2°15	M24 T 25
W26	4 42 11 4 46 7	9°53'47 10°54'52	6 <b>m</b> 48	29°59 0 <b>石</b> 35	24°35 25°43	3°18 3°58	4°10	27°43 27°46	3°26 3°28	16°44 16°43	22°31 22°31	10°34 10°D33	9°26 9°22	28°19 28°25	2°15 2°20	W26
T 27	4 50 4	11°55'58	20°52	1° 2	26°51	4°38	4°21	27°50	3°30	16°42	22°31	10°33	9°19	28°32	2°25	T 27
F 28	4 54 0	12°57'05	5 <b>₾</b> 2	1°20	27°59	5°18	4°33	27°54	3°32	16°42	22°30	10°R34	9°16	28°39	2°30	F 28
S 29	4 57 57	13°58'12	19°16	1°R29	29° 8	5°59	4°44	27°57	3°33	16°41	22°30	10°33	9°13	28°45	2°35	S 29
S 30	5 1 53	14 <b>×</b> 759'21	3M32	1 <b>3</b> 27	0 <b>M</b> .16	6 <b>M</b> 39	4≈56	28M) 0	3 <b>₾</b> 35	16 <b>Y</b> 40	22 <b>\O</b> 30	10 <b>≏</b> 31	9 <b>ჲ</b> 10	28 <b>¥</b> 52	2 <b>≙</b> 40	S 30

Delta T = 12m51s

Julian Calendar 1 Nov. 1214 == Greg. Calendar 8 Nov. 1214

#### DECEMBER 1214 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	<b>Q</b> +	♂	4	ħ	ᡒ	¥	Р	R	ය	ţ	%	Day
M 1	5 5 50	16 <b>⋌</b> 0'31	17 <b>M</b> 47	1°R13	1 <b>M</b> 25	7 <b>™</b> 19	5≈ 7	28Mp 4	3 <b>₾</b> 37	16°R39	22°R29	10°R26	9 <b>º</b> 6	28 <b>米</b> 59	2 <b>≏</b> 45	M 1
T 2	5 9 46	17° 1'41	1 <b>才</b> 57	0 <b>궁</b> 48	2°34	7°59	5°19	28° 7	3°39	16 <b>Y</b> 39	22 <b>N</b> 29	10 <b>≏</b> 19	9° 3	29° 5	2°49	T 2
W 3	5 13 43	18° 2'52	15°57	0°11	3°43	8°39	5°31	28°10	3°40	16°38	22°28	10° 8	9° 0	29°12	2°54	W 3
T 4	5 17 40	19° 4'03	29°41	29 <b>×</b> 23	4°52	9°19	5°43	28°13	3°42	16°38	22°28	9°57	8°57	29°18	2°58	T 4
F 5	5 21 36	20° 5'15	13중 7	28°24	6° 2	10° 0	5°55	28°16	3°43	16°37	22°27	9°44	8°54	29°25	3° 2	F 5
S 6	5 25 33	21° 6'26	26°12	27°17	7°11	10°40	6° 7	28°19	3°45	16°36	22°27	9°33	8°51	29°32	3° 7	S 6
S 7	5 29 29	22° 7'38	8 <b>≈</b> 55	26° 2	8°21	11°20	6°19	28°21	3°46	16°36	22°26	9°23	8°47	29°38	3°11	S 7
M 8	5 33 26	23° 8'50	21°19	24°42	9°31	12° 0	6°32	28°24	3°48	16°36	22°26	9°16	8°44	29°45	3°15	M 8
T 9	5 37 22	24°10'02	3 <b>∺</b> 27	23°20	10°41	12°41	6°44	28°26	3°49	16°35	22°25	9°12	8°41	29°52	3°19	T 9
W10	5 41 19	25°11'14	15°23	21°58	11°51	13°21	6°57	28°29	3°50	16°35	22°24	9°10	8°38	29°58	3°22	W10
T 11	5 45 15	26°12'26	27°12	20°40	13° 1	14° 1	7° 9	28°31	3°52	16°34	22°24	9°D10	8°35	oΥ 5	3°26	T 11
F 12	5 49 12	27°13'38	8 <b>Ƴ</b> 59	19°27	14°11	14°42	7°22	28°33	3°53	16°34	22°23	9°R10	8°32	0°12	3°30	F 12
S 13	5 53 9	28°14'49	20°51	18°22	15°22	15°22	7°34	28°35	3°54	16°34	22°22	9° 9	8°28	0°18	3°33	S 13
S 14	5 57 5	29°16'01	2 <b>8</b> 53	17°25	16°32	16° 2	7°47	28°37	3°55	16°33	22°21	9° 7	8°25	0°25	3°36	S 14
M15	6 1 2	0중17'12	15° 9	16°39	17°43	16°43	8° 0	28°39	3°56	16°33	22°21	9° 2	8°22	0°32	3°40	M15
T 16	6 4 58	1°18'23	27°43	16° 2	18°54	17°23	8°13	28°41	3°57	16°33	22°20	8°55	8°19	0°38	3°43	T 16
W17	6 8 5 5	2°19'33	10耳36	15°36	20° 5	18° 4	8°26	28°42	3°58	16°33	22°19	8°45	8°16	0°45	3°46	W17
T 18	6 12 51	3°20'44	23°51	15°20	21°16	18°44	8°39	28°44	3°59	16°33	22°18	8°32	8°12	0°52	3°49	T 18
F 19	6 16 48	4°21'54	79524	15°D13	22°27	19°25	8°52	28°45	3°59	16°33	22°17	8°19	8° 9	0°58	3°52	F 19
S 20	6 20 44	5°23'05	21°13	15°16	23°38	20° 5	9° 5	28°47	4° 0	16°33	22°16	8° 6	8° 6	1° 5	3°54	S 20
S 21	6 24 41	6°24'15	5 <b>Ω</b> 14	15°26	24°49	20°46	9°18	28°48	4° 1	16°D33	22°15	7°55	8° 3	1°11	3°57	S 21
M22	6 28 38	7°25'25	19°22	15°45	26° 1	21°26	9°31	28°49	4° 2	16°33	22°14	7°46	8° 0	1°18	3°59	M22
T 23	6 32 34	8°26'34	3 <b>m</b> 33	16°11	27°12	22° 7	9°45	28°50	4° 2	16°33	22°13	7°41	7°57	1°25	4° 2	T 23
W24	6 36 31	9°27'44	17°44	16°42	28°24	22°47	9°58	28°51	4° 3	16°33	22°12	7°38	7°53	1°31	4° 4	W24
T 25	6 40 27	10°28'54	1 <b>≏</b> 52	17°20	29°35	23°28	10°11	28°52	4° 3	16°33	22°11	7°37	7°50	1°38	4° 6	T 25
F 26	6 44 24	11°30'03	15°56	18° 3	0 <b>,</b> 747	24° 8	10°25	28°53	4° 3	16°33	22°10	7°37	7°47	1°45	4° 8	F 26
S 27	6 48 20	12°31'12	29°56	18°50	1°59	24°49	10°38	28°53	4° 4	16°33	22° 9	7°36	7°44	1°51	4°10	S 27
S 28	6 52 17	13°32'22	13 <b>M</b> .51	19°42	3°11	25°30	10°52	28°54	4° 4	16°34	22° 8	7°34	7°41	1°58	4°12	S 28
M29	6 56 13	14°33'31	27°40	20°37	4°23	26°11	11° 6	28°54	4° 4	16°34	22° 7	7°28	7°38	2° 5	4°13	M29
T 30	7 0 10	15°34'39	11 <b>~</b> 23	21°36	5°35	26°51	11°19	28°54	4° 4	16°34	22° 6	7°20	7°34	2°11	4°15	T 30
W31	7 4 7	16 <b>ට</b> 35'48	24 <b>∡</b> 756	22 <b>×</b> 37	6 <b>才</b> 47	27 <b>M</b> 32	11≈33	28 <b>m</b> 54	4 <b>Ω</b> 5	16 <b>Y</b> 34	22 <b>N</b> 5	7 <b>요</b> 8	7 <b>≏</b> 31	2 <b>Υ</b> 18	4 <b>₽</b> 16	W31

Delta T = 12m51s

JANUARY 1215 JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	<b>Q</b> +	δ	4	ħ	)Å(	¥	Р	S.	C	Ç	Š	Day
T 1	7 8 3	17 <b>る</b> 36'55	8 <b>ට</b> 17	23 <b>×</b> 742	7 <b>₹</b> 59	28 <b>M</b> 13	11≈47	28°R54	4°R 5	16 <b>Y</b> 35	22°R 3	6°R55	7 <u>ჲ</u> 28	2Υ25	4 <b>₽</b> 17	T 1
F 2	7 12 0	18°38'03	21°25	24°49	9°12	28°53	12° 1	28 <b>m</b> 54	4 <b>º</b> 5	16°35	22 <b>N</b> 2	6 <b>₽</b> 42	7°25	2°31	4°19	F 2
S 3	7 15 56	19°39'09	4≈16	25°58	10°24	29°34	12°14	28°54	4° 5	16°36	22° 1	6°29	7°22	2°38	4°20	S 3
S 4	7 19 53	20°40'14	16°51	27° 9	11°36	0 <b>∡</b> 15	12°28	28°54	4° 4	16°36	22° 0	6°18	7°18	2°45	4°20	S 4
M 5	7 23 49	21°41'19	29°10	28°22	12°49	0°56	12°42	28°54	4° 4	16°37	21°59	6°10	7°15	2°51	4°21	M 5
T 6	7 27 46	22°42'23	11 <b>米</b> 15	29°36	14° 1	1°37	12°56	28°53	4° 4	16°37	21°57	6° 4	7°12	2°58	4°22	T 6
W 7	7 31 42	23°43'25	23°10	0 <b>궁</b> 52	15°14	2°18	13°10	28°52	4° 4	16°38	21°56	6° 1	7° 9	3° 4	4°22	W 7
T 8	7 35 39	24°44'26	<b>4Υ</b> 58	2°10	16°26	2°58	13°24	28°52	4° 3	16°38	21°55	6°D 1	7° 6	3°11	4°23	T 8
F 9	7 39 36	25°45'27	16°45	3°29	17°39	3°39	13°38	28°51	4° 3	16°39	21°53	6° 1	7° 3	3°18	4°23	F 9
S 10	7 43 32	26°46'25	28°36	4°49	18°51	4°20	13°52	28°50	4° 3	16°40	21°52	6°R 1	6°59	3°24	4°23	S 10
S 11	7 47 29	27°47'23	10 <b>8</b> 37	6°10	20° 4	5° 1	14° 7	28°49	4° 2	16°40	21°51	6° 0	6°56	3°31	4°R24	S 11
M12	7 51 25	28°48'20	22°53	7°33	21°17	5°42	14°21	28°48	4° 1	16°41	21°49	5°57	6°53	3°38	4°23	M12
T 13	7 55 22	29°49'15	5 <b>Ⅱ</b> 29	8°56	22°30	6°23	14°35	28°47	4° 1	16°42	21°48	5°52	6°50	3°44	4°23	T 13
W14	7 59 18	0≈50'09	18°28	10°21	23°42	7° 4	14°49	28°45	4° 0	16°43	21°47	5°44	6°47	3°51	4°23	W14
T 15	8 3 15	1°51'01	1952	11°46	24°55	7°45	15° 3	28°44	3°59	16°44	21°45	5°35	6°44	3°58	4°23	T 15
F 16	8 7 11	2°51'52	15°40	13°13	26° 8	8°26	15°18	28°42	3°59	16°44	21°44	5°24	6°40	4° 4	4°22	F 16
S 17	8 11 8	3°52'42	29°50	14°40	27°21	9° 7	15°32	28°41	3°58	16°45	21°42	5°13	6°37	4°11	4°21	S 17
S 18	8 15 5	4°53'31	14 <b>Ω</b> 16	16° 8	28°34	9°48	15°46	28°39	3°57	16°46	21°41	5° 4	6°34	4°18	4°21	S 18
M19	8 19 1	5°54'18	28°52	17°37	29°47	10°29	16° 0	28°37	3°56	16°47	21°39	4°57	6°31	4°24	4°20	M19
T 20	8 22 58	6°55'04	13 <b>M</b> p30	19° 7	1る 0	11°10	16°15	28°35	3°55	16°48	21°38	4°53	6°28	4°31	4°19	T 20
W21	8 26 54	7°55'49	28° 4	20°38	2°13	11°51	16°29	28°33	3°54	16°49	21°37	4°D51	6°24	4°37	4°18	W21
T 22	8 30 51	8°56'33	12 <b>≏</b> 30	22°10	3°26	12°32	16°43	28°31	3°53	16°50	21°35	4°51	6°21	4°44	4°17	T 22
F 23	8 34 47	9°57'16	26°45	23°42	4°39	13°14	16°58	28°29	3°52	16°52	21°34	4°52	6°18	4°51	4°15	F 23
S 24	8 38 44	10°57'58	10 <b>M</b> .46	25°15	5°52	13°55	17°12	28°26	3°51	16°53	21°32	4°R52	6°15	4°57	4°14	S 24
S 25	8 42 40	11°58'39	24°34	26°50	7° 6	14°36	17°27	28°24	3°49	16°54	21°31	4°51	6°12	5° 4	4°12	S 25
M26	8 46 37	12°59'18	8 <b>∡</b> 8	28°25	8°19	15°17	17°41	28°21	3°48	16°55	21°29	4°48	6° 9	5°11	4°11	M26
T 27	8 50 34	13°59'57	21°30	0≈ 0	9°32	15°58	17°55	28°19	3°47	16°56	21°28	4°43	6° 5	5°17	4° 9	T 27
W28	8 54 30	15° 0'34	4 <b>る</b> 40	1°37	10°45	16°39	18°10	28°16	3°45	16°57	21°26	4°36	6° 2	5°24	4° 7	W28
T 29	8 58 27	16° 1'10	17°37	3°15	11°59	17°21	18°24	28°13	3°44	16°59	21°25	4°27	5°59	5°31	4° 5	T 29
F 30	9 2 23	17° 1'44	0≈22	4°53	13°12	18° 2	18°39	28°11	3°43	17° 0	21°23	4°18	5°56	5°37	4° 3	F 30
S 31	9 6 20	18 <b>≈</b> 2'17	12≈55	6≈33	14 <b>る</b> 25	18 <b>∡</b> 43	18 <b>≈</b> 53	28M) 8	3 <b>≏</b> 41	17 <b>Y</b> 1	21 <b>\O</b> 22	4 <b>₽</b> 10	5 <b>≏</b> 53	5 <b>℃</b> 44	4 <b>º</b> 1	S 31

Delta T = 12m51s

Julian Calendar 1 Jan. 1215 == Greg. Calendar 8 Jan. 1215

#### FEBRUARY 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	Ç	<b>ී</b>	Ç	ß	Day
S 1	9 10 16	19≈ 2'48	25≈15	8≈13	15 <b>る</b> 39	19 <b>~</b> 24	19 <b>≈</b> 8	28°R 5	3°R39	17 <b>Y</b> 3	21°R20	4°R 2	5 <b>≙</b> 49	5 <b>Υ</b> 51	3°R58	S 1
M 2	9 14 13	20° 3'17	7 <b>)</b> €24	9°54	16°52	20° 6	19°22	28Mp 1	3 <b>₾</b> 38	17° 4	21 <b>\O</b> 19	3 <b>≏</b> 57	5°46	5°57	3 <b>≏</b> 56	M 2
T 3	9 18 9	21° 3'45	19°24	11°36	18° 5	20°47	19°36	27°58	3°36	17° 6	21°17	3°53	5°43	6° 4	3°54	T 3
W 4	9 22 6	22° 4'11	1 <b>Υ</b> 15	13°19	19°19	21°28	19°51	27°55	3°35	17° 7	21°15	3°D52	5°40	6°11	3°51	W 4
T 5	9 26 3	23° 4'35	13° 2	15° 3	20°32	22°10	20° 5	27°52	3°33	17° 8	21°14	3°52	5°37	6°17	3°48	T 5
F 6	9 29 59	24° 4'57	24°49	16°48	21°46	22°51	20°20	27°48	3°31	17°10	21°12	3°54	5°34	6°24	3°46	F 6
S 7	9 33 56	25° 5'17	6 <b>8</b> 39	18°34	22°59	23°32	20°34	27°45	3°29	17°12	21°11	3°55	5°30	6°30	3°43	S 7
S 8	9 37 52	26° 5'35	18°39	20°21	24°12	24°14	20°49	27°41	3°27	17°13	21° 9	3°57	5°27	6°37	3°40	S 8
M 9	9 41 49	27° 5'51	0耳52	22° 9	25°26	24°55	21° 3	27°37	3°25	17°15	21° 8	3°R57	5°24	6°44	3°37	M 9
T 10	9 45 45	28° 6'05	13°25	23°58	26°39	25°36	21°17	27°34	3°24	17°16	21° 6	3°56	5°21	6°50	3°33	T 10
W11	9 49 42	29° 6'17	26°21	25°48	27°53	26°18	21°32	27°30	3°22	17°18	21° 5	3°53	5°18	6°57	3°30	W11
T 12	9 53 38	0 <b>光</b> 6′27	9 <b>95</b> 43	27°40	29° 6	26°59	21°46	27°26	3°20	17°20	21° 3	3°49	5°15	7° 4	3°27	T 12
F 13	9 57 35	1° 6'35	23°33	29°32	0≈20	27°41	22° 1	27°22	3°18	17°21	21° 2	3°44	5°11	7°10	3°24	F 13
S 14	10 1 32	2° 6'41	7 <b>Ω</b> 49	1 <b>)</b> 25	1°33	28°22	22°15	27°18	3°16	17°23	21° 0	3°39	5° 8	7°17	3°20	S 14
S 15	10 5 28	3° 6'44	22°27	3°18	2°47	29° 3	22°29	27°14	3°13	17°25	20°59	3°34	5° 5	7°24	3°16	S 15
M16	10 9 25	4° 6'46	7 <b>m</b> 21	5°13	4° 0	29°45	22°43	27°10	3°11	17°26	20°57	3°31	5° 2	7°30	3°13	M16
T 17	10 13 21	5° 6'45	22°22	7° 9	5°14	0 <b>궁</b> 26	22°58	27° 6	3° 9	17°28	20°56	3°29	4°59	7°37	3° 9	T 17
W18	10 17 18	6° 6'43	7 <b>≏</b> 21	9° 5	6°27	1° 8	23°12	27° 2	3° 7	17°30	20°54	3°D29	4°55	7°44	3° 5	W18
T 19	10 21 14	7° 6'39	22°11	11° 2	7°41	1°49	23°26	26°58	3° 5	17°32	20°53	3°30	4°52	7°50	3° 2	T 19
F 20	10 25 11	8° 6'33	6 <b>M</b> .46	13° 0	8°55	2°31	23°40	26°53	3° 3	17°34	20°52	3°31	4°49	7°57	2°58	F 20
S 21	10 29 7	9° 6'26	21° 1	14°58	10° 8	3°12	23°55	26°49	3° 0	17°35	20°50	3°33	4°46	8° 3	2°54	S 21
S 22	10 33 4	10° 6'17	4 <b>₹</b> 55	16°56	11°22	3°54	24° 9	26°45	2°58	17°37	20°49	3°R33	4°43	8°10	2°50	S 22
M23	10 37 1	11° 6'06	18°29	18°54	12°35	4°35	24°23	26°40	2°56	17°39	20°47	3°33	4°40	8°17	2°45	M23
T 24	10 40 57	12° 5'54	1 <b>3</b> 42	20°52	13°49	5°17	24°37	26°36	2°53	17°41	20°46	3°32	4°36	8°23	2°41	T 24
W25	10 44 54	13° 5'40	14°38	22°49	15° 3	5°59	24°51	26°31	2°51	17°43	20°45	3°30	4°33	8°30	2°37	W25
T 26	10 48 50	14° 5'24	27°19	24°46	16°16	6°40	25° 5	26°27	2°49	17°45	20°43	3°27	4°30	8°37	2°33	T 26
F 27	10 52 47	15° 5'06	9 <b>≈</b> 46	26°41	17°30	<u>7</u> °22	25°19	26°22	2°46	17°47	20°42	3°24	4°27	8°43	2°29	F 27
S 28	10 56 43	16 <b>光</b> 4'46	22≈ 1	28 <b>米</b> 35	18 <b>≈</b> 44	8 <b>궁</b> 3	25≈33	26Mp18	2 <b>≏</b> 44	17 <b>Υ</b> 49	20 <b>Ω</b> 40	3 <b>₾</b> 22	4 <b>≏</b> 24	8 <b>Υ</b> 50	2 <b>≏</b> 24	S 28

Delta T = 12m51s

MARCH 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	S	ţ	ę,	Day
S 1	11 0 40	17 <b>)</b> 4′25	4 <b>)</b> 7	0 <b>Υ</b> 27	19≈57	8 <b>국</b> 45	25≈47	26°R13	2°R41	17 <b>Y</b> 51	20°R39	3°R19	4 <b>₽</b> 21	8 <b>Ƴ</b> 57	2°R20	S 1
M 2	11 4 36	18° 4'01	16° 5	2°16	21°11	9°26	26° 1	26Mp 9	2 <b>॒</b> 39	17°53	20 <b>Ω</b> 38	3 <b>₾</b> 18	4°17	9° 3	2 <b>≏</b> 15	M 2
T 3	11 8 33	19° 3'35	27°57	4° 3	22°24	10° 8	26°15	26° 4	2°36	17°55	20°36	3°D17	4°14	9°10	2°11	T 3
W 4	11 12 29	20° 3'07	9 <b>Ƴ</b> 45	5°46	23°38	10°49	26°29	25°59	2°34	17°57	20°35	3°17	4°11	9°17	2° 6	W 4
T 5	11 16 26	21° 2'37	21°32	7°26	24°52	11°31	26°43	25°55	2°31	17°59	20°34	3°18	4° 8	9°23	2° 2	T 5
F 6	11 20 23	22° 2'05	3 <b>8</b> 20	9° 1	26° 5	12°13	26°57	25°50	2°29	18° 1	20°33	3°19	4° 5	9°30	1°57	F 6
S 7	11 24 19	23° 1'30	15°13	10°32	27°19	12°54	27°10	25°45	2°26	18° 3	20°31	3°20	4° 1	9°36	1°53	S 7
S 8	11 28 16	24° 0'53	27°14	11°58	28°33	13°36	27°24	25°41	2°24	18° 5	20°30	3°21	3°58	9°43	1°48	S 8
M 9	11 32 12	25° 0'14	9 <b>Ⅲ</b> 27	13°18	29°46	14°17	27°38	25°36	2°21	18° 7	20°29	3°21	3°55	9°50	1°43	M 9
T 10	11 36 9	25°59'33	21°57	14°33	1 <b>)</b> 0	14°59	27°51	25°31	2°19	18° 9	20°28	3°R22	3°52	9°56	1°39	T 10
W11	11 40 5	26°58'49	49548	15°42	2°14	15°41	28° 5	25°27	2°16	18°12	20°27	3°22	3°49	10° 3	1°34	W11
T 12	11 44 2	27°58'03	18° 3	16°45	3°27	16°22	28°18	25°22	2°13	18°14	20°25	3°21	3°46	10°10	1°29	T 12
F 13	11 47 58	28°57'15	$1\Omega$ 44	17°41	4°41	17° 4	28°32	25°17	2°11	18°16	20°24	3°21	3°42	10°16	1°24	F 13
S 14	11 51 55	29°56'24	15°53	18°30	5°55	17°45	28°45	25°13	2° 8	18°18	20°23	3°20	3°39	10°23	1°20	S 14
S 15	11 55 52	<b>0</b> Υ55'30	0 <b>m</b> 28	19°13	7° 8	18°27	28°58	25° 8	2° 6	18°20	20°22	3°20	3°36	10°30	1°15	S 15
M16	11 59 48	1°54'35	15°23	19°48	8°22	19° 8	29°12	25° 3	2° 3	18°22	20°21	3°20	3°33	10°36	1°10	M16
T 17	12 3 45	2°53'37	0 <b>ჲ</b> 31	20°17	9°35	19°50	29°25	24°59	2° 0	18°25	20°20	3°20	3°30	10°43	1° 6	T 17
W18	12 741	3°52'37	15°44	20°38	10°49	20°32	29°38	24°54	1°58	18°27	20°19	3°20	3°26	10°50	1° 1	W18
T 19	12 11 38	4°51'36	0 <b>M</b> .52	20°53	12° 3	21°13	29°51	24°50	1°55	18°29	20°18	3°20	3°23	10°56	0°56	T 19
F 20	12 15 34	5°50'32	15°45	21° 0	13°16	21°55	0 <b>∺</b> 4	24°45	1°53	18°31	20°17	3°20	3°20	11° 3	0°51	F 20
S 21	12 19 31	6°49'26	0 <b>≯</b> 18	21°R 1	14°30	22°36	0°17	24°41	1°50	18°33	20°16	3°19	3°17	11°10	0°47	S 21
S 22	12 23 27	7°48'19	14°26	20°56	15°44	23°18	0°30	24°36	1°48	18°36	20°15	3°19	3°14	11°16	0°42	S 22
M23	12 27 24	8°47'10	28° 8	20°44	16°57	23°59	0°43	24°32	1°45	18°38	20°14	3°19	3°11	11°23	0°37	M23
T 24	12 31 21	9°45'59	11 <b>る</b> 24	20°26	18°11	24°41	0°56	24°27	1°42	18°40	20°13	3°D19	3° 7	11°29	0°33	T 24
W25	12 35 17	10°44'47	24°17	20° 3	19°25	25°22	1° 9	24°23	1°40	18°42	20°12	3°19	3° 4	11°36	0°28	W25
T 26	12 39 14	11°43'33	6≈50	19°35	20°38	26° 4	1°21	24°18	1°37	18°45	20°11	3°19	3° 1	11°43	0°24	T 26
F 27	12 43 10	12°42'16	19° 7	19° 2	21°52	26°46	1°34	24°14	1°35	18°47	20°11	3°20	2°58	11°49	0°19	F 27
S 28	12 47 7	13°40'59	1 <b>∺</b> 12	18°26	23° 6	27°27	1°46	24°10	1°32	18°49	20°10	3°21	2°55	11°56	0°15	S 28
S 29	12 51 3	14°39'39	13° 8	17°47	24°19	28° 9	1°59	24° 6	1°30	18°51	20° 9	3°22	2°52	12° 3	0°10	S 29
M30	12 55 0	15°38'17	24°58	17° 6	25°33	28°50	2°11	24° 1	1°27	18°54	20° 8	3°23	2°48	12° 9	0° 6	M30
T 31	12 58 56	16 <b>Ƴ</b> 36'54	6 <b>Ƴ</b> 45	16 <b>Y</b> 24	26 <b>)</b> 46	29 <b>궁</b> 32	2 <b>)</b> 24	23 <b>m</b> 57	1 <b>≏</b> 25	18 <b>Y</b> 56	20 <b>N</b> 8	3°R23	2 <b>≙</b> 45	12 <b>Υ</b> 16	0요 1	T 31

Delta T = 12m51s

Julian Calendar 1 March 1215 == Greg. Calendar 8 March 1215

#### APRIL 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	13 253	17 <b>Y</b> 35'28	18 <b>Y</b> 32	15°R41	28 <b>米</b> 0	0≈13	2 <b>∺</b> 36	23°R53	1°R22	18 <b>Y</b> 58	20°R 7	3°R22	2 <b>≙</b> 42	12 <b>Y</b> 23	29°R57	W 1
T 2	13 6 49	18°34'01	0821	14 <b>Y</b> 58	29°14	0°54	2°48	23 <b>M</b> 49	1 <b>≏</b> 20	19° 0	20 <b>Ω</b> 6	3 <b>≏</b> 21	2°39	12°29	29 <b>m</b> 53	T 2
F 3	13 10 46	19°32'31	12°14	14°17	0 <b>Υ</b> 27	1°36	3° 0	23°45	1°18	19° 3	20° 6	3°19	2°36	12°36	29°48	F 3
S 4	13 14 43	20°31'00	24°13	13°37	1°41	2°17	3°12	23°41	1°15	19° 5	20° 5	3°16	2°32	12°43	29°44	S 4
S 5	13 18 39	21°29'27	6 <b>Ⅲ</b> 21	13° 0	2°55	2°59	3°24	23°37	1°13	19° 7	20° 4	3°14	2°29	12°49	29°40	S 5
M 6	13 22 36	22°27'51	18°40	12°25	4° 8	3°40	3°36	23°33	1°10	19° 9	20° 4	3°11	2°26	12°56	29°36	M 6
T 7	13 26 32	23°26'14	19913	11°54	5°22	4°21	3°48	23°30	1°8	19°12	20° 3	3° 9	2°23	13° 2	29°32	T 7
W 8	13 30 29	24°24'34	14° 3	11°27	6°35	5° 2	3°59	23°26	1° 6	19°14	20° 3	3° 8	2°20	13° 9	29°28	W 8
T 9	13 34 25	25°22'52	27°13	11° 4	7°49	5°44	4°11	23°22	1° 3	19°16	20° 2	3°D 7	2°17	13°16	29°24	T 9
F 10	13 38 22	26°21'08	10 <b>Ω</b> 45	10°46	9° 3	6°25	4°22	23°19	1° 1	19°19	20° 2	3° 8	2°13	13°22	29°20	F 10
S 11	13 42 18	27°19'22	24°42	10°32	10°16	7° 6	4°34	23°15	0°59	19°21	20° 1	3° 9	2°10	13°29	29°16	S 11
S 12	13 46 15	28°17'34	9Mg 2	10°23	11°30	7°47	4°45	23°12	0°57	19°23	20° 1	3°10	2° 7	13°36	29°13	S 12
M13	13 50 12	29°15'44	23°45	10°D19	12°43	8°28	4°56	23° 9	0°55	19°25	20° 1	3°12	2° 4	13°42	29° 9	M13
T 14	13 54 8	0 <b>8</b> 13'51	8 <b>≏</b> 44	10°20	13°57	9°10	5° 7	23° 5	0°52	19°27	20° 0	3°R12	2° 1	13°49	29° 5	T 14
W15	13 58 5	1°11'57	23°53	10°25	15°11	9°51	5°18	23° 2	0°50	19°30	20° 0	3°11	1°57	13°56	29° 2	W15
T 16	14 2 1	2°10'01	9 <b>M</b> 3	10°35	16°24	10°32	5°29	22°59	0°48	19°32	20° 0	3° 8	1°54	14° 2	28°58	T 16
F 17	14 5 58	3° 8'04	24° 4	10°50	17°38	11°13	5°40	22°56	0°46	19°34	20° 0	3° 4	1°51	14° 9	28°55	F 17
S 18	14 9 54	4° 6'05	8 <b>才</b> 47	11°10	18°51	11°54	5°51	22°53	0°44	19°36	19°59	3° 0	1°48	14°16	28°52	S 18
S 19	14 13 51	5° 4'04	23° 6	11°34	20° 5	12°35	6° 2	22°50	0°42	19°39	19°59	2°56	1°45	14°22	28°49	S 19
M20	14 17 47	6° 2'03	6 <b>පි</b> 58	12° 2	21°18	13°16	6°12	22°47	0°40	19°41	19°59	2°52	1°42	14°29	28°45	M20
T 21	14 21 44	6°59'59	20°21	12°34	22°32	13°57	6°23	22°45	0°38	19°43	19°59	2°49	1°38	14°36	28°42	T 21
W22	14 25 41	7°57'55	3≈17	13°10	23°46	14°37	6°33	22°42	0°36	19°45	19°59	2°D48	1°35	14°42	28°40	W22
T 23	14 29 37	8°55'49	15°50	13°50	24°59	15°18	6°43	22°40	0°34	19°47	19°59	2°48	1°32	14°49	28°37	T 23
F 24	14 33 34	9°53'42	28° 5	14°34	26°13	15°59	6°53	22°37	0°33	19°49	19°59	2°49	1°29	14°55	28°34	F 24
S 25	14 37 30	10°51'33	10 <b>米</b> 5	15°22	27°26	16°40	7° 3	22°35	0°31	19°52	19°D59	2°51	1°26	15° 2	28°31	S 25
S 26	14 41 27	11°49'23	21°57	16°13	28°40	17°20	7°13	22°33	0°29	19°54	19°59	2°52	1°23	15° 9	28°29	S 26
M27	14 45 23	12°47'12	3 <b>℃</b> 44	17° 7	29°53	18° 1	7°23	22°30	0°27	19°56	19°59	2°R53	1°19	15°15	28°26	M27
T 28	14 49 20	13°44'59	15°30	18° 4	1 <b>8</b> 7	18°42	7°32	22°28	0°26	19°58	19°59	2°52	1°16	15°22	28°24	T 28
W29	14 53 16	14°42'46	27°19	19° 5	2°20	19°22	7°42	22°26	0°24	20° 0	19°59	2°49	1°13	15°29	28°22	W29
T 30	14 57 13	15 <b>8</b> 40'31	9 <b>8</b> 13	20 <b>Y</b> 8	3 <b>8</b> 34	20≈ 2	7 <b>∺</b> 51	22 Mp 24	0 <b>ჲ</b> 22	20 <b>Υ</b> 2	19 <b>Ω</b> 59	2 <b>≏</b> 44	1 <b>≏</b> 10	15 <b>Y</b> 35	28 <b>m</b> 19	T 30

Delta T = 12m51s

MAY 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ያ	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 1 9	16838'14	21815	21 <b>Υ</b> 15	4 <b>8</b> 48	20≈43	8 <b>)</b> 1	22°R23	0°R21	20 <b>Υ</b> 4	19 <b>Ω</b> 59	2°R38	1 <b>♀</b> 7	15 <b>Y</b> 42	28°R17	F 1
S 2	15 5 6	17°35'56	3 <b>Ⅱ</b> 25	22°24	6° 1	21°23	8°10	22 <b>M</b> 21	0 <b>ჲ</b> 19	20° 6	19°59	2 <b>≏</b> 30	1° 3	15°49	28 Mp 15	S 2
S 3	15 9 3	18°33'37	15°45	23°36	7°15	22° 3	8°19	22°19	0°18	20° 8	20° 0	2°21	1° 0	15°55	28°14	S 3
M 4	15 12 59	19°31'17	28°17	24°51	8°28	22°44	8°28	22°18	0°17	20°10	20° 0	2°13	0°57	16° 2	28°12	M 4
T 5	15 16 56	20°28'55	1195 1	26° 9	9°42	23°24	8°36	22°16	0°15	20°12	20° 0	2° 6	0°54	16° 9	28°10	T 5
W 6	15 20 52	21°26'31	23°58	27°29	10°55	24° 4	8°45	22°15	0°14	20°14	20° 0	2° 1	0°51	16°15	28° 9	W 6
T 7	15 24 49	22°24'06	7 <b>Ω</b> 11	28°52	12° 9	24°44	8°54	22°14	0°13	20°16	20° 1	1°58	0°48	16°22	28° 7	T 7
F 8	15 28 45	23°21'40	20°41	0 <b>8</b> 17	13°23	25°23	9° 2	22°13	0°11	20°18	20° 1	1°D57	0°44	16°29	28° 6	F 8
S 9	15 32 42	24°19'11	4 <b>m</b> /28	1°45	14°36	26° 3	9°10	22°12	0°10	20°20	20° 2	1°57	0°41	16°35	28° 5	S 9
S 10	15 36 39	25°16'42	18°35	3°15	15°50	26°43	9°18	22°11	0° 9	20°22	20° 2	1°58	0°38	16°42	28° 3	S 10
M11	15 40 35	26°14'11	3 <b>₾</b> 0	4°48	17° 3	27°23	9°26	22°10	0° 8	20°24	20° 2	1°R59	0°35	16°49	28° 2	M11
T 12	15 44 32	27°11'38	17°41	6°23	18°17	28° 2	9°34	22° 9	0° 7	20°26	20° 3	1°58	0°32	16°55	28° 1	T 12
W13	15 48 28	28° 9'05	2 <b>M</b> 33	8° 0	19°30	28°41	9°42	22° 9	0° 6	20°28	20° 3	1°55	0°29	17° 2	28° 1	W13
T 14	15 52 25	29° 6'30	17°29	9°40	20°44	29°21	9°49	22° 8	0° 5	20°30	20° 4	1°49	0°25	17° 8	28° 0	T 14
F 15	15 56 21	0 <b>Ⅱ</b> 3'54	2×721	11°23	21°57	0 <b>米</b> 0	9°57	22° 8	0° 4	20°32	20° 5	1°42	0°22	17°15	27°59	F 15
S 16	16 0 18	1° 1'18	17° 0	13° 8	23°11	0°39	10° 4	22° 7	0° 3	20°34	20° 5	1°33	0°19	17°22	27°59	S 16
S 17	16 4 14	1°58'40	1 <b>る</b> 19	14°55	24°25	1°18	10°11	22° 7	0° 2	20°35	20° 6	1°24	0°16	17°28	27°59	S 17
M18	16 8 11	2°56'02	15°13	16°45	25°38	1°57	10°18	22° 7	0° 2	20°37	20° 6	1°15	0°13	17°35	27°58	M18
T 19	16 12 8	3°53'23	28°40	18°37	26°52	2°36	10°25	22°D 7	0° 1	20°39	20° 7	1° 9	0° 9	17°42	27°58	T 19
W20	16 16 4	4°50'43	11≈40	20°32	28° 5	3°15	10°31	22° 7	0° 0	20°41	20° 8	1° 4	0° 6	17°48	27°D58	W20
T 21	16 20 1	5°48'03	24°15	22°28	29°19	3°54	10°38	22° 7	29 m 59	20°42	20° 9	1° 1	0° 3	17°55	27°58	T 21
F 22	16 23 57	6°45'22	6 <b>¥</b> 31	24°27	0 <b>∏</b> 32	4°32	10°44	22° 8	29°59	20°44	20° 9	1°D 1 1° 1	29 <b>m</b> 59	18° 2	27°58	F 22
S 23	16 27 54	7°42'41	18°32	26°28	1°46	5°11	10°50	22° 8	29°59	20°46	20°10		29°57	18° 8	27°59	S 23
S 24	16 31 50	8°39'59	0 <b>Υ</b> 23	28°31	3° 0	5°49	10°56	22° 8	29°58	20°47	20°11	1°R 1	29°54	18°15	27°59	S 24
M25	16 35 47	9°37'16	12°11	0Д36	4°13	6°27	11° 2	22° 9	29°58	20°49	20°12	1° 1	29°50	18°22	28° 0	M25
T 26	16 39 43	10°34'34	23°59	2°42	5°27	7° 5	11° 8	22°10	29°58	20°51	20°13	0°58	29°47	18°28	28° 0	T 26
W27	16 43 40	11°31'50	5 <b>8</b> 51	4°50	6°40	7°43	11°14	22°11	29°57	20°52	20°14	0°54	29°44	18°35	28° 1	W27
T 28	16 47 37	12°29'07	17°52	6°59	7°54	8°21	11°19	22°11	29°57	20°54	20°15	0°46	29°41	18°42	28° 2	T 28
F 29 S 30	16 51 33 16 55 30	13°26'23 14°23'38	0 <b>Ⅱ</b> 4 12°28	9°10 11°21	9° 8 10°21	8°59 9°36	11°24 11°29	22°12 22°13	29°57 29°57	20°55 20°57	20°15 20°16	0°36 0°25	29°38 29°35	18°48 18°55	28° 3 28° 4	F 29 S 30
					-		_									
S 31	16 59 26	15 <b>Ⅱ</b> 20′53	25 <b>II</b> 5	13 <b>Ⅱ</b> 32	11 <b>II</b> 35	10 <b>) (</b> 14	11 <b>)</b> 34	22 Mp 15	29 <b>m</b> 57	20 <b>Y</b> 58	20 <b>Ω</b> 17	0 <b>≏</b> 12	29 <b>m</b> 31	19 <b>℃</b> 2	28 <b>m</b> ) 5	S 31

Delta T = 12m50s

Julian Calendar 1 May 1215 == Greg. Calendar 8 May 1215

#### JUNE 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ	)Å(	卉	В	n	ß	Ç	Q.	Day
M 1	17 3 23	16 <b>Ⅱ</b> 18′08	7 <b>9</b> 55	15 <b>Ⅱ</b> 44	12 <b>Ⅱ</b> 49	10 <b>) (</b> 51	11 <b>) (</b> 39	22 Mp 16	29°D57	21 <b>°</b> 0	20Ω18	0°R 0	29 Mp 28	19 <b>Υ</b> 8	28Mp 7	M 1
T 2	17 7 19	17°15'22	20°57	17°55	14° 2	11°28	11°43	22°17	29 <b>m</b> 57	21° 1	20°20	29 <b>m</b> 49	29°25	19°15	28° 8	T 2
W 3	17 11 16	18°12'35	4 <b>Ω</b> 11	20° 7	15°16	12° 5	11°48	22°19	29°57	21° 3	20°21	29°41	29°22	19°22	28°10	W 3
T 4	17 15 12	19° 9'48	17°36	22°17	16°30	12°41	11°52	22°20	29°57	21° 4	20°22	29°35	29°19	19°28	28°11	T 4
F 5	17 19 9	20° 7'00	1 <b>m</b> 13	24°27	17°43	13°18	11°56	22°22	29°57	21° 6	20°23	29°33	29°15	19°35	28°13	F 5
S 6	17 23 6	21° 4'11	15° 1	26°36	18°57	13°54	12° 0	22°24	29°57	21° 7	20°24	29°32	29°12	19°42	28°15	S 6
S 7	17 27 2	22° 1'22	29° 1	28°43	20°11	14°30	12° 3	22°26	29°58	21° 8	20°25	29°31	29° 9	19°48	28°17	S 7
M 8	17 30 59	22°58'32	13 <b>≏</b> 13	0 <b>9</b> 49	21°24	15° 6	12° 7	22°28	29°58	21°10	20°26	29°31	29° 6	19°55	28°19	M 8
T 9	17 34 55	23°55'42	27°35	2°54	22°38	15°42	12°10	22°30	29°58	21°11	20°28	29°29	29° 3	20° 1	28°21	T 9
W10	17 38 52	24°52'51	12 <b>M</b> 5	4°57	23°52	16°18	12°13	22°32	29°59	21°12	20°29	29°25	29° 0	20° 8	28°23	W10
T 11	17 42 48	25°50'00	26°38	6°58	25° 5	16°53	12°16	22°34	29°59	21°13	20°30	29°18	28°56	20°15	28°26	T 11
F 12	17 46 45	26°47'09	11 🗷 8	8°57	26°19	17°28	12°19	22°37	29°59	21°14	20°31	29° 8	28°53	20°21	28°28	F 12
S 13	17 50 41	27°44'17	25°30	10°54	27°33	18° 3	12°21	22°39	0 <b>ჲ</b> 1	21°16	20°33	28°57	28°50	20°28	28°31	S 13
S 14	17 54 38	28°41'26	9 <b>ප</b> 36	12°50	28°46	18°38	12°24	22°42	0° 1	21°17	20°34	28°46	28°47	20°35	28°34	S 14
M15	17 58 35	29°38'34	23°21	14°43	0න 0	19°13	12°26	22°44	0° 2	21°18	20°36	28°35	28°44	20°41	28°37	M15
T 16	18 231	0935'43	6≈43	16°34	1°14	19°47	12°28	22°47	0° 3	21°19	20°37	28°26	28°41	20°48	28°40	T 16
W17	18 6 28	1°32'52	19°41	18°24	2°28	20°21	12°29	22°50	0° 3	21°20	20°38	28°19	28°37	20°55	28°43	W17
T 18	18 10 24	2°30'01	2 <b>)</b> 17	20°11	3°41	20°55	12°31	22°53	0° 4	21°21	20°40	28°15	28°34	21° 1	28°46	T 18
F 19	18 14 21	3°27'10	14°33	21°56	4°55	21°29	12°32	22°56	0° 5	21°22	20°41	28°13	28°31	21° 8	28°49	F 19
S 20	18 18 17	4°24'20	26°35	23°40	6° 9	22° 2	12°34	22°59	0° 6	21°23	20°43	28°D13	28°28	21°15	28°52	S 20
S 21	18 22 14	5°21'30	8 <b>Υ</b> 28	25°21	7°23	22°35	12°35	23° 2	0° 7	21°24	20°44	28°R13	28°25	21°21	28°56	S 21
M22	18 26 10	6°18'40	20°16	27° 0	8°36	23° 8	12°35	23° 5	0° 8	21°25	20°46	28°12	28°21	21°28	28°59	M22
T 23	18 30 7	7°15'52	2 <b>8</b> 7	28°37	9°50	23°40	12°36	23° 8	0° 9	21°25	20°47	28°10	28°18	21°35	29° 3	T 23
W24	18 34 4	8°13'03	14° 3	0 <b>Ω</b> 13	11° 4	24°13	12°36	23°12	0°11	21°26	20°49	28° 5	28°15	21°41	29° 7	W24
T 25	18 38 0	9°10'15	26°10	1°46	12°18	24°45	12°37	23°15	0°12	21°27	20°50	27°58	28°12	21°48	29°11	T 25
F 26	18 41 57	10° 7'28	8 <b>Ⅲ</b> 31	3°17	13°32	25°16	12°R37	23°19	0°13	21°28	20°52	27°49	28° 9	21°55	29°14	F 26
S 27	18 45 53	11° 4'41	21° 8	4°46	14°46	25°48	12°37	23°23	0°14	21°29	20°53	27°37	28° 6	22° 1	29°19	S 27
S 28	18 49 50	12° 1'55	495 2	6°13	15°59	26°19	12°36	23°26	0°16	21°29	20°55	27°25	28° 2	22° 8	29°23	S 28
M29	18 53 46	12°59'10	17°12	7°37	17°13	26°50	12°36	23°30	0°17	21°30	20°57	27°13	27°59	22°15	29°27	M29
T 30	18 57 43	13956'24	$0$ <b><math>\Omega</math></b> 36	9 <b>N</b> 0	189527	27 <b>米</b> 20	12 <b>)</b> 35	23 <b>m</b> 34	0 <b>ჲ</b> 19	21 <b>Y</b> 31	20 <b>Q</b> 58	27 mg 3	27 M 56	22 <b>Y</b> 21	29 <b>m</b> 31	T 30

Delta T = 12m50s

JULY 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 1 39	14953'39	14 <b>Ω</b> 13	10Ω21	199541	27 <b>)</b> 50	12°R34	23 Mp 38	0 <b>ჲ</b> 20	21 <b>Y</b> 31	210 0	26°R55	27 <b>m</b> 53	22 <b>Y</b> 28	29 <b>m</b> 36	W 1
T 2	19 5 36	15°50'55	27°59	11°39	20°55	28°20	12 <b>)</b> 33	23°42	0°22	21°32	21° 2	26 <b>M</b> 49	27°50	22°35	29°40	T 2
F 3	19 9 33	16°48'10	11 <b>m</b> 53	12°55	22° 9	28°49	12°31	23°46	0°24	21°32	21° 3	26°47	27°46	22°41	29°45	F 3
S 4	19 13 29	17°45'26	25°53	14° 8	23°23	29°18	12°30	23°51	0°25	21°33	21° 5	26°D46	27°43	22°48	29°50	S 4
S 5	19 17 26	18°42'43	9 <b>≙</b> 57	15°20	24°37	29°47	12°28	23°55	0°27	21°33	21° 7	26°46	27°40	22°55	29°54	S 5
M 6	19 21 22	19°40'00	24° 5	16°28	25°51	0 <b>Υ</b> 15	12°26	23°59	0°29	21°34	21° 9	26°R46	27°37	23° 1	29°59	M 6
T 7	19 25 19	20°37'17	8 <b>M</b> .16	17°35	27° 5	0°43	12°24	24° 4	0°30	21°34	21°10	26°45	27°34	23° 8	0요 4	T 7
W 8	19 29 15	21°34'34	22°27	18°38	28°18	1°10	12°22	24° 8	0°32	21°34	21°12	26°42	27°31	23°15	0° 9	W 8
T 9	19 33 12	22°31'52	6 <b>₮</b> 36	19°39	29°32	1°37	12°19	24°13	0°34	21°35	21°14	26°36	27°27	23°21	0°14	T 9
F 10	19 37 8	23°29'11	20°41	20°37	$0\Omega 46$	2° 4	12°17	24°18	0°36	21°35	21°16	26°28	27°24	23°28	0°20	F 10
S 11	19 41 5	24°26'31	4 <b>궁</b> 37	21°32	2° 0	2°30	12°14	24°22	0°38	21°35	21°18	26°18	27°21	23°35	0°25	S 11
S 12	19 45 2	25°23'51	18°20	22°24	3°14	2°56	12°11	24°27	0°40	21°36	21°19	26° 9	27°18	23°41	0°30	S 12
M13	19 48 58	26°21'12	1≈47	23°12	4°28	3°21	12° 7	24°32	0°42	21°36	21°21	25°59	27°15	23°48	0°36	M13
T 14	19 52 55	27°18'33	14°55	23°58	5°42	3°46	12° 4	24°37	0°44	21°36	21°23	25°51	27°12	23°55	0°41	T 14
W15	19 56 51	28°15'56	27°43	24°39	6°56	4°11	12° 0	24°42	0°47	21°36	21°25	25°46	27° 8	24° 1	0°47	W15
T 16	20 0 48	29°13'20	10 <b>)</b> 14	25°17	8°10	4°35	11°57	24°47	0°49	21°36	21°27	25°42	27° 5	24° 8	0°53	T 16
F 17	20 4 44	0 <b>Ω</b> 10'45	22°27	25°51	9°24	4°58	11°53	24°52	0°51	21°36	21°29	25°D41	27° 2	24°14	0°58	F 17
S 18	20 8 41	1° 8'11	<b>4Υ</b> 29	26°21	10°38	5°21	11°49	24°58	0°53	21°36	21°31	25°41	26°59	24°21	1° 4	S 18
S 19	20 12 37	2° 5'39	16°21	26°47	11°52	5°44	11°44	25° 3	0°56	21°R36	21°32	25°42	26°56	24°28	1°10	S 19
M20	20 16 34	3° 3'07	28°11	27° 8	13° 6	6° 5	11°40	25° 8	0°58	21°36	21°34	25°R43	26°52	24°34	1°16	M20
T 21	20 20 31	4° 0'38	10 <b>8</b> 2	27°25	14°20	6°27	11°35	25°14	1° 1	21°36	21°36	25°43	26°49	24°41	1°22	T 21
W22	20 24 27	4°58'09	22° 0	27°36	15°34	6°48	11°30	25°19	1° 3	21°36	21°38	25°41	26°46	24°48	1°28	W22
_	20 28 24	5°55'42	4 <b>Ⅱ</b> 10	27°43	16°48	7° 8	11°25	25°25	1° 6	21°36	21°40	25°38	26°43	24°54	1°35	T 23
	20 32 20	6°53'17	16°36	27°R44	18° 2	7°27	11°20	25°30	1° 8	21°36	21°42	25°32	26°40	25° 1	1°41	F 24
S 25	20 36 17	7°50'53	29°21	27°40	19°16	7°46	11°15	25°36	1°11	21°36	21°44	25°25	26°37	25° 8	1°47	S 25
S 26	20 40 13	8°48'30	129527	27°30	20°30	8° 5	11° 9	25°42	1°13	21°36	21°46	25°18	26°33	25°14	1°54	S 26
M27	20 44 10	9°46'09	25°53	27°15	21°44	8°23	11° 4	25°48	1°16	21°35	21°48	25°10	26°30	25°21	2° 0	M27
T 28	20 48 6	10°43'49	9 <b>Ω</b> 38	26°54	22°58	8°40	10°58	25°53	1°19	21°35	21°50	25° 3	26°27	25°28	2° 7	T 28
	20 52 3	11°41'31	23°38	26°28	24°12	8°56	10°52	25°59	1°21	21°35	21°52	24°58	26°24	25°34	2°14	W29
	20 56 0	12°39'14	7 <b>m</b> 50	25°57	25°26	9°12	10°46	26° 5	1°24	21°34	21°54	24°55	26°21	25°41	2°20	T 30
F 31	20 59 56	13 <b>Ω</b> 36'57	22 Mg 9	25 <b>Ω</b> 20	26 <b>Ω</b> 40	9 <b>Ƴ</b> 27	10 <b>∺</b> 40	26 <b>M</b> 11	1 <b>≏</b> 27	21 <b>Y</b> 34	21 <b>Q</b> 56	24°D54	26 <b>M</b> 18	25 <b>Y</b> 48	2 <b>≙</b> 27	F 31

Delta T = 12m50s

Julian Calendar 1 July 1215 == Greg. Calendar 8 July 1215

#### AUGUST 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	21 3 53	14 <b>\O</b> 34'43	6 <b>₽</b> 30	24°R39	27 <b>N</b> 55	9 <b>Ƴ</b> 42	10°R34	26 <b>M</b> )17	1 <b>≏</b> 30	21°R34	21 <b>£</b> 58	24 <b>m</b> 54	26 Mp 14	25 <b>Y</b> 54	2 <b>ჲ</b> 34	S 1
S 2	21 749	15°32'29	20°50	23€54	29° 9	9°55	10 <b>∺</b> 27	26°23	1°33	21 <b>Y</b> 33	22° 0	24°55	26°11	26° 1	2°41	S 2
M 3	21 11 46	16°30'16	5M 5	23° 6	0 <b>m</b> 23	10° 8	10°21	26°30	1°36	21°33	22° 2	24°56	26° 8	26° 8	2°48	M 3
T 4	21 15 42	17°28'05	19°15	22°14	1°37	10°21	10°14	26°36	1°38	21°32	22° 4	24°R57	26° 5	26°14	2°55	T 4
W 5	21 19 39	18°25'55	3 <b>∡</b> 16	21°21	2°51	10°32	10° 7	26°42	1°41	21°32	22° 6	24°56	26° 2	26°21	3° 2	W 5
T 6	21 23 35	19°23'46	17° 9	20°27	4° 5	10°43	10° 0	26°48	1°44	21°31	22° 8	24°53	25°58	26°28	3° 9	T 6
F 7	21 27 32	20°21'38	0 <b>궁</b> 51	19°34	5°19	10°53	9°53	26°55	1°48	21°31	22°10	24°49	25°55	26°34	3°16	F 7
S 8	21 31 29	21°19'32	14°21	18°41	6°33	11° 2	9°46	27° 1	1°51	21°30	22°12	24°45	25°52	26°41	3°24	S 8
S 9	21 35 25	22°17'27	27°39	17°52	7°47	11°11	9°39	27° 8	1°54	21°29	22°14	24°39	25°49	26°48	3°31	S 9
M10	21 39 22	23°15'24	10≈42	17° 6	9° 1	11°19	9°32	27°14	1°57	21°29	22°16	24°34	25°46	26°54	3°38	M10
T 11	21 43 18	24°13'22	23°30	16°24	10°15	11°25	9°24	27°21	2° 0	21°28	22°18	24°30	25°43	27° 1	3°46	T 11
W12	21 47 15	25°11'22	6 <b>∀</b> 4	15°48	11°29	11°32	9°17	27°27	2° 3	21°27	22°20	24°27	25°39	27° 8	3°53	W12
T 13	21 51 11	26° 9'23	18°24	15°19	12°43	11°37	9° 9	27°34	2° 6	21°26	22°22	24°26	25°36	27°14	4° 1	T 13
F 14	21 55 8	27° 7'26	0 <b>Υ</b> 32	14°57	13°57	11°41	9° 2	27°40	2°10	21°26	22°24	24°D26	25°33	27°21	4° 8	F 14
S 15	21 59 4	28° 5'32	12°30	14°43	15°11	11°45	8°54	27°47	2°13	21°25	22°26	24°27	25°30	27°28	4°16	S 15
S 16	22 3 1	29° 3'39	24°21	14°D37	16°25	11°48	8°46	27°54	2°16	21°24	22°28	24°29	25°27	27°34	4°23	S 16
M17	22 6 58	0 <b>m)</b> 1'48	6810	14°39	17°39	11°49	8°38	28° 0	2°19	21°23	22°30	24°30	25°24	27°41	4°31	M17
T 18	22 10 54	0°59'59	18° 1	14°50	18°53	11°50	8°31	28° 7	2°23	21°22	22°32	24°32	25°20	27°48	4°39	T 18
W19	22 14 51	1°58'12	29°59	15°10	20° 8	11°R51	8°23	28°14	2°26	21°21	22°34	24°R32	25°17	27°54	4°47	W19
T 20	22 18 47	2°56'27	12 <b>II</b> 8	15°39	21°22	11°50	8°15	28°21	2°30	21°20	22°36	24°32	25°14	28° 1	4°55	T 20
F 21	22 22 44	3°54'44	24°34	16°16	22°36	11°48	8° 7	28°28	2°33	21°19	22°38	24°31	25°11	28° 8	5° 2	F 21
S 22	22 26 40	4°53'04	7920	17° 1	23°50	11°46	7°59	28°35	2°36	21°18	22°40	24°29	25° 8	28°14	5°10	S 22
S 23	22 30 37	5°51'25	20°28	17°54	25° 4	11°42	7°51	28°42	2°40	21°17	22°42	24°26	25° 4	28°21	5°18	S 23
M24	22 34 33	6°49'49	4 <b>Ω</b> 1	18°55	26°18	11°38	7°43	28°48	2°43	21°16	22°44	24°24	25° 1	28°28	5°26	M24
T 25	22 38 30	7°48'14	17°58	20° 2	27°32	11°33	7°35	28°55	2°47	21°15	22°46	24°22	24°58	28°34	5°34	T 25
W26	22 42 27	8°46'42	2Mp16	21°16	28°46	11°27	7°27	29° 3	2°50	21°14	22°48	24°20	24°55	28°41	5°42	W26
T 27	22 46 23	9°45'11	16°50	22°36	29°59	11°20	7°19	29°10	2°54	21°13	22°50	24°19	24°52	28°48	5°51	T 27
F 28	22 50 20	10°43'43	1 <b>≏</b> 34	24° 2	1 <b>≏</b> 14	11°12	7°11	29°17	2°57	21°12	22°51	24°D19	24°49	28°54	5°59	F 28
S 29	22 54 16	11°42'16	16°21	25°32	2°28	11° 4	7° 3	29°24	3° 1	21°10	22°53	24°20	24°45	29° 1	6° 7	S 29
S 30	22 58 13	12°40'51	1 <b>m</b> 4	27° 6	3°42	10°54	6°55	29°31	3° 5	21° 9	22°55	24°21	24°42	29° 8	6°15	S 30
M31	23 2 9	13 <b>m</b> 39'28	15 <b>M</b> 37	28 <b>Ω</b> 44	4 <b>₽</b> 56	10 <b>Y</b> 44	6 <b>)</b> €47	29 <b>m</b> 38	3 <b>₾</b> 8	21 <b>°</b> 8	22 <b>N</b> 57	24 Mp 22	24 <b>m</b> 39	29 <b>Υ</b> 14	6 <b>₽</b> 23	M31

Delta T = 12m50s

SEPTEMBER 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)∤(	卉	В	n	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 6 6	14 <b>m</b> 38'06	29 <b>M</b> 57	0 <b>m</b> 24	6 <b>₽</b> 10	10°R33	6°R39	29 <b>m</b> /45	3 <u>₽</u> 12	21°R 7	22 <b>N</b> 59	24 Mp 22	24 Mp 36	29 <b>Y</b> 21	6 <b>₽</b> 32	T 1
W 2	23 10 2	15°36'46	14 <b>₹</b> 0	2° 7	7°24	10 <b>Y</b> 21	6 <b>∺</b> 32	29°52	3°15	21 <b>°</b> 5	23° 1	24°R23	24°33	29°28	6°40	W 2
T 3	23 13 59	16°35'28	27°46	3°53	8°38	10° 9	6°24	29°59	3°19	21° 4	23° 3	24°22	24°29	29°34	6°48	T 3
F 4	23 17 55	17°34'12	11 <b>궁</b> 14	5°39	9°52	9°56	6°16	0요 7	3°23	21° 3	23° 5	24°22	24°26	29°41	6°57	F 4
S 5	23 21 52	18°32'57	24°25	7°27	11° 6	9°42	6° 9	0°14	3°26	21° 1	23° 7	24°21	24°23	29°48	7° 5	S 5
S 6	23 25 49	19°31'44	7≈21	9°16	12°20	9°28	6° 1	0°21	3°30	21° 0	23° 8	24°21	24°20	29°54	7°13	S 6
M 7	23 29 45	20°30'33	20° 3	11° 6	13°34	9°13	5°54	0°28	3°34	20°59	23°10	24°20	24°17	0 <b>8</b> 1	7°22	M 7
T 8	23 33 42	21°29'24	2 <b>)</b> 32	12°55	14°48	8°57	5°46	0°36	3°38	20°57	23°12	24°20	24°14	0° 8	7°30	T 8
W 9	23 37 38	22°28'16	14°49	14°45	16° 2	8°41	5°39	0°43	3°41	20°56	23°14	24°20	24°10	0°14	7°39	W 9
T 10	23 41 35	23°27'11	26°57	16°35	17°15	8°25	5°32	0°50	3°45	20°54	23°16	24°D20	24° 7	0°21	7°47	T 10
F 11	23 45 31	24°26'08	8 <b>Υ</b> 56	18°24	18°29	8° 8	5°24	0°57	3°49	20°53	23°17	24°R20	24° 4	0°28	7°56	F 11
S 12	23 49 28	25°25'07	20°50	20°14	19°43	7°50	5°17	1° 5	3°53	20°51	23°19	24°20	24° 1	0°34	8° 4	S 12
S 13	23 53 24	26°24'08	2 <b>8</b> 40	22° 2	20°57	7°32	5°10	1°12	3°56	20°50	23°21	24°19	23°58	0°41	8°13	S 13
M14	23 57 21	27°23'11	14°29	23°50	22°11	7°14	5° 4	1°19	4° 0	20°48	23°23	24°19	23°55	0°48	8°21	M14
T 15	0 118	28°22'17	26°20	25°38	23°25	6°56	4°57	1°27	4° 4	20°47	23°24	24°19	23°51	0°55	8°30	T 15
W16	0 5 14	29°21'25	8 <b>Ⅱ</b> 17	27°24	24°39	6°37	4°50	1°34	4° 8	20°45	23°26	24°18	23°48	1° 1	8°39	W16
T 17	0 9 11	0 <u>∞</u> 20'35	20°25	29°11	25°53	6°18	4°44	1°41	4°11	20°44	23°28	24°18	23°45	1° 8	8°47	T 17
F 18	0 13 7	1°19'47	29547	0 <u>ჲ</u> 56	27° 6	5°59	4°38	1°49	4°15	20°42	23°29	24°D18	23°42	1°15	8°56	F 18
S 19	0 17 4	2°19'03	15°28	2°41	28°20	5°40	4°31	1°56	4°19	20°41	23°31	24°18	23°39	1°21	9° 4	S 19
S 20	0 21 0	3°18'20	28°32	4°24	29°34	5°21	4°25	2° 3	4°23	20°39	23°33	24°18	23°35	1°28	9°13	S 20
M21	0 24 57	4°17'40	12 <b>0</b> 1	6° 7	0 <b>M</b> .48	5° 2	4°19	2°11	4°26	20°38	23°34	24°19	23°32	1°35	9°22	M21
T 22	0 28 53	5°17'02	25°57	7°50	2° 2	4°43	4°14	2°18	4°30	20°36	23°36	24°20	23°29	1°41	9°30	T 22
W23	0 32 50	6°16'26	10 <b>m</b> 19	9°31	3°15	4°24	4° 8	2°25	4°34	20°34	23°38	24°21	23°26	1°48	9°39	W23
T 24	0 36 46	7°15'52	25° 4	11°12	4°29	4° 6	4° 2	2°33	4°38	20°33	23°39	24°R21	23°23	1°55	9°48	T 24
F 25	0 40 43	8°15'21	10₾ 4	12°52	5°43	3°47	3°57	2°40	4°42	20°31	23°41	24°21	23°20	2° 1	9°56	F 25
S 26	0 44 40	9°14'51	25°12	14°32	6°57	3°29	3°52	2°47	4°45	20°29	23°42	24°20	23°16	2° 8	10° 5	S 26
S 27	0 48 36	10°14'24	10 <b>M</b> .18	16°10	8°10	3°11	3°47	2°55	4°49	20°28	23°44	24°18	23°13	2°15	10°14	S 27
M28	0 52 33	11°13'59	25°13	17°48	9°24	2°54	3°42	3° 2	4°53	20°26	23°45	24°16	23°10	2°21	10°22	M28
T 29	0 56 29	12°13'35	9 <b>×</b> 751	19°26	10°38	2°37	3°37	3° 9	4°57	20°24	23°47	24°14	23° 7	2°28	10°31	T 29
W30	1 0 26	13 <b>≏</b> 13'14	24 <b>\mathbb{Z}</b> 5	21 <b>♀</b> 2	11 <b>M</b> 52	2 <b>Υ</b> 20	3 <b>∺</b> 33	3 <b>≏</b> 16	5 <u>₽</u> 0	20 <b>Y</b> 23	23 <b>Ω</b> 48	24 Mp 12	23 mg 4	2 <b>8</b> 35	10 <b>≏</b> 40	W30

Delta T = 12m50s

Julian Calendar 1 Sept. 1215 == Greg. Calendar 8 Sept. 1215

#### OCTOBER 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	ß	ಭಿ	Ç	ę,	Day
T 1	1 4 22	14 <b>♀</b> 12'54	7 <b>궁</b> 55	22 <b>£</b> 38	13M 5	2°R 4	3°R29	3 <b>≏</b> 24	5 <b>♀</b> 4	20°R21	23 <b>N</b> 49	24°D11	23 Mp 0	2 <b>8</b> 41	10 <b>≏</b> 48	T 1
F 2	1 8 19	15°12'35	21°20	24°14	14°19	1 <b>Y</b> 48	3 <b>∺</b> 25	3°31	5°8	20 <b>Υ</b> 19	23°51	24 Mp 11	22°57	2°48	10°57	F 2
S 3	1 12 15	16°12'19	4≈23	25°49	15°33	1°33	3°21	3°38	5°12	20°18	23°52	24°12	22°54	2°55	11° 6	S 3
S 4	1 16 12	17°12'04	17° 6	27°23	16°46	1°19	3°17	3°45	5°15	20°16	23°54	24°13	22°51	3° 1	11°14	S 4
M 5	1 20 9	18°11'51	29°32	28°57	18° 0	1° 5	3°13	3°53	5°19	20°14	23°55	24°15	22°48	3° 8	11°23	M 5
T 6	1 24 5	19°11'40	11 <b>) (</b> 46	0 <b>M</b> J30	19°14	0°52	3°10	4° 0	5°23	20°13	23°56	24°16	22°45	3°15	11°31	T 6
W 7	1 28 2	20°11'30	23°50	2° 2	20°27	0°40	3° 7	4° 7	5°26	20°11	23°57	24°R17	22°41	3°21	11°40	W 7
T 8	1 31 58	21°11'22	5 <b>Ƴ</b> 47	3°34	21°41	0°28	3° 4	4°14	5°30	20° 9	23°59	24°16	22°38	3°28	11°49	T 8
F 9	1 35 55	22°11'17	17°40	5° 6	22°54	0°17	3° 1	4°21	5°34	20° 8	24° 0	24°14	22°35	3°35	11°57	F 9
S 10	1 39 51	23°11'13	29°30	6°37	24° 8	0° 7	2°58	4°28	5°37	20° 6	24° 1	24°11	22°32	3°41	12° 6	S 10
S 11	1 43 48	24°11'11	11820	8° 7	25°21	29 <b>米</b> 57	2°56	4°35	5°41	20° 4	24° 2	24° 6	22°29	3°48	12°14	S 11
M12	1 47 44	25°11'11	23°11	9°37	26°35	29°48	2°54	4°42	5°45	20° 3	24° 4	24° 1	22°26	3°55	12°23	M12
T 13	1 51 41	26°11'14	5 <b>I</b> I 6	11° 7	27°48	29°40	2°52	4°49	5°48	20° 1	24° 5	23°55	22°22	4° 1	12°31	T 13
W14	1 55 38	27°11'18	17° 6	12°36	29° 2	29°33	2°50	4°56	5°52	19°59	24° 6	23°49	22°19	4° 8	12°40	W14
T 15	1 59 34	28°11'24	29°15	14° 4	0 <b>,</b> 715	29°27	2°49	5° 3	5°56	19°58	24° 7	23°44	22°16	4°15	12°48	T 15
F 16	2 3 31	29°11'33	119536	15°32	1°29	29°21	2°47	5°10	5°59	19°56	24° 8	23°41	22°13	4°21	12°57	F 16
S 17	2 7 27	0 <b>M</b> .11'44	24°13	16°59	2°42	29°16	2°46	5°17	6° 3	19°54	24° 9	23°40	22°10	4°28	13° 5	S 17
S 18	2 11 24	1°11'57	7 <b>Ω</b> 9	18°26	3°55	29°12	2°45	5°24	6° 6	19°53	24°10	23°D40	22° 6	4°35	13°14	S 18
M19	2 15 20	2°12'12	20°29	19°52	5° 9	29° 9	2°44	5°31	6°10	19°51	24°11	23°41	22° 3	4°42	13°22	M19
T 20	2 19 17	3°12'28	4 Mp 14	21°17	6°22	29° 6	2°44	5°38	6°13	19°49	24°12	23°42	22° 0	4°48	13°31	T 20
W21	2 23 13	4°12'47	18°26	22°42	7°36	29° 5	2°43	5°44	6°17	19°48	24°13	23°R43	21°57	4°55	13°39	W21
T 22	2 27 10	5°13'08	3 <b>º</b> 4	24° 6	8°49	29° 4	2°D43	5°51	6°20	19°46	24°14	23°43	21°54	5° 2	13°47	T 22
F 23	2 31 6	6°13'31	18° 4	25°29	10° 2	29°D 4	2°43	5°58	6°23	19°45	24°14	23°41	21°51	5° 8	13°55	F 23
S 24	2 35 3	7°13'56	3 <b>M</b> .18	26°52	11°15	29° 5	2°43	6° 4	6°27	19°43	24°15	23°37	21°47	5°15	14° 4	S 24
S 25	2 39 0	8°14'23	18°36	28°13	12°29	29° 6	2°44	6°11	6°30	19°41	24°16	23°31	21°44	5°22	14°12	S 25
M26	2 42 56	9°14'51	3 <b>∡7</b> 47	29°33	13°42	29° 9	2°44	6°17	6°34	19°40	24°17	23°23	21°41	5°28	14°20	M26
T 27	2 46 53	10°15'20	18°41	0 <b>才</b> 52	14°55	29°12	2°45	6°24	6°37	19°38	24°18	23°16	21°38	5°35	14°28	T 27
W28	2 50 49	11°15'52	3 <b>ਰ</b> 10	2°10	16° 8	29°16	2°46	6°30	6°40	19°37	24°18	23°10	21°35	5°42	14°36	W28
T 29	2 54 46	12°16'24	17°11	3°26	17°21	29°20	2°48	6°37	6°43	19°35	24°19	23° 5	21°32	5°48	14°44	T 29
F 30	2 58 42	13°16'58	0≈42	4°40	18°35	29°26	2°49	6°43	6°47	19°34	24°20	23° 2	21°28	5°55	14°52	F 30
S 31	3 2 39	14ML17'33	13≈46	5 <b>₹</b> 53	19 <b>∡</b> 148	29 <b>米</b> 32	2 <b>∺</b> 51	6 <b>₽</b> 50	6 <b>₽</b> 50	19 <b>Y</b> 32	24 <b>\O</b> 20	23°D 1	21 Mp 25	6 <b>8</b> 2	15 <b>♀</b> 0	S 31

Delta T = 12m50s

NOVEMBER 1215 JC 00:00 UT

		_	_		_					\ \ (		_		-		
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	卉	Р	T.	Ω	Ç	Ŗ	Day
S 1	3 6 3 6	15 <b>M</b> 18'09	26≈26	7 <b>,</b> ₹ 3	21 🗷 1	29 <b>米</b> 39	2 <b>∺</b> 53	6 <b>₽</b> 56	6 <b>₽</b> 53	19°R31	24 <b>Ω</b> 21	23 Mg 2	21 Mp 22	6 <b>8</b> 8	15 <b>♀</b> 8	S 1
M 2	3 10 32	16°18'47	8 <b>)(</b> 46	8°11	22°14	29°47	2°55	7° 2	6°56	19 <b>Υ</b> 29	24°21	23° 3	21°19	6°15	15°16	M 2
T 3	3 14 29	17°19'25	20°52	9°16	23°27	29°55	2°57	7° 8	6°59	19°28	24°22	23°R 4	21°16	6°22	15°24	T 3
W 4	3 18 25	18°20'05	2 <b>Υ</b> 49	10°18	24°40	oΥ 4	3° 0	7°15	7° 2	19°26	24°22	23° 3	21°12	6°28	15°32	W 4
T 5	3 22 22	19°20'46	14°40	11°16	25°53	0°14	3° 2	7°21	7° 5	19°25	24°23	23° 0	21° 9	6°35	15°40	T 5
F 6	3 26 18	20°21'28	26°29	12°10	27° 5	0°24	3° 5	7°27	7° 8	19°23	24°23	22°55	21° 6	6°42	15°48	F 6
S 7	3 30 15	21°22'12	8818	12°59	28°18	0°35	3° 8	7°33	7°11	19°22	24°24	22°47	21° 3	6°48	15°55	S 7
S 8	3 34 11	22°22'57	20°10	13°43	29°31	0°47	3°12	7°39	7°14	19°21	24°24	22°37	21° 0	6°55	16° 3	S 8
M 9	3 38 8	23°23'43	2 <b>I</b> 7	14°21	0 <b>궁</b> 44	0°59	3°15	7°44	7°17	19°19	24°25	22°25	20°57	7° 2	16°10	M 9
T 10	3 42 4	24°24'31	14° 9	14°53	1°57	1°12	3°19	7°50	7°20	19°18	24°25	22°13	20°53	7° 9	16°18	T 10
W11	3 46 1	25°25'20	26°18	15°16	3° 9	1°26	3°23	7°56	7°23	19°17	24°25	22° 1	20°50	7°15	16°26	W11
T 12	3 49 58	26°26'10	8936	15°32	4°22	1°40	3°27	8° 2	7°26	19°16	24°25	21°51	20°47	7°22	16°33	T 12
F 13	3 53 54	27°27'02	21° 3	15°R38	5°34	1°54	3°31	8° 7	7°29	19°14	24°26	21°42	20°44	7°29	16°40	F 13
S 14	3 57 51	28°27'55	3 <b>Ω</b> 42	15°34	6°47	2°10	3°36	8°13	7°31	19°13	24°26	21°37	20°41	7°35	16°48	S 14
S 15	4 1 47	29°28'49	16°37	15°20	7°59	2°25	3°40	8°18	7°34	19°12	24°26	21°34	20°37	7°42	16°55	S 15
M16	4 5 44	0 <b>҂</b> 29'45	29°50	14°55	9°12	2°42	3°45	8°24	7°37	19°11	24°26	21°D33	20°34	7°49	17° 2	M16
T 17	4 9 40	1°30'42	13 <b>m</b> 24	14°18	10°24	2°58	3°50	8°29	7°39	19°10	24°26	21°34	20°31	7°55	17° 9	T 17
W18	4 13 37	2°31'40	27°21	13°31	11°36	3°16	3°55	8°34	7°42	19° 8	24°26	21°R34	20°28	8° 2	17°16	W18
T 19	4 17 33	3°32'40	11 <b>≏</b> 43	12°33	12°49	3°33	4° 1	8°40	7°44	19° 7	24°26	21°32	20°25	8° 9	17°23	T 19
F 20	4 21 30	4°33'41	26°26	11°25	14° 1	3°52	4° 6	8°45	7°47	19° 6	24°R26	21°28	20°22	8°15	17°30	F 20
S 21	4 25 27	5°34'43	11 <b>M</b> 27	10°11	15°13	4°11	4°12	8°50	7°49	19° 5	24°26	21°21	20°18	8°22	17°37	S 21
S 22	4 29 23	6°35'46	26°37	8°51	16°25	4°30	4°18	8°55	7°52	19° 4	24°26	21°12	20°15	8°29	17°44	S 22
M23	4 33 20	7°36'50	11 <b>×7</b> 46	7°28	17°37	4°50	4°24	9° 0	7°54	19° 3	24°26	21° 1	20°12	8°35	17°51	M23
T 24	4 37 16	8°37'55	26°43	6° 5	18°49	5°10	4°30	9° 5	7°56	19° 2	24°26	20°49	20° 9	8°42	17°57	T 24
W25	4 41 13	9°39'00	11 <b>궁</b> 20	4°46	20° 1	5°30	4°36	9° 9	7°59	19° 1	24°26	20°38	20° 6	8°49	18° 4	W25
T 26	4 45 9	10°40'06	25°29	3°31	21°13	5°51	4°43	9°14	8° 1	19° 0	24°26	20°29	20° 3	8°56	18°11	T 26
F 27	4 49 6	11°41'13	9≈ 9	2°25	22°25	6°13	4°50	9°19	8° 3	18°59	24°26	20°23	19°59	9° 2	18°17	F 27
S 28	4 53 3	12°42'20	22°19	1°28	23°37	6°35	4°57	9°23	8° 5	18°59	24°25	20°20	19°56	9° 9	18°23	S 28
S 29	4 56 59	13°43'27	5 <b>)</b> 3	0°41	24°48	6°57	5° 4	9°28	8° 7	18°58	24°25	20°18	19°53	9°16	18°30	S 29
M30	5 0 56	14 <b>∡</b> 44'35	17 <b>∺</b> 25	0 <b>才</b> 5	26 <b>궁</b> 0	7 <b>Υ</b> 20	5 <b>₩</b> 11	9 <b>₾</b> 32	8 <b>亚</b> 9	18 <b>Ƴ</b> 57	24 <b>\O</b> 25	20 <b>m</b> /18	19 <b>m</b> 50	9 <b>8</b> 22	18 <b>≏</b> 36	M30

Delta T = 12m49s Julian Calendar 1 Nov. 1215 == Greg. Calendar 8 Nov. 1215

DECEMBER 1215 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	U	v	Ç	, k	Day
T 1	5 4 52	15 <b>×7</b> 45'43	29 <b>)</b> (31	29°R39	27 <b>ਰ</b> 11	7 <b>Υ</b> 43	5 <b>₩</b> 18	9 <b>ჲ</b> 36	8 <b>亞</b> 11	18°R56	24°R24	20°R18	19 <b>m</b> 47	9829	18 <b>≏</b> 42	T 1
W 2	5 8 49	16°46'51	11 <b>Υ</b> 26	29M25	28°23	8° 6	5°26	9°41	8°13	18 <b>Y</b> 55	24Ω24	20 <b>m</b> 17	19°43	9°36	18°48	W 2
T 3	5 12 45	17°47'59	23°15	29°D21	29°34	8°30	5°34	9°45	8°15	18°55	24°24	20°13	19°40	9°42	18°54	T 3
F 4 S 5	5 16 42 5 20 38	18°49'07 19°50'16	5 <b>8</b> 4 16°55	29°27 29°42	0 <b>≈</b> 45 1°56	8°54 9°18	5°42 5°50	9°49 9°53	8°17 8°19	18°54 18°53	24°23 24°23	20° 7 19°57	19°37 19°34	9°49 9°56	19° 0 19° 6	F 4 S 5
				-												1
S 6	5 24 35	20°51'25	28°51	0 <b>√</b> 4	3° 7	9°43	5°58	9°57	8°21	18°53	24°22	19°45	19°31	10° 2	19°12	S 6
M 7	5 28 32	21°52'35	10 <b>Ⅱ</b> 55	0°35	4°18	10° 8	6° 6	10° 1	8°22	18°52	24°22	19°31	19°28	10° 9	19°17	M 7
T 8	5 32 28	22°53'44	23° 9	1°11	5°29	10°34	6°14	10° 4	8°24	18°52	24°21	19°16 19° 2	19°24	10°16	19°23 19°29	T 8 W 9
W 9 T 10	5 36 25 5 40 21	23°54'54 24°56'04	5 <b>9</b> 31 18°4	1°54 2°42	6°39 7°50	10°59 11°25	6°23 6°32	10° 8 10°11	8°26 8°27	18°51 18°51	24°21 24°20	19° 2 18°49	19°21 19°18	10°23 10°29	19°29 19°34	W 9 T 10
F 11	5 44 18	24 36 04 25°57'15	0 <b>Ω</b> 46	3°34	9° 0	11°51	6°41	10°11	8°29	18°50	24°19	18°39	19 18 19°15	10°29	19°34 19°39	F 11
S 12	5 48 14	26°58'25	13°39	4°31	10°11	12°18	6°50	10°18	8°30	18°50	24°19	18°32	19°12	10°43	19°45	S 12
					-								-			1
S 13 M14	5 52 11 5 56 7	27°59'36 29° 0'47	26°44	5°31 6°35	11°21 12°31	12°45 13°12	6°59 7°8	10°21 10°25	8°31 8°33	18°50 18°49	24°18 24°17	18°28 18°27	19° 9 19° 5	10°49 10°56	19°50 19°55	S 13 M14
T 15	6 0 4	29° 047 0 <b>る</b> 1'59	10 mg 1 23°34	7°41	12°31 13°41	13°12 13°39	7° 18	10°23 10°28	8°34	18°49	24°17 24°17	18°27	19° 3	10°36 11° 3	20° 0	T 15
W16	6 4 1	1° 3'11	23 34 7 <b>Ω</b> 23	8°50	14°51	13 39 14° 7	7°27	10°28	8°35	18°49	24°16	18°26	18°59	11° 9	20° 5	W16
T 17	6 7 57	2° 4'23	21°29	10° 1	16° 0	14°34	7°37	10°33	8°36	18°48	24°15	18°25	18°56	11°16	20° 9	T 17
F 18	6 11 54	3° 5'35	5M.52	11°14	17°10	15° 2	7°47	10°36	8°37	18°48	24°14	18°22	18°53	11°23	20°14	F 18
S 19	6 15 50	4° 6'48	20°29	12°30	18°19	15°31	7°56	10°39	8°39	18°48	24°13	18°15	18°49	11°29	20°19	S 19
S 20	6 19 47	5° 8'00	5 <b>₹</b> 16	13°46	19°29	15°59	8° 7	10°42	8°40	18°48	24°13	18° 6	18°46	11°36	20°23	S 20
M21	6 23 43	6° 9'13	20° 4	15° 4	20°38	16°28	8°17	10°44	8°41	18°48	24°12	17°55	18°43	11°43	20°27	M21
T 22	6 27 40	7°10'25	4 <b>⋜</b> 46	16°24	21°47	16°57	8°27	10°46	8°41	18°48	24°11	17°44	18°40	11°50	20°32	T 22
W23	6 31 36	8°11'37	19°13	17°44	22°55	17°26	8°37	10°49	8°42	18°D48	24°10	17°33	18°37	11°56	20°36	W23
T 24	6 35 33	9°12'49	3≈18	19° 6	24° 4	17°55	8°48	10°51	8°43	18°48	24° 9	17°24	18°34	12° 3	20°40	T 24
F 25	6 39 30	10°14'00	16°58	20°29	25°12	18°25	8°59	10°53	8°44	18°48	24° 8	17°17	18°30	12°10	20°44	F 25
S 26	6 43 26	11°15'11	0 <b>)</b> 12	21°53	26°21	18°55	9° 9	10°55	8°44	18°48	24° 7	17°14	18°27	12°16	20°48	S 26
S 27	6 47 23	12°16'21	13° 0	23°17	27°29	19°25	9°20	10°57	8°45	18°48	24° 6	17°D12	18°24	12°23	20°52	S 27
M28	6 51 19	13°17'30	25°27	24°43	28°37	19°55	9°31	10°59	8°46	18°48	24° 5	17°12	18°21	12°30	20°55	M28
T 29	6 55 16	14°18'38	7 <b>Υ</b> 36	26° 9	29°44	20°25	9°42	11° 0	8°46	18°48	24° 4	17°13	18°18	12°36	20°59	T 29
W30	6 59 12	15°19'46	19°33	27°36	0 <b></b> ₩52	20°56	9°53	11° 2	8°47	18°48	24° 3	17°R13	18°15	12°43	21° 2	W30
T 31	7 3 9	16 <b>ට</b> 20'52	1824	29 <b>×</b> 4	1 <b>) (</b> 59	21 <b>Y</b> 26	10 <b>米</b> 5	11 <b>♀</b> 3	8 <b>≏</b> 47	18 <b>Ƴ</b> 49	24Ω 1	17 <b>m</b> )12	18 <b>M</b> )11	12850	21 <b>♀</b> 6	T 31

Delta T = 12m49s Julian Calendar

JANUARY 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	7 7 5	17 <b>ට</b> 21'58	13 <b>8</b> 14	0る32	3 <b>∺</b> 6	21 <b>Y</b> 57	10 <b>)</b> €16	11 <b>♀</b> 5	8 <b>≏</b> 47	18 <b>Y</b> 49	24°R 0	17°R 8	18 <b>m</b> ) 8	12 <b>8</b> 57	21 <b>♀</b> 9	F 1
S 2	7 11 2	18°23'03	25° 7	2° 1	4°13	22°28	10°28	11° 6	8°48	18°49	23 <b>N</b> 59	17MD 2	18° 5	13° 3	21°12	S 2
S 3	7 14 59	19°24'07	7 <b>I</b> I 7	3°31	5°19	23° 0	10°39	11° 7	8°48	18°50	23°58	16°54	18° 2	13°10	21°15	S 3
M 4	7 18 55	20°25'10	19°18	5° 1	6°26	23°31	10°51	11° 8	8°48	18°50	23°57	16°44	17°59	13°17	21°18	M 4
T 5	7 22 52	21°26'12	19542	6°32	7°32	24° 2	11° 3	11° 9	8°48	18°50	23°55	16°33	17°55	13°23	21°21	T 5
W 6	7 26 48	22°27'14	14°19	8° 3	8°38	24°34	11°15	11°10	8°R48	18°51	23°54	16°22	17°52	13°30	21°23	W 6
T 7	7 30 45	23°28'14	27°10	9°36	9°43	25° 6	11°26	11°10	8°48	18°51	23°53	16°13	17°49	13°37	21°26	T 7
F 8	7 34 41	24°29'13	10 <b>Ω</b> 13	11° 8	10°48	25°38	11°39	11°11	8°48	18°52	23°52	16° 6	17°46	13°43	21°28	F 8
S 9	7 38 38	25°30'12	23°28	12°42	11°53	26°10	11°51	11°12	8°48	18°52	23°50	16° 1	17°43	13°50	21°31	S 9
S 10	7 42 34	26°31'10	6 <b>M</b> 54	14°16	12°58	26°42	12° 3	11°12	8°48	18°53	23°49	15°58	17°40	13°57	21°33	S 10
M11	7 46 31	27°32'07	20°30	15°51	14° 3	27°14	12°15	11°12	8°47	18°54	23°48	15°D58	17°36	14° 4	21°35	M11
T 12	7 50 28	28°33'03	4 <b>≏</b> 15	17°26	15° 7	27°46	12°28	11°12	8°47	18°54	23°46	15°59	17°33	14°10	21°37	T 12
W13	7 54 24	29°33'58	18°10	19° 2	16°10	28°19	12°40	11°R13	8°47	18°55	23°45	16° 0	17°30	14°17	21°39	W13
T 14	7 58 21	0 <b>≈</b> 34'53	2M 13	20°39	17°14	28°51	12°52	11°13	8°46	18°56	23°44	16°R 1	17°27	14°24	21°41	T 14
F 15	8 2 17	1°35'47	16°24	22°17	18°17 19°20	29°24	13° 5	11°12	8°46	18°57	23°42	16° 0	17°24	14°30	21°42	F 15
S 16	8 6 14	2°36'40	0 <b>≯</b> 740	23°55		29°57	13°18	11°12	8°45	18°57	23°41	15°57	17°21	14°37	21°44	S 16
S 17	8 10 10	3°37'32	15° 1	25°34	20°22	0 <b>8</b> 30	13°31	11°12	8°45	18°58	23°40	15°52	17°17	14°44	21°45	S 17
M18	8 14 7	4°38'24	29°20	27°14	21°24	1° 3	13°43	11°11	8°44	18°59	23°38	15°46	17°14	14°50	21°46	M18
T 19	8 18 3	5°39'14	13 <b>る</b> 33	28°54	22°26	1°36	13°56	11°11	8°44	19° 0	23°37	15°39	17°11	14°57	21°48	T 19
W20	8 22 0	6°40'03	27°35	0 <b>≈</b> 36 2°18	23°27 24°28	2° 9	14° 9	11°10 11° 9	8°43 8°42	19° 1 19° 2	23°35	15°32	17° 8 17° 5	15° 4	21°49 21°50	W20
T 21 F 22	8 25 57 8 29 53	7°40'51 8°41'37	11 <b>≈</b> 22 24°49	4° 0	24°28 25°28	2°43 3°16	14°22 14°35	11° 9	8°42 8°41	19° 2	23°34 23°32	15°27 15°23	17° 5	15°11 15°17	21°50 21°50	T 21 F 22
S 23	8 33 50	9°42'22	7 <b>∺</b> 56	5°44	26°28	3°50	14°49	11° 8	8°40	19° 4	23°31	15°21	16°58	15°24	21°51	S 23
				_						-						
S 24	8 37 46	10°43'05	20°42 3 <b>⋎</b> 9	7°29 9°14	27°28 28°27	4°24	15° 2 15°15	11° 6 11° 5	8°39	19° 5 19° 6	23°29 23°28	15°D21 15°22	16°55	15°31	21°52 21°52	S 24 M25
M25 T 26	8 41 43 8 45 39	11°43'47 12°44'27	15°21	11° 0	28°27 29°25	4°57 5°31	15°15 15°28	11° 5	8°38 8°37	19° 6 19° 7	23°28 23°26	15°22 15°24	16°52 16°49	15°37 15°44	21°52 21°52	T 26
W27	8 49 36	13°45'05	27°21	12°47	$0^{\circ}$ 23	6° 5	15°42	11° 3	8°36	19° 8	23°25	15°26	16°46	15°51	21°53	W27
T 28	8 53 32	14°45'42	9814	14°35	1°21	6°39	15°55	11° 1	8°35	19° 9	23°23	15°R27	16°42	15°57	21°R53	T 28
F 29	8 57 29	15°46'16	21° 5	16°24	2°18	7°13	16° 9	11° 0	8°34	19°11	23°22	15°27	16°39	16° 4	21°53	F 29
S 30	9 1 26	16°46'49	2 <b>I</b> I59	18°13	3°14	7°47	16°22	10°58	8°33	19°12	23°20	15°26	16°36	16°11	21°53	S 30
S 31	9 5 22	17≈47'21	15 <b>I</b> 1	20≈ 3	<b>4</b> Υ10	8 <b>8</b> 22	16 <b>¥</b> 36	10 <b>≏</b> 56	8 <b>≏</b> 32	19 <b>Y</b> 13	23 <b>\Omega</b> 19	15 <b>m</b> 23	16 <b>m</b> 33	16818	21 <b>2</b> 52	S 31

Delta T = 12m49s

Julian Calendar 1 Jan. 1216 == Greg. Calendar 8 Jan. 1216

#### FEBRUARY 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	V	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	9 9 19	18≈47'50	27 <b>Ⅱ</b> 15	21≈54	5 <b>Υ</b> 5	8 <b>8</b> 56	16 <b>)</b> 50	10°R54	8°R30	19 <b>Υ</b> 14	23°R17	15°R19	16 <b>m</b> 30	16824	21°R52	M 1
T 2	9 13 15	19°48'18	9 <b>95</b> 44	23°45	6° 0	9°30	17° 3	10 <b>≏</b> 52	8 <b>॒</b> 29	19°16	23 <b>Ω</b> 16	15 <b>M</b> p15	16°27	16°31	21 <b>≏</b> 52	T 2
W 3	9 17 12	20°48'43	22°30	25°38	6°54	10° 5	17°17	10°50	8°27	19°17	23°14	15°11	16°23	16°38	21°51	W 3
T 4	9 21 8	21°49'07	5 <b>Ω</b> 35	27°30	7°47	10°39	17°31	10°48	8°26	19°18	23°13	15° 7	16°20	16°44	21°50	T 4
F 5	9 25 5	22°49'29	18°58	29°23	8°39	11°14	17°45	10°46	8°24	19°20	23°11	15° 5	16°17	16°51	21°49	F 5
S 6	9 29 1	23°49'49	2 <b>m</b> 37	1 <b>)</b> 16	9°31	11°48	17°59	10°43	8°23	19°21	23°10	15° 3	16°14	16°58	21°48	S 6
S 7	9 32 58	24°50'08	16°30	3°10	10°22	12°23	18°12	10°41	8°21	19°23	23° 8	15°D 3	16°11	17° 5	21°47	S 7
M 8	9 36 55	25°50'25	0 <b>ჲ</b> 34	5° 3	11°12	12°58	18°26	10°38	8°20	19°24	23° 7	15° 3	16° 7	17°11	21°46	M 8
T 9	9 40 51	26°50'40	14°44	6°56	12° 2	13°33	18°40	10°36	8°18	19°26	23° 5	15° 4	16° 4	17°18	21°45	T 9
W10	9 44 48	27°50'54	28°58	8°48	12°50	14° 7	18°54	10°33	8°16	19°27	23° 4	15° 6	16° 1	17°25	21°44	W10
T 11	9 48 44	28°51'06	13 <b>M</b> .13	10°40	13°38	14°42	19° 8	10°30	8°15	19°29	23° 2	15° 7	15°58	17°31	21°42	T 11
F 12	9 52 41	29°51'17	27°26	12°30	14°25	15°17	19°23	10°27	8°13	19°30	23° 1	15°R 7	15°55	17°38	21°41	F 12
S 13	9 56 37	0 <b>∺</b> 51'26	11 <b>∡</b> ³35	14°18	15°10	15°52	19°37	10°25	8°11	19°32	22°59	15° 7	15°52	17°45	21°39	S 13
S 14	10 0 34	1°51'33	25°38	16° 5	15°55	16°27	19°51	10°21	8° 9	19°34	22°58	15° 6	15°48	17°51	21°37	S 14
M15	10 4 30	2°51'40	9 <b>궁</b> 32	17°49	16°39	17° 2	20° 5	10°18	8° 7	19°35	22°56	15° 5	15°45	17°58	21°35	M15
T 16	10 8 27	3°51'44	23°17	19°30	17°22	17°38	20°19	10°15	8° 5	19°37	22°55	15° 3	15°42	18° 5	21°33	T 16
W17	10 12 24	4°51'47	6≈50	21° 7	18° 4	18°13	20°34	10°12	8° 3	19°39	22°53	15° 2	15°39	18°12	21°31	W17
T 18	10 16 20	5°51'47	20°10	22°40	18°44	18°48	20°48	10° 9	8° 1	19°40	22°52	15° 1	15°36	18°18	21°29	T 18
F 19	10 20 17	6°51'46	3 <b>∺</b> 15	24° 9	19°24	19°23	21° 2	10° 5	7°59	19°42	22°50	15° 0	15°32	18°25	21°26	F 19
S 20	10 24 13	7°51'43	16° 5	25°33	20° 2	19°59	21°16	10° 2	7°57	19°44	22°49	15°D 0	15°29	18°32	21°24	S 20
S 21	10 28 10	8°51'38	28°41	26°50	20°39	20°34	21°31	9°58	7°55	19°46	22°47	15° 0	15°26	18°38	21°22	S 21
M22	10 32 6	9°51'31	11 <b>Y</b> 2	28° 2	21°14	21°10	21°45	9°54	7°53	19°48	22°46	15° 1	15°23	18°45	21°19	M22
T 23	10 36 3	10°51'22	23°11	29° 7	21°49	21°45	22° 0	9°51	7°50	19°49	22°44	15° 1	15°20	18°52	21°16	T 23
W24	10 39 59	11°51'10	5 <b>8</b> 11	oΥ 5	22°21	22°21	22°14	9°47	7°48	19°51	22°43	15° 2	15°17	18°59	21°13	W24
T 25	10 43 56	12°50'57	17° 4	0°55	22°53	22°56	22°28	9°43	7°46	19°53	22°41	15° 2	15°13	19° 5	21°11	T 25
F 26	10 47 52	13°50'41	28°56	1°38	23°22	23°32	22°43	9°39	7°44	19°55	22°40	15° 2	15°10	19°12	21° 8	F 26
S 27	10 51 49	14°50'23	10耳50	2°13	23°50	24° 8	22°57	9°35	7°41	19°57	22°38	15° 2	15° 7	19°19	21° 5	S 27
S 28	10 55 46	15°50'02	22°51	2°39	24°17	24°43	23°12	9°31	7°39	19°59	22°37	15° 2	15° 4	19°25	21° 1	S 28
M29	10 59 42	16 <b>¥</b> 49'39	5 <b>95</b> 3	2 <b>Υ</b> 58	24 <b>Y</b> 42	25 <b>8</b> 19	23 <b>米</b> 26	9 <b>≙</b> 27	7 <b>≙</b> 37	20 <b>Υ</b> 1	22 <b>N</b> 36	15 <b>m</b> 2	15 <b>m</b> ) 1	19832	20 <b>≏</b> 58	M29

Delta T = 12m49s

MARCH 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 3 39	17 <b>)</b> 49'14	17932	3 <b>Υ</b> 8	25 <b>℃</b> 4	25 <b>8</b> 55	23 <b>米</b> 41	9°R23	7°R34	20 <b>°</b> 3	22°R34	15 <b>m</b> 2	14 <b>m</b> 58	19839	20°R55	T 1
W 2 T 3	11 7 35 11 11 32	18°48'47 19°48'17	0 <b>Ω</b> 20 13°30	3°R10 3° 4	25°25 25°45	26°31 27° 6	23°55 24°10	9 <b>≙</b> 19 9°15	7 <b>≙</b> 32 7°30	20° 5 20° 7	22 <b>\Omega</b> 33 22°32	15° 3 15° 3	14°54 14°51	19°45 19°52	20 <b>♀</b> 51 20°48	W 2 T 3
F 4	11 11 32	20°47'45	27° 4	2°50	25°45 26° 2	27°42	24°10 24°24	9°13	7°27	20° 7	22°32 22°30	15° 4	14°48	19°52 19°59	20°48 20°44	F 4
S 5	11 19 25	21°47'11	11 Mp 0	2°29	26°17	28°18	24°39	9° 6	7°25	20°11	22°29	15°R 4	14°45	20° 6	20°41	S 5
S 6	11 23 21	22°46'35	25°16	2° 2	26°30	28°54	24°53	9° 2	7°22	20°13	22°28	15° 4	14°42	20°12	20°37	S 6
M 7	11 27 18	23°45'56	9 <b>≏</b> 46	1°28	26°40	29°30	25° 8	8°58	7°20	20°15	22°26	15° 3	14°38	20°19	20°33	M 7
T 8	11 31 15	24°45'16	24°26	0°49	26°49	0Д 6	25°22	8°53	7°17	20°17	22°25	15° 2	14°35	20°26	20°30	T 8
W 9 T 10	11 35 11	25°44'34 26°43'50	9ML 8 23°46	0° 7 29 <b>∺</b> 20	26°55 26°59	0°42 1°18	25°37 25°51	8°49 8°45	7°15 7°12	20°19 20°21	22°24 22°23	15° 1 15° 0	14°32 14°29	20°32 20°39	20°26 20°22	W 9 T 10
F 11	11 43 4	20 43 30 27°43'04	8 <b>×</b> 14	29 <b>K</b> 20 28°32	20 39 27°R 1	1°54	25° 51	8°40	7°10	20°23	22°22	13 0 14°59	14°26	20°46	20°22 20°18	F 11
S 12	11 47 1	28°42'16	22°28	27°42	27° 0	2°30	26°20	8°36	7° 7	20°25	22°20	14°D58	14°23	20°53	20°14	S 12
S 13	11 50 57	29°41'27	6 <b>ප</b> 26	26°51	26°57	3° 6	26°35	8°31	7° 5	20°28	22°19	14°58	14°19	20°59	20°10	S 13
M14	11 54 54	0 <b>Υ</b> 40'35	20° 8	26° 2	26°51	3°42	26°49	8°26	7° 2	20°30	22°18	14°59	14°16	21° 6	20° 5	M14
T 15	11 58 50	1°39'42	3≈33	25°14	26°43	4°18	27° 4	8°22	7° 0	20°32	22°17	15° 0	14°13	21°13	20° 1	T 15
W16	12 2 47	2°38'48 3°37'51	16°43 29°39	24°28 23°46	26°32 26°19	4°54	27°18 27°33	8°17 8°13	6°57 6°55	20°34 20°36	22°16 22°15	15° 1 15° 2	14°10 14° 7	21°19 21°26	19°57 19°53	W16 T 17
T 17 F 18	12 6 44 12 10 40	4°36'52	12 <b>)</b> 29 39	23°46 23° 7	26° 3	5°30 6° 7	27°33 27°47	8° 8	6°52	20°38	22°13	15° 2 15°R 3	14° /	21°26 21°33	19°33	F 18
S 19	12 14 37	5°35'51	24°52	22°33	25°45	6°43	28° 2	8° 3	6°49	20°41	22°13	15° 3	14° 0	21°40	19°44	S 19
S 20	12 18 33	6°34'49	7 <b>Υ</b> 12	22° 4	25°25	7°19	28°16	7°59	6°47	20°43	22°12	15° 1	13°57	21°46	19°39	S 20
M21	12 22 30	7°33'44	19°23	21°39	25° 3	7°55	28°30	7°54	6°44	20°45	22°11	14°59	13°54	21°53	19°35	M21
T 22	12 26 26	8°32'37	1826	21°20	24°38	8°32	28°45	7°50	6°42	20°47	22°10	14°55	13°51	22° 0	19°30	T 22
W23 T 24	12 30 23 12 34 19	9°31'28 10°30'17	13°23 25°15	21° 6 20°57	24°11 23°42	9° 8 9°44	28°59 29°14	7°45 7°40	6°39 6°36	20°50 20°52	22° 9 22° 8	14°51 14°47	13°48 13°44	22° 6 22°13	19°26 19°21	W23 T 24
F 25	12 34 19	10°30'17 11°29'04	7 <b>Ⅱ</b> 6	20°D54	23°12	10°21	29°14 29°28	7°36	6°34	20°54	22° 7	14°43	13°41	22°20	19°17	F 25
S 26	12 42 12	12°27'48	19° 0	20°56	22°39	10°57	29°42	7°31	6°31	20°56	22° 6	14°40	13°38	22°27	19°12	S 26
S 27	12 46 9	13°26'30	0959	21° 4	22° 5	11°33	29°57	7°27	6°29	20°58	22° 5	14°37	13°35	22°33	19°8	S 27
M28	12 50 6	14°25'10	13° 9	21°16	21°30	12°10	0 <b>Υ</b> 11	7°22	6°26	21° 1	22° 4	14°D37	13°32	22°40	19° 3	M28
T 29	12 54 2	15°23'48	25°34	21°33	20°54	12°46	0°25	7°17	6°24	21° 3	22° 4	14°37	13°29	22°47	18°58	T 29
W30 T 31	12 57 59 13 1 55	16°22'23 17 <b>Y</b> 20'57	8Ω18 21Ω26	21°55 22 <b>¥</b> 21	20°17 19 <b>°</b> 40	13°23 13 <b>Ⅱ</b> 59	0°39 0 <b>Ƴ</b> 54	7°13 7 <b>Ω</b> 8	6°21 6 <b>Ω</b> 19	21° 5 21 <b>°</b> 7	22° 3 22 <b>\Omega</b> 2	14°38 14 <b>™</b> 40	13°25 13 <b>m</b> 22	22°53 23 <b>B</b> 0	18°54 18 <b>Ω</b> 49	W30 T 31
1 31	13 133	1/1203/	210620	22/(21	17   40	131139	0134	/== 0	0==19	41 T	220L Z	י+ווי+∪	1.3 HJ 4.4	230 0	10==49	1 31

Delta T = 12m49s

Julian Calendar 1 March 1216 == Greg. Calendar 8 March 1216

#### APRIL 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	·	ď	4	ħ	)ұ(	<del>¥</del>	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	13 5 52	18 <b>Y</b> 19'28	4 <b>m</b> 59	22 <b>)</b> 51	19°R 2	14∏35	1 <b>Υ</b> 8	7°R 4	6°R16	21Υ10	22°R 1	14 Mp 41	13 <b>m</b> ) 19	238 7	18°R44	F 1
S 2	13 9 48	19°17'56	19° 0	23°26	18 <b>Y</b> 24	15°12	1°22	6 <b>₽</b> 59	6 <b>≏</b> 14	21°12	22 <b>N</b> 1	14°R42	13°16	23°14	18 <b>≏</b> 40	S 2
S 3	13 13 45	20°16'23	3₽26	24° 5	17°46	15°48	1°36	6°55	6°11	21°14	22° 0	14°40	13°13	23°20	18°35	S 3
M 4	13 17 41	21°14'48	18°14	24°47	17° 8	16°25	1°50	6°51	6° 9	21°17	21°59	14°37	13° 9	23°27	18°30	M 4
T 5	13 21 38	22°13'11	3ML16	25°33	16°32	17° 1	2° 4	6°46	6° 6	21°19	21°59	14°33	13° 6	23°34	18°26	T 5
W 6	13 25 35	23°11'32	18°22	26°22	15°56	17°38	2°18	6°42	6° 4	21°21	21°58	14°27	13° 3	23°40	18°21	W 6
T 7	13 29 31	24° 9'51	3 <b>∡</b> 724	27°15	15°21	18°14	2°32	6°38	6° 1	21°23	21°57	14°22	13° 0	23°47	18°17	T 7
F 8	13 33 28	25° 8'09	18°13	28°11	14°48	18°51	2°46	6°33	5°59	21°26	21°57	14°17	12°57	23°54	18°12	F 8
S 9	13 37 24	26° 6'25	2 <b>る</b> 42	29° 9	14°16	19°27	3° 0	6°29	5°57	21°28	21°56	14°13	12°54	24° 1	18° 7	S 9
S 10	13 41 21	27° 4'40	16°47	0Υ11	13°46	20° 4	3°14	6°25	5°54	21°30	21°56	14°11	12°50	24° 7	18° 3	S 10
M11	13 45 17	28° 2'53	0≈28	1°16	13°17	20°41	3°28	6°21	5°52	21°32	21°56	14°D10	12°47	24°14	17°58	M11
T 12	13 49 14	29° 1'04	13°45	2°23	12°51	21°17	3°41	6°17	5°50	21°35	21°55	14°11	12°44	24°21	17°54	T 12
W13	13 53 10	29°59'14	26°43	3°33	12°27	21°54	3°55	6°13	5°47	21°37	21°55	14°12	12°41	24°27	17°49	W13
T 14	13 57 7	0 <b>8</b> 57'23	9 <b>∺</b> 23	4°45	12° 5	22°30	4° 9	6° 9	5°45	21°39	21°54	14°R13	12°38	24°34	17°45	T 14
F 15	14 1 4	1°55'30	21°49	6° 0	11°45	23° 7	4°23	6° 5	5°43	21°41	21°54	14°13	12°35	24°41	17°40	F 15
S 16	14 5 0	2°53'35	4 <b>Υ</b> 4	7°17	11°28	23°44	4°36	6° 1	5°41	21°44	21°54	14°11	12°31	24°48	17°36	S 16
S 17	14 8 57	3°51'39	16°11	8°36	11°13	24°20	4°50	5°57	5°38	21°46	21°53	14° 7	12°28	24°54	17°32	S 17
M18	14 12 53	4°49'42	28°12	9°58	11° 0	24°57	5° 3	5°53	5°36	21°48	21°53	14° 0	12°25	25° 1	17°27	M18
T 19	14 16 50	5°47'42	108 8	11°22	10°50	25°34	5°17	5°50	5°34	21°50	21°53	13°51	12°22	25° 8	17°23	T 19
W20	14 20 46	6°45'42	22° 1	12°48	10°43	26°10	5°30	5°46	5°32	21°52	21°53	13°42	12°19	25°14	17°19	W20
T 21	14 24 43	7°43'39	3 <b>II</b> 53	14°16	10°37	26°47	5°44	5°42	5°30	21°55	21°53	13°31	12°15	25°21	17°15	T 21
F 22	14 28 39	8°41'35	15°44	15°47	10°35	27°24	5°57	5°39	5°28	21°57	21°52	13°21	12°12	25°28	17°11	F 22
S 23	14 32 36	9°39'29	27°39	17°19	10°D34	28° 0	6°10	5°35	5°26	21°59	21°52	13°13	12° 9	25°35	17° 7	S 23
S 24	14 36 33	10°37'21	9939	18°54	10°36	28°37	6°23	5°32	5°24	22° 1	21°52	13° 6	12° 6	25°41	17° 3	S 24
M25	14 40 29	11°35'12	21°48	20°31	10°40	29°14	6°36	5°29	5°22	22° 3	21°52	13° 2	12° 3	25°48	16°59	M25
T 26	14 44 26	12°33'01	4 <b>Ω</b> 10	22° 9	10°46	29°51	6°50	5°25	5°20	22° 5	21°D52	13° 0	12° 0	25°55	16°55	T 26
W27	14 48 22	13°30'48	16°50	23°50	10°55	09527	7° 3	5°22	5°18	22° 8	21°52	12°D59	11°56	26° 1	16°51	W27
T 28	14 52 19	14°28'33	29°52	25°33	11° 6	1° 4	7°15	5°19	5°16	22°10	21°52	13° 0	11°53	26° 8	16°47	T 28
F 29	14 56 15	15°26'17	13 m 19	27°18	11°18	1°41	7°28	5°16	5°15	22°12	21°52	13°R 0	11°50	26°15	16°44	F 29
S 30	15 0 12	16 <b>8</b> 23'59	27 Mp 14	29 <b>⋎</b> 5	11 <b>Y</b> 33	29518	7 <b>Υ</b> 41	5 <b>≏</b> 13	5 <b>≏</b> 13	22 <b>Y</b> 14	21 <b>£</b> 52	13 <b>m</b> ) 0	11 <b>M</b> )47	26822	16 <b>≏</b> 40	S 30

Delta T = 12m49s

MAY 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 4 8	17821'39	11 <b>≏</b> 38	0 <b>8</b> 54	11 <b>Y</b> 50	2955	7 <b>Υ</b> 54	5°R11	5°R11	22 <b>Y</b> 16	21 <b>Q</b> 53	12°R57	11 <b>m</b> ) 44	26 <b>8</b> 28	16°R36	S 1
M 2	15 8 5	18°19'18	26°28	2°46	12° 8	3°31	8° 7	5 <b>º</b> 8	5 <b>₽</b> 10	22°18	21°53	12 <b>m</b> 52	11°40	26°35	16 <b>≏</b> 33	M 2
T 3	15 12 1	19°16'55	11 <b>M</b> 37	4°39	12°29	4° 8	8°19	5° 5	5° 8	22°20	21°53	12°44	11°37	26°42	16°30	T 3
W 4	15 15 58	20°14'32	26°56	6°34	12°51	4°45	8°32	5° 3	5° 6	22°22	21°53	12°35	11°34	26°48	16°26	W 4
T 5	15 19 55	21°12'06	12 <b>×</b> 13	8°32	13°15	5°22	8°44	5° 0	5° 5	22°24	21°53	12°25	11°31	26°55	16°23	T 5
F 6	15 23 51	22° 9'40	27°18	10°31	13°40	5°59	8°57	4°58	5° 3	22°26	21°54	12°16	11°28	27° 2	16°20	F 6
S 7	15 27 48	23° 7'13	12පි 1	12°32	14° 8	6°35	9° 9	4°55	5° 2	22°28	21°54	12° 9	11°25	27° 9	16°17	S 7
S 8	15 31 44	24° 4'45	26°17	14°35	14°36	7°12	9°21	4°53	5° 0	22°30	21°54	12° 4	11°21	27°15	16°14	S 8
M 9	15 35 41	25° 2'16	10≈ 5	16°40	15° 7	7°49	9°34	4°51	4°59	22°32	21°55	12° 1	11°18	27°22	16°11	M 9
T 10	15 39 37	25°59'46	23°25	18°46	15°38	8°26	9°46	4°49	4°58	22°34	21°55	12°D 0	11°15	27°29	16° 8	T 10
W11	15 43 34	26°57'15	6 <b>∺</b> 20	20°54	16°11	9° 3	9°58	4°47	4°56	22°36	21°56	12°R 0	11°12	27°36	16° 5	W11
T 12	15 47 31	27°54'44	18°54	23° 3	16°46	9°40	10°10	4°45	4°55	22°38	21°56	12° 0	11° 9	27°42	16° 3	T 12
F 13	15 51 27	28°52'11	1 <b>Υ</b> 12	25°14	17°21	10°17	10°22	4°43	4°54	22°40	21°56	11°59	11° 6	27°49	16° 0	F 13
S 14	15 55 24	29°49'38	13°19	27°25	17°58	10°54	10°33	4°42	4°53	22°42	21°57	11°55	11° 2	27°56	15°58	S 14
S 15	15 59 20	0 <b>Ⅱ</b> 47'04	25°18	29°36	18°36	11°31	10°45	4°40	4°52	22°44	21°58	11°49	10°59	28° 2	15°55	S 15
M16	16 3 17	1°44'29	7 <b>8</b> 12	1 <b>Ⅱ</b> 48	19°15	12° 8	10°57	4°38	4°51	22°46	21°58	11°40	10°56	28° 9	15°53	M16
T 17	16 7 13	2°41'54	19° 4	4° 0	19°55	12°45	11°8	4°37	4°50	22°48	21°59	11°28	10°53	28°16	15°51	T 17
W18	16 11 10	3°39'17	0 <b>Ⅱ</b> 55	6°12	20°37	13°22	11°20	4°36	4°49	22°49	21°59	11°15	10°50	28°23	15°49	W18
T 19	16 15 6	4°36'40	12°48	8°23	21°19	13°59	11°31	4°34	4°48	22°51	22° 0	11° 1	10°46	28°29	15°47	T 19
F 20	16 19 3	5°34'02	24°43	10°34	22° 2	14°36	11°42	4°33	4°47	22°53	22° 1	10°48	10°43	28°36	15°45	F 20
S 21	16 23 0	6°31'23	69542	12°43	22°46	15°13	11°54	4°32	4°46	22°55	22° 1	10°36	10°40	28°43	15°43	S 21
S 22	16 26 56	7°28'43	18°47	14°52	23°31	15°50	12° 5	4°31	4°46	22°56	22° 2	10°26	10°37	28°49	15°41	S 22
M23	16 30 53	8°26'03	1 <b>0</b> 1	16°59	24°17	16°27	12°16	4°31	4°45	22°58	22° 3	10°20	10°34	28°56	15°40	M23
T 24	16 34 49	9°23'21	13°26	19° 4	25° 3	17° 4	12°26	4°30	4°44	23° 0	22° 4	10°16	10°31	29° 3	15°38	T 24
W25	16 38 46	10°20'38	26° 6	21° 8	25°51	17°41	12°37	4°29	4°44	23° 2	22° 5	10°14	10°27	29°10	15°37	W25
T 26	16 42 42	11°17'55	9Mm 5	23° 9	26°39	18°18	12°48	4°29	4°43	23° 3	22° 5	10°14	10°24	29°16	15°36	T 26
F 27	16 46 39	12°15'10	22°26	25° 9	27°28	18°55	12°58	4°28	4°43	23° 5	22° 6	10°14	10°21	29°23	15°35	F 27
S 28	16 50 35	13°12'25	6 <b>≏</b> 13	27° 7	28°17	19°32	13° 9	4°28	4°42	23° 6	22° 7	10°13	10°18	29°30	15°34	S 28
S 29	16 54 32	14° 9'38	20°27	29° 2	29° 8	20° 9	13°19	4°28	4°42	23° 8	22° 8	10° 9	10°15	29°36	15°33	S 29
M30	16 58 29	15° 6'51	5M 6	0955	29°59	20°46	13°30	4°28	4°41	23°10	22° 9	10° 4	10°12	29°43	15°32	M30
T 31	17 2 25	16 <b>I</b> I 4'04	20 <b>M</b> 7	29546	0 <b>8</b> 50	219523	13 <b>Y</b> 40	4°D27	4 <b>≏</b> 41	23 <b>Y</b> 11	22 <b>\O</b> 10	9 <b>m</b> 56	10 <b>m</b> 8	29 <b>8</b> 50	15 <b>≏</b> 31	T 31

Delta T = 12m48s

Julian Calendar 1 May 1216 == Greg. Calendar 8 May 1216

#### JUNE 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ	)f(	¥	В	V	v	Ç	§.	Day
W 1	17 6 22	17 <b>I</b> 1'15	5 <b>₹</b> 21	4935	1 <b>8</b> 42	2299 0	13 <b>Υ</b> 50	4 <b>₾</b> 28	4°R41	23 <b>Y</b> 13	22 <b>Ω</b> 11	9°R46	10 <b>m</b> ) 5	29 <b>8</b> 57	15°R30	W 1
T 2	17 10 18	17°58'27	20°38	6°22	2°35	22°37	14° 0	4°28	4 <b>≏</b> 41	23°14	22°12	9 <b>m</b> 35	10° 2	0 <b>Ⅱ</b> 3	15 <b>≏</b> 30	T 2
F 3	17 14 15	18°55'38	5 <b>국</b> 46	8° 6	3°28	23°15	14° 9	4°28	4°41	23°16	22°13	9°25	9°59	0°10	15°29	F 3
S 4	17 18 11	19°52'48	20°35	9°47	4°22	23°52	14°19	4°28	4°40	23°17	22°14	9°17	9°56	0°17	15°29	S 4
S 5	17 22 8	20°49'59	4≈59	11°27	5°17	24°29	14°29	4°29	4°D40	23°18	22°15	9°11	9°52	0°24	15°29	S 5
M 6	17 26 4	21°47'09	18°54	13° 4	6°11	25° 6	14°38	4°29	4°40	23°20	22°17	9° 7	9°49	0°30	15°D29	M 6
T 7	17 30 1	22°44'19	2 <b>米</b> 19	14°39	7° 7	25°43	14°48	4°30	4°40	23°21	22°18	9° 6	9°46	0°37	15°29	T 7
W 8	17 33 58	23°41'30	15°18	16°11	8° 3	26°20	14°57	4°31	4°41	23°23	22°19	9°D 6	9°43	0°44	15°29	W 8
T 9	17 37 54	24°38'40	27°53	17°41	8°59	26°58	15° 6	4°32	4°41	23°24	22°20	9°R 6	9°40	0°50	15°29	T 9
F 10	17 41 51	25°35'50	10 <b>Υ</b> 11	19° 9	9°56	27°35	15°15	4°33	4°41	23°25	22°21	9° 5	9°37	0°57	15°30	F 10
S 11	17 45 47	26°33'01	22°16	20°34	10°53	28°12	15°24	4°34	4°41	23°26	22°23	9° 2	9°33	1° 4	15°30	S 11
S 12	17 49 44	27°30'12	4 <b>8</b> 12	21°57	11°51	28°49	15°32	4°35	4°42	23°28	22°24	8°57	9°30	1°11	15°31	S 12
M13	17 53 40	28°27'23	16° 4	23°17	12°49	29°27	15°41	4°36	4°42	23°29	22°25	8°49	9°27	1°17	15°31	M13
T 14	17 57 37	29°24'34	27°55	24°35	13°47	$0\Omega$ 4	15°49	4°37	4°42	23°30	22°27	8°39	9°24	1°24	15°32	T 14
W15	18 1 33	0921'45	9∏47	25°50	14°46	0°41	15°58	4°39	4°43	23°31	22°28	8°28	9°21	1°31	15°33	W15
T 16	18 5 30	1°18'56	21°43	27° 3	15°45	1°19	16° 6	4°40	4°44	23°32	22°29	8°15	9°18	1°38	15°34	T 16
F 17	18 9 27	2°16'08	3 <b>9</b> 545	28°13	16°45	1°56	16°14	4°42	4°44	23°33	22°31	8° 3	9°14	1°44	15°35	F 17
S 18	18 13 23	3°13'19	15°53	29°20	17°45	2°33	16°22	4°44	4°45	23°34	22°32	7°53	9°11	1°51	15°36	S 18
S 19	18 17 20	4°10'31	28° 9	0 <b>Ω</b> 24	18°45	3°11	16°30	4°46	4°45	23°35	22°33	7°45	9° 8	1°58	15°38	S 19
M20	18 21 16	5° 7'43	10 <b>Ω</b> 33	1°26	19°45	3°48	16°37	4°48	4°46	23°36	22°35	7°39	9° 5	2° 4	15°39	M20
T 21	18 25 13	6° 4'54	23° 8	2°24	20°46	4°25	16°45	4°50	4°47	23°37	22°36	7°36	9° 2	2°11	15°41	T 21
W22	18 29 9	7° 2'06	5 <b>m</b> 57	3°19	21°47	5° 3	16°52	4°52	4°48	23°38	22°38	7°D35	8°58	2°18	15°42	W22
T 23	18 33 6	7°59'18	19° 0	4°11	22°48	5°40	16°59	4°54	4°49	23°39	22°39	7°35	8°55	2°25	15°44	T 23
F 24	18 37 2	8°56'29	2 <b>∽</b> 22	5° 0	23°50	6°18	17° 6	4°56	4°50	23°40	22°41	7°R36	8°52	2°31	15°46	F 24
S 25	18 40 59	9°53'41	16° 5	5°45	24°52	6°55	17°13	4°59	4°51	23°41	22°43	7°36	8°49	2°38	15°48	S 25
S 26	18 44 56	10°50'53	0 <b>M</b> 9	6°26	25°54	7°33	17°20	5° 1	4°52	23°42	22°44	7°34	8°46	2°45	15°50	S 26
M27	18 48 52	11°48'04	14°34	7° 3	26°57	8°10	17°26	5° 4	4°53	23°42	22°46	7°31	8°43	2°51	15°52	M27
T 28	18 52 49	12°45'17	29°18	7°37	28° 0	8°48	17°33	5° 6	4°54	23°43	22°47	7°25	8°39	2°58	15°54	T 28
W29	18 56 45	13°42'29	14 <b>,7</b> 14	8° 6	29° 3	9°25	17°39	5° 9	4°55	23°44	22°49	7°18	8°36	3° 5	15°57	W29
T 30	19 0 42	14939'42	29 <b>×</b> 14	8 <b>Ω</b> 32	0 <b>Π</b> 6	10 <b>0</b> 3	17 <b>Ƴ</b> 45	5 <b>₽</b> 12	4 <b>≏</b> 57	23 <b>Y</b> 45	$22\Omega51$	7 <b>m</b> 10	8 <b>m</b> 33	3 <b>Ⅱ</b> 12	15 <b>≏</b> 59	T 30

Delta T = 12m48s

JULY 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	S	Ç	Q K	Day
F 1	19 438	15936'55	14 <b>궁</b> 10	8 <b>N</b> 53	1 <b>I</b> 9	10Ω40	17 <b>Υ</b> 51	5 <b>₽</b> 15	4 <b>≏</b> 58	23 <b>Y</b> 45	22 <b>Ω</b> 52	7°R 2	8 <b>m</b> /30	3 <b>Ⅱ</b> 18	16 <b>♀</b> 2	F 1
S 2	19 8 35	16°34'08	28°51	9° 9	2°13	11°18	17°57	5°18	4°59	23°46	22°54	6Mp 56	8°27	3°25	16° 5	S 2
S 3	19 12 31	17°31'23	13≈12	9°20	3°17	11°55	18° 2	5°21	5° 1	23°47	22°56	6°52	8°24	3°32	16° 7	S 3
M 4	19 16 28	18°28'38	27° 7	9°27	4°21	12°33	18° 8	5°24	5° 2	23°47	22°57	6°50	8°20	3°39	16°10	M 4
T 5	19 20 25	19°25'53	10 <b>∺</b> 35	9°R29	5°25	13°11	18°13	5°27	5° 4	23°48	22°59	6°D49	8°17	3°45	16°13	T 5
W 6	19 24 21	20°23'10	23°38	9°26	6°30	13°48	18°18	5°31	5° 5	23°48	23° 1	6°50	8°14	3°52	16°16	W 6
T 7	19 28 18	21°20'28	6 <b>Ƴ</b> 17	9°18	7°35	14°26	18°23	5°34	5° 7	23°49	23° 3	6°52	8°11	3°59	16°20	T 7
F 8	19 32 14	22°17'46	18°38	9° 4	8°40	15° 3	18°28	5°38	5° 9	23°49	23° 4	6°R52	8° 8	4° 5	16°23	F 8
S 9	19 36 11	23°15'06	0 <b>8</b> 44	8°46	9°45	15°41	18°33	5°41	5°10	23°49	23° 6	6°52	8° 4	4°12	16°26	S 9
S 10	19 40 7	24°12'27	12°41	8°23	10°50	16°19	18°37	5°45	5°12	23°50	23° 8	6°50	8° 1	4°19	16°30	S 10
M11	19 44 4	25° 9'48	24°34	7°56	11°56	16°57	18°41	5°49	5°14	23°50	23°10	6°47	7°58	4°26	16°33	M11
T 12	19 48 0	26° 7'11	6 <b>Ⅱ</b> 26	7°24	13° 2	17°34	18°45	5°53	5°16	23°50	23°12	6°42	7°55	4°32	16°37	T 12
W13	19 51 57	27° 4'35	18°21	6°48	14° 8	18°12	18°49	5°57	5°18	23°51	23°13	6°35	7°52	4°39	16°41	W13
T 14	19 55 54	28° 2'01	0922	6° 9	15°14	18°50	18°53	6° 1	5°20	23°51	23°15	6°28	7°49	4°46	16°45	T 14
F 15	19 59 50	28°59'27	12°32	5°26	16°20	19°28	18°56	6° 5	5°22	23°51	23°17	6°21	7°45	4°53	16°49	F 15
S 16	20 3 47	29°56'54	24°51	4°42	17°27	20° 6	19° 0	6° 9	5°24	23°51	23°19	6°15	7°42	4°59	16°53	S 16
S 17	20 7 43	0 <b>Ω</b> 54'22	$7\Omega_{21}$	3°56	18°33	20°43	19° 3	6°13	5°26	23°51	23°21	6°11	7°39	5° 6	16°57	S 17
M18	20 11 40	1°51'52	20° 2	3° 9	19°40	21°21	19° 6	6°18	5°28	23°51	23°23	6° 8	7°36	5°13	17° 1	M18
T 19	20 15 36	2°49'22	2 Mp 56	2°22	20°47	21°59	19° 9	6°22	5°30	23°52	23°25	6°D 7	7°33	5°19	17° 6	T 19
W20	20 19 33	3°46'53	16° 1	1°36	21°54	22°37	19°11	6°27	5°32	23°R52	23°27	6° 7	7°30	5°26	17°10	W20
T 21	20 23 29	4°44'25	29°20	0°52	23° 2	23°15	19°14	6°31	5°34	23°52	23°29	6° 9	7°26	5°33	17°15	T 21
F 22 S 23	20 27 26	5°41'58 6°39'32	12 <b>≙</b> 53 26°40	0°11 29 <b>©</b> 33	24° 9 25°17	23°53	19°16 19°18	6°36 6°40	5°37 5°39	23°52 23°51	23°31 23°32	6°10 6°11	7°23 7°20	5°40 5°46	17°19 17°24	F 22 S 23
	20 31 23					24°31						-				
S 24	20 35 19	7°37'07	10 <b>M</b> .41	29° 0	26°24	25° 9	19°20	6°45	5°41	23°51	23°34	6°R11	7°17	5°53	17°29	S 24
M25	20 39 16	8°34'43	24°56	28°32	27°32	25°47	19°21	6°50	5°44	23°51	23°36	6°11	7°14	6° 0	17°34	M25
T 26	20 43 12	9°32'19	9 <b>×</b> <sup>7</sup> 21	28° 9	28°40	26°25	19°23	6°55	5°46	23°51	23°38	6° 9	7°10	6° 6	17°39	T 26
W27	20 47 9	10°29'57	23°54	27°53	29°48	27° 3	19°24	7° 0	5°49	23°51	23°40	6° 6	7° 7	6°13	17°44	W27
T 28 F 29	20 51 5 20 55 2	11°27'36 12°25'16	8 <b>る</b> 29 23°0	27°43 27°D40	0 <b>©</b> 56 2°5	27°41 28°19	19°25 19°26	7° 5 7°10	5°51 5°54	23°51 23°50	23°42 23°44	6° 2 5°59	7° 4 7° 1	6°20 6°27	17°49 17°54	T 28 F 29
F 29	20 55 2	12°25'16 13°22'58	23° 0 7 <b>≈</b> 20	27°D40 27°45	3°13	28°19 28°57	19°26 19°26	7°10 7°15	5°54 5°57	23°50 23°50	23°44 23°46	5°59 5°56	6°58	6°27 6°33	17°54 17°59	F 29 S 30
S 31	21 2 55	14 <b>Ω</b> 20'40	21≈25	27957	49522	29 <b>N</b> 35	19 <b>Y</b> 27	7 <b>≏</b> 21	5 <b>Ω</b> 59	23 <b>Y</b> 50	23 <b>Ω</b> 48	5 <b>m</b> 55	6 <b>m</b> 55	6 <b>Ⅱ</b> 40	18 <b>♀</b> 5	S 31

Delta T = 12m48s

Julian Calendar 1 July 1216 == Greg. Calendar 8 July 1216

#### AUGUST 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	S.	c c	Ç	Š.	Day
M 1	21 6 52	15 <b>Ω</b> 18′24	5 <b>米</b> 11	289516	5931	0 <b>m</b> 14	19 <b>Y</b> 27	7 <b>≙</b> 26	6 <b>₽</b> 2	23°R49	23 <b>£</b> 50	5°D54	6 <b>m</b> 51	6 <b>Ⅱ</b> 47	18 <b>≏</b> 10	M 1
T 2	21 10 48	16°16'10	18°34	28°43	6°40	0°52	19°R27	7°31	6° 5	23 <b>Y</b> 49	23°52	5 <b>m</b> 55	6°48	6°54	18°16	T 2
W 3	21 14 45	17°13'57	1 <b>Y</b> 35	29°18	7°49	1°30	19°27	7°37	6° 7	23°49	23°54	5°56	6°45	7° 0	18°21	W 3
T 4	21 18 41	18°11'46	14°16	0Ω 0	8°58	2° 8	19°26	7°42	6°10	23°48	23°56	5°57	6°42	7° 7	18°27	T 4
F 5	21 22 38	19° 9'36	26°39	0°50	10° 7	2°46	19°26	7°48	6°13	23°48	23°58	5°58	6°39	7°14	18°33	F 5
S 6	21 26 34	20° 7'29	8 <b>8</b> 47	1°46	11°17	3°25	19°25	7°53	6°16	23°47	24° 0	5°59	6°35	7°20	18°39	S 6
S 7	21 30 31	21° 5'23	20°46	2°50	12°26	4° 3	19°24	7°59	6°19	23°47	24° 2	6°R 0	6°32	7°27	18°45	S 7
M 8	21 34 27	22° 3'19	2∏40	4° 0	13°36	4°41	19°23	8° 5	6°22	23°46	24° 4	5°59	6°29	7°34	18°51	M 8
T 9	21 38 24	23° 1'17	14°34	5°15	14°46	5°20	19°22	8°10	6°25	23°45	24° 6	5°59	6°26	7°41	18°57	T 9
W10	21 42 21	23°59'17	26°31	6°37	15°56	5°58	19°20	8°16	6°28	23°45	24° 8	5°57	6°23	7°47	19° 3	W10
T 11	21 46 17	24°57'19	8936	8° 4	17° 6	6°37	19°18	8°22	6°31	23°44	24°10	5°56	6°20	7°54	19° 9	T 11
F 12	21 50 14	25°55'22	20°52	9°36	18°16	7°15	19°16	8°28	6°34	23°43	24°13	5°54	6°16	8° 1	19°15	F 12
S 13	21 54 10	26°53'28	3 <b>Ω</b> 21	11°12	19°26	7°53	19°14	8°34	6°37	23°43	24°15	5°53	6°13	8° 8	19°22	S 13
S 14	21 58 7	27°51'35	16° 6	12°52	20°36	8°32	19°12	8°40	6°40	23°42	24°17	5°52	6°10	8°14	19°28	S 14
M15	22 2 3	28°49'44	29° 6	14°36	21°47	9°10	19° 9	8°46	6°43	23°41	24°19	5°52	6° 7	8°21	19°34	M15
T 16	22 6 0	29°47'54	12 <b>M</b> 22	16°22	22°57	9°49	19° 7	8°52	6°46	23°40	24°21	5°D52	6° 4	8°28	19°41	T 16
W17	22 9 56	0 Mp 46'07	25°52	18°11	24° 8	10°28	19° 4	8°58	6°49	23°40	24°23	5°52	6° 1	8°34	19°48	W17
T 18	22 13 53	1°44'21	9 <b>Ω</b> 35	20° 1	25°19	11° 6	19° 0	9° 5	6°53	23°39	24°25	5°52	5°57	8°41	19°54	T 18
F 19	22 17 50	2°42'36	23°29	21°53	26°29	11°45	18°57	9°11	6°56	23°38	24°27	5°53	5°54	8°48	20° 1	F 19
S 20	22 21 46	3°40'54	7 <b>M</b> 32	23°47	27°40	12°23	18°54	9°17	6°59	23°37	24°29	5°53	5°51	8°55	20° 8	S 20
S 21	22 25 43	4°39'12	21°41	25°41	28°51	13° 2	18°50	9°24	7° 3	23°36	24°31	5°53	5°48	9° 1	20°15	S 21
M22	22 29 39	5°37'33	5 <b>₹</b> 53	27°35	0 <b>Ω</b> 3	13°41	18°46	9°30	7° 6	23°35	24°33	5°53	5°45	9° 8	20°21	M22
T 23	22 33 36	6°35'55	20° 8	29°30	1°14	14°20	18°42	9°37	7° 9	23°34	24°35	5°53	5°41	9°15	20°28	T 23
W24	22 37 32	7°34'18	4 <b>궁</b> 21	1 <b>m</b> 25	2°25	14°58	18°38	9°43	7°13	23°33	24°37	5°53	5°38	9°21	20°35	W24
T 25	22 41 29	8°32'44	18°30	3°19	3°37	15°37	18°33	9°50	7°16	23°32	24°39	5°53	5°35	9°28	20°42	T 25
F 26	22 45 25	9°31'10	2≈32	5°13	4°48	16°16	18°29	9°56	7°20	23°31	24°41	5°54	5°32	9°35	20°50	F 26
S 27	22 49 22	10°29'39	16°25	7° 7	6° 0	16°55	18°24	10° 3	7°23	23°30	24°43	5°54	5°29	9°42	20°57	S 27
S 28	22 53 19	11°28'09	0 <b>米</b> 6	9° 0	7°11	17°34	18°19	10° 9	7°26	23°28	24°45	5°R54	5°26	9°48	21° 4	S 28
M29	22 57 15	12°26'41	13°32	10°52	8°23	18°13	18°14	10°16	7°30	23°27	24°46	5°54	5°22	9°55	21°11	M29
T 30	23 1 12	13°25'16	26°41	12°43	9°35	18°52	18° 9	10°23	7°33	23°26	24°48	5°54	5°19	10° 2	21°18	T 30
W31	23 5 8	14 Mp 23'52	9 <b>Ƴ</b> 34	14 <b>m</b> 34	10 <b>Ω</b> 47	19 <b>m</b> 30	18 <b>°</b> 3	10 <b>≏</b> 29	7 <b>≏</b> 37	23 <b>Y</b> 25	$24\Omega50$	5 <b>m</b> 53	5 <b>M</b> p 16	10耳 9	21 <b>≏</b> 26	W31

Delta T = 12m48s

SEPTEMBER 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	并	В	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	23 9 5	15 m/22'30	22 <b>Y</b> 10	16 <b>m</b> 24	11 <b>Ω</b> 59	20 <b>m</b> 9	17°R58	10 <b>≏</b> 36	7 <b>≙</b> 41	23°R24	24 <b>Ω</b> 52	5°R52	5 <b>m</b> ) 13	10 <b>Ⅱ</b> 15	21 <b>≏</b> 33	T 1
F 2	23 13 1	16°21'10	4 <b>8</b> 32	18°12	13°11	20°48	17 <b>Y</b> 52	10°43	7°44	23 <b>Y</b> 22	24°54	5 <b>m</b> 50	5°10	10°22	21°41	F 2
S 3	23 16 58	17°19'53	16°40	20° 0	14°23	21°28	17°46	10°50	7°48	23°21	24°56	5°49	5° 7	10°29	21°48	S 3
S 4	23 20 54	18°18'38	28°40	21°47	15°36	22° 7	17°40	10°57	7°51	23°20	24°58	5°48	5° 3	10°35	21°56	S 4
M 5	23 24 51	19°17'25	10 <b>Ⅲ</b> 34	23°33	16°48	22°46	17°34	11° 4	7°55	23°19	25° 0	5°47	5° 0	10°42	22° 3	M 5
T 6	23 28 47	20°16'15	22°27	25°18	18° 0	23°25	17°27	11°11	7°59	23°17	25° 2	5°D47	4°57	10°49	22°11	T 6
W 7	23 32 44	21°15'06	49523	27° 2	19°13	24° 4	17°21	11°18	8° 2	23°16	25° 4	5°47	4°54	10°56	22°19	W 7
T 8	23 36 41	22°14'00	16°28	28°45	20°26	24°43	17°14	11°24	8° 6	23°14	25° 5	5°48	4°51	11° 2	22°26	T 8
F 9	23 40 37	23°12'57	28°46	0 <b>≏</b> 27	21°38	25°23	17° 8	11°31	8°10	23°13	25° 7	5°50	4°47	11° 9	22°34	F 9
S 10	23 44 34	24°11'56	11 <b>Ω</b> 21	2° 8	22°51	26° 2	17° 1	11°39	8°13	23°12	25° 9	5°51	4°44	11°16	22°42	S 10
S 11	23 48 30	25°10'56	24°15	3°48	24° 4	26°41	16°54	11°46	8°17	23°10	25°11	5°52	4°41	11°22	22°50	S 11
M12	23 52 27	26°10'00	7 <b>m</b> 30	5°28	25°17	27°20	16°47	11°53	8°21	23° 9	25°13	5°R53	4°38	11°29	22°58	M12
T 13	23 56 23	27° 9'05	21° 7	7° 6	26°30	28° 0	16°40	12° 0	8°24	23° 7	25°15	5°52	4°35	11°36	23° 5	T 13
W14	0 0 20	28° 8'12	5 <b>≏</b> 2	8°44	27°43	28°39	16°32	12° 7	8°28	23° 6	25°16	5°50	4°32	11°43	23°13	W14
T 15	0 4 16	29° 7'21	19°14	10°21	28°56	29°19	16°25	12°14	8°32	23° 4	25°18	5°47	4°28	11°49	23°21	T 15
F 16	0 8 13	0 <b>₾</b> 6'33	3 <b>M</b> .37	11°57	0 <b>m</b> 9	29°58	16°17	12°21	8°36	23° 3	25°20	5°44	4°25	11°56	23°29	F 16
S 17	0 12 10	1° 5'46	18° 4	13°32	1°22	0 <b>ჲ</b> 38	16°10	12°28	8°39	23° 1	25°22	5°40	4°22	12° 3	23°37	S 17
S 18	0 16 6	2° 5'01	2 <b>₹</b> 32	15° 6	2°36	1°17	16° 2	12°35	8°43	23° 0	25°23	5°37	4°19	12°10	23°45	S 18
M19	0 20 3	3° 4'18	16°55	16°40	3°49	1°57	15°55	12°43	8°47	22°58	25°25	5°35	4°16	12°16	23°54	M19
T 20	0 23 59	4° 3'37	1る 9	18°13	5° 3	2°36	15°47	12°50	8°51	22°57	25°27	5°D34	4°12	12°23	24° 2	T 20
W21	0 27 56	5° 2'58	15°13	19°45	6°16	3°16	15°39	12°57	8°54	22°55	25°28	5°35	4° 9	12°30	24°10	W21
T 22	0 31 52	6° 2'20	29° 4	21°17	7°30	3°56	15°31	13° 4	8°58	22°53	25°30	5°36	4° 6	12°36	24°18	T 22
F 23	0 35 49	7° 1'44	12 <b>≈</b> 43	22°47	8°43	4°35	15°23	13°11	9° 2	22°52	25°32	5°38	4° 3	12°43	24°26	F 23
S 24	0 39 45	8° 1'10	26°10	24°17	9°57	5°15	15°15	13°19	9° 6	22°50	25°33	5°39	4° 0	12°50	24°34	S 24
S 25	0 43 42	9° 0'38	9 <b>∺</b> 24	25°47	11°11	5°55	15° 7	13°26	9° 9	22°49	25°35	5°R39	3°57	12°57	24°43	S 25
M26	0 47 38	10° 0'07	22°27	27°15	12°24	6°35	14°59	13°33	9°13	22°47	25°36	5°38	3°53	13° 3	24°51	M26
T 27	0 51 35	10°59'39	5 <b>Ƴ</b> 17	28°43	13°38	7°14	14°51	13°40	9°17	22°45	25°38	5°35	3°50	13°10	24°59	T 27
W28	0 55 32	11°59'13	17°56	0 <b>M</b> .10	14°52	7°54	14°43	13°48	9°21	22°44	25°39	5°30	3°47	13°17	25° 7	W28
T 29	0 59 28	12°58'48	0822	1°36	16° 6	8°34	14°35	13°55	9°25	22°42	25°41	5°24	3°44	13°23	25°16	T 29
F 30	1 3 25	13 <b>≏</b> 58′26	12 <b>8</b> 37	3M 2	17 <b>M</b> 20	9 <b>≏</b> 14	14 <b>℃</b> 27	14 <b>º</b> 2	9 <b>≏</b> 28	22 <b>Y</b> 40	25 <b>Ω</b> 42	5 <b>M</b> 17	3 <b>M</b> 41	13耳30	25 <b>≏</b> 24	F 30

Delta T = 12m48s

Julian Calendar 1 Sept. 1216 == Greg. Calendar 8 Sept. 1216

#### OCTOBER 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
S 1	1 721	14 <b>≏</b> 58'06	24 <b>8</b> 43	4M26	18 <b>M</b> )34	9 <b>≏</b> 54	14°R19	14 <b>♀</b> 9	9 <b>≏</b> 32	22°R39	25 <b>Ω</b> 44	5°R 9	3 <b>m</b> 38	13 <b>II</b> 37	25 <b>≏</b> 32	S 1
S 2	1 11 18	15°57'49	6 <b>Ⅱ</b> 40	5°50	19°48	10°34	14 <b>Y</b> 10	14°17	9°36	22 <b>Y</b> 37	25°45	5 Mp 3	3°34	13°44	25°41	S 2
M 3	1 15 14	16°57'33	18°33	7°13	21° 3	11°14	14° 2	14°24	9°40	22°35	25°47	4°57	3°31	13°50	25°49	M 3
T 4	1 19 11	17°57'20	09୍ଦ24	8°35	22°17	11°54	13°54	14°31	9°43	22°34	25°48	4°53	3°28	13°57	25°57	T 4
W 5	1 23 7	18°57'09	12°18	9°56	23°31	12°34	13°46	14°38	9°47	22°32	25°49	4°52	3°25	14° 4	26° 6	W 5
T 6	1 27 4	19°57'00	24°20	11°16	24°45	13°14	13°38	14°46	9°51	22°30	25°51	4°D51	3°22	14°11	26°14	T 6
F 7	1 31 1	20°56'54	6 <b>Ω</b> 35	12°35	26° 0	13°55	13°30	14°53	9°55	22°29	25°52	4°52	3°18	14°17	26°22	F 7
S 8	1 34 57	21°56'50	19° 8	13°52	27°14	14°35	13°22	15° 0	9°58	22°27	25°53	4°54	3°15	14°24	26°31	S 8
S 9	1 38 54	22°56'47	2 Mp 3	15° 9	28°29	15°15	13°14	15° 7	10° 2	22°25	25°55	4°R55	3°12	14°31	26°39	S 9
M10	1 42 50	23°56'48	15°24	16°23	29°43	15°55	13° 6	15°14	10° 6	22°24	25°56	4°54	3° 9	14°37	26°48	M10
T 11	1 46 47	24°56'50	29°11	17°37	0 <b>ჲ</b> 58	16°36	12°59	15°22	10° 9	22°22	25°57	4°52	3° 6	14°44	26°56	T 11
W12	1 50 43	25°56'54	13 <b>≏</b> 24	18°48	2°12	17°16	12°51	15°29	10°13	22°20	25°58	4°47	3° 3	14°51	27° 4	W12
T 13	1 54 40	26°57'00	27°59	19°58	3°27	17°56	12°43	15°36	10°17	22°19	25°59	4°40	2°59	14°58	27°13	T 13
F 14	1 58 36	27°57'08	12 <b>M</b> 49	21° 6	4°42	18°37	12°36	15°43	10°20	22°17	26° 1	4°32	2°56	15° 4	27°21	F 14
S 15	2 2 33	28°57'18	27°45	22°11	5°56	19°17	12°28	15°50	10°24	22°15	26° 2	4°23	2°53	15°11	27°30	S 15
S 16	2 6 30	29°57'30	12 <b>₹</b> 38	23°13	7°11	19°58	12°21	15°57	10°28	22°14	26° 3	4°15	2°50	15°18	27°38	S 16
M17	2 10 26	0 <b>M</b> 57'43	2 <u>7</u> °21	24°13	8°26	20°38	12°13	16° 5	10°31	22°12	26° 4	4° 9	2°47	15°24	27°46	M17
T 18	2 14 23	1°57'58	11 <b>る</b> 47	25°10	9°41	21°19	12° 6	16°12	10°35	22°10	26° 5	4° 4	2°43	15°31	27°55	T 18
W19	2 18 19	2°58'15	25°54	26° 2	10°55	22° 0	11°59	16°19	10°38	22° 9	26° 6	4° 3	2°40	15°38	28° 3	W19
T 20	2 22 16	3°58'33	9≈40	26°51	12°10	22°40	11°52	16°26	10°42	22° 7	26° 7	4°D 3	2°37	15°45	28°12	T 20
F 21	2 26 12	4°58'52	23° 7	27°35	13°25	23°21	11°45	16°33	10°46	22° 5	26° 8	4° 3	2°34	15°51	28°20	F 21
S 22	2 30 9	5°59'13	6 <b>¥</b> 16	28°14	14°40	24° 2	11°38	16°40	10°49	22° 4	26° 9	4°R 4	2°31	15°58	28°28	S 22
S 23	2 34 5	6°59'35	19°11	28°47	15°55	24°42	11°32	16°47	10°53	22° 2	26°10	4° 2	2°28	16° 5	28°37	S 23
M24	2 38 2	7°59'58	1 <b>Υ</b> 53	29°14	17°10	25°23	11°25	16°54	10°56	22° 0	26°11	3°59	2°24	16°11	28°45	M24
T 25	2 41 59	9° 0'23	14°25	29°34	18°25	26° 4	11°19	17° 1	11° 0	21°59	26°11	3°53	2°21	16°18	28°53	T 25
W26	2 45 55	10° 0'50	26°47	29°45	19°40	26°45	11°13	17° 7	11° 3	21°57	26°12	3°44	2°18	16°25	29° 2	W26
T 27	2 49 52	11° 1'18	98 1	29°R49	20°55	27°26	11° 7	17°14	11° 6	21°56	26°13	3°32	2°15	16°32	29°10	T 27
F 28	2 53 48	12° 1'48	21° 7	29°43	22°10	28° 7	11° 1	17°21	11°10	21°54	26°14	3°19	2°12	16°38	29°18	F 28
S 29	2 57 45	13° 2'19	3 <b>II</b> 7	29°27	23°25	28°48	10°55	17°28	11°13	21°53	26°15	3° 6	2° 9	16°45	29°26	S 29
S 30	3 1 41	14° 2'53	15° 2	29° 1	24°40	29°29	10°50	17°35	11°16	21°51	26°15	2°53	2° 5	16°52	29°35	S 30
M31	3 5 38	15M 3'27	26耳53	28M25	25 <b>≙</b> 55	0 <b>M</b> .10	10 <b>°</b> 44	17 <b>≏</b> 41	11 <b>≏</b> 20	21 <b>Y</b> 49	26 <b>Ω</b> 16	2 Mp 42	2 Mg 2	16耳59	29 <b>≏</b> 43	M31

Delta T = 12m48s

NOVEMBER 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	并	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	3 9 34	16 <b>M</b> 4'04	89543	27°R38	27 <b>≙</b> 11	0 <b>M</b> .51	10°R39	17 <b>≏</b> 48	11 <b>≏</b> 23	21°R48	26 <b>Ω</b> 17	2°R33	1 <b>m</b> 59	17 <b>I</b> 5	29 <b>₽</b> 51	T 1
W 2	3 13 31	17° 4'42	20°36	26ML41	28°26	1°32	10 <b>Y</b> 34	17°55	11°26	21 <b>Y</b> 46	26°17	2 <b>m</b> ) 27	1°56	17°12	29°59	W 2
T 3	3 17 28	18° 5'22	2 <b>Ω</b> 35	25°35	29°41	2°13	10°29	18° 1	11°30	21°45	26°18	2°24	1°53	17°19	0 <b>™</b> 7	T 3
F 4	3 21 24	19° 6'04	14°46	24°22	0 <b>M</b> .56	2°55	10°24	18° 8	11°33	21°44	26°18	2°D23	1°49	17°25	0°15	F 4
S 5	3 25 21	20° 6'47	27°13	23° 3	2°11	3°36	10°20	18°15	11°36	21°42	26°19	2°R23	1°46	17°32	0°24	S 5
S 6	3 29 17	21° 7'32	10 <b>m</b> 3	21°42	3°27	4°17	10°15	18°21	11°39	21°41	26°19	2°23	1°43	17°39	0°32	S 6
M 7	3 33 14	22° 8'18	23°18	20°20	4°42	4°58	10°11	18°28	11°42	21°39	26°20	2°22	1°40	17°46	0°40	M 7
T 8	3 37 10	23° 9'06	7 <b>♀</b> 3	19° 0	5°57	5°40	10° 7	18°34	11°45	21°38	26°20	2°18	1°37	17°52	0°48	T 8
W 9	3 41 7	24° 9'56	21°19	17°46	7°13	6°21	10° 3	18°40	11°48	21°36	26°21	2°11	1°34	17°59	0°56	W 9
T 10	3 45 3	25°10'47	6 <b>M</b> 1	16°39	8°28	7° 3	9°59	18°47	11°51	21°35	26°21	2° 2	1°30	18° 6	1° 4	T 10
F 11	3 49 0	26°11'39	21° 5	15°41	9°43	7°44	9°56	18°53	11°54	21°34	26°21	1°51	1°27	18°12	1°11	F 11
S 12	3 52 56	27°12'33	6 <b>₹</b> 20	14°54	10°59	8°26	9°53	18°59	11°57	21°33	26°22	1°39	1°24	18°19	1°19	S 12
S 13	3 56 53	28°13'27	21°36	14°17	12°14	9° 7	9°50	19° 5	12° 0	21°31	26°22	1°28	1°21	18°26	1°27	S 13
M14	4 0 50	29°14'23	6 <b>ප</b> 41	13°53	13°29	9°49	9°47	19°12	12° 3	21°30	26°22	1°19	1°18	18°33	1°35	M14
T 15	4 4 46	0 <b>₹</b> 15'20	21°26	13°40	14°45	10°31	9°44	19°18	12° 6	21°29	26°22	1°12	1°15	18°39	1°43	T 15
W16	4 8 43	1°16'17	5≈46	13°D37	16° 0	11°12	9°42	19°24	12° 9	21°28	26°22	1° 9	1°11	18°46	1°50	W16
T 17	4 12 39	2°17'15	19°40	13°45	17°16	11°54	9°39	19°30	12°11	21°26	26°23	1° 7	1° 8	18°53	1°58	T 17
F 18	4 16 36	3°18'14	3 <b>∺</b> 7	14° 3	18°31	12°36	9°37	19°36	12°14	21°25	26°23	1° 7	1° 5	18°59	2° 6	F 18
S 19	4 20 32	4°19'14	16°12	14°29	19°46	13°18	9°36	19°41	12°17	21°24	26°23	1° 7	1° 2	19° 6	2°13	S 19
S 20	4 24 29	5°20'14	28°58	15° 3	21° 2	13°59	9°34	19°47	12°20	21°23	26°23	1° 5	0°59	19°13	2°21	S 20
M21	4 28 26	6°21'14	11 <b>Y</b> 28	15°44	22°17	14°41	9°33	19°53	12°22	21°22	26°R23	1° 1	0°55	19°20	2°28	M21
T 22	4 32 22	7°22'15	23°47	16°31	23°33	15°23	9°31	19°59	12°25	21°21	26°23	0°54	0°52	19°26	2°36	T 22
W23	4 36 19	8°23'17	5 <b>8</b> 57	17°23	24°48	16° 5	9°30	20° 4	12°27	21°20	26°23	0°44	0°49	19°33	2°43	W23
T 24	4 40 15	9°24'20	18° 0	18°21	26° 3	16°47	9°30	20°10	12°30	21°19	26°23	0°31	0°46	19°40	2°51	T 24
F 25	4 44 12	10°25'23	29°58	19°22	27°19	17°29	9°29	20°15	12°32	21°18	26°23	0°17	0°43	19°46	2°58	F 25
S 26	4 48 8	11°26'27	11 <b>Ⅱ</b> 53	20°27	28°34	18°11	9°29	20°21	12°35	21°17	26°22	0° 2	0°40	19°53	3° 5	S 26
S 27	4 52 5	12°27'32	23°45	21°36	29°50	18°53	9°D28	20°26	12°37	21°16	26°22	29 <b>Ω</b> 48	0°36	20° 0	3°12	S 27
M28	4 56 1	13°28'37	5936	22°47	1 <b>才</b> 5	19°35	9°28	20°31	12°39	21°15	26°22	29°36	0°33	20° 7	3°20	M28
T 29	4 59 58	14°29'43	17°28	24° 1	2°21	20°18	9°29	20°37	12°41	21°14	26°22	29°26	0°30	20°13	3°27	T 29
W30	5 3 55	15 <b>₹</b> 30'50	299523	25 <b>M</b> 16	3 <b>₹</b> 36	21 <b>m</b> 0	9 <b>Υ</b> 29	20 <b>≏</b> 42	12 <b>≏</b> 44	21 <b>Y</b> 13	26 <b>Ω</b> 22	29 <b>Ω</b> 19	0 <b>m</b> 27	20耳20	3 <b>M</b> .34	W30

Delta T = 12m47s Julia

Julian Calendar 1 Nov. 1216 == Greg. Calendar 8 Nov. 1216

#### DECEMBER 1216 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 7 51	16 <b>×</b> 31'57	11 <b>Ω</b> 25	26 <b>M</b> 34	4 <b>₹</b> 52	21 <b>M</b> 42	9 <b>Υ</b> 30	20 <b>≏</b> 47	12 <b>≏</b> 46	21°R12	26°R21	29°R15	0 Mp 24	20 <b>Ⅲ</b> 27	3 <b>M</b> .41	T 1
F 2	5 11 48	17°33'05	23°35	27°53	6° 7	22°24	9°31	20°52	12°48	21 <b>Υ</b> 12	$26\Omega 21$	29 <b>Ω</b> 14	0°21	20°33	3°48	F 2
S 3	5 15 44	18°34'14	6Mp 1	29°14	7°23	23° 7	9°32	20°57	12°50	21°11	26°21	29°D14	0°17	20°40	3°54	S 3
S 4	5 19 41	19°35'23	18°45	0 <b>∡</b> 36	8°38	23°49	9°33	21° 2	12°52	21°10	26°20	29°R14	0°14	20°47	4° 1	S 4
M 5	5 23 37	20°36'33	1 <b>≏</b> 52	1°59	9°54	24°31	9°35	21° 7	12°54	21°10	26°20	29°13	0°11	20°54	4° 8	M 5
T 6	5 27 34	21°37'44	15°28	3°23	11° 9	25°14	9°36	21°11	12°56	21° 9	26°19	29°11	0° 8	21° 0	4°15	T 6
W 7	5 31 30	22°38'55	29°32	4°48	12°25	25°56	9°38	21°16	12°58	21° 8	26°19	29° 6	0° 5	21° 7	4°21	W 7
T 8	5 35 27	23°40'07	14 <b>M</b> 6	6°13	13°40	26°39	9°40	21°21	13° 0	21° 8	26°18	28°59	0° 1	21°14	4°28	T 8
F 9	5 39 24	24°41'19	29° 4	7°40	14°56	27°21	9°43	21°25	13° 2	21° 7	26°18	28°49	29€58	21°20	4°34	F 9
S 10	5 43 20	25°42'32	14 <b>×</b> 19	9° 7	16°11	28° 4	9°45	21°30	13° 3	21° 7	26°17	28°39	29°55	21°27	4°41	S 10
S 11	5 47 17	26°43'45	29°40	10°35	17°27	28°47	9°48	21°34	13° 5	21° 6	26°17	28°30	29°52	21°34	4°47	S 11
M12	5 51 13	27°44'58	14 <b>궁</b> 56	12° 3	18°42	29°29	9°51	21°38	13° 7	21° 6	26°16	28°22	29°49	21°41	4°53	M12
T 13	5 55 10	28°46'11	29°55	13°32	19°58	0 <b>才</b> 12	9°54	21°42	13° 8	21° 5	26°15	28°16	29°46	21°47	4°59	T 13
W14	5 59 6	29°47'24	14≈30	15° 1	21°13	0°55	9°57	21°46	13°10	21° 5	26°15	28°13	29°42	21°54	5° 5	W14
T 15	6 3 3	0 <b>ප්</b> 48'36	28°37	16°31	22°29	1°38	10° 1	21°50	13°11	21° 4	26°14	28°D12	29°39	22° 1	5°11	T 15
F 16	6 6 5 9	1°49'49	12 <b>)</b> 15	18° 1	23°44	2°20	10° 5	21°54	13°13	21° 4	26°13	28°13	29°36	22° 7	5°17	F 16
S 17	6 10 56	2°51'00	25°27	19°31	25° 0	3° 3	10° 8	21°58	13°14	21° 4	26°12	28°13	29°33	22°14	5°23	S 17
S 18	6 14 53	3°52'12	8 <b>Υ</b> 14	21° 3	26°15	3°46	10°13	22° 2	13°15	21° 4	26°12	28°R14	29°30	22°21	5°29	S 18
M19	6 18 49	4°53'22	20°43	22°34	27°30	4°29	10°17	22° 6	13°17	21° 3	26°11	28°12	29°27	22°28	5°35	M19
T 20	6 22 46	5°54'33	2 <b>8</b> 57	24° 6	28°46	5°12	10°21	22° 9	13°18	21° 3	26°10	28° 8	29°23	22°34	5°40	T 20
W21	6 26 42	6°55'43	15° 1	25°38	0ට 1	5°55	10°26	22°13	13°19	21° 3	26° 9	28° 2	29°20	22°41	5°46	W21
T 22	6 30 39	7°56'52	26°57	27°11	1°17	6°38	10°31	22°16	13°20	21° 3	26° 8	27°54	29°17	22°48	5°51	T 22
F 23	6 34 35	8°58'01	8耳50	28°44	2°32	7°21	10°36	22°19	13°21	21° 3	26° 7	27°45	29°14	22°54	5°57	F 23
S 24	6 38 32	9°59'10	20°42	0 <b>궁</b> 18	3°48	8° 4	10°41	22°23	13°22	21° 3	26° 6	27°35	29°11	23° 1	6° 2	S 24
S 25	6 42 28	11° 0'18	2934	1°52	5° 3	8°48	10°46	22°26	13°23	21°D 3	26° 5	27°25	29° 7	23° 8	6° 7	S 25
M26	6 46 25	12° 1'25	14°28	3°26	6°19	9°31	10°52	22°29	13°24	21° 3	26° 4	27°17	29° 4	23°15	6°13	M26
T 27	6 50 22	13° 2'32	26°26	5° 1	7°34	10°14	10°58	22°32	13°25	21° 3	26° 3	27°11	29° 1	23°21	6°18	T 27
W28	6 54 18	14° 3'39	8 <b>Ω</b> 29	6°37	8°49	10°57	11° 4	22°35	13°26	21° 3	26° 2	27° 6	28°58	23°28	6°23	W28
T 29	6 58 15	15° 4'45	20°39	8°13	10° 5	11°40	11°10	22°37	13°26	21° 3	26° 1	27° 5	28°55	23°35	6°27	T 29
F 30	7 2 11	16° 5'51	2 <b>m</b> 59	9°49	11°20	12°24	11°16	22°40	13°27	21° 3	26° 0	27°D 4	28°52	23°41	6°32	F 30
S 31	7 6 8	17궁 6'56	15 <b>m</b> 31	11 <b>る</b> 27	12 <b>る</b> 36	13 <b>才</b> 7	11 <b>Y</b> 22	22 <b>≏</b> 43	13 <b>≏</b> 28	21 <b>°</b> 3	25 <b>N</b> 59	27 <b>N</b> 6	28 <b>Ω</b> 48	23耳48	6 <b>M</b> .37	S 31

Delta T = 12m47s

JANUARY 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	<del>د</del> 0	Day
S 1	7 10 4	18궁 8'01	28 <b>m</b> /18	13 <b>る</b> 4	13 <b>る</b> 51	13 <b>√</b> 51	11 <b>Y</b> 29	22 <b>≙</b> 45	13 <b>≏</b> 28	21 <b>°</b> 4	25°R58	27 <b>0</b> 7	28 <b>Ω</b> 45	23 <b>II</b> 55	6 <b>M</b> .41	S 1
M 2	7 14 1	19° 9'05	11 <b>≏</b> 25	14°42	15° 6	14°34	11°36	22°47	13°29	21° 4	25 <b>Ω</b> 57	27° 9	28°42	24° 2	6°46	M 2
T 3	7 17 57	20°10'09	24°53	16°21	16°22	15°18	11°43	22°50	13°29	21° 4	25°56	27°R 9	28°39	24° 8	6°50	T 3
W 4	7 21 54	21°11'13	8 <b>M</b> .45	18° 1	17°37	16° 1	11°50	22°52	13°29	21° 5	25°54	27° 7	28°36	24°15	6°55	W 4
T 5	7 25 51	22°12'16	23° 2	19°40	18°53	16°45	11°57	22°54	13°30	21° 5	25°53	27° 4	28°32	24°22	6°59	T 5
F 6	7 29 47	23°13'18	7 <b>√</b> 41	21°21	20° 8	17°28	12° 4	22°56	13°30	21° 5	25°52	27° 0	28°29	24°28	7° 3	F 6
S 7	7 33 44	24°14'20	22°38	23° 2	21°23	18°12	12°12	22°58	13°30	21° 6	25°51	26°55	28°26	24°35	7° 7	S 7
S 8	7 37 40	25°15'22	7 <b>云</b> 44	24°44	22°39	18°56	12°20	22°59	13°30	21° 6	25°50	26°50	28°23	24°42	7°11	S 8
M 9	7 41 37	26°16'22	22°50	26°27	23°54	19°39	12°28	23° 1	13°30	21° 7	25°48	26°46	28°20	24°49	7°15	M 9
T 10	7 45 33	27°17'22	7≈46	28°10	25° 9	20°23	12°36	23° 3	13°R31	21° 7	25°47	26°43	28°17	24°55	7°18	T 10
W11	7 49 30	28°18'20	22°25	29°54	26°25	21° 7	12°44	23° 4	13°30	21° 8	25°46	26°D42	28°13	25° 2	7°22	W11
T 12	7 53 27	29°19'17	6 <b>∺</b> 39	1≈38	27°40	21°51	12°52	23° 5	13°30	21° 8	25°44	26°43	28°10	25° 9	7°26	T 12
F 13	7 57 23	0≈20'13	20°27	3°23	28°55	22°34	13° 0	23° 7	13°30	21° 9	25°43	26°44	28° 7	25°15	7°29	F 13
S 14	8 1 20	1°21'07	3 <b>℃</b> 48	5° 9	0≈11	23°18	13° 9	23° 8	13°30	21°10	25°42	26°45	28° 4	25°22	7°32	S 14
S 15	8 5 16	2°22'00	16°44	6°55	1°26	24° 2	13°18	23° 9	13°30	21°11	25°40	26°47	28° 1	25°29	7°35	S 15
M16	8 9 13	3°22'52	29°18	8°42	2°41	24°46	13°27	23°10	13°30	21°11	25°39	26°R48	27°58	25°35	7°39	M16
T 17	8 13 9	4°23'42	11 <b>8</b> 34	10°29	3°56	25°30	13°36	23°11	13°29	21°12	25°37	26°48	27°54	25°42	7°42	T 17
W18	8 17 6	5°24'30	23°38	12°17	5°12	26°14	13°45	23°11	13°29	21°13	25°36	26°46	27°51	25°49	7°44	W18
T 19	8 21 2	6°25'17	5 <b>∏</b> 33	14° 5	6°27	26°58	13°54	23°12	13°28	21°14	25°35	26°44	27°48	25°56	7°47	T 19
F 20	8 24 59	7°26'03	17°25	15°53	7°42	27°42	14° 3	23°12	13°28	21°15	25°33	26°41	27°45	26° 2	7°50	F 20
S 21	8 28 56	8°26'47	29°16	17°41	8°57	28°26	14°13	23°13	13°27	21°15	25°32	26°38	27°42	26° 9	7°52	S 21
S 22	8 32 52	9°27'30	1199 9	19°29	10°13	29°10	14°23	23°13	13°27	21°16	25°30	26°35	27°38	26°16	7°55	S 22
M23	8 36 49	10°28'11	23° 8	21°17	11°28	29°54	14°32	23°13	13°26	21°17	25°29	26°33	27°35	26°22	7°57	M23
T 24	8 40 45	11°28'50	5 <b>Ω</b> 14	23° 5	12°43	0 <b>云</b> 39	14°42	23°R13	13°25	21°18	25°27	26°31	27°32	26°29	7°59	T 24
W25	8 44 42	12°29'28	17°29	24°51	13°58	1°23	14°52	23°13	13°25	21°19	25°26	26°30	27°29	26°36	8° 2	W25
T 26	8 48 38	13°30'05	29°54	26°37	15°13	2° 7	15° 2	23°13	13°24	21°21	25°24	26°D30	27°26	26°43	8° 4	T 26
F 27	8 52 35	14°30'40	12 <b>m</b> /31	28°21	16°28	2°51	15°13	23°13	13°23	21°22	25°23	26°30	27°23	26°49	8° 5	F 27
S 28	8 56 31	15°31'13	25°20	0 <b>∺</b> 4	17°44	3°36	15°23	23°13	13°22	21°23	25°21	26°31	27°19	26°56	8° 7	S 28
S 29	9 0 28	16°31'46	8 <b>₾</b> 23	1°44	18°59	4°20	15°33	23°12	13°21	21°24	25°20	26°32	27°16	27° 3	8° 9	S 29
M30	9 4 24	17°32'17	21°40	3°22	20°14	<u>5°</u> 4	15°44	23°12	13°20	21°25	25°18	26°33	27°13	27° 9	8°10	M30
T 31	9 8 21	18 <b>≈</b> 32'46	5 <b>M</b> .13	4 <b>∺</b> 56	21≈29	5 <b>る</b> 49	15 <b>Y</b> 55	23 <b>≏</b> 11	13 <b>≏</b> 19	21 <b>Y</b> 26	25 <b>Ω</b> 17	26 <b>Ω</b> 34	27 <b>Ω</b> 10	27 <b>I</b> 16	8 <b>M</b> 12	T 31

Delta T = 12m47s

Julian Calendar 1 Jan. 1217 == Greg. Calendar 8 Jan. 1217

#### FEBRUARY 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	<b>)</b> f	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
W 1	9 12 18	19≈33'15	19 <b>M</b> 2	6 <b>∺</b> 27	22≈44	6 <b>る</b> 33	16 <b>Y</b> 6	23°R10	13°R18	21 <b>Y</b> 28	25°R15	26°R34	27 <b>Ω</b> 7	27 <b>Ⅲ</b> 23	8 <b>M</b> .13	W 1
T 2	9 16 14	20°33'42	3 <b>.</b> ₹ 8	7°53	23°59	7°18	16°16	23 <b>₽</b> 10	13 <b>≏</b> 16	21°29	25 <b>Ω</b> 14	26 <b>Ω</b> 34	27° 4	27°29	8°14	T 2
F 3	9 20 11	21°34'08	17°28	9°14	25°14	8° 2	16°27	23° 9	13°15	21°30	25°12	26°33	27° 0	27°36	8°16	F 3
S 4	9 24 7	22°34'32	1 <b>궁</b> 59	10°29	26°29	8°47	16°39	23° 8	13°14	21°32	25°11	26°33	26°57	27°43	8°16	S 4
S 5	9 28 4	23°34'55	16°38	11°38	27°44	9°31	16°50	23° 6	13°13	21°33	25° 9	26°33	26°54	27°50	8°17	S 5
M 6	9 32 0	24°35'16	1≈19	12°40	28°59	10°16	17° 1	23° 5	13°11	21°34	25° 8	26°32	26°51	27°56	8°18	M 6
T 7	9 35 57	25°35'36	15°55	13°34	0 <b>) (</b> 14	11° 0	17°12	23° 4	13°10	21°36	25° 6	26°32	26°48	28° 3	8°19	T 7
W 8	9 39 53	26°35'54	0 <b>∺</b> 19	14°21	1°29	11°45	17°24	23° 2	13° 8	21°37	25° 4	26°32	26°44	28°10	8°19	W 8
T 9	9 43 50	27°36'10	14°27	14°58	2°44	12°29	17°35	23° 1	13° 7	21°39	25° 3	26°32	26°41	28°16	8°20	T 9
F 10	9 47 47	28°36'25	28°13	15°27	3°59	13°14	17°47	22°59	13° 5	21°40	25° 1	26°32	26°38	28°23	8°20	F 10
S 11	9 51 43	29°36'37	11 <b>°</b> 37	15°46	5°14	13°59	17°59	22°57	13° 4	21°42	25° 0	26°32	26°35	28°30	8°20	S 11
S 12	9 55 40	0 <b>)</b> (36′47	24°38	15°56	6°29	14°44	18°11	22°56	13° 2	21°43	24°58	26°31	26°32	28°37	8°R20	S 12
M13	9 59 36	1°36'55	7 <b>8</b> 17	15°R56	7°44	15°28	18°23	22°54	13° 0	21°45	24°57	26°31	26°29	28°43	8°20	M13
T 14	10 3 33	2°37'01	19°38	15°47	8°58	16°13	18°35	22°52	12°59	21°46	24°55	26°30	26°25	28°50	8°20	T 14
W15	10 7 29	3°37'05	1 <b>Ⅱ</b> 45	15°30	10°13	16°58	18°47	22°49	12°57	21°48	24°54	26°D30	26°22	28°57	8°20	W15
T 16	10 11 26	4°37'07	13°41	15° 3	11°28	17°43	18°59	22°47	12°55	21°50	24°52	26°30	26°19	29° 3	8°20	T 16
F 17	10 15 22	5°37'06	25°33	14°29	12°43	18°27	19°11	22°45	12°53	21°51	24°51	26°31	26°16	29°10	8°19	F 17
S 18	10 19 19	6°37'04	7924	13°48	13°58	19°12	19°24	22°43	12°51	21°53	24°49	26°32	26°13	29°17	8°18	S 18
S 19	10 23 16	7°36'59	19°20	13° 1	15°12	19°57	19°36	22°40	12°50	21°55	24°48	26°33	26°10	29°23	8°18	S 19
M20	10 27 12	8°36'52	1 <b>Ω</b> 23	12° 9	16°27	20°42	19°48	22°38	12°48	21°56	24°46	26°34	26° 6	29°30	8°17	M20
T 21	10 31 9	9°36'43	13°36	11°14	17°42	21°27	20° 1	22°35	12°46	21°58	24°45	26°35	26° 3	29°37	8°16	T 21
W22	10 35 5	10°36'31	26° 4	10°17	18°57	22°12	20°14	22°32	12°44	22° 0	24°43	26°R35	26° 0	29°44	8°15	W22
T 23	10 39 2	11°36'18	8 <b>M</b> p46	9°19	20°11	22°57	20°26	22°29	12°42	22° 2	24°42	26°35	25°57	29°50	8°14	T 23
F 24	10 42 58	12°36'03	21°44	8°21	21°26	23°42	20°39	22°26	12°39	22° 4	24°40	26°34	25°54	29°57	8°13	F 24
S 25	10 46 55	13°35'45	4 <b>≏</b> 57	7°25	22°41	24°27	20°52	22°23	12°37	22° 5	24°39	26°32	25°50	0න 4	8°11	S 25
S 26	10 50 51	14°35'26	18°24	6°32	23°55	25°12	21° 5	22°20	12°35	22° 7	24°37	26°29	25°47	0°10	8°10	S 26
M27	10 54 48	15°35'05	2M 4	5°42	25°10	25°57	21°18	22°17	12°33	22° 9	24°36	26°26	25°44	0°17	8° 8	M27
T 28	10 58 45	16 <b>¥</b> 34'42	15 <b>M</b> 55	4 <b>) </b> 57	26 <b>米</b> 24	26 <b>궁</b> 42	21 <b>Y</b> 31	22 <b>≏</b> 14	12 <b>≏</b> 31	22 <b>Y</b> 11	24 <b>N</b> 35	26 <b>Ω</b> 24	25 <b>Ω</b> 41	09524	8 <b>M</b> 7	T 28

Delta T = 12m47s

MARCH 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
W 1	11 241	17 <b>)</b> 34'17	29 <b>M</b> 54	4°R17	27 <b>)</b> 39	27 <b>る</b> 27	21 <b>Y</b> 44	22°R11	12°R29	22 <b>Y</b> 13	24°R33	26°R22	25 <b>Ω</b> 38	0930	8°R 5	W 1
T 2	11 638	18°33'51	14 <b>才</b> 0	3 <b>)</b> (42	28°53	28°12	21°57	22 <b>º</b> 7	12 <b>≏</b> 26	22°15	24 <b>Ω</b> 32	26°D21	25°35	0°37	8M 3	T 2
F 3	11 10 34	19°33'23	28°11	3°13	0Υ 8	28°57	22°10	22° 4	12°24	22°17	24°30	26€21	25°31	0°44	8° 1	F 3
S 4	11 14 31	20°32'53	12 <b>る</b> 25	2°50	1°22	29°42	22°23	22° 1	12°22	22°19	24°29	26°22	25°28	0°50	7°59	S 4
S 5	11 18 27	21°32'21	26°39	2°33	2°37	0≈27	22°36	21°57	12°19	22°21	24°28	26°24	25°25	0°57	7°57	S 5
M 6	11 22 24	22°31'48	10≈51	2°23	3°51	1°13	22°50	21°53	12°17	22°23	24°26	26°25	25°22	1° 4	7°55	M 6
T 7	11 26 20	23°31'12	24°58	2°D18	5° 6	1°58	23° 3	21°50	12°15	22°25	24°25	26°R26	25°19	1°11	7°52	T 7
W 8	11 30 17	24°30'35	8 <b>米</b> 57	2°19	6°20	2°43	23°17	21°46	12°12	22°27	24°24	26°25	25°15	1°17	7°50	W 8
T 9	11 34 13	25°29'56	22°44	2°25	7°34	3°28	23°30	21°42	12°10	22°29	24°23	26°23	25°12	1°24	7°47	T 9
F 10	11 38 10	26°29'14	6 <b>Υ</b> 16	2°38	8°49	4°13	23°44	21°38	12° 7	22°31	24°21	26°20	25° 9	1°31	7°45	F 10
S 11	11 42 7	27°28'30	19°31	2°55	10° 3	4°59	23°57	21°34	12° 5	22°33	24°20	26°15	25° 6	1°37	7°42	S 11
S 12	11 46 3	28°27'45	2 <b>8</b> 27	3°17	11°17	5°44	24°11	21°30	12° 3	22°35	24°19	26°10	25° 3	1°44	7°39	S 12
M13	11 50 0	29°26'57	15° 6	3°44	12°31	6°29	24°24	21°26	12° 0	22°37	24°18	26° 4	25° 0	1°51	7°36	M13
T 14	11 53 56	0 <b>℃</b> 26′07	27°28	4°15	13°46	7°14	24°38	21°22	11°58	22°39	24°16	25°59	24°56	1°57	7°34	T 14
W15	11 57 53	1°25'14	9 <b>Ⅱ</b> 35	4°50	15° 0	7°59	24°52	21°18	11°55	22°42	24°15	25°56	24°53	2° 4	7°30	W15
T 16	12 1 49	2°24'19	21°33	5°30	16°14	8°45	25° 6	21°14	11°53	22°44	24°14	25°53	24°50	2°11	7°27	T 16
F 17	12 5 46	3°23'22	3925	6°13	17°28	9°30	25°19	21°10	11°50	22°46	24°13	25°D53	24°47	2°18	7°24	F 17
S 18	12 9 42	4°22'23	15°16	7° 0	18°42	10°15	25°33	21° 5	11°47	22°48	24°12	25°53	24°44	2°24	7°21	S 18
S 19	12 13 39	5°21'21	27°12	7°50	19°56	11° 0	25°47	21° 1	11°45	22°50	24°11	25°55	24°41	2°31	7°18	S 19
M20	12 17 36	6°20'17	9 <b>Ω</b> 16	8°43	21°10	11°46	26° 1	20°57	11°42	22°52	24°10	25°56	24°37	2°38	7°14	M20
T 21	12 21 32	7°19'11	21°35	9°39	22°24	12°31	26°15	20°53	11°40	22°55	24° 9	25°R57	24°34	2°44	7°11	T 21
W22	12 25 29	8°18'02	4 Mp 10	10°38	23°38	13°16	26°29	20°48	11°37	22°57	24° 8	25°57	24°31	2°51	7° 7	W22
T 23	12 29 25	9°16'51	17° 6	11°40	24°52	14° 2	26°43	20°44	11°35	22°59	24° 7	25°55	24°28	2°58	7° 3	T 23
F 24	12 33 22	10°15'38	0 <b>ჲ</b> 22	12°45	26° 6	14°47	26°57	20°39	11°32	23° 1	24° 6	25°51	24°25	3° 4	7° 0	F 24
S 25	12 37 18	11°14'23	13°59	13°52	27°20	15°32	27°11	20°35	11°29	23° 3	24° 5	25°45	24°21	3°11	6°56	S 25
S 26	12 41 15	12°13'06	27°54	15° 2	28°34	16°17	27°25	20°30	11°27	23° 6	24° 4	25°38	24°18	3°18	6°52	S 26
M27	12 45 11	13°11'47	12 <b>M</b> 2	16°14	29°48	17° 3	27°39	20°26	11°24	23° 8	24° 3	25°30	24°15	3°24	6°48	M27
T 28	12 49 8	14°10'26	26°19	17°28	18 2	17°48	27°53	20°21	11°22	23°10	24° 2	25°23	24°12	3°31	6°44	T 28
W29	12 53 5	15° 9'04	10 <b>∡</b> 39	18°44	2°16	18°33	28° 7	20°17	11°19	23°12	24° 1	25°17	24° 9	3°38	6°40	W29
T 30	12 57 1	16° 7'40	24°59	20° 3	3°29	19°19	28°21	20°12	11°17	23°15	24° 0	25°13	24° 6	3°45	6°36	T 30
F 31	13 0 58	17 <b>°</b> 6'14	9 <b>궁</b> 14	21 <b>米</b> 23	4 <b>8</b> 43	20≈ 4	28 <b>Y</b> 36	20☎ 8	11 <b>≏</b> 14	23 <b>Y</b> 17	23 <b>N</b> 59	25 <b>Ω</b> 11	24 <b>N</b> 2	3951	6M32	F 31

Delta T = 12m47s

Julian Calendar 1 March 1217 == Greg. Calendar 8 March 1217

APRIL 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ß	Ç	Ŷ,	Day
S 1	13 4 54	18 <b>°</b> 4'47	23 <b>る</b> 22	22 <b>)</b> 45	5 <b>8</b> 57	20≈49	28 <b>Y</b> 50	20°R 3	11°R12	23 <b>Y</b> 19	23°R59	25°D11	23 <b>N</b> 59	3958	6°R28	S 1
S 2	13 8 51	19° 3'17	7≈22	24°10	7°10	21°34	29° 4	19 <b>≙</b> 59	11 <b>♀</b> 9	23°21	23 <b>£</b> 58	25 <b>Ω</b> 12	23°56	4° 5	6M24	S 2
M 3	13 12 47	20° 1'47	21°13	25°36	8°24	22°20	29°18	19°54	11° 6	23°24	23°57	25°R13	23°53	4°11	6°20	M 3
T 4	13 16 44	21° 0'14	4 <b>₩</b> 55	27° 4	9°38	23° 5	29°32	19°49	11° 4	23°26	23°56	25°12	23°50	4°18	6°15	T 4
W 5	13 20 40	21°58'40	18°28	28°34	10°51	23°50	29°47	19°45	11° 1	23°28	23°56	25°10	23°47	4°25	6°11	W 5
T 6	13 24 37	22°57'04	1 <b>Y</b> 49	0 <b>Υ</b> 6	12° 5	24°36	0 <b>8</b> 1	19°40	10°59	23°30	23°55	25° 5	23°43	4°31	6° 7	T 6
F 7	13 28 33	23°55'27	15° 0	1°40	13°18	25°21	0°15	19°36	10°56	23°33	23°54	24°58	23°40	4°38	6° 3	F 7
S 8	13 32 30	24°53'47	27°57	3°16	14°32	26° 6	0°29	19°31	10°54	23°35	23°54	24°48	23°37	4°45	5°58	S 8
S 9	13 36 27	25°52'06	10841	4°53	15°45	26°51	0°44	19°27	10°51	23°37	23°53	24°37	23°34	4°51	5°54	S 9
M10	13 40 23	26°50'23	23°11	6°32	16°59	27°36	0°58	19°22	10°49	23°39	23°53	24°26	23°31	4°58	5°49	M10
T 11	13 44 20	27°48'38	5 <b>Ⅱ</b> 28	8°13	18°12	28°22	1°12	19°18	10°47	23°42	23°52	24°16	23°27	5° 5	5°45	T 11
W12	13 48 16	28°46'51	17°33	9°56	19°26	29° 7	1°26	19°13	10°44	23°44	23°52	24° 7	23°24	5°11	5°40	W12
T 13	13 52 13	29°45'02	29°29	11°40	20°39	29°52	1°41	19° 9	10°42	23°46	23°51	24° 0	23°21	5°18	5°36	T 13
F 14	13 56 9	0 <b>8</b> 43'11	119520	13°27	21°52	0 <b>)</b> €37	1°55	19° 4	10°39	23°48	23°51	23°56	23°18	5°25	5°31	F 14
S 15	14 0 6	1°41'18	23°10	15°15	23° 6	1°22	2° 9	19° 0	10°37	23°51	23°50	23°54	23°15	5°32	5°27	S 15
S 16	14 4 2	2°39'23	5 <b>Ω</b> 4	17° 5	24°19	2° 7	2°24	18°56	10°35	23°53	23°50	23°D54	23°12	5°38	5°22	S 16
M17	14 7 59	3°37'26	17° 8	18°57	25°32	2°53	2°38	18°51	10°32	23°55	23°50	23°54	23° 8	5°45	5°18	M17
T 18	14 11 56	4°35'28	29°26	20°50	26°45	3°38	2°52	18°47	10°30	23°57	23°49	23°R54	23° 5	5°52	5°13	T 18
W19	14 15 52	5°33'27	12Mp 4	22°46	27°58	4°23	3° 6	18°43	10°28	24° 0	23°49	23°53	23° 2	5°58	5° 9	W19
T 20	14 19 49	6°31'24	25° 6	24°43	29°11	5° 8	3°21	18°38	10°26	24° 2	23°49	23°49	22°59	6° 5	5° 4	T 20
F 21	14 23 45	7°29'20	8 <b>॒</b> 33	26°42	0Ⅲ25	5°53	3°35	18°34	10°23	24° 4	23°49	23°43	22°56	6°12	5° 0	F 21
S 22	14 27 42	8°27'14	22°26	28°43	1°38	6°38	3°49	18°30	10°21	24° 6	23°48	23°35	22°52	6°18	4°55	S 22
S 23	14 31 38	9°25'06	6 <b>M</b> .42	0 <b>8</b> 45	2°51	7°23	4° 3	18°26	10°19	24° 9	23°48	23°25	22°49	6°25	4°51	S 23
M24	14 35 35	10°22'57	21°16	2°49	4° 4	8° 8	4°18	18°22	10°17	24°11	23°48	23°14	22°46	6°32	4°46	M24
T 25	14 39 31	11°20'46	5 <b>₹</b> 59	4°54	5°16	8°52	4°32	18°18	10°15	24°13	23°48	23° 3	22°43	6°38	4°42	T 25
W26	14 43 28	12°18'34	20°45	7° 1	6°29	9°37	4°46	18°14	10°13	24°15	23°48	22°54	22°40	6°45	4°37	W26
T 27	14 47 25	13°16'21	5 <b>る</b> 26	9° 9	7°42	10°22	5° 0	18°10	10°11	24°17	23°48	22°48	22°37	6°52	4°33	T 27
F 28	14 51 21	14°14'06	19°55	11°19	8°55	11° 7	5°15	18° 6	10° 9	24°19	23°D48	22°44	22°33	6°58	4°28	F 28
S 29	14 55 18	15°11'51	4≈10	13°29	10° 8	11°52	5°29	18° 2	10° 7	24°22	23°48	22°42	22°30	7° 5	4°24	S 29
S 30	14 59 14	16 <b>8</b> 9'34	18 <b>≈</b> 8	15 <b>8</b> 40	11 <b>II</b> 21	12 <b>)</b> 37	5 <b>8</b> 43	17 <b>≏</b> 58	10 <b>♀</b> 5	24 <b>Y</b> 24	23 <b>N</b> 48	22\$\Omega42\$	22 <b>\O</b> 27	79512	4 <b>M</b> .19	S 30

Delta T = 12m47s

MAY 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	Ж,	并	В	ß	ນ	Ç	ç	Day
M 1	15 3 11	17 <b>8</b> 7'16	1 <b>)</b> 51	17 <b>8</b> 51	12 <b>Ⅲ</b> 33	13 <b>米</b> 21	5 <b>8</b> 57	17°R55	10°R 3	24 <b>Y</b> 26	23 <b>N</b> 48	22°R42	22 <b>\Omega</b> 24	79519	4°R15	M 1
T 2	15 7 7	18° 4'57	15°18	20° 2	13°46	14° 6	6°11	17 <b>≏</b> 51	10 <b>♀</b> 1	24°28	23°48	22 <b>N</b> 41	22°21	7°25	4 <b>M</b> .11	T 2
W 3	15 11 4	19° 2'37	28°31	22°14	14°59	14°51	6°25	17°47	9°59	24°30	23°48	22°37	22°18	7°32	4° 7	W 3
T 4	15 15 0	20° 0'16	11 <b>Y</b> 32	24°25	16°11	15°35	6°39	17°44	9°58	24°32	23°48	22°31	22°14	7°39	4° 2	T 4
F 5	15 18 57	20°57'54	24°22	26°35	17°24	16°20	6°53	17°41	9°56	24°34	23°48	22°22	22°11	7°45	3°58	F 5
S 6	15 22 54	21°55'31	7 <b>と</b> 0	28°45	18°36	17° 5	7° 7	17°37	9°54	24°36	23°49	22°10	22° 8	7°52	3°54	S 6
S 7	15 26 50	22°53'06	19°28	0Д53	19°49	17°49	7°21	17°34	9°52	24°38	23°49	21°57	22° 5	7°59	3°50	S 7
M 8	15 30 47	23°50'41	1 <b>Ⅱ</b> 46	3° 0	21° 1	18°33	7°35	17°31	9°51	24°40	23°49	21°43	22° 2	8° 5	3°46	M 8
T 9	15 34 43	24°48'14	13°54	5° 5	22°14	19°18	7°49	17°27	9°49	24°42	23°50	21°31	21°58	8°12	3°42	T 9
W10	15 38 40	25°45'46	25°53	7° 9	23°26	20° 2	8° 3	17°24	9°48	24°44	23°50	21°19	21°55	8°19	3°38	W10
T 11	15 42 36	26°43'17	79545	9°10	24°38	20°47	8°17	17°21	9°46	24°46	23°50	21°11	21°52	8°25	3°34	T 11
F 12	15 46 33	27°40'47	19°34	11° 9	25°51	21°31	8°31	17°18	9°45	24°48	23°51	21° 5	21°49	8°32	3°30	F 12
S 13	15 50 29	28°38'15	$1\Omega$ 22	13° 6	27° 3	22°15	8°45	17°16	9°43	24°50	23°51	21° 1	21°46	8°39	3°26	S 13
S 14	15 54 26	29°35'42	13°15	15° 1	28°15	22°59	8°58	17°13	9°42	24°52	23°52	21° 0	21°43	8°45	3°22	S 14
M15	15 58 23	0∏33′08	25°17	16°53	29°27	23°43	9°12	17°10	9°41	24°54	23°52	21° 0	21°39	8°52	3°19	M15
T 16	16 2 19	1°30'32	7 <b>m</b> 33	18°42	09540	24°27	9°26	17° 7	9°39	24°56	23°53	21° 0	21°36	8°59	3°15	T 16
W17	16 6 16	2°27'56	20°10	20°29	1°52	25°11	9°40	17° 5	9°38	24°58	23°53	20°59	21°33	9° 5	3°12	W17
T 18	16 10 12	3°25'18	3 <b>≏</b> 11	22°14	3° 4	25°55	9°53	17° 2	9°37	25° 0	23°54	20°56	21°30	9°12	3° 8	T 18
F 19	16 14 9	4°22'39	16°40	23°56	4°16	26°39	10° 7	17° 0	9°36	25° 2	23°54	20°51	21°27	9°19	3° 5	F 19
S 20	16 18 5	5°19'59	0 <b>M</b> .38	25°35	5°28	27°23	10°20	16°58	9°35	25° 4	23°55	20°43	21°24	9°25	3° 1	S 20
S 21	16 22 2	6°17'18	15° 3	27°11	6°40	28° 7	10°34	16°56	9°34	25° 5	23°56	20°33	21°20	9°32	2°58	S 21
M22	16 25 58	7°14'36	29°51	28°44	7°51	28°51	10°47	16°53	9°33	25° 7	23°56	20°23	21°17	9°39	2°55	M22
T 23	16 29 55	8°11'53	14 <b>×</b> 753	09 15	9° 3	29°34	11° 1	16°51	9°32	25° 9	23°57	20°13	21°14	9°46	2°52	T 23
W24	16 33 52	9° 9'10	29°59	1°43	10°15	0 <b>Υ</b> 18	11°14	16°49	9°31	25°11	23°58	20° 4	21°11	9°52	2°49	W24
T 25	16 37 48	10° 6'26	15ਰ 1	3° 8	11°27	1° 2	11°28	16°48	9°30	25°12	23°59	19°58	21° 8	9°59	2°46	T 25
F 26	16 41 45	11° 3'42	29°49	4°31	12°38	1°45	11°41	16°46	9°29	25°14	23°59	19°55	21° 4	10° 6	2°43	F 26
S 27	16 45 41	12° 0'57	14≈18	5°50	13°50	2°28	11°54	16°44	9°28	25°16	24° 0	19°D53	21° 1	10°12	2°40	S 27
S 28	16 49 38	12°58'12	28°24	7° 7	15° 1	3°12	12° 7	16°43	9°28	25°17	24° 1	19°53	20°58	10°19	2°37	S 28
M29	16 53 34	13°55'26	12 <b>米</b> 9	8°21	16°13	3°55	12°20	16°41	9°27	25°19	24° 2	19°R54	20°55	10°26	2°35	M29
T 30	16 57 31	14°52'41	25°32	9°31	17°24	4°38	12°33	16°40	9°26	25°21	24° 3	19°53	20°52	10°32	2°32	T 30
W31	17 1 27	15 <b>Ⅱ</b> 49'55	8 <b>Ƴ</b> 37	10939	18936	5 <b>℃</b> 22	12847	16 <b>≏</b> 39	9 <b>≏</b> 26	25 <b>Y</b> 22	24 <b>N</b> 4	19 <b>Ω</b> 51	20 <b>Ω</b> 49	10939	2 <b>M</b> .30	W31

Delta T = 12m47s

Julian Calendar 1 May 1217 == Greg. Calendar 8 May 1217

#### JUNE 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	17 5 24	16 <b>Ⅱ</b> 47'09	21 <b>Y</b> 25	119543	199547	6 <b>Υ</b> 5	13 <b>8</b> 0	16°R37	9°R25	25 <b>Υ</b> 24	24 <b>Q</b> 5	19°R46	20 <b>Ω</b> 45	109546	2°R27	T 1
F 2	17 921	17°44'22	4 <b>8</b> 0	12°44	20°58	6°48	13°12	16 <b>≏</b> 36	9 <b>≙</b> 25	25°25	24° 6	19 <b>Ω</b> 39	20°42	10°52	2M25	F 2
S 3	17 13 17	18°41'36	16°24	13°42	22°10	7°31	13°25	16°35	9°25	25°27	24° 7	19°30	20°39	10°59	2°23	S 3
S 4	17 17 14	19°38'49	28°37	14°37	23°21	8°13	13°38	16°34	9°24	25°28	24° 8	19°20	20°36	11° 6	2°21	S 4
M 5	17 21 10	20°36'02	10 <b>Ⅱ</b> 43	15°28	24°32	8°56	13°51	16°33	9°24	25°30	24° 9	19° 9	20°33	11°12	2°19	M 5
T 6	17 25 7	21°33'15	22°41	16°15	25°43	9°39	14° 4	16°33	9°24	25°31	24°10	18°58	20°30	11°19	2°17	T 6
W 7	17 29 3	22°30'28	4934	16°59	26°54	10°21	14°16	16°32	9°23	25°33	24°11	18°49	20°26	11°26	2°15	W 7
T 8	17 33 0	23°27'40	16°23	17°38	28° 5	11° 4	14°29	16°32	9°23	25°34	24°12	18°42	20°23	11°32	2°13	T 8
F 9	17 36 56	24°24'52	28°11	18°14	29°16	11°46	14°41	16°31	9°23	25°36	24°13	18°38	20°20	11°39	2°11	F 9
S 10	17 40 53	25°22'04	10 <b>0</b> 0	18°46	0 <b>Ω</b> 27	12°29	14°54	16°31	9°D23	25°37	24°15	18°36	20°17	11°46	2°10	S 10
S 11	17 44 50	26°19'15	21°54	19°14	1°38	13°11	15° 6	16°31	9°23	25°38	24°16	18°D35	20°14	11°52	2° 8	S 11
M12	17 48 46	27°16'26	3 <b>m</b> 56	19°37	2°49	13°53	15°18	16°31	9°23	25°40	24°17	18°36	20°10	11°59	2° 7	M12
T 13	17 52 43	28°13'36	16°13	19°56	3°59	14°35	15°30	16°D31	9°23	25°41	24°18	18°37	20° 7	12° 6	2° 6	T 13
W14	17 56 39	29°10'47	28°47	20°10	5°10	15°17	15°43	16°31	9°24	25°42	24°20	18°R38	20° 4	12°12	2° 5	W14
T 15	18 0 36	09 7'57	11 <b>≏</b> 45	20°20	6°20	15°59	15°55	16°31	9°24	25°43	24°21	18°37	20° 1	12°19	2° 4	T 15
F 16	18 4 32	1° 5'06	25°10	20°25	7°31	16°40	16° 7	16°31	9°24	25°45	24°22	18°35	19°58	12°26	2° 3	F 16
S 17	18 8 29	2° 2'16	9 <b>M</b> 3	20°R25	8°41	17°22	16°19	16°31	9°24	25°46	24°24	18°30	19°55	12°32	2° 2	S 17
S 18	18 12 25	2°59'25	23°25	20°21	9°51	18° 3	16°30	16°32	9°25	25°47	24°25	18°25	19°51	12°39	2° 1	S 18
M19	18 16 22	3°56'34	8 <b>√</b> 12	20°12	11° 2	18°45	16°42	16°32	9°25	25°48	24°26	18°18	19°48	12°46	2° 1	M19
T 20	18 20 19	4°53'44	23°18	19°59	12°12	19°26	16°54	16°33	9°26	25°49	24°28	18°12	19°45	12°52	2° 0	T 20
W21	18 24 15	5°50'53	8 <b>云</b> 33	19°41	13°22	20° 7	17° 5	16°34	9°26	25°50	24°29	18° 7	19°42	12°59	2° 0	W21
T 22	18 28 12	6°48'03	23°46	19°19	14°32	20°48	17°17	16°35	9°27	25°51	24°31	18° 3	19°39	13° 6	1°59	T 22
F 23	18 32 8	7°45'13	8≈48	18°53	15°42	21°29	17°28	16°36	9°28	25°52	24°32	18° 1	19°36	13°13	1°59	F 23
S 24	18 36 5	8°42'23	23°31	18°23	16°52	22°10	17°40	16°37	9°28	25°53	24°34	18°D 1	19°32	13°19	1°59	S 24
S 25	18 40 1	9°39'34	7 <b>∺</b> 50	17°50	18° 1	22°51	17°51	16°38	9°29	25°54	24°35	18° 2	19°29	13°26	1°D59	S 25
M26	18 43 58	10°36'46	21°44	17°14	19°11	23°32	18° 2	16°39	9°30	25°55	24°37	18° 3	19°26	13°33	1°59	M26
T 27	18 47 55	11°33'58	5 <b>Υ</b> 12	16°36	20°21	24°12	18°13	16°41	9°31	25°56	24°38	18° 4	19°23	13°39	1°59	T 27
W28	18 51 51	12°31'11	18°17	15°57	21°30	24°53	18°24	16°42	9°32	25°56	24°40	18°R 4	19°20	13°46	2° 0	W28
T 29	18 55 48	13°28'24	18 1	15°17	22°40	25°33	18°35	16°43	9°32	25°57	24°42	18° 3	19°16	13°53	2° 0	T 29
F 30	18 59 44	149525'39	13 <b>8</b> 29	14936	23 <b>Ω</b> 49	26 <b>Y</b> 13	18 <b>8</b> 46	16 <b>≏</b> 45	9 <b>₾</b> 33	25 <b>Y</b> 58	24 <b>Ω</b> 43	18 <b>0</b> 0	19 <b>Ω</b> 13	139559	2 <b>m</b> 1	F 30

Delta T = 12m46s

JULY 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 3 41	15©22'54	25 <b>8</b> 44	13°R56	24 <b>N</b> 58	26 <b>Y</b> 53	18 <b>8</b> 56	16 <b>≏</b> 47	9 <b>≙</b> 35	25 <b>Y</b> 59	24 <b>Ω</b> 45	17°R56	19 <b>Ω</b> 10	1496 6	2 <b>m</b> 1	S 1
S 2	19 737	16°20'10	7 <b>Ⅱ</b> 48	139517	26° 7	27°33	19° 7	16°49	9°36	25°59	24°47	17 <b>Ω</b> 51	19° 7	14°13	2° 2	S 2
M 3	19 11 34	17°17'26	19°45	12°40	27°16	28°13	19°18	16°51	9°37	26° 0	24°48	17°45	19° 4	14°19	2° 3	M 3
T 4	19 15 30	18°14'44	1937	12° 5	28°25	28°52	19°28	16°53	9°38	26° 1	24°50	17°40	19° 1	14°26	2° 4	T 4
W 5	19 19 27	19°12'02	13°27	11°34	29°34	29°32	19°38	16°55	9°39	26° 1	24°52	17°36	18°57	14°33	2° 5	W 5
T 6	19 23 24	20° 9'21	25°15	11° 6	0 <b>m</b> ) 43	0811	19°48	16°57	9°41	26° 2	24°53	17°33	18°54	14°39	2° 6	T 6
F 7	19 27 20	21° 6'40	7 <b>Ω</b> 5	10°43	1°52	0°50	19°58	16°59	9°42	26° 2	24°55	17°31	18°51	14°46	2° 7	F 7
S 8	19 31 17	22° 4'00	18°58	10°24	3° 0	1°29	20° 8	17° 2	9°43	26° 3	24°57	17°D30	18°48	14°53	2° 9	S 8
S 9	19 35 13	23° 1'21	0 <b>m</b> 57	10°11	4° 9	2° 8	20°18	17° 4	9°45	26° 3	24°59	17°31	18°45	14°59	2°10	S 9
M10	19 39 10	23°58'42	13° 6	10° 4	5°17	2°47	20°28	17° 7	9°46	26° 4	25° 0	17°32	18°41	15° 6	2°12	M10
T 11	19 43 6	24°56'04	25°27	10°D 2	6°25	3°25	20°38	17° 9	9°48	26° 4	25° 2	17°34	18°38	15°13	2°13	T 11
W12	19 47 3	25°53'26	8 <b>₾</b> 5	10° 6	7°33	4° 3	20°47	17°12	9°50	26° 5	25° 4	17°35	18°35	15°19	2°15	W12
T 13	19 50 59	26°50'49	21° 2	10°17	8°42	4°42	20°56	17°15	9°51	26° 5	25° 6	17°R36	18°32	15°26	2°17	T 13
F 14	19 54 56	27°48'13	4ML22	10°34	9°49	5°20	21° 6	17°18	9°53	26° 5	25° 8	17°36	18°29	15°33	2°19	F 14
S 15	19 58 53	28°45'37	18° 7	10°57	10°57	5°57	21°15	17°21	9°55	26° 6	25°10	17°35	18°26	15°39	2°21	S 15
S 16	20 2 49	29°43'03	2 <b>√</b> 19	11°27	12° 5	6°35	21°24	17°24	9°56	26° 6	25°11	17°34	18°22	15°46	2°23	S 16
M17	20 6 46	0 <b>Ω</b> 40'28	1 <u>6</u> °54	12° 3	13°12	7°13	21°33	17°27	9°58	26° 6	25°13	17°32	18°19	15°53	2°26	M17
T 18	20 10 42	1°37'55	1 <b>3</b> 48	12°45	14°20	7°50	21°42	17°30	10° 0	26° 6	25°15	17°30	18°16	15°59	2°28	T 18
W19	20 14 39	2°35'23	16°55	13°34	15°27	8°27	21°50	17°34	10° 2	26° 6	25°17	17°28	18°13	16° 6	2°30	W19
T 20	20 18 35	3°32'51	2 <b>≈</b> 5	14°29	16°34	9° 4	21°59	17°37	10° 4	26° 7	25°19	17°27	18°10	16°13	2°33	T 20
F 21	20 22 32	4°30'21	17° 9	15°30	17°41	9°41	22° 7	17°41	10° 6	26° 7	25°21	17°D27	18° 7	16°19	2°36	F 21
S 22	20 26 28	5°27'52	1 <b>¥</b> 59	16°37	18°48	10°17	22°15	17°44	10° 8	26° 7	25°23	17°27	18° 3	16°26	2°38	S 22
S 23	20 30 25	6°25'24	16°27	17°50	19°54	10°54	22°23	17°48	10°10	26°R 7	25°25	17°28	18° 0	16°33	2°41	S 23
M24	20 34 22	7°22'57	0 <b>Υ</b> 30	19°8	21° 1	11°30	22°31	17°52	10°12	26° 7	25°27	17°28	17°57	16°39	2°44	M24
T 25	20 38 18	8°20'32	14° 6	20°32	22° 7	12° 6	22°39	17°55	10°15	26° 7	25°29	17°29	17°54	16°46	2°47	T 25
W26	20 42 15	9°18'09	27°16	22° 1	23°13	12°42	22°47	17°59	10°17	26° 7	25°31	17°30	17°51	16°53	2°51	W26
T 27	20 46 11	10°15'47	108 3	23°34	24°19	13°17	22°55	18° 3	10°19	26° 6	25°33	17°R30	17°47	16°59	2°54	T 27
F 28	20 50 8	11°13'26	22°31	25°11	25°25	13°53	23° 2	18° 7	10°21	26° 6	25°35	17°30	17°44	17° 6	2°57	F 28
S 29	20 54 4	12°11'07	4 <b>Ⅱ</b> 42	26°53	26°31	14°28	23° 9	18°12	10°24	26° 6	25°37	17°29	17°41	17°13	3° 1	S 29
S 30	20 58 1	13° 8'50	16°43	28°38	27°36	15° 3	23°16	18°16	10°26	26° 6	25°39	17°29	17°38	17°19	3° 4	S 30
M31	21 1 57	14 <b>N</b> 6'35	28 <b>Ⅱ</b> 35	0 <b>Ω</b> 27	28 <b>m</b> 42	15 <b>8</b> 37	23823	18 <b>≏</b> 20	10 <b>≏</b> 29	26 <b>Y</b> 6	25 <b>Ω</b> 41	17 <b>Ω</b> 28	17 <b>Ω</b> 35	179526	3M 8	M31

Delta T = 12m46s

Julian Calendar 1 July 1217 == Greg. Calendar 8 July 1217

AUGUST 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	21 5 54	15 <b>Ω</b> 4'21	10924	2 <b>Ω</b> 18	29 <b>m</b> 47	16812	23 <b>8</b> 30	18 <b>≏</b> 25	10 <b>≏</b> 31	26°R 5	25 <b>Ω</b> 43	17°R28	17 <b>Ω</b> 32	17933	3 <b>M</b> .12	T 1
W 2	21 9 51	16° 2'09	22°13	4°11	0 <b>≏</b> 52	16°46	23°37	18°29	10°34	26 <b>Y</b> 5	25°45	17 <b>Ω</b> 28	17°28	17°39	3°15	W 2
T 3	21 13 47	16°59'58	4 <b>Ω</b> 4	6° 6	1°57	17°20	23°43	18°34	10°36	26° 5	25°47	17°28	17°25	17°46	3°19	T 3
F 4	21 17 44	17°57'48	15°59	8° 3	3° 1	17°54	23°50	18°38	10°39	26° 4	25°49	17°28	17°22	17°53	3°23	F 4
S 5	21 21 40	18°55'41	28° 1	10° 1	4° 6	18°27	23°56	18°43	10°42	26° 4	25°51	17°28	17°19	17°59	3°27	S 5
S 6	21 25 37	19°53'34	10 <b>m</b> 12	12° 0	5°10	19° 0	24° 2	18°48	10°44	26° 4	25°53	17°28	17°16	18° 6	3°32	S 6
M 7	21 29 33	20°51'29	22°34	13°59	6°14	19°33	24° 8	18°52	10°47	26° 3	25°55	17°27	17°13	18°13	3°36	M 7
T 8	21 33 30	21°49'26	5 <b>₾</b> 8	15°58	7°17	20° 6	24°14	18°57	10°50	26° 3	25°57	17°27	17° 9	18°19	3°40	T 8
W 9	21 37 26	22°47'24	17°56	17°58	8°21	20°38	24°19	19° 2	10°53	26° 2	25°59	17°26	17° 6	18°26	3°45	W 9
T 10	21 41 23	23°45'23	1 <b>m</b> 0	19°57	9°24	21°10	24°24	19° 7	10°55	26° 2	26° 1	17°26	17° 3	18°33	3°49	T 10
F 11	21 45 19	24°43'24	14°22	21°55	10°27	21°42	24°30	19°12	10°58	26° 1	26° 3	17°25	17° 0	18°39	3°54	F 11
S 12	21 49 16	25°41'26	28° 2	23°53	11°30	22°14	24°35	19°17	11° 1	26° 0	26° 5	17°D25	16°57	18°46	3°58	S 12
S 13	21 53 13	26°39'29	12 <b>×</b> 2	25°50	12°32	22°45	24°40	19°23	11° 4	26° 0	26° 7	17°25	16°53	18°53	4° 3	S 13
M14	21 57 9	27°37'34	26°21	27°46	13°35	23°16	24°44	19°28	11° 7	25°59	26° 9	17°26	16°50	18°59	4° 8	M14
T 15	22 1 6	28°35'40	10 <b>る</b> 55	29°41	14°37	23°47	24°49	19°33	11°10	25°58	26°11	17°27	16°47	19° 6	4°13	T 15
W16	22 5 2	29°33'48	25°42	1 <b>m</b> 36	15°38	24°17	24°53	19°39	11°13	25°58	26°13	17°28	16°44	19°13	4°18	W16
T 17	22 8 59	0 <b>m</b> y31'58	10≈35	3°29	16°40	24°47	24°57	19°44	11°16	25°57	26°15	17°R28	16°41	19°19	4°23	T 17
F 18	22 12 55	1°30'09	25°26	5°21	17°41	25°17	25° 1	19°50	11°19	25°56	26°17	17°28	16°38	19°26	4°28	F 18
S 19	22 16 52	2°28'21	10 <b>∺</b> 8	7°12	18°41	25°46	25° 5	19°55	11°22	25°55	26°19	17°27	16°34	19°33	4°33	S 19
S 20	22 20 48	3°26'36	24°34	9° 2	19°42	26°15	25° 9	20° 1	11°25	25°54	26°21	17°26	16°31	19°39	4°39	S 20
M21	22 24 45	4°24'52	8 <b>Ƴ</b> 40	10°50	20°42	26°44	25°12	20° 6	11°29	25°53	26°23	17°24	16°28	19°46	4°44	M21
T 22	22 28 42	5°23'11	22°20	12°38	21°42	27°12	25°15	20°12	11°32	25°52	26°25	17°21	16°25	19°53	4°50	T 22
W23	22 32 38	6°21'31	5 <b>8</b> 36	14°24	22°41	27°40	25°18	20°18	11°35	25°52	26°28	17°19	16°22	19°59	4°55	W23
T 24	22 36 35	7°19'54	18°27	16° 9	23°40	28° 8	25°21	20°24	11°38	25°51	26°30	17°17	16°18	20° 6	5° 1	T 24
F 25	22 40 31	8°18'19	0Д57	17°53	24°39	28°35	25°24	20°30	11°42	25°50	26°32	17°16	16°15	20°12	5° 6	F 25
S 26	22 44 28	9°16'46	13°10	19°36	25°37	29° 2	25°27	20°36	11°45	25°49	26°34	17°D16	16°12	20°19	5°12	S 26
S 27	22 48 24	10°15'15	25° 9	21°18	26°35	29°28	25°29	20°42	11°48	25°48	26°36	17°17	16° 9	20°26	5°18	S 27
M28	22 52 21	11°13'47	7 <b>95</b> 1	22°59	27°32	29°54	25°31	20°48	11°52	25°46	26°38	17°18	16° 6	20°32	5°24	M28
T 29	22 56 17	12°12'21	18°49	24°39	28°29	0Д20	25°33	20°54	11°55	25°45	26°40	17°20	16° 3	20°39	5°30	T 29
W30	23 0 14	13°10'56	$0\Omega$ 39	26°17	29°25	0°45	25°35	21° 0	11°58	25°44	26°42	17°22	15°59	20°46	5°36	W30
T 31	23 4 11	14mm 9'34	12 <b>Ω</b> 33	27 <b>m</b> 55	0 <b>M</b> 22	1 <b>II</b> 10	25 <b>8</b> 36	21 <b>º</b> 6	12 <b>º</b> 2	25 <b>Ƴ</b> 43	26 <b>Ω</b> 44	17°R23	15 <b>Ω</b> 56	20952	5 <b>M</b> .42	T 31

Delta T = 12m46s

SEPTEMBER 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	23 8 7	15 <b>m</b> ) 8'14	24⋒36	29 <b>m</b> 32	1 <b>M</b> .17	1 <b>Ⅱ</b> 34	25 <b>8</b> 37	21 <b>≏</b> 12	12 <b>♀</b> 5	25°R42	26 <b>Ω</b> 45	17°R22	15 <b>Ω</b> 53	20959	5 <b>M</b> .48	F 1
S 2	23 12 4	16° 6'56	6 <b>m</b> 50	1 <b>₾</b> 8	2°12	1°58	25°39	21°19	12° 9	25 <b>Ƴ</b> 41	26°47	17 <b>Ω</b> 21	15°50	21° 6	5°54	S 2
S 3	23 16 0	17° 5'40	19°17	2°42	3° 7	2°21	25°40	21°25	12°12	25°40	26°49	17°18	15°47	21°12	6° 0	S 3
M 4	23 19 57	18° 4'27	1 <b>≙</b> 57	4°16	4° 1	2°44	25°40	21°31	12°16	25°38	26°51	17°14	15°44	21°19	6° 7	M 4
T 5	23 23 53	19° 3'15	14°51	5°49	4°54	3° 7	25°41	21°38	12°19	25°37	26°53	17° 9	15°40	21°26	6°13	T 5
W 6	23 27 50	20° 2'04	27°59	7°21	5°47	3°29	25°41	21°44	12°23	25°36	26°55	17° 3	15°37	21°32	6°20	W 6
T 7	23 31 46	21° 0'56	11 <b>M</b> 20	8°51	6°40	3°50	25°R41	21°51	12°26	25°34	26°57	16°58	15°34	21°39	6°26	T 7
F 8	23 35 43	21°59'50	24°53	10°21	7°31	4°11	25°41	21°57	12°30	25°33	26°59	16°54	15°31	21°46	6°33	F 8
S 9	23 39 40	22°58'45	8 <b>₹</b> 38	11°50	8°22	4°32	25°41	22° 4	12°34	25°32	27° 1	16°52	15°28	21°52	6°39	S 9
S 10	23 43 36	23°57'43	22°34	13°18	9°13	4°51	25°40	22°10	12°37	25°30	27° 3	16°D51	15°24	21°59	6°46	S 10
M11	23 47 33	24°56'42	6 <b>ਰ</b> 41	14°45	10° 2	5°11	25°40	22°17	12°41	25°29	27° 5	16°51	15°21	22° 6	6°53	M11
T 12	23 51 29	25°55'43	20°57	16°11	10°51	5°30	25°39	22°24	12°44	25°28	27° 6	16°53	15°18	22°12	6°59	T 12
W13	23 55 26	26°54'45	5≈20	17°36	11°39	5°48	25°38	22°30	12°48	25°26	27° 8	16°54	15°15	22°19	7° 6	W13
T 14	23 59 22	27°53'50	19°47	19° 0	12°27	6° 6	25°37	22°37	12°52	25°25	27°10	16°R54	15°12	22°26	7°13	T 14
F 15	0 3 19	28°52'56	4 <b>) (</b> 14	20°23	13°13	6°23	25°35	22°44	12°55	25°23	27°12	16°53	15° 9	22°32	7°20	F 15
S 16	0 7 15	29°52'04	18°35	21°45	13°59	6°39	25°33	22°51	12°59	25°22	27°14	16°50	15° 5	22°39	7°27	S 16
S 17	0 11 12	0 <b>≏</b> 51'14	2 <b>°</b> 47	23° 6	14°44	6°55	25°32	22°57	13° 3	25°20	27°15	16°44	15° 2	22°46	7°34	S 17
M18	0 15 8	1°50'26	16°42	24°26	15°27	7°10	25°29	23° 4	13° 6	25°19	27°17	16°37	14°59	22°52	7°41	M18
T 19	0 19 5	2°49'40	0818	25°44	16°10	7°25	25°27	23°11	13°10	25°17	27°19	16°30	14°56	22°59	7°48	T 19
W20	0 23 2	3°48'57	13°33	27° 1	16°52	7°39	25°25	23°18	13°14	25°16	27°21	16°22	14°53	23° 6	7°55	W20
T 21	0 26 58	4°48'16	26°25	28°17	17°33	7°52	25°22	23°25	13°18	25°14	27°22	16°15	14°50	23°12	8° 2	T 21
F 22	0 30 55	5°47'37	8耳56	29°31	18°13	8° 5	25°19	23°32	13°21	25°13	27°24	16° 9	14°46	23°19	8°10	F 22
S 23	0 34 51	6°47'01	21°10	0 <b>M</b> .44	18°51	8°17	25°16	23°39	13°25	25°11	27°26	16° 6	14°43	23°26	8°17	S 23
S 24	0 38 48	7°46'26	39510	1°55	19°28	8°28	25°13	23°46	13°29	25° 9	27°27	16°D 4	14°40	23°32	8°24	S 24
M25	0 42 44	8°45'55	15° 1	3° 4	20° 5	8°39	25° 9	23°53	13°33	25° 8	27°29	16° 4	14°37	23°39	8°32	M25
T 26	0 46 41	9°45'25	26°50	4°11	20°40	8°49	25° 6	24° 0	13°36	25° 6	27°31	16° 5	14°34	23°45	8°39	T 26
W27	0 50 37	10°44'58	8 <b>Ω</b> 40	5°16	21°13	8°58	25° 2	24° 7	13°40	25° 5	27°32	16° 6	14°30	23°52	8°46	W27
T 28	0 54 34	11°44'33	20°38	6°19	21°45	9° 6	24°58	24°14	13°44	25° 3	27°34	16°R 6	14°27	23°59	8°54	T 28
F 29	0 58 31	12°44'11	2 <b>m</b> ) 47	7°19	22°16	9°14	24°54	24°21	13°48	25° 1	27°35	16° 5	14°24	24° 5	9° 1	F 29
S 30	1 2 27	13 <b>≏</b> 43'50	15 <b>M</b> p11	8 <b>M</b> .17	22 <b>M</b> 45	9∏20	24849	24 <b>≏</b> 28	13 <b>≏</b> 52	25 <b>Y</b> 0	27 <b>Ω</b> 37	16 <b>Ω</b> 1	14 <b>N</b> 21	249512	9M 9	S 30

Delta T = 12m46s

Julian Calendar 1 Sept. 1217 == Greg. Calendar 8 Sept. 1217

OCTOBER 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	#	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	1 6 24	14 <b>º</b> 43'32	27 <b>m</b> 52	9 <b>m</b> .11	23 <b>M</b> 13	9П26	24°R45	24 <b>Ω</b> 35	13 <b>≙</b> 55	24°R58	27 <b>Ω</b> 39	15°R55	14Ω18	249519	9 <b>M</b> .16	S 1
M 2	1 10 20	15°43'16	10 <u>°</u> 52	10° 2	23°39	9°31	24840	24°43	13°59	24 <b>Y</b> 56	27°40	15 <b>Ω</b> 46	14°15	24°25	9°24	M 2
T 3	1 14 17	16°43'02	24°10	10°49	24° 4	9°36	24°35	24°50	14° 3	24°55	27°42	15°36	14°11	24°32	9°32	T 3
W 4	1 18 13	17°42'49	7 <b>M</b> 43	11°32	24°26	9°39	24°30	24°57	14° 7	24°53	27°43	15°25	14° 8	24°39	9°39	W 4
T 5	1 22 10	18°42'39	21°29	12°11	24°47	9°42	24°25	25° 4	14°10	24°51	27°44	15°15	14° 5	24°45	9°47	T 5
F 6	1 26 6	19°42'31	5 <b>₹</b> 25	12°44	25° 6	9°44	24°19	25°11	14°14	24°50	27°46	15° 6	14° 2	24°52	9°55	F 6
S 7	1 30 3	20°42'25	19°26	13°12	25°24	9°45	24°14	25°18	14°18	24°48	27°47	15° 0	13°59	24°59	10° 2	S 7
S 8	1 34 0	21°42'20	3 <b>る</b> 31	13°33	25°39	9°R45	24° 8	25°25	14°22	24°46	27°49	14°56	13°55	25° 5	10°10	S 8
M 9	1 37 56	22°42'17	17°37	13°48	25°52	9°44	24° 2	25°33	14°25	24°45	27°50	14°D55	13°52	25°12	10°18	M 9
T 10	1 41 53	23°42'15	1 <b>≈</b> 43	13°R56	26° 3	9°42	23°56	25°40	14°29	24°43	27°51	14°55	13°49	25°19	10°26	T 10
W11	1 45 49	24°42'15	15°49	13°55	26°12	9°40	23°50	25°47	14°33	24°41	27°53	14°R55	13°46	25°25	10°34	W11
T 12	1 49 46	25°42'17	29°52	13°46	26°18	9°37	23°44	25°54	14°37	24°40	27°54	14°54	13°43	25°32	10°41	T 12
F 13	1 53 42	26°42'20	13 <b>米</b> 53	13°28	26°22	9°32	23°37	26° 1	14°40	24°38	27°55	14°51	13°40	25°39	10°49	F 13
S 14	1 57 39	27°42'25	27°48	13° 1	26°R24	9°27	23°31	26° 9	14°44	24°36	27°56	14°45	13°36	25°45	10°57	S 14
S 15	2 1 35	28°42'32	11 <b>Y</b> 34	12°23	26°24	9°21	23°24	26°16	14°48	24°35	27°57	14°37	13°33	25°52	11° 5	S 15
M16	2 5 32	29°42'41	25°10	11°37	26°21	9°14	23°17	26°23	14°51	24°33	27°59	14°25	13°30	25°59	11°13	M16
T 17	2 9 28	0 <b>M</b> .42'51	8 <b>8</b> 30	10°41	26°15	9° 7	23°10	26°30	14°55	24°31	28° 0	14°13	13°27	26° 5	11°21	T 17
W18	2 13 25	1°43'03	21°34	9°37	26° 8	8°58	23° 3	26°37	14°59	24°30	28° 1	14° 0	13°24	26°12	11°29	W18
T 19	2 17 22	2°43'17	4 <b>Ⅱ</b> 19	8°27	25°57	8°48	22°56	26°44	15° 2	24°28	28° 2	13°48	13°21	26°18	11°37	T 19
F 20	2 21 18	3°43'33	16°47	7°11	25°45	8°38	22°48	26°52	15° 6	24°26	28° 3	13°38	13°17	26°25	11°45	F 20
S 21	2 25 15	4°43'51	28°59	5°52	25°30	8°27	22°41	26°59	15°10	24°25	28° 4	13°31	13°14	26°32	11°52	S 21
S 22	2 29 11	5°44'12	10959	4°32	25°12	8°15	22°34	27° 6	15°13	24°23	28° 5	13°26	13°11	26°38	12° 0	S 22
M23	2 33 8	6°44'34	22°50	3°14	24°53	8° 2	22°26	27°13	15°17	24°21	28° 6	13°24	13° 8	26°45	12° 8	M23
T 24	2 37 4	7°44'58	4 <b>Ω</b> 37	2° 1	24°31	7°48	22°18	27°20	15°20	24°20	28° 7	13°23	13° 5	26°52	12°16	T 24
W25	2 41 1	8°45'23	16°27	0°55	24° 7	7°34	22°11	27°27	15°24	24°18	28° 8	13°23	13° 1	26°58	12°24	W25
T 26	2 44 57	9°45'51	28°25	29 <b>≙</b> 57	23°40	7°18	22° 3	27°34	15°28	24°16	28° 9	13°22	12°58	27° 5	12°32	T 26
F 27	2 48 54	10°46'21	10 <b>m</b> 35	29°10	23°12	7° 2	21°55	27°41	15°31	24°15	28°10	13°20	12°55	27°12	12°40	F 27
S 28	2 52 51	11°46'52	23° 4	28°34	22°43	6°45	21°47	27°49	15°35	24°13	28°10	13°16	12°52	27°18	12°48	S 28
S 29	2 56 47	12°47'26	5 <b>≙</b> 54	28°10	22°11	6°28	21°39	27°56	15°38	24°12	28°11	13° 8	12°49	27°25	12°56	S 29
M30	3 0 44	13°48'01	19° 7	27°57	21°39	6°10	21°31	28° 3	15°41	24°10	28°12	12°58	12°46	27°32	13° 4	M30
T 31	3 4 40	14 <b>M</b> 48'37	2 <b>M</b> 44	27°D55	21 <b>m</b> 5	5 <b>Ⅱ</b> 51	21823	28 <b>≏</b> 10	15 <b>≏</b> 45	24 <b>Y</b> 8	28 <b>Ω</b> 13	12 <b>Ω</b> 46	12 <b>Ω</b> 42	27938	13 <b>M</b> .12	T 31

Delta T = 12m46s

NOVEMBER 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	3 8 37	15 <b>M</b> 49'16	16M41	28 <u>0</u> 5	20°R30	5°R31	21°R15	28 <b>≙</b> 17	15 <u>₽</u> 48	24°R 7	28€14	12°R33	12039	279545	13M20	W 1
T 2 F 3	3 12 33 3 16 30	16°49'56 17°50'37	0 <b>∡</b> 754 15°18	28°24 28°53	19 <b>M</b> .54 19°18	5 <b>Ⅱ</b> 11 4°51	21 <b>8</b> 7 20°58	28°24 28°30	15°52 15°55	24 <b>°</b> 5 24° 4	28°14 28°15	12 <b>Ω</b> 21 12°10	12°36 12°33	27°52 27°58	13°28 13°36	T 2 F 3
S 4	3 20 26	18°51'20	29°45	29°30	18°42	4°30	20°50	28°37	15°58	24° 2	28°15	12° 2	12°30	28° 5	13°44	S 4
S 5	3 24 23	19°52'04	14중11	0 <b>M</b> .14	18° 6	4° 8	20°42	28°44	16° 2	24° 1	28°16	11°57	12°27	28°12	13°52	S 5
M 6	3 28 20	20°52'49	28°30	1° 5	17°30	3°47	20°34	28°51	16° 5	23°59	28°17	11°55	12°23	28°18	14° 0	M 6
T 7	3 32 16	21°53'35	12≈41	2° 2	16°54	3°25	20°26	28°58	16° 8	23°58	28°17	11°D55	12°20	28°25	14° 8	T 7
W 8	3 36 13	22°54'22	26°42	3° 4	16°19	3° 2	20°18	29° 5	16°11	23°57	28°18	11°R55	12°17	28°32	14°16	W 8
T 9	3 40 9	23°55'09	10 <b>)</b> (33	4°10	15°45	2°39	20° 9	29°12	16°15	23°55	28°18	11°54	12°14	28°38	14°24	T 9
F 10	3 44 6	24°55'58	24°14	5°20	15°12	2°17	20° 1	29°18	16°18	23°54	28°19	11°51	12°11	28°45	14°32	F 10
S 11	3 48 2	25°56'48	7 <b>Ƴ</b> 46	6°33	14°41	1°54	19°53	29°25	16°21	23°52	28°19	11°45	12° 7	28°51	14°39	S 11
S 12	3 51 59	26°57'39	21° 7	7°49	14°11	1°30	19°45	29°32	16°24	23°51	28°19	11°36	12° 4	28°58	14°47	S 12
M13	3 55 55	27°58'30	4818	9° 8	13°43	1° 7	19°37	29°38	16°27	23°50	28°20	11°25	12° 1	29° 5	14°55	M13
T 14	3 59 52	28°59'23	17°17	10°28	13°17	0°44	19°29	29°45	16°30	23°48	28°20	11°12	11°58	29°11	15° 3	T 14
W15	4 3 49	0 <b>√</b> 0'17	0 <b>Ⅱ</b> 2	11°51	12°53	0°21	19°21	29°51	16°33	23°47	28°20	10°59	11°55	29°18	15°11	W15
T 16 F 17	4 7 45 4 11 42	1° 1'12 2° 2'08	12°35 24°53	13°14 14°39	12°32 12°12	29 <b>8</b> 58 29°35	19°13 19° 5	29°58 0M 4	16°36 16°39	23°46 23°44	28°21 28°21	10°47 10°37	11°52 11°48	29°25 29°31	15°19 15°26	T 16 F 17
S 18	4 11 42 4 15 38	3° 3'06	7 <b>9</b> 0	14 39 16° 5	12 12 11°55	29°13	19°58	0°11	16°42	23°43	28°21	10°37 10°29	11°45	29°38	15°34	S 18
S 19	4 19 35	4° 4'04	18°56	17°32	11°40	28°50	18°50	0°17	16°45	23°42	28°21	10°24	11°42	29°45	15°42	S 19
M20	4 23 31	5° 5'03	0 <b>Ω</b> 45	19° 0	11°28	28°28	18°43	0°24	16°48	23°41	28°21	10°21	11°39	29°51	15°49	M20
T 21 W22	4 27 28 4 31 25	6° 6'04 7° 7'06	12°32 24°20	20°29 21°58	11°18 11°11	28° 7 27°45	18°35 18°28	0°30 0°36	16°51 16°53	23°40 23°39	28°21 28°21	10°D21 10°22	11°36 11°33	29°58 0 <b>Ω</b> 5	15°57 16° 5	T 21 W22
T 23	4 31 23	8° 8'08	6 <b>m</b> )16	23°27	11° 7	27°24	18°20	0°42	16°56	23°38	28°R21	10°22 10°R22	11°29	0°11	16°12	T 23
F 24	4 39 18	9° 9'12	18°24	24°57	11°D 4	27° 4	18°13	0°49	16°59	23°36	28°21	10°22	11°26	0°18	16°20	F 24
S 25	4 43 14	10°10'17	0 <b>ჲ</b> 51	26°28	11° 5	26°44	18° 6	0°55	17° 1	23°35	28°21	10°19	11°23	0°25	16°27	S 25
S 26	4 47 11	11°11'23	13°41	27°58	11° 7	26°25	17°59	1° 1	17° 4	23°34	28°21	10°15	11°20	0°31	16°35	S 26
M27	4 51 7	12°12'29	26°57	29°29	11°13	26° 6	17°52	1° 7	17° 6	23°33	28°21	10°8	11°17	0°38	16°42	M27
T 28	4 55 4	13°13'37	10 <b>M</b> .40	1 <b>%</b> 1	11°20	25°48	17°46	1°13	17° 9	23°32	28°21	9°59	11°13	0°44	16°50	T 28
W29	4 59 0	14°14'45	24°49	2°32	11°30	25°30	17°39	1°19	17°11	23°31	28°21	9°49	11°10	0°51	16°57	W29
T 30	5 2 57	15 <b>₹</b> 15'54	9 <b>∡</b> 21	4 <b>水</b> 4	11 <b>M</b> 42	25 <b>8</b> 13	17833	1 <b>M</b> 25	17 <b>≏</b> 14	23 <b>Y</b> 31	28 <b>Ω</b> 21	9 <b>Ω</b> 40	11 <b>Ω</b> 7	0 <b>Ω</b> 58	17 <b>M</b> 5	T 30

Delta T = 12m46s

Julian Calendar 1 Nov. 1217 == Greg. Calendar 8 Nov. 1217

## DECEMBER 1217 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	<b>)</b>	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
F 1	5 6 54	16 <b>×</b> 17'04	24 <b>才</b> 7	5 <b>₹</b> 36	11 <b>M</b> .56	24°R57	17°R26	1 <b>M</b> .30	17 <b>Ω</b> 16	23°R30	28°R20	9°R32	11 <b>Ω</b> 4	1 <b>Ω</b> 4	17 <b>M</b> 12	F 1
S 2	5 10 50	17°18'14	9 <b>ろ</b> 0	7° 8	12°12	24841	17820	1°36	17°19	23 <b>Y</b> 29	28 <b>Ω</b> 20	9 <b>Ω</b> 26	11° 1	1°11	17°19	S 2
S 3	5 14 47	18°19'25	23°52	8°41	12°30	24°27	17°14	1°42	17°21	23°28	28°20	9°23	10°58	1°18	17°26	S 3
M 4	5 18 43	19°20'36	8≈35	10°13	12°50	24°13	17° 8	1°47	17°23	23°27	28°20	9°D22	10°54	1°24	17°34	M 4
T 5	5 22 40	20°21'47	23° 4	11°46	13°13	24° 0	17° 3	1°53	17°25	23°26	28°19	9°23	10°51	1°31	17°41	T 5
W 6	5 26 36	21°22'58	7 <b>₩</b> 15	13°19	13°37	23°47	16°57	1°58	17°28	23°26	28°19	9°24	10°48	1°38	17°48	W 6
T 7	5 30 33	22°24'09	21° 9	14°53	14° 2	23°36	16°52	2° 4	17°30	23°25	28°18	9°R24	10°45	1°44	17°55	T 7
F 8	5 34 29	23°25'19	4 <b>Υ</b> 44	16°26	14°30	23°25	16°47	2° 9	17°32	23°24	28°18	9°24	10°42	1°51	18° 2	F 8
S 9	5 38 26	24°26'30	18° 3	18° 0	14°59	23°15	16°42	2°15	17°34	23°24	28°18	9°21	10°38	1°58	18° 9	S 9
S 10	5 42 23	25°27'41	1 <b>8</b> 7	19°34	15°30	23° 6	16°37	2°20	17°36	23°23	28°17	9°16	10°35	2° 4	18°16	S 10
M11	5 46 19	26°28'51	13°58	21° 9	16° 2	22°58	16°32	2°25	17°38	23°22	28°16	9°10	10°32	2°11	18°23	M11
T 12	5 50 16	27°30'02	26°36	22°43	16°36	22°50	16°28	2°30	17°40	23°22	28°16	9° 2	10°29	2°18	18°29	T 12
W13	5 54 12	28°31'12	9 <b>Ⅱ</b> 2	24°18	17°11	22°44	16°23	2°35	17°41	23°21	28°15	8°54	10°26	2°24	18°36	W13
T 14	5 58 9	29°32'23	21°19	25°54	17°47	22°38	16°19	2°40	17°43	23°21	28°15	8°47	10°23	2°31	18°43	T 14
F 15	6 2 5	0 <b>ට</b> 33'33	3 <b>9</b> 525	27°29	18°25	22°33	16°15	2°45	17°45	23°21	28°14	8°41	10°19	2°37	18°49	F 15
S 16	6 6 2	1°34'44	15°23	29° 5	19° 4	22°29	16°12	2°50	17°47	23°20	28°13	8°36	10°16	2°44	18°56	S 16
S 17	6 9 58	2°35'54	27°15	0 <b>ප</b> 41	19°45	22°25	16° 8	2°55	17°48	23°20	28°13	8°34	10°13	2°51	19° 3	S 17
M18	6 13 55	3°37'05	9 <b>N</b> 3	2°18	20°26	22°23	16° 5	2°59	17°50	23°19	28°12	8°D33	10°10	2°57	19° 9	M18
T 19	6 17 52	4°38'15	20°49	3°55	21° 9	22°21	16° 1	3° 4	17°51	23°19	28°11	8°34	10° 7	3° 4	19°15	T 19
W20	6 21 48	5°39'25	2 <b>m</b> 38	5°33	21°53	22°20	15°59	3° 8	17°53	23°19	28°10	8°35	10° 4	3°11	19°22	W20
T 21	6 25 45	6°40'36	14°34	7°11	22°38	22°D20	15°56	3°13	17°54	23°19	28°10	8°37	10° 0	3°17	19°28	T 21
F 22	6 29 41	7°41'46	26°41	8°49	23°23	22°20	15°53	3°17	17°56	23°18	28° 9	8°39	9°57	3°24	19°34	F 22
S 23	6 33 38	8°42'56	9 <b>≙</b> 4	10°28	24°10	22°21	15°51	3°21	17°57	23°18	28° 8	8°R39	9°54	3°31	19°40	S 23
S 24	6 37 34	9°44'06	21°48	12° 7	24°58	22°24	15°49	3°26	17°58	23°18	28° 7	8°38	9°51	3°37	19°47	S 24
M25	6 41 31	10°45'16	4 <b>M</b> 58	13°47	25°47	22°26	15°47	3°30	17°59	23°18	28° 6	8°36	9°48	3°44	19°53	M25
T 26	6 45 27	11°46'26	18°35	15°27	26°36	22°30	15°45	3°34	18° 0	23°18	28° 5	8°33	9°44	3°51	19°59	T 26
W27	6 49 24	12°47'36	2 <b>,</b> 741	17° 7	27°26	22°34	15°43	3°38	18° 2	23°D18	28° 4	8°30	9°41	3°57	20° 4	W27
T 28	6 53 21	13°48'46	1 <u>7</u> °13	18°48	28°17	22°39	15°42	3°42	18° 3	23°18	28° 3	8°26	9°38	4° 4	20°10	T 28
F 29	6 57 17	14°49'55	2중 6	20°30	29° 9	22°45	15°41	3°45	18° 4	23°18	28° 2	8°23	9°35	4°11	20°16	F 29
S 30	7 1 14	15°51'03	17°13	22°12	0 <b>才</b> 2	22°51	15°40	3°49	18° 5	23°18	28° 1	8°20	9°32	4°17	20°22	S 30
S 31	7 5 10	16 <b>ප</b> 52'11	2≈24	23 <b>る</b> 54	0 <b>,</b> ₹55	22 <b>8</b> 58	15 <b>8</b> 39	3 <b>M</b> 53	18 <b>♀</b> 5	23 <b>Y</b> 18	28₽ 0	8°D19	9 <b>Ω</b> 29	$4\Omega$ 24	20 <b>M</b> 27	S 31

Delta T = 12m45s

JANUARY 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	Ŋ	S	Ç	ę,	Day
M 1	7 9 7	17 <b>る</b> 53'19	17 <b>≈</b> 29	25 <b>궁</b> 36	1 <b>√</b> 149	23 <b>8</b> 6	15°R39	3M56	18 <b>º</b> 6	23 <b>Y</b> 18	27°R59	8 <b>N</b> 19	9 <b>Ω</b> 25	4 <b>Ω</b> 30	20 <b>M</b> 33	M 1
T 2	7 13 3	18°54'25	2 <b>)</b> 20	27°19	2°43	23°14	15 <b>8</b> 39	4° 0	18° 7	23°18	$27\Omega58$	8°20	9°22	4°37	20°38	T 2
W 3	7 17 0	19°55'30	16°51	29° 2	3°38	23°23	15°D38	4° 3	18° 8	23°19	27°57	8°22	9°19	4°44	20°44	W 3
T 4	7 20 56	20°56'35	0 <b>Υ</b> 58	0≈45	4°34	23°33	15°39	4° 6	18° 8	23°19	27°56	8°23	9°16	4°50	20°49	T 4
F 5	7 24 53	21°57'38	14°41	2°28	5°30	23°43	15°39	4°10	18° 9	23°19	27°54	8°24	9°13	4°57	20°54	F 5
S 6	7 28 50	22°58'40	28° 1	4°11	6°27	23°54	15°39	4°13	18°10	23°20	27°53	8°R24	9°10	5° 4	20°59	S 6
S 7	7 32 46	23°59'41	10 <b>8</b> 59	5°54	7°24	24° 5	15°40	4°16	18°10	23°20	27°52	8°23	9° 6	5°10	21° 4	S 7
M 8	7 36 43	25° 0'41	23°39	7°36	8°22	24°17	15°41	4°19	18°10	23°20	27°51	8°22	9° 3	5°17	21° 9	M 8
T 9	7 40 39	26° 1'39	6 <b>I</b> I 4	9°18	9°20	24°30	15°42	4°21	18°11	23°21	27°50	8°20	9° 0	5°24	21°14	T 9
W10	7 44 36	27° 2'37	18°17	10°59	10°19	24°43	15°44	4°24	18°11	23°21	27°48	8°18	8°57	5°30	21°19	W10
T 11	7 48 32	28° 3'33	09519	12°38	11°18	24°57	15°45	4°27	18°11	23°22	27°47	8°17	8°54	5°37	21°24	T 11
F 12	7 52 29	29° 4'28	12°15	14°16	12°18	25°11	15°47	4°29	18°12	23°22	27°46	8°15	8°50	5°44	21°28	F 12
S 13	7 56 25	0≈ 5'22	24° 6	15°52	13°18	25°26	15°49	4°32	18°12	23°23	27°44	8°15	8°47	5°50	21°33	S 13
S 14	8 0 22	1° 6'15	5 <b>Ω</b> 54	17°25	14°18	25°41	15°51	4°34	18°12	23°23	27°43	8°D14	8°44	5°57	21°37	S 14
M15	8 4 19	2° 7'07	17°42	18°56	15°19	25°56	15°53	4°36	18°R12	23°24	27°42	8°14	8°41	6° 4	21°42	M15
T 16	8 8 15	3° 7'57	29°31	20°23	16°21	26°12	15°56	4°38	18°12	23°25	27°40	8°15	8°38	6°10	21°46	T 16
W17	8 12 12	4° 8'47	11 Mp 25	21°46	17°22	26°29	15°59	4°40	18°12	23°25	27°39	8°15	8°35	6°17	21°50	W17
T 18	8 16 8	5° 9'35	23°25	23° 4	18°24	26°46	16° 2	4°42	18°12	23°26	27°38	8°16	8°31	6°23	21°54	T 18
F 19	8 20 5	6°10'22	5 <b>₽</b> 36	24°17	19°26	27° 3	16° 5	4°44	18°11	23°27	27°36	8°16	8°28	6°30	21°58	F 19
S 20	8 24 1	7°11'09	18° 0	25°23	20°29	27°21	16° 8	4°46	18°11	23°28	27°35	8°16	8°25	6°37	22° 2	S 20
S 21	8 27 58	8°11'54	0 <b>M</b> .42	26°23	21°32	27°40	16°12	4°47	18°11	23°28	27°33	8°16	8°22	6°43	22° 6	S 21
M22	8 31 54	9°12'38	13°45	27°14	22°35	27°58	16°15	4°49	18°11	23°29	27°32	8°16	8°19	6°50	22°10	M22
T 23	8 35 51	10°13'21	27°12	27°58	23°39	28°17	16°19	4°50	18°10	23°30	27°30	8°16	8°16	6°57	22°13	T 23
W24	8 39 48	11°14'03	11 <b>×7</b> 5	28°32	24°43	28°37	16°23	4°52	18°10	23°31	27°29	8°16	8°12	7° 3	22°17	W24
T 25	8 43 44	12°14'44	25°24	28°56	25°47	28°57	16°27	4°53	18° 9	23°32	27°27	8°17	8° 9	7°10	22°20	T 25
F 26	8 47 41	13°15'24	10ට 6	29°10	26°51	29°17	16°32	4°54	18° 9	23°33	27°26	8°17	8° 6	7°17	22°24	F 26
S 27	8 51 37	14°16'02	25° 7	29°R14	27°56	29°38	16°36	4°55	18° 8	23°34	27°24	8°18	8° 3	7°23	22°27	S 27
S 28	8 55 34	15°16'39	10≈18	29° 7	29° 1	29°58	16°41	4°56	18° 7	23°35	27°23	8°R18	8° 0	7°30	22°30	S 28
M29	8 59 30	16°17'15	25°31	28°50	0 <b>ප</b> 6	0Д20	16°46	4°57	18° 7	23°36	27°21	8°17	7°56	7°37	22°33	M29
T 30	9 3 27	17°17'48	10 <b>)</b> €35	28°23	1°11	0°41	16°51	4°57	18° 6	23°37	27°20	8°17	7°53	7°43	22°36	T 30
W31	9 7 23	18≈18'20	25 <b>米</b> 22	27 <b>≈</b> 47	2 <b>ਰ</b> 17	1 <b>II</b> 3	16 <b>8</b> 57	4 <b>M</b> .58	18 <b>♀</b> 5	23 <b>Y</b> 38	27 <b>\O</b> 18	8 <b>N</b> 16	$7\Omega$ 50	7 <b>Ω</b> 50	22 <b>M</b> 39	W31

Delta T = 12m45s

Julian Calendar 1 Jan. 1218 == Greg. Calendar 8 Jan. 1218

### FEBRUARY 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q <sub>+</sub>	o <sup>7</sup>	4	ħ	¥	¥	2	F	C	ţ	δ	Day
T 1	9 11 20	19≈18'50	9 <b>Υ</b> 45	27°R 2	3 <b>る</b> 23	1 <b>II</b> 26	17 <b>8</b> 2	4ML58	18°R 4	23 <b>Y</b> 40	27°R17	8°R14	7 <b>Ω</b> 47	7 <b>Ω</b> 56	22 <b>M</b> 42	T 1
F 2	9 15 17	20°19'19	23°42	26≈10	4°29	1°48	17° 8	4°59	18 <b>₾</b> 3	23°41	$27\Omega15$	8 <b>N</b> 13	7°44	8° 3	22°44	F 2
S 3	9 19 13	21°19'45	7 <b>8</b> 10	25°12	5°35	2°11	17°14	4°59	18° 2	23°42	27°14	8°12	7°41	8°10	22°47	S 3
S 4	9 23 10	22°20'09	20°13	24°10	6°41	2°35	17°20	4°59	18° 1	23°43	27°12	8°D12	7°37	8°16	22°49	S 4
M 5	9 27 6	23°20'32	2 <b>Ⅱ</b> 53	23° 5	7°48	2°58	17°26	4°R59	18° 0	23°45	27°11	8°12	7°34	8°23	22°51	M 5
T 6	9 31 3	24°20'52	15°13	22° 0	8°54	3°22	17°32	4°59	17°59	23°46	27° 9	8°13	7°31	8°30	22°54	T 6
W 7	9 34 59	25°21'11	27°19	20°55	10° 1	3°46	17°39	4°59	17°58	23°47	27° 8	8°14	7°28	8°36	22°56	W 7
T 8	9 38 56	26°21'27	99915	19°52	11°8	4°10	17°45	4°59	17°57	23°49	27° 6	8°16	7°25	8°43	22°58	T 8
F 9	9 42 52	27°21'42	21° 4	18°53	12°15	4°35	17°52	4°59	17°55	23°50	27° 5	8°17	7°22	8°50	23° 0	F 9
S 10	9 46 49	28°21'54	2 <b>Ω</b> 51	17°58	13°23	5° 0	17°59	4°58	17°54	23°52	27° 3	8°R18	7°18	8°56	23° 2	S 10
S 11	9 50 46	29°22'05	14°39	17° 9	14°30	5°25	18° 6	4°58	17°53	23°53	27° 1	8°18	7°15	9° 3	23° 3	S 11
M12	9 54 42	0 <b>)</b> €22'13	26°29	16°26	15°38	5°51	18°14	4°57	17°51	23°54	27° 0	8°17	7°12	9°10	23° 5	M12
T 13	9 58 39	1°22'20	8 <b>m</b> 25	15°49	16°46	6°16	18°21	4°56	17°50	23°56	26°58	8°14	7° 9	9°16	23° 6	T 13
W14	10 2 35	2°22'25	20°27	15°20	17°54	6°42	18°29	4°55	17°48	23°58	26°57	8°11	7° 6	9°23	23° 8	W14
T 15	10 6 32	3°22'28	2 <b>॒</b> 39	14°57	19° 2	7° 8	18°36	4°55	17°47	23°59	26°55	8° 7	7° 2	9°29	23° 9	T 15
F 16	10 10 28	4°22'29	15° 0	14°41	20°10	7°34	18°44	4°53	17°45	24° 1	26°54	8° 2	6°59	9°36	23°10	F 16
S 17	10 14 25	5°22'29	27°34	14°32	21°18	8° 1	18°52	4°52	17°43	24° 2	26°52	7°58	6°56	9°43	23°11	S 17
S 18	10 18 21	6°22'26	10ML22	14°D29	22°27	8°28	19° 0	4°51	17°42	24° 4	26°51	7°55	6°53	9°49	23°12	S 18
M19	10 22 18	7°22'22	23°26	14°32	23°36	8°54	19°8	4°50	17°40	24° 6	26°49	7°52	6°50	9°56	23°13	M19
T 20	10 26 15	8°22'17	6 <b>₮</b> 48	14°42	24°44	9°22	19°17	4°48	17°38	24° 7	26°48	7°D52	6°47	10° 3	23°14	T 20
W21	10 30 11	9°22'10	20°31	14°57	25°53	9°49	19°25	4°47	17°37	24° 9	26°46	7°52	6°43	10° 9	23°14	W21
T 22	10 34 8	10°22'01	4 <b>궁</b> 34	15°18	27° 2	10°16	19°34	4°45	17°35	24°11	26°45	7°53	6°40	10°16	23°15	T 22
F 23	10 38 4	11°21'51	18°57	15°43	28°11	10°44	19°43	4°43	17°33	24°12	26°43	7°55	6°37	10°23	23°15	F 23
S 24	10 42 1	12°21'38	3≈38	16°14	29°20	11°12	19°52	4°42	17°31	24°14	26°42	7°R56	6°34	10°29	23°16	S 24
S 25	10 45 57	13°21'24	18°33	16°49	0≈30	11°40	20° 1	4°40	17°29	24°16	26°40	7°55	6°31	10°36	23°16	S 25
M26	10 49 54	14°21'08	3 <b>)</b> €34	17°28	1°39	12° 8	20°10	4°38	17°27	24°18	26°39	7°53	6°27	10°43	23°R16	M26
T 27	10 53 50	15°20'50	18°33	18°10	2°48	12°37	20°19	4°36	17°25	24°20	26°37	7°49	6°24	10°49	23°16	T 27
W28	10 57 47	16 <b>∺</b> 20'30	3 <b>Υ</b> 21	18≈57	3≈58	13 <b>II</b> 5	20829	4 <b>M</b> .33	17 <b>≏</b> 23	24 <b>Y</b> 22	26€36	7 <b>Ω</b> 44	6 <b>Ω</b> 21	10 <b>Ω</b> 56	23M16	W28

Delta T = 12m45s

MARCH 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	ß	ದಿ	ţ	ę k	Day
T 1	11 144	17 <b>)</b> 20'08	17 <b>Υ</b> 50	19≈47	5≈ 8	13 <b>Ⅱ</b> 34	20 <b>8</b> 38	4°R31	17°R21	24 <b>Y</b> 23	26°R34	7°R38	6 <b>Ω</b> 18	11 <b>0</b> 3	23°R16	T 1
F 2	11 5 40	18°19'43	1 <b>8</b> 54	20°40	6°17	14° 3	20°48	4ML29	17 <b>₽</b> 19	24°25	$26\Omega 33$	$7\Omega$ 31	6°15	11° 9	23 <b>M</b> 15	F 2
S 3	11 9 37	19°19'17	15°31	21°36	7°27	14°32	20°58	4°26	17°17	24°27	26°31	7°26	6°12	11°16	23°15	S 3
S 4	11 13 33	20°18'48	28°40	22°35	8°37	15° 1	21° 8	4°24	17°14	24°29	26°30	7°22	6° 8	11°22	23°14	S 4
M 5	11 17 30	21°18'16	11 <b>Ⅱ</b> 24	23°37	9°47	15°31	21°18	4°21	17°12	24°31	26°29	7°20	6° 5	11°29	23°14	M 5
T 6	11 21 26	22°17'43	23°47	24°41	10°57	16° 0	21°28	4°19	17°10	24°33	26°27	7°D19	6° 2	11°36	23°13	T 6
W 7	11 25 23	23°17'07	5 <b>95</b> 53	25°47	12° 7	16°30	21°38	4°16	17° 8	24°35	26°26	7°20	5°59	11°42	23°12	W 7
T 8	11 29 19	24°16'29	17°47	26°56	13°17	17° 0	21°48	4°13	17° 6	24°37	26°25	7°21	5°56	11°49	23°11	T 8
F 9	11 33 16	25°15'48	29°35	28° 7	14°27	17°30	21°59	4°10	17° 3	24°39	26°23	7°22	5°53	11°56	23°10	F 9
S 10	11 37 12	26°15'05	11 <b>Ω</b> 21	29°20	15°37	18° 0	22° 9	4° 7	17° 1	24°41	26°22	7°R23	5°49	12° 2	23° 9	S 10
S 11	11 41 9	27°14'20	23°11	0 <b>∺</b> 36	16°48	18°30	22°20	4° 4	16°59	24°43	26°21	7°21	5°46	12° 9	23° 8	S 11
M12	11 45 6	28°13'32	5Mp 6	1°53	17°58	19° 0	22°30	4° 1	16°56	24°45	26°19	7°17	5°43	12°16	23° 6	M12
T 13	11 49 2	29°12'43	17°10	3°12	19°8	19°31	22°41	3°57	16°54	24°47	26°18	7°11	5°40	12°22	23° 5	T 13
W14	11 52 59	0 <b>Υ</b> 11'51	29°25	4°33	20°19	20° 1	22°52	3°54	16°51	24°49	26°17	7° 3	5°37	12°29	23° 3	W14
T 15	11 56 55	1°10'57	11 <b>≏</b> 52	5°55	21°30	20°32	23° 3	3°51	16°49	24°51	26°16	6°54	5°33	12°36	23° 2	T 15
F 16	12 0 52	2°10'01	24°31	7°20	22°40	21° 3	23°14	3°47	16°47	24°54	26°14	6°44	5°30	12°42	23° 0	F 16
S 17	12 4 48	3° 9'03	7 <b>M</b> 22	8°46	23°51	21°34	23°25	3°44	16°44	24°56	26°13	6°34	5°27	12°49	22°58	S 17
S 18	12 8 45	4° 8'03	20°26	10°13	25° 2	22° 5	23°37	3°40	16°42	24°58	26°12	6°25	5°24	12°55	22°56	S 18
M19	12 12 41	5° 7'01	3 <b>₹</b> 42	11°43	26°12	22°36	23°48	3°37	16°39	25° 0	26°11	6°19	5°21	13° 2	22°54	M19
T 20	12 16 38	6° 5'58	17°11	13°13	27°23	23° 7	23°59	3°33	16°37	25° 2	26°10	6°15	5°18	13° 9	22°52	T 20
W21	12 20 35	7° 4'53	0 <b>궁</b> 52	14°46	28°34	23°38	24°11	3°29	16°34	25° 4	26° 9	6°13	5°14	13°15	22°50	W21
T 22	12 24 31	8° 3'46	14°47	16°20	29°45	24°10	24°23	3°25	16°32	25° 6	26° 8	6°D13	5°11	13°22	22°47	T 22
F 23	12 28 28	9° 2'38	28°56	17°56	0 <b>∺</b> 56	24°41	24°34	3°21	16°29	25° 9	26° 7	6°R14	5° 8	13°29	22°45	F 23
S 24	12 32 24	10° 1'27	13 <b>≈</b> 17	19°33	2° 7	25°13	24°46	3°18	16°27	25°11	26° 6	6°14	5° 5	13°35	22°43	S 24
S 25	12 36 21	11° 0'15	27°48	21°12	3°18	25°45	24°58	3°14	16°24	25°13	26° 5	6°12	5° 2	13°42	22°40	S 25
M26	12 40 17	11°59'01	12 <b>∺</b> 26	22°52	4°29	26°17	25°10	3°10	16°21	25°15	26° 4	6° 8	4°59	13°49	22°37	M26
T 27	12 44 14	12°57'45	27° 5	24°34	5°41	26°49	25°22	3° 5	16°19	25°17	26° 3	6° 1	4°55	13°55	22°35	T 27
W28	12 48 10	13°56'28	11 <b>Y</b> 36	26°18	6°52	27°21	25°34	3° 1	16°16	25°20	26° 2	5°52	4°52	14° 2	22°32	W28
T 29	12 52 7	14°55'08	25°55	28° 3	8° 3	27°53	25°46	2°57	16°14	25°22	26° 1	5°41	4°49	14° 9	22°29	T 29
F 30	12 56 4	15°53'46	9 <b>8</b> 54	29°49	9°14	28°25	25°58	2°53	16°11	25°24	26° 0	5°30	4°46	14°15	22°26	F 30
S 31	13 0 0	16 <b>Y</b> 52'22	23 <b>8</b> 29	1 <b>Y</b> 38	10 <b>∺</b> 26	28 <b>Ⅱ</b> 57	26 <b>8</b> 10	2 <b>M</b> 49	16 <b>♀</b> 9	25 <b>Y</b> 26	25 <b>Ω</b> 59	5 <b>Ω</b> 20	4 <b>Ω</b> 43	14 <b>Ω</b> 22	22 <b>M</b> 23	S 31

Delta T = 12m45s

Julian Calendar 1 March 1218 == Greg. Calendar 8 March 1218

#### APRIL 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	))	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)ұ(	¥	5	Ŋ	Ω	ţ	δ	Day
S 1	13 3 57	17 <b>Y</b> 50'57	6 <b>Ⅱ</b> 40	<b>3</b> Υ27	11 <b>)</b> 37	29∏30	26 <b>8</b> 23	2°R45	16°R 6	25 <b>Y</b> 29	25°R58	5°R12	4Ω39	14 <b>Ω</b> 29	22°R20	S 1
M 2	13 7 53	18°49'29	19°26	5°19	12°48	0ණ 2	26°35	2 <b>M</b> .40	16 <b>♀</b> 3	25°31	25 <b>Ω</b> 57	5 <b>N</b> 6	4°36	14°35	22 <b>M</b> 17	M 2
T 3	13 11 50	19°47'58	1951	7°12	14° 0	0°35	26°47	2°36	16° 1	25°33	25°57	5° 2	4°33	14°42	22°13	T 3
W 4	13 15 46	20°46'26	13°58	9° 7	15°11	1° 8	27° 0	2°32	15°58	25°35	25°56	5° 1	4°30	14°48	22°10	W 4
T 5	13 19 43	21°44'52	25°54	11° 3	16°23	1°40	27°12	2°27	15°56	25°38	25°55	5°D 1	4°27	14°55	22° 7	T 5
F 6	13 23 39	22°43'15	7 <b>Ω</b> 43	13° 1	17°34	2°13	27°25	2°23	15°53	25°40	25°54	5°R 1	4°24	15° 2	22° 3	F 6
S 7	13 27 36	23°41'36	19°30	15° 1	18°46	2°46	27°38	2°18	15°51	25°42	25°54	5° 0	4°20	15° 8	22° 0	S 7
S 8	13 31 33	24°39'55	1 Mp 22	17° 2	19°57	3°19	27°50	2°14	15°48	25°44	25°53	4°58	4°17	15°15	21°56	S 8
M 9	13 35 29	25°38'12	13°22	19° 4	21° 9	3°52	28° 3	2° 9	15°46	25°47	25°52	4°53	4°14	15°22	21°52	M 9
T 10	13 39 26	26°36'27	25°35	21° 8	22°21	4°25	28°16	2° 5	15°43	25°49	25°52	4°45	4°11	15°28	21°49	T 10
W11	13 43 22	27°34'40	8 <b>₾</b> 2	23°13	23°32	4°58	28°29	2° 0	15°41	25°51	25°51	4°35	4° 8	15°35	21°45	W11
T 12	13 47 19	28°32'51	20°44	25°20	24°44	5°32	28°42	1°56	15°38	25°53	25°51	4°22	4° 4	15°42	21°41	T 12
F 13	13 51 15	29°31'00	3 <b>M</b> .43	27°27	25°56	6° 5	28°55	1°51	15°36	25°56	25°50	4°10	4° 1	15°48	21°37	F 13
S 14	13 55 12	0829'08	16°56	29°35	27° 7	6°38	29° 8	1°47	15°33	25°58	25°50	3°57	3°58	15°55	21°34	S 14
S 15	13 59 8	1°27'14	0 <b>₹</b> 23	1 <b>8</b> 45	28°19	7°12	29°21	1°42	15°31	26° 0	25°49	3°46	3°55	16° 2	21°30	S 15
M16	14 3 5	2°25'18	14° 0	3°54	29°31	7°45	29°34	1°38	15°28	26° 2	25°49	3°38	3°52	16° 8	21°26	M16
T 17	14 7 1	3°23'21	27°46	6° 4	0 <b>Υ</b> 43	8°19	29°47	1°33	15°26	26° 5	25°48	3°32	3°49	16°15	21°22	T 17
W18	14 10 58	4°21'23	11 <b>る</b> 39	8°14	1°55	8°52	0 <b>II</b> 0	1°29	15°24	26° 7	25°48	3°29	3°45	16°22	21°17	W18
T 19	14 14 55	5°19'23	25°38	10°24	3° 6	9°26	0°14	1°24	15°21	26° 9	25°47	3°28	3°42	16°28	21°13	T 19
F 20	14 18 51	6°17'22	9≈43	12°33	4°18	10° 0	0°27	1°20	15°19	26°11	25°47	3°28	3°39	16°35	21° 9	F 20
S 21	14 22 48	7°15'20	23°52	14°42	5°30	10°34	0°40	1°15	15°17	26°14	25°47	3°28	3°36	16°41	21° 5	S 21
S 22	14 26 44	8°13'16	8 <b>)</b> 5	16°49	6°42	11° 8	0°54	1°11	15°14	26°16	25°47	3°26	3°33	16°48	21° 1	S 22
M23	14 30 41	9°11'11	22°19	18°55	7°54	11°41	1° 7	1° 6	15°12	26°18	25°46	3°21	3°30	16°55	20°57	M23
T 24	14 34 37	10° 9'04	6 <b>Ƴ</b> 32	20°59	9° 6	12°15	1°20	1° 2	15°10	26°20	25°46	3°13	3°26	17° 1	20°52	T 24
W25	14 38 34	11° 6'56	20°39	23° 1	10°18	12°50	1°34	0°58	15° 8	26°22	25°46	3° 3	3°23	17° 8	20°48	W25
T 26	14 42 30	12° 4'47	4 <b>8</b> 34	25° 1	11°30	13°24	1°47	0°53	15° 5	26°25	25°46	2°52	3°20	17°15	20°44	T 26
F 27	14 46 27	13° 2'36	18°15	26°59	12°42	13°58	2° 1	0°49	15° 3	26°27	25°46	2°40	3°17	17°21	20°39	F 27
S 28	14 50 24	14° 0'24	1 <b>Ⅱ</b> 38	28°54	13°54	14°32	2°14	0°44	15° 1	26°29	25°46	2°28	3°14	17°28	20°35	S 28
S 29	14 54 20	14°58'11	14°39	0 <b>Ⅲ</b> 47	15° 6	15° 6	2°28	0°40	14°59	26°31	25°46	2°19	3°10	17°35	20°31	S 29
M30	14 58 17	15 <b>8</b> 55'56	27 <b>Ⅱ</b> 21	2 <b>Ⅱ</b> 37	16 <b>Υ</b> 19	159541	2 <b>Ⅱ</b> 42	0 <b>M</b> .36	14 <b>≏</b> 57	26 <b>Y</b> 33	25°D46	2 <b>Ω</b> 12	3 <b>Ω</b> 7	17 <b>Ω</b> 41	20 <b>M</b> 26	M30

Delta T = 12m45s

MAY 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	15 2 13	16853'39	99544	4 <b>∏</b> 24	17 <b>Y</b> 31	169915	2 <b>II</b> 55	0°R32	14°R55	26 <b>Y</b> 36	25 <b>Ω</b> 46	2°R 8	3 <b>Q</b> 4	17 <b>Ω</b> 48	20°R22	T 1
W 2	15 6 10	17°51'21	21°51	6° 8	18°43	16°50	3° 9	0 <b>M</b> 27	14 <b>≏</b> 53	26°38	25°46	2 <b>N</b> 6	3° 1	17°55	20 <b>M</b> 18	W 2
T 3	15 10 6	18°49'01	3 <b>Ω</b> 47	7°49	19°55	17°24	3°22	0°23	14°51	26°40	25°46	2°D 5	2°58	18° 1	20°13	T 3
F 4	15 14 3	19°46'40	15°36	9°26	21° 7	17°59	3°36	0°19	14°49	26°42	25°46	2°R 6	2°55	18° 8	20° 9	F 4
S 5	15 17 59	20°44'17	27°25	11° 1	22°19	18°33	3°50	0°15	14°47	26°44	25°46	2° 6	2°51	18°15	20° 4	S 5
S 6	15 21 56	21°41'52	9 <b>m</b> 19	12°32	23°32	19°8	4° 4	0°11	14°45	26°46	25°46	2° 4	2°48	18°21	20° 0	S 6
M 7	15 25 53	22°39'26	21°22	14° 1	24°44	19°43	4°17	0° 7	14°43	26°48	25°46	2° 0	2°45	18°28	19°56	M 7
T 8	15 29 49	23°36'59	3 <b>≏</b> 40	15°25	25°56	20°17	4°31	0° 3	14°41	26°50	25°46	1°55	2°42	18°34	19°51	T 8
W 9 T 10	15 33 46 15 37 42	24°34'30 25°32'00	16°14 29° 9	16°47 18° 5	27° 8 28°21	20°52 21°27	4°45 4°59	29 <b>≙</b> 59 29°55	14°40 14°38	26°52 26°54	25°47 25°47	1°46 1°37	2°39 2°36	18°41 18°48	19°47 19°43	W 9 T 10
F 11	15 41 39	25°32'00 26°29'28	12 <b>M</b> 24	18°3	28 21 29°33	21 27 22° 2	5°12	29°51	14°36	26°56	25°47	1°26	2°32	18°54	19 43 19°38	F 11
S 12	15 45 35	27°26'56	25°58	20°31	0 <b>8</b> 45	22°37	5°26	29°48	14°34	26°58	25°48	1°15	2°29	19° 1	19°34	S 12
	15 49 32	28°24'22	9 <b>∡</b> 148	21°39	1°58	23°12	5°40	29°44	14°33	27° 0	25°48	1° 6	2°26	19° 8	19°30	S 13
S 13 M14	15 49 32 15 53 28	28°24'22 29°21'48	23°50	21°39 22°43	3°10	23°12 23°47	5°54	29°44 29°40	14°33 14°31	27° 0 27° 2	25°48 25°48	0°59	2°23	19° 8 19°14	19°30 19°25	M14
T 15	15 57 25	0 <b>Ⅱ</b> 19'13	23 30 8 <b>궁</b> 0	23°43	4°22	24°22	6° 8	29°37	14°30	27° 4	25°49	0°55	2°20	19°14	19°23	T 15
W16	16 1 22	1°16'37	22°14	24°40	5°35	24°57	6°22	29°33	14°28	27° 6	25°49	0°53	2°16	19°28	19°17	W16
T 17	16 5 18	2°14'00	6≈29	25°33	6°47	25°32	6°35	29°30	14°27	27° 8	25°50	0°D53	2°13	19°34	19°13	T 17
F 18	16 9 15	3°11'23	20°42	26°22	8° 0	26° 7	6°49	29°26	14°25	27°10	25°50	0°54	2°10	19°41	19°8	F 18
S 19	16 13 11	4° 8'44	4 <b>∺</b> 52	27° 7	9°12	26°43	7° 3	29°23	14°24	27°12	25°51	0°R54	2° 7	19°48	19° 4	S 19
S 20	16 17 8	5° 6'06	18°56	27°48	10°25	27°18	7°17	29°20	14°23	27°14	25°51	0°53	2° 4	19°54	19° 0	S 20
M21	16 21 4	6° 3'27	2 <b>Υ</b> 54	28°25	11°37	27°53	7°31	29°17	14°21	27°16	25°52	0°50	2° 1	20° 1	18°56	M21
T 22	16 25 1	7° 0'47	16°45	28°58	12°50	28°29	7°45	29°14	14°20	27°18	25°53	0°45	1°57	20° 8	18°52	T 22
W23	16 28 57	7°58'07	0 <b>8</b> 27	29°26	14° 2	29° 4	7°59	29°11	14°19	27°20	25°53	0°38	1°54	20°14	18°48	W23
T 24	16 32 54	8°55'26	13°57	29°50	15°15	29°39	8°12	29° 8	14°18	27°21	25°54	0°30	1°51	20°21	18°44	T 24
F 25	16 36 51	9°52'45	27°14	099 9	16°27	0 <b>Ω</b> 15	8°26	29° 5	14°17	27°23	25°55	0°21	1°48	20°28	18°40	F 25
S 26	16 40 47	10°50'03	10 <b>Ⅱ</b> 15	0°24	17°40	0°50	8°40	29° 2	14°16	27°25	25°55	0°13	1°45	20°34	18°36	S 26
S 27	16 44 44	11°47'20	23° 1	0°35	18°53	1°26	8°54	28°59	14°15	27°27	25°56	0° 7	1°42	20°41	18°33	S 27
M28	16 48 40	12°44'37	5931	0°41	20° 5	2° 2	9° 8	28°57	14°14	27°28	25°57	0° 2	1°38	20°48	18°29	M28
T 29	16 52 37	13°41'53	17°47	0°R42	21°18	2°37	9°22	28°54	14°13	27°30	25°58	299559	1°35	20°54	18°25	T 29
W30 T 31	16 56 33 17 0 30	14°39'09 15 <b>∏</b> 36'24	29°50 11 <b>Ω</b> 44	0°39 0 <b>©</b> 31	22°31 23 <b>8</b> 43	3°13 3 <b>Ω</b> 49	9°36 9 <b>∏</b> 49	28°52 28 <b>Ω</b> 49	14°12 14 <b>Ω</b> 11	27°32 27 <b>Y</b> 33	25°59 26 <b>Ω</b> 0	29°D58 29 <b>©</b> 59	1°32 1 <b>Ω</b> 29	21° 1 21Ω 8	18°22 18 <b>M</b> ₊18	W30 T 31
1 31	1/ 030	13Д36 24	11 <b>66</b> 44	ادفعا	23043	3 <b>6 (</b> 49	9Д49	∠8 <b>≟</b> 49	142411	2/133	2006 0	29 <b>29</b> 39	18629	21 <b>36</b> 8	1811618	1 31

Delta T = 12m45s

Julian Calendar 1 May 1218 == Greg. Calendar 8 May 1218

## JUNE 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
F 1	17 4 26	16∏33'38	23 <b>Ω</b> 33	0°R20	24 <b>8</b> 56	4 <b>Ω</b> 25	10 <b>I</b> I 3	28°R47	14°R10	27 <b>Y</b> 35	26₽ 1	0 <b>Q</b> 0	1 <b>Ω</b> 26	21\O14	18°R14	F 1
S 2	17 8 23	17°30'51	5 <b>m</b> 22	09 4	26° 9	5° 1	10°17	28 <b>≏</b> 45	14 <b>♀</b> 10	27°37	26° 2	0° 1	1°22	21°21	18 <b>M</b> .11	S 2
S 3	17 12 20	18°28'04	17°16	29∏44	27°22	5°36	10°31	28°42	14° 9	27°38	26° 2	0°R 2	1°19	21°27	18° 8	S 3
M 4	17 16 16	19°25'16	29°19	29°20	28°34	6°12	10°44	28°40	14° 8	27°40	26° 3	0° 2	1°16	21°34	18° 4	M 4
T 5	17 20 13	20°22'27	11 <b>≏</b> 38	28°54	29°47	6°48	10°58	28°38	14° 8	27°41	26° 4	29959	1°13	21°41	18° 1	T 5
W 6	17 24 9	21°19'38	24°15	28°24	1 <b>II</b> 0	7°24	11°12	28°37	14° 7	27°43	26° 6	29°56	1°10	21°47	17°58	W 6
T 7	17 28 6	22°16'48	7 <b>M</b> 15	27°52	2°13	8° 0	11°26	28°35	14° 7	27°44	26° 7	29°51	1° 7	21°54	17°55	T 7
F 8	17 32 2	23°13'58	20°38	27°19	3°26	8°36	11°39	28°33	14° 6	27°46	26° 8	29°45	1° 3	22° 1	17°52	F 8
S 9	17 35 59	24°11'07	4 <b>₹</b> 24	26°44	4°39	9°13	11°53	28°31	14° 6	27°47	26° 9	29°40	1° 0	22° 7	17°49	S 9
S 10	17 39 55	25° 8'17	18°32	26° 8	5°51	9°49	12° 7	28°30	14° 6	27°49	26°10	29°35	0°57	22°14	17°46	S 10
M11	17 43 52	26° 5'26	2 <b>ප</b> 56	25°32	7° 4	10°25	12°20	28°29	14° 6	27°50	26°11	29°31	0°54	22°21	17°43	M11
T 12	17 47 49	27° 2'35	17°31	24°57	8°17	11° 1	12°34	28°27	14° 5	27°51	26°12	29°29	0°51	22°27	17°40	T 12
W13	17 51 45	27°59'44	2≈10	24°23	9°30	11°37	12°48	28°26	14° 5	27°53	26°14	29°D29	0°47	22°34	17°38	W13
T 14	17 55 42	28°56'53	16°48	23°50	10°43	12°14	13° 1	28°25	14° 5	27°54	26°15	29°30	0°44	22°41	17°35	T 14
F 15	17 59 38	29°54'02	1 <b>米</b> 19	23°20	11°56	12°50	13°15	28°24	14°D 5	27°55	26°16	29°31	0°41	22°47	17°32	F 15
S 16	18 3 35	0951'12	15°39	22°52	13° 9	13°27	13°28	28°23	14° 5	27°57	26°17	29°32	0°38	22°54	17°30	S 16
S 17	18 731	1°48'22	29°47	22°28	14°22	14° 3	13°42	28°22	14° 5	27°58	26°19	29°R33	0°35	23° 1	17°28	S 17
M18	18 11 28	2°45'32	13 <b>Y</b> 39	22° 8	15°36	14°39	13°55	28°21	14° 5	27°59	26°20	29°33	0°32	23° 7	17°25	M18
T 19	18 15 25	3°42'43	27°17	21°52	16°49	15°16	14° 8	28°21	14° 5	28° 0	26°21	29°31	0°28	23°14	17°23	T 19
W20	18 19 21	4°39'54	10840	21°40	18° 2	15°52	14°22	28°20	14° 6	28° 1	26°23	29°28	0°25	23°21	17°21	W20
T 21	18 23 18	5°37'05	23°48	21°33	19°15	16°29	14°35	28°19	14° 6	28° 2	26°24	29°25	0°22	23°27	17°19	T 21
F 22	18 27 14	6°34'17	6 <b>Ⅱ</b> 42	21°D31	20°28	17° 6	14°49	28°19	14° 6	28° 4	26°26	29°22	0°19	23°34	17°17	F 22
S 23	18 31 11	7°31'30	19°23	21°34	21°41	17°42	15° 2	28°19	14° 7	28° 5	26°27	29°18	0°16	23°41	17°15	S 23
S 24	18 35 7	8°28'42	1950	21°42	22°55	18°19	15°15	28°19	14° 7	28° 6	26°29	29°16	0°13	23°47	17°14	S 24
M25	18 39 4	9°25'55	14° 6	21°56	24° 8	18°56	15°28	28°D19	14° 8	28° 7	26°30	29°14	0° 9	23°54	17°12	M25
T 26	18 43 0	10°23'09	26°11	22°15	25°21	19°33	15°41	28°19	14° 8	28° 8	26°32	29°D13	0° 6	24° 1	17°11	T 26
W27	18 46 57	11°20'22	8 <b>N</b> 8	22°39	26°35	20°10	15°55	28°19	14° 9	28° 9	26°33	29°13	0° 3	24° 7	17° 9	W27
T 28	18 50 54	12°17'36	19°59	23° 9	27°48	20°46	16° 8	28°19	14° 9	28° 9	26°35	29°14	29959	24°14	17° 8	T 28
F 29	18 54 50	13°14'50	1 <b>M</b> p47	23°44	29° 1	21°23	16°21	28°19	14°10	28°10	26°36	29°16	29°57	24°21	17° 6	F 29
S 30	18 58 47	149512'05	13 <b>M</b> 35	24Ⅲ25	09915	$22\Omega$ 0	16 <b>Ⅲ</b> 34	28 <b>₽</b> 20	14 <b>₽</b> 11	28 <b>Y</b> 11	26 <b>Ω</b> 38	299517	29953	$24\Omega 27$	17 <b>M</b> 5	S 30

Delta T = 12m44s

JULY 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 2 43	1595 9'19	25 <b>m</b> 29	25 <b>I</b> I11	19528	22 <b>\O</b> 37	16 <b>Ⅱ</b> 47	28 <b>≏</b> 20	14 <b>₽</b> 12	28 <b>Y</b> 12	26₽40	299518	29950	24€34	17°R 4	S 1
M 2	19 6 40	16° 6'34	7 <b>≏</b> 32	26° 2	2°41	23°14	17° 0	28°21	14°12	28°13	26°41	29°19	29°47	24°41	17 <b>M</b> 3	M 2
T 3	19 10 36	17° 3'49	19°49	26°58	3°55	23°51	17°12	28°21	14°13	28°14	26°43	29°R19	29°44	24°47	17° 2	T 3
W 4	19 14 33	18° 1'05	2 <b>M</b> 24	28° 0	5° 8	24°28	17°25	28°22	14°14	28°14	26°45	29°19	29°41	24°54	17° 2	W 4
T 5	19 18 29	18°58'21	15°22	29° 7	6°22	25° 6	17°38	28°23	14°15	28°15	26°46	29°18	29°38	25° 0	17° 1	T 5
F 6	19 22 26	19°55'37	28°44	0 <b>9</b> 19	7°35	25°43	17°51	28°24	14°16	28°16	26°48	29°17	29°34	25° 7	17° 0	F 6
S 7	19 26 23	20°52'54	12 <b>×</b> 33	1°35	8°49	26°20	18° 3	28°25	14°17	28°16	26°50	29°16	29°31	25°14	17° 0	S 7
S 8	19 30 19	21°50'11	26°47	2°56	10° 3	26°57	18°16	28°26	14°19	28°17	26°51	29°15	29°28	25°20	16°59	S 8
M 9	19 34 16	22°47'29	11 <b>る</b> 23	4°22	11°16	27°35	18°28	28°28	14°20	28°17	26°53	29°14	29°25	25°27	16°59	M 9
T 10	19 38 12	23°44'48	26°15	5°53	12°30	28°12	18°41	28°29	14°21	28°18	26°55	29°D14	29°22	25°34	16°59	T 10
W11	19 42 9	24°42'08	11≈15	7°28	13°43	28°49	18°53	28°30	14°22	28°18	26°57	29°14	29°19	25°40	16°D59	W11
T 12	19 46 5	25°39'28	26°15	9° 6	14°57	29°27	19° 6	28°32	14°24	28°19	26°59	29°14	29°15	25°47	16°59	T 12
F 13	19 50 2	26°36'50	11 <b>)</b> 8	10°49	16°11	0Mp 4	19°18	28°34	14°25	28°19	27° 0	29°15	29°12	25°54	16°59	F 13
S 14	19 53 58	27°34'12	25°46	12°35	17°25	0°42	19°30	28°35	14°27	28°20	27° 2	29°15	29° 9	26° 0	16°59	S 14
S 15	19 57 55	28°31'36	10 <b>Y</b> 5	14°25	18°38	1°19	19°42	28°37	14°28	28°20	27° 4	29°15	29° 6	26° 7	16°59	S 15
M16	20 1 52	29°29'01	24° 2	16°17	19°52	1°57	19°54	28°39	14°30	28°20	27° 6	29°15	29° 3	26°14	17° 0	M16
T 17	20 5 48	0 <b>Ω</b> 26′27	7 <b>8</b> 37	18°12	21° 6	2°34	20° 6	28°41	14°31	28°21	27° 8	29°15	28°59	26°20	17° 0	T 17
W18	20 9 45	1°23'54	20°50	20°10	22°20	3°12	20°18	28°43	14°33	28°21	27°10	29°15	28°56	26°27	17° 1	W18
T 19	20 13 41	2°21'23	3 <b>Ⅱ</b> 45	22° 9	23°34	3°50	20°30	28°46	14°35	28°21	27°12	29°15	28°53	26°34	17° 2	T 19
F 20	20 17 38	3°18'54	16°22	24° 9	24°48	4°27	20°42	28°48	14°36	28°21	27°13	29°16	28°50	26°40	17° 2	F 20
S 21	20 21 34	4°16'25	28°46	26°11	26° 1	5° 5	20°54	28°50	14°38	28°22	27°15	29°16	28°47	26°47	17° 3	S 21
S 22	20 25 31	5°13'58	10958	28°14	27°15	5°43	21° 6	28°53	14°40	28°22	27°17	29°17	28°44	26°54	17° 4	S 22
M23	20 29 27	6°11'32	23° 0	0 <b>Ω</b> 17	28°29	6°21	21°17	28°55	14°42	28°22	27°19	29°17	28°40	27° 0	17° 6	M23
T 24	20 33 24	7° 9'08	4 <b>Ω</b> 56	2°21	29°43	6°59	21°29	28°58	14°44	28°22	27°21	29°R17	28°37	27° 7	17° 7	T 24
W25	20 37 21	8° 6'44	16°47	4°24	$0$ $\Omega$ 57	7°37	21°40	29° 1	14°46	28°22	27°23	29°17	28°34	27°14	17° 8	W25
T 26	20 41 17	9° 4'22	28°35	6°27	2°11	8°15	21°52	29° 4	14°48	28°R22	27°25	29°16	28°31	27°20	17° 9	T 26
F 27	20 45 14	10° 2'01	10 <b>m</b> 24	8°29	3°26	8°53	22° 3	29° 7	14°50	28°22	27°27	29°14	28°28	27°27	17°11	F 27
S 28	20 49 10	10°59'41	22°14	10°31	4°40	9°31	22°14	29°10	14°52	28°22	27°29	29°13	28°25	27°34	17°13	S 28
S 29	20 53 7	11°57'22	4 <b>º</b> 9	12°32	5°54	10° 9	22°25	29°13	14°54	28°22	27°31	29°11	28°21	27°40	17°14	S 29
M30	20 57 3	12°55'04	16°14	14°32	7° 8	10°47	22°36	29°16	14°56	28°22	27°33	29° 9	28°18	27°47	17°16	M30
T 31	21 1 0	13 <b>Ω</b> 52'48	28 <b>≏</b> 30	16 <b>N</b> 31	8 <b>Ω</b> 22	11 <b>M</b> 25	22 <b>Ⅱ</b> 47	29 <b>≙</b> 19	14 <b>≏</b> 58	28 <b>Y</b> 21	27 <b>Ω</b> 35	2995 8	28915	27 <b>\O</b> 54	17 <b>M</b> 18	T 31

Delta T = 12m44s

Julian Calendar 1 July 1218 == Greg. Calendar 8 July 1218

### AUGUST 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	<b>Σ</b> +	Q+	ঠ	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	۴0	Day
W 1	21 4 56	14 <b>Q</b> 50'32	11 <b>M</b> 2	18 <b>Ω</b> 29	9 <b>Ω</b> 36	12 <b>m</b> 3	22 <b>II</b> 58	29 <b>≏</b> 22	15 <b>♀</b> 1	28°R21	27 <b>\O</b> 37	29°D 7	289612	28₽ 0	17 <b>M</b> 20	W 1
T 2	21 8 53	15°48'18	23°55	20°25	10°50	12°42	23° 9	29°26	15° 3	28 <b>Y</b> 21	27°39	2995 8	28° 9	28° 7	17°22	T 2
F 3	21 12 50	16°46'05	7 <b>₹</b> 11	22°20	12° 5	13°20	23°19	29°29	15° 5	28°21	27°41	29° 8	28° 5	28°14	17°24	F 3
S 4	21 16 46	17°43'53	20°52	24°14	13°19	13°58	23°30	29°33	15° 8	28°20	27°43	29°10	28° 2	28°20	17°26	S 4
S 5	21 20 43	18°41'43	5ਰ 1	26° 7	14°33	14°37	23°40	29°37	15°10	28°20	27°45	29°11	27°59	28°27	17°29	S 5
M 6	21 24 39	19°39'34	19°35	27°58	15°47	15°15	23°51	29°41	15°13	28°20	27°47	29°12	27°56	28°34	17°31	M 6
T 7	21 28 36	20°37'26	4≈29	29°48	17° 2	15°54	24° 1	29°44	15°15	28°19	27°49	29°R12	27°53	28°40	17°34	T 7
W 8	21 32 32	21°35'19	19°39	1 <b>m</b> 37	18°16	16°32	24°11	29°48	15°18	28°19	27°51	29°11	27°50	28°47	17°37	W 8
T 9	21 36 29	22°33'15	4 <b>∺</b> 53	3°24	19°30	17°11	24°21	29°52	15°20	28°19	27°54	29° 9	27°46	28°54	17°39	T 9
F 10	21 40 25	23°31'11	20° 2	5°10	20°45	17°49	24°31	29°56	15°23	28°18	27°56	29° 6	27°43	29° 0	17°42	F 10
S 11	21 44 22	24°29'10	4 <b>Ƴ</b> 57	6°55	21°59	18°28	24°41	0 <b>M</b> 1	15°26	28°18	27°58	29° 3	27°40	29° 7	17°45	S 11
S 12	21 48 19	25°27'10	19°31	8°38	23°14	19° 7	24°51	0° 5	15°28	28°17	28° 0	28°59	27°37	29°14	17°48	S 12
M13	21 52 15	26°25'12	3 <b>8</b> 38	10°21	24°28	19°45	25° 1	0° 9	15°31	28°16	28° 2	28°57	27°34	29°20	17°51	M13
T 14	21 56 12	27°23'17	17°18	12° 1	25°42	20°24	25°10	0°13	15°34	28°16	28° 4	28°55	27°31	29°27	17°54	T 14
W15	22 0 8	28°21'23	0 <b>Ⅲ</b> 31	13°41	26°57	21° 3	25°20	0°18	15°37	28°15	28° 6	28°D55	27°27	29°34	17°58	W15
T 16	22 4 5	29°19'31	13°21	15°20	28°11	21°42	25°29	0°22	15°40	28°15	28° 8	28°56	27°24	29°40	18° 1	T 16
F 17	22 8 1	0 <b>m</b> ) 17'42	25°50	16°57	29°26	22°21	25°38	0°27	15°43	28°14	28°10	28°57	27°21	29°47	18° 5	F 17
S 18	22 11 58	1°15'54	895 4	18°33	0 <b>m</b> /41	23° 0	25°47	0°32	15°45	28°13	28°12	28°59	27°18	29°54	18° 8	S 18
S 19	22 15 54	2°14'09	20° 6	20° 8	1°55	23°39	25°56	0°36	15°48	28°12	28°14	29° 0	27°15	ompo	18°12	S 19
M20	22 19 51	3°12'25	$2\Omega$ 0	21°41	3°10	24°18	26° 5	0°41	15°51	28°12	28°16	29°R 0	27°11	0° 7	18°15	M20
T 21	22 23 48	4°10'43	13°49	23°14	4°24	24°57	26°14	0°46	15°54	28°11	28°18	28°59	27° 8	0°14	18°19	T 21
W22	22 27 44	5° 9'03	25°37	24°45	5°39	25°36	26°22	0°51	15°57	28°10	28°20	28°56	27° 5	0°20	18°23	W22
T 23	22 31 41	6° 7'25	7 <b>₥</b> 26	26°15	6°53	26°15	26°31	0°56	16° 1	28° 9	28°22	28°52	27° 2	0°27	18°27	T 23
F 24	22 35 37	7° 5'49	19°17	27°44	8° 8	26°55	26°39	1° 1	16° 4	28° 8	28°24	28°45	26°59	0°34	18°31	F 24
S 25	22 39 34	8° 4'15	1 <b>≏</b> 13	29°12	9°23	27°34	26°47	1° 6	16° 7	28° 7	28°26	28°38	26°56	0°40	18°35	S 25
S 26	22 43 30	9° 2'43	13°15	ე <b>ჲ</b> 39	10°37	28°13	26°55	1°12	16°10	28° 6	28°29	28°31	26°52	0°47	18°40	S 26
M27	22 47 27	10° 1'12	25°25	2° 4	11°52	28°52	27° 3	1°17	16°13	28° 5	28°31	28°24	26°49	0°54	18°44	M27
T 28	22 51 23	10°59'43	7 <b>M</b> .46	3°28	13° 7	29°32	27°11	1°22	16°16	28° 4	28°33	28°18	26°46	1° 0	18°48	T 28
W29	22 55 20	11°58'16	20°20	4°51	14°22	0 <b>ჲ</b> 11	27°19	1°28	16°20	28° 3	28°35	28°14	26°43	1° 7	18°53	W29
T 30	22 59 16	12°56'50	3 <b>₹</b> 10	6°13	15°36	0°51	27°26	1°33	16°23	28° 2	28°37	28°11	26°40	1°14	18°57	T 30
F 31	23 3 13	13 <b>m</b> 55'26	16 <b>₹</b> 20	7 <b>₾</b> 33	16 <b>m</b> 51	1 <b>≏</b> 30	27 <b>Ⅲ</b> 34	1 <b>M</b> .38	16 <b>≏</b> 26	28 <b>°</b> 1	28 <b>N</b> 39	28°D11	26936	1 <b>m</b> 20	19 <b>M</b> 2	F 31

Delta T = 12m44s

SEPTEMBER 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o <sup>™</sup>	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
S 1	23 7 10	14 <b>m</b> 54'04	29 <b>×</b> 752	8 <b>≏</b> 52	18 <b>M</b> ) 6	2 <b>ჲ</b> 10	27 <b>II</b> 41	1 <b>M</b> .44	16 <b>≏</b> 30	28°R 0	28 <b>N</b> 41	28912	26933	1 <b>m</b> ) 27	19 <b>M</b> 7	S 1
S 2	23 11 6	15°52'44	13 <b>る</b> 48	10° 9	19°20	2°50	27°48	1°50	16°33	27 <b>Y</b> 59	28°43	28°13	26°30	1°34	19°11	S 2
M 3	23 15 3	16°51'25	28° 9	11°25	20°35	3°29	27°55	1°55	16°36	27°58	28°45	28°R14	26°27	1°40	19°16	M 3
T 4	23 18 59	17°50'08	12≈52	12°40	21°50	4° 9	28° 2	2° 1	16°40	27°57	28°47	28°13	26°24	1°47	19°21	T 4
W 5	23 22 56	18°48'53	27°54	13°52	23° 5	4°49	28° 8	2° 7	16°43	27°55	28°49	28°10	26°21	1°54	19°26	W 5
T 6	23 26 52	19°47'40	13 <b>米</b> 6	15° 4	24°20	5°29	28°15	2°13	16°47	27°54	28°51	28° 5	26°17	2° 0	19°31	T 6
F 7	23 30 49	20°46'29	28°19	16°13	25°34	6° 9	28°21	2°19	16°50	27°53	28°53	27°57	26°14	2° 7	19°36	F 7
S 8	23 34 45	21°45'19	13 <b>Y</b> 21	17°20	26°49	6°48	28°27	2°25	16°53	27°52	28°54	27°49	26°11	2°14	19°41	S 8
S 9	23 38 42	22°44'12	28° 4	18°25	28° 4	7°28	28°34	2°31	16°57	27°50	28°56	27°41	26° 8	2°20	19°47	S 9
M10	23 42 39	23°43'07	12821	19°28	29°19	8° 8	28°39	2°37	17° 1	27°49	28°58	27°34	26° 5	2°27	19°52	M10
T 11	23 46 35	24°42'05	26° 9	20°29	0 <b>ჲ</b> 34	8°48	28°45	2°43	17° 4	27°48	29° 0	27°28	26° 2	2°34	19°57	T 11
W12	23 50 32	25°41'05	9∏28	21°27	1°48	9°29	28°51	2°49	17° 8	27°46	29° 2	27°24	25°58	2°40	20° 3	W12
T 13	23 54 28	26°40'07	22°19	22°22	3° 3	10° 9	28°56	2°55	17°11	27°45	29° 4	27°D23	25°55	2°47	20° 8	T 13
F 14	23 58 25	27°39'12	49548	23°14	4°18	10°49	29° 1	3° 1	17°15	27°43	29° 6	27°23	25°52	2°54	20°14	F 14
S 15	0 2 21	28°38'19	16°58	24° 3	5°33	11°29	29° 6	3° 7	17°18	27°42	29° 8	27°24	25°49	3° 0	20°20	S 15
S 16	0 618	29°37'28	28°56	24°49	6°48	12° 9	29°11	3°14	17°22	27°41	29°10	27°R24	25°46	3° 7	20°25	S 16
M17	0 10 14	0 <b>≏</b> 36'39	10 <b>Ω</b> 47	25°30	8° 3	12°50	29°16	3°20	17°26	27°39	29°11	27°23	25°42	3°14	20°31	M17
T 18	0 14 11	1°35'53	22°34	26° 7	9°18	13°30	29°20	3°26	17°29	27°38	29°13	27°20	25°39	3°20	20°37	T 18
W19	0 18 8	2°35'09	4 Mp 22	26°40	10°33	14°11	29°25	3°33	17°33	27°36	29°15	27°14	25°36	3°27	20°43	W19
T 20	0 22 4	3°34'27	16°14	27° 7	11°48	14°51	29°29	3°39	17°37	27°35	29°17	27° 6	25°33	3°34	20°49	T 20
F 21	0 26 1	4°33'48	28°11	27°29	13° 2	15°32	29°33	3°46	17°40	27°33	29°19	26°55	25°30	3°40	20°55	F 21
S 22	0 29 57	5°33'10	10 <b>≏</b> 16	27°45	14°17	16°12	29°37	3°52	17°44	27°32	29°20	26°42	25°27	3°47	21° 1	S 22
S 23	0 33 54	6°32'35	22°30	27°54	15°32	16°53	29°40	3°59	17°48	27°30	29°22	26°29	25°23	3°54	21° 7	S 23
M24	0 37 50	7°32'01	4ML52	27°R56	16°47	17°34	29°44	4° 6	17°51	27°29	29°24	26°17	25°20	4° 1	21°13	M24
T 25	0 41 47	8°31'30	17°25	27°51	18° 2	18°14	29°47	4°12	17°55	27°27	29°25	26° 6	25°17	4° 7	21°20	T 25
W26	0 45 43	9°31'00	0 <b>才</b> 9	27°38	19°17	18°55	29°50	4°19	17°59	27°25	29°27	25°58	25°14	4°14	21°26	W26
T 27	0 49 40	10°30'33	13° 6	27°17	20°32	19°36	29°53	4°26	18° 3	27°24	29°29	25°52	25°11	4°21	21°32	T 27
F 28	0 53 36	11°30'07	26°16	26°47	21°47	20°17	29°56	4°32	18° 6	27°22	29°30	25°49	25° 8	4°27	21°39	F 28
S 29	0 57 33	12°29'43	9 <b>궁</b> 44	26° 8	23° 2	20°58	29°58	4°39	18°10	27°21	29°32	25°D49	25° 4	4°34	21°45	S 29
S 30	1 1 30	13 <b>≏</b> 29'21	23 <b>궁</b> 30	25 <b>≙</b> 21	24 <b>≙</b> 17	21 <b>≏</b> 39	09 1	4 <b>M</b> .46	18 <b>≏</b> 14	27 <b>Y</b> 19	29⋒34	25°R49	259 1	4Mp41	21 <b>M</b> 52	S 30

Delta T = 12m44s

Julian Calendar 1 Sept. 1218 == Greg. Calendar 8 Sept. 1218

## OCTOBER 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ŗ	Ω	Ç	, k	Day
M 1	1 5 26	14₾29'00	7≈35	24°R26	25 <b>≏</b> 32	22 <b>£</b> 20	099 3	4ML53	18 <b>≏</b> 18	27°R17	29 <b>Ω</b> 35	25°R48	24958	4 Mp 47	21 <b>M</b> 58	M 1
T 2	1 9 23	15°28'41	22° 1	23 <b>≏</b> 24	26°47	23° 1	0° 5	5° 0	18°21	27 <b>Υ</b> 16	29°37	259946	24°55	4°54	22° 5	T 2
W 3	1 13 19	16°28'24	6 <b>)</b> €43	22°16	28° 2	23°42	0° 7	5° 7	18°25	27°14	29°38	25°42	24°52	5° 1	22°11	W 3
T 4	1 17 16	17°28'09	21°37	21° 4	29°17	24°23	0° 8	5°13	18°29	27°12	29°40	25°34	24°48	5° 7	22°18	T 4
F 5	1 21 12	18°27'55	6 <b>Ƴ</b> 36	19°48	0MJ32	25° 4	0° 9	5°20	18°33	27°11	29°41	25°24	24°45	5°14	22°25	F 5
S 6	1 25 9	19°27'44	21°29	18°33	1°47	25°46	0°11	5°27	18°36	27° 9	29°43	25°13	24°42	5°21	22°31	S 6
S 7	1 29 5	20°27'34	6 <b>8</b> 8	17°19	3° 1	26°27	0°12	5°34	18°40	27° 7	29°44	25° 1	24°39	5°27	22°38	S 7
M 8	1 33 2	21°27'27	20°26	16° 9	4°16	27° 8	0°12	5°41	18°44	27° 6	29°46	24°50	24°36	5°34	22°45	M 8
T 9	1 36 59	22°27'21	4 <b>Ⅱ</b> 16	15° 5	5°31	27°50	0°13	5°48	18°48	27° 4	29°47	24°42	24°33	5°41	22°52	T 9
W10	1 40 55	23°27'18	17°39	14°10	6°46	28°31	0°13	5°55	18°52	27° 2	29°49	24°35	24°29	5°47	22°59	W10
T 11	1 44 52	24°27'18	0ഇ35	13°24	8° 1	29°13	0°R14	6° 2	18°55	27° 1	29°50	24°32	24°26	5°54	23° 6	T 11
F 12	1 48 48	25°27'19	13° 6	12°49	9°16	29°54	0°13	6° 9	18°59	26°59	29°51	24°31	24°23	6° 1	23°13	F 12
S 13	1 52 45	26°27'22	25°19	12°25	10°31	0 <b>M</b> .36	0°13	6°16	19° 3	26°57	29°53	24°30	24°20	6° 7	23°20	S 13
S 14	1 56 41	27°27'28	7 <b>Ω</b> 18	12°13	11°46	1°18	0°13	6°23	19° 7	26°56	29°54	24°30	24°17	6°14	23°27	S 14
M15	2 0 38	28°27'36	19° 9	12°D12	13° 1	1°59	0°12	6°30	19°10	26°54	29°55	24°29	24°13	6°21	23°34	M15
T 16	2 4 34	29°27'46	0 <b>m</b> 57	12°23	14°16	2°41	0°11	6°38	19°14	26°52	29°56	24°25	24°10	6°27	23°41	T 16
W17	2 8 3 1	0 <b>M</b> 27'58	12°46	12°43	15°31	3°23	0°10	6°45	19°18	26°51	29°58	24°19	24° 7	6°34	23°48	W17
T 18	2 12 28	1°28'11	24°42	13°14	16°46	4° 5	0° 9	6°52	19°21	26°49	29°59	24°10	24° 4	6°41	23°55	T 18
F 19	2 16 24	2°28'27	6 <b>≏</b> 47	13°53	18° 1	4°47	0° 8	6°59	19°25	26°47	29°59	23°59	24° 1	6°47	24° 2	F 19
S 20	2 20 21	3°28'45	19° 2	14°40	19°16	5°29	0° 6	7° 6	19°29	26°46	0 <b>m</b> y 1	23°45	23°58	6°54	24° 9	S 20
S 21	2 24 17	4°29'05	1 <b>M</b> L30	15°35	20°31	6°11	0° 4	7°13	19°33	26°44	0° 2	23°31	23°54	7° 1	24°17	S 21
M22	2 28 14	5°29'26	14°10	16°35	21°46	6°53	0° 2	7°20	19°36	26°42	0° 3	23°18	23°51	7° 8	24°24	M22
T 23	2 32 10	6°29'50	27° 1	17°41	23° 1	7°35	29∏59	7°27	19°40	26°41	0° 4	23° 6	23°48	7°14	24°31	T 23
W24	2 36 7	7°30'14	10 <b>×</b> 4	18°51	24°16	8°17	29°58	7°35	19°44	26°39	0° 5	22°57	23°45	7°21	24°38	W24
T 25	2 40 3	8°30'41	23°17	20° 6	25°30	8°59	29°55	7°42	19°47	26°37	0° 6	22°51	23°42	7°28	24°46	T 25
F 26	2 44 0	9°31'09	6 <b>ප</b> 41	21°24	26°45	9°42	29°52	7°49	19°51	26°36	0° 7	22°48	23°39	7°34	24°53	F 26
S 27	2 47 57	10°31'38	20°16	22°45	28° 0	10°24	29°49	7°56	19°54	26°34	0° 8	22°D47	23°35	7°41	25° 0	S 27
S 28	2 51 53	11°32'09	4≈ 2	24° 8	29°15	11° 6	29°46	8° 3	19°58	26°32	0° 9	22°47	23°32	7°48	25° 8	S 28
M29	2 55 50	12°32'41	18° 1	25°33	0 <b>₮</b> 30	11°49	29°42	8°10	20° 2	26°31	0°10	22°R47	23°29	7°54	25°15	M29
T 30	2 59 46	13°33'14	2 <b>)</b> 11	27° 0	1°45	12°31	29°39	8°17	20° 5	26°29	0°11	22°45	23°26	8° 1	25°23	T 30
W31	3 3 43	14MJ33'48	16 <b>¥</b> 32	28 <b>≏</b> 29	3 <b>∡</b> 0	13 <b>M</b> .14	29 <b>Ⅲ</b> 35	8 <b>M</b> 24	20 <b>♀</b> 9	26 <b>Y</b> 28	0 <b>m</b> 12	229542	239523	8 Mp 8	25 <b>M</b> 30	W31

Delta T = 12m44s

NOVEMBER 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	3 7 39	15 <b>M</b> 34'24	1 <b>Υ</b> 1	29 <b>≙</b> 59	4 <b>₹</b> 15	13 <b>M</b> 56	29°R31	8 <b>M</b> 32	20 <b>≏</b> 12	26°R26	0 <b>m</b> 12	22°R35	239519	8 <b>m</b> )14	25 <b>M</b> 37	T 1
F 2	3 11 36	16°35'01	15°34	1 <b>M</b> 29	5°30	14°39	29 <b>Ⅲ</b> 27	8°39	20°16	26 <b>Y</b> 24	0°13	229527	23°16	8°21	25°45	F 2
S 3	3 15 32	17°35'39	0 <b>8</b> 3	3° 1	6°45	15°22	29°23	8°46	20°19	26°23	0°14	22°16	23°13	8°28	25°52	S 3
S 4	3 19 29	18°36'18	14°22	4°33	8° 0	16° 4	29°18	8°53	20°23	26°21	0°15	22° 6	23°10	8°34	26° 0	S 4
M 5	3 23 26	19°36'59	28°25	6° 5	9°14	16°47	29°13	9° 0	20°26	26°20	0°15	21°56	23° 7	8°41	26° 7	M 5
T 6	3 27 22	20°37'42	12 <b>II</b> 8	7°38	10°29	17°30	29° 9	9° 7	20°29	26°18	0°16	21°48	23° 4	8°48	26°15	T 6
W 7	3 31 19	21°38'26	25°27	9°11	11°44	18°13	29° 4	9°14	20°33	26°17	0°17	21°42	23° 0	8°54	26°22	W 7
T 8	3 35 15	22°39'11	8922	10°45	12°59	18°56	28°58	9°21	20°36	26°15	0°17	21°39	22°57	9° 1	26°30	T 8
F 9	3 39 12	23°39'58	20°55	12°18	14°14	19°39	28°53	9°28	20°39	26°14	0°18	21°D38	22°54	9° 8	26°37	F 9
S 10	3 43 8	24°40'47	3 <b>Ω</b> 11	13°52	15°29	20°22	28°48	9°35	20°43	26°12	0°18	21°38	22°51	9°15	26°45	S 10
S 11	3 47 5	25°41'37	15°12	15°26	16°44	21° 5	28°42	9°42	20°46	26°11	0°19	21°39	22°48	9°21	26°52	S 11
M12	3 51 1	26°42'28	27° 5	16°59	17°58	21°48	28°36	9°49	20°49	26°10	0°19	21°R40	22°45	9°28	27° 0	M12
T 13	3 54 58	27°43'21	8 <b>m</b> 54	18°33	19°13	22°31	28°30	9°56	20°52	26° 8	0°20	21°39	22°41	9°35	27° 7	T 13
W14	3 58 55	28°44'15	20°46	20° 7	20°28	23°14	28°24	10° 3	20°56	26° 7	0°20	21°36	22°38	9°41	27°15	W14
T 15	4 2 51	29°45'11	2 <b>≏</b> 44	21°41	21°43	23°58	28°18	10°10	20°59	26° 5	0°20	21°31	22°35	9°48	27°22	T 15
F 16	4 6 48	0 <b>,</b> 746′08	14°53	23°15	22°58	24°41	28°11	10°16	21° 2	26° 4	0°21	21°24	22°32	9°55	27°29	F 16
S 17	4 10 44	1°47'06	27°17	24°49	24°13	25°24	28° 5	10°23	21° 5	26° 3	0°21	21°15	22°29	10° 1	27°37	S 17
S 18	4 14 41	2°48'05	9 <b>M</b> .56	26°23	25°27	26° 8	27°58	10°30	21° 8	26° 1	0°21	21° 6	22°25	10° 8	27°44	S 18
M19	4 18 37	3°49'05	22°52	27°57	26°42	26°51	27°51	10°37	21°11	26° 0	0°21	20°57	22°22	10°15	27°52	M19
T 20	4 22 34	4°50'07	6 <b>₹</b> 3	29°31	27°57	27°35	27°44	10°44	21°14	25°59	0°22	20°49	22°19	10°21	27°59	T 20
W21	4 26 30	5°51'09	19°30	1 <b>√</b> 5	29°12	28°18	27°37	10°50	21°17	25°58	0°22	20°43	22°16	10°28	28° 7	W21
T 22	4 30 27	6°52'13	3 <b>궁</b> 8	2°39	0 <b>궁</b> 26	29° 2	27°30	10°57	21°20	25°57	0°22	20°40	22°13	10°35	28°14	T 22
F 23	4 34 24	7°53'17	16°57	4°13	1°41	29°46	27°23	11° 4	21°23	25°55	0°22	20°D38	22°10	10°41	28°22	F 23
S 24	4 38 20	8°54'21	0≈52	5°47	2°56	0 <b>才</b> 29	27°16	11°10	21°26	25°54	0°22	20°38	22° 6	10°48	28°29	S 24
S 25	4 42 17	9°55'27	14°53	7°21	4°11	1°13	27° 8	11°17	21°29	25°53	0°22	20°40	22° 3	10°55	28°36	S 25
M26	4 46 13	10°56'32	28°59	8°56	5°25	1°57	27° 1	11°23	21°31	25°52	0°R22	20°41	22° 0	11° 2	28°44	M26
T 27	4 50 10	11°57'38	13 <b>米</b> 6	10°30	6°40	2°41	26°53	11°30	21°34	25°51	0°22	20°R42	21°57	11° 8	28°51	T 27
W28	4 54 6	12°58'44	27°16	12° 4	7°55	3°25	26°45	11°36	21°37	25°50	0°22	20°41	21°54	11°15	28°58	W28
T 29	4 58 3	13°59'51	11 <b>Υ</b> 24	13°39	9° 9	4° 8	26°38	11°43	21°39	25°49	0°22	20°38	21°51	11°22	29° 6	T 29
F 30	5 1 59	15 <b>才</b> 0'57	25 <b>Y</b> 30	15 <b>×</b> 14	10 <b>궁</b> 24	4 <b>₹</b> 52	26∏30	11 <b>M</b> 49	21 <b>≏</b> 42	25 <b>Ƴ</b> 48	0 Mp 22	20934	219547	11 <b>m</b> 28	29 <b>TL</b> 13	F 30

Delta T = 12m44s

Julian Calendar 1 Nov. 1218 == Greg. Calendar 8 Nov. 1218

### DECEMBER 1218 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)γ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	5 5 56	16 <b>%</b> 2'04	9 <b>8</b> 30	16 <b>×</b> 749	11 <b>る</b> 39	5 <b>₹</b> 36	26°R22	11 <b>M</b> 55	21 <b>≏</b> 45	25°R47	0°R22	20°R28	219544	11 <b>M</b> )35	29 <b>M</b> 20	S 1
S 2	5 9 53	17° 3'12	23°20	18°24	12°53	6°21	26∐14	12° 2	21°47	25 <b>Y</b> 46	0 <b>m</b> 22	20923	21°41	11°42	29°27	S 2
M 3	5 13 49	18° 4'20	6 <b>Ⅱ</b> 57	19°59	14° 8	7° 5	26° 6	12° 8	21°50	25°45	0°21	20°17	21°38	11°48	29°35	M 3
T 4	5 17 46	19° 5'28	20°19	21°35	15°23	7°49	25°58	12°14	21°52	25°44	0°21	20°13	21°35	11°55	29°42	T 4
W 5	5 21 42	20° 6'37	3 <b>9</b> 524	23°10	16°37	8°33	25°50	12°20	21°55	25°43	0°21	20°10	21°31	12° 2	29°49	W 5
T 6	5 25 39	21° 7'46	16°10	24°46	17°52	9°17	25°42	12°26	21°57	25°43	0°20	20°D 9	21°28	12° 8	29°56	T 6
F 7	5 29 35	22° 8'56	28°40	26°22	19° 6	10° 2	25°34	12°32	21°59	25°42	0°20	20° 9	21°25	12°15	0 <b>≯</b> 3	F 7
S 8	5 33 32	23°10'06	10 <b>Ω</b> 54	27°59	20°21	10°46	25°26	12°38	22° 2	25°41	0°20	20°11	21°22	12°22	0°10	S 8
S 9	5 37 29	24°11'16	22°56	29°35	21°35	11°30	25°18	12°44	22° 4	25°40	0°19	20°12	21°19	12°29	0°17	S 9
M10	5 41 25	25°12'27	4 Mp 50	1 <b>る</b> 12	22°50	12°15	25° 9	12°50	22° 6	25°40	0°19	20°14	21°16	12°35	0°24	M10
T 11	5 45 22	26°13'38	16°41	2°49	24° 4	12°59	25° 1	12°56	22° 8	25°39	0°18	20°16	21°12	12°42	0°31	T 11
W12	5 49 18	27°14'50	28°33	4°27	25°18	13°44	24°53	13° 2	22°10	25°38	0°18	20°R16	21° 9	12°49	0°38	W12
T 13	5 53 15	28°16'02	10 <b>≏</b> 31	6° 4	26°33	14°28	24°45	13° 8	22°12	25°38	0°17	20°15	21° 6	12°55	0°45	T 13
F 14	5 57 11	29°17'14	22°40	7°42	27°47	15°13	24°37	13°13	22°14	25°37	0°17	20°14	21° 3	13° 2	0°52	F 14
S 15	6 1 8	0중18'26	5 <b>M</b> 5	9°20	29° 2	15°58	24°29	13°19	22°16	25°37	0°16	20°11	21° 0	13° 9	0°59	S 15
S 16	6 5 4	1°19'39	17°48	10°58	0≈16	16°42	24°21	13°25	22°18	25°36	0°16	20° 8	20°56	13°15	1° 6	S 16
M17	6 9 1	2°20'52	0 <b>₹</b> 52	12°37	1°30	17°27	24°13	13°30	22°20	25°36	0°15	20° 5	20°53	13°22	1°12	M17
T 18	6 12 58	3°22'05	14°18	14°15	2°44	18°12	24° 5	13°35	22°22	25°35	0°14	20° 3	20°50	13°29	1°19	T 18
W19	6 16 54	4°23'18	28° 4	15°53	3°59	18°57	23°57	13°41	22°24	25°35	0°14	20° 1	20°47	13°35	1°26	W19
T 20	6 20 51	5°24'31	12 <b>궁</b> 7	17°31	5°13	19°42	23°49	13°46	22°26	25°35	0°13	20° 0	20°44	13°42	1°32	T 20
F 21	6 24 47	6°25'44	26°23	19° 9	6°27	20°27	23°41	13°51	22°27	25°34	0°12	20°D 0	20°41	13°49	1°39	F 21
S 22	6 28 44	7°26'56	10≈48	20°46	7°41	21°12	23°34	13°57	22°29	25°34	0°11	20° 1	20°37	13°56	1°45	S 22
S 23	6 32 40	8°28'08	25°16	22°23	8°55	21°57	23°26	14° 2	22°30	25°34	0°11	20° 2	20°34	14° 2	1°52	S 23
M24	6 36 37	9°29'19	9 <b>)</b> 43	24° 0	10° 9	22°42	23°18	14° 7	22°32	25°34	0°10	20° 3	20°31	14° 9	1°58	M24
T 25	6 40 33	10°30'29	24° 3	25°35	11°24	23°27	23°11	14°12	22°33	25°33	0° 9	20° 3	20°28	14°16	2° 5	T 25
W26	6 44 30	11°31'39	8 <b>Υ</b> 15	27° 9	12°38	24°12	23° 4	14°17	22°35	25°33	0° 8	20°R 4	20°25	14°22	2°11	W26
T 27	6 48 27	12°32'48	22°16	28°42	13°51	24°57	22°56	14°21	22°36	25°33	0° 7	20° 4	20°22	14°29	2°17	T 27
F 28	6 52 23	13°33'56	6 <b>8</b> 5	0≈13	15° 5	25°42	22°49	14°26	22°37	25°33	0° 6	20° 3	20°18	14°36	2°23	F 28
S 29	6 56 20	14°35'03	19°42	1°42	16°19	26°27	22°42	14°31	22°39	25°33	0° 5	20° 3	20°15	14°42	2°30	S 29
S 30	7 0 16	15°36'09	3 <b>II</b> 5	3° 8	17°33	27°13	22°35	14°35	22°40	25°D33	0° 4	20° 2	20°12	14°49	2°36	S 30
M31	7 4 13	16 <b>ට</b> 37'15	16耳15	4≈31	18 <b>≈</b> 47	27 <b>₹</b> 58	22 <b>Ⅱ</b> 28	14 <b>M</b> .40	22 <b>≏</b> 41	25 <b>Y</b> 33	0 Mp 3	2095 2	2099 9	14 <b>M</b> 56	2 <b>,₹</b> 42	M31

Delta T = 12m43s

JANUARY 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	v	Ç	ç	Day
T 1	7 8 9	17 <b>る</b> 38'20	29∏12	5≈50	20≈ 1	28 <b>×</b> 143	22°R21	14 <b>M</b> .44	22 <u><b>•</b></u> 42	25 <b>Y</b> 33	0°R 2	20°R 1	2095 6	15 Mg 3	2 <b>,</b> 748	T 1
W 2	7 12 6	18°39'24	119555	7° 5	21°14	29°29	22 <b>II</b> 15	14°49	22°43	25°33	0 <b>m</b> y 1	2099 1	20° 3	15° 9	2°54	W 2
T 3	7 16 2	19°40'28	24°26	8°14	22°28	0중14	22° 8	14°53	22°44	25°33	29259	20° 1	19°59	15°16	3° 0	T 3
F 4 S 5	7 19 59 7 23 56	20°41'31 21°42'33	6 <b>Ω</b> 45 18°54	9°18 10°15	23°42 24°55	0°59 1°45	22° 2 21°56	14°57 15° 2	22°45 22°46	25°33 25°34	29°59 29°58	20° 1 20° 1	19°56 19°53	15°23 15°29	3° 5 3°11	F 4 S 5
								_								
S 6	7 27 52	22°43'34	0 m 53	11° 4	26° 9	2°30	21°50	15° 6	22°47	25°34	29°57	20° 1	19°50	15°36	3°17	S 6
M 7	7 31 49	23°44'34	12°47	11°45	27°22	3°16	21°44	15°10	22°47	25°34 25°34	29°55	20° 0	19°47	15°43	3°22 3°28	M 7 T 8
T 8 W 9	7 35 45 7 39 42	24°45'34 25°46'33	24°38 6 <b>Ω</b> 29	12°17 12°39	28°35 29°49	4° 2 4°47	21°38 21°33	15°13 15°17	22°48 22°49	25°34 25°35	29°54 29°53	20° 0 19°59	19°43 19°40	15°49 15°56	3°28 3°34	1 8 W 9
T 10	7 43 38	25°40'33 26°47'32	18°26	12°R50	1 <del>)</del> 2	5°33	21°27	15°21	22°49	25°35	29°52	19°59	19°37	16° 3	3°39	T 10
F 11	7 47 35	27°48'29	0M 33	12°50	2°15	6°19	21°22	15°25	22°50	25°36	29°51	19°D59	19°34	16°10	3°44	F 11
S 12	7 51 31	28°49'26	12°54	12°38	3°28	7° 4	21°17	15°28	22°50	25°36	29°49	19°59	19°31	16°16	3°50	S 12
S 13	7 55 28	29°50'22	25°34	12°16	4°42	7°50	21°12	15°32	22°51	25°36	29°48	20° 0	19°28	16°23	3°55	S 13
M14	7 59 25	0 <b>≈</b> 51'18	8 <b>×</b> <sup>7</sup> 36	11°42	5°55	8°36	21° 7	15°35	22°51	25°37	29°47	20° 1	19°24	16°30	4° 0	M14
T 15	8 3 21	1°52'12	22° 4	10°59	7° 8	9°22	21° 3	15°38	22°52	25°38	29°45	20° 2	19°21	16°36	4° 5	T 15
W16	8 7 18	2°53'06	5 <b>⋜</b> 57	10° 6	8°21	10° 8	20°58	15°42	22°52	25°38	29°44	20° 3	19°18	16°43	4°10	W16
T 17	8 11 14	3°53'58	20°14	9° 6	9°33	10°53	20°54	15°45	22°52	25°39	29°43	20°R 3	19°15	16°50	4°15	T 17
F 18	8 15 11	4°54'50	4 <b>≈</b> 51	8° 0	10°46	11°39	20°50	15°48	22°52	25°39	29°41	20° 2	19°12	16°56	4°20	F 18
S 19	8 19 7	5°55'40	19°41	6°50	11°59	12°25	20°46	15°51	22°52	25°40	29°40	20° 1	19° 8	17° 3	4°25	S 19
S 20	8 23 4	6°56'28	4 <b>∺</b> 38	5°38	13°12	13°11	20°42	15°53	22°R52	25°41	29°38	19°59	19° 5	17°10	4°29	S 20
M21	8 27 0	7°57'16	19°32	4°27	14°24	13°57	20°39	15°56	22°52	25°42	29°37	19°57	19° 2	17°17	4°34	M21
T 22 W23	8 30 57 8 34 54	8°58'01 9°58'45	4 <b>Υ</b> 16 18°44	3°17 2°11	15°37 16°49	14°43 15°29	20°35 20°32	15°59 16° 1	22°52 22°52	25°42 25°43	29°36 29°34	19°55 19°53	18°59 18°56	17°23 17°30	4°39 4°43	T 22 W23
T 24	8 38 50	9 38 43 10°59'27	2 <b>8</b> 51	1°10	18° 1	15 29 16°15	20°29	16° 4	22°52	25°44	29°33	19°51	18°53	17°37	4°47	T 24
F 25	8 42 47	10° 5727	16°38	0°15	19°14	17° 2	20°27	16° 6	22°52	25°45	29°31	19°D51	18°49	17°43	4°52	F 25
S 26	8 46 43	13° 0'46	0 <b>Π</b> 4	29 <b>ਰ</b> 27	20°26	17°48	20°24	16° 9	22°51	25°46	29°30	19°52	18°46	17°50	4°56	S 26
S 27	8 50 40	14° 1'23	13°11	28°47	21°38	18°34	20°22	16°11	22°51	25°47	29°28	19°54	18°43	17°57	5° 0	S 27
M28	8 54 36	15° 1'59	26° 1	28°14	22°50	19°20	20°20	16°13	22°51	25°48	29°27	19°55	18°40	18° 3	5° 4	M28
T 29	8 58 33	16° 2'32	8937	27°49	24° 2	20° 6	20°18	16°15	22°50	25°49	29°25	19°57	18°37	18°10	5°8	T 29
W30	9 2 29	17° 3'04	21° 1	2 <u>7</u> °32	25°14	20°53	20°16	16°17	22°50	25°50	29°24	19°R57	18°34	18°17	5°12	W30
T 31	9 6 26	18≈ 3'34	3 <b>Ω</b> 15	27 <b>る</b> 23	26 <b>¥</b> 25	21 <b>る</b> 39	20 <b>Ⅱ</b> 14	16 <b>M</b> .18	22 <b>Ω</b> 49	25 <b>Y</b> 51	29 <b>N</b> 22	199556	18930	18 <b>m</b> /24	5 <b>₹</b> 16	T 31

Delta T = 12m43s

Julian Calendar 1 Jan. 1219 == Greg. Calendar 8 Jan. 1219

## FEBRUARY 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
F 1	9 10 23	19≈ 4'02	15 <b>Ω</b> 22	27°D21	27 <b>)</b> (37	22 <b>궁</b> 25	20°R13	16ML20	22°R48	25 <b>Y</b> 52	29°R21	19°R54	189527	18 <b>m</b> 30	5 <b>₹</b> 19	F 1
S 2	9 14 19	20° 4'29	27°22	27 <b>궁</b> 25	28°48	23°11	20 <b>Ⅱ</b> 12	16°22	22 <u><b>0</b></u> 48	25°53	29 <b>Ω</b> 19	19950	18°24	18°37	5°23	S 2
S 3	9 18 16	21° 4'54	9 <b>m</b> )17	27°36	29°59	23°58	20°11	16°23	22°47	25°54	29°18	19°45	18°21	18°44	5°27	S 3
M 4	9 22 12	22° 5'17	21°10	27°53	1Υ11	24°44	20°10	16°25	22°46	25°55	29°16	19°39	18°18	18°50	5°30	M 4
T 5	9 26 9	23° 5'39	3 <b>₾</b> 1	28°16	2°22	25°30	20°10	16°26	22°45	25°57	29°15	19°33	18°14	18°57	5°33	T 5
W 6	9 30 5	24° 5'59	14°54	28°44	3°33	26°17	20° 9	16°27	22°44	25°58	29°13	19°27	18°11	19° 4	5°37	W 6
T 7	9 34 2	25° 6'18	26°51	29°17	4°44	27° 3	20°D 9	16°28	22°44	25°59	29°12	19°22	18° 8	19°11	5°40	T 7
F 8	9 37 58	26° 6'35	8 <b>M</b> 56	29°54	5°55	27°50	20° 9	16°29	22°43	26° 0	29°10	19°19	18° 5	19°17	5°43	F 8
S 9	9 41 55	27° 6'51	21°14	0≈36	7° 6	28°36	20°10	16°30	22°42	26° 2	29° 8	19°17	18° 2	19°24	5°46	S 9
S 10	9 45 52	28° 7'05	3 <b>∡7</b> 48	1°21	8°16	29°22	20°10	16°31	22°40	26° 3	29° 7	19°D17	17°59	19°31	5°49	S 10
M11	9 49 48	29° 7'17	16°43	2°10	9°27	0≈ 9	20°11	16°31	22°39	26° 5	29° 5	19°18	17°55	19°37	5°52	M11
T 12	9 53 45	0 <b>∺</b> 7'29	0ට 3	3° 2	10°37	0°55	20°11	16°32	22°38	26° 6	29° 4	19°20	17°52	19°44	5°54	T 12
W13	9 57 41	1° 7'38	13°50	3°58	11°47	1°42	20°12	16°32	22°37	26° 7	29° 2	19°R21	17°49	19°51	5°57	W13
T 14	10 138	2° 7'46	28° 6	4°56	12°58	2°28	20°14	16°33	22°36	26° 9	29° 1	19°21	17°46	19°57	5°59	T 14
F 15	10 5 34	3° 7'52	12≈47	5°57	14° 8	3°15	20°15	16°33	22°34	26°10	28°59	19°18	17°43	20° 4	6° 2	F 15
S 16	10 931	4° 7'57	27°49	7° 0	15°17	4° 2	20°17	16°33	22°33	26°12	28°58	19°14	17°40	20°11	6° 4	S 16
S 17	10 13 27	5° 7'59	13 <b>米</b> 3	8° 6	16°27	4°48	20°19	16°R33	22°32	26°13	28°56	19° 8	17°36	20°18	6° 6	S 17
M18	10 17 24	6° 7'59	28°18	9°14	17°37	5°35	20°21	16°33	22°30	26°15	28°54	19° 1	17°33	20°24	6° 9	M18
T 19	10 21 21	7° 7'58	13 <b>Y</b> 24	10°25	18°46	6°21	20°23	16°33	22°29	26°17	28°53	18°54	17°30	20°31	6°11	T 19
W20	10 25 17	8° 7'54	28°11	11°37	19°55	7° 8	20°25	16°33	22°27	26°18	28°51	18°47	17°27	20°38	6°12	W20
T 21	10 29 14	9° 7'48	12834	12°51	21° 5	7°55	20°28	16°32	22°25	26°20	28°50	18°42	17°24	20°44	6°14	T 21
F 22	10 33 10	10° 7'39	26°29	14° 7	22°14	8°41	20°31	16°32	22°24	26°22	28°48	18°39	17°20	20°51	6°16	F 22
S 23	10 37 7	11° 7'29	9 <b>Ⅱ</b> 57	15°24	23°22	9°28	20°34	16°31	22°22	26°23	28°47	18°D38	17°17	20°58	6°18	S 23
S 24	10 41 3	12° 7'16	23° 0	16°44	24°31	10°14	20°37	16°31	22°20	26°25	28°45	18°39	17°14	21° 5	6°19	S 24
M25	10 45 0	13° 7'01	59542	18° 5	25°40	11° 1	20°40	16°30	22°19	26°27	28°44	18°40	17°11	21°11	6°21	M25
T 26	10 48 56	14° 6'43	18° 7	19°27	26°48	11°48	20°43	16°29	22°17	26°28	28°42	18°R40	17° 8	21°18	6°22	T 26
W27	10 52 53	15° 6'24	0 <b>Ω</b> 19	20°51	27°56	12°34	20°47	16°28	22°15	26°30	28°41	18°40	17° 5	21°25	6°23	W27
T 28	10 56 50	16 <b>¥</b> 6′02	12 <b>\O</b> 22	22≈17	29 <b>°</b> 4	13≈21	20耳51	16ML27	22 <b>₽</b> 13	26 <b>Y</b> 32	28€39	18937	1795 1	21 Mp 31	6 <b>₹</b> 24	T 28

Delta T = 12m43s

MARCH 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	11 0 46	17 <b>¥</b> 5'38	24Ω18	23≈43	0812	14≈ 8	20耳55	16°R26	22°R11	26 <b>Y</b> 34	28°R38	18°R31	16958	21 Mp 38	6 <b>₹</b> 25	F 1
S 2	11 4 43	18° 5'11	6Mp12	25°12	1°19	14°54	20°59	16M25	22 <b>º</b> 9	26°36	28 <b>Ω</b> 36	18923	16°55	21°45	6°26	S 2
S 3	11 8 39	19° 4'43	18° 4	26°42	2°27	15°41	21° 4	16°23	22° 7	26°38	28°35	18°13	16°52	21°52	6°27	S 3
M 4	11 12 36	20° 4'12	29°56	28°13	3°34	16°28	21° 8	16°22	22° 5	26°39	28°33	18° 1	16°49	21°58	6°28	M 4
T 5	11 16 32	21° 3'39	11 <b>≏</b> 49	29°45	4°41	17°14	21°13	16°21	22° 3	26°41	28°32	17°49	16°45	22° 5	6°29	T 5
W 6	11 20 29	22° 3'05	23°45	1 <b></b> ₩ 19	5°48	18° 1	21°18	16°19	22° 1	26°43	28°31	17°37	16°42	22°12	6°29	W 6
T 7	11 24 25	23° 2'28	5 <b>M</b> .47	2°54	6°54	18°48	21°23	16°17	21°59	26°45	28°29	17°27	16°39	22°18	6°29	T 7
F 8	11 28 22	24° 1'50	17°56 0 <b>∡</b> 15	4°31 6° 9	8° 0 9° 7	19°34	21°28	16°15	21°57	26°47 26°49	28°28	17°19	16°36	22°25	6°30 6°30	F 8 S 9
S 9	11 32 18	25° 1'10				20°21	21°34	16°13	21°55		28°26	17°13	16°33	22°32		~ /
S 10	11 36 15	26° 0'28	12°47	7°48	10°12	21° 8	21°39	16°11	21°53	26°51	28°25	17°10	16°30	22°38	6°30	S 10
M11	11 40 12	26°59'44	25°38	9°29	11°18	21°54	21°45	16° 9	21°50	26°53	28°24	17°D10	16°26	22°45	6°R30	M11
T 12	11 44 8 11 48 5	27°58'58 28°58'11	8 <b>궁</b> 50 22°27	11°11 12°54	12°24 13°29	22°41 23°28	21°51 21°57	16° 7 16° 5	21°48 21°46	26°55 26°57	28°22 28°21	17°10 17°R10	16°23 16°20	22°52 22°59	6°30 6°30	T 12 W13
W13 T 14	11 48 3	28°58'11 29°57'22	6 <b>≈</b> 32	14°39	13°29 14°34	23°28 24°14	21°57 22° 3	16° 3	21°46 21°44	26°59	28°21 28°20	17° K10	16°20	22°59 23° 5	6°30	T 14
F 15	11 55 58	0 <b>Υ</b> 56'31	21° 4	16°25	15°38	25° 1	22° 9	16° 0	21°41	20° 39	28°19	17° 5	16°14	23°12	6°29	F 15
S 16	11 59 54	1°55'38	6 <b>)</b> € 0	18°13	16°43	25°48	22°16	15°58	21°39	27° 3	28°17	16°59	16°11	23°19	6°29	S 16
S 17	12 3 51	2°54'43	21°12	20° 2	17°47	26°34	22°22	15°55	21°37	27° 5	28°16	16°50	16° 7	23°25	6°28	S 17
M18	12 7 47	3°53'46	6 <b>Υ</b> 31	20°22	17 47 18°51	20°34 27°21	22°29	15°52	21°34	27° 8	28°15	16°40	16° 4	23°32	6°28	M18
T 19	12 11 44	4°52'47	21°46	23°44	19°54	28° 7	22°36	15°50	21°32	27°10	28°14	16°29	16° 1	23°39	6°27	T 19
W20	12 15 41	5°51'46	6844	25°38	20°58	28°54	22°43	15°47	21°29	27°12	28°12	16°18	15°58	23°46	6°26	W20
T 21	12 19 37	6°50'42	21°19	27°33	22° 1	29°41	22°50	15°44	21°27	27°14	28°11	16°10	15°55	23°52	6°25	T 21
F 22	12 23 34	7°49'37	5 <b>Ⅱ</b> 25	29°29	23° 3	0 <b>)</b> €27	22°58	15°41	21°25	27°16	28°10	16° 4	15°51	23°59	6°24	F 22
S 23	12 27 30	8°48'29	19° 1	1 <b>Υ</b> 26	24° 6	1°14	23° 5	15°38	21°22	27°18	28° 9	16° 1	15°48	24° 6	6°23	S 23
S 24	12 31 27	9°47'19	295 8	3°25	25° 8	2° 0	23°13	15°35	21°20	27°20	28° 8	16° 0	15°45	24°12	6°22	S 24
M25	12 35 23	10°46'06	14°51	5°26	26° 9	2°47	23°21	15°32	21°17	27°23	28° 7	16° 0	15°42	24°19	6°20	M25
T 26	12 39 20	11°44'51	27°14	7°27	27°11	3°33	23°29	15°28	21°15	27°25	28° 6	16° 0	15°39	24°26	6°19	T 26
W27	12 43 16	12°43'34	9 <b>Ω</b> 22	9°30	28°12	4°20	23°37	15°25	21°12	27°27	28° 5	15°58	15°36	24°33	6°17	W27
T 28	12 47 13	13°42'15	21°20	11°34	29°12	5° 6	23°45	15°21	21°10	27°29	28° 4	15°55	15°32	24°39	6°16	T 28
F 29 S 30	12 51 10 12 55 6	14°40'53 15°39'30	3 Mp 13 15° 3	13°39 15°45	0 <b>∏</b> 12 1°12	5°53 6°39	23°53 24° 1	15°18 15°14	21° 7 21° 5	27°31 27°34	28° 3 28° 2	15°48 15°39	15°29 15°26	24°46 24°53	6°14 6°12	F 29 S 30
											_					
S 31	12 59 3	16 <b>Y</b> 38'04	26 <b>M</b> 54	17 <b>Y</b> 52	2 <b>I</b> 11	7 <b>∺</b> 26	24 <b>I</b> I10	15 <b>ML</b> 11	21 <b>♀</b> 2	27 <b>Y</b> 36	28 <b>Ω</b> 1	15927	15923	24 Mp 59	6 <b>₹</b> 10	S 31

Delta T = 12m43s

Julian Calendar 1 March 1219 == Greg. Calendar 8 March 1219

### APRIL 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	卉	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	13 2 59	17 <b>Y</b> 36'36	8 <b>≏</b> 48	19 <b>Y</b> 59	3耳10	8 <b>)</b> 12	24∏19	15°R 7	20°R59	27 <b>Y</b> 38	28°R 0	15°R13	159520	25 Mp 6	6°R 8	M 1
T 2	13 6 56	18°35'06	20°46	22° 7	4° 9	8°59	24°27	15 <b>M</b> 3	20 <b>≏</b> 57	27°40	$27\Omega 59$	149559	15°17	25°13	6 <b>₹</b> 6	T 2
W 3	13 10 52	19°33'34	2 <b>M</b> 50	24°14	5° 7	9°45	24°36	15° 0	20°54	27°42	27°58	14°45	15°13	25°20	6° 4	W 3
T 4	13 14 49	20°32'00	15° 1	26°22	6° 4	10°31	24°45	14°56	20°52	27°45	27°58	14°33	15°10	25°26	6° 2	T 4
F 5	13 18 45	21°30'25	27°19	28°29	7° 1	11°18	24°54	14°52	20°49	27°47	27°57	14°24	15° 7	25°33	6° 0	F 5
S 6	13 22 42	22°28'48	9 <b>∡</b> 147	0 <b>8</b> 35	7°58	12° 4	25° 4	14°48	20°47	27°49	27°56	14°17	15° 4	25°40	5°57	S 6
S 7	13 26 38	23°27'09	22°26	2°41	8°54	12°50	25°13	14°44	20°44	27°51	27°55	14°13	15° 1	25°46	5°55	S 7
M 8	13 30 35	24°25'29	5 <b>云</b> 20	4°44	9°49	13°37	25°22	14°40	20°42	27°54	27°54	14°12	14°57	25°53	5°52	M 8
T 9	13 34 32	25°23'47	18°32	6°46	10°44	14°23	25°32	14°36	20°39	27°56	27°54	14°11	14°54	26° 0	5°50	T 9
W10	13 38 28	26°22'03	2≈ 4	8°47	11°39	15° 9	25°42	14°32	20°37	27°58	27°53	14°11	14°51	26° 7	5°47	W10
T 11	13 42 25	27°20'18	15°59	10°45	12°33	15°55	25°51	14°28	20°34	28° 1	27°52	14°10	14°48	26°13	5°44	T 11
F 12	13 46 21	28°18'32	0 <b>) (</b> 17	12°40	13°26	16°41	26° 1	14°24	20°31	28° 3	27°52	14° 7	14°45	26°20	5°41	F 12
S 13	13 50 18	29°16'44	14°56	14°32	14°18	17°28	26°11	14°19	20°29	28° 5	27°51	14° 2	14°42	26°27	5°39	S 13
S 14	13 54 14	0814'54	29°53	16°22	15°10	18°14	26°21	14°15	20°26	28° 7	27°51	13°53	14°38	26°33	5°36	S 14
M15	13 58 11	1°13'03	14 <b>Y</b> 58	18° 8	16° 2	19° 0	26°32	14°11	20°24	28°10	27°50	13°44	14°35	26°40	5°33	M15
T 16	14 2 7	2°11'10	0 <b>8</b> 3	19°51	16°52	19°46	26°42	14° 7	20°21	28°12	27°50	13°33	14°32	26°47	5°29	T 16
W17	14 6 4	3° 9'15	14°57	21°31	17°42	20°32	26°52	14° 2	20°19	28°14	27°49	13°23	14°29	26°54	5°26	W17
T 18	14 10 1	4° 7'19	29°31	23° 7	18°31	21°18	27° 3	13°58	20°16	28°16	27°49	13°15	14°26	27° 0	5°23	T 18
F 19	14 13 57	5° 5'21	13 <b>Ⅱ</b> 40	24°39	19°20	22° 4	27°13	13°53	20°14	28°19	27°48	13°10	14°22	27° 7	5°20	F 19
S 20	14 17 54	6° 3'21	27°20	26° 7	20° 7	22°50	27°24	13°49	20°12	28°21	27°48	13° 6	14°19	27°14	5°16	S 20
S 21	14 21 50	7° 1'20	10933	27°32	20°54	23°36	27°34	13°45	20° 9	28°23	27°48	13°D 5	14°16	27°20	5°13	S 21
M22	14 25 47	7°59'16	23°20	28°53	21°40	24°21	27°45	13°40	20° 7	28°25	27°47	13° 6	14°13	27°27	5° 9	M22
T 23	14 29 43	8°57'11	5 <b>Ω</b> 46	0 <b>Π</b> 9	22°25	25° 7	27°56	13°36	20° 4	28°28	27°47	13°R 6	14°10	27°34	5° 6	T 23
W24	14 33 40	9°55'04	17°56	1°22	23° 9	25°53	28° 7	13°31	20° 2	28°30	27°47	13° 6	14° 7	27°41	5° 2	W24
T 25	14 37 36	10°52'55	29°55	2°30	23°52	26°39	28°18	13°27	20° 0	28°32	27°46	13° 4	14° 3	27°47	4°59	T 25
F 26	14 41 33	11°50'44	11 <b>M</b> )48	3°34	24°34	27°24	28°29	13°22	19°57	28°34	27°46	13° 0	14° 0	27°54	4°55	F 26
S 27	14 45 30	12°48'31	23°39	4°34	25°14	28°10	28°41	13°18	19°55	28°36	27°46	12°53	13°57	28° 1	4°51	S 27
S 28	14 49 26	13°46'17	5 <b>₾</b> 32	5°30	25°54	28°56	28°52	13°13	19°53	28°39	27°46	12°45	13°54	28° 7	4°47	S 28
M29	14 53 23	14°44'01	17°29	6°21	26°33	29°41	29° 3	13° 9	19°51	28°41	27°46	12°35	13°51	28°14	4°44	M29
T 30	14 57 19	15841'44	29 <b>₽</b> 34	7 <b>Ⅱ</b> 8	27耳10	0 <b>Y</b> 27	29Ⅲ15	13 <b>M</b> 4	19 <b>≏</b> 48	28 <b>Y</b> 43	27 <b>Ω</b> 46	129524	139548	28 <b>m</b> ) 21	4 <b>₹</b> 40	T 30

Delta T = 12m43s

MAY 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
W 1	15 116	16\( <b>3</b> 39'25\)	11 <b>M</b> 47	7耳50	27 <b>Ⅱ</b> 47	1 <b>Υ</b> 12	29∏26	13°R 0	19°R46	28 <b>Y</b> 45	27°R46	12°R14	139544	28 Mp 28	4°R36	W 1
T 2	15 5 12	17°37'05	24°10	8°27	28°22	1°58	29°38	12M56	19 <b>≏</b> 44	28°47	27°D46	1295 5	13°41	28°34	4 <b>₹</b> 32	T 2
F 3	15 9 9	18°34'43	6 <b>₹</b> 43	9° 0	28°55	2°43	29°49	12°51	19°42	28°49	27 <b>Ω</b> 46	11°58	13°38	28°41	4°28	F 3
S 4	15 13 5	19°32'21	19°27	9°29	29°28	3°29	099 1	12°47	19°40	28°52	27°46	11°53	13°35	28°48	4°24	S 4
S 5	15 17 2	20°29'57	2 <b>る</b> 23	9°52	29°58	4°14	0°13	12°42	19°38	28°54	27°46	11°51	13°32	28°55	4°20	S 5
M 6	15 20 59	21°27'32	15°30	10°11	0928	4°59	0°25	12°38	19°36	28°56	27°46	11°D51	13°28	29° 1	4°16	M 6
T 7	15 24 55	22°25'07	28°52	10°25	0°56	5°44	0°36	12°33	19°34	28°58	27°46	11°51	13°25	29° 8	4°12	T 7
W 8	15 28 52	23°22'40	12≈28	10°35	1°22	6°30	0°48	12°29	19°32	29° 0	27°46	11°52	13°22	29°15	4°8	W 8
T 9	15 32 48	24°20'12	26°21	10°39	1°46	7°15	1° 0	12°25	19°30	29° 2	27°46	11°R53	13°19	29°21	4° 4	T 9
F 10	15 36 45	25°17'44	10 <b>∺</b> 30	10°R39	2° 9	8° 0	1°13	12°20	19°28	29° 4	27°46	11°52	13°16	29°28	3°59	F 10
S 11	15 40 41	26°15'14	24°54	10°35	2°30	8°45	1°25	12°16	19°26	29° 6	27°47	11°49	13°13	29°35	3°55	S 11
S 12	15 44 38	27°12'44	9Υ29	10°26	2°50	9°30	1°37	12°12	19°24	29° 8	27°47	11°44	13° 9	29°42	3°51	S 12
M13	15 48 34	28°10'13	24°11	10°13	3° 7	10°15	1°49	12° 8	19°22	29°10	27°47	11°38	13° 6	29°48	3°47	M13
T 14	15 52 31	29° 7'41	8 <b>8</b> 53	9°56	3°23	11° 0	2° 1	12° 3	19°20	29°12	27°48	11°32	13° 3	29°55	3°43	T 14
W15	15 56 28	0耳 5'08	23°27	9°35	3°36	11°44	2°14	11°59	19°19	29°14	27°48	11°26	13° 0	0 <b>요</b> 2	3°38	W15
T 16	16 0 24	1° 2'35	7 <b>Ⅱ</b> 46	9°11	3°48	12°29	2°26	11°55	19°17	29°16	27°48	11°21	12°57	0° 8	3°34	T 16
F 17	16 421	2° 0'00	21°45	8°45	3°57	13°14	2°39	11°51	19°15	29°18	27°49	11°18	12°54	0°15	3°30	F 17
S 18	16 8 17	2°57'25	59921	8°16	4° 5	13°59	2°51	11°47	19°14	29°20	27°49	11°D16	12°50	0°22	3°26	S 18
S 19	16 12 14	3°54'48	18°33	7°44	4°10	14°43	3° 4	11°43	19°12	29°22	27°50	11°16	12°47	0°29	3°22	S 19
M20	16 16 10	4°52'10	$1\Omega$ 22	7°12	4°12	15°28	3°16	11°39	19°11	29°24	27°50	11°17	12°44	0°35	3°17	M20
T 21	16 20 7	5°49'32	13°51	6°39	4°R13	16°12	3°29	11°35	19° 9	29°26	27°51	11°19	12°41	0°42	3°13	T 21
W22	16 24 3	6°46'52	26° 4	6° 5	4°11	16°57	3°42	11°31	19°8	29°28	27°51	11°20	12°38	0°49	3° 9	W22
T 23	16 28 0	7°44'11	8Mp 5	5°32	4° 7	17°41	3°54	11°28	19° 6	29°30	27°52	11°R21	12°34	0°55	3° 5	T 23
F 24	16 31 57	8°41'29	20° 0	4°59	4° 0	18°25	4° 7	11°24	19° 5	29°32	27°53	11°20	12°31	1° 2	3° 0	F 24
S 25	16 35 53	9°38'46	1 <b>≏</b> 52	4°28	3°51	19°10	4°20	11°20	19° 4	29°34	27°53	11°18	12°28	1° 9	2°56	S 25
S 26	16 39 50	10°36'02	13°47	3°59	3°39	19°54	4°33	11°17	19° 2	29°35	27°54	11°15	12°25	1°16	2°52	S 26
M27	16 43 46	11°33'17	25°48	3°33	3°25	20°38	4°46	11°13	19° 1	29°37	27°55	11°10	12°22	1°22	2°48	M27
T 28	16 47 43	12°30'32	7 <b>M</b> 59	3° 9	3° 9	21°22	4°59	11°10	19° 0	29°39	27°55	11° 6	12°19	1°29	2°44	T 28
W29	16 51 39	13°27'45	20°22	2°49	2°50	22° 6	5°11	11° 6	18°59	29°41	27°56	11° 1	12°15	1°36	2°40	W29
T 30	16 55 36	14°24'59	2 <b>₹</b> 58	2°32	2°29	22°50	5°24	11° 3	18°58	29°42	27°57	10°57	12°12	1°43	2°36	T 30
F 31	16 59 32	15 <b>Ⅲ</b> 22'11	15 <b>∡</b> 47	2Ⅱ19	295 6	23 <b>Y</b> 34	5937	10ML59	18 <b>≏</b> 57	29 <b>Y</b> 44	27 <b>\O</b> 58	10954	1295 9	1 <b>≏</b> 49	2 <b>₹</b> 32	F 31

Delta T = 12m43s

Julian Calendar 1 May 1219 == Greg. Calendar 8 May 1219

## JUNE 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 3 29	16∏19′23	28 <b>×</b> 751	2°R10	1°R41	24 <b>Y</b> 18	5950	10°R56	18°R56	29 <b>Y</b> 46	27 <b>N</b> 59	10°R52	1295 6	1 <b>≏</b> 56	2°R28	S 1
S 2	17 7 26	17°16'35	12る 9	2°D 6	19513	25° 1	6° 4	10 <b>M</b> .53	18 <b>≏</b> 55	29°48	28° 0	10°D52	12° 3	2° 3	2 <b>~</b> 124	S 2
M 3	17 11 22	18°13'47	25°39	2 <b>I</b> 6	0°44	25°45	6°17	10°50	18°54	29°49	28° 0	10952	12° 0	2° 9	2°20	M 3
T 4	17 15 19	19°10'58	9≈21	2°11	0°13	26°29	6°30	10°47	18°53	29°51	28° 1	10°54	11°56	2°16	2°16	T 4
W 5	17 19 15	20° 8'09	23°13	2°20	29 <b>Ⅱ</b> 41	27°12	6°43	10°44	18°52	29°52	28° 2	10°55	11°53	2°23	2°12	W 5
T 6	17 23 12	21° 5'20	7 <b>₩</b> 15	2°35	29° 7	27°56	6°56	10°41	18°51	29°54	28° 3	10°56	11°50	2°30	2°8	T 6
F 7	17 27 8	22° 2'31	21°24	2°54	28°32	28°39	7° 9	10°38	18°51	29°56	28° 4	10°R57	11°47	2°36	2° 4	F 7
S 8	17 31 5	22°59'42	5 <b>Ƴ</b> 39	3°17	27°56	29°22	7°22	10°36	18°50	29°57	28° 5	10°56	11°44	2°43	2° 0	S 8
S 9	17 35 2	23°56'53	19°58	3°46	27°19	0 <b>8</b> 6	7°36	10°33	18°49	29°59	28° 7	10°55	11°40	2°50	1°57	S 9
M10	17 38 58	24°54'05	4816	4°19	26°42	0°49	7°49	10°30	18°49	080	28° 8	10°53	11°37	2°56	1°53	M10
T 11	17 42 55	25°51'16	18°31	4°57	26° 5	1°32	8° 2	10°28	18°48	0° 2	28° 9	10°51	11°34	3° 3	1°49	T 11
W12	17 46 51	26°48'28	2 <b>Ⅱ</b> 37	5°39	25°27	2°15	8°16	10°25	18°48	0° 3	28°10	10°50	11°31	3°10	1°46	W12
T 13	17 50 48	27°45'39	16°32	6°26	24°50	2°58	8°29	10°23	18°47	0° 4	28°11	10°48	11°28	3°17	1°42	T 13
F 14	17 54 44	28°42'51	0 <b>9</b> 11	7°17	24°13	3°41	8°42	10°21	18°47	0° 6	28°12	10°47	11°25	3°23	1°39	F 14
S 15	17 58 41	29°40'02	13°32	8°13	23°37	4°24	8°56	10°19	18°47	0° 7	28°14	10°D47	11°21	3°30	1°35	S 15
S 16	18 2 37	0937'14	26°35	9°13	23° 2	5° 6	9° 9	10°17	18°46	0° 8	28°15	10°48	11°18	3°37	1°32	S 16
M17	18 6 34	1°34'25	9 <b>Ω</b> 19	10°17	22°28	5°49	9°22	10°15	18°46	0°10	28°16	10°48	11°15	3°44	1°29	M17
T 18	18 10 31	2°31'36	21°46	11°26	21°55	6°32	9°36	10°13	18°46	0°11	28°17	10°49	11°12	3°50	1°25	T 18
W19	18 14 27	3°28'47	3 <b>m</b> 59	12°39	21°23	7°14	9°49	10°11	18°46	0°12	28°19	10°50	11° 9	3°57	1°22	W19
T 20	18 18 24	4°25'58	16° 1	13°56	20°54	7°57	10° 3	10° 9	18°D46	0°13	28°20	10°51	11° 6	4° 4	1°19	T 20
F 21	18 22 20	5°23'09	27°57	15°16	20°26	8°39	10°16	10° 8	18°46	0°15	28°21	10°51	11° 2	4°10	1°16	F 21
S 22	18 26 17	6°20'20	9 <b>≙</b> 50	16°41	20° 0	9°21	10°29	10° 6	18°46	0°16	28°23	10°R51	10°59	4°17	1°13	S 22
S 23	18 30 13	7°17'31	21°46	18°10	19°36	10° 3	10°43	10° 5	18°46	0°17	28°24	10°51	10°56	4°24	1°10	S 23
M24	18 34 10	8°14'41	3 <b>M</b> .49	19°43	19°14	10°45	10°56	10° 3	18°46	0°18	28°26	10°51	10°53	4°31	1° 7	M24
T 25	18 38 6	9°11'52	16° 2	21°19	18°54	11°27	11°10	10° 2	18°47	0°19	28°27	10°50	10°50	4°37	1° 5	T 25
W26	18 42 3	10° 9'03	28°30	22°59	18°37	12° 9	11°23	10° 1	18°47	0°20	28°29	10°50	10°46	4°44	1° 2	W26
T 27	18 46 0	11° 6'14	11 <b>∡</b> 16	24°43	18°22	12°51	11°36	10° 0	18°47	0°21	28°30	10°D50	10°43	4°51	0°59	T 27
F 28	18 49 56	12° 3'26	24°20	26°30	18° 9	13°33	11°50	9°59	18°47	0°22	28°32	10°50	10°40	4°58	0°57	F 28
S 29	18 53 53	13° 0'38	7 <b>る</b> 43	28°20	17°59	14°15	12° 3	9°58	18°48	0°23	28°33	10°R50	10°37	5° 4	0°54	S 29
S 30	18 57 49	13957'50	21 <b>る</b> 23	09913	17 <b>Ⅱ</b> 51	14 <b>8</b> 56	129517	9 <b>M</b> 57	18 <b>≏</b> 48	0 <b>8</b> 24	28 <b>Ω</b> 35	10950	10934	5 <b>≏</b> 11	0 <b>≯</b> 52	S 30

Delta T = 12m42s

JULY 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	u	ಬ	Ç	٨٥	Day
M 1	19 146	14955'03	5≈20	295 8	17°R45	15 <b>8</b> 38	12930	9°R56	18 <b>≏</b> 49	0 <b>8</b> 25	28€36	10°R50	10931	5 <b>₽</b> 18	0°R49	M 1
T 2	19 5 42	15°52'17	19°29	4° 7	17 <b>Ⅲ</b> 42	16°19	12°44	9 <b>M</b> 56	18°49	0°26	28°38	10950	10°27	5°24	0 <b>∡</b> 147	T 2
W 3	19 9 39	16°49'31	3 <b>∺</b> 45	6° 7	17°D42	17° 0	12°57	9°55	18°50	0°27	28°40	10°49	10°24	5°31	0°45	W 3
T 4	19 13 35	17°46'46	18° 6	8° 9	17°43	17°41	13°10	9°55	18°51	0°27	28°41	10°48	10°21	5°38	0°43	T 4
F 5	19 17 32	18°44'01	2 <b>Υ</b> 27	10°13	17°47	18°23	13°24	9°55	18°52	0°28	28°43	10°48	10°18	5°45	0°41	F 5
S 6	19 21 29	19°41'18	16°44	12°18	17°53	19° 4	13°37	9°54	18°52	0°29	28°45	10°D47	10°15	5°51	0°39	S 6
S 7	19 25 25	20°38'36	0 <b>8</b> 54	14°24	18° 2	19°45	13°50	9°54	18°53	0°30	28°46	10°48	10°12	5°58	0°37	S 7
M 8	19 29 22	21°35'55	14°56	16°30	18°12	20°25	14° 4	9°D54	18°54	0°30	28°48	10°48	10° 8	6° 5	0°35	M 8
T 9	19 33 18	22°33'14	28°48	18°37	18°25	21° 6	14°17	9°54	18°55	0°31	28°50	10°49	10° 5	6°11	0°34	T 9
W10	19 37 15	23°30'35	12∏28	20°43	18°39	21°47	14°31	9°54	18°56	0°32	28°52	10°50	10° 2	6°18	0°32	W10
T 11	19 41 11	24°27'57	25°56	22°50	18°56	22°27	14°44	9°55	18°57	0°32	28°53	10°51	9°59	6°25	0°31	T 11
F 12	19 45 8	25°25'20	99910	24°56	19°14	23° 8	14°57	9°55	18°58	0°33	28°55	10°R51	9°56	6°32	0°29	F 12
S 13	19 49 4	26°22'44	22°11	27° 1	19°34	23°48	15°10	9°56	18°59	0°33	28°57	10°51	9°52	6°38	0°28	S 13
S 14	19 53 1	27°20'09	4 <b>Ω</b> 58	29° 5	19°56	24°28	15°24	9°56	19° 0	0°34	28°59	10°50	9°49	6°45	0°27	S 14
M15	19 56 58	28°17'34	17°31	1 <b>N</b> 9	20°20	25° 9	15°37	9°57	19° 2	0°34	29° 1	10°48	9°46	6°52	0°26	M15
T 16	20 0 54	29°15'01	29°52	3°11	20°45	25°49	15°50	9°57	19° 3	0°35	29° 2	10°45	9°43	6°59	0°25	T 16
W17	20 4 51	$0\Omega 12'28$	12Mp 1	5°12	21°12	26°28	16° 3	9°58	19° 4	0°35	29° 4	10°42	9°40	7° 5	0°24	W17
T 18	20 8 47	1° 9'56	24° 1	7°11	21°40	27° 8	16°17	9°59	19° 6	0°35	29° 6	10°39	9°37	7°12	0°23	T 18
F 19	20 12 44	2° 7'25	5 <b>Ω</b> 56	9°10	22°10	27°48	16°30	10° 0	19° 7	0°36	29° 8	10°37	9°33	7°19	0°22	F 19
S 20	20 16 40	3° 4'55	17°49	11° 6	22°42	28°28	16°43	10° 1	19° 9	0°36	29°10	10°35	9°30	7°25	0°21	S 20
S 21	20 20 37	4° 2'25	29°43	13° 2	23°14	29° 7	16°56	10° 3	19°10	0°36	29°12	10°D34	9°27	7°32	0°21	S 21
M22	20 24 33	4°59'57	11 <b>M</b> .44	14°55	23°48	29°46	17° 9	10° 4	19°12	0°36	29°14	10°34	9°24	7°39	0°20	M22
T 23	20 28 30	5°57'29	23°57	16°48	24°23	0П26	17°22	10° 5	19°13	0°37	29°16	10°35	9°21	7°46	0°20	T 23
W24	20 32 27	6°55'03	6 <b>₹</b> 25	18°38	25° 0	1° 5	17°35	10° 7	19°15	0°37	29°18	10°37	9°18	7°52	0°19	W24
T 25	20 36 23	7°52'37	19°13	20°28	25°38	1°44	17°48	10° 9	19°17	0°37	29°20	10°38	9°14	7°59	0°19	T 25
F 26	20 40 20	8°50'13	2 <b>ප</b> 24	22°15	26°17	2°23	18° 1	10°10	19°19	0°37	29°22	10°39	9°11	8° 6	0°19	F 26
S 27	20 44 16	9°47'49	15°59	24° 2	26°56	3° 1	18°14	10°12	19°21	0°37	29°24	10°R39	9° 8	8°13	0°D19	S 27
S 28	20 48 13	10°45'27	29°58	25°47	27°38	3°40	18°27	10°14	19°22	0°R37	29°26	10°38	9° 5	8°19	0°19	S 28
M29	20 52 9	11°43'06	14≈18	27°30	28°20	4°19	18°40	10°16	19°24	0°37	29°28	10°36	9° 2	8°26	0°19	M29
T 30	20 56 6	12°40'46	28°54	29°12	29° 3	4°57	18°52	10°18	19°26	0°37	29°30	10°32	8°58	8°33	0°20	T 30
W31	21 0 2	13 <b>Ω</b> 38′28	13 <b>∺</b> 38	0 <b>m</b> ,52	29 <b>Ⅱ</b> 47	5 <b>Ⅱ</b> 35	1995 5	10 <b>M</b> 20	19 <b>≏</b> 28	0 <b>8</b> 37	29€32	109527	8 <b>9</b> 55	8 <b>亞</b> 39	0 <b>₮</b> 20	W31

Delta T = 12m42s

Julian Calendar 1 July 1219 == Greg. Calendar 8 July 1219

#### AUGUST 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q-	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	R	<b>ී</b>	Ç	%	Day
T 1	21 3 59	14 <b>Ω</b> 36'11	28 <b>米</b> 24	2 <b>m</b> /31	0932	6 <b>Ⅱ</b> 14	199518	10ML23	19 <b>₾</b> 30	0°R37	29 <b>Ω</b> 34	10°R22	8952	8 <b>≏</b> 46	0 <b>₮</b> 20	T 1
F 2	21 7 56	15°33'55	13 <b>Y</b> 5	4° 9	1°17	6°52	19°31	10°25	19°32	0 <b>8</b> 37	29°36	109518	8°49	8°53	0°21	F 2
S 3	21 11 52	16°31'42	27°33	5°45	2° 4	7°30	19°43	10°27	19°35	0°36	29°38	10°15	8°46	9° 0	0°22	S 3
S 4	21 15 49	17°29'30	11846	7°20	2°52	8° 7	19°56	10°30	19°37	0°36	29°40	10°D14	8°43	9° 6	0°22	S 4
M 5	21 19 45	18°27'20	25°42	8°53	3°40	8°45	20° 8	10°32	19°39	0°36	29°42	10°14	8°39	9°13	0°23	M 5
T 6	21 23 42	19°25'12	9∏20	10°25	4°29	9°23	20°21	10°35	19°41	0°36	29°44	10°15	8°36	9°20	0°24	T 6
W 7	21 27 38	20°23'06	22°41	11°55	5°19	10° 0	20°33	10°38	19°44	0°35	29°46	10°17	8°33	9°26	0°25	W 7
T 8	21 31 35	21°21'02	59547	13°25	6° 9	10°37	20°46	10°41	19°46	0°35	29°48	10°R18	8°30	9°33	0°26	T 8
F 9	21 35 31	22°19'00	18°40	14°52	7° 0	11°14	20°58	10°44	19°48	0°35	29°50	10°17	8°27	9°40	0°27	F 9
S 10	21 39 28	23°16'59	1 <b>Ω</b> 20	16°19	7°52	11°51	21°10	10°47	19°51	0°34	29°52	10°15	8°23	9°47	0°29	S 10
S 11	21 43 25	24°15'00	13°50	17°43	8°45	12°28	21°23	10°50	19°53	0°34	29°54	10°11	8°20	9°53	0°30	S 11
M12	21 47 21	25°13'02	26°10	19° 7	9°38	13° 5	21°35	10°53	19°56	0°33	29°56	10° 5	8°17	10° 0	0°32	M12
T 13	21 51 18	26°11'06	8 <b>m</b> /21	20°29	10°32	13°42	21°47	10°57	19°58	0°33	29°58	9°57	8°14	10° 7	0°33	T 13
W14	21 55 14	27° 9'12	20°24	21°49	11°26	14°18	21°59	11° 0	20° 1	0°32	0 <b>m</b> y 0	9°48	8°11	10°14	0°35	W14
T 15	21 59 11	28° 7'20	2 <b>₽</b> 20	23° 8	12°21	14°54	22°11	11° 3	20° 4	0°32	0° 3	9°39	8° 8	10°20	0°37	T 15
F 16	22 3 7	29° 5'29	14°13	24°25	13°16	15°30	22°23	11° 7	20° 6	0°31	0° 5	9°31	8° 4	10°27	0°38	F 16
S 17	22 7 4	0mg 3'39	26° 4	25°40	14°12	16° 6	22°35	11°11	20° 9	0°31	0° 7	9°24	8° 1	10°34	0°40	S 17
S 18	22 11 0	1° 1'51	7 <b>M</b> .56	26°54	15° 9	16°42	22°47	11°14	20°12	0°30	0° 9	9°19	7°58	10°40	0°42	S 18
M19	22 14 57	2° 0'05	19°55	28° 6	16° 6	17°18	22°59	11°18	20°14	0°29	0°11	9°16	7°55	10°47	0°45	M19
T 20	22 18 54	2°58'20	2 <b>√</b> 4	29°16	17° 3	17°53	23°10	11°22	20°17	0°29	0°13	9°D15	7°52	10°54	0°47	T 20
W21	22 22 50	3°56'37	14°29	0 <b>ჲ</b> 24	18° 1	18°28	23°22	11°26	20°20	0°28	0°15	9°16	7°49	11° 1	0°49	W21
T 22	22 26 47	4°54'55	27°13	1°30	18°59	19° 4	23°34	11°30	20°23	0°27	0°17	9°17	7°45	11° 7	0°52	T 22
F 23	22 30 43	5°53'15	10 <b>る</b> 23	2°33	19°58	19°39	23°45	11°34	20°26	0°26	0°19	9°R17	7°42	11°14	0°54	F 23
S 24	22 34 40	6°51'37	24° 0	3°34	20°57	20°13	23°56	11°38	20°29	0°25	0°21	9°16	7°39	11°21	0°57	S 24
S 25	22 38 36	7°50'00	8≈ 5	4°33	21°57	20°48	24° 8	11°43	20°32	0°25	0°23	9°13	7°36	11°28	0°59	S 25
M26	22 42 33	8°48'25	22°37	5°29	22°56	21°22	24°19	11°47	20°35	0°24	0°25	9° 8	7°33	11°34	1° 2	M26
T 27	22 46 29	9°46'52	7 <b>∺</b> 30	6°22	23°57	21°57	24°30	11°51	20°38	0°23	0°28	9° 0	7°29	11°41	1° 5	T 27
W28	22 50 26	10°45'21	22°37	7°12	24°58	22°31	24°41	11°56	20°41	0°22	0°30	8°51	7°26	11°48	1° 8	W28
T 29	22 54 23	11°43'51	7 <b>Ƴ</b> 47	7°59	25°59	23° 5	24°52	12° 1	20°44	0°21	0°32	8°42	7°23	11°54	1°11	T 29
F 30	22 58 19	12°42'24	22°50	8°42	27° 0	23°38	25° 3	12° 5	20°47	0°20	0°34	8°33	7°20	12° 1	1°14	F 30
S 31	23 2 16	13 <b>M</b> 40'59	7 <b>8</b> 36	9 <b>₾</b> 22	2895 2	24 <b>Ⅱ</b> 12	259514	12 <b>M</b> .10	20 <b>♀</b> 50	0 <b>8</b> 19	0 <b>m</b> 36	8927	79917	12 <b>♀</b> 8	1 <b>才</b> 17	S 31

Delta T = 12m42s

SEPTEMBER 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 6 12	14 <b>m</b> 39'36	228 1	9 <b>≙</b> 57	2995 4	24∏45	25925	12 <b>M</b> L15	20 <b>≏</b> 54	0°R18	0 <b>m</b> /38	8°R22	79514	12 <b>≏</b> 15	1 <b>~</b> 20	S 1
M 2	23 10 9	15°38'15	6 <b>I</b> 1	10°28	oΩ 7	25°18	25°36	12°19	20°57	0 <b>8</b> 17	0°40	8920	7°10	12°21	1°24	M 2
T 3	23 14 5	16°36'57	19°37	10°54	1°10	25°51	25°46	12°24	21° 0	0°16	0°42	8°D20	7° 7	12°28	1°27	T 3
W 4	23 18 2	17°35'41	2950	11°15	2°13	26°24	25°57	12°29	21° 3	0°15	0°44	8°R20	7° 4	12°35	1°31	W 4
T 5	23 21 58	18°34'28	15°44	11°30	3°16	26°57	26° 7	12°34	21° 7	0°13	0°46	8°20	7° 1	12°41	1°34	T 5
F 6	23 25 55	19°33'16	28°22	11°39	4°20	27°29	26°18	12°39	21°10	0°12	0°48	8°18	6°58	12°48	1°38	F 6
S 7	23 29 52	20°32'07	10 <b>Ω</b> 47	11°R42	5°24	28° 1	26°28	12°45	21°13	0°11	0°50	8°14	6°55	12°55	1°42	S 7
S 8	23 33 48	21°31'00	23° 2	11°39	6°29	28°33	26°38	12°50	21°17	0°10	0°52	8° 7	6°51	13° 2	1°45	S 8
M 9	23 37 45	22°29'56	5 <b>m</b> 10	11°28	7°33	29° 5	26°48	12°55	21°20	0° 9	0°54	7°57	6°48	13° 8	1°49	M 9
T 10	23 41 41	23°28'53	17°11	11°10	8°38	29°36	26°58	13° 1	21°23	0° 7	0°56	7°45	6°45	13°15	1°53	T 10
W11	23 45 38	24°27'52	29° 8	10°45	9°43	09 7	27° 8	13° 6	21°27	0° 6	0°58	7°31	6°42	13°22	1°57	W11
T 12	23 49 34	25°26'54	11 <b>º</b> 1	10°12	10°49	0°38	27°18	13°11	21°30	0° 5	1° 0	7°17	6°39	13°29	2° 2	T 12
F 13	23 53 31	26°25'57	22°53	9°31	11°54	1° 9	27°27	13°17	21°34	0° 3	1° 2	7° 4	6°35	13°35	2° 6	F 13
S 14	23 57 27	27°25'02	4 <b>M</b> .43	8°43	13° 0	1°40	27°37	13°23	21°37	0° 2	1° 4	6°52	6°32	13°42	2°10	S 14
S 15	0 1 24	28°24'10	16°37	7°49	14° 6	2°10	27°46	13°28	21°41	0° 1	1° 5	6°44	6°29	13°49	2°14	S 15
M16	0 5 20	29°23'19	28°35	6°48	15°13	2°40	27°56	13°34	21°44	29 <b>Y</b> 59	1° 7	6°38	6°26	13°55	2°19	M16
T 17	0 9 17	0 <b>ჲ</b> 22'30	10 <b>∡</b> 142	5°43	16°19	3° 9	28° 5	13°40	21°48	29°58	1° 9	6°34	6°23	14° 2	2°23	T 17
W18	0 13 14	1°21'43	23° 3	4°34	17°26	3°39	28°14	13°45	21°52	29°56	1°11	6°33	6°20	14° 9	2°28	W18
T 19	0 17 10	2°20'58	5 <b>중</b> 43	3°24	18°33	4° 8	28°23	13°51	21°55	29°55	1°13	6°33	6°16	14°16	2°32	T 19
F 20	0 21 7	3°20'14	18°45	2°14	19°40	4°37	28°32	13°57	21°59	29°54	1°15	6°33	6°13	14°22	2°37	F 20
S 21	0 25 3	4°19'33	2≈15	1° 5	20°48	5° 6	28°40	14° 3	22° 2	29°52	1°17	6°31	6°10	14°29	2°42	S 21
S 22	0 29 0	5°18'53	16°15	0° 1	21°55	5°34	28°49	14° 9	22° 6	29°51	1°18	6°27	6° 7	14°36	2°47	S 22
M23	0 32 56	6°18'15	0 <b>)</b> 45	29Mm 2	23° 3	6° 2	28°57	14°15	22°10	29°49	1°20	6°21	6° 4	14°42	2°52	M23
T 24	0 36 53	7°17'39	15°40	28°11	24°11	6°30	29° 6	14°21	22°13	29°48	1°22	6°12	6° 0	14°49	2°57	T 24
W25	0 40 49	8°17'04	0 <b>Υ</b> 54	27°29	25°19	6°57	29°14	14°27	22°17	29°46	1°24	6° 1	5°57	14°56	3° 2	W25
T 26	0 44 46	9°16'32	16°16	26°57	26°28	7°25	29°22	14°34	22°21	29°44	1°26	5°50	5°54	15° 3	3° 7	T 26
F 27	0 48 43	10°16'02	1 <b>8</b> 33	26°35	27°36	7°51	29°30	14°40	22°24	29°43	1°27	5°39	5°51	15° 9	3°12	F 27
S 28	0 52 39	11°15'34	16°36	26°D24	28°45	8°18	29°38	14°46	22°28	29°41	1°29	5°31	5°48	15°16	3°17	S 28
S 29	0 56 36	12°15'08	1 <b>I</b> I16	26°25	29°54	8°44	29°46	14°52	22°32	29°40	1°31	5°25	5°45	15°23	3°22	S 29
M30	1 0 32	13 <b>º</b> 14'45	15 <b>Ⅱ</b> 27	26 <b>M</b> 36	1 Mp 3	9910	29953	14 <b>M</b> 59	22 <b>£</b> 35	29 <b>Y</b> 38	1 <b>m</b> 32	5921	5 <b>9</b> 41	15 <b>≏</b> 30	3 <b>₹</b> 28	M30

Delta T = 12m42s

Julian Calendar 1 Sept. 1219 == Greg. Calendar 8 Sept. 1219

#### OCTOBER 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Б	¥	ಭ	ţ	Ŷ	Day
T 1	1 4 29	14₽14'24	29∏10	26 <b>m</b> 58	2 Mp 12	9936	0 <b>Ω</b> 1	15 <b>M</b> 5	22 <b>Ω</b> 39	29°R37	1 <b>m</b> 34	5°R20	5938	15 <b>≏</b> 36	3 <b>₹</b> 33	T 1
W 2	1 8 25	15°14'06	12©26	27°30	3°22	10° 1	0° 8	15°12	22°43	29 <b>Y</b> 35	1°36	5920	5°35	15°43	3°39	W 2
T 3	1 12 22	16°13'49	25°18	28°11	4°31	10°26	0°15	15°18	22°47	29°33	1°37	5°20	5°32	15°50	3°44	T 3
F 4	1 16 18	17°13'35	7 <b>Ω</b> 50	29° 0	5°41	10°51	0°22	15°25	22°50	29°32	1°39	5°19	5°29	15°56	3°50	F 4
S 5	1 20 15	18°13'24	20° 8	29°57	6°51	11°15	0°29	15°31	22°54	29°30	1°40	5°15	5°26	16° 3	3°55	S 5
S 6	1 24 12	19°13'14	2 Mp 15	1요 0	8° 1	11°39	0°36	15°38	22°58	29°28	1°42	5° 8	5°22	16°10	4° 1	S 6
M 7	1 28 8	20°13'07	14°15	2° 9	9°11	12° 2	0°42	15°44	23° 2	29°27	1°43	4°58	5°19	16°17	4° 7	M 7
T 8	1 32 5	21°13'01	26°10	3°24	10°22	12°25	0°49	15°51	23° 5	29°25	1°45	4°46	5°16	16°23	4°12	T 8
W 9	1 36 1	22°12'58	8 <b>亞</b> 2	4°42	11°32	12°48	0°55	15°58	23° 9	29°23	1°46	4°33	5°13	16°30	4°18	W 9
T 10	1 39 58	23°12'57	19°54	6° 5	12°43	13°10	1° 1	16° 4	23°13	29°22	1°48	4°19	5°10	16°37	4°24	T 10
F 11	1 43 54	24°12'57	1 <b>M</b> .46	7°30	13°54	13°32	1° 7	16°11	23°17	29°20	1°49	4° 6	5° 6	16°43	4°30	F 11
S 12	1 47 51	25°13'00	13°41	8°58	15° 5	13°53	1°13	16°18	23°20	29°18	1°51	3°54	5° 3	16°50	4°36	S 12
S 13	1 51 47	26°13'05	25°39	10°28	16°16	14°14	1°19	16°25	23°24	29°17	1°52	3°45	5° 0	16°57	4°42	S 13
M14	1 55 44	27°13'11	7 <b>.₹</b> 43	12° 0	17°27	14°34	1°24	16°32	23°28	29°15	1°53	3°39	4°57	17° 4	4°48	M14
T 15	1 59 40	28°13'19	19°55	13°34	18°38	14°54	1°30	16°38	23°32	29°13	1°55	3°36	4°54	17°10	4°54	T 15
W16	2 3 3 7	29°13'29	2 <b>ට</b> 18	15° 9	19°49	15°14	1°35	16°45	23°36	29°12	1°56	3°D35	4°51	17°17	5° 0	W16
T 17	2 7 34	0 <b>M</b> .13'40	14°57	16°44	21° 1	15°33	1°40	16°52	23°39	29°10	1°57	3°35	4°47	17°24	5° 7	T 17
F 18	2 11 30	1°13'53	27°56	18°20	22°12	15°52	1°44	16°59	23°43	29° 8	1°59	3°R36	4°44	17°30	5°13	F 18
S 19	2 15 27	2°14'08	11≈18	19°57	23°24	16°10	1°49	17° 6	23°47	29° 7	2° 0	3°36	4°41	17°37	5°19	S 19
S 20	2 19 23	3°14'24	25° 7	21°34	24°36	16°27	1°54	17°13	23°50	29° 5	2° 1	3°34	4°38	17°44	5°25	S 20
M21	2 23 20	4°14'41	9 <b>米</b> 23	23°11	25°48	16°45	1°58	17°20	23°54	29° 3	2° 2	3°29	4°35	17°51	5°32	M21
T 22	2 27 16	5°15'00	24° 4	24°48	27° 0	17° 1	2° 2	17°27	23°58	29° 1	2° 3	3°22	4°32	17°57	5°38	T 22
W23	2 31 13	6°15'20	9 <b>Ƴ</b> 7	26°26	28°12	17°17	2° 6	17°34	24° 2	29° 0	2° 5	3°14	4°28	18° 4	5°45	W23
T 24	2 35 9	7°15'42	24°21	28° 3	29°24	17°33	2°10	17°41	24° 5	28°58	2° 6	3° 5	4°25	18°11	5°51	T 24
F 25	2 39 6	8°16'05	9 <b>8</b> 37	29°40	0 <b>ჲ</b> 36	17°48	2°13	17°48	24° 9	28°56	2° 7	2°57	4°22	18°18	5°58	F 25
S 26	2 43 3	9°16'31	24°44	1 <b>M</b> .17	1°49	18° 2	2°17	17°55	24°13	28°55	2° 8	2°50	4°19	18°24	6° 4	S 26
S 27	2 46 59	10°16'58	9 <b>Ⅱ</b> 31	2°54	3° 1	18°16	2°20	18° 2	24°16	28°53	2° 9	2°46	4°16	18°31	6°11	S 27
M28	2 50 56	11°17'27	23°53	4°31	4°14	18°29	2°23	18° 9	24°20	28°51	2°10	2°43	4°12	18°38	6°17	M28
T 29	2 54 52	12°17'57	7 <b>95</b> 45	6° 8	5°26	18°42	2°26	18°16	24°24	28°50	2°11	2°D43	4° 9	18°44	6°24	T 29
W30	2 58 49	13°18'30	21°10	7°44	6°39	18°54	2°29	18°23	24°27	28°48	2°12	2°44	4° 6	18°51	6°30	W30
T 31	3 2 45	14 <b>M</b> 19'04	4 <b>Ω</b> 8	9 <b>™</b> 20	7 <b>≙</b> 52	1995 6	2 <b>Ω</b> 31	18 <b>M</b> .30	24 <b>≏</b> 31	28 <b>Ƴ</b> 47	2 Mp 13	29645	499 3	18 <b>≏</b> 58	6 <b>₹</b> 137	T 31

Delta T = 12m42s

NOVEMBER 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	<b>P</b>	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	3 6 42	15 <b>M</b> 19'40	16 <b>Ω</b> 44	10 <b>M</b> .56	9 <b>₾</b> 5	199516	2 <b>N</b> 34	18 <b>M</b> .37	24 <u>₽</u> 34	28°R45	2 Mp 13	2°R46	499 0	19 <b>♀</b> 5	6 <b>₹</b> 44	F 1
S 2	3 10 39	16°20'18	29° 2	12°32	10°18	19°27	2°36	18°44	24°38	28 <b>Y</b> 43	2°14	29545	3°57	19°11	6°50	S 2
S 3	3 14 35	17°20'58	11 <b>m</b> ) 7	14° 7	11°31	19°36	2°38	18°51	24°42	28°42	2°15	2°42	3°53	19°18	6°57	S 3
M 4	3 18 32	18°21'39	23° 4	15°43	12°44	19°45	2°39	18°59	24°45	28°40	2°16	2°37	3°50	19°25	7° 4	M 4
T 5	3 22 28	19°22'22	4 <b>Ω</b> 56	17°18	13°57	19°53	2°41	19° 6	24°49	28°39	2°17	2°30	3°47	19°31	7°11	T 5
W 6	3 26 25	20°23'06	16°47	18°53	15°11	20° 0	2°42	19°13	24°52	28°37	2°17	2°22	3°44	19°38	7°18	W 6
T 7	3 30 21	21°23'52	28°39	20°28	16°24	20° 7	2°43	19°20	24°56	28°36	2°18	2°13	3°41	19°45	7°24	T 7
F 8	3 34 18	22°24'40	10ML35	22° 2	17°38	20°13	2°44	19°27	24°59	28°34	2°19	2° 6	3°37	19°52	7°31	F 8
S 9	3 38 14	23°25'29	22°37	23°37	18°51	20°18	2°45	19°34	25° 3	28°33	2°19	1°59	3°34	19°58	7°38	S 9
S 10	3 42 11	24°26'19	4 <b>₹</b> 44	25°11	20° 5	20°23	2°46	19°41	25° 6	28°31	2°20	1°54	3°31	20° 5	7°45	S 10
M11	3 46 7	25°27'10	17° 0	26°46	21°18	20°26	2°46	19°48	25° 9	28°30	2°20	1°51	3°28	20°12	7°52	M11
T 12	3 50 4	26°28'03	2 <u>9</u> °25	28°20	22°32	20°29	2°R46	19°55	25°13	28°28	2°21	1°D49	3°25	20°18	7°59	T 12
W13	3 54 1	27°28'56	12궁 1	29°54	23°46	20°32	2°46	20° 2	25°16	28°27	2°21	1°50	3°22	20°25	8° 6	W13
T 14	3 57 57	28°29'51	24°50	1 <b>₹</b> 28	24°59	20°33	2°46	20° 9	25°19	28°25	2°22	1°51	3°18	20°32	8°13	T 14
F 15	4 1 54	29°30'46	7 <b>≈</b> 55	3° 2	26°13	20°R34	2°46	20°16	25°23	28°24	2°22	1°53	3°15	20°39	8°20	F 15
S 16	4 5 50	0 <b>∡</b> 31'43	21°17	4°36	27°27	20°33	2°45	20°23	25°26	28°22	2°23	1°54	3°12	20°45	8°26	S 16
S 17	4 9 47	1°32'40	4 <b>) (</b> 59	6°10	28°41	20°32	2°44	20°30	25°29	28°21	2°23	1°R55	3° 9	20°52	8°33	S 17
M18	4 13 43	2°33'37	19° 2	7°44	29°55	20°30	2°43	20°37	25°32	28°20	2°24	1°53	3° 6	20°59	8°40	M18
T 19	4 17 40	3°34'35	<b>3</b> Υ24	9°18	1 <b>m</b> 9	20°28	2°42	20°44	25°36	28°18	2°24	1°51	3° 3	21° 5	8°47	T 19
W20	4 21 37	4°35'34	18° 4	10°52	2°23	20°24	2°40	20°51	25°39	28°17	2°24	1°48	2°59	21°12	8°54	W20
T 21	4 25 33	5°36'34	2 <b>8</b> 55	12°26	3°37	20°20	2°39	20°58	25°42	28°16	2°24 2°25	1°44	2°56	21°19	9° 1 9° 8	T 21 F 22
F 22 S 23	4 29 30 4 33 26	6°37'34 7°38'35	17°51 2 <b>∏</b> 42	14° 0 15°34	4°51 6° 5	20°15 20° 9	2°37 2°35	21° 5 21°12	25°45 25°48	28°15 28°13	2°25	1°40 1°37	2°53 2°50	21°26 21°32	9° 8 9°15	S 23
S 24	4 37 23	8°39'37	17°21	17° 8	7°19	20° 2	2°33	21°19	25°51	28°12	2°25	1°35	2°47	21°39	9°22	S 24
M25	4 41 19	9°40'40	19540	18°43	8°34	19°54	2°30	21°26	25°54	28°11	2°25	1°D35	2°43	21°46	9°29	M25
T 26	4 45 16	10°41'44	15°36	20°17	9°48	19°46	2°28	21°33	25°57	28°10	2°25	1°35	2°40	21°53	9°36	T 26
W27	4 49 12	11°42'48	29° 7	21°51	11° 2	19°37	2°25	21°40	26° 0	28° 9	2°25	1°37	2°37	21°59	9°43	W27
T 28	4 53 9	12°43'54	12\Omega12	23°25	12°17	19°26	2°22	21°46	26° 3	28° 8	2°R25	1°38	2°34	22° 6	9°50	T 28
F 29 S 30	4 57 6 5 1 2	13°45'00 14 <b>×</b> 746'07	24°54 7 <b>m</b> )17	24°59 26 <b>×</b> 733	13°31 14 <b>M</b> .45	19°15 19 <b>©</b> 4	2°19 2 <b>Ω</b> 16	21°53 22 <b>M</b> 0	26° 6 26 <b>Ω</b> 8	28° 7 28 <b>°</b> 6	2°25 2 <b>m</b> 25	1°39 1 <b>95</b> 40	2°31 2 <b>©</b> 28	22°13 22 <b>Ω</b> 19	9°57 10 <b>×7</b> 4	F 29 S 30
5 30	3 1 2	14×.400/	/ I <b>(</b> JI /	20 <b>X</b> '33	1411643	19=9 4	20610	22 <b>1116</b> U	20=2 8	201 0	2 الآلا2	1=940	2=928	22=19	10 <b>X</b> ' 4	3 30

Delta T = 12m42s Julian Calendar 1 Nov. 1219 == Greg. Calendar 8 Nov. 1219

DECEMBER 1219 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	5 4 59	15 <b>×</b> 747'15	19 <b>m</b> 26	28 <b>∡</b> 7	16 <b>M</b> 0	18°R51	2°R12	22 <b>M</b> 7	26 <b>₽</b> 11	28°R 5	2°R25	1°R40	29524	22 <b>£</b> 26	10 <b>×</b> 11	S 1
M 2	5 8 55	16°48'24	1 <u>₽</u> 23	29°41	17°14	18938	2 <b>N</b> 8	22°13	26°14	28 <b>°</b> 4	2 Mp 25	19540	2°21	22°33	10°18	M 2
T 3	5 12 52	17°49'33	13°16	1 <b>ਰ</b> 15	18°29	18°23	2° 5	22°20	26°17	28° 3	2°25	1°39	2°18	22°40	10°25	T 3
W 4	5 16 48	18°50'43	25° 7	2°48	19°43	18° 8	2° 1	22°27	26°19	28° 2	2°25	1°37	2°15	22°46	10°32	W 4
T 5	5 20 45	19°51'54	7 <b>M</b> 1	4°21	20°58	17°52	1°56	22°33	26°22	28° 1	2°24	1°35	2°12	22°53	10°39	T 5
F 6	5 24 41	20°53'05	19° 1	5°54	22°13	17°36	1°52	22°40	26°24	28° 0	2°24	1°33	2° 9	23° 0	10°46	F 6
S 7	5 28 38	21°54'17	1 <b>才</b> 9	7°26	23°27	17°19	1°47	22°46	26°27	27°59	2°24	1°32	2° 5	23° 6	10°52	S 7
S 8	5 32 35	22°55'29	13°29	8°57	24°42	17° 1	1°42	22°53	26°29	27°58	2°24	1°31	2° 2	23°13	10°59	S 8
M 9	5 36 31	23°56'42	26° 0	10°27	25°56	16°42	1°38	22°59	26°32	27°57	2°23	1°D30	1°59	23°20	11° 6	M 9
T 10	5 40 28	24°57'54	8 <b>궁</b> 44	11°56	27°11	16°23	1°32	23° 6	26°34	27°57	2°23	1°30	1°56	23°27	11°13	T 10
W11	5 44 24	25°59'07	21°41	13°23	28°26	16° 3	1°27	23°12	26°37	27°56	2°22	1°31	1°53	23°33	11°20	W11
T 12	5 48 21	27° 0'20	4≈52	14°49	29°41	15°43	1°22	23°18	26°39	27°55	2°22	1°31	1°49	23°40	11°27	T 12
F 13	5 52 17	28° 1'33	18°15	16°13	0 <b>∡</b> 755	15°22	1°16	23°25	26°41	27°54	2°22	1°32	1°46	23°47	11°33	F 13
S 14	5 56 14	29° 2'45	1 <b>米</b> 51	17°34	2°10	15° 0	1°10	23°31	26°44	27°54	2°21	1°32	1°43	23°53	11°40	S 14
S 15	6 0 10	0 පි 3'58	15°39	18°52	3°25	14°38	1° 5	23°37	26°46	27°53	2°21	1°32	1°40	24° 0	11°47	S 15
M16	6 4 7	1° 5'10	29°39	20° 7	4°40	14°16	0°59	23°43	26°48	27°53	2°20	1°32	1°37	24° 7	11°53	M16
T 17	6 8 4	2° 6'21	13 <b>Y</b> 49	21°17	5°54	13°53	0°52	23°49	26°50	27°52	2°19	1°32	1°34	24°14	12° 0	T 17
W18	6 12 0	3° 7'32	28° 8	22°23	7° 9	13°30	0°46	23°55	26°52	27°52	2°19	1°32	1°30	24°20	12° 7	W18
T 19	6 15 57	4° 8'43	12832	23°23	8°24	13° 7	0°40	24° 1	26°54	27°51	2°18	1°32	1°27	24°27	12°13	T 19
F 20	6 19 53	5° 9'53	26°57	24°17	9°39	12°44	0°33	24° 7	26°56	27°51	2°18	1°33	1°24	24°34	12°20	F 20
S 21	6 23 50	6°11'03	11 <b>Ⅱ</b> 20	25° 4	10°54	12°20	0°27	24°13	26°58	27°50	2°17	1°33	1°21	24°40	12°26	S 21
S 22	6 27 46	7°12'13	25°35	25°43	12° 8	11°56	0°20	24°19	27° 0	27°50	2°16	1°R33	1°18	24°47	12°33	S 22
M23	6 31 43	8°13'22	9937	26°13	13°23	11°32	0°13	24°25	27° 2	27°50	2°15	1°33	1°15	24°54	12°39	M23
T 24	6 35 40	9°14'31	23°22	26°33	14°38	11° 8	0° 6	24°30	27° 3	27°49	2°15	1°33	1°11	25° 1	12°46	T 24
W25	6 39 36	10°15'40	6 <b>Ω</b> 48	26°R42	15°53	10°44	299559	24°36	27° 5	27°49	2°14	1°32	1° 8	25° 7	12°52	W25
T 26	6 43 33	11°16'48	19°53	26°40	17° 8	10°20	29°52	24°42	27° 7	27°49	2°13	1°31	1° 5	25°14	12°59	T 26
F 27	6 47 29	12°17'56	2 <b>m</b> 39	26°26	18°23	9°56	29°44	24°47	27° 8	27°49	2°12	1°29	1° 2	25°21	13° 5	F 27
S 28	6 51 26	13°19'04	15° 5	26° 1	19°38	9°32	29°37	24°53	27°10	27°48	2°11	1°28	0°59	25°27	13°11	S 28
S 29	6 55 22	14°20'11	27°17	25°24	20°52	9° 9	29°29	24°58	27°11	27°48	2°10	1°27	0°55	25°34	13°18	S 29
M30	6 59 19	15°21'18	9 <b>≙</b> 17	24°36	22° 7	8°45	29°22	25° 4	27°13	27°48	2° 9	1°26	0°52	25°41	13°24	M30
T 31	7 3 15	16 <b>ට</b> 22'25	21 <b>≙</b> 10	23 <b>る</b> 39	23 <b>×</b> 22	8922	299514	25M 9	27 <b>≙</b> 14	27 <b>Y</b> 48	2MD 8	1°D26	09649	25 <b>≙</b> 47	13 <b>₹</b> 30	T 31

Delta T = 12m41s Julian Calendar

JANUARY 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 7 12	17 <b>ට</b> 23'31	3M 2	22°R34	24 <b>×</b> 37	7°R59	29°R 7	25 <b>M</b> .14	27 <b>₽</b> 16	27°D48	2°R 7	19527	09546	25 <b>♀</b> 54	13 <b>∡</b> 36	W 1
T 2	7 11 9	18°24'37	14°56	21 <b>る</b> 22	25°52	<b>7</b> 937	28959	25°19	27°17	27 <b>Y</b> 48	2MD 6	1°28	0°43	26° 1	13°42	T 2
F 3	7 15 5	19°25'43	26°58	20° 6	27° 7	7°15	28°51	25°24	27°18	27°48	2° 5	1°29	0°40	26° 8	13°48	F 3
S 4	7 19 2	20°26'48	9 <b>√</b> 11	18°49	28°22	6°53	28°43	25°29	27°19	27°48	2° 4	1°31	0°36	26°14	13°54	S 4
S 5	7 22 58	21°27'52	21°39	17°33	29°37	6°32	28°35	25°34	27°20	27°48	2° 3	1°32	0°33	26°21	14° 0	S 5
M 6	7 26 55	22°28'56	4 <b>궁</b> 24	16°19	0 <b>궁</b> 52	6°12	28°27	25°39	27°21	27°48	2° 2	1°R32	0°30	26°28	14° 6	M 6
T 7	7 30 51	23°29'59	17°27	15°10	2° 7	5°52	28°19	25°44	27°23	27°49	2° 1	1°31	0°27	26°34	14°12	T 7
W 8	7 34 48	24°31'02	0≈48	14° 8	3°22	5°32	28°11	25°49	27°23	27°49	2° 0	1°29	0°24	26°41	14°18	W 8
T 9	7 38 44	25°32'03	14°26	13°13	4°37	5°13	28° 3	25°54	27°24	27°49	1°59	1°26	0°21	26°48	14°24	T 9
F 10	7 42 41	26°33'03	28°17	12°27	5°52	4°55	27°55	25°58	27°25	27°49	1°57	1°22	0°17	26°55	14°30	F 10
S 11	7 46 38	27°34'02	12 <b>米</b> 19	11°49	7° 7	4°38	27°47	26° 3	27°26	27°50	1°56	1°19	0°14	27° 1	14°35	S 11
S 12	7 50 34	28°35'00	26°28	11°20	8°22	4°21	27°39	26° 7	27°27	27°50	1°55	1°15	0°11	27° 8	14°41	S 12
M13	7 54 31	29°35'56	10 <b>Y</b> 39	11° 0	9°36	4° 5	27°31	26°12	27°27	27°50	1°54	1°12	0° 8	27°15	14°46	M13
T 14	7 58 27	0≈36'51	24°51	10°48	10°51	3°49	27°23	26°16	27°28	27°51	1°52	1°D11	0° 5	27°21	14°52	T 14
W15	8 2 24	1°37'44	9 <b>8</b> 0	10°D44	12° 6	3°35	27°15	26°20	27°29	27°51	1°51	1°11	0° 1	27°28	14°57	W15
T 16	8 6 20	2°38'36	23° 6	10°48	13°21	3°21	27° 7	26°24	27°29	27°52	1°50	1°12	29∏58	27°35	15° 3	T 16
F 17	8 10 17	3°39'27	7 <b>I</b> I 6	10°59	14°36	3° 8	27° 0	26°28	27°30	27°52	1°49	1°14	29°55	27°42	15° 8	F 17
S 18	8 14 13	4°40'16	21° 0	11°17	15°51	2°55	26°52	26°32	27°30	27°53	1°47	1°15	29°52	27°48	15°13	S 18
S 19	8 18 10	5°41'04	49545	11°40	17° 6	2°44	26°44	26°36	27°30	27°53	1°46	1°R16	29°49	27°55	15°18	S 19
M20	8 22 7	6°41'51	18°20	12°10	18°21	2°33	26°36	26°40	27°31	27°54	1°44	1°14	29°46	28° 2	15°24	M20
T 21	8 26 3	7°42'35	1 <b>Ω</b> 44	12°44	19°36	2°23	26°28	26°44	27°31	27°55	1°43	1°11	29°42	28° 8	15°29	T 21
W22	8 30 0	8°43'19	14°54	13°23	20°51	2°14	26°21	26°48	27°31	27°55	1°42	1° 6	29°39	28°15	15°34	W22
T 23	8 33 56	9°44'01	27°49	14° 6	22° 6	2° 6	26°13	26°51	27°31	27°56	1°40	1° 0	29°36	28°22	15°39	T 23
F 24	8 37 53	10°44'42	10 <b>m</b> 28	14°54	23°20	1°58	26° 5	26°55	27°31	27°57	1°39	0°52	29°33	28°29	15°43	F 24
S 25	8 41 49	11°45'21	22°53	15°45	24°35	1°51	25°58	26°58	27°R31	27°58	1°37	0°45	29°30	28°35	15°48	S 25
S 26	8 45 46	12°45'59	5 <b>♀</b> 4	16°39	25°50	1°45	25°50	27° 1	27°31	27°59	1°36	0°38	29°27	28°42	15°53	S 26
M27	8 49 42	13°46'36	17° 4	17°36	27° 5	1°40	25°43	27° 5	27°31	27°59	1°34	0°33	29°23	28°49	15°58	M27
T 28	8 53 39	14°47'12	28°58	18°37	28°20	1°36	25°36	27° 8	27°31	28° 0	1°33	0°29	29°20	28°55	16° 2	T 28
W29	8 57 36	15°47'46	10 <b>M</b> 49	19°39	29°35	1°32	25°29	27°11	27°31	28° 1	1°31	0°D28	29°17	29° 2	16° 7	W29
T 30	9 1 32	16°48'19	22°42	20°44	0≈50	1°29	25°22	27°14	27°31	28° 2	1°30	0°28	29°14	29° 9	16°11	T 30
F 31	9 5 29	17≈48'51	4 <b>₹</b> 42	21 <b>る</b> 52	2≈ 5	19927	25915	27 <b>IL</b> 17	27 <b>≙</b> 30	28 <b>°</b> 3	1 <b>M</b> 28	0 <b>9</b> 29	29耳11	29 <b>≙</b> 15	16 <b>₮</b> 16	F 31

Delta T = 12m41s

Julian Calendar 1 Jan. 1220 == Greg. Calendar 8 Jan. 1220

### FEBRUARY 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	<b>)</b> f	¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	9 9 25	18≈49'22	16 <b>₹</b> 55	23ට 1	3≈19	1°R26	25°R 8	27 <b>M</b> 19	27°R30	28 <b>Y</b> 4	1°R27	0930	29耳 7	29 <b>≏</b> 22	16 <b>×</b> 20	S 1
S 2	9 13 22	19°49'51	29°26	24°13	4°34	1°D25	2599 1	27°22	27 <u>₽</u> 30	28° 5	1 <b>m</b> ) 25	0°R31	29° 4	29°29	16°24	S 2
M 3	9 17 18	20°50'18	12 <b>る</b> 17	25°26	5°49	19526	24°55	27°25	27°29	28° 6	1°24	0°30	29° 1	29°36	16°29	M 3
T 4	9 21 15	21°50'45	25°32	26°41	7° 4	1°27	24°48	27°27	27°29	28° 7	1°22	0°27	28°58	29°42	16°33	T 4
W 5	9 25 11	22°51'09	9≈11	27°57	8°19	1°28	24°42	27°30	27°28	28° 9	1°21	0°22	28°55	29°49	16°37	W 5
T 6	9 29 8	23°51'32	23°13	29°16	9°34	1°31	24°36	27°32	27°28	28°10	1°19	0°15	28°52	29°56	16°41	T 6
F 7	9 33 5	24°51'53	7 <b>)</b> €32	0≈35	10°49	1°34	24°30	27°34	27°27	28°11	1°18	0° 6	28°48	0 <b>™</b> 2	16°44	F 7
S 8	9 37 1	25°52'13	22° 4	1°56	12° 3	1°38	24°24	27°36	27°26	28°12	1°16	29耳57	28°45	0° 9	16°48	S 8
S 9	9 40 58	26°52'30	6 <b>Υ</b> 40	3°19	13°18	1°42	24°18	27°38	27°25	28°14	1°15	29°48	28°42	0°16	16°52	S 9
M10	9 44 54	27°52'45	21°15	4°43	14°33	1°47	24°12	27°40	27°25	28°15	1°13	29°41	28°39	0°22	16°56	M10
T 11	9 48 51	28°52'58	5 <b>8</b> 42	6° 8	15°48	1°53	24° 7	27°42	27°24	28°16	1°11	29°37	28°36	0°29	16°59	T 11
W12	9 52 47	29°53'10	19°57	7°34	17° 3	2° 0	24° 1	27°44	27°23	28°17	1°10	29°34	28°33	0°36	17° 3	W12
T 13	9 56 44	0 <b>米</b> 53'19	3 <b>Ⅱ</b> 59	9° 1	18°17	2° 7	23°56	27°45	27°22	28°19	1° 8	29°D34	28°29	0°43	17° 6	T 13
F 14	10 0 40	1°53'25	17°47	10°30	19°32	2°15	23°51	27°47	27°21	28°20	1° 7	29°34	28°26	0°49	17° 9	F 14
S 15	10 4 37	2°53'30	19521	12° 0	20°47	2°23	23°46	27°48	27°20	28°22	1° 5	29°R35	28°23	0°56	17°12	S 15
S 16	10 8 34	3°53'33	14°43	13°31	22° 1	2°32	23°42	27°50	27°18	28°23	1° 4	29°34	28°20	1° 3	17°16	S 16
M17	10 12 30	4°53'33	27°54	15° 3	23°16	2°42	23°37	27°51	27°17	28°25	1° 2	29°30	28°17	1° 9	17°19	M17
T 18	10 16 27	5°53'31	10 <b>Ω</b> 54	16°36	24°31	2°52	23°33	27°52	27°16	28°26	1° 0	29°24	28°13	1°16	17°22	T 18
W19	10 20 23	6°53'27	23°43	18°11	25°46	3° 2	23°29	27°53	27°15	28°28	0°59	29°15	28°10	1°23	17°24	W19
T 20	10 24 20	7°53'22	6 <b>m</b> 21	19°47	27° 0	3°14	23°25	27°54	27°13	28°29	0°57	29° 4	28° 7	1°29	17°27	T 20
F 21	10 28 16	8°53'14	18°48	21°23	28°15	3°26	23°21	27°55	27°12	28°31	0°56	28°51	28° 4	1°36	17°30	F 21
S 22	10 32 13	9°53'04	1 <b>≗</b> 4	23° 1	29°30	3°38	23°17	27°56	27°11	28°32	0°54	28°38	28° 1	1°43	17°33	S 22
S 23	10 36 9	10°52'52	13°10	24°41	0 <b>) (</b> 44	3°51	23°14	27°56	27° 9	28°34	0°53	28°26	27°58	1°50	17°35	S 23
M24	10 40 6	11°52'38	25° 8	26°21	1°59	4° 4	23°10	27°57	27° 8	28°36	0°51	28°16	27°54	1°56	17°37	M24
T 25	10 44 2	12°52'23	7 <b>M</b> 0	28° 2	3°14	4°18	23° 7	27°57	27° 6	28°37	0°50	28° 8	27°51	2° 3	17°40	T 25
W26	10 47 59	13°52'05	18°49	29°45	4°28	4°32	23° 4	27°58	27° 5	28°39	0°48	28° 2	27°48	2°10	17°42	W26
T 27	10 51 56	14°51'46	0 <b>∡</b> 41	1 <b>∺</b> 29	5°43	4°47	23° 2	27°58	27° 3	28°41	0°47	28° 0	27°45	2°16	17°44	T 27
F 28	10 55 52	15°51'26	12°39	3°14	6°57	5° 2	22°59	27°58	27° 1	28°43	0°45	27°D59	27°42	2°23	17°46	F 28
S 29	10 59 49	16 <b>米</b> 51′03	24 <b>×</b> 49	5 <b>∺</b> 1	8 <b>)</b> 12	59918	22957	27°R58	27 <b>♀</b> 0	28 <b>Y</b> 44	0 <b>m</b> /44	27°R59	27 <b>Ⅲ</b> 38	2 <b>M</b> .30	17 <b>.7</b> 48	S 29

Delta T = 12m41s

MARCH 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	#	Р	₽.	Ω	ţ	, k	Day
S 1	11 3 45	17 <b>)</b> 50'39	7 <b>궁</b> 17	6 <b>)</b> €48	9 <b>)(</b> 27	5934	22°R55	27°R58	26°R58	28 <b>Y</b> 46	0°R42	27°R59	27 <b>II</b> 35	2 <b>M</b> .36	17 <b>×7</b> 50	S 1
M 2	11 7 42	18°50'13	20° 8	8°37	10°41	5°51	22953	27 <b>M</b> 58	26 <b>≏</b> 56	28°48	0 <b>m</b> 41	27 <b>Ⅲ</b> 57	27°32	2°43	17°52	M 2
T 3	11 11 38	19°49'45	3≈25	10°27	11°56	6° 8	22°51	27°57	26°54	28°50	0°39	27°53	27°29	2°50	17°54	T 3
W 4	11 15 35	20°49'15	17°10	12°19	13°10	6°25	22°49	27°57	26°52	28°52	0°38	27°47	27°26	2°57	17°55	W 4
T 5	11 19 31	21°48'43	1 <b>∺</b> 23	14°12	14°25	6°43	22°48	27°57	26°51	28°53	0°36	27°38	27°23	3° 3	17°57	T 5
F 6	11 23 28	22°48'09	16° 0	16° 6	15°39	7° 1	22°47	27°56	26°49	28°55	0°35	27°26	27°19	3°10	17°58	F 6
S 7	11 27 25	23°47'34	0 <b>Υ</b> 53	18° 1	16°54	7°20	22°46	27°55	26°47	28°57	0°33	27°15	27°16	3°17	18° 0	S 7
S 8	11 31 21	24°46'56	15°55	19°57	18° 8	7°39	22°45	27°55	26°45	28°59	0°32	27° 4	27°13	3°23	18° 1	S 8
M 9	11 35 18	25°46'15	0 <b>8</b> 54	21°55	19°23	7°59	22°44	27°54	26°43	29° 1	0°31	26°54	27°10	3°30	18° 2	M 9
T 10	11 39 14	26°45'33	15°43	23°54	20°37	8°18	22°44	27°53	26°41	29° 3	0°29	26°48	27° 7	3°37	18° 3	T 10
W11	11 43 11	27°44'48	0 <b>П</b> 14	25°54	21°52	8°38	22°43	27°52	26°38	29° 5	0°28	26°44	27° 4	3°43	18° 4	W11
T 12	11 47 7	28°44'01	14°25	27°55	23° 6	8°59	22°D43	27°51	26°36	29° 7	0°26	26°42	27° 0	3°50	18° 5	T 12
F 13	11 51 4	29°43'12	28°15	29°57	24°21	9°20	22°44	27°49	26°34	29° 9	0°25	26°42	26°57	3°57	18° 6	F 13
S 14	11 55 0	0 <b>Υ</b> 42'20	119544	2 <b>Υ</b> 0	25°35	9°41	22°44	27°48	26°32	29°11	0°24	26°42	26°54	4° 4	18° 6	S 14
S 15	11 58 57	1°41'26	24°55	4° 3	26°49	10° 2	22°44	27°47	26°30	29°13	0°23	26°41	26°51	4°10	18° 7	S 15
M16	12 2 54	2°40'30	7 <b>Ω</b> 51	6° 7	28° 4	10°24	22°45	27°45	26°28	29°15	0°21	26°37	26°48	4°17	18° 7	M16
T 17	12 6 50	3°39'31	20°33	8°12	29°18	10°46	22°46	27°43	26°25	29°17	0°20	26°30	26°44	4°24	18° 8	T 17
W18	12 10 47	4°38'30	3 Mm 4	10°16	0 <b>Υ</b> 33	11° 9	22°47	27°42	26°23	29°19	0°19	26°21	26°41	4°30	18° 8	W18
T 19	12 14 43	5°37'26	15°26	12°21	1°47	11°31	22°48	27°40	26°21	29°21	0°18	26° 9	26°38	4°37	18° 8	T 19
F 20	12 18 40	6°36'21	27°39	14°25	3° 1	11°54	22°50	27°38	26°18	29°24	0°16	25°55	26°35	4°44	18° 8	F 20
S 21	12 22 36	7°35'13	9 <b>≙</b> 45	16°28	4°16	12°18	22°51	27°36	26°16	29°26	0°15	25°42	26°32	4°50	18°R 8	S 21
S 22	12 26 33	8°34'03	21°44	18°30	5°30	12°41	22°53	27°34	26°14	29°28	0°14	25°29	26°29	4°57	18° 8	S 22
M23	12 30 29	9°32'52	3 <b>M</b> .37	20°31	6°44	13° 5	22°55	27°32	26°11	29°30	0°13	25°17	26°25	5° 4	18° 8	M23
T 24	12 34 26	10°31'38	15°27	22°30	7°58	13°29	22°57	27°29	26° 9	29°32	0°12	25° 9	26°22	5°10	18° 8	T 24
W25	12 38 23	11°30'23	27°16	24°27	9°13	13°53	23° 0	27°27	26° 6	29°34	0°11	25° 3	26°19	5°17	18° 7	W25
T 26	12 42 19	12°29'06	9 <b>.</b> ₹ 8	26°22	10°27	14°18	23° 2	27°25	26° 4	29°36	0° 9	24°59	26°16	5°24	18° 7	T 26
F 27	12 46 16	13°27'47	2 <u>1</u> ° 6	28°14	11°41	14°43	23° 5	27°22	26° 2	29°39	0° 8	24°D58	26°13	5°31	18° 6	F 27
S 28	12 50 12	14°26'26	3 <b>ਰ</b> 15	0 <b>8</b> 2	12°55	15° 8	23° 8	27°20	25°59	29°41	0° 7	24°58	26°10	5°37	18° 6	S 28
S 29	12 54 9	15°25'04	15°40	1°48	14° 9	15°33	23°11	27°17	25°57	29°43	0° 6	24°R59	26° 6	5°44	18° 5	S 29
M30	12 58 5	16°23'40	28°27	3°29	15°24	15°58	23°14	27°14	25°54	29°45	0° 5	24°58	26° 3	5°51	18° 4	M30
T 31	13 2 2	17 <b>Υ</b> 22'14	11 <b>≈</b> 39	5 <b>8</b> 7	16 <b>Y</b> 38	16924	23918	27 <b>M</b> 11	25 <b>≏</b> 52	29 <b>Ƴ</b> 47	0 Mp 4	24 <b>I</b> I55	26耳 0	5 <b>™</b> 57	18 <b>×</b> 3	T 31

Delta T = 12m41s

Julian Calendar 1 March 1220 == Greg. Calendar 8 March 1220

APRIL 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	13 5 58	18 <b>Y</b> 20'47	25≈21	6 <b>8</b> 41	17 <b>Y</b> 52	16950	239521	27°R 9	25°R49	29 <b>Y</b> 50	0°R 3	24°R51	25 <b>Ⅲ</b> 57	6M 4	18°R 2	W 1
T 2	13 9 55	19°19'17	9 <b>)</b> 32	8°10	19° 6	17°16	23°25	27 <b>M</b> 6	25 <b>≏</b> 47	29°52	0 <b>m</b> y 3	24∏44	25°54	6°11	18 <b>×</b> 1	T 2
F 3	13 13 52	20°17'46	24°11	9°35	20°20	17°43	23°29	27° 3	25°44	29°54	0° 2	24°35	25°50	6°17	18° 0	F 3
S 4	13 17 48	21°16'14	9 <b>Υ</b> 11	10°56	21°34	18° 9	23°33	26°59	25°42	29°56	0° 1	24°25	25°47	6°24	17°59	S 4
S 5	13 21 45	22°14'39	24°24	12°12	22°49	18°36	23°37	26°56	25°39	29°59	29₽59	24°16	25°44	6°31	17°57	S 5
M 6	13 25 41	23°13'03	9 <b>8</b> 39	13°22	24° 3	19° 3	23°42	26°53	25°36	0 <b>8</b> 1	29°59	24° 8	25°41	6°37	17°56	M 6
T 7	13 29 38	24°11'24	24°45	14°28	25°17	19°30	23°46	26°50	25°34	0° 3	29°58	24° 3	25°38	6°44	17°55	T 7
W 8	13 33 34	25° 9'44	9 <b>Ⅱ</b> 34	15°29	26°31	19°58	23°51	26°46	25°31	0° 5	29°58	24° 0	25°35	6°51	17°53	W 8
T 9	13 37 31	26° 8'02	23°59	16°25	27°45	20°25	23°56	26°43	25°29	0° 8	29°57	23°D59	25°31	6°58	17°51	T 9
F 10	13 41 27	27° 6'17	79559	17°16	28°59	20°53	24° 1	26°39	25°26	0°10	29°56	24° 0	25°28	7° 4	17°49	F 10
S 11	13 45 24	28° 4'31	21°33	18° 1	0813	21°21	24° 6	26°36	25°24	0°12	29°55	24°R 0	25°25	7°11	17°48	S 11
S 12	13 49 21	29° 2'42	4 <b>Ω</b> 45	18°41	1°27	21°49	24°12	26°32	25°21	0°14	29°55	24° 0	25°22	7°18	17°46	S 12
M13	13 53 17	0 <b>8</b> 0'52	17°36	19°16	2°41	22°18	24°17	26°28	25°19	0°17	29°54	23°59	25°19	7°24	17°44	M13
T 14	13 57 14	0°58'59	0 <b>m</b> 10	19°45	3°55	22°46	24°23	26°25	25°16	0°19	29°54	23°55	25°15	7°31	17°42	T 14
W15	14 1 10	1°57'04	12°31	20° 9	5° 9	23°15	24°29	26°21	25°14	0°21	29°53	23°49	25°12	7°38	17°39	W15
T 16	14 5 7	2°55'08	24°42	20°28	6°23	23°44	24°35	26°17	25°11	0°23	29°52	23°41	25° 9	7°44	17°37	T 16
F 17	14 9 3	3°53'09	6 <b>₽</b> 45	20°41	7°37	24°13	24°41	26°13	25° 9	0°26	29°52	23°32	25° 6	7°51	17°35	F 17
S 18	14 13 0	4°51'09	18°42	20°49	8°51	24°42	24°47	26° 9	25° 6	0°28	29°51	23°23	25° 3	7°58	17°32	S 18
S 19	14 16 56	5°49'07	0 <b>M</b> .35	20°R52	10° 4	25°11	24°54	26° 5	25° 4	0°30	29°51	23°14	25° 0	8° 4	17°30	S 19
M20	14 20 53	6°47'03	12°25	20°49	11°18	25°41	25° 0	26° 1	25° 1	0°32	29°51	23° 7	24°56	8°11	17°27	M20
T 21	14 24 49	7°44'58	24°15	20°42	12°32	26°10	25° 7	25°57	24°59	0°35	29°50	23° 1	24°53	8°18	17°25	T 21
W22	14 28 46	8°42'51	6 <b>₹</b> 6	20°30	13°46	26°40	25°14	25°53	24°56	0°37	29°50	22°57	24°50	8°24	17°22	W22
T 23	14 32 43	9°40'43	18° 2	20°14	15° 0	27°10	25°21	25°49	24°54	0°39	29°49	22°D56	24°47	8°31	17°19	T 23
F 24	14 36 39	10°38'34	0중 4	19°54	16°14	27°40	25°28	25°45	24°51	0°41	29°49	22°56	24°44	8°38	17°17	F 24
S 25	14 40 36	11°36'23	12°17	19°30	17°28	28°10	25°35	25°40	24°49	0°44	29°49	22°57	24°41	8°45	17°14	S 25
S 26	14 44 32	12°34'11	24°44	19° 3	18°41	28°40	25°43	25°36	24°47	0°46	29°49	22°59	24°37	8°51	17°11	S 26
M27	14 48 29	13°31'58	7≈31	18°33	19°55	29°11	25°50	25°32	24°44	0°48	29°48	23°R 0	24°34	8°58	17° 8	M27
T 28	14 52 25	14°29'44	20°40	18° 2	21° 9	29°41	25°58	25°28	24°42	0°50	29°48	23° 0	24°31	9° 5	17° 5	T 28
W29	14 56 22	15°27'28	4 <b>) (</b> 15	17°28	22°23	$0\Omega$ 12	26° 6	25°23	24°39	0°52	29°48	22°58	24°28	9°11	17° 2	W29
T 30	15 0 18	16825'11	18 <b>)</b> 17	16 <b>8</b> 54	23 <b>8</b> 37	0 <b>Ω</b> 43	26913	25 <b>M</b> 19	24 <b>≏</b> 37	0 <b>8</b> 55	29 <b>Ω</b> 48	22 <b>II</b> 55	24 <b>Ⅱ</b> 25	9 <b>™</b> 18	16 <b>₹</b> 58	T 30

Delta T = 12m41s

MAY 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)f(	¥	В	P.	v	Ç	Q K	Day
F 1	15 4 15	17822'54	2 <b>Υ</b> 46	16°R19	24 <b>8</b> 50	1Ω14	269521	25°R14	24°R35	0 <b>8</b> 57	29°R48	22°R51	24∏21	9M25	16°R55	F 1
S 2	15 8 12	18°20'35	17°37	15 <b>8</b> 44	26° 4	1°45	26°30	25 <b>M</b> 10	24 <b>₾</b> 33	0°59	29 <b>Ω</b> 48	22∏46	24°18	9°31	16 <b>₹</b> 52	S 2
S 3	15 12 8	19°18'15	2 <b>8</b> 45	15°11	27°18	2°16	26°38	25° 6	24°30	1° 1	29°48	22°41	24°15	9°38	16°48	S 3
M 4	15 16 5	20°15'53	17°58	14°38	28°32	2°47	26°46	25° 1	24°28	1° 3	29°D48	22°37	24°12	9°45	16°45	M 4
T 5	15 20 1	21°13'31	3 <b>II</b> 8	14° 8	29°45	3°19	26°55	24°57	24°26	1° 5	29°48	22°35	24° 9	9°51	16°42	T 5
W 6	15 23 58	22°11'07	18° 5	13°40	0耳59	3°50	27° 3	24°52	24°24	1°8	29°48	22°D33	24° 6	9°58	16°38	W 6
T 7	15 27 54	23° 8'43	29540	13°15	2°13	4°22	27°12	24°48	24°22	1°10	29°48	22°34	24° 2	10° 5	16°35	T 7
F 8	15 31 51	24° 6'16	16°51	12°53	3°26	4°54	27°21	24°44	24°20	1°12	29°48	22°35	23°59	10°11	16°31	F 8
S 9	15 35 47	25° 3'49	$0$ <b><math>\Omega</math></b> 35	12°34	4°40	5°26	27°30	24°39	24°17	1°14	29°48	22°36	23°56	10°18	16°27	S 9
S 10	15 39 44	26° 1'19	13°53	12°20	5°54	5°58	27°39	24°35	24°15	1°16	29°48	22°38	23°53	10°25	16°24	S 10
M11	15 43 41	26°58'49	26°47	12° 9	7° 7	6°30	27°48	24°30	24°13	1°18	29°49	22°R38	23°50	10°31	16°20	M11
T 12	15 47 37	27°56'17	9 <b>m</b> 21	12° 3	8°21	7° 2	27°57	24°26	24°11	1°20	29°49	22°38	23°47	10°38	16°16	T 12
W13	15 51 34	28°53'43	21°39	12°D 1	9°35	7°34	28° 7	24°21	24° 9	1°22	29°49	22°36	23°43	10°45	16°12	W13
T 14	15 55 30	29°51'09	3 <b>≏</b> 45	12° 4	10°48	8° 7	28°16	24°17	24° 8	1°24	29°49	22°33	23°40	10°51	16° 9	T 14
F 15	15 59 27	0 <b>Ⅱ</b> 48'33	15°42	12°11	12° 2	8°39	28°26	24°12	24° 6	1°26	29°50	22°30	23°37	10°58	16° 5	F 15
S 16	16 3 23	1°45'56	27°35	12°23	13°15	9°12	28°35	24° 8	24° 4	1°28	29°50	22°27	23°34	11° 5	16° 1	S 16
S 17	16 7 20	2°43'18	9 <b>M</b> 25	12°39	14°29	9°45	28°45	24° 4	24° 2	1°30	29°50	22°24	23°31	11°12	15°57	S 17
M18	16 11 16	3°40'39	21°15	12°59	15°42	10°18	28°55	23°59	24° 0	1°32	29°51	22°21	23°27	11°18	15°53	M18
T 19	16 15 13	4°37'59	3 <b>∡</b> 8	13°24	16°56	10°51	29° 5	23°55	23°59	1°34	29°51	22°19	23°24	11°25	15°49	T 19
W20	16 19 10	5°35'19	15° 5	13°54	18°10	11°24	29°15	23°51	23°57	1°36	29°52	22°18	23°21	11°32	15°45	W20
T 21	16 23 6	6°32'37	27° 9	14°27	19°23	11°57	29°25	23°46	23°55	1°38	29°52	22°D18	23°18	11°38	15°41	T 21
F 22	16 27 3	7°29'55	9 <b>궁</b> 22	15° 5	20°37	12°30	29°35	23°42	23°54	1°40	29°53	22°19	23°15	11°45	15°37	F 22
S 23	16 30 59	8°27'13	21°46	15°46	21°50	13° 3	29°45	23°38	23°52	1°42	29°53	22°20	23°12	11°52	15°33	S 23
S 24	16 34 56	9°24'30	4≈23	16°32	23° 4	13°37	29°56	23°34	23°50	1°44	29°54	22°21	23° 8	11°58	15°29	S 24
M25	16 38 52	10°21'46	17°16	17°22	24°17	14°10	ON 6	23°30	23°49	1°46	29°55	22°22	23° 5	12° 5	15°25	M25
T 26	16 42 49	11°19'02	0 <b>∺</b> 28	18°15	25°30	14°44	0°17	23°25	23°48	1°48	29°55	22°23	23° 2	12°12	15°21	T 26
W27	16 46 46	12°16'17	14° 0	19°12	26°44	15°17	0°28	23°21	23°46	1°49	29°56	22°R23	22°59	12°18	15°17	W27
T 28	16 50 42	13°13'33	27°54	20°13	27°57	15°51	0°38	23°17	23°45	1°51	29°57	22°22	22°56	12°25	15°13	T 28
F 29	16 54 39	14°10'48	12 <b>Y</b> 10	21°18	29°11	16°25	0°49	23°13	23°43	1°53	29°57	22°22	22°53	12°32	15° 9	F 29
S 30	16 58 35	15° 8'03	26°45	22°26	09524	16°59	1° 0	23° 9	23°42	1°55	29°58	22°21	22°49	12°38	15° 5	S 30
S 31	17 2 32	16 <b>I</b> 5'17	11 <b>8</b> 34	23 <b>8</b> 38	1938	17 <b>Ω</b> 33	1 <b>\O</b> 11	23M 5	23 <b>≏</b> 41	1 <b>8</b> 57	29 <b>Ω</b> 59	22 <b>II</b> 20	22 <b>II</b> 46	12 <b>M</b> 45	15 <b>×</b> 1	S 31

Delta T = 12m41s

Julian Calendar 1 May 1220 == Greg. Calendar 8 May 1220

## JUNE 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	<del>¥</del>	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	17 6 28	17 <b>Ⅲ</b> 2'31	26 <b>8</b> 31	24 <b>8</b> 53	2951	18 <b>0</b> 7	1 <b>Ω</b> 22	23°R 2	23°R40	1 <b>8</b> 58	29 <b>Ω</b> 59	22°R20	22 <b>II</b> 43	12 <b>M</b> 52	14°R57	M 1
T 2	17 10 25	17°59'46	11 <b>Ⅱ</b> 29	26°11	4° 5	18°41	1°33	22M58	23 <u>0</u> 39	2° 0	0 <b>m</b> y 1	22 <b>I</b> I19	22°40	12°58	14 <b>×</b> 753	T 2
W 3	17 14 21	18°56'59	26°19	27°33	5°18	19°15	1°44	22°54	23°37	2° 2	0° 2	22°D19	22°37	13° 5	14°49	W 3
T 4	17 18 18	19°54'13	10954	28°58	6°31	19°50	1°55	22°50	23°36	2° 3	0° 3	22°20	22°33	13°12	14°45	T 4
F 5	17 22 15	20°51'26	25° 8	0 <b>Ⅲ</b> 27	7°45	20°24	2° 7	22°47	23°35	2° 5	0° 3	22°20	22°30	13°18	14°41	F 5
S 6	17 26 11	21°48'38	8 <b>Ω</b> 57	1°58	8°58	20°59	2°18	22°43	23°34	2° 7	0° 4	22°20	22°27	13°25	14°37	S 6
S 7	17 30 8	22°45'50	22°21	3°33	10°11	21°33	2°29	22°39	23°34	2° 8	0° 5	22°R20	22°24	13°32	14°33	S 7
M 8	17 34 4	23°43'02	5 <b>m</b> 20	5°11	11°25	22° 8	2°41	22°36	23°33	2°10	0° 6	22°20	22°21	13°38	14°29	M 8
T 9	17 38 1	24°40'13	17°57	6°53	12°38	22°43	2°52	22°33	23°32	2°11	0° 8	22°20	22°18	13°45	14°25	T 9
W10	17 41 57	25°37'23	0 <b>ჲ</b> 17	8°37	13°51	23°18	3° 4	22°29	23°31	2°13	0° 9	22°D20	22°14	13°52	14°21	W10
T 11	17 45 54	26°34'33	12°22	10°24	15° 5	23°52	3°16	22°26	23°30	2°14	0°10	22°20	22°11	13°59	14°17	T 11
F 12	17 49 50	27°31'43	24°18	12°15	16°18	24°27	3°28	22°23	23°30	2°16	0°11	22°20	22° 8	14° 5	14°13	F 12
S 13	17 53 47	28°28'52	6M 9	14° 8	17°31	25° 3	3°39	22°19	23°29	2°17	0°12	22°21	22° 5	14°12	14° 9	S 13
S 14	17 57 44	29°26'01	17°58	16° 3	18°45	25°38	3°51	22°16	23°29	2°19	0°13	22°21	22° 2	14°19	14° 5	S 14
M15	18 1 40	0923'10	29°51	18° 2	19°58	26°13	4° 3	22°13	23°28	2°20	0°14	22°22	21°59	14°25	14° 1	M15
T 16	18 5 37	1°20'19	11 <b>.7</b> 49	20° 2	21°11	26°48	4°15	22°10	23°28	2°21	0°16	22°23	21°55	14°32	13°58	T 16
W17	18 9 33	2°17'28	2 <u>3</u> °55	22° 5	22°24	27°23	4°27	22° 8	23°27	2°23	0°17	22°R23	21°52	14°39	13°54	W17
T 18	18 13 30	3°14'37	6 <b>ਰ</b> 12	24° 9	23°37	27°59	4°39	22° 5	23°27	2°24	0°18	22°23	21°49	14°45	13°50	T 18
F 19	18 17 26	4°11'47	18°40	26°15	24°51	28°34	4°51	22° 2	23°27	2°25	0°20	22°22	21°46	14°52	13°47	F 19
S 20	18 21 23	5° 8'56	1≈22	28°22	26° 4	29°10	5° 3	21°59	23°26	2°27	0°21	22°20	21°43	14°59	13°43	S 20
S 21	18 25 19	6° 6'06	14°17	0ഇ30	27°17	29°46	5°16	21°57	23°26	2°28	0°22	22°18	21°39	15° 5	13°39	S 21
M22	18 29 16	7° 3'16	27°26	2°39	28°30	0 <b>m</b> 21	5°28	21°54	23°26	2°29	0°24	22°17	21°36	15°12	13°36	M22
T 23	18 33 13	8° 0'27	10 <b>米</b> 50	4°48	29°43	0°57	5°40	21°52	23°26	2°30	0°25	22°15	21°33	15°19	13°32	T 23
W24	18 37 9	8°57'38	24°28	6°57	$0$ $\Omega$ 56	1°33	5°52	21°50	23°26	2°31	0°26	22°14	21°30	15°25	13°29	W24
T 25	18 41 6	9°54'49	8 <b>Y</b> 21	9° 7	2° 9	2° 9	6° 5	21°47	23°D26	2°32	0°28	22°D13	21°27	15°32	13°26	T 25
F 26	18 45 2	10°52'02	22°27	11°15	3°23	2°45	6°17	21°45	23°26	2°34	0°29	22°14	21°24	15°39	13°22	F 26
S 27	18 48 59	11°49'15	6 <b>8</b> 45	13°23	4°36	3°21	6°30	21°43	23°26	2°35	0°31	22°14	21°20	15°45	13°19	S 27
S 28	18 52 55	12°46'29	21°13	15°30	5°49	3°57	6°42	21°41	23°26	2°36	0°32	22°16	21°17	15°52	13°16	S 28
M29	18 56 52	13°43'43	5 <b>Ⅱ</b> 47	17°37	7° 2	4°33	6°55	21°39	23°26	2°37	0°34	22°17	21°14	15°59	13°13	M29
T 30	19 0 48	149540'59	20∏22	199542	8 <b>N</b> 15	5Mp 9	7 <b>Ω</b> 7	21 <b>M</b> 37	23 <b>≏</b> 27	2 <b>8</b> 38	0 <b>m</b> /35	22°R17	21 <b>I</b> I1	16M 5	13 <b>×</b> 9	T 30

Delta T = 12m40s

JULY 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 445	15938'15	4953	219545	9 <b>Ω</b> 28	5 <b>m</b> /46	7 <b>Ω</b> 20	21°R36	23 <b>£</b> 27	2 <b>8</b> 39	0 <b>m</b> )37	22°R17	21 <b>I</b> 8	16ML12	13°R 6	W 1
T 2	19 8 42	16°35'31	19°13	23°47	10°41	6°22	7°33	21 <b>M</b> 34	23°27	2°40	0°39	22 <b>II</b> 15	21° 5	16°19	13 <b>∡</b> 3	T 2
F 3	19 12 38	17°32'48	3 <b>Ω</b> 18	25°48	11°54	6°59	7°45	21°32	23°28	2°40	0°40	22°13	21° 1	16°25	13° 0	F 3
S 4	19 16 35	18°30'06	17° 3	27°47	13° 7	7°35	7°58	21°31	23°28	2°41	0°42	22° 9	20°58	16°32	12°58	S 4
S 5	19 20 31	19°27'24	0 <b>m</b> 26	29°45	14°20	8°12	8°11	21°30	23°29	2°42	0°44	22° 5	20°55	16°39	12°55	S 5
M 6	19 24 28	20°24'43	13°27	1 <b>Ω</b> 41	15°33	8°48	8°24	21°28	23°29	2°43	0°45	22° 1	20°52	16°45	12°52	M 6
T 7	19 28 24	21°22'02	26° 6	3°35	16°46	9°25	8°36	21°27	23°30	2°44	0°47	21°58	20°49	16°52	12°49	T 7
W 8	19 32 21	22°19'21	8 <b>≏</b> 27	5°27	17°58	10° 2	8°49	21°26	23°31	2°44	0°49	21°56	20°45	16°59	12°47	W 8
T 9	19 36 17	23°16'41	20°33	7°18	19°11	10°39	9° 2	21°25	23°31	2°45	0°50	21°D55	20°42	17° 5	12°44	T 9
F 10	19 40 14	24°14'02	2 <b>M</b> 29	9° 7	20°24	11°16	9°15	21°24	23°32	2°46	0°52	21°55	20°39	17°12	12°42	F 10
S 11	19 44 11	25°11'23	14°19	10°55	21°37	11°53	9°28	21°23	23°33	2°46	0°54	21°56	20°36	17°19	12°39	S 11
S 12	19 48 7	26° 8'45	26°10	12°40	22°50	12°30	9°41	21°23	23°34	2°47	0°56	21°58	20°33	17°25	12°37	S 12
M13	19 52 4	27° 6'07	8 <b>才</b> 4	14°24	24° 3	13° 7	9°54	21°22	23°35	2°47	0°58	21°59	20°30	17°32	12°35	M13
T 14	19 56 0	28° 3'31	20° 8	16° 7	25°15	13°44	10° 7	21°22	23°36	2°48	0°59	22°R 0	20°26	17°39	12°33	T 14
W15	19 59 57	29° 0'55	2 <b>る</b> 23	17°48	26°28	14°22	10°20	21°21	23°37	2°49	1° 1	22° 0	20°23	17°45	12°30	W15
T 16	20 3 53	29°58'20	14°53	19°27	27°41	14°59	10°33	21°21	23°38	2°49	1° 3	21°58	20°20	17°52	12°28	T 16
F 17	20 7 50	0 <b>Ω</b> 55'45	27°39	21° 4	28°53	15°36	10°46	21°21	23°39	2°49	1° 5	21°54	20°17	17°59	12°26	F 17
S 18	20 11 47	1°53'12	10≈42	22°40	0 <b>m</b> ) 6	16°14	10°59	21°20	23°40	2°50	1° 7	21°48	20°14	18° 5	12°25	S 18
S 19	20 15 43	2°50'40	24° 1	24°14	1°19	16°51	11°12	21°D20	23°41	2°50	1° 9	21°42	20°11	18°12	12°23	S 19
M20	20 19 40	3°48'09	7 <b>)</b> €34	25°47	2°31	17°29	11°25	21°20	23°43	2°51	1°11	21°35	20° 7	18°19	12°21	M20
T 21	20 23 36	4°45'40	21°18	27°18	3°44	18° 6	11°38	21°21	23°44	2°51	1°12	21°29	20° 4	18°25	12°19	T 21
W22	20 27 33	5°43'11	5 <b>Υ</b> 13	28°47	4°56	18°44	11°51	21°21	23°45	2°51	1°14	21°24	20° 1	18°32	12°18	W22
T 23	20 31 29	6°40'44	19°14	0 <b>m</b> 15	6° 9	19°22	12° 4	21°21	23°47	2°51	1°16	21°21	19°58	18°39	12°16	T 23
F 24	20 35 26	7°38'19	3 <b>8</b> 20	1°41	7°21	20° 0	12°17	21°22	23°48	2°52	1°18	21°D19	19°55	18°45	12°15	F 24
S 25	20 39 22	8°35'55	17°30	3° 5	8°34	20°38	12°30	21°22	23°50	2°52	1°20	21°19	19°51	18°52	12°14	S 25
S 26	20 43 19	9°33'33	1 <b>Ⅱ</b> 41	4°27	9°46	21°16	12°43	21°23	23°51	2°52	1°22	21°20	19°48	18°59	12°13	S 26
M27	20 47 16	10°31'13	15°53	5°48	10°59	21°54	12°56	21°24	23°53	2°52	1°24	21°R21	19°45	19° 5	12°11	M27
T 28	20 51 12	11°28'54	099 2	7° 7	12°11	22°32	13° 9	21°24	23°55	2°52	1°26	21°21	19°42	19°12	12°10	T 28
W29	20 55 9	12°26'36	14° 7	8°24	13°24	23°10	13°23	21°25	23°57	2°52	1°28	21°19	19°39	19°19	12° 9	W29
T 30	20 59 5	13°24'21	28° 4	9°39	14°36	23°48	13°36	21°26	23°58	2°R52	1°30	21°15	19°36	19°25	12° 9	T 30
F 31	21 3 2	14 <b>Ω</b> 22'06	11 <b>Ω</b> 50	10 <b>m</b> 52	15 <b>M</b> )48	24Mp26	13 <b>Ω</b> 49	21 <b>M</b> 27	24 <b>♀</b> 0	2 <b>8</b> 52	1 <b>M</b> 32	21 <b>II</b> 8	19 <b>Ⅱ</b> 32	19 <b>M</b> 32	12 <b>×</b> 8	F 31

Delta T = 12m40s

Julian Calendar 1 July 1220 == Greg. Calendar 8 July 1220

#### AUGUST 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)Å(	并	В	U	v	Ç	§.	Day
S 1	21 6 58	15 <b>Ω</b> 19'53	25 <b>Ω</b> 21	12 Mp 4	17 <b>m</b> ) 1	25 m/ 5	14 <b>0</b> 2	21 <b>M</b> 29	24 <b>♀</b> 2	2°R52	1 <b>m</b> 34	20°R59	19 <b>П</b> 29	19 <b>M</b> .39	12°R 7	S 1
S 2	21 10 55	16°17'41	8 <b>m</b> p34	13°13	18°13	25°43	14°15	21°30	24° 4	2 <b>8</b> 52	1°36	20耳50	19°26	19°45	12 <b>₹</b> 6	S 2
M 3	21 14 51	17°15'31	21°29	14°20	19°25	26°22	14°28	21°31	24° 6	2°52	1°38	20°40	19°23	19°52	12° 6	M 3
T 4	21 18 48	18°13'22	4 <b>º</b> 5	15°24	20°37	27° 0	14°41	21°33	24° 8	2°52	1°40	20°32	19°20	19°59	12° 5	T 4
W 5	21 22 45	19°11'14	16°24	16°26	21°49	27°39	14°54	21°34	24°10	2°51	1°42	20°25	19°16	20° 5	12° 5	W 5
T 6	21 26 41	20° 9'08	28°29	17°26	23° 1	28°18	15° 7	21°36	24°12	2°51	1°45	20°20	19°13	20°12	12° 5	T 6
F 7	21 30 38	21° 7'03	10 <b>M</b> 24	18°23	24°14	28°56	15°20	21°38	24°14	2°51	1°47	20°18	19°10	20°19	12° 5	F 7
S 8	21 34 34	22° 4'59	22°14	19°17	25°26	29°35	15°34	21°40	24°16	2°51	1°49	20°D17	19° 7	20°25	12°D 5	S 8
S 9	21 38 31	23° 2'56	4 <b>₹</b> 4	20° 8	26°38	0 <b>ჲ</b> 14	15°47	21°42	24°19	2°50	1°51	20°18	19° 4	20°32	12° 5	S 9
M10	21 42 27	24° 0'55	15°59	20°56	27°50	0°53	16° 0	21°44	24°21	2°50	1°53	20°R18	19° 1	20°39	12° 5	M10
T 11	21 46 24	24°58'56	2 <u>8°</u> 5	21°40	29° 2	1°32	16°13	21°46	24°23	2°50	1°55	20°18	18°57	20°45	12° 5	T 11
W12	21 50 20	25°56'58	10 <b>ට</b> 27	22°21	0 <b>ჲ</b> 13	2°11	16°26	21°48	24°25	2°49	1°57	20°16	18°54	20°52	12° 5	W12
T 13	21 54 17	26°55'01	23° 6	22°58	1°25	2°50	16°39	21°51	24°28	2°49	1°59	20°12	18°51	20°59	12° 6	T 13
F 14	21 58 14	27°53'06	6≈ 7	23°31	2°37	3°29	16°52	21°53	24°30	2°48	2° 1	20° 5	18°48	21° 5	12° 6	F 14
S 15	22 2 10	28°51'12	19°30	23°59	3°49	4° 8	17° 5	21°56	24°33	2°48	2° 3	19°56	18°45	21°12	12° 7	S 15
S 16	22 6 7	29°49'21	3 <b>)</b> 12	24°23	5° 1	4°48	17°18	21°58	24°35	2°47	2° 5	19°46	18°42	21°19	12° 7	S 16
M17	22 10 3	0 <b>m</b> 47'30	17°11	24°42	6°12	5°27	17°31	22° 1	24°38	2°47	2° 8	19°35	18°38	21°25	12° 8	M17
T 18	22 14 0	1°45'42	1 <b>Y</b> 23	24°56	7°24	6° 7	17°44	22° 4	24°40	2°46	2°10	19°24	18°35	21°32	12° 9	T 18
W19	22 17 56	2°43'56	15°41	25° 4	8°36	6°46	17°56	22° 7	24°43	2°45	2°12	19°15	18°32	21°39	12°10	W19
T 20	22 21 53	3°42'11	0 <b>8</b> 1	25°R 6	9°47	7°26	18° 9	22° 9	24°46	2°45	2°14	19° 9	18°29	21°45	12°11	T 20
F 21	22 25 49	4°40'29	14°19	25° 2	10°59	8° 5	18°22	22°13	24°48	2°44	2°16	19° 6	18°26	21°52	12°12	F 21
S 22	22 29 46	5°38'49	28°31	24°52	12°10	8°45	18°35	22°16	24°51	2°43	2°18	19° 4	18°22	21°59	12°13	S 22
S 23	22 33 42	6°37'11	12Ⅲ36	24°35	13°22	9°25	18°48	22°19	24°54	2°43	2°20	19° 4	18°19	22° 5	12°14	S 23
M24	22 37 39	7°35'36	26°33	24°12	14°33	10° 4	19° 0	22°22	24°57	2°42	2°22	19° 4	18°16	22°12	12°16	M24
T 25	22 41 36	8°34'02	109523	23°42	15°44	10°44	19°13	22°26	25° 0	2°41	2°24	19° 3	18°13	22°19	12°17	T 25
W26	22 45 32	9°32'31	24° 4	23° 5	16°56	11°24	19°26	22°29	25° 2	2°40	2°27	18°59	18°10	22°25	12°19	W26
T 27	22 49 29	10°31'02	7 <b>Ω</b> 36	22°22	18° 7	12° 4	19°39	22°33	25° 5	2°39	2°29	18°53	18° 7	22°32	12°20	T 27
F 28	22 53 25	11°29'35	20°58	21°33	19°18	12°44	19°51	22°36	25° 8	2°38	2°31	18°43	18° 3	22°39	12°22	F 28
S 29	22 57 22	12°28'10	4M) 8	20°39	20°29	13°24	20° 4	22°40	25°11	2°37	2°33	18°32	18° 0	22°45	12°24	S 29
S 30	23 1 18	13°26'47	17° 5	19°40	21°40	14° 4	20°16	22°44	25°14	2°36	2°35	18°18	17°57	22°52	12°25	S 30
M31	23 5 15	14 Mp 25'26	29 <b>\m</b> 46	18 <b>M</b> 39	22 <b>≙</b> 52	14 <b>≏</b> 45	20 <b>Ω</b> 29	22 <b>M</b> 48	25 <b>≙</b> 17	2 <b>8</b> 35	2 <b>m</b> 37	18 <b>I</b> 5	17 <b>Ⅱ</b> 54	22M59	12 <b>₹</b> 27	M31

Delta T = 12m40s

SEPTEMBER 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 9 11	15 Mp 24'06	12 <b>≏</b> 14	17°R35	24 <b>♀</b> 3	15 <b>≏</b> 25	20 <b>Ω</b> 41	22 <b>M</b> 52	25 <b>≙</b> 20	2°R34	2 <b>m</b> 39	17°R53	17 <b>I</b> I51	23M 5	12 <b>×</b> 30	T 1
W 2	23 13 8	16°22'49	24°27	16 <b>M</b> p30	25°14	16° 5	20°54	22°56	25°23	2 <b>8</b> 33	2°41	17 <b>Ⅲ</b> 43	17°48	23°12	12°32	W 2
T 3	23 17 5	17°21'33	6ML28	15°27	26°24	16°46	21° 6	23° 0	25°27	2°32	2°43	17°35	17°44	23°18	12°34	T 3
F 4	23 21 1	18°20'20	18°21	14°26	27°35	17°26	21°19	23° 4	25°30	2°31	2°45	17°30	17°41	23°25	12°36	F 4
S 5	23 24 58	19°19'08	0 <b>才</b> 9	13°29	28°46	18° 7	21°31	23° 8	25°33	2°30	2°47	17°28	17°38	23°32	12°39	S 5
S 6	23 28 54	20°17'58	11°57	12°37	29°57	18°47	21°43	23°12	25°36	2°29	2°49	17°27	17°35	23°38	12°41	S 6
M 7	23 32 51	21°16'49	23°51	11°53	1 <b>M</b> 8	19°28	21°55	23°17	25°39	2°28	2°51	17°27	17°32	23°45	12°44	M 7
T 8	23 36 47	22°15'43	5 <b>궁</b> 56	11°17	2°18	20° 9	22° 8	23°21	25°43	2°27	2°53	17°26	17°28	23°52	12°46	T 8
W 9	23 40 44	23°14'38	18°18	10°50	3°29	20°50	22°20	23°26	25°46	2°26	2°55	17°24	17°25	23°58	12°49	W 9
T 10	23 44 40	24°13'35	1≈ 0	10°33	4°39	21°31	22°32	23°31	25°49	2°24	2°57	17°20	17°22	24° 5	12°52	T 10
F 11	23 48 37	25°12'34	14° 8	10°D26	5°50	22°11	22°44	23°35	25°53	2°23	2°59	17°13	17°19	24°12	12°55	F 11
S 12	23 52 34	26°11'35	27°41	10°29	7° 0	22°52	22°56	23°40	25°56	2°22	3° 1	17° 4	17°16	24°18	12°58	S 12
S 13	23 56 30	27°10'38	11 <b>) (</b> 40	10°43	8°10	23°33	23° 8	23°45	25°59	2°20	3° 3	16°53	17°13	24°25	13° 1	S 13
M14	0 0 27	28° 9'42	26° 1	11° 6	9°20	24°15	23°20	23°50	26° 3	2°19	3° 5	16°41	17° 9	24°32	13° 4	M14
T 15	0 4 23	29° 8'49	10 <b>Y</b> 38	11°40	10°30	24°56	23°31	23°55	26° 6	2°18	3° 7	16°30	17° 6	24°38	13° 7	T 15
W16	0 8 20	0 <b>요</b> 7'57	25°22	12°22	11°41	25°37	23°43	24° 0	26°10	2°16	3° 9	16°21	17° 3	24°45	13°10	W16
T 17	0 12 16	1° 7'08	10 <b>8</b> 7	13°13	12°50	26°18	23°55	24° 5	26°13	2°15	3°11	16°14	17° 0	24°52	13°14	T 17
F 18	0 16 13	2° 6'22	24°45	14°12	14° 0	27° 0	24° 6	24°10	26°17	2°14	3°13	16°10	16°57	24°58	13°17	F 18
S 19	0 20 9	3° 5'37	9 <b>Ⅱ</b> 11	15°17	15°10	27°41	24°18	24°15	26°20	2°12	3°15	16° 9	16°53	25° 5	13°20	S 19
S 20	0 24 6	4° 4'56	23°23	16°29	16°20	28°23	24°29	24°20	26°24	2°11	3°17	16°D 9	16°50	25°12	13°24	S 20
M21	0 28 3	5° 4'16	79519	17°46	17°30	29° 4	24°41	24°26	26°27	2° 9	3°19	16°R 9	16°47	25°18	13°28	M21
T 22	0 31 59	6° 3'39	20°59	19° 8	18°39	29°46	24°52	24°31	26°31	2° 8	3°20	16° 8	16°44	25°25	13°31	T 22
W23	0 35 56	7° 3'04	4 <b>Ω</b> 25	20°34	19°49	0 <b>M</b> 27	25° 3	24°37	26°34	2° 6	3°22	16° 5	16°41	25°32	13°35	W23
T 24	0 39 52	8° 2'32	17°38	22° 4	20°58	1° 9	25°15	24°42	26°38	2° 5	3°24	15°59	16°38	25°38	13°39	T 24
F 25	0 43 49	9° 2'02	0 <b>m</b> )38	23°36	22° 7	1°51	25°26	24°48	26°42	2° 3	3°26	15°51	16°34	25°45	13°43	F 25
S 26	0 47 45	10° 1'34	13°27	25°11	23°17	2°33	25°37	24°53	26°45	2° 2	3°28	15°41	16°31	25°52	13°47	S 26
S 27	0 51 42	11° 1'08	26° 4	26°48	24°26	3°15	25°48	24°59	26°49	2° 0	3°29	15°29	16°28	25°58	13°51	S 27
M28	0 55 38	12° 0'44	8 <b>₾</b> 30	28°27	25°35	3°57	25°59	25° 5	26°53	1°59	3°31	15°17	16°25	26° 5	13°55	M28
T 29	0 59 35	13° 0'22	20°45	0요 6	26°44	4°39	26° 9	25°11	26°56	1°57	3°33	15° 6	16°22	26°12	13°59	T 29
W30	1 3 31	14 <b>♀</b> 0'03	2 <b>M</b> 49	1 <b>≏</b> 47	27 <b>IL</b> 53	5 <b>M</b> 21	26 <b>Ω</b> 20	25 <b>M</b> 16	27 <b>♀</b> 0	1856	3 <b>m</b> 35	14∏56	16 <b>Ⅱ</b> 19	26 <b>M</b> 18	14 <b>%</b> 4	W30

Delta T = 12m40s

Julian Calendar 1 Sept. 1220 == Greg. Calendar 8 Sept. 1220

#### OCTOBER 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)/(	¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	1 7 28	14 <b>♀</b> 59'45	14 <b>M</b> .45	3 <u>₽</u> 28	29 <b>TL</b> 1	6M 3	26€31	25 <b>M</b> 22	27 <b>♀</b> 4	1°R54	3 Mp 36	14°R49	16 <b>I</b> I15	26M25	14 <b>%</b> 8	T 1
F 2	1 11 25	15°59'29	26°34	5° 9	0 <b>₮</b> 10	6°45	26°41	25°28	27° 7	1 <b>8</b> 52	3°38	14∏45	16°12	26°31	14°13	F 2
S 3	1 15 21	16°59'16	8 <b>₹</b> 21	6°51	1°18	7°27	26°52	25°34	27°11	1°51	3°40	14°43	16° 9	26°38	14°17	S 3
S 4	1 19 18	17°59'04	20° 7	8°33	2°27	8°10	27° 2	25°40	27°15	1°49	3°41	14°D43	16° 6	26°45	14°22	S 4
M 5	1 23 14	18°58'53	2 <b>る</b> 0	10°15	3°35	8°52	27°12	25°46	27°18	1°48	3°43	14°44	16° 3	26°51	14°26	M 5
T 6	1 27 11	19°58'45	14° 2	11°57	4°43	9°35	27°23	25°53	27°22	1°46	3°44	14°45	15°59	26°58	14°31	T 6
W 7	1 31 7	20°58'38	26°20	13°38	5°51	10°17	27°33	25°59	27°26	1°44	3°46	14°R45	15°56	27° 5	14°36	W 7
T 8	1 35 4	21°58'33	9≈ 0	15°20	6°59	11° 0	27°43	26° 5	27°30	1°43	3°48	14°43	15°53	27°11	14°40	T 8
F 9	1 39 0	22°58'30	22° 5	17° 1	8° 7	11°42	27°53	26°11	27°33	1°41	3°49	14°39	15°50	27°18	14°45	F 9
S 10	1 42 57	23°58'28	5 <b>¥</b> 37	18°41	9°14	12°25	28° 2	26°17	27°37	1°39	3°51	14°34	15°47	27°25	14°50	S 10
S 11	1 46 54	24°58'28	19°39	20°22	10°22	13° 8	28°12	26°24	27°41	1°38	3°52	14°26	15°44	27°31	14°55	S 11
M12	1 50 50	25°58'29	4 <b>Υ</b> 8	22° 1	11°29	13°51	28°22	26°30	27°45	1°36	3°54	14°19	15°40	27°38	15° 0	M12
T 13	1 54 47	26°58'33	18°58	23°41	12°36	14°34	28°31	26°37	27°48	1°34	3°55	14°11	15°37	27°45	15° 5	T 13
W14	1 58 43	27°58'38	4 <b>8</b> 1	25°20	13°43	15°17	28°41	26°43	27°52	1°32	3°56	14° 5	15°34	27°51	15°10	W14
T 15	2 2 40	28°58'45	19° 7	26°58	14°50	16° 0	28°50	26°50	27°56	1°31	3°58	14° 0	15°31	27°58	15°15	T 15
F 16	2 6 3 6	29°58'54	4 <b>I</b> I 8	28°36	15°57	16°43	28°59	26°56	28° 0	1°29	3°59	13°58	15°28	28° 5	15°21	F 16
S 17	2 10 33	0 <b>M</b> 59'05	18°56	0 <b>M</b> .14	17° 3	17°26	29° 8	27° 3	28° 3	1°27	4° 0	13°D58	15°25	28°11	15°26	S 17
S 18	2 14 29	1°59'19	39524	1°51	18° 9	18° 9	29°17	27° 9	28° 7	1°26	4° 2	13°59	15°21	28°18	15°31	S 18
M19	2 18 26	2°59'34	17°31	3°28	19°15	18°52	29°26	27°16	28°11	1°24	4° 3	14° 0	15°18	28°25	15°37	M19
T 20	2 22 23	3°59'52	1 <b>Ω</b> 15	5° 5	20°21	19°35	29°35	27°23	28°15	1°22	4° 4	14°R 1	15°15	28°31	15°42	T 20
W21	2 26 19	5° 0'11	14°38	6°41	21°27	20°19	29°43	27°29	28°18	1°21	4° 6	14° 0	15°12	28°38	15°47	W21
T 22	2 30 16	6° 0'33	27°41	8°17	22°32	21° 2	29°52	27°36	28°22	1°19	4° 7	13°58	15° 9	28°45	15°53	T 22
F 23	2 34 12	7° 0'56	10 <b>m</b> 29	9°52	23°37	21°46	0 Mp 0	27°43	28°26	1°17	4°8	13°54	15° 5	28°51	15°58	F 23
S 24	2 38 9	8° 1'22	23° 2	11°27	24°42	22°29	0° 8	27°50	28°30	1°16	4° 9	13°49	15° 2	28°58	16° 4	S 24
S 25	2 42 5	9° 1'49	5 <b>₽</b> 23	13° 2	25°47	23°13	0°16	27°56	28°33	1°14	4°10	13°43	14°59	29° 4	16°10	S 25
M26	2 46 2	10° 2'18	17°33	14°36	26°52	23°56	0°24	28° 3	28°37	1°12	4°11	13°36	14°56	29°11	16°15	M26
T 27	2 49 58	11° 2'49	29°36	16°11	27°56	24°40	0°32	28°10	28°41	1°11	4°12	13°30	14°53	29°18	16°21	T 27
W28	2 53 55	12° 3'21	11 <b>M</b> .31	17°45	29° 0	25°24	0°40	28°17	28°44	1° 9	4°13	13°25	14°50	29°24	16°27	W28
T 29	2 57 52	13° 3'55	23°22	19°18	0중 4	26° 8	0°47	28°24	28°48	1° 7	4°14	13°22	14°46	29°31	16°33	T 29
F 30	3 1 48	14° 4'31	5 <b>₹</b> 9	20°52	1° 8	26°52	0°55	28°31	28°52	1° 6	4°15	13°20	14°43	29°38	16°39	F 30
S 31	3 5 45	15 <b>M</b> 5'08	16 <b>₹</b> 56	22 <b>M</b> 25	2 <b>ਰ</b> 11	27 <b>M</b> 36	1 Mp 2	28 <b>M</b> 38	28 <b>≏</b> 55	1 <b>8</b> 4	4M)16	13°D20	14∏40	29 <b>M</b> 44	16 <b>∡</b> 744	S 31

Delta T = 12m40s

NOVEMBER 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	P	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	3 9 41	16M 5'46	28 <b>৴</b> 44	23 <b>TL</b> 58	3 <b>ට</b> 14	28 <b>M</b> 20	1 <b>m</b> 9	28 <b>M</b> 45	28 <b>£</b> 59	1°R 2	4 Mp 17	13 <b>II</b> 21	14 <b>II</b> 37	29 <b>M</b> 51	16 <b>₹</b> 50	S 1
M 2	3 13 38	17° 6'26	10 <b>る</b> 38	25°31	4°16	29° 4	1°16	28°52	29° 3	18 1	4°18	13°22	14°34	29°58	16°56	M 2
T 3	3 17 34	18° 7'07	22°41	27° 3	5°19	29°48	1°23	28°58	29° 6	0°59	4°19	13°24	14°31	0 <b>∡</b> 7 4	17° 2	T 3
W 4	3 21 31	19° 7'49	4≈58	28°36	6°21	0 <b>,₹</b> 32	1°30	29° 5	29°10	0°58	4°20	13°26	14°27	0°11	17° 8	W 4
T 5	3 25 27	20° 8'33	17°33	0 <b>∡</b> 8	7°22	1°16	1°37	29°12	29°13	0°56	4°21	13°R26	14°24	0°18	17°14	T 5
F 6	3 29 24	21° 9'17	0 <b>∺</b> 31	1°40	8°24	2° 0	1°43	29°20	29°17	0°54	4°21	13°26	14°21	0°24	17°21	F 6
S 7	3 33 21	22°10'02	13°56	3°12	9°25	2°45	1°49	29°27	29°21	0°53	4°22	13°25	14°18	0°31	17°27	S 7
S 8	3 37 17	23°10'49	27°48	4°44	10°25	3°29	1°55	29°34	29°24	0°51	4°23	13°23	14°15	0°38	17°33	S 8
M 9	3 41 14	24°11'36	12 <b>Y</b> 8	6°15	11°25	4°14	2° 1	29°41	29°28	0°50	4°23	13°20	14°11	0°44	17°39	M 9
T 10	3 45 10	25°12'24	26°53	7°47	12°25	4°58	2° 7	29°48	29°31	0°48	4°24	13°17	14° 8	0°51	17°45	T 10
W11	3 49 7	26°13'14	11 <b>8</b> 57	9°18	13°24	5°43	2°13	29°55	29°35	0°47	4°25	13°15	14° 5	0°58	17°51	W11
T 12	3 53 3	27°14'05	27°11	10°48	14°23	6°27	2°18	0 <b>才</b> 2	29°38	0°45	4°25	13°14	14° 2	1° 4	17°58	T 12
F 13	3 57 0	28°14'57	12 <b>Ⅱ</b> 26	12°19	15°21	7°12	2°24	0° 9	29°41	0°44	4°26	13°D14	13°59	1°11	18° 4	F 13
S 14	4 0 56	29°15'50	27°31	13°49	16°19	7°57	2°29	0°16	29°45	0°42	4°26	13°14	13°56	1°17	18°10	S 14
S 15	4 4 53	0 <b>,</b> 716'44	129518	15°19	17°16	8°41	2°34	0°23	29°48	0°41	4°27	13°15	13°52	1°24	18°16	S 15
M16	4 8 50	1°17'40	26°41	16°49	18°13	9°26	2°39	0°30	29°52	0°40	4°27	13°16	13°49	1°31	18°23	M16
T 17	4 12 46	2°18'37	10 <b>Ω</b> 38	18°18	19°10	10°11	2°44	0°37	29°55	0°38	4°28	13°17	13°46	1°37	18°29	T 17
W18	4 16 43	3°19'35	24° 9	19°46	20° 5	10°56	2°48	0°44	29°58	0°37	4°28	13°17	13°43	1°44	18°35	W18
T 19	4 20 39	4°20'34	7 <b>m</b> 15	21°14	21° 0	11°41	2°53	0°51	OM 1	0°35	4°29	13°R17	13°40	1°51	18°42	T 19
F 20	4 24 36	5°21'35	19°59	22°41	21°55	12°26	2°57	0°58	0° 5	0°34	4°29	13°17	13°37	1°57	18°48	F 20
S 21	4 28 32	6°22'36	2 <b>≏</b> 25	24° 7	22°49	13°11	3° 1	1° 5	0° 8	0°33	4°29	13°17	13°33	2° 4	18°55	S 21
S 22	4 32 29	7°23'39	14°37	25°32	23°42	13°56	3° 5	1°12	0°11	0°31	4°29	13°16	13°30	2°11	19° 1	S 22
M23	4 36 25	8°24'43	26°38	26°56	24°35	14°41	3° 8	1°19	0°14	0°30	4°30	13°15	13°27	2°17	19°8	M23
T 24	4 40 22	9°25'48	8 <b>M</b> .31	28°18	25°26	15°26	3°12	1°26	0°17	0°29	4°30	13°14	13°24	2°24	19°14	T 24
W25	4 44 19	10°26'54	20°21	29°38	26°18	16°12	3°15	1°33	0°21	0°28	4°30	13°14	13°21	2°31	19°20	W25
T 26	4 48 15	11°28'00	2 <b>,</b> ₹ 8	0 <b>궁</b> 57	27° 8	16°57	3°18	1°40	0°24	0°27	4°30	13°14	13°17	2°37	19°27	T 26
F 27	4 52 12	12°29'07	13°56	2°12	27°57	17°42	3°21	1°47	0°27	0°25	4°30	13°D14	13°14	2°44	19°33	F 27
S 28	4 56 8	13°30'15	25°46	3°25	28°46	18°28	3°24	1°54	0°30	0°24	4°30	13°R14	13°11	2°51	19°40	S 28
S 29	5 0 5	14°31'24	7 <b>궁</b> 41	4°35	29°34	19°13	3°26	2° 1	0°33	0°23	4°R30	13°14	13° 8	2°57	19°46	S 29
M30	5 4 1	15 <b>₹</b> 32'33	19 <b>ට</b> 42	5 <b>ප</b> 41	0≈21	19 <b>×</b> 759	3 <b>m</b> 29	2 <b>,</b> ₹ 8	0 <b>M</b> .36	0 <b>8</b> 22	4 <b>m</b> /30	13 <b>I</b> I13	13 <b>II</b> 5	3 <b>√</b> 4	19 <b>×</b> 753	M30

Delta T = 12m40s Julian Calendar 1 Nov. 1220 == Greg. Calendar 8 Nov. 1220

DECEMBER 1220 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	U	ß	Ç	o k	Day
T 1	5 7 58	16 <b>₹</b> 33'42	1≈53	6 <b>ප</b> 43	1≈ 7	20 <b>х</b> 44	3 <b>m</b> 31	2 <b>7</b> 15	0 <b>M</b> 39	0°R21	4°R30	13°R13	13 <b>II</b> 2	3 <b>~</b> 11	19 <b>×7</b> 59	T 1
W 2	5 11 55	17°34'52	14°16	7°39	1°52	21°30	3°33	2°22	0°41	0820	4 Mp 30	13 <b>Ⅱ</b> 13	12°58	3°17	20° 6	W 2
T 3	5 15 51	18°36'02	26°54	8°29	2°36	22°15	3°35	2°29	0°44	0°19	4°30	13°12	12°55	3°24	20°12	T 3
F 4 S 5	5 19 48 5 23 44	19°37'12 20°38'22	9 <b>米</b> 50 23° 7	9°13 9°49	3°19 4° 1	23° 1 23°47	3°36 3°38	2°36 2°43	0°47 0°50	0°18 0°17	4°30 4°30	13°12 13°D12	12°52 12°49	3°30 3°37	20°19 20°25	F 4 S 5
S 6	5 27 41	21°39'32	6 <b>Υ</b> 46	10°17	4°41	24°33	3°39	2°50	0°53	0°16	4°30	13°12	12°46	3°44	20°32	S 6
M 7	5 31 37	22°40'42	20°50	10°35	5°21	25°18	3°40	2°57	0°55 0°58	0°15	4°29	13°13	12°42	3°50	20°38	M 7
T 8 W 9	5 35 34 5 39 30	23°41'52 24°43'02	5 <b>8</b> 17	10°R43 10°40	5°59 6°35	26° 4 26°50	3°41 3°42	3° 3 3°10	1° 0	0°14 0°13	4°29 4°29	13°13 13°14	12°39 12°36	3°57 4° 4	20°45 20°51	T 8 W 9
T 10	5 43 27	25°44'12	5 <b>I</b> 6	10°26	7°11	20°36	3°42	3°17	1° 3	0°13	4°28	13°15	12°33	4°10	20°58	T 10
F 11	5 47 24	26°45'22	20°15	9°59	7°45	28°22	3°43	3°23	1° 6	0°12	4°28	13°R15	12°30	4°17	21° 4	F 11
S 12	5 51 20	27°46'32	59921	9°21	8°17	29° 8	3°R43	3°30	1° 8	0°11	4°28	13°14	12°27	4°24	21°11	S 12
S 13	5 55 17	28°47'42	20°16	8°32	8°48	29°54	3°43	3°37	1°10	0°10	4°27	13°13	12°23	4°30	21°17	S 13
M14	5 59 13	29°48'53	4 <b>Ω</b> 51	7°32	9°17	0 <b>ප්</b> 40	3°42	3°43	1°13	0°10	4°27	13°11	12°20	4°37	21°24	M14
T 15	6 3 10	0 <b>ප</b> 50'03	19° 1	6°24	9°45	1°26	3°42	3°50	1°15	0° 9	4°26	13° 8	12°17	4°44	21°30	T 15
W16	6 7 6	1°51'14	2 <b>m</b> ) 44	5° 9	10°11	2°12	3°41	3°57	1°18	0°8	4°26	13° 6	12°14	4°50	21°36	W16
T 17	6 11 3	2°52'25	15°58	3°50	10°35	2°59	3°40	4° 3	1°20	0°8	4°25	13° 4	12°11	4°57	21°43	T 17
F 18	6 14 59	3°53'36	28°48	2°29	10°57	3°45	3°39	4° 9	1°22	0° 7	4°25	13°D 3	12° 8	5° 4	21°49	F 18
S 19	6 18 56	4°54'47	11 <b>≏</b> 15	1° 9	11°18	4°31	3°38	4°16	1°24	0° 7	4°24	13° 3	12° 4	5°10	21°56	S 19
S 20	6 22 53	5°55'58	23°25	29 <b>×</b> 752	11°36	5°17	3°36	4°22	1°26	0° 6	4°24	13° 4	12° 1	5°17	22° 2	S 20
M21	6 26 49	6°57'09	5 <b>M</b> 22	28°42	11°53	6° 4	3°35	4°29	1°28	0° 6	4°23	13° 6	11°58	5°23	22° 8	M21
T 22	6 30 46	7°58'21	17°12	27°38	12° 7	6°50	3°33	4°35	1°30	0° 5	4°22	13° 8	11°55	5°30	22°15	T 22
W23 T 24	6 34 42 6 38 39	8°59'32 10° 0'43	28°58 10 <b>×7</b> 45	26°43 25°57	12°19 12°29	7°36 8°23	3°31 3°29	4°41 4°47	1°32 1°34	0° 5 0° 5	4°21 4°21	13° 9 13°R10	11°52 11°48	5°37 5°43	22°21 22°27	W23 T 24
F 25	6 42 35	10 043 11° 1'53	22°36	25°21	12°36	9° 9	3°26	4°54	1°36	0° 4	4°20	13°10	11°45	5°50	22°33	F 25
S 26	6 46 32	12° 3'04	4 <b>군</b> 33	24°55	12°42	9°56	3°24	5° 0	1°38	0° 4	4°19	13° 8	11°42	5°57	22°40	S 26
S 27	6 50 28	13° 4'14	16°38	24°39	12°44	10°43	3°21	5° 6	1°40	0° 4	4°18	13° 4	11°39	6° 3	22°46	S 27
M28	6 54 25	13 4 14 14° 5'23	28°54	24°D31	12°R45	10 43 11°29	3°18	5°12	1°42	0° 4	4°17	13 4 12°59	11°36	6°10	22°52	M28
T 29	6 58 22	15° 6'32	11 <b>≈</b> 20	24°32	12°43	12°16	3°15	5°18	1°43	0° 3	4°17	12°54	11°33	6°17	22°58	T 29
W30	7 2 18	16° 7'40	23°58	24°41	12°38	13° 2	3°11	5°24	1°45	0° 3	4°16	12°48	11°29	6°23	23° 4	W30
T 31	7 6 15	17ਰ 8'47	6 <b>¥</b> 49	24 <b>×</b> 758	12≈31	13 <b>石</b> 49	3 Mp 8	5 <b>₹</b> 30	1 <b>M</b> 47	0 <b>8</b> 3	4 Mp 15	12 <b>Ⅱ</b> 42	11 <b>II</b> 26	6 <b>₮</b> 30	23 <b>×</b> 10	T 31

Delta T = 12m40s Julian Calendar

JANUARY 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	u	ಬ	ţ	ę k	Day
F 1	7 10 11	18궁 9'53	19 <b>米</b> 53	25 <b>×</b> 121	12°R21	14 <b>궁</b> 36	3°R 4	5 <b>₹</b> 36	1 <b>M</b> .48	0°R 3	4°R14	12°R37	11 <b>Ⅱ</b> 23	6 <b>₹</b> 37	23 <b>х</b> 16	F 1
S 2	7 14 8	19°10'58	<b>3Υ</b> 13	25°51	12≈ 9	15°22	3 Mg 0	5°41	1°50	0 <b>8</b> 3	4 Mp 13	12∏35	11°20	6°43	23°22	S 2
S 3	7 18 4	20°12'02	16°48	26°26	11°54	16° 9	2°56	5°47	1°51	0°D 3	4°12	12°D33	11°17	6°50	23°28	S 3
M 4	7 22 1	21°13'06	0 <b>8</b> 39	27° 6	11°37	16°56	2°52	5°53	1°52	0° 3	4°11	12°34	11°14	6°57	23°34	M 4
T 5	7 25 57	22°14'08	14°47	27°51	11°18	17°43	2°48	5°58	1°54	0° 3	4°10	12°35	11°10	7° 3	23°40	T 5
W 6	7 29 54	23°15'09	29°12	28°40	10°56	18°30	2°43	6° 4	1°55	0° 3	4° 9	12°36	11° 7	7°10	23°46	W 6
T 7	7 33 51	24°16'09	13 <b>Ⅱ</b> 49	29°33	10°32	19°16	2°38	6° 9	1°56	0° 3	4° 7	12°R37	11° 4	7°16	23°52	T 7
F 8	7 37 47	25°17'08	28°36	0중29	10° 5	20° 3	2°33	6°15	1°57	0° 3 0° 4	4° 6	12°36	11° 1	7°23	23°58	F 8
S 9	7 41 44	26°18'05	13925	1°28	9°37	20°50	2°28	6°20	1°59	٠.	4° 5	12°33	10°58	7°30	24° 4	S 9
S 10	7 45 40	27°19'02	28° 8	2°30	9° 7	21°37	2°23	6°25	2° 0	0° 4	4° 4	12°27	10°55	7°36	24° 9	S 10
M11	7 49 37	28°19'58	12 <b>Ω</b> 39	3°34	8°35	22°24	2°18	6°31	2° 1	0° 4	4° 3	12°20	10°51	7°43	24°15	M11
T 12	7 53 33	29°20'52	26°50	4°41	8° 1	23°11	2°12	6°36	2° 2	0° 4	4° 2	12°12	10°48	7°50	24°21	T 12
W13	7 57 30	0≈21'46 1°22'38	10 <b>m</b> 37	5°50 7° 1	7°27	23°58	2° 7	6°41	2° 3 2° 3	0° 5 0° 5	4° 0	12° 4	10°45	7°56	24°26 24°32	W13
T 14 F 15	8 1 27 8 5 23	2°23'30	23°58 6 <b>Ω</b> 53	8°14	6°51 6°15	24°45 25°32	2° 1 1°55	6°46 6°51	2° 3 2° 4	0° 5 0° 6	3°59 3°58	11°57 11°52	10°42 10°39	8° 3 8°10	24°32 24°37	T 14 F 15
S 16	8 9 20	3°24'21	19°25	9°29	5°38	25°32 26°19	1°49	6°56	2° 5	0° 6	3°57	11°49	10°35	8°16	24°43	S 16
									_							
S 17	8 13 16	4°25'11	1MJ38	10°45	5° 0	27° 6	1°43	7° 1 7° 6	2° 6	0° 6 0° 7	3°55	11°D47	10°32	8°23	24°48	S 17
M18 T 19	8 17 13 8 21 9	5°26'00 6°26'48	13°36 25°26	12° 2 13°21	4°23 3°46	27°53 28°40	1°36 1°30	7° 6 7°10	2° 6 2° 7	0° 7 0° 8	3°54 3°53	11°48 11°49	10°29 10°26	8°30 8°36	24°54 24°59	M18 T 19
W20	8 25 6	7°27'35	7×712	13°21	3° 9	28°40 29°27	1°23	7°15	2° 7	0° 8	3°51	11°R50	10°23	8°43	25° 4	W20
T 21	8 29 2	8°28'21	19° 1	16° 3	2°34	0 <del>≈</del> 15	1°17	7°20	2° 8	0° 9	3°50	11°49	10°23	8°49	25°10	T 21
F 22	8 32 59	9°29'06	0 <b>ට</b> 555	17°26	1°59	1° 2	1°10	7°24	2° 8	0° 9	3°48	11°47	10°16	8°56	25°15	F 22
S 23	8 36 56	10°29'49	12°59	18°50	1°25	1°49	1° 3	7°28	2° 9	0°10	3°47	11°43	10°13	9° 3	25°20	S 23
S 24	8 40 52	11°30'31	25°16	20°14	0°53	2°36	0°56	7°33	2° 9	0°11	3°46	11°36	10°10	9° 9	25°25	S 24
M25	8 44 49	12°31'12	7 <b>≈</b> 47	21°40	0°22	3°23	0°49	7°37	2° 9	0°12	3°44	11°26	10° 7	9°16	25°30	M25
T 26	8 48 45	13°31'52	20°32	23° 7	29 <b>궁</b> 53	4°10	0°42	7°41	2° 9	0°12	3°43	11°15	10° 4	9°23	25°35	T 26
W27	8 52 42	14°32'30	3 <b>)</b> €32	24°35	29°27	4°58	0°35	7°45	2° 9	0°13	3°41	11° 3	10° 0	9°29	25°40	W27
T 28	8 56 38	15°33'06	16°45	26° 4	29° 2	5°45	0°27	7°49	2° 9	0°14	3°40	10°52	9°57	9°36	25°45	T 28
F 29	9 0 35	16°33'40	0 <b>Υ</b> 9	27°34	28°39	6°32	0°20	7°53	2°R10	0°15	3°38	10°42	9°54	9°43	25°50	F 29
S 30	9 4 31	17°34'13	13°44	29° 5	28°18	7°19	0°12	7°57	2° 9	0°16	3°37	10°35	9°51	9°49	25°54	S 30
S 31	9 8 28	18≈34'44	27 <b>Y</b> 28	0≈37	28ට 0	8≈ 7	0 <b>m</b> ) 5	8 <b>√</b> 1 1	2M 9	0 <b>8</b> 17	3 <b>m</b> 35	10 <b>II</b> 31	9∏48	9 <b>∡</b> 756	25 <b>∡</b> 759	S 31

Delta T = 12m39s

Julian Calendar 1 Jan. 1221 == Greg. Calendar 8 Jan. 1221

## FEBRUARY 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	ð	4	ħ	) <b>l</b> (	¥	2	n	C	ţ	Š	Day
M 1	9 12 25	19≈35'13	11820	2≈10	27°R45	8≈54	29°R57	8 <b>.7</b> 5	2°R 9	0 <b>8</b> 18	3°R34	10°R29	9 <b>Ⅱ</b> 45	10 <b>×7</b> 3	26 <b>₹</b> 4	M 1
T 2	9 16 21	20°35'40	25°20	3°44	27 <b>る</b> 31	9°41	29 <b>Ω</b> 50	8° 8	2M 9	0°19	3 <b>m</b> 32	10°D29	9°41	10° 9	26° 8	T 2
W 3	9 20 18	21°36'05	9∏29	5°18	27°20	10°28	29°42	8°12	2° 9	0°20	3°31	10°R29	9°38	10°16	26°13	W 3
T 4	9 24 14	22°36'28	23°44	6°54	27°12	11°16	29°34	8°15	2° 8	0°21	3°29	10Ⅱ29	9°35	10°23	26°17	T 4
F 5	9 28 11	23°36'49	895 4	8°31	27° 6	12° 3	29°26	8°18	2° 8	0°22	3°28	10°26	9°32	10°29	26°21	F 5
S 6	9 32 7	24°37'08	22°26	10° 8	27° 3	12°50	29°19	8°22	2° 8	0°23	3°26	10°21	9°29	10°36	26°26	S 6
S 7	9 36 4	25°37'26	6 <b>Ω</b> 45	11°47	27°D 2	13°37	29°11	8°25	2° 7	0°24	3°25	10°12	9°26	10°42	26°30	S 7
M 8	9 40 0	26°37'41	20°55	13°27	27° 3	14°25	29° 3	8°28	2° 7	0°25	3°23	10° 2	9°22	10°49	26°34	M 8
T 9	9 43 57	27°37'54	4 <b>m</b> 51	15° 7	27° 7	15°12	28°55	8°31	2° 6	0°27	3°21	9°50	9°19	10°56	26°38	T 9
W10	9 47 54	28°38'06	18°29	16°49	27°13	15°59	28°47	8°34	2° 5	0°28	3°20	9°37	9°16	11° 2	26°42	W10
T 11	9 51 50	29°38'16	1 <b>≏</b> 46	18°31	27°22	16°46	28°39	8°37	2° 5	0°29	3°18	9°26	9°13	11° 9	26°46	T 11
F 12	9 55 47	0 <b>)</b> 38′24	14°40	20°15	27°32	17°34	28°31	8°39	2° 4	0°30	3°17	9°16	9°10	11°16	26°50	F 12
S 13	9 59 43	1°38'31	27°13	22° 0	27°45	18°21	28°24	8°42	2° 3	0°32	3°15	9°10	9° 6	11°22	26°54	S 13
S 14	10 3 40	2°38'36	9 <b>™</b> 27	23°46	28° 0	19°8	28°16	8°45	2° 2	0°33	3°14	9° 5	9° 3	11°29	26°58	S 14
M15	10 736	3°38'39	21°27	25°33	28°17	19°55	28° 8	8°47	2° 2	0°34	3°12	9° 4	9° 0	11°36	27° 1	M15
T 16	10 11 33	4°38'41	3 <b>₹</b> 19	27°21	28°36	20°43	28° 0	8°49	2° 1	0°36	3°10	9° 3	8°57	11°42	27° 5	T 16
W17	10 15 29	5°38'41	15° 6	29°10	28°57	21°30	27°52	8°52	2° 0	0°37	3° 9	9° 3	8°54	11°49	27° 8	W17
T 18	10 19 26	6°38'39	26°56	1 <b>)</b> 0	29°20	22°17	27°45	8°54	1°59	0°39	3° 7	9° 2	8°51	11°56	27°12	T 18
F 19	10 23 23	7°38'36	8 <b>云</b> 53	2°51	29°44	23° 4	27°37	8°56	1°58	0°40	3° 6	9° 0	8°47	12° 2	27°15	F 19
S 20	10 27 19	8°38'31	21° 2	4°44	0≈10	23°51	27°29	8°58	1°56	0°42	3° 4	8°54	8°44	12° 9	27°18	S 20
S 21	10 31 16	9°38'24	3≈26	6°38	0°38	24°39	27°22	9° 0	1°55	0°43	3° 3	8°46	8°41	12°15	27°22	S 21
M22	10 35 12	10°38'15	16°10	8°32	1° 7	25°26	27°14	9° 2	1°54	0°45	3° 1	8°36	8°38	12°22	27°25	M22
T 23	10 39 9	11°38'05	29°12	10°28	1°38	26°13	27° 7	9° 3	1°53	0°47	2°59	8°23	8°35	12°29	27°28	T 23
W24	10 43 5	12°37'52	12 <b>)</b> 33	12°24	2°11	27° 0	27° 0	9° 5	1°51	0°48	2°58	8°10	8°32	12°35	27°31	W24
T 25	10 47 2	13°37'37	26°10	14°22	2°44	27°47	26°52	9° 6	1°50	0°50	2°56	7°58	8°28	12°42	27°34	T 25
F 26	10 50 58	14°37'21	10 <b>Y</b> 1	16°20	3°19	28°35	26°45	9°8	1°49	0°51	2°55	7°47	8°25	12°49	27°36	F 26
S 27	10 54 55	15°37'02	24° 0	18°20	3°56	29°22	26°38	9° 9	1°47	0°53	2°53	7°38	8°22	12°55	27°39	S 27
S 28	10 58 51	16 <b>¥</b> 36'41	8 <b>ප</b> 5	20 <b>∺</b> 19	4≈33	0 <b>∺</b> 9	26 <b>Ω</b> 31	9 <b>₹</b> 10	1 <b>M</b> .46	0 <b>8</b> 55	2 <b>m</b> 52	7 <b>Ⅱ</b> 33	8 <b>耳</b> 19	13 <b>×</b> 7 2	27 <b>×</b> 742	S 28

Delta T = 12m39s

MARCH 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)∤(	卉	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	11 248	17 <b>)</b> 36'17	22812	22 <b>)</b> 20	5≈12	0 <b>¥</b> 56	26°R24	9 <b>,7</b> 11	1°R44	0 <b>8</b> 57	2°R50	7°R31	8Д16	13 <b>×7</b> 9	27 <b>×7</b> 44	M 1
T 2	11 6 45	18°35'52	6 <b>Ⅱ</b> 19	24°20	5°52	1°43	26 <b>Ω</b> 17	9°12	1 <b>M</b> .43	0°58	2 Mp 49	7°D30	8°12	13°15	27°47	T 2
W 3	11 10 41	19°35'24	20°25	26°21	6°33	2°30	26°10	9°13	1°41	1° 0	2°47	7°R30	8° 9	13°22	27°49	W 3
T 4	11 14 38	20°34'54	49529	28°21	7°15	3°17	26° 4	9°14	1°39	1° 2	2°46	7Ⅱ29	8° 6	13°29	27°52	T 4
F 5	11 18 34	21°34'21	18°31	0 <b>Υ</b> 21	7°58	4° 4	25°57	9°15	1°38	1° 4	2°44	7°27	8° 3	13°35	27°54	F 5
S 6	11 22 31	22°33'46	2 <b>Ω</b> 29	2°21	8°42	4°51	25°51	9°15	1°36	1° 6	2°43	7°22	8° 0	13°42	27°56	S 6
S 7	11 26 27	23°33'09	16°21	4°19	9°27	5°38	25°45	9°16	1°34	1° 7	2°41	7°14	7°57	13°48	27°58	S 7
M 8	11 30 24	24°32'29	0Mp 4	6°16	10°13	6°25	25°38	9°16	1°32	1° 9	2°40	7° 4	7°53	13°55	28° 0	M 8
T 9	11 34 20	25°31'47	13°36	8°11	11° 0	7°12	25°32	9°16	1°30	1°11	2°38	6°52	7°50	14° 2	28° 2	T 9
W10	11 38 17	26°31'03	26°54	10° 4	11°48	7°59	25°26	9°17	1°29	1°13	2°37	6°41	7°47	14° 8	28° 4	W10
T 11	11 42 14	27°30'16	9 <b>≙</b> 55	11°55	12°36	8°46	25°21	9°17	1°27	1°15	2°36	6°29	7°44	14°15	28° 6	T 11
F 12	11 46 10	28°29'28	22°38	13°42	13°25	9°33	25°15	9°R17	1°25	1°17	2°34	6°20	7°41	14°22	28° 7	F 12
S 13	11 50 7	29°28'38	5 <b>M</b> 5	15°26	14°15	10°20	25°10	9°17	1°23	1°19	2°33	6°13	7°37	14°28	28° 9	S 13
S 14	11 54 3	0 <b>℃</b> 27'46	17°17	17° 6	15° 6	11° 7	25° 4	9°16	1°21	1°21	2°31	6° 9	7°34	14°35	28°10	S 14
M15	11 58 0	1°26'52	29°16	18°42	15°57	11°54	24°59	9°16	1°19	1°23	2°30	6° 7	7°31	14°42	28°12	M15
T 16	12 1 56	2°25'56	11 <b>~</b> 7	20°14	16°49	12°40	24°54	9°16	1°16	1°25	2°29	6°D 7	7°28	14°48	28°13	T 16
W17	12 5 53	3°24'59	22°55	21°40	17°42	13°27	24°49	9°15	1°14	1°27	2°27	6° 8	7°25	14°55	28°14	W17
T 18	12 9 49	4°23'59	4 <b>⋜</b> 46	23° 2	18°35	14°14	24°45	9°15	1°12	1°29	2°26	6°R 8	7°22	15° 2	28°15	T 18
F 19	12 13 46	5°22'58	16°43	24°18	19°29	15° 1	24°40	9°14	1°10	1°31	2°25	6° 8	7°18	15° 8	28°16	F 19
S 20	12 17 43	6°21'55	28°54	25°29	20°23	15°47	24°36	9°13	1° 8	1°33	2°24	6° 5	7°15	15°15	28°17	S 20
S 21	12 21 39	7°20'51	11≈21	26°34	21°18	16°34	24°31	9°12	1° 6	1°35	2°22	6° 0	7°12	15°22	28°18	S 21
M22	12 25 36	8°19'44	24°10	27°33	22°14	17°21	24°27	9°11	1° 3	1°37	2°21	5°53	7° 9	15°28	28°19	M22
T 23	12 29 32	9°18'36	7 <b>)</b> €22	28°26	23°10	18° 7	24°23	9°10	1° 1	1°40	2°20	5°44	7° 6	15°35	28°20	T 23
W24	12 33 29	10°17'25	20°57	29°13	24° 6	18°54	24°20	9° 9	0°59	1°42	2°19	5°35	7° 3	15°41	28°20	W24
T 25	12 37 25	11°16'13	4 <b>Υ</b> 53	29°53	25° 3	19°40	24°16	9°8	0°56	1°44	2°18	5°26	6°59	15°48	28°21	T 25
F 26	12 41 22	12°14'59	19° 6	0828	26° 1	20°27	24°13	9° 6	0°54	1°46	2°16	5°18	6°56	15°55	28°21	F 26
S 27	12 45 18	13°13'42	3 <b>8</b> 31	0°55	26°58	21°13	24°10	9° 5	0°52	1°48	2°15	5°12	6°53	16° 1	28°21	S 27
S 28	12 49 15	14°12'24	18° 2	1°17	27°57	22° 0	24° 7	9° 3	0°49	1°50	2°14	5° 9	6°50	16° 8	28°22	S 28
M29	12 53 12	15°11'03	2 <b>Ⅱ</b> 33	1°32	28°55	22°46	24° 4	9° 2	0°47	1°52	2°13	5°D 8	6°47	16°15	28°22	M29
T 30	12 57 8	16° 9'41	16°59	1°41	29°54	23°33	24° 1	9° 0	0°45	1°55	2°12	5° 8	6°43	16°21	28°R22	T 30
W31	13 1 5	17 <b>Y</b> 8'16	19916	1°R44	0 <b>∺</b> 53	24 <b>米</b> 19	23 <b>N</b> 59	8 <b>₹</b> 58	0 <b>M</b> 42	1 <b>8</b> 57	2 Mp 11	5 <b>I</b> 9	6 <b>Ⅱ</b> 40	16 <b>×</b> <sup>7</sup> 28	28 <b>×</b> 22	W31

Delta T = 12m39s

Julian Calendar 1 March 1221 == Greg. Calendar 8 March 1221

APRIL 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	13 5 1	18 <b>Y</b> 6'49	159524	1°R41	1 <b>) (</b> 53	25 <b>)</b> 5	23°R56	8°R56	0°R40	1 <b>8</b> 59	2°R10	5°R10	6 <b>Ⅱ</b> 37	16 <b>₹</b> 35	28°R22	T 1
F 2	13 8 58	19° 5'19	29°20	1832	2°53	25°52	23 <b>£</b> 54	8 <b>才</b> 54	0 <b>M</b> .37	2° 1	2MD 9	5 <b>I</b> I 9	6°34	16°41	28 <b>×</b> <sup>7</sup> 21	F 2
S 3	13 12 54	20° 3'48	13 <b>N</b> 4	1°18	3°54	26°38	23°52	8°52	0°35	2° 3	2° 8	5° 7	6°31	16°48	28°21	S 3
S 4	13 16 51	21° 2'14	26°37	0°58	4°54	27°24	23°50	8°50	0°32	2° 6	2° 7	5° 3	6°28	16°55	28°21	S 4
M 5	13 20 47	22° 0'38	9 <b>m</b> /57	0°35	5°55	28°10	23°49	8°48	0°30	2° 8	2° 6	4°57	6°24	17° 1	28°20	M 5
T 6	13 24 44	22°59'00	23° 4	0° 7	6°57	28°56	23°48	8°46	0°27	2°10	2° 5	4°50	6°21	17° 8	28°20	T 6
W 7	13 28 41	23°57'19	5 <b>≏</b> 58	29 <b>Y</b> 35	7°58	29°42	23°46	8°43	0°25	2°12	2° 5	4°43	6°18	17°15	28°19	W 7
T 8	13 32 37	24°55'37	18°39	29° 1	9° 0	0 <b>Υ</b> 28	23°45	8°41	0°22	2°15	2° 4	4°36	6°15	17°21	28°18	T 8
F 9	13 36 34	25°53'53	1 <b>m</b> 7	28°24	10° 2	1°14	23°45	8°38	0°20	2°17	2° 3	4°31	6°12	17°28	28°18	F 9
S 10	13 40 30	26°52'07	13°22	27°46	11° 5	2° 0	23°44	8°35	0°17	2°19	2° 2	4°27	6° 9	17°34	28°17	S 10
S 11	13 44 27	27°50'20	25°26	27° 6	12° 7	2°46	23°43	8°33	0°15	2°21	2° 1	4°25	6° 5	17°41	28°16	S 11
M12	13 48 23	28°48'31	7 <b>.</b> ₹21	26°27	13°10	3°32	23°43	8°30	0°12	2°24	2° 1	4°D24	6° 2	17°48	28°15	M12
T 13	13 52 20	29°46'40	1 <u>9</u> °11	25°48	14°14	4°18	23°D43	8°27	0°10	2°26	2° 0	4°25	5°59	17°54	28°14	T 13
W14	13 56 16	0 <b>8</b> 44'48	0 <b>궁</b> 59	25°11	15°17	5° 4	23°43	8°24	0° 7	2°28	1°59	4°27	5°56	18° 1	28°12	W14
T 15	14 0 13	1°42'54	12°49	24°35	16°21	5°49	23°43	8°21	0° 5	2°30	1°59	4°29	5°53	18° 8	28°11	T 15
F 16	14 4 9	2°40'59	24°47	24° 2	17°25	6°35	23°44	8°18	0° 2	2°33	1°58	4°30	5°49	18°14	28°10	F 16
S 17	14 8 6	3°39'03	6≈57	23°32	18°29	7°21	23°45	8°15	29 <b>£</b> 59	2°35	1°57	4°R30	5°46	18°21	28° 8	S 17
S 18	14 12 3	4°37'05	19°24	23° 5	19°33	8° 6	23°45	8°11	29°57	2°37	1°57	4°29	5°43	18°28	28° 7	S 18
M19	14 15 59	5°35'05	2 <b>)</b> 12	22°42	20°38	8°52	23°46	8° 8	29°54	2°39	1°56	4°27	5°40	18°34	28° 5	M19
T 20	14 19 56	6°33'04	15°24	22°23	21°42	9°38	23°48	8° 5	29°52	2°42	1°56	4°24	5°37	18°41	28° 3	T 20
W21	14 23 52	7°31'02	29° 2	22° 8	22°47	10°23	23°49	8° 1	29°49	2°44	1°55	4°20	5°34	18°48	28° 2	W21
T 22	14 27 49	8°28'58	13 <b>°</b> 6	21°57	23°52	11° 8	23°50	7°58	29°47	2°46	1°55	4°16	5°30	18°54	28° 0	T 22
F 23	14 31 45	9°26'53	27°32	21°51	24°58	11°54	23°52	7°54	29°44	2°48	1°55	4°13	5°27	19° 1	27°58	F 23
S 24	14 35 42	10°24'47	12 <b>8</b> 15	21°D50	26° 3	12°39	23°54	7°51	29°42	2°51	1°54	4°10	5°24	19° 8	27°56	S 24
S 25	14 39 38	11°22'39	2 <u>7</u> ° 7	21°54	27° 9	13°24	23°56	7°47	29°39	2°53	1°54	4°D 9	5°21	19°14	27°54	S 25
M26	14 43 35	12°20'29	12 <b>II</b> 2	22° 2	28°15	14°10	23°58	7°43	29°37	2°55	1°54	4° 9	5°18	19°21	27°52	M26
T 27	14 47 32	13°18'18	26°51	22°14	29°20	14°55	24° 1	7°39	29°35	2°57	1°53	4°10	5°15	19°27	27°49	T 27
W28	14 51 28	14°16'05	119528	22°31	0 <b>Υ</b> 27	15°40	24° 3	7°36	29°32	3° 0	1°53	4°11	5°11	19°34	27°47	W28
T 29	14 55 25	15°13'51	25°48	22°53	1°33	16°25	24° 6	7°32	29°30	3° 2	1°53	4°13	5° 8	19°41	27°45	T 29
F 30	14 59 21	16 <b>8</b> 11'34	9 <b>Ω</b> 50	23 <b>Υ</b> 19	2 <b>Υ</b> 39	17 <b>Y</b> 10	24 <b>N</b> 9	7 <b>.₹</b> 28	29 <b>≏</b> 27	3 <b>8</b> 4	1 <b>m</b> 53	4°R13	5 <b>II</b> 5	19 <b>.7</b> 47	27 <b>√</b> 42	F 30

Delta T = 12m39s

MAY 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	'n	u	Ç	ę,	Day
S 1	15 3 18	178 9'17	23€33	23 <b>Y</b> 49	<b>3</b> Υ46	17 <b>Y</b> 55	24 <b>\O</b> 12	7°R24	29°R25	3 <b>8</b> 6	1°R52	4°R13	5 <b>Ⅱ</b> 2	19 <b>.7</b> 54	27°R40	S 1
S 2	15 7 14	18° 6'57	6 <b>m</b> 56	24°23	4°52	18°40	24°16	7 <b>₹</b> 20	29 <b>॒</b> 23	3° 8	1 <b>m</b> 52	4 <b>Ⅱ</b> 12	4°59	20° 1	27 <b>.7</b> 37	S 2
M 3	15 11 11	19° 4'36	20° 2	25° 1	5°59	19°25	24°19	7°16	29°20	3°11	1°52	4°11	4°55	20° 7	27°35	M 3
T 4	15 15 7	20° 2'13	2 <b>₽</b> 51	25°43	7° 6	20°10	24°23	7°12	29°18	3°13	1°52	4° 9	4°52	20°14	27°32	T 4
W 5	15 19 4	20°59'48	15°27	26°28	8°13	20°55	24°27	7° 8	29°16	3°15	1°52	4° 7	4°49	20°21	27°29	W 5
T 6	15 23 1	21°57'23	27°49	27°17	9°20	21°39	24°31	7° 3	29°13	3°17	1°D52	4° 6	4°46	20°27	27°26	T 6
F 7	15 26 57	22°54'56	10 <b>M</b> 1	28°10	10°27	22°24	24°35	6°59	29°11	3°19	1°52	4° 4	4°43	20°34	27°24	F 7
S 8	15 30 54	23°52'27	22° 4	29° 6	11°35	23° 9	24°39	6°55	29° 9	3°21	1°52	4° 3	4°40	20°41	27°21	S 8
S 9	15 34 50	24°49'58	4 <b>₹</b> 0	0 <b>ප</b> 5	12°42	23°53	24°43	6°51	29° 7	3°24	1°52	4°D 3	4°36	20°47	27°18	S 9
M10	15 38 47	25°47'28	15°51	1° 8	13°50	24°38	24°48	6°46	29° 4	3°26	1°52	4° 3	4°33	20°54	27°15	M10
T 11	15 42 43	26°44'56	27°39	2°14	14°58	25°22	24°53	6°42	29° 2	3°28	1°52	4° 4	4°30	21° 1	27°12	T 11
W12	15 46 40	27°42'24	9 <b>궁</b> 27	3°22	16° 6	26° 6	24°58	6°38	29° 0	3°30	1°53	4° 5	4°27	21° 7	27° 8	W12
T 13	15 50 37	28°39'51	21°19	4°34	17°13	26°51	25° 3	6°33	28°58	3°32	1°53	4° 5	4°24	21°14	27° 5	T 13
F 14	15 54 33	29°37'17	3≈19	5°49	18°22	27°35	25° 8	6°29	28°56	3°34	1°53	4° 6	4°20	21°21	27° 2	F 14
S 15	15 58 30	0 <b>Ⅲ</b> 34'42	15°29	7° 6	19°30	28°19	25°13	6°25	28°54	3°36	1°53	4° 6	4°17	21°27	26°59	S 15
S 16	16 2 26	1°32'06	27°54	8°27	20°38	29° 3	25°19	6°20	28°52	3°38	1°54	4°R 6	4°14	21°34	26°55	S 16
M17	16 623	2°29'30	10 <b>) (</b> 39	9°50	21°46	29°48	25°24	6°16	28°50	3°40	1°54	4° 6	4°11	21°41	26°52	M17
T 18	16 10 19	3°26'53	23°47	11°16	22°55	0 <b>8</b> 32	25°30	6°11	28°48	3°42	1°54	4° 6	4° 8	21°47	26°49	T 18
W19	16 14 16	4°24'15	7 <b>Υ</b> 20	12°45	24° 3	1°16	25°36	6° 7	28°46	3°44	1°55	4°D 6	4° 5	21°54	26°45	W19
T 20	16 18 12	5°21'37	21°20	14°17	25°12	2° 0	25°42	6° 3	28°44	3°46	1°55	4° 6	4° 1	22° 0	26°42	T 20
F 21	16 22 9	6°18'58	5 <b>8</b> 45	15°51	26°21	2°43	25°48	5°58	28°42	3°48	1°55	4° 6	3°58	22° 7	26°38	F 21
S 22	16 26 5	7°16'19	20°32	17°28	27°30	3°27	25°55	5°54	28°41	3°50	1°56	4° 7	3°55	22°14	26°34	S 22
S 23	16 30 2	8°13'39	5∏34	19°8	28°39	4°11	26° 1	5°49	28°39	3°52	1°56	4°R 7	3°52	22°20	26°31	S 23
M24	16 33 59	9°10'59	20°44	20°50	29°47	4°55	26° 8	5°45	28°37	3°54	1°57	4° 6	3°49	22°27	26°27	M24
T 25	16 37 55	10° 8'18	5950	22°35	0 <b>8</b> 57	5°38	26°15	5°41	28°35	3°56	1°58	4° 6	3°46	22°34	26°24	T 25
W26	16 41 52	11° 5'36	20°46	24°23	2° 6	6°22	26°22	5°36	28°34	3°58	1°58	4° 5	3°42	22°40	26°20	W26
T 27	16 45 48	12° 2'53	5 <b>Ω</b> 23	26°13	3°15	7° 6	26°29	5°32	28°32	4° 0	1°59	4° 5	3°39	22°47	26°16	T 27
F 28	16 49 45	13° 0'09	19°37	28° 6	4°24	7°49	26°36	5°27	28°31	4° 2	1°59	4° 4	3°36	22°54	26°12	F 28
S 29	16 53 41	13°57'24	3 Mp 26	0耳 1	5°34	8°32	26°43	5°23	28°29	4° 3	2° 0	4° 3	3°33	23° 0	26° 9	S 29
S 30	16 57 38	14°54'39	16°50	1°59	6°43	9°16	26°51	5°19	28°28	4° 5	2° 1	4°D 3	3°30	23° 7	26° 5	S 30
M31	17 1 35	15 <b>Ⅱ</b> 51'52	29 <b>m</b> 50	3 <b>II</b> 58	7 <b>8</b> 52	9 <b>8</b> 59	26 <b>Ω</b> 58	5 <b>₹</b> 14	28 <b>≏</b> 26	4 <b>8</b> 7	2 Mp 2	4 <b>Ⅱ</b> 3	3П26	23 <b>×</b> 14	26 <b>×</b> 1	M31

Delta T = 12m39s

Julian Calendar 1 May 1221 == Greg. Calendar 8 May 1221

#### JUNE 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	井	В	Ŋ	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	17 5 31	16 <b>Ⅱ</b> 49'05	12 <b>≏</b> 31	6 <b>I</b> I 0	9 <b>8</b> 2	10842	27 <b>Ω</b> 6	5°R10	28°R25	4 <b>8</b> 9	2 m/ 2	4 <b>I</b> I 4	3П23	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	25°R57	T 1
W 2	17 9 28	17°46'17	24°54	8° 4	10°12	11°25	27°14	5 <b>₹</b> 6	28 <b>≏</b> 23	4°11	2° 3	4° 5	3°20	23°27	25 <b>×</b> 753	W 2
T 3	17 13 24	18°43'29	7 <b>m</b> 5	10°10	11°21	12° 8	27°22	5° 2	28°22	4°12	2° 4	4° 7	3°17	23°34	25°49	T 3
F 4	17 17 21	19°40'40	19° 5	12°17	12°31	12°51	27°30	4°57	28°21	4°14	2° 5	4° 8	3°14	23°40	25°46	F 4
S 5	17 21 17	20°37'51	0 <b>.₹</b> 159	14°25	13°41	13°34	27°38	4°53	28°20	4°16	2° 6	4°R 8	3°11	23°47	25°42	S 5
S 6	17 25 14	21°35'01	12°49	16°35	14°51	14°17	27°46	4°49	28°18	4°17	2° 7	4° 8	3° 7	23°54	25°38	S 6
M 7	17 29 10	22°32'11	24°37	18°45	16° 1	15° 0	27°54	4°45	28°17	4°19	2° 8	4° 7	3° 4	24° 0	25°34	M 7
T 8	17 33 7	23°29'21	6 <b>පි</b> 26	20°56	17°11	15°43	28° 3	4°41	28°16	4°21	2° 9	4° 5	3° 1	24° 7	25°30	T 8
W 9	17 37 4	24°26'31	18°18	23° 7	18°21	16°26	28°11	4°37	28°15	4°22	2°10	4° 2	2°58	24°14	25°26	W 9
T 10	17 41 0	25°23'40	0≈15	25°18	19°31	17° 8	28°20	4°33	28°14	4°24	2°11	3°59	2°55	24°20	25°22	T 10
F 11	17 44 57	26°20'50	12°19	27°29	20°42	17°51	28°29	4°29	28°13	4°25	2°12	3°55	2°52	24°27	25°18	F 11
S 12	17 48 53	27°17'59	24°34	29°39	21°52	18°33	28°38	4°25	28°12	4°27	2°13	3°52	2°48	24°34	25°14	S 12
S 13	17 52 50	28°15'09	7 <b>∺</b> 2	19548	23° 2	19°16	28°47	4°21	28°11	4°28	2°14	3°50	2°45	24°40	25°11	S 13
M14	17 56 46	29°12'19	19°46	3°56	24°13	19°58	28°56	4°17	28°11	4°30	2°15	3°48	2°42	24°47	25° 7	M14
T 15	18 0 43	09 9'29	2 <b>Υ</b> 50	6° 3	25°23	20°40	29° 5	4°14	28°10	4°31	2°16	3°D48	2°39	24°53	25° 3	T 15
W16	18 4 39	1° 6'39	16°16	8° 9	26°34	21°23	29°15	4°10	28° 9	4°33	2°17	3°49	2°36	25° 0	24°59	W16
T 17	18 8 36	2° 3'50	0 <b>8</b> 6	10°13	27°44	22° 5	29°24	4° 6	28° 8	4°34	2°19	3°50	2°32	25° 7	24°55	T 17
F 18	18 12 33	3° 1'01	14°21	12°16	28°55	22°47	29°34	4° 3	28° 8	4°36	2°20	3°51	2°29	25°13	24°51	F 18
S 19	18 16 29	3°58'13	28°59	14°17	0 <b>Π</b> 6	23°29	29°43	3°59	28° 7	4°37	2°21	3°R52	2°26	25°20	24°47	S 19
S 20	18 20 26	4°55'25	13 <b>II</b> 56	16°16	1°17	24°11	29°53	3°56	28° 7	4°38	2°22	3°52	2°23	25°27	24°44	S 20
M21	18 24 22	5°52'37	29° 5	18°13	2°28	24°53	0 Mp 3	3°52	28° 6	4°40	2°24	3°50	2°20	25°33	24°40	M21
T 22	18 28 19	6°49'50	149517	20° 9	3°39	25°35	0°13	3°49	28° 6	4°41	2°25	3°47	2°17	25°40	24°36	T 22
W23	18 32 15	7°47'03	29°21	22° 3	4°50	26°17	0°23	3°46	28° 5	4°42	2°26	3°43	2°13	25°47	24°32	W23
T 24	18 36 12	8°44'16	14 <b>Ω</b> 10	23°54	6° 1	26°58	0°33	3°42	28° 5	4°43	2°28	3°38	2°10	25°53	24°29	T 24
F 25	18 40 9	9°41'29	28°34	25°44	7°12	27°40	0°43	3°39	28° 5	4°45	2°29	3°33	2° 7	26° 0	24°25	F 25
S 26	18 44 5	10°38'42	12 <b>m</b> 32	27°32	8°23	28°22	0°53	3°36	28° 5	4°46	2°31	3°29	2° 4	26° 7	24°21	S 26
S 27	18 48 2	11°35'55	26° 1	29°18	9°34	29° 3	1° 4	3°33	28° 4	4°47	2°32	3°26	2° 1	26°13	24°18	S 27
M28	18 51 58	12°33'08	9 <b>₾</b> 3	1 <b>0</b> 3	10°45	29°45	1°14	3°30	28° 4	4°48	2°34	3°D25	1°58	26°20	24°14	M28
T 29	18 55 55	13°30'22	21°42	2°45	11°57	0Д26	1°24	3°27	28° 4	4°49	2°35	3°25	1°54	26°27	24°10	T 29
W30	18 59 51	149527'35	4M 1	$4\Omega$ 26	13 <b>I</b> 8	1 <b>II</b> 7	1 <b>m</b> 35	3 <b>∡</b> 724	28°D 4	4 <b>8</b> 50	2 <b>m</b> /37	3 <b>Ⅱ</b> 27	1 <b>II</b> 51	26 <b>₹</b> 33	24 <b>才</b> 7	W30

Delta T = 12m39s

JULY 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ	)f(	卉	Б	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 3 48	159524'49	16 <b>M</b> 6	6 <b>Ω</b> 4	14∏19	1 <b>Ⅱ</b> 48	1 <b>M</b> 46	3°R22	28 <b>♀</b> 4	4 <b>8</b> 51	2 My 38	3耳28	1 <b>Ⅱ</b> 48	26 <b>₮</b> 40	24°R 3	T 1
F 2	19 7 44	16°22'04	28° 1	7°41	15°31	2°30	1°56	3 <b>~</b> 19	28° 4	4°52	2°40	3°R29	1°45	26°47	24 <b>×7</b> 0	F 2
S 3	19 11 41	17°19'18	9 <b>₮</b> 50	9°16	16°42	3°11	2° 7	3°17	28° 5	4°53	2°41	3°29	1°42	26°53	23°57	S 3
S 4	19 15 38	18°16'34	21°38	10°49	17°54	3°52	2°18	3°14	28° 5	4°54	2°43	3°27	1°38	27° 0	23°53	S 4
M 5	19 19 34	19°13'49	3 <b>궁</b> 26	12°20	19° 6	4°33	2°29	3°12	28° 5	4°55	2°45	3°23	1°35	27° 7	23°50	M 5
T 6	19 23 31	20°11'06	15°19	13°49	20°17	5°13	2°40	3° 9	28° 5	4°56	2°46	3°18	1°32	27°13	23°47	T 6
W 7	19 27 27	21° 8'23	27°18	15°16	21°29	5°54	2°51	3° 7	28° 6	4°57	2°48	3°10	1°29	27°20	23°43	W 7
T 8	19 31 24	22° 5'40	9≈24	16°41	22°41	6°35	3° 2	3° 5	28° 6	4°57	2°50	3° 1	1°26	27°27	23°40	T 8
F 9	19 35 20	23° 2'59	21°39	18° 4	23°53	7°16	3°14	3° 3	28° 7	4°58	2°51	2°52	1°23	27°33	23°37	F 9
S 10	19 39 17	24° 0'18	4 <b>∺</b> 5	19°26	25° 5	7°56	3°25	3° 1	28° 7	4°59	2°53	2°44	1°19	27°40	23°34	S 10
S 11	19 43 13	24°57'38	16°41	20°45	26°16	8°37	3°36	2°59	28° 8	5° 0	2°55	2°37	1°16	27°47	23°31	S 11
M12	19 47 10	25°55'00	29°31	22° 2	27°28	9°17	3°48	2°57	28° 8	5° 0	2°57	2°31	1°13	27°53	23°28	M12
T 13	19 51 7	26°52'22	12 <b>Y</b> 37	23°17	28°41	9°57	3°59	2°55	28° 9	5° 1	2°58	2°28	1°10	28° 0	23°25	T 13
W14	19 55 3	27°49'46	25°59	24°29	29°53	10°38	4°11	2°54	28°10	5° 2	3° 0	2°D27	1° 7	28° 7	23°22	W14
T 15	19 59 0	28°47'11	9 <b>8</b> 42	25°40	199 5	11°18	4°22	2°52	28°11	5° 2	3° 2	2°28	1° 4	28°13	23°20	T 15
F 16	20 2 56	29°44'37	23°44	26°48	2°17	11°58	4°34	2°51	28°11	5° 3	3° 4	2°29	1° 0	28°20	23°17	F 16
S 17	20 6 53	0 <b>Ω</b> 42'05	8 <b>I</b> 7	27°54	3°29	12°38	4°46	2°49	28°12	5° 3	3° 6	2°R29	0°57	28°27	23°14	S 17
S 18	20 10 49	1°39'34	22°48	28°57	4°42	13°18	4°57	2°48	28°13	5° 4	3° 7	2°27	0°54	28°33	23°11	S 18
M19	20 14 46	2°37'04	79543	29°57	5°54	13°58	5° 9	2°47	28°14	5° 4	3° 9	2°23	0°51	28°40	23° 9	M19
T 20	20 18 42	3°34'36	22°44	0 <b>m</b> 55	7° 7	14°38	5°21	2°46	28°15	5° 5	3°11	2°17	0°48	28°47	23° 6	T 20
W21	20 22 39	4°32'09	$7\Omega43$	1°50	8°19	15°18	5°33	2°45	28°16	5° 5	3°13	2° 9	0°44	28°53	23° 4	W21
T 22	20 26 36	5°29'42	22°30	2°42	9°32	15°57	5°45	2°44	28°17	5° 5	3°15	1°59	0°41	29° 0	23° 2	T 22
F 23	20 30 32	6°27'17	6 <b>m</b> 56	3°30	10°44	16°37	5°57	2°43	28°19	5° 6	3°17	1°50	0°38	29° 7	22°59	F 23
S 24	20 34 29	7°24'53	20°58	4°15	11°57	17°16	6° 9	2°42	28°20	5° 6	3°19	1°41	0°35	29°13	22°57	S 24
S 25	20 38 25	8°22'30	4 <b>₽</b> 31	4°57	13°10	17°56	6°21	2°42	28°21	5° 6	3°21	1°34	0°32	29°20	22°55	S 25
M26	20 42 22	9°20'07	17°36	5°35	14°22	18°35	6°33	2°41	28°22	5° 6	3°23	1°30	0°29	29°27	22°53	M26
T 27	20 46 18	10°17'46	0 <b>M</b> .17	6° 9	15°35	19°14	6°46	2°41	28°24	5° 7	3°25	1°28	0°25	29°33	22°51	T 27
W28	20 50 15	11°15'26	12°36	6°39	16°48	19°54	6°58	2°41	28°25	5° 7	3°27	1°D28	0°22	29°40	22°49	W28
T 29	20 54 11	12°13'07	24°40	7° 4	18° 1	20°33	7°10	2°40	28°27	5° 7	3°29	1°28	0°19	29°47	22°47	T 29
F 30	20 58 8	13°10'49	6 <b>₮</b> 34	7°25	19°14	21°12	7°23	2°40	28°28	5° 7	3°31	1°R28	0°16	29°53	22°45	F 30
S 31	21 2 5	14 <b>N</b> 8'32	18 <b>×</b> 722	7 <b>m</b> /41	209527	21 <b>II</b> 51	7 <b>m</b> 35	2°D40	28 <b>≏</b> 30	5 <b>8</b> 7	3 Mg 33	1 <b>Ⅲ</b> 27	0 <b>П</b> 13	29 <b>×</b> 759	22 <b>×</b> 744	S 31

Delta T = 12m38s

Julian Calendar 1 July 1221 == Greg. Calendar 8 July 1221

## AUGUST 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	21 6 1	15 <b>Ω</b> 6'16	0 <b>궁</b> 10	7 <b>m</b> 52	219540	22 <b>Ⅱ</b> 29	7 Mp 47	2 <b>₹</b> 40	28 <b>£</b> 32	5°R 7	3 <b>m</b> 35	1°R23	0耳10	0중 7	22°R42	S 1
M 2	21 9 58	16° 4'02	12° 2	7°58	22°53	23° 8	8° 0	2°40	28°33	5 <b>8</b> 7	3°37	1 <b>I</b> I7	0° 6	0°13	22 <b>×</b> 741	M 2
T 3	21 13 54	17° 1'49	24° 1	7°R58	24° 6	23°47	8°12	2°41	28°35	5° 7	3°39	1° 9	0° 3	0°20	22°39	T 3
W 4	21 17 51	17°59'37	6≈ 9	7°53	25°19	24°25	8°25	2°41	28°37	5° 7	3°41	0°58	0° 0	0°27	22°38	W 4
T 5	21 21 47	18°57'27	18°28	7°41	26°32	25° 4	8°37	2°41	28°39	5° 7	3°43	0°45	29 <b>8</b> 57	0°33	22°36	T 5
F 6	21 25 44	19°55'18	0 <b>∺</b> 58	7°24	27°45	25°42	8°50	2°42	28°40	5° 7	3°45	0°32	29°54	0°40	22°35	F 6
S 7	21 29 40	20°53'11	13°40	7° 1	28°59	26°21	9° 3	2°43	28°42	5° 6	3°47	0°20	29°50	0°47	22°34	S 7
S 8	21 33 37	21°51'06	26°33	6°32	0Ω12	26°59	9°15	2°43	28°44	5° 6	3°49	0° 9	29°47	0°53	22°33	S 8
M 9	21 37 34	22°49'02	9 <b>Ƴ</b> 38	5°57	1°26	27°37	9°28	2°44	28°46	5° 6	3°51	0° 1	29°44	1° 0	22°32	M 9
T 10	21 41 30	23°47'00	22°54	5°17	2°39	28°15	9°41	2°45	28°48	5° 6	3°53	29 <b>8</b> 56	29°41	1° 7	22°31	T 10
W11	21 45 27	24°45'00	6 <b>8</b> 22	4°32	3°52	28°53	9°53	2°46	28°50	5° 5	3°56	29°53	29°38	1°13	22°30	W11
T 12	21 49 23	25°43'02	20° 4	3°42	5° 6	29°31	10° 6	2°47	28°53	5° 5	3°58	29°52	29°35	1°20	22°29	T 12
F 13	21 53 20	26°41'06	3 <b>Ⅱ</b> 59	2°49	6°20	099 9	10°19	2°48	28°55	5° 5	4° 0	29°52	29°31	1°27	22°29	F 13
S 14	21 57 16	27°39'12	18° 9	1°54	7°33	0°47	10°32	2°50	28°57	5° 4	4° 2	29°52	29°28	1°33	22°28	S 14
S 15	22 1 13	28°37'20	2932	0°56	8°47	1°24	10°44	2°51	28°59	5° 4	4° 4	29°49	29°25	1°40	22°28	S 15
M16	22 5 9	29°35'30	17° 6	29 <b>Ω</b> 59	10° 1	2° 2	10°57	2°53	29° 1	5° 3	4° 6	29°44	29°22	1°47	22°27	M16
T 17	22 9 6	0 <b>m</b> 33'42	1 <b>Ω</b> 45	29° 1	11°14	2°39	11°10	2°54	29° 4	5° 3	4° 8	29°37	29°19	1°53	22°27	T 17
W18	22 13 3	1°31'56	16°24	28° 6	12°28	3°17	11°23	2°56	29° 6	5° 2	4°10	29°26	29°16	2° 0	22°27	W18
T 19	22 16 59	2°30'11	0 <b>m</b> 55	27°14	13°42	3°54	11°36	2°58	29° 9	5° 2	4°13	29°15	29°12	2° 7	22°26	T 19
F 20	22 20 56	3°28'29	15°10	26°27	14°56	4°31	11°49	3° 0	29°11	5° 1	4°15	29° 3	29° 9	2°13	22°D26	F 20
S 21	22 24 52	4°26'48	29° 5	25°46	16°10	5° 8	12° 2	3° 2	29°14	5° 1	4°17	28°52	29° 6	2°20	22°26	S 21
S 22	22 28 49	5°25'09	12 <b>≏</b> 35	25°11	17°24	5°45	12°15	3° 4	29°16	5° 0	4°19	28°44	29° 3	2°27	22°26	S 22
M23	22 32 45	6°23'31	25°40	24°43	18°38	6°22	12°28	3° 6	29°19	4°59	4°21	28°38	29° 0	2°33	22°27	M23
T 24	22 36 42	7°21'56	8 <b>M</b> 21	24°24	19°52	6°59	12°41	3° 8	29°21	4°59	4°23	28°34	28°56	2°40	22°27	T 24
W25	22 40 38	8°20'22	20°42	24°14	21° 6	7°35	12°54	3°10	29°24	4°58	4°25	28°33	28°53	2°47	22°27	W25
T 26	22 44 35	9°18'49	2 <b>,</b> 747	24°D13	22°20	8°12	13° 7	3°13	29°27	4°57	4°27	28°33	28°50	2°53	22°28	T 26
F 27	22 48 32	10°17'19	14°41	24°21	23°35	8°48	13°20	3°15	29°29	4°56	4°30	28°33	28°47	3° 0	22°28	F 27
S 28	22 52 28	11°15'50	26°31	24°39	24°49	9°25	13°33	3°18	29°32	4°56	4°32	28°32	28°44	3° 7	22°29	S 28
S 29	22 56 25	12°14'22	8 <b>궁</b> 21	25° 6	26° 3	10° 1	13°46	3°21	29°35	4°55	4°34	28°29	28°41	3°13	22°29	S 29
M30	23 0 21	13°12'57	20°16	25°42	27°17	10°37	13°58	3°24	29°38	4°54	4°36	28°24	28°37	3°20	22°30	M30
T 31	23 4 18	14 <b>m</b> 11'33	2≈20	26№26	28 <b>N</b> 32	119513	14 <b>M</b> )11	3 <b>₹</b> 26	29 <b>≏</b> 41	4 <b>8</b> 53	4 <b>m</b> 38	28816	28 <b>8</b> 34	3 <b>る</b> 27	22 <b>×</b> 31	T 31

Delta T = 12m38s

SEPTEMBER 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
W 1	23 8 14	15 <b>m</b> ) 10'11	14≈36	27 <b>Ω</b> 19	29 <b>Ω</b> 46	119549	14 Mp 24	3 <b>₹</b> 29	29 <b>≏</b> 44	4°R52	4 Mp 40	28°R 6	28 <b>8</b> 31	3 <b>る</b> 33	22 <b>×</b> 32	W 1
T 2	23 12 11	16° 8'50	27° 7	28°19	1 Mp 0	12°25	14°37	3°32	29°47	4 <b>8</b> 51	4°42	27 <b>8</b> 54	28°28	3°40	22°33	T 2
F 3	23 16 7	17° 7'32	9 <b>) (</b> 54	29°26	2°15	13° 0	14°50	3°36	29°50	4°50	4°44	27°42	28°25	3°47	22°34	F 3
S 4	23 20 4	18° 6'15	22°55	0 <b>m</b> )40	3°29	13°36	15° 3	3°39	29°53	4°49	4°46	27°30	28°22	3°53	22°35	S 4
S 5	23 24 0	19° 5'01	6 <b>Υ</b> 9	1°59	4°44	14°11	15°16	3°42	29°56	4°48	4°48	27°20	28°18	4° 0	22°37	S 5
M 6	23 27 57	20° 3'48	19°36	3°24	5°58	14°47	15°29	3°45	29°59	4°47	4°51	27°12	28°15	4° 7	22°38	M 6
T 7	23 31 54	21° 2'38	3 <b>8</b> 13	4°53	7°13	15°22	15°42	3°49	0 <b>™</b> 2	4°46	4°53	27° 7	28°12	4°13	22°39	T 7
W 8	23 35 50	22° 1'30	16°58	6°26	8°27	15°57	15°55	3°53	0° 5	4°45	4°55	27° 5	28° 9	4°20	22°41	W 8
T 9	23 39 47	23° 0'25	0 <b>Ⅱ</b> 51	8° 2	9°42	16°32	16° 8	3°56	0° 8	4°43	4°57	27°D 5	28° 6	4°27	22°43	T 9
F 10	23 43 43	23°59'22	14°50	9°41	10°57	17° 7	16°21	4° 0	0°11	4°42	4°59	27° 5	28° 2	4°33	22°44	F 10
S 11	23 47 40	24°58'21	28°56	11°23	12°11	17°42	16°34	4° 4	0°14	4°41	5° 1	27°R 5	27°59	4°40	22°46	S 11
S 12	23 51 36	25°57'23	1395 7	13° 6	13°26	18°16	16°47	4° 8	0°18	4°40	5° 3	27° 4	27°56	4°47	22°48	S 12
M13	23 55 33	26°56'27	27°21	14°50	14°41	18°51	17° 0	4°12	0°21	4°39	5° 5	27° 1	27°53	4°53	22°50	M13
T 14	23 59 29	27°55'33	11 <b>£</b> 36	16°36	15°56	19°25	17°13	4°16	0°24	4°37	5° 7	26°55	27°50	5° 0	22°52	T 14
W15	0 3 26	28°54'42	25°48	18°22	17°10	19°59	17°26	4°20	0°27	4°36	5° 9	26°47	27°47	5° 7	22°54	W15
T 16	0 7 23	29°53'52	9 <b>m</b> 53	20° 8	18°25	20°34	17°39	4°24	0°31	4°35	5°11	26°38	27°43	5°13	22°56	T 16
F 17	0 11 19	0 <b>ჲ</b> 53'05	23°46	21°55	19°40	21° 8	17°52	4°28	0°34	4°33	5°13	26°28	27°40	5°20	22°58	F 17
S 18	0 15 16	1°52'20	7 <b>≏</b> 22	23°42	20°55	21°41	18° 4	4°32	0°38	4°32	5°15	26°19	27°37	5°27	23° 1	S 18
S 19	0 19 12	2°51'37	20°39	25°29	22°10	22°15	18°17	4°37	0°41	4°31	5°17	26°12	27°34	5°33	23° 3	S 19
M20	0 23 9	3°50'56	3 <b>M</b> .36	27°16	23°25	22°49	18°30	4°41	0°44	4°29	5°19	26° 7	27°31	5°40	23° 6	M20
T 21	0 27 5	4°50'17	16°13	29° 2	24°40	23°22	18°43	4°46	0°48	4°28	5°21	26° 5	27°27	5°47	23° 8	T 21
W22	0 31 2	5°49'40	28°32	0 <b>ჲ</b> 48	25°55	23°55	18°55	4°51	0°51	4°26	5°22	26°D 4	27°24	5°53	23°11	W22
T 23	0 34 58	6°49'05	10 <b>∡</b> 37	2°33	27°10	24°28	19° 8	4°55	0°55	4°25	5°24	26° 5	27°21	6° 0	23°14	T 23
F 24	0 38 55	7°48'32	22°32	4°18	28°25	25° 1	19°21	5° 0	0°58	4°24	5°26	26° 7	27°18	6° 7	23°16	F 24
S 25	0 42 52	8°48'00	4 <b>る</b> 23	6° 2	29°40	25°34	19°33	5° 5	1° 2	4°22	5°28	26°R 8	27°15	6°13	23°19	S 25
S 26	0 46 48	9°47'31	16°13	7°46	0 <b>ჲ</b> 55	26° 7	19°46	5°10	1° 5	4°21	5°30	26° 7	27°12	6°20	23°22	S 26
M27	0 50 45	10°47'03	28° 9	9°29	2°10	26°39	19°59	5°15	1° 9	4°19	5°32	26° 6	27° 8	6°27	23°25	M27
T 28	0 54 41	11°46'37	10≈15	11°11	3°25	27°11	20°11	5°20	1°13	4°18	5°34	26° 2	27° 5	6°33	23°28	T 28
W29	0 58 38	12°46'12	22°36	12°53	4°40	27°44	20°24	5°25	1°16	4°16	5°35	25°56	27° 2	6°40	23°32	W29
T 30	1 2 34	13 <b>≏</b> 45'50	5 <b>)</b> 14	14 <b>≏</b> 34	5 <b>≙</b> 55	289516	20 <b>m</b> 36	5 <b>₹</b> 30	1 <b>M</b> 20	4 <b>8</b> 14	5 <b>m</b> 37	25 <b>8</b> 50	26 <b>8</b> 59	6 <b>පි</b> 47	23 <b>×</b> 35	T 30

Delta T = 12m38s Julian Calendar 1 Sept. 1221 == Greg. Calendar 8 Sept. 1221

OCTOBER 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	ħ	Р	₽.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	1 631	14 <b>º</b> 45'29	18 <b>)</b> 12	16 <b>₽</b> 14	7 <b>≙</b> 10	289647	20 <b>m</b> 49	5 <b>₹</b> 35	1 <b>M</b> 23	4°R13	5 <b>m</b> 39	25°R42	26 <b>8</b> 56	6 <b>ප</b> 53	23 <b>×</b> 38	F 1
S 2	1 10 27	15°45'10	1 <b>Υ</b> 29	17°54	8°25	29°19	21° 1	5°41	1°27	4 <b>8</b> 11	5°41	25 <b>8</b> 35	26°53	7° 0	23°42	S 2
S 3	1 14 24	16°44'53	15° 4	19°33	9°41	29°51	21°13	5°46	1°31	4°10	5°42	25°29	26°49	7° 7	23°45	S 3
M 4	1 18 21	17°44'38	28°56	21°12	10°56	0Ω22	21°26	5°51	1°34	4° 8	5°44	25°25	26°46	7°13	23°49	M 4
T 5	1 22 17	18°44'26	12859	22°50	12°11	0°53	21°38	5°57	1°38	4° 7	5°46	25°23	26°43	7°20	23°52	T 5
W 6	1 26 14	19°44'15	27°10	24°27	13°26	1°24	21°50	6° 2	1°42	4° 5	5°47	25°D22	26°40	7°27	23°56	W 6
T 7	1 30 10	20°44'07	11 <b>II</b> 26	26° 4	14°41	1°55	22° 2	6° 8	1°45	4° 3	5°49	25°23	26°37	7°34	23°59	T 7
F 8	1 34 7	21°44'01	25°42	27°40 29°16	15°57	2°25	22°14	6°14 6°19	1°49 1°53	4° 2 4° 0	5°51	25°24	26°33	7°40	24° 3 24° 7	F 8 S 9
,	1 38 3	22°43'57	9956		17°12	2°56	22°26				5°52	25°26	26°30	7°47	•	. ,
S 10	1 42 0	23°43'55	24° 7	0 <b>M</b> .51	18°27	3°26	22°38	6°25	1°56	3°58	5°54	25°R26	26°27	7°54	24°11	S 10
M11	1 45 56	24°43'56	8 <b>Ω</b> 11	2°26	19°43	3°56	22°50	6°31	2° 0	3°57	5°55	25°25	26°24	8° 0	24°15	M11
T 12	1 49 53	25°43'59	22° 8	4° 0	20°58	4°26	23° 2	6°37	2° 4	3°55	5°57	25°23	26°21	8° 7	24°19	T 12
W13 T 14	1 53 50 1 57 46	26°44'04 27°44'11	5M)56 19°34	5°34 7°8	22°13 23°29	4°56 5°25	23°14 23°26	6°43 6°49	2° 8 2°11	3°53 3°52	5°58 6° 0	25°20 25°16	26°18 26°14	8°14 8°20	24°23 24°27	W13 T 14
F 15	2 1 43	27 44 11 28°44'20	2 <u>0</u> 59	8°41	23 29 24°44	5°54	23°38	6°55	2°15	3°50	6° 1	25°11	26°11	8°27	24°32	F 15
S 16	2 5 39	29°44'31	16°11	10°13	25°59	6°23	23°49	7° 1	2°19	3°48	6° 3	25° 7	26° 8	8°34	24°36	S 16
S 17	2 9 36		29° 7	11°45	27°15		24° 1	7° 7	2°23	3°47			26° 5	8°40	24°40	S 17
M18	2 9 36 2 13 32	0 <b>ጤ</b> 44'44 1°44'58	11 <b>M</b> .49	11°45 13°17	28°30	6°52 7°20	24°13	7°13	2°26	3°47	6° 4 6° 5	25° 4 25° 2	26° 3	8°47	24°40 24°45	M18
T 19	2 17 29	2°45'15	24°16	13 17 14°48	29°45	7°49	24°13	7°19	2°30	3°43	6° 7	25°D 2	25°58	8°54	24°49	T 19
W20	2 21 25	3°45'33	6×729	16°19	1 <b>m</b> . 1	8°17	24°36	7°25	2°34	3°41	6° 8	25° 2	25°55	9° 0	24°54	W20
T 21	2 25 22	4°45'53	18°31	17°50	2°16	8°45	24°47	7°32	2°38	3°40	6° 9	25° 3	25°52	9° 7	24°58	T 21
F 22	2 29 19	5°46'15	0 <b>궁</b> 25	19°20	3°32	9°12	24°58	7°38	2°41	3°38	6°11	25° 5	25°49	9°14	25° 3	F 22
S 23	2 33 15	6°46'38	12°15	20°50	4°47	9°39	25°10	7°44	2°45	3°36	6°12	25° 7	25°46	9°20	25° 8	S 23
S 24	2 37 12	7°47'03	24° 5	22°19	6° 2	10° 6	25°21	7°51	2°49	3°35	6°13	25° 8	25°43	9°27	25°12	S 24
M25	2 41 8	8°47'29	6≈ 0	23°48	7°18	10°33	25°32	7°57	2°53	3°33	6°14	25°R 8	25°39	9°34	25°17	M25
T 26	2 45 5	9°47'56	18° 5	25°17	8°33	11° 0	25°43	8° 4	2°56	3°31	6°16	25° 8	25°36	9°40	25°22	T 26
W27	2 49 1	10°48'25	0 <b>∺</b> 24	26°45	9°49	11°26	25°54	8°10	3° 0	3°30	6°17	25° 7	25°33	9°47	25°27	W27
T 28	2 52 58	11°48'55	13° 1	28°12	11° 4	11°52	26° 5	8°17	3° 4	3°28	6°18	25° 6	25°30	9°54	25°32	T 28
F 29	2 56 54	12°49'26	26° 1	29°39	12°20	12°18	26°15	8°23	3° 7	3°26	6°19	25° 4	25°27	10° 0	25°37	F 29
S 30	3 0 51	13°49'58	9 <b>Ƴ</b> 24	1 <b>≯</b> 6	13°35	12°43	26°26	8°30	3°11	3°25	6°20	25° 3	25°24	10° 7	25°42	S 30
S 31	3 4 48	14ML50'32	23 <b>Y</b> 11	2 <b>₹</b> 32	14 <b>M</b> 50	13 <b>N</b> 8	26 <b>m</b> 37	8 <b>∡</b> ³36	3 <b>M</b> .15	3 <b>8</b> 23	6 <b>m</b> 21	258 1	25 <b>8</b> 20	10 <b>ਰ</b> 14	25 <b>∡</b> 147	S 31

Delta T = 12m38s

NOVEMBER 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	并	Р	₽.	ß	ţ	ę k	Day
M 1	3 8 44	15 <b>M</b> 51'08	7 <b>8</b> 20	3 <b>∡</b> 757	16M 6	13 <b>Ω</b> 33	26 <b>m</b> 47	8 <b>∡</b> 743	3 <b>IL</b> 19	3°R21	6Mp22	25°R 0	25 <b>8</b> 17	10 <b>ට</b> 21	25 <b>×</b> 752	M 1
T 2	3 12 41	16°51'45	21°47	5°21	17°21	13°58	26°58	8°50	3°22	3 <b>8</b> 20	6°23	25°D 0	25°14	10°27	25°57	T 2
W 3	3 16 37	17°52'23	6 <b>Ⅱ</b> 26	6°44	18°37	14°22	27° 8	8°57	3°26	3°18	6°24	25 <b>8</b> 0	25°11	10°34	26° 2	W 3
T 4	3 20 34	18°53'03	21°10	8° 7	19°52	14°46	27°18	9° 3	3°30	3°16	6°25	25° 1	25° 8	10°41	26° 8	T 4
F 5	3 24 30	19°53'45	5953	9°28	21° 8	15°10	27°28	9°10	3°33	3°15	6°26	25° 1	25° 4	10°47	26°13	F 5
S 6	3 28 27	20°54'28	20°29	10°48	22°23	15°33	27°38	9°17	3°37	3°13	6°27	25° 1	25° 1	10°54	26°18	S 6
S 7	3 32 23	21°55'13	4 <b>Ω</b> 52	12° 7	23°38	15°56	27°48	9°24	3°40	3°12	6°27	25° 2	24°58	11° 1	26°24	S 7
M 8	3 36 20	22°56'00	19° 0	13°24	24°54	16°18	27°58	9°31	3°44	3°10	6°28	25°R 2	24°55	11° 7	26°29	M 8
T 9	3 40 17	23°56'48	2 <b>m</b> 51	14°39	26° 9	16°41	28° 8	9°37	3°48	3° 9	6°29	25° 2	24°52	11°14	26°34	T 9
W10	3 44 13	24°57'37	16°25	15°52	27°25	17° 3	28°18	9°44	3°51	3° 7	6°30	25°D 2	24°49	11°21	26°40	W10
T 11	3 48 10	25°58'28	29°42	17° 3	28°40	17°24	28°27	9°51	3°55	3° 5	6°30	25° 2	24°45	11°27	26°45	T 11
F 12	3 52 6	26°59'20	12 <b>≏</b> 45	18°11	29°56	17°45	28°37	9°58	3°58	3° 4	6°31	25° 2	24°42	11°34	26°51	F 12
S 13	3 56 3	28° 0'14	25°33	19°15	12711	18° 6	28°46	10° 5	4° 2	3° 2	6°32	25° 2	24°39	11°41	26°57	S 13
S 14	3 59 59	29° 1'09	8 <b>M</b> 8	20°16	2°27	18°26	28°55	10°12	4° 5	3° 1	6°32	25° 3	24°36	11°47	27° 2	S 14
M15	4 3 56	0 <b>≯</b> 2'06	20°31	21°12	3°42	18°46	29° 4	10°19	4° 9	2°59	6°33	25°R 3	24°33	11°54	27° 8	M15
T 16	4 7 52	1° 3'03	2 <b>√</b> 144	22° 4	4°58	19° 6	29°13	10°26	4°12	2°58	6°33	25° 3	24°30	12° 1	27°13	T 16
W17	4 11 49	2° 4'02	14°49	22°50	6°13	19°25	29°22	10°33	4°16	2°57	6°34	25° 2	24°26	12° 8	27°19	W17
T 18	4 15 46	3° 5'01	26°46	23°30	7°29	19°44	29°31	10°40	4°19	2°55	6°34	25° 2	24°23	12°14	27°25	T 18
F 19	4 19 42	4° 6'02	8 <b>云</b> 38	24° 3	8°44	20° 2	29°40	10°47	4°23	2°54	6°35	25° 0	24°20	12°21	27°31	F 19
S 20	4 23 39	5° 7'03	20°27	24°28	10° 0	20°20	29°48	10°54	4°26	2°52	6°35	24°59	24°17	12°28	27°36	S 20
S 21	4 27 35	6° 8'05	2≈17	24°44	11°15	20°37	29°57	11° 1	4°29	2°51	6°36	24°57	24°14	12°34	27°42	S 21
M22	4 31 32	7° 9'07	14°11	24°R50	12°31	20°54	0 <b>ჲ</b> 5	11°8	4°33	2°50	6°36	24°56	24°10	12°41	27°48	M22
T 23	4 35 28	8°10'11	26°13	24°46	13°46	21°10	0°13	11°15	4°36	2°48	6°36	24°55	24° 7	12°48	27°54	T 23
W24	4 39 25	9°11'14	8 <b>∺</b> 28	24°31	15° 1	21°26	0°21	11°22	4°39	2°47	6°37	24°D54	24° 4	12°54	28° 0	W24
T 25	4 43 21	10°12'18	21° 0	24° 5	16°17	21°42	0°29	11°29	4°42	2°46	6°37	24°55	24° 1	13° 1	28° 6	T 25
F 26	4 47 18	11°13'22	3 <b>Υ</b> 53	23°27	17°32	21°57	0°37	11°36	4°46	2°44	6°37	24°56	23°58	13° 8	28°12	F 26
S 27	4 51 15	12°14'27	17°10	22°38	18°48	22°11	0°45	11°43	4°49	2°43	6°37	24°57	23°55	13°14	28°17	S 27
S 28	4 55 11	13°15'33	0 <b>8</b> 55	21°38	20° 3	22°25	0°52	11°50	4°52	2°42	6°37	24°58	23°51	13°21	28°23	S 28
M29	4 59 8	14°16'38	15° 7	20°29	21°19	22°38	1° 0	11°58	4°55	2°41	6°37	24°59	23°48	1 <u>3</u> °28	28°29	M29
T 30	5 3 4	15 <b>,7</b> 17'44	29 <b>8</b> 44	19 <b>х</b> 13	22 <b>~</b> 34	22 <b>N</b> 51	1 <b>♀</b> 7	12 <b>x</b> 5	4 <b>M</b> .58	2 <b>8</b> 40	6 <b>m</b> 38	25°R 0	23845	13 <b>る</b> 35	28 <b>×</b> 35	T 30

Delta T = 12m38s Julian Calendar 1 Nov. 1221 == Greg. Calendar 8 Nov. 1221

DECEMBER 1221 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 7 1	16 <b>%</b> 18'51	14 <b>Ⅱ</b> 39	17°R53	23 <b>×</b> 749	23⋒ 4	1 <b>≏</b> 14	12 <b>×</b> 12	5 <b>M</b> 1	2°R39	6 <b>M</b> 38	24°R59	23842	13 <b>ප්</b> 41	28 <b>×</b> 741	W 1
T 2	5 10 57	17°19'58	29°47	16 <b>₹</b> 30	25° 5	23°15	1°21	12°19	5° 4	2 <b>8</b> 37	6°R38	24 <b>8</b> 57	23°39	13°48	28°47	T 2
F 3	5 14 54	18°21'06	149556	15° 8	26°20	23°26	1°28	12°26	5° 7	2°36	6°38	24°54	23°36	13°55	28°53	F 3
S 4	5 18 50	19°22'15	29°57	13°49	27°36	23°37	1°35	12°33	5°10	2°35	6°38	24°50	23°32	14° 1	28°59	S 4
S 5	5 22 47	20°23'23	14 <b>Ω</b> 42	12°37	28°51	23°47	1°41	12°40	5°13	2°34	6°37	24°47	23°29	14° 8	29° 5	S 5
M 6	5 26 44	21°24'33	29° 5	11°32	0 පි 6	23°56	1°48	12°47	5°16	2°33	6°37	24°44	23°26	14°15	29°11	M 6
T 7	5 30 40	22°25'43	13 Mp 4	10°36	1°22	24° 5	1°54	12°54	5°19	2°32	6°37	24°42	23°23	14°21	29°18	T 7
W 8	5 34 37	23°26'53	26°37	9°50	2°37	24°13	2° 0	13° 1	5°22	2°31	6°37	24°D42	23°20	14°28	29°24	W 8
T 9	5 38 33	24°28'04	9 <b>≏</b> 47	9°15	3°53	24°21	2° 6	13° 8	5°24	2°31	6°37	24°43	23°16	14°35	29°30	T 9
F 10	5 42 30	25°29'16	22°36	8°51	5° 8	24°27	2°12	13°15	5°27	2°30	6°36	24°45	23°13	14°41	29°36	F 10
S 11	5 46 26	26°30'28	5 <b>M</b> 9	8°37	6°23	24°33	2°18	13°22	5°30	2°29	6°36	24°46	23°10	14°48	29°42	S 11
S 12	5 50 23	27°31'40	17°27	8°D33	7°39	24°39	2°23	13°29	5°33	2°28	6°36	24°48	23° 7	14°55	29°48	S 12
M13	5 54 20	28°32'53	29°36	8°38	8°54	24°43	2°28	13°35	5°35	2°27	6°36	24°R48	23° 4	15° 2	29°54	M13
T 14	5 58 16	29°34'06	11 <b>.7</b> 37	8°51	10°10	24°47	2°34	13°42	5°38	2°26	6°35	24°46	23° 1	15° 8	29°59	T 14
W15	6 2 13	0 <b>ට</b> 35'19	23°32	9°13	11°25	24°51	2°39	13°49	5°40	2°26	6°35	24°43	22°57	15°15	0중 6	W15
T 16	6 6 9	1°36'32	5 <b>云</b> 24	9°41	12°40	24°53	2°43	13°56	5°43	2°25	6°34	24°38	22°54	15°22	0°12	T 16
F 17	6 10 6	2°37'44	17°15	10°16	13°56	24°55	2°48	14° 3	5°45	2°24	6°34	24°31	22°51	15°28	0°18	F 17
S 18	6 14 2	3°38'57	29° 5	10°56	15°11	24°56	2°53	14°10	5°48	2°24	6°33	24°23	22°48	15°35	0°24	S 18
S 19	6 17 59	4°40'09	10≈57	11°42	16°26	24°R56	2°57	14°17	5°50	2°23	6°33	24°15	22°45	15°42	0°30	S 19
M20	6 21 55	5°41'21	22°54	12°32	17°42	24°56	3° 1	14°23	5°52	2°22	6°32	24° 7	22°42	15°48	0°36	M20
T 21	6 25 52	6°42'33	4 <b>) (</b> 57	13°26	18°57	24°55	3° 5	14°30	5°55	2°22	6°32	24° 1	22°38	15°55	0°42	T 21
W22	6 29 49	7°43'44	17°10	14°24	20°12	24°53	3° 9	14°37	5°57	2°21	6°31	23°57	22°35	16° 2	0°48	W22
T 23	6 33 45	8°44'54	29°38	15°25	21°27	24°50	3°13	14°43	5°59	2°21	6°30	23°55	22°32	16° 8	0°54	T 23
F 24	6 37 42	9°46'04	12 <b>Y</b> 23	16°29	22°43	24°46	3°16	14°50	6° 1	2°21	6°30	23°D54	22°29	16°15	1° 0	F 24
S 25	6 41 38	10°47'13	25°31	17°35	23°58	24°42	3°19	14°57	6° 3	2°20	6°29	23°55	22°26	16°22	1° 6	S 25
S 26	6 45 35	11°48'21	9 <b>8</b> 4	18°44	25°13	24°37	3°22	15° 3	6° 6	2°20	6°28	23°56	22°22	16°29	1°12	S 26
M27	6 49 31	12°49'29	23° 6	19°55	26°28	24°31	3°25	15°10	6° 8	2°19	6°27	23°R57	22°19	16°35	1°18	M27
T 28	6 53 28	13°50'36	7 <b>Ⅲ</b> 35	21° 8	27°44	24°24	3°28	15°16	6°10	2°19	6°27	23°56	22°16	16°42	1°24	T 28
W29	6 57 24	14°51'43	22°29	22°23	28°59	24°16	3°31	15°23	6°11	2°19	6°26	23°53	22°13	16°49	1°30	W29
T 30	7 1 21	15°52'48	<i>7</i> 9541	23°39	0≈14	24° 8	3°33	15°29	6°13	2°19	6°25	23°48	22°10	16°55	1°36	T 30
F 31	7 5 18	16 <b>ප්</b> 53'53	2399 1	24 <b>৴</b> 57	1≈29	23 <b>N</b> 59	3 <b>≏</b> 35	15 <b>∡</b> ³36	6 <b>M</b> 15	2 <b>8</b> 18	6 <b>m</b> 24	23841	22 <b>8</b> 7	17る 2	1 <b>3</b> 42	F 31

Delta T = 12m38s Julian Calendar

JANUARY 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ	)Å(	ħ	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 9 14	17 <b>る</b> 54'58	8 <b>Ω</b> 19	26 <b>×</b> 16	2≈44	23°R49	3 <b>≏</b> 37	15 <b>₹</b> 42	6 <b>M</b> 17	2°R18	6°R23	23°R32	22 <b>8</b> 3	17ට 9	1 <b>七</b> 48	S 1
S 2	7 13 11	18°56'01	23°23	27°36	3°59	23 <b>£</b> 38	3°39	15°48	6°19	2 <b>8</b> 18	6Mp22	23 <b>8</b> 23	22° 0	17°15	1°54	S 2
M 3	7 17 7	19°57'05	8Mp 4	28°57	5°14	23°26	3°41	15°54	6°20	2°18	6°21	23°16	21°57	17°22	2° 0	M 3
T 4	7 21 4	20°58'07	22°17	0 <b>궁</b> 20	6°30	23°14	3°42	16° 1	6°22	2°18	6°20	23°10	21°54	17°29	2° 6	T 4
W 5	7 25 0	21°59'09	5 <b>Ω</b> 59	1°43	7°45	23° 1	3°43	16° 7	6°24	2°D18	6°19	23° 6	21°51	17°36	2°11	W 5
T 6	7 28 57	23° 0'11	19°13	3° 8	9° 0	22°47	3°45	16°13	6°25	2°18	6°18	23°D 5	21°48	17°42	2°17	T 6
F 7	7 32 53	24° 1'12	2M 2	4°33	10°15	22°32	3°45	16°19	6°27	2°18	6°17	23° 5	21°44	17°49	2°23	F 7
S 8	7 36 50	25° 2'12	14°29	5°59	11°30	22°17	3°46	16°25	6°28	2°18	6°16	23° 6	21°41	17°56	2°29	S 8
S 9	7 40 47	26° 3'12	26°41	7°26	12°45	22° 1	3°47	16°31	6°29	2°18	6°15	23°R 6	21°38	18° 2	2°34	S 9
M10	7 44 43	27° 4'11	8 <b>~</b> 141	8°54	14° 0	21°44	3°47	16°37	6°31	2°18	6°14	23° 5	21°35	18° 9	2°40	M10
T 11	7 48 40	28° 5'09	20°34	10°22	15°15	21°27	3°R47	16°43	6°32	2°18	6°13	23° 1	21°32	18°16	2°46	T 11
W12	7 52 36	29° 6'06	2 <b>ප</b> 24	11°52	16°30	21° 8	3°47	16°49	6°33	2°19	6°12	22°54	21°28	18°22	2°51	W12
T 13	7 56 33	0≈ 7'03	14°14	13°22	17°45	20°50	3°47	16°55	6°34	2°19	6°10	22°45	21°25	18°29	2°57	T 13
F 14	8 0 29	1° 7'58	26° 4	14°53	19° 0	20°30	3°46	17° 0	6°35	2°19	6° 9	22°33	21°22	18°36	3° 2	F 14
S 15	8 4 26	2° 8'52	7 <b>≈</b> 58	16°25	20°15	20°10	3°46	17° 6	6°37	2°20	6° 8	22°19	21°19	18°43	3° 8	S 15
S 16	8 8 23	3° 9'46	19°57	17°57	21°30	19°50	3°45	17°12	6°38	2°20	6° 7	22° 5	21°16	18°49	3°13	S 16
M17	8 12 19	4°10'37	2 <b>)</b> 0	19°30	22°44	19°29	3°44	17°17	6°38	2°20	6° 5	21°52	21°13	18°56	3°19	M17
T 18	8 16 16	5°11'28	14°11	21° 4	23°59	19° 7	3°43	17°23	6°39	2°21	6° 4	21°41	21° 9	19° 3	3°24	T 18
W19	8 20 12	6°12'16	26°31	22°39	25°14	18°45	3°41	17°28	6°40	2°21	6° 3	21°32	21° 6	19° 9	3°30	W19
T 20	8 24 9	7°13'04	9 <b>Υ</b> 2	24°14	26°29	18°23	3°40	17°34	6°41	2°22	6° 2	21°26	21° 3	19°16	3°35	T 20
F 21	8 28 5	8°13'50	21°47	25°50	27°44	18° 0	3°38	17°39	6°42	2°22	6° 0	21°23	21° 0	19°23	3°40	F 21
S 22	8 32 2	9°14'34	4 <b>8</b> 50	27°27	28°58	17°37	3°36	17°44	6°42	2°23	5°59	21°D22	20°57	19°30	3°45	S 22
S 23	8 35 58	10°15'16	18°13	29° 5	0 <b>)</b> 13	17°14	3°34	17°49	6°43	2°23	5°57	21°R22	20°54	19°36	3°51	S 23
M24	8 39 55	11°15'57	2 <b>I</b> 1	0≈44	1°28	16°51	3°31	17°54	6°44	2°24	5°56	21°22	20°50	19°43	3°56	M24
T 25	8 43 52	12°16'37	16°15	2°23	2°43	16°27	3°29	18° 0	6°44	2°25	5°55	21°20	20°47	19°50	4° 1	T 25
W26	8 47 48	13°17'14	0ഇ52	4° 4	3°57	16° 3	3°26	18° 5	6°45	2°25	5°53	21°15	20°44	19°56	4° 6	W26
T 27	8 51 45	14°17'50	15°51	5°45	5°12	15°39	3°23	18° 9	6°45	2°26	5°52	21° 8	20°41	20° 3	4°11	T 27
F 28	8 55 41	15°18'24	1 <b>0</b> 2	7°27	6°26	15°15	3°20	18°14	6°45	2°27	5°50	20°59	20°38	20°10	4°16	F 28
S 29	8 59 38	16°18'57	16°16	9°10	7°41	14°52	3°17	18°19	6°46	2°28	5°49	20°47	20°34	20°16	4°21	S 29
S 30	9 3 34	17°19'28	1 <b>m</b> 22	10°54	8°55	14°28	3°13	18°24	6°46	2°28	5°47	20°35	20°31	20°23	4°26	S 30
M31	9 731	18 <b>≈</b> 19'57	16 <b>M</b> y10	12≈38	10 <b>∺</b> 10	14 <b>0</b> 4	3 <b>ჲ</b> 10	18 <b>×</b> 128	6 <b>M</b> .46	2 <b>8</b> 29	5 <b>M</b> 46	20825	20828	20 <b>궁</b> 30	4 <b>ප</b> 31	M31

Delta T = 12m37s

Julian Calendar 1 Jan. 1222 == Greg. Calendar 8 Jan. 1222

#### FEBRUARY 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	·	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	κ <sub>O</sub>	Day
T 1	9 11 27	19≈20'25	0 <b>ჲ</b> 32	14≈24	11 <b>米</b> 24	13°R40	3°R 6	18 <b>∡</b> 33	6 <b>M</b> .46	2 <b>8</b> 30	5°R44	20°R16	20825	20 <b>궁</b> 37	4 <b>⋜</b> 35	T 1
W 2	9 15 24	20°20'51	14°24	16°11	12°39	13 <b>Ω</b> 17	3 <b>₾</b> 2	18°38	6°46	2°31	5 <b>m</b> 43	20810	20°22	20°43	4°40	W 2
T 3	9 19 21	21°21'16	27°47	17°58	13°53	12°54	2°58	18°42	6°R46	2°32	5°41	20° 7	20°19	20°50	4°45	T 3
F 4	9 23 17	22°21'39	10 <b>M</b> .41	19°46	15° 7	12°31	2°54	18°46	6°46	2°33	5°40	20° 6	20°15	20°57	4°50	F 4
S 5	9 27 14	23°22'02	23°12	21°36	16°22	12° 8	2°49	18°51	6°46	2°34	5°38	20° 6	20°12	21° 3	4°54	S 5
S 6	9 31 10	24°22'22	5 <b>₹</b> 25	23°26	17°36	11°46	2°45	18°55	6°46	2°35	5°37	20° 5	20° 9	21°10	4°59	S 6
M 7	9 35 7	25°22'42	17°24	25°17	18°50	11°24	2°40	18°59	6°46	2°36	5°35	20° 4	20° 6	21°17	5° 3	M 7
T 8	9 39 3	26°23'00	29°16	27° 9	20° 4	11° 2	2°35	19° 3	6°45	2°37	5°34	20° 0	20° 3	21°23	5° 8	T 8
W 9	9 43 0	27°23'16	11궁 5	29° 2	21°19	10°41	2°30	19° 7	6°45	2°38	5°32	19°53	20° 0	21°30	5°12	W 9
T 10	9 46 56	28°23'31	22°54	0 <b>) ₹</b> 56	22°33	10°20	2°25	19°11	6°45	2°40	5°31	19°44	19°56	21°37	5°16	T 10
F 11	9 50 53	29°23'44	4≈48	2°51	23°47	10° 0	2°19	19°15	6°44	2°41	5°29	19°32	19°53	21°44	5°20	F 11
S 12	9 54 50	0 <b>∺</b> 23'55	16°47	4°46	25° 1	9°41	2°14	19°18	6°44	2°42	5°27	19°18	19°50	21°50	5°25	S 12
S 13	9 58 46	1°24'04	28°54	6°41	26°15	9°22	2° 8	19°22	6°43	2°43	5°26	19° 3	19°47	21°57	5°29	S 13
M14	10 2 43	2°24'12	11 <b>米</b> 9	8°37	27°29	9° 4	2° 2	19°26	6°43	2°45	5°24	18°50	19°44	22° 4	5°33	M14
T 15	10 6 39	3°24'17	23°33	10°33	28°43	8°46	1°56	19°29	6°42	2°46	5°23	18°38	19°40	22°10	5°37	T 15
W16	10 10 36	4°24'21	6 <b>℃</b> 7	12°29	29°57	8°29	1°50	19°32	6°41	2°47	5°21	18°29	19°37	22°17	5°41	W16
T 17	10 14 32	5°24'22	18°51	14°25	1 <b>Υ</b> 11	8°13	1°44	19°36	6°41	2°49	5°19	18°22	19°34	22°24	5°45	T 17
F 18	10 18 29	6°24'21	1847	16°21	2°24	7°57	1°38	19°39	6°40	2°50	5°18	18°19	19°31	22°31	5°48	F 18
S 19	10 22 25	7°24'18	14°56	18°16	3°38	7°42	1°32	19°42	6°39	2°51	5°16	18°D18	19°28	22°37	5°52	S 19
S 20	10 26 22	8°24'13	28°21	20° 9	4°52	7°28	1°25	19°45	6°38	2°53	5°15	18°18	19°25	22°44	5°56	S 20
M21	10 30 18	9°24'06	12 <b>II</b> 3	22° 1	6° 6	7°15	1°18	19°48	6°37	2°54	5°13	18°R18	19°21	22°51	5°59	M21
T 22	10 34 15	10°23'57	26° 5	23°52	7°19	7° 2	1°12	19°51	6°36	2°56	5°12	18°17	19°18	22°57	6° 3	T 22
W23	10 38 12	11°23'45	109925	25°40	8°33	6°50	1° 5	19°54	6°35	2°57	5°10	18°14	19°15	23° 4	6° 6	W23
T 24	10 42 8	12°23'31	25° 1	27°25	9°46	6°39	0°58	19°56	6°34	2°59	5° 8	18° 8	19°12	23°11	6°10	T 24
F 25	10 46 5	13°23'15	9 <b>Ω</b> 50	29° 7	11° 0	6°29	0°51	19°59	6°33	3° 1	5° 7	18° 0	19° 9	23°18	6°13	F 25
S 26	10 50 1	14°22'56	24°43	0 <b>Ƴ</b> 45	12°13	6°20	0°44	20° 2	6°32	3° 2	5° 5	17°51	19° 6	23°24	6°16	S 26
S 27	10 53 58	15°22'35	9 <b>m</b> 32	2°19	13°26	6°11	0°37	20° 4	6°31	3° 4	5° 4	17°41	19° 2	23°31	6°20	S 27
M28	10 57 54	16 <b>¥</b> 22'12	24Mp 9	3 <b>Ƴ</b> 49	14 <b>Y</b> 40	6 <b>N</b> 3	0 <b>ჲ</b> 29	20 <b>∡</b> 6	6M29	3 <b>8</b> 6	5Mp 2	17832	18 <b>8</b> 59	23 <b>る</b> 38	6 <b>ප</b> 23	M28

Delta T = 12m37s

MARCH 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 151	17 <b>)</b> 21'47	8 <b>₾</b> 25	5 <b>Υ</b> 13	15 <b>Y</b> 53	5°R56	0°R22	20 <b>×</b> 8	6°R28	3 <b>8</b> 7	5°R 1	17°R24	18 <b>8</b> 56	23 <b>~</b> 344	6 <b>පි</b> 26	T 1
W 2	11 5 47	18°21'20	22°17	6°31	17° 6	5 <b>Ω</b> 49	0 <b>ჲ</b> 15	20°11	6 <b>M</b> 27	3° 9	4 <b>m</b> 59	17 <b>8</b> 19	18°53	23°51	6°29	W 2
T 3	11 9 44	19°20'51	5 <b>M</b> .42	7°44	18°19	5°44	0° 7	20°13	6°25	3°11	4°57	17°16	18°50	23°58	6°32	T 3
F 4	11 13 41	20°20'21	18°41	8°50	19°32	5°39	29 <b>m</b> 59	20°15	6°24	3°12	4°56	17°D16	18°46	24° 4	6°35	F 4
S 5	11 17 37	21°19'48	1 <b>√</b> 17	9°50	20°45	5°35	29°52	20°16	6°22	3°14	4°54	17°16	18°43	24°11	6°37	S 5
S 6	11 21 34	22°19'14	13°34	10°43	21°58	5°32	29°45	20°18	6°21	3°16	4°53	17°17	18°40	24°18	6°40	S 6
M 7	11 25 30	23°18'38	2 <u>5</u> °37	11°28	23°11	5°29	29°37	20°20	6°19	3°18	4°51	17°R18	18°37	24°25	6°43	M 7
T 8	11 29 27	24°18'01	7 <b>云</b> 32	12° 6	24°24	5°28	29°29	20°21	6°18	3°20	4°50	17°17	18°34	24°31	6°45	T 8
W 9	11 33 23	25°17'21	19°22	12°37	25°37	5°27	29°22	20°23	6°16	3°21	4°48	17°14	18°31	24°38	6°48	W 9
T 10	11 37 20	26°16'40	1≈14	13° 0	26°50	5°D26	29°14	20°24	6°14	3°23	4°47	17° 8	18°27	24°45	6°50	T 10
F 11	11 41 16	27°15'57	13°10	13°16	28° 2	5°27	29° 6	20°25	6°12	3°25	4°46	17° 1	18°24	24°51	6°52	F 11
S 12	11 45 13	28°15'11	25°15	13°24	29°15	5°28	28°58	20°27	6°11	3°27	4°44	16°52	18°21	24°58	6°55	S 12
S 13	11 49 10	29°14'24	7 <b>)</b> €30	13°R25	0 <b>8</b> 28	5°30	28°51	20°28	6° 9	3°29	4°43	16°43	18°18	25° 5	6°57	S 13
M14	11 53 6	0 <b>Υ</b> 13'35	19°57	13°19	1°40	5°33	28°43	20°29	6° 7	3°31	4°41	16°35	18°15	25°12	6°59	M14
T 15	11 57 3	1°12'44	2 <b>Y</b> 37	13° 6	2°53	5°36	28°35	20°29	6° 5	3°33	4°40	16°27	18°11	25°18	7° 1	T 15
W16	12 0 59	2°11'50	15°30	12°46	4° 5	5°40	28°28	20°30	6° 3	3°35	4°39	16°21	18° 8	25°25	7° 3	W16
T 17	12 4 56	3°10'55	28°34	12°21	5°17	5°45	28°20	20°31	6° 1	3°37	4°37	16°18	18° 5	25°32	7° 4	T 17
F 18	12 8 52	4° 9'57	11850	11°50	6°30	5°50	28°12	20°31	5°59	3°39	4°36	16°D16	18° 2	25°38	7° 6	F 18
S 19	12 12 49	5° 8'57	25°18	11°15	7°42	5°56	28° 4	20°32	5°57	3°41	4°34	16°16	17°59	25°45	7° 8	S 19
S 20	12 16 45	6° 7'55	8耳57	10°36	8°54	6° 3	27°57	20°32	5°55	3°43	4°33	16°18	17°56	25°52	7° 9	S 20
M21	12 20 42	7° 6'51	22°47	9°54	10° 6	6°10	27°49	20°32	5°53	3°45	4°32	16°19	17°52	25°59	7°11	M21
T 22	12 24 39	8° 5'44	69548	9°10	11°18	6°18	27°42	20°33	5°51	3°47	4°31	16°R20	17°49	26° 5	7°12	T 22
W23	12 28 35	9° 4'35	21° 0	8°24	12°30	6°27	27°34	20°R33	5°49	3°49	4°29	16°19	17°46	26°12	7°14	W23
T 24	12 32 32	10° 3'24	5 <b>Ω</b> 19	7°38	13°42	6°36	27°27	20°33	5°47	3°51	4°28	16°17	17°43	26°19	7°15	T 24
F 25	12 36 28	11° 2'10	19°44	6°53	14°53	6°46	27°19	20°33	5°44	3°53	4°27	16°13	17°40	26°25	7°16	F 25
S 26	12 40 25	12° 0'54	4MD 9	6° 9	16° 5	6°56	27°12	20°32	5°42	3°55	4°26	16° 8	17°37	26°32	7°17	S 26
S 27	12 44 21	12°59'36	18°31	5°27	17°17	7° 7	27° 5	20°32	5°40	3°58	4°25	16° 3	17°33	26°39	7°18	S 27
M28	12 48 18	13°58'15	2 <b>≏</b> 42	4°47	18°28	7°18	26°58	20°32	5°38	4° 0	4°23	15°59	17°30	26°46	7°19	M28
T 29	12 52 14	14°56'53	16°39	4°11	19°39	7°30	26°51	20°31	5°35	4° 2	4°22	15°55	17°27	26°52	7°20	T 29
W30	12 56 11	15°55'28	0 <b>M</b> .16	3°39	20°51	7°43	26°44	20°31	5°33	4° 4	4°21	15°52	17°24	26°59	7°21	W30
T 31	13 0 8	16 <b>Y</b> 54'02	13 <b>M</b> 33	<b>3</b> Υ11	228 2	$7\Omega$ 56	26My37	20 <b>×</b> 30	5 <b>M</b> 31	4 <b>8</b> 6	4 Mp 20	15°D51	17 <b>8</b> 21	27る 6	7 <b>七</b> 21	T 31

Delta T = 12m37s

Julian Calendar 1 March 1222 == Greg. Calendar 8 March 1222

APRIL 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	13 4 4	17 <b>Y</b> 52'34	26M29	2°R47	23 <b>8</b> 13	8 <b>N</b> 9	26°R30	20°R29	5°R28	4 <b>8</b> 8	4°R19	15 <b>8</b> 52	17817	27 <b>る</b> 12	7 <b>云</b> 22	F 1
S 2	13 8 1	18°51'04	9 <b>,</b> ₹ 5	2 <b>Ƴ</b> 29	24°24	8°23	26Mp23	20 <b>≯</b> 28	5 <b>M</b> 26	4°11	4 Mp 18	15°53	17°14	27°19	7°23	S 2
S 3	13 11 57	19°49'33	21°24	2°15	25°35	8°38	26°17	20°27	5°24	4°13	4°17	15°55	17°11	27°26	7°23	S 3
M 4	13 15 54	20°48'00	3 <b>ට</b> 30	2° 6	26°46	8°53	26°10	20°26	5°21	4°15	4°16	15°56	17° 8	27°33	7°23	M 4
T 5 W 6	13 19 50 13 23 47	21°46'25	15°27	2°D 3 2° 4	27°57 29° 8	9° 8 9°24	26° 4	20°25 20°24	5°19 5°16	4°17 4°19	4°15	15°57 15°R57	17° 5 17° 2	27°39 27°46	7°24 7°24	T 5 W 6
T 7	13 23 47	22°44'48 23°43'10	27°20 9 <b>≈</b> 13	2° 4 2°11	29° 8 0 <b>Ⅱ</b> 18	9°24 9°41	25°57 25°51	20°24 20°22	5°14	4°19 4°22	4°14 4°13	15°K57	16°58	27°53	7°24	W 6
F 8	13 27 43	24°41'30	21°12	2°22	1°29	9°57	25°45	20°21	5°12	4°24	4°12	15°55	16°55	27°59	7°R24	F 8
S 9	13 35 37	25°39'49	3 <b>)</b> €20	2°38	2°39	10°15	25°39	20°19	5° 9	4°26	4°11	15°52	16°52	28° 6	7°24	S 9
S 10	13 39 33	26°38'06	15°41	2°58	3°50	10°32	25°34	20°18	5° 7	4°28	4°10	15°49	16°49	28°13	7°24	S 10
M11	13 43 30	27°36'21	28°17	3°23	5° 0	10°50	25°28	20°16	5° 4	4°30	4°10	15°46	16°46	28°20	7°23	M11
T 12	13 47 26	28°34'35	11 <b>Y</b> 10	3°53	6°10	11° 9	25°22	20°14	5° 2	4°33	4° 9	15°44	16°43	28°26	7°23	T 12
W13	13 51 23	29°32'47	24°20	4°26	7°20	11°28	25°17	20°12	4°59	4°35	4° 8	15°42	16°39	28°33	7°23	W13
T 14	13 55 19	0830'57	7 <b>8</b> 47	5° 4	8°30	11°47	25°12	20°10	4°57	4°37	4° 7	15°41	16°36	28°40	7°22	T 14
F 15 S 16	13 59 16 14 3 12	1°29'06 2°27'12	21°28 5 <b>Ⅲ</b> 22	5°45 6°30	9°40 10°50	12° 7 12°27	25° 7 25° 2	20° 8 20° 6	4°54 4°52	4°39 4°42	4° 7 4° 6	15°D41 15°42	16°33 16°30	28°46 28°53	7°22 7°21	F 15 S 16
												_				
S 17	14 7 9	3°25'17	19°25	7°18	12° 0	12°47	24°57	20° 4	4°49	4°44	4° 5	15°43	16°27	29° 0	7°20	S 17
M18 T 19	14 11 5 14 15 2	4°23'21 5°21'22	3 <b>©</b> 35 17°48	8°10 9° 5	13° 9 14°19	13° 8 13°29	24°52 24°48	20° 1 19°59	4°46 4°44	4°46 4°49	4° 5 4° 4	15°44 15°44	16°23 16°20	29° 7 29°13	7°20 7°19	M18 T 19
W20	14 18 59	6°19'21	2Ω 3	10° 3	15°28	13°50	24°43	19°56	4°41	4°51	4° 4	15°R45	16°17	29°20	7°18	W20
T 21	14 22 55	7°17'18	16°16	11° 4	16°37	14°12	24°39	19°54	4°39	4°53	4° 3	15°45	16°14	29°27	7°17	T 21
F 22	14 26 52	8°15'13	0 <b>m</b> 25	12° 8	17°46	14°34	24°35	19°51	4°36	4°55	4° 2	15°44	16°11	29°33	7°16	F 22
S 23	14 30 48	9°13'07	14°27	13°14	18°55	14°57	24°31	19°48	4°34	4°58	4° 2	15°44	16° 8	29°40	7°14	S 23
S 24	14 34 45	10°10'58	28°21	14°24	20° 4	15°19	24°28	19°45	4°31	5° 0	4° 2	15°43	16° 4	29°47	7°13	S 24
M25	14 38 41	11° 8'48	12 <b>♀</b> 4	15°36	21°13	15°42	24°24	19°43	4°29	5° 2	4° 1	15°42	16° 1	29°54	7°12	M25
T 26	14 42 38	12° 6'36	25°34	16°51	22°22	16° 6	24°21	19°40	4°26	5° 4	4° 1	15°42	15°58	0≈ 0	7°10	T 26
W27	14 46 34	13° 4'23	8ML49	18° 8	23°30	16°29	24°18	19°37	4°24	5° 7 5° 9	4° 0	15°42	15°55	0° 7 0°14	7° 9 7° 7	W27
T 28 F 29	14 50 31 14 54 28	14° 2'08 14°59'52	21°49 4 <b>×7</b> 33	19°28 20°50	24°38 25°47	16°53 17°18	24°15 24°12	19°34 19°30	4°21 4°19	5° 9 5°11	4° 0 4° 0	15°D42 15°42	15°52 15°48	0°14 0°20	7° 6	T 28 F 29
S 30	14 54 28	14 39 32 15 <b>8</b> 57'34	17 <b>×</b> 7 3	$20^{\circ}30^{\circ}$ $22^{\circ}14^{\circ}$	25 47 26 <b>II</b> 55	17 18 17 <b>Ω</b> 42	24 12 24 <b>m</b> ) 9	19 30 19 <b>×</b> 727	4 19 4 <b>M</b> .16	5 <b>8</b> 13	3 <b>m</b> 59	15°R42	15 46	0 20 0 <b>≈</b> 27	7 <b>日</b> 4	S 30
3 30	14 30 24	1505/34	1/%. 3	22 1 14	201133	1/0642	24 IIJ 9	137.41	411610	J <b>O</b> 13	צ לעוו כ	13 K42	13043	0~2/	/0 4	5 50

Delta T = 12m37s

MAY 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	15 221	16 <b>8</b> 55'16	29 <b>×</b> 19	23 <b>Y</b> 41	28耳 3	18 <b>Ω</b> 7	24°R 7	19°R24	4°R14	5 <b>8</b> 15	3°R59	15°R42	15 <b>8</b> 42	0≈34	7°R 2	S 1
M 2	15 6 17	17°52'56	11 <b>る</b> 24	25°11	29°10	18°32	24 Mp 4	19 <b>×</b> 20	4 <b>M</b> .12	5°18	3 <b>m</b> 59	15 <b>8</b> 42	15°39	0°41	7る 0	M 2
T 3	15 10 14	18°50'35	23°21	26°42	09518	18°57	24° 2	19°17	4° 9	5°20	3°59	15°41	15°36	0°47	6°58	T 3
W 4	15 14 10	19°48'13	5≈14	28°16	1°25	19°23	24° 0	19°14	4° 7	5°22	3°59	15°41	15°33	0°54	6°56	W 4
T 5	15 18 7	20°45'49	17° 8	29°52	2°33	19°48	23°59	19°10	4° 4	5°24	3°59	15°D41	15°29	1° 1	6°54	T 5
F 6	15 22 4	21°43'25	29° 7	1831	3°40	20°15	23°57	19° 6	4° 2	5°26	3°58	15°41	15°26	1°8	6°52	F 6
S 7	15 26 0	22°41'00	11 <b>米</b> 15	3°12	4°47	20°41	23°56	19° 3	4° 0	5°29	3°58	15°41	15°23	1°14	6°50	S 7
S 8	15 29 57	23°38'34	23°37	4°55	5°54	21° 7	23°54	18°59	3°57	5°31	3°D58	15°42	15°20	1°21	6°48	S 8
M 9	15 33 53	24°36'07	6 <b>Ƴ</b> 17	6°40	7° 0	21°34	23°53	18°55	3°55	5°33	3°58	15°43	15°17	1°28	6°45	M 9
T 10	15 37 50	25°33'39	19°16	8°28	8° 7	22° 1	23°53	18°51	3°53	5°35	3°58	15°43	15°14	1°34	6°43	T 10
W11	15 41 46	26°31'10	2 <b>8</b> 38	10°18	9°13	22°28	23°52	18°47	3°50	5°37	3°59	15°44	15°10	1°41	6°41	W11
T 12	15 45 43	27°28'40	16°22	12°10	10°19	22°56	23°51	18°44	3°48	5°39	3°59	15°R44	15° 7	1°48	6°38	T 12
F 13	15 49 39	28°26'09	0П26	14° 4	11°25	23°23	23°51	18°40	3°46	5°42	3°59	15°44	15° 4	1°55	6°36	F 13
S 14	15 53 36	29°23'37	14°46	16° 0	12°31	23°51	23°D51	18°36	3°44	5°44	3°59	15°43	15° 1	2° 1	6°33	S 14
S 15	15 57 33	0Ⅲ21′05	29°17	17°59	13°37	24°19	23°51	18°32	3°42	5°46	3°59	15°41	14°58	2° 8	6°30	S 15
M16	16 1 29	1°18'31	13953	20° 0	14°42	24°48	23°51	18°27	3°39	5°48	3°59	15°40	14°54	2°15	6°28	M16
T 17	16 5 26	2°15'56	28°28	22° 2	15°47	25°16	23°52	18°23	3°37	5°50	4° 0	15°38	14°51	2°21	6°25	T 17
W18	16 9 22	3°13'19	12 <b>Ω</b> 56	24° 7	16°52	25°45	23°52	18°19	3°35	5°52	4° 0	15°36	14°48	2°28	6°22	W18
T 19	16 13 19	4°10'42	27°14	26°13	17°57	26°14	23°53	18°15	3°33	5°54	4° 0	15°35	14°45	2°35	6°19	T 19
F 20	16 17 15	5° 8'03	11 <b>M</b> p18	28°20	19° 2	26°43	23°54	18°11	3°31	5°56	4° 1	15°D35	14°42	2°42	6°16	F 20
S 21	16 21 12	6° 5'23	25° 7	0П29	20° 6	27°12	23°55	18° 7	3°29	5°58	4° 1	15°36	14°39	2°48	6°13	S 21
S 22	16 25 8	7° 2'42	8 <b>≏</b> 41	2°39	21°10	27°42	23°56	18° 2	3°27	6° 0	4° 1	15°37	14°35	2°55	6°10	S 22
M23	16 29 5	8° 0'00	22° 1	4°50	22°14	28°11	23°58	17°58	3°25	6° 2	4° 2	15°39	14°32	3° 2	6° 7	M23
T 24	16 33 2	8°57'17	5 <b>M</b> 6	7° 1	23°17	28°41	23°59	17°54	3°23	6° 4	4° 2	15°40	14°29	3° 8	6° 4	T 24
W25	16 36 58	9°54'33	17°59	9°13	24°21	29°11	24° 1	17°49	3°21	6° 6	4° 3	15°R40	14°26	3°15	6° 1	W25
T 26	16 40 55	10°51'48	0 <b>,₹</b> 39	11°25	25°24	29°41	24° 3	17°45	3°20	6° 8	4° 3	15°39	14°23	3°22	5°57	T 26
F 27	16 44 51	11°49'03	13° 8	13°37	26°27	0 Mp 12	24° 5	17°41	3°18	6°10	4° 4	15°37	14°20	3°29	5°54	F 27
S 28	16 48 48	12°46'18	25°26	15°48	27°29	0°42	24° 8	17°36	3°16	6°12	4° 4	15°34	14°16	3°35	5°51	S 28
S 29	16 52 44	13°43'31	7 <b>云</b> 34	17°58	28°31	1°13	24°10	17°32	3°14	6°14	4° 5	15°30	14°13	3°42	5°47	S 29
M30	16 56 41	14°40'45	19°36	20° 8	29°33	1°44	24°13	17°27	3°13	6°15	4° 6	15°25	14°10	3°49	<u>5°44</u>	M30
T 31	17 0 37	15 <b>Ⅱ</b> 37'58	1≈31	22 <b>I</b> I16	0 <b>Ω</b> 35	2 Mp 15	24 Mp 16	17 <b>×</b> 723	3 <b>M</b> .11	6 <b>8</b> 17	4M) 6	15820	148 7	3≈56	5 <b>る</b> 41	T 31

Delta T = 12m37s

Julian Calendar 1 May 1222 == Greg. Calendar 8 May 1222

### JUNE 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	17 434	16 <b>川</b> 35'10	13≈24	24Ⅲ23	1 <b>Ω</b> 36	2 Mp 46	24 Mp 19	17°R19	3°R 9	6 <b>8</b> 19	4 Mp 7	15°R15	148 4	4≈ 2	5°R37	W 1
T 2	17 8 31	17°32'22	25°17	26°29	2°37	3°17	24°22	17 <b>×</b> 14	3M 8	6°21	4° 8	15 <b>8</b> 12	14° 0	4° 9	5 <b>る</b> 34	T 2
F 3	17 12 27	18°29'35	7 <b>∺</b> 14	28°33	3°38	3°49	24°25	17°10	3° 6	6°23	4° 9	15°10	13°57	4°16	5°30	F 3
S 4	17 16 24	19°26'47	19°21	0935	4°38	4°20	24°29	17° 5	3° 5	6°24	4° 9	15°D 9	13°54	4°22	5°27	S 4
S 5	17 20 20	20°23'58	1 <b>Y</b> 40	2°35	5°38	4°52	24°33	17° 1	3° 3	6°26	4°10	15°10	13°51	4°29	5°23	S 5
M 6	17 24 17	21°21'10	14°18	4°33	6°38	5°24	24°37	16°57	3° 2	6°28	4°11	15°11	13°48	4°36	5°19	M 6
T 7	17 28 13	22°18'22	27°17	6°29	7°37	5°56	24°41	16°52	3° 1	6°30	4°12	15°13	13°45	4°43	5°16	T 7
W 8	17 32 10	23°15'34	10842	8°23	8°36	6°28	24°45	16°48	2°59	6°31	4°13	15°R14	13°41	4°49	5°12	W 8
T 9	17 36 6	24°12'46	24°33	10°15	9°35	7° 1	24°49	16°43	2°58	6°33	4°14	15°13	13°38	4°56	5° 9	T 9
F 10	17 40 3	25° 9'58	8耳50	12° 5	10°33	7°33	24°54	16°39	2°57	6°35	4°15	15°11	13°35	5° 3	5° 5	F 10
S 11	17 44 0	26° 7'10	23°29	13°53	11°31	8° 6	24°58	16°35	2°56	6°36	4°16	15° 8	13°32	5°10	5° 1	S 11
S 12	17 47 56	27° 4'21	8923	15°39	12°28	8°39	25° 3	16°31	2°54	6°38	4°17	15° 2	13°29	5°16	4°58	S 12
M13	17 51 53	28° 1'33	23°24	17°22	13°25	9°12	25° 8	16°26	2°53	6°39	4°18	14°56	13°26	5°23	4°54	M13
T 14	17 55 49	28°58'45	$8\Omega 22$	19° 3	14°21	9°45	25°13	16°22	2°52	6°41	4°19	14°50	13°22	5°30	4°50	T 14
W15	17 59 46	29°55'56	23°10	20°43	15°17	10°18	25°18	16°18	2°51	6°43	4°20	14°44	13°19	5°36	4°46	W15
T 16	18 3 42	0953'07	7 <b>m</b> /40	22°20	16°13	10°51	25°24	16°14	2°50	6°44	4°21	14°41	13°16	5°43	4°43	T 16
F 17	18 7 39	1°50'17	21°49	23°55	17° 8	11°25	25°29	16° 9	2°49	6°45	4°22	14°38	13°13	5°50	4°39	F 17
S 18	18 11 35	2°47'27	5 <b>≏</b> 36	25°27	18° 2	11°59	25°35	16° 5	2°49	6°47	4°24	14°D38	13°10	5°57	4°35	S 18
S 19	18 15 32	3°44'37	19° 1	26°58	18°56	12°32	25°41	16° 1	2°48	6°48	4°25	14°39	13° 6	6° 3	4°31	S 19
M20	18 19 29	4°41'47	2 <b>m</b> 7	28°26	19°49	13° 6	25°47	15°57	2°47	6°50	4°26	14°40	13° 3	6°10	4°28	M20
T 21	18 23 25	5°38'57	14°55	29°52	20°42	13°40	25°53	15°53	2°46	6°51	4°27	14°R40	13° 0	6°17	4°24	T 21
W22	18 27 22	6°36'07	27°30	1 <b>Ω</b> 16	21°34	14°14	25°59	15°49	2°46	6°52	4°29	14°40	12°57	6°23	4°20	W22
T 23	18 31 18	7°33'17	9 <b>∡</b> 753	2°38	22°25	14°48	26° 6	15°45	2°45	6°54	4°30	14°37	12°54	6°30	4°16	T 23
F 24	18 35 15	8°30'28	22° 8	3°57	23°16	15°23	26°12	15°41	2°44	6°55	4°31	14°31	12°51	6°37	4°13	F 24
S 25	18 39 11	9°27'38	4 <b>궁</b> 14	5°14	24° 6	15°57	26°19	15°37	2°44	6°56	4°33	14°24	12°47	6°44	4° 9	S 25
S 26	18 43 8	10°24'49	16°15	6°28	24°56	16°32	26°26	15°34	2°43	6°58	4°34	14°15	12°44	6°50	4° 5	S 26
M27	18 47 5	11°22'00	28°12	7°40	25°44	17° 6	26°33	15°30	2°43	6°59	4°36	14° 4	12°41	6°57	4° 2	M27
T 28	18 51 1	12°19'12	10≈ 5	8°49	26°32	17°41	26°40	15°26	2°43	7° 0	4°37	13°53	12°38	7° 4	3°58	T 28
W29	18 54 58	13°16'24	21°57	9°56	27°20	18°16	26°47	15°22	2°42	7° 1	4°38	13°43	12°35	7°11	3°54	W29
T 30	18 58 54	149513'37	3 <b>∺</b> 50	11 <b>0</b> 0	28€ 6	18 <b>m</b> p51	26 Mp 54	15 <b>×</b> 19	2 <b>M</b> .42	7 <b>8</b> 2	4 <b>m</b> 40	13 <b>8</b> 35	12832	7≈17	3 <b>⋜</b> 51	T 30

Delta T = 12m37s

JULY 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	19 251	159510'50	15 <b>){</b> 47	12 <b>N</b> 1	28€51	19 <b>m</b> 26	27 Mp 2	15°R15	2°R42	7 <b>8</b> 3	4 <b>m</b> )41	13°R29	12828	7≈24	3°R47	F 1
S 2	19 6 47	16° 8'04	27°52	12°59	29°36	20° 2	27° 9	15 <b>√</b> 12	2 <b>M</b> .42	7° 4	4°43	13 <b>8</b> 25	12°25	7°31	3 <b>⋜</b> 43	S 2
S 3	19 10 44	17° 5'19	10 <b>Υ</b> 10	13°54	0 mp 20	20°37	27°17	15° 8	2°42	7° 5	4°44	13°23	12°22	7°37	3°40	S 3
M 4	19 14 40	18° 2'35	22°44	14°47	1° 2	21°12	27°25	15° 5	2°42	7° 6	4°46	13°D23	12°19	7°44	3°36	M 4
T 5	19 18 37	18°59'52	5 <b>8</b> 39	15°35	1°44	21°48	27°33	15° 2	2°D42	7° 7	4°48	13°23	12°16	7°51	3°33	T 5
W 6	19 22 34	19°57'09	18°59	16°21	2°25	22°24	27°41	14°59	2°42	7° 8	4°49	13°R23	12°12	7°58	3°29	W 6
T 7	19 26 30	20°54'28	2∏48	17° 3	3° 5	22°59	27°49	14°55	2°42	7° 9	4°51	13°22	12° 9	8° 4	3°26	T 7
F 8	19 30 27	21°51'48	17° 6	17°41	3°44	23°35	27°57	14°52	2°42	7°10	4°53	13°18	12° 6	8°11	3°22	F 8
S 9	19 34 23	22°49'09	1950	18°15	4°21	24°11	28° 6	14°49	2°42	7°11	4°54	13°12	12° 3	8°18	3°19	S 9
S 10	19 38 20	23°46'30	16°54	18°45	4°58	24°48	28°14	14°46	2°42	7°12	4°56	13° 4	12° 0	8°25	3°15	S 10
M11	19 42 16	24°43'53	2 <b>Ω</b> 10	19°11	5°33	25°24	28°23	14°44	2°43	7°13	4°58	12°54	11°57	8°31	3°12	M11
T 12	19 46 13	25°41'16	17°25	19°32	6° 7	26° 0	28°32	14°41	2°43	7°13	4°59	12°44	11°53	8°38	3° 9	T 12
W13	19 50 9	26°38'40	2 <b>m</b> 30	19°49	6°39	26°37	28°41	14°38	2°43	7°14	5° 1	12°35	11°50	8°45	3° 5	W13
T 14	19 54 6	27°36'05	17°15	20° 1	7°10	27°13	28°49	14°35	2°44	7°15	5° 3	12°28	11°47	8°51	3° 2	T 14
F 15	19 58 3	28°33'30	1 <b>2</b> 35	20° 8	7°40	27°50	28°59	14°33	2°44	7°15	5° 5	12°23	11°44	8°58	2°59	F 15
S 16	20 1 59	29°30'56	15°27	20°R10	8° 8	28°26	29° 8	14°30	2°45	7°16	5° 7	12°21	11°41	9° 5	2°56	S 16
S 17	20 5 56	0 <b>Ω</b> 28'22	28°53	20° 7	8°35	29° 3	29°17	14°28	2°46	7°17	5° 8	12°D20	11°38	9°12	2°53	S 17
M18	20 9 52	1°25'50	11 <b>M</b> 54	19°58	9° 0	29°40	29°26	14°26	2°46	7°17	5°10	12°R20	11°34	9°18	2°50	M18
T 19	20 13 49	2°23'18	24°35	19°44	9°24	0 <b>ჲ</b> 17	29°36	14°23	2°47	7°18	5°12	12°20	11°31	9°25	2°47	T 19
W20	20 17 45	3°20'47	7 <b>,</b> ₹ 0	19°25	9°46	0°54	29°45	14°21	2°48	7°18	5°14	12°18	11°28	9°32	2°44	W20
T 21	20 21 42	4°18'17	19°13	19° 1	10° 6	1°32	29°55	14°19	2°49	7°19	5°16	12°13	11°25	9°38	2°41	T 21
F 22 S 23	20 25 38 20 29 35	5°15'48 6°13'20	1 <b>る</b> 17 13°16	18°32 17°57	10°24 10°40	2° 9	0 <u><b>Ω</b></u> 5 0°15	14°17	2°49 2°50	7°19 7°20	5°18 5°20	12° 6	11°22	9°45 9°52	2°38 2°35	F 22 S 23
						2°46		14°15				11°56	11°18			
S 24	20 33 32	7°10'53	25°11	17°19	10°54	3°24	0°25	14°14	2°51	7°20	5°22	11°44	11°15	9°59	2°32	S 24
M25	20 37 28	8° 8'27	7 <b>≈</b> 4	16°37	11° 7	4° 2	0°35	14°12	2°52	7°20	5°23	11°30	11°12	10° 5	2°30	M25
T 26	20 41 25	9° 6'02	18°57	15°51	11°17	4°39	0°45	14°10	2°53	7°21	5°25	11°16	11° 9	10°12	2°27	T 26
W27	20 45 21	10° 3'39	0 <b></b> ₩50	15° 3	11°25	5°17	0°55	14° 9	2°55	7°21	5°27	11° 3	11° 6	10°19	2°24	W27
T 28 F 29	20 49 18	11° 1'17	12°47 24°47	14°13 13°22	11°31 11°34	5°55	1° 5	14° 7	2°56 2°57	7°21	5°29 5°31	10°52	11° 3	10°26	2°22 2°19	T 28 F 29
F 29	20 53 14 20 57 11	11°58'56 12°56'37	6 <b>Υ</b> 56	13°22 12°31	11°34 11°R36	6°33 7°11	1°16 1°26	14° 6 14° 5	2°57 2°58	7°21 7°22	5°31 5°33	10°43 10°37	10°59 10°56	10°32 10°39	2°19 2°17	F 29 S 30
							_	_								
S 31	21 1 7	13 <b>Ω</b> 54'20	19 <b>Ƴ</b> 14	11 <b>Ω</b> 41	11 <b>M</b> )35	7 <b>≏</b> 49	1 <b>≏</b> 37	14 <b>₹</b> 3	3 <b>M</b> 0	7 <b>8</b> 22	5 <b>m</b> 35	10834	10 <b>8</b> 53	10≈46	2ਰ15	S 31

Delta T = 12m36s

Julian Calendar 1 July 1222 == Greg. Calendar 8 July 1222

## AUGUST 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	u	S	Ç	, k	Day
M 1	21 5 4	14 <b>Ω</b> 52'04	1848	10°R54	11°R32	8 <b>≏</b> 27	1 <b>≏</b> 47	14°R 2	3 <b>M</b> . 1	7 <b>8</b> 22	5 <b>m</b> 37	10°R33	10850	10≈52	2°R12	M 1
T 2	21 9 1	15°49'50	14°40	10 <b>N</b> 9	11 Mp 26	9° 6	1°58	14 <b>×7</b> 1	3° 2	7°22	5°39	10833	10°47	10°59	2 <b>ට</b> 10	T 2
W 3	21 12 57	16°47'38	27°54	9°29	11°18	9°44	2° 9	14° 0	3° 4	7°22	5°41	10°32	10°44	11° 6	2° 8	W 3
T 4	21 16 54	17°45'27	11 <b>II</b> 36	8°53	11° 8	10°23	2°20	14° 0	3° 5	7°R22	5°44	10°31	10°40	11°13	2° 6	T 4
F 5	21 20 50	18°43'19	25°45	8°24	10°55	11° 1	2°31	13°59	3° 7	7°22	5°46	10°27	10°37	11°19	2° 4	F 5
S 6	21 24 47	19°41'12	109521	8° 0	10°40	11°40	2°42	13°58	3° 9	7°22	5°48	10°21	10°34	11°26	2° 2	S 6
S 7	21 28 43	20°39'07	25°21	7°44	10°23	12°19	2°53	13°58	3°10	7°22	5°50	10°12	10°31	11°33	2° 0	S 7
M 8	21 32 40	21°37'03	10 <b>Ω</b> 35	7°36	10° 3	12°58	3° 4	13°57	3°12	7°22	5°52	10° 2	10°28	11°40	1°58	M 8
T 9	21 36 36	22°35'01	25°53	7°D35	9°42	13°37	3°15	13°57	3°14	7°21	5°54	9°51	10°24	11°46	1°56	T 9
W10	21 40 33	23°33'01	11 Mp 4	7°42	9°18	14°16	3°26	13°57	3°16	7°21	5°56	9°41	10°21	11°53	1°55	W10
T 11	21 44 30	24°31'02	25°58	7°57	8°52	14°55	3°38	13°57	3°17	7°21	5°58	9°34	10°18	12° 0	1°53	T 11
F 12	21 48 26	25°29'05	10 <b>2</b> 27	8°21	8°24	15°34	3°49	13°D57	3°19	7°21	6° 0	9°28	10°15	12° 6	1°52	F 12
S 13	21 52 23	26°27'09	24°27	8°53	7°54	16°13	4° 1	13°57	3°21	7°21	6° 2	9°26	10°12	12°13	1°50	S 13
S 14	21 56 19	27°25'15	7 <b>M</b> 59	9°33	7°23	16°53	4°12	13°57	3°23	7°20	6° 5	9°D25	10° 9	12°20	1°49	S 14
M15	22 0 16	28°23'22	21° 3	10°21	6°50	17°32	4°24	13°57	3°25	7°20	6° 7	9°25	10° 5	12°27	1°47	M15
T 16	22 4 12	29°21'30	3 <b>.</b> ₹45	11°16	6°16	18°12	4°36	13°58	3°27	7°19	6° 9	9°R25	10° 2	12°33	1°46	T 16
W17	22 8 9	0 <b>m</b> 19'40	16° 8	12°18	5°41	18°52	4°47	13°58	3°30	7°19	6°11	9°24	9°59	12°40	1°45	W17
T 18	22 12 5	1°17'52	28°17	13°28	5° 5	19°31	4°59	13°59	3°32	7°19	6°13	9°21	9°56	12°47	1°44	T 18
F 19	22 16 2	2°16'05	10중17	14°43	4°29	20°11	5°11	13°59	3°34	7°18	6°15	9°15	9°53	12°53	1°43	F 19
S 20	22 19 59	3°14'20	22°11	16° 4	3°52	20°51	5°23	14° 0	3°36	7°18	6°17	9° 6	9°50	13° 0	1°42	S 20
S 21	22 23 55	4°12'36	4≈ 4	17°31	3°14	21°31	5°35	14° 1	3°38	7°17	6°20	8°56	9°46	13° 7	1°41	S 21
M22	22 27 52	5°10'54	15°56	19° 2	2°37	22°11	5°47	14° 2	3°41	7°17	6°22	8°44	9°43	13°14	1°40	M22
T 23	22 31 48	6° 9'14	27°51	20°38	2° 1	22°51	5°59	14° 3	3°43	7°16	6°24	8°32	9°40	13°20	1°40	T 23
W24	22 35 45	7° 7'36	9 <b>米</b> 49	22°17	1°25	23°32	6°11	14° 4	3°46	7°15	6°26	8°21	9°37	13°27	1°39	W24
T 25	22 39 41	8° 5'59	21°53	23°59	0°49	24°12	6°23	14° 5	3°48	7°15	6°28	8°11	9°34	13°34	1°39	T 25
F 26	22 43 38	9° 4'24	<b>4℃</b> 3	25°44	0°15	24°52	6°35	14° 7	3°51	7°14	6°30	8° 4	9°30	13°41	1°38	F 26
S 27	22 47 34	10° 2'52	16°20	27°31	29 <b>Ω</b> 42	25°33	6°48	14° 8	3°53	7°13	6°32	7°59	9°27	13°47	1°38	S 27
S 28	22 51 31	11° 1'21	28°48	29°20	29°10	26°13	7° 0	14° 9	3°56	7°12	6°35	7°57	9°24	13°54	1°37	S 28
M29	22 55 28	11°59'53	11828	1 Mp 10	28°40	26°54	7°12	14°11	3°58	7°12	6°37	7°D57	9°21	14° 1	1°37	M29
T 30	22 59 24	12°58'27	24°24	3° 1	28°12	27°35	7°25	14°13	4° 1	7°11	6°39	7°57	9°18	14° 7	1°37	T 30
W31	23 3 21	13 <b>m</b> 57'03	7 <b>Ⅲ</b> 38	4 Mp 52	27 <b>Ω</b> 46	28 <b>≏</b> 15	7 <b>≗</b> 37	14 <b>×</b> 15	4M 4	<b>78</b> 10	6 <b>M</b> 41	7°R58	9 <b>8</b> 15	14≈14	1°D37	W31

Delta T = 12m36s

SEPTEMBER 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	U	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 7 17	14 m 55'42	21 <b>Ⅱ</b> 14	6 <b>m</b> 44	27°R22	28 <b>≏</b> 56	7 <b>≏</b> 49	14 <b>×</b> 17	4M 6	7°R 9	6 <b>m</b> 43	7°R58	9 <b>8</b> 11	14≈21	1 <b>る</b> 37	T 1
F 2	23 11 14	15°54'23	59513	8°36	27 <b>Q</b> 0	29°37	8° 2	14°19	4° 9	7 <b>と</b> 8	6°45	7 <b>8</b> 57	9° 8	14°28	1°37	F 2
S 3	23 15 10	16°53'06	19°35	10°28	26°40	0 <b>M</b> .18	8°14	14°21	4°12	7° 7	6°47	7°53	9° 5	14°34	1°37	S 3
S 4	23 19 7	17°51'51	4 <b>Ω</b> 17	12°20	26°23	0°59	8°27	14°23	4°15	7° 6	6°50	7°47	9° 2	14°41	1°38	S 4
M 5	23 23 3	18°50'39	19°15	14°11	26° 8	1°41	8°40	14°25	4°18	7° 5	6°52	7°40	8°59	14°48	1°38	M 5
T 6	23 27 0	19°49'29	4 <b>m</b> ) 19	16° 2	25°55	2°22	8°52	14°27	4°21	7° 4	6°54	7°33	8°56	14°55	1°38	T 6
W 7	23 30 57	20°48'21	19°20	17°52	25°45	3° 3	9° 5	14°30	4°23	7° 3	6°56	7°26	8°52	15° 1	1°39	W 7
T 8	23 34 53	21°47'15	4 <b>Ω</b> 9	19°41	25°37	3°45	9°18	14°32	4°26	7° 2	6°58	7°20	8°49	15° 8	1°40	T 8
F 9	23 38 50	22°46'10	18°38	21°30	25°32	4°26	9°30	14°35	4°29	7° 1	7° 0	7°17	8°46	15°15	1°40	F 9
S 10	23 42 46	23°45'08	2 <b>M</b> .42	23°18	25°29	5° 8	9°43	14°38	4°32	7° 0	7° 2	7°D15	8°43	15°21	1°41	S 10
S 11	23 46 43	24°44'08	16°18	25° 5	25°D28	5°50	9°56	14°41	4°36	6°59	7° 4	7°15	8°40	15°28	1°42	S 11
M12	23 50 39	25°43'09	29°28	26°51	25°30	6°31	10° 9	14°43	4°39	6°58	7° 6	7°17	8°36	15°35	1°43	M12
T 13	23 54 36	26°42'13	12 <b>×</b> 14	28°36	25°34	7°13	10°22	14°46	4°42	6°57	7° 8	7°18	8°33	15°42	1°44	T 13
W14	23 58 32	27°41'18	24°40	0 <u>ჲ</u> 21	25°40	7°55	10°34	14°50	4°45	6°55	7°10	7°R19	8°30	15°48	1°45	W14
T 15	0 2 29	28°40'25	6 <b>ප</b> 51	2° 4	25°49	8°37	10°47	14°53	4°48	6°54	7°12	7°19	8°27	15°55	1°46	T 15
F 16	0 6 26	29°39'34	18°51	3°47	25°59	9°19	11° 0	14°56	4°51	6°53	7°14	7°17	8°24	16° 2	1°47	F 16
S 17	0 10 22	0 <b>ჲ</b> 38'45	0≈45	5°29	26°12	10° 1	11°13	14°59	4°55	6°52	7°16	7°13	8°21	16° 8	1°49	S 17
S 18	0 14 19	1°37'57	12°37	7°10	26°27	10°44	11°26	15° 3	4°58	6°50	7°18	7° 8	8°17	16°15	1°50	S 18
M19	0 18 15	2°37'12	24°30	8°51	26°44	11°26	11°39	15° 6	5° 1	6°49	7°20	7° 2	8°14	16°22	1°51	M19
T 20	0 22 12	3°36'28	6 <b>∺</b> 29	10°30	27° 3	12° 8	11°52	15°10	5° 4	6°48	7°22	6°56	8°11	16°29	1°53	T 20
W21	0 26 8	4°35'46	18°34	12° 9	27°24	12°51	12° 5	15°14	5° 8	6°46	7°24	6°50	8° 8	16°35	1°55	W21
T 22	0 30 5	5°35'06	0 <b>Υ</b> 47	13°47	27°46	13°33	12°18	15°17	5°11	6°45	7°26	6°45	8° 5	16°42	1°56	T 22
F 23	0 34 1	6°34'28	13°10	15°25	28°11	14°16	12°31	15°21	5°14	6°43	7°28	6°41	8° 1	16°49	1°58	F 23
S 24	0 37 58	7°33'53	25°44	17° 1	28°37	14°58	12°44	15°25	5°18	6°42	7°30	6°39	7°58	16°56	2° 0	S 24
S 25	0 41 54	8°33'19	8 <b>8</b> 29	18°37	29° 5	15°41	12°57	15°29	5°21	6°41	7°32	6°D39	7°55	17° 2	2° 2	S 25
M26	0 45 51	9°32'48	21°26	20°12	29°34	16°24	13°10	15°33	5°25	6°39	7°34	6°40	7°52	17° 9	2° 4	M26
T 27	0 49 48	10°32'19	4 <b>Ⅱ</b> 36	21°47	0 <b>m</b> y 5	17° 7	13°23	15°37	5°28	6°38	7°36	6°41	7°49	17°16	2° 6	T 27
W28	0 53 44	11°31'53	18° 0	23°21	0°38	17°50	13°36	15°41	5°32	6°36	7°38	6°43	7°46	17°22	2° 8	W28
T 29	0 57 41	12°31'29	19540	24°54	1°11	18°33	13°49	15°46	5°35	6°35	7°40	6°44	7°42	17°29	2°10	T 29
F 30	1 1 37	13 <b>≏</b> 31'07	15935	26 <b>≏</b> 27	1 <b>M</b> ) 47	19 <b>M</b> .16	14 <b>♀</b> 3	15 <b>×</b> 750	5 <b>M</b> 39	6 <b>8</b> 33	7 <b>m</b> /41	6°R44	7 <b>8</b> 39	17 <b>≈</b> 36	2 <b>ට</b> 13	F 30

Delta T = 12m36s

Julian Calendar 1 Sept. 1222 == Greg. Calendar 8 Sept. 1222

#### OCTOBER 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	1 5 34	14 <b>♀</b> 30'47	299545	27 <b>≏</b> 58	2 <b>m</b> 24	19 <b>M</b> 59	14 <b>₽</b> 16	15 <b>₹</b> 55	5 <b>M</b> .42	6°R32	7 <b>m</b> 43	6°R44	7 <b>8</b> 36	17 <b>≈</b> 43	2 <b>ਰ</b> 15	S 1
S 2	1 9 30	15°30'30	14 <b>Ω</b> 8	29°30	3° 1	20°42	14°29	15°59	5°46	6 <b>8</b> 30	7°45	6 <b>8</b> 42	7°33	17°49	2°18	S 2
M 3	1 13 27	16°30'15	28°42	1 <b>m</b> 1	3°41	21°26	14°42	16° 4	5°49	6°29	7°47	6°39	7°30	17°56	2°20	M 3
T 4	1 17 23	17°30'03	13 <b>m</b> 20	2°31	4°21	22° 9	14°55	16° 8	5°53	6°27	7°49	6°37	7°27	18° 3	2°23	T 4
W 5	1 21 20	18°29'52	27°57	4° 0	5° 3	22°52	15° 8	16°13	5°57	6°25	7°50	6°34	7°23	18° 9	2°26	W 5
T 6	1 25 17	19°29'44	12 <b>≏</b> 26	5°29	5°45	23°36	15°21	16°18	6° 0	6°24	7°52	6°32	7°20	18°16	2°28	T 6
F 7	1 29 13	20°29'37	26°41	6°58	6°29	24°19	15°34	16°23	6° 4	6°22	7°54	6°31	7°17	18°23	2°31	F 7
S 8	1 33 10	21°29'33	10 <b>M</b> .37	8°25	7°14	25° 3	15°47	16°28	6° 7	6°21	7°55	6°D31	7°14	18°30	2°34	S 8
S 9	1 37 6	22°29'30	24°11	9°52	7°59	25°47	16° 0	16°33	6°11	6°19	7°57	6°32	7°11	18°36	2°37	S 9
M10	1 41 3	23°29'30	7 <b>,₹</b> 22	11°19	8°46	26°31	16°13	16°38	6°15	6°17	7°59	6°33	7° 7	18°43	2°40	M10
T 11	1 44 59	24°29'31	20°11	12°44	9°34	27°14	16°26	16°43	6°18	6°16	8° 0	6°34	7° 4	18°50	2°43	T 11
W12	1 48 56	25°29'34	2 <del>3</del> 40	14° 9	10°22	27°58	16°39	16°48	6°22	6°14	8° 2	6°35	7° 1	18°57	2°46	W12
T 13	1 52 52	26°29'38	14°54	15°34	11°11	28°42	16°52	16°53	6°26	6°12	8° 4	6°36	6°58	19° 3	2°50	T 13
F 14	1 56 49	27°29'45	26°56	16°57	12° 1	29°26	17° 5	16°59	6°29	6°11	8° 5	6°R36	6°55	19°10	2°53	F 14
S 15	2 0 46	28°29'52	8≈51	18°20	12°52	0 <b>才</b> 11	17°18	17° 4	6°33	6° 9	8° 7	6°36	6°52	19°17	2°56	S 15
S 16	2 4 42	29°30'02	20°43	19°41	13°44	0°55	17°31	17°10	6°37	6° 7	8° 8	6°35	6°48	19°23	3° 0	S 16
M17	2 8 39	0 <b>M</b> _30'12	2 <b>)</b> 38	21° 2	14°36	1°39	17°44	17°15	6°41	6° 6	8°10	6°35	6°45	19°30	3° 3	M17
T 18	2 12 35	1°30'25	14°38	22°22	15°29	2°23	17°57	17°21	6°44	6° 4	8°11	6°34	6°42	19°37	3° 7	T 18
W19	2 16 32	2°30'39	26°49	23°40	16°23	3° 8	18°10	17°26	6°48	6° 2	8°12	6°33	6°39	19°44	3°10	W19
T 20	2 20 28	3°30'54	9 <b>Υ</b> 11	24°57	17°17	3°52	18°23	17°32	6°52	6° 1	8°14	6°33	6°36	19°50	3°14	T 20
F 21	2 24 25	4°31'12	21°48	26°13	18°13	4°37	18°36	17°38	6°56	5°59	8°15	6°33	6°33	19°57	3°18	F 21
S 22	2 28 21	5°31'31	4840	27°26	19° 8	5°21	18°49	17°43	6°59	5°57	8°17	6°D33	6°29	20° 4	3°22	S 22
S 23	2 32 18	6°31'52	17°47	28°39	20° 5	6° 6	19° 1	17°49	7° 3	5°55	8°18	6°R33	6°26	20°10	3°25	S 23
M24	2 36 15	7°32'14	1 <b>II</b> 9	29°49	21° 1	6°50	19°14	17°55	7° 7	5°54	8°19	6°32	6°23	20°17	3°29	M24
T 25	2 40 11	8°32'39	14°44	0 <b>,</b> ₹57	21°59	7°35	19°27	18° 1	7°10	5°52	8°21	6°32	6°20	20°24	3°33	T 25
W26	2 44 8	9°33'05	28°30	2° 2	22°57	8°20	19°40	18° 7	7°14	5°50	8°22	6°32	6°17	20°31	3°37	W26
T 27	2 48 4	10°33'34	12526	3° 4	23°55	9° 5	19°52	18°13	7°18	5°49	8°23	6°32	6°13	20°37	3°41	T 27
F 28	2 52 1	11°34'04	26°30	4° 3	24°54	9°50	20° 5	18°19	7°22	5°47	8°24	6°31	6°10 6° 7	20°44	3°46	F 28
S 29	2 55 57	12°34'36	10 <b>Ω</b> 39	4°59	25°54	10°35	20°17	18°25	7°25	5°45	8°25	6°D31		20°51	3°50	S 29
S 30	2 59 54	13°35'10	24°51	5°50	26°54	11°20	20°30	18°31	7°29	5°44	8°27	6°31	6° 4	20°57	3°54	S 30
M31	3 3 50	14MJ35'45	9 <b>m</b> ) 4	6 <b>₹</b> 37	27 <b>m</b> 54	12 <b>×</b> 5	20 <b>≏</b> 43	18 <b>₹</b> 38	7 <b>M</b> 33	5 <b>8</b> 42	8 <b>m</b> 28	6 <b>8</b> 32	6 <b>8</b> 1	21≈ 4	3 <b>る</b> 58	M31

Delta T = 12m36s

NOVEMBER 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)/(	并	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	3 7 47	15M36'23	23 Mp 16	7 <b>√</b> 18	28 <b>m</b> 55	12 <b>×</b> 750	20₽55	18 <b>∡</b> 744	7 <b>M</b> 37	5°R40	8 <b>m</b> 29	6 <b>8</b> 32	5 <b>8</b> 58	21≈11	4 <b>る</b> 3	T 1
W 2	3 11 44	16°37'02	7 <b>≏</b> 23	7°53	29°57	13°35	21° 8	18°50	7°40	5 <b>8</b> 39	8°30	6°33	5°54	21°18	4° 7	W 2
T 3	3 15 40	17°37'43	21°23	8°22	0 <u>ჲ</u> 58	14°20	21°20	18°57	7°44	5°37	8°31	6°34	5°51	21°24	4°12	T 3
F 4	3 19 37	18°38'25	5 <b>M</b> 13	8°43	2° 0	15° 6	21°32	19° 3	7°48	5°35	8°32	6°R34	5°48	21°31	4°16	F 4
S 5	3 23 33	19°39'09	18°49	8°56	3° 3	15°51	21°45	19° 9	7°51	5°34	8°33	6°34	5°45	21°38	4°21	S 5
S 6	3 27 30	20°39'55	2 <b>√</b> 9	9°R 0	4° 6	16°36	21°57	19°16	7°55	5°32	8°34	6°33	5°42	21°44	4°25	S 6
M 7	3 31 26	21°40'42	15°13	8°55	5° 9	17°22	22° 9	19°22	7°59	5°30	8°35	6°31	5°38	21°51	4°30	M 7
T 8	3 35 23	22°41'30	27°58	8°39	6°12	18° 8	22°21	19°29	8° 2	5°29	8°35	6°29	5°35	21°58	4°35	T 8
W 9	3 39 19	23°42'19	10 <b>궁</b> 27	8°12	7°16	18°53	22°34	19°35	8° 6	5°27	8°36	6°26	5°32	22° 5	4°39	W 9
T 10	3 43 16	24°43'09	22°42	7°35	8°20	19°39	22°46	19°42	8°10	5°26	8°37	6°24	5°29	22°11	4°44	T 10
F 11	3 47 13	25°44'00	4≈45	6°46	9°25	20°24	22°58	19°49	8°13	5°24	8°38	6°21	5°26	22°18	4°49	F 11
S 12	3 51 9	26°44'52	16°40	5°48	10°30	21°10	23°10	19°55	8°17	5°23	8°39	6°20	5°23	22°25	4°54	S 12
S 13	3 55 6	27°45'45	28°32	4°40	11°35	21°56	23°22	20° 2	8°21	5°21	8°39	6°D20	5°19	22°32	4°59	S 13
M14	3 59 2	28°46'39	10 <b>∺</b> 25	3°25	12°40	22°42	23°33	20° 9	8°24	5°19	8°40	6°20	5°16	22°38	5° 4	M14
T 15	4 2 59	29°47'34	22°25	2° 5	13°46	23°28	23°45	20°16	8°28	5°18	8°41	6°22	5°13	22°45	5° 9	T 15
W16	4 6 55	0 <b>₹</b> '48'30	4 <b>Υ</b> 36	0°42	14°52	24°14	23°57	20°22	8°31	5°16	8°41	6°23	5°10	22°52	5°14	W16
T 17	4 10 52	1°49'26	17° 3	29M20	15°58	25° 0	24° 9	20°29	8°35	5°15	8°42	6°25	5° 7	22°58	5°19	T 17
F 18	4 14 48	2°50'23	29°48	28° 0	17° 5	25°46	24°20	20°36	8°38	5°14	8°42	6°26	5° 4	23° 5	5°24	F 18
S 19	4 18 45	3°51'21	12854	26°47	18°11	26°32	24°32	20°43	8°42	5°12	8°43	6°R26	5° 0	23°12	5°29	S 19
S 20	4 22 42	4°52'20	26°21	25°41	19°18	27°18	24°43	20°50	8°45	5°11	8°43	6°25	4°57	23°19	5°34	S 20
M21	4 26 38	5°53'20	10耳 8	24°44	20°25	28° 4	24°55	20°57	8°49	5° 9	8°44	6°22	4°54	23°25	5°39	M21
T 22	4 30 35	6°54'20	24°12	23°58	21°33	28°50	25° 6	21° 3	8°52	5° 8	8°44	6°18	4°51	23°32	5°45	T 22
W23	4 34 31	7°55'22	8929	23°23	22°40	29°36	25°17	21°10	8°55	5° 6	8°45	6°13	4°48	23°39	5°50	W23
T 24	4 38 28	8°56'25	22°52	23° 0	23°48	0 <b>궁</b> 23	25°28	21°17	8°59	5° 5	8°45	6° 8	4°44	23°45	5°55	T 24
F 25	4 42 24	9°57'28	7 <b>Ω</b> 17	22°47	24°56	1° 9	25°39	21°24	9° 2	5° 4	8°45	6° 3	4°41	23°52	6° 0	F 25
S 26	4 46 21	10°58'33	21°39	22°D45	26° 4	1°55	25°50	21°31	9° 5	5° 2	8°46	6° 0	4°38	23°59	6° 6	S 26
S 27	4 50 18	11°59'38	5 <b>m</b> 54	22°53	27°13	2°42	26° 1	21°38	9° 9	5° 1	8°46	5°D59	4°35	24° 6	6°11	S 27
M28	4 54 14	13° 0'45	19°59	23°10	28°21	3°28	26°12	21°45	9°12	5° 0	8°46	5°59	4°32	24°12	6°16	M28
T 29	4 58 11	14° 1'52	3 <b>≏</b> 54	23°35	29°30	4°15	26°23	21°52	9°15	4°59	8°46	6° 0	4°29	24°19	6°22	T 29
W30	5 2 7	15 <b>₹</b> 3'00	17 <b>≏</b> 38	24M 8	0 <b>M</b> .39	5ਰ 1	26 <b>₽</b> 34	21 <b>×</b> 759	9 <b>IL</b> 19	4 <b>8</b> 57	8 <b>M</b> )47	6 <b>8</b> 1	4 <b>8</b> 25	24≈26	6 <b>ප</b> 27	W30

Delta T = 12m36s Julian Calendar 1 Nov. 1222 == Greg. Calendar 8 Nov. 1222

DECEMBER 1222 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	₹ S	4	ħ	)γ(	¥	Р	ß	ය	ţ	۰,0	Day
T 1	5 6 4	16 <b>₰</b> 4'09	1 <b>M</b> .11	24 <b>M</b> .47	1 <b>M</b> .48	5 <b>七</b> 48	26 <b>≏</b> 44	22 <b>x</b> 6	9 <b>M</b> 22	4°R56	8 <b>m</b> /47	6°R 2	4822	24≈32	6 <b>ප</b> 33	T 1
F 2	5 10 0	17° 5'19	14°33	25°33	2°58	6°34	26°55	22°13	9°25	4 <b>8</b> 55	8°47	6 <b>8</b> 2	4°19	24°39	6°38	F 2
S 3	5 13 57	18° 6'30	27°44	26°23	4° 7	7°21	27° 5	22°20	9°28	4°54	8°47	6° 0	4°16	24°46	6°44	S 3
S 4	5 17 53	19° 7'41	10 <b>∡</b> 43	27°18	5°17	8° 8	27°16	22°27	9°31	4°53	8°R47	5°56	4°13	24°53	6°49	S 4
M 5	5 21 50	20° 8'52	23°30	28°18	6°27	8°55	27°26	22°35	9°34	4°52	8°47	5°49	4°10	24°59	6°55	M 5
T 6	5 25 47	21°10'04	6 <b>ප</b> 5	29°20	7°36	9°41	27°36	22°42	9°37	4°51	8°47	5°41	4° 6	25° 6	7° 0	T 6
W 7	5 29 43	22°11'16	18°28	0 <b>₹</b> 26	8°46	10°28	27°46	22°49	9°40	4°50	8°47	5°32	4° 3	25°13	7° 6	W 7
T 8	5 33 40	23°12'29	0≈38	1°35	9°57	11°15	27°56	22°56	9°43	4°49	8°47	5°22	4° 0	25°19	7°12	T 8
F 9	5 37 36	24°13'41	12°40	2°46	11° 7	12° 2	28° 6	23° 3	9°46	4°48	8°47	5°14	3°57	25°26	7°17	F 9
S 10	5 41 33	25°14'53	24°33	4° 0	12°17	12°49	28°16	23°10	9°49	4°47	8°46	5° 7	3°54	25°33	7°23	S 10
S 11	5 45 29	26°16'05	6 <b>∺</b> 24	5°15	13°28	13°36	28°25	23°17	9°52	4°46	8°46	5° 2	3°50	25°40	7°28	S 11
M12	5 49 26	27°17'17	18°15	6°32	14°38	14°23	28°35	23°24	9°55	4°45	8°46	5° 0	3°47	25°46	7°34	M12
T 13	5 53 22	28°18'29	0 <b>Υ</b> 12	7°50	15°49	15°10	28°44	23°31	9°58	4°44	8°46	5°D 0	3°44	25°53	7°40	T 13
W14	5 57 19	29°19'41	12°20	9°10	17° 0	15°57	28°54	23°38	10° 0	4°43	8°45	5° 0	3°41	26° 0	7°45	W14
T 15	6 1 16	0중20'52	24°44	10°31	18°11	16°44	29° 3	23°45	10° 3	4°42	8°45	5° 1	3°38	26° 6	7°51	T 15
F 16	6 5 12	1°22'03	7 <b>8</b> 28	11°53	19°22	17°31	29°12	23°52	10° 6	4°42	8°45	5°R 2	3°35	26°13	7°57	F 16
S 17	6 9 9	2°23'14	20°38	13°16	20°33	18°18	29°21	23°59	10° 9	4°41	8°44	5° 0	3°31	26°20	8° 2	S 17
S 18	6 13 5	3°24'24	4 <b>Ⅱ</b> 14	14°40	21°45	19° 5	29°30	24° 6	10°11	4°40	8°44	4°57	3°28	26°27	8° 8	S 18
M19	6 17 2	4°25'35	18°17	16° 5	22°56	19°52	29°39	24°13	10°14	4°39	8°43	4°51	3°25	26°33	8°14	M19
T 20	6 20 58	5°26'45	29544	17°31	24° 7	20°39	29°47	24°20	10°16	4°39	8°43	4°42	3°22	26°40	8°19	T 20
W21	6 24 55	6°27'55	17°28	18°57	25°19	21°26	29°56	24°27	10°19	4°38	8°42	4°33	3°19	26°47	8°25	W21
T 22	6 28 52	7°29'04	$2\Omega 21$	20°25	26°30	22°13	0 <b>M</b> 4	24°34	10°21	4°38	8°42	4°22	3°16	26°53	8°31	T 22
F 23	6 32 48	8°30'14	17°14	21°52	27°42	23° 1	0°12	24°41	10°24	4°37	8°41	4°13	3°12	27° 0	8°37	F 23
S 24	6 36 45	9°31'23	1 <b>m</b> 59	23°21	28°54	23°48	0°21	24°48	10°26	4°37	8°41	4° 6	3° 9	27° 7	8°42	S 24
S 25	6 40 41	10°32'32	16°29	24°50	0 <b>≯</b> 6	24°35	0°29	24°55	10°28	4°36	8°40	4° 1	3° 6	27°14	8°48	S 25
M26	6 44 38	11°33'41	0 <b>≏</b> 42	26°19	1°18	25°22	0°36	25° 2	10°31	4°36	8°39	3°59	3° 3	27°20	8°54	M26
T 27	6 48 34	12°34'49	14°35	27°49	2°30	26°10	0°44	25° 8	10°33	4°35	8°39	3°D58	3° 0	27°27	8°59	T 27
W28	6 52 31	13°35'58	28° 9	29°20	3°42	26°57	0°52	25°15	10°35	4°35	8°38	3°R58	2°56	27°34	9° 5	W28
T 29	6 56 27	14°37'06	11 <b>M</b> 26	0 <b>ට</b> 51	4°54	27°44	0°59	25°22	10°37	4°34	8°37	3°58	2°53	27°40	9°11	T 29
F 30	7 0 24	15°38'14	24°28	2°23	6° 6	28°32	1° 7	25°29	10°39	4°34	8°36	3°57	2°50	27°47	9°16	F 30
S 31	7 4 21	16 <b>る</b> 39'22	7 <b>.</b> ₹18	3 <b>ට</b> 55	7 <b>.</b> ₹19	29 <b>궁</b> 19	1 <b>m</b> .14	25 <b>∡</b> 36	10 <b>M</b> 41	4 <b>8</b> 34	8 <b>m</b> 36	3 <b>8</b> 52	2 <b>8</b> 47	27 <b>≈</b> 54	9 <b>る</b> 22	S 31

Delta T = 12m36s Julian Calendar

JANUARY 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	7 8 17	17る40'29	19 <b>.7</b> 57	5 <b>云</b> 28	8 <b>₹</b> 31	0≈ 6	1 <b>M</b> 21	25 <b>∡</b> 142	10 <b>M</b> .43	4°R34	8°R35	3°R45	2 <b>8</b> 44	28≈ 1	9 <b>ට</b> 28	S 1
M 2	7 12 14	18°41'36	2 <b>ප</b> 26	7° 1	9°43	0°54	1°28	25°49	10°45	4 <b>8</b> 33	8 <b>m</b> /34	3 <b>8</b> 34	2°41	28° 7	9°33	M 2
T 3	7 16 10	19°42'42	14°46	8°35	10°56	1°41	1°35	25°56	10°47	4°33	8°33	3°21	2°37	28°14	9°39	T 3
W 4	7 20 7	20°43'47	26°57	10°10	12° 8	2°28	1°41	26° 3	10°49	4°33	8°32	3° 7	2°34	28°21	9°45	W 4
T 5	7 24 3	21°44'52	9≈ 1	11°45	13°21	3°16	1°48	26° 9	10°51	4°33	8°31	2°52	2°31	28°27	9°50	T 5
F 6	7 28 0	22°45'55	20°58	13°21	14°34	4° 3	1°54	26°16	10°53	4°33	8°30	2°39	2°28	28°34	9°56	F 6
S 7	7 31 56	23°46'58	2 <b>)</b> 50	14°57	15°46	4°51	2° 0	26°22	10°54	4°33	8°29	2°27	2°25	28°41	10° 1	S 7
S 8	7 35 53	24°47'59	14°39	16°34	16°59	5°38	2° 6	26°29	10°56	4°D33	8°28	2°18	2°22	28°48	10° 7	S 8
M 9	7 39 50	25°49'00	26°28	18°11	18°12	6°26	2°12	26°35	10°58	4°33	8°27	2°13	2°18	28°54	10°12	M 9
T 10	7 43 46	26°49'59	8 <b>Ƴ</b> 23	19°50	19°25	7°13	2°18	26°42	10°59	4°33	8°26	2° 9	2°15	29° 1	10°18	T 10
W11	7 47 43	27°50'56	20°27	21°28	20°37	8° 0	2°23	26°48	11° 1	4°33	8°25	2° 8	2°12	29° 8	10°23	W11
T 12	7 51 39	28°51'53	2 <b>8</b> 46	23° 8	21°50	8°48	2°29	26°54	11° 2	4°33	8°24	2° 8	2° 9	29°14	10°29	T 12
F 13	7 55 36	29°52'48	15°25	24°48	23° 3	9°35	2°34	27° 1	11° 4	4°33	8°23	2° 8	2° 6	29°21	10°34	F 13
S 14	7 59 32	0≈53'42	28°30	26°29	24°16	10°23	2°39	27° 7	11° 5	4°33	8°21	2° 6	2° 2	29°28	10°40	S 14
S 15	8 3 29	1°54'35	12耳 3	28°11	25°29	11°10	2°44	27°13	11° 6	4°34	8°20	2° 2	1°59	29°34	10°45	S 15
M16	8 7 25	2°55'26	26° 7	29°53	26°42	11°58	2°49	27°20	11° 7	4°34	8°19	1°55	1°56	29°41	10°50	M16
T 17	8 11 22	3°56'16	10539	1≈36	27°55	12°45	2°54	27°26	11° 9	4°34	8°18	1°46	1°53	29°48	10°56	T 17
W18	8 15 19	4°57'04	25°36	3°20	29° 8	13°33	2°58	27°32	11°10	4°35	8°16	1°34	1°50	29°55	11° 1	W18
T 19	8 19 15	5°57'51	10 <b>Ω</b> 47	5° 5	0 <b>ප</b> 21	14°20	3° 2	27°38	11°11	4°35	8°15	1°23	1°47	0 <b>∺</b> 1	11° 6	T 19
F 20	8 23 12	6°58'37	26° 2	6°50	1°34	15° 7	3° 6	27°44	11°12	4°35	8°14	1°12	1°43	0° 8	11°12	F 20
S 21	8 27 8	7°59'22	11 <b>m</b> 10	8°36	2°48	15°55	3°10	27°50	11°13	4°36	8°13	1° 3	1°40	0°15	11°17	S 21
S 22	8 31 5	9° 0'05	26° 2	10°23	4° 1	16°42	3°14	27°56	11°14	4°36	8°11	0°56	1°37	0°21	11°22	S 22
M23	8 35 1	10° 0'47	10 <b>≏</b> 31	12°11	5°14	17°30	3°17	28° 2	11°15	4°37	8°10	0°53	1°34	0°28	11°27	M23
T 24	8 38 58	11° 1'28	24°35	13°59	6°27	18°17	3°21	28° 7	11°16	4°37	8° 9	0°52	1°31	0°35	11°32	T 24
W25	8 42 54	12° 2'08	8 <b>M</b> J14	15°48	7°41	19° 5	3°24	28°13	11°16	4°38	8° 7	0°52	1°28	0°42	11°38	W25
T 26	8 46 51	13° 2'47	21°29	17°38	8°54	19°52	3°27	28°19	11°17	4°38	8° 6	0°52	1°24	0°48	11°43	T 26
F 27	8 50 48	14° 3'24	4 <b>₹</b> 24	19°28	10° 7	20°39	3°30	28°25	11°18	4°39	8° 4	0°50	1°21	0°55	11°48	F 27
S 28	8 54 44	15° 4'01	17° 2	21°18	11°21	21°27	3°33	28°30	11°18	4°40	8° 3	0°46	1°18	1° 2	11°53	S 28
S 29	8 58 41	16° 4'36	29°28	23° 9	12°34	22°14	3°35	28°36	11°19	4°41	8° 1	0°39	1°15	1° 8	11°58	S 29
M30	9 2 3 7	17° 5'10	11 <b>ろ</b> 43	25° 0	1 <u>3</u> °47	23° 2	3°37	28°41	11°19	4°41	8° 0	0°29	1°12	1°15	1 <u>2</u> ° 3	M30
T 31	9 6 34	18≈ 5'42	23 <b>る</b> 50	26≈52	15ਰ 1	23≈49	3 <b>M</b> ₊40	28 <b>∡</b> 47	11 <b>M</b> 20	4842	7 <b>™</b> 59	0 <b>8</b> 17	1 <b>8</b> 8	1 <b>∺</b> 22	12る8	T 31

Delta T = 12m36s

Julian Calendar 1 Jan. 1223 == Greg. Calendar 8 Jan. 1223

## FEBRUARY 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	ď	4	ħ	) <del>/</del> (	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	<del>к</del> 0	Day
W 1	9 10 30	19≈ 6'13	5≈51	28≈43	16 <b>ਰ</b> 14	24≈36	3ML42	28 <b>×</b> 52	11 <b>M</b> 20	4 <b>8</b> 43	7°R57	0°R 4	1 <b>8</b> 5	1 <b>∺</b> 28	12 <b>る</b> 12	W 1
T 2	9 14 27	20° 6'42	17°48	0 <b>)</b> €33	17°28	25°24	3°43	28°57	11°20	4°44	7 <b>m</b> 56	29 <b>Y</b> 50	1° 2	1°35	12°17	T 2
F 3	9 18 23	21° 7'10	29°40	2°24	18°41	26°11	3°45	29° 2	11°21	4°45	7°54	29°37	0°59	1°42	12°22	F 3
S 4	9 22 20	22° 7'36	11 <b>米</b> 30	4°13	19°55	26°58	3°46	29° 8	11°21	4°45	7°53	29°26	0°56	1°49	12°27	S 4
S 5	9 26 17	23° 7'59	23°20	6° 1	21° 8	27°46	3°47	29°13	11°21	4°46	7°51	29°17	0°53	1°55	12°31	S 5
M 6	9 30 13	24° 8'22	5 <b>Ƴ</b> 11	7°48	22°22	28°33	3°48	29°18	11°21	4°47	7°49	29°12	0°49	2° 2	12°36	M 6
T 7	9 34 10	25° 8'42	17° 8	9°33	23°35	29°20	3°49	29°23	11°R21	4°48	7°48	29° 9	0°46	2° 9	12°41	T 7
W 8	9 38 6	26° 9'00	29°13	11°15	24°49	0 <b>∺</b> 7	3°50	29°28	11°21	4°49	7°46	29°D 8	0°43	2°15	12°45	W 8
T 9	9 42 3	27° 9'16	11831	12°54	26° 2	0°55	3°50	29°32	11°21	4°50	7°45	29° 8	0°40	2°22	12°50	T 9
F 10	9 45 59	28° 9'30	24° 6	14°30	27°16	1°42	3°51	29°37	11°21	4°52	7°43	29°R 9	0°37	2°29	12°54	F 10
S 11	9 49 56	29° 9'42	7 <b>II</b> 5	16° 2	28°29	2°29	3°R51	29°42	11°21	4°53	7°42	29° 9	0°34	2°36	12°58	S 11
S 12	9 53 52	0₩ 9'52	20°30	17°29	29°43	3°16	3°51	29°46	11°21	4°54	7°40	29° 7	0°30	2°42	13° 3	S 12
M13	9 57 49	1°10'00	49524	18°51	0≈56	4° 3	3°50	29°51	11°21	4°55	7°39	29° 3	0°27	2°49	13° 7	M13
T 14	10 1 46	2°10'06	18°48	20° 7	2°10	4°50	3°50	29°55	11°20	4°56	7°37	28°56	0°24	2°56	13°11	T 14
W15	10 5 42	3°10'10	3 <b>Ω</b> 38	21°16	3°24	5°38	3°49	29°59	11°20	4°58	7°35	28°48	0°21	3° 2	13°16	W15
T 16	10 9 39	4°10'11	18°48	22°19	4°37	6°25	3°48	0중 4	11°19	4°59	7°34	28°40	0°18	3° 9	13°20	T 16
F 17	10 13 35	5°10'11	4Mp 7	23°14	5°51	7°12	3°47	0° 8	11°19	5° 0	7°32	28°31	0°14	3°16	13°24	F 17
S 18	10 17 32	6°10'08	19°25	24° 2	7° 4	7°59	3°46	0°13	11°18	5° 1	7°31	28°25	0°11	3°22	13°28	S 18
S 19	10 21 28	7°10'03	4 <b>₽</b> 31	24°41	8°18	8°46	3°44	0°17	11°18	5° 3	7°29	28°20	0° 8	3°29	13°32	S 19
M20	10 25 25	8° 9'57	19°15	25°12	9°32	9°33	3°43	0°21	11°17	5° 4	7°27	28°18	0° 5	3°36	13°36	M20
T 21	10 29 21	9° 9'49	3 <b>M</b> .34	25°34	10°45	10°20	3°41	0°25	11°16	5° 6	7°26	28°D18	0° 2	3°43	13°40	T 21
W22	10 33 18	10° 9'39	17°24	25°48	11°59	11° 7	3°39	0°28	11°16	5° 7	7°24	28°19	29 <b>Y</b> 59	3°49	13°43	W22
T 23	10 37 15	11° 9'28	0 <b>∡</b> 747	25°R52	13°13	11°53	3°37	0°32	11°15	5° 9	7°23	28°20	29°55	3°56	13°47	T 23
F 24	10 41 11	12° 9'15	13°46	25°48	14°26	12°40	3°35	0°36	11°14	5°10	7°21	28°R20	29°52	4° 3	13°51	F 24
S 25	10 45 8	13° 9'00	26°24	25°36	15°40	13°27	3°32	0°40	11°13	5°12	7°19	28°19	29°49	4° 9	13°54	S 25
S 26	10 49 4	14° 8'44	8 <b>국</b> 46	25°16	16°54	14°14	3°29	0°43	11°12	5°13	7°18	28°16	29°46	4°16	13°58	S 26
M27	10 53 1	15° 8'26	20°55	24°48	18° 7	15° 1	3°26	0°47	11°11	5°15	7°16	28°11	29°43	4°23	14° 2	M27
T 28	10 56 57	16 <b>¥</b> 8′05	2 <b>≈</b> 55	24 <b>)</b> 14	19 <b>≈</b> 21	15 <b>)</b> 47	3M23	0 <b>궁</b> 50	11 <b>M</b> .10	5 <b>8</b> 16	7 <b>m</b> 15	28 <b>Y</b> 5	29 <b>Y</b> 40	4 <b>∺</b> 29	14 <b>る</b> 5	T 28

Delta T = 12m35s

MARCH 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	ħ	Р	n	Ω	ţ	, o	Day
W 1	11 0 54	17 <b>)</b> € 7'43	14≈49	23°R34	20≈35	16 <b>∺</b> 34	3°R20	0 <b>궁</b> 53	11°R 9	5 <b>8</b> 18	7°R13	27°R57	29 <b>Y</b> 36	4 <b>)</b> (36	14る 8	W 1
T 2	11 4 50	18° 7'19	26°41	22 <b>) (</b> 49	21°48	17°21	3 <b>M</b> .17	0°56	11 <b>M</b> 8	5°20	7 <b>m</b> 12	27 <b>Y</b> 49	29°33	4°43	14°12	T 2
F 3	11 8 47	19° 6'53	8 <b>)</b> (31	22° 0	23° 2	18° 8	3°13	0°59	11° 7	5°21	7°10	27°42	29°30	4°50	14°15	F 3
S 4	11 12 44	20° 6'25	20°22	21° 9	24°16	18°54	3° 9	1° 2	11° 6	5°23	7° 8	27°36	29°27	4°56	14°18	S 4
S 5	11 16 40	21° 5'55	2 <b>Υ</b> 15	20°16	25°30	19°41	3° 5	1° 5	11° 4	5°25	7° 7	27°31	29°24	5° 3	14°21	S 5
M 6	11 20 37	22° 5'23	14°13	19°22	26°43	20°27	3° 1	1°8	11° 3	5°26	7° 5	27°28	29°20	5°10	14°24	M 6
T 7	11 24 33	23° 4'48	26°17	18°29	27°57	21°14	2°57	1°11	11° 2	5°28	7° 4	27°D27	29°17	5°16	14°27	T 7
W 8	11 28 30	24° 4'12	8 <b>8</b> 30	17°38	29°11	22° 0	2°52	1°14	11° 0	5°30	7° 2	27°28	29°14	5°23	14°30	W 8
T 9	11 32 26	25° 3'33	20°55	16°49	0 <b>∺</b> 24	22°47	2°48	1°16	10°59	5°32	7° 1	27°29	29°11	5°30	14°33	T 9
F 10	11 36 23	26° 2'52	3 <b>II</b> 36	16° 4	1°38	23°33	2°43	1°19	10°57	5°33	6°59	27°31	29° 8	5°36	14°36	F 10
S 11	11 40 19	27° 2'08	16°34	15°23	2°52	24°19	2°38	1°21	10°56	5°35	6°58	27°32	29° 5	5°43	14°39	S 11
S 12	11 44 16	28° 1'22	29°55	14°46	4° 5	25° 6	2°33	1°23	10°54	5°37	6°56	27°R33	29° 1	5°50	14°41	S 12
M13	11 48 13	29° 0'34	139540	14°15	5°19	25°52	2°28	1°25	10°53	5°39	6°55	27°32	28°58	5°56	14°44	M13
T 14	11 52 9	29°59'44	27°50	13°48	6°33	26°38	2°23	1°28	10°51	5°41	6°53	27°30	28°55	6° 3	14°46	T 14
W15	11 56 6	0 <b>Υ</b> 58'51	$12\Omega_{24}$	13°28	7°47	27°25	2°17	1°29	10°49	5°43	6°52	27°27	28°52	6°10	14°49	W15
T 16	12 0 2	1°57'56	27°16	13°13	9° 0	28°11	2°12	1°31	10°47	5°45	6°51	27°23	28°49	6°17	14°51	T 16
F 17	12 3 59	2°56'58	12 <b>m</b> )21	13° 3	10°14	28°57	2° 6	1°33	10°46	5°47	6°49	27°20	28°46	6°23	14°53	F 17
S 18	12 7 55	3°55'58	27°30	12°D59	11°28	29°43	2° 0	1°35	10°44	5°49	6°48	27°17	28°42	6°30	14°56	S 18
S 19	12 11 52	4°54'56	12 <b>≏</b> 32	13° 1	12°41	o <b>Υ</b> 29	1°54	1°37	10°42	5°51	6°46	27°15	28°39	6°37	14°58	S 19
M20	12 15 48	5°53'52	27°19	13° 8	13°55	1°15	1°48	1°38	10°40	5°53	6°45	27°D15	28°36	6°43	15° 0	M20
T 21	12 19 45	6°52'46	11 <b>M</b> .44	13°20	15° 9	2° 1	1°42	1°39	10°38	5°55	6°44	27°15	28°33	6°50	15° 2	T 21
W22	12 23 41	7°51'38	25°43	13°37	16°22	2°47	1°35	1°41	10°36	5°57	6°42	27°17	28°30	6°57	15° 4	W22
T 23	12 27 38	8°50'29	9 <b>√</b> 16	13°59	17°36	3°33	1°29	1°42	10°34	5°59	6°41	27°18	28°26	7° 3	15° 6	T 23
F 24	12 31 35	9°49'18	22°23	14°26	18°50	4°18	1°22	1°43	10°32	6° 1	6°40	27°19	28°23	7°10	15° 7	F 24
S 25	12 35 31	10°48'05	5 <b>ਰ</b> 6	14°57	20° 3	5° 4	1°16	1°44	10°30	6° 3	6°38	27°20	28°20	7°17	15° 9	S 25
S 26	12 39 28	11°46'50	17°31	15°32	21°17	5°50	1° 9	1°45	10°28	6° 5	6°37	27°R20	28°17	7°23	15°11	S 26
M27	12 43 24	12°45'34	29°40	16°11	22°31	6°36	1° 2	1°46	10°26	6° 7	6°36	27°19	28°14	7°30	15°12	M27
T 28	12 47 21	13°44'15	11 <b>≈</b> 39	16°54	23°44	7°21	0°55	1°47	10°24	6° 9	6°35	27°18	28°11	7°37	15°14	T 28
W29	12 51 17	14°42'55	23°31	17°40	24°58	8° 7	0°48	1°47	10°22	6°11	6°34	27°16	28° 7	7°44	15°15	W29
T 30	12 55 14	15°41'33	5 <b>)</b> (21	18°30	26°12	8°52	0°41	1°48	10°20	6°13	6°32	27°14	28° 4	7°50	15°16	T 30
F 31	12 59 10	16 <b>Y</b> 40'10	17 <b>)</b> 11	19 <b>米</b> 23	27 <b>米</b> 25	9 <b>Υ</b> 38	0 <b>M</b> .34	1 <b>る</b> 48	10 <b>M</b> .17	6 <b>8</b> 16	6 <b>m</b> 31	27 <b>Υ</b> 13	28 <b>°</b> 1	7 <b>∺</b> 57	15 <b>る</b> 18	F 31

Delta T = 12m35s

Julian Calendar 1 March 1223 == Greg. Calendar 8 March 1223

## APRIL 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	13 3 7	17 <b>Y</b> 38'44	29 <b>米</b> 5	20 <b>米</b> 19	28 <b>米</b> 39	10 <b>Y</b> 23	0°R26	1 <b>石</b> 49	10°R15	6 <b>8</b> 18	6°R30	27°R11	27 <b>Y</b> 58	8 <b>∺</b> 4	15 <b>る</b> 19	S 1
S 2	13 7 4	18°37'17	11 <b>°</b> 5	21°18	29°53	11° 9	0 <b>M</b> .19	1°49	10 <b>M</b> .13	6°20	6 <b>m</b> 29	27 <b>Υ</b> 11	27°55	8°10	15°20	S 2
M 3	13 11 0	19°35'47	23°12	22°20	1 <b>Υ</b> 6	11°54	0°12	1°49	10°11	6°22	6°28	27°D10	27°51	8°17	15°21	M 3
T 4	13 14 57	20°34'16	5 <b>8</b> 30	23°24	2°20	12°40	0° 4	1°R49	10° 8	6°24	6°27	27°10	27°48	8°24	15°22	T 4
W 5	13 18 53	21°32'43	17°58	24°31	3°34	13°25	29 <b>£</b> 57	1°49	10° 6	6°26	6°26	27°11	27°45	8°30	15°23	W 5
T 6	13 22 50	22°31'08	0Д39	25°41	4°47	14°10	29°49	1°49	10° 4	6°29	6°25	27°11	27°42	8°37	15°23	T 6
F 7	13 26 46	23°29'31	13°34	26°53	6° 1	14°55	29°42	1°49	10° 1	6°31	6°24	27°11	27°39	8°44	15°24	F 7
S 8	13 30 43	24°27'52	26°44	28° 8	7°15	15°40	29°34	1°48	9°59	6°33	6°23	27°12	27°36	8°50	15°25	S 8
S 9	13 34 39	25°26'10	109510	29°24	8°28	16°25	29°27	1°48	9°56	6°35	6°22	27°12	27°32	8°57	15°25	S 9
M10	13 38 36	26°24'27	23°54	0 <b>Υ</b> 43	9°42	17°11	29°19	1°48	9°54	6°37	6°21	27°R12	27°29	9° 4	15°26	M10
T 11	13 42 33	27°22'41	7 <b>Ω</b> 56	2° 4	10°56	17°55	29°11	1°47	9°52	6°40	6°20	27°D12	27°26	9°11	15°26	T 11
W12	13 46 29	28°20'54	22°13	3°28	12° 9	18°40	29° 4	1°46	9°49	6°42	6°19	27°12	27°23	9°17	15°26	W12
T 13	13 50 26	29°19'04	6 <b>m</b> 44	4°53	13°23	19°25	28°56	1°45	9°47	6°44	6°18	27°12	27°20	9°24	15°27	T 13
F 14	13 54 22	0817'12	21°25	6°20	14°36	20°10	28°48	1°44	9°44	6°46	6°18	27°12	27°17	9°31	15°27	F 14
S 15	13 58 19	1°15'18	6 <b>₾</b> 10	7°50	15°50	20°55	28°41	1°43	9°42	6°49	6°17	27°13	27°13	9°37	15°R27	S 15
S 16	14 2 15	2°13'22	20°53	9°21	17° 4	21°40	28°33	1°42	9°39	6°51	6°16	27°R13	27°10	9°44	15°27	S 16
M17	14 6 12	3°11'25	5 <b>M</b> 26	10°54	18°17	22°24	28°25	1°41	9°37	6°53	6°15	27°13	27° 7	9°51	15°27	M17
T 18	14 10 8	4° 9'26	19°44	12°30	19°31	23° 9	28°18	1°40	9°34	6°55	6°15	27°13	27° 4	9°57	15°27	T 18
W19	14 14 5	5° 7'25	3 <b>∡7</b> 41	14° 7	20°44	23°53	28°10	1°38	9°32	6°58	6°14	27°12	27° 1	10° 4	15°26	W19
T 20	14 18 2	6° 5'23	17°16	15°46	21°58	24°38	28° 3	1°37	9°29	7° 0	6°13	27°11	26°57	10°11	15°26	T 20
F 21	14 21 58	7° 3'20	0 <b>궁</b> 27	17°27	23°12	25°22	27°55	1°35	9°27	7° 2	6°13	27°10	26°54	10°17	15°26	F 21
S 22	14 25 55	8° 1'15	13°15	19°10	24°25	26° 7	27°48	1°34	9°24	7° 4	6°12	27° 9	26°51	10°24	15°25	S 22
S 23	14 29 51	8°59'09	25°43	20°55	25°39	26°51	27°40	1°32	9°22	7° 7	6°12	27° 8	26°48	10°31	15°25	S 23
M24	14 33 48	9°57'01	7≈55	22°43	26°52	27°35	27°33	1°30	9°19	7° 9	6°11	27°D 7	26°45	10°37	15°24	M24
T 25	14 37 44	10°54'52	19°55	24°32	28° 6	28°20	27°26	1°28	9°17	7°11	6°11	27° 7	26°42	10°44	15°23	T 25
W26	14 41 41	11°52'42	1 <b>) (</b> 48	26°23	29°20	29° 4	27°18	1°26	9°14	7°13	6°10	27° 8	26°38	10°51	15°22	W26
T 27	14 45 37	12°50'31	13°38	28°16	0 <b>8</b> 33	29°48	27°11	1°24	9°12	7°16	6°10	27° 9	26°35	10°58	15°22	T 27
F 28	14 49 34	13°48'18	25°30	0810	1°47	0 <b>8</b> 32	27° 4	1°22	9° 9	7°18	6° 9	27°11	26°32	11° 4	15°21	F 28
S 29	14 53 31	14°46'04	7 <b>℃</b> 28	2° 7	3° 0	1°16	26°57	1°20	9° 7	7°20	6° 9	27°12	26°29	11°11	15°20	S 29
S 30	14 57 27	15 <b>8</b> 43'49	19 <b>Y</b> 35	4 <b>8</b> 6	4814	2 <b>8</b> 0	26 <b>♀</b> 50	1 <b>ਰ</b> 17	9 <b>™</b> 4	7 <b>8</b> 22	6Mp 9	27 <b>Y</b> 13	26 <b>Y</b> 26	11 <b>米</b> 18	15 <b>る</b> 19	S 30

Delta T = 12m35s

MAY 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 1 24	16841'32	1854	6 <b>8</b> 7	5 <b>8</b> 27	2 <b>8</b> 44	26°R43	1°R15	9°R 2	7 <b>8</b> 25	6°R 8	27°R13	26 <b>Y</b> 23	11 <b>米</b> 24	15°R17	M 1
T 2	15 5 20	17°39'15	14°26	8° 9	6°41	3°28	26 <b>≗</b> 37	1 <b>る</b> 13	8 <b>M</b> .59	7°27	6Mp 8	27 <b>Υ</b> 12	26°19	11°31	15 <b>る</b> 16	T 2
W 3	15 9 17	18°36'56	27°14	10°13	7°55	4°12	26°30	1°10	8°57	7°29	6° 8	27°10	26°16	11°38	15°15	W 3
T 4	15 13 13	19°34'36	10 <b>I</b> I16	12°19	9° 8	4°56	26°23	1° 7	8°54	7°31	6° 8	27° 8	26°13	11°44	15°14	T 4
F 5	15 17 10	20°32'14	23°34	14°26	10°22	5°39	26°17	1° 5	8°52	7°34	6° 7	27° 4	26°10	11°51	15°12	F 5
S 6	15 21 6	21°29'51	7 <b>95</b> 5	16°34	11°35	6°23	26°11	1° 2	8°49	7°36	6° 7	27° 1	26° 7	11°58	15°11	S 6
S 7	15 25 3	22°27'27	20°48	18°44	12°49	7° 7	26° 4	0°59	8°47	7°38	6° 7	26°58	26° 3	12° 4	15° 9	S 7
M 8	15 29 0	23°25'01	4 <b>Ω</b> 41	20°54	14° 3	7°50	25°58	0°56	8°45	7°40	6° 7	26°55	26° 0	12°11	15° 7	M 8
T 9	15 32 56	24°22'33	18°44	23° 5	15°16	8°34	25°52	0°53	8°42	7°42	6° 7	26°D54	25°57	12°18	15° 6	T 9
W10	15 36 53	25°20'04	2 Mp 54	25°17	16°30	9°17	25°46	0°50	8°40	7°44	6° 7	26°54	25°54	12°24	15° 4	W10
T 11	15 40 49	26°17'34	17° 9	27°29	17°43	10° 1	25°40	0°47	8°37	7°47	6°D 7	26°55	25°51	12°31	15° 2	T 11
F 12	15 44 46	27°15'02	1 <b>≏</b> 28	29°41	18°57	10°44	25°35	0°43	8°35	7°49	6° 7	26°57	25°48	12°38	15° 0	F 12
S 13	15 48 42	28°12'29	15°47	1 <b>Ⅱ</b> 52	20°10	11°27	25°29	0°40	8°33	7°51	6° 7	26°58	25°44	12°44	14°58	S 13
S 14	15 52 39	29° 9'54	OM 3	4° 3	21°24	12°10	25°24	0°37	8°30	7°53	6° 7	26°R58	25°41	12°51	14°56	S 14
M15	15 56 35	0耳 7'19	14°11	6°13	22°38	12°54	25°19	0°33	8°28	7°55	6° 7	26°57	25°38	12°58	14°54	M15
T 16	16 0 32	1° 4'42	28°10	8°22	23°51	13°37	25°14	0°30	8°26	7°57	6° 7	26°55	25°35	13° 5	14°52	T 16
W17	16 4 29	2° 2'05	11 <b>×</b> 753	10°29	25° 5	14°20	25° 9	0°26	8°24	7°59	6° 8	26°50	25°32	13°11	14°50	W17
T 18	16 8 25	2°59'26	25°19	12°35	26°18	15° 3	25° 4	0°23	8°21	8° 1	6° 8	26°45	25°29	13°18	14°47	T 18
F 19	16 12 22	3°56'47	8 <b>궁</b> 25	14°39	27°32	15°46	24°59	0°19	8°19	8° 4	6° 8	26°39	25°25	13°25	14°45	F 19
S 20	16 16 18	4°54'08	21°12	16°42	28°46	16°29	24°55	0°15	8°17	8° 6	6° 8	26°33	25°22	13°31	14°43	S 20
S 21	16 20 15	5°51'27	3≈40	18°42	29°59	17°11	24°51	0°11	8°15	8° 8	6° 9	26°28	25°19	13°38	14°40	S 21
M22	16 24 11	6°48'46	15°53	20°40	1 <b>I</b> I13	17°54	24°46	0°8	8°13	8°10	6° 9	26°24	25°16	13°45	14°38	M22
T 23	16 28 8	7°46'04	27°54	22°36	2°26	18°37	24°42	0° 4	8°11	8°12	6° 9	26°22	25°13	13°51	14°35	T 23
W24	16 32 5	8°43'22	9 <b>)</b> 47	24°30	3°40	19°20	24°39	29 <b>х</b> 59	8° 9	8°14	6°10	26°D21	25° 9	13°58	14°32	W24
T 25	16 36 1	9°40'40	21°37	26°21	4°54	20° 2	24°35	29°56	8° 7	8°16	6°10	26°22	25° 6	14° 5	14°30	T 25
F 26	16 39 58	10°37'57	<b>3</b> Υ30	28°10	6° 7	20°45	24°31	29°52	8° 5	8°18	6°11	26°23	25° 3	14°11	14°27	F 26
S 27	16 43 54	11°35'13	15°30	29°56	7°21	21°27	24°28	29°48	8° 3	8°20	6°11	26°25	25° 0	14°18	14°24	S 27
S 28	16 47 51	12°32'29	27°42	19540	8°34	22°10	24°25	29°44	8° 1	8°22	6°12	26°R25	24°57	14°25	14°21	S 28
M29	16 51 47	13°29'45	10810	3°22	9°48	22°52	24°22	29°40	7°59	8°24	6°12	26°24	24°54	14°31	14°19	M29
T 30	16 55 44	14°27'00	22°56	5° 1	11° 2	23°34	24°19	29°35	7°57	8°25	6°13	26°21	24°50	14°38	14°16	T 30
W31	16 59 40	15 <b>Ⅱ</b> 24'16	6 <b>I</b> I 2	6938	12 <b>Ⅱ</b> 15	24817	24 <b>₽</b> 16	29 <b>×</b> 31	7 <b>M</b> 55	8 <b>8</b> 27	6 <b>m</b> 13	26 <b>Y</b> 16	24 <b>Y</b> 47	14 <b>) (</b> 45	14 <b>る</b> 13	W31

Delta T = 12m35s

Julian Calendar 1 May 1223 == Greg. Calendar 8 May 1223

## JUNE 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	17 3 37	16耳21'30	19 <b>Ⅱ</b> 28	89512	13 <b>Ⅱ</b> 29	24 <b>8</b> 59	24°R14	29°R27	7°R53	8 <b>8</b> 29	6 <b>M</b> )14	26°R 9	24 <b>Y</b> 44	14 <b>) (</b> 51	14°R10	T 1
F 2	17 7 34	17°18'45	3 <b>9</b> 511	9°43	14°43	25°41	24 <b>₽</b> 11	29 <b>х</b> 23	7 <b>™</b> 52	8°31	6°15	26 <b>Y</b> 1	24°41	14°58	14궁 7	F 2
S 3	17 11 30	18°15'58	17° 8	11°12	15°56	26°23	24° 9	29°19	7°50	8°33	6°15	25°53	24°38	15° 5	14° 4	S 3
S 4	17 15 27	19°13'12	1 <b>Ω</b> 15	12°39	17°10	27° 5	24° 7	29°14	7°48	8°35	6°16	25°45	24°35	15°11	14° 0	S 4
M 5	17 19 23	20°10'24	15°28	14° 3	18°24	27°47	24° 6	29°10	7°47	8°37	6°17	25°39	24°31	15°18	13°57	M 5
T 6	17 23 20	21° 7'36	29°43	15°24	19°37	28°29	24° 4	29° 6	7°45	8°38	6°18	25°35	24°28	15°25	13°54	T 6
W 7	17 27 16	22° 4'47	13 <b>M</b> 56	16°43	20°51	29°11	24° 3	29° 1	7°43	8°40	6°19	25°33	24°25	15°31	13°51	W 7
T 8	17 31 13	23° 1'58	28° 6	17°59	22° 5	29°53	24° 1	28°57	7°42	8°42	6°19	25°D33	24°22	15°38	13°48	T 8
F 9	17 35 9	23°59'08	12 <b>≏</b> 10	19°12	23°19	0耳35	24° 0	28°53	7°40	8°44	6°20	25°34	24°19	15°45	13°44	F 9
S 10	17 39 6	24°56'18	26° 9	20°22	24°32	1°17	23°59	28°48	7°39	8°45	6°21	25°R34	24°15	15°51	13°41	S 10
S 11	17 43 3	25°53'27	10 <b>M</b> 0	21°30	25°46	1°58	23°59	28°44	7°38	8°47	6°22	25°33	24°12	15°58	13°37	S 11
M12	17 46 59	26°50'36	23°44	22°34	27° 0	2°40	23°58	28°39	7°36	8°49	6°23	25°30	24° 9	16° 5	13°34	M12
T 13	17 50 56	27°47'45	7 <b>₹</b> 17	23°35	28°13	3°21	23°58	28°35	7°35	8°50	6°24	25°25	24° 6	16°12	13°31	T 13
W14	17 54 52	28°44'54	20°39	24°34	29°27	4° 3	23°D58	28°31	7°34	8°52	6°25	25°17	24° 3	16°18	13°27	W14
T 15	17 58 49	29°42'03	3 <b>⋜</b> 48	25°29	09641	4°44	23°58	28°26	7°32	8°53	6°26	25° 7	24° 0	16°25	13°24	T 15
F 16	18 2 45	0939'11	16°41	26°20	1°55	5°26	23°58	28°22	7°31	8°55	6°27	24°56	23°56	16°32	13°20	F 16
S 17	18 6 42	1°36'20	29°19	27° 9	3° 8	6° 7	23°58	28°17	7°30	8°57	6°28	24°45	23°53	16°38	13°17	S 17
S 18	18 10 38	2°33'29	11≈42	27°53	4°22	6°48	23°59	28°13	7°29	8°58	6°30	24°35	23°50	16°45	13°13	S 18
M19	18 14 35	3°30'38	23°52	28°34	5°36	7°30	24° 0	28° 9	7°28	9° 0	6°31	24°26	23°47	16°52	13°10	M19
T 20	18 18 32	4°27'47	5 <b>米</b> 51	29°11	6°50	8°11	24° 1	28° 4	7°27	9° 1	6°32	24°21	23°44	16°58	13° 6	T 20
W21	18 22 28	5°24'57	17°43	29°44	8° 3	8°52	24° 2	28° 0	7°26	9° 2	6°33	24°17	23°41	17° 5	13° 3	W21
T 22	18 26 25	6°22'07	29°32	$0\Omega$ 13	9°17	9°33	24° 3	27°55	7°25	9° 4	6°34	24°16	23°37	17°12	12°59	T 22
F 23	18 30 21	7°19'18	11 <b>Y</b> 24	0°38	10°31	10°14	24° 4	27°51	7°24	9° 5	6°36	24°D15	23°34	17°18	12°55	F 23
S 24	18 34 18	8°16'29	23°25	0°59	11°45	10°55	24° 6	27°47	7°23	9° 7	6°37	24°R16	23°31	17°25	12°52	S 24
S 25	18 38 14	9°13'41	5 <b>8</b> 38	1°14	12°59	11°36	24° 8	27°43	7°23	9°8	6°38	24°15	23°28	17°32	12°48	S 25
M26	18 42 11	10°10'54	18°10	1°26	14°12	12°17	24°10	27°38	7°22	9° 9	6°40	24°13	23°25	17°38	12°45	M26
T 27	18 46 7	11° 8'07	1 <b>I</b> I 4	1°32	15°26	12°57	24°12	27°34	7°21	9°10	6°41	24° 9	23°21	17°45	12°41	T 27
W28	18 50 4	12° 5'20	14°23	1°R34	16°40	13°38	24°14	27°30	7°21	9°12	6°42	24° 2	23°18	17°52	12°37	W28
T 29	18 54 1	13° 2'35	28° 5	1°31	17°54	14°19	24°17	27°26	7°20	9°13	6°44	23°52	23°15	17°58	12°34	T 29
F 30	18 57 57	13959'50	129510	1 <b>Q</b> 23	1995 8	15 <b>II</b> 0	24 <b>≏</b> 19	27 <b>×</b> 722	7 <b>M</b> 20	9 <b>8</b> 14	6 <b>M</b> 45	23 <b>Y</b> 41	23 <b>Y</b> 12	18 <b>∺</b> 5	12 <b>る</b> 30	F 30

Delta T = 12m35s

JULY 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 1 54	14957'05	26933	1°R10	20922	15 <b>Ⅱ</b> 40	24 <b>≏</b> 22	27°R17	7°R19	9 <b>8</b> 15	6 <b>M</b> )47	23°R30	23 <b>Y</b> 9	18 <b>∺</b> 12	12°R27	S 1
S 2	19 5 50	15°54'21	11 <b>Ω</b> 6	0 <b>Ω</b> 52	21°36	16°21	24°25	27 <b>×</b> 13	7 <b>™</b> 19	9°16	6°48	23 <b>Υ</b> 19	23° 6	18°18	12る23	S 2
M 3	19 9 47	16°51'37	25°44	0°30	22°49	17° 1	24°29	27° 9	7°18	9°18	6°50	23°11	23° 2	18°25	12°19	M 3
T 4	19 13 43	17°48'53	10 <b>m</b> )19	0° 4	24° 3	17°41	24°32	27° 5	7°18	9°19	6°51	23° 5	22°59	18°32	12°16	T 4
W 5	19 17 40	18°46'10	24°45	29933	25°17	18°22	24°35	27° 1	7°18	9°20	6°53	23° 1	22°56	18°38	12°12	W 5
T 6	19 21 37	19°43'27	9 <b>ত</b> 0	28°59	26°31	19° 2	24°39	26°57	7°18	9°21	6°54	23° 0	22°53	18°45	12° 9	T 6
F 7	19 25 33	20°40'45	23° 2	28°21	27°45	19°42	24°43	26°54	7°17	9°22	6°56	23° 0	22°50	18°52	12° 5	F 7
S 8	19 29 30	21°38'03	6 <b>M</b> 50	27°41	28°59	20°23	24°47	26°50	7°17	9°23	6°58	23° 0	22°47	18°58	12° 2	S 8
S 9	19 33 26	22°35'21	20°26	26°59	0 <b>Ω</b> 13	21° 3	24°51	26°46	7°17	9°24	6°59	22°58	22°43	19° 5	11°58	S 9
M10	19 37 23	23°32'40	3 <b>∡</b> 749	26°16	1°27	21°43	24°56	26°42	7°D17	9°25	7° 1	22°54	22°40	19°12	11°55	M10
T 11	19 41 19	24°30'00	1 <u>7</u> ° 0	25°31	2°41	22°23	25° 0	26°39	7°17	9°25	7° 3	22°47	22°37	19°18	11°51	T 11
W12	19 45 16	25°27'20	0ਰ 1	24°47	3°55	23° 3	25° 5	26°35	7°17	9°26	7° 4	22°38	22°34	19°25	11°48	W12
T 13	19 49 12	26°24'41	12°49	24° 4	5° 9	23°43	25°10	26°32	7°18	9°27	7° 6	22°26	22°31	19°32	11°44	T 13
F 14	19 53 9	27°22'03	25°26	23°23	6°23	24°22	25°15	26°28	7°18	9°28	7° 8	22°13	22°27	19°38	11°41	F 14
S 15	19 57 6	28°19'26	7 <b>≈</b> 51	22°44	7°37	25° 2	25°20	26°25	7°18	9°29	7° 9	22° 0	22°24	19°45	11°37	S 15
S 16	20 1 2	29°16'50	20° 4	22° 9	8°51	25°42	25°25	26°21	7°18	9°29	7°11	21°48	22°21	19°52	11°34	S 16
M17	20 4 59	0 <b>Ω</b> 14'15	2 <b>)</b> 7	21°38	10° 4	26°22	25°30	26°18	7°19	9°30	7°13	21°38	22°18	19°58	11°31	M17
T 18	20 8 55	1°11'40	14° 2	21°11	11°18	27° 1	25°36	26°15	7°19	9°31	7°15	21°30	22°15	20° 5	11°27	T 18
W19	20 12 52	2° 9'08	25°51	20°49	12°32	27°41	25°42	26°12	7°20	9°31	7°17	21°25	22°12	20°12	11°24	W19
T 20	20 16 48	3° 6'36	7 <b>Ƴ</b> 39	20°34	13°46	28°20	25°48	26° 9	7°20	9°32	7°19	21°23	22° 8	20°18	11°21	T 20
F 21	20 20 45	4° 4'06	19°30	20°24	15° 0	29° 0	25°54	26° 6	7°21	9°32	7°20	21°D22	22° 5	20°25	11°18	F 21
S 22	20 24 41	5° 1'37	1829	20°D21	16°14	29°39	26° 0	26° 3	7°21	9°33	7°22	21°R22	22° 2	20°32	11°15	S 22
S 23	20 28 38	5°59'09	13°41	20°25	17°28	09519	26° 6	26° 0	7°22	9°33	7°24	21°22	21°59	20°38	11°11	S 23
M24	20 32 35	6°56'43	26°13	20°35	18°42	0°58	26°13	25°57	7°23	9°34	7°26	21°21	21°56	20°45	11°8	M24
T 25	20 36 31	7°54'19	9Ⅱ 8	20°53	19°56	1°37	26°19	25°54	7°23	9°34	7°28	21°17	21°53	20°52	11° 5	T 25
W26	20 40 28	8°51'56	22°29	21°17	21°10	2°16	26°26	25°52	7°24	9°35	7°30	21°11	21°49	20°58	11° 2	W26
T 27	20 44 24	9°49'35	69519	21°49	22°24	2°55	26°33	25°49	7°25	9°35	7°32	21° 3	21°46	21° 5	10°59	T 27
F 28	20 48 21	10°47'15	20°36	22°28	23°38	3°35	26°40	25°47	7°26	9°35	7°34	20°53	21°43	21°12	10°56	F 28
S 29	20 52 17	11°44'57	5 <b>Ω</b> 15	23°13	24°53	4°14	26°47	25°44	7°27	9°36	7°36	20°43	21°40	21°18	10°54	S 29
S 30	20 56 14	12°42'40	20° 8	24° 6	26° 7	4°53	26°54	25°42	7°28	9°36	7°38	20°33	21°37	21°25	10°51	S 30
M31	21 0 10	13\$\Omega40'24	5Mm/8	259 5	27 <b>Ω</b> 21	5931	27 <b>♀</b> 2	25 <b>∡</b> 140	7 <b>M</b> 29	9 <b>8</b> 36	7 <b>M</b> )40	20 <b>Y</b> 25	21 <b>Y</b> 33	21 <b>米</b> 32	10 <b>ට</b> 48	M31

Delta T = 12m35s

Julian Calendar 1 July 1223 == Greg. Calendar 8 July 1223

## AUGUST 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	<b>Q</b> +	ঠ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	21 4 7	14 <b>Ω</b> 38'09	20 <b>m</b> 5	26910	28 <b>N</b> 35	6910	27 <b>♀</b> 9	25°R38	7 <b>M</b> 30	9 <b>8</b> 36	7 <b>m</b> 42	20°R20	21 <b>Y</b> 30	21 <b>)</b> 38	10°R45	T 1
W 2	21 8 4	15°35'56	4 <b>≏</b> 50	27°22	29°49	6°49	27°17	25 <b>₹</b> 35	7°31	9°36	7°44	20 <b>Y</b> 17	21°27	21°45	10 <b>궁</b> 43	W 2
T 3	21 12 0	16°33'43	19°19	28°40	1 Mp 3	7°28	27°25	25°34	7°33	9°37	7°46	20°D16	21°24	21°52	10°40	T 3
F 4	21 15 57	17°31'32	3 <b>M</b> 29	0 <b>Ω</b> 3	2°17	8° 6	27°32	25°32	7°34	9°37	7°48	20°16	21°21	21°58	10°37	F 4
S 5	21 19 53	18°29'23	17°18	1°31	3°31	8°45	27°40	25°30	7°35	9°37	7°50	20°R16	21°18	22° 5	10°35	S 5
S 6	21 23 50	19°27'14	0 <b>₮</b> 48	3° 4	4°45	9°24	27°49	25°28	7°37	9°R37	7°52	20°16	21°14	22°12	10°32	S 6
M 7	21 27 46	20°25'07	14° 1	4°41	5°59	10° 2	27°57	25°26	7°38	9°37	7°54	20°13	21°11	22°18	10°30	M 7
T 8	21 31 43	21°23'01	26°58	6°22	7°13	10°41	28° 5	25°25	7°40	9°37	7°56	20° 9	21° 8	22°25	10°28	T 8
W 9	21 35 39	22°20'56	9 <b>ප</b> 41	8° 7	8°27	11°19	28°14	25°24	7°41	9°37	7°58	20° 1	21° 5	22°32	10°25	W 9
T 10	21 39 36	23°18'53	22°12	9°55	9°41	11°57	28°22	25°22	7°43	9°37	8° 1	19°52	21° 2	22°38	10°23	T 10
F 11	21 43 33	24°16'52	4≈33	11°45	10°55	12°36	28°31	25°21	7°44	9°36	8° 3	19°42	20°58	22°45	10°21	F 11
S 12	21 47 29	25°14'52	16°44	13°37	12° 9	13°14	28°40	25°20	7°46	9°36	8° 5	19°32	20°55	22°52	10°19	S 12
S 13	21 51 26	26°12'53	28°47	15°30	13°23	13°52	28°49	25°19	7°48	9°36	8° 7	19°23	20°52	22°58	10°17	S 13
M14	21 55 22	27°10'56	10 <b>) (</b> 43	17°25	14°37	14°30	28°58	25°18	7°49	9°36	8° 9	19°15	20°49	23° 5	10°15	M14
T 15	21 59 19	28° 9'01	22°34	19°21	15°51	15° 8	29° 7	25°17	7°51	9°36	8°11	19° 9	20°46	23°12	10°13	T 15
W16	22 3 15	29° 7'08	4 <b>Υ</b> 21	21°18	17° 5	15°46	29°17	25°16	7°53	9°35	8°13	19° 6	20°43	23°18	10°11	W16
T 17	22 7 12	0Mp 5'16	16° 9	23°15	18°19	16°24	29°26	25°15	7°55	9°35	8°15	19°D 4	20°39	23°25	10°10	T 17
F 18	22 11 8	1° 3'27	28° 0	25°11	19°33	17° 2	29°36	25°15	7°57	9°35	8°18	19° 5	20°36	23°32	10° 8	F 18
S 19	22 15 5	2° 1'39	9 <b>8</b> 59	27° 8	20°47	17°40	29°45	25°14	7°59	9°34	8°20	19° 6	20°33	23°38	10° 6	S 19
S 20	22 19 2	2°59'54	22°10	29° 4	22° 1	18°17	29°55	25°14	8° 1	9°34	8°22	19° 7	20°30	23°45	10° 5	S 20
M21	22 22 58	3°58'11	4 <b>Ⅱ</b> 39	1 Mp 0	23°15	18°55	OM 5	25°14	8° 3	9°33	8°24	19°R 8	20°27	23°52	10° 3	M21
T 22	22 26 55	4°56'30	17°31	2°55	24°29	19°33	0°15	25°13	8° 5	9°33	8°26	19° 7	20°24	23°58	10° 2	T 22
W23	22 30 51	5°54'51	09୍ଦେ48	4°49	25°43	20°10	0°25	25°13	8° 7	9°32	8°28	19° 4	20°20	24° 5	10° 0	W23
T 24	22 34 48	6°53'14	14°34	6°42	26°57	20°48	0°35	25°D13	8° 9	9°32	8°31	19° 0	20°17	24°12	9°59	T 24
F 25	22 38 44	7°51'40	28°49	8°35	28°11	21°25	0°45	25°13	8°12	9°31	8°33	18°55	20°14	24°18	9°58	F 25
S 26	22 42 41	8°50'07	13 <b>N</b> 30	10°26	29°25	22° 3	0°55	25°14	8°14	9°30	8°35	18°48	20°11	24°25	9°57	S 26
S 27	22 46 37	9°48'37	28°30	12°17	0 <b>ჲ</b> 39	22°40	1° 5	25°14	8°16	9°30	8°37	18°43	20° 8	24°32	9°56	S 27
M28	22 50 34	10°47'08	13 <b>m</b> 41	14° 6	1°53	23°17	1°16	25°14	8°19	9°29	8°39	18°38	20° 4	24°38	9°55	M28
T 29	22 54 31	11°45'42	28°53	15°55	3° 7	23°54	1°27	25°15	8°21	9°28	8°41	18°35	20° 1	24°45	9°54	T 29
W30	22 58 27	12°44'17	13 <b>≏</b> 56	17°42	4°21	24°31	1°37	25°15	8°24	9°28	8°44	18°D33	19°58	24°52	9°53	W30
T 31	23 2 24	13 <b>m</b> 42'54	28 <b>≏</b> 42	19 <b>m</b> 28	5 <b>≙</b> 35	259 8	1 <b>M</b> .48	25 <b>х</b> 16	8 <b>M</b> .26	9 <b>8</b> 27	8 <b>M</b> 46	18 <b>Y</b> 34	19 <b>Y</b> 55	24 <b>米</b> 58	9 <b>궁</b> 52	T 31

Delta T = 12m34s

SEPTEMBER 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
F 1	23 6 20	14 Mp 41'33	13 <b>M</b> 6	21 <b>m</b> ) 14	6 <b>₽</b> 49	259645	1 <b>M</b> 59	25 <b>×</b> 17	8 <b>M</b> 29	9°R26	8 <b>m</b> 48	18 <b>Y</b> 35	19 <b>Y</b> 52	25 <b>米</b> 5	9°R51	F 1
S 2	23 10 17	15°40'13	27° 5	22°58	8° 3	26°22	2°10	25°18	8°31	9 <b>8</b> 25	8°50	18°36	19°49	25°12	9 <b>ප</b> 51	S 2
S 3	23 14 13	16°38'56	10 <b>×</b> 739	24°41	9°17	26°59	2°21	25°19	8°34	9°24	8°52	18°R37	19°45	25°18	9°50	S 3
M 4	23 18 10	17°37'40	23°51	26°23	10°31	27°36	2°32	25°20	8°36	9°24	8°54	18°37	19°42	25°25	9°50	M 4
T 5	23 22 6	18°36'25	6 <b>ප</b> 42	28° 5	11°45	28°13	2°43	25°21	8°39	9°23	8°57	18°36	19°39	25°31	9°49	T 5
W 6	23 26 3	19°35'13	19°16	29°45	12°58	28°49	2°54	25°22	8°42	9°22	8°59	18°33	19°36	25°38	9°49	W 6
T 7	23 30 0	20°34'02	1≈36	1 <b>≏</b> 24	14°12	29°26	3° 5	25°23	8°45	9°21	9° 1	18°29	19°33	25°45	9°49	T 7
F 8	23 33 56	21°32'53	13°46	3° 3	15°26	ON 2	3°17	25°25	8°47	9°20	9° 3	18°25	19°30	25°51	9°49	F 8
S 9	23 37 53	22°31'46	25°46	4°40	16°40	0°39	3°28	25°26	8°50	9°19	9° 5	18°20	19°26	25°58	9°49	S 9
S 10	23 41 49	23°30'41	7 <b>∺</b> 41	6°17	17°54	1°15	3°39	25°28	8°53	9°18	9° 7	18°16	19°23	26° 5	9°D48	S 10
M11	23 45 46	24°29'38	19°31	7°52	19°8	1°52	3°51	25°30	8°56	9°17	9° 9	18°13	19°20	26°11	9°49	M11
T 12	23 49 42	25°28'37	1 <b>Υ</b> 20	9°27	20°22	2°28	4° 3	25°32	8°59	9°15	9°11	18°11	19°17	26°18	9°49	T 12
W13	23 53 39	26°27'38	13° 8	11° 1	21°35	3° 4	4°14	25°34	9° 2	9°14	9°14	18°D10	19°14	26°25	9°49	W13
T 14	23 57 35	27°26'41	24°59	12°34	22°49	3°40	4°26	25°36	9° 5	9°13	9°16	18°10	19°10	26°31	9°49	T 14
F 15	0 1 32	28°25'46	6 <b>8</b> 55	14° 7	24° 3	4°16	4°38	25°38	9°8	9°12	9°18	18°11	19° 7	26°38	9°50	F 15
S 16	0 5 28	29°24'54	18°59	15°38	25°17	4°52	4°50	25°40	9°11	9°11	9°20	18°12	19° 4	26°45	9°50	S 16
S 17	0 9 25	0 <b>ჲ</b> 24'04	1 <b>П</b> 14	17° 9	26°31	5°28	5° 2	25°42	9°14	9°10	9°22	18°13	19° 1	26°51	9°51	S 17
M18	0 13 22	1°23'16	13°44	18°39	27°44	6° 4	5°14	25°45	9°17	9°8	9°24	18°15	18°58	26°58	9°51	M18
T 19	0 17 18	2°22'31	26°34	20° 7	28°58	6°39	5°26	25°47	9°20	9° 7	9°26	18°R15	18°55	27° 5	9°52	T 19
W20	0 21 15	3°21'48	99546	21°36	0 <b>M</b> 12	7°15	5°38	25°50	9°23	9° 6	9°28	18°15	18°51	27°11	9°53	W20
T 21	0 25 11	4°21'07	23°23	23° 3	1°26	7°51	5°50	25°52	9°27	9° 5	9°30	18°15	18°48	27°18	9°53	T 21
F 22	0 29 8	5°20'29	$7\Omega_{26}$	24°29	2°39	8°26	6° 2	25°55	9°30	9° 3	9°32	18°14	18°45	27°25	9°54	F 22
S 23	0 33 4	6°19'53	21°55	25°55	3°53	9° 1	6°15	25°58	9°33	9° 2	9°34	18°12	18°42	27°31	9°55	S 23
S 24	0 37 1	7°19'20	6Mp45	27°20	5° 7	9°37	6°27	26° 1	9°36	9° 0	9°36	18°11	18°39	27°38	9°56	S 24
M25	0 40 57	8°18'48	21°51	28°43	6°21	10°12	6°39	26° 4	9°40	8°59	9°38	18°10	18°36	27°45	9°58	M25
T 26	0 44 54	9°18'19	7 <b>♀</b> 2	0 <b>™</b> 6	7°34	10°47	6°52	26° 7	9°43	8°58	9°40	18° 9	18°32	27°51	9°59	T 26
W27	0 48 51	10°17'52	22°11	1°28	8°48	11°22	7° 4	26°10	9°46	8°56	9°42	18°D 9	18°29	27°58	10° 0	W27
T 28	0 52 47	11°17'27	7 <b>™</b> 7	2°49	10° 2	11°57	7°17	26°14	9°50	8°55	9°44	18° 9	18°26	28° 5	10° 1	T 28
F 29	0 56 44	12°17'04	21°43	4° 9	11°15	12°32	7°30	26°17	9°53	8°53	9°46	18°10	18°23	28°11	10° 3	F 29
S 30	1 0 40	13 <b>≏</b> 16'43	5 <b>₹</b> 55	5 <b>™</b> 27	12 <b>M</b> 29	13 <b>0</b> 7	7 <b>M</b> .42	26 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	9 <b>IL</b> 57	8 <b>8</b> 52	9 <b>m</b> /48	18 <b>Y</b> 10	18 <b>℃</b> 20	28 <b>米</b> 18	10중 4	S 30

Delta T = 12m34s

Julian Calendar 1 Sept. 1223 == Greg. Calendar 8 Sept. 1223

OCTOBER 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	1 4 37	14 <b>₾</b> 16'23	19 <b>×</b> 39	6 <b>M</b> .45	13 <b>M</b> .43	13 <b>Ω</b> 42	7 <b>M</b> 55	26 <b>×</b> 124	10 <b>M</b> 0	8°R50	9 <b>m</b> 49	18 <b>Y</b> 11	18 <b>Y</b> 16	28 <b>米</b> 25	10 <b>ට</b> 6	S 1
M 2	1 8 33	15°16'06	2 <b>る</b> 58	8° 1	14°56	14°16	8° 8	26°28	10° 4	8 <b>8</b> 49	9°51	18°11	18°13	28°31	10° 8	M 2
T 3	1 12 30	16°15'50	15°51	9°15	16°10	14°51	8°20	26°31	10° 7	8°47	9°53	18°R11	18°10	28°38	10° 9	T 3
W 4	1 16 26	17°15'36	28°24	10°28	17°23	15°25	8°33	26°35	10°11	8°46	9°55	18°11	18° 7	28°44	10°11	W 4
T 5	1 20 23	18°15'23	10≈40	11°40	18°37	16° 0	8°46	26°39	10°14	8°44	9°57	18°D11	18° 4	28°51	10°13	T 5
F 6	1 24 20	19°15'12	22°44	12°49	19°50	16°34	8°59	26°43	10°18	8°43	9°59	18°11	18° 1	28°58	10°15	F 6
S 7	1 28 16	20°15'03	4 <b>) (</b> 38	13°57	21° 4	17° 8	9°12	26°47	10°21	8°41	10° 0	18°11	17°57	29° 4	10°17	S 7
S 8	1 32 13	21°14'56	16°28	15° 2	22°18	17°42	9°25	26°51	10°25	8°39	10° 2	18°11	17°54	29°11	10°19	S 8
M 9	1 36 9	22°14'51	28°16	16° 5	23°31	18°16	9°38	26°55	10°28	8°38	10° 4	18°12	17°51	29°18	10°21	M 9
T 10	1 40 6	23°14'47	10 <b>Y</b> 5	17° 5	24°44	18°50	9°51	27° 0	10°32	8°36	10° 5	18°12	17°48	29°24	10°24	T 10
W11	1 44 2	24°14'46	21°58	18° 2	25°58	19°24	10° 4	27° 4	10°35	8°35	10° 7	18°R12	17°45	29°31	10°26	W11
T 12	1 47 59	25°14'46	3 <b>8</b> 57	18°55	27°11	19°58	10°17	27° 8	10°39	8°33	10° 9	18°12	17°41	29°38	10°28	T 12
F 13	1 51 55	26°14'48	16° 3	19°45	28°25	20°31	10°30	27°13	10°43	8°31	10°10	18°11	17°38	29°44	10°31	F 13
S 14	1 55 52	27°14'52	28°19	20°31	29°38	21° 5	10°43	27°17	10°46	8°30	10°12	18°10	17°35	29°51	10°33	S 14
S 15	1 59 49	28°14'59	10 <b>Ⅱ</b> 46	21°12	0 <b>₹</b> 51	21°38	10°56	27°22	10°50	8°28	10°14	18° 9	17°32	29°58	10°36	S 15
M16	2 3 45	29°15'07	23°26	21°48	2° 5	22°11	11° 9	27°27	10°54	8°26	10°15	18° 7	17°29	0 <b>Υ</b> 4	10°39	M16
T 17	2 7 42	0 <b>M</b> L15'18	69521	22°18	3°18	22°44	11°22	27°32	10°57	8°25	10°17	18° 6	17°26	0°11	10°41	T 17
W18	2 11 38	1°15'31	19°33	22°42	4°31	23°17	11°35	27°36	11° 1	8°23	10°18	18° 5	17°22	0°18	10°44	W18
T 19	2 15 35	2°15'46	3 <b>N</b> 5	22°59	5°45	23°50	11°49	27°41	11° 5	8°21	10°20	18°D 5	17°19	0°24	10°47	T 19
F 20	2 19 31	3°16'02	16°56	23° 8	6°58	24°23	12° 2	27°46	11°8	8°20	10°21	18° 5	17°16	0°31	10°50	F 20
S 21	2 23 28	4°16'21	1 <b>m</b> y 7	23°R 9	8°11	24°56	12°15	27°51	11°12	8°18	10°23	18° 6	17°13	0°38	10°53	S 21
S 22	2 27 24	5°16'42	15°37	23° 1	9°24	25°29	12°28	27°56	11°16	8°16	10°24	18° 7	17°10	0°44	10°56	S 22
M23	2 31 21	6°17'05	0 <b>ჲ</b> 22	22°43	10°38	26° 1	12°42	28° 2	11°20	8°15	10°26	18° 8	17° 7	0°51	10°59	M23
T 24	2 35 18	7°17'30	15°17	22°16	11°51	26°33	12°55	28° 7	11°23	8°13	10°27	18°R 9	17° 3	0°58	11° 2	T 24
W25	2 39 14	8°17'56	0 <b>M</b> _13	21°38	13° 4	27° 6	13° 8	28°12	11°27	8°11	10°28	18° 9	17° 0	1° 4	11° 6	W25
T 26	2 43 11	9°18'25	15° 4	20°50	14°17	27°38	13°22	28°18	11°31	8° 9	10°30	18° 7	16°57	1°11	11° 9	T 26
F 27	2 47 7	10°18'55	29°42	19°53	15°30	28°10	13°35	28°23	11°34	8° 8	10°31	18° 5	16°54	1°17	11°12	F 27
S 28	2 51 4	11°19'27	13 <b>×</b> 758	18°47	16°43	28°41	13°48	28°29	11°38	8° 6	10°32	18° 1	16°51	1°24	11°16	S 28
S 29	2 55 0	12°20'00	27°51	17°35	17°56	29°13	14° 2	28°34	11°42	8° 4	10°34	17°58	16°47	1°31	11°19	S 29
M30	2 58 57	13°20'34	11 <b>궁</b> 16	16°16	19° 9	29°45	14°15	28°40	11°46	8° 3	10°35	17°54	16°44	1°37	11°23	M30
T 31	3 2 53	14M21'10	24 <b>පි</b> 16	14M56	20 <b>₹</b> 22	0 <b>m</b> 16	14 <b>M</b> 28	28 <b>∡</b> 45	11 <b>M</b> .49	8 <b>8</b> 1	10 <b>m</b> 36	17 <b>Y</b> 52	16 <b>Y</b> 41	1 <b>Υ</b> 44	11 <b>궁</b> 26	T 31

Delta T = 12m34s

NOVEMBER 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 6 50	15 <b>M</b> 21'47	6≈53	13°R35	21 <b>~</b> 35	0 <b>m</b> /47	14 <b>M</b> .42	28 <b>×</b> 51	11 <b>M</b> 53	7°R59	10 <b>m</b> )37	17°R50	16 <b>Y</b> 38	1 <b>Y</b> 51	11 <b>る</b> 30	W 1
T 2	3 10 47	16°22'25	19°10	12 <b>M</b> .16	22°48	1°18	14°55	28°57	11°57	7 <b>8</b> 58	10°38	17°D50	16°35	1°57	11°34	T 2
F 3	3 14 43	17°23'05	1 <b>)</b> 12	11° 3	24° 1	1°49	15° 8	29° 3	12° 1	7°56	10°39	17 <b>Y</b> 51	16°32	2° 4	11°37	F 3
S 4	3 18 40	18°23'45	13° 5	9°57	25°14	2°20	15°22	29° 9	12° 4	7°54	10°40	17°52	16°28	2°11	11°41	S 4
S 5	3 22 36	19°24'27	24°53	9° 0	26°27	2°51	15°35	29°15	12° 8	7°53	10°42	17°54	16°25	2°17	11°45	S 5
M 6	3 26 33	20°25'10	6 <b>Υ</b> 41	8°13	27°39	3°21	15°48	29°21	12°12	7°51	10°43	17°56	16°22	2°24	11°49	M 6
T 7	3 30 29	21°25'54	18°32	7°39	28°52	3°52	16° 2	29°27	12°15	7°49	10°44	17°R56	16°19	2°31	11°53	T 7
W 8	3 34 26	22°26'39	0 <b>8</b> 31	7°15	0중 5	4°22	16°15	29°33	12°19	7°48	10°44	17°55	16°16	2°37	11°57	W 8
T 9	3 38 22	23°27'26	12°40	7° 3	1°17	4°52	16°28	29°39	12°23	7°46	10°45	17°53	16°13	2°44	12° 1	T 9
F 10	3 42 19	24°28'14	25° 1	7°D 3	2°30	5°22	16°42	29°45	12°26	7°44	10°46	17°48	16° 9	2°51	12° 5	F 10
S 11	3 46 16	25°29'03	7 <b>Ⅱ</b> 34	7°13	3°42	5°52	16°55	29°51	12°30	7°43	10°47	17°42	16° 6	2°57	12° 9	S 11
S 12	3 50 12	26°29'53	20°21	7°32	4°55	6°21	17° 8	29°57	12°34	7°41	10°48	17°35	16° 3	3° 4	12°14	S 12
M13	3 54 9	27°30'45	3920	8° 0	6° 7	6°50	17°21	0 <b>ප</b> 4	12°37	7°40	10°49	17°28	16° 0	3°11	12°18	M13
T 14	3 58 5	28°31'38	16°33	8°37	7°20	7°20	17°35	0°10	12°41	7°38	10°50	17°22	15°57	3°17	12°22	T 14
W15	4 2 2	29°32'32	29°57	9°20	8°32	7°49	17°48	0°16	12°45	7°37	10°50	17°16	15°53	3°24	12°27	W15
T 16	4 5 58	0 <b>≯</b> 33'28	13 <b>£</b> 33	10° 9	9°44	8°18	18° 1	0°23	12°48	7°35	10°51	17°13	15°50	3°30	12°31	T 16
F 17	4 9 55	1°34'25	27°21	11° 4	10°57	8°46	18°14	0°29	12°52	7°34	10°52	17°D12	15°47	3°37	12°35	F 17
S 18	4 13 51	2°35'23	11 <b>m</b> )21	12° 4	12° 9	9°15	18°28	0°36	12°55	7°32	10°52	17°12	15°44	3°44	12°40	S 18
S 19	4 17 48	3°36'23	25°32	13° 8	13°21	9°43	18°41	0°42	12°59	7°31	10°53	17°13	15°41	3°50	12°44	S 19
M20	4 21 45	4°37'23	9 <b>≙</b> 53	14°16	14°33	10°11	18°54	0°49	13° 3	7°29	10°54	17°R14	15°38	3°57	12°49	M20
T 21	4 25 41	5°38'25	24°21	15°27	15°45	10°39	19° 7	0°56	13° 6	7°28	10°54	17°14	15°34	4° 4	12°54	T 21
W22	4 29 38	6°39'28	8 <b>M</b> .53	16°40	16°57	11° 6	19°20	1° 2	13°10	7°26	10°55	17°12	15°31	4°10	12°58	W22
T 23	4 33 34	7°40'33	23°23	17°56	18° 9	11°34	19°33	1° 9	13°13	7°25	10°55	17° 8	15°28	4°17	13° 3	T 23
F 24	4 37 31	8°41'38	7 <b>,</b> 745	19°14	19°20	12° 1	19°46	1°16	13°17	7°23	10°56	17° 1	15°25	4°24	13° 8	F 24
S 25	4 41 27	9°42'44	21°52	20°34	20°32	12°28	19°59	1°22	13°20	7°22	10°56	16°52	15°22	4°30	13°12	S 25
S 26	4 45 24	10°43'50	5 <b>云</b> 40	21°55	21°44	12°55	20°12	1°29	13°23	7°21	10°56	16°42	15°19	4°37	13°17	S 26
M27	4 49 21	11°44'58	19° 6	23°18	22°55	13°21	20°25	1°36	13°27	7°19	10°57	16°33	15°15	4°44	13°22	M27
T 28	4 53 17	12°46'05	2≈ 8	24°42	24° 7	13°48	20°38	1°43	13°30	7°18	10°57	16°25	15°12	4°50	13°27	T 28
W29	4 57 14	13°47'13	14°48	26° 6	25°18	14°14	20°51	1°49	13°34	7°17	10°57	16°18	15° 9	4°57	1 <u>3</u> °32	W29
T 30	5 1 10	14 <b>×7</b> 48'22	27≈ 7	27 <b>M</b> 32	26 <b>궁</b> 30	14 <b>m</b> 39	21 <b>m</b> 4	1 <b>ප්</b> 56	13 <b>M</b> 37	7 <b>8</b> 15	10 <b>m</b> 57	16 <b>Y</b> 14	15 <b>Υ</b> 6	5 <b>Υ</b> 4	13 <b>る</b> 37	T 30

Delta T = 12m34s Julian Calendar 1 Nov. 1223 == Greg. Calendar 8 Nov. 1223

DECEMBER 1223 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	#	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	5 5 7	15 <b>×7</b> 49'30	9 <b>)</b> 11	28M59	27 <b>궁</b> 41	15 <b>m</b> ) 5	21 <b>M</b> .16	2る 3	13 <b>M</b> .40	7°R14	10 <b>m</b> 58	16°R12	15 <b>Y</b> 3	5 <b>Υ</b> 10	13 <b>る</b> 42	F 1
S 2	5 9 3	16°50'39	21° 4	0 <b>才</b> 26	28°52	15°30	21°29	2°10	13°44	7 <b>8</b> 13	10°58	16°D12	14°59	5°17	13°47	S 2
S 3	5 13 0	17°51'48	2 <b>Y</b> 52	1°54	0≈ 3	15°55	21°42	2°17	13°47	7°12	10°58	16 <b>Y</b> 13	14°56	5°24	13°52	S 3
M 4	5 16 56	18°52'57	14°40	3°22	1°14	16°20	21°54	2°24	13°50	7°11	10°58	16°R13	14°53	5°30	13°57	M 4
T 5	5 20 53	19°54'06	26°34	4°51	2°25	16°44	22° 7	2°31	13°53	7° 9	10°58	16°13	14°50	5°37	14° 2	T 5
W 6	5 24 50	20°55'16	8 <b>8</b> 38	6°20	3°36	17° 9	22°20	2°38	13°56	7°8	10°58	16°10	14°47	5°43	14° 7	W 6
T 7	5 28 46	21°56'26	20°55	7°50	4°46	17°32	22°32	2°45	14° 0	7° 7	10°R58	16° 5	14°44	5°50	14°12	T 7
F 8	5 32 43	22°57'35	3 <b>Ⅱ</b> 29	9°20	5°57	17°56	22°45	2°52	14° 3	7° 6	10°58	15°57	14°40	5°57	14°17	F 8
S 9	5 36 39	23°58'46	16°21	10°50	7° 7	18°19	22°57	2°59	14° 6	7° 5	10°58	15°47	14°37	6° 3	14°22	S 9
S 10	5 40 36	24°59'56	29°29	12°21	8°18	18°42	23° 9	3° 6	14° 9	7° 4	10°58	15°35	14°34	6°10	14°27	S 10
M11	5 44 32	26° 1'06	12954	13°52	9°28	19° 5	23°22	3°13	14°12	7° 3	10°58	15°22	14°31	6°17	14°32	M11
T 12	5 48 29	27° 2'17	26°32	15°24	10°38	19°28	23°34	3°20	14°15	7° 2	10°58	15°11	14°28	6°23	14°38	T 12
W13	5 52 25	28° 3'28	10 <b>Ω</b> 19	16°56	11°48	19°50	23°46	3°27	14°18	7° 1	10°58	15° 1	14°25	6°30	14°43	W13
T 14	5 56 22	2 <u>9</u> ° 4'39	24°14	18°28	12°57	20°11	23°58	3°34	14°21	7° 0	10°57	14°54	14°21	6°37	14°48	T 14
F 15	6 0 19	0 <b>궁</b> 5'50	8 <b>m</b> 13	20° 0	14° 7	20°33	24°10	3°41	14°24	6°59	10°57	14°50	14°18	6°43	14°53	F 15
S 16	6 4 15	1° 7'02	22°15	21°33	15°16	20°54	24°22	3°48	14°27	6°58	10°57	14°48	14°15	6°50	14°59	S 16
S 17	6 8 12	2° 8'14	6 <b>₽</b> 19	23° 6	16°26	21°15	24°34	3°55	14°29	6°58	10°57	14°D48	14°12	6°57	15° 4	S 17
M18	6 12 8	3° 9'26	20°25	24°40	17°35	21°35	24°46	4° 2	14°32	6°57	10°56	14°R48	14° 9	7° 3	15° 9	M18
T 19	6 16 5	4°10'38	4 <b>M</b> .31	26°14	18°44	21°55	24°58	4°10	14°35	6°56	10°56	14°47	14° 5	7°10	15°15	T 19
W20	6 20 1	5°11'50	18°36	27°48	19°53	22°15	25°10	4°17	14°38	6°55	10°55	14°43	14° 2	7°17	15°20	W20
T 21	6 23 58	6°13'03	2 <b>,</b> ₹38	29°23	21° 2	22°34	25°21	4°24	14°40	6°55	10°55	14°37	13°59	7°23	15°25	T 21
F 22	6 27 54	7°14'15	16°33	0중58	22°10	22°53	25°33	4°31	14°43	6°54	10°54	14°27	13°56	7°30	15°31	F 22
S 23	6 31 51	8°15'28	0 <b>궁</b> 18	2°34	23°19	23°11	25°45	4°38	14°46	6°53	10°54	14°15	13°53	7°36	15°36	S 23
S 24	6 35 48	9°16'39	13°49	4°10	24°27	23°29	25°56	4°45	14°48	6°53	10°53	14° 2	13°50	7°43	15°41	S 24
M25	6 39 44	10°17'51	27° 3	5°46	25°35	23°47	26° 7	4°52	14°51	6°52	10°53	13°48	13°46	7°50	15°47	M25
T 26	6 43 41	11°19'02	9 <b>≈</b> 58	7°23	26°43	24° 4	26°19	4°59	14°53	6°52	10°52	13°36	13°43	7°56	15°52	T 26
W27	6 47 37	12°20'12	22°34	9° 1	27°50	24°20	26°30	5° 6	14°56	6°51	10°52	13°26	13°40	8° 3	15°57	W27
T 28	6 51 34	13°21'22	4 <b>)</b> 53	10°39	28°58	24°37	26°41	5°13	14°58	6°51	10°51	13°18	13°37	8°10	16° 3	T 28
F 29	6 55 30	14°22'31	16°56	12°17	0 <b>米</b> 5	24°52	26°52	5°20	15° 0	6°50	10°50	13°14	13°34	8°16	16° 8	F 29
S 30	6 59 27	15°23'39	28°50	13°56	1°12	25° 8	27° 3	5°27	15° 3	6°50	10°50	13°12	13°31	8°23	16°13	S 30
S 31	7 3 24	16 <b>පි</b> 24'46	10 <b>Y</b> 38	15 <b>ට</b> 36	2 <b>∺</b> 19	25 <b>m</b> 23	27 <b>M</b> 14	5 <b>궁</b> 34	15 <b>M</b> 5	6 <b>8</b> 49	10 <b>m</b> /49	13 <b>Y</b> 11	13 <b>Y</b> 27	8 <b>Y</b> 30	16 <b>ට</b> 19	S 31

Delta T = 12m34s

JANUARY 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	并	Р	ß	v	Ç	Ş,	Day
M 1	7 7 20	17 <b>る</b> 25'52	22 <b>Y</b> 25	17 <b>궁</b> 16	3 <b>∺</b> 25	25 m/37	27 <b>M</b> 25	5 <b>ප්</b> 41	15 <b>M</b> 7	6°R49	10°R48	13°R11	13 <b>Y</b> 24	8 <b>Y</b> 36	16 <b>ට</b> 24	M 1
T 2	7 11 17	18°26'58	4819	18°56	4°32	25°51	27°36	5°48	15° 9	6 <b>8</b> 49	10 <b>m</b> )47	13 <b>Y</b> 10	13°21	8°43	16°29	T 2
W 3	7 15 13	19°28'02	16°24	20°37	5°38	26° 4	27°46	5°55	15°11	6°48	10°46	13° 8	13°18	8°50	16°35	W 3
T 4	7 19 10	20°29'05	28°45	22°19	6°43	26°17	27°57	6° 2	15°13	6°48	10°45	13° 3	13°15	8°56	16°40	T 4
F 5	7 23 6	21°30'08	11 <b>Ⅱ</b> 26	24° 1	7°49	26°29	28° 7	6° 9	15°15	6°48	10°45	12°55	13°11	9° 3	16°46	F 5
S 6	7 27 3	22°31'10	24°29	25°44	8°54	26°41	28°17	6°16	15°17	6°48	10°44	12°45	13° 8	9°10	16°51	S 6
S 7	7 30 59	23°32'10	7954	27°27	9°59	26°52	28°28	6°23	15°19	6°48	10°43	12°33	13° 5	9°16	16°56	S 7
M 8	7 34 56	24°33'10	21°41	29°11	11° 4	27° 3	28°38	6°30	15°21	6°48	10°42	12°20	13° 2	9°23	17° 2	M 8
T 9	7 38 53	25°34'08	5 <b>Ω</b> 44	0≈56	12° 8	27°13	28°48	6°36	15°23	6°48	10°41	12° 8	12°59	9°29	17° 7	T 9
W10	7 42 49	26°35'06	20° 0	2°40	13°12	27°22	28°58	6°43	15°25	6°D48	10°40	11°58	12°56	9°36	17°12	W10
T 11	7 46 46	27°36'03	4 Mp 22	4°26	14°16	27°31	29° 8	6°50	15°27	6°48	10°39	11°50	12°52	9°43	17°17	T 11
F 12	7 50 42	28°36'59	18°45	6°11	15°19	27°39	29°17	6°57	15°28	6°48	10°38	11°46	12°49	9°49	17°23	F 12
S 13	7 54 39	29°37'53	3 <b>º</b> 4	7°57	16°22	27°47	29°27	7° 4	15°30	6°48	10°37	11°44	12°46	9°56	17°28	S 13
S 14	7 58 35	0≈38'48	17°17	9°43	17°25	27°54	29°37	7°10	15°32	6°48	10°35	11°D44	12°43	10° 3	17°33	S 14
M15	8 2 32	1°39'41	1 <b>M</b> 22	11°29	18°27	28° 1	29°46	7°17	15°33	6°48	10°34	11°R44	12°40	10° 9	17°39	M15
T 16	8 6 28	2°40'34	15°18	13°15	19°29	28° 6	29°55	7°24	15°35	6°48	10°33	11°43	12°37	10°16	17°44	T 16
W17	8 10 25	3°41'26	29° 7	15° 1	20°30	28°11	0 <b>,</b> ₹ 4	7°30	15°36	6°48	10°32	11°41	12°33	10°23	17°49	W17
T 18	8 14 22	4°42'16	12 <b>×</b> 746	16°46	21°32	28°16	0°13	7°37	15°37	6°49	10°31	11°35	12°30	10°29	17°54	T 18
F 19	8 18 18	5°43'06	26°15	18°30	22°32	28°19	0°22	7°43	15°39	6°49	10°29	11°27	12°27	10°36	17°59	F 19
S 20	8 22 15	6°43'55	9 <b>궁</b> 34	20°14	23°33	28°22	0°31	7°50	15°40	6°49	10°28	11°17	12°24	10°43	18° 4	S 20
S 21	8 26 11	7°44'43	22°41	21°56	24°32	28°25	0°40	7°56	15°41	6°50	10°27	11° 6	12°21	10°49	18°10	S 21
M22	8 30 8	8°45'29	5≈35	23°37	25°32	28°26	0°49	8° 3	15°42	6°50	10°26	10°54	12°17	10°56	18°15	M22
T 23	8 34 4	9°46'14	18°14	25°15	26°31	28°27	0°57	8° 9	15°44	6°50	10°24	10°43	12°14	11° 2	18°20	T 23
W24	8 38 1	10°46'57	0 <b>∺</b> 39	26°51	27°29	28°R27	1° 5	8°16	15°45	6°51	10°23	10°34	12°11	11° 9	18°25	W24
T 25	8 41 57	11°47'39	12°51	28°23	28°27	28°27	1°13	8°22	15°46	6°51	10°22	10°28	12° 8	11°16	18°30	T 25
F 26	8 45 54	12°48'20	24°51	29°52	29°24	28°25	1°22	8°28	15°47	6°52	10°20	10°24	12° 5	11°22	18°35	F 26
S 27	8 49 51	13°48'58	6 <b>Ƴ</b> 43	1 <b>∺</b> 16	0 <b>Υ</b> 21	28°23	1°29	8°34	15°48	6°52	10°19	10°D22	12° 2	11°29	18°40	S 27
S 28	8 53 47	14°49'35	18°30	2°35	1°18	28°20	1°37	8°41	15°48	6°53	10°18	10°23	11°58	11°36	18°45	S 28
M29	8 57 44	15°50'10	0 <b>8</b> 17	3°49	2°13	28°16	1°45	8°47	15°49	6°54	10°16	10°24	11°55	11°42	18°50	M29
T 30	9 1 40	16°50'43	12°10	4°56	3° 8	28°12	1°52	<u>8°53</u>	15°50	6°54	10°15	10°R24	11°52	11°49	1 <u>8</u> °55	T 30
W31	9 5 37	17≈51'15	24813	5 <b>¥</b> 56	<b>4Υ</b> 3	28M) 7	2 <b>₹</b> 0	8 <b>궁</b> 59	15 <b>M</b> 51	6 <b>8</b> 55	10 <b>m</b> 13	10 <b>Υ</b> 24	11 <b>Y</b> 49	11 <b>Y</b> 56	19る 0	W31

Delta T = 12m34s

Julian Calendar 1 Jan. 1224 == Greg. Calendar 8 Jan. 1224

#### FEBRUARY 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	5	ß	Ω	Ç	δ	Day
T 1	9 9 33	18≈51'44	6Д33	6 <b>)</b> €48	4 <b>Υ</b> 56	28°R 1	2 <b>₹</b> 7	9 <b>ට</b> 5	15 <b>M</b> 51	6 <b>8</b> 56	10°R12	10°R22	11 <b>Y</b> 46	12 <b>Y</b> 2	19 <b>궁</b> 4	T 1
F 2	9 13 30	19°52'12	19°13	7°32	5°49	27 <b>m</b> 54	2°14	9°11	15°52	6°56	10 <b>m</b> p10	10 <b>Ƴ</b> 19	11°43	12° 9	19° 9	F 2
S 3	9 17 26	20°52'38	29518	8° 7	6°42	27°46	2°21	9°17	15°52	6°57	10° 9	10°13	11°39	12°16	19°14	S 3
S 4	9 21 23	21°53'02	15°49	8°33	7°33	27°38	2°28	9°23	15°53	6°58	10° 7	10° 5	11°36	12°22	19°19	S 4
M 5	9 25 20	22°53'24	29°46	8°48	8°24	27°29	2°35	9°28	15°53	6°59	10° 6	9°57	11°33	12°29	19°23	M 5
T 6	9 29 16	23°53'44	14 <b>Ω</b> 5	8°R54	9°14	27°19	2°41	9°34	15°54	7° 0	10° 4	9°50	11°30	12°36	19°28	T 6
W 7	9 33 13	24°54'03	28°42	8°50	10° 3	27° 8	2°48	9°40	15°54	7° 1	10° 3	9°43	11°27	12°42	19°33	W 7
T 8	9 37 9	25°54'19	13 <b>m</b> 29	8°36	10°52	26°57	2°54	9°45	15°54	7° 2	10° 1	9°38	11°23	12°49	19°37	T 8
F 9	9 41 6	26°54'34	28°19	8°13	11°39	26°45	3° 0	9°51	15°55	7° 3	10° 0	9°36	11°20	12°55	19°42	F 9
S 10	9 45 2	27°54'47	13 <b>₾</b> 3	7°41	12°26	26°32	3° 6	9°57	15°55	7° 4	9°58	9°D36	11°17	13° 2	19°46	S 10
S 11	9 48 59	28°54'59	27°37	7° 1	13°11	26°18	3°12	10° 2	15°55	7° 5	9°57	9°36	11°14	13° 9	19°51	S 11
M12	9 52 55	29°55'09	11 <b>M</b> .56	6°14	13°56	26° 4	3°17	10° 7	15°R55	7° 6	9°55	9°38	11°11	13°15	19°55	M12
T 13	9 56 52	0 <b>∺</b> 55'17	25°58	5°22	14°39	25°49	3°23	10°13	15°55	7° 7	9°53	9°R39	11°8	13°22	20° 0	T 13
W14	10 0 49	1°55'25	9 <b>∡</b> 144	4°25	15°22	25°33	3°28	10°18	15°55	7° 8	9°52	9°39	11° 4	13°29	20° 4	W14
T 15	10 4 45	2°55'30	23°12	3°25	16° 3	25°16	3°33	10°23	15°55	7° 9	9°50	9°37	11° 1	13°35	20° 8	T 15
F 16	10 8 42	3°55'34	6 <b>ප</b> 26	2°24	16°43	24°59	3°38	10°28	15°55	7°11	9°49	9°33	10°58	13°42	20°12	F 16
S 17	10 12 38	4°55'36	19°24	1°23	17°22	24°41	3°43	10°33	15°54	7°12	9°47	9°29	10°55	13°49	20°17	S 17
S 18	10 16 35	5°55'37	2≈10	0°23	18° 0	24°23	3°47	10°38	15°54	7°13	9°45	9°23	10°52	13°55	20°21	S 18
M19	10 20 31	6°55'35	14°42	29≈26	18°37	24° 4	3°52	10°43	15°54	7°14	9°44	9°17	10°49	14° 2	20°25	M19
T 20	10 24 28	7°55'32	27° 4	28°32	19°12	23°44	3°56	10°48	15°53	7°16	9°42	9°11	10°45	14° 9	20°29	T 20
W21	10 28 24	8°55'27	9 <b>)</b> 15	27°43	19°46	23°24	4° 0	10°53	15°53	7°17	9°41	9° 7	10°42	14°15	20°33	W21
T 22	10 32 21	9°55'19	21°16	26°59	20°18	23° 4	4° 4	10°58	15°52	7°18	9°39	9° 4	10°39	14°22	20°37	T 22
F 23	10 36 18	10°55'10	<b>3Υ</b> 10	26°21	20°49	22°43	4° 8	11° 3	15°52	7°20	9°37	9° 3	10°36	14°28	20°41	F 23
S 24	10 40 14	11°54'59	14°59	25°49	21°18	22°21	4°11	11° 7	15°51	7°21	9°36	9°D 3	10°33	14°35	20°45	S 24
S 25	10 44 11	12°54'45	26°46	25°24	21°45	21°59	4°15	11°12	15°51	7°23	9°34	9° 4	10°29	14°42	20°49	S 25
M26	10 48 7	13°54'29	8 <b>8</b> 34	25° 5	22°11	21°37	4°18	11°16	15°50	7°24	9°33	9° 5	10°26	14°48	20°52	M26
T 27	10 52 4	14°54'11	20°26	24°52	22°36	21°15	4°21	11°21	15°49	7°26	9°31	9° 7	10°23	14°55	20°56	T 27
W28	10 56 0	15°53'51	2П29	24°45	22°58	20°52	4°24	11°25	15°48	7°27	9°29	9° 8	10°20	15° 2	21° 0	W28
T 29	10 59 57	16 <b>¥</b> 53′29	14∏46	24°D45	23 <b>Y</b> 18	20 <b>m</b> 29	4 <b>₹</b> 27	11 <b>る</b> 29	15 <b>M</b> 47	7 <b>8</b> 29	9 <b>m</b> 28	9°R 9	10 <b>℃</b> 17	15 <b>Y</b> 8	21중 3	T 29

Delta T = 12m33s

MARCH 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	11 3 53	17 <b>)</b> 53'04	27 <b>Ⅲ</b> 23	24≈50	23 <b>Y</b> 37	20°R 6	4 <b>₹</b> 29	11 <b>る</b> 33	15°R47	7 <b>岁</b> 30	9°R26	9°R 9	10 <b>Υ</b> 14	15 <b>Y</b> 15	21중 7	F 1
S 2	11 7 50	18°52'37	109523	25° 1	23°53	19 <b>m</b> 42	4°32	11°37	15 <b>M</b> .46	7°32	9 <b>₩</b> 25	9 <b>Υ</b> 8	10°10	15°22	21°10	S 2
S 3	11 11 47	19°52'07	23°49	25°17	24° 8	19°19	4°34	11°41	15°45	7°34	9°23	9° 6	10° 7	15°28	21°14	S 3
M 4	11 15 43	20°51'35	$7\Omega42$	25°39	24°20	18°56	4°36	11°45	15°44	7°35	9°21	9° 3	10° 4	15°35	21°17	M 4
T 5	11 19 40	21°51'01	22° 3	26° 5	24°30	18°32	4°38	11°49	15°43	7°37	9°20	9° 1	10° 1	15°42	21°21	T 5
W 6	11 23 36	22°50'25	6 <b>m</b> 46	26°36	24°38	18° 9	4°39	11°53	15°41	7°39	9°18	8°59	9°58	15°48	21°24	W 6
T 7	11 27 33	23°49'46	21°46	27°11	24°43	17°46	4°41	11°56	15°40	7°40	9°17	8°57	9°54	15°55	21°27	T 7
F 8	11 31 29	24°49'05	6 <b>₽</b> 53	27°50	24°47	17°23	4°42	12° 0	15°39	7°42	9°15	8°D57	9°51	16° 1	21°30	F 8
S 9	11 35 26	25°48'22	21°59	28°33	24°R47	17° 0	4°43	12° 4	15°38	7°44	9°14	8°57	9°48	16° 8	21°33	S 9
S 10	11 39 22	26°47'38	6 <b>M</b> .55	29°20	24°46	16°37	4°44	12° 7	15°36	7°46	9°12	8°58	9°45	16°15	21°36	S 10
M11	11 43 19	27°46'51	21°34	0 <b>) (</b> 10	24°42	16°15	4°44	12°10	15°35	7°47	9°11	8°59	9°42	16°21	21°39	M11
T 12	11 47 16	28°46'03	5 <b>₹</b> 52	1° 3	24°35	15°52	4°45	12°14	15°34	7°49	9° 9	9° 0	9°39	16°28	21°42	T 12
W13	11 51 12	29°45'13	19°47	1°59	24°26	15°31	4°45	12°17	15°32	7°51	9°8	9° 0	9°35	16°35	21°45	W13
T 14	11 55 9	0 <b>℃</b> 44'21	3 <b>ਰ</b> 17	2°58	24°15	15° 9	4°R45	12°20	15°31	7°53	9° 6	9°R 0	9°32	16°41	21°48	T 14
F 15	11 59 5	1°43'28	16°26	4° 0	24° 1	14°48	4°45	12°23	15°29	7°55	9° 5	9° 0	9°29	16°48	21°50	F 15
S 16	12 3 2	2°42'32	29°15	5° 5	23°44	14°27	4°45	12°26	15°28	7°57	9° 3	9° 0	9°26	16°55	21°53	S 16
S 17	12 6 58	3°41'35	11≈47	6°11	23°25	14° 7	4°45	12°29	15°26	7°59	9° 2	8°59	9°23	17° 1	21°56	S 17
M18	12 10 55	4°40'36	24° 5	7°21	23° 4	13°48	4°44	12°31	15°24	8° 1	9° 0	8°58	9°20	17° 8	21°58	M18
T 19	12 14 51	5°39'35	6 <b>∺</b> 12	8°32	22°41	13°29	4°43	12°34	15°23	8° 2	8°59	8°58	9°16	17°15	22° 1	T 19
W20	12 18 48	6°38'32	18°10	9°46	22°15	13°10	4°42	12°36	15°21	8° 4	8°58	8°57	9°13	17°21	22° 3	W20
T 21	12 22 45	7°37'26	0 <b>Υ</b> 3	11° 2	21°48	12°52	4°41	12°39	15°19	8° 6	8°56	8°57	9°10	17°28	22° 5	T 21
F 22	12 26 41	8°36'19	11°52	12°20	21°18	12°35	4°39	12°41	15°17	8° 8	8°55	8°57	9° 7	17°35	22° 7	F 22
S 23	12 30 38	9°35'10	23°39	13°39	20°47	12°19	4°38	12°44	15°15	8°10	8°54	8°57	9° 4	17°41	22°10	S 23
S 24	12 34 34	10°33'59	5 <b>8</b> 27	15° 1	20°14	12° 3	4°36	12°46	15°14	8°13	8°52	8°57	9° 0	17°48	22°12	S 24
M25	12 38 31	11°32'46	17°18	16°25	19°40	11°48	4°34	12°48	15°12	8°15	8°51	8°57	8°57	17°54	22°14	M25
T 26	12 42 27	12°31'30	29°15	17°50	19° 5	11°33	4°32	12°50	15°10	8°17	8°50	8°57	8°54	18° 1	22°16	T 26
W27	12 46 24	13°30'13	11 <b>II</b> 21	19°17	18°28	11°20	4°30	12°52	15° 8	8°19	8°48	8°56	8°51	18° 8	22°18	W27
T 28	12 50 20	14°28'53	23°40	20°46	17°51	11° 7	4°27	12°53	15° 6	8°21	8°47	8°56	8°48	18°14	22°19	T 28
F 29	12 54 17	15°27'31	6915	22°17	17°14	10°55	4°24	12°55	15° 4	8°23	8°46	8°55	8°45	18°21	22°21	F 29
S 30	12 58 14	16°26'07	19°10	23°49	16°36	10°43	4°22	12°57	15° 2	8°25	8°45	8°D55	8°41	18°28	22°23	S 30
S 31	13 2 10	17 <b>Y</b> 24'41	2 <b>Ω</b> 28	25 <b>米</b> 23	15 <b>Y</b> 58	10 <b>m</b> 33	4 <b>₹</b> 19	12 <b>る</b> 58	14 <b>M</b> 59	8 <b>8</b> 27	8 <b>M</b> 44	8 <b>Ƴ</b> 55	8 <b>Ƴ</b> 38	18 <b>Y</b> 34	22 <b>る</b> 24	S 31

Delta T = 12m33s

Julian Calendar 1 March 1224 == Greg. Calendar 8 March 1224

APRIL 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	并	В	Ŋ	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	13 6 7	18 <b>Y</b> 23'12	16 <b>Ω</b> 12	26 <b>米</b> 59	15°R20	10°R23	4°R15	13 <b>る</b> 0	14°R57	8 <b>8</b> 29	8°R42	8 <b>Υ</b> 56	8 <b>Y</b> 35	18 <b>Υ</b> 41	22 <b>궁</b> 26	M 1
T 2	13 10 3	19°21'41	0 <b>m</b> 22	28°37	14 <b>Y</b> 43	10 <b>m</b> )14	4 <b>~</b> 12	13° 1	14ML55	8°31	8 <b>m</b> 41	8°57	8°32	18°48	22°27	T 2
W 3	13 14 0	20°20'08	14°57	0 <b>Υ</b> 16	14° 6	10° 6	4°8	13° 2	14°53	8°34	8°40	8°58	8°29	18°54	22°29	W 3
T 4	13 17 56	21°18'32	29°52	1°57	13°31	9°58	4° 5	13° 3	14°51	8°36	8°39	8°58	8°26	19° 1	22°30	T 4
F 5	13 21 53	22°16'55	15 <b>♀</b> 1	3°40	12°56	9°52	4° 1	13° 4	14°49	8°38	8°38	8°R58	8°22	19°8	22°31	F 5
S 6	13 25 49	23°15'16	0 <b>M</b> .14	5°24	12°23	9°46	3°57	13° 5	14°46	8°40	8°37	8°58	8°19	19°14	22°33	S 6
S 7	13 29 46	24°13'35	15°23	7°10	11°52	9°41	3°53	13° 6	14°44	8°42	8°36	8°56	8°16	19°21	22°34	S 7
M 8	13 33 42	25°11'52	0 <b>∡</b> 17	8°58	11°23	9°37	3°48	13° 7	14°42	8°44	8°35	8°54	8°13	19°28	22°35	M 8
T 9	13 37 39	26°10'08	14°50	10°47	10°55	9°33	3°44	13° 8	14°39	8°47	8°34	8°52	8°10	19°34	22°36	T 9
W10	13 41 36	27° 8'22	28°57	12°38	10°29	9°31	3°39	13° 8	14°37	8°49	8°33	8°50	8° 6	19°41	22°36	W10
T 11	13 45 32	28° 6'34	12 <b>る</b> 37	14°31	10° 6	9°29	3°34	13° 9	14°35	8°51	8°32	8°49	8° 3	19°47	22°37	T 11
F 12	13 49 29	29° 4'46	25°49	16°26	9°45	9°27	3°29	13° 9	14°32	8°53	8°31	8°D48	8° 0	19°54	22°38	F 12
S 13	13 53 25	0 <b>8</b> 2'55	8 <b>≈</b> 37	18°22	9°26	9°D27	3°24	13° 9	14°30	8°56	8°30	8°48	7°57	20° 1	22°39	S 13
S 14	13 57 22	1° 1'03	21° 4	20°20	9° 9	9°27	3°19	13° 9	14°28	8°58	8°29	8°49	7°54	20° 7	22°39	S 14
M15	14 1 18	1°59'10	3 <b>∺</b> 16	22°20	8°55	9°28	3°13	13°R 9	14°25	9° 0	8°29	8°51	7°51	20°14	22°40	M15
T 16	14 5 15	2°57'15	15°15	24°22	8°43	9°30	3° 8	13° 9	14°23	9° 2	8°28	8°52	7°47	20°21	22°40	T 16
W17	14 9 11	3°55'18	27° 7	26°25	8°34	9°33	3° 2	13° 9	14°20	9° 5	8°27	8°54	7°44	20°27	22°41	W17
T 18	14 13 8	4°53'20	8 <b>Ƴ</b> 54	28°29	8°27	9°36	2°56	13° 9	14°18	9° 7	8°26	8°R54	7°41	20°34	22°41	T 18
F 19	14 17 5	5°51'21	20°41	0 <b>8</b> 35	8°23	9°40	2°50	13° 9	14°15	9° 9	8°26	8°54	7°38	20°41	22°41	F 19
S 20	14 21 1	6°49'20	2829	2°42	8°D21	9°45	2°44	13° 8	14°13	9°11	8°25	8°52	7°35	20°47	22°41	S 20
S 21	14 24 58	7°47'17	14°21	4°50	8°21	9°50	2°38	13° 8	14°10	9°14	8°24	8°48	7°31	20°54	22°R41	S 21
M22	14 28 54	8°45'13	26°19	7° 0	8°24	9°56	2°32	13° 7	14° 8	9°16	8°24	8°44	7°28	21° 1	22°41	M22
T 23	14 32 51	9°43'07	8耳25	9°10	8°29	10° 3	2°25	13° 6	14° 5	9°18	8°23	8°39	7°25	21° 7	22°41	T 23
W24	14 36 47	10°41'00	20°41	11°20	8°36	10°10	2°19	13° 5	14° 3	9°20	8°22	8°33	7°22	21°14	22°41	W24
T 25	14 40 44	11°38'51	3 <b>95</b> 8	13°31	8°46	10°19	2°12	13° 5	14° 0	9°23	8°22	8°28	7°19	21°21	22°41	T 25
F 26	14 44 40	12°36'40	15°48	15°42	8°57	10°27	2° 5	13° 4	13°58	9°25	8°21	8°24	7°16	21°27	22°40	F 26
S 27	14 48 37	13°34'28	28°45	17°53	9°11	10°37	1°59	13° 2	13°55	9°27	8°21	8°22	7°12	21°34	22°40	S 27
S 28	14 52 34	14°32'14	12 <b>0</b> 0	20° 3	9°26	10°47	1°52	13° 1	13°53	9°29	8°20	8°D21	7° 9	21°41	22°40	S 28
M29	14 56 30	15°29'58	25°36	22°13	9°44	10°57	1°45	13° 0	13°50	9°32	8°20	8°21	7° 6	21°47	2 <u>2</u> °39	M29
T 30	15 0 27	16 <b>8</b> 27'40	9 <b>m</b> 33	24821	10 <b>Y</b> 3	11 Mp 8	1 <b>,</b> ₹38	12 <b>る</b> 59	13 <b>M</b> .48	9 <b>8</b> 34	8 <b>m</b> 20	8 <b>Υ</b> 22	7 <b>Υ</b> 3	21 <b>Y</b> 54	22 <b>云</b> 38	T 30

Delta T = 12m33s

MAY 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	C.	<mark>ය</mark>	Ç	ę,	Day
W 1	15 4 23	17825'21	23 <b>m</b> 53	26 <b>8</b> 28	10 <b>Y</b> 24	11 Mp 20	1°R31	12°R57	13°R45	9 <b>8</b> 36	8°R19	8 <b>Υ</b> 23	7 <b>Υ</b> 0	22 <b>Y</b> 0	22°R38	W 1
T 2	15 8 20	18°23'00	8 <b>≏</b> 32	28°33	10°47	11°33	1 <b>₹</b> 23	12 <b>る</b> 56	13 <b>M</b> .43	9°38	8 <b>m</b> p19	8°R24	6°57	22° 7	22 <b>る</b> 37	T 2
F 3	15 12 16	19°20'37	23°27	0 <b>Ⅲ</b> 37	11°11	11°45	1°16	12°54	13°40	9°40	8°19	8°23	6°53	22°14	22°36	F 3
S 4	15 16 13	20°18'13	8MJ32	2°39	11°38	11°59	1° 9	12°52	13°38	9°43	8°18	8°21	6°50	22°20	22°35	S 4
S 5	15 20 9	21°15'48	23°37	4°38	12° 5	12°13	1° 1	12°50	13°35	9°45	8°18	8°16	6°47	22°27	22°34	S 5
M 6	15 24 6	22°13'22	8 <b>₮</b> 32	6°35	12°35	12°27	0°54	12°48	13°33	9°47	8°18	8°10	6°44	22°34	22°33	M 6
T 7	15 28 3	23°10'54	23°11	8°30	13° 5	12°42	0°46	12°46	13°30	9°49	8°18	8° 3	6°41	22°40	22°32	T 7
W 8	15 31 59	24° 8'26	7 <b>云</b> 25	10°22	13°37	12°58	0°39	12°44	13°28	9°52	8°18	7°56	6°37	22°47	22°31	W 8
T 9	15 35 56	25° 5'57	21°11	12°11	14°11	13°14	0°31	12°42	13°26	9°54	8°18	7°51	6°34	22°54	22°30	T 9
F 10	15 39 52	26° 3'26	4≈29	13°58	14°46	13°30	0°24	12°40	13°23	9°56	8°17	7°47	6°31	23° 0	22°28	F 10
S 11	15 43 49	27° 0'55	17°20	15°42	15°22	13°47	0°16	12°38	13°21	9°58	8°17	7°45	6°28	23° 7	22°27	S 11
S 12	15 47 45	27°58'23	29°49	17°23	15°59	14° 5	0° 9	12°35	13°18	10° 0	8°D17	7°D44	6°25	23°14	22°26	S 12
M13	15 51 42	28°55'50	11 <b>米</b> 59	19° 1	16°38	14°23	0° 1	12°33	13°16	10° 2	8°17	7°45	6°22	23°20	22°24	M13
T 14	15 55 39	29°53'17	23°57	20°36	17°17	14°41	29M53	12°30	13°14	10° 5	8°17	7°46	6°18	23°27	22°23	T 14
W15	15 59 35	0Ⅲ50'42	5 <b>Ƴ</b> 46	22° 9	17°58	15° 0	29°46	12°27	13°11	10° 7	8°17	7°R47	6°15	23°34	22°21	W15
T 16	16 3 32	1°48'07	17°33	23°38	18°39	15°19	29°38	12°25	13° 9	10° 9	8°18	7°46	6°12	23°40	22°19	T 16
F 17	16 7 28	2°45'31	29°20	25° 5	19°22	15°39	29°30	12°22	13° 7	10°11	8°18	7°44	6° 9	23°47	22°17	F 17
S 18	16 11 25	3°42'55	11812	26°28	20° 5	15°59	29°23	12°19	13° 4	10°13	8°18	7°39	6° 6	23°54	22°16	S 18
S 19	16 15 21	4°40'18	23°12	27°49	20°50	16°19	29°15	12°16	13° 2	10°15	8°18	7°32	6° 3	24° 0	22°14	S 19
M20	16 19 18	5°37'40	5 <b>Ⅱ</b> 20	29° 6	21°35	16°40	29° 8	12°13	13° 0	10°17	8°18	7°23	5°59	24° 7	22°12	M20
T 21	16 23 14	6°35'01	17°40	0ණ20	22°21	17° 2	29° 0	12°10	12°57	10°19	8°19	7°12	5°56	24°13	22°10	T 21
W22	16 27 11	7°32'21	0ණ10	1°31	23° 8	17°23	28°52	12° 7	12°55	10°21	8°19	7° 1	5°53	24°20	22° 8	W22
T 23	16 31 8	8°29'41	12°52	2°39	23°56	17°46	28°45	12° 3	12°53	10°23	8°19	6°51	5°50	24°27	22° 6	T 23
F 24	16 35 4	9°27'00	25°47	3°44	24°44	18° 8	28°38	12° 0	12°51	10°25	8°20	6°43	5°47	24°33	22° 3	F 24
S 25	16 39 1	10°24'18	8 <b>Ω</b> 54	4°45	25°34	18°31	28°30	11°57	12°49	10°28	8°20	6°37	5°43	24°40	22° 1	S 25
S 26	16 42 57	11°21'35	22°14	5°42	26°24	18°54	28°23	11°53	12°47	10°30	8°20	6°33	5°40	24°47	21°59	S 26
M27	16 46 54	12°18'50	5 <b>m</b> 49	6°36	27°14	19°18	28°16	11°50	12°45	10°32	8°21	6°31	5°37	24°53	21°57	M27
T 28	16 50 50	13°16'05	19°40	7°27	28° 5	19°42	28° 8	11°46	12°43	10°33	8°21	6°D31	5°34	25° 0	21°54	T 28
W29	16 54 47	14°13'20	3 <b>≏</b> 47	8°13	28°57	20° 6	28° 1	11°43	12°41	10°35	8°22	6°R32	5°31	25° 7	21°52	W29
T 30	16 58 43	15°10'33	18° 9	8°56	29°49	20°30	27°54	11°39	12°39	10°37	8°22	6°31	5°28	25°13	21°49	T 30
F 31	17 2 40	16 <b>II</b> 7'45	2 <b>M</b> 44	9935	0 <b>8</b> 42	20 <b>m</b> 55	27 <b>M</b> 47	11 <b>る</b> 35	12 <b>M</b> 37	10839	8 <b>m</b> 23	6 <b>Υ</b> 29	5 <b>Υ</b> 24	25 <b>Y</b> 20	21 <b>궁</b> 47	F 31

Delta T = 12m33s

Julian Calendar 1 May 1224 == Greg. Calendar 8 May 1224

JUNE 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Б	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 637	17 <b>II</b> 4'57	17 <b>M</b> 29	10910	1 <b>8</b> 36	21 Mp 20	27°R40	11°R32	12°R35	10841	8 <b>m</b> 24	6°R24	5 <b>Υ</b> 21	25 <b>Y</b> 27	21°R44	S 1
S 2	17 10 33	18° 2'09	2 <b>₹</b> 15	10°40	2°30	21°46	27 <b>M</b> 34	11 <b>る</b> 28	12 <b>M</b> 33	10°43	8°24	6 <b>Υ</b> 17	5°18	25°33	21 <b>궁</b> 41	S 2
M 3	17 14 30	18°59'20	16°57	11° 7	3°24	22°12	27°27	11°24	12°31	10°45	8°25	6° 8	5°15	25°40	21°39	M 3
T 4	17 18 26	19°56'30	1 <b>る</b> 26	11°29	4°20	22°38	27°20	11°20	12°29	10°47	8°26	5°57	5°12	25°47	21°36	T 4
W 5	17 22 23	20°53'41	15°35	11°46	5°15	23° 4	27°14	11°16	12°27	10°49	8°26	5°46	5° 9	25°53	21°33	W 5
T 6	17 26 19	21°50'51	29°20	11°59	6°11	23°31	27° 8	11°12	12°26	10°50	8°27	5°37	5° 5	26° 0	21°30	T 6
F 7	17 30 16	22°48'01	12≈39	12° 8	7°8	23°58	27° 1	11°8	12°24	10°52	8°28	5°29	5° 2	26° 7	21°27	F 7
S 8	17 34 12	23°45'11	25°32	12°R12	8° 5	24°25	26°55	11° 4	12°22	10°54	8°29	5°24	4°59	26°13	21°24	S 8
S 9	17 38 9	24°42'21	8 <b>∺</b> 2	12°11	9° 2	24°53	26°49	11° 0	12°21	10°56	8°30	5°21	4°56	26°20	21°22	S 9
M10	17 42 6	25°39'31	20°14	12° 6	10° 0	25°21	26°43	10°56	12°19	10°57	8°30	5°20	4°53	26°27	21°19	M10
T 11	17 46 2	26°36'41	2 <b>Υ</b> 12	11°56	10°58	25°49	26°37	10°51	12°17	10°59	8°31	5°20	4°49	26°33	21°16	T 11
W12	17 49 59	27°33'51	14° 3	11°42	11°56	26°17	26°32	10°47	12°16	11° 1	8°32	5°20	4°46	26°40	21°12	W12
T 13	17 53 55	28°31'02	25°50	11°23	12°55	26°46	26°26	10°43	12°14	11° 3	8°33	5°19	4°43	26°47	21° 9	T 13
F 14	17 57 52	29°28'13	7 <b>8</b> 41	11° 1	13°55	27°14	26°21	10°39	12°13	11° 4	8°34	5°15	4°40	26°53	21° 6	F 14
S 15	18 148	0925'24	19°38	10°35	14°54	27°44	26°16	10°34	12°12	11° 6	8°35	5° 9	4°37	27° 0	21° 3	S 15
S 16	18 5 45	1°22'35	1 <b>Ⅱ</b> 45	10° 6	15°54	28°13	26°10	10°30	12°10	11° 7	8°36	5° 1	4°34	27° 7	21° 0	S 16
M17	18 941	2°19'46	14° 5	9°34	16°55	28°43	26° 6	10°26	12° 9	11° 9	8°37	4°50	4°30	27°13	20°57	M17
T 18	18 13 38	3°16'58	26°39	8°59	17°55	29°12	26° 1	10°21	12° 8	11°11	8°39	4°37	4°27	27°20	20°53	T 18
W19	18 17 35	4°14'10	9 <b>9</b> 27	8°23	18°56	29°42	25°56	10°17	12° 6	11°12	8°40	4°24	4°24	27°26	20°50	W19
T 20	18 21 31	5°11'22	22°29	7°45	19°57	0 <b>ჲ</b> 13	25°52	10°13	12° 5	11°14	8°41	4°12	4°21	27°33	20°47	T 20
F 21	18 25 28	6° 8'34	5 <b>Ω</b> 44	7° 7	20°59	0°43	25°47	10° 8	12° 4	11°15	8°42	4° 2	4°18	27°40	20°43	F 21
S 22	18 29 24	7° 5'46	19°10	6°29	22° 1	1°14	25°43	10° 4	12° 3	11°16	8°43	3°54	4°15	27°46	20°40	S 22
S 23	18 33 21	8° 2'58	2 Mp 46	5°51	23° 3	1°45	25°39	9°59	12° 2	11°18	8°45	3°49	4°11	27°53	20°37	S 23
M24	18 37 17	9° 0'10	16°31	5°15	24° 5	2°16	25°35	9°55	12° 1	11°19	8°46	3°46	4° 8	28° 0	20°33	M24
T 25	18 41 14	9°57'22	0 <b>≏</b> 25	4°41	25° 8	2°48	25°31	9°50	12° 0	11°21	8°47	3°46	4° 5	28° 6	20°30	T 25
W26	18 45 11	10°54'34	14°28	4° 9	26°11	3°19	25°28	9°46	11°59	11°22	8°48	3°46	4° 2	28°13	20°27	W26
T 27	18 49 7	11°51'46	28°39	3°41	27°14	3°51	25°25	9°42	11°58	11°23	8°50	3°45	3°59	28°20	20°23	T 27
F 28	18 53 4	12°48'59	12 <b>M</b> 56	3°16	28°17	4°23	25°21	9°37	11°57	11°25	8°51	3°42	3°55	28°26	20°20	F 28
S 29	18 57 0	13°46'12	27°18	2°55	29°21	4°55	25°18	9°33	11°57	11°26	8°53	3°38	3°52	28°33	20°16	S 29
S 30	19 0 57	149543'24	11 <b>×7</b> 40	2939	0 <b>Ⅲ</b> 24	5 <b>≙</b> 28	25 <b>M</b> 15	9 <b>ප</b> 28	11 <b>M</b> 56	11827	8 <b>m</b> 54	<b>3</b> Υ30	<b>3℃</b> 49	28 <b>Y</b> 40	20 <b>ට</b> 13	S 30

Delta T = 12m33s

JULY 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	8	4	ħ	)f(	¥	В	ß	ದಿ	ţ	ę,	Day
M 1	19 4 53	159540'38	25 <b>₹</b> 58	2°R28	1 <b>Ⅱ</b> 28	6₾ 0	25°R13	9°R24	11°R55	11828	8 <b>m</b> 55	3°R20	<b>3</b> Υ46	28 <b>Y</b> 46	20°R 9	M 1
T 2	19 8 50	16°37'52	10궁 6	29523	2°33	6°33	25 <b>M</b> 10	9 <b>ට</b> 20	11 <b>M</b> 55	11°30	8°57	3 <b>Υ</b> 9	3°43	28°53	20궁 6	T 2
W 3	19 12 46	17°35'06	23°58	2°D22	3°37	7° 6	25° 8	9°15	11°54	11°31	8°58	2°58	3°40	29° 0	20° 2	W 3
T 4	19 16 43	18°32'21	7≈30	2°28	4°42	7°39	25° 6	9°11	11°54	11°32	9° 0	2°48	3°36	29° 6	19°59	T 4
F 5	19 20 40	19°29'36	20°41	2°39	5°46	8°13	25° 4	9° 7	11°53	11°33	9° 1	2°39	3°33	29°13	19°55	F 5
S 6	19 24 36	20°26'53	3 <b>∺</b> 30	2°56	6°51	8°46	25° 2	9° 2	11°53	11°34	9° 3	2°34	3°30	29°20	19°52	S 6
S 7	19 28 33	21°24'10	15°59	3°19	7°57	9°20	25° 1	8°58	11°52	11°35	9° 5	2°31	3°27	29°26	19°48	S 7
M 8	19 32 29	22°21'28	28°10	3°48	9° 2	9°54	24°59	8°54	11°52	11°36	9° 6	2°D29	3°24	29°33	19°45	M 8
T 9	19 36 26	23°18'47	10 <b>℃</b> 9	4°23	10°8	10°28	24°58	8°50	11°52	11°37	9°8	2°29	3°21	29°40	19°41	T 9
W10	19 40 22	24°16'08	22° 1	5° 4	11°14	11° 2	24°57	8°45	11°52	11°38	9° 9	2°R30	3°17	29°46	19°38	W10
T 11	19 44 19	25°13'29	3 <b>8</b> 50	5°51	12°20	11°37	24°56	8°41	11°51	11°39	9°11	2°29	3°14	29°53	19°34	T 11
F 12	19 48 15	26°10'51	15°42	6°43	13°26	12°11	24°55	8°37	11°51	11°40	9°13	2°28	3°11	29°59	19°31	F 12
S 13	19 52 12	27° 8'15	27°43	7°42	14°32	12°46	24°55	8°33	11°51	11°41	9°15	2°23	3° 8	0 <b>8</b> 6	19°28	S 13
S 14	19 56 9	28° 5'40	9 <b>Ⅱ</b> 55	8°46	15°39	13°21	24°55	8°29	11°D51	11°41	9°16	2°17	3° 5	0°13	19°24	S 14
M15	20 0 5	29° 3'06	22°24	9°56	16°45	13°56	24°D54	8°25	11°51	11°42	9°18	2° 9	3° 1	0°20	19°21	M15
T 16	20 4 2	0 <b>℃</b> 0'33	59910	11°11	17°52	14°31	24°54	8°21	11°51	11°43	9°20	1°59	2°58	0°26	19°17	T 16
W17	20 7 58	0°58'02	18°14	12°31	18°59	15° 6	24°55	8°17	11°52	11°44	9°22	1°48	2°55	0°33	19°14	W17
T 18	20 11 55	1°55'31	1 <b>Ω</b> 37	13°56	20° 6	15°42	24°55	8°13	11°52	11°44	9°23	1°38	2°52	0°40	19°11	T 18
F 19	20 15 51	2°53'01	15°14	15°26	21°14	16°18	24°56	8° 9	11°52	11°45	9°25	1°30	2°49	0°46	19° 7	F 19
S 20	20 19 48	3°50'33	29° 5	17° 0	22°21	16°54	24°57	8° 6	11°52	11°46	9°27	1°24	2°46	0°53	19° 4	S 20
S 21	20 23 44	4°48'05	13 Mp 4	18°39	23°29	17°30	24°58	8° 2	11°53	11°46	9°29	1°20	2°42	1° 0	19° 1	S 21
M22	20 27 41	5°45'38	27° 9	20°21	24°36	18° 6	24°59	7°58	11°53	11°47	9°31	1°D18	2°39	1° 6	18°57	M22
T 23	20 31 38	6°43'13	11 <b>≏</b> 18	22° 7	25°44	18°42	25° 0	7°55	11°54	11°47	9°33	1°19	2°36	1°13	18°54	T 23
W24	20 35 34	7°40'48	25°28	23°57	26°52	19°19	25° 2	7°51	11°54	11°48	9°35	1°20	2°33	1°20	18°51	W24
T 25	20 39 31	8°38'24	9 <b>M</b> .38	25°49	28° 0	19°55	25° 3	7°48	11°55	11°48	9°36	1°R20	2°30	1°26	18°48	T 25
F 26	20 43 27	9°36'01	23°46	27°43	29° 9	20°32	25° 5	7°44	11°55	11°49	9°38	1°19	2°27	1°33	18°45	F 26
S 27	20 47 24	10°33'39	7 <b>₹</b> 50	29°40	09517	21° 9	25° 7	7°41	11°56	11°49	9°40	1°16	2°23	1°40	18°41	S 27
S 28	20 51 20	11°31'18	21°50	1 <b>N</b> 38	1°26	21°46	25°10	7°38	11°57	11°50	9°42	1°11	2°20	1°46	18°38	S 28
M29	20 55 17	12°28'59	5 <b>궁</b> 42	3°37	2°34	22°23	25°12	7°34	11°57	11°50	9°44	1° 5	2°17	1°53	18°35	M29
T 30	20 59 14	13°26'40	19°23	5°37	3°43	23° 1	25°15	7°31	11°58	11°50	9°46	0°57	2°14	2° 0	18°32	T 30
W31	21 3 10	14 <b>Ω</b> 24'23	2≈50	7 <b>Ω</b> 38	4952	23 <b>₾</b> 38	25 <b>M</b> 17	7 <b>云</b> 28	11 <b>M</b> 59	11851	9 <b>₯</b> 48	0 <b>Υ</b> 49	2 <b>Υ</b> 11	2 <b>8</b> 6	18 <b>る</b> 29	W31

Delta T = 12m33s

Julian Calendar 1 July 1224 == Greg. Calendar 8 July 1224

#### AUGUST 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	¥.	В	V	v	Ç	ķ	Day
T 1	21 7 7	15Ω22'07	16≈ 3	9 <b>Ω</b> 39	6 <b>9</b> 1	24 <b>₽</b> 16	25 <b>M</b> 20	7°R25	12 <b>M</b> 0	11851	9 <b>m</b> 50	0°R42	2 <b>Υ</b> 7	2813	18°R26	T 1
F 2	21 11 3	16°19'52	28°58	11°40	7°10	24°53	25°24	7 <b>云</b> 22	12° 1	11°51	9°52	0 <b>Υ</b> 37	2° 4	2°20	18 <b>る</b> 23	F 2
S 3	21 15 0	17°17'39	11 <b>∺</b> 36	13°41	8°19	25°31	25°27	7°19	12° 2	11°51	9°54	0°33	2° 1	2°26	18°21	S 3
S 4	21 18 56	18°15'28	23°58	15°42	9°29	26° 9	25°30	7°17	12° 3	11°51	9°56	0°31	1°58	2°33	18°18	S 4
M 5	21 22 53	19°13'18	6 <b>Υ</b> 6	17°41	10°38	26°47	25°34	7°14	12° 4	11°51	9°59	0°D31	1°55	2°40	18°15	M 5
T 6	21 26 49	20°11'10	18° 4	19°40	11°48	27°25	25°38	7°11	12° 5	11°52	10° 1	0°32	1°52	2°46	18°12	T 6
W 7	21 30 46	21° 9'03	29°55	21°39	12°58	28° 4	25°42	7° 9	12° 7	11°52	10° 3	0°34	1°48	2°53	18°10	W 7
T 8	21 34 42	22° 6'59	11844	23°36	14° 8	28°42	25°46	7° 6	12° 8	11°R52	10° 5	0°35	1°45	3° 0	18° 7	T 8
F 9	21 38 39	23° 4'56	23°37	25°32	15°18	29°21	25°50	7° 4	12° 9	11°52	10° 7	0°R36	1°42	3° 6	18° 4	F 9
S 10	21 42 36	24° 2'56	5 <b>Ⅱ</b> 38	27°27	16°28	29°59	25°55	7° 1	12°11	11°52	10° 9	0°35	1°39	3°13	18° 2	S 10
S 11	21 46 32	25° 0'57	17°52	29°21	17°38	0 <b>M</b> L38	25°59	6°59	12°12	11°51	10°11	0°33	1°36	3°20	17°59	S 11
M12	21 50 29	25°59'00	0923	1 <b>m</b> ) 13	18°48	1°17	26° 4	6°57	12°14	11°51	10°13	0°29	1°33	3°26	17°57	M12
T 13	21 54 25	26°57'05	13°15	3° 5	19°59	1°56	26° 9	6°55	12°15	11°51	10°15	0°24	1°29	3°33	17°55	T 13
W14	21 58 22	27°55'12	26°29	4°55	21° 9	2°36	26°14	6°53	12°17	11°51	10°18	0°19	1°26	3°40	17°52	W14
T 15	22 2 18	28°53'21	$10\Omega$ 5	6°44	22°20	3°15	26°20	6°51	12°18	11°51	10°20	0°14	1°23	3°46	17°50	T 15
F 16	22 6 15	29°51'32	24° 2	8°32	23°31	3°55	26°25	6°49	12°20	11°51	10°22	0°10	1°20	3°53	17°48	F 16
S 17	22 10 11	0 <b>m</b> 49'44	8 <b>m</b> )15	10°18	24°41	4°34	26°31	6°48	12°22	11°50	10°24	0° 7	1°17	4° 0	17°46	S 17
S 18	22 14 8	1°47'59	22°40	12° 3	25°52	5°14	26°37	6°46	12°23	11°50	10°26	0° 5	1°13	4° 6	17°43	S 18
M19	22 18 5	2°46'14	7 <b>≏</b> 11	13°48	27° 3	5°54	26°43	6°44	12°25	11°50	10°28	0°D 5	1°10	4°13	17°41	M19
T 20	22 22 1	3°44'32	21°43	15°31	28°14	6°34	26°49	6°43	12°27	11°49	10°31	0° 6	1° 7	4°20	17°39	T 20
W21	22 25 58	4°42'51	6 <b>M</b> .11	17°12	29°26	7°14	26°55	6°42	12°29	11°49	10°33	0° 8	1° 4	4°26	17°37	W21
T 22	22 29 54	5°41'12	20°32	18°53	0 <b>Ω</b> 37	7°54	27° 1	6°40	12°31	11°48	10°35	0° 9	1° 1	4°33	17°36	T 22
F 23	22 33 51	6°39'34	4 <b>₹</b> 41	20°32	1°48	8°34	27° 8	6°39	12°33	11°48	10°37	0°R10	0°58	4°40	17°34	F 23
S 24	22 37 47	7°37'58	18°39	22°11	3° 0	9°14	27°15	6°38	12°35	11°47	10°39	0° 9	0°54	4°46	17°32	S 24
S 25	22 41 44	8°36'23	2 <b>る</b> 24	23°48	4°11	9°55	27°21	6°37	12°37	11°47	10°41	0° 8	0°51	4°53	17°30	S 25
M26	22 45 40	9°34'50	15°54	25°24	5°23	10°35	27°28	6°36	12°39	11°46	10°44	0° 6	0°48	5° 0	17°29	M26
T 27	22 49 37	10°33'19	29°12	26°59	6°35	11°16	27°35	6°36	12°41	11°46	10°46	0° 3	0°45	5° 6	17°27	T 27
W28	22 53 34	11°31'50	12≈15	28°33	7°47	11°57	27°43	6°35	12°43	11°45	10°48	0° 0	0°42	5°13	17°26	W28
T 29	22 57 30	12°30'22	25° 4	0요 6	8°58	12°38	27°50	6°34	12°46	11°44	10°50	29 <b>米</b> 58	0°39	5°20	17°24	T 29
F 30	23 1 27	13°28'56	7 <b>∺</b> 40	1°38	10°10	13°19	27°58	<u>6</u> °34	12°48	11°44	10°52	29°56	0°35	5°26	1 <u>7</u> °23	F 30
S 31	23 5 23	14 Mp 27'32	20 <b>米</b> 3	3 <b>₾</b> 9	11 <b>\O</b> 23	14M 0	28M 5	6 <b>ට</b> 33	12 <b>M</b> 50	11843	10 <b>m</b> 55	29 <b>米</b> 55	0 <b>Υ</b> 32	5 <b>8</b> 33	17 <b>る</b> 22	S 31

Delta T = 12m32s

SEPTEMBER 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ,	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	P	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 9 20	15 Mp 26'10	2 <b>Υ</b> 15	4 <b>₾</b> 39	12 <b>Ω</b> 35	14 <b>M</b> .41	28 <b>M</b> 13	6°R33	12 <b>M</b> 53	11°R42	10 <b>m</b> 57	29°D54	0 <b>Υ</b> 29	5 <b>8</b> 40	17°R21	S 1
M 2	23 13 16	16°24'50	14°17	6° 8	13°47	15°22	28°21	6 <b>ප</b> 33	12°55	11841	10°59	29 <b>米</b> 55	0°26	5°46	17 <b>る</b> 19	M 2
T 3	23 17 13	17°23'32	26°11	7°36	14°59	16° 4	28°29	6°D33	12°58	11°41	11° 1	29°56	0°23	5°53	17°18	T 3
W 4	23 21 9	18°22'17	8 <b>8</b> 1	9° 2	16°12	16°45	28°37	6°33	13° 0	11°40	11° 3	29°57	0°19	6° 0	17°17	W 4
T 5	23 25 6	19°21'03	19°50	10°28	17°24	17°27	28°45	6°33	13° 3	11°39	11° 5	29°58	0°16	6° 6	17°16	T 5
F 6	23 29 3	20°19'52	1 <b>Ⅱ</b> 42	11°52	18°37	18° 9	28°54	6°33	13° 5	11°38	11°8	29°59	0°13	6°13	17°16	F 6
S 7	23 32 59	21°18'43	13°42	13°16	19°49	18°50	29° 2	6°34	13° 8	11°37	11°10	29°59	0°10	6°20	17°15	S 7
S 8	23 36 56	22°17'37	25°54	14°38	21° 2	19°32	29°11	6°34	13°10	11°36	11°12	29°R59	0° 7	6°26	17°14	S 8
M 9	23 40 52	23°16'33	8923	15°59	22°15	20°14	29°20	6°34	13°13	11°35	11°14	29°59	0° 4	6°33	17°13	M 9
T 10	23 44 49	24°15'31	21°13	17°19	23°28	20°56	29°29	6°35	13°16	11°34	11°16	29°59	0° 0	6°40	17°13	T 10
W11	23 48 45	25°14'32	$4\Omega$ 26	18°37	24°41	21°39	29°38	6°36	13°19	11°33	11°18	29°58	29 <b>米</b> 57	6°46	17°12	W11
T 12	23 52 42	26°13'35	18° 5	19°54	25°54	22°21	29°47	6°37	13°21	11°32	11°21	29°58	29°54	6°53	17°12	T 12
F 13	23 56 38	27°12'40	2 Mp 10	21°10	27° 7	23° 3	29°56	6°37	13°24	11°31	11°23	29°57	29°51	7° 0	17°12	F 13
S 14	0 0 35	28°11'47	16°37	22°25	28°20	23°46	0 <b>≯</b> 6	6°38	13°27	11°30	11°25	29°57	29°48	7° 6	17°11	S 14
S 15	0 4 32	29°10'56	1 <b>≏</b> 21	23°37	29°33	24°28	0°15	6°40	13°30	11°29	11°27	29°D57	29°44	7°13	17°11	S 15
M16	0 8 28	0 <b>ჲ</b> 10'08	16°16	24°48	0 <b>m</b> /47	25°11	0°25	6°41	13°33	11°27	11°29	29°R57	29°41	7°20	17°11	M16
T 17	0 12 25	1° 9'21	1 <b>M</b> .14	25°58	2° 0	25°54	0°35	6°42	13°36	11°26	11°31	29°57	29°38	7°26	17°D11	T 17
W18	0 16 21	2° 8'36	16° 6	27° 5	3°13	26°37	0°44	6°43	13°39	11°25	11°33	29°57	29°35	7°33	17°11	W18
T 19	0 20 18	3° 7'54	0 <b>∡</b> 746	28°10	4°27	27°19	0°54	6°45	13°42	11°24	11°35	29°57	29°32	7°40	17°11	T 19
F 20	0 24 14	4° 7'13	15° 8	29°13	5°40	28° 2	1° 4	6°47	13°45	11°23	11°37	29°56	29°29	7°46	17°11	F 20
S 21	0 28 11	5° 6'34	29°10	0 <b>M</b> .14	6°54	28°46	1°15	6°48	13°48	11°21	11°39	29°D56	29°25	7°53	17°12	S 21
S 22	0 32 7	6° 5'57	12 <b>る</b> 50	1°11	8° 8	29°29	1°25	6°50	13°51	11°20	11°41	29°56	29°22	8° 0	17°12	S 22
M23	0 36 4	7° 5'21	26°11	2° 6	9°21	0 <b>∡</b> 12	1°35	6°52	13°54	11°19	11°44	29°56	29°19	8° 6	17°12	M23
T 24	0 40 1	8° 4'48	9≈12	2°58	10°35	0°55	1°46	6°54	13°57	11°17	11°46	29°57	29°16	8°13	17°13	T 24
W25	0 43 57	9° 4'16	21°56	3°46	11°49	1°39	1°56	6°56	14° 1	11°16	11°48	29°58	29°13	8°20	17°13	W25
T 26	0 47 54	10° 3'45	4 <b>∺</b> 26	4°30	13° 3	2°22	2° 7	6°58	14° 4	11°15	11°50	29°59	29°10	8°26	17°14	T 26
F 27	0 51 50	11° 3'17	16°45	5°11	14°17	3° 6	2°18	7° 0	14° 7	11°13	11°51	29°59	29° 6	8°33	17°15	F 27
S 28	0 55 47	12° 2'51	28°53	5°46	15°31	3°49	2°28	7° 3	14°10	11°12	11°53	29°R59	29° 3	8°40	17°15	S 28
S 29	0 59 43	13° 2'27	10 <b>Y</b> 54	6°16	16°45	4°33	2°39	7° 5	14°14	11°10	11°55	29°59	29° 0	8°47	17°16	S 29
M30	1 3 40	14 <b>♀</b> 2'04	22 <b>Y</b> 49	6 <b>M</b> .41	17 <b>m</b> 59	5 <b>₹</b> 17	2 <b>₹</b> 50	7 <b>る</b> 8	14 <b>M</b> .17	118 9	11 <b>m</b> 57	29 <b>米</b> 59	28 <b>米</b> 57	8 <b>8</b> 53	17 <b>궁</b> 17	M30

Delta T = 12m32s

Julian Calendar 1 Sept. 1224 == Greg. Calendar 8 Sept. 1224

#### OCTOBER 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	9	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	1 736	15 <b>♀</b> 1'44	4840	6 <b>M</b> 59	19 <b>m</b> 13	6 <b>₹</b> 1	3 <b>√</b> 1	7 <b>궁</b> 10	14ML20	11°R 7	11 <b>m</b> 59	29°R57	28 <b>)</b> 54	9 <b>8</b> 0	17 <b>ਰ</b> 18	T 1
W 2	1 11 33	16° 1'26	16°30	7°11	20°27	6°45	3°13	7°13	14°24	118 6	12° 1	29 <b>米</b> 55	28°50	9° 7	17°19	W 2
T 3	1 15 29	17° 1'10	28°20	7°R15	21°41	7°29	3°24	7°16	14°27	11° 4	12° 3	29°52	28°47	9°13	17°20	T 3
F 4	1 19 26	18° 0'57	10 <b>Ⅱ</b> 13	7°12	22°56	8°13	3°35	7°19	14°30	11° 3	12° 5	29°49	28°44	9°20	17°21	F 4
S 5	1 23 23	19° 0'45	22°13	7° 0	24°10	8°57	3°47	7°22	14°34	11° 1	12° 7	29°47	28°41	9°27	17°23	S 5
S 6	1 27 19	20° 0'36	49524	6°40	25°24	9°41	3°58	7°25	14°37	11° 0	12° 9	29°45	28°38	9°33	17°24	S 6
M 7	1 31 16	21° 0'29	16°49	6°11	26°39	10°26	4°10	7°28	14°41	10°58	12°10	29°D44	28°35	9°40	17°25	M 7
T 8	1 35 12	22° 0'25	29°32	5°32	27°53	11°10	4°21	7°31	14°44	10°57	12°12	29°44	28°31	9°47	17°27	T 8
W 9	1 39 9	23° 0'22	12 <b>Ω</b> 38	4°44	29° 8	11°55	4°33	7°35	14°48	10°55	12°14	29°45	28°28	9°53	17°29	W 9
T 10 F 11	1 43 5	24° 0'22 25° 0'24	26°10	3°48 2°44	0 <u><b>Ω</b></u> 22 1°37	12°39 13°24	4°45 4°57	7°38 7°41	14°51 14°55	10°54 10°52	12°16 12°17	29°47 29°48	28°25 28°22	10° 0 10° 7	17°30 17°32	T 10 F 11
S 12	1 47 2 1 50 58	25° 0'24 26° 0'28	10 <b>m</b> ) 9 24°34	1°34	2°52	13°24 14° 9	5° 9	7°41	14°58	10°52 10°50	12°17	29°R49	28°22 28°19	10° / 10°13	17°34	S 12
			_			-										
S 13	1 54 55	27° 0'34	9 <b>ჲ</b> 23	0°19	4° 6	14°53	5°21	7°49	15° 2	10°49	12°21	29°49	28°16	10°20	17°35	S 13
M14	1 58 52	28° 0'43	24°29	29 <u>₽</u> 1	5°21	15°38	5°33	7°53	15° 6	10°47	12°23	29°47	28°12	10°27	17°37	M14
T 15	2 2 48	29° 0'53	9M44	27°43	6°36	16°23	5°45	7°56	15° 9	10°45	12°24	29°44	28° 9	10°33	17°39	T 15
W16	2 6 45	0M 1'05	24°56	26°28	7°50 9°5	17° 8	5°57 6° 9	8° 0	15°13	10°44 10°42	12°26	29°40	28° 6	10°40	17°41	W16
T 17 F 18	2 10 41 2 14 38	1° 1'18 2° 1'34	9 <b>∡</b> 757 24°37	25°16 24°12	10°20	17°53 18°38	6° 9	8° 4 8° 8	15°16 15°20	10°42 10°40	12°27 12°29	29°35 29°31	28° 3 28° 0	10°47 10°53	17°44 17°46	T 17 F 18
S 19	2 14 36	3° 1'51	8 <b>건</b> 52	23°16	10°20 11°35	19°23	6°34	8°13	15°24	10°39	12°31	29°27	27°56	10° 33	17°48	S 19
		5 101														
S 20	2 22 31	4° 2'09	22°39	22°30	12°50	20° 9	6°47	8°17	15°27	10°37	12°32	29°25	27°53	11° 7	17°50	S 20
M21	2 26 28	5° 2'29	5 <b>≈</b> 59	21°56	14° 5	20°54	6°59	8°21 8°26	15°31	10°35	12°34	29°D25	27°50	11°13	17°53	M21
T 22 W23	2 30 24 2 34 21	6° 2'50 7° 3'13	18°55 1 <b></b> ₩30	21°33 21°D21	15°20 16°35	21°39 22°25	7°12 7°25	8°30	15°35 15°38	10°34 10°32	12°35 12°37	29°25 29°27	27°47 27°44	11°20 11°27	17°55 17°58	T 22 W23
T 24	2 34 21	8° 3'37	13°49	21°22	17°50	23°10	7°37	8°35	15°42	10°32	12°38	29°29	27°41	11°34	17 38 18° 0	T 24
F 25	2 42 14	9° 4'02	25°55	21°32	19° 5	23°56	7°50	8°39	15°46	10°29	12°39	29°R30	27°37	11°40	18° 3	F 25
S 26	2 46 10	10° 4'29	7 <b>Υ</b> 53	21°54	20°20	24°41	8° 3	8°44	15°50	10°27	12°41	29°29	27°34	11°47	18° 6	S 26
							0016									
S 27 M28	2 50 7 2 54 3	11° 4'58 12° 5'28	19°46 1 <b>8</b> 36	22°24 23° 3	21°35 22°50	25°27 26°12	8°16 8°29	8°49 8°54	15°53 15°57	10°25 10°23	12°42 12°43	29°27 29°23	27°31 27°28	11°54 12° 0	18° 8 18°11	S 27 M28
T 29	2 54 3	12° 5′28 13° 5′59	13°26	23°50	24° 5	26°58	8°41	8°59	16° 1	10°23	12°45	29°23 29°16	27°25	12° 0	18°11	T 29
W30	3 1 56	14° 6'33	25°17	24°43	25°20	20°38 27°44	8°54	9° 3	16° 4	10°22	12°46	29° 8	27°21	12°14	18°17	W30
T 31	3 5 53	15 <b>ML</b> 7'07	7 <b>Ⅱ</b> 11	25 <b>Ω</b> 42	26 <b>Ω</b> 35	28 <b>~</b> 30	9 <b>×</b> 7 7	<sub>9</sub> ජි 9	16ML 8	10818	12 40 12 mp 47	28 <b>)</b> 59	27 <b>)</b> 18	12820	18 <b>국</b> 20	T 31

Delta T = 12m32s

NOVEMBER 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	)/(	¥	В	P	ß	Ç	Q K	Day
F 1	3 9 50	16M 7'44	19 <b>Ⅱ</b> 10	26 <b>♀</b> 46	27 <b>♀</b> 51	29 <b>×</b> 16	9 <b>₹</b> 21	9 <b>ට</b> 14	16ML12	10°R17	12 <b>m</b> /48	28°R50	27 <b>)</b> 15	12827	18 <b>궁</b> 23	F 1
S 2	3 13 46	17° 8'22	19516	27°54	29° 6	0ට 1	9°34	9°19	16°16	10815	12°50	28 <b>)</b> (41	27°12	12°34	18°26	S 2
S 3	3 17 43	18° 9'02	13°30	29° 7	0 <b>M</b> 21	0°47	9°47	9°24	16°19	10°13	12°51	28°34	27° 9	12°40	18°29	S 3
M 4	3 21 39	19° 9'43	25°56	0 <b>M</b> L22	1°36	1°33	10° 0	9°29	16°23	10°12	12°52	28°29	27° 6	12°47	18°33	M 4
T 5	3 25 36	20°10'26	8 <b>N</b> 36	1°41	2°52	2°20	10°13	9°35	16°27	10°10	12°53	28°26	27° 2	12°54	18°36	T 5
W 6	3 29 32	21°11'11	21°35	3° 2	4° 7	3° 6	10°27	9°40	16°30	10° 8	12°54	28°D25	26°59	13° 0	18°39	W 6
T 7	3 33 29	22°11'57	4Mp 56	4°24	5°22	3°52	10°40	9°46	16°34	10° 7	12°55	28°26	26°56	13° 7	18°43	T 7
F 8	3 37 25	23°12'45	18°42	5°49	6°37	4°38	10°53	9°51	16°38	10° 5	12°56	28°27	26°53	13°14	18°46	F 8
S 9	3 41 22	24°13'34	2 <b>≏</b> 54	7°15	7°53	5°24	11° 7	9°57	16°41	10° 3	12°57	28°R27	26°50	13°20	18°50	S 9
S 10	3 45 19	25°14'25	17°31	8°42	9° 8	6°11	11°20	10° 3	16°45	10° 2	12°58	28°25	26°47	13°27	18°53	S 10
M11	3 49 15	26°15'18	2 <b>M</b> 30	10°10	10°24	6°57	11°33	10° 8	16°49	10° 0	12°59	28°22	26°43	13°34	18°57	M11
T 12	3 53 12	27°16'11	17°43	11°39	11°39	7°43	11°47	10°14	16°53	9°59	13° 0	28°15	26°40	13°41	19° 1	T 12
W13	3 57 8	28°17'06	3 <b>∡</b> 0	13° 8	12°54	8°30	12° 0	10°20	16°56	9°57	13° 1	28° 6	26°37	13°47	19° 4	W13
T 14	4 1 5	29°18'03	1 <u>8</u> °10	14°39	14°10	9°16	12°14	10°26	17° 0	9°55	13° 2	27°57	26°34	13°54	19° 8	T 14
F 15	4 5 1	0 <b>√</b> 19'00	3 <b>궁</b> 3	16° 9	15°25	10° 3	12°28	10°32	17° 4	9°54	13° 2	27°47	26°31	14° 1	19°12	F 15
S 16	4 8 58	1°19'58	17°31	17°40	16°41	10°49	12°41	10°38	17° 7	9°52	13° 3	27°38	26°27	14° 7	19°16	S 16
S 17	4 12 55	2°20'57	1≈29	19°12	17°56	11°36	12°55	10°44	17°11	9°51	13° 4	27°32	26°24	14°14	19°20	S 17
M18	4 16 51	3°21'57	14°57	20°44	19°11	12°23	13° 8	10°50	17°14	9°49	13° 5	27°28	26°21	14°21	19°24	M18
T 19	4 20 48	4°22'57	27°56	22°16	20°27	13° 9	13°22	10°56	17°18	9°48	13° 5	27°26	26°18	14°27	19°28	T 19
W20	4 24 44	5°23'57	10 <b>∺</b> 32	23°48	21°42	13°56	13°36	11° 2	17°22	9°46	13° 6	27°D26	26°15	14°34	19°32	W20
T 21	4 28 41	6°24'59	22°48	25°20	22°58	14°43	13°49	11° 8	17°25	9°45	13° 6	27°R27	26°12	14°41	19°36	T 21
F 22	4 32 37	7°26'01	4 <b>Υ</b> 50	26°53	24°13	15°29	14° 3	11°15	17°29	9°43	13° 7	27°27	26° 8	14°47	19°40	F 22
S 23	4 36 34	8°27'03	16°43	28°25	25°29	16°16	14°17	11°21	17°32	9°42	13° 8	27°25	26° 5	14°54	19°44	S 23
S 24	4 40 30	9°28'06	28°32	29°58	26°44	17° 3	14°30	11°27	17°36	9°40	13° 8	27°20	26° 2	15° 1	19°48	S 24
M25	4 44 27	10°29'10	10821	1 <b>₹</b> 31	28° 0	17°50	14°44	11°34	17°39	9°39	13° 9	27°13	25°59	15° 7	19°53	M25
T 26	4 48 24	11°30'14	22°12	3° 4	29°15	18°37	14°58	11°40	17°43	9°37	13° 9	27° 3	25°56	15°14	19°57	T 26
W27	4 52 20	12°31'19	4 <b>Ⅱ</b> 7	4°37	0 <b>₹</b> 30	19°23	15°11	11°47	17°46	9°36	13° 9	26°50	25°53	15°21	20° 1	W27
T 28	4 56 17	13°32'25	16° 9	6°10	1°46	20°10	15°25	11°53	17°50	9°35	13°10	26°36	25°49	15°28	20° 6	T 28
F 29	5 0 13	14°33'31	28°18	7°44	3° 1	20°57	15°39	12° 0	17°53	9°33	13°10	26°22	25°46	15°34	20°10	F 29
S 30	5 4 10	15 <b>×</b> 34'38	10935	9 <b>.7</b> 17	4 <b>√</b> 17	21 <b>궁</b> 44	15 <b>×</b> 753	12 <b>る</b> 6	17 <b>M</b> 57	9 <b>8</b> 32	13 Mp 10	26 <b>米</b> 8	25 <b>)</b> 43	15 <b>8</b> 41	20 <b>궁</b> 15	S 30

Delta T = 12m32s Julian Calendar 1 Nov. 1224 == Greg. Calendar 8 Nov. 1224

DECEMBER 1224 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	5 8 6	16 <b>∡</b> ³35'45	2399 0	10 <b>×</b> 751	5 <b>₹</b> 32	22 <b>ප</b> 31	16 <b>₹</b> 6	12 <b>る</b> 13	18 <b>M</b> 0	9°R31	13 <b>m</b> ) 11	25°R57	25 <b>)</b> (40	15 <b>8</b> 48	20 <b>궁</b> 19	S 1
M 2	5 12 3	17°36'54	5 <b>Ω</b> 36	12°25	6°48	23°18	16°20	12°20	18° 3	9 <b>8</b> 30	13°11	25 <b>)</b> 48	25°37	15°54	20°24	M 2
T 3	5 15 59	18°38'02	18°23	13°59	8° 3	24° 5	16°34	12°26	18° 7	9°28	13°11	25°42	25°33	16° 1	20°28	T 3
W 4	5 19 56	19°39'12	1 <b>m</b> 24	15°33	9°19	24°52	16°48	12°33	18°10	9°27	13°11	25°39	25°30	16° 8	20°33	W 4
T 5	5 23 53	20°40'22	14°41	17° 8	10°34	25°39	17° 1	12°40	18°13	9°26	13°11	25°38	25°27	16°14	20°37	T 5
F 6	5 27 49	21°41'32	28°18	18°42	11°50	26°26	17°15	12°47	18°17	9°25	13°11	25°38	25°24	16°21	20°42	F 6
S 7	5 31 46	22°42'43	12 <b>≏</b> 15	20°17	13° 5	27°13	17°29	12°53	18°20	9°24	13°12	25°37	25°21	16°28	20°47	S 7
S 8	5 35 42	23°43'55	26°34	21°52	14°21	28° 0	17°43	13° 0	18°23	9°23	13°R12	25°35	25°18	16°34	20°51	S 8
M 9	5 39 39	24°45'08	11 <b>M</b> _13	23°28	15°36	28°48	17°56	13° 7	18°26	9°21	13°12	25°30	25°14	16°41	20°56	M 9
T 10	5 43 35	25°46'20	26° 7	25° 3	16°52	29°35	18°10	13°14	18°29	9°20	13°12	25°22	25°11	16°48	21° 1	T 10
W11	5 47 32	26°47'34	11 <b>才</b> 9	26°40	18° 7	0≈22	18°24	13°21	18°33	9°19	13°11	25°12	25° 8	16°55	21° 6	W11
T 12	5 51 28	27°48'47	26° 9	28°16	19°23	1° 9	18°37	13°28	18°36	9°18	13°11	25° 0	25° 5	17° 1	21°10	T 12
F 13	5 55 25	28°50'01	10 <b>궁</b> 58	29°52	20°38	1°56	18°51	13°35	18°39	9°17	13°11	24°47	25° 2	17° 8	21°15	F 13
S 14	5 59 22	29°51'14	25°27	1 <b>る</b> 29	21°54	2°43	19° 5	13°42	18°42	9°16	13°11	24°36	24°59	17°15	21°20	S 14
S 15	6 3 18	0 <b>ප</b> 52'27	9≈29	3° 7	23° 9	3°31	19°18	13°49	18°45	9°15	13°11	24°28	24°55	17°21	21°25	S 15
M16	6 7 15	1°53'40	23° 3	4°44	24°25	4°18	19°32	13°56	18°48	9°15	13°11	24°22	24°52	17°28	21°30	M16
T 17	6 11 11	2°54'53	6 <b>∺</b> 9	6°23	25°40	5° 5	19°46	14° 3	18°51	9°14	13°10	24°19	24°49	17°35	21°35	T 17
W18	6 15 8	3°56'05	18°50	8° 1	26°56	5°52	19°59	14°10	18°54	9°13	13°10	24°18	24°46	17°41	21°40	W18
T 19	6 19 4	4°57'17	1 <b>Υ</b> 9	9°40	28°11	6°40	20°13	14°17	18°57	9°12	13°10	24°18	24°43	17°48	21°45	T 19
F 20	6 23 1	5°58'28	13°13	11°19	29°27	7°27	20°26	14°24	18°59	9°11	13° 9	24°17	24°39	17°55	21°49	F 20
S 21	6 26 58	6°59'39	25° 7	12°58	0 <b>궁</b> 42	8°14	20°40	14°31	19° 2	9°11	13° 9	24°16	24°36	18° 2	21°54	S 21
S 22	6 30 54	8° 0'49	6 <b>8</b> 56	14°38	1°58	9° 1	20°53	14°38	19° 5	9°10	13° 8	24°12	24°33	18° 8	21°59	S 22
M23	6 34 51	9° 1'58	18°46	16°18	3°13	9°48	21° 7	14°45	19°8	9° 9	13° 8	24° 6	24°30	18°15	22° 4	M23
T 24	6 38 47	10° 3'08	0П39	17°58	4°29	10°36	21°20	14°52	19°10	9° 8	13° 8	23°57	24°27	18°22	22° 9	T 24
W25	6 42 44	11° 4'16	12°40	19°39	5°44	11°23	21°33	14°59	19°13	9° 8	13° 7	23°45	24°24	18°28	22°14	W25
T 26	6 46 40	12° 5'24	24°50	21°20	6°59	12°10	21°47	15° 6	19°16	9° 7	13° 6	23°32	24°20	18°35	22°19	T 26
F 27	6 50 37	13° 6'32	<i>7</i> 9311	23° 1	8°15	12°57	22° 0	15°14	19°18	9° 7	13° 6	23°19	24°17	18°42	22°25	F 27
S 28	6 54 33	14° 7'39	19°43	24°42	9°30	13°45	22°13	15°21	19°21	9° 6	13° 5	23° 6	24°14	18°48	22°30	S 28
S 29	6 58 30	15° 8'45	2 <b>Ω</b> 26	26°23	10°46	14°32	22°27	15°28	19°23	9° 6	13° 5	22°55	24°11	18°55	22°35	S 29
M30	7 2 27	16° 9'51	15°20	28° 3	12° 1	15°19	22°40	15°35	19°26	9° 5	13° 4	22°47	24° 8	19° 2	22°40	M30
T 31	7 6 23	17 <b>る</b> 10'56	28 <b>Ω</b> 25	29 <b>궁</b> 44	13 <b>る</b> 17	16 <b>≈</b> 6	22 <b>×</b> 153	15 <b>る</b> 42	19 <b>M</b> 28	9 <b>8</b> 5	13 <b>m</b> 3	22 <b>)</b> 41	24 <b>米</b> 5	19 <b>8</b> 9	22 <b>る</b> 45	T 31

Delta T = 12m32s Julian Calendar

JANUARY 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	7 10 20	18 <b>궁</b> 12'01	11 <b>M</b> p41	1≈24	14 <b>る</b> 32	16≈53	23 <b>∡</b> 6	15 <b>る</b> 49	19 <b>M</b> .30	9°R 4	13°R 2	22°R39	24 <b>)</b> 1	19 <b>8</b> 15	22 <b>궁</b> 50	W 1
T 2	7 14 16	19°13'05	25° 8	3° 3	15°47	17°41	23°19	15°56	19°33	9 <b>8</b> 4	13 Mp 2	22°D38	23°58	19°22	22°55	T 2
F 3	7 18 13	20°14'09	8 <b>≏</b> 47	4°41	17° 3	18°28	23°32	16° 3	19°35	9° 4	13° 1	22 <b>米</b> 39	23°55	19°29	23° 0	F 3
S 4	7 22 9	21°15'13	22°40	6°18	18°18	19°15	23°45	16°10	19°37	9° 3	13° 0	22°R39	23°52	19°35	23° 5	S 4
S 5	7 26 6	22°16'16	6 <b>M</b> 47	7°54	19°34	20° 2	23°58	16°17	19°40	9° 3	12°59	22°38	23°49	19°42	23°10	S 5
M 6	7 30 2	23°17'18	21° 6	9°28	20°49	20°49	24°11	16°25	19°42	9° 3	12°58	22°35	23°45	19°49	23°15	M 6
T 7	7 33 59	24°18'20	5 <b>₹</b> 35	10°59	22° 4	21°36	24°24	16°32	19°44	9° 3	12°57	22°29	23°42	19°55	23°20	T 7
W 8	7 37 56	25°19'22	20°10	12°27	23°20	22°24	24°37	16°39	19°46	9° 3	12°56	22°22	23°39	20° 2	23°25	W 8
T 9	7 41 52	26°20'22	4 <b>⋜</b> 45	13°52	24°35	23°11	24°50	16°46	19°48	9° 3	12°55	22°12	23°36	20° 9	23°31	T 9
F 10	7 45 49	27°21'22	19°12	15°13	25°50	23°58	25° 2	16°53	19°50	9° 2	12°54	22° 3	23°33	20°16	23°36	F 10
S 11	7 49 45	28°22'21	3≈25	16°30	27° 6	24°45	25°15	17° 0	19°52	9° 2	12°53	21°54	23°30	20°22	23°41	S 11
S 12	7 53 42	29°23'18	17°18	17°40	28°21	25°32	25°28	17° 7	19°54	9°D 2	12°52	21°47	23°26	20°29	23°46	S 12
M13	7 57 38	0≈24'15	0 <b>)</b> €48	18°45	29°36	26°19	25°40	17°14	19°55	9° 2	12°51	21°43	23°23	20°36	23°51	M13
T 14	8 1 35	1°25'10	13°54	19°43	0≈52	27° 6	25°53	17°21	19°57	9° 3	12°50	21°41	23°20	20°42	23°56	T 14
W15	8 5 32	2°26'03	26°37	20°32	2° 7	27°53	26° 5	17°28	19°59	9° 3	12°49	21°D41	23°17	20°49	24° 1	W15
T 16	8 9 28	3°26'55	9 <b>Υ</b> 0	21°14	3°22	28°40	26°17	17°35	20° 1	9° 3	12°48	21°42	23°14	20°56	24° 6	T 16
F 17	8 13 25	4°27'46	21° 7	21°46	4°38	29°27	26°30	17°42	20° 2	9° 3	12°47	21°43	23°11	21° 2	24°11	F 17
S 18	8 17 21	5°28'35	3 <b>8</b> 4	22° 7	5°53	0 <b>∺</b> 14	26°42	17°49	20° 4	9° 3	12°46	21°R44	23° 7	21° 9	24°16	S 18
S 19	8 21 18	6°29'23	14°55	22°19	7° 8	1° 1	26°54	17°56	20° 5	9° 3	12°44	21°43	23° 4	21°16	24°21	S 19
M20	8 25 14	7°30'09	26°46	22°R20	8°23	1°48	27° 6	18° 2	20° 7	9° 4	12°43	21°41	23° 1	21°23	24°26	M20
T 21	8 29 11	8°30'54	8 <b>Ⅱ</b> 41	22° 9	9°38	2°35	27°18	18° 9	20° 8	9° 4	12°42	21°37	22°58	21°29	24°31	T 21
W22	8 33 7	9°31'37	20°46	21°48	10°54	3°22	27°30	18°16	20°10	9° 4	12°41	21°31	22°55	21°36	24°36	W22
T 23	8 37 4	10°32'19	3 <b>95</b> 2	21°17	12° 9	4° 9	27°42	18°23	20°11	9° 5	12°39	21°24	22°51	21°43	24°41	T 23
F 24	8 41 1	11°32'59	15°32	20°36	13°24	4°56	27°54	18°30	20°12	9° 5	12°38	21°17	22°48	21°49	24°46	F 24
S 25	8 44 57	12°33'37	28°18	19°47	14°39	5°42	28° 6	18°36	20°13	9° 5	12°37	21° 9	22°45	21°56	24°51	S 25
S 26	8 48 54	13°34'14	11 <b>Ω</b> 19	18°50	15°54	6°29	28°17	18°43	20°15	9° 6	12°35	21° 3	22°42	22° 3	24°55	S 26
M27	8 52 50	14°34'49	24°35	17°48	17° 9	7°16	28°29	18°50	20°16	9° 6	12°34	20°59	22°39	22° 9	25° 0	M27
T 28	8 56 47	15°35'23	8 <b>m</b> ) 5	16°42	18°25	8° 3	28°40	18°56	20°17	9° 7	12°33	20°56	22°36	22°16	25° 5	T 28
W29	9 0 43	16°35'55	21°45	15°34	19°40	8°49	28°52	19° 3	20°18	9° 8	12°31	20°D56	22°32	22°23	25°10	W29
T 30	9 4 40	17°36'26	5 <b>Ω</b> 35	14°25	20°55	9°36	29° 3	19° 9	20°19	9° 8	12°30	20°56	22°29	22°30	2 <u>5</u> °15	T 30
F 31	9 8 36	18 <b>≈</b> 36'55	19 <b>≏</b> 32	13 <b>≈</b> 18	22≈10	10 <b>∺</b> 23	29 <b>×</b> 14	19 <b>궁</b> 16	20M20	9 <b>8</b> 9	12 <b>m</b> 28	20 <b>米</b> 58	22 <b>)</b> 26	22 <b>8</b> 36	25 <b>る</b> 20	F 31

Delta T = 12m32s

Julian Calendar 1 Jan. 1225 == Greg. Calendar 8 Jan. 1225

#### FEBRUARY 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)f(	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	9 12 33	19≈37'23	3 <b>M</b> .36	12°R15	23≈25	11 <b>米</b> 9	29 <b>×</b> 25	19 <b>る</b> 22	20 <b>M</b> 20	9 <b>8</b> 10	12°R27	20 <b>∺</b> 59	22 <b>)</b> 23	22 <b>8</b> 43	25 <b>る</b> 24	S 1
S 2	9 16 30	20°37'50	17°44	11≈15	24°40	11°56	29°36	19°29	20°21	9°10	12 <b>m</b> )26	21°R 0	22°20	22°50	25°29	S 2
M 3	9 20 26	21°38'16	1 <b>√</b> 55	10°21	25°55	12°42	29°47	19°35	20°22	9°11	12°24	21° 0	22°17	22°56	25°34	M 3
T 4	9 24 23	22°38'40	16° 6	9°33	27°10	13°29	29°58	19°42	20°23	9°12	12°23	20°58	22°13	23° 3	25°38	T 4
W 5	9 28 19	23°39'03	0 <b>궁</b> 17	8°52	28°25	14°15	0중 9	19°48	20°23	9°13	12°21	20°55	22°10	23°10	25°43	W 5
T 6	/ 52 10	24°39'24	14°22	8°18	29°40	15° 2	0°20	19°54	20°24	9°13	12°20	20°51	22° 7	23°17	25°48	T 6
F 7	9 36 12	25°39'44	28°19	7°51	0 <b>∺</b> 55	15°48	0°30	20° 1	20°24	9°14	12°18	20°47	22° 4	23°23	25°52	F 7
S 8	9 40 9	26°40'02	12∞ 5	7°32	2°10	16°35	0°41	20° 7	20°25	9°15	12°16	20°44	22° 1	23°30	25°57	S 8
S 9	9 44 5	27°40'18	25°35	7°19	3°25	17°21	0°51	20°13	20°25	9°16	12°15	20°41	21°57	23°37	26° 1	S 9
M10		28°40'33	8 <b>)</b> (49	7°D14	4°40	18° 7	1° 1	20°19	20°26	9°17	12°13	20°39	21°54	23°43	26° 6	M10
T 11	9 51 59	29°40'45	21°44	7°15	5°55	18°54	1°12	20°25	20°26	9°18	12°12	20°D39	21°51	23°50	26°10	T 11
W12		0 <b>¥</b> 40′56	4 <b>Υ</b> 22	7°23	7°10	19°40	1°22	20°31	20°26	9°19	12°10	20°39	21°48	23°57	26°15	W12
T 13		1°41'04	16°44	7°36	8°25	20°26	1°32	20°37	20°26	9°20	12° 9	20°41	21°45	24° 3	26°19	T 13
F 14		2°41'11	28°52	7°56	9°39	21°12	1°42	20°43	20°27	9°21	12° 7	20°42	21°42	24°10	26°23	F 14
S 15	10 7 45	3°41'15	10850	8°20	10°54	21°58	1°51	20°49	20°27	9°22	12° 6	20°44	21°38	24°17	26°28	S 15
S 16	10 11 41	4°41'17	22°43	8°49	12° 9	22°44	2° 1	20°55	20°R27	9°24	12° 4	20°45	21°35	24°24	26°32	S 16
M17	10 15 38	5°41'17	4 <b>Ⅱ</b> 35	9°23	13°24	23°31	2°10	21° 0	20°27	9°25	12° 2	20°R45	21°32	24°30	26°36	M17
T 18		6°41'15	16°31	10° 1	14°39	24°17	2°20	21° 6	20°27	9°26	12° 1	20°45	21°29	24°37	26°40	T 18
W19		7°41'11	28°35	10°44	15°53	25° 3	2°29	21°12	20°26	9°27	11°59	20°44	21°26	24°44	26°44	W19
T 20		8°41'04	10952	11°30	17° 8	25°48	2°38	21°17	20°26	9°29	11°57	20°43	21°23	24°50	26°48	T 20
F 21	10 31 24	9°40'55	23°26	12°19	18°23	26°34	2°47	21°23	20°26	9°30	11°56	20°41	21°19	24°57	26°53	F 21
S 22	10 35 21	10°40'44	6 <b>Ω</b> 19	13°12	19°38	27°20	2°56	21°28	20°26	9°31	11°54	20°39	21°16	25° 4	26°57	S 22
S 23	10 39 17	11°40'31	19°33	14° 7	20°52	28° 6	3° 5	21°34	20°25	9°33	11°53	20°38	21°13	25°11	27° 1	S 23
M24	10 43 14	12°40'16	3 Mg 6	15° 6	22° 7	28°52	3°14	21°39	20°25	9°34	11°51	20°38	21°10	25°17	27° 4	M24
T 25	10 47 10	13°39'58	16°59	16° 7	23°21	29°38	3°22	21°44	20°25	9°35	11°49	20°D37	21° 7	25°24	27° 8	T 25
W26		14°39'39	1₾ 6	17°11	24°36	0 <b>Υ</b> 23	3°31	21°50	20°24	9°37	11°48	20°37	21° 3	25°31	27°12	W26
T 27	10 55 3	15°39'17	15°25	18°17	25°51	1° 9	3°39	21°55	20°23	9°38	11°46	20°38	21° 0	25°37	27°16	T 27
F 28	10 59 0	16 <b>¥</b> 38'54	29 <b>≏</b> 50	19≈25	27 <b>米</b> 5	1 <b>Υ</b> 54	3 <b>る</b> 47	22 <b>る</b> 0	20 <b>M</b> 23	9 <b>8</b> 40	11 <b>m</b> 45	20 <b>∺</b> 38	20 <b>米</b> 57	25 <b>8</b> 44	27 <b>る</b> 20	F 28

Delta T = 12m32s

MARCH 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 2 56	17 <b>米</b> 38'29	14 <b>M</b> .16	20≈36	28 <b>米</b> 20	2 <b>Υ</b> 40	3 <b>ප</b> 55	22 <b>궁</b> 5	20°R22	9 <b>8</b> 41	11°R43	20 <b>∺</b> 38	20 <b>米</b> 54	25 <b>8</b> 51	27 <b>る</b> 23	S 1
S 2	11 653	18°38'02	28°40	21°49	29°34	3°25	4° 3	22°10	20 <b>M</b> 22	9°43	11 <b>m</b> )41	20°39	20°51	25°58	27°27	S 2
M 3	11 10 50	19°37'33	12 <b>~</b> 56	23° 3	0 <b>Υ</b> 49	4°11	4°11	22°15	20°21	9°44	11°40	20°39	20°48	26° 4	27°31	M 3
T 4	11 14 46	20°37'03	27° 4	24°20	2° 3	4°56	4°19	22°20	20°20	9°46	11°38	20°39	20°44	26°11	27°34	T 4
W 5	11 18 43	21°36'31	11る 0	25°38	3°17	5°42	4°26	22°24	20°19	9°48	11°37	20°39	20°41	26°18	27°38	W 5
T 6	11 22 39	22°35'57	24°44	26°58	4°32	6°27	4°34	22°29	20°18	9°49	11°35	20°39	20°38	26°24	27°41	T 6
F 7	11 26 36	23°35'22	8≈15	28°20	5°46	7°12	4°41	22°34	20°17	9°51	11°33	20°39	20°35	26°31	27°45	F 7
S 8	11 30 32	24°34'44	21°34	29°44	7° 1	7°58	4°48	22°38	20°16	9°53	11°32	20°39	20°32	26°38	27°48	S 8
S 9	11 34 29	25°34'04	4 <b>)</b> €38	1 <b>∺</b> 9	8°15	8°43	4°55	22°43	20°15	9°54	11°30	20°40	20°29	26°44	27°51	S 9
M10	11 38 25	26°33'23	17°29	2°36	9°29	9°28	5° 2	22°47	20°14	9°56	11°29	20°R40	20°25	26°51	27°54	M10
T 11	11 42 22	27°32'39	oΥ 8	4° 4	10°44	10°13	5° 8	22°51	20°13	9°58	11°27	20°40	20°22	26°58	27°58	T 11
W12	11 46 19	28°31'53	12°33	5°33	11°58	10°58	5°15	22°55	20°12	10° 0	11°26	20°39	20°19	27° 5	28° 1	W12
T 13	11 50 15	29°31'05	24°47	7° 5	13°12	11°43	5°21	23° 0	20°11	10° 1	11°24	20°38	20°16	27°11	28° 4	T 13
F 14	11 54 12	0 <b>Ƴ</b> 30'15	6 <b>8</b> 52	8°37	14°26	12°28	5°27	23° 4	20° 9	10° 3	11°23	20°37	20°13	27°18	28° 7	F 14
S 15	11 58 8	1°29'23	18°49	10°12	15°40	13°13	5°33	23° 8	20° 8	10° 5	11°21	20°36	20° 9	27°25	28°10	S 15
S 16	12 2 5	2°28'28	0 <b>Ⅱ</b> 41	11°47	16°55	13°58	5°39	23°12	20° 7	10° 7	11°20	20°34	20° 6	27°31	28°13	S 16
M17	12 6 1	3°27'32	12°33	13°25	18° 9	14°43	5°45	23°16	20° 5	10° 9	11°18	20°33	20° 3	27°38	28°16	M17
T 18	12 9 58	4°26'33	24°28	15° 3	19°23	15°27	5°50	23°19	20° 4	10°11	11°17	20°32	20° 0	27°45	28°18	T 18
W19	12 13 54	5°25'31	6931	16°43	20°37	16°12	5°56	23°23	20° 2	10°12	11°15	20°D32	19°57	27°52	28°21	W19
T 20	12 17 51	6°24'27	18°46	18°25	21°51	16°57	6° 1	23°27	20° 1	10°14	11°14	20°32	19°54	27°58	28°24	T 20
F 21	12 21 48	7°23'21	1 <b>Ω</b> 17	20° 8	23° 5	17°41	6° 6	23°30	19°59	10°16	11°12	20°33	19°50	28° 5	28°26	F 21
S 22	12 25 44	8°22'13	14°10	21°52	24°19	18°26	6°11	23°34	19°57	10°18	11°11	20°34	19°47	28°12	28°29	S 22
S 23	12 29 41	9°21'02	27°26	23°39	25°33	19°11	6°15	23°37	19°56	10°20	11°10	20°36	19°44	28°18	28°31	S 23
M24	12 33 37	10°19'49	11 <b>m</b> ) 7	25°26	26°47	19°55	6°20	23°40	19°54	10°22	11°8	20°37	19°41	28°25	28°34	M24
T 25	12 37 34	11°18'34	25°12	27°15	28° 1	20°39	6°24	23°43	19°52	10°24	11° 7	20°R37	19°38	28°32	28°36	T 25
W26	12 41 30	12°17'17	9 <b>॒</b> 39	29° 6	29°14	21°24	6°28	23°46	19°51	10°26	11° 5	20°36	19°34	28°39	28°38	W26
T 27	12 45 27	13°15'57	24°23	0 <b>Υ</b> 58	0 <b>8</b> 28	22° 8	6°32	23°49	19°49	10°28	11° 4	20°34	19°31	28°45	28°41	T 27
F 28	12 49 23	14°14'36	9 <b>M</b> .16	2°52	1°42	22°52	6°36	23°52	19°47	10°30	11° 3	20°31	19°28	28°52	28°43	F 28
S 29	12 53 20	15°13'13	24° 9	4°47	2°56	23°36	6°40	23°55	19°45	10°32	11° 2	20°28	19°25	28°59	28°45	S 29
S 30	12 57 17	16°11'49	8 <b>∡</b> 756	6°44	4° 9	24°21	<u>6</u> °43	2 <u>3</u> °58	19°43	10°35	11° 0	20°24	19°22	29° 5	2 <u>8°</u> 47	S 30
M31	13 1 13	17 <b>Y</b> 10'22	23 <b>×</b> 29	8 <b>Ƴ</b> 42	5 <b>8</b> 23	25 <b>℃</b> 5	6 <b>පි</b> 47	24중 1	19 <b>M</b> .41	10837	10 <b>m</b> 59	20 <b>∺</b> 22	19 <b>米</b> 19	29812	28 <b>궁</b> 49	M31

Delta T = 12m31s

Julian Calendar 1 March 1225 == Greg. Calendar 8 March 1225

APRIL 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	U	Ω	ţ	Š	Day
T 1	13 5 10	18 <b>℃</b> 8'54	7 <b>云</b> 44	10 <b>Υ</b> 42	6 <b>8</b> 37	25 <b>Y</b> 49	6 <b>ප</b> 50	24궁 3	19°R39	10839	10°R58	20°R20	19 <b>)</b> 15	29819	28 <b>ට</b> 51	T 1
W 2	13 9 6	19° 7'25	21°39	12°43	7°50	26°33	6°53	24° 6	19 <b>M</b> 37	10°41	10 <b>m</b> 57	20°D20	19°12	29°26	28°52	W 2
T 3	13 13 3	20° 5'53	5≈14	14°46	9° 4	27°17	6°56	24° 8	19°35	10°43	10°55	20 <b>米</b> 21	19° 9	29°32	28°54	T 3
F 4	13 16 59	21° 4'20	18°30	16°49	10°18	28° 1	6°58	24°10	19°33	10°45	10°54	20°22	19° 6	29°39	28°56	F 4
S 5	13 20 56	22° 2'46	1 <b>米</b> 29	18°55	11°31	28°45	7° 1	24°12	19°31	10°47	10°53	20°24	19° 3	29°46	28°58	S 5
S 6	13 24 52	23° 1'09	14°12	21° 1	12°45	29°28	7° 3	24°14	19°29	10°49	10°52	20°R25	19° 0	29°52	28°59	S 6
M 7	13 28 49	23°59'31	26°44	23° 8	13°58	0812	7° 5	24°16	19°27	10°52	10°51	20°25	18°56	29°59	29° 1	M 7
T 8	13 32 46	24°57'51	9 <b>Υ</b> 4	25°16	15°12	0°56	7° 7	24°18	19°25	10°54	10°50	20°23	18°53	0 <b>I</b> I 6	29° 2	T 8
W 9	13 36 42	25°56'10	21°16	27°25	16°25	1°40	7° 9	24°20	19°22	10°56	10°49	20°20	18°50	0°13	29° 3	W 9
T 10	13 40 39	26°54'26	3 <b>8</b> 21	29°34	17°38	2°23	7°10	24°22	19°20	10°58	10°48	20°15	18°47	0°19	29° 5	T 10
F 11	13 44 35	27°52'41	15°19	1843	18°52	3° 7	7°11	24°24	19°18	11° 0	10°47	20° 8	18°44	0°26	29° 6	F 11
S 12	13 48 32	28°50'54	27°13	3°52	20° 5	3°50	7°12	24°25	19°16	11° 3	10°46	20° 1	18°40	0°33	29° 7	S 12
S 13	13 52 28	29°49'06	9 <b>I</b> 5	6° 0	21°18	4°34	7°13	24°26	19°13	11° 5	10°45	19°54	18°37	0°39	29° 8	S 13
M14	13 56 25	0 <b>8</b> 47'15	20°56	8° 8	22°32	5°17	7°14	24°28	19°11	11° 7	10°44	19°47	18°34	0°46	29° 9	M14
T 15	14 0 21	1°45'22	2951	10°15	23°45	6° 0	7°15	24°29	19° 9	11° 9	10°43	19°42	18°31	0°53	29°10	T 15
W16	14 4 18	2°43'28	14°52	12°21	24°58	6°44	7°15	24°30	19° 6	11°11	10°42	19°38	18°28	1° 0	29°11	W16
T 17	14 8 15	3°41'31	27° 5	14°25	26°11	7°27	7°R15	24°31	19° 4	11°14	10°41	19°37	18°25	1° 6	29°12	T 17
F 18	14 12 11	4°39'33	9€32	16°27	27°24	8°10	7°15	24°32	19° 2	11°16	10°41	19°D37	18°21	1°13	29°12	F 18
S 19	14 16 8	5°37'32	22°20	18°27	28°37	8°53	7°15	24°33	18°59	11°18	10°40	19°38	18°18	1°20	29°13	S 19
S 20	14 20 4	6°35'30	5 <b>m</b> 31	20°25	29°51	9°36	7°15	24°34	18°57	11°20	10°39	19°39	18°15	1°26	29°14	S 20
M21	14 24 1	7°33'25	19°10	22°20	1 <b>I</b> I 4	10°19	7°14	24°34	18°54	11°23	10°38	19°R39	18°12	1°33	29°14	M21
T 22	14 27 57	8°31'19	3 <b>≏</b> 16	24°12	2°17	11° 2	7°13	24°35	18°52	11°25	10°38	19°39	18° 9	1°40	29°14	T 22
W23	14 31 54	9°29'11	17°50	26° 1	3°29	11°45	7°12	24°35	18°50	11°27	10°37	19°36	18° 6	1°47	29°15	W23
T 24	14 35 50	10°27'02	2 <b>M</b> .45	27°48	4°42	12°28	7°11	24°36	18°47	11°29	10°36	19°31	18° 2	1°53	29°15	T 24
F 25	14 39 47	11°24'51	17°55	29°31	5°55	13°11	7°10	24°36	18°45	11°32	10°36	19°24	17°59	2° 0	29°15	F 25
S 26	14 43 44	12°22'38	3 <b>,</b> ₹ 9	1 <b>I</b> I11	7° 8	13°54	7° 8	24°36	18°42	11°34	10°35	19°17	17°56	2° 7	29°15	S 26
S 27	14 47 40	13°20'25	18°17	2°48	8°21	14°37	7° 7	24°R36	18°40	11°36	10°35	19° 9	17°53	2°14	29°16	S 27
M28	14 51 37	14°18'10	3 <b>궁</b> 9	4°21	9°34	15°19	7° 5	24°36	18°37	11°38	10°34	19° 2	17°50	2°20	29°R16	M28
T 29	14 55 33	15°15'54	17°38	5°51	10°46	16° 2	7° 3	24°36	18°35	11°41	10°34	18°57	17°46	2°27	29°16	T 29
W30	14 59 30	16 <b>8</b> 13'36	1≈41	7 <b>エ</b> 17	11 <b>Ⅱ</b> 59	16 <b>8</b> 45	7중 0	24 <b>궁</b> 36	18 <b>M</b> 32	11843	10 <b>m</b> 33	18 <b>) (</b> 54	17 <b>) (</b> 43	2 <b>Ⅱ</b> 34	29 <b>ਰ</b> 15	W30

Delta T = 12m31s

MAY 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	S.	S	Ç	, k	Day
T 1	15 3 26	17 <b>8</b> 11'18	15 <b>≈</b> 17	8 <b>П</b> 40	13 <b>Ⅱ</b> 12	17827	6°R58	24°R36	18°R30	11 <b>8</b> 45	10°R33	18°D53	17 <b>)</b> 40	2 <b>Ⅱ</b> 40	29°R15	T 1
F 2	15 7 23	18° 8'59	28°29	9°59	14°24	18°10	6 <b>ප</b> 55	24 <b>궁</b> 35	18 <b>M</b> 27	11°47	10 <b>m</b> 32	18 <b>米</b> 53	17°37	2°47	29 <b>궁</b> 15	F 2
S 3	15 11 19	19° 6'38	11 <b>米</b> 19	11°14	15°37	18°52	6°53	24°35	18°25	11°50	10°32	18°54	17°34	2°54	29°15	S 3
S 4	15 15 16	20° 4'16	23°51	12°26	16°49	19°34	6°50	24°34	18°22	11°52	10°32	18°R54	17°31	3° 1	29°14	S 4
M 5	15 19 13	21° 1'54	6 <b>Υ</b> 10	13°34	18° 2	20°17	6°46	24°33	18°20	11°54	10°31	18°53	17°27	3° 7	29°14	M 5
T 6	15 23 9	21°59'30	18°18	14°38	19°14	20°59	6°43	24°33	18°17	11°56	10°31	18°49	17°24	3°14	29°13	T 6
W 7	15 27 6	22°57'05	0819	15°38	20°27	21°41	6°40	24°32	18°15	11°59	10°31	18°42	17°21	3°21	29°12	W 7
T 8	15 31 2	23°54'39	12°15	16°35	21°39	22°23	6°36	24°31	18°12	12° 1	10°30	18°33	17°18	3°27	29°12	T 8
F 9	15 34 59	24°52'12	24° 9	17°27	22°51	23° 6	6°32	24°30	18°10	12° 3	10°30	18°22	17°15	3°34	29°11	F 9
S 10	15 38 55	25°49'44	6耳 0	18°15	24° 4	23°48	6°28	24°28	18° 7	12° 5	10°30	18°10	17°12	3°41	29°10	S 10
S 11	15 42 52	26°47'15	17°52	18°59	25°16	24°30	6°24	24°27	18° 5	12° 7	10°30	17°57	17° 8	3°48	29° 9	S 11
M12	15 46 48	27°44'45	29°46	19°39	26°28	25°12	6°19	24°26	18° 2	12°10	10°30	17°46	17° 5	3°54	29° 8	M12
T 13	15 50 45	28°42'13	119543	20°15	27°40	25°54	6°15	24°24	18° 0	12°12	10°30	17°36	17° 2	4° 1	29° 7	T 13
W14	15 54 42	29°39'41	23°47	20°46	28°53	26°36	6°10	24°23	17°57	12°14	10°D30	17°28	16°59	4° 8	29° 6	W14
T 15	15 58 38	0耳37'07	$6\Omega$ 0	21°12	0 ණ 5	27°17	6° 5	24°21	17°55	12°16	10°30	17°23	16°56	4°14	29° 5	T 15
F 16	16 2 35	1°34'32	18°26	21°35	1°17	27°59	6° 0	24°19	17°53	12°18	10°30	17°21	16°52	4°21	29° 4	F 16
S 17	16 631	2°31'55	1 <b>m</b> 10	21°52	2°29	28°41	5°55	24°18	17°50	12°20	10°30	17°D20	16°49	4°28	29° 3	S 17
S 18	16 10 28	3°29'18	14°16	22° 5	3°41	29°23	5°50	24°16	17°48	12°23	10°30	17°R20	16°46	4°35	29° 1	S 18
M19	16 14 24	4°26'39	27°47	22°13	4°52	0耳 4	5°45	24°14	17°45	12°25	10°30	17°20	16°43	4°41	29° 0	M19
T 20	16 18 21	5°23'59	11 <b>≏</b> 46	22°R17	6° 4	0°46	5°39	24°12	17°43	12°27	10°30	17°18	16°40	4°48	28°58	T 20
W21	16 22 17	6°21'18	26°14	22°16	7°16	1°27	5°33	24° 9	17°41	12°29	10°30	17°14	16°37	4°55	28°57	W21
T 22	16 26 14	7°18'36	11 <b>M</b> 6	22°11	8°28	2° 9	5°28	24° 7	17°39	12°31	10°31	17° 7	16°33	5° 2	28°55	T 22
F 23	16 30 11	8°15'53	26°18	22° 1	9°40	2°50	5°22	24° 5	17°36	12°33	10°31	16°58	16°30	5° 8	28°54	F 23
S 24	16 34 7	9°13'10	11 <b>×</b> 37	21°48	10°51	3°32	5°16	24° 3	17°34	12°35	10°31	16°48	16°27	5°15	28°52	S 24
S 25	16 38 4	10°10'26	26°55	21°30	12° 3	4°13	5° 9	24° 0	17°32	12°37	10°32	16°38	16°24	5°22	28°50	S 25
M26	16 42 0	11° 7'41	11 <b>る</b> 58	21° 9	13°14	4°55	5° 3	23°57	17°29	12°39	10°32	16°28	16°21	5°28	28°48	M26
T 27	16 45 57	12° 4'56	26°39	20°44	14°26	5°36	4°57	23°55	17°27	12°41	10°32	16°21	16°18	5°35	28°46	T 27
W28	16 49 53	13° 2'10	10≈51	20°17	15°37	6°17	4°50	23°52	17°25	12°43	10°33	16°16	16°14	5°42	28°44	W28
T 29	16 53 50	13°59'24	24°34	19°47	16°49	6°58	4°44	23°49	17°23	12°45	10°33	16°13	16°11	5°49	28°42	T 29
F 30	16 57 46	14°56'38	7 <b>){</b> 49	19°15	18° 0	7°39	4°37	23°46	17°21	12°47	10°34	16°12	16° 8	5°55	28°40	F 30
S 31	17 1 43	15 <b>Ⅲ</b> 53'52	20 <b>米</b> 39	18 <b>Ⅱ</b> 42	199511	8 <b>Ⅱ</b> 20	4 <b>云</b> 30	23 <b>궁</b> 43	17 <b>M</b> L19	12849	10 <b>m</b> /34	16 <b>∺</b> 12	16 <b>米</b> 5	6 <b>I</b> I 2	28 <b>궁</b> 38	S 31
0 51	1/ 173	10113332	201(3)	101172	1/	01120	7030	23073	1/11017	12079	10 IJ 34	10/(12	10/( )	0 <u>н</u> 2	20030	55

Delta T = 12m31s

Julian Calendar 1 May 1225 == Greg. Calendar 8 May 1225

#### JUNE 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	<del>¥</del>	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	17 5 40	16 <b>Ⅱ</b> 51'05	3 <b>Υ</b> 9	18°R 8	209522	9 <b>I</b> 1	4°R23	23°R40	17°R17	12851	10 <b>m</b> 35	16°R12	16 <b>米</b> 2	6 <b>I</b> I 9	28°R36	S 1
M 2	17 9 36	17°48'18	15°23	17 <b>Ⅲ</b> 33	21°34	9°42	4 <b>ට</b> 16	23 <b>る</b> 37	17 <b>M</b> L15	12°53	10°35	16 <b>∺</b> 10	15°58	6°15	28 <b>궁</b> 34	M 2
T 3	17 13 33	18°45'31	27°25	16°59	22°45	10°23	4° 9	23°34	17°13	12°55	10°36	16° 5	15°55	6°22	28°31	T 3
W 4	17 17 29	19°42'44	9821	16°26	23°56	11° 4	4° 2	23°31	17°11	12°57	10°36	15°58	15°52	6°29	28°29	W 4
T 5	17 21 26	20°39'57	21°13	15°54	25° 7	11°45	3°54	23°28	17° 9	12°59	10°37	15°48	15°49	6°36	28°27	T 5
F 6	17 25 22	21°37'10	3 <b>I</b> I 4	15°24	26°18	12°26	3°47	23°24	17° 7	13° 1	10°38	15°36	15°46	6°42	28°24	F 6
S 7	17 29 19	22°34'22	14°56	14°56	27°29	13° 7	3°40	23°21	17° 5	13° 3	10°39	15°23	15°43	6°49	28°22	S 7
S 8	17 33 15	23°31'34	26°51	14°32	28°39	13°48	3°32	23°17	17° 3	13° 4	10°39	15° 9	15°39	6°56	28°19	S 8
M 9	17 37 12	24°28'46	8950	14°11	29°50	14°28	3°25	23°14	17° 1	13° 6	10°40	14°56	15°36	7° 3	28°17	M 9
T 10	17 41 9	25°25'58	20°54	13°54	1 <b>N</b> 1	15° 9	3°17	23°10	16°59	13° 8	10°41	14°45	15°33	7° 9	28°14	T 10
W11	17 45 5	26°23'10	3 <b>N</b> 5	13°41	2°12	15°49	3°10	23° 6	16°58	13°10	10°42	14°36	15°30	7°16	28°11	W11
T 12	17 49 2	27°20'21	15°25	13°32	3°22	16°30	3° 2	23° 3	16°56	13°11	10°43	14°31	15°27	7°23	28° 9	T 12
F 13	17 52 58	28°17'32	27°57	13°D28	4°33	17°11	2°54	22°59	16°54	13°13	10°44	14°28	15°24	7°29	28° 6	F 13
S 14	17 56 55	29°14'42	10 <b>m</b> 43	13°28	5°43	17°51	2°47	22°55	16°53	13°15	10°44	14°D27	15°20	7°36	28° 3	S 14
S 15	18 0 51	0911'53	23°48	13°34	6°53	18°31	2°39	22°51	16°51	13°17	10°45	14°R27	15°17	7°43	28° 0	S 15
M16	18 448	1° 9'03	7 <b>≙</b> 15	13°44	8° 4	19°12	2°31	22°47	16°50	13°18	10°46	14°27	15°14	7°50	27°57	M16
T 17	18 8 45	2° 6'12	21° 6	14° 0	9°14	19°52	2°24	22°43	16°48	13°20	10°47	14°26	15°11	7°56	27°55	T 17
W18	18 12 41	3° 3'22	5 <b>M</b> 22	14°20	10°24	20°32	2°16	22°39	16°47	13°21	10°48	14°22	15° 8	8° 3	27°52	W18
T 19	18 16 38	4° 0'31	20° 1	14°46	11°34	21°13	2° 8	22°35	16°45	13°23	10°50	14°17	15° 4	8°10	27°49	T 19
F 20	18 20 34	4°57'41	5 <b>₹</b> 0	15°17	12°44	21°53	2° 1	22°31	16°44	13°25	10°51	14° 9	15° 1	8°16	27°46	F 20
S 21	18 24 31	5°54'50	20° 9	15°53	13°54	22°33	1°53	22°27	16°42	13°26	10°52	13°59	14°58	8°23	27°43	S 21
S 22	18 28 27	6°52'00	5 <b>る</b> 19	16°33	15° 4	23°13	1°45	22°23	16°41	13°28	10°53	13°50	14°55	8°30	27°40	S 22
M23	18 32 24	7°49'10	20°20	17°19	16°13	23°53	1°38	22°19	16°40	13°29	10°54	13°41	14°52	8°37	27°36	M23
T 24	18 36 20	8°46'20	5≈ 2	18°10	17°23	24°33	1°30	22°14	16°39	13°31	10°55	13°34	14°49	8°43	27°33	T 24
W25	18 40 17	9°43'31	19°18	19° 5	18°33	25°13	1°22	22°10	16°37	13°32	10°57	13°30	14°45	8°50	27°30	W25
T 26	18 44 14	10°40'42	3 <b>∺</b> 7	20° 6	19°42	25°53	1°15	22° 6	16°36	13°33	10°58	13°27	14°42	8°57	27°27	T 26
F 27	18 48 10	11°37'54	16°27	21°11	20°51	26°33	1° 7	22° 2	16°35	13°35	10°59	13°D27	14°39	9° 4	27°24	F 27
S 28	18 52 7	12°35'06	29°21	22°21	22° 1	27°13	1° 0	21°57	16°34	13°36	11° 1	13°28	14°36	9°10	27°21	S 28
S 29	18 56 3	13°32'19	11 <b>Y</b> 53	23°35	23°10	27°53	0°53	21°53	16°33	13°38	11° 2	13°R28	14°33	9°17	27°17	S 29
M30	19 0 0	149529'33	24 <b>Y</b> 8	24∏54	24 <b>Ω</b> 19	28Ⅲ33	0 <b>ප්</b> 45	21 <b>る</b> 48	16ML32	13 <b>8</b> 39	11 <b>m</b> 3	13 <b>∺</b> 28	14 <b>)</b> 30	9 <b>Ⅱ</b> 24	27 <b>궁</b> 14	M30

Delta T = 12m31s

JULY 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	ď	4	ħ	<b>)</b> f	¥	Р	Ç	သ	Ç	ę,	Day
T 1	19 3 56	159526'47	6 <b>8</b> 10	26耳17	25 <b>Ω</b> 28	29∏12	0°R38	21°R44	16°R31	13840	11 Mp 5	13°R25	14 <b>米</b> 26	9Д30	27°R11	T 1
W 2	19 7 53	16°24'03	18° 5	27°45	26°37	29°52	0 <b>궁</b> 31	21 <b>궁</b> 40	16ML30	13°41	11° 6	13 <b>∺</b> 21	14°23	9°37	27る 8	W 2
T 3	19 11 49	17°21'19	29°56	29°17	27°46	0ഇ32	0°24	21°35	16°30	13°43	11° 7	13°14	14°20	9°44	27° 4	T 3
F 4	19 15 46	18°18'36	11 <b>II</b> 48	0953	28°54	1°11	0°17	21°31	16°29	13°44	11° 9	13° 6	14°17	9°51	27° 1	F 4
S 5	19 19 43	19°15'54	23°43	2°33	0 <b>m</b> y 3	1°51	0°10	21°26	16°28	13°45	11°10	12°56	14°14	9°57	26°58	S 5
S 6	19 23 39	20°13'13	59643	4°16	1°12	2°31	0° 3	21°22	16°28	13°46	11°12	12°46	14°10	10° 4	26°54	S 6
M 7	19 27 36	21°10'32	17°50	6° 3	2°20	3°10	29 <b>×</b> 756	21°18	16°27	13°47	11°14	12°37	14° 7	10°11	26°51	M 7
T 8	19 31 32	22° 7'52	0 <b>Ω</b> 5	7°53	3°28	3°50	29°50	21°13	16°26	13°48	11°15	12°29	14° 4	10°18	26°48	T 8
W 9	19 35 29	23° 5'13	12°29	9°46	4°36	4°29	29°43	21° 9	16°26	13°49	11°17	12°23	14° 1	10°24	26°44	W 9
T 10	19 39 25	24° 2'35	25° 3	11°42	5°44	5° 8	29°37	21° 4	16°25	13°50	11°18	12°19	13°58	10°31	26°41	T 10
F 11	19 43 22	24°59'57	7 <b>m</b> /48	13°40	6°52	5°48	29°30	21° 0	16°25	13°51	11°20	12°D18	13°55	10°38	26°37	F 11
S 12	19 47 18	25°57'20	20°46	15°40	8° 0	6°27	29°24	20°55	16°25	13°52	11°22	12°18	13°51	10°44	26°34	S 12
S 13	19 51 15	26°54'43	4 <b>♀</b> 0	17°42	9° 8	7° 6	29°18	20°51	16°24	13°53	11°23	12°19	13°48	10°51	26°31	S 13
M14	19 55 12	27°52'07	17°30	19°45	10°15	7°46	29°12	20°46	16°24	13°54	11°25	12°20	13°45	10°58	26°27	M14
T 15	19 59 8	28°49'32	1 <b>M</b> .18	21°49	11°23	8°25	29° 6	20°42	16°24	13°55	11°27	12°R20	13°42	11° 5	26°24	T 15
W16	20 3 5	29°46'57	15°24	23°53	12°30	9° 4	29° 1	20°38	16°24	13°56	11°28	12°19	13°39	11°11	26°21	W16
T 17	20 7 1	0 <b>Ω</b> 44'23	29°48	25°58	13°37	9°43	28°55	20°33	16°24	13°57	11°30	12°17	13°36	11°18	26°17	T 17
F 18	20 10 58	1°41'50	14 <b>~</b> 27	28° 3	14°44	10°22	28°50	20°29	16°23	13°57	11°32	12°12	13°32	11°25	26°14	F 18
S 19	20 14 54	2°39'18	29°15	0 <b>Ω</b> 8	15°51	11° 1	28°44	20°25	16°D23	13°58	11°34	12° 7	13°29	11°32	26°11	S 19
S 20	20 18 51	3°36'47	14궁 4	2°12	16°58	11°40	28°39	20°21	16°24	13°59	11°36	12° 1	13°26	11°38	26° 7	S 20
M21	20 22 48	4°34'17	28°47	4°15	18° 4	12°19	28°34	20°16	16°24	14° 0	11°37	11°56	13°23	11°45	26° 4	M21
T 22	20 26 44	5°31'47	13≈16	6°18	19°11	12°58	28°30	20°12	16°24	14° 0	11°39	11°52	13°20	11°52	26° 1	T 22
W23	20 30 41	6°29'19	27°26	8°20	20°17	13°37	28°25	20° 8	16°24	14° 1	11°41	11°49	13°16	11°58	25°57	W23
T 24	20 34 37	7°26'52	11 <b>)</b> 12	10°20	21°23	14°16	28°20	20° 4	16°24	14° 2	11°43	11°D49	13°13	12° 5	25°54	T 24
F 25	20 38 34	8°24'27	24°32	12°20	22°29	14°55	28°16	20° 0	16°25	14° 2	11°45	11°49	13°10	12°12	25°51	F 25
S 26	20 42 30	9°22'03	7 <b>Ƴ</b> 29	14°18	23°35	15°34	28°12	19°56	16°25	14° 3	11°47	11°51	13° 7	12°19	25°47	S 26
S 27	20 46 27	10°19'40	20° 4	16°15	24°40	16°12	28° 8	19°52	16°25	14° 3	11°49	11°52	13° 4	12°25	25°44	S 27
M28	20 50 23	11°17'19	2 <b>8</b> 22	18°11	25°46	16°51	28° 4	19°48	16°26	14° 4	11°51	11°53	13° 1	12°32	25°41	M28
T 29	20 54 20	12°15'00	14°27	20° 5	26°51	17°30	28° 0	19°44	16°26	14° 4	11°53	11°R54	12°57	12°39	25°38	T 29
W30	20 58 17	13°12'42	26°23	21°58	27°56	18° 8	27°57	19°40	16°27	14° 4	11°55	11°53	12°54	12°45	25°35	W30
T 31	21 2 13	14 <b>Ω</b> 10'26	8 <b>I</b> I16	23 <b>Ω</b> 49	29 <b>m</b> ) 1	189547	27 <b>×</b> 754	19 <b>궁</b> 36	16ML27	14 <b>8</b> 5	11 <b>m</b> 57	11 <b>米</b> 51	12 <b>米</b> 51	12Ⅲ52	25 <b>る</b> 32	T 31
					1		l			-					_	

Delta T = 12m31s

Julian Calendar 1 July 1225 == Greg. Calendar 8 July 1225

#### AUGUST 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	Ω	Ç	Ŷ,	Day
F 1	21 6 10	15 <b>Ω</b> 8'12	20耳 9	25 <b>Ω</b> 39	0 <b>ჲ</b> 5	199526	27°R50	19°R32	16ML28	14 <b>8</b> 5	11 <b>m</b> 59	11°R48	12 <b>)</b> 48	12 <b>Ц</b> 59	25°R29	F 1
S 2	21 10 6	16° 5'59	295 7	27°28	1°10	20° 4	27 <b>×7</b> 47	19 <b>る</b> 28	16°29	14° 5	12° 1	11 <b>) (</b> 44	12°45	13° 6	25 <b>る</b> 25	S 2
S 3	21 14 3	17° 3'48	14°12	29°15	2°14	20°43	27°45	19°25	16°30	14° 6	12° 3	11°40	12°42	13°12	25°22	S 3
M 4 T 5	21 17 59 21 21 56	18° 1'39 18°59'31	26°28 8 <b>Ω</b> 55	1 Mp 1 2°46	3°18 4°22	21°21 22° 0	27°42 27°40	19°21 19°17	16°30 16°31	14° 6 14° 6	12° 5 12° 7	11°36 11°32	12°38 12°35	13°19 13°26	25°19 25°16	M 4 T 5
W 6	21 21 36 21 25 52	18°59'31 19°57'25	21°35	4°29	5°25	22°38	27°37	19°17	16°31	14° 6	12° 7	11°32 11°30	12°33	13°26 13°33	25°16 25°13	W 6
T 7	21 29 49	20°55'20	4 Mp 28	6°10	6°29	23°16	27°35	19°10	16°33	14° 6	12°11	11°29	12°29	13°39	25°11	T 7
F 8	21 33 46	21°53'16	17°34	7°51	7°32	23°55	27°34	19° 7	16°34	14° 6	12°13	11°D29	12°26	13°46	25° 8	F 8
S 9	21 37 42	22°51'15	0 <b>≏</b> 54	9°30	8°35	24°33	27°32	19° 4	16°35	14° 7	12°15	11°30	12°22	13°53	25° 5	S 9
S 10	21 41 39	23°49'14	14°26	11° 8	9°37	25°11	27°30	19° 1	16°36	14°R 7	12°17	11°31	12°19	13°59	25° 2	S 10
M11 T 12	21 45 35 21 49 32	24°47'15 25°45'17	28°10 12 <b>M</b> 5	12°45 14°20	10°40 11°42	25°50 26°28	27°29 27°28	18°57 18°54	16°38 16°39	14° 7 14° 7	12°19 12°21	11°32 11°33	12°16 12°13	14° 6 14°13	24°59 24°57	M11 T 12
W13	21 49 32 21 53 28	25 43 17 26°43'21	26°11	14 20 15°54	11 42 12°43	20 28 27° 6	27°27	18°51	16°40	14 / 14° 6	12°24	11°R34	12°10	14 13 14°20	24°54	W13
T 14	21 57 25	27°41'26	10 <b>×</b> 25	17°26	13°45	27°44	27°26	18°48	16°41	14° 6	12°26	11°33	12° 7	14°26	24°51	T 14
F 15	22 1 21	28°39'33	24°46	18°58	14°46	28°22	27°26	18°45	16°43	14° 6	12°28	11°32	12° 3	14°33	24°49	F 15
S 16	22 5 18	29°37'41	9중 9	20°28	15°47	29° 0	27°26	18°43	16°44	14° 6	12°30	11°31	12° 0	14°40	24°46	S 16
S 17	22 9 15	0 mp 35'51	23°31	21°57	16°48	29°38	27°D25	18°40	16°46	14° 6	12°32	11°30	11°57	14°47	24°44	S 17
M18 T 19	22 13 11 22 17 8	1°34'02 2°32'15	7 <b>≈</b> 47 21°53	23°25 24°51	17°48 18°48	0 <b>Ω</b> 16 0°54	27°25 27°26	18°37 18°35	16°47 16°49	14° 6 14° 5	12°34 12°37	11°29 11°28	11°54 11°51	14°53 15° 0	24°41 24°39	M18 T 19
W20	22 21 4	3°30'29	5 <b>\(\frac{1}{43}\)</b>	26°16	19°47	1°32	27°26	18°32	16°50	14° 5	12°39	11°D27	11°47	15° 7	24°37	W20
T 21	22 25 1	4°28'45	19°16	27°39	20°46	2°10	27°27	18°30	16°52	14° 5	12°41	11°27	11°44	15°13	24°34	T 21
F 22	22 28 57	5°27'04	2 <b>Υ</b> 29	29° 2	21°45	2°48	27°28	18°27	16°54	14° 4	12°43	11°28	11°41	15°20	24°32	F 22
S 23	22 32 54	6°25'24	15°23	0 <b>ჲ</b> 22	22°43	3°26	27°29	18°25	16°56	14° 4	12°45	11°28	11°38	15°27	24°30	S 23
S 24	22 36 50	7°23'46	27°58	1°42	23°41	4° 3	27°30	18°23	16°57	14° 4	12°47	11°29	11°35	15°34	24°28	S 24
M25 T 26	22 40 47 22 44 43	8°22'10 9°20'37	10 <b>8</b> 17 22°23	3° 0 4°16	24°39 25°36	4°41 5°19	27°31 27°33	18°21 18°19	16°59 17° 1	14° 3 14° 3	12°50 12°52	11°29 11°29	11°32 11°28	15°40 15°47	24°26 24°24	M25 T 26
W27	22 44 43	10°19'05	4 <b>Ⅱ</b> 21	5°31	26°33	5°56	27°34	18°17	17° 3	14° 2	12°54	11°29	11°25	15°54	24°22	W27
T 28	22 52 37	11°17'36	16°14	6°44	27°29	6°34	27°36	18°15	17° 5	14° 1	12°56	11°29	11°22	16° 0	24°20	T 28
F 29	22 56 33	12°16'10	28° 8	7°56	28°25	7°12	27°39	18°13	17° 7	14° 1	12°59	11°29	11°19	16° 7	24°18	F 29
S 30	23 0 30	13°14'45	109 7	9° 5	29°20	7°49	27°41	18°12	17° 9	14° 0	13° 1	11°29	11°16	16°14	24°16	S 30
S 31	23 4 26	14 Mp 13'22	229915	10 <b>≏</b> 13	0 <b>M</b> 15	$8\Omega$ 27	27 <b>×</b> 743	18 <b>궁</b> 10	17 <b>ጤ</b> 11	148 0	13 <b>m</b> 3	11 <b>米</b> 30	11 <b>米</b> 13	16耳21	24 <b>궁</b> 15	S 31

Delta T = 12m31s

SEPTEMBER 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	<del>¥</del>	Р	n	v	ţ	Š.	Day
M 1	23 8 23	15 <b>m</b> 12'02	4 <b>Ω</b> 36	11 <b>≏</b> 18	1 <b>m</b> 9	9Ω 4	27 <b>.</b> ₹46	18°R 9	17 <b>M</b> 13	13°R59	13 <b>m</b> ) 5	11 <b>)</b> (30	11 <b>米</b> 9	16耳27	24°R13	M 1
T 2	23 12 19	16°10'44	17°13	12°21	2° 3	9°42	27°49	18る8	17°16	13 <b>8</b> 58	13° 7	11°31	11° 6	16°34	24 <b>궁</b> 11	T 2
W 3	23 16 16	17° 9'28	0 <b>m</b> ) 7	13°22	2°56	10°19	27°52	18° 6	17°18	13°58	13°10	11°31	11° 3	16°41	24°10	W 3
T 4	23 20 12	18° 8'14	13°20	14°21	3°48	10°56	27°55	18° 5	17°20	13°57	13°12	11°R31	11° 0	16°48	24° 8	T 4
F 5	23 24 9	19° 7'02	26°50	15°17	4°40	11°34	27°59	18° 4	17°23	13°56	13°14	11°31	10°57	16°54	24° 7	F 5
S 6	23 28 6	20° 5'52	10 <b>≏</b> 36	16° 9	5°31	12°11	28° 2	18° 3	17°25	13°55	13°16	11°30	10°53	17° 1	24° 6	S 6
S 7	23 32 2	21° 4'44	24°35	16°59	6°22	12°48	28° 6	18° 2	17°27	13°54	13°18	11°29	10°50	17° 8	24° 4	S 7
M 8	23 35 59	22° 3'38	8 <b>M</b> .43	17°45	7°12	13°26	28°10	18° 1	17°30	13°53	13°21	11°28	10°47	17°14	24° 3	M 8
T 9	23 39 55	23° 2'33	22°57	18°28	8° 1	14° 3	28°14	18° 1	17°32	13°52	13°23	11°27	10°44	17°21	24° 2	T 9
W10	23 43 52	24° 1'31	7 <b>.</b> ₹13	19° 6	8°50	14°40	28°19	18° 0	17°35	13°52	13°25	11°26	10°41	17°28	24° 1	W10
T 11	23 47 48	25° 0'30	2 <u>1</u> °28	19°40	9°37	15°17	28°23	18° 0	17°37	13°51	13°27	11°D25	10°38	17°35	24° 0	T 11
F 12	23 51 45	25°59'31	5 <b>云</b> 40	20° 9	10°24	15°54	28°28	17°59	17°40	13°50	13°29	11°25	10°34	17°41	23°59	F 12
S 13	23 55 41	26°58'34	19°45	20°33	11°10	16°31	28°33	17°59	17°43	13°49	13°31	11°26	10°31	17°48	23°58	S 13
S 14	23 59 38	27°57'39	3≈42	20°52	11°56	17° 8	28°38	17°59	17°45	13°47	13°34	11°27	10°28	17°55	23°57	S 14
M15	0 3 35	28°56'45	17°31	21° 4	12°40	17°45	28°43	17°D59	17°48	13°46	13°36	11°28	10°25	18° 2	23°57	M15
T 16	0 731	29°55'53	1 <b>∺</b> 8	21°R10	13°23	18°22	28°48	17°59	17°51	13°45	13°38	11°29	10°22	18° 8	23°56	T 16
W17	0 11 28	0 <b>ჲ</b> 55'03	14°34	21° 9	14° 5	18°59	28°54	17°59	17°54	13°44	13°40	11°R30	10°19	18°15	23°55	W17
T 18	0 15 24	1°54'15	27°46	21° 1	14°47	19°36	28°59	17°59	17°56	13°43	13°42	11°29	10°15	18°22	23°55	T 18
F 19	0 19 21	2°53'30	10 <b>Υ</b> 44	20°45	15°27	20°13	29° 5	18° 0	17°59	13°42	13°44	11°27	10°12	18°28	23°54	F 19
S 20	0 23 17	3°52'46	23°27	20°21	16° 6	20°49	29°11	18° 0	18° 2	13°41	13°46	11°24	10° 9	18°35	23°54	S 20
S 21	0 27 14	4°52'04	5 <b>8</b> 56	19°49	16°44	21°26	29°17	18° 1	18° 5	13°39	13°49	11°20	10° 6	18°42	23°54	S 21
M22	0 31 10	5°51'25	18°12	19°8	17°20	22° 3	29°24	18° 1	18° 8	13°38	13°51	11°16	10° 3	18°49	23°53	M22
T 23	0 35 7	6°50'48	0 <b>耳</b> 17	18°20	17°56	22°39	29°30	18° 2	18°11	13°37	13°53	11°12	9°59	18°55	23°53	T 23
W24	0 39 4	7°50'13	12°14	17°25	18°30	23°16	29°37	18° 3	18°14	13°36	13°55	11° 9	9°56	19° 2	23°53	W24
T 25	0 43 0	8°49'41	24° 7	16°22	19° 3	23°53	29°44	18° 4	18°17	13°34	13°57	11° 7	9°53	19° 9	23°D53	T 25
F 26	0 46 57	9°49'11	5959	15°15	19°34	24°29	29°50	18° 5	18°20	13°33	13°59	11°D 6	9°50	19°15	23°53	F 26
S 27	0 50 53	10°48'43	17°57	14° 4	20° 4	25° 6	29°58	18° 6	18°23	13°32	14° 1	11° 6	9°47	19°22	23°53	S 27
S 28	0 54 50	11°48'18	0 <b>Ω</b> 3	12°50	20°33	25°42	0 පි 5	18° 7	18°26	13°30	14° 3	11° 7	9°44	19°29	23°53	S 28
M29	0 58 46	12°47'55	12°25	11°37	20°59	26°19	<u>0</u> °12	18° 8	18°30	13°29	14° 5	11° 9	9°40	19°36	2 <u>3</u> °54	M29
T 30	1 2 43	13 <b>≏</b> 47'34	25⋒ 4	10 <b>≏</b> 26	21 <b>M</b> 25	26 <b>Ω</b> 55	0 <b>궁</b> 20	18 <b>궁</b> 10	18 <b>M</b> .33	13 <b>8</b> 27	14Mp 7	11 <b>米</b> 10	9 <b>米</b> 37	19 <b>∏</b> 42	23 <b>궁</b> 54	T 30

Delta T = 12m30s Julian Calendar 1 Sept. 1225 == Greg. Calendar 8 Sept. 1225

OCTOBER 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ය	Ç	۴0	Day
W 1	1 6 39	14 <b>º</b> 47'15	8MD 6	9°R18	21 <b>M</b> 48	27 <b>£</b> 31	0 <b>ට</b> 27	18 <b>ਰ</b> 11	18 <b>M</b> .36	13°R26	14 <b>m</b> 9	11°R11	9 <b>∺</b> 34	19 <b>Ⅱ</b> 49	23 <b>る</b> 54	W 1
T 2	1 10 36	15°46'59	21°31	8 <b>₾</b> 18	22°10	28° 7	0°35	18°13	18°39	13 <b>8</b> 25	14°11	11 <b>米</b> 11	9°31	19°56	23°55	T 2
F 3	1 14 33	16°46'45	5 <b>≏</b> 20	7°25	22°30	28°44	0°43	18°15	18°42	13°23	14°13	11° 9	9°28	20° 2	23°55	F 3
S 4	1 18 29	17°46'32	19°30	6°41	22°48	29°20	0°51	18°17	18°46	13°22	14°15	11° 5	9°24	20° 9	23°56	S 4
S 5	1 22 26	18°46'22	3 <b>M</b> .57	6° 8	23° 4	29°56	1° 0	18°18	18°49	13°20	14°17	11° 0	9°21	20°16	23°57	S 5
M 6	1 26 22	19°46'14	18°35	5°47	23°18	0 <b>m</b> 32	1° 8	18°20	18°52	13°19	14°19	10°54	9°18	20°23	23°57	M 6
T 7	1 30 19	20°46'08	3 <b>~</b> 16	5°D36	23°30	1° 8	1°16	18°23	18°56	13°17	14°20	10°47	9°15	20°29	23°58	T 7
W 8	1 34 15	21°46'03	17°53	5°37	23°40	1°44	1°25	18°25	18°59	13°16	14°22	10°42	9°12	20°36	23°59	W 8
T 9	1 38 12	22°46'01	2 <b>ਰ</b> 21	5°49	23°48	2°20	1°34	18°27	19° 3	13°14	14°24	10°39	9° 9	20°43	24° 0	T 9
F 10	1 42 8	23°46'00	16°36	6°12	23°53	2°56	1°43	18°29	19° 6	13°12	14°26	10°37	9° 5	20°50	24° 1	F 10
S 11	1 46 5	24°46'00	0≈34	6°44	23°56	3°32	1°52	18°32	19° 9	13°11	14°28	10°D37	9° 2	20°56	24° 2	S 11
S 12	1 50 2	25°46'02	14°17	7°25	23°R57	4° 8	2° 1	18°35	19°13	13° 9	14°29	10°38	8°59	21° 3	24° 3	S 12
M13	1 53 58	26°46'06	27°45	8°14	23°55	4°43	2°10	18°37	19°16	13° 8	14°31	10°39	8°56	21°10	24° 5	M13
T 14	1 57 55	27°46'11	10 <b>∺</b> 59	9°10	23°51	5°19	2°20	18°40	19°20	13° 6	14°33	10°R40	8°53	21°16	24° 6	T 14
W15	2 1 5 1	28°46'18	24° 1	10°12	23°45	5°55	2°29	18°43	19°23	13° 4	14°35	10°39	8°50	21°23	24° 7	W15
T 16	2 5 48	29°46'26	6 <b>Υ</b> 51	11°20	23°36	6°30	2°39	18°46	19°27	13° 3	14°36	10°36	8°46	21°30	24° 9	T 16
F 17	2 9 44	0 <b>M</b> 46'36	19°30	12°33	23°24	7° 6	2°49	18°49	19°30	13° 1	14°38	10°30	8°43	21°37	24°10	F 17
S 18	2 13 41	1°46'49	1858	13°49	23°11	7°41	2°58	18°52	19°34	12°59	14°40	10°22	8°40	21°43	24°12	S 18
S 19	2 17 37	2°47'02	14°17	15°10	22°54	8°17	3°8	18°55	19°38	12°58	14°41	10°13	8°37	21°50	24°14	S 19
M20	2 21 34	3°47'18	26°26	16°33	22°36	8°52	3°19	18°59	19°41	12°56	14°43	10° 2	8°34	21°57	24°15	M20
T 21	2 25 30	4°47'36	8Ⅱ27	17°58	22°15	9°28	3°29	19° 2	19°45	12°54	14°45	9°52	8°30	22° 3	24°17	T 21
W22	2 29 27	5°47'56	20°22	19°26	21°52	10° 3	3°39	19° 5	19°48	12°53	14°46	9°42	8°27	22°10	24°19	W22
T 23	2 33 24	6°48'17	29513	20°55	21°27	10°38	3°49	19° 9	19°52	12°51	14°48	9°34	8°24	22°17	24°21	T 23
F 24	2 37 20	7°48'41	14° 4	22°26	20°59	11°13	4° 0	19°13	19°56	12°49	14°49	9°29	8°21	22°24	24°23	F 24
S 25	2 41 17	8°49'06	25°58	23°58	20°30	11°48	4°11	19°16	19°59	12°48	14°51	9°26	8°18	22°30	24°25	S 25
S 26	2 45 13	9°49'34	8 <b>Ω</b> 1	25°31	20° 0	12°24	4°21	19°20	20° 3	12°46	14°52	9°D25	8°15	22°37	24°27	S 26
M27	2 49 10	10°50'03	20°18	27° 4	19°28	12°59	4°32	19°24	20° 7	12°44	14°54	9°25	8°11	22°44	24°29	M27
T 28	2 53 6	11°50'34	2 Mp 54	28°38	18°54	13°33	4°43	19°28	20°10	12°43	14°55	9°R26	8° 8	22°51	24°31	T 28
W29	2 57 3	12°51'07	15°53	0ML12	18°20	14° 8	4°54	19°32	20°14	12°41	14°56	9°26	8° 5	22°57	24°34	W29
T 30	3 1 0	13°51'42	29°19	1°47	17°45	14°43	5° 5	19°36	20°18	12°39	14°58	9°24	8° 2	23° 4	24°36	T 30
F 31	3 4 56	14ML52'18	13 <b>≏</b> 15	3 <b>M</b> 22	17 <b>M</b> 9	15 <b>M</b> p18	5 <b>ਰ</b> 17	19 <b>ට</b> 41	20 <b>M</b> 21	12 <b>8</b> 38	14 <b>M</b> 59	9 <b>∺</b> 20	7 <b>∺</b> 59	23 <b>Ⅱ</b> 11	24 <b>る</b> 39	F 31

Delta T = 12m30s Julian Calendar

NOVEMBER 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	并	Р	₽.	ಬ	ţ	Q K	Day
S 1	3 8 53	15M52'56	27 <b>≏</b> 37	4 <b>M</b> .57	16°R33	15 <b>M</b> 53	5 <b>3</b> 28	19 <b>ප්</b> 45	20 <b>M</b> 25	12°R36	15 <b>m</b> ) 0	9°R13	7 <b>∺</b> 56	23 <b>II</b> 17	24 <b>පි</b> 41	S 1
S 2	3 12 49	16°53'36	12 <b>M</b> 23	6°32	15 <b>M</b> .56	16°27	5°39	19°49	20°29	12834	15° 2	9 <b>∺</b> 3	7°52	23°24	24°44	S 2
M 3	3 16 46	17°54'18	27°25	8° 8	15°20	17° 2	5°51	19°54	20°33	12°32	15° 3	8°53	7°49	23°31	24°46	M 3
T 4 W 5	3 20 42 3 24 39	18°55'00 19°55'45	12 <b>×</b> 32 27°35	9°43 11°18	14°44 14° 9	17°36 18°11	6° 2 6°14	19°58 20° 3	20°36 20°40	12°31 12°29	15° 4 15° 5	8°42 8°32	7°46 7°43	23°38 23°44	24°49 24°52	T 4 W 5
T 6	3 24 39	20°56'30	12 <b>ろ</b> 24	12°53	13°35	18°45	6°26	20° 8	20°44	12°27	15° 6	8°25	7°40	23°51	24°54	T 6
F 7	3 32 32	21°57'17	26°53	14°28	13° 1	19°19	6°38	20°12	20°47	12°26	15° 7	8°20	7°36	23°58	24°57	F 7
S 8	3 36 29	22°58'04	10≈58	16° 3	12°29	19°54	6°50	20°17	20°51	12°24	15° 9	8°18	7°33	24° 4	25° 0	S 8
S 9	3 40 25	23°58'52	24°40	17°38	11°59	20°28	7° 2	20°22	20°55	12°22	15°10	8°D18	7°30	24°11	25° 3	S 9
M10	3 44 22	24°59'42	8 <b>)</b> 1	19°12	11°30	21° 2	7°14	20°27	20°58	12°21	15°11	8°R18	7°27	24°18	25° 6	M10
T 11	3 48 18	26° 0'32	21° 2	20°47	11° 3	21°36	7°26	20°32	21° 2	12°19	15°12	8°17	7°24	24°25	25° 9	T 11
W12	3 52 15	27° 1'23	3 <b>Υ</b> 48	22°21	10°38	22°10	7°38	20°37	21° 6	12°17	15°13	8°15	7°21	24°31	25°12 25°16	W12
T 13 F 14	3 56 11 4 0 8	28° 2'15 29° 3'08	16°20 28°43	23°56 25°30	10°15 9°54	22°44 23°17	7°51 8° 3	20°43 20°48	21°10 21°13	12°16 12°14	15°14 15°15	8°10 8° 1	7°17 7°14	24°38 24°45	25°16 25°19	T 13 F 14
S 15	4 4 4	0×7 4'02	10857	23° 5	9°36	23°51	8°15	20°53	21°17	12°13	15°15	7°50	7°11	24°51	25°22	S 15
S 16	4 8 1	1° 4'57	23° 4	28°39	9°20	24°25	8°28	20°58	21°21	12°11	15°16	7°37	7° 8	24°58	25°25	S 16
M17	4 11 58	2° 5'54	5 <b>I</b> 5	13 ا <b>ت</b> ح	9° 6	24°58	8°41	21° 4	21°24	12° 9	15°17	7°22	7° 5	25° 5	25°29	M17
T 18	4 15 54	3° 6'51	17° 1	1°47	8°55	25°31	8°53	21° 9	21°28	12° 8	15°18	7° 7	7° 2	25°12	25°32	T 18
W19	4 19 51	4° 7'49	28°54	3°22	8°47	26° 5	9° 6	21°15	21°32	12° 6	15°19	6°53	6°58	25°18	25°36	W19
T 20	4 23 47	5° 8'48	109945	4°56	8°40	26°38	9°19	21°21	21°35	12° 5	15°19	6°41	6°55	25°25	25°39	T 20
F 21	4 27 44	6° 9'49	22°35	6°30	8°37	27°11	9°32	21°26	21°39	12° 3	15°20	6°32	6°52	25°32	25°43	F 21
S 22	4 31 40	7°10'50	4 <b>Ω</b> 29	8° 5	8°D36	27°44	9°45	21°32	21°42	12° 2	15°21	6°27	6°49	25°38	25°47	S 22
S 23	4 35 37	8°11'53	16°31	9°39	8°37	28°17	9°58	21°38	21°46	12° 0	15°21	6°24	6°46	25°45	25°50	S 23
M24	4 39 33	9°12'56	28°44	11°13	8°41	28°50	10°11	21°44	21°50	11°59	15°22	6°22	6°42	25°52	25°54	M24
T 25	4 43 30	10°14'01	11 mp 14	12°48	8°47	29°23	10°24	21°50	21°53	11°57	15°22	6°22	6°39	25°59	25°58	T 25
W26 T 27	4 47 27 4 51 23	11°15'06 12°16'13	24° 7	14°23 15°58	8°56 9°6	29°56 0 <u>0</u> 28	10°37 10°50	21°56 22° 2	21°57 22° 0	11°56 11°55	15°23 15°23	6°22 6°20	6°36 6°33	26° 5 26°12	26° 2 26° 5	W26 T 27
F 28	4 51 23	12°16'13 13°17'20	7 <b>Ω</b> 25 21°14	15°38	9° 19	1° 1	10°50 11° 3	22° 8	22° 4	11°53	15°24	6°20 6°16	6°30	26°12 26°19	26° 9	F 28
S 29	4 59 16	13 17 20 14°18'28	5 <b>M</b> 33	17 33 19° 8	9°35	1°33	11°17	22°14	22° 7	11°52	15°24	6° 9	6°27	26°25	26°13	S 29
S 30	5 3 13	15 <b>×</b> 19'37	20 <b>M</b> 20	20 <b>×</b> <sup>7</sup> 43	9 <b>M</b> .52	2 <b>º</b> 6	11 <b>궁</b> 30	22 <b>ප්</b> 20	22 <b>M</b> .11	11850	15 <b>m</b> 25	5 <b>∺</b> 59	6 <b>∺</b> 23	26 <b>川</b> 32	26 <b>ප</b> 17	S 30

Delta T = 12m30s

Julian Calendar 1 Nov. 1225 == Greg. Calendar 8 Nov. 1225

### DECEMBER 1225 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	ය	Ç	ķ	Day
M 1	5 7 9	16 <b>×</b> 720'47	5 <b>₹</b> 28	22 <b>×</b> 18	10 <b>M</b> .11	2 <b>₾</b> 38	11 <b>る</b> 43	22 <b>පි</b> 26	22 <b>M</b> 14	11°R49	15 <b>m</b> 25	5°R48	6 <b>∺</b> 20	26耳39	26 <b>පි</b> 21	M 1
T 2	5 11 6	17°21'58	20°48	23°54	10°32	3°10	11°57	22°32	22°18	11848	15°25	5 <b>₩</b> 36	6°17	26°46	26°25	T 2
W 3	5 15 2	18°23'09	6 <b>ප</b> 7	25°29	10°55	3°42	12°10	22°39	22°21	11°46	15°26	5°26	6°14	26°52	26°29	W 3
T 4	5 18 59	19°24'21	21°15	27° 5	11°20	4°14	12°24	22°45	22°25	11°45	15°26	5°17	6°11	26°59	26°34	T 4
F 5	5 22 56	20°25'32	6≈ 2	2 <u>8</u> °41	11°47	4°46	12°37	22°51	22°28	11°44	15°26	5°12	6° 8	27° 6	26°38	F 5
S 6	5 26 52	21°26'44	20°23	0 <b>궁</b> 17	12°15	5°17	12°51	22°58	22°31	11°43	15°26	5° 9	6° 4	27°12	26°42	S 6
S 7	5 30 49	22°27'55	4 <b>) (</b> 15	1°54	12°45	5°49	13° 5	23° 4	22°35	11°41	15°27	5°D 8	6° 1	27°19	26°46	S 7
M 8	5 34 45	23°29'07	17°41	3°30	13°16	6°20	13°18	23°11	22°38	11°40	15°27	5°R 8	5°58	27°26	26°50	M 8
T 9	5 38 42	24°30'18	0 <b>Υ</b> 42	5° 6	13°49	6°51	13°32	23°17	22°41	11°39	15°27	5° 8	5°55	27°33	26°55	T 9
W10	5 42 38	25°31'29	13°23	6°43	14°24	7°23	13°46	23°24	22°45	11°38	15°27	5° 7	5°52	27°39	26°59	W10
T 11	5 46 35	26°32'41	25°48	8°19	15° 0	7°54	14° 0	23°31	22°48	11°37	15°R27	5° 3	5°48	27°46	27° 3	T 11
F 12	5 50 32	27°33'52	8 <b>8</b> 1	9°55	15°37	8°24	14°13	23°37	22°51	11°36	15°27	4°56	5°45	27°53	27° 8	F 12
S 13	5 54 28	28°35'03	20° 5	11°31	16°15	8°55	14°27	23°44	22°54	11°35	15°27	4°47	5°42	27°59	27°12	S 13
S 14	5 58 25	29°36'14	2 <b>II</b> 3	13° 7	16°55	9°26	14°41	23°51	22°58	11°34	15°27	4°35	5°39	28° 6	27°17	S 14
M15	6 2 21	0중37'25	13°58	14°42	17°36	9°56	14°55	23°57	23° 1	11°33	15°26	4°22	5°36	28°13	27°21	M15
T 16	6 6 18	1°38'36	25°50	16°17	18°18	10°27	15° 9	24° 4	23° 4	11°32	15°26	4°10	5°33	28°20	27°26	T 16
W17	6 10 14	2°39'46	79542	17°51	19° 1	10°57	15°23	24°11	23° 7	11°31	15°26	3°58	5°29	28°26	27°30	W17
T 18	6 14 11	3°40'57	19°35	19°24	19°46	11°27	15°37	24°18	23°10	11°30	15°26	3°47	5°26	28°33	27°35	T 18
F 19	6 18 7	4°42'08	1 <b>Ω</b> 30	20°56	20°31	11°57	15°51	24°25	23°13	11°29	15°26	3°40	5°23	28°40	27°39	F 19
S 20	6 22 4	5°43'18	13°29	22°26	21°17	12°26	16° 5	24°32	23°16	11°28	15°25	3°35	5°20	28°46	27°44	S 20
S 21	6 26 1	6°44'28	25°35	23°54	22° 4	12°56	16°19	24°38	23°19	11°27	15°25	3°33	5°17	28°53	27°48	S 21
M22	6 29 57	7°45'39	7 <b>m</b> 52	25°21	22°52	13°26	16°33	24°45	23°22	11°27	15°25	3°D32	5°14	29° 0	27°53	M22
T 23	6 33 54	8°46'49	20°22	26°44	23°41	13°55	16°47	24°52	23°25	11°26	15°24	3°33	5°10	29° 7	27°58	T 23
W24	6 37 50	9°47'59	3 <b>≏</b> 12	28° 5	24°31	14°24	17° 1	24°59	23°28	11°25	15°24	3°34	5° 7	29°13	28° 2	W24
T 25	6 41 47	10°49'09	16°24	29°22	25°22	14°53	17°15	25° 6	23°30	11°24	15°23	3°R34	5° 4	29°20	28° 7	T 25
F 26	6 45 43	11°50'19	0M 2	0≈34	26°13	15°22	17°29	25°13	23°33	11°24	15°23	3°33	5° 1	29°27	28°12	F 26
S 27	6 49 40	12°51'28	14° 7	1°42	27° 6	15°50	17°44	25°20	23°36	11°23	15°22	3°29	4°58	29°33	28°17	S 27
S 28	6 53 36	13°52'38	28°40	2°44	27°58	16°19	17°58	25°28	23°39	11°23	15°22	3°23	4°54	29°40	28°21	S 28
M29	6 57 33	14°53'47	13 <b>×</b> 36	3°39	28°52	16°47	18°12	25°35	23°41	11°22	15°21	3°16	4°51	29°47	28°26	M29
T 30	7 1 30	15°54'56	28°47	4°26	29°46	17°15	18°26	25°42	23°44	11°21	15°21	3° 8	4°48	29°54	28°31	T 30
W31	7 5 26	16 <b>පි</b> 56'05	14る 3	5≈ 5	0 <b>∡</b> 741	17 <b>≏</b> 43	18 <b>궁</b> 40	25 <b>る</b> 49	23 <b>M</b> 47	11821	15 Mp 20	3 <b>∺</b> 1	4 <b>) (</b> 45	0ම 0	28 <b>궁</b> 36	W31

Delta T = 12m30s

JANUARY 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	ð	4	ħ	)f(	并	Р	S.	ಬ	Ç	ę k	Day
T 1	7 9 23	17 <b>る</b> 57'13	29 <b>궁</b> 15	5≈35	1 <b>₹</b> 37	18 <b>≏</b> 11	18 <b>る</b> 54	25 <b>පි</b> 56	23 <b>M</b> 49	11°R20	15°R19	2°R55	4 <b>)</b> €42	099 7	28 <b>3</b> 40	T 1
F 2	7 13 19	18°58'20	14≈10	5°55	2°33	18°38	19° 9	26° 3	23°52	11820	15 <b>M</b> p19	2 <b>)</b> 51	4°39	0°14	28°45	F 2
S 3	7 17 16	19°59'26	28°42	6°R 4	3°29	19° 5	19°23	26°10	23°54	11°20	15°18	2°D50	4°35	0°20	28°50	S 3
S 4	7 21 12	21° 0'31	12 <b>){</b> 47	6° 2	4°26	19°32	19°37	26°17	23°57	11°19	15°17	2°50	4°32	0°27	28°55	S 4
M 5	7 25 9	22° 1'35	26°24	5°48	5°24	19°59	19°51	26°24	23°59	11°19	15°16	2°52	4°29	0°34	29° 0	M 5
T 6	7 29 6	23° 2'38	9 <b>Ƴ</b> 33	5°22	6°22	20°26	20° 5	26°32	24° 1	11°19	15°16	2°53	4°26	0°41	29° 4	T 6
W 7	7 33 2	24° 3'40	22°19	4°46	7°20	20°52	20°19	26°39	24° 4	11°18	15°15	2°R54	4°23	0°47	29° 9	W 7
T 8	7 36 59	25° 4'40	4846	3°59	8°19	21°18	20°34	26°46	24° 6	11°18	15°14	2°53	4°20	0°54	29°14	T 8
F 9	7 40 55	26° 5'40	16°57	3° 3	9°19	21°44	20°48	26°53	24° 8	11°18	15°13	2°51	4°16	1° 1	29°19	F 9
S 10	7 44 52	27° 6'38	28°58	2° 0	10°19	22°10	21° 2	27° 0	24°10	11°18	15°12	2°47	4°13	1° 7	29°24	S 10
S 11	7 48 48	28° 7'35	10 <b>Ⅱ</b> 52	0°50	11°19	22°35	21°16	27° 7	24°12	11°18	15°11	2°42	4°10	1°14	29°29	S 11
M12	7 52 45	29° 8'31	22°43	29 <b>궁</b> 38	12°20	23° 0	21°30	27°15	24°14	11°17	15°10	2°36	4° 7	1°21	29°33	M12
T 13	7 56 41	0≈ 9'26	4935	28°23	13°21	23°25	21°44	27°22	24°16	11°17	15° 9	2°29	4° 4	1°28	29°38	T 13
W14	8 038	1°10'19	16°28	27° 9	14°22	23°50	21°58	27°29	24°18	11°D17	15° 8	2°23	4° 0	1°34	29°43	W14
T 15	8 4 3 5	2°11'11	28°25	25°58	15°24	24°14	22°12	27°36	24°20	11°17	15° 7	2°18	3°57	1°41	29°48	T 15
F 16	8 8 3 1	3°12'02	10 <b>Ω</b> 28	24°51	16°26	24°39	22°26	27°43	24°22	11°17	15° 6	2°15	3°54	1°48	29°53	F 16
S 17	8 12 28	4°12'52	22°38	23°50	17°29	25° 2	22°40	27°50	24°24	11°18	15° 5	2°13	3°51	1°54	29°58	S 17
S 18	8 16 24	5°13'41	4 Mp 56	22°56	18°32	25°26	22°55	27°57	24°26	11°18	15° 4	2°D13	3°48	2° 1	0≈ 2	S 18
M19	8 20 21	6°14'28	17°26	22°10	19°35	25°49	23° 9	28° 5	24°28	11°18	15° 3	2°14	3°45	2° 8	0° 7	M19
T 20	8 24 17	7°15'14	0 <b>교</b> 8	21°32	20°38	26°12	23°23	28°12	24°29	11°18	15° 1	2°15	3°41	2°14	0°12	T 20
W21	8 28 14	8°16'00	13° 5	21° 2	21°42	26°35	23°36	28°19	24°31	11°18	15° 0	2°17	3°38	2°21	0°17	W21
T 22	8 32 10	9°16'44	26°19	20°40	22°46	26°58	23°50	28°26	24°33	11°18	14°59	2°18	3°35	2°28	0°22	T 22
F 23	8 36 7	10°17'27	9 <b>M</b> 53	20°26	23°51	27°20	24° 4	28°33	24°34	11°19	14°58	2°R19	3°32	2°35	0°26	F 23
S 24	8 40 4	11°18'09	23°48	20°D20	24°55	27°41	24°18	28°40	24°36	11°19	14°56	2°18	3°29	2°41	0°31	S 24
S 25	8 44 0	12°18'50	8 <b>√</b> 4	20°21	26° 0	28° 3	24°32	28°47	24°37	11°19	14°55	2°17	3°26	2°48	0°36	S 25
M26	8 47 57	13°19'30	22°38	20°30	27° 5	28°24	24°46	28°54	24°39	11°20	14°54	2°14	3°22	2°55	0°41	M26
T 27	8 51 53	14°20'08	7 <b>궁</b> 26	20°44	28°10	28°45	25° 0	29° 1	24°40	11°20	14°52	2°12	3°19	3° 1	0°46	T 27
W28	8 55 50	15°20'46	22°21	21° 5	29°16	29° 5	25°14	29° 8	24°41	11°21	14°51	2°10	3°16	3° 8	0°50	W28
T 29	8 59 46	16°21'22	7≈16	21°31	0 <b>궁</b> 22	29°25	25°27	29°15	24°43	11°21	14°50	2° 8	3°13	3°15	0°55	T 29
F 30	9 3 43	17°21'56	22° 1	22° 3	1°28	29°45	25°41	29°22	24°44	11°22	14°48	2° 7	3°10	3°22	1° 0	F 30
S 31	9 7 3 9	18≈22'28	6 <b>∺</b> 31	22 <b>궁</b> 39	2 <b>る</b> 34	0 <b>M</b> 4	25 <b>る</b> 55	29 <b>궁</b> 29	24 <b>M</b> 45	11822	14 <b>M</b> )47	2°D 7	3 <b>∺</b> 6	3928	1≈ 4	S 31

Delta T = 12m30s

Julian Calendar 1 Jan. 1226 == Greg. Calendar 8 Jan. 1226

### FEBRUARY 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	'n	¥	Р	Ç	<b>ී</b>	Ç	ß	Day
S 1	9 11 36	19≈22'59	20 <b>米</b> 38	23 <b>궁</b> 19	3 <b>ප්</b> 40	0ML23	26궁 8	29 <b>궁</b> 36	24M46	11823	14°R46	2 <b>∺</b> 7	3 <b>∺</b> 3	3935	1≈ 9	S 1
M 2	9 15 33	20°23'28	4 <b>Υ</b> 21	24° 4	4°47	0°42	26°22	29°43	24°47	11°23	14 <b>M</b> 44	2° 8	3° 0	3°42	1°14	M 2
T 3	9 19 29	21°23'55	17°38	24°52	5°53	1° 0	26°35	29°50	24°48	11°24	14°43	2° 9	2°57	3°48	1°18	T 3
W 4	9 23 26	22°24'21	0 <b>8</b> 31	25°44	7° 0	1°17	26°49	29°56	24°49	11°25	14°41	2°10	2°54	3°55	1°23	W 4
T 5	9 27 22	23°24'44	13° 4	26°39	8° 7	1°34	27° 2	0≈ 3	24°50	11°26	14°40	2°11	2°51	4° 2	1°27	T 5
F 6	9 31 19	24°25'05	25°19	27°36	9°14	1°51	27°16	0°10	24°51	11°26	14°38	2°R11	2°47	4° 8	1°32	F 6
S 7	9 35 15	25°25'24	7 <b>Ⅱ</b> 21	28°37	10°22	2° 8	27°29	0°17	24°51	11°27	14°37	2°11	2°44	4°15	1°36	S 7
S 8	9 39 12	26°25'42	19°15	29°40	11°29	2°24	27°43	0°23	24°52	11°28	14°35	2°10	2°41	4°22	1°41	S 8
M 9	9 43 8	27°25'57	195 6	0≈45	12°37	2°39	27°56	0°30	24°53	11°29	14°34	2°10	2°38	4°29	1°45	M 9
T 10	9 47 5	28°26'10	12°58	1°53	13°45	2°54	28° 9	0°37	24°53	11°30	14°32	2° 9	2°35	4°35	1°50	T 10
W11	9 51 2	29°26'21	24°53	3° 3	14°53	3° 9	28°22	0°43	24°54	11°31	14°31	2° 9	2°32	4°42	1°54	W11
T 12	9 54 58	0 <b>∺</b> 26'31	6 <b>Ω</b> 56	4°14	16° 1	3°23	28°35	0°50	24°54	11°32	14°29	2° 8	2°28	4°49	1°59	T 12
F 13	9 58 55	1°26'38	19° 8	5°28	17° 9	3°36	28°48	0°56	24°55	11°33	14°28	2° 8	2°25	4°55	2° 3	F 13
S 14	10 2 51	2°26'43	1 <b>m</b> 32	6°43	18°17	3°49	29° 1	1° 3	24°55	11°34	14°26	2° 8	2°22	5° 2	2° 7	S 14
S 15	10 648	3°26'46	14° 8	8° 0	19°26	4° 2	29°14	1° 9	24°56	11°35	14°24	2° 8	2°19	5° 9	2°12	S 15
M16	10 10 44	4°26'47	26°58	9°19	20°34	4°14	29°27	1°16	24°56	11°36	14°23	2° 8	2°16	5°15	2°16	M16
T 17	10 14 41	5°26'47	10₽ 0	10°39	21°43	4°25	29°40	1°22	24°56	11°37	14°21	2° 8	2°12	5°22	2°20	T 17
W18	10 18 37	6°26'45	23°17	12° 1	22°52	4°36	29°53	1°28	24°56	11°38	14°20	2° 7	2° 9	5°29	2°24	W18
T 19	10 22 34	7°26'41	6 <b>M</b> 47	13°24	24° 1	4°46	0≈ 6	1°35	24°56	11°39	14°18	2° 7	2° 6	5°36	2°29	T 19
F 20	10 26 31	8°26'35	20°30	14°49	25°10	4°56	0°18	1°41	24°57	11°40	14°16	2° 6	2° 3	5°42	2°33	F 20
S 21	10 30 27	9°26'28	4 <b>₹</b> 25	16°15	26°19	5° 5	0°31	1°47	24°R57	11°42	14°15	2°D 6	2° 0	5°49	2°37	S 21
S 22	10 34 24	10°26'19	18°32	17°42	27°28	5°14	0°43	1°53	24°57	11°43	14°13	2° 6	1°57	5°56	2°41	S 22
M23	10 38 20	11°26'09	2 <b>る</b> 49	19°11	28°38	5°22	0°56	1°59	24°56	11°44	14°11	2° 7	1°53	6° 2	2°45	M23
T 24	10 42 17	12°25'56	17°12	20°41	29°47	5°29	1° 8	2° 5	24°56	11°45	14°10	2° 7	1°50	6° 9	2°49	T 24
W25	10 46 13	13°25'42	1≈40	22°12	0≈57	5°36	1°21	2°11	24°56	11°47	14° 8	2° 8	1°47	6°16	2°53	W25
T 26	10 50 10	14°25'27	16° 6	23°45	2° 6	5°42	1°33	2°17	24°56	11°48	14° 7	2° 9	1°44	6°22	2°57	T 26
F 27	10 54 6	15°25'09	0 <b>∺</b> 28	25°19	3°16	5°47	1°45	2°23	24°56	11°50	14° 5	2°R 9	1°41	6°29	3° 1	F 27
S 28	10 58 3	16 <b>) (</b> 24'49	14 <b>)</b> 38	26≈54	4≈26	5 <b>M</b> 52	1≈57	2≈29	24M55	11 <b>8</b> 51	14 Mp 3	2 <b>∺</b> 9	1 <b>∺</b> 38	6936	3≈ 5	S 28

Delta T = 12m30s

MARCH 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	11 2 0	17 <b>)</b> 24'27	28 <b>)</b> (33	28≈30	5≈36	5 <b>M</b> .56	2≈ 9	2≈35	24°R55	11852	14°R 2	2°R 8	1 <b>)</b> 34	69543	3≈ 8	S 1
M 2	11 5 56	18°24'03	12 <b>Y</b> 10	0 <b>∺</b> 8	6°46	5°59	2°21	2°41	24M54	11°54	14MD 0	2 <b>)</b> 6	1°31	6°49	3°12	M 2
T 3	11 9 53	19°23'37	25°26	1°47	7°56	6° 2	2°33	2°46	24°54	11°55	13°58	2° 4	1°28	6°56	3°16	T 3
W 4	11 13 49	20°23'08	8821	3°27	9° 6	6° 4	2°45	2°52	24°53	11°57	13°57	2° 1	1°25	7° 3	3°20	W 4
T 5	11 17 46	21°22'37	20°56	5° 9	10°16	6° 5	2°56	2°57	24°53	11°59	13°55	1°59	1°22	7° 9	3°23	T 5
F 6	11 21 42	22°22'04	3 <b>Ⅱ</b> 14	6°51	11°26	6°R 5	3° 8	3° 3	24°52	12° 0	13°54	1°57	1°18	7°16	3°27	F 6
S 7	11 25 39	23°21'29	15°19	8°35	12°37	6° 5	3°19	3° 8	24°51	12° 2	13°52	1°55	1°15	7°23	3°30	S 7
S 8	11 29 35	24°20'52	27°14	10°21	13°47	6° 4	3°31	3°14	24°50	12° 3	13°50	1°D55	1°12	7°29	3°34	S 8
M 9	11 33 32	25°20'12	995 6	12° 8	14°57	6° 2	3°42	3°19	24°50	12° 5	13°49	1°56	1° 9	7°36	3°37	M 9
T 10	11 37 28	26°19'29	20°58	13°56	16° 8	6° 0	3°53	3°24	24°49	12° 7	13°47	1°57	1° 6	7°43	3°41	T 10
W11	11 41 25	27°18'45	2 <b>Ω</b> 55	15°45	17°18	5°56	4° 5	3°29	24°48	12° 8	13°46	1°59	1° 3	7°50	3°44	W11
T 12	11 45 22	28°17'58	15° 1	17°36	18°29	5°52	4°16	3°35	24°47	12°10	13°44	2° 1	0°59	7°56	3°47	T 12
F 13	11 49 18	29°17'08	27°21	19°28	19°40	5°48	4°27	3°40	24°46	12°12	13°43	2°R 2	0°56	8° 3	3°50	F 13
S 14	11 53 15	0 <b>℃</b> 16'17	9 <b>m</b> 57	21°21	20°50	5°42	4°38	3°45	24°45	12°14	13°41	2° 1	0°53	8°10	3°54	S 14
S 15	11 57 11	1°15'23	22°51	23°16	22° 1	5°36	4°48	3°50	24°44	12°15	13°39	2° 0	0°50	8°16	3°57	S 15
M16	12 1 8	2°14'27	6 <b>♀</b> 2	25°13	23°12	5°29	4°59	3°54	24°43	12°17	13°38	1°57	0°47	8°23	4° 0	M16
T 17	12 5 4	3°13'29	19°31	27°10	24°23	5°21	5°10	3°59	24°41	12°19	13°36	1°53	0°43	8°30	4° 3	T 17
W18	12 9 1	4°12'29	3 <b>m</b> .14	29° 9	25°34	5°12	5°20	4° 4	24°40	12°21	13°35	1°48	0°40	8°36	4° 6	W18
T 19	12 12 57	5°11'27	17° 9	1 <b>Υ</b> 9	26°45	5° 3	5°30	4° 9	24°39	12°23	13°33	1°42	0°37	8°43	4° 9	T 19
F 20	12 16 54	6°10'24	1 🗷 13	3°11	27°56	4°53	5°41	4°13	24°38	12°25	13°32	1°38	0°34	8°50	4°12	F 20
S 21	12 20 51	7° 9'18	15°22	5°13	29° 7	4°42	5°51	4°18	24°36	12°26	13°30	1°35	0°31	8°56	4°14	S 21
S 22	12 24 47	8° 8'11	29°33	7°17	0 <b>¥</b> 18	4°30	6° 1	4°22	24°35	12°28	13°29	1°33	0°28	9° 3	4°17	S 22
M23	12 28 44	9° 7'02	13 <b>る</b> 44	9°21	1°29	4°18	6°11	4°26	24°33	12°30	13°28	1°D33	0°24	9°10	4°20	M23
T 24	12 32 40	10° 5'52	27°52	11°26	2°40	4° 5	6°21	4°31	24°32	12°32	13°26	1°34	0°21	9°17	4°23	T 24
W25	12 36 37	11° 4'39	11 <b>≈</b> 58	13°32	3°52	3°51	6°30	4°35	24°30	12°34	13°25	1°35	0°18	9°23	4°25	W25
T 26	12 40 33	12° 3'25	25°58	15°38	5° 3	3°37	6°40	4°39	24°29	12°36	13°23	1°R36	0°15	9°30	4°28	T 26
F 27	12 44 30	13° 2'09	9 <b></b> ₩51	17°45	6°14	3°21	6°49	4°43	24°27	12°38	13°22	1°36	0°12	9°37	4°30	F 27
S 28	12 48 26	14° 0'51	23°35	19°51	7°25	3° 6	6°59	4°47	24°25	12°40	13°21	1°34	0° 9	9°43	4°33	S 28
S 29	12 52 23	14°59'31	7 <b>Υ</b> 8	21°57	8°37	2°49	7° 8	4°51	24°24	12°42	13°19	1°30	0° 5	9°50	4°35	S 29
M30	12 56 20	15°58'10	20°27	24° 3	9°48	2°32	7°17	4°55	24°22	12°44	13°18	1°24	0° 2	9°57	4°37	M30
T 31	13 0 16	16 <b>Y</b> 56'46	3 <b>8</b> 31	26 <b>℃</b> 7	11 <b>米</b> 0	2 <b>M</b> .14	7≈26	4≈58	24M20	12846	13 Mp 17	1 <b>)</b> 16	29≈59	109 3	4≈39	T 31

Delta T = 12m29s

Julian Calendar 1 March 1226 == Greg. Calendar 8 March 1226

APRIL 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 4 13	17 <b>Y</b> 55'20	16818	28 <b>Y</b> 10	12 <b>)</b> 11	1°R56	7≈35	5≈ 2	24°R18	12848	13°R15	1°R 8	29≈56	109510	4≈42	W 1
T 2	13 8 9	18°53'53	28°50	0812	13°23	1 <b>M</b> 37	7°44	5° 6	24 <b>M</b> 17	12°51	13 <b>M</b> p 14	0 <b>∺</b> 59	29°53	10°17	4°44	T 2
F 3	13 12 6	19°52'23	11 <b>II</b> 6	2°11	14°34	1°18	7°52	5° 9	24°15	12°53	13°13	0°52	29°49	10°23	4°46	F 3
S 4	13 16 2	20°50'51	23°11	4° 9	15°46	0°58	8° 1	5°12	24°13	12°55	13°12	0°46	29°46	10°30	4°48	S 4
S 5	13 19 59	21°49'17	595 6	6° 4	16°58	0°38	8° 9	5°16	24°11	12°57	13°10	0°43	29°43	10°37	4°50	S 5
M 6	13 23 55	22°47'41	16°57	7°56	18° 9	0°18	8°17	5°19	24° 9	12°59	13° 9	0°41	29°40	10°44	4°52	M 6
T 7	13 27 52	23°46'02	28°48	9°45	19°21	29 <b>≏</b> 57	8°25	5°22	24° 7	13° 1	13° 8	0°D41	29°37	10°50	4°53	T 7
W 8	13 31 49	24°44'22	10 <b>Ω</b> 45	11°30	20°33	29°36	8°33	5°25	24° 5	13° 3	13° 7	0°42	29°34	10°57	4°55	W 8
T 9	13 35 45	25°42'39	22°53	13°12	21°44	29°14	8°41	5°28	24° 3	13° 5	13° 6	0°43	29°30	11° 4	4°57	T 9
F 10	13 39 42	26°40'54	5 <b>M</b> p16	14°51	22°56	28°52	8°49	5°31	24° 1	13° 8	13° 5	0°R43	29°27	11°10	4°58	F 10
S 11	13 43 38	27°39'07	17°59	16°25	24° 8	28°31	8°56	5°34	23°59	13°10	13° 4	0°41	29°24	11°17	5° 0	S 11
S 12	13 47 35	28°37'18	1 <b>♀</b> 4	17°56	25°20	28° 9	9° 4	5°36	23°56	13°12	13° 3	0°38	29°21	11°24	5° 1	S 12
M13	13 51 31	29°35'28	14°33	19°22	26°31	27°47	9°11	5°39	23°54	13°14	13° 2	0°32	29°18	11°30	5° 3	M13
T 14	13 55 28	0 <b>8</b> 33'35	28°23	20°45	27°43	27°24	9°18	5°42	23°52	13°16	13° 1	0°24	29°14	11°37	5° 4	T 14
W15	13 59 24	1°31'41	12 <b>M</b> 33	22° 3	28°55	27° 2	9°25	5°44	23°50	13°19	13° 0	0°14	29°11	11°44	5° 5	W15
T 16	14 3 21	2°29'45	26°56	23°16	0 <b>℃</b> 7	26°40	9°32	5°46	23°48	13°21	12°59	0° 5	29° 8	11°50	5° 7	T 16
F 17	14 7 18	3°27'47	11 <b>×</b> 27	24°26	1°19	26°18	9°38	5°49	23°45	13°23	12°58	29≈56	29° 5	11°57	5° 8	F 17
S 18	14 11 14	4°25'49	25°58	25°30	2°31	25°56	9°45	5°51	23°43	13°25	12°57	29°49	29° 2	12° 4	5° 9	S 18
S 19	14 15 11	5°23'48	10 <b>ට</b> 25	26°31	3°43	25°35	9°51	5°53	23°41	13°28	12°56	29°44	28°59	12°10	5°10	S 19
M20	14 19 7	6°21'47	24°42	27°26	4°55	25°13	9°57	5°55	23°38	13°30	12°55	29°42	28°55	12°17	5°11	M20
T 21	14 23 4	7°19'44	8 <b>≈</b> 49	28°17	6° 7	24°52	10° 3	5°57	23°36	13°32	12°55	29°D41	28°52	12°24	5°12	T 21
W22	14 27 0	8°17'39	22°44	29° 3	7°19	24°31	10° 9	5°58	23°34	13°34	12°54	29°R42	28°49	12°31	5°13	W22
T 23	14 30 57	9°15'34	6 <b>∺</b> 26	29°44	8°31	24°10	10°15	6° 0	23°31	13°36	12°53	29°41	28°46	12°37	5°13	T 23
F 24	14 34 53	10°13'27	19°58	0 <b>Ⅲ</b> 21	9°43	23°50	10°20	6° 1	23°29	13°39	12°52	29°40	28°43	12°44	5°14	F 24
S 25	14 38 50	11°11'18	<b>3</b> Υ18	0°52	10°55	23°30	10°26	6° 3	23°27	13°41	12°52	29°36	28°40	12°51	5°15	S 25
S 26	14 42 47	12° 9'09	16°27	1°19	12° 7	23°11	10°31	6° 4	23°24	13°43	12°51	29°29	28°36	12°57	5°15	S 26
M27	14 46 43	13° 6'58	29°25	1°41	13°19	22°52	10°36	6° 6	23°22	13°45	12°50	29°20	28°33	13° 4	5°16	M27
T 28	14 50 40	14° 4'45	12811	1°57	14°32	22°34	10°41	6° 7	23°19	13°48	12°50	29° 8	28°30	13°11	5°16	T 28
W29	14 54 36	15° 2'32	24°45	2° 9	15°44	22°16	10°46	6° 8	23°17	13°50	12°49	28°55	28°27	13°17	5°16	W29
T 30	14 58 33	16 <b>8</b> 0'17	7 <b>I</b> I 6	2 <b>I</b> I16	16 <b>Y</b> 56	21 <b>≏</b> 59	10≈50	6≈ 9	23 <b>M</b> .14	13 <b>8</b> 52	12 <b>M</b> p49	28 <b>≈</b> 43	28 <b>≈</b> 24	139524	5≈17	T 30

Delta T = 12m29s

MAY 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	15 2 29	16858'00	19 <b>Ⅱ</b> 16	2°R18	18 <b>Y</b> 8	21°R42	10≈54	6≈10	23°R12	13 <b>8</b> 54	12°R48	28°R31	28≈20	13931	5≈17	F 1
S 2	15 6 26	17°55'42	19517	2 <b>Ⅱ</b> 15	19°20	21 <b>≏</b> 27	10°59	6°11	23M 9	13°57	12 <b>m</b> /48	28 <b>≈</b> 21	28°17	13°37	5°17	S 2
S 3	15 10 22	18°53'22	13° 9	2° 8	20°33	21°11	11° 3	6°11	23° 7	13°59	12°47	28°14	28°14	13°44	5°R17	S 3
M 4	15 14 19	19°51'01	24°58	1°56	21°45	20°57	11° 6	6°12	23° 4	14° 1	12°47	28° 9	28°11	13°51	5°17	M 4
T 5	15 18 16	20°48'39	6 <b>Ω</b> 48	1°41	22°57	20°43	11°10	6°12	23° 2	14° 3	12°46	28° 7	28° 8	13°57	5°17	T 5
W 6	15 22 12	21°46'14	18°43	1°21	24° 9	20°30	11°14	6°13	22°59	14° 6	12°46	28° 7	28° 5	14° 4	5°17	W 6
T 7	15 26 9	22°43'49	0 <b>m</b> y 50	0°58	25°22	20°18	11°17	6°13	22°57	14° 8	12°46	28° 7	28° 1	14°11	5°17	T 7
F 8	15 30 5	23°41'21	13°12	0°32	26°34	20° 7	11°20	6°13	22°54	14°10	12°45	28° 6	27°58	14°18	5°16	F 8
S 9	15 34 2	24°38'53	25°56	0° 3	27°46	19°56	11°23	6°13	22°52	14°12	12°45	28° 4	27°55	14°24	5°16	S 9
S 10	15 37 58	25°36'22	9 <b>₾</b> 5	29 <b>8</b> 32	28°59	19°46	11°26	6°R13	22°49	14°15	12°45	28° 0	27°52	14°31	5°16	S 10
M11	15 41 55	26°33'51	22°42	29° 0	0811	19°37	11°28	6°13	22°47	14°17	12°45	27°53	27°49	14°38	5°15	M11
T 12	15 45 51	27°31'18	6 <b>M</b> .45	28°27	1°24	19°29	11°31	6°13	22°45	14°19	12°45	27°44	27°46	14°44	5°15	T 12
W13	15 49 48	28°28'45	21°13	27°53	2°36	19°21	11°33	6°13	22°42	14°21	12°44	27°33	27°42	14°51	5°14	W13
T 14	15 53 45	29°26'10	5 <b>₹</b> 58	27°19	3°48	19°15	11°35	6°12	22°40	14°23	12°44	27°21	27°39	14°58	5°13	T 14
F 15	15 57 41	0 <b>Ⅱ</b> 23'34	20°53	26°47	5° 1	19° 9	11°37	6°12	22°37	14°26	12°44	27°11	27°36	15° 4	5°13	F 15
S 16	16 1 38	1°20'58	5 <b>七</b> 48	26°15	6°13	19° 4	11°38	6°11	22°35	14°28	12°44	27° 3	27°33	15°11	5°12	S 16
S 17	16 5 34	2°18'20	20°36	25°46	7°26	19° 0	11°40	6°11	22°32	14°30	12°D44	26°57	27°30	15°18	5°11	S 17
M18	16 9 31	3°15'42	5≈ 9	25°18	8°38	18°56	11°41	6°10	22°30	14°32	12°44	26°54	27°26	15°24	5°10	M18
T 19	16 13 27	4°13'04	19°24	24°54	9°51	18°54	11°42	6° 9	22°27	14°34	12°44	26°53	27°23	15°31	5° 9	T 19
W20	16 17 24	5°10'24	3 <b>∺</b> 20	24°32	11° 3	18°52	11°43	6° 8	22°25	14°36	12°44	26°52	27°20	15°38	5° 8	W20
T 21	16 21 20	6° 7'44	16°57	24°14	12°16	18°51	11°44	6° 7	22°23	14°39	12°44	26°52	27°17	15°44	5° 7	T 21
F 22	16 25 17	7° 5'04	0 <b>Υ</b> 17	24° 0	13°29	18°D51	11°44	6° 6	22°20	14°41	12°45	26°51	27°14	15°51	5° 6 5° 4	F 22
S 23	16 29 14	8° 2'23	13°22	23°50	14°41	18°51	11°44	6° 5	22°18	14°43	12°45	26°47	27°11	15°58		S 23
S 24	16 33 10	8°59'42	26°13	23°45	15°54	18°53	11°R44	6° 3	22°15	14°45	12°45	26°40	27° 7	16° 4	5° 3	S 24
M25	16 37 7	9°57'00	8 <b>8</b> 53	23°D43	17° 6	18°55	11°44	6° 2	22°13	14°47	12°45	26°30	27° 4	16°11	5° 2	M25
T 26	16 41 3	10°54'18	21°21	23°47	18°19	18°58	11°44	6° 0	22°11	14°49	12°45	26°19	27° 1	16°18	5° 0	T 26
W27	16 45 0	11°51'35	3 <b>Ⅱ</b> 40	23°54	19°32	19° 2	11°44	5°59	22° 8	14°51	12°46	26° 6	26°58	16°24	4°59	W27
T 28	16 48 56	12°48'51	15°50	24° 7	20°44	19° 6	11°43	5°57	22° 6	14°53	12°46	25°54	26°55	16°31	4°57	T 28
F 29	16 52 53	13°46'08	27°51	24°23	21°57	19°12	11°42	5°55	22° 4	14°55	12°46	25°42	26°52	16°38	4°56	F 29
S 30	16 56 49	14°43'23	9 <b>9</b> 345	24°45	23°10	19°18	11°41	5°53	22° 2	14°57	12°47	25°32	26°48	16°44	4°54	S 30
S 31	17 0 46	15 <b>Ⅱ</b> 40'38	21935	25 <b>8</b> 11	24823	19 <b>≏</b> 25	11≈40	5≈51	21 <b>M</b> 59	14 <b>8</b> 59	12 <b>m</b> )47	25≈25	26≈45	16951	4≈52	S 31

Delta T = 12m29s

Julian Calendar 1 May 1226 == Greg. Calendar 8 May 1226

### JUNE 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	'n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	17 443	16Ⅲ37'52	3 <b>Ω</b> 23	25 <b>8</b> 41	25 <b>8</b> 35	19 <b>≏</b> 32	11°R38	5°R49	21°R57	158 1	12 <b>m</b> /48	25°R20	26≈42	16958	4°R51	M 1
T 2	17 8 39	17°35'06	15°11	26°16	26°48	19°41	11 <b>≈</b> 37	5≈47	21 <b>M</b> 55	15° 3	12°48	25≈18	26°39	17° 5	4≈49	T 2
W 3	17 12 36	18°32'18	27° 6	26°55	28° 1	19°50	11°35	5°45	21°53	15° 5	12°49	25°D17	26°36	17°11	4°47	W 3
T 4	17 16 32	19°29'30	9 <b>m</b> j11	27°39	29°14	19°59	11°33	5°43	21°51	15° 7	12°49	25°18	26°32	17°18	4°45	T 4
F 5	17 20 29	20°26'42	21°32	28°26	0 <b>Ⅱ</b> 27	20°10	11°31	5°40	21°49	15° 9	12°50	25°R18	26°29	17°25	4°43	F 5
S 6	17 24 25	21°23'53	4 <b>≏</b> 13	29°18	1°40	20°21	11°28	5°38	21°47	15°11	12°51	25°17	26°26	17°31	4°41	S 6
S 7	17 28 22	22°21'03	17°20	0 <b>П</b> 14	2°52	20°32	11°26	5°35	21°45	15°13	12°51	25°15	26°23	17°38	4°39	S 7
M 8	17 32 18	23°18'13	0 <b>M</b> .56	1°14	4° 5	20°45	11°23	5°33	21°43	15°15	12°52	25°10	26°20	17°45	4°37	M 8
T 9	17 36 15	24°15'23	15° 0	2°18	5°18	20°58	11°20	5°30	21°41	15°16	12°53	25° 3	26°17	17°51	4°34	T 9
W10	17 40 12	25°12'32	29°32	3°26	6°31	21°11	11°17	5°27	21°39	15°18	12°53	24°55	26°13	17°58	4°32	W10
T 11	17 44 8	26° 9'41	14 <b>×</b> 27	4°38	7°44	21°25	11°14	5°24	21°37	15°20	12°54	24°46	26°10	18° 5	4°30	T 11
F 12	17 48 5	27° 6'49	29°35	5°54	8°57	21°40	11°10	5°21	21°35	15°22	12°55	24°38	26° 7	18°11	4°28	F 12
S 13	17 52 1	28° 3'58	14 <b>궁</b> 47	7°13	10°10	21°56	11° 7	5°18	21°33	15°24	12°56	24°31	26° 4	18°18	4°25	S 13
S 14	17 55 58	29° 1'07	29°52	8°36	11°23	22°12	11° 3	5°15	21°31	15°25	12°57	24°27	26° 1	18°25	4°23	S 14
M15	17 59 54	29°58'16	14≈43	10° 3	12°36	22°28	10°59	5°12	21°30	15°27	12°58	24°25	25°58	18°31	4°20	M15
T 16	18 3 51	0955'25	29°12	11°33	13°49	22°45	10°55	5° 9	21°28	15°29	12°58	24°D24	25°54	18°38	4°18	T 16
W17	18 7 48	1°52'34	13 <b>米</b> 18	13° 8	15° 2	23° 3	10°50	5° 6	21°26	15°31	12°59	24°25	25°51	18°45	4°15	W17
T 18	18 11 44	2°49'43	26°59	14°45	16°16	23°21	10°46	5° 2	21°24	15°32	13° 0	24°R26	25°48	18°51	4°13	T 18
F 19	18 15 41	3°46'53	10 <b>Υ</b> 18	16°26	17°29	23°40	10°41	4°59	21°23	15°34	13° 1	24°26	25°45	18°58	4°10	F 19
S 20	18 19 37	4°44'04	23°17	18°10	18°42	23°59	10°36	4°55	21°21	15°36	13° 2	24°24	25°42	19° 5	4° 7	S 20
S 21	18 23 34	5°41'15	5 <b>8</b> 59	19°58	19°55	24°19	10°31	4°52	21°20	15°37	13° 4	24°20	25°38	19°11	4° 4	S 21
M22	18 27 30	6°38'26	18°27	21°48	21° 8	24°39	10°26	4°48	21°18	15°39	13° 5	24°15	25°35	19°18	4° 2	M22
T 23	18 31 27	7°35'38	0 <b>Ⅱ</b> 43	23°42	22°22	25° 0	10°21	4°44	21°17	15°40	13° 6	24° 7	25°32	19°25	3°59	T 23
W24	18 35 23	8°32'50	12°49	25°38	23°35	25°21	10°16	4°41	21°15	15°42	13° 7	23°59	25°29	19°31	3°56	W24
T 25	18 39 20	9°30'03	24°49	27°36	24°48	25°42	10°10	4°37	21°14	15°43	13° 8	23°51	25°26	19°38	3°53	T 25
F 26	18 43 17	10°27'16	6 <b>9</b> 43	29°37	26° 2	26° 5	10° 4	4°33	21°13	15°45	13° 9	23°43	25°23	19°45	3°50	F 26
S 27	18 47 13	11°24'30	18°33	19540	27°15	26°27	9°58	4°29	21°11	15°46	13°11	23°37	25°19	19°51	3°47	S 27
S 28	18 51 10	12°21'43	0 <b>Ω</b> 21	3°44	28°28	26°50	9°52	4°25	21°10	15°48	13°12	23°32	25°16	19°58	3°44	S 28
M29	18 55 6	13°18'58	12° 9	5°50	29°42	27°14	9°46	4°21	21° 9	15°49	13°13	23°30	25°13	20° 5	3°41	M29
T 30	18 59 3	149516'12	24 <b>N</b> 0	7 <b>9</b> 57	0955	27 <b>≏</b> 38	9≈40	4≈17	21 <b>m</b> 8	15850	13 <b>m</b> 14	23°D29	25≈10	209511	3≈38	T 30

Delta T = 12m29s

JULY 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	19 2 59	159513'27	5 <b>m</b> 58	1099 4	295 9	28 <b>♀</b> 2	9°R34	4°R13	21°R 6	15 <b>8</b> 52	13 Mp 16	23≈30	25≈ 7	209518	3°R35	W 1
T 2	19 6 56	16°10'42	18° 5	12°12	3°22	28°27	9 <b>≈</b> 27	4≈ 9	21 <b>m</b> 5	15°53	13°17	23°31	25° 4	20°25	3≈32	T 2
F 3	19 10 52	17° 7'57	0 <b>ჲ</b> 27	14°20	4°36	28°52	9°21	4° 5	21° 4	15°54	13°19	23°33	25° 0	20°31	3°29	F 3
S 4	19 14 49	18° 5'13	13° 8	16°27	5°49	29°17	9°14	4° 1	21° 3	15°56	13°20	23°R34	24°57	20°38	3°26	S 4
S 5	19 18 46	19° 2'29	26°11	18°35	7° 3	29°43	9° 7	3°56	21° 2	15°57	13°21	23°34	24°54	20°45	3°23	S 5
M 6	19 22 42	19°59'46	9 <b>M</b> .41	20°42	8°16	0 <b>M</b> .10	9° 0	3°52	21° 2	15°58	13°23	23°32	24°51	20°51	3°20	M 6
T 7	19 26 39	20°57'03	23°38	22°47	9°30	0°36	8°53	3°48	21° 1	15°59	13°24	23°29	24°48	20°58	3°17	T 7
W 8	19 30 35	21°54'20	8 <b>∡</b> 3	24°52	10°43	1° 4	8°46	3°44	21° 0	16° 0	13°26	23°26	24°44	21° 5	3°13	W 8
T 9	19 34 32	22°51'38	22°51	26°56	11°57	1°31	8°39	3°39	20°59	16° 2	13°27	23°21	24°41	21°11	3°10	T 9
F 10	19 38 28	23°48'57	7 <b>云</b> 57	28°59	13°11	1°59	8°32	3°35	20°58	16° 3	13°29	23°17	24°38	21°18	3° 7	F 10
S 11	19 42 25	24°46'16	23°11	1 <b>0</b> 0	14°24	2°27	8°24	3°31	20°58	16° 4	13°31	23°14	24°35	21°25	3° 4	S 11
S 12	19 46 22	25°43'36	8≈24	2°59	15°38	2°55	8°17	3°26	20°57	16° 5	13°32	23°12	24°32	21°31	3° 1	S 12
M13	19 50 18	26°40'57	23°25	4°58	16°52	3°24	8° 9	3°22	20°57	16° 6	13°34	23°D12	24°29	21°38	2°57	M13
T 14	19 54 15	27°38'19	8 <b>∺</b> 6	6°54	18° 5	3°53	8° 2	3°17	20°56	16° 7	13°36	23°12	24°25	21°45	2°54	T 14
W15	19 58 11	28°35'43	22°24	8°50	19°19	4°23	7°54	3°13	20°56	16° 8	13°37	23°13	24°22	21°51	2°51	W15
T 16	20 2 8	29°33'07	6 <b>Υ</b> 15	10°43	20°33	4°52	7°47	3° 8	20°55	16° 9	13°39	23°15	24°19	21°58	2°48	T 16
F 17	20 6 4	0 <b>ん</b> 30'33	19°40	12°35	21°47	5°23	7°39	3° 4	20°55	16°10	13°41	23°16	24°16	22° 5	2°44	F 17
S 18	20 10 1	1°27'59	2841	14°26	23° 1	5°53	7°31	2°59	20°55	16°10	13°42	23°R16	24°13	22°11	2°41	S 18
S 19	20 13 57	2°25'28	15°21	16°15	24°15	6°24	7°23	2°55	20°54	16°11	13°44	23°16	24°10	22°18	2°38	S 19
M20	20 17 54	3°22'57	27°44	18° 2	25°29	6°54	7°16	2°51	20°54	16°12	13°46	23°14	24° 6	22°25	2°34	M20
T 21	20 21 51	4°20'29	9∏53	19°48	26°43	7°26	7° 8	2°46	20°54	16°13	13°48	23°12	24° 3	22°31	2°31	T 21
W22	20 25 47	5°18'01	21°53	21°32	27°56	7°57	7° 0	2°42	20°54	16°14	13°50	23° 9	24° 0	22°38	2°28	W22
T 23	20 29 44	6°15'35	39546	23°15	29°10	8°29	6°52	2°37	20°54	16°14	13°51	23° 7	23°57	22°45	2°25	T 23
F 24	20 33 40	7°13'10	15°36	24°56	$0$ $\Omega$ 25	9° 1	6°44	2°33	20°D54	16°15	13°53	23° 4	23°54	22°51	2°21	F 24
S 25	20 37 37	8°10'46	27°24	26°35	1°39	9°34	6°36	2°28	20°54	16°16	13°55	23° 2	23°50	22°58	2°18	S 25
S 26	20 41 33	9° 8'24	9 <b>Ω</b> 14	28°13	2°53	10° 6	6°29	2°24	20°54	16°16	13°57	23° 1	23°47	23° 5	2°15	S 26
M27	20 45 30	10° 6'03	21° 6	29°50	4° 7	10°39	6°21	2°19	20°54	16°17	13°59	23°D 1	23°44	23°11	2°12	M27
T 28	20 49 26	11° 3'43	3 Mp 5	1 <b>m</b> 25	5°21	11°12	6°13	2°15	20°54	16°17	14° 1	23° 1	23°41	23°18	2° 8	T 28
W29	20 53 23	12° 1'24	15°11	2°59	6°35	11°46	6° 5	2°11	20°55	16°18	14° 3	23° 1	23°38	23°25	2° 5	W29
T 30	20 57 20	12°59'07	27°28	4°31	7°49	12°19	5°57	2° 6	20°55	16°18	14° 5	23° 2	23°35	23°31	2° 2	T 30
F 31	21 1 16	13 <b>Ω</b> 56'50	9 <b>≙</b> 57	6Mp 1	9 <b>N</b> 3	12 <b>M</b> 53	5≈50	2≈ 2	20 <b>M</b> 55	16 <b>8</b> 19	14 <b>m</b> 7	23≈ 3	23≈31	23938	1≈59	F 31

Delta T = 12m29s

Julian Calendar 1 July 1226 == Greg. Calendar 8 July 1226

#### AUGUST 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	21 5 13	14 <b>\O</b> 54'35	22 <b>£</b> 43	7 <b>m</b> 30	10 <b>Ω</b> 18	13 <b>M</b> 27	5°R42	1°R58	20M56	16 <b>8</b> 19	14 <b>m</b> ) 9	23≈ 4	23≈28	23945	1°R56	S 1
S 2	21 9 9	15°52'21	5 <b>M</b> .47	8°58	11°32	14° 2	5≈35	1≈53	20°56	16°20	14°11	23° 4	23°25	23°51	1≈52	S 2
M 3	21 13 6	16°50'09	19°12	10°24	12°46	14°36	5°27	1°49	20°57	16°20	14°13	23°R 5	23°22	23°58	1°49	M 3
T 4	21 17 2	17°47'57	3×7 1	11°48	14° 0	15°11	5°19	1°45	20°57	16°20	14°15	23° 4	23°19	24° 5	1°46	T 4
W 5 T 6	21 20 59 21 24 55	18°45'47 19°43'38	17°12	13°11 14°32	15°15 16°29	15°46 16°22	5°12 5° 5	1°41 1°36	20°58 20°58	16°21 16°21	14°17 14°19	23° 4 23° 4	23°16 23°12	24°11 24°18	1°43 1°40	W 5 T 6
T 6 F 7	21 24 55 21 28 52	20°41'30	1 <b>る</b> 45 16°35	14°32 15°52	16°29	16°22 16°57	4°57	1°30	20°58 20°59	16°21	14°19	23° 4 23° 3	23° 12	24°18 24°25	1°40	T 6 F 7
S 8	21 32 49	20°41'30 21°39'24	10°33 1 <b>≈</b> 36	17°10	18°57	17°33	4°50	1°28	20° 39	16°21	14°23	23° 3	23° 6	24°31	1°34	S 8
S 9	21 36 45	22°37'19	16°40	18°26	20°12	18° 9	4°43	1°24	21° 1	16°21	14°25	23° 3	23° 3	24°38	1°31	S 9
M10	21 40 42	23°35'15	1 <b>∺</b> 38	19°40	21°26	18°45	4°36	1°20	21° 2	16°21	14°27	23° 3	23° 0	24°45	1°28	M10
T 11	21 44 38	24°33'14	16°22	20°52	22°41	19°21	4°29	1°16	21° 3	16°21	14°29	23° 3	22°56	24°51	1°25	T 11
W12	21 48 35	25°31'13	0 <b>Υ</b> 45	22° 3	23°55	19°58	4°22	1°12	21° 4	16°22	14°31	23° 3	22°53	24°58	1°22	W12
T 13	21 52 31	26°29'15	14°44	23°11	25° 9	20°34	4°16	1° 9	21° 5	16°R22	14°33	23° 3	22°50	25° 5	1°20	T 13
F 14	21 56 28	27°27'19	28°16	24°18	26°24	21°11	4° 9	1° 5	21° 6	16°22	14°36	23° 2	22°47	25°11	1°17	F 14
S 15	22 0 24	28°25'25	11823	25°22	27°38	21°48	4° 2	1° 1	21° 7	16°21	14°38	23° 2	22°44	25°18	1°14	S 15
S 16	22 4 21	29°23'32	24° 6	26°23	28°53	22°26	3°56	0°57	21° 8	16°21	14°40	23°D 2	22°41	25°25	1°11	S 16
M17	22 8 18	0 Mp 21'42	6 <b>I</b> I30	27°22	0 <b>m</b> ) 7	23° 3	3°50	0°54	21° 9	16°21	14°42	23° 2	22°37	25°31	1° 9	M17
T 18	22 12 14	1°19'54	18°38	28°19	1°22	23°41	3°44	0°50	21°10	16°21	14°44	23° 2	22°34	25°38	1° 6	T 18
W19	22 16 11	2°18'08	0935	29°12	2°36	24°19	3°38	0°47	21°12	16°21	14°46	23° 3	22°31	25°45	1° 3	W19
T 20 F 21	22 20 7 22 24 4	3°16'24 4°14'42	12°25 24°14	0 <u> </u>	3°51 5° 6	24°57 25°35	3°32 3°26	0°43 0°40	21°13 21°15	16°21 16°20	14°49 14°51	23° 4 23° 5	22°28 22°25	25°51 25°58	1° 1 0°58	T 20 F 21
S 22	22 24 4 22 28 0	5°13'02	$6\Omega^{-3}$	1°34	6°20	25°33 26°13	3°20	0°37	21°16	16°20	14°53	23° 6	22°22	25° 5	0°56	S 22
S 23	22 31 57	6°11'24	17°57	2°15	7°35	26°52	3°15	0°34	21°18	16°20	14°55	23°R 6	22°18	26°11	0°53	S 23
M24	22 35 53	7° 9'48	29°57	2°51	8°50	27°30	3°10	0°30	21°19	16°20	14°57	23° 6	22°15	26°18	0°51	M24
T 25	22 39 50	8° 8'13	12 Mp 7	3°23	10° 4	28° 9	3° 5	0°27	21°21	16°19	15° 0	23° 5	22°12	26°25	0°48	T 25
W26	22 43 46	9° 6'41	24°28	3°50	11°19	28°48	3° 0	0°24	21°22	16°19	15° 2	23° 4	22° 9	26°31	0°46	W26
T 27	22 47 43	10° 5'10	7 <b>≗</b> 1	4°13	12°34	29°28	2°55	0°21	21°24	16°18	15° 4	23° 1	22° 6	26°38	0°44	T 27
F 28	22 51 40	11° 3'41	19°46	4°30	13°48	0 <b>才</b> 7	2°50	0°19	21°26	16°18	15° 6	22°59	22° 2	26°45	0°42	F 28
S 29	22 55 36	12° 2'14	2 <b>M</b> .46	4°42	15° 3	0°46	2°46	0°16	21°28	16°17	15° 9	22°56	21°59	26°51	0°40	S 29
S 30	22 59 33	13° 0'49	16° 0	4°R48	16°18	1°26	2°41	0°13	21°30	16°17	15°11	22°54	21°56	26°58	0°37	S 30
M31	23 3 29	13 <b>m</b> 59'26	29M29	4 <b>≗</b> 47	17 <b>m</b> 32	2 <b>₹</b> 6	2≈37	0≈10	21 <b>M</b> 31	16816	15 <b>m</b> 13	22≈52	21≈53	2795 5	0≈35	M31

Delta T = 12m29s

SEPTEMBER 1226 JC 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 7 26	14 <b>m</b> 58'04	13 <b>×</b> 14	4°R40	18 <b>M</b> )47	2 <b>₹</b> 46	2°R33	0°R 8	21 <b>M</b> 33	16°R16	15 <b>m</b> 15	22°D52	21≈50	279511	0°R33	T 1
W 2	23 11 22	15°56'44	27°15	4 <b>≏</b> 26	20° 2	3°26	2≈30	0≈ 5	21°35	16815	15°17	22≈52	21°47	27°18	0≈31	W 2
T 3	23 15 19	16°55'25	11 <b>る</b> 30	4° 5	21°17	4° 6	2°26	0° 3	21°37	16°14	15°20	22°53	21°43	27°25	0°30	T 3
F 4	23 19 15	17°54'09	25°59	3°37	22°31	4°47	2°23	0° 1	21°40	16°14	15°22	22°55	21°40	27°31	0°28	F 4
S 5	23 23 12	18°52'54	10≈37	3° 1	23°46	5°27	2°19	29 <b>る</b> 59	21°42	16°13	15°24	22°56	21°37	27°38	0°26	S 5
S 6	23 27 9	19°51'41	25°19	2°19	25° 1	6° 8	2°16	29°57	21°44	16°12	15°26	22°R56	21°34	27°45	0°24	S 6
M 7	23 31 5	20°50'29	9 <b>米</b> 59	1°30	26°16	6°49	2°13	29°55	21°46	16°11	15°29	22°55	21°31	27°51	0°23	M 7
T 8	23 35 2	21°49'20	24°31	0°35	27°30	7°29	2°11	29°53	21°48	16°11	15°31	22°53	21°27	27°58	0°21	T 8
W 9	23 38 58	22°48'12	8 <b>Ƴ</b> 48	29 <b>m</b> 34	28°45	8°10	2° 8	29°51	21°51	16°10	15°33	22°49	21°24	28° 5	0°19	W 9
T 10	23 42 55	23°47'07	22°46	28°30	0 <b>호</b> 0	8°52	2° 6	29°49	21°53	16° 9	15°35	22°45	21°21	28°11	0°18	T 10
F 11	23 46 51	24°46'04	6 <b>8</b> 20	27°23	1°15	9°33	2° 4	29°47	21°55	16° 8	15°37	22°40	21°18	28°18	0°16	F 11
S 12	23 50 48	25°45'03	19°30	26°15	2°30	10°14	2° 2	29°46	21°58	16° 7	15°40	22°35	21°15	28°25	0°15	S 12
S 13	23 54 44	26°44'05	2 <b>I</b> I16	25° 7	3°45	10°56	2° 0	29°44	22° 0	16° 6	15°42	22°31	21°12	28°31	0°14	S 13
M14	23 58 41	27°43'09	14°42	24° 2	4°59	11°37	1°59	29°43	22° 3	16° 5	15°44	22°29	21° 8	28°38	0°13	M14
T 15	0 2 38	28°42'16	26°51	23° 1	6°14	12°19	1°57	29°42	22° 5	16° 4	15°46	22°D28	21° 5	28°44	0°11	T 15
W16	0 6 34	29°41'24	8 <b>9</b> 48	22° 6	7°29	13° 1	1°56	29°41	22° 8	16° 3	15°48	22°28	21° 2	28°51	0°10	W16
T 17	0 10 31	0 <b>≏</b> 40'35	20°38	21°19	8°44	13°43	1°55	29°40	22°10	16° 2	15°51	22°29	20°59	28°58	0° 9	T 17
F 18	0 14 27	1°39'49	2 <b>Ω</b> 27	20°40	9°59	14°25	1°55	29°39	22°13	16° 1	15°53	22°31	20°56	29° 4	0° 8	F 18
S 19	0 18 24	2°39'04	14°18	20°11	11°14	15° 7	1°54	29°38	22°16	16° 0	15°55	22°32	20°53	29°11	0° 7	S 19
S 20	0 22 20	3°38'22	26°16	19°52	12°29	15°50	1°54	29°37	22°18	15°59	15°57	22°R33	20°49	29°18	0° 7	S 20
M21	0 26 17	4°37'42	8 <b>m</b> 26	19°D44	13°44	16°32	1°D54	29°36	22°21	15°57	15°59	22°31	20°46	29°24	0° 6	M21
T 22	0 30 13	5°37'04	20°48	19°47	14°58	17°15	1°54	29°36	22°24	15°56	16° 1	22°28	20°43	29°31	0° 5	T 22
W23	0 34 10	6°36'29	3 <b>≏</b> 26	20° 0	16°13	17°57	1°54	29°35	22°27	15°55	16° 4	22°22	20°40	29°38	0° 4	W23
T 24	0 38 7	7°35'55	16°19	20°24	17°28	18°40	1°55	29°35	22°30	15°54	16° 6	22°15	20°37	29°44	0° 4	T 24
F 25	0 42 3	8°35'24	29°28	20°57	18°43	19°23	1°55	29°35	22°32	15°53	16° 8	22° 7	20°33	29°51	0° 3	F 25
S 26	0 46 0	9°34'54	12 <b>M</b> 50	21°40	19°58	20° 6	1°56	29°35	22°35	15°51	16°10	21°59	20°30	29°58	0° 3	S 26
S 27	0 49 56	10°34'27	26°24	22°31	21°13	20°49	1°57	29°D34	22°38	15°50	16°12	21°52	20°27	0 <b>Ω</b> 4	0° 2	S 27
M28	0 53 53	11°34'01	10 <b>才</b> 8	23°29	22°28	21°32	1°58	29°35	22°41	15°49	16°14	21°46	20°24	0°11	0° 2	M28
T 29	0 57 49	12°33'38	24° 1	24°34	23°43	22°16	2° 0	29°35	22°44	15°47	16°16	21°42	20°21	0°18	0° 2	T 29
W30	1 1 46	13 <b>≏</b> 33'16	8 <b>ප</b> 1	25 <b>M</b> 45	24 <b>≏</b> 58	22 <b>×</b> 759	2≈ 2	29 <b>る</b> 35	22 <b>M</b> 47	15 <b>8</b> 46	16 <b>M</b> 18	21°D40	20≈18	0 <b>Ω</b> 24	0≈ 2	W30

Delta T = 12m29s

Julian Calendar 1 Sept. 1226 == Greg. Calendar 8 Sept. 1226

#### OCTOBER 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಭ	Ç	<del>د</del> 0	Day
T 1	1 5 42	14 <b>₾</b> 32'56	22 <b>궁</b> 7	27 Mp 1	26 <b>₽</b> 13	23 <b>×</b> 142	2≈ 4	29 <b>궁</b> 35	22M50	15°R45	16 <b>m</b> 20	21≈40	20≈14	0 <b>Ω</b> 31	0°R 2	T 1
F 2	1 9 39	15°32'37	6≈17	28°22	27°28	24°26	2° 6	29°36	22°54	15 <b>8</b> 43	16°22	21°41	20°11	0°38	0°D 2	F 2
S 3	1 13 36	16°32'20	20°32	29°46	28°43	25°10	2° 8	29°36	22°57	15°42	16°24	21°R42	20° 8	0°44	0≈ 2	S 3
S 4	1 17 32	17°32'05	4 <b>) (</b> 47	1 <b>≏</b> 14	29°57	25°53	2°10	29°37	23° 0	15°40	16°26	21°41	20° 5	0°51	0° 2	S 4
M 5	1 21 29	18°31'52	19° 1	2°44	1 <b>M</b> L12	26°37	2°13	29°38	23° 3	15°39	16°28	21°38	20° 2	0°58	0° 2	M 5
T 6	1 25 25	19°31'40	3 <b>Υ</b> 10	4°17	2°27	27°21	2°16	29°38	23° 6	15°37	16°30	21°33	19°59	1° 4	0° 2	T 6
W 7	1 29 22	20°31'30	17° 8	5°51	3°42	28° 5	2°19	29°39	23° 9	15°36	16°32	21°25	19°55	1°11	0° 2	W 7
T 8	1 33 18	21°31'23	0 <b>8</b> 52	7°27	4°57	28°49	2°22	29°40	23°13	15°34	16°34	21°15	19°52	1°18	0° 3	T 8
F 9	1 37 15	22°31'17	14°18	9° 3	6°12	29°33	2°26	29°42	23°16	15°33	16°36	21° 4	19°49	1°24	0° 3	F 9
S 10	1 41 11	23°31'13	27°23	10°41	7°27	0 <b>궁</b> 17	2°29	29°43	23°19	15°31	16°38	20°54	19°46	1°31	0° 4	S 10
S 11	1 45 8	24°31'12	10耳 8	12°19	8°42	1° 1	2°33	29°44	23°23	15°30	16°40	20°44	19°43	1°37	0° 4	S 11
M12	1 49 5	25°31'13	22°34	13°58	9°57	1°46	2°37	29°46	23°26	15°28	16°41	20°37	19°39	1°44	0° 5	M12
T 13	1 53 1	26°31'16	49543	15°37	11°12	2°30	2°41	29°47	23°29	15°27	16°43	20°32	19°36	1°51	0° 6	T 13
W14	1 56 58	27°31'21	16°41	17°16	12°27	3°14	2°45	29°49	23°33	15°25	16°45	20°30	19°33	1°57	0° 7	W14
T 15	2 0 54	28°31'28	28°31	18°56	13°41	3°59	2°50	29°51	23°36	15°23	16°47	20°D29	19°30	2° 4	0° 7	T 15
F 16	2 4 51	29°31'37	$10\Omega$ 19	20°35	14°56	4°43	2°55	29°53	23°40	15°22	16°49	20°29	19°27	2°11	0°8	F 16
S 17	2 8 47	0MJ31'49	22°10	22°14	16°11	5°28	3° 0	29°55	23°43	15°20	16°50	20°R30	19°24	2°17	0° 9	S 17
S 18	2 12 44	1°32'02	4 Mp 11	23°53	17°26	6°13	3° 5	29°57	23°47	15°19	16°52	20°29	19°20	2°24	0°10	S 18
M19	2 16 40	2°32'18	16°25	25°31	18°41	6°58	3°10	29°59	23°50	15°17	16°54	20°26	19°17	2°31	0°12	M19
T 20	2 20 37	3°32'35	28°57	27°10	19°56	7°42	3°15	0≈ 1	23°54	15°15	16°55	20°20	19°14	2°37	0°13	T 20
W21	2 24 33	4°32'55	11 <b>≏</b> 49	28°48	21°11	8°27	3°21	0° 3	23°57	15°14	16°57	20°12	19°11	2°44	0°14	W21
T 22	2 28 30	5°33'16	25° 1	0ML26	22°26	9°12	3°27	0° 6	24° 1	15°12	16°59	20° 1	19° 8	2°51	0°15	T 22
F 23	2 32 27	6°33'39	8 <b>M</b> .33	2° 3	23°41	9°57	3°33	0° 8	24° 4	15°10	17° 0	19°49	19° 4	2°57	0°17	F 23
S 24	2 36 23	7°34'04	22°22	3°41	24°56	10°42	3°39	0°11	24° 8	15° 9	17° 2	19°36	19° 1	3° 4	0°18	S 24
S 25	2 40 20	8°34'31	6 <b>₹</b> 124	5°18	26°11	11°27	3°45	0°14	24°11	15° 7	17° 3	19°25	18°58	3°11	0°20	S 25
M26	2 44 16	9°34'59	20°33	6°54	27°26	12°13	3°52	0°16	24°15	15° 5	17° 5	19°15	18°55	3°17	0°21	M26
T 27	2 48 13	10°35'28	4 <b>⋜</b> 45	8°31	28°40	12°58	3°58	0°19	24°19	15° 4	17° 7	19°8	18°52	3°24	0°23	T 27
W28	2 52 9	11°35'59	18°57	10° 7	29°55	13°43	4° 5	0°22	24°22	15° 2	17° 8	19° 5	18°49	3°31	0°25	W28
T 29	2 56 6	12°36'32	3≈ 7	11°43	1 <b>才</b> 10	14°29	4°12	0°25	24°26	15° 0	17° 9	19° 3	18°45	3°37	0°26	T 29
F 30	3 0 3	13°37'05	17°12	13°18	2°25	15°14	4°19	0°29	24°30	14°59	17°11	19° 3	18°42	3°44	0°28	F 30
S 31	3 3 59	14MJ37'40	1 <b>)</b> 12	14ML53	3 <b>∡</b> 40	15 <b>る</b> 59	4≈26	0≈32	24MJ33	14 <b>8</b> 57	17 Mp 12	19 <b>≈</b> 3	18 <b>≈</b> 39	3 <b>Ω</b> 51	0≈30	S 31

Delta T = 12m28s

NOVEMBER 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)γ(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	3 7 56	15 <b>M</b> 38'16	15 <b>米</b> 7	16 <b>M</b> 28	4 <b>₹</b> 55	16 <b>ට</b> 45	4≈34	0≈35	24M37	14°R55	17 <b>m</b> )14	19°R 1	18 <b>≈</b> 36	3 <b>Ω</b> 57	0≈32	S 1
M 2	3 11 52	16°38'53	28°56	18° 3	6°10	17°30	4°41	0°39	24°40	14 <b>8</b> 53	17°15	18 <b>≈</b> 57	18°33	4° 4	0°34	M 2
T 3	3 15 49	17°39'31	12 <b>Y</b> 37	19°38	7°25	18°16	4°49	0°42	24°44	14°52	17°16	18°50	18°30	4°10	0°36	T 3
W 4	3 19 45	18°40'11	26°10	21°12	8°39	19° 1	4°57	0°46	24°48	14°50	17°18	18°40	18°26	4°17	0°39	W 4
T 5	3 23 42	19°40'51	9 <b>8</b> 31	22°46	9°54	19°47	5° 5	0°50	24°52	14°48	17°19	18°27	18°23	4°24	0°41	T 5
F 6	3 27 38	20°41'34	22°39	24°21	11° 9	20°33	5°13	0°54	24°55	14°47	17°20	18°13	18°20	4°30	0°43	F 6
S 7	3 31 35	21°42'18	5 <b>Ⅱ</b> 31	25°54	12°24	21°18	5°21	0°57	24°59	14°45	17°21	18° 0	18°17	4°37	0°45	S 7
S 8	3 35 32	22°43'03	18° 7	27°28	13°39	22° 4	5°30	1° 1	25° 3	14°43	17°23	17°47	18°14	4°44	0°48	S 8
M 9	3 39 28	23°43'49	0928	29° 2	14°54	22°50	5°38	1° 5	25° 6	14°42	17°24	17°37	18°10	4°50	0°50	M 9
T 10	3 43 25	24°44'38	12°34	0 <b>,₹</b> 35	16° 8	23°36	5°47	1°10	25°10	14°40	17°25	17°30	18° 7	4°57	0°53	T 10
W11	3 47 21	25°45'27	24°30	2° 9	17°23	24°21	5°56	1°14	25°14	14°38	17°26	17°26	18° 4	5° 4	0°55	W11
T 12	3 51 18	26°46'18	6 <b>Ω</b> 19	3°42	18°38	25° 7	6° 5	1°18	25°17	14°37	17°27	17°24	18° 1	5°10	0°58	T 12
F 13	3 55 14	27°47'10	18° 6	5°16	19°53	25°53	6°14	1°22	25°21	14°35	17°28	17°D23	17°58	5°17	1° 1	F 13
S 14	3 59 11	28°48'04	29°57	6°49	21° 8	26°39	6°23	1°27	25°25	14°33	17°29	17°R23	17°55	5°24	1° 3	S 14
S 15	4 3 7	29°48'59	11 <b>M</b> 56	8°22	22°22	27°25	6°33	1°31	25°28	14°32	17°30	17°23	17°51	5°30	1° 6	S 15
M16	4 7 4	0 <b>∡</b> 149'55	24°11	9°55	23°37	28°11	6°42	1°36	25°32	14°30	17°31	17°21	17°48	5°37	1° 9	M16
T 17	4 11 1	1°50'53	6 <b>≏</b> 44	11°29	24°52	28°57	6°52	1°41	25°36	14°28	17°32	17°16	17°45	5°44	1°12	T 17
W18	4 14 57	2°51'52	19°41	13° 2	26° 7	29°43	7° 2	1°46	25°40	14°27	17°33	17° 9	17°42	5°50	1°15	W18
T 19	4 18 54	3°52'52	3 <b>M</b> , 4	14°35	27°21	0≈29	7°11	1°50	25°43	14°25	17°34	16°59	17°39	5°57	1°18	T 19
F 20	4 22 50	4°53'54	16°51	16° 7	28°36	1°15	7°22	1°55	25°47	14°24	17°34	16°47	17°36	6° 3	1°21	F 20
S 21	4 26 47	5°54'56	1 🗷 1	17°40	29°51	2° 1	7°32	2° 0	25°51	14°22	17°35	16°35	17°32	6°10	1°24	S 21
S 22	4 30 43	6°56'00	15°28	19°13	1පි 6	2°47	7°42	2° 5	25°54	14°21	17°36	16°24	17°29	6°17	1°27	S 22
M23	4 34 40	7°57'04	0중 4	20°46	2°20	3°33	7°52	2°10	25°58	14°19	17°37	16°15	17°26	6°23	1°31	M23
T 24	4 38 36	8°58'09	14°44	22°18	3°35	4°20	8° 3	2°16	26° 1	14°18	17°37	16° 9	17°23	6°30	1°34	T 24
W25	4 42 33	9°59'14	29°20	23°50	4°50	5° 6	8°13	2°21	26° 5	14°16	17°38	16° 5	17°20	6°37	1°37	W25
T 26	4 46 30	11° 0'20	13≈46	25°22	6° 4	5°52	8°24	2°26	26° 9	14°15	17°39	16°D 4	17°16	6°43	1°40	T 26
F 27	4 50 26	12° 1'27	28° 1	26°53	7°19	6°38	8°35	2°32	26°12	14°13	17°39	16° 5	17°13	6°50	1°44	F 27
S 28	4 54 23	13° 2'33	12 <b>米</b> 1	28°24	8°34	7°24	8°46	2°37	26°16	14°12	17°40	16°R 5	17°10	6°57	1°47	S 28
S 29	4 58 19	14° 3'40	25°48	29°55	9°48	8°10	8°57	2°43	26°19	14°10	17°40	16° 4	17° 7	7° 3	1°51	S 29
M30	5 2 16	15 <b>才</b> 4'47	9 <b>Υ</b> 22	1 <b>る</b> 24	11 <b>궁</b> 3	8 <b>≈</b> 57	9≈ 8	2≈48	26M23	148 9	17 <b>m</b> /41	16≈ 2	17≈ 4	7 <b>Ω</b> 10	1≈54	M30

Delta T = 12m28s Julian Calendar 1 Nov. 1226 == Greg. Calendar 8 Nov. 1226

DECEMBER 1226 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	ħ	В	U	v	Ç	Ş.	Day
T 1	5 6 12	16 <b>₹</b> 5'55	22 <b>Y</b> 44	2 <b>る</b> 53	12 <b>る</b> 18	9 <b>≈</b> 43	9≈19	2≈54	26M27	14°R 7	17 <b>m</b> /41	15°R56	17≈ 1	7 <b>Ω</b> 17	1≈58	T 1
W 2	5 10 9	17° 7'03	5 <b>8</b> 53	4°21	13°32	10°29	9°31	2°59	26°30	148 6	17°42	15 <b>≈</b> 49	16°57	7°23	2° 2	W 2
T 3	5 14 5	18° 8'11	18°51	5°47	14°47	11°15	9°42	3° 5	26°34	14° 5	17°42	15°39	16°54	7°30	2° 5	T 3
F 4	5 18 2	19° 9'19	1Д36	7°12	16° 1	12° 1	9°54	3°11	26°37	14° 3	17°42	15°28	16°51	7°37	2° 9	F 4
S 5	5 21 59	20°10'28	14°10	8°35	17°16	12°48	10° 5	3°17	26°41	14° 2	17°43	15°17	16°48	7°43	2°13	S 5
S 6	5 25 55	21°11'37	26°32	9°57	18°30	13°34	10°17	3°23	26°44	14° 1	17°43	15° 7	16°45	7°50	2°17	S 6
M 7	5 29 52	22°12'47	89943	11°15	19°45	14°20	10°29	3°29	26°47	14° 0	17°43	14°59	16°42	7°57	2°20	M 7
T 8	5 33 48	23°13'57	20°43	12°31	20°59	15° 6	10°41	3°35	26°51	13°58	17°43	14°54	16°38	8° 3	2°24	T 8
W 9	5 37 45	24°15'07	2€36	13°43	22°14	15°53	10°53	3°41	26°54	13°57	17°44	14°51	16°35	8°10	2°28	W 9
T 10	5 41 41	25°16'18	14°23	14°51	23°28	16°39	11° 5	3°47	26°58	13°56	17°44	14°D50	16°32	8°16	2°32	T 10
F 11	5 45 38	26°17'28	26° 9	15°54	24°42	17°25	11°17	3°53	27° 1	13°55	17°44	14°50	16°29	8°23	2°36	F 11
S 12	5 49 35	27°18'40	7 <b>m</b> 59	16°52	25°57	18°11	11°29	3°59	27° 4	13°54	17°44	14°52	16°26	8°30	2°40	S 12
S 13	5 53 31	28°19'51	19°57	17°44	27°11	18°57	11°41	4° 6	27° 8	13°53	17°R44	14°53	16°22	8°36	2°44	S 13
M14	5 57 28	2 <u>9</u> °21'03	2 <b>₾</b> 8	18°29	28°25	19°44	11°54	4°12	27°11	13°51	17°44	14°R53	16°19	8°43	2°48	M14
T 15	6 1 24	0 <b>ට</b> 22'15	14°39	19° 6	29°40	20°30	12° 6	4°18	27°14	13°50	17°44	14°52	16°16	8°50	2°52	T 15
W16	6 5 21	1°23'28	27°32	19°34	0≈54	21°16	12°19	4°25	27°17	13°49	17°44	14°49	16°13	8°56	2°56	W16
T 17	6 9 17	2°24'41	10ML53	19°52	2° 8	22° 2	12°31	4°31	27°21	13°48	17°44	14°44	16°10	9° 3	3° 1	T 17
F 18	6 13 14	3°25'54	24°42	19°R59	3°22	22°48	12°44	4°38	27°24	13°47	17°44	14°38	16° 7	9°10	3° 5	F 18
S 19	6 17 10	4°27'07	8 <b>∡</b> 157	19°56	4°36	23°34	12°57	4°44	27°27	13°46	17°43	14°31	16° 3	9°16	3° 9	S 19
S 20	6 21 7	5°28'20	23°36	19°40	5°51	24°21	13°10	4°51	27°30	13°45	17°43	14°25	16° 0	9°23	3°13	S 20
M21	6 25 4	6°29'33	8 <b>云</b> 31	19°13	7° 5	25° 7	13°23	4°58	27°33	13°45	17°43	14°19	15°57	9°30	3°17	M21
T 22	6 29 0	7°30'45	23°33	18°34	8°19	25°53	13°36	5° 4	27°36	13°44	17°43	14°16	15°54	9°36	3°22	T 22
W23	6 32 57	8°31'58	8 <b>≈</b> 34	17°44	9°33	26°39	13°49	5°11	27°39	13°43	17°42	14°D14	15°51	9°43	3°26	W23
T 24	6 36 53	9°33'09	23°25	16°45	10°47	27°25	14° 2	5°18	27°42	13°42	17°42	14°15	15°48	9°50	3°30	T 24
F 25	6 40 50	10°34'20	8 <b>米</b> 0	15°37	12° 1	28°11	14°15	5°24	27°45	13°41	17°42	14°16	15°44	9°56	3°35	F 25
S 26	6 44 46	11°35'30	22°15	14°23	13°15	28°57	14°28	5°31	27°48	13°41	17°41	14°17	15°41	10° 3	3°39	S 26
S 27	6 48 43	12°36'40	6 <b>℃</b> 8	13° 5	14°29	29°43	14°42	5°38	27°51	13°40	17°41	14°R18	15°38	10° 9	3°44	S 27
M28	6 52 39	13°37'49	19°41	11°46	15°43	0 <b>∺</b> 29	14°55	5°45	27°54	13°39	17°40	14°18	15°35	10°16	3°48	M28
T 29	6 56 36	14°38'57	2 <b>8</b> 54	10°28	16°56	1°15	15° 8	5°52	27°57	13°38	17°40	14°17	15°32	10°23	3°52	T 29
W30	7 0 33	1 <u>5</u> °40'04	15°50	9°14	18°10	2° 1	15°22	5°59	28° 0	13°38	17°39	14°14	15°28	10°29	3°57	W30
T 31	7 4 29	16 <b>පි</b> 41'10	28 <b>8</b> 31	8 <b>궁</b> 5	19≈24	2 <b>)</b> 47	15 <b>≈</b> 35	6≈ 6	28M 2	13 <b>8</b> 37	17 <b>m</b> 39	14≈10	15≈25	10 <b>N</b> 36	4≈ 1	T 31

Delta T = 12m28s Julian Calendar

JANUARY 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	n	v	ţ	ç	Day
F 1	7 8 26	17 <b>ප්</b> 42'16	10耳59	7°R 3	20≈37	3 <b>)</b> €33	15≈49	6≈13	28M 5	13°R37	17°R38	14°R 6	15≈22	10 <b>Ω</b> 43	4≈ 6	F 1
S 2	7 12 22	18°43'20	23°16	6 <b>ਰ</b> 9	21°51	4°19	16° 2	6°20	28° 8	13 <b>8</b> 36	17 <b>m</b> /37	14≈ 1	15°19	10°49	4°10	S 2
S 3	7 16 19	19°44'24	5923	5°24	23° 5	5° 5	16°16	6°27	28°10	13°36	17°37	13°57	15°16	10°56	4°15	S 3
M 4	7 20 15	20°45'27	17°22	4°48	24°18	5°51	16°30	6°34	28°13	13°35	17°36	13°54	15°13	11° 3	4°20	M 4
T 5	7 24 12	21°46'30	29°15	4°21	25°32	6°37	16°44	6°41	28°16	13°35	17°35	13°52	15° 9	11° 9	4°24	T 5
W 6	7 28 8	22°47'31	11 <b>0</b> 5	4° 4	26°45	7°23	16°57	6°48	28°18	13°34	17°35	13°D51	15° 6	11°16	4°29	W 6
T 7	7 32 5	23°48'32	22°52	3°55	27°58	8° 9	17°11	6°55	28°21	13°34	17°34	13°51	15° 3	11°23	4°33	T 7
F 8	7 36 2	24°49'31	4 <b>m</b> )39	3°D54	29°12	8°54	17°25	7° 2	28°23	13°34	17°33	13°52	15° 0	11°29	4°38	F 8
S 9	7 39 58	25°50'30	16°31	4° 1	0 <b>∺</b> 25	9°40	17°39	7° 9	28°25	13°34	17°32	13°54	14°57	11°36	4°42	S 9
S 10	7 43 55	26°51'29	28°31	4°16	1°38	10°26	17°53	7°16	28°28	13°33	17°31	13°55	14°54	11°42	4°47	S 10
M11	7 47 51	27°52'26	10 <b>≏</b> 42	4°37	2°51	11°11	18° 7	7°23	28°30	13°33	17°31	13°56	14°50	11°49	4°52	M11
T 12	7 51 48	28°53'23	23° 9	5° 3	4° 4	11°57	18°21	7°31	28°32	13°33	17°30	13°57	14°47	11°56	4°56	T 12
W13	7 55 44	29°54'19	5 <b>M</b> .57	5°36	5°17	12°43	18°35	7°38	28°35 28°37	13°33	17°29	13°R57	14°44	12° 2 12° 9	5° 1 5° 5	W13
T 14 F 15	7 59 41 8 3 37	0≈55'14 1°56'09	19°10 2 <b>×7</b> 49	6°13 6°56	6°30 7°43	13°28 14°14	18°49 19° 3	7°45 7°52	28°37 28°39	13°33 13°33	17°28 17°27	13°57 13°55	14°41 14°38	12° 9	5° 5 5°10	T 14 F 15
S 16	8 7 34	2°57'03	16°56	7°42	8°56	15° 0	19°17	7°59	28°41	13°32	17°26	13°54	14°34	12°10	5°15	S 16
S 17	8 11 31	3°57'55	1 <b>る</b> 29	8°32	10° 8	15°45	19°32	8° 7	28°43	13°D32	17°25	13°53	14°31	12°29	5°19	S 17
M18 T 19	8 15 27 8 19 24	4°58'47 5°59'38	16°24 1 <b>≈</b> 33	9°26 10°22	11°21 12°34	16°31 17°16	19°46 20° 0	8°14 8°21	28°45 28°47	13°33 13°33	17°24 17°22	13°52 13°51	14°28 14°25	12°36 12°42	5°24 5°29	M18 T 19
W20	8 23 20	7° 0'27	16°46	11°22	13°46	17 10 18° 1	20°14	8°28	28°49	13°33	17°21	13°D51	14°23	12°42	5°33	W20
T 21	8 27 17	8° 1'15	1 <del>) 1</del> 55	12°25	14°59	18°47	20°29	8°35	28°51	13°33	17°20	13°51	14°19	12°56	5°38	T 21
F 22	8 31 13	9° 2'01	16°50	13°29	16°11	19°32	20°43	8°43	28°53	13°33	17°19	13°52	14°15	13° 2	5°43	F 22
S 23	8 35 10	10° 2'45	1 <b>Y</b> 24	14°36	17°23	20°18	20°57	8°50	28°55	13°33	17°18	13°52	14°12	13° 9	5°47	S 23
S 24	8 39 7	11° 3'28	15°33	15°46	18°35	21° 3	21°12	8°57	28°56	13°33	17°17	13°52	14° 9	13°16	5°52	S 24
M25	8 43 3	12° 4'10	29°16	16°57	19°48	21°48	21°26	9° 4	28°58	13°34	17°15	13°52	14° 6	13°22	5°56	M25
T 26	8 47 0	13° 4'49	12833	18°10	21° 0	22°33	21°40	9°12	29° 0	13°34	17°14	13°R53	14° 3	13°29	6° 1	T 26
W27	8 50 56	14° 5'27	25°27	19°24	22°11	23°19	21°55	9°19	29° 1	13°34	17°13	13°D53	14° 0	13°35	6° 6	W27
T 28	8 54 53	15° 6'03	8 <b>I</b> 1	20°40	23°23	24° 4	22° 9	9°26	29° 3	13°35	17°11	13°53	13°56	13°42	6°10	T 28
F 29	8 58 49	16° 6'38	20°19	21°58	24°35	24°49	22°24	9°33	29° 4	13°35	17°10	13°53	13°53	13°49	6°15	F 29
S 30	9 2 46	17° 7'10	2925	23°17	25°47	25°34	22°38	9°40	29° 6	13°36	17° 9	13°53	13°50	13°55	6°19	S 30
S 31	9 6 42	18≈ 7'41	149522	24 <b>궁</b> 38	26 <b>¥</b> 58	26 <b>米</b> 19	22≈52	9≈48	29 <b>M</b> 7	13 <b>8</b> 36	17 <b>m</b> 7	13≈54	13≈47	14 <b>0</b> 2	6≈24	S 31

Delta T = 12m28s

Julian Calendar 1 Jan. 1227 == Greg. Calendar 8 Jan. 1227

### FEBRUARY 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	<b>)</b>	ğ	Ω	♂	4	ħ	)‡(	并	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
			-			_	-	·								
M 1	9 10 39	19 <b>≈</b> 8'10	269913	26 <b>궁</b> 0	28 <b>米</b> 10	27 <b>)</b> 4	23≈ 7	9 <b>≈</b> 55	29M 8	13 <b>8</b> 37	17°R 6	13 <b>≈</b> 54	13 <b>≈</b> 44	14 <b>N</b> 9	6≈28	M 1
T 2	9 14 36	20° 8'37	8 <b>N</b> 1	27°23	29°21	27°49	23°21	10° 2	29°10	13°37	17 <b>m</b> ) 5	13°R54	13°40	14°15	6°33	T 2
W 3	9 18 32	21° 9'03	19°48	28°47	0 <b>Υ</b> 32	28°34	23°36	10° 9	29°11	13°38	17° 3	13°54	13°37	14°22	6°37	W 3
T 4	9 22 29	22° 9'26	1 <b>m</b> ) 38	0≈13	1°43	29°19	23°50	10°16	29°12	13°38	17° 2	13°54	13°34	14°29	6°42	T 4
F 5	9 26 25	23° 9'48	13°31	1°40	2°54	0 <b>Υ</b> 3	24° 5	10°23	29°13	13°39	17° 0	13°53	13°31	14°35	6°46	F 5
S 6	9 30 22	24°10'09	25°29	3° 7	4° 5	0°48	24°19	10°30	29°14	13°40	16°59	13°52	13°28	14°42	6°51	S 6
S 7	9 34 18	25°10'28	7 <b>₽</b> 36	4°36	5°16	1°33	24°34	10°37	29°15	13°40	16°57	13°50	13°25	14°49	6°55	S 7
M 8	9 38 15	26°10'45	19°54	6° 6	6°26	2°18	24°48	10°45	29°16	13°41	16°56	13°48	13°21	14°55	7° 0	M 8
T 9	9 42 11	27°11'00	2 <b>M</b> 26	7°37	7°37	3° 2	25° 3	10°52	29°17	13°42	16°54	13°47	13°18	15° 2	7° 4	T 9
W10	9 46 8	28°11'15	15°13	9°10	8°47	3°47	25°17	10°59	29°18	13°43	16°53	13°46	13°15	15° 8	7° 9	W10
T 11	9 50 4	29°11'27	28°21	10°43	9°58	4°32	25°31	11° 6	29°19	13°43	16°51	13°D45	13°12	15°15	7°13	T 11
F 12	9 54 1	0 <b>₩</b> 11'39	11 <b>~</b> 50	12°17	11°8	5°16	25°46	11°13	29°20	13°44	16°50	13°46	13° 9	15°22	7°17	F 12
S 13	9 57 58	1°11'48	25°43	13°53	12°18	6° 1	26° 0	11°20	29°20	13°45	16°48	13°46	13° 6	15°28	7°22	S 13
S 14	10 1 54	2°11'56	10중 0	15°29	13°27	6°45	26°15	11°27	29°21	13°46	16°47	13°48	13° 2	15°35	7°26	S 14
M15	10 5 51	3°12'03	24°40	17° 7	14°37	7°29	26°29	11°33	29°21	13°47	16°45	13°49	12°59	15°42	7°30	M15
T 16	10 9 47	4°12'07	9≈36	18°45	15°47	8°14	26°44	11°40	29°22	13°48	16°44	13°R50	12°56	15°48	7°35	T 16
W17	10 13 44	5°12'10	24°43	20°25	16°56	8°58	26°58	11°47	29°22	13°49	16°42	13°49	12°53	15°55	7°39	W17
T 18	10 17 40	6°12'11	9 <b>)</b> 52	22° 6	18° 6	9°42	27°12	11°54	29°23	13°50	16°40	13°48	12°50	16° 2	7°43	T 18
F 19	10 21 37	7°12'10	24°54	23°48	19°15	10°27	27°27	12° 1	29°23	13°51	16°39	13°46	12°46	16° 8	7°47	F 19
S 20	10 25 33	8°12'07	9 <b>Ƴ</b> 39	25°31	20°24	11°11	27°41	12° 8	29°24	13°53	16°37	13°42	12°43	16°15	7°51	S 20
S 21	10 29 30	9°12'02	24° 0	27°15	21°33	11°55	27°56	12°14	29°24	13°54	16°36	13°38	12°40	16°22	7°55	S 21
M22	10 33 27	10°11'54	7 <b>8</b> 55	29° 1	22°41	12°39	28°10	12°21	29°24	13°55	16°34	13°35	12°37	16°28	8° 0	M22
T 23	10 37 23	11°11'44	21°21	0 <b>)</b> €47	23°50	13°23	28°24	12°28	29°24	13°56	16°32	13°32	12°34	16°35	8° 4	T 23
W24	10 41 20	12°11'32	4 <b>Ⅱ</b> 20	2°35	24°58	14° 7	28°38	12°34	29°24	13°57	16°31	13°31	12°31	16°42	8°8	W24
T 25	10 45 16	13°11'18	16°56	4°24	26° 6	14°51	28°53	12°41	29°24	13°59	16°29	13°D31	12°27	16°48	8°12	T 25
F 26	10 49 13	14°11'02	29°13	6°14	27°14	15°35	29° 7	12°47	29°R24	14° 0	16°27	13°32	12°24	16°55	8°16	F 26
S 27	10 53 9	15°10'43	119915	8° 5	28°22	16°19	29°21	12°54	29°24	14° 1	16°26	13°33	12°21	17° 1	8°19	S 27
S 28	10 57 6	16 <b>¥</b> 10′22	2395 7	9 <b>∺</b> 58	29 <b>Y</b> 30	17 <b>°</b> 3	29≈35	13≈ 0	29 <b>M</b> 24	14 <b>8</b> 3	16 <b>m</b> /24	13≈35	12≈18	17 <b>0</b> 8	8≈23	S 28

Delta T = 12m28s

MARCH 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	11 1 2	17 <b>米</b> 9'58	4 <b>Ω</b> 55	11 <b>米</b> 52	0 <b>ප</b> 37	17 <b>Y</b> 47	29≈49	13≈ 7	29°R24	14 <b>8</b> 4	16°R23	13≈36	12≈15	17 <b>Ω</b> 15	8≈27	M 1
T 2	11 4 59	18° 9'33	16°41	13°47	1°44	18°30	0 <b>∺</b> 4	13°13	29 <b>m</b> 24	14° 5	16 <b>M</b> 21	13°R37	12°12	17°21	8°31	T 2
W 3	11 8 56	19° 9'05	28°30	15°43	2°51	19°14	0°18	13°19	29°24	14° 7	16°19	13°36	12° 8	17°28	8°35	W 3
T 4	11 12 52	20° 8'35	10 <b>m</b> 24	17°40	3°58	19°58	0°32	13°26	29°23	14° 8	16°18	13°33	12° 5	17°35	8°39	T 4
F 5	11 16 49	21° 8'02	22°25	19°38	5° 4	20°41	0°46	13°32	29°23	14°10	16°16	13°28	12° 2	17°41	8°42	F 5
S 6	11 20 45	22° 7'28	4 <b>₾</b> 36	21°37	6°11	21°25	1° 0	13°38	29°23	14°11	16°14	13°22	11°59	17°48	8°46	S 6
S 7	11 24 42	23° 6'52	16°56	23°38	7°17	22° 8	1°14	13°44	29°22	14°13	16°13	13°14	11°56	17°55	8°50	S 7
M 8	11 28 38	24° 6'13	29°28	25°39	8°23	22°52	1°28	13°50	29°22	14°14	16°11	13° 7	11°52	18° 1	8°53	M 8
T 9	11 32 35	25° 5'33	12 <b>M</b> .13	27°41	9°28	23°35	1°41	13°57	29°21	14°16	16°10	13° 0	11°49	18° 8	8°57	T 9
W10	11 36 31	26° 4'51	25°10	29°43	10°34	24°19	1°55	14° 3	29°20	14°18	16° 8	12°55	11°46	18°15	9° 0	W10
T 11	11 40 28	27° 4'07	8 <b>×</b> 22	1 <b>Υ</b> 46	11°39	25° 2	2° 9	14° 8	29°20	14°19	16° 6	12°51	11°43	18°21	9° 4	T 11
F 12	11 44 25	28° 3'22	21°50	3°49	12°44	25°45	2°23	14°14	29°19	14°21	16° 5	12°49	11°40	18°28	9° 7	F 12
S 13	11 48 21	29° 2'34	5 <b>궁</b> 34	5°52	13°48	26°28	2°37	14°20	29°18	14°23	16° 3	12°D49	11°37	18°34	9°10	S 13
S 14	11 52 18	0 <b>℃</b> 1'45	19°37	7°54	14°53	27°12	2°50	14°26	29°17	14°24	16° 2	12°50	11°33	18°41	9°14	S 14
M15	11 56 14	1° 0'54	3≈57	9°56	15°57	27°55	3° 4	14°32	29°16	14°26	16° 0	12°51	11°30	18°48	9°17	M15
T 16	12 0 11	2° 0'02	18°32	11°57	17° 1	28°38	3°17	14°37	29°16	14°28	15°58	12°R52	11°27	18°54	9°20	T 16
W17	12 4 7	2°59'07	3 <b>米</b> 19	13°57	18° 4	29°21	3°31	14°43	29°15	14°30	15°57	12°50	11°24	19° 1	9°23	W17
T 18	12 8 4	3°58'10	18°12	15°55	19° 7	0 <b>8</b> 4	3°44	14°49	29°14	14°31	15°55	12°46	11°21	19°8	9°27	T 18
F 19	12 12 0	4°57'11	3 <b>Υ</b> 1	17°51	20°10	0°47	3°58	14°54	29°13	14°33	15°54	12°40	11°17	19°14	9°30	F 19
S 20	12 15 57	5°56'11	17°40	19°45	21°13	1°30	4°11	15° 0	29°11	14°35	15°52	12°32	11°14	19°21	9°33	S 20
S 21	12 19 54	6°55'08	2 <b>8</b> 1	21°36	22°15	2°13	4°25	15° 5	29°10	14°37	15°51	12°23	11°11	19°28	9°36	S 21
M22	12 23 50	7°54'03	15°59	23°24	23°17	2°56	4°38	15°10	29° 9	14°39	15°49	12°14	11° 8	19°34	9°39	M22
T 23	12 27 47	8°52'56	29°29	25° 9	24°19	3°38	4°51	15°16	29° 8	14°41	15°48	12° 7	11° 5	19°41	9°42	T 23
W24	12 31 43	9°51'46	12 <b>Ⅱ</b> 34	26°49	25°20	4°21	5° 4	15°21	29° 7	14°42	15°46	12° 1	11° 2	19°48	9°44	W24
T 25	12 35 40	10°50'35	25°13	28°26	26°21	5° 4	5°17	15°26	29° 5	14°44	15°45	11°58	10°58	19°54	9°47	T 25
F 26	12 39 36	11°49'21	7932	29°58	27°22	5°46	5°30	15°31	29° 4	14°46	15°43	11°D56	10°55	20° 1	9°50	F 26
S 27	12 43 33	12°48'04	19°35	1826	28°22	6°29	5°43	15°36	29° 2	14°48	15°42	11°57	10°52	20° 8	9°53	S 27
S 28	12 47 29	13°46'46	1 <b>Ω</b> 28	2°49	29°21	7°11	5°56	15°41	29° 1	14°50	15°41	11°57	10°49	20°14	9°55	S 28
M29	12 51 26	14°45'25	13°15	4° 7	0 <b>Ⅲ</b> 21	7°54	6° 9	15°46	28°59	14°52	15°39	11°R58	10°46	20°21	9°58	M29
T 30	12 55 23	15°44'02	25° 3	5°20	1°20	8°36	6°22	15°50	28°58	14°54	15°38	11°57	10°43	20°27	10° 0	T 30
W31	12 59 19	16 <b>Y</b> 42'36	6Mp55	6 <b>8</b> 28	2 <b>Ⅱ</b> 18	9 <b>8</b> 19	6 <b>∺</b> 35	15≈55	28M56	14856	15 <b>M</b> 36	11≈54	10≈39	20 <b>Ω</b> 34	10≈ 3	W31

Delta T = 12m28s

Julian Calendar 1 March 1227 == Greg. Calendar 8 March 1227

APRIL 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	ঠ	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	%	Day
T 1	13 3 16	17 <b>Y</b> 41'09	18 <b>M</b> 55	7 <b>8</b> 30	3 <b>I</b> I16	108 1	6 <b>)</b> €47	16≈ 0	28°R55	14 <b>8</b> 58	15°R35	11°R48	10≈36	20 <b>Ω</b> 41	10≈ 5	T 1
F 2	13 7 12	18°39'39	1 <b>º</b> 6	8°27	4°13	10°43	7° 0	16° 4	28 <b>M</b> 53	15° 0	15 <b>m</b> 34	11≈40	10°33	20°47	10° 7	F 2
S 3	13 11 9	19°38'08	13°30	9°18	5°10	11°26	7°12	16° 9	28°51	15° 2	15°33	11°30	10°30	20°54	10°10	S 3
S 4	13 15 5	20°36'34	26° 7	10° 4	6° 7	12° 8	7°25	16°13	28°50	15° 5	15°31	11°18	10°27	21° 1	10°12	S 4
M 5	13 19 2	21°34'59	8 <b>M</b> 59	10°44	7° 3	12°50	7°37	16°18	28°48	15° 7	15°30	11° 6	10°23	21° 7	10°14	M 5
T 6	13 22 58	22°33'21	22° 3	11°18	7°58	13°32	7°49	16°22	28°46	15° 9	15°29	10°55	10°20	21°14	10°16	T 6
W 7	13 26 55	23°31'42	5 <b>₹</b> 19	11°47	8°53	14°14	8° 2	16°26	28°44	15°11	15°28	10°45	10°17	21°21	10°18	W 7
T 8	13 30 51	24°30'02	18°46	12° 9	9°47	14°56	8°14	16°30	28°42	15°13	15°26	10°38	10°14	21°27	10°20	T 8
F 9	13 34 48	25°28'20	2 <b>る</b> 24	12°26	10°41	15°38	8°26	16°34	28°40	15°15	15°25	10°34	10°11	21°34	10°22	F 9
S 10	13 38 45	26°26'36	16°12	12°38	11°34	16°20	8°38	16°38	28°38	15°17	15°24	10°32	10° 8	21°41	10°24	S 10
S 11	13 42 41	27°24'51	0≈10	12°44	12°26	17° 2	8°50	16°42	28°36	15°19	15°23	10°D32	10° 4	21°47	10°26	S 11
M12	13 46 38	28°23'04	14°18	12°R44	13°18	17°44	9° 1	16°46	28°34	15°22	15°22	10°R32	10° 1	21°54	10°28	M12
T 13	13 50 34	29°21'16	28°35	12°39	14° 9	18°26	9°13	16°50	28°32	15°24	15°21	10°31	9°58	22° 1	10°29	T 13
W14	13 54 31	0819'26	12 <b>) (</b> 59	12°29	15° 0	19° 7	9°25	16°53	28°30	15°26	15°20	10°28	9°55	22° 7	10°31	W14
T 15	13 58 27	1°17'35	27°26	12°14	15°49	19°49	9°36	16°57	28°28	15°28	15°19	10°23	9°52	22°14	10°33	T 15
F 16	14 2 24	2°15'42	11 <b>Y</b> 52	11°55	16°38	20°31	9°48	17° 0	28°26	15°30	15°18	10°14	9°49	22°20	10°34	F 16
S 17	14 6 20	3°13'47	26°11	11°31	17°26	21°12	9°59	17° 4	28°24	15°33	15°17	10° 3	9°45	22°27	10°36	S 17
S 18	14 10 17	4°11'51	10817	11° 5	18°14	21°54	10°10	17° 7	28°22	15°35	15°16	9°51	9°42	22°34	10°37	S 18
M19	14 14 14	5° 9'53	24° 4	10°35	19° 0	22°36	10°22	17°10	28°20	15°37	15°15	9°40	9°39	22°40	10°38	M19
T 20	14 18 10	6° 7'54	7Ⅲ28	10° 2	19°46	23°17	10°33	17°13	28°17	15°39	15°14	9°29	9°36	22°47	10°40	T 20
W21	14 22 7	7° 5'53	20°30	9°28	20°30	23°59	10°44	17°16	28°15	15°41	15°13	9°20	9°33	22°54	10°41	W21
T 22	14 26 3	8° 3'50	3 <b>9</b> 5 9	8°52	21°14	24°40	10°55	17°19	28°13	15°44	15°12	9°15	9°29	23° 0	10°42	T 22
F 23	14 30 0	9° 1'45	15°29	8°16	21°57	25°21	11° 5	17°22	28°11	15°46	15°11	9°11	9°26	23° 7	10°43	F 23
S 24	14 33 56	9°59'38	27°33	7°40	22°38	26° 3	11°16	17°25	28° 8	15°48	15°11	9°10	9°23	23°14	10°44	S 24
S 25	14 37 53	10°57'30	9 <b>Ω</b> 27	7° 4	23°19	26°44	11°27	17°27	28° 6	15°50	15°10	9°10	9°20	23°20	10°45	S 25
M26	14 41 49	11°55'19	21°16	6°30	23°59	27°25	11°37	17°30	28° 4	15°53	15° 9	9° 9	9°17	23°27	10°46	M26
T 27	14 45 46	12°53'07	3 <b>m</b> 5	5°57	24°37	28° 6	11°47	17°33	28° 1	15°55	15° 8	9° 8	9°14	23°34	10°47	T 27
W28	14 49 43	13°50'53	15° 0	5°27	25°14	28°48	11°58	17°35	27°59	15°57	15° 8	9° 5	9°10	23°40	10°47	W28
T 29	14 53 39	14°48'38	27° 5	4°59	25°50	29°29	12° 8	17°37	27°57	15°59	15° 7	9° 0	9° 7	23°47	10°48	T 29
F 30	14 57 36	15 <b>8</b> 46'21	9 <b>≏</b> 24	4 <b>8</b> 35	26 <b>Ⅱ</b> 25	0 <b>Ⅱ</b> 10	12 <b>)</b> 18	17 <b>≈</b> 39	27 <b>M</b> 54	168 2	15 <b>M</b> ) 6	8 <b>≈</b> 51	9≈ 4	23 <b>\O</b> 54	10≈49	F 30

Delta T = 12m27s

MAY 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 1 32	16844'02	22 <b>º</b> 0	4°R14	26耳58	0 <b>耳</b> 51	12 <b>)</b> 28	17≈42	27°R52	16 <b>8</b> 4	15°R 6	8°R41	9≈ 1	24 <b>Ω</b> 0	10≈49	S 1
S 2	15 5 29	17°41'42	4 <b>M</b> .53	3 <b>8</b> 57	27°30	1°32	12°38	17°44	27 <b>M</b> 49	16° 6	15 <b>m</b> ) 5	8≈29	8°58	24° 7	10°50	S 2
M 3	15 9 25	18°39'20	18° 4	3°45	28° 0	2°13	12°47	17°45	27°47	16° 8	15° 5	8°17	8°54	24°13	10°50	M 3
T 4	15 13 22	19°36'57	1 <b>₹</b> 31	3°36	28°29	2°54	12°57	17°47	27°44	16°11	15° 4	8° 5	8°51	24°20	10°51	T 4
W 5	15 17 18	20°34'33	15°11	3°D32	28°56	3°35	13° 6	17°49	27°42	16°13	15° 4	7°55	8°48	24°27	10°51	W 5
T 6	15 21 15	21°32'08	29° 1	3°33	29°22	4°15	13°16	17°51	27°40	16°15	15° 3	7°48	8°45	24°33	10°51	T 6
F 7	15 25 12	22°29'42	12 <b>る</b> 59	3°38	29°46	4°56	13°25	17°52	27°37	16°17	15° 3	7°44	8°42	24°40	10°51	F 7
S 8	15 29 8	23°27'15	27° 1	3°47	099 9	5°37	13°34	17°54	27°35	16°20	15° 2	7°42	8°39	24°47	10°51	S 8
S 9	15 33 5	24°24'47	11≈ 7	4° 1	0°29	6°18	13°43	17°55	27°32	16°22	15° 2	7°D41	8°35	24°53	10°R51	S 9
M10	15 37 1	25°22'18	25°14	4°20	0°48	6°58	13°52	17°56	27°30	16°24	15° 2	7°R42	8°32	25° 0	10°51	M10
T 11	15 40 58	26°19'48	9 <b>∺</b> 22	4°43	1° 5	7°39	14° 0	17°57	27°27	16°26	15° 2	7°41	8°29	25° 7	10°51	T 11
W12	15 44 54	27°17'17	23°30	5°10	1°20	8°20	14° 9	17°59	27°25	16°28	15° 1	7°39	8°26	25°13	10°51	W12
T 13	15 48 51	28°14'46	7 <b>Y</b> 36	5°41	1°33	9° 0	14°17	17°59	27°22	16°31	15° 1	7°34	8°23	25°20	10°51	T 13
F 14	15 52 47	29°12'13	21°36	6°16	1°43	9°41	14°26	18° 0	27°20	16°33	15° 1	7°27	8°20	25°27	10°51	F 14
S 15	15 56 44	0Ⅱ 9'40	5 <b>8</b> 29	6°56	1°52	10°21	14°34	18° 1	27°17	16°35	15° 1	7°17	8°16	25°33	10°50	S 15
S 16	16 041	1° 7'06	19°10	7°39	1°59	11° 2	14°42	18° 2	27°15	16°37	15° 1	7° 6	8°13	25°40	10°50	S 16
M17	16 4 37	2° 4'31	2 <b>Ⅱ</b> 37	8°26	2° 3	11°42	14°50	18° 2	27°12	16°40	15° 0	6°56	8°10	25°47	10°49	M17
T 18	16 8 34	3° 1'56	15°45	9°17	2°R 5	12°22	14°58	18° 3	27°10	16°42	15° 0	6°46	8° 7	25°53	10°49	T 18
W19	16 12 30	3°59'19	28°36	10°12	2° 5	13° 3	15° 5	18° 3	27° 7	16°44	15°D 0	6°38	8° 4	26° 0	10°48	W19
T 20	16 16 27	4°56'42	1195 8	11°10	2° 2	13°43	15°13	18° 3	27° 5	16°46	15° 0	6°33	8° 0	26° 7	10°48	T 20
F 21	16 20 23	5°54'03	23°24	12°11	1°57	14°23	15°20	18° 4	27° 2	16°48	15° 0	6°30	7°57	26°13	10°47	F 21
S 22	16 24 20	6°51'23	5 <b>Ω</b> 27	13°16	1°50	15° 4	15°27	18°R 4	27° 0	16°50	15° 0	6°D29	7°54	26°20	10°46	S 22
S 23	16 28 17	7°48'43	17°20	14°24	1°40	15°44	15°34	18° 4	26°58	16°52	15° 1	6°30	7°51	26°27	10°45	S 23
M24	16 32 13	8°46'01	29° 9	15°36	1°28	16°24	15°41	18° 4	26°55	16°55	15° 1	6°31	7°48	26°33	10°44	M24
T 25	16 36 10	9°43'18	10 <b>m</b> 59	16°50	1°13	17° 4	15°48	18° 3	26°53	16°57	15° 1	6°R31	7°45	26°40	10°43	T 25
W26	16 40 6	10°40'35	22°55	18° 8	0°56	17°44	15°54	18° 3	26°50	16°59	15° 1	6°30	7°41	26°47	10°42	W26
T 27	16 44 3	11°37'50	5 <b>♀</b> 2	19°29	0°36	18°24	16° 1	18° 3	26°48	17° 1	15° 1	6°27	7°38	26°53	10°41	T 27
F 28	16 47 59	12°35'05	17°25	20°53	0°15	19° 4	16° 7	18° 2	26°46	17° 3	15° 2	6°22	7°35	27° 0	10°40	F 28
S 29	16 51 56	13°32'18	0 <b>™</b> 7	22°20	29 <b>Ⅱ</b> 51	19°44	16°13	18° 1	26°43	17° 5	15° 2	6°16	7°32	27° 6	10°39	S 29
S 30	16 55 52	14°29'32	13°11	23°50	29°25	20°24	16°19	18° 1	26°41	17° 7	15° 2	6° 8	7°29	27°13	10°37	S 30
M31	16 59 49	15∏26'44	26M36	25 <b>8</b> 24	28 <b>Ⅱ</b> 57	21 <b>I</b> 4	16 <b>∺</b> 25	18 <b>≈</b> 0	26M39	178 9	15 Mp 3	5≈59	7≈26	27 <b>\O</b> 20	10≈36	M31

Delta T = 12m27s

Julian Calendar 1 May 1227 == Greg. Calendar 8 May 1227

### JUNE 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	B	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	17 3 46	16耳23′56	10 <b>×</b> 22	278 0	28°R27	21 <b>Ⅱ</b> 44	16 <b>∺</b> 30	17°R59	26°R36	17811	15 <b>m</b> ) 3	5°R52	7≈22	27 <b>Ω</b> 26	10°R35	T 1
W 2	17 7 42	17°21'07	2 <u>4</u> °24	28°39	27 <b>II</b> 56	22°24	16°36	17 <b>≈</b> 58	26 <b>M</b> 34	17°13	15° 3	5≈45	7°19	27°33	10≈33	W 2
T 3	17 11 39	18°18'19	8 <b>궁</b> 40	0П21	27°23	23° 4	16°41	17°57	26°32	17°15	15° 4	5°40	7°16	27°40	10°32	T 3
F 4	17 15 35	19°15'29	23° 3	2° 6	26°49	23°43	16°46	17°56	26°30	17°17	15° 4	5°38	7°13	27°46	10°30	F 4
S 5	17 19 32	20°12'40	7 <b>≈</b> 28	3°54	26°13	24°23	16°51	17°55	26°27	17°19	15° 5	5°D37	7°10	27°53	10°28	S 5
S 6	17 23 28	21° 9'50	21°51	5°44	25°37	25° 3	16°56	17°53	26°25	17°21	15° 5	5°38	7° 6	28° 0	10°27	S 6
M 7	17 27 25	22° 7'01	6 <b>)</b> 10	7°38	25° 0	25°42	17° 1	17°52	26°23	17°23	15° 6	5°39	7° 3	28° 6	10°25	M 7
T 8	17 31 21	23° 4'11	20°21	9°33	24°23	26°22	17° 5	17°50	26°21	17°25	15° 7	5°R40	7° 0	28°13	10°23	T 8
W 9	17 35 18	24° 1'21	4 <b>Υ</b> 23	11°32	23°45	27° 2	17° 9	17°49	26°19	17°27	15° 7	5°39	6°57	28°20	10°21	W 9
T 10	17 39 15	24°58'32	18°15	13°32	23° 8	27°41	17°13	17°47	26°17	17°29	15° 8	5°37	6°54	28°26	10°19	T 10
F 11	17 43 11	25°55'43	1856	15°35	22°31	28°21	17°17	17°45	26°15	17°31	15° 9	5°33	6°51	28°33	10°18	F 11
S 12	17 47 8	26°52'54	15°25	17°39	21°54	29° 0	17°21	17°43	26°13	17°32	15° 9	5°28	6°47	28°40	10°16	S 12
S 13	17 51 4	27°50'05	28°41	19°45	21°18	29°40	17°25	17°41	26°11	17°34	15°10	5°22	6°44	28°46	10°13	S 13
M14	17 55 1	28°47'16	11 <b>Ⅱ</b> 44	21°53	20°43	09୍ତ19	17°28	17°39	26° 9	17°36	15°11	5°16	6°41	28°53	10°11	M14
T 15	17 58 57	29°44'27	24°32	24° 1	20° 9	0°59	17°31	17°37	26° 7	17°38	15°12	5°11	6°38	29° 0	10° 9	T 15
W16	18 2 54	09541'38	7 <b>9</b> 5 6	26°11	19°37	1°38	17°34	17°34	26° 5	17°40	15°13	5° 6	6°35	29° 6	10° 7	W16
T 17	18 6 50	1°38'49	19°26	28°21	19° 6	2°18	17°37	17°32	26° 3	17°41	15°13	5° 4	6°32	29°13	10° 5	T 17
F 18	18 10 47	2°36'00	1 <b>Ω</b> 34	0931	18°37	2°57	17°40	17°30	26° 1	17°43	15°14	5°D 2	6°28	29°20	10° 2	F 18
S 19	18 14 44	3°33'12	13°32	2°41	18° 9	3°36	17°42	17°27	25°59	17°45	15°15	5° 3	6°25	29°26	10° 0	S 19
S 20	18 18 40	4°30'23	25°23	4°51	17°44	4°16	17°44	17°24	25°58	17°46	15°16	5° 4	6°22	29°33	9°58	S 20
M21	18 22 37	5°27'33	7 <b>m</b> 12	7° 0	17°21	4°55	17°46	17°22	25°56	17°48	15°17	5° 6	6°19	29°40	9°55	M21
T 22	18 26 33	6°24'44	19° 1	9° 8	17° 0	5°34	17°48	17°19	25°54	17°50	15°18	5° 7	6°16	29°46	9°53	T 22
W23	18 30 30	7°21'55	0 <b>ჲ</b> 57	11°16	16°41	6°14	17°50	17°16	25°52	17°51	15°19	5° 8	6°12	29°53	9°50	W23
T 24	18 34 26	8°19'06	13° 4	13°22	16°24	6°53	17°51	17°13	25°51	17°53	15°21	5°R 8	6° 9	29°59	9°48	T 24
F 25	18 38 23	9°16'17	25°27	15°27	16°10	7°32	17°52	17°10	25°49	17°55	15°22	5° 7	6° 6	0 mg 6	9°45	F 25
S 26	18 42 19	10°13'28	8 <b>M</b> 9	17°31	15°58	8°11	17°54	17° 7	25°48	17°56	15°23	5° 5	6° 3	0°13	9°43	S 26
S 27	18 46 16	11°10'39	21°15	19°33	15°49	8°50	17°54	17° 4	25°46	17°58	15°24	5° 2	6° 0	0°20	9°40	S 27
M28	18 50 13	12° 7'51	4 <b>₹</b> 45	21°33	15°41	9°29	17°55	17° 1	25°45	17°59	15°25	4°59	5°57	0°26	9°37	M28
T 29	18 54 9	13° 5'02	1 <u>8</u> °40	23°32	15°37	10° 8	17°56	16°58	25°43	18° 1	15°26	4°56	5°53	0°33	9°35	T 29
W30	18 58 6	1495 2'14	2 <b>ප</b> 58	259529	15 <b>Ⅲ</b> 34	109547	17 <b>) (</b> 56	16≈54	25 <b>M</b> .42	188 2	15 <b>m</b> 28	4≈54	5≈50	0 <b>m</b> 39	9≈32	W30

Delta T = 12m27s

JULY 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	S.	ಬ	Ç	Ş,	Day
T 1	19 2 2	14959'27	17 <b>궁</b> 32	279524	15°D34	119526	17°R56	16°R51	25°R41	18 <b>岁</b> 3	15 <b>m</b> 29	4°R52	5≈47	0 <b>m</b> /46	9°R29	T 1
F 2	19 5 59	15°56'40	2≈18	29°18	15 <b>Ⅲ</b> 37	12° 5	17 <b>)</b> 56	16≈47	25M39	18° 5	15°30	4°D51	5°44	0°53	9≈26	F 2
S 3	19 9 55	16°53'54	17° 8	1 <b>\O</b> 10	15°41	12°44	17°56	16°44	25°38	18° 6	15°32	4≈52	5°41	0°59	9°23	S 3
S 4	19 13 52	17°51'08	1 <b>)</b> 55	3° 0	15°48	13°23	17°55	16°40	25°37	18° 7	15°33	4°52	5°38	1° 6	9°20	S 4
M 5	19 17 49	18°48'23	16°33	4°48	15°57	14° 2	17°55	16°36	25°36	18° 9	15°34	4°54	5°34	1°13	9°18	M 5
T 6	19 21 45	19°45'39	0 <b>Υ</b> 56	6°35	16° 8	14°41	17°54	16°33	25°35	18°10	15°36	4°55	5°31	1°19	9°15	T 6
W 7	19 25 42	20°42'56	15° 3	8°20	16°21	15°20	17°53	16°29	25°34	18°11	15°37	4°R55	5°28	1°26	9°12	W 7
T 8	19 29 38	21°40'14	28°52	10° 3	16°36	15°59	17°51	16°25	25°33	18°13	15°39	4°55	5°25	1°33	9° 9	T 8
F 9	19 33 35	22°37'33	12823	11°44	16°53	16°38	17°50	16°21	25°32	18°14	15°40	4°54	5°22	1°39	9° 6	F 9
S 10	19 37 31	23°34'53	25°36	13°23	17°12	17°16	17°48	16°17	25°31	18°15	15°42	4°53	5°18	1°46	9° 3	S 10
S 11	19 41 28	24°32'15	8Д33	15° 1	17°33	17°55	17°46	16°13	25°30	18°16	15°43	4°52	5°15	1°53	9° 0	S 11
M12	19 45 24	25°29'37	21°15	16°37	17°55	18°34	17°44	16° 9	25°29	18°17	15°45	4°51	5°12	1°59	8°56	M12
T 13	19 49 21	26°27'00	39543	18°12	18°19	19°13	17°42	16° 5	25°28	18°18	15°46	4°50	5° 9	2° 6	8°53	T 13
W14	19 53 18	27°24'25	16° 0	19°44	18°45	19°51	17°40	16° 1	25°27	18°19	15°48	4°49	5° 6	2°13	8°50	W14
T 15	19 57 14	28°21'50	28° 8	21°15	19°13	20°30	17°37	15°57	25°27	18°20	15°50	4°49	5° 3	2°19	8°47	T 15
F 16	20 1 11	29°19'16	10 <b>N</b> 6	22°44	19°42	21° 9	17°34	15°53	25°26	18°21	15°51	4°D49	4°59	2°26	8°44	F 16
S 17	20 5 7	0 <b>Ω</b> 16'43	21°59	24°11	20°12	21°47	17°31	15°48	25°25	18°22	15°53	4°49	4°56	2°33	8°41	S 17
S 18	20 9 4	1°14'11	3 Mp 48	25°37	20°44	22°26	17°28	15°44	25°25	18°23	15°55	4°49	4°53	2°39	8°38	S 18
M19	20 13 0	2°11'40	15°36	27° 1	21°17	23° 5	17°25	15°40	25°24	18°24	15°56	4°49	4°50	2°46	8°35	M19
T 20	20 16 57	3° 9'10	27°26	28°22	21°51	23°43	17°21	15°36	25°24	18°25	15°58	4°50	4°47	2°53	8°31	T 20
W21	20 20 53	4° 6'41	9 <b>₾</b> 22	29°42	22°27	24°22	17°17	15°31	25°23	18°26	16° 0	4°50	4°44	2°59	8°28	W21
T 22	20 24 50	5° 4'12	21°28	1 Mp 0	23° 4	25° 0	17°14	15°27	25°23	18°27	16° 2	4°R50	4°40	3° 6	8°25	T 22
F 23	20 28 47	6° 1'45	3 <b>M</b> .48	2°16	23°42	25°39	17° 9	15°22	25°23	18°28	16° 4	4°D50	4°37	3°13	8°22	F 23
S 24	20 32 43	6°59'18	16°27	3°30	24°21	26°17	17° 5	15°18	25°23	18°28	16° 5	4°50	4°34	3°19	8°19	S 24
S 25	20 36 40	7°56'53	29°29	4°42	25° 1	26°56	17° 1	15°13	25°22	18°29	16° 7	4°50	4°31	3°26	8°16	S 25
M26	20 40 36	8°54'28	12 <b>×</b> 755	5°52	25°43	27°34	16°56	15° 9	25°22	18°30	16° 9	4°50	4°28	3°33	8°12	M26
T 27	20 44 33	9°52'05	26°49	6°59	26°25	28°13	16°51	15° 5	25°22	18°30	16°11	4°51	4°24	3°39	8° 9	T 27
W28	20 48 29	10°49'43	11중 8	8° 5	27° 8	28°51	16°46	15° 0	25°D22	18°31	16°13	4°51	4°21	3°46	8° 6	W28
T 29	20 52 26	11°47'21	25°50	9° 7	27°53	29°30	16°41	14°56	25°22	18°32	16°15	4°52	4°18	3°53	8° 3	T 29
F 30	20 56 22	12°45'01	10≈49	10° 7	28°38	$0$ $\Omega$ $8$	16°36	14°51	25°22	18°32	16°17	4°R52	4°15	3°59	8° 0	F 30
S 31	21 0 19	13 <b>\Omega</b> 42'43	25≈57	11 Mp 4	29∏24	0 <b>Ω</b> 46	16 <b>∺</b> 31	14≈47	25 <b>M</b> 22	18 <b>8</b> 33	16 <b>M</b> p19	4≈51	4≈12	4MD 6	7≈56	S 31

Delta T = 12m27s

Julian Calendar 1 July 1227 == Greg. Calendar 8 July 1227

### AUGUST 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	♂	4	ħ	<b>)</b> f	¥	Р	S.	೧	Ç	¥0	Day
S 1	21 4 16	14\$\Omega40'25	11 <b>)</b> 4	11 <b>m</b> 59	09911	1 <b>Ω</b> 25	16°R25	14°R42	25 <b>M</b> 22	18 <b>8</b> 33	16 <b>M</b> 21	4°R50	4≈ 9	4 Mp 13	7°R53	S 1
M 2	21 8 12	15°38'09	26° 2	12°50	0°58	2° 3	16 <b>米</b> 19	14≈37	25°23	18°34	16°23	4≈49	4° 5	4°19	7≈50	M 2
T 3	21 12 9	16°35'55	10 <b>Y</b> 44	13°39	1°47	2°41	16°14	14°33	25°23	18°34	16°25	4°48	4° 2	4°26	7°47	T 3
W 4	21 16 5	17°33'43	25° 3	14°23	2°36	3°20	16° 8	14°28	25°23	18°34	16°27	4°47	3°59	4°33	7°44	W 4
T 5	21 20 2	18°31'32	8 <b>8</b> 57	15° 5	3°26	3°58	16° 1	14°24	25°24	18°35	16°29	4°46	3°56	4°39	7°41	T 5
F 6	21 23 58	19°29'24	22°27	15°42	4°17	4°36	15°55	14°19	25°24	18°35	16°31	4°D46	3°53	4°46	7°38	F 6
S 7	21 27 55	20°27'17	5∏34	16°16	5° 8	5°14	15°49	14°15	25°24	18°35	16°33	4°46	3°50	4°53	7°35	S 7
S 8	21 31 51	21°25'12	18°19	16°45	6° 0	5°53	15°42	14°10	25°25	18°36	16°35	4°47	3°46	4°59	7°32	S 8
M 9	21 35 48	22°23'09	09548	17°10	6°53	6°31	15°36	14° 6	25°25	18°36	16°37	4°49	3°43	5° 6	7°28	M 9
T 10	21 39 45	23°21'08	13° 3	17°30	7°46	7° 9	15°29	14° 2	25°26	18°36	16°39	4°50	3°40	5°13	7°25	T 10
W11	21 43 41	24°19'08	25° 7	17°45	8°40	7°47	15°22	13°57	25°27	18°36	16°41	4°51	3°37	5°19	7°22	W11
T 12	21 47 38	25°17'10	$7\Omega$ 4	17°55	9°34	8°25	15°15	13°53	25°28	18°36	16°43	4°R51	3°34	5°26	7°19	T 12
F 13	21 51 34	26°15'14	18°55	17°R59	10°29	9° 4	15° 8	13°48	25°28	18°37	16°45	4°51	3°30	5°33	7°17	F 13
S 14	21 55 31	27°13'20	0 <b>m</b> /44	17°58	11°25	9°42	15° 1	13°44	25°29	18°37	16°47	4°49	3°27	5°39	7°14	S 14
S 15	21 59 27	28°11'27	12°32	17°50	12°21	10°20	14°53	13°40	25°30	18°R37	16°50	4°46	3°24	5°46	7°11	S 15
M16	22 3 24	29° 9'36	24°22	17°36	13°17	10°58	14°46	13°35	25°31	18°37	16°52	4°42	3°21	5°53	7° 8	M16
T 17	22 7 20	0 <b>m)</b> 7'47	6 <b>≏</b> 15	17°16	14°14	11°36	14°38	13°31	25°32	18°37	16°54	4°38	3°18	5°59	7° 5	T 17
W18	22 11 17	1° 5'59	18°15	16°50	15°12	12°14	14°31	13°27	25°33	18°37	16°56	4°34	3°15	6° 6	7° 2	W18
T 19	22 15 14	2° 4'13	0 <b>M</b> 24	16°17	16°10	12°52	14°23	13°23	25°34	18°36	16°58	4°30	3°11	6°13	6°59	T 19
F 20	22 19 10	3° 2'28	12°45	15°38	17° 8	13°30	14°16	13°19	25°35	18°36	17° 0	4°27	3° 8	6°19	6°57	F 20
S 21	22 23 7	4° 0'45	25°21	14°54	18° 7	14° 8	14° 8	13°15	25°36	18°36	17° 3	4°25	3° 5	6°26	6°54	S 21
S 22	22 27 3	4°59'04	8 <b>√</b> 17	14° 4	19° 6	14°46	14° 0	13°11	25°38	18°36	17° 5	4°D25	3° 2	6°33	6°51	S 22
M23	22 31 0	5°57'24	2 <u>1</u> °35	13° 9	20° 6	15°24	13°52	13° 7	25°39	18°36	17° 7	4°26	2°59	6°39	6°49	M23
T 24	22 34 56	6°55'46	5 <b>궁</b> 19	12°12	21° 6	16° 2	13°44	13° 3	25°40	18°35	17° 9	4°27	2°56	6°46	6°46	T 24
W25	22 38 53	7°54'09	19°29	11°11	22° 6	16°40	13°36	12°59	25°42	18°35	17°11	4°29	2°52	6°53	6°43	W25
T 26	22 42 49	8°52'34	4≈ 4	10° 9	23° 7	17°18	13°29	12°55	25°43	18°35	17°14	4°R29	2°49	6°59	6°41	T 26
F 27	22 46 46	9°51'01	19° 1	9° 8	24° 8	17°56	13°21	12°51	25°44	18°35	17°16	4°29	2°46	7° 6	6°38	F 27
S 28	22 50 43	10°49'30	4 <b>)</b> €12	8° 8	25°10	18°34	13°13	12°47	25°46	18°34	17°18	4°26	2°43	7°13	6°36	S 28
S 29	22 54 39	11°48'00	19°28	7°11	26°12	19°12	13° 5	12°44	25°48	18°34	17°20	4°22	2°40	7°19	6°34	S 29
M30	22 58 36	12°46'32	<b>4</b> Υ39	6°18	27°14	19°50	12°57	12°40	25°49	18°33	17°23	4°17	2°36	7°26	6°31	M30
T 31	23 2 32	13 <b>M</b> ) 45'07	19 <b>Y</b> 34	5 <b>m</b> 31	289516	20 <b>Ω</b> 28	12 <b>米</b> 49	12≈37	25 <b>M</b> 51	18 <b>8</b> 33	17 <b>M</b> 25	4≈11	2≈33	7 <b>™</b> 33	6≈29	T 31

Delta T = 12m27s

SEPTEMBER 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	V	v	Ç	Q K	Day
W 1	23 6 29	14 m 43'43	4 <b>8</b> 7	4°R52	299519	210 6	12°R41	12°R33	25 <b>M</b> 53	18°R32	17 <b>M</b> 27	4°R 5	2≈30	7 <b>m</b> 39	6°R27	W 1
T 2	23 10 25	15°42'22	18°12	4 Mp 20	$0\Omega 23$	21°44	12 <b>)</b> 33	12≈30	25°54	18 <b>8</b> 32	17°29	4≈ 1	2°27	7°46	6≈24	T 2
F 3	23 14 22	16°41'03	1 <b>Ⅱ</b> 48	3°57	1°26	22°21	12°25	12°26	25°56	18°31	17°32	3°58	2°24	7°53	6°22	F 3
S 4	23 18 18	17°39'47	14°56	3°44	2°30	22°59	12°17	12°23	25°58	18°30	17°34	3°D57	2°21	7°59	6°20	S 4
S 5	23 22 15	18°38'33	27°39	3°D40	3°34	23°37	12° 9	12°20	26° 0	18°30	17°36	3°57	2°17	8° 6	6°18	S 5
M 6	23 26 12	19°37'21	1099 3	3°46	4°38	24°15	12° 1	12°17	26° 2	18°29	17°38	3°58	2°14	8°13	6°16	M 6
T 7	23 30 8	20°36'11	22°10	4° 3	5°43	24°53	11°53	12°14	26° 4	18°28	17°41	4° 0	2°11	8°19	6°14	T 7
W 8	23 34 5	21°35'04	4 <b>N</b> 7	4°29	6°48	25°31	11°45	12°11	26° 6	18°28	17°43	4°R 0	2° 8	8°26	6°12	W 8
T 9	23 38 1	22°33'59	15°58	5° 4	7°53	26° 8	11°38	12° 8	26° 8	18°27	17°45	4° 0	2° 5	8°33	6°10	T 9
F 10	23 41 58	23°32'56	27°46	5°48	8°58	26°46	11°30	12° 5	26°10	18°26	17°47	3°57	2° 1	8°39	6° 9	F 10
S 11	23 45 54	24°31'55	9 <b>m</b> 34	6°41	10° 4	27°24	11°22	12° 2	26°12	18°25	17°50	3°51	1°58	8°46	6° 7	S 11
S 12	23 49 51	25°30'56	21°25	7°41	11°10	28° 2	11°15	12° 0	26°14	18°24	17°52	3°44	1°55	8°53	6° 5	S 12
M13	23 53 47	26°29'59	3 <b>₾</b> 20	8°48	12°16	28°39	11° 7	11°57	26°17	18°24	17°54	3°34	1°52	8°59	6° 3	M13
T 14	23 57 44	27°29'05	15°21	10° 1	13°22	29°17	11° 0	11°55	26°19	18°23	17°56	3°24	1°49	9° 6	6° 2	T 14
W15	0 1 40	28°28'12	27°30	11°20	14°29	29°55	10°53	11°52	26°21	18°22	17°58	3°13	1°46	9°13	6° 0	W15
T 16	0 5 37	29°27'21	9 <b>™</b> 47	12°44	15°36	0 <b>m</b> 33	10°45	11°50	26°24	18°21	18° 1	3° 4	1°42	9°19	5°59	T 16
F 17	0 9 34	0 <b>₽</b> 26'33	22°15	14°12	16°43	1°10	10°38	11°48	26°26	18°20	18° 3	2°56	1°39	9°26	5°57	F 17
S 18	0 13 30	1°25'46	4 <b>₹</b> 55	15°43	17°50	1°48	10°31	11°46	26°29	18°19	18° 5	2°50	1°36	9°33	5°56	S 18
S 19	0 17 27	2°25'01	17°51	17°18	18°57	2°26	10°24	11°43	26°31	18°18	18° 7	2°47	1°33	9°39	5°55	S 19
M20	0 21 23	3°24'18	1る 4	18°55	20° 5	3° 3	10°18	11°42	26°34	18°17	18°10	2°D46	1°30	9°46	5°54	M20
T 21	0 25 20	4°23'37	14°38	20°34	21°13	3°41	10°11	11°40	26°36	18°16	18°12	2°46	1°27	9°53	5°52	T 21
W22	0 29 16	5°22'57	28°34	22°14	22°21	4°18	10° 5	11°38	26°39	18°14	18°14	2°R47	1°23	10° 0	5°51	W22
T 23	0 33 13	6°22'20	12≈54	23°56	23°29	4°56	9°58	11°36	26°41	18°13	18°16	2°46	1°20	10° 6	5°50	T 23
F 24	0 37 9	7°21'43	27°35	25°39	24°37	5°34	9°52	11°35	26°44	18°12	18°18	2°44	1°17	10°13	5°49	F 24
S 25	0 41 6	8°21'09	12 <b>)</b> 33	27°22	25°46	6°11	9°46	11°33	26°47	18°11	18°20	2°39	1°14	10°20	5°48	S 25
S 26	0 45 3	9°20'37	27°40	29° 6	26°55	6°49	9°40	11°32	26°49	18°10	18°23	2°32	1°11	10°26	5°48	S 26
M27	0 48 59	10°20'07	12 <b>Y</b> 48	0 <b>ჲ</b> 50	28° 4	7°26	9°34	11°31	26°52	18° 8	18°25	2°23	1° 7	10°33	5°47	M27
T 28	0 52 56	11°19'38	27°45	2°34	29°13	8° 4	9°28	11°29	26°55	18° 7	18°27	2°12	1° 4	10°40	5°46	T 28
W29	0 56 52	12°19'12	12823	4°18	0 Mp 22	8°41	9°23	11°28	26°58	18° 6	18°29	2° 2	1° 1	10°46	5°45	W29
T 30	1 0 49	13 <b>≏</b> 18'49	26 <b>8</b> 35	6 <b>º</b> 2	1 Mp 31	9 <b>m</b> 19	9 <b>)</b> 17	11≈27	27 <b>M</b> 1	18 <b>8</b> 5	18 <b>m</b> 31	1≈53	0≈58	10 <b>m</b> 53	5≈45	T 30

Delta T = 12m27s

Julian Calendar 1 Sept. 1227 == Greg. Calendar 8 Sept. 1227

#### OCTOBER 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Q	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	E	₹ <sub>-</sub> S	83	ţ	δ	Day
F 1	1 4 45	14 <b>₽</b> 18'27	10 <b>I</b> I18	7 <b>≙</b> 45	2 Mp 41	9 <b>m</b> /56	9°R12	11°R26	27 <b>M</b> 4	18°R 3	18 <b>m</b> 33	1°R46	0≈55	11 Mp 0	5°R44	F 1
S 2	1 8 42	15°18'08	23°31	9°28	3°51	10°34	9 <b>米</b> 7	11 <b>≈</b> 26	27° 7	18 <b>8</b> 2	18°35	1≈42	0°52	11° 6	5≈44	S 2
S 3	1 12 38	16°17'51	69318	11°11	5° 1	11°11	9° 2	11°25	27°10	18° 0	18°37	1°40	0°48	11°13	5°43	S 3
M 4	1 16 35	17°17'37	18°43	12°53	6°11	11°49	8°58	11°24	27°13	17°59	18°39	1°D39	0°45	11°20	5°43	M 4
T 5	1 20 32	18°17'24	$0\Omega 50$	14°35	7°21	12°26	8°53	11°24	27°16	17°58	18°41	1°R40	0°42	11°26	5°43	T 5
W 6	1 24 28	19°17'14	12°45	16°16	8°31	13° 4	8°49	11°23	27°19	17°56	18°43	1°39	0°39	11°33	5°43	W 6
T 7	1 28 25	20°17'06	24°34	17°57	9°42	13°41	8°45	11°23	27°22	17°55	18°45	1°37	0°36	11°40	5°42	T 7
F 8	1 32 21	21°17'01	6Mp22	19°38	10°52	14°19	8°41	11°23	27°25	17°53	18°47	1°32	0°33	11°46	5°42	F 8
S 9	1 36 18	22°16'57	18°11	21°17	12° 3	14°56	8°37	11°D23	27°28	17°52	18°49	1°25	0°29	11°53	5°D42	S 9
S 10	1 40 14	23°16'55	0요 7	22°57	13°14	15°33	8°33	11°23	27°31	17°50	18°51	1°15	0°26	12° 0	5°42	S 10
M11	1 44 11	24°16'56	12°10	24°35	14°25	16°11	8°30	11°23	27°35	17°49	18°53	1° 2	0°23	12° 6	5°42	M11
T 12	1 48 7	25°16'59	24°22	26°14	15°36	16°48	8°26	11°23	27°38	17°47	18°55	0°48	0°20	12°13	5°43	T 12
W13	1 52 4	26°17'03	6 <b>M</b> .44	27°51	16°47	17°25	8°23	11°24	27°41	17°46	18°57	0°33	0°17	12°20	5°43	W13
T 14	1 56 1	27°17'09	19°17	29°29	17°59	18° 3	8°21	11°24	27°44	17°44	18°59	0°20	0°13	12°26	5°43	T 14
F 15	1 59 57	28°17'18	2 <b>,</b> 7 0	1 <b>m</b> 5	19°10	18°40	8°18	11°25	27°48	17°43	19° 1	0° 9	0°10	12°33	5°44	F 15
S 16	2 3 54	29°17'28	14°54	2°42	20°22	19°17	8°15	11°25	27°51	17°41	19° 2	0° 0	0° 7	12°40	5°44	S 16
S 17	2 7 50	0 <b>M</b> 17'39	27°59	4°18	21°33	19°55	8°13	11°26	27°54	17°39	19° 4	29 <b>る</b> 55	0° 4	12°46	5°45	S 17
M18	2 11 47	1°17'53	11 <b>궁</b> 18	5°53	22°45	20°32	8°11	11°27	27°58	17°38	19° 6	29°52	<u>0</u> ° 1	12°53	5°45	M18
T 19	2 15 43	2°18'08	24°50	7°28	23°57	21° 9	8° 9	11°28	28° 1	17°36	19° 8	29°52	29 <b>궁</b> 58	13° 0	5°46	T 19
W20	2 19 40	3°18'24	8 <b>≈</b> 38	9° 3	25° 9	21°46	8° 8	11°29	28° 5	17°35	19°10	29°52	29°54	13° 7	5°47	W20
T 21	2 23 36	4°18'41	22°44	10°37	26°21	22°24	8° 6	11°30	28° 8	17°33	19°11	29°51	29°51	13°13	5°48	T 21
F 22	2 27 33	5°19'00	7 <b>₩</b> 5	12°11	27°33	23° 1	8° 5	11°31	28°11	17°31	19°13	29°48	29°48	13°20	5°48	F 22
S 23	2 31 30	6°19'21	21°41	13°45	28°46	23°38	8° 4	11°33	28°15	17°30	19°15	29°43	29°45	13°27	5°49	S 23
S 24	2 35 26	7°19'43	6 <b>Υ</b> 26	15°18	29°58	24°15	8° 3	11°34	28°18	17°28	19°16	29°35	29°42	13°33	5°50	S 24
M25	2 39 23	8°20'06	21°13	16°51	1 <b>≏</b> 10	24°52	8° 3	11°36	28°22	17°26	19°18	29°24	29°38	13°40	5°51	M25
T 26	2 43 19	9°20'32	5 <b>8</b> 55	18°24	2°23	25°30	8° 2	11°38	28°25	17°25	19°20	29°12	29°35	13°47	5°52	T 26
W27	2 47 16	10°20'58	20°23	19°56	3°36	26° 7	8°D 2	11°39	28°29	17°23	19°21	29° 0	29°32	13°53	5°54	W27
T 28	2 51 12	11°21'27	4 <b>Ⅱ</b> 30	21°29	4°48	26°44	8° 2	11°41	28°33	17°21	19°23	28°50	29°29	14° 0	5°55	T 28
F 29	2 55 9	12°21'57	18°12	23° 0	6° 1	27°21	8° 2	11°43	28°36	17°20	19°24	28°42	29°26	14° 7	5°56	F 29
S 30	2 59 5	13°22'29	19528	24°32	7°14	27°58	8° 3	11°45	28°40	17°18	19°26	28°36	29°23	14°13	5°58	S 30
S 31	3 3 2	14 <b>M</b> 23'03	149518	26 <b>M</b> 3	8 <b>≏</b> 27	28 <b>m</b> 35	8 <b>∺</b> 3	11 <b>≈</b> 48	28 <b>M</b> 43	17816	19 <b>m</b> 27	28 <b>궁</b> 34	29 <b>궁</b> 19	14 <b>m</b> 20	5≈59	S 31

Delta T = 12m26s

NOVEMBER 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	P	v	ţ	o k	Day
M 1	3 6 5 9	15M23'39	269346	27 <b>M</b> 34	9 <b>≙</b> 40	29 <b>m</b> 12	8 <b>)</b> 4	11≈50	28 <b>M</b> 47	17°R15	19 <b>m</b> 29	28°D33	29 <b>ට</b> 16	14 <b>m</b> )27	6≈ 1	M 1
T 2	3 10 55	16°24'16	8 <b>Ω</b> 56	29° 5	10°53	29°49	8° 5	11°52	28°50	17 <b>8</b> 13	19°30	28 <b>궁</b> 33	29°13	14°33	6° 2	T 2
W 3	3 14 52	17°24'55	20°53	0 <b>₮</b> 36	12° 6	0 <b>ჲ</b> 26	8° 6	11°55	28°54	17°11	19°32	28°R33	29°10	14°40	6° 4	W 3
T 4	3 18 48	18°25'36	2 Mp 44	2° 6	13°20	1° 3	8° 8	11°57	28°58	17° 9	19°33	28°32	29° 7	14°47	6° 6	T 4
F 5	3 22 45	19°26'18	14°32	3°36	14°33	1°40	8° 9	12° 0	29° 1	17° 8	19°34	28°29	29° 4	14°53	6° 7	F 5
S 6	3 26 41	20°27'02	26°25	5° 5	15°46	2°17	8°11	12° 3	29° 5	17° 6	19°36	28°23	29° 0	15° 0	6° 9	S 6
S 7	3 30 38	21°27'48	8 <b>≏</b> 24	6°34	17° 0	2°54	8°13	12° 6	29° 9	17° 4	19°37	28°15	28°57	15° 7	6°11	S 7
M 8	3 34 34	22°28'35	20°34	8° 3	18°13	3°31	8°16	12° 8	29°12	17° 3	19°38	28° 4	28°54	15°13	6°13	M 8
T 9	3 38 31	23°29'24	2 <b>M</b> 57	9°32	19°27	4° 8	8°18	12°12	29°16	17° 1	19°39	27°52	28°51	15°20	6°15	T 9
W10	3 42 28	24°30'14	15°34	10°59	20°41	4°45	8°21	12°15	29°20	16°59	19°41	27°40	28°48	15°27	6°17	W10
T 11	3 46 24	25°31'05	28°25	12°27	21°54	5°21	8°24	12°18	29°23	16°58	19°42	27°28	28°44	15°34	6°19	T 11
F 12	3 50 21	26°31'58	11 <b>×</b> 29	13°53	23° 8	5°58	8°27	12°21	29°27	16°56	19°43	27°19	28°41	15°40	6°21	F 12
S 13	3 54 17	27°32'51	24°45	15°19	24°22	6°35	8°30	12°25	29°31	16°54	19°44	27°12	28°38	15°47	6°24	S 13
S 14	3 58 14	28°33'46	8 <b>ਰ</b> 11	16°44	25°36	7°12	8°33	12°28	29°34	16°53	19°45	27° 7	28°35	15°54	6°26	S 14
M15	4 2 10	29°34'42	21°47	18° 8	26°50	7°49	8°37	12°32	29°38	16°51	19°46	27°D 6	28°32	16° 0	6°28	M15
T 16	4 6 7	0 <b>∡</b> 35'38	5≈32	19°31	28° 4	8°25	8°41	12°35	29°42	16°49	19°47	27° 6	28°29	16° 7	6°31	T 16
W17	4 10 3	1°36'36	19°25	20°52	29°18	9° 2	8°45	12°39	29°45	16°48	19°48	27° 7	28°25	16°14	6°33	W17
T 18	4 14 0	2°37'34	3 <b>∺</b> 27	22°12	0MJ32	9°39	8°49	12°43	29°49	16°46	19°49	27°R 7	28°22	16°20	6°36	T 18
F 19	4 17 57	3°38'32	17°36	23°30	1°46	10°15	8°54	12°47	29°53	16°44	19°50	27° 6	28°19	16°27	6°38	F 19
S 20	4 21 53	4°39'31	1 <b>Y</b> 52	24°46	3° 0	10°52	8°58	12°51	29°57	16°43	19°51	27° 3	28°16	16°34	6°41	S 20
S 21	4 25 50	5°40'31	16°11	25°59	4°14	11°29	9° 3	12°55	0 <b>∡</b> 0	16°41	19°52	26°58	28°13	16°40	6°44	S 21
M22	4 29 46	6°41'32	0 <b>8</b> 30	27° 9	5°28	12° 5	9° 8	12°59	0° 4	16°40	19°53	26°51	28°10	16°47	6°46	M22
T 23	4 33 43	7°42'33	14°44	28°16	6°43	12°42	9°13	13° 4	0° 8	16°38	19°54	26°42	28° 6	16°54	6°49	T 23
W24	4 37 39	8°43'35	28°48	29°20	7°57	13°18	9°18	13° 8	0°11	16°37	19°54	26°34	28° 3	17° 1	6°52	W24
T 25	4 41 36	9°44'37	12 <b>Ⅲ</b> 36	0 <b>궁</b> 18	9°11	13°55	9°24	13°12	0°15	16°35	19°55	26°27	28° 0	17° 7	6°55	T 25
F 26	4 45 32	10°45'41	26° 5	1°12	10°26	14°31	9°30	13°17	0°18	16°34	19°56	26°21	27°57	17°14	6°58	F 26
S 27	4 49 29	11°46'45	99514	2° 0	11°40	15° 8	9°35	13°22	0°22	16°32	19°57	26°17	27°54	17°21	7° 1	S 27
S 28	4 53 26	12°47'50	22° 1	2°41	12°54	15°44	9°42	13°26	0°26	16°31	19°57	26°D16	27°50	17°27	7° 4	S 28
M29	4 57 22	13°48'56	$4\Omega$ 29	3°15	14° 9	16°20	9°48	13°31	0°29	16°29	19°58	26°16	27°47	17°34	7° 7	M29
T 30	5 1 19	14 <b>×</b> 750'03	16 <b>Ω</b> 41	3 <b>ප්</b> 41	15 <b>M</b> 23	16 <b>≏</b> 57	9 <b>米</b> 54	13 <b>≈</b> 36	0 <b>∡</b> 33	16828	19 <b>m</b> /58	26 <b>ਰ</b> 17	27 <b>중</b> 44	17 <b>M</b> )41	7 <b>≈</b> 10	T 30

Delta T = 12m26s Julian Calendar 1 Nov. 1227 == Greg. Calendar 8 Nov. 1227

DECEMBER 1227 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
W 1	5 5 15	15 <b>/</b> 51'10	28 <b>Ω</b> 40	3 <b>ප</b> 57	16 <b>M</b> 38	17 <b>≏</b> 33	10 <b>)</b> 1	13≈41	0 <b>,⊼</b> 37	16°R26	19 <b>m</b> 59	26 <b>궁</b> 19	27 <b>ප්</b> 41	17 <b>M</b> )47	7≈13	W 1
T 2	5 9 12	16°52'18	10 <b>m</b> 33	4°R 3	17°52	18° 9	10° 7	13°46	0°40	16825	19°59	26°20	27°38	17°54	7°16	T 2
F 3	5 13 8	17°53'27	22°23	3°59	19° 7	18°46	10°14	13°51	0°44	16°23	20° 0	26°R20	27°35	18° 1	7°20	F 3
S 4	5 17 5	18°54'37	4 <b>Ω</b> 16	3°43	20°22	19°22	10°21	13°56	0°47	16°22	20° 0	26°19	27°31	18° 7	7°23	S 4
S 5	5 21 1	19°55'47	16°17	3°15	21°36	19°58	10°29	14° 1	0°51	16°21	20° 1	26°16	27°28	18°14	7°26	S 5
M 6	5 24 58	20°56'58	28°30	2°35	22°51	20°34	10°36	14° 6	0°54	16°19	20° 1	26°11	27°25	18°21	7°30	M 6
T 7	5 28 55	21°58'09	10 <b>M</b> 59	1°45	24° 6	21°10	10°43	14°12	0°58	16°18	20° 1	26° 5	27°22	18°28	7°33	T 7
W 8	5 32 51	22°59'21	23°45	0°44	25°20	21°47	10°51	14°17	1° 1	16°17	20° 2	25°59	27°19	18°34	7°37	W 8
T 9	5 36 48	24° 0'34	6 <b>₹</b> 51	29 <b>×</b> 34	26°35	22°23	10°59	14°22	1° 5	16°15	20° 2	25°54	27°16	18°41	7°40	T 9
F 10	5 40 44	25° 1'46	20°14	28°18	27°50	22°59	11° 7	14°28	1°8	16°14	20° 2	25°49	27°12	18°48	7°44	F 10
S 11	5 44 41	26° 2'59	3 <b>⋜</b> 54	26°58	29° 4	23°35	11°15	14°34	1°12	16°13	20° 2	25°46	27° 9	18°54	7°47	S 11
S 12	5 48 37	27° 4'13	17°47	25°36	0 <b>√</b> 19	24°11	11°23	14°39	1°15	16°12	20° 3	25°44	27° 6	19° 1	7°51	S 12
M13	5 52 34	28° 5'26	1≈51	24°15	1°34	24°46	11°32	14°45	1°19	16°10	20° 3	25°D44	27° 3	19°8	7°55	M13
T 14	5 56 31	29° 6'38	16° 0	22°58	2°49	25°22	11°40	14°51	1°22	16° 9	20° 3	25°45	27° 0	19°14	7°58	T 14
W15	6 0 27	0궁 7'51	0 <b>)</b> €13	21°47	4° 4	25°58	11°49	14°57	1°25	16° 8	20° 3	25°46	26°56	19°21	8° 2	W15
T 16	6 4 24	1° 9'03	14°27	20°44	5°18	26°34	11°58	15° 2	1°29	16° 7	20°R 3	25°48	26°53	19°28	8° 6	T 16
F 17	6 8 20	2°10'15	28°38	19°50	6°33	27°10	12° 7	15° 8	1°32	16° 6	20° 3	25°R49	26°50	19°34	8°10	F 17
S 18	6 12 17	3°11'27	12 <b>Y</b> 46	19° 6	7°48	27°45	12°16	15°14	1°35	16° 5	20° 3	25°48	26°47	19°41	8°14	S 18
S 19	6 16 13	4°12'38	26°47	18°31	9° 3	28°21	12°25	15°20	1°38	16° 4	20° 3	25°47	26°44	19°48	8°17	S 19
M20	6 20 10	5°13'48	10842	18° 7	10°18	28°57	12°35	15°27	1°42	16° 3	20° 3	25°45	26°41	19°55	8°21	M20
T 21	6 24 6	6°14'59	24°27	17°53	11°33	29°32	12°44	15°33	1°45	16° 2	20° 2	25°42	26°37	20° 1	8°25	T 21
W22	6 28 3	7°16'09	8 <b>I</b> 1	17°D48	12°48	OM 8	12°54	15°39	1°48	16° 1	20° 2	25°39	26°34	20° 8	8°29	W22
T 23	6 32 0	8°17'18	21°22	17°52	14° 2	0°43	13° 4	15°45	1°51	16° 0	20° 2	25°37	26°31	20°15	8°33	T 23
F 24	6 35 56	9°18'27	49529	18° 4	15°17	1°19	13°14	15°51	1°54	15°59	20° 2	25°35	26°28	20°21	8°37	F 24
S 25	6 39 53	10°19'36	17°21	18°23	16°32	1°54	13°24	15°58	1°58	15°58	20° 1	25°34	26°25	20°28	8°41	S 25
S 26	6 43 49	11°20'44	29°57	18°49	17°47	2°29	13°34	16° 4	2° 1	15°58	20° 1	25°D34	26°22	20°35	8°46	S 26
M27	6 47 46	12°21'52	12 <b>Ω</b> 19	19°22	19° 2	3° 5	13°44	16°11	2° 4	15°57	20° 1	25°34	26°18	20°41	8°50	M27
T 28	6 51 42	13°22'59	24°28	20° 0	20°17	3°40	13°55	16°17	2° 7	15°56	20° 0	25°35	26°15	20°48	8°54	T 28
W29	6 55 39	14°24'06	6Mp28	20°43	21°32	4°15	14° 5	16°24	2°10	15°55	20° 0	25°36	26°12	20°55	8°58	W29
T 30	6 59 35	15°25'13	18°21	21°31	22°47	4°50	14°16	16°30	2°13	15°55	20° 0	25°38	26° 9	21° 2	9° 2	T 30
F 31	7 3 32	16 <b>පි</b> 26'19	0 <b>ჲ</b> 11	22 <b>×</b> 22	24 <b>∡</b> 2	5 <b>M</b> 25	14 <b>米</b> 26	16≈37	2 <b>₹</b> 15	15 <b>8</b> 54	19 <b>m</b> 59	25 <b>云</b> 38	26 <b>궁</b> 6	21 Mp 8	9≈ 6	F 31

Delta T = 12m26s Julian Calendar

JANUARY 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	'n	v	ţ	o k	Day
S 1	7 7 29	17 <b>ට</b> 27'25	12 <b>♀</b> 4	23 <b>×</b> 18	25 <b>×</b> 17	6 <b>M</b> 0	14 <b>)</b> 37	16 <b>≈</b> 44	2 <b>√</b> 18	15°R53	19°R59	25 <b>궁</b> 39	26중 2	21 <b>m</b> 15	9≈11	S 1
S 2	7 11 25	18°28'31	24° 4	24°16	26°32	6°35	14°48	16°50	2°21	15 <b>8</b> 53	19 <b>m</b> /58	25°R39	25°59	21°22	9°15	S 2
M 3	7 15 22	19°29'36	6 <b>M</b> .16	25°18	27°47	7°10	14°59	16°57	2°24	15°52	19°57	25°38	25°56	21°28	9°19	M 3
T 4	7 19 18	20°30'41	18°44	26°22	29° 2	7°45	15°10	17° 4	2°27	15°52	19°57	25°38	25°53	21°35	9°23	T 4
W 5	7 23 15	21°31'45	1 <b>₹</b> 31	27°29	0 <b>궁</b> 17	8°20	15°22	17°11	2°29	15°51	19°56	25°37	25°50	21°42	9°28	W 5
T 6	7 27 11	22°32'49	14°41	28°38	1°32	8°55	15°33	17°17	2°32	15°51	19°55	25°37	25°47	21°48	9°32	T 6
F 7	7 31 8	23°33'52	28°14	29°49	2°47	9°29	15°45	17°24	2°35	15°50	19°55	25°37	25°43	21°55	9°36	F 7
S 8	7 35 4	24°34'54	12 <b>궁</b> 10	1ਰ 1	4° 2	10° 4	15°56	17°31	2°37	15°50	19°54	25°37	25°40	22° 2	9°41	S 8
S 9	7 39 1	25°35'56	26°26	2°16	5°17	10°38	16° 8	17°38	2°40	15°49	19°53	25°37	25°37	22° 9	9°45	S 9
M10	7 42 58	26°36'56	10≈57	3°32	6°31	11°13	16°20	17°45	2°43	15°49	19°53	25°37	25°34	22°15	9°49	M10
T 11	7 46 54	27°37'56	25°36	4°49	7°46	11°47	16°31	17°52	2°45	15°49	19°52	25°36	25°31	22°22	9°54	T 11
W12	7 50 51	28°38'54	10 <b>∺</b> 18	6° 8	9° 1	12°22	16°43	17°59	2°48	15°49	19°51	25°36	25°28	22°29	9°58	W12
T 13	7 54 47	29°39'51	24°55	7°28	10°16	12°56	16°55	18° 6	2°50	15°48	19°50	25°36	25°24	22°35	10° 2	T 13
F 14	7 58 44	0≈40'46	9 <b>Ƴ</b> 23	8°50	11°31	13°30	17° 7	18°13	2°52	15°48	19°49	25°35	25°21	22°42	10° 7	F 14
S 15	8 2 40	1°41'40	23°37	10°12	12°46	14° 4	17°20	18°20	2°55	15°48	19°48	25°35	25°18	22°49	10°11	S 15
S 16	8 6 3 7	2°42'33	7 <b>8</b> 36	11°36	14° 1	14°38	17°32	18°27	2°57	15°48	19°47	25°D35	25°15	22°55	10°16	S 16
M17	8 10 33	3°43'24	21°18	13° 0	15°16	15°12	17°44	18°35	2°59	15°48	19°46	25°35	25°12	23° 2	10°20	M17
T 18	8 14 30	4°44'14	4∏44	14°26	16°31	15°46	17°57	18°42	3° 1	15°48	19°45	25°36	25° 8	23° 9	10°25	T 18
W19	8 18 27	5°45'02	17°54	15°52	17°46	16°20	18° 9	18°49	3° 4	15°D48	19°44	25°37	25° 5	23°16	10°29	W19
T 20	8 22 23	6°45'49	09्51	17°19	19° 1	16°53	18°22	18°56	3° 6	15°48	19°43	25°38	25° 2	23°22	10°34	T 20
F 21	8 26 20	7°46'34	13°34	18°48	20°16	17°27	18°34	19° 3	3° 8	15°48	19°42	25°39	24°59	23°29	10°38	F 21
S 22	8 30 16	8°47'18	26° 5	20°17	21°31	18° 1	18°47	19°10	3°10	15°48	19°41	25°R39	24°56	23°36	10°42	S 22
S 23	8 34 13	9°48'00	8 <b>Ω</b> 26	21°47	22°46	18°34	19° 0	19°18	3°12	15°48	19°40	25°39	24°53	23°42	10°47	S 23
M24	8 38 9	10°48'41	20°37	23°18	24° 1	19°8	19°13	19°25	3°14	15°48	19°38	25°37	24°49	23°49	10°51	M24
T 25	8 42 6	11°49'21	2 Mp 40	24°50	25°16	19°41	19°26	19°32	3°16	15°48	19°37	25°35	24°46	23°56	10°56	T 25
W26	8 46 3	12°49'59	14°36	26°23	26°30	20°14	19°39	19°39	3°18	15°48	19°36	25°33	24°43	24° 2	11° 0	W26
T 27	8 49 59	13°50'36	26°29	27°56	27°45	20°47	19°52	19°47	3°19	15°49	19°35	25°30	24°40	24° 9	11° 5	T 27
F 28	8 53 56	14°51'11	8 <b>₾</b> 20	29°31	29° 0	21°20	20° 5	19°54	3°21	15°49	19°34	25°27	24°37	24°16	11° 9	F 28
S 29	8 57 52	15°51'45	20°12	1≈ 6	0≈15	21°53	20°18	20° 1	3°23	15°49	19°32	25°24	24°34	24°23	11°14	S 29
S 30	9 1 49	16°52'18	2 <b>M</b> .11	2°42	1°30	22°26	20°31	20° 9	3°24	15°50	19°31	25°22	24°30	24°29	11°18	S 30
M31	9 5 45	17≈52'50	14 <b>M</b> 20	4≈19	2≈45	22 <b>TL</b> 59	20 <b>)</b> 45	20≈16	3 <b>∡</b> 126	15 <b>8</b> 50	19 <b>m</b> /30	25°D21	24 <b>궁</b> 27	24 <b>M</b> 36	11≈22	M31

Delta T = 12m26s Julian Calendar 1 Jan. 1228 == Greg. Calendar 8 Jan. 1228

FEBRUARY 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	Ф	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	9 9 42	18≈53'20	26ML43	5≈57	4≈ 0	23 <b>M</b> 31	20 <b>米</b> 58	20≈23	3 <b>₹</b> 28	15 <b>8</b> 51	19°R28	25 <b>ට</b> 21	24중24	24 Mp 43	11≈27	T 1
W 2	9 13 38	19°53'49	9 <b>∡</b> 25	7°36	5°15	24° 4	21°12	20°30	3°29	15°51	19 <b>m</b> )27	25°23	24°21	24°49	11°31	W 2
T 3	9 17 35	20°54'17	22°30	9°16	6°30	24°36	21°25	20°38	3°31	15°51	19°26	25°24	24°18	24°56	11°36	T 3
F 4	9 21 32	21°54'43	6 <b>ට</b> 1	10°57	7°44	25° 9	21°39	20°45	3°32	15°52	19°24	25°26	24°14	25° 3	11°40	F 4
S 5	9 25 28	22°55'08	20° 0	12°39	8°59	25°41	21°52	20°52	3°33	15°53	19°23	25°R27	24°11	25°10	11°44	S 5
S 6	9 29 25	23°55'31	4≈24	14°21	10°14	26°13	22° 6	21° 0	3°35	15°53	19°21	25°26	24° 8	25°16	11°49	S 6
M 7	9 33 21	24°55'53	19°10	16° 5	11°29	26°45	22°20	21° 7	3°36	15°54	19°20	25°25	24° 5	25°23	11°53	M 7
T 8	9 37 18	25°56'12	4 <b>) (</b> 11	17°50	12°44	27°17	22°33	21°14	3°37	15°54	19°18	25°22	24° 2	25°30	11°58	T 8
W 9	9 41 14	26°56'30	19°18	19°36	13°59	27°48	22°47	21°22	3°38	15°55	19°17	25°17	23°59	25°36	12° 2	W 9
T 10	9 45 11	27°56'46	4 <b>Υ</b> 21	21°22	15°14	28°20	23° 1	21°29	3°39	15°56	19°16	25°13	23°55	25°43	12° 6	T 10
F 11	9 49 7	28°57'00	19°12	23°10	16°28	28°51	23°15	21°36	3°40	15°57	19°14	25° 8	23°52	25°50	12°11	F 11
S 12	9 53 4	29°57'12	3 <b>8</b> 44	24°59	17°43	29°23	23°29	21°43	3°41	15°57	19°12	25° 4	23°49	25°56	12°15	S 12
S 13	9 57 0	0 <b>¥</b> 57'22	17°52	26°49	18°58	29°54	23°43	21°51	3°42	15°58	19°11	25° 2	23°46	26° 3	12°19	S 13
M14	10 0 57	1°57'29	1 <b>Ⅲ</b> 35	28°40	20°13	0 <b>∡</b> 25	23°57	21°58	3°43	15°59	19° 9	25°D 1	23°43	26°10	12°23	M14
T 15	10 4 54	2°57'35	14°55	0 <b>∺</b> 31	21°27	0°56	24°11	22° 5	3°44	16° 0	19°8	25° 2	23°40	26°17	12°28	T 15
W16	10 8 50	3°57'38	27°54	2°24	22°42	1°27	24°25	22°12	3°45	16° 1	19° 6	25° 3	23°36	26°23	12°32	W16
T 17	10 12 47	4°57'39	10934	4°18	23°57	1°57	24°39	22°19	3°46	16° 2	19° 5	25° 5	23°33	26°30	12°36	T 17
F 18	10 16 43	5°57'38	23° 1	6°13	25°12	2°28	24°53	22°27	3°46	16° 3	19° 3	25°R 5	23°30	26°37	12°40	F 18
S 19	10 20 40	6°57'35	5 <b>Ω</b> 16	8° 9	26°26	2°58	25° 7	22°34	3°47	16° 4	19° 2	25° 5	23°27	26°43	12°44	S 19
S 20	10 24 36	7°57'30	17°22	10° 5	27°41	3°28	25°21	22°41	3°47	16° 5	19° 0	25° 2	23°24	26°50	12°48	S 20
M21	10 28 33	8°57'22	29°23	12° 2	28°56	3°58	25°35	22°48	3°48	16° 6	18°58	24°58	23°20	26°57	12°53	M21
T 22	10 32 29	9°57'13	11 <b>M</b> p19	14° 0	0 <b>∺</b> 10	4°28	25°50	22°55	3°48	16° 7	18°57	24°51	23°17	27° 4	12°57	T 22
W23	10 36 26	10°57'01	23°12	15°59	1°25	4°58	26° 4	23° 2	3°49	16° 8	18°55	24°43	23°14	27°10	13° 1	W23
T 24	10 40 23	11°56'48	5 <b>♀</b> 4	17°57	2°40	5°27	26°18	23° 9	3°49	16° 9	18°53	24°33	23°11	27°17	13° 5	T 24
F 25	10 44 19	12°56'32	16°56	19°56	3°54	5°56	26°32	23°16	3°50	16°11	18°52	24°24	23° 8	27°24	13° 9	F 25
S 26	10 48 16	13°56'15	28°51	21°55	5° 9	6°26	26°47	23°23	3°50	16°12	18°50	24°15	23° 5	27°30	13°13	S 26
S 27	10 52 12	14°55'56	10 <b>M</b> 51	23°53	6°24	6°55	27° 1	23°30	3°50	16°13	18°49	24° 8	23° 1	27°37	13°17	S 27
M28	10 56 9	15°55'35	23° 0	25°51	7°38	7°23	27°15	23°37	3°50	16°14	18°47	24° 3	22°58	27°44	13°20	M28
T 29	11 0 5	16 <b>∺</b> 55'13	5 <b>₹</b> 20	27 <b>)</b> 48	8 <b>∺</b> 53	7 <b>.₹</b> 52	27 <b>)</b> 30	23≈44	3 <b>才</b> 50	16816	18 <b>M</b> 45	24궁 0	22 <b>궁</b> 55	27 <b>m</b> 51	13≈24	T 29

Delta T = 12m26s Julian Calendar

MARCH 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	11 4 2	17 <b>)</b> 54'48	17 <b>.7</b> 58	29 <b>)</b> 43	10 <b>∺</b> 8	8 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	27 <b>) (</b> 44	23≈51	3°R50	16 <b>8</b> 17	18°R44	24°D 0	22 <b>る</b> 52	27 <b>m</b> 57	13≈28	W 1
T 2	11 7 58	18°54'22	0 <b>궁</b> 55	1 <b>Y</b> 37	11°22	8°49	27°59	23°58	3 <b>才</b> 50	16°18	18 <b>m</b> /42	24중 0	22°49	28° 4	13°32	T 2
F 3	11 11 55	19°53'54	14°18	3°29	12°37	9°17	28°13	24° 5	3°50	16°20	18°40	24° 1	22°46	28°11	13°36	F 3
S 4	11 15 52	20°53'25	28° 8	5°18	13°51	9°44	28°27	24°12	3°50	16°21	18°39	24°R 1	22°42	28°17	13°40	S 4
S 5	11 19 48	21°52'53	12≈27	7° 4	15° 6	10°12	28°42	24°18	3°50	16°23	18°37	24° 0	22°39	28°24	13°43	S 5
M 6	11 23 45	22°52'20	27°11	8°47	16°20	10°39	28°56	24°25	3°50	16°24	18°35	23°56	22°36	28°31	13°47	M 6
T 7	11 27 41	23°51'44	12 <b>)</b> 17	10°26	17°35	11° 6	29°11	24°32	3°49	16°26	18°34	23°50	22°33	28°37	13°51	T 7
W 8	11 31 38	24°51'07	27°34	12° 1	18°49	11°33	29°25	24°39	3°49	16°27	18°32	23°42	22°30	28°44	13°54	W 8
T 9	11 35 34	25°50'27	12 <b>Y</b> 53	13°31	20° 4	12° 0	29°40	24°45	3°49	16°29	18°31	23°32	22°26	28°51	13°58	T 9
F 10	11 39 31	26°49'46	28° 1	14°56	21°18	12°26	29°54	24°52	3°48	16°30	18°29	23°23	22°23	28°58	14° 1	F 10
S 11	11 43 27	27°49'02	12849	16°16	22°33	12°52	0Υ 9	24°58	3°48	16°32	18°27	23°15	22°20	29° 4	14° 5	S 11
S 12	11 47 24	28°48'16	27°11	17°30	23°47	13°18	0°23	25° 5	3°47	16°34	18°26	23° 8	22°17	29°11	14° 8	S 12
M13	11 51 21	29°47'27	11 <b>II</b> 4	18°38	25° 2	13°44	0°38	25°11	3°47	16°35	18°24	23° 5	22°14	29°18	14°12	M13
T 14	11 55 17	0 <b>℃</b> 46'36	24°28	19°40	26°16	14° 9	0°52	25°18	3°46	16°37	18°22	23° 3	22°11	29°24	14°15	T 14
W15	11 59 14	1°45'43	79526	20°35	27°31	14°34	1° 7	25°24	3°45	16°39	18°21	23°D 3	22° 7	29°31	14°19	W15
T 16	12 3 10	2°44'47	20° 2	21°24	28°45	14°59	1°21	25°30	3°45	16°40	18°19	23°R 3	22° 4	29°38	14°22	T 16
F 17	12 7 7	3°43'49	2 <b>Ω</b> 21	22° 6	29°59	15°24	1°36	25°37	3°44	16°42	18°18	23° 3	22° 1	29°45	14°25	F 17
S 18	12 11 3	4°42'49	14°28	22°42	1 <b>℃</b> 14	15°48	1°50	25°43	3°43	16°44	18°16	23° 1	21°58	29°51	14°28	S 18
S 19	12 15 0	5°41'47	26°26	23°10	2°28	16°12	2° 5	25°49	3°42	16°46	18°15	22°57	21°55	29°58	14°31	S 19
M20	12 18 56	6°40'42	8 Mp 20	23°32	3°42	16°36	2°19	25°55	3°41	16°47	18°13	22°49	21°51	0 <b>º</b> 5	14°35	M20
T 21	12 22 53	7°39'35	20°11	23°47	4°57	16°59	2°34	26° 1	3°40	16°49	18°12	22°39	21°48	0°11	14°38	T 21
W22	12 26 50	8°38'25	2 <b>₾</b> 3	23°55	6°11	17°22	2°48	26° 7	3°39	16°51	18°10	22°27	21°45	0°18	14°41	W22
T 23	12 30 46	9°37'14	13°56	23°R57	7°25	17°45	3° 2	26°13	3°38	16°53	18° 9	22°13	21°42	0°25	14°44	T 23
F 24	12 34 43	10°36'01	25°52	23°52	8°40	18° 7	3°17	26°19	3°37	16°55	18° 7	21°59	21°39	0°32	14°47	F 24
S 25	12 38 39	11°34'46	7 <b>M</b> .53	23°41	9°54	18°29	3°31	26°25	3°36	16°57	18° 6	21°46	21°36	0°38	14°49	S 25
S 26	12 42 36	12°33'28	19°59	23°25	11° 8	18°51	3°46	26°31	3°35	16°59	18° 4	21°35	21°32	0°45	14°52	S 26
M27	12 46 32	13°32'10	2 <b>√</b> 14	23° 3	12°22	19°12	4° 0	26°37	3°33	17° 1	18° 3	21°27	21°29	0°52	14°55	M27
T 28	12 50 29	14°30'49	14°38	22°36	13°37	19°33	4°14	26°43	3°32	17° 2	18° 1	21°21	21°26	0°58	14°58	T 28
W29	12 54 25	15°29'27	2 <u>7</u> °17	22° 5	14°51	19°54	4°29	26°48	3°31	17° 4	18° 0	21°19	21°23	1° 5	15° 1	W29
T 30	12 58 22	16°28'03	10중13	21°30	16° 5	20°14	4°43	26°54	3°29	17° 6	17°58	21°18	21°20	1°12	15° 3	T 30
F 31	13 2 19	17 <b>Y</b> 26'37	23 <b>る</b> 29	20 <b>Y</b> 53	17 <b>Ƴ</b> 19	20 <b>×</b> 34	<b>4℃</b> 57	26≈59	3 <b>₹</b> 28	17 <b>8</b> 8	17 <b>m</b> 57	21 <b>궁</b> 18	21 <b>궁</b> 17	1 <b>≏</b> 19	15≈ 6	F 31

Delta T = 12m26s

Julian Calendar 1 March 1228 == Greg. Calendar 8 March 1228

APRIL 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	13 6 15	18 <b>Y</b> 25'09	7≈10	20°R13	18 <b>Y</b> 33	20 <b>×</b> 753	5 <b>Υ</b> 12	27≈ 5	3°R26	17 <b>8</b> 10	17°R56	21°R17	21 <b>중</b> 13	1 <b>≏</b> 25	15≈ 8	S 1
S 2	13 10 12	19°23'40	21°16	19 <b>Y</b> 32	19°47	21°12	5°26	27°10	3 <b>₹</b> 25	17°12	17 <b>m</b> 54	21 <b>궁</b> 15	21°10	1°32	15°11	S 2
M 3	13 14 8	20°22'10	5 <b>) (</b> 49	18°50	21° 2	21°31	5°40	27°16	3°23	17°14	17°53	21°11	21° 7	1°39	15°13	M 3
T 4	13 18 5	21°20'37	20°43	18° 8	22°16	21°49	5°54	27°21	3°22	17°17	17°52	21° 3	21° 4	1°45	15°16	T 4
W 5	13 22 1	22°19'03	5 <b>℃</b> 53	17°27	23°30	22° 6	6° 9	27°26	3°20	17°19	17°50	20°54	21° 1	1°52	15°18	W 5
T 6	13 25 58	23°17'27	21° 8	16°48	24°44	22°24	6°23	27°31	3°18	17°21	17°49	20°43	20°57	1°59	15°20	T 6
F 7	13 29 54	24°15'49	6 <b>8</b> 17	16°11	25°58	22°40	6°37	27°36	3°17	17°23	17°48	20°32	20°54	2° 6	15°23	F 7
S 8	13 33 51	25°14'09	21°11	15°37	27°12	22°57	6°51	27°41	3°15	17°25	17°47	20°22	20°51	2°12	15°25	S 8
S 9	13 37 47	26°12'28	5 <b>Ⅱ</b> 40	15° 6	28°26	23°12	7° 5	27°46	3°13	17°27	17°45	20°14	20°48	2°19	15°27	S 9
M10	13 41 44	27°10'44	19°41	14°38	29°40	23°28	7°19	27°51	3°11	17°29	17°44	20° 9	20°45	2°26	15°29	M10
T 11	13 45 41	28° 8'58	39512	14°15	0 <b>8</b> 54	23°42	7°33	27°56	3°10	17°31	17°43	20° 6	20°42	2°32	15°31	T 11
W12	13 49 37	29° 7'10	16°15	13°57	2° 8	23°57	7°47	28° 1	3°8	17°33	17°42	20°D 5	20°38	2°39	15°33	W12
T 13	13 53 34	0 <b>8</b> 5'21	28°54	13°42	3°22	24°10	8° 1	28° 5	3° 6	17°36	17°41	20°R 5	20°35	2°46	15°35	T 13
F 14	13 57 30	1° 3'29	11 <b>Ω</b> 14	13°33	4°36	24°24	8°15	28°10	3° 4	17°38	17°40	20° 5	20°32	2°53	15°37	F 14
S 15	14 1 27	2° 1'35	23°19	13°28	5°50	24°36	8°29	28°15	3° 2	17°40	17°39	20° 3	20°29	2°59	15°38	S 15
S 16	14 5 23	2°59'39	5 <b>m</b> )16	13°D28	7° 4	24°48	8°43	28°19	3° 0	17°42	17°37	19°59	20°26	3° 6	15°40	S 16
M17	14 9 20	3°57'41	17° 7	13°33	8°18	25° 0	8°56	28°23	2°58	17°44	17°36	19°53	20°23	3°13	15°42	M17
T 18	14 13 16	4°55'41	28°58	13°42	9°32	25°11	9°10	28°28	2°56	17°47	17°35	19°44	20°19	3°19	15°43	T 18
W19	14 17 13	5°53'40	10 <b>♀</b> 50	13°56	10°46	25°21	9°24	28°32	2°54	17°49	17°34	19°32	20°16	3°26	15°45	W19
T 20	14 21 10	6°51'36	22°47	14°15	12° 0	25°31	9°38	28°36	2°52	17°51	17°34	19°19	20°13	3°33	15°46	T 20
F 21	14 25 6	7°49'31	4 <b>M</b> .50	14°38	13°14	25°40	9°51	28°40	2°49	17°53	17°33	19° 6	20°10	3°40	15°48	F 21
S 22	14 29 3	8°47'25	16°59	15° 5	14°27	25°48	10° 5	28°44	2°47	17°55	17°32	18°54	20° 7	3°46	15°49	S 22
S 23	14 32 59	9°45'17	29°17	15°37	15°41	25°56	10°18	28°48	2°45	17°58	17°31	18°44	20° 3	3°53	15°50	S 23
M24	14 36 56	10°43'08	11 <b>~</b> 144	16°12	16°55	26° 3	10°32	28°52	2°43	18° 0	17°30	18°36	20° 0	4° 0	15°52	M24
T 25	14 40 52	11°40'57	24°21	16°52	18° 9	26°10	10°45	28°56	2°41	18° 2	17°29	18°31	19°57	4° 6	15°53	T 25
W26	14 44 49	12°38'45	7 <b>る</b> 9	17°35	19°23	26°16	10°58	28°59	2°38	18° 4	17°28	18°29	19°54	4°13	15°54	W26
T 27	14 48 45	13°36'31	20°12	18°22	20°36	26°21	11°12	29° 3	2°36	18° 7	17°28	18°D28	19°51	4°20	15°55	T 27
F 28	14 52 42	14°34'17	3≈31	19°12	21°50	26°25	11°25	29° 6	2°34	18° 9	17°27	18°29	19°48	4°27	15°56	F 28
S 29	14 56 39	15°32'01	17° 9	20° 5	23° 4	26°29	11°38	29°10	2°31	18°11	17°26	18°R29	19°44	4°33	15°57	S 29
S 30	15 0 35	16829'45	1 <b>)</b> 7	21 <b>°</b> 2	24818	26 <b>₮</b> 32	11 <b>Y</b> 51	29≈13	2 <b>×</b> 129	18 <b>8</b> 13	17 <b>m</b> 26	18 <b>ට</b> 28	19 <b>ਰ</b> 41	4 <b>º</b> 40	15 <b>≈</b> 58	S 30

Delta T = 12m26s

MAY 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	ţ	ę k	Day
M 1	15 4 32	17827'27	15 <b>)</b> (26	22 <b>Y</b> 2	25 <b>8</b> 32	26 <b>₹</b> 35	12 <b>°</b> 4	29≈16	2°R27	18816	17°R25	18°R25	19 <b>る</b> 38	4 <b>≏</b> 47	15≈58	M 1
T 2	15 8 28	18°25'08	0 <b>Υ</b> 2	23° 6	26°45	26°36	12°17	29°19	2 <b>~</b> 24	18°18	17 <b>m</b> 24	18 <b>궁</b> 20	19°35	4°54	15°59	T 2
W 3	15 12 25	19°22'47	14°53	24°12	27°59	26°37	12°30	29°22	2°22	18°20	17°24	18°13	19°32	5° 0	16° 0	W 3
T 4	15 16 21	20°20'26	29°49	25°21	29°13	26°R37	12°43	29°25	2°20	18°22	17°23	18° 5	19°28	5° 7	16° 0	T 4
F 5	15 20 18	21°18'04	14 <b>8</b> 43	26°33	0Д26	26°37	12°56	29°28	2°17	18°25	17°23	17°56	19°25	5°14	16° 1	F 5
S 6	15 24 14	22°15'41	29°26	27°47	1°40	26°35	13° 9	29°31	2°15	18°27	17°22	17°48	19°22	5°20	16° 2	S 6
S 7	15 28 11	23°13'16	13 <b>Ⅱ</b> 49	29° 5	2°54	26°33	13°22	29°34	2°12	18°29	17°22	17°42	19°19	5°27	16° 2	S 7
M 8	15 32 8	24°10'50	27°48	0 <b>8</b> 25	4° 7	26°30	13°34	29°36	2°10	18°31	17°21	17°38	19°16	5°34	16° 2	M 8
T 9	15 36 4	25° 8'23	119521	1°48	5°21	26°26	13°47	29°39	2°8	18°34	17°21	17°D36	19°13	5°41	16° 3	T 9
W10	15 40 1	26° 5'54	24°28	3°13	6°35	26°22	13°59	29°41	2° 5	18°36	17°21	17°36	19° 9	5°47	16° 3	W10
T 11	15 43 57	27° 3'24	$7\Omega 10$	4°41	7°48	26°17	14°12	29°43	2° 3	18°38	17°20	17°37	19° 6	5°54	16° 3	T 11
F 12	15 47 54	28° 0'53	19°34	6°11	9° 2	26°11	14°24	29°46	2° 0	18°40	17°20	17°38	19° 3	6° 1	16° 3	F 12
S 13	15 51 50	28°58'20	1 <b>M</b> 42	7°44	10°16	26° 4	14°36	29°48	1°58	18°42	17°20	17°R39	19° 0	6° 7	16°R 3	S 13
S 14	15 55 47	29°55'46	13°40	9°20	11°29	25°57	14°49	29°50	1°55	18°45	17°19	17°37	18°57	6°14	16° 3	S 14
M15	15 59 43	0耳53'11	25°32	10°58	12°43	25°49	15° 1	29°52	1°53	18°47	17°19	17°34	18°54	6°21	16° 3	M15
T 16	16 3 40	1°50'34	7 <b>≏</b> 24	12°38	13°56	25°40	15°13	29°54	1°50	18°49	17°19	17°30	18°50	6°28	16° 3	T 16
W17	16 7 37	2°47'57	19°19	14°21	15°10	25°30	15°25	29°55	1°48	18°51	17°19	17°23	18°47	6°34	16° 3	W17
T 18	16 11 33	3°45'18	1 <b>M</b> 21	16° 7	16°23	25°20	15°37	29°57	1°45	18°54	17°19	17°16	18°44	6°41	16° 2	T 18
F 19	16 15 30	4°42'38	13°31	17°54	17°37	25° 9	15°48	29°59	1°43	18°56	17°19	17° 8	18°41	6°48	16° 2	F 19
S 20	16 19 26	5°39'58	25°51	19°45	18°50	24°58	16° 0	0 <b>∺</b> 0	1°40	18°58	17°19	17° 1	18°38	6°54	16° 2	S 20
S 21	16 23 23	6°37'16	8 <b>₹</b> 23	21°38	20° 4	24°45	16°12	0° 1	1°38	19° 0	17°D19	16°55	18°34	7° 1	16° 1	S 21
M22	16 27 19	7°34'34	2 <u>1</u> ° 6	23°33	21°17	24°33	16°23	0° 3	1°35	19° 2	17°19	16°50	18°31	7° 8	16° 1	M22
T 23	16 31 16	8°31'51	4 <b>궁</b> 2	25°30	22°31	24°19	16°35	0° 4	1°33	19° 4	17°19	16°48	18°28	7°15	16° 0	T 23
W24	16 35 13	9°29'08	17° 9	27°30	23°44	24° 5	16°46	0° 5	1°31	19° 6	17°19	16°D47	18°25	7°21	15°59	W24
T 25	16 39 9	10°26'24	0≈29	29°31	24°58	23°51	16°57	0° 6	1°28	19° 9	17°19	16°48	18°22	7°28	15°59	T 25
F 26	16 43 6	11°23'40	14° 2	1 <b>Ⅲ</b> 35	26°11	23°36	17° 9	0° 7	1°26	19°11	17°19	16°49	18°19	7°35	15°58	F 26
S 27	16 47 2	12°20'55	27°48	3°40	27°25	23°20	17°20	0° 8	1°23	19°13	17°19	16°50	18°15	7°42	15°57	S 27
S 28	16 50 59	13°18'10	11 <b>) (</b> 47	5°47	28°38	23° 4	17°31	0° 8	1°21	19°15	17°19	16°R51	18°12	7°48	15°56	S 28
M29	16 54 55	14°15'24	25°58	7°56	29°52	22°47	17°42	0° 9	1°18	19°17	17°20	16°50	18° 9	7°55	15°55	M29
T 30	16 58 52	15°12'39	10 <b>Υ</b> 19	10° 5	199 5	22°31	17°52	0° 9	1°16	19°19	17°20	1 <u>6</u> °49	1 <u>8</u> ° 6	8° 2	15°54	T 30
W31	17 2 48	16耳 9'53	24 <b>Y</b> 48	12 <b>Ⅱ</b> 15	29518	22 <b>×</b> 13	18 <b>°</b> 3	0 <b>∺</b> 10	1 <b>√</b> 14	19 <b>8</b> 21	17 <b>m</b> 20	16 <b>පි</b> 45	18 <b>궁</b> 3	8 <b>亚</b> 8	15≈53	W31

Delta T = 12m25s

Julian Calendar 1 May 1228 == Greg. Calendar 8 May 1228

### JUNE 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	17 6 45	17 <b>II</b> 7'07	9 <b>8</b> 19	14∏27	3932	21°R56	18 <b>Y</b> 14	0 <b>∺</b> 10	1°R11	19823	17 <b>m</b> )21	16°R42	18중 0	8 <b>₾</b> 15	15°R52	T 1
F 2	17 10 42	18° 4'21	23°47	16°38	4°45	21 <b>~</b> 38	18°24	0°10	1 <b>.7</b> 9	19°25	17°21	16 <b>ට</b> 37	17°56	8°22	15≈51	F 2
S 3	17 14 38	19° 1'34	8 <b>I</b> 7	18°50	5°58	21°20	18°35	0°R10	1° 7	19°27	17°21	16°34	17°53	8°29	15°50	S 3
S 4	17 18 35	19°58'48	22°11	21° 1	7°12	21° 1	18°45	0°10	1° 4	19°29	17°22	16°31	17°50	8°35	15°48	S 4
M 5	17 22 31	20°56'01	5 <b>9</b> 57	23°12	8°25	20°43	18°55	0°10	1° 2	19°31	17°22	16°29	17°47	8°42	15°47	M 5
T 6	17 26 28	21°53'13	19°22	25°22	9°38	20°24	19° 5	0°10	1° 0	19°33	17°23	16°D29	17°44	8°49	15°46	T 6
W 7	17 30 24	22°50'25	$2\Omega$ 25	27°31	10°52	20° 6	19°15	0°10	0°58	19°35	17°23	16°30	17°40	8°56	15°44	W 7
T 8	17 34 21	23°47'37	15° 8	29°39	12° 5	19°47	19°25	0° 9	0°55	19°37	17°24	16°31	17°37	9° 2	15°43	T 8
F 9	17 38 17	24°44'48	27°32	19546	13°18	19°29	19°35	0° 9	0°53	19°39	17°24	16°33	17°34	9° 9	15°41	F 9
S 10	17 42 14	25°41'59	9 <b>m</b> /42	3°51	14°32	19°10	19°44	0° 8	0°51	19°41	17°25	16°34	17°31	9°16	15°40	S 10
S 11	17 46 11	26°39'09	21°42	5°55	15°45	18°52	19°54	0° 7	0°49	19°43	17°26	16°R35	17°28	9°22	15°38	S 11
M12	17 50 7	27°36'19	3 <b>₾</b> 36	7°57	16°58	18°34	20° 3	0° 6	0°47	19°45	17°26	16°35	17°25	9°29	15°36	M12
T 13	17 54 4	28°33'29	15°30	9°57	18°11	18°16	20°12	0° 5	0°45	19°47	17°27	16°34	17°21	9°36	15°34	T 13
W14	17 58 0	29°30'38	27°27	11°56	19°25	17°59	20°21	0° 4	0°43	19°48	17°28	16°32	17°18	9°43	15°33	W14
T 15	18 1 57	09527'47	9 <b>M</b> .31	13°52	20°38	17°42	20°30	0° 3	0°40	19°50	17°29	16°30	17°15	9°49	15°31	T 15
F 16	18 5 53	1°24'56	21°47	15°47	21°51	17°25	20°39	0° 2	0°38	19°52	17°30	16°28	17°12	9°56	15°29	F 16
S 17	18 9 50	2°22'05	4 <b>₹</b> 16	17°40	23° 4	17° 8	20°48	0° 1	0°36	19°54	17°30	16°26	17° 9	10° 3	15°27	S 17
S 18	18 13 46	3°19'14	17° 1	19°30	24°17	16°52	20°57	29≈59	0°35	19°56	17°31	16°24	17° 6	10° 9	15°25	S 18
M19	18 17 43	4°16'23	0중 2	21°19	25°30	16°37	21° 5	29°58	0°33	19°57	17°32	16°23	17° 2	10°16	15°23	M19
T 20	18 21 40	5°13'32	13°19	23° 5	26°44	16°22	21°13	29°56	0°31	19°59	17°33	16°D23	16°59	10°23	15°20	T 20
W21	18 25 36	6°10'42	26°50	24°50	27°57	16° 7	21°22	29°55	0°29	20° 1	17°34	16°23	16°56	10°30	15°18	W21
T 22	18 29 33	7° 7'51	10≈35	26°33	29°10	15°53	21°30	29°53	0°27	20° 2	17°35	16°23	16°53	10°36	15°16	T 22
F 23	18 33 29	8° 5'01	24°31	28°13	$0\Omega 23$	15°40	21°38	29°51	0°25	20° 4	17°36	16°24	16°50	10°43	15°14	F 23
S 24	18 37 26	9° 2'12	8 <b>∺</b> 36	29°52	1°36	15°28	21°45	29°49	0°23	20° 6	17°37	16°25	16°46	10°50	15°12	S 24
S 25	18 41 22	9°59'23	22°46	1 <b>N</b> 29	2°49	15°16	21°53	29°47	0°22	20° 7	17°38	16°25	16°43	10°57	15° 9	S 25
M26	18 45 19	10°56'35	7 <b>Υ</b> 0	3° 3	4° 2	15° 4	22° 1	29°45	0°20	20° 9	17°39	16°R26	16°40	11° 3	15° 7	M26
T 27	18 49 15	11°53'47	21°14	4°36	5°15	14°54	22° 8	29°43	0°18	20°10	17°41	16°25	16°37	11°10	15° 4	T 27
W28	18 53 12	12°51'00	5 <b>8</b> 27	6° 7	6°28	14°44	22°15	29°41	0°17	20°12	17°42	16°25	16°34	11°17	15° 2	W28
T 29	18 57 9	13°48'14	19°36	7°35	7°41	14°35	22°22	29°38	0°15	20°13	17°43	16°25	16°31	11°23	14°59	T 29
F 30	19 1 5	149645'29	3 <b>II</b> 37	9 <b>N</b> 2	8 <b>Ω</b> 54	14 <b>₹</b> 26	22 <b>Y</b> 29	29≈36	0 <b>水</b> 14	20 <b>8</b> 15	17 <b>m</b> )44	16 <b>る</b> 25	16 <b>る</b> 27	11 <b>≏</b> 30	14≈57	F 30

Delta T = 12m25s

JULY 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	19 5 2	159642'44	17 <b>Ⅲ</b> 28	10 <b>Ω</b> 26	10 <b>0</b> 7	14°R19	22 <b>Y</b> 36	29°R33	0°R12	20816	17 <b>m</b> )45	16°R25	16 <b>පි</b> 24	11 <b>≏</b> 37	14°R54	S 1
S 2	19 8 58	16°40'00	195 7	11°49	11°20	14 <b>×</b> 12	22°43	29≈30	0 <b>∡</b> 11	20°18	17°47	16°D25	16°21	11°44	14≈52	S 2
M 3	19 12 55	17°37'17	14°32	13° 9	12°33	14° 6	22°49	29°28	0° 9	20°19	17°48	16°R25	16°18	11°50	14°49	M 3
T 4	19 16 51	18°34'35	27°40	14°27	13°46	14° 1	22°55	29°25	0° 8	20°21	17°49	16 <b>ට</b> 25	16°15	11°57	14°46	T 4
W 5	19 20 48	19°31'53	10₽32	15°43	14°59	13°57	23° 2	29°22	0° 7	20°22	17°51	16°24	16°12	12° 4	14°44	W 5
T 6	19 24 45	20°29'11	23° 8	16°57	16°11	13°53	23° 7	29°19	0° 5	20°23	17°52	16°24	16° 8	12°11	14°41	T 6
F 7	19 28 41	21°26'30	5 <b>m</b> 29	18° 8	17°24	13°50	23°13	29°16	0° 4	20°25	17°53	16°24	16° 5	12°17	14°38	F 7
S 8	19 32 38	22°23'50	17°38	19°17	18°37	13°49	23°19	29°13	0° 3	20°26	17°55	16°23	16° 2	12°24	14°35	S 8
S 9	19 36 34	23°21'10	29°38	20°23	19°50	13°48	23°24	29°10	0° 2	20°27	17°56	16°22	15°59	12°31	14°33	S 9
M10	19 40 31	24°18'30	11 <b>≏</b> 32	21°26	21° 3	13°D48	23°30	29° 7	0° 1	20°28	17°58	16°22	15°56	12°37	14°30	M10
T 11	19 44 27	25°15'52	23°26	22°27	22°15	13°49	23°35	29° 3	29M59	20°30	17°59	16°D21	15°52	12°44	14°27	T 11
W12	19 48 24	26°13'13	5 <b>M</b> 22	23°25	23°28	13°50	23°40	29° 0	29°59	20°31	18° 1	16°21	15°49	12°51	14°24	W12
T 13	19 52 20	27°10'36	17°27	24°21	24°41	13°53	23°45	28°56	29°58	20°32	18° 3	16°22	15°46	12°58	14°21	T 13
F 14	19 56 17	28° 7'59	29°44	25°13	25°54	13°56	23°49	28°53	29°57	20°33	18° 4	16°23	15°43	13° 4	14°18	F 14
S 15	20 0 14	29° 5'23	12 <b>×</b> 18	26° 1	27° 6	14° 0	23°54	28°49	29°56	20°34	18° 6	16°24	15°40	13°11	14°15	S 15
S 16	20 4 10	O <b>Ω</b> 2'48	2 <u>5</u> °10	26°47	28°19	14° 5	23°58	28°46	29°55	20°35	18° 7	16°25	15°37	13°18	14°12	S 16
M17	20 8 7	1° 0'14	8 <b>궁</b> 24	27°29	29°31	14°11	24° 2	28°42	29°54	20°36	18° 9	16°26	15°33	13°24	14° 9	M17
T 18	20 12 3	1°57'40	21°59	28° 7	0 <b>m</b> 44	14°18	24° 6	28°38	29°53	20°37	18°11	16°R26	15°30	13°31	14° 6	T 18
W19	20 16 0	2°55'08	5≈54	28°41	1°56	14°25	24°10	28°34	29°53	20°38	18°12	16°25	15°27	13°38	14° 3	W19
T 20	20 19 56	3°52'36	20° 6	29°12	3° 9	14°33	24°13	28°30	29°52	20°39	18°14	16°24	15°24	13°45	14° 0	T 20
F 21	20 23 53	4°50'06	4 <b>)</b> (30	29°37	4°21	14°42	24°17	28°26	29°51	20°40	18°16	16°21	15°21	13°51	13°57	F 21
S 22	20 27 49	5°47'37	19° 0	29°59	5°34	14°52	24°20	28°22	29°51	20°41	18°18	16°19	15°18	13°58	13°54	S 22
S 23	20 31 46	6°45'09	3 <b>Y</b> 31	0 <b>m</b> p 15	6°46	15° 2	24°23	28°18	29°50	20°42	18°19	16°17	15°14	14° 5	13°51	S 23
M24	20 35 43	7°42'43	17°58	0°27	7°59	15°13	24°26	28°14	29°50	20°42	18°21	16°15	15°11	14°12	13°48	M24
T 25	20 39 39	8°40'18	2 <b>8</b> 17	0°34	9°11	15°25	24°28	28°10	29°50	20°43	18°23	16°D14	15° 8	14°18	13°45	T 25
W26	20 43 36	9°37'55	16°23	0°R35	10°23	15°38	24°31	28° 6	29°49	20°44	18°25	16°14	15° 5	14°25	13°42	W26
T 27	20 47 32	10°35'34	0 <b>耳</b> 17	0°31	11°36	15°51	24°33	28° 2	29°49	20°45	18°27	16°15	15° 2	14°32	13°38	T 27
F 28	20 51 29	11°33'14	13°58	0°21	12°48	16° 5	24°35	27°57	29°49	20°45	18°29	16°16	14°58	14°38	13°35	F 28
S 29	20 55 25	12°30'56	27°25	0° 6	14° 0	16°20	24°37	27°53	29°49	20°46	18°31	16°18	14°55	14°45	13°32	S 29
S 30	20 59 22	13°28'40	10939	29₽45	15°13	16°35	24°39	27°49	29°48	20°47	18°32	16°R18	14°52	14°52	13°29	S 30
M31	21 3 18	14 <b>Ω</b> 26′25	23939	29 <b>Ω</b> 19	16 <b>M</b> 25	16 <b>×</b> 751	24 <b>Y</b> 40	27≈45	29 <b>M</b> 48	20847	18 <b>m</b> /34	16 <b>ਰ</b> 18	14 <b>궁</b> 49	14 <b>≏</b> 59	13 <b>≈</b> 26	M31

Delta T = 12m25s

Julian Calendar 1 July 1228 == Greg. Calendar 8 July 1228

### AUGUST 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	21 7 15	15 <b>Ω</b> 24'11	6 <b>Ω</b> 28	28°R47	17 <b>m</b> 37	17 <b>₹</b> 8	24 <b>Y</b> 41	27°R40	29°D48	20848	18 <b>M</b> 36	16°R17	14 <b>궁</b> 46	15 <b>♀</b> 5	13°R23	T 1
W 2	21 11 12	16°21'59	19° 4	28 <b>Ω</b> 10	18°49	17°25	24°42	27≈36	29 <b>M</b> 48	20°48	18°38	16 <b>ਰ</b> 14	14°43	15°12	13 <b>≈</b> 20	W 2
T 3	21 15 8	17°19'49	1 <b>m</b> 29	27°28	20° 1	17°43	24°43	27°31	29°48	20°49	18°40	16°10	14°39	15°19	13°17	T 3
F 4	21 19 5	18°17'39	13°43	26°42	21°13	18° 2	24°44	27°27	29°48	20°49	18°42	16° 4	14°36	15°26	13°14	F 4
S 5	21 23 1	19°15'31	25°47	25°53	22°25	18°21	24°44	27°22	29°49	20°50	18°44	15°58	14°33	15°32	13°10	S 5
S 6	21 26 58	20°13'25	7 <b>≙</b> 45	25° 1	23°37	18°41	24°45	27°18	29°49	20°50	18°46	15°53	14°30	15°39	13° 7	S 6
M 7	21 30 54	21°11'20	19°37	24° 7	24°49	19° 1	24°R45	27°13	29°49	20°50	18°48	15°48	14°27	15°46	13° 4	M 7
T 8	21 34 51	22° 9'16	1 <b>M</b> 29	23°12	26° 1	19°22	24°45	27° 9	29°49	20°51	18°50	15°44	14°24	15°52	13° 1	T 8
W 9	21 38 47	23° 7'13	13°24	22°17	27°13	19°44	24°44	27° 4	29°50	20°51	18°53	15°42	14°20	15°59	12°58	W 9
T 10	21 42 44	24° 5'12	25°26	21°24	28°25	20° 6	24°44	27° 0	29°50	20°51	18°55	15°D42	14°17	16° 6	12°55	T 10
F 11	21 46 40	25° 3'13	7 <b>.</b> 741	20°33	29°37	20°28	24°43	26°55	29°51	20°51	18°57	15°42	14°14	16°13	12°52	F 11
S 12	21 50 37	26° 1'15	20°12	19°47	0 <b>≏</b> 49	20°52	24°42	26°50	29°51	20°51	18°59	15°44	14°11	16°19	12°49	S 12
S 13	21 54 34	26°59'18	3 <b>る</b> 5	19° 5	2° 0	21°15	24°41	26°46	29°52	20°52	19° 1	15°45	14° 8	16°26	12°46	S 13
M14	21 58 30	27°57'23	16°23	18°28	3°12	21°39	24°40	26°41	29°52	20°52	19° 3	15°R46	14° 4	16°33	12°43	M14
T 15	22 2 27	28°55'29	0≈ 7	17°59	4°24	22° 4	24°38	26°37	29°53	20°52	19° 5	15°45	14° 1	16°39	12°40	T 15
W16	22 6 23	29°53'37	14°18	17°37	5°35	22°29	24°37	26°32	29°54	20°52	19° 7	15°42	13°58	16°46	12°37	W16
T 17	22 10 20	0 <b>m</b> 51'46	28°50	17°23	6°47	22°55	24°35	26°28	29°55	20°R52	19°10	15°37	13°55	16°53	12°34	T 17
F 18	22 14 16	1°49'57	13 <b>米</b> 39	17°D17	7°58	23°21	24°33	26°23	29°55	20°52	19°12	15°31	13°52	17° 0	12°32	F 18
S 19	22 18 13	2°48'10	28°36	17°20	9°10	23°47	24°30	26°19	29°56	20°52	19°14	15°24	13°49	17° 6	12°29	S 19
S 20	22 22 9	3°46'25	13 <b>Y</b> 33	17°32	10°21	24°14	24°28	26°14	29°57	20°52	19°16	15°17	13°45	17°13	12°26	S 20
M21	22 26 6	4°44'42	28°20	17°53	11°33	24°41	24°25	26°10	29°58	20°52	19°18	15°11	13°42	17°20	12°23	M21
T 22	22 30 3	5°43'02	12 <b>8</b> 51	18°23	12°44	25° 9	24°22	26° 5	29°59	20°52	19°21	15° 7	13°39	17°27	12°20	T 22
W23	22 33 59	6°41'23	27° 3	19° 2	13°55	25°37	24°19	26° 1	0 <b>∡</b> 0	20°51	19°23	15° 5	13°36	17°33	12°18	W23
T 24	22 37 56	7°39'47	10 <b>Ⅱ</b> 54	19°48	15° 6	26° 5	24°16	25°56	0° 1	20°51	19°25	15°D 4	13°33	17°40	12°15	T 24
F 25	22 41 52	8°38'12	24°24	20°43	16°18	26°34	24°12	25°52	0° 3	20°51	19°27	15° 5	13°29	17°47	12°12	F 25
S 26	22 45 49	9°36'41	7 <b>9</b> 35	21°45	17°29	27° 4	24° 9	25°47	0° 4	20°51	19°29	15° 6	13°26	17°53	12°10	S 26
S 27	22 49 45	10°35'11	20°31	22°54	18°40	27°33	24° 5	25°43	0° 5	20°50	19°32	15°R 6	13°23	18° 0	12° 7	S 27
M28	22 53 42	11°33'43	3 <b>Ω</b> 12	24° 9	19°51	28° 3	24° 1	25°39	0° 7	20°50	19°34	15° 4	13°20	18° 7	12° 4	M28
T 29	22 57 38	12°32'17	15°42	25°30	21° 2	28°34	23°57	25°34	0° 8	20°50	19°36	15° 0	13°17	18°14	12° 2	T 29
W30	23 1 35	13°30'54	28° 3	26°56	22°13	29° 4	23°52	25°30	0° 9	20°49	19°38	1 <u>4</u> °54	1 <u>3</u> °14	18°20	11°59	W30
T 31	23 5 32	14 Mp 29'32	10 <b>M</b> 15	28 <b>Ω</b> 27	23 <b>≏</b> 24	29 <b>×</b> 35	23 <b>Y</b> 48	25≈26	0 <b>才</b> 11	20849	19 <b>M</b> 41	14 <b>궁</b> 44	13 <b>る</b> 10	18 <b>≏</b> 27	11≈57	T 31

Delta T = 12m25s

SEPTEMBER 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	23 9 28	15 m/28'13	22 Mp 20	0 Mp 1	24 <b>♀</b> 35	0중 7	23°R43	25°R22	0 <b>∡</b> 12	20°R48	19 <b>m</b> 43	14°R34	13중 7	18 <b>≏</b> 34	11°R54	F 1
S 2	23 13 25	16°26'55	4 <b>₽</b> 19	1°39	25°45	0°38	23 <b>Y</b> 38	25≈18	0°14	20848	19°45	14 <b>궁</b> 22	13° 4	18°40	11≈52	S 2
S 3	23 17 21	17°25'39	16°13	3°20	26°56	1°10	23°33	25°14	0°16	20°47	19°47	14°10	13° 1	18°47	11°50	S 3
M 4	23 21 18	18°24'26	28° 4	5° 3	28° 7	1°43	23°28	25°10	0°17	20°47	19°50	13°59	12°58	18°54	11°47	M 4
T 5	23 25 14	19°23'14	9 <b>M</b> 54	6°48	29°17	2°16	23°22	25° 6	0°19	20°46	19°52	13°50	12°55	19° 1	11°45	T 5
W 6	23 29 11	20°22'04	21°48	8°35	0 <b>M</b> 28	2°49	23°17	25° 2	0°21	20°45	19°54	13°44	12°51	19° 7	11°43	W 6
T 7	23 33 7	21°20'55	3 <b>∡</b> 747	10°22	1°38	3°22	23°11	24°58	0°23	20°45	19°57	13°40	12°48	19°14	11°41	T 7
F 8	23 37 4	22°19'49	15°58	12°11	2°49	3°55	23° 5	24°54	0°24	20°44	19°59	13°39	12°45	19°21	11°39	F 8
S 9	23 41 1	23°18'45	28°25	13°59	3°59	4°29	22°59	24°50	0°26	20°43	20° 1	13°D38	12°42	19°28	11°37	S 9
S 10	23 44 57	24°17'42	11 <b>る</b> 13	15°48	5° 9	5° 3	22°53	24°47	0°28	20°43	20° 3	13°R39	12°39	19°34	11°35	S 10
M11	23 48 54	25°16'41	24°27	17°37	6°20	5°38	22°47	24°43	0°30	20°42	20° 6	13°38	12°35	19°41	11°33	M11
T 12	23 52 50	26°15'42	8 <b>≈</b> 9	19°26	7°30	6°12	22°40	24°39	0°32	20°41	20° 8	13°36	12°32	19°48	11°31	T 12
W13	23 56 47	27°14'44	22°21	21°15	8°40	6°47	22°34	24°36	0°34	20°40	20°10	13°32	12°29	19°54	11°29	W13
T 14	0 0 43	28°13'48	7 <b>∺</b> 0	23° 3	9°50	7°22	22°27	24°33	0°36	20°39	20°12	13°24	12°26	20° 1	11°27	T 14
F 15	0 4 40	29°12'55	22° 2	24°51	11° 0	7°58	22°20	24°29	0°39	20°38	20°15	13°15	12°23	20° 8	11°25	F 15
S 16	0 8 36	0 <b>₾</b> 12'03	7 <b>Ƴ</b> 17	26°38	12° 9	8°33	22°13	24°26	0°41	20°37	20°17	13° 4	12°20	20°15	11°24	S 16
S 17	0 12 33	1°11'14	22°34	28°25	13°19	9° 9	22° 6	24°23	0°43	20°36	20°19	12°53	12°16	20°21	11°22	S 17
M18	0 16 30	2°10'26	7 <b>8</b> 41	0 <b>ჲ</b> 11	14°29	9°45	21°59	24°20	0°45	20°36	20°21	12°44	12°13	20°28	11°20	M18
T 19	0 20 26	3° 9'41	22°30	1°56	15°38	10°21	21°52	24°17	0°48	20°35	20°24	12°37	12°10	20°35	11°19	T 19
W20	0 24 23	4° 8'59	6 <b>Ⅱ</b> 55	3°41	16°48	10°58	21°44	24°14	0°50	20°33	20°26	12°32	12° 7	20°42	11°17	W20
T 21	0 28 19	5° 8'19	20°53	5°25	17°57	11°34	21°37	24°11	0°52	20°32	20°28	12°30	12° 4	20°48	11°16	T 21
F 22	0 32 16	6° 7'41	49524	7° 8	19° 6	12°11	21°29	24° 8	0°55	20°31	20°30	12°30	12° 1	20°55	11°14	F 22
S 23	0 36 12	7° 7'06	17°31	8°50	20°16	12°48	21°22	24° 5	0°57	20°30	20°32	12°30	11°57	21° 2	11°13	S 23
S 24	0 40 9	8° 6'33	0 <b>Ω</b> 18	10°32	21°25	13°25	21°14	24° 3	1° 0	20°29	20°35	12°29	11°54	21° 8	11°12	S 24
M25	0 44 5	9° 6'02	12°48	12°13	22°34	14° 3	21° 6	24° 0	1° 3	20°28	20°37	12°26	11°51	21°15	11°11	M25
T 26	0 48 2	10° 5'33	25° 6	13°53	23°43	14°40	20°58	23°58	1° 5	20°27	20°39	12°21	11°48	21°22	11°10	T 26
W27	0 51 59	11° 5'07	7 <b>m</b> 15	15°32	24°51	15°18	20°50	23°55	1° 8	20°26	20°41	12°12	11°45	21°29	11° 8	W27
T 28	0 55 55	12° 4'43	19°17	17°11	26° 0	15°56	20°43	23°53	1°10	20°24	20°43	12° 1	11°41	21°35	11° 7	T 28
F 29	0 59 52	13° 4'21	1 <b>≙</b> 14	18°50	27° 9	16°34	20°35	23°51	1°13	20°23	20°45	11°47	11°38	21°42	11° 6	F 29
S 30	1 3 48	14 <b>♀</b> 4'01	13 <b>₾</b> 8	20 <b>≏</b> 27	28 <b>M</b> .17	17 <b>る</b> 12	20 <b>Y</b> 26	23≈49	1 <b>才</b> 16	20822	20 <b>m</b> /48	11 <b>る</b> 32	11 <b>る</b> 35	21 <b>≏</b> 49	11≈ 6	S 30

Delta T = 12m25s

Julian Calendar 1 Sept. 1228 == Greg. Calendar 8 Sept. 1228

### OCTOBER 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	δ	4	ħ	)ţ(	¥	Р	S.	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	1 7 45	15 <b>₾</b> 3'43	25 <b>♀</b> 0	22 <b>♀</b> 4	29 <b>M</b> 26	17 <b>る</b> 51	20°R18	23°R47	1 <b>才</b> 19	20°R20	20 <b>m</b> 50	11°R18	11 <b>る</b> 32	21 <b>≏</b> 55	11°R 5	S 1
M 2	1 11 41	16° 3'27	6ML52	23°40	0 <b>₮</b> 34	18°30	20 <b>Υ</b> 10	23≈45	1°22	20819	20°52	11る 4	11°29	22° 2	11 <b>≈</b> 4	M 2
T 3	1 15 38	17° 3'14	18°44	25°16	1°42	19°8	20° 2	23°43	1°24	20°18	20°54	10°53	11°26	22° 9	11° 3	T 3
W 4	1 19 34	18° 3'02	0 <b>,₹</b> 39	26°51	2°50	19°47	19°54	23°41	1°27	20°16	20°56	10°44	11°22	22°16	11° 3	W 4
T 5	1 23 31	19° 2'52	12°41	28°26	3°58	20°26	19°46	23°39	1°30	20°15	20°58	10°39	11°19	22°22	11° 2	T 5
F 6	1 27 27	20° 2'43	2 <u>4</u> °52	29°59	5° 6	21° 6	19°38	23°38	1°33	20°14	21° 0	10°36	11°16	22°29	11° 2	F 6
S 7	1 31 24	21° 2'37	7 <b>궁</b> 17	1 <b>M</b> .33	6°13	21°45	19°30	23°37	1°36	20°12	21° 2	10°D35	11°13	22°36	11° 1	S 7
S 8	1 35 21	22° 2'32	20° 0	3° 6	7°21	22°24	19°21	23°35	1°39	20°11	21° 4	10°R35	11°10	22°42	11° 1	S 8
M 9	1 39 17	23° 2'29	3≈ 6	4°39	8°28	23° 4	19°13	23°34	1°42	20° 9	21° 6	10°35	11° 6	22°49	11° 0	M 9
T 10	1 43 14	24° 2'28	16°39	6°11	9°35	23°44	19° 5	23°33	1°45	20° 8	21° 8	10°33	11° 3	22°56	11° 0	T 10
W11	1 47 10	25° 2'28	0 <b>)</b> 42	7°42	10°42	24°24	18°57	23°32	1°48	20° 6	21°10	10°29	11° 0	23° 3	11° 0	W11
T 12	1 51 7	26° 2'29	15°13	9°13	11°49	25° 4	18°49	23°31	1°51	20° 5	21°12	10°22	10°57	23° 9	11° 0	T 12
F 13	1 55 3	27° 2'33	0 <b>Υ</b> 10	10°44	12°56	25°44	18°41	23°30	1°55	20° 3	21°14	10°13	10°54	23°16	11° 0	F 13
S 14	1 59 0	28° 2'38	15°25	12°14	14° 2	26°24	18°33	23°29	1°58	20° 2	21°16	10° 3	10°51	23°23	11°D 0	S 14
S 15	2 2 56	29° 2'45	0 <b>8</b> 46	13°43	15° 8	27° 4	18°25	23°29	2° 1	20° 0	21°18	9°52	10°47	23°30	11° 0	S 15
M16	2 6 53	OM 2'54	16° 4	15°12	16°14	27°45	18°18	23°28	2° 4	19°59	21°20	9°43	10°44	23°36	11° 0	M16
T 17	2 10 50	1° 3'04	1 <b>II</b> 5	16°41	17°20	28°25	18°10	23°28	2° 8	19°57	21°22	9°35	10°41	23°43	11° 0	T 17
W18	2 14 46	2° 3'17	15°43	18° 9	18°26	29° 6	18° 2	23°27	2°11	19°56	21°23	9°31	10°38	23°50	11° 0	W18
T 19	2 18 43	3° 3'32	29°53	19°36	19°32	29°47	17°55	23°27	2°14	19°54	21°25	9°28	10°35	23°56	11° 1	T 19
F 20	2 22 39	4° 3'49	13933	21° 3	20°37	0≈28	17°47	23°D27	2°17	19°52	21°27	9°D28	10°32	24° 3	11° 1	F 20
S 21	2 26 36	5° 4'08	26°45	22°29	21°42	1° 9	17°40	23°27	2°21	19°51	21°29	9°29	10°28	24°10	11° 1	S 21
S 22	2 30 32	6° 4'29	9 <b>Ω</b> 34	23°55	22°47	1°50	17°32	23°27	2°24	19°49	21°31	9°R29	10°25	24°17	11° 2	S 22
M23	2 34 29	7° 4'52	22° 3	25°20	23°51	2°31	17°25	23°28	2°28	19°47	21°32	9°28	10°22	24°23	11° 3	M23
T 24	2 38 25	8° 5'17	4Mp16	26°44	24°56	3°12	17°18	23°28	2°31	19°46	21°34	9°24	10°19	24°30	11° 3	T 24
W25	2 42 22	9° 5'44	16°20	28° 8	26° 0	3°53	17°11	23°28	2°34	19°44	21°36	9°18	10°16	24°37	11° 4	W25
T 26	2 46 19	10° 6'12	28°16	29°30	27° 4	4°34	17° 4	23°29	2°38	19°42	21°37	9°10	10°12	24°43	11° 5	T 26
F 27	2 50 15	11° 6'43	10 <b>요</b> 8	0 <b>才</b> 52	28° 7	5°16	16°57	23°29	2°41	19°41	21°39	8°59	10° 9	24°50	11° 6	F 27
S 28	2 54 12	12° 7'15	22° 0	2°13	29°11	5°57	16°51	23°30	2°45	19°39	21°41	8°48	10° 6	24°57	11° 6	S 28
S 29	2 58 8	13° 7'49	3ML52	3°32	0 <b>궁</b> 14	6°39	16°44	23°31	2°48	19°37	21°42	8°36	10° 3	25° 4	11° 7	S 29
M30	3 2 5	14° 8'25	15°47	4°50	1°16	7°21	16°38	23°32	2°52	19°36	21°44	8°25	10° 0	25°10	11° 8	M30
T 31	3 6 1	15M 9'02	27 <b>M</b> 45	6 <b>才</b> 7	2 <b>ට</b> 19	8≈ 2	16 <b>Y</b> 31	23≈33	2 <b>₹</b> 55	19 <b>8</b> 34	21 Mp 45	8 <b>궁</b> 17	9 <b>궁</b> 57	25 <b>≏</b> 17	11≈10	T 31

Delta T = 12m25s

NOVEMBER 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	Ŋ	ß	ţ	o k	Day
W 1	3 9 58	16 <b>M</b> 9'40	9 <b>∡</b> 148	7 <b>₹</b> 21	3ਰ21	8≈44	16°R25	23≈34	2 <b>₹</b> 59	19°R32	21 <b>m</b> ) 47	8°R10	9 <b>ට</b> 53	25 <b>≏</b> 24	11≈11	W 1
T 2	3 13 54	17°10'20	21°58	8°34	4°23	9°26	16 <b>Y</b> 19	23°36	3° 2	19831	21°48	8 වි	9°50	25°30	11°12	T 2
F 3	3 17 51	18°11'02	4 <b>궁</b> 17	9°45	5°24	10° 8	16°14	23°37	3° 6	19°29	21°50	8°D 5	9°47	25°37	11°13	F 3
S 4	3 21 48	19°11'44	16°48	10°53	6°25	10°50	16° 8	23°38	3°10	19°27	21°51	8° 5	9°44	25°44	11°15	S 4
S 5	3 25 44	20°12'28	29°34	11°58	7°26	11°32	16° 2	23°40	3°13	19°26	21°53	8° 6	9°41	25°51	11°16	S 5
M 6	3 29 41	21°13'13	12 <b>≈</b> 39	13° 0	8°26	12°14	15°57	23°42	3°17	19°24	21°54	8° 7	9°38	25°57	11°17	M 6
T 7	3 33 37	22°13'58	26° 6	13°58	9°26	12°56	15°52	23°43	3°20	19°22	21°55	8°R 8	9°34	26° 4	11°19	T 7
W 8	3 37 34	23°14'45	9 <b>米</b> 56	14°51	10°26	13°38	15°47	23°45	3°24	19°20	21°57	8° 6	9°31	26°11	11°21	W 8
T 9	3 41 30	24°15'33	24°12	15°40	11°25	14°21	15°42	23°47	3°28	19°19	21°58	8° 3	9°28	26°18	11°22	T 9
F 10	3 45 27	25°16'21	8 <b>Υ</b> 50	16°24	12°23	15° 3	15°38	23°49	3°31	19°17	21°59	7°58	9°25	26°24	11°24	F 10
S 11	3 49 23	26°17'11	23°47	17° 1	13°21	15°45	15°33	23°52	3°35	19°15	22° 1	7°52	9°22	26°31	11°26	S 11
S 12	3 53 20	27°18'02	8 <b>8</b> 54	17°31	14°19	16°28	15°29	23°54	3°39	19°14	22° 2	7°45	9°18	26°38	11°27	S 12
M13	3 57 17	28°18'54	24° 2	17°54	15°16	17°10	15°25	23°56	3°42	19°12	22° 3	7°39	9°15	26°44	11°29	M13
T 14	4 1 13	29°19'47	9 <b>I</b> I 0	18° 8	16°13	17°53	15°21	23°59	3°46	19°10	22° 4	7°35	9°12	26°51	11°31	T 14
W15	4 5 10	0 <b>才</b> 20'41	23°41	18°R12	17° 8	18°35	15°17	24° 1	3°50	19° 9	22° 5	7°32	9° 9	26°58	11°33	W15
T 16	4 9 6	1°21'36	7 <b>9</b> 57	18° 6	18° 4	19°18	15°14	24° 4	3°53	19° 7	22° 6	7°D32	9° 6	27° 5	11°35	T 16
F 17	4 13 3	2°22'33	21°46	17°50	18°59	20° 0	15°11	24° 7	3°57	19° 5	22° 7	7°32	9° 3	27°11	11°38	F 17
S 18	4 16 59	3°23'30	5 <b>Ω</b> 7	17°22	19°53	20°43	15° 8	24°10	4° 1	19° 4	22° 8	7°34	8°59	27°18	11°40	S 18
S 19	4 20 56	4°24'29	18° 3	16°43	20°46	21°25	15° 5	24°13	4° 4	19° 2	22° 9	7°35	8°56	27°25	11°42	S 19
M20	4 24 52	5°25'29	0 <b>m</b> y37	15°52	21°39	22° 8	15° 2	24°16	4° 8	19° 1	22°10	7°R36	8°53	27°31	11°44	M20
T 21	4 28 49	6°26'31	12°53	14°52	22°31	22°51	14°59	24°19	4°12	18°59	22°11	7°36	8°50	27°38	11°47	T 21
W22	4 32 46	7°27'33	24°57	13°43	23°23	23°34	14°57	24°22	4°15	18°57	22°12	7°35	8°47	27°45	11°49	W22
T 23	4 36 42	8°28'36	6 <b>Ω</b> 52	12°26	24°14	24°16	14°55	24°26	4°19	18°56	22°13	7°32	8°44	27°52	11°51	T 23
F 24	4 40 39	9°29'41	18°43	11° 5	25° 4	24°59	14°53	24°29	4°23	18°54	22°14	7°28	8°40	27°58	11°54	F 24
S 25	4 44 35	10°30'46	0 <b>M</b> .34	9°42	25°53	25°42	14°51	24°33	4°26	18°53	22°15	7°23	8°37	28° 5	11°56	S 25
S 26	4 48 32	11°31'52	12°28	8°20	26°41	26°25	14°50	24°36	4°30	18°51	22°15	7°18	8°34	28°12	11°59	S 26
M27	4 52 28	12°33'00	24°28	7° 2	27°28	27° 7	14°49	24°40	4°34	18°50	22°16	7°14	8°31	28°18	12° 2	M27
T 28	4 56 25	13°34'08	6 <b>₹</b> 34	5°49	28°15	27°50	14°48	24°44	4°37	18°48	22°17	7°10	8°28	28°25	12° 4	T 28
W29	5 0 21	14°35'16	18°49	4°45	29° 0	28°33	14°47	24°48	4°41	18°46	22°18	7° 8	8°24	28°32	12° 7	W29
T 30	5 4 18	15 <b>₹</b> 36'25	1 <b>ਰ</b> 14	3 <b>₹</b> 50	29 <b>る</b> 45	29≈16	14 <b>Y</b> 46	24≈52	4 <b>₹</b> 45	18 <b>8</b> 45	22 Mp 18	7°D 6	8 <b>궁</b> 21	28 <b>≏</b> 39	12≈10	T 30

Delta T = 12m24s Julian Calendar 1 Nov. 1228 == Greg. Calendar 8 Nov. 1228

DECEMBER 1228 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 8 15	16 <b>×</b> 37'35	13 <b>る</b> 50	3°R 6	0≈28	29≈59	14°R46	24≈56	4 <b>₹</b> 48	18°R44	22 Mp 19	7る 6	8518	28 <b>≏</b> 45	12≈13	F 1
S 2	5 12 11	17°38'45	26°38	2 <b>₹</b> 32	1°11	0 <b>)</b> 42	14°D46	25° 0	4°52	18 <b>8</b> 42	22°19	7° 7	8°15	28°52	12°16	S 2
S 3	5 16 8	18°39'55	9≈39	2° 9	1°52	1°25	14 <b>Y</b> 46	25° 4	4°55	18°41	22°20	7° 9	8°12	28°59	12°19	S 3
M 4	5 20 4	19°41'05	22°54	1°57	2°32	2° 8	14°46	25° 9	4°59	18°39	22°20	7°10	8° 9	29° 5	12°22	M 4
T 5	5 24 1	20°42'16	6 <b>¥</b> 25	1°D55	3°11	2°51	14°46	25°13	5° 3	18°38	22°21	7°11	8° 5	29°12	12°25	T 5
W 6	5 27 57	21°43'26	20°12	2° 3	3°49	3°34	14°47	25°17	5° 6	18°37	22°21	7°R12	8° 2	29°19	12°28	W 6
T 7	5 31 54	22°44'37	4 <b>Υ</b> 16	2°19	4°25	4°17	14°48	25°22	5°10	18°35	22°22	7°11	7°59	29°26	12°31	T 7
F 8	5 35 51	23°45'47	18°35	2°43	5° 0	5° 0	14°49	25°27	5°13	18°34	22°22	7°11	7°56	29°32	12°34	F 8
S 9	5 39 47	24°46'57	3 <b>8</b> 7	3°14	5°33	5°43	14°50	25°31	5°17	18°33	22°22	7° 9	7°53	29°39	12°37	S 9
S 10	5 43 44	25°48'07	17°47	3°51	6° 5	6°26	14°51	25°36	5°20	18°31	22°23	7° 8	7°50	29°46	12°41	S 10
M11	5 47 40	26°49'18	2П29	4°34	6°35	7° 9	14°53	25°41	5°24	18°30	22°23	7° 6	7°46	29°52	12°44	M11
T 12	5 51 37	27°50'28	17° 6	5°22	7° 4	7°52	14°55	25°46	5°27	18°29	22°23	7° 5	7°43	29°59	12°47	T 12
W13	5 55 33	28°51'38	19532	6°15	7°31	8°35	14°57	25°51	5°31	18°28	22°23	7°D 5	7°40	OM 6	12°51	W13
T 14	5 59 30	29°52'49	15°41	7°12	7°56	9°18	14°59	25°56	5°34	18°26	22°23	7° 5	7°37	0°13	12°54	T 14
F 15	6 3 26	0 <b>궁</b> 53'59	29°28	8°12	8°19	10° 1	15° 2	26° 1	5°37	18°25	22°24	7° 5	7°34	0°19	12°57	F 15
S 16	6 7 23	1°55'10	$12$ <b>\Omega</b> 53	9°16	8°40	10°44	15° 4	26° 7	5°41	18°24	22°24	7° 6	7°30	0°26	13° 1	S 16
S 17	6 11 20	2°56'20	25°54	10°22	9° 0	11°27	15° 7	26°12	5°44	18°23	22°24	7° 6	7°27	0°33	13° 4	S 17
M18	6 15 16	3°57'31	8 <b>m</b> 33	11°31	9°17	12°10	15°10	26°17	5°48	18°22	22°R24	7° 7	7°24	0°39	13° 8	M18
T 19	6 19 13	4°58'41	20°55	12°42	9°33	12°53	15°14	26°23	5°51	18°21	22°24	7° 7	7°21	0°46	13°12	T 19
W20	6 23 9	5°59'52	3 <b>₾</b> 2	13°55	9°46	13°36	15°17	26°28	5°54	18°20	22°24	7°R 7	7°18	0°53	13°15	W20
T 21	6 27 6	7° 1'03	14°59	15°10	9°57	14°19	15°21	26°34	5°58	18°19	22°23	7°D 7	7°15	1° 0	13°19	T 21
F 22	631 2	8° 2'13	26°51	16°26	10° 6	15° 1	15°25	26°39	6° 1	18°18	22°23	7° 7	7°11	1° 6	13°23	F 22
S 23	6 34 59	9° 3'24	8 <b>M</b> .42	17°44	10°12	15°44	15°29	26°45	6° 4	18°17	22°23	7° 7	7° 8	1°13	13°26	S 23
S 24	6 38 55	10° 4'35	20°38	19° 3	10°17	16°27	15°33	26°51	6° 7	18°16	22°23	7° 8	7° 5	1°20	13°30	S 24
M25	6 42 52	11° 5'45	2 <b>₹</b> 41	20°24	10°R18	17°10	15°37	26°57	6°10	18°15	22°23	7° 8	7° 2	1°26	13°34	M25
T 26	6 46 49	12° 6'55	14°55	21°45	10°18	17°53	15°42	27° 3	6°14	18°14	22°22	7° 9	6°59	1°33	13°38	T 26
W27	6 50 45	13° 8'05	2 <u>7</u> °22	23° 8	10°14	18°36	15°47	27° 9	6°17	18°13	22°22	7° 9	6°56	1°40	13°42	W27
T 28	6 54 42	14° 9'15	10궁 4	24°31	10° 9	19°19	15°52	27°15	6°20	18°12	22°22	7°R 9	6°52	1°47	13°45	T 28
F 29	6 58 38	15°10'24	23° 1	25°56	10° 1	20° 2	15°57	27°21	6°23	18°12	22°21	7° 9	6°49	1°53	13°49	F 29
S 30	7 2 35	16°11'32	6≈13	27°21	9°50	20°45	16° 2	27°27	6°26	18°11	22°21	7° 8	6°46	2° 0	13°53	S 30
S 31	7 631	17 <b>ට</b> 12'40	19 <b>≈</b> 39	28 <b>×</b> 747	9 <b>≈</b> 37	21 <b>米</b> 28	16 <b>Y</b> 8	27≈33	6 <b>₹</b> 129	18810	22 <b>m</b> 21	7중 7	6 <b>ප</b> 43	2 <b>M</b> 7	13≈57	S 31

Delta T = 12m24s Julian

JANUARY 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	₽.	ß	ţ	ę k	Day
M 1	7 10 28	18 <b>ට</b> 13'46	3 <b>)</b> 17	0 <b>궁</b> 14	9°R21	22 <b>)</b> 10	16 <b>Y</b> 13	27≈39	6 <b>₹</b> 32	18°R10	22°R20	7°R 5	6 <b>ප</b> 40	2 <b>M</b> 13	14≈ 1	M 1
T 2	7 14 24	19°14'52	17° 6	1°42	9≈ 3	22°53	16°19	27°45	6°35	18 <b>8</b> 9	22 Mp 20	7る 4	6°36	2°20	14° 5	T 2
W 3	7 18 21	20°15'57	1 <b>Υ</b> 4	3°10	8°42	23°36	16°25	27°52	6°38	18° 8	22°19	7° 3	6°33	2°27	14° 9	W 3
T 4	7 22 18	21°17'00	15° 9	4°39	8°19	24°19	16°32	27°58	6°41	18° 8	22°19	7°D 2	6°30	2°34	14°13	T 4
F 5	7 26 14	22°18'03	29°19	6° 9	7°54	25° 2	16°38	28° 5	6°44	18° 7	22°18	7° 2	6°27	2°40	14°17	F 5
S 6	7 30 11	23°19'04	13832	7°39	7°27	25°45	16°44	28°11	6°46	18° 7	22°17	7° 3	6°24	2°47	14°21	S 6
S 7	7 34 7	24°20'05	27°46	9°10	6°58	26°27	16°51	28°18	6°49	18° 6	22°17	7° 4	6°21	2°54	14°26	S 7
M 8	7 38 4	25°21'04	11 <b>Ⅱ</b> 58	10°42	6°27	27°10	16°58	28°24	6°52	18° 6	22°16	7° 5	6°17	3° 0	14°30	M 8
T 9	7 42 0	26°22'02	26° 5	12°14	5°55	27°53	17° 5	28°31	6°55	18° 5	22°15	7° 6	6°14	3° 7	14°34	T 9
W10	7 45 57	27°22'59	1095 4	13°47	5°21	28°35	17°12	28°37	6°57	18° 5	22°15	7°R 6	6°11	3°14	14°38	W10
T 11	7 49 54	28°23'54	23°51	15°21	4°46	29°18	17°20	28°44	7° 0	18° 5	22°14	7° 6	6° 8	3°20	14°42	T 11
F 12	7 53 50	29°24'49	$7\Omega$ 24	16°56	4°10	0 <b>Υ</b> 1	17°27	28°51	7° 3	18° 4	22°13	7° 4	6° 5	3°27	14°46	F 12
S 13	7 57 47	0≈25'43	20°39	18°31	3°33	0°43	17°35	28°58	7° 5	18° 4	22°12	7° 1	6° 2	3°34	14°51	S 13
S 14	8 1 43	1°26'35	3 <b>m</b> 37	20° 6	2°56	1°26	17°43	29° 4	7°8	18° 4	22°11	6°57	5°58	3°41	14°55	S 14
M15	8 5 40	2°27'27	16°16	21°43	2°18	2° 8	17°51	29°11	7°10	18° 4	22°10	6°52	5°55	3°47	14°59	M15
T 16	8 9 36	3°28'17	28°39	23°20	1°41	2°51	17°59	29°18	7°13	18° 3	22° 9	6°48	5°52	3°54	15° 3	T 16
W17	8 13 33	4°29'07	10 <b>≏</b> 48	24°58	1° 4	3°33	18° 7	29°25	7°15	18° 3	22° 9	6°45	5°49	4° 1	15° 7	W17
T 18	8 17 29	5°29'55	22°47	26°37	0°28	4°16	18°15	29°32	7°17	18° 3	22° 8	6°43	5°46	4° 7	15°12	T 18
F 19	8 21 26	6°30'43	4 <b>M</b> .39	28°16	29 <b>궁</b> 53	4°58	18°24	29°39	7°20	18° 3	22° 7	6°D42	5°42	4°14	15°16	F 19
S 20	8 25 23	7°31'30	16°31	29°56	29°18	5°41	18°32	29°46	7°22	18° 3	22° 6	6°42	5°39	4°21	15°20	S 20
S 21	8 29 19	8°32'15	28°26	1≈37	28°45	6°23	18°41	29°53	7°24	18°D 3	22° 4	6°44	5°36	4°28	15°25	S 21
M22	8 33 16	9°33'00	10 <b>×</b> 30	3°19	28°14	7° 6	18°50	0 <b>∺</b> 0	7°26	18° 3	22° 3	6°46	5°33	4°34	15°29	M22
T 23	8 37 12	10°33'43	22°47	5° 2	27°44	7°48	18°59	0° 7	7°28	18° 3	22° 2	6°47	5°30	4°41	15°33	T 23
W24	8 41 9	11°34'25	5 <b>る</b> 21	6°45	27°16	8°30	19° 8	0°14	7°31	18° 3	22° 1	6°R48	5°27	4°48	15°37	W24
T 25	8 45 5	12°35'06	18°15	8°30	26°50	9°13	19°18	0°21	7°33	18° 3	22° 0	6°47	5°23	4°54	15°42	T 25
F 26	8 49 2	13°35'46	1≈30	10°15	26°26	9°55	19°27	0°29	7°35	18° 3	21°59	6°45	5°20	5° 1	15°46	F 26
S 27	8 52 58	14°36'24	15° 6	12° 1	26° 4	10°37	19°37	0°36	7°37	18° 4	21°58	6°41	5°17	5° 8	15°50	S 27
S 28	8 56 55	15°37'01	28°59	13°48	25°45	11°20	19°47	0°43	7°38	18° 4	21°56	6°35	5°14	5°14	15°55	S 28
M29	9 0 52	16°37'35	13 <b>米</b> 7	15°36	25°28	12° 2	19°56	0°50	7°40	18° 4	21°55	6°28	5°11	5°21	15°59	M29
T 30	9 4 48	17°38'08	27°25	17°24	25°14	12°44	20° 6	0°57	7°42	18° 4	21°54	6°22	5° 8	5°28	16° 3	T 30
W31	9 8 45	18≈38'40	11 <b>Y</b> 46	19≈14	25 <b>る</b> 2	13 <b>Y</b> 26	20 <b>Υ</b> 16	1 <b>∺</b> 5	7 <b>,₹</b> 44	18 <b>8</b> 5	21 Mp 53	6 <b>පි</b> 16	5 <b>る</b> 4	5 <b>M</b> 35	16≈ 8	W31

Delta T = 12m24s

Julian Calendar 1 Jan. 1229 == Greg. Calendar 8 Jan. 1229

### FEBRUARY 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	F	S	Ç	Š.	Day
T 1	9 12 41	19≈39'09	26 <b>Y</b> 6	21≈ 4	24°R52	14 <b>Y</b> 8	20 <b>Y</b> 27	1 <b>∺</b> 12	7 <b>,</b> 746	18 <b>8</b> 5	21°R51	6°R12	5ਰ 1	5 <b>M</b> .41	16≈12	T 1
F 2	9 16 38	20°39'37	10822	22°55	24 <b>궁</b> 45	14°50	20°37	1°19	7°47	18° 6	21 <b>m</b> 50	6 <b>ට</b> 9	4°58	5°48	16°16	F 2
S 3	9 20 34	21°40'03	24°30	24°47	24°40	15°33	20°47	1°27	7°49	18° 6	21°49	6°D 9	4°55	5°55	16°20	S 3
S 4	9 24 31	22°40'26	8 <b>Ⅱ</b> 30	26°39	24°D38	16°15	20°58	1°34	7°51	18° 6	21°47	6°10	4°52	6° 1	16°25	S 4
M 5	9 28 27	23°40'48	22°20	28°32	24°38	16°57	21° 9	1°41	7°52	18° 7	21°46	6°11	4°48	6° 8	16°29	M 5
T 6	9 32 24	24°41'08	6 <b>95</b> 2	0 <b>∺</b> 26	24°41	17°39	21°19	1°49	7°54	18° 8	21°44	6°R12	4°45	6°15	16°33	T 6
W 7	9 36 21	25°41'26	19°33	2°20	24°46	18°21	21°30	1°56	7°55	18° 8	21°43	6°11	4°42	6°22	16°37	W 7
T 8	9 40 17	26°41'41	$2\Omega$ 54	4°14	24°53	19° 2	21°41	2° 3	7°56	18° 9	21°41	6° 8	4°39	6°28	16°42	T 8
F 9	9 44 14	27°41'55	16° 3	6° 8	25° 2	19°44	21°52	2°11	7°58	18° 9	21°40	6° 2	4°36	6°35	16°46	F 9
S 10	9 48 10	28°42'07	29° 1	8° 2	25°14	20°26	22° 3	2°18	7°59	18°10	21°39	5°54	4°33	6°42	16°50	S 10
S 11	9 52 7	29°42'17	11 <b>M</b> )46	9°55	25°28	21° 8	22°14	2°25	8° 0	18°11	21°37	5°45	4°29	6°48	16°54	S 11
M12	9 56 3	0 <b>)</b> 42′25	24°17	11°48	25°44	21°50	22°26	2°33	8° 1	18°12	21°36	5°34	4°26	6°55	16°59	M12
T 13	10 0 0	1°42'32	6 <b>₽</b> 35	13°40	26° 1	22°32	22°37	2°40	8° 3	18°12	21°34	5°24	4°23	7° 2	17° 3	T 13
W14	10 3 56	2°42'37	18°42	15°30	26°21	23°13	22°49	2°48	8° 4	18°13	21°33	5°15	4°20	7° 8	17° 7	W14
T 15	10 7 53	3°42'40	0 <b>M</b> .39	17°19	26°43	23°55	23° 0	2°55	8° 5	18°14	21°31	5° 7	4°17	7°15	17°11	T 15
F 16	10 11 49	4°42'41	12°31	19° 5	27° 7	24°37	23°12	3° 2	8° 6	18°15	21°29	5° 2	4°13	7°22	17°15	F 16
S 17	10 15 46	5°42'41	24°21	20°49	27°32	25°18	23°24	3°10	8° 6	18°16	21°28	4°59	4°10	7°29	17°19	S 17
S 18	10 19 43	6°42'39	6 <b>₹</b> 15	22°29	27°59	26° 0	23°36	3°17	8° 7	18°17	21°26	4°D58	4° 7	7°35	17°23	S 18
M19	10 23 39	7°42'36	18°17	24° 6	28°27	26°41	23°48	3°24	8° 8	18°18	21°25	4°59	4° 4	7°42	17°28	M19
T 20	10 27 36	8°42'31	0 <b>ට</b> 33	25°39	28°58	27°23	24° 0	3°32	8° 9	18°19	21°23	4°R59	4° 1	7°49	17°32	T 20
W21	10 31 32	9°42'24	13° 8	27° 7	29°29	28° 4	24°12	3°39	8°10	18°20	21°22	4°59	3°58	7°55	17°36	W21
T 22	10 35 29	10°42'15	26° 6	28°29	0≈ 2	28°46	24°24	3°47	8°10	18°21	21°20	4°57	3°54	8° 2	17°40	T 22
F 23	10 39 25	11°42'05	9≈29	29°46	0°37	29°27	24°36	3°54	8°11	18°22	21°18	4°53	3°51	8° 9	17°44	F 23
S 24	10 43 22	12°41'52	23°19	0 <b>Ƴ</b> 57	1°12	0 <b>8</b> 9	24°48	4° 1	8°11	18°23	21°17	4°46	3°48	8°15	17°48	S 24
S 25	10 47 18	13°41'38	7 <b>∺</b> 33	2° 1	1°49	0°50	25° 1	4° 9	8°12	18°24	21°15	4°36	3°45	8°22	17°52	S 25
M26	10 51 15	14°41'22	22° 6	2°58	2°28	1°32	25°13	4°16	8°12	18°25	21°13	4°26	3°42	8°29	17°56	M26
T 27	10 55 12	15°41'04	6 <b>Υ</b> 52	3°47	3° 7	2°13	25°26	4°23	8°13	18°27	21°12	4°15	3°39	8°36	18° 0	T 27
W28	10 59 8	16 <b>¥</b> 40'43	21 <b>Y</b> 40	4 <b>Υ</b> 29	3≈48	2 <b>8</b> 54	25 <b>Ƴ</b> 39	4 <b>∺</b> 30	8 <b>∡</b> 13	18 <b>8</b> 28	21 <b>m</b> 10	4 <b>ろ</b> 5	3 <b>る</b> 35	8 <b>M</b> .42	18 <b>≈</b> 3	W28

Delta T = 12m24s

MARCH 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	В	u	ಬ	ţ	ę k	Day
T 1	11 3 5	17 <b>)</b> (40'20	6 <b>8</b> 24	5 <b>Υ</b> 3	4≈29	3 <b>8</b> 35	25 <b>Y</b> 51	4 <b>)</b> €38	8 <b>×</b> 13	18829	21°R 8	3°R57	3 <b>る</b> 32	8 <b>M</b> .49	18 <b>≈</b> 7	T 1
F 2	11 7 1	18°39'55	20°57	5°29	5°12	4°17	26° 4	4°45	8°14	18°30	21 Mp 7	3 <b>る</b> 52	3°29	8°56	18°11	F 2
S 3	11 10 58	19°39'28	5 <b>Ⅱ</b> 15	5°47	5°56	4°58	26°17	4°52	8°14	18°32	21° 5	3°49	3°26	9° 2	18°15	S 3
S 4	11 14 54	20°38'59	19°15	5°57	6°40	5°39	26°30	4°59	8°14	18°33	21° 4	3°D49	3°23	9° 9	18°19	S 4
M 5	11 18 51	21°38'27	2958	5°R59	7°26	6°20	26°43	5° 7	8°14	18°34	21° 2	3°R49	3°19	9°16	18°23	M 5
T 6	11 22 47	22°37'52	16°25	5°53	8°12	7° 1	26°56	5°14	8°R14	18°36	21° 0	3°48	3°16	9°22	18°26	T 6
W 7	11 26 44	23°37'16	29°37	5°40	8°59	7°42	27° 9	5°21	8°14	18°37	20°59	3°46	3°13	9°29	18°30	W 7
T 8	11 30 41	24°36'37	12 <b>Ω</b> 37	5°19	9°47	8°23	27°22	5°28	8°14	18°39	20°57	3°41	3°10	9°36	18°34	T 8
F 9	11 34 37	25°35'55	25°25	4°53	10°36	9° 4	27°35	5°35	8°14	18°40	20°55	3°34	3° 7	9°42	18°37	F 9
S 10	11 38 34	26°35'12	8 <b>m</b> y 3	4°20	11°26	9°45	27°48	5°42	8°14	18°42	20°54	3°23	3° 4	9°49	18°41	S 10
S 11	11 42 30	27°34'26	20°31	3°43	12°16	10°26	28° 1	5°49	8°13	18°43	20°52	3°10	3° 0	9°56	18°44	S 11
M12	11 46 27	28°33'38	2 <b>≙</b> 50	3° 1	13° 7	11° 7	28°15	5°56	8°13	18°45	20°50	2°56	2°57	10° 3	18°48	M12
T 13	11 50 23	29°32'48	14°59	2°16	13°59	11°48	28°28	6° 3	8°13	18°46	20°49	2°42	2°54	10° 9	18°51	T 13
W14	11 54 20	0 <b>Υ</b> 31'56	27° 0	1°28	14°51	12°29	28°41	6°10	8°12	18°48	20°47	2°29	2°51	10°16	18°55	W14
T 15	11 58 16	1°31'02	8 <b>M</b> .54	0°39	15°44	13° 9	28°55	6°17	8°12	18°50	20°46	2°19	2°48	10°23	18°58	T 15
F 16	12 2 13	2°30'06	20°44	29 <b>米</b> 50	16°38	13°50	29° 8	6°24	8°11	18°51	20°44	2°11	2°45	10°29	19° 2	F 16
S 17	12 6 10	3°29'09	2 <b>₹</b> 33	29° 2	17°32	14°31	29°22	6°31	8°11	18°53	20°42	2° 6	2°41	10°36	19° 5	S 17
S 18	12 10 6	4°28'09	14°25	28°14	18°26	15°12	29°35	6°38	8°10	18°55	20°41	2° 3	2°38	10°43	19°8	S 18
M19	12 14 3	5°27'08	26°26	27°30	19°22	15°52	29°49	6°45	8°10	18°56	20°39	2° 2	2°35	10°49	19°12	M19
T 20	12 17 59	6°26'05	8 <b>云</b> 39	26°48	20°17	16°33	0 <b>8</b> 3	6°52	8° 9	18°58	20°38	2° 2	2°32	10°56	19°15	T 20
W21	12 21 56	7°25'01	21°11	26°10	21°14	17°13	0°16	6°58	8° 8	19° 0	20°36	2° 2	2°29	11° 3	19°18	W21
T 22	12 25 52	8°23'54	4≈ 6	25°36	22°10	17°54	0°30	7° 5	8° 7	19° 2	20°34	2° 0	2°25	11°10	19°21	T 22
F 23	12 29 49	9°22'46	17°29	25° 7	23° 8	18°34	0°44	7°12	8° 6	19° 4	20°33	1°56	2°22	11°16	19°24	F 23
S 24	12 33 45	10°21'35	1 <b>)</b> 21	24°42	24° 5	19°15	0°58	7°18	8° 6	19° 5	20°31	1°49	2°19	11°23	19°27	S 24
S 25	12 37 42	11°20'23	15°42	24°23	25° 3	19°55	1°12	7°25	8° 5	19° 7	20°30	1°40	2°16	11°30	19°30	S 25
M26	12 41 38	12°19'09	o <b>Υ</b> 27	24° 9	26° 2	20°36	1°25	7°31	8° 4	19° 9	20°28	1°29	2°13	11°36	19°33	M26
T 27	12 45 35	13°17'54	15°29	24° 0	27° 1	21°16	1°39	7°38	8° 3	19°11	20°27	1°18	2°10	11°43	19°36	T 27
W28	12 49 32	14°16'36	0 <b>8</b> 38	23°D57	28° 0	21°57	1°53	7°44	8° 2	19°13	20°25	1° 7	2° 6	11°50	19°39	W28
T 29	12 53 28	15°15'16	15°44	23°58	28°59	22°37	2° 7	7°51	8° 0	19°15	20°24	0°59	2° 3	11°56	19°42	T 29
F 30	12 57 25	16°13'54	0耳37	24° 5	29°59	23°17	2°21	7°57	7°59	19°17	20°22	0°54	2° 0	12° 3	19°45	F 30
S 31	13 121	17 <b>Y</b> 12'30	15 <b>Ⅱ</b> 11	24 <b>)</b> 17	1 <b>∺</b> 0	23 <b>8</b> 58	2 <b>8</b> 35	8 <b>∺</b> 3	7 <b>.₹</b> 58	19 <b>8</b> 19	20 <b>m</b> 21	0 <b>궁</b> 51	1 <b>る</b> 57	12 <b>M</b> .10	19 <b>≈</b> 48	S 31

Delta T = 12m24s

Julian Calendar 1 March 1229 == Greg. Calendar 8 March 1229

APRIL 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	۴0	Day
S 1	13 5 18	18 <b>Y</b> 11'04	29∏22	24 <b>)</b> 34	2 <b>∺</b> 0	24 <b>8</b> 38	2 <b>8</b> 49	8 <b>∺</b> 10	7°R57	19821	20°R20	0°D50	1 <b>る</b> 54	12 <b>M</b> 16	19≈50	S 1
M 2	13 9 14	19° 9'35	139510	24°55	3° 1	25°18	3° 3	8°16	7 <b>.₹</b> 55	19°23	20 <b>m</b> 18	0°R50	1°50	12°23	19°53	M 2
T 3	13 13 11	20° 8'04	26°35	25°20	4° 2	25°58	3°17	8°22	7°54	19°25	20°17	0 <b>궁</b> 50	1°47	12°30	19°56	T 3
W 4	13 17 7	21° 6'31	9 <b>Ω</b> 41	25°51	5° 4	26°38	3°31	8°28	7°53	19°27	20°15	0°49	1°44	12°36	19°58	W 4
T 5	13 21 4	22° 4'56	22°29	26°25	6° 6	27°18	3°46	8°34	7°51	19°29	20°14	0°45	1°41	12°43	20° 1	T 5
F 6	13 25 1	23° 3'19	5Mp 4	27° 3	7° 8	27°59	4° 0	8°40	7°50	19°31	20°13	0°39	1°38	12°50	20° 3	F 6
S 7	13 28 57	24° 1'39	17°27	27°45	8°10	28°39	4°14	8°46	7°48	19°33	20°11	0°30	1°35	12°57	20° 5	S 7
S 8	13 32 54	24°59'57	29°41	28°30	9°13	29°19	4°28	8°52	7°47	19°35	20°10	0°19	1°31	13° 3	20° 8	S 8
M 9	13 36 50	25°58'14	11 <b>≏</b> 47	29°19	10°16	29°59	4°42	8°58	7°45	19°37	20° 9	0° 7	1°28	13°10	20°10	M 9
T 10	13 40 47	26°56'29	23°47	0 <b>Υ</b> 11	11°19	0Ⅱ39	4°56	9° 4	7°43	19°39	20° 8	29 <b>×</b> 755	1°25	13°17	20°12	T 10
W11	13 44 43	27°54'41	5 <b>M</b> .42	1° 7	12°22	1°19	5°10	9° 9	7°42	19°41	20° 6	29°44	1°22	13°23	20°15	W11
T 12	13 48 40	28°52'53	17°33	2° 5	13°26	1°58	5°25	9°15	7°40	19°43	20° 5	29°35	1°19	13°30	20°17	T 12
F 13	13 52 36	29°51'02	29°22	3° 7	14°29	2°38	5°39	9°21	7°38	19°45	20° 4	29°29	1°16	13°37	20°19	F 13
S 14	13 56 33	0 <b>8</b> 49'10	11 <b>×</b> 12	4°11	15°34	3°18	5°53	9°26	7°37	19°48	20° 3	29°25	1°12	13°43	20°21	S 14
S 15	14 0 30	1°47'16	23° 6	5°18	16°38	3°58	6° 7	9°32	7°35	19°50	20° 2	29°23	1° 9	13°50	20°23	S 15
M16	14 4 26	2°45'21	5 <b>ठ</b> 8	6°27	17°42	4°38	6°21	9°37	7°33	19°52	20° 0	29°D23	1° 6	13°57	20°25	M16
T 17	14 8 23	3°43'25	17°21	7°39	18°47	5°17	6°36	9°42	7°31	19°54	19°59	29°24	1° 3	14° 3	20°27	T 17
W18	14 12 19	4°41'27	29°52	8°54	19°52	5°57	6°50	9°48	7°29	19°56	19°58	29°R24	1° 0	14°10	20°28	W18
T 19	14 16 16	5°39'27	12 <b>≈</b> 44	10°11	20°57	6°37	7° 4	9°53	7°27	19°58	19°57	29°24	0°56	14°17	20°30	T 19
F 20	14 20 12	6°37'26	26° 2	11°30	22° 2	7°17	7°18	9°58	7°25	20° 1	19°56	29°22	0°53	14°23	20°32	F 20
S 21	14 24 9	7°35'24	9 <b>)(</b> 48	12°52	23° 8	7°56	7°33	10° 3	7°23	20° 3	19°55	29°19	0°50	14°30	20°34	S 21
S 22	14 28 5	8°33'20	24° 3	14°16	24°13	8°36	7°47	10° 8	7°21	20° 5	19°54	29°13	0°47	14°37	20°35	S 22
M23	14 32 2	9°31'16	8 <b>Ƴ</b> 45	15°42	25°19	9°15	8° 1	10°13	7°19	20° 7	19°53	29° 6	0°44	14°44	20°37	M23
T 24	14 35 59	10°29'09	23°47	17°11	26°25	9°55	8°15	10°18	7°17	20° 9	19°52	28°59	0°41	14°50	20°38	T 24
W25	14 39 55	11°27'02	9 <b>8</b> 1	18°41	27°31	10°35	8°29	10°23	7°15	20°12	19°52	28°52	0°37	14°57	20°40	W25
T 26	14 43 52	12°24'53	24°17	20°14	28°37	11°14	8°44	10°28	7°13	20°14	19°51	28°46	0°34	15° 4	20°41	T 26
F 27	14 47 48	13°22'42	9∏23	21°49	29°43	11°54	8°58	10°32	7°11	20°16	19°50	28°43	0°31	15°10	20°42	F 27
S 28	14 51 45	14°20'30	24°11	23°26	<b>0</b> Υ50	12°33	9°12	10°37	7° 8	20°18	19°49	28°D41	0°28	15°17	20°44	S 28
S 29	14 55 41	15°18'16	8935	25° 5	1°57	13°13	9°26	10°41	7° 6	20°21	19°48	28°42	0°25	15°24	20°45	S 29
M30	14 59 38	16816'01	22934	26 <b>Υ</b> 46	3 <b>Υ</b> 3	13 <b>Ⅱ</b> 52	9 <b>8</b> 40	10 <b>) (</b> 46	7 <b>√</b> 4	20 <b>8</b> 23	19 <b>10</b> 48	28 <b>∡</b> 43	0る22	15 <b>M</b> 30	20≈46	M30

Delta T = 12m24s

MAY 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	δ	4	ħ	)Å(	并	В	₽.	u	Ç	Ŷ,	Day
T 1	15 3 34	17 <b>8</b> 13'44	6 <b>N</b> 6	28 <b>Y</b> 30	<b>4Υ</b> 10	14 <b>耳</b> 31	9 <b>8</b> 55	10 <b>∺</b> 50	7°R 2	20825	19°R47	28 <b>৴</b> 44	0 <b>궁</b> 18	15 <b>M</b> .37	20≈47	T 1
W 2	15 7 31	18°11'25	19°14	0 <b>8</b> 15	5°17	15°11	10° 9	10°54	6 <b>₹</b> 59	20°27	19 <b>M</b> 46	28°R45	0°15	15°44	20°48	W 2
T 3	15 11 28	19° 9'04	2 m 1	2° 3	6°24	15°50	10°23	10°59	6°57	20°30	19°45	28°44	0°12	15°50	20°49	T 3
F 4	15 15 24	20° 6'42	14°30	3°53	7°32	16°29	10°37	11° 3	6°55	20°32	19°45	28°41	0° 9	15°57	20°50	F 4
S 5	15 19 21	21° 4'19	26°46	5°45	8°39	17° 9	10°51	11° 7	6°52	20°34	19°44	28°37	0° 6	16° 4	20°51	S 5
S 6	15 23 17	22° 1'53	8 <b>≏</b> 52	7°39	9°46	17°48	11° 5	11°11	6°50	20°36	19°44	28°32	0° 2	16°10	20°51	S 6
M 7	15 27 14	22°59'27	20°50	9°35	10°54	18°27	11°19	11°15	6°48	20°39	19°43	28°25	29 <b>×</b> 759	16°17	20°52	M 7
T 8	15 31 10	23°56'59	2 <b>M</b> .43	11°33	12° 2	19° 6	11°33	11°18	6°45	20°41	19°43	28°19	29°56	16°24	20°53	T 8
W 9	15 35 7	24°54'30	14°34	13°33	13°10	19°46	11°47	11°22	6°43	20°43	19°42	28°13	29°53	16°30	20°53	W 9
T 10 F 11	15 39 3 15 43 0	25°52'00 26°49'29	26°24 8 <b>∡</b> 15	15°35 17°39	14°17 15°25	20°25 21° 4	12° 1 12°15	11°26 11°29	6°41 6°38	20°45 20°48	19°42 19°41	28° 9 28° 5	29°50 29°47	16°37 16°44	20°54 20°54	T 10 F 11
S 12	15 46 57	20 49 29 27°46'56	20°10	17 39 19°44	15 25 16°34	21°43	12 13 12°29	11°29	6°36	20°50	19 41 19°41	28° 4	29°47 29°43	16°51	20°55	S 12
				_		_					-					
S 13	15 50 53	28°44'23	2 <b>ට</b> 10	21°51	17°42	22°22	12°43	11°36	6°33	20°52	19°41	28°D 4	29°40	16°57	20°55	S 13
M14 T 15	15 54 50 15 58 46	29°41'49 0 <b>Ⅲ</b> 39'14	14°19 26°39	23°59 26° 9	18°50 19°59	23° 1 23°40	12°57 13°11	11°39	6°31 6°28	20°54 20°57	19°40 19°40	28° 5 28° 6	29°37 29°34	17° 4 17°11	20°55 20°56	M14 T 15
W16	16 2 43	1°36'39	26°39 9 <b>≈</b> 14	28°20	21° 7	23°40 24°19	13°11 13°25	11°43 11°46	6°26	20°59	19°40 19°40	28° 8	29°34 29°31	17°11	20°56	W16
T 17	16 6 39	2°34'02	22° 8	28 20 0 <b>∏</b> 31	22°16	24°19 24°58	13°23	11°49	6°24	20° 39	19°39	28° 9	29°27	17°24	20°56	T 17
F 18	16 10 36	3°31'25	5 <b>¥</b> 23	2°43	23°24	25°37	13°52	11°52	6°21	21° 3	19°39	28°R 9	29°24	17°31	20°R56	F 18
S 19	16 14 32	4°28'47	19° 3	4°55	24°33	26°16	14° 6	11°54	6°19	21° 5	19°39	28° 8	29°21	17°37	20°56	S 19
S 20	16 18 29	5°26'09	<b>3Υ</b> 8	7° 7	25°42	26°55	14°20	11°57	6°16	21° 8	19°39	28° 7	29°18	17°44	20°56	S 20
M21	16 22 26	6°23'30	17°36	9°18	26°51	27°34	14°33	12° 0	6°14	21°10	19°39	28° 4	29°15	17°51	20°56	M21
T 22	16 26 22	7°20'51	2826	11°29	28° 0	28°13	14°47	12° 2	6°11	21°12	19°39	28° 2	29°12	17°57	20°55	T 22
W23	16 30 19	8°18'11	17°29	13°40	29° 9	28°52	15° 0	12° 5	6° 9	21°14	19°D39	27°59	29° 8	18° 4	20°55	W23
T 24	16 34 15	9°15'31	2 <b>Ⅱ</b> 37	15°49	0819	29°31	15°14	12° 7	6° 6	21°16	19°39	27°57	29° 5	18°11	20°55	T 24
F 25	16 38 12	10°12'50	17°41	17°56	1°28	09୍ଗ10	15°27	12°10	6° 4	21°18	19°39	27°56	29° 2	18°17	20°54	F 25
S 26	16 42 8	11°10'08	2932	20° 3	2°37	0°49	15°41	12°12	6° 1	21°21	19°39	27°D56	28°59	18°24	20°54	S 26
S 27	16 46 5	12° 7'26	17° 4	22° 7	3°47	1°27	15°54	12°14	5°59	21°23	19°39	27°57	28°56	18°31	20°53	S 27
M28	16 50 1	13° 4'43	$1\Omega 10$	24°10	4°56	2° 6	16° 8	12°16	5°56	21°25	19°39	27°58	28°53	18°37	20°53	M28
T 29	16 53 58	14° 1'59	14°51	26°11	6° 6	2°45	16°21	12°18	5°54	21°27	19°39	27°59	28°49	18°44	20°52	T 29
W30	16 57 55	14°59'14	28° 5	28°10	7°15	3°24	16°34	12°20	5°52	21°29	19°39	28° 0	28°46	18°51	20°52	W30
T 31	17 151	15 <b>Ⅱ</b> 56′28	10 <b>M</b> 56	09 7	8 <b>8</b> 25	495 2	16848	12 <b>)</b> (21	5 <b>₹</b> 49	21831	19 <b>m</b> /40	28°R 0	28 <b>×</b> <sup>7</sup> 43	18 <b>M</b> .57	20≈51	T 31

Delta T = 12m23s

Julian Calendar 1 May 1229 == Greg. Calendar 8 May 1229

#### JUNE 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q.	δ	4	ħ	)ұ(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	17 5 48	16耳53'41	23 Mp 26	295 2	9 <b>8</b> 35	49541	17 <b>8</b> 1	12 <b>)</b> 23	5°R47	21833	19 <b>m</b> /40	28°R 0	28 <b>×</b> 740	19 <b>M</b> 4	20°R50	F 1
S 2	17 9 44	17°50'54	5 <b>≏</b> 41	3°54	10°45	5°20	17°14	12°24	5 <b>,₹</b> 44	21°35	19°40	28 <b>∡</b> 0	28°37	19°11	20≈49	S 2
S 3	17 13 41	18°48'06	17°44	5°45	11°54	5°59	17°27	12°26	5°42	21°37	19°41	27°59	28°33	19°17	20°48	S 3
M 4	17 17 37	19°45'18	29°38	7°33	13° 4	6°37	17°40	12°27	5°40	21°39	19°41	27°58	28°30	19°24	20°47	M 4
T 5	17 21 34	20°42'29	11ML29	9°18	14°14	7°16	17°53	12°28	5°37	21°41	19°41	27°57	28°27	19°31	20°46	T 5
W 6	17 25 30	21°39'39	23°18	11° 2	15°25	7°55	18° 6	12°29	5°35	21°43	19°42	27°56	28°24	19°38	20°45	W 6
T 7	17 29 27	22°36'50	5 <b>₹</b> 10	12°43	16°35	8°33	18°19	12°30	5°33	21°45	19°42	27°55	28°21	19°44	20°44	T 7
F 8	17 33 24	23°33'59	17° 6	14°22	17°45	9°12	18°32	12°31	5°30	21°47	19°43	27°55	28°18	19°51	20°43	F 8
S 9	17 37 20	24°31'09	29° 9	15°59	18°55	9°50	18°45	12°32	5°28	21°49	19°43	27°D55	28°14	19°58	20°42	S 9
S 10	17 41 17	25°28'19	11 <b>ට</b> 21	17°33	20° 6	10°29	18°57	12°33	5°26	21°51	19°44	27°55	28°11	20° 4	20°40	S 10
M11	17 45 13	26°25'28	23°43	19° 5	21°16	11° 7	19°10	12°33	5°23	21°53	19°44	27°55	28° 8	20°11	20°39	M11
T 12	17 49 10	27°22'37	6≈17	20°35	22°26	11°46	19°22	12°34	5°21	21°55	19°45	27°55	28° 5	20°18	20°37	T 12
W13	17 53 6	28°19'47	19° 5	22° 2	23°37	12°25	19°35	12°34	5°19	21°57	19°46	27°R55	28° 2	20°24	20°36	W13
T 14	17 57 3	29°16'56	2 <b>∺</b> 9	23°27	24°48	13° 3	19°47	12°35	5°17	21°59	19°46	27°55	27°59	20°31	20°34	T 14
F 15	18 1 0	09514'06	15°29	24°50	25°58	13°42	20° 0	12°35	5°15	22° 1	19°47	27°55	27°55	20°38	20°33	F 15
S 16	18 4 56	1°11'16	29° 8	26°10	27° 9	14°20	20°12	12°35	5°12	22° 3	19°48	27°D55	27°52	20°44	20°31	S 16
S 17	18 8 53	2° 8'26	13 <b>Y</b> 5	27°28	28°20	14°59	20°24	12°R35	5°10	22° 5	19°49	27°55	27°49	20°51	20°30	S 17
M18	18 12 49	3° 5'37	27°20	28°43	29°30	15°37	20°37	12°35	5° 8	22° 6	19°49	27°55	27°46	20°58	20°28	M18
T 19	18 16 46	4° 2'48	11851	29°56	0 <b>Ⅱ</b> 41	16°15	20°49	12°35	5° 6	22° 8	19°50	27°56	27°43	21° 4	20°26	T 19
W20	18 20 42	5° 0'00	26°33	1 <b>0</b> 6	1°52	16°54	21° 1	12°34	5° 4	22°10	19°51	27°56	27°39	21°11	20°24	W20
T 21	18 24 39	5°57'12	11 <b>II</b> 22	2°13	3° 3	17°32	21°13	12°34	5° 2	22°12	19°52	27°57	27°36	21°18	20°22	T 21
F 22	18 28 35	6°54'25	26° 9	3°17	4°14	18°11	21°25	12°33	5° 0	22°13	19°53	27°R57	27°33	21°24	20°20	F 22
S 23	18 32 32	7°51'37	109549	4°19	5°26	18°49	21°36	12°33	4°58	22°15	19°54	27°57	27°30	21°31	20°18	S 23
S 24	18 36 29	8°48'51	25°15	5°17	6°37	19°28	21°48	12°32	4°56	22°17	19°55	27°56	27°27	21°38	20°16	S 24
M25	18 40 25	9°46'04	9 <b>Ω</b> 21	6°13	7°48	20° 6	22° 0	12°31	4°54	22°18	19°56	27°55	27°24	21°44	20°14	M25
T 26	18 44 22	10°43'17	23° 3	7° 5	8°59	20°44	22°11	12°31	4°53	22°20	19°57	27°53	27°20	21°51	20°12	T 26
W27	18 48 18	11°40'30	6Mp21	7°54	10°11	21°23	22°23	12°30	4°51	22°22	19°58	27°52	27°17	21°58	20°10	W27
T 28	18 52 15	12°37'44	19°16	8°39	11°22	22° 1	22°34	12°28	4°49	22°23	19°59	27°50	27°14	22° 4	20° 8	T 28
F 29	18 56 11	13°34'58	1 <u>0</u> 50	9°21	12°33	22°40	22°45	12°27	4°47	22°25	20° 0	27°49	27°11	22°11	20° 6	F 29
S 30	19 0 8	14932'12	14 <b>♀</b> 5	9 <b>Ω</b> 59	13 <b>Ⅱ</b> 45	239518	22 <b>8</b> 57	12 <b>米</b> 26	4 <b>₹</b> 46	22826	20 Mp 1	27°D49	27 <b>.</b> ₹ 8	22 <b>M</b> 18	20≈ 3	S 30

Delta T = 12m23s

JULY 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 4 4	15929'26	26 <b>♀</b> 8	10 <b>Ω</b> 33	14Ⅲ56	239556	23 <b>8</b> 8	12°R25	4°R44	22828	20 mg 3	27 <b>∡</b> 749	27 <b>.7</b> 5	22M24	20°R 1	S 1
M 2	19 8 1	16°26'40	8M 2	11° 3	16° 8	24°35	23°19	12 <b>米</b> 23	4 <b>₹</b> 42	22°29	20° 4	27°50	27° 1	22°31	19 <b>≈</b> 59	M 2
T 3	19 11 58	17°23'55	19°52	11°29	17°19	25°13	23°30	12°22	4°41	22°31	20° 5	27°51	26°58	22°38	19°56	T 3
W 4	19 15 54	18°21'11	1 <b>∡</b> 143	11°50	18°31	25°51	23°41	12°20	4°39	22°32	20° 6	27°53	26°55	22°44	19°54	W 4
T 5	19 19 51	19°18'26	13°38	12° 7	19°43	26°29	23°51	12°18	4°38	22°34	20° 8	27°54	26°52	22°51	19°51	T 5
F 6	19 23 47	20°15'43	25°41	12°19	20°55	27° 8	24° 2	12°16	4°36	22°35	20° 9	27°R55	26°49	22°58	19°49	F 6
S 7	19 27 44	21°12'59	7 <b>궁</b> 54	12°26	22° 7	27°46	24°12	12°14	4°35	22°36	20°10	27°55	26°45	23° 4	19°46	S 7
S 8	19 31 40	22°10'17	20°20	12°R28	23°18	28°24	24°23	12°12	4°33	22°38	20°12	27°53	26°42	23°11	19°44	S 8
M 9	19 35 37	23° 7'35	3≈ 0	12°25	24°30	29° 3	24°33	12°10	4°32	22°39	20°13	27°51	26°39	23°18	19°41	M 9
T 10	19 39 33	24° 4'54	15°55	12°17	25°42	29°41	24°44	12° 8	4°31	22°40	20°15	27°47	26°36	23°24	19°38	T 10
W11	19 43 30	25° 2'14	29° 4	12° 4	26°54	$0\Omega$ 19	24°54	12° 6	4°29	22°42	20°16	27°43	26°33	23°31	19°36	W11
T 12	19 47 27	25°59'35	12 <b>)</b> 26	11°46	28° 6	0°57	25° 4	12° 3	4°28	22°43	20°17	27°39	26°30	23°38	19°33	T 12
F 13	19 51 23	26°56'57	26° 1	11°23	29°19	1°36	25°14	12° 1	4°27	22°44	20°19	27°35	26°26	23°44	19°30	F 13
S 14	19 55 20	27°54'20	9 <b>Ƴ</b> 48	10°56	0931	2°14	25°23	11°58	4°26	22°45	20°21	27°33	26°23	23°51	19°28	S 14
S 15	19 59 16	28°51'44	23°46	10°23	1°43	2°52	25°33	11°55	4°25	22°46	20°22	27°D32	26°20	23°58	19°25	S 15
M16	20 3 13	29°49'10	7 <b>8</b> 53	9°47	2°55	3°30	25°43	11°53	4°24	22°48	20°24	27°32	26°17	24° 4	19°22	M16
T 17	20 7 9	0 <b>Ω</b> 46'37	22° 8	9° 7	4° 8	4° 9	25°52	11°50	4°23	22°49	20°25	27°33	26°14	24°11	19°19	T 17
W18	20 11 6	1°44'05	6 <b>Ⅱ</b> 29	8°24	5°20	4°47	26° 2	11°47	4°22	22°50	20°27	27°34	26°11	24°18	19°16	W18
T 19	20 15 2	2°41'35	20°52	7°39	6°33	5°25	26°11	11°44	4°21	22°51	20°29	27°R35	26° 7	24°24	19°13	T 19
F 20	20 18 59	3°39'06	59916	6°52	7°45	6° 3	26°20	11°41	4°20	22°52	20°30	27°35	26° 4	24°31	19°10	F 20
S 21	20 22 56	4°36'38	19°33	6° 4	8°58	6°41	26°29	11°38	4°19	22°53	20°32	27°33	26° 1	24°38	19° 8	S 21
S 22	20 26 52	5°34'11	3 <b>Ω</b> 41	5°16	10°10	7°20	26°38	11°35	4°18	22°54	20°34	27°30	25°58	24°44	19° 5	S 22
M23	20 30 49	6°31'46	17°34	4°30	11°23	7°58	26°47	11°31	4°17	22°55	20°35	27°25	25°55	24°51	19° 2	M23
T 24	20 34 45	7°29'21	1 <b>m</b> p 10	3°44	12°36	8°36	26°55	11°28	4°17	22°56	20°37	27°19	25°51	24°58	18°59	T 24
W25	20 38 42	8°26'58	14°24	3° 2	13°49	9°14	27° 4	11°25	4°16	22°56	20°39	27°12	25°48	25° 4	18°56	W25
T 26	20 42 38	9°24'36	27°18	2°23	15° 1	9°52	27°12	11°21	4°16	22°57	20°41	27° 5	25°45	25°11	18°53	T 26
F 27	20 46 35	10°22'15	9 <b>≏</b> 51	1°49	16°14	10°31	27°20	11°18	4°15	22°58	20°43	27° 0	25°42	25°18	18°50	F 27
S 28	20 50 31	11°19'54	22° 7	1°20	17°27	11° 9	27°28	11°14	4°15	22°59	20°44	26°56	25°39	25°24	18°47	S 28
S 29	20 54 28	12°17'35	4 <b>M</b> .10	0°57	18°40	11°47	27°36	11°10	4°14	22°59	20°46	26°54	25°36	25°31	18°44	S 29
M30	20 58 25	13°15'17	16° 4	0°40	19°53	12°25	27°44	11° 6	4°14	23° 0	20°48	26°D54	25°32	25°38	18°41	M30
T 31	21 221	14 <b>Ω</b> 13'01	27 <b>M</b> 54	0 <b>Ω</b> 30	2195 6	13 <b>0</b> 3	27 <b>8</b> 52	11 <b>米</b> 3	4 <b>₹</b> 13	238 1	20 <b>m</b> 50	26 <b>₹</b> 55	25 <b>×</b> 29	25 <b>M</b> 44	18 <b>≈</b> 38	T 31

Delta T = 12m23s

Julian Calendar 1 July 1229 == Greg. Calendar 8 July 1229

### AUGUST 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	)/(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	21 6 18	15 <b>Ω</b> 10'45	9 <b>∡</b> 145	0°D27	229519	13 <b>Ω</b> 42	27 <b>8</b> 59	10°R59	4°R13	238 1	20 <b>m</b> 52	26 <b>₹</b> 156	25 <b>₹</b> 26	25 <b>M</b> .51	18°R35	W 1
T 2	21 10 14	16° 8'31	21°42	0 <b>Ω</b> 31	23°32	14°20	28° 7	10 <b>∺</b> 55	4 <b>₹</b> 13	23° 2	20°54	26°R57	25°23	25°58	18 <b>≈</b> 32	T 2
F 3	21 14 11	17° 6'18	3 <b>⋜</b> 51	0°43	24°45	14°58	28°14	10°51	4°13	23° 3	20°56	26°57	25°20	26° 4	18°28	F 3
S 4	21 18 7	18° 4'06	16°13	1° 3	25°59	15°36	28°21	10°47	4°13	23° 3	20°58	26°55	25°17	26°11	18°25	S 4
S 5	21 22 4	19° 1'55	28°53	1°31	27°12	16°14	28°28	10°43	4°12	23° 4	21° 0	26°51	25°13	26°18	18°22	S 5
M 6	21 26 0	19°59'46	11≈52	2° 7	28°25	16°53	28°35	10°39	4°D12	23° 4	21° 2	26°45	25°10	26°24	18°19	M 6
T 7	21 29 57	20°57'38	25° 9	2°50	29°39	17°31	28°41	10°34	4°12	23° 5	21° 4	26°37	25° 7	26°31	18°16	T 7
W 8	21 33 54	21°55'32	8 <b>) (</b> 42	3°40	0 <b>Ω</b> 52	18° 9	28°48	10°30	4°12	23° 5	21° 6	26°28	25° 4	26°38	18°13	W 8
T 9	21 37 50	22°53'28	22°30	4°37	2° 5	18°47	28°54	10°26	4°13	23° 5	21° 8	26°19	25° 1	26°44	18°10	T 9
F 10	21 41 47	23°51'25	6 <b>Ƴ</b> 29	5°42	3°19	19°25	29° 0	10°22	4°13	23° 6	21°10	26°10	24°57	26°51	18° 7	F 10
S 11	21 45 43	24°49'24	20°34	6°53	4°33	20° 4	29° 6	10°17	4°13	23° 6	21°12	26° 4	24°54	26°58	18° 4	S 11
S 12	21 49 40	25°47'25	4 <b>8</b> 43	8°10	5°46	20°42	29°12	10°13	4°13	23° 6	21°14	26° 0	24°51	27° 4	18° 1	S 12
M13	21 53 36	26°45'28	18°52	9°32	7° 0	21°20	29°18	10° 8	4°14	23° 6	21°16	25°58	24°48	27°11	17°58	M13
T 14	21 57 33	27°43'33	3 <b>I</b> 1	11° 0	8°13	21°58	29°23	10° 4	4°14	23° 7	21°19	25°D58	24°45	27°18	17°55	T 14
W15	22 1 29	28°41'40	17° 7	12°33	9°27	22°36	29°29	10° 0	4°14	23° 7	21°21	25°58	24°42	27°24	17°52	W15
T 16	22 5 26	29°39'49	19910	14°10	10°41	23°15	29°34	9°55	4°15	23° 7	21°23	25°R59	24°38	27°31	17°49	T 16
F 17	22 9 23	0 <b>m</b> 38'01	15° 8	15°50	11°55	23°53	29°39	9°51	4°15	23° 7	21°25	25°57	24°35	27°38	17°46	F 17
S 18	22 13 19	1°36'14	29° 0	17°34	13° 9	24°31	29°44	9°46	4°16	23° 7	21°27	25°53	24°32	27°44	17°43	S 18
S 19	22 17 16	2°34'29	12 <b>Ω</b> 44	19°20	14°23	25° 9	29°49	9°41	4°17	23° 7	21°29	25°47	24°29	27°51	17°40	S 19
M20	22 21 12	3°32'46	26°16	21° 9	15°37	25°47	29°53	9°37	4°17	23°R 7	21°31	25°38	24°26	27°58	17°38	M20
T 21	22 25 9	4°31'05	9 <b>m</b> 34	22°59	16°51	26°26	29°57	9°32	4°18	23° 7	21°34	25°26	24°23	28° 4	17°35	T 21
W22	22 29 5	5°29'25	22°37	24°51	18° 5	27° 4	0 <b>Ⅱ</b> 2	9°28	4°19	23° 7	21°36	25°15	24°19	28°11	17°32	W22
T 23	22 33 2	6°27'47	5 <b>≏</b> 22	26°44	19°19	27°42	0° 6	9°23	4°20	23° 7	21°38	25° 3	24°16	28°18	17°29	T 23
F 24	22 36 58	7°26'12	17°51	28°38	20°33	28°20	0° 9	9°18	4°21	23° 7	21°40	24°53	24°13	28°24	17°26	F 24
S 25	22 40 55	8°24'37	0 <b>M</b> 4	0 <b>m</b> 32	21°47	28°59	0°13	9°14	4°22	23° 7	21°43	24°44	24°10	28°31	17°23	S 25
S 26	22 44 52	9°23'05	12° 5	2°26	23° 1	29°37	0°16	9° 9	4°23	23° 7	21°45	24°39	24° 7	28°38	17°21	S 26
M27	22 48 48	10°21'34	23°57	4°20	24°15	0 Mp 15	0°20	9° 4	4°24	23° 6	21°47	24°36	24° 3	28°44	17°18	M27
T 28	22 52 45	11°20'05	5 <b>₹</b> 46	6°13	25°29	0°53	0°23	9° 0	4°25	23° 6	21°49	24°35	24° 0	28°51	17°15	T 28
W29	22 56 41	12°18'38	17°36	8° 7	26°44	1°32	0°25	8°55	4°26	23° 6	21°52	24°D34	23°57	28°58	17°13	W29
T 30	23 0 38	13°17'12	29°33	9°59	27°58	2°10	0°28	8°51	4°27	23° 5	21°54	24°R34	23°54	29° 4	17°10	T 30
F 31	23 4 34	14 Mp 15'48	11 <b>る</b> 43	11 <b>m</b> 51	29 <b>Ω</b> 12	2 Mp 48	0Д31	8 <b>)</b> (46	4 <b>₹</b> 28	238 5	21 <b>m</b> 56	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 33	23 <b>×</b> 751	29 <b>IL</b> 11	17≈ 7	F 31

Delta T = 12m23s

SEPTEMBER 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	)វុ(	#	Р	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	23 8 31	15 <b>M</b> 14'26	24 <b>궁</b> 10	13 <b>M</b> 43	0 <b>m</b> 27	3 Mp 26	0Д33	8°R41	4 <b>₹</b> 30	23°R 5	21 <b>m</b> 58	24°R30	23 <b>×</b> 748	29 <b>TL</b> 18	17°R 5	S 1
S 2	23 12 27	16°13'05	6≈57	15°33	1°41	4° 5	0°35	8 <b>∺</b> 37	4°31	238 4	22° 1	24 <b>×</b> 25	23°44	29°24	17≈ 2	S 2
M 3	23 16 24	17°11'46	20° 9	17°23	2°56	4°43	0°37	8°32	4°32	23° 4	22° 3	24°17	23°41	29°31	17° 0	M 3
T 4	23 20 21	18°10'29	3 <b>)</b> 44	19°12	4°10	5°21	0°39	8°28	4°34	23° 3	22° 5	24° 6	23°38	29°38	16°57	T 4
W 5	23 24 17	19° 9'14	17°40	20°59	5°25	6° 0	0°40	8°23	4°35	23° 3	22° 7	23°55	23°35	29°44	16°55	W 5
T 6	23 28 14	20° 8'01	1 <b>Υ</b> 54	22°46	6°39	6°38	0°41	8°19	4°37	23° 2	22°10	23°43	23°32	29°51	16°52	T 6
F 7	23 32 10	21° 6'51	16°20	24°32	7°54	7°16	0°42	8°14	4°38	23° 2	22°12	23°32	23°28	29°57	16°50	F 7
S 8	23 36 7	22° 5'42	0 <b>8</b> 51	26°17	9° 8	7°55	0°43	8°10	4°40	23° 1	22°14	23°23	23°25	0 <b>≯</b> 4	16°48	S 8
S 9	23 40 3	23° 4'35	15°20	28° 2	10°23	8°33	0°44	8° 5	4°42	23° 0	22°17	23°17	23°22	0°11	16°46	S 9
M10	23 44 0	24° 3'31	29°44	29°45	11°38	9°11	0°45	8° 1	4°43	23° 0	22°19	23°14	23°19	0°17	16°43	M10
T 11	23 47 56	25° 2'30	13 <b>Ⅱ</b> 58	1 <b>≏</b> 27	12°52	9°50	0°45	7°57	4°45	22°59	22°21	23°13	23°16	0°24	16°41	T 11
W12	23 51 53	26° 1'31	28° 1	3° 9	14° 7	10°28	0°R45	7°52	4°47	22°58	22°23	23°13	23°13	0°31	16°39	W12
T 13	23 55 49	27° 0'34	11954	4°49	15°22	11° 6	0°45	7°48	4°49	22°57	22°26	23°12	23° 9	0°37	16°37	T 13
F 14	23 59 46	27°59'39	25°35	6°29	16°37	11°45	0°45	7°44	4°51	22°57	22°28	23°10	23° 6	0°44	16°35	F 14
S 15	0 3 43	28°58'47	9 <b>Ω</b> 5	8° 8	17°51	12°23	0°44	7°40	4°53	22°56	22°30	23° 6	23° 3	0°51	16°33	S 15
S 16	0 7 39	29°57'57	22°25	9°46	19° 6	13° 1	0°44	7°36	4°55	22°55	22°33	22°58	23° 0	0°57	16°31	S 16
M17	0 11 36	0 <b>≙</b> 57'09	5 <b>M</b> 34	11°23	20°21	13°40	0°43	7°32	4°57	22°54	22°35	22°48	22°57	1° 4	16°29	M17
T 18	0 15 32	1°56'24	18°31	13° 0	21°36	14°18	0°42	7°28	4°59	22°53	22°37	22°35	22°54	1°11	16°27	T 18
W19	0 19 29	2°55'40	1 <b>≏</b> 16	14°35	22°51	14°57	0°40	7°24	5° 1	22°52	22°39	22°22	22°50	1°17	16°25	W19
T 20	0 23 25	3°54'59	13°47	16°10	24° 6	15°35	0°39	7°20	5° 3	22°51	22°42	22° 9	22°47	1°24	16°24	T 20
F 21	0 27 22	4°54'19	26° 6	17°44	25°21	16°14	0°37	7°16	5° 5	22°50	22°44	21°57	22°44	1°31	16°22	F 21
S 22	0 31 18	5°53'42	8 <b>M</b> .13	19°18	26°36	16°52	0°35	7°12	5° 8	22°49	22°46	21°47	22°41	1°37	16°20	S 22
S 23	0 35 15	6°53'07	20° 9	20°50	27°51	17°30	0°33	7° 8	5°10	22°48	22°48	21°40	22°38	1°44	16°19	S 23
M24	0 39 12	7°52'33	1 <b>∡</b> 759	22°22	29° 6	18° 9	0°31	7° 5	5°12	22°47	22°51	21°36	22°34	1°51	16°17	M24
T 25	0 43 8	8°52'02	13°45	23°54	0 <b>ჲ</b> 21	18°47	0°28	7° 1	5°15	22°46	22°53	21°34	22°31	1°57	16°16	T 25
W26	0 47 5	9°51'32	25°34	25°24	1°36	19°26	0°25	6°58	5°17	22°45	22°55	21°D34	22°28	2° 4	16°14	W26
T 27	0 51 1	10°51'05	7 <b>る</b> 29	26°54	2°51	20° 4	0°23	6°54	5°19	22°44	22°57	21°R35	22°25	2°11	16°13	T 27
F 28	0 54 58	11°50'38	19°36	28°23	4° 6	20°43	0°19	6°51	5°22	22°43	22°59	21°34	22°22	2°17	16°11	F 28
S 29	0 58 54	12°50'14	2≈ 2	29°52	5°21	21°21	0°16	6°48	5°24	22°41	23° 2	21°33	22°19	2°24	16°10	S 29
S 30	1 2 51	13 <b>≏</b> 49'52	14≈50	1 <b>M</b> 19	6 <b>₽</b> 37	22 Mp 0	0 <b>П</b> 13	6 <b>)</b> €44	5 <b>₹</b> 27	22840	23 Mp 4	21 <b>×</b> 29	22 <b>×</b> 15	2 <b>√</b> 31	16≈ 9	S 30

Delta T = 12m23s

Julian Calendar 1 Sept. 1229 == Greg. Calendar 8 Sept. 1229

#### OCTOBER 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 6 47	14 <b>º</b> 49'31	28≈ 4	2 <b>M</b> .46	7 <b>≙</b> 52	22 <b>m</b> /38	0°R 9	6°R41	5 <b>₹</b> 30	22°R39	23 Mp 6	21°R22	22 <b>×</b> 12	2 <b>×</b> 37	16°R 8	M 1
T 2	1 10 44	15°49'12	11 <b>米</b> 46	4°13	9° 7	23°17	0 <b>Ⅱ</b> 5	6 <b></b> ₩38	5°32	22838	23° 8	21 🗷 14	22° 9	2°44	16≈ 7	T 2
W 3	1 14 41	16°48'55	25°54	5°38	10°22	23°55	0° 1	6°35	5°35	22°36	23°10	21° 4	22° 6	2°51	16° 6	W 3
T 4	1 18 37	17°48'39	10 <b>Υ</b> 26	7° 3	11°37	24°34	29 <b>8</b> 57	6°32	5°38	22°35	23°12	20°53	22° 3	2°57	16° 5	T 4
F 5 S 6	1 22 34 1 26 30	18°48'26 19°48'15	25°14 10 <b>8</b> 9	8°27 9°50	12°52 14° 8	25°13 25°51	29°53 29°48	6°29 6°27	5°40 5°43	22°34 22°32	23°15 23°17	20°44 20°36	21°59 21°56	3° 4 3°10	16° 4 16° 3	F 5 S 6
					_											
S 7	1 30 27	20°48'06	25° 4	11°12	15°23	26°30	29°43	6°24	5°46	22°31	23°19	20°31	21°53	3°17	16° 2	S 7
M 8	1 34 23	21°47'59	9∏49	12°33	16°38	27° 8	29°38	6°22	5°49	22°30	23°21	20°29	21°50	3°24	16° 1	M 8
T 9	1 38 20	22°47'55	24°20	13°53	17°53	27°47	29°33	6°19	5°52	22°28	23°23	20°D29	21°47	3°30	16° 1	T 9
W10 T 11	1 42 16 1 46 13	23°47'52 24°47'52	8 <b>9</b> 34 22°28	15°12 16°30	19° 9 20°24	28°26 29°4	29°28 29°23	6°17 6°14	5°55 5°58	22°27 22°25	23°25 23°27	20°29 20°R30	21°44 21°40	3°37 3°44	16° 0 16° 0	W10 T 11
F 12	1 46 13	25°47'54	$6\Omega$ 4	10°30 17°47	20°24 21°39	29°43	29°23 29°17	6°14 6°12	6° 1	22°24	23°27 23°29	20°R30 20°29	21°40 21°37	3°50	15°59	F 12
S 13	1 54 6	26°47'59	19°23	17 47 19° 2	21°55	29 43 0 <b>Ω</b> 21	29°17	6°10	6° 4	22°22	23°31	20°27	21°34	3°57	15°59	S 13
				_		-	_									
S 14	1 58 3	27°48'05	2 <b>m</b> 27	20°15	24°10	1° 0	29° 5	6° 8	6° 7	22°21	23°33	20°22	21°31	4° 4	15°58	S 14
M15	2 1 59	28°48'13	15°17	21°27	25°25	1°39	28°59	6° 6	6°10	22°19	23°35	20°15	21°28	4°10	15°58	M15
T 16	2 5 56 2 9 52	29°48'24	27°55	22°37	26°41	2°17	28°53	6° 4	6°13	22°18 22°16	23°37	20° 6	21°25	4°17	15°58	T 16
W17 T 18	2 9 52 2 13 49	0 <b>ጤ</b> 48'36 1°48'51	10 <b>≙</b> 21 22°37	23°45 24°50	27°56 29°11	2°56 3°35	28°47 28°40	6° 3 6° 1	6°16 6°19	22°15	23°39 23°41	19°57 19°47	21°21 21°18	4°24 4°30	15°58 15°58	W17 T 18
F 19	2 17 45	2°49'07	4M.44	25°53	0 <b>M</b> 27	4°14	28°34	6° 0	6°22	22°13	23°43	19°39	21°15	4°37	15°D57	F 19
S 20	2 21 42	3°49'25	16°42	26°53	1°42	4°52	28°27	5°58	6°26	22°12	23°44	19°32	21°12	4°44	15°58	S 20
S 21	2 25 38	4°49'45	28°34	27°49	2°57	5°31	28°20	5°57	6°29	22°10	23°46	19°27	21° 9	4°50	15°58	S 21
M22 T 23	2 29 35 2 33 32	5°50'07 6°50'30	10 <b>∡</b> 721 22° 7	28°42 29°31	4°13 5°28	6°10 6°49	28°13 28° 6	5°56 5°55	6°32 6°35	22° 8 22° 7	23°48 23°50	19°25 19°D25	21° 5 21° 2	4°57 5° 4	15°58 15°58	M22 T 23
W24	2 33 32 2 37 28	7°50'55	3 <b>전</b> 55	0 <b>×</b> 14	5 28 6°44	7°27	28 6 27°59	5°54	6°39	22° 5	23°52	19°26	20°59	5°10	15°58	W24
T 25	2 41 25	8°51'21	15°49	0°53	7°59	8° 6	27°51	5°53	6°42	22° 3	23°53	19°27	20°56	5°17	15°59	T 25
F 26	2 45 21	9°51'48	27°55	1°25	9°15	8°45	27°44	5°52	6°45	22° 2	23°55	19°29	20°53	5°23	15°59	F 26
S 27	2 49 18	10°52'17	10≈16	1°51	10°30	9°24	27°37	5°51	6°49	22° 0	23°57	19°R29	20°50	5°30	15°59	S 27
S 28 M29	2 53 14 2 57 11	11°52'48 12°53'19	22°59 6 <b>₩</b> 8	2°10 2°21	11°45 13° 1	10° 3 10°41	27°29 27°21	5°51 5°50	6°52 6°55	21°59 21°57	23°59 24° 0	19°29 19°26	20°46 20°43	5°37 5°43	16° 0 16° 1	S 28 M29
T 30	3 1 7	12°53°19 13°53'52	οπ 8 19°44	2°R22	13° 1 14°16	10°41 11°20	27°14	5°50	6°59	21°57 21°55	24° 0	19°23	20°43 20°40	5°50	16° 1	T 30
W31	3 5 4	13 33 32 14 <b>M</b> 54'26	3 <b>Υ</b> 50	2 K22 2×15	15ML32	11 <u>2</u> 0	278 6	5 <del>X</del> 50	7 <b>×7</b> 2	21854	24 Z 24 Mb 4	19 23 19 <b>7</b> 18	20 40 20 <b>×</b> 37	5 <b>.7</b> 57	16≈ 2	W31
1131	J J T	1 111037 20	5 1 50	27. 13	1011002	11-37	)	3,(30	12. 2	2.	Vi	177 10	207 31	3, 31	10.0.2	1131

Delta T = 12m23s

NOVEMBER 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)វ(	¥	В	P	v	ţ	o k	Day
T 1	3 9 1	15 <b>M</b> 55'01	18 <b>Y</b> 23	1°R57	16 <b>M</b> 47	12 <b>≏</b> 38	26°R58	5°R49	7 <b>.₹</b> 6	21°R52	24 m/ 5	19°R12	20 <b>∡</b> ³34	6 <b>₹</b> 3	16≈ 3	T 1
F 2	3 12 57	16°55'38	3 <b>8</b> 18	1 <b>√</b> 29	18° 3	13°17	26 <b>8</b> 50	5°D49	7° 9	21850	24° 7	19 <b>×7</b> 8	20°31	6°10	16° 4	F 2
S 3	3 16 54	17°56'16	18°26	0°50	19°18	13°56	26°42	5 <b>)</b> 49	7°13	21°48	24° 8	19° 4	20°27	6°17	16° 4	S 3
S 4	3 20 50	18°56'56	3 <b>П</b> 39	0° 0	20°33	14°35	26°34	5°50	7°16	21°47	24°10	19° 1	20°24	6°23	16° 5	S 4
M 5	3 24 47	19°57'37	18°45	29M 1	21°49	15°14	26°26	5°50	7°20	21°45	24°11	19°D 1	20°21	6°30	16° 6	M 5
T 6	3 28 43	20°58'20	3937	27°53	23° 4	15°52	26°18	5°50	7°23	21°43	24°13	19° 1	20°18	6°37	16° 8	T 6
W 7	3 32 40	21°59'05	18° 9	26°39	24°20	16°31	26°10	5°51	7°27	21°42	24°14	19° 3	20°15	6°43	16° 9	W 7
T 8	3 36 37	22°59'51	2 <b>Ω</b> 17	25°19	25°35	17°10	26° 1	5°51	7°30	21°40	24°16	19° 4	20°11	6°50	16°10	T 8
F 9	3 40 33	24° 0'38	16° 1	23°56	26°51	17°49	25°53	5°52	7°34	21°38	24°17	19° 5	20° 8	6°57	16°11	F 9
S 10	3 44 30	25° 1'27	29°20	22°35	28° 6	18°28	25°45	5°53	7°38	21°37	24°18	19°R 5	20° 5	7° 3	16°12	S 10
S 11	3 48 26	26° 2'18	12 <b>m</b> )19	21°16	29°22	19° 7	25°37	5°54	7°41	21°35	24°20	19° 4	20° 2	7°10	16°14	S 11
M12	3 52 23	27° 3'10	24°59	20° 3	0 <b>,₹</b> 37	19°46	25°29	5°55	7°45	21°33	24°21	19° 2	19°59	7°17	16°15	M12
T 13	3 56 19	28° 4'03	7 <b>≙</b> 24	18°58	1°52	20°25	25°21	5°56	7°48	21°31	24°22	18°59	19°56	7°23	16°17	T 13
W14	4 0 16	29° 4'58	19°37	18° 2	3° 8	21° 4	25°12	5°57	7°52	21°30	24°24	18°56	19°52	7°30	16°18	W14
T 15	4 4 12	0 <b>҂</b> 5'54	1 <b>M</b> .41	17°17	4°23	21°43	25° 4	5°59	7°56	21°28	24°25	18°53	19°49	7°36	16°20	T 15
F 16	4 8 9	1° 6'51	13°37	16°44	5°39	22°22	24°56	6° 0	7°59	21°26	24°26	18°50	19°46	7°43	16°22	F 16
S 17	4 12 5	2° 7'49	25°28	16°22	6°54	23° 1	24°48	6° 2	8° 3	21°25	24°27	18°48	19°43	7°50	16°23	S 17
S 18	4 16 2	3° 8'49	7 <b>,</b> 716	16°11	8°10	23°40	24°40	6° 3	8° 7	21°23	24°28	18°46	19°40	7°56	16°25	S 18
M19	4 19 59	4° 9'50	19° 3	16°D11	9°25	24°20	24°32	6° 5	8°10	21°21	24°29	18°D46	19°37	8° 3	16°27	M19
T 20	4 23 55	5°10'51	0 <b>궁</b> 51	16°21	10°41	24°59	24°24	6° 7	8°14	21°20	24°30	18°46	19°33	8°10	16°29	T 20
W21	4 27 52	6°11'53	12°43	16°40	11°56	25°38	24°16	6° 9	8°18	21°18	24°31	18°47	19°30	8°16	16°31	W21
T 22	4 31 48	7°12'56	24°42	17° 7	13°12	26°17	24° 8	6°11	8°21	21°17	24°32	18°48	19°27	8°23	16°33	T 22
F 23	4 35 45	8°13'59	6≈50	17°43	14°27	26°56	24° 1	6°13	8°25	21°15	24°33	18°50	19°24	8°30	16°35	F 23
S 24	4 39 41	9°15'03	19°13	18°24	15°42	27°35	23°53	6°16	8°29	21°13	24°34	18°51	19°21	8°36	16°37	S 24
S 25	4 43 38	10°16'08	1 <b>) (</b> 53	19°12	16°58	28°14	23°46	6°18	8°32	21°12	24°35	18°51	19°17	8°43	16°39	S 25
M26	4 47 35	11°17'13	14°55	20° 5	18°13	28°53	23°38	6°20	8°36	21°10	24°36	18°R51	19°14	8°50	16°42	M26
T 27	4 51 31	12°18'18	28°21	21° 3	19°29	29°32	23°31	6°23	8°40	21° 9	24°37	18°51	19°11	8°56	16°44	T 27
W28	4 55 28	13°19'24	12 <b>Υ</b> 13	22° 4	20°44	0 <b>M</b> 12	23°23	6°26	8°43	21° 7	24°38	18°50	19° 8	9° 3	16°46	W28
T 29	4 59 24	14°20'30	26°33	23°10	22° 0	0°51	23°16	6°28	8°47	21° 6	24°38	18°50	19° 5	9°10	16°49	T 29
F 30	5 3 21	15 <b>×</b> <sup>7</sup> 21'36	11816	24MJ18	23 <b>×</b> 15	1 <b>M</b> 30	238 9	6 <b>∺</b> 31	8 <b>才</b> 50	218 4	24 Mp 39	18 <b>√</b> 49	19 <b>×</b> 2	9 <b>₹</b> 16	16≈51	F 30

Delta T = 12m23s Julian Calendar 1 Nov. 1229 == Greg. Calendar 8 Nov. 1229

DECEMBER 1229 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	5 7 17	16 <b>×</b> 22'43	26 <b>8</b> 18	25 <b>M</b> 29	24 <b>×</b> 30	2M 9	23°R 2	6 <b>)</b> €34	8 <b>∡</b> 754	21°R 3	24 Mp 40	18°R49	18 <b>∡</b> 758	9 <b>∡</b> 23	16≈54	S 1
S 2	5 11 14	17°23'50	11 <b>Ⅲ</b> 30	26°42	25°46	2°48	22 <b>8</b> 55	6°37	8°58	218 1	24°40	18°D49	18°55	9°30	16°56	S 2
M 3	5 15 10	18°24'58	26°44	27°58	27° 1	3°27	22°49	6°41	9° 1	21° 0	24°41	18°R49	18°52	9°36	16°59	M 3
T 4	5 19 7	19°26'06	119549	29°15	28°17	4° 7	22°42	6°44	9° 5	20°58	24°42	18 <b>√</b> 49	18°49	9°43	17° 2	T 4
W 5	5 23 4	20°27'15	26°37	0 <b>₮</b> 34	29°32	4°46	22°36	6°47	9° 9	20°57	24°42	18°49	18°46	9°49	17° 4	W 5
T 6	5 27 0	21°28'24	11 <b>0</b> 1	1°54	0 <b>궁</b> 47	5°25	22°30	6°51	9°12	20°55	24°43	18°49	18°43	9°56	17° 7	T 6
F 7	5 30 57	22°29'34	24°59	3°16	2° 3	6° 4	22°23	6°54	9°16	20°54	24°43	18°48	18°39	10° 3	17°10	F 7
S 8	5 34 53	23°30'44	8 <b>m</b> )28	4°39	3°18	6°44	22°17	6°58	9°19	20°52	24°44	18°48	18°36	10° 9	17°13	S 8
S 9	5 38 50	24°31'54	21°32	6° 3	4°34	7°23	22°12	7° 2	9°23	20°51	24°44	18°D48	18°33	10°16	17°16	S 9
M10	5 42 46	25°33'06	4 <b>₾</b> 12	7°27	5°49	8° 2	22° 6	7° 6	9°27	20°50	24°44	18°48	18°30	10°23	17°18	M10
T 11	5 46 43	26°34'17	16°34	8°53	7° 4	8°42	22° 0	7° 9	9°30	20°48	24°45	18°48	18°27	10°29	17°21	T 11
W12	5 50 39	27°35'29	28°40	10°19	8°20	9°21	21°55	7°13	9°34	20°47	24°45	18°49	18°23	10°36	17°24	W12
T 13	5 54 36	28°36'42	10 <b>M</b> .36	11°46	9°35	10° 0	21°50	7°18	9°37	20°46	24°45	18°50	18°20	10°43	17°28	T 13
F 14	5 58 33	29°37'54	22°26	13°13	10°50	10°39	21°45	7°22	9°41	20°45	24°46	18°51	18°17	10°49	17°31	F 14
S 15	6 2 29	0 <b>궁</b> 39'07	4 <b>才</b> 13	14°41	12° 6	11°19	21°40	7°26	9°44	20°43	24°46	18°52	18°14	10°56	17°34	S 15
S 16	6 6 26	1°40'20	16° 0	16°10	13°21	11°58	21°35	7°30	9°48	20°42	24°46	18°R53	18°11	11° 3	17°37	S 16
M17	6 10 22	2°41'33	2 <u>7</u> °50	17°39	14°36	12°37	21°31	7°35	9°51	20°41	24°46	18°52	18° 8	11° 9	17°40	M17
T 18	6 14 19	3°42'46	9 <b>궁</b> 44	19° 8	15°52	13°17	21°27	7°39	9°55	20°40	24°46	18°51	18° 4	11°16	17°43	T 18
W19	6 18 15	4°43'58	21°46	20°39	17° 7	13°56	21°22	7°44	9°58	20°39	24°46	18°50	18° 1	11°23	17°47	W19
T 20	6 22 12	5°45'11	3≈55	22° 9	18°22	14°36	21°19	7°49	10° 1	20°38	24°R46	18°47	17°58	11°29	17°50	T 20
F 21	6 26 8	6°46'23	16°15	23°40	19°38	15°15	21°15	7°53	10° 5	20°37	24°46	18°44	17°55	11°36	17°53	F 21
S 22	6 30 5	7°47'34	28°47	25°12	20°53	15°54	21°11	7°58	10° 8	20°36	24°46	18°41	17°52	11°42	17°57	S 22
S 23	6 34 2	8°48'45	11 <b>米</b> 33	26°43	22° 8	16°34	21° 8	8° 3	10°11	20°35	24°46	18°39	17°49	11°49	18° 0	S 23
M24	6 37 58	9°49'55	24°36	28°16	23°23	17°13	21° 5	8° 8	10°15	20°34	24°46	18°37	17°45	11°56	18° 4	M24
T 25	6 41 55	10°51'05	7 <b>Ƴ</b> 57	2 <u>9</u> °49	24°39	17°52	21° 2	8°13	10°18	20°33	24°46	18°D36	17°42	12° 2	18° 7	T 25
W26	6 45 51	11°52'14	21°38	1る22	25°54	18°32	20°59	8°18	10°21	20°32	24°46	18°36	17°39	12° 9	18°11	W26
T 27	6 49 48	12°53'22	5 <b>8</b> 40	2°56	27° 9	19°11	20°57	8°24	10°24	20°31	24°46	18°37	17°36	12°16	18°14	T 27
F 28	6 53 44	13°54'30	20° 2	4°30	28°24	19°51	20°54	8°29	10°28	20°30	24°45	18°39	17°33	12°22	18°18	F 28
S 29	6 57 41	14°55'36	4 <b>Ⅱ</b> 43	6° 5	29°39	20°30	20°52	8°34	10°31	20°29	24°45	18°40	17°29	12°29	18°22	S 29
S 30	7 138	15°56'42	19°37	7°40	0≈55	21°10	20°50	8°40	10°34	20°28	24°45	18°R41	17°26	12°36	18°25	S 30
M31	7 5 34	16 <b>පි</b> 57'47	4938	9 <b>ට</b> 16	2≈10	21 <b>M</b> 49	20848	8 <b>)</b> 45	10 <b>×</b> 37	20827	24 <b>m</b> 44	18 <b>∡</b> 140	17 <b>×</b> 23	12 <b>,7</b> 42	18 <b>≈</b> 29	M31

Delta T = 12m22s Julian Calendar

JANUARY 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 9 31	17 <b>る</b> 58'52	19938	10 <b>ට</b> 52	3≈25	22 <b>M</b> 28	20°R47	8 <b>米</b> 51	10 <b>×7</b> 40	20°R27	24°R44	18°R38	17 <b>×</b> 720	12 <b>×</b> 749	18 <b>≈</b> 33	T 1
W 2	7 13 27	18°59'56	4 <b>Ω</b> 26	12°29	4°40	23° 8	20846	8°56	10°43	20826	24 m/44	18 <b>×</b> 34	17°17	12°56	18°37	W 2
T 3 F 4	7 17 24 7 21 20	20° 0'59 21° 2'01	18°57	14° 7 15°45	5°55 7°10	23°47 24°27	20°44 20°43	9° 2 9° 8	10°46 10°49	20°25 20°25	24°43 24°43	18°29 18°24	17°14 17°10	13° 2 13° 9	18°40 18°44	T 3 F 4
S 5	7 21 20	21° 201 22° 3'03	3 Mp 3 16°43	15°43 17°23	8°25	24°27 25° 6	20°43	9° 8 9°14	10°49 10°52	20°23 20°24	24°43 24°42	18°24 18°19	17° 10	13° 15	18°44 18°48	S 5
S 6 M 7	7 29 13 7 33 10	23° 4'04 24° 5'05	29°54 12 <b>Ω</b> 41	19° 3 20°42	9°40 10°55	25°46 26°25	20°42 20°42	9°19 9°25	10°55 10°58	20°23 20°23	24°42 24°41	18°15 18°13	17° 4 17° 1	13°22 13°29	18°52 18°56	S 6 M 7
T 8	7 33 10	25° 6'05	25° 5	20°42 22°23	10°33	20° 23	20°D42	9°31	10 38 11° 1	20°22	24°41	18°D12	16°58	13°35	18 30 19° 0	T 8
W 9	7 41 3	26° 7'04	7 <b>m</b> <sub>12</sub>	24° 4	13°25	27°44	20°42	9°37	11° 4	20°22	24°40	18°13	16°55	13°42	19° 3	W 9
T 10	7 45 0	27° 8'03	19° 7	25°46	14°40	28°24	20°42	9°44	11° 7	20°21	24°39	18°15	16°51	13°49	19° 7	T 10
F 11	7 48 56	28° 9'01	0 <b>∡</b> 755	27°29	15°55	29° 3	20°43	9°50	11°10	20°21	24°39	18°16	16°48	13°55	19°11	F 11
S 12	7 52 53	29° 9'58	12°41	29°12	17°10	29°43	20°43	9°56	11°12	20°20	24°38	18°R17	16°45	14° 2	19°15	S 12
S 13	7 56 49	0≈10'54	24°29	0≈56	18°25	0 <b>∡</b> 122	20°44	10° 2	11°15	20°20	24°37	18°17	16°42	14° 9	19°19	S 13
M14	8 0 46	1°11'50	6 <b>ප</b> 23	2°40	19°40	1° 2	20°46	10° 9	11°18	20°20	24°36	18°16	16°39	14°15	19°23	M14
T 15	8 4 42	2°12'44	18°26	4°25	20°55	1°41	20°47	10°15	11°20	20°19	24°35	18°11	16°35	14°22	19°27	T 15
W16 T 17	8 8 39 8 12 36	3°13'37 4°14'30	0 <b>≈</b> 40 13° 5	6°11 7°58	22°10 23°25	2°21 3° 0	20°48 20°50	10°21 10°28	11°23 11°26	20°19 20°19	24°35 24°34	18° 5 17°57	16°32 16°29	14°29 14°35	19°31 19°35	W16 T 17
F 18	8 16 32	5°15'20	25°43	9°45	23°23 24°39	3°40	20°52	10°28	11°28	20°19	24°33	17°48	16°26	14°33	19 33 19°40	F 18
S 19	8 20 29	6°16'10	8 <b>)</b> (34	11°32	25°54	4°19	20°54	10°41	11°31	20°19	24°32	17°39	16°23	14°49	19°44	S 19
S 20	8 24 25	7°16'57	21°37	13°20	27° 9	4°59	20°57	10°48	11°33	20°18	24°31	17°31	16°20	14°55	19°48	S 20
M21	8 28 22	8°17'44	4Υ <sup>52</sup>	15° 9	28°24	5°38	20°59	10°54	11°36	20°18	24°30	17°24	16°16	15° 2	19°52	M21
T 22	8 32 18	9°18'29	18°20	16°58	29°38	6°18	21° 2	11° 1	11°38	20°18	24°29	17°20	16°13	15° 8	19°56	T 22
W23	8 36 15	10°19'12	2 <b>8</b> 0	18°47	0 <b>∺</b> 53	6°57	21° 5	11°8	11°40	20°D18	24°28	17°18	16°10	15°15	20° 0	W23
T 24	8 40 11	11°19'53	15°53	20°36	2° 8	7°37	21° 8	11°15	11°43	20°18	24°27	17°D18	16° 7	15°22	20° 4	T 24
F 25	8 44 8	12°20'33	29°59	22°25	3°22	8°16	21°11	11°21	11°45	20°18	24°26	17°18	16° 4	15°28	20° 8	F 25
S 26	8 48 5	13°21'11	14 <b>Ⅱ</b> 18	24°13	4°37	8°56	21°15	11°28	11°47	20°18	24°25	17°R19	16° 0	15°35	20°12	S 26
S 27	8 52 1	14°21'47	28°47	26° 1	5°52	9°35	21°18	11°35	11°49	20°18	24°23	17°19	15°57	15°42	20°17	S 27
M28	8 55 58	15°22'22	139523	27°48	7° 6	10°15	21°22	11°42	11°51	20°19	24°22	17°16	15°54	15°48	20°21	M28
T 29 W30	8 59 54 9 3 51	16°22'55 17°23'26	27°59 12 <b>Ω</b> 31	29°35 1 <b>)</b> 19	8°21 9°35	10°54 11°34	21°26 21°30	11°49 11°56	11°53 11°55	20°19 20°19	24°21 24°20	17°11 17° 3	15°51 15°48	15°55 16° 2	20°25 20°29	T 29 W30
T 31	9 7 47	17 23 20 18 <b>≈</b> 23'55	26 <b>Ω</b> 51	3 <del>)(</del> 2	10 <b>)</b> 49	11 34 12 <b>×</b> 13	21835	12 <del>)(</del> 3	11 33 11 <b>×</b> 757	20819	24 20 24 <b>m</b> ) 19	16 <b>×</b> 753	15 <b>4</b> 6	16 7 8	20 29 20 23	T 31
	, , .,	-3	_00001	57, 2	- 0, ( .)		055	/( )	/	_~~.		-07. 05		-07. 0	_000	1 1

Delta T = 12m22s Julian Calendar 1 Jan. 1230 == Greg. Calendar 8 Jan. 1230

FEBRUARY 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	卉	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	9 11 44	19≈24'23	10 <b>m</b> 52	4 <b>) (</b> 42	12 <b>)</b> 4	12 <b>√</b> 53	21839	12 <b>)</b> 10	11 <b>.7</b> 59	20820	24°R17	16°R43	15 <b>√</b> 41	16 <b>√</b> 15	20≈37	F 1
S 2	9 15 40	20°24'49	24°31	6°20	13°18	13°32	21°44	12°17	12° 1	20°20	24 Mp 16	16 <b>₮</b> 32	15°38	16°22	20°42	S 2
S 3	9 19 37	21°25'14	7 <b>≙</b> 45	7°54	14°33	14°12	21°49	12°24	12° 3	20°20	24°15	16°23	15°35	16°28	20°46	S 3
M 4	9 23 34	22°25'37	20°35	9°24	15°47	14°51	21°54	12°32	12° 5	20°21	24°13	16°16	15°32	16°35	20°50	M 4
T 5	9 27 30	23°25'59	3 <b>M</b> , 3	10°49	17° 1	15°31	22° 0	12°39	12° 7	20°21	24°12	16°12	15°29	16°41	20°54	T 5
W 6	9 31 27	24°26'20	15°13	12° 9	18°15	16°10	22° 5	12°46	12° 8	20°22	24°11	16°10	15°26	16°48	20°58	W 6
T 7	9 35 23	25°26'39	27° 9	13°24	19°30	16°50	22°11	12°53	12°10	20°22	24° 9	16°D 9	15°22	16°55	21° 2	T 7
F 8	9 39 20	26°26'56	8 <b>才</b> 58	14°31	20°44	17°29	22°16	13° 0	12°11	20°23	24° 8	16°10	15°19	17° 1	21° 7	F 8
S 9	9 43 16	27°27'12	20°45	15°32	21°58	18° 9	22°22	13° 8	12°13	20°23	24° 6	16°R10	15°16	17° 8	21°11	S 9
S 10	9 47 13	28°27'27	2 <b>ප</b> 35	16°25	23°12	18°48	22°28	13°15	12°15	20°24	24° 5	16° 8	15°13	17°15	21°15	S 10
M11	9 51 9	29°27'40	14°34	17°10	24°26	19°28	22°35	13°22	12°16	20°24	24° 4	16° 5	15°10	17°21	21°19	M11
T 12	9 55 6	0 <b>∺</b> 27'51	26°44	17°46	25°40	20° 7	22°41	13°30	12°17	20°25	24° 2	15°59	15° 6	17°28	21°23	T 12
W13	9 59 3	1°28'00	9≈ 9	18°13	26°54	20°47	22°48	13°37	12°19	20°26	24° 1	15°50	15° 3	17°35	21°27	W13
T 14	10 2 59	2°28'08	21°50	18°32	28° 8	21°26	22°55	13°44	12°20	20°26	23°59	15°38	15° 0	17°41	21°31	T 14
F 15	10 6 56	3°28'14	4 <b>) (</b> 48	18°R40	29°22	22° 6	23° 2	13°52	12°21	20°27	23°58	15°25	14°57	17°48	21°35	F 15
S 16	10 10 52	4°28'17	18° 1	18°40	0 <b>Ƴ</b> 35	22°45	23° 9	13°59	12°23	20°28	23°56	15°12	14°54	17°55	21°39	S 16
S 17	10 14 49	5°28'19	1 <b>Υ</b> 29	18°31	1°49	23°25	23°16	14° 7	12°24	20°29	23°55	15° 0	14°51	18° 1	21°44	S 17
M18	10 18 45	6°28'19	15° 7	18°12	3° 3	24° 4	23°23	14°14	12°25	20°30	23°53	14°50	14°47	18° 8	21°48	M18
T 19	10 22 42	7°28'17	28°53	17°46	4°17	24°43	23°31	14°21	12°26	20°31	23°51	14°43	14°44	18°15	21°52	T 19
W20	10 26 38	8°28'12	12 <b>8</b> 47	17°12	5°30	25°23	23°38	14°29	12°27	20°31	23°50	14°39	14°41	18°21	21°56	W20
T 21	10 30 35	9°28'06	26°45	16°32	6°44	26° 2	23°46	14°36	12°28	20°32	23°48	14°37	14°38	18°28	22° 0	T 21
F 22	10 34 31	10°27'57	10 <b>Ⅱ</b> 48	15°45	7°58	26°41	23°54	14°44	12°29	20°33	23°47	14°37	14°35	18°34	22° 4	F 22
S 23	10 38 28	11°27'46	24°55	14°55	9°11	27°21	24° 2	14°51	12°29	20°34	23°45	14°36	14°32	18°41	22° 8	S 23
S 24	10 42 25	12°27'32	995 4	14° 0	10°24	28° 0	24°10	14°59	12°30	20°35	23°43	14°35	14°28	18°48	22°12	S 24
M25	10 46 21	13°27'16	23°15	13° 4	11°38	28°39	24°19	15° 6	12°31	20°37	23°42	14°31	14°25	18°54	22°16	M25
T 26	10 50 18	14°26'58	$7\Omega_{25}$	12° 7	12°51	29°19	24°27	15°14	12°32	20°38	23°40	14°25	14°22	19° 1	22°20	T 26
W27	10 54 14	15°26'38	21°30	11°11	14° 4	29°58	24°36	15°21	12°32	20°39	23°39	14°16	14°19	19°8	22°23	W27
T 28	10 58 11	16 <b>¥</b> 26′15	5 <b>m</b> 26	10 <b>∺</b> 16	15 <b>Y</b> 18	0 <b>궁</b> 37	24 <b>8</b> 45	15 <b>∺</b> 29	12 <b>×</b> 33	20840	23 <b>m</b> 37	14 <b>%</b> 4	14 <b>×</b> 16	19 <b>,7</b> 14	22≈27	T 28

Delta T = 12m22s Julian Calendar

MARCH 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	11 2 7	17 <b>)</b> 25'50	19 <b>m</b> ) 8	9°R23	16 <b>Y</b> 31	1る17	24 <b>8</b> 53	15 <b>∺</b> 36	12 <b>×</b> 33	20841	23°R35	13°R51	14 <b>×</b> 12	19 <b>×</b> 21	22≈31	F 1
S 2	11 6 4	18°25'23	2 <b>₾</b> 33	8 <b>∺</b> 35	17°44	1°56	25° 2	15°44	12°34	20°42	23 <b>m</b> 34	13 <b>×</b> 39	14° 9	19°28	22°35	S 2
S 3	11 10 0	19°24'55	15°38	7°50	18°57	2°35	25°12	15°51	12°34	20°44	23°32	13°27	14° 6	19°34	22°39	S 3
M 4	11 13 57	20°24'24	28°23	7°11	20°10	3°14	25°21	15°59	12°35	20°45	23°30	13°18	14° 3	19°41	22°43	M 4
T 5	11 17 54	21°23'51	10 <b>M</b> 50	6°37	21°23	3°53	25°30	16° 6	12°35	20°46	23°29	13°12	14° 0	19°48	22°46	T 5
W 6	11 21 50	22°23'17	23° 0	6° 8	22°36	4°33	25°40	16°13	12°35	20°48	23°27	13° 8	13°57	19°54	22°50	W 6
T 7	11 25 47	23°22'41	4 <b>~</b> 157	5°46	23°49	5°12	25°49	16°21	12°35	20°49	23°25	13° 7	13°53	20° 1	22°54	T 7
F 8	11 29 43	24°22'03	16°47	5°29	25° 1 26°14	5°51	25°59 26° 9	16°28	12°36 12°36	20°50	23°24	13°D 7	13°50	20° 7	22°58 23° 1	F 8 S 9
S 9	11 33 40	25°21'23	28°35	5°18	_	6°30		16°36		20°52	23°22	13°R 7	13°47	20°14	_	
S 10	11 37 36	26°20'41	10 <b>ට</b> 27	5°D13	27°27	7° 9	26°19	16°43	12°36	20°53	23°20	13° 6	13°44	20°21	23° 5	S 10
M11	11 41 33	27°19'58	22°27	5°14	28°39	7°48	26°29	16°51	12°R36	20°55	23°19	13° 3	13°41	20°27	23° 9	M11
T 12	11 45 29	28°19'13 29°18'26	4 <b>≈</b> 41 17°13	5°21 5°33	29°52 1 <b>8</b> 4	8°27 9° 6	26°39 26°49	16°58 17° 5	12°36 12°36	20°56 20°58	23°17 23°15	12°58 12°51	13°38 13°34	20°34 20°41	23°12 23°16	T 12 W13
W13 T 14	11 49 26 11 53 23	29°18′26 0 <b>Υ</b> 17'36	0 <del>)(</del> 5	5°50	2°17	9°45	26°49 26°59	17° 3	12°35	20°58 20°59	23°13 23°14	12°41	13°34 13°31	20°41 20°47	23°16 23°19	T 14
F 15	11 53 23	1°16'45	13°18	6°11	3°29	10°24	20°39 27°10	17°20	12°35	20° 39	23°12	12°29	13°28	20°54	23°23	F 15
S 16	12 1 16	2°15'52	26°51	6°38	4°41	11° 3	27°20	17°27	12°35	21° 2	23°11	12°18	13°25	21° 1	23°26	S 16
S 17	12 5 12	3°14'57	10 <b>Y</b> 42	7° 9	5°54	11°42	27°31	17°35	12°35	21° 4	23° 9	12° 7	13°22	21° 7	23°30	S 17
M18	12 9 9	4°14'00	24°46	7°44	7° 6	11°42 12°21	27°42	17°42	12°34	21° 6	23° 7	11°57	13°18	21°14	23°33	M18
T 19	12 13 5	5°13'01	8 <b>8</b> 58	8°23	8°18	13° 0	27°53	17°49	12°34	21° 7	23° 6	11°51	13°15	21°21	23°36	T 19
W20	12 17 2	6°11'59	23°15	9° 6	9°30	13°39	28° 4	17°56	12°33	21° 9	23° 4	11°47	13°12	21°27	23°40	W20
T 21	12 20 58	7°10'56	7 <b>Ⅲ</b> 32	9°52	10°42	14°17	28°15	18° 4	12°33	21°11	23° 2	11°D46	13° 9	21°34	23°43	T 21
F 22	12 24 55	8° 9'50	21°45	10°42	11°54	14°56	28°26	18°11	12°32	21°12	23° 1	11°46	13° 6	21°40	23°46	F 22
S 23	12 28 52	9° 8'41	5 <b>9</b> 54	11°35	13° 5	15°35	28°37	18°18	12°32	21°14	22°59	11°R47	13° 3	21°47	23°49	S 23
S 24	12 32 48	10° 7'30	19°57	12°32	14°17	16°13	28°48	18°25	12°31	21°16	22°58	11°46	12°59	21°54	23°52	S 24
M25	12 36 45	11° 6'17	3 <b>Ω</b> 53	13°31	15°29	16°52	29° 0	18°32	12°30	21°18	22°56	11°44	12°56	22° 0	23°56	M25
T 26	12 40 41	12° 5'02	17°42	14°32	16°40	17°31	29°11	18°39	12°30	21°20	22°55	11°39	12°53	22° 7	23°59	T 26
W27	12 44 38	13° 3'44	1 m/22	15°37	17°52	18° 9	29°23	18°46	12°29	21°21	22°53	11°33	12°50	22°14	24° 2	W27
T 28	12 48 34	14° 2'24	14°51	16°44	19° 3	18°48	29°34	18°54	12°28	21°23	22°52	11°24	12°47	22°20	24° 5	T 28
F 29 S 30	12 52 31 12 56 27	15° 1'02 15°59'38	28° 8	17°53 19°5	20°14 21°25	19°26 20° 4	29°46 29°58	19° 1 19° 7	12°27 12°26	21°25 21°27	22°50 22°49	11°14 11° 4	12°43 12°40	22°27 22°34	24° 8 24°11	F 29 S 30
			11 <b>≏</b> 11		_	-			_	-	_			_		
S 31	13 0 24	16 <b>Y</b> 58'12	24 <b>♀</b> 0	20 <b>米</b> 19	22 <b>8</b> 36	20 <b>ප්</b> 43	0耳 9	19 <b>)</b> 14	12 <b>×</b> 25	21829	22 <b>M</b> 47	10 <b>∡</b> 56	12 <b>×</b> 37	22 <b>×</b> <sup>7</sup> 40	24≈13	S 31

Delta T = 12m22s

Julian Calendar 1 March 1230 == Greg. Calendar 8 March 1230

APRIL 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	<del>¥</del>	P 2	n	Ω	ţ	δ	Day
M 1	13 4 20	17 <b>Y</b> 56'44	6M32	21 <b>)</b> 35	23 <b>8</b> 48	21 <b>る</b> 21	0Д21	19 <b>米</b> 21	12°R24	21831	22°R46	10°R49	12 <b>×</b> 34	22 <b>×</b> 747	24≈16	M 1
T 2	13 8 17	18°55'14	18°51	22°54	24°58	21°59	0°33	19°28	12 <b>×</b> 23	21°33	22 Mp 44	10 <b>∡</b> 144	12°31	22°54	24°19	T 2
W 3	13 12 14	19°53'42	0 <b>才</b> 56	24°14	26° 9	22°38	0°45	19°35	12°22	21°35	22°43	10°41	12°28	23° 0	24°22	W 3
T 4	13 16 10	20°52'09	12°52	25°37	27°20	23°16	0°57	19°42	12°21	21°37	22°41	10°D41	12°24	23° 7	24°25	T 4
F 5	13 20 7	21°50'34	24°41	27° 1	28°31	23°54	1°10	19°49	12°19	21°39	22°40	10°42	12°21	23°14	24°27	F 5
S 6	13 24 3	22°48'57	6 <b>ප</b> 30	28°28	29°41	24°32	1°22	19°55	12°18	21°41	22°38	10°43	12°18	23°20	24°30	S 6
S 7	13 28 0	23°47'19	18°21	29°56	0Д52	25°10	1°34	20° 2	12°17	21°43	22°37	10°R44	12°15	23°27	24°32	S 7
M 8	13 31 56	24°45'39	0≈22	1 <b>Y</b> 27	2° 2	25°48	1°46	20° 9	12°15	21°45	22°36	10°44	12°12	23°33	24°35	M 8
T 9	13 35 53	25°43'58	12°36	2°59	3°12	26°26	1°59	20°15	12°14	21°47	22°34	10°43	12° 9	23°40	24°37	T 9
W10	13 39 49	26°42'15	25° 9	4°33	4°23	27° 3	2°11	20°22	12°13	21°49	22°33	10°39	12° 5	23°47	24°40	W10
T 11	13 43 46	27°40'30	8 <b>)</b> 4	6° 9	5°33	27°41	2°24	20°28	12°11	21°51	22°32	10°34	12° 2	23°53	24°42	T 11
F 12	13 47 43	28°38'44	21°24	7°46	6°43	28°19	2°37	20°35	12°10	21°53	22°31	10°28	11°59	24° 0	24°45	F 12
S 13	13 51 39	29°36'56	5 <b>℃</b> 8	9°26	7°53	28°56	2°49	20°41	12° 8	21°55	22°29	10°21	11°56	24° 7	24°47	S 13
S 14	13 55 36	0 <b>8</b> 35'07	19°14	11° 7	9° 2	29°34	3° 2	20°47	12° 6	21°57	22°28	10°15	11°53	24°13	24°49	S 14
M15	13 59 32	1°33'15	3 <b>8</b> 38	12°51	10°12	0≈11	3°15	20°54	12° 5	22° 0	22°27	10°10	11°49	24°20	24°51	M15
T 16	14 3 29	2°31'23	18°15	14°36	11°22	0°49	3°27	21° 0	12° 3	22° 2	22°26	10° 6	11°46	24°27	24°53	T 16
W17	14 7 25	3°29'28	2 <b>Ⅱ</b> 57	16°23	12°31	1°26	3°40	21° 6	12° 1	22° 4	22°25	10°D 5	11°43	24°33	24°55	W17
T 18	14 11 22	4°27'32	17°37	18°11	13°40	2° 3	3°53	21°12	12° 0	22° 6	22°23	10° 5	11°40	24°40	24°57	T 18
F 19	14 15 18	5°25'34	29511	20° 2	14°50	2°40	4° 6	21°18	11°58	22° 8	22°22	10° 6	11°37	24°47	24°59	F 19
S 20	14 19 15	6°23'34	16°34	21°54	15°59	3°17	4°19	21°24	11°56	22°10	22°21	10° 7	11°34	24°53	25° 1	S 20
S 21	14 23 12	7°21'32	0 <b>Ω</b> 43	23°49	17° 8	3°54	4°32	21°30	11°54	22°12	22°20	10°R 8	11°30	25° 0	25° 3	S 21
M22	14 27 8	8°19'28	14°37	25°45	18°17	4°31	4°45	21°36	11°52	22°15	22°19	10° 8	11°27	25° 7	25° 5	M22
T 23	14 31 5	9°17'22	28°15	27°43	19°25	5° 8	4°58	21°42	11°50	22°17	22°18	10° 7	11°24	25°13	25° 7	T 23
W24	14 35 1	10°15'14	11 <b>m</b> 39	29°43	20°34	5°44	5°12	21°48	11°48	22°19	22°17	10° 4	11°21	25°20	25° 8	W24
T 25	14 38 58	11°13'04	24°48	1844	21°42	6°21	5°25	21°54	11°46	22°21	22°16	10° 0	11°18	25°27	25°10	T 25
F 26	14 42 54	12°10'53	7 <b>Ω</b> 42	3°47	22°51	6°57	5°38	21°59	11°44	22°23	22°15	9°56	11°14	25°33	25°12	F 26
S 27	14 46 51	13° 8'40	20°24	5°52	23°59	7°33	5°51	22° 5	11°42	22°26	22°14	9°52	11°11	25°40	25°13	S 27
S 28	14 50 47	14° 6'26	2 <b>M</b> 53	7°58	25° 7	8°10	6° 5	22°11	11°40	22°28	22°13	9°48	11° 8	25°46	25°15	S 28
M29	14 54 44	15° 4'10	15°10	10° 6	26°15	8°46	6°18	22°16	11°38	22°30	22°13	9°45	11° 5	25°53	25°16	M29
T 30	14 58 41	16 <b>8</b> 1'52	27 <b>IL</b> 17	12 <b>8</b> 15	27 <b>Ⅱ</b> 23	9≈22	6 <b>Ⅱ</b> 31	22 <b>米</b> 22	11 <b>∡</b> 36	22 <b>8</b> 32	22 Mp 12	9 <b>,</b> 743	11 <b>×</b> 2	26 <b>₮</b> 0	25≈17	T 30

Delta T = 12m22s

MAY 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	Ę	ಬ	Ç	ķ	Day
W 1	15 2 37	16859'34	9 <b>∡</b> 15	14824	28∏30	9≈57	6 <b>Ⅱ</b> 45	22 <b>)</b> 27	11°R34	22 <b>8</b> 35	22°R11	9°D42	10 <b>∡</b> 759	26 <b>₹</b> 6	25≈19	W 1
T 2	15 6 34	17°57'14	21° 7	16°35	29°38	10°33	6°58	22°32	11 <b>∡</b> 32	22°37	22 Mp 10	9 <b>∡</b> 143	10°55	26°13	25°20	T 2
F 3	15 10 30	18°54'53	2 <b>ප</b> 56	18°46	09345	11° 9	7°12	22°38	11°30	22°39	22° 9	9°44	10°52	26°20	25°21	F 3
S 4	15 14 27	19°52'31	14°44	20°58	1°52	11°44	7°25	22°43	11°27	22°41	22° 9	9°46	10°49	26°26	25°22	S 4
S 5	15 18 23	20°50'08	26°37	23° 9	2°59	12°20	7°39	22°48	11°25	22°44	22° 8	9°47	10°46	26°33	25°23	S 5
M 6	15 22 20	21°47'43	8≈37	25°21	4° 6	12°55	7°52	22°53	11°23	22°46	22° 7	9°48	10°43	26°40	25°24	M 6
T 7	15 26 16	22°45'18	20°51	27°32	5°12	13°30	8° 6	22°58	11°21	22°48	22° 7	9°R49	10°40	26°46	25°25	T 7
W 8	15 30 13	23°42'52	3 <b>∺</b> 22	29°42	6°19	14° 5	8°19	23° 3	11°18	22°50	22° 6	9°48	10°36	26°53	25°26	W 8
T 9	15 34 10	24°40'25	16°15	1 <b>Ⅱ</b> 51	7°25	14°39	8°33	23° 8	11°16	22°53	22° 6	9°48	10°33	27° 0	25°27	T 9
F 10	15 38 6	25°37'57	29°32	3°59	8°31	15°14	8°47	23°12	11°14	22°55	22° 5	9°46	10°30	27° 6	25°28	F 10
S 11	15 42 3	26°35'28	13 <b>Y</b> 16	6° 5	9°37	15°48	9° 0	23°17	11°11	22°57	22° 5	9°44	10°27	27°13	25°29	S 11
S 12	15 45 59	27°32'58	27°25	8°10	10°43	16°23	9°14	23°22	11° 9	22°59	22° 4	9°43	10°24	27°20	25°29	S 12
M13	15 49 56	28°30'27	11858	10°13	11°48	16°57	9°28	23°26	11° 7	23° 2	22° 4	9°42	10°20	27°26	25°30	M13
T 14	15 53 52	29°27'56	26°48	12°13	12°54	17°31	9°41	23°31	11° 4	23° 4	22° 3	9°41	10°17	27°33	25°31	T 14
W15	15 57 49	0∏25'24	11 <b>Ⅱ</b> 48	14°12	13°59	18° 4	9°55	23°35	11° 2	23° 6	22° 3	9°D41	10°14	27°40	25°31	W15
T 16	16 1 45	1°22'50	26°50	16° 8	15° 4	18°38	10° 9	23°39	11° 0	23° 8	22° 3	9°41	10°11	27°46	25°31	T 16
F 17	16 5 42	2°20'16	119545	18° 2	16° 9	19°11	10°22	23°44	10°57	23°11	22° 2	9°42	10° 8	27°53	25°32	F 17
S 18	16 9 39	3°17'40	26°27	19°53	17°13	19°44	10°36	23°48	10°55	23°13	22° 2	9°42	10° 5	27°59	25°32	S 18
S 19	16 13 35	4°15'03	10 <b>Ω</b> 50	21°42	18°17	20°17	10°50	23°52	10°52	23°15	22° 2	9°43	10° 1	28° 6	25°32	S 19
M20	16 17 32	5°12'25	24°51	23°29	19°21	20°50	11° 4	23°56	10°50	23°17	22° 2	9°43	9°58	28°13	25°33	M20
T 21	16 21 28	6° 9'46	8 <b>m</b> 30	25°13	20°25	21°22	11°18	24° 0	10°47	23°19	22° 1	9°R43	9°55	28°19	25°33	T 21
W22	16 25 25	7° 7'05	21°48	26°54	21°29	21°55	11°31	24° 3	10°45	23°22	22° 1	9°43	9°52	28°26	25°33	W22
T 23	16 29 21	8° 4'24	4 <b>≏</b> 45	28°32	22°32	22°27	11°45	24° 7	10°42	23°24	22° 1	9°43	9°49	28°33	25°R33	T 23
F 24	16 33 18	9° 1'42	17°25	09 8	23°35	22°59	11°59	24°11	10°40	23°26	22° 1	9°43	9°46	28°39	25°33	F 24
S 25	16 37 14	9°58'58	29°51	1°41	24°38	23°30	12°13	24°14	10°38	23°28	22° 1	9°D43	9°42	28°46	25°33	S 25
S 26	16 41 11	10°56'14	12 <b>M</b> 4	3°12	25°40	24° 2	12°26	24°18	10°35	23°30	22°D 1	9°43	9°39	28°53	25°33	S 26
M27	16 45 8	11°53'30	24° 8	4°40	26°42	24°33	12°40	24°21	10°33	23°32	22° 1	9°43	9°36	28°59	25°32	M27
T 28	16 49 4	12°50'44	6 <b>₹</b> 5	6° 5	27°44	25° 4	12°54	24°24	10°30	23°35	22° 1	9°R43	9°33	29° 6	25°32	T 28
W29	16 53 1	13°47'58	17°56	7°27	28°46	25°34	13° 8	24°28	10°28	23°37	22° 1	9°43	9°30	29°13	25°32	W29
T 30	16 56 57	1 <u>4</u> °45'12	2 <u>9</u> °45	8°46	29°47	26° 4	13°22	24°31	10°25	23°39	22° 1	9°43	9°26	29°19	25°31	T 30
F 31	17 0 54	15 <b>Ⅱ</b> 42'25	11 <b>る</b> 34	109 3	0 <b>Ω</b> 48	26≈34	13 <b>Ⅱ</b> 35	24 <b>)</b> 34	10 <b>×</b> 23	23 <b>8</b> 41	22 Mp 1	9 <b>.₹</b> 42	9 <b>₹</b> 23	29 <b>×</b> 26	25≈31	F 31

Delta T = 12m22s

Julian Calendar 1 May 1230 == Greg. Calendar 8 May 1230

JUNE 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	V	ß	Ç	Š,	Day
S 1	17 4 50	16 <b>Ⅱ</b> 39'37	23 <b>る</b> 24	119917	1 <b>Ω</b> 48	27≈ 4	13 <b>Ⅱ</b> 49	24 <b>) (</b> 37	10°R20	23843	22 Mp 1	9°R41	9 <b>₹</b> 20	29 <b>×</b> 33	25°R30	S 1
S 2	17 8 47	17°36'49	5≈20	12°28	2°49	27°34	14° 3	24°40	10 <b>∡</b> 18	23°45	22° 2	9 <b>∡</b> 140	9°17	29°39	25≈30	S 2
M 3	17 12 43	18°34'01	17°23	13°35	3°49	28° 3	14°17	24°42	10°15	23°47	22° 2	9°39	9°14	29°46	25°29	M 3
T 4	17 16 40	19°31'13	29°38	14°40	4°48	28°32	14°30	24°45	10°13	23°49	22° 2	9°38	9°11	29°53	25°28	T 4
W 5	17 20 37	20°28'25	12 <b>)</b> 8	15°41	5°47	29° 0	14°44	24°48	10°11	23°51	22° 3	9°38	9° 7	29°59	25°28	W 5
T 6	17 24 33	21°25'36	24°57	16°40	6°46	29°29	14°58	24°50	10° 8	23°54	22° 3	9°D38	9° 4	0중 6	25°27	T 6
F 7	17 28 30	22°22'48	8 <b>Ƴ</b> 9	17°34	7°44	29°56	15°12	24°52	10° 6	23°56	22° 3	9°38	9° 1	0°13	25°26	F 7
S 8	17 32 26	23°20'00	21°46	18°26	8°42	0 <b>)</b> €24	15°25	24°55	10° 3	23°58	22° 4	9°39	8°58	0°19	25°25	S 8
S 9	17 36 23	24°17'12	5 <b>8</b> 48	19°14	9°40	0°51	15°39	24°57	10° 1	24° 0	22° 4	9°40	8°55	0°26	25°24	S 9
M10	17 40 19	25°14'23	20°16	19°58	10°37	1°18	15°53	24°59	9°59	24° 2	22° 5	9°41	8°52	0°33	25°23	M10
T 11	17 44 16	26°11'35	5 <b>I</b> I 6	20°38	11°34	1°44	16° 6	25° 1	9°56	24° 4	22° 5	9°R41	8°48	0°39	25°22	T 11
W12	17 48 12	27° 8'47	20°11	21°15	12°30	2°10	16°20	25° 3	9°54	24° 6	22° 6	9°41	8°45	0°46	25°21	W12
T 13	17 52 9	28° 5'59	5923	21°47	13°26	2°36	16°34	25° 5	9°52	24° 7	22° 6	9°40	8°42	0°52	25°20	T 13
F 14	17 56 6	29° 3'11	20°32	22°15	14°21	3° 1	16°47	25° 6	9°50	24° 9	22° 7	9°38	8°39	0°59	25°18	F 14
S 15	18 0 2	09 0'23	5 <b>Ω</b> 29	22°39	15°16	3°26	17° 1	25° 8	9°47	24°11	22° 7	9°36	8°36	1° 6	25°17	S 15
S 16	18 3 59	0°57'34	20° 7	22°59	16°10	3°50	17°14	25° 9	9°45	24°13	22° 8	9°33	8°32	1°12	25°16	S 16
M17	18 7 55	1°54'45	4 <b>m</b> 19	23°14	17° 4	4°14	17°28	25°11	9°43	24°15	22° 9	9°31	8°29	1°19	25°14	M17
T 18	18 11 52	2°51'56	18° 5	23°25	17°57	4°38	17°42	25°12	9°41	24°17	22° 9	9°29	8°26	1°26	25°13	T 18
W19	18 15 48	3°49'07	1 <b>≏</b> 24	23°31	18°49	5° 1	17°55	25°13	9°38	24°19	22°10	9°D28	8°23	1°32	25°11	W19
T 20	18 19 45	4°46'17	14°18	23°R32	19°41	5°23	18° 8	25°14	9°36	24°21	22°11	9°29	8°20	1°39	25°10	T 20
F 21	18 23 41	5°43'28	26°52	23°28	20°32	5°45	18°22	25°15	9°34	24°22	22°12	9°30	8°17	1°46	25° 8	F 21
S 22	18 27 38	6°40'38	9M 9	23°20	21°23	6° 7	18°35	25°16	9°32	24°24	22°13	9°32	8°13	1°52	25° 7	S 22
S 23	18 31 35	7°37'49	21°13	23° 7	22°13	6°28	18°49	25°17	9°30	24°26	22°14	9°33	8°10	1°59	25° 5	S 23
M24	18 35 31	8°34'59	3 <b>才</b> 8	22°49	23° 2	6°48	19° 2	25°18	9°28	24°28	22°15	9°34	8° 7	2° 6	25° 3	M24
T 25	18 39 28	9°32'10	14°59	22°28	23°50	7° 8	19°15	25°18	9°26	24°29	22°15	9°R34	8° 4	2°12	25° 1	T 25
W26	18 43 24	10°29'21	2 <u>6</u> °47	22° 2	24°38	7°28	19°29	25°19	9°24	24°31	22°16	9°33	8° 1	2°19	24°59	W26
T 27	18 47 21	11°26'32	8 <b>궁</b> 35	21°32	25°25	7°47	19°42	25°19	9°22	24°33	22°17	9°30	7°58	2°26	24°58	T 27
F 28	18 51 17	12°23'44	20°27	20°59	26°11	8° 5	19°55	25°19	9°20	24°34	22°18	9°26	7°54	2°32	24°56	F 28
S 29	18 55 14	13°20'56	2≈23	20°23	26°56	8°23	20° 8	25°19	9°18	24°36	22°20	9°20	7°51	2°39	24°54	S 29
S 30	18 59 11	149518'09	14≈25	199545	27 <b>Ω</b> 40	8 <b>)</b> (40	20∏21	25°R20	9 <b>∡</b> 16	24 <b>8</b> 38	22 <b>m</b> 21	9 <b>∡</b> 14	7 <b>,</b> ₹48	2 <b>ප්</b> 46	24≈52	S 30

Delta T = 12m21s

JULY 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę k	Day
M 1	19 3 7	159515'22	26≈36	19°R 5	28 <b>Ω</b> 24	8 <b>)</b> 57	20∏35	25°R20	9°R14	24 <b>8</b> 39	22 <b>m</b> 22	9°R 8	7 <b>.₹</b> 145	2 <b>る</b> 52	24°R50	M 1
T 2	19 7 4	16°12'36	8 <b>∺</b> 58	189524	29° 6	9°13	20°48	25 <b>米</b> 19	9 <b>∡</b> 13	24°41	22°23	9 <b>∡</b> 3	7°42	2°59	24≈47	T 2
W 3	19 11 0	17° 9'50	21°32	17°42	29°48	9°28	21° 1	25°19	9°11	24°42	22°24	8°59	7°38	3° 6	24°45	W 3
T 4	19 14 57	18° 7'06	4 <b>Υ</b> 22	17° 1	0 <b>m</b> 28	9°43	21°14	25°19	9° 9	24°44	22°25	8°56	7°35	3°12	24°43	T 4
F 5	19 18 53	19° 4'22	17°30	16°21	1° 7	9°57	21°26	25°18	9° 7	24°45	22°27	8°D55	7°32	3°19	24°41	F 5
S 6	19 22 50	20° 1'39	0 <b>8</b> 59	15°42	1°45	10°11	21°39	25°18	9° 6	24°47	22°28	8°56	7°29	3°26	24°39	S 6
S 7	19 26 46	20°58'58	14°52	15° 6	2°23	10°23	21°52	25°17	9° 4	24°48	22°29	8°57	7°26	3°32	24°36	S 7
M 8	19 30 43	21°56'17	29° 7	14°34	2°58	10°35	22° 5	25°16	9° 2	24°50	22°30	8°58	7°23	3°39	24°34	M 8
T 9	19 34 40	22°53'38	13 <b>Ⅱ</b> 44	14° 5	3°33	10°47	22°18	25°16	9° 1	24°51	22°32	8°R58	7°19	3°46	24°31	T 9
W10	19 38 36	23°50'59	28°39	13°40	4° 6	10°57	22°30	25°15	8°59	24°52	22°33	8°57	7°16	3°52	24°29	W10
T 11	19 42 33	24°48'21	139546	13°21	4°38	11° 7	22°43	25°14	8°58	24°54	22°35	8°53	7°13	3°59	24°27	T 11
F 12	19 46 29	25°45'45	28°55	13° 7	5° 9	11°16	22°56	25°12	8°57	24°55	22°36	8°48	7°10	4° 6	24°24	F 12
S 13	19 50 26	26°43'09	13 <b>N</b> 56	12°58	5°38	11°24	23° 8	25°11	8°55	24°56	22°37	8°41	7° 7	4°12	24°22	S 13
S 14	19 54 22	27°40'34	28°40	12°D55	6° 6	11°32	23°21	25°10	8°54	24°58	22°39	8°34	7° 4	4°19	24°19	S 14
M15	19 58 19	28°37'59	13 <b>m</b> ) 1	12°59	6°32	11°39	23°33	25° 8	8°52	24°59	22°40	8°27	7° 0	4°26	24°16	M15
T 16	20 2 15	29°35'25	26°53	13° 9	6°57	11°45	23°45	25° 7	8°51	25° 0	22°42	8°21	6°57	4°32	24°14	T 16
W17	20 6 12	0 <b>Ω</b> 32'52	10 <b>≏</b> 17	13°25	7°20	11°50	23°58	25° 5	8°50	25° 1	22°44	8°17	6°54	4°39	24°11	W17
T 18	20 10 9	1°30'20	23°14	13°48	7°41	11°54	24°10	25° 4	8°49	25° 2	22°45	8°15	6°51	4°46	24° 8	T 18
F 19	20 14 5	2°27'48	5 <b>M</b> 47	14°18	8° 0	11°58	24°22	25° 2	8°48	25° 3	22°47	8°D15	6°48	4°52	24° 6	F 19
S 20	20 18 2	3°25'18	18° 2	14°54	8°17	12° 0	24°34	25° 0	8°47	25° 4	22°48	8°15	6°44	4°59	24° 3	S 20
S 21	20 21 58	4°22'48	0 <b>≯</b> 2	15°37	8°33	12° 2	24°46	24°58	8°46	25° 5	22°50	8°16	6°41	5° 6	24° 0	S 21
M22	20 25 55	5°20'19	11°54	16°26	8°47	12° 4	24°58	24°56	8°45	25° 6	22°52	8°R17	6°38	5°12	23°57	M22
T 23	20 29 51	6°17'51	23°42	17°22	8°58	12°R 4	25°10	24°53	8°44	25° 7	22°53	8°15	6°35	5°19	23°55	T 23
W24	20 33 48	7°15'24	5 <b>云</b> 30	18°23	9° 7	12° 3	25°22	24°51	8°43	25° 8	22°55	8°12	6°32	5°26	23°52	W24
T 25	20 37 44	8°12'58	17°22	19°31	9°15	12° 2	25°34	24°49	8°42	25° 9	22°57	8° 6	6°29	5°32	23°49	T 25
F 26	20 41 41	9°10'34	29°19	20°45	9°20	12° 0	25°45	24°46	8°41	25°10	22°59	7°57	6°25	5°39	23°46	F 26
S 27	20 45 38	10° 8'10	11 <b>≈</b> 24	22° 4	9°23	11°57	25°57	24°44	8°40	25°11	23° 0	7°47	6°22	5°46	23°43	S 27
S 28	20 49 34	11° 5'48	23°38	23°28	9°R23	11°53	26° 8	24°41	8°40	25°12	23° 2	7°36	6°19	5°52	23°40	S 28
M29	20 53 31	12° 3'27	6 <b>∀</b> 2	24°58	9°21	11°49	26°20	24°38	8°39	25°13	23° 4	7°24	6°16	5°59	23°37	M29
T 30	20 57 27	13° 1'07	18°37	26°32	9°17	11°44	26°31	24°36	8°38	25°14	23° 6	7°14	6°13	6° 6	23°35	T 30
W31	21 1 24	13 <b>\O</b> 58'49	1 <b>Υ</b> 23	28910	9 <b>m</b> )11	11 <b>)</b> 38	26∏43	24 <b>)</b> 33	8 <b>₹</b> 38	25 <b>8</b> 14	23 Mp 8	7 <b>₹</b> 5	6 <b>₹</b> 10	6 <b>ප</b> 12	23≈32	W31

Delta T = 12m21s

Julian Calendar 1 July 1230 == Greg. Calendar 8 July 1230

#### AUGUST 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	并	Р	S.	c	Ç	ķ	Day
T 1	21 5 20	142056'33	14 <b>Y</b> 21	29952	9°R 2	11°R31	26∏54	24°R30	8°R37	25 <b>8</b> 15	23 <b>m</b> 10	6°R59	6 <b>₹</b> 1 6	6 <b>ට</b> 19	23°R29	T 1
F 2	21 9 17	15°54'18	27°33	1 <b>.0</b> 38	8 <b>m</b> 50	11 <b>)</b> 23	27° 5	24 <b>米</b> 27	8 <b>~</b> 37	25°16	23°12	6 <b>₹</b> 56	6° 3	6°26	23≈26	F 2
S 3	21 13 13	16°52'05	118 1	3°27	8°37	11°15	27°16	24°24	8°36	25°16	23°14	6°54	6° 0	6°32	23°23	S 3
S 4	21 17 10	17°49'54	24°46	5°18	8°21	11° 6	27°27	24°20	8°36	25°17	23°15	6°D54	5°57	6°39	23°20	S 4
M 5	21 21 7	18°47'45	8∏49	7°12	8° 2	10°56	27°38	24°17	8°36	25°18	23°17	6°R54	5°54	6°46	23°17	M 5
T 6	21 25 3	19°45'37	23°10	9° 7	7°42	10°45	27°49	24°14	8°35	25°18	23°19	6°54	5°50	6°52	23°14	T 6
W 7	21 29 0	20°43'32	<i>79</i> <b>4</b> 7	11° 3	7°19	10°34	27°59	24°10	8°35	25°19	23°21	6°51	5°47	6°59	23°11	W 7
T 8	21 32 56	21°41'28	22°36	13° 1	6°55	10°22	28°10	24° 7	8°35	25°19	23°23	6°45	5°44	7° 6	23° 8	T 8
F 9	21 36 53	22°39'26	7 <b>Ω</b> 29	14°59	6°28	10°10	28°20	24° 3	8°35	25°20	23°25	6°37	5°41	7°12	23° 5	F 9
S 10	21 40 49	23°37'25	22°19	16°58	5°59	9°57	28°31	23°59	8°35	25°20	23°27	6°27	5°38	7°19	23° 2	S 10
S 11	21 44 46	24°35'26	6 <b>m</b> 56	18°57	5°29	9°43	28°41	23°56	8°D35	25°20	23°30	6°16	5°35	7°26	22°59	S 11
M12	21 48 42	25°33'29	21°14	20°55	4°57	9°29	28°51	23°52	8°35	25°21	23°32	6° 5	5°31	7°32	22°56	M12
T 13	21 52 39	26°31'33	5 <b>♀</b> 7	22°53	4°24	9°14	29° 2	23°48	8°35	25°21	23°34	5°55	5°28	7°39	22°53	T 13
W14	21 56 36	27°29'38	18°33	24°51	3°50	8°59	29°12	23°44	8°35	25°21	23°36	5°48	5°25	7°46	22°50	W14
T 15	22 0 32	28°27'45	1 <b>M</b> 32	26°48	3°14	8°44	29°21	23°40	8°35	25°22	23°38	5°43	5°22	7°52	22°47	T 15
F 16	22 4 29	29°25'54	14° 7	28°44	2°38	8°28	29°31	23°36	8°35	25°22	23°40	5°41	5°19	7°59	22°44	F 16
S 17	22 8 25	0 Mp 24'04	26°22	0 <b>m</b> 40	2° 1	8°12	29°41	23°32	8°36	25°22	23°42	5°40	5°15	8° 6	22°41	S 17
S 18	22 12 22	1°22'16	8 <b>∡</b> 124	2°34	1°24	7°56	29°50	23°28	8°36	25°22	23°44	5°40	5°12	8°12	22°38	S 18
M19	22 16 18	2°20'29	20°16	4°27	0°47	7°40	29°59	23°24	8°36	25°22	23°47	5°40	5° 9	8°19	22°35	M19
T 20	22 20 15	3°18'44	2중 4	6°19	0°10	7°23	0න 9	23°20	8°37	25°22	23°49	5°38	5° 6	8°26	22°32	T 20
W21	22 24 11	4°17'00	13°54	8°11	29€34	7° 7	0°19	23°15	8°37	25°22	23°51	5°34	5° 3	8°32	22°29	W21
T 22	22 28 8	5°15'18	25°49	10° 1	28°58	6°50	0°28	23°11	8°38	25°R22	23°53	5°26	5° 0	8°39	22°26	T 22
F 23	22 32 5	6°13'37	7≈53	11°49	28°23	6°33	0°37	23° 7	8°38	25°22	23°55	5°17	4°56	8°46	22°24	F 23
S 24	22 36 1	7°11'59	20° 9	13°37	27°49	6°17	0°46	23° 2	8°39	25°22	23°58	5° 5	4°53	8°52	22°21	S 24
S 25	22 39 58	8°10'22	2 <b>)</b> (37	15°24	27°16	6° 0	0°54	22°58	8°40	25°22	24° 0	4°52	4°50	8°59	22°18	S 25
M26	22 43 54	9° 8'47	15°17	17°10	26°45	5°44	1° 3	22°53	8°40	25°22	24° 2	4°38	4°47	9° 6	22°15	M26
T 27	22 47 51	10° 7'13	28°11	18°54	26°16	5°28	1°11	22°49	8°41	25°22	24° 4	4°26	4°44	9°12	22°12	T 27
W28	22 51 47	11° 5'42	11 <b>Y</b> 16	20°37	25°48	5°12	1°20	22°44	8°42	25°22	24° 6	4°16	4°41	9°19	22° 9	W28
T 29	22 55 44	12° 4'13	24°32	22°20	25°23	4°56	1°28	22°40	8°43	25°22	24° 9	4° 8	4°37	9°26	22° 7	T 29
F 30	22 59 40	13° 2'46	7 <b>8</b> 59	24° 1	24°59	4°41	1°36	22°35	8°44	25°21	24°11	4° 4	4°34	9°32	22° 4	F 30
S 31	23 3 37	14Mp 1'22	21 <b>8</b> 36	25 <b>m</b> /41	24⋒38	4 <b>∺</b> 26	19544	22 <b>)</b> 31	8 <b>∡</b> 745	25 <b>8</b> 21	24 Mp 13	4 <b>≯</b> 2	4 <b>₹</b> 31	9 <b>る</b> 39	22 <b>≈</b> 1	S 31

Delta T = 12m21s

SEPTEMBER 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	Ŋ	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	23 7 33	14 <b>m</b> 59'59	5П23	27 <b>m</b> 20	24°R19	4°R11	1952	22°R26	8 <b>才</b> 46	25°R21	24 Mp 16	4°D 1	4 <b>₹</b> 28	9 <b>ප</b> 46	21°R59	S 1
M 2	23 11 30	15°58'39	19°21	28°58	24 <b>N</b> 3	3 <b>∺</b> 57	2° 0	22 <b>米</b> 21	8°47	25 <b>8</b> 20	24°18	4°R 1	4°25	9°52	21≈56	M 2
T 3	23 15 27	16°57'22	3930	0 <b>ჲ</b> 36	23°48	3°43	2° 7	22°17	8°48	25°20	24°20	4 <b>才</b> 0	4°21	9°59	21°53	T 3
W 4	23 19 23	17°56'06	17°49	2°12	23°36	3°30	2°15	22°12	8°49	25°20	24°22	3°58	4°18	10° 6	21°51	W 4
T 5	23 23 20	18°54'53	$2\Omega$ 15	3°47	23°27	3°17	2°22	22° 7	8°51	25°19	24°25	3°52	4°15	10°12	21°48	T 5
F 6	23 27 16	19°53'42	16°44	5°21	23°20	3° 5	2°29	22° 3	8°52	25°19	24°27	3°44	4°12	10°19	21°46	F 6
S 7	23 31 13	20°52'33	1 <b>m</b> ) 10	6°55	23°16	2°53	2°36	21°58	8°53	25°18	24°29	3°34	4° 9	10°26	21°43	S 7
S 8	23 35 9	21°51'27	15°28	8°27	23°D13	2°42	2°43	21°53	8°55	25°18	24°32	3°23	4° 6	10°32	21°41	S 8
M 9	23 39 6	22°50'22	29°30	9°59	23°14	2°32	2°50	21°49	8°56	25°17	24°34	3°12	4° 2	10°39	21°38	M 9
T 10	23 43 2	23°49'20	13 <b>≏</b> 12	11°29	23°16	2°23	2°57	21°44	8°58	25°17	24°36	3° 2	3°59	10°46	21°36	T 10
W11	23 46 59	24°48'19	26°31	12°59	23°21	2°14	3° 3	21°39	8°59	25°16	24°38	2°55	3°56	10°52	21°33	W11
T 12	23 50 56	25°47'20	9 <b>™</b> 28	14°28	23°28	2° 6	3° 9	21°35	9° 1	25°15	24°41	2°50	3°53	10°59	21°31	T 12
F 13	23 54 52	26°46'24	22° 2	15°56	23°38	1°58	3°15	21°30	9° 2	25°15	24°43	2°47	3°50	11° 6	21°29	F 13
S 14	23 58 49	27°45'29	4 <b>才</b> 19	17°23	23°49	1°52	3°21	21°25	9° 4	25°14	24°45	2°D47	3°47	11°12	21°27	S 14
S 15	0 2 45	28°44'36	16°21	18°49	24° 3	1°46	3°27	21°21	9° 6	25°13	24°48	2°47	3°43	11°19	21°24	S 15
M16	0 6 42	29°43'44	28°14	20°14	24°18	1°41	3°33	21°16	9°8	25°12	24°50	2°R48	3°40	11°26	21°22	M16
T 17	0 10 38	0 <b>△</b> 42'55	10중 3	21°38	24°36	1°37	3°38	21°11	9°10	25°12	24°52	2°47	3°37	11°32	21°20	T 17
W18	0 14 35	1°42'08	21°55	23° 1	24°55	1°33	3°43	21° 7	9°11	25°11	24°55	2°45	3°34	11°39	21°18	W18
T 19	0 18 31	2°41'22	3 <b>≈</b> 53	24°22	25°17	1°31	3°49	21° 2	9°13	25°10	24°57	2°40	3°31	11°46	21°16	T 19
F 20	0 22 28	3°40'38	16° 2	25°43	25°40	1°29	3°53	20°58	9°15	25° 9	24°59	2°33	3°27	11°52	21°14	F 20
S 21	0 26 25	4°39'56	28°25	27° 3	26° 5	1°28	3°58	20°53	9°17	25° 8	25° 1	2°25	3°24	11°59	21°12	S 21
S 22	0 30 21	5°39'15	11 <b>) (</b> 4	28°21	26°32	1°D27	4° 3	20°49	9°19	25° 7	25° 4	2°15	3°21	12° 6	21°10	S 22
M23	0 34 18	6°38'37	24° 1	29°39	27° 0	1°28	4° 7	20°44	9°21	25° 6	25° 6	2° 5	3°18	12°12	21° 8	M23
T 24	0 38 14	7°38'01	7 <b>Υ</b> 14	0 <b>M</b> 54	27°30	1°29	4°12	20°40	9°24	25° 5	25° 8	1°55	3°15	12°19	21° 7	T 24
W25	0 42 11	8°37'27	20°42	2° 9	28° 1	1°31	4°16	20°35	9°26	25° 4	25°11	1°47	3°12	12°26	21° 5	W25
T 26	0 46 7	9°36'55	4822	3°22	28°34	1°34	4°20	20°31	9°28	25° 3	25°13	1°42	3° 8	12°32	21° 3	T 26
F 27	0 50 4	10°36'25	18°13	4°33	29° 9	1°38	4°23	20°27	9°30	25° 2	25°15	1°39	3° 5	12°39	21° 2	F 27
S 28	0 54 0	11°35'58	2 <b>Ⅱ</b> 10	5°42	29°44	1°42	4°27	20°23	9°32	25° 1	25°17	1°D38	3° 2	12°46	21° 0	S 28
S 29	0 57 57	12°35'32	16°13	6°49	0 <b>m</b> 21	1°48	4°30	20°19	9°35	25° 0	25°20	1°39	2°59	12°52	20°59	S 29
M30	1 1 53	13 <b>≏</b> 35'10	09319	7 <b>M</b> 55	1 m 0	1 <b>∺</b> 54	4933	20 <b>) 1</b> 4	9 <b>∡</b> ³37	24 <b>8</b> 58	25 <b>m</b> 22	1 <b>才</b> 40	2 <b>₹</b> 56	12 <b>る</b> 59	20≈57	M30

Delta T = 12m21s Julian

Julian Calendar 1 Sept. 1230 == Greg. Calendar 8 Sept. 1230

#### OCTOBER 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)∤(	#	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	1 5 50	14 <b>₽</b> 34'49	14927	8 <b>M</b> .58	1 <b>m</b> 39	2 <b>米</b> 0	4936	20°R10	9 <b>∡</b> 740	24°R57	25 <b>m</b> 24	1°R41	2 <b>₹</b> 52	13 <b>ට</b> 6	20°R56	T 1
W 2	1 9 47	15°34'31	28°36	9°58	2°20	2° 8	4°39	20 <b>米</b> 6	9°42	24856	25°26	1 <b>才</b> 40	2°49	13°12	20≈54	W 2
T 3	1 13 43	16°34'15	12 <b>Ω</b> 44	10°56	3° 2	2°16	4°42	20° 2	9°45	24°55	25°28	1°37	2°46	13°19	20°53	T 3
F 4	1 17 40	17°34'02	26°49	11°50 12°41	3°45	2°25	4°44	19°58	9°47 9°50	24°54 24°52	25°31	1°32	2°43	13°26	20°52	F 4 S 5
S 5	1 21 36	18°33'51	10 <b>m</b> )47		4°29	2°34	4°47	19°55		_	25°33	1°26	2°40	13°32	20°51	
S 6	1 25 33	19°33'41	24°37	13°28	5°14	2°44	4°49	19°51	9°52	24°51	25°35	1°19	2°37	13°39	20°49	S 6
M 7	1 29 29	20°33'34	8 <b>₾</b> 14	14°11	6° 0	2°55	4°50	19°47	9°55	24°50	25°37	1°12	2°33	13°46	20°48	M 7
T 8 W 9	1 33 26 1 37 22	21°33'29 22°33'26	21°35 4 <b>M</b> .40	14°49 15°22	6°47 7°34	3° 7 3°19	4°52 4°54	19°44 19°40	9°58 10° 0	24°48 24°47	25°39 25°41	1° 6 1° 1	2°30 2°27	13°53 13°59	20°47 20°46	T 8 W 9
T 10	1 41 19	23°33'25	17°26	15°49	8°23	3°32	4°55	19°36	10° 0	24°46	25°43	0°58	2°24	14° 6	20°45	T 10
F 11	1 45 16	24°33'26	29°55	16°10	9°13	3°46	4°56	19°33	10° 6	24°44	25°45	0°D57	2°21	14°13	20°45	F 11
S 12	1 49 12	25°33'29	12 <b>×</b> 8	16°24	10° 3	4° 0	4°57	19°30	10° 9	24°43	25°47	0°58	2°18	14°19	20°44	S 12
S 13	1 53 9	26°33'33	24°10	16°R31	10°54	4°15	4°57	19°26	10°12	24°41	25°50	1° 0	2°14	14°26	20°43	S 13
M14	1 57 5	27°33'39	6 <del>ප්</del> 3	16°29	11°46	4°30	4°58	19°23	10°15	24°40	25°52	1° 1	2°11	14°33	20°42	M14
T 15	2 1 2	28°33'47	17°53	16°19	12°39	4°46	4°58	19°20	10°17	24°38	25°54	1° 3	2° 8	14°39	20°42	T 15
W16	2 4 58	29°33'56	29°44	15°59	13°32	5° 3	4°R58	19°17	10°20	24°37	25°56	1°R 3	2° 5	14°46	20°41	W16
T 17	2 8 55	0 <b>M</b> .34'07	11≈42	15°29	14°26	5°20	4°58	19°14	10°23	24°35	25°58	1° 3	2° 2	14°53	20°41	T 17
F 18	2 12 51	1°34'20	23°51	14°50	15°20	5°38	4°58	19°11	10°26	24°34	26° 0	1° 1	1°58	14°59	20°40	F 18
S 19	2 16 48	2°34'34	6 <b>∺</b> 16	14° 2	16°16	5°56	4°57	19° 9	10°29	24°32	26° 2	0°57	1°55	15° 6	20°40	S 19
S 20	2 20 45	3°34'49	19° 0	13° 4	17°11	6°15	4°57	19° 6	10°33	24°31	26° 3	0°53	1°52	15°13	20°40	S 20
M21	2 24 41	4°35'06	2 <b>Υ</b> 5	11°58	18° 8	6°34	4°56	19° 3	10°36	24°29	26° 5	0°49	1°49	15°19	20°39	M21
T 22 W23	2 28 38 2 32 34	5°35'25 6°35'45	15°31 29°18	10°45 9°28	19° 5 20° 2	6°54 7°14	4°55 4°53	19° 1 18°59	10°39 10°42	24°28 24°26	26° 7 26° 9	0°45 0°42	1°46 1°43	15°26 15°33	20°39 20°39	T 22 W23
T 24	2 32 34	7°36'07	13823	8° 8	20° 2	7°35	4°52	18°56	10°42	24°24	26°11	0°40	1°39	15°39	20°39	T 24
F 25	2 40 27	8°36'31	27°41	6°48	21°59	7°56	4°50	18°54	10°48	24°23	26°13	0°D39	1°36	15°46	20°D39	F 25
S 26	2 44 24	9°36'57	12 <b>I</b> I 6	5°31	22°58	8°18	4°48	18°52	10°52	24°21	26°15	0°39	1°33	15°53	20°39	S 26
S 27	2 48 20	10°37'24	26°35	4°19	23°58	8°40	4°46	18°50	10°55	24°20	26°16	0°40	1°30	15°59	20°39	S 27
M28	2 52 17	11°37'53	1195 2	3°14	24°58	9° 3	4°44	18°48	10°58	24°18	26°18	0°41	1°27	16° 6	20°39	M28
T 29	2 56 14	12°38'25	25°23	2°19	25°58	9°25	4°41	18°46	11° 1	24°16	26°20	0°43	1°24	16°13	20°40	T 29
W30	3 0 10	13°38'58	9€35	1°34	26°59	9°49	4°38	18°44	11° 5	24°15	26°22	0°R43	1°20	16°20	20°40	W30
T 31	3 4 7	14 <b>M</b> 39'33	23 <b>N</b> 36	1 <b>M</b> 0	28M) 1	10 <b>米</b> 13	4935	18 <b>)</b> 43	11 <b>%</b> 8	24 <b>8</b> 13	26My23	0 <b>≯</b> 43	1 <b>才</b> 17	16 <b>පි</b> 26	20≈40	T 31

Delta T = 12m21s

NOVEMBER 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
F 1	3 8 3	15 <b>M</b> 40'09	7 Mp 26	0°R39	29 <b>m</b> 2	10 <b>)</b> €37	4°R32	18°R41	11711	24°R11	26Mp25	0°R42	1 <b>√</b> 14	16 <b>궁</b> 33	20≈41	F 1
S 2	3 12 0	16°40'48	21° 3	0°D28	0 <b>쇼</b> 5	11° 1	49529	18 <b>米</b> 40	11°15	24810	26°27	0 <b>才</b> 41	1°11	16°40	20°41	S 2
S 3	3 15 56	17°41'28	4 <b>º</b> 26	0 <b>M</b> 29	1° 7	11°26	4°26	18°39	11°18	24° 8	26°28	0°39	1° 8	16°46	20°42	S 3
M 4	3 19 53	18°42'10	17°37	0°41	2°10	11°51	4°22	18°37	11°22	24° 6	26°30	0°37	1° 4	16°53	20°42	M 4
T 5	3 23 49	19°42'53	0 <b>M</b> .33	1° 2	3°13	12°17	4°18	18°36	11°25	24° 4	26°32	0°36	1° 1	17° 0	20°43	T 5
W 6	3 27 46	20°43'38	13°17	1°33	4°17	12°43	4°14	18°35	11°28	24° 3	26°33	0°35	0°58	17° 6	20°44	W 6
T 7	3 31 43	21°44'25	25°47	2°11	5°21	13° 9	4°10	18°34	11°32	24° 1	26°35	0°D34	0°55	17°13	20°45	T 7
F 8	3 35 39	22°45'12	8 <b>才</b> 5	2°56	6°25	13°36	4° 5	18°34	11°35	23°59	26°36	0°34	0°52	17°20	20°45	F 8
S 9	3 39 36	23°46'01	20°12	3°48	7°30	14° 3	4° 1	18°33	11°39	23°58	26°38	0°35	0°49	17°26	20°46	S 9
S 10	3 43 32	24°46'52	2 <b>ට</b> 10	4°46	8°35	14°30	3°56	18°32	11°42	23°56	26°39	0°35	0°45	17°33	20°47	S 10
M11	3 47 29	25°47'43	14° 2	5°48	9°40	14°57	3°51	18°32	11°46	23°54	26°40	0°36	0°42	17°40	20°48	M11
T 12	3 51 25	26°48'35	25°52	6°54	10°45	15°25	3°46	18°32	11°50	23°53	26°42	0°36	0°39	17°46	20°49	T 12
W13	3 55 22	27°49'28	7≈42	8° 4	11°51	15°53	3°41	18°31	11°53	23°51	26°43	0°37	0°36	17°53	20°51	W13
T 14	3 59 18	28°50'22	19°38	9°18	12°57	16°22	3°35	18°31	11°57	23°49	26°45	0°37	0°33	18° 0	20°52	T 14
F 15	4 3 15	29°51'17	1 <b>)</b> 45	10°33	14° 3	16°51	3°30	18°D31	12° 0	23°48	26°46	0°R37	0°29	18° 7	20°53	F 15
S 16	4 7 12	0 <b>∡</b> 752'13	14° 6	11°52	15°10	17°20	3°24	18°31	12° 4	23°46	26°47	0°D37	0°26	18°13	20°54	S 16
S 17	4 11 8	1°53'09	26°46	13°12	16°17	17°49	3°18	18°32	12° 7	23°44	26°48	0°37	0°23	18°20	20°56	S 17
M18	4 15 5	2°54'06	9Υ49	14°34	17°24	18°18	3°12	18°32	12°11	23°42	26°50	0°37	0°20	18°27	20°57	M18
T 19	4 19 1	3°55'04	23°17	15°57	18°31	18°48	3° 6	18°32	12°15	23°41	26°51	0°37	0°17	18°33	20°59	T 19
W20	4 22 58	4°56'03	7 <b>8</b> 11	17°22	19°38	19°18	3° 0	18°33	12°18	23°39	26°52	0°38	0°14	18°40	21° 0	W20
T 21	4 26 54	5°57'03	21°29	18°47	20°46	19°48	2°53	18°34	12°22	23°37	26°53	0°38	0°10	18°47	21° 2	T 21
F 22	4 30 51	6°58'03	6 <b>I</b> 6	20°14	21°54	20°19	2°47	18°34	12°26	23°36	26°54	0°R38	0° 7	18°53	21° 4	F 22
S 23	4 34 47	7°59'05	20°58	21°41	23° 2	20°49	2°40	18°35	12°29	23°34	26°55	0°38	0° 4	19° 0	21° 6	S 23
S 24	4 38 44	9° 0'07	5955	23° 9	24°10	21°20	2°33	18°36	12°33	23°33	26°56	0°37	0° 1	19° 7	21° 7	S 24
M25	4 42 41	10° 1'10	20°49	24°38	25°18	21°51	2°26	18°37	12°36	23°31	26°57	0°36	29M58	19°13	21° 9	M25
T 26	4 46 37	11° 2'14	5 <b>Ω</b> 34	26° 7	26°27	22°22	2°19	18°38	12°40	23°29	26°58	0°35	29°55	19°20	21°11	T 26
W27	4 50 34	12° 3'19	20° 2	27°37	27°36	22°54	2°12	18°40	12°44	23°28	26°59	0°34	29°51	19°27	21°13	W27
T 28	4 54 30	13° 4'25	4 Mp 1 1	29° 7	28°45	23°25	2° 5	18°41	12°47	23°26	27° 0	0°33	29°48	19°33	21°15	T 28
F 29	4 58 27	14° 5'32	17°59	0 <b>∡</b> 37	29°54	23°57	1°57	18°43	12°51	23°25	27° 1	0°D33	29°45	1 <u>9</u> °40	21°17	F 29
S 30	5 2 23	15 <b>∡</b> 6'39	1 <b>≏</b> 25	2 <b>,</b> ₹ 8	1M 4	24 <b>米</b> 29	1950	18 <b>) (</b> 44	12 <b>×</b> 755	23823	27 Mg 2	0 <b>≯</b> 33	29 <b>IL</b> 42	19 <b>궁</b> 47	21≈19	S 30

Delta T = 12m21s Julian Calendar 1 Nov. 1230 == Greg. Calendar 8 Nov. 1230

DECEMBER 1230 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	5 6 20	16 <b>%</b> 7'48	14 <b>₾</b> 33	3 <b>,</b> ₹39	2 <b>M</b> 13	25 <b>米</b> 1	1°R42	18 <b>)</b> (46	12 <b>×</b> 758	23°R22	27 Mg 2	0 <b>∡</b> ³34	29M39	19 <b>る</b> 54	21≈21	S 1
M 2	5 10 16	17° 8'57	27°24	5°10	3°23	25°33	1935	18°48	13° 2	23820	27° 3	0°36	29°35	20° 0	21°24	M 2
T 3	5 14 13	18°10'07	10 <b>M</b> 0	6°42	4°32	26° 6	1°27	18°50	13° 6	23°18	27° 4	0°37	29°32	20° 7	21°26	T 3
W 4	5 18 10	19°11'18	22°24	8°14	5°42	26°39	1°19	18°52	13° 9	23°17	27° 5	0°38	29°29	20°14	21°28	W 4
T 5	5 22 6	20°12'29	4 <b>₹</b> 37	9°46	6°53	27°11	1°11	18°54	13°13	23°15	27° 5	0°R38	29°26	20°20	21°31	T 5
F 6	5 26 3	21°13'41	16°43	11°18	8° 3	27°44	1° 4	18°56	13°17	23°14	27° 6	0°37	29°23	20°27	21°33	F 6
S 7	5 29 59	22°14'53	28°41	12°51	9°13	28°18	0°56	18°58	13°20	23°13	27° 6	0°35	29°20	20°34	21°36	S 7
S 8	5 33 56	23°16'05	10중35	14°24	10°24	28°51	0°48	19° 1	13°24	23°11	27° 7	0°32	29°16	20°40	21°38	S 8
M 9	5 37 52	24°17'18	22°26	15°57	11°34	29°24	0°40	19° 4	13°27	23°10	27° 7	0°28	29°13	20°47	21°41	M 9
T 10	5 41 49	25°18'30	4≈16	17°30	12°45	29°58	0°32	19° 6	13°31	23° 8	27° 8	0°24	29°10	20°54	21°43	T 10
W11	5 45 45	26°19'43	16° 7	19° 4	13°56	0 <b>Υ</b> 31	0°23	19° 9	13°35	23° 7	27° 8	0°19	29° 7	21° 0	21°46	W11
T 12	5 49 42	27°20'55	28° 3	20°38	15° 7	1° 5	0°15	19°12	13°38	23° 6	27° 9	0°15	29° 4	21° 7	21°49	T 12
F 13	5 53 39	28°22'07	10 <b>米</b> 7	22°12	16°18	1°39	0° 7	19°15	13°42	23° 4	27° 9	0°12	29° 1	21°14	21°52	F 13
S 14	5 57 35	29°23'19	22°24	23°46	17°29	2°13	29∏59	19°18	13°45	23° 3	27°10	0°11	28°57	21°21	21°54	S 14
S 15	6 1 32	0 <b>ට</b> 24'31	<b>4</b> Υ58	25°21	18°40	2°48	29°51	19°21	13°49	23° 2	27°10	0°D11	28°54	21°27	21°57	S 15
M16	6 5 28	1°25'43	17°52	26°56	19°51	3°22	29°43	19°24	13°52	23° 0	27°10	0°12	28°51	21°34	22° 0	M16
T 17	6 9 25	2°26'54	1812	28°32	21° 3	3°56	29°35	19°28	13°56	22°59	27°10	0°13	28°48	21°41	22° 3	T 17
W18	6 13 21	3°28'04	14°59	8 중0	22°14	4°31	29°27	19°31	13°59	22°58	27°11	0°15	28°45	21°47	22° 6	W18
T 19	6 17 18	4°29'15	29°14	1°44	23°26	5° 6	29°19	19°35	14° 3	22°57	27°11	0°R16	28°41	21°54	22° 9	T 19
F 20	6 21 14	5°30'25	13 <b>Ⅱ</b> 55	3°21	24°37	5°40	29°11	19°38	14° 6	22°56	27°11	0°15	28°38	22° 1	22°12	F 20
S 21	6 25 11	6°31'35	28°57	4°58	25°49	6°15	29° 3	19°42	14°10	22°55	27°11	0°12	28°35	22° 7	22°15	S 21
S 22	6 29 8	7°32'45	149511	6°35	27° 1	6°50	28°55	19°46	14°13	22°53	27°11	0° 8	28°32	22°14	22°18	S 22
M23	6 33 4	8°33'54	29°27	8°13	28°13	7°25	28°47	19°50	14°17	22°52	27°R11	0° 3	28°29	22°21	22°21	M23
T 24	6 37 1	9°35'03	14 <b>Ω</b> 35	9°51	29°25	8° 0	28°39	19°54	14°20	22°51	27°11	29M56	28°26	22°28	22°25	T 24
W25	6 40 57	10°36'11	29°25	11°30	0 <b>₮</b> 37	8°35	28°31	19°58	14°23	22°50	27°11	29°51	28°22	22°34	22°28	W25
T 26	6 44 54	11°37'20	13 <b>m</b> 50	13°10	1°49	9°11	28°23	20° 2	14°27	22°49	27°11	29°46	28°19	22°41	22°31	T 26
F 27	6 48 50	12°38'28	27°48	14°49	3° 1	9°46	28°16	20° 6	14°30	22°48	27°11	29°43	28°16	22°48	22°35	F 27
S 28	6 52 47	13°39'36	11 <b>≏</b> 18	16°30	4°14	10°22	28° 8	20°11	14°33	22°47	27°11	29°D42	28°13	22°54	22°38	S 28
S 29	6 56 44	14°40'44	24°22	18°10	5°26	10°57	28° 0	20°15	14°37	22°46	27°10	29°42	28°10	23° 1	22°41	S 29
M30	7 0 40	15°41'52	7 <b>M</b> 5	19°52	6°38	11°33	27°53	20°19	14°40	22°45	27°10	29°43	28° 7	23° 8	22°45	M30
T 31	7 4 37	16 <b>ප්</b> 42'59	19 <b>M</b> 30	21 <b>궁</b> 33	7 <b>.7</b> 51	12 <b>Y</b> 8	27 <b>Ⅱ</b> 46	20 <b>∺</b> 24	14 <b>×</b> 43	22845	27 <b>m</b> 10	29 <b>M</b> 45	28M 3	23 <b>궁</b> 14	22 <b>≈</b> 48	T 31

Delta T = 12m21s Julian Calendar

JANUARY 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	Ф	δ	4	ħ	Ж,	并	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
W 1	7 8 33	17 <b>ට</b> 44'07	1 <b>√</b> 41	23 <b>궁</b> 16	9 <b>∡</b> 7 3	12 <b>Y</b> 44	27°R38	20 <b>米</b> 29	14 <b>∡</b> 146	22°R44	27°R10	29°R45	28M 0	23 <b>중</b> 21	22≈52	W 1
T 2	7 12 30	18°45'13	13°43	24°58	10°16	13°20	27 <b>Ⅲ</b> 31	20°34	14°50	22 <b>8</b> 43	27MD 9	29 <b>M</b> 44	27°57	23°28	22°55	T 2
F 3	7 16 26	19°46'19	2 <u>5</u> °38	26°41	11°29	13°56	27°24	20°38	14°53	22°42	27° 9	29°41	27°54	23°35	22°59	F 3
S 4	7 20 23	20°47'24	7 <b>云</b> 30	28°24	12°41	14°32	27°17	20°43	14°56	22°41	27° 9	29°35	27°51	23°41	23° 2	S 4
S 5	7 24 19	21°48'29	19°21	0≈ 8	13°54	15° 8	27°11	20°48	14°59	22°41	27° 8	29°26	27°47	23°48	23° 6	S 5
M 6	7 28 16	22°49'33	1≈11	1°52	15° 7	15°44	27° 4	20°53	15° 2	22°40	27° 8	29°16	27°44	23°55	23° 9	M 6
T 7	7 32 13	23°50'36	13° 4	3°36	16°20	16°20	26°57	20°59	15° 5	22°39	27° 7	29° 5	27°41	24° 1	23°13	T 7
W 8	7 36 9	24°51'38	24°59	5°19	17°32	16°57	26°51	21° 4	15° 8	22°39	27° 7	28°53	27°38	24° 8	23°17	W 8
T 9	7 40 6	25°52'38	7 <b>∺</b> 0	7° 3	18°45	17°33	26°45	21° 9	15°11	22°38	27° 6	28°43	27°35	24°15	23°20	T 9
F 10	7 44 2	26°53'38	19° 8	8°47	19°58	18° 9	26°39	21°14	15°14	22°38	27° 6	28°34	27°32	24°21	23°24	F 10
S 11	7 47 59	27°54'36	1 <b>Υ</b> 25	10°29	21°11	18°46	26°33	21°20	15°17	22°37	27° 5	28°28	27°28	24°28	23°28	S 11
S 12	7 51 55	28°55'34	13°57	12°12	22°24	19°22	26°27	21°25	15°20	22°37	27° 4	28°25	27°25	24°35	23°32	S 12
M13	7 55 52	29°56'29	26°45	13°53	23°37	19°59	26°21	21°31	15°23	22°36	27° 4	28°D24	27°22	24°42	23°36	M13
T 14	7 59 48	0≈57'24	9 <b>8</b> 55	15°33	24°50	20°35	26°16	21°37	15°26	22°36	27° 3	28°24	27°19	24°48	23°39	T 14
W15	8 3 45	1°58'17	23°30	17°11	26° 3	21°12	26°10	21°42	15°28	22°35	27° 2	28°R24	27°16	24°55	23°43	W15
T 16	8 7 42	2°59'09	7 <b>Ⅲ</b> 32	18°47	27°17	21°48	26° 5	21°48	15°31	22°35	27° 1	28°24	27°13	25° 2	23°47	T 16
F 17	8 11 38	3°59'59	22° 0	20°21	28°30	22°25	26° 0	21°54	15°34	22°35	27° 1	28°22	27° 9	25° 8	23°51	F 17
S 18	8 15 35	5° 0'48	6954	21°51	29°43	23° 2	25°55	22° 0	15°37	22°34	27° 0	28°17	27° 6	25°15	23°55	S 18
S 19	8 19 31	6° 1'35	22° 5	23°18	0 <b>궁</b> 56	23°39	25°50	22° 6	15°39	22°34	26°59	28°10	27° 3	25°22	23°59	S 19
M20	8 23 28	7° 2'21	$7\Omega_{25}$	24°40	2° 9	24°16	25°46	22°12	15°42	22°34	26°58	28° 0	27° 0	25°28	24° 3	M20
T 21	8 27 24	8° 3'06	22°42	25°58	3°23	24°52	25°42	22°18	15°44	22°34	26°57	27°50	26°57	25°35	24° 7	T 21
W22	8 31 21	9° 3'49	7 <b>m</b> 45	27°10	4°36	25°29	25°37	22°24	15°47	22°34	26°56	27°39	26°53	25°42	24°10	W22
T 23	8 35 17	10° 4'31	22°25	28°15	5°49	26° 6	25°33	22°30	15°49	22°34	26°55	27°30	26°50	25°49	24°14	T 23
F 24	8 39 14	11° 5'12	6 <b>₾</b> 35	29°13	7° 3	26°43	25°30	22°37	15°52	22°34	26°54	27°23	26°47	25°55	24°18	F 24
S 25	8 43 11	12° 5'51	20°15	0 <b>∺</b> 3	8°16	27°20	25°26	22°43	15°54	22°33	26°53	27°19	26°44	26° 2	24°22	S 25
S 26	8 47 7	13° 6'30	3M26	0°45	9°29	27°57	25°23	22°49	15°57	22°D33	26°52	27°17	26°41	26° 9	24°26	S 26
M27	8 51 4	14° 7'07	16°11	1°17	10°43	28°34	25°19	22°56	15°59	22°33	26°51	27°D17	26°38	26°15	24°30	M27
T 28	8 55 0	15° 7'44	28°34	1°40	11°56	29°11	25°16	23° 2	16° 1	22°34	26°50	27°R17	26°34	26°22	24°34	T 28
W29	8 58 57	16° 8'19	10 <b>∡</b> 142	1°52	13°10	29°48	25°13	23° 9	16° 4	22°34	26°49	27°16	26°31	26°29	24°38	W29
T 30	9 2 53	17° 8'52	22°39	1°R54	14°23	0826	25°11	23°15	16° 6	22°34	26°48	27°14	26°28	26°35	24°42	T 30
F 31	9 6 50	18 <b>≈</b> 9'24	4 <b>る</b> 30	1 <b>∺</b> 46	15 <b>る</b> 37	1 <b>8</b> 3	25 <b>II</b> 8	23 <b>米</b> 22	16 <b>才</b> 8	22834	26 Mp 46	27 <b>M</b> 9	26M25	26 <b>궁</b> 42	24≈46	F 31

Delta T = 12m20s

Julian Calendar 1 Jan. 1231 == Greg. Calendar 8 Jan. 1231

#### FEBRUARY 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q.	o <sup>7</sup>	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	9 10 46	19≈ 9'55	16 <b>궁</b> 19	1°R28	16 <b>궁</b> 50	1840	25°R 6	23 <b>米</b> 29	16 <b>₮</b> 10	22 <b>8</b> 34	26°R45	27°R 1	26M22	26 <b>궁</b> 49	24≈51	S 1
S 2	9 14 43	20°10'25	28° 9	1 <b>∀</b> 0	18° 4	2°17	25Ⅱ 4	23°35	16°12	22°34	26 Mp 44	26M49	26°19	26°56	24°55	S 2
M 3	9 18 40	21°10'52	10≈ 2	0°23	19°17	2°54	25° 2	23°42	16°14	22°35	26°43	26°36	26°15	27° 2	24°59	M 3
T 4	9 22 36	22°11'18	21°59	29≈37	20°31	3°32	25° 0	23°49	16°16	22°35	26°41	26°21	26°12	27° 9	25° 3	T 4
W 5	9 26 33	23°11'43	4 <b>)</b> € 3	28°46	21°45	4° 9	24°59	23°56	16°18	22°35	26°40	26° 6	26° 9	27°16	25° 7	W 5
T 6	9 30 29	24°12'05	16°13	27°48	22°58	4°46	24°58	24° 3	16°20	22°36	26°39	25°53	26° 6	27°22	25°11	T 6
F 7	9 34 26	25°12'26	28°31	26°47	24°12	5°24	24°56	24° 9	16°22	22°36	26°37	25°41	26° 3	27°29	25°15	F 7
S 8	9 38 22	26°12'45	10 <b>Ƴ</b> 59	25°43	25°25	6° 1	24°56	24°16	16°24	22°36	26°36	25°32	25°59	27°36	25°19	S 8
S 9	9 42 19	27°13'01	23°37	24°39	26°39	6°38	24°55	24°23	16°26	22°37	26°35	25°27	25°56	27°43	25°23	S 9
M10	9 46 15	28°13'16	6829	23°35	27°53	7°16	24°54	24°30	16°27	22°37	26°33	25°24	25°53	27°49	25°27	M10
T 11	9 50 12	29°13'29	19°38	22°33	29° 6	7°53	24°54	24°38	16°29	22°38	26°32	25°23	25°50	27°56	25°31	T 11
W12	9 54 8	0 <b>光</b> 13′40	3 <b>II</b> 6	21°35	0≈20	8°31	24°D54	24°45	16°31	22°39	26°30	25°23	25°47	28° 3	25°35	W12
T 13	9 58 5	1°13'48	16°55	20°42	1°34	9° 8	24°54	24°52	16°32	22°39	26°29	25°22	25°44	28° 9	25°39	T 13
F 14	10 2 2	2°13'54	195 8	19°54	2°47	9°46	24°54	24°59	16°34	22°40	26°28	25°20	25°40	28°16	25°43	F 14
S 15	10 5 58	3°13'59	15°43	19°12	4° 1	10°23	24°55	25° 6	16°35	22°41	26°26	25°15	25°37	28°23	25°47	S 15
S 16	10 9 55	4°14'01	0 <b>Ω</b> 36	18°36	5°15	11° 1	24°56	25°13	16°37	22°41	26°25	25° 8	25°34	28°29	25°51	S 16
M17	10 13 51	5°14'00	15°40	18° 7	6°28	11°38	24°56	25°21	16°38	22°42	26°23	24°58	25°31	28°36	25°55	M17
T 18	10 17 48	6°13'58	0 <b>m</b> /46	17°45	7°42	12°16	24°58	25°28	16°39	22°43	26°22	24°47	25°28	28°43	25°59	T 18
W19	10 21 44	7°13'54	15°43	17°29	8°56	12°53	24°59	25°35	16°41	22°44	26°20	24°35	25°24	28°50	26° 3	W19
T 20	10 25 41	8°13'47	0 <b>ჲ</b> 23	17°20	10° 9	13°31	25° 0	25°42	16°42	22°44	26°18	24°25	25°21	28°56	26° 7	T 20
F 21	10 29 37	9°13'39	14°37	17°D18	11°23	14° 8	25° 2	25°50	16°43	22°45	26°17	24°18	25°18	29° 3	26°11	F 21
S 22	10 33 34	10°13'29	28°24	17°22	12°37	14°46	25° 4	25°57	16°44	22°46	26°15	24°13	25°15	29°10	26°15	S 22
S 23	10 37 31	11°13'18	11 <b>M</b> 41	17°31	13°51	15°23	25° 6	26° 5	16°45	22°47	26°14	24°10	25°12	29°16	26°19	S 23
M24	10 41 27	12°13'05	24°32	17°47	15° 4	16° 1	25° 8	26°12	16°46	22°48	26°12	24°D10	25° 9	29°23	26°23	M24
T 25	10 45 24	13°12'50	7 <b>,₹</b> 0	18° 7	16°18	16°39	25°11	26°19	16°47	22°49	26°11	24°10	25° 5	29°30	26°27	T 25
W26	10 49 20	14°12'33	19°11	18°33	17°32	17°16	25°13	26°27	16°48	22°50	26° 9	24°R10	25° 2	29°37	26°31	W26
T 27	10 53 17	15°12'14	1 <b>조</b> 10	19° 3	18°45	17°54	25°16	26°34	16°49	22°51	26° 7	24° 9	24°59	29°43	26°35	T 27
F 28	10 57 13	16 <b>米</b> 11'54	13 <b>る</b> 1	19 <b>≈</b> 38	19 <b>≈</b> 59	18 <b>8</b> 31	25 <b>Ⅱ</b> 19	26 <b>)</b> 42	16 <b>×</b> 750	22 <b>8</b> 52	26Mp 6	24M 5	24M56	29 <b>궁</b> 50	26≈39	F 28

Delta T = 12m20s

MARCH 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	) <b>/</b> (	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 110	17 <b>∺</b> 11'32	24 <b>ප්</b> 51	20≈16	21≈13	198 9	25∏22	26 <b>)</b> 49	16 <b>×</b> 751	22 <b>8</b> 53	26°R 4	23°R59	24M53	29 <b>궁</b> 57	26≈42	S 1
S 2	11 5 6	18°11'08	6≈42	20°59	22°27	19°47	25°25	26°57	16°51	22°55	26Mp 2	23M50	24°50	0≈ 3	26°46	S 2
M 3	11 9 3	19°10'42	18°38	21°45	23°40	20°24	25°29	27° 4	16°52	22°56	26° 1	23°40	24°46	0°10	26°50	M 3
T 4	11 13 0	20°10'14	0 <b>)</b> €42	22°35	24°54	21° 2	25°33	27°12	16°52	22°57	25°59	23°28	24°43	0°17	26°54	T 4
W 5	11 16 56	21° 9'44	12°55	23°28	26° 8	21°39	25°37	27°19	16°53	22°58	25°57	23°16	24°40	0°24	26°58	W 5
T 6	11 20 53	22° 9'12	25°18	24°24	27°22	22°17	25°41	27°27	16°54	22°59	25°56	23° 5	24°37	0°30	27° 1	T 6
F 7	11 24 49	23° 8'38	7 <b>Ƴ</b> 52	25°23	28°36	22°55	25°45	27°34	16°54	23° 1	25°54	22°55	24°34	0°37	27° 5	F 7
S 8	11 28 46	24° 8'02	20°36	26°25	29°49	23°32	25°49	27°42	16°54	23° 2	25°52	22°48	24°30	0°44	27° 9	S 8
S 9	11 32 42	25° 7'23	3 <b>8</b> 32	27°29	1 <b>∺</b> 3	24°10	25°54	27°50	16°55	23° 3	25°51	22°44	24°27	0°50	27°12	S 9
M10	11 36 39	26° 6'43	16°38	28°35	2°17	24°48	25°59	27°57	16°55	23° 5	25°49	22°D42	24°24	0°57	27°16	M10
T 11	11 40 35	27° 6'00	29°58	29°44	3°31	25°25	26° 3	28° 5	16°55	23° 6	25°48	22°42	24°21	1° 4	27°20	T 11
W12	11 44 32	28° 5'15	13 <b>Ⅱ</b> 32	0 <b>¥</b> 55	4°44	26° 3	26° 9	28°12	16°55	23° 8	25°46	22°43	24°18	1°10	27°23	W12
T 13	11 48 29	29° 4'27	27°20	2° 8	5°58	26°41	26°14	28°20	16°56	23° 9	25°44	22°R44	24°15	1°17	27°27	T 13
F 14	11 52 25	0 <b>Υ</b> 3'37	119524	3°24	7°12	27°18	26°19	28°27	16°56	23°11	25°43	22°43	24°11	1°24	27°31	F 14
S 15	11 56 22	1° 2'45	25°42	4°41	8°26	27°56	26°25	28°35	16°R56	23°12	25°41	22°41	24° 8	1°31	27°34	S 15
S 16	12 0 18	2° 1'50	10 <b>Ω</b> 14	6° 0	9°39	28°34	26°30	28°42	16°56	23°14	25°39	22°36	24° 5	1°37	27°38	S 16
M17	12 4 15	3° 0'53	24°53	7°21	10°53	29°11	26°36	28°50	16°56	23°15	25°38	22°30	24° 2	1°44	27°41	M17
T 18	12 8 11	3°59'54	9 <b>m</b> 33	8°43	12° 7	29°49	26°42	28°58	16°55	23°17	25°36	22°22	23°59	1°51	27°44	T 18
W19	12 12 8	4°58'52	24° 8	10° 8	13°20	0 <b>Ⅱ</b> 27	26°49	29° 5	16°55	23°18	25°34	22°15	23°56	1°57	27°48	W19
T 20	12 16 4	5°57'48	8 <b>₾</b> 31	11°34	14°34	1° 4	26°55	29°13	16°55	23°20	25°33	22° 8	23°52	2° 4	27°51	T 20
F 21	12 20 1	6°56'42	22°34	13° 2	15°48	1°42	27° 1	29°20	16°55	23°22	25°31	22° 3	23°49	2°11	27°55	F 21
S 22	12 23 57	7°55'35	6 <b>M</b> .15	14°32	17° 2	2°20	27° 8	29°28	16°54	23°23	25°29	21°59	23°46	2°18	27°58	S 22
S 23	12 27 54	8°54'25	19°31	16° 3	18°15	2°57	27°15	29°35	16°54	23°25	25°28	21°D58	23°43	2°24	28° 1	S 23
M24	12 31 51	9°53'14	2 <b>~</b> 124	17°36	19°29	3°35	27°22	29°43	16°54	23°27	25°26	21°59	23°40	2°31	28° 4	M24
T 25	12 35 47	10°52'00	14°56	19°10	20°43	4°13	27°29	29°50	16°53	23°28	25°25	22° 0	23°36	2°38	28° 8	T 25
W26	12 39 44	11°50'45	27°11	20°46	21°56	4°50	27°36	29°58	16°53	23°30	25°23	22° 2	23°33	2°44	28°11	W26
T 27	12 43 40	12°49'29	9 <b>ට</b> 13	22°24	23°10	5°28	27°43	0 <b>Υ</b> 5	16°52	23°32	25°21	22°R 3	23°30	2°51	28°14	T 27
F 28	12 47 37	13°48'10	21° 7	24° 3	24°24	6° 6	27°51	0°13	16°51	23°34	25°20	22° 2	23°27	2°58	28°17	F 28
S 29	12 51 33	14°46'50	2 <b>≈</b> 59	25°44	25°38	6°43	27°58	0°20	16°51	23°36	25°18	22° 1	23°24	3° 5	28°20	S 29
S 30	12 55 30	15°45'28	14°52	27°26	26°51	7°21	28° 6	0°27	16°50	23°38	25°17	21°57	23°21	3°11	28°23	S 30
M31	12 59 26	16 <b>Y</b> 44'04	26≈52	29 <b>米</b> 10	28 <b>米</b> 5	7 <b>Ⅱ</b> 59	28 <b>Ⅱ</b> 14	0 <b>Υ</b> 35	16 <b>₮</b> 49	23 <b>8</b> 39	25 <b>m</b> 15	21 <b>M</b> 52	23 <b>M</b> 17	3≈18	28 <b>≈</b> 26	M31

Delta T = 12m20s

Julian Calendar 1 March 1231 == Greg. Calendar 8 March 1231

APRIL 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	v	Ω	Ç	ď	Day
T 1	13 3 23	17 <b>Y</b> 42'39	9 <b>米</b> 1	0 <b>Υ</b> 56	29 <b>米</b> 19	8Д36	28∏22	0 <b>Υ</b> 42	16°R48	23841	25°R14	21°R47	23 <b>M</b> .14	3≈25	28≈29	T 1
W 2	13 7 20	18°41'11	21°23	2°43	0 <b>Υ</b> 32	9°14	28°30	0°49	16 <b>∡</b> 48	23°43	25 <b>m</b> 12	21 <b>M</b> 41	23°11	3°31	28°32	W 2
T 3	13 11 16	19°39'42	3 <b>Υ</b> 58	4°32	1°46	9°52	28°38	0°57	16°47	23°45	25°11	21°35	23° 8	3°38	28°35	T 3
F 4	13 15 13	20°38'11	16°48	6°23	3° 0	10°29	28°47	1° 4	16°46	23°47	25° 9	21°31	23° 5	3°45	28°38	F 4
S 5	13 19 9	21°36'38	29°52	8°15	4°13	11° 7	28°55	1°11	16°45	23°49	25° 8	21°28	23° 1	3°52	28°41	S 5
S 6	13 23 6	22°35'03	13 <b>8</b> 9	10° 9	5°27	11°45	29° 4	1°19	16°44	23°51	25° 6	21°26	22°58	3°58	28°43	S 6
M 7	13 27 2	23°33'27	26°40	12° 4	6°41	12°22	29°13	1°26	16°42	23°53	25° 5	21°D26	22°55	4° 5	28°46	M 7
T 8	13 30 59	24°31'48	10 <b>Ⅱ</b> 21	14° 1	7°55	13° 0	29°22	1°33	16°41	23°55	25° 4	21°27	22°52	4°12	28°49	T 8
W 9	13 34 55	25°30'07	24°13	16° 0	9° 8	13°38	29°31	1°40	16°40	23°57	25° 2	21°28	22°49	4°18	28°51	W 9
T 10	13 38 52	26°28'25	89513	18° 0	10°22	14°15	29°40	1°47	16°39	23°59	25° 1	21°30	22°46	4°25	28°54	T 10
F 11	13 42 49	27°26'40	22°20	20° 2	11°36	14°53	29°49	1°54	16°38	24° 1	24°59	21°R30	22°42	4°32	28°56	F 11
S 12	13 46 45	28°24'53	6 <b>Ω</b> 33	22° 6	12°49	15°31	29°58	2° 1	16°36	24° 3	24°58	21°30	22°39	4°39	28°59	S 12
S 13	13 50 42	29°23'03	20°49	24°10	14° 3	16° 8	0ම 8	2° 9	16°35	24° 5	24°57	21°29	22°36	4°45	29° 1	S 13
M14	13 54 38	0821'12	5 Mp 5	26°16	15°16	16°46	0°17	2°16	16°34	24° 7	24°56	21°27	22°33	4°52	29° 4	M14
T 15	13 58 35	1°19'19	19°18	28°23	16°30	17°23	0°27	2°22	16°32	24° 9	24°54	21°25	22°30	4°59	29° 6	T 15
W16	14 2 31	2°17'23	3 <b>≏</b> 24	0 <b>8</b> 32	17°44	18° 1	0°37	2°29	16°31	24°11	24°53	21°22	22°27	5° 5	29° 8	W16
T 17	14 6 28	3°15'26	17°20	2°41	18°57	18°39	0°46	2°36	16°29	24°14	24°52	21°20	22°23	5°12	29°11	T 17
F 18	14 10 24	4°13'27	1M 0	4°50	20°11	19°16	0°56	2°43	16°27	24°16	24°51	21°18	22°20	5°19	29°13	F 18
S 19	14 14 21	5°11'27	14°24	7° 0	21°25	19°54	1° 6	2°50	16°26	24°18	24°49	21°17	22°17	5°26	29°15	S 19
S 20	14 18 18	6° 9'25	27°29	9°11	22°38	20°31	1°17	2°57	16°24	24°20	24°48	21°D17	22°14	5°32	29°17	S 20
M21	14 22 14	7° 7'21	10 <b>×</b> 16	11°21	23°52	21° 9	1°27	3° 3	16°23	24°22	24°47	21°18	22°11	5°39	29°19	M21
T 22	14 26 11	8° 5'16	22°46	13°31	25° 5	21°47	1°37	3°10	16°21	24°24	24°46	21°19	22° 7	5°46	29°21	T 22
W23	14 30 7	9° 3'10	5 <b>ට</b> 1	15°40	26°19	22°24	1°47	3°17	16°19	24°26	24°45	21°20	22° 4	5°53	29°23	W23
T 24	14 34 4	10° 1'02	17° 4	17°48	27°33	23° 2	1°58	3°23	16°17	24°29	24°44	21°21	22° 1	5°59	29°25	T 24
F 25	14 38 0	10°58'53	29° 0	19°55	28°46	23°39	2° 9	3°30	16°15	24°31	24°43	21°22	21°58	6° 6	29°27	F 25
S 26	14 41 57	11°56'43	10≈53	22° 0	29°59	24°17	2°19	3°36	16°14	24°33	24°42	21°R22	21°55	6°13	29°29	S 26
S 27	14 45 53	12°54'31	22°48	24° 4	1814	24°55	2°30	3°43	16°12	24°35	24°41	21°22	21°52	6°19	29°30	S 27
M28	14 49 50	13°52'19	4 <b>∺</b> 49	26° 6	2°27	25°32	2°41	3°49	16°10	24°37	24°40	21°21	21°48	6°26	29°32	M28
T 29	14 53 47	14°50'05	17° 1	28° 5	3°41	26°10	2°52	3°56	16° 8	24°40	24°39	21°21	21°45	6°33	29°34	T 29
W30	14 57 43	15 <b>8</b> 47'49	29 <b>∺</b> 27	0 <b>I</b> 2	4 <b>8</b> 54	26∏47	3 <b>95</b> 3	4 <b>Υ</b> 2	16 <b>才</b> 6	24842	24 <b>m</b> 38	21 <b>M</b> 20	21 <b>M</b> 42	6≈40	29≈35	W30

Delta T = 12m20s

MAY 1231 JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	0	D	ţ	φ	ð	4	ħ	)f(	<del>Ť</del>	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 3   15 9 33   18°40′57   8832   5°38   8°35   28°40   3°36   4°21   16° 0   24°49   24°36   21°19   21°32   7° 0   29°40     S 4   15 13 29   19°38′37   22°12   7°25   9°49   29°18   3°48   4°27   15°58   24°51   24°35   21°19   21°29   7° 6   29°41     M 5   15 17 26   20°3616   6	T 1	15 1 40	16845'33	12 <b>Υ</b> 9	1 <b>Ⅱ</b> 57	6 <b>8</b> 8			<b>4Υ</b> 8	16°R 4	24844	24°R37	21°R19	21 <b>M</b> 39	6≈46		T 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	F 2	15 5 36	17°43'16	25°11	3°49	7°22	28° 3	3°25	4°15	16 <b>×</b> 2	24°46	24Mp36	21 <b>M</b> .19	21°36	6°53	29°38	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	15 9 33	18°40'57	8 <b>8</b> 32	5°38	8°35	28°40	3°36	4°21	16° 0	24°49	24°36	21°19	21°32	7° 0	29°40	S 3
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											-						S 4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M 5	15 17 26	20°36'16	6 <b>I</b> I 8	9°8	11° 2	29°55	3°59	4°33	15°56	24°53	24°34		21°26	7°13		M 5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 6	15 21 22	21°33'53	20°17	10°48	12°16	0ഇ33	4°10	4°39	15°53	24°55	24°33	21°R19	21°23	7°20	29°44	T 6
F 9 15 33 12 24°26′37 3€18 15°31 15°57 2°26 4°45 4°56 15°47 25° 2 24°31 21°18 21°13 7°40 29°47 8 10 15 37 9 25°24′09 17°37 16°59 17°10 3° 3 4°57 5° 2 15°45 25° 4 24°31 21°18 21°10 7°47 29°48 8 11 15 41 5 26°21′39 1 1 4 18°23 18°24 3°41 5° 9 5° 8 15°42 25° 7 24°30 21°18 21° 7 7°53 29°49 1 15 48 5 2 27°19′08 15°52 19°45 19°38 4°18 5°21 5°14 15°40 25° 9 24°30 21°18 21° 4 8° 0 29°50 1 15 48 58 28°16′35 29°44 21° 3 20°51 4°56 5°32 5°19 15°38 25°11 24°29 21° 19 21° 1 8° 7 29°51 1 15 15 56 51 0 11126 26°53 23°29 23°18 6°11 5°56 5°30 15°33 25°16 24°28 21°19 20°54 8°20 29°52 1 16 16 0 48 1° 8′50 10 1 28° 42 26°59 8° 4 6°33 5°46 15°26 25°22 24°27 21°20 20°54 8°40 29°53 1 16 14 44 2° 6′13 23° 9 25°41 25°49 8° 4 6°33 5°46 15°26 25°22 24°27 21°20 20°45 8°40 29°55 1 16 16 34 4°58′16 0 55°2 28°33 29°26 9°19 6°57 5°56 15°21 25°24 24°27 21°19 20°48 8°40 29°55 1 16 16 34 4°58′16 0 55°2 28°33 29°26 9°19 6°57 5°56 15°21 25°24 24°27 21°19 20°48 8°40 29°55 1 16 16 34 4°58′16 0 55°2 28°33 29°26 9°19 6°57 5°56 15°21 25°27 24°26 21°18 20°38 8°54 29°55 1 16 16 34 4°58′16 0 55°2 28°33 29°26 9°19 6°57 5°56 15°21 25°27 24°26 21°18 20°38 8°54 29°55 1 16 20°31 5°55′36 13° 3 29°23 0 1 16 10°34 15°24 25°27 24°26 21°18 20°32 9° 1 29°56 1 16 20°31 5°55′36 13° 3 29°23 0 1 10°34 10°34 7°22 6°6 6°15 15°14 25°33 24°26 21°18 20°32 9° 7 29°56 1 12°18 10°44 10°4205 12°48 22°30 6°48 13° 4 8°12 6°25 15° 15°12 25°33 24°26 21°11 20°29 9°14 29°56 1 15°14 10°4205 12°48 23°30 6°48 13° 4 8°12 6°25 15° 7 25°40 24°25 21°10 20°26 9°21 29°56 1 10°44 10°4205 12°48 2°30 6°48 13° 4 8°12 6°25 15° 7 25°40 24°25 21°10 20°26 9°21 29°56 1 10°40 11°39′21 24°58 25°5 8° 2 11°45 10°34 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15°	W 7	15 25 19	22°31'29	4934	12°26	13°30	1°10	4°22	4°45	15°51	24°58	24°33	21°18	21°20	7°27	29°45	W 7
S   10   15   37   9   25°24′09   17°37   16°59   17°10   3° 3   4°57   5° 2   15°45   25° 4   24°31   21°18   21°10   7°47   29°48   S   11   15   41   5   26°21′39   1m/49   18°23   18°24   3°41   5° 9   5° 8   15°42   25° 7   24°30   21°D18   21° 7   7°53   29°49   21°13   15   45   2   27°19′08   15°52   19°45   19°38   4°18   5°21   5°14   15°40   25° 9   24°30   21°18   21° 4   8° 0   29°50   21°13   15   48   58   28°16′35   29°44   21° 3   20°51   4°56   5°32   5°19   15°38   25°11   24°29   21°19   21° 1   8° 7   29°51   21° 15   55° 5   29°14′01   13 m/25   22°18   22° 5   5°33   5°44   5°25   15°36   25°13   24°28   21°19   20°58   8°14   29°52   27° 15   15 56   51   0 m/11′26   26°53   23°29   23°18   6°11   5°56   5°30   15°33   25°16   24°28   21°20   20°54   8°20   29°52   25° 16   16° 44   2° 6′13   23° 9   25°41   25°46   7°26   6°21   5°41   15°28   25°20   24°27   21°20   20°45   8°34   29°54   29°54   28° 18° 18   16   8 41   3° 3′35   5 m/57   26°42   26°59   8° 4   6° 33   5°46   15°26   25°22   24°27   21°20   20°45   8°40   29°54   29°55   25° 16   24°28   21° 10   20°48   8°34   29°55   20°46   2	T 8	15 29 16	23°29'04	18°56	14° 0	14°43	1°48	4°34	4°51	15°49	25° 0	24°32	21°18	21°17	7°33	29°46	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	15 33 12	24°26'37	3 <b>Ω</b> 18	15°31	15°57	2°26	4°45	4°56	15°47	25° 2	24°31	21°18	21°13	7°40	29°47	F 9
M12	S 10	15 37 9	25°24'09	17°37	16°59	17°10	3° 3	4°57	5° 2	15°45	25° 4	24°31	21°18	21°10	7°47	29°48	S 10
T13	S 11	15 41 5	26°21'39	1 <b>m</b> 49	18°23		3°41	5° 9	5° 8	15°42	25° 7	24°30	21°D18	21° 7		29°49	S 11
W14	M12	15 45 2	27°19'08	15°52	19°45	19°38	4°18	5°21	5°14	15°40	25° 9	24°30	21°18	21° 4	8° 0	29°50	M12
T15	T 13	15 48 58	28°16'35	29°44	21° 3	20°51	4°56	5°32	5°19	15°38	25°11	24°29	21°19	21° 1	8° 7	29°51	T 13
F 16	W14	15 52 55	29°14'01	13 <b>≏</b> 25	22°18	22° 5	5°33	5°44	5°25	15°36	25°13	24°28	21°19	20°58	8°14	29°52	W14
S 17 16 4 44 2° 6′13 23° 9 25°41 25°46 7°26 6°21 5°41 15°28 25°20 24°27 21°R21 20°48 8°34 29°54 S 18 16 8 41 3° 3′35 5矛57 26°42 26°59 8° 4 6°33 5°46 15°26 25°22 24°27 21°20 20°45 8°40 29°54 M19 16 12 38 4° 0′56 18°31 27°39 28°13 8°41 6°45 5°51 15°24 25°24 24°27 21°19 20°42 8°47 29°55 T 20 16 16 34 4°58′16 0云52 28°33 29°26 9°19 6°57 5°56 15°21 25°27 24°26 21°18 20°38 8°54 29°55 W21 16 20 31 5°55′36 13° 3 29°23 0	T 15	15 56 51	0 <b>Ⅱ</b> 11'26	26°53	23°29	23°18	6°11	5°56	5°30	15°33	25°16	24°28	21°20	20°54	8°20	29°52	T 15
S18       16       8 41       3° 3'35       5₹57       26°42       26°59       8° 4       6°33       5°46       15°26       25°22       24°27       21°20       20°45       8°40       29°54         M19       16 12 38       4° 0'56       18°31       27°39       28°13       8°41       6°45       5°51       15°24       25°24       24°27       21°19       20°42       8°47       29°55         T 20       16 16 34       4°58'16       0₹52       28°33       29°26       9°19       6°57       5°56       15°21       25°27       24°26       21°18       20°38       8°54       29°55         W21       16 20 31       5°55'36       13° 3       29°23       0Щ40       9°56       7°10       6° 1       15°19       25°29       24°26       21°18       20°38       8°54       29°55         T 22       16 24 27       6°52'55       25° 4       0€8       1°54       10°34       7°22       6° 6       15°17       25°31       24°26       21°14       20°32       9° 7       29°56         F 23       16 28 24       7°50'13       7≈0       0°50       3° 7       11°12       7°35       6°11       15°14       25°33       24°2	F 16	16 048	1° 8'50	10 <b>M</b> 8	24°37	24°32	6°49	6° 9	5°35	15°31	25°18	24°28	21°21	20°51	8°27	29°53	F 16
M19 16 12 38 4° 0'56 18°31 27°39 28°13 8°41 6°45 5°51 15°24 25°24 24°27 21°19 20°42 8°47 29°55 T20 16 16 34 4°58'16 0云52 28°33 29°26 9°19 6°57 5°56 15°21 25°27 24°26 21°18 20°38 8°54 29°55 W21 16 20 31 5°55'36 13° 3 29°23 0Ⅱ40 9°56 7°10 6° 1 15°19 25°29 24°26 21°16 20°35 9° 1 29°56 T22 16 24 27 6°52'55 25° 4 0⑤ 8 1°54 10°34 7°22 6° 6 15°17 25°31 24°26 21°14 20°32 9° 7 29°56 F23 16 28 24 7°50'13 7≈ 0 0°50 3° 7 11°12 7°35 6°11 15°14 25°33 24°26 21°11 20°29 9°14 29°56 8 24 16 32 20 8°47'31 18°53 1°28 4°21 11°49 7°47 6°16 15°12 25°36 24°25 21°10 20°26 9°21 29°56 S25 16 36 17 9°44'48 0光47 2° 1 5°34 12°27 8° 0 6°21 15° 9 25°38 24°25 21° 9 20°23 9°28 29°57 M26 16 40 14 10°42'05 12°48 2°30 6°48 13° 4 8°12 6°25 15° 7 25°40 24°25 21°D 8 20°19 9°34 29°57 T27 16 44 10 11°39'21 24°58 2°55 8° 2 13°42 8°25 6°30 15° 4 25°42 24°25 21°10 20°16 9°41 29°857 W28 16 48 7 12°36'37 7℃23 3°16 9°15 14°19 8°38 6°34 15° 2 25°46 24°D25 21°10 20°13 9°48 29°57 T29 16 52 3 13°33'53 20° 8 3°32 10°29 14°57 8°50 6°39 14°59 25°46 24°D25 21°12 20°10 9°54 29°57	S 17	16 4 44	2° 6'13	23° 9	25°41	25°46	7°26	6°21	5°41	15°28	25°20	24°27	21°R21	20°48	8°34	29°54	S 17
T20       16 16 34       4°58′16       0♂52       28°33       29°26       9°19       6°57       5°56       15°21       25°27       24°26       21°18       20°38       8°54       29°55         W21       16 20 31       5°55′36       13° 3       29°23       0II40       9°56       7°10       6° 1       15°19       25°29       24°26       21°16       20°35       9° 1       29°56         T22       16 24 27       6°52′55       25° 4       0©8       1°54       10°34       7°22       6° 6       15°17       25°31       24°26       21°14       20°32       9° 7       29°56         F 23       16 28 24       7°50′13       7≈0       0°50       3° 7       11°12       7°35       6°11       15°14       25°33       24°26       21°11       20°32       9° 1       29°56         S 24       16 32 20       8°47′31       18°53       1°28       4°21       11°49       7°47       6°16       15°12       25°36       24°25       21°10       20°26       9°21       29°56         S 25       16 36 17       9°44′48       0¥47       2° 1       5°34       12°27       8° 0       6°21       15° 9       25°38       24°25 <t< td=""><td>S 18</td><td>16 8 41</td><td>3° 3'35</td><td>5<b>₹</b>157</td><td></td><td>26°59</td><td>8° 4</td><td>6°33</td><td>5°46</td><td>15°26</td><td>25°22</td><td>24°27</td><td>21°20</td><td>20°45</td><td>8°40</td><td></td><td>S 18</td></t<>	S 18	16 8 41	3° 3'35	5 <b>₹</b> 157		26°59	8° 4	6°33	5°46	15°26	25°22	24°27	21°20	20°45	8°40		S 18
W21       16 20 31       5°55'36       13° 3       29°23       0	M19	16 12 38	4° 0'56	18°31	27°39	28°13	8°41	6°45	5°51	15°24	25°24	24°27	21°19	20°42	8°47	29°55	M19
T 22       16 24 27       6°52′55       25° 4       0©8 8       1°54       10°34       7°22       6° 6       15°17       25°31       24°26       21°14       20°32       9° 7       29°56         F 23       16 28 24       7°50′13       7≈ 0       0°50       3° 7       11°12       7°35       6°11       15°14       25°33       24°26       21°11       20°29       9° 14       29°56         S 24       16 32 20       8°47′31       18°53       1°28       4°21       11°49       7°47       6°16       15°12       25°36       24°25       21°10       20°26       9°21       29°56         S 25       16 36 17       9°44′48       0)€47       2° 1       5°34       12°27       8° 0       6°21       15° 9       25°38       24°25       21° 9       20°23       9°28       29°57         M26       16 40 14       10°42′05       12°48       2°30       6°48       13° 4       8°12       6°25       15° 7       25°40       24°25       21° 9       20°19       9°34       29°57         T 27       16 44 10       11°39′21       24°58       2°55       8° 2       13°42       8°25       6°30       15° 4       25°42       24°25	T 20	16 16 34	4°58'16	0 <b>궁</b> 52	28°33	29°26	9°19	6°57	5°56	15°21	25°27	24°26	21°18	20°38	8°54	29°55	T 20
F 23	W21	16 20 31	5°55'36	13° 3	29°23	0∏40	9°56	7°10	6° 1	15°19	25°29	24°26	21°16	20°35	9° 1	29°56	W21
S 24       16 32 20       8°47'31       18°53       1°28       4°21       11°49       7°47       6°16       15°12       25°36       24°25       21°10       20°26       9°21       29°56         S 25       16 36 17       9°44'48       0\(00000000000000000000000000000000000	T 22	16 24 27	6°52'55	25° 4	0න 8	1°54	10°34	7°22	6° 6	15°17	25°31	24°26	21°14	20°32	9° 7	29°56	T 22
S 25	F 23	16 28 24	7°50'13	7≈ 0	0°50	3° 7	11°12	7°35	6°11	15°14	25°33	24°26	21°11	20°29	9°14	29°56	F 23
M26     16 40 14     10°42'05     12°48     2°30     6°48     13° 4     8°12     6°25     15° 7     25°40     24°25     21°D 8     20°19     9°34     29°57       T 27     16 44 10     11°39'21     24°58     2°55     8° 2     13°42     8°25     6°30     15° 4     25°42     24°25     21° 9     20°16     9°41     29°857       W28     16 48 7     12°36'37     7 <b>°</b> 23     3°16     9°15     14°19     8°38     6°34     15° 2     25°44     24°25     21°10     20°13     9°48     29°57       T 29     16 52     3     13°33'53     20° 8     3°32     10°29     14°57     8°50     6°39     14°59     25°46     24°D25     21°12     20°10     9°54     29°57	S 24	16 32 20	8°47'31	18°53	1°28	4°21	11°49	7°47	6°16	15°12	25°36	24°25	21°10	20°26	9°21	29°56	S 24
T 27     16 44 10     11°39'21     24°58     2°55     8° 2     13°42     8°25     6°30     15° 4     25°42     24°25     21° 9     20°16     9°41     29°R57       W28     16 48 7     12°36'37     7\mathbf{Y}23     3°16     9°15     14°19     8°38     6°34     15° 2     25°44     24°25     21°10     20°13     9°48     29°57       T 29     16 52     3     13°33'53     20° 8     3°32     10°29     14°57     8°50     6°39     14°59     25°46     24°D25     21°12     20°10     9°54     29°57	S 25	16 36 17	9°44'48	0 <b>)</b> €47		5°34	12°27	8° 0		/		24°25	21° 9	20°23			S 25
W28     16 48     7     12°36'37     7\begin{pmatrix} 23 & 3°16 & 9°15 & 14°19 & 8°38 & 6°34 & 15° 2 & 25°44 & 24°25 & 21°10 & 20°13 & 9°48 & 29°57 & 29°16'52 & 3 & 13°33'53 & 20° 8 & 3°32 & 10°29 & 14°57 & 8°50 & 6°39 & 14°59 & 25°46 & 24°D25 & 21°12 & 20°10 & 9°54 & 29°57 & 29°5	M26	16 40 14	10°42'05	12°48	2°30	6°48	13° 4	8°12		15° 7		24°25	21°D 8	20°19	9°34	29°57	M26
T 29   16 52 3   13°33'53   20° 8   3°32   10°29   14°57   8°50   6°39   14°59   25°46   24°D25   21°12   20°10   9°54   29°57	T 27	16 44 10	11°39'21	24°58	2°55	8° 2	13°42	8°25	6°30	15° 4	25°42	24°25	21° 9	20°16	9°41	29°R57	T 27
	W28	16 48 7	12°36'37	7 <b>Υ</b> 23	3°16	9°15	14°19	8°38	6°34	15° 2	25°44	24°25	21°10	20°13	9°48	29°57	W28
F 30   16 56 0   14°31'08   3814   3°43   11°43   15°34   9°3   6°43   14°57   25°49   24°25   21°13   20°7   10°1   29°56	T 29	16 52 3	13°33'53	20° 8	3°32	10°29	14°57	8°50	6°39	14°59	25°46	24°D25	21°12	20°10	9°54	29°57	T 29
	F 30	16 56 0	14°31'08	3 <b>8</b> 14	3°43	11°43	15°34	9° 3	6°43	14°57	25°49	24°25	21°13	20° 7	10° 1	29°56	F 30
S 31   16 59 56   15Ⅲ28'23   16♂45   350   12Ⅲ56   1612   916   6℃47   14♂55   25♂51   24順25   21°R14   20∭. 4   10∞ 8   29∞56	S 31	16 59 56	15 <b>Ⅲ</b> 28'23	16 <b>8</b> 45	3950	12耳56	169512	99516	6 <b>Ƴ</b> 47	14 <b>×</b> 755	25 <b>8</b> 51	24 Mp 25	21°R14	20 <b>M</b> 4	10≈ 8	29≈56	S 31

Delta T = 12m20s

Julian Calendar 1 May 1231 == Greg. Calendar 8 May 1231

#### JUNE 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	ħ	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 3 53	16耳25'38	0Д39	3°R53	14 <b>Ⅱ</b> 10	16950	99529	6 <b>Υ</b> 52	14°R52	25 <b>8</b> 53	24 Mp 25	21°R14	20 <b>M</b> 0	10≈15	29°R56	S 1
M 2	17 7 49	17°22'53	14°56	3950	15°24	17°27	9°41	6°56	14 <b>×7</b> 50	25°55	24°25	21 <b>M</b> .12	19°57	10°21	29≈56	M 2
T 3	17 11 46	18°20'07	29°29	3°44	16°37	18° 5	9°54	7° 0	14°47	25°57	24°25	21° 9	19°54	10°28	29°55	T 3
W 4	17 15 43	19°17'21	149514	3°33	17°51	18°42	10° 7	7° 4	14°45	25°59	24°26	21° 6	19°51	10°35	29°55	W 4
T 5	17 19 39	20°14'34	29° 2	3°18	19° 5	19°20	10°20	7° 8	14°42	26° 1	24°26	21° 2	19°48	10°41	29°54	T 5
F 6	17 23 36	21°11'46	13 <b>Ω</b> 46	2°59	20°19	19°58	10°33	7°11	14°40	26° 3	24°26	20°58	19°44	10°48	29°54	F 6
S 7	17 27 32	22° 8'58	28°19	2°36	21°32	20°35	10°46	7°15	14°37	26° 5	24°26	20°55	19°41	10°55	29°53	S 7
S 8	17 31 29	23° 6'10	12 <b>m</b> 37	2°10	22°46	21°13	10°59	7°19	14°35	26° 8	24°27	20°54	19°38	11° 2	29°53	S 8
M 9	17 35 25	24° 3'21	26°38	1°40	24° 0	21°50	11°12	7°22	14°33	26°10	24°27	20°D53	19°35	11°8	29°52	M 9
T 10	17 39 22	25° 0'31	10 <b>≏</b> 19	1° 9	25°13	22°28	11°26	7°26	14°30	26°12	24°27	20°54	19°32	11°15	29°51	T 10
W11	17 43 18	25°57'41	23°44	0°35	26°27	23° 6	11°39	7°29	14°28	26°14	24°28	20°55	19°29	11°22	29°50	W11
T 12	17 47 15	26°54'50	6ML52	29∏59	27°41	23°43	11°52	7°32	14°25	26°16	24°28	20°57	19°25	11°29	29°50	T 12
F 13	17 51 12	27°52'00	19°45	29°24	28°54	24°21	12° 5	7°35	14°23	26°18	24°29	20°R57	19°22	11°35	29°49	F 13
S 14	17 55 8	28°49'09	2 <b>₹</b> 26	28°47	05 8	24°59	12°18	7°38	14°21	26°20	24°29	20°57	19°19	11°42	29°48	S 14
S 15	17 59 5	29°46'18	14°55	28°11	1°22	25°36	12°31	7°41	14°18	26°22	24°30	20°54	19°16	11°49	29°47	S 15
M16	18 3 1	09643'27	27°15	27°36	2°36	26°14	12°45	7°44	14°16	26°23	24°30	20°50	19°13	11°55	29°46	M16
T 17	18 6 58	1°40'36	9 <b>ට</b> 25	27° 2	3°49	26°51	12°58	7°47	14°14	26°25	24°31	20°44	19°10	12° 2	29°44	T 17
W18	18 10 54	2°37'45	21°29	26°31	5° 3	27°29	13°11	7°50	14°11	26°27	24°32	20°37	19° 6	12° 9	29°43	W18
T 19	18 14 51	3°34'54	3≈27	26° 2	6°17	28° 7	13°24	7°52	14° 9	26°29	24°32	20°29	19° 3	12°16	29°42	T 19
F 20	18 18 47	4°32'03	15°20	25°37	7°31	28°44	13°38	7°55	14° 7	26°31	24°33	20°22	19° 0	12°22	29°41	F 20
S 21	18 22 44	5°29'13	27°12	25°15	8°45	29°22	13°51	7°57	14° 5	26°33	24°34	20°15	18°57	12°29	29°39	S 21
S 22	18 26 41	6°26'23	9₩ 6	24°57	9°58	29°59	14° 4	7°59	14° 3	26°35	24°35	20°10	18°54	12°36	29°38	S 22
M23	18 30 37	7°23'33	21° 5	24°44	11°12	$0\Omega$ 37	14°18	8° 2	14° 0	26°37	24°35	20° 6	18°50	12°43	29°37	M23
T 24	18 34 34	8°20'44	3 <b>Υ</b> 13	24°36	12°26	1°15	14°31	8° 4	13°58	26°38	24°36	20°D 5	18°47	12°49	29°35	T 24
W25	18 38 30	9°17'56	15°35	24°D32	13°40	1°53	14°44	8° 6	13°56	26°40	24°37	20° 5	18°44	12°56	29°33	W25
T 26	18 42 27	10°15'08	28°16	24°34	14°54	2°31	14°58	8° 8	13°54	26°42	24°38	20° 6	18°41	13° 3	29°32	T 26
F 27	18 46 23	11°12'21	11821	24°41	16° 7	3° 8	15°11	8° 9	13°52	26°44	24°39	20° 7	18°38	13° 9	29°30	F 27
S 28	18 50 20	12° 9'35	24°51	24°54	17°21	3°46	15°24	8°11	13°50	26°45	24°40	20°R 7	18°35	13°16	29°29	S 28
S 29	18 54 16	13° 6'49	8耳50	25°12	18°35	4°24	15°38	8°13	13°48	26°47	24°41	20° 5	18°31	13°23	29°27	S 29
M30	18 58 13	1495 4'04	23 <b>Ⅱ</b> 16	25 <b>Ⅲ</b> 35	19 <b>95</b> 49	5 <b>Ω</b> 1	15951	8 <b>Ƴ</b> 14	13 <b>×7</b> 46	26 <b>8</b> 49	24 Mp 42	20 <b>M</b> 2	18 <b>M</b> 28	13≈30	29≈25	M30

Delta T = 12m20s

JULY 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	) <b>/</b> (	¥	В	S.	ය	Ç	, k	Day
T 1	19 2 10	1595 1'20	895 4	26Ⅱ 4	2199 3	5 <b>Ω</b> 39	1695 4	8 <b>Y</b> 16	13°R44	26 <b>8</b> 50	24 Mp 43	19°R56	18 <b>M</b> 25	13 <b>≈</b> 36	29°R23	T 1
W 2	19 6 6	15°58'36	23° 8	26°39	22°17	6°17	16°18	8°17	13 <b>×</b> 42	26°52	24°44	19 <b>M</b> .48	18°22	13°43	29≈21	W 2
T 3	19 10 3	16°55'52	8 <b>Ω</b> 18	27°19	23°31	6°55	16°31	8°18	13°40	26°53	24°45	19°40	18°19	13°50	29°19	T 3
F 4	19 13 59	17°53'09	23°23	28° 5	24°45	7°33	16°45	8°19	13°38	26°55	24°46	19°32	18°16	13°56	29°17	F 4
S 5	19 17 56	18°50'27	8 <b>m</b> )14	28°56	25°58	8°10	16°58	8°20	13°36	26°57	24°48	19°25	18°12	14° 3	29°15	S 5
S 6	19 21 52	19°47'44	22°45	29°53	27°12	8°48	17°11	8°21	13°34	26°58	24°49	19°20	18° 9	14°10	29°13	S 6
M 7	19 25 49	20°45'02	6 <b>₽</b> 52	0955	28°26	9°26	17°25	8°22	13°32	27° 0	24°50	19°17	18° 6	14°17	29°11	M 7
T 8	19 29 45	21°42'21	20°34	2° 2	29°40	10° 4	17°38	8°23	13°31	27° 1	24°51	19°D16	18° 3	14°23	29° 9	T 8
W 9 T 10	19 33 42 19 37 39	22°39'40 23°37'00	3ML52 16°49	3°14 4°31	0 <b>Ω</b> 54 2°8	10°42 11°19	17°51 18° 5	8°23 8°24	13°29 13°27	27° 3 27° 4	24°53 24°54	19°17 19°R17	18° 0 17°56	14°30 14°37	29° 7 29° 5	W 9 T 10
F 11	19 37 39	23°37'00 24°34'20	29°29	5°53	3°22	11 19 11°57	18°18	8°24	13°26	27° 5	24°55	19 K17	17°53	14 37 14°44	29° 2	F 11
S 12	19 41 33	25°31'40	11 <b>×</b> 755	7°20	4°36	12°35	18°31	8°24	13°24	27° 7	24°57	19°17	17°50	14°50	29° 0	S 12
S 13 M14	19 49 28 19 53 25	26°29'02 27°26'24	24°11 6 <b>♂</b> 18	8°51 10°26	5°50 7°4	13°13 13°51	18°45 18°58	8°25 8°R25	13°22 13°21	27° 8 27° 9	24°58 24°59	19°10 19°2	17°47 17°44	14°57 15° 4	28°58 28°55	S 13 M14
T 15	19 53 25	28°23'47	18°20	10°26	8°18	13°31 14°29	18°38 19°11	8°25	13°21 13°19	27° 9	24°39 25° 1	19° 2 18°52	17°44 17°41	15° 4	28°53	T 15
W16	20 1 18	29°21'11	0 <b>≈</b> 17	13°49	9°32	15° 7	19°24	8°24	13°18	27°12	25° 2	18°40	17°37	15°17	28°51	W16
T 17	20 5 14	0Ω18'36	12°11	15°36	10°46	15°45	19°38	8°24	13°17	27°13	25° 4	18°28	17°34	15°24	28°48	T 17
F 18	20 9 11	1°16'02	24° 3	17°26	11°59	16°22	19°51	8°24	13°15	27°14	25° 5	18°15	17°31	15°31	28°46	F 18
S 19	20 13 8	2°13'29	5 <b>)</b> €56	19°19	13°13	17° 0	20° 4	8°23	13°14	27°16	25° 7	18° 3	17°28	15°37	28°43	S 19
S 20	20 17 4	3°10'57	17°50	21°14	14°27	17°38	20°17	8°23	13°13	27°17	25° 8	17°54	17°25	15°44	28°41	S 20
M21	20 21 1	4° 8'26	29°50	23°12	15°41	18°16	20°30	8°22	13°11	27°18	25°10	17°47	17°22	15°51	28°38	M21
T 22	20 24 57	5° 5'57	11 <b>Y</b> 58	25°11	16°55	18°54	20°44	8°21	13°10	27°19	25°12	17°42	17°18	15°58	28°35	T 22
W23	20 28 54	6° 3'29	24°19	27°12	18° 9	19°32	20°57	8°21	13° 9	27°20	25°13	17°40	17°15	16° 4	28°33	W23
T 24	20 32 50	7° 1'03	6 <b>8</b> 56	29°13	19°23	20°10	21°10	8°20	13° 8	27°21	25°15	17°D40	17°12	16°11	28°30	T 24
F 25	20 36 47	7°58'38	19°56	1 <b>Q</b> 16	20°37	20°48	21°23	8°18	13° 7	27°22	25°17	17°R40	17° 9	16°18	28°27	F 25
S 26	20 40 43	8°56'15	3 <b>Ⅱ</b> 21	3°18	21°51	21°26	21°36	8°17	13° 6	27°23	25°18	17°39	17° 6	16°24	28°25	S 26
S 27	20 44 40	9°53'53	17°14	5°21	23° 5	22° 4	21°49	8°16	13° 5	27°24	25°20	17°37	17° 2	16°31	28°22	S 27
M28	20 48 37	10°51'33	19937	7°24	24°19	22°43	22° 2	8°15	13° 4	27°25	25°22	17°32	16°59	16°38	28°19	M28
T 29	20 52 33	11°49'15	16°25	9°26	25°33	23°21	22°15	8°13	13° 3	27°26	25°24	17°25	16°56	16°45	28°16	T 29
W30	20 56 30	12°46'57	1Ω34	11°28	26°47	23°59	22°28	8°12	13° 2	27°27	25°26	17°15	16°53	16°51	28°14	W30
T 31	21 0 26	13 <b>Ω</b> 44'42	16 <b>Ω</b> 53	13 <b>N</b> 29	28 <b>Ω</b> 1	24 <b>Ω</b> 37	229541	8 <b>Υ</b> 10	13 <b>×</b> 1	27 <b>8</b> 27	25 <b>m</b> 27	17 <b>M</b> 4	16 <b>M</b> 50	16≈58	28 <b>≈</b> 11	T 31

Delta T = 12m19s

Julian Calendar 1 July 1231 == Greg. Calendar 8 July 1231

#### AUGUST 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	Ф	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
F 1	21 4 23	14 <b>Ω</b> 42'27	2 Mp 10	15 <b>Ω</b> 29	29 <b>Ω</b> 15	25 <b>Ω</b> 15	22954	8°R 8	13°R 0	27 <b>8</b> 28	25 <b>m</b> 29	16°R54	16 <b>M</b> 47	17≈ 5	28°R 8	F 1
S 2	21 8 19	15°40'14	17°15	17°28	0 <b>m</b> 29	25°53	23° 6	8 <b>Υ</b> 6	13 <b>∡</b> 0	27°29	25°31	16 <b>M</b> .44	16°43	17°11	28 <b>≈</b> 5	S 2
S 3	21 12 16	16°38'02	1₽59	19°26	1°43	26°31	23°19	8° 4	12°59	27°30	25°33	16°37	16°40	17°18	28° 2	S 3
M 4	21 16 12	17°35'52	16°16	21°23	2°57	27°10	23°32	8° 2	12°58	27°30	25°35	16°33	16°37	17°25	27°59	M 4
T 5	21 20 9	18°33'42	0 <b>M</b> 4	23°18	4°11	27°48	23°45	8° 0	12°58	27°31	25°37	16°31	16°34	17°32	27°56	T 5
W 6	21 24 6	19°31'34	13°25	25°13	5°25	28°26	23°57	7°58	12°57	27°32	25°39	16°30	16°31	17°38	27°54	W 6
T 7	21 28 2	20°29'27	26°21	27° 6	6°39	29° 4	24°10	7°56	12°57	27°32	25°41	16°30	16°28	17°45	27°51	T 7
F 8	21 31 59	21°27'22	8 <b>∡</b> 756	28°57	7°53	29°42	24°22	7°53	12°57	27°33	25°43	16°29	16°24	17°52	27°48	F 8
S 9	21 35 55	22°25'17	21°16	0 <b>m</b> /48	9° 7	0 <b>m</b> 21	24°35	7°51	12°56	27°33	25°45	16°27	16°21	17°59	27°45	S 9
S 10	21 39 52	23°23'15	3 <b>云</b> 24	2°37	10°21	0°59	24°47	7°48	12°56	27°34	25°47	16°21	16°18	18° 5	27°42	S 10
M11	21 43 48	24°21'13	15°24	4°25	11°35	1°37	25° 0	7°45	12°56	27°34	25°49	16°13	16°15	18°12	27°39	M11
T 12	21 47 45	25°19'13	27°19	6°11	12°49	2°16	25°12	7°43	12°55	27°35	25°51	16° 3	16°12	18°19	27°36	T 12
W13	21 51 41	26°17'15	9≈12	7°57	14° 3	2°54	25°25	7°40	12°55	27°35	25°53	15°50	16° 8	18°25	27°33	W13
T 14	21 55 38	27°15'18	21° 5	9°41	15°17	3°32	25°37	7°37	12°55	27°36	25°55	15°37	16° 5	18°32	27°30	T 14
F 15	21 59 35	28°13'22	2 <b>米</b> 59	11°23	16°31	4°11	25°49	7°34	12°55	27°36	25°57	15°23	16° 2	18°39	27°27	F 15
S 16	22 3 31	29°11'29	14°55	13° 5	17°45	4°49	26° 1	7°31	12°D55	27°36	25°59	15°11	15°59	18°46	27°24	S 16
S 17	22 7 28	0 <b>m</b> ) 9'37	26°55	14°45	18°59	5°28	26°13	7°27	12°55	27°37	26° 1	15° 0	15°56	18°52	27°21	S 17
M18	22 11 24	1° 7'47	9 <b>Υ</b> 0	16°24	20°13	6° 6	26°25	7°24	12°55	27°37	26° 3	14°53	15°53	18°59	27°18	M18
T 19	22 15 21	2° 5'59	21°14	18° 2	21°27	6°44	26°37	7°21	12°55	27°37	26° 6	14°48	15°49	19° 6	27°15	T 19
W20	22 19 17	3° 4'13	3 <b>8</b> 38	19°39	22°41	7°23	26°49	7°17	12°56	27°37	26° 8	14°46	15°46	19°13	27°12	W20
T 21	22 23 14	4° 2'30	16°18	21°14	23°55	8° 1	27° 1	7°14	12°56	27°37	26°10	14°D45	15°43	19°19	27°10	T 21
F 22	22 27 10	5° 0'48	29°15	22°49	25° 9	8°40	27°13	7°10	12°56	27°37	26°12	14°R45	15°40	19°26	27° 7	F 22
S 23	22 31 7	5°59'08	12 <b>Ⅱ</b> 35	24°22	26°23	9°18	27°25	7° 7	12°56	27°38	26°14	14°45	15°37	19°33	27° 4	S 23
S 24	22 35 4	6°57'31	26°20	25°54	27°37	9°57	27°37	7° 3	12°57	27°38	26°16	14°44	15°33	19°39	27° 1	S 24
M25	22 39 0	7°55'56	10931	27°25	28°51	10°36	27°48	6°59	12°57	27°R38	26°19	14°40	15°30	19°46	26°58	M25
T 26	22 42 57	8°54'23	25° 8	28°55	0 <b>♀</b> 5	11°14	28° 0	6°55	12°58	27°38	26°21	14°34	15°27	19°53	26°55	T 26
W27	22 46 53	9°52'52	$10\Omega$ 5	0 <b>ჲ</b> 24	1°19	11°53	28°11	6°51	12°58	27°37	26°23	14°26	15°24	20° 0	26°52	W27
T 28	22 50 50	10°51'23	25°16	1°51	2°33	12°32	28°23	6°47	12°59	27°37	26°25	14°17	15°21	20° 6	26°49	T 28
F 29	22 54 46	11°49'57	10 <b>m</b> 30	3°17	3°46	13°10	28°34	6°43	13° 0	27°37	26°28	14° 7	15°18	20°13	26°47	F 29
S 30	22 58 43	12°48'32	25°36	4°43	5° 0	13°49	28°45	6°39	13° 0	27°37	26°30	13°59	15°14	20°20	26°44	S 30
S 31	23 2 39	13 <b>m</b> 47'09	10 <b>≏</b> 24	6 <b>요</b> 7	6 <b>₽</b> 14	14 <b>m</b> 28	28957	6 <b>Ƴ</b> 35	13 <b>×</b> 1	27 <b>8</b> 37	26 <b>m</b> 32	13 <b>M</b> 53	15 <b>M</b> .11	20≈26	26≈41	S 31

Delta T = 12m19s

SEPTEMBER 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 6 36	14 <b>m</b> 45'47	24 <b>≏</b> 48	7 <b>₾</b> 29	7 <b>≏</b> 28	15 <b>M</b> ) 6	2995 8	6°R31	13 <b>×</b> 2	27°R37	26 <b>m</b> 34	13°R49	15 <b>M</b> 8	20≈33	26°R38	M 1
T 2	23 10 32	15°44'28	8 <b>M</b> .43	8°51	8°42	15°45	29°19	6 <b>Ƴ</b> 27	13° 3	27 <b>8</b> 36	26°37	13°D47	15° 5	20°40	26≈36	T 2
W 3	23 14 29	16°43'10	22°10	10°11	9°56	16°24	29°30	6°22	13° 4	27°36	26°39	13 <b>M</b> 47	15° 2	20°47	26°33	W 3
T 4	23 18 26	17°41'55	5 <b>×</b> 11	11°30	11°10	17° 3	29°41	6°18	13° 5	27°36	26°41	13°48	14°59	20°53	26°30	T 4
F 5	23 22 22	18°40'40	17°49	12°47	12°24	17°42	29°51	6°14	13° 6	27°35	26°44	13°R49	14°55	21° 0	26°28	F 5
S 6	23 26 19	19°39'28	8 중0	14° 3	13°38	18°21	0 <b>Ω</b> 2	6° 9	13° 7	27°35	26°46	13°48	14°52	21° 7	26°25	S 6
S 7	23 30 15	20°38'18	12°15	15°18	14°51	18°59	0°13	6° 5	13° 8	27°35	26°48	13°46	14°49	21°14	26°22	S 7
M 8	23 34 12	21°37'09	24°13	16°31	16° 5	19°38	0°23	6° 0	13° 9	27°34	26°51	13°41	14°46	21°20	26°20	M 8
T 9	23 38 8	22°36'02	6≈ 6	17°42	17°19	20°17	0°34	5°56	13°10	27°34	26°53	13°34	14°43	21°27	26°17	T 9
W10	23 42 5	23°34'56	17°58	18°51	18°33	20°56	0°44	5°51	13°11	27°33	26°55	13°26	14°39	21°34	26°15	W10
T 11	23 46 1	24°33'53	29°51	19°59	19°47	21°35	0°54	5°46	13°13	27°33	26°58	13°16	14°36	21°40	26°12	T 11
F 12	23 49 58	25°32'52	11 <b>)</b> (49	21° 4	21° 0	22°14	1° 4	5°42	13°14	27°32	27° 0	13° 7	14°33	21°47	26°10	F 12
S 13	23 53 55	26°31'52	23°51	22° 7	22°14	22°53	1°14	5°37	13°16	27°31	27° 2	12°58	14°30	21°54	26° 7	S 13
S 14	23 57 51	27°30'55	6 <b>℃</b> 1	23° 8	23°28	23°32	1°24	5°32	13°17	27°31	27° 4	12°51	14°27	22° 1	26° 5	S 14
M15	0 1 48	28°30'00	18°18	24° 6	24°42	24°11	1°34	5°28	13°18	27°30	27° 7	12°46	14°24	22° 7	26° 3	M15
T 16	0 5 44	29°29'07	0 <b>8</b> 44	25° 1	25°55	24°51	1°44	5°23	13°20	27°29	27° 9	12°44	14°20	22°14	26° 0	T 16
W17	0 941	0 <b>≏</b> 28'16	13°22	25°54	27° 9	25°30	1°54	5°18	13°22	27°29	27°11	12°D43	14°17	22°21	25°58	W17
T 18	0 13 37	1°27'27	26°11	26°43	28°23	26° 9	2° 3	5°14	13°23	27°28	27°14	12°44	14°14	22°27	25°56	T 18
F 19	0 17 34	2°26'41	9 <b>Ⅱ</b> 16	27°28	29°36	26°48	2°13	5° 9	13°25	27°27	27°16	12°45	14°11	22°34	25°54	F 19
S 20	0 21 30	3°25'57	22°38	28° 9	0 <b>M</b> .50	27°27	2°22	5° 4	13°27	27°26	27°18	12°46	14° 8	22°41	25°51	S 20
S 21	0 25 27	4°25'16	69519	28°46	2° 4	28° 7	2°31	4°59	13°29	27°25	27°21	12°R47	14° 4	22°48	25°49	S 21
M22	0 29 24	5°24'37	20°20	29°18	3°18	28°46	2°40	4°55	13°30	27°25	27°23	12°46	14° 1	22°54	25°47	M22
T 23	0 33 20	6°24'00	4Ω41	29°46	4°31	29°25	2°49	4°50	13°32	27°24	27°25	12°43	13°58	23° 1	25°45	T 23
W24	0 37 17	7°23'26	19°18	OM 7	5°45	0요 4	2°58	4°45	13°34	27°23	27°28	12°39	13°55	23° 8	25°43	W24
T 25	0 41 13	8°22'54	4MD 7	0°22	6°58	0°44	3° 7	4°40	13°36	27°22	27°30	12°34	13°52	23°15	25°41	T 25
F 26	0 45 10	9°22'24	19° 1	0°31	8°12	1°23	3°16	4°36	13°38	27°21	27°32	12°29	13°49	23°21	25°39	F 26
S 27	0 49 6	10°21'57	3 <b>≏</b> 51	0°R32	9°26	2° 3	3°24	4°31	13°40	27°20	27°34	12°25	13°45	23°28	25°37	S 27
S 28	0 53 3	11°21'31	18°29	0°26	10°39	2°42	3°32	4°26	13°42	27°19	27°37	12°21	13°42	23°35	25°36	S 28
M29	0 56 59	12°21'08	2 <b>M</b> .48	0°12	11°53	3°22	3°41	4°21	13°44	27°18	27°39	12°20	13°39	23°41	25°34	M29
T 30	1 0 56	13 <b>≏</b> 20'46	16 <b>M</b> 44	29 <b>≙</b> 49	13 <b>M</b> 6	4 <b>º</b> 1	3 <b>Ω</b> 49	<b>4Υ</b> 17	13 <b>×7</b> 47	27 <b>8</b> 16	27 <b>m</b> 41	12°D19	13 <b>M</b> .36	23≈48	25≈32	T 30

Delta T = 12m19s Julian Calendar 1 Sept. 1231 == Greg. Calendar 8 Sept. 1231

OCTOBER 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	ħ	В	v	v	Ç	Š	Day
W 1	1 4 53	14₾20'26	0 <b>,</b> 714	29°R18	14ML20	4 <b>≏</b> 41	3 <b>Ω</b> 57	4°R12	13 <b>×7</b> 49	27°R15	27 <b>m</b> /44	12 <b>M</b> 20	13 <b>M</b> 33	23≈55	25°R31	W 1
T 2	1 8 49	15°20'09	13°20	28 <b>≏</b> 37	15°34	5°20	4° 5	4 <b>Υ</b> 7	13°51	27814	27°46	12°22	13°30	24° 2	25≈29	T 2
F 3	1 12 46	16°19'53	26° 2	27°49	16°47	6° 0	4°12	4° 3	13°53	27°13	27°48	12°24	13°26	24° 8	25°27	F 3
S 4	1 16 42	17°19'39	8 <b>궁</b> 26	26°52	18° 1	6°39	4°20	3°58	13°56	27°12	27°50	12°25	13°23	24°15	25°26	S 4
S 5	1 20 39	18°19'26	20°34	25°48	19°14	7°19	4°28	3°54	13°58	27°11	27°52	12°R25	13°20	24°22	25°24	S 5
M 6	1 24 35	19°19'15	2≈33	24°39	20°27	7°59	4°35	3°49	14° 1	27° 9	27°55	12°24	13°17	24°28	25°23	M 6
T 7	1 28 32	20°19'06	14°26	23°25	21°41	8°38	4°42	3°45	14° 3	27° 8	27°57	12°22	13°14	24°35	25°22	T 7
W 8	1 32 28	21°18'59	26°19	22° 9	22°54	9°18	4°49	3°40	14° 6	27° 7	27°59	12°20	13°10	24°42	25°20	W 8
T 9	1 36 25	22°18'53	8 <b>) (</b> 14	20°52	24° 8	9°58	4°56	3°36	14° 8	27° 5	28° 1	12°17	13° 7	24°49	25°19	T 9
F 10	1 40 21	23°18'50	20°15	19°39	25°21	10°38	5° 3	3°32	14°11	27° 4	28° 3	12°13	13° 4	24°55	25°18	F 10
S 11	1 44 18	24°18'47	2 <b>Y</b> 25	18°29	26°34	11°17	5° 9	3°27	14°13	27° 3	28° 5	12°10	13° 1	25° 2	25°17	S 11
S 12	1 48 15	25°18'47	14°46	17°27	27°48	11°57	5°16	3°23	14°16	27° 1	28° 8	12° 8	12°58	25° 9	25°16	S 12
M13	1 52 11	26°18'49	27°18	16°33	29° 1	12°37	5°22	3°19	14°19	27° 0	28°10	12° 7	12°55	25°15	25°15	M13
T 14	1 56 8	27°18'52	108 3	15°49	0 <b>才</b> 14	13°17	5°28	3°15	14°21	26°59	28°12	12°D 6	12°51	25°22	25°14	T 14
W15	2 0 4	28°18'58	23° 1	15°16	1°28	13°57	5°34	3°11	14°24	26°57	28°14	12° 6	12°48	25°29	25°13	W15
T 16	2 4 1	29°19'06	6 <b>Ⅱ</b> 12	14°55	2°41	14°37	5°40	3° 7	14°27	26°56	28°16	12° 7	12°45	25°36	25°12	T 16
F 17	2 7 57	0 <b>M</b> .19'15	19°35	14°D45	3°54	15°17	5°46	3° 3	14°30	26°54	28°18	12° 8	12°42	25°42	25°11	F 17
S 18	2 11 54	1°19'27	39511	14°47	5° 7	15°57	5°51	2°59	14°33	26°53	28°20	12° 9	12°39	25°49	25°11	S 18
S 19	2 15 50	2°19'41	17° 0	15° 0	6°20	16°37	5°57	2°55	14°36	26°51	28°22	12°10	12°36	25°56	25°10	S 19
M20	2 19 47	3°19'57	$0\Omega 59$	15°22	7°34	17°17	6° 2	2°51	14°38	26°50	28°24	12°R10	12°32	26° 3	25° 9	M20
T 21	2 23 44	4°20'15	15°10	15°55	8°47	17°57	6° 7	2°47	14°41	26°48	28°26	12°10	12°29	26° 9	25° 9	T 21
W22	2 27 40	5°20'35	29°28	16°36	10° 0	18°37	6°12	2°44	14°44	26°47	28°28	12°10	12°26	26°16	25° 8	W22
T 23	2 31 37	6°20'57	13 <b>m</b> 52	17°24	11°13	19°18	6°16	2°40	14°47	26°45	28°30	12° 9	12°23	26°23	25° 8	T 23
F 24	2 35 33	7°21'21	28°18	18°19	12°26	19°58	6°21	2°37	14°50	26°43	28°32	12° 9	12°20	26°29	25° 8	F 24
S 25	2 39 30	8°21'47	12 <b>≏</b> 40	19°20	13°39	20°38	6°25	2°33	14°54	26°42	28°34	12° 8	12°16	26°36	25° 7	S 25
S 26	2 43 26	9°22'15	26°54	20°27	14°52	21°18	6°30	2°30	14°57	26°40	28°36	12° 8	12°13	26°43	25° 7	S 26
M27	2 47 23	10°22'44	10 <b>M</b> 55	21°38	16° 5	21°59	6°34	2°27	15° 0	26°39	28°38	12°D 8	12°10	26°50	25° 7	M27
T 28	2 51 19	11°23'15	24°39	22°52	17°18	22°39	6°37	2°24	15° 3	26°37	28°39	12° 8	12° 7	26°56	25° 7	T 28
W29	2 55 16	12°23'48	8 <b>√</b> 3	24°10	18°31	23°19	6°41	2°20	15° 6	26°35	28°41	12°R 8	12° 4	27° 3	25° 7	W29
T 30	2 59 13	13°24'22	21° 7	25°31	19°44	24° 0	6°44	2°17	15° 9	26°34	28°43	12° 8	12° 1	27°10	25°D 7	T 30
F 31	3 3 9	14ML24'58	3 <b>ප</b> 51	26 <b>♀</b> 54	20 <b>×</b> 757	24 <u>₽</u> 40	$6\Omega48$	2 <b>Υ</b> 15	15 <b>×</b> 13	26 <b>8</b> 32	28 <b>m</b> /45	12 <b>M</b> 7	11 <b>M</b> 57	27≈16	25≈ 7	F 31

Delta T = 12m19s Julian Calendar

NOVEMBER 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)∤(	并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	3 7 6	15M25'35	16 <b>ප</b> 17	28 <b>≏</b> 19	22 <b>×</b> 10	25 <b>≏</b> 21	6 <b>N</b> 51	2°R12	15 <b>×</b> 16	26°R31	28 <b>m</b> /47	12°R 7	11 <b>M</b> 54	27 <b>≈</b> 23	25≈ 7	S 1
S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7	3 11 2 3 14 59 3 18 55 3 22 52 3 26 48 3 30 45	16°26'13 17°26'52 18°27'33 19°28'14 20°28'57 21°29'41	28°28 10≈28 22°22 4)€15 16°10 28°13	29°46 1M.14 2°43 4°13 5°44 7°16	23°22 24°35 25°48 27° 0 28°13 29°26	26° 1 26°42 27°22 28° 3 28°43 29°24	6°54 6°56 6°59 7° 1 7° 4 7° 6	2 <b>°</b> 9 2° 6 2° 4 2° 1 1°59 1°57	15°19 15°22 15°26 15°29 15°32 15°36	26\(\delta\)29 26\(^27\)26\(^25\)26\(^24\)26\(^22\)26\(^22\)	28°48 28°50 28°52 28°53 28°55 28°57	12 <b>%</b> 7 12° 7 12°D 6 12° 7 12° 7 12° 8	11°51 11°48 11°45 11°41 11°38 11°35	27°30 27°37 27°43 27°50 27°57 28° 3	25° 7 25° 7 25° 8 25° 8 25° 8 25° 9	S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7
S 8 S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15	3 34 42 3 38 38 3 42 35 3 46 31 3 50 28 3 54 24 3 58 21 4 2 17	22°30'26 23°31'12 24°32'00 25°32'48 26°33'38 27°34'29 28°35'21 29°36'15	10\( \cdot 27\) 22\(^56\) 5\( \cdot 42\) 18\(^46\) 2\( \Lambda 7\) 15\(^45\) 29\(^36\) 13\( \cdot 38\)	8°48 10°20 11°53 13°26 14°59 16°32 18° 5 19°39	0♂38 1°51 3°3 4°15 5°28 6°40 7°52 9°4	0M 5 0°45 1°26 2° 7 2°48 3°29 4° 9 4°50	7° 7 7° 9 7°10 7°12 7°13 7°13 7°14 7°14	1°55 1°53 1°51 1°49 1°47 1°45 1°44	15°39 15°43 15°46 15°49 15°53 15°56 16° 0 16° 3	26°19 26°17 26°15 26°14 26°12 26°10 26° 9 26° 7	28°58 29° 0 29° 1 29° 3 29° 4 29° 6 29° 7 29° 8	12° 9 12°10 12°R11 12°11 12°10 12° 9 12° 7 12° 4	11°32 11°29 11°26 11°22 11°19 11°16 11°13 11°10	28°10 28°17 28°24 28°30 28°37 28°44 28°50 28°57	25° 9 25°10 25°11 25°11 25°12 25°13 25°14 25°15	S 8 S 9 M10 T 11 W12 T 13 F 14 S 15
S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22	4 6 14 4 10 11 4 14 7 4 18 4 4 22 0 4 25 57 4 29 53	0₹37'10 1°38'06 2°39'03 3°40'02 4°41'02 5°42'03 6°43'05	27°47 11£059 26°12 10\$\mathbb{m}\$22 24°29 8£29 22°23	21°12 22°46 24°19 25°53 27°27 29° 1 0 🗷 34	10°16 11°29 12°41 13°52 15° 4 16°16 17°28	5°31 6°12 6°53 7°34 8°15 8°57 9°38	7°15 7°R15 7°15 7°14 7°14 7°13 7°12	1°41 1°40 1°39 1°38 1°37 1°36 1°35	16° 7 16°11 16°14 16°18 16°21 16°25 16°28	26° 5 26° 3 26° 2 26° 0 25°58 25°57 25°55	29°10 29°11 29°12 29°14 29°15 29°16 29°17	12° 2 12° 0 11°D59 11°59 12° 0 12° 1 12° 3	11° 7 11° 3 11° 0 10°57 10°54 10°51 10°47	29° 4 29°11 29°17 29°24 29°31 29°38 29°44	25°16 25°17 25°18 25°19 25°21 25°22 25°23	S 16 M17 T 18 W19 T 20 F 21 S 22
S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30	4 33 50 4 37 46 4 41 43 4 45 40 4 49 36 4 53 33 4 57 29 5 1 26	7°44'09 8°45'13 9°46'19 10°47'25 11°48'32 12°49'39 13°50'47	6M. 7 19°41 3√3 3 16°11 29° 4 11♂42 24° 6	2° 8 3°42 5°16 6°50 8°24 9°58 11°33	18°39 19°51 21° 3 22°14 23°25 24°37 25°48 26♂59	10°19 11° 0 11°41 12°23 13° 4 13°45 14°27	7°11 7°9 7°8 7°6 7°4 7°2 7°0	1°35 1°34 1°34 1°34 1°D34 1°34	16°32 16°36 16°39 16°43 16°46 16°50 16°54	25°53 25°52 25°50 25°48 25°47 25°45 25°44	29°18 29°20 29°21 29°22 29°23 29°24 29°25 29 <b>m</b> 26	12°R 4 12° 4 12° 2 11°59 11°55 11°49 11°43	10°44 10°41 10°38 10°35 10°32 10°28 10°25	29°51 29°58 0\mathcal{H} 4 0°11 0°18 0°25 0°31 0\mathcal{H} 38	25°25 25°26 25°28 25°29 25°31 25°33 25°34	S 23 M24 T 25 W26 T 27 F 28 S 29 S 30

Delta T = 12m19s Julian Calendar 1 Nov. 1231 == Greg. Calendar 8 Nov. 1231

DECEMBER 1231 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	ħ	В	u	ß	Ç	ę,	Day
M 1	5 5 22	15 <b>×7</b> 53'04	18 <b>≈</b> 17	14 <b>×</b> 142	28 <b>궁</b> 10	15 <b>M</b> 50	6°R54	1 <b>Υ</b> 34	17 <b>%</b> 1	25°R40	29 <b>m</b> 26	11°R33	10 <b>M</b> .19	0 <b>)</b> €45	25≈38	M 1
T 2	5 9 19	16°54'13	0 <b>∺</b> 10	16°16	29°21	16°31	$6\Omega$ 52	1°35	17° 5	25 <b>8</b> 39	29°27	11 <b>M</b> 30	10°16	0°51	25°40	T 2
W 3	5 13 15	17°55'22	12° 1	17°51	0≈32	17°13	6°48	1°35	17° 8	25°37	29°28	11°28	10°13	0°58	25°42	W 3
T 4	5 17 12	18°56'32	23°55	19°27	1°42	17°54	6°45	1°36	17°12	25°36	29°29	11°D28	10° 9	1° 5	25°44	T 4
F 5	5 21 9	19°57'41	5 <b>Ƴ</b> 55	21° 2	2°53	18°36	6°42	1°37	17°15	25°34	29°30	11°29	10° 6	1°12	25°46	F 5
S 6	5 25 5	20°58'51	18° 9	22°37	4° 4	19°17	6°38	1°38	17°19	25°33	29°30	11°31	10° 3	1°18	25°48	S 6
S 7	5 29 2	22° 0'00	0 <b>8</b> 39	24°13	5°14	19°59	6°34	1°39	17°23	25°31	29°31	11°33	10° 0	1°25	25°51	S 7
M 8	5 32 58	23° 1'10	13°31	25°49	6°24	20°40	6°30	1°40	17°26	25°30	29°32	11°R33	9°57	1°32	25°53	M 8
T 9	5 36 55	24° 2'20	26°46	27°26	7°34	21°22	6°26	1°41	17°30	25°28	29°32	11°32	9°53	1°38	25°55	T 9
W10	5 40 51	25° 3'30	10 <b>Ⅲ</b> 24	29° 2	8°44	22° 4	6°22	1°42	17°34	25°27	29°33	11°29	9°50	1°45	25°57	W10
T 11	5 44 48	26° 4'40	24°26	0 <b>궁</b> 39	9°54	22°46	6°17	1°44	17°37	25°25	29°33	11°23	9°47	1°52	26° 0	T 11
F 12	5 48 44	27° 5'50	89946	2°16	11° 4	23°27	6°12	1°45	17°41	25°24	29°34	11°16	9°44	1°59	26° 2	F 12
S 13	5 52 41	28° 7'01	23°18	3°54	12°13	24° 9	6° 8	1°47	17°44	25°23	29°34	11° 9	9°41	2° 5	26° 5	S 13
S 14	5 56 38	29° 8'12	7 <b>Ω</b> 57	5°31	13°23	24°51	6° 3	1°48	17°48	25°21	29°35	11° 1	9°38	2°12	26° 7	S 14
M15	6 0 34	0중 9'22	22°33	7° 9	14°32	25°33	5°57	1°50	17°52	25°20	29°35	10°54	9°34	2°19	26°10	M15
T 16	6 431	1°10'33	7Mm, 2	8°47	15°41	26°15	5°52	1°52	17°55	25°19	29°36	10°50	9°31	2°25	26°12	T 16
W17	6 8 27	2°11'44	21°19	10°26	16°50	26°57	5°47	1°54	17°59	25°17	29°36	10°47	9°28	2°32	26°15	W17
T 18	6 12 24	3°12'56	5 <b>≏</b> 22	12° 4	17°59	27°39	5°41	1°57	18° 2	25°16	29°36	10°D47	9°25	2°39	26°18	T 18
F 19	6 16 20	4°14'08	19°10	13°43	19°8	28°21	5°35	1°59	18° 6	25°15	29°37	10°47	9°22	2°46	26°20	F 19
S 20	6 20 17	5°15'19	2 <b>M</b> .45	15°22	20°16	29° 3	5°29	2° 1	18° 9	25°14	29°37	10°48	9°19	2°52	26°23	S 20
S 21	6 24 14	6°16'31	16° 6	17° 1	21°25	29°45	5°23	2° 4	18°13	25°12	29°37	10°R49	9°15	2°59	26°26	S 21
M22	6 28 10	7°17'43	29°15	18°40	22°33	0 <b>.₹</b> 27	5°17	2° 6	18°16	25°11	29°37	10°47	9°12	3° 6	26°29	M22
T 23	6 32 7	8°18'55	12 <b>×</b> 12	20°19	23°41	1° 9	5°10	2° 9	18°20	25°10	29°37	10°42	9° 9	3°12	26°32	T 23
W24	6 36 3	9°20'07	24°59	21°57	24°48	1°52	5° 4	2°12	18°23	25° 9	29°37	10°35	9° 6	3°19	26°35	W24
T 25	6 40 0	10°21'18	7 <b>云</b> 36	23°35	25°56	2°34	4°57	2°15	18°27	25° 8	29°37	10°26	9° 3	3°26	26°38	T 25
F 26	6 43 56	11°22'29	20° 2	25°13	27° 3	3°16	4°51	2°18	18°30	25° 7	29°R37	10°14	8°59	3°33	26°41	F 26
S 27	6 47 53	12°23'39	2≈17	26°50	28°11	3°58	4°44	2°21	18°34	25° 6	29°37	10° 2	8°56	3°39	26°44	S 27
S 28	6 51 49	13°24'49	14°23	28°26	29°17	4°41	4°37	2°24	18°37	25° 5	29°37	9°50	8°53	3°46	26°47	S 28
M29	6 55 46	14°25'58	26°20	0≈ 1	0 <b>)</b> €24	5°23	4°30	2°27	18°40	25° 4	29°37	9°39	8°50	3°53	26°50	M29
T 30	6 59 43	15°27'07	8 <b>)</b> 12	1°34	1°31	6° 5	4°23	2°31	18°44	25° 3	29°37	9°30	8°47	3°59	26°53	T 30
W31	7 3 39	16 <b>පි</b> 28'14	20 <b>米</b> 1	3≈ 5	2 <b>∺</b> 37	6 <b>₹</b> 148	4 <b>Ω</b> 15	2 <b>Υ</b> 34	18 <b>×</b> 147	25 <b>8</b> 2	29 <b>m</b> 37	9 <b>M</b> 24	8 <b>M</b> .44	4 <b>光</b> 6	26≈57	W31

Delta T = 12m19s Julian Calendar

JANUARY 1232 JC 00:00 UT

		0	D	Ϋ́	4	ð	4	ħ	)ਮ੍ਵ(	¥	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	7 7 36	17 <b>ට</b> 29'21	1 <b>Υ</b> 52	4≈34	3 <b>∺</b> 43	7 <b>,</b> ₹30	4°R 8	2 <b>Υ</b> 38	18 <b>×</b> 750	25°R 1	29°R37	9°R20	8 <b>M</b> 40	4 <b>)</b> €13	27≈ 0	T 1
F 2	7 11 32	18°30'27	13°50	6° 0	4°49	8°13	4 <b>Ω</b> 1	2°41	18°54	25 <b>8</b> 0	29 <b>m</b> 37	9°D19	8°37	4°19	27° 3	F 2
S 3	7 15 29	19°31'31	25°59	7°23	5°54	8°55	3°53	2°45	18°57	24°59	29°36	9 <b>M</b> .19	8°34	4°26	27° 6	S 3
S 4	7 19 25	20°32'35	8 <b>8</b> 25	8°42	6°59	9°38	3°45	2°49	19° 0	24°58	29°36	9°R19	8°31	4°33	27°10	S 4
M 5	7 23 22	21°33'38	21°14	9°56	8° 4	10°20	3°38	2°53	19° 3	24°58	29°36	9°19	8°28	4°40	27°13	M 5
T 6	7 27 18	22°34'40	4 <b>Ⅱ</b> 28	11° 5	9° 9	11° 3	3°30	2°57	19° 6	24°57	29°35	9°16	8°25	4°46	27°17	T 6
W 7	7 31 15	23°35'41	18°12	12° 7	10°13	11°46	3°22	3° 1	19°10	24°56	29°35	9°11	8°21	4°53	27°20	W 7
T 8	7 35 12	24°36'40	29524	13° 3	11°17	12°28	3°15	3° 5	19°13	24°55	29°34	9° 3	8°18	5° 0	27°23	T 8
F 9	7 39 8	25°37'39	17° 1	13°51	12°21	13°11	3° 7	3°10	19°16	24°55	29°34	8°53	8°15	5° 6	27°27	F 9
S 10	7 43 5	26°38'37	1 <b>Ω</b> 57	14°30	13°24	13°54	2°59	3°14	19°19	24°54	29°34	8°42	8°12	5°13	27°30	S 10
S 11	7 47 1	27°39'33	17° 1	15° 0	14°27	14°36	2°51	3°19	19°22	24°54	29°33	8°30	8° 9	5°20	27°34	S 11
M12	7 50 58	28°40'29	2MD 5	15°20	15°29	15°19	2°43	3°23	19°25	24°53	29°32	8°20	8° 5	5°27	27°38	M12
T 13	7 54 54	29°41'24	16°58	15°R29	16°32	16° 2	2°35	3°28	19°28	24°52	29°32	8°12	8° 2	5°33	27°41	T 13
W14	7 58 51	0≈42'18	1 <b>≏</b> 33	15°26	17°33	16°45	2°27	3°32	19°31	24°52	29°31	8° 7	7°59	5°40	27°45	W14
T 15	8 2 47	1°43'11	15°47	15°13	18°35	17°28	2°19	3°37	19°34	24°52	29°31	8° 5	7°56	5°47	27°48	T 15
F 16	8 6 44	2°44'03	29°38	14°49	19°36	18°11	2°11	3°42	19°37	24°51	29°30	8° 4	7°53	5°53	27°52	F 16
S 17	8 10 41	3°44'54	13 <b>M</b> 7	14°14	20°36	18°53	2° 3	3°47	19°40	24°51	29°29	8° 4	7°50	6° 0	27°56	S 17
S 18	8 14 37	4°45'45	26°17	13°29	21°37	19°36	1°55	3°52	19°43	24°50	29°28	8° 3	7°46	6° 7	27°59	S 18
M19	8 18 34	5°46'34	9 <b>∡</b> 11	12°35	22°36	20°19	1°47	3°57	19°45	24°50	29°28	8° 0	7°43	6°14	28° 3	M19
T 20	8 22 30	6°47'23	21°51	11°35	23°36	21° 2	1°39	4° 3	19°48	24°50	29°27	7°55	7°40	6°20	28° 7	T 20
W21	8 26 27	7°48'11	4 <b>ਰ</b> 21	10°29	24°34	21°46	1°31	4° 8	19°51	24°49	29°26	7°46	7°37	6°27	28°11	W21
T 22	8 30 23	8°48'57	16°41	9°19	25°33	22°29	1°23	4°13	19°54	24°49	29°25	7°34	7°34	6°34	28°15	T 22
F 23	8 34 20	9°49'42	28°53	8° 8	26°30	23°12	1°15	4°19	19°56	24°49	29°24	7°21	7°31	6°40	28°18	F 23
S 24	8 38 16	10°50'25	10≈57	6°58	27°28	23°55	1° 8	4°24	19°59	24°49	29°23	7° 6	7°27	6°47	28°22	S 24
S 25	8 42 13	11°51'08	22°56	5°49	28°24	24°38	1° 0	4°30	20° 1	24°49	29°22	6°51	7°24	6°54	28°26	S 25
M26	8 46 10	12°51'48	4 <b>∺</b> 50	4°44	29°20	25°21	0°52	4°35	20° 4	24°49	29°21	6°37	7°21	7° 0	28°30	M26
T 27	8 50 6	13°52'27	16°40	3°45	0 <b>Υ</b> 16	26° 4	0°45	4°41	20° 7	24°49	29°20	6°26	7°18	7° 7	28°34	T 27
W28	8 54 3	14°53'05	28°29	2°52	1°11	26°48	0°37	4°47	20° 9	24°D49	29°19	6°18	7°15	7°14	28°38	W28
T 29	8 57 59	15°53'40	10 <b>Υ</b> 19	2° 5	2° 5	27°31	0°29	4°53	20°11	24°49	29°18	6°12	7°11	7°21	28°41	T 29
F 30	9 1 56	16°54'14	22°16	1°26	2°59	28°14	0°22	4°59	20°14	24°49	29°17	6°10	7° 8	7°27	28°45	F 30
S 31	9 5 52	17≈54'46	4 <b>8</b> 22	0≈55	3 <b>Y</b> 52	28 <b>×</b> 758	0 <b>Ω</b> 15	5 <b>℃</b> 5	20 <b>х</b> 16	24849	29 <b>m</b> 16	6°D 9	7 <b>M</b> 5	7 <b>∺</b> 34	28 <b>≈</b> 49	S 31

Delta T = 12m18s

Julian Calendar 1 Jan. 1232 == Greg. Calendar 8 Jan. 1232

#### FEBRUARY 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ф(	并	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	9 9 49	18≈55'16	16 <b>8</b> 45	0°R31	4 <b>Υ</b> 44	29 <b>×</b> 741	0°R 7	5 <b>Υ</b> 11	20 <b>×</b> 18	24849	29°R15	6°R 9	7 <b>M</b> 2	7 <b>)</b> €41	28≈53	S 1
M 2	9 13 45	19°55'45	29°27	0≈15	5°35	0 <b>궁</b> 24	$0\Omega$ 0	5°17	20°21	24°49	29 <b>m</b> ) 14	6M 9	6°59	7°47	28°57	M 2
T 3	9 17 42	20°56'11	12Ⅲ36	0° 6	6°26	1°8	29953	5°23	20°23	24°49	29°12	6° 7	6°56	7°54	29° 1	T 3
W 4	9 21 39	21°56'36	26°13	0°D 4	7°16	1°51	29°46	5°29	20°25	24°49	29°11	6° 3	6°52	8° 1	29° 5	W 4
T 5	9 25 35	22°56'58	109521	0° 9	8° 5	2°35	29°40	5°35	20°27	24°50	29°10	5°56	6°49	8° 7	29° 9	T 5
F 6	9 29 32	23°57'19	24°58	0°21	8°53	3°18	29°33	5°42	20°29	24°50	29° 9	5°47	6°46	8°14	29°13	F 6
S 7	9 33 28	24°57'38	9 <b>Ω</b> 58	0°38	9°40	4° 2	29°26	5°48	20°31	24°50	29° 7	5°37	6°43	8°21	29°17	S 7
S 8	9 37 25	25°57'54	25°14	1° 1	10°26	4°45	29°20	5°54	20°33	24°51	29° 6	5°26	6°40	8°28	29°21	S 8
M 9	9 41 21	26°58'09	10 <b>m</b> 33	1°29	11°12	5°29	29°13	6° 1	20°35	24°51	29° 5	5°17	6°37	8°34	29°25	M 9
T 10	9 45 18	27°58'23	25°45	2° 2	11°56	6°12	29° 7	6° 7	20°37	24°51	29° 3	5° 9	6°33	8°41	29°29	T 10
W11	9 49 14	28°58'34	10 <b>≏</b> 39	2°39	12°39	6°56	29° 1	6°14	20°39	24°52	29° 2	5° 5	6°30	8°48	29°33	W11
T 12	9 53 11	29°58'44	25°10	3°21	13°21	7°39	28°55	6°21	20°41	24°52	29° 1	5° 2	6°27	8°54	29°36	T 12
F 13	9 57 8	0 <b>∺</b> 58'52	9 <b>™</b> 14	4° 6	14° 2	8°23	28°49	6°27	20°43	24°53	28°59	5°D 2	6°24	9° 1	29°40	F 13
S 14	10 1 4	1°58'59	22°51	4°55	14°42	9° 7	28°43	6°34	20°45	24°53	28°58	5° 3	6°21	9° 8	29°44	S 14
S 15	10 5 1	2°59'05	6 <b>₹</b> 3	5°47	15°21	9°51	28°38	6°41	20°46	24°54	28°56	5°R 3	6°17	9°15	29°48	S 15
M16	10 8 57	3°59'08	18°54	6°42	15°58	10°34	28°33	6°48	20°48	24°55	28°55	5° 2	6°14	9°21	29°52	M16
T 17	10 12 54	4°59'10	1 <b>る</b> 27	7°41	16°34	11°18	28°27	6°55	20°49	24°55	28°53	4°58	6°11	9°28	29°56	T 17
W18	10 16 50	5°59'11	13°47	8°41	17° 9	12° 2	28°22	7° 1	20°51	24°56	28°52	4°52	6° 8	9°35	0 <b>∺</b> 0	W18
T 19	10 20 47	6°59'09	25°56	9°45	17°42	12°46	28°17	7° 8	20°53	24°57	28°50	4°44	6° 5	9°41	0° 4	T 19
F 20	10 24 43	7°59'06	7 <b>≈</b> 58	10°51	18°14	13°29	28°13	7°15	20°54	24°57	28°49	4°34	6° 2	9°48	0° 8	F 20
S 21	10 28 40	8°59'01	19°54	11°59	18°44	14°13	28° 8	7°22	20°55	24°58	28°47	4°23	5°58	9°55	0°12	S 21
S 22	10 32 36	9°58'54	1 <b>) (</b> 47	13° 9	19°13	14°57	28° 4	7°29	20°57	24°59	28°46	4°12	5°55	10° 1	0°16	S 22
M23	10 36 33	10°58'45	13°38	14°21	19°40	15°41	27°59	7°37	20°58	25° 0	28°44	4° 2	5°52	10° 8	0°20	M23
T 24	10 40 30	11°58'34	25°28	15°35	20° 5	16°25	27°55	7°44	20°59	25° 1	28°43	3°53	5°49	10°15	0°24	T 24
W25	10 44 26	12°58'21	7 <b>Υ</b> 19	16°51	20°29	17° 9	27°51	7°51	21° 0	25° 2	28°41	3°47	5°46	10°21	0°28	W25
T 26	10 48 23	13°58'06	19°14	18° 9	20°51	17°53	27°48	7°58	21° 2	25° 3	28°40	3°44	5°42	10°28	0°31	T 26
F 27	10 52 19	14°57'48	1815	19°28	21°11	18°37	27°44	8° 5	21° 3	25° 4	28°38	3°D43	5°39	10°35	0°35	F 27
S 28	10 56 16	15°57'29	13°25	20°49	21°29	19°21	27°41	8°13	21° 4	25° 5	28°36	3°43	5°36	10°42	0°39	S 28
S 29	11 0 12	16 <b>¥</b> 57′07	25 <b>8</b> 49	22≈12	21 <b>Y</b> 44	20 <b>ප</b> 5	27938	8 <b>Υ</b> 20	21 <b>×7</b> 5	25 <b>8</b> 6	28 <b>m</b> 35	3 <b>M</b> .44	5 <b>M</b> .33	10 <b>∺</b> 48	0 <b>)</b> €43	S 29

Delta T = 12m18s

MARCH 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	U	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	11 4 9	17 <b>)</b> 56'43	8Д31	23≈36	21 <b>Y</b> 58	20 <b>궁</b> 49	27°R35	8 <b>Ƴ</b> 27	21 <b>x</b> 6	25 <b>8</b> 7	28°R33	3 <b>M</b> .45	5 <b>M</b> .30	10 <b>¥</b> 55	0 <b>)</b> €47	M 1
T 2	11 8 5	18°56'16	21°35	25° 2	22°10	21°33	279532	8°35	21° 7	25° 8	28 <b>m</b> 31	3°R46	5°27	11° 2	0°51	T 2
W 3	11 12 2	19°55'47	595 4	26°29	22°19	22°17	27°29	8°42	21° 7	25° 9	28°30	3°45	5°23	11°8	0°54	W 3
T 4	11 15 59	20°55'16	19° 1	27°58	22°26	23° 1	27°27	8°49	21° 8	25°10	28°28	3°42	5°20	11°15	0°58	T 4
F 5	11 19 55	21°54'43	3 <b>Ω</b> 25	29°28	22°31	23°45	27°24	8°57	21° 9	25°11	28°27	3°37	5°17	11°22	1° 2	F 5
S 6	11 23 52	22°54'07	18°14	0 <b>∺</b> 59	22°34	24°29	27°22	9° 4	21°10	25°13	28°25	3°31	5°14	11°28	1° 6	S 6
S 7	11 27 48	23°53'28	3 <b>m</b> ) 21	2°32	22°R34	25°13	27°21	9°12	21°10	25°14	28°23	3°25	5°11	11°35	1° 9	S 7
M 8	11 31 45	24°52'48	18°37	4° 6	22°31	25°57	27°19	9°19	21°11	25°15	28°22	3°20	5° 8	11°42	1°13	M 8
T 9	11 35 41	25°52'05	3 <b>≏</b> 51	5°42	22°26	26°41	27°17	9°27	21°11	25°16	28°20	3°16	5° 4	11°49	1°17	T 9
W10	11 39 38	26°51'21	18°53	7°19	22°19	27°25	27°16	9°34	21°12	25°18	28°18	3°13	5° 1	11°55	1°20	W10
T 11	11 43 34	27°50'34	3 <b>M</b> .35	8°57	22° 9	28°10	27°15	9°42	21°12	25°19	28°17	3°D12	4°58	12° 2	1°24	T 11
F 12	11 47 31	28°49'46	17°51	10°37	21°57	28°54	27°14	9°49	21°13	25°21	28°15	3°13	4°55	12° 9	1°28	F 12
S 13	11 51 28	29°48'56	1 <b>,</b> 739	12°18	21°42	29°38	27°13	9°57	21°13	25°22	28°13	3°14	4°52	12°15	1°31	S 13
S 14	11 55 24	0 <b>Υ</b> 48'04	15° 1	14° 1	21°25	0≈22	27°13	10° 4	21°13	25°23	28°12	3°16	4°48	12°22	1°35	S 14
M15	11 59 21	1°47'10	27°57	15°45	21° 5	1° 6	27°12	10°12	21°13	25°25	28°10	3°R17	4°45	12°29	1°38	M15
T 16	12 3 17	2°46'14	10 <b>云</b> 33	17°30	20°43	1°51	27°D12	10°20	21°14	25°26	28° 8	3°17	4°42	12°35	1°42	T 16
W17	12 7 14	3°45'17	22°51	19°17	20°19	2°35	27°12	10°27	21°14	25°28	28° 7	3°15	4°39	12°42	1°45	W17
T 18	12 11 10	4°44'17	4≈57	21° 5	19°53	3°19	27°12	10°35	21°14	25°29	28° 5	3°12	4°36	12°49	1°49	T 18
F 19	12 15 7	5°43'16	16°54	22°55	19°24	4° 3	27°13	10°42	21°R14	25°31	28° 3	3° 8	4°33	12°55	1°52	F 19
S 20	12 19 3	6°42'13	28°46	24°46	18°54	4°48	27°13	10°50	21°14	25°33	28° 2	3° 4	4°29	13° 2	1°56	S 20
S 21	12 23 0	7°41'08	10 <b>∺</b> 36	26°39	18°22	5°32	27°14	10°58	21°14	25°34	28° 0	2°59	4°26	13° 9	1°59	S 21
M22	12 26 56	8°40'02	22°26	28°33	17°49	6°16	27°15	11° 5	21°14	25°36	27°58	2°55	4°23	13°16	2° 2	M22
T 23	12 30 53	9°38'53	4 <b>Υ</b> 19	0 <b>Υ</b> 29	17°14	7° 0	27°16	11°13	21°13	25°37	27°57	2°52	4°20	13°22	2° 6	T 23
W24	12 34 50	10°37'42	16°16	2°26	16°39	7°45	27°18	11°21	21°13	25°39	27°55	2°49	4°17	13°29	2° 9	W24
T 25	12 38 46	11°36'29	28°20	4°24	16° 2	8°29	27°19	11°28	21°13	25°41	27°53	2°D48	4°13	13°36	2°12	T 25
F 26	12 42 43	12°35'14	10831	6°24	15°25	9°13	27°21	11°36	21°12	25°43	27°52	2°49	4°10	13°42	2°15	F 26
S 27	12 46 39	13°33'57	22°54	8°25	14°47	9°57	27°23	11°44	21°12	25°44	27°50	2°50	4° 7	13°49	2°19	S 27
S 28	12 50 36	14°32'38	5Ⅲ28	10°28	14° 9	10°42	27°25	11°51	21°12	25°46	27°49	2°51	4° 4	13°56	2°22	S 28
M29	12 54 32	15°31'16	18°18	12°32	13°31	11°26	27°27	11°59	21°11	25°48	27°47	2°52	4° 1	14° 2	2°25	M29
T 30	12 58 29	16°29'53	19526	14°36	12°54	12°10	27°30	12° 7	21°11	25°50	27°45	2°53	3°58	14° 9	2°28	T 30
W31	13 2 25	17 <b>Y</b> 28'27	14953	16 <b>Ƴ</b> 42	12 <b>Υ</b> 17	12≈55	27932	12 <b>Y</b> 14	21 <b>×</b> 10	25 <b>8</b> 52	27 Mp 44	2°R54	3 <b>M</b> .54	14 <b>米</b> 16	2 <b>)</b> (31	W31

Delta T = 12m18s

Julian Calendar 1 March 1232 == Greg. Calendar 8 March 1232

#### APRIL 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	o <sup>r</sup>	4	ħ	)∤(	¥	P 2	R	Ω	ţ	δ	Day
T 1	13 6 22	18 <b>Y</b> 26'59	289543	18 <b>Y</b> 49	11°R41	13≈39	27935	12 <b>Y</b> 22	21°R 9	25 <b>8</b> 53	27°R42	2°R54	3 <b>M</b> .51	14 <b>) (</b> 22	2 <b>)</b> 34	T 1
F 2	13 10 19	19°25'29	12 <b>Ω</b> 53	20°56	11 <b>Y</b> 6	14°23	27°38	12°29	21 <b>~</b> 9	25°55	27 <b>m</b> /41	2 <b>M</b> 53	3°48	14°29	2°37	F 2
S 3	13 14 15	20°23'56	27°24	23° 4	10°32	15° 7	27°41	12°37	21° 8	25°57	27°39	2°52	3°45	14°36	2°40	S 3
S 4	13 18 12	21°22'21	12 <b>m</b> 10	25°12	9°59	15°52	27°45	12°45	21° 7	25°59	27°38	2°50	3°42	14°43	2°43	S 4
M 5	13 22 8	22°20'44	27° 7	27°20	9°29	16°36	27°48	12°52	21° 6	26° 1	27°36	2°49	3°39	14°49	2°46	M 5
T 6	13 26 5	23°19'05	12 <b>♀</b> 5	29°28	9° 0	17°20	27°52	13° 0	21° 5	26° 3	27°35	2°48	3°35	14°56	2°49	T 6
W 7	13 30 1	24°17'24	26°57	1 <b>8</b> 35	8°33	18° 4	27°56	13° 7	21° 4	26° 5	27°33	2°D48	3°32	15° 3	2°51	W 7
T 8	13 33 58	25°15'42	11 <b>M</b> .36	3°41	8° 8	18°48	28° 0	13°15	21° 3	26° 7	27°32	2°48	3°29	15° 9	2°54	T 8
F 9	13 37 54	26°13'57	25°54	5°46	7°45	19°33	28° 4	13°22	21° 2	26° 9	27°31	2°48	3°26	15°16	2°57	F 9
S 10	13 41 51	27°12'11	9 <b>∡</b> 747	7°50	7°25	20°17	28° 8	13°30	21° 1	26°11	27°29	2°49	3°23	15°23	2°59	S 10
S 11	13 45 48	28°10'24	23°16	9°52	7° 6	21° 1	28°13	13°37	21° 0	26°13	27°28	2°49	3°19	15°29	3° 2	S 11
M12	13 49 44	29° 8'35	6 <b>ට</b> 19	11°51	6°51	21°45	28°17	13°45	20°59	26°15	27°26	2°49	3°16	15°36	3° 5	M12
T 13	13 53 41	0 <b>8</b> 6'44	19° 0	13°49	6°37	22°29	28°22	13°52	20°58	26°17	27°25	2°50	3°13	15°43	3° 7	T 13
W14	13 57 37	1° 4'52	1≈22	15°44	6°27	23°14	28°27	14° 0	20°57	26°19	27°24	2°R50	3°10	15°49	3°10	W14
T 15	14 1 34	2° 2'59	13°29	17°35	6°18	23°58	28°32	14° 7	20°55	26°21	27°22	2°50	3° 7	15°56	3°12	T 15
F 16	14 5 30	3° 1'03	25°26	19°24	6°12	24°42	28°37	14°15	20°54	26°23	27°21	2°D50	3° 4	16° 3	3°14	F 16
S 17	14 9 27	3°59'07	7 <b>₩</b> 17	21°10	6° 9	25°26	28°43	14°22	20°53	26°25	27°20	2°50	3° 0	16° 9	3°17	S 17
S 18	14 13 23	4°57'09	19° 7	22°53	6°D 8	26°10	28°48	14°29	20°51	26°27	27°19	2°50	2°57	16°16	3°19	S 18
M19	14 17 20	5°55'09	0 <b>Υ</b> 59	24°31	6° 9	26°54	28°54	14°37	20°50	26°30	27°17	2°50	2°54	16°23	3°21	M19
T 20	14 21 16	6°53'08	12°56	26° 7	6°13	27°38	29° 0	14°44	20°48	26°32	27°16	2°51	2°51	16°30	3°24	T 20
W21	14 25 13	7°51'06	25° 1	27°39	6°18	28°22	29° 6	14°51	20°47	26°34	27°15	2°51	2°48	16°36	3°26	W21
T 22	14 29 10	8°49'02	7 <b>8</b> 16	29° 7	6°26	29° 6	29°12	14°59	20°45	26°36	27°14	2°R51	2°44	16°43	3°28	T 22
F 23	14 33 6	9°46'57	19°44	0Д31	6°37	29°50	29°19	15° 6	20°44	26°38	27°13	2°51	2°41	16°50	3°30	F 23
S 24	14 37 3	10°44'50	2∏24	1°51	6°49	0 <b>∺</b> 34	29°25	15°13	20°42	26°40	27°12	2°50	2°38	16°56	3°32	S 24
S 25	14 40 59	11°42'41	15°17	3° 8	7° 3	1°18	29°32	15°20	20°40	26°42	27°11	2°49	2°35	17° 3	3°34	S 25
M26	14 44 56	12°40'31	28°25	4°20	7°20	2° 2	29°38	15°27	20°38	26°45	27°10	2°48	2°32	17°10	3°36	M26
T 27	14 48 52	13°38'19	119547	5°29	7°38	2°46	29°45	15°34	20°37	26°47	27° 9	2°47	2°29	17°16	3°38	T 27
W28	14 52 49	14°36'05	25°24	6°33	7°58	3°30	29°52	15°41	20°35	26°49	27° 8	2°46	2°25	17°23	3°40	W28
T 29	14 56 46	15°33'50	9Ω15	7°33	8°20	4°14	29°59	15°48	20°33	26°51	27° 7	2°D45	2°22	17°30	3°41	T 29
F 30	15 0 42	16 <b>8</b> 31'33	23 <b>Ω</b> 18	8耳30	8 <b>Υ</b> 43	4 <b>) (</b> 57	0 <b>Ω</b> 7	15 <b>Y</b> 55	20 <b>∡</b> 31	26 <b>8</b> 53	27 <b>m</b> ) 6	2 <b>M</b> .45	2 <b>M</b> 19	17 <b>∺</b> 36	3 <b>∺</b> 43	F 30

Delta T = 12m18s

MAY 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	15 439	17829'14	7 <b>m</b> 34	9 <b>Ⅱ</b> 21	9 <b>Υ</b> 8	5 <b>∺</b> 41	0 <b>Ω</b> 14	16 <b>Y</b> 2	20°R29	26 <b>8</b> 56	27°R 5	2 <b>M</b> .46	2 <b>M</b> .16	17 <b>)</b> 43	3 <b>∺</b> 45	S 1
S 2	15 8 35	18°26'54	22° 0	10° 9	9°35	6°25	0°22	16° 9	20 <b>∡</b> 127	26°58	27 Mp 4	2°47	2°13	17°50	3°46	S 2
M 3	15 12 32	19°24'32	6 <b>₽</b> 31	10°52	10° 3	7° 8	0°29	16°16	20°25	27° 0	27° 3	2°48	2°10	17°56	3°48	M 3
T 4	15 16 28	20°22'08	21° 4	11°30	10°33	7°52	0°37	16°23	20°23	27° 2	27° 2	2°49	2° 6	18° 3	3°49	T 4
W 5	15 20 25	21°19'43	5 <b>M</b> .34	12° 4	11° 4	8°36	0°45	16°30	20°21	27° 5	27° 1	2°R49	2° 3	18°10	3°51	W 5
T 6	15 24 21	22°17'17	19°54	12°33	11°37	9°19	0°53	16°36	20°19	27° 7	27° 0	2°48	2° 0	18°16	3°52	T 6
F 7	15 28 18	23°14'50	4 <b>₹</b> 0	12°58	12°11	10° 3	1° 1	16°43	20°17	27° 9	27° 0	2°47	1°57	18°23	3°54	F 7
S 8	15 32 14	24°12'21	17°48	13°18	12°46	10°46	1°10	16°50	20°15	27°11	26°59	2°44	1°54	18°30	3°55	S 8
S 9	15 36 11	25° 9'52	1 <b>ට</b> 14	13°33	13°23	11°29	1°18	16°56	20°13	27°14	26°58	2°41	1°50	18°37	3°56	S 9
M10	15 40 8	26° 7'21	14°18	13°44	14° 0	12°13	1°27	17° 3	20°11	27°16	26°58	2°38	1°47	18°43	3°57	M10
T 11	15 44 4	27° 4'50	27° 2	13°50	14°39	12°56	1°35	17° 9	20° 9	27°18	26°57	2°34	1°44	18°50	3°59	T 11
W12	15 48 1	28° 2'18	9≈26	13°R51	15°19	13°39	1°44	17°16	20° 7	27°20	26°56	2°32	1°41	18°57	4° 0	W12
T 13	15 51 57	28°59'45	21°35	13°48	16° 0	14°23	1°53	17°22	20° 4	27°23	26°56	2°31	1°38	19° 3	4° 1	T 13
F 14	15 55 54	29°57'11	3 <b>∺</b> 33	13°40	16°42	15° 6	2° 2	17°29	20° 2	27°25	26°55	2°D31	1°35	19°10	4° 2	F 14
S 15	15 59 50	0 <b>Ⅱ</b> 54'36	15°25	13°28	17°25	15°49	2°11	17°35	20° 0	27°27	26°55	2°31	1°31	19°17	4° 3	S 15
S 16	16 3 47	1°52'01	27°15	13°12	18° 9	16°32	2°20	17°41	19°58	27°29	26°54	2°33	1°28	19°23	4° 3	S 16
M17	16 7 43	2°49'25	9 <b>Υ</b> 9	12°53	18°54	17°15	2°29	17°47	19°55	27°32	26°54	2°35	1°25	19°30	4° 4	M17
T 18	16 11 40	3°46'48	21°11	12°30	19°39	17°58	2°39	17°53	19°53	27°34	26°53	2°36	1°22	19°37	4° 5	T 18
W19	16 15 37	4°44'11	3 <b>8</b> 23	12° 4	20°26	18°41	2°48	17°59	19°51	27°36	26°53	2°R37	1°19	19°43	4° 6	W19
T 20	16 19 33	5°41'33	15°51	11°36	21°13	19°24	2°58	18° 5	19°48	27°38	26°53	2°36	1°16	19°50	4° 6	T 20
F 21	16 23 30	6°38'55	28°34	11° 5	22° 1	20° 6	3° 7	18°11	19°46	27°40	26°52	2°33	1°12	19°57	4° 7	F 21
S 22	16 27 26	7°36'15	11 <b>II</b> 35	10°33	22°50	20°49	3°17	18°17	19°44	27°43	26°52	2°30	1° 9	20° 3	4° 7	S 22
S 23	16 31 23	8°33'35	24°52	10° 0	23°40	21°32	3°27	18°23	19°41	27°45	26°52	2°24	1° 6	20°10	4°8	S 23
M24	16 35 19	9°30'54	8925	9°26	24°30	22°14	3°37	18°29	19°39	27°47	26°52	2°19	1° 3	20°17	4°8	M24
T 25	16 39 16	10°28'13	22°10	8°52	25°21	22°57	3°47	18°35	19°37	27°49	26°51	2°13	1° 0	20°23	4° 9	T 25
W26	16 43 13	11°25'30	$6\Omega$ 5	8°19	26°12	23°39	3°57	18°40	19°34	27°52	26°51	2° 8	0°56	20°30	4° 9	W26
T 27	16 47 9	12°22'47	20° 8	7°48	27° 4	24°21	4° 7	18°46	19°32	27°54	26°51	2° 4	0°53	20°37	4° 9	T 27
F 28	16 51 6	13°20'02	4 Mp 16	7°18	27°57	25° 3	4°18	18°51	19°29	27°56	26°51	2° 2	0°50	20°43	4° 9	F 28
S 29	16 55 2	14°17'17	18°26	6°50	28°50	25°45	4°28	18°57	19°27	27°58	26°51	2°D 2	0°47	20°50	4°10	S 29
S 30	16 58 59	15°14'31	2 <b>≏</b> 38	6°26	29°44	26°27	4°38	19° 2	19°24	28° 0	26°D51	2° 3	0°44	20°57	4°10	S 30
M31	17 2 55	16∏11'44	16 <b>≏</b> 48	6 <b>Ⅱ</b> 4	0 <b>8</b> 38	27 <b>米</b> 9	4 <b>Ω</b> 49	19 <b>Ƴ</b> 8	19 <b>×</b> 22	288 2	26 <b>m</b> 51	2M 4	0 <b>M</b> .41	21 <b>米</b> 3	4°R10	M31

Delta T = 12m18s

Julian Calendar 1 May 1232 == Greg. Calendar 8 May 1232

#### JUNE 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	74	ħ	)Å(	卉	В	ß	ß	Ç	ç	Day
T 1	17 6 52	17 <b>II</b> 8'56	0 <b>M</b> .56	5°R46	1 <b>8</b> 33	27 <b>)</b> 51	5 <b>Ω</b> 0	19 <b>Y</b> 13	19°R20	28 <b>8</b> 5	26 <b>m</b> 51	2°R 5	0 <b>M</b> .37	21 <b>)</b> 10	4°R10	T 1
W 2	17 10 48	18° 6'08	14°59	5 <b>Ⅱ</b> 32	2°28	28°33	5°10	19°18	19 <b>×</b> 17	28° 7	26°51	2M 4	0°34	21°17	4 <b>∺</b> 9	W 2
T 3	17 14 45	19° 3'19	28°55	5°22	3°24	29°15	5°21	19°23	19°15	28° 9	26°51	2° 1	0°31	21°24	4° 9	T 3
F 4	17 18 42	20° 0'30	12 <b>×</b> 39	5°16	4°20	29°56	5°32	19°28	19°12	28°11	26°51	1°57	0°28	21°30	4° 9	F 4
S 5	17 22 38	20°57'41	26°10	5°D15	5°16	0 <b>Υ</b> 38	5°43	19°33	19°10	28°13	26°51	1°50	0°25	21°37	4° 9	S 5
S 6	17 26 35	21°54'51	9 <b>ට</b> 24	5°18	6°14	1°19	5°54	19°38	19° 7	28°15	26°52	1°42	0°22	21°44	4° 8	S 6
M 7	17 30 31	22°52'01	22°21	5°26	7°11	2° 0	6° 5	19°43	19° 5	28°17	26°52	1°33	0°18	21°50	4° 8	M 7
T 8	17 34 28	23°49'11	5≈ 0	5°39	8° 9	2°42	6°16	19°48	19° 3	28°19	26°52	1°25	0°15	21°57	4° 8	T 8
W 9	17 38 24	24°46'21	17°23	5°57	9° 7	3°23	6°27	19°52	19° 0	28°21	26°52	1°18	0°12	22° 4	4° 7	W 9
T 10	17 42 21	25°43'31	29°31	6°19	10° 6	4° 4	6°39	19°57	18°58	28°23	26°53	1°12	0° 9	22°10	4° 7	T 10
F 11	17 46 17	26°40'40	11 <b>米</b> 29	6°47	11° 5	4°45	6°50	20° 1	18°55	28°25	26°53	1° 9	0° 6	22°17	4° 6	F 11
S 12	17 50 14	27°37'50	23°20	7°19	12° 5	5°25	7° 1	20° 6	18°53	28°27	26°54	1°D 7	0° 2	22°24	4° 5	S 12
S 13	17 54 11	28°35'01	5 <b>Υ</b> 11	7°56	13° 4	6° 6	7°13	20°10	18°50	28°29	26°54	1° 8	29 <b>≏</b> 59	22°30	4° 5	S 13
M14	17 58 7	29°32'11	17° 5	8°38	14° 4	6°47	7°25	20°14	18°48	28°31	26°54	1° 8	29°56	22°37	4° 4	M14
T 15	18 2 4	09529'22	29° 8	9°24	15° 5	7°27	7°36	20°18	18°46	28°33	26°55	1°R 9	29°53	22°44	4° 3	T 15
W16	18 6 0	1°26'33	11826	10°15	16° 6	8° 7	7°48	20°23	18°43	28°35	26°55	1° 8	29°50	22°50	4° 2	W16
T 17	18 9 57	2°23'44	24° 1	11°10	17° 7	8°47	8° 0	20°27	18°41	28°37	26°56	1° 6	29°47	22°57	4° 1	T 17
F 18	18 13 53	3°20'56	6 <b>Ⅱ</b> 58	12°10	18° 8	9°27	8°11	20°31	18°39	28°39	26°57	1° 1	29°43	23° 4	4° 0	F 18
S 19	18 17 50	4°18'08	20°16	13°14	19°10	10° 7	8°23	20°34	18°36	28°41	26°57	0°54	29°40	23°10	3°59	S 19
S 20	18 21 46	5°15'20	3955	14°22	20°12	10°47	8°35	20°38	18°34	28°43	26°58	0°45	29°37	23°17	3°58	S 20
M21	18 25 43	6°12'33	17°53	15°35	21°14	11°27	8°47	20°42	18°32	28°45	26°59	0°35	29°34	23°24	3°57	M21
T 22	18 29 40	7° 9'45	2 <b>N</b> 6	16°52	22°16	12° 6	8°59	20°45	18°29	28°47	26°59	0°25	29°31	23°30	3°56	T 22
W23	18 33 36	8° 6'58	16°26	18°14	23°19	12°45	9°11	20°49	18°27	28°49	27° 0	0°16	29°28	23°37	3°54	W23
T 24	18 37 33	9° 4'10	0 <b>m</b> /50	19°39	24°22	13°25	9°23	20°52	18°25	28°51	27° 1	0° 9	29°24	23°44	3°53	T 24
F 25	18 41 29	10° 1'23	15°12	21° 8	25°25	14° 4	9°35	20°56	18°23	28°52	27° 2	0° 5	29°21	23°50	3°52	F 25
S 26	18 45 26	10°58'36	29°28	22°41	26°28	14°42	9°48	20°59	18°20	28°54	27° 3	0° 3	29°18	23°57	3°50	S 26
S 27	18 49 22	11°55'49	13 <b>≏</b> 36	24°18	27°32	15°21	10° 0	21° 2	18°18	28°56	27° 3	0°D 2	29°15	24° 4	3°49	S 27
M28	18 53 19	12°53'02	27°35	25°59	28°36	16° 0	10°12	21° 5	18°16	28°58	27° 4	0°R 2	29°12	24°10	3°47	M28
T 29	18 57 15	13°50'15	11 <b>M</b> 26	27°43	29°40	16°38	10°24	21° 8	18°14	28°59	27° 5	0° 2	29° 8	24°17	3°46	T 29
W30	19 1 12	149547'28	25M 6	29∏31	0 <b>Ⅱ</b> 44	17 <b>Y</b> 16	10 <b>Ω</b> 37	21 <b>Υ</b> 11	18 <b>×</b> 12	298 1	27MD 6	29 <b>₾</b> 59	29 <b>º</b> 5	24 <b>) (</b> 24	3 <b>) (</b> 44	W30

Delta T = 12m18s

JULY 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	δ	4	ħ	)ұ(	¥	В	₽.	ಬ	Ç	۸٥	Day
T 1	19 5 9	159544'42	8 <b>∡</b> 37	19921	1 <b>Ⅱ</b> 49	17 <b>Y</b> 54	10 <b>Ω</b> 49	21 <b>Y</b> 13	18°R10	29 <b>8</b> 3	27 Mg 7	29°R55	29 <u>₽</u> 2	24 <b>)</b> (30	3°R43	T 1
F 2	19 9 5	16°41'56	21°58	3°15	2°53	18°32	11° 2	21°16	18 <b>×</b> 8	29° 4	27° 8	29 <b>≏</b> 48	28°59	24°37	3 <b>) (</b> 41	F 2
S 3	19 13 2	17°39'11	5ਰ 7	5°11	3°58	19°10	11°14	21°19	18° 6	29° 6	27° 9	29°38	28°56	24°44	3°39	S 3
S 4	19 16 58	18°36'26	18° 4	7°10	5° 3	19°47	11°27	21°21	18° 4	29° 8	27°11	29°26	28°53	24°50	3°37	S 4
M 5	19 20 55	19°33'41	0≈46	9°11	6° 9	20°24	11°39	21°23	18° 2	29° 9	27°12	29°14	28°49	24°57	3°36	M 5
T 6	19 24 51	20°30'58	13°15	11°13	7°14	21° 2	11°52	21°26	18° 0	29°11	27°13	29° 1	28°46	25° 4	3°34	T 6
W 7	19 28 48	21°28'15	25°31	13°17	8°20	21°38	12° 4	21°28	17°58	29°12	27°14	28°50	28°43	25°10	3°32	W 7
T 8	19 32 44	22°25'33	7 <b>∺</b> 35	15°22	9°26	22°15	12°17	21°30	17°56	29°14	27°15	28°41	28°40	25°17	3°30	T 8
F 9	19 36 41	23°22'52	19°30	17°27	10°32	22°52	12°30	21°32	17°54	29°15	27°16	28°35	28°37	25°24	3°28	F 9
S 10	19 40 38	24°20'12	1 <b>Υ</b> 20	19°34	11°38	23°28	12°43	21°34	17°52	29°17	27°18	28°31	28°34	25°30	3°26	S 10
S 11	19 44 34	25°17'33	13° 8	21°40	12°44	24° 4	12°55	21°36	17°51	29°18	27°19	28°30	28°30	25°37	3°24	S 11
M12	19 48 31	26°14'55	25° 2	23°46	13°51	24°40	13° 8	21°37	17°49	29°20	27°20	28°29	28°27	25°44	3°22	M12
T 13	19 52 27	27°12'19	7 <b>8</b> 4	25°52	14°58	25°16	13°21	21°39	17°47	29°21	27°22	28°29	28°24	25°50	3°19	T 13
W14	19 56 24	28° 9'43	19°22	27°57	16° 4	25°51	13°34	21°40	17°45	29°22	27°23	28°28	28°21	25°57	3°17	W14
T 15	20 0 20	29° 7'09	2 <b>I</b> 0	$0\Omega$ 1	17°11	26°26	13°47	21°42	17°44	29°24	27°25	28°26	28°18	26° 4	3°15	T 15
F 16	20 4 17	0 <b>Ω</b> 4'36	15° 2	2° 5	18°19	27° 1	13°59	21°43	17°42	29°25	27°26	28°20	28°14	26°10	3°13	F 16
S 17	20 8 13	1° 2'04	28°30	4° 7	19°26	27°36	14°12	21°44	17°41	29°26	27°27	28°13	28°11	26°17	3°10	S 17
S 18	20 12 10	1°59'34	129524	6° 9	20°33	28°10	14°25	21°45	17°39	29°27	27°29	28° 3	28° 8	26°24	3° 8	S 18
M19	20 16 7	2°57'05	26°42	8° 9	21°41	28°45	14°38	21°46	17°38	29°29	27°30	27°51	28° 5	26°30	3° 6	M19
T 20	20 20 3	3°54'36	11 <b>Ω</b> 17	10° 7	22°49	29°19	14°51	21°47	17°36	29°30	27°32	27°40	28° 2	26°37	3° 3	T 20
W21	20 24 0	4°52'09	26° 3	12° 5	23°57	29°52	15° 4	21°47	17°35	29°31	27°34	27°30	27°59	26°44	3° 1	W21
T 22	20 27 56	5°49'43	10 <b>m</b> 51	14° 0	25° 5	0 <b>8</b> 26	15°17	21°48	17°33	29°32	27°35	27°22	27°55	26°50	2°58	T 22
F 23	20 31 53	6°47'18	25°33	15°55	26°13	0°59	15°30	21°49	17°32	29°33	27°37	27°17	27°52	26°57	2°56	F 23
S 24	20 35 49	7°44'53	10 <b>♀</b> 4	17°48	27°21	1°31	15°43	21°49	17°31	29°34	27°38	27°14	27°49	27° 4	2°53	S 24
S 25	20 39 46	8°42'30	24°20	19°39	28°30	2° 4	15°56	21°49	17°30	29°35	27°40	27°D13	27°46	27°10	2°51	S 25
M26	20 43 42	9°40'08	8 <b>M</b> .19	21°29	29°38	2°36	16° 9	21°49	17°28	29°36	27°42	27°R13	27°43	27°17	2°48	M26
T 27	20 47 39	10°37'46	22° 3	23°17	0947	3° 8	16°22	21°R50	17°27	29°37	27°44	27°13	27°39	27°24	2°45	T 27
W28	20 51 36	11°35'26	5 <b>₹</b> 30	25° 4	1°56	3°40	16°35	21°50	17°26	29°38	27°45	27°11	27°36	27°30	2°43	W28
T 29	20 55 32	12°33'07	18°44	26°50	3° 5	4°11	16°48	21°49	17°25	29°39	27°47	27° 6	27°33	27°37	2°40	T 29
F 30	20 59 29	13°30'49	1 <b>る</b> 45	28°34	4°14	4°42	17° 1	21°49	17°24	29°40	27°49	26°59	27°30	27°44	2°37	F 30
S 31	21 3 25	14 <b>Ω</b> 28'32	14 <b>る</b> 34	0 <b>m</b> 17	5923	5 <b>8</b> 13	17 <b>Ω</b> 15	21 <b>Y</b> 49	17 <b>×</b> 723	29841	27 <b>m</b> 51	26 <b>♀</b> 50	27 <b>≙</b> 27	27 <b>米</b> 50	2 <b>)</b> 35	S 31

Delta T = 12m18s

Julian Calendar 1 July 1232 == Greg. Calendar 8 July 1232

#### AUGUST 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ነ <b>∜</b>	¥	Р	r	Ω	Ç	¥0	Day
S 1	21 7 22	15 <b>Ω</b> 26'16	27 <b>る</b> 12	1 <b>m</b> ) 58	6932	5 <b>8</b> 43	17 <b>Ω</b> 28	21°R48	17°R22	29842	27 m/52	26°R38	27 <b>≏</b> 24	27 <b>)</b> 57	2°R32	S 1
M 2	21 11 18	16°24'02	9≈38	3°38	7°41	6°13	17°41	21 <b>Y</b> 48	17 <b>×</b> 721	29°43	27°54	26 <b>₽</b> 26	27°20	28° 4	2 <b>米</b> 29	M 2
T 3	21 15 15	17°21'49	21°54	5°16	8°51	6°43	17°54	21°47	17°20	29°44	27°56	26°14	27°17	28°10	2°27	T 3
W 4	21 19 11	18°19'37	4 <b>∀</b> 0	6°53	10° 0	7°12	18° 7	21°47	17°20	29°44	27°58	26° 3	27°14	28°17	2°24	W 4
T 5	21 23 8	19°17'27	15°58	8°29	11°10	7°41	18°20	21°46	17°19	29°45	28° 0	25°54	27°11	28°24	2°21	T 5
F 6	21 27 5	20°15'19	27°49	10° 3	12°20	8°10	18°33	21°45	17°18	29°46	28° 2	25°48	27° 8	28°30	2°18	F 6
S 7	21 31 1	21°13'12	9 <b>Ƴ</b> 37	11°36	13°30	8°38	18°46	21°44	17°18	29°46	28° 4	25°45	27° 5	28°37	2°15	S 7
S 8	21 34 58	22°11'08	21°24	13° 7	14°40	9° 6	18°59	21°42	17°17	29°47	28° 6	25°D43	27° 1	28°44	2°12	S 8
M 9	21 38 54	23° 9'05	3 <b>8</b> 16	14°38	15°50	9°33	19°12	21°41	17°16	29°48	28° 8	25°43	26°58	28°50	2°10	M 9
T 10	21 42 51	24° 7'04	15°18	16° 6	17° 1	10° 0	19°25	21°40	17°16	29°48	28°10	25°44	26°55	28°57	2° 7	T 10
W11	21 46 47	25° 5'04	27°34	17°34	18°11	10°27	19°38	21°38	17°15	29°49	28°12	25°R44	26°52	29° 4	2° 4	W11
T 12	21 50 44	26° 3'07	10 <b>I</b> I10	19° 0	19°21	10°53	19°51	21°37	17°15	29°49	28°14	25°43	26°49	29°10	2° 1	T 12
F 13	21 54 40	27° 1'12	23°10	20°24	20°32	11°18	20° 5	21°35	17°15	29°50	28°16	25°40	26°45	29°17	1°58	F 13
S 14	21 58 37	27°59'19	6 <b>9</b> 38	21°48	21°43	11°44	20°18	21°33	17°14	29°50	28°18	25°35	26°42	29°24	1°55	S 14
S 15	22 2 34	28°57'28	20°35	23° 9	22°54	12° 8	20°31	21°31	17°14	29°50	28°20	25°28	26°39	29°30	1°52	S 15
M16	22 6 30	29°55'38	4 <b>Ω</b> 59	24°29	24° 4	12°33	20°44	21°29	17°14	29°51	28°22	25°20	26°36	29°37	1°49	M16
T 17	22 10 27	0 <b>m</b> 53'51	19°46	25°48	25°15	12°57	20°57	21°27	17°14	29°51	28°24	25°11	26°33	29°44	1°47	T 17
W18	22 14 23	1°52'05	4 <b>M</b> 48	27° 5	26°27	13°20	21°10	21°25	17°14	29°51	28°26	25° 4	26°30	29°50	1°44	W18
T 19	22 18 20	2°50'21	19°55	28°20	27°38	13°43	21°23	21°23	17°D14	29°52	28°28	24°58	26°26	29°57	1°41	T 19
F 20	22 22 16	3°48'39	4 <b>≏</b> 58	29°34	28°49	14° 5	21°35	21°21	17°14	29°52	28°31	24°54	26°23	0 <b>Υ</b> 4	1°38	F 20
S 21	22 26 13	4°46'58	19°48	0 <b>ჲ</b> 46	0 <b>Ω</b> 0	14°27	21°48	21°18	17°14	29°52	28°33	24°D52	26°20	0°10	1°35	S 21
S 22	22 30 9	5°45'19	4 <b>M</b> J19	1°56	1°12	14°48	22° 1	21°16	17°14	29°52	28°35	24°52	26°17	0°17	1°32	S 22
M23	22 34 6	6°43'42	18°29	3° 4	2°23	15° 9	22°14	21°13	17°14	29°52	28°37	24°53	26°14	0°24	1°29	M23
T 24	22 38 2	7°42'06	2 <b>√</b> 16	4°10	3°35	15°29	22°27	21°10	17°14	29°52	28°39	24°R54	26°11	0°30	1°26	T 24
W25	22 41 59	8°40'32	15°41	5°13	4°47	15°48	22°40	21° 7	17°15	29°52	28°42	24°54	26° 7	0°37	1°23	W25
T 26	22 45 56	9°39'00	2 <u>8</u> °47	6°15	5°59	16° 7	22°53	21° 4	17°15	29°R53	28°44	24°52	26° 4	0°44	1°21	T 26
F 27	22 49 52	10°37'29	11 <b>궁</b> 36	7°13	7°10	16°26	23° 5	21° 2	17°15	29°53	28°46	24°49	26° 1	0°50	1°18	F 27
S 28	22 53 49	11°36'00	24°11	8°10	8°22	16°44	23°18	20°58	17°16	29°52	28°48	24°43	25°58	0°57	1°15	S 28
S 29	22 57 45	12°34'32	6≈34	9° 3	9°34	17° 1	23°31	20°55	17°16	29°52	28°51	24°36	25°55	1° 4	1°12	S 29
M30	23 1 42	13°33'06	18°46	9°53	10°46	17°17	23°44	20°52	17°17	29°52	28°53	24°29	25°51	1°10	1° 9	M30
T 31	23 5 38	14 Mp 31'42	0 <b>∺</b> 50	10 <b>≏</b> 40	11 <b>Ω</b> 59	17 <b>8</b> 33	23 <b>£</b> 56	20 <b>Y</b> 49	17 <b>,7</b> 17	29 <b>8</b> 52	28 <b>m</b> 55	24 <b>₽</b> 21	25 <b>≏</b> 48	1 <b>Υ</b> 17	1 <b>米</b> 6	T 31

Delta T = 12m17s

SEPTEMBER 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	23 935	15 mg 30'20	12 <b>) (</b> 47	11 <b>≏</b> 23	13 <b>Ω</b> 11	17 <b>8</b> 49	24 <b>N</b> 9	20°R45	17 <b>√</b> 18	29°R52	28 <b>m</b> 57	24°R14	25 <b>≏</b> 45	1 <b>Y</b> 24	1°R 4	W 1
T 2	23 13 31	16°29'00	24°39	12° 2	14°23	18° 3	24°21	20 <b>Υ</b> 42	17°18	29 <b>8</b> 52	29° 0	24 <b>♀</b> 9	25°42	1°30	1 <b>)</b> 1	T 2
F 3	23 17 28	17°27'42	6 <b>Υ</b> 28	12°38	15°36	18°17	24°34	20°38	17°19	29°51	29° 2	24° 6	25°39	1°37	0°58	F 3
S 4	23 21 25	18°26'26	18°15	13° 8	16°48	18°31	24°47	20°35	17°20	29°51	29° 4	24° 4	25°36	1°44	0°55	S 4
S 5	23 25 21	19°25'13	0 <b>8</b> 4	13°34	18° 1	18°43	24°59	20°31	17°21	29°51	29° 7	24°D 4	25°32	1°50	0°53	S 5
M 6	23 29 18	20°24'01	11°58	13°55	19°14	18°55	25°11	20°27	17°22	29°51	29° 9	24° 5	25°29	1°57	0°50	M 6
T 7	23 33 14	21°22'52	24° 1	14°10	20°26	19° 6	25°24	20°23	17°23	29°50	29°11	24° 7	25°26	2° 3	0°47	T 7
W 8	23 37 11	22°21'45	6 <b>Ⅱ</b> 17	14°19	21°39	19°16	25°36	20°19	17°24	29°50	29°14	24° 9	25°23	2°10	0°45	W 8
T 9	23 41 7	23°20'40	18°51	14°R21	22°52	19°26	25°48	20°15	17°25	29°49	29°16	24°R10	25°20	2°17	0°42	T 9
F 10	23 45 4	24°19'38	19547	14°17	24° 5	19°35	26° 1	20°11	17°26	29°49	29°18	24°10	25°16	2°23	0°39	F 10
S 11	23 49 0	25°18'38	15° 9	14° 6	25°18	19°43	26°13	20° 7	17°27	29°48	29°20	24° 8	25°13	2°30	0°37	S 11
S 12	23 52 57	26°17'40	28°58	13°47	26°31	19°50	26°25	20° 3	17°28	29°48	29°23	24° 5	25°10	2°37	0°34	S 12
M13	23 56 54	27°16'45	13 <b>Ω</b> 16	13°20	27°44	19°56	26°37	19°59	17°29	29°47	29°25	24° 2	25° 7	2°43	0°32	M13
T 14	0 0 50	28°15'52	27°58	12°46	28°58	20° 2	26°49	19°55	17°30	29°47	29°28	23°58	25° 4	2°50	0°29	T 14
W15	0 4 47	29°15'01	13 Mp 0	12° 4	0 Mp 11	20° 7	27° 1	19°50	17°32	29°46	29°30	23°55	25° 1	2°57	0°27	W15
T 16	0 8 43	0 <b>≏</b> 14'12	28°13	11°15	1°24	20°11	27°13	19°46	17°33	29°45	29°32	23°52	24°57	3° 3	0°25	T 16
F 17	0 12 40	1°13'26	13 <b>≏</b> 26	10°19	2°38	20°14	27°25	19°42	17°35	29°45	29°35	23°51	24°54	3°10	0°22	F 17
S 18	0 16 36	2°12'41	28°30	9°17	3°51	20°16	27°37	19°37	17°36	29°44	29°37	23°D51	24°51	3°17	0°20	S 18
S 19	0 20 33	3°11'59	13 <b>M</b> .17	8°10	5° 5	20°17	27°49	19°33	17°38	29°43	29°39	23°52	24°48	3°23	0°17	S 19
M20	0 24 29	4°11'18	27°41	7° 0	6°19	20°R17	28° 1	19°28	17°39	29°42	29°42	23°53	24°45	3°30	0°15	M20
T 21	0 28 26	5°10'39	11 <b>∡</b> 140	5°49	7°32	20°17	28°12	19°24	17°41	29°42	29°44	23°54	24°42	3°37	0°13	T 21
W22	0 32 22	6°10'02	2 <u>5</u> °12	4°38	8°46	20°16	28°24	19°19	17°42	29°41	29°46	23°55	24°38	3°43	0°11	W22
T 23	0 36 19	7° 9'27	8 <b>군</b> 20	3°29	10° 0	20°13	28°35	19°14	17°44	29°40	29°49	23°R55	24°35	3°50	0° 9	T 23
F 24	0 40 16	8° 8'53	21° 6	2°25	11°14	20°10	28°47	19°10	17°46	29°39	29°51	23°55	24°32	3°57	0° 7	F 24
S 25	0 44 12	9° 8'21	3≈35	1°27	12°27	20° 6	28°58	19° 5	17°48	29°38	29°53	23°54	24°29	4° 3	0° 4	S 25
S 26	0 48 9	10° 7'51	15°49	0°37	13°41	20° 1	29°10	19° 0	17°50	29°37	29°55	23°52	24°26	4°10	0° 2	S 26
M27	0 52 5	11° 7'23	27°52	29 <b>m</b> 57	14°55	19°55	29°21	18°55	17°51	29°36	29°58	23°50	24°22	4°17	0° 0	M27
T 28	0 56 2	12° 6'57	9 <b>)</b> (48	29°26	16° 9	19°49	29°32	18°51	17°53	29°35	0 <b>亚</b> 0	23°48	24°19	4°23	29≈59	T 28
W29	0 59 58	13° 6'32	21°38	29° 7	17°24	19°41	29°43	18°46	17°55	29°34	0° 2	23°47	24°16	4°30	29°57	W29
T 30	1 3 55	14 <b>º</b> 6'10	3 <b>℃</b> 27	28°D58	18 <b>M</b> 38	19 <b>8</b> 33	29 <b>Ω</b> 54	18 <b>Ƴ</b> 41	17 <b>×7</b> 57	29 <b>8</b> 33	0 <b>º</b> 5	23 <b>≏</b> 46	24 <b>₾</b> 13	<b>4</b> Υ37	29≈55	T 30

Delta T = 12m17s

Julian Calendar 1 Sept. 1232 == Greg. Calendar 8 Sept. 1232

OCTOBER 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	1 7 51	15 <b>♀</b> 5'49	15 <b>Υ</b> 16	29 <b>m</b> ) 1	19 <b>m</b> 52	19°R23	0 <b>m</b> ) 5	18°R36	17 <b>√</b> 59	29°R32	0요 7	23°R45	24 <u>₽</u> 10	<b>4</b> Υ <b>4</b> 3	29°R53	F 1
S 2	1 11 48	16° 5'31	27° 6	29°15	21° 6	19 <b>8</b> 13	0°16	18 <b>Y</b> 32	18° 2	29 <b>8</b> 31	0° 9	23°D45	24° 7	4°50	29≈51	S 2
S 3	1 15 45	17° 5'15	9 <b>8</b> 2	29°39	22°20	19° 2	0°27	18°27	18° 4	29°30	0°11	23 <b>≏</b> 45	24° 3	4°56	29°49	S 3
M 4	1 19 41	18° 5'00	21° 3	0 <b>ჲ</b> 12	23°35	18°50	0°38	18°22	18° 6	29°29	0°14	23°46	24° 0	5° 3	29°48	M 4
T 5	1 23 38	19° 4'48	3 <b>Ⅱ</b> 14	0°55	24°49	18°38	0°48	18°17	18° 8	29°27	0°16	23°46	23°57	5°10	29°46	T 5
W 6	1 27 34	20° 4'39	15°37	1°46	26° 4	18°24	0°59	18°12	18°10	29°26	0°18	23°47	23°54	5°16	29°45	W 6
T 7	1 31 31	21° 4'31	28°14	2°44	27°18	18°10	1° 9	18° 7	18°13	29°25	0°20	23°47	23°51	5°23	29°43	T 7
F 8	1 35 27	22° 4'26	119510	3°48	28°33	17°55	1°20	18° 3	18°15	29°24	0°23	23°47	23°48	5°30	29°42	F 8
S 9	1 39 24	23° 4'22	24°26	4°58	29°47	17°39	1°30	17°58	18°17	29°22	0°25	23°47	23°44	5°36	29°40	S 9
S 10	1 43 20	24° 4'22	8 <b>N</b> 6	6°12	1 <u>₽</u> 2	17°23	1°40	17°53	18°20	29°21	0°27	23°47	23°41	5°43	29°39	S 10
M11	1 47 17	25° 4'23	22° 9	7°31	2°16	17° 5	1°50	17°48	18°22	29°20	0°29	23°47	23°38	5°50	29°38	M11
T 12	1 51 14	26° 4'26	6 <b>m</b> 35	8°54	3°31	16°48	2° 0	17°43	18°25	29°18	0°31	23°47	23°35	5°56	29°36	T 12
W13	1 55 10	27° 4'32	21°21	10°19	4°46	16°29	2°10	17°39	18°27	29°17	0°34	23°48	23°32	6° 3	29°35	W13
T 14	1 59 7	28° 4'39	6 <b>≏</b> 21	11°47	6° 1	16°10	2°20	17°34	18°30	29°16	0°36	23°48	23°28	6°10	29°34	T 14
F 15	2 3 3	29° 4'49	21°28	13°17	7°15	15°51	2°30	17°29	18°33	29°14	0°38	23°R48	23°25	6°16	29°33	F 15
S 16	2 7 0	OM 5'01	6 <b>M</b> .32	14°49	8°30	15°31	2°39	17°25	18°35	29°13	0°40	23°48	23°22	6°23	29°32	S 16
S 17	2 10 56	1° 5'14	21°25	16°22	9°45	15°10	2°49	17°20	18°38	29°11	0°42	23°48	23°19	6°30	29°31	S 17
M18	2 14 53	2° 5'29	5 <b>₹</b> 58	17°56	11° 0	14°49	2°58	17°15	18°41	29°10	0°44	23°47	23°16	6°36	29°30	M18
T 19	2 18 49	3° 5'46	20° 8	19°31	12°15	14°28	3° 8	17°11	18°44	29° 8	0°46	23°46	23°13	6°43	29°29	T 19
W20	2 22 46	4° 6'04	3 <b>ප</b> 50	21° 6	13°30	14° 7	3°17	17° 6	18°46	29° 7	0°48	23°44	23° 9	6°50	29°28	W20
T 21	2 26 43	5° 6'24	17° 5	22°42	14°45	13°45	3°26	17° 2	18°49	29° 5	0°50	23°43	23° 6	6°56	29°27	T 21
F 22	2 30 39	6° 6'46	29°56	24°19	16° 0	13°23	3°35	16°57	18°52	29° 4	0°52	23°43	23° 3	7° 3	29°27	F 22
S 23	2 34 36	7° 7'08	12≈25	25°55	17°15	13° 1	3°44	16°53	18°55	29° 2	0°54	23°D43	23° 0	7°10	29°26	S 23
S 24	2 38 32	8° 7'32	24°37	27°32	18°30	12°39	3°52	16°49	18°58	29° 1	0°56	23°43	22°57	7°16	29°26	S 24
M25	2 42 29	9° 7'58	6 <b>∺</b> 37	29° 9	19°45	12°17	4° 1	16°44	19° 1	28°59	0°58	23°45	22°53	7°23	29°25	M25
T 26	2 46 25	10° 8'25	18°28	0 <b>M</b> .45	21° 0	11°55	4° 9	16°40	19° 4	28°58	1° 0	23°46	22°50	7°29	29°25	T 26
W27	2 50 22	11° 8'53	0 <b>Υ</b> 16	2°22	22°15	11°33	4°18	16°36	19° 7	28°56	1° 2	23°48	22°47	7°36	29°24	W27
T 28	2 54 18	12° 9'23	12° 4	3°59	23°30	11°11	4°26	16°32	19°10	28°54	1° 4	23°49	22°44	7°43	29°24	T 28
F 29	2 58 15	13° 9'54	23°55	5°35	24°45	10°49	4°34	16°28	19°13	28°53	1° 6	23°R49	22°41	7°49	29°24	F 29
S 30	3 2 11	14°10'27	5 <b>8</b> 53	7°11	26° 0	10°28	4°42	16°24	19°16	28°51	1° 8	23°49	22°38	7°56	29°23	S 30
S 31	3 6 8	15 <b>M</b> .11'01	17 <b>8</b> 58	8 <b>M</b> 47	27 <b>≙</b> 16	10 <b>8</b> 7	4 Mp 50	16 <b>Y</b> 20	19 <b>×</b> 19	28 <b>8</b> 50	1 <b>♀</b> 9	23 <b>≏</b> 47	22 <b>≏</b> 34	8 <b>Υ</b> 3	29≈23	S 31

Delta T = 12m17s

NOVEMBER 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	3 10 5	16 <b>M</b> 11'37	0 <b>П</b> 13	10ML23	28 <b>≏</b> 31	9°R46	4 Mp 58	16°R16	19 <b>×</b> 22	28°R48	1 <b>≏</b> 11	23°R44	22 <b>£</b> 31	8 <b>Υ</b> 9	29°R23	M 1
T 2	3 14 1	17°12'14	12°39	11°59	29°46	9 <b>8</b> 25	5° 5	16 <b>Y</b> 12	19°26	28 <b>8</b> 46	1°13	23 <u>₽</u> 41	22°28	8°16	29°D23	T 2
W 3	3 17 58	18°12'53	25°18	13°35	1 <b>m</b> 1	9° 5	5°13	16° 9	19°29	28°45	1°15	23°37	22°25	8°23	29≈23	W 3
T 4	3 21 54	19°13'33	8 <b>9</b> 9	15°10	2°17	8°45	5°20	16° 5	19°32	28°43	1°17	23°33	22°22	8°29	29°23	T 4
F 5	3 25 51	20°14'16	21°14	16°45	3°32	8°26	5°27	16° 1	19°35	28°41	1°18	23°29	22°19	8°36	29°23	F 5
S 6	3 29 47	21°14'59	4 <b>Ω</b> 34	18°20	4°47	8° 7	5°34	15°58	19°39	28°40	1°20	23°27	22°15	8°43	29°23	S 6
S 7	3 33 44	22°15'45	18° 9	19°55	6° 2	7°49	5°41	15°55	19°42	28°38	1°22	23°D26	22°12	8°49	29°24	S 7
M 8	3 37 40	23°16'32	2 Mp 1	21°30	7°18	7°32	5°48	15°51	19°45	28°36	1°23	23°26	22° 9	8°56	29°24	M 8
T 9	3 41 37	24°17'20	16°10	23° 5	8°33	7°15	5°55	15°48	19°48	28°34	1°25	23°27	22° 6	9° 3	29°24	T 9
W10	3 45 34	25°18'10	0 <b>ჲ</b> 34	24°39	9°49	6°58	6° 1	15°45	19°52	28°33	1°26	23°28	22° 3	9° 9	29°25	W10
T 11	3 49 30	26°19'02	15°10	26°14	11° 4	6°43	6° 7	15°42	19°55	28°31	1°28	23°30	21°59	9°16	29°25	T 11
F 12	3 53 27	27°19'55	29°55	27°48	12°19	6°28	6°14	15°39	19°59	28°29	1°29	23°R30	21°56	9°23	29°26	F 12
S 13	3 57 23	28°20'49	14 <b>M</b> .41	29°22	13°35	6°13	6°20	15°36	20° 2	28°28	1°31	23°28	21°53	9°29	29°26	S 13
S 14	4 1 20	29°21'45	29°22	0 <b>才</b> 56	14°50	6° 0	6°25	15°33	20° 5	28°26	1°32	23°25	21°50	9°36	29°27	S 14
M15	4 5 16	0 <b>≯</b> 22'42	13 <b>×</b> 751	2°31	16° 6	5°47	6°31	15°30	20° 9	28°24	1°34	23°20	21°47	9°42	29°28	M15
T 16	4 9 13	1°23'39	28° 1	4° 5	17°21	5°35	6°37	15°28	20°12	28°23	1°35	23°13	21°44	9°49	29°29	T 16
W17	4 13 10	2°24'38	11 <b>る</b> 47	5°39	18°36	5°24	6°42	15°25	20°16	28°21	1°37	23° 7	21°40	9°56	29°29	W17
T 18	4 17 6	3°25'37	25° 8	7°13	19°52	5°14	6°47	15°23	20°19	28°19	1°38	23° 1	21°37	10° 2	29°30	T 18
F 19	4 21 3	4°26'37	8≈ 4	8°47	21° 7	5° 4	6°52	15°21	20°23	28°18	1°39	22°56	21°34	10° 9	29°31	F 19
S 20	4 24 59	5°27'38	20°37	10°21	22°23	4°56	6°57	15°18	20°26	28°16	1°41	22°53	21°31	10°16	29°32	S 20
S 21	4 28 56	6°28'40	2 <b>)</b> 51	11°56	23°38	4°48	7° 2	15°16	20°30	28°14	1°42	22°D51	21°28	10°22	29°33	S 21
M22	4 32 52	7°29'41	14°50	13°30	24°54	4°41	7° 6	15°14	20°33	28°12	1°43	22°51	21°25	10°29	29°35	M22
T 23	4 36 49	8°30'44	26°41	15° 4	26° 9	4°35	7°11	15°12	20°37	28°11	1°44	22°53	21°21	10°36	29°36	T 23
W24	4 40 45	9°31'47	8 <b>Υ</b> 29	16°39	27°25	4°29	7°15	15°10	20°41	28° 9	1°46	22°54	21°18	10°42	29°37	W24
T 25	4 44 42	10°32'50	20°17	18°13	28°40	4°25	7°19	15° 9	20°44	28° 7	1°47	22°R55	21°15	10°49	29°38	T 25
F 26	4 48 38	11°33'54	2812	19°48	29°56	4°21	7°23	15° 7	20°48	28° 6	1°48	22°55	21°12	10°56	29°40	F 26
S 27	4 52 35	12°34'59	14°16	21°22	1711	4°18	7°27	15° 6	20°51	28° 4	1°49	22°52	21° 9	11° 2	29°41	S 27
S 28	4 56 32	13°36'04	26°33	22°57	2°26	4°16	7°30	15° 4	20°55	28° 3	1°50	22°47	21° 5	11° 9	29°43	S 28
M29	5 0 28	14°37'10	9 <b>I</b> I 4	24°32	3°42	4°15	7°33	15° 3	20°59	28° 1	1°51	22°40	21° 2	11°16	29°44	M29
T 30	5 4 25	15 <b>₹</b> 38'16	21 <b>II</b> 49	26 <b>₹</b> 6	4 <b>₹</b> 57	4°D14	7 <b>m</b> ) 37	15 <b>℃</b> 2	21 🗷 2	27 <b>8</b> 59	1 <b>≏</b> 52	22 <b>≏</b> 31	20 <b>≏</b> 59	11 <b>Y</b> 22	29≈46	T 30

Delta T = 12m17s Julian Calendar 1 Nov. 1232 == Greg. Calendar 8 Nov. 1232

DECEMBER 1232 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	Ç	٧٥	Day
W 1	5 8 21	16 <b>×</b> 739'23	4950	27 <b>×</b> 741	6 <b>₹</b> 13	4 <b>8</b> 15	7 <b>m</b> 40	15°R 1	21 <b>×7</b> 6	27°R58	1 <b>≏</b> 53	22°R21	20 <b>≏</b> 56	11 <b>Y</b> 29	29≈47	W 1
T 2	5 12 18	17°40'30	18° 3	29°16	7°28	4°16	7°42	15 <b>Y</b> 0	21° 9	27 <b>8</b> 56	1°54	22 <b>₽</b> 11	20°53	11°35	29°49	T 2
F 3	5 16 14	18°41'38	1 <b>Ω</b> 29	0 <b>궁</b> 50	8°44	4°18	7°45	14°59	21°13	27°55	1°55	22° 2	20°50	11°42	29°51	F 3
S 4	5 20 11	19°42'47	15° 5	2°25	9°59	4°20	7°47	14°58	21°17	27°53	1°56	21°55	20°46	11°49	29°53	S 4
S 5	5 24 8	20°43'56	28°50	3°59	11°15	4°24	7°50	14°58	21°20	27°51	1°56	21°50	20°43	11°55	29°54	S 5
M 6	5 28 4	21°45'06	12 <b>M</b> )43	5°33	12°30	4°28	7°52	14°57	21°24	27°50	1°57	21°48	20°40	12° 2	29°56	M 6
T 7	5 32 1	22°46'16	26°44	7° 6	13°46	4°33	7°54	14°57	21°27	27°48	1°58	21°D48	20°37	12° 9	29°58	T 7
W 8	5 35 57	23°47'27	10 <b>≏</b> 51	8°39	15° 1	4°38	7°55	14°56	21°31	27°47	1°59	21°48	20°34	12°15	0 <b>米</b> 0	W 8
T 9	5 39 54	24°48'38	25° 5	10°12	16°17	4°44	7°57	14°56	21°35	27°45	1°59	21°R48	20°31	12°22	0° 2	T 9
F 10	5 43 50	25°49'50	9 <b>M</b> 23	11°43	17°32	4°51	7°58	14°D56	21°38	27°44	2° 0	21°47	20°27	12°29	0° 4	F 10
S 11	5 47 47	26°51'03	23°42	13°14	18°48	4°59	7°59	14°56	21°42	27°43	2° 1	21°43	20°24	12°35	0° 7	S 11
S 12	5 51 43	27°52'15	7 <b>.</b> ₹58	14°43	20° 3	5° 7	8° 0	14°56	21°46	27°41	2° 1	21°37	20°21	12°42	0° 9	S 12
M13	5 55 40	28°53'28	22° 6	16°11	21°19	5°16	8° 1	14°57	21°49	27°40	2° 2	21°27	20°18	12°49	0°11	M13
T 14	5 59 37	29°54'41	6 <b>ට</b> 1	17°37	22°34	5°26	8° 1	14°57	21°53	27°38	2° 2	21°16	20°15	12°55	0°13	T 14
W15	6 3 33	0 <b>ප</b> 55'54	19°39	19° 1	23°50	5°36	8° 2	14°58	21°56	27°37	2° 3	21° 4	20°11	13° 2	0°16	W15
T 16	6 7 30	1°57'07	2≈56	20°23	25° 5	5°47	8°R 2	14°58	22° 0	27°36	2° 3	20°52	20° 8	13° 9	0°18	T 16
F 17	6 11 26	2°58'20	15°50	21°41	26°21	5°58	8° 2	14°59	22° 3	27°34	2° 4	20°42	20° 5	13°15	0°21	F 17
S 18	6 15 23	3°59'32	28°24	22°55	27°36	6°10	8° 1	15° 0	22° 7	27°33	2° 4	20°34	20° 2	13°22	0°23	S 18
S 19	6 19 19	5° 0'44	10 <b>)</b> €39	24° 6	28°52	6°23	8° 1	15° 1	22°11	27°32	2° 4	20°29	19°59	13°28	0°26	S 19
M20	6 23 16	6° 1'55	22°40	25°11	0중 7	6°36	8° 0	15° 2	22°14	27°30	2° 5	20°26	19°56	13°35	0°28	M20
T 21	6 27 12	7° 3'06	<b>4</b> Υ32	26°10	1°23	6°50	7°59	15° 3	22°18	27°29	2° 5	20°D25	19°52	13°42	0°31	T 21
W22	631 9	8° 4'16	16°19	27° 3	2°38	7° 4	7°58	15° 4	22°21	27°28	2° 5	20°R25	19°49	13°48	0°33	W22
T 23	6 35 6	9° 5'26	28° 8	27°49	3°54	7°19	7°57	15° 6	22°25	27°27	2° 5	20°25	19°46	13°55	0°36	T 23
F 24	6 39 2	10° 6'35	108 5	28°26	5° 9	7°34	7°56	15° 7	22°28	27°26	2° 5	20°24	19°43	14° 2	0°39	F 24
S 25	6 42 59	11° 7'43	22°13	28°54	6°25	7°50	7°54	15° 9	22°32	27°24	2° 5	20°20	19°40	14° 8	0°42	S 25
S 26	6 46 55	12° 8'51	4 <b>Ⅲ</b> 37	29°12	7°40	8° 7	7°52	15°11	22°35	27°23	2° 6	20°13	19°37	14°15	0°45	S 26
M27	6 50 52	13° 9'58	17°20	29°R19	8°56	8°23	7°50	15°12	22°39	27°22	2° 6	20° 4	19°33	14°22	0°47	M27
T 28	6 54 48	14°11'05	0ණ23	29°14	10°11	8°41	7°48	15°14	22°42	27°21	2°R 6	19°52	19°30	14°28	0°50	T 28
W29	6 58 45	15°12'11	13°45	28°58	11°26	8°58	7°46	15°16	22°46	27°20	2° 6	19°39	19°27	14°35	0°53	W29
T 30	7 241	1 <u>6</u> °13'17	27°24	28°30	1 <u>2</u> °42	9°17	7°43	15°19	22°49	27°19	2° 5	19°26	19°24	14°42	0°56	T 30
F 31	7 638	17 <b>る</b> 14'21	11 <b>Ω</b> 17	27 <b>る</b> 51	13 <b>る</b> 57	9 <b>8</b> 35	7 <b>M</b> )40	15 <b>Y</b> 21	22 <b>√</b> 52	27 <b>8</b> 18	2 <b>º</b> 5	19 <b>≏</b> 14	19 <b>≏</b> 21	14 <b>Υ</b> 48	0 <b>∺</b> 59	F 31

Delta T = 12m17s Julian Calendar

JANUARY 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)ф(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 10 35	18중15'26	25 <b>Ω</b> 19	27°R 2	15 <b>る</b> 13	9 <b>8</b> 54	7°R37	15 <b>Y</b> 23	22 <b>৴</b> 56	27°R17	2°R 5	19°R 4	19 <b>≏</b> 17	14 <b>Y</b> 55	1 <b>∺</b> 2	S 1
S 2	7 14 31	19°16'29	9 <b>m</b> 26	26중 3	16°28	10°14	7 <b>m</b> 34	15°26	22°59	27 <b>8</b> 16	2 <b>♀</b> 5	18 <b>≏</b> 57	19°14	15° 2	1° 5	S 2
M 3	7 18 28	20°17'33	23°35	24°56	17°43	10°34	7°31	15°28	23° 2	27°15	2° 5	18°53	19°11	15° 8	1° 9	M 3
T 4	7 22 24	21°18'35	7 <b>-</b> 42	23°44	18°59	10°54	7°28	15°31	23° 6	27°15	2° 5	18°52	19°8	15°15	1°12	T 4
W 5	7 26 21	22°19'38	21°48	22°29	20°14	11°14	7°24	15°34	23° 9	27°14	2° 4	18°52	19° 5	15°21	1°15	W 5
T 6	7 30 17	23°20'39	5 <b>M</b> .50	21°12	21°29	11°35	7°20	15°37	23°12	27°13	2° 4	18°51	19° 2	15°28	1°18	T 6
F 7	7 34 14	24°21'41	19°50	19°57	22°45	11°57	7°16	15°40	23°15	27°12	2° 4	18°50	18°58	15°35	1°21	F 7
S 8	7 38 10	25°22'41	3 <b>∡</b> 744	18°45	24° 0	12°18	7°12	15°43	23°19	27°11	2° 3	18°45	18°55	15°41	1°25	S 8
S 9	7 42 7	26°23'42	17°33	17°38	25°16	12°40	7° 8	15°46	23°22	27°11	2° 3	18°38	18°52	15°48	1°28	S 9
M10	7 46 4	27°24'41	1 <b>궁</b> 14	16°37	26°31	13° 3	7° 3	15°49	23°25	27°10	2° 2	18°28	18°49	15°55	1°31	M10
T 11	7 50 0	28°25'39	14°45	15°44	27°46	13°25	6°58	15°53	23°28	27° 9	2° 2	18°15	18°46	16° 1	1°35	T 11
W12	7 53 57	29°26'37	28° 2	14°59	29° 2	13°49	6°54	15°56	23°31	27° 9	2° 2	18° 2	18°43	16° 8	1°38	W12
T 13	7 57 53	0≈27'33	11≈ 3	14°23	0≈17	14°12	6°49	16° 0	23°34	27° 8	2° 1	17°49	18°39	16°15	1°42	T 13
F 14	8 1 50	1°28'28	23°48	13°56	1°32	14°36	6°43	16° 3	23°37	27° 8	2° 0	17°37	18°36	16°21	1°45	F 14
S 15	8 5 46	2°29'22	6 <b>米</b> 15	13°37	2°48	15° 0	6°38	16° 7	23°40	27° 7	2° 0	17°28	18°33	16°28	1°49	S 15
S 16	8 9 43	3°30'14	18°27	13°26	4° 3	15°24	6°33	16°11	23°43	27° 7	1°59	17°22	18°30	16°35	1°52	S 16
M17	8 13 39	4°31'05	0 <b>Υ</b> 27	13°D23	5°18	15°48	6°27	16°15	23°46	27° 6	1°58	17°18	18°27	16°41	1°56	M17
T 18	8 17 36	5°31'55	12°18	13°28	6°33	16°13	6°21	16°19	23°49	27° 6	1°58	17°D17	18°23	16°48	1°59	T 18
W19	8 21 33	6°32'43	24° 5	13°40	7°49	16°38	6°15	16°23	23°52	27° 5	1°57	17°17	18°20	16°54	2° 3	W19
T 20	8 25 29	7°33'29	5 <b>8</b> 54	13°58	9° 4	17° 4	6° 9	16°27	23°55	27° 5	1°56	17°R17	18°17	17° 1	2° 6	T 20
F 21	8 29 26	8°34'14	17°50	14°22	10°19	17°29	6° 3	16°32	23°58	27° 5	1°55	17°17	18°14	17° 8	2°10	F 21
S 22	8 33 22	9°34'58	29°58	14°51	11°34	17°55	5°57	16°36	24° 1	27° 4	1°55	17°14	18°11	17°14	2°14	S 22
S 23	8 37 19	10°35'40	12Ⅲ23	15°26	12°49	18°21	5°50	16°41	24° 4	27° 4	1°54	17°10	18° 8	17°21	2°17	S 23
M24	8 41 15	11°36'20	25°10	16° 5	14° 5	18°48	5°44	16°45	24° 6	27° 4	1°53	17° 3	18° 4	17°28	2°21	M24
T 25	8 45 12	12°36'58	89521	16°49	15°20	19°14	5°37	16°50	24° 9	27° 4	1°52	16°54	18° 1	17°34	2°25	T 25
W26	8 49 8	13°37'35	21°57	17°36	16°35	19°41	5°31	16°55	24°12	27° 4	1°51	16°43	17°58	17°41	2°28	W26
T 27	8 53 5	14°38'10	5 <b>Ω</b> 55	18°27	17°50	20° 8	5°24	16°59	24°14	27° 4	1°50	16°33	17°55	17°48	2°32	T 27
F 28	8 57 2	15°38'44	20°11	19°21	19° 5	20°35	5°17	17° 4	24°17	27° 3	1°49	16°23	17°52	17°54	2°36	F 28
S 29	9 0 58	16°39'16	4 <b>m</b> 40	20°18	20°20	21° 3	5°10	17° 9	24°19	27° 3	1°48	16°15	17°48	18° 1	2°40	S 29
S 30	9 4 55	17°39'47	19°15	21°19	21°35	21°30	5° 3	17°14	24°22	27°D 3	1°47	16° 9	17°45	18° 8	2°43	S 30
M31	9 8 51	18 <b>≈</b> 40'16	3 <b>≏</b> 49	22 <b>る</b> 21	22≈50	21 <b>8</b> 58	4 Mp 55	17 <b>Ƴ</b> 19	24 <b>×</b> <sup>7</sup> 24	27 <b>8</b> 3	1 <b>≏</b> 46	16 <b>♀</b> 7	17 <b>≏</b> 42	18 <b>Y</b> 14	2 <b>)</b> 47	M31

Delta T = 12m17s

Julian Calendar 1 Jan. 1233 == Greg. Calendar 8 Jan. 1233

#### FEBRUARY 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	ď	4	ħ	¥	¥	Р	R	Ω	Ç	¥0	Day
T 1	9 12 48	19≈40'44	18 <b>≏</b> 17	23 <b>궁</b> 26	24≈ 5	22826	4°R48	17 <b>Y</b> 25	24 <b>₹</b> 27	27 <b>8</b> 3	1°R45	16°D 6	17 <b>≏</b> 39	18 <b>Y</b> 21	2 <b>米</b> 51	T 1
W 2	9 16 44	20°41'10	2 <b>M</b> .36	24°34	25°21	22°55	4Mp41	17°30	24°29	27° 4	1 <b>≏</b> 44	16 <b>♀</b> 7	17°36	18°27	2°55	W 2
T 3	9 20 41	21°41'35	16°43	25°43	26°36	23°23	4°33	17°35	24°32	27° 4	1°43	16°R 8	17°33	18°34	2°58	T 3
F 4	9 24 37	22°41'59	0 <b>∡</b> 38	26°54	27°51	23°52	4°26	17°41	24°34	27° 4	1°41	16° 7	17°29	18°41	3° 2	F 4
S 5	9 28 34	23°42'21	14°20	28° 8	29° 6	24°20	4°18	17°46	24°36	27° 4	1°40	16° 5	17°26	18°47	3° 6	S 5
S 6	9 32 31	24°42'42	27°50	29°22	0 <b>∺</b> 21	24°49	4°11	17°52	24°38	27° 4	1°39	16° 1	17°23	18°54	3°10	S 6
M 7	9 36 27	25°43'02	11る8	0≈39	1°36	25°18	4° 3	17°58	24°41	27° 5	1°38	15°55	17°20	19° 1	3°14	M 7
T 8	9 40 24	26°43'20	24°14	1°57	2°51	25°48	3°55	18° 3	24°43	27° 5	1°36	15°46	17°17	19° 7	3°18	T 8
W 9	9 44 20	27°43'36	7≈ 7	3°17	4° 5	26°17	3°47	18° 9	24°45	27° 5	1°35	15°37	17°14	19°14	3°22	W 9
T 10	9 48 17	28°43'50	19°48	4°38	5°20	26°47	3°40	18°15	24°47	27° 6	1°34	15°28	17°10	19°21	3°25	T 10
F 11	9 52 13	29°44'03	2 <b>)</b> 16	6° 1	6°35	27°16	3°32	18°21	24°49	27° 6	1°32	15°21	17° 7	19°27	3°29	F 11
S 12	9 56 10	0 <b>) (</b> 44′14	14°32	7°25	7°50	27°46	3°24	18°27	24°51	27° 6	1°31	15°14	17° 4	19°34	3°33	S 12
S 13	10 0 6	1°44'23	26°36	8°50	9° 5	28°16	3°16	18°33	24°53	27° 7	1°30	15°10	17° 1	19°41	3°37	S 13
M14	10 4 3	2°44'29	8 <b>Y</b> 32	10°16	10°20	28°46	3° 8	18°39	24°55	27° 7	1°28	15° 8	16°58	19°47	3°41	M14
T 15	10 8 0	3°44'34	20°21	11°44	11°35	29°17	3° 0	18°45	24°57	27° 8	1°27	15°D 8	16°54	19°54	3°45	T 15
W16	10 11 56	4°44'37	2 <b>8</b> 7	13°13	12°50	29°47	2°53	18°52	24°58	27° 9	1°25	15° 9	16°51	20° 1	3°49	W16
T 17	10 15 53	5°44'37	13°56	14°43	14° 4	0Ⅱ18	2°45	18°58	25° 0	27° 9	1°24	15°11	16°48	20° 7	3°53	T 17
F 18	10 19 49	6°44'36	25°50	16°14	15°19	0°49	2°37	19° 4	25° 2	27°10	1°23	15°13	16°45	20°14	3°56	F 18
S 19	10 23 46	7°44'32	7 <b>Ⅱ</b> 57	17°47	16°34	1°20	2°29	19°11	25° 4	27°10	1°21	15°R13	16°42	20°20	4° 0	S 19
S 20	10 27 42	8°44'26	20°20	19°21	17°49	1°50	2°21	19°17	25° 5	27°11	1°20	15°12	16°39	20°27	4° 4	S 20
M21	10 31 39	9°44'18	395 4	20°56	19° 3	2°22	2°14	19°24	25° 7	27°12	1°18	15°10	16°35	20°34	4° 8	M21
T 22	10 35 35	10°44'07	16°14	22°32	20°18	2°53	2° 6	19°30	25° 8	27°13	1°17	15° 6	16°32	20°40	4°12	T 22
W23	10 39 32	11°43'55	29°50	24° 9	21°33	3°24	1°58	19°37	25°10	27°14	1°15	15° 2	16°29	20°47	4°16	W23
T 24	10 43 29	12°43'40	13 <b>£</b> 53	25°47	22°47	3°56	1°51	19°43	25°11	27°14	1°13	14°56	16°26	20°54	4°20	T 24
F 25	10 47 25	13°43'23	28°21	27°27	24° 2	4°27	1°43	19°50	25°13	27°15	1°12	14°52	16°23	21° 0	4°23	F 25
S 26	10 51 22	14°43'03	13 Mp 6	29° 8	25°16	4°59	1°36	19°57	25°14	27°16	1°10	14°48	16°20	21° 7	4°27	S 26
S 27	10 55 18	15°42'42	28° 2	0 <b>¥</b> 50	26°31	5°30	1°28	20° 4	25°15	27°17	1° 9	14°46	16°16	21°14	4°31	S 27
M28	10 59 15	16 <b>¥</b> 42'19	13 <b>₾</b> 1	2 <b>)</b> €33	27 <b>)</b> 45	6 <b>I</b> I 2	1 <b>m</b> 21	20 <b>Y</b> 11	25 <b>×</b> 16	27 <b>8</b> 18	1 <b>♀</b> 7	14°D45	16 <b>₽</b> 13	21 <b>Y</b> 20	4 <b>∺</b> 35	M28

Delta T = 12m16s

MARCH 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	11 3 11	17 <b>)</b> (41'53	27 <b>≏</b> 54	4 <b>)</b> €18	29 <b>米</b> 0	6 <b>Ⅱ</b> 34	1°R14	20 <b>Υ</b> 17	25 <b>×</b> 18	27 <b>8</b> 19	1°R 5	14 <b>Ω</b> 45	16 <b>₽</b> 10	21 <b>Y</b> 27	4 <b>)</b> €39	T 1
W 2	11 7 8	18°41'26	12 <b>M</b> 35	6° 4	0 <b>Υ</b> 14	7° 6	1 Mp 6	20°24	25°19	27°20	1 <b>♀</b> 4	14°46	16° 7	21°34	4°42	W 2
T 3	11 11 4	19°40'57	26°58	7°51	1°29	7°38	0°59	20°31	25°20	27°21	1° 2	14°48	16° 4	21°40	4°46	T 3
F 4 S 5	11 15 1 11 18 57	20°40'27 21°39'55	11 <b>₹</b> 2 24°46	9°39 11°29	2°43 3°58	8°11 8°43	0°52 0°45	20°38 20°46	25°21 25°22	27°22 27°23	1° 1 0°59	14°49 14°R49	16° 0 15°57	21°47 21°53	4°50 4°54	F 4 S 5
S 6	11 22 54	22°39'21	8 <b>전</b> 10	13°20	5°12	9°15	0°38	20°53	25°23	27°24	0°57	14°48	15°54	22° 0	4°57	S 6
M 7	11 26 51	23°38'45	21°15	15°12 17° 5	6°26	9°48	0°32	21° 0 21° 7	25°23 25°24	27°26 27°27	0°56	14°47	15°51	22° 7 22°13	5° 1 5° 5	M 7
T 8 W 9	11 30 47 11 34 44	24°38'07 25°37'28	4 <b>≈</b> 4 16°39	1/° 5 19° 0	7°41 8°55	10°20 10°53	0°25 0°18	21° / 21°14	25°24 25°25	27°27 27°28	0°54 0°52	14°44 14°41	15°48 15°45	22°13 22°20	5° 5 5° 9	T 8 W 9
T 10	11 34 44	26°36'46	29° 1	20°56	10° 9	10°33	0°12	21°21	25°26	27°29	0°51	14°38	15°41	22°27	5°12	T 10
F 11	11 42 37	27°36'02	11 <b>)</b> 13	22°54	11°24	11°59	0° 6	21°29	25°26	27°31	0°49	14°36	15°38	22°33	5°16	F 11
S 12	11 46 33	28°35'17	23°15	24°52	12°38	12°32	29€59	21°36	25°27	27°32	0°47	14°34	15°35	22°40	5°19	S 12
S 13	11 50 30	29°34'29	5 <b>Υ</b> 11	26°52	13°52	13° 5	29°53	21°43	25°28	27°33	0°46	14°33	15°32	22°47	5°23	S 13
M14	11 54 26	0 <b>Υ</b> 33'40	17° 1	28°53	15° 6	13°38	29°48	21°51	25°28	27°35	0°44	14°D32	15°29	22°53	5°27	M14
T 15	11 58 23	1°32'48	28°49	0 <b>Υ</b> 55	16°20	14°11	29°42	21°58	25°29	27°36	0°42	14°33	15°25	23° 0	5°30	T 15
W16	12 2 20	2°31'54	10836	2°58	17°34	14°44	29°36	22° 6	25°29	27°37	0°41	14°34	15°22	23° 7	5°34	W16
T 17	12 6 16	3°30'58	22°25	5° 1	18°49	15°17	29°31	22°13	25°29	27°39	0°39	14°35	15°19	23°13	5°37	T 17
F 18	12 10 13	4°29'59	4 <b>Ⅱ</b> 22	7° 6	20° 3	15°51	29°25	22°20	25°30	27°40	0°37	14°36	15°16	23°20	5°41	F 18
S 19	12 14 9	5°28'58	16°29	9°10	21°17	16°24	29°20	22°28	25°30	27°42	0°36	14°37	15°13	23°27	5°44	S 19
S 20	12 18 6	6°27'55	28°50	11°15	22°31	16°58	29°15	22°35	25°30	27°43	0°34	14°37	15°10	23°33	5°48	S 20
M21	12 22 2	7°26'50	119531	13°20	23°45	17°31 18° 5	29°10	22°43	25°30	27°45	0°32	14°R37	15° 6	23°40	5°51	M21
T 22 W23	12 25 59 12 29 55	8°25'42 9°24'32	24°34 8 <b>Ω</b> 4	15°25 17°29	24°59 26°13	18° 5 18°38	29° 5 29° 1	22°51 22°58	25°30 25°R30	27°47 27°48	0°31 0°29	14°37 14°37	15° 3 15° 0	23°46 23°53	5°55 5°58	T 22 W23
T 24	12 29 33	10°23'20	22° 0	17 29 19°33	20°13	19°12	28°56	23° 6	25°30	27°50	0°27	14°36	14°57	23° 33 24° 0	6° 1	T 24
F 25	12 37 49	11°22'05	6m 23	21°35	28°40	19°46	28°52	23°13	25°30	27°51	0°26	14°36	14°54	24° 6	6° 5	F 25
S 26	12 41 45	12°20'49	21° 9	23°36	29°54	20°20	28°48	23°21	25°30	27°53	0°24	14°35	14°51	24°13	6° 8	S 26
S 27	12 45 42	13°19'30	6 <b>₽</b> 12	25°35	1 <b>8</b> 8	20°54	28°44	23°29	25°30	27°55	0°22	14°35	14°47	24°20	6°11	S 27
M28	12 49 38	14°18'08	21°23	27°31	2°22	21°28	28°40	23°36	25°30	27°57	0°21	14°35	14°44	24°26	6°14	M28
T 29	12 53 35	15°16'46	6 <b>M</b> .34	29°26	3°35	22° 2	28°37	23°44	25°29	27°58	0°19	14°35	14°41	24°33	6°18	T 29
W30	12 57 31	16°15'21	21°34	1817	4°49	22°36	28°33	23°52	25°29	28° 0	0°18	14°35	14°38	24°40	6°21	W30
T 31	13 1 28	17 <b>Y</b> 13'54	6 <b>₹</b> 16	3 <b>8</b> 5	6 <b>8</b> 3	23 <b>Ⅱ</b> 10	28 <b>Ω</b> 30	23 <b>Y</b> 59	25 <b>×</b> 29	28 <b>8</b> 2	0 <b>ჲ</b> 16	14 <b>₾</b> 35	14 <b>≏</b> 35	24 <b>Υ</b> 46	6 <b>∺</b> 24	T 31

Delta T = 12m16s

Julian Calendar 1 March 1233 == Greg. Calendar 8 March 1233

APRIL 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ұ(	<del>\f</del>	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	13 5 24	18 <b>Y</b> 12'26	20 <b>∡</b> ³35	4 <b>8</b> 50	7 <b>8</b> 16	23∏44	28°R27	24 <b>°</b> 7	25°R28	28 <b>8</b> 4	0°R14	14°R35	14 <u>₽</u> 31	24 <b>Y</b> 53	6 <b>∺</b> 27	F 1
S 2	13 9 21	19°10'56	4 <b>る</b> 29	6°31	8°30	24°18	28 <b>Ω</b> 24	24°15	25 <b>₹</b> 28	28° 5	0 <b>ჲ</b> 13	14 <b>₽</b> 34	14°28	25° 0	6°30	S 2
S 3	13 13 17	20° 9'25	17°56	8° 8	9°43	24°53	28°21	24°22	25°27	28° 7	0°11	14°D34	14°25	25° 6	6°33	S 3
M 4	13 17 14	21° 7'52	1≈ 0	9°41	10°57	25°27	28°19	24°30	25°27	28° 9	0°10	14°34	14°22	25°13	6°36	M 4
T 5	13 21 11	22° 6'17	13°43	11°10	12°10	26° 1	28°16	24°38	25°26	28°11	0° 8	14°35	14°19	25°19	6°39	T 5
W 6	13 25 7	23° 4'41	26° 7	12°35	13°24	26°36	28°14	24°46	25°26	28°13	0° 7	14°35	14°16	25°26	6°42	W 6
T 7	13 29 4	24° 3'03	8 <b>)</b> (18	13°55	14°37	27°10	28°12	24°53	25°25	28°15	0° 5	14°36	14°12	25°33	6°45	T 7
F 8	13 33 0	25° 1'23	20°19	15°10	15°51	27°45	28°10	25° 1	25°24	28°17	0° 4	14°37	14° 9	25°39	6°48	F 8
S 9	13 36 57	25°59'41	2 <b>Υ</b> 12	16°21	17° 4	28°19	28° 9	25° 9	25°23	28°19	0° 2	14°38	14° 6	25°46	6°51	S 9
S 10	13 40 53	26°57'58	14° 1	17°26	18°17	28°54	28° 7	25°16	25°22	28°21	0° 1	14°R38	14° 3	25°53	6°53	S 10
M11	13 44 50	27°56'13	25°48	18°27	19°31	29°28	28° 6	25°24	25°21	28°23	29 m 59	14°38	14° 0	25°59	6°56	M11
T 12	13 48 46	28°54'27	7 <b>8</b> 35	19°23	20°44	099 3	28° 5	25°32	25°21	28°25	29°58	14°37	13°56	26° 6	6°59	T 12
W13	13 52 43	29°52'38	19°26	20°14	21°57	0°38	28° 4	25°40	25°20	28°27	29°57	14°35	13°53	26°13	7° 1	W13
T 14	13 56 40	0 <b>8</b> 50'48	1 <b>Ⅲ</b> 21	21° 0	23°11	1°13	28° 3	25°47	25°19	28°29	29°55	14°33	13°50	26°19	7° 4	T 14
F 15	14 0 36	1°48'56	13°24	21°41	24°24	1°48	28° 3	25°55	25°17	28°31	29°54	14°30	13°47	26°26	7° 7	F 15
S 16	14 4 33	2°47'02	25°36	22°16	25°37	2°22	28° 3	26° 3	25°16	28°33	29°52	14°28	13°44	26°33	7° 9	S 16
S 17	14 8 29	3°45'06	895 1	22°46	26°50	2°57	28°D 2	26°10	25°15	28°35	29°51	14°26	13°41	26°39	7°12	S 17
M18	14 12 26	4°43'08	20°43	23°11	28° 3	3°32	28° 2	26°18	25°14	28°37	29°50	14°24	13°37	26°46	7°14	M18
T 19	14 16 22	5°41'08	3 <b>Ω</b> 43	23°31	29°16	4° 7	28° 3	26°26	25°13	28°39	29°49	14°D23	13°34	26°53	7°17	T 19
W20	14 20 19	6°39'07	17° 5	23°45	0耳29	4°42	28° 3	26°33	25°11	28°41	29°47	14°24	13°31	26°59	7°19	W20
T 21	14 24 15	7°37'03	0 <b>m</b> 50	23°55	1°42	5°17	28° 4	26°41	25°10	28°43	29°46	14°25	13°28	27° 6	7°21	T 21
F 22	14 28 12	8°34'57	15° 1	23°R59	2°55	5°53	28° 4	26°49	25° 9	28°45	29°45	14°26	13°25	27°13	7°23	F 22
S 23	14 32 9	9°32'50	29°35	23°58	4° 8	6°28	28° 5	26°56	25° 7	28°47	29°44	14°27	13°22	27°19	7°26	S 23
S 24	14 36 5	10°30'41	14 <u>₽</u> 28	23°52	5°21	7° 3	28° 7	27° 4	25° 6	28°50	29°42	14°R28	13°18	27°26	7°28	S 24
M25	14 40 2	11°28'30	29°35	23°42	6°33	7°38	28° 8	27°12	25° 4	28°52	29°41	14°27	13°15	27°32	7°30	M25
T 26	14 43 58	12°26'18	14 <b>M</b> 47	23°27	7°46	8°13	28° 9	27°19	25° 3	28°54	29°40	14°25	13°12	27°39	7°32	T 26
W27	14 47 55	13°24'04	29°54	23° 8	8°59	8°49	28°11	27°27	25° 1	28°56	29°39	14°22	13° 9	27°46	7°34	W27
T 28	14 51 51	14°21'49	14 <b>₹</b> 46	22°46	10°12	9°24	28°13	27°34	24°59	28°58	29°38	14°18	13° 6	27°52	7°36	T 28
F 29	14 55 48	15°19'33	29°17	22°20	11°24	9°59	28°15	27°42	24°58	29° 0	29°37	14°14	13° 2	27°59	7°38	F 29
S 30	14 59 44	16 <b>8</b> 17'15	13 <b>る</b> 21	21 <b>8</b> 51	12 <b>Ⅱ</b> 37	10935	28 <b>Ω</b> 17	27 <b>Y</b> 49	24 <b>×</b> 756	29 <b>8</b> 3	29 <b>m</b> 36	14 <b>≏</b> 10	12 <b>≏</b> 59	28 <b>Y</b> 6	7 <b>∺</b> 40	S 30

Delta T = 12m16s

MAY 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
S 1	15 3 41	17814'57	26 <b>ප</b> 57	21°R21	13 <b>Ⅱ</b> 49	119510	28 <b>Ω</b> 19	27 <b>Y</b> 57	24°R54	29 <b>8</b> 5	29°R35	14°R 7	12 <b>≏</b> 56	28 <b>Y</b> 12	7 <b>)</b> €42	S 1
M 2	15 7 38	18°12'37	10≈ 5	20 <b>8</b> 48	15° 2	11°45	28°22	28° 4	24 <b>×</b> 753	29° 7	29 <b>m</b> /34	14 <b>º</b> 5	12°53	28°19	7°44	M 2
T 3	15 11 34	19°10'16	22°48	20°14	16°14	12°21	28°25	28°11	24°51	29° 9	29°33	14°D 5	12°50	28°26	7°45	T 3
W 4	15 15 31	20° 7'55	5 <b>)</b> (11	19°40	17°27	12°56	28°28	28°19	24°49	29°12	29°32	14° 6	12°47	28°32	7°47	W 4
T 5	15 19 27	21° 5'32	17°17	19° 5	18°39	13°32	28°31	28°26	24°47	29°14	29°31	14° 7	12°43	28°39	7°49	T 5
F 6	15 23 24	22° 3'08	29°13	18°32	19°52	14° 8	28°34	28°34	24°45	29°16	29°30	14° 9	12°40	28°46	7°50	F 6
S 7	15 27 20	23° 0'43	11 <b>°</b> 2	17°59	21° 4	14°43	28°37	28°41	24°43	29°18	29°30	14°R10	12°37	28°52	7°52	S 7
S 8	15 31 17	23°58'17	22°48	17°28	22°16	15°19	28°41	28°48	24°41	29°20	29°29	14°10	12°34	28°59	7°53	S 8
M 9	15 35 13	24°55'50	4 <b>8</b> 35	17° 0	23°29	15°54	28°44	28°55	24°39	29°23	29°28	14° 7	12°31	29° 6	7°55	M 9
T 10	15 39 10	25°53'22	16°26	16°34	24°41	16°30	28°48	29° 3	24°37	29°25	29°27	14° 3	12°28	29°12	7°56	T 10
W11	15 43 7	26°50'53	28°23	16°11	25°53	17° 6	28°52	29°10	24°35	29°27	29°26	13°58	12°24	29°19	7°58	W11
T 12	15 47 3	27°48'23	10∏28	15°52	27° 5	17°42	28°57	29°17	24°33	29°29	29°26	13°50	12°21	29°26	7°59	T 12
F 13	15 51 0	28°45'52	22°42	15°37	28°17	18°17	29° 1	29°24	24°31	29°32	29°25	13°42	12°18	29°32	8° 0	F 13
S 14	15 54 56	29°43'20	595 6	15°25	29°29	18°53	29° 6	29°31	24°29	29°34	29°24	13°34	12°15	29°39	8° 1	S 14
S 15	15 58 53	0 <b>Ⅱ</b> 40'46	17°42	15°18	0941	19°29	29°10	29°38	24°27	29°36	29°24	13°27	12°12	29°45	8° 3	S 15
M16	16 2 49	1°38'12	$0\Omega_{32}$	15°D15	1°53	20° 5	29°15	29°45	24°25	29°38	29°23	13°21	12° 8	29°52	8° 4	M16
T 17	16 6 46	2°35'36	13°36	15°16	3° 5	20°41	29°20	29°52	24°23	29°41	29°23	13°17	12° 5	29°59	8° 5	T 17
W18	16 10 42	3°32'59	26°56	15°22	4°17	21°17	29°25	29°59	24°20	29°43	29°22	13°16	12° 2	0 <b>ප</b> 5	8° 6	W18
T 19	16 14 39	4°30'21	10 <b>m</b> 36	15°32	5°29	21°53	29°31	0 <b>8</b> 6	24°18	29°45	29°22	13°D16	11°59	0°12	8° 7	T 19
F 20	16 18 36	5°27'41	24°34	15°47	6°40	22°29	29°36	0°13	24°16	29°47	29°21	13°16	11°56	0°19	8° 7	F 20
S 21	16 22 32	6°25'01	8 <b>₾</b> 52	16° 7	7°52	23° 5	29°42	0°19	24°14	29°50	29°21	13°R17	11°53	0°25	8° 8	S 21
S 22	16 26 29	7°22'19	23°28	16°30	9° 4	23°41	29°47	0°26	24°11	29°52	29°21	13°17	11°49	0°32	8° 9	S 22
M23	16 30 25	8°19'37	8 <b>M</b> .18	16°58	10°15	24°17	29°53	0°33	24° 9	29°54	29°20	13°15	11°46	0°39	8°10	M23
T 24	16 34 22	9°16'54	23°16	17°31	11°27	24°53	29°59	0°39	24° 7	29°56	29°20	13°10	11°43	0°45	8°10	T 24
W25	16 38 18	10°14'10	8 <b>∡</b> 14	18° 7	12°38	25°29	0 <b>m</b> ) 5	0°46	24° 4	29°59	29°20	13° 3	11°40	0°52	8°11	W25
T 26	16 42 15	11°11'25	23° 2	18°48	13°50	26° 6	0°12	0°53	24° 2	0 <b>I</b> 1	29°19	12°55	11°37	0°59	8°11	T 26
F 27	16 46 11	12° 8'40	7 <b>云</b> 32	19°33	15° 1	26°42	0°18	0°59	24° 0	0° 3	29°19	12°46	11°34	1° 5	8°12	F 27
S 28	16 50 8	13° 5'54	21°39	20°22	16°12	27°18	0°25	1° 5	23°57	0° 5	29°19	12°38	11°30	1°12	8°12	S 28
S 29	16 54 5	14° 3'08	5≈19	21°15	17°24	27°54	0°31	1°12	23°55	0° 7	29°19	12°30	11°27	1°19	8°13	S 29
M30	16 58 1	15° 0'22	18°30	22°11	18°35	28°31	0°38	1°18	23°53	0°10	29°19	12°25	11°24	1°25	8°13	M30
T 31	17 1 58	15 <b>Ⅱ</b> 57'35	1 <b>) (</b> 17	23 <b>8</b> 12	199546	2995 7	0 <b>m</b> 45	1824	23 <b>×</b> 750	0 <b>П</b> 12	29 <b>m</b> 19	12 <b>≏</b> 22	11 <b>≏</b> 21	1832	8 <b>∺</b> 13	T 31
1 31	17 1 30	10113133	1,(1/	23012	17-3-40	270	0 mg = 3	1027	237 30	0112	2711/17	12—22	11-21	1032	0/(13	1 3

Delta T = 12m16s

Julian Calendar 1 May 1233 == Greg. Calendar 8 May 1233

#### JUNE 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	Ħ	В	v	v	Ç	Ş.	Day
W 1	17 5 54	16∏54'48	13 <b>){</b> 41	24816	20957	299543	0 Mp 52	1831	23°R48	0 <b>П</b> 14	29°R19	12°D21	11 <b>≏</b> 18	1839	8 <b>):</b> 13	W 1
T 2	17 9 51	17°52'01	25°48	25°24	22° 8	$0\Omega 20$	1° 0	1°37	23 <b>×</b> 745	0°16	29°D19	12 <b>≏</b> 21	11°14	1°45	8°14	T 2
F 3	17 13 47	18°49'13	7 <b>Ƴ</b> 43	26°35	23°19	0°56	1° 7	1°43	23°43	0°18	29 <b>m</b> )19	12°R22	11°11	1°52	8°14	F 3
S 4	17 17 44	19°46'26	19°31	27°50	24°30	1°32	1°14	1°49	23°40	0°20	29°19	12°21	11° 8	1°59	8°R14	S 4
S 5	17 21 40	20°43'38	1818	29° 8	25°41	2° 9	1°22	1°55	23°38	0°22	29°19	12°20	11° 5	2° 5	8°14	S 5
M 6	17 25 37	21°40'51	13° 8	0Д30	26°52	2°45	1°30	2° 1	23°36	0°25	29°19	12°16	11° 2	2°12	8°14	M 6
T 7	17 29 34	22°38'03	25° 5	1°56	28° 2	3°22	1°38	2° 7	23°33	0°27	29°19	12° 9	10°59	2°18	8°13	T 7
W 8	17 33 30	23°35'15	7 <b>Ⅱ</b> 10	3°25	29°13	3°58	1°46	2°13	23°31	0°29	29°19	12° 0	10°55	2°25	8°13	W 8
T 9	17 37 27	24°32'28	19°27	4°57	$0\Omega 24$	4°35	1°54	2°18	23°28	0°31	29°19	11°49	10°52	2°32	8°13	T 9
F 10	17 41 23	25°29'40	1956	6°32	1°34	5°12	2° 2	2°24	23°26	0°33	29°20	11°37	10°49	2°38	8°13	F 10
S 11	17 45 20	26°26'51	14°38	8°11	2°45	5°48	2°10	2°30	23°23	0°35	29°20	11°24	10°46	2°45	8°12	S 11
S 12	17 49 16	27°24'03	27°31	9°53	3°55	6°25	2°19	2°35	23°21	0°37	29°20	11°13	10°43	2°52	8°12	S 12
M13	17 53 13	28°21'14	$10\Omega 37$	11°37	5° 5	7° 2	2°27	2°41	23°19	0°39	29°21	11° 4	10°39	2°58	8°11	M13
T 14	17 57 9	29°18'25	23°54	13°25	6°16	7°38	2°36	2°46	23°16	0°41	29°21	10°57	10°36	3° 5	8°11	T 14
W15	18 1 6	09515'36	7 <b>m</b> 24	15°16	7°26	8°15	2°45	2°51	23°14	0°43	29°21	10°53	10°33	3°12	8°10	W15
T 16	18 5 3	1°12'47	21° 5	17°10	8°36	8°52	2°54	2°57	23°11	0°45	29°22	10°52	10°30	3°18	8°10	T 16
F 17	18 8 59	2° 9'57	4 <b>₽</b> 59	19° 6	9°46	9°29	3° 3	3° 2	23° 9	0°47	29°22	10°52	10°27	3°25	8° 9	F 17
S 18	18 12 56	3° 7'07	19° 6	21° 5	10°56	10° 6	3°12	3° 7	23° 6	0°49	29°23	10°52	10°24	3°32	8° 8	S 18
S 19	18 16 52	4° 4'17	3M25	23° 6	12° 6	10°42	3°21	3°12	23° 4	0°51	29°23	10°50	10°20	3°38	8° 7	S 19
M20	18 20 49	5° 1'27	17°55	25° 9	13°16	11°19	3°30	3°17	23° 2	0°53	29°24	10°47	10°17	3°45	8° 6	M20
T 21	18 24 45	5°58'37	2 <b>₹</b> 30	27°14	14°25	11°56	3°40	3°22	22°59	0°55	29°24	10°41	10°14	3°52	8° 6	T 21
W22	18 28 42	6°55'46	17° 6	29°20	15°35	12°33	3°49	3°27	22°57	0°57	29°25	10°32	10°11	3°58	8° 5	W22
T 23	18 32 38	7°52'56	1 <b>궁</b> 36	19527	16°44	13°10	3°59	3°32	22°55	0°59	29°26	10°22	10° 8	4° 5	8° 4	T 23
F 24	18 36 35	8°50'07	15°52	3°35	17°54	13°47	4° 8	3°36	22°52	1° 1	29°27	10°10	10° 5	4°12	8° 3	F 24
S 25	18 40 32	9°47'17	29°50	5°44	19° 3	14°24	4°18	3°41	22°50	1° 2	29°27	9°59	10° 1	4°18	8° 1	S 25
S 26	18 44 28	10°44'28	13 <b>≈</b> 24	7°53	20°12	15° 1	4°28	3°45	22°48	1° 4	29°28	9°49	9°58	4°25	8° 0	S 26
M27	18 48 25	11°41'40	26°34	10° 2	21°21	15°38	4°38	3°50	22°46	1° 6	29°29	9°42	9°55	4°32	7°59	M27
T 28	18 52 21	12°38'52	9 <b>∺</b> 20	12°11	22°30	16°15	4°48	3°54	22°43	1° 8	29°30	9°37	9°52	4°38	7°58	T 28
W29	18 56 18	13°36'05	21°45	14°19	23°39	16°53	4°58	3°58	22°41	1°10	29°31	9°34	9°49	4°45	7°56	W29
T 30	19 0 14	149533'18	3 <b>Ƴ</b> 53	169526	24 <b>Ω</b> 48	$17\Omega_{30}$	5Mm) 8	4 <b>8</b> 3	22 <b>×</b> 39	1 <b>I</b> I1	29 <b>m</b> /31	9 <b>॒</b> 34	9 <b>≏</b> 45	4 <b>8</b> 52	7 <b>₩</b> 55	T 30

Delta T = 12m16s

JULY 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ	)f(	卉	В	ß	ß	Ç	Ş,	Day
F 1	19 4 11	15930'32	15 <b>Y</b> 49	18932	25 <b>Ω</b> 57	18 <b>0</b> 7	5 <b>m</b> )19	4 <b>8</b> 7	22°R37	1 <b>I</b> I3	29 <b>m</b> 32	9°R34	9 <b>≏</b> 42	4 <b>8</b> 58	7°R54	F 1
S 2	19 8 7	16°27'47	27°39	20°38	27° 6	18°44	5°29	4°11	22 <b>×</b> 34	1°15	29°33	9 <b>₾</b> 33	9°39	5° 5	7 <b>∺</b> 52	S 2
S 3	19 12 4	17°25'03	9 <b>8</b> 28	22°42	28°14	19°21	5°39	4°15	22°32	1°17	29°34	9°32	9°36	5°12	7°51	S 3
M 4	19 16 1	18°22'20	21°21	24°45	29°23	19°59	5°50	4°19	22°30	1°18	29°35	9°28	9°33	5°18	7°49	M 4
T 5	19 19 57	19°19'38	3 <b>Ⅱ</b> 22	26°46	0 <b>m</b> 31	20°36	6° 1	4°22	22°28	1°20	29°36	9°21	9°30	5°25	7°47	T 5
W 6	19 23 54	20°16'56	15°36	28°46	1°39	21°13	6°11	4°26	22°26	1°21	29°37	9°13	9°26	5°32	7°46	W 6
T 7	19 27 50	21°14'15	28° 4	0 <b>Ω</b> 44	2°47	21°51	6°22	4°30	22°24	1°23	29°39	9° 2	9°23	5°38	7°44	T 7
F 8	19 31 47	22°11'36	109548	2°40	3°55	22°28	6°33	4°33	22°22	1°25	29°40	8°49	9°20	5°45	7°42	F 8
S 9	19 35 43	23° 8'57	23°48	4°35	5° 3	23° 6	6°44	4°36	22°20	1°26	29°41	8°37	9°17	5°52	7°41	S 9
S 10	19 39 40	24° 6'19	7 <b>Ω</b> 3	6°29	6°11	23°43	6°55	4°40	22°18	1°28	29°42	8°26	9°14	5°58	7°39	S 10
M11	19 43 36	25° 3'41	20°31	8°20	7°18	24°21	7° 6	4°43	22°16	1°29	29°43	8°17	9°11	6° 5	7°37	M11
T 12	19 47 33	26° 1'04	4 Mp 10	10°10	8°26	24°58	7°17	4°46	22°14	1°31	29°45	8°10	9° 7	6°12	7°35	T 12
W13	19 51 30	26°58'28	17°57	11°59	9°33	25°36	7°28	4°49	22°12	1°32	29°46	8° 7	9° 4	6°18	7°33	W13
T 14	19 55 26	27°55'53	1 <b>≏</b> 52	13°45	10°41	26°13	7°39	4°52	22°11	1°34	29°47	8°D 5	9° 1	6°25	7°31	T 14
F 15	19 59 23	28°53'18	15°53	15°30	11°48	26°51	7°51 8° 2	4°55	22° 9 22° 7	1°35	29°49	8° 5	8°58	6°32	7°29	F 15
S 16	20 3 19	29°50'44	29°58	17°14	12°55	27°29	-	4°58		1°36	29°50	8°R 5	8°55	6°38	7°27	S 16
S 17	20 7 16	0 <b>Ω</b> 48'10	14M 8	18°56	14° 1	28° 6	8°14	5° 0	22° 5	1°38	29°51	8° 5	8°51	6°45	7°25	S 17
M18	20 11 12	1°45'38	28°21	20°36	15° 8	28°44	8°25	5° 3	22° 4	1°39	29°53	8° 2	8°48	6°52	7°23	M18
T 19	20 15 9	2°43'06	12 <b>×</b> 34	22°14	16°14	29°22	8°37	5° 5	22° 2	1°40	29°54	7°57	8°45	6°58	7°20	T 19
W20	20 19 5	3°40'35	26°45	23°51	17°21	29°59	8°48	5° 8	22° 0	1°42	29°56	7°50	8°42	7° 5	7°18	W20
T 21	20 23 2 20 26 59	4°38'05	10 <b>궁</b> 49 24°42	25°27 27° 0	18°27 19°33	0 <b>m</b> )38 1°15	9° 0 9°12	5°10	21°59 21°57	1°43 1°44	29°57 29°59	7°41 7°31	8°39 8°36	7°12	7°16 7°14	T 21 F 22
F 22 S 23	20 26 39 20 30 55	5°35'36 6°33'08	24°42 8 <b>≈</b> 19	28°32	20°39	1°53	9°12 9°24	5°12 5°14	21°56	1°44	29°39	7°21	8°32	7°18 7°25	7°14 7°11	S 23
			-				-			-		-				
S 24	20 34 52	7°30'41	21°38	0 mg 3	21°44	2°31	9°35	5°16	21°54	1°46	0° 2	7°13	8°29	7°31	7° 9	S 24
M25	20 38 48	8°28'16	4 <b>)</b> €38	1°32	22°50	3° 9	9°47	5°18	21°53	1°48	0° 4	7° 6	8°26	7°38	7° 6	M25
T 26	20 42 45	9°25'51	17°17	2°59	23°55 25° 0	3°47	9°59	5°20	21°51	1°49	0° 5 0° 7	7° 2 7° 0	8°23	7°45 7°51	7° 4 7° 2	T 26 W27
W27 T 28	20 46 41 20 50 38	10°23'29 11°21'07	29°39 11 <b>°</b> 46	4°25 5°49	25° 0 26° 5	4°25 5° 3	10°11 10°23	5°21 5°23	21°50 21°49	1°50 1°51	0° 9	7° 0 7°D 0	8°20 8°17	7°51 7°58	7° 2 6°59	T 28
F 29	20 50 38	11°21°07 12°18'48	23°43	7°11	20° 5 27°10	5°41	10°23	5°24	21°49 21°47	1°52	0° 9	7° 1	8°17 8°13	8° 5	6°57	F 29
S 30	20 54 34 20 58 31	12 16 46 13°16'30	5 <b>8</b> 33	8°31	28°14	6°19	10°38	5°25	21°46	1°53	0°12	7° 2	8°10	8°11	6°54	S 30
S 31	21 2 28	13 10 30 14 <b>Ω</b> 14'13	17823	9 <b>m</b> 50	29 m 18	6 m 58	11 <b>m</b> ) 0	5 <b>8</b> 27	21 <b>4</b> 0	1 <b>Π</b> 54	0 12 0 <b>ჲ</b> 14	7°R 2	8 <u>0</u> 7	8 <b>8</b> 18	6 <b>)</b> €51	S 31
3 31	21 2 20	14061413	1/023	9 JUJ 30	∠9 IIV 10	Olyso	ט עוווו	3021	21 <b>×</b> 43	1 Д 34	0==14	/ K Z	0== /	0010	0/(31	3 31

Delta T = 12m16s

Julian Calendar 1 July 1233 == Greg. Calendar 8 July 1233

#### AUGUST 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	B	Ω	Ç	Š	Day
M 1	21 6 24	15 <b>Ω</b> 11'59	29817	11 Mp 7	0 <b>ჲ</b> 23	7 <b>m</b> 36	11 Mp 12	5 <b>8</b> 28	21°R44	1 <b>Ⅱ</b> 55	0 <b>≏</b> 15	7°R 1	8요 4	8 <b>8</b> 25	6°R49	M 1
T 2	21 10 21	16° 9'46	11 <b>II</b> 21	12°22	1°26	8°14	11°24	5°29	21 <b>~</b> 43	1°55	0°17	6 <b>₽</b> 57	8° 1	8°31	6 <b>)</b> 46	T 2
W 3	21 14 17	17° 7'34	23°39	13°35	2°30	8°52	11°37	5°30	21°42	1°56	0°19	6°52	7°57	8°38	6°44	W 3
T 4	21 18 14	18° 5'25	6 <b>9</b> 15	14°46	3°33	9°31	11°49	5°30	21°41	1°57	0°21	6°46	7°54	8°45	6°41	T 4
F 5	21 22 10	19° 3'17	19° 9	15°55	4°37	10° 9	12° 1	5°31	21°40	1°58	0°23	6°38	7°51	8°51	6°38	F 5
S 6	21 26 7	20° 1'11	2 <b>Ω</b> 24	17° 2	5°40	10°47	12°14	5°32	21°39	1°59	0°25	6°30	7°48	8°58	6°36	S 6
S 7	21 30 3	20°59'06	15°59	18° 7	6°42	11°26	12°26	5°32	21°38	1°59	0°27	6°22	7°45	9° 5	6°33	S 7
M 8	21 34 0	21°57'03	29°50	19° 9	7°45	12° 4	12°39	5°33	21°37	2° 0	0°29	6°16	7°42	9°11	6°30	M 8
T 9	21 37 57	22°55'01	13 <b>M</b> 54	20° 8	8°47	12°43	12°51	5°33	21°36	2° 1	0°30	6°12	7°38	9°18	6°27	T 9
W10	21 41 53	23°53'01	28° 6	21° 5	9°49	13°21	13° 4	5°33	21°36	2° 1	0°32	6°10	7°35	9°25	6°25	W10
T 11	21 45 50	24°51'03	12 <u>₽</u> 23	21°59	10°50	14° 0	13°17	5°R33	21°35	2° 2	0°34	6°D10	7°32	9°31	6°22	T 11
F 12	21 49 46	25°49'06	26°41	22°51	11°52	14°38	13°29	5°33	21°34	2° 3	0°36	6°11	7°29	9°38	6°19	F 12
S 13	21 53 43	26°47'10	10 <b>M</b> 57	23°39	12°53	15°17	13°42	5°33	21°34	2° 3	0°38	6°13	7°26	9°45	6°16	S 13
S 14	21 57 39	27°45'16	25° 9	24°23	13°53	15°56	13°55	5°32	21°33	2° 4	0°40	6°R13	7°23	9°51	6°13	S 14
M15	22 1 36	28°43'23	9 <b>.</b> ₹15	25° 4	14°54	16°34	14° 7	5°32	21°33	2° 4	0°43	6°13	7°19	9°58	6°10	M15
T 16	22 5 32	29°41'31	23°13	25°41	15°54	17°13	14°20	5°31	21°32	2° 5	0°45	6°11	7°16	10° 5	6° 8	T 16
W17	22 9 29	0 <b>m</b> y39'41	7る 2	26°14	16°53	17°52	14°33	5°31	21°32	2° 5	0°47	6° 7	7°13	10°11	6° 5	W17
T 18	22 13 26	1°37'53	20°41	26°43	17°53	18°31	14°46	5°30	21°32	2° 5	0°49	6° 3	7°10	10°18	6° 2	T 18
F 19	22 17 22	2°36'06	4∞ 7	27° 7	18°52	19° 9	14°59	5°29	21°31	2° 6	0°51	5°57	7° 7	10°25	5°59	F 19
S 20	22 21 19	3°34'21	17°20	27°25	19°50	19°48	15°11	5°28	21°31	2° 6	0°53	5°52	7° 3	10°31	5°56	S 20
S 21	22 25 15	4°32'37	0 <b>)</b> €18	27°39	20°48	20°27	15°24	5°27	21°31	2° 6	0°55	5°47	7° 0	10°38	5°53	S 21
M22	22 29 12	5°30'56	13° 1	27°47	21°46	21° 6	15°37	5°26	21°31	2° 7	0°57	5°44	6°57	10°45	5°50	M22
T 23	22 33 8	6°29'16	25°29	27°R49	22°43	21°45	15°50	5°25	21°31	2° 7	0°59	5°42	6°54	10°51	5°48	T 23
W24	22 37 5	7°27'38	7 <b>Ƴ</b> 43	27°45	23°40	22°24	16° 3	5°24	21°D31	2° 7	1° 2	5°D42	6°51	10°58	5°45	W24
T 25	22 41 1	8°26'02	19°46	27°34	24°37	23° 3	16°16	5°22	21°31	2° 7	1° 4	5°43	6°48	11° 5	5°42	T 25
F 26	22 44 58	9°24'28	1840	27°17	25°32	23°42	16°29	5°21	21°31	2° 7	1° 6	5°44	6°44	11°11	5°39	F 26
S 27	22 48 54	10°22'56	13°30	26°52	26°28	24°21	16°42	5°19	21°31	2° 7	1° 8	5°46	6°41	11°18	5°36	S 27
S 28	22 52 51	11°21'27	25°20	26°21	27°23	25° 1	16°55	5°17	21°31	2° 7	1°11	5°47	6°38	11°25	5°33	S 28
M29	22 56 48	12°20'00	7 <b>Ⅱ</b> 14	25°44	28°17	25°40	17° 8	5°15	21°31	2°R 7	1°13	5°R48	6°35	11°31	5°31	M29
T 30	23 0 44	13°18'35	19°17	25° 0	29°11	26°19	17°21	5°13	21°32	2° 7	1°15	5°48	6°32	11°38	5°28	T 30
W31	23 441	14 Mp 17'12	19935	24 Mp 10	OM 4	26 <b>M</b> 58	17 <b>m</b> 34	5 <b>8</b> 11	21 <b>~</b> 32	2 <b>I</b> 7	1 <b>≏</b> 17	5 <b>≗</b> 47	6 <b>₽</b> 28	11845	5 <b>∺</b> 25	W31

Delta T = 12m16s

SEPTEMBER 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	并	В	Ŋ	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	23 8 37	15 mg 15'51	149910	23°R14	0 <b>M</b> 57	27 <b>m</b> 38	17 <b>m</b> )47	5°R 9	21 <b>×</b> 32	2°R 7	1 <b>≏</b> 20	5°R45	6 <b>₽</b> 25	11852	5°R22	T 1
F 2	23 12 34	16°14'33	27° 8	22 Mp 14	1°49	28°17	18° 0	5 <b>8</b> 7	21°33	2 <b>II</b> 7	1°22	5 <b>≏</b> 43	6°22	11°58	5 <b>米</b> 19	F 2
S 3	23 16 30	17°13'17	$10\Omega 29$	21°11	2°41	28°57	18°13	5° 5	21°33	2° 7	1°24	5°40	6°19	12° 5	5°16	S 3
S 4	23 20 27	18°12'03	24°14	20° 6	3°32	29°36	18°26	5° 2	21°34	2° 7	1°26	5°38	6°16	12°12	5°14	S 4
M 5	23 24 23	19°10'51	8 <b>m</b> 21	19° 1	4°22	0 <b>ჲ</b> 16	18°39	5° 0	21°34	2° 6	1°29	5°36	6°13	12°18	5°11	M 5
T 6	23 28 20	20° 9'41	22°46	17°57	5°12	0°55	18°52	4°57	21°35	2° 6	1°31	5°35	6° 9	12°25	5° 8	T 6
W 7	23 32 17	21° 8'33	7 <b>≏</b> 24	16°55	6° 0	1°35	19° 5	4°54	21°36	2° 6	1°33	5°D34	6° 6	12°32	5° 5	W 7
T 8	23 36 13	22° 7'28	22° 8	15°58	6°48	2°14	19°18	4°51	21°36	2° 6	1°36	5°35	6° 3	12°38	5° 3	T 8
F 9	23 40 10	23° 6'24	6 <b>M</b> 51	15° 7	7°36	2°54	19°31	4°48	21°37	2° 5	1°38	5°36	6° 0	12°45	5° 0	F 9
S 10	23 44 6	24° 5'22	21°27	14°24	8°22	3°34	19°44	4°45	21°38	2° 5	1°40	5°36	5°57	12°52	4°57	S 10
S 11	23 48 3	25° 4'21	5 <b>₹</b> 52	13°48	9° 8	4°14	19°57	4°42	21°39	2° 4	1°43	5°37	5°54	12°58	4°55	S 11
M12	23 51 59	26° 3'23	20° 2	13°23	9°52	4°53	20° 9	4°39	21°40	2° 4	1°45	5°R38	5°50	13° 5	4°52	M12
T 13	23 55 56	27° 2'26	3 <b>ප</b> 56	13° 7	10°36	5°33	20°22	4°36	21°41	2° 3	1°47	5°38	5°47	13°12	4°49	T 13
W14	23 59 52	28° 1'31	17°33	13°D 2	11°19	6°13	20°35	4°32	21°42	2° 3	1°50	5°37	5°44	13°18	4°47	W14
T 15	0 3 49	29° 0'38	0≈53	13° 7	12° 1	6°53	20°48	4°29	21°43	2° 2	1°52	5°37	5°41	13°25	4°44	T 15
F 16	0 7 46	29°59'47	13°58	13°23	12°41	7°33	21° 1	4°26	21°44	2° 2	1°54	5°36	5°38	13°32	4°42	F 16
S 17	0 11 42	0 <b>≏</b> 58'57	26°48	13°48	13°21	8°13	21°14	4°22	21°45	2° 1	1°57	5°35	5°34	13°38	4°39	S 17
S 18	0 15 39	1°58'09	9 <b>米</b> 25	14°23	14° 0	8°53	21°27	4°18	21°47	2° 1	1°59	5°35	5°31	13°45	4°37	S 18
M19	0 19 35	2°57'24	21°49	15° 7	14°37	9°33	21°40	4°15	21°48	2° 0	2° 1	5°35	5°28	13°52	4°34	M19
T 20	0 23 32	3°56'40	<b>4Υ</b> 3	16° 0	15°13	10°13	21°53	4°11	21°49	1°59	2° 4	5°D34	5°25	13°58	4°32	T 20
W21	0 27 28	4°55'58	16° 7	17° 0	15°48	10°53	22° 6	4° 7	21°51	1°58	2° 6	5°34	5°22	14° 5	4°30	W21
T 22	0 31 25	5°55'19	28° 5	18° 6	16°21	11°33	22°19	4° 3	21°52	1°58	2° 9	5°R35	5°19	14°12	4°27	T 22
F 23	0 35 21	6°54'42	9 <b>8</b> 56	19°19	16°53	12°14	22°31	3°59	21°54	1°57	2°11	5°34	5°15	14°18	4°25	F 23
S 24	0 39 18	7°54'07	21°45	20°37	17°24	12°54	22°44	3°55	21°55	1°56	2°13	5°34	5°12	14°25	4°23	S 24
S 25	0 43 14	8°53'34	3 <b>Ⅲ</b> 35	22° 0	17°53	13°34	22°57	3°51	21°57	1°55	2°16	5°34	5° 9	14°32	4°21	S 25
M26	0 47 11	9°53'03	15°29	23°26	18°20	14°15	23°10	3°47	21°58	1°54	2°18	5°33	5° 6	14°38	4°18	M26
T 27	0 51 8	10°52'35	27°31	24°56	18°46	14°55	23°22	3°42	22° 0	1°53	2°20	5°33	5° 3	14°45	4°16	T 27
W28	0 55 4	11°52'09	99545	26°28	19°11	15°36	23°35	3°38	22° 2	1°52	2°23	5°D33	4°59	14°52	4°14	W28
T 29	0 59 1	12°51'46	22°17	28° 3	19°33	16°16	23°48	3°34	22° 3	1°51	2°25	5°33	4°56	14°58	4°12	T 29
F 30	1 2 57	13 <b>≏</b> 51'25	5 <b>N</b> 9	29 <b>m</b> 39	19 <b>M</b> 54	16 <b>≏</b> 57	24 M 0	3 <b>8</b> 29	22 <b>⋠</b> 5	1耳50	2 <b>≏</b> 27	5 <b>₾</b> 33	4 <b>₾</b> 53	15 <b>8</b> 5	4 <b>∺</b> 10	F 30

Delta T = 12m15s

Julian Calendar 1 Sept. 1233 == Greg. Calendar 8 Sept. 1233

#### OCTOBER 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	1 6 54	14 <b>º</b> 51′06	18 <b>Ω</b> 26	1 <b>≙</b> 17	20 <b>M</b> 13	17 <b>≏</b> 37	24 Mp 13	3°R25	22 <b>×7</b> 7	1°R49	2 <b>ჲ</b> 30	5 <b>≙</b> 34	4 <b>₽</b> 50	15 <b>8</b> 12	4°R 8	S 1
S 2	1 10 50	15°50'49	2 Mp 10	2°56	20°30	18°18	24°25	3 <b>8</b> 20	22° 9	1 <b>Ⅱ</b> 48	2°32	5°35	4°47	15°18	4 <b>∀</b> 6	S 2
M 3	1 14 47	16°50'35	16°19	4°36	20°45	18°59	24°38	3°16	22°11	1°47	2°34	5°36	4°44	15°25	4° 4	M 3
T 4	1 18 43	17°50'22	0 <b>ჲ</b> 54	6°17	20°58	19°39	24°50	3°11	22°13	1°46	2°36	5°R36	4°40	15°32	4° 2	T 4
W 5	1 22 40	18°50'12	15°47	7°58	21° 9	20°20	25° 3	3° 7	22°15	1°45	2°39	5°36	4°37	15°38	4° 1	W 5
T 6	1 26 37	19°50'04	0 <b>M</b> .51	9°39	21°18	21° 1	25°15	3° 2	22°17	1°44	2°41	5°35	4°34	15°45	3°59	T 6
F 7	1 30 33	20°49'58	15°58	11°20	21°24	21°42	25°28	2°57	22°19	1°43	2°43	5°34	4°31	15°52	3°57	F 7
S 8	1 34 30	21°49'53	0 <b>才</b> 58	13° 1	21°29	22°23	25°40	2°52	22°21	1°42	2°46	5°32	4°28	15°58	3°55	S 8
S 9	1 38 26	22°49'51	15°44	14°42	21°R31	23° 4	25°52	2°48	22°24	1°40	2°48	5°30	4°25	16° 5	3°54	S 9
M10	1 42 23	23°49'50	8 る	16°23	21°30	23°45	26° 5	2°43	22°26	1°39	2°50	5°28	4°21	16°12	3°52	M10
T 11	1 46 19	24°49'51	14° 9	18° 4	21°28	24°26	26°17	2°38	22°28	1°38	2°52	5°27	4°18	16°19	3°51	T 11
W12	1 50 16	25°49'53	27°45	19°44	21°22	25° 7	26°29	2°33	22°30	1°36	2°54	5°D26	4°15	16°25	3°49	W12
T 13	1 54 12	26°49'57	10≈58	21°24	21°15	25°48	26°41	2°28	22°33	1°35	2°57	5°27	4°12	16°32	3°48	T 13
F 14	1 58 9	27°50'03	23°50	23° 4	21° 5	26°29	26°53	2°24	22°35	1°34	2°59	5°28	4° 9	16°39	3°46	F 14
S 15	2 2 6	28°50'10	6 <b>¥</b> 25	24°43	20°52	27°10	27° 5	2°19	22°38	1°32	3° 1	5°30	4° 5	16°45	3°45	S 15
S 16	2 6 2	29°50'19	18°45	26°22	20°37	27°52	27°17	2°14	22°40	1°31	3° 3	5°31	4° 2	16°52	3°44	S 16
M17	2 9 59	0ML50'29	0 <b>Υ</b> 55	28° 0	20°20	28°33	27°29	2° 9	22°43	1°30	3° 5	5°R32	3°59	16°59	3°43	M17
T 18	2 13 55	1°50'41	12°56	29°38	20° 0	29°14	27°41	2° 4	22°45	1°28	3° 7	5°32	3°56	17° 5	3°41	T 18
W19	2 17 52	2°50'55	24°52	1 <b>M</b> .16	19°38	29°56	27°52	1°59	22°48	1°27	3°10	5°31	3°53	17°12	3°40	W19
T 20	2 21 48	3°51'11	6844	2°53	19°14	0 <b>M</b> 37	28° 4	1°54	22°50	1°25	3°12	5°28	3°50	17°19	3°39	T 20
F 21	2 25 45	4°51'28	18°34	4°30	18°48	1°19	28°16	1°49	22°53	1°24	3°14	5°23	3°46	17°25	3°38	F 21
S 22	2 29 41	5°51'47	0 <b>Ⅲ</b> 24	6° 7	18°20	2° 0	28°27	1°45	22°56	1°22	3°16	5°18	3°43	17°32	3°37	S 22
S 23	2 33 38	6°52'08	12°16	7°43	17°50	2°42	28°39	1°40	22°59	1°21	3°18	5°12	3°40	17°39	3°36	S 23
M24	2 37 35	7°52'31	24°13	9°18	17°19	3°23	28°50	1°35	23° 1	1°19	3°20	5° 6	3°37	17°45	3°36	M24
T 25	2 41 31	8°52'56	69917	10°54	16°46	4° 5	29° 2	1°30	23° 4	1°18	3°22	5° 1	3°34	17°52	3°35	T 25
W26	2 45 28	9°53'23	18°31	12°29	16°12	4°47	29°13	1°25	23° 7	1°16	3°24	4°57	3°31	17°59	3°34	W26
T 27	2 49 24	10°53'52	0 <b>Ω</b> 59	14° 4	15°37	5°29	29°24	1°20	23°10	1°15	3°26	4°55	3°27	18° 5	3°33	T 27
F 28	2 53 21	11°54'22	13°45	15°39	15° 1	6°10	29°36	1°16	23°13	1°13	3°28	4°D55	3°24	18°12	3°33	F 28
S 29	2 57 17	12°54'54	26°52	17°13	14°25	6°52	29°47	1°11	23°16	1°12	3°30	4°55	3°21	18°19	3°32	S 29
S 30	3 1 14	13°55'29	10 <b>m</b> 25	18°47	13°49	7°34	29°58	1° 6	23°19	1°10	3°32	4°57	3°18	18°25	3°32	S 30
M31	3 5 10	14M56'05	24 <b>m</b> 25	20 <b>M</b> 21	13 <b>M</b> .12	8 <b>M</b> .16	0 <b>호</b> 9	1 <b>8</b> 2	23 <b>×</b> <sup>7</sup> 22	1 <b>I</b> 8	3 <b>ჲ</b> 34	4 <b>≏</b> 58	3 <b>₾</b> 15	18 <b>8</b> 32	3 <b>∺</b> 31	M31

Delta T = 12m15s

NOVEMBER 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	ď	4	ħ	)∤(	并	Р	ů	Ω	Ç	o k	Day
T 1	3 9 7	15ML56'42	8 <b>≏</b> 52	21 <b>M</b> 55	12°R36	8 <b>M</b> .58	0 <b>ჲ</b> 20	0°R57	23 <b>×</b> 25	1°R 7	3 <b>≏</b> 36	4°R59	3 <b>₽</b> 11	18 <b>8</b> 39	3°R31	T 1
W 2	3 13 3	16°57'22	23°43	23°28	12 <b>M</b> 1	9°40	0°30	0 <b>8</b> 52	23°28	1 <b>II</b> 5	3°37	4 <b>Ω</b> 57	3° 8	18°46	3 <b>∺</b> 31	W 2
T 3	3 17 0	17°58'03	8 <b>M</b> 52	25° 1	11°26	10°22	0°41	0°48	23°31	1° 3	3°39	4°54	3° 5	18°52	3°30	T 3
F 4	3 20 57	18°58'46	24°10	26°34	10°52	11° 4	0°52	0°43	23°34	1° 2	3°41	4°48	3° 2	18°59	3°30	F 4
S 5	3 24 53	19°59'30	9 <b>₹</b> 26	28° 7	10°19	11°47	1° 2	0°39	23°37	1° 0	3°43	4°41	2°59	19° 6	3°30	S 5
S 6	3 28 50	21° 0'15	24°29	29°40	9°48	12°29	1°13	0°34	23°40	0°58	3°45	4°34	2°56	19°12	3°30	S 6
M 7	3 32 46	22° 1'02	9 <b>ਰ</b> 11	1 <b>才</b> 13	9°18	13°11	1°23	0°30	23°43	0°57	3°46	4°27	2°52	19°19	3°D30	M 7
T 8	3 36 43	23° 1'49	23°25	2°45	8°50	13°53	1°33	0°26	23°47	0°55	3°48	4°22	2°49	19°26	3°30	T 8
W 9	3 40 39	24° 2'38	7 <b>≈</b> 9	4°17	8°24	14°36	1°43	0°21	23°50	0°53	3°50	4°18	2°46	19°32	3°30	W 9
T 10	3 44 36	25° 3'27	20°25	5°50	8° 0	15°18	1°54	0°17	23°53	0°52	3°51	4°D17	2°43	19°39	3°30	T 10
F 11	3 48 33	26° 4'18	3 <b>∺</b> 16	7°22	7°38	16° 1	2° 4	0°13	23°56	0°50	3°53	4°17	2°40	19°46	3°30	F 11
S 12	3 52 29	27° 5'09	15°45	8°54	7°19	16°43	2°13	0° 9	24° 0	0°48	3°55	4°18	2°36	19°52	3°31	S 12
S 13	3 56 26	28° 6'01	27°58	10°25	7° 1	17°26	2°23	0° 5	24° 3	0°47	3°56	4°19	2°33	19°59	3°31	S 13
M14	4 0 22	29° 6'54	9 <b>Ƴ</b> 59	11°57	6°46	18° 8	2°33	0° 1	24° 6	0°45	3°58	4°R19	2°30	20° 6	3°31	M14
T 15	4 4 19	0 <b>才</b> 7'48	21°53	13°28	6°34	18°51	2°43	29 <b>Y</b> 57	24°10	0°43	3°59	4°17	2°27	20°12	3°32	T 15
W16	4 8 15	1° 8'43	3 <b>8</b> 42	14°59	6°24	19°34	2°52	29°53	24°13	0°42	4° 1	4°13	2°24	20°19	3°32	W16
T 17	4 12 12	2° 9'39	15°32	16°30	6°17	20°16	3° 1	29°50	24°17	0°40	4° 2	4° 6	2°21	20°26	3°33	T 17
F 18	4 16 8	3°10'36	27°22	18° 0	6°12	20°59	3°11	29°46	24°20	0°38	4° 4	3°56	2°17	20°33	3°34	F 18
S 19	4 20 5	4°11'34	9∏16	19°30	6° 9	21°42	3°20	29°42	24°23	0°36	4° 5	3°45	2°14	20°39	3°34	S 19
S 20	4 24 2	5°12'33	21°15	21° 0	6°D 9	22°25	3°29	29°39	24°27	0°35	4° 7	3°32	2°11	20°46	3°35	S 20
M21	4 27 58	6°13'32	3 <b>9</b> 519	22°28	6°11	23° 8	3°38	29°35	24°30	0°33	4° 8	3°20	2° 8	20°53	3°36	M21
T 22	4 31 55	7°14'33	15°31	23°57	6°16	23°51	3°47	29°32	24°34	0°31	4° 9	3° 9	2° 5	20°59	3°37	T 22
W23	4 35 51	8°15'35	27°52	25°24	6°23	24°34	3°55	29°29	24°37	0°30	4°11	3° 0	2° 2	21° 6	3°38	W23
T 24	4 39 48	9°16'38	10 <b>Ω</b> 24	26°51	6°33	25°17	4° 4	29°26	24°41	0°28	4°12	2°53	1°58	21°13	3°39	T 24
F 25	4 43 44	10°17'41	23° 9	28°16	6°45	26° 0	4°12	29°23	24°44	0°26	4°13	2°50	1°55	21°19	3°40	F 25
S 26	4 47 41	11°18'46	6 <b>M</b> )12	29°40	6°59	26°43	4°21	29°20	24°48	0°25	4°14	2°D48	1°52	21°26	3°41	S 26
S 27	4 51 37	12°19'52	19°35	1る 3	7°15	27°26	4°29	29°17	24°51	0°23	4°15	2°48	1°49	21°33	3°42	S 27
M28	4 55 34	13°20'59	3 <b>≏</b> 21	2°24	7°33	28° 9	4°37	29°14	24°55	0°21	4°17	2°R48	1°46	21°39	3°43	M28
T 29	4 59 31	14°22'06	17°32	3°42	7°53	28°52	4°45	29°11	24°58	0°20	4°18	2°48	1°42	21°46	3°44	T 29
W30	5 3 27	15 <b>×</b> 23'15	2 <b>M</b> 7	4 <b>궁</b> 58	8 <b>M</b> .15	29 <b>IL</b> 36	4 <b>Ω</b> 53	29 <b>Y</b> 8	25 <b>×</b> 2	0 <b>Ⅱ</b> 18	4 <b>≏</b> 19	2 <b>≏</b> 45	1 <b>≏</b> 39	21853	3 <b>∺</b> 46	W30

Delta T = 12m15s Julian Calendar 1 Nov. 1233 == Greg. Calendar 8 Nov. 1233

DECEMBER 1233 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	5 7 24	16 <b>×</b> 724'24	17 <b>M</b> 2	6 <b>ਰ</b> 11	8 <b>M</b> .39	0 <b>才</b> 19	5 <b>₽</b> 1	29°R 6	25 <b>₹</b> 6	0°R16	4 <b>₽</b> 20	2°R39	1 <b>≏</b> 36	21859	3 <b>∺</b> 47	T 1
F 2	5 11 20	17°25'34	2 <b>√</b> 11	7°21	9° 5	1° 3	5° 8	29 <b>℃</b> 4	25° 9	0 <b>耳</b> 15	4°21	2 <b>≏</b> 31	1°33	22° 6	3°48	F 2
S 3	5 15 17	18°26'44	17°24	8°27	9°32	1°46	5°16	29° 1	25°13	0°13	4°22	2°20	1°30	22°13	3°50	S 3
S 4	5 19 13	19°27'55	2 <b>ප</b> 30	9°28	10° 1	2°30	5°23	28°59	25°16	0°12	4°23	2° 8	1°27	22°20	3°51	S 4
M 5	5 23 10	20°29'07	17°18	10°23	10°32	3°13	5°30	28°57	25°20	0°10	4°24	1°57	1°23	22°26	3°53	M 5
T 6	5 27 6	21°30'18	1≈41	11°13	11° 4	3°57	5°37	28°55	25°24	0° 9	4°25	1°47	1°20	22°33	3°55	T 6
W 7	5 31 3	22°31'30	15°35	11°55	11°38	4°40	5°44	28°53	25°27	0° 7	4°25	1°40	1°17	22°40	3°56	W 7
T 8	5 35 0	23°32'42	28°59	12°30	12°13	5°24	5°51	28°51	25°31	0° 5	4°26	1°36	1°14	22°46	3°58	T 8
F 9	5 38 56	24°33'53	11 <b>) (</b> 55	12°56	12°49	6° 8	5°57	28°50	25°34	0° 4	4°27	1°34	1°11	22°53	4° 0	F 9
S 10	5 42 53	25°35'04	24°27	13°12	13°27	6°51	6° 4	28°48	25°38	0° 2	4°28	1°33	1° 8	23° 0	4° 2	S 10
S 11	5 46 49	26°36'16	<b>6</b> Υ40	13°R18	14° 6	7°35	6°10	28°46	25°42	0° 1	4°28	1°33	1° 4	23° 6	4° 4	S 11
M12	5 50 46	27°37'27	18°40	13°13	14°46	8°19	6°16	28°45	25°45	29 <b>8</b> 59	4°29	1°32	1° 1	23°13	4° 6	M12
T 13	5 54 42	28°38'38	0 <b>8</b> 32	12°56	15°28	9° 3	6°22	28°44	25°49	29°58	4°30	1°30	0°58	23°20	4°8	T 13
W14	5 58 39	29°39'49	12°20	12°27	16°10	9°47	6°28	28°43	25°52	29°57	4°30	1°24	0°55	23°27	4°10	W14
T 15	6 2 3 5	0 <b>궁</b> 40'59	24° 9	11°46	16°54	10°31	6°34	28°42	25°56	29°55	4°31	1°16	0°52	23°33	4°12	T 15
F 16	6 6 3 2	1°42'10	6 <b>II</b> 2	10°55	17°39	11°15	6°39	28°41	26° 0	29°54	4°32	1° 5	0°48	23°40	4°14	F 16
S 17	6 10 29	2°43'20	18° 2	9°53	18°25	11°59	6°45	28°40	26° 3	29°52	4°32	0°51	0°45	23°47	4°16	S 17
S 18	6 14 25	3°44'31	0910	8°43	19°11	12°43	6°50	28°39	26° 7	29°51	4°32	0°36	0°42	23°53	4°18	S 18
M19	6 18 22	4°45'41	12°26	7°27	19°59	13°27	6°55	28°39	26°10	29°50	4°33	0°22	0°39	24° 0	4°21	M19
T 20	6 22 18	5°46'50	24°52	6° 8	20°47	14°11	7° 0	28°38	26°14	29°48	4°33	0° 8	0°36	24° 7	4°23	T 20
W21	6 26 15	6°48'00	$7\Omega_{27}$	4°48	21°37	14°55	7° 4	28°38	26°17	29°47	4°34	29 <b>m</b> 57	0°33	24°13	4°25	W21
T 22	6 30 11	7°49'10	20°13	3°29	22°27	15°40	7° 9	28°38	26°21	29°46	4°34	29°49	0°29	24°20	4°28	T 22
F 23	6 34 8	8°50'19	3 <b>m</b> 10	2°14	23°18	16°24	7°13	28°37	26°25	29°45	4°34	29°44	0°26	24°27	4°30	F 23
S 24	6 38 4	9°51'28	16°19	1° 4	24°10	17° 8	7°18	28°D37	26°28	29°43	4°35	29°41	0°23	24°33	4°33	S 24
S 25	6 42 1	10°52'37	29°43	0° 3	25° 2	17°53	7°22	28°37	26°32	29°42	4°35	29°D41	0°20	24°40	4°35	S 25
M26	6 45 58	11°53'46	13 <b>₽</b> 23	29 <b>×</b> 10	25°55	18°37	7°25	28°38	26°35	29°41	4°35	29°R41	0°17	24°47	4°38	M26
T 27	6 49 54	12°54'55	27°21	28°26	26°49	19°21	7°29	28°38	26°39	29°40	4°35	29°40	0°14	24°54	4°41	T 27
W28	6 53 51	13°56'04	11 <b>M</b> .38	27°52	27°44	20° 6	7°33	28°38	26°42	29°39	4°35	29°37	0°10	25° 0	4°43	W28
T 29	6 57 47	14°57'13	26°11	27°28	28°39	20°51	7°36	28°39	26°46	29°38	4°35	29°32	0° 7	25° 7	4°46	T 29
F 30	7 1 44	15°58'21	10 <b>₹</b> 56	27°13	29°35	21°35	7°39	28°40	26°49	29°36	4°35	29°24	0° 4	25°14	4°49	F 30
S 31	7 5 40	16 <b>පි</b> 59'29	25 <b>∡</b> 747	27°D 7	0 <b>₮</b> 31	22 <b>×</b> 120	7 <b>≏</b> 42	28 <b>Y</b> 40	26 <b>×</b> 753	29 <b>8</b> 35	4°R35	29 <b>m</b> 14	0요 1	25820	4 <b>∺</b> 52	S 31

Delta T = 12m15s Julian Calendar

JANUARY 1234 JC 00:00 UT

		0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
S 1	7 9 37	18 <b>궁</b> 0'36	10 <b>궁</b> 36	27 <b>×7</b> 9	1 <b>∡</b> 128	23 <b>x</b> 4	7 <b>≙</b> 45	28 <b>Y</b> 41	26 <b>₹</b> 56	29°R34	4°R35	29°R 3	29 <b>m</b> 58	25 <b>8</b> 27	4 <b>) </b> 54	S 1
M 2	7 13 33	19° 1'43	25°13	27°19	2°25	23°49	7°47	28°42	26°59	29 <b>8</b> 33	4 <b>₽</b> 35	28 <b>m</b> 51	29°54	25°34	4°57	M 2
T 3	7 17 30	20° 2'49	9≈31	27°37	3°23	24°34	7°50	28°43	27° 3	29°32	4°35	28°42	29°51	25°40	5° 0	T 3
W 4	7 21 27	21° 3'54	23°25	28° 1	4°22	25°19	7°52	28°45	27° 6	29°31	4°35	28°34	29°48	25°47	5° 3	W 4
T 5	7 25 23	22° 4'58	6 <b>¥</b> 52	28°31	5°20	26° 3	7°54	28°46	27°10	29°31	4°35	28°30	29°45	25°54	5° 6	T 5
F 6	7 29 20	23° 6'01	19°53	29° 6	6°20	26°48	7°56	28°47	27°13	29°30	4°35	28°28	29°42	26° 1	5° 9	F 6
S 7	7 33 16	24° 7'03	2 <b>Υ</b> 29	29°47	7°19	27°33	7°58	28°49	27°16	29°29	4°34	28°D27	29°39	26° 7	5°12	S 7
S 8	7 37 13	25° 8'04	14°46	0 <b>궁</b> 32	8°20	28°18	7°59	28°51	27°20	29°28	4°34	28°28	29°35	26°14	5°15	S 8
M 9	7 41 9	26° 9'03	26°49	1°21	9°20	29° 3	8° 1	28°52	27°23	29°27	4°34	28°R28	29°32	26°21	5°18	M 9
T 10	7 45 6	27°10'01	8 <b>8</b> 43	2°14	10°21	29°48	8° 2	28°54	27°26	29°27	4°33	28°27	29°29	26°27	5°22	T 10
W11	7 49 2	28°10'59	20°32	3°10	11°22	0 <b>云</b> 33	8° 3	28°56	27°29	29°26	4°33	28°25	29°26	26°34	5°25	W11
T 12	7 52 59	29°11'54	2 <b>Ⅱ</b> 23	4° 9	12°24	1°18	8° 3	28°58	27°33	29°25	4°33	28°19	29°23	26°41	5°28	T 12
F 13	7 56 56	0≈12'49	14°19	5°11	13°26	2° 3	8° 4	29° 1	27°36	29°24	4°32	28°12	29°20	26°47	5°31	F 13
S 14	8 0 52	1°13'42	26°24	6°15	14°29	2°48	8° 4	29° 3	27°39	29°24	4°32	28° 2	29°16	26°54	5°35	S 14
S 15	8 4 49	2°14'34	89540	7°22	15°31	3°33	8°R 4	29° 5	27°42	29°23	4°31	27°51	29°13	27° 1	5°38	S 15
M16	8 8 45	3°15'25	21° 9	8°31	16°34	4°18	8° 4	29° 8	27°45	29°23	4°31	27°41	29°10	27° 8	5°41	M16
T 17	8 12 42	4°16'14	3 <b>Ω</b> 51	9°42	17°38	5° 4	8° 4	29°11	27°48	29°22	4°30	27°31	29° 7	27°14	5°45	T 17
W18	8 16 38	5°17'03	16°46	10°55	18°41	5°49	8° 4	29°13	27°51	29°22	4°29	27°23	29° 4	27°21	5°48	W18
T 19	8 20 35	6°17'50	29°53	12° 9	19°45	6°34	8° 3	29°16	27°54	29°21	4°29	27°17	29° 0	27°28	5°51	T 19
F 20	8 24 31	7°18'35	13 <b>m</b> 11	13°25	20°49	7°19	8° 2	29°19	27°57	29°21	4°28	27°14	28°57	27°34	5°55	F 20
S 21	8 28 28	8°19'20	26°39	14°42	21°54	8° 5	8° 1	29°22	28° 0	29°20	4°27	27°D13	28°54	27°41	5°58	S 21
S 22	8 32 25	9°20'03	10 <b>≏</b> 18	16° 1	22°58	8°50	8° 0	29°25	28° 3	29°20	4°27	27°13	28°51	27°48	6° 2	S 22
M23	8 36 21	10°20'46	24° 6	17°22	24° 3	9°36	7°59	29°28	28° 6	29°20	4°26	27°14	28°48	27°54	6° 5	M23
T 24	8 40 18	11°21'27	8M 5	18°43	25° 9	10°21	7°57	29°32	28° 9	29°19	4°25	27°R15	28°45	28° 1	6° 9	T 24
W25	8 44 14	12°22'07	22°13	20° 6	26°14	11° 6	7°56	29°35	28°12	29°19	4°24	27°15	28°41	28° 8	6°12	W25
T 26	8 48 11	13°22'46	6 <b>₹</b> 28	21°30	27°20	11°52	7°54	29°39	28°15	29°19	4°23	27°13	28°38	28°15	6°16	T 26
F 27	8 52 7	14°23'24	20°50	22°55	28°26	12°38	7°52	29°42	28°17	29°19	4°22	27° 8	28°35	28°21	6°19	F 27
S 28	8 56 4	15°24'01	5 <b>궁</b> 13	24°21	29°32	13°23	7°49	29°46	28°20	29°18	4°21	27° 3	28°32	28°28	6°23	S 28
S 29	9 0 0	16°24'37	19°33	25°48	0 <b>궁</b> 38	14° 9	7°47	29°50	28°23	29°18	4°20	26°56	28°29	28°35	6°27	S 29
M30	9 3 57	17°25'11	3≈44	27°16	1°45	14°54	7°44	29°54	28°26	29°18	4°20	26°49	28°26	28°41	6°30	M30
T 31	9 7 54	18≈25'43	17≈41	28 <b>ප්</b> 45	2 <b>ප</b> 51	15 <b>る</b> 40	7 <b>≏</b> 41	29 <b>Y</b> 58	28 <b>×</b> 28	29818	4 <b>₾</b> 18	26 <b>m</b> 44	28 <b>m</b> 22	28 <b>8</b> 48	6 <b>)</b> €34	T 31

Delta T = 12m15s

Julian Calendar 1 Jan. 1234 == Greg. Calendar 8 Jan. 1234

#### FEBRUARY 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	Р	ß	Ω	ţ	Š	Day
W 1	9 11 50	19≈26'14	1 <b>∺</b> 20	0≈15	3 <b>云</b> 58	16 <b>පි</b> 26	7°R38	0 <b>8</b> 2	28 <b>×</b> 31	29°D18	4°R17	26°R39	28 <b>m</b> 19	28 <b>8</b> 55	6 <b>∺</b> 38	W 1
T 2	9 15 47	20°26'43	14°38	1°46	5° 5	17°11	7 <b>≏</b> 35	0° 6	28°33	29818	4 <b>≏</b> 16	26 <b>m</b> 37	28°16	29° 2	6°41	T 2
F 3	9 19 43	21°27'10	27°35	3°19	6°12	17°57	7°32	0°11	28°36	29°18	4°15	26°D36	28°13	29° 8	6°45	F 3
S 4	9 23 40	22°27'35	10 <b>Y</b> 12	4°52	7°20	18°43	7°28	0°15	28°38	29°18	4°14	26°37	28°10	29°15	6°49	S 4
S 5	9 27 36	23°27'59	22°31	6°26	8°27	19°29	7°24	0°19	28°41	29°18	4°13	26°38	28° 6	29°22	6°52	S 5
M 6	9 31 33	24°28'20	4 <b>8</b> 37	8° 1	9°35	20°14	7°20	0°24	28°43	29°19	4°12	26°40	28° 3	29°28	6°56	M 6
T 7	9 35 29	25°28'40	16°33	9°37	10°43	21° 0	7°16	0°29	28°46	29°19	4°11	26°42	28° 0	29°35	7° 0	T 7
W 8	9 39 26	26°28'57	28°25	11°14	11°51	21°46	7°12	0°33	28°48	29°19	4° 9	26°R42	27°57	29°42	7° 4	W 8
T 9	9 43 23	27°29'13	10 <b>Ⅱ</b> 17	12°52	12°59	22°32	7° 8	0°38	28°50	29°19	4° 8	26°41	27°54	29°48	7° 7	T 9
F 10	9 47 19	28°29'26	22°14	14°31	14° 7	23°18	7° 3	0°43	28°52	29°19	4° 7	26°39	27°51	29°55	7°11	F 10
S 11	9 51 16	29°29'38	49522	16°11	15°15	24° 4	6°58	0°48	28°55	29°20	4° 6	26°36	27°47	0 <b>Π</b> 2	7°15	S 11
S 12	9 55 12	0 <b>)</b> €29'47	16°43	17°53	16°24	24°49	6°54	0°53	28°57	29°20	4° 4	26°31	27°44	0° 9	7°19	S 12
M13	9 59 9	1°29'54	29°19	19°35	17°32	25°35	6°49	0°58	28°59	29°21	4° 3	26°27	27°41	0°15	7°23	M13
T 14	10 3 5	2°30'00	$12\Omega14$	21°18	18°41	26°21	6°43	1° 3	29° 1	29°21	4° 2	26°23	27°38	0°22	7°26	T 14
W15	10 7 2	3°30'03	25°26	23° 2	19°50	27° 7	6°38	1° 9	29° 3	29°21	4° 0	26°20	27°35	0°29	7°30	W15
T 16	10 10 58	4°30'04	8 <b>m</b> 54	24°48	20°59	27°53	6°33	1°14	29° 5	29°22	3°59	26°18	27°31	0°35	7°34	T 16
F 17	10 14 55	5°30'03	22°38	26°34	22° 8	28°39	6°27	1°19	29° 7	29°22	3°58	26°D17	27°28	0°42	7°38	F 17
S 18	10 18 52	6°30'01	6 <b>≏</b> 34	28°22	23°17	29°25	6°21	1°25	29° 9	29°23	3°56	26°17	27°25	0°49	7°42	S 18
S 19	10 22 48	7°29'56	20°38	0 <b>∺</b> 11	24°26	0≈11	6°15	1°30	29°11	29°24	3°55	26°18	27°22	0°56	7°45	S 19
M20	10 26 45	8°29'50	4 <b>M</b> .49	2° 1	25°35	0°57	6° 9	1°36	29°13	29°24	3°53	26°20	27°19	1° 2	7°49	M20
T 21	10 30 41	9°29'43	19° 2	3°52	26°45	1°44	6° 3	1°42	29°14	29°25	3°52	26°21	27°16	1° 9	7°53	T 21
W22	10 34 38	10°29'33	3 <b>∡</b> 16	5°44	27°54	2°30	5°57	1°48	29°16	29°26	3°50	26°22	27°12	1°16	7°57	W22
T 23	10 38 34	11°29'22	1 <u>7</u> °27	7°37	29° 4	3°16	5°51	1°53	29°18	29°26	3°49	26°R22	27° 9	1°22	8° 1	T 23
F 24	10 42 31	12°29'10	1 <b>る</b> 34	9°32	0≈14	4° 2	5°44	1°59	29°19	29°27	3°47	26°21	27° 6	1°29	8° 4	F 24
S 25	10 46 27	13°28'55	15°35	11°27	1°24	4°48	5°38	2° 5	29°21	29°28	3°46	26°20	27° 3	1°36	8° 8	S 25
S 26	10 50 24	14°28'39	29°27	13°24	2°34	5°34	5°31	2°11	29°23	29°29	3°44	26°18	27° 0	1°43	8°12	S 26
M27	10 54 21	15°28'21	13 <b>≈</b> 9	15°21	3°44	6°20	5°24	2°18	29°24	29°29	3°43	26°17	26°57	1°49	8°16	M27
T 28	10 58 17	16 <b>米</b> 28'01	26≈38	17 <b>∺</b> 20	4≈54	7≈ 7	5 <b>₽</b> 17	2 <b>8</b> 24	29 <b>×</b> 25	29 <b>8</b> 30	3 <b>≏</b> 41	26 <b>m</b> 16	26 Mp 53	1 <b>Ⅱ</b> 56	8 <b>∺</b> 20	T 28

Delta T = 12m15s

MARCH 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	n	ß	Ç	٥٨	Day
W 1	11 2 14	17 <b>)</b> 27'39	9 <b>∺</b> 53	19 <b>)</b> 19	6≈ 4	7≈53	5°R10	2 <b>8</b> 30	29 <b>×</b> 27	29 <b>8</b> 31	3°R39	26°R15	26 Mp 50	2 <b>I</b> I 3	8 <b>∺</b> 23	W 1
T 2	11 6 10	18°27'15	22°53	21°19	7°14	8°39	5 <b>₾</b> 3	2°36	29°28	29°32	3 <b>₾</b> 38	26°D14	26°47	2° 9	8°27	T 2
F 3	11 10 7	19°26'49	5 <b>Ƴ</b> 37	23°20	8°24	9°25	4°56	2°43	29°29	29°33	3°36	26 Mp 14	26°44	2°16	8°31	F 3
S 4	11 14 3	20°26'21	18° 6	25°21	9°35	10°11	4°49	2°49	29°31	29°34	3°35	26°15	26°41	2°23	8°35	S 4
S 5	11 18 0	21°25'50	0 <b>8</b> 22	27°22	10°45	10°58	4°41	2°55	29°32	29°35	3°33	26°15	26°37	2°29	8°38	S 5
M 6	11 21 56	22°25'18	12°26	29°23	11°55	11°44	4°34	3° 2	29°33	29°36	3°31	26°16	26°34	2°36	8°42	M 6
T 7	11 25 53	23°24'43	24°23	1 <b>Υ</b> 24	13° 6	12°30	4°27	3° 9	29°34	29°37	3°30	26°16	26°31	2°43	8°46	T 7
W 8	11 29 49	24°24'06	6 <b>I</b> I15	3°25	14°17	13°16	4°19	3°15	29°35	29°39	3°28	26°16	26°28	2°50	8°49	W 8
T 9	11 33 46	25°23'26	18° 8	5°24	15°27	14° 3	4°12	3°22	29°36	29°40	3°26	26°17	26°25	2°56	8°53	T 9
F 10	11 37 43	26°22'45	0ණ 5	7°23	16°38	14°49	4° 4	3°29	29°37	29°41	3°25	26°17	26°22	3° 3	8°57	F 10
S 11	11 41 39	27°22'01	12°12	9°20	17°49	15°35	3°56	3°35	29°38	29°42	3°23	26°17	26°18	3°10	9° 0	S 11
S 12	11 45 36	28°21'14	24°32	11°15	18°59	16°21	3°49	3°42	29°39	29°43	3°21	26°17	26°15	3°16	9° 4	S 12
M13	11 49 32	29°20'25	7 <b>Ω</b> 10	13° 8	20°10	17°8	3°41	3°49	29°40	29°45	3°20	26°17	26°12	3°23	9° 8	M13
T 14	11 53 29	0 <b>Υ</b> 19'34	20° 9	14°58	21°21	17°54	3°34	3°56	29°40	29°46	3°18	26°17	26° 9	3°30	9°11	T 14
W15	11 57 25	1°18'41	3 Mp 30	16°45	22°32	18°40	3°26	4° 3	29°41	29°47	3°16	26°18	26° 6	3°37	9°15	W15
T 16	12 1 22	2°17'45	17°14	18°28	23°43	19°26	3°18	4°10	29°42	29°49	3°15	26°18	26° 2	3°43	9°19	T 16
F 17	12 5 18	3°16'47	1 <b>≏</b> 18	20° 7	24°54	20°13	3°10	4°17	29°42	29°50	3°13	26°R18	25°59	3°50	9°22	F 17
S 18	12 9 15	4°15'47	15°40	21°43	26° 5	20°59	3° 3	4°24	29°43	29°51	3°11	26°18	25°56	3°57	9°26	S 18
S 19	12 13 12	5°14'45	0 <b>M</b> .13	23°14	27°16	21°45	2°55	4°31	29°43	29°53	3°10	26°17	25°53	4° 3	9°29	S 19
M20	12 17 8	6°13'41	14°52	24°40	28°28	22°31	2°47	4°38	29°44	29°54	3°8	26°16	25°50	4°10	9°33	M20
T 21	12 21 5	7°12'36	29°30	26° 0	29°39	23°18	2°40	4°45	29°44	29°56	3° 6	26°15	25°47	4°17	9°36	T 21
W22	12 25 1	8°11'28	14 <b>×</b> 2	27°16	0 <b>∺</b> 50	24° 4	2°32	4°53	29°44	29°57	3° 5	26°14	25°43	4°24	9°40	W22
T 23	12 28 58	9°10'19	28°22	28°26	2° 1	24°50	2°24	5° 0	29°45	29°59	3° 3	26°13	25°40	4°30	9°43	T 23
F 24	12 32 54	10° 9'08	12 <b>る</b> 28	29°31	3°13	25°37	2°17	5° 7	29°45	0 <b>II</b> 0	3° 1	26°D13	25°37	4°37	9°46	F 24
S 25	12 36 51	11° 7'56	26°18	0 <b>8</b> 30	4°24	26°23	2° 9	5°15	29°45	0° 2	3° 0	26°13	25°34	4°44	9°50	S 25
S 26	12 40 47	12° 6'41	9≈52	1°22	5°36	27° 9	2° 2	5°22	29°45	0° 4	2°58	26°14	25°31	4°50	9°53	S 26
M27	12 44 44	13° 5'25	23°11	2° 9	6°47	27°55	1°54	5°29	29°45	0° 5	2°56	26°15	25°28	4°57	9°56	M27
T 28	12 48 41	14° 4'07	6 <b>∺</b> 16	2°50	7°59	28°41	1°47	5°37	29°R45	0° 7	2°55	26°17	25°24	5° 4	10° 0	T 28
W29	12 52 37	15° 2'48	19° 7	3°24	9°10	29°28	1°39	5°44	29°45	0° 9	2°53	26°17	25°21	5°11	10° 3	W29
T 30	12 56 34	16° 1'26	1 <b>Y</b> 46	3°53	10°22	0 <b>) (</b> 14	1°32	5°52	29°45	0°10	2°51	26°R18	25°18	5°17	10° 6	T 30
F 31	13 0 30	17 <b>Y</b> 0'02	14 <b>Y</b> 13	4 <b>8</b> 15	11 <b>∺</b> 33	1 <b>∺</b> 0	1 <b>≏</b> 25	5 <b>8</b> 59	29 <b>×</b> 745	0 <b>耳</b> 12	2 <b>≏</b> 50	26 <b>m</b> 17	25 Mg 15	5 <b>∏</b> 24	10 <b>米</b> 9	F 31

Delta T = 12m14s

Julian Calendar 1 March 1234 == Greg. Calendar 8 March 1234

APRIL 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	В	₽.	S	Ç	ç	Day
S 1	13 4 27	17 <b>Y</b> 58'37	26 <b>Y</b> 30	4 <b>8</b> 31	12 <b>)</b> 45	1 <b>)</b> 46	1°R17	6 <b>8</b> 7	29°R45	0 <b>Ⅱ</b> 14	2°R48	26°R14	25 <b>m</b> 12	5 <b>Ⅱ</b> 31	10 <b>∺</b> 13	S 1
S 2	13 8 23	18°57'09	8 <b>8</b> 37	4°40	13°57	2°32	1 <b>≙</b> 10	6°14	29 <b>~</b> 45	0°16	2 <b>≙</b> 47	26Mp11	25° 8	5°37	10°16	S 2
M 3	13 12 20	19°55'40	20°38	4°R44	15° 8	3°19	1° 3	6°22	29°44	0°17	2°45	26° 8	25° 5	5°44	10°19	M 3
T 4	13 16 16	20°54'08	2∏32	4°42	16°20	4° 5	0°56	6°29	29°44	0°19	2°43	26° 3	25° 2	5°51	10°22	T 4
W 5	13 20 13	21°52'35	14°24	4°35	17°32	4°51	0°50	6°37	29°44	0°21	2°42	25°59	24°59	5°58	10°25	W 5
T 6	13 24 9	22°50'59	26°16	4°22	18°43	5°37	0°43	6°45	29°43	0°23	2°40	25°56	24°56	6° 4	10°28	T 6
F 7	13 28 6	23°49'22	89512	4° 4	19°55	6°23	0°36	6°52	29°43	0°25	2°39	25°54	24°53	6°11	10°31	F 7
S 8	13 32 3	24°47'42	20°17	3°42	21° 7	7° 9	0°30	7° 0	29°42	0°27	2°37	25°D53	24°49	6°18	10°34	S 8
S 9	13 35 59	25°46'00	2 <b>Ω</b> 34	3°15	22°19	7°55	0°23	7° 8	29°41	0°29	2°36	25°53	24°46	6°24	10°37	S 9
M10	13 39 56	26°44'16	15° 9	2°45	23°31	8°41	0°17	7°15	29°41	0°30	2°34	25°54	24°43	6°31	10°40	M10
T 11	13 43 52	27°42'30	28° 5	2°12	24°43	9°27	0°11	7°23	29°40	0°32	2°33	25°55	24°40	6°38	10°43	T 11
W12	13 47 49	28°40'41	11 <b>M</b> p26	1°37	25°55	10°13	0° 5	7°31	29°39	0°34	2°31	25°57	24°37	6°45	10°45	W12
T 13	13 51 45	29°38'51	25°14	1° 0	27° 6	10°59	29 <b>m</b> 59	7°39	29°39	0°36	2°30	25°R57	24°34	6°51	10°48	T 13
F 14	13 55 42	0 <b>8</b> 36'59	9 <b>॒</b> 28	0°21	28°18	11°45	29°53	7°46	29°38	0°38	2°28	25°57	24°30	6°58	10°51	F 14
S 15	13 59 38	1°35'05	24° 5	29 <b>Y</b> 43	29°30	12°31	29°47	7°54	29°37	0°40	2°27	25°54	24°27	7° 5	10°54	S 15
S 16	14 3 35	2°33'09	8 <b>M</b> 59	29° 5	0 <b>Υ</b> 42	13°17	29°42	8° 2	29°36	0°42	2°26	25°51	24°24	7°11	10°56	S 16
M17	14 7 32	3°31'11	24° 3	28°28	1°54	14° 3	29°36	8°10	29°35	0°44	2°24	25°45	24°21	7°18	10°59	M17
T 18	14 11 28	4°29'12	9 <b>.</b> ₹ 6	27°52	3° 6	14°48	29°31	8°17	29°34	0°46	2°23	25°40	24°18	7°25	11° 2	T 18
W19	14 15 25	5°27'12	24° 0	27°19	4°18	15°34	29°26	8°25	29°33	0°48	2°21	25°35	24°14	7°32	11° 4	W19
T 20	14 19 21	6°25'10	8 <b>궁</b> 36	26°49	5°31	16°20	29°21	8°33	29°32	0°51	2°20	25°30	24°11	7°38	11° 7	T 20
F 21	14 23 18	7°23'07	22°52	26°21	6°43	17° 6	29°16	8°41	29°31	0°53	2°19	25°28	24° 8	7°45	11° 9	F 21
S 22	14 27 14	8°21'03	6≈43	25°58	7°55	17°52	29°11	8°48	29°30	0°55	2°18	25°D27	24° 5	7°52	11°12	S 22
S 23	14 31 11	9°18'57	20°12	25°38	9° 7	18°37	29° 7	8°56	29°28	0°57	2°16	25°27	24° 2	7°58	11°14	S 23
M24	14 35 7	10°16'50	3 <b>米</b> 19	25°22	10°19	19°23	29° 2	9° 4	29°27	0°59	2°15	25°28	23°59	8° 5	11°16	M24
T 25	14 39 4	11°14'41	16° 8	25°11	11°31	20° 9	28°58	9°12	29°26	1° 1	2°14	25°30	23°55	8°12	11°19	T 25
W26	14 43 1	12°12'31	28°42	25° 5	12°44	20°54	28°54	9°20	29°24	1° 3	2°13	25°R30	23°52	8°19	11°21	W26
T 27	14 46 57	13°10'20	11 <b>Y</b> 4	25°D 2	13°56	21°40	28°50	9°27	29°23	1° 5	2°11	25°29	23°49	8°25	11°23	T 27
F 28	14 50 54	14° 8'08	23°17	25° 5	15° 8	22°25	28°47	9°35	29°22	1° 7	2°10	25°25	23°46	8°32	11°25	F 28
S 29	14 54 50	15° 5'55	5 <b>8</b> 21	25°12	16°20	23°11	28°43	9°43	29°20	1°10	2° 9	25°19	23°43	8°39	11°27	S 29
S 30	14 58 47	16 <b>8</b> 3'40	17821	25 <b>Y</b> 24	17 <b>Y</b> 33	23 <b>米</b> 56	28 <b>m</b> /40	9 <b>8</b> 51	29 <b>×</b> 19	1 <b>I</b> I12	2 <b>₾</b> 8	25 <b>m</b> 12	23 Mp 39	8 <b>Ⅱ</b> 45	11 <b>米</b> 29	S 30

Delta T = 12m14s

MAY 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	n	Ω	ţ	, k	Day
M 1	15 2 43	17 <b>8</b> 1'23	29816	25 <b>Y</b> 40	18 <b>Y</b> 45	24 <b>) (</b> 42	28°R36	9 <b>8</b> 58	29°R17	1 <b>I</b> I14	2°R 7	25°R 2	23 Mp 36	8Д52	11 <b>)</b> (31	M 1
T 2	15 6 40	17°59'06	11 <b>II</b> 8	26° 0	19°57	25°27	28 <b>m</b> 33	10° 6	29 <b>×</b> 15	1°16	2 <b>º</b> 6	24 Mp 52	23°33	8°59	11°33	T 2
W 3	15 10 36	18°56'46	22°59	26°25	21° 9	26°12	28°30	10°14	29°14	1°18	2° 5	24°42	23°30	9° 6	11°35	W 3
T 4	15 14 33	19°54'26	4952	26°54	22°22	26°58	28°28	10°22	29°12	1°21	2° 4	24°33	23°27	9°12	11°37	T 4
F 5	15 18 30	20°52'04	16°49	27°27	23°34	27°43	28°25	10°29	29°10	1°23	2° 3	24°26	23°24	9°19	11°39	F 5
S 6	15 22 26	21°49'40	28°53	28° 4	24°47	28°28	28°23	10°37	29° 9	1°25	2° 2	24°21	23°20	9°26	11°41	S 6
S 7	15 26 23	22°47'15	11 <b>0</b> 8	28°45	25°59	29°13	28°21	10°45	29° 7	1°27	2° 1	24°19	23°17	9°33	11°43	S 7
M 8	15 30 19	23°44'49	23°39	29°30	27°11	29°59	28°19	10°52	29° 5	1°29	2° 0	24°D18	23°14	9°39	11°44	M 8
T 9	15 34 16	24°42'21	6 <b>m</b> 30	0 <b>8</b> 18	28°24	0 <b>Υ</b> 44	28°17	11° 0	29° 3	1°32	1°59	24°18	23°11	9°46	11°46	T 9
W10	15 38 12	25°39'51	19°45	1°10	29°36	1°29	28°15	11°8	29° 1	1°34	1°59	24°R19	23° 8	9°53	11°47	W10
T 11	15 42 9	26°37'20	3 <b>₾</b> 28	2° 6	0 <b>8</b> 49	2°14	28°14	11°15	29° 0	1°36	1°58	24°19	23° 5	9°59	11°49	T 11
F 12	15 46 5	27°34'48	17°40	3° 5	2° 1	2°58	28°13	11°23	28°58	1°38	1°57	24°17	23° 1	10° 6	11°50	F 12
S 13	15 50 2	28°32'14	2 <b>M</b> .19	4° 7	3°14	3°43	28°11	11°31	28°56	1°41	1°56	24°12	22°58	10°13	11°52	S 13
S 14	15 53 59	29°29'40	17°20	5°12	4°26	4°28	28°11	11°38	28°54	1°43	1°56	24° 6	22°55	10°20	11°53	S 14
M15	15 57 55	0 <b>Ⅲ</b> 27'04	2 <b>₹</b> 35	6°20	5°39	5°13	28°10	11°46	28°52	1°45	1°55	23°57	22°52	10°26	11°55	M15
T 16	16 1 52	1°24'28	17°54	7°32	6°51	5°58	28° 9	11°53	28°50	1°47	1°54	23°47	22°49	10°33	11°56	T 16
W17	16 5 48	2°21'50	3 <b>ප</b> 4	8°46	8° 4	6°42	28° 9	12° 1	28°48	1°50	1°54	23°38	22°45	10°40	11°57	W17
T 18	16 9 45	3°19'12	17°57	10° 4	9°16	7°27	28° 9	12° 8	28°45	1°52	1°53	23°30	22°42	10°46	11°58	T 18
F 19	16 13 41	4°16'33	2≈25	11°24	10°29	8°12	28°D 9	12°16	28°43	1°54	1°52	23°24	22°39	10°53	11°59	F 19
S 20	16 17 38	5°13'54	16°25	12°47	11°41	8°56	28° 9	12°23	28°41	1°56	1°52	23°21	22°36	11° 0	12° 0	S 20
S 21	16 21 34	6°11'14	29°56	14°14	12°54	9°41	28° 9	12°30	28°39	1°59	1°51	23°20	22°33	11° 7	12° 1	S 21
M22	16 25 31	7° 8'33	13 <b>¥</b> 2	15°43	14° 7	10°25	28°10	12°38	28°37	2° 1	1°51	23°D20	22°30	11°13	12° 2	M22
T 23	16 29 28	8° 5'52	25°46	17°14	15°19	11° 9	28°10	12°45	28°35	2° 3	1°50	23°R20	22°26	11°20	12° 3	T 23
W24	16 33 24	9° 3'10	8 <b>Υ</b> 12	18°49	16°32	11°54	28°11	12°52	28°32	2° 5	1°50	23°19	22°23	11°27	12° 4	W24
T 25	16 37 21	10° 0'28	20°25	20°26	17°45	12°38	28°12	13° 0	28°30	2° 8	1°50	23°16	22°20	11°33	12° 5	T 25
F 26	16 41 17	10°57'46	2 <b>8</b> 28	22° 6	18°57	13°22	28°14	13° 7	28°28	2°10	1°49	23°11	22°17	11°40	12° 6	F 26
S 27	16 45 14	11°55'03	14°25	23°49	20°10	14° 6	28°15	13°14	28°26	2°12	1°49	23° 3	22°14	11°47	12° 6	S 27
S 28	16 49 10	12°52'19	26°18	25°35	21°23	14°50	28°17	13°21	28°23	2°14	1°49	22°52	22°11	11°54	12° 7	S 28
M29	16 53 7	13°49'35	8 <b>Ⅱ</b> 10	27°23	22°36	15°34	28°18	13°28	28°21	2°16	1°49	22°39	22° 7	12° 0	12° 8	M29
T 30	16 57 3	1 <u>4</u> °46'51	20° 2	29°14	23°49	16°18	28°20	13°35	28°19	2°19	1°48	22°26	22° 4	12° 7	12° 8	T 30
W31	17 1 0	15 <b>Ⅱ</b> 44'06	1955	1耳 7	258 1	17 <b>℃</b> 2	28 <b>m</b> 23	13842	28 <b>×</b> 16	2∏21	1 <b>≏</b> 48	22 <b>m</b> 12	22 M) 1	12 <b>Ⅱ</b> 14	12 <b>米</b> 9	W31

Delta T = 12m14s

Julian Calendar 1 May 1234 == Greg. Calendar 8 May 1234

#### JUNE 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
T 1	17 4 57	16 <b>Ⅱ</b> 41'21	13951	3 <b>II</b> 3	26814	17 <b>Y</b> 46	28 <b>m</b> 25	13 <b>8</b> 49	28°R14	2Д23	1°R48	21°R59	21 <b>m</b> 58	12 <b>Ⅲ</b> 21	12 <b>)</b> 9	T 1
F 2	17 8 53	17°38'35	25°52	5° 1	27°27	18°30	28°27	13°56	28 <b>×</b> 12	2°25	1 <u>₽</u> 48	21 <b>m</b> 49	21°55	12°27	12°10	F 2
S 3	17 12 50	18°35'48	$8\Omega$ 0	7° 2	28°40	19°13	28°30	14° 3	28° 9	2°27	1°48	21°42	21°51	12°34	12°10	S 3
S 4	17 16 46	19°33'01	20°19	9° 4	29°53	19°57	28°33	14°10	28° 7	2°30	1°48	21°37	21°48	12°41	12°10	S 4
M 5	17 20 43	20°30'13	2 <b>m</b> 50	11° 9	1 <b>I</b> I 6	20°40	28°36	14°17	28° 4	2°32	1°D48	21°35	21°45	12°47	12°10	M 5
T 6	17 24 39	21°27'24	15°39	13°15	2°19	21°24	28°39	14°24	28° 2	2°34	1°48	21°34	21°42	12°54	12°10	T 6
W 7	17 28 36	22°24'35	28°50	15°22	3°32	22° 7	28°42	14°30	28° 0	2°36	1°48	21°34	21°39	13° 1	12°11	W 7
T 8	17 32 32	23°21'46	12 <b>≏</b> 25	17°31	4°45	22°50	28°46	14°37	27°57	2°38	1°48	21°33	21°36	13° 8	12°R11	T 8
F 9	17 36 29	24°18'55	26°28	19°41	5°57	23°33	28°49	14°44	27°55	2°40	1°48	21°31	21°32	13°14	12°11	F 9
S 10	17 40 26	25°16'05	10 <b>M</b> .58	21°51	7°10	24°17	28°53	14°50	27°52	2°42	1°48	21°26	21°29	13°21	12°10	S 10
S 11	17 44 22	26°13'14	25°51	24° 2	8°23	25° 0	28°57	14°57	27°50	2°44	1°48	21°19	21°26	13°28	12°10	S 11
M12	17 48 19	27°10'23	11 <b>×</b> 2	26°13	9°36	25°43	29° 1	15° 3	27°47	2°47	1°49	21° 9	21°23	13°34	12°10	M12
T 13	17 52 15	28° 7'32	26°20	28°23	10°50	26°25	29° 6	15°10	27°45	2°49	1°49	20°59	21°20	13°41	12°10	T 13
W14	17 56 12	29° 4'40	11 <b>る</b> 34	09୍ତ34	12° 3	27° 8	29°10	15°16	27°43	2°51	1°49	20°48	21°17	13°48	12°10	W14
T 15	18 0 8	095 1'49	26°33	2°43	13°16	27°51	29°15	15°22	27°40	2°53	1°49	20°39	21°13	13°55	12° 9	T 15
F 16	18 4 5	0°58'58	11≈ 9	4°52	14°29	28°34	29°19	15°29	27°38	2°55	1°50	20°33	21°10	14° 1	12° 9	F 16
S 17	18 8 1	1°56'07	25°17	6°59	15°42	29°16	29°24	15°35	27°35	2°57	1°50	20°28	21° 7	14° 8	12° 8	S 17
S 18	18 11 58	2°53'16	8 <b>∺</b> 55	9° 6	16°55	29°59	29°29	15°41	27°33	2°59	1°51	20°26	21° 4	14°15	12° 8	S 18
M19	18 15 55	3°50'25	22° 5	11°10	18° 8	0 <b>8</b> 41	29°35	15°47	27°30	3° 1	1°51	20°D26	21° 1	14°22	12° 7	M19
T 20	18 19 51	4°47'35	<b>4Υ</b> 50	13°14	19°22	1°23	29°40	15°53	27°28	3° 3	1°52	20°R26	20°57	14°28	12° 7	T 20
W21	18 23 48	5°44'46	17°16	15°16	20°35	2° 6	29°45	15°59	27°26	3° 5	1°52	20°26	20°54	14°35	12° 6	W21
T 22	18 27 44	6°41'57	29°26	17°16	21°48	2°48	29°51	16° 5	27°23	3° 7	1°53	20°24	20°51	14°42	12° 5	T 22
F 23	18 31 41	7°39'08	11826	19°14	23° 1	3°30	29°57	16°11	27°21	3° 9	1°53	20°19	20°48	14°48	12° 4	F 23
S 24	18 35 37	8°36'20	23°20	21°10	24°15	4°12	0 <b>₾</b> 3	16°17	27°19	3°10	1°54	20°12	20°45	14°55	12° 4	S 24
S 25	18 39 34	9°33'33	5 <b>Ⅱ</b> 11	23° 5	25°28	4°54	0° 9	16°22	27°16	3°12	1°55	20° 3	20°42	15° 2	12° 3	S 25
M26	18 43 30	10°30'46	17° 3	24°58	26°41	5°35	0°15	16°28	27°14	3°14	1°55	19°51	20°38	15° 9	12° 2	M26
T 27	18 47 27	11°27'59	28°56	26°49	27°55	6°17	0°21	16°34	27°11	3°16	1°56	19°39	20°35	15°15	12° 1	T 27
W28	18 51 24	12°25'13	10955	28°38	29° 8	6°59	0°28	16°39	27° 9	3°18	1°57	19°26	20°32	15°22	12° 0	W28
T 29	18 55 20	13°22'28	22°58	$0\Omega 25$	09522	7°40	0°35	16°45	27° 7	3°20	1°57	19°15	20°29	15°29	11°59	T 29
F 30	18 59 17	149619'42	5 <b>Ω</b> 8	2 <b>Ω</b> 11	19935	8821	0 <b>≏</b> 41	16 <b>8</b> 50	27 <b>×7</b> 5	3 <b>Ⅱ</b> 22	1 <b>≏</b> 58	19 <b>m</b> 6	20 <b>m</b> 26	15 <b>Ⅱ</b> 36	11 <b>米</b> 58	F 30

Delta T = 12m14s

JULY 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ	)f(	卉	Р	N.	v	Ç	o k	Day
S 1	19 3 13	159916'57	17 <b>Ω</b> 26	3 <b>Ω</b> 54	2 <b>9</b> 49	9 <b>8</b> 3	0 <b>ჲ</b> 48	16 <b>8</b> 55	27°R 2	3 <b>Ⅱ</b> 23	1 <b>≏</b> 59	18°R59	20 <b>m</b> 23	15 <b>Ⅱ</b> 42	11°R56	S 1
S 2	19 7 10	16°14'13	29°54	5°36	4° 2	9°44	0°55	17° 1	27 <b>×7</b> 0	3°25	2° 0	18 <b>m</b> 55	20°19	15°49	11 <b>米</b> 55	S 2
M 3	19 11 6	17°11'29	12 <b>m</b> 34	7°16	5°16	10°25	1° 3	17° 6	26°58	3°27	2° 1	18°54	20°16	15°56	11°54	M 3
T 4	19 15 3	18° 8'45	25°29	8°54	6°29	11° 6	1°10	17°11	26°56	3°29	2° 2	18°D54	20°13	16° 2	11°52	T 4
W 5	19 18 59	19° 6'01	8 <b>≏</b> 41	10°30	7°43	11°47	1°17	17°16	26°53	3°30	2° 3	18°54	20°10	16° 9	11°51	W 5
T 6	19 22 56	20° 3'18	22°14	12° 5	8°56	12°27	1°25	17°21	26°51	3°32	2° 4	18°R54	20° 7	16°16	11°50	T 6
F 7	19 26 53	21° 0'36	6M 8	13°37	10°10	13° 8	1°33	17°26	26°49	3°34	2° 5	18°53	20° 3	16°23	11°48	F 7
S 8	19 30 49	21°57'53	20°26	15° 8	11°24	13°48	1°40	17°30	26°47	3°35	2° 6	18°50	20° 0	16°29	11°47	S 8
S 9	19 34 46	22°55'12	5 <b>₹</b> 3	16°36	12°37	14°29	1°48	17°35	26°45	3°37	2° 7	18°45	19°57	16°36	11°45	S 9
M10	19 38 42	23°52'31	19°57	18° 3	13°51	15° 9	1°56	17°40	26°43	3°38	2°8	18°39	19°54	16°43	11°43	M10
T 11	19 42 39	24°49'50	4 <b>궁</b> 59	19°28	15° 5	15°49	2° 4	17°44	26°41	3°40	2° 9	18°31	19°51	16°49	11°42	T 11
W12	19 46 35	25°47'10	20° 0	20°51	16°18	16°29	2°13	17°49	26°39	3°42	2°11	18°23	19°48	16°56	11°40	W12
T 13	19 50 32	26°44'31	4≈51	22°12	17°32	17° 9	2°21	17°53	26°37	3°43	2°12	18°16	19°44	17° 3	11°38	T 13
F 14	19 54 28	27°41'53	19°24	23°31	18°46	17°49	2°30	17°57	26°35	3°45	2°13	18°11	19°41	17°10	11°36	F 14
S 15	19 58 25	28°39'16	3 <b>∺</b> 32	24°48	20° 0	18°29	2°38	18° 2	26°33	3°46	2°14	18° 8	19°38	17°16	11°35	S 15
S 16	20 2 22	29°36'40	17°13	26° 3	21°13	19°8	2°47	18° 6	26°31	3°47	2°16	18°D 7	19°35	17°23	11°33	S 16
M17	20 6 18	0 <b>Ω</b> 34'05	0 <b>Υ</b> 27	27°15	22°27	19°48	2°56	18°10	26°29	3°49	2°17	18° 8	19°32	17°30	11°31	M17
T 18	20 10 15	1°31'32	13°17	28°26	23°41	20°27	3° 5	18°14	26°27	3°50	2°18	18° 9	19°28	17°37	11°29	T 18
W19	20 14 11	2°29'00	25°45	29°34	24°55	21° 6	3°14	18°18	26°25	3°52	2°20	18°10	19°25	17°43	11°27	W19
T 20	20 18 8	3°26'29	7 <b>8</b> 58	0 <b>m</b> /39	26° 9	21°45	3°23	18°21	26°24	3°53	2°21	18°R10	19°22	17°50	11°25	T 20
F 21	20 22 4	4°23'59	19°59	1°43	27°23	22°24	3°32	18°25	26°22	3°54	2°23	18° 9	19°19	17°57	11°23	F 21
S 22	20 26 1	5°21'31	1 <b>II</b> 53	2°43	28°37	23° 3	3°42	18°29	26°20	3°56	2°24	18° 5	19°16	18° 3	11°21	S 22
S 23	20 29 57	6°19'05	13°44	3°41	29°51	23°42	3°51	18°32	26°18	3°57	2°26	18° 1	19°13	18°10	11°18	S 23
M24	20 33 54	7°16'40	25°38	4°36	1 <b>0</b> 5	24°20	4° 1	18°36	26°17	3°58	2°27	17°54	19° 9	18°17	11°16	M24
T 25	20 37 51	8°14'16	7935	5°28	2°19	24°59	4°10	18°39	26°15	3°59	2°29	17°47	19° 6	18°24	11°14	T 25
W26	20 41 47	9°11'53	19°40	6°16	3°33	25°37	4°20	18°42	26°14	4° 0	2°30	17°40	19° 3	18°30	11°12	W26
T 27	20 45 44	10° 9'32	1 <b>Ω</b> 53	7° 2	4°47	26°15	4°30	18°45	26°12	4° 2	2°32	17°34	19° 0	18°37	11° 9	T 27
F 28	20 49 40	11° 7'13	14°16	7°44	6° 1	26°53	4°40	18°48	26°11	4° 3	2°33	17°28	18°57	18°44	11° 7	F 28
S 29	20 53 37	12° 4'54	26°49	8°22	7°16	27°31	4°50	18°51	26° 9	4° 4	2°35	17°25	18°54	18°51	11° 5	S 29
S 30	20 57 33	13° 2'37	9 <b>m</b> /34	8°56	8°30	28° 9	5° 0	18°54	26° 8	4° 5	2°37	17°23	18°50	18°57	11° 2	S 30
M31	21 130	14 <b>Ω</b> 0'21	22 My 31	9 <b>m</b> /26	9 <b>Ω</b> 44	28 <b>8</b> 46	5 <b>≏</b> 10	18 <b>8</b> 57	26 <b>₹</b> 6	4 <b>I</b> 6	2 <b>≏</b> 38	17°D23	18 <b>m</b> )47	19耳 4	11 <b>米</b> 0	M31

Delta T = 12m14s

Julian Calendar 1 July 1234 == Greg. Calendar 8 July 1234

#### AUGUST 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	卉	В	N.	v	Ç	ķ	Day
T 1	21 5 26	14Ω58'06	5 <b>≙</b> 41	9 <b>m</b> 52	10Ω58	29824	5 <b>₾</b> 20	18 <b>8</b> 59	26°R 5	4 <b>I</b> 7	2 <b>ჲ</b> 40	17 <b>m</b> )24	18 <b>m</b> )44	19 <b>I</b> I11	10°R57	T 1
W 2	21 9 23	15°55'52	19° 5	10°13	12°12	0 <b>Ⅱ</b> 1	5°31	19° 2	26 <b>∡</b> 4	4° 8	2°42	17°25	18°41	19°17	10 <b>∺</b> 55	W 2
T 3	21 13 20	16°53'40	2 <b>M</b> .44	10°29	13°27	0°38	5°41	19° 4	26° 2	4° 9	2°44	17°27	18°38	19°24	10°52	T 3
F 4	21 17 16	17°51'29	16°38	10°40	14°41	1°15	5°52	19° 7	26° 1	4°10	2°45	17°R27	18°34	19°31	10°50	F 4
S 5	21 21 13	18°49'19	0 <b>∡</b> 747	10°46	15°55	1°51	6° 2	19° 9	26° 0	4°11	2°47	17°27	18°31	19°38	10°47	S 5
S 6	21 25 9	19°47'10	15° 9	10°R46	17°10	2°28	6°13	19°11	25°59	4°11	2°49	17°25	18°28	19°44	10°45	S 6
M 7	21 29 6	20°45'03	29°41	10°40	18°24	3° 4	6°24	19°13	25°58	4°12	2°51	17°22	18°25	19°51	10°42	M 7
T 8	21 33 2	21°42'57	14 <b>궁</b> 18	10°29	19°38	3°41	6°35	19°15	25°57	4°13	2°53	17°19	18°22	19°58	10°39	T 8
W 9	21 36 59	22°40'52	28°55	10°11	20°53	4°17	6°46	19°17	25°56	4°14	2°55	17°15	18°19	20° 4	10°37	W 9
T 10	21 40 55	23°38'49	13≈24	9°47	22° 7	4°52	6°57	19°19	25°55	4°14	2°57	17°13	18°15	20°11	10°34	T 10
F 11 S 12	21 44 52 21 48 49	24°36'47 25°34'47	27°40 11 <b>)</b> 37	9°18 8°42	23°21 24°36	5°28 6°4	7° 8 7°19	19°20 19°22	25°54 25°53	4°15 4°16	2°59 3° 1	17°10 17°D 9	18°12 18° 9	20°18 20°25	10°31 10°29	F 11 S 12
				-						-	_					
S 13	21 52 45	26°32'48	25°12	8° 2	25°50	6°39	7°30	19°23	25°52	4°16	3° 3	17°10	18° 6	20°31	10°26	S 13
M14	21 56 42	27°30'52	8 <b>Υ</b> 25	7°16	27° 5	7°14	7°41	19°24	25°52	4°17	3° 5	17°10	18° 3	20°38	10°23	M14
T 15	22 0 38	28°28'57	21°16	6°25	28°19	7°49	7°53	19°26	25°51	4°18	3° 7	17°12	18° 0	20°45	10°21	T 15
W16 T 17	22 4 35 22 8 31	29°27'05 0 <b>m</b> 25'14	3 <b>8</b> 47 16° 2	5°31 4°34	29°34 0 <b>m</b> 48	8°24 8°58	8° 4 8°16	19°27 19°28	25°50 25°50	4°18 4°19	3° 9 3°11	17°13 17°14	17°56 17°53	20°52 20°58	10°18 10°15	W16 T 17
F 18	22 12 28	1°23'25	28° 5	3°36	2° 3	9°33	8°27	19°28	25°49	4 19 4°19	3°13	17 14 17°R15	17°50	20° 5	10°13	F 18
S 19	22 16 24	2°21'39	10 <b>I</b> I 0	2°37	3°17	10° 7	8°39	19°29	25°49	4°19	3°15	17°15	17°47	21°12	10°12	S 19
										-						
S 20 M21	22 20 21 22 24 18	3°19'54 4°18'12	21°53 3 <b>©</b> 48	1°39 0°43	4°32 5°46	10°41 11°15	8°51 9°2	19°30 19°31	25°48 25°48	4°20 4°20	3°17 3°19	17°14 17°13	17°44 17°40	21°18 21°25	10° 7 10° 4	S 20 M21
T 22	22 24 18	5°16'32	15°48	29 <b>\Omega</b> 51	7° 1	11 13 11°48	9°14	19°31	25°47	4°21	3°21	17°11	17°37	21°32	10° 4	T 22
W23	22 32 11	6°14'53	27°58	29° 3	8°16	12°22	9°26	19°31	25°47	4°21	3°23	17° 9	17°34	21°39	9°58	W23
T 24	22 36 7	7°13'17	10Ω20	28°21	9°30	12°55	9°38	19°31	25°47	4°21	3°25	17° 8	17°31	21°45	9°55	T 24
F 25	22 40 4	8°11'43	22°55	27°46	10°45	13°28	9°50	19°R32	25°47	4°21	3°28	17° 7	17°28	21°52	9°52	F 25
S 26	22 44 0	9°10'10	5 <b>m</b> /46	27°20	12° 0	14° 0	10° 2	19°32	25°46	4°21	3°30	17° 6	17°25	21°59	9°50	S 26
S 27	22 47 57	10° 8'40	18°52	27° 1	13°14	14°33	10°14	19°31	25°46	4°22	3°32	17°D 6	17°21	22° 6	9°47	S 27
M28	22 51 53	11° 7'12	2 <b>₽</b> 13	26°D52	14°29	15° 5	10°26	19°31	25°46	4°22	3°34	17° 6	17°18	22°12	9°44	M28
T 29	22 55 50	12° 5'45	15°47	26°52	15°44	15°37	10°38	19°31	25°D46	4°22	3°36	17° 7	17°15	22°19	9°41	T 29
W30	22 59 46	13° 4'20	29°33	27° 1	16°58	16° 8	10°50	19°30	25°46	4°22	3°39	17° 7	17°12	22°26	9°38	W30
T 31	23 3 43	14 mg 2'57	13 <b>M</b> .30	27 <b>Ω</b> 21	18 <b>TD</b> 13	16 <b>Ⅱ</b> 40	11 <b>♀</b> 3	19830	25 <b>∡</b> 46	4°R22	3 <b>≏</b> 41	17 <b>m</b> ) 8	17 <b>m</b> ) 9	22 <b>II</b> 32	9 <b>∺</b> 35	T 31

Delta T = 12m14s

SEPTEMBER 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	23 7 40	15 <b>m</b> 1'35	27 <b>M</b> 34	27 <b>Ω</b> 49	19 <b>m</b> 28	17 <b>I</b> I1	11 <b>≏</b> 15	19°R29	25 <b>∡</b> ¹46	4°R22	3 <b>≏</b> 43	17 <b>m</b> ) 8	17 <b>m</b> ) 5	22∏39	9°R33	F 1
S 2	23 11 36	16° 0'16	11 <b>∡</b> 744	28°26	20°43	17°42	11°27	19828	25°47	4 <b>Ⅱ</b> 22	3°45	17° 8	17° 2	22°46	9 <b>∺</b> 30	S 2
S 3	23 15 33	16°58'58	25°58	29°12	21°57	18°12	11°40	19°28	25°47	4°22	3°48	17° 8	16°59	22°53	9°27	S 3
M 4	23 19 29	17°57'42	10중12	0 <b>m</b> ) 7	23°12	18°43	11°52	19°27	25°47	4°22	3°50	17° 8	16°56	22°59	9°24	M 4
T 5	23 23 26	18°56'27	24°26	1° 8	24°27	19°13	12° 5	19°25	25°48	4°22	3°52	17° 8	16°53	23° 6	9°21	T 5
W 6	23 27 22	19°55'14	8 <b>≈</b> 34	2°17	25°42	19°43	12°17	19°24	25°48	4°21	3°55	17° 8	16°50	23°13	9°19	W 6
T 7	23 31 19	20°54'03	22°35	3°32	26°56	20°12	12°30	19°23	25°48	4°21	3°57	17° 9	16°46	23°19	9°16	T 7
F 8	23 35 15	21°52'54	6 <b>∺</b> 25	4°52	28°11	20°41	12°42	19°22	25°49	4°21	3°59	17° 9	16°43	23°26	9°13	F 8
S 9	23 39 12	22°51'47	20° 1	6°17	29°26	21°10	12°55	19°20	25°49	4°21	4° 2	17°R 9	16°40	23°33	9°10	S 9
S 10	23 43 9	23°50'42	3 <b>Υ</b> 21	7°47	0 <b>ჲ</b> 41	21°39	13° 8	19°18	25°50	4°20	4° 4	17° 9	16°37	23°40	9°8	S 10
M11	23 47 5	24°49'39	16°24	9°20	1°55	22° 7	13°20	19°17	25°51	4°20	4° 6	17° 8	16°34	23°46	9° 5	M11
T 12	23 51 2	25°48'38	29° 9	10°57	3°10	22°35	13°33	19°15	25°51	4°20	4° 9	17° 7	16°31	23°53	9° 2	T 12
W13	23 54 58	26°47'39	11839	12°36	4°25	23° 3	13°46	19°13	25°52	4°19	4°11	17° 6	16°27	24° 0	9° 0	W13
T 14	23 58 55	27°46'43	23°54	14°17	5°40	23°30	13°59	19°11	25°53	4°19	4°13	17° 4	16°24	24° 7	8°57	T 14
F 15	0 2 51	28°45'49	5 <b>Ⅱ</b> 57	15°59	6°55	23°58	14°11	19° 9	25°54	4°18	4°16	17° 3	16°21	24°13	8°54	F 15
S 16	0 648	29°44'57	17°53	17°43	8°10	24°24	14°24	19° 6	25°55	4°18	4°18	17° 2	16°18	24°20	8°52	S 16
S 17	0 10 44	0 <b>ჲ</b> 44'08	29°46	19°28	9°24	24°51	14°37	19° 4	25°56	4°17	4°20	17°D 2	16°15	24°27	8°49	S 17
M18	0 14 41	1°43'21	119540	21°14	10°39	25°17	14°50	19° 2	25°57	4°17	4°23	17° 2	16°11	24°33	8°47	M18
T 19	0 18 38	2°42'36	23°41	23° 0	11°54	25°42	15° 3	18°59	25°58	4°16	4°25	17° 3	16° 8	24°40	8°44	T 19
W20	0 22 34	3°41'54	5 <b>Ω</b> 52	24°46	13° 9	26° 7	15°16	18°57	25°59	4°15	4°27	17° 4	16° 5	24°47	8°42	W20
T 21	0 26 31	4°41'14	18°17	26°32	14°24	26°32	15°29	18°54	26° 0	4°15	4°30	17° 6	16° 2	24°54	8°39	T 21
F 22	0 30 27	5°40'36	1 <b>m</b> y 1	28°18	15°39	26°57	15°42	18°51	26° 1	4°14	4°32	17° 7	15°59	25° 0	8°37	F 22
S 23	0 34 24	6°40'01	14° 5	0요 4	16°54	27°21	15°55	18°48	26° 3	4°13	4°35	17°R 8	15°56	25° 7	8°34	S 23
S 24	0 38 20	7°39'27	27°30	1°49	18° 9	27°45	16° 8	18°45	26° 4	4°13	4°37	17° 7	15°52	25°14	8°32	S 24
M25	0 42 17	8°38'56	11 <b>≏</b> 15	3°34	19°24	28° 8	16°21	18°42	26° 5	4°12	4°39	17° 6	15°49	25°20	8°29	M25
T 26	0 46 13	9°38'27	25°17	5°19	20°38	28°31	16°34	18°39	26° 7	4°11	4°42	17° 4	15°46	25°27	8°27	T 26
W27	0 50 10	10°38'00	9MJ32	7° 3	21°53	28°53	16°47	18°36	26° 8	4°10	4°44	17° 0	15°43	25°34	8°25	W27
T 28	0 54 6	11°37'35	23°55	8°47	23° 8	29°15	17° 0	18°32	26°10	4° 9	4°46	16°57	15°40	25°41	8°23	T 28
F 29	0 58 3	12°37'11	8 <b>₹</b> 20	10°29	24°23	29°37	17°13	18°29	26°11	4° 8	4°49	16°54	15°36	25°47	8°20	F 29
S 30	1 2 0	13 <b>≏</b> 36'50	22 <b>×</b> 744	12 <b>≏</b> 12	25 <b>≏</b> 38	29耳58	17 <b>≏</b> 26	18 <b>8</b> 25	26 <b>×</b> 13	4 <b>I</b> I 8	4 <b>≏</b> 51	16 <b>M</b> 51	15 <b>m</b> 33	25 <b>Ⅱ</b> 54	8 <b>∺</b> 18	S 30

Delta T = 12m14s

Julian Calendar 1 Sept. 1234 == Greg. Calendar 8 Sept. 1234

OCTOBER 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	δ	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	Ç	%٥	Day
S 1	1 5 56	14 <b>₾</b> 36'30	7ਰ 1	13 <b>≏</b> 53	26 <b>♀</b> 53	09518	17 <b>≙</b> 39	18°R22	26 <b>×</b> 14	4°R 7	4 <b>₽</b> 53	16°R50	15 <b>m</b> /30	26耳 1	8°R16	S 1
M 2	1 9 53	15°36'12	21° 9	15°34	28° 8	0°38	17°52	18 <b>8</b> 18	26°16	4 <b>I</b> I 6	4°56	16°D50	15°27	26° 8	8 <b>)</b> 14	M 2
T 3	1 13 49	16°35'56	5≈ 7	17°15	29°23	0°58	18° 6	18°14	26°18	4° 5	4°58	16 <b>M</b> p51	15°24	26°14	8°12	T 3
W 4	1 17 46	17°35'41	18°53	18°55	0 <b>M</b> .38	1°17	18°19	18°10	26°20	4° 4	5° 0	16°52	15°21	26°21	8°10	W 4
T 5	1 21 42	18°35'28	2 <b>∺</b> 28	20°34	1°53	1°36	18°32	18° 7	26°21	4° 2	5° 3	16°54	15°17	26°28	8° 8	T 5
F 6	1 25 39	19°35'17	15°51	22°13	3° 7	1°54	18°45	18° 3	26°23	4° 1	5° 5	16°R54	15°14	26°34	8° 6	F 6
S 7	1 29 35	20°35'08	29° 2	23°51	4°22	2°11	18°58	17°59	26°25	4° 0	5° 7	16°54	15°11	26°41	8° 4	S 7
S 8	1 33 32	21°35'00	12 <b>Y</b> 1	25°28	5°37	2°28	19°11	17°54	26°27	3°59	5°10	16°51	15° 8	26°48	8° 2	S 8
M 9	1 37 29	22°34'55	24°47	27° 5	6°52	2°45	19°24	17°50	26°29	3°58	5°12	16°47	15° 5	26°55	8° 0	M 9
T 10	1 41 25	23°34'51	7 <b>8</b> 21	28°42	8° 7	3° 1	19°37	17°46	26°31	3°57	5°14	16°41	15° 2	27° 1	7°59	T 10
W11	1 45 22	24°34'50	19°43	0 <b>M</b> .18	9°22	3°16	19°50	17°42	26°33	3°56	5°16	16°34	14°58	27° 8	7°57	W11
T 12	1 49 18	25°34'50	1 <b>Ⅱ</b> 54	1°53	10°37	3°31	20° 3	17°37	26°35	3°54	5°19	16°27	14°55	27°15	7°55	T 12
F 13	1 53 15	26°34'53	13°56	3°28	11°52	3°45	20°17	17°33	26°38	3°53	5°21	16°20	14°52	27°21	7°54	F 13
S 14	1 57 11	27°34'58	25°50	5° 3	13° 7	3°59	20°30	17°29	26°40	3°52	5°23	16°14	14°49	27°28	7°52	S 14
S 15	2 1 8	28°35'05	79542	6°37	14°21	4°12	20°43	17°24	26°42	3°50	5°25	16°10	14°46	27°35	7°51	S 15
M16	2 5 4	29°35'14	19°34	8°11	15°36	4°24	20°56	17°20	26°44	3°49	5°28	16° 8	14°42	27°42	7°49	M16
T 17	2 9 1	0MJ35'25	1 <b>Ω</b> 32	9°44	16°51	4°36	21° 9	17°15	26°47	3°48	5°30	16°D 7	14°39	27°48	7°48	T 17
W18	2 12 58	1°35'38	13°40	11°17	18° 6	4°47	21°22	17°10	26°49	3°46	5°32	16° 8	14°36	27°55	7°46	W18
T 19	2 16 54	2°35'53	26° 3	12°49	19°21	4°57	21°35	17° 6	26°52	3°45	5°34	16° 9	14°33	28° 2	7°45	T 19
F 20	2 20 51	3°36'10	8 <b>M</b> )47	14°21	20°36	5° 7	21°48	17° 1	26°54	3°44	5°36	16°10	14°30	28° 8	7°44	F 20
S 21	2 24 47	4°36'30	21°55	15°53	21°51	5°16	22° 1	16°56	26°56	3°42	5°39	16°R10	14°27	28°15	7°42	S 21
S 22	2 28 44	5°36'51	5 <b>Ω</b> 29	17°24	23° 6	5°24	22°14	16°52	26°59	3°41	5°41	16° 8	14°23	28°22	7°41	S 22
M23	2 32 40	6°37'14	19°29	18°56	24°20	5°31	22°27	16°47	27° 2	3°39	5°43	16° 4	14°20	28°29	7°40	M23
T 24	2 36 37	7°37'39	3 <b>M</b> .52	20°26	25°35	5°38	22°40	16°42	27° 4	3°38	5°45	15°58	14°17	28°35	7°39	T 24
W25	2 40 33	8°38'06	18°34	21°57	26°50	5°44	22°53	16°37	27° 7	3°36	5°47	15°50	14°14	28°42	7°38	W25
T 26	2 44 30	9°38'34	3 <b>₹</b> 26	23°26	28° 5	5°49	23° 5	16°32	27°10	3°35	5°49	15°41	14°11	28°49	7°37	T 26
F 27	2 48 27	10°39'04	1 <u>8</u> °19	24°56	29°20	5°54	23°18	16°27	27°12	3°33	5°51	15°33	14° 8	28°55	7°36	F 27
S 28	2 52 23	11°39'36	3 <b>ප</b> 6	26°25	0 <b>,</b> ₹35	5°58	23°31	16°22	27°15	3°32	5°53	15°26	14° 4	29° 2	7°35	S 28
S 29	2 56 20	12°40'08	17°38	27°54	1°50	6° 0	23°44	16°18	27°18	3°30	5°55	15°21	14° 1	29° 9	7°35	S 29
M30	3 0 16	13°40'42	1≈53	29°22	3° 5	6° 3	23°57	16°13	27°21	3°29	5°57	15°18	13°58	29°16	7°34	M30
T 31	3 4 13	14 <b>M</b> 41'18	15 <b>≈</b> 48	0 <b>才</b> 50	4 <b>₹</b> 19	69 4	24 <b>♀</b> 9	16 <b>8</b> 8	27 <b>×</b> 23	3 <b>Ⅱ</b> 27	5 <b>Ω</b> 59	15°D18	13 <b>m</b> 55	29Ⅱ22	7 <b>∺</b> 33	T 31

Delta T = 12m13s

NOVEMBER 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	井	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 8 9	15 <b>M</b> 41'54	29≈24	2 <b>√</b> 18	5 <b>₹</b> 34	6°R 4	24 <b>₽</b> 22	16°R 3	27 <b>×</b> 726	3°R25	6 <b>º</b> 1	15 <b>m</b> )18	13 <b>m</b> 52	29∏29	7°R32	W 1
T 2	3 12 6	16°42'31	12 <b>) (</b> 43	3°44	6°49	6 <b>95</b> 4	24°35	15 <b>8</b> 58	27°29	3 <b>Ⅱ</b> 24	6° 3	15°R19	13°48	29°36	7 <b>)</b> €32	T 2
F 3	3 16 2	17°43'10	25°46	5°11	8° 4	6° 3	24°47	15°53	27°32	3°22	6° 5	15°18	13°45	29°43	7°31	F 3
S 4	3 19 59	18°43'50	8 <b>Ƴ</b> 36	6°36	9°19	6° 1	25° 0	15°48	27°35	3°21	6° 7	15°16	13°42	29°49	7°31	S 4
S 5	3 23 56	19°44'31	21°14	8° 1	10°34	5°58	25°12	15°43	27°38	3°19	6° 9	15°10	13°39	29°56	7°31	S 5
M 6	3 27 52	20°45'14	3 <b>8</b> 43	9°25	11°48	5°54	25°25	15°38	27°41	3°17	6°10	15° 2	13°36	0න 3	7°30	M 6
T 7	3 31 49	21°45'58	16° 2	10°48	13° 3	5°50	25°37	15°33	27°44	3°16	6°12	14°52	13°33	0° 9	7°30	T 7
W 8	3 35 45	22°46'43	28°14	12° 9	14°18	5°44	25°50	15°28	27°47	3°14	6°14	14°39	13°29	0°16	7°30	W 8
T 9	3 39 42	23°47'29	10 <b>I</b> I18	13°30	15°33	5°38	26° 2	15°24	27°50	3°12	6°16	14°25	13°26	0°23	7°30	T 9
F 10	3 43 38	24°48'17	22°16	14°49	16°48	5°31	26°14	15°19	27°54	3°11	6°18	14°12	13°23	0°30	7°29	F 10
S 11	3 47 35	25°49'06	495 8	16° 6	18° 2	5°23	26°27	15°14	27°57	3° 9	6°19	14° 0	13°20	0°36	7°D29	S 11
S 12	3 51 31	26°49'57	15°58	17°22	19°17	5°14	26°39	15° 9	28° 0	3° 7	6°21	13°51	13°17	0°43	7°29	S 12
M13	3 55 28	27°50'49	27°49	18°35	20°32	5° 4	26°51	15° 4	28° 3	3° 6	6°23	13°44	13°14	0°50	7°29	M13
T 14	3 59 25	28°51'42	9 <b>Ω</b> 44	19°46	21°47	4°54	27° 3	15° 0	28° 6	3° 4	6°24	13°40	13°10	0°56	7°30	T 14
W15	4 3 21	29°52'37	21°48	20°54	23° 1	4°42	27°15	14°55	28°10	3° 2	6°26	13°39	13° 7	1° 3	7°30	W15
T 16	4 7 18	0 <b>≯</b> 53'33	4MD 7	21°58	24°16	4°30	27°27	14°50	28°13	3° 0	6°27	13°D38	13° 4	1°10	7°30	T 16
F 17	4 11 14	1°54'30	16°45	22°59	25°31	4°17	27°39	14°46	28°16	2°59	6°29	13°R38	13° 1	1°17	7°30	F 17
S 18	4 15 11	2°55'29	29°48	23°55	26°45	4° 3	27°51	14°41	28°19	2°57	6°31	13°38	12°58	1°23	7°31	S 18
S 19	4 19 7	3°56'29	13 <b>₾</b> 19	24°46	28° 0	3°49	28° 3	14°37	28°23	2°55	6°32	13°35	12°54	1°30	7°31	S 19
M20	4 23 4	4°57'30	27°20	25°31	29°15	3°33	28°15	14°32	28°26	2°54	6°34	13°29	12°51	1°37	7°32	M20
T 21	4 27 0	5°58'32	11 <b>M</b> 50	26°10	0る29	3°17	28°27	14°28	28°30	2°52	6°35	13°21	12°48	1°43	7°32	T 21
W22	4 30 57	6°59'35	26°44	26°42	1°44	3° 0	28°38	14°23	28°33	2°50	6°36	13°10	12°45	1°50	7°33	W22
T 23	4 34 54	8° 0'39	11 <b>~</b> 55	27° 5	2°59	2°42	28°50	14°19	28°36	2°49	6°38	12°58	12°42	1°57	7°33	T 23
F 24	4 38 50	9° 1'44	27°10	27°20	4°14	2°24	29° 1	14°15	28°40	2°47	6°39	12°47	12°39	2° 4	7°34	F 24
S 25	4 42 47	10° 2'50	12る20	27°R24	5°28	2° 5	29°13	14°11	28°43	2°45	6°41	12°37	12°35	2°10	7°35	S 25
S 26	4 46 43	11° 3'56	27°13	27°18	6°43	1°45	29°24	14° 7	28°47	2°43	6°42	12°29	12°32	2°17	7°36	S 26
M27	4 50 40	12° 5'03	11 <b>≈</b> 44	27° 1	7°57	1°25	29°35	14° 2	28°50	2°42	6°43	12°24	12°29	2°24	7°37	M27
T 28	4 54 36	13° 6'10	25°50	26°31	9°12	1° 4	29°47	13°58	28°54	2°40	6°44	12°22	12°26	2°30	7°38	T 28
W29	4 58 33	14° 7'17	9 <b>)</b> (29	25°51	10°27	0°43	29°58	13°55	28°57	2°38	6°46	12°22	12°23	2°37	7°39	W29
T 30	5 2 29	15 <b>⋌</b> 8'25	22 <b>) (</b> 45	24 <b>×</b> 759	11 <b>중</b> 41	0ණ21	OM 9	13 <b>8</b> 51	29🗷 1	2 <b>Ⅱ</b> 37	6 <b>≏</b> 47	12 <b>m</b> 22	12 <b>m</b> 19	29544	7 <b>)</b> €40	T 30

Delta T = 12m13s Julian Calendar 1 Nov. 1234 == Greg. Calendar 8 Nov. 1234

DECEMBER 1234 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	5 6 26	16 <b>₹</b> 9'33	5 <b>Υ</b> 40	23°R57	12 <b>궁</b> 56	29°R59	0 <b>M</b> 20	13°R47	29 <b>×</b> 7 4	2°R35	6 <u>₽</u> 48	12°R21	12 <b>m</b> )16	2951	7 <b>)</b> €41	F 1
S 2	5 10 23	17°10'41	18°18	22 <b>×</b> 746	14°10	29 <b>Ⅱ</b> 37	0°31	13 <b>8</b> 43	29° 8	2 <b>Ⅱ</b> 33	6°49	12 <b>m</b> ) 17	12°13	2°57	7°42	S 2
S 3	5 14 19	18°11'49	0 <b>ප</b> 43	21°29	15°25	29°14	0°42	13°40	29°11	2°32	6°50	12°12	12°10	3° 4	7°43	S 3
M 4	5 18 16	19°12'58	12°58	20° 8	16°39	28°51	0°52	13°36	29°15	2°30	6°51	12° 2	12° 7	3°11	7°44	M 4
T 5	5 22 12	20°14'06	25° 5	18°45	17°54	28°28	1° 3	13°33	29°18	2°29	6°52	11°51	12° 4	3°17	7°46	T 5
W 6	5 26 9	21°15'15	7 <b>II</b> 7	17°24	19°8	28° 4	1°14	13°29	29°22	2°27	6°53	11°37	12° 0	3°24	7°47	W 6
T 7	5 30 5	22°16'25	19° 4	16° 7	20°22	27°40	1°24	13°26	29°26	2°25	6°54	11°22	11°57	3°31	7°48	T 7
F 8	5 34 2	23°17'35	0ഇ57	14°56	21°37	27°16	1°34	13°23	29°29	2°24	6°55	11° 7	11°54	3°38	7°50	F 8
S 9	5 37 58	24°18'44	12°49	13°53	22°51	26°53	1°45	13°20	29°33	2°22	6°56	10°54	11°51	3°44	7°52	S 9
S 10	5 41 55	25°19'55	24°40	13° 0	24° 6	26°29	1°55	13°17	29°36	2°21	6°57	10°43	11°48	3°51	7°53	S 10
M11	5 45 52	26°21'05	$6\Omega$ 33	12°17	25°20	26° 5	2° 5	13°14	29°40	2°19	6°57	10°36	11°45	3°58	7°55	M11
T 12	5 49 48	27°22'16	18°29	11°44	26°34	25°41	2°15	13°11	29°43	2°18	6°58	10°31	11°41	4° 4	7°56	T 12
W13	5 53 45	28°23'27	0 <b>₥</b> 34	11°22	27°48	25°18	2°25	13° 8	29°47	2°16	6°59	10°28	11°38	4°11	7°58	W13
T 14	5 57 41	2 <u>9</u> °24'38	12°51	11°10	29° 3	24°54	2°35	13° 6	29°51	2°15	7° 0	10°D28	11°35	4°18	8° 0	T 14
F 15	6 1 38	0 <b>ප්</b> 25'50	25°25	11°D 7	0≈17	24°31	2°45	13° 3	29°54	2°13	7° 0	10°R28	11°32	4°25	8° 2	F 15
S 16	6 5 34	1°27'02	8 <b>₾</b> 21	11°14	1°31	24° 8	2°54	13° 1	29°58	2°12	7° 1	10°28	11°29	4°31	8° 4	S 16
S 17	6 9 3 1	2°28'14	21°43	11°28	2°45	23°45	3° 4	12°58	0ට 1	2°10	7° 2	10°27	11°25	4°38	8° 6	S 17
M18	6 13 27	3°29'26	5 <b>M</b> .34	11°51	3°59	23°23	3°13	12°56	0° 5	2° 9	7° 2	10°23	11°22	4°45	8° 8	M18
T 19	6 17 24	4°30'39	19°55	12°20	5°13	23° 1	3°22	12°54	0° 9	2° 8	7° 3	10°16	11°19	4°51	8°10	T 19
W20	6 21 21	5°31'51	4 <b>₹</b> 43	12°55	6°27	22°40	3°31	12°52	0°12	2° 6	7° 3	10° 8	11°16	4°58	8°12	W20
T 21	6 25 17	6°33'04	19°52	13°36	7°42	22°19	3°40	12°50	0°16	2° 5	7° 4	9°58	11°13	5° 5	8°14	T 21
F 22	6 29 14	7°34'16	5 <b>る</b> 12	14°22	8°56	21°59	3°49	12°48	0°19	2° 4	7° 4	9°48	11°10	5°12	8°16	F 22
S 23	6 33 10	8°35'28	20°32	15°12	10° 9	21°39	3°58	12°46	0°23	2° 2	7° 4	9°39	11° 6	5°18	8°19	S 23
S 24	6 37 7	9°36'40	5≈39	16° 7	11°23	21°20	4° 7	12°45	0°26	2° 1	7° 5	9°32	11° 3	5°25	8°21	S 24
M25	6 41 3	10°37'51	20°26	17° 4	12°37	21° 1	4°16	12°43	0°30	2° 0	7° 5	9°28	11° 0	5°32	8°23	M25
T 26	6 45 0	11°39'02	4 <b>) (</b> 46	18° 5	13°51	20°43	4°24	12°42	0°34	1°58	7° 5	9°D27	10°57	5°38	8°26	T 26
W27	6 48 56	12°40'11	18°38	19° 9	15° 5	20°26	4°32	12°41	0°37	1°57	7° 6	9°27	10°54	5°45	8°28	W27
T 28	6 52 53	13°41'20	2 <b>Υ</b> 1	20°16	16°19	20° 9	4°41	12°40	0°41	1°56	7° 6	9°28	10°51	5°52	8°30	T 28
F 29	6 56 50	14°42'28	15° 0	21°25	17°32	19°54	4°49	12°39	0°44	1°55	7° 6	9°R28	10°47	5°59	8°33	F 29
S 30	7 0 46	15°43'36	27°38	22°35	18°46	19°39	4°57	12°38	0°48	1°54	7° 6	9°27	10°44	6° 5	8°35	S 30
S 31	7 4 43	16 <b>る</b> 44'42	9 <b>8</b> 59	23 <b>×</b> 748	20≈ 0	19 <b>Ⅱ</b> 24	5 <b>M</b> 4	12 <b>8</b> 37	0 <b>ප</b> 51	1 <b>II</b> 53	7 <b>º</b> 6	9 <b>m</b> 24	10 <b>M</b> )41	69612	8 <b>∺</b> 38	S 31

Delta T = 12m13s

JANUARY 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	u	Ç	ę k	Day
M 1	7 8 39	17 <b>る</b> 45'48	22 <b>8</b> 8	25 <b>∡</b> 3	21≈13	19°R11	5 <b>M</b> 12	12°R36	0 <b>궁</b> 55	1°R52	7 <b>º</b> 6	9°R19	10 <b>m</b> 38	69519	8 <b>):</b> (41	M 1
T 2	7 12 36	18°46'52	4 <b>Ⅱ</b> 8	26°19	22°27	18 <b>Ⅱ</b> 58	5°20	12836	0°58	1耳50	7°R 6	9 <b>m</b> 12	10°35	6°25	8°43	T 2
W 3	7 16 32	19°47'56	16° 3	27°36	23°40	18°46	5°27	12°35	1° 2	1°49	7° 6	9° 3	10°31	6°32	8°46	W 3
T 4	7 20 29	20°48'59	27°55	28°55	24°54	18°35	5°34	12°35	1° 5	1°48	7° 6	8°53	10°28	6°39	8°49	T 4
F 5	7 24 25	21°50'01	99546	0 <b>궁</b> 15	26° 7	18°25	5°41	12°34	1°8	1°47	7° 6	8°43	10°25	6°46	8°52	F 5
S 6	7 28 22	22°51'02	21°39	1°36	27°20	18°15	5°48	12°34	1°12	1°47	7° 6	8°34	10°22	6°52	8°54	S 6
S 7	7 32 19	23°52'02	3 <b>Ω</b> 34	2°59	28°34	18° 6	5°55	12°D34	1°15	1°46	7° 6	8°27	10°19	6°59	8°57	S 7
M 8	7 36 15	24°53'02	15°33	4°22	29°47	17°58	6° 2	12°34	1°19	1°45	7° 6	8°22	10°16	7° 6	9° 0	M 8
T 9	7 40 12	25°54'00	27°38	5°46	1 <b>∺</b> 0	17°51	6° 8	12°35	1°22	1°44	7° 6	8°20	10°12	7°12	9° 3	T 9
W10	7 44 8	26°54'58	9 <b>m</b> p51	7°12	2°13	17°45	6°15	12°35	1°25	1°43	7° 5	8°D19	10° 9	7°19	9° 6	W10
T 11	7 48 5	27°55'55	22°16	8°38	3°26	17°39	6°21	12°35	1°29	1°42	7° 5	8°20	10° 6	7°26	9° 9	T 11
F 12	7 52 1	28°56'51	4 <b>≏</b> 54	10° 5	4°39	17°35	6°27	12°36	1°32	1°41	7° 5	8°21	10° 3	7°32	9°12	F 12
S 13	7 55 58	29°57'46	17°50	11°33	5°52	17°31	6°33	12°37	1°35	1°41	7° 4	8°23	10° 0	7°39	9°15	S 13
S 14	7 59 54	0≈58'41	1 <b>M</b> 8	13° 1	7° 4	17°28	6°39	12°37	1°38	1°40	7° 4	8°R23	9°57	7°46	9°18	S 14
M15	8 3 51	1°59'34	14°49	14°31	8°17	17°25	6°45	12°38	1°42	1°39	7° 4	8°23	9°53	7°53	9°21	M15
T 16	8 7 48	3° 0'27	28°55	16° 1	9°30	17°24	6°50	12°39	1°45	1°39	7° 3	8°20	9°50	7°59	9°25	T 16
W17	8 11 44	4° 1'19	13 <b>×</b> 25	17°32	10°42	17°23	6°55	12°40	1°48	1°38	7° 3	8°16	9°47	8° 6	9°28	W17
T 18	8 15 41	5° 2'10	28°16	19° 4	11°55	17°D23	7° 1	12°42	1°51	1°38	7° 2	8°12	9°44	8°13	9°31	T 18
F 19	8 19 37	6° 3'00	13 <b>る</b> 20	20°37	13° 7	17°24	7° 6	12°43	1°54	1°37	7° 2	8° 7	9°41	8°19	9°34	F 19
S 20	8 23 34	7° 3'49	28°29	22°10	14°20	17°25	7°10	12°44	1°58	1°36	7° 1	8° 2	9°37	8°26	9°38	S 20
S 21	8 27 30	8° 4'37	13≈32	23°44	15°32	17°27	7°15	12°46	2° 1	1°36	7° 0	7°59	9°34	8°33	9°41	S 21
M22	8 31 27	9° 5'23	28°21	25°19	16°44	17°30	7°20	12°48	2° 4	1°36	7° 0	7°57	9°31	8°40	9°44	M22
T 23	8 35 24	10° 6'08	12 <b>) (</b> 48	26°55	17°56	17°34	7°24	12°49	2° 7	1°35	6°59	7°D57	9°28	8°46	9°48	T 23
W24	8 39 20	11° 6'51	26°49	28°32	19°8	17°38	7°28	12°51	2°10	1°35	6°58	7°58	9°25	8°53	9°51	W24
T 25	8 43 17	12° 7'32	10 <b>Y</b> 23	0≈ 9	20°20	17°43	7°32	12°53	2°13	1°34	6°57	7°59	9°22	9° 0	9°54	T 25
F 26	8 47 13	13° 8'12	23°31	1°47	21°32	17°49	7°36	12°55	2°16	1°34	6°57	8° 1	9°18	9° 6	9°58	F 26
S 27	8 51 10	14° 8'50	6 <b>8</b> 15	3°27	22°44	17°55	7°39	12°58	2°19	1°34	6°56	8° 2	9°15	9°13	10° 1	S 27
S 28	8 55 6	15° 9'26	18°39	5° 7	23°55	18° 2	7°43	13° 0	2°21	1°34	6°55	8°R 2	9°12	9°20	10° 5	S 28
M29	8 59 3	16°10'00	0∏49	6°47	25° 7	18°10	7°46	13° 2	2°24	1°33	6°54	8° 1	9° 9	9°26	10° 8	M29
T 30	9 2 59	17°10'33	12°48	8°29	26°18	18°18	7°49	13° 5	2°27	1°33	6°53	8° 0	9° 6	9°33	10°12	T 30
W31	9 6 56	18≈11'03	24 <b>Ⅱ</b> 41	10≈12	27 <b>米</b> 30	18 <b>Ⅱ</b> 27	7 <b>M</b> 52	13 <b>8</b> 8	2 <b>る</b> 30	1耳33	6 <b>≏</b> 52	7 <b>m</b> 57	9 <b>m</b> , 3	9 <b>95</b> 40	10 <b>米</b> 15	W31

Delta T = 12m13s

Julian Calendar 1 Jan. 1235 == Greg. Calendar 8 Jan. 1235

#### FEBRUARY 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	Ф	·	ð	4	ħ	) <b>l</b> (	¥	2	Ę	c	Ç	κ <sub>O</sub>	Day
T 1	9 10 52	19≈11'32	6931	11≈55	28 <b>)</b> (41	18 <b>耳</b> 37	7 <b>M</b> .55	13 <b>8</b> 10	2 <b>る</b> 33	1°R33	6°R51	7°R54	8 <b>m</b> 59	99547	10 <b>米</b> 19	T 1
F 2	9 14 49	20°12'00	18°23	13°40	29°52	18°47	7°58	13°13	2°35	1 <b>Ⅲ</b> 33	6 <b>₽</b> 50	7 <b>m</b> 51	8°56	9°53	10°22	F 2
S 3	9 18 46	21°12'25	0 <b>Ω</b> 18	15°25	1 <b>Υ</b> 3	18°57	8° 0	13°16	2°38	1°33	6°49	7°48	8°53	10° 0	10°26	S 3
S 4	9 22 42	22°12'48	12°19	17°12	2°14	19° 9	8° 2	13°19	2°41	1°D33	6°48	7°46	8°50	10° 7	10°30	S 4
M 5	9 26 39	23°13'10	24°28	18°59	3°25	19°20	8° 4	13°22	2°43	1°33	6°47	7°45	8°47	10°13	10°33	M 5
T 6	9 30 35	24°13'30	6 <b>M</b> )47	20°47	4°35	19°33	8° 6	13°26	2°46	1°33	6°46	7°D44	8°43	10°20	10°37	T 6
W 7	9 34 32	25°13'49	19°16	22°36	5°46	19°45	8° 8	13°29	2°48	1°33	6°45	7°45	8°40	10°27	10°40	W 7
T 8	9 38 28	26°14'05	1 <b>≏</b> 57	24°27	6°56	19°59	8° 9	13°32	2°51	1°33	6°44	7°45	8°37	10°34	10°44	T 8
F 9	9 42 25	27°14'20	14°51	26°18	8° 6	20°13	8°10	13°36	2°53	1°33	6°43	7°46	8°34	10°40	10°48	F 9
S 10	9 46 21	28°14'34	27°59	28°10	9°17	20°27	8°11	13°40	2°56	1°33	6°41	7°47	8°31	10°47	10°51	S 10
S 11	9 50 18	29°14'45	11 <b>M</b> 23	0 <b>∺</b> 3	10°27	20°42	8°12	13°43	2°58	1°34	6°40	7°48	8°28	10°54	10°55	S 11
M12	9 54 15	0 <b>) (</b> 14′56	25° 4	1°57	11°36	20°57	8°13	13°47	3° 0	1°34	6°39	7°R48	8°24	11° 0	10°59	M12
T 13	9 58 11	1°15'05	9 <b>.</b> ₹ 2	3°51	12°46	21°13	8°14	13°51	3° 3	1°34	6°38	7°48	8°21	11° 7	11° 3	T 13
W14	10 2 8	2°15'12	23°16	5°46	13°56	21°29	8°14	13°55	3° 5	1°35	6°36	7°48	8°18	11°14	11° 6	W14
T 15	10 6 4	3°15'18	7 <b>云</b> 45	7°42	15° 5	21°46	8°R14	13°59	3° 7	1°35	6°35	7°48	8°15	11°20	11°10	T 15
F 16	10 10 1	4°15'22	22°23	9°39	16°14	22° 3	8°14	14° 4	3° 9	1°35	6°34	7°47	8°12	11°27	11°14	F 16
S 17	10 13 57	5°15'25	7 <b>≈</b> 6	11°35	17°24	22°20	8°14	14° 8	3°12	1°36	6°32	7°47	8° 9	11°34	11°17	S 17
S 18	10 17 54	6°15'25	21°48	13°32	18°33	22°38	8°13	14°12	3°14	1°36	6°31	7°47	8° 5	11°41	11°21	S 18
M19	10 21 50	7°15'24	6 <b>∺</b> 20	15°29	19°41	22°56	8°13	14°17	3°16	1°37	6°30	7°47	8° 2	11°47	11°25	M19
T 20	10 25 47	8°15'21	20°39	17°26	20°50	23°15	8°12	14°21	3°18	1°37	6°28	7°47	7°59	11°54	11°29	T 20
W21	10 29 44	9°15'15	<b>4Υ</b> 37	19°22	21°59	23°34	8°11	14°26	3°20	1°38	6°27	7°46	7°56	12° 1	11°32	W21
T 22	10 33 40	10°15'08	18°13	21°17	23° 7	23°54	8°10	14°31	3°22	1°38	6°25	7°46	7°53	12° 7	11°36	T 22
F 23	10 37 37	11°14'58	1825	23°11	24°15	24°14	8° 9	14°36	3°23	1°39	6°24	7°46	7°49	12°14	11°40	F 23
S 24	10 41 33	12°14'46	14°15	25° 3	25°23	24°34	8° 7	14°40	3°25	1°40	6°22	7°45	7°46	12°21	11°44	S 24
S 25	10 45 30	13°14'32	26°44	26°53	26°31	24°54	8° 5	14°45	3°27	1°40	6°21	7°45	7°43	12°27	11°47	S 25
M26	10 49 26	14°14'16	8 <b>Ⅱ</b> 58	28°41	27°38	25°15	8° 3	14°50	3°29	1°41	6°19	7°D45	7°40	12°34	11°51	M26
T 27	10 53 23	15°13'57	20°59	0 <b>Υ</b> 26	28°46	25°36	8° 1	14°56	3°30	1°42	6°18	7°45	7°37	12°41	11°55	T 27
W28	10 57 19	16 <b>米</b> 13′36	2952	2 <b>Υ</b> 8	29 <b>Y</b> 53	25 <b>Ⅱ</b> 58	7 <b>M</b> 59	15 <b>8</b> 1	3 <b>る</b> 32	1 <b>Ⅱ</b> 43	6 <b>₽</b> 16	7 <b>M</b> 45	7 <b>m</b> 34	129547	11 <b>米</b> 59	W28

Delta T = 12m13s

MARCH 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
T 1	11 116	17 <b>)</b> 13'13	149543	<b>3</b> Υ45	1 <b>8</b> 0	26耳20	7°R56	15 <b>8</b> 6	3 <b>る</b> 34	1∏44	6°R15	7 <b>m</b> 46	7 <b>m</b> 30	12954	12 <b>)</b> 2	T 1
F 2	11 5 13	18°12'48	26°35	5°19	2° 7	26°42	7 <b>M</b> .54	15°12	3°35	1°45	6 <b>₽</b> 13	7°47	7°27	13° 1	12° 6	F 2
S 3	11 9 9	19°12'20	8 <b>Ω</b> 33	6°47	3°13	27° 4	7°51	15°17	3°37	1°45	6°12	7°48	7°24	13° 8	12°10	S 3
S 4	11 13 6	20°11'50	20°41	8°11	4°20	27°27	7°48	15°22	3°38	1°46	6°10	7°49	7°21	13°14	12°14	S 4
M 5	11 17 2	21°11'18	3 <b>m</b> 0	9°28	5°26	27°50	7°45	15°28	3°40	1°47	6° 8	7°R50	7°18	13°21	12°17	M 5
T 6	11 20 59	22°10'43	15°33	10°40	6°32	28°14	7°41	15°34	3°41	1°48	6° 7	7°49	7°14	13°28	12°21	T 6
W 7	11 24 55	23°10'07	28°21	11°45	7°37	28°37	7°38	15°39	3°42	1°49	6° 5	7°49	7°11	13°34	12°25	W 7
T 8	11 28 52	24° 9'28	11 <b>≏</b> 25	12°44	8°43	29° 1	7°34	15°45	3°44	1°50	6° 4	7°47	7° 8	13°41	12°28	T 8
F 9	11 32 48	25° 8'47	24°43	13°36	9°48	29°25	7°30	15°51	3°45	1°51	6° 2	7°45	7° 5	13°48	12°32	F 9
S 10	11 36 45	26° 8'05	8 <b>M</b> .14	14°21	10°53	29°49	7°26	15°57	3°46	1°53	6° 0	7°42	7° 2	13°54	12°36	S 10
S 11	11 40 41	27° 7'20	21°57	14°59	11°57	09୍ତ14	7°22	16° 3	3°47	1°54	5°59	7°40	6°59	14° 1	12°39	S 11
M12	11 44 38	28° 6'34	5 <b>₹</b> 51	15°29	13° 2	0°39	7°18	16° 9	3°48	1°55	5°57	7°38	6°55	14° 8	12°43	M12
T 13	11 48 35	29° 5'46	19°53	15°52	14° 6	1° 4	7°13	16°15	3°49	1°56	5°55	7°36	6°52	14°15	12°47	T 13
W14	11 52 31	0 <b>℃</b> 4'57	4 <b>궁</b> 2	16° 8	15° 9	1°29	7° 9	16°21	3°50	1°57	5°54	7°D36	6°49	14°21	12°50	W14
T 15	11 56 28	1° 4'05	18°15	16°17	16°13	1°55	7° 4	16°28	3°51	1°59	5°52	7°37	6°46	14°28	12°54	T 15
F 16	12 0 24	2° 3'12	2≈31	16°R18	17°16	2°21	6°59	16°34	3°52	2° 0	5°50	7°38	6°43	14°35	12°58	F 16
S 17	12 421	3° 2'17	16°47	16°12	18°19	2°47	6°54	16°40	3°53	2° 1	5°49	7°40	6°40	14°41	13° 1	S 17
S 18	12 8 17	4° 1'20	1 <b>∺</b> 0	16° 0	19°21	3°13	6°48	16°47	3°53	2° 3	5°47	7°R41	6°36	14°48	13° 5	S 18
M19	12 12 14	5° 0'21	15° 7	15°42	20°24	3°39	6°43	16°53	3°54	2° 4	5°45	7°41	6°33	14°55	13° 8	M19
T 20	12 16 10	5°59'20	29° 3	15°18	21°26	4° 6	6°38	17° 0	3°55	2° 5	5°44	7°39	6°30	15° 1	13°12	T 20
W21	12 20 7	6°58'17	12 <b>Y</b> 45	14°48	22°27	4°33	6°32	17° 6	3°55	2° 7	5°42	7°36	6°27	15° 8	13°15	W21
T 22	12 24 4	7°57'12	26°10	14°15	23°28	5° 0	6°26	17°13	3°56	2°8	5°40	7°32	6°24	15°15	13°19	T 22
F 23	12 28 0	8°56'05	9 <b>8</b> 17	13°37	24°29	5°27	6°20	17°20	3°56	2°10	5°39	7°27	6°20	15°21	13°22	F 23
S 24	12 31 57	9°54'56	22° 5	12°56	25°30	5°55	6°14	17°26	3°57	2°11	5°37	7°22	6°17	15°28	13°26	S 24
S 25	12 35 53	10°53'44	4 <b>Ⅲ</b> 35	12°13	26°30	6°22	6° 8	17°33	3°57	2°13	5°35	7°17	6°14	15°35	13°29	S 25
M26	12 39 50	11°52'31	16°50	11°29	27°29	6°50	6° 1	17°40	3°58	2°14	5°34	7°13	6°11	15°42	13°32	M26
T 27	12 43 46	12°51'15	28°52	10°44	28°29	7°18	5°55	17°47	3°58	2°16	5°32	7°10	6° 8	15°48	13°36	T 27
W28	12 47 43	13°49'57	109546	9°59	29°27	7°46	5°49	17°54	3°58	2°17	5°30	7°D 9	6° 5	15°55	13°39	W28
T 29	12 51 39	14°48'36	22°37	9°16	0 <b>Ⅲ</b> 26	8°15	5°42	18° 1	3°58	2°19	5°29	7° 9	6° 1	16° 2	13°43	T 29
F 30	12 55 36	15°47'14	$4\Omega$ 29	8°35	1°24	8°43	5°35	18° 8	3°59	2°21	5°27	7°10	5°58	16° 8	13°46	F 30
S 31	12 59 33	16 <b>Ƴ</b> 45'49	16 <b>Ω</b> 29	7 <b>Υ</b> 56	2 <b>Ⅱ</b> 21	99512	5 <b>M</b> 28	18 <b>8</b> 15	3 <b>る</b> 59	2∏22	5 <b>≏</b> 25	7 Mp 12	5 <b>m</b> 55	169915	13 <b>)</b> (49	S 31

Delta T = 12m13s

Julian Calendar 1 March 1235 == Greg. Calendar 8 March 1235

APRIL 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	S.	೧	Ç	<del>к</del> 0	Day
S 1	13 3 29	17 <b>\gamma</b> 44'22	28 <b>Ω</b> 40	7°R20	3 <b>I</b> I18	99541	5°R21	18 <b>8</b> 22	3°R59	2П24	5°R24	7 <b>m</b> 13	5 <b>m</b> 52	169522	13 <b>米</b> 52	S 1
M 2	13 7 26	18°42'52	11 <b>m</b> ) 6	6 <b>Υ</b> 48	4°14	10° 9	5 <b>M</b> .14	18°29	3 <b>ප</b> 59	2°26	5 <b>≏</b> 22	7°R13	5°49	16°28	13°56	M 2
T 3	13 11 22	19°41'21	23°51	6°20	5°10	10°39	5° 7	18°36	3°59	2°27	5°20	7°12	5°45	16°35	13°59	T 3
W 4	13 15 19	20°39'47	6 <b>₽</b> 56	5°56	6° 5	11° 8	5° 0	18°43	3°58	2°29	5°19	7° 9	5°42	16°42	14° 2	W 4
T 5	13 19 15	21°38'12	20°21	5°37	7° 0	11°37	4°53	18°51	3°58	2°31	5°17	7° 4	5°39	16°48	14° 5	T 5
F 6	13 23 12	22°36'34	4 <b>M</b> 5	5°23	7°54	12° 7	4°46	18°58	3°58	2°33	5°16	6°57	5°36	16°55	14° 8	F 6
S 7	13 27 8	23°34'55	18° 4	5°14	8°48	12°36	4°38	19° 5	3°58	2°35	5°14	6°49	5°33	17° 2	14°11	S 7
S 8	13 31 5	24°33'14	2 <b>√</b> 14	5°D10	9°41	13° 6	4°31	19°13	3°58	2°36	5°12	6°42	5°30	17° 9	14°14	S 8
M 9	13 35 1	25°31'32	16°30	5°11	10°33	13°36	4°24	19°20	3°57	2°38	5°11	6°36	5°26	17°15	14°17	M 9
T 10	13 38 58	26°29'48	0 <b>궁</b> 49	5°16	11°24	14° 6	4°16	19°27	3°57	2°40	5° 9	6°31	5°23	17°22	14°20	T 10
W11	13 42 55	27°28'02	15° 4	5°27	12°15	14°37	4° 9	19°35	3°56	2°42	5° 8	6°28	5°20	17°29	14°23	W11
T 12	13 46 51	28°26'15	29°15	5°42	13° 5	15° 7	4° 1	19°42	3°56	2°44	5° 6	6°D28	5°17	17°35	14°26	T 12
F 13	13 50 48	29°24'27	13 <b>≈</b> 20	6° 2	13°55	15°37	3°53	19°50	3°55	2°46	5° 5	6°28	5°14	17°42	14°29	F 13
S 14	13 54 44	0 <b>8</b> 22'37	27°17	6°26	14°44	16° 8	3°46	19°57	3°55	2°48	5° 3	6°29	5°11	17°49	14°32	S 14
S 15	13 58 41	1°20'45	11 <b>)</b> 6	6°55	15°31	16°39	3°38	20° 5	3°54	2°50	5° 2	6°R29	5° 7	17°55	14°35	S 15
M16	14 2 37	2°18'52	24°46	7°28	16°19	17°10	3°31	20°12	3°53	2°52	5° 0	6°28	5° 4	18° 2	14°38	M16
T 17	14 6 34	3°16'58	8 <b>Y</b> 16	8° 4	17° 5	17°40	3°23	20°20	3°53	2°54	4°59	6°24	5° 1	18° 9	14°40	T 17
W18	14 10 30	4°15'01	21°35	8°45	17°50	18°12	3°15	20°28	3°52	2°56	4°57	6°18	4°58	18°15	14°43	W18
T 19	14 14 27	5°13'04	4842	9°29	18°34	18°43	3° 8	20°35	3°51	2°58	4°56	6° 9	4°55	18°22	14°46	T 19
F 20	14 18 24	6°11'04	17°35	10°17	19°18	19°14	3° 0	20°43	3°50	3° 0	4°55	5°59	4°51	18°29	14°48	F 20
S 21	14 22 20	7° 9'03	0 <b>Ⅱ</b> 13	11° 8	20° 0	19°45	2°52	20°51	3°49	3° 2	4°53	5°48	4°48	18°35	14°51	S 21
S 22	14 26 17	8° 7'00	12°37	12° 3	20°42	20°17	2°45	20°58	3°48	3° 4	4°52	5°37	4°45	18°42	14°53	S 22
M23	14 30 13	9° 4'56	24°48	13° 0	21°22	20°49	2°37	21° 6	3°47	3° 6	4°51	5°28	4°42	18°49	14°56	M23
T 24	14 34 10	10° 2'50	6 <b>୭</b> 48	14° 1	22° 1	21°20	2°30	21°14	3°46	3° 8	4°49	5°21	4°39	18°55	14°58	T 24
W25	14 38 6	11° 0'42	18°41	15° 4	22°39	21°52	2°22	21°22	3°45	3°10	4°48	5°16	4°36	19° 2	15° 1	W25
T 26	14 42 3	11°58'32	0 <b>Ω</b> 31	16°11	23°16	22°24	2°15	21°29	3°44	3°12	4°47	5°14	4°32	19° 9	15° 3	T 26
F 27	14 45 59	12°56'21	12°22	17°20	23°52	22°56	2° 7	21°37	3°43	3°14	4°46	5°D13	4°29	19°16	15° 6	F 27
S 28	14 49 56	13°54'07	24°21	18°32	24°26	23°28	2° 0	21°45	3°41	3°17	4°44	5°13	4°26	19°22	15° 8	S 28
S 29	14 53 53	14°51'52	6 <b>m</b> 32	19°47	24°59	24° 1	1°52	21°53	3°40	3°19	4°43	5°R13	4°23	19°29	15°10	S 29
M30	14 57 49	15 <b>8</b> 49'36	19 <b>m</b> ) 0	21 <b>°</b> 4	25耳30	24933	1 <b>M</b> .45	22 <b>8</b> 0	3 <b>る</b> 39	3耳21	4 <b>≏</b> 42	5 <b>m</b> 13	4 Mp 20	19936	15 <b>¥</b> 12	M30

Delta T = 12m12s

MAY 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	Б	₽.	U	Ç	, k	Day
T 1	15 1 46	16847'17	1 <b>≙</b> 50	22 <b>Y</b> 23	26 <b>II</b> 0	259 5	1°R38	22 <b>8</b> 8	3°R37	3 <b>Ⅱ</b> 23	4°R41	5°R10	4 Mp 17	19 <b>9</b> 42	15 <b>∺</b> 15	T 1
W 2	15 5 42	17°44'58	15° 5	23°46	26°29	25°38	1 <b>M</b> .31	22°16	3 <b>ප</b> 36	3°25	4 <b>º</b> 40	5 Mp 5	4°13	19°49	15°17	W 2
T 3	15 9 39	18°42'36	28°45	25°10	26°56	26°10	1°24	22°24	3°34	3°27	4°39	4°57	4°10	19°56	15°19	T 3
F 4	15 13 35	19°40'13	12 <b>M</b> .49	26°37	27°21	26°43	1°17	22°32	3°33	3°30	4°38	4°47	4° 7	20° 2	15°21	F 4
S 5	15 17 32	20°37'49	27°12	28° 6	27°45	27°16	1°10	22°40	3°31	3°32	4°36	4°37	4° 4	20° 9	15°23	S 5
S 6	15 21 28	21°35'24	11 <b>.7</b> 49	29°38	28° 7	27°49	1° 3	22°47	3°30	3°34	4°35	4°26	4° 1	20°16	15°25	S 6
M 7	15 25 25	22°32'58	2 <u>6</u> °32	1812	28°27	28°22	0°56	22°55	3°28	3°36	4°34	4°16	3°57	20°22	15°27	M 7
T 8	15 29 22	23°30'30	11 <b>궁</b> 13	2°49	28°45	28°55	0°50	23° 3	3°27	3°38	4°33	4° 9	3°54	20°29	15°29	T 8
W 9	15 33 18	24°28'02	25°45	4°28	29° 1	29°28	0°43	23°11	3°25	3°41	4°33	4° 4	3°51	20°36	15°30	W 9
T 10 F 11	15 37 15 15 41 11	25°25'33 26°23'03	10 <b>≈</b> 5 24°11	6° 9 7°52	29°15 29°27	0Ω 1 0°34	0°37 0°31	23°19 23°27	3°23 3°22	3°43 3°45	4°32 4°31	4° 2 4° 1	3°48 3°45	20°42 20°49	15°32 15°34	T 10 F 11
S 12	15 45 8	20 23 03 27°20'32	8 <del>)(</del> 1	9°38	29°27 29°38	1° 8	0°24	23°34	3°20	3°47	4°30	4° 1	3°42	20°56	15°36	S 12
S 13	15 49 4	28°18'00	21°36	11°26	29°46	1°41	0°18	23°42	3°18	3°49	4°29	4° 1	3°38	21° 2	15°37	S 13
M14 T 15	15 53 1 15 56 57	29°15'28 0∏12'54	4 <b>Υ</b> 58 18° 7	13°17 15°10	29°51 29°55	2°15 2°48	0°12 0° 7	23°50	3°16 3°14	3°52 3°54	4°28 4°28	3°58 3°53	3°35 3°32	21° 9 21°16	15°39 15°40	M14 T 15
W16	16 0 54	1°10'20	18 7	13°10	29°S5 29°R56	3°22	0° 7	23°58 24° 6	3°14 3°12	3°56	4°28 4°27	3°45	3°32	21°16 21°23	15°40 15°42	W16
T 17	16 4 51	2° 7'46	13°51	19° 2	29°55	3°56	29 <b>£</b> 55	24°13	3°10	3°58	4°26	3°34	3°26	21°29	15°43	T 17
F 18	16 8 47	3° 5'10	26°26	21° 1	29°52	4°29	29°50	24°21	3° 8	4° 1	4°25	3°21	3°22	21°36	15°45	F 18
S 19	16 12 44	4° 2'33	8 <b>耳</b> 50	23° 2	29°46	5° 3	29°45	24°29	3° 6	4° 3	4°25	3° 8	3°19	21°43	15°46	S 19
S 20	16 16 40	4°59'56	21° 4	25° 5	29°38	5°37	29°40	24°37	3° 4	4° 5	4°24	2°55	3°16	21°49	15°47	S 20
M21	16 20 37	5°57'18	399 7	27°10	29°27	6°11	29°35	24°44	3° 2	4° 7	4°24	2°43	3°13	21°56	15°48	M21
T 22	16 24 33	6°54'39	15° 3	29°17	29°14	6°46	29°30	24°52	3° 0	4°10	4°23	2°34	3°10	22° 3	15°50	T 22
W23	16 28 30	7°51'59	26°53	1 <b>Ⅱ</b> 25	28°59	7°20	29°25	25° 0	2°58	4°12	4°22	2°27	3° 7	22° 9	15°51	W23
T 24	16 32 26	8°49'17	8 <b>Ω</b> 41	3°34	28°41	7°54	29°20	25° 8	2°56	4°14	4°22	2°23	3° 3	22°16	15°52	T 24
F 25	16 36 23	9°46'35	20°31	5°45	28°21	8°28	29°16	25°15	2°54	4°16	4°21	2°21	3° 0	22°23	15°53	F 25
S 26	16 40 20	10°43'52	2 <b>m</b> 28	7°56	27°59	9° 3	29°12	25°23	2°52	4°19	4°21	2°D21	2°57	22°29	15°54	S 26
S 27	16 44 16	11°41'08	14°37	10° 7	27°34	9°37	29° 8	25°31	2°50	4°21	4°21	2°R21	2°54	22°36	15°55	S 27
M28	16 48 13	12°38'24	27° 4	12°19	27° 8	10°12	29° 4	25°38	2°47	4°23	4°20	2°20	2°51	22°43	15°56	M28
T 29	16 52 9	13°35'38	9 <b>≙</b> 54	14°31	26°39	10°46	29° 0	25°46	2°45	4°25	4°20	2°18	2°48	22°49	15°56	T 29
W30	16 56 6	14°32'51	23°10	16°43	26° 9	11°21	28°56	25°53	2°43	4°28	4°20	2°13	2°44	22°56	15°57	W30
T 31	17 0 2	15 <b>Ⅱ</b> 30'04	6 <b>M</b> 55	18 <b>Ⅱ</b> 53	25 <b>Ⅱ</b> 37	11 <b>Ω</b> 56	28 <b>≏</b> 53	268 1	2 <b>ਰ</b> 41	4 <b>Ⅱ</b> 30	4 <b>≏</b> 19	2MD 6	2 <b>m</b> /41	2399 3	15 <b>)</b> 58	T 31

Delta T = 12m12s

Julian Calendar 1 May 1235 == Greg. Calendar 8 May 1235

JUNE 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	v	Ω	ţ	ç	Day
F 1	17 3 59	16∏27'16	21 <b>m</b> 7	21 <b>I</b> I 3	25°R 4	12 <b>Ω</b> 30	28°R50	26 <b>8</b> 8	2°R38	4 <b>Ⅱ</b> 32	4°R19	1°R57	2 <b>m</b> 38	2399 9	15 <b>)</b> 58	F 1
S 2	17 7 55	17°24'28	5 <b>₹</b> 45	23°12	24∏29	13° 5	28 <b>≙</b> 47	26°16	2 <b>ප</b> 36	4°34	4 <b>₽</b> 19	1 <b>M</b> p47	2°35	23°16	15°59	S 2
S 3	17 11 52	18°21'39	20°40	25°20	23°53	13°40	28°44	26°23	2°34	4°36	4°19	1°36	2°32	23°23	16° 0	S 3
M 4	17 15 49	19°18'50	5 <b>₹</b> 43	27°26	23°17	14°15	28°41	26°31	2°31	4°39	4°19	1°27	2°28	23°29	16° 0	M 4
T 5	17 19 45	20°16'00	20°46	29°31	22°40	14°50	28°39	26°38	2°29	4°41	4°19	1°20	2°25	23°36	16° 0	T 5
W 6	17 23 42	21°13'10	5≈38	19934	22° 2	15°25	28°36	26°46	2°27	4°43	4°18	1°15	2°22	23°43	16° 1	W 6
T 7	17 27 38	22°10'21	20°14	3°35	21°24	16° 1	28°34	26°53	2°24	4°45	4°18	1°13	2°19	23°49	16° 1	T 7
F 8	17 31 35	23° 7'31	4 <b>)(</b> 30	5°35	20°47	16°36	28°32	27° 0	2°22	4°47	4°D18	1°D13	2°16	23°56	16° 1	F 8
S 9	17 35 31	24° 4'41	18°23	7°32	20°10	17°11	28°30	27° 8	2°20	4°49	4°18	1°R13	2°13	24° 3	16° 2	S 9
S 10	17 39 28	25° 1'51	1 <b>Υ</b> 56	9°27	19°33	17°46	28°28	27°15	2°17	4°51	4°19	1°13	2° 9	24° 9	16° 2	S 10
M11	17 43 24	25°59'02	15°10	11°21	18°58	18°22	28°27	27°22	2°15	4°54	4°19	1°12	2° 6	24°16	16° 2	M11
T 12	17 47 21	26°56'12	28° 7	13°12	18°23	18°57	28°26	27°29	2°12	4°56	4°19	1° 8	2° 3	24°23	16°R 2	T 12
W13	17 51 18	27°53'23	10850	15° 1	17°50	19°33	28°24	27°36	2°10	4°58	4°19	1° 1	2° 0	24°29	16° 2	W13
T 14	17 55 14	28°50'34	23°20	16°48	17°18	20° 8	28°23	27°44	2° 8	5° 0	4°19	0°53	1°57	24°36	16° 2	T 14
F 15	17 59 11	29°47'45	5 <b>Ⅱ</b> 40	18°33	16°47	20°44	28°23	27°51	2° 5	5° 2	4°19	0°43	1°54	24°43	16° 2	F 15
S 16	18 3 7	09୍ଦ44'56	17°51	20°16	16°19	21°20	28°22	27°58	2° 3	5° 4	4°20	0°32	1°50	24°50	16° 2	S 16
S 17	18 7 4	1°42'07	29°53	21°57	15°52	21°56	28°22	28° 5	2° 0	5° 6	4°20	0°21	1°47	24°56	16° 1	S 17
M18	18 11 0	2°39'18	119549	23°36	15°27	22°31	28°21	28°12	1°58	5° 8	4°20	0°11	1°44	25° 3	16° 1	M18
T 19	18 14 57	3°36'30	23°40	25°12	15° 5	23° 7	28°D21	28°19	1°55	5°10	4°21	0° 3	1°41	25°10	16° 1	T 19
W20	18 18 53	4°33'41	5 <b>Ω</b> 28	26°47	14°44	23°43	28°22	28°25	1°53	5°12	4°21	$29$ $\Omega$ 58	1°38	25°16	16° 0	W20
T 21	18 22 50	5°30'53	17°16	28°19	14°26	24°19	28°22	28°32	1°51	5°14	4°21	29°55	1°34	25°23	16° 0	T 21
F 22	18 26 47	6°28'04	29° 6	29°49	14°10	24°55	28°22	28°39	1°48	5°16	4°22	29°D54	1°31	25°30	15°59	F 22
S 23	18 30 43	7°25'15	11 Mg 4	1 <b>Ω</b> 17	13°57	25°32	28°23	28°46	1°46	5°18	4°22	29°55	1°28	25°36	15°59	S 23
S 24	18 34 40	8°22'27	23°13	2°43	13°46	26° 8	28°24	28°52	1°43	5°20	4°23	29°56	1°25	25°43	15°58	S 24
M25	18 38 36	9°19'38	5 <b>≏</b> 38	4° 6	13°37	26°44	28°25	28°59	1°41	5°22	4°23	29°R57	1°22	25°50	15°57	M25
T 26	18 42 33	10°16'50	18°25	5°28	13°31	27°20	28°26	29° 6	1°39	5°24	4°24	29°56	1°19	25°56	15°57	T 26
W27	18 46 29	11°14'01	1 <b>M</b> 37	6°47	13°27	27°57	28°28	29°12	1°36	5°26	4°25	29°54	1°15	26° 3	15°56	W27
T 28	18 50 26	12°11'13	15°18	8° 3	13°D25	28°33	28°29	29°19	1°34	5°28	4°25	29°51	1°12	26°10	15°55	T 28
F 29	18 54 22	13° 8'25	29°28	9°18	13°26	29° 9	28°31	29°25	<u>1°31</u>	5°30	4°26	29°45	1° 9	26°16	15°54	F 29
S 30	18 58 19	1495 5'37	14 <b>×7</b> 5	10 <b>£</b> 30	13 <b>Ⅱ</b> 29	29 <b>Ω</b> 46	28 <b>≏</b> 33	29 <b>8</b> 31	1 <b>る</b> 29	5 <b>Ⅱ</b> 31	4 <u><b>Ω</b></u> 27	29€39	1 Mp 6	26923	15 <b>米</b> 53	S 30

Delta T = 12m12s

JULY 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	)Å(	ħ	Р	n	ß	ţ	٥٨	Day
S 1	19 2 16	159 2'50	29 <b>×</b> 7 3	11 <b>Ω</b> 39	13 <b>Ⅲ</b> 34	0 <b>m</b> 23	28 <b>≏</b> 35	29 <b>8</b> 38	1°R27	5 <b>Ⅱ</b> 33	4 <b>≏</b> 28	29°R32	1 Mp 3	26930	15°R52	S 1
M 2	19 6 12	16° 0'03	14 <b>る</b> 15	12°46	13°42	0°59	28°37	29°44	1 <b>る</b> 24	5°35	4°28	$29\Omega_{26}$	1° 0	26°36	15 <b>¥</b> 51	M 2
T 3	19 10 9	16°57'16	29°29	13°50	13°51	1°36	28°40	29°50	1°22	5°37	4°29	29°22	0°56	26°43	15°50	T 3
W 4	19 14 5	17°54'30	14≈37	14°51	14° 3	2°13	28°42	29°56	1°20	5°39	4°30	29°19	0°53	26°50	15°49	W 4
T 5	19 18 2	18°51'45	29°28	15°49	14°17	2°49	28°45	0 <b>I</b> I 2	1°18	5°40	4°31	29°D18	0°50	26°56	15°48	T 5
F 6	19 21 58	19°49'01	13 <b>) (</b> 57	16°45	14°32	3°26	28°48	0° 8	1°15	5°42	4°32	29°19	0°47	27° 3	15°47	F 6
S 7	19 25 55	20°46'18	28° 2	17°37	14°50	4° 3	28°51	0°14	1°13	5°44	4°33	29°20	0°44	27°10	15°46	S 7
S 8	19 29 51	21°43'35	11 <b>Y</b> 41	18°26	15° 9	4°40	28°54	0°20	1°11	5°46	4°34	29°21	0°40	27°16	15°44	S 8
M 9	19 33 48	22°40'54	24°56	19°12	15°31	5°17	28°58	0°26	1° 9	5°47	4°35	29°R22	0°37	27°23	15°43	M 9
T 10	19 37 45	23°38'13	7 <b>엉</b> 50	19°54	15°54	5°54	29° 2	0°32	1° 6	5°49	4°36	29°21	0°34	27°30	15°41	T 10
W11	19 41 41	24°35'34	20°26	20°32	16°18	6°31	29° 5	0°37	1° 4	5°51	4°37	29°18	0°31	27°36	15°40	W11
T 12	19 45 38	25°32'56	2∏47	21° 7	16°45	7° 8	29° 9	0°43	1° 2	5°52	4°38	29°14	0°28	27°43	15°38	T 12
F 13	19 49 34	26°30'19	14°56	21°37	17°13	7°46	29°13	0°49	1° 0	5°54	4°39	29° 9	0°25	27°50	15°37	F 13
S 14	19 53 31	27°27'43	26°57	22° 3	17°42	8°23	29°18	0°54	0°58	5°55	4°40	29° 4	0°21	27°56	15°35	S 14
S 15	19 57 27	28°25'09	8952	22°25	18°13	9° 0	29°22	1° 0	0°56	5°57	4°42	28°58	0°18	28° 3	15°34	S 15
M16	20 1 24	29°22'35	20°42	22°42	18°45	9°38	29°27	1° 5	0°54	5°58	4°43	28°54	0°15	28°10	15°32	M16
T 17	20 5 21	$0\Omega 20'02$	2 <b>Ω</b> 31	22°54	19°19	10°15	29°32	1°10	0°52	6° 0	4°44	28°50	0°12	28°16	15°30	T 17
W18	20 9 17	1°17'30	14°19	23° 2	19°53	10°53	29°37	1°15	0°50	6° 1	4°45	28°48	0° 9	28°23	15°28	W18
T 19	20 13 14	2°14'59	26°10	23°R 4	20°30	11°30	29°42	1°20	0°48	6° 3	4°47	28°D47	0° 6	28°30	15°27	T 19
F 20	20 17 10	3°12'29	8Mp 5	23° 1	21° 7	12° 8	29°47	1°26	0°46	6° 4	4°48	28°47	0° 2	28°36	15°25	F 20
S 21	20 21 7	4°10'01	20° 8	22°53	21°45	12°46	29°52	1°31	0°44	6° 5	4°49	28°48	29 <b>Ω</b> 59	28°43	15°23	S 21
S 22	20 25 3	5° 7'32	2 <b>º</b> 22	22°39	22°25	13°23	29°58	1°35	0°42	6° 7	4°51	28°50	29°56	28°50	15°21	S 22
M23	20 29 0	6° 5'05	14°50	22°20	23° 5	14° 1	OM 4	1°40	0°40	6° 8	4°52	28°51	29°53	28°56	15°19	M23
T 24	20 32 56	7° 2'39	27°37	21°55	23°47	14°39	0° 9	1°45	0°39	6° 9	4°54	28°52	29°50	29° 3	15°17	T 24
W25	20 36 53	8° 0'14	10 <b>M</b> .46	21°26	24°30	15°17	0°15	1°50	0°37	6°11	4°55	28°R53	29°46	29°10	15°15	W25
T 26	20 40 49	8°57'50	24°20	20°51	25°13	15°55	0°22	1°54	0°35	6°12	4°57	28°52	29°43	29°16	15°13	T 26
F 27	20 44 46	9°55'26	8 <b>∡</b> 720	20°12	25°58	16°33	0°28	1°59	0°33	6°13	4°58	28°50	29°40	29°23	15°11	F 27
S 28	20 48 43	10°53'04	22°46	19°29	26°43	17°11	0°34	2° 3	0°32	6°14	5° 0	28°48	29°37	29°30	15° 8	S 28
S 29	20 52 39	11°50'43	7 <b>云</b> 33	18°43	27°29	17°49	0°41	2° 7	0°30	6°15	5° 1	28°46	29°34	29°36	15° 6	S 29
M30	20 56 36	12°48'23	22°37	17°54	28°16	18°27	0°47	2°12	0°28	6°17	5° 3	28°44	29°31	29°43	15° 4	M30
T 31	21 0 32	13 <b>Ω</b> 46′05	7 <b>≈</b> 48	17 <b>0</b> 3	29Ⅱ 4	19 <b>m</b> , 5	0 <b>M</b> .54	2 <b>I</b> I16	0 <b>궁</b> 27	6 <b>Ⅱ</b> 18	5 <b>₾</b> 5	28 <b>Ω</b> 43	29 <b>Ω</b> 27	29950	15 <b>∺</b> 2	T 31

Delta T = 12m12s

Julian Calendar 1 July 1235 == Greg. Calendar 8 July 1235

#### AUGUST 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	并	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
W 1	21 4 29	14 <b>Ω</b> 43'47	22≈57	16°R11	29 <b>Ⅱ</b> 53	19 <b>m</b> /44	1 <b>m</b> 1	2Ц20	0°R25	6 <b>I</b> I19	5 <u>₽</u> 6	28°D42	29 <b>Ω</b> 24	29956	14°R59	W 1
T 2	21 8 25	15°41'31	7 <b>∺</b> 55	15 <b>Ω</b> 19	09542	20°22	1° 8	2°24	0 <b>ප</b> 24	6°20	5° 8	28 <b>Ω</b> 42	29°21	0 <b>Ω</b> 3	14 <b>米</b> 57	T 2
F 3	21 12 22	16°39'17	22°34	14°28	1°32	21° 0	1°16	2°28	0°22	6°21	5°10	28°43	29°18	0°10	14°55	F 3
S 4	21 16 18	17°37'04	6 <b>Ƴ</b> 49	13°40	2°23	21°39	1°23	2°31	0°21	6°22	5°11	28°44	29°15	0°16	14°52	S 4
S 5	21 20 15	18°34'53	20°37	12°54	3°15	22°17	1°31	2°35	0°20	6°23	5°13	28°45	29°12	0°23	14°50	S 5
M 6	21 24 12	19°32'44	3 <b>8</b> 59	12°13	4° 7	22°56	1°38	2°39	0°18	6°24	5°15	28°46	29° 8	0°30	14°47	M 6
T 7	21 28 8	20°30'36	16°56	11°37	5° 0	23°34	1°46	2°42	0°17	6°25	5°17	28°R46	29° 5	0°36	14°45	T 7
W 8	21 32 5	21°28'31	29°32	11° 6	5°53	24°13	1°54	2°46	0°16	6°25	5°19	28°46	29° 2	0°43	14°42	W 8
T 9	21 36 1	22°26'27	11 <b>II</b> 50	10°43	6°47	24°52	2° 2	2°49	0°15	6°26	5°20	28°45	28°59	0°50	14°40	T 9
F 10	21 39 58	23°24'25	23°55	10°27	7°42	25°30	2°10	2°52	0°14	6°27	5°22	28°45	28°56	0°56	14°37	F 10
S 11	21 43 54	24°22'25	5951	10°18	8°37	26° 9	2°18	2°55	0°12	6°28	5°24	28°44	28°52	1° 3	14°35	S 11
S 12	21 47 51	25°20'27	17°42	10°D17	9°33	26°48	2°27	2°58	0°11	6°29	5°26	28°44	28°49	1°10	14°32	S 12
M13	21 51 47	26°18'31	29°30	10°25	10°29	27°27	2°35	3° 1	0°10	6°29	5°28	28°43	28°46	1°16	14°29	M13
T 14	21 55 44	27°16'36	11 <b>Ω</b> 19	10°41	11°25	28° 6	2°44	3° 4	0° 9	6°30	5°30	28°43	28°43	1°23	14°27	T 14
W15	21 59 41	28°14'44	23°11	11° 6	12°23	28°45	2°53	3° 7	0° 9	6°31	5°32	28°43	28°40	1°30	14°24	W15
T 16	22 3 37	29°12'53	5 m 9	11°39	13°20	29°24	3° 1	3°10	0° 8	6°31	5°34	28°43	28°37	1°36	14°21	T 16
F 17	22 7 34	0 mp 11'03	17°14	12°20 13° 9	14°18	0 <u> </u>	3°10	3°12 3°15	0° 7 0° 6	6°32	5°36	28°43	28°33	1°43	14°19	F 17
S 18	22 11 30	1° 9'16	29°28		15°17	0°43	3°19			6°32	5°38	28°43	28°30	1°50	14°16	S 18
S 19	22 15 27	2° 7'30	11 <b>≏</b> 54	14° 5	16°16	1°22	3°29	3°17	0° 5	6°33	5°40	28°43	28°27	1°56	14°13	S 19
M20	22 19 23	3° 5'45	24°34	15° 9	17°15	2° 1	3°38	3°19	0° 5	6°33	5°42	28°42	28°24	2° 3	14°11	M20
T 21	22 23 20	4° 4'03	7 <b>M</b> 28	16°20	18°15	2°40	3°47	3°21	0° 4	6°34	5°44	28°42	28°21	2°10	14° 8	T 21
W22 T 23	22 27 16 22 31 13	5° 2'22 6° 0'42	20°40 4 <b>×</b> 11	17°36 18°58	19°15 20°15	3°20 3°59	3°57 4° 6	3°23 3°25	0° 3 0° 3	6°34 6°35	5°46 5°48	28°41 28°D41	28°17 28°14	2°16 2°23	14° 5 14° 2	W22 T 23
F 24	22 31 13	6°59'04	18° 2	20°26	20°15 21°16	4°39	4° 16	3°25 3°27	0° 3	6°35	5°51	28°41	28°14 28°11	2°29	13°59	F 24
S 25	22 39 6	7°57'28	2 <b>ප</b> 13	20°28	21°10 22°17	5°19	4°26	3°29	0° 2	6°35	5°53	28°42	28° 8	2°36	13°57	S 25
							-		· -			_				
S 26	22 43 3	8°55'53	16°42	23°34	23°19	5°58	4°36	3°30	0° 2 0° 1	6°35	5°55	28°42	28° 5	2°43	13°54	S 26
M27	22 46 59 22 50 56	9°54'20 10°52'49	1 <b>≈</b> 26	25°14 26°56	24°21 25°23	6°38 7°18	4°46	3°32	0° 1 0° 1	6°36 6°36	5°57 5°59	28°43 28°44	28° 2 27°58	2°49	13°51 13°48	M27 T 28
T 28 W29	22 50 56 22 54 52	10°52'49 11°51'19	16°19 1 <b>米</b> 14	26°56 28°41	25°23 26°26	7°18 7°57	4°56 5° 6	3°33 3°34	0° 1	6°36	5°59 6° 1	28°44 28°R44	27°58 27°55	2°56 3° 3	13°48 13°45	W29
T 30	22 54 32	11 31 19 12°49'51	16° 4	0m 28	20°28	8°37	5°16	3°36	0° 0	6°36	6° 4	28°44	27°52	3° 9	13°43	T 30
F 31	23 2 45	13 Mp 48'26	0 <b>Υ</b> 41	2 m) 16	28932	9 <b>≏</b> 17	5 <b>M</b> 27	3 <b>∏</b> 37	0 ਠ	6 <b>Ⅱ</b> 36	6 <u>₽</u> 6	28 <b>\Omega</b> 42	27 <b>Ω</b> 49	3Ω16	13 <b>\(</b> 40	F 31
1 01	23 2 13	13 10 20	0 1 11	2.10	20-32	//	J 1102 /	J <b>1</b> 3 1	<b>3</b>	0 <b>1</b> 20	<u> </u>	200012	270019	30010	15/(10	1 01

Delta T = 12m12s

SEPTEMBER 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
S 1	23 6 42	14 <b>m</b> 47'02	14 <b>Y</b> 58	4M) 6	29935	9 <b>≙</b> 57	5 <b>M</b> .37	3 <b>Ⅱ</b> 38	0°R 0	6Д36	<b>6ල</b> 8	28°R40	27 <b>Ω</b> 46	3 <b>Ω</b> 23	13°R37	S 1
S 2	23 10 39	15°45'40	28°51	5°56	0 <b>Ω</b> 39	10°37	5°48	3°38	0°D 0	6°36	6°10	28€38	27°43	3°29	13 <b>) (</b> 34	S 2
M 3	23 14 35	16°44'21	12819	7°47	1°43	11°17	5°58	3°39	0 중 0	6°R36	6°13	28°36	27°39	3°36	13°31	M 3
T 4	23 18 32	17°43'04	25°21	9°38	2°47	11°57	6° 9	3°40	0° 0	6°36	6°15	28°34	27°36	3°43	13°29	T 4
W 5	23 22 28	18°41'49	8耳 1	11°29	3°52	12°38	6°20	3°40	0° 0	6°36	6°17	28°33	27°33	3°49	13°26	W 5
T 6	23 26 25	19°40'37	20°20	13°20	4°57	13°18	6°31	3°41	0° 1	6°36	6°20	28°D32	27°30	3°56	13°23	T 6
F 7	23 30 21	20°39'27	29525	15°11	6° 2	13°58	6°42	3°41	0° 1	6°36	6°22	28°33	27°27	4° 3	13°20	F 7
S 8	23 34 18	21°38'19	14°20	17° 2	7° 7	14°39	6°53	3°41	0° 1	6°36	6°24	28°34	27°23	4° 9	13°17	S 8
S 9	23 38 14	22°37'13	26° 9	18°51	8°13	15°19	7° 4	3°R41	0° 1	6°36	6°26	28°36	27°20	4°16	13°15	S 9
M10	23 42 11	23°36'10	$7\Omega$ 57	20°41	9°19	15°59	7°15	3°41	0° 2	6°36	6°29	28°37	27°17	4°23	13°12	M10
T 11	23 46 7	24°35'09	19°48	22°29	10°25	16°40	7°27	3°41	0° 2	6°35	6°31	28°39	27°14	4°29	13° 9	T 11
W12	23 50 4	25°34'10	1 <b>M</b> p46	24°17	11°32	17°21	7°38	3°41	0° 3	6°35	6°33	28°R39	27°11	4°36	13° 6	W12
T 13	23 54 1	26°33'13	13°54	26° 4	12°38	18° 1	7°49	3°40	0° 3	6°35	6°36	28°38	27° 8	4°43	13° 4	T 13
F 14	23 57 57	27°32'19	26°13	27°50	13°45	18°42	8° 1	3°40	0° 4	6°34	6°38	28°35	27° 4	4°49	13° 1	F 14
S 15	0 1 54	28°31'26	8 <b>≏</b> 44	29°36	14°52	19°23	8°13	3°39	0° 4	6°34	6°40	28°32	27° 1	4°56	12°58	S 15
S 16	0 5 50	29°30'36	21°29	1 <b>≏</b> 20	15°59	20° 4	8°24	3°39	0° 5	6°34	6°43	28°27	26°58	5° 3	12°56	S 16
M17	0 9 47	0 <b>≏</b> 29'47	4 <b>M</b> .28	3° 4	17° 7	20°44	8°36	3°38	0° 6	6°33	6°45	28°21	26°55	5° 9	12°53	M17
T 18	0 13 43	1°29'01	17°40	4°47	18°14	21°25	8°48	3°37	0° 6	6°33	6°48	28°16	26°52	5°16	12°50	T 18
W19	0 17 40	2°28'16	1 <b>~</b> 5	6°29	19°22	22° 6	9° 0	3°36	0° 7	6°32	6°50	28°12	26°48	5°23	12°48	W19
T 20	0 21 36	3°27'33	14°43	8°11	20°30	22°48	9°11	3°35	0° 8	6°31	6°52	28° 9	26°45	5°29	12°45	T 20
F 21	0 25 33	4°26'52	28°32	9°51	21°38	23°29	9°23	3°33	0° 9	6°31	6°55	28°D 7	26°42	5°36	12°43	F 21
S 22	0 29 30	5°26'13	12 <b>る</b> 34	11°31	22°47	24°10	9°36	3°32	0°10	6°30	6°57	28° 7	26°39	5°43	12°40	S 22
S 23	0 33 26	6°25'36	26°46	13°10	23°55	24°51	9°48	3°31	0°11	6°30	6°59	28° 8	26°36	5°49	12°38	S 23
M24	0 37 23	7°25'00	11≈ 7	14°48	25° 4	25°32	10° 0	3°29	0°12	6°29	7° 2	28°10	26°33	5°56	12°35	M24
T 25	0 41 19	8°24'26	25°35	16°26	26°13	26°14	10°12	3°27	0°13	6°28	7° 4	28°R11	26°29	6° 2	12°33	T 25
W26	0 45 16	9°23'54	10 <b>米</b> 6	18° 3	27°22	26°55	10°24	3°26	0°14	6°28	7° 7	28°10	26°26	6° 9	12°30	W26
T 27	0 49 12	10°23'24	24°34	19°39	28°31	27°36	10°37	3°24	0°16	6°27	7° 9	28° 8	26°23	6°16	12°28	T 27
F 28	0 53 9	11°22'56	8 <b>Ƴ</b> 54	21°15	29°40	28°18	10°49	3°22	0°17	6°26	7°11	28° 3	26°20	6°22	12°25	F 28
S 29	0 57 5	12°22'30	23° 0	22°50	0 <b>m</b> 50	29° 0	11° 1	3°20	0°18	6°25	7°14	27°57	26°17	6°29	12°23	S 29
S 30	1 1 2	13 <b>≏</b> 22'06	6 <b>8</b> 48	24 <b>≏</b> 24	2 M 0	29 <b>≙</b> 41	11 <b>M</b> .14	3 <b>Ⅱ</b> 17	0 <b>ප</b> 20	6 <b>Ⅱ</b> 24	7 <b>≙</b> 16	27 <b>Ω</b> 49	26 <b>Ω</b> 14	6 <b>Ω</b> 36	12 <b>∺</b> 21	S 30

Delta T = 12m12s

Julian Calendar 1 Sept. 1235 == Greg. Calendar 8 Sept. 1235

#### OCTOBER 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	1 4 58	14 <b>º</b> 21'44	20815	25 <b>≙</b> 57	3 Mp 9	0 <b>M</b> 23	11 <b>M</b> 26	3°R15	0 <b>ප</b> 21	6°R23	7 <b>≙</b> 18	27°R41	26 <b>Ω</b> 10	6 <b>Ω</b> 42	12°R18	M 1
T 2	1 8 55	15°21'25	3 <b>Ⅱ</b> 18	27°30	4°19	1° 5	11°39	3 <b>I</b> I3	0°23	6 <b>Ⅱ</b> 22	7°21	27 <b>\Omega</b> 34	26° 7	6°49	12 <b>米</b> 16	T 2
W 3	1 12 52	16°21'07	15°59	29° 3	5°30	1°46	11°52	3°10	0°24	6°22	7°23	27°28	26° 4	6°56	12°14	W 3
T 4	1 16 48	17°20'52	28°21	0 <b>M</b> .35	6°40	2°28	12° 4	3° 8	0°26	6°21	7°26	27°24	26° 1	7° 2	12°12	T 4
F 5	1 20 45	18°20'40	10927	2° 6	7°50	3°10	12°17	3° 5	0°27	6°20	7°28	27°22	25°58	7° 9	12°10	F 5
S 6	1 24 41	19°20'29	22°22	3°37	9° 1	3°52	12°30	3° 2	0°29	6°19	7°30	27°D21	25°54	7°16	12° 8	S 6
S 7	1 28 38	20°20'21	4Ω11	5° 7	10°12	4°34	12°42	2°59	0°31	6°17	7°33	27°22	25°51	7°22	12° 6	S 7
M 8	1 32 34	21°20'15	15°59	6°36	11°23	5°16	12°55	2°56	0°32	6°16	7°35	27°23	25°48	7°29	12° 4	M 8
T 9	1 36 31	22°20'11	27°52	8° 5	12°34	5°58	13° 8	2°53	0°34	6°15	7°37	27°R24	25°45	7°36	12° 2	T 9
W10	1 40 27	23°20'10	9 <b>m</b> 55	9°34	13°45	6°40	13°21	2°50	0°36	6°14	7°40	27°23	25°42	7°42	12° 0	W10
T 11	1 44 24	24°20'10	22°11	11° 1	14°56	7°23	13°34	2°47	0°38	6°13	7°42	27°20	25°39	7°49	11°58	T 11
F 12	1 48 21	25°20'13	4 <b>Ω</b> 43	12°29	16° 7	8° 5	13°47	2°43	0°40	6°12	7°44	27°14	25°35	7°56	11°56	F 12
S 13	1 52 17	26°20'17	17°32	13°55	17°19	8°47	14° 0	2°40	0°42	6°11	7°46	27° 6	25°32	8° 2	11°54	S 13
S 14	1 56 14	27°20'24	0 <b>M</b> .39	15°21	18°30	9°30	14°13	2°36	0°44	6° 9	7°49	26°56	25°29	8° 9	11°52	S 14
M15	2 0 10	28°20'32	14° 3	16°46	19°42	10°12	14°26	2°33	0°46	6° 8	7°51	26°45	25°26	8°16	11°51	M15
T 16	2 4 7	29°20'43	27°40	18°11	20°54	10°55	14°39	2°29	0°48	6° 7	7°53	26°35	25°23	8°22	11°49	T 16
W17	2 8 3	0 <b>M</b> 20'55	11 <b>~</b> 28	19°34	22° 6	11°37	14°52	2°25	0°50	6° 6	7°56	26°25	25°20	8°29	11°47	W17
T 18	2 12 0	1°21'08	2 <u>5</u> °24	20°57	23°18	12°20	15° 5	2°22	0°52	6° 4	7°58	26°18	25°16	8°35	11°46	T 18
F 19	2 15 56	2°21'24	9 <b>궁</b> 25	22°19	24°30	13° 3	15°19	2°18	0°55	6° 3	8° 0	26°13	25°13	8°42	11°44	F 19
S 20	2 19 53	3°21'40	23°29	23°40	25°42	13°45	15°32	2°14	0°57	6° 2	8° 2	26°11	25°10	8°49	11°43	S 20
S 21	2 23 50	4°21'59	7≈35	25° 0	26°54	14°28	15°45	2°10	0°59	6° 0	8° 4	26°D11	25° 7	8°55	11°41	S 21
M22	2 27 46	5°22'18	21°41	26°19	28° 6	15°11	15°58	2° 6	1° 2	5°59	8° 7	26°R11	25° 4	9° 2	11°40	M22
T 23	2 31 43	6°22'39	5 <b>)</b> (47	27°36	29°19	15°54	16°12	2° 2	1° 4	5°57	8° 9	26°11	25° 0	9° 9	11°39	T 23
W24	2 35 39	7°23'02	19°52	28°52	0 <b>ჲ</b> 31	16°37	16°25	1°57	1° 6	5°56	8°11	26° 9	24°57	9°15	11°37	W24
T 25	2 39 36	8°23'26	3 <b>℃</b> 52	0 <b>≯</b> 6	1°44	17°20	16°38	1°53	1° 9	5°54	8°13	26° 4	24°54	9°22	11°36	T 25
F 26	2 43 32	9°23'51	17°47	1°19	2°57	18° 3	16°51	1°49	1°11	5°53	8°15	25°56	24°51	9°29	11°35	F 26
S 27	2 47 29	10°24'18	1 <b>8</b> 31	2°29	4° 9	18°46	17° 5	1°44	1°14	5°51	8°17	25°46	24°48	9°35	11°34	S 27
S 28	2 51 25	11°24'47	15° 2	3°37	5°22	19°29	17°18	1°40	1°16	5°50	8°19	25°34	24°45	9°42	11°33	S 28
M29	2 55 22	12°25'17	28°16	4°42	6°35	20°13	17°31	1°35	1°19	5°48	8°21	25°21	24°41	9°49	11°32	M29
T 30	2 59 19	13°25'49	11 <b>II</b> 12	5°45	7°48	20°56	17°45	1°31	<u>1°22</u>	5°47	8°23	25° 8	24°38	9°55	11°31	T 30
W31	3 3 15	14M26'23	23耳50	6 <b>₹</b> 144	9 <b>요</b> 1	21 <b>M</b> 39	17 <b>M</b> 58	1 <b>Ⅱ</b> 26	1 <b>る</b> 24	5 <b>Ⅱ</b> 45	8 <b>≏</b> 25	24 <b>\O</b> 58	24 <b>N</b> 35	10 <b>0</b> 2	11 <b>米</b> 30	W31

Delta T = 12m12s

NOVEMBER 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 7 12	15M26'58	69310	7 <b>.</b> ₹39	10 <b>≏</b> 15	22 <b>M</b> 23	18 <b>M</b> .12	1°R22	1 <b>る</b> 27	5°R44	8 <b>≏</b> 27	24°R49	24€32	10 <b>Ω</b> 9	11°R29	T 1
F 2	3 11 8	16°27'35	18°15	8°30	11°28	23° 6	18°25	1 <b>I</b> I7	1°30	5∏42	8°29	24₽44	24°29	10°15	11 <b>)</b> 28	F 2
S 3	3 15 5	17°28'14	0 <b>Ω</b> 9	9°17	12°41	23°50	18°38	1°12	1°33	5°41	8°31	24°41	24°25	10°22	11°27	S 3
S 4	3 19 1	18°28'55	11°58	9°57	13°55	24°33	18°52	1° 7	1°36	5°39	8°33	24°40	24°22	10°29	11°27	S 4
M 5	3 22 58	19°29'37	23°46	10°32	15° 8	25°17	19° 5	1° 3	1°38	5°37	8°35	24°40	24°19	10°35	11°26	M 5
T 6	3 26 54	20°30'21	5 <b>m</b> 39	11° 0	16°22	26° 1	19°19	0°58	1°41	5°36	8°37	24°39	24°16	10°42	11°25	T 6
W 7	3 30 51	21°31'06	17°43	11°20	17°35	26°44	19°32	0°53	1°44	5°34	8°39	24°38	24°13	10°48	11°25	W 7
T 8	3 34 48	22°31'53	0 <u>ი</u> 2	11°31	18°49	27°28	19°45	0°48	1°47	5°33	8°41	24°34	24°10	10°55	11°24	T 8
F 9	3 38 44	23°32'42	12°41	11°R34	20° 3	28°12	19°59	0°43	1°50	5°31	8°43	24°27	24° 6	11° 2	11°24	F 9
S 10	3 42 41	24°33'31	25°42	11°26	21°16	28°56	20°12	0°38	1°53	5°29	8°45	24°18	24° 3	11° 8	11°24	S 10
S 11	3 46 37	25°34'23	9 <b>M</b> 6	11°8	22°30	29°40	20°26	0°33	1°56	5°28	8°46	24° 6	24° 0	11°15	11°23	S 11
M12	3 50 34	26°35'16	22°52	10°39	23°44	0 <b>₹</b> 24	20°39	0°28	1°59	5°26	8°48	23°53	23°57	11°22	11°23	M12
T 13	3 54 30	27°36'10	6 <b>₹</b> 55	9°59	24°58	1°8	20°52	0°23	2° 2	5°24	8°50	23°40	23°54	11°28	11°23	T 13
W14	3 58 27	28°37'05	21°12	9° 8	26°12	1°52	21° 6	0°18	2° 5	5°22	8°52	23°29	23°51	11°35	11°23	W14
T 15	4 2 23	29°38'01	5 <b>군</b> 35	8° 7	27°26	2°36	21°19	0°13	2° 9	5°21	8°53	23°20	23°47	11°42	11°23	T 15
F 16	4 6 20	0 <b>≯</b> 38'58	19°59	6°57	28°40	3°20	21°32	0° 9	2°12	5°19	8°55	23°14	23°44	11°48	11°D23	F 16
S 17	4 10 17	1°39'56	4≈19	5°40	29°54	4° 5	21°46	0° 4	2°15	5°17	8°57	23°11	23°41	11°55	11°23	S 17
S 18	4 14 13	2°40'55	18°32	4°19	1 <b>M</b> 8	4°49	21°59	29 <b>8</b> 59	2°18	5°16	8°58	23°D10	23°38	12° 2	11°23	S 18
M19	4 18 10	3°41'54	2 <b>)</b> 38	2°56	2°22	5°33	22°12	29°54	2°21	5°14	9° 0	23°R10	23°35	12° 8	11°23	M19
T 20	4 22 6	4°42'54	16°34	1°35	3°37	6°18	22°26	29°49	2°25	5°12	9° 2	23° 9	23°31	12°15	11°23	T 20
W21	4 26 3	5°43'54	0 <b>Υ</b> 21	0°16	4°51	7° 2	22°39	29°44	2°28	5°11	9° 3	23° 7	23°28	12°22	11°24	W21
T 22	4 29 59	6°44'55	13°59	29 <b>TL</b> 4	6° 5	7°47	22°52	29°39	2°31	5° 9	9° 5	23° 3	23°25	12°28	11°24	T 22
F 23	4 33 56	7°45'57	27°28	28° 0	7°20	8°31	23° 5	29°34	2°35	5° 7	9° 6	22°55	23°22	12°35	11°24	F 23
S 24	4 37 52	8°46'59	10847	27° 6	8°34	9°16	23°19	29°29	2°38	5° 5	9° 7	22°45	23°19	12°42	11°25	S 24
S 25	4 41 49	9°48'02	23°54	26°23	9°48	10° 1	23°32	29°24	2°41	5° 4	9° 9	22°32	23°16	12°48	11°25	S 25
M26	4 45 46	10°49'06	6 <b>Ⅱ</b> 49	25°50	11° 3	10°45	23°45	29°19	2°45	5° 2	9°10	22°19	23°12	12°55	11°26	M26
T 27	4 49 42	11°50'10	19°30	25°29	12°17	11°30	23°58	29°15	2°48	5° 0	9°12	22° 7	23° 9	13° 1	11°27	T 27
W28	4 53 39	12°51'15	1956	25°D19	13°32	12°15	24°11	29°10	2°51	4°59	9°13	21°55	23° 6	13° 8	11°27	W28
T 29	4 57 35	13°52'21	14° 9	25°19	14°46	13° 0	24°24	29° 5	2°55	4°57	9°14	21°47	23° 3	13°15	11°28	T 29
F 30	5 1 32	14 <b>×7</b> 53'27	269911	25 <b>M</b> 29	16 <b>M</b> 1	13 <b>∡</b> 745	24 <b>M</b> 37	29 <b>8</b> 0	2 <b>ප්</b> 58	4 <b>Ⅱ</b> 55	9 <b>≏</b> 16	21 <b>A</b> 41	23 <b>Ω</b> 0	13 <b>Ω</b> 21	11 <b>米</b> 29	F 30

Delta T = 12m11s Julian Calendar 1 Nov. 1235 == Greg. Calendar 8 Nov. 1235

DECEMBER 1235 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	5 5 28	15 <b>×</b> 754'35	8 <b>N</b> 3	25 <b>M</b> 47	17 <b>M</b> .15	14 <b>×</b> 30	24M50	28°R56	3ට 2	4°R54	9 <b>≙</b> 17	21°R38	22 <b>N</b> 57	13 <b>N</b> 28	11 <b>米</b> 30	S 1
S 2	5 9 25	16°55'43	19°51	26°13	18°30	15°15	25° 3	28 <b>8</b> 51	3° 5	4 <b>Ⅱ</b> 52	9°18	21°D36	22°53	13°35	11°31	S 2
M 3	5 13 21	17°56'51	1 <b>m</b> 38	26°47	19°45	16° 0	25°16	28°47	3° 9	4°50	9°19	21 <b>Ω</b> 37	22°50	13°41	11°32	M 3
T 4	5 17 18	18°58'00	13°29	27°27	20°59	16°45	25°29	28°42	3°12	4°49	9°20	21°R37	22°47	13°48	11°33	T 4
W 5	5 21 15	19°59'10	25°31	28°13	22°14	17°30	25°42	28°38	3°16	4°47	9°21	21°37	22°44	13°55	11°34	W 5
T 6	5 25 11	21° 0'21	7 <b>≏</b> 49	29° 4	23°29	18°15	25°55	28°33	3°19	4°45	9°23	21°36	22°41	14° 1	11°35	T 6
F 7	5 29 8	22° 1'32	20°27	29°59	24°43	19° 0	26° 7	28°29	3°23	4°44	9°24	21°32	22°37	14° 8	11°36	F 7
S 8	5 33 4	23° 2'44	3 <b>M</b> .30	0 <b>₹</b> 59	25°58	19°46	26°20	28°25	3°26	4°42	9°25	21°26	22°34	14°15	11°37	S 8
S 9	5 37 1	24° 3'56	16°59	2° 1	27°13	20°31	26°33	28°20	3°30	4°41	9°26	21°18	22°31	14°21	11°39	S 9
M10	5 40 57	25° 5'09	0 <b>才</b> 55	3° 7	28°28	21°16	26°45	28°16	3°33	4°39	9°26	21° 8	22°28	14°28	11°40	M10
T 11	5 44 54	26° 6'22	15°15	4°16	29°42	22° 2	26°58	28°12	3°37	4°38	9°27	20°58	22°25	14°35	11°41	T 11
W12	5 48 50	27° 7'35	29°53	5°27	0 <b>,₹</b> 57	22°47	27°10	28° 8	3°40	4°36	9°28	20°50	22°22	14°41	11°43	W12
T 13	5 52 47	28° 8'49	14 <b>る</b> 42	6°40	2°12	23°33	27°23	28° 4	3°44	4°34	9°29	20°43	22°18	14°48	11°44	T 13
F 14	5 56 44	2 <u>9</u> °10'02	29°33	7°55	3°27	24°18	27°35	28° 0	3°48	4°33	9°30	20°39	22°15	14°54	11°46	F 14
S 15	6 0 40	0ਰ11'15	14≈18	9°12	4°42	25° 4	27°48	27°57	3°51	4°31	9°31	20°D37	22°12	15° 1	11°48	S 15
S 16	6 4 3 7	1°12'28	28°52	10°30	5°57	25°49	28° 0	27°53	3°55	4°30	9°31	20°37	22° 9	15° 8	11°49	S 16
M17	6 8 33	2°13'41	13 <b>∺</b> 11	11°50	7°12	26°35	28°12	27°49	3°58	4°28	9°32	20°38	22° 6	15°14	11°51	M17
T 18	6 12 30	3°14'53	27°13	13°10	8°27	27°21	28°25	27°46	4° 2	4°27	9°33	20°R39	22° 3	15°21	11°53	T 18
W19	6 16 26	4°16'04	10 <b>Y</b> 57	14°32	9°41	28° 6	28°37	27°42	4° 6	4°26	9°33	20°39	21°59	15°28	11°55	W19
T 20	6 20 23	5°17'15	24°25	15°55	10°56	28°52	28°49	27°39	4° 9	4°24	9°34	20°37	21°56	15°34	11°56	T 20
F 21	6 24 20	6°18'26	7 <b>8</b> 37	17°19	12°11	29°38	29° 1	27°35	4°13	4°23	9°35	20°33	21°53	15°41	11°58	F 21
S 22	6 28 16	7°19'36	20°36	18°44	13°26	0 <b>궁</b> 24	29°13	27°32	4°16	4°21	9°35	20°27	21°50	15°48	12° 0	S 22
S 23	6 32 13	8°20'46	3 <b>Ⅱ</b> 22	20° 9	14°41	1°10	29°25	27°29	4°20	4°20	9°36	20°20	21°47	15°54	12° 2	S 23
M24	6 36 9	9°21'55	15°56	21°36	15°56	1°56	29°36	27°26	4°23	4°19	9°36	20°12	21°43	16° 1	12° 4	M24
T 25	6 40 6	10°23'04	28°18	23° 2	17°11	2°42	29°48	27°23	4°27	4°17	9°36	20° 4	21°40	16° 8	12° 6	T 25
W26	6 44 2	11°24'12	10931	24°30	18°26	3°28	29°59	27°20	4°31	4°16	9°37	19°58	21°37	16°14	12° 9	W26
T 27	6 47 59	12°25'20	22°34	25°58	19°41	4°14	0 <b>才</b> 11	27°17	4°34	4°15	9°37	19°53	21°34	16°21	12°11	T 27
F 28	6 51 55	13°26'27	$4\Omega$ 29	27°27	20°56	5° 0	0°23	27°15	4°38	4°14	9°38	19°49	21°31	16°28	12°13	F 28
S 29	6 55 52	14°27'34	16°19	28°57	22°11	5°46	0°34	27°12	4°41	4°12	9°38	19°D48	21°28	16°34	12°15	S 29
S 30	6 59 49	15°28'41	28° 5	0 <b>궁</b> 27	23°26	6°32	0°46	27°10	4°45	4°11	9°38	19°48	21°24	16°41	12°18	S 30
M31	7 3 45	16 <b>ට</b> 29'47	9 <b>m</b> 53	1 <b>る</b> 57	24 <b>×</b> 741	7 <b>궁</b> 18	0 <b>,₹</b> 57	27 <b>8</b> 7	4 <b>궁</b> 48	4 <b>Ⅱ</b> 10	9 <b>₾</b> 38	19 <b>Ω</b> 50	21 <b>\O</b> 21	16 <b>Ω</b> 47	12 <b>)</b> 20	M31

Delta T = 12m11s Julian Calendar

JANUARY 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	ವಿ	Ç	٧0	Day
T 1	7 7 42	17 <b>る</b> 30'52	21 Mp 44	3 <b>云</b> 29	25 <b>₹</b> 156	8	1 <b>%</b> 8	27°R 5	4 <b>궁</b> 52	4°R 9	9 <b>₾</b> 38	19 <b>Ω</b> 52	21 <b>\O</b> 18	16 <b>Ω</b> 54	12 <b>)</b> 23	T 1
W 2	7 11 38	18°31'58	3 <b>≏</b> 45	5° 1	27°11	8°51	1°20	278 3	4°55	4 <b>Ⅱ</b> 8	9°39	19°53	21°15	17° 1	12°25	W 2
T 3	7 15 35	19°33'02	16° 0	6°33	28°26	9°37	1°31	27° 1	4°59	4° 7	9°39	19°R54	21°12	17° 7	12°28	T 3
F 4	7 19 31	20°34'07	28°34	8° 6	29°41	10°23	1°42	26°59	5° 2	4° 5	9°39	19°54	21° 9	17°14	12°30	F 4
S 5	7 23 28	21°35'10	11 <b>M</b> J31	9°39	0 <b>궁</b> 56	11°10	1°52	26°57	5° 6	4° 4	9°R39	19°52	21° 5	17°21	12°33	S 5
S 6	7 27 24	22°36'14	24°55	11°14	2°11	11°56	2° 3	26°55	5° 9	4° 3	9°39	19°50	21° 2	17°27	12°35	S 6
M 7	7 31 21	23°37'16	8 <b>.</b> 747	12°48	3°26	12°42	2°14	26°54	5°13	4° 2	9°39	19°46	20°59	17°34	12°38	M 7
T 8	7 35 18	24°38'19	23° 7	14°24	4°41	13°29	2°25	26°52	5°16	4° 1	9°39	19°42	20°56	17°41	12°41	T 8
W 9	7 39 14	25°39'20	7 <b>궁</b> 50	16° 0	5°56	14°15	2°35	26°51	5°20	4° 1 4° 0	9°38	19°39	20°53	17°47	12°43	W 9
T 10 F 11	7 43 11 7 47 7	26°40'21 27°41'20	22°50 7 <b>≈</b> 59	17°37 19°14	7°11 8°26	15° 2 15°48	2°46 2°56	26°50 26°48	5°23 5°26	3°59	9°38 9°38	19°36 19°34	20°49 20°46	17°54 18° 1	12°46 12°49	T 10 F 11
S 12	7 51 4	27 41 20 28°42'19	7≈39 23° 6	20°52	8 26 9°41	15 48 16°35	3° 6	26°47	5°30	3°58	9°38	19°D34	20°43	18° 7	12°52	S 12
					_											
S 13	7 55 0	29°43'16	8 <b>∺</b> 4	22°30	10°56	17°21	3°16	26°46	5°33	3°57	9°38	19°35	20°40	18°14	12°55	S 13
M14	7 58 57	0≈44'11	22°44	24°10	12°11	18° 8	3°26	26°46	5°36	3°56	9°37	19°36	20°37	18°20	12°58	M14
T 15 W16	8 2 53 8 6 50	1°45'06 2°45'59	7 <b>Υ</b> 2 20°56	25°50 27°31	13°26 14°41	18°55 19°41	3°36 3°46	26°45 26°44	5°40 5°43	3°56 3°55	9°37 9°37	19°37 19°38	20°34 20°30	18°27 18°34	13° 1 13° 4	T 15 W16
T 17	8 10 47	3°46'50	4 <b>8</b> 27	27 31 29°12	14 41 15°56	20°28	3°56	26°44	5°46	3°54	9°36	19 38 19°R39	20°27	18°40	13° 7	T 17
F 18	8 14 43	4°47'40	17°36	0 <b>≈</b> 54	13°30	20°28 21°15	4° 5	26°43	5°50	3°53	9°36	19°38	20°24	18°47	13°10	F 18
S 19	8 18 40	5°48'29	0 <b>Ⅲ</b> 25	2°38	18°26	22° 1	4°15	26°43	5°53	3°53	9°35	19°37	20°21	18°54	13°13	S 19
		6°49'16		4°21	19°40	22°48	4°24	26°43		3°52	9°35	19°36	20°18	19° 0	13°16	
S 20 M21	8 22 36 8 26 33	7°50'01	12°58 25°17	6° 6	20°55	22°48 23°35	4°24 4°33	26°43 26°D43	5°56 5°59	3°52	9°34	19°36	20°18 20°15	19° 0	13°16	S 20 M21
T 22	8 30 29	8°50'45	7 <b>9</b> 25	7°51	20°33 22°10	23°33 24°22	4°43	26°43	6° 2	3°51	9°34	19°32	20°13	19°14	13°22	T 22
W23	8 34 26	9°51'28	19°25	9°37	23°25	25° 8	4°52	26°43	6° 5	3°51	9°33	19°31	20° 8	19°20	13°26	W23
T 24	8 38 22	10°52'09	1Ω19	11°24	24°40	25°55	5° 1	26°43	6° 9	3°50	9°32	19°30	20° 5	19°27	13°29	T 24
F 25	8 42 19	11°52'48	13° 9	13°12	25°55	26°42	5° 9	26°44	6°12	3°50	9°32	19°29	20° 2	19°34	13°32	F 25
S 26	8 46 16	12°53'26	24°56	15° 0	27°10	27°29	5°18	26°44	6°15	3°49	9°31	19°D29	19°59	19°40	13°35	S 26
S 27	8 50 12	13°54'03	6 <b>m</b> 44	16°49	28°25	28°16	5°27	26°45	6°18	3°49	9°30	19°30	19°55	19°47	13°39	S 27
M28	8 54 9	14°54'38	18°35	18°39	29°40	29° 3	5°35	26°46	6°21	3°49	9°30	19°30	19°52	19°54	13°42	M28
T 29	8 58 5	15°55'12	0 <b>ჲ</b> 31	20°30	0≈55	29°49	5°43	26°47	6°24	3°48	9°29	19°31	19°49	20° 0	13°45	T 29
W30	9 2 2	16°55'44	12°36	22°21	2°10	0≈36	5°51	26°48	6°27	3°48	9°28	19°31	19°46	20° 7	13°49	W30
T 31	9 5 58	17≈56'15	24 <b>♀</b> 53	24≈12	3≈25	1≈23	6 <b>₮</b> 0	26 <b>8</b> 49	6 <b>ප</b> 30	3 <b>Ⅱ</b> 48	9 <b>≏</b> 27	19 <b>Ω</b> 31	19 <b>Ω</b> 43	20 <b>Ω</b> 13	13 <b>¥</b> 52	T 31

Delta T = 12m11s

Julian Calendar 1 Jan. 1236 == Greg. Calendar 8 Jan. 1236

#### FEBRUARY 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	R	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	9 9 5 5	18≈56'45	7 <b>M</b> 25	26≈ 4	4≈40	2≈10	6 <b>₹</b> 7	26 <b>8</b> 50	6 <b>ට</b> 32	3°R48	9°R26	19 <b>Ω</b> 31	19 <b>Ω</b> 40	20№20	13 <b>)</b> 56	F 1
S 2	9 13 51	19°57'13	20°17	27°56	5°54	2°57	6°15	26°51	6°35	3 <b>Ⅱ</b> 48	9 <b>ჲ</b> 25	19°31	19°36	20°27	13°59	S 2
S 3	9 17 48	20°57'40	3 <b>₹</b> 33	29°48	7° 9	3°44	6°23	26°53	6°38	3°47	9°24	19°31	19°33	20°33	14° 3	S 3
M 4	9 21 45	21°58'06	17°14	1 <b>)</b> 39	8°24	4°31	6°30	26°54	6°41	3°47	9°23	19°31	19°30	20°40	14° 6	M 4
T 5	9 25 41	22°58'30	1 <b>ට</b> 21	3°31	9°39	5°18	6°38	26°56	6°44	3°47	9°22	19°32	19°27	20°47	14°10	T 5
W 6	9 29 38	23°58'53	15°53	5°22	10°54	6° 5	6°45	26°58	6°46	3°D47	9°21	19°32	19°24	20°53	14°13	W 6
T 7	9 33 34	24°59'14	0≈46	7°11	12° 9	6°52	6°52	26°59	6°49	3°47	9°20	19°32	19°20	21° 0	14°17	T 7
F 8	9 37 31	25°59'34	15°54	9° 0	13°24	7°39	6°59	27° 1	6°52	3°47	9°19	19°R33	19°17	21° 7	14°20	F 8
S 9	9 41 27	26°59'51	1 <b>∀</b> 8	10°47	14°39	8°26	7° 6	27° 3	6°54	3°47	9°18	19°33	19°14	21°13	14°24	S 9
S 10	9 45 24	28° 0'07	16°17	12°32	15°53	9°13	7°12	27° 6	6°57	3°47	9°17	19°32	19°11	21°20	14°27	S 10
M11	9 49 20	29° 0'21	1 <b>Υ</b> 13	14°14	17° 8	10° 0	7°19	27° 8	6°59	3°48	9°16	19°31	19°8	21°27	14°31	M11
T 12	9 53 17	0 <b>∺</b> 0'33	15°48	15°53	18°23	10°47	7°25	27°10	7° 2	3°48	9°15	19°30	19° 5	21°33	14°35	T 12
W13	9 57 14	1° 0'43	29°57	17°28	19°38	11°34	7°31	27°13	7° 4	3°48	9°14	19°29	19° 1	21°40	14°38	W13
T 14	10 1 10	2° 0'51	13 <b>8</b> 39	18°59	20°53	12°22	7°37	27°16	7° 7	3°48	9°12	19°27	18°58	21°46	14°42	T 14
F 15	10 5 7	3° 0'57	26°53	20°25	22° 7	13° 9	7°43	27°18	7° 9	3°49	9°11	19°27	18°55	21°53	14°45	F 15
S 16	10 9 3	4° 1'00	9∏43	21°46	23°22	13°56	7°49	27°21	7°12	3°49	9°10	19°D27	18°52	22° 0	14°49	S 16
S 17	10 13 0	5° 1'01	22°13	23° 1	24°37	14°43	7°55	27°24	7°14	3°49	9° 8	19°27	18°49	22° 6	14°53	S 17
M18	10 16 56	6° 1'01	49526	24°10	25°52	15°30	8° 0	27°27	7°16	3°50	9° 7	19°29	18°46	22°13	14°56	M18
T 19	10 20 53	7° 0'58	16°26	25°12	27° 6	16°17	8° 5	27°30	7°18	3°50	9° 6	19°30	18°42	22°20	15° 0	T 19
W20	10 24 49	8° 0'52	28°19	26° 6	28°21	17° 4	8°10	27°33	7°21	3°50	9° 4	19°32	18°39	22°26	15° 4	W20
T 21	10 28 46	9° 0'45	10 <b>Ω</b> 7	26°52	29°36	17°51	8°15	27°37	7°23	3°51	9° 3	19°33	18°36	22°33	15° 7	T 21
F 22	10 32 42	10° 0'35	21°54	27°31	0 <b>)</b> €50	18°38	8°20	27°40	7°25	3°51	9° 2	19°R33	18°33	22°40	15°11	F 22
S 23	10 36 39	11° 0'24	3 <b>m</b> 42	28° 1	2° 5	19°25	8°24	27°44	7°27	3°52	9° 0	19°32	18°30	22°46	15°15	S 23
S 24	10 40 36	12° 0'10	15°34	28°22	3°20	20°12	8°29	27°47	7°29	3°53	8°59	19°30	18°26	22°53	15°19	S 24
M25	10 44 32	12°59'54	27°33	28°35	4°34	20°59	8°33	27°51	7°31	3°53	8°57	19°27	18°23	23° 0	15°22	M25
T 26	10 48 29	13°59'37	9 <b>₾</b> 38	28°R39	5°49	21°46	8°37	27°55	7°33	3°54	8°56	19°23	18°20	23° 6	15°26	T 26
W27	10 52 25	14°59'17	21°54	28°35	7° 4	22°33	8°41	27°59	7°35	3°55	8°54	19°19	18°17	23°13	15°30	W27
T 28	10 56 22	15°58'56	4ML20	28°23	8°18	23°20	8°45	28° 3	7°37	3°55	8°53	19°15	18°14	23°19	15°33	T 28
F 29	11 0 18	16 <b>¥</b> 58'32	17 <b>M</b> 0	28 <b>米</b> 3	9 <b>∺</b> 33	24≈ 7	8 <b>才</b> 48	288 7	7 <b>云</b> 38	3 <b>II</b> 56	8 <b>≏</b> 51	19 <b>Ω</b> 11	18 <b>Ω</b> 11	$23\Omega_{26}$	15 <b>∺</b> 37	F 29

Delta T = 12m11s

MARCH 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	卉	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	11 4 15	17 <b>米</b> 58'07	29 <b>M</b> 55	27°R35	10 <b>∺</b> 48	24≈54	8 <b>-7</b> 52	28 <b>8</b> 11	7 <b>ප්</b> 40	3 <b>II</b> 57	8°R50	19°R 9	18 <b>0</b> 7	23 <b>N</b> 33	15 <b>)</b> (41	S 1
S 2	11 8 11	18°57'41	13 <b>×</b> 8	27 <b>)</b> 2	12° 2	25°41	8°55	28°15	7°42	3°58	8 <b>≏</b> 48	19°D 7	18° 4	23°39	15°44	S 2
M 3	11 12 8	19°57'12	26°40	26°23	13°17	26°29	8°58	28°20	7°43	3°59	8°47	19 <b>Ω</b> 7	18° 1	23°46	15°48	M 3
T 4	11 16 5	20°56'42	10 <b>る</b> 34	25°39	14°31	27°16	9° 1	28°24	7°45	3°59	8°45	19°8	17°58	23°53	15°52	T 4
W 5	11 20 1	21°56'10	24°49	24°51	15°46	28° 3	9° 3	28°29	7°47	4° 0	8°44	19°10	17°55	23°59	15°56	W 5
T 6	11 23 58	22°55'36	9≈24	24° 1	17° 0	28°50	9° 6	28°33	7°48	4° 1	8°42	19°11	17°52	24° 6	15°59	T 6
F 7	11 27 54	23°55'00	24°15	23° 9	18°15	29°37	9° 8	28°38	7°50	4° 2	8°40	19°R11	17°48	24°13	16° 3	F 7
S 8	11 31 51	24°54'23	9 <b>∺</b> 16	22°16	19°30	0 <b>∺</b> 23	9°10	28°43	7°51	4° 3	8°39	19°10	17°45	24°19	16° 7	S 8
S 9	11 35 47	25°53'43	24°19	21°24	20°44	1°10	9°12	28°48	7°52	4° 4	8°37	19° 7	17°42	24°26	16°10	S 9
M10	11 39 44	26°53'01	9 <b>Ƴ</b> 14	20°34	21°59	1°57	9°14	28°53	7°54	4° 5	8°35	19° 2	17°39	24°33	16°14	M10
T 11	11 43 40	27°52'17	23°54	19°46	23°13	2°44	9°15	28°58	7°55	4° 6	8°34	18°56	17°36	24°39	16°18	T 11
W12	11 47 37	28°51'31	8811	19° 2	24°27	3°31	9°17	29° 3	7°56	4° 8	8°32	18°50	17°32	24°46	16°21	W12
T 13	11 51 34	29°50'42	22° 1	18°21	25°42	4°18	9°18	29° 8	7°57	4° 9	8°31	18°44	17°29	24°53	16°25	T 13
F 14	11 55 30	0 <b>Ƴ</b> 49'52	5 <b>Ⅱ</b> 23	17°45	26°56	5° 5	9°19	29°13	7°59	4°10	8°29	18°40	17°26	24°59	16°28	F 14
S 15	11 59 27	1°48'59	18°19	17°14	28°11	5°52	9°20	29°19	8° 0	4°11	8°27	18°37	17°23	25° 6	16°32	S 15
S 16	12 3 23	2°48'03	0951	16°48	29°25	6°39	9°20	29°24	8° 1	4°12	8°26	18°D36	17°20	25°12	16°36	S 16
M17	12 7 20	3°47'06	13° 4	16°27	0 <b>Υ</b> 40	7°26	9°21	29°30	8° 2	4°14	8°24	18°36	17°17	25°19	16°39	M17
T 18	12 11 16	4°46'06	25° 3	16°12	1°54	8°12	9°21	29°35	8° 3	4°15	8°22	18°37	17°13	25°26	16°43	T 18
W19	12 15 13	5°45'03	6 <b>Ω</b> 53	16° 3	3° 8	8°59	9°R21	29°41	8° 3	4°16	8°20	18°39	17°10	25°32	16°46	W19
T 20	12 19 9	6°43'59	18°40	15°D59	4°23	9°46	9°21	29°46	8° 4	4°18	8°19	18°R39	17° 7	25°39	16°50	T 20
F 21	12 23 6	7°42'52	0 <b>m</b> 27	16° 0	5°37	10°33	9°21	29°52	8° 5	4°19	8°17	18°39	17° 4	25°46	16°53	F 21
S 22	12 27 2	8°41'42	12°19	16° 7	6°51	11°19	9°20	29°58	8° 6	4°20	8°15	18°36	17° 1	25°52	16°57	S 22
S 23	12 30 59	9°40'31	24°18	16°19	8° 6	12° 6	9°19	0 <b>I</b> I 4	8° 6	4°22	8°14	18°31	16°57	25°59	17° 0	S 23
M24	12 34 56	10°39'17	6 <b>₽</b> 26	16°35	9°20	12°53	9°19	0°10	8° 7	4°23	8°12	18°23	16°54	26° 6	17° 4	M24
T 25	12 38 52	11°38'02	18°46	16°57	10°34	13°39	9°17	0°16	8° 8	4°25	8°10	18°14	16°51	26°12	17° 7	T 25
W26	12 42 49	12°36'44	1 <b>M</b> .17	17°23	11°48	14°26	9°16	0°22	8° 8	4°26	8° 9	18° 4	16°48	26°19	17°11	W26
T 27	12 46 45	13°35'25	14° 0	17°53	13° 3	15°12	9°15	0°28	8° 9	4°28	8° 7	17°54	16°45	26°26	17°14	T 27
F 28	12 50 42	14°34'04	26°56	18°28	14°17	15°59	9°13	0°34	8° 9	4°29	8° 5	17°45	16°42	26°32	17°18	F 28
S 29	12 54 38	15°32'41	10 <b>才</b> 4	19° 7	15°31	16°45	9°11	0°41	8° 9	4°31	8° 4	17°38	16°38	26°39	17°21	S 29
S 30	12 58 35	16°31'16	23°25	19°49	16°45	17°32	9° 9	0°47	8°10	4°33	8° 2	17°34	16°35	26°45	17°24	S 30
M31	13 231	17 <b>Y</b> 29'50	6 <b>ප</b> 59	20 <b>米</b> 35	17 <b>Y</b> 59	18 <b>)</b> 18	9 <b>₹</b> 7	0耳53	8 <b>ਰ</b> 10	4 <b>I</b> I34	8 <b>亚</b> 0	17 <b>Ω</b> 31	16 <b>Ω</b> 32	26 <b>Ω</b> 52	17 <b>∺</b> 28	M31

Delta T = 12m11s

Julian Calendar 1 March 1236 == Greg. Calendar 8 March 1236

APRIL 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	#	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	13 6 28	18 <b>Y</b> 28'22	20 <b>궁</b> 47	21 <b>)</b> 24	19 <b>Y</b> 13	19 <b>米</b> 5	9°R 5	1 <b>I</b> 0	8 <b>ට</b> 10	4 <b>Ⅱ</b> 36	7°R59	17°D31	16 <b>Ω</b> 29	26 <b>Ω</b> 59	17 <b>)</b> (31	T 1
W 2	13 10 25	19°26'53	4≈50	22°17	20°28	19°51	9 <b>∡</b> 2	1° 6	8°10	4°38	7 <b>≙</b> 57	17 <b>Ω</b> 31	16°26	27° 5	17°34	W 2
T 3	13 14 21	20°25'21	19° 7	23°13	21°42	20°38	9° 0	1°13	8°11	4°39	7°55	17°R32	16°23	27°12	17°37	T 3
F 4	13 18 18	21°23'48	3 <b>)</b> €36	24°11	22°56	21°24	8°57	1°20	8°11	4°41	7°54	17°31	16°19	27°19	17°41	F 4
S 5	13 22 14	22°22'14	18°15	25°13	24°10	22°10	8°54	1°26	8°R11	4°43	7°52	17°28	16°16	27°25	17°44	S 5
S 6	13 26 11	23°20'37	2 <b>Y</b> 57	26°17	25°24	22°57	8°50	1°33	8°11	4°45	7°51	17°22	16°13	27°32	17°47	S 6
M 7	13 30 7	24°18'59	17°36	27°24	26°38	23°43	8°47	1°40	8°11	4°46	7°49	17°13	16°10	27°39	17°50	M 7
T 8	13 34 4	25°17'20	2 <b>8</b> 4	28°34	27°52	24°29	8°43	1°47	8°10	4°48	7°47	17° 3	16° 7	27°45	17°53	T 8
W 9	13 38 0	26°15'38	16°14	29°46	29° 6	25°15	8°40	1°53	8°10	4°50	7°46	16°52	16° 3	27°52	17°56	W 9
T 10	13 41 57	27°13'54	0 <b>I</b> I 2	1 <b>Υ</b> 0	0820	26° 2	8°36	2° 0	8°10	4°52	7°44	16°42	16° 0	27°59	17°59	T 10
F 11	13 45 54	28°12'09	13°25	2°17	1°34	26°48	8°31	2° 7	8°10	4°54	7°43	16°33	15°57	28° 5	18° 2	F 11
S 12	13 49 50	29°10'21	26°23	3°36	2°48	27°34	8°27	2°14	8° 9	4°56	7°41	16°27	15°54	28°12	18° 5	S 12
S 13	13 53 47	0 <b>8</b> 8'32	8957	4°57	4° 2	28°20	8°23	2°21	8° 9	4°57	7°40	16°23	15°51	28°19	18° 8	S 13
M14	13 57 43	1° 6'40	21°12	6°20	5°16	29° 6	8°18	2°28	8° 9	4°59	7°38	16°21	15°48	28°25	18°11	M14
T 15	14 1 40	2° 4'47	3 <b>Ω</b> 13	7°46	6°30	29°52	8°13	2°36	8° 8	5° 1	7°36	16°D20	15°44	28°32	18°14	T 15
W16	14 5 36	3° 2'51	15° 4	9°13	7°44	0 <b>Υ</b> 38	8° 9	2°43	8° 8	5° 3	7°35	16°R21	15°41	28°38	18°17	W16
T 17	14 9 33	4° 0'54	26°52	10°43	8°58	1°24	8° 4	2°50	8° 7	5° 5	7°34	16°20	15°38	28°45	18°20	T 17
F 18	14 13 29	4°58'54	8 <b>m</b> /41	12°14	10°12	2° 9	7°58	2°57	8° 6	5° 7	7°32	16°18	15°35	28°52	18°23	F 18
S 19	14 17 26	5°56'53	20°36	13°48	11°26	2°55	7°53	3° 4	8° 6	5° 9	7°31	16°14	15°32	28°58	18°25	S 19
S 20	14 21 23	6°54'50	2 <b>≏</b> 42	15°23	12°40	3°41	7°48	3°12	8° 5	5°11	7°29	16° 7	15°28	29° 5	18°28	S 20
M21	14 25 19	7°52'45	15° 1	17° 1	13°54	4°27	7°42	3°19	8° 4	5°13	7°28	15°58	15°25	29°12	18°31	M21
T 22	14 29 16	8°50'38	27°34	18°41	15° 8	5°12	7°36	3°26	8° 3	5°15	7°26	15°46	15°22	29°18	18°33	T 22
W23	14 33 12	9°48'30	10 <b>M</b> 23	20°22	16°21	5°58	7°30	3°34	8° 2	5°17	7°25	15°34	15°19	29°25	18°36	W23
T 24	14 37 9	10°46'20	23°27	22° 6	17°35	6°43	7°24	3°41	8° 2	5°19	7°24	15°21	15°16	29°32	18°39	T 24
F 25	14 41 5	11°44'09	6 <b>才</b> 45	23°51	18°49	7°29	7°18	3°49	8° 1	5°21	7°22	15° 9	15°13	29°38	18°41	F 25
S 26	14 45 2	12°41'57	20°14	25°39	20° 3	8°14	7°12	3°56	8° 0	5°24	7°21	15° 0	15° 9	29°45	18°44	S 26
S 27	14 48 58	13°39'43	3 <b>る</b> 53	27°29	21°17	9° 0	7° 6	4° 4	7°59	5°26	7°20	14°53	15° 6	29°52	18°46	S 27
M28	14 52 55	14°37'28	17°40	29°20	22°30	9°45	6°59	4°11	7°58	5°28	7°19	14°50	15° 3	29°58	18°49	M28
T 29	14 56 52	15°35'12	1≈35	1814	23°44	10°31	6°53	4°19	7°56	5°30	7°17	14°48	15° 0	0 <b>m</b> ) 5	18°51	T 29
W30	15 0 48	16 <b>8</b> 32'55	15 <b>≈</b> 37	3 <b>8</b> 9	24 <b>8</b> 58	11 <b>Y</b> 16	6 <b>₮</b> 46	4 <b>Ⅱ</b> 26	7 <b>궁</b> 55	5 <b>Ⅱ</b> 32	7 <b>≙</b> 16	14 <b>Ω</b> 48	14 <b>Ω</b> 57	0 Mp 12	18 <b>∺</b> 53	W30

Delta T = 12m11s

MAY 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	, к	Day
T 1	15 4 45	17 <b>8</b> 30'37	29≈45	5 <b>8</b> 7	26812	12 <b>Υ</b> 1	6°R39	4 <b>∏</b> 34	7°R54	5 <b>Ⅱ</b> 34	7°R15	14°R48	14 <b>Ω</b> 54	0 <b>m</b> )18	18 <b>¥</b> 56	T 1
F 2	15 8 41	18°28'18	13 <b>米</b> 58	7° 6	27°25	12°46	6 <b>₮</b> 32	4°42	7 <b>云</b> 53	5°36	7 <b>-</b> 14	14 <b>Ω</b> 46	14°50	0°25	18°58	F 2
S 3	15 12 38	19°25'57	28°15	9° 8	28°39	13°32	6°26	4°49	7°51	5°38	7°13	14°42	14°47	0°32	19° 0	S 3
S 4	15 16 34	20°23'36	12 <b>Y</b> 32	11°11	29°53	14°17	6°19	4°57	7°50	5°41	7°11	14°36	14°44	0°38	19° 2	S 4
M 5	15 20 31	21°21'13	26°45	13°16	1 <b>II</b> 6	15° 2	6°11	5° 5	7°49	5°43	7°10	14°27	14°41	0°45	19° 4	M 5
T 6	15 24 27	22°18'50	10850	15°22	2°20	15°47	6° 4	5°12	7°47	5°45	7° 9	14°16	14°38	0°51	19° 6	T 6
W 7	15 28 24	23°16'25	24°41	17°30	3°34	16°32	5°57	5°20	7°46	5°47	7° 8	14° 4	14°34	0°58	19°8	W 7
T 8	15 32 20	24°13'59	8耳15	19°39	4°47	17°17	5°50	5°28	7°44	5°49	7° 7	13°52	14°31	1° 5	19°10	T 8
F 9	15 36 17	25°11'32	21°28	21°49	6° 1	18° 2	5°42	5°36	7°43	5°52	7° 6	13°42	14°28	1°11	19°12	F 9
S 10	15 40 14	26° 9'04	49520	24° 0	7°15	18°46	5°35	5°43	7°41	5°54	7° 5	13°35	14°25	1°18	19°14	S 10
S 11	15 44 10	27° 6'34	16°52	26°11	8°28	19°31	5°27	5°51	7°40	5°56	7° 4	13°29	14°22	1°25	19°16	S 11
M12	15 48 7	28° 4'03	29° 6	28°23	9°42	20°16	5°20	5°59	7°38	5°58	7° 3	13°27	14°19	1°31	19°18	M12
T 13	15 52 3	29° 1'31	11 <b>0</b> 7	0 <b>Ⅲ</b> 35	10°55	21° 0	5°12	6° 7	7°36	6° 1	7° 3	13°D26	14°15	1°38	19°20	T 13
W14	15 56 0	29°58'58	22°59	2°47	12° 9	21°45	5° 5	6°15	7°35	6° 3	7° 2	13°26	14°12	1°45	19°21	W14
T 15	15 59 56	0Ⅲ56'23	4 Mp 48	4°58	13°23	22°29	4°57	6°22	7°33	6° 5	7° 1	13°R26	14° 9	1°51	19°23	T 15
F 16	16 3 53	1°53'47	16°38	7° 9	14°36	23°14	4°50	6°30	7°31	6° 7	7° 0	13°25	14° 6	1°58	19°25	F 16
S 17	16 7 49	2°51'10	28°37	9°18	15°50	23°58	4°42	6°38	7°29	6° 9	6°59	13°22	14° 3	2° 5	19°26	S 17
S 18	16 11 46	3°48'31	10 <b>≏</b> 47	11°26	17° 3	24°43	4°34	6°46	7°27	6°12	6°59	13°17	14° 0	2°11	19°28	S 18
M19	16 15 43	4°45'52	23°13	13°33	18°17	25°27	4°27	6°54	7°25	6°14	6°58	13° 9	13°56	2°18	19°29	M19
T 20	16 19 39	5°43'11	5 <b>M</b> 57	15°39	19°30	26°11	4°19	7° 2	7°24	6°16	6°57	13° 0	13°53	2°25	19°31	T 20
W21	16 23 36	6°40'30	19° 1	17°42	20°44	26°55	4°11	7°10	7°22	6°18	6°57	12°49	13°50	2°31	19°32	W21
T 22	16 27 32	7°37'48	2 <b>₹</b> 24	19°44	21°57	27°39	4° 4	7°17	7°20	6°21	6°56	12°39	13°47	2°38	19°33	T 22
F 23	16 31 29	8°35'05	16° 4	21°43	23°11	28°24	3°56	7°25	7°18	6°23	6°55	12°29	13°44	2°45	19°34	F 23
S 24	16 35 25	9°32'21	29°57	23°41	24°24	29° 8	3°49	7°33	7°16	6°25	6°55	12°21	13°40	2°51	19°36	S 24
S 25	16 39 22	10°29'37	14ට 1	25°36	25°37	29°51	3°41	7°41	7°14	6°27	6°54	12°16	13°37	2°58	19°37	S 25
M26	16 43 19	11°26'53	28°10	27°29	26°51	0 <b>8</b> 35	3°34	7°49	7°12	6°30	6°54	12°13	13°34	3° 5	19°38	M26
T 27	16 47 15	12°24'07	12≈23	29°19	28° 4	1°19	3°26	7°57	7° 9	6°32	6°53	12°D12	13°31	3°11	19°39	T 27
W28	16 51 12	13°21'22	26°35	199 7	29°18	2° 3	3°19	8° 4	7° 7	6°34	6°53	12°12	13°28	3°18	19°40	W28
T 29	16 55 8	14°18'36	10 <b>)</b> 45	2°53	0931	2°47	3°11	8°12	7° 5	6°36	6°53	12°R13	13°25	3°24	19°41	T 29
F 30	16 59 5	15°15'50	24°53	4°37	1°44	3°30	3° 4	8°20	7° 3	6°39	6°52	12°13	13°21	3°31	19°42	F 30
S 31	17 3 1	16 <b>Ⅲ</b> 13'04	8 <b>Y</b> 56	6 <b>9</b> 518	2958	4814	2 <b>₹</b> 56	8Д28	7ਰ 1	6 <b>Ⅱ</b> 41	6 <b>₽</b> 52	12Ω11	13 <b>Ω</b> 18	3 <b>m</b> 38	19 <b>)</b> 43	S 31
8 31	1/ 3 l	16Д13′04	8.1.26	95018	2958	4014	2 <b>x</b> '56	8Щ28	/ <b>O</b> I	6Д41	64452	128611	138618	3 HJ 38	19 <b>代</b> 43	S

Delta T = 12m11s

Julian Calendar 1 May 1236 == Greg. Calendar 8 May 1236

JUNE 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	₽	φ	ď	4	ħ	)Й(	¥	2	n	Ω	ţ	Š	Day
S 1	17 658	17 <b>Ⅱ</b> 10′18	22 <b>Y</b> 52	7 <b>9</b> 56	49911	4 <b>8</b> 57	2°R49	8Д36	6°R59	6 <b>Ⅱ</b> 43	6°R52	12°R 6	13 <b>Ω</b> 15	3 Mp 44	19 <b>) (</b> 44	S 1
M 2	17 10 54	18° 7'31	6 <b>8</b> 41	9°33	5°24	5°41	2 <b>₹</b> 42	8°43	6 <b>ප</b> 56	6°45	6 <b>₽</b> 51	12 <b>0</b> 0	13°12	3°51	19°44	M 2
T 3	17 14 51	19° 4'45	20°20	11° 6	6°38	6°24	2°35	8°51	6°54	6°47	6°51	11°52	13° 9	3°58	19°45	T 3
W 4	17 18 48	20° 1'58	3 <b>Ⅱ</b> 47	12°38	7°51	7° 8	2°28	8°59	6°52	6°50	6°51	11°43	13° 6	4° 4	19°46	W 4
T 5	17 22 44	20°59'11	16°58	14° 6	9° 4	7°51	2°21	9° 7	6°50	6°52	6°51	11°35	13° 2	4°11	19°46	T 5
F 6	17 26 41	21°56'24	29°54	15°33	10°18	8°34	2°14	9°14	6°47	6°54	6°51	11°27	12°59	4°18	19°47	F 6
S 7	17 30 37	22°53'36	12933	16°56	11°31	9°17	2° 7	9°22	6°45	6°56	6°50	11°22	12°56	4°24	19°47	S 7
S 8	17 34 34	23°50'48	24°56	18°18	12°44	10° 0	2° 1	9°30	6°43	6°58	6°50	11°18	12°53	4°31	19°48	S 8
M 9	17 38 30	24°48'00	7 <b>Ω</b> 5	19°36	13°57	10°43	1°54	9°38	6°40	7° 0	6°D50	11°D17	12°50	4°38	19°48	M 9
T 10	17 42 27	25°45'11	19° 3	20°52	15°11	11°26	1°48	9°45	6°38	7° 3	6°50	11°17	12°46	4°44	19°48	T 10
W11	17 46 23	26°42'22	0 <b>™</b> 55	22° 5	16°24	12° 9	1°41	9°53	6°36	7° 5	6°50	11°18	12°43	4°51	19°49	W11
T 12	17 50 20	27°39'32	12°43	23°16	17°37	12°52	1°35	10° 1	6°33	7° 7	6°50	11°20	12°40	4°58	19°49	T 12
F 13	17 54 17	28°36'42	24°34	24°23	18°50	13°34	1°29	10° 8	6°31	7° 9	6°51	11°R21	12°37	5° 4	19°49	F 13
S 14	17 58 13	29°33'52	6 <b>₾</b> 33	25°28	20° 3	14°17	1°23	10°16	6°28	7°11	6°51	11°20	12°34	5°11	19°49	S 14
S 15	18 2 10	0931'02	18°44	26°30	21°17	15° 0	1°17	10°23	6°26	7°13	6°51	11°19	12°31	5°18	19°R49	S 15
M16	18 6 6	1°28'11	1 <b>M</b> .13	27°28	22°30	15°42	1°11	10°31	6°24	7°15	6°51	11°15	12°27	5°24	19°49	M16
T 17	18 10 3	2°25'20	14° 1	28°24	23°43	16°24	1° 6	10°38	6°21	7°17	6°51	11°11	12°24	5°31	19°49	T 17
W18	18 13 59	3°22'30	27°13	29°16	24°56	17° 7	1° 0	10°46	6°19	7°19	6°52	11° 5	12°21	5°38	19°49	W18
T 19	18 17 56	4°19'39	10 <b>∡</b> 748	0 <b>Ω</b> 4	26° 9	17°49	0°55	10°53	6°16	7°21	6°52	10°59	12°18	5°44	19°49	T 19
F 20	18 21 52	5°16'48	2 <u>4</u> °44	0°49	27°22	18°31	0°50	11° 1	6°14	7°24	6°52	10°54	12°15	5°51	19°48	F 20
S 21	18 25 49	6°13'57	8 <b>궁</b> 59	1°31	28°35	19°13	0°45	11° 8	6°12	7°26	6°53	10°50	12°12	5°58	19°48	S 21
S 22	18 29 46	7°11'07	23°26	2° 8	29°48	19°56	0°40	11°15	6° 9	7°28	6°53	10°47	12° 8	6° 4	19°48	S 22
M23	18 33 42	8° 8'17	8≈ 1	2°42	$1\Omega$ 1	20°38	0°35	11°23	6° 7	7°30	6°53	10°D46	12° 5	6°11	19°47	M23
T 24	18 37 39	9° 5'27	22°37	3°12	2°14	21°19	0°30	11°30	6° 4	7°32	6°54	10°46	12° 2	6°18	19°47	T 24
W25	18 41 35	10° 2'38	7 <b>∺</b> 10	3°37	3°27	22° 1	0°26	11°37	6° 2	7°33	6°54	10°48	11°59	6°24	19°47	W25
T 26	18 45 32	10°59'49	21°33	3°58	4°40	22°43	0°22	11°44	5°59	7°35	6°55	10°49	11°56	6°31	19°46	T 26
F 27	18 49 28	11°57'01	5 <b>Υ</b> 46	4°14	5°53	23°25	0°18	11°52	5°57	7°37	6°56	10°R50	11°52	6°38	19°45	F 27
S 28	18 53 25	12°54'14	19°45	4°26	7° 6	24° 6	0°14	11°59	5°55	7°39	6°56	10°50	11°49	6°44	19°45	S 28
S 29	18 57 21	13°51'28	3 <b>8</b> 31	4°33	8°19	24°48	0°10	12° 6	5°52	7°41	6°57	10°49	11°46	6°51	19°44	S 29
M30	19 1 18	149548'42	178 3	4°R35	9€32	25829	0 <b>₹</b> 6	12 <b>I</b> I13	5 <b>ප</b> 50	7 <b>Ⅱ</b> 43	6 <b>₽</b> 57	10 <b>Ω</b> 46	11 <b>Ω</b> 43	6 <b>m</b> 58	19 <b>) (</b> 43	M30

Delta T = 12m10s

JULY 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>r</sup>	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 5 15	159645'57	0Д20	4°R32	10 <b>Ω</b> 45	26811	0°R 3	12 <b>Ⅱ</b> 20	5°R47	7 <b>Ⅱ</b> 45	6 <b>₽</b> 58	10°R43	11 <b>Ω</b> 40	7M) 4	19°R42	T 1
W 2	19 9 11	16°43'13	13°23	4 <b>Ω</b> 25	11°58	26°52	29M59	12°27	5 <b>⋜</b> 45	7°47	6°59	10 <b>Ω</b> 39	11°37	7°11	19 <b>米</b> 42	W 2
T 3	19 13 8	17°40'30	26°12	4°12	13°11	27°33	29°56	12°34	5°43	7°49	7° 0	10°36	11°33	7°17	19°41	T 3
F 4	19 17 4	18°37'47	8 <b>9</b> 348	3°55	14°23	28°15	29°53	12°41	5°40	7°50	7° 1	10°33	11°30	7°24	19°40	F 4
S 5	19 21 1	19°35'05	21°10	3°33	15°36	28°56	29°50	12°48	5°38	7°52	7° 1	10°31	11°27	7°31	19°39	S 5
S 6	19 24 57	20°32'24	3 <b>Ω</b> 22	3° 7	16°49	29°37	29°48	12°54	5°36	7°54	7° 2	10°30	11°24	7°37	19°38	S 6
M 7	19 28 54	21°29'43	15°23	2°36	18° 2	0 <b>Ⅱ</b> 18	29°45	13° 1	5°34	7°56	7° 3	10°D30	11°21	7°44	19°37	M 7
T 8	19 32 50	22°27'03	27°17	2° 2	19°14	0°58	29°43	13° 8	5°31	7°57	7° 4	10°30	11°18	7°51	19°35	T 8
W 9	19 36 47	23°24'23	9 <b>m</b> 6	1°24	20°27	1°39	29°41	13°15	5°29	7°59	7° 5	10°32	11°14	7°57	19°34	W 9
T 10	19 40 44	24°21'44	20°54	0°43	21°40	2°20	29°39	13°21	5°27	8° 1	7° 6	10°33	11°11	8° 4	19°33	T 10
F 11	19 44 40	25°19'06	2 <b>≏</b> 45	0° 0	22°53	3° 0	29°38	13°28	5°24	8° 2	7° 7	10°34	11° 8	8°11	19°32	F 11
S 12	19 48 37	26°16'28	14°43	299516	24° 5	3°41	29°36	13°34	5°22	8° 4	7° 8	10°35	11° 5	8°17	19°30	S 12
S 13	19 52 33	27°13'51	26°53	28°31	25°18	4°21	29°35	13°41	5°20	8° 6	7° 9	10°R35	11° 2	8°24	19°29	S 13
M14	19 56 30	28°11'15	9 <b>M</b> 20	27°46	26°30	5° 2	29°34	13°47	5°18	8° 7	7°10	10°35	10°58	8°31	19°27	M14
T 15	20 0 26	29° 8'39	22° 7	27° 2	27°43	5°42	29°33	13°53	5°16	8° 9	7°11	10°34	10°55	8°37	19°26	T 15
W16	20 4 23	0 <b>Ω</b> 6'04	5 <b>√</b> 17	26°19	28°56	6°22	29°32	14° 0	5°14	8°10	7°13	10°33	10°52	8°44	19°24	W16
T 17	20 8 19	1° 3'30	18°54	25°39	0 <b>m</b> ) 8	7° 2	29°31	14° 6	5°12	8°12	7°14	10°32	10°49	8°51	19°23	T 17
F 18	20 12 16	2° 0'57	2 <b>る</b> 56	25° 3	1°21	7°42	29°31	14°12	5° 9	8°13	7°15	10°31	10°46	8°57	19°21	F 18
S 19	20 16 13	2°58'24	17°21	24°30	2°33	8°22	29°31	14°18	5° 7	8°15	7°16	10°30	10°43	9° 4	19°19	S 19
S 20	20 20 9	3°55'53	2≈ 5	24° 3	3°45	9° 2	29°D31	14°24	5° 5	8°16	7°18	10°30	10°39	9°11	19°18	S 20
M21	20 24 6	4°53'22	17° 1	23°40	4°58	9°42	29°31	14°30	5° 3	8°18	7°19	10°D30	10°36	9°17	19°16	M21
T 22	20 28 2	5°50'53	2 <b>)</b> 1	23°24	6°10	10°21	29°31	14°36	5° 1	8°19	7°20	10°30	10°33	9°24	19°14	T 22
W23	20 31 59	6°48'25	16°56	23°13	7°23	11° 1	29°32	14°42	4°59	8°20	7°22	10°30	10°30	9°31	19°12	W23
T 24	20 35 55	7°45'59	1 <b>Y</b> 39	23°D10	8°35	11°40	29°32	14°48	4°58	8°22	7°23	10°31	10°27	9°37	19°10	T 24
F 25	20 39 52	8°43'34	16° 6	23°13	9°47	12°20	29°33	14°53	4°56	8°23	7°25	10°31	10°23	9°44	19° 9	F 25
S 26	20 43 48	9°41'10	0812	23°23	10°59	12°59	29°34	14°59	4°54	8°24	7°26	10°31	10°20	9°51	19° 7	S 26
S 27	20 47 45	10°38'48	13°57	23°41	12°12	13°38	29°35	15° 5	4°52	8°26	7°28	10°31	10°17	9°57	19° 5	S 27
M28	20 51 42	11°36'28	27°20	24° 5	13°24	14°17	29°37	15°10	4°50	8°27	7°29	10°31	10°14	10° 4	19° 3	M28
T 29	20 55 38	12°34'09	10 <b>Ⅲ</b> 24	24°37	14°36	14°56	29°38	15°15	4°48	8°28	7°31	10°31	10°11	10°11	19° 0	T 29
W30	20 59 35	13°31'53	23°10	25°17	15°48	15°35	29°40	15°21	4°47	8°29	7°32	10°31	10° 8	10°17	18°58	W30
T 31	21 3 31	14 <b>\O</b> 29'37	5 <b>9</b> 42	2699 3	17 <b>m</b> y 0	16 <b>Ⅱ</b> 14	29 <b>M</b> 42	15 <b>Ⅱ</b> 26	4 <b>⋜</b> 45	8 <b>Ⅱ</b> 30	7 <b>≏</b> 34	10€32	10 <b>Ω</b> 4	10 <b>m</b> 24	18 <b>米</b> 56	T 31

Delta T = 12m10s

Julian Calendar 1 July 1236 == Greg. Calendar 8 July 1236

#### AUGUST 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	并	Р	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	21 7 28	15 <b>Ω</b> 27'23	189 0	26956	18 <b>M</b> )12	16耳53	29 <b>M</b> .44	15 <b>Ⅱ</b> 31	4°R43	8Д32	7 <b>≏</b> 35	10⋒32	10 <b>0</b> 1	10 <b>m</b> 31	18°R54	F 1
S 2	21 11 24	16°25'11	oΩ 8	27°56	19°24	17°31	29°47	15°37	4 <b>る</b> 42	8°33	7°37	10°33	9°58	10°37	18 <b>¥</b> 52	S 2
S 3	21 15 21	17°23'00	12° 8	29° 3	20°36	18°10	29°49	15°42	4°40	8°34	7°39	10°R33	9°55	10°44	18°49	S 3
M 4 T 5	21 19 17 21 23 14	18°20'51 19°18'43	24° 2 5 <b>m</b> ) 52	0 <b>Ω</b> 15 1°34	21°48 23° 0	18°48 19°27	29°52 29°55	15°47 15°51	4°39 4°37	8°35 8°36	7°40 7°42	10°32 10°32	9°52 9°49	10°51 10°57	18°47 18°45	M 4 T 5
W 6	21 23 14	20°16'37	17°40	2°58	24°12	20° 5	29°58	15°56	4°36	8°37	7°44	10°31	9°45	10° 37	18°43	W 6
T 7	21 31 7	21°14'32	29°29	4°27	25°24	20°43	0 <b>×</b> 7 1	16° 1	4°34	8°38	7°46	10°29	9°42	11°11	18°40	T 7
F 8	21 35 4	22°12'29	11 <b>≏</b> 21	6° 1	26°36	21°21	0° 5	16° 6	4°33	8°39	7°48	10°28	9°39	11°17	18°38	F 8
S 9	21 39 0	23°10'26	23°20	7°39	27°47	21°59	0° 8	16°10	4°32	8°39	7°49	10°26	9°36	11°24	18°35	S 9
S 10	21 42 57 21 46 53	24° 8'26 25° 6'26	5 <b>M</b> ₊30 17°54	9°20 11° 5	28°59 0 <b>Ω</b> 11	22°37 23°14	0°12 0°16	16°15 16°19	4°30 4°29	8°40 8°41	7°51 7°53	10°25 10°24	9°33 9°29	11°31 11°37	18°33 18°30	S 10 M11
M11 T 12	21 46 53	25° 6'26 26° 4'29	0×737	12°53	1°22	23°52	0°16 0°20	16°19	4°29 4°28	8°41 8°42	7°55	10°24 10°D24	9°26	11°37	18°28	T 12
W13	21 54 46	27° 2'32	13°41	14°43	2°34	24°29	0°24	16°28	4°27	8°43	7°57	10°24	9°23	11°51	18°25	W13
T 14	21 58 43	28° 0'37	27°11	16°36	3°46	25° 7	0°29	16°32	4°26	8°43	7°59	10°26	9°20	11°57	18°23	T 14
F 15 S 16	22 2 40 22 6 36	28°58'44 29°56'52	11 <b>る</b> 8 25°30	18°29 20°24	4°57 6° 9	25°44 26°21	0°33 0°38	16°36 16°40	4°24 4°23	8°44 8°45	8° 1 8° 3	10°27 10°28	9°17 9°14	12° 4 12°11	18°20 18°18	F 15 S 16
				-		_	0°43		_				-			
S 17 M18	22 10 33 22 14 29	0 To 55'01 1°53'12	10 <b>≈</b> 17 25°21	22°19 24°15	7°20 8°31	26°58 27°35	0°43 0°48	16°44 16°48	4°22 4°22	8°45 8°46	8° 5 8° 7	10°R28 10°28	9°10 9° 7	12°17 12°24	18°15 18°12	S 17 M18
T 19	22 18 26	2°51'25	10 <b>)</b> 34	26°11	9°43	28°12	0°53	16°51	4°21	8°46	8° 9	10°26	9° 4	12°31	18°10	T 19
W20	22 22 22	3°49'40	25°46	28° 7	10°54	28°49	0°59	16°55	4°20	8°47	8°11	10°24	9° 1	12°37	18° 7	W20
T 21 F 22	22 26 19 22 30 15	4°47'56 5°46'15	10 <b>Υ</b> 48 25°31	0 Mp 3 1°58	12° 5 13°16	29°25 0 <b>©</b> 2	1° 4 1°10	16°58 17° 2	4°19 4°18	8°47 8°48	8°13 8°15	10°21 10°17	8°58 8°55	12°44 12°51	18° 4 18° 1	T 21 F 22
S 23	22 34 12	6°44'36	9 <b>8</b> 50	3°53	13 16 14°27	0°38	1°16	17° 5	4°17	8°48	8°17	10°17 10°14	8°51	12°57	17°59	S 23
S 24	22 38 9	7°42'59	23°42	5°47	15°38	1°14	1°22	17° 8	4°17	8°49	8°19	10°12	8°48	13° 4	17°56	S 24
M25	22 42 5	8°41'24	7 <b>I</b> 7	7°40	16°49	1°50	1°28	17°12	4°16	8°49	8°21	10°D12	8°45	13°11	17°53	M25
T 26	22 46 2	9°39'51	20° 7	9°33	18° 0	2°26	1°34	17°15	4°16	8°49	8°23	10°12	8°42	13°17	17°51	T 26
W27	22 49 58	10°38'21	29945	11°24	19°11	3° 2	1°41	17°18	4°15	8°50	8°25	10°13	8°39	13°24	17°48	W27
T 28 F 29	22 53 55 22 57 51	11°36'53 12°35'27	15° 6 27°14	13°15 15° 5	20°22 21°33	3°38 4°13	1°47 1°54	17°20 17°23	4°15 4°14	8°50 8°50	8°28 8°30	10°15 10°17	8°35 8°32	13°31 13°37	17°45 17°42	T 28 F 29
S 30	23 1 48	13°34'03	$9\Omega12$	16°53	22°44	4°49	2° 1	17°26	4°14	8°50	8°32	10°R17	8°29	13°44	17°39	S 30
S 31	23 5 44	14 <b>m</b> 32'41	210 4	18 <b>m</b> /41	23 <b>≙</b> 54	5924	2 <b>,7</b> 8	17 <b>Ⅱ</b> 28	4 <b>궁</b> 14	8耳51	8 <b>≏</b> 34	10Ω17	8 <b>Ω</b> 26	13 <b>m</b> 51	17 <b>)</b> 37	S 31

Delta T = 12m10s

SEPTEMBER 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ	)Й(	ħ	Р	u	Ω	ţ	ę k	Day
M 1	23 941	15 <b>m</b> 31'21	2 Mp 53	20 <b>m</b> 27	25 <b>♀</b> 5	5959	2 <b>√</b> 15	17 <b>I</b> I31	4°R13	8 <b>Ⅱ</b> 51	8 <b>≏</b> 37	10°R14	8 <b>Ω</b> 23	13 <b>m</b> 57	17°R34	M 1
T 2	23 13 38	16°30'04	14°41	22°13	26°16	6°34	2°23	17°33	4 <b>ਰ</b> 13	8°51	8°39	10 <b>Ω</b> 10	8°20	14° 4	17 <b>米</b> 31	T 2
W 3	23 17 34	17°28'48	26°30	23°57	27°26	7° 9	2°30	17°35	4°13	8°51	8°41	10° 5	8°16	14°11	17°28	W 3
T 4	23 21 31	18°27'34	8 <b>≏</b> 23	25°41	28°37	7°44	2°38	17°37	4°13	8°R51	8°43	9°58	8°13	14°17	17°25	T 4
F 5	23 25 27	19°26'22	20°21	27°24	29°47	8°19	2°46	17°39	4°13	8°51	8°46	9°50	8°10	14°24	17°23	F 5
S 6	23 29 24	20°25'12	2 <b>M</b> 26	29° 5	0 <b>M</b> .57	8°53	2°54	17°41	4°D13	8°51	8°48	9°43	8° 7	14°31	17°20	S 6
S 7	23 33 20	21°24'04	14°40	0 <b>ჲ</b> 46	2° 8	9°27	3° 2	17°43	4°13	8°51	8°50	9°37	8° 4	14°37	17°17	S 7
M 8	23 37 17	22°22'58	27° 7	2°26	3°18	10° 1	3°10	17°45	4°13	8°51	8°52	9°32	8° 0	14°44	17°14	M 8
T 9	23 41 13	23°21'54	9 <b>∡</b> 748	4° 4	4°28	10°35	3°18	17°46	4°13	8°50	8°55	9°29	7°57	14°51	17°11	T 9
W10	23 45 10	24°20'51	2 <u>2</u> °47	5°42	5°38	11° 9	3°26	17°48	4°13	8°50	8°57	9°D28	7°54	14°57	17° 9	W10
T 11	23 49 6	25°19'51	8 වි	7°19	6°48	11°43	3°35	17°49	4°13	8°50	8°59	9°29	7°51	15° 4	17° 6	T 11
F 12	23 53 3	26°18'52	19°53	8°56	7°58	12°16	3°44	17°50	4°14	8°50	9° 2	9°30	7°48	15°11	17° 3	F 12
S 13	23 57 0	27°17'55	4≈ 3	10°31	9° 8	12°50	3°52	17°52	4°14	8°50	9° 4	9°R31	7°45	15°17	17° 0	S 13
S 14	0 0 56	28°16'59	18°38	12° 5	10°17	13°23	4° 1	17°53	4°14	8°49	9° 6	9°31	7°41	15°24	16°58	S 14
M15	0 4 53	29°16'06	3 <b>∺</b> 34	13°39	11°27	13°56	4°10	17°54	4°15	8°49	9° 9	9°28	7°38	15°31	16°55	M15
T 16	0 8 49	0 <b>≏</b> 15'14	18°44	15°12	12°37	14°29	4°19	17°54	4°15	8°49	9°11	9°24	7°35	15°37	16°52	T 16
W17	0 12 46	1°14'24	<b>3</b> Υ59	16°44	13°46	15° 2	4°29	17°55	4°16	8°48	9°14	9°18	7°32	15°44	16°50	W17
T 18	0 16 42	2°13'36	19° 9	18°15	14°55	15°34	4°38	17°56	4°16	8°48	9°16	9°10	7°29	15°51	16°47	T 18
F 19	0 20 39	3°12'51	4 <b>8</b> 3	19°45	16° 5	16° 7	4°48	17°56	4°17	8°47	9°18	9° 1	7°26	15°58	16°44	F 19
S 20	0 24 35	4°12'08	18°33	21°15	17°14	16°39	4°57	17°56	4°18	8°47	9°21	8°53	7°22	16° 4	16°42	S 20
S 21	0 28 32	5°11'27	2 <b>Д</b> 34	22°44	18°23	17°11	5° 7	17°57	4°18	8°46	9°23	8°47	7°19	16°11	16°39	S 21
M22	0 32 29	6°10'49	16° 6	24°12	19°32	17°43	5°17	17°57	4°19	8°46	9°25	8°43	7°16	16°18	16°36	M22
T 23	0 36 25	7°10'13	29° 9	25°39	20°41	18°14	5°27	17°R57	4°20	8°45	9°28	8°41	7°13	16°24	16°34	T 23
W24	0 40 22	8° 9'39	119547	27° 6	21°50	18°46	5°37	17°57	4°21	8°44	9°30	8°D41	7°10	16°31	16°31	W24
T 25	0 44 18	9° 9'08	24° 5	28°31	22°58	19°17	5°47	17°57	4°22	8°44	9°33	8°41	7° 6	16°38	16°29	T 25
F 26	0 48 15	10° 8'39	6 <b>N</b> 9	29°56	24° 7	19°48	5°57	17°56	4°23	8°43	9°35	8°R42	7° 3	16°44	16°26	F 26
S 27	0 52 11	11° 8'12	18° 2	1 <b>M</b> 20	25°15	20°19	6° 7	17°56	4°24	8°42	9°37	8°42	7° 0	16°51	16°24	S 27
S 28	0 56 8	12° 7'48	29°51	2°43	26°24	20°50	6°18	17°55	4°25	8°42	9°40	8°39	6°57	16°58	16°21	S 28
M29	1 0 4	13° 7'26	11 <b>m</b> 38	4° 5	27°32	21°20	6°28	17°55	4°26	8°41	9°42	8°34	6°54	17° 4	16°19	M29
T 30	1 4 1	14 <b>♀</b> 7'05	23 <b>m</b> 28	5 <b>M</b> 26	28 <b>M</b> 40	21950	6 <b>₮</b> 39	17 <b>耳</b> 54	4 <b>ප</b> 27	8 <b>Ⅱ</b> 40	9 <b>≙</b> 45	8 <b>Ω</b> 27	6 <b>Ω</b> 51	17 <b>M</b> y11	16 <b>∺</b> 17	T 30

Delta T = 12m10s

Julian Calendar 1 Sept. 1236 == Greg. Calendar 8 Sept. 1236

#### OCTOBER 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	B	C	Ç	ę,	Day
W 1	1 7 57	15 <b>♀</b> 6'47	5 <b>≙</b> 22	6 <b>M</b> .45	29 <b>M</b> 48	229520	6 <b>₹</b> 50	17°R53	4 <b>ට</b> 29	8°R39	9 <b>≙</b> 47	8°R16	6 <b>Ω</b> 47	17 <b>M</b> )18	16°R14	W 1
T 2	1 11 54	16° 6'32	17°22	8° 4	0 <b>才</b> 56	22°50	7° 1	17 <b>Ⅱ</b> 52	4°30	8 <b>Ⅱ</b> 38	9°49	8 <b>N</b> 4	6°44	17°24	16 <b>¥</b> 12	T 2
F 3	1 15 51	17° 6'18	29°30	9°22	2° 4	23°19	7°12	17°51	4°31	8°37	9°52	7°51	6°41	17°31	16°10	F 3
S 4	1 19 47	18° 6'06	11 <b>M</b> 47	10°38	3°11	23°49	7°23	17°50	4°33	8°36	9°54	7°38	6°38	17°38	16° 7	S 4
S 5	1 23 44	19° 5'56	24°13	11°53	4°19	24°18	7°34	17°49	4°34	8°35	9°56	7°27	6°35	17°44	16° 5	S 5
M 6	1 27 40	20° 5'48	6 <b>₹</b> 49	13° 6	5°26	24°47	7°45	17°47	4°36	8°34	9°59	7°17	6°32	17°51	16° 3	M 6
T 7	1 31 37	21° 5'42	19°37	14°18	6°33	25°15	7°56	17°46	4°37	8°33	10° 1	7°11	6°28	17°58	16° 1	T 7
W 8	1 35 33	22° 5'37	2 <b>る</b> 39	15°27	7°40	25°44	8° 7	17°44	4°39	8°32	10° 4	7° 7	6°25	18° 4	15°59	W 8
T 9	1 39 30	23° 5'35	15°57	16°35	8°47	26°12	8°19	17°42	4°40	8°31	10° 6	7° 5	6°22	18°11	15°56	T 9
F 10	1 43 26	24° 5'33	29°33	17°41	9°54	26°40	8°30	17°40	4°42	8°30	10° 8	7° 5	6°19	18°18	15°54	F 10
S 11	1 47 23	25° 5'34	13 <b>≈</b> 30	18°43	11° 0	27° 7	8°42	17°38	4°44	8°29	10°11	7° 5	6°16	18°24	15°52	S 11
S 12	1 51 20	26° 5'36	27°47	19°44	12° 7	27°34	8°54	17°36	4°46	8°28	10°13	7° 4	6°12	18°31	15°50	S 12
M13	1 55 16	27° 5'40	12 <b>)</b> 24	20°41	13°13	28° 1	9° 5	17°34	4°47	8°27	10°15	7° 1	6° 9	18°38	15°48	M13
T 14	1 59 13	28° 5'45	27°16	21°34	14°19	28°28	9°17	17°32	4°49	8°26	10°18	6°54	6° 6	18°44	15°47	T 14
W15	2 3 9	29° 5'52	12 <b>Y</b> 16	22°24	15°25	28°55	9°29	17°30	4°51	8°24	10°20	6°45	6° 3	18°51	15°45	W15
T 16	2 7 6	OM 6'01	27°16	23°10	16°30	29°21	9°41	17°27	4°53	8°23	10°22	6°34	6° 0	18°58	15°43	T 16
F 17	2 11 2	1° 6'11	128 5	23°51	17°35	29°47	9°53	17°25	4°55	8°22	10°24	6°22	5°57	19° 4	15°41	F 17
S 18	2 14 59	2° 6'24	26°35	24°26	18°41	0Ω12	10° 5	17°22	4°57	8°21	10°27	6°11	5°53	19°11	15°39	S 18
S 19	2 18 55	3° 6'38	10 <b>Ⅱ</b> 40	24°56	19°45	0°38	10°17	17°19	4°59	8°19	10°29	6° 1	5°50	19°18	15°38	S 19
M20	2 22 52	4° 6'55	24°17	25°19	20°50	1° 3	10°30	17°16	5° 1	8°18	10°31	5°54	5°47	19°25	15°36	M20
T 21	2 26 49	5° 7'13	79525	25°35	21°55	1°27	10°42	17°13	5° 4	8°17	10°33	5°50	5°44	19°31	15°35	T 21
W22	2 30 45	6° 7'34	20° 7	25°R43	22°59	1°52	10°54	17°10	5° 6	8°15	10°36	5°48	5°41	19°38	15°33	W22
T 23	2 34 42	7° 7'57	$2\Omega 28$	25°42	24° 3	2°16	11° 7	17° 7	5° 8	8°14	10°38	5°47	5°37	19°45	15°32	T 23
F 24	2 38 38	8° 8'21	14°33	25°32	25° 6	2°39	11°19	17° 4	5°10	8°12	10°40	5°47	5°34	19°51	15°30	F 24
S 25	2 42 35	9° 8'47	26°27	25°13	26°10	3° 3	11°32	17° 1	5°13	8°11	10°42	5°46	5°31	19°58	15°29	S 25
S 26	2 46 31	10° 9'16	8 <b>m</b> p 15	24°43	27°13	3°26	11°45	16°57	5°15	8°10	10°44	5°44	5°28	20° 5	15°27	S 26
M27	2 50 28	11° 9'46	20° 4	24° 3	28°16	3°48	11°57	16°54	5°17	8° 8	10°46	5°38	5°25	20°11	15°26	M27
T 28	2 54 24	12°10'18	1 <b>≏</b> 56	23°13	29°18	4°11	12°10	16°50	5°20	8° 7	10°49	5°30	5°22	20°18	15°25	T 28
W29	2 58 21	13°10'52	13°55	22°13	0 <b>궁</b> 20	4°32	12°23	16°47	5°22	8° 5	10°51	5°19	5°18	20°25	15°24	W29
T 30	3 2 18	14°11'27	26° 5	21° 5	1°22	4°54	12°36	16°43	5°25	8° 4	10°53	5° 6	5°15	20°31	15°23	T 30
F 31	3 6 14	15ML12'04	8 <b>M</b> 25	19 <b>M</b> .51	2 <b>る</b> 24	5 <b>Ω</b> 15	12 <b>,</b> 748	16耳39	5 <b>궁</b> 27	8 <b>I</b> 2	10 <b>≏</b> 55	4 <b>Ω</b> 52	5 <b>Ω</b> 12	20 <b>m</b> 38	15 <b>∺</b> 22	F 31

Delta T = 12m10s

NOVEMBER 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	) <b>f</b> (	并	В	n	v	Ç	ķ	Day
S 1	3 10 11	16 <b>M</b> 12'43	20 <b>M</b> 57	18°R32	3 <b>ට</b> 25	5 <b>Ω</b> 36	13 <b>×</b> 1	16°R35	5 <b>云</b> 30	8°R 1	10 <b>≏</b> 57	4°R38	5 <b>Ω</b> 9	20 <b>m</b> 45	15°R21	S 1
S 2	3 14 7	17°13'23	3 <b>√</b> 41	17 <b>M</b> 10	4°26	5°56	13°14	16耳31	5°33	7 <b>耳</b> 59	10°59	4 <b>Ω</b> 25	5° 6	20°51	15 <b>∺</b> 20	S 2
M 3	3 18 4	18°14'05	16°35	15°49	5°26	6°16	13°27	16°27	5°35	7°57	11° 1	4°15	5° 3	20°58	15°19	M 3
T 4	3 22 0	19°14'48	29°41	14°31	6°26	6°35	13°41	16°23	5°38	7°56	11° 3	4° 8	4°59	21° 5	15°18	T 4
W 5	3 25 57	20°15'32	12 <b>る</b> 57	13°19	7°26	6°54	13°54	16°19	5°41	7°54	11° 5	4° 3	4°56	21°11	15°17	W 5
T 6	3 29 53	21°16'17	26°24	12°15	8°25	7°12	14° 7	16°15	5°43	7°53	11° 7	4° 2	4°53	21°18	15°16	T 6
F 7	3 33 50	22°17'03	10≈ 3	11°21	9°24	7°30	14°20	16°10	5°46	7°51	11° 9	4°D 2	4°50	21°25	15°16	F 7
S 8	3 37 47	23°17'51	23°55	10°37	10°23	7°48	14°33	16° 6	5°49	7°49	11°11	4°R 2	4°47	21°32	15°15	S 8
S 9	3 41 43	24°18'39	8 <b>∺</b> 0	10° 5	11°20	8° 5	14°47	16° 2	5°52	7°48	11°13	4° 1	4°43	21°38	15°14	S 9
M10	3 45 40	25°19'28	22°18	9°44	12°18	8°22	15° 0	15°57	5°55	7°46	11°15	3°58	4°40	21°45	15°14	M10
T 11	3 49 36	26°20'18	6 <b>Υ</b> 46	9°D35	13°15	8°38	15°13	15°53	5°58	7°44	11°16	3°53	4°37	21°52	15°13	T 11
W12	3 53 33	27°21'09	21°20	9°36	14°11	8°53	15°27	15°48	6° 1	7°43	11°18	3°45	4°34	21°58	15°13	W12
T 13	3 57 29	28°22'01	5 <b>8</b> 55	9°48	15° 7	9° 9	15°40	15°44	6° 4	7°41	11°20	3°35	4°31	22° 5	15°13	T 13
F 14	4 1 26	29°22'54	20°23	10° 9	16° 2	9°23	15°53	15°39	6° 7	7°39	11°22	3°25	4°28	22°12	15°12	F 14
S 15	4 5 22	0 <b>≯</b> 23'48	4 <b>Ⅱ</b> 37	10°39	16°56	9°37	16° 7	15°34	6°10	7°38	11°24	3°14	4°24	22°18	15°12	S 15
S 16	4 9 19	1°24'44	18°32	11°16	17°50	9°51	16°20	15°30	6°13	7°36	11°25	3° 5	4°21	22°25	15°12	S 16
M17	4 13 16	2°25'40	295 4	12° 1	18°43	10° 4	16°34	15°25	6°16	7°34	11°27	2°59	4°18	22°32	15°12	M17
T 18	4 17 12	3°26'38	15°11	12°51	19°36	10°16	16°48	15°20	6°19	7°33	11°29	2°55	4°15	22°38	15°12	T 18
W19	4 21 9	4°27'37	27°56	13°46	20°28	10°28	17° 1	15°15	6°22	7°31	11°30	2°D53	4°12	22°45	15°D12	W19
T 20	4 25 5		10 <b>Ω</b> 19	14°46	21°19	10°39	17°15	15°10	6°25	7°29	11°32	2°53	4° 9	22°52	15°12	T 20
F 21	4 29 2	6°29'37	22°27	15°51	22° 9	10°49	17°28	15° 5	6°29	7°28	11°33	2°54	4° 5	22°59	15°12	F 21
S 22	4 32 58	7°30'40	4 Mp 23	16°58	22°59	10°59	17°42	15° 1	6°32	7°26	11°35	2°R55	4° 2	23° 5	15°12	S 22
S 23	4 36 55	8°31'43	16°14	18° 9	23°47	11° 9	17°56	14°56	6°35	7°24	11°37	2°55	3°59	23°12	15°12	S 23
M24	4 40 51	9°32'47	28° 4	19°22	24°35	11°17	18° 9	14°51	6°38	7°22	11°38	2°52	3°56	23°19	15°12	M24
T 25	4 44 48	10°33'52	9 <b>≏</b> 58	20°38	25°22	11°25	18°23	14°46	6°42	7°21	11°40	2°48	3°53	23°25	15°13	T 25
W26	4 48 45	11°34'58	22° 1	21°56	26° 8	11°33	18°37	14°41	6°45	7°19	11°41	2°42	3°49	23°32	15°13	W26
T 27	4 52 41	12°36'05	4 <b>M</b> .17	23°15	26°53	11°39	18°51	14°36	6°48	7°17	11°42	2°33	3°46	23°39	15°14	T 27
F 28	4 56 38	13°37'13	16°47	24°36	27°37	11°45	19° 4	14°31	6°52	7°16	11°44	2°24	3°43	23°45	15°14	F 28
S 29	5 0 34	14°38'22	29°33	25°58	28°20	11°51	19°18	14°26	6°55	7°14	11°45	2°15	3°40	23°52	15°15	S 29
S 30	5 431	15 <b>∤</b> 39'31	12 <b>×</b> 35	27 <b>M</b> 22	29궁 2	11 <b>Q</b> 55	19 <b>×</b> 732	14 <b>Ⅱ</b> 21	6 <b>පි</b> 58	7 <b>Ⅱ</b> 12	11 <b>≏</b> 47	2 <b>N</b> 6	3 <b>Ω</b> 37	23 <b>m</b> 59	15 <b>米</b> 15	S 30

Delta T = 12m10s

Julian Calendar 1 Nov. 1236 == Greg. Calendar 8 Nov. 1236

#### DECEMBER 1236 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	#	Р	v	Ω	Ç	ď	Day
M 1	5 8 27	16 <b>x</b> 40'41	25 <b>×</b> 52	28 <b>M</b> .46	29 <b>궁</b> 43	11 <b>0</b> 59	19 <b>х</b> 46	14°R16	7 <b>る</b> 2	7°R11	11 <b>≏</b> 48	1°R59	3⋒34	24 m 5	15 <b>∺</b> 16	M 1
T 2	5 12 24	17°41'52	9 <b>궁</b> 22	0 <b>×</b> 12	0 <b>≈</b> 22	12° 2	20° 0	14 <b>I</b> I11	7° 5 7° 9	7 <b>Ⅱ</b> 9 7° 7	11°49	1 <b>0</b> 55	3°30	24°12	15°17	T 2
W 3 T 4	5 16 20 5 20 17	18°43'02 19°44'13	23° 3 6≈52	1°38 3° 5	1° 0 1°37	12° 4 12° 6	20°13 20°27	14° 6 14° 1	7° 9 7°12	7° 6	11°50 11°52	1°53 1°D52	3°27 3°24	24°19 24°26	15°17 15°18	W 3 T 4
F 5	5 24 14	20°45'25	20°48	4°32	2°13	12° 7	20°27 20°41	13°56	7°15	7° 4	11°53	1°53	3°21	24°32	15°19	F 5
S 6	5 28 10	21°46'36	4 <b>)</b> €50	6° 0	2°47	12°R 7	20°55	13°51	7°19	7° 2	11°54	1°55	3°18	24°39	15°20	S 6
S 7	5 32 7	22°47'47	18°56	7°29	3°20	12° 6	21° 9	13°46	7°22	7° 1	11°55	1°R56	3°15	24°46	15°21	S 7
M 8	5 36 3	23°48'58	3 <b>℃</b> 5	8°58	3°51	12° 5	21°22	13°41	7°26	6°59	11°56	1°55	3°11	24°52	15°22	M 8
T 9	5 40 0	24°50'09	17°16	10°27	4°21	12° 2	21°36	13°36	7°29	6°57	11°57	1°53	3° 8	24°59	15°23	T 9
W10	5 43 56	25°51'19	1825	11°57	4°49	11°59	21°50	13°32	7°33	6°56	11°58	1°50	3° 5	25° 6	15°25	W10
T 11 F 12	5 47 53 5 51 49	26°52'30 27°53'41	15°31 29°29	13°27 14°58	5°15 5°39	11°55 11°50	22° 4 22°18	13°27 13°22	7°36 7°40	6°54 6°53	11°59 12° 0	1°45 1°39	3° 2 2°59	25°12 25°19	15°26 15°27	T 11 F 12
S 13	5 55 46	28°54'52	13 <b>II</b> 16	14°38 16°29	6° 2	11°45	22°31	13°22 13°17	7°43	6°53	12° 0	1°34	2°55	25°26	15°27	S 13
						_						_				
S 14	5 59 43	29°56'02	26°48	18° 1	6°23	11°39	22°45	13°13	7°47	6°50	12° 2	1°29	2°52	25°32	15°30	S 14
M15	6 3 39	0중57'13	1095 4	19°32	6°41	11°31	22°59	13° 8	7°51	6°48	12° 3	1°26	2°49	25°39	15°31	M15
T 16 W17	6 7 36 6 11 32	1°58'23 2°59'34	23° 1 5 <b>Ω</b> 39	21° 5 22°37	6°58 7°12	11°23 11°15	23°13 23°26	13° 4 12°59	7°54 7°58	6°47 6°45	12° 3 12° 4	1°24 1°D24	2°46 2°43	25°46 25°53	15°33 15°34	T 16 W17
T 18	6 15 29	4° 0'45	18° 2	24°10	7°25	11° 5	23°40	12°55	7 38 8° 1	6°44	12° 5	1°25	2°40	25°59	15°36	T 18
F 19	6 19 25	5° 1'55	0 <b>m</b> 10	25°43	7°35	10°55	23°54	12°50	8° 5	6°42	12° 6	1°26	2°36	26° 6	15°38	F 19
S 20	6 23 22	6° 3'06	12° 8	27°17	7°42	10°43	24° 7	12°46	8° 8	6°41	12° 6	1°28	2°33	26°13	15°39	S 20
S 21	6 27 19	7° 4'16	24° 0	28°51	7°48	10°31	24°21	12°41	8°12	6°39	12° 7	1°30	2°30	26°19	15°41	S 21
M22	6 31 15	8° 5'27	5 <b>≙</b> 51	0 <b>궁</b> 26	7°51	10°19	24°35	12°37	8°15	6°38	12° 8	1°R30	2°27	26°26	15°43	M22
T 23	6 35 12	9° 6'37	17°45	2° 1	7°R52	10° 5	24°48	12°33	8°19	6°36	12° 8	1°30	2°24	26°33	15°45	T 23
W24	6 39 8	10° 7'48	29°49	3°36	7°50	9°51	25° 2	12°29	8°23	6°35	12° 9	1°29	2°21	26°39	15°47	W24
T 25 F 26	6 43 5 6 47 1	11° 8'58 12°10'08	12M 5 24°39	5°12 6°48	7°45 7°39	9°35 9°20	25°16 25°29	12°25 12°21	8°26 8°30	6°34 6°32	12° 9 12°10	1°26 1°24	2°17 2°14	26°46 26°53	15°49 15°51	T 25 F 26
S 27	6 50 58	12°10'08 13°11'18	7 <b>×</b> <sup>7</sup> 32	8°25	7°29	9°20	25°43	12°21	8°33	6°32	12°10 12°10	1°24 1°21	2°14 2°11	20°53 27° 0	15°53	S 27
S 28	6 54 54	14°12'28	20°45	10° 2	7°17	8°46	25°56	12°13	8°37	6°30	12°10	1°18	2° 8	27° 6	15°55	S 28
M29	6 58 51	15°13'37	4 <b>궁</b> 19	11°40	7° 3	8°28	26°10	12° 9	8°40	6°29	12°11	1°16	2° 5	27°13	15°57	M29
T 30 W31	7 2 48 7 6 44	16°14'46 17 <b>る</b> 15'54	18°12 2 <b>≈</b> 20	13°19 14 <b>る</b> 58	6°46 6 <b>≈</b> 27	8° 9 7 <b>Ω</b> 50	26°23 26 <b>∡</b> ³36	12° 6 12 <b>II</b> 2	8°44 8 <b>⋜</b> 48	6°27 6 <b>Ⅱ</b> 26	12°11 12 <b>≙</b> 11	1°15 1°D14	2° 1 1 <b>0</b> 58	27°20 27 <b>m</b> )26	15°59 16 <b>米</b> 1	T 30 W31

Delta T = 12m09s

JANUARY 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	ದಿ	ţ	ę,	Day
T 1	7 10 41	18 <b>る</b> 17'01	16≈39	16 <b>ට</b> 37	6°R 6	7°R30	26 <b>₹</b> 50	11°R59	8 <b>ට</b> 51	6°R25	12 <b>≏</b> 12	1 <b>Q</b> 15	1 <b>Ω</b> 55	27 <b>m</b> 33	16 <b>∺</b> 3	T 1
F 2	7 14 37	19°18'07	1 <b>)</b> 3	18°17	5≈42	$7\Omega 10$	27° 3	11耳55	8°55	6Ⅱ24	12°12	1°16	1°52	27°40	16° 6	F 2
S 3	7 18 34	20°19'13	15°28	19°58	5°16	6°49	27°16	11°52	8°58	6°23	12°12	1°17	1°49	27°46	16° 8	S 3
S 4	7 22 30	21°20'17	29°51	21°39	4°48	6°27	27°30	11°48	9° 2	6°22	12°12	1°17	1°46	27°53	16°11	S 4
M 5	7 26 27	22°21'20	14 <b>Y</b> 6	23°21	4°18	6° 5	27°43	11°45	9° 5	6°20	12°12	1°18	1°42	28° 0	16°13	M 5
T 6	7 30 23	23°22'22	28°13	25° 3	3°47	5°43	27°56	11°42	9° 9	6°19	12°12	1°R18	1°39	28° 7	16°15	T 6
W 7	7 34 20	24°23'23	128 9	26°46	3°14	5°21	28° 9	11°39	9°12	6°18	12°R12	1°18	1°36	28°13	16°18	W 7
T 8	7 38 17	25°24'23	25°53	28°29	2°39	4°58	28°22	11°36	9°16	6°17	12°12	1°17	1°33	28°20	16°21	T 8
F 9	7 42 13	26°25'21	9∏25	0≈13	2° 4	4°34	28°35	11°34	9°19	6°16	12°12	1°17	1°30	28°27	16°23	F 9
S 10	7 46 10	27°26'19	22°44	1°58	1°28	4°11	28°48	11°31	9°22	6°15	12°12	1°16	1°27	28°33	16°26	S 10
S 11	7 50 6	28°27'15	5 <b>9</b> 49	3°43	0°51	3°47	29° 1	11°28	9°26	6°15	12°12	1°16	1°23	28°40	16°29	S 11
M12	7 54 3	29°28'10	18°41	5°29	0°14	3°23	29°14	11°26	9°29	6°14	12°12	1°15	1°20	28°47	16°31	M12
T 13	7 57 59	0≈29'04	$1\Omega 20$	7°15	29 <b>궁</b> 36	2°59	29°27	11°23	9°33	6°13	12°11	1°D15	1°17	28°53	16°34	T 13
W14	8 1 56	1°29'57	13°47	9° 1	28°59	2°35	29°40	11°21	9°36	6°12	12°11	1°R15	1°14	29° 0	16°37	W14
T 15	8 5 52	2°30'48	26° 1	10°48	28°22	2°11	29°53	11°19	9°39	6°11	12°11	1°15	1°11	29° 7	16°40	T 15
F 16	8 9 49	3°31'39	8MD 6	12°35	27°47	1°47	0중 5	11°17	9°43	6°10	12°11	1°15	1° 7	29°14	16°43	F 16
S 17	8 13 46	4°32'28	20° 3	14°21	27°12	1°24	0°18	11°15	9°46	6°10	12°10	1°15	1° 4	29°20	16°45	S 17
S 18	8 17 42	5°33'17	1 <b>≙</b> 55	16° 8	26°38	1° 0	0°30	11°13	9°49	6° 9	12°10	1°14	1° 1	29°27	16°48	S 18
M19	8 21 39	6°34'04	13°46	17°54	26° 5	0°36	0°43	11°11	9°53	6° 8	12°10	1°14	0°58	29°34	16°51	M19
T 20	8 25 35	7°34'50	25°40	19°40	25°35	0°13	0°55	11° 9	9°56	6° 8	12° 9	1°13	0°55	29°40	16°54	T 20
W21	8 29 32	8°35'36	7 <b>M</b> .42	21°25	25° 6	29950	1° 8	11°8	9°59	6° 7	12° 9	1°D13	0°52	29°47	16°57	W21
T 22	8 33 28	9°36'20	19°55	23° 9	24°38	29°27	1°20	11° 6	10° 2	6° 6	12° 8	1°13	0°48	29°54	17° 0	T 22
F 23	8 37 25	10°37'03	2 <b>₹</b> 26	24°52	24°13	29° 4	1°32	11° 5	10° 6	6° 6	12° 8	1°14	0°45	0 <b>亚</b> 0	17° 4	F 23
S 24	8 41 21	11°37'45	15°16	26°32	23°51	28°42	1°45	11° 4	10° 9	6° 5	12° 7	1°15	0°42	0° 7	17° 7	S 24
S 25	8 45 18	12°38'26	28°31	28°11	23°30	28°20	1°57	11° 3	10°12	6° 5	12° 6	1°16	0°39	0°14	17°10	S 25
M26	8 49 15	13°39'05	12 <b>ਰ</b> 11	29°46	23°12	27°59	2° 9	11° 2	10°15	6° 4	12° 6	1°17	0°36	0°21	17°13	M26
T 27	8 53 11	14°39'44	26°15	1 <b>米</b> 19	22°56	27°38	2°21	11° 1	10°18	6° 4	12° 5	1°R17	0°33	0°27	17°16	T 27
W28	8 57 8	15°40'20	10≈42	2°47	22°43	27°18	2°33	11° 0	10°21	6° 4	12° 4	1°17	0°29	0°34	17°19	W28
T 29	9 1 4	16°40'56	25°25	4°11	22°32	26°58	2°45	10°59	10°24	6° 3	12° 4	1°16	0°26	0°41	17°23	T 29
F 30	9 5 1	17°41'29	10 <b>∺</b> 17	5°29	22°23	26°39	2°56	10°59	10°27	6° 3	12° 3	1°14	0°23	0°47	17°26	F 30
S 31	9 8 57	18≈42'01	25 <b>∺</b> 11	6 <b>)</b> 42	22 <b>七</b> 18	26921	3 <b>る</b> 8	10耳58	10 <b>궁</b> 30	6 <b>Ⅱ</b> 3	12 <b>♀</b> 2	1 <b>\O</b> 12	0 <b>Ω</b> 20	0 <b>≙</b> 54	17 <b>米</b> 29	S 31

Delta T = 12m09s

Julian Calendar 1 Jan. 1237 == Greg. Calendar 8 Jan. 1237

#### FEBRUARY 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	9 12 54	19≈42'31	9 <b>Υ</b> 59	7 <b>)</b> (48	22°R14	26°R 3	3 <b>る</b> 20	10°R58	10 <b>る</b> 33	6°R 2	12°R 1	1°R10	0Ω17	1 <b>≗</b> 1	17 <b>)</b> 33	S 1
M 2	9 16 50	20°42'59	24°33	8°46	22°D13	259945	3°31	10 <b>Ⅱ</b> 58	10°36	6 <b>II</b> 2	12 <b>♀</b> 0	1 <b>N</b> 8	0°13	1° 7	17°36	M 2
T 3	9 20 47	21°43'25	8 <b>8</b> 50	9°37	22 <b>궁</b> 14	25°29	3°42	10°D58	10°39	6° 2	12° 0	1° 6	0°10	1°14	17°39	T 3
W 4	9 24 44	22°43'49	22°46	10°20	22°18	25°13	3°54	10°58	10°42	6° 2	11°59	1°D 6	0° 7	1°21	17°43	W 4
T 5	9 28 40	23°44'12	6 <b>Ⅱ</b> 23	10°53	22°24	24°58	4° 5	10°58	10°45	6° 2	11°58	1° 6	0° 4	1°28	17°46	T 5
F 6	9 32 37	24°44'32	19°39	11°17	22°32	24°44	4°16	10°58	10°48	6° 2	11°57	1° 8	0° 1	1°34	17°50	F 6
S 7	9 36 33	25°44'50	2939	11°31	22°43	24°30	4°27	10°59	10°51	6° 2	11°56	1° 9	29958	1°41	17°53	S 7
S 8	9 40 30	26°45'06	15°23	11°R36	22°56	24°18	4°38	10°59	10°53	6°D 2	11°55	1°11	29°54	1°48	17°56	S 8
M 9	9 44 26	27°45'21	27°55	11°31	23°10	24° 6	4°49	11° 0	10°56	6° 2	11°54	1°R12	29°51	1°54	18° 0	M 9
T 10	9 48 23	28°45'33	10 <b>Ω</b> 15	11°16	23°27	23°54	5° 0	11° 0	10°59	6° 2	11°53	1°11	29°48	2° 1	18° 3	T 10
W11	9 52 19	29°45'43	22°27	10°52	23°46	23°44	5°11	11° 1	11° 1	6° 2	11°51	1° 9	29°45	2° 8	18° 7	W11
T 12	9 56 16	0 <b>)</b> 45′51	4 Mp 32	10°20	24° 7	23°34	5°21	11° 2	11° 4	6° 2	11°50	1° 6	29°42	2°15	18°11	T 12
F 13	10 0 13	1°45'58	16°30	9°40	24°29	23°25	5°32	11° 3	11° 7	6° 2	11°49	1° 1	29°38	2°21	18°14	F 13
S 14	10 4 9	2°46'03	28°24	8°54	24°54	23°17	5°42	11° 4	11° 9	6° 2	11°48	0°56	29°35	2°28	18°18	S 14
S 15	10 8 6	3°46'05	10 <b>≏</b> 16	8° 2	25°20	23°10	5°53	11° 6	11°12	6° 3	11°47	0°50	29°32	2°35	18°21	S 15
M16	10 12 2	4°46'06	22° 8	7° 6	25°47	23° 3	6° 3	11° 7	11°14	6° 3	11°45	0°44	29°29	2°41	18°25	M16
T 17	10 15 59	5°46'06	4M 2	6° 7	26°17	22°58	6°13	11° 9	11°17	6° 3	11°44	0°39	29°26	2°48	18°28	T 17
W18	10 19 55	6°46'04	16° 3	5° 7	26°47	22°53	6°23	11°10	11°19	6° 3	11°43	0°35	29°23	2°55	18°32	W18
T 19	10 23 52	7°46'00	28°14	4° 7	27°20	22°49	6°33	11°12	11°21	6° 4	11°42	0°33	29°19	3° 1	18°36	T 19
F 20	10 27 48	8°45'54	10 <b>∡</b> 39	3° 8	27°54	22°45	6°42	11°14	11°24	6° 4	11°40	0°D32	29°16	3° 8	18°39	F 20
S 21	10 31 45	9°45'47	23°24	2°12	28°29	22°43	6°52	11°16	11°26	6° 5	11°39	0°33	29°13	3°15	18°43	S 21
S 22	10 35 42	10°45'38	6 <b>궁</b> 32	1°19	29° 5	22°41	7° 2	11°18	11°28	6° 5	11°38	0°34	29°10	3°22	18°47	S 22
M23	10 39 38	11°45'27	20° 6	0°31	29°43	22°40	7°11	11°20	11°30	6° 6	11°36	0°36	29° 7	3°28	18°50	M23
T 24	10 43 35	12°45'15	4≈ 9	29 <b>≈</b> 48	0≈22	22°D39	7°20	11°22	11°33	6° 6	11°35	0°R36	29° 4	3°35	18°54	T 24
W25	10 47 31	13°45'00	18°38	29°11	1° 2	22°39	7°30	11°24	11°35	6° 7	11°33	0°35	29° 0	3°42	18°58	W25
T 26	10 51 28	14°44'44	3 <b>∺</b> 31	28°40	1°43	22°41	7°39	11°27	11°37	6° 7	11°32	0°31	28°57	3°48	19° 1	T 26
F 27	10 55 24	15°44'26	18°39	28°15	2°25	22°42	7°48	11°29	1 <u>1</u> °39	6° 8	11°30	0°26	28°54	3°55	19° 5	F 27
S 28	10 59 21	16 <b>) (</b> 44'05	3 <b>Ƴ</b> 54	27≈56	3≈ 8	229645	7 <b>궁</b> 57	11 <b>II</b> 32	11 <b>る</b> 41	6 <b>I</b> I 9	11 <b>≏</b> 29	$0\Omega$ 19	28951	4 <b>♀</b> 2	19 <b>米</b> 9	S 28

Delta T = 12m09s

MARCH 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	11 3 17	17 <b>) (</b> 43'43	19 <b>Ƴ</b> 4	27°R43	3≈52	229548	8ට 5	11 <b>II</b> 35	11 <b>る</b> 43	6 <b>I</b> 9	11°R27	0°R12	289548	4 <b>♀</b> 9	19 <b>)</b> 12	S 1
M 2	11 7 14	18°43'18	4 <b>8</b> 0	27≈37	4°37	22°52	8°14	11°38	11°45	6°10	11 <b>≏</b> 26	$0\Omega$ 5	28°44	4°15	19°16	M 2
T 3	11 11 10	19°42'51	18°33	27°D37	5°23	22°57	8°22	11°41	11°46	6°11	11°24	299559	28°41	4°22	19°20	T 3
W 4	11 15 7	20°42'22	2∏40	27°42	6°10	23° 2	8°31	11°44	11°48	6°12	11°23	29°56	28°38	4°29	19°23	W 4
T 5	11 19 4	21°41'50	16°21	27°53	6°58	23° 8	8°39	11°47	11°50	6°13	11°21	29°D54	28°35	4°35	19°27	T 5
F 6	11 23 0	22°41'16	29°35	28° 9	7°46	23°14	8°47	11°50	11°52	6°13	11°20	29°54	28°32	4°42	19°31	F 6
S 7	11 26 57	23°40'40	129527	28°31	8°36	23°22	8°55	11°54	11°53	6°14	11°18	29°55	28°29	4°49	19°34	S 7
S 8	11 30 53	24°40'01	25° 1	28°57	9°26	23°30	9° 3	11°57	11°55	6°15	11°17	29°R56	28°25	4°56	19°38	S 8
M 9	11 34 50	25°39'20	7 <b>Ω</b> 19	29°27	10°16	23°38	9°10	12° 1	11°57	6°16	11°15	29°56	28°22	5° 2	19°42	M 9
T 10	11 38 46	26°38'37	19°27	0 <b>米</b> 2	11°8	23°47	9°18	12° 4	11°58	6°17	11°13	29°54	28°19	5° 9	19°45	T 10
W11	11 42 43	27°37'51	1 <b>m</b> ) 28	0°41	12° 0	23°57	9°25	12° 8	12° 0	6°18	11°12	29°49	28°16	5°16	19°49	W11
T 12	11 46 39	28°37'04	13°24	1°24	12°52	24° 7	9°32	12°12	12° 1	6°19	11°10	29°42	28°13	5°22	19°52	T 12
F 13	11 50 36	29°36'13	25°17	2°10	13°45	24°18	9°39	12°16	12° 2	6°20	11°8	29°33	28° 9	5°29	19°56	F 13
S 14	11 54 33	0 <b>Υ</b> 35'21	7 <b>♀</b> 9	3° 0	14°39	24°29	9°46	12°20	12° 4	6°21	11° 7	29°22	28° 6	5°36	20° 0	S 14
S 15	11 58 29	1°34'27	19° 1	3°53	15°34	24°41	9°53	12°24	12° 5	6°23	11° 5	29°10	28° 3	5°43	20° 3	S 15
M16	12 2 26	2°33'31	0 <b>M</b> .56	4°49	16°29	24°53	10° 0	12°28	12° 6	6°24	11° 4	28°58	28° 0	5°49	20° 7	M16
T 17	12 6 22	3°32'33	12°54	5°48	17°24	25° 6	10° 6	12°32	12° 7	6°25	11° 2	28°47	27°57	5°56	20°11	T 17
W18	12 10 19	4°31'33	24°58	6°49	18°20	25°19	10°12	12°37	12° 9	6°26	11° 0	28°38	27°54	6° 3	20°14	W18
T 19	12 14 15	5°30'31	7 <b>√</b> 11	7°54	19°17	25°33	10°19	12°41	12°10	6°27	10°59	28°32	27°50	6° 9	20°18	T 19
F 20	12 18 12	6°29'28	19°36	9° 1	20°14	25°47	10°25	12°46	12°11	6°29	10°57	28°28	27°47	6°16	20°21	F 20
S 21	12 22 8	7°28'22	2 <b>궁</b> 17	10°10	21°11	26° 2	10°31	12°51	12°12	6°30	10°55	28°D27	27°44	6°23	20°25	S 21
S 22	12 26 5	8°27'15	15°19	11°21	22° 9	26°18	10°36	12°55	12°13	6°31	10°53	28°27	27°41	6°30	20°28	S 22
M23	12 30 2	9°26'06	28°44	12°35	23° 7	26°33	10°42	13° 0	12°14	6°33	10°52	28°R27	27°38	6°36	20°32	M23
T 24	12 33 58	10°24'56	12≈37	13°51	24° 6	26°50	10°47	13° 5	12°14	6°34	10°50	28°27	27°35	6°43	20°35	T 24
W25	12 37 55	11°23'43	26°58	15° 9	25° 5	27° 6	10°52	13°10	12°15	6°36	10°48	28°24	27°31	6°50	20°39	W25
T 26	12 41 51	12°22'29	11 <b>) (</b> 44	16°28	26° 5	27°23	10°57	13°15	12°16	6°37	10°47	28°19	27°28	6°56	20°42	T 26
F 27	12 45 48	13°21'13	26°51	17°50	27° 4	27°41	11° 2	13°20	12°17	6°39	10°45	28°11	27°25	7° 3	20°46	F 27
S 28	12 49 44	14°19'55	12 <b>Y</b> 8	19°14	28° 5	27°59	11° 7	13°25	12°17	6°40	10°43	28° 1	27°22	7°10	20°49	S 28
S 29	12 53 41	15°18'35	27°27	20°40	29° 5	28°17	11°12	13°31	12°18	6°42	10°42	27°50	27°19	7°17	20°53	S 29
M30	12 57 37	16°17'13	12834	22° 7	0 <b>∺</b> 6	28°36	11°16	13°36	12°19	6°43	10°40	27°40	27°15	7°23	20°56	M30
T 31	13 134	17 <b>Y</b> 15'49	27820	23 <b>米</b> 36	1 <b>∺</b> 7	28955	11 <b>궁</b> 20	13 <b>Ⅱ</b> 41	12 <b>궁</b> 19	6 <b>Ⅱ</b> 45	10 <b>≏</b> 38	27931	279512	7 <b>≙</b> 30	20 <b>米</b> 59	T 31

Delta T = 12m09s

Julian Calendar 1 March 1237 == Greg. Calendar 8 March 1237

APRIL 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	#	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
W 1	13 5 30	18 <b>Y</b> 14'23	11 <b>Ⅱ</b> 39	25 <b>∺</b> 7	2 <b>)</b> 9	299514	11 <b>る</b> 24	13 <b>Ⅱ</b> 47	12 <b>る</b> 19	6 <b>Ⅱ</b> 46	10°R37	27°R24	2795 9	7 <b>≙</b> 37	21 <b>)</b> 3	W 1
T 2	13 9 27	19°12'55	25°28	26°40	3°10	29°34	11°28	13°52	12°20	6°48	10 <b>≏</b> 35	279521	27° 6	7°43	21° 6	T 2
F 3	13 13 24	20°11'24	89548	28°14	4°12	29°54	11°32	13°58	12°20	6°50	10°33	27°19	27° 3	7°50	21° 9	F 3
S 4	13 17 20	21° 9'52	21°41	29°51	5°15	0 <b>Ω</b> 15	11°35	14° 4	12°21	6°51	10°32	27°19	27° 0	7°57	21°13	S 4
S 5	13 21 17	22° 8'17	4 <b>Ω</b> 13	1 <b>Υ</b> 28	6°17	0°36	11°39	14°10	12°21	6°53	10°30	27°19	26°56	8° 4	21°16	S 5
M 6	13 25 13	23° 6'40	16°28	3° 8	7°20	0°57	11°42	14°15	12°21	6°55	10°28	27°18	26°53	8°10	21°19	M 6
T 7	13 29 10	24° 5'00	28°31	4°50	8°23	1°18	11°45	14°21	12°21	6°56	10°27	27°15	26°50	8°17	21°23	T 7
W 8	13 33 6	25° 3'19	10 <b>m</b> 27	6°33	9°26	1°40	11°47	14°27	12°21	6°58	10°25	27° 9	26°47	8°24	21°26	W 8
T 9	13 37 3	26° 1'35	22°18	8°18	10°30	2° 2	11°50	14°33	12°R21	7° 0	10°23	27° 1	26°44	8°30	21°29	T 9
F 10	13 40 59	26°59'50	4 <b>Ω</b> 9	10° 4	11°33	2°25	11°53	14°40	12°21	7° 2	10°22	26°49	26°41	8°37	21°32	F 10
S 11	13 44 56	27°58'03	16° 1	11°53	12°37	2°48	11°55	14°46	12°21	7° 3	10°20	26°36	26°37	8°44	21°35	S 11
S 12	13 48 53	28°56'14	27°57	13°43	13°42	3°11	11°57	14°52	12°21	7° 5	10°19	26°22	26°34	8°51	21°38	S 12
M13	13 52 49	29°54'23	9 <b>M</b> 57	15°35	14°46	3°34	11°59	14°58	12°21	7° 7	10°17	26° 8	26°31	8°57	21°41	M13
T 14	13 56 46	0 <b>8</b> 52'30	22° 3	17°28	15°50	3°58	12° 0	15° 5	12°21	7° 9	10°15	25°56	26°28	9° 4	21°44	T 14
W15	14 0 42	1°50'36	4 <b>₹</b> 16	19°24	16°55	4°22	12° 2	15°11	12°20	7°11	10°14	25°45	26°25	9°11	21°47	W15
T 16	14 4 39	2°48'40	16°37	21°21	18° 0	4°46	12° 3	15°17	12°20	7°13	10°12	25°38	26°21	9°17	21°50	T 16
F 17	14 8 35	3°46'43	29° 9	23°20	19° 5	5°10	12° 4	15°24	12°20	7°15	10°11	25°33	26°18	9°24	21°53	F 17
S 18	14 12 32	4°44'44	11 <b>る</b> 55	25°20	20°11	5°35	12° 5	15°30	12°19	7°17	10° 9	25°31	26°15	9°31	21°56	S 18
S 19	14 16 28	5°42'44	24°57	27°22	21°16	6° 0	12° 6	15°37	12°19	7°19	10° 8	25°D30	26°12	9°38	21°59	S 19
M20	14 20 25	6°40'43	8 <b>≈</b> 19	29°26	22°22	6°25	12° 7	15°44	12°18	7°21	10° 6	25°R30	26° 9	9°44	22° 2	M20
T 21	14 24 22	7°38'40	22° 4	1831	23°28	6°50	12° 7	15°50	12°18	7°23	10° 5	25°30	26° 6	9°51	22° 5	T 21
W22	14 28 18	8°36'36	6 <b>∺</b> 12	3°38	24°34	7°16	12°R 7	15°57	12°17	7°25	10° 4	25°27	26° 2	9°58	22° 7	W22
T 23	14 32 15	9°34'31	20°44	5°46	25°40	7°42	12° 7	16° 4	12°17	7°27	10° 2	25°23	25°59	10° 4	22°10	T 23
F 24	14 36 11	10°32'24	5 <b>Ƴ</b> 35	7°55	26°46	8° 8	12° 7	16°11	12°16	7°29	10° 1	25°15	25°56	10°11	22°13	F 24
S 25	14 40 8	11°30'16	20°40	10° 4	27°53	8°35	12° 7	16°18	12°15	7°31	9°59	25° 6	25°53	10°18	22°16	S 25
S 26	14 44 4	12°28'07	5 <b>8</b> 48	12°15	28°59	9° 1	12° 6	16°25	12°14	7°33	9°58	24°56	25°50	10°25	22°18	S 26
M27	14 48 1	13°25'56	20°50	14°26	0 <b>Υ</b> 6	9°28	12° 5	16°32	12°14	7°35	9°57	24°46	25°46	10°31	22°21	M27
T 28	14 51 57	14°23'44	5 <b>Ⅱ</b> 35	16°37	1°13	9°55	12° 4	16°39	12°13	7°37	9°55	24°37	25°43	10°38	22°23	T 28
W29	14 55 54	15°21'30	19°57	18°48	2°20	10°22	12° 3	16°46	12°12	7°39	9°54	24°30	25°40	10°45	22°26	W29
T 30	14 59 51	16 <b>8</b> 19'15	3950	20 <b>8</b> 59	<b>3</b> Υ27	10 <b>Ω</b> 50	12る 2	16耳53	12 <b>ਰ</b> 11	7 <b>Ⅱ</b> 41	9 <b>≙</b> 53	249527	25937	10 <b>≏</b> 51	22 <b>米</b> 28	T 30

Delta T = 12m09s

MAY 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)Å(	ħ	Р	n	v	ţ	ę k	Day
F 1	15 3 47	17816'58	179516	238 9	<b>4</b> Υ34	11 <b>Ω</b> 18	12°R 0	17 <b>I</b> 0	12°R10	7 <b>Ⅱ</b> 43	9°R51	24°R25	25934	10 <b>≏</b> 58	22 <b>)</b> (31	F 1
S 2	15 7 44	18°14'40	0Ω14	25°18	5°42	11°46	11 <b>る</b> 59	17° 7	12 <b>る</b> 9	7°45	9 <b>ჲ</b> 50	24°D25	25°31	11° 5	22°33	S 2
S 3	15 11 40	19°12'20	12°50	27°26	6°49	12°14	11°57	17°15	12° 8	7°47	9°49	24925	25°27	11°12	22°35	S 3
M 4	15 15 37	20° 9'58	25° 7	29°33	7°57	12°42	11°55	17°22	12° 6	7°50	9°48	24°R25	25°24	11°18	22°38	M 4
T 5	15 19 33	21° 7'34	7 <b>m</b> 10	1 <b>Ⅲ</b> 38	9° 5	13°10	11°52	17°29	12° 5	7°52	9°47	24°24	25°21	11°25	22°40	T 5
W 6	15 23 30	22° 5'10	19° 5	3°41	10°12	13°39	11°50	17°36	12° 4	7°54	9°45	24°20	25°18	11°32	22°42	W 6
T 7	15 27 26	23° 2'43	0 <b>≏</b> 57	5°42	11°20	14° 8	11°47	17°44	12° 3	7°56	9°44	24°15	25°15	11°38	22°44	T 7
F 8	15 31 23	24° 0'16	12°48	7°41	12°28	14°37	11°44	17°51	12° 1	7°58	9°43	24° 7	25°12	11°45	22°47	F 8
S 9	15 35 20	24°57'47	24°43	9°37	13°36	15° 6	11°41	17°59	12° 0	8° 0	9°42	23°57	25° 8	11°52	22°49	S 9
S 10	15 39 16	25°55'16	6 <b>M</b> .44	11°31	14°45	15°35	11°38	18° 6	11°59	8° 3	9°41	23°46	25° 5	11°59	22°51	S 10
M11	15 43 13	26°52'45	18°52	13°23	15°53	16° 5	11°35	18°14	11°57	8° 5	9°40	23°36	25° 2	12° 5	22°53	M11
T 12	15 47 9	27°50'12	1 🗷 8	15°11	17° 1	16°35	11°31	18°21	11°56	8° 7	9°39	23°26	24°59	12°12	22°55	T 12
W13	15 51 6	28°47'39	13°34	16°57	18°10	17° 4	11°28	18°29	11°54	8° 9	9°38	23°18	24°56	12°19	22°57 22°59	W13
T 14 F 15	15 55 2 15 58 59	29°45'04 0∏42'29	26°11 8 <b>⋜</b> 58	18°41 20°21	19°18 20°27	17°34 18° 5	11°24 11°20	18°36 18°44	11°53 11°51	8°12 8°14	9°37 9°36	23°13 23°10	24°52 24°49	12°26 12°32	22°59 23° 0	T 14 F 15
S 16	16 2 55	1°39'53	21°57	20°21 21°59	20°27 21°36	18°35	11°16	18°51	11°50	8°16	9°35	23°D 9	24°46	12°39	23° 2	S 16
							_						-			
S 17	16 6 52	2°37'16	5 <b>≈</b> 10	23°34	22°45	19° 5	11°11	18°59 19°7	11°48	8°18	9°35	23° 9	24°43	12°46	23° 4	S 17
M18 T 19	16 10 49 16 14 45	3°34'38 4°32'00	18°38 2 <b>∺</b> 23	25° 6 26°35	23°54 25° 3	19°36 20° 7	11° 7 11° 2	19° / 19°14	11°46 11°44	8°20 8°23	9°34 9°33	23°10 23°R11	24°40 24°37	12°52 12°59	23° 6 23° 7	M18 T 19
W20	16 14 43	5°29'22	16°25	26° 33	25°3 26°12	20°38	10°57	19 14 19°22	11°43	8°25	9°32	23°10	24°33	12 39 13° 6	23° 9	W20
T 21	16 22 38	6°26'42	0 <b>Υ</b> 44	29°25	20°12 27°21	20°38	10°57	19°22 19°30	11°41	8°27	9°32	23° 8	24°30	13°13	23°10	T 21
F 22	16 26 35	7°24'03	15°16	09945	28°30	21°40	10°47	19°37	11°39	8°29	9°31	23° 4	24°27	13°19	23°12	F 22
S 23	16 30 31	8°21'22	29°59	2° 3	29°39	22°11	10°42	19°45	11°37	8°32	9°30	22°58	24°24	13°26	23°13	S 23
S 24	16 34 28	9°18'42	14844	3°17	0 <b>8</b> 49	22°43	10°37	19°53	11°35	8°34	9°30	22°52	24°21	13°33	23°15	S 24
M25	16 38 24	10°16'00	29°26	4°28	1°58	23°14	10°31	20° 1	11°33	8°36	9°29	22°45	24°18	13°39	23°16	M25
T 26	16 42 21	11°13'18	13耳55	5°36	3° 8	23°46	10°25	20° 9	11°31	8°38	9°28	22°40	24°14	13°46	23°18	T 26
W27	16 46 18	12°10'36	28° 6	6°41	4°18	24°18	10°20	20°16	11°29	8°41	9°28	22°36	24°11	13°53	23°19	W27
T 28	16 50 14	13° 7'53	11954	7°42	5°27	24°50	10°14	20°24	11°27	8°43	9°27	22°34	24° 8	14° 0	23°20	T 28
F 29	16 54 11	14° 5'09	25°18	8°40	6°37	25°22	10° 7	20°32	11°25	8°45	9°27	22°D33	24° 5	14° 6	23°21	F 29
S 30	16 58 7	15° 2'25	8 <b>Ω</b> 18	9°35	7°47	25°54	10° 1	20°40	11°23	8°47	9°26	22°34	24° 2	14°13	23°22	S 30
S 31	17 2 4	15 <b>Ⅱ</b> 59'39	20 <b>Ω</b> 56	10926	8 <b>8</b> 57	26 <b>Ω</b> 27	9 <b>ප</b> 55	20 <b>Ⅱ</b> 48	11 <b>ට</b> 21	8耳50	9 <b>ჲ</b> 26	22936	23958	14 <b>≏</b> 20	23 <b>∺</b> 23	S 31

Delta T = 12m09s

Julian Calendar 1 May 1237 == Greg. Calendar 8 May 1237

#### JUNE 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	Š,	Day
M 1	17 6 0	16耳56′53	3 Mp 16	119513	10 <b>8</b> 7	26 <b>Ω</b> 59	9°R48	20∏55	11°R19	8 <b>Ⅱ</b> 52	9°R26	22937	23955	14 <b>≏</b> 27	23 <b>)</b> (24	M 1
T 2	17 9 57	17°54'06	15°22	11°56	11°17	27°32	9 <b>궁</b> 42	21° 3	11 <b>궁</b> 17	8°54	9 <b>≙</b> 25	22°R38	23°52	14°33	23°25	T 2
W 3	17 13 53	18°51'19	27°19	12°36	12°27	28° 5	9°35	21°11	11°15	8°56	9°25	22°38	23°49	14°40	23°26	W 3
T 4	17 17 50	19°48'31	9 <b>₽</b> 12	13°11	13°37	28°38	9°28	21°19	11°13	8°58	9°25	22°36	23°46	14°47	23°27	T 4
F 5	17 21 47	20°45'42	21° 6	13°43	14°47	29°11	9°22	21°27	11°10	9° 1	9°24	22°33	23°43	14°53	23°28	F 5
S 6	17 25 43	21°42'52	3 <b>m</b> 3	14°10	15°57	29°44	9°15	21°35	11°8	9° 3	9°24	22°29	23°39	15° 0	23°29	S 6
S 7	17 29 40	22°40'03	15° 9	14°33	17° 8	0 <b>m</b> )17	9° 8	21°42	11° 6	9° 5	9°24	22°24	23°36	15° 7	23°29	S 7
M 8	17 33 36	23°37'13	27°25	14°51	18°18	0°51	9° 1	21°50	11° 4	9° 7	9°24	22°19	23°33	15°14	23°30	M 8
T 9	17 37 33	24°34'22	9 <b>₹</b> 52	15° 5	19°28	1°24	8°53	21°58	11° 2	9° 9	9°24	22°14	23°30	15°20	23°30	T 9
W10	17 41 29	25°31'31	22°34	15°15	20°39	1°58	8°46	22° 6	10°59	9°12	9°23	22°11	23°27	15°27	23°31	W10
T 11	17 45 26	26°28'41	5 <b>る</b> 28	15°19	21°49	2°31	8°39	22°14	10°57	9°14	9°23	22° 9	23°24	15°34	23°31	T 11
F 12	17 49 22	27°25'50	18°37	15°R19	23° 0	3° 5	8°31	22°22	10°55	9°16	9°D23	22°D 8	23°20	15°40	23°32	F 12
S 13	17 53 19	28°22'59	1≈58	15°15	24°11	3°39	8°24	22°29	10°52	9°18	9°23	22° 8	23°17	15°47	23°32	S 13
S 14	17 57 16	29°20'08	15°31	15° 6	25°21	4°13	8°16	22°37	10°50	9°20	9°23	22° 9	23°14	15°54	23°33	S 14
M15	18 1 12	09517'18	29°16	14°52	26°32	4°47	8° 9	22°45	10°48	9°22	9°24	22°11	23°11	16° 1	23°33	M15
T 16	18 5 9	1°14'27	13 <b>米</b> 12	14°35	27°43	5°21	8° 1	22°53	10°45	9°24	9°24	22°12	23° 8	16° 7	23°33	T 16
W17	18 9 5	2°11'37	27°17	14°13	28°54	5°56	7°54	23° 1	10°43	9°26	9°24	22°R12	23° 4	16°14	23°33	W17
T 18	18 13 2	3° 8'47	11 <b>Y</b> 30	13°47	0 <b>Ⅱ</b> 5	6°30	7°46	23° 8	10°41	9°29	9°24	22°12	23° 1	16°21	23°33	T 18
F 19	18 16 58	4° 5'58	25°49	13°18	1°16	7° 5	7°38	23°16	10°38	9°31	9°24	22°11	22°58	16°28	23°R33	F 19
S 20	18 20 55	5° 3'09	10810	12°46	2°27	7°39	7°31	23°24	10°36	9°33	9°24	22°10	22°55	16°34	23°33	S 20
S 21	18 24 51	6° 0'21	24°29	12°11	3°38	8°14	7°23	23°32	10°33	9°35	9°25	22° 8	22°52	16°41	23°33	S 21
M22	18 28 48	6°57'33	8 <b>Ⅱ</b> 43	11°35	4°49	8°49	7°15	23°39	10°31	9°37	9°25	22° 6	22°49	16°48	23°33	M22
T 23	18 32 45	7°54'46	22°47	10°56	6° 0	9°24	7° 8	23°47	10°29	9°39	9°25	22° 4	22°45	16°54	23°33	T 23
W24	18 36 41	8°51'59	6936	10°18	7°12	9°59	7° 0	23°55	10°26	9°41	9°26	22° 3	22°42	17° 1	23°33	W24
T 25	18 40 38	9°49'12	20° 9	9°39	8°23	10°34	6°52	24° 2	10°24	9°43	9°26	22°D 3	22°39	17° 8	23°33	T 25
F 26	18 44 34	10°46'26	3 <b>Ω</b> 22	9° 0	9°34	11° 9	6°44	24°10	10°21	9°45	9°27	22° 3	22°36	17°15	23°32	F 26
S 27	18 48 31	11°43'39	16°16	8°23	10°46	11°45	6°37	24°18	10°19	9°47	9°27	22° 4	22°33	17°21	23°32	S 27
S 28	18 52 27	12°40'53	28°52	7°47	11°57	12°20	6°29	24°25	10°16	9°49	9°28	22° 4	22°30	17°28	23°31	S 28
M29	18 56 24	13°38'07	11 Mp 12	7°14	13° 9	12°56	6°21	24°33	10°14	9°51	9°28	22° 5	22°26	17°35	23°31	M29
T 30	19 0 21	14935'22	23 <b>m</b> 19	69945	14Ⅲ21	13 <b>m</b> y31	6 <b>ට</b> 14	24∏40	10 <b>궁</b> 12	9耳53	9 <b>≙</b> 29	229 6	229523	17 <b>≏</b> 42	23 <b>米</b> 30	T 30

Delta T = 12m09s

JULY 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Ko	Day
W 1	19 4 17	15932'36	5 <b>≏</b> 17	6°R18	15 <b>Ⅲ</b> 32	14 <b>m</b> 7	6°R 6	24∏48	10°R 9	9Д55	9 <b>₽</b> 29	2295 6	229520	17 <b>≏</b> 48	23°R30	W 1
T 2	19 8 14	16°29'51	17°11	5 <b>9</b> 57	16°44	14°43	5 <b>る</b> 59	24°56	10궁 7	9°56	9°30	22°R 7	22°17	17°55	23 <b>米</b> 29	T 2
F 3	19 12 10	17°27'07	29° 5	5°39	17°56	15°19	5°51	25° 3	10° 4	9°58	9°31	22° 6	22°14	18° 2	23°28	F 3
S 4	19 16 7	18°24'22	11 <b>M</b> 4	5°27	19° 7	15°55	5°44	25°10	10° 2	10° 0	9°31	22° 6	22°10	18° 8	23°28	S 4
S 5	19 20 3	19°21'38	23°12	5°20	20°19	16°31	5°37	25°18	10° 0	10° 2	9°32	22° 6	22° 7	18°15	23°27	S 5
M 6	19 24 0	20°18'54	5 <b>₹</b> 32	5°D19	21°31	17° 7	5°29	25°25	9°57	10° 4	9°33	22° 6	22° 4	18°22	23°26	M 6
T 7	19 27 56	21°16'11	18° 8	5°23	22°43	17°43	5°22	25°33	9°55	10° 6	9°34	22° 5	22° 1	18°29	23°25	T 7
W 8	19 31 53	22°13'29	1る 2	5°33	23°55	18°19	5°15	25°40	9°53	10° 7	9°35	22°D 5	21°58	18°35	23°24	W 8
T 9	19 35 50	23°10'47	14°14	5°50	25° 7	18°56	5°8	25°47	9°50	10° 9	9°35	22° 5	21°55	18°42	23°23	T 9
F 10	19 39 46	24° 8'06	27°45	6°12	26°19	19°32	5° 1	25°54	9°48	10°11	9°36	22°R 5	21°51	18°49	23°22	F 10
S 11	19 43 43	25° 5'26	11 <b>≈</b> 31	6°41	27°31	20° 9	4°54	26° 2	9°46	10°13	9°37	22° 5	21°48	18°55	23°21	S 11
S 12	19 47 39	26° 2'47	25°31	7°15	28°43	20°46	4°48	26° 9	9°43	10°14	9°38	22° 5	21°45	19° 2	23°20	S 12
M13	19 51 36	27° 0'08	9 <b>∺</b> 42	7°56	29°56	21°22	4°41	26°16	9°41	10°16	9°39	22° 5	21°42	19° 9	23°19	M13
T 14	19 55 32	27°57'31	23°58	8°43	195 8	21°59	4°34	26°23	9°39	10°18	9°40	22° 4	21°39	19°16	23°17	T 14
W15	19 59 29	28°54'55	8 <b>Ƴ</b> 17	9°36	2°20	22°36	4°28	26°30	9°37	10°19	9°41	22° 3	21°36	19°22	23°16	W15
T 16	20 3 25	29°52'20	22°35	10°35	3°33	23°13	4°22	26°37	9°34	10°21	9°42	22° 3	21°32	19°29	23°15	T 16
F 17	20 7 22	0 <b>Ω</b> 49'46	6 <b>8</b> 48	11°40	4°45	23°50	4°15	26°44	9°32	10°22	9°44	22°D 3	21°29	19°36	23°13	F 17
S 18	20 11 19	1°47'14	20°55	12°50	5°58	24°27	4° 9	26°51	9°30	10°24	9°45	22° 3	21°26	19°43	23°12	S 18
S 19	20 15 15	2°44'43	4 <b>∏</b> 54	14° 5	7°10	25° 5	4° 3	26°58	9°28	10°26	9°46	22° 4	21°23	19°49	23°10	S 19
M20	20 19 12	3°42'14	18°42	15°26	8°23	25°42	3°58	27° 5	9°26	10°27	9°47	22° 5	21°20	19°56	23° 9	M20
T 21	20 23 8	4°39'46	29518	16°52	9°35	26°19	3°52	27°12	9°24	10°29	9°48	22° 6	21°16	20° 3	23° 7	T 21
W22	20 27 5	5°37'19	15°42	18°23	10°48	26°57	3°46	27°18	9°22	10°30	9°50	22°R 7	21°13	20° 9	23° 6	W22
T 23	20 31 1	6°34'54	28°52	19°58	12° 1	27°35	3°41	27°25	9°19	10°31	9°51	22° 7	21°10	20°16	23° 4	T 23
F 24	20 34 58	7°32'29	11 <b>.0</b> 48	21°37	13°14	28°12	3°36	27°32	9°17	10°33	9°52	22° 6	21° 7	20°23	23° 2	F 24
S 25	20 38 54	8°30'06	24°30	23°21	14°26	28°50	3°31	27°38	9°15	10°34	9°54	22° 4	21° 4	20°30	23° 1	S 25
S 26	20 42 51	9°27'44	6 <b>m</b> 58	25° 7	15°39	29°28	3°26	27°45	9°13	10°36	9°55	22° 2	21° 1	20°36	22°59	S 26
M27	20 46 48	10°25'23	19°13	26°57	16°52	0요 6	3°21	27°51	9°11	10°37	9°57	21°59	20°57	20°43	22°57	M27
T 28	20 50 44	11°23'03	1 <b>≏</b> 18	28°49	18° 5	0°44	3°16	27°58	9°10	10°38	9°58	21°56	20°54	20°50	22°55	T 28
W29	20 54 41	12°20'44	13°15	$0\Omega44$	19°18	1°22	3°12	28° 4	9°8	10°39	9°59	21°54	20°51	20°57	22°53	W29
T 30	20 58 37	13°18'27	25° 9	2°41	20°31	2° 0	<u>3°</u> 7	28°11	<u>9°</u> 6	10°41	10° 1	21°52	20°48	21° 3	22°51	T 30
F 31	21 2 34	14 <b>Ω</b> 16′10	7 <b>M</b> 2	4 <b>Ω</b> 39	219544	2 <b>ჲ</b> 38	3 <b>る</b> 3	28 <b>Ⅱ</b> 17	9 <b>る</b> 4	10 <b>Ⅱ</b> 42	10 <b>♀</b> 3	21951	209945	21 <b>≏</b> 10	22 <b>)</b> 49	F 31

Delta T = 12m08s

Julian Calendar 1 July 1237 == Greg. Calendar 8 July 1237

#### AUGUST 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	N.	ß	Ç	Ŗ	Day
S 1	21 6 30	15 <b>Ω</b> 13'55	18 <b>M</b> .59	6 <b>Ω</b> 38	22958	3 <b>≙</b> 17	2°R59	28 <b>Ⅲ</b> 23	9°R 2	10 <b>Ⅱ</b> 43	10 <b>♀</b> 4	21°D50	209641	21 <b>≏</b> 17	22°R47	S 1
S 2	21 10 27	16°11'41	1 <b>₹</b> 6	8°38	24°11	3°55	2 <b>ප්</b> 55	28°29	9 <b>ろ</b> 0	10°44	10° 6	21951	20°38	21°23	22 <b>)</b> 45	S 2
M 3	21 14 23	17° 9'28	13°26	10°38	25°24	4°34	2°52	28°35	8°59	10°45	10° 7	21°53	20°35	21°30	22°43	M 3
T 4	21 18 20	18° 7'16	2 <u>6</u> ° 4	12°39	26°37	5°12	2°48	28°41	8°57	10°46	10° 9	21°54	20°32	21°37	22°41	T 4
W 5	21 22 17	19° 5'06	9 <b>ට</b> 4	14°39	27°51	5°51	2°45	28°47	8°55	10°48	10°11	21°56	20°29	21°44	22°39	W 5
T 6	21 26 13	20° 2'57	22°27	16°39	29° 4	6°30	2°42	28°53	8°54	10°49	10°12	21°R56	20°26	21°50	22°36	T 6
F 7	21 30 10	21° 0'49	6≈13	18°39	0Ω17	7° 8	2°39	28°59	8°52	10°50	10°14	21°55	20°22	21°57	22°34	F 7
S 8	21 34 6	21°58'43	20°22	20°38	1°31	7°47	2°36	29° 5	8°51	10°51	10°16	21°53	20°19	22° 4	22°32	S 8
S 9	21 38 3	22°56'38	4 <b>) (</b> 49	22°36	2°44	8°26	2°34	29°11	8°49	10°52	10°17	21°50	20°16	22°10	22°30	S 9
M10	21 41 59	23°54'35	19°27	24°33	3°58	9° 5	2°31	29°16	8°48	10°52	10°19	21°45	20°13	22°17	22°27	M10
T 11	21 45 56	24°52'34	<b>4</b> Υ11	26°29	5°12	9°44	2°29	29°22	8°46	10°53	10°21	21°41	20°10	22°24	22°25	T 11
W12	21 49 52	25°50'35	18°52	28°24	6°25	10°23	2°27	29°27	8°45	10°54	10°23	21°36	20° 7	22°31	22°23	W12
T 13	21 53 49	26°48'37	3 <b>8</b> 24	0 <b>m</b> 18	7°39	11° 3	2°25	29°33	8°43	10°55	10°25	21°33	20° 3	22°37	22°20	T 13
F 14	21 57 46	27°46'42	17°43	2°11	8°53	11°42	2°24	29°38	8°42	10°56	10°27	21°31	20° 0	22°44	22°18	F 14
S 15	22 1 42	28°44'48	1 <b>Ⅱ</b> 46	4° 3	10° 6	12°21	2°22	29°43	8°41	10°57	10°29	21°D31	19°57	22°51	22°15	S 15
S 16	22 5 39	29°42'57	15°33	5°53	11°20	13° 1	2°21	29°49	8°40	10°57	10°30	21°32	19°54	22°58	22°13	S 16
M17	22 9 35	0 <b>m</b> )41'08	29° 3	7°43	12°34	13°40	2°20	29°54	8°38	10°58	10°32	21°33	19°51	23° 4	22°10	M17
T 18	22 13 32	1°39'20	129518	9°31	13°48	14°20	2°19	29°59	8°37	10°59	10°34	21°34	19°47	23°11	22° 8	T 18
W19	22 17 28	2°37'35	25°19	11°18	15° 2	15° 0	2°18	099 4	8°36	10°59	10°36	21°R34	19°44	23°18	22° 5	W19
T 20	22 21 25	3°35'52	8 <b>N</b> 7	13° 4	16°16	15°40	2°18	0° 9	8°35	11° 0	10°38	21°33	19°41	23°24	22° 2	T 20
F 21	22 25 21	4°34'10	20°44	14°48	17°30	16°19	2°17	0°14	8°34	11° 1	10°40	21°30	19°38	23°31	22° 0	F 21
S 22	22 29 18	5°32'31	3 Mp 10	16°32	18°44	16°59	2°D17	0°18	8°33	11° 1	10°42	21°24	19°35	23°38	21°57	S 22
S 23	22 33 15	6°30'53	15°27	18°14	19°58	17°39	2°17	0°23	8°32	11° 2	10°44	21°17	19°32	23°45	21°55	S 23
M24	22 37 11	7°29'17	27°35	19°55	21°12	18°20	2°18	0°28	8°31	11° 2	10°46	21° 8	19°28	23°51	21°52	M24
T 25	22 41 8	8°27'43	9 <b>₾</b> 35	21°35	22°26	19° 0	2°18	0°32	8°30	11° 3	10°49	20°59	19°25	23°58	21°49	T 25
W26	22 45 4	9°26'11	21°30	23°14	23°41	19°40	2°19	0°36	8°30	11° 3	10°51	20°51	19°22	24° 5	21°46	W26
T 27	22 49 1	10°24'40	3 <b>M</b> 21	24°52	24°55	20°20	2°20	0°41	8°29	11° 3	10°53	20°44	19°19	24°12	21°44	T 27
F 28	22 52 57	11°23'11	15°13	26°29	26° 9	21° 1	2°21	0°45	8°28	11° 4	10°55	20°38	19°16	24°18	21°41	F 28
S 29	22 56 54	12°21'44	27° 8	28° 4	27°24	21°41	2°22	0°49	8°28	11° 4	10°57	20°35	19°13	24°25	21°38	S 29
S 30	23 0 50	13°20'19	9 <b>₹</b> 11	29°39	28°38	22°22	2°23	0°53	8°27	11° 4	10°59	20°D33	19° 9	24°32	21°36	S 30
M31	23 4 47	14 <b>m</b> 18'55	21 <b>×</b> 727	1 <b>≏</b> 13	29 <b>Ω</b> 52	23 <b>♀</b> 2	2 <b>ප</b> 25	0957	8 <b>궁</b> 26	11 <b>I</b> 5	11 <b>≗</b> 1	20933	1995 6	24 <b>₾</b> 38	21 <b>米</b> 33	M31

Delta T = 12m08s

SEPTEMBER 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	23 8 43	15 m 17'33	4る 2	2 <b>≏</b> 45	1 Mp 7	23 <b>≏</b> 43	2 <b>ප</b> 27	169	8°R26	11 <b>I</b> 5	11 <b>♀</b> 4	20934	1995 3	24 <u>₽</u> 45	21°R30	T 1
W 2	23 12 40	16°16'13	16°59	4°17	2°21	24°24	2°29	1° 5	8 <b>국</b> 25	11° 5	11° 6	20°R35	19° 0	24°52	21 <b>米</b> 27	W 2
T 3	23 16 37	17°14'54	0≈23	5°47	3°36	25° 5	2°31	1°8	8°25	11° 5	11° 8	20°35	18°57	24°59	21°24	T 3
F 4	23 20 33	18°13'37	14°15	7°17	4°50	25°45	2°33	1°12	8°25	11° 5	11°10	20°32	18°53	25° 5	21°22	F 4
S 5	23 24 30	19°12'22	28°35	8°46	6° 5	26°26	2°36	1°16	8°24	11° 5	11°13	20°28	18°50	25°12	21°19	S 5
S 6	23 28 26	20°11'09	13 <b>米</b> 19	10°13	7°19	27° 7	2°39	1°19	8°24	11° 5	11°15	20°21	18°47	25°19	21°16	S 6
M 7	23 32 23	21° 9'58	28°19	11°40	8°34	27°49	2°42	1°22	8°24	11°R 5	11°17	20°12	18°44	25°25	21°13	M 7
T 8	23 36 19	22° 8'49	13 <b>Y</b> 27	13° 5	9°48	28°30	2°45	1°25	8°24	11° 5	11°19	20° 3	18°41	25°32	21°11	T 8
W 9	23 40 16	23° 7'42	28°32	14°29	11° 3	29°11	2°48	1°29	8°24	11° 5	11°22	19°54	18°38	25°39	21° 8	W 9
T 10	23 44 12	24° 6'37	13825	15°53	12°18	29°52	2°51	1°32	8°D24	11° 5	11°24	19°46	18°34	25°46	21° 5	T 10
F 11	23 48 9	25° 5'35	27°59	17°15	13°32	0 <b>M</b> .34	2°55	1°34	8°24	11° 5	11°26	19°41	18°31	25°52	21° 2	F 11
S 12	23 52 6	26° 4'35	12 <b>II</b> 9	18°36	14°47	1°15	2°59	1°37	8°24	11° 5	11°29	19°38	18°28	25°59	20°59	S 12
S 13	23 56 2	27° 3'38	25°55	19°56	16° 2	1°57	3° 3	1°40	8°24	11° 5	11°31	19°D38	18°25	26° 6	20°57	S 13
M14	23 59 59	28° 2'43	99519	21°14	17°17	2°38	3° 7	1°43	8°24	11° 4	11°33	19°38	18°22	26°13	20°54	M14
T 15	0 3 55	29° 1'50	22°22	22°31	18°32	3°20	3°12	1°45	8°24	11° 4	11°36	19°R38	18°19	26°19	20°51	T 15
W16	0 7 52	0 <b>₽</b> 0'59	5 <b>Ω</b> 8	23°47	19°47	4° 2	3°16	1°48	8°24	11° 4	11°38	19°37	18°15	26°26	20°48	W16
T 17	0 11 48	1° 0'11	17°40	25° 2	21° 1	4°43	3°21	1°50	8°25	11° 4	11°40	19°34	18°12	26°33	20°46	T 17
F 18	0 15 45	1°59'25	0 Mp 1	26°14	22°16	5°25	3°26	1°52	8°25	11° 3	11°43	19°28	18° 9	26°39	20°43	F 18
S 19	0 19 41	2°58'42	12°14	27°26	23°31	6° 7	3°31	1°54	8°26	11° 3	11°45	19°19	18° 6	26°46	20°40	S 19
S 20	0 23 38	3°58'00	24°19	28°35	24°46	6°49	3°36	1°56	8°26	11° 2	11°48	19° 7	18° 3	26°53	20°38	S 20
M21	0 27 35	4°57'20	6 <b>₽</b> 19	29°42	26° 1	7°31	3°41	1°58	8°26	11° 2	11°50	18°54	17°59	27° 0	20°35	M21
T 22	0 31 31	5°56'43	18°15	0 <b>M</b> .48	27°16	8°14	3°47	2° 0	8°27	11° 1	11°52	18°40	17°56	27° 6	20°32	T 22
W23	0 35 28	6°56'08	0M 7	1°51	28°31	8°56	3°53	2° 1	8°28	11° 1	11°55	18°26	17°53	27°13	20°30	W23
T 24	0 39 24	7°55'34	11°58	2°52	29°46	9°38	3°59	2° 3	8°28	11° 0	11°57	18°14	17°50	27°20	20°27	T 24
F 25	0 43 21	8°55'03	23°49	3°49	1 <u>₽</u> 1	10°21	4° 5	2° 4	8°29	11° 0	11°59	18° 4	17°47	27°26	20°24	F 25
S 26	0 47 17	9°54'33	5 <b>,</b> 7⁴44	4°44	2°16	11° 3	4°11	2° 6	8°30	10°59	12° 2	17°57	17°44	27°33	20°22	S 26
S 27	0 51 14	10°54'06	17°45	5°36	3°32	11°46	4°17	2° 7	8°31	10°58	12° 4	17°53	17°40	27°40	20°19	S 27
M28	0 55 10	11°53'40	29°59	6°24	4°47	12°28	4°24	2° 8	8°32	10°58	12° 7	17°51	17°37	27°47	20°17	M28
T 29	0 59 7	12°53'16	12 <b>중</b> 28	7° 9	6° 2	13°11	4°31	2° 9	8°32	10°57	12° 9	17°50	17°34	27°53	20°14	T 29
W30	1 3 3	13 <b>≏</b> 52'54	25 <b>궁</b> 19	7 <b>™</b> 49	7 <b>≙</b> 17	13 <b>M</b> .54	4 <b>る</b> 38	29510	8 <b>전</b> 33	10耳56	12 <b>≏</b> 12	179550	17931	28 <b>♀</b> 0	20 <b>∺</b> 12	W30

Delta T = 12m08s

Julian Calendar 1 Sept. 1237 == Greg. Calendar 8 Sept. 1237

#### OCTOBER 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š.	Day
T 1	1 7 0	14₾52'33	8≈36	8 <b>M</b> 24	8 <b>₾</b> 32	14 <b>M</b> .36	4 <b>궁</b> 45	29911	8 <b>ට</b> 34	10°R56	12 <b>⊆</b> 14	17°R49	179528	28 <b>♀</b> 7	20°R 9	T 1
F 2	1 10 57	15°52'14	22°23	8°54	9°47	15°19	4°52	2°11	8°36	10∏55	12°16	179546	17°24	28°14	20 <b>米</b> 7	F 2
S 3	1 14 53	16°51'57	6 <b>∺</b> 39	9°18	11° 2	16° 2	4°59	2°12	8°37	10°54	12°19	17°41	17°21	28°20	20° 4	S 3
S 4	1 18 50	17°51'42	21°24	9°36	12°18	16°45	5° 6	2°12	8°38	10°53	12°21	17°32	17°18	28°27	20° 2	S 4
M 5	1 22 46	18°51'29	6 <b>Ƴ</b> 31	9°46	13°33	17°28	5°14	2°12	8°39	10°52	12°23	17°22	17°15	28°34	20° 0	M 5
T 6	1 26 43	19°51'17	21°50	9°R50	14°48	18°11	5°22	2°13	8°40	10°51	12°26	17°10	17°12	28°40	19°57	T 6
W 7	1 30 39	20°51'08	7811	9°45	16° 3	18°54	5°30	2°R13	8°42	10°50	12°28	16°59	17° 9	28°47	19°55	W 7
T 8	1 34 36	21°51'00	22°21	9°32	17°18	19°38	5°38	2°13	8°43	10°49	12°31	16°50	17° 5	28°54	19°53	T 8
F 9	1 38 32	22°50'55	7 <b>Ⅱ</b> 11	9°10	18°34	20°21	5°46	2°13	8°44	10°48	12°33	16°43	17° 2	29° 1	19°50	F 9
S 10	1 42 29	23°50'52	21°35	8°39	19°49	21° 4	5°54	2°12	8°46	10°47	12°35	16°39	16°59	29° 7	19°48	S 10
S 11	1 46 26	24°50'52	5 <b>93</b> 1	7°58	21° 4	21°48	6° 3	2°12	8°47	10°46	12°38	16°37	16°56	29°14	19°46	S 11
M12	1 50 22	25°50'53	18°58	7° 9	22°20	22°31	6°11	2°12	8°49	10°45	12°40	16°37	16°53	29°21	19°44	M12
T 13	1 54 19	26°50'57	2 <b>N</b> 1	6°11	23°35	23°15	6°20	2°11	8°51	10°44	12°42	16°37	16°50	29°27	19°42	T 13
W14	1 58 15	27°51'03	14°43	5° 5	24°50	23°58	6°29	2°10	8°52	10°43	12°45	16°36	16°46	29°34	19°40	W14
T 15	2 2 12	28°51'11	27° 7	3°53	26° 6	24°42	6°38	2° 9	8°54	10°42	12°47	16°33	16°43	29°41	19°38	T 15
F 16	2 6 8	29°51'21	9 <b>m</b> 20	2°37	27°21	25°26	6°47	2° 8	8°56	10°41	12°49	16°27	16°40	29°48	19°36	F 16
S 17	2 10 5	0ML51'33	21°23	1°18	28°36	26°10	6°56	2° 7	8°57	10°39	12°52	16°18	16°37	29°54	19°34	S 17
S 18	2 14 1	1°51'47	3 <b>₾</b> 21	29 <b>Ω</b> 59	29°52	26°54	7° 5	2° 6	8°59	10°38	12°54	16° 7	16°34	OM 1	19°32	S 18
M19	2 17 58	2°52'03	15°15	28°44	1 <b>m</b> 7	27°38	7°15	2° 5	9° 1	10°37	12°56	15°54	16°30	0° 8	19°30	M19
T 20	2 21 55	3°52'21	27° 7	27°34	2°22	28°22	7°25	2° 4	9° 3	10°36	12°59	15°39	16°27	0°14	19°28	T 20
W21	2 25 51	4°52'40	8 <b>M</b> 59	26°31	3°38	29° 6	7°34	2° 2	9° 5	10°34	13° 1	15°26	16°24	0°21	19°27	W21
T 22	2 29 48	5°53'02	20°52	25°37	4°53	29°50	7°44	2° 1	9° 7	10°33	13° 3	15°13	16°21	0°28	19°25	T 22
F 23	2 33 44	6°53'25	2 <b>~</b> 147	24°54	6° 9	0 <b>.₹</b> 34	7°54	1°59	9° 9	10°32	13° 5	15° 4	16°18	0°35	19°23	F 23
S 24	2 37 41	7°53'50	14°46	24°22	7°24	1°18	8° 4	1°57	9°11	10°30	13° 8	14°57	16°15	0°41	19°22	S 24
S 25	2 41 37	8°54'16	26°52	24° 1	8°39	2° 3	8°14	1°55	9°13	10°29	13°10	14°52	16°11	0°48	19°20	S 25
M26	2 45 34	9°54'44	9 <b>ろ</b> 9	23°D53	9°55	2°47	8°25	1°53	9°15	10°28	13°12	14°D51	16° 8	0°55	19°19	M26
T 27	2 49 30	10°55'13	21°39	23°55	11°10	3°31	8°35	1°51	9°18	10°26	13°14	14°51	16° 5	1° 2	19°17	T 27
W28	2 53 27	11°55'44	4≈27	24° 8	12°26	4°16	8°45	1°49	9°20	10°25	13°17	14°51	16° 2	1° 8	19°16	W28
T 29	2 57 24	12°56'16	17°37	24°31	13°41	5° 1	8°56	1°47	9°22	10°23	13°19	14°R51	15°59	1°15	19°14	T 29
F 30	3 1 20	13°56'49	1 <b>)</b> 13	25° 4	14°57	5°45	9° 7	1°44	9°25	10°22	13°21	14°50	15°55	1°22	19°13	F 30
S 31	3 5 17	14ML57'23	15 <b>米</b> 17	25 <b>≏</b> 44	16 <b>M</b> 12	6 <b>₮</b> 30	9 <b>ට</b> 18	19542	9 <b>る</b> 27	10耳20	13 <b>₾</b> 23	149546	15952	1 <b>M</b> 28	19 <b>米</b> 12	S 31

Delta T = 12m08s

NOVEMBER 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	'n	ß	ţ	ę k	Day
S 1	3 9 13	15 <b>M</b> 57'59	29 <b>) (</b> 48	26 <b>₽</b> 32	17 <b>M</b> 27	7 <b>√</b> 15	9 <b>云</b> 29	1°R39	9 <b>云</b> 29	10°R19	13 <b>≏</b> 25	14°R40	159549	1 <b>M</b> .35	19°R10	S 1
M 2	3 13 10	16°58'36	14 <b>Y</b> 43	27°26	18°43	7°59	9°40	19936	9°32	10耳17	13°27	14933	15°46	1°42	19 <b>米</b> 9	M 2
T 3	3 17 6	17°59'14	29°55	28°25	19°58	8°44	9°51	1°33	9°34	10°16	13°29	14°24	15°43	1°49	19°8	T 3
W 4	3 21 3	18°59'53	15 <b>8</b> 13	29°30	21°14	9°29	10° 2	1°30	9°37	10°14	13°31	14°15	15°40	1°55	19° 7	W 4
T 5	3 24 59	20° 0'34	0П26	0 <b>M</b> .39	22°29	10°14	10°13	1°27	9°39	10°13	13°33	14° 7	15°36	2° 2	19° 6	T 5
F 6	3 28 56	21° 1'17	15°24	1°51	23°44	10°59	10°25	1°24	9°42	10°11	13°35	14° 2	15°33	2° 9	19° 5	F 6
S 7	3 32 53	22° 2'01	29°58	3° 7	25° 0	11°44	10°36	1°21	9°45	10° 9	13°37	13°59	15°30	2°15	19° 4	S 7
S 8	3 36 49	23° 2'46	1495 5	4°25	26°15	12°29	10°48	1°18	9°47	10° 8	13°39	13°D58	15°27	2°22	19° 3	S 8
M 9	3 40 46	24° 3'33	27°43	5°45	27°31	13°14	10°59	1°15	9°50	10° 6	13°41	13°59	15°24	2°29	19° 3	M 9
T 10	3 44 42	25° 4'22	10 <b>Ω</b> 53	7° 8	28°46	14° 0	11°11	1°11	9°53	10° 5	13°43	14° 0	15°21	2°36	19° 2	T 10
W11	3 48 39	26° 5'12	23°39	8°32	0 <b>≯</b> 2	14°45	11°23	1° 8	9°56	10° 3	13°45	14°R 1	15°17	2°42	19° 1	W11
T 12	3 52 35	27° 6'04	6Mp 5	9°57	1°17	15°30	11°35	1° 4	9°58	10° 1	13°47	14° 0	15°14	2°49	19° 0	T 12
F 13	3 56 32	28° 6'56	18°16	11°24	2°33	16°16	11°47	1° 0	10° 1	10° 0	13°49	13°58	15°11	2°56	19° 0	F 13
S 14	4 0 28	29° 7'51	0 <b>ჲ</b> 16	12°52	3°48	17° 1	11°59	0°56	10° 4	9°58	13°51	13°53	15° 8	3° 2	18°59	S 14
S 15	4 4 25	0 <b>≯</b> 8'46	12°10	14°20	5° 3	17°47	12°11	0°53	10° 7	9°56	13°53	13°47	15° 5	3° 9	18°59	S 15
M16	4 8 22	1° 9'43	24° 2	15°49	6°19	18°32	12°23	0°49	10°10	9°55	13°54	13°39	15° 1	3°16	18°58	M16
T 17	4 12 18	2°10'41	5 <b>M</b> 53	17°19	7°34	19°18	12°36	0°45	10°13	9°53	13°56	13°31	14°58	3°23	18°58	T 17
W18	4 16 15	3°11'41	17°46	18°49	8°50	20° 3	12°48	0°41	10°16	9°51	13°58	13°23	14°55	3°29	18°58	W18
T 19	4 20 11	4°12'41	29°44	20°20	10° 5	20°49	13° 1	0°37	10°19	9°50	14° 0	13°15	14°52	3°36	18°58	T 19
F 20	4 24 8	5°13'43	11 <b>×7</b> 47	21°51	11°21	21°35	13°13	0°32	10°22	9°48	14° 1	13°10	14°49	3°43	18°57	F 20
S 21	4 28 4	6°14'45	23°57	23°22	12°36	22°21	13°26	0°28	10°25	9°46	14° 3	13° 6	14°46	3°49	18°57	S 21
S 22	4 32 1	7°15'48	6 <b>ਰ</b> 16	24°54	13°52	23° 6	13°38	0°24	10°28	9°45	14° 5	13° 4	14°42	3°56	18°57	S 22
M23	4 35 57	8°16'52	18°44	26°26	15° 7	23°52	13°51	0°19	10°31	9°43	14° 6	13°D 4	14°39	4° 3	18°D57	M23
T 24	4 39 54	9°17'57	1≈25	27°58	16°23	24°38	14° 4	0°15	10°35	9°41	14° 8	13° 5	14°36	4°10	18°57	T 24
W25	4 43 51	10°19'02	14°20	29°30	17°38	25°24	14°17	0°10	10°38	9°39	14°10	13° 7	14°33	4°16	18°57	W25
T 26	4 47 47	11°20'07	27°32	1 <b>才</b> 2	18°53	26°10	14°30	0° 6	10°41	9°38	14°11	13° 8	14°30	4°23	18°57	T 26
F 27	4 51 44	12°21'13	11 <b>)</b> 4	2°35	20° 9	26°56	14°43	0° 1	10°44	9°36	14°13	13°R 9	14°27	4°30	18°58	F 27
S 28	4 55 40	13°22'19	24°57	4° 8	21°24	27°42	14°56	29 <b>Ⅱ</b> 57	10°47	9°34	14°14	13° 8	14°23	4°36	18°58	S 28
S 29	4 59 37	14°23'25	9 <b>Υ</b> 11	5°40	22°40	28°28	15° 9	29°52	10°51	9°33	14°15	13° 6	14°20	4°43	18°58	S 29
M30	5 3 33	15 <b>×</b> 24'32	23 <b>Y</b> 45	7 <b>,</b> ₹13	23 <b>×</b> 755	29 <b>×</b> 15	15 <b>る</b> 22	29 <b>Ⅱ</b> 47	10 <b>ට</b> 54	9 <b>Ⅱ</b> 31	14 <b>₽</b> 17	1399 3	149917	4 <b>M</b> 50	18 <b>米</b> 59	M30

Delta T = 12m08s Julian Calendar 1 Nov. 1237 == Greg. Calendar 8 Nov. 1237

DECEMBER 1237 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 7 30	16 <b>×</b> 725'39	8 <b>8</b> 33	8 <b>.7</b> 47	25 <b>×</b> 10	0ට 1	15 <b>る</b> 35	29°R43	10 <b>ට</b> 57	9°R29	14 <b>₽</b> 18	13°R 0	149614	4 <b>M</b> .57	18 <b>)</b> 59	T 1
W 2	5 11 26	17°26'46	23°30	10°20	26°26	0°47	15°49	29∏38	11° 1	9∏28	14°20	12956	14°11	5° 3	19° 0	W 2
T 3	5 15 23	18°27'54	8П26	11°53	27°41	1°33	16° 2	29°33	11° 4	9°26	14°21	12°52	14° 7	5°10	19° 0	T 3
F 4	5 19 20	19°29'02	23°14	13°27	28°57	2°20	16°15	29°28	11° 7	9°24	14°22	12°50	14° 4	5°17	19° 1	F 4
S 5	5 23 16	20°30'11	79545	15° 1	0중12	3° 6	16°29	29°23	11°11	9°23	14°24	12°D49	14° 1	5°23	19° 1	S 5
S 6	5 27 13	21°31'20	21°54	16°35	1°27	3°53	16°42	29°18	11°14	9°21	14°25	12°49	13°58	5°30	19° 2	S 6
M 7	5 31 9	22°32'30	5 <b>Ω</b> 38	18° 9	2°43	4°39	16°56	29°13	11°17	9°19	14°26	12°50	13°55	5°37	19° 3	M 7
T 8	5 35 6	23°33'40	18°56	19°44	3°58	5°26	17° 9	29° 8	11°21	9°18	14°27	12°52	13°52	5°44	19° 4	T 8
W 9	5 39 2	24°34'50	1 Mp 49	21°19	5°13	6°12	17°23	29° 4	11°24	9°16	14°28	12°53	13°48	5°50	19° 5	W 9
T 10	5 42 59	25°36'01	14°21	22°54 24°29	6°29	6°59	17°36	28°59	11°28	9°14	14°29	12°54	13°45	5°57	19° 6 19° 7	T 10 F 11
F 11 S 12	5 46 56 5 50 52	26°37'12 27°38'24	26°36 8 <b>Ω</b> 39	24°29 26° 5	7°44 8°59	7°45 8°32	17°50 18° 4	28°54 28°49	11°31 11°35	9°13 9°11	14°30 14°32	12°R55 12°54	13°42 13°39	6° 4 6°10	19° 7 19° 8	S 12
							-									
S 13	5 54 49	28°39'36	20°33	27°41	10°15	9°19	18°17	28°44	11°38	9° 9	14°33	12°53	13°36	6°17	19° 9	S 13
M14	5 58 45	29°40'48	2M24	29°17	11°30	10° 5	18°31	28°39	11°42	9° 8	14°34	12°52	13°33	6°24	19°10	M14
T 15	6 2 42	0중42'01	14°16	0중54	12°45	10°52	18°45	28°34	11°45	9° 6	14°34	12°50	13°29	6°31	19°11	T 15
W16 T 17	6 6 38 6 10 35	1°43'14 2°44'27	26°12 8 <b>×</b> 15	2°31 4°8	14° 1 15°16	11°39 12°26	18°59 19°13	28°29 28°24	11°49 11°52	9° 5 9° 3	14°35 14°36	12°48 12°46	13°26 13°23	6°37 6°44	19°12 19°14	W16 T 17
F 18	6 14 31	3°45'40	20°27	5°46	16°31	12°26 13°13	19°13	28°24 28°19	11°52 11°56	9° 3	14°36	12°46	13°23 13°20	6°51	19°14 19°15	F 18
S 19	6 18 28	4°46'53	20 27 2 <b>ප</b> 51	7°24	17°47	13°59	19°41	28°14	11°59	9° 0	14°38	12°45	13°17	6°57	19°17	S 19
			_				-	_				_				
S 20	6 22 25	5°48'05	15°27	9° 3	19° 2	14°46	19°55	28° 9	12° 3 12° 6	8°59	14°39	12°D45	13°13	7° 4	19°18	S 20
M21 T 22	6 26 21 6 30 18	6°49'18 7°50'30	28°15 11 <b>≈</b> 17	10°42 12°21	20°17 21°32	15°33 16°20	20° 9 20°23	28° 4 27°59	12° 6 12°10	8°57 8°56	14°39 14°40	12°45 12°45	13°10 13° 7	7°11 7°18	19°20 19°21	M21 T 22
W23	6 34 14	8°51'41	24°31	14° 1	21°32 22°48	16 20 17° 7	20°23 20°37	27°54	12°13	8°54	14°41	12°46	13° 4	7°24	19°21 19°23	W23
T 24	6 38 11	9°52'52	7 <b>∺</b> 59	15°41	24° 3	17°54	20°51	27°49	12°17	8°53	14°41	12°46	13° 1	7°31	19°24	T 24
F 25	6 42 7	10°54'03	21°40	17°22	25°18	18°41	21° 5	27°45	12°21	8°52	14°42	12°46	12°58	7°38	19°26	F 25
S 26	6 46 4	11°55'12	5 <b>Υ</b> 34	19° 2	26°33	19°28	21°19	27°40	12°24	8°50	14°43	12°46	12°54	7°44	19°28	S 26
S 27	6.50 0	12°56'21	19°39	20°43	27°49	20°15	21°33	27°35	12°28	8°49	14°43	12°46	12°51	7°51	19°30	S 27
M28	6 53 57	13°57'29	3 <b>8</b> 54	22°25	29° 4	21° 2	21°47	27°30	12°31	8°48	14°43	12°46	12°48	7°58	19°32	M28
T 29	6 57 54	14°58'36	18°18	24° 6	0≈19	21°50	22° 1	27°26	12°35	8°46	14°44	12°47	12°45	8° 5	19°34	T 29
W30	7 1 50	15°59'43	2 <b>Ⅱ</b> 45	25°48	1°34	22°37	22°15	27°21	12°38	8°45	14°44	12°47	12°42	8°11	19°36	W30
T 31	7 5 47	17궁 0'49	17 <b>Ⅲ</b> 13	27 <b>궁</b> 30	2≈49	23 <b>る</b> 24	22 <b>궁</b> 30	27 <b>Ⅲ</b> 17	12 <b>る</b> 42	8 <b>Ⅱ</b> 44	14 <b>≏</b> 45	129547	12539	8 <b>M</b> .18	19 <b>∺</b> 38	T 31

Delta T = 12m08s Julian Calendar

JANUARY 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	N.	v	Ç	Q K	Day
F 1	7 9 43	18궁 1'53	1935	29 <b>궁</b> 11	4≈ 4	24중11	22 <b>3</b> 44	27°R12	12 <b>る</b> 45	8°R42	14 <b>Ω</b> 45	129547	12935	8M25	19 <b>)</b> (40	F 1
S 2	7 13 40	19° 2'58	15°46	0≈53	5°19	24°58	22°58	27 <b>II</b> 8	12°49	8 <b>Ⅱ</b> 41	14°45	12°R48	12°32	8°31	19°42	S 2
S 3	7 17 36	20° 4'01	29°42	2°34	6°34	25°46	23°12	27° 3	12°52	8°40	14°46	12°47	12°29	8°38	19°44	S 3
M 4	7 21 33	21° 5'04	13 <b>Ω</b> 20	4°14	7°50	26°33	23°26	26°59	12°56	8°39	14°46	12°47	12°26	8°45	19°46	M 4
T 5	7 25 29	22° 6'06	26°37	5°54	9° 5	27°20	23°41	26°55	13° 0	8°38	14°46	12°45	12°23	8°52	19°49	T 5
W 6	7 29 26	23° 7'07	9 <b>m</b> 33	7°33	10°20	28° 7	23°55	26°51	13° 3	8°37	14°46	12°44	12°19	8°58	19°51	W 6
T 7	7 33 23	24° 8'07	22° 9	9°11	11°35	28°55	24° 9	26°46	13° 7	8°35	14°46	12°43	12°16	9° 5	19°53	T 7
F 8	7 37 19	25° 9'07	4 <u>₽</u> 28	10°46	12°50	29°42	24°23	26°42	13°10	8°34	14°46	12°41	12°13	9°12	19°56	F 8
S 9	7 41 16	26°10'06	16°33	12°20	14° 5	0≈29	24°37	26°38	13°14	8°33	14°46	12°40	12°10	9°18	19°58	S 9
S 10	7 45 12	27°11'05	28°29	13°52	15°19	1°16	24°52	26°34	13°17	8°32	14°R46	12°D40	12° 7	9°25	20° 0	S 10
M11	7 49 9	28°12'03	10 <b>M</b> 21	15°20	16°34	2° 4	25° 6	26°31	13°21	8°31	14°46	12°41	12° 4	9°32	20° 3	M11
T 12	7 53 5	29°13'00	22°13	16°45	17°49	2°51	25°20	26°27	13°24	8°30	14°46	12°42	12° 0	9°38	20° 6	T 12
W13	7 57 2	0≈13'56	4 <b>₹</b> 10	18° 5	19° 4	3°39	25°34	26°23	13°27	8°29	14°46	12°43	11°57	9°45	20° 8	W13
T 14	8 0 58	1°14'51	16°16	19°21	20°19	4°26	25°48	26°19	13°31	8°29	14°46	12°45	11°54	9°52	20°11	T 14
F 15	8 4 55	2°15'46	28°36	20°31	21°34	5°13 6° 1	26° 3	26°16	13°34	8°28 8°27	14°46	12°46	11°51	9°59	20°13	F 15
S 16	8 8 52	3°16'40	11 <b>3</b> 11	21°34	22°49		26°17	26°12	13°38		14°46	12°R47	11°48	10° 5	20°16	S 16
S 17	8 12 48	4°17'32	24° 4	22°30	24° 4	6°48	26°31	26° 9	13°41	8°26	14°46	12°46	11°45	10°12	20°19	S 17
M18	8 16 45	5°18'23	7≈14	23°19	25°18	7°36	26°45	26° 6	13°44	8°25	14°45	12°45	11°41	10°19	20°22	M18
T 19	8 20 41	6°19'13	20°41	23°58	26°33	8°23	26°59	26° 3	13°48	8°24	14°45	12°42	11°38	10°25	20°24	T 19
W20	8 24 38	7°20'02	4 <b>)</b> €24	24°28	27°48	9°10	27°13	25°59	13°51	8°24	14°45	12°38	11°35	10°32	20°27	W20
T 21	8 28 34	8°20'49	18°18 2 <b>Υ</b> 21	24°48	29° 3	9°58	27°28 27°42	25°56	13°55	8°23 8°22	14°44	12°34 12°31	11°32 11°29	10°39 10°46	20°30	T 21 F 22
F 22 S 23	8 32 31 8 36 27	9°21'34 10°22'18	16°29	24°R58 24°57	0 <b>米</b> 17 1°32	10°45 11°33	27°56	25°54 25°51	13°58 14° 1	8°22	14°44 14°43	12°28	11°29	10°46 10°52	20°33 20°36	S 23
S 24	8 40 24	11°23'00	0840	24°45	2°47	12°20	28°10	25°48	14° 4	8°21	14°43	12°26	11°22	10°59	20°39	S 24
M25	8 44 21	12°23'41	14°50	24°22	4° 1	13° 8	28°24	25°45	14° 8	8°21	14°42	12°D25	11°19	11° 6	20°42	M25
T 26	8 48 17	13°24'19	28°59	23°50	5°16	13°55	28°38	25°43	14°11	8°20	14°42	12°26	11°16	11°12	20°45	T 26
W27	8 52 14	14°24'56	13 <b>II</b> 3 27° 3	23° 8	6°30 7°45	14°42 15°30	28°52 29° 6	25°40 25°38	14°14 14°17	8°20 8°19	14°41 14°41	12°28 12°29	11°13 11°10	11°19	20°48	W27 T 28
T 28 F 29	8 56 10 9 0 7	15°25'32 16°26'05	10955	22°18 21°21	8°59	15°30 16°17	29° 6 29°20	25°38 25°36	14°17 14°20	8°19 8°19	14°41 14°40	12°29 12°R30	11°10	11°26 11°32	20°51 20°54	F 29
S 30	9 4 3	10 20 03 17°26'37	24°38	20°19	8 39 10°14	17° 5	29°20 29°34	25°34	14°23	8°18	14°39	12 K30 12°29	11° 3	11°39	20°58	S 30
S 31	9 8 0	17 2037 18 <b>≈</b> 27'07	8 <b>Ω</b> 11	19 <b>≈</b> 14	11 <del>¥</del> 28	17≈52	29 <b>궁</b> 47	25 <b>II</b> 32	14 <b>군</b> 27	8 <b>I</b> I18	14 <u>0</u> 39	12927	1195 0	11 <b>M</b> .46	20 36 21 <b>¥</b> 1	S 31
3 31	900	10≈2/0/	09(11	19~14	11,π28	1/202	2904/	23Щ32	1402/	9П19	14==39	/ ∠وتخ∠/	11=9 0	1111640	∠1 <b>π</b> 1	3 31

Delta T = 12m07s

Julian Calendar 1 Jan. 1238 == Greg. Calendar 8 Jan. 1238

#### FEBRUARY 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	9 11 56	19≈27'35	21 <b>Ω</b> 30	18°R 7	12 <b>) (</b> 42	18 <b>≈</b> 39	0≈ 1	25°R30	14 <b>궁</b> 30	8°R18	14°R38	12°R23	10957	11 <b>M</b> .53	21 <b>米</b> 4	M 1
T 2	9 15 53	20°28'02	4Mp35	16≈59	13°57	19°27	0°15	25 <b>Ⅱ</b> 28	14°33	8 <b>Ⅱ</b> 17	14 <b>≏</b> 37	129517	10°54	11°59	21° 7	T 2
W 3	9 19 50	21°28'27	17°23	15°54	15°11	20°14	0°29	25°26	14°36	8°17	14°36	12°10	10°51	12° 6	21°10	W 3
T 4	9 23 46	22°28'50	29°56	14°51	16°25	21° 2	0°43	25°25	14°39	8°17	14°35	12° 2	10°47	12°13	21°14	T 4
F 5	9 27 43	23°29'12	12 <b>≏</b> 15	13°53	17°40	21°49	0°56	25°23	14°42	8°17	14°35	11°55	10°44	12°19	21°17	F 5
S 6	9 31 39	24°29'32	24°20	13° 0	18°54	22°36	1°10	25°22	14°45	8°16	14°34	11°50	10°41	12°26	21°20	S 6
S 7	9 35 36	25°29'51	6 <b>M</b> .17	12°13	20° 8	23°24	1°24	25°20	14°48	8°16	14°33	11°45	10°38	12°33	21°24	S 7
M 8	9 39 32	26°30'08	18° 8	11°33	21°22	24°11	1°37	25°19	14°50	8°16	14°32	11°43	10°35	12°40	21°27	M 8
T 9	9 43 29	27°30'24	29°59	11° 0	22°36	24°58	1°51	25°18	14°53	8°16	14°31	11°D43	10°31	12°46	21°30	T 9
W10	9 47 25	28°30'38	11 <b>×</b> 756	10°34	23°50	25°46	2° 4	25°17	14°56	8°D16	14°30	11°44	10°28	12°53	21°34	W10
T 11	9 51 22	29°30'51	24° 2	10°16	25° 4	26°33	2°18	25°17	14°59	8°16	14°29	11°45	10°25	13° 0	21°37	T 11
F 12	9 55 19	0 <b>)</b> €31'02	6 <b>る</b> 23	10° 4	26°18	27°20	2°31	25°16	15° 2	8°16	14°28	11°R46	10°22	13° 6	21°41	F 12
S 13	9 59 15	1°31'12	19° 4	9°D59	27°32	28° 8	2°45	25°15	15° 4	8°16	14°27	11°46	10°19	13°13	21°44	S 13
S 14	10 3 12	2°31'20	2≈ 6	10° 1	28°46	28°55	2°58	25°15	15° 7	8°16	14°25	11°44	10°16	13°20	21°48	S 14
M15	10 7 8	3°31'26	15°32	10° 9	29°59	29°42	3°11	25°14	15°10	8°17	14°24	11°40	10°12	13°26	21°51	M15
T 16	10 11 5	4°31'30	29°21	10°22	1 <b>Υ</b> 13	0 <b>∺</b> 29	3°24	25°14	15°12	8°17	14°23	11°33	10° 9	13°33	21°55	T 16
W17	10 15 1	5°31'33	13 <b>米</b> 30	10°42	2°27	1°17	3°37	25°14	15°15	8°17	14°22	11°25	10° 6	13°40	21°58	W17
T 18	10 18 58	6°31'33	27°54	11° 6	3°41	2° 4	3°51	25°D14	15°18	8°17	14°21	11°16	10° 3	13°47	22° 2	T 18
F 19	10 22 54	7°31'31	12 <b>Y</b> 26	11°35	4°54	2°51	4° 4	25°14	15°20	8°17	14°20	11° 7	10° 0	13°53	22° 5	F 19
S 20	10 26 51	8°31'27	26°59	12° 9	6° 8	3°38	4°17	25°14	15°23	8°18	14°18	10°59	9°56	14° 0	22° 9	S 20
S 21	10 30 48	9°31'21	11828	12°47	7°21	4°25	4°30	25°14	15°25	8°18	14°17	10°54	9°53	14° 7	22°13	S 21
M22	10 34 44	10°31'13	25°48	13°30	8°35	5°12	4°42	25°15	15°27	8°19	14°16	10°51	9°50	14°13	22°16	M22
T 23	10 38 41	11°31'02	9∏55	14°15	9°48	6° 0	4°55	25°15	15°30	8°19	14°14	10°D50	9°47	14°20	22°20	T 23
W24	10 42 37	12°30'50	23°50	15° 5	11° 2	6°47	5° 8	25°16	15°32	8°19	14°13	10°50	9°44	14°27	22°23	W24
T 25	10 46 34	13°30'34	7 <b>93</b> 33	15°57	12°15	7°34	5°21	25°17	15°34	8°20	14°12	10°R50	9°41	14°33	22°27	T 25
F 26	10 50 30	14°30'17	21° 3	16°53	13°28	8°21	5°33	25°18	15°37	8°20	14°10	10°50	9°37	14°40	22°31	F 26
S 27	10 54 27	15°29'57	4 <b>Ω</b> 22	17°51	14°41	9° 8	5°46	25°19	15°39	8°21	14° 9	10°48	9°34	14°47	22°34	S 27
S 28	10 58 23	16 <b>¥</b> 29'35	17 <b>Ω</b> 29	18 <b>≈</b> 53	15 <b>Y</b> 55	9 <b>∺</b> 55	5≈58	25Ⅲ20	15 <b>ප</b> 41	8Ⅲ22	14 <b>♀</b> 7	109543	9931	14 <b>M</b> 54	22 <b>)</b> 38	S 28

Delta T = 12m07s

MARCH 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	S	Ç	ę,	Day
M 1	11 2 20	17 <b>)</b> 29'11	0 <b>m</b> 26	19≈56	17 <b>Y</b> 8	10 <b>) (</b> 42	6≈11	25Ⅲ21	15 <b>る</b> 43	8Д22	14°R 6	10°R35	99528	15 <b>M</b> 0	22 <b>){</b> 41	M 1
T 2	11 6 17	18°28'44	13°12	21° 2	18°21	11°29	6°23	25°22	15°45	8°23	14 <b>♀</b> 4	109524	9°25	15° 7	22°45	T 2
W 3	11 10 13	19°28'16	25°47	22°11	19°34	12°15	6°35	25°24	15°47	8°24	14° 3	10°12	9°22	15°14	22°49	W 3
T 4	11 14 10	20°27'45	8 <b>亚</b> 9	23°21	20°47	13° 2	6°48	25°25	15°49	8°24	14° 1	9°59	9°18	15°20	22°52	T 4
F 5	11 18 6	21°27'13	20°21	24°34	21°59	13°49	7° 0	25°27	15°51	8°25	14° 0	9°47	9°15	15°27	22°56	F 5
S 6	11 22 3	22°26'38	2 <b>M</b> 23	25°49	23°12	14°36	7°12	25°29	15°53	8°26	13°58	9°36	9°12	15°34	23° 0	S 6
S 7	11 25 59	23°26'02	14°18	27° 5	24°25	15°23	7°24	25°30	15°55	8°27	13°57	9°27	9° 9	15°40	23° 3	S 7
M 8	11 29 56	24°25'23	26° 8	28°24	25°38	16°10	7°36	25°32	15°57	8°27	13°55	9°21	9° 6	15°47	23° 7	M 8
T 9	11 33 52	25°24'43	7 <b>.</b> ₹758	29°44	26°50	16°56	7°47	25°34	15°58	8°28	13°54	9°18	9° 2	15°54	23°11	T 9
W10	11 37 49	26°24'01	19°52	1 <b>米</b> 6	28° 3	17°43	7°59	25°37	16° 0	8°29	13°52	9°17	8°59	16° 0	23°14	W10
T 11	11 41 45	27°23'18	1 <b>る</b> 56	2°30	29°15	18°30	8°11	25°39	16° 2	8°30	13°51	9°D17	8°56	16° 7	23°18	T 11
F 12	11 45 42	28°22'32	14°15	3°55	0 <b>8</b> 28	19°16	8°22	25°41	16° 4	8°31	13°49	9°R17	8°53	16°14	23°22	F 12
S 13	11 49 39	29°21'45	26°55	5°22	1°40	20° 3	8°34	25°44	16° 5	8°32	13°47	9°16	8°50	16°21	23°25	S 13
S 14	11 53 35	0 <b>Υ</b> 20'56	9≈59	6°50	2°52	20°49	8°45	25°46	16° 7	8°33	13°46	9°12	8°47	16°27	23°29	S 14
M15	11 57 32	1°20'05	23°30	8°20	4° 5	21°36	8°57	25°49	16° 8	8°34	13°44	9° 7	8°43	16°34	23°32	M15
T 16	12 1 28	2°19'12	7 <b>∺</b> 30	9°52	5°17	22°22	9° 8	25°52	16°10	8°35	13°42	8°59	8°40	16°41	23°36	T 16
W17	12 5 25	3°18'17	21°55	11°25	6°29	23° 9	9°19	25°55	16°11	8°37	13°41	8°48	8°37	16°47	23°40	W17
T 18	12 9 21	4°17'20	6 <b>Ƴ</b> 39	13° 0	7°41	23°55	9°30	25°58	16°12	8°38	13°39	8°37	8°34	16°54	23°43	T 18
F 19	12 13 18	5°16'21	21°36	14°36	8°53	24°42	9°41	26° 1	16°14	8°39	13°37	8°25	8°31	17° 1	23°47	F 19
S 20	12 17 14	6°15'20	6 <b>8</b> 35	16°13	10° 5	25°28	9°52	26° 4	16°15	8°40	13°36	8°15	8°28	17° 7	23°50	S 20
S 21	12 21 11	7°14'16	21°27	17°52	11°16	26°14	10° 2	26° 7	16°16	8°41	13°34	8° 8	8°24	17°14	23°54	S 21
M22	12 25 8	8°13'11	6 <b>I</b> I 4	19°33	12°28	27° 1	10°13	26°11	16°17	8°43	13°32	8° 3	8°21	17°21	23°58	M22
T 23	12 29 4	9°12'03	20°24	21°15	13°40	27°47	10°23	26°14	16°18	8°44	13°31	8° 1	8°18	17°27	24° 1	T 23
W24	12 33 1	10°10'53	4923	22°59	14°51	28°33	10°34	26°18	16°20	8°45	13°29	8° 0	8°15	17°34	24° 5	W24
T 25	12 36 57	11° 9'40	18° 2	24°44	16° 3	29°19	10°44	26°21	16°21	8°47	13°27	8° 0	8°12	17°41	24° 8	T 25
F 26	12 40 54	12° 8'25	$1\Omega$ 22	26°31	17°14	0 <b>Υ</b> 5	10°54	26°25	16°22	8°48	13°26	7°59	8° 8	17°48	24°12	F 26
S 27	12 44 50	13° 7'08	14°26	28°19	18°25	0°52	11° 4	26°29	16°22	8°49	13°24	7°56	8° 5	17°54	24°15	S 27
S 28	12 48 47	14° 5'49	27°17	0Υ 9	19°37	1°38	11°14	26°33	16°23	8°51	13°22	7°51	8° 2	18° 1	24°19	S 28
M29	12 52 43	15° 4'27	9 <b>m</b> 55	2° 0	20°48	2°24	11°24	26°37	16°24	8°52	13°21	7°42	7°59	18° 8	24°22	M29
T 30	12 56 40	16° 3'03	22°24	3°53	21°59	3° 9	11°34	26°41	16°25	8°54	13°19	7°31	7°56	18°14	24°26	T 30
W31	13 0 37	17 <b>Y</b> 1'37	4 <b>º</b> 43	5 <b>℃</b> 47	23 <b>8</b> 10	3 <b>℃</b> 55	11 <b>≈</b> 44	26∏45	16 <b>පි</b> 26	8耳55	13 <b>≏</b> 17	7 <b>9</b> 518	7 <b>9</b> 53	18 <b>M</b> 21	24 <b>米</b> 29	W31

Delta T = 12m07s

Julian Calendar 1 March 1238 == Greg. Calendar 8 March 1238

#### APRIL 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	))	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	13 433	18 <b>Y</b> 0'09	16 <b>≏</b> 53	7 <b>Υ</b> 43	24821	4 <b>Υ</b> 41	11≈53	26耳50	16 <b>궁</b> 26	8 <b>П</b> 57	13°R16	7°R 5	79549	18 <b>M</b> 28	24 <b>)</b> (33	T 1
F 2	13 8 30	18°58'39	28°56	9°41	25°31	5°27	12° 3	26°54	16°27	8°58	13 <b>≏</b> 14	6 <b>9</b> 51	7°46	18°34	24°36	F 2
S 3	13 12 26	19°57'07	10 <b>M</b> 52	11°40	26°42	6°13	12°12	26°58	16°27	9° 0	13°12	6°40	7°43	18°41	24°39	S 3
S 4	13 16 23	20°55'34	22°44	13°41	27°53	6°59	12°21	27° 3	16°28	9° 2	13°10	6°30	7°40	18°48	24°43	S 4
M 5	13 20 19	21°53'58	4 <b>₹</b> 33	15°43	29° 3	7°44	12°30	27° 8	16°28	9° 3	13° 9	6°23	7°37	18°54	24°46	M 5
T 6	13 24 16	22°52'21	16°22	17°46	0 <b>Ⅱ</b> 13	8°30	12°39	27°12	16°29	9° 5	13° 7	6°19	7°33	19° 1	24°49	T 6
W 7	13 28 12	23°50'42	28°16	19°51	1°24	9°15	12°48	27°17	16°29	9° 6	13° 5	6°17	7°30	19°8	24°53	W 7
T 8	13 32 9	24°49'02	10 <b>궁</b> 19	21°57	2°34	10° 1	12°56	27°22	16°30	9° 8	13° 4	6°D17	7°27	19°15	24°56	T 8
F 9	13 36 6	25°47'20	22°37	24° 4	3°44	10°46	13° 5	27°27	16°30	9°10	13° 2	6°R18	7°24	19°21	24°59	F 9
S 10	13 40 2	26°45'37	5≈13	26°12	4°54	11°32	13°13	27°32	16°30	9°12	13° 1	6°17	7°21	19°28	25° 2	S 10
S 11	13 43 59	27°43'52	18°13	28°20	6° 4	12°17	13°22	27°37	16°30	9°13	12°59	6°15	7°18	19°35	25° 6	S 11
M12	13 47 55	28°42'05	1 <b>) (</b> 42	0 <b>8</b> 29	7°14	13° 3	13°30	27°42	16°30	9°15	12°57	6°12	7°14	19°41	25° 9	M12
T 13	13 51 52	29°40'17	15°40	2°39	8°23	13°48	13°38	27°48	16°30	9°17	12°56	6° 5	7°11	19°48	25°12	T 13
W14	13 55 48	0 <b>8</b> 38'28	0 <b>Υ</b> 6	4°48	9°33	14°33	13°46	27°53	16°R30	9°19	12°54	5°57	7° 8	19°55	25°15	W14
T 15	13 59 45	1°36'36	14°57	6°58	10°42	15°19	13°53	27°58	16°30	9°21	12°52	5°47	7° 5	20° 1	25°18	T 15
F 16	14 3 41	2°34'43	0 <b>8</b> 5	9° 6	11°52	16° 4	14° 1	28° 4	16°30	9°22	12°51	5°38	7° 2	20° 8	25°21	F 16
S 17	14 7 38	3°32'49	15°18	11°14	13° 1	16°49	14° 8	28° 9	16°30	9°24	12°49	5°29	6°59	20°15	25°24	S 17
S 18	14 11 34	4°30'53	0Д28	13°21	14°10	17°34	14°16	28°15	16°30	9°26	12°48	5°23	6°55	20°21	25°27	S 18
M19	14 15 31	5°28'55	15°24	15°26	15°19	18°19	14°23	28°21	16°30	9°28	12°46	5°19	6°52	20°28	25°30	M19
T 20	14 19 28	6°26'55	29°59	17°30	16°28	19° 4	14°30	28°27	16°29	9°30	12°45	5°D18	6°49	20°35	25°33	T 20
W21	14 23 24	7°24'53	149510	19°31	17°36	19°49	14°36	28°32	16°29	9°32	12°43	5°18	6°46	20°41	25°36	W21
T 22	14 27 21	8°22'50	27°55	21°31	18°45	20°34	14°43	28°38	16°29	9°34	12°42	5°19	6°43	20°48	25°39	T 22
F 23	14 31 17	9°20'44	11 <b>Ω</b> 17	23°28	19°53	21°18	14°50	28°44	16°28	9°36	12°40	5°R19	6°39	20°55	25°42	F 23
S 24	14 35 14	10°18'37	24°18	25°22	21° 2	22° 3	14°56	28°50	16°28	9°38	12°39	5°18	6°36	21° 2	25°45	S 24
S 25	14 39 10	11°16'28	7 <b>m</b> 1	27°14	22°10	22°48	15° 2	28°56	16°27	9°40	12°37	5°15	6°33	21° 8	25°47	S 25
M26	14 43 7	12°14'17	19°29	29° 3	23°18	23°33	15° 8	29° 3	16°27	9°42	12°36	5°10	6°30	21°15	25°50	M26
T 27	14 47 3	13°12'04	1 <b>≏</b> 46	0∏49	24°26	24°17	15°14	29° 9	16°26	9°44	12°35	5° 2	6°27	21°22	25°53	T 27
W28	14 51 0	14° 9'49	13°53	2°31	25°34	25° 2	15°20	29°15	16°25	9°46	12°33	4°54	6°24	21°28	25°56	W28
T 29	14 54 57	15° 7'33	25°53	4°11	26°41	25°46	15°26	29°21	1 <u>6</u> °25	9°48	12°32	4°44	6°20	21°35	25°58	T 29
F 30	14 58 53	16 <b>8</b> 5'16	7 <b>M</b> .49	5 <b>Ⅱ</b> 47	27 <b>Ⅱ</b> 49	26 <b>Y</b> 31	15≈31	29∏28	16 <b>ට</b> 24	9 <b>耳</b> 50	12 <b>≏</b> 30	4935	6 <b>9</b> 17	21 <b>M</b> 42	26 <b>米</b> 1	F 30

Delta T = 12m07s

MAY 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	P	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	15 2 50	17 <b>8</b> 2'57	19 <b>M</b> 40	7Ⅲ20	28耳56	27 <b>Y</b> 15	15 <b>≈</b> 36	29 <b>Ⅱ</b> 34	16°R23	9∏52	12°R29	4°R27	6914	21 <b>M</b> 48	26 <b>∺</b> 3	S 1
S 2	15 6 46	18° 0'37	1 <b>∡</b> 30	8°49	0ණ 3	27°59	15°41	29°41	16 <b>ට</b> 22	9°54	12 <b>≏</b> 28	49521	6°11	21°55	26° 6	S 2
M 3	15 10 43	18°58'16	13°20	10°15	1°10	28°44	15°46	29°47	16°21	9°57	12°27	4°16	6° 8	22° 2	26° 9	M 3
T 4	15 14 39	19°55'53	25°12	11°38	2°17	29°28	15°51	29°54	16°20	9°59	12°25	4°14	6° 5	22° 8	26°11	T 4
W 5	15 18 36	20°53'29	7 <b>云</b> 10	12°57	3°23	0812	15°56	0න 0	16°19	10° 1	12°24	4°D14	6° 1	22°15	26°13	W 5
T 6	15 22 32	21°51'05	19°17	14°12	4°30	0°56	16° 0	0° 7	16°18	10° 3	12°23	4°15	5°58	22°22	26°16	T 6
F 7	15 26 29	22°48'39	1≈36	15°24	5°36	1°40	16° 4	0°14	16°17	10° 5	12°22	4°16	5°55	22°28	26°18	F 7
S 8	15 30 26	23°46'12	14°13	16°32	6°42	2°24	16° 8	0°21	16°16	10° 7	12°21	4°17	5°52	22°35	26°20	S 8
S 9	15 34 22	24°43'45	27°11	17°37	7°48	3° 8	16°12	0°27	16°15	10° 9	12°19	4°R18	5°49	22°42	26°23	S 9
M10	15 38 19	25°41'16	10 <b>) (</b> 34	18°37	8°53	3°52	16°16	0°34	16°14	10°12	12°18	4°17	5°45	22°48	26°25	M10
T 11	15 42 15	26°38'47	24°25	19°34	9°59	4°36	16°19	0°41	16°13	10°14	12°17	4°14	5°42	22°55	26°27	T 11
W12	15 46 12	27°36'16	8 <b>Ƴ</b> 42	20°27	11° 4	5°20	16°23	0°48	16°11	10°16	12°16	4°10	5°39	23° 2	26°29	W12
T 13	15 50 8	28°33'45	23°25	21°16	12° 9	6° 3	16°26	0°55	16°10	10°18	12°15	4° 5	5°36	23° 8	26°31	T 13
F 14	15 54 5	29°31'13	8 <b>8</b> 27	22° 1	13°14	6°47	16°29	1° 2	16° 9	10°20	12°14	4° 0	5°33	23°15	26°33	F 14
S 15	15 58 1	0 <b>Ⅲ</b> 28'41	23°40	22°41	14°19	7°31	16°32	1° 9	16° 7	10°23	12°13	3°56	5°30	23°22	26°35	S 15
S 16	16 1 58	1°26'07	8耳53	23°18	15°23	8°14	16°34	1°16	16° 6	10°25	12°12	3°53	5°26	23°29	26°37	S 16
M17	16 5 55	2°23'33	23°56	23°50	16°27	8°58	16°37	1°24	16° 4	10°27	12°11	3°51	5°23	23°35	26°39	M17
T 18	16 9 51	3°20'57	89542	24°18	17°31	9°41	16°39	1°31	16° 3	10°29	12°10	3°D51	5°20	23°42	26°41	T 18
W19	16 13 48	4°18'21	23° 4	24°41	18°35	10°25	16°41	1°38	16° 1	10°31	12° 9	3°52	5°17	23°49	26°43	W19
T 20	16 17 44	5°15'43	7 <b>Ω</b> 0	24°59	19°39	11° 8	16°43	1°45	16° 0	10°34	12° 9	3°53	5°14	23°55	26°45	T 20
F 21	16 21 41	6°13'04	20°29	25°13	20°42	11°51	16°45	1°53	15°58	10°36	12° 8	3°54	5°11	24° 2	26°47	F 21
S 22	16 25 37	7°10'24	3 <b>m</b> 34	25°23	21°45	12°35	16°46	2° 0	15°56	10°38	12° 7	3°R55	5° 7	24° 9	26°48	S 22
S 23	16 29 34	8° 7'43	16°17	25°28	22°47	13°18	16°47	2° 7	15°55	10°40	12° 6	3°55	5° 4	24°15	26°50	S 23
M24	16 33 31	9° 5'01	28°43	25°R28	23°50	14° 1	16°49	2°15	15°53	10°43	12° 5	3°54	5° 1	24°22	26°52	M24
T 25	16 37 27	10° 2'18	10 <b>≏</b> 54	25°24	24°52	14°44	16°49	2°22	15°51	10°45	12° 5	3°51	4°58	24°29	26°53	T 25
W26	16 41 24	10°59'34	22°56	25°16	25°54	15°27	16°50	2°30	15°49	10°47	12° 4	3°48	4°55	24°35	26°55	W26
T 27	16 45 20	11°56'49	4 <b>M</b> .50	25° 3	26°55	16°10	16°51	2°37	15°47	10°49	12° 3	3°44	4°51	24°42	26°56	T 27
F 28	16 49 17	12°54'03	16°41	24°46	27°56	16°53	16°51	2°45	15°46	10°52	12° 3	3°41	4°48	24°49	26°57	F 28
S 29	16 53 13	13°51'17	28°31	24°26	28°57	17°35	16°R51	2°52	15°44	10°54	12° 2	3°38	4°45	24°55	26°59	S 29
S 30	16 57 10	14°48'30	10 <b>∡</b> 22	24° 2	29°58	18°18	16°51	3° 0	15°42	10°56	12° 2	3°36	4°42	25° 2	27° 0	S 30
M31	17 1 6	15 <b>Ⅱ</b> 45'43	22 <b>×</b> 16	23 <b>Ⅱ</b> 35	0 <b>Ω</b> 58	198 1	16≈51	39 7	15 <b>る</b> 40	10 <b>Ⅱ</b> 58	12 <b>º</b> 1	3935	4939	25 <b>M</b> 9	27 <b>)</b> 1	M31

Delta T = 12m07s

Julian Calendar 1 May 1238 == Greg. Calendar 8 May 1238

#### JUNE 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 5 3	16 <b>Ⅱ</b> 42'55	4 <b>궁</b> 15	23°R 6	1 <b>Q</b> 57	19 <b>8</b> 44	16°R51	39915	15°R38	11 <b>I</b> 1	12°R 1	3°D34	4936	25 <b>M</b> 15	27 <b>)</b> 3	T 1
W 2	17 9 0	17°40'07	16°22	22∏34	2°57	20°26	16≈50	3°22	15 <b>る</b> 36	11° 3	12 <b>♀</b> 0	3 <b>9</b> 35	4°32	25°22	27° 4	W 2
T 3	17 12 56	18°37'19	28°39	22° 1	3°56	21° 9	16°49	3°30	15°34	11° 5	12° 0	3°36	4°29	25°29	27° 5	T 3
F 4	17 16 53	19°34'30	11≈ 8	21°26	4°54	21°51	16°48	3°38	15°32	11° 7	11°59	3°37	4°26	25°35	27° 6	F 4
S 5	17 20 49	20°31'41	23°52	20°51	5°53	22°34	16°47	3°45	15°30	11° 9	11°59	3°38	4°23	25°42	27° 7	S 5
S 6	17 24 46	21°28'52	6 <b>¥</b> 54	20°16	6°51	23°16	16°46	3°53	15°27	11°12	11°59	3°39	4°20	25°49	27° 8	S 6
M 7	17 28 42	22°26'03	20°16	19°42	7°48	23°58	16°44	4° 1	15°25	11°14	11°58	3°R39	4°17	25°55	27° 9	M 7
T 8	17 32 39	23°23'14	4 <b>Υ</b> 0	19°10	8°45	24°40	16°42	4° 9	15°23	11°16	11°58	3°39	4°13	26° 2	27°10	T 8
W 9	17 36 35	24°20'25	18° 7	18°39	9°41	25°23	16°40	4°16	15°21	11°18	11°58	3°38	4°10	26° 9	27°10	W 9
T 10	17 40 32	25°17'37	2 <b>8</b> 35	18°10	10°37	26° 5	16°38	4°24	15°19	11°20	11°58	3°37	4° 7	26°15	27°11	T 10
F 11	17 44 29	26°14'48	17°20	17°44	11°33	26°47	16°36	4°32	15°17	11°23	11°58	3°37	4° 4	26°22	27°12	F 11
S 12	17 48 25	27°12'00	2 <b>Ⅱ</b> 17	17°22	12°28	27°29	16°33	4°40	15°14	11°25	11°58	3°36	4° 1	26°29	27°12	S 12
S 13	17 52 22	28° 9'11	17°17	17° 3	13°23	28°11	16°31	4°47	15°12	11°27	11°57	3°36	3°57	26°36	27°13	S 13
M14	17 56 18	29° 6'23	29514	16°49	14°17	28°53	16°28	4°55	15°10	11°29	11°57	3°D35	3°54	26°42	27°14	M14
T 15	18 0 15	09 3'35	16°58	16°39	15°10	29°34	16°25	5° 3	15° 8	11°31	11°D57	3°35	3°51	26°49	27°14	T 15
W16	18 4 11	1° 0'46	1 <b>Ω</b> 23	16°33	16° 3	0 <b>Ⅱ</b> 16	16°21	5°11	15° 5	11°33	11°57	3°36	3°48	26°56	27°14	W16
T 17	18 8 8	1°57'58	15°24	16°D32	16°55	0°58	16°18	5°19	15° 3	11°36	11°57	3°36	3°45	27° 2	27°15	T 17
F 18	18 12 4	2°55'09	29° 0	16°37	17°47	1°40	16°14	5°26	15° 1	11°38	11°57	3°36	3°42	27° 9	27°15	F 18
S 19	18 16 1	3°52'20	12 <b>m</b> )10	16°46	18°38	2°21	16°11	5°34	14°58	11°40	11°58	3°R36	3°38	27°16	27°15	S 19
S 20	18 19 58	4°49'31	24°57	17° 0	19°28	3° 3	16° 7	5°42	14°56	11°42	11°58	3°36	3°35	27°22	27°16	S 20
M21	18 23 54	5°46'41	7 <b>≏</b> 24	17°20	20°18	3°44	16° 2	5°50	14°54	11°44	11°58	3°D36	3°32	27°29	27°16	M21
T 22	18 27 51	6°43'52	19°35	17°44	21° 7	4°25	15°58	5°58	14°51	11°46	11°58	3°36	3°29	27°36	27°16	T 22
W23	18 31 47	7°41'03	1 <b>M</b> 35	18°14	21°55	5° 7	15°54	6° 5	14°49	11°48	11°58	3°36	3°26	27°42	27°R16	W23
T 24	18 35 44	8°38'13	13°28	18°49	22°42	5°48	15°49	6°13	14°46	11°50	11°59	3°37	3°22	27°49	27°16	T 24
F 25	18 39 40	9°35'24	25°17	19°30	23°29	6°29	15°44	6°21	14°44	11°52	11°59	3°37	3°19	27°56	27°16	F 25
S 26	18 43 37	10°32'35	7 <b>.₹</b> 8	20°15	24°15	7°10	15°39	6°29	14°42	11°54	11°59	3°38	3°16	28° 2	27°16	S 26
S 27	18 47 33	11°29'46	19° 2	21° 5	24°59	7°52	15°34	6°37	14°39	11°56	12° 0	3°39	3°13	28° 9	27°16	S 27
M28	18 51 30	12°26'58	1る3	22° 1	25°43	8°33	15°29	6°44	14°37	11°58	12° 0	3°R39	3°10	28°16	27°15	M28
T 29	18 55 27	13°24'10	1 <u>3</u> °13	23° 1	26°26	9°14	15°24	6°52	1 <u>4</u> °34	12° 0	12° 1	3°39	3° 7	28°22	27°15	T 29
W30	18 59 23	149521'22	25 <b>る</b> 34	24 <b>I</b> 6	$27\Omega$ 8	9∏54	15 <b>≈</b> 18	7 <b>9</b>	14 <b>る</b> 32	12 <b>II</b> 2	12 <b>♀</b> 1	<b>39</b> 38	3 <b>9</b> 3	28M29	27 <b>米</b> 15	W30

Delta T = 12m07s

JULY 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	ß	C	Ç	ę,	Day
T 1	19 3 20	159518'35	8≈ 7	25 <b>I</b> I16	27 <b>Ω</b> 49	10 <b>Ⅲ</b> 35	15°R12	799	14°R30	12 <b>I</b> I 4	12 <b>♀</b> 2	3°R37	399 0	28M36	27°R14	T 1
F 2	19 7 16	16°15'49	20°54	26°31	28°29	11°16	15≈ 6	7°16	14 <b>궁</b> 27	12° 6	12° 2	3935	2°57	28°42	27 <b>)</b> 14	F 2
S 3	19 11 13	17°13'03	3 <b>∺</b> 54	27°50	29° 8	11°57	15° 1	7°23	14°25	12° 8	12° 3	3°34	2°54	28°49	27°13	S 3
S 4	19 15 9	18°10'18	17° 8	29°14	29°46	12°37	14°54	7°31	14°22	12°10	12° 3	3°32	2°51	28°56	27°13	S 4
M 5	19 19 6	19° 7'33	0 <b>Υ</b> 38	09542	0 <b>m</b> 23	13°18	14°48	7°39	14°20	12°12	12° 4	3°31	2°48	29° 2	27°12	M 5
T 6	19 23 2	20° 4'50	14°23	2°15	0°58	13°59	14°42	7°47	14°18	12°14	12° 5	3°D30	2°44	29° 9	27°12	T 6
W 7	19 26 59	21° 2'08	28°23	3°51	1°32	14°39	14°35	7°54	14°15	12°15	12° 5	3°30	2°41	29°16	27°11	W 7
T 8	19 30 56	21°59'27	12 <b>8</b> 37	5°32	2° 5	15°20	14°29	8° 2	14°13	12°17	12° 6	3°31	2°38	29°22	27°10	T 8
F 9	19 34 52	22°56'47	27° 2	7°16	2°36	16° 0	14°22	8°10	14°10	12°19	12° 7	3°32	2°35	29°29	27°10	F 9
S 10	19 38 49	23°54'08	11 <b>Ⅱ</b> 36	9° 4	3° 6	16°40	14°15	8°17	14° 8	12°21	12° 8	3°33	2°32	29°36	27° 9	S 10
S 11	19 42 45	24°51'30	26°14	10°54	3°35	17°20	14° 8	8°25	14° 6	12°23	12° 9	3°R34	2°28	29°42	27° 8	S 11
M12	19 46 42	25°48'53	10951	12°48	4° 2	18° 1	14° 1	8°32	14° 3	12°24	12°10	3°34	2°25	29°49	27° 7	M12
T 13	19 50 38	26°46'17	25°20	14°44	4°28	18°41	13°54	8°40	14° 1	12°26	12°10	3°33	2°22	29°56	27° 6	T 13
W14	19 54 35	27°43'42	9 <b>Ω</b> 35	16°42	4°51	19°21	13°47	8°48	13°59	12°28	12°11	3°30	2°19	0 <b>x</b> 2	27° 5	W14
T 15	19 58 32	28°41'07	23°31	18°43	5°14	20° 1	13°40	8°55	13°56	12°30	12°12	3°27	2°16	0° 9	27° 4	T 15
F 16	20 2 28	29°38'34	7 <b>m</b> ) 6	20°44	5°34	20°41	13°32	9° 3	13°54	12°31	12°13	3°23	2°13	0°16	27° 3	F 16
S 17	20 6 25	0 <b>Ω</b> 36′01	20°18	22°47	5°53	21°21	13°25	9°10	13°52	12°33	12°14	3°19	2° 9	0°22	27° 1	S 17
S 18	20 10 21	1°33'29	3 <b>॒</b> 7	24°51	6° 9	22° 0	13°17	9°18	13°50	12°34	12°16	3°16	2° 6	0°29	27° 0	S 18
M19	20 14 18	2°30'58	15°36	26°55	6°24	22°40	13°10	9°25	13°47	12°36	12°17	3°14	2° 3	0°36	26°59	M19
T 20	20 18 14	3°28'27	27°48	28°59	6°37	23°20	13° 2	9°32	13°45	12°38	12°18	3°12	2° 0	0°42	26°57	T 20
W21	20 22 11	4°25'58	9 <b>M</b> .48	1 <b>Ω</b> 4	6°48	23°59	12°55	9°40	13°43	12°39	12°19	3°D12	1°57	0°49	26°56	W21
T 22	20 26 7	5°23'29	21°41	3° 8	6°56	24°39	12°47	9°47	13°41	12°41	12°20	3°13	1°54	0°56	26°55	T 22
F 23	20 30 4	6°21'01	3 <b>₹</b> 30	5°11	7° 3	25°18	12°39	9°54	13°38	12°42	12°21	3°15	1°50	1° 2	26°53	F 23
S 24	20 34 1	7°18'34	15°22	7°14	7° 7	25°58	12°31	10° 2	13°36	12°44	12°23	3°17	1°47	1° 9	26°52	S 24
S 25	20 37 57	8°16'09	27°20	9°16	7°R 9	26°37	12°24	10° 9	13°34	12°45	12°24	3°R18	1°44	1°16	26°50	S 25
M26	20 41 54	9°13'44	9 <b>る</b> 29	11°17	7° 9	27°16	12°16	10°16	13°32	12°47	12°25	3°18	1°41	1°22	26°48	M26
T 27	20 45 50	10°11'21	21°51	13°16	7° 6	27°56	12° 8	10°23	13°30	12°48	12°27	3°16	1°38	1°29	26°47	T 27
W28	20 49 47	11° 8'58	4≈28	15°15	7° 1	28°35	12° 0	10°30	13°28	12°49	12°28	3°13	1°34	1°36	26°45	W28
T 29	20 53 43	12° 6'37	17°21	17°12	6°53	29°14	11°52	10°37	13°26	12°51	12°29	3° 8	1°31	1°42	26°43	T 29
F 30	20 57 40	13° 4'17	0 <b>∺</b> 29	19°8	6°44	29°53	11°44	10°44	13°24	12°52	12°31	3° 2	1°28	1°49	26°42	F 30
S 31	21 136	14 <b>0</b> 1'59	13 <b>¥</b> 53	210 3	6 <b>m</b> 31	0ණ32	11 <b>≈</b> 37	10951	13 <b>る</b> 22	12耳53	12 <b>≏</b> 32	2955	19925	1 <b>才</b> 56	26 <b>¥</b> 40	S 31

Delta T = 12m07s

Julian Calendar 1 July 1238 == Greg. Calendar 8 July 1238

#### AUGUST 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	S	4	ħ	<b>)</b> {	¥	Р	Ç	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	21 5 33	14 <b>Ω</b> 59'42	27 <b>米</b> 29	22 <b>Ω</b> 56	6°R17	19911	11°R29	10958	13°R20	12∏54	12 <b>≏</b> 34	2°R49	19522	2 <b>₹</b> 2	26°R38	S 1
M 2	21 9 30	15°57'27	11 <b>Y</b> 16	24°48	6MD 0	1°50	11≈21	11° 5	13 <b>る</b> 18	12°56	12°35	2 <b>95</b> 43	1°19	2° 9	26 <b>)</b> 36	M 2
T 3	21 13 26	16°55'14	25°12	26°39	5°41	2°28	11°13	11°12	13°16	12°57	12°37	2°39	1°15	2°16	26°34	T 3
W 4	21 17 23	17°53'02	9 <b>8</b> 14	28°28	5°19	3° 7	11° 5	11°19	13°14	12°58	12°38	2°37	1°12	2°22	26°32	W 4
T 5	21 21 19	18°50'52	23°22	0 <b>m</b> p16	4°56	3°46	10°58	11°26	13°13	12°59	12°40	2°D37	1° 9	2°29	26°30	T 5
F 6	21 25 16	19°48'44	7 <b>Ⅱ</b> 33	2° 2	4°30	4°24	10°50	11°33	13°11	13° 0	12°42	2°38	1° 6	2°36	26°28	F 6
S 7	21 29 12	20°46'38	21°47	3°47	4° 3	5° 3	10°42	11°39	13° 9	13° 1	12°43	2°39	1° 3	2°42	26°26	S 7
S 8	21 33 9	21°44'33	6 <b>9</b> 0	5°31	3°33	5°41	10°35	11°46	13° 7	13° 3	12°45	2°R39	1° 0	2°49	26°24	S 8
M 9	21 37 5	22°42'31	20°11	7°13	3° 2	6°20	10°27	11°52	13° 6	13° 4	12°47	2°38	0°56	2°56	26°22	M 9
T 10	21 41 2	23°40'30	4 <b>Ω</b> 15	8°55	2°30	6°58	10°20	11°59	13° 4	13° 5	12°48	2°35	0°53	3° 2	26°19	T 10
W11	21 44 59	24°38'31	18°10	10°34	1°56	7°36	10°12	12° 5	13° 2	13° 6	12°50	2°29	0°50	3° 9	26°17	W11
T 12	21 48 55	25°36'34	1 <b>m</b> 51	12°13	1°21	8°14	10° 5	12°12	13° 1	13° 6	12°52	2°21	0°47	3°16	26°15	T 12
F 13	21 52 52	26°34'38	15°15	13°50	0°46	8°52	9°58	12°18	12°59	13° 7	12°54	2°12	0°44	3°22	26°12	F 13
S 14	21 56 48	27°32'44	28°20	15°26	0° 9	9°31	9°51	12°25	12°58	13° 8	12°55	2° 2	0°40	3°29	26°10	S 14
S 15	22 0 45	28°30'51	11 <b>º</b> 6	17° 1	29€33	10°8	9°43	12°31	12°56	13° 9	12°57	1°53	0°37	3°36	26° 8	S 15
M16	22 441	29°29'00	23°34	18°35	28°55	10°46	9°37	12°37	12°55	13°10	12°59	1°46	0°34	3°42	26° 5	M16
T 17	22 8 38	0 <b>m</b> 27'10	5 <b>M</b> .45	20° 7	28°18	11°24	9°30	12°43	12°54	13°11	13° 1	1°41	0°31	3°49	26° 3	T 17
W18	22 12 34	1°25'22	17°44	21°38	27°42	12° 2	9°23	12°49	12°52	13°11	13° 3	1°38	0°28	3°56	26° 1	W18
T 19	22 16 31	2°23'36	29°36	23° 8	27° 5	12°40	9°16	12°55	12°51	13°12	13° 5	1°D37	0°25	4° 2	25°58	T 19
F 20	22 20 27	3°21'51	11 <b>~</b> 25	24°36	26°30	13°17	9°10	13° 1	12°50	13°13	13° 7	1°37	0°21	4° 9	25°56	F 20
S 21	22 24 24	4°20'07	23°17	26° 4	25°55	13°55	9° 3	13° 7	12°48	13°14	13° 9	1°37	0°18	4°16	25°53	S 21
S 22	22 28 21	5°18'26	5 <b>ਰ</b> 17	27°30	25°22	14°32	8°57	13°13	12°47	13°14	13°11	1°R38	0°15	4°22	25°50	S 22
M23	22 32 17	6°16'45	17°31	28°55	24°50	15° 9	8°51	13°19	12°46	13°15	13°13	1°36	0°12	4°29	25°48	M23
T 24	22 36 14	7°15'07	0≈ 1	0 <b>ჲ</b> 18	24°19	15°47	8°45	13°24	12°45	13°15	13°15	1°33	0° 9	4°36	25°45	T 24
W25	22 40 10	8°13'30	12°51	1°40	23°51	16°24	8°39	13°30	12°44	13°16	13°17	1°27	0° 6	4°42	25°43	W25
T 26	22 44 7	9°11'55	26° 1	3° 1	23°24	17° 1	8°33	13°35	12°43	13°16	13°19	1°19	0° 2	4°49	25°40	T 26
F 27	22 48 3	10°10'22	9 <b>∺</b> 33	4°20	22°59	17°38	8°28	13°41	12°42	13°17	13°21	1° 8	29Ⅲ59	4°55	25°37	F 27
S 28	22 52 0	11° 8'50	23°22	5°38	22°36	18°15	8°22	13°46	12°41	13°17	13°23	0°57	29°56	5° 2	25°35	S 28
S 29	22 55 56	12° 7'21	7 <b>Ƴ</b> 25	6°54	22°16	18°52	8°17	13°52	12°40	13°18	13°25	0°46	29°53	5° 9	25°32	S 29
M30	22 59 53	13° 5'53	21°37	8° 9	21°58	19°29	8°12	13°57	12°40	13°18	13°27	0°37	29°50	5°15	25°29	M30
T 31	23 3 50	14Mp 4'28	5 <b>8</b> 54	9 <b>≙</b> 22	21 <b>A</b> 42	2095 6	8≈ 7	1495 2	12 <b>る</b> 39	13 <b>Ⅱ</b> 18	13 <b>≏</b> 30	0930	29 <b>Ⅱ</b> 46	5 <b>₹</b> 22	25 <b>米</b> 27	T 31

Delta T = 12m06s

SEPTEMBER 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)Å(	<del>¥</del>	Р	ß	v	ţ	, k	Day
W 1	23 7 46	15 mg 3'05	20810	10 <b>≏</b> 34	21°R28	209542	8°R 2	1495 7	12°R38	13 <b>I</b> I19	13 <b>≏</b> 32	0°R25	29Ⅱ43	5 <b>√</b> 29	25°R24	W 1
T 2	23 11 43	16° 1'45	4 <b>Ⅱ</b> 23	11°43	21 <b>Ω</b> 17	21°19	7≈57	14°12	12 <b>る</b> 37	13°19	13°34	0923	29°40	5°35	25 <b>米</b> 21	T 2
F 3	23 15 39	17° 0'27	18°31	12°51	21° 9	21°55	7°53	14°17	12°37	13°19	13°36	0°D23	29°37	5°42	25°19	F 3
S 4	23 19 36	17°59'11	2932	13°56	21° 3	22°32	7°48	14°22	12°36	13°19	13°38	0°R23	29°34	5°49	25°16	S 4
S 5	23 23 32	18°57'57	16°27	15° 0	20°59	23° 8	7°44	14°27	12°36	13°19	13°41	0°22	29°31	5°55	25°13	S 5
M 6	23 27 29	19°56'46	$0\Omega14$	16° 1	20°D58	23°44	7°40	14°31	12°35	13°20	13°43	0°20	29°27	6° 2	25°10	M 6
T 7	23 31 25	20°55'37	13°54	16°59	20°59	24°21	7°36	14°36	12°35	13°20	13°45	0°14	29°24	6° 9	25° 8	T 7
W 8	23 35 22	21°54'30	27°24	17°55	21° 2	24°57	7°33	14°41	12°34	13°20	13°47	0° 6	29°21	6°15	25° 5	W 8
T 9	23 39 19	22°53'25	10 <b>m</b> 43	18°48	21° 8	25°33	7°29	14°45	12°34	13°R20	13°50	29∏55	29°18	6°22	25° 2	T 9
F 10	23 43 15	23°52'22	23°48	19°38	21°16	26° 9	7°26	14°49	12°34	13°20	13°52	29°42	29°15	6°29	24°59	F 10
S 11	23 47 12	24°51'22	6 <b>≏</b> 40	20°24	21°26	26°44	7°23	14°54	12°34	13°20	13°54	29°28	29°11	6°35	24°56	S 11
S 12	23 51 8	25°50'23	19°15	21° 6	21°38	27°20	7°20	14°58	12°33	13°20	13°56	29°15	29° 8	6°42	24°54	S 12
M13	23 55 5	26°49'26	1 <b>M</b> .36	21°45	21°52	27°56	7°17	15° 2	12°33	13°20	13°59	29° 4	29° 5	6°49	24°51	M13
T 14	23 59 1	27°48'32	13°44	22°18	22° 9	28°31	7°15	15° 6	12°33	13°19	14° 1	28°56	29° 2	6°55	24°48	T 14
W15	0 2 58	28°47'39	25°40	22°48	22°27	29° 7	7°12	15°10	12°D33	13°19	14° 3	28°50	28°59	7° 2	24°45	W15
T 16	0 6 54	29°46'48	7 <b>.</b> ₹30	23°11	22°47	29°42	7°10	15°14	12°33	13°19	14° 6	28°47	28°56	7° 9	24°43	T 16
F 17	0 10 51	0 <b>≏</b> 45'59	1 <u>9</u> °17	23°29	23° 9	0 <b>Ω</b> 17	7° 8	15°17	12°33	13°19	14° 8	28°46	28°52	7°15	24°40	F 17
S 18	0 14 48	1°45'11	1중 8	23°41	23°33	0°53	7° 7	15°21	12°33	13°18	14°10	28°46	28°49	7°22	24°37	S 18
S 19	0 18 44	2°44'26	13° 7	23°R47	23°59	1°28	7° 5	15°25	12°34	13°18	14°13	28°45	28°46	7°29	24°34	S 19
M20	0 22 41	3°43'42	25°20	23°45	24°26	2° 3	7° 4	15°28	12°34	13°18	14°15	28°44	28°43	7°35	24°32	M20
T 21	0 26 37	4°43'01	7≈52	23°36	24°55	2°38	7° 3	15°31	12°34	13°17	14°18	28°40	28°40	7°42	24°29	T 21
W22	0 30 34	5°42'21	20°47	23°19	25°25	3°12	7° 2	15°35	12°34	13°17	14°20	28°34	28°37	7°49	24°26	W22
T 23	0 34 30	6°41'43	4 <b>)</b> € 8	22°53	25°57	3°47	7° 1	15°38	12°35	13°17	14°22	28°26	28°33	7°55	24°23	T 23
F 24	0 38 27	7°41'06	17°54	22°20	26°30	4°22	7° 1	15°41	12°35	13°16	14°25	28°15	28°30	8° 2	24°21	F 24
S 25	0 42 23	8°40'32	2 <b>Υ</b> 4	21°38	27° 5	4°56	7° 0	15°44	12°36	13°16	14°27	28° 3	28°27	8° 9	24°18	S 25
S 26	0 46 20	9°40'00	16°31	20°48	27°41	5°31	7°D 0	15°47	12°36	13°15	14°30	27°52	28°24	8°15	24°15	S 26
M27	0 50 16	10°39'29	1810	19°51	28°18	6° 5	7° 0	15°49	12°37	13°15	14°32	27°41	28°21	8°22	24°13	M27
T 28	0 54 13	11°39'01	15°53	18°47	28°57	6°39	7° 0	15°52	12°38	13°14	14°34	27°34	28°17	8°28	24°10	T 28
W29	0 58 10	12°38'36	0Д32	17°38	29°37	7°13	7° 1	15°55	12°38	13°13	14°37	27°29	28°14	8°35	24° 7	W29
T 30	1 2 6	13 <b>≏</b> 38'12	15 <b>Ⅱ</b> 2	16 <b>≏</b> 25	0 <b>m</b> )18	7 <b>Ω</b> 47	7 <b>≈</b> 2	15957	12 <b>る</b> 39	13 <b>Ⅱ</b> 13	14 <b>₽</b> 39	27 <b>Ⅱ</b> 26	28 <b>Ⅱ</b> 11	8 <b>√</b> 42	24 <b>)</b> 5	T 30

Delta T = 12m06s

Julian Calendar 1 Sept. 1238 == Greg. Calendar 8 Sept. 1238

#### OCTOBER 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	ď	4	ħ	)∦(	¥	P 2	ß	Ω	Ç	δ	Day
F 1	1 6 3	14 <b>♀</b> 37'51	29∏19	15°R11	1 Mp 0	8 <b>Ω</b> 21	7≈ 3	159559	12 <b>궁</b> 40	13°R12	14 <b>≏</b> 42	27°D26	28耳 8	8 <b>√</b> 48	24°R 2	F 1
S 2	1 9 59	15°37'33	139921	13 <b>≙</b> 57	1°43	8°55	7° 4	16° 2	12°41	13 <b>II</b> 11	14°44	27°R26	28° 5	8°55	24 <b>∺</b> 0	S 2
S 3	1 13 56	16°37'17	27° 9	12°46	2°28	9°28	7° 5	16° 4	12°42	13°10	14°46	27Ⅲ26	28° 2	9° 2	23°57	S 3
M 4	1 17 52	17°37'03	$10\Omega 43$	11°39	3°13	10° 2	7° 6	16° 6	12°42	13°10	14°49	27°24	27°58	9° 8	23°55	M 4
T 5	1 21 49	18°36'51	24° 3	10°39	3°59	10°35	7° 8	16° 8	12°43	13° 9	14°51	27°19	27°55	9°15	23°52	T 5
W 6	1 25 45	19°36'41	7 Mg 12	9°48	4°46	11° 8	7°10	16°10	12°44	13° 8	14°54	27°11	27°52	9°22	23°50	W 6
T 7	1 29 42	20°36'34	20° 8	9° 6	5°35	11°41	7°12	16°11	12°46	13° 7	14°56	27° 1	27°49	9°28	23°47	T 7
F 8	1 33 39	21°36'29	2 <b>≏</b> 53	8°36	6°24	12°14	7°14	16°13	12°47	13° 6	14°58	26°50	27°46	9°35	23°45	F 8
S 9	1 37 35	22°36'25	15°26	8°16	7°13	12°47	7°17	16°14	12°48	13° 5	15° 1	26°38	27°43	9°42	23°43	S 9
S 10	1 41 32	23°36'24	27°48	8°D 8	8° 4	13°20	7°19	16°16	12°49	13° 4	15° 3	26°26	27°39	9°48	23°40	S 10
M11	1 45 28	24°36'25	9 <b>M</b> .59	8°12	8°55	13°53	7°22	16°17	12°50	13° 3	15° 6	26°16	27°36	9°55	23°38	M11
T 12	1 49 25	25°36'27	21°59	8°26	9°47	14°25	7°25	16°18	12°52	13° 2	15° 8	26° 8	27°33	10° 2	23°36	T 12
W13	1 53 21	26°36'32	3 <b>₹</b> 52	8°50	10°40	14°58	7°28	16°19	12°53	13° 1	15°10	26° 3	27°30	10° 8	23°34	W13
T 14	1 57 18	27°36'38	15°39	9°24	11°33	15°30	7°32	16°20	12°55	13° 0	15°13	26° 0	27°27	10°15	23°31	T 14
F 15	2 1 14	28°36'46	2 <u>7</u> °25	10° 7	12°28	16° 2	7°36	16°21	12°56	12°59	15°15	25°D59	27°23	10°22	23°29	F 15
S 16	2 5 11	29°36'56	9 <b>궁</b> 14	10°57	13°22	16°34	7°39	16°21	12°58	12°58	15°17	26° 0	27°20	10°28	23°27	S 16
S 17	2 9 8	0 <b>ML</b> 37'07	21°10	11°54	14°18	17° 5	7°43	16°22	12°59	12°57	15°20	26° 1	27°17	10°35	23°25	S 17
M18	2 13 4	1°37'20	3≈21	12°58	15°14	17°37	7°48	16°22	13° 1	12°56	15°22	26°R 1	27°14	10°42	23°23	M18
T 19	2 17 1	2°37'34	15°50	14° 6	16°10	18° 9	7°52	16°23	13° 3	12°55	15°25	26° 0	27°11	10°48	23°21	T 19
W20	2 20 57	3°37'50	28°42	15°19	17° 7	18°40	7°56	16°23	13° 4	12°53	15°27	25°57	27° 8	10°55	23°19	W20
T 21	2 24 54	4°38'07	12 <b>米</b> 1	16°36	18° 5	19°11	8° 1	16°23	13° 6	12°52	15°29	25°52	27° 4	11° 1	23°17	T 21
F 22	2 28 50	5°38'26	25°49	17°56	19° 3	19°42	8° 6	16°R23	13° 8	12°51	15°31	25°45	27° 1	11° 8	23°15	F 22
S 23	2 32 47	6°38'46	10 <b>Y</b> 5	19°19	20° 2	20°13	8°11	16°23	13°10	12°50	15°34	25°37	26°58	11°15	23°13	S 23
S 24	2 36 43	7°39'08	24°45	20°45	21° 1	20°44	8°17	16°23	13°12	12°48	15°36	25°29	26°55	11°21	23°12	S 24
M25	2 40 40	8°39'31	9 <b>8</b> 42	22°12	22° 1	21°14	8°22	16°23	13°14	12°47	15°38	25°22	26°52	11°28	23°10	M25
T 26	2 44 37	9°39'56	24°46	23°41	23° 1	21°45	8°28	16°22	13°15	12°46	15°41	25°17	26°48	11°35	23° 8	T 26
W27	2 48 33	10°40'23	9∏49	25°11	24° 1	22°15	8°33	16°22	13°18	12°44	15°43	25°14	26°45	11°41	23° 7	W27
T 28	2 52 30	11°40'52	24°42	26°43	25° 3	22°45	8°39	16°21	13°20	12°43	15°45	25°D13	26°42	11°48	23° 5	T 28
F 29	2 56 26	12°41'23	99518	28°15	26° 4	23°15	8°45	16°20	13°22	12°41	15°47	25°14	26°39	11°55	23° 3	F 29
S 30	3 0 23	13°41'56	23°34	29°48	27° 6	23°44	8°52	16°19	13°24	12°40	15°49	25°15	26°36	12° 1	23° 2	S 30
S 31	3 4 19	14 <b>M</b> 42'30	7 <b>Ω</b> 28	1 <b>M</b> 21	28M) 8	24 <b>Ω</b> 14	8≈58	16918	13 <b>る</b> 26	12 <b>П</b> 39	15 <b>≏</b> 52	25 <b>Ⅱ</b> 16	26耳33	12 <b>×7</b> 8	23 <b>∺</b> 0	S 31

Delta T = 12m06s

NOVEMBER 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	3 8 16	15 <b>M</b> 43'06	21 <b>Ω</b> 1	2 <b>M</b> 55	29 <b>m</b> 11	24 <b>Ω</b> 43	9≈ 5	16°R17	13 <b>る</b> 28	12°R37	15 <b>≏</b> 54	25°R16	26耳29	12 <b>√</b> 15	22°R59	M 1
T 2	3 12 12	16°43'44	4 Mp 14	4°29	0 <b>ჲ</b> 14	25°12	9°12	169516	13°31	12 <b>Ⅲ</b> 36	15°56	25 <b>Ⅱ</b> 15	26°26	12°21	22 <b>)</b> 58	T 2
W 3	3 16 9	17°44'24	17°10	6° 4	1°17	25°41	9°19	16°15	13°33	12°34	15°58	25°11	26°23	12°28	22°56	W 3
T 4	3 20 6	18°45'05	29°50	7°38	2°21	26°10	9°26	16°13	13°35	12°33	16° 0	25° 7	26°20	12°35	22°55	T 4
F 5	3 24 2	19°45'48	12 <b>≏</b> 18	9°13	3°25	26°38	9°33	16°12	13°38	12°31	16° 2	25° 0	26°17	12°41	22°54	F 5
S 6	3 27 59	20°46'33	24°35	10°47	4°29	27° 7	9°40	16°10	13°40	12°29	16° 4	24°54	26°14	12°48	22°53	S 6
S 7	3 31 55	21°47'19	6 <b>M</b> .43	12°22	5°34	27°35	9°48	16° 8	13°43	12°28	16° 6	24°48	26°10	12°55	22°51	S 7
M 8	3 35 52	22°48'06	18°42	13°57	6°39	28° 3	9°56	16° 6	13°45	12°26	16° 9	24°42	26° 7	13° 1	22°50	M 8
T 9	3 39 48	23°48'55	0 <b>∡</b> 35	15°31	7°44	28°30	10° 4	16° 4	13°48	12°25	16°11	24°38	26° 4	13° 8	22°49	T 9
W10	3 43 45	24°49'45	12°24	17° 6	8°50	28°58	10°12	16° 2	13°50	12°23	16°13	24°36	26° 1	13°14	22°48	W10
T 11	3 47 41	25°50'37	24°11	18°40	9°55	29°25	10°20	16° 0	13°53	12°22	16°15	24°D35	25°58	13°21	22°47	T 11
F 12	3 51 38	26°51'29	5 <b>궁</b> 57	20°15	11° 2	29°52	10°28	15°58	13°56	12°20	16°16	24°36	25°54	13°28	22°47	F 12
S 13	3 55 35	27°52'22	17°48	21°49	12° 8	0 <b>m</b> )19	10°37	15°55	13°58	12°18	16°18	24°37	25°51	13°34	22°46	S 13
S 14	3 59 31	28°53'17	29°46	23°24	13°14	0°45	10°45	15°53	14° 1	12°17	16°20	24°39	25°48	13°41	22°45	S 14
M15	4 3 28	29°54'12	11≈55	24°58	14°21	1°11	10°54	15°50	14° 4	12°15	16°22	24°41	25°45	13°48	22°44	M15
T 16	4 7 24	0 <b>∡</b> 755'08	24°21	26°32	15°28	1°37	11° 3	15°48	14° 6	12°13	16°24	24°42	25°42	13°54	22°44	T 16
W17	4 11 21	1°56'05	7 <b>∺</b> 7	28° 7	16°36	2° 3	11°12	15°45	14° 9	12°12	16°26	24°R42	25°39	14° 1	22°43	W17
T 18	4 15 17	2°57'03	20°19	29°41	17°43	2°29	11°21	15°42	14°12	12°10	16°28	24°41	25°35	14° 8	22°43	T 18
F 19	4 19 14	3°58'01	3 <b>℃</b> 57	1 <b>√</b> 15	18°51	2°54	11°30	15°39	14°15	12° 8	16°30	24°39	25°32	14°14	22°42	F 19
S 20	4 23 10	4°59'00	18° 5	2°49	19°59	3°19	11°40	15°36	14°18	12° 7	16°31	24°36	25°29	14°21	22°42	S 20
S 21	4 27 7	5°59'59	2 <b>8</b> 39	4°23	21° 7	3°43	11°49	15°33	14°21	12° 5	16°33	24°34	25°26	14°28	22°41	S 21
M22	4 31 4	7° 0'59	17°35	5°58	22°15	4° 8	11°59	15°29	14°24	12° 3	16°35	24°31	25°23	14°34	22°41	M22
T 23	4 35 0	8° 2'01	2∏46	7°32	23°23	4°32	12° 9	15°26	14°27	12° 2	16°37	24°30	25°20	14°41	22°41	T 23
W24	4 38 57	9° 3'03	18° 1	9° 6	24°32	4°56	12°19	15°23	14°30	12° 0	16°38	24°D29	25°16	14°48	22°41	W24
T 25	4 42 53	10° 4'05	39911	10°41	25°41	5°19	12°29	15°19	14°33	11°58	16°40	24°29	25°13	14°54	22°41	T 25
F 26	4 46 50	11° 5'09	18° 7	12°15	26°50	5°42	12°39	15°16	14°36	11°56	16°42	24°29	25°10	15° 1	22°40	F 26
S 27	4 50 46	12° 6'14	2 <b>Ω</b> 41	13°50	27°59	6° 5	12°49	15°12	14°39	11°55	16°43	24°30	25° 7	15° 7	22°D40	S 27
S 28	4 54 43	13° 7'19	16°51	15°25	29° 9	6°28	13° 0	15° 8	14°42	11°53	16°45	24°32	25° 4	15°14	22°40	S 28
M29	4 58 39	14° 8'26	0 <b>m</b> 34	17° 0	0 <b>M</b> L18	6°50	13°10	15° 4	1 <u>4</u> °45	11°51	16°46	24°32	25° 0	15°21	22°41	M29
T 30	5 2 36	15 <b>₹</b> 9'33	13 <b>m</b> 51	18 <b>∡</b> 35	1 <b>M</b> 28	7 Mp 12	13≈21	1595 0	14 <b>궁</b> 49	11 <b>II</b> 50	16 <b>≏</b> 48	24°R33	24 <b>II</b> 57	15 <b>₹</b> 27	22 <b>)</b> (41	T 30

Delta T = 12m06s Julian Calendar 1 Nov. 1238 == Greg. Calendar 8 Nov. 1238

DECEMBER 1238 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 6 33	16 <b>×</b> 10'41	26 <b>M</b> )46	20 <b>х</b> 10	2 <b>M</b> .38	7 <b>m</b> 33	13≈32	14°R56	14 <b>පි</b> 52	11°R48	16 <b>≏</b> 49	24°R32	24∏54	15 <b>×</b> 734	22 <b>)</b> (41	W 1
T 2	5 10 29	17°11'50	9 <b>≏</b> 21	21°45	3°48	7°54	13°42	14952	14°55	11 <b>Ⅱ</b> 46	16°51	24 <b>II</b> 32	24°51	15°41	22°41	T 2
F 3	5 14 26	18°12'59	21°39	23°21	4°58	8°15	13°53	14°48	14°58	11°45	16°52	24°31	24°48	15°47	22°42	F 3
S 4	5 18 22	19°14'09	3 <b>M</b> .45	24°57	6° 8	8°36	14° 5	14°44	15° 2	11°43	16°53	24°30	24°45	15°54	22°42	S 4
S 5	5 22 19	20°15'20	15°43	26°33	7°19	8°56	14°16	14°40	15° 5	11°41	16°55	24°30	24°41	16° 1	22°42	S 5
M 6	5 26 15	21°16'32	27°34	28° 9	8°29	9°15	14°27	14°36	15° 8	11°39	16°56	24°29	24°38	16° 7	22°43	M 6
T 7	5 30 12	22°17'44	9 <b>₹</b> 22	29°45	9°40	9°35	14°38	14°31	15°11	11°38	16°57	24°29	24°35	16°14	22°43	T 7
W 8	5 34 8	23°18'56	21° 9	1 <b>る</b> 22	10°51	9°54	14°50	14°27	15°15	11°36	16°59	24°D29	24°32	16°21	22°44	W 8
T 9	5 38 5	24°20'08	2 <b>ප</b> 58	2°58	12° 1	10°12	15° 1	14°22	15°18	11°35	17° 0	24°R29	24°29	16°27	22°45	T 9
F 10	5 42 2	25°21'21	14°49	4°35	13°12	10°30	15°13	14°18	15°22	11°33	17° 1	24°29	24°26	16°34	22°45	F 10
S 11	5 45 58	26°22'34	26°47	6°12	14°23	10°48	15°25	14°13	15°25	11°31	17° 2	24°29	24°22	16°41	22°46	S 11
S 12	5 49 55	27°23'47	8≈52	7°49	15°35	11° 5	15°37	14° 9	15°28	11°30	17° 3	24°28	24°19	16°47	22°47	S 12
M13	5 53 51	28°25'00	21° 8	9°26	16°46	11°21	15°49	14° 4	15°32	11°28	17° 5	24°28	24°16	16°54	22°48	M13
T 14	5 57 48	29°26'12	3 <b>)</b> 37	11° 3	17°57	11°38	16° 1	13°59	15°35	11°26	17° 6	24°27	24°13	17° 0	22°49	T 14
W15	6 1 44	0 <b>궁</b> 27'24	16°23	12°40	19° 9	11°53	16°13	13°55	15°39	11°25	17° 7	24°27	24°10	17° 7	22°50	W15
T 16	6 5 41	1°28'36	29°29	14°17	20°20	12° 9	16°25	13°50	15°42	11°23	17° 8	24°D27	24° 6	17°14	22°51	T 16
F 17	6 9 38	2°29'48	12 <b>Y</b> 57	15°53	21°32	12°24	16°37	13°45	15°46	11°22	17° 9	24°27	24° 3	17°20	22°52	F 17
S 18	6 13 34	3°30'59	26°49	17°29	22°44	12°38	16°49	13°40	15°49	11°20	17°10	24°27	24° 0	17°27	22°53	S 18
S 19	6 17 31	4°32'10	118 6	19° 4	23°55	12°52	17° 2	13°35	15°53	11°19	17°11	24°28	23°57	17°34	22°54	S 19
M20	6 21 27	5°33'20	25°45	20°39	25° 7	13° 5	17°14	13°30	15°56	11°17	17°11	24°29	23°54	17°40	22°56	M20
T 21	6 25 24	6°34'30	10∏42	22°12	26°19	13°18	17°27	13°26	16° 0	11°15	17°12	24°30	23°51	17°47	22°57	T 21
W22	6 29 20	7°35'40	25°50	23°45	27°31	13°30	17°40	13°21	16° 3	11°14	17°13	24°R30	23°47	17°54	22°58	W22
T 23	6 33 17	8°36'49	1199 0	25°15	28°43	13°42	17°52	13°16	16° 7	11°13	17°14	24°30	23°44	18° 0	23° 0	T 23
F 24	6 37 13	9°37'58	26° 3	26°44	29°56	13°53	18° 5	13°11	16°10	11°11	17°15	24°28	23°41	18° 7	23° 1	F 24
S 25	6 41 10	10°39'07	10 <b>Ω</b> 49	28°11	1 <b>才</b> 8	14° 3	18°18	13° 6	16°14	11°10	17°15	24°26	23°38	18°14	23° 3	S 25
S 26	6 45 7	11°40'15	25°12	29°34	2°20	14°13	18°31	13° 1	16°17	11° 8	17°16	24°24	23°35	18°20	23° 4	S 26
M27	6 49 3	12°41'23	9 <b>m</b> ) 8	0≈55	3°33	14°23	18°44	12°56	16°21	11° 7	17°16	24°22	23°32	18°27	23° 6	M27
T 28	6 53 0	13°42'31	22°36	2°11	4°45	14°32	18°57	12°51	16°24	11° 5	17°17	24°20	23°28	18°34	23° 8	T 28
W29	6 56 56	14°43'39	5 <b>≙</b> 37	3°23	5°58	14°40	19°10	12°46	16°28	11° 4	17°18	24°18	23°25	18°40	23° 9	W29
T 30	7 0 53	15°44'46	18°14	4°30	7°10	14°47	19°23	12°41	16°31	11° 3	17°18	24°D18	23°22	18°47	23°11	T 30
F 31	7 4 49	16 <b>ප්</b> 45'53	0 <b>M</b> .32	5≈31	8 <b>.</b> ₹23	14 <b>M</b> 54	19 <b>≈</b> 37	12936	16 <b>ප</b> 35	11 <b>I</b> 1	17 <b>≏</b> 19	24 <b>I</b> I19	23 <b>II</b> 19	18 <b>₹</b> 53	23 <b>米</b> 13	F 31

Delta T = 12m06s Julian Calendar

JANUARY 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
S 1	7 8 46	17 <b>る</b> 47'00	12 <b>M</b> 35	6≈24	9 <b>∡</b> ³35	15 <b>M</b> ) 0	19≈50	12°R31	16 <b>පි</b> 38	11°R 0	17 <b>≏</b> 19	24∏20	23 <b>II</b> 16	19 <b>×7</b> 0	23 <b>米</b> 15	S 1
S 2	7 12 42	18°48'06	24°28	7°10	10°48	15° 6	20° 3	129526	16°42	10耳59	17°19	24°22	23°12	19° 7	23°17	S 2
M 3	7 16 39	19°49'12	6 <b>₹</b> 15	7°48	12° 1	15°11	20°17	12°21	16°46	10°58	17°20	24°24	23° 9	19°13	23°19	M 3
T 4	7 20 36	20°50'17	18° 1	8°16	13°14	15°15	20°30	12°16	16°49	10°56	17°20	24°25	23° 6	19°20	23°21	T 4
W 5	7 24 32	21°51'22	29°49	8°33	14°27	15°18	20°44	12°12	16°53	10°55	17°20	24°R25	23° 3	19°27	23°23	W 5
T 6	7 28 29	22°52'26	11 <b>る</b> 42	8°R40	15°40	15°21	20°57	12° 7	16°56	10°54	17°21	24°24	23° 0	19°33	23°25	T 6
F 7	7 32 25	23°53'29	23°42	8°36	16°53	15°23	21°11	12° 2	17° 0	10°53	17°21	24°21	22°57	19°40	23°27	F 7
S 8	7 36 22	24°54'31	5≈51	8°19	18° 6	15°25	21°25	11°57	17° 3	10°52	17°21	24°16	22°53	19°47	23°29	S 8
S 9	7 40 18	25°55'32	18°11	7°52	19°19	15°R25	21°38	11°52	17° 7	10°50	17°21	24°11	22°50	19°53	23°32	S 9
M10	7 44 15	26°56'33	0 <b>)</b> €41	7°14	20°32	15°25	21°52	11°48	17°10	10°49	17°21	24° 5	22°47	20° 0	23°34	M10
T 11	7 48 11	27°57'32	13°24	6°26	21°45	15°24	22° 6	11°43	17°14	10°48	17°21	23°59	22°44	20° 7	23°36	T 11
W12	7 52 8	28°58'29	26°20	5°29	22°58	15°22	22°20	11°38	17°17	10°47	17°22	23°54	22°41	20°13	23°39	W12
T 13	7 56 5	29°59'26	9 <b>Y</b> 30	4°24	24°11	15°20	22°34	11°34	17°21	10°46	17°R22	23°51	22°38	20°20	23°41	T 13
F 14	8 0 1	1≈ 0'21	22°57	3°15	25°24	15°17	22°48	11°29	17°24	10°45	17°21	23°49	22°34	20°27	23°44	F 14
S 15	8 3 58	2° 1'14	6840	2° 2	26°37	15°13	23° 2	11°25	17°28	10°44	17°21	23°D48	22°31	20°33	23°46	S 15
S 16	8 7 54	3° 2'07	20°40	<u>0</u> °49	27°51	15° 8	23°16	11°20	17°31	10°43	17°21	23°49	22°28	20°40	23°49	S 16
M17	8 11 51	4° 2'58	4 <b>Ⅱ</b> 59	29 <b>궁</b> 36	2 <u>9</u> ° 4	15° 3	23°30	11°16	17°35	10°43	17°21	23°51	22°25	20°46	23°51	M17
T 18	8 15 47	5° 3'47	19°32	28°26	0 <b>궁</b> 17	14°56	23°44	11°12	17°38	10°42	17°21	23°R52	22°22	20°53	23°54	T 18
W19	8 19 44	6° 4'35	49917	27°21	1°31	14°49	23°58	11° 7	17°41	10°41	17°21	23°52	22°18	21° 0	23°56	W19
T 20	8 23 41	7° 5'21	19° 8	26°22	2°44	14°41	24°12	11° 3	17°45	10°40	17°21	23°49	22°15	21° 6	23°59	T 20
F 21	8 27 37	8° 6'06	3 <b>Ω</b> 58	25°29	3°57	14°33	24°26	10°59	17°48	10°39	17°20	23°45	22°12	21°13	24° 2	F 21
S 22	8 31 34	9° 6'50	18°38	24°45	5°11	14°23	24°40	10°55	17°52	10°39	17°20	23°38	22° 9	21°20	24° 5	S 22
S 23	8 35 30	10° 7'32	3 Mp 1	24° 8	6°24	14°13	24°55	10°51	17°55	10°38	17°20	23°31	22° 6	21°26	24° 7	S 23
M24	8 39 27	11° 8'13	17° 1	23°39	7°38	14° 2	25° 9	10°47	17°58	10°37	17°19	23°23	22° 3	21°33	24°10	M24
T 25	8 43 23	12° 8'53	0 <b>ჲ</b> 36	23°18	8°51	13°50	25°23	10°43	18° 2	10°37	17°19	23°15	21°59	21°40	24°13	T 25
W26	8 47 20	13° 9'31	13°43	23° 5	10° 5	13°38	25°38	10°39	18° 5	10°36	17°18	23° 9	21°56	21°46	24°16	W26
T 27	8 51 16	14°10'08	26°26	23°D 0	11°18	13°24	25°52	10°36	18° 8	10°35	17°18	23° 5	21°53	21°53	24°19	T 27
F 28	8 55 13	15°10'44	8 <b>M</b> 47	23° 2	12°32	13°10	26° 6	10°32	18°11	10°35	17°17	23° 4	21°50	22° 0	24°22	F 28
S 29	8 59 9	16°11'19	20°51	23°11	13°45	12°56	26°21	10°28	18°15	10°34	17°17	23°D 3	21°47	22° 6	24°25	S 29
S 30	9 3 6	17°11'52	2 <b>√</b> 45	23°26	14°59	12°40	26°35	10°25	18°18	10°34	17°16	23° 4	21°44	22°13	24°28	S 30
M31	9 7 3	18≈12'25	14 <b>×</b> 32	23 <b>중</b> 47	16 <b>ට</b> 12	12 <b>M</b> 24	26≈49	10922	18 <b>궁</b> 21	10 <b>Ⅱ</b> 33	17 <b>≏</b> 16	23 <b>II</b> 5	21 <b>Ⅱ</b> 40	22 <b>×</b> 19	24 <b>)</b> (31	M31

Delta T = 12m06s

Julian Calendar 1 Jan. 1239 == Greg. Calendar 8 Jan. 1239

#### FEBRUARY 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	9 10 59	19≈12'55	26 <b>×</b> 19	24 <b>궁</b> 14	17 <b>궁</b> 26	12°R 7	27≈ 4	10°R18	18 <b>궁</b> 24	10°R33	17°R15	23°R 6	21 <b>II</b> 37	22 <b>×</b> 26	24 <b>)</b> (34	T 1
W 2	9 14 56	20°13'25	8중 9	24°45	18°40	11 <b>M</b> )49	27°18	109515	18°27	10 <b>II</b> 33	17 <b>≏</b> 14	23 <b>I</b> I 4	21°34	22°33	24°37	W 2
T 3	9 18 52	21°13'53	20° 8	25°21	19°53	11°31	27°33	10°12	18°31	10°32	17°14	23° 1	21°31	22°39	24°40	T 3
F 4	9 22 49	22°14'19	2≈17	26° 2	21° 7	11°12	27°47	10° 9	18°34	10°32	17°13	22°54	21°28	22°46	24°44	F 4
S 5	9 26 45	23°14'44	14°40	26°46	22°21	10°53	28° 2	10° 6	18°37	10°32	17°12	22°46	21°24	22°53	24°47	S 5
S 6	9 30 42	24°15'07	27°16	27°35	23°34	10°33	28°16	10° 3	18°40	10°31	17°11	22°35	21°21	22°59	24°50	S 6
M 7	9 34 38	25°15'28	10 <b>∺</b> 7	28°26	24°48	10°13	28°30	10° 0	18°43	10°31	17°10	22°23	21°18	23° 6	24°53	M 7
T 8	9 38 35	26°15'48	23°11	29°21	26° 2	9°52	28°45	9°58	18°46	10°31	17° 9	22°12	21°15	23°13	24°57	T 8
W	9 42 32	27°16'05	6 <b>Y</b> 27	0≈19	27°15	9°30	28°59	9°55	18°49	10°31	17° 9	22° 2	21°12	23°19	25° 0	W 9
T 10	9 46 28	28°16'20	19°54	1°19	28°29	9° 8	29°14	9°53	18°52	10°31	17° 8	21°54	21° 9	23°26	25° 3	T 10
F 11	9 50 25	29°16'34	3 <b>8</b> 32	2°22	29°43	8°46	29°28	9°50	18°55	10°31	17° 7	21°48	21° 5	23°33	25° 7	F 11
S 12	9 54 21	0 <b>∺</b> 16'45	17°18	3°28	0≈57	8°24	29°43	9°48	18°57	10°31	17° 6	21°46	21° 2	23°39	25°10	S 12
S 13	9 58 18	1°16'54	1 <b>I</b> I15	4°35	2°10	8° 1	29°57	9°46	19° 0	10°D31	17° 5	21°D45	20°59	23°46	25°13	S 13
M14	10 2 14	2°17'02	15°20	5°45	3°24	7°38	0 <b>) (</b> 12	9°44	19° 3	10°31	17° 4	21°R45	20°56	23°53	25°17	M14
T 15	10 6 11	3°17'07	29°33	6°57	4°38	7°14	0°26	9°42	19° 6	10°31	17° 3	21°45	20°53	23°59	25°20	T 15
Wle	10 10 7	4°17'09	139554	8°10	5°51	6°51	0°41	9°40	19° 9	10°31	17° 1	21°43	20°50	24° 6	25°24	W16
T 17	10 14 4	5°17'10	28°18	9°26	7° 5	6°28	0°55	9°38	19°11	10°31	17° 0	21°39	20°46	24°12	25°27	T 17
F 18		6°17'08	12 <b>\O</b> 43	10°43	8°19	6° 4	1°10	9°37	19°14	10°31	16°59	21°32	20°43	24°19	25°30	F 18
S 19	10 21 57	7°17'04	27° 1	12° 2	9°33	5°40	1°24	9°35	19°17	10°31	16°58	21°22	20°40	24°26	25°34	S 19
S 20	10 25 54	8°16'59	11 <b>m</b> ) 7	13°22	10°46	5°17	1°39	9°34	19°19	10°32	16°57	21°11	20°37	24°32	25°37	S 20
M21	10 29 50	9°16'51	24°57	14°44	12° 0	4°53	1°53	9°32	19°22	10°32	16°56	20°58	20°34	24°39	25°41	M21
T 22	10 33 47	10°16'41	8 <b>≏</b> 25	16° 7	13°14	4°30	2° 7	9°31	19°25	10°32	16°54	20°47	20°30	24°46	25°44	T 22
W23	10 37 43	11°16'30	21°31	17°32	14°28	4° 6	2°22	9°30	19°27	10°33	16°53	20°37	20°27	24°52	25°48	W23
T 24	10 41 40	12°16'16	4 <b>M</b> .14	18°58	15°42	3°43	2°36	9°29	19°30	10°33	16°52	20°29	20°24	24°59	25°52	T 24
F 25	10 45 36	13°16'01	16°37	20°26	16°55	3°20	2°50	9°28	19°32	10°33	16°50	20°24	20°21	25° 6	25°55	F 25
S 26	10 49 33	14°15'44	28°44	21°55	18° 9	2°58	3° 5	9°27	19°34	10°34	16°49	20°22	20°18	25°12	25°59	S 26
S 27	10 53 30	15°15'25	10 <b>∡</b> ³39	23°25	19°23	2°35	3°19	9°27	19°37	10°34	16°48	20°21	20°15	25°19	26° 2	S 27
M28	10 57 26	16 <b>¥</b> 15′05	22 <b>×</b> 27	24≈57	20≈37	2 <b>m</b> 13	3 <b>)</b> €33	99526	19 <b>る</b> 39	10耳35	16 <b>≏</b> 46	20耳21	20 <b>I</b> I11	25 <b>₹</b> 26	26 <b>¥</b> 6	M28

Delta T = 12m05s

MARCH 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 123	17 <b>)</b> 14'43	4 <b>ට</b> 15	26≈29	21≈51	1°R52	3 <b>∺</b> 48	9°R26	19 <b>ට</b> 41	10耳35	16°R45	20°R21	20耳 8	25 <b>₹</b> 32	26 <b>米</b> 9	T 1
W 2	11 5 19	18°14'19	16° 8	28° 4	23° 4	1 <b>m</b> 30	4° 2	9925	19°44	10°36	16 <b>≏</b> 44	20耳19	20° 5	25°39	26°13	W 2
T 3	11 9 16	19°13'53	28°11	29°39	24°18	1°10	4°16	9°25	19°46	10°36	16°42	20°14	20° 2	25°45	26°17	T 3
F 4	11 13 12	20°13'26	10≈27	1 <b></b> ₩16	25°32	0°50	4°30	9°D25	19°48	10°37	16°41	20° 7	19°59	25°52	26°20	F 4
S 5	11 17 9	21°12'56	23° 0	2°54	26°46	0°30	4°45	9°25	19°50	10°38	16°39	19°58	19°55	25°59	26°24	S 5
S 6	11 21 5	22°12'24	5 <b>¥</b> 52	4°34	28° 0	0°11	4°59	9°25	19°52	10°38	16°38	19°46	19°52	26° 5	26°28	S 6
M 7	11 25 2	23°11'51	19° 2	6°14	29°13	29€52	5°13	9°25	19°54	10°39	16°36	19°33	19°49	26°12	26°31	M 7
T 8 W 9	11 28 59 11 32 55	24°11'15 25°10'37	2 <b>Υ</b> 29 16°10	7°56 9°40	0 <b>∺</b> 27 1°41	29°34 29°17	5°27 5°41	9°26 9°26	19°56 19°58	10°40 10°41	16°35 16°33	19°20 19° 8	19°46 19°43	26°19 26°25	26°35 26°38	T 8 W 9
T 10	11 32 33	25 10 37 26° 9'57	08 2	11°24	2°55	29°17	5°55	9°27	19 38 20° 0	10°41	16°32	18°59	19 43 19°40	26°32	26°42	T 10
F 11	11 40 48	27° 9'15	14° 2	13°10	4° 9	28°45	6° 9	9°28	20° 2	10°42	16°30	18°52	19°36	26°39	26°46	F 11
S 12	11 44 45	28° 8'31	28° 5	14°58	5°22	28°29	6°23	9°28	20° 4	10°43	16°28	18°49	19°33	26°45	26°49	S 12
S 13	11 48 41	29° 7'44	12 <b>II</b> 11	16°47	6°36	28°15	6°37	9°29	20° 6	10°44	16°27	18°48	19°30	26°52	26°53	S 13
M14	11 52 38	0 <b>Υ</b> 6'55	26°17	18°37	7°50	28° 1	6°51	9°30	20° 7	10°45	16°25	18°48	19°27	26°59	26°57	M14
T 15	11 56 34	1° 6'03	109523	20°28	9° 4	27°48	7° 5	9°31	20° 9	10°46	16°24	18°48	19°24	27° 5	27° 0	T 15
W16	12 031	2° 5'09	24°28	22°21	10°18	27°36	7°19	9°33	20°11	10°47	16°22	18°46	19°21	27°12	27° 4	W16
T 17	12 4 28	3° 4'13	8 <b>Ω</b> 30	24°16	11°31	27°25	7°32	9°34	20°12	10°48	16°20	18°42	19°17	27°19	27° 8	T 17
F 18	12 8 24	4° 3'14	22°28	26°11	12°45	27°14	7°46	9°35	20°14	10°49	16°19	18°35	19°14	27°25	27°11	F 18
S 19	12 12 21	5° 2'13	6Mp20	28° 9	13°59	27° 4	8° 0	9°37	20°15	10°51	16°17	18°26	19°11	27°32	27°15	S 19
S 20	12 16 17	6° 1'10	20° 0	0 <b>Υ</b> 7	15°13	26°55	8°13	9°39	20°17	10°52	16°15	18°15	19°8	27°38	27°18	S 20
M21	12 20 14	7° 0'04	3 <b>≏</b> 28	2° 7	16°26	26°47	8°27	9°40	20°18	10°53	16°14	18° 3	19° 5	27°45	27°22	M21
T 22	12 24 10	7°58'57	16°39	4° 8	17°40	26°39	8°41	9°42	20°20	10°54	16°12	17°52	19° 1	27°52	27°26	T 22
W23 T 24	12 28 7 12 32 3	8°57'47 9°56'36	29°33 12 <b>M</b> 9	6°10 8°13	18°54 20° 8	26°33 26°27	8°54 9°8	9°44 9°46	20°21 20°22	10°55 10°56	16°10 16° 9	17°42 17°34	18°58 18°55	27°58 28° 5	27°29 27°33	W23 T 24
F 25	12 32 3	9 36 36 10°55'22	24°28	10°18	20 8 21°21	26°22	9°21	9°48	20°24	10°58	16° 7	17°29	18°52	28°12	27°36	F 25
S 26	12 39 56	10°53'22	6×733	12°23	22°35	26°17	9°34	9°51	20°25	10°59	16° 5	17°27	18°49	28°18	27°40	S 26
S 27	12 43 53	12°52'50	18°28	14°29	23°49	26°14	9°48	9°53	20°26	11° 0	16° 4	17°D26	18°46	28°25	27°43	S 27
M28	12 43 53	13°51'32	18 28 0 <b>중</b> 17	16°35	25° 3	26°11	10° 1	9°56	20°27	11° 2	16° 2	17°27	18°42	28°32	27°47	M28
T 29	12 51 46	14°50'12	12° 6	18°42	26°16	26° 9	10°14	9°58	20°28	11° 3	16° 0	17°R27	18°39	28°38	27°50	T 29
W30	12 55 43	15°48'49	23°59	20°49	27°30	26° 8	10°27	10° 1	20°29	11° 5	15°59	17°27	18°36	28°45	27°54	W30
T 31	12 59 39	16 <b>Y</b> 47'26	6≈ 3	22 <b>Y</b> 56	28 <b>)</b> 44	26°D 7	10 <b>) (</b> 40	1095 4	20 <b>궁</b> 30	11耳 6	15 <b>≏</b> 57	17 <b>Ⅱ</b> 25	18 <b>耳</b> 33	28 <b>×</b> 52	27 <b>米</b> 57	T 31

Delta T = 12m05s

Julian Calendar 1 March 1239 == Greg. Calendar 8 March 1239

#### APRIL 1239 JC Day Sid t Ω Σ Q <

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Q	Υ	o'	4	η	₩	#	E	<b>γ</b> ¬λ	83	ţ	δ	Day
F 1	13 3 36	17 <b>Y</b> 46'00	18≈22	25 <b>°</b> 2	29 <b>米</b> 58	26 <b>Ω</b> 7	10 <b>米</b> 53	1095 7	20 <b>ට</b> 31	11 <b>I</b> 8	15°R55	17°R21	18 <b>II</b> 30	28 <b>₹</b> 58	28 <b>)</b> 1	F 1
S 2	13 7 32	18°44'33	1 <b>∺</b> 1	27° 7	1 <b>Y</b> 11	26° 8	11° 6	10°10	20°32	11° 9	15 <b>≏</b> 54	17 <b>Ⅱ</b> 14	18°27	29° 5	28° 4	S 2
S 3	13 11 29	19°43'04	14° 0	29°12	2°25	26°10	11°19	10°13	20°32	11°11	15°52	17° 6	18°23	29°11	28° 8	S 3
M 4	13 15 25	20°41'33	27°23	1815	3°39	26°12	11°32	10°16	20°33	11°12	15°50	16°57	18°20	29°18	28°11	M 4
T 5	13 19 22	21°40'00	11 <b>°</b> 8	3°16	4°53	26°15	11°45	10°19	20°34	11°14	15°48	16°47	18°17	29°25	28°15	T 5
W 6	13 23 19	22°38'26	25°11	5°15	6° 6	26°19	11°57	10°23	20°34	11°15	15°47	16°39	18°14	29°31	28°18	W 6
T 7	13 27 15	23°36'49	9 <b>8</b> 28	7°12	7°20	26°23	12°10	10°26	20°35	11°17	15°45	16°32	18°11	29°38	28°21	T 7
F 8	13 31 12	24°35'11	23°53	9° 7	8°34	26°29	12°22	10°30	20°36	11°18	15°43	16°28	18° 7	29°45	28°25	F 8
S 9	13 35 8	25°33'31	8 <b>川</b> 21	10°58	9°47	26°35	12°35	10°33	20°36	11°20	15°42	16°26	18° 4	29°51	28°28	S 9
S 10	13 39 5	26°31'49	22°47	12°46	11° 1	26°41	12°47	10°37	20°37	11°22	15°40	16°D26	18° 1	29°58	28°31	S 10
M11	13 43 1	27°30'04	7 <b>95</b> 7	14°31	12°15	26°48	13° 0	10°41	20°37	11°24	15°38	16°27	17°58	0중 5	28°35	M11
T 12	13 46 58	28°28'18	21°19	16°13	13°29	26°56	13°12	10°45	20°37	11°25	15°37	16°27	17°55	0°11	28°38	T 12
W13	13 50 54	29°26'30	5 <b>Ω</b> 21	17°51	14°42	27° 5	13°24	10°49	20°38	11°27	15°35	16°R27	17°52	0°18	28°41	W13
T 14	13 54 51	0824'39	19°12	19°25	15°56	27°14	13°36	10°53	20°38	11°29	15°34	16°26	17°48	0°25	28°44	T 14
F 15	13 58 48	1°22'46	2 <b>m</b> 53	20°55	17°10	27°23	13°48	10°57	20°38	11°31	15°32	16°22	17°45	0°31	28°48	F 15
S 16	14 2 44	2°20'51	16°21	22°21	18°23	27°34	14° 0	11° 2	20°38	11°32	15°30	16°17	17°42	0°38	28°51	S 16
S 17	14 641	3°18'55	29°37	23°43	19°37	27°44	14°12	11° 6	20°38	11°34	15°29	16°10	17°39	0°45	28°54	S 17
M18	14 10 37	4°16'56	12 <b>≏</b> 40	25° 1	20°51	27°56	14°23	11°10	20°R38	11°36	15°27	16° 3	17°36	0°51	28°57	M18
T 19	14 14 34	5°14'56	25°30	26°14	22° 4	28° 8	14°35	11°15	20°38	11°38	15°26	15°56	17°32	0°58	29° 0	T 19
W20	14 18 30	6°12'54	8M 6	27°24	23°18	28°20	14°47	11°20	20°38	11°40	15°24	15°50	17°29	1° 4	29° 3	W20
T 21	14 22 27	7°10'50	20°28	28°28	24°31	28°33	14°58	11°24	20°38	11°42	15°22	15°46	17°26	1°11	29° 6	T 21
F 22	14 26 23	8° 8'45	2 <b>,</b> ₹38	29°29	25°45	28°47	15°10	11°29	20°38	11°44	15°21	15°43	17°23	1°18	29° 9	F 22
S 23	14 30 20	9° 6'38	14°38	0 <b>Ⅱ</b> 25	26°59	29° 1	15°21	11°34	20°38	11°46	15°19	15°D42	17°20	1°24	29°12	S 23
S 24	14 34 17	10° 4'30	2 <u>6</u> °31	1°16	28°12	29°16	15°32	11°39	20°37	11°48	15°18	15°43	17°17	1°31	29°15	S 24
M25	14 38 13	11° 2'21	8 <b>궁</b> 19	2° 3	29°26	29°31	15°43	11°44	20°37	11°49	15°16	15°44	17°13	1°38	29°18	M25
T 26	14 42 10	12° 0'11	20° 8	2°45	0840	29°46	15°54	11°49	20°37	11°51	15°15	15°46	17°10	1°44	29°21	T 26
W27	14 46 6	12°57'59	2 <b>≈</b> 2	3°22	1°53	0Mp 2	16° 5	11°54	20°36	11°53	15°13	15°47	17° 7	1°51	29°24	W27
T 28	14 50 3	13°55'46	14° 6	3°54	3° 7	0°19	16°16	11°59	20°36	11°55	15°12	15°R48	17° 4	1°58	29°27	T 28
F 29	14 53 59	14°53'31	26°24	4°22	4°21	0°36	16°27	12° 5	20°35	11°58	15°11	15°47	17° 1	2° 4	29°29	F 29
S 30	14 57 56	15 <b>8</b> 51'16	9 <b>米</b> 2	4 <b>Ⅱ</b> 45	5 <b>8</b> 34	0 <b>m</b> 53	16 <b>∺</b> 37	129510	20 <b>궁</b> 35	12 <b>II</b> 0	15 <b>♀</b> 9	15 <b>Ⅱ</b> 45	16耳58	2 <b>ਰ</b> 11	29 <b>米</b> 32	S 30

Delta T = 12m05s

MAY 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	¥	В	N.	v	ţ	ę k	Day
S 1	15 1 52	16 <b>8</b> 48'59	22 <b>)</b> 3	5 <b>I</b> I 3	6 <b>8</b> 48	1 Mp 11	16 <b>)</b> 48	129516	20°R34	12 <b>II</b> 2	15°R 8	15°R42	16耳54	2 <b>ට</b> 18	29 <b>米</b> 35	S 1
M 2	15 5 49	17°46'41	5 <b>Ƴ</b> 29	5°15	8° 1	1°29	16°58	12°21	20 <b>궁</b> 34	12° 4	15 <b>♀</b> 6	15耳38	16°51	2°24	29°38	M 2
T 3	15 9 46	18°44'23	19°20	5°24	9°15	1°48	17° 8	12°27	20°33	12° 6	15° 5	15°34	16°48	2°31	29°40	T 3
W 4	15 13 42	19°42'02	3 <b>8</b> 35	5°R27	10°29	2° 7	17°19	12°32	20°32	12° 8	15° 4	15°31	16°45	2°38	29°43	W 4
T 5	15 17 39	20°39'41	18° 8	5°26	11°42	2°27	17°29	12°38	20°31	12°10	15° 2	15°28	16°42	2°44	29°45	T 5
F 6	15 21 35	21°37'19	2 <b>II</b> 55	5°20	12°56	2°47	17°39	12°44	20°31	12°12	15° 1	15°26	16°38	2°51	29°48	F 6
S 7	15 25 32	22°34'55	17°47	5° 9	14°10	3° 7	17°49	12°50	20°30	12°14	15° 0	15°D26	16°35	2°58	29°50	S 7
S 8	15 29 28	23°32'30	2937	4°55	15°23	3°28	17°58	12°56	20°29	12°16	14°59	15°26	16°32	3° 4	29°53	S 8
M 9	15 33 25	24°30'04	17°17	4°37	16°37	3°49	18° 8	13° 2	20°28	12°18	14°58	15°28	16°29	3°11	29°55	M 9
T 10	15 37 21	25°27'36	1 <b>Ω</b> 45	4°15	17°50	4°11	18°17	13° 8	20°27	12°21	14°56	15°29	16°26	3°18	29°58	T 10
W11	15 41 18	26°25'07	15°55	3°50	19° 4	4°32	18°27	13°14	20°26	12°23	14°55	15°30	16°23	3°24	0 <b>Υ</b> 0	W11
T 12	15 45 15	27°22'36	29°46	3°22	20°18	4°55	18°36	13°20	20°25	12°25	14°54	15°R30	16°19	3°31	0° 2	T 12
F 13	15 49 11	28°20'04	13 <b>m</b> ) 19	2°52	21°31	5°17	18°45	13°26	20°23	12°27	14°53	15°30	16°16	3°37	0° 5	F 13
S 14	15 53 8	29°17'30	26°34	2°20	22°45	5°40	18°54	13°32	20°22	12°29	14°52	15°28	16°13	3°44	0° 7	S 14
S 15	15 57 4	0 <b>Ⅲ</b> 14'55	9 <b>॒</b> 33	1°47	23°59	6° 3	19° 3	13°39	20°21	12°32	14°51	15°26	16°10	3°51	0° 9	S 15
M16	16 1 1	1°12'19	22°17	1°14	25°12	6°27	19°12	13°45	20°20	12°34	14°50	15°24	16° 7	3°57	0°11	M16
T 17	16 4 57	2° 9'42	4 <b>M</b> .47	0°40	26°26	6°51	19°20	13°52	20°18	12°36	14°49	15°23	16° 4	4° 4	0°13	T 17
W18	16 8 54	3° 7'04	17° 5	0° 7	27°39	7°15	19°29	13°58	20°17	12°38	14°48	15°21	16° 0	4°11	0°15	W18
T 19	16 12 50	4° 4'25	29°13	29 <b>8</b> 35	28°53	7°39	19°37	14° 5	20°16	12°40	14°47	15°20	15°57	4°17	0°17	T 19
F 20	16 16 47	5° 1'45	11 <b>×</b> 13	29° 5	0 <b>Π</b> 7	8° 4	19°45	14°11	20°14	12°43	14°46	15°D19	15°54	4°24	0°19	F 20
S 21	16 20 44	5°59'04	23° 7	28°37	1°20	8°29	19°54	14°18	20°13	12°45	14°45	15°20	15°51	4°31	0°21	S 21
S 22	16 24 40	6°56'23	4 <b>궁</b> 57	28°11	2°34	8°55	20° 2	14°24	20°11	12°47	14°44	15°20	15°48	4°37	0°23	S 22
M23	16 28 37	7°53'41	16°45	27°49	3°47	9°20	20° 9	14°31	20°10	12°49	14°43	15°21	15°44	4°44	0°25	M23
T 24	16 32 33	8°50'58	28°35	27°30	5° 1	9°46	20°17	14°38	20° 8	12°52	14°42	15°21	15°41	4°51	0°27	T 24
W25	16 36 30	9°48'15	10≈30	27°15	6°15	10°12	20°25	14°45	20° 7	12°54	14°42	15°22	15°38	4°57	0°28	W25
T 26	16 40 26	10°45'31	22°34	27° 3	7°28	10°39	20°32	14°52	20° 5	12°56	14°41	15°23	15°35	5° 4	0°30	T 26
F 27	16 44 23	11°42'47	4 <b>) (</b> 52	26°56	8°42	11° 6	20°39	14°59	20° 3	12°58	14°40	15°23	15°32	5°11	0°32	F 27
S 28	16 48 19	12°40'03	17°27	26°D54	9°56	11°33	20°46	15° 6	20° 2	13° 0	14°39	15°R23	15°29	5°17	0°33	S 28
S 29	16 52 16	13°37'18	0 <b>Υ</b> 24	26°55	11° 9	12° 0	20°53	15°13	20° 0	13° 3	14°39	15°23	15°25	5°24	0°35	S 29
M30	16 56 13	14°34'33	13°46	27° 2	12°23	12°27	21° 0	15°20	19°58	13° 5	14°38	15°23	15°22	5°31	0°36	M30
T 31	17 0 9	15 <b>Ⅱ</b> 31'47	27 <b>Y</b> 34	27 <b>8</b> 13	13 <b>Ⅱ</b> 37	12 <b>M</b> 55	21 <b>米</b> 7	159527	19 <b>궁</b> 56	13 <b>I</b> 7	14 <b>≗</b> 37	15°D23	15 <b>Ⅱ</b> 19	5 <b>ろ</b> 37	0 <b>Υ</b> 38	T 31

Delta T = 12m05s

Julian Calendar 1 May 1239 == Greg. Calendar 8 May 1239

#### JUNE 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	Ħ	В	v	v	Ç	ç	Day
W 1	17 4 6	16Ⅱ29'02	11848	27 <b>8</b> 28	14∏50	13 <b>m</b> 23	21 <b>)</b> 13	15934	19°R54	13 <b>I</b> 9	14°R37	15 <b>Ⅱ</b> 23	15 <b>II</b> 16	5 <b>る</b> 44	0 <b>Υ</b> 39	W 1
T 2	17 8 2	17°26'16	26°25	27°48	16° 4	13°51	21°19	15°41	19 <b>る</b> 52	13°12	14 <b>₽</b> 36	15°23	15°13	5°51	0°41	T 2
F 3	17 11 59	18°23'30	11 <b>Ⅱ</b> 21	28°13	17°18	14°20	21°26	15°48	19°51	13°14	14°36	15°R23	15°10	5°57	0°42	F 3
S 4	17 15 55	19°20'44	26°27	28°43	18°31	14°49	21°32	15°55	19°49	13°16	14°35	15°23	15° 6	6° 4	0°43	S 4
S 5	17 19 52	20°17'57	11935	29°16	19°45	15°18	21°37	16° 3	19°47	13°18	14°35	15°23	15° 3	6°11	0°44	S 5
M 6	17 23 49	21°15'10	26°35	29°55	20°59	15°47	21°43	16°10	19°45	13°21	14°35	15°22	15° 0	6°17	0°46	M 6
T 7	17 27 45	22°12'22	11 <b>Ω</b> 20	0耳37	22°12	16°16	21°49	16°17	19°43	13°23	14°34	15°21	14°57	6°24	0°47	T 7
W 8	17 31 42	23° 9'34	25°44	1°24	23°26	16°46	21°54	16°25	19°41	13°25	14°34	15°21	14°54	6°30	0°48	W 8
T 9	17 35 38	24° 6'45	9 <b>m</b> /44	2°16	24°40	17°16	21°59	16°32	19°39	13°27	14°33	15°20	14°50	6°37	0°49	T 9
F 10	17 39 35	25° 3'55	23°19	3°11	25°54	17°46	22° 4	16°39	19°36	13°29	14°33	15°D20	14°47	6°44	0°50	F 10
S 11	17 43 31	26° 1'05	6 <b>₾</b> 30	4°11	27° 7	18°16	22° 9	16°47	19°34	13°32	14°33	15°20	14°44	6°50	0°51	S 11
S 12	17 47 28	26°58'15	19°20	5°15	28°21	18°46	22°14	16°54	19°32	13°34	14°33	15°21	14°41	6°57	0°51	S 12
M13	17 51 24	27°55'25	1 <b>M</b> 52	6°22	29°35	19°17	22°18	17° 2	19°30	13°36	14°33	15°22	14°38	7° 4	0°52	M13
T 14	17 55 21	28°52'34	14° 9	7°34	09549	19°48	22°22	17° 9	19°28	13°38	14°32	15°23	14°35	7°10	0°53	T 14
W15	17 59 18	29°49'43	26°15	8°50	2° 2	20°19	22°26	17°17	19°26	13°40	14°32	15°24	14°31	7°17	0°54	W15
T 16	18 3 14	0946'51	8 <b>∡</b> 12	10° 9	3°16	20°50	22°30	17°24	19°23	13°43	14°32	15°24	14°28	7°24	0°54	T 16
F 17	18 7 11	1°44'00	20° 4	11°33	4°30	21°21	22°34	17°32	19°21	13°45	14°32	15°R25	14°25	7°30	0°55	F 17
S 18	18 11 7	2°41'09	1 <b>る</b> 53	13° 0	5°44	21°53	22°38	17°39	19°19	13°47	14°D32	15°24	14°22	7°37	0°55	S 18
S 19	18 15 4	3°38'18	13°42	14°31	6°57	22°25	22°41	17°47	19°17	13°49	14°32	15°22	14°19	7°44	0°56	S 19
M20	18 19 0	4°35'27	25°32	16° 5	8°11	22°57	22°44	17°55	19°14	13°51	14°32	15°20	14°16	7°50	0°56	M20
T 21	18 22 57	5°32'36	7≈26	17°43	9°25	23°29	22°47	18° 2	19°12	13°53	14°32	15°17	14°12	7°57	0°57	T 21
W22	18 26 53	6°29'46	19°25	19°25	10°39	24° 1	22°50	18°10	19°10	13°55	14°32	15°13	14° 9	8° 4	0°57	W22
T 23	18 30 50	7°26'56	1 <b>) (</b> 34	21°10	11°52	24°34	22°53	18°18	19° 7	13°57	14°33	15°10	14° 6	8°10	0°57	T 23
F 24	18 34 47	8°24'06	13°54	22°58	13° 6	25° 6	22°56	18°25	19° 5	13°59	14°33	15° 8	14° 3	8°17	0°58	F 24
S 25	18 38 43	9°21'17	26°30	24°49	14°20	25°39	22°58	18°33	19° 3	14° 2	14°33	15° 6	14° 0	8°24	0°58	S 25
S 26	18 42 40	10°18'29	9 <b>Υ</b> 24	26°43	15°34	26°12	23° 0	18°41	19° 0	14° 4	14°33	15°D 5	13°56	8°30	0°58	S 26
M27	18 46 36	11°15'41	22°39	28°40	16°48	26°45	23° 2	18°49	18°58	14° 6	14°33	15° 6	13°53	8°37	0°58	M27
T 28	18 50 33	12°12'54	6 <b>8</b> 19	0ഇ39	18° 1	27°18	23° 4	18°56	18°56	14° 8	14°34	15° 7	13°50	8°44	0°R58	T 28
W29	18 54 29	13°10'07	20°23	2°40	19°15	27°52	23° 5	19° 4	18°53	14°10	14°34	15° 8	13°47	8°50	0°58	W29
T 30	18 58 26	1495 7'22	4 <b>Ⅱ</b> 52	49543	209529	28Mp26	23 <b>米</b> 6	199512	18 <b>ට</b> 51	14∏12	14 <b>≏</b> 35	15 <b>Ⅱ</b> 10	13 <b>Ⅱ</b> 44	8 <b>云</b> 57	0 <b>Υ</b> 58	T 30

Delta T = 12m05s

JULY 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	) <b>f</b> (	¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	19 2 22	159 4'37	19 <b>Ⅱ</b> 43	69548	219543	28 <b>m</b> 59	23 <b>)</b> 8	199520	18°R48	14∏14	14 <b>♀</b> 35	15°R10	13 <b>Ⅱ</b> 41	9る 4	0°R58	F 1
S 2	19 6 19	16° 1'53	49548	8°53	22°57	29°33	23° 9	19°27	18 <b>ප්</b> 46	14°16	14°35	15 <b>I</b> I 9	13°37	9°10	0 <b>Ƴ</b> 57	S 2
S 3	19 10 16	16°59'09	20° 1	11° 0	24°11	0요 7	23° 9	19°35	18°44	14°18	14°36	15° 6	13°34	9°17	0°57	S 3
M 4	19 14 12	17°56'26	5 <b>Ω</b> 10	13° 7	25°25	0°42	23°10	19°43	18°41	14°20	14°36	15° 2	13°31	9°24	0°57	M 4
T 5	19 18 9	18°53'44	20° 7	15°15	26°39	1°16	23°10	19°51	18°39	14°22	14°37	14°57	13°28	9°30	0°56	T 5
W 6	19 22 5	19°51'01	4 Mp 43	17°22	27°52	1°51	23°R10	19°58	18°36	14°23	14°38	14°53	13°25	9°37	0°56	W 6
T 7	19 26 2	20°48'20	18°53	19°29	29° 6	2°25	23°10	20° 6	18°34	14°25	14°38	14°48	13°22	9°44	0°55	T 7
F 8	19 29 58	21°45'38	2 <b>≏</b> 34	21°36	0 <b>Ω</b> 20	3° 0	23°10	20°14	18°32	14°27	14°39	14°45	13°18	9°50	0°55	F 8
S 9	19 33 55	22°42'58	15°48	23°42	1°34	3°35	23°10	20°22	18°29	14°29	14°40	14°44	13°15	9°57	0°54	S 9
S 10	19 37 51	23°40'17	28°37	25°47	2°48	4°10	23° 9	20°29	18°27	14°31	14°40	14°D44	13°12	10° 4	0°54	S 10
M11	19 41 48	24°37'37	11 <b>M</b> 4	27°51	4° 2	4°45	23° 8	20°37	18°24	14°33	14°41	14°45	13° 9	10°10	0°53	M11
T 12	19 45 45	25°34'58	23°15	29°54	5°16	5°21	23° 7	20°45	18°22	14°34	14°42	14°46	13° 6	10°17	0°52	T 12
W13	19 49 41	26°32'20	5 <b>₹</b> 15	$1\Omega$ 56	6°30	5°56	23° 6	20°53	18°20	14°36	14°43	14°47	13° 2	10°24	0°51	W13
T 14	19 53 38	27°29'42	17° 7	3°56	7°44	6°32	23° 5	21° 0	18°17	14°38	14°44	14°R48	12°59	10°30	0°51	T 14
F 15	19 57 34	28°27'05	28°55	5°55	8°58	7° 8	23° 3	21° 8	18°15	14°40	14°44	14°47	12°56	10°37	0°50	F 15
S 16	20 1 31	29°24'29	10 <b>る</b> 43	7°52	10°12	7°44	23° 1	21°16	18°13	14°41	14°45	14°44	12°53	10°44	0°49	S 16
S 17	20 5 27	0 <b>Ω</b> 21'53	22°33	9°48	11°26	8°20	22°59	21°24	18°10	14°43	14°46	14°38	12°50	10°50	0°48	S 17
M18	20 9 24	1°19'19	4≈28	11°42	12°39	8°56	22°57	21°31	18° 8	14°45	14°47	14°32	12°47	10°57	0°47	M18
T 19	20 13 20	2°16'46	16°30	13°35	13°53	9°32	22°55	21°39	18° 6	14°47	14°48	14°23	12°43	11° 4	0°46	T 19
W20	20 17 17	3°14'14	28°39	15°26	15° 7	10° 9	22°52	21°47	18° 3	14°48	14°49	14°14	12°40	11°10	0°45	W20
T 21	20 21 14	4°11'42	10 <b>)</b> 58	17°16	16°21	10°45	22°49	21°54	18° 1	14°50	14°51	14° 6	12°37	11°17	0°43	T 21
F 22 S 23	20 25 10 20 29 7	5° 9'13 6° 6'44	23°27 6 <b>°</b> 9	19° 4 20°50	17°35 18°49	11°22 11°59	22°47 22°43	22° 2 22°10	17°59 17°56	14°51 14°53	14°52 14°53	13°58 13°52	12°34 12°31	11°24 11°30	0°42 0°41	F 22 S 23
S 24	20 33 3	7° 4'17	19° 5	22°35	20° 3	12°36	22°40	22°17	17°54	14°54	14°54	13°48	12°28	11°37	0°39	S 24
M25	20 37 0	8° 1'52	2819	24°19	21°17	13°13	22°37	22°25	17°52	14°56	14°55	13°D47	12°24	11°43	0°38	M25
T 26	20 40 56	8°59'28	15°51	26° 1	22°31	13°50	22°33	22°32	17°50	14°57	14°56	13°47	12°21	11°50	0°37	T 26
W27	20 44 53	9°57'05	29°45	27°41	23°45	14°27	22°29	22°40	17°48	14°59	14°58	13°48	12°18	11°57	0°35	W27
T 28 F 29	20 48 49 20 52 46	10°54'45 11°52'26	14 <b>Ⅲ</b> 0 28°35	29°20 0 <b>m</b> 58	24°59 26°13	15° 5 15°42	22°25 22°21	22°47 22°55	17°45 17°43	15° 0 15° 2	14°59 15° 0	13°R48 13°47	12°15 12°12	12° 3 12°10	0°34 0°32	T 28 F 29
S 30	20 52 46 20 56 43	11°52′26 12°50′08	28°33 13 <b>©</b> 27	2°34	20°13 27°27	16°20	22°16	22°55 23° 2	17°43 17°41	15° 2	15° 0	13°47	12°12	12°10 12°17	0°32 0°30	S 30
							_	_	-		_	_	_	•		
S 31	21 0 39	13 <b>Ω</b> 47'52	289529	4M) 8	28 <b>Ω</b> 41	16 <b>≏</b> 58	22 <b>)</b> 12	239510	17 <b>る</b> 39	15 <b>Ⅱ</b> 4	15 <b>₾</b> 3	13 <b>Ⅱ</b> 39	12 <b>II</b> 5	12 <b>る</b> 23	0 <b>Υ</b> 29	S 31

Delta T = 12m05s

Julian Calendar 1 July 1239 == Greg. Calendar 8 July 1239

#### AUGUST 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	21 4 36	14 <b>Ω</b> 45'38	13 <b>N</b> 32	5 <b>M</b> 42	29 <b>Ω</b> 55	17 <b>≏</b> 36	22°R 7	23917	17°R37	15 <b>I</b> I 6	15 <b>♀</b> 4	13°R31	12 <b>II</b> 2	12 <b>ට</b> 30	0°R27	M 1
T 2	21 8 32	15°43'25	28°27	7°13	1 <b>m</b> ) 9	18°14	22 <b>米</b> 2	23°25	17 <b>る</b> 35	15° 7	15° 6	13Ⅱ22	11°59	12°37	0 <b>Υ</b> 25	T 2
W 3	21 12 29	16°41'13	13 <b>m</b> 5	8°43	2°23	18°52	21°57	23°32	17°33	15° 8	15° 7	13°12	11°56	12°43	0°24	W 3
T 4	21 16 25	17°39'02	27°19	10°12	3°37	19°30	21°52	23°40	17°31	15°10	15° 9	13° 4	11°53	12°50	0°22	T 4
F 5	21 20 22	18°36'53	11 <b>♀</b> 6	11°39	4°51	20° 9	21°46	23°47	17°29	15°11	15°10	12°56	11°49	12°57	0°20	F 5
S 6	21 24 18	19°34'45	24°24	13° 5	6° 5	20°47	21°41	23°54	17°27	15°12	15°12	12°51	11°46	13° 3	0°18	S 6
S 7	21 28 15	20°32'38	7 <b>M</b> .15	14°29	7°19	21°26	21°35	24° 1	17°25	15°13	15°13	12°49	11°43	13°10	0°16	S 7
M 8	21 32 12	21°30'33	19°43	15°52	8°33	22° 4	21°29	24° 9	17°23	15°14	15°15	12°D48	11°40	13°17	0°14	M 8
T 9	21 36 8	22°28'29	1 <b>√</b> 154	17°13	9°47	22°43	21°23	24°16	17°22	15°15	15°17	12°48	11°37	13°23	0°12	T 9
W10	21 40 5	23°26'26	13°51	18°32	11° 1	23°22	21°17	24°23	17°20	15°17	15°18	12°R48	11°33	13°30	0°10	W10
T 11	21 44 1	24°24'25	25°42	19°50	12°15	24° 1	21°11	24°30	17°18	15°18	15°20	12°48	11°30	13°37	0° 8	T 11
F 12	21 47 58	25°22'25	7 <b>云</b> 30	21° 6	13°29	24°40	21° 5	24°37	17°16	15°19	15°22	12°45	11°27	13°43	0° 6	F 12
S 13	21 51 54	26°20'27	19°19	22°20	14°43	25°19	20°58	24°44	17°15	15°20	15°23	12°40	11°24	13°50	0° 4	S 13
S 14	21 55 51	27°18'30	1≈14	23°33	15°56	25°59	20°51	24°51	17°13	15°21	15°25	12°32	11°21	13°57	0° 1	S 14
M15	21 59 47	28°16'35	13°17	24°43	17°10	26°38	20°45	24°58	17°11	15°21	15°27	12°22	11°18	14° 3	29 <b>米</b> 59	M15
T 16	22 3 44	29°14'41	25°29	25°51	18°24	27°18	20°38	25° 5	17°10	15°22	15°29	12° 9	11°14	14°10	29°57	T 16
W17	22 7 41	0 <b>m</b> y 12'49	7 <b>∺</b> 52	26°58	19°38	27°57	20°31	25°12	17° 8	15°23	15°31	11°56	11°11	14°17	29°55	W17
T 18	22 11 37	1°10'59	20°26	28° 2	20°52	28°37	20°24	25°19	17° 7	15°24	15°33	11°43	11° 8	14°23	29°52	T 18
F 19	22 15 34	2° 9'10	3 <b>Υ</b> 11	29° 3	22° 6	29°17	20°17	25°25	17° 5	15°25	15°34	11°32	11° 5	14°30	29°50	F 19
S 20	22 19 30	3° 7'24	16° 8	0 <b>호</b> 2	23°20	29°57	20° 9	25°32	17° 4	15°26	15°36	11°23	11° 2	14°37	29°47	S 20
S 21	22 23 27	4° 5'39	29°16	0°59	24°34	0 <b>M</b> 37	20° 2	25°39	17° 2	15°26	15°38	11°16	10°59	14°43	29°45	S 21
M22	22 27 23	5° 3'57	12 <b>8</b> 36	1°53	25°48	1°17	19°54	25°45	17° 1	15°27	15°40	11°13	10°55	14°50	29°43	M22
T 23	22 31 20	6° 2'17	26°10	2°43	27° 2	1°57	19°47	25°52	17° 0	15°28	15°42	11°12	10°52	14°57	29°40	T 23
W24	22 35 16	7° 0'39	9∏58	3°31	28°16	2°37	19°39	25°59	16°58	15°28	15°44	11°11	10°49	15° 3	29°38	W24
T 25	22 39 13	7°59'04	24° 2	4°15	29°29	3°18	19°32	26° 5	16°57	15°29	15°46	11°11	10°46	15°10	29°35	T 25
F 26	22 43 10	8°57'30	8 <b>9</b> 20	4°55	0 <b>ჲ</b> 43	3°58	19°24	26°11	16°56	15°30	15°48	11°10	10°43	15°17	29°33	F 26
S 27	22 47 6	9°55'59	22°52	5°31	1°57	4°39	19°16	26°18	16°55	15°30	15°50	11° 6	10°39	15°24	29°30	S 27
S 28	22 51 3	10°54'30	7 <b>Ω</b> 32	6° 3	3°11	5°20	19°8	26°24	16°54	15°31	15°52	10°59	10°36	15°30	29°27	S 28
M29	22 54 59	11°53'03	22°16	6°31	4°25	6° 1	19° 0	26°30	16°53	15°31	15°54	10°49	10°33	15°37	29°25	M29
T 30	22 58 56	12°51'38	6 <b>m</b> 54	6°53	5°39	6°41	18°53	26°37	16°52	15°32	15°56	10°38	10°30	15°44	29°22	T 30
W31	23 2 52	13 <b>m</b> 50'15	21 Mp 20	7 <b>≙</b> 10	6 <b>₽</b> 53	7 <b>™</b> 22	18 <b>米</b> 45	269643	16 <b>පි</b> 51	15 <b>Ⅱ</b> 32	15 <b>≏</b> 58	10耳26	10耳27	15 <b>る</b> 50	29 <b>米</b> 20	W31

Delta T = 12m05s

SEPTEMBER 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	ů	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	23 6 49	14 m/48'53	5 <b>≙</b> 27	7 <b>≏</b> 22	8 <b>요</b> 7	8 <b>M</b> 4	18°R37	269549	16°R50	15 <b>Ⅲ</b> 32	16 <b>♀</b> 1	10°R15	10 <b>Ⅲ</b> 24	15 <b>る</b> 57	29°R17	T 1
F 2	23 10 45	15°47'34	19°11	7°R27	9°20	8°45	18 <b>∺</b> 29	26°55	16 <b>පි</b> 49	15°33	16° 3	10耳 6	10°20	16° 4	29 <b>)</b> 14	F 2
S 3	23 14 42	16°46'17	2 <b>M</b> 28	7°26	10°34	9°26	18°21	27° 1	16°48	15°33	16° 5	9°59	10°17	16°10	29°12	S 3
S 4	23 18 39	17°45'01	15°20	7°19	11°48	10° 7	18°12	27° 7	16°47	15°33	16° 7	9°54	10°14	16°17	29° 9	S 4
M 5	23 22 35	18°43'47	27°50	7° 4	13° 2	10°49	18° 4	27°12	16°47	15°34	16° 9	9°52	10°11	16°24	29° 6	M 5
T 6	23 26 32	19°42'35	10 <b>×</b> 2	6°42	14°16	11°30	17°56	27°18	16°46	15°34	16°11	9°D52	10° 8	16°30	29° 3	T 6
W 7	23 30 28	20°41'25	22° 1	6°13	15°29	12°12	17°48	27°24	16°45	15°34	16°14	9°R52	10° 5	16°37	29° 1	W 7
T 8	23 34 25	21°40'16	3 <b>る</b> 52	5°36	16°43	12°54	17°40	27°30	16°45	15°34	16°16	9°51	10° 1	16°44	28°58	T 8
F 9	23 38 21	22°39'10	15°41	4°52	17°57	13°36	17°32	27°35	16°44	15°34	16°18	9°49	9°58	16°50	28°55	F 9
S 10	23 42 18	23°38'05	27°33	4° 2	19°11	14°18	17°25	27°41	16°44	15°34	16°20	9°45	9°55	16°57	28°52	S 10
S 11	23 46 14	24°37'02	9≈32	3° 6	20°24	15° 0	17°17	27°46	16°43	15°34	16°23	9°37	9°52	17° 4	28°50	S 11
M12	23 50 11	25°36'01	21°41	2° 4	21°38	15°42	17° 9	27°51	16°43	15°R34	16°25	9°28	9°49	17°10	28°47	M12
T 13	23 54 8	26°35'01	4 <b>) (</b> 4	0°58	22°52	16°24	17° 1	27°57	16°42	15°34	16°27	9°16	9°45	17°17	28°44	T 13
W14	23 58 4	27°34'04	16°42	29 <b>m</b> 50	24° 6	17° 6	16°53	28° 2	16°42	15°34	16°30	9° 4	9°42	17°24	28°41	W14
T 15	0 2 1	28°33'08	29°34	28°41	25°19	17°48	16°46	28° 7	16°42	15°34	16°32	8°51	9°39	17°30	28°39	T 15
F 16	0 5 57	29°32'15	12 <b>Y</b> 40	27°33	26°33	18°31	16°38	28°12	16°42	15°34	16°34	8°40	9°36	17°37	28°36	F 16
S 17	0 9 54	0 <b>ჲ</b> 31'24	25°58	26°27	27°47	19°13	16°30	28°17	16°41	15°34	16°37	8°32	9°33	17°44	28°33	S 17
S 18	0 13 50	1°30'35	9 <b>8</b> 27	25°27	29° 0	19°56	16°23	28°22	16°41	15°34	16°39	8°26	9°30	17°50	28°30	S 18
M19	0 17 47	2°29'48	23° 5	24°32	0 <b>M</b> .14	20°39	16°15	28°26	16°D41	15°33	16°41	8°23	9°26	17°57	28°27	M19
T 20	0 21 43	3°29'04	6耳52	23°46	1°27	21°21	16° 8	28°31	16°41	15°33	16°44	8°D22	9°23	18° 4	28°25	T 20
W21	0 25 40	4°28'22	20°46	23° 8	2°41	22° 4	16° 1	28°36	16°41	15°33	16°46	8°22	9°20	18°10	28°22	W21
T 22	0 29 36	5°27'42	49548	22°41	3°55	22°47	15°54	28°40	16°41	15°33	16°48	8°R22	9°17	18°17	28°19	T 22
F 23	0 33 33	6°27'05	18°56	22°24	5° 8	23°30	15°47	28°45	16°42	15°32	16°51	8°22	9°14	18°24	28°16	F 23
S 24	0 37 30	7°26'31	3 <b>Ω</b> 11	22°D18	6°22	24°13	15°40	28°49	16°42	15°32	16°53	8°19	9°10	18°30	28°14	S 24
S 25	0 41 26	8°25'58	17°28	22°23	7°35	24°56	15°33	28°53	16°42	15°31	16°55	8°14	9° 7	18°37	28°11	S 25
M26	0 45 23	9°25'28	1 <b>M</b> 45	22°38	8°49	25°39	15°26	28°58	16°42	15°31	16°58	8° 7	9° 4	18°44	28° 8	M26
T 27	0 49 19	10°25'00	15°57	23° 4	10° 2	26°23	15°20	29° 2	16°43	15°30	17° 0	7°58	9° 1	18°50	28° 5	T 27
W28	0 53 16	11°24'35	29°59	23°39	11°16	27° 6	15°13	29° 6	16°43	15°30	17° 3	7°48	8°58	18°57	28° 3	W28
T 29	0 57 12	12°24'11	13 <b>≏</b> 47	24°24	12°29	27°50	15° 7	29°10	16°44	15°29	17° 5	7°39	8°55	19° 4	28° 0	T 29
F 30	1 1 9	13 <b>≏</b> 23'49	27 <b>≙</b> 16	25 Mp 16	13 <b>M</b> .43	28 <b>M</b> 33	15 <b>∺</b> 1	299513	16 <b>පි</b> 44	15 <b>Ⅱ</b> 29	17 <b>≗</b> 8	7 <b>Ⅱ</b> 31	8耳51	19 <b>る</b> 10	27 <b>米</b> 57	F 30

Delta T = 12m04s Jul

Julian Calendar 1 Sept. 1239 == Greg. Calendar 8 Sept. 1239

#### OCTOBER 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	<b>)</b>	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∤(	¥	5	R	Ω	ţ	δ	Day
S 1	1 5 5	14 <b>º</b> 23'30	10 <b>M</b> 25	26 <b>m</b> 16	14M56	29 <b>M</b> 17	14°R55	299617	16 <b>පි</b> 45	15°R28	17 <b>≙</b> 10	7°R25	8 <b>Ⅱ</b> 48	19 <b>궁</b> 17	27°R55	S 1
S 2	1 9 2	15°23'12	23°12	27°22	16°10	0 <b>,</b> ₹0	14 <b>) (</b> 49	29°21	16°45	15Ⅲ28	17°12	7 <b>Ⅱ</b> 22	8°45	19°24	27 <b>)</b> 52	S 2
M 3	1 12 59	16°22'56	5 <b>₹</b> 40	28°33	17°23	0°44	14°43	29°24	16°46	15°27	17°15	7°D21	8°42	19°30	27°50	M 3
T 4	1 16 55	17°22'43	17°52	29°50	18°37	1°28	14°38	29°28	16°47	15°26	17°17	7°21	8°39	19°37	27°47	T 4
W 5	1 20 52	18°22'30	29°51	1 <b>₽</b> 11	19°50	2°12	14°32	29°31	16°47	15°25	17°20	7°23	8°36	19°44	27°44	W 5
T 6	1 24 48	19°22'20	11 <b>る</b> 43	2°36	21° 3	2°56	14°27	29°34	16°48	15°25	17°22	7°24	8°32	19°50	27°42	T 6
F 7	1 28 45	20°22'12	23°33	4° 3	22°17	3°40	14°22	29°38	16°49	15°24	17°24	7°R24	8°29	19°57	27°39	F 7
S 8	1 32 41	21°22'05	5≈26	5°34	23°30	4°24	14°17	29°41	16°50	15°23	17°27	7°23	8°26	20° 4	27°37	S 8
S 9	1 36 38	22°21'59	17°27	7° 6	24°44	5° 9	14°12	29°44	16°51	15°22	17°29	7°20	8°23	20°11	27°34	S 9
M10	1 40 34	23°21'56	29°40	8°40	25°57	5°53	14° 8	29°47	16°52	15°21	17°32	7°15	8°20	20°17	27°32	M10
T 11	1 44 31	24°21'54	12 <b>米</b> 9	10°15	27°10	6°37	14° 3	29°49	16°53	15°20	17°34	7° 8	8°16	20°24	27°30	T 11
W12	1 48 28	25°21'54	24°56	11°51	28°23	7°22	13°59	29°52	16°54	15°19	17°36	7° 1	8°13	20°31	27°27	W12
T 13	1 52 24	26°21'55	8 <b>Υ</b> 2	13°28	29°37	8° 6	13°55	29°54	16°55	15°18	17°39	6°53	8°10	20°37	27°25	T 13
F 14	1 56 21	27°21'59	21°27	15° 6	0 <b>₹</b> 50	8°51	13°51	29°57	16°57	15°17	17°41	6°47	8° 7	20°44	27°22	F 14
S 15	2 0 17	28°22'04	5 <b>8</b> 8	16°44	2° 3	9°35	13°47	29°59	16°58	15°16	17°44	6°42	8° 4	20°51	27°20	S 15
S 16	2 4 14	29°22'11	19° 3	18°22	3°16	10°20	13°44	0 <b>Ω</b> 1	16°59	15°15	17°46	6°38	8° 1	20°57	27°18	S 16
M17	2 8 10	0 <b>M</b> 22'21	3 <b>II</b> 8	20° 1	4°29	11° 5	13°41	0° 4	17° 1	15°14	17°48	6°D37	7°57	21° 4	27°16	M17
T 18	2 12 7	1°22'32	17°19	21°39	5°42	11°49	13°38	0° 6	17° 2	15°13	17°51	6°38	7°54	21°11	27°13	T 18
W19	2 16 3	2°22'45	19533	23°18	6°55	12°34	13°35	0° 8	17° 3	15°12	17°53	6°39	7°51	21°17	27°11	W19
T 20	2 20 0	3°23'01	15°47	24°56	8° 8	13°19	13°32	0° 9	17° 5	15°11	17°56	6°40	7°48	21°24	27° 9	T 20
F 21	2 23 57	4°23'18	29°58	26°35	9°21	14° 4	13°30	0°11	17° 6	15°10	17°58	6°R41	7°45	21°31	27° 7	F 21
S 22	2 27 53	5°23'38	14 <b>Ω</b> 5	28°13	10°34	14°49	13°27	0°13	17° 8	15° 9	18° 0	6°41	7°42	21°37	27° 5	S 22
S 23	2 31 50	6°24'00	28° 7	29°51	11°47	15°34	13°25	0°14	17°10	15° 7	18° 3	6°39	7°38	21°44	27° 3	S 23
M24	2 35 46	7°24'23	12 Mp 1	1 <b>M</b> 28	13° 0	16°19	13°23	0°16	17°11	15° 6	18° 5	6°36	7°35	21°51	27° 1	M24
T 25	2 39 43	8°24'49	25°47	3° 5	14°13	17° 5	13°22	0°17	17°13	15° 5	18° 7	6°32	7°32	21°57	26°59	T 25
W26	2 43 39	9°25'16	9 <b>≏</b> 21	4°43	15°26	17°50	13°20	0°18	17°15	15° 3	18° 9	6°28	7°29	22° 4	26°57	W26
T 27	2 47 36	10°25'45	22°42	6°19	16°39	18°35	13°19	0°19	17°17	15° 2	18°12	6°24	7°26	22°11	26°55	T 27
F 28	2 51 32	11°26'16	5 <b>M</b> .48	7°56	17°52	19°21	13°18	0°20	17°19	15° 1	18°14	6°20	7°22	22°17	26°54	F 28
S 29	2 55 29	12°26'49	18°39	9°32	19° 5	20° 6	13°17	0°21	17°21	14°59	18°16	6°18	7°19	22°24	26°52	S 29
S 30	2 59 26	13°27'23	1 <b>才</b> 15	11° 8	20°17	20°52	13°16	0°21	17°23	14°58	18°19	6°D17	7°16	22°31	26°50	S 30
M31	3 3 22	14M27'59	13 <b>∡</b> 36	12 <b>M</b> 44	21 <b>×</b> 30	21 <b>~</b> 37	13 <b>∺</b> 16	$0\Omega$ 22	17 <b>る</b> 25	14∏57	18 <b>≏</b> 21	6 <b>Ⅱ</b> 17	7 <b>Ⅱ</b> 13	22 <b>る</b> 38	26 <b>)</b> (49	M31

Delta T = 12m04s

NOVEMBER 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	V	v	ţ	, k	Day
T 1	3 7 19	15M28'36	25 <b>√</b> 44	14 <b>M</b> .19	22 <b>√</b> 43	22 <b>×</b> 23	13°R16	0 <b>Ω</b> 22	17 <b>云</b> 27	14°R55	18 <b>≏</b> 23	6 <b>Ⅱ</b> 18	7 <b>耳</b> 10	22 <b>궁</b> 44	26°R47	T 1
W 2	3 11 15	16°29'14	7 <b>云</b> 42	15°55	23°55	23° 9	13°D16	0°23	17°29	14∏54	18°25	6°19	7° 7	22°51	26 <b>)</b> 45	W 2
T 3	3 15 12	17°29'54	19°34	17°30	25° 8	23°55	13 <b>米</b> 16	0°23	17°31	14°52	18°27	6°21	7° 3	22°58	26°44	T 3
F 4	3 19 8	18°30'35	1≈24	19° 5	26°21	24°40	13°16	0°23	17°33	14°51	18°30	6°22	7° 0	23° 4	26°42	F 4
S 5	3 23 5	19°31'17	13°16	20°39	27°33	25°26	13°17	0°R23	17°35	14°49	18°32	6°23	6°57	23°11	26°41	S 5
S 6	3 27 1	20°32'00	25°15	22°14	28°46	26°12	13°18	0°23	17°38	14°48	18°34	6°R23	6°54	23°18	26°40	S 6
M 7	3 30 58	21°32'44	7 <b>∺</b> 27	23°48	29°58	26°58	13°19	0°23	17°40	14°46	18°36	6°23	6°51	23°24	26°38	M 7
T 8	3 34 55	22°33'30	19°55	25°22	1 <b>궁</b> 10	27°44	13°20	0°23	17°42	14°45	18°38	6°21	6°48	23°31	26°37	T 8
W 9	3 38 51	23°34'16	2 <b>Υ</b> 43	26°56	2°23	28°30	13°21	0°22	17°45	14°43	18°40	6°20	6°44	23°38	26°36	W 9
T 10	3 42 48	24°35'03	15°54	28°30	3°35	2 <u>9</u> °16	13°23	0°22	17°47	14°42	18°42	6°18	6°41	23°44	26°35	T 10
F 11	3 46 44	25°35'52	29°28	0 <b>才</b> 4	4°47	0중 2	13°25	0°21	17°49	14°40	18°44	6°16	6°38	23°51	26°33	F 11
S 12	3 50 41	26°36'41	13826	1°38	5°59	0°49	13°27	0°20	17°52	14°39	18°46	6°15	6°35	23°58	26°32	S 12
S 13	3 54 37	27°37'32	27°43	3°12	7°12	1°35	13°29	0°19	17°54	14°37	18°48	6°15	6°32	24° 4	26°31	S 13
M14	3 58 34	28°38'24	12 <b>Ⅱ</b> 14	4°45	8°24	2°21	13°31	0°18	17°57	14°35	18°50	6°D15	6°28	24°11	26°30	M14
T 15	4 2 30	29°39'17	26°54	6°19	9°36	3° 7	13°34	0°17	18° 0	14°34	18°52	6°15	6°25	24°18	26°30	T 15
W16	4 6 27	0 <b>,</b> 740′12	119536	7°52	10°48	3°54	13°37	0°16	18° 2	14°32	18°54	6°16	6°22	24°25	26°29	W16
T 17	4 10 24	1°41'08	26°14	9°26	11°59	4°40	13°40	0°15	18° 5	14°30	18°56	6°16	6°19	24°31	26°28	T 17
F 18	4 14 20	2°42'05	10 <b>Ω</b> 42	10°59	13°11	5°27	13°43	0°13	18° 8	14°29	18°58	6°16	6°16	24°38	26°27	F 18
S 19	4 18 17	3°43'03	24°56	12°33	14°23	6°13	13°47	0°12	18°10	14°27	19° 0	6°17	6°13	24°45	26°26	S 19
S 20	4 22 13	4°44'02	8 <b>m</b> 55	14° 6	15°35	7° 0	13°50	0°10	18°13	14°25	19° 2	6°R17	6° 9	24°51	26°26	S 20
M21	4 26 10	5°45'03	22°38	15°40	16°46	7°46	13°54	0° 8	18°16	14°24	19° 4	6°D17	6° 6	24°58	26°25	M21
T 22	4 30 6	6°46'05	6 <b>º</b> 5	17°13	17°58	8°33	13°58	0° 6	18°19	14°22	19° 5	6°17	6° 3	25° 5	26°25	T 22
W23	4 34 3	7°47'08	19°16	18°46	19° 9	9°19	14° 2	0° 4	18°22	14°20	19° 7	6°17	6° 0	25°11	26°24	W23
T 24	4 37 59	8°48'12	2 <b>M</b> 12	20°20	20°21	10° 6	14° 7	0° 2	18°24	14°19	19° 9	6°17	5°57	25°18	26°24	T 24
F 25	4 41 56	9°49'17	14°55	21°53	21°32	10°53	14°11	0° 0	18°27	14°17	19°11	6°17	5°53	25°25	26°23	F 25
S 26	4 45 53	10°50'22	27°26	23°26	22°43	11°39	14°16	29958	18°30	14°15	19°12	6°17	5°50	25°31	26°23	S 26
S 27	4 49 49	11°51'29	9 <b>∡</b> 746	24°59	23°54	12°26	14°21	29°56	18°33	14°14	19°14	6°R18	5°47	25°38	26°23	S 27
M28	4 53 46	12°52'37	2 <u>1°</u> 56	26°31	25° 5	13°13	14°26	29°53	18°36	14°12	19°16	6°17	5°44	25°45	26°23	M28
T 29	4 57 42	13°53'45	3 <b>云</b> 58	28° 4	26°16	14° 0	14°31	29°51	18°39	14°10	19°17	6°17	5°41	25°52	26°23	T 29
W30	5 1 39	14 <b>×</b> 754'53	15 <b>そ</b> 53	29 <b>∡</b> ³36	27 <b>る</b> 27	14 <b>궁</b> 47	14 <b>) (</b> 37	299548	18 <b>궁</b> 42	14 <b>II</b> 8	19 <b>≏</b> 19	6 <b>Ⅱ</b> 16	5 <b>Ⅱ</b> 38	25 <b>る</b> 58	26 <b>∺</b> 23	W30

Delta T = 12m04s Julian Calendar 1 Nov. 1239 == Greg. Calendar 8 Nov. 1239

DECEMBER 1239 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	5 5 35	15 <b>×7</b> 56'02	27 <b>る</b> 43	1ਰ 7	28 <b>궁</b> 38	15 <b>る</b> 34	14 <b>) (</b> 42	29°R45	18 <b>궁</b> 46	14°R 7	19 <b>≏</b> 21	6°R14	5 <b>Ⅱ</b> 34	26궁 5	26°D23	T 1
F 2	5 9 32	16°57'11	9≈33	2°38	29°49	16°21	14°48	299542	18°49	14 <b>I</b> 5	19°22	6 <b>Ⅱ</b> 13	5°31	26°12	26 <b>米</b> 23	F 2
S 3	5 13 29	17°58'21	21°24	4° 8	0≈59	17° 8	14°54	29°39	18°52	14° 3	19°24	6°11	5°28	26°18	26°23	S 3
S 4	5 17 25	18°59'31	3 <b>∺</b> 22	5°38	2°10	17°55	15° 1	29°36	18°55	14° 2	19°25	6°10	5°25	26°25	26°23	S 4
M 5	5 21 22	20° 0'40	15°30	7° 6	3°20	18°42	15° 7	29°33	18°58	14° 0	19°26	6°D 9	5°22	26°32	26°23	M 5
T 6	5 25 18	21° 1'50	27°53	8°33	4°30	19°29	15°13	29°30	19° 1	13°58	19°28	6° 9	5°19	26°38	26°23	T 6
W 7	5 29 15	22° 3'00	10 <b>Y</b> 35	9°58	5°40	20°16	15°20	29°26	19° 5	13°57	19°29	6°10	5°15	26°45	26°24	W 7
T 8	5 33 11	23° 4'10	23°40	11°22	6°50	21° 3	15°27	29°23	19°8	13°55	19°31	6°11	5°12	26°52	26°24	T 8
F 9	5 37 8	24° 5'20	7 <b>8</b> 12	12°43	8° 0	21°50	15°34	29°20	19°11	13°53	19°32	6°13	5° 9	26°58	26°24	F 9
S 10	5 41 4	25° 6'30	21°10	14° 2	9°10	22°37	15°41	29°16	19°14	13°52	19°33	6°14	5° 6	27° 5	26°25	S 10
S 11	5 45 1	26° 7'40	5Ⅲ35	15°18	10°19	23°24	15°49	29°12	19°18	13°50	19°35	6°R14	5° 3	27°12	26°26	S 11
M12	5 48 58	27° 8'51	20°21	16°30	11°29	24°11	15°56	29° 9	19°21	13°48	19°36	6°14	5° 0	27°19	26°26	M12
T 13	5 52 54	28°10'01	5923	17°38	12°38	24°59	16° 4	29° 5	19°24	13°47	19°37	6°12	4°56	27°25	26°27	T 13
W14	5 56 51	29°11'11	20°31	18°40	13°47	25°46	16°12	29° 1	19°28	13°45	19°38	6°10	4°53	27°32	26°28	W14
T 15	6 0 47	0る12'22	5 <b>Ω</b> 35	19°38	14°56	26°33	16°20	28°57	19°31	13°43	19°39	6° 6	4°50	27°39	26°28	T 15
F 16	6 4 44	1°13'33	20°27	20°28	16° 5	27°20	16°28	28°53	19°35	13°42	19°40	6° 3	4°47	27°45	26°29	F 16
S 17	6 8 40	2°14'43	5 Mg 0	21°12	17°13	28° 8	16°36	28°49	19°38	13°40	19°41	6° 0	4°44	27°52	26°30	S 17
S 18	6 12 37	3°15'54	19°10	21°47	18°22	28°55	16°44	28°45	19°41	13°39	19°42	5°58	4°40	27°59	26°31	S 18
M19	6 16 33	4°17'05	2 <b>≏</b> 55	22°13	19°30	29°42	16°53	28°41	19°45	13°37	19°43	5°D57	4°37	28° 5	26°32	M19
T 20	6 20 30	5°18'17	16°16	22°29	20°38	0≈29	17° 2	28°36	19°48	13°35	19°44	5°57	4°34	28°12	26°33	T 20
W21	6 24 27	6°19'28	29°16	22°R34	21°46	1°17	17°11	28°32	19°52	13°34	19°45	5°59	4°31	28°19	26°34	W21
T 22	6 28 23	7°20'39	11 <b>M</b> 57	22°28	22°53	2° 4	17°19	28°28	19°55	13°32	19°46	6° 1	4°28	28°25	26°35	T 22
F 23	6 32 20	8°21'51	24°23	22°10	24° 1	2°51	17°29	28°23	19°59	13°31	19°47	6° 2	4°25	28°32	26°37	F 23
S 24	6 36 16	9°23'02	6 <b>₹</b> 37	21°40	25° 8	3°39	17°38	28°19	20° 2	13°29	19°48	6°R 3	4°21	28°39	26°38	S 24
S 25	6 40 13	10°24'13	18°43	20°59	26°15	4°26	17°47	28°14	20° 6	13°28	19°49	6° 2	4°18	28°46	26°39	S 25
M26	6 44 9	11°25'24	0 <b>る</b> 42	20° 7	27°22	5°13	17°57	28°10	20° 9	13°26	19°50	5°59	4°15	28°52	26°40	M26
T 27	6 48 6	12°26'34	12°36	19° 6	28°29	6° 1	18° 6	28° 5	20°13	13°25	19°50	5°54	4°12	28°59	26°42	T 27
W28	6 52 2	13°27'44	24°28	17°57	29°35	6°48	18°16	28° 0	20°16	13°23	19°51	5°48	4° 9	29° 6	26°43	W28
T 29	6 55 59	14°28'54	6≈18	16°42	0 <b>)</b> €41	7°36	18°26	27°56	20°20	13°22	19°52	5°41	4° 6	29°12	26°45	T 29
F 30	6 59 56	15°30'02	18° 9	15°25	1°47	8°23	18°36	27°51	20°23	13°21	19°52	5°33	4° 2	29°19	26°47	F 30
S 31	7 3 52	16 <b>ට</b> 31'10	0 <b>米</b> 3	14 <b>る</b> 6	2 <b>)</b> 53	9≈10	18 <b>米</b> 46	279546	20 <b>ට</b> 27	13 <b>I</b> I19	19 <b>≙</b> 53	5 <b>Ⅱ</b> 25	3耳59	29 <b>궁</b> 26	26 <b>米</b> 48	S 31

Delta T = 12m04s Julian Calendar

JANUARY 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	7 7 49	17 <b>る</b> 32'17	12 <b>)</b> 2	12°R50	3 <b>)</b> €58	9≈58	18 <b>) (</b> 57	27°R41	20 <b>궁</b> 30	13°R18	19 <b>≏</b> 53	5°R18	3Д56	29 <b>궁</b> 32	26 <b>米</b> 50	S 1
M 2	7 11 45	18°33'23	24° 9	11 <b>る</b> 37	5° 4	10°45	19° 7	27936	20°34	13耳17	19°54	5 <b>Ⅱ</b> 13	3°53	29°39	26°52	M 2
T 3	7 15 42	19°34'29	6 <b>Ƴ</b> 29	10°30	6° 8	11°32	19°17	27°32	20°37	13°15	19°54	5°10	3°50	29°46	26°53	T 3
W 4	7 19 38	20°35'33	19° 5	9°30	7°13	12°20	19°28	27°27	20°41	13°14	19°55	5°D 9	3°46	29°53	26°55	W 4
T 5	7 23 35	21°36'36	2 <b>8</b> 1	8°38	8°17	13° 7	19°39	27°22	20°44	13°13	19°55	5°10	3°43	29°59	26°57	T 5
F 6	7 27 31	22°37'38	15°22	7°54	9°21	13°55	19°50	27°17	20°48	13°12	19°56	5°11	3°40	0≈ 6	26°59	F 6
S 7	7 31 28	23°38'39	29°11	7°20	10°25	14°42	20° 0	27°12	20°51	13°10	19°56	5°R12	3°37	0°13	27° 1	S 7
S 8	7 35 25	24°39'39	13 <b>Ⅲ</b> 27	6°55	11°28	15°29	20°12	27° 7	20°55	13° 9	19°56	5°12	3°34	0°19	27° 3	S 8
M 9	7 39 21	25°40'38	28°10	6°39	12°31	16°17	20°23	27° 2	20°58	13° 8	19°56	5°10	3°31	0°26	27° 5	M 9
T 10	7 43 18	26°41'36	139915	6°D31	13°33	17° 4	20°34	26°57	21° 2	13° 7	19°57	5° 5	3°27	0°33	27° 7	T 10
W11	7 47 14	27°42'32	28°33	6°32	14°35	17°51	20°45	26°52	21° 5	13° 6	19°57	4°58	3°24	0°39	27° 9	W11
T 12	7 51 11	28°43'28	13 <b>Ω</b> 54	6°40	15°37	18°39	20°57	26°47	21° 9	13° 5	19°57	4°50	3°21	0°46	27°12	T 12
F 13	7 55 7	29°44'23	29° 5	6°55	16°38	19°26	21° 8	26°43	21°13	13° 4	19°57	4°41	3°18	0°53	27°14	F 13
S 14	7 59 4	0≈45'16	13 <b>m</b> 57	7°16	17°39	20°13	21°20	26°38	21°16	13° 2	19°57	4°33	3°15	1° 0	27°16	S 14
S 15	8 3 1	1°46'09	28°23	7°43	18°40	21° 1	21°32	26°33	21°20	13° 1	19°R57	4°27	3°12	1° 6	27°18	S 15
M16	8 6 57	2°47'01	12 <b>≏</b> 19	8°16	19°40	21°48	21°43	26°28	21°23	13° 0	19°57	4°23	3° 8	1°13	27°21	M16
T 17	8 10 54	3°47'52	25°46	8°54	20°39	22°35	21°55	26°23	21°26	13° 0	19°57	4°21	3° 5	1°20	27°23	T 17
W18	8 14 50	4°48'42	8 <b>M</b> .46	9°36	21°39	23°23	22° 7	26°18	21°30	12°59	19°57	4°D20	3° 2	1°26	27°26	W18
T 19	8 18 47	5°49'31	21°23	10°23	22°37	24°10	22°19	26°13	21°33	12°58	19°57	4°21	2°59	1°33	27°28	T 19
F 20	8 22 43	6°50'19	3 <b>.</b> ₹43	11°13	23°35	24°57	22°32	26° 8	21°37	12°57	19°57	4°R21	2°56	1°40	27°31	F 20
S 21	8 26 40	7°51'07	15°49	12° 6	24°33	25°44	22°44	26° 4	21°40	12°56	19°57	4°21	2°52	1°47	27°33	S 21
S 22	8 30 36	8°51'53	27°46	13° 3	25°30	26°32	22°56	25°59	21°44	12°55	19°56	4°18	2°49	1°53	27°36	S 22
M23	8 34 33	9°52'38	9 <b>ට</b> 37	14° 3	26°27	27°19	23° 9	25°54	21°47	12°54	19°56	4°12	2°46	2° 0	27°39	M23
T 24	8 38 30	10°53'21	21°27	15° 5	27°23	28° 6	23°21	25°50	21°51	12°54	19°56	4° 4	2°43	2° 7	27°41	T 24
W25	8 42 26	11°54'03	3≈17	16°10	28°18	28°53	23°34	25°45	21°54	12°53	19°56	3°53	2°40	2°13	27°44	W25
T 26	8 46 23	12°54'44	15° 9	17°17	29°13	29°40	23°46	25°40	21°57	12°52	19°55	3°40	2°37	2°20	27°47	T 26
F 27	8 50 19	13°55'24	27° 5	18°26	oΥ 7	0 <b>∺</b> 28	23°59	25°36	22° 1	12°52	19°55	3°26	2°33	2°27	27°50	F 27
S 28	8 54 16	14°56'01	9 <b>米</b> 5	19°37	1° 0	1°15	24°12	25°31	22° 4	12°51	19°54	3°12	2°30	2°33	27°52	S 28
S 29	8 58 12	15°56'37	21°11	20°50	1°53	2° 2	24°25	25°27	22° 7	12°50	19°54	3° 0	2°27	2°40	27°55	S 29
M30	9 2 9	16°57'12	3 <b>Υ</b> 24	2 <u>2°</u> 4	2°45	2°49	24°37	25°22	22°11	12°50	19°53	2°50	2°24	2°47	27°58	M30
T 31	9 6 5	17≈57'44	15 <b>Y</b> 48	23 <b>る</b> 21	3 <b>Ƴ</b> 36	3 <b>∺</b> 36	24 <b>米</b> 50	25918	22 <b>る</b> 14	12 <b>Ⅱ</b> 49	19 <b>≙</b> 53	2 <b>Ⅱ</b> 43	2 <b>Ⅱ</b> 21	2≈54	28 <b>米</b> 1	T 31

Delta T = 12m04s

Julian Calendar 1 Jan. 1240 == Greg. Calendar 8 Jan. 1240

#### FEBRUARY 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	<b>)</b>	φ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)γ(	¥	P 2	R	Ω	Ç	Š	Day
W 1	9 10 2	18≈58'15	28 <b>Y</b> 25	24 <b>궁</b> 38	<b>4</b> Υ27	4 <b>)</b> €23	25 <b>米</b> 4	25°R14	22 <b>궁</b> 17	12°R49	19°R52	2°R39	2 <b>I</b> 17	3≈ 0	28 <b>米</b> 4	W 1
T 2	9 13 59	19°58'44	11818	25°58	5°16	5°10	25°17	2599 9	22°20	12 <b>Ⅱ</b> 48	19 <b>≏</b> 52	2 <b>Ⅱ</b> 38	2°14	3° 7	28° 7	T 2
F 3	9 17 55	20°59'11	24°32	27°18	6° 5	5°57	25°30	25° 5	22°24	12°48	19°51	2°D38	2°11	3°14	28°10	F 3
S 4	9 21 52	21°59'36	8 II 8	28°40	6°53	6°44	25°43	25° 1	22°27	12°48	19°50	2°R38	2° 8	3°20	28°13	S 4
S 5	9 25 48	22°59'59	22°10	0≈ 3	7°40	7°31	25°56	24°57	22°30	12°47	19°50	2°36	2° 5	3°27	28°16	S 5
M 6	9 29 45	24° 0'20	6938	1°28	8°26	8°18	26°10	24°53	22°33	12°47	19°49	2°33	2° 2	3°34	28°19	M 6
T 7	9 33 41	25° 0'40	21°29	2°53	9°11	9° 5	26°23	24°49	22°36	12°47	19°48	2°27	1°58	3°41	28°23	T 7
W 8	9 37 38	26° 0'57	6 <b>Ω</b> 37	4°20	9°55	9°52	26°37	24°45	22°39	12°46	19°48	2°18	1°55	3°47	28°26	W 8
T 9	9 41 34	27° 1'12	21°53	5°48	10°38	10°38	26°50	24°42	22°42	12°46	19°47	2° 8	1°52	3°54	28°29	T 9
F 10	9 45 31	28° 1'26	7 <b>m</b> 5	7°17	11°20	11°25	27° 4	24°38	22°45	12°46	19°46	1°56	1°49	4° 1	28°32	F 10
S 11	9 49 28	29° 1'37	22° 4	8°48	12° 0	12°12	27°17	24°34	22°48	12°46	19°45	1°45	1°46	4° 7	28°35	S 11
S 12	9 53 24	0 <b>) (</b> 1'47	6 <b>₽</b> 39	10°19	12°40	12°59	27°31	24°31	22°51	12°46	19°44	1°35	1°43	4°14	28°39	S 12
M13	9 57 21	1° 1'55	20°45	11°52	13°18	13°45	27°45	24°27	22°54	12°45	19°43	1°29	1°39	4°21	28°42	M13
T 14	10 1 17	2° 2'02	4 <b>M</b> 21	13°25	13°55	14°32	27°58	24°24	22°57	12°45	19°42	1°25	1°36	4°27	28°45	T 14
W15	10 5 14	3° 2'07	17°28	15° 0	14°31	15°19	28°12	24°20	23° 0	12°D45	19°41	1°23	1°33	4°34	28°49	W15
T 16	10 9 10	4° 2'10	0 <b>₹</b> 10	16°36	15° 5	16° 5	28°26	24°17	23° 3	12°45	19°40	1°22	1°30	4°41	28°52	T 16
F 17	10 13 7	5° 2'12	12°31	18°13	15°38	16°52	28°40	24°14	23° 6	12°45	19°39	1°22	1°27	4°48	28°55	F 17
S 18	10 17 3	6° 2'12	24°36	19°51	16° 9	17°38	28°54	24°11	23° 9	12°46	19°38	1°21	1°23	4°54	28°59	S 18
S 19	10 21 0	7° 2'11	6 <b>ප</b> 31	21°30	16°39	18°25	29° 8	24° 8	23°12	12°46	19°37	1°18	1°20	5° 1	29° 2	S 19
M20	10 24 57	8° 2'07	18°21	23°10	17° 7	19°11	29°22	24° 5	23°14	12°46	19°36	1°13	1°17	5° 8	29° 6	M20
T 21	10 28 53	9° 2'02	0≈10	24°51	17°34	19°58	29°36	24° 3	23°17	12°46	19°35	1° 4	1°14	5°14	29° 9	T 21
W22	10 32 50	10° 1'56	12° 1	26°34	17°58	20°44	29°50	24° 0	23°20	12°46	19°33	0°53	1°11	5°21	29°13	W22
T 23	10 36 46	11° 1'47	23°57	28°18	18°21	21°30	oΥ 4	23°57	23°22	12°46	19°32	0°39	1° 8	5°28	29°16	T 23
F 24	10 40 43	12° 1'36	5 <b>)</b> 59	0 <b>米</b> 3	18°43	22°17	0°18	23°55	23°25	12°47	19°31	0°25	1° 4	5°35	29°20	F 24
S 25	10 44 39	13° 1'23	18° 9	1°49	19° 2	23° 3	0°32	23°52	23°28	12°47	19°30	0°11	1° 1	5°41	29°23	S 25
S 26	10 48 36	14° 1'09	0 <b>Υ</b> 27	3°36	19°19	23°49	0°46	23°50	23°30	12°47	19°29	29 <b>8</b> 59	0°58	5°48	29°27	S 26
M27	10 52 32	15° 0'52	12°53	5°24	19°34	24°35	1° 0	23°48	23°33	12°48	19°27	29°48	0°55	5°55	29°30	M27
T 28	10 56 29	16° 0'33	25°30	7°14	19°47	25°22	1°15	23°46	23°35	12°48	19°26	29°41	0°52	6° 1	29°34	T 28
W29	11 0 25	17 <b>∺</b> 0'12	8 <b>8</b> 18	9 <b>米</b> 5	19 <b>Y</b> 58	26 <b>米</b> 8	1 <b>Y</b> 29	239544	23 <b>る</b> 38	12∏49	19 <b>≏</b> 25	29 <b>8</b> 37	0∏49	6≈ 8	29 <b>米</b> 37	W29

Delta T = 12m04s

MARCH 1240 JC 00:00 UT

T 1 11 4 22 17 ★5948 21 819 10 ★57 20 ↑ 7 26 ★54 1	29\dagger 41 29°44 29°48 29°52 29°55 29°59 0\dagger 2 0°6 0°10 0°13 0°17	T 1 F 2 S 3 S 4 M 5 T 6 W 7 T 8 F 9 S 10
S 3 11 12 15 19°58'54 18° 9 14°45 20°18 28°26 2°12 23°39 23°45 12°50 19°20 29°R35 0°39 6°28 S 4 11 16 12 20°58'24 25 2 16°41 20°R19 29°12 2°26 23°37 23°47 12°51 19°19 29°35 0°36 6°35 M 5 11 20 8 21°57'51 16°15 18°38 20°19 29°58 2°41 23°36 23°49 12°51 19°18 29°32 0°33 6°42 T 6 11 24 5 22°57'16 0€46 20°36 20°15 0°44 2°55 23°34 23°52 12°52 19°16 29°28 0°29 6°48 W 7 11 28 1 23°56'39 15°32 22°35 20°10 13°30 3° 9 23°33 23°54 12°53 19°15 29°21 0°26 6°55 T 8 11 31 58 24°55'59 0°47 24°35 20° 2 2°15 3°24 23°32 23°56 12°54 19°13 29°12 0°26 6°55 T 8 11 31 58 24°55'59 0°47 24°35 20° 2 2°15 3°24 23°32 23°56 12°54 19°13 29°12 0°23 7° 2 F 9 11 35 54 25°55'17 15°22 26°36 19°51 3° 1 3°38 23°31 23°58 12°54 19°12 29° 2 0°20 7° 8 S 10 11 39 51 26°54'32 0°47 28°38 19°38 3°47 3°52 23°30 24° 0 12°55 19°10 28°52 0°17 7°15 S 11 11 43 48 27°53'46 14°35 0°41 19°22 4°32 4° 7 23°29 24° 2 12°56 19° 9 28°44 0°14 7°22 M 12 11 47 44 28°52'57 28°40 2°44 19° 4 5°18 4°21 23°28 24° 4 12°57 19° 7 28°38 0°10 7°29 T 13 11 51 41 29°52'07 12°19 4°47 18°43 6° 4 4°36 23°28 24° 6 12°58 19° 5 28°35 0° 7 7°35 W 14 11 55 37 0°45'15 25°30 6°51 18°21 6°49 4°50 23°27 24°8 12°58 19° 4 28°33 0° 4 7°42 T 15° 11 59 34 1°50'21 87*17 15°29 8°50 5°19 23°27 24°10 12°59 19° 2 28°35 0° 7 7°35 S 17 12 7 27 3°48'28 2°51 12°59 17° 0 15°56 7°35 5° 5 23°27 24°10 12°59 19° 2 28°35 29°51 8° 9 M 19 12 15 20 5°46'28 26°41 17° 0 15°56 10°36 6° 3 23°27 24°11 13° 0 19° 1 28°35 29°54 8° 2 S 18 12 11 23 4°47'29 14°49 15° 1 16°29 9°51 5°48 23°027 24°15 13° 2 18°57 28°35 29°51 8° 9 M 19 12 15 20 5°46'28 26°41 17° 0 15°56 10°36 6° 3 23°27 24°17 13° 4 18°56 28°32 29°48 8°16 T 20 12 19 17 6°45'25 8≈32 18°58 15°23 11°21 6°17 23°27 24°18 13° 5 18°54 28°27 29°45 8°22	29°48 29°52 29°55 29°59 0° 2 0° 6 0°10 0°13	S 3 S 4 M 5 T 6 W 7 T 8 F 9 S 10
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	29°52 29°55 29°59 0 <b>°</b> 2 0° 6 0°10 0°13	S 4 M 5 T 6 W 7 T 8 F 9 S 10
M 5	29°55 29°59 0 <b>Y</b> 2 0° 6 0°10 0°13	M 5 T 6 W 7 T 8 F 9 S 10
T 6 11 24 5 22°57'16 0Ω46 20°36 20°15 0Υ44 2°55 23°34 23°52 12°52 19°16 29°28 0°29 6°48 W 7 11 28 1 23°56'39 15°32 22°35 20°10 1°30 3° 9 23°33 23°54 12°53 19°15 29°21 0°26 6°55 T 8 11 31 58 24°55'59 0mp27 24°35 20° 2 2°15 3°24 23°32 23°56 12°54 19°13 29°12 0°23 7° 2 F 9 11 35 54 25°55'17 15°22 26°36 19°51 3° 1 3°38 23°31 23°58 12°54 19°12 29° 2 0°20 7° 8 S 10 11 39 51 26°54'32 0Ω 7 28°38 19°38 3°47 3°52 23°30 24° 0 12°55 19°10 28°52 0°17 7°15 S 11 11 43 48 27°53'46 14°35 0Υ41 19°22 4°32 4° 7 23°29 24° 2 12°56 19° 9 28°44 0°14 7°22 M12 11 47 44 28°52'57 28°40 2°44 19° 4 5°18 4°21 23°28 24° 4 12°57 19° 7 28°38 0°10 7°29 T 13 11 51 41 29°52'07 12IL19 4°47 18°43 6° 4 4°36 23°28 24° 6 12°58 19° 5 28°35 0° 7 7°35 W14 11 55 37 0Υ51'15 25°30 6°51 18°21 6°49 4°50 23°27 24° 8 12°58 19° 4 28°D33 0° 4 7°42 T 15 11 59 34 1°50'21 8χ17 8°54 17°56 7°35 5° 5 23°27 24°11 13° 0 19° 1 28°35 29′58 7°55 S 17 12 7 27 3°48'28 26′41 17° 0 15°56 10°36 6° 3 23°27 24°13 13° 1 18°59 28°835 29°54 8° 2 S 18 12 11 23 4°47'29 14°49 15° 1 16°29 9°51 5°48 23°D27 24°15 13° 2 18°57 28°35 29°51 8° 9 M19 12 15 20 5°46'28 26′41 17° 0 15°56 10°36 6° 3 23°27 24°18 13° 5 18°54 28°27 29°45 8°22 12°45 12°17 13° 4 18°56 28°32 29°48 8°16 T 20 12 19 17 6°45'25 8≈32 18°58 15°23 11°21 6°17 23°27 24°18 13° 5 18°54 28°27 29°45 8°22	29°59 0°7 2 0° 6 0°10 0°13	T 6 W 7 T 8 F 9 S 10
W 7       11 28 1       23°56'39       15°32       22°35       20°10       1°30       3° 9       23°33       23°54       12°53       19°15       29°21       0°26       6°55         T 8       11 31 58       24°55'59       0m27       24°35       20° 2       2°15       3°24       23°32       23°56       12°54       19°13       29°12       0°23       7° 2         F 9       11 35 54       25°55'17       15°22       26°36       19°51       3° 1       3°38       23°31       23°58       12°54       19°12       29° 2       0°20       7° 8       8       8 10       11 39 51       26°54'32       0£       7       28°38       19°38       3°47       3°52       23°30       24° 0       12°55       19°10       28°52       0°17       7°15         S 11       11 43 48       27°53'46       14°35       0°41       19°22       4°32       4° 7       23°29       24° 2       12°56       19° 9       28°44       0°14       7°22         M12       11 47 44       28°52'57       28°40       2°44       19° 4       5°18       4°21       23°28       24° 4       12°57       19° 7       28°38       0°10       7°29	0 <b>Υ</b> 2 0° 6 0°10 0°13	W 7 T 8 F 9 S 10
T 8 11 31 58 24°55'59 0m27 24°35 20° 2 2°15 3°24 23°32 23°56 12°54 19°13 29°12 0°23 7° 2 F 9 11 35 54 25°55'17 15°22 26°36 19°51 3° 1 3° 38 23°31 23°58 12°54 19°12 29° 2 0°20 7° 8 S 10 11 39 51 26°54'32 0    T 8 11 11 43 48 27°53'46 14°35 0    Y 41 19°22 4°32 4° 7 23°29 24° 2 12°56 19° 9 28°44 0°14 7°22 M12 11 47 44 28°52'57 28°40 2°44 19° 4 5°18 4°21 23°28 24° 4 12°57 19° 7 28°38 0°10 7°29 T 13 11 51 41 29°52'07 12    M12 11 47 44 28°52'57 28°40 2°44 19° 4 5°18 4°21 23°28 24° 4 12°57 19° 7 28°38 0°10 7°29 T 13 11 51 41 29°52'07 12    M14 11 55 37 0    Y 51'15 25°30 6°51 18°21 6°49 4°50 23°27 24° 8 12°58 19° 4 28° D33 0° 4 7° 42 T 15 11 59 34 1°50'21 8    T 15 11 59 34 1°50'21 8    T 15 11 59 34 1°50'21 8    T 15 12 7 27 3°48'28 2    S 15 1 12°59 17° 0 9° 5 5°34 23°27 24° 11 13° 0 19° 1 28°35 29°58 8° 2    S 18 12 11 23 4°47'29 14°49 15° 1 16°29 9°51 5°48 23°D27 24° 13 13° 1 18°56 28°32 29°48 8° 16 T 20 12 19 17 6°45'25 8≈32 18°58 15°23 11°21 6°17 23°27 24° 18 13° 5 18°54 28°27 29°45 8° 22	0° 6 0°10 0°13	T 8 F 9 S 10
F 9 11 35 54 25°55'17 15°22 26°36 19°51 3° 1 3°38 23°31 23°58 12°54 19°12 29° 2 0°20 7° 8 S 10 11 39 51 26°54'32 0   7 28°38 19°38 3°47 3°52 23°30 24° 0 12°55 19°10 28°52 0°17 7°15   8 11 11 43 48 27°53'46 14°35 0   9 41 19°22 4°32 4° 7 23°29 24° 2 12°56 19° 9 28°44 0°14 7°22   9 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	0°10 0°13	F 9 S 10
S   10	0°13	S 10
S 11		
M12	0°17	
T 13		S 11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0°20	M12
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0°24	T 13
F 16       12 3 30       2°49'26       20°42       10°57       17°29       8°20       5°19       23°27       24°11       13°0       19°1       28°35       29℃58       7°55         S 17       12 7 27       3°48'28       2♂51       12°59       17°0       9°5       5°34       23°27       24°13       13°1       18°59       28°R35       29°54       8°2         S 18       12 11 23       4°47'29       14°49       15°1       16°29       9°51       5°48       23°D27       24°15       13°2       18°57       28°35       29°51       8°9         M19       12 15 20       5°46'28       26°41       17°0       15°56       10°36       6°3       23°27       24°17       13°4       18°56       28°32       29°48       8°16         T 20       12 19 17       6°45'25       8≈32       18°58       15°23       11°21       6°17       23°27       24°18       13°5       18°54       28°27       29°45       8°22	0°28	W14
S 17   12 7 27   3°48'28   2\overline{C}51   12°59   17° 0   9° 5   5°34   23°27   24°13   13° 1   18°59   28°R35   29°54   8° 2     S 18   12 11 23   4°47'29   14°49   15° 1   16°29   9°51   5°48   23°D27   24°15   13° 2   18°57   28°35   29°51   8° 9     M19   12 15 20   5°46'28   26°41   17° 0   15°56   10°36   6° 3   23°27   24°17   13° 4   18°56   28°32   29°48   8°16     T 20   12 19 17   6°45'25   8\infty 32   18°58   15°23   11°21   6°17   23°27   24°18   13° 5   18°54   28°27   29°45   8°22	0°31	T 15
S 18	0°35	F 16
M19   12 15 20   5°46′28   26°41   17° 0   15°56   10°36   6° 3   23°27   24°17   13° 4   18°56   28°32   29°48   8°16   T 20   12 19 17   6°45′25   8≈32   18°58   15°23   11°21   6°17   23°27   24°18   13° 5   18°54   28°27   29°45   8°22	0°39	S 17
T 20   12 19 17   6°45'25   8\approx32   18°58   15°23   11°21   6°17   23°27   24°18   13° 5   18°54   28°27   29°45   8°22		S 18
		M19
	0°50	T 20
W21   12 23 13   7°44'20   20°25   20°54   14°47   12° 6   6°31   23°27   24°20   13° 6   18°53   28°21   29°42   8°29	0°53	W21
T 22   12 27 10   8°43'13   2\( \frac{\pma}{25} \)   22°48   14°11   12°52   6°46   23°27   24°21   13° 7   18°51   28°13   29°39   8°36	0°57	T 22
F 23   12 31 6   9°42'05   14°34   24°38   13°34   13°37   7° 0   23°28   24°23   13° 8   18°49   28° 3   29°35   8°42	1° 0	F 23
S 24   12 35 3   10°40′54   26°54   26°25   12°57   14°22   7°15   23°29   24°24   13° 9   18°48   27°54   29°32   8°49	1° 4	S 24
S 25   12 38 59   11°39'42   9\cdot 28° 9   12°19   15° 7   7°29   23°29   24°26   13°11   18°46   27°46   29°29   8°56		S 25
M26   12 42 56   12°38'27   22°10   29°49   11°41   15°52   7°44   23°30   24°27   13°12   18°44   27°40   29°26   9°3	1°11	M26
T 27   12 46 52   13°37'11   58 6   1825   11° 4   16°37   7°58   23°31   24°28   13°13   18°42   27°35   29°23   9° 9	1°15	T 27
W28   12 50 49   14°35′52   18°14   2°57   10°26   17°21   8°13   23°32   24°29   13°14   18°41   27°33   29°20   9°16	1°18	W28
T 29   12 54 45   15°34'32   1 II 33   4°24   9°50   18°6   8°27   23°33   24°31   13°16   18°39   27°D33   29°16   9°23	1°22	T 29
F 30   12 58 42   16°33′09   15° 5   5°47   9°14   18°51   8°41   23°35   24°32   13°17   18°37   27°34   29°13   9°29	1°25	F 30
S 31   13 2 39   17Ŷ31'44   28耳48   7岁 4   8Ŷ39   19Ŷ36   8Ŷ56   23⑤36   24♂33   13耳19   18♀36   27♂35   29♂10   9∞36	1 23	S 31

Delta T = 12m04s

Julian Calendar 1 March 1240 == Greg. Calendar 8 March 1240

APRIL 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)∦(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	13 635	18 <b>Y</b> 30'17	129544	8 <b>8</b> 17	8°R 6	20 <b>Υ</b> 20	9 <b>Υ</b> 10	23937	24 <b>궁</b> 34	13耳20	18°R34	27°R36	29 <b>8</b> 7	9≈43	1 <b>Υ</b> 32	S 1
M 2	13 10 32	19°28'47	26°51	9°24	7 <b>Ƴ</b> 34	21° 5	9°24	23°39	24°35	13°21	18 <b>≏</b> 32	27 <b>8</b> 36	29° 4	9°50	1°36	M 2
T 3	13 14 28	20°27'15	11 <b>0</b> 8	10°26	7° 4	21°50	9°39	23°41	24°36	13°23	18°31	27°34	29° 0	9°56	1°39	T 3
W 4	13 18 25	21°25'41	25°33	11°23	6°36	22°34	9°53	23°42	24°37	13°24	18°29	27°31	28°57	10° 3	1°43	W 4
T 5	13 22 21	22°24'05	10 Mg 2	12°15	6°10	23°18	10° 7	23°44	24°38	13°26	18°27	27°27	28°54	10°10	1°46	T 5
F 6	13 26 18	23°22'27	24°29	13° 1	5°46	24° 3	10°22	23°46	24°38	13°28	18°26	27°22	28°51	10°16	1°50	F 6
S 7	13 30 14	24°20'46	8 <b>≏</b> 49	13°41	5°24	24°47	10°36	23°48	24°39	13°29	18°24	27°17	28°48	10°23	1°53	S 7
S 8	13 34 11	25°19'04	22°56	14°16	5° 4	25°31	10°50	23°51	24°40	13°31	18°22	27°12	28°45	10°30	1°57	S 8
M 9	13 38 8	26°17'20	6 <b>ML</b> 45	14°45	4°47	26°16	11° 4	23°53	24°41	13°32	18°20	27° 9	28°41	10°37	2° 0	M 9
T 10	13 42 4	27°15'34	20°13	15° 9	4°32	27° 0	11°18	23°55	24°41	13°34	18°19	27° 8	28°38	10°43	2° 3	T 10
W11	13 46 1	28°13'47	3 <b>₹</b> 20	15°27	4°19	27°44	11°33	23°58	24°42	13°36	18°17	27°D 8	28°35	10°50	2° 7	W11
T 12	13 49 57	29°11'58	16° 6	15°39	4° 9	28°28	11°47	24° 0	24°42	13°37	18°15	27° 9	28°32	10°57	2°10	T 12
F 13	13 53 54	0810'07	28°33	15°46	4° 2	29°12	12° 1	24° 3	24°43	13°39	18°14	27°11	28°29	11° 3	2°13	F 13
S 14	13 57 50	1° 8'15	10 <b>る</b> 45	15°R47	3°57	29°56	12°15	24° 6	24°43	13°41	18°12	27°12	28°26	11°10	2°17	S 14
S 15	14 1 47	2° 6'21	22°46	15°44	3°54	0 <b>8</b> 40	12°29	24° 9	24°44	13°43	18°11	27°13	28°22	11°17	2°20	S 15
M16	14 5 43	3° 4'26	4≈40	15°35	3°D54	1°24	12°43	24°12	24°44	13°44	18° 9	27°R14	28°19	11°24	2°23	M16
T 17	14 9 40	4° 2'29	16°33	15°22	3°56	2° 8	12°57	24°15	24°44	13°46	18° 7	27°13	28°16	11°30	2°26	T 17
W18	14 13 37	5° 0'31	28°29	15° 4	4° 0	2°52	13°11	24°18	24°44	13°48	18° 6	27°11	28°13	11°37	2°30	W18
T 19	14 17 33	5°58'32	10 <b>)</b> € 32	14°42	4° 7	3°35	13°25	24°21	24°44	13°50	18° 4	27° 9	28°10	11°44	2°33	T 19
F 20	14 21 30	6°56'31	22°45	14°17	4°16	4°19	13°38	24°25	24°45	13°52	18° 2	27° 6	28° 6	11°50	2°36	F 20
S 21	14 25 26	7°54'29	5 <b>Ƴ</b> 13	13°48	4°27	5° 3	13°52	24°28	24°45	13°53	18° 1	27° 3	28° 3	11°57	2°39	S 21
S 22	14 29 23	8°52'25	17°56	13°17	4°40	5°46	14° 6	24°32	24°R45	13°55	17°59	27° 0	28° 0	12° 4	2°42	S 22
M23	14 33 19	9°50'20	0 <b>8</b> 56	12°43	4°55	6°30	14°20	24°36	24°45	13°57	17°58	26°58	27°57	12°11	2°45	M23
T 24	14 37 16	10°48'13	14°13	12° 9	5°12	7°13	14°33	24°39	24°44	13°59	17°56	26°57	27°54	12°17	2°48	T 24
W25	14 41 12	11°46'05	27°44	11°33	5°31	7°57	14°47	24°43	24°44	14° 1	17°55	26°D57	27°51	12°24	2°51	W25
T 26	14 45 9	12°43'55	11 <b>Ⅱ</b> 29	10°57	5°52	8°40	15° 1	24°47	24°44	14° 3	17°53	26°57	27°47	12°31	2°54	T 26
F 27	14 49 6	13°41'44	25°25	10°22	6°14	9°23	15°14	24°51	24°44	14° 5	17°52	26°58	27°44	12°38	2°57	F 27
S 28	14 53 2	14°39'31	9930	9°48	6°39	10° 6	15°28	24°55	24°44	14° 7	17°50	26°59	27°41	12°44	3° 0	S 28
S 29	14 56 59	15°37'17	23°40	9°15	7° 4	10°50	15°41	24°59	24°43	14° 9	17°49	27° 0	27°38	12°51	3° 3	S 29
M30	15 0 55	16 <b>8</b> 35'00	7 <b>Ω</b> 53	8 <b>8</b> 45	7 <b>Υ</b> 32	11 <b>8</b> 33	15 <b>Y</b> 54	259 4	24 <b>궁</b> 43	14 <b>Ⅱ</b> 11	17 <b>≏</b> 47	27 <b>8</b> 0	27 <b>8</b> 35	12≈58	<b>3Υ</b> 6	M30

Delta T = 12m03s

MAY 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 4 52	17832'42	22 <b>N</b> 7	8°R17	8 <b>Υ</b> 1	12816	16 <b>Y</b> 8	2595 8	24°R42	14∏13	17°R46	27°R 0	27 <b>8</b> 32	13≈ 4	3 <b>Υ</b> 9	T 1
W 2	15 8 48	18°30'23	6Mp20	7 <b>8</b> 52	8°31	12°59	16°21	25°12	24 <b>궁</b> 42	14°15	17 <b>≏</b> 45	27 <b>8</b> 0	27°28	13°11	3°11	W 2
T 3	15 12 45	19°28'01	20°27	7°31	9° 3	13°42	16°34	25°17	24°41	14°17	17°43	26°59	27°25	13°18	3°14	T 3
F 4	15 16 41	20°25'38	4 <b>Ω</b> 28	7°13	9°36	14°25	16°48	25°22	24°41	14°19	17°42	26°59	27°22	13°25	3°17	F 4
S 5	15 20 38	21°23'14	18°20	6°59	10°11	15° 8	17° 1	25°26	24°40	14°21	17°40	26°58	27°19	13°31	3°20	S 5
S 6	15 24 35	22°20'48	1 <b>M</b> 59	6°50	10°46	15°51	17°14	25°31	24°40	14°24	17°39	26°57	27°16	13°38	3°22	S 6
M 7	15 28 31	23°18'21	15°24	6°45	11°23	16°33	17°27	25°36	24°39	14°26	17°38	26°57	27°12	13°45	3°25	M 7
T 8	15 32 28	24°15'52	28°34	6°D44	12° 1	17°16	17°40	25°41	24°38	14°28	17°37	26°D57	27° 9	13°51	3°27	T 8
W 9	15 36 24	25°13'23	11 <b>×</b> 28	6°48	12°41	17°59	17°53	25°46	24°37	14°30	17°35	26°57	27° 6	13°58	3°30	W 9
T 10	15 40 21	26°10'53	24° 5	6°56	13°21	18°41	18° 5	25°51	24°36	14°32	17°34	26°57	27° 3	14° 5	3°32	T 10
F 11 S 12	15 44 17 15 48 14	27° 8'21 28° 5'49	6 <b>る</b> 28 18°39	7° 9 7°26	14° 2 14°45	19°24 20° 6	18°18 18°31	25°56 26° 1	24°36 24°35	14°34 14°36	17°33 17°32	26°R57 26°57	27° 0 26°57	14°12 14°18	3°35 3°37	F 11 S 12
S 13	15 52 11	29° 3'16	0≈40	7°48	15°28	20°49	18°43	26° 6	24°34	14°38	17°31	26°57	26°53	14°25	3°40	S 13
M14	15 56 7	0Ⅱ 0'42	12°35	8°14	16°12	21°31	18°56	26°12	24°33	14°41	17°29	26°57	26°50	14°32	3°42	M14
T 15	16 0 4	0°58'07	24°28	8°44	16°57	22°14	19° 9	26°17	24°32	14°43	17°28	26°57	26°47	14°38	3°44	T 15
W16 T 17	16 4 0 16 7 57	1°55'31 2°52'55	6 <b>∺</b> 24 18°27	9°19 9°57	17°43 18°30	22°56 23°38	19°21 19°33	26°23 26°28	24°30 24°29	14°45 14°47	17°27 17°26	26°D57 26°57	26°44 26°41	14°45 14°52	3°47 3°49	W16 T 17
F 18	16 / 5/	3°50'18	$0^{42}$	10°40	18°30 19°18	23°38 24°20	19°33	26°28 26°34	24°29 24°28	14°47 14°49	17°25	26°57	26°37	14°52 14°59	3°51	F 18
S 19	16 15 50	4°47'41	13°13	10°40 11°26	20° 6	25° 3	19°58	26°39	24°27	14°52	17°24	26°58	26°34	14 39 15° 5	3°53	S 19
S 20	16 19 46	5°45'03	26° 2	12°16	20°55	25°45	20°10	26°45	24°26	14°54	17°23	26°59	26°31	15°12	3°55	S 20
M21 T 22	16 23 43 16 27 39	6°42'24 7°39'45	9 <b>8</b> 12 22°44	13°10 14° 8	21°45 22°35	26°27 27° 9	20°22 20°34	26°51 26°57	24°24 24°23	14°56 14°58	17°22 17°21	26°59	26°28 26°25	15°19 15°26	3°57 3°59	M21 T 22
W23	16 27 39	8°37'05	6 <b>I</b> I37	14° 8 15° 9	22°35 23°26	27°51	20°34 20°46	20°37 27° 3	24°23 24°21	14°58 15° 0	17°21	27°R 0 27° 0	26°23	15°26 15°32	4° 1	W23
T 24	16 35 33	9°34'24	20°47	16°13	24°18	28°33	20°58	27° 9	24°20	15° 3	17°19	26°59	26°18	15°39	4° 3	T 24
F 25	16 39 29	10°31'43	59911	17°21	25°11	29°15	21° 9	27°15	24°18	15° 5	17°19	26°58	26°15	15°46	4° 5	F 25
S 26	16 43 26	11°29'01	19°42	18°32	26° 3	29°56	21°21	27°21	24°17	15° 7	17°18	26°56	26°12	15°52	4° 7	S 26
S 27	16 47 22	12°26'18	4Ω16	19°47	26°57	0Д38	21°33	27°27	24°15	15° 9	17°17	26°54	26° 9	15°59	4° 9	S 27
M28	16 51 19	13°23'34	18°45	21° 4	20°51	1°20	21°44	27°33	24°14	15°12	17°16	26°53	26° 6	15° 59	4°11	M28
T 29	16 55 15	13°23'34' 14°20'49	3 m) 7	22°25	28°45	2° 1	21°55	27°40	24°12	15°14	17°15	26°52	26° 3	16°13	4°12	T 29
W30	16 59 12	15°18'04	17°17	23°50	29°40	2°43	22° 7	27°46	24°11	15°16	17°15	26°D51	25°59	16°19	4°14	W30
T 31	17 3 9	16 <b>Ⅱ</b> 15'17	1 <b>≏</b> 14	25817	0 <b>8</b> 36	3П25	22 <b>Υ</b> 18	27952	24る 9	15 <b>II</b> 18	17 <b>≏</b> 14	26852	25856	16≈26	<b>4Υ</b> 15	T 31

Delta T = 12m03s

Julian Calendar 1 May 1240 == Greg. Calendar 8 May 1240

#### JUNE 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	Ϋ́	Ϋ́	o <sup>7</sup>	4	ħ	)∦(	¥	P .	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	17 7 5	17 <b>Ⅲ</b> 12'30	14 <b>♀</b> 57	26 <b>8</b> 47	1 <b>8</b> 32	4 <b>I</b> I 6	22 <b>Y</b> 29	279559	24°R 7	15Ⅲ21	17°R14	26 <b>8</b> 53	25 <b>8</b> 53	16≈33	<b>4</b> Υ17	F 1
S 2	17 11 2	18° 9'42	28°25	28°21	2°28	4°48	22°40	28° 5	24궁 5	15°23	17 <b>≏</b> 13	26°54	25°50	16°39	4°19	S 2
S 3	17 14 58	19° 6'53	11 <b>M</b> .40	29°57	3°25	5°29	22°51	28°12	24° 3	15°25	17°12	26°56	25°47	16°46	4°20	S 3
M 4	17 18 55	20° 4'04	24°41	1 <b>II</b> 37	4°22	6°10	23° 2	28°18	24° 2	15°27	17°12	26°R56	25°43	16°53	4°21	M 4
T 5	17 22 51	21° 1'15	7 <b>.</b> ₹29	3°20	5°20	6°52	23°12	28°25	24° 0	15°30	17°11	26°56	25°40	17° 0	4°23	T 5
W 6	17 26 48	21°58'25	20° 5	5° 5	6°18	7°33	23°23	28°32	23°58	15°32	17°11	26°54	25°37	17° 6	4°24	W 6
T 7	17 30 44	22°55'35	2 <b>る</b> 30	6°54	7°16	8°14	23°33	28°39	23°56	15°34	17°10	26°51	25°34	17°13	4°25	T 7
F 8	17 34 41	23°52'45	14°45	8°45	8°15	8°55	23°44	28°45	23°54	15°36	17°10	26°48	25°31	17°20	4°27	F 8
S 9	17 38 38	24°49'55	26°50	10°39	9°14	9°36	23°54	28°52	23°52	15°38	17°10	26°43	25°28	17°27	4°28	S 9
S 10	17 42 34	25°47'04	8≈49	12°35	10°14	10°17	24° 4	28°59	23°50	15°41	17° 9	26°38	25°24	17°33	4°29	S 10
M11	17 46 31	26°44'14	20°43	14°34	11°14	10°58	24°14	29° 6	23°48	15°43	17° 9	26°34	25°21	17°40	4°30	M11
T 12	17 50 27	27°41'23	2 <b>)</b> (35	16°35	12°14	11°39	24°24	29°13	23°46	15°45	17° 9	26°30	25°18	17°47	4°31	T 12
W13	17 54 24	28°38'33	14°30	18°38	13°15	12°20	24°34	29°20	23°44	15°47	17° 8	26°28	25°15	17°53	4°32	W13
T 14	17 58 20	29°35'43	26°31	20°43	14°15	13° 1	24°44	29°27	23°42	15°49	17° 8	26°D27	25°12	18° 0	4°33	T 14
F 15	18 2 17	0932'53	8 <b>Ƴ</b> 44	22°50	15°17	13°42	24°54	29°34	23°40	15°52	17° 8	26°27	25° 9	18° 7	4°34	F 15
S 16	18 6 13	1°30'04	21°13	24°57	16°18	14°23	25° 3	29°41	23°38	15°54	17° 8	26°28	25° 5	18°14	4°34	S 16
S 17	18 10 10	2°27'15	4 <b>8</b> 2	27° 6	17°20	15° 3	25°12	29°48	23°35	15°56	17° 8	26°30	25° 2	18°20	4°35	S 17
M18	18 14 7	3°24'26	17°15	29°15	18°22	15°44	25°22	29°55	23°33	15°58	17° 8	26°31	24°59	18°27	4°36	M18
T 19	18 18 3	4°21'37	0 <b>耳</b> 53	19525	19°24	16°25	25°31	0 <b>Ω</b> 2	23°31	16° 0	17° 8	26°R31	24°56	18°34	4°36	T 19
W20	18 22 0	5°18'49	14°58	3°35	20°27	17° 5	25°40	0°10	23°29	16° 2	17°D 8	26°30	24°53	18°41	4°37	W20
T 21	18 25 56	6°16'02	29°26	5°45	21°30	17°46	25°49	0°17	23°26	16° 5	17° 8	26°27	24°49	18°47	4°38	T 21
F 22	18 29 53	7°13'14	149512	7°54 10° 3	22°33	18°26 19° 7	25°57	0°24	23°24	16° 7	17° 8	26°22	24°46	18°54	4°38	F 22 S 23
S 23	18 33 49	8°10'27	29° 8	10- 3	23°36	19- /	26° 6	0°32	23°22	16° 9	17° 8	26°16	24°43	19° 1	4°39	
S 24	18 37 46	9° 7'40	14 <b>Ω</b> 7	12°10	24°39	19°47	26°15	0°39	23°20	16°11	17° 8	26°10	24°40	19° 7	4°39	S 24
M25	18 41 43	10° 4'53	28°58	14°17	25°43	20°27	26°23	0°46	23°17	16°13	17° 8	26° 4	24°37	19°14	4°39	M25
T 26	18 45 39	11° 2'06	13 m/35	16°23	26°47	21° 8	26°31	0°54	23°15	16°15	17° 8	26° 0	24°34	19°21	4°40	T 26
W27	18 49 36	11°59'19	27°52	18°27	27°51	21°48	26°39	1° 1	23°13	16°17	17° 8	25°57	24°30	19°28	4°40	W27
T 28	18 53 32	12°56'32	11 <b>≙</b> 49	20°30	28°56	22°28	26°47	1° 9	23°10	16°19	17° 9 17° 9	25°D56	24°27	19°34	4°40	T 28
F 29 S 30	18 57 29 19 1 25	13°53'46 14 <b>©</b> 50'59	25°24 8MJ39	22°31 24 <b>©</b> 30	0∏ 0 1∏ 5	23° 8 23 <b>Ⅱ</b> 48	26°55 27 <b>°</b> 3	1°16 1 <b>Ω</b> 23	23°8 23 <b>云</b> 6	16°21 16 <b>Ⅲ</b> 23	17°9 17 <b>₽</b> 9	25°57 25 <b>8</b> 58	24°24 24 <b>8</b> 21	19°41 19 <b>≈</b> 48	4°40 4 <b>Ƴ</b> 40	F 29 S 30
3 30	19 1 23	14=930/39	011639	24≈930	тщэ	23Щ48	2/1 3	10623	230 0	10Д23	1/== 9	23038	24021	19≈≈48	4 1 40	3 30

Delta T = 12m03s

JULY 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	٥٨	Day
S 1	19 5 22	159548'13	21 <b>M</b> .36	269528	2 <b>Ⅱ</b> 10	24∏28	27 <b>Υ</b> 10	1 <b>0</b> 31	23°R 3	16Ⅲ25	17 <b>≙</b> 10	25°R59	24818	19≈54	4°R40	S 1
M 2	19 9 18	16°45'27	4 <b>₹</b> 19	28°24	3°15	25° 8	27°18	1°39	23る 1	16°27	17°10	25 <b>8</b> 59	24°15	20° 1	<b>4</b> Υ40	M 2
T 3	19 13 15	17°42'42	16°50	0 <b>Ω</b> 19	4°20	25°48	27°25	1°46	22°58	16°29	17°11	25°56	24°11	20° 8	4°40	T 3
W 4	19 17 12	18°39'57	29°10	2°12	5°26	26°28	27°32	1°54	22°56	16°31	17°11	25°52	24° 8	20°15	4°40	W 4
T 5	19 21 8	19°37'13	11 <b>る</b> 22	4° 3	6°31	27° 8	27°39	2° 1	22°54	16°33	17°11	25°45	24° 5	20°21	4°40	T 5
F 6	19 25 5	20°34'29	23°27	5°52	7°37	27°48	27°46	2° 9	22°51	16°35	17°12	25°37	24° 2	20°28	4°39	F 6
S 7	19 29 1	21°31'46	5≈26	7°39	8°43	28°28	27°52	2°16	22°49	16°37	17°13	25°26	23°59	20°35	4°39	S 7
S 8	19 32 58	22°29'03	17°21	9°25	9°50	29° 7	27°59	2°24	22°46	16°39	17°13	25°16	23°56	20°42	4°39	S 8
M 9	19 36 54	23°26'22	29°13	11° 9	10°56	29°47	28° 5	2°32	22°44	16°41	17°14	25° 6	23°52	20°48	4°38	M 9
T 10	19 40 51	24°23'41	11 <b>米</b> 5	12°52	12° 3	0927	28°11	2°39	22°42	16°43	17°14	24°57	23°49	20°55	4°38	T 10
W11	19 44 47	25°21'02	22°59	14°32	13° 9	1° 6	28°17	2°47	22°39	16°45	17°15	24°50	23°46	21° 2	4°37	W11
T 12	19 48 44	26°18'23	5 <b>℃</b> 0	16°11	14°16	1°46	28°23	2°55	22°37	16°46	17°16	24°45	23°43	21° 8	4°37	T 12
F 13	19 52 41	27°15'46	17°11	17°49	15°23	2°25	28°29	3° 2	22°34	16°48	17°17	24°43	23°40	21°15	4°36	F 13
S 14	19 56 37	28°13'10	29°36	19°24	16°30	3° 5	28°34	3°10	22°32	16°50	17°17	24°D43	23°36	21°22	4°35	S 14
S 15	20 0 34	29°10'35	12821	20°58	17°38	3°44	28°40	3°18	22°30	16°52	17°18	24°43	23°33	21°29	4°35	S 15
M16	20 4 30	0 <b>Ω</b> 8'01	25°29	22°30	18°45	4°24	28°45	3°25	22°27	16°53	17°19	24°R43	23°30	21°35	4°34	M16
T 17	20 8 27	1° 5'29	9耳 5	24° 0	19°53	5° 3	28°50	3°33	22°25	16°55	17°20	24°43	23°27	21°42	4°33	T 17
W18	20 12 23	2° 2'58	23°10	25°29	21° 1	5°42	28°55	3°41	22°23	16°57	17°21	24°40	23°24	21°49	4°32	W18
T 19	20 16 20	3° 0'28	<b>795</b> 43	26°56	22° 9	6°22	28°59	3°49	22°20	16°59	17°22	24°34	23°21	21°56	4°31	T 19
F 20	20 20 16	3°58'00	22°39	28°21	23°17	7° 1	29° 4	3°56	22°18	17° 0	17°23	24°27	23°17	22° 2	4°30	F 20
S 21	20 24 13	4°55'33	7 <b>Ω</b> 51	29°45	24°25	7°40	29° 8	4° 4	22°16	17° 2	17°24	24°17	23°14	22° 9	4°29	S 21
S 22	20 28 10	5°53'06	23° 7	1 Mp 6	25°33	8°19	29°12	4°12	22°13	17° 4	17°25	24° 7	23°11	22°16	4°28	S 22
M23	20 32 6	6°50'41	8 <b>M</b> p16	2°26	26°42	8°58	29°16	4°19	22°11	17° 5	17°26	23°58	23° 8	22°22	4°27	M23
T 24	20 36 3	7°48'17	23°10	3°44	27°50	9°37	29°20	4°27	22° 9	17° 7	17°27	23°50	23° 5	22°29	4°26	T 24
W25	20 39 59	8°45'53	7 <b>≏</b> 40	5° 0	28°59	10°16	29°23	4°35	22° 6	17° 8	17°28	23°44	23° 1	22°36	4°24	W25
T 26	20 43 56	9°43'31	21°44	6°14	0 <b>න</b> 8	10°55	29°27	4°42	22° 4	17°10	17°30	23°41	22°58	22°43	4°23	T 26
F 27	20 47 52	10°41'10	5 <b>M</b> 21	7°26	1°17	11°34	29°30	4°50	22° 2	17°11	17°31	23°40	22°55	22°49	4°22	F 27
S 28	20 51 49	11°38'50	18°33	8°35	2°26	12°13	29°33	4°58	22° 0	17°13	17°32	23°40	22°52	22°56	4°20	S 28
S 29	20 55 45	12°36'30	1 <b>₹</b> 23	9°43	3°35	12°52	29°36	5° 5	21°57	17°14	17°33	23°40	22°49	23° 3	4°19	S 29
M30	20 59 42	13°34'12	13°56	10°48	4°44	13°30	29°39	5°13	21°55	17°16	17°35	23°39	22°46	23°10	4°17	M30
T 31	21 3 39	14 <b>N</b> 31'56	26 <b>₮</b> 15	11 <b>m</b> 50	5 <b>95</b> 53	1495 9	29 <b>Υ</b> 41	5 <b>Ω</b> 21	21 <b>궁</b> 53	17 <b>Ⅲ</b> 17	17 <b>≏</b> 36	23835	22842	23≈16	4 <b>Υ</b> 16	T 31

Delta T = 12m03s

Julian Calendar 1 July 1240 == Greg. Calendar 8 July 1240

#### AUGUST 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	<del>د</del> 0	Day
W 1	21 735	15 <b>Ω</b> 29'40	8 <b>궁</b> 24	12 <b>m</b> 50	7 <b>95</b> 3	149548	29 <b>Y</b> 43	5 <b>Ω</b> 28	21°R51	17 <b>I</b> I18	17 <b>≙</b> 37	23°R29	22 <b>8</b> 39	23≈23	4°R14	W 1
T 2	21 11 32	16°27'26	20°26	13°48	8°12	15°26	29°45	5°36	21 <b>궁</b> 49	17°20	17°39	23820	22°36	23°30	<b>4Υ</b> 13	T 2
F 3	21 15 28	17°25'12	2≈24	14°42	9°22	16° 5	29°47	5°44	21°47	17°21	17°40	23° 8	22°33	23°36	4°11	F 3
S 4	21 19 25	18°23'01	14°18	15°34	10°32	16°43	29°49	5°51	21°45	17°22	17°42	22°55	22°30	23°43	4° 9	S 4
S 5	21 23 21	19°20'51	26°11	16°22	11°42	17°22	29°50	5°59	21°43	17°24	17°43	22°41	22°27	23°50	4° 8	S 5
M 6	21 27 18	20°18'42	8 <b>) (</b> 4	17° 7	12°52	18° 0	29°52	6° 6	21°41	17°25	17°45	22°27	22°23	23°57	4° 6	M 6
T 7	21 31 14	21°16'35	19°58	17°49	14° 2	18°39	29°53	6°14	21°39	17°26	17°46	22°15	22°20	24° 3	4° 4	T 7
W 8	21 35 11	22°14'29	1 <b>Y</b> 55	18°27	15°12	19°17	29°54	6°21	21°37	17°27	17°48	22° 5	22°17	24°10	4° 2	W 8
T 9	21 39 8	23°12'26	13°58	19° 0	16°23	19°56	29°54	6°29	21°35	17°28	17°49	21°58	22°14	24°17	4° 0	T 9
F 10	21 43 4	24°10'24	26°10	19°30	17°33	20°34	29°55	6°36	21°33	17°30	17°51	21°54	22°11	24°23	3°58	F 10
S 11	21 47 1	25° 8'24	8 <b>8</b> 35	19°55	18°44	21°12	29°55	6°44	21°31	17°31	17°52	21°52	22° 7	24°30	3°56	S 11
S 12	21 50 57	26° 6'26	21°17	20°15	19°54	21°50	29°R55	6°51	21°29	17°32	17°54	21°52	22° 4	24°37	3°54	S 12
M13	21 54 54	27° 4'30	4 <b>Ⅲ</b> 21	20°30	21° 5	22°28	29°55	6°59	21°27	17°33	17°56	21°52	22° 1	24°44	3°52	M13
T 14	21 58 50	28° 2'36	17°50	20°40	22°16	23° 7	29°55	7° 6	21°25	17°34	17°58	21°51	21°58	24°50	3°50	T 14
W15	22 2 47	29° 0'44	19547	20°R44	23°27	23°45	29°55	7°13	21°24	17°35	17°59	21°48	21°55	24°57	3°48	W15
T 16	22 6 43	29°58'54	16°13	20°42	24°38	24°23	29°54	7°21	21°22	17°36	18° 1	21°43	21°52	25° 4	3°46	T 16
F 17	22 10 40	0 <b>₯</b> 57'06	1 <b>0</b> 3	20°34	25°49	25° 1	29°53	7°28	21°20	17°37	18° 3	21°35	21°48	25°11	3°44	F 17
S 18	22 14 37	1°55'20	16°13	20°20	27° 1	25°39	29°52	7°35	21°19	17°37	18° 5	21°25	21°45	25°17	3°41	S 18
S 19	22 18 33	2°53'36	1 <b>m</b> 32	19°59	28°12	26°16	29°51	7°43	21°17	17°38	18° 6	21°14	21°42	25°24	3°39	S 19
M20	22 22 30	3°51'54	16°49	19°32	29°23	26°54	29°49	7°50	21°16	17°39	18° 8	21° 3	21°39	25°31	3°37	M20
T 21	22 26 26	4°50'13	1 <b>≏</b> 52	18°58	0⋒35	27°32	29°47	7°57	21°14	17°40	18°10	20°55	21°36	25°37	3°35	T 21
W22	22 30 23	5°48'34	16°32	18°19	1°46	28°10	29°45	8° 4	21°12	17°41	18°12	20°49	21°33	25°44	3°32	W22
T 23	22 34 19	6°46'57	0 <b>M</b> .46	17°33	2°58	28°48	29°43	8°11	21°11	17°41	18°14	20°45	21°29	25°51	3°30	T 23
F 24	22 38 16	7°45'21	14°30	16°42	4°10	29°25	29°41	8°18	21°10	17°42	18°16	20°44	21°26	25°58	3°27	F 24
S 25	22 42 12	8°43'47	27°46	15°47	5°22	0 <b>Ω</b> 3	29°39	8°25	21° 8	17°43	18°18	20°D44	21°23	26° 4	3°25	S 25
S 26	22 46 9	9°42'15	10 <b>∡</b> 37	14°48	6°34	0°40	29°36	8°32	21° 7	17°43	18°20	20°R44	21°20	26°11	3°22	S 26
M27	22 50 6	10°40'44	23° 8	13°46	7°46	1°18	29°33	8°39	21° 6	17°44	18°22	20°43	21°17	26°18	3°20	M27
T 28	22 54 2	11°39'15	5 <b>る</b> 24	12°44	8°58	1°55	29°30	8°46	21° 4	17°45	18°24	20°40	21°13	26°25	3°17	T 28
W29	22 57 59	12°37'48	17°28	11°41	10°10	2°33	29°27	8°53	21° 3	17°45	18°26	20°35	21°10	26°31	3°15	W29
T 30	23 1 55	13°36'22	29°25	10°40	11°22	3°10	29°23	9° 0	2 <u>1°</u> 2	17°46	18°28	20°28	21° 7	26°38	3°12	T 30
F 31	23 5 52	14 <b>M</b> 34'58	11 <b>≈</b> 19	9 <b>m</b> 43	12 <b>Ω</b> 34	3 <b>Ω</b> 48	29 <b>Y</b> 20	9 <b>Ω</b> 7	21る 1	17 <b>Ⅱ</b> 46	18 <b>≏</b> 30	20818	218 4	26≈45	<b>3Υ</b> 10	F 31

Delta T = 12m03s

SEPTEMBER 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	v	Ç	Š,	Day
S 1	23 9 48	15 <b>m</b> 33'36	23≈11	8°R50	13 <b>Ω</b> 47	4 <b>Ω</b> 25	29°R16	9 <b>Ω</b> 13	21°R 0	17 <b>Ⅱ</b> 46	18 <b>≏</b> 32	20°R 6	218 1	26≈51	3°R 7	S 1
S 2	23 13 45	16°32'16	5 <b>光</b> 4	8Mp 3	14°59	5° 2	29 <b>Y</b> 12	9°20	20 <b>궁</b> 59	17°47	18°34	19 <b>8</b> 54	20°58	26°58	3 <b>℃</b> 4	S 2
M 3	23 17 41	17°30'58	17° 0	7°24	16°12	5°39	29° 8	9°27	20°58	17°47	18°36	19°42	20°54	27° 5	3° 2	M 3
T 4	23 21 38	18°29'41	29° 0	6°53	17°24	6°16	29° 3	9°33	20°57	17°48	18°39	19°32	20°51	27°12	2°59	T 4
W 5 T 6	23 25 35 23 29 31	19°28'27 20°27'15	11 <b>Υ</b> 5 23°16	6°31 6°19	18°37 19°50	6°54 7°31	28°59 28°54	9°40 9°46	20°56 20°55	17°48 17°48	18°41 18°43	19°23 19°18	20°48 20°45	27°18 27°25	2°56 2°54	W 5 T 6
F 7	23 29 31	20 27 13 21°26'05	5 <b>8</b> 37	6°D17	21° 3	8° 8	28°49	9°53	20°54	17°48	18°45	19 18 19°14	20°43 20°42	27°32	2°51	F 7
S 8	23 37 24	22°24'57	18° 9	6°25	22°16	8°45	28°44	9°59	20°53	17°49	18°47	19°D13	20°38	27°38	2°48	S 8
S 9	23 41 21	23°23'52	0Д56	6°43	23°29	9°21	28°39	10° 6	20°53	17°49	18°50	19°14	20°35	27°45	2°46	S 9
M10	23 45 17	24°22'49	14° 0	7°10	24°42	9°58	28°33	10°12	20°52	17°49	18°52	19°15	20°32	27°52	2°43	M10
T 11	23 49 14	25°21'49	27°25	7°48	25°55	10°35	28°28	10°18	20°51	17°49	18°54	19°R15	20°29	27°59	2°40	T 11
W12	23 53 10	26°20'50	119513	8°33	27° 8	11°12	28°22	10°24	20°51	17°49	18°56	19°14	20°26	28° 5	2°37	W12
T 13 F 14	23 57 7	27°19'55 28°19'01	25°25	9°27 10°29	28°21 29°35	11°49	28°16 28°10	10°30 10°36	20°50 20°50	17°R49 17°49	18°59 19° 1	19°11 19°6	20°23 20°19	28°12 28°19	2°35 2°32	T 13 F 14
S 15	$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 4 \\ 0 & 5 & 0 \end{bmatrix}$	28°19'01 29°18'10	10 <b>Ω</b> 0 24°54	10°29 11°37	0 m 48	12°25 13° 2	28° 10 28° 4	10°36 10°42	20°50 20°49	17°49 17°49	19° 1	19° 6 18°59	20°19 20°16	28°19 28°26	2°32 2°29	S 15
			_													
S 16	0 8 57	0 <b>₽</b> 17'21	9 <b>m</b> 58	12°52	2° 2	13°39	27°58	10°48	20°49	17°49	19° 6	18°52	20°13	28°32	2°26	S 16
M17	0 12 53	1°16'34 2°15'49	25° 4 10 <b>º</b> 2	14°11 15°36	3°15 4°29	14°15 14°52	27°51 27°45	10°54 11° 0	20°49 20°48	17°49 17°49	19° 8 19°10	18°44 18°38	20°10 20° 7	28°39 28°46	2°23 2°21	M17 T 18
T 18 W19	0 16 50 0 20 46	3°15'06	24°43	13°36	5°42	14°52 15°28	27°43 27°38	11° 0	20°48 20°48	17°49	19°10	18°34	20° / 20° 4	28°52	2°18	W19
T 20	0 24 43	4°14'26	8ML59	18°36	6°56	16° 4	27°31	11°11	20°48	17°48	19°15	18°32	20° 0	28°59	2°15	T 20
F 21	0 28 39	5°13'47	22°49	20°10	8°10	16°41	27°24	11°17	20°48	17°48	19°17	18°D31	19°57	29° 6	2°12	F 21
S 22	0 32 36	6°13'10	6 <b>x</b> 12	21°47	9°24	17°17	27°17	11°22	20°48	17°48	19°20	18°32	19°54	29°13	2° 9	S 22
S 23	0 36 32	7°12'35	19°8	23°26	10°38	17°53	27°10	11°28	20°D48	17°47	19°22	18°34	19°51	29°19	2° 7	S 23
M24	0 40 29	8°12'02	1 <b>石</b> 43	25° 6	11°52	18°29	27° 3	11°33	20°48	17°47	19°24	18°35	19°48	29°26	2° 4	M24
T 25	0 44 26	9°11'31	14° 1	26°47	13° 6	19° 5	26°55	11°38	20°48	17°47	19°27	18°R35	19°44	29°33	2° 1	T 25
W26	0 48 22	10°11'01	26° 5	28°29	14°20	19°41	26°48	11°44	20°48	17°46	19°29	18°33	19°41	29°39	1°58	W26
T 27 F 28	0 52 19 0 56 15	11°10'33 12°10'07	8 <b>≈</b> 1 19°54	0 <b>≏</b> 12 1°55	15°34 16°48	20°17 20°53	26°40 26°33	11°49 11°54	20°48 20°49	17°46 17°45	19°32 19°34	18°30 18°26	19°38 19°35	29°46 29°53	1°56 1°53	T 27 F 28
F 28 S 29	1 0 12	12°10'07 13° 9'43	19°54 1 <b>)</b> (46	3°38	16°48 18° 2	20°53 21°29	26°33 26°25	11°54 11°59	20°49 20°49	17°45 17°45	19°34 19°36	18°26 18°20	19°35 19°32	29°53 29°59	1°53 1°50	F 28 S 29
S 30	1 4 8	13 943 14 <b>♀</b> 9'20	13 <del>\(\)</del> 41	5 <u><b>Ω</b></u> 22	19 m 16	$21 29$ $22\Omega 5$	26 <b>°</b> 23	11 39 12 <b>Ω</b> 4	20 <del>49</del> 20 <del>-</del> <b>3</b> 49	17 <b>4</b> 3	19 30	18813	19829	0 <del>¥</del> 6	1 30 1 <b>Υ</b> 48	S 30

Delta T = 12m03s

Julian Calendar 1 Sept. 1240 == Greg. Calendar 8 Sept. 1240

#### OCTOBER 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
M 1	1 8 5	15 <b>₾</b> 9'00	25 <b>)</b> (42	7 <b>≙</b> 5	20 <b>m</b> 30	22016	26°R 9	120 9	20 <b>궁</b> 50	17°R44	19 <b>≙</b> 41	18°R 7	19825	0 <b>)</b> €13	1°R45	M 1
T 2 W 3	1 12 1 1 15 58	16° 8'41 17° 8'24	7 <b>Υ</b> 50 20° 7	8°48 10°30	21°45 22°59	23°16 23°52	26 <b>Υ</b> 2 25°54	12°13 12°18	20°50 20°50	17 <b>Ⅱ</b> 43 17°43	19°44 19°46	18 <b>8</b> 2 17°57	19°22 19°19	0°20 0°26	1 <b>Υ</b> 42 1°39	T 2 W 3
T 4	1 19 55	17 824 18° 8'10	2 <b>8</b> 33	10°30	24°13	24°28	25°46	12°23	20°51	17°42	19°48	17°55	19°16	0°33	1°37	T 4
F 5	1 23 51	19° 7'57	15°10	13°55	25°28	25° 3	25°38	12°27	20°52	17°41	19°51	17°D54	19°13	0°40	1°34	F 5
S 6	1 27 48	20° 7'47	27°59	15°36	26°42	25°38	25°29	12°32	20°52	17°40	19°53	17°54	19°10	0°47	1°32	S 6
S 7	1 31 44	21° 7'39	11 <b>II</b> 0	17°18	27°57	26°14	25°21	12°36	20°53	17°40	19°56	17°55	19° 6	0°53	1°29	S 7
M 8	1 35 41	22° 7'33	24°15	18°58	29°11	26°49	25°13	12°40	20°54	17°39	19°58	17°57	19° 3	1° 0	1°26	M 8
T 9	1 39 37	23° 7'30 24° 7'28	7 <b>9</b> 546 21°32	20°38 22°18	0 <u>₽</u> 26	27°24 28° 0	25° 5	12°44	20°54 20°55	17°38 17°37	20° 1 20° 3	17°58	19° 0 18°57	1° 7	1°24 1°21	T 9 W10
W10 T 11	1 43 34 1 47 30	24° 7'28 25° 7'29	$5\Omega_{35}$	23°57	1°41 2°55	28°35	24°57 24°49	12°48 12°52	20°56	17°36	20° 5	17°R59 17°59	18°54	1°14 1°20	1°19	T 11
F 12	1 51 27	26° 7'32	19°54	25°36	4°10	29°10	24°41	12°56	20°57	17°36	20° 8	17°57	18°50	1°27	1°16	F 12
S 13	1 55 24	27° 7'37	4 Mp 25	27°14	5°25	29°45	24°33	13° 0	20°58	17°35	20°10	17°55	18°47	1°34	1°14	S 13
S 14	1 59 20	28° 7'45	19° 4	28°52	6°40	0 Mp 20	24°24	13° 4	20°59	17°34	20°13	17°53	18°44	1°40	1°11	S 14
M15	2 3 17	29° 7'54	3 <b>≏</b> 45	0 <b>M</b> 29	7°54	0°55	24°16	13° 7	21° 0	17°33	20°15	17°50	18°41	1°47	1° 9	M15
T 16	2 7 13	OM 8'05	18°22	2° 6	9° 9	1°29	24° 8	13°11	21° 1	17°32	20°18	17°48	18°38	1°54	1° 7	T 16
W17	2 11 10	1° 8'18	2 <b>M</b> 47	3°43	10°24	2° 4	24° 0	13°14	21° 3	17°31	20°20	17°46	18°35	2° 1	1° 4	W17
T 18 F 19	2 15 6 2 19 3	2° 8'34 3° 8'50	16°54 0 <b>∡</b> 741	5°19 6°54	11°39 12°54	2°39 3°13	23°52 23°44	13°18 13°21	21° 4 21° 5	17°30 17°28	20°22 20°25	17°D46 17°46	18°31 18°28	2° 7 2°14	1° 2 1° 0	T 18 F 19
S 20	2 19 3	4° 9'09	14° 4	8°30	12°54 14° 9	3°48	23°36	13°24	21° 3	17°28 17°27	20°23 20°27	17°46 17°47	18°28 18°25	2°14 2°21	0°58	S 20
S 21	2 26 56	5° 9'29	27° 4	10° 4	15°24	4°22	23°28	13°27	21° 8	17°26	20°29	17°48	18°22	2°27	0°55	S 21
M22	2 30 53	6° 9'51	9 <del>3</del> 43	10°4 11°39	16°39	4°57	23°21	13°30	21° 9	17°25	20°32	17°49	18°19	2°34	0°53	M22
T 23	2 34 49	7°10'14	22° 4	13°13	17°54	5°31	23°13	13°33	21°11	17°24	20°34	17°50	18°16	2°41	0°51	T 23
W24	2 38 46	8°10'39	4≈11	14°47	19° 9	6° 5	23° 5	13°35	21°12	17°23	20°36	17°R51	18°12	2°48	0°49	W24
T 25	2 42 42	9°11'05	16° 9	16°21	20°24	6°39	22°58	13°38	21°14	17°21	20°39	17°51	18° 9	2°54	0°47	T 25
F 26	2 46 39	10°11'32	28° 2	17°54	21°39	7°13	22°50	13°41	21°16	17°20	20°41	17°50	18° 6	3° 1	0°45	F 26
S 27	2 50 35	11°12'01	9 <b>)</b> €54	19°27	22°55	7°47	22°43	13°43	21°17	17°19	20°43	17°49	18° 3	3° 8	0°43	S 27
S 28	2 54 32	12°12'31	21°51	21° 0	24°10	8°21	22°36	13°45	21°19	17°17	20°46	17°49	18° 0	3°15	0°41	S 28
M29	2 58 28	13°13'02	3 <b>Y</b> 56	22°32	25°25	8°55	22°29	13°47	21°21	17°16	20°48	17°48	17°56	3°21	0°39	M29
T 30	3 2 25	14°13'35	16°11	24° 4	26°40	9°28	22°22	13°50	21°23	17°15	20°50	17°47	17°53	3°28	0°37	T 30
W31	3 6 22	15 <b>M</b> .14'09	28 <b>Y</b> 40	25 <b>M</b> 36	27 <b>≙</b> 55	10 Mg 2	22 <b>Y</b> 15	13 <b>Ω</b> 52	21 <b>る</b> 24	17 <b>Ⅱ</b> 13	20 <b>≏</b> 53	17 <b>8</b> 47	17850	3 <b>∺</b> 35	0 <b>Υ</b> 36	W31

Delta T = 12m02s

NOVEMBER 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	3 10 18	16 <b>M</b> .14'44	11822	27 <b>M</b> 8	29 <b>≙</b> 11	10 <b>m</b> 35	22°R 8	13 <b>£</b> 53	21る26	17°R12	20 <b>≏</b> 55	17°R47	17847	3 <b>∺</b> 41	0°R34	T 1
F 2	3 14 15	17°15'22	24°20	28°40	0 <b>M</b> 26	11° 9	22 <b>Y</b> 1	13°55	21°28	17 <b>I</b> I1	20°57	17847	17°44	3°48	0 <b>Y</b> 32	F 2
S 3	3 18 11	18°16'00	7 <b>Ⅱ</b> 32	0 <b>₹</b> 11	1°41	11°42	21°55	13°57	21°30	17° 9	20°59	17°47	17°41	3°55	0°30	S 3
S 4	3 22 8	19°16'41	20°58	1°42	2°56	12°15	21°48	13°58	21°32	17° 8	21° 1	17°47	17°37	4° 2	0°29	S 4
M 5	3 26 4	20°17'22	4936	3°13	4°12	12°49	21°42	14° 0	21°34	17° 6	21° 4	17°47	17°34	4° 8	0°27	M 5
T 6	3 30 1	21°18'06	18°25	4°43	5°27	13°22	21°36	14° 1	21°36	17° 5	21° 6	17°46	17°31	4°15	0°26	T 6
W 7	3 33 57	22°18'51	2 <b>Ω</b> 24	6°13	6°42	13°55	21°30	14° 2	21°39	17° 3	21° 8	17°46	17°28	4°22	0°24	W 7
T 8	3 37 54	23°19'38	16°29	7°43	7°58	14°27	21°24	14° 4	21°41	17° 2	21°10	17°46	17°25	4°28	0°23	T 8
F 9	3 41 51	24°20'26	0 <b>m</b> /39	9°13	9°13	15° 0	21°19	14° 5	21°43	17° 0	21°12	17°D46	17°22	4°35	0°22	F 9
S 10	3 45 47	25°21'15	14°53	10°42	10°28	15°33	21°13	14° 5	21°45	16°59	21°14	17°46	17°18	4°42	0°20	S 10
S 11	3 49 44	26°22'06	29° 7	12°11	11°44	16° 5	21° 8	14° 6	21°48	16°57	21°16	17°47	17°15	4°49	0°19	S 11
M12	3 53 40	27°22'59	13 <b>≏</b> 19	13°39	12°59	16°38	21° 3	14° 7	21°50	16°56	21°19	17°47	17°12	4°55	0°18	M12
T 13	3 57 37	28°23'53	27°26	15° 7	14°15	17°10	20°58	14° 8	21°52	16°54	21°21	17°48	17° 9	5° 2	0°17	T 13
W14	4 1 33	29°24'48	11 <b>M</b> 24	16°34	15°30	17°42	20°53	14° 8	21°55	16°52	21°23	17°R49	17° 6	5° 9	0°15	W14
T 15	4 5 30	0 <b>≯</b> 25'45	25°10	18° 0	16°45	18°14	20°48	14° 8	21°57	16°51	21°25	17°49	17° 2	5°15	0°14	T 15
F 16	4 9 26	1°26'43	8 <b>才</b> 41	19°25	18° 1	18°46	20°44	14° 8	22° 0	16°49	21°27	17°48	16°59	5°22	0°13	F 16
S 17	4 13 23	2°27'41	21°55	20°50	19°16	19°18	20°39	14°R 9	22° 2	16°48	21°29	17°47	16°56	5°29	0°12	S 17
S 18	4 17 20	3°28'41	4 <b>궁</b> 51	22°13	20°32	19°50	20°35	14° 9	22° 5	16°46	21°31	17°44	16°53	5°36	0°11	S 18
M19	4 21 16	4°29'42	17°29	23°35	21°47	20°22	20°31	14° 8	22° 8	16°44	21°32	17°42	16°50	5°42	0°11	M19
T 20	4 25 13	5°30'43	29°51	24°55	23° 3	20°53	20°28	14° 8	22°10	16°43	21°34	17°39	16°47	5°49	0°10	T 20
W21	4 29 9	6°31'45	11 <b>≈</b> 59	26°13	24°18	21°25	20°24	14° 8	22°13	16°41	21°36	17°37	16°43	5°56	0° 9	W21
T 22	4 33 6	7°32'47	23°58	27°29	25°34	21°56	20°21	14° 7	22°16	16°39	21°38	17°35	16°40	6° 2	0°8	T 22
F 23	4 37 2	8°33'50	5 <b>米</b> 51	28°43	26°49	22°27	20°18	14° 7	22°18	16°38	21°40	17°D34	16°37	6° 9	0°8	F 23
S 24	4 40 59	9°34'53	17°43	29°53	28° 5	22°58	20°15	14° 6	22°21	16°36	21°42	17°35	16°34	6°16	0° 7	S 24
S 25	4 44 55	10°35'57	29°39	1る 0	29°20	23°29	20°12	14° 5	22°24	16°34	21°44	17°36	16°31	6°23	0° 7	S 25
M26	4 48 52	11°37'01	11 <b>°</b> 44	2° 3	0 <b>∡</b> 36	23°59	20°10	14° 4	22°27	16°33	21°45	17°37	16°27	6°29	0° 6	M26
T 27	4 52 49	12°38'06	24° 2	3° 2	1°51	24°30	20° 7	14° 3	22°30	16°31	21°47	17°39	16°24	6°36	0° 6	T 27
W28	4 56 45	13°39'12	6 <b>8</b> 37	3°55	3° 7	25° 0	20° 5	14° 2	22°33	16°29	21°49	17°41	16°21	6°43	0° 5	W28
T 29	5 0 42	14°40'17	19°31	4°42	4°22	25°31	20° 3	14° 1	22°36	16°27	21°50	17°R41	16°18	6°49	0° 5	T 29
F 30	5 4 38	15 <b>×</b> 741'23	2 <b>Ⅱ</b> 46	5 <b>ゼ</b> 22	5 <b>₹</b> 38	26Mp 1	20 <b>°</b> 2	14 <b>Ω</b> 0	22 <b>る</b> 39	16耳26	21 <b>≏</b> 52	17840	16 <b>8</b> 15	6 <b>∺</b> 56	0 <b>Υ</b> 5	F 30

Delta T = 12m02s Julian Calendar 1 Nov. 1240 == Greg. Calendar 8 Nov. 1240

DECEMBER 1240 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	5 8 35	16 <b>₹</b> 42'30	16∏22	5 <b>ਰ</b> 55	6 <b>₹</b> 53	26 <b>m</b> 31	20°R 0	13°R58	22 <b>궁</b> 42	16°R24	21 <b>≏</b> 54	17°R38	16812	7 <b>∺</b> 3	0°R 5	S 1
S 2	5 12 31	17°43'37	0916	6°19	8° 9	27° 1	19 <b>Y</b> 59	13 <b>Ω</b> 57	22°45	16耳22	21°55	17 <b>8</b> 34	16° 8	7°10	0 <b>Υ</b> 5	S 2
M 3	5 16 28	18°44'45	14°24	6°33	9°24	27°30	19°58	13°55	22°48	16°21	21°57	17°29	16° 5	7°16	0° 4	M 3
T 4	5 20 25	19°45'54	28°42	6°R37	10°40	28° 0	19°57	13°53	22°51	16°19	21°58	17°24	16° 2	7°23	0°D 4	T 4
W 5	5 24 21	20°47'02	13 <b>Ω</b> 4	6°30	11°55	28°29	19°56	13°51	22°54	16°17	22° 0	17°19	15°59	7°30	0° 5	W 5
T 6	5 28 18	21°48'12	27°26	6°12	13°11	28°58	19°56	13°50	22°57	16°16	22° 1	17°16	15°56	7°36	0° 5	T 6
F 7	5 32 14	22°49'22	11 <b>m</b> 43	5°41	14°26	29°27	19°56	13°47	23° 0	16°14	22° 3	17°14	15°53	7°43	0° 5	F 7
S 8	5 36 11	23°50'32	25°52	4°59	15°42	29°56	19°D56	13°45	23° 3	16°12	22° 4	17°D13	15°49	7°50	0° 5	S 8
S 9	5 40 7	24°51'43	9 <b>₾</b> 53	4° 6	16°57	0 <b>ჲ</b> 25	19°56	13°43	23° 6	16°10	22° 6	17°14	15°46	7°57	0° 5	S 9
M10	5 44 4	25°52'55	23°43	3° 3	18°13	0°53	19°56	13°41	23°10	16° 9	22° 7	17°15	15°43	8° 3	0° 6	M10
T 11	5 48 0	26°54'07	7 <b>M</b> 23	1°52	19°28	1°22	19°57	13°38	23°13	16° 7	22° 8	17°17	15°40	8°10	0° 6	T 11
W12	5 51 57	27°55'19	20°53	0°35	20°44	1°50	19°57	13°36	23°16	16° 5	22°10	17°R17	15°37	8°17	0° 6	W12
T 13	5 55 54	28°56'32	4 <b>₹</b> 13	29 <b>×</b> 14	21°59	2°18	19°59	13°33	23°19	16° 4	22°11	17°16	15°33	8°23	0° 7	T 13
F 14	5 59 50	2 <u>9</u> °57'45	1 <u>7</u> °20	27°52	23°15	2°45	20° 0	13°30	23°23	16° 2	22°12	17°12	15°30	8°30	0° 7	F 14
S 15	6 3 47	0중58'58	0 <b>궁</b> 16	26°33	24°30	3°13	20° 1	13°27	23°26	16° 1	22°13	17° 6	15°27	8°37	0° 8	S 15
S 16	6 7 43	2° 0'11	12°59	25°17	25°46	3°40	20° 3	13°24	23°29	15°59	22°14	16°58	15°24	8°44	0° 9	S 16
M17	6 11 40	3° 1'23	25°29	24° 8	27° 1	4° 7	20° 5	13°21	23°33	15°57	22°16	16°50	15°21	8°50	0°10	M17
T 18	6 15 36	4° 2'36	7≈47	23° 7	28°17	4°34	20° 7	13°18	23°36	15°56	22°17	16°40	15°18	8°57	0°10	T 18
W19	6 19 33	5° 3'48	19°53	22°15	29°32	5° 1	20° 9	13°15	23°39	15°54	22°18	16°31	15°14	9° 4	0°11	W19
T 20	6 23 29	6° 5'00	1 <b>)</b> 50	21°33	0 <b>궁</b> 48	5°27	20°11	13°12	23°43	15°52	22°19	16°24	15°11	9°10	0°12	T 20
F 21	6 27 26	7° 6'11	13°42	21° 1	2° 3	5°53	20°14	13° 8	23°46	15°51	22°20	16°19	15° 8	9°17	0°13	F 21
S 22	6 31 23	8° 7'22	25°32	20°39	3°19	6°19	20°17	13° 5	23°50	15°49	22°21	16°16	15° 5	9°24	0°14	S 22
S 23	6 35 19	9° 8'32	7 <b>Υ</b> 26	20°26	4°34	6°45	20°20	13° 1	23°53	15°48	22°22	16°D15	15° 2	9°31	0°15	S 23
M24	6 39 16	10° 9'41	19°27	20°D23	5°50	7°10	20°23	12°57	23°56	15°46	22°23	16°15	14°59	9°37	0°16	M24
T 25	6 43 12	11°10'50	1843	20°28	7° 5	7°36	20°27	12°54	24° 0	15°45	22°23	16°16	14°55	9°44	0°17	T 25
W26	6 47 9	12°11'58	14°17	20°41	8°20	8° 1	20°30	12°50	24° 3	15°43	22°24	16°R17	14°52	9°51	0°19	W26
T 27	6 51 5	13°13'06	27°14	21° 1	9°36	8°25	20°34	12°46	24° 7	15°42	22°25	16°16	14°49	9°57	0°20	T 27
F 28	6 55 2	14°14'12	10 <b>II</b> 36	21°28	10°51	8°50	20°38	12°42	24°10	15°40	22°26	16°14	14°46	10° 4	0°21	F 28
S 29	6 58 58	15°15'19	24°26	22° 1	12° 7	9°14	20°42	12°38	24°14	15°39	22°26	16° 8	14°43	10°11	0°23	S 29
S 30	7 2 55	16°16'24	89540	22°39	13°22	9°38	20°47	12°34	24°17	15°38	22°27	16° 1	14°40	10°18	0°24	S 30
M31	7 6 52	17る17'29	239514	23 <b>×</b> 23	14 <b>궁</b> 38	10 <b>♀</b> 2	20 <b>Y</b> 51	12 <b>\O</b> 30	24 <b>궁</b> 21	15耳36	22 <b>≏</b> 28	15 <b>8</b> 51	14836	10 <b>米</b> 24	0 <b>Υ</b> 25	M31

Delta T = 12m02s Julian Calendar

JANUARY 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 10 48	18 <b>궁</b> 18'33	8 <b>N</b> 1	24 <b>×</b> 11	15 <b>る</b> 53	10 <b>≏</b> 25	20 <b>Y</b> 56	12°R26	24 <b>궁</b> 24	15°R35	22 <u><b>2</b></u> 28	15°R41	14833	10 <b>∺</b> 31	0 <b>Υ</b> 27	T 1
W 2	7 14 45	19°19'37	22°53	25° 2	17° 8	10°48	21° 1	$12\Omega 22$	24°28	15 <b>Ⅲ</b> 33	22°29	15 <b>8</b> 31	14°30	10°38	0°29	W 2
T 3	7 18 41	20°20'40	7 mp 40	25°58	18°24	11°11	21° 6	12°17	24°31	15°32	22°30	15°23	14°27	10°44	0°30	T 3
F 4 S 5	7 22 38 7 26 34	21°21'42 22°22'44	22°16 6 <b>Ω</b> 36	26°56 27°58	19°39 20°54	11°33 11°55	21°11 21°17	12°13 12° 9	24°35 24°38	15°31 15°29	22°30 22°31	15°17 15°14	14°24 14°20	10°51 10°58	0°32 0°34	F 4 S 5
S 6	7 30 31	23°23'45	20°38	29° 2	22°10	12°17	21°23	12° 4	24°42	15°28	22°31	15°D13	14°17	11° 5	0°35	S 6
M 7 T 8	7 34 28	24°24'46	4M21	0중 8	23°25	12°39 13° 0	21°28	12° 0	24°45	15°27 15°26	22°31 22°32	15°13	14°14	11°11	0°37 0°39	M 7 T 8
T 8 W 9	7 38 24 7 42 21	25°25'46 26°26'46	17°47 0 <b>×7</b> 58	1°17 2°28	24°41 25°56	13° 0 13°21	21°34 21°41	11°55 11°50	24°49 24°52	15°26 15°24	22°32 22°32	15°R13 15°12	14°11 14° 8	11°18 11°25	0°39 0°41	W 9
T 10	7 46 17	20°20'40 27°27'45	13°56	3°41	23°11	13°41	21°47	11°46	24°56	15°23	22°32	15° 9	14° 5	11°31	0°43	T 10
F 11	7 50 14	28°28'43	26°42	4°55	28°27	14° 1	21°53	11°41	24°59	15°22	22°33	15° 3	14° 1	11°38	0°45	F 11
S 12	7 54 10	29°29'40	9 <b>ට</b> 18	6°11	29°42	14°21	22° 0	11°36	25° 3	15°21	22°33	14°53	13°58	11°45	0°47	S 12
S 13	7 58 7	0≈30'36	21°44	7°28	0≈57	14°40	22° 7	11°32	25° 6	15°20	22°33	14°41	13°55	11°51	0°49	S 13
M14	8 2 3	1°31'32	4≈ 1	8°47	2°13	14°59	22°14	11°27	25°10	15°19	22°33	14°28	13°52	11°58	0°52	M14
T 15	8 6 0	2°32'26	16°10	10° 7	3°28	15°18	22°21	11°22	25°14	15°18	22°33	14°13	13°49	12° 5	0°54	T 15
W16	8 9 57	3°33'18	28°11	11°28	4°43	15°36	22°28	11°17	25°17	15°17	22°33	13°59	13°46	12°12	0°56	W16
T 17	8 13 53	4°34'10	10 <b>米</b> 5	12°51	5°58	15°54	22°36	11°13	25°21	15°16	22°R33	13°47	13°42	12°18	0°58	T 17
F 18	8 17 50	5°35'00	21°55	14°14	7°14	16°11	22°43	11° 8	25°24	15°15	22°33	13°37	13°39	12°25	1° 1	F 18
S 19	8 21 46	6°35'48	<b>3Υ</b> 44	15°39	8°29	16°28	22°51	11° 3	25°27	15°14	22°33	13°30	13°36	12°32	1° 3	S 19
S 20	8 25 43	7°36'35	15°35	17° 4	9°44	16°44	22°59	10°58	25°31	15°13	22°33	13°26	13°33	12°38	1° 5	S 20
M21	8 29 39	8°37'20	27°34	18°31	10°59	17° 0	23° 7	10°53	25°34	15°12	22°33	13°25	13°30	12°45	1° 8	M21
T 22 W23	8 33 36 8 37 32	9°38'04 10°38'46	9 <b>8</b> 45 22°14	19°58 21°27	12°15 13°30	17°16 17°31	23°15 23°24	10°48 10°43	25°38 25°41	15°11 15°10	22°33 22°33	13°24 13°24	13°26 13°23	12°52 12°59	1°10 1°13	T 22 W23
T 24	8 41 29	10°38'40 11°39'27	5 <b>I</b> 6	21°56	13°30 14°45	17°45	23°32	10°38	25°45	15°10	22°33	13°23	13°20	12 39 13° 5	1°16	T 24
F 25	8 45 26	12°40'06	18°25	24°26	16° 0	17°59	23°41	10°34	25°48	15° 9	22°32	13°20	13°17	13°12	1°18	F 25
S 26	8 49 22	13°40'43	29915	25°58	17°15	18°13	23°50	10°29	25°52	15° 8	22°32	13°14	13°14	13°19	1°21	S 26
S 27	8 53 19	14°41'19	16°34	27°30	18°30	18°26	23°59	10°24	25°55	15° 7	22°32	13° 5	13°11	13°25	1°24	S 27
M28	8 57 15	15°41'53	1Ω19	29° 3	19°45	18°39	24° 8	10°19	25°58	15° 7	22°31	12°55	13° 7	13°32	1°26	M28
T 29	9 1 12	16°42'25	16°23	0≈36	21° 1	18°51	24°17	10°14	26° 2	15° 6	22°31	12°43	13° 4	13°39	1°29	T 29
W30	9 5 8	17°42'55	1 <b>m</b> 36	2°11	22°16	19° 2	24°26	10° 9	2 <u>6</u> ° 5	15° 5	22°30	12°31	13° 1	13°45	1°32	W30
T 31	9 9 5	18≈43'24	16 <b>M</b> )47	3≈47	23≈31	19 <b>≏</b> 13	24 <b>Y</b> 35	10 <b>0</b> 5	26중 8	15 <b>II</b> 5	22 <b>₾</b> 30	12822	12 <b>8</b> 58	13 <b>¥</b> 52	1 <b>Ƴ</b> 35	T 31

Delta T = 12m02s Julian Calendar 1 Jan. 1241 == Greg. Calendar 8 Jan. 1241

#### FEBRUARY 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ	¥	¥	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
F 1	9 13 1	19≈43'52	1 <b>≏</b> 45	5≈23	24≈46	19 <b>≏</b> 24	24 <b>Y</b> 45	10°R 0	26 <b>궁</b> 12	15°R 4	22°R29	12°R14	12 <b>8</b> 55	13 <b>米</b> 59	1 <b>Y</b> 38	F 1
S 2	9 16 58	20°44'18	16°24	7° 1	26° 1	19°34	24°55	9 <b>Ω</b> 55	26°15	15 <b>I</b> I 4	22 <u><b>2</b></u> 29	12810	12°51	14° 6	1°40	S 2
S 3	9 20 55	21°44'42	0 <b>M</b> .39	8°39	27°16	19°43	25° 4	9°50	26°18	15° 3	22°28	12° 8	12°48	14°12	1°43	S 3
M 4	9 24 51	22°45'06	14°29	10°19	28°31	19°52	25°14	9°46	26°21	15° 3	22°28	12°D 8	12°45	14°19	1°46	M 4
T 5	9 28 48	23°45'28	27°55	11°59	29°46	20° 0	25°24	9°41	26°25	15° 2	22°27	12°R 8	12°42	14°26	1°49	T 5
W 6	9 32 44	24°45'48	11 <b>×</b> 7 0	13°41	1 <del>)(</del> 1	20° 7	25°34	9°36	26°28	15° 2	22°27	12° 7	12°39	14°32	1°52	W 6
T 7	9 36 41	25°46'08	23°48	15°23	2°16	20°14	25°45	9°32	26°31	15° 2	22°26	12° 4	12°36	14°39	1°56	T 7
F 8	9 40 37	26°46'25	6 <b>ප</b> 20	17° 6	3°31	20°20	25°55	9°27	26°34	15° 1	22°25	11°58	12°32	14°46	1°59	F 8
S 9	9 44 34	27°46'41	18°42	18°51	4°46	20°25	26° 5	9°23	26°37	15° 1	22°24	11°49	12°29	14°53	2° 2	S 9
S 10	9 48 30	28°46'56	0≈54	20°36	6° 1	20°30	26°16	9°18	26°40	15° 1	22°24	11°38	12°26	14°59	2° 5	S 10
M11	9 52 27	29°47'08	12°59	22°22	7°15	20°34	26°27	9°14	26°44	15° 1	22°23	11°25	12°23	15° 6	2° 8	M11
T 12	9 56 24	0 <b>)(</b> 47'19	24°59	24°10	8°30	20°38	26°38	9° 9	26°47	15° 1	22°22	11°11	12°20	15°13	2°11	T 12
W13	10 0 20	1°47'28	6 <b>¥</b> 53	25°58	9°45	20°41	26°48	9° 5	26°50	15° 0	22°21	10°58	12°17	15°19	2°14	W13
T 14	10 4 17	2°47'35	18°44	27°48	11° 0	20°43	26°59	9° 1	26°53	15° 0	22°20	10°46	12°13	15°26	2°18	T 14
F 15	10 8 13	3°47'40	0 <b>Υ</b> 34	29°39	12°15	20°44	27°11	8°57	26°56	15° 0	22°19	10°37	12°10	15°33	2°21	F 15
S 16	10 12 10	4°47'43	12°23	1 <b>)</b> 30	13°30	20°R45	27°22	8°52	26°59	15° 0	22°18	10°30	12° 7	15°39	2°24	S 16
S 17	10 16 6	5°47'44	24°16	3°23	14°44	20°44	27°33	8°48	27° 2	15°D 0	22°17	10°26	12° 4	15°46	2°28	S 17
M18	10 20 3	6°47'43	6 <b>8</b> 16	5°17	15°59	20°44	27°44	8°44	27° 5	15° 0	22°16	10°D25	12° 1	15°53	2°31	M18
T 19	10 23 59	7°47'40	18°27	7°12	17°14	20°42	27°56	8°40	27° 7	15° 0	22°15	10°25	11°57	16° 0	2°34	T 19
W20	10 27 56	8°47'35	0耳53	9° 7	18°29	20°40	28° 7	8°36	27°10	15° 0	22°14	10°26	11°54	16° 6	2°38	W20
T 21	10 31 53	9°47'27	13°41	11° 4	19°43	20°37	28°19	8°33	27°13	15° 0	22°13	10°R26	11°51	16°13	2°41	T 21
F 22	10 35 49	10°47'17	26°53	13° 1	20°58	20°33	28°31	8°29	27°16	15° 1	22°12	10°25	11°48	16°20	2°45	F 22
S 23	10 39 46	11°47'05	10934	14°59	22°13	20°28	28°43	8°25	27°19	15° 1	22°11	10°21	11°45	16°26	2°48	S 23
S 24	10 43 42	12°46'51	24°45	16°58	23°27	20°23	28°54	8°22	27°21	15° 1	22° 9	10°16	11°42	16°33	2°51	S 24
M25	10 47 39	13°46'34	9 <b>Ω</b> 24	18°57	24°42	20°16	29° 6	8°18	27°24	15° 1	22° 8	10° 8	11°38	16°40	2°55	M25
T 26	10 51 35	14°46'15	24°26	20°57	25°56	20° 9	29°18	8°15	27°27	15° 2	22° 7	10° 0	11°35	16°46	2°58	T 26
W27	10 55 32	15°45'54	9 <b>₯</b> 42	22°56	27°11	20° 2	29°31	8°11	27°29	15° 2	22° 6	9°51	11°32	16°53	3° 2	W27
T 28	10 59 28	16 <b>)</b> 45'31	25 <b>m</b> ) 2	24 <b>)</b> 55	28 <b>米</b> 25	19 <b>≏</b> 53	29 <b>Y</b> 43	8 <b>N</b> 8	27 <b>云</b> 32	15 <b>II</b> 2	22 <b>º</b> 4	9 <b>8</b> 44	11829	17 <b>∺</b> 0	3 <b>℃</b> 5	T 28

Delta T = 12m02s Julian Calendar

MARCH 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	)ұ(	¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
F 1	11 3 25	17 <b>)</b> 45'05	10 <b>≏</b> 14	26 <b>)</b> 54	29 <b>)</b> 40	19°R44	29 <b>Υ</b> 55	8°R 5	27 <b>る</b> 35	15 <b>I</b> I 3	22°R 3	9°R38	11826	17 <b>米</b> 6	<b>3</b> Υ 9	F 1
S 2	11 721	18°44'38	25° 8	28°52	0 <b>Υ</b> 54	19 <b>≏</b> 34	08 7	8 <b>N</b> 2	27°37	15° 3	22 <b>º</b> 2	9 <b>8</b> 35	11°23	17°13	3°13	S 2
S 3	11 11 18	19°44'09	9 <b>M</b> .38	0 <b>Υ</b> 49	2° 9	19°23	0°20	7°59	27°40	15° 4	22° 1	9°D35	11°19	17°20	3°16	S 3
M 4	11 15 15	20°43'38	23°41	2°45	3°23	19°12	0°32	7°56	27°42	15° 4	21°59	9°35	11°16	17°27	3°20	M 4
T 5	11 19 11	21°43'06	7 <b>√</b> 17	4°39	4°38	19° 0	0°45	7°53	27°44	15° 5	21°58	9°36	11°13	17°33	3°23	T 5
W 6	11 23 8	22°42'32	20°27	6°30	5°52	18°47	0°57	7°50	27°47	15° 5	21°56	9°R37	11°10	17°40	3°27	W 6
T 7	11 27 4	23°41'56	3 <b>ට</b> 15	8°19	7° 6	18°33	1°10	7°48	27°49	15° 6	21°55	9°37	11° 7	17°47	3°30	T 7
F 8	11 31 1	24°41'18	15°44	10° 5	8°21	18°18	1°23	7°45	27°51	15° 7	21°54	9°34	11° 3	17°53	3°34	F 8
S 9	11 34 57	25°40'38	28° 0	11°47	9°35	18° 3	1°36	7°43	27°54	15° 7	21°52	9°30	11° 0	18° 0	3°38	S 9
S 10	11 38 54	26°39'57	10≈ 4	13°25	10°49	17°47	1°49	7°40	27°56	15° 8	21°51	9°24	10°57	18° 7	3°41	S 10
M11	11 42 50	27°39'13	22° 2	14°59	12° 3	17°31	2° 2	7°38	27°58	15° 9	21°49	9°17	10°54	18°13	3°45	M11
T 12	11 46 47	28°38'28	3 <b>₩</b> 55	16°29	13°18	17°14	2°15	7°36	28° 0	15° 9	21°48	9° 9	10°51	18°20	3°48	T 12
W13	11 50 44	29°37'40	15°45	17°53	14°32	16°56	2°28	7°34	28° 2	15°10	21°46	9° 1	10°48	18°27	3°52	W13
T 14	11 54 40	0 <b>Υ</b> 36'51	27°35	19°12	15°46	16°38	2°41	7°32	28° 4	15°11	21°44	8°54	10°44	18°34	3°56	T 14
F 15	11 58 37	1°35'59	9 <b>Υ</b> 26	20°25	17° 0	16°19	2°54	7°30	28° 6	15°12	21°43	8°49	10°41	18°40	3°59	F 15
S 16	12 2 33	2°35'06	21°21	21°33	18°14	15°59	3° 7	7°28	28° 8	15°13	21°41	8°46	10°38	18°47	4° 3	S 16
S 17	12 6 30	3°34'10	3 <b>8</b> 20	22°34	19°28	15°39	3°20	7°26	28°10	15°14	21°40	8°D44	10°35	18°54	4° 7	S 17
M18	12 10 26	4°33'12	15°28	23°29	20°42	15°19	3°34	7°25	28°12	15°15	21°38	8°44	10°32	19° 0	4°10	M18
T 19	12 14 23	5°32'12	27°46	24°18	21°56	14°58	3°47	7°23	28°14	15°16	21°37	8°45	10°28	19° 7	4°14	T 19
W20	12 18 19	6°31'10	10 <b>Ⅱ</b> 17	25° 0	23°10	14°37	4° 0	7°22	28°16	15°17	21°35	8°47	10°25	19°14	4°18	W20
T 21	12 22 16	7°30'05	23° 6	25°35	24°24	14°15	4°14	7°21	28°18	15°18	21°33	8°49	10°22	19°20	4°21	T 21
F 22	12 26 13	8°28'58	69917	26° 4	25°38	13°53	4°27	7°19	28°19	15°19	21°32	8°R49	10°19	19°27	4°25	F 22
S 23	12 30 9	9°27'49	19°51	26°26	26°52	13°31	4°41	7°18	28°21	15°20	21°30	8°49	10°16	19°34	4°28	S 23
S 24	12 34 6	10°26'37	$3\Omega 50$	26°42	28° 6	13° 9	4°54	7°17	28°23	15°21	21°28	8°47	10°13	19°40	4°32	S 24
M25	12 38 2	11°25'23	18°14	26°51	29°20	12°46	5° 8	7°17	28°24	15°22	21°27	8°44	10° 9	19°47	4°36	M25
T 26	12 41 59	12°24'07	3 <b>m</b> 0	26°R53	0 <b>8</b> 33	12°24	5°22	7°16	28°26	15°23	21°25	8°41	10° 6	19°54	4°39	T 26
W27	12 45 55	13°22'49	18° 2	26°49	1°47	12° 1	5°35	7°15	28°27	15°25	21°23	8°37	10° 3	20° 1	4°43	W27
T 28	12 49 52	14°21'28	3 <b>₽</b> 11	26°40	3° 1	11°38	5°49	7°15	28°29	15°26	21°22	8°34	10° 0	20° 7	4°47	T 28
F 29	12 53 48	15°20'05	18°18	26°24	4°15	11°16	6° 3	7°14	28°30	15°27	21°20	8°32	9°57	20°14	4°50	F 29
S 30	12 57 45	16°18'41	3 <b>M</b> .14	26° 3	5°28	10°53	6°16	7°14	28°31	15°28	21°18	8°D31	9°54	20°21	4°54	S 30
S 31	13 1 42	17 <b>Y</b> 17'14	17 <b>M</b> 50	25 <b>Y</b> 38	6842	10 <b>≏</b> 30	6 <b>8</b> 30	7 <b>Ω</b> 14	28 <b>궁</b> 33	15 <b>Ⅱ</b> 30	21 <b>≏</b> 17	8 <b>8</b> 31	9 <b>8</b> 50	20 <b>∺</b> 27	<b>4</b> Υ57	S 31

Delta T = 12m02s

Julian Calendar 1 March 1241 == Greg. Calendar 8 March 1241

APRIL 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	V	Ω	ţ	o k	Day
M 1	13 5 38	18 <b>°</b> 15'46	2 <b>₹</b> 2	25°R 8	7 <b>8</b> 55	10°R 8	6 <b>8</b> 44	7°D14	28 <b>궁</b> 34	15 <b>I</b> I31	21°R15	8 <b>8</b> 32	9 <b>8</b> 47	20 <b>)</b> 34	5 <b>Υ</b> 1	M 1
T 2	13 9 35	19°14'16	15°47	24 <b>Y</b> 35	9° 9	9 <b>≏</b> 45	6°58	$7\Omega$ 14	28°35	15°33	21 <b>≏</b> 13	8°34	9°44	20°41	5° 4	T 2
W 3	13 13 31	20°12'45	29° 6	23°59	10°22	9°23	7°12	7°14	28°36	15°34	21°12	8°35	9°41	20°47	5° 8	W 3
T 4	13 17 28	21°11'11	12る 0	23°20	11°36	9° 1	7°26	7°14	28°38	15°35	21°10	8°36	9°38	20°54	5°12	T 4
F 5	13 21 24	22° 9'37	24°33	22°40	12°49	8°40	7°40	7°15	28°39	15°37	21° 8	8°R36	9°34	21° 1	5°15	F 5
S 6	13 25 21	23° 8'00	6≈49	21°59	14° 3	8°18	7°54	7°15	28°40	15°38	21° 7	8°36	9°31	21° 7	5°19	S 6
S 7	13 29 17	24° 6'22	18°53	21°18	15°16	7°58	8° 8	7°16	28°41	15°40	21° 5	8°34	9°28	21°14	5°22	S 7
M 8	13 33 14	25° 4'42	0 <b>)</b> €48	20°38	16°30	7°37	8°22	7°16	28°42	15°41	21° 3	8°33	9°25	21°21	5°26	M 8
T 9	13 37 11	26° 3'01	12°38	19°59	17°43	7°17	8°36	7°17	28°42	15°43	21° 1	8°31	9°22	21°27	5°29	T 9
W10	13 41 7	27° 1'18	24°27	19°23	18°56	6°58	8°50	7°18	28°43	15°45	21° 0	8°29	9°19	21°34	5°32	W10
T 11	13 45 4	27°59'33	6 <b>Ƴ</b> 19	18°49	20° 9	6°39	9° 4	7°19	28°44	15°46	20°58	8°27	9°15	21°41	5°36	T 11
F 12	13 49 0	28°57'47	18°15	18°18	21°23	6°20	9°18	7°20	28°45	15°48	20°56	8°26	9°12	21°48	5°39	F 12
S 13	13 52 57	29°55'59	0817	17°50	22°36	6° 2	9°32	7°21	28°45	15°50	20°55	8°26	9° 9	21°54	5°43	S 13
S 14	13 56 53	0 <b>8</b> 54'09	12°28	17°27	23°49	5°45	9°46	7°22	28°46	15°51	20°53	8°D26	9° 6	22° 1	5°46	S 14
M15	14 0 50	1°52'17	24°49	17° 8	25° 2	5°28	10° 0	7°24	28°47	15°53	20°51	8°26	9° 3	22° 8	5°49	M15
T 16	14 446	2°50'24	7 <b>Ⅲ</b> 22	16°53	26°15	5°13	10°14	7°25	28°47	15°55	20°50	8°27	9° 0	22°14	5°53	T 16
W17	14 8 43	3°48'29	20° 8	16°43	27°28	4°57	10°28	7°27	28°48	15°56	20°48	8°27	8°56	22°21	5°56	W17
T 18	14 12 40	4°46'32	399 9	16°37	28°41	4°43	10°43	7°29	28°48	15°58	20°46	8°28	8°53	22°28	5°59	T 18
F 19	14 16 36	5°44'33	16°26	16°D37	29°54	4°29	10°57	7°31	28°48	16° 0	20°45	8°28	8°50	22°34	6° 3	F 19
S 20	14 20 33	6°42'32	0 <b>Ω</b> 1	16°41	1 <b>II</b> 7	4°16	11°11	7°33	28°49	16° 2	20°43	8°28	8°47	22°41	6° 6	S 20
S 21	14 24 29	7°40'29	13°55	16°49	2°20	4° 4	11°25	7°35	28°49	16° 4	20°42	8°R28	8°44	22°48	6° 9	S 21
M22	14 28 26	8°38'25	28° 6	17° 2	3°33	3°52	11°39	7°37	28°49	16° 5	20°40	8°D28	8°40	22°54	6°12	M22
T 23	14 32 22	9°36'18	12 <b>m</b> 33	17°20	4°46	3°42	11°53	7°39	28°49	16° 7	20°38	8°28	8°37	23° 1	6°16	T 23
W24	14 36 19	10°34'09	27°12	17°42	5°59	3°32	12° 7	7°41	28°50	16° 9	20°37	8°28	8°34	23° 8	6°19	W24
T 25	14 40 15	11°31'59	11 <b>≏</b> 59	18° 9	7°11	3°23	12°22	7°44	28°50	16°11	20°35	8°28	8°31	23°14	6°22	T 25
F 26	14 44 12	12°29'47	26°46	18°39	8°24	3°15	12°36	7°46	28°R50	16°13	20°34	8°29	8°28	23°21	6°25	F 26
S 27	14 48 9	13°27'34	11 <b>M</b> 27	19°14	9°37	3° 7	12°50	7°49	28°50	16°15	20°32	8°R29	8°25	23°28	6°28	S 27
S 28	14 52 5	14°25'19	25°54	19°53	10°49	3° 0	13° 4	7°52	28°50	16°17	20°31	8°28	8°21	23°35	6°31	S 28
M29	14 56 2	15°23'03	10 <b>才</b> 3	20°35	12° 2	2°54	13°18	7°54	2 <u>8</u> °49	16°19	20°29	8°28	8°18	23°41	6°34	M29
T 30	14 59 58	16 <b>8</b> 20'46	23 <b>×</b> 50	21 <b>Y</b> 21	13 <b>Ⅱ</b> 14	2 <b>≏</b> 49	13832	$7\Omega$ 57	28 <b>궁</b> 49	16 <b>Ⅱ</b> 21	20 <b>≏</b> 28	8 <b>8</b> 27	8 <b>8</b> 15	23 <b>米</b> 48	6 <b>Ƴ</b> 37	T 30

Delta T = 12m02s

MAY 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>r</sup>	4	ħ	)ф(	#	В	£.	ಬ	Ç	, к	Day
W 1	15 3 55	17818'27	7 <b>る</b> 12	22 <b>Y</b> 11	14 <b>Ⅲ</b> 27	2°R45	13 <b>8</b> 47	8 <b>N</b> 0	28°R49	16Ⅲ23	20°R26	8°R26	8 <b>8</b> 12	23 <b>米</b> 55	6 <b>Υ</b> 40	W 1
T 2	15 7 51	18°16'07	20°11	23° 4	15°39	2 <b>≏</b> 42	14° 1	8° 3	28 <b>궁</b> 49	16°25	20 <b>≏</b> 25	8 <b>8</b> 25	8° 9	24° 1	6°43	T 2
F 3	15 11 48	19°13'47	2≈48	24° 0	16°52	2°39	14°15	8° 7	28°48	16°27	20°23	8°24	8° 6	24° 8	6°46	F 3
S 4	15 15 44	20°11'25	15° 7	25° 0	18° 4	2°37	14°29	8°10	28°48	16°29	20°22	8°D24	8° 2	24°15	6°49	S 4
S 5	15 19 41	21° 9'02	27°12	26° 3	19°17	2°36	14°43	8°13	28°48	16°31	20°21	8°24	7°59	24°21	6°52	S 5
M 6	15 23 38	22° 6'38	9 <b>∺</b> 8	27° 8	20°29	2°D36	14°57	8°17	28°47	16°33	20°19	8°24	7°56	24°28	6°54	M 6
T 7	15 27 34	23° 4'13	20°58	28°17	21°41	2°36	15°11	8°20	28°47	16°35	20°18	8°25	7°53	24°35	6°57	T 7
W 8	15 31 31	24° 1'47	2 <b>Υ</b> 49	29°29	22°53	2°37	15°25	8°24	28°46	16°37	20°16	8°27	7°50	24°41	7° 0	W 8
T 9	15 35 27	24°59'20	14°43	0 <b>8</b> 43	24° 5	2°39	15°39	8°28	28°46	16°39	20°15	8°28	7°46	24°48	7° 3	T 9
F 10	15 39 24	25°56'52	26°44	2° 0	25°18	2°42	15°53	8°32	28°45	16°41	20°14	8°29	7°43	24°55	7° 5	F 10
S 11	15 43 20	26°54'23	8 <b>8</b> 56	3°20	26°30	2°46	16° 7	8°35	28°44	16°43	20°13	8°R29	7°40	25° 1	7° 8	S 11
S 12	15 47 17	27°51'54	21°20	4°43	27°42	2°50	16°21	8°39	28°43	16°46	20°11	8°29	7°37	25° 8	7°10	S 12
M13	15 51 13	28°49'23	3Ⅲ59	6° 8	28°54	2°55	16°35	8°44	28°43	16°48	20°10	8°27	7°34	25°15	7°13	M13
T 14	15 55 10	29°46'51	16°52	7°36	0ණ 6	3° 1	16°49	8°48	28°42	16°50	20° 9	8°25	7°31	25°21	7°15	T 14
W15	15 59 7	0 <b>Ⅱ</b> 44'18	29°59	9° 7	1°18	3° 7	17° 3	8°52	28°41	16°52	20° 8	8°22	7°27	25°28	7°18	W15
T 16	16 3 3	1°41'44	139521	10°40	2°29	3°14	17°17	8°56	28°40	16°54	20° 6	8°18	7°24	25°35	7°20	T 16
F 17	16 7 0	2°39'09	26°56	12°16	3°41	3°22	17°31	9° 1	28°39	16°56	20° 5	8°15	7°21	25°42	7°23	F 17
S 18	16 10 56	3°36'33	10 <b>Ω</b> 43	13°54	4°53	3°31	17°45	9° 5	28°38	16°59	20° 4	8°13	7°18	25°48	7°25	S 18
S 19	16 14 53	4°33'56	24°40	15°35	6° 5	3°40	17°59	9°10	28°37	17° 1	20° 3	8°11	7°15	25°55	7°27	S 19
M20	16 18 49	5°31'17	8 <b>m</b> /47	17°19	7°16	3°50	18°13	9°14	28°36	17° 3	20° 2	8°D11	7°12	26° 2	7°30	M20
T 21	16 22 46	6°28'37	23° 1	19° 5	8°28	4° 0	18°26	9°19	28°35	17° 5	20° 1	8°12	7° 8	26° 8	7°32	T 21
W22	16 26 42	7°25'56	7 <b>≏</b> 20	20°53	9°39	4°12	18°40	9°24	28°34	17° 7	20° 0	8°13	7° 5	26°15	7°34	W22
T 23	16 30 39	8°23'15	21°42	22°44	10°51	4°23	18°54	9°29	28°32	17°10	19°59	8°15	7° 2	26°22	7°36	T 23
F 24	16 34 36	9°20'32	6M 2	24°38	12° 2	4°36	19° 8	9°34	28°31	17°12	19°58	8°R15	6°59	26°28	7°38	F 24
S 25	16 38 32	10°17'48	20°18	26°33	13°14	4°49	19°21	9°39	28°30	17°14	19°57	8°15	6°56	26°35	7°40	S 25
S 26	16 42 29	11°15'04	4 <b>₹</b> 25	28°31	14°25	5° 2	19°35	9°44	28°28	17°16	19°56	8°13	6°52	26°42	7°43	S 26
M27	16 46 25	12°12'19	18°19	0Д32	15°36	5°16	19°48	9°49	28°27	17°19	19°55	8° 9	6°49	26°48	7°44	M27
T 28	16 50 22	13° 9'33	1 <b>る</b> 55	2°34	16°47	5°31	20° 2	9°54	28°26	17°21	19°55	8° 4	6°46	26°55	7°46	T 28
W29	16 54 18	14° 6'47	15°12	4°38	17°58	5°46	20°15	10° 0	28°24	17°23	19°54	7°59	6°43	27° 2	7°48	W29
T 30	16 58 15	15° 4'01	28° 9	6°44	19°10	6° 2	20°29	10° 5	2 <u>8</u> °23	17°25	19°53	7°53	6°40	27° 8	7°50	T 30
F 31	17 2 11	16 <b>I</b> 1'14	10≈47	8耳52	209521	6 <b>₽</b> 19	20842	10 <b>Ω</b> 11	28 <b>ට</b> 21	17 <b>Ⅲ</b> 27	19 <b>≙</b> 52	7 <b>8</b> 47	6 <b>8</b> 37	27 <b>米</b> 15	7 <b>Ƴ</b> 52	F 31

Delta T = 12m01s

Julian Calendar 1 May 1241 == Greg. Calendar 8 May 1241

JUNE 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)ф(	¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 6 8	16∏58'27	23≈ 6	11 <b>I</b> 0	21931	6 <b>₽</b> 35	20 <b>8</b> 56	10 <b>N</b> 16	28°R20	17 <b>Ⅲ</b> 30	19°R51	7°R43	6 <b>8</b> 33	27 <b>米</b> 22	7 <b>Ƴ</b> 54	S 1
S 2	17 10 5	17°55'39	5 <b>)</b> 12	13°10	22°42	6°53	21° 9	10°22	28 <b>궁</b> 18	17°32	19 <b>≙</b> 51	7 <b>8</b> 41	6°30	27°28	7°55	S 2
M 3	17 14 1	18°52'52	17° 8	15°21	23°53	7°11	21°22	10°27	28°16	17°34	19°50	7°D40	6°27	27°35	7°57	M 3
T 4	17 17 58	19°50'04	28°59	17°32	25° 4	7°29	21°36	10°33	28°15	17°36	19°49	7°40	6°24	27°42	7°59	T 4
W 5	17 21 54	20°47'16	10 <b>Y</b> 50	19°43	26°15	7°48	21°49	10°39	28°13	17°39	19°49	7°41	6°21	27°48	8° 0	W 5
T 6	17 25 51	21°44'28	22°46	21°55	27°25	8° 7	22° 2	10°45	28°11	17°41	19°48	7°43	6°18	27°55	8° 2	T 6
F 7	17 29 47	22°41'41	4 <b>8</b> 52	24° 6	28°36	8°27	22°15	10°50	28° 9	17°43	19°48	7°R44	6°14	28° 2	8° 3	F 7
S 8	17 33 44	23°38'53	17°11	26°16	29°46	8°48	22°28	10°56	28° 8	17°45	19°47	7°43	6°11	28° 8	8° 5	S 8
S 9	17 37 40	24°36'05	29°47	28°26	0 <b>Ω</b> 57	9° 8	22°41	11° 2	28° 6	17°48	19°47	7°41	6° 8	28°15	8° 6	S 9
M10	17 41 37	25°33'17	12 <b>Ⅱ</b> 42	0ഇ34	2° 7	9°29	22°54	11° 8	28° 4	17°50	19°46	7°37	6° 5	28°22	8° 7	M10
T 11	17 45 34	26°30'29	25°57	2°42	3°17	9°51	23° 7	11°15	28° 2	17°52	19°46	7°31	6° 2	28°28	8° 9	T 11
W12	17 49 30	27°27'41	9929	4°48	4°28	10°13	23°20	11°21	28° 0	17°54	19°46	7°23	5°58	28°35	8°10	W12
T 13	17 53 27	28°24'53	23°17	6°52	5°38	10°36	23°33	11°27	27°58	17°56	19°45	7°15	5°55	28°42	8°11	T 13
F 14	17 57 23	29°22'04	7 <b>Ω</b> 17	8°55	6°48	10°59	23°45	11°33	27°56	17°59	19°45	7° 7	5°52	28°48	8°12	F 14
S 15	18 1 20	09519'16	21°24	10°57	7°58	11°22	23°58	11°40	27°54	18° 1	19°45	7° 0	5°49	28°55	8°13	S 15
S 16	18 5 16	1°16'27	5 Mp 36	12°56	9° 8	11°46	24°11	11°46	27°52	18° 3	19°44	6°55	5°46	29° 2	8°14	S 16
M17	18 9 13	2°13'38	19°49	14°53	10°18	12°10	24°23	11°52	27°50	18° 5	19°44	6°53	5°43	29° 8	8°15	M17
T 18	18 13 10	3°10'48	3 <b>≏</b> 59	16°49	11°27	12°34	24°36	11°59	27°48	18° 7	19°44	6°D52	5°39	29°15	8°16	T 18
W19	18 17 6	4° 7'58	18° 7	18°43	12°37	12°59	24°48	12° 5	27°46	18°10	19°44	6°53	5°36	29°22	8°17	W19
T 20	18 21 3	5° 5'09	2 <b>M</b> 10	20°35	13°47	13°24	25° 0	12°12	27°44	18°12	19°44	6°R53	5°33	29°29	8°18	T 20
F 21	18 24 59	6° 2'19	16° 7	22°25	14°56	13°50	25°13	12°19	27°41	18°14	19°44	6°53	5°30	29°35	8°19	F 21
S 22	18 28 56	6°59'29	29°58	24°13	16° 5	14°16	25°25	12°25	27°39	18°16	19°44	6°51	5°27	29°42	8°19	S 22
S 23	18 32 52	7°56'39	13 <b>×</b> 39	25°58	17°15	14°42	25°37	12°32	27°37	18°18	19°D44	6°47	5°24	29°49	8°20	S 23
M24	18 36 49	8°53'50	27°10	27°42	18°24	15° 9	25°49	12°39	27°35	18°20	19°44	6°40	5°20	29°55	8°21	M24
T 25	18 40 45	9°51'00	10 <b>궁</b> 28	29°25	19°33	15°36	26° 1	12°46	27°33	18°22	19°44	6°30	5°17	0 <b>Υ</b> 2	8°21	T 25
W26	18 44 42	10°48'11	23°31	1 <b>0</b> 5	20°42	16° 3	26°13	12°53	27°30	18°25	19°44	6°20	5°14	0° 9	8°22	W26
T 27	18 48 39	11°45'23	6≈19	2°43	21°51	16°31	26°25	12°59	27°28	18°27	19°44	6° 9	5°11	0°15	8°22	T 27
F 28	18 52 35	12°42'35	18°50	4°19	23° 0	16°59	26°37	13° 6	27°26	18°29	19°44	5°58	5° 8	0°22	8°22	F 28
S 29	18 56 32	13°39'47	1 <b>米</b> 6	5°53	24° 8	17°27	26°48	13°13	27°23	18°31	19°44	5°50	5° 4	0°29	8°23	S 29
S 30	19 0 28	149537'00	13 <b>∺</b> 9	7 <b>Ω</b> 25	25 <b>Ω</b> 17	17 <b>≏</b> 55	278 0	13 <b>Ω</b> 20	27 <b>る</b> 21	18耳33	19 <b>≏</b> 45	5 <b>8</b> 43	5 <b>8</b> 1	0 <b>Υ</b> 35	8 <b>Ƴ</b> 23	S 30

Delta T = 12m01s

JULY 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)Å(	卉	Р	'n	S	Ç	Š	Day
M 1	19 4 25	15934'14	25 <b>米</b> 4	8 <b>N</b> 56	26 <b>Ω</b> 25	18 <b>≏</b> 24	27811	13 <b>Ω</b> 27	27°R19	18Ⅲ35	19 <b>≏</b> 45	5°R39	4 <b>8</b> 58	0 <b>Υ</b> 42	8 <b>Υ</b> 23	M 1
T 2	19 8 21	16°31'28	6 <b>Υ</b> 54	10°24	27°34	18°53	27°23	13°34	27 <b>궁</b> 16	18°37	19°45	5 <b>8</b> 37	4°55	0°49	8°23	T 2
W 3	19 12 18	17°28'44	18°44	11°50	28°42	19°23	27°34	13°41	27°14	18°39	19°45	5°D36	4°52	0°55	8°24	W 3
T 4	19 16 14	18°26'00	0 <b>8</b> 40	13°14	29°50	19°52	27°45	13°49	27°12	18°41	19°46	5°R37	4°49	1° 2	8°24	T 4
F 5	19 20 11	19°23'17	12°47	14°37	0 <b>m</b> 58	20°22	27°57	13°56	27° 9	18°43	19°46	5°36	4°45	1° 9	8°R24	F 5
S 6	19 24 8	20°20'35	25°10	15°57	2° 6	20°53	28° 8	14° 3	27° 7	18°45	19°47	5°35	4°42	1°15	8°24	S 6
S 7	19 28 4	21°17'54	7 <b>Ⅱ</b> 53	17°15	3°14	21°23	28°19	14°10	27° 5	18°47	19°47	5°31	4°39	1°22	8°24	S 7
M 8	19 32 1	22°15'14	20°59	18°30	4°21	21°54	28°30	14°17	27° 2	18°49	19°48	5°25	4°36	1°29	8°23	M 8
T 9	19 35 57	23°12'35	49529	19°44	5°29	22°25	28°40	14°25	27° 0	18°51	19°48	5°17	4°33	1°35	8°23	T 9
W10	19 39 54	24° 9'57	18°23	20°55	6°36	22°56	28°51	14°32	26°57	18°53	19°49	5° 6	4°30	1°42	8°23	W10
T 11	19 43 50	25° 7'20	$2\Omega$ 35	22° 4	7°44	23°28	29° 2	14°39	26°55	18°55	19°49	4°55	4°26	1°49	8°23	T 11
F 12	19 47 47	26° 4'43	17° 1	23°10	8°51	24° 0	29°12	14°47	26°53	18°56	19°50	4°44	4°23	1°55	8°22	F 12
S 13	19 51 44	27° 2'07	1 <b>M</b> p 34	24°14	9°58	24°32	29°23	14°54	26°50	18°58	19°51	4°34	4°20	2° 2	8°22	S 13
S 14	19 55 40	27°59'32	16° 8	25°15	11° 5	25° 4	29°33	15° 1	26°48	19° 0	19°51	4°27	4°17	2° 9	8°21	S 14
M15	19 59 37	28°56'57	0 <b>ჲ</b> 36	26°13	12°11	25°37	29°43	15° 9	26°45	19° 2	19°52	4°23	4°14	2°15	8°21	M15
T 16	20 3 33	29°54'24	14°55	27° 8	13°18	26° 9	29°53	15°16	26°43	19° 4	19°53	4°21	4°10	2°22	8°20	T 16
W17	20 7 30	0 <b>Ω</b> 51'50	29° 2	28° 0	14°24	26°43	0 <b>Ⅱ</b> 3	15°24	26°41	19° 6	19°54	4°20	4° 7	2°29	8°20	W17
T 18	20 11 26	1°49'18	12 <b>M</b> 57	28°49	15°30	27°16	0°13	15°31	26°38	19° 7	19°54	4°20	4° 4	2°35	8°19	T 18
F 19	20 15 23	2°46'46	26°39	29°35	16°37	27°49	0°23	15°39	26°36	19° 9	19°55	4°19	4° 1	2°42	8°18	F 19
S 20	20 19 19	3°44'15	10 <b>×</b> 10	0 <b>m</b> )17	17°42	28°23	0°33	15°46	26°34	19°11	19°56	4°16	3°58	2°49	8°17	S 20
S 21	20 23 16	4°41'46	23°30	0°56	18°48	28°57	0°42	15°54	26°31	19°12	19°57	4°10	3°55	2°55	8°17	S 21
M22	20 27 13	5°39'17	6 <b>ප</b> 38	1°30	19°54	29°31	0°52	16° 1	26°29	19°14	19°58	4° 2	3°51	3° 2	8°16	M22
T 23	20 31 9	6°36'49	19°35	2° 1	20°59	OM 5	1° 1	16° 9	26°26	19°16	19°59	3°51	3°48	3° 9	8°15	T 23
W24	20 35 6	7°34'22	2≈20	2°27	22° 4	0°40	1°10	16°16	26°24	19°17	20° 0	3°38	3°45	3°15	8°14	W24
T 25	20 39 2	8°31'56	14°52	2°49	23° 9	1°15	1°19	16°24	26°22	19°19	20° 1	3°25	3°42	3°22	8°13	T 25
F 26	20 42 59	9°29'32	27°12	3° 5	24°14	1°50	1°28	16°32	26°19	19°21	20° 2	3°12	3°39	3°29	8°12	F 26
S 27	20 46 55	10°27'08	9 <b>∺</b> 21	3°17	25°18	2°25	1°37	16°39	26°17	19°22	20° 3	3° 1	3°36	3°35	8°11	S 27
S 28	20 50 52	11°24'47	21°19	3°24	26°23	3° 0	1°46	16°47	26°15	19°24	20° 5	2°53	3°32	3°42	8° 9	S 28
M29	20 54 48	12°22'26	3 <b>Υ</b> 11	3°R26	27°27	3°35	1°54	16°54	26°13	19°25	20° 6	2°47	3°29	3°49	8° 8	M29
T 30	20 58 45	13°20'08	14°59	3°21	28°31	4°11	2° 3	17° 2	26°10	19°27	20° 7	2°44	3°26	3°55	8° 7	T 30
W31	21 241	14 <b>Ω</b> 17'50	26 <b>Ƴ</b> 48	3 Mp 12	29 Mp 35	4M47	2 <b>Ⅱ</b> 11	17 <b>Ω</b> 10	26 <b>궁</b> 8	19∏28	20 <b>♀</b> 8	2 <b>8</b> 43	3 <b>8</b> 23	4 <b>Υ</b> 2	8 <b>Ƴ</b> 5	W31

Delta T = 12m01s

Julian Calendar 1 July 1241 == Greg. Calendar 8 July 1241

#### AUGUST 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	21 638	15 <b>Ω</b> 15'35	8 <b>8</b> 42	2°R56	0 <b>ჲ</b> 38	5M23	2 <b>I</b> I19	17 <b>Ω</b> 17	26°R 6	19 <b>耳</b> 30	20 <b>♀</b> 10	2°D43	3 <b>8</b> 20	4 <b>Υ</b> 9	8°R 4	T 1
F 2	21 10 35	16°13'21	20°48	2 <b>m</b> 35	1°41	5°59	2°27	17°25	26 <b>궁</b> 4	19°31	20°11	2°R43	3°16	4°15	8 <b>Ƴ</b> 3	F 2
S 3	21 14 31	17°11'09	3Ⅱ10	2° 8	2°44	6°36	2°35	17°33	26° 1	19°32	20°12	2 <b>8</b> 42	3°13	4°22	8° 1	S 3
S 4	21 18 28	18° 8'59	15°53	1°36	3°47	7°12	2°43	17°40	25°59	19°34	20°14	2°39	3°10	4°29	8° 0	S 4
M 5	21 22 24	19° 6'51	29° 2	0°58	4°50	7°49	2°51	17°48	25°57	19°35	20°15	2°34	3° 7	4°35	7°58	M 5
T 6	21 26 21	20° 4'44	12939	0°16	5°52	8°26	2°58	17°55	25°55	19°36	20°16	2°26	3° 4	4°42	7°56	T 6
W 7	21 30 17	21° 2'39	26°43	29 <b>£</b> 29	6°54	9° 3	3° 6	18° 3	25°53	19°38	20°18	2°17	3° 1	4°49	7°55	W 7
T 8	21 34 14	22° 0'36	11 <b>\O</b> 11	28°39	7°55	9°41	3°13	18°11	25°51	19°39	20°19	2° 6	2°57	4°55	7°53	T 8
F 9	21 38 11	22°58'34	25°57	27°46	8°57	10°18	3°20	18°18	25°49	19°40	20°21	1°56	2°54	5° 2	7°51	F 9
S 10	21 42 7	23°56'34	10 <b>m</b> 53	26°51	9°58	10°56	3°27	18°26	25°47	19°41	20°22	1°47	2°51	5° 9	7°50	S 10
S 11	21 46 4	24°54'35	25°50	25°55	10°59	11°34	3°34	18°34	25°45	19°43	20°24	1°40	2°48	5°15	7°48	S 11
M12	21 50 0	25°52'38	10 <b>≏</b> 39	24°59	11°59	12°11	3°40	18°41	25°43	19°44	20°26	1°36	2°45	5°22	7°46	M12
T 13	21 53 57	26°50'42	25°14	24° 5	12°59	12°50	3°47	18°49	25°41	19°45	20°27	1°D35	2°41	5°29	7°44	T 13
W14	21 57 53	27°48'48	9 <b>M</b> .31	23°14	13°59	13°28	3°53	18°56	25°39	19°46	20°29	1°35	2°38	5°35	7°42	W14
T 15	22 1 50	28°46'55	23°29	22°26	14°59	14° 6	3°59	19° 4	25°37	19°47	20°30	1°R35	2°35	5°42	7°40	T 15
F 16	22 5 46	29°45'04	7 <b>,₹</b> 8	21°44	15°58	14°45	4° 5	19°11	25°35	19°48	20°32	1°35	2°32	5°49	7°38	F 16
S 17	22 9 43	0 <b>m</b> 43'14	20°29	21° 7	16°56	15°24	4°11	19°19	25°33	19°49	20°34	1°33	2°29	5°55	7°36	S 17
S 18	22 13 40	1°41'26	3 <b>⋜</b> 34	20°38	17°55	16° 3	4°16	19°26	25°31	19°50	20°36	1°29	2°26	6° 2	7°34	S 18
M19	22 17 36	2°39'39	16°25	20°16	18°53	16°42	4°22	19°34	25°30	19°51	20°37	1°23	2°22	6° 9	7°32	M19
T 20	22 21 33	3°37'54	29° 4	20° 2	19°50	17°21	4°27	19°41	25°28	19°52	20°39	1°14	2°19	6°15	7°29	T 20
W21	22 25 29	4°36'10	11 <b>≈</b> 31	19°D57	20°47	18° 0	4°32	19°49	25°26	19°53	20°41	1° 4	2°16	6°22	7°27	W21
T 22	22 29 26	5°34'28	23°49	20° 1	21°44	18°40	4°37	19°56	25°25	19°53	20°43	0°54	2°13	6°28	7°25	T 22
F 23	22 33 22	6°32'48	5 <b>)</b> 57	20°14	22°40	19°19	4°42	20° 4	25°23	19°54	20°45	0°44	2°10	6°35	7°23	F 23
S 24	22 37 19	7°31'10	17°56	20°37	23°36	19°59	4°47	20°11	25°21	19°55	20°47	0°35	2° 7	6°42	7°20	S 24
S 25	22 41 15	8°29'33	29°50	21° 8	24°31	20°39	4°51	20°19	25°20	19°56	20°48	0°29	2° 3	6°48	7°18	S 25
M26	22 45 12	9°27'59	11 <b>Y</b> 38	21°47	25°25	21°19	4°56	20°26	25°18	19°56	20°50	0°24	2° 0	6°55	7°16	M26
T 27	22 49 8	10°26'26	23°25	22°35	26°19	21°59	5° 0	20°33	25°17	19°57	20°52	0°22	1°57	7° 2	7°13	T 27
W28	22 53 5	11°24'56	5 <b>8</b> 14	23°31	27°13	22°39	5° 4	20°41	25°15	19°58	20°54	0°D22	1°54	7° 8	7°11	W28
T 29	22 57 2	12°23'28	17° 8	24°34	28° 6	23°19	5° 7	20°48	25°14	19°58	20°56	0°23	1°51	7°15	7° 8	T 29
F 30	23 0 58	13°22'02	29°12	25°45	28°58	24° 0	5°11	20°55	25°13	19°59	20°58	0°25	1°47	7°22	7° 6	F 30
S 31	23 4 55	14 Mp 20'38	11 <b>Ⅱ</b> 33	27 <b>N</b> 1	29 <b>♀</b> 50	24 <b>M</b> 40	5 <b>Ⅱ</b> 14	21& 2	25 <b>ට</b> 11	20 <b>I</b> I 0	21 <b>♀</b> 0	0°R25	1844	7 <b>Υ</b> 28	7 <b>Ƴ</b> 3	S 31

Delta T = 12m01s

SEPTEMBER 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)f(	卉	В	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 8 51	15 <b>m</b> ) 19'17	24∏13	28 <b>Ω</b> 23	0 <b>M</b> .41	25 <b>M</b> 21	5 <b>Ⅱ</b> 18	21 \$\Omega 10\$	25°R10	20耳 0	21 <u>₽</u> 2	0°R25	1841	7 <b>Υ</b> 35	7°R 1	S 1
M 2	23 12 48	16°17'58	7 <b>9</b> 518	29°50	1°32	26° 2	5°21	21°17	25る 9	20° 1	21° 4	0 <b>8</b> 23	1°38	7°42	6 <b>Υ</b> 58	M 2
T 3	23 16 44	17°16'41	20°51	1 Mp 21	2°21	26°43	5°23	21°24	25° 8	20° 1	21° 7	0°19	1°35	7°48	6°56	T 3
W 4	23 20 41	18°15'27	4 <b>Ω</b> 53	2°56	3°10	27°24	5°26	21°31	25° 7	20° 1	21° 9	0°14	1°32	7°55	6°53	W 4
T 5	23 24 37	19°14'15	19°23	4°34	3°59	28° 5	5°28	21°38	25° 5	20° 2	21°11	0° 8	1°28	8° 2	6°51	T 5
F 6	23 28 34	20°13'04	4 Mp 15	6°15	4°46	28°47	5°31	21°45	25° 4	20° 2	21°13	0° 1	1°25	8° 8	6°48	F 6
S 7	23 32 31	21°11'56	19°22	7°58	5°33	29°28	5°33	21°52	25° 3	20° 2	21°15	29 <b>Y</b> 56	1°22	8°15	6°45	S 7
S 8	23 36 27	22°10'50	4 <b>≏</b> 34	9°43	6°19	0 <b>₮</b> 10	5°35	21°59	25° 2	20° 3	21°17	29°52	1°19	8°22	6°43	S 8
M 9	23 40 24	23° 9'46	19°41	11°29	7° 4	0°52	5°36	22° 6	25° 1	20° 3	21°19	29°50	1°16	8°28	6°40	M 9
T 10	23 44 20	24° 8'44	4 <b>M</b> .34	13°16	7°48	1°33	5°38	22°13	25° 1	20° 3	21°22	29°D50	1°13	8°35	6°37	T 10
W11	23 48 17	25° 7'44	19° 7	15° 4	8°32	2°15	5°39	22°20	25° 0	20° 3	21°24	29°51	1° 9	8°42	6°34	W11
T 12	23 52 13	26° 6'45	3 <b>∡</b> 17	16°52	9°14	2°57	5°40	22°27	24°59	20° 4	21°26	29°52	1° 6	8°48	6°32	T 12
F 13	23 56 10	27° 5'49	1 <u>7</u> ° 3	18°40	9°55	3°40	5°41	22°33	24°58	20° 4	21°28	29°54	1° 3	8°55	6°29	F 13
S 14	0 0 6	28° 4'54	0 <b>궁</b> 25	20°28	10°35	4°22	5°42	22°40	24°58	20° 4	21°31	29°R54	1° 0	9° 2	6°26	S 14
S 15	0 4 3	29° 4'01	13°25	22°16	11°14	5° 4	5°42	22°47	24°57	20° 4	21°33	29°53	0°57	9° 8	6°23	S 15
M16	0 8 0	0₾ 3'09	26° 8	24° 4	11°52	5°47	5°42	22°53	24°56	20°R 4	21°35	29°51	0°53	9°15	6°21	M16
T 17	0 11 56	1° 2'20	8 <b>≈</b> 35	25°52	12°29	6°29	5°R42	23° 0	24°56	20° 4	21°37	29°47	0°50	9°22	6°18	T 17
W18	0 15 53	2° 1'32	20°50	27°39	13° 4	7°12	5°42	23° 6	24°55	20° 4	21°40	29°43	0°47	9°28	6°15	W18
T 19	0 19 49	3° 0'46	2 <b>)</b> 55	29°25	13°38	7°55	5°42	23°13	24°55	20° 4	21°42	29°38	0°44	9°35	6°12	T 19
F 20	0 23 46	4° 0'02	14°53	1 <b>≏</b> 11	14°11	8°37	5°41	23°19	24°54	20° 3	21°44	29°33	0°41	9°42	6° 9	F 20
S 21	0 27 42	4°59'21	26°45	2°56	14°42	9°20	5°41	23°26	24°54	20° 3	21°47	29°30	0°38	9°48	6° 7	S 21
S 22	0 31 39	5°58'41	8 <b>Y</b> 35	4°41	15°12	10° 3	5°40	23°32	24°54	20° 3	21°49	29°27	0°34	9°55	6° 4	S 22
M23	0 35 35	6°58'03	20°23	6°24	15°40	10°47	5°39	23°38	24°54	20° 3	21°51	29°25	0°31	10° 1	6° 1	M23
T 24	0 39 32	7°57'27	2811	8° 7	16° 7	11°30	5°37	23°44	24°53	20° 3	21°54	29°D25	0°28	10° 8	5°58	T 24
W25	0 43 29	8°56'54	14° 4	9°50	16°32	12°13	5°36	23°51	24°53	20° 2	21°56	29°26	0°25	10°15	5°55	W25
T 26	0 47 25	9°56'23	26° 2	11°32	16°56	12°56	5°34	23°57	24°53	20° 2	21°59	29°27	0°22	10°21	5°53	T 26
F 27	0 51 22	10°55'54	8 <b>Ⅱ</b> 11	13°13	17°17	13°40	5°32	24° 3	24°D53	20° 2	22° 1	29°29	0°18	10°28	5°50	F 27
S 28	0 55 18	11°55'27	20°33	14°53	17°37	14°23	5°30	24° 9	24°53	20° 1	22° 3	29°30	0°15	10°35	5°47	S 28
S 29	0 59 15	12°55'03	39512	16°33	17°55	15° 7	5°28	24°15	24°53	20° 1	22° 6	29°31	0°12	10°41	5°44	S 29
M30	1 3 11	13 <b>≏</b> 54'41	169513	18 <b>≏</b> 12	18 <b>M</b> .11	15 <b>₹</b> 51	5 <b>Ⅱ</b> 25	24 <b>\O</b> 20	24 <b>궁</b> 53	20耳 0	22 <b>º</b> 8	29°R31	0 <b>8</b> 9	10 <b>Y</b> 48	5 <b>℃</b> 42	M30

Delta T = 12m01s Julian Calendar 1 Sept. 1241 == Greg. Calendar 8 Sept. 1241

OCTOBER 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	1 7 8	14 <b>≏</b> 54'22	29938	19 <b>≏</b> 50	18 <b>M</b> 25	16 <b>₹</b> 35	5°R22	24 <b>\O</b> 26	24 <b>궁</b> 53	20°R 0	22 <b>≏</b> 11	29°R31	0 <b>8</b> 6	10 <b>Y</b> 55	5°R39	T 1
W 2	1 11 4	15°54'04	13 <b>Ω</b> 29	21°28	18°37	17°19	5 <b>Ⅱ</b> 19	24°32	24°54	19 <b>Ⅱ</b> 59	22°13	29 <b>Υ</b> 30	0° 3	11° 1	5 <b>Υ</b> 36	W 2
T 3	1 15 1	16°53'49	27°47	23° 5	18°47	18° 3	5°16	24°38	24°54	19°59	22°15	29°28	29 <b>Υ</b> 59	11° 8	5°33	T 3
F 4 S 5	1 18 58 1 22 54	17°53'37 18°53'26	12 <b>m</b> 29 27°29	24°42 26°18	18°54 19° 0	18°47 19°31	5°13 5°10	24°43 24°49	24°54 24°55	19°58 19°58	22°18 22°20	29°27 29°25	29°56 29°53	11°15 11°21	5°31 5°28	F 4 S 5
S 6	1 26 51	19°53'18	12 <u>₽</u> 40	27°53	19° 3	20°15	5° 6	24°54	24°55	19°57	22°23	29°25	29°50	11°28	5°25	S 6
M 7	1 30 47	20°53'11	27°52	29°28	19°R 3	20°59	5° 2	25° 0	24°55	19°56	22°25	29°D24	29°47	11°35	5°23	M 7
T 8 W 9	1 34 44 1 38 40	21°53'07 22°53'04	12 <b>M</b> .55 27°42	1 m 2 2°36	19° 2 18°58	21°44 22°28	4°58 4°54	25° 5 25°10	24°56 24°57	19°56 19°55	22°28 22°30	29°25 29°25	29°44 29°40	11°41 11°48	5°20 5°17	T 8 W 9
T 10	1 42 37	22 33 04 23°53'03	12×7 6	4° 9	18°52	22 28 23°13	4°49	25°15	24°57	19°54	22°32	29°26	29°37	11°55	5°15	T 10
F 11	1 46 33	24°53'04	26° 3	5°42	18°43	23°57	4°45	25°20	24°58	19°53	22°35	29°26	29°34	12° 1	5°12	F 11
S 12	1 50 30	25°53'07	<sub>9</sub> ප33	7°15	18°31	24°42	4°40	25°25	24°59	19°52	22°37	29°26	29°31	12° 8	5° 9	S 12
S 13	1 54 27	26°53'11	22°38	8°46	18°18	25°27	4°35	25°30	24°59	19°52	22°40	29°R26	29°28	12°15	5° 7	S 13
M14	1 54 27	20 33 11 27°53'17	22 38 5 <b>≈</b> 20	10°18	18° 2	25°27 26°12	4°30	25°35	24 39 25° 0	19°51	22°42	29 K26 29°26	29°24	12 13 12°21	5° 4	M14
T 15	2 2 20	28°53'25	17°44	11°49	17°43	26°57	4°24	25°40	25° 1	19°50	22°45	29°26	29°21	12°28	5° 2	T 15
W16	2 6 16	29°53'34	29°53	13°19	17°22	27°42	4°19	25°44	25° 2	19°49	22°47	29°D26	29°18	12°35	4°59	W16
T 17	2 10 13	0ML53'44	11 <b>)</b> 51	14°49	17° 0	28°27	4°13	25°49	25° 3	19°48	22°49	29°27	29°15	12°41	4°57	T 17
F 18	2 14 9	1°53'56	23°43	16°19	16°34	29°12	4° 8	25°54	25° 4	19°47	22°52	29°27	29°12	12°48	4°54	F 18
S 19	2 18 6	2°54'10	5 <b>Ƴ</b> 31	17°48	16° 7	29°57	4° 2	25°58	25° 5	19°46	22°54	29°27	29° 9	12°54	4°52	S 19
S 20	2 22 2	3°54'25	17°19	19°17	15°38	0る42	3°56	26° 2	25° 6	19°45	22°57	29°27	29° 5	13° 1	4°50	S 20
M21	2 25 59	4°54'43	29°10	20°45	15° 8	1°27	3°49	26° 7	25° 7	19°44	22°59	29°R28	29° 2	13° 8	4°47	M21
T 22	2 29 55	5°55'02	118 5	22°13	14°36	2°12	3°43	26°11	25° 9	19°43	23° 1	29°27	28°59	13°14	4°45	T 22
W23	2 33 52	6°55'22	23° 6	23°40	14° 2	2°58	3°37	26°15	25°10	19°42	23° 4	29°27	28°56	13°21	4°43	W23
T 24	2 37 49	7°55'45	5 <b>Ⅱ</b> 15	25° 6	13°28	3°43	3°30	26°19	25°11	19°40	23° 6	29°26	28°53	13°28	4°40	T 24
F 25	2 41 45	8°56'09	17°35	26°32	12°52	4°29	3°23	26°23	25°13	19°39	23° 8	29°25	28°50	13°34	4°38	F 25
S 26	2 45 42	9°56'36	099 7	27°58	12°17	5°14	3°16	26°27	25°14	19°38	23°11	29°23	28°46	13°41	4°36	S 26
S 27	2 49 38	10°57'04	12°53	29°22	11°40	6° 0	3° 9	26°30	25°15	19°37	23°13	29°22	28°43	13°48	4°34	S 27
M28	2 53 35	11°57'34	25°56	0 <b>∡</b> 146	11° 4	6°45	3° 2	26°34	25°17	19°35	23°16	29°21	28°40	13°54	4°32	M28
T 29	2 57 31	12°58'06	9Ω17	2° 9	10°27	7°31	2°55	26°37	25°18	19°34	23°18	29°D20	28°37	14° 1	4°30	T 29
W30	3 1 28	13°58'39	22°58	3°31	9°51	8°17	2°48	26°41	25°20	19°33	23°20	29°20	28°34	14° 8	4°28	W30
T 31	3 5 25	14ML59'15	7 <b>m</b> ) 0	4 <b>₹</b> 752	9 <b>M</b> .16	9중 2	2 <b>∏</b> 40	26 <b>Ω</b> 44	25 <b>る</b> 22	19 <b>Ⅱ</b> 32	23 <b>£</b> 22	29 <b>Y</b> 21	28 <b>Y</b> 30	14 <b>Y</b> 14	4 <b>Υ</b> 26	T 31

Delta T = 12m01s Julian Calendar

NOVEMBER 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	3 9 21	15M59'52	21 m/23	6 <b>₹</b> 12	8°R42	9 <b>ට</b> 48	2°R33	26 <b>Ω</b> 47	25 <b>궁</b> 23	19°R30	23 <b>₽</b> 25	29 <b>Y</b> 22	28 <b>Y</b> 27	14 <b>Y</b> 21	4°R24	F 1
S 2	3 13 18	17° 0'31	6 <b>₽</b> 3	7°30	8 <b>M</b> 8	10°34	2 <b>Ⅱ</b> 25	26°51	25°25	19 <b>Ⅱ</b> 29	23°27	29°24	28°24	14°28	$4\Upsilon22$	S 2
S 3	3 17 14	18° 1'12	20°56	8°47	7°36	11°20	2°17	26°54	25°27	19°28	23°29	29°24	28°21	14°34	4°20	S 3
M 4	3 21 11	19° 1'54	5 <b>M</b> .55	10° 2	7° 6	12° 6	2°10	26°57	25°29	19°26	23°32	29°R24	28°18	14°41	4°18	M 4
T 5	3 25 7	20° 2'38	20°52	11°15	6°37	12°52	2° 2	26°59	25°31	19°25	23°34	29°23	28°15	14°48	4°17	T 5
W 6	3 29 4	21° 3'24	5 <b>₹</b> 38	12°26	6°10	13°38	1°54	27° 2	25°33	19°23	23°36	29°21	28°11	14°54	4°15	W 6
T 7	3 33 0	22° 4'10	20° 7	13°34	5°45	14°24	1°46	27° 5	25°35	19°22	23°38	29°18	28° 8	15° 1	4°13	T 7
F 8	3 36 57	23° 4'58	4 <b>궁</b> 12	14°39	5°22	15°10	1°38	27° 7	25°37	19°20	23°40	29°15	28° 5	15° 7	4°12	F 8
S 9	3 40 54	24° 5'47	17°51	15°41	5° 1	15°56	1°30	27°10	25°39	19°19	23°43	29°11	28° 2	15°14	4°10	S 9
S 10	3 44 50	25° 6'37	1≈ 3	16°39	4°42	16°43	1°22	27°12	25°41	19°17	23°45	29° 8	27°59	15°21	4° 9	S 10
M11	3 48 47	26° 7'28	13°50	17°33	4°26	17°29	1°14	27°14	25°43	19°16	23°47	29° 6	27°56	15°27	4° 7	M11
T 12	3 52 43	27° 8'20	26°16	18°21	4°12	18°15	1° 6	27°17	25°45	19°14	23°49	29°D 6	27°52	15°34	4° 6	T 12
W13	3 56 40	28° 9'13	8 <b>∺</b> 25	19° 4	4° 1	19° 1	0°57	27°19	25°47	19°13	23°51	29° 6	27°49	15°41	4° 4	W13
T 14	4 0 36	29°10'06	20°21	19°40	3°52	19°48	0°49	27°21	25°50	19°11	23°53	29° 7	27°46	15°47	4° 3	T 14
F 15	4 4 33	0 <b>√</b> 11'01	2 <b>Υ</b> 11	20° 9	3°46	20°34	0°41	27°22	25°52	19°10	23°55	29° 9	27°43	15°54	4° 2	F 15
S 16	4 8 29	1°11'56	13°58	20°31	3°42	21°21	0°33	27°24	25°54	19° 8	23°57	29°11	27°40	16° 1	4° 0	S 16
S 17	4 12 26	2°12'52	25°47	20°43	3°D41	22° 7	0°25	27°26	25°57	19° 6	23°59	29°R12	27°36	16° 7	3°59	S 17
M18	4 16 23	3°13'49	7 <b>8</b> 42	20°R45	3°42	22°53	0°16	27°27	25°59	19° 5	24° 1	29°12	27°33	16°14	3°58	M18
T 19	4 20 19	4°14'47	19°45	20°37	3°45	23°40	0° 8	27°28	26° 1	19° 3	24° 3	29°10	27°30	16°21	3°57	T 19
W20	4 24 16	5°15'45	1 <b>II</b> 58	20°18	3°51	24°26	0° 0	27°30	26° 4	19° 1	24° 5	29° 6	27°27	16°27	3°56	W20
T 21	4 28 12	6°16'45	14°24	19°48	3°59	25°13	29852	27°31	26° 6	19° 0	24° 7	29° 0	27°24	16°34	3°55	T 21
F 22	4 32 9	7°17'46	27° 2	19° 6	4°10	25°59	29°44	27°32	26° 9	18°58	24° 9	28°54	27°21	16°41	3°54	F 22
S 23	4 36 5	8°18'48	9953	18°13	4°23	26°46	29°36	27°33	26°12	18°57	24°11	28°46	27°17	16°47	3°53	S 23
S 24	4 40 2	9°19'50	22°56	17°11	4°37	27°32	29°28	27°34	26°14	18°55	24°13	28°39	27°14	16°54	3°53	S 24
M25	4 43 58	10°20'54	6 <b>Ω</b> 12	15°59	4°54	28°19	29°20	27°34	26°17	18°53	24°15	28°34	27°11	17° 0	3°52	M25
T 26	4 47 55	11°21'58	19°41	14°42	5°13	29° 6	29°12	27°35	26°20	18°52	24°17	28°29	27° 8	17° 7	3°51	T 26
W27	4 51 52	12°23'03	3 Mp 22	13°20	5°34	29°52	29° 5	27°35	26°22	18°50	24°18	28°27	27° 5	17°14	3°50	W27
T 28	4 55 48	13°24'10	17°15	11°57	5°57	0≈39	28°57	27°36	26°25	18°48	24°20	28°D27	27° 2	17°20	3°50	T 28
F 29	4 59 45	14°25'17	1 <u>Ω</u> 21	10°36	6°22	1°26	28°49	27°36	26°28	18°46	24°22	28°28	26°58	17°27 17 <b>Ƴ</b> 34	3°49 3 <b>Ƴ</b> 49	F 29
S 30	5 3 41	15 <b>₹</b> 26'25	15 <b>≏</b> 39	9 <b>∡</b> 18	6 <b>M</b> 49	2≈12	28 <b>8</b> 42	27 <b>Ω</b> 36	26 <b>궁</b> 31	18 <b>Ⅱ</b> 45	24 <b>≏</b> 24	28 <b>Y</b> 29	26 <b>Y</b> 55	1/1/34	3°1°49	S 30

Delta T = 12m01s Julian Calendar 1 Nov. 1241 == Greg. Calendar 8 Nov. 1241

DECEMBER 1241 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	ᡟ	并	В	ß	ಬ	Ç	%٥	Day
S 1	5 738	16 <b>×7</b> 27'34	OM 6	8°R 8	7 <b>M</b> .17	2≈59	28°R34	27°R36	26 <b>궁</b> 34	18°R43	24 <b>≏</b> 25	28°R30	26 <b>Y</b> 52	17 <b>Y</b> 40	3°R48	S 1
M 2	5 11 34	17°28'44	14°40	7 <b>₹</b> 7 6	7°47	3°46	28827	27 <b>Ω</b> 36	26°36	18 <b>Ⅱ</b> 41	24°27	28 <b>Y</b> 28	26°49	17°47	3 <b>Υ</b> 48	M 2
T 3	5 15 31	18°29'54	29°14	6°13	8°18	4°32	28°20	27°36	26°39	18°40	24°29	28°25	26°46	17°54	3°48	T 3
W 4	5 19 27	19°31'05	13 <b>×7</b> 44	5°31	8°51	5°19	28°12	27°36	26°42	18°38	24°30	28°19	26°42	18° 0	3°48	W 4
T 5	5 23 24	20°32'17	28° 1	5° 0	9°25	6° 6	28° 5	27°35	26°45	18°36	24°32	28°11	26°39	18° 7	3°47	T 5
F 6	5 27 21	21°33'29	12る 2	4°39	10° 1	6°52	27°59	27°35	26°48	18°35	24°34	28° 2	26°36	18°14	3°47	F 6
S 7	5 31 17	22°34'41	25°40	4°29	10°38	7°39	27°52	27°34	26°51	18°33	24°35	27°52	26°33	18°20	3°47	S 7
S 8	5 35 14	23°35'53	8≈55	4°D29	11°17	8°26	27°45	27°34	26°54	18°31	24°37	27°43	26°30	18°27	3°D47	S 8
M 9	5 39 10	24°37'05	21°45	4°38	11°56	9°13	27°39	27°33	26°58	18°29	24°38	27°36	26°27	18°34	3°47	M 9
T 10	5 43 7	25°38'17	4 <b>) (</b> 14	4°55	12°37	10° 0	27°32	27°32	27° 1	18°28	24°40	27°31	26°23	18°40	3°47	T 10
W11	5 47 3	26°39'29	16°25	5°20	13°19	10°46	27°26	27°31	27° 4	18°26	24°41	27°29	26°20	18°47	3°48	W11
T 12	5 51 0	27°40'40	28°23	5°52	14° 2	11°33	27°20	27°29	27° 7	18°24	24°42	27°D28	26°17	18°53	3°48	T 12
F 13	5 54 57	28°41'52	10 <b>Υ</b> 12	6°30	14°47	12°20	27°14	27°28	27°10	18°23	24°44	27°28	26°14	19° 0	3°48	F 13
S 14	5 58 53	29°43'03	21°59	7°14	15°32	13° 7	27° 8	27°27	27°13	18°21	24°45	27°R29	26°11	19° 7	3°48	S 14
S 15	6 2 50	0 <b>ප්</b> 44'14	3 <b>8</b> 49	8° 3	16°18	13°53	27° 2	27°25	27°16	18°19	24°46	27°29	26° 8	19°13	3°49	S 15
M16	6 6 46	1°45'25	15°47	8°55	17° 5	14°40	26°57	27°24	27°20	18°18	24°48	27°27	26° 4	19°20	3°49	M16
T 17	6 10 43	2°46'36	27°57	9°52	17°53	15°27	26°52	27°22	27°23	18°16	24°49	27°23	26° 1	19°27	3°50	T 17
W18	6 14 39	3°47'46	10 <b>Ⅲ</b> 22	10°53	18°42	16°14	26°46	27°20	27°26	18°14	24°50	27°16	25°58	19°33	3°50	W18
T 19	6 18 36	4°48'56	23° 3	11°56	19°32	17° 0	26°41	27°18	27°30	18°13	24°51	27° 6	25°55	19°40	3°51	T 19
F 20	6 22 32	5°50'06	6 <b>95</b> 2	13° 2	20°22	17°47	26°37	27°16	27°33	18°11	24°52	26°55	25°52	19°47	3°52	F 20
S 21	6 26 29	6°51'16	19°17	14°11	21°14	18°34	26°32	27°14	27°36	18°10	24°53	26°42	25°48	19°53	3°52	S 21
S 22	6 30 26	7°52'26	2 <b>Ω</b> 45	15°22	22° 6	19°21	26°28	27°12	27°40	18° 8	24°54	26°30	25°45	20° 0	3°53	S 22
M23	6 34 22	8°53'35	16°25	16°34	22°59	20° 7	26°23	27°10	27°43	18° 6	24°55	26°20	25°42	20° 7	3°54	M23
T 24	6 38 19	9°54'44	0 <b>m</b> p 14	17°49	23°52	20°54	26°19	27° 7	27°46	18° 5	24°56	26°12	25°39	20°13	3°55	T 24
W25	6 42 15	10°55'53	14° 9	19° 5	24°46	21°41	26°15	27° 5	27°50	18° 3	24°57	26° 6	25°36	20°20	3°56	W25
T 26	6 46 12	11°57'02	28° 8	20°23	25°41	22°27	26°12	27° 2	27°53	18° 2	24°58	26° 4	25°33	20°27	3°57	T 26
F 27	6 50 8	12°58'10	12 <b>≏</b> 11	21°42	26°37	23°14	26° 8	26°59	27°56	18° 0	24°59	26°D 3	25°29	20°33	3°58	F 27
S 28	6 54 5	13°59'18	26°16	23° 2	27°33	24° 1	26° 5	26°57	28° 0	17°59	25° 0	26°R 3	25°26	20°40	3°59	S 28
S 29	6 58 1	15° 0'27	10 <b>M</b> 23	24°24	28°29	24°47	26° 2	26°54	28° 3	17°57	25° 1	26° 3	25°23	20°46	4° 0	S 29
M30	7 1 58	16° 1'35	24°31	25°46	29°27	25°34	25°59	26°51	28° 7	17°56	25° 2	26° 0	25°20	20°53	4° 1	M30
T 31	7 5 55	17る 2'42	8 <b>₹</b> 38	27 <b>×</b> 10	0 <b>₹</b> 24	26≈21	25 <b>8</b> 56	26 <b>Ω</b> 48	28 <b>궁</b> 10	17 <b>Ⅱ</b> 54	25 <b>♀</b> 2	25 <b>Y</b> 55	25 <b>Υ</b> 17	21 <b>°</b> 0	<b>4Υ</b> 3	T 31

Delta T = 12m00s Julian Calendar

JANUARY 1242 JC 00:00 UT

W 1 T 2 F 3	7 9 51	18 <b>る</b> 3'50	22 740													
	7 12 10		22 <b>×</b> 40	28 <b>×</b> 34	1 <b>~</b> 22	27≈ 7	25°R53	26°R45	28 <b>궁</b> 14	17°R53	25 <b>₾</b> 3	25°R46	25 <b>Υ</b> 14	21 <b>°</b> 6	4 <b>Υ</b> 4	W 1
E 2	7 13 48	19° 4'57	6 <b>ප</b> 34	29°59	2°21	27°54	25 <b>8</b> 51	$26\Omega 41$	28°17	17 <b>Ⅲ</b> 52	25° 4	25 <b>Y</b> 35	25°10	21°13	4° 5	T 2
_	7 17 44	20° 6'03	20°15	1 <b>る</b> 25	3°20	28°40	25°49	26°38	28°21	17°50	25° 4	25°22	25° 7	21°20	4° 7	F 3
S 4	7 21 41	21° 7'08	3≈40	2°52	4°20	29°27	25°47	26°35	28°24	17°49	25° 5	25° 9	25° 4	21°26	4° 8	S 4
S 5	7 25 37	22° 8'12	16°46	4°20	5°20	0 <b>∺</b> 13	25°45	26°31	28°28	17°47	25° 6	24°56	25° 1	21°33	4°10	S 5
M 6	7 29 34	23° 9'16	29°32	5°48	6°20	1° 0	25°44	26°28	28°31	17°46	25° 6	24°45	24°58	21°40	4°12	M 6
T 7	7 33 31	24°10'18	11 <b>米</b> 59	7°17	7°21	1°46	25°43	26°24	28°35	17°45	25° 7	24°37	24°54	21°46	4°13	T 7
W 8	7 37 27	25°11'19	24°10	8°47	8°22	2°33	25°41	26°20	28°38	17°44	25° 7	24°31	24°51	21°53	4°15	W 8
T 9	7 41 24	26°12'19	6 <b>Υ</b> 8	10°17	9°24	3°19	25°41	26°16	28°42	17°42	25° 8	24°29	24°48	22° 0	4°17	T 9
F 10	7 45 20	27°13'18	17°58	11°49	10°26	4° 6	25°40	26°13	28°45	17°41	25° 8	24°28	24°45	22° 6	4°18	F 10
S 11	7 49 17	28°14'16	29°45	13°20	11°28	4°52	25°39	26° 9	28°49	17°40	25° 8	24°28	24°42	22°13	4°20	S 11
S 12	7 53 13	29°15'12	11836	14°53	12°30	5°39	25°39	26° 5	28°52	17°39	25° 9	24°27	24°39	22°20	4°22	S 12
M13	7 57 10	0≈16'07	23°34	16°26	13°33	6°25	25°D39	26° 1	28°56	17°37	25° 9	24°25	24°35	22°26	4°24	M13
T 14	8 1 6	1°17'01	5 <b>Ⅱ</b> 47	18° 0	14°37	7°11	25°39	25°56	28°59	17°36	25° 9	24°21	24°32	22°33	4°26	T 14
W15	8 5 3	2°17'53	18°17	19°35	15°40	7°58	25°39	25°52	29° 3	17°35	25° 9	24°14	24°29	22°39	4°28	W15
T 16	8 9 0	3°18'44	199 9	21°10	16°44	8°44	25°40	25°48	29° 6	17°34	25°10	24° 5	24°26	22°46	4°30	T 16
F 17	8 12 56	4°19'34	14°22	22°46	17°48	9°30	25°41	25°44	29°10	17°33	25°10	23°53	24°23	22°53	4°32	F 17
S 18	8 16 53	5°20'23	27°57	24°23	18°52	10°16	25°42	25°39	29°13	17°32	25°10	23°41	24°20	22°59	4°35	S 18
S 19	8 20 49	6°21'10	11 <b>Q</b> 50	26° 1	19°57	11° 2	25°43	25°35	29°17	17°31	25°10	23°28	24°16	23° 6	4°37	S 19
M20	8 24 46	7°21'55	25°57	27°39	21° 2	11°49	25°44	25°31	29°20	17°30	25°R10	23°17	24°13	23°13	4°39	M20
T 21	8 28 42	8°22'40	10 <b>m</b> 13	29°18	22° 7	12°35	25°46	25°26	29°24	17°29	25°10	23° 9	24°10	23°19	4°41	T 21
W22	8 32 39	9°23'23	24°33	0≈58	23°12	13°21	25°47	25°22	29°27	17°28	25°10	23° 3	24° 7	23°26	4°44	W22
T 23	8 36 35	10°24'05	8 <b>≏</b> 52	2°39	24°18	14° 7	25°49	25°17	29°31	17°27	25°10	23° 0	24° 4	23°33	4°46	T 23
F 24	8 40 32	11°24'46	23° 6	4°21	25°24	14°53	25°51	25°13	29°34	17°26	25°10	23°D 0	24° 0	23°39	4°49	F 24
S 25	8 44 29	12°25'26	7 <b>M</b> .15	6° 3	26°30	15°39	25°54	25° 8	29°38	17°26	25° 9	23°R 0	23°57	23°46	4°51	S 25
S 26	8 48 25	13°26'05	21°16	7°46	27°36	16°25	25°56	25° 3	29°41	17°25	25° 9	23° 0	23°54	23°53	4°54	S 26
M27	8 52 22	14°26'42	5 <b>才</b> 9	9°31	28°42	17°11	25°59	24°59	29°44	17°24	25° 9	22°58	23°51	23°59	4°56	M27
T 28	8 56 18	15°27'19	18°55	11°16	29°49	17°57	26° 2	24°54	29°48	17°23	25° 9	22°54	23°48	24° 6	4°59	T 28
W29	9 0 15	16°27'54	2 <b>る</b> 32	13° 2	0 <b>궁</b> 56	18°42	26° 5	24°49	29°51	17°23	25° 8	22°47	23°45	24°12	5° 1	W29
T 30	9 4 11	17°28'28	15°59	14°48	2° 3	19°28	26° 8	24°44	29°55	17°22	25° 8	22°37	23°41	24°19	5° 4	T 30
F 31	9 8 8	18≈29'00	29 <b>ට</b> 15	16 <b>≈</b> 36	3 <b>ට</b> 10	20 <b>)</b> 14	26812	$24\Omega 40$	29 <b>る</b> 58	17 <b>Ⅲ</b> 21	25 <b>♀</b> 8	22 <b>Y</b> 26	23 <b>Y</b> 38	24 <b>Y</b> 26	5 <b>℃</b> 7	F 31

Delta T = 12m00s

Julian Calendar 1 Jan. 1242 == Greg. Calendar 8 Jan. 1242

#### FEBRUARY 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Q	σ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	δ	Day
S 1	9 12 4	19≈29'31	12≈18	18 <b>≈</b> 25	4 <b>궁</b> 17	21 <b>米</b> 0	26815	24°R35	0≈ 1	17°R21	25°R 7	22°R14	23 <b>Y</b> 35	24 <b>Y</b> 32	5 <b>Υ</b> 10	S 1
S 2	9 16 1	20°30'00	25° 6	20°14	5°25	21°45	26°19	24 <b>Ω</b> 30	0° 5	17耳20	25 <b>♀</b> 7	22 <b>°</b> 3	23°32	24°39	5°12	S 2
M 3	9 19 58	21°30'28	7 <b>){</b> 40	22° 4	6°33	22°31	26°23	24°25	0°8	17°19	25° 6	21°54	23°29	24°46	5°15	M 3
T 4	9 23 54	22°30'54	19°59	23°55	7°40	23°17	26°28	24°20	0°11	17°19	25° 6	21°46	23°26	24°52	5°18	T 4
W 5	9 27 51	23°31'17	2 <b>℃</b> 5	25°47	8°48	24° 2	26°32	24°16	0°15	17°18	25° 5	21°42	23°22	24°59	5°21	W 5
T 6	9 31 47	24°31'39	14° 1	27°40	9°56	24°48	26°37	24°11	0°18	17°18	25° 5	21°40	23°19	25° 6	5°24	T 6
F 7	9 35 44	25°31'59	25°50	29°33	11° 5	25°33	26°41	24° 6	0°21	17°17	25° 4	21°D39	23°16	25°12	5°27	F 7
S 8	9 39 40	26°32'17	7 <b>8</b> 37	1 <b>∺</b> 27	12°13	26°19	26°46	24° 1	0°25	17°17	25° 4	21°40	23°13	25°19	5°30	S 8
S 9	9 43 37	27°32'33	19°26	3°21	13°21	27° 4	26°51	23°56	0°28	17°17	25° 3	21°41	23°10	25°26	5°33	S 9
M10	9 47 33	28°32'47	1 <b>II</b> 24	5°16	14°30	27°50	26°57	23°51	0°31	17°16	25° 2	21°R41	23° 6	25°32	5°36	M10
T 11	9 51 30	29°32'59	13°35	7°11	15°39	28°35	27° 2	23°47	0°34	17°16	25° 2	21°40	23° 3	25°39	5°39	T 11
W12	9 55 27	0 <b>)</b> 33′09	26° 5	9° 6	16°48	29°21	27° 8	23°42	0°37	17°16	25° 1	21°37	23° 0	25°46	5°42	W12
T 13	9 59 23	1°33'17	8958	11° 0	17°56	0Υ 6	27°13	23°37	0°40	17°16	25° 0	21°32	22°57	25°52	5°45	T 13
F 14	10 3 20	2°33'22	22°16	12°54	19° 6	0°51	27°19	23°32	0°44	17°15	24°59	21°25	22°54	25°59	5°48	F 14
S 15	10 7 16	3°33'26	5 <b>Ω</b> 59	14°48	20°15	1°36	27°26	23°28	0°47	17°15	24°58	21°17	22°51	26° 5	5°52	S 15
S 16	10 11 13	4°33'27	20° 7	16°40	21°24	2°21	27°32	23°23	0°50	17°15	24°57	21° 9	22°47	26°12	5°55	S 16
M17	10 15 9	5°33'27	4 <b>m</b> 34	18°30	22°33	3° 6	27°38	23°18	0°53	17°15	24°57	21° 2	22°44	26°19	5°58	M17
T 18	10 19 6	6°33'24	19°15	20°19	23°43	3°51	27°45	23°14	0°56	17°15	24°56	20°56	22°41	26°25	6° 1	T 18
W19	10 23 2	7°33'20	4 <b>亞</b> 1	22° 5	24°52	4°36	27°52	23° 9	0°59	17°D15	24°55	20°53	22°38	26°32	6° 5	W19
T 20	10 26 59	8°33'13	18°46	23°49	26° 2	5°21	27°58	23° 4	1° 2	17°15	24°54	20°D52	22°35	26°39	6° 8	T 20
F 21	10 30 55	9°33'05	3M23	25°29	27°12	6° 6	28° 6	23° 0	1° 5	17°15	24°53	20°53	22°31	26°45	6°11	F 21
S 22	10 34 52	10°32'56	17°48	27° 5	28°21	6°51	28°13	22°55	1° 8	17°15	24°52	20°54	22°28	26°52	6°15	S 22
S 23	10 38 49	11°32'44	1 <b>才</b> 58	28°37	29°31	7°36	28°20	22°51	1°10	17°15	24°50	20°55	22°25	26°59	6°18	S 23
M24	10 42 45	12°32'31	15°51	0 <b>Υ</b> 4	0≈41	8°21	28°28	22°47	1°13	17°15	24°49	20°R55	22°22	27° 5	6°21	M24
T 25	10 46 42	13°32'17	29°29	1°26	1°51	9° 6	28°35	22°42	1°16	17°16	24°48	20°54	22°19	27°12	6°25	T 25
W26	10 50 38	14°32'00	12 <b>3</b> 51	2°42	3° 2	9°50	28°43	22°38	1°19	17°16	24°47	20°51	22°16	27°19	6°28	W26
T 27	10 54 35	15°31'42	25°59	3°51	4°12	10°35	28°51	22°34	1°22	17°16	24°46	20°47	22°12	27°25	6°32	T 27
F 28	10 58 31	16 <b>∺</b> 31'22	8≈52	<b>4</b> Υ54	5 <b>≈</b> 22	11 <b>Y</b> 20	28 <b>8</b> 59	$22\Omega^{29}$	1≈24	17 <b>I</b> I16	24 <b>≏</b> 45	20 <b>Υ</b> 41	22 <b>Y</b> 9	27 <b>Y</b> 32	6 <b>Ƴ</b> 35	F 28

Delta T = 12m00s

MARCH 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 228	17 <b>米</b> 31'00	21≈33	5 <b>Υ</b> 50	6≈33	12 <b>°</b> 4	29 <b>8</b> 7	22°R25	1≈27	17 <b>I</b> I7	24°R43	20°R35	22 <b>Y</b> 6	27 <b>Y</b> 38	6 <b>Υ</b> 39	S 1
S 2	11 625	18°30'36	4 <b>)</b> € 2	6°39	7°43	12°49	29°15	22 <b>N</b> 21	1°30	17°17	24 <b>Ω</b> 42	20 <b>Y</b> 30	22° 3	27°45	6°42	S 2
M 3	11 10 21	19°30'10	16°19	7°20	8°54	13°33	29°24	22°17	1°32	17°17	24°41	20°25	22° 0	27°52	6°46	M 3
T 4	11 14 18	20°29'42	28°26	7°53	10° 4	14°18	29°32	22°13	1°35	17°18	24°40	20°21	21°57	27°58	6°49	T 4
W 5	11 18 14	21°29'12	10 <b>Y</b> 24	8°19	11°15	15° 2	29°41	22° 9	1°38	17°18	24°38	20°19	21°53	28° 5	6°53	W 5
T 6	11 22 11	22°28'39	22°16	8°36	12°25	15°46	29°50	22° 6	1°40	17°19	24°37	20°D19	21°50	28°12	6°56	T 6
F 7	11 26 7	23°28'05	4 <b>8</b> 4	8°46	13°36	16°31	29°59	22° 2	1°43	17°19	24°36	20°20	21°47	28°18	7° 0	F 7
S 8	11 30 4	24°27'28	15°50	8°R48	14°47	17°15	0 <b>I</b> 8	21°58	1°45	17°20	24°34	20°21	21°44	28°25	7° 3	S 8
S 9	11 34 0	25°26'49	27°40	8°43	15°58	17°59	0°17	21°54	1°48	17°20	24°33	20°23	21°41	28°32	7° 7	S 9
M10	11 37 57	26°26'08	9∏38	8°30	17° 9	18°43	0°26	21°51	1°50	17°21	24°31	20°25	21°37	28°38	7°11	M10
T 11	11 41 53	27°25'24	21°48	8°11	18°20	19°27	0°36	21°47	1°52	17°22	24°30	20°R26	21°34	28°45	7°14	T 11
W12	11 45 50	28°24'38	49915	7°45	19°31	20°11	0°45	21°44	1°55	17°22	24°28	20°26	21°31	28°52	7°18	W12
T 13	11 49 47	29°23'50	17° 3	7°13	20°42	20°55	0°55	21°41	1°57	17°23	24°27	20°25	21°28	28°58	7°21	T 13
F 14	11 53 43	0 <b>Υ</b> 23'00	$0\Omega 17$	6°37	21°53	21°39	1° 5	21°38	1°59	17°24	24°25	20°23	21°25	29° 5	7°25	F 14
S 15	11 57 40	1°22'07	13°58	5°56	23° 4	22°23	1°15	21°34	2° 1	17°25	24°24	20°20	21°22	29°12	7°29	S 15
S 16	12 1 36	2°21'11	28° 6	5°13	24°15	23° 7	1°25	21°31	2° 3	17°25	24°22	20°18	21°18	29°18	7°32	S 16
M17	12 5 33	3°20'14	12 <b>m</b> 38	4°26	25°26	23°51	1°35	21°28	2° 5	17°26	24°21	20°16	21°15	29°25	7°36	M17
T 18	12 9 29	4°19'14	27°30	3°39	26°37	24°35	1°45	21°25	2° 8	17°27	24°19	20°14	21°12	29°31	7°40	T 18
W19	12 13 26	5°18'12	12 <b>≏</b> 33	2°51	27°49	25°18	1°55	21°23	2°10	17°28	24°18	20°13	21° 9	29°38	7°43	W19
T 20	12 17 22	6°17'08	27°39	2° 3	29° 0	26° 2	2° 6	21°20	2°12	17°29	24°16	20°D13	21° 6	29°45	7°47	T 20
F 21	12 21 19	7°16'02	12MJ39	1°17	0 <b>∺</b> 11	26°45	2°16	21°17	2°14	17°30	24°15	20°14	21° 3	29°51	7°51	F 21
S 22	12 25 16	8°14'54	27°25	0°33	1°23	27°29	2°27	21°15	2°15	17°31	24°13	20°15	20°59	29°58	7°54	S 22
S 23	12 29 12	9°13'45	11 <b>×</b> 752	29 <b>米</b> 52	2°34	28°13	2°38	21°12	2°17	17°32	24°11	20°16	20°56	0 <b>8</b> 5	7°58	S 23
M24	12 33 9	10°12'34	25°57	29°14	3°46	28°56	2°48	21°10	2°19	17°33	24°10	20°16	20°53	0°11	8° 2	M24
T 25	12 37 5	11°11'21	9 <b>る</b> 39	28°40	4°57	29°39	2°59	21° 8	2°21	17°34	24° 8	20°R17	20°50	0°18	8° 5	T 25
W26	12 41 2	12°10'07	22°58	28°11	6° 9	0 <b>8</b> 23	3°10	21° 6	2°23	17°35	24° 6	20°16	20°47	0°25	8° 9	W26
T 27	12 44 58	13° 8'50	5≈57	27°47	7°21	1° 6	3°21	21° 4	2°24	17°36	24° 5	20°16	20°43	0°31	8°13	T 27
F 28	12 48 55	14° 7'32	18°37	27°27	8°32	1°49	3°32	21° 2	2°26	17°38	24° 3	20°15	20°40	0°38	8°16	F 28
S 29	12 52 51	15° 6'12	1 <b>∺</b> 3	27°13	9°44	2°33	3°44	21° 0	2°28	17°39	24° 1	20°14	20°37	0°45	8°20	S 29
S 30	12 56 48	16° 4'51	13°16	27° 4	10°56	3°16	3°55	20°58	2°29	17°40	24° 0	20°14	20°34	0°51	8°23	S 30
M31	13 0 45	17 <b>°</b> 3'27	25 <b>米</b> 20	27°D 0	12 <b>米</b> 7	3 <b>8</b> 59	4 <b>I</b> I 6	20 <b>N</b> 56	2≈31	17 <b>Ⅱ</b> 41	23 <b>≏</b> 58	20 <b>Y</b> 13	20 <b>Y</b> 31	0 <b>8</b> 58	8 <b>Ƴ</b> 27	M31

Delta T = 12m00s

Julian Calendar 1 March 1242 == Greg. Calendar 8 March 1242

#### APRIL 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	13 441	18 <b>Y</b> 2'02	7 <b>Υ</b> 16	27 <b>)</b> 1	13 <b>)</b> 19	4842	4 <b>Ⅱ</b> 18	20°R55	2≈32	17 <b>II</b> 43	23°R56	20°R13	20 <b>Υ</b> 28	1 <b>8</b> 5	8 <b>Υ</b> 31	T 1
W 2	13 8 38	19° 0'34	19° 7	27° 8	14°31	5°25	4°29	20 <b>Ω</b> 53	2°33	17°44	23 <b>₽</b> 55	20°D13	20°24	1°11	8°34	W 2
T 3	13 12 34	19°59'05	0 <b>8</b> 55	27°19	15°43	6° 8	4°41	20°52	2°35	17°45	23°53	20°R13	20°21	1°18	8°38	T 3
F 4	13 16 31	20°57'34	12°42	27°35	16°54	6°51	4°53	20°51	2°36	17°47	23°51	20 <b>Υ</b> 13	20°18	1°24	8°42	F 4
S 5	13 20 27	21°56'01	24°31	27°56	18° 6	7°34	5° 4	20°50	2°37	17°48	23°50	20°13	20°15	1°31	8°45	S 5
S 6	13 24 24	22°54'26	6∏24	28°21	19°18	8°17	5°16	20°48	2°39	17°49	23°48	20°13	20°12	1°38	8°49	S 6
M 7	13 28 20	23°52'48	18°25	28°50	20°30	8°59	5°28	20°48	2°40	17°51	23°46	20°12	20° 8	1°44	8°52	M 7
T 8	13 32 17	24°51'09	0ഇ37	29°24	21°42	9°42	5°40	20°47	2°41	17°52	23°45	20°12	20° 5	1°51	8°56	T 8
W 9	13 36 14	25°49'28	13° 4	0 <b>Υ</b> 1	22°54	10°25	5°52	20°46	2°42	17°54	23°43	20°11	20° 2	1°58	8°59	W 9
T 10	13 40 10	26°47'45	25°49	0°43	24° 6	11° 7	6° 4	20°45	2°43	17°55	23°41	20°D11	19°59	2° 4	9° 3	T 10
F 11	13 44 7	27°45'59	8 <b>Ω</b> 57	1°28	25°18	11°50	6°17	20°45	2°44	17°57	23°40	20°11	19°56	2°11	9° 6	F 11
S 12	13 48 3	28°44'11	22°29	2°16	26°30	12°33	6°29	20°44	2°45	17°59	23°38	20°12	19°53	2°18	9°10	S 12
S 13	13 52 0	29°42'22	6 <b>m</b> 27	3° 8	27°42	13°15	6°41	20°44	2°46	18° 0	23°36	20°13	19°49	2°24	9°13	S 13
M14	13 55 56	0 <b>8</b> 40'30	20°52	4° 3	28°54	13°57	6°53	20°44	2°47	18° 2	23°34	20°14	19°46	2°31	9°17	M14
T 15	13 59 53	1°38'36	5 <b>≏</b> 38	5° 1	0 <b>Υ</b> 6	14°40	7° 6	20°D44	2°47	18° 3	23°33	20°14	19°43	2°38	9°20	T 15
W16	14 3 49	2°36'40	20°42	6° 2	1°18	15°22	7°18	20°44	2°48	18° 5	23°31	20°R14	19°40	2°44	9°24	W16
T 17	14 7 46	3°34'43	5 <b>M</b> .55	7° 6	2°30	16° 4	7°31	20°44	2°49	18° 7	23°29	20°14	19°37	2°51	9°27	T 17
F 18	14 11 42	4°32'44	21° 7	8°13	3°42	16°47	7°43	20°44	2°50	18° 9	23°28	20°13	19°34	2°58	9°31	F 18
S 19	14 15 39	5°30'44	6 <b>₹</b> 8	9°22	4°55	17°29	7°56	20°44	2°50	18°10	23°26	20°11	19°30	3° 4	9°34	S 19
S 20	14 19 36	6°28'42	20°51	10°34	6° 7	18°11	8° 9	20°45	2°51	18°12	23°24	20° 9	19°27	3°11	9°37	S 20
M21	14 23 32	7°26'39	5 <b>ਰ</b> 10	11°48	7°19	18°53	8°22	20°45	2°51	18°14	23°23	20° 7	19°24	3°17	9°41	M21
T 22	14 27 29	8°24'34	19° 2	13° 5	8°31	19°35	8°34	20°46	2°52	18°16	23°21	20° 6	19°21	3°24	9°44	T 22
W23	14 31 25	9°22'28	2≈26	14°24	9°43	20°17	8°47	20°47	2°52	18°17	23°20	20° 5	19°18	3°31	9°47	W23
T 24	14 35 22	10°20'21	15°25	15°46	10°56	20°59	9° 0	20°48	2°52	18°19	23°18	20°D 5	19°14	3°37	9°51	T 24
F 25	14 39 18	11°18'12	28° 2	17°10	12° 8	21°41	9°13	20°49	2°53	18°21	23°16	20° 6	19°11	3°44	9°54	F 25
S 26	14 43 15	12°16'02	10 <b>∺</b> 20	18°36	13°20	22°23	9°26	20°50	2°53	18°23	23°15	20° 7	19° 8	3°51	9°57	S 26
S 27	14 47 12	13°13'51	22°25	20° 5	14°32	23° 5	9°39	20°51	2°53	18°25	23°13	20° 9	19° 5	3°57	10° 0	S 27
M28	14 51 8	14°11'39	<b>4Υ</b> 21	21°36	15°45	23°47	9°52	20°52	2°53	18°27	23°12	20°10	19° 2	4° 4	10° 3	M28
T 29	14 55 5	15° 9'25	16°10	23° 9	16°57	24°28	10° 5	20°53	2°53	18°29	23°10	20°R11	18°59	4°11	10° 7	T 29
W30	14 59 1	16 <b>8</b> 7'10	27 <b>Y</b> 57	24 <b>Y</b> 44	18 <b>Y</b> 9	25 <b>8</b> 10	10 <b>Ⅱ</b> 18	20 <b>N</b> 55	2°R53	18耳31	23 <b>₾</b> 9	20 <b>Υ</b> 11	18 <b>Y</b> 55	4 <b>8</b> 17	10 <b>Υ</b> 10	W30

Delta T = 12m00s

MAY 1242 JC 00:00 UT

F 2 15 654 18° 2'37 21°34 28° 1 20°34 26°33 10°45 20°58 2≈53 18°35 23  6 20	v €	g Day
S 3 15 10 51 19° 018 3	8 <b>Υ</b> 52 4 <b>႘</b> 24	10 <b>Υ</b> 13 T 1
S 4 15 14 47 19°57′58 15°29 1826 22°59 27°56 11°11 21° 2 2°53 18°39 23° 3 19°57 M 5 15 18 44 20°55′36 27°39 3°12 24°12 28°38 11°25 21° 4 2°53 18°41 23° 1 19°52 T 6 15 22 41 21°53′13 9©559 5° 1 25°24 29°19 11°38 21° 6 2°53 18°43 23° 0 19°47 W 7 15 26 37 22°50′49 22°32 6°51 26°36 0∏ 1 11°51 21° 8 2°52 18°45 22°58 19°43 T 8 15 30 34 23°48′23 5€20 8°44 27°49 0°42 12° 5 21°10 2°52 18°47 22°57 19°40 F 9 15 34 30 24°45′56 18°25 10°38 29° 1 1°23 12°18 21°13 2°52 18°49 22°56 19°38 S 10 15 38 27 25°43′27 1∰51 12°35 0♥14 2° 5 12°32 21°15 2°51 18°51 22°54 19°D38 11 15 42 23 26°40′57 15°39 14°34 1°26 2°46 12°45 21°18 2°51 18°53 22°53 19°39 M12 15 46 20 27°38′25 29°49 16°34 2°39 3°27 12°59 21°20 2°50 18°55 22°52 19°41 T 13 15 50 16 28°35′52 14Ω22 18°37 3°51 4° 8 13°12 21°23 2°50 18°57 22°50 19°R42 W14 15 54 13 29°33′18 29°12 20°42 5° 4 4°49 13°26 21°26 2°48 19° 1 22°48 19°40 11°54 15°51 22°48 19°40	18°49 4°31	10°16 F 2
M 5	18°46 4°37	10°19 S 3
T 6 15 22 41 21°53′13 99559 5° 1 25°24 29°19 11°38 21° 6 2°53 18°43 23° 0 19°47 W 7 15 26 37 22°50′49 22°32 6°51 26°36 0Π 1 11°51 21° 8 2°52 18°45 22°58 19°43 T 8 15 30 34 23°48′23 5Ω20 8°44 27°49 0°42 12° 5 21°10 2°52 18°47 22°57 19°40 F 9 15 34 30 24°45′56 18°25 10°38 29° 1 1°23 12°18 21°13 2°52 18°49 22°56 19°38 S 10 15 38 27 25°43′27 1№51 12°35 0℃14 2° 5 12°32 21°15 2°51 18°51 22°54 19°D38 S 11 15 42 23 26°40′57 15°39 14°34 1°26 2°46 12°45 21°18 2°51 18°53 22°53 19°39 18′13 15 50 16 28°35′52 14Ω22 18°37 3°51 4° 8 13°12 21°23 2°50 18°57 22°50 19°842 W 14 15 54 13 29°33′18 29°12 20°42 5° 4 4°49 13°26 21°26 2°48 19° 1 22°48 19°40 17°54 19°40 18°59 22°48 19°40 18°59 22°48 19°40	18°43 4°44	10°22 S 4
W 7 15 26 37 22°5049 22°32 6°51 26°36 0	18°40 4°51	10°25 M 5
T 8 15 30 34 23°48'23 5Ω20 8°44 27°49 0°42 12° 5 21°10 2°52 18°47 22°57 19°40 F 9 15 34 30 24°45'56 18°25 10°38 29° 1 1°23 12°18 21°13 2°52 18°49 22°56 19°38 S 10 15 38 27 25°43'27 1m51 12°35 0814 2° 5 12°32 21°15 2°51 18°51 22°54 19°D38 S 11 15 42 23 26°40'57 15°39 14°34 1°26 2°46 12°45 21°18 2°51 18°53 22°53 19°39 M12 15 46 20 27°38'25 29°49 16°34 2°39 3°27 12°59 21°20 2°50 18°55 22°52 19°41 T 13 15 50 16 28°35'52 14Ω22 18°37 3°51 4° 8 13°12 21°23 2°50 18°57 22°50 19°R42 W14 15 54 13 29°33'18 29°12 20°42 5° 4 4°49 13°26 21°26 2°49 18°59 22°49 19°42 T 15 15 58 10 0 Π30'43 14 μ16 22°48 6°17 5°30 13°39 21°29 2°48 19° 1 22°48 19°40	18°36 4°57	10°28 T 6
F 9 15 34 30 24°45′56 18°25 10°38 29° 1 1°23 12°18 21°13 2°52 18°49 22°56 19°38 S 10 15 38 27 25°43′27 1m51 12°35 0814 2° 5 12°32 21°15 2°51 18°51 22°54 19°D38 S 11 15 42 23 26°40′57 15°39 14°34 1°26 2°46 12°45 21°18 2°51 18°53 22°53 19°39 M12 15 46 20 27°38′25 29°49 16°34 2°39 3°27 12°59 21°20 2°50 18°55 22°52 19°41 T 13 15 50 16 28°35′52 14Ω22 18°37 3°51 4° 8 13°12 21°23 2°50 18°57 22°50 19°R42 W14 15 54 13 29°33′18 29°12 20°42 5° 4 4°49 13°26 21°26 2°49 18°59 22°49 19°42 T 15 15 58 10 0∏30′43 14 m.16 22°48 6°17 5°30 13°39 21°29 2°48 19° 1 22°48 19°40	18°33 5° 4	10°31 W 7
S 10     15 38 27     25°43'27     1 m/51     12°35     0 14     2° 5     12°32     21°15     2°51     18°51     22°54     19°D38       S 11     15 42 23     26°40'57     15°39     14°34     1°26     2°46     12°45     21°18     2°51     18°53     22°53     19°39       M12     15 46 20     27°38'25     29°49     16°34     2°39     3°27     12°59     21°20     2°50     18°55     22°52     19°41       T 13     15 50 16     28°35'52     14 22     18°37     3°51     4° 8     13°12     21°23     2°50     18°57     22°50     19°R42       W14     15 54 13     29°33'18     29°12     20°42     5° 4     4°49     13°26     21°26     2°49     18°59     22°49     19°42       T 15     15 58 10     0 П 30'43     14 16     22°48     6°17     5°30     13°39     21°29     2°48     19° 1     22°48     19°40	18°30 5°11	10°34 T 8
S 11     15 42 23     26°40'57     15°39     14°34     1°26     2°46     12°45     21°18     2°51     18°53     22°53     19°39       M12     15 46 20     27°38'25     29°49     16°34     2°39     3°27     12°59     21°20     2°50     18°55     22°52     19°41       T 13     15 50 16     28°35'52     14\textbf{\textbf{\textbf{2}}}22     18°37     3°51     4° 8     13°12     21°23     2°50     18°57     22°50     19°842       W14     15 54 13     29°33'18     29°12     20°42     5° 4     4°49     13°26     21°26     2°49     18°59     22°49     19°42       T 15     15 58 10     0 \$\mathbf{\textbf{3}}30'43     14\$\mathbf{\textbf{M}}16     22°48     6°17     5°30     13°39     21°29     2°48     19° 1     22°48     19°40	18°27 5°17	10°36 F 9
M12	18°24 5°24	10°39 S 10
Т 13     15 50 16     28°35'52     14\(\Omega\)22     18°37     3°51     4° 8     13°12     21°23     2°50     18°57     22°50     19°R42       W14     15 54 13     29°33'18     29°12     20°42     5° 4     4°49     13°26     21°26     2°49     18°59     22°49     19°42       T 15     15 58 10     0П30'43     14Пл6     22°48     6°17     5°30     13°39     21°29     2°48     19° 1     22°48     19°40	18°20 5°30	10°42 S 11
W14	18°17 5°37	10°45 M12
T 15   15 58 10   0II 30'43   14II 16   22°48   6°17   5°30   13°39   21°29   2°48   19° 1   22°48   19°40   3	18°14 5°44	10°47 T 13
	18°11 5°50	10°50 W14
F 16   16   2   6   1°28'06   29°23   24°55   7°29   6°11   13°53   21°32   2°48   19°4   22°46   19°36   1	18° 8 5°57	10°53 T 15
	18° 5   6° 4	10°55 F 16
S 17   16 6 3   2°25'29   14\$\frac{1}{8}\$26   27° 4   8°42   6°52   14° 6   21°35   2°47   19° 6   22°45   19°30	18° 1 6°10	10°58 S 17
	17°58 6°17	11° 1 S 18
	17°55 6°24	11° 3 M19
	17°52 6°30	11° 5 T 20
	17°49 6°37	11° 8 W21
	17°46 6°44	11°10 T 22
	17°42 6°50	11°13 F 23
S 24   16 33 39   9° 6'49   19° 9   12°24   17°11   11°37   15°42   21°59   2°40   19°21   22°37   19° 4	17°39 6°57	11°15   S 24
	17°36 7° 4	11°17 S 25
	17°33 7°10	11°19 M26
	17°30 7°17	11°22 T 27
W28   16 49 25   12°55'58   6839   21° 0   22° 2   14°20   16°37   22°15   2°35   19°30   22°34   19° 4	17°26 7°24	11°24 W28
	17°23 7°30	11°26 T 29
	17°20 7°37	11°28 F 30
S 31   17   1   14   15   147   45   12   12   12   12   12   12   13   14   15   14   15   14   15   14   15   14   15   14   15   15	.7 <b>℃</b> 17 7 <b>8</b> 44	11 <b>Y</b> 30 S 31

Delta T = 12m00s

Julian Calendar 1 May 1242 == Greg. Calendar 8 May 1242

#### JUNE 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	)Å(	¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 5 11	16 <b>Ⅱ</b> 45'00	24∏39	29∏12	26 <b>8</b> 53	17耳 1	17 <b>Ⅲ</b> 32	22 <b>N</b> 32	2°R30	19∏39	22°R30	18°R35	17 <b>Y</b> 14	7 <b>8</b> 50	11 <b>Y</b> 32	S 1
M 2	17 9 8	17°42'14	7 <b>95</b> 2	19510	28° 6	17°42	17°45	22°37	2≈29	19°41	22 <b>2</b> 29	18 <b>Y</b> 25	17°11	7°57	11°34	M 2
T 3	17 13 4	18°39'28	19°36	3° 6	29°19	18°22	17°59	22°42	2°27	19°43	22°29	18°14	17° 7	8° 4	11°36	T 3
W 4	17 17 1	19°36'42	2 <b>Ω</b> 23	5° 0	0Д32	19° 2	18°13	22°46	2°26	19°46	22°28	18° 5	17° 4	8°10	11°37	W 4
T 5	17 20 57	20°33'55	15°22	6°51	1°45	19°42	18°27	22°51	2°24	19°48	22°27	17°58	17° 1	8°17	11°39	T 5
F 6	17 24 54	21°31'07	28°34	8°41	2°58	20°23	18°40	22°56	2°22	19°50	22°27	17°54	16°58	8°23	11°41	F 6
S 7	17 28 50	22°28'18	12 <b>m</b> y 1	10°28	4°11	21° 3	18°54	23° 1	2°21	19°52	22°26	17°52	16°55	8°30	11°43	S 7
S 8	17 32 47	23°25'29	25°44	12°14	5°24	21°43	19° 8	23° 6	2°19	19°54	22°25	17°D51	16°52	8°37	11°44	S 8
M 9	17 36 43	24°22'40	9 <b>≏</b> 44	13°57	6°37	22°23	19°22	23°11	2°17	19°57	22°25	17°52	16°48	8°43	11°46	M 9
T 10	17 40 40	25°19'50	24° 0	15°37	7°50	23° 3	19°35	23°16	2°16	19°59	22°24	17°R52	16°45	8°50	11°47	T 10
W11	17 44 37	26°16'59	8 <b>M</b> .32	17°16	9° 3	23°43	19°49	23°21	2°14	20° 1	22°24	17°50	16°42	8°57	11°49	W11
T 12	17 48 33	27°14'09	23°16	18°52	10°16	24°23	20° 3	23°26	2°12	20° 3	22°23	17°47	16°39	9° 3	11°50	T 12
F 13	17 52 30	28°11'18	8 <b>√</b> 6	20°26	11°29	25° 3	20°16	23°31	2°10	20° 6	22°23	17°40	16°36	9°10	11°52	F 13
S 14	17 56 26	29° 8'27	22°54	21°58	12°42	25°42	20°30	23°37	2° 8	20° 8	22°22	17°32	16°32	9°17	11°53	S 14
S 15	18 0 23	09 5'36	7 <b>궁</b> 32	23°27	13°55	26°22	20°43	23°42	2° 7	20°10	22°22	17°21	16°29	9°23	11°54	S 15
M16	18 4 19	1° 2'44	21°53	24°54	15° 9	27° 2	20°57	23°48	2° 5	20°12	22°22	17°11	16°26	9°30	11°55	M16
T 17	18 8 16	1°59'54	5≈50	26°19	16°22	27°42	21°11	23°53	2° 3	20°14	22°21	17° 1	16°23	9°37	11°57	T 17
W18	18 12 13	2°57'03	19°22	27°42	17°35	28°21	21°24	23°59	2° 1	20°17	22°21	16°53	16°20	9°43	11°58	W18
T 19	18 16 9	3°54'12	2 <b>∺</b> 27	29° 2	18°48	29° 1	21°38	24° 4	1°59	20°19	22°21	16°47	16°17	9°50	11°59	T 19
F 20	18 20 6	4°51'22	15° 7	0Ω19	20° 1	29°41	21°51	24°10	1°57	20°21	22°21	16°43	16°13	9°57	12° 0	F 20
S 21	18 24 2	5°48'32	27°27	1°34	21°15	0920	22° 5	24°16	1°55	20°23	22°21	16°42	16°10	10° 3	12° 1	S 21
S 22	18 27 59	6°45'43	9 <b>Y</b> 30	2°47	22°28	1° 0	22°18	24°22	1°53	20°25	22°20	16°42	16° 7	10°10	12° 2	S 22
M23	18 31 55	7°42'54	21°24	3°57	23°41	1°40	22°32	24°28	1°50	20°28	22°20	16°42	16° 4	10°17	12° 3	M23
T 24	18 35 52	8°40'06	3812	5° 4	24°55	2°19	22°45	24°34	1°48	20°30	22°20	16°41	16° 1	10°23	12° 4	T 24
W25	18 39 48	9°37'18	15° 0	6° 8	26° 8	2°59	22°59	24°40	1°46	20°32	22°20	16°38	15°58	10°30	12° 4	W25
T 26	18 43 45	10°34'31	26°53	7°10	27°21	3°38	23°12	24°46	1°44	20°34	22°D20	16°33	15°54	10°37	12° 5	T 26
F 27	18 47 42	11°31'44	8 <b>Ⅱ</b> 55	8° 9	28°35	4°18	23°25	24°52	1°42	20°36	22°20	16°25	15°51	10°43	12° 6	F 27
S 28	18 51 38	12°28'58	21° 8	9° 4	29°48	4°57	23°39	24°58	1°40	20°38	22°20	16°15	15°48	10°50	12° 6	S 28
S 29	18 55 35	13°26'13	3934	9°57	195 2	5°36	23°52	25° 4	1°37	20°40	22°20	16° 3	15°45	10°57	12° 7	S 29
M30	18 59 31	149523'28	169513	10 <b>Ω</b> 46	29515	69516	24 <b>II</b> 5	25 <b>Ω</b> 11	1≈35	20∏42	22 <b>॒</b> 20	15 <b>Y</b> 50	15 <b>℃</b> 42	118 3	12 <b>°</b> 7	M30

Delta T = 11m59s

JULY 1242 JC 00:00 UT

9 3 28 9 7 24 9 11 21 9 15 17 9 19 14 9 23 11	15©20'43 16°17'59 17°15'16 18°12'32 19° 9'49	29 <b>©</b> 6 12 <b>\O</b> 13 25°30 8 <b>\O</b> 59	11 <b>Ω</b> 32 12°14 12°52	3 <b>©</b> 29 4°42	6955	24Ⅱ18	25 <b>Ω</b> 17	100.00	* · · · ·			00	4.1		
9 11 21 9 15 17 9 19 14 9 23 11	17°15'16 18°12'32	25°30		1012				1°R33	20∏44	22 <b>≏</b> 21	15°R37	15 <b>Y</b> 38	11810	12 <b>Y</b> 8	T 1
9 15 17 9 19 14 9 23 11	18°12'32				7°34	24°32	25°23	1 <b>≈</b> 31	20°47	22°21	15 <b>Y</b> 26	15°35	11°17	12° 8	W 2
9 19 14 9 23 11		メルカンター	-	5°56	8°13	24°45	25°30	1°28	20°49	22°21	15°17	15°32	11°23	12° 9	T 3
9 23 11	19 949	22°37	13°27 13°57	7° 9 8°23	8°53 9°32	24°58 25°11	25°36 25°43	1°26 1°24	20°51 20°53	22°21 22°22	15°11 15° 7	15°29 15°26	11°30 11°37	12° 9 12° 9	F 4 S 5
-														_	
	20° 7'07	6₽26	14°23	9°37	10°11	25°24	25°49	1°21	20°55	22°22	15° 6	15°23	11°43	12° 9	S 6
9 27 7	21° 4'24	20°23	14°45	10°50	10°50	25°37	25°56	1°19	20°57	22°22	15° 6	15°19	11°50	12° 9	M 7
	_				-					_					T 8 W 9
					-						-		_		T 10
9 42 53			-		,										F 11
9 46 50	25°51'01	2 <del>ර්</del> 0	15°22	16°59	14° 5	26°41	26°30	1° 7	21° 6	22°25	14°44	15° 4	12°23	12° 9	S 12
0.50.47	26048122	16°16	15015	10013	1.4044	26°54	26037	10 5	210 8	22025	1/1022	150 0	12030	120 0	S 13
9 54 43										-				-	M14
9 58 40	28°43'07	14° 3	14°44	20°40	16° 2	27°19	26°51	1° 0	21°12	22°27	14°11	14°54	12°43	12° 9	T 15
0 2 36	29°40'31	27°26	14°21	21°54	16°41	27°32	26°58	0°58	21°14	22°27	14° 2	14°51	12°50	12° 8	W16
0 633	0 <b>Ω</b> 37'56	10 <b>∺</b> 26	13°53	23° 8	17°20	27°44	27° 5	0°55	21°16	22°28	13°56	14°48	12°57	12° 8	T 17
0 10 29	1°35'22	23° 5	13°21	24°22	17°58	27°57	27°12	0°53	21°18	22°29	13°52	14°44	13° 3	12° 7	F 18
0 14 26	2°32'50	5 <b>Υ'</b> 24	12°44	25°36	18°37	28° 9	27°19	0°50	21°19	22°29	13°50	14°41	13°10	12° 7	S 19
0 18 22	3°30'18	17°28	12° 4	26°50	19°16	28°22	27°26	0°48	21°21	22°30	13°D50	14°38	13°17	12° 6	S 20
0 22 19	4°27'49	29°23	11°20	28° 4	19°55	28°34	27°33	0°46	21°23	22°31	13°R50	14°35	13°23	12° 6	M21
0 26 15	5°25'20				20°33	28°46	27°40				13°50	_			T 22
		-						-	-			-			W23
				-	-				_	_		-		_	T 24
					_	-	-							_	F 25 S 26
												_			
											_	-	_		S 27
				-	-		-				-	_	-		M28 T 29
			-		-	-						-			W30
1 1 45				,	26921	0933		0≈22	21 <b>II</b> 39	22 <b>-</b> 40 22 <b>-</b> 241	$12^{\circ}44$	14 <b>°</b> 3		11 <b>Y</b> 57	T 31
9999999900000000000000000000000000000	46 50 50 47 54 43 58 40 2 36 6 33 10 29 14 26 18 22 22 19 26 15 30 12 34 9 38 5 42 2 45 58 49 55 53 51 57 48	35 0 22°59'01 38 57 23°56'21 42 53 24°53'41 46 50 25°51'01 50 47 26°48'22 54 43 27°45'44 58 40 28°43'07 2 36 29°40'31 6 33 0\Omega 37'56 10 29 1°35'22 14 26 2°32'50 18 22 3°30'18 22 19 4°27'49 26 15 5°25'20 30 12 6°22'53 34 9 7°20'27 38 5 8°18'03 42 2 9°15'41 45 58 10°13'20 49 55 11°11'00 53 51 12° 8'41 57 48 13° 6'24	35 0 22°59'01 18°47 38 57 23°56'21 3₹10 42 53 24°53'41 17°36 46 50 25°51'01 2₹0 0  50 47 26°48'22 16°16 54 43 27°45'44 0≈19 58 40 28°43'07 14° 3 2 36 29°40'31 27°26 6 33 0Ω37'56 10)₹26 10 29 1°35'22 23° 5 14 26 2°32'50 5°¥24 18 22 3°30'18 17°28 22 19 4°27'49 29°23 26 15 5°25'20 11₹12 30 12 6°22'53 23° 2 34 9 7°20'27 4¶58 38 5 8°18'03 17° 5 42 2 9°15'41 29°25 45 58 10°13'20 12© 1 49 55 11°11'00 24°56 53 51 12° 8'41 8Ω 8 57 48 13° 6'24 21°36	35 0 22°59'01 18°47 15°15 38 57 23°56'21 3x³10 15°22 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 46 50 25°51'01 23 0 15°22 50 47 26°48'22 16°16 15°15 54 43 27°45'44 0≈19 15° 2 58 40 28°43'07 14° 3 14°44 2 36 29°40'31 27°26 14°21 6 33 0\Omega 37'56 10\H26 13°53 10 29 1°35'22 23° 5 13°21 14 26 2°32'50 5\P24 12°44 18 22 3°30'18 17°28 12°44 18 22 3°30'18 17°28 12°44 18 22 3°30'18 17°28 12°4 22 19 4°27'49 29°23 11°20 26 15 5°25'20 11\U00e812 12°36 30 12 6°22'53 23° 2 9°46 34 9 7°20'27 4\U00e815 8°57 38 5 8°18'03 17° 5 8° 8 42 2 9°15'41 29°25 7°20 45 58 10°13'20 12\u00e9 1 6°34 49 55 11°11'00 24°56 5°51 53 51 12° 8'41 8\Omega 8 5°11 57 48 13° 6'24 21°36 4°36	35 0 22°59'01 18°47 15°15 13°18 38 57 23°56'21 3₹10 15°22 14°31 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 15°45 46 50 25°51'01 2♂ 0 15°22 16°59  50 47 26°48'22 16°16 15°15 18°13 54 43 27°45'44 0≈19 15° 2 19°26 58 40 28°43'07 14° 3 14°44 20°40 2 36 29°40'31 27°26 14°21 21°54 6 33 0\O3756 10\H26 13°53 23° 8 10 29 1°35'22 23° 5 13°21 24°22 14 26 2°32'50 5\Y24 12°44 25°36  18 22 3°30'18 17°28 12°4 26°50 22 19 4°27'49 29°23 11°20 28° 4 26 15 5°25'20 11\U31812 10°34 29°18 30 12 6°22'53 23° 2 9°46 0\O332 34 9 7°20'27 4\U358 8°57 1°46 38 5 8°18'03 17° 5 8° 8 3° 0 42 2 9°15'41 29°25 7°20 4°14 45 58 10°13'20 12\u3222 1 6°34 5°28 49 55 11°11'00 24°56 5°51 6°42 53 51 12° 8'41 8\O38 8 5°11 7°56 57 48 13° 6'24 21°36 4°36 9°11	35 0 22°59'01 18°47 15°15 13°18 12° 8 38 57 23°56'21 3√10 15°22 14°31 12°47 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 15°45 13°26 46 50 25°51'01 2♂ 0 15°22 16°59 14° 5 50 47 26°48'22 16°16 15°15 18°13 14°44 54 43 27°45'44 0≈19 15° 2 19°26 15°23 58 40 28°43'07 14° 3 14°44 20°40 16° 2 2 36 29°40'31 27°26 14°21 21°54 16°41 6 33 0Ω37'56 10⊬26 13°53 23° 8 17°20 10 29 1°35'22 23° 5 13°21 24°22 17°58 14 26 2°32'50 5°24 12°44 25°36 18°37 18 22 3°30'18 17°28 12° 4 26°50 19°16 22 19 4°27'49 29°23 11°20 28° 4 19°55 26 15 5°25'20 11℃12 10°34 29°18 20°33 30 12 6°22'53 23° 2 9°46 0Ω32 21°12 34 9 7°20'27 4Ⅲ58 8°57 1°46 21°51 38 5 8°18°03 17° 5 8° 8 3° 0 22°29 42 2 9°15'41 29°25 7°20 4°14 23° 8 45 58 10°13'20 12© 1 6°34 5°28 23°47 49 55 11°11'00 24°56 5°51 6°42 24°25 53 51 12° 8'41 8Ω 8 5°11 7°56 25° 4 57 48 13° 6'24 21°36 4°36 9°11 25°42	35 0 22°59'01 18°47 15°15 13°18 12°8 26°3 38 57 23°56'21 3メ10 15°22 14°31 12°47 26°16 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 15°45 13°26 26°29 46 50 25°51'01 2 る 0 15°22 16°59 14°5 26°41 50 47 26°48'22 16°16 15°15 18°13 14°44 26°54 54 43 27°45'44 0≈19 15°2 19°26 15°23 27°7 58 40 28°43'07 14°3 14°44 20°40 16°2 27°19 236 29°40'31 27°26 14°21 21°54 16°41 27°32 633 0Ω37'56 10 26 13°53 23°8 17°20 27°44 10 29 1°35'22 23°5 13°21 24°22 17°58 27°57 14 26 2°32'50 5 22 3 13°21 24°22 17°58 27°57 14 26 2°32'50 5 22 3 11°20 28°4 19°55 28°34 29°40'31 27°26 14°21 21°44 25°36 18°37 28°9 18 22 3°30'18 17°28 12°4 26°50 19°16 28°22 22 19 4°27'49 29°23 11°20 28°4 19°55 28°34 26 15 5°25'20 11 21°20 10°34 29°18 20°33 28°46 30°12 6°22'53 23°2 9°46 0Ω32 21°12 28°58 34°9 7°20'27 4 15°8 8°5 1°46 21°51 29°10 38 5 8°18'03 17°5 8°8 8°3°0 22°29 29°22 42 2 9°15'41 29°25 7°20 4°14 23°8 29°34 45 58 10°13'20 12© 1 6°34 5°28 23°47 29°46 49 55 11°11'00 24°56 5°51 6°42 24°25 29°58 53 51 12°8 8'41 8Ω 8 5°11 7°56 25° 4 0©10 5°748 13°6'24 21°36 4°36 9°11 25°42 0°22	35 0 22°59'01 18°47 15°15 13°18 12° 8 26° 3 26° 9 38 57 23°56'21 3x10 15°22 14°31 12°47 26°16 26°16 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 15°45 13°26 26°29 26°23 46 50 25°51'01 2♂ 0 15°22 16°59 14° 5 26°41 26°30 50 47 26°48'22 16°16 15°15 18°13 14°44 26°54 26°37 54 43 27°45'44 0≈19 15° 2 19°26 15°23 27° 7 26°44 58 40 28°43'07 14° 3 14°44 20°40 16° 2 27°19 26°51 236 29°40'31 27°26 14°21 21°54 16°41 27°32 26°58 633 0Ω37'56 10 €26 13°53 23° 8 17°20 27°44 27° 5 10 29 1°35'22 23° 5 13°21 24°22 17°58 27°57 27°12 14 26 2°32'50 5 €24 12°44 25°36 18°37 28° 9 27°19 18 22 3°30'18 17°28 12° 4 26°50 19°16 28°22 27°26 22 19 4°27'49 29°23 11°20 28° 4 19°55 28°34 27°33 26°15 5°25'20 11 ₺12 10°34 29°18 20°33 28°46 27°40 30 12 6°22'53 23° 2 9°46 0Ω32 21°12 28°58 27°40 30 12 6°22'53 23° 2 9°46 0Ω32 21°12 28°58 27°40 38 5 8°18'03 17° 5 8° 8 8 3° 0 22°29 29°22 28° 2 42 2 9°15'41 29°25 7°20 4°14 23° 8 29°34 28° 9 45 58 10°13'20 12© 1 6°34 5°28 23°47 29°46 28°16 49 55 11°11'00 24°56 5°51 6°42 24°25 29°58 28°34 27°33 57 48 13° 6'24 21°36 4°36 9°11 25°42 0°22 28°38 28°38 28°31 20°22 28°31 12°8'41 8Ω 8 5°11 7°56 25° 4 0©10 28°31 5°48 13° 6'24 21°36 4°36 9°11 25°42 0°22 28°38	35 0 22°59'01 18°47 15°15 13°18 12° 8 26° 3 26° 9 1°14 38 57 23°56'21 3₹10 15°22 14°31 12°47 26°16 26°16 1°12 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 15°45 13°26 26°29 26°23 1°10 46 50 25°51'01 2₹0 15°22 16°59 14° 5 26°41 26°30 1° 7 50 47 26°48'22 16°16 15°15 18°13 14°44 26°54 26°37 1° 5 54 43 27°45'44 0∞19 15° 2 19°26 15°23 27° 7 26°44 1° 2 2 8° 40'31 27°26 14°21 21°54 16°41 27°32 26°58 0°58 6 33 0Ω37'56 10₩26 13°53 23° 8 17°20 27°44 27° 5 0°55 10 29 1°35'22 23° 5 13°21 24°22 17°58 27°57 27°12 0°53 14 26 2°32'50 5₩24 12°44 25°36 18°37 28° 9 27°19 0°50 18 22 3°30'18 17°28 12° 4 26°50 19°16 28°22 27°26 0°48 22 19 4°27'49 29°23 11°20 28° 4 19°55 28°34 27°33 0°46 26°15 5°25'20 11℃12 10°34 29°18 20°33 28°46 27°40 0°43 30°12 6°22'53 23° 2 9°46 08032 21°12 28°58 27°47 0°43 34° 9 7°20'27 4∭58 8°57 1°46 21°51 29°10 27°54 0°38 8°18°03 17° 5 8° 8 8° 8°18°03 17° 5 8° 8 8° 8° 18°10 17°5 8° 8° 8 3° 0 22°29 29°22 28° 2 0°36 49°55 11°100 24°56 5°51 6°42 24°25 29°58 28°34 27°33 0°34 45 58 10°13'20 12© 1 6°34 5°28 23°47 29°46 28°16 0°31 49 55 11°11'00 24°56 5°51 6°42 24°25 29°58 28°34 0°27 57°54 11°10 24°56 5°51 6°42 24°25 29°58 28°34 0°27 57°48 13° 6'24 21°36 4°36 9°11 25°42 0°22 28°38 0°24	35 0 22°59'01 18°47 15°15 13°18 12° 8 26° 3 26° 9 1°14 21° 1 38 57 23°56'21 3矛10 15°22 14°31 12°47 26°16 26°16 1°12 21° 3 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 15°45 13°26 26°29 26°23 1°10 21° 5 46 50 25°51'01 20 15°22 16°59 14° 5 26°41 26°30 1° 7 21° 6 50 47 26°48'22 16°16 15°15 18°13 14°44 26°54 26°37 1° 5 21° 8 54 43 27°45'44 0∞19 15° 2 19°26 15°23 27° 7 26°44 1° 2 21°10 58 40 28°43'07 14° 3 14°44 20°40 16° 2 27°19 26°51 1° 0 21°12 236 29°40'31 27°26 14°21 21°54 16°41 27°32 26°58 0°58 21°14 633 0Ω37'56 10升26 13°53 23° 8 17°20 27°44 27° 5 0°55 21°16 10 29 1°35'22 23° 5 13°21 24°22 17°58 27°57 27°12 0°53 21°18 14 26 2°32'50 5 ℃24 12°44 25°36 18°37 28° 9 27°19 0°50 21°19 18 22 3°30'18 17°28 12° 4 26°50 19°16 28°22 27°26 0°48 21°21 22°19 4°27'49 29°23 11°20 28° 4 19°55 28°34 27°33 0°46 21°23 26°15 5°25'20 11℃12 10°34 29°18 20°33 28°46 27°40 0°43 21°25 30°12 6°22'53 23° 2 9°46 00€32 21°12 28°58 27°47 0°41 21°26 34° 9 7°20'27 4 15°8 8°8 3° 0 22°29 29°22 28° 2 0°36 21°30 42°2 9°15'41 29°25 7°20 4°14 23° 8 29°34 28° 9 0°34 21°31 45°58 10°13'20 12©5 5°51 6°42 24°25 29°58 28°24 0°29 21°33 49°55 11°11'00 24°56 5°51 6°42 24°25 29°58 28°24 0°29 21°35 5°14 12° 84′ 18°08 13° 6′24 21°36 4°36 9°11 25°42 0°22 28°38 0°24 21°38 5°14 13° 6′24 21°36 4°36 9°11 25°42 0°22 28°38 0°24 21°38	35 0         22°59'01         18°47         15°15         13°18         12° 8         26° 3         26° 9         1°14         21° 1         22°23           38 57         23°56'21         3x³10         15°22         14°31         12°47         26°16         26°16         1°12         21° 3         22°24           42 53         24°53'41         17°36         15°R25         15°45         13°26         26°29         26°23         1°10         21° 5         22°24           46 50         25°51'01         26°0         15°22         16°59         14° 5         26°41         26°30         1° 7         21° 6         22°25           50 47         26°48'22         16°16         15°15         18°13         14°44         26°54         26°37         1° 5         21° 8         22°25           54 43         27°45'44         0æ19         15° 2         19°26         15°23         27° 7         26°44         1° 2         21°10         22°25           54 40         28°43'07         14° 3         14°44         20°40         16° 2         27°19         26°51         1° 0         21°12         22°27           2 36         29°40'31         27°26         14°21         21°54	35 0 22°59'01 18°47 15°15 13°18 12° 8 26° 3 26° 9 1°14 21° 1 22°23 15° 4 38 57 23°56'21 3柔10 15°22 14°31 12°47 26°16 26°16 1°12 21° 3 22°24 15° 0 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 15°45 13°26 26°29 26°23 1°10 21° 5 22°24 14°53 46 50 25°51'01 20 15°22 16°59 14° 5 26°41 26°30 1° 7 21° 6 22°25 14°44 50 47 26°48'22 16°16 15°15 18°13 14°44 26°54 26°37 1° 5 21° 8 22°25 14°43 54 43 27°45'44 0≈19 15° 2 19°26 15°23 27° 7 26°44 1° 2 21°10 22°26 14°22 58 40 28°43'07 14° 3 14°44 20°40 16° 2 27°19 26°55 1° 0 21° 12 22°27 14° 11 2 36 29°40'31 27°26 14°21 21°54 16°41 27°32 26°58 0°58 21° 14 22°27 14° 12 6 33 0ん37'56 10分26 13°53 23° 8 17°20 27°44 27° 5 0°55 21° 16 22° 28 13° 56 10 29 1°35'22 23° 5 13°21 24°22 17°58 27°57 27° 12 0°53 21° 18 22°29 13° 50 18 22 3°30'18 17°28 12° 4 26°50 19° 16 28°22 27° 26 0° 48 21° 21 22° 27 11° 18 22° 29 13° 50 18 22 3°30'18 17° 28 12° 4 26° 50 19° 16 28° 22 27° 26 0° 48 21° 21 22° 23 13° 50 21° 14° 21° 21° 21° 22° 27 44° 28° 45° 20° 27° 44° 26° 28° 24° 24° 25° 25° 20° 21° 16 22° 23° 23° 2 11° 20° 28° 4 19° 55 28° 34 27° 33 0° 46 21° 23 22° 31 13° 85 0 26° 15 5° 25' 20 118 12 10° 34 29° 18 20° 33 28° 46 27° 40 0° 43 21° 25 22° 31 13° 85 0 26° 15 5° 25' 20 118 12 10° 34 29° 18 20° 33 28° 46 27° 40 0° 43 21° 25 22° 31 13° 85 0 26° 15 5° 25' 20 118 12 10° 34 29° 18 20° 33 28° 46 27° 40 0° 43 21° 25 22° 31 13° 85 0 26° 15 5° 25' 20 118 12 10° 34 29° 18 20° 33 28° 46 27° 40 0° 43 21° 25 22° 31 13° 49 34° 9 7° 20′ 27 445 88° 8 3° 0 22° 29 29° 22 28° 2 0° 36 21° 30 22° 35 13° 39 42 2 9° 15' 41 29° 25 7° 20 4° 14 23° 8 29° 34 28° 9 0° 34 21° 31 22° 36 13° 31 45 58 10° 13′ 20 12° 5 5° 51 6° 42 24° 25 29° 58 28° 24 0° 29 21° 35 22° 38 13° 11° 53 51 12° 8′ 41 8\$ 8° 57 1° 46 21° 51 29° 10 27° 54 0° 31 21° 33 22° 37 13° 32 24° 45 11° 11′ 100 24° 56 5° 51 6° 42 24° 25 29° 58 28° 24 0° 29 21° 35 22° 38 13° 11° 53 51 12° 8′ 41 8\$ 8° 57 1° 46 21° 51 29° 58 28° 24 0° 29 21° 35 22° 38 13° 11° 53 51 12° 8′ 41 8\$ 8° 57 1° 46 22° 25° 58 28° 24 0° 29 21° 35 22° 38 13° 11° 53 51 12° 8′ 41 8\$ 8° 57 1° 6° 42 24° 25 29° 58 2	35 0 22°59'01 18°47 15°15 13°18 12° 8 26° 3 26° 9 1°14 21° 1 22°23 15° 4 15°13 38 57 23°56'21 3¾10 15°22 14°31 12°47 26°16 26°16 1°12 21° 3 22°24 15° 0 15°10 42 53 24°53'41 17°36 15°R25 15°45 13°26 26°29 26°23 1°10 21° 5 22°24 14°53 15° 7 46 50 25°51'01 2℃ 0 15°22 16°59 14° 5 26°41 26°30 1° 7 21° 6 22°25 14°44 15° 4 50 47 26°48'22 16°16 15°15 18°13 14°44 26°54 26°34 1° 5 21° 8 22°25 14°44 15° 4 28°43'07 14° 3 14° 44 20° 40 16° 2 27° 19 26° 51 1° 0 21° 10 22° 26 14° 22 14° 57 58 40 28°43'07 14° 3 14° 44 20° 40 16° 2 27° 19 26° 51 1° 0 21° 12 22° 27 14° 11 14° 54 23° 8 29° 40' 31 27° 26 14° 21 21° 54 16° 41 27° 32 26° 58 0° 58 21° 14 22° 27 14° 2 14° 51 633 0€37' 56 10 €6 13° 53 23° 8 17° 20 27° 44 27° 5 0° 55 21° 16 22° 28 13° 56 14° 48 10 29 1°35′ 22 23° 5 13° 21 24° 22 17° 58 27° 5 7 27° 12 0° 53 21° 18 22° 29 13° 52 14° 44 14 26° 20° 31′ 18° 22 30° 18 17° 28 12° 4 26° 50 19° 16 28° 22 27° 19 0° 50 21° 19 22° 29 13° 52 14° 44 14 26° 25° 25′ 25′ 25′ 25′ 20° 11 ℃ 12 10° 34 29° 18 20° 33 28° 46 27° 40 0° 43 21° 23 22° 31 13° R50 14° 38 20° 11 ℃ 11 ℃ 11 ℃ 11 ℃ 11 № 12 10° 34 29° 18 20° 33 28° 46 27° 40 0° 43 21° 23 22° 31 13° R50 14° 32 30° 12 6° 22′ 53 23° 2 9° 46 0€32 21° 12 28° 58 27° 47 0° 41 21° 26 22° 33 13° 49 14° 22 42° 2 9° 15′ 41 29° 25 7° 20 4° 14 23° 8 29° 34 28° 9 0° 34 21° 31 22° 35 13° 31 14° 19 24° 22° 24° 24° 24° 24° 25° 25° 25′ 20 11 ℃ 12° 21° 28° 5 12° 10° 22° 25 7° 20 4° 14° 23° 28° 5 28° 24 28° 29° 36 21° 30° 22° 31 13° 45° 14° 32° 35° 14° 34° 35° 36° 36° 36° 36° 36° 36° 36° 36° 30° 30° 30° 30° 30° 30° 30° 30° 30° 30	35 0   22°59'01   18°47   15°15   13°18   12° 8   26° 3   26° 9   1°14   21° 1   22°23   15° 4   15°13   12° 3   38 57   23°56'21   3x³10   15°22   14°31   12°47   26°16   26°16   26°16   1°12   21° 3   22°24   15° 0   15°10   12°10   12°10   12°35   22°55'101   25° 0   15°22   16°59   14° 5   26°41   26°30   1° 7   21° 6   22°25   14°44   15° 4   12°23   15° 4   15° 15   18°13   14°44   26°54   26°37   1° 5   21° 8   22°25   14°44   15° 4   12°23   15° 4   27°45'44   0∞19   15° 2   19°26   15°23   27° 7   26°44   1° 2   21°10   22°26   14°22   14°57   12°37   15° 4   28°43'07   14° 3   14°44   20°40   16° 2   27°19   26°58   1° 0   21°12   22°27   14°11   14°54   12°43   23° 4   23° 40'31   27°26   14°21   21°54   16°41   27°32   26°58   0°58   21°14   22°27   14° 14   14°51   12°50   14° 22   13°50   14°22   13°50   14°44   25°36   18°37   28° 9   27°19   0°50   21°19   22°29   13°50   14°44   13° 10   18°22   3°30'18   17°28   12° 4   26°50   19°16   28°22   27°26   0°48   21°14   22°29   13°50   14°41   13°10   18°22   3°30'18   17°28   12° 4   26°50   19°16   28°24   27°33   0°46   21°23   22°31   13°850   14°35   13°23   31°17   25°50   20°19   22°27   14°11   14°54   22°38   38°18   3° 0   22°29   29°22   28° 2   27°54   0°48   21°21   22°30   13°850   14°31   13°10   18°25   23°25   118°12   10°34   29°18   20°33   28°46   27°40   0°43   21°25   22°33   13°49   14°22   13°37   34°9   7°20'27   4158   8°57   1°46   21°51   29°10   27°54   0°48   21°21   22°36   13°31   14°19   13°57   45°54   11°100   24°56   5°51   6°42   24°25   29°48   28°16   0°31   21°33   22°37   13°22   14°16   14°10   14°17   57°48   13°624   21°36   4°36   9°11   25°42   0°22   28°38   0°24   21°38   22°40   12°51   14°6   14°23   14°10   14°17   57°48   13°624   21°36   4°36   9°11   25°42   0°22   28°38   0°24   21°38   22°40   12°51   14°6   14°23   14°10   14°15   13°60   14°61   14°13   14°10   14°15   13°60   13°60   14°36   9°11   25°42   0°22   28°38   0°24   21°38   22°40   12°51   14°6   14°23   14°10   14°15   14°10	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$

Delta T = 11m59s

Julian Calendar 1 July 1242 == Greg. Calendar 8 July 1242

#### AUGUST 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)∦(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	21 541	15 <b>Ω</b> 1'54	19 <b>m</b> 9	3°R42	11 <b>Ω</b> 39	26959	09945	28 <b>Ω</b> 53	0°R20	21 <b>II</b> 41	22 <u><b>0</b></u> 42	12°R39	14 <b>Y</b> 0	14 <b>8</b> 37	11°R55	F 1
S 2	21 938	15°59'40	3 <u>0</u> 9	$3\Omega 25$	12°53	27°37	0°56	29° 0	0≈17	21°42	22°44	12 <b>Y</b> 37	13°57	14°43	11 <b>Y</b> 54	S 2
S 3	21 13 34	16°57'28	17°14	3°14	14° 8	28°16	1° 8	29° 8	0°15	21°44	22°45	12°D37	13°54	14°50	11°53	S 3
M 4	21 17 31	17°55'17	1 <b>M</b> 21	3°D11	15°22	28°54	1°19	29°15	0°13	21°45	22°46	12°38	13°50	14°56	11°51	M 4
T 5	21 21 27	18°53'08	15°30	3°16	16°36	29°33	1°30	29°23	0°11	21°46	22°48	12°R38	13°47	15° 3	11°50	T 5
W 6	21 25 24	19°50'59	29°39	3°28	17°51	0 <b>Ω</b> 11	1°41	29°30	0° 8	21°48	22°49	12°38	13°44	15°10	11°49	W 6
T 7	21 29 20	20°48'52	13 <b>×7</b> 47	3°49	19° 5	0°49	1°52	29°38	0° 6	21°49	22°50	12°36	13°41	15°16	11°47	T 7
F 8	21 33 17	21°46'46	27°52	4°17	20°19	1°27	2° 3	29°45	0° 4	21°51	22°52	12°31	13°38	15°23	11°46	F 8
S 9	21 37 14	22°44'42	11 <b>る</b> 50	4°53	21°34	2° 6	2°14	29°53	0° 2	21°52	22°53	12°25	13°35	15°30	11°44	S 9
S 10	21 41 10	23°42'39	25°40	5°37	22°48	2°44	2°25	0 Mg 0	29 <b>궁</b> 59	21°53	22°55	12°18	13°31	15°37	11°42	S 10
M11	21 45 7	24°40'37	9≈17	6°29	24° 2	3°22	2°36	0° 8	29°58	21°54	22°56	12°10	13°28	15°43	11°41	M11
T 12	21 49 3	25°38'37	22°40	7°27	25°17	4° 0	2°47	0°15	29°56	21°56	22°58	12° 2	13°25	15°50	11°39	T 12
W13	21 53 0	26°36'38	5 <b>∺</b> 45	8°33	26°31	4°38	2°57	0°23	29°53	21°57	22°59	11°56	13°22	15°57	11°37	W13
T 14	21 56 56	27°34'41	18°33	9°45	27°46	5°17	3° 7	0°30	29°51	21°58	23° 1	11°51	13°19	16° 3	11°36	T 14
F 15	22 0 53	28°32'46	1 <b>Υ</b> 4	11° 3	29° 0	5°55	3°18	0°38	29°49	21°59	23° 2	11°49	13°16	16°10	11°34	F 15
S 16	22 4 49	29°30'53	13°19	12°26	0 <b>m</b> y 15	6°33	3°28	0°45	29°47	22° 0	23° 4	11°D48	13°12	16°17	11°32	S 16
S 17	22 8 46	0 Mp 29'02	25°22	13°55	1°29	7°11	3°38	0°53	29°45	22° 1	23° 6	11°49	13° 9	16°23	11°30	S 17
M18	22 12 42	1°27'12	7 <b>8</b> 16	15°28	2°44	7°49	3°48	1° 0	29°44	22° 2	23° 7	11°51	13° 6	16°30	11°28	M18
T 19	22 16 39	2°25'25	19° 5	17° 6	3°58	8°27	3°58	1°8	29°42	22° 3	23° 9	11°52	13° 3	16°37	11°26	T 19
W20	22 20 36	3°23'40	0耳56	18°47	5°13	9° 5	4° 8	1°16	29°40	22° 4	23°11	11°R53	13° 0	16°43	11°24	W20
T 21	22 24 32	4°21'57	12°52	20°31	6°27	9°43	4°18	1°23	29°38	22° 5	23°12	11°53	12°56	16°50	11°22	T 21
F 22	22 28 29	5°20'16	25° 0	22°17	7°42	10°21	4°27	1°31	29°36	22° 6	23°14	11°51	12°53	16°57	11°20	F 22
S 23	22 32 25	6°18'37	79522	24° 6	8°57	10°59	4°37	1°38	29°34	22° 7	23°16	11°47	12°50	17° 3	11°18	S 23
S 24	22 36 22	7°17'01	20° 4	25°56	10°11	11°37	4°46	1°46	29°33	22° 8	23°18	11°43	12°47	17°10	11°15	S 24
M25	22 40 18	8°15'26	3 <b>N</b> 7	27°48	11°26	12°15	4°56	1°53	29°31	22° 9	23°20	11°37	12°44	17°17	11°13	M25
T 26	22 44 15	9°13'53	16°31	29°40	12°40	12°52	5° 5	2° 1	29°29	22° 9	23°21	11°32	12°41	17°23	11°11	T 26
W27	22 48 12	10°12'23	0 <b>m</b> 17	1 <b>m</b> 33	13°55	13°30	5°14	2° 8	29°28	22°10	23°23	11°27	12°37	17°30	11° 9	W27
T 28	22 52 8	11°10'54	14°20	3°26	15°10	14° 8	5°23	2°16	29°26	22°11	23°25	11°24	12°34	17°37	11° 6	T 28
F 29	22 56 5	12° 9'27	28°38	5°20	16°25	14°46	5°32	2°23	29°24	22°12	23°27	11°22	12°31	17°43	11° 4	F 29
S 30	23 0 1	13° 8'02	13 <b>♀</b> 4	7°13	17°39	15°24	5°40	2°31	29°23	22°12	23°29	11°D21	12°28	17°50	11° 2	S 30
S 31	23 3 58	14 <b>m</b> 6'39	27 <b>≏</b> 33	9Mp 6	18 <b>M</b> 54	16 <b>N</b> 1	5 <b>9</b> 49	2 <b>m</b> 38	29 <b>ට</b> 21	22 <b>II</b> 13	23 <b>≏</b> 31	11 <b>Y</b> 22	12 <b>Y</b> 25	17 <b>8</b> 57	10 <b>Y</b> 59	S 31

Delta T = 11m59s

SEPTEMBER 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	v	ţ	ę o	Day
M 1	23 7 54	15 mg 5'18	12 <b>M</b> 1	10 <b>m</b> 58	20 <b>m</b> 9	16 <b>Ω</b> 39	5 <b>9</b> 57	2 Mp 46	29°R20	22 <b>I</b> I13	23 <b>॒</b> 33	11 <b>Y</b> 23	12 <b>Y</b> 21	18 <b>8</b> 3	10°R57	M 1
T 2	23 11 51	16° 3'58	26°24	12°50	21°23	17°17	6° 6	2°53	29 <b>る</b> 18	22°14	23°35	11°25	12°18	18°10	10 <b>Y</b> 54	T 2
W 3	23 15 47	17° 2'40	10 <b>∡</b> 37	14°41	22°38	17°55	6°14	3° 0	29°17	22°15	23°37	11°R26	12°15	18°17	10°52	W 3
T 4	23 19 44	18° 1'24	24°41	16°32	23°53	18°32	6°22	3° 8	29°16	22°15	23°39	11°26	12°12	18°23	10°49	T 4
F 5	23 23 40	19° 0'10	8 <b>云</b> 32	18°21	25° 8	19°10	6°30	3°15	29°15	22°16	23°41	11°24	12° 9	18°30	10°47	F 5
S 6	23 27 37	19°58'57	22°11	20°10	26°22	19°47	6°38	3°22	29°13	22°16	23°43	11°22	12° 6	18°37	10°44	S 6
S 7	23 31 34	20°57'46	5≈37	21°58	27°37	20°25	6°45	3°30	29°12	22°16	23°46	11°20	12° 2	18°43	10°42	S 7
M 8	23 35 30	21°56'37	18°49	23°45	28°52	21° 3	6°53	3°37	29°11	22°17	23°48	11°17	11°59	18°50	10°39	M 8
T 9	23 39 27	22°55'30	1 <b>) (</b> 47	25°31	0요 7	21°40	7° 0	3°44	29°10	22°17	23°50	11°14	11°56	18°57	10°36	T 9
W10	23 43 23	23°54'25	14°32	27°17	1°21	22°18	7° 7	3°52	29° 9	22°17	23°52	11°12	11°53	19° 3	10°34	W10
T 11	23 47 20	24°53'21	27° 3	29° 1	2°36	22°55	7°14	3°59	29° 8	22°18	23°54	11°10	11°50	19°10	10°31	T 11
F 12	23 51 16	25°52'20	9 <b>Υ</b> 22	0 <b>≏</b> 44	3°51	23°33	7°21	4° 6	29° 7	22°18	23°56	11°D10	11°47	19°17	10°28	F 12
S 13	23 55 13	26°51'21	21°29	2°27	5° 6	24°10	7°28	4°13	29° 6	22°18	23°59	11°10	11°43	19°23	10°26	S 13
S 14	23 59 9	27°50'24	3 <b>8</b> 27	4° 9	6°21	24°48	7°35	4°20	29° 5	22°18	24° 1	11°11	11°40	19°30	10°23	S 14
M15	0 3 6	28°49'29	15°19	5°49	7°35	25°25	7°41	4°27	29° 4	22°18	24° 3	11°12	11°37	19°37	10°20	M15
T 16	0 7 3	29°48'36	27° 9	7°29	8°50	26° 2	7°48	4°35	29° 3	22°18	24° 5	11°13	11°34	19°43	10°17	T 16
W17	0 10 59	0 <b>ჲ</b> 47'46	8耳59	9° 8	10° 5	26°40	7°54	4°42	29° 2	22°19	24° 8	11°14	11°31	19°50	10°15	W17
T 18	0 14 56	1°46'58	20°54	10°47	11°20	27°17	8° 0	4°49	29° 2	22°R19	24°10	11°15	11°27	19°57	10°12	T 18
F 19	0 18 52	2°46'13	395 0	12°24	12°35	27°55	8° 6	4°56	29° 1	22°19	24°12	11°R15	11°24	20° 3	10° 9	F 19
S 20	0 22 49	3°45'30	15°20	14° 1	13°50	28°32	8°11	5° 3	29° 0	22°18	24°14	11°15	11°21	20°10	10° 6	S 20
S 21	0 26 45	4°44'49	28° 0	15°37	15° 4	29° 9	8°17	5° 9	29° 0	22°18	24°17	11°15	11°18	20°17	10° 3	S 21
M22	0 30 42	5°44'11	11 <b>0</b> 1	17°13	16°19	29°46	8°22	5°16	28°59	22°18	24°19	11°14	11°15	20°23	10° 1	M22
T 23	0 34 38	6°43'35	24°28	18°47	17°34	0 <b>m</b> 24	8°27	5°23	28°59	22°18	24°21	11°13	11°12	20°30	9°58	T 23
W24	0 38 35	7°43'01	8 <b>m</b> 20	20°21	18°49	1° 1	8°32	5°30	28°59	22°18	24°24	11°13	11° 8	20°37	9°55	W24
T 25	0 42 32	8°42'29	22°36	21°54	20° 4	1°38	8°37	5°37	28°58	22°18	24°26	11°13	11° 5	20°43	9°52	T 25
F 26	0 46 28	9°42'00	7 <b>≙</b> 12	23°27	21°19	2°15	8°42	5°43	28°58	22°18	24°28	11°D13	11° 2	20°50	9°49	F 26
S 27	0 50 25	10°41'32	22° 1	24°58	22°34	2°53	8°47	5°50	28°58	22°17	24°31	11°R13	10°59	20°57	9°46	S 27
S 28	0 54 21	11°41'07	6 <b>M</b> 57	26°30	23°49	3°30	8°51	5°57	28°57	22°17	24°33	11°13	10°56	21° 3	9°44	S 28
M29	0 58 18	12°40'44	21°50	28° 0	25° 3	4° 7	8°55	6° 3	2 <u>8</u> °57	22°17	24°36	11°12	10°53	21°10	9°41	M29
T 30	1 2 14	13 <b>≏</b> 40'22	6 <b>₹</b> 35	29 <b>≙</b> 30	26 <b>₽</b> 18	4 Mp 44	8959	6 <b>m</b> 10	28 <b>궁</b> 57	22 <b>I</b> I16	24 <b>≏</b> 38	11 <b>Y</b> 12	10 <b>Ƴ</b> 49	21817	9 <b>Υ</b> 38	T 30

Delta T = 11m59s

Julian Calendar 1 Sept. 1242 == Greg. Calendar 8 Sept. 1242

#### OCTOBER 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	2)	Q-	<b></b>	σ	4	ħ	*	#	P	ሌ የገ	S	ţ	δ	Day
W 1	1 611	14 <b>♀</b> 40'02	21 🗷 4	0 <b>M</b> .59	27 <b>♀</b> 33	5 Mp 21	999 3	6 <b>m</b> )16	28°R57	22°R16	24 <u>₽</u> 40	11°R12	10 <b>Υ</b> 46	21823	9°R35	W 1
T 2	1 10 7	15°39'45	5 <b>云</b> 15	2°27	28°48	5°58	9° 7	6°23	28°D57	22 <b>I</b> I15	24°43	11 <b>Y</b> 12	10°43	21°30	9 <b>Υ</b> 32	T 2
F 3	1 14 4	16°39'28	19° 5	3°55	OM 3	6°35	9°10	6°29	28 <b>궁</b> 57	22°15	24°45	11°D12	10°40	21°37	9°30	F 3
S 4	1 18 1	17°39'14	2≈35	5°22	1°18	7°12	9°13	6°35	28°57	22°14	24°48	11°12	10°37	21°44	9°27	S 4
S 5	1 21 57	18°39'01	15°45	6°49	2°33	7°49	9°16	6°42	28°57	22°14	24°50	11°12	10°33	21°50	9°24	S 5
M 6	1 25 54	19°38'50	28°39	8°14	3°48	8°26	9°19	6°48	28°57	22°13	24°52	11°13	10°30	21°57	9°21	M 6
T 7	1 29 50	20°38'40	11 <b>)</b> 17	9°39	5° 2	9° 3	9°22	6°54	28°58	22°13	24°55	11°14	10°27	22° 4	9°19	T 7
W 8	1 33 47	21°38'33	23°42	11° 3	6°17	9°40	9°24	7° 0	28°58	22°12	24°57	11°15	10°24	22°10	9°16	W 8
T 9	1 37 43	22°38'27	5 <b>Ƴ</b> 57	12°26	7°32	10°17	9°27	7° 6	28°58	22°11	25° 0	11°R15	10°21	22°17	9°13	T 9
F 10	1 41 40	23°38'23	18° 2	13°49	8°47	10°53	9°29	7°12	28°59	22°11	25° 2	11°15	10°18	22°24	9°10	F 10
S 11	1 45 36	24°38'21	0 <b>8</b> 1	15°10	10° 2	11°30	9°31	7°18	28°59	22°10	25° 5	11°15	10°14	22°30	9°8	S 11
S 12	1 49 33	25°38'21	11°55	16°30	11°17	12° 7	9°33	7°24	29° 0	22° 9	25° 7	11°13	10°11	22°37	9° 5	S 12
M13	1 53 30	26°38'23	23°45	17°50	12°32	12°44	9°34	7°30	29° 0	22° 8	25° 9	11°11	10° 8	22°44	9° 2	M13
T 14	1 57 26	27°38'27	5 <b>Ⅱ</b> 34	19° 8	13°46	13°21	9°36	7°36	29° 1	22° 8	25°12	11° 8	10° 5	22°50	9° 0	T 14
W15	2 1 23	28°38'34	17°26	20°25	15° 1	13°57	9°37	7°41	29° 1	22° 7	25°14	11° 6	10° 2	22°57	8°57	W15
T 16	2 5 19	29°38'42	29°22	21°40	16°16	14°34	9°38	7°47	29° 2	22° 6	25°17	11° 3	9°58	23° 4	8°54	T 16
F 17	2 9 16	0 <b>M</b> J38'52	119526	22°54	17°31	15°11	9°39	7°52	29° 3	22° 5	25°19	11° 1	9°55	23°10	8°52	F 17
S 18	2 13 12	1°39'05	23°43	24° 6	18°46	15°47	9°39	7°58	29° 4	22° 4	25°22	11° 0	9°52	23°17	8°49	S 18
S 19	2 17 9	2°39'19	6Ω17	25°16	20° 1	16°24	9°39	8° 3	29° 5	22° 3	25°24	11°D 0	9°49	23°24	8°47	S 19
M20	2 21 5	3°39'36	19°12	26°24	21°16	17° 0	9°R40	8° 9	29° 5	22° 2	25°26	11° 0	9°46	23°30	8°44	M20
T 21	2 25 2	4°39'54	2mp31	27°30	22°30	17°37	9°40	8°14	29° 6	22° 1	25°29	11° 2	9°43	23°37	8°42	T 21
W22	2 28 59	5°40'15	16°17	28°33	23°45	18°14	9°39	8°19	29° 7	22° 0	25°31	11° 3	9°39	23°44	8°39	W22
T 23	2 32 55	6°40'38	0 <b>ჲ</b> 30	29°32	25° 0	18°50	9°39	8°24	29° 8	21°59	25°34	11° 4	9°36	23°50	8°37	T 23
F 24	2 36 52	7°41'02	15° 9	0 <b>₹</b> 29	26°15	19°26	9°38	8°29	29°10	21°58	25°36	11°R 5	9°33	23°57	8°35	F 24
S 25	2 40 48	8°41'28	OM 8	1°21	27°30	20° 3	9°38	8°34	29°11	21°57	25°38	11° 4	9°30	24° 4	8°32	S 25
S 26	2 44 45	9°41'56	15°20	2°10	28°45	20°39	9°37	8°39	29°12	21°56	25°41	11° 1	9°27	24°10	8°30	S 26
M27	2 48 41	10°42'26	0 <b>∡</b> 34	2°53	29°59	21°16	9°35	8°44	29°13	21°55	25°43	10°57	9°24	24°17	8°28	M27
T 28	2 52 38	11°42'58	15°40	3°31	1 <b>√</b> 14	21°52	9°34	8°49	29°15	21°53	25°46	10°53	9°20	24°24	8°25	T 28
W29	2 56 34	12°43'31	0 <b>ප</b> 30	4° 3	2°29	22°28	9°32	8°53	29°16	21°52	25°48	10°48	9°17	24°31	8°23	W29
T 30	3 0 31	13°44'05	14°56	4°28	3°44	23° 5	9°30	8°58	29°17	21°51	25°50	10°44	9°14	24°37	8°21	T 30
F 31	3 4 28	14 <b>M</b> .44'40	28 <b>궁</b> 56	4 <b>₹</b> 45	4 <b>₹</b> 59	23 Mp 41	99528	9Mm, 2	29 <b>궁</b> 19	21耳50	25 <b>≏</b> 53	10 <b>Y</b> 42	9 <b>Υ</b> 11	24 <b>8</b> 44	8 <b>Υ</b> 19	F 31
			•							•	•					

Delta T = 11m59s

NOVEMBER 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	3 8 24	15 <b>M</b> 45'17	12≈28	4 <b>₹</b> 755	6 <b>₹</b> 14	24 Mp 17	9°R26	9 <b>m</b> , 7	29 <b>ට</b> 20	21°R48	25 <b>≏</b> 55	10°D41	9 <b>Υ</b> 8	24 <b>8</b> 51	8°R17	S 1
S 2	3 12 21	16°45'55	25°35	4°R55	7°28	24°53	99524	9°11	29°22	21 <b>川</b> 47	25°57	10 <b>Y</b> 41	9° 4	24°57	8 <b>Y</b> 15	S 2
M 3	3 16 17	17°46'34	8 <b>∺</b> 20	4°45	8°43	25°29	9°21	9°15	29°23	21°46	26° 0	10°42	9° 1	25° 4	8°13	M 3
T 4	3 20 14	18°47'14	20°46	4°25	9°58	26° 5	9°18	9°19	29°25	21°44	26° 2	10°44	8°58	25°11	8°11	T 4
W 5	3 24 10	19°47'55	2 <b>Υ</b> 59	3°55	11°13	26°41 27°17	9°15	9°23	29°27	21°43 21°42	26° 4 26° 6	10°45	8°55	25°17	8° 9 8° 7	W 5
T 6 F 7	3 28 7 3 32 3	20°48'37 21°49'21	15° 1 26°57	3°14 2°22	12°27 13°42	27°53	9°12 9° 9	9°27 9°31	29°28 29°30	21°42 21°40	26° 9	10°R45 10°44	8°52 8°49	25°24 25°31	8° 5	T 6 F 7
S 8	3 36 0	21°49'21 22°50'06	8 <b>8</b> 49	1°20	14°57	28°29	9° 5	9°35	29°32	21°39	26°11	10°44	8°45	25°37	8° 3	S 8
S 9	3 39 57	23°50'52	20°39	0°10	16°12	29° 5	9° 1	9°39	29°34	21°37	26°13	10°35	8°42	25°44	8° 1	S 9
M10	3 43 53	24°51'40	2Ⅲ30	28 <b>M</b> .54	17°26	29°41	8°58	9°42	29°36	21°36	26°15	10°27	8°39	25°51	8° 0	M10
T 11	3 47 50	25°52'29	14°22	27°33	18°41	0 <b>ჲ</b> 17	8°53	9°46	29°38	21°34	26°18	10°18	8°36	25°57	7°58	T 11
W12	3 51 46	26°53'19	26°18	26°10	19°56	0°53	8°49	9°49	29°40	21°33	26°20	10° 9	8°33	26° 4	7°56	W12
T 13	3 55 43	27°54'10	89519	24°49	21°11	1°29	8°45	9°53	29°42	21°31	26°22	10° 0	8°30	26°11	7°55	T 13
F 14 S 15	3 59 39	28°55'03 29°55'57	20°27 2 <b>Ω</b> 46	23°31 22°20	22°25 23°40	2° 4 2°40	8°40 8°35	9°56 9°59	29°44 29°46	21°30 21°28	26°24	9°52 9°46	8°26 8°23	26°18 26°24	7°53 7°52	F 14 S 15
	4 3 36					-					26°26					
S 16	4 7 32	0 <b>∡</b> 56′53	15°18	21°17	24°55	3°16	8°30	10° 2	29°48	21°27	26°28	9°42	8°20	26°31	7°50	S 16
M17	4 11 29	1°57'50	28° 7	20°23	26° 9	3°51	8°25	10° 5	29°50	21°25	26°30	9°D41	8°17	26°38	7°49	M17
T 18 W19	4 15 26 4 19 22	2°58'48 3°59'47	11 <b>M</b> )17 24°51	19°41 19°10	27°24 28°39	4°27 5° 2	8°20 8°14	10° 8 10°11	29°53 29°55	21°24 21°22	26°32 26°34	9°41 9°42	8°14 8°10	26°44 26°51	7°48 7°46	T 18 W19
T 20	4 19 22 4 23 19	5° 0'47	24 31 8 <b>Ω</b> 51	19 10 18°51	28°53	5°38	8° 9	10°11	29°57	21°20	26°36	9°R43	8° 7	26°58	7°45	T 20
F 21	4 27 15	6° 1'49	23°17	18°D42	1 <b>궁</b> 8	6°13	8° 3	10°15	29°59	21°19	26°38	9°42	8° 4	20° 38° 4	7°44	F 21
S 22	4 31 12	7° 2'52	8m 8	18°44	2°23	6°49	7°57	10°18	0 <b>≈</b> 2	21°17	26°40	9°39	8° 1	27°11	7°43	S 22
S 23	4 35 8	8° 3'56	23°17	18°56	3°37	7°24	7°51	10°20	0° 4	21°15	26°42	9°33	7°58	27°18	7°42	S 23
M24	4 39 5	9° 5'01	8 <b>₮</b> 34	19°17	4°52	7°59	7°45	10°23	0° 7	21°14	26°44	9°25	7°55	27°24	7°41	M24
T 25	4 43 1	10° 6'07	23°50	19°46	6° 6	8°34	7°38	10°25	0° 9	21°12	26°46	9°16	7°51	27°31	7°40	T 25
W26	4 46 58	11° 7'13	8 <b>군</b> 53	20°22	7°21	9°10	7°32	10°27	0°12	21°10	26°48	9° 6	7°48	27°38	7°39	W26
T 27 F 28	4 50 55 4 54 51	12° 8'20 13° 9'28	23°33 7 <b>≈</b> 45	21° 4 21°53	8°36 9°50	9°45 10°20	7°25 7°18	10°29 10°31	0°14 0°17	21° 9 21° 7	26°50 26°52	8°57 8°50	7°45 7°42	27°45 27°51	7°38 7°37	T 27 F 28
S 29	4 54 51	13° 9'28 14°10'35	/≈45 21°27	21°33 22°46	11° 5	10°20 10°55	7°18	10°31 10°32	0°17 0°20	21° 7	26°52 26°54	8°45	7°42 7°39	27°58	7°36	S 29
S 30	5 2 44	15 <b>/</b> 11'43	4 <b>∺</b> 39	23 <b>M</b> .44	12 <b>ප</b> 19	10 33 11 <b>≙</b> 30	799 4	10 32 10 <b>m</b> 34	0≈22	21 II 4	26 <b>♀</b> 56	8 <b>Υ</b> 42	7 <b>Υ</b> 36	28 <b>8</b> 5	7 <b>Υ</b> 36	S 30

Delta T = 11m59s

Julian Calendar 1 Nov. 1242 == Greg. Calendar 8 Nov. 1242

#### DECEMBER 1242 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	δ	4	ħ	)f(	并	Р	S.	ය	ţ	%٥	Day
M 1	5 6 41	16 <b>×</b> 12'52	17 <b>米</b> 25	24 <b>M</b> 46	13 <b>る</b> 34	12 <b>♀</b> 5	6°R57	10 <b>m</b> 35	0≈25	21°R 2	26 <b>♀</b> 57	8°D42	7 <b>Υ</b> 32	28 <b>8</b> 11	7°R35	M 1
T 2	5 10 37	17°14'00	29°50	25°51	14°48	12°40	6950	10°37	0°28	21 <b>I</b> 0	26°59	8 <b>Ƴ</b> 42	7°29	28°18	7 <b>Ƴ</b> 34	T 2
W 3	5 14 34	18°15'09	11 <b>Y</b> 59	26°59	16° 3	13°14	6°43	10°38	0°31	20°59	27° 1	8°R43	7°26	28°25	7°34	W 3
T 4	5 18 30	19°16'17	23°56	28°10	17°17	13°49	6°35	10°39	0°33	20°57	27° 3	8°41	7°23	28°31	7°33	T 4
F 5	5 22 27	20°17'26	5 <b>8</b> 47	29°23	18°31	14°24	6°28	10°40	0°36	20°55	27° 4	8°38	7°20	28°38	7°33	F 5
S 6	5 26 24	21°18'36	17°35	0 <b>∡</b> 39	19°46	14°58	6°20	10°41	0°39	20°54	27° 6	8°32	7°16	28°45	7°33	S 6
S 7	5 30 20	22°19'45	29°25	1°56	21° 0	15°33	6°13	10°42	0°42	20°52	27° 7	8°22	7°13	28°51	7°32	S 7
M 8	5 34 17	23°20'55	11 <b>II</b> 18	3°14	22°14	16° 7	6° 5	10°43	0°45	20°50	27° 9	8°11	7°10	28°58	7°32	M 8
T 9	5 38 13	24°22'05	23°16	4°34	23°29	16°42	5°57	10°43	0°48	20°48	27°11	7°57	7° 7	29° 5	7°32	T 9
W10	5 42 10	25°23'15	5920	5°56	24°43	17°16	5°49	10°44	0°51	20°47	27°12	7°42	7° 4	29°12	7°32	W10
T 11	5 46 6	26°24'26	17°31	7°18	25°57	17°51	5°42	10°44	0°54	20°45	27°14	7°28	7° 1	29°18	7°32	T 11
F 12	5 50 3	27°25'36	29°51	8°41	27°12	18°25	5°34	10°44	0°57	20°43	27°15	7°16	6°57	29°25	7°D32	F 12
S 13	5 54 0	28°26'47	12 <b>Ω</b> 19	10° 6	28°26	18°59	5°26	10°45	1° 0	20°42	27°17	7° 6	6°54	29°32	7°32	S 13
S 14	5 57 56	29°27'58	24°59	11°31	29°40	19°33	5°18	10°R45	1° 3	20°40	27°18	6°59	6°51	29°38	7°32	S 14
M15	6 1 53	0ろ29'09	7 <b>m</b> 51	12°57	0≈54	20° 7	5°10	10°45	1° 6	20°38	27°19	6°55	6°48	29°45	7°32	M15
T 16	6 5 49	1°30'21	20°59	14°23	2° 8	20°41	5° 1	10°44	1° 9	20°37	27°21	6°53	6°45	29°52	7°32	T 16
W17	6 9 46	2°31'32	4 <b>º</b> 26	15°51	3°22	21°15	4°53	10°44	1°13	20°35	27°22	6°53	6°42	29°58	7°33	W17
T 18	6 13 42	3°32'44	18°13	17°19	4°36	21°49	4°45	10°44	1°16	20°33	27°23	6°53	6°38	0 <b>Ⅱ</b> 5	7°33	T 18
F 19	6 17 39	4°33'56	2 <b>M</b> 23	18°47	5°50	22°23	4°37	10°43	1°19	20°32	27°25	6°51	6°35	0°12	7°33	F 19
S 20	6 21 35	5°35'09	16°54	20°16	7° 4	22°56	4°29	10°43	1°22	20°30	27°26	6°47	6°32	0°19	7°34	S 20
S 21	6 25 32	6°36'21	1 <b>才</b> 44	21°46	8°18	23°30	4°21	10°42	1°25	20°28	27°27	6°41	6°29	0°25	7°34	S 21
M22	6 29 29	7°37'33	16°46	23°16	9°32	24° 3	4°13	10°41	1°29	20°27	27°28	6°31	6°26	0°32	7°35	M22
T 23	6 33 25	8°38'46	1 <b>る</b> 50	24°46	10°46	24°37	4° 5	10°40	1°32	20°25	27°29	6°19	6°22	0°39	7°36	T 23
W24	6 37 22	9°39'58	16°48	26°17	12° 0	25°10	3°57	10°39	1°35	20°24	27°30	6° 7	6°19	0°45	7°36	W24
T 25	6 41 18	10°41'09	1≈28	27°49	13°14	25°44	3°49	10°38	1°39	20°22	27°31	5°56	6°16	0°52	7°37	T 25
F 26	6 45 15	11°42'20	15°45	2 <u>9</u> °21	14°27	26°17	3°41	10°37	1°42	20°20	27°32	5°46	6°13	0°59	7°38	F 26
S 27	6 49 11	12°43'30	29°33	0 <b>궁</b> 53	15°41	26°50	3°33	10°35	1°45	20°19	27°33	5°39	6°10	1° 5	7°39	S 27
S 28	6 53 8	13°44'40	12 <b>∺</b> 53	2°26	16°55	27°23	3°25	10°34	1°49	20°17	27°34	5°35	6° 7	1°12	7°40	S 28
M29	6 57 4	14°45'48	25°45	4° 0	18° 9	27°56	3°17	10°32	1°52	20°16	27°35	5°33	6° 3	1°19	7°41	M29
T 30	7 1 1	1 <u>5</u> °46'56	8 <b>Υ</b> 14	<u>5</u> °34	19°22	28°28	3° 9	10°31	1°55	20°14	27°36	5°D33	6° 0	1°25	7°42	T 30
W31	7 4 58	16 <b>පි</b> 48'03	20 <b>Υ</b> 25	7 <b>る</b> 8	20≈36	29 <b>♀</b> 1	395 2	10 <b>m</b> 29	1≈59	20 <b>Ⅱ</b> 13	27 <b>≙</b> 37	5°R33	5 <b>Ƴ</b> 57	1 <b>Ⅱ</b> 32	7 <b>Ƴ</b> 43	W31

Delta T = 11m59s

JANUARY 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	ß	ಬ	Ç	Ş,	Day
T 1	7 8 54	17る49'09	2 <b>8</b> 23	8 <b>건</b> 43	21≈49	29 <b>≙</b> 34	2°R54	10°R27	2≈ 2	20°R11	27 <b>≏</b> 38	5°R32	5 <b>Υ</b> 54	1Д39	7 <b>Υ</b> 44	T 1
F 2	7 12 51	18°50'14	14°14	10°19	23° 3	OM 6	29546	10 <b>m</b> 25	2° 6	20 <b>I</b> I10	27°39	5 <b>Υ</b> 29	5°51	1°46	7°45	F 2
S 3	7 16 47	19°51'19	26° 2	11°55	24°16	0°39	2°39	10°23	2° 9	20° 8	27°39	5°24	5°48	1°52	7°46	S 3
S 4	7 20 44	20°52'22	7 <b>Ⅱ</b> 53	13°31	25°29	1°11	2°32	10°21	2°13	20° 7	27°40	5°16	5°44	1°59	7°48	S 4
M 5	7 24 40	21°53'25	19°50	15° 9	26°42	1°43	2°24	10°18	2°16	20° 6	27°41	5° 5	5°41	2° 6	7°49	M 5
T 6	7 28 37	22°54'26	1954	16°47	27°56	2°15	2°17	10°16	2°19	20° 4	27°41	4°52	5°38	2°12	7°50	T 6
W 7	7 32 34	23°55'27	14° 9	18°25	29° 9	2°47	2°10	10°14	2°23	20° 3	27°42	4°39	5°35	2°19	7°52	W 7
T 8	7 36 30	24°56'26	26°33	20° 4	0 <b>)</b> €22	3°19	2° 3	10°11	2°26	20° 2	27°43	4°25	5°32	2°26	7°53	T 8
F 9	7 40 27	25°57'25	9Ω9	21°44	1°35	3°51	1°56	10° 8	2°30	20° 0	27°43	4°14	5°28	2°33	7°55	F 9
S 10	7 44 23	26°58'22	21°55	23°24	2°48	4°23	1°50	10° 6	2°33	19°59	27°44	4° 4	5°25	2°39	7°56	S 10
S 11	7 48 20	27°59'19	4 Mp 52	25° 5	4° 1	4°54	1°43	10° 3	2°37	19°58	27°44	3°58	5°22	2°46	7°58	S 11
M12	7 52 16	29° 0'15	18° 0	26°47	5°13	5°26	1°37	10° 0	2°40	19°56	27°44	3°54	5°19	2°53	8° 0	M12
T 13	7 56 13	0≈ 1'10	1 <b>≏</b> 20	28°30	6°26	5°57	1°30	9°57	2°44	19°55	27°45	3°D53	5°16	2°59	8° 2	T 13
W14	8 0 9	1° 2'04	14°52	0≈13	7°39	6°28	1°24	9°54	2°47	19°54	27°45	3°53	5°13	3° 6	8° 3	W14
T 15	8 4 6	2° 2'58	28°38	1°57	8°51	6°59	1°18	9°51	2°51	19°53	27°46	3°R54	5° 9	3°13	8° 5	T 15
F 16	8 8 3	3° 3'50	12 <b>M</b> J38	3°41	10° 4	7°30	1°12	9°47	2°54	19°52	27°46	3°54	5° 6	3°19	8° 7	F 16
S 17	8 11 59	4° 4'42	26°53	5°27	11°16	8° 1	1° 6	9°44	2°58	19°51	27°46	3°51	5° 3	3°26	8° 9	S 17
S 18	8 15 56	5° 5'33	11 <b>×</b> 120	7°13	12°29	8°31	1° 1	9°41	3° 1	19°49	27°46	3°47	5° 0	3°33	8°11	S 18
M19	8 19 52	6° 6'23	25°55	8°59	13°41	9° 2	0°55	9°37	3° 5	19°48	27°46	3°40	4°57	3°40	8°13	M19
T 20	8 23 49	7° 7'12	10 <b>궁</b> 34	10°46	14°53	9°32	0°50	9°33	3° 8	19°47	27°47	3°31	4°54	3°46	8°15	T 20
W21	8 27 45	8° 8'00	25° 8	12°34	16° 5	10° 3	0°45	9°30	3°12	19°46	27°47	3°22	4°50	3°53	8°17	W21
T 22	8 31 42	9° 8'46	9≈31	14°23	17°17	10°33	0°40	9°26	3°15	19°45	27°47	3°13	4°47	4° 0	8°20	T 22
F 23	8 35 38	10° 9'31	23°36	16°12	18°29	11° 3	0°35	9°22	3°19	19°44	27°R47	3° 5	4°44	4° 6	8°22	F 23
S 24	8 39 35	11°10'15	7 <b>∺</b> 19	18° 1	19°41	11°32	0°30	9°18	3°22	19°43	27°47	3° 0	4°41	4°13	8°24	S 24
S 25	8 43 32	12°10'57	20°38	19°51	20°53	12° 2	0°26	9°15	3°26	19°42	27°47	2°57	4°38	4°20	8°27	S 25
M26	8 47 28	13°11'37	3 <b>Υ</b> 32	21°40	22° 4	12°31	0°22	9°11	3°29	19°42	27°47	2°D56	4°34	4°26	8°29	M26
T 27	8 51 25	14°12'15	16° 4	23°30	23°16	13° 1	0°18	9° 6	3°33	19°41	27°46	2°57	4°31	4°33	8°31	T 27
W28	8 55 21	15°12'52	28°19	25°20	24°27	13°30	0°14	9° 2	3°36	19°40	27°46	2°58	4°28	4°40	8°34	W28
T 29	8 59 18	16°13'27	10821	27° 9	25°39	13°59	0°10	8°58	3°40	19°39	27°46	2°59	4°25	4°47	8°36	T 29
F 30	9 3 14	17°14'00	22°14	28°58	26°50	14°27	0° 6	8°54	3°43	19°38	27°46	2°R59	4°22	4°53	8°39	F 30
S 31	9 7 1 1	18≈14'32	4 <b>Ⅱ</b> 5	0 <b>)</b> 45	28 <b>米</b> 1	14 <b>M</b> .56	<b>099</b> 3	8 <b>m</b> 50	3≈46	19 <b>Ⅲ</b> 38	27 <b>≏</b> 46	2 <b>Υ</b> 58	4 <b>Υ</b> 19	5 <b>I</b> I 0	8 <b>Υ</b> 41	S 31
							-			-,						

Delta T = 11m58s

Julian Calendar 1 Jan. 1243 == Greg. Calendar 8 Jan. 1243

#### FEBRUARY 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	ð	4	ħ	⊮	¥	Р	Ç	೧	Ç	κ0	Day
S 1	9 11 7	19≈15'01	15耳58	2 <b>)</b> 32	29 <b>米</b> 12	15 <b>M</b> 24	29°R59	8°R45	3≈50	19°R37	27°R45	2°R54	<b>4Υ</b> 15	5 <b>I</b> 7	8 <b>Υ</b> 44	S 1
M 2	9 15 4	20°15'29	27°57	4°17	0 <b>Υ</b> 23	15°52	29Ⅲ57	8 <b>m</b> /41	3°53	19 <b>Ⅱ</b> 36	27 <b>≏</b> 45	2 <b>Υ</b> 49	4°12	5°13	8°47	M 2
T 3	9 19 1	21°15'55	1095 6	6° 0	1°34	16°20	29°54	8°37	3°57	19°36	27°45	2°42	4° 9	5°20	8°49	T 3
W 4	9 22 57	22°16'19	22°28	7°40	2°45	16°48	29°51	8°32	4° 0	19°35	27°44	2°35	4° 6	5°27	8°52	W 4
T 5	9 26 54	23°16'41	5 <b>Ω</b> 5	9°17	3°55	17°16	29°49	8°28	4° 3	19°34	27°44	2°27	4° 3	5°34	8°55	T 5
F 6	9 30 50	24°17'01	17°57	10°51	5° 5	17°43	29°47	8°23	4° 7	19°34	27°43	2°21	4° 0	5°40	8°58	F 6
S 7	9 34 47	25°17'19	1 Mp 3	12°20	6°16	18°10	29°45	8°19	4°10	19°33	27°43	2°15	3°56	5°47	9° 1	S 7
S 8	9 38 43	26°17'36	14°23	13°45	7°26	18°37	29°43	8°14	4°13	19°33	27°42	2°12	3°53	5°54	9° 3	S 8
M 9	9 42 40	27°17'51	27°56	15° 4	8°36	19° 4	29°41	8° 9	4°17	19°33	27°42	2°D11	3°50	6° 0	9° 6	M 9
T 10	9 46 36	28°18'04	11 <b>≏</b> 38	16°17	9°46	19°31	29°40	8° 5	4°20	19°32	27°41	2°11	3°47	6° 7	9° 9	T 10
W11	9 50 33	29°18'16	25°30	17°24	10°55	19°57	29°39	8° 0	4°23	19°32	27°40	2°12	3°44	6°14	9°12	W11
T 12	9 54 30	0 <b>米</b> 18′26	9 <b>M</b> 29	18°23	12° 5	20°23	29°38	7°55	4°26	19°31	27°40	2°14	3°40	6°20	9°15	T 12
F 13	9 58 26	1°18'35	23°34	19°15	13°14	20°49	29°37	7°51	4°30	19°31	27°39	2°15	3°37	6°27	9°18	F 13
S 14	10 2 23	2°18'42	7 <b>.₹</b> 44	19°59	14°24	21°15	29°36	7°46	4°33	19°31	27°38	2°R15	3°34	6°34	9°21	S 14
S 15	10 6 19	3°18'48	21°57	20°34	15°33	21°40	29°36	7°41	4°36	19°31	27°38	2°14	3°31	6°41	9°24	S 15
M16	10 10 16	4°18'52	6 <b>ට</b> 10	21° 0	16°42	22° 5	29°36	7°37	4°39	19°30	27°37	2°11	3°28	6°47	9°28	M16
T 17	10 14 12	5°18'54	20°21	21°17	17°51	22°30	29°D36	7°32	4°42	19°30	27°36	2° 8	3°25	6°54	9°31	T 17
W18	10 18 9	6°18'55	4≈26	21°R25	18°59	22°54	29°36	7°27	4°46	19°30	27°35	2° 4	3°21	7° 1	9°34	W18
T 19	10 22 5	7°18'53	18°20	21°24	20° 8	23°19	29°36	7°22	4°49	19°30	27°34	2° 0	3°18	7° 7	9°37	T 19
F 20	10 26 2	8°18'50	2 <b>)</b> 1	21°14	21°16	23°43	29°37	7°18	4°52	19°30	27°33	1°57	3°15	7°14	9°40	F 20
S 21	10 29 59	9°18'45	15°25	20°56	22°24	24° 6	29°37	7°13	4°55	19°30	27°32	1°55	3°12	7°21	9°44	S 21
S 22	10 33 55	10°18'38	28°31	20°29	23°32	24°30	29°38	7° 8	4°58	19°D30	27°31	1°D54	3° 9	7°28	9°47	S 22
M23	10 37 52	11°18'29	11 <b>Y</b> 19	19°56	24°40	24°53	29°39	7° 3	5° 1	19°30	27°30	1°54	3° 6	7°34	9°50	M23
T 24	10 41 48	12°18'17	23°49	19°16	25°48	25°16	29°41	6°59	5° 4	19°30	27°29	1°55	3° 2	7°41	9°54	T 24
W25	10 45 45	13°18'04	6 <b>8</b> 4	18°30	26°55	25°38	29°42	6°54	5° 7	19°30	27°28	1°57	2°59	7°48	9°57	W25
T 26	10 49 41	14°17'48	18° 7	17°40	28° 2	26° 0	29°44	6°49	5°10	19°30	27°27	1°58	2°56	7°54	10° 0	T 26
F 27	10 53 38	15°17'30	0 <u>Ⅱ</u> 2	16°47	29° 9	26°22	29°46	6°44	5°12	19°30	27°26	2° 0	2°53	8° 1	10° 4	F 27
S 28	10 57 34	16 <b>米</b> 17′10	11 <b>Ⅱ</b> 54	15 <b>米</b> 52	0816	26M44	29 <b>Ⅱ</b> 48	6 <b>m</b> 40	5≈15	19耳30	27 <b>Ω</b> 25	2°R 0	2 <b>Υ</b> 50	8 II 8	10 <b>Y</b> 7	S 28

Delta T = 11m58s

MARCH 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	ħ	Р	ß	u	Ç	, k	Day
S 1	11 131	17 <b>) (</b> 16'47	23 <b>Ⅱ</b> 48	14°R57	1 <b>8</b> 23	27 <b>M</b> 5	29 <b>Ⅱ</b> 50	6°R35	5≈18	19 <b>Ⅲ</b> 31	27°R24	2°R 0	2Υ46	8 <b>Ⅱ</b> 15	10 <b>Y</b> 11	S 1
M 2	11 5 28	18°16'22	5 <b>9</b> 48	14 <b>米</b> 1	2°29	27°25	29°53	6 <b>m</b> 30	5°21	19°31	27 <b>≏</b> 23	1 <b>Υ</b> 59	2°43	8°21	10°14	M 2
T 3	11 9 24	19°15'55	17°58	13° 7	3°35	27°46	29°55	6°26	5°24	19°31	27°21	1°58	2°40	8°28	10°18	T 3
W 4	11 13 21	20°15'25	$0\Omega_{23}$	12°16	4°41	28° 6	29°58	6°21	5°26	19°32	27°20	1°57	2°37	8°35	10°21	W 4
T 5	11 17 17	21°14'54	13° 6	11°28	5°47	28°25	0ରେ 1	6°17	5°29	19°32	27°19	1°55	2°34	8°41	10°25	T 5
F 6	11 21 14	22°14'19	26° 8	10°45	6°52	28°45	0° 4	6°12	5°32	19°32	27°18	1°54	2°31	8°48	10°28	F 6
S 7	11 25 10	23°13'43	9 <b>m</b> y30	10° 6	7°57	29° 4	0° 8	6° 8	5°34	19°33	27°16	1°53	2°27	8°55	10°32	S 7
S 8	11 29 7	24°13'04	23°11	9°32	9° 2	29°22	0°11	6° 3	5°37	19°33	27°15	1°52	2°24	9° 1	10°35	S 8
M 9	11 33 3	25°12'24	7 <b>≙</b> 9	9° 4	10° 6	29°40	0°15	5°59	5°40	19°34	27°14	1°D52	2°21	9° 8	10°39	M 9
T 10	11 37 0	26°11'41	21°20	8°42	11°11	29°58	0°19	5°55	5°42	19°34	27°12	1°52	2°18	9°15	10°42	T 10
W11	11 40 56	27°10'57	5 <b>M</b> .40	8°25	12°15	0 <b>才</b> 15	0°23	5°50	5°45	19°35	27°11	1°53	2°15	9°22	10°46	W11
T 12	11 44 53	28°10'10	20° 4	8°14	13°18	0°32	0°27	5°46	5°47	19°35	27° 9	1°53	2°11	9°28	10°49	T 12
F 13	11 48 50	29° 9'22	4 <b>₹</b> 27	8°D10	14°22	0°48	0°32	5°42	5°49	19°36	27° 8	1°54	2° 8	9°35	10°53	F 13
S 14	11 52 46	0 <b>Υ</b> 8'32	18°46	8°10	15°25	1° 4	0°36	5°38	5°52	19°37	27° 7	1°54	2° 5	9°42	10°57	S 14
S 15	11 56 43	1° 7'40	2 <b>る</b> 58	8°17	16°28	1°20	0°41	5°34	5°54	19°37	27° 5	1°R54	2° 2	9°48	11° 0	S 15
M16	12 0 39	2° 6'47	17° 1	8°28	17°30	1°34	0°46	5°30	5°57	19°38	27° 4	1°D54	1°59	9°55	11° 4	M16
T 17	12 4 36	3° 5'52	0≈53	8°45	18°32	1°49	0°51	5°26	5°59	19°39	27° 2	1°54	1°56	10° 2	11°8	T 17
W18	12 8 32	4° 4'55	14°32	9° 6	19°34	2° 3	0°56	5°22	6° 1	19°40	27° 1	1°54	1°52	10° 9	11°11	W18
T 19	12 12 29	5° 3'56	27°59	9°33	20°36	2°16	1° 2	5°18	6° 3	19°41	26°59	1°54	1°49	10°15	11°15	T 19
F 20	12 16 25	6° 2'55	11 <b>米</b> 13	10° 3	21°37	2°29	1° 7	5°14	6° 5	19°41	26°58	1°55	1°46	10°22	11°19	F 20
S 21	12 20 22	7° 1'52	24°13	10°38	22°38	2°41	1°13	5°11	6° 7	19°42	26°56	1°55	1°43	10°29	11°22	S 21
S 22	12 24 19	8° 0'47	7 <b>℃</b> 0	11°17	23°38	2°53	1°19	5° 7	6°10	19°43	26°54	1°R55	1°40	10°35	11°26	S 22
M23	12 28 15	8°59'40	19°33	11°59	24°38	3° 4	1°25	5° 4	6°12	19°44	26°53	1°55	1°37	10°42	11°30	M23
T 24	12 32 12	9°58'31	1 <b>8</b> 54	12°46	25°37	3°15	1°31	5° 0	6°14	19°45	26°51	1°54	1°33	10°49	11°33	T 24
W25	12 36 8	10°57'20	14° 4	13°35	26°37	3°25	1°38	4°57	6°16	19°46	26°50	1°53	1°30	10°56	11°37	W25
T 26	12 40 5	11°56'06	26° 5	14°28	27°35	3°34	1°44	4°53	6°17	19°47	26°48	1°51	1°27	11° 2	11°41	T 26
F 27	12 44 1	12°54'51	8 <b>I</b> I 0	15°24	28°34	3°43	1°51	4°50	6°19	19°48	26°46	1°50	1°24	11° 9	11°44	F 27
S 28	12 47 58	13°53'33	19°52	16°23	29°31	3°51	1°58	4°47	6°21	19°49	26°45	1°48	1°21	11°16	11°48	S 28
S 29	12 51 54	14°52'14	19545	17°24	0Ⅱ29	3°59	2° 4	4°44	6°23	19°51	26°43	1°47	1°17	11°22	11°52	S 29
M30	12 55 51	15°50'52	13°44	18°29	1°25	4° 5	2°12	4°41	6°25	19°52	26°42	1°D47	1°14	11°29	11°55	M30
T 31	12 59 48	16 <b>°</b> 49'27	25952	19 <b>米</b> 35	2∏22	4 <b>₹</b> 12	29619	4 <b>m</b> /38	6≈26	19 <b>Ⅱ</b> 53	26 <b>≏</b> 40	1 <b>Ƴ</b> 47	1 <b>Υ</b> 11	11 <b>II</b> 36	11 <b>Y</b> 59	T 31

Delta T = 11m58s

Julian Calendar 1 March 1243 == Greg. Calendar 8 March 1243

#### APRIL 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	<b>)</b>	φ	·	ď	4	ħ	)Å(	¥	2	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	13 3 44	17 <b>Y</b> 48'01	8 <b>Ω</b> 15	20 <b>) (</b> 45	3 <b>Ⅱ</b> 18	4 <b>√</b> 17	29526	4°R35	6≈28	19 <b>Ⅱ</b> 54	26°R38	1 <b>Υ</b> 48	1 <b>Υ</b> 8	11 <b>II</b> 43	12 <b>Y</b> 3	W 1
T 2	13 741	18°46'32	20°57	21°56	4°13	4°22	2°34	4 Mp 32	6°30	19°55	26 <b>₽</b> 37	1°49	1° 5	11°49	12° 6	T 2
F 3	13 11 37	19°45'01	4MD 2	23°10	5° 7	4°27	2°41	4°30	6°31	19°57	26°35	1°51	1° 2	11°56	12°10	F 3
S 4	13 15 34	20°43'28	17°30	24°27	6° 1	4°30	2°49	4°27	6°33	19°58	26°33	1°52	0°58	12° 3	12°14	S 4
S 5	13 19 30	21°41'52	1 <b>≏</b> 23	25°45	6°55	4°33	2°57	4°25	6°34	19°59	26°31	1°R52	0°55	12° 9	12°17	S 5
M 6	13 23 27	22°40'15	15°39	27° 6	7°47	4°35	3° 5	4°22	6°36	20° 1	26°30	1°52	0°52	12°16	12°21	M 6
T 7	13 27 23	23°38'36	0 <b>M</b> L13	28°28	8°40	4°37	3°13	4°20	6°37	20° 2	26°28	1°50	0°49	12°23	12°25	T 7
W 8	13 31 20	24°36'55	15° 0	29°53	9°31	4°37	3°21	4°18	6°38	20° 4	26°26	1°48	0°46	12°30	12°28	W 8
T 9	13 35 17	25°35'12	29°52	1 <b>Υ</b> 19	10°22	4°R37	3°30	4°16	6°40	20° 5	26°25	1°45	0°43	12°36	12°32	T 9
F 10	13 39 13	26°33'28	14 <b>×</b> 40	2°48	11°12	4°37	3°38	4°14	6°41	20° 6	26°23	1°41	0°39	12°43	12°36	F 10
S 11	13 43 10	27°31'42	29°18	4°18	12° 1	4°35	3°47	4°12	6°42	20° 8	26°21	1°39	0°36	12°50	12°39	S 11
S 12	13 47 6	28°29'55	13 <b>る</b> 41	5°51	12°49	4°33	3°55	4°10	6°43	20° 9	26°20	1°37	0°33	12°56	12°43	S 12
M13	13 51 3	29°28'06	27°45	7°25	13°37	4°30	4° 4	4° 8	6°44	20°11	26°18	1°D36	0°30	13° 3	12°46	M13
T 14	13 54 59	0826'16	11 <b>≈</b> 29	9° 1	14°24	4°26	4°13	4° 7	6°45	20°13	26°16	1°36	0°27	13°10	12°50	T 14
W15	13 58 56	1°24'24	24°55	10°39	15°10	4°22	4°22	4° 5	6°46	20°14	26°15	1°38	0°23	13°17	12°53	W15
T 16	14 2 52	2°22'31	8 <b>)</b> 3	12°19	15°55	4°16	4°32	4° 4	6°47	20°16	26°13	1°39	0°20	13°23	12°57	T 16
F 17	14 6 49	3°20'36	20°56	14° 1	16°39	4°10	4°41	4° 2	6°48	20°17	26°11	1°40	0°17	13°30	13° 0	F 17
S 18	14 10 46	4°18'39	3 <b>Ƴ</b> 35	15°45	17°22	4° 4	4°50	4° 1	6°49	20°19	26°10	1°R41	0°14	13°37	13° 4	S 18
S 19	14 14 42	5°16'42	16° 3	17°31	18° 4	3°56	5° 0	4° 0	6°50	20°21	26° 8	1°40	0°11	13°44	13° 7	S 19
M20	14 18 39	6°14'42	28°20	19°18	18°45	3°48	5° 9	3°59	6°51	20°22	26° 6	1°37	0° 8	13°50	13°11	M20
T 21	14 22 35	7°12'41	10830	21° 7	19°25	3°38	5°19	3°58	6°51	20°24	26° 5	1°33	0° 4	13°57	13°14	T 21
W22	14 26 32	8°10'39	22°32	22°59	20° 4	3°29	5°29	3°57	6°52	20°26	26° 3	1°27	0° 1	14° 4	13°18	W22
T 23	14 30 28	9° 8'35	4 <b>Ⅱ</b> 28	24°52	20°42	3°18	5°39	3°57	6°53	20°28	26° 1	1°20	29 <b>米</b> 58	14°10	13°21	T 23
F 24	14 34 25	10° 6'29	16°21	26°47	21°18	3° 7	5°49	3°56	6°53	20°29	26° 0	1°13	29°55	14°17	13°25	F 24
S 25	14 38 21	11° 4'21	28°13	28°44	21°54	2°55	5°59	3°55	6°54	20°31	25°58	1° 6	29°52	14°24	13°28	S 25
S 26	14 42 18	12° 2'12	1096 6	0 <b>8</b> 43	22°28	2°42	6° 9	3°55	6°54	20°33	25°56	1° 1	29°49	14°31	13°31	S 26
M27	14 46 15	13° 0'01	22° 3	2°43	23° 0	2°29	6°20	3°55	6°54	20°35	25°55	0°57	29°45	14°37	13°35	M27
T 28	14 50 11	13°57'49	4 <b>Ω</b> 10	4°45	23°31	2°15	6°30	3°55	6°55	20°37	25°53	0°55	29°42	14°44	13°38	T 28
W29	14 54 8	14°55'34	16°30	6°49	24° 1	2° 0	6°40	3°D54	6°55	20°39	25°52	0°D54	29°39	14°51	13°41	W29
T 30	14 58 4	15 <b>8</b> 53'18	29 <b>Ω</b> 7	8 <b>8</b> 55	24∏29	1 <b>∡</b> 745	6951	3 TQ 54	6≈55	20∏40	25 <b>≏</b> 50	0 <b>Υ</b> 55	29 <b>米</b> 36	14 <b>Ⅱ</b> 57	13 <b>Y</b> 44	T 30

Delta T = 11m58s

MAY 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	u	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	15 2 1	16 <b>8</b> 51'01	12 <b>m</b> 7	118 2	24∏55	1°R29	7 <b>9</b> 2	3 <b>m</b> 55	6≈56	20∏42	25°R48	0Υ56	29 <b>)</b> 33	15 <b>I</b> I 4	13 <b>Y</b> 48	F 1
S 2	15 5 57	17°48'41	25°33	13°10	25°20	1 <b>才</b> 13	7°12	3°55	6°56	20°44	25 <b>≏</b> 47	0°R57	29°29	15°11	13°51	S 2
S 3	15 9 54	18°46'20	9 <b>≙</b> 27	15°19	25°43	0°56	7°23	3°55	6°56	20°46	25°45	0°57	29°26	15°18	13°54	S 3
M 4	15 13 50	19°43'57	23°48	17°29	26° 5	0°38	7°34	3°56	6°56	20°48	25°44	0°55	29°23	15°24	13°57	M 4
T 5	15 17 47	20°41'33	8 <b>M</b> .34	19°40	26°24	0°21	7°45	3°56	6°R56	20°50	25°42	0°51	29°20	15°31	14° 0	T 5
W 6	15 21 44	21°39'08	23°37	21°52	26°42	0° 2	7°56	3°57	6°56	20°52	25°41	0°45	29°17	15°38	14° 3	W 6
T 7	15 25 40	22°36'42	8 <b>~</b> 149	24° 4	26°57	29 <b>M</b> .44	8° 7	3°57	6°56	20°54	25°39	0°37	29°14	15°44	14° 6	T 7
F 8	15 29 37	23°34'15	23°59	26°15	27°11	29°25	8°18	3°58	6°56	20°56	25°38	0°30	29°10	15°51	14°10	F 8
S 9	15 33 33	24°31'46	8 <b>궁</b> 58	28°27	27°23	29° 5	8°30	3°59	6°56	20°58	25°37	0°23	29° 7	15°58	14°13	S 9
S 10	15 37 30	25°29'17	23°36	0Д37	27°32	28°46	8°41	4° 0	6°55	21° 0	25°35	0°17	29° 4	16° 5	14°16	S 10
M11	15 41 26	26°26'47	7 <b>≈</b> 50	2°47	27°39	28°26	8°52	4° 1	6°55	21° 2	25°34	0°13	29° 1	16°11	14°18	M11
T 12	15 45 23	27°24'15	21°38	4°56	27°44	28° 6	9° 4	4° 3	6°55	21° 4	25°32	0°D12	28°58	16°18	14°21	T 12
W13	15 49 19	28°21'43 29°19'11	5 <b>米</b> 0 18° 1	7° 3 9° 9	27°47	27°46	9°16 9°27	4° 4 4° 6	6°54	21° 7	25°31 25°30	0°12 0°13	28°55	16°25	14°24	W13 T 14
T 14 F 15	15 53 16 15 57 13	29°19'11 0 <b>耳</b> 16'37	$0^{\circ}$	11°13	27°R48 27°46	27°25 27° 5	9°27 9°39	4° 6 4° 7	6°54 6°53	21° 9 21°11	25°30 25°28	0°13 0°R13	28°51 28°48	16°31 16°38	14°27 14°30	F 15
S 16	16 1 9	1°14'03	13° 8	13°15	27°42	26°45	9°51	4° 9	6°53	21°13	25°27	0°12	28°45	16°45	14°33	S 16
										_		-				
S 17	16 5 6	2°11'28	25°22	15°15	27°35	26°24	10° 2	4°10	6°52	21°15	25°26	0° 9	28°42	16°52	14°35	S 17
M18 T 19	16 9 2 16 12 59	3° 8'52 4° 6'16	7 <b>と</b> 28 19°27	17°13 19° 9	27°26 27°15	26° 4 25°44	10°14 10°26	4°12 4°14	6°52 6°51	21°17 21°19	25°25 25°23	0° 4 29 <b>¥</b> 56	28°39 28°35	16°58 17° 5	14°38 14°41	M18 T 19
W20	16 12 39	5° 3'38	19 27 1 <b>Ⅲ</b> 22	21° 2	27° 1	25°24	10°28	4°16	6°50	21°21	25°22	29 <b>X</b> 36	28°32	17°12	14°43	W20
T 21	16 20 52	6° 1'00	13°15	22°52	26°45	25° 4	10°50	4°18	6°50	21°24	25°21	29°33	28°29	17°12	14°46	T 21
F 22	16 24 48	6°58'22	25° 7	24°41	26°26	24°44	11° 2	4°21	6°49	21°26	25°20	29°21	28°26	17°25	14°49	F 22
S 23	16 28 45	7°55'42	6959	26°27	26° 6	24°25	11°15	4°23	6°48	21°28	25°19	29° 9	28°23	17°32	14°51	S 23
S 24	16 32 42	8°53'01	18°54	28°10	25°43	24° 6	11°27	4°25	6°47	21°30	25°18	28°59	28°20	17°39	14°54	S 24
M25	16 36 38	9°50'20	$0\Omega53$	29°50	25°17	23°48	11°39	4°28	6°46	21°32	25°16	28°50	28°16	17°45	14°56	M25
T 26	16 40 35	10°47'38	13° 1	19528	24°50	23°30	11°51	4°31	6°45	21°35	25°15	28°45	28°13	17°52	14°59	T 26
W27	16 44 31	11°44'54	25°20	3° 4	24°21	23°13	12° 4	4°33	6°44	21°37	25°14	28°42	28°10	17°59	15° 1	W27
T 28	16 48 28	12°42'10	7 <b>m</b> 55	4°37	23°51	22°56	12°16	4°36	6°43	21°39	25°13	28°D40	28° 7	18° 6	15° 3	T 28
F 29	16 52 24	13°39'25	20°50	6° 7	23°18	22°39	12°29	4°39	6°42	21°41	25°12	28°40	28° 4	18°12	15° 5	F 29
S 30	16 56 21	14°36'39	4 <b>º</b> 9	7°35	22°45	22°23	12°41	4°42	6°41	21°43	25°11	28°R40	28° 1	18°19	15° 8	S 30
S 31	17 0 17	15 <b>Ц</b> 33'52	17 <b>≏</b> 56	9 <b>©</b> 0	22 <b>II</b> 10	22 <b>M</b> 8	12954	4 <b>m</b> 45	6≈40	21 <b>II</b> 46	25 <b>≏</b> 10	28 <b>∺</b> 39	27 <b>米</b> 57	18 <b>Ⅲ</b> 26	15 <b>Y</b> 10	S 31

Delta T = 11m58s

Julian Calendar 1 May 1243 == Greg. Calendar 8 May 1243

#### JUNE 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	17 4 14	16 <b>Ⅲ</b> 31′05	2 <b>M</b> 12	109522	21°R34	21°R54	1395 6	4 Mp 48	6°R39	21耳48	25°R10	28°R36	27 <b>)</b> 54	18 <b>Ⅲ</b> 32	15 <b>Y</b> 12	M 1
T 2	17 8 11	17°28'17	16°55	11°41	20 <b>Ⅲ</b> 57	21 <b>M</b> 40	13°19	4°52	6≈37	21°50	25 <b>♀</b> 9	28 <b>米</b> 30	27°51	18°39	15°14	T 2
W 3	17 12 7	18°25'28	2 <b>,</b> 7 0	12°58	20°19	21°26	13°32	4°55	6°36	21°52	25° 8	28°22	27°48	18°46	15°16	W 3
T 4	17 16 4	19°22'39	17°17	14°11	19°42	21°14	13°44	4°58	6°35	21°55	25° 7	28°12	27°45	18°53	15°18	T 4
F 5	17 20 0	20°19'50	2 <b>ප</b> 37	15°22	19° 4	21° 2	13°57	5° 2	6°33	21°57	25° 6	28° 2	27°41	18°59	15°20	F 5
S 6	17 23 57	21°17'00	17°48	16°30	18°27	20°51	14°10	5° 5	6°32	21°59	25° 6	27°52	27°38	19° 6	15°22	S 6
S 7	17 27 53	22°14'10	2≈39	17°35	17°50	20°41	14°23	5° 9	6°30	22° 1	25° 5	27°44	27°35	19°13	15°24	S 7
M 8	17 31 50	23°11'20	17° 4	18°37	17°13	20°31	14°35	5°13	6°29	22° 3	25° 4	27°38	27°32	19°20	15°26	M 8
T 9	17 35 47	24° 8'30	0 <b>∺</b> 59	19°35	16°38	20°23	14°48	5°17	6°27	22° 6	25° 4	27°35	27°29	19°26	15°28	T 9
W10	17 39 43	25° 5'40	14°26	20°30	16° 3	20°15	15° 1	5°21	6°26	22° 8	25° 3	27°33	27°26	19°33	15°30	W10
T 11	17 43 40	26° 2'50	27°27	21°22	15°30	20° 8	15°14	5°25	6°24	22°10	25° 2	27°33	27°22	19°40	15°31	T 11
F 12	17 47 36	27° 0'01	10 <b>Y</b> 5	22°10	14°59	20° 1	15°27	5°29	6°22	22°12	25° 2	27°33	27°19	19°46	15°33	F 12
S 13	17 51 33	27°57'11	22°26	22°55	14°29	19°56	15°40	5°33	6°21	22°15	25° 1	27°31	27°16	19°53	15°34	S 13
S 14	17 55 29	28°54'22	4 <b>8</b> 35	23°36	14° 1	19°51	15°53	5°37	6°19	22°17	25° 1	27°28	27°13	20° 0	15°36	S 14
M15	17 59 26	29°51'33	16°34	24°13	13°35	19°48	16° 6	5°42	6°17	22°19	25° 0	27°22	27°10	20° 7	15°38	M15
T 16	18 3 22	09548'44	28°28	24°46	13°11	19°45	16°19	5°46	6°16	22°21	25° 0	27°13	27° 7	20°13	15°39	T 16
W17	18 7 19	1°45'55	10∏20	25°15	12°49	19°42	16°32	5°51	6°14	22°24	24°59	27° 1	27° 3	20°20	15°40	W17
T 18	18 11 16	2°43'07	22°11	25°40	12°29	19°41	16°46	5°55	6°12	22°26	24°59	26°48	27° 0	20°27	15°42	T 18
F 19	18 15 12	3°40'18	495 4	26° 0	12°12	19°D41	16°59	6° 0	6°10	22°28	24°59	26°34	26°57	20°34	15°43	F 19
S 20	18 19 9	4°37'30	16° 0	26°16	11°57	19°41	17°12	6° 5	6° 8	22°30	24°58	26°21	26°54	20°40	15°44	S 20
S 21	18 23 5	5°34'42	28° 0	26°27	11°45	19°43	17°25	6° 9	6° 6	22°32	24°58	26° 9	26°51	20°47	15°46	S 21
M22	18 27 2	6°31'54	10 <b>N</b> 6	26°33	11°34	19°45	17°38	6°14	6° 4	22°35	24°58	25°59	26°47	20°54	15°47	M22
T 23	18 30 58	7°29'06	22°20	26°R35	11°26	19°48	17°52	6°19	6° 2	22°37	24°58	25°53	26°44	21° 0	15°48	T 23
W24	18 34 55	8°26'18	4 Mp 45	26°32	11°21	19°51	18° 5	6°24	6° 0	22°39	24°57	25°49	26°41	21° 7	15°49	W24
T 25	18 38 51	9°23'30	17°23	26°24	11°18	19°56	18°18	6°29	5°58	22°41	24°57	25°47	26°38	21°14	15°50	T 25
F 26	18 42 48	10°20'42	0 <b>ჲ</b> 18	26°12	11°D17	20° 1	18°31	6°34	5°56	22°43	24°57	25°D47	26°35	21°21	15°51	F 26
S 27	18 46 45	11°17'54	13°34	25°55	11°18	20° 7	18°45	6°40	5°54	22°45	24°57	25°R47	26°32	21°27	15°52	S 27
S 28	18 50 41	12°15'06	27°14	25°33	11°22	20°14	18°58	6°45	5°52	22°48	24°57	25°46	26°28	21°34	15°53	S 28
M29	18 54 38	13°12'19	11 <b>M</b> .19	25° 8	11°28	20°22	19°11	6°50	5°50	22°50	24°D57	25°44	26°25	21°41	15°53	M29
T 30	18 58 34	149 9'32	25 <b>M</b> 50	24938	11 <b>II</b> 36	20 <b>M</b> 31	199524	6 <b>m</b> 56	5≈48	22 <b>II</b> 52	24 <b>≏</b> 57	25 <b>米</b> 39	26 <b>米</b> 22	21 <b>II</b> 47	15 <b>Y</b> 54	T 30

Delta T = 11m58s

JULY 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)f(	¥	В	n	v	Ç	ę k	Day
W 1	19 231	1595 6'45	10 <b>×</b> 743	24°R 5	11 <b>Ⅱ</b> 46	20 <b>M</b> 40	19938	7 <b>m</b> ) 1	5°R45	22 <b>II</b> 54	24 <b>♀</b> 57	25°R32	26 <b>米</b> 19	21 <b>II</b> 54	15 <b>Y</b> 55	W 1
T 2	19 6 27	16° 3'58	25°50	23929	11°59	20°50	19°51	7° 7	5≈43	22°56	24°57	25 <b>米</b> 23	26°16	22° 1	15°56	T 2
F 3	19 10 24	17° 1'12	11 <b>궁</b> 3	22°50	12°13	21° 1	20° 4	7°12	5°41	22°58	24°57	25°13	26°13	22° 8	15°56	F 3
S 4	19 14 21	17°58'26	26°11	22° 9	12°29	21°12	20°18	7°18	5°39	23° 0	24°58	25° 4	26° 9	22°14	15°57	S 4
S 5	19 18 17	18°55'41	11≈ 3	21°27	12°47	21°24	20°31	7°24	5°36	23° 2	24°58	24°56	26° 6	22°21	15°57	S 5
M 6	19 22 14	19°52'57	25°33	20°45	13° 7	21°37	20°44	7°30	5°34	23° 4	24°58	24°51	26° 3	22°28	15°58	M 6
T 7	19 26 10	20°50'13	9 <b>) (</b> 34	20° 3	13°29	21°51	20°58	7°35	5°32	23° 6	24°58	24°48	26° 0	22°35	15°58	T 7
W 8	19 30 7	21°47'31	23° 7	19°21	13°53	22° 5	21°11	7°41	5°30	23° 8	24°59	24°D47	25°57	22°41	15°58	W 8
T 9	19 34 3	22°44'49	6 <b>Υ</b> 12	18°42	14°18	22°20	21°24	7°47	5°27	23°10	24°59	24°47	25°53	22°48	15°58	T 9
F 10	19 38 0	23°42'08	18°53	18° 5	14°45	22°35	21°38	7°53	5°25	23°12	24°59	24°R48	25°50	22°55	15°59	F 10
S 11	19 41 56	24°39'29	1816	17°31	15°13	22°51	21°51	7°59	5°23	23°14	25° 0	24°47	25°47	23° 1	15°59	S 11
S 12	19 45 53	25°36'51	13°23	17° 1	15°43	23° 8	22° 4	8° 5	5°20	23°16	25° 0	24°46	25°44	23° 8	15°59	S 12
M13	19 49 50	26°34'13	25°21	16°35	16°14	23°25	22°18	8°12	5°18	23°18	25° 1	24°42	25°41	23°15	15°R59	M13
T 14	19 53 46	27°31'37	7 <b>Ⅱ</b> 14	16°14	16°47	23°43	22°31	8°18	5°16	23°20	25° 1	24°36	25°38	23°22	15°59	T 14
W15	19 57 43	28°29'03	19° 5	15°59	17°21	24° 2	22°44	8°24	5°13	23°22	25° 2	24°28	25°34	23°28	15°59	W15
T 16	20 1 39	29°26'29	०७५८	15°50	17°56	24°21	22°57	8°30	5°11	23°24	25° 2	24°18	25°31	23°35	15°59	T 16
F 17	20 5 36	0 <b>Ω</b> 23'56	12°55	15°D46	18°33	24°40	23°11	8°37	5° 8	23°26	25° 3	24° 8	25°28	23°42	15°59	F 17
S 18	20 9 32	1°21'25	24°57	15°49	19°10	25° 1	23°24	8°43	5° 6	23°28	25° 4	23°58	25°25	23°49	15°58	S 18
S 19	20 13 29	2°18'54	7 <b>Ω</b> 6	15°59	19°49	25°21	23°37	8°50	5° 4	23°29	25° 4	23°49	25°22	23°55	15°58	S 19
M20	20 17 25	3°16'24	19°24	16°15	20°29	25°43	23°50	8°56	5° 1	23°31	25° 5	23°42	25°19	24° 2	15°58	M20
T 21	20 21 22	4°13'56	1 <b>m</b> 51	16°38	21°10	26° 5	24° 4	9° 3	4°59	23°33	25° 6	23°38	25°15	24° 9	15°57	T 21
W22	20 25 19	5°11'28	14°29	17° 7	21°52	26°27	24°17	9° 9	4°56	23°35	25° 6	23°36	25°12	24°15	15°57	W22
T 23	20 29 15	6° 9'02	27°18	17°44	22°35	26°50	24°30	9°16	4°54	23°37	25° 7	23°D35	25° 9	24°22	15°56	T 23
F 24	20 33 12	7° 6'36	10 <b>≏</b> 22	18°27	23°19	27°13	24°43	9°23	4°52	23°38	25° 8	23°36	25° 6	24°29	15°56	F 24
S 25	20 37 8	8° 4'11	23°43	19°17	24° 3	27°37	24°56	9°29	4°49	23°40	25° 9	23°37	25° 3	24°36	15°55	S 25
S 26	20 41 5	9° 1'47	7 <b>M</b> 22	20°13	24°49	28° 2	25° 9	9°36	4°47	23°42	25°10	23°R38	24°59	24°42	15°54	S 26
M27	20 45 1	9°59'25	21°20	21°15	25°36	28°27	25°23	9°43	4°44	23°43	25°11	23°37	24°56	24°49	15°54	M27
T 28	20 48 58	10°57'03	5 <b>₹</b> 38	22°24	26°23	28°52	25°36	9°50	4°42	23°45	25°12	23°35	24°53	24°56	15°53	T 28
W29	20 52 54	11°54'42	20°12	23°38	27°11	29°18	25°49	9°57	4°40	23°47	25°13	23°31	24°50	25° 3	15°52	W29
T 30	20 56 51	12°52'23	4 <b>조</b> 59	24°58	28° 0	29°44	26° 2	10° 3	4°37	23°48	25°14	23°26	24°47	25° 9	15°51	T 30
F 31	21 0 48	13 <b>Q</b> 50'05	19 <b>る</b> 51	26924	28 <b>Ⅱ</b> 49	0 <b>₹</b> 10	26915	10 <b>m</b> /10	4≈35	23 <b>II</b> 50	25 <b>≏</b> 15	23 <b>米</b> 20	24 <b>) (</b> 44	25 <b>I</b> I16	15 <b>Y</b> 50	F 31

Delta T = 11m58s

Julian Calendar 1 July 1243 == Greg. Calendar 8 July 1243

#### AUGUST 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	21 444	14 <b>Ω</b> 47'47	4≈41	279554	29 <b>Ⅱ</b> 40	0 <b>,₹</b> 37	26928	10 <b>M</b> )17	4°R33	23耳52	25 <b>₽</b> 16	23°R14	24 <b>)</b> (40	25 <b>Ⅱ</b> 23	15°R49	S 1
S 2	21 8 41	15°45'32	19°20	29°29	0931	1° 5	26°41	10°24	4≈30	23°53	25°17	23 <b>)</b> 10	24°37	25°29	15 <b>Y</b> 48	S 2
M 3	21 12 37	16°43'17	3 <b>)</b> (41	1 <b>0</b> 8	1°22	1°33	26°53	10°31	4°28	23°55	25°18	23° 7	24°34	25°36	15°47	M 3
T 4	21 16 34	17°41'04	17°40	2°51	2°15	2° 1	27° 6	10°38	4°26	23°56	25°20	23°D 5	24°31	25°43	15°46	T 4
W 5	21 20 30	18°38'53	1 <b>Y</b> 13	4°37	3° 8	2°30	27°19	10°45	4°23	23°58	25°21	23° 6	24°28	25°50	15°45	W 5
T 6	21 24 27	19°36'43	14°21	6°26	4° 1	2°58	27°32	10°53	4°21	23°59	25°22	23° 7	24°24	25°56	15°44	T 6
F 7	21 28 23	20°34'35	27° 6	8°17	4°55	3°28	27°45	11° 0	4°19	24° 0	25°23	23° 8	24°21	26° 3	15°42	F 7
S 8	21 32 20	21°32'29	9 <b>8</b> 32	10°11	5°50	3°58	27°57	11° 7	4°17	24° 2	25°25	23°10	24°18	26°10	15°41	S 8
S 9	21 36 17	22°30'25	21°42	12° 6	6°45	4°28	28°10	11°14	4°14	24° 3	25°26	23°R10	24°15	26°16	15°40	S 9
M10	21 40 13	23°28'23	3 <b>Ⅱ</b> 42	14° 2	7°41	4°58	28°23	11°21	4°12	24° 4	25°27	23°10	24°12	26°23	15°38	M10
T 11	21 44 10	24°26'23	15°35	16° 0	8°37	5°29	28°35	11°28	4°10	24° 6	25°29	23° 8	24° 9	26°30	15°37	T 11
W12	21 48 6	25°24'24	27°28	17°57	9°34	6° 0	28°48	11°36	4° 8	24° 7	25°30	23° 5	24° 5	26°37	15°35	W12
T 13	21 52 3	26°22'28	9923	19°56	10°31	6°31	29° 0	11°43	4° 5	24° 8	25°32	23° 1	24° 2	26°43	15°34	T 13
F 14	21 55 59	27°20'33	21°23	21°54	11°29	7° 3	29°13	11°50	4° 3	24°10	25°33	22°57	23°59	26°50	15°32	F 14
S 15	21 59 56	28°18'41	3 <b>Ω</b> 33	23°51	12°27	7°35	29°25	11°58	4° 1	24°11	25°35	22°53	23°56	26°57	15°30	S 15
S 16	22 3 52	29°16'50	15°53	25°49	13°26	8° 7	29°38	12° 5	3°59	24°12	25°36	22°49	23°53	27° 4	15°29	S 16
M17	22 7 49	0 <b>m</b> y 15'00	28°25	27°45	14°25	8°40	29°50	12°12	3°57	24°13	25°38	22°46	23°50	27°10	15°27	M17
T 18	22 11 46	1°13'13	11 <b>m</b> , 9	29°42	15°24	9°13	0 <b>Ω</b> 2	12°20	3°55	24°14	25°39	22°45	23°46	27°17	15°25	T 18
W19	22 15 42	2°11'27	24° 7	1 <b>M</b> 37	16°24	9°46	0°15	12°27	3°53	24°15	25°41	22°D44	23°43	27°24	15°23	W19
T 20	22 19 39	3° 9'43	7 <b>≙</b> 17	3°31	17°24	10°20	0°27	12°34	3°51	24°16	25°43	22°45	23°40	27°30	15°21	T 20
F 21	22 23 35	4° 8'00	20°41	5°25	18°25	10°54	0°39	12°42	3°49	24°17	25°44	22°46	23°37	27°37	15°19	F 21
S 22	22 27 32	5° 6'20	4 <b>M</b> .16	7°17	19°26	11°28	0°51	12°49	3°47	24°18	25°46	22°47	23°34	27°44	15°17	S 22
S 23	22 31 28	6° 4'40	18° 5	9° 8	20°27	12° 2	1° 3	12°57	3°45	24°19	25°48	22°48	23°30	27°51	15°15	S 23
M24	22 35 25	7° 3'03	2 <b>,</b> 7 4	10°59	21°29	12°37	1°15	13° 4	3°43	24°20	25°49	22°R49	23°27	27°57	15°13	M24
T 25	22 39 21	8° 1'27	16°15	12°48	22°30	13°12	1°27	13°11	3°41	24°21	25°51	22°49	23°24	28° 4	15°11	T 25
W26	22 43 18	8°59'53	0 <b>궁</b> 34	14°36	23°33	13°47	1°39	13°19	3°40	24°22	25°53	22°48	23°21	28°11	15° 9	W26
T 27	22 47 15	9°58'20	14°58	16°23	24°35	14°22	1°50	13°26	3°38	24°23	25°55	22°47	23°18	28°18	15° 7	T 27
F 28	22 51 11	10°56'49	29°24	18° 9	25°38	14°58	2° 2	13°34	3°36	24°24	25°57	22°45	23°15	28°24	15° 5	F 28
S 29	22 55 8	11°55'19	13 <b>≈</b> 47	19°54	26°41	15°34	2°14	13°41	3°34	24°24	25°59	22°44	23°11	28°31	15° 3	S 29
S 30	22 59 4	12°53'52	28° 1	21°37	27°45	16°10	2°25	13°49	3°33	24°25	26° 1	22°43	23° 8	28°38	15° 0	S 30
M31	23 3 1	13 <b>m</b> 52'26	12 <b>米</b> 2	23 <b>m</b> 20	289549	16 <b>₹</b> 46	2 <b>Ω</b> 37	13 <b>M</b> 56	3≈31	24∏26	26 <b>♀</b> 2	22 <b>) (</b> 42	23 <b>米</b> 5	28∏44	14 <b>Y</b> 58	M31

Delta T = 11m57s

SEPTEMBER 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	23 6 57	14 m 51'02	25 <b>)</b> (46	25 <b>m</b> 2	29953	17 <b>×</b> 723	2 <b>Ω</b> 48	14 Mp 4	3°R29	24Ⅲ27	26 <b>♀</b> 4	22°D42	23 <b>)</b> 2	28耳51	14°R56	T 1
W 2	23 10 54	15°49'40	9 <b>Υ</b> 11	26°42	0 <b>Ω</b> 57	18° 0	3° 0	14°11	3≈28	24°27	26° 6	22 <b>)</b> 43	22°59	28°58	14 <b>Y</b> 53	W 2
T 3	23 14 50	16°48'20	22°15	28°22	2° 2	18°37	3°11	14°18	3°26	24°28	26° 8	22°43	22°56	29° 5	14°51	T 3
F 4	23 18 47	17°47'03	4 <b>8</b> 59	0요 1	3° 7	19°14	3°22	14°26	3°25	24°28	26°10	22°44	22°52	29°11	14°49	F 4
S 5	23 22 44	18°45'47	17°26	1°38	4°12	19°51	3°33	14°33	3°23	24°29	26°12	22°44	22°49	29°18	14°46	S 5
S 6	23 26 40	19°44'34	29°38	3°15	5°17	20°29	3°44	14°41	3°22	24°29	26°14	22°44	22°46	29°25	14°44	S 6
M 7	23 30 37	20°43'24	11 <b>Ⅱ</b> 40	4°51	6°23	21° 7	3°55	14°48	3°20	24°30	26°16	22°45	22°43	29°31	14°41	M 7
T 8	23 34 33	21°42'15	23°34	6°26	7°29	21°45	4° 6	14°56	3°19	24°30	26°19	22°R45	22°40	29°38	14°39	T 8
W 9	23 38 30	22°41'09	5927	8° 0	8°35	22°23	4°17	15° 3	3°18	24°31	26°21	22°D45	22°36	29°45	14°36	W 9
T 10	23 42 26	23°40'05	17°23	9°33	9°41	23° 1	4°28	15°11	3°17	24°31	26°23	22°45	22°33	29°52	14°33	T 10
F 11	23 46 23	24°39'04	29°26	11° 5	10°48	23°40	4°38	15°18	3°15	24°32	26°25	22°45	22°30	29°58	14°31	F 11
S 12	23 50 19	25°38'04	11 <b>\O</b> 40	12°36	11°55	24°18	4°49	15°25	3°14	24°32	26°27	22°45	22°27	099 5	14°28	S 12
S 13	23 54 16	26°37'07	24° 8	14° 6	13° 2	24°57	4°59	15°33	3°13	24°32	26°29	22°45	22°24	0°12	14°25	S 13
M14	23 58 13	27°36'12	6Mp 52	15°36	14° 9	25°36	5°10	15°40	3°12	24°32	26°31	22°46	22°21	0°19	14°23	M14
T 15	0 2 9	28°35'20	19°54	17° 5	15°16	26°15	5°20	15°47	3°11	24°33	26°34	22°R46	22°17	0°25	14°20	T 15
W16	0 6 6	29°34'29	3 <b>≏</b> 14	18°32	16°24	26°55	5°30	15°55	3°10	24°33	26°36	22°46	22°14	0°32	14°17	W16
T 17	0 10 2	0 <b>≏</b> 33'41	16°50	19°59	17°32	27°34	5°40	16° 2	3° 9	24°33	26°38	22°45	22°11	0°39	14°15	T 17
F 18	0 13 59	1°32'54	0 <b>M</b> .40	21°25	18°40	28°14	5°50	16° 9	3° 8	24°33	26°40	22°45	22° 8	0°45	14°12	F 18
S 19	0 17 55	2°32'09	14°42	22°50	19°48	28°54	6° 0	16°17	3° 7	24°33	26°42	22°43	22° 5	0°52	14° 9	S 19
S 20	0 21 52	3°31'27	28°51	24°14	20°56	2 <u>9</u> °34	6°10	16°24	3° 6	24°33	26°45	22°42	22° 2	0°59	14° 6	S 20
M21	0 25 48	4°30'46	13 <b>×</b> 4	25°37	22° 5	0 <b>궁</b> 14	6°19	16°31	3° 5	24°R33	26°47	22°41	21°58	1° 6	14° 4	M21
T 22	0 29 45	5°30'07	2 <u>7</u> °18	26°59	23°14	0°54	6°29	16°38	3° 5	24°33	26°49	22°40	21°55	1°12	14° 1	T 22
W23	0 33 41	6°29'30	11 <b>ろ</b> 31	28°20	24°23	1°35	6°38	16°45	3° 4	24°33	26°52	22°D40	21°52	1°19	13°58	W23
T 24	0 37 38	7°28'55	25°40	29°40	25°32	2°15	6°48	16°53	3° 3	24°33	26°54	22°41	21°49	1°26	13°55	T 24
F 25	0 41 35	8°28'21	9≈43	0 <b>M</b> .58	26°41	2°56	6°57	17° 0	3° 3	24°33	26°56	22°42	21°46	1°32	13°52	F 25
S 26	0 45 31	9°27'49	23°38	2°15	27°50	3°37	7° 6	17° 7	3° 2	24°33	26°59	22°43	21°42	1°39	13°49	S 26
S 27	0 49 28	10°27'19	7 <b>)</b> €23	3°31	29° 0	4°18	7°15	17°14	3° 2	24°33	27° 1	22°44	21°39	1°46	13°47	S 27
M28	0 53 24	11°26'51	20°57	4°46	0 <b>m</b> ) 9	4°59	7°24	17°21	3° 1	24°32	27° 3	22°R45	21°36	1°53	13°44	M28
T 29	0 57 21	12°26'24	<b>4</b> Υ19	5°59	1°19	5°40	7°33	17°28	3° 1	24°32	27° 6	22°44	21°33	1°59	13°41	T 29
W30	1 1 17	13 <b>≏</b> 26′00	17 <b>Y</b> 26	7 <b>ጤ</b> 10	2 Mg 29	6 <b>ට</b> 22	7 <b>Ω</b> 41	17 <b>M</b> 35	3≈ 1	24∏32	27 <b>♀</b> 8	22 <b>)</b> (43	21 <b>米</b> 30	295 6	13 <b>Y</b> 38	W30

Delta T = 11m57s

Julian Calendar 1 Sept. 1243 == Greg. Calendar 8 Sept. 1243

#### OCTOBER 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	φ	δ	4	ħ	)∤(	卉	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
T 1	1 5 14	14 <b>₾</b> 25'37	0819	8M20	3 <b>m</b> 39	7 <b>る</b> 3	7 <b>Ω</b> 50	17 <b>M</b> )42	3°R 0	24°R31	27 <b>₽</b> 10	22°R40	21 <b>米</b> 27	29513	13°R35	T 1
F 2	1 9 10	15°25'17	12°57	9°27	4°49	7°45	7°58	17°49	3≈ 0	24 <b>Ⅲ</b> 31	27°13	22 <b>)</b> 37	21°23	2°20	13 <b>Y</b> 32	F 2
S 3	1 13 7	16°24'59	25°20	10°33	6° 0	8°26	8° 7	17°56	3° 0	24°31	27°15	22°33	21°20	2°26	13°30	S 3
S 4	1 17 4	17°24'44	7 <b>Ⅱ</b> 31	11°36	7°10	9° 8	8°15	18° 2	3° 0	24°30	27°18	22°29	21°17	2°33	13°27	S 4
M 5	1 21 0	18°24'30	19°32	12°36	8°21	9°50	8°23	18° 9	3° 0	24°30	27°20	22°26	21°14	2°40	13°24	M 5
T 6	1 24 57	19°24'19	19526	13°34	9°32	10°32	8°31	18°16	3°D 0	24°29	27°22	22°23	21°11	2°46	13°21	T 6
W 7	1 28 53	20°24'10	13°18	14°29	10°43	11°14	8°39	18°23	3° 0	24°29	27°25	22°22	21° 7	2°53	13°18	W 7
T 8	1 32 50	21°24'04	25°12	15°19	11°54	11°56	8°46	18°29	3° 0	24°28	27°27	22°D21	21° 4	3° 0	13°15	T 8
F 9	1 36 46	22°23'59	$7\Omega$ 14	16° 7	13° 5	12°38	8°54	18°36	3° 0	24°28	27°30	22°22	21° 1	3° 7	13°13	F 9
S 10	1 40 43	23°23'57	19°27	16°49	14°16	13°21	9° 1	18°43	3° 0	24°27	27°32	22°24	20°58	3°13	13°10	S 10
S 11	1 44 39	24°23'57	1 <b>m</b> ) 57	17°27	15°28	14° 3	9° 8	18°49	3° 0	24°26	27°35	22°26	20°55	3°20	13° 7	S 11
M12	1 48 36	25°23'59	14°47	18° 0	16°39	14°46	9°15	18°56	3° 1	24°26	27°37	22°27	20°52	3°27	13° 4	M12
T 13	1 52 33	26°24'03	28° 0	18°26	17°51	15°28	9°22	19° 2	3° 1	24°25	27°39	22°R27	20°48	3°33	13° 2	T 13
W14	1 56 29	27°24'09	11 <b>≏</b> 36	18°47	19° 3	16°11	9°29	19° 9	3° 1	24°24	27°42	22°25	20°45	3°40	12°59	W14
T 15	2 0 26	28°24'17	25°35	19° 0	20°15	16°54	9°36	19°15	3° 2	24°24	27°44	22°22	20°42	3°47	12°56	T 15
F 16	2 4 22	29°24'27	9 <b>M</b> 53	19°R 5	21°27	17°37	9°42	19°21	3° 2	24°23	27°47	22°17	20°39	3°54	12°53	F 16
S 17	2 8 19	0ML24'39	24°24	19° 2	22°39	18°20	9°49	19°27	3° 3	24°22	27°49	22°11	20°36	4° 0	12°51	S 17
S 18	2 12 15	1°24'52	9 <b>∡</b> 1	18°50	23°51	19° 3	9°55	19°34	3° 3	24°21	27°52	22° 5	20°33	4° 7	12°48	S 18
M19	2 16 12	2°25'08	23°39	18°28	25° 3	19°46	10° 1	19°40	3° 4	24°20	27°54	22° 0	20°29	4°14	12°45	M19
T 20	2 20 8	3°25'25	8 <b>ට</b> 9	17°57	26°16	20°29	10° 7	19°46	3° 5	24°19	27°56	21°55	20°26	4°20	12°43	T 20
W21	2 24 5	4°25'43	22°29	17°16	27°28	21°13	10°12	19°52	3° 5	24°18	27°59	21°53	20°23	4°27	12°40	W21
T 22	2 28 2	5°26'03	6≈34	16°25	28°40	21°56	10°18	19°58	3° 6	24°17	28° 1	21°D52	20°20	4°34	12°38	T 22
F 23	2 31 58	6°26'24	20°25	15°25	29°53	22°39	10°23	20° 4	3° 7	24°16	28° 4	21°53	20°17	4°41	12°35	F 23
S 24	2 35 55	7°26'47	4 <b>)</b> 1	14°17	1 <b>º</b> 6	23°23	10°29	20°10	3° 8	24°15	28° 6	21°54	20°13	4°47	12°32	S 24
S 25	2 39 51	8°27'10	17°23	13° 3	2°19	24° 6	10°34	20°16	3° 9	24°14	28° 9	21°R55	20°10	4°54	12°30	S 25
M26	2 43 48	9°27'36	0 <b>Υ</b> 33	11°44	3°31	24°50	10°39	20°21	3°10	24°13	28°11	21°55	20° 7	5° 1	12°27	M26
T 27	2 47 44	10°28'03	13°30	10°24	4°44	25°34	10°43	20°27	3°11	24°12	28°13	21°53	20° 4	5° 8	12°25	T 27
W28	2 51 41	11°28'31	26°17	9° 4	5°57	26°17	10°48	20°33	3°12	24°11	28°16	21°48	20° 1	5°14	12°23	W28
T 29	2 55 37	12°29'01	8 <b>8</b> 53	7°47	7°10	27° 1	10°52	20°38	3°13	24°10	28°18	21°41	19°58	5°21	12°20	T 29
F 30	2 59 34	13°29'32	21°18	6°36	8°24	27°45	10°57	20°44	3°14	24° 9	28°21	21°32	19°54	5°28	12°18	F 30
S 31	3 3 3 1	14MJ30'05	3 <b>Ⅱ</b> 33	5 <b>M</b> 33	9 <b>ჲ</b> 37	28 <b>ට</b> 29	11 <b>0</b> 1	20 <b>M</b> 49	3≈16	24 <b>I</b> 7	28 <b>≏</b> 23	21 <b>米</b> 22	19 <b>米</b> 51	5934	12 <b>Y</b> 16	S 31

Delta T = 11m57s

NOVEMBER 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ	)∤(	¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	3 7 27	15 <b>M</b> 30'40	15 <b>Ⅲ</b> 39	4°R40	10₽50	29 <b>궁</b> 13	11 <b>Ω</b> 5	20 <b>m</b> 54	3≈17	24°R 6	28 <u>₽</u> 25	21°R11	19 <b>)</b> 48	59641	12°R13	S 1
M 2	3 11 24	16°31'17	27°37	3 <b>M</b> .58	12° 3	29°56	11°8	21° 0	3°18	24 <b>I</b> 5	28°28	21 <b>米</b> 1	19°45	5°48	12 <b>Y</b> 11	M 2
T 3	3 15 20	17°31'55	9 <b>93</b> 30	3°27	13°17	0≈40	11°12	21° 5	3°20	24° 4	28°30	20°52	19°42	5°55	12° 9	T 3
W 4	3 19 17	18°32'35	21°20	3° 7	14°30	1°24	11°15	21°10	3°21	24° 2	28°32	20°46	19°39	6° 1	12° 7	W 4
T 5	3 23 13	19°33'16	3 <b>Ω</b> 12	3°D 0	15°44	2° 9	11°18	21°15	3°22	24° 1	28°35	20°42	19°35	6° 8	12° 5	T 5
F 6	3 27 10	20°33'59	15°10	3° 3	16°58	2°53	11°21	21°20	3°24	24° 0	28°37	20°41	19°32	6°15	12° 3	F 6
S 7	3 31 6	21°34'44	27°20	3°17	18°11	3°37	11°24	21°25	3°26	23°58	28°39	20°D41	19°29	6°21	12° 0	S 7
S 8	3 35 3	22°35'30	9 <b>m</b> 45	3°40	19°25	4°21	11°27	21°30	3°27	23°57	28°41	20°41	19°26	6°28	11°58	S 8
M 9	3 39 0	23°36'18	22°33	4°12	20°39	5° 5	11°29	21°34	3°29	23°56	28°44	20°R42	19°23	6°35	11°56	M 9
T 10	3 42 56	24°37'07	5 <b>≏</b> 46	4°51	21°53	5°49	11°31	21°39	3°31	23°54	28°46	20°40	19°19	6°42	11°55	T 10
W11	3 46 53	25°37'58	19°27	5°38	23° 7	6°34	11°33	21°44	3°32	23°53	28°48	20°37	19°16	6°48	11°53	W11
T 12	3 50 49	26°38'50	3 <b>M</b> .36	6°30	24°21	7°18	11°35	21°48	3°34	23°51	28°50	20°31	19°13	6°55	11°51	T 12
F 13	3 54 46	27°39'44	18°11	7°28	25°35	8° 2	11°37	21°53	3°36	23°50	28°53	20°23	19°10	7° 2	11°49	F 13
S 14	3 58 42	28°40'39	3 <b>≯</b> 5	8°31	26°49	8°47	11°38	21°57	3°38	23°48	28°55	20°12	19° 7	7° 8	11°47	S 14
S 15	4 2 39	29°41'35	18° 9	9°38	28° 3	9°31	11°39	22° 1	3°40	23°47	28°57	20° 1	19° 4	7°15	11°46	S 15
M16	4 6 3 5	0 <b>∡</b> 42'32	3 <b>る</b> 13	10°48	29°17	10°16	11°41	22° 5	3°42	23°45	28°59	19°51	19° 0	7°22	11°44	M16
T 17	4 10 32	1°43'30	18° 7	12° 1	0 <b>M</b> J31	11° 0	11°41	22° 9	3°44	23°44	29° 1	19°43	18°57	7°29	11°42	T 17
W18	4 14 29	2°44'29	2≈44	13°17	1°45	11°45	11°42	22°13	3°46	23°42	29° 3	19°37	18°54	7°35	11°41	W18
T 19	4 18 25	3°45'28	17° 0	14°34	3° 0	12°29	11°43	22°17	3°48	23°41	29° 6	19°34	18°51	7°42	11°39	T 19
F 20	4 22 22	4°46'28	0 <b></b> ₩52	15°54	4°14	13°14	11°43	22°21	3°50	23°39	29° 8	19°D33	18°48	7°49	11°38	F 20
S 21	4 26 18	5°47'29	14°23	17°16	5°28	13°58	11°R43	22°25	3°52	23°37	29°10	19°R33	18°45	7°55	11°37	S 21
S 22	4 30 15	6°48'30	27°34	18°39	6°43	14°43	11°43	22°28	3°54	23°36	29°12	19°33	18°41	8° 2	11°35	S 22
M23	4 34 11	7°49'31	10 <b>Υ</b> 28	20° 3	7°57	15°28	11°43	22°32	3°57	23°34	29°14	19°31	18°38	8° 9	11°34	M23
T 24	4 38 8	8°50'34	23° 8	21°28	9°11	16°12	11°42	22°35	3°59	23°32	29°16	19°27	18°35	8°16	11°33	T 24
W25	4 42 4	9°51'37	5 <b>8</b> 37	22°54	10°26	16°57	11°41	22°39	4° 1	23°31	29°18	19°20	18°32	8°22	11°31	W25
T 26	4 46 1	10°52'40	17°56	24°21	11°40	17°41	11°40	22°42	4° 4	23°29	29°20	19°10	18°29	8°29	11°30	T 26
F 27	4 49 58	11°53'44	0Д8	25°49	12°55	18°26	11°39	22°45	4° 6	23°28	29°22	18°57	18°25	8°36	11°29	F 27
S 28	4 53 54	12°54'49	12°13	27°17	14° 9	19°11	11°38	22°48	4° 9	23°26	29°24	18°42	18°22	8°42	11°28	S 28
S 29	4 57 51	13°55'55	24°13	28°46	15°24	19°55	11°37	22°51	4°11	23°24	29°25	18°27	18°19	8°49	11°27	S 29
M30	5 1 47	14 <b>৴</b> 57'01	6 <b>9</b> 7	0 <b>∡</b> 15	16 <b>M</b> 39	20≈40	11 <b>Ω</b> 35	22 <b>m</b> 54	4≈14	23耳23	29 <b>≏</b> 27	18 <b>∺</b> 13	18 <b>∺</b> 16	8956	11 <b>Y</b> 26	M30

Delta T = 11m57s Julian Calendar 1 Nov. 1243 == Greg. Calendar 8 Nov. 1243

DECEMBER 1243 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 5 44	15 <b>×7</b> 58'07	179559	1 <b>才</b> 45	17 <b>M</b> 53	21≈25	11°R33	22 <b>m</b> 57	4≈16	23°R21	29 <b><u>2</u>29</b>	18°R 0	18 <b>米</b> 13	999 3	11°R25	T 1
W 2	5 9 40	16°59'15	29°49	3°15	19° 8	22° 9	11 <b>0</b> 31	23° 0	4°19	23 <b>Ⅱ</b> 19	29°31	17 <b>米</b> 50	18°10	9° 9	11 <b>Y</b> 25	W 2
T 3	5 13 37	18° 0'23	11 <b>Ω</b> 40	4°46	20°23	22°54	11°29	23° 2	4°21	23°18	29°33	17°44	18° 6	9°16	11°24	T 3
F 4	5 17 34	19° 1'32	23°37	6°17	21°37	23°39	11°26	23° 5	4°24	23°16	29°35	17°40	18° 3	9°23	11°23	F 4
S 5	5 21 30	20° 2'41	5 Mp 43	7°48	22°52	24°23	11°24	23° 7	4°27	23°14	29°36	17°38	18° 0	9°29	11°23	S 5
S 6	5 25 27	21° 3'51	18° 4	9°19	24° 7	25° 8	11°21	23° 9	4°30	23°12	29°38	17°38	17°57	9°36	11°22	S 6
M 7	5 29 23	22° 5'02	0 <b>ჲ</b> 45	10°51	25°22	25°53	11°18	23°12	4°32	23°11	29°40	17°38	17°54	9°43	11°21	M 7
T 8	5 33 20	23° 6'13	13°51	12°23	26°36	26°37	11°15	23°14	4°35	23° 9	29°41	17°36	17°51	9°50	11°21	T 8
W 9	5 37 16	24° 7'24	27°26	13°55	27°51	27°22	11°11	23°16	4°38	23° 7	29°43	17°33	17°47	9°56	11°21	W 9
T 10	5 41 13	25° 8'37	11 <b>M</b> .31	15°27	29° 6	28° 7	11° 8	23°17	4°41	23° 6	29°45	17°27	17°44	10° 3	11°20	T 10
F 11 S 12	5 45 9 5 49 6	26° 9'49 27°11'02	26° 5 11 <b>×7</b> 5	17° 0 18°33	0 <b>∡</b> 721 1°36	28°51 29°36	11° 4 11° 0	23°19 23°21	4°44 4°47	23° 4 23° 2	29°46 29°48	17°18 17° 7	17°41 17°38	10°10 10°16	11°20 11°20	F 11 S 12
S 13	5 53 3	28°12'16	26°20	20° 7	2°51	0 <b>∺</b> 21	10°56	23°22	4°50	23° 1	29°49	16°56	17°35	10°23	11°20	S 13
M14	5 56 59	29°13'29	11 <b>ろ</b> 40	21°40	4° 6	1° 5	10°51	23°24	4°53	22°59	29°51	16°44	17°31	10°30	11°19	M14
T 15	6 0 56	0 <b>궁</b> 14'43	26°54	23°14	5°21	1°50	10°47	23°25	4°56	22°57	29°52	16°35	17°28	10°37	11°D19	T 15
W16	6 4 52	1°15'56	11≈50	24°49	6°35	2°35	10°42	23°26	4°59	22°55	29°54	16°28	17°25	10°43	11°19	W16
T 17 F 18	6 8 49	2°17'09 3°18'21	26°23 10 <b>¥</b> 28	26°23 27°58	7°50 9°5	3°19 4° 4	10°38 10°33	23°27 23°28	5° 2 5° 5	22°54 22°52	29°55 29°57	16°25 16°D23	17°22 17°19	10°50 10°57	11°19 11°20	T 17 F 18
S 19	6 12 45 6 16 42	4°19'33	24° 6	29°34	10°20	4°49	10°33	23°29	5° 8	22°52 22°50	29°58	16°23	17°19	10°57 11° 3	11°20	S 19
S 20	6 20 38	5°20'44	7 <b>Υ</b> 18	1 <b>궁</b> 10	11°35	5°33	10°22	23°30	5°11	22°49	29°59	16°R23	17°12	11°10	11°20	S 20
M21	6 24 35	6°21'55	20° 9	2°46	12°50	6°18	10°17	23°31	5°14	22°47	0 <b>M</b> 0	16°23	17° 9	11°17	11°20	M21
T 22	6 28 32	7°23'06	2842	4°22 6° 0	14° 5	7° 2	10°11	23°31	5°17	22°45 22°44	0° 2 0° 3	16°20	17° 6 17° 3	11°24	11°21	T 22
W23 T 24	6 32 28 6 36 25	8°24'16 9°25'25	15° 1 27°10	7°37	15°20 16°35	7°47 8°31	10° 5 9°59	23°32 23°32	5°21 5°24	22°44 22°42	0° 3 0° 4	16°14 16° 5	17° 3	11°30 11°37	11°21 11°21	W23 T 24
F 25	6 40 21	10°26'34	9 <b>Ⅱ</b> 12	9°15	17°50	9°16	9°53	23°32	5°27	22°41	0° 5	15°55	16°57	11°44	11°22	F 25
S 26	6 44 18	10°20'34' 11°27'43	21° 9	10°53	17 30 19° 5	10° 0	9°47	23°33	5°30	22°39	0° 6	15°42	16°53	11°50	11°23	S 26
S 27	6 48 14	12°28'51	395 2	12°32	20°20	10°45	9°41	23°R33	5°33	22°37	0° 8	15°29	16°50	11°57	11°23	S 27
M28	6 52 11	13°29'58	14°55	14°12	21°35	11°29	9°35	23°33	5°37	22°36	0° 9	15°17	16°47	12° 4	11°24	M28
T 29 W30	6 56 8 7 0 4	14°31'05 15°32'11	26°46 8 <b>Ω</b> 39	15°51 17°32	22°50 24° 5	12°14 12°58	9°28 9°21	23°32 23°32	5°40 5°43	22°34 22°33	0°10 0°11	15° 6 14°57	16°44 16°41	12°11 12°17	11°25 11°25	T 29 W30
T 31	7 4 1	15-32-11 16 <b>云</b> 33'17	20 <b>Ω</b> 35	17・32 19 <b>る</b> 13	24° 3 25 <b>×</b> <sup>7</sup> 20	12*58 13 <b>¥</b> 43	9°21 9 <b>Ω</b> 15	23°32 23°32	5°43 5 <b>≈</b> 47	22 <b>I</b> 31	0°11 0ML12	14*57 14 <b>)(</b> 51	16*41 16 <b>)</b> (37	12517	$11^{\circ}25$ $11^{\circ}26$	T 31
1 31	/ <del>+</del> 1	1000011	200633	19013	23× 20	13/(43	20613	25 yii 62	J~~+/	221131	UIIGIZ	14/(31	10/(3/	420ء	11 1 20	1 3 1

Delta T = 11m57s Julian Calendar

JANUARY 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
F 1	7 7 57	17る34'22	2 Mp 36	20 <b>궁</b> 54	26 <b>₹</b> 35	14 <b>) (</b> 27	9°R 8	23°R31	5≈50	22°R30	0 <b>M</b> 12	14°R48	16 <b>)</b> 34	12931	11 <b>Y</b> 27	F 1
S 2	7 11 54	18°35'27	14°46	22°36	27°50	15°11	9 <b>N</b> 1	23 Mp 31	5°53	22 <b>Ⅲ</b> 28	0°13	14°D47	16°31	12°37	11°28	S 2
S 3	7 15 50	19°36'32	27° 9	24°18	29° 5	15°56	8°54	23°30	5°57	22°27	0°14	14 <b>¥</b> 48	16°28	12°44	11°29	S 3
M 4	7 19 47	20°37'35	9 <u>₽</u> 48	26° 1	0 <b>ට</b>	16°40	8°46	23°29	6° 0	22°25	0°15	14°49	16°25	12°51	11°30	M 4
T 5	7 23 43	21°38'39	22°49	27°45	1°35	17°24	8°39	23°28	6° 4	22°24	0°16	14°R50	16°22	12°58	11°31	T 5
W 6	7 27 40	22°39'42	6 <b>M</b> .14	29°28	2°50	18° 8	8°32	23°27	6° 7	22°22	0°16	14°49	16°18	13° 4	11°33	W 6
T 7	7 31 37	23°40'44	20° 7	1≈12	4° 5	18°53	8°24	23°26	6°10	22°21	0°17	14°46	16°15	13°11	11°34	T 7
F 8	7 35 33	24°41'46	4 <b>₹</b> 28	2°57	5°20	19°37	8°17	23°25	6°14	22°20	0°18	14°40	16°12	13°18	11°35	F 8
S 9	7 39 30	25°42'47	19°15	4°41	6°35	20°21	8° 9	23°23	6°17	22°18	0°18	14°34	16° 9	13°24	11°37	S 9
S 10	7 43 26	26°43'48	4 <b>ට</b> 21	6°26	7°50	21° 5	8° 1	23°22	6°21	22°17	0°19	14°26	16° 6	13°31	11°38	S 10
M11	7 47 23	27°44'48	19°37	8°10	9° 5	21°49	7°54	23°20	6°24	22°16	0°20	14°18	16° 3	13°38	11°40	M11
T 12	7 51 19	28°45'46	4≈53	9°55	10°20	22°33	7°46	23°18	6°28	22°14	0°20	14°12	15°59	13°45	11°41	T 12
W13	7 55 16	29°46'44	19°57	11°39	11°35	23°17	7°38	23°17	6°31	22°13	0°21	14° 8	15°56	13°51	11°43	W13
T 14	7 59 12	0≈47'40	4 <b>)</b> (41	13°23	12°50	24° 1	7°30	23°15	6°35	22°12	0°21	14° 6	15°53	13°58	11°44	T 14
F 15	8 3 9	1°48'35	18°59	15° 5	14° 5	24°46	7°22	23°13	6°38	22°10	0°22	14°D 5	15°50	14° 5	11°46	F 15
S 16	8 7 6	2°49'29	2 <b>Ƴ</b> 49	16°47	15°20	25°30	7°14	23°11	6°42	22° 9	0°22	14° 6	15°47	14°11	11°48	S 16
S 17	8 11 2	3°50'21	16°11	18°27	16°35	26°13	7° 6	23° 9	6°45	22° 8	0°22	14° 8	15°43	14°18	11°49	S 17
M18	8 14 59	4°51'11	29° 8	20° 6	17°50	26°57	6°58	23° 6	6°49	22° 7	0°23	14°R 9	15°40	14°25	11°51	M18
T 19	8 18 55	5°52'00	11843	21°42	19° 5	27°41	6°51	23° 4	6°52	22° 6	0°23	14° 9	15°37	14°31	11°53	T 19
W20	8 22 52	6°52'48	24° 2	23°16	20°20	28°25	6°43	23° 2	6°56	22° 5	0°23	14° 7	15°34	14°38	11°55	W20
T 21	8 26 48 8 30 45	7°53'34	6 <b>Ⅱ</b> 8 18° 5	24°46 26°12	21°35 22°50	29° 9 29°53	6°35 6°27	22°59	6°59 7°3	22° 4 22° 2	0°23 0°23	14° 4 13°59	15°31 15°28	14°45	11°57	T 21 F 22
F 22 S 23	8 30 43	8°54'18 9°55'01	29°58	26°12 27°34	24° 5	$0\mathbf{Y}_{37}$	6°19	22°56 22°54	7° 6	22° 2	0°23	13°53	15°24	14°52 14°58	11°59 12° 1	S 23
S 24	8 38 38	10°55'43	119549	28°51	25°20	1°20	6°11	22°51	7°10	22° 0	0°24	13°47	15°21	15° 5	12° 3	S 24
M25	8 42 35	11°56'23	23°40	0 <b></b> ₩ 1	26°35	2° 4	6° 3	22°48	7°13	21°59	0°24	13°40	15°18	15°12	12° 6	M25
T 26 W27	8 46 31	12°57'01 13°57'38	5 <b>Ω</b> 34 17°33	1° 6 2° 2	27°50 29° 5	2°48 3°31	5°55	22°45 22°42	7°16 7°20	21°59 21°58	0°R24	13°35 13°31	15°15 15°12	15°18 15°25	12° 8 12°10	T 26 W27
T 28	8 50 28 8 54 24	13°57'38 14°58'13	1/°33 29°38	2° 2 2°51	29° 5 0 <b>≈</b> 20	4°15	5°47 5°39	22°42 22°39	7°23	21°58 21°57	0°24 0°24	13°31 13°29	15°12 15° 9	15°25 15°32	12°10 12°12	T 28
F 29	8 58 21	14 38 13 15°58'47	29 38 11 <b>m</b> ) 51	3°31	1°35	4°58	5°32	22°36	7°27	21°56	0°24	13°D28	15° 5	15°39	12°15	F 29
S 30	9 2 17	16°59'19	24°13	4° 2	2°50	5°42	5°24	22°32	7°30	21°55	0°23	13°28	15° 2	15°45	12°17	S 30
S 31	9 6 14	17 <b>≈</b> 59'50	6 <b>₽</b> 47	4 <b>¥</b> 22	4 <b>≈</b> 5	6 <b>Υ</b> 25	5 <b>Ω</b> 16	22 m/29	7 <b>≈</b> 34	21 <b>I</b> I54	0M23	13 <b>\(\)</b> 30	14 <b>)</b> 59	15952	12 <b>Υ</b> 20	S 31

Delta T = 11m57s

Julian Calendar 1 Jan. 1244 == Greg. Calendar 8 Jan. 1244

#### FEBRUARY 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	Q	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	R	c	Ç	Š	Day
M 1	9 10 10	19≈ 0'19	19 <b>₽</b> 35	4 <b>)</b> (33	5≈20	7 <b>Υ</b> 9	5°R 9	22°R25	7≈37	21°R53	0°R23	13 <b>)</b> (31	14 <b>) (</b> 56	159559	12 <b>Y</b> 22	M 1
T 2	9 14 7	20° 0'47	2 <b>M</b> 40	4°R34	6°35	7°52	5 <b>Ω</b> 1	22 Mp 22	7°41	21 <b>II</b> 53	0 <b>M</b> 23	13°33	14°53	16° 5	12°24	T 2
W 3	9 18 4	21° 1'14	16° 4	4°24	7°50	8°36	4°54	22°18	7°44	21°52	0°23	13°R34	14°49	16°12	12°27	W 3
T 4	9 22 0	22° 1'39	29°49	4° 5	9° 4	9°19	4°46	22°15	7°48	21°51	0°22	13°33	14°46	16°19	12°30	T 4
F 5	9 25 57	23° 2'04	13 <b>×7</b> 56	3°36	10°19	10° 2	4°39	22°11	7°51	21°51	0°22	13°32	14°43	16°25	12°32	F 5
S 6	9 29 53	24° 2'26	28°23	2°58	11°34	10°45	4°32	22° 7	7°54	21°50	0°22	13°30	14°40	16°32	12°35	S 6
S 7	9 33 50	25° 2'48	13 <b>る</b> 7	2°13	12°49	11°29	4°25	22° 3	7°58	21°49	0°21	13°28	14°37	16°39	12°38	S 7
M 8	9 37 46	26° 3'08	28° 1	1°21	14° 4	12°12	4°18	21°59	8° 1	21°49	0°21	13°26	14°34	16°46	12°40	M 8
T 9	9 41 43	27° 3'26	12≈59	0°24	15°19	12°55	4°11	21°55	8° 4	21°48	0°20	13°24	14°30	16°52	12°43	T 9
W10	9 45 39	28° 3'42	27°52	29≈24	16°34	13°38	4° 4	21°51	8° 8	21°48	0°20	13°22	14°27	16°59	12°46	W10
T 11	9 49 36	29° 3'56	12 <b>)</b> 32	28°21	17°49	14°21	3°58	21°47	8°11	21°47	0°19	13°D22	14°24	17° 6	12°49	T 11
F 12	9 53 33	0 <b>米</b> 4'09	26°51	27°18	19° 3	15° 4	3°51	21°43	8°14	21°47	0°19	13°22	14°21	17°12	12°52	F 12
S 13	9 57 29	1° 4'19	10 <b>Ƴ</b> 47	26°15	20°18	15°47	3°45	21°39	8°18	21°47	0°18	13°23	14°18	17°19	12°55	S 13
S 14	10 1 26	2° 4'27	24°17	25°15	21°33	16°30	3°38	21°34	8°21	21°46	0°17	13°24	14°15	17°26	12°58	S 14
M15	10 5 22	3° 4'34	7 <b>8</b> 21	24°18	22°48	17°13	3°32	21°30	8°24	21°46	0°17	13°25	14°11	17°32	13° 1	M15
T 16	10 9 19	4° 4'38	20° 3	23°26	24° 3	17°56	3°26	21°26	8°27	21°46	0°16	13°26	14° 8	17°39	13° 4	T 16
W17	10 13 15	5° 4'40	2Д26	22°39	25°17	18°39	3°20	21°21	8°31	21°45	0°15	13°R26	14° 5	17°46	13° 7	W17
T 18	10 17 12	6° 4'40	14°34	21°58	26°32	19°22	3°15	21°17	8°34	21°45	0°14	13°26	14° 2	17°53	13°10	T 18
F 19	10 21 8	7° 4'38	26°32	21°23	27°47	20° 5	3° 9	21°12	8°37	21°45	0°14	13°26	13°59	17°59	13°13	F 19
S 20	10 25 5	8° 4'33	8924	20°55	29° 2	20°47	3° 4	21° 8	8°40	21°45	0°13	13°25	13°55	18° 6	13°16	S 20
S 21	10 29 2	9° 4'26	20°14	20°33	0 <b>)</b> 16	21°30	2°58	21° 3	8°43	21°45	0°12	13°24	13°52	18°13	13°19	S 21
M22	10 32 58	10° 4'17	2 <b>Ω</b> 7	20°18	1°31	22°13	2°53	20°59	8°46	21°45	0°11	13°24	13°49	18°19	13°23	M22
T 23	10 36 55	11° 4'06	14° 5	20° 9	2°46	22°55	2°48	20°54	8°50	21°44	0°10	13°23	13°46	18°26	13°26	T 23
W24	10 40 51	12° 3'53	26°11	20°D 7	4° 0	23°38	2°43	20°50	8°53	21°D44	0° 9	13°23	13°43	18°33	13°29	W24
T 25	10 44 48	13° 3'37	8 <b>m</b> 28	20°11	5°15	24°20	2°39	20°45	8°56	21°44	0° 8	13°23	13°40	18°39	13°33	T 25
F 26	10 48 44	14° 3'20	20°56	20°21	6°30	25° 3	2°34	20°40	8°59	21°45	0° 7	13°23	13°36	18°46	13°36	F 26
S 27	10 52 41	15° 3'00	3 <b>₾</b> 37	20°36	7°44	25°45	2°30	20°36	9° 2	21°45	0° 6	13°23	13°33	18°53	13°39	S 27
S 28	10 56 37	16° 2'39	16°31	20°57	8°59	26°28	2°26	20°31	9° 5	21°45	0° 5	13°23	13°30	19° 0	13°43	S 28
M29	11 0 34	17 <b>)</b> 2'15	29 <b>॒</b> 38	21≈22	10 <b>)</b> 14	27 <b>Y</b> 10	$2\Omega$ 22	20 <b>m</b> 26	9≈ 8	21 <b>II</b> 45	OM 4	13 <b>米</b> 23	13 <b>∺</b> 27	1995 6	13 <b>Y</b> 46	M29

Delta T = 11m56s

MARCH 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 431	18 <b>¥</b> 1'50	13 <b>M</b> 0	21≈52	11 <b>)</b> 28	27 <b>Y</b> 52	2°R18	20°R22	9≈10	21 <b>Ⅱ</b> 45	0°R 3	13°R22	13 <b>)</b> 24	199513	13 <b>Y</b> 49	T 1
W 2	11 8 27	19° 1'23	26°35	22°27	12°43	28°35	$2\Omega 14$	20 <b>m</b> 17	9°13	21°45	OM 2	13 <b>∺</b> 22	13°20	19°20	13°53	W 2
T 3	11 12 24	20° 0'55	10 <b>×</b> 24	23° 5	13°57	29°17	2°11	20°12	9°16	21°45	0° 1	13°21	13°17	19°26	13°56	T 3
F 4	11 16 20	21° 0'24	24°25	23°48	15°12	29°59	2° 8	20° 8	9°19	21°46	29 <b>₾</b> 59	13°D21	13°14	19°33	14° 0	F 4
S 5	11 20 17	21°59'52	8 <b>云</b> 38	24°34	16°27	0841	2° 5	20° 3	9°22	21°46	29°58	13°21	13°11	19°40	14° 3	S 5
S 6	11 24 13	22°59'18	23° 0	25°23	17°41	1°23	2° 2	19°58	9°25	21°46	29°57	13°22	13° 8	19°46	14° 7	S 6
M 7	11 28 10	23°58'43	7≈29	26°16	18°56	2° 5	1°59	19°54	9°27	21°47	29°56	13°23	13° 5	19°53	14°10	M 7
T 8	11 32 6	24°58'05	21°59	27°12	20°10	2°47	1°57	19°49	9°30	21°47	29°55	13°24	13° 1	20° 0	14°14	T 8
W 9	11 36 3	25°57'25	6 <b>∺</b> 27	28°11 29°12	21°25 22°39	3°29	1°54	19°44	9°33 9°35	21°48 21°48	29°53	13°R24 13°24	12°58	20° 7	14°17 14°21	W 9 T 10
T 10 F 11	11 40 0 11 43 56	26°56'44 27°56'00	20°46 4 <b>Y</b> 51	0 <b>)</b> 16	22°39 23°54	4°11 4°53	1°52 1°50	19°40 19°35	9°38	21°48 21°49	29°52 29°51	13°24 13°24	12°55 12°52	20°13 20°20	14°21 14°24	F 11
S 12	11 43 36	27 36 00 28°55'14	18°39	1°23	25° 8	5°35	1°48	19°30	9°41	21°49	29°49	13°22	12°49	20°27	14°24	S 12
				_												
S 13	11 51 49	29°54'26	28 6	2°32	26°23	6°17	1°47	19°26	9°43	21°50	29°48	13°20	12°46	20°33	14°32	S 13
M14 T 15	11 55 46 11 59 42	0 <b>Υ</b> 53'36	15°12 27°57	3°43 4°56	27°37 28°52	6°59 7°41	1°45 1°44	19°21 19°17	9°46 9°48	21°50 21°51	29°46 29°45	13°17 13°15	12°42 12°39	20°40 20°47	14°35 14°39	M14 T 15
W16	11 39 42	1°52'44 2°51'49	10 <b>Ⅱ</b> 23	6°11	$0^{\circ}$ 6	8°22	1°44	19°17 19°12	9°48 9°50	21°52	29°43	13°13	12°36	20°47 20°53	14°43	W16
T 17	12 7 35	3°50'52	22°34	7°28	1°20	9° 4	1°42	19°12	9°53	21°53	29°42	13°11	12°33	20° 33	14°46	T 17
F 18	12 11 32	4°49'53	4933	8°48	2°35	9°46	1°42	19° 3	9°55	21°53	29°41	13°D11	12°30	21° 7	14°50	F 18
S 19	12 15 29	5°48'51	16°26	10° 9	3°49	10°27	1°41	18°59	9°58	21°54	29°39	13°11	12°26	21°13	14°54	S 19
S 20	12 19 25	6°47'47	28°17	11°31	5° 3	11° 9	1°41	18°54	10° 0	21°55	29°38	13°12	12°23	21°20	14°57	S 20
M21	12 19 23	7°46'41	10Ω11	12°56	6°18	11°50	1°D41	18°50	10° 0	21°56	29°36	13°14	12°20	21°27	15° 1	M21
T 22	12 27 18	8°45'32	22°12	14°23	7°32	12°32	1°41	18°46	10° 4	21°57	29°34	13°16	12°17	21°34	15° 5	T 22
W23	12 31 15	9°44'21	4 m) 24	15°51	8°46	13°13	1°41	18°42	10° 6	21°57	29°33	13°17	12°14	21°40	15° 8	W23
T 24	12 35 11	10°43'08	16°51	17°20	10° 1	13°55	1°42	18°37	10° 9	21°58	29°31	13°R17	12°11	21°47	15°12	T 24
F 25	12 39 8	11°41'53	29°34	18°52	11°15	14°36	1°43	18°33	10°11	21°59	29°30	13°16	12° 7	21°54	15°16	F 25
S 26	12 43 4	12°40'35	12 <b>≏</b> 35	20°25	12°29	15°17	1°43	18°29	10°13	22° 0	29°28	13°14	12° 4	22° 0	15°20	S 26
S 27	12 47 1	13°39'16	25°53	22° 0	13°43	15°59	1°45	18°25	10°15	22° 1	29°27	13°10	12° 1	22° 7	15°23	S 27
M28	12 50 57	14°37'55	9 <b>M</b> 27	23°36	14°58	16°40	1°46	18°21	10°17	22° 2	29°25	13° 5	11°58	22°14	15°27	M28
T 29	12 54 54	15°36'31	23°13	25°14	16°12	17°21	1°47	18°17	10°19	22° 4	29°23	13° 0	11°55	22°20	15°31	T 29
W30	12 58 51	16°35'07	7 <b>₹</b> 11	26°54	17°26	18° 2	1°49	18°13	10°20	22° 5	29°22	12°55	11°52	22°27	15°34	W30
T 31	13 2 47	17 <b>\gamma</b> 33'40	21 <b>×</b> 15	28 <b>)</b> 35	18 <b>Y</b> 40	18 <b>8</b> 43	1 <b>N</b> 51	18 <b>M</b> p10	10≈22	22 <b>II</b> 6	29 <b>≏</b> 20	12 <b>)</b> 52	11 <b>) (</b> 48	22934	15 <b>Y</b> 38	T 31

Delta T = 11m56s

Julian Calendar 1 March 1244 == Greg. Calendar 8 March 1244

APRIL 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
F 1	13 6 44	18 <b>Y</b> 32'12	5 <b>る</b> 24	0 <b>Υ</b> 18	19 <b>Y</b> 54	19825	1 <b>Q</b> 53	18°R 6	10≈24	22 <b>I</b> 7	29°R18	12°R50	11 <b>) (</b> 45	229540	15 <b>Y</b> 42	F 1
S 2	13 10 40	19°30'42	19°35	2° 3	21° 8	20° 6	1°55	18Mp 2	10°26	22° 8	29 <b>≙</b> 17	12°D49	11°42	22°47	15°46	S 2
S 3	13 14 37	20°29'11	3≈45	3°49	22°23	20°47	1°57	17°59	10°27	22° 9	29°15	12 <b>) (</b> 49	11°39	22°54	15°49	S 3
M 4	13 18 33	20°27'38	17°54	5°37	23°37	21°28	2° 0	17°55	10°27	22°11	29°13	12°51	11°36	23° 0	15°53	M 4
T 5	13 22 30	22°26'03	1 <b>X</b> 59	7°27	24°51	22° 8	2° 2	17°52	10°31	22°12	29°12	12°52	11°32	23° 7	15°57	T 5
W 6	13 26 26	23°24'27	15°59	9°18	26° 5	22°49	2° 5	17°48	10°32	22°13	29°10	12°R52	11°29	23°14	16° 0	W 6
T 7	13 30 23	24°22'48	29°51	11°11	27°19	23°30	2° 8	17°45	10°34	22°15	29° 8	12°51	11°26	23°21	16° 4	T 7
F 8	13 34 20	25°21'09	13 <b>Y</b> 32	13° 5	28°33	24°11	2°11	17°42	10°35	22°16	29° 7	12°48	11°23	23°27	16° 8	F 8
S 9	13 38 16	26°19'27	27° 1	15° 2	29°47	24°52	2°15	17°39	10°37	22°17	29° 5	12°43	11°20	23°34	16°12	S 9
S 10	13 42 13	27°17'44	10815	16°59	18 1	25°33	2°18	17°35	10°38	22°19	29° 3	12°36	11°17	23°41	16°15	S 10
M11	13 46 9	28°15'58	23°12	18°59	2°15	26°13	2°22	17°32	10°40	22°20	29° 2	12°28	11°13	23°47	16°19	M11
T 12	13 50 6	29°14'11	5 <b>Ⅱ</b> 52	21° 0	3°29	26°54	2°26	17°30	10°41	22°22	29° 0	12°19	11°10	23°54	16°23	T 12
W13	13 54 2	0812'22	18°16	23° 3	4°43	27°35	2°30	17°27	10°42	22°23	28°58	12°12	11° 7	24° 1	16°26	W13
T 14	13 57 59	1°10'31	0927	25° 7	5°57	28°15	2°34	17°24	10°43	22°25	28°57	12° 6	11° 4	24° 7	16°30	T 14
F 15	14 1 55	2° 8'38	12°26	27°12	7°11	28°56	2°39	17°21	10°44	22°26	28°55	12° 2	11° 1	24°14	16°33	F 15
S 16	14 5 52	3° 6'44	24°18	29°19	8°25	29°37	2°43	17°19	10°46	22°28	28°53	12° 0	10°57	24°21	16°37	S 16
S 17	14 9 49	4° 4'47	6 <b>Ω</b> 9	1827	9°39	0 <b>I</b> 17	2°48	17°16	10°47	22°29	28°52	11°D59	10°54	24°27	16°41	S 17
M18	14 13 45	5° 2'48	18° 2	3°36	10°53	0°58	2°53	17°14	10°48	22°31	28°50	12° 0	10°51	24°34	16°44	M18
T 19	14 17 42	6° 0'47	0Mp 4	5°45	12° 7	1°38	2°58	17°12	10°49	22°33	28°48	12° 1	10°48	24°41	16°48	T 19
W20	14 21 38	6°58'44	12°19	7°55	13°21	2°18	3° 3	17° 9	10°49	22°34	28°46	12°R 1	10°45	24°47	16°51	W20
T 21	14 25 35	7°56'40	24°52	10° 6	14°34	2°59	3° 8	17° 7	10°50	22°36	28°45	12° 1	10°42	24°54	16°55	T 21
F 22	14 29 31	8°54'33	7 <b>≙</b> 46	12°16	15°48	3°39	3°14	17° 5	10°51	22°38	28°43	11°58	10°38	25° 1	16°58	F 22
S 23	14 33 28	9°52'25	21° 2	14°27	17° 2	4°19	3°20	17° 3	10°52	22°40	28°41	11°52	10°35	25° 8	17° 2	S 23
S 24	14 37 24	10°50'16	4 <b>M</b> .41	16°37	18°16	5° 0	3°25	17° 1	10°53	22°41	28°40	11°45	10°32	25°14	17° 5	S 24
M25	14 41 21	11°48'05	18°39	18°46	19°30	5°40	3°31	17° 0	10°53	22°43	28°38	11°36	10°29	25°21	17° 9	M25
T 26	14 45 18	12°45'52	2 <b>,</b> ₹54	20°54	20°43	6°20	3°37	16°58	10°54	22°45	28°37	11°27	10°26	25°28	17°12	T 26
W27	14 49 14	13°43'38	1 <u>7</u> °18	23° 0	21°57	7° 0	3°44	16°56	10°55	22°47	28°35	11°17	10°23	25°34	17°16	W27
T 28	14 53 11	14°41'23	1 <b>궁</b> 47	25° 5	23°11	7°40	3°50	16°55	10°55	22°48	28°33	11°10	10°19	25°41	17°19	T 28
F 29	14 57 7	15°39'07	16°13	27° 8	24°25	8°20	3°57	16°54	10°56	22°50	28°32	11° 4	10°16	25°48	17°23	F 29
S 30	15 1 4	16 <b>8</b> 36'50	0≈34	29 <b>8</b> 9	25 <b>8</b> 38	9 <b>I</b> 0	4 <b>Ω</b> 3	16Mp52	10≈56	22 <b>∏</b> 52	28 <b>≏</b> 30	11 <b>)</b> 1	10 <b>米</b> 13	259554	17 <b>Y</b> 26	S 30

Delta T = 11m56s

MAY 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	卉	Р	n	Ω	Ç	Ş,	Day
S 1	15 5 0	17834'31	14≈45	1 <b>I</b> 8	26 <b>8</b> 52	9 <b>Ⅱ</b> 40	4 <b>Ω</b> 10	16°R51	10≈56	22∏54	28°R29	11°D 0	10 <b>)</b> 10	2695 1	17 <b>Υ</b> 29	S 1
M 2	15 8 57	18°32'11	28°46	3° 5	28° 6	10°20	4°17	16 <b>M</b> 50	10°57	22°56	28 <b>≏</b> 27	11 <b>米</b> 0	10° 7	26° 8	17°33	M 2
T 3	15 12 53	19°29'51	12 <b>米</b> 35	4°59	29°20	11° 0	4°24	16°49	10°57	22°58	28°25	11°R 1	10° 3	26°14	17°36	T 3
W 4	15 16 50	20°27'29	26°14	6°50	0 <b>Ⅲ</b> 33	11°40	4°31	16°48	10°57	23° 0	28°24	11° 0	10° 0	26°21	17°39	W 4
T 5	15 20 47	21°25'06	9 <b>Υ</b> 42	8°39	1°47	12°20	4°38	16°48	10°57	23° 2	28°22	10°57	9°57	26°28	17°42	T 5
F 6	15 24 43	22°22'42	23° 0	10°24	3° 1	13° 0	4°46	16°47	10°58	23° 4	28°21	10°51	9°54	26°34	17°46	F 6
S 7	15 28 40	23°20'18	6 <b>8</b> 6	12° 7	4°14	13°40	4°53	16°46	10°58	23° 6	28°19	10°43	9°51	26°41	17°49	S 7
S 8	15 32 36	24°17'52	19° 0	13°47	5°28	14°20	5° 1	16°46	10°R58	23° 8	28°18	10°32	9°48	26°48	17°52	S 8
M 9	15 36 33	25°15'25	1 <b>Ⅱ</b> 42	15°24	6°41	15° 0	5° 9	16°46	10°58	23°10	28°16	10°20	9°44	26°54	17°55	M 9
T 10	15 40 29	26°12'57	14°11	16°58	7°55	15°39	5°17	16°45	10°58	23°12	28°15	10° 7	9°41	27° 1	17°58	T 10
W11	15 44 26	27°10'27	26°27	18°28	9° 9	16°19	5°25	16°45	10°57	23°14	28°14	9°55	9°38	27° 8	18° 1	W11
T 12	15 48 22	28° 7'57	8 <b>9</b> 33	19°56	10°22	16°59	5°33	16°D45	10°57	23°16	28°12	9°45	9°35	27°15	18° 4	T 12
F 13	15 52 19	29° 5'25	20°29	21°21	11°36	17°38	5°42	16°45	10°57	23°18	28°11	9°37	9°32	27°21	18° 7	F 13
S 14	15 56 16	0耳 2'52	2 <b>Ω</b> 19	22°42	12°49	18°18	5°50	16°45	10°57	23°20	28° 9	9°31	9°29	27°28	18°10	S 14
S 15	16 0 12	1° 0'18	14° 8	24° 0	14° 3	18°58	5°59	16°46	10°57	23°22	28° 8	9°29	9°25	27°35	18°13	S 15
M16	16 4 9	1°57'42	26° 0	25°15	15°16	19°37	6° 7	16°46	10°56	23°24	28° 7	9°28	9°22	27°41	18°16	M16
T 17	16 8 5	2°55'06	8 Mp 1	26°26	16°30	20°17	6°16	16°46	10°56	23°26	28° 5	9°28	9°19	27°48	18°19	T 17
W18	16 12 2	3°52'28	20°15	27°34	17°43	20°56	6°25	16°47	10°55	23°28	28° 4	9°27	9°16	27°55	18°22	W18
T 19	16 15 58	4°49'49	2 <b>≏</b> 49	28°39	18°57	21°36	6°34	16°48	10°55	23°31	28° 3	9°26	9°13	28° 1	18°25	T 19
F 20	16 19 55	5°47'09	15°46	29°40	20°10	22°15	6°43	16°48	10°54	23°33	28° 2	9°22	9° 9	28° 8	18°28	F 20
S 21	16 23 51	6°44'28	29° 9	0 <b>න</b> 38	21°24	22°55	6°52	16°49	10°54	23°35	28° 0	9°16	9° 6	28°15	18°30	S 21
S 22	16 27 48	7°41'46	13 <b>M</b> 0	1°32	22°37	23°34	7° 1	16°50	10°53	23°37	27°59	9° 8	9° 3	28°21	18°33	S 22
M23	16 31 45	8°39'03	27°16	2°22	23°51	24°14	7°11	16°51	10°52	23°39	27°58	8°57	9° 0	28°28	18°36	M23
T 24	16 35 41	9°36'19	11 <b>×</b> 751	3° 9	25° 4	24°53	7°20	16°52	10°52	23°41	27°57	8°46	8°57	28°35	18°38	T 24
W25	16 39 38	10°33'35	26°40	3°51	26°18	25°32	7°30	16°54	10°51	23°44	27°56	8°35	8°54	28°41	18°41	W25
T 26	16 43 34	11°30'50	11 <b>る</b> 33	4°29	27°31	26°12	7°40	16°55	10°50	23°46	27°55	8°26	8°50	28°48	18°44	T 26
F 27	16 47 31	12°28'05	26°22	5° 4	28°44	26°51	7°49	16°56	10°49	23°48	27°53	8°19	8°47	28°55	18°46	F 27
S 28	16 51 27	13°25'19	11≈ 0	5°34	29°58	27°30	7°59	16°58	10°48	23°50	27°52	8°15	8°44	29° 1	18°49	S 28
S 29	16 55 24	14°22'33	25°22	6° 0	19911	28° 9	8° 9	17° 0	10°47	23°52	27°51	8°13	8°41	29° 8	18°51	S 29
M30	16 59 21	1 <u>5</u> °19'47	9 <b>∺</b> 26	6°21	2°24	28°49	8°19	17° 1	10°46	23°55	27°50	8°13	8°38	29°15	18°53	M30
T 31	17 3 17	16 <b>Ⅱ</b> 17'01	23 <b>∺</b> 12	6 <b>9</b> 38	3 <b>9</b> 38	29∏28	$8\Omega$ 29	17 <b>m</b> 3	10≈45	23 <b>Ⅱ</b> 57	27 <b>≏</b> 49	8 <b>∺</b> 13	8 <b></b> ₩35	299521	18 <b>Y</b> 56	T 31

Delta T = 11m56s

Julian Calendar 1 May 1244 == Greg. Calendar 8 May 1244

JUNE 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	Ŷ	ď	4	ħ	)ұ(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
W 1	17 7 14	17 <b>Ⅲ</b> 14'14	6 <b>Υ</b> 41	6950	4951	099 7	8 <b>Ω</b> 40	17 <b>m</b> 5	10°R44	23耳59	27°R48	8°R12	8 <b>)</b> (31	299528	18 <b>Y</b> 58	W 1
T 2	17 11 10	18°11'27	19°54	6°58	6° 4	0°46	8°50	17° 7	10≈43	24° 1	27 <b>≏</b> 48	8 <b>米</b> 9	8°28	29°35	19° 0	T 2
F 3	17 15 7	19° 8'40	2 <b>8</b> 53	7°R 2	7°18	1°25	9° 0	17° 9	10°42	24° 3	27°47	8° 3	8°25	29°41	19° 3	F 3
S 4	17 19 3	20° 5'53	15°40	7° 0	8°31	2° 4	9°11	17°12	10°41	24° 6	27°46	7°55	8°22	29°48	19° 5	S 4
S 5	17 23 0	21° 3'06	28°16	6°55	9°44	2°43	9°21	17°14	10°39	24° 8	27°45	7°44	8°19	29°55	19° 7	S 5
M 6	17 26 56	22° 0'19	10 <b>Ⅱ</b> 42	6°44	10°57	3°22	9°32	17°16	10°38	24°10	27°44	7°31	8°15	0 <b>Ω</b> 2	19° 9	M 6
T 7	17 30 53	22°57'31	22°57	6°30	12°11	4° 1	9°43	17°19	10°37	24°12	27°43	7°18	8°12	0° 8	19°11	T 7
W 8	17 34 50	23°54'43	5 <b>95</b> 3	6°12	13°24	4°40	9°53	17°22	10°35	24°15	27°43	7° 6	8° 9	0°15	19°13	W 8
T 9	17 38 46	24°51'55	17° 1	5°49	14°37	5°19	10° 4	17°24	10°34	24°17	27°42	6°56	8° 6	0°22	19°15	T 9
F 10	17 42 43	25°49'07	28°53	5°23	15°50	5°58	10°15	17°27	10°33	24°19	27°41	6°47	8° 3	0°28	19°17	F 10
S 11	17 46 39	26°46'18	10 <b>Ω</b> 41	4°55	17° 3	6°37	10°26	17°30	10°31	24°21	27°41	6°42	8° 0	0°35	19°19	S 11
S 12	17 50 36	27°43'29	22°29	4°23	18°17	7°16	10°37	17°33	10°30	24°24	27°40	6°39	7°56	0°42	19°21	S 12
M13	17 54 32	28°40'40	4 Mp 20	3°49	19°30	7°55	10°49	17°36	10°28	24°26	27°39	6°D38	7°53	0°48	19°23	M13
T 14	17 58 29	29°37'50	16°19	3°14	20°43	8°34	11° 0	17°39	10°26	24°28	27°39	6°38	7°50	0°55	19°24	T 14
W15	18 2 25	0935'00	28°32	2°37	21°56	9°13	11°11	17°42	10°25	24°30	27°38	6°R39	7°47	1° 2	19°26	W15
T 16	18 6 22	1°32'10	11 <b>♀</b> 4	2° 0	23° 9	9°52	11°22	17°46	10°23	24°32	27°38	6°38	7°44	1° 8	19°28	T 16
F 17	18 10 19	2°29'20	23°59	1°23	24°22	10°31	11°34	17°49	10°21	24°35	27°37	6°36	7°41	1°15	19°29	F 17
S 18	18 14 15	3°26'29	7 <b>M</b> 21	0°47	25°35	11° 9	11°45	17°53	10°20	24°37	27°37	6°32	7°37	1°22	19°31	S 18
S 19	18 18 12	4°23'39	21°13	0°13	26°48	11°48	11°57	17°56	10°18	24°39	27°36	6°26	7°34	1°28	19°32	S 19
M20	18 22 8	5°20'48	5 <b>₹</b> 33	29 <b>Ⅱ</b> 40	28° 1	12°27	12° 9	18° 0	10°16	24°41	27°36	6°18	7°31	1°35	19°34	M20
T 21	18 26 5	6°17'58	20°18	29°10	29°14	13° 6	12°20	18° 4	10°14	24°44	27°36	6° 9	7°28	1°42	19°35	T 21
W22	18 30 1	7°15'08	5 <b>云</b> 20	28°43	$0\Omega 27$	13°44	12°32	18° 7	10°12	24°46	27°35	6° 0	7°25	1°48	19°37	W22
T 23	18 33 58	8°12'18	20°30	28°20	1°40	14°23	12°44	18°11	10°10	24°48	27°35	5°53	7°21	1°55	19°38	T 23
F 24	18 37 55	9° 9'28	5≈37	28° 1	2°53	15° 2	12°56	18°15	10° 9	24°50	27°35	5°47	7°18	2° 2	19°39	F 24
S 25	18 41 51	10° 6'39	20°33	27°46	4° 6	15°41	13° 8	18°19	10° 7	24°52	27°35	5°44	7°15	2° 8	19°40	S 25
S 26	18 45 48	11° 3'50	5 <b>)</b> 11	27°37	5°19	16°19	13°19	18°24	10° 5	24°54	27°35	5°D44	7°12	2°15	19°41	S 26
M27	18 49 44	12° 1'01	19°27	27°D32	6°32	16°58	13°31	18°28	10° 3	24°57	27°34	5°44	7° 9	2°22	19°43	M27
T 28	18 53 41	12°58'14	3 <b>Υ</b> 19	27°32	7°45	17°36	13°43	18°32	10° 1	24°59	27°34	5°45	7° 6	2°28	19°44	T 28
W29	18 57 37	13°55'27	16°48	27°38	8°58	18°15	13°56	18°37	9°59	25° 1	27°34	5°R45	7° 2	2°35	19°45	W29
T 30	19 1 34	14952'41	29 <b>Y</b> 56	27耳50	10 <b>Ω</b> 10	18954	14 <b>Ω</b> 8	18 <b>M</b> p41	9 <b>≈</b> 56	25耳 3	27 <b>≏</b> 34	5 <b>)</b> 44	6 <b>¥</b> 59	2 <b>Ω</b> 42	19 <b>Y</b> 45	T 30

Delta T = 11m56s

JULY 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	)f(	¥	В	ß	S	ţ	ę k	Day
F 1	19 5 30	159549'56	12846	28耳 7	11 <b>Ω</b> 23	19932	14 <b>Ω</b> 20	18 <b>M</b> )46	9°R54	25 <b>I</b> 5	27°D34	5°R41	6 <b>¥</b> 56	2 <b>Ω</b> 48	19 <b>Y</b> 46	F 1
S 2	19 9 27	16°47'12	25°21	28°30	12°36	20°11	14°32	18°50	9≈52	25° 7	27 <b>≏</b> 34	5 <b>∺</b> 36	6°53	2°55	19°47	S 2
S 3	19 13 24	17°44'28	7∏44	28°59	13°49	20°49	14°44	18°55	9°50	25° 9	27°34	5°29	6°50	3° 2	19°48	S 3
M 4	19 17 20	18°41'45	19°56	29°33	15° 2	21°28	14°57	19° 0	9°48	25°11	27°34	5°21	6°47	3° 8	19°49	M 4
T 5	19 21 17	19°39'03	1959	09913	16°14	22° 6	15° 9	19° 4	9°46	25°14	27°35	5°12	6°43	3°15	19°49	T 5
W 6	19 25 13	20°36'22	13°56	0°58	17°27	22°45	15°22	19° 9	9°44	25°16	27°35	5° 4	6°40	3°22	19°50	W 6
T 7	19 29 10	21°33'42	25°48	1°50	18°40	23°23	15°34	19°14	9°41	25°18	27°35	4°57	6°37	3°28	19°51	T 7
F 8	19 33 6	22°31'02	$7\Omega$ 37	2°46	19°52	24° 2	15°47	19°19	9°39	25°20	27°35	4°52	6°34	3°35	19°51	F 8
S 9	19 37 3	23°28'23	19°25	3°48	21° 5	24°40	15°59	19°24	9°37	25°22	27°35	4°49	6°31	3°42	19°51	S 9
S 10	19 40 59	24°25'44	1 mp 13	4°56	22°18	25°19	16°12	19°30	9°35	25°24	27°36	4°D47	6°27	3°48	19°52	S 10
M11	19 44 56	25°23'07	13° 7	6° 8	23°30	25°57	16°24	19°35	9°32	25°26	27°36	4°48	6°24	3°55	19°52	M11
T 12	19 48 53	26°20'29	25° 9	7°26	24°43	26°36	16°37	19°40	9°30	25°28	27°36	4°49	6°21	4° 2	19°52	T 12
W13	19 52 49	27°17'53	7 <b>≏</b> 23	8°49	25°55	27°14	16°49	19°46	9°28	25°30	27°37	4°50	6°18	4° 8	19°53	W13
T 14	19 56 46	28°15'17	19°54	10°16	27° 8	27°53	17° 2	19°51	9°25	25°32	27°37	4°52	6°15	4°15	19°53	T 14
F 15	20 0 42	29°12'42	2 <b>M</b> .46	11°48	28°20	28°31	17°15	19°57	9°23	25°34	27°38	4°R52	6°12	4°22	19°53	F 15
S 16	20 4 39	0 <b>Ω</b> 10'07	16° 3	13°24	29°33	29° 9	17°28	20° 2	9°21	25°36	27°38	4°51	6° 8	4°28	19°53	S 16
S 17	20 8 35	1° 7'34	29°49	15° 5	0 <b>m</b> 45	29°48	17°40	20° 8	9°18	25°37	27°39	4°48	6° 5	4°35	19°R53	S 17
M18	20 12 32	2° 5'01	14 <b>×7</b> 2	16°49	1°58	$0\Omega_{26}$	17°53	20°13	9°16	25°39	27°39	4°44	6° 2	4°42	19°53	M18
T 19	20 16 28	3° 2'29	28°41	18°36	3°10	1° 4	18° 6	20°19	9°13	25°41	27°40	4°40	5°59	4°48	19°53	T 19
W20	20 20 25	3°59'58	13 <b>る</b> 41	20°27	4°22	1°43	18°19	20°25	9°11	25°43	27°41	4°36	5°56	4°55	19°53	W20
T 21	20 24 22	4°57'28	28°53	22°20	5°35	2°21	18°32	20°31	9° 9	25°45	27°41	4°32	5°53	5° 2	19°52	T 21
F 22	20 28 18	5°54'58	14≈ 8	24°16	6°47	2°59	18°45	20°37	9° 6	25°47	27°42	4°30	5°49	5° 8	19°52	F 22
S 23	20 32 15	6°52'31	29°15	26°13	7°59	3°38	18°57	20°43	9° 4	25°48	27°43	4°D29	5°46	5°15	19°52	S 23
S 24	20 36 11	7°50'04	14 <b>) </b> 5	28°13	9°11	4°16	19°10	20°49	9° 2	25°50	27°44	4°29	5°43	5°22	19°52	S 24
M25	20 40 8	8°47'39	28°34	0 <b>Ω</b> 13	10°24	4°54	19°23	20°55	8°59	25°52	27°44	4°30	5°40	5°28	19°51	M25
T 26	20 44 4	9°45'15	12 <b>Y</b> 36	2°14	11°36	5°33	19°36	21° 1	8°57	25°54	27°45	4°31	5°37	5°35	19°51	T 26
W27	20 48 1	10°42'53	26°13	4°16	12°48	6°11	19°49	21° 7	8°54	25°55	27°46	4°32	5°33	5°42	19°50	W27
T 28	20 51 57	11°40'32	9824	6°19	14° 0	6°49	20° 2	21°13	8°52	25°57	27°47	4°R33	5°30	5°48	19°49	T 28
F 29	20 55 54	12°38'13	22°14	8°21	15°12	7°27	20°15	21°19	8°50	25°59	27°48	4°33	5°27	5°55	19°49	F 29
S 30	20 59 51	13°35'56	4 <b>∏</b> 44	10°23	16°24	8° 6	20°28	21°26	8°47	26° 0	27°49	4°32	5°24	6° 2	19°48	S 30
S 31	21 3 47	14 <b>\O</b> 33'41	17 <b>I</b> 0	12 <b>\O</b> 24	17 <b>M</b> )36	8 <b>Ω</b> 44	20 <b>Ω</b> 41	21 Mp 32	8 <b>≈</b> 45	26 <b>I</b> I 2	27 <b>≙</b> 50	4 <b>∺</b> 29	5 <b>∺</b> 21	6 <b>N</b> 8	19 <b>Ƴ</b> 47	S 31

Delta T = 11m56s

Julian Calendar 1 July 1244 == Greg. Calendar 8 July 1244

#### AUGUST 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	)∤(	¥	Р	S.	೧	Ç	ķ	Day
M 1	21 7 44	15 <b>Ω</b> 31'27	29Ⅱ 4	14 <b>Ω</b> 25	18 <b>M</b> )48	9 <b>Ω</b> 22	20 <b>Ω</b> 54	21 Mp 38	8°R42	26Ⅱ 4	27 <b>≏</b> 51	4°R27	5 <b>₩</b> 18	6 <b>Ω</b> 15	19°R47	M 1
T 2	21 11 40	16°29'14	1199 1	16°25	20° 0	10° 0	21° 7	21°45	8≈40	26° 5	27°52	4 <b>∺</b> 24	5°14	6°22	19 <b>Y</b> 46	T 2
W 3	21 15 37	17°27'04	22°52	18°24	21°12	10°39	21°20	21°51	8°38	26° 7	27°53	4°21	5°11	6°28	19°45	W 3
T 4	21 19 33	18°24'55	4 <b>Ω</b> 40	20°22	22°24	11°17	21°34	21°58	8°35	26° 8	27°54	4°19	5° 8	6°35	19°44	T 4
F 5	21 23 30	19°22'47	16°29	22°19	23°35	11°55	21°47	22° 5	8°33	26°10	27°56	4°17	5° 5	6°42	19°43	F 5
S 6	21 27 26	20°20'41	28°19	24°15	24°47	12°33	22° 0	22°11	8°31	26°11	27°57	4°17	5° 2	6°48	19°42	S 6
S 7	21 31 23	21°18'36	10 <b>m</b> 13	26°10	25°59	13°12	22°13	22°18	8°28	26°13	27°58	4°D17	4°59	6°55	19°41	S 7
M 8	21 35 20	22°16'33	22°14	28° 3	27°11	13°50	22°26	22°24	8°26	26°14	27°59	4°17	4°55	7° 2	19°39	M 8
T 9	21 39 16	23°14'31	4 <b>Ω</b> 24	29°56	28°22	14°28	22°39	22°31	8°24	26°16	28° 1	4°18	4°52	7° 8	19°38	T 9
W10	21 43 13	24°12'31	16°46	1 Mp 46	29°34	15° 6	22°52	22°38	8°21	26°17	28° 2	4°19	4°49	7°15	19°37	W10
T 11	21 47 9	25°10'32	29°22	3°36	0 <u>₽</u> 45	15°44	23° 5	22°45	8°19	26°18	28° 3	4°20	4°46	7°22	19°35	T 11
F 12	21 51 6	26° 8'35 27° 6'39	12 <b>M</b> .16 25°31	5°24 7°11	1°57 3° 8	16°22 17° 1	23°18	22°52	8°17	26°20 26°21	28° 5 28° 6	4°21	4°43 4°39	7°28	19°34 19°33	F 12 S 13
S 13	21 55 2	27° 6'39			3 8	1/* 1	23°31	22°58	8°15	-		4°R21	4°39	7°35		
S 14	21 58 59	28° 4'45	9 <b>⊼</b> 9	8°57	4°20	17°39	23°44	23° 5	8°12	26°22	28° 7	4°21	4°36	7°42	19°31	S 14
M15	22 2 55	29° 2'52	23°10	10°42	5°31	18°17	23°57	23°12	8°10	26°23	28° 9	4°20	4°33	7°48	19°30	M15
T 16	22 6 52	0 mg 1'00	7 <b>궁</b> 35	12°25	6°42	18°55	24°10	23°19	8° 8	26°25	28°10	4°20	4°30	7°55	19°28	T 16
W17	22 10 49	0°59'10	22°19	14° 7	7°54	19°33	24°23	23°26	8° 6	26°26	28°12	4°19	4°27	8° 2	19°26	W17
T 18	22 14 45	1°57'22	7 <b>≈</b> 18	15°48	9° 5	20°11	24°36	23°33	8° 4	26°27	28°13	4°19	4°24	8° 8	19°25	T 18
F 19	22 18 42	2°55'35	22°24 7 <b>)</b> 27	17°28 19°6	10°16 11°27	20°50	24°49 25° 2	23°40	8° 2 8° 0	26°28 26°29	28°15 28°17	4°19 4°19	4°20 4°17	8°15 8°22	19°23 19°21	F 19
S 20	22 22 38	3°53'50	/π2/	19 6	11-27	21°28	25 2	23°47	8- 0		28-17	4-19	4-1/		19-21	S 20
S 21	22 26 35	4°52'06	22°20	20°44	12°38	22° 6	25°15	23°54	7°58	26°30	28°18	4°19	4°14	8°28	19°19	S 21
M22	22 30 31	5°50'25	6 <b>Υ</b> 54	22°20	13°49	22°44	25°28	24° 2	7°56	26°31	28°20	4°19	4°11	8°35	19°18	M22
T 23	22 34 28	6°48'45	21° 5	23°55	15° 0	23°22	25°41	24° 9	7°54	26°32	28°22	4°19	4° 8	8°42	19°16	T 23
W24	22 38 24	7°47'08	4850	25°29	16°11	24° 0	25°54	24°16	7°52	26°33	28°23	4°18	4° 5	8°48	19°14	W24
T 25	22 42 21	8°45'33	18° 8	27° 2	17°22	24°38	26° 7	24°23	7°50	26°34	28°25	4°18	4° 1	8°55	19°12	T 25
F 26	22 46 18	9°44'00	1 <b>II</b> 2	28°33	18°33	25°16	26°20	24°30	7°48	26°35	28°27	4°18	3°58	9° 2 9° 8	19°10	F 26
S 27	22 50 14	10°42'29	13°34	0요 4	19°43	25°55	26°33	24°37	7°46	26°36	28°29	4°D18	3°55		19° 8	S 27
S 28	22 54 11	11°41'01	25°49	1°34	20°54	26°33	26°46	24°45	7°44	26°37	28°30	4°18	3°52	9°15	19° 6	S 28
M29	22 58 7	12°39'34	<b>795</b> 50	3° 2	22° 5	27°11	26°59	24°52	7°42	26°38	28°32	4°19	3°49	9°22	19° 4	M29
T 30	23 2 4	13°38'10	19°43	4°29	23°15	27°49	27°11	24°59	7°40	26°39	28°34	4°19	3°45	9°28	19° 1	T 30
W31	23 6 0	14 <b>M</b> 36'48	1 <b>Ω</b> 32	5 <b>≙</b> 55	24 <b>≏</b> 26	28 <b>Ω</b> 27	27 <b>Ω</b> 24	25 Mg 6	7 <b>≈</b> 38	26耳39	28 <b>≏</b> 36	4 <b>∺</b> 20	3 <b>∺</b> 42	9 <b>Ω</b> 35	18 <b>Y</b> 59	W31

Delta T = 11m56s

SEPTEMBER 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ	)f(	并	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	23 9 57	15 mg 35'28	13 <b>£</b> 20	7 <b>≏</b> 20	25 <b>♀</b> 36	29⋒ 5	27 <b>Ω</b> 37	25 Mp 14	7°R37	26∏40	28 <b>≏</b> 38	4 <b>)</b> (21	3 <b>)</b> (39	9 <b>Ω</b> 41	18°R57	T 1
F 2	23 13 53	16°34'11	25°11	8°44	26°46	29°43	27°50	25°21	7 <b>≈</b> 35	26°41	28°40	4°22	3°36	9°48	18 <b>Y</b> 55	F 2
S 3	23 17 50	17°32'55	7Mp 7	10° 7	27°57	0 <b>m</b> 21	28° 2	25°28	7°33	26°41	28°42	4°R22	3°33	9°55	18°52	S 3
S 4	23 21 47	18°31'41	19°11	11°28	29° 7	1° 0	28°15	25°36	7°32	26°42	28°44	4°22	3°30	10° 1	18°50	S 4
M 5	23 25 43	19°30'30	1 <b>≏</b> 25	12°49	0 <b>M</b> .17	1°38	28°28	25°43	7°30	26°43	28°46	4°20	3°26	10° 8	18°48	M 5
T 6	23 29 40	20°29'20	13°50	14° 7	1°27	2°16	28°40	25°50	7°29	26°43	28°48	4°18	3°23	10°15	18°45	T 6
W 7	23 33 36	21°28'12	26°27	15°25	2°37	2°54	28°53	25°58	7°27	26°44	28°50	4°16	3°20	10°21	18°43	W 7
T 8	23 37 33	22°27'06	9 <b>™</b> 17	16°41	3°47	3°32	29° 5	26° 5	7°26	26°44	28°52	4°13	3°17	10°28	18°40	T 8
F 9	23 41 29	23°26'02	22°22	17°55	4°57	4°10	29°18	26°12	7°24	26°45	28°54	4°11	3°14	10°35	18°38	F 9
S 10	23 45 26	24°25'00	5 <b>₹</b> 42	19°8	6° 7	4°48	29°30	26°20	7°23	26°45	28°56	4° 9	3°10	10°41	18°35	S 10
S 11	23 49 22	25°24'00	19°19	20°20	7°17	5°26	29°43	26°27	7°21	26°46	28°58	4°D 8	3° 7	10°48	18°33	S 11
M12	23 53 19	26°23'02	3 <b>ਰ</b> 12	21°29	8°26	6° 4	29°55	26°35	7°20	26°46	29° 0	4° 8	3° 4	10°55	18°30	M12
T 13	23 57 16	27°22'05	17°21	22°37	9°36	6°43	0 <b>m</b> ) 7	26°42	7°19	26°46	29° 2	4° 9	3° 1	11° 1	18°27	T 13
W14	0 1 12	28°21'10	1≈45	23°42	10°45	7°21	0°20	26°49	7°18	26°47	29° 4	4°10	2°58	11° 8	18°25	W14
T 15	0 5 9	29°20'17	16°21	24°45	11°55	7°59	0°32	26°57	7°16	26°47	29° 7	4°12	2°55	11°15	18°22	T 15
F 16	0 9 5	0 <b>₽</b> 19'25	1 <b>∺</b> 4	25°46	13° 4	8°37	0°44	27° 4	7°15	26°47	29° 9	4°R12	2°51	11°21	18°19	F 16
S 17	0 13 2	1°18'36	15°49	26°44	14°13	9°15	0°56	27°11	7°14	26°47	29°11	4°12	2°48	11°28	18°17	S 17
S 18	0 16 58	2°17'48	0 <b>Υ</b> 29	27°40	15°22	9°53	1° 8	27°19	7°13	26°47	29°13	4°10	2°45	11°35	18°14	S 18
M19	0 20 55	3°17'02	14°57	28°32	16°31	10°31	1°20	27°26	7°12	26°48	29°15	4° 7	2°42	11°41	18°11	M19
T 20	0 24 51	4°16'19	29° 6	29°21	17°40	11° 9	1°32	27°33	7°11	26°48	29°18	4° 3	2°39	11°48	18° 8	T 20
W21	0 28 48	5°15'38	12 <b>8</b> 53	OM 6	18°49	11°47	1°44	27°41	7°10	26°48	29°20	3°58	2°36	11°55	18° 6	W21
T 22	0 32 44	6°14'59	26°15	0°48	19°58	12°26	1°56	27°48	7° 9	26°R48	29°22	3°53	2°32	12° 1	18° 3	T 22
F 23	0 36 41	7°14'23	9∏12	1°25	21° 6	13° 4	2° 8	27°55	7° 8	26°48	29°24	3°49	2°29	12° 8	18° 0	F 23
S 24	0 40 38	8°13'48	21°48	1°57	22°15	13°42	2°19	28° 3	7° 8	26°48	29°27	3°46	2°26	12°15	17°57	S 24
S 25	0 44 34	9°13'17	495 4	2°23	23°23	14°20	2°31	28°10	7° 7	26°48	29°29	3°D45	2°23	12°21	17°54	S 25
M26	0 48 31	10°12'47	16° 6	2°44	24°31	14°58	2°43	28°17	7° 6	26°48	29°31	3°45	2°20	12°28	17°52	M26
T 27	0 52 27	11°12'20	27°58	2°59	25°39	15°36	2°54	28°24	7° 6	26°47	29°34	3°46	2°16	12°35	17°49	T 27
W28	0 56 24	12°11'55	9 <b>Ω</b> 47	3° 7	26°47	16°14	3° 6	28°32	7° 5	26°47	29°36	3°48	2°13	12°41	17°46	W28
T 29	1 0 20	13°11'33	21°35	3°R 7	27°55	16°52	3°17	28°39	7° 4	26°47	29°38	3°49	2°10	12°48	17°43	T 29
F 30	1 4 17	14 <b>≏</b> 11'12	3 Mp 30	3 <b>M</b> 0	29M 3	17 <b>m</b> y31	3 Mp 29	28 <b>M</b> /46	7≈ 4	26∏47	29 <b>≏</b> 41	3°R50	2 <b>)</b> 7	12 <b>Ω</b> 54	17 <b>Y</b> 40	F 30

Delta T = 11m55s

Julian Calendar 1 Sept. 1244 == Greg. Calendar 8 Sept. 1244

#### OCTOBER 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ	)ұ(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	1 8 13	15 <b>≏</b> 10′54	15 <b>M</b> 33	2°R44	0 <b>₹</b> 10	18 <b>M</b> 9	3 <b>m</b> 40	28 <b>m</b> 53	7°R 3	26°R46	29 <b>≏</b> 43	3°R49	2 <b>∺</b> 4	130 1	17°R37	S 1
S 2	1 12 10	16°10'38	27°47	2 <b>M</b> 20	1°18	18°47	3°51	29° 1	7≈ 3	26耳46	29°45	3 <b>∺</b> 46	2° 1	13° 8	17 <b>Y</b> 34	S 2
M 3	1 16 7	17°10'24	10 <b>₽</b> 16	1°47	2°25	19°25	4° 2	29° 8	7° 3	26°46	29°48	3°42	1°57	13°14	17°32	M 3
T 4	1 20 3	18°10'12	23° 0	1° 5	3°32	20° 3	4°13	29°15	7° 2	26°45	29°50	3°35	1°54	13°21	17°29	T 4
W 5	1 24 0	19°10'02	5 <b>M</b> 59	0°14	4°39	20°41	4°24	29°22	7° 2	26°45	29°53	3°27	1°51	13°28	17°26	W 5
T 6	1 27 56	20° 9'54	19°12	29 <b>₽</b> 16	5°46	21°19	4°35	29°29	7° 2	26°45	29°55	3°19	1°48	13°34	17°23	T 6
F 7	1 31 53	21° 9'48	2 <b>₹</b> 38	28°10	6°53	21°58	4°46	29°36	7° 2	26°44	29°57	3°11	1°45	13°41	17°20	F 7
S 8	1 35 49	22° 9'44	16°15	26°59	8° 0	22°36	4°57	29°43	7° 2	26°44	29°59	3° 4	1°42	13°48	17°17	S 8
S 9	1 39 46	23° 9'41	0ට 1	25°44	9° 6	23°14	5° 7	29°50	7°D 2	26°43	0 <b>M</b> 2	3° 0	1°38	13°54	17°14	S 9
M10	1 43 42	24° 9'41	13°56	24°27	10°12	23°52	5°18	29°57	7° 2	26°43	0° 5	2°57	1°35	14° 1	17°11	M10
T 11	1 47 39	25° 9'41	27°58	23°11	11°18	24°30	5°28	0요 4	7° 2	26°42	0° 7	2°D57	1°32	14° 8	17° 9	T 11
W12	1 51 36	26° 9'44	12≈ 7	21°57	12°24	25° 8	5°39	0°11	7° 2	26°41	0°10	2°58	1°29	14°14	17° 6	W12
T 13	1 55 32	27° 9'48	26°21	20°49	13°30	25°46	5°49	0°18	7° 2	26°41	0°12	2°R58	1°26	14°21	17° 3	T 13
F 14	1 59 29	28° 9'53	10 <b>∺</b> 39	19°48	14°35	26°25	5°59	0°24	7° 2	26°40	0°14	2°58	1°22	14°28	17° 0	F 14
S 15	2 3 25	29°10'00	24°57	18°56	15°40	27° 3	6° 9	0°31	7° 2	26°39	0°17	2°56	1°19	14°34	16°57	S 15
S 16	2 7 22	0 <b>M</b> 10'09	9 <b>Υ</b> 12	18°14	16°45	27°41	6°19	0°38	7° 3	26°38	0°19	2°52	1°16	14°41	16°55	S 16
M17	2 11 18	1°10'19	23°19	17°43	17°50	28°19	6°29	0°45	7° 3	26°38	0°22	2°45	1°13	14°48	16°52	M17
T 18	2 15 15	2°10'31	7 <b>8</b> 13	17°25	18°54	28°57	6°39	0°51	7° 3	26°37	0°24	2°35	1°10	14°54	16°49	T 18
W19	2 19 11	3°10'46	20°50	17°D17	19°59	29°35	6°49	0°58	7° 4	26°36	0°27	2°25	1° 7	15° 1	16°46	W19
T 20	2 23 8	4°11'02	4 <b>Ⅱ</b> 8	17°21	21° 3	0 <b>ჲ</b> 13	6°59	1° 5	7° 4	26°35	0°29	2°14	1° 3	15° 8	16°44	T 20
F 21	2 27 5	5°11'20	17° 4	17°36	22° 6	0°52	7° 8	1°11	7° 5	26°34	0°31	2° 4	1° 0	15°14	16°41	F 21
S 22	2 31 1	6°11'40	29°39	18° 1	23°10	1°30	7°18	1°18	7° 6	26°33	0°34	1°56	0°57	15°21	16°38	S 22
S 23	2 34 58	7°12'02	11956	18°35	24°13	2° 8	7°27	1°24	7° 6	26°32	0°36	1°51	0°54	15°27	16°36	S 23
M24	2 38 54	8°12'25	23°59	19°17	25°16	2°46	7°36	1°30	7° 7	26°31	0°39	1°47	0°51	15°34	16°33	M24
T 25	2 42 51	9°12'51	5 <b>Ω</b> 51	20° 7	26°19	3°24	7°45	1°37	7° 8	26°30	0°41	1°D46	0°48	15°41	16°30	T 25
W26	2 46 47	10°13'19	17°39	21° 3	27°21	4° 2	7°54	1°43	7° 9	26°29	0°44	1°46	0°44	15°47	16°28	W26
T 27	2 50 44	11°13'48	29°28	22° 5	28°23	4°41	8° 3	1°49	7° 9	26°28	0°46	1°R47	0°41	15°54	16°25	T 27
F 28	2 54 40	12°14'20	11 <b>m</b> 24	23°12	29°24	5°19	8°12	1°56	7°10	26°27	0°48	1°46	0°38	16° 1	16°23	F 28
S 29	2 58 37	13°14'53	23°31	24°23	0 <b>궁</b> 26	5°57	8°20	2° 2	7°11	26°26	0°51	1°44	0°35	16° 7	16°20	S 29
S 30	3 2 34	14°15'28	5 <b>≙</b> 53	25°38	1°27	6°35	8°29	2° 8	7°12	26°25	0°53	1°39	0°32	16°14	16°18	S 30
M31	3 6 30	15M16'04	18 <b>≏</b> 34	26 <b>≏</b> 56	2 <b>ゼ</b> 27	7 <b>≙</b> 13	8 <b>m</b> 37	2 <b>≏</b> 14	7≈13	26∏24	0 <b>M</b> 56	1 <b>∺</b> 32	0 <b>∺</b> 28	16 <b>Ω</b> 21	16 <b>Y</b> 15	M31

Delta T = 11m55s

NOVEMBER 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	)Å(	并	В	P	ß	ţ	ę,	Day
T 1	3 10 27	16ML16'43	1 <b>M</b> .35	28 <b>≏</b> 17	3 <b>ට</b> 28	7 <b>≙</b> 52	8Mp46	2 <b>₽</b> 20	7≈15	26°R22	0 <b>M</b> .58	1°R22	0 <b>∺</b> 25	16 <b>Ω</b> 27	16°R13	T 1
W 2	3 14 23	17°17'23	14°56	29°39	4°27	8°30	8°54	2°26	7°16	26Ⅲ21	1° 0	1 <b>)</b> 10	0°22	16°34	16 <b>Y</b> 10	W 2
T 3	3 18 20	18°18'04	28°35	1 <b>m</b> 4	5°27	9° 8	9° 2	2°32	7°17	26°20	1° 3	0°57	0°19	16°41	16° 8	T 3
F 4	3 22 16	19°18'47	12 <b>×</b> 28	2°30	6°26	9°46	9°10	2°38	7°18	26°19	1° 5	0°45	0°16	16°47	16° 6	F 4
S 5	3 26 13	20°19'31	26°30	3°58	7°24	10°24	9°17	2°43	7°20	26°17	1° 7	0°34	0°13	16°54	16° 4	S 5
S 6	3 30 9	21°20'17	10 <b>る</b> 39	5°27	8°22	11° 2	9°25	2°49	7°21	26°16	1°10	0°26	0° 9	17° 1	16° 1	S 6
M 7	3 34 6	22°21'03	24°49	6°56	9°20	11°41	9°32	2°55	7°22	26°15	1°12	0°22	0° 6	17° 7	15°59	M 7
T 8	3 38 3	23°21'51	8≈58	8°27	10°17	12°19	9°40	3° 0	7°24	26°13	1°14	0°19	0° 3	17°14	15°57	T 8
W 9	3 41 59	24°22'39	23° 4	9°58	11°14	12°57	9°47	3° 6	7°25	26°12	1°17	0°19	29≈59	17°21	15°55	W 9
T 10	3 45 56	25°23'28	7 <b>)</b> € 7	11°29	12°10	13°35	9°54	3°11	7°27	26°11	1°19	0°19	29°57	17°27	15°53	T 10
F 11	3 49 52	26°24'18	21° 5	13° 1	13° 5	14°13	10° 1	3°17	7°28	26° 9	1°21	0°18	29°53	17°34	15°51	F 11
S 12	3 53 49	27°25'09	4 <b>Ƴ</b> 59	14°33	14° 0	14°52	10° 8	3°22	7°30	26° 8	1°23	0°15	29°50	17°40	15°49	S 12
S 13	3 57 45	28°26'01	18°47	16° 6	14°54	15°30	10°14	3°27	7°32	26° 6	1°26	0° 9	29°47	17°47	15°47	S 13
M14	4 1 42	29°26'54	2 <b>8</b> 28	17°38	15°48	16° 8	10°21	3°32	7°34	26° 5	1°28	29≈59	29°44	17°54	15°45	M14
T 15	4 5 38	0 <b>҂</b> 27'48	15°58	19°11	16°40	16°46	10°27	3°38	7°35	26° 3	1°30	29°48	29°41	18° 0	15°43	T 15
W16	4 9 3 5	1°28'43	29°15	20°44	17°33	17°24	10°33	3°43	7°37	26° 2	1°32	29°34	29°38	18° 7	15°41	W16
T 17	4 13 32	2°29'39	12 <b>Ⅱ</b> 17	22°17	18°24	18° 2	10°39	3°48	7°39	26° 0	1°34	29°20	29°34	18°14	15°39	T 17
F 18	4 17 28	3°30'36	25° 3	23°50	19°15	18°41	10°45	3°52	7°41	25°59	1°37	29° 8	29°31	18°20	15°38	F 18
S 19	4 21 25	4°31'35	7932	25°24	20° 5	19°19	10°51	3°57	7°43	25°57	1°39	28°57	29°28	18°27	15°36	S 19
S 20	4 25 21	5°32'34	19°46	26°57	20°54	19°57	10°57	4° 2	7°45	25°56	1°41	28°49	29°25	18°34	15°34	S 20
M21	4 29 18	6°33'34	1 <b>Ω</b> 47	28°30	21°42	20°35	11° 2	4° 7	7°47	25°54	1°43	28°43	29°22	18°40	15°33	M21
T 22	4 33 14	7°34'36	13°39	0 <b>才</b> 4	22°30	21°13	11° 7	4°11	7°49	25°53	1°45	28°40	29°19	18°47	15°31	T 22
W23	4 37 11	8°35'38	25°26	1°37	23°16	21°51	11°12	4°16	7°51	25°51	1°47	28°D40	29°15	18°54	15°30	W23
T 24	4 41 8	9°36'41	7 <b>m</b> ) 14	3°11	24° 1	22°30	11°17	4°20	7°53	25°49	1°49	28°R40	29°12	19° 0	15°29	T 24
F 25	4 45 4	10°37'46	19° 9	4°45	24°46	23° 8	11°22	4°24	7°56	25°48	1°51	28°39	29° 9	19° 7	15°27	F 25
S 26	4 49 1	11°38'51	1 <b>≏</b> 15	6°18	25°29	23°46	11°27	4°29	7°58	25°46	1°53	28°38	29° 6	19°14	15°26	S 26
S 27	4 52 57	12°39'58	13°39	7°52	26°12	24°24	11°31	4°33	8° 0	25°45	1°55	28°34	29° 3	19°20	15°25	S 27
M28	4 56 54	13°41'05	26°24	9°26	26°53	25° 2	11°35	4°37	8° 2	25°43	1°57	28°27	28°59	19°27	15°23	M28
T 29	5 0 50	14°42'13	9 <b>M</b> .34	11° 0	27°33	25°41	11°39	4°41	8° 5	25°41	1°59	28°18	28°56	19°33	15°22	T 29
W30	5 4 47	15 <b>x</b> 43'22	23M 8	12 <b>~</b> 35	28 <b>궁</b> 12	26 <b>≏</b> 19	11 <b>M</b> 43	4 <b>º</b> 45	8≈ 7	25 <b>Ⅱ</b> 40	2 <b>M</b> 1	28≈ 7	28≈53	19 <b>Ω</b> 40	15 <b>℃</b> 21	W30

Delta T = 11m55s Julian Calendar 1 Nov. 1244 == Greg. Calendar 8 Nov. 1244

DECEMBER 1244 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 8 43	16 <b>×</b> 744'32	7 <b>₹</b> 6	14 <b>%</b> 9	28 <b>궁</b> 50	26 <b>♀</b> 57	11 <b>M</b> )47	4 <b>Ω</b> 49	8≈10	25°R38	2M 3	27°R55	28≈50	19 <b>Ω</b> 47	15°R20	T 1
F 2	5 12 40	17°45'42	21°23	15°44	29°26	27°35	11°51	4°52	8°12	25耳36	2° 5	27 <b>≈</b> 44	28°47	19°53	15 <b>Y</b> 19	F 2
S 3	5 16 37	18°46'53	5 <b>궁</b> 53	17°19	0≈ 1	28°13	11°54	4°56	8°15	25°34	2° 7	27°34	28°44	20° 0	15°18	S 3
S 4	5 20 33	19°48'04	20°29	18°53	0°35	28°51	11°57	5° 0	8°17	25°33	2° 8	27°26	28°40	20° 7	15°17	S 4
M 5	5 24 30	20°49'15	5≈ 4	20°29	1° 7	29°29	12° 0	5° 3	8°20	25°31	2°10	27°22	28°37	20°13	15°16	M 5
T 6	5 28 26	21°50'26	19°33	22° 4	1°37	0 <b>M</b> 8	12° 3	5° 6	8°22	25°29	2°12	27°20	28°34	20°20	15°16	T 6
W 7	5 32 23	22°51'37	3 <b>∺</b> 52	23°40	2° 6	0°46	12° 6	5°10	8°25	25°28	2°14	27°D19	28°31	20°27	15°15	W 7
T 8	5 36 19	23°52'48	17°59	25°16	2°33	1°24	12° 8	5°13	8°28	25°26	2°15	27°R20	28°28	20°33	15°14	T 8
F 9	5 40 16	24°53'59	1 <b>Y</b> 53	26°52	2°59	2° 2	12°10	5°16	8°30	25°24	2°17	27°20	28°25	20°40	15°14	F 9
S 10	5 44 12	25°55'10	15°34	28°28	3°22	2°40	12°12	5°19	8°33	25°23	2°19	27°18	28°21	20°47	15°13	S 10
S 11	5 48 9	26°56'21	29° 3	0ට 5	3°44	3°18	12°14	5°22	8°36	25°21	2°20	27°14	28°18	20°53	15°13	S 11
M12	5 52 6	27°57'32	12820	1°42	4° 4	3°56	12°16	5°24	8°39	25°19	2°22	27° 7	28°15	21° 0	15°12	M12
T 13	5 56 2	28°58'42	25°26	3°19	4°22	4°34	12°18	5°27	8°42	25°18	2°24	26°58	28°12	21° 7	15°12	T 13
W14	5 59 59	29°59'53	8Ⅱ20	4°57	4°37	5°12	12°19	5°30	8°45	25°16	2°25	26°47	28° 9	21°13	15°12	W14
T 15	6 3 55	1る 1'03	21° 2	6°35	4°51	5°50	12°20	5°32	8°47	25°14	2°27	26°36	28° 5	21°20	15°11	T 15
F 16	6 7 52	2° 2'14	3931	8°13	5° 2	6°28	12°21	5°35	8°50	25°12	2°28	26°26	28° 2	21°26	15°11	F 16
S 17	6 11 48	3° 3'24	15°48	9°52	5°11	7° 7	12°22	5°37	8°53	25°11	2°30	26°18	27°59	21°33	15°11	S 17
S 18	6 15 45	4° 4'34	27°54	11°30	5°18	7°45	12°22	5°39	8°56	25° 9	2°31	26°11	27°56	21°40	15°11	S 18
M19	6 19 42	5° 5'44	9 <b>Ω</b> 51	13° 9	5°23	8°23	12°23	5°41	8°59	25° 7	2°32	26° 7	27°53	21°46	15°D11	M19
T 20	6 23 38	6° 6'54	21°41	14°49	5°R24	9° 1	12°R23	5°43	9° 2	25° 6	2°34	26°D 5	27°50	21°53	15°11	T 20
W21	6 27 35	7° 8'04	3 <b>m</b> 27	16°28	5°24	9°39	12°23	5°45	9° 5	25° 4	2°35	26° 6	27°46	22° 0	15°11	W21
T 22	6 31 31	8° 9'14	15°15	18° 8	5°21	10°17	12°23	5°47	9° 9	25° 2	2°36	26° 7	27°43	22° 6	15°11	T 22
F 23	6 35 28	9°10'24	27° 8	19°47	5°16	10°55	12°22	5°49	9°12	25° 1	2°38	26° 8	27°40	22°13	15°12	F 23
S 24	6 39 24	10°11'34	9 <b>≏</b> 12	21°27	5° 8	11°33	12°22	5°50	9°15	24°59	2°39	26°R 9	27°37	22°20	15°12	S 24
S 25	6 43 21	11°12'43	21°33	23° 6	4°57	12°11	12°21	5°52	9°18	24°58	2°40	26° 8	27°34	22°26	15°12	S 25
M26	6 47 17	12°13'53	4 <b>M</b> .15	24°46	4°44	12°49	12°20	5°53	9°21	24°56	2°41	26° 6	27°31	22°33	15°13	M26
T 27	6 51 14	13°15'02	17°22	26°24	4°29	13°27	12°19	5°54	9°24	24°54	2°42	26° 2	27°27	22°40	15°13	T 27
W28	6 55 11	14°16'11	0 <b>.₹</b> 57	28° 3	4°11	14° 5	12°17	5°55	9°28	24°53	2°44	25°56	27°24	22°46	15°14	W28
T 29	6 59 7	15°17'20	15° 0	29°40	3°50	14°43	12°16	5°56	9°31	24°51	2°45	25°49	27°21	22°53	15°14	T 29
F 30	7 3 4	16°18'29	29°27	1≈17	3°28	15°21	12°14	5°57	9°34	24°50	2°46	25°42	27°18	23° 0	15°15	F 30
S 31	7 7 0	17 <b>る</b> 19'37	14 <b>궁</b> 14	2 <b>≈</b> 52	3≈ 3	15 <b>M</b> 59	12 <b>M</b> )12	5 <b>≏</b> 58	9 <b>≈</b> 37	24∏48	2 <b>M</b> 47	25≈36	27≈15	23 <b>N</b> 6	15 <b>Y</b> 16	S 31

Delta T = 11m55s Julian Calendar

JANUARY 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 10 57	18 <b>ට</b> 20'44	29 <b>궁</b> 12	4≈25	2°R36	16 <b>M</b> 36	12°R10	5 <b>Ω</b> 59	9≈41	24°R46	2 <b>M</b> 48	25°R32	27≈11	23 <b>Ω</b> 13	15 <b>Y</b> 16	S 1
M 2	7 14 53	19°21'50	14≈12	5°57	2≈ 8	17°14	12Mp 8	5°59	9°44	24∏45	2°49	25≈30	27° 8	23°19	15°17	M 2
T 3	7 18 50	20°22'56	29° 6	7°26	1°37	17°52	12° 5	6° 0	9°47	24°43	2°50	25°D30	27° 5	23°26	15°18	T 3
W 4	7 22 46	21°24'01	13 <b>) (</b> 48	8°52	1° 5	18°30	12° 2	6° 0	9°51	24°42	2°50	25°31	27° 2	23°33	15°19	W 4
T 5	7 26 43	22°25'04	28°11	10°15	0°32	19°8	12° 0	6° 1	9°54	24°40	2°51	25°32	26°59	23°39	15°20	T 5
F 6	7 30 40	23°26'06	12 <b>Y</b> 15	11°33	29 <b>궁</b> 57	19°46	11°56	6° 1	9°57	24°39	2°52	25°33	26°56	23°46	15°21	F 6
S 7	7 34 36	24°27'07	25°57	12°47	29°21	20°24	11°53	6°R 1	10° 1	24°38	2°53	25°R34	26°52	23°53	15°22	S 7
S 8	7 38 33	25°28'07	9 <b>8</b> 21	13°55	28°45	21° 1	11°50	6° 1	10° 4	24°36	2°54	25°33	26°49	23°59	15°23	S 8
M 9	7 42 29	26°29'06	22°26	14°56	28° 8	21°39	11°46	6° 1	10°8	24°35	2°54	25°31	26°46	24° 6	15°25	M 9
T 10	7 46 26	27°30'04	5 <b>Ⅱ</b> 15	15°51	27°30	22°17	11°42	6° 1	10°11	24°33	2°55	25°27	26°43	24°13	15°26	T 10
W11	7 50 22	28°31'00	17°50	16°37	26°53	22°55	11°38	6° 0	10°14	24°32	2°56	25°23	26°40	24°19	15°27	W11
T 12	7 54 19	29°31'56	09୍ତ14	17°14	26°16	23°32	11°34	6° 0	10°18	24°31	2°56	25°18	26°37	24°26	15°29	T 12
F 13	7 58 15	0≈32'50	12°27	17°42	25°40	24°10	11°30	5°59	10°21	24°29	2°57	25°14	26°33	24°33	15°30	F 13
S 14	8 2 12	1°33'43	24°31	18° 0	25° 5	24°48	11°26	5°58	10°25	24°28	2°57	25°10	26°30	24°39	15°32	S 14
S 15	8 6 9	2°34'34	$6\Omega 28$	18°R 7	24°30	25°26	11°21	5°58	10°28	24°27	2°58	25° 8	26°27	24°46	15°33	S 15
M16	8 10 5	3°35'25	18°19	18° 3	23°57	26° 3	11°16	5°57	10°32	24°26	2°58	25° 6	26°24	24°53	15°35	M16
T 17	8 14 2	4°36'14	0 <b>m</b> ) 7	17°47	23°25	26°41	11°11	5°56	10°35	24°24	2°59	25°D 6	26°21	24°59	15°36	T 17
W18	8 17 58	5°37'02	11°54	17°21	22°55	27°18	11° 6	5°55	10°39	24°23	2°59	25° 7	26°17	25° 6	15°38	W18
T 19	8 21 55	6°37'49	23°43	16°45	22°27	27°56	11° 1	5°54	10°42	24°22	2°59	25° 9	26°14	25°12	15°40	T 19
F 20	8 25 51	7°38'35	5 <b>₾</b> 38	15°59	22° 1	28°34	10°55	5°52	10°45	24°21	3° 0	25°10	26°11	25°19	15°42	F 20
S 21	8 29 48	8°39'20	17°43	15° 4	21°37	29°11	10°50	5°51	10°49	24°20	3° 0	25°12	26° 8	25°26	15°43	S 21
S 22	8 33 44	9°40'03	OM 2	14° 4	21°15	29°49	10°44	5°49	10°52	24°19	3° 0	25°13	26° 5	25°32	15°45	S 22
M23	8 37 41	10°40'46	12°40	12°58	20°56	0 <b>才</b> 26	10°38	5°48	10°56	24°18	3° 0	25°R13	26° 2	25°39	15°47	M23
T 24	8 41 38	11°41'28	25°40	11°49	20°38	1° 4	10°32	5°46	10°59	24°16	3° 0	25°12	25°58	25°46	15°49	T 24
W25	8 45 34	12°42'08	9 <b>∡</b> 7 7	10°38	20°24	1°41	10°26	5°44	11° 3	24°15	3° 1	25°11	25°55	25°52	15°51	W25
T 26	8 49 31	13°42'47	23° 1	9°29	20°12	2°19	10°20	5°42	11° 6	24°14	3° 1	25°10	25°52	25°59	15°54	T 26
F 27	8 53 27	14°43'26	7 <b>云</b> 22	8°22	20° 2	2°56	10°14	5°40	11°10	24°13	3° 1	25° 9	25°49	26° 6	15°56	F 27
S 28	8 57 24	15°44'02	22° 7	7°18	19°55	3°34	10° 7	5°38	11°13	24°13	3°R 1	25° 7	25°46	26°12	15°58	S 28
S 29	9 1 20	16°44'38	7≈10	6°20	19°50	4°11	10° 1	5°36	11°17	24°12	3° 1	25° 7	25°43	26°19	16° 0	S 29
M30	9 5 17	17°45'12	22°22	5°29	19°D48	4°48	9°54	5°34	11°20	24°11	3° 1	25°D 6	25°39	26°26	16° 2	M30
T 31	9 9 13	18≈45'44	7 <b>∺</b> 33	4≈43	19 <b>る</b> 48	5 <b>₹</b> 26	9 <b>10</b> 47	5 <b>≏</b> 32	11≈24	24 <b>Ⅱ</b> 10	3 <b>m</b> 1	25≈ 6	25≈36	26 <b>Ω</b> 32	16 <b>Y</b> 5	T 31

Delta T = 11m55s

Julian Calendar 1 Jan. 1245 == Greg. Calendar 8 Jan. 1245

#### FEBRUARY 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	ğ	φ	δ	4	ħ	⊮	¥	Р	₽.	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	9 13 10	19≈46'14	22 <b>)</b> 34	4°R 6	19 <b>る</b> 51	6 <b>₹</b> 3	9°R40	5°R29	11 <b>≈</b> 27	24°R 9	3°R 0	25≈ 7	25≈33	26 <b>Ω</b> 39	16 <b>Y</b> 7	W 1
T 2	9 17 7	20°46'43	7 <b>Υ</b> 18	3≈35	19°55	6°40	9 <b>m</b> 33	5 <b>≏</b> 27	11°31	24耳 8	3 <b>™</b> 0	25° 7	25°30	26°45	16°10	T 2
F 3	9 21 3	21°47'09	21°39	3°13	20° 3	7°17	9°26	5°24	11°34	24° 8	3° 0	25° 8	25°27	26°52	16°12	F 3
S 4	9 25 0	22°47'34	5 <b>8</b> 34	2°57	20°12	7°55	9°19	5°21	11°38	24° 7	3° 0	25° 8	25°23	26°59	16°15	S 4
S 5	9 28 56	23°47'57	19° 3	2°49	20°24	8°32	9°12	5°18	11°41	24° 6	3° 0	25°R 8	25°20	27° 5	16°17	S 5
M 6	9 32 53	24°48'17	2 <b>II</b> 8	2°D48	20°37	9° 9	9° 4	5°15	11°44	24° 5	2°59	25°D 8	25°17	27°12	16°20	M 6
T 7	9 36 49	25°48'36	14°52	2°54	20°53	9°46	8°57	5°12	11°48	24° 5	2°59	25° 8	25°14	27°19	16°22	T 7
W 8	9 40 46	26°48'53	27°18	3° 5	21°11	10°23	8°49	5° 9	11°51	24° 4	2°59	25° 8	25°11	27°25	16°25	W 8
T 9	9 44 42	27°49'08	9930	3°23	21°31	11° 0	8°42	5° 6	11°55	24° 4	2°58	25° 8	25° 8	27°32	16°28	T 9
F 10	9 48 39	28°49'20	21°31	3°46	21°52	11°37	8°34	5° 3	11°58	24° 3	2°58	25° 9	25° 4	27°39	16°30	F 10
S 11	9 52 36	29°49'31	3 <b>Ω</b> 25	4°14	22°16	12°14	8°27	5° 0	12° 1	24° 3	2°57	25° 9	25° 1	27°45	16°33	S 11
S 12	9 56 32	0 <b>) (</b> 49′40	15°15	4°47	22°41	12°51	8°19	4°56	12° 5	24° 2	2°57	25° 9	24°58	27°52	16°36	S 12
M13	10 0 29	1°49'46	27° 3	5°24	23° 8	13°27	8°11	4°53	12° 8	24° 2	2°56	25°R10	24°55	27°59	16°39	M13
T 14	10 4 25	2°49'51	8 <b>m</b> p51	6° 6	23°36	14° 4	8° 3	4°49	12°11	24° 1	2°56	25° 9	24°52	28° 5	16°42	T 14
W15	10 8 22	3°49'54	20°41	6°51	24° 6	14°41	7°56	4°46	12°15	24° 1	2°55	25° 9	24°49	28°12	16°45	W15
T 16	10 12 18	4°49'55	2 <b>≏</b> 36	7°40	24°38	15°18	7°48	4°42	12°18	24° 1	2°54	25° 7	24°45	28°19	16°48	T 16
F 17	10 16 15	5°49'54	14°38	8°32	25°11	15°55	7°40	4°39	12°21	24° 0	2°54	25° 6	24°42	28°25	16°51	F 17
S 18	10 20 11	6°49'52	26°50	9°27	25°45	16°31	7°32	4°35	12°24	24° 0	2°53	25° 4	24°39	28°32	16°54	S 18
S 19	10 24 8	7°49'48	9 <b>M</b> .13	10°25	26°21	17° 8	7°24	4°31	12°28	24° 0	2°52	25° 3	24°36	28°38	16°57	S 19
M20	10 28 5	8°49'42	21°52	11°26	26°58	17°44	7°17	4°27	12°31	23°59	2°51	25° 1	24°33	28°45	17° 0	M20
T 21	10 32 1	9°49'34	4 <b>才</b> 50	12°29	27°36	18°21	7° 9	4°23	12°34	23°59	2°51	25°D 1	24°29	28°52	17° 3	T 21
W22	10 35 58	10°49'25	18° 8	13°35	28°16	18°57	7° 1	4°19	12°37	23°59	2°50	25° 1	24°26	28°58	17° 6	W22
T 23	10 39 54	11°49'14	1 <b>궁</b> 51	14°43	28°56	19°34	6°53	4°15	12°40	23°59	2°49	25° 2	24°23	29° 5	17° 9	T 23
F 24	10 43 51	12°49'02	15°57	15°53	29°38	20°10	6°45	4°11	12°44	23°59	2°48	25° 3	24°20	29°12	17°13	F 24
S 25	10 47 47	13°48'48	0≈27	17° 5	0≈21	20°46	6°38	4° 7	12°47	23°59	2°47	25° 4	24°17	29°18	17°16	S 25
S 26	10 51 44	14°48'31	15°18	18°19	1° 4	21°23	6°30	4° 2	12°50	23°D59	2°46	25° 5	24°14	29°25	17°19	S 26
M27	10 55 40	15°48'13	0 <b>)</b> €22	19°35	1°49	21°59	6°22	3°58	12°53	23°59	2°45	25°R 5	24°10	29°32	17°23	M27
T 28	10 59 37	16 <b>¥</b> 47'53	15 <b>)</b> €32	20≈53	2≈35	22 <b>×</b> 35	6Mp 15	3 <b>≏</b> 54	12≈56	23耳59	2 <b>M</b> 44	25≈ 4	24≈ 7	29 <b>Ω</b> 38	17 <b>Y</b> 26	T 28

Delta T = 11m55s

MARCH 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	) <b>y</b> (	¥	Р	n	ß	ţ	k0	Day
W 1	11 3 34	17 <b>)</b> 47'31	0 <b>Υ</b> 39	22≈13	3≈21	23 <b>×</b> 11	6°R 7	3°R50	12≈59	23耳59	2°R43	25°R 2	24≈ 4	29 <b>Ω</b> 45	17 <b>Y</b> 29	W 1
T 2	11 7 30	18°47'07	15°33	23°34	4° 8	23°47	6Mp 0	3 <b>≏</b> 45	13° 2	23°59	2 <b>M</b> 42	24≈59	24° 1	29°52	17°33	T 2
F 3	11 11 27	19°46'40	0 <b>8</b> 6	24°57	4°57	24°23	5°52	3°41	13° 5	23°59	2°41	24°56	23°58	29°58	17°36	F 3
S 4	11 15 23	20°46'12	14°14	26°21	5°46	24°59	5°45	3°36	13° 8	24° 0	2°40	24°52	23°55	0 <b>m</b> ) 5	17°39	S 4
S 5	11 19 20	21°45'41	27°53	27°47	6°35	25°35	5°37	3°32	13°11	24° 0	2°39	24°49	23°51	0°11	17°43	S 5
M 6	11 23 16	22°45'07	11 <b>II</b> 5	29°15	7°26	26°11	5°30	3°27	13°14	24° 0	2°38	24°47	23°48	0°18	17°46	M 6
T 7	11 27 13	23°44'32	23°51	0 <b>∺</b> 43	8°17	26°46	5°23	3°23	13°16	24° 0	2°36	24°D47	23°45	0°25	17°50	T 7
W 8	11 31 9	24°43'54	69316	2°14	9° 8	27°22	5°16	3°18	13°19	24° 1	2°35	24°47	23°42	0°31	17°53	W 8
T 9	11 35 6	25°43'14	18°25	3°45	10° 1	27°57	5° 9	3°14	13°22	24° 1	2°34	24°49	23°39	0°38	17°57	T 9
F 10	11 39 3	26°42'31	$0\Omega$ 22	5°19	10°54	28°33	5° 2	3° 9	13°25	24° 2	2°33	24°51	23°35	0°45	18° 0	F 10
S 11	11 42 59	27°41'46	12°11	6°53	11°47	29° 8	4°55	3° 5	13°27	24° 2	2°31	24°52	23°32	0°51	18° 4	S 11
S 12	11 46 56	28°40'59	23°58	8°29	12°42	29°43	4°49	3° 0	13°30	24° 2	2°30	24°R53	23°29	0°58	18° 8	S 12
M13	11 50 52	29°40'09	5 <b>M</b> p45	10° 7	13°36	0 <b>궁</b> 19	4°42	2°55	13°33	24° 3	2°29	24°52	23°26	1° 5	18°11	M13
T 14	11 54 49	0 <b>Ƴ</b> 39'17	17°36	11°46	14°32	0°54	4°36	2°51	13°35	24° 3	2°27	24°50	23°23	1°11	18°15	T 14
W15	11 58 45	1°38'23	29°33	13°26	15°27	1°29	4°29	2°46	13°38	24° 4	2°26	24°46	23°20	1°18	18°18	W15
T 16	12 2 42	2°37'27	11 <b>≏</b> 38	15° 8	16°24	2° 4	4°23	2°41	13°41	24° 5	2°25	24°40	23°16	1°25	18°22	T 16
F 17	12 6 38	3°36'29	23°52	16°51	17°20	2°39	4°17	2°37	13°43	24° 5	2°23	24°33	23°13	1°31	18°26	F 17
S 18	12 10 35	4°35'29	6 <b>M</b> 17	18°35	18°18	3°14	4°11	2°32	13°46	24° 6	2°22	24°26	23°10	1°38	18°29	S 18
S 19	12 14 31	5°34'27	18°53	20°21	19°15	3°48	4° 5	2°27	13°48	24° 7	2°20	24°19	23° 7	1°45	18°33	S 19
M20	12 18 28	6°33'24	1 <b>√</b> 142	22° 9	20°13	4°23	4° 0	2°23	13°51	24° 7	2°19	24°13	23° 4	1°51	18°37	M20
T 21	12 22 25	7°32'18	14°46	23°58	21°12	4°58	3°54	2°18	13°53	24° 8	2°17	24° 9	23° 0	1°58	18°41	T 21
W22	12 26 21	8°31'11	28° 5	25°48	22°11	5°32	3°49	2°14	13°55	24° 9	2°16	24° 7	22°57	2° 4	18°44	W22
T 23	12 30 18	9°30'02	11 <b>る</b> 41	27°40	23°10	6° 7	3°44	2° 9	13°58	24°10	2°14	24°D 6	22°54	2°11	18°48	T 23
F 24	12 34 14	10°28'51	25°36	29°34	24°10	6°41	3°39	2° 4	14° 0	24°11	2°13	24° 7	22°51	2°18	18°52	F 24
S 25	12 38 11	11°27'39	9≈49	1 <b>Υ</b> 29	25°10	7°15	3°34	2° 0	14° 2	24°11	2°11	24° 8	22°48	2°24	18°55	S 25
S 26	12 42 7	12°26'25	24°20	3°25	26°10	7°49	3°29	1°55	14° 4	24°12	2°10	24°R 9	22°45	2°31	18°59	S 26
M27	12 46 4	13°25'09	9 <b>)</b> 4	5°23	27°11	8°23	3°24	1°51	14° 7	24°13	2° 8	24° 8	22°41	2°38	19° 3	M27
T 28	12 50 0	14°23'51	23°57	7°22	28°12	8°57	3°20	1°46	14° 9	24°14	2° 7	24° 5	22°38	2°44	19° 7	T 28
W29	12 53 57	15°22'31	8 <b>Ƴ</b> 52	9°23	29°13	9°31	3°15	1°42	14°11	24°15	2° 5	23°59	22°35	2°51	19°10	W29
T 30	12 57 54	16°21'09	23°39	11°25	0 <b></b> ₩15	1 <u>0</u> ° 4	3°11	1°38	14°13	24°16	2° 3	23°52	22°32	2°58	19°14	T 30
F 31	13 1 50	17 <b>Y</b> 19'46	8811	13 <b>Y</b> 29	1 <b>米</b> 17	10 <b>궁</b> 38	3 Mp 7	1 <b>≏</b> 33	14≈15	24 <b>Ⅱ</b> 17	2M 2	23≈44	22≈29	3 Mp 4	19 <b>Y</b> 18	F 31

Delta T = 11m55s

Julian Calendar 1 March 1245 == Greg. Calendar 8 March 1245

#### APRIL 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)∤(	¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
S 1	13 5 47	18 <b>Y</b> 18'20	22820	15 <b>Y</b> 33	2 <b>)</b> 19	11 <b>궁</b> 11	3°R 3	1°R29	14≈17	24 <b>I</b> 19	2°R 0	23°R35	22≈26	3 Mp 11	19 <b>Y</b> 22	S 1
S 2	13 9 43	19°16'52	6 <b>I</b> I 4	17°39	3°22	11°44	3 Mp 0	1 <b>≏</b> 24	14°19	24°20	1 <b>M</b> 59	23≈27	22°22	3°18	19°26	S 2
M 3	13 13 40	20°15'22	19°21	19°45	4°24	12°17	2°56	1°20	14°21	24°21	1°57	23°21	22°19	3°24	19°29	M 3
T 4	13 17 36	21°13'50	29्ड11	21°53	5°27	12°50	2°53	1°16	14°23	24°22	1°55	23°17	22°16	3°31	19°33	T 4
W 5	13 21 33	22°12'16	14°39	24° 1	6°31	13°23	2°50	1°12	14°24	24°23	1°54	23°15	22°13	3°38	19°37	W 5
T 6	13 25 29	23°10'40	26°49	26° 9	7°34	13°55	2°47	1°8	14°26	24°25	1°52	23°D15	22°10	3°44	19°41	T 6
F 7	13 29 26	24° 9'01	$8\Omega 46$	28°17	8°38	14°28	2°44	1° 4	14°28	24°26	1°50	23°16	22° 6	3°51	19°44	F 7
S 8	13 33 23	25° 7'20	20°35	0 <b>8</b> 26	9°42	15° 0	2°42	1° 0	14°29	24°27	1°49	23°R16	22° 3	3°57	19°48	S 8
S 9	13 37 19	26° 5'38	2 <b>m</b> 22	2°34	10°46	15°32	2°39	0°56	14°31	24°28	1°47	23°16	22° 0	4° 4	19°52	S 9
M10	13 41 16	27° 3'53	14°11	4°41	11°50	16° 4	2°37	0°52	14°33	24°30	1°45	23°14	21°57	4°11	19°56	M10
T 11	13 45 12	28° 2'06	26° 7	6°47	12°55	16°36	2°35	0°48	14°34	24°31	1°44	23° 9	21°54	4°17	19°59	T 11
W12	13 49 9	29° 0'17	8 <b>≏</b> 12	8°52	13°59	17° 8	2°33	0°44	14°36	24°33	1°42	23° 2	21°51	4°24	20° 3	W12
T 13	13 53 5	29°58'26	20°28	10°55	15° 4	17°39	2°31	0°40	14°37	24°34	1°40	22°52	21°47	4°31	20° 7	T 13
F 14	13 57 2	0 <b>8</b> 56'34	2 <b>M</b> 57	12°57	16° 9	18°11	2°30	0°37	14°39	24°35	1°39	22°41	21°44	4°37	20°11	F 14
S 15	14 0 58	1°54'40	15°40	14°56	17°15	18°42	2°28	0°33	14°40	24°37	1°37	22°29	21°41	4°44	20°14	S 15
S 16	14 4 55	2°52'44	28°36	16°53	18°20	19°13	2°27	0°29	14°41	24°38	1°35	22°17	21°38	4°51	20°18	S 16
M17	14 8 52	3°50'47	11 <b>~</b> 144	18°47	19°26	19°44	2°26	0°26	14°42	24°40	1°34	22° 7	21°35	4°57	20°22	M17
T 18	14 12 48	4°48'48	25° 3	20°38	20°32	20°14	2°26	0°22	14°44	24°42	1°32	22° 0	21°32	5° 4	20°25	T 18
W19	14 16 45	5°46'48	8 <b>云</b> 33	22°26	21°38	20°45	2°25	0°19	14°45	24°43	1°30	21°54	21°28	5°11	20°29	W19
T 20	14 20 41	6°44'46	22°15	24°12	22°44	21°15	2°25	0°16	14°46	24°45	1°28	21°52	21°25	5°17	20°33	T 20
F 21	14 24 38	7°42'43	6≈ 8	25°53	23°50	21°45	2°24	0°13	14°47	24°46	1°27	21°D51	21°22	5°24	20°36	F 21
S 22	14 28 34	8°40'39	20°11	27°32	24°56	22°15	2°D24	0° 9	14°48	24°48	1°25	21°R51	21°19	5°31	20°40	S 22
S 23	14 32 31	9°38'33	4 <b>∺</b> 26	29° 7	26° 3	22°45	2°24	0° 6	14°49	24°50	1°23	21°51	21°16	5°37	20°44	S 23
M24	14 36 27	10°36'27	18°49	0耳38	27°10	23°14	2°25	0° 3	14°50	24°51	1°22	21°49	21°12	5°44	20°47	M24
T 25	14 40 24	11°34'18	<b>3Υ</b> 19	2° 6	28°17	23°43	2°25	0° 1	14°51	24°53	1°20	21°44	21° 9	5°50	20°51	T 25
W26	14 44 21	12°32'09	17°50	3°30	29°24	24°12	2°26	29 <b>m</b> 58	14°52	24°55	1°18	21°37	21° 6	5°57	20°54	W26
T 27	14 48 17	13°29'58	2 <b>8</b> 16	4°50	0 <b>Υ</b> 31	24°40	2°27	29°55	14°52	24°57	1°17	21°27	21° 3	6° 4	20°58	T 27
F 28	14 52 14	14°27'46	16°32	6° 6	1°38	25° 9	2°28	29°52	14°53	24°58	1°15	21°16	21° 0	6°10	21° 2	F 28
S 29	14 56 10	15°25'33	0Д30	7°19	2°45	25°37	2°29	29°50	14°54	25° 0	1°14	21° 4	20°57	6°17	21° 5	S 29
S 30	15 0 7	16 <b>8</b> 23'18	14 <b>I</b> 7	8 <b>Ⅲ</b> 28	<b>3</b> Υ53	26 <b>궁</b> 5	2 Mp 31	29 <b>m</b> 47	14≈55	25Ⅲ 2	1 <b>M</b> 12	20≈53	20≈53	6Mp24	21 <b>Y</b> 9	S 30

Delta T = 11m54s

MAY 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ď	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	15 4 3	17821'01	27 <b>Ⅲ</b> 20	9∏32	5 <b>Υ</b> 0	26 <b>궁</b> 32	2 Mg 32	29°R45	14≈55	25Ⅱ 4	1°R10	20°R44	20≈50	6 <b>m</b> 30	21 <b>Y</b> 12	M 1
T 2	15 8 0	18°18'43	109510	10°33	6° 8	27° 0	2°34	29 <b>m</b> /43	14°56	25° 6	1 <b>M</b> 9	20≈37	20°47	6°37	21°16	T 2
W 3	15 11 56	19°16'24	22°39	11°29	7°16	27°26	2°36	29°40	14°56	25° 8	1° 7	20°33	20°44	6°44	21°19	W 3
T 4	15 15 53	20°14'03	4Ω49	12°22	8°24	27°53	2°38	29°38	14°57	25° 9	1° 6	20°31	20°41	6°50	21°22	T 4
F 5	15 19 50	21°11'40	16°47	13°10	9°32	28°20	2°40	29°36	14°57	25°11	1° 4	20°31	20°38	6°57	21°26	F 5
S 6	15 23 46	22° 9'16	28°38	13°53	10°40	28°46	2°43	29°34	14°57	25°13	1° 2	20°30	20°34	7° 4	21°29	S 6
S 7	15 27 43	23° 6'50	10 <b>m</b> 26	14°33	11°48	29°11	2°45	29°33	14°58	25°15	1° 1	20°30	20°31	7°10	21°32	S 7
M 8	15 31 39	24° 4'23	22°18	15° 8	12°56	29°37	2°48	29°31	14°58	25°17	0°59	20°27	20°28	7°17	21°36	M 8
T 9	15 35 36	25° 1'54	4 <b>≙</b> 17	15°38	14° 5	0≈ 2	2°51	29°29	14°58	25°19	0°58	20°23	20°25	7°24	21°39	T 9
W10	15 39 32	25°59'24	16°29	16° 4	15°13	0°27	2°54	29°28	14°58	25°21	0°56	20°15	20°22	7°30	21°42	W10
T 11	15 43 29	26°56'53	28°56	16°25	16°22	0°51	2°58	29°26	14°58	25°23	0°55	20° 5	20°18	7°37	21°46	T 11
F 12	15 47 25	27°54'20	11 <b>M</b> .40	16°41	17°30 18°39	1°15	3° 1 3° 5	29°25	14°58	25°25	0°53	19°54	20°15	7°44	21°49	F 12
S 13	15 51 22	28°51'47	24°40	16°53		1°39		29°23	14°R58	25°27	0°52	19°41	20°12	7°50	21°52	S 13
S 14	15 55 19	29°49'12	7 <b>,₹</b> 57	17° 0	19°48	2° 2	3° 9	29°22	14°58	25°29	0°51	19°29	20° 9	7°57	21°55	S 14
M15	15 59 15	0 <b>Ⅱ</b> 46'37	21°28	17°R 3	20°57	2°25	3°13	29°21	14°58	25°31	0°49	19°19	20° 6	8° 4	21°58	M15
T 16	16 3 12	1°44'00	5 <b>궁</b> 10	17° 1	22° 6	2°48	3°17	29°20	14°58	25°33	0°48	19°11	20° 3	8°10	22° 1	T 16
W17	16 7 8	2°41'23	19° 2	16°54	23°15	3°10	3°21	29°19	14°58	25°35	0°46	19° 5	19°59	8°17	22° 5	W17
T 18	16 11 5	3°38'46	2 <b>≈</b> 59	16°44	24°24	3°31	3°26	29°19	14°58	25°37	0°45	19° 2	19°56	8°23	22° 8	T 18
F 19	16 15 1	4°36'07	17° 2 1 <b>)</b> 7	16°29 16°10	25°33 26°43	3°53 4°14	3°30	29°18 29°17	14°57 14°57	25°40 25°42	0°44	19°D 2 19°R 2	19°53 19°50	8°30	22°11 22°14	F 19
S 20	16 18 58	5°33'28	1九 /			4*14	3°35		14°5/		0°42		19°50	8°37		S 20
S 21	16 22 55	6°30'48	15°16	15°48	27°52	4°34	3°40	29°17	14°57	25°44	0°41	19° 2	19°47	8°43	22°16	S 21
M22	16 26 51	7°28'08	29°25	15°23	29° 1	4°54	3°45	29°16	14°56	25°46	0°40	19° 0	19°44	8°50	22°19	M22
T 23	16 30 48	8°25'28	13 <b>Y</b> 35	14°55	0811	5°13	3°50	29°16	14°56	25°48	0°39	18°56	19°40	8°57	22°22	T 23
W24	16 34 44	9°22'47	27°41	14°25	1°21	5°32	3°55	29°16	14°55	25°50	0°37	18°49	19°37	9° 3	22°25	W24
T 25	16 38 41	10°20'05	11842	13°53	2°30	5°51	4° 1	29°D16	14°55	25°52	0°36	18°41	19°34	9°10	22°28	T 25
F 26	16 42 37	11°17'23	25°32	13°20	3°40	6° 9	4° 7	29°16	14°54	25°55	0°35	18°30	19°31	9°17	22°31	F 26
S 27	16 46 34	12°14'41	9耳 8	12°46	4°50	6°26	4°13	29°16	14°53	25°57	0°34	18°19	19°28	9°23	22°33	S 27
S 28	16 50 30	13°11'58	22°28	12°13	6° 0	6°43	4°18	29°16	14°53	25°59	0°33	18° 9	19°24	9°30	22°36	S 28
M29	16 54 27	14° 9'14	59	11°39	7°10	6°59	4°25	29°16	14°52	26° 1	0°32	18° 1	19°21	9°37	22°39	M29
T 30	16 58 24	15° 6'30	18°11	1 <u>1</u> ° 7	8°20	7°15	4°31	29°17	14°51	26° 3	0°31	17°55	19°18	9°43	22°41	T 30
W31	17 2 20	16耳 3'45	0 <b>Ω</b> 35	10耳36	9 <b>8</b> 30	7≈30	4 Mp 37	29 <b>m</b> 17	14≈50	26耳 6	0 <b>M</b> .30	17≈51	19 <b>≈</b> 15	9 <b>m</b> 50	22 <b>Y</b> 44	W31

Delta T = 11m54s

Julian Calendar 1 May 1245 == Greg. Calendar 8 May 1245

#### JUNE 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	17 6 17	17 <b>II</b> 0'59	12 <b>Ω</b> 43	10°R 8	10840	7≈45	4 TD 44	29 <b>m</b> 18	14°R49	26耳 8	0°R28	17°D50	19≈12	9 <b>m</b> 57	22 <b>Y</b> 47	T 1
F 2	17 10 13	17°58'13	24°41	9∏42	11°50	7°59	4°50	29°19	14 <b>≈</b> 48	26°10	0 <b>M</b> 27	17≈50	19° 9	10° 3	22°49	F 2
S 3	17 14 10	18°55'26	6 <b>m</b> 32	9°19	13° 0	8°12	4°57	29°20	14°48	26°12	0°27	17°50	19° 5	10°10	22°52	S 3
S 4	17 18 6	19°52'38	18°21	8°59	14°10	8°25	5° 4	29°20	14°46	26°14	0°26	17°R51	19° 2	10°17	22°54	S 4
M 5	17 22 3	20°49'50	0 <b>ჲ</b> 13	8°44	15°21	8°37	5°11	29°21	14°45	26°17	0°25	17°51	18°59	10°23	22°56	M 5
T 6	17 25 59	21°47'01	12°15	8°32	16°31	8°49	5°18	29°23	14°44	26°19	0°24	17°48	18°56	10°30	22°59	T 6
W 7	17 29 56	22°44'11	24°30	8°25	17°42	9° 0	5°26	29°24	14°43	26°21	0°23	17°44	18°53	10°37	23° 1	W 7
T 8	17 33 53	23°41'21	7 <b>m</b> 3	8°D23	18°52	9°10	5°33	29°25	14°42	26°23	0°22	17°38	18°49	10°43	23° 3	T 8
F 9	17 37 49	24°38'31	19°55	8°25	20° 3	9°20	5°41	29°26	14°41	26°26	0°21	17°30	18°46	10°50	23° 5	F 9
S 10	17 41 46	25°35'40	3 <b>₹</b> 9	8°31	21°13	9°28	5°48	29°28	14°39	26°28	0°20	17°21	18°43	10°57	23° 8	S 10
S 11	17 45 42	26°32'50	16°44	8°43	22°24	9°37	5°56	29°30	14°38	26°30	0°20	17°13	18°40	11° 3	23°10	S 11
M12	17 49 39	27°29'59	0 <b>궁</b> 36	8°59	23°35	9°44	6° 4	29°31	14°37	26°32	0°19	17° 6	18°37	11°10	23°12	M12
T 13	17 53 35	28°27'08	14°43	9°21	24°46	9°51	6°12	29°33	14°35	26°35	0°18	17° 0	18°34	11°17	23°14	T 13
W14	17 57 32	29°24'17	29° 0	9°47	25°56	9°57	6°20	29°35	14°34	26°37	0°18	16°57	18°30	11°23	23°16	W14
T 15	18 1 28	09521'26	13 <b>≈</b> 21	10°18	27° 7	10° 3	6°29	29°37	14°32	26°39	0°17	16°D56	18°27	11°30	23°18	T 15
F 16	18 5 25	1°18'35	27°43	10°55	28°18	10° 7	6°37	29°39	14°31	26°41	0°17	16°56	18°24	11°36	23°20	F 16
S 17	18 9 22	2°15'45	12 <b>米</b> 2	11°35	29°29	10°11	6°45	29°41	14°29	26°43	0°16	16°57	18°21	11°43	23°21	S 17
S 18	18 13 18	3°12'55	26°16	12°21	0 <b>Ⅱ</b> 40	10°14	6°54	29°43	14°28	26°46	0°15	16°58	18°18	11°50	23°23	S 18
M19	18 17 15	4°10'05	10 <b>Y</b> 22	13°11	1°52	10°17	7° 3	29°46	14°26	26°48	0°15	16°R58	18°15	11°56	23°25	M19
T 20	18 21 11	5° 7'16	24°20	14° 6	3° 3	10°18	7°12	29°48	14°25	26°50	0°14	16°56	18°11	12° 3	23°27	T 20
W21	18 25 8	6° 4'27	8 <b>8</b> 8	15° 6	4°14	10°19	7°21	29°51	14°23	26°52	0°14	16°53	18° 8	12°10	23°28	W21
T 22	18 29 4	7° 1'39	21°46	16°10	5°25	10°R19	7°30	29°53	14°21	26°55	0°14	16°48	18° 5	12°16	23°30	T 22
F 23	18 33 1	7°58'51	5 <b>Ⅱ</b> 11	17°19	6°37	10°18	7°39	29°56	14°19	26°57	0°13	16°42	18° 2	12°23	23°31	F 23
S 24	18 36 57	8°56'04	18°23	18°31	7°48	10°17	7°48	29°59	14°18	26°59	0°13	16°36	17°59	12°30	23°33	S 24
S 25	18 40 54	9°53'17	19520	19°49	8°59	10°14	7°57	0 <b>♀</b> 2	14°16	27° 1	0°13	16°30	17°56	12°36	23°34	S 25
M26	18 44 51	10°50'31	14° 3	21°10	10°11	10°11	8° 7	0° 5	14°14	27° 3	0°12	16°25	17°52	12°43	23°36	M26
T 27	18 48 47	11°47'44	26°31	22°36	11°23	10° 8	8°16	0° 8	14°12	27° 6	0°12	16°22	17°49	12°50	23°37	T 27
W28	18 52 44	12°44'59	8 <b>Ω</b> 45	24° 6	12°34	10° 3	8°26	0°11	14°10	27° 8	0°12	16°20	17°46	12°56	23°38	W28
T 29	18 56 40	13°42'13	20°49	25°40	13°46	9°58	8°36	0°14	14° 8	27°10	0°12	16°D20	17°43	13° 3	23°40	T 29
F 30	19 0 37	14939'28	2 <b>m</b> 43	27 <b>Ⅱ</b> 17	14 <b>Ⅱ</b> 57	9≈51	8 <b>m</b> 45	0 <b>ჲ</b> 18	14≈ 6	27 <b>Ⅱ</b> 12	0 <b>M</b> 12	16≈21	17 <b>≈</b> 40	13 <b>M</b> 10	23 <b>Y</b> 41	F 30

Delta T = 11m54s

JULY 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ	)ұ(	¥	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	19 4 33	15936'43	14 <b>m</b> 33	28∏59	16耳 9	9°R45	8 <b>m</b> 55	0 <b>ჲ</b> 21	14°R 4	27 <b>I</b> 14	0°R12	16≈23	17 <b>≈</b> 36	13 <b>m</b> ) 16	23 <b>Y</b> 42	S 1
S 2	19 8 30	16°33'58	26°21	09544	17°21	9≈37	9° 5	0°25	14≈ 2	27°16	0 <b>M</b> .11	16°24	17°33	13°23	23°43	S 2
M 3	19 12 27	17°31'14	8 <b>≏</b> 14	2°32	18°33	9°29	9°15	0°28	14° 0	27°18	0°D11	16°26	17°30	13°30	23°44	M 3
T 4	19 16 23	18°28'30	20°15	4°23	19°45	9°20	9°26	0°32	13°58	27°21	0°11	16°R26	17°27	13°36	23°45	T 4
W 5	19 20 20	19°25'46	2 <b>M</b> .30	6°17	20°57	9°10	9°36	0°36	13°56	27°23	0°11	16°25	17°24	13°43	23°46	W 5
T 6	19 24 16	20°23'03	15° 3	8°14	22° 9	9° 0	9°46	0°40	13°54	27°25	0°12	16°23	17°21	13°50	23°47	T 6
F 7	19 28 13	21°20'20	27°58	10°13	23°21	8°49	9°57	0°44	13°52	27°27	0°12	16°21	17°17	13°56	23°48	F 7
S 8	19 32 9	22°17'38	11 <b>×</b> 16	12°14	24°33	8°38	10° 7	0°48	13°50	27°29	0°12	16°17	17°14	14° 3	23°48	S 8
S 9	19 36 6	23°14'56	24°59	14°17	25°45	8°26	10°18	0°52	13°47	27°31	0°12	16°14	17°11	14°10	23°49	S 9
M10	19 40 2	24°12'15	9 <b>ට</b> 5	16°20	26°57	8°14	10°28	0°56	13°45	27°33	0°12	16°11	17° 8	14°16	23°50	M10
T 11	19 43 59	25° 9'35	23°31	18°25	28° 9	8° 1	10°39	1° 0	13°43	27°35	0°12	16° 9	17° 5	14°23	23°50	T 11
W12	19 47 56	26° 6'56	8≈10	20°31	29°21	7°47	10°50	1° 4	13°41	27°37	0°13	16° 8	17° 2	14°30	23°51	W12
T 13	19 51 52	27° 4'17	22°56	22°36	0ഇ34	7°34	11° 1	1° 9	13°39	27°39	0°13	16°D 8	16°58	14°36	23°51	T 13
F 14	19 55 49	28° 1'39	7 <b>) (</b> 43	24°42	1°46	7°19	11°12	1°13	13°36	27°41	0°13	16° 9	16°55	14°43	23°52	F 14
S 15	19 59 45	28°59'03	22°23	26°48	2°59	7° 5	11°23	1°18	13°34	27°43	0°14	16°10	16°52	14°50	23°52	S 15
S 16	20 3 42	29°56'28	6 <b>Υ</b> 52	28°53	4°11	6°50	11°34	1°22	13°32	27°45	0°14	16°11	16°49	14°56	23°53	S 16
M17	20 7 38	0 <b>Ω</b> 53'54	21° 5	0 <b>Ω</b> 57	5°24	6°35	11°45	1°27	13°29	27°47	0°15	16°12	16°46	15° 3	23°53	M17
T 18	20 11 35	1°51'21	5 <b>8</b> 2	3° 1	6°36	6°19	11°56	1°32	13°27	27°49	0°15	16°R12	16°42	15°10	23°53	T 18
W19	20 15 31	2°48'50	18°42	5° 3	7°49	6° 4	12° 8	1°37	13°25	27°51	0°16	16°11	16°39	15°16	23°53	W19
T 20	20 19 28	3°46'20	2 <b>I</b> I 4	7° 5	9° 1	5°48	12°19	1°41	13°22	27°53	0°16	16°10	16°36	15°23	23°53	T 20
F 21	20 23 25	4°43'52	15°10	9° 5	10°14	5°32	12°30	1°46	13°20	27°55	0°17	16° 9	16°33	15°30	23°R53	F 21
S 22	20 27 21	5°41'25	28° 1	11° 4	11°27	5°16	12°42	1°51	13°18	27°56	0°17	16° 7	16°30	15°36	23°53	S 22
S 23	20 31 18	6°38'59	10937	13° 2	12°40	5° 0	12°54	1°57	13°15	27°58	0°18	16° 6	16°27	15°43	23°53	S 23
M24	20 35 14	7°36'34	23° 2	14°58	13°53	4°44	13° 5	2° 2	13°13	28° 0	0°19	16° 5	16°23	15°50	23°53	M24
T 25	20 39 11	8°34'11	5 <b>Ω</b> 15	16°53	15° 5	4°28	13°17	2° 7	13°11	28° 2	0°19	16° 5	16°20	15°56	23°53	T 25
W26	20 43 7	9°31'49	17°18	18°47	16°18	4°13	13°29	2°12	13° 8	28° 4	0°20	16°D 4	16°17	16° 3	23°53	W26
T 27	20 47 4	10°29'29	29°15	20°39	17°31	3°57	13°40	2°18	13° 6	28° 5	0°21	16° 5	16°14	16°10	23°52	T 27
F 28	20 51 0	11°27'09	11 <b>m</b> 5	22°29	18°44	3°42	13°52	2°23	13° 3	28° 7	0°22	16° 5	16°11	16°16	23°52	F 28
S 29	20 54 57	12°24'51	22°54	24°18	19°58	3°27	14° 4	2°28	13° 1	28° 9	0°23	16° 5	16° 7	16°23	23°52	S 29
S 30	20 58 54	13°22'33	4 <b>≏</b> 42	26° 6	21°11	3°12	14°16	2°34	12°59	28°11	0°23	16° 6	16° 4	16°30	23°51	S 30
M31	21 2 50	14 <b>Ω</b> 20'17	16 <b>≏</b> 35	27 <b>Ω</b> 52	229524	2≈58	14 <b>m</b> 28	2 <b>≏</b> 40	12≈56	28 <b>I</b> I2	0M24	16≈ 6	16≈ 1	16 <b>M</b> 36	23 <b>Y</b> 51	M31

Delta T = 11m54s

Julian Calendar 1 July 1245 == Greg. Calendar 8 July 1245

#### AUGUST 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	<b>Σ</b> +	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	21 6 47	15 <b>Ω</b> 18'02	28 <b>₽</b> 36	29 <b>Ω</b> 37	239537	2°R44	14 Mp 40	2 <b>≙</b> 45	12°R54	28耳14	0 <b>M</b> 25	16≈ 6	15≈58	16 <b>M</b> )43	23°R50	T 1
W 2	21 10 43	16°15'49	10 <b>M</b> .49	1 <b>m</b> 20	24°50	2≈31	14°52	2°51	12≈51	28°16	0°26	16° 6	15°55	16°50	23 <b>Y</b> 49	W 2
T 3	21 14 40	17°13'36	23°19	3° 2	26° 4	2°18	15° 4	2°57	12°49	28°17	0°27	16° 6	15°52	16°56	23°49	T 3
F 4	21 18 36	18°11'25	6 <b>₹</b> 9	4°43	27°17	2° 5	15°16	3° 3	12°47	28°19	0°28	16° 6	15°48	17° 3	23°48	F 4
S 5	21 22 33	19° 9'15	19°24	6°22	28°30	1°53	15°29	3° 8	12°44	28°20	0°29	16° 6	15°45	17°10	23°47	S 5
S 6	21 26 29	20° 7'07	3 <b>ප</b> 5	8° 0	29°44	1°42	15°41	3°14	12°42	28°22	0°30	16° 7	15°42	17°16	23°46	S 6
M 7	21 30 26	21° 4'59	17°13	9°36	0 <b>Ω</b> 57	1°31	15°53	3°20	12°39	28°23	0°32	16° 7	15°39	17°23	23°45	M 7
T 8	21 34 23	22° 2'54	1≈45	11°12	2°11	1°21	16° 6	3°26	12°37	28°25	0°33	16° 8	15°36	17°30	23°44	T 8
W 9	21 38 19	23° 0'49	16°36	12°45	3°24	1°12	16°18	3°32	12°35	28°26	0°34	16°R 8	15°33	17°36	23°43	W 9
T 10	21 42 16	23°58'46	1 <b>)</b> 40	14°18	4°38	1° 3	16°30	3°39	12°32	28°28	0°35	16° 8	15°29	17°43	23°42	T 10
F 11	21 46 12	24°56'44	16°47	15°49	5°52	0°55	16°43	3°45	12°30	28°29	0°36	16° 7	15°26	17°50	23°41	F 11
S 12	21 50 9	25°54'45	1 <b>Ƴ</b> 49	17°19	7° 5	0°48	16°55	3°51	12°28	28°31	0°38	16° 6	15°23	17°56	23°40	S 12
S 13	21 54 5	26°52'47	16°38	18°47	8°19	0°41	17° 8	3°57	12°26	28°32	0°39	16° 5	15°20	18° 3	23°39	S 13
M14	21 58 2	27°50'51	1 <b>8</b> 6	20°14	9°33	0°36	17°21	4° 4	12°23	28°33	0°40	16° 4	15°17	18°10	23°37	M14
T 15	22 1 58	28°48'57	15°11	21°40	10°47	0°30	17°33	4°10	12°21	28°35	0°42	16° 3	15°13	18°16	23°36	T 15
W16	22 5 55	29°47'06	28°52	23° 4	12° 0	0°26	17°46	4°16	12°19	28°36	0°43	16°D 2	15°10	18°23	23°35	W16
T 17	22 9 52	0 <b>m</b> 45'16	12 <b>II</b> 9	24°27	13°14	0°23	17°58	4°23	12°16	28°37	0°45	16° 3	15° 7	18°30	23°33	T 17
F 18	22 13 48	1°43'29	25° 4	25°49	14°28	0°20	18°11	4°29	12°14	28°38	0°46	16° 3	15° 4	18°36	23°32	F 18
S 19	22 17 45	2°41'43	<i>79</i> 541	27° 9	15°42	0°18	18°24	4°36	12°12	28°40	0°48	16° 5	15° 1	18°43	23°30	S 19
S 20	22 21 41	3°40'00	20° 3	28°27	16°56	0°17	18°37	4°42	12°10	28°41	0°49	16° 6	14°58	18°50	23°29	S 20
M21	22 25 38	4°38'18	2 <b>Ω</b> 13	29°44	18°10	0°D16	18°49	4°49	12° 8	28°42	0°51	16° 7	14°54	18°56	23°27	M21
T 22	22 29 34	5°36'39	14°14	ე <b>ჲ</b> 59	19°25	0°17	19° 2	4°56	12° 6	28°43	0°52	16°R 8	14°51	19° 3	23°25	T 22
W23	22 33 31	6°35'01	26° 9	2°13	20°39	0°18	19°15	5° 2	12° 3	28°44	0°54	16° 8	14°48	19°10	23°24	W23
T 24	22 37 27	7°33'25	7 <b>m</b> 59	3°25	21°53	0°20	19°28	5° 9	12° 1	28°45	0°56	16° 6	14°45	19°16	23°22	T 24
F 25	22 41 24	8°31'51	19°48	4°35	23° 7	0°23	19°41	5°16	11°59	28°46	0°57	16° 4	14°42	19°23	23°20	F 25
S 26	22 45 21	9°30'19	1 <b>≏</b> 36	5°43	24°21	0°27	19°54	5°23	11°57	28°47	0°59	16° 0	14°39	19°30	23°18	S 26
S 27	22 49 17	10°28'49	13°27	6°49	25°36	0°31	20° 6	5°29	11°55	28°48	1° 1	15°56	14°35	19°36	23°16	S 27
M28	22 53 14	11°27'20	25°23	7°52	26°50	0°37	20°19	5°36	11°53	28°49	1° 2	15°52	14°32	19°43	23°14	M28
T 29	22 57 10	12°25'54	7 <b>M</b> 27	8°54	28° 4	0°43	20°32	5°43	11°51	28°50	1° 4	15°48	14°29	19°50	23°12	T 29
W30	23 1 7	13°24'29	19°40	9°53	29°19	0°50	20°45	5°50	11°49	28°51	1° 6	15°45	14°26	19°56	23°10	W30
T 31	23 5 3	14 Mp 23'06	2 <b>,</b> ₹ 8	10 <b>≏</b> 49	0 <b>m</b> 33	0≈57	20 <b>m</b> 58	5 <b>≙</b> 57	11 <b>≈</b> 47	28耳52	1 <b>M</b> 8	15 <b>≈</b> 43	14≈23	20 mg 3	23 <b>°</b> 8	T 31

Delta T = 11m54s

SEPTEMBER 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	23 9 0	15 Mp 21'44	14 <b>₹</b> 54	11 <b>≏</b> 42	1 <b>m</b> ) 48	1≈ 6	21 mg 11	6 <u>₽</u> 4	11°R46	28耳53	1 <b>M</b> 9	15°D42	14≈19	20 <b>m</b> 10	23°R 6	F 1
S 2	23 12 56	16°20'25	28° 2	12°33	3° 2	1°15	21°24	6°11	11 <b>≈</b> 44	28°53	1°11	15 <b>≈</b> 42	14°16	20°16	23 <b>Y</b> 4	S 2
S 3	23 16 53	17°19'07	11중33	13°19	4°17	1°25	21°37	6°18	11°42	28°54	1°13	15°44	14°13	20°23	23° 2	S 3
M 4	23 20 50	18°17'50	25°32	14° 3	5°31	1°36	21°50	6°25	11°40	28°55	1°15	15°45	14°10	20°30	23° 0	M 4
T 5	23 24 46	19°16'36	9≈56	14°42	6°46	1°47	22° 3	6°32	11°38	28°55	1°17	15°R46	14° 7	20°36	22°57	T 5
W 6	23 28 43	20°15'23	24°45	15°17	8° 0	1°59	22°16	6°39	11°37	28°56	1°19	15°46	14° 4	20°43	22°55	W 6
T 7	23 32 39	21°14'12	9 <b>米</b> 51	15°48	9°15	2°12	22°29	6°46	11°35	28°57	1°21	15°44	14° 0	20°50	22°53	T 7
F 8	23 36 36	22°13'03	25° 7	16°14	10°30	2°25	22°42	6°53	11°33	28°57	1°23	15°41	13°57	20°56	22°50	F 8
S 9	23 40 32	23°11'56	10 <b>Y</b> 22	16°34	11°44	2°39	22°55	7° 0	11°32	28°58	1°25	15°36	13°54	21° 3	22°48	S 9
S 10	23 44 29	24°10'51	25°26	16°49	12°59	2°54	23° 8	7° 8	11°30	28°58	1°27	15°30	13°51	21°10	22°46	S 10
M11	23 48 25	25° 9'49	108 9	16°57	14°14	3°10	23°21	7°15	11°29	28°59	1°29	15°25	13°48	21°16	22°43	M11
T 12	23 52 22	26° 8'48	24°27	16°R59	15°28	3°26	23°34	7°22	11°27	28°59	1°31	15°20	13°45	21°23	22°41	T 12
W13	23 56 18	27° 7'51	8 <b>I</b> I16	16°54	16°43	3°42	23°47	7°29	11°26	29° 0	1°33	15°16	13°41	21°30	22°38	W13
T 14	0 0 15	28° 6'55	21°36	16°42	17°58	4° 0	24° 0	7°36	11°24	29° 0	1°35	15°15	13°38	21°36	22°36	T 14
F 15	0 4 12	29° 6'02	4930	16°22	19°13	4°17	24°13	7°44	11°23	29° 0	1°37	15°D15	13°35	21°43	22°33	F 15
S 16	0 8 8	0 <b>♀</b> 5'11	17° 2	15°54	20°28	4°36	24°26	7°51	11°22	29° 1	1°39	15°16	13°32	21°50	22°30	S 16
S 17	0 12 5	1° 4'23	29°17	15°18	21°43	4°55	24°39	7°58	11°20	29° 1	1°42	15°17	13°29	21°56	22°28	S 17
M18	0 16 1	2° 3'37	11 <b>Ω</b> 19	14°35	22°58	5°14	24°52	8° 5	11°19	29° 1	1°44	15°R18	13°25	22° 3	22°25	M18
T 19	0 19 58	3° 2'53	23°12	13°44	24°13	5°34	25° 5	8°13	11°18	29° 2	1°46	15°18	13°22	22°10	22°22	T 19
W20	0 23 54	4° 2'11	5 <b>m</b> 1	12°46	25°28	5°55	25°18	8°20	11°17	29° 2	1°48	15°15	13°19	22°16	22°20	W20
T 21	0 27 51	5° 1'32	16°49	11°43	26°43	6°16	25°31	8°27	11°15	29° 2	1°50	15°11	13°16	22°23	22°17	T 21
F 22	0 31 47	6° 0'54	28°38	10°35	27°58	6°38	25°44	8°34	11°14	29° 2	1°53	15° 4	13°13	22°30	22°14	F 22
S 23	0 35 44	7° 0'19	10 <b>≏</b> 31	9°24	29°13	7° 0	25°57	8°42	11°13	29° 2	1°55	14°55	13°10	22°36	22°11	S 23
S 24	0 39 41	7°59'46	22°28	8°12	0 <u>ჲ</u> 28	7°23	26°10	8°49	11°12	29° 2	1°57	14°45	13° 6	22°43	22° 9	S 24
M25	0 43 37	8°59'15	4MJ32	7° 0	1°43	7°46	26°23	8°56	11°11	29°R 2	1°59	14°34	13° 3	22°50	22° 6	M25
T 26	0 47 34	9°58'46	16°43	5°52	2°58	8° 9	26°35	9° 4	11°11	29° 2	2° 2	14°24	13° 0	22°56	22° 3	T 26
W27	0 51 30	10°58'18	29° 4	4°48	4°13	8°33	26°48	9°11	11°10	29° 2	2° 4	14°16	12°57	23° 3	22° 0	W27
T 28	0 55 27	11°57'53	11 <b>×</b> 37	3°51	5°28	8°58	27° 1	9°18	11° 9	29° 2	2° 6	14° 9	12°54	23°10	21°57	T 28
F 29	0 59 23	12°57'30	24°23	3° 2	6°43	9°23	27°14	9°25	11° 8	29° 2	2° 9	14° 5	12°50	23°17	21°54	F 29
S 30	1 3 20	13 <b>≏</b> 57'08	7 <b>云</b> 27	2 <b>₾</b> 23	7 <b>≏</b> 58	9≈48	27 <b>m</b> 27	9 <b>₾</b> 33	11≈ 7	29耳 2	2 <b>M</b> .11	14≈ 3	12≈47	23 <b>m</b> 23	21 <b>Υ</b> 51	S 30

Delta T = 11m54s

Julian Calendar 1 Sept. 1245 == Greg. Calendar 8 Sept. 1245

#### OCTOBER 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	<b>Q</b> +	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	1 7 16	14₾56'48	20 <b>궁</b> 50	1°R55	9 <b>≙</b> 14	10≈14	27 <b>m</b> 39	9 <b>≙</b> 40	11°R 7	29°R 1	2ML13	14°D 3	12≈44	23 Mp 30	21°R49	S 1
M 2	1 11 13	15°56'30	4≈36	1 <b>≏</b> 38	10°29	10°40	27°52	9°47	11 <b>≈</b> 6	29耳 1	2°16	14≈ 4	12°41	23°37	21 <b>Y</b> 46	M 2
T 3	1 15 10	16°56'13	18°46	1°D31	11°44	11° 7	28° 5	9°55	11° 6	29° 1	2°18	14°R 4	12°38	23°43	21°43	T 3
W 4	1 19 6	17°55'58	3 <b>∺</b> 18	1°37	12°59	11°34	28°17	10° 2	11° 5	29° 1	2°20	14° 3	12°35	23°50	21°40	W 4
T 5	1 23 3	18°55'45	18°11	1°52	14°14	12° 1	28°30	10° 9	11° 5	29° 0	2°23	13°59	12°31	23°57	21°37	T 5
F 6	1 26 59	19°55'34	<b>3Υ</b> 18	2°18	15°30	12°29	28°42	10°16	11° 4	29° 0	2°25	13°52	12°28	24° 3	21°34	F 6
S 7	1 30 56	20°55'24	18°29	2°54	16°45	12°57	28°55	10°23	11° 4	29° 0	2°28	13°43	12°25	24°10	21°31	S 7
S 8	1 34 52	21°55'17	3 <b>8</b> 34	3°38	18° 0	13°25	29° 8	10°31	11° 3	28°59	2°30	13°33	12°22	24°17	21°28	S 8
M 9	1 38 49	22°55'12	18°23	4°30	19°15	13°54	29°20	10°38	11° 3	28°59	2°32	13°23	12°19	24°23	21°25	M 9
T 10	1 42 45	23°55'08	2∏49	5°29	20°31	14°23	29°32	10°45	11° 3	28°58	2°35	13°13	12°16	24°30	21°22	T 10
W11	1 46 42	24°55'07	16°45	6°35	21°46	14°52	29°45	10°52	11° 3	28°58	2°37	13° 5	12°12	24°37	21°20	W11
T 12	1 50 39	25°55'08	0ණ12	7°45	23° 1	15°22	29°57	10°59	11° 3	28°57	2°40	13° 0	12° 9	24°43	21°17	T 12
F 13	1 54 35	26°55'12	13°11	9° 0	24°16	15°52	0 <b>ჲ</b> 10	11° 6	11° 3	28°57	2°42	12°58	12° 6	24°50	21°14	F 13
S 14	1 58 32	27°55'17	25°45	10°20	25°32	16°22	0°22	11°14	11°D 3	28°56	2°44	12°D57	12° 3	24°57	21°11	S 14
S 15	2 2 28	28°55'25	8 <b>Ω</b> 0	11°42	26°47	16°52	0°34	11°21	11° 3	28°55	2°47	12°R57	12° 0	25° 3	21° 8	S 15
M16	2 6 25	29°55'34	20° 0	13° 7	28° 2	17°23	0°46	11°28	11° 3	28°55	2°49	12°57	11°56	25°10	21° 5	M16
T 17	2 10 21	0 <b>M</b> 55'46	1 <b>m</b> 52	14°35	29°18	17°54	0°58	11°35	11° 3	28°54	2°52	12°55	11°53	25°17	21° 2	T 17
W18	2 14 18	1°56'00	13°39	16° 5	0 <b>M</b> .33	18°26	1°10	11°42	11° 3	28°53	2°54	12°52	11°50	25°23	20°59	W18
T 19	2 18 14	2°56'16	25°27	17°36	1°49	18°57	1°22	11°49	11° 3	28°52	2°57	12°45	11°47	25°30	20°57	T 19
F 20	2 22 11	3°56'33	7 <b>≏</b> 19	19° 9	3° 4	19°29	1°34	11°56	11° 4	28°52	2°59	12°36	11°44	25°37	20°54	F 20
S 21	2 26 8	4°56'53	19°18	20°42	4°19	20° 1	1°46	12° 3	11° 4	28°51	3° 1	12°23	11°41	25°44	20°51	S 21
S 22	2 30 4	5°57'14	1 <b>M</b> 25	22°16	5°35	20°33	1°58	12° 9	11° 4	28°50	3° 4	12° 9	11°37	25°50	20°48	S 22
M23	2 34 1	6°57'38	13°41	23°51	6°50	21° 6	2°10	12°16	11° 5	28°49	3° 6	11°55	11°34	25°57	20°45	M23
T 24	2 37 57	7°58'02	26° 6	25°27	8° 5	21°39	2°22	12°23	11° 5	28°48	3° 9	11°41	11°31	26° 4	20°43	T 24
W25	2 41 54	8°58'29	8 <b>.</b> ₹42	27° 3	9°21	22°12	2°33	12°30	11° 6	28°47	3°11	11°29	11°28	26°10	20°40	W25
T 26	2 45 50	9°58'57	21°28	28°39	10°36	22°45	2°45	12°37	11° 6	28°46	3°14	11°19	11°25	26°17	20°37	T 26
F 27	2 49 47	10°59'27	4 <b>궁</b> 26	0 <b>M</b> .15	11°52	23°18	2°57	12°43	11° 7	28°45	3°16	11°12	11°22	26°24	20°34	F 27
S 28	2 53 43	11°59'58	17°35	1°51	13° 7	23°52	3° 8	12°50	11° 8	28°44	3°18	11° 9	11°18	26°30	20°32	S 28
S 29	2 57 40	13° 0'30	0≈59	3°27	14°23	24°26	3°19	12°57	11° 9	28°43	3°21	11° 8	11°15	26°37	20°29	S 29
M30	3 1 37	14° 1'04	14°39	5° 3	15°38	25° 0	3°31	13° 3	11° 9	28°42	3°23	11°8	11°12	26°44	20°26	M30
T 31	3 5 33	15M 1'39	28≈36	6 <b>M</b> 39	16 <b>M</b> 53	25≈34	3 <b>≏</b> 42	13 <b>≏</b> 10	11≈10	28 <b>Ⅱ</b> 41	3 <b>M</b> 26	11≈ 7	11 <b>≈</b> 9	26 <b>m</b> 50	20 <b>Υ</b> 24	T 31

Delta T = 11m54s

NOVEMBER 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)∤(	¥	В	Ŋ	v	ţ	Š.	Day
W 1	3 9 30	16M 2'14	12 <b>米</b> 51	8 <b>M</b> .15	18 <b>M</b> 9	26≈ 9	3 <b>₾</b> 53	13 <b>≏</b> 16	11≈11	28°R40	3 <b>M</b> 28	11°R 5	11 <b>≈</b> 6	26 <b>m</b> 57	20°R21	W 1
T 2	3 13 26	17° 2'51	27°23	9°51	19°24	26°43	4° 4	13°23	11°12	28∏39	3°30	11≈ 1	11° 2	27° 4	20 <b>Υ</b> 19	T 2
F 3	3 17 23	18° 3'30	12 <b>Υ</b> 7	11°26	20°40	27°18	4°15	13°29	11°13	28°37	3°33	10°54	10°59	27°10	20°16	F 3
S 4	3 21 19	19° 4'09	26°57	13° 2	21°55	27°53	4°26	13°36	11°14	28°36	3°35	10°44	10°56	27°17	20°14	S 4
S 5	3 25 16	20° 4'50	11 <b>8</b> 45	14°37	23°10	28°28	4°37	13°42	11°15	28°35	3°38	10°32	10°53	27°24	20°11	S 5
M 6	3 29 12	21° 5'32	26°23	16°13	24°26	29° 3	4°48	13°48	11°16	28°34	3°40	10°20	10°50	27°30	20° 9	M 6
T 7	3 33 9	22° 6'16	10 <b>Ⅱ</b> 43	17°48	25°41	29°38	4°59	13°55	11°18	28°32	3°42	10° 9	10°47	27°37	20° 7	T 7
W 8	3 37 6	23° 7'01	24°39	19°23	26°57	0 <b>∺</b> 14	5°10	14° 1	11°19	28°31	3°45	10° 0	10°43	27°44	20° 4	W 8
T 9	3 41 2	24° 7'48	899 8	20°57	28°12	0°50	5°20	14° 7	11°20	28°30	3°47	9°54	10°40	27°51	20° 2	T 9
F 10	3 44 59	25° 8'36	21°11	22°32	29°28	1°25	5°31	14°13	11°21	28°28	3°49	9°50	10°37	27°57	20° 0	F 10
S 11	3 48 55	26° 9'26	3 <b>Ω</b> 49	24° 7	0 <b>∡</b> 143	2° 1	5°41	14°19	11°23	28°27	3°51	9°49	10°34	28° 4	19°57	S 11
S 12	3 52 52	27°10'17	16° 7	25°41	1°58	2°37	5°51	14°25	11°24	28°26	3°54	9°D49	10°31	28°11	19°55	S 12
M13	3 56 48	28°11'09	28° 9	27°15	3°14	3°13	6° 2	14°31	11°26	28°24	3°56	9°R49	10°28	28°17	19°53	M13
T 14	4 0 45	29°12'03	10 Mg 3	28°50	4°29	3°50	6°12	14°37	11°27	28°23	3°58	9°48	10°24	28°24	19°51	T 14
W15	4 4 4 1	0 <b>√</b> 12'58	21°52	0 <b>√</b> 24	5°45	4°26	6°22	14°43	11°29	28°21	4° 1	9°46	10°21	28°31	19°49	W15
T 16	4 8 38	1°13'54	3 <u>₽</u> 41	1°58	7° 0	5° 3	6°32	14°49	11°31	28°20	4° 3	9°41	10°18	28°37	19°47	T 16
F 17	4 12 35	2°14'52	15°37	3°33	8°16	5°39	6°41	14°55	11°32	28°18	4° 5	9°33	10°15	28°44	19°45	F 17
S 18	4 16 31	3°15'51	27°41	5° 7	9°31	6°16	6°51	15° 0	11°34	28°17	4° 7	9°23	10°12	28°51	19°43	S 18
S 19	4 20 28	4°16'51	9 <b>M</b> .56	6°41	10°46	6°53	7° 1	15° 6	11°36	28°15	4° 9	9°12	10° 8	28°57	19°41	S 19
M20	4 24 24	5°17'52	22°25	8°15	12° 2	7°30	7°10	15°11	11°38	28°14	4°12	8°59	10° 5	29° 4	19°39	M20
T 21	4 28 21	6°18'54	5 <b>₹</b> 7	9°50	13°17	8° 7	7°20	15°17	11°39	28°12	4°14	8°47	10° 2	29°11	19°37	T 21
W22	4 32 17	7°19'57	18° 3	11°24	14°33	8°44	7°29	15°22	11°41	28°11	4°16	8°37	9°59	29°17	19°36	W22
T 23	4 36 14	8°21'01	1 <b>궁</b> 10	12°58	15°48	9°22	7°38	15°28	11°43	28° 9	4°18	8°29	9°56	29°24	19°34	T 23
F 24	4 40 10	9°22'06	14°28	14°33	17° 4	9°59	7°47	15°33	11°45	28° 8	4°20	8°23	9°53	29°31	19°32	F 24
S 25	4 44 7	10°23'11	27°57	16° 8	18°19	10°36	7°56	15°38	11°47	28° 6	4°22	8°21	9°49	29°38	19°31	S 25
S 26	4 48 4	11°24'17	11 <b>≈</b> 35	17°42	19°34	11°14	8° 5	15°43	11°49	28° 4	4°24	8°D20	9°46	29°44	19°29	S 26
M27	4 52 0	12°25'23	25°22	19°17	20°50	11°52	8°14	15°48	11°52	28° 3	4°26	8°21	9°43	29°51	19°28	M27
T 28	4 55 57	13°26'29	9 <b>米</b> 19	20°52	22° 5	12°29	8°23	15°53	11°54	28° 1	4°28	8°R22	9°40	29°58	19°26	T 28
W29	4 59 53	14°27'36	23°25	22°27	23°21	13° 7	8°31	15°58	11°56	28° 0	4°30	8°21	9°37	0요 4	19°25	W29
T 30	5 3 50	15 <b>×</b> 728'43	7 <b>Ƴ</b> 39	24 <b>×7</b> 2	24 <b>×</b> 36	13 <b>米</b> 45	8 <b>₾</b> 39	16 <b>♀</b> 3	11≈58	27 <b>Ⅱ</b> 58	4M32	8 <b>≈</b> 19	9≈34	0 <b>ჲ</b> 11	19 <b>Ƴ</b> 24	T 30

Delta T = 11m53s Julian Calendar 1 Nov. 1245 == Greg. Calendar 8 Nov. 1245

DECEMBER 1245 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
F 1	5 7 46	16 <b>×</b> 29'50	21 <b>Y</b> 59	25 <b>×</b> 37	25 <b>×</b> 751	14 <b>米</b> 23	8 <b>≏</b> 48	16 <b>♀</b> 8	12≈ 0	27°R56	4 <b>M</b> .34	8°R15	9≈30	0 <b>ჲ</b> 18	19°R22	F 1
S 2	5 11 43	17°30'57	6 <b>8</b> 22	27°12	27° 7	15° 1	8°56	16°12	12° 3	27 <b>II</b> 55	4°36	8≈ 8	9°27	0°24	19 <b>Y</b> 21	S 2
S 3	5 15 39	18°32'05	20°42	28°47	28°22	15°39	9° 4	16°17	12° 5	27°53	4°38	8° 0	9°24	0°31	19°20	S 3
M 4	5 19 36	19°33'13	4 <b>Ⅱ</b> 54	0 <b>පි</b> 23	29°38	16°17	9°12	16°22	12° 7	27°51	4°40	7°52	9°21	0°38	19°19	M 4
T 5	5 23 33	20°34'22	18°53	1°58	0 <b>ට</b> 53	16°56	9°19	16°26	12°10	27°50	4°42	7°44	9°18	0°45	19°18	T 5
W 6	5 27 29	21°35'30	2934	3°33	2° 8	17°34	9°27	16°30	12°12	27°48	4°44	7°37	9°14	0°51	19°17	W 6
T 7	5 31 26	22°36'40	15°54	5° 8	3°24	18°12	9°35	16°35	12°15	27°46	4°45	7°33	9°11	0°58	19°16	T 7
F 8	5 35 22	23°37'49	28°53	6°43	4°39	18°51	9°42	16°39	12°17	27°45	4°47	7°31	9° 8	1° 5	19°15	F 8
S 9	5 39 19	24°38'59	11 <b>£</b> 31	8°17	5°54	19°29	9°49	16°43	12°20	27°43	4°49	7°D30	9° 5	1°11	19°14	S 9
S 10	5 43 15	25°40'09	23°51	9°52	7°10	20° 8	9°56	16°47	12°23	27°41	4°51	7°32	9° 2	1°18	19°13	S 10
M11	5 47 12	26°41'20	5 Mp 56	11°25	8°25	20°46	10° 3	16°51	12°25	27°39	4°52	7°33	8°59	1°25	19°13	M11
T 12	5 51 9	27°42'31	17°51	12°58	9°40	21°25	10°10	16°55	12°28	27°38	4°54	7°35	8°55	1°31	19°12	T 12
W13	5 55 5	28°43'42	29°42	14°30	10°56	22° 3	10°17	16°59	12°31	27°36	4°56	7°R35	8°52	1°38	19°11	W13
T 14	5 59 2	29°44'54	11 <b>≏</b> 33	16° 2	12°11	22°42	10°23	17° 2	12°33	27°34	4°57	7°34	8°49	1°45	19°11	T 14
F 15	6 2 58	0 <b>ප්</b> 46'06	23°30	17°31	13°26	23°21	10°29	17° 6	12°36	27°33	4°59	7°32	8°46	1°51	19°10	F 15
S 16	6 6 5 5	1°47'18	5 <b>M</b> 37	19° 0	14°41	24° 0	10°36	17° 9	12°39	27°31	5° 1	7°27	8°43	1°58	19°10	S 16
S 17	6 10 51	2°48'30	17°57	20°26	15°57	24°38	10°42	17°13	12°42	27°29	5° 2	7°22	8°40	2° 5	19° 9	S 17
M18	6 14 48	3°49'43	0 <b>∡</b> 33	21°50	17°12	25°17	10°47	17°16	12°45	27°28	5° 4	7°16	8°36	2°12	19° 9	M18
T 19	6 18 44	4°50'56	13°28	23°12	18°27	25°56	10°53	17°19	12°48	27°26	5° 5	7°10	8°33	2°18	19° 9	T 19
W20	6 22 41	5°52'08	26°41	24°30	19°43	26°35	10°59	17°23	12°50	27°24	5° 7	7° 5	8°30	2°25	19° 9	W20
T 21	6 26 38	6°53'20	10 <b>궁</b> 10	25°44	20°58	27°14	11° 4	17°26	12°53	27°22	5° 8	7° 1	8°27	2°32	19° 9	T 21
F 22	6 30 34	7°54'33	23°55	26°54	22°13	27°53	11° 9	17°29	12°56	27°21	5° 9	6°59	8°24	2°38	19° 9	F 22
S 23	6 34 31	8°55'44	7 <b>≈</b> 50	27°58	23°28	28°32	11°15	17°32	12°59	27°19	5°11	6°D58	8°20	2°45	19°D 9	S 23
S 24	6 38 27	9°56'55	21°55	28°57	24°44	29°11	11°19	17°34	13° 2	27°17	5°12	6°59	8°17	2°52	19° 9	S 24
M25	6 42 24	10°58'06	6 <b>∀</b> 4	29°49	25°59	29°50	11°24	17°37	13° 5	27°16	5°13	7° 0	8°14	2°58	19° 9	M25
T 26	6 46 20	11°59'15	20°16	0≈33	27°14	0 <b>Υ</b> 30	11°29	17°40	13° 9	27°14	5°15	7° 2	8°11	3° 5	19° 9	T 26
W27	6 50 17	13° 0'24	4 <b>Υ</b> 27	1° 8	28°29	1° 9	11°33	17°42	13°12	27°13	5°16	7° 3	8° 8	3°12	19° 9	W27
T 28	6 54 13	14° 1'33	18°37	1°34	29°44	1°48	11°37	17°44	13°15	27°11	5°17	7°R 3	8° 5	3°19	19° 9	T 28
F 29	6 58 10	15° 2'40	2 <b>8</b> 43	1°50	0≈59	2°27	11°41	17°47	13°18	27° 9	5°18	7° 2	8° 1	3°25	19°10	F 29
S 30	7 2 7	16° 3'47	16°43	1°R54	2°15	3° 6	11°45	17°49	13°21	27° 8	5°19	7° 0	7°58	3°32	19°10	S 30
S 31	7 6 3	17る 4'52	0Д35	1≈48	3≈30	<b>3</b> Υ46	11 <b>≏</b> 49	17 <b>≏</b> 51	13≈24	27 <b>I</b> 6	5 <b>M</b> 21	6≈57	7≈55	3 <b>₾</b> 39	19 <b>Y</b> 11	S 31

Delta T = 11m53s Julian Calendar

JANUARY 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
M 1	7 10 0	18 <b>궁</b> 5'57	14∏17	1°R29	4≈45	4 <b>Υ</b> 25	11 <b>≏</b> 53	17 <b>♀</b> 53	13≈27	27°R 5	5 <b>M</b> 22	6°R55	7≈52	3 <b>≏</b> 45	19 <b>Y</b> 11	M 1
T 2	7 13 56	19° 7'01	27°48	0≈59	6° 0	5° 4	11°56	17°55	13°31	27 <b>I</b> I 3	5°23	6≈52	7°49	3°52	19°12	T 2
W 3	7 17 53	20° 8'05	1195 4	0°18	7°15	5°44	11°59	17°57	13°34	27° 1	5°24	6°50	7°46	3°59	19°12	W 3
T 4	7 21 49	21° 9'07	24° 5	29 <b>궁</b> 27	8°30	6°23	12° 2	17°58	13°37	27° 0	5°25	6°49	7°42	4° 5	19°13	T 4
F 5	7 25 46	22°10'09	6 <b>Ω</b> 51	28°27	9°45	7° 2	12° 5	18° 0	13°41	26°58	5°26	6°D48	7°39	4°12	19°14	F 5
S 6	7 29 43	23°11'10	19°21	27°19	11° 0	7°42	12° 8	18° 1	13°44	26°57	5°26	6°48	7°36	4°19	19°15	S 6
S 7	7 33 39	24°12'10	1 <b>m</b> ) 37	26° 7	12°15	8°21	12°10	18° 3	13°47	26°55	5°27	6°49	7°33	4°26	19°16	S 7
M 8	7 37 36	25°13'09	13°42	24°52	13°30	9° 1	12°13	18° 4	13°50	26°54	5°28	6°51	7°30	4°32	19°17	M 8
T 9	7 41 32	26°14'08	25°38	23°36	14°45	9°40	12°15	18° 5	13°54	26°53	5°29	6°52	7°26	4°39	19°18	T 9
W10	7 45 29	27°15'05	7 <b>≏</b> 30	22°22	16° 0	10°19	12°17	18° 6	13°57	26°51	5°30	6°53	7°23	4°46	19°19	W10
T 11	7 49 25	28°16'02	19°21	21°11	17°15	10°59	12°18	18° 7	14° 1	26°50	5°30	6°53	7°20	4°52	19°20	T 11
F 12	7 53 22	29°16'59	1 <b>M</b> .18	20° 6	18°29	11°38	12°20	18° 8	14° 4	26°48	5°31	6°R53	7°17	4°59	19°21	F 12
S 13	7 57 18	0≈17'54	13°23	19° 7	19°44	12°18	12°21	18° 9	14° 7	26°47	5°32	6°53	7°14	5° 6	19°22	S 13
S 14	8 1 15	1°18'49	25°42	18°16	20°59	12°57	12°22	18° 9	14°11	26°46	5°32	6°53	7°11	5°12	19°23	S 14
M15	8 5 12	2°19'43	8 <b>√</b> 19	17°33	22°14	13°37	12°23	18°10	14°14	26°44	5°33	6°52	7° 7	5°19	19°25	M15
T 16	8 9 8	3°20'36	21°18	16°58	23°29	14°16	12°24	18°10	14°18	26°43	5°34	6°52	7° 4	5°26	19°26	T 16
W17	8 13 5	4°21'29	4 <b>云</b> 38	16°32	24°44	14°56	12°25	18°11	14°21	26°42	5°34	6°51	7° 1	5°33	19°28	W17
T 18	8 17 1	5°22'20	18°22	16°14	25°58	15°35	12°25	18°11	14°24	26°40	5°35	6°51	6°58	5°39	19°29	T 18
F 19	8 20 58	6°23'10	2≈26	16° 5	27°13	16°15	12°25	18°R11	14°28	26°39	5°35	6°51	6°55	5°46	19°31	F 19
S 20	8 24 54	7°23'58	16°48	16°D 3	28°28	16°54	12°R26	18°11	14°31	26°38	5°35	6°51	6°52	5°53	19°32	S 20
S 21	8 28 51	8°24'45	1 <b>∺</b> 21	16° 8	29°42	17°34	12°25	18°11	14°35	26°37	5°36	6°51	6°48	5°59	19°34	S 21
M22	8 32 47	9°25'31	16° 0	16°21	0 <b>) ₹</b> 57	18°13	12°25	18°10	14°38	26°36	5°36	6°51	6°45	6° 6	19°36	M22
T 23	8 36 44	10°26'15	0 <b>Υ</b> 38	16°39	2°12	18°53	12°24	18°10	14°42	26°34	5°36	6°50	6°42	6°13	19°38	T 23
W24	8 40 41	11°26'57	15° 9	17° 4	3°26	19°32	12°24	18°10	14°45	26°33	5°37	6°50	6°39	6°19	19°39	W24
T 25	8 44 37	12°27'38	29°29	17°33	4°41	20°12	12°23	18° 9	14°49	26°32	5°37	6°50	6°36	6°26	19°41	T 25
F 26	8 48 34	13°28'17	13 <b>8</b> 35	18° 8	5°55	20°51	12°22	18° 9	14°52	26°31	5°37	6°D49	6°32	6°33	19°43	F 26
S 27	8 52 30	14°28'54	27°26	18°47	7°10	21°31	12°20	18° 8	14°56	26°30	5°37	6°50	6°29	6°40	19°45	S 27
S 28	8 56 27	15°29'30	11 <b>I</b> 1	19°31	8°24	22°10	12°19	18° 7	14°59	26°29	5°37	6°50	6°26	6°46	19°47	S 28
M29	9 0 23	16°30'04	24°21	20°18	9°39	22°50	12°17	18° 6	15° 3	26°28	5°37	6°51	6°23	6°53	19°49	M29
T 30	9 4 20	17°30'36	79526	2 <u>1°</u> 9	10°53	23°29	12°15	18° 5	15° 6	26°27	5°37	6°52	6°20	7° 0	19°51	T 30
W31	9 8 16	18≈31'06	209517	22중 3	12 <b>)</b> 7	24 <b>℃</b> 9	12 <b>₾</b> 13	18 <b>♀</b> 4	15 <b>≈</b> 9	26Ⅱ26	5°R38	6≈53	6≈17	7 <b>º</b> 6	19 <b>Ƴ</b> 54	W31

Delta T = 11m53s

Julian Calendar 1 Jan. 1246 == Greg. Calendar 8 Jan. 1246

#### FEBRUARY 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ነ <b>∜</b>	¥	Р	v	ය	Ç	<del>к</del> 0	Day
T 1	9 12 13	19≈31'34	2 <b>Ω</b> 56	23궁 1	13 <b>¥</b> 22	24 <b>Y</b> 48	12°R11	18°R 3	15≈13	26°R25	5°R37	6°R53	6≈13	7 <b>₽</b> 13	19 <b>Y</b> 56	T 1
F 2	9 16 10	20°32'01	15°24	24° 1	14°36	25°28	12 <b>♀</b> 9	18 <b>♀</b> 1	15°16	26Ⅲ25	5 <b>M</b> .37	6≈53	6°10	7°20	19°58	F 2
S 3	9 20 6	21°32'25	27°41	25° 3	15°50	26° 7	12° 6	18° 0	15°20	26°24	5°37	6°52	6° 7	7°27	20° 0	S 3
S 4	9 24 3	22°32'49	9 <b>m</b> 49	26° 8	17° 4	26°47	12° 3	17°58	15°23	26°23	5°37	6°51	6° 4	7°33	20° 3	S 4
M 5	9 27 59	23°33'10	21°50	27°15	18°19	27°26	12° 0	17°57	15°27	26°22	5°37	6°48	6° 1	7°40	20° 5	M 5
T 6	9 31 56	24°33'30	3 <b>≏</b> 44	28°25	19°33	28° 6	11°57	17°55	15°30	26°21	5°37	6°45	5°57	7°47	20° 8	T 6
W 7	9 35 52	25°33'49	15°36	29°36	20°47	28°45	11°54	17°53	15°34	26°21	5°37	6°42	5°54	7°53	20°10	W 7
T 8	9 39 49	26°34'05	27°28	0≈49	22° 1	29°25	11°50	17°51	15°37	26°20	5°36	6°40	5°51	8° 0	20°13	T 8
F 9	9 43 45	27°34'21	9 <b>M</b> 23	2° 4	23°15	0 <b>8</b> 4	11°47	17°49	15°40	26°19	5°36	6°37	5°48	8° 7	20°15	F 9
S 10	9 47 42	28°34'35	21°26	3°21	24°29	0°43	11°43	17°47	15°44	26°19	5°36	6°36	5°45	8°13	20°18	S 10
S 11	9 51 39	29°34'47	3 <b>∡</b> 742	4°39	25°43	1°23	11°39	17°45	15°47	26°18	5°35	6°D36	5°42	8°20	20°21	S 11
M12	9 55 35	0 <b>) (</b> 34'58	16°15	5°59	26°57	2° 2	11°35	17°42	15°51	26°18	5°35	6°37	5°38	8°27	20°23	M12
T 13	9 59 32	1°35'07	29° 8	7°20	28°10	2°42	11°30	17°40	15°54	26°17	5°34	6°38	5°35	8°34	20°26	T 13
W14	10 3 28	2°35'15	12 <b>る</b> 27	8°43	29°24	3°21	11°26	17°38	15°57	26°17	5°34	6°40	5°32	8°40	20°29	W14
T 15	10 7 25	3°35'21	26°11	10° 7	0 <b>Υ</b> 38	4° 0	11°21	17°35	16° 1	26°16	5°33	6°41	5°29	8°47	20°32	T 15
F 16	10 11 21	4°35'25	10≈23	11°32	1°52	4°40	11°16	17°32	16° 4	26°16	5°33	6°R41	5°26	8°54	20°35	F 16
S 17	10 15 18	5°35'27	24°58	12°59	3° 5	5°19	11°11	17°30	16° 7	26°15	5°32	6°40	5°23	9° 0	20°37	S 17
S 18	10 19 14	6°35'28	9 <b>∺</b> 51	14°27	4°19	5°59	11° 6	17°27	16°11	26°15	5°32	6°38	5°19	9° 7	20°40	S 18
M19	10 23 11	7°35'26	24°55	15°56	5°33	6°38	11° 1	17°24	16°14	26°15	5°31	6°34	5°16	9°14	20°43	M19
T 20	10 27 8	8°35'22	9 <b>Y</b> 59	17°26	6°46	7°17	10°56	17°21	16°17	26°14	5°30	6°29	5°13	9°21	20°46	T 20
W21	10 31 4	9°35'17	24°55	18°58	8° 0	7°57	10°50	17°18	16°21	26°14	5°30	6°25	5°10	9°27	20°49	W21
T 22	10 35 1	10°35'09	9 <b>8</b> 35	20°31	9°13	8°36	10°44	17°15	16°24	26°14	5°29	6°20	5° 7	9°34	20°52	T 22
F 23	10 38 57	11°34'59	23°53	22° 5	10°26	9°15	10°39	17°11	16°27	26°14	5°28	6°18	5° 3	9°41	20°56	F 23
S 24	10 42 54	12°34'46	7 <b>Ⅱ</b> 48	23°40	11°40	9°55	10°33	17° 8	16°30	26°13	5°27	6°D16	5° 0	9°47	20°59	S 24
S 25	10 46 50	13°34'32	21°19	25°17	12°53	10°34	10°26	17° 5	16°34	26°13	5°26	6°16	4°57	9°54	21° 2	S 25
M26	10 50 47	14°34'15	49528	26°55	14° 6	11°13	10°20	17° 1	16°37	26°13	5°26	6°18	4°54	10° 1	21° 5	M26
T 27	10 54 43	15°33'56	17°18	28°34	15°19	11°52	10°14	16°58	16°40	26°13	5°25	6°19	4°51	10° 8	21° 8	T 27
W28	10 58 40	16 <b>)</b> €33'34	29953	0 <b>) (</b> 14	16 <b>Y</b> 32	12 <b>8</b> 32	10☎ 8	16 <b>♀</b> 54	16≈43	26°D13	5 <b>M</b> 24	6≈20	4≈48	10 <b>≏</b> 14	21 <b>Y</b> 12	W28

Delta T = 11m53s

MARCH 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)∤(	¥	В	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	11 237	17 <b>)</b> 33'10	12 <b>Ω</b> 15	1 <b>)</b> 55	17 <b>Y</b> 45	13 <b>8</b> 11	10°R 1	16°R51	16≈46	26耳13	5°R23	6°R20	4≈44	10 <b>≏</b> 21	21 <b>Y</b> 15	T 1
F 2	11 633	18°32'44	24°27	3°38	18°58	13°50	9 <b>≙</b> 54	16 <b>≏</b> 47	16°49	26°13	5M22	6≈19	4°41	10°28	21°18	F 2
S 3	11 10 30	19°32'16	6 <b>m</b> /31	5°22	20°11	14°29	9°48	16°43	16°52	26°13	5°21	6°15	4°38	10°34	21°22	S 3
S 4	11 14 26	20°31'45	18°30	7° 7	21°24	15° 8	9°41	16°39	16°55	26°13	5°20	6° 9	4°35	10°41	21°25	S 4
M 5	11 18 23	21°31'12	0 <b>ჲ</b> 25	8°53	22°37	15°48	9°34	16°35	16°58	26°14	5°19	6° 1	4°32	10°48	21°28	M 5
T 6	11 22 19	22°30'38	12°18	10°41	23°49	16°27	9°27	16°31	17° 1	26°14	5°18	5°52	4°29	10°54	21°32	T 6
W 7	11 26 16	23°30'01	24°10	12°30	25° 2	17° 6	9°20	16°27	17° 4	26°14	5°17	5°43	4°25	11° 1	21°35	W 7
T 8	11 30 12	24°29'23	6M 3	14°21	26°14	17°45	9°12	16°23	17° 7	26°14	5°15	5°34	4°22	11°8	21°39	T 8
F 9	11 34 9	25°28'43	18° 0	16°12	27°27	18°24	9° 5	16°19	17°10	26°15	5°14	5°27	4°19	11°15	21°42	F 9
S 10	11 38 5	26°28'00	0 <b>x</b> <sup>7</sup> 3	18° 5	28°39	19° 3	8°58	16°15	17°13	26°15	5°13	5°21	4°16	11°21	21°46	S 10
S 11	11 42 2	27°27'16	12°17	20° 0	29°52	19°42	8°51	16°11	17°16	26°15	5°12	5°17	4°13	11°28	21°49	S 11
M12	11 45 59	28°26'31	24°46	21°55	1 <b>8</b> 4	20°21	8°43	16° 7	17°19	26°16	5°11	5°D16	4° 9	11°35	21°53	M12
T 13	11 49 55	29°25'43	7 <b>云</b> 34	23°52	2°16	21° 0	8°36	16° 3	17°21	26°16	5° 9	5°16	4° 6	11°41	21°56	T 13
W14	11 53 52	0 <b>Υ</b> 24'54	20°45	25°51	3°28	21°39	8°28	15°58	17°24	26°16	5° 8	5°17	4° 3	11°48	22° 0	W14
T 15	11 57 48	1°24'03	4≈22	27°50	4°41	22°18	8°20	15°54	17°27	26°17	5° 7	5°R18	4° 0	11°55	22° 4	T 15
F 16	12 1 45	2°23'10	18°28	29°51	5°53	22°57	8°13	15°50	17°30	26°17	5° 5	5°17	3°57	12° 2	22° 7	F 16
S 17	12 5 41	3°22'15	3 <b>∺</b> 1	1 <b>Ƴ</b> 53	7° 5	23°36	8° 5	15°45	17°32	26°18	5° 4	5°14	3°54	12° 8	22°11	S 17
S 18	12 9 38	4°21'18	17°58	3°55	8°16	24°15	7°58	15°41	17°35	26°19	5° 3	5° 9	3°50	12°15	22°15	S 18
M19	12 13 34	5°20'19	<b>3</b> Υ11	5°59	9°28	24°54	7°50	15°36	17°38	26°19	5° 1	5° 1	3°47	12°22	22°18	M19
T 20	12 17 31	6°19'18	18°30	8° 3	10°40	25°33	7°42	15°32	17°40	26°20	5° 0	4°52	3°44	12°28	22°22	T 20
W21	12 21 28	7°18'15	3 <b>8</b> 43	10°8	11°52	26°12	7°34	15°27	17°43	26°21	4°58	4°43	3°41	12°35	22°26	W21
T 22	12 25 24	8°17'10	18°40	12°14	13° 3	26°51	7°27	15°23	17°45	26°21	4°57	4°34	3°38	12°42	22°30	T 22
F 23	12 29 21	9°16'03	3 <b>Ⅱ</b> 14	14°19	14°15	27°30	7°19	15°18	17°48	26°22	4°56	4°28	3°34	12°49	22°33	F 23
S 24	12 33 17	10°14'53	17°19	16°25	15°26	28° 9	7°11	15°14	17°50	26°23	4°54	4°23	3°31	12°55	22°37	S 24
S 25	12 37 14	11°13'41	0956	18°30	16°37	28°48	7° 4	15° 9	17°53	26°24	4°53	4°21	3°28	13° 2	22°41	S 25
M26	12 41 10	12°12'27	14° 6	20°34	17°49	29°27	6°56	15° 5	17°55	26°24	4°51	4°D21	3°25	13° 9	22°45	M26
T 27	12 45 7	13°11'11	26°52	22°38	19° 0	0 <b>Π</b> 5	6°48	15° 0	17°57	26°25	4°50	4°21	3°22	13°15	22°48	T 27
W28	12 49 3	14° 9'52	9 <b>Ω</b> 20	24°40	20°11	0°44	6°41	14°55	18° 0	26°26	4°48	4°R21	3°19	13°22	22°52	W28
T 29	12 53 0	15° 8'31	21°33	26°41	21°22	1°23	6°33	14°51	18° 2	26°27	4°46	4°20	3°15	13°29	22°56	T 29
F 30	12 56 57	16° 7'07	3 Mp 36	28°39	22°33	2° 2	6°26	14°46	18° 4	26°28	4°45	4°16	3°12	13°36	23° 0	F 30
S 31	13 0 53	17 <b>Y</b> 5'42	15 <b>m</b> 32	0 <b>8</b> 36	23 <b>8</b> 43	2 <b>Ⅱ</b> 41	6 <b>₽</b> 18	14 <b>≏</b> 42	18 <b>≈</b> 6	26Ⅱ29	4 <b>M</b> .43	4≈10	3≈ 9	13 <b>≏</b> 42	23 <b>Y</b> 4	S 31

Delta T = 11m53s

Julian Calendar 1 March 1246 == Greg. Calendar 8 March 1246

APRIL 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	Ŋ	φ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
S 1	13 4 50	18 <b>Y</b> 4'14	27 <b>m</b> 25	2 <b>8</b> 29	24 <b>8</b> 54	3 <b>Ⅱ</b> 19	6°R11	14°R37	18 <b>≈</b> 8	26耳30	4°R42	4°R 1	3≈ 6	13 <b>≏</b> 49	23 <b>°</b> 7	S 1
M 2	13 8 46	19° 2'44	9 <b>≏</b> 17	4°20	26° 5	3°58	6 <b>º</b> 3	14 <b>≏</b> 32	18°10	26°31	4 <b>M</b> .40	3≈49	3° 3	13°56	23°11	M 2
T 3	13 12 43	20° 1'13	21° 9	6° 8	27°15	4°37	5°56	14°28	18°12	26°32	4°39	3°36	3° 0	14° 2	23°15	T 3
W 4	13 16 39	20°59'39	3M 3	7°52	28°26	5°15	5°49	14°23	18°14	26°33	4°37	3°22	2°56	14° 9	23°19	W 4
T 5	13 20 36	21°58'04	15° 1	9°32	29°36	5°54	5°42	14°19	18°16	26°34	4°35	3° 9	2°53	14°16	23°23	T 5
F 6	13 24 32	22°56'27	27° 3	11° 9	0Д46	6°33	5°34	14°14	18°18	26°36	4°34	2°57	2°50	14°23	23°27	F 6
S 7	13 28 29	23°54'48	9 <b>∡</b> 12	12°41	1°56	7°11	5°27	14°10	18°20	26°37	4°32	2°48	2°47	14°29	23°30	S 7
S 8	13 32 26	24°53'08	21°31	14°10	3° 6	7°50	5°20	14° 5	18°22	26°38	4°30	2°42	2°44	14°36	23°34	S 8
M 9	13 36 22	25°51'26	4ਰ 1	15°34	4°16	8°29	5°14	14° 1	18°24	26°39	4°29	2°38	2°40	14°43	23°38	M 9
T 10	13 40 19	26°49'42	16°48	16°53	5°26	9° 7	5° 7	13°57	18°26	26°41	4°27	2°37	2°37	14°49	23°42	T 10
W11	13 44 15	27°47'57	29°54	18° 8	6°35	9°46	5° 0	13°52	18°27	26°42	4°25	2°36	2°34	14°56	23°46	W11
T 12	13 48 12	28°46'10	13≈24	19°19	7°45	10°25	4°54	13°48	18°29	26°43	4°24	2°36	2°31	15° 3	23°49	T 12
F 13	13 52 8	29°44'22	27°19	20°25	8°54	11° 3	4°47	13°43	18°31	26°45	4°22	2°35	2°28	15°10	23°53	F 13
S 14	13 56 5	0842'32	11 <b>) (</b> 41	21°26	10° 4	11°42	4°41	13°39	18°32	26°46	4°20	2°31	2°25	15°16	23°57	S 14
S 15	14 0 1	1°40'41	26°27	22°22	11°13	12°20	4°35	13°35	18°34	26°47	4°19	2°25	2°21	15°23	24° 1	S 15
M16	14 3 58	2°38'48	11 <b>Y</b> 33	23°13	12°22	12°59	4°28	13°31	18°35	26°49	4°17	2°16	2°18	15°30	24° 5	M16
T 17	14 7 54	3°36'54	26°48	23°59	13°31	13°37	4°22	13°27	18°37	26°50	4°15	2° 6	2°15	15°37	24° 9	T 17
W18	14 11 51	4°34'58	128 2	24°41	14°40	14°16	4°17	13°22	18°38	26°52	4°14	1°55	2°12	15°43	24°12	W18
T 19	14 15 48	5°33'00	27° 5	25°17	15°48	14°54	4°11	13°18	18°40	26°53	4°12	1°44	2° 9	15°50	24°16	T 19
F 20	14 19 44	6°31'01	11 <b>Ⅱ</b> 46	25°48	16°57	15°33	4° 5	13°14	18°41	26°55	4°10	1°36	2° 6	15°57	24°20	F 20
S 21	14 23 41	7°29'00	26° 0	26°14	18° 6	16°11	4° 0	13°10	18°42	26°57	4° 9	1°30	2° 2	16° 3	24°24	S 21
S 22	14 27 37	8°26'57	99544	26°35	19°14	16°50	3°55	13° 6	18°43	26°58	4° 7	1°26	1°59	16°10	24°27	S 22
M23	14 31 34	9°24'52	22°59	26°51	20°22	17°28	3°49	13° 3	18°45	27° 0	4° 5	1°25	1°56	16°17	24°31	M23
T 24	14 35 30	10°22'45	5 <b>Ω</b> 49	27° 1	21°30	18° 6	3°44	12°59	18°46	27° 1	4° 4	1°25	1°53	16°24	24°35	T 24
W25	14 39 27	11°20'37	18°17	27° 7	22°38	18°45	3°39	12°55	18°47	27° 3	4° 2	1°25	1°50	16°30	24°39	W25
T 26	14 43 24	12°18'26	0 <b>m</b> 29	27°R 7	23°46	19°23	3°35	12°51	18°48	27° 5	4° 0	1°24	1°46	16°37	24°42	T 26
F 27	14 47 20	13°16'14	12°29	27° 3	24°53	20° 2	3°30	12°48	18°49	27° 6	3°59	1°20	1°43	16°44	24°46	F 27
S 28	14 51 17	14°14'00	24°23	26°54	26° 1	20°40	3°26	12°44	18°50	27° 8	3°57	1°15	1°40	16°50	24°50	S 28
S 29	14 55 13	15°11'45	6 <b>₽</b> 14	26°41	27° 8	21°18	3°21	12°41	18°51	27°10	3°55	1° 6	1°37	16°57	24°53	S 29
M30	14 59 10	16 <b>岁</b> 9'28	18 <b>♀</b> 6	26 <b>8</b> 23	28 <b>II</b> 15	21 <b>II</b> 57	3 <b>≙</b> 17	12 <b>≙</b> 37	18≈52	27 <b>I</b> I2	3 <b>M</b> .54	0≈55	1≈34	17 <b>♀</b> 4	24 <b>Y</b> 57	M30

Delta T = 11m53s

MAY 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)ұ(	¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	15 3 6	17 <b>8</b> 7'09	29 <b>≙</b> 59	26°R 2	29∏22	22 <b>II</b> 35	3°R13	12°R34	18 <b>≈</b> 52	27 <b>Ⅱ</b> 13	3°R52	0°R43	1≈31	17 <b>≏</b> 11	25 <b>Y</b> 1	T 1
W 2	15 7 3	18° 4'49	11 <b>M</b> 59	25 <b>8</b> 38	09329	23°13	3 <b>₾</b> 10	12 <b>≏</b> 30	18°53	27°15	3 <b>M</b> 50	0≈30	1°27	17°17	25° 4	W 2
T 3	15 10 59	19° 2'28	24° 4	25°10	1°35	23°52	3° 6	12°27	18°54	27°17	3°49	0°18	1°24	17°24	25° 8	T 3
F 4	15 14 56	20° 0'05	6 <b>₹</b> 16	24°40	2°41	24°30	3° 3	12°24	18°55	27°19	3°47	0° 7	1°21	17°31	25°11	F 4
S 5	15 18 52	20°57'42	18°36	24° 8	3°48	25° 8	2°59	12°21	18°55	27°21	3°46	29 <b>궁</b> 58	1°18	17°37	25°15	S 5
S 6	15 22 49	21°55'17	1ਰ 6	23°35	4°54	25°46	2°56	12°18	18°56	27°23	3°44	29°52	1°15	17°44	25°18	S 6
M 7	15 26 46	22°52'51	13°47	23° 1	5°59	26°25	2°53	12°15	18°56	27°25	3°42	29°49	1°12	17°51	25°22	M 7
T 8	15 30 42	23°50'24	26°41	22°27	7° 5	27° 3	2°50	12°12	18°57	27°26	3°41	29°D47	1° 8	17°58	25°25	T 8
W 9	15 34 39	24°47'56	9 <b>≈</b> 51	21°54	8°11	27°41	2°48	12° 9	18°57	27°28	3°39	29°48	1° 5	18° 4	25°29	W 9
T 10 F 11	15 38 35 15 42 32	25°45'27 26°42'58	23°20 7 <b>)</b> 9	21°21 20°50	9°16 10°21	28°19 28°57	2°45 2°43	12° 7 12° 4	18°57 18°58	27°30 27°32	3°38 3°36	29°R48 29°48	1° 2 0°59	18°11 18°18	25°32 25°36	T 10 F 11
S 12	15 46 28	20 42 38 27°40'27	21°19	20°21	10°21 11°26	28 37 29°36	2°41	12° 4	18°58	27°34	3°35	29°46	0°56	18°24	25°39	S 12
												-				
S 13	15 50 25	28°37'56	5 <b>Υ</b> 50	19°54	12°30	09514	2°39	11°59	18°58	27°36	3°33	29°41	0°52	18°31	25°43	S 13
M14	15 54 21 15 58 18	29°35'24 0 <b>Ⅲ</b> 32'51	20°37 5 <b>8</b> 34	19°30 19°10	13°34 14°39	0°52 1°30	2°38 2°36	11°57 11°55	18°58 18°59	27°38 27°40	3°32 3°30	29°35 29°26	0°49 0°46	18°38 18°45	25°46 25°49	M14 T 15
T 15 W16	16 2 15	1°30'18	20°33	19°10 18°54	15°42	2° 8	2°35	11°53	18°59	27°40 27°42	3°29	29°26 29°18	0°43	18°51	25°53	W16
T 17	16 6 11	2°27'43	5 <b>Ⅱ</b> 24	18°41	16°46	2°47	2°34	11°50	18°R59	27°44	3°27	29° 9	0°40	18°58	25°56	T 17
F 18	16 10 8	3°25'08	19°59	18°32	17°49	3°25	2°33	11°48	18°59	27°46	3°26	29° 3	0°37	19° 5	25°59	F 18
S 19	16 14 4	4°22'32	49910	18°D28	18°53	4° 3	2°32	11°46	18°59	27°48	3°25	28°58	0°33	19°12	26° 2	S 19
S 20	16 18 1	5°19'55	17°56	18°28	19°55	4°41	2°31	11°44	18°58	27°51	3°23	28°55	0°30	19°18	26° 5	S 20
M21	16 21 57	6°17'16	1Ω15	18°33	20°58	5°19	2°31	11°43	18°58	27°53	3°22	28°D55	0°27	19°25	26° 9	M21
T 22	16 25 54	7°14'37	14° 8	18°42	22° 0	5°57	2°30	11°41	18°58	27°55	3°21	28°56	0°24	19°32	26°12	T 22
W23	16 29 51	8°11'56	26°40	18°55	23° 2	6°35	2°D30	11°40	18°58	27°57	3°19	28°57	0°21	19°38	26°15	W23
T 24	16 33 47	9° 9'15	8 <b>m</b> 54	19°14	24° 4	7°13	2°31	11°38	18°57	27°59	3°18	28°R57	0°18	19°45	26°18	T 24
F 25	16 37 44	10° 6'32	20°57	19°36	25° 5	7°51	2°31	11°37	18°57	28° 1	3°17	28°57	0°14	19°52	26°21	F 25
S 26	16 41 40	11° 3'48	2 <b>≏</b> 51	20° 3	26° 7	8°30	2°31	11°36	18°57	28° 3	3°15	28°54	0°11	19°59	26°24	S 26
S 27	16 45 37	12° 1'04	14°43	20°35	27° 7	9° 8	2°32	11°34	18°56	28° 5	3°14	28°50	0° 8	20° 5	26°27	S 27
M28	16 49 33	12°58'19	26°36	21°10	28° 8	9°46	2°33	11°33	18°56	28° 8	3°13	28°43	0° 5	20°12	26°30	M28
T 29	16 53 30	13°55'33	8 <b>M</b> .34	21°50	29° 8	10°24	2°34	11°32	18°55	28°10	3°12	28°36	<u>0°</u> 2	20°19	26°33	T 29
W30	16 57 26	14°52'46	20°39	22°34	0Ω 7	11° 2	2°35	11°31	18°54	28°12	3°11	28°28	29 <b>궁</b> 58	20°25	26°35	W30
T 31	17 1 23	15 <b>Ⅱ</b> 49'59	2 <b>₹</b> 53	23822	1 <b>Ω</b> 7	119540	2 <b>≏</b> 36	11 <b>≏</b> 31	18 <b>≈</b> 54	28 <b>Ⅱ</b> 14	3 <b>M</b> 10	28 <b>る</b> 20	29 <b>る</b> 55	20 <b>₾</b> 32	26 <b>Y</b> 38	T 31

Delta T = 11m52s

Julian Calendar 1 May 1246 == Greg. Calendar 8 May 1246

JUNE 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	δ	4	ħ	¥	<del>¥</del>	2	ß	Ω	ţ	Š.	Day
F 1	17 5 20	16 <b>Ⅱ</b> 47'11	15 <b>√</b> 17	24814	2 <b>N</b> 6	129518	2 <b>≏</b> 38	11°R30	18°R53	28耳16	3°R 9	28°R14	29 <b>궁</b> 52	20 <b>॒</b> 39	26 <b>Y</b> 41	F 1
S 2	17 9 16	17°44'23	27°53	25°10	3° 4	12°56	2°40	11 <b>≏</b> 29	18 <b>≈</b> 52	28°19	3 <b>™</b> 7	28 <b>궁</b> 9	29°49	20°46	26°44	S 2
S 3	17 13 13	18°41'35	10중40	26°10	4° 2	13°34	2°41	11°29	18°52	28°21	3° 6	28° 5	29°46	20°52	26°46	S 3
M 4	17 17 9	19°38'46	23°39	27°14	5° 0	14°12	2°44	11°29	18°51	28°23	3° 5	28°D 4	29°43	20°59	26°49	M 4
T 5	17 21 6	20°35'57	6 <b>≈</b> 51	28°21	5°57	14°50	2°46	11°28	18°50	28°25	3° 4	28° 4	29°39	21° 6	26°52	T 5
W 6	17 25 2	21°33'07	20°15	29°33	6°54	15°28	2°48	11°28	18°49	28°27	3° 3	28° 5	29°36	21°13	26°54	W 6
T 7	17 28 59	22°30'18	3 <b>)</b> 53	0 <b>Ⅱ</b> 47	7°50	16° 6	2°51	11°D28	18°48	28°30	3° 2	28° 7	29°33	21°19	26°57	T 7
F 8	17 32 55	23°27'29	17°45	2° 6	8°46	16°44	2°53	11°28	18°47	28°32	3° 2	28°R 8	29°30	21°26	26°59	F 8
S 9	17 36 52	24°24'40	1 <b>Y</b> 51	3°28	9°41	17°22	2°56	11°28	18°46	28°34	3° 1	28° 8	29°27	21°33	27° 2	S 9
S 10	17 40 49	25°21'50	16° 9	4°53	10°36	18° 0	2°59	11°28	18°45	28°36	3° 0	28° 6	29°23	21°39	27° 4	S 10
M11	17 44 45	26°19'01	0837	6°22	11°30	18°38	3° 3	11°29	18°44	28°39	2°59	28° 4	29°20	21°46	27° 6	M11
T 12	17 48 42	27°16'13	15°10	7°55	12°24	19°16	3° 6	11°29	18°43	28°41	2°58	28° 0	29°17	21°53	27° 9	T 12
W13	17 52 38	28°13'24	29°44	9°31	13°17	19°54	3°10	11°29	18°41	28°43	2°57	27°55	29°14	22° 0	27°11	W13
T 14	17 56 35	29°10'36	14 <b>Ⅱ</b> 11	11°10	14°10	20°32	3°13	11°30	18°40	28°45	2°57	27°51	29°11	22° 6	27°13	T 14
F 15	18 0 31	09 7'47	28°26	12°52	15° 2	21°10	3°17	11°31	18°39	28°48	2°56	27°48	29° 8	22°13	27°15	F 15
S 16	18 4 28	1° 4'59	129523	14°38	15°54	21°48	3°21	11°32	18°37	28°50	2°55	27°46	29° 4	22°20	27°18	S 16
S 17	18 8 25	2° 2'10	26° 0	16°26	16°44	22°26	3°26	11°32	18°36	28°52	2°55	27°D45	29° 1	22°27	27°20	S 17
M18	18 12 21	2°59'22	9 <b>Ω</b> 14	18°18	17°34	23° 4	3°30	11°33	18°35	28°54	2°54	27°46	28°58	22°33	27°22	M18
T 19	18 16 18	3°56'33	22° 7	20°12	18°24	23°42	3°35	11°35	18°33	28°56	2°53	27°47	28°55	22°40	27°24	T 19
W20	18 20 14	4°53'44	4 <b>m</b> 40	22° 9	19°12	24°20	3°39	11°36	18°32	28°59	2°53	27°48	28°52	22°47	27°26	W20
T 21	18 24 11	5°50'55	16°56	24° 9	20° 0	24°58	3°44	11°37	18°30	29° 1	2°52	27°50	28°49	22°53	27°28	T 21
F 22	18 28 7	6°48'06	29° 1	26°10	20°47	25°36	3°49	11°38	18°29	29° 3	2°52	27°51	28°45	23° 0	27°29	F 22
S 23	18 32 4	7°45'17	10 <b>≏</b> 57	28°13	21°34	26°14	3°54	11°40	18°27	29° 5	2°51	27°R51	28°42	23° 7	27°31	S 23
S 24	18 36 0	8°42'28	22°50	09୍ତ18	22°19	26°52	4° 0	11°41	18°25	29° 8	2°51	27°50	28°39	23°14	27°33	S 24
M25	18 39 57	9°39'40	4 <b>M</b> .45	2°25	23° 4	27°30	4° 5	11°43	18°24	29°10	2°51	27°49	28°36	23°20	27°35	M25
T 26	18 43 54	10°36'51	16°45	4°32	23°47	28° 7	4°11	11°45	18°22	29°12	2°50	27°47	28°33	23°27	27°36	T 26
W27	18 47 50	11°34'02	28°55	6°40	24°30	28°45	4°16	11°47	18°20	29°14	2°50	27°44	28°29	23°34	27°38	W27
T 28	18 51 47	12°31'14	11 <b>√</b> 17	8°49	25°12	29°23	4°22	11°49	18°19	29°16	2°50	27°42	28°26	23°40	27°40	T 28
F 29	18 55 43	13°28'26	23°53	10°57	25°52	$0\Omega$ 1	4°28	11°51	18°17	29°19	2°49	27°40	28°23	23°47	27°41	F 29
S 30	18 59 40	14925'38	6 <b>ਰ</b> 44	1395 6	$26\Omega 32$	0 <b>Ω</b> 39	4 <b>Ω</b> 35	11 <b>≏</b> 53	18 <b>≈</b> 15	29耳21	2 <b>M</b> 49	27 <b>る</b> 39	28 <b>궁</b> 20	23 <b>≙</b> 54	27 <b>Y</b> 43	S 30

Delta T = 11m52s

JULY 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	♂	4	ħ	)∤(	卉	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 3 36	159522'51	19 <b>る</b> 51	159514	27 <b>Ω</b> 10	1 <b>Ω</b> 17	4 <b>₽</b> 41	11 <b>≏</b> 55	18°R13	29∏23	2°R49	27°R38	28중17	24 <b>♀</b> 1	27 <b>Y</b> 44	S 1
M 2	19 7 33	16°20'04	3≈13	17°21	27°48	1°55	4°47	11°58	18 <b>≈</b> 11	29°25	2 <b>M</b> 49	27°D38	28°14	24° 7	27°45	M 2
T 3	19 11 29	17°17'18	16°49	19°28	28°24	2°33	4°54	12° 0	18° 9	29°27	2°49	27 <b>云</b> 39	28°10	24°14	27°47	T 3
W 4	19 15 26	18°14'33	0 <b>∺</b> 36	21°33	28°59	3°11	5° 1	12° 2	18° 7	29°29	2°48	27°39	28° 7	24°21	27°48	W 4
T 5	19 19 23	19°11'48	14°34	23°38	29°32	3°49	5° 8	12° 5	18° 5	29°31	2°48	27°40	28° 4	24°28	27°49	T 5
F 6	19 23 19	20° 9'04	28°40	25°41	0 <b>m</b> ) 5	4°27	5°15	12° 8	18° 3	29°34	2°D48	27°41	28° 1	24°34	27°50	F 6
S 7	19 27 16	21° 6'21	12 <b>Y</b> 51	27°43	0°35	5° 5	5°22	12°10	18° 1	29°36	2°48	27°41	27°58	24°41	27°51	S 7
S 8	19 31 12	22° 3'40	27° 5	29°43	1° 5	5°43	5°29	12°13	17°59	29°38	2°48	27°R41	27°55	24°48	27°52	S 8
M 9	19 35 9	23° 0'59	11820	$1\Omega 42$	1°33	6°21	5°36	12°16	17°57	29°40	2°48	27°41	27°51	24°54	27°53	M 9
T 10	19 39 5	23°58'20	25°33	3°39	1°59	6°59	5°44	12°19	17°55	29°42	2°49	27°41	27°48	25° 1	27°54	T 10
W11	19 43 2	24°55'41	9∏40	5°35	2°24	7°37	5°52	12°22	17°53	29°44	2°49	27°40	27°45	25° 8	27°55	W11
T 12	19 46 58	25°53'04	23°40	7°29	2°47	8°15	5°59	12°26	17°51	29°46	2°49	27°40	27°42	25°15	27°56	T 12
F 13	19 50 55	26°50'28	79528	9°22	3° 9	8°53	6° 7	12°29	17°49	29°48	2°49	27°40	27°39	25°21	27°57	F 13
S 14	19 54 52	27°47'52	21° 2	11°12	3°29	9°31	6°15	12°32	17°46	29°50	2°49	27°40	27°36	25°28	27°57	S 14
S 15	19 58 48	28°45'18	4 <b>Ω</b> 21	13° 2	3°46	10° 9	6°23	12°36	17°44	29°52	2°50	27°40	27°32	25°35	27°58	S 15
M16	20 2 45	29°42'44	17°23	14°49	4° 2	10°47	6°32	12°39	17°42	29°54	2°50	27°40	27°29	25°42	27°59	M16
T 17	20 641	0 <b>Ω</b> 40'12	0 <b>m</b> 8	16°35	4°16	11°25	6°40	12°43	17°40	29°56	2°50	27°40	27°26	25°48	27°59	T 17
W18	20 10 38	1°37'40	12°37	18°19	4°28	12° 3	6°48	12°47	17°37	29°58	2°51	27°39	27°23	25°55	28° 0	W18
T 19	20 14 34	2°35'09	24°52	20° 2	4°38	12°41	6°57	12°51	17°35	0 <b>ම</b> 0	2°51	27°39	27°20	26° 2	28° 0	T 19
F 20	20 18 31	3°32'39	6 <b>ჲ</b> 56	21°43	4°46	13°19	7° 6	12°54	17°33	0° 2	2°52	27°38	27°16	26° 8	28° 0	F 20
S 21	20 22 27	4°30'10	18°53	23°23	4°52	13°57	7°15	12°58	17°31	0° 4	2°52	27°37	27°13	26°15	28° 1	S 21
S 22	20 26 24	5°27'41	0 <b>M</b> .46	25° 1	4°55	14°35	7°23	13° 2	17°28	0° 6	2°53	27°D37	27°10	26°22	28° 1	S 22
M23	20 30 21	6°25'14	12°41	26°37	4°R56	15°14	7°32	13° 7	17°26	0° 8	2°53	27°37	27° 7	26°29	28° 1	M23
T 24	20 34 17	7°22'47	24°41	28°12	4°55	15°52	7°42	13°11	17°24	0°10	2°54	27°38	27° 4	26°35	28° 1	T 24
W25	20 38 14	8°20'22	6 <b>₹</b> 52	29°45	4°52	16°30	7°51	13°15	17°21	0°11	2°54	27°38	27° 1	26°42	28° 1	W25
T 26	20 42 10	9°17'57	19°17	1 <b>m</b> ) 17	4°46	17° 8	8° 0	13°19	17°19	0°13	2°55	27°39	26°57	26°49	28°R 1	T 26
F 27	20 46 7	10°15'34	1 <b>る</b> 59	2°47	4°37	17°46	8°10	13°24	17°16	0°15	2°56	27°40	26°54	26°55	28° 1	F 27
S 28	20 50 3	11°13'12	15° 2	4°16	4°27	18°24	8°19	13°28	17°14	0°17	2°56	27°41	26°51	27° 2	28° 1	S 28
S 29	20 54 0	12°10'51	28°26	5°43	4°14	19° 2	8°29	13°33	17°12	0°19	2°57	27°R42	26°48	27° 9	28° 1	S 29
M30	20 57 56	13° 8'31	12≈ 9	7° 8	3°58	19°40	8°39	13°38	17° 9	0°20	2°58	2 <u>7</u> °41	26°45	27°16	28° 1	M30
T 31	21 1 53	14 <b>Ω</b> 6'12	26≈11	8 <b>m</b> 32	3 <b>m</b> 40	20 <b>Ω</b> 18	8 <b>ჲ</b> 48	13 <b>≏</b> 42	17≈ 7	0922	2 <b>M</b> 59	27 <b>궁</b> 40	26 <b>පි</b> 41	27 <b>≏</b> 22	28 <b>Y</b> 0	T 31

Delta T = 11m52s

Julian Calendar 1 July 1246 == Greg. Calendar 8 July 1246

#### AUGUST 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	21 5 50	15 <b>Ω</b> 3'55	10 <b>)(</b> 27	9 <b>m</b> 53	3°R20	20№56	8 <b>≏</b> 58	13 <b>≏</b> 47	17°R 5	09524	3 <b>™</b> 0	27°R38	26 <b>궁</b> 38	27 <b>≏</b> 29	28°R 0	W 1
T 2	21 9 46	16° 1'40	24°52	11°14	2 <b>m</b> 58	21°35	9° 8	13°52	17≈ 2	0°26	3° 0	27 <b>궁</b> 36	26°35	27°36	28 <b>Y</b> 0	T 2
F 3	21 13 43	16°59'26	9 <b>Υ</b> 21	12°32	2°33	22°13	9°18	13°57	17° 0	0°27	3° 1	27°33	26°32	27°43	27°59	F 3
S 4	21 17 39	17°57'13	23°48	13°49	2° 7	22°51	9°29	14° 2	16°57	0°29	3° 2	27°31	26°29	27°49	27°59	S 4
S 5	21 21 36	18°55'03	8 <b>8</b> 9	15° 4	1°39	23°29	9°39	14° 7	16°55	0°30	3° 3	27°30	26°26	27°56	27°58	S 5
M 6	21 25 32	19°52'54	22°20	16°17	1° 9	24° 7	9°49	14°12	16°53	0°32	3° 4	27°D30	26°22	28° 3	27°58	M 6
T 7	21 29 29	20°50'48	6 <b>Ⅱ</b> 21	17°28	0°37	24°46	10° 0	14°17	16°50	0°34	3° 5	27°30	26°19	28° 9	27°57	T 7
W 8	21 33 25	21°48'43	20° 9	18°37	0° 4	25°24	10°10	14°22	16°48	0°35	3° 6	27°32	26°16	28°16	27°56	W 8
T 9	21 37 22	22°46'40	3 <b>9</b> 544	19°44	29 <b>£</b> 30	26° 2	10°21	14°28	16°45	0°37	3° 7	27°33	26°13	28°23	27°56	T 9
F 10	21 41 19	23°44'39	17° 7	20°48	28°55	26°40	10°31	14°33	16°43	0°38	3° 9	27°34	26°10	28°30	27°55	F 10
S 11	21 45 15	24°42'40	0 <b>Ω</b> 16	21°50	28°19	27°18	10°42	14°38	16°41	0°40	3°10	27°R35	26° 7	28°36	27°54	S 11
S 12	21 49 12	25°40'42	13°13	22°50	27°42	27°57	10°53	14°44	16°38	0°41	3°11	27°34	26° 3	28°43	27°53	S 12
M13	21 53 8	26°38'46	25°57	23°47	27° 5	28°35	11° 4	14°49	16°36	0°43	3°12	27°31	26° 0	28°50	27°52	M13
T 14	21 57 5	27°36'52	8 <b>m</b> /30	24°41	26°28	29°13	11°15	14°55	16°34	0°44	3°13	27°28	25°57	28°57	27°51	T 14
W15	22 1 1	28°34'59	20°50	25°33	25°51	29°52	11°26	15° 1	16°31	0°45	3°15	27°23	25°54	29° 3	27°50	W15
T 16	22 4 58	29°33'08	3 <b>₾</b> 0	26°21	25°15	0 <b>m</b> y30	11°37	15° 6	16°29	0°47	3°16	27°17	25°51	29°10	27°49	T 16
F 17	22 8 54	0 <b>m</b> y31'19	15° 1	27° 5	24°39	1° 8	11°48	15°12	16°27	0°48	3°17	27°11	25°47	29°17	27°47	F 17
S 18	22 12 51	1°29'31	26°56	27°46	24° 3	1°47	12° 0	15°18	16°24	0°49	3°19	27° 6	25°44	29°23	27°46	S 18
S 19	22 16 48	2°27'45	8 <b>M</b> .48	28°23	23°29	2°25	12°11	15°24	16°22	0°51	3°20	27° 2	25°41	29°30	27°45	S 19
M20	22 20 44	3°26'01	20°41	28°56	22°57	3° 3	12°23	15°30	16°20	0°52	3°22	27° 0	25°38	29°37	27°43	M20
T 21	22 24 41	4°24'18	2 <b>,</b> ₹39	29°25	22°25	3°42	12°34	15°36	16°18	0°53	3°23	26°D59	25°35	29°44	27°42	T 21
W22	22 28 37	5°22'36	14°47	29°49	21°55	4°20	12°46	15°42	16°15	0°54	3°25	26°59	25°32	29°50	27°40	W22
T 23	22 32 34	6°20'56	27°10	0 <b>⊽</b> 8	21°27	4°59	12°57	15°48	16°13	0°55	3°26	27° 0	25°28	29°57	27°39	T 23
F 24	22 36 30	7°19'18	9 <b>궁</b> 52	0°21	21° 1	5°37	13° 9	15°54	16°11	0°57	3°28	27° 2	25°25	OM 4	27°37	F 24
S 25	22 40 27	8°17'42	22°58	0°29	20°37	6°15	13°21	16° 0	16° 9	0°58	3°29	27°R 3	25°22	0°10	27°36	S 25
S 26	22 44 23	9°16'07	6≈29	0°R31	20°15	6°54	13°33	16° 6	16° 7	0°59	3°31	27° 3	25°19	0°17	27°34	S 26
M27	22 48 20	10°14'34	20°27	0°26	19°55	7°32	13°44	16°13	16° 4	1° 0	3°33	27° 1	25°16	0°24	27°32	M27
T 28	22 52 17	11°13'02	4 <b>) (</b> 48	0°15	19°38	8°11	13°56	16°19	16° 2	1° 1	3°34	26°56	25°13	0°31	27°31	T 28
W29	22 56 13	12°11'33	19°29	29 <b>m</b> 57	19°23	8°49	14° 8	16°25	16° 0	1° 2	3°36	26°51	25° 9	0°37	27°29	W29
T 30	23 0 10	13°10'05	<b>4</b> Υ21	29°32	19°10	9°28	14°20	16°32	15°58	1° 3	3°38	2 <u>6</u> °44	2 <u>5</u> ° 6	0°44	27°27	T 30
F 31	23 4 6	14 Mp 8'40	19 <b>Y</b> 16	29 Mg 0	19Ω 0	10 <b>m</b> ) 6	14 <b>≏</b> 32	16 <b>≏</b> 38	15≈56	199 4	3 <b>M</b> .39	26 <b>궁</b> 37	25 <b>る</b> 3	0 <b>M</b> .51	27 <b>Y</b> 25	F 31

Delta T = 11m52s

SEPTEMBER 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	)/(	¥	В	₽.	S	Ç	, k	Day
S 1	23 8 3	15 <b>m</b> ) 7'17	4 <b>8</b> 6	28°R21	18°R52	10 <b>M</b> )45	14 <b>≏</b> 44	16 <b>≏</b> 45	15°R54	199 5	3 <b>M</b> .41	26°R30	25 <b>궁</b> 0	0 <b>M</b> .58	27°R23	S 1
S 2	23 11 59	16° 5'56	18°43	27 <b>m</b> 36	18 <b>Ω</b> 47	11°23	14°57	16°51	15≈52	1° 5	3°43	26 <b>궁</b> 25	24°57	1° 4	27 <b>Y</b> 21	S 2
M 3	23 15 56	17° 4'37	3 <b>II</b> 3	26°44	18°44	12° 2	15° 9	16°58	15°50	1° 6	3°45	26°23	24°53	1°11	27°19	M 3
T 4	23 19 52	18° 3'21	17° 2	25°48	18°D43	12°41	15°21	17° 4	15°48	1° 7	3°46	26°D22	24°50	1°18	27°17	T 4
W 5	23 23 49	19° 2'07	09୍ଦେ42	24°47	18°45	13°19	15°33	17°11	15°47	1°8	3°48	26°22	24°47	1°24	27°15	W 5
T 6	23 27 46	20° 0'55	14° 2	23°42	18°49	13°58	15°46	17°18	15°45	1° 9	3°50	26°23	24°44	1°31	27°13	T 6
F 7	23 31 42	20°59'46	27° 6	22°36	18°56	14°37	15°58	17°24	15°43	1° 9	3°52	26°R24	24°41	1°38	27°11	F 7
S 8	23 35 39	21°58'39	9 <b>Ω</b> 56	21°30	19° 5	15°15	16°11	17°31	15°41	1°10	3°54	26°23	24°38	1°45	27° 8	S 8
S 9	23 39 35	22°57'34	22°33	20°25	19°15	15°54	16°23	17°38	15°39	1°11	3°56	26°19	24°34	1°51	27° 6	S 9
M10	23 43 32	23°56'31	5 <b>m</b> ) 0	19°23	19°28	16°33	16°36	17°45	15°38	1°11	3°58	26°14	24°31	1°58	27° 4	M10
T 11	23 47 28	24°55'30	17°18	18°26	19°44	17°11	16°48	17°51	15°36	1°12	4° 0	26° 5	24°28	2° 5	27° 1	T 11
W12	23 51 25	25°54'32	29°28	17°36	20° 1	17°50	17° 1	17°58	15°34	1°12	4° 2	25°55	24°25	2°12	26°59	W12
T 13	23 55 21	26°53'35	11 <b>≏</b> 31	16°53	20°20	18°29	17°14	18° 5	15°33	1°13	4° 4	25°43	24°22	2°18	26°56	T 13
F 14	23 59 18	27°52'41	23°27	16°19	20°40	19°8	17°26	18°12	15°31	1°13	4° 6	25°31	24°18	2°25	26°54	F 14
S 15	0 3 14	28°51'48	5 <b>M</b> 20	15°55	21° 3	19°47	17°39	18°19	15°29	1°14	4° 8	25°20	24°15	2°32	26°52	S 15
S 16	0 711	29°50'58	17°10	15°41	21°28	20°25	17°52	18°26	15°28	1°14	4°10	25°11	24°12	2°38	26°49	S 16
M17	0 11 8	0 <b>ჲ</b> 50'09	29° 1	15°D37	21°54	21° 4	18° 5	18°33	15°26	1°14	4°12	25° 3	24° 9	2°45	26°46	M17
T 18	0 15 4	1°49'22	10 <b>×</b> 757	15°44	22°21	21°43	18°17	18°40	15°25	1°15	4°14	24°59	24° 6	2°52	26°44	T 18
W19	0 19 1	2°48'37	23° 2	16° 2	22°51	22°22	18°30	18°47	15°24	1°15	4°17	24°57	24° 3	2°59	26°41	W19
T 20	0 22 57	3°47'54	5 <b>云</b> 20	16°30	23°22	23° 1	18°43	18°54	15°22	1°15	4°19	24°D56	23°59	3° 5	26°39	T 20
F 21	0 26 54	4°47'13	17°57	17° 7	23°54	23°40	18°56	19° 1	15°21	1°15	4°21	24°R56	23°56	3°12	26°36	F 21
S 22	0 30 50	5°46'34	0≈59	17°52	24°28	24°19	19° 9	19° 8	15°20	1°16	4°23	24°56	23°53	3°19	26°33	S 22
S 23	0 34 47	6°45'56	14°27	18°46	25° 3	24°58	19°22	19°15	15°19	1°16	4°25	24°55	23°50	3°25	26°31	S 23
M24	0 38 43	7°45'20	28°26	19°48	25°39	25°37	19°35	19°22	15°17	1°16	4°27	24°51	23°47	3°32	26°28	M24
T 25	0 42 40	8°44'46	12 <b>)</b> 53	20°55	26°17	26°16	19°48	19°29	15°16	1°16	4°30	24°45	23°44	3°39	26°25	T 25
W26	0 46 37	9°44'14	27°45	22° 9	26°56	26°55	20° 1	19°37	15°15	1°16	4°32	24°36	23°40	3°46	26°22	W26
T 27	0 50 33	10°43'44	12 <b>Y</b> 55	23°27	27°36	27°34	20°14	19°44	15°14	1°R16	4°34	24°25	23°37	3°52	26°19	T 27
F 28	0 54 30	11°43'16	28°11	24°50	28°18	28°13	20°27	19°51	15°13	1°16	4°36	24°14	23°34	3°59	26°17	F 28
S 29	0 58 26	12°42'50	13823	26°17	29° 0	28°52	20°40	19°58	15°12	1°16	4°39	24° 4	23°31	4° 6	26°14	S 29
S 30	1 2 23	13 <b>≏</b> 42'26	28820	27 <b>m</b> 47	29 <b>Ω</b> 44	29 <b>m</b> <sub>3</sub> 1	20 <b>≏</b> 53	20 <b>♀</b> 5	15≈11	19916	4 <b>M</b> .41	23 <b>궁</b> 56	23 <b>궁</b> 28	4MJ2	26 <b>Y</b> 11	S 30

Delta T = 11m52s

Julian Calendar 1 Sept. 1246 == Greg. Calendar 8 Sept. 1246

#### OCTOBER 1246 JC 00:00 UT

$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Sid.t	$\odot$	7	φ	<b></b>	δ	4	ħ	₩.	4	צ	%	83	ļ	6	Day
W 3         1 14 12         16°41'30         10©46         2°30         2° 0         1°28         21°32         20°27         15° 9         1°16         4°48         23°47         23°18         4°33         26° 2         W 3           T 4         1 18 9         1°41'16         24° 4         4° 7         2°48         2° 8         2° 8         20°34         15° 8         1°15         4°53         23°16         4°39         25°56         F           S 6         1 26 2         19°40'54         19°39         7°25         4°25         3°26         22°12         20°49         15° 7         1°15         4°53         23°46         23°12         4°46         25°56         F         5         1°15         4°55         23°46         23°12         23°40         24°44         23°9         4°53         25°55         S 6         1°15         4°53         23°46         23°15         5°5         5°5         5°5         1°5         6         1°15         4°53         23°44         23°9         4°53         25°55         S         6°1         1°15         4°57         23°40         23°5         5°0         25°41         8°4         1°15         4°57         23°40         20°56         5°	M 1	1 6 19	14 <b>♀</b> 42'05	12 <b>Ⅱ</b> 55	29 <b>m</b> 19	0 Mp 28	0 <b>ჲ</b> 10	21 <u>₽</u> 6	20 <u>₽</u> 12	15°R10	1°R16	4ML43	23°R51	23 <b>云</b> 24	4 <b>M</b> 19	26°R 8	M 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	T 2	1 10 16	15°41'46	27° 4	0 <u>ჲ</u> 54	1°14	0°49	21°19	20°20	15≈10	19916	4°46	23 <b>る</b> 48	23°21	4°26	26 <b>Y</b> 5	T 2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	W 3	1 14 12	16°41'30	109546	2°30	2° 0	1°28	21°32	20°27	15° 9	1°16	4°48	23°47	23°18	4°33	26° 2	W 3
S 6	T 4	1 18 9	17°41'16	24° 4	4° 7	2°48	2° 8	21°45	20°34	15° 8	1°15	4°50	23°47	23°15	4°39	25°59	T 4
S 7	F 5	1 22 6	18°41'04	7 <b>Ω</b> 1	5°46	3°36	2°47	21°58	20°41	15° 7	1°15	4°53	23°46	23°12	4°46	25°56	F 5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 6	1 26 2	19°40'54	19°39	7°25	4°25	3°26	22°12	20°49	15° 7	1°15	4°55	23°44	23° 9	4°53	25°53	S 6
T 9				2M) 4			_	-			-						S 7
Wi				-			-										M 8
T11				-													T 9
F12		-		-	-			-					/				W10
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c									-	-	_	-					
S 14       1 57 35       27°40′51       25°56       20°47       11°26       8°41       23°57       21°46       15° 3       1°11       5°14       22°13       22°43       5°47       25°30       S 14         M15       2 1 31       28°41′00       7x²49       22°27       12°21       9°20       24°10       21°53       15° 3       1°11       5°17       22° 3       22°40       5°53       25°27       M12         T 16       2 5 28       29°41′10       19°46       24° 6       13°17       10° 0       24°23       22° 1       15° 3       1°10       5°19       21°56       22°37       6° 0       25°24       T16         W17       2 9 24       0ML41′22       1551       25°45       14°14       10°39       24°36       22° 8       15° 3       1°10       5°21       21°53       22°34       6° 7       25°21       W17         T 18       2 13 21       1°41′35       14° 8       27°24       15°11       11°19       24°49       22°15       15°D 3       1°9       5°24       21°51       22°30       6°13       25°15       T18         F 19       2 17 17       2°41′50       26°41       29° 2       16° 9       11°58       <		-									_						F 12
M15	S 13	1 53 38	26°40'45	14° 5	19° 7	10°31	8° 1	23°44	21°39	15° 4	1°12	5°12	22°25	22°46	5°40	25°33	S 13
T16 2 5 28 29°41'10 19°46 24° 6 13°17 10° 0 24°23 22° 1 15° 3 1°10 5°19 21°56 22°37 6° 0 25°24 T16 W17 2 9 24 0 0 14'122 1 551 25°45 14'14 10°39 24°36 22° 8 15° 3 1°10 5°21 21°53 22°34 6° 7 25°21 W17 18 2 13 21 1°41'35 14° 8 27°24 15°11 11°19 24°49 22°15 15°D 3 1° 9 5°24 21°51 22°30 6°13 25°18 T18 F19 2 17 17 2°41'50 26°41 29° 2 16° 9 11°58 25° 2 22°22 15° 3 1° 8 5°26 21°51 22°27 6°20 25°15 F19 2 17 17 2°41'50 9≈36 0 1 10° 17° 7 12°38 25°15 22°29 15° 3 1° 8 5°26 21°51 22°27 6°20 25°15 F19 2 22°14 3°42'04 6 45′ 3°55 19° 6 13°57 25°42 22°43 15° 3 1° 8 5°29 21°51 22°24 6°27 25°12 S2°12 S2°12 S2°12 S2°12 S2°13 S2°14 S2°14 6 5°34 21° 4 6°40 25° 6 M27 15° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10							-		-			-	_	_			S 14
W17   2 9 24   Official   Offic		-					-	-				-		_			M15
T18 2 13 21 1°41′35 14° 8 27°24 15°11 11°19 24°49 22°15 15°D 3 1° 9 5°24 21°51 22°30 6°13 25°18 T18 F19 217 17 2°41′50 26°41 29° 2 16° 9 11°58 25° 2 22°22 15° 3 1° 8 5°26 21°51 22°27 6°20 25°15 F19 820 221 14 3°42′06 9≈36 0M.40 17° 7 12°38 25°15 22°29 15° 3 1° 8 5°26 21°51 22°27 6°20 25°15 F19 820 221 14 3°42′06 9≈36 0M.40 17° 7 12°38 25°15 22°29 15° 3 1° 8 5°29 21°51 22°24 6°27 25°12 8 26° 821 225 10 4°42′24 22°56 2°18 18° 6 13°18 25°29 22°36 15° 3 1° 7 5°31 21°50 22°21 6°34 25° 9 8 21 M22 2 29 7 5°42′44 6)€45 3°55 19° 6 13°57 25°42 22°43 15° 3 1° 6 5°34 21°47 22°18 6°40 25° 6 M22 1°23 2 33 4 6°43′04 21° 4 5°32 20° 5 14°37 25°55 22°50 15° 4 1° 5 5°36 21°41 22°15 6°47 25° 3 T2° 8 4 23° 10 7°43′26 5° 15° 1 7° 8 21° 6 15° 16 26° 8 22°58 15° 4 1° 4 5°38 21°32 22°11 6°54 25° 1 W24 2 37 0 7°43′26 5° 15° 1 8° 16° 26° 8 22°58 15° 4 1° 4 5°38 21°32 22°11 6°54 25° 1 W24 2 37 0 7°43′26 5° 15° 1 8° 16° 26° 8 22°58 15° 4 1° 4 5°38 21° 22° 22° 8 7° 0 24°58 T2° 1 F26 2 44 53 9°44′16 6 19 10°20 23° 7 16°36 26°34 23° 12 15° 5 1° 3 5°43 21° 12 22° 2 8 7° 0 24°58 T2° 1 82° 1					-	,		-			-						T 16
F 19														-			
S 20   2 21 14   3°42′06   9≈36   0ML40   17° 7   12°38   25°15   22°29   15° 3   1° 8   5°29   21°51   22°24   6°27   25°12   S 20   S 21   2 25 10   4°42′24   22°56   2°18   18° 6   13°18   25°29   22°36   15° 3   1° 7   5°31   21°50   22°21   6°34   25° 9   S 21   M22   2 29 7   5°42′44   6)√45   3°55   19° 6   13°57   25°42   22°43   15° 3   1° 6   5°34   21°47   22°18   6°40   25° 6   M22   22°33   4   6°43′04   21° 4   5°32   20° 5   14°37   25°55   22°50   15° 4   1° 5   5°36   21°41   22°15   6°47   25° 3   T 21° 2   23° 3   4   6°43′04   21° 4   5°32   20° 5   14°37   25°55   22°50   15° 4   1° 4   5°38   21°32   22°11   6°54   25° 1   W24   23° 7   7°43′26   5°√51   7° 8   21° 6   15°16   26° 8   22°58   15° 4   1° 4   5°38   21°32   22°11   6°54   25° 1   W24   23° 4   23° 5   24° 45   23° 5   15° 4   1° 3   5°41   21°22   22° 8   7° 0   24°58   T 25° 5   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   25° 46   21° 1   22° 2   7°14   24°52   5° 46   24° 45° 45° 45   24° 45   24° 45   24° 45   25° 45   24° 45   25° 45   24° 45   24° 45   25° 45   24° 45   24° 45   25° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45   24° 45° 45° 45   24° 45				-				-	-	-	-						
S 21				-	-			_					_				-
M22	S 20	2 21 14	3°42'06	9≈36	0m40	17° 7	12°38	25°15	22°29	15° 3		5°29	21°51	22°24	6°27		
T23	S 21	2 25 10	4°42'24	22°56	2°18		13°18	25°29	22°36	15° 3	1° 7	5°31	21°50	22°21	6°34		S 21
W24   2 37 0   7°43'26   5°751   7° 8   21° 6   15°16   26° 8   22°58   15° 4   1° 4   5°38   21°32   22°11   6°54   25° 1   W24   22° 6   15°56   26°21   23° 5   15° 4   1° 3   5°41   21°22   22° 8   7° 0   24°58   T25     F 26   2 44 53   9°44'16   6819   10°20   23° 7   16°36   26°34   23°12   15° 5   1° 3   5°43   21°12   22° 5   7° 7   24°55   F 26   248 50   10°44'43   21°40   11°56   24° 9   17°16   26°47   23°19   15° 5   1° 2   5°46   21° 1   22° 2   7°14   24°52   5°25     S 28   2 52 46   11°45'11   6151   13°31   25°11   17°55   27° 0   23°26   15° 6   1° 1   5°48   20°53   21°59   7°21   24°49   8°28   256 43   12°45'42   21°40   15° 6   26°13   18°35   27°13   23°33   15° 6   1° 0   5°51   20°47   21°56   7°27   24°46   M25   13° 3   3°39   13°46'14   6© 3   16°41   27°16   19°15   27°25   23°40   15° 7   0°59   5°53   20°44   21°52   7°34   24°44   13°6			-					-	_					-			M22
T25	-									-				-			T 23
F 26						-				-			_				W24
S 27     2 48 50     10°44'43     21°40     11°56     24° 9     17°16     26°47     23°19     15° 5     1° 2     5°46     21° 1     22° 2     7°14     24°52     S 2°       S 28     2 52 46     11°45'11     6∏51     13°31     25°11     17°55     27° 0     23°26     15° 6     1° 1     5°48     20°53     21°59     7°21     24°49     S 28       M29     2 56 43     12°45'42     21°40     15° 6     26°13     18°35     27°13     23°33     15° 6     1° 0     5°51     20°47     21°56     7°27     24°46     M2°       T 30     3 0 39     13°46'14     6©3     3 16°41     27°16     19°15     27°25     23°40     15° 7     0°59     5°53     20°44     21°52     7°34     24°44     T 30						-		-		-		-					T 25
S 28   2 52 46   11°45′11   6∏51   13°31   25°11   17°55   27° 0   23°26   15° 6   1° 1   5°48   20°53   21°59   7°21   24°49   S 28   256 43   12°45′42   21°40   15° 6   26°13   18°35   27°13   23°33   15° 6   1° 0   5°51   20°47   21°56   7°27   24°46   M29   256 43   13°46′14   653 3   16°41   27°16   19°15   27°25   23°40   15° 7   0°59   5°53   20°44   21°52   7°34   24°44   T 30°48   24°44   17°48   24°44			-						_		_			_			F 26
M29	S 27	2 48 50	10°44'43	21°40	11°56	24° 9	17°16	26°47	23°19	15° 5	1° 2	5°46	21° 1	22° 2	7°14	24°52	S 27
T30 3 0 39 13°46'14 65 3 16°41 27°16 19°15 27°25 23°40 15° 7 0°59 5°53 20°44 21°52 7°34 24°44 T30			_			-										-	S 28
			_	-												-	M29
W31   3 4 36   14   14   14   14   14   15   15   15					-								-	-			T 30
	W31	3 4 36	14 <b>M</b> 46'49	199556	18 <b>M</b> L15	28 Mp 19	19 <b>≏</b> 55	27 <b>£</b> 38	23 <b>≏</b> 46	15≈ 7	0958	5 <b>ML</b> 55	20°D44	21 <b>~</b> 349	7 <b>ML</b> 41	24 <b>'γ'</b> 41	W31

Delta T = 11m52s

NOVEMBER 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 8 33	15 <b>M</b> 47'25	3 <b>Ω</b> 21	19 <b>M</b> 49	29 Mp 22	20 <b>≏</b> 35	27 <b>♀</b> 51	23 <b>£</b> 53	15≈ 8	0°R57	5 <b>M</b> .58	20 <b>중</b> 44	21 <b>궁</b> 46	7 <b>M</b> .48	24°R38	T 1
F 2	3 12 29	16°48'02	16°20	21°23	0 <b>ჲ</b> 26	21°14	28° 4	24° 0	15° 9	0955	6° 0	20°R44	21°43	7°54	24 <b>Y</b> 36	F 2
S 3	3 16 26	17°48'42	28°58	22°57	1°30	21°54	28°17	24° 7	15°10	0°54	6° 3	20°44	21°40	8° 1	24°33	S 3
S 4	3 20 22	18°49'23	11 <b>m</b> )19	24°31	2°35	22°34	28°30	24°14	15°10	0°53	6° 5	20°41	21°36	8° 8	24°30	S 4
M 5	3 24 19	19°50'06	23°27	26° 4	3°39	23°14	28°42	24°21	15°11	0°52	6° 7	20°36	21°33	8°14	24°28	M 5
T 6	3 28 15	20°50'50	5 <b>≏</b> 27	27°37	4°44	23°54	28°55	24°27	15°12	0°51	6°10	20°28	21°30	8°21	24°25	T 6
W 7	3 32 12	21°51'36	17°21	29°11	5°50	24°34	29° 8	24°34	15°13	0°50	6°12	20°18	21°27	8°28	24°22	W 7
T 8	3 36 8	22°52'23	29°13	0 <b>才</b> 44	6°55	25°14	29°20	24°41	15°14	0°48	6°14	20° 7	21°24	8°35	24°20	T 8
F 9	3 40 5	23°53'12	11 <b>M</b> 5	2°17	8° 1	25°54	29°33	24°47	15°15	0°47	6°17	19°55	21°21	8°41	24°17	F 9
S 10	3 44 2	24°54'02	22°58	3°49	9° 7	26°34	29°45	24°54	15°16	0°46	6°19	19°44	21°17	8°48	24°15	S 10
S 11	3 47 58	25°54'54	4 <b>₹</b> 53	5°22	10°14	27°14	29°58	25° 0	15°18	0°44	6°21	19°34	21°14	8°55	24°13	S 11
M12	3 51 55	26°55'47	16°52	6°55	11°20	27°55	0 <b>M</b> _10	25° 7	15°19	0°43	6°24	19°27	21°11	9° 1	24°10	M12
T 13	3 55 51	27°56'41	28°57	8°27	12°27	28°35	0°23	25°13	15°20	0°42	6°26	19°22	21° 8	9° 8	24° 8	T 13
W14	3 59 48	28°57'36	11 <b>궁</b> 10	10° 0	13°34	29°15	0°35	25°20	15°21	0°40	6°28	19°20	21° 5	9°15	24° 6	W14
T 15	4 3 44	29°58'31	23°33	11°32	14°42	29°55	0°48	25°26	15°23	0°39	6°31	19°D19	21° 1	9°22	24° 3	T 15
F 16	4 7 41	0 <b>∡</b> 59'28	6≈11	13° 4	15°49	0 <b>M</b> .35	1° 0	25°33	15°24	0°38	6°33	19°20	20°58	9°28	24° 1	F 16
S 17	4 11 37	2° 0'25	19° 5	14°36	16°57	1°16	1°12	25°39	15°26	0°36	6°35	19°22	20°55	9°35	23°59	S 17
S 18	4 15 34	3° 1'24	2 <b>)</b> 20	16° 8	18° 5	1°56	1°24	25°45	15°27	0°35	6°37	19°R22	20°52	9°42	23°57	S 18
M19	4 19 31	4° 2'22	15°59	17°39	19°13	2°36	1°36	25°51	15°29	0°33	6°40	19°22	20°49	9°48	23°55	M19
T 20	4 23 27	5° 3'22	0 <b>Υ</b> 4	19°10	20°21	3°17	1°48	25°58	15°31	0°32	6°42	19°19	20°46	9°55	23°53	T 20
W21	4 27 24	6° 4'22	14°33	20°41	21°30	3°57	2° 0	26° 4	15°32	0°30	6°44	19°15	20°42	10° 2	23°50	W21
T 22	4 31 20	7° 5'22	29°23	22°12	22°39	4°37	2°12	26°10	15°34	0°29	6°46	19° 9	20°39	10° 9	23°49	T 22
F 23	4 35 17	8° 6'24	14828	23°42	23°48	5°18	2°24	26°16	15°36	0°27	6°48	19° 2	20°36	10°15	23°47	F 23
S 24	4 39 13	9° 7'26	29°39	25°11	24°57	5°58	2°36	26°22	15°37	0°26	6°51	18°56	20°33	10°22	23°45	S 24
S 25	4 43 10	10° 8'29	14∏44	26°40	26° 6	6°39	2°48	26°27	15°39	0°24	6°53	18°51	20°30	10°29	23°43	S 25
M26	4 47 6	11° 9'32	29°36	28° 8	27°15	7°19	2°59	26°33	15°41	0°22	6°55	18°47	20°27	10°35	23°41	M26
T 27	4 51 3	12°10'37	1495 5	29°35	28°25	8° 0	3°11	26°39	15°43	0°21	6°57	18°D46	20°23	10°42	23°39	T 27
W28	4 55 0	13°11'42	28° 8	1ਰ 1	29°35	8°40	3°23	26°45	15°45	0°19	6°59	18°46	20°20	10°49	23°38	W28
T 29	4 58 56	14°12'48	11 <b>Ω</b> 42	<u>2°25</u>	0 <b>M</b> .44	9°21	3°34	26°50	15°47	0°18	7° 1	1 <u>8</u> °48	2 <u>0</u> °17	10°56	23°36	T 29
F 30	5 2 53	15 <b>₹</b> 13'55	24 <b>Ω</b> 50	3 <b>る</b> 48	1 <b>M</b> .54	10 <b>M</b> 1	3 <b>M</b> .46	26 <b>≏</b> 56	15 <b>≈</b> 49	09୍ତୀ6	7 <b>M</b> 3	18 <b>ට</b> 49	20중14	11 <b>m</b> 2	23 <b>Y</b> 35	F 30

Delta T = 11m52s Julian Calendar 1 Nov. 1246 == Greg. Calendar 8 Nov. 1246

DECEMBER 1246 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)∤(	¥	Р	r	Ω	Ç	ď	Day
S 1	5 6 49	16 <b>₮</b> 15'03	7 <b>m</b> 34	5ට 9	3M 5	10 <b>M</b> .42	3 <b>M</b> .57	27 <b>º</b> 2	15≈51	0°R14	7 <b>M</b> 5	18 <b>ට</b> 51	20 <b>ਰ</b> 11	11 <b>M</b> 9	23°R33	S 1
S 2	5 10 46	17°16'11	19°59	6°28	4°15	11°22	4° 8	27° 7	15°53	0ഇ13	7° 7	18°R51	20° 7	11°16	23 <b>Y</b> 32	S 2
M 3	5 14 42	18°17'20	2 <b>₾</b> 8	7°45	5°25	12° 3	4°19	27°13	15°56	0°11	7° 9	18°50	20° 4	11°22	23°30	M 3
T 4	5 18 39	19°18'30	14° 7	8°58	6°36	12°44	4°31	27°18	15°58	0° 9	7°11	18°47	20° 1	11°29	23°29	T 4
W 5	5 22 35	20°19'41	25°59	10° 7	7°47	13°24	4°42	27°23	16° 0	0° 8	7°13	18°44	19°58	11°36	23°27	W 5
T 6	5 26 32	21°20'52	7 <b>M</b> ₅50	11°13	8°57	14° 5	4°53	27°28	16° 2	0° 6	7°15	18°39	19°55	11°43	23°26	T 6
F 7	5 30 29	22°22'03	19°42	12°13	10° 8	14°46	5° 3	27°34	16° 5	0° 4	7°17	18°34	19°52	11°49	23°25	F 7
S 8	5 34 25	23°23'16	1 <b>∡</b> 37	13° 8	11°19	15°27	5°14	27°39	16° 7	0° 3	7°19	18°29	19°48	11°56	23°24	S 8
S 9	5 38 22	24°24'28	13°39	13°57	12°31	16° 8	5°25	27°44	16°10	0° 1	7°20	18°25	19°45	12° 3	23°23	S 9
M10	5 42 18	25°25'41	25°49	14°38	13°42	16°48	5°36	27°49	16°12	29∏59	7°22	18°22	19°42	12° 9	23°22	M10
T 11	5 46 15	26°26'54	8중 7	15°11	14°53	17°29	5°46	27°53	16°15	29°58	7°24	18°21	19°39	12°16	23°21	T 11
W12	5 50 11	27°28'07	20°35	15°35	16° 5	18°10	5°57	27°58	16°17	29°56	7°26	18°D20	19°36	12°23	23°20	W12
T 13	5 54 8	28°29'20	3≈15	15°49	17°16	18°51	6° 7	28° 3	16°20	29°54	7°27	18°21	19°33	12°30	23°19	T 13
F 14	5 58 5	29°30'33	16° 7	15°R53	18°28	19°32	6°17	28° 8	16°22	29°53	7°29	18°22	19°29	12°36	23°18	F 14
S 15	6 2 1	0 <b>ට</b> 31'46	29°14	15°45	19°39	20°13	6°27	28°12	16°25	29°51	7°31	18°24	19°26	12°43	23°17	S 15
S 16	6 5 58	1°32'58	12 <b>)</b> 35	15°25	20°51	20°54	6°37	28°17	16°28	29°49	7°33	18°25	19°23	12°50	23°17	S 16
M17	6 9 54	2°34'10	26°14	14°54	22° 3	21°35	6°47	28°21	16°30	29°47	7°34	18°R26	19°20	12°56	23°16	M17
T 18	6 13 51	3°35'21	10 <b>Y</b> 10	14°11	23°15	22°16	6°57	28°25	16°33	29°46	7°36	18°26	19°17	13° 3	23°16	T 18
W19	6 17 47	4°36'32	24°22	13°17	24°27	22°57	7° 7	28°30	16°36	29°44	7°37	18°25	19°13	13°10	23°15	W19
T 20	6 21 44	5°37'43	8850	12°14	25°39	23°38	7°17	28°34	16°38	29°42	7°39	18°24	19°10	13°17	23°15	T 20
F 21	6 25 40	6°38'53	23°28	11° 3	26°51	24°19	7°26	28°38	16°41	29°41	7°40	18°22	19° 7	13°23	23°14	F 21
S 22	6 29 37	7°40'03	8 <b>川</b> 12	9°46	28° 3	25° 0	7°36	28°42	16°44	29°39	7°42	18°21	19° 4	13°30	23°14	S 22
S 23	6 33 34	8°41'13	22°55	8°27	29°16	25°42	7°45	28°46	16°47	29°37	7°43	18°20	19° 1	13°37	23°14	S 23
M24	6 37 30	9°42'22	<b>7</b> 930	7° 7	0 <b>₮</b> 28	26°23	7°54	28°50	16°50	29°36	7°45	18°19	18°58	13°43	23°13	M24
T 25	6 41 27	10°43'30	21°50	5°49	1°41	27° 4	8° 3	28°53	16°53	29°34	7°46	18°D19	18°54	13°50	23°13	T 25
W26	6 45 23	11°44'38	5 <b>Ω</b> 50	4°36	2°53	27°45	8°12	28°57	16°56	29°32	7°47	18°20	18°51	13°57	23°13	W26
T 27	6 49 20	12°45'46	19°27	3°28	4° 6	28°26	8°21	29° 0	16°59	29°31	7°49	18°20	18°48	14° 4	23°D13	T 27
F 28	6 53 16	13°46'54	2 Mp 40	2°29	5°18	29° 8	8°30	29° 4	17° 2	29°29	7°50	18°21	18°45	14°10	23°13	F 28
S 29	6 57 13	14°48'01	15°30	1°38	6°31	29°49	8°39	29° 7	17° 5	29°27	7°51	18°21	18°42	14°17	23°13	S 29
S 30	7 1 9	15°49'07	28° 0	0°56	7°44	0 <b>₮</b> 30	8°47	29°11	17° 8	29°26	7°53	18°21	18°39	14°24	23°14	S 30
M31	7 5 6	16 <b>පි</b> 50'14	10 <b>≏</b> 14	0る24	8 <b>才</b> 56	1 <b>才</b> 12	8 <b>M</b> .55	29 <b>≏</b> 14	17≈11	29∏24	7 <b>M</b> 54	18 <b>ට</b> 21	18 <b>궁</b> 35	14 <b>M</b> .30	23 <b>Y</b> 14	M31

Delta T = 11m51s Julian Calendar

JANUARY 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 9 3	17 <b>ට</b> 51'20	22 <b>≏</b> 15	0°R 2	10 <b>×</b> 9	1 <b>₹</b> 753	9 <b>M</b> 4	29 <b>≙</b> 17	17≈14	29°R23	7 <b>M</b> 55	18 <b>ට</b> 21	18 <b>ට</b> 32	14 <b>M</b> 37	23 <b>Y</b> 14	T 1
W 2	7 12 59	18°52'26	4M 9	29 <b>×</b> 748	11°22	2°35	9°12	29°20	17°17	29∏21	7°56	18°21	18°29	14°44	23°14	W 2
T 3	7 16 56	19°53'31	16° 0	29°D43	12°35	3°16	9°20	29°23	17°20	29°19	7°57	18°22	18°26	14°51	23°15	T 3 F 4
F 4 S 5	7 20 52 7 24 49	20°54'36 21°55'40	27°52 9 <b>×</b> 751	29°47 29°58	13°48 15° 1	3°57 4°39	9°28 9°36	29°26 29°28	17°24 17°27	29°18 29°16	7°58 7°59	18°22 18°22	18°23 18°19	14°57 15° 4	23°15 23°16	F 4 S 5
					-									_		
S 6 M 7	7 28 45 7 32 42	22°56'44 23°57'47	21°58 4 <b>3</b> 17	0 <b>궁</b> 16 0°41	16°14 17°27	5°20 6°2	9°43 9°51	29°31 29°34	17°30 17°33	29°15 29°13	8° 0 8° 1	18°23 18°23	18°16 18°13	15°11 15°17	23°16 23°17	S 6 M 7
T 8	7 36 38	23°57'47 24°58'49	16°50	1°11	17°27 18°40	6°44	9°58	29°34 29°36	17°33	29°13	8° 2	18°R23	18°13	15°17	23°17 23°18	T 8
W 9	7 40 35	25°59'50	29°38	1°47	19°53	7°25	10° 5	29°38	17°40	29°10	8° 3	18°23	18° 7	15°31	23°19	W 9
T 10	7 44 32	27° 0'51	12≈40	2°28	21° 7	8° 7	10°12	29°41	17°43	29° 9	8° 4	18°22	18° 4	15°38	23°19	T 10
F 11	7 48 28	28° 1'50	25°57	3°13	22°20	8°48	10°19	29°43	17°46	29° 7	8° 5	18°21	18° 0	15°44	23°20	F 11
S 12	7 52 25	29° 2'48	9 <b>米</b> 27	4° 2	23°33	9°30	10°26	29°45	17°50	29° 6	8° 6	18°20	17°57	15°51	23°21	S 12
S 13	7 56 21	0≈ 3'44	23° 8	4°55	24°46	10°12	10°33	29°47	17°53	29° 4	8° 6	18°19	17°54	15°58	23°22	S 13
M14	8 0 18	1° 4'40	7 <b>℃</b> 0	5°51	26° 0	10°53	10°39	29°49	17°56	29° 3	8° 7	18°17	17°51	16° 4	23°23	M14
T 15	8 4 14	2° 5'34	21° 1	6°50	27°13	11°35	10°45	29°50	18° 0	29° 2	8° 8	18°16	17°48	16°11	23°25	T 15
W16	8 8 11	3° 6'26	5 <b>8</b> 8	7°52	28°26	12°17	10°52	29°52	18° 3	29° 0	8° 8	18°D16	17°45	16°18	23°26	W16
T 17 F 18	8 12 7 8 16 4	4° 7'17 5° 8'07	19°21 3 <b>Ⅲ</b> 36	8°56 10° 3	29°40 0 <b>♂</b> 53	12°59 13°40	10°58 11° 3	29°54 29°55	18° 7 18°10	28°59 28°58	8° 9 8° 9	18°17 18°18	17°41 17°38	16°24 16°31	23°27 23°28	T 17 F 18
S 19	8 20 1	6° 8'55	17°51	11°12	2° 7	14°22	11° 9	29°56	18°13	28°56	8°10	18°19	17°35	16°38	23°30	S 19
				12°22			-			28°55					23°31	S 20
S 20 M21	8 23 57 8 27 54	7° 9'41 8°10'26	2 <b>95</b> 4 16°10	12°22 13°35	3°20 4°34	15° 4 15°46	11°15 11°20	29°58 29°59	18°17 18°20	28°55 28°54	8°11 8°11	18°20 18°R21	17°32 17°29	16°45 16°51	23°31 23°33	M21
T 22	8 31 50	9°11'10	0Ω 7	14°49	5°47	16°28	11°25	29°59	18°24	28°53	8°11	18°20	17°25	16°58	23°34	T 22
W23	8 35 47	10°11'52	13°49	16° 5	7° 1	17°10	11°30	0 <b>m</b> 1	18°27	28°51	8°12	18°19	17°22	17° 5	23°36	W23
T 24	8 39 43	11°12'33	27°16	17°23	8°14	17°51	11°35	0° 2	18°30	28°50	8°12	18°16	17°19	17°11	23°37	T 24
F 25	8 43 40	12°13'12	10 <b>m</b> 24	18°42	9°28	18°33	11°40	0° 2	18°34	28°49	8°13	18°12	17°16	17°18	23°39	F 25
S 26	8 47 37	13°13'50	23°13	20° 2	10°41	19°15	11°45	0° 3	18°37	28°48	8°13	18° 8	17°13	17°25	23°41	S 26
S 27	8 51 33	14°14'27	5 <b>≙</b> 45	21°23	11°55	19°57	11°49	0° 3	18°41	28°47	8°13	18° 4	17°10	17°32	23°43	S 27
M28	8 55 30	15°15'02	18° 0	22°46	13° 8	20°39	11°53	0° 4	18°44	28°46	8°13	18° 1	17° 6	17°38	23°44	M28
T 29	8 59 26	16°15'36	0M 4	24°10	14°22	21°21	11°57	0° 4	18°48	28°45	8°13	17°58	17° 3	17°45	23°46	T 29
W30 T 31	9 3 23 9 7 19	17°16'09 18≈16'41	11°59 23 <b>N</b> L50	25°35 27 <b>중</b> 1	15°36 16 <b>♂</b> 49	22° 3 22 <b>×</b> <sup>7</sup> 45	12° 1 12 <b>M</b> 5	0° 4 0°R 4	18°51 18 <b>≈</b> 55	28°44 28 <b>∏</b> 43	8°14 8 <b>Մ</b> L14	17°57 17°D57	17°0 16 <b>云</b> 57	17°52 17 <b>M</b> L58	23°48 23 <b>°</b> 50	W30 T 31
1 31	9 / 19	10~1041	2311 <b>6</b> 30	2/0 1	10049	22 <b>X</b> *43	14116 3	U IX 4	10~33	20 <b>11</b> 43	011614	1/ 03/	1003/	1/11636	23 1 30	1 31

Delta T = 11m51s

Julian Calendar 1 Jan. 1247 == Greg. Calendar 8 Jan. 1247

#### FEBRUARY 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	o <sup>7</sup>	4	ħ	¥	<del>¥</del>	2	ß	Ω	Ç	ď	Day
F 1	9 11 16	19≈17'11	5 <b>√</b> 43	28 <b>중</b> 28	18 <b>궁</b> 3	23 <b>×</b> 28	12M 8	0°R 4	18≈58	28°R42	8 <b>M</b> .14	17 <b>云</b> 58	16 <b>ප</b> 54	18 <b>M</b> 5	23 <b>Y</b> 52	F 1
S 2	9 15 12	20°17'40	17°41	29°57	19°17	24°10	12°12	OM 4	19° 2	28Ⅲ41	8°14	18° 0	16°51	18°12	23°54	S 2
S 3	9 19 9	21°18'07	29°51	1≈26	20°31	24°52	12°15	0° 4	19° 5	28°40	8°R14	18° 1	16°47	18°18	23°57	S 3
M 4	9 23 6	22°18'33	12 <b>පි</b> 16	2°57	21°44	25°34	12°18	0° 4	19° 9	28°39	8°14	18°R 3	16°44	18°25	23°59	M 4
T 5	9 27 2	23°18'58	24°59	4°28	22°58	26°16	12°21	0° 3	19°12	28°38	8°14	18° 2	16°41	18°32	24° 1	T 5
W 6	9 30 59	24°19'21	8≈ 2	6° 0	24°12	26°58	12°24	0° 3	19°15	28°37	8°14	18° 1	16°38	18°39	24° 3	W 6
T 7	9 34 55	25°19'42	21°26	7°34	25°26	27°40	12°26	0° 2	19°19	28°37	8°14	17°57	16°35	18°45	24° 6	T 7
F 8	9 38 52	26°20'01	5 <b>米</b> 9	9° 8	26°39	28°23	12°28	0° 2	19°22	28°36	8°13	17°52	16°31	18°52	24° 8	F 8
S 9	9 42 48	27°20'19	19° 7	10°44	27°53	29° 5	12°30	0° 1	19°26	28°35	8°13	17°46	16°28	18°59	24°11	S 9
S 10	9 46 45	28°20'34	<b>3Υ</b> 18	12°20	29° 7	29°47	12°32	29 <b>Ω</b> 59	19°29	28°34	8°13	17°39	16°25	19° 5	24°13	S 10
M11	9 50 41	29°20'48	17°35	13°58	0≈21	0 <b>ට</b> 29	12°34	29°59	19°33	28°34	8°13	17°33	16°22	19°12	24°16	M11
T 12	9 54 38	0 <b>∺</b> 20'59	1 <b>8</b> 54	15°36	1°34	1°12	12°36	29°58	19°36	28°33	8°12	17°28	16°19	19°19	24°18	T 12
W13	9 58 34	1°21'09	16°10	17°16	2°48	1°54	12°37	29°56	19°40	28°32	8°12	17°25	16°16	19°25	24°21	W13
T 14	10 231	2°21'16	0∏22	18°57	4° 2	2°36	12°38	29°55	19°43	28°32	8°12	17°D24	16°12	19°32	24°23	T 14
F 15	10 6 28	3°21'21	14°26	20°38	5°16	3°19	12°39	29°54	19°46	28°31	8°11	17°24	16° 9	19°39	24°26	F 15
S 16	10 10 24	4°21'24	28°23	22°21	6°30	4° 1	12°40	29°52	19°50	28°31	8°11	17°25	16° 6	19°46	24°29	S 16
S 17	10 14 21	5°21'25	129511	24° 5	7°43	4°43	12°41	29°51	19°53	28°30	8°10	17°R26	16° 3	19°52	24°32	S 17
M18	10 18 17	6°21'24	25°49	25°50	8°57	5°26	12°41	29°49	19°56	28°30	8°10	17°26	16° 0	19°59	24°35	M18
T 19	10 22 14	7°21'20	9 <b>Ω</b> 18	27°36	10°11	6° 8	12°41	29°47	20° 0	28°30	8° 9	17°24	15°57	20° 6	24°37	T 19
W20	10 26 10	8°21'15	22°37	29°23	11°25	6°51	12°R41	29°45	20° 3	28°29	8° 9	17°19	15°53	20°12	24°40	W20
T 21	10 30 7	9°21'07	5 <b>m</b> 43	1 <b>)</b> 12	12°39	7°33	12°41	29°43	20° 6	28°29	8° 8	17°13	15°50	20°19	24°43	T 21
F 22	10 34 3	10°20'57	18°36	3° 1	13°52	8°16	12°41	29°41	20°10	28°29	8° 7	17° 4	15°47	20°26	24°46	F 22
S 23	10 38 0	11°20'45	1 <b>≏</b> 16	4°52	15° 6	8°58	12°40	29°39	20°13	28°28	8° 7	16°53	15°44	20°32	24°49	S 23
S 24	10 41 57	12°20'31	13°41	6°44	16°20	9°40	12°40	29°37	20°16	28°28	8° 6	16°43	15°41	20°39	24°52	S 24
M25	10 45 53	13°20'16	25°54	8°37	17°34	10°23	12°39	29°34	20°20	28°28	8° 5	16°34	15°37	20°46	24°55	M25
T 26	10 49 50	14°19'58	7 <b>M</b> 56	10°31	18°48	11° 5	12°38	29°32	20°23	28°28	8° 4	16°26	15°34	20°53	24°59	T 26
W27	10 53 46	15°19'39	19°50	12°26	20° 2	11°48	12°36	29°29	20°26	28°27	8° 4	16°20	15°31	20°59	25° 2	W27
T 28	10 57 43	16 <b>米</b> 19′18	1 <b>₹</b> 41	14 <b>米</b> 23	21≈16	12 <b>る</b> 31	12 <b>M</b> 35	29 <b>≏</b> 27	20≈29	28 <b>Ⅲ</b> 27	8M 3	16 <b>궁</b> 16	15 <b>る</b> 28	21M 6	25 <b>Y</b> 5	T 28

Delta T = 11m51s

MARCH 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	74	ħ	)∤(	¥	Р	ß	u	Ç	ę,	Day
F 1	11 139	17 <b>)</b> 18'55	13 <b>∡</b> ³32	16 <b>¥</b> 20	22≈29	13る13	12°R33	29°R24	20≈33	28°R27	8°R 2	16°D15	15 <b>云</b> 25	21 <b>M</b> .13	25 <b>Y</b> 8	F 1
S 2	11 5 36	18°18'31	25°29	18°19	23°43	13°56	12 <b>M</b> 31	29 <b>≏</b> 21	20°36	28 <b>Ⅱ</b> 27	8 <b>M</b> 1	16 <b>ට</b> 15	15°22	21°19	25°11	S 2
S 3	11 9 32	19°18'05	7 <b>云</b> 38	20°18	24°57	14°38	12°29	29°18	20°39	28°D27	8° 0	16°16	15°18	21°26	25°15	S 3
M 4	11 13 29	20°17'37	20° 3	22°18	26°11	15°21	12°27	29°15	20°42	28°27	7°59	16°R16	15°15	21°33	25°18	M 4
T 5	11 17 26	21°17'07	2≈49	24°19	27°25	16° 4	12°25	29°12	20°45	28°27	7°58	16°15	15°12	21°39	25°21	T 5
W 6	11 21 22	22°16'35	16° 0	26°20	28°39	16°46	12°22	29° 9	20°48	28°27	7°57	16°11	15° 9	21°46	25°25	W 6
T 7	11 25 19	23°16'01	29°36	28°22	29°53	17°29	12°20	29° 6	20°51	28°28	7°56	16° 5	15° 6	21°53	25°28	T 7
F 8	11 29 15	24°15'25	13 <b>)</b> €38	0 <b>Υ</b> 24	1 <b>¥</b> 6	18°11	12°17	29° 3	20°54	28°28	7°55	15°56	15° 2	21°59	25°32	F 8 S 9
S 9	11 33 12	25°14'47	28° 0	2°26	2°20	18°54	12°14	28°59	20°57	28°28	7°54	15°46	14°59	22° 6	25°35	
S 10	11 37 8	26°14'08	12 <b>Y</b> 38	4°27	3°34	19°37	12°10	28°56	21° 0	28°28	7°53	15°35	14°56	22°13	25°39	S 10
M11	11 41 5	27°13'26	27°23	6°28	4°48	20°19	12° 7	28°53	21° 3	28°28	7°52	15°25	14°53	22°20	25°42	M11
T 12	11 45 1	28°12'41	128 7	8°28	6° 2	21° 2	12° 3	28°49	21° 6	28°29	7°50	15°16	14°50	22°26	25°46	T 12
W13 T 14	11 48 58 11 52 55	29°11'55 0 <b>°</b> 11'06	26°44 11 <b>II</b> 7	10°27 12°24	7°16 8°29	21°45 22°27	11°59 11°55	28°46 28°42	21° 9 21°12	28°29 28°29	7°49 7°48	15°10 15° 7	14°47 14°43	22°33 22°40	25°49 25°53	W13 T 14
F 15	11 52 55	1°10'15	25°15	14°18	9°43	23°10	11°51	28°38	21°15	28°30	7°47	15° 6	14°40	22°46	25°56	F 15
S 16	12 0 48	2° 9'21	995 6	16°11	10°57	23°53	11°47	28°34	21°18	28°30	7°46	15° 6	14°37	22°53	26° 0	S 16
S 17	12 4 44		22°42	18° 0	12°11	24°35	11°43	28°31	21°20	28°31	7°44		14°34	23° 0	26° 4	S 17
M18	12 4 44 12 8 41	3° 8'26 4° 7'27	$6\Omega^{-2}$	18° 0	13°25	24°33 25°18	11°43	28°27	21°23	28°31	7°44 7°43	15° 6 15° 4	14°34 14°31	23° 6	26° 4	M18
T 19	12 12 37	5° 6'27	19°10	21°30	14°39	26° 1	11°33	28°23	21°26	28°32	7°42	15° 0	14°28	23°13	26°11	T 19
W20	12 16 34	6° 5'23	2 mp 7	23° 8	15°52	26°43	11°28	28°19	21°29	28°32	7°40	14°54	14°24	23°20	26°15	W20
T 21	12 20 30	7° 4'18	14°52	24°43	17° 6	27°26	11°23	28°15	21°31	28°33	7°39	14°44	14°21	23°27	26°18	T 21
F 22	12 24 27	8° 3'11	27°27	26°13	18°20	28° 9	11°18	28°11	21°34	28°34	7°38	14°32	14°18	23°33	26°22	F 22
S 23	12 28 23	9° 2'01	9 <b>ჲ</b> 52	27°38	19°34	28°51	11°13	28° 7	21°37	28°34	7°36	14°19	14°15	23°40	26°26	S 23
S 24	12 32 20	10° 0'50	22° 7	28°59	20°48	29°34	11° 7	28° 2	21°39	28°35	7°35	14° 5	14°12	23°47	26°30	S 24
M25	12 36 17	10°59'36	4ML12	0814	22° 1	0≈17	11° 2	27°58	21°42	28°36	7°33	13°52	14° 8	23°53	26°33	M25
T 26	12 40 13	11°58'21	16°10	1°24	23°15	0°59	10°56	27°54	21°44	28°36	7°32	13°41	14° 5	24° 0	26°37	T 26
W27	12 44 10	12°57'04	28° 2	2°28	24°29	1°42	10°50	27°50	21°47	28°37	7°30	13°32	14° 2	24° 7	26°41	W27
T 28	12 48 6	13°55'45	9 <b>₹</b> 51	3°26	25°43	2°25	10°44	27°45	21°49	28°38	7°29	13°26	13°59	24°13	26°45	T 28
F 29	12 52 3	14°54'24	21°41	4°19	26°56	3° 8	10°38	27°41	21°52	28°39	7°27	13°23	13°56	24°20	26°49	F 29
S 30	12 55 59	15°53'01	3 <b>ට</b> 37	5° 6	28°10	3°50	10°32	27°37	21°54	28°40	7°26	13°21	13°53	24°27	26°52	S 30
S 31	12 59 56	16 <b>Ƴ</b> 51'37	15 <b>七</b> 44	5 <b>8</b> 46	29 <b>米</b> 24	4≈33	10ML25	27 <b>≏</b> 32	21≈56	28∏41	7 <b>M</b> 24	13 <b>る</b> 21	13 <b>る</b> 49	24M33	26 <b>Y</b> 56	S 31

Delta T = 11m51s

Julian Calendar 1 March 1247 == Greg. Calendar 8 March 1247

#### APRIL 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	卉	Р	ß	ß	Ç	Q.	Day
M 1	13 3 52	17 <b>Y</b> 50'11	28 <b>궁</b> 6	6 <b>8</b> 21	0Υ38	5≈16	10°R19	27°R28	21≈59	28∏42	7°R23	13°R21	13 <b>云</b> 46	24M40	27 <b>Y</b> 0	M 1
T 2	13 7 49	18°48'44	10≈50	6°50	1°51	5°58	10ML12	27 <b>Ω</b> 23	22° 1	28°43	7 <b>M</b> 21	13る20	13°43	24°47	27° 4	T 2
W 3	13 11 46	19°47'14	24° 0	7°13	3° 5	6°41	10° 6	27°19	22° 3	28°44	7°20	13°16	13°40	24°53	27° 8	W 3
T 4	13 15 42	20°45'43	7 <b>∺</b> 39	7°30	4°19	7°24	9°59	27°15	22° 5	28°45	7°18	13°10	13°37	25° 0	27°12	T 4
F 5	13 19 39	21°44'11	21°46	7°40	5°33	8° 6	9°52	27°10	22° 7	28°46	7°16	13° 2	13°34	25° 7	27°16	F 5
S 6	13 23 35	22°42'36	6 <b>Υ</b> 20	7°R45	6°47	8°49	9°45	27° 5	22° 9	28°47	7°15	12°51	13°30	25°14	27°20	S 6
S 7	13 27 32	23°41'00	21°13	7°45	8° 0	9°31	9°38	27° 1	22°12	28°48	7°13	12°40	13°27	25°20	27°24	S 7
M 8	13 31 28	24°39'22	6 <b>8</b> 18	7°38	9°14	10°14	9°31	26°56	22°14	28°49	7°12	12°30	13°24	25°27	27°27	M 8
T 9	13 35 25	25°37'42	21°25	7°27	10°28	10°57	9°24	26°52	22°16	28°50	7°10	12°21	13°21	25°34	27°31	T 9
W10	13 39 21	26°36'00	6 <b>Ⅱ</b> 22	7°11	11°41	11°39	9°17	26°47	22°18	28°51	7° 8	12°14	13°18	25°40	27°35	W10
T 11	13 43 18	27°34'16	21° 4	6°50	12°55	12°22	9° 9	26°43	22°19	28°53	7° 7	12°10	13°14	25°47	27°39	T 11
F 12	13 47 15	28°32'30	5924	6°25	14° 9	13° 4	9° 2	26°38	22°21	28°54	7° 5	12° 9	13°11	25°54	27°43	F 12
S 13	13 51 11	29°30'42	19°22	5°56	15°23	13°47	8°55	26°34	22°23	28°55	7° 3	12°D 9	13° 8	26° 0	27°47	S 13
S 14	13 55 8	0 <b>8</b> 28'52	2 <b>Ω</b> 58	5°24	16°36	14°29	8°47	26°29	22°25	28°57	7° 2	12°R 9	13° 5	26° 7	27°51	S 14
M15	13 59 4	1°27'00	16°13	4°50	17°50	15°12	8°40	26°25	22°27	28°58	7° 0	12° 8	13° 2	26°14	27°55	M15
T 16	14 3 1	2°25'06	29°10	4°14	19° 4	15°54	8°32	26°20	22°28	28°59	6°58	12° 5	12°59	26°20	27°59	T 16
W17	14 6 57	3°23'10	11 <b>m</b> 53	3°37	20°17	16°36	8°24	26°16	22°30	29° 1	6°57	12° 0	12°55	26°27	28° 3	W17
T 18	14 10 54	4°21'11	24°23	2°59	21°31	17°19	8°17	26°11	22°32	29° 2	6°55	11°52	12°52	26°34	28° 6	T 18
F 19	14 14 50	5°19'11	6 <b>≏</b> 43	2°22	22°45	18° 1	8° 9	26° 7	22°33	29° 4	6°53	11°42	12°49	26°40	28°10	F 19
S 20	14 18 47	6°17'10	18°54	1°45	23°58	18°44	8° 2	26° 2	22°35	29° 5	6°52	11°30	12°46	26°47	28°14	S 20
S 21	14 22 44	7°15'06	0 <b>M</b> .58	1°10	25°12	19°26	7°54	25°58	22°36	29° 7	6°50	11°18	12°43	26°54	28°18	S 21
M22	14 26 40	8°13'01	12°56	0°37	26°26	20° 8	7°46	25°54	22°38	29° 8	6°48	11° 7	12°39	27° 1	28°22	M22
T 23	14 30 37	9°10'54	24°48	0° 6	27°39	20°50	7°39	25°49	22°39	29°10	6°47	10°57	12°36	27° 7	28°26	T 23
W24	14 34 33	10° 8'46	6 <b>₹</b> 38	29 <b>Υ</b> 38	28°53	21°33	7°31	25°45	22°40	29°11	6°45	10°50	12°33	27°14	28°30	W24
T 25	14 38 30	11° 6'37	18°27	29°14	0 <b>8</b> 7	22°15	7°23	25°41	22°42	29°13	6°43	10°45	12°30	27°21	28°34	T 25
F 26	14 42 26	12° 4'26	0 <b>궁</b> 18	28°54	1°20	22°57	7°16	25°36	22°43	29°14	6°42	10°42	12°27	27°27	28°37	F 26
S 27	14 46 23	13° 2'14	12°15	28°38	2°34	23°39	7° 8	25°32	22°44	29°16	6°40	10°D41	12°24	27°34	28°41	S 27
S 28	14 50 19	14° 0'01	24°22	28°26	3°48	24°21	7° 1	25°28	22°45	29°18	6°38	10°42	12°20	27°41	28°45	S 28
M29	14 54 16	14°57'46	6≈44	28°18	5° 1	25° 3	6°53	25°24	22°46	29°19	6°37	10°43	12°17	27°47	28°49	M29
T 30	14 58 13	15 <b>8</b> 55'30	19≈26	28°D15	6 <b>8</b> 15	25≈45	6 <b>M</b> .46	25 <b>≏</b> 20	22≈47	29 <b>Ⅲ</b> 21	6ML35	10°R43	12 <b>る</b> 14	27 <b>M</b> 54	28 <b>Y</b> 53	T 30

Delta T = 11m51s

MAY 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ę	c	Ç	ę,	Day
W 1	15 2 9	16853'13	2 <b>)</b> (32	28 <b>Y</b> 16	7 <b>႘</b> 29	26≈27	6°R38	25°R16	22≈48	29∏23	6°R33	10°R42	12 <b>る</b> 11	28M 1	28 <b>Y</b> 56	W 1
T 2	15 6 6	17°50'55	16° 5	28°22	8°42	27° 9	6 <b>M</b> .31	25 <b>≏</b> 12	22°49	29°25	6MJ32	10 <b>る</b> 39	12° 8	28° 7	29° 0	T 2
F 3	15 10 2	18°48'36	oΥ 8	28°33	9°56	27°51	6°23	25° 8	22°50	29°26	6°30	10°34	12° 5	28°14	29° 4	F 3
S 4	15 13 59	19°46'16	14°39	28°48	11°10	28°33	6°16	25° 4	22°51	29°28	6°28	10°27	12° 1	28°21	29° 8	S 4
S 5	15 17 55	20°43'55	29°33	29° 7	12°23	29°14	6° 9	25° 0	22°52	29°30	6°27	10°20	11°58	28°27	29°11	S 5
M 6	15 21 52	21°41'32	14843	29°31	13°37	29°56	6° 2	24°56	22°53	29°32	6°25	10°12	11°55	28°34	29°15	M 6
T 7	15 25 48	22°39'09	29°58	29°59	14°51	0 <b>∺</b> 38	5°55	24°52	22°53	29°34	6°23	10° 6	11°52	28°41	29°19	T 7
W 8	15 29 45	23°36'44	15 <b>II</b> 8	0 <b>8</b> 31	16° 4	1°19	5°48	24°49	22°54	29°36	6°22	10° 2	11°49	28°47	29°22	W 8
T 9	15 33 42	24°34'18	0ණ 4	1° 8	17°18	2° 1	5°41	24°45	22°55	29°37	6°20	10° 0	11°45	28°54	29°26	T 9
F 10	15 37 38	25°31'51	14°39	1°48	18°31	2°42	5°34	24°41	22°55	29°39	6°19	10°D 0	11°42	29° 1	29°30	F 10
S 11	15 41 35	26°29'22	28°49	2°32	19°45	3°24	5°27	24°38	22°56	29°41	6°17	10° 1	11°39	29° 8	29°33	S 11
S 12	15 45 31	27°26'52	12Ω32	3°19	20°59	4° 5	5°20	24°35	22°56	29°43	6°16	10° 2	11°36	29°14	29°37	S 12
M13	15 49 28	28°24'21	25°51	4°11	22°12	4°46	5°14	24°31	22°57	29°45	6°14	10°R 3	11°33	29°21	29°40	M13
T 14	15 53 24	29°21'48	8 <b>m</b> ) 48	5° 6	23°26	5°27	5° 7	24°28	22°57	29°47	6°13	10° 2	11°30	29°28	29°44	T 14
W15	15 57 21	0耳19'13	21°26	6° 4	24°40	6° 9	5° 1	24°25	22°57	29°49	6°11	10° 0	11°26	29°34	29°47	W15
T 16	16 117	1°16'38	3 <b>≏</b> 48	7° 5	25°53	6°50	4°55	24°21	22°58	29°51	6°10	9°56	11°23	29°41	29°51	T 16
F 17	16 5 14	2°14'01	15°59	8°10	27° 7	7°31	4°49	24°18	22°58	29°53	6° 8	9°51	11°20	29°48	29°54	F 17
S 18	16 9 11	3°11'23	28° 1	9°18	28°21	8°11	4°43	24°15	22°58	29°55	6° 7	9°45	11°17	29°54	29°58	S 18
S 19	16 13 7	4° 8'44	9 <b>M</b> 57	10°29	29°34	8°52	4°37	24°12	22°58	29°57	6° 5	9°39	11°14	0 <b>√</b> 1	0 <b>8</b> 1	S 19
M20	16 17 4	5° 6'05	21°49	11°44	0 <b>Ⅱ</b> 48	9°33	4°31	24° 9	22°58	29°59	6° 4	9°32	11°11	0° 8	0° 5	M20
T 21	16 21 0	6° 3'24	3 <b>∡</b> 39	13° 1	2° 1	10°14	4°26	24° 7	22°R58	0ණ 1	6° 2	9°27	11° 7	0°14	0° 8	T 21
W22	16 24 57	7° 0'43	15°29	14°21	3°15	10°54	4°20	24° 4	22°58	0° 3	6° 1	9°23	11° 4	0°21	0°11	W22
T 23	16 28 53	7°58'00	27°21	15°45	4°29	11°35	4°15	24° 1	22°58	0° 6	6° 0	9°21	11° 1	0°28	0°14	T 23
F 24	16 32 50	8°55'18	9 <b>ට</b> 17	17°11	5°42	12°15	4°10	23°59	22°58	0° 8	5°58	9°D21	10°58	0°34	0°18	F 24
S 25	16 36 46	9°52'34	21°21	18°40	6°56	12°55	4° 4	23°56	22°58	0°10	5°57	9°21	10°55	0°41	0°21	S 25
S 26	16 40 43	10°49'50	3≈34	20°12	8°10	13°35	4° 0	23°54	22°58	0°12	5°56	9°23	10°51	0°48	0°24	S 26
M27	16 44 40	11°47'06	16° 1	21°47	9°23	14°16	3°55	23°52	22°58	0°14	5°54	9°24	10°48	0°54	0°27	M27
T 28	16 48 36	12°44'21	28°45	23°24	10°37	14°55	3°50	23°49	22°57	0°16	5°53	9°26	10°45	1° 1	0°30	T 28
W29	16 52 33	13°41'36	11 <b>米</b> 49	25° 5	11°51	15°35	3°46	23°47	22°57	0°18	5°52	9°R26	10°42	1° 8	0°34	W29
T 30	16 56 29	14°38'50	25°18	26°48	13° 4	16°15	3°41	23°45	22°56	0°20	5°51	9°26	10°39	1°14	0°37	T 30
F 31	17 0 26	15耳36′05	9 <b>Υ</b> 12	28 <b>8</b> 34	14 <b>Ⅲ</b> 18	16 <b>∺</b> 55	3 <b>M</b> .37	23 <b>≏</b> 43	22≈56	0ණ23	5 <b>M</b> 50	9 <b>ප</b> 24	10 <b>궁</b> 36	1 <b>₹</b> 21	0 <b>8</b> 40	F 31

Delta T = 11m51s

Julian Calendar 1 May 1247 == Greg. Calendar 8 May 1247

JUNE 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)Å(	<del>,</del>	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 4 22	16 <b>Ⅲ</b> 33'19	23 <b>Y</b> 31	0 <b>П</b> 23	15 <b>Ⅱ</b> 32	17 <b>)</b> 34	3°R33	23°R41	22°R56	0925	5°R48	9°R22	10 <b>궁</b> 32	1 <b>₹</b> 128	0 <b>8</b> 43	S 1
S 2	17 8 19	17°30'33	8 <b>8</b> 13	2°15	16°45	18°14	3 <b>M</b> 29	23 <u>₽</u> 40	22≈55	0°27	5 <b>M</b> 47	9 <b>궁</b> 19	10°29	1°34	0°46	S 2
M 3	17 12 15	18°27'47	23°12	4° 9	17°59	18°53	3°26	23°38	22°54	0°29	5°46	9°17	10°26	1°41	0°49	M 3
T 4	17 16 12	19°25'00	8Д21	6° 5	19°13	19°32	3°22	23°36	22°54	0°31	5°45	9°14	10°23	1°48	0°51	T 4
W 5	17 20 9	20°22'14	23°29	8° 4	20°26	20°11	3°19	23°35	22°53	0°34	5°44	9°13	10°20	1°54	0°54	W 5
T 6	17 24 5	21°19'27	89528	10° 5	21°40	20°50	3°16	23°33	22°52	0°36	5°43	9°D12	10°17	2° 1	0°57	T 6
F 7	17 28 2	22°16'39	23° 9	12° 8	22°54	21°29	3°13	23°32	22°52	0°38	5°42	9°13	10°13	2° 8	1° 0	F 7
S 8	17 31 58	23°13'52	7 <b>Ω</b> 27	14°13	24° 8	22° 7	3°10	23°31	22°51	0°40	5°41	9°14	10°10	2°15	1° 3	S 8
S 9	17 35 55	24°11'03	21°20	16°20	25°21	22°46	3° 7	23°30	22°50	0°42	5°40	9°15	10° 7	2°21	1° 5	S 9
M10	17 39 51	25° 8'14	4 Mp 46	18°28	26°35	23°24	3° 5	23°29	22°49	0°45	5°39	9°16	10° 4	2°28	1°8	M10
T 11	17 43 48	26° 5'25	17°47	20°37	27°49	24° 2	3° 3	23°28	22°48	0°47	5°38	9°17	10° 1	2°35	1°11	T 11
W12	17 47 45	27° 2'35	0 <b>ჲ</b> 27	22°46	29° 2	24°40	3° 0	23°27	22°47	0°49	5°37	9°R17	9°57	2°41	1°13	W12
T 13	17 51 41	27°59'45	12°48	24°57	09୍ତୀ6	25°18	2°58	23°26	22°46	0°51	5°36	9°16	9°54	2°48	1°16	T 13
F 14	17 55 38	28°56'54	24°56	27° 7	1°30	25°56	2°57	23°26	22°45	0°54	5°35	9°15	9°51	2°55	1°18	F 14
S 15	17 59 34	29°54'03	6M54	29°18	2°44	26°33	2°55	23°25	22°44	0°56	5°35	9°14	9°48	3° 1	1°21	S 15
S 16	18 3 31	0951'13	18°46	19528	3°57	27°11	2°54	23°25	22°43	0°58	5°34	9°13	9°45	3° 8	1°23	S 16
M17	18 7 27	1°48'21	0 <b>∡</b> 736	3°38	5°11	27°48	2°53	23°24	22°42	1° 0	5°33	9°12	9°42	3°15	1°25	M17
T 18	18 11 24	2°45'30	12°26	5°47	6°25	28°25	2°52	23°24	22°40	1° 2	5°32	9°11	9°38	3°21	1°28	T 18
W19	18 15 20	3°42'39	24°19	7°55	7°39	29° 1	2°51	23°24	22°39	1° 5	5°32	9°11	9°35	3°28	1°30	W19
T 20	18 19 17	4°39'48	6 <b>ට</b> 18	10° 2	8°52	29°38	2°50	23°D24	22°38	1° 7	5°31	9°D10	9°32	3°35	1°32	T 20
F 21	18 23 14	5°36'58	18°24	12° 7	10° 6	0 <b>Υ</b> 14	2°49	23°24	22°36	1° 9	5°31	9°11	9°29	3°41	1°34	F 21
S 22	18 27 10	6°34'07	0≈39	14°11	11°20	0°51	2°49	23°24	22°35	1°11	5°30	9°11	9°26	3°48	1°37	S 22
S 23	18 31 7	7°31'17	13° 5	16°14	12°34	1°27	2°D49	23°24	22°33	1°14	5°29	9°11	9°23	3°55	1°39	S 23
M24	18 35 3	8°28'27	25°45	18°14	13°48	2° 2	2°49	23°24	22°32	1°16	5°29	9°11	9°19	4° 1	1°41	M24
T 25	18 39 0	9°25'37	8 <b>)</b> (39	20°14	15° 1	2°38	2°49	23°25	22°31	1°18	5°28	9°R11	9°16	4° 8	1°43	T 25
W26	18 42 56	10°22'48	21°50	22°11	16°15	3°13	2°50	23°25	22°29	1°20	5°28	9°11	9°13	4°15	1°45	W26
T 27	18 46 53	11°20'00	5 <b>Υ</b> 19	24° 7	17°29	3°49	2°50	23°26	22°27	1°22	5°28	9°D11	9°10	4°21	1°47	T 27
F 28	18 50 49	12°17'12	19°8	26° 0	18°43	4°24	2°51	23°27	22°26	1°25	5°27	9°11	9° 7	4°28	1°48	F 28
S 29	18 54 46	13°14'26	3 <b>8</b> 15	27°52	19°57	4°58	2°52	23°27	22°24	1°27	5°27	9°11	9° 3	4°35	1°50	S 29
S 30	18 58 43	149511'40	17 <b>8</b> 40	295643	219510	5 <b>Ƴ</b> 33	2 <b>M</b> 53	23 <b>≏</b> 28	22≈22	19529	5 <b>M</b> 26	9 <b>ਰ</b> 11	9 <b>ට</b> 0	4 <b>₹</b> 41	1 <b>8</b> 52	S 30

Delta T = 11m51s

JULY 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)Å(	¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	19 2 39	159 8'54	2∏20	1 <b>Q</b> 31	229524	6 <b>℃</b> 7	2 <b>M</b> 55	23 <b>Ω</b> 29	22°R21	19931	5°R26	9 <b>る</b> 12	8 <b>궁</b> 57	4 <b>₹</b> 48	1 <b>8</b> 54	M 1
T 2	19 636	16° 6'10	17° 9	3°18	23°38	6°41	2°56	23°31	22≈19	1°33	5 <b>M</b> 26	9°12	8°54	4°55	1°55	T 2
W 3	19 10 32	17° 3'26	2 <b>95</b> 0	5° 2	24°52	7°14	2°58	23°32	22°17	1°36	5°26	9°R13	8°51	5° 1	1°57	W 3
T 4	19 14 29	18° 0'43	16°47	6°45	26° 6	7°48	3° 0	23°33	22°15	1°38	5°25	9°13	8°48	5° 8	1°58	T 4
F 5	19 18 25	18°58'01	$1\Omega$ 22	8°26	27°20	8°21	3° 2	23°34	22°13	1°40	5°25	9°12	8°44	5°15	2° 0	F 5
S 6	19 22 22	19°55'19	15°39	10° 6	28°34	8°54	3° 4	23°36	22°12	1°42	5°25	9°11	8°41	5°21	2° 1	S 6
S 7	19 26 18	20°52'37	29°34	11°43	29°48	9°26	3° 6	23°37	22°10	1°44	5°25	9°10	8°38	5°28	2° 3	S 7
M 8	19 30 15	21°49'56	13 Mp 4	13°19	10 1	9°58	3° 9	23°39	22° 8	1°46	5°25	9° 8	8°35	5°35	2° 4	M 8
T 9	19 34 12	22°47'16	26°10	14°53	2°15	10°30	3°11	23°41	22° 6	1°48	5°D25	9° 7	8°32	5°41	2° 5	T 9
W10	19 38 8	23°44'36	8 <b>≏</b> 53	16°25	3°29	11° 2	3°14	23°43	22° 4	1°51	5°25	9° 6	8°29	5°48	2° 6	W10
T 11	19 42 5	24°41'56	21°16	17°55	4°43	11°33	3°17	23°45	22° 2	1°53	5°25	9°D 5	8°25	5°55	2° 8	T 11
F 12	19 46 1	25°39'17	3 <b>M</b> 24	19°23	5°57	12° 4	3°21	23°47	22° 0	1°55	5°25	9° 5	8°22	6° 1	2° 9	F 12
S 13	19 49 58	26°36'39	15°21	20°50	7°11	12°35	3°24	23°49	21°58	1°57	5°25	9° 6	8°19	6° 8	2°10	S 13
S 14	19 53 54	27°34'02	27°12	22°15	8°25	13° 5	3°28	23°51	21°55	1°59	5°25	9° 8	8°16	6°15	2°11	S 14
M15	19 57 51	28°31'25	9 <b>.₹</b> 2	23°37	9°39	13°35	3°31	23°54	21°53	2° 1	5°25	9° 9	8°13	6°21	2°12	M15
T 16	20 1 47	29°28'49	20°54	24°58	10°53	14° 4	3°35	23°56	21°51	2° 3	5°26	9°11	8° 9	6°28	2°13	T 16
W17	20 5 44	0 <b>Ω</b> 26′13	2 <b>ප</b> 52	26°17	12° 7	14°33	3°39	23°58	21°49	2° 5	5°26	9°11	8° 6	6°35	2°13	W17
T 18	20 941	1°23'39	14°59	27°34	13°21	15° 2	3°44	24° 1	21°47	2° 7	5°26	9°R11	8° 3	6°41	2°14	T 18
F 19	20 13 37	2°21'06	27°18	28°48	14°34	15°31	3°48	24° 4	21°45	2° 9	5°27	9°10	8° 0	6°48	2°15	F 19
S 20	20 17 34	3°18'33	9 <b>≈</b> 50	0 Mp 1	15°48	15°59	3°53	24° 7	21°42	2°11	5°27	9° 8	7°57	6°55	2°15	S 20
S 21	20 21 30	4°16'02	22°35	1°11	17° 2	16°26	3°57	24° 9	21°40	2°13	5°27	9° 5	7°54	7° 1	2°16	S 21
M22	20 25 27	5°13'32	5 <b>)</b> (34	2°19	18°16	16°54	4° 2	24°12	21°38	2°15	5°28	9° 1	7°50	7° 8	2°17	M22
T 23	20 29 23	6°11'03	18°48	3°25	19°30	17°21	4° 7	24°15	21°36	2°17	5°28	8°57	7°47	7°15	2°17	T 23
W24	20 33 20	7° 8'35	2 <b>Υ</b> 14	4°28	20°44	17°47	4°12	24°19	21°33	2°19	5°29	8°53	7°44	7°21	2°17	W24
T 25	20 37 16	8° 6'09	15°54	5°28	21°58	18°13	4°18	24°22	21°31	2°21	5°29	8°51	7°41	7°28	2°18	T 25
F 26	20 41 13	9° 3'45	29°45	6°26	23°12	18°38	4°23	24°25	21°29	2°23	5°30	8°49	7°38	7°35	2°18	F 26
S 27	20 45 10	10° 1'22	13 <b>8</b> 47	7°21	24°26	19° 3	4°29	24°28	21°26	2°24	5°30	8°D49	7°35	7°41	2°18	S 27
S 28	20 49 6	10°59'00	27°59	8°13	25°40	19°28	4°35	24°32	21°24	2°26	5°31	8°49	7°31	7°48	2°19	S 28
M29	20 53 3	11°56'41	12 <b>Ⅱ</b> 19	9° 2	26°54	19°52	4°41	24°35	21°22	2°28	5°32	8°51	7°28	7°55	2°19	M29
T 30	20 56 59	12°54'23	26°44	9°48	28° 8	20°16	4°47	24°39	21°19	2°30	5°32	8°52	7°25	8° 1	2°19	T 30
W31	21 0 56	13 <b>Ω</b> 52'07	119911	10 <b>m</b> 30	29 <b>Ω</b> 22	20 <b>Y</b> 39	4M53	24 <b>₽</b> 43	21≈17	2932	5 <b>M</b> 33	8°R53	7 <b>る</b> 22	8 <b>₹</b> 8	2°R19	W31

Delta T = 11m50s

Julian Calendar 1 July 1247 == Greg. Calendar 8 July 1247

#### AUGUST 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	Ϋ́	φ	o <sup>™</sup>	4	ħ	)f(	¥	Р	B	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	21 4 52	14 <b>Ω</b> 49'52	25935	11 Mg 8	0 <b>m</b> 36	21 <b>°</b> 1	4 <b>M</b> .59	24 <b>Ω</b> 47	21°R15	2933	5 <b>M</b> .34	8°R52	7 <b>궁</b> 19	8 <b>∡</b> 15	2°R19	T 1
F 2	21 8 49	15°47'38	9 <b>Ω</b> 52	11°42	1°49	21°23	5° 6	24°50	21≈12	2°35	5°34	8 <b>조</b> 49	7°15	8°21	2 <b>8</b> 19	F 2
S 3	21 12 46	16°45'26	23°55	12°12	3° 3	21°45	5°12	24°54	21°10	2°37	5°35	8°44	7°12	8°28	2°18	S 3
S 4	21 16 42	17°43'16	7 <b>m</b> )41	12°38	4°17	22° 5	5°19	24°58	21° 8	2°39	5°36	8°38	7° 9	8°35	2°18	S 4
M 5	21 20 39	18°41'07	21° 8	12°59	5°31	22°26	5°26	25° 3	21° 5	2°40	5°37	8°32	7° 6	8°41	2°18	M 5
T 6	21 24 35	19°38'59	4 <b>≏</b> 12	13°16	6°45	22°45	5°33	25° 7	21° 3	2°42	5°38	8°25	7° 3	8°48	2°18	T 6
W 7	21 28 32	20°36'52	16°55	13°27	7°59	23° 4	5°40	25°11	21° 0	2°44	5°39	8°20	7° 0	8°55	2°17	W 7
T 8	21 32 28	21°34'47	29°19	13°32	9°13	23°23	5°48	25°15	20°58	2°45	5°40	8°15	6°56	9° 1	2°17	T 8
F 9	21 36 25	22°32'43	11 <b>M</b> 28	13°R33	10°27	23°41	5°55	25°20	20°56	2°47	5°41	8°13	6°53	9° 8	2°16	F 9
S 10	21 40 21	23°30'41	23°25	13°27	11°41	23°58	6° 3	25°24	20°53	2°48	5°42	8°D12	6°50	9°15	2°16	S 10
S 11	21 44 18	24°28'40	5 <b>√</b> 16	13°15	12°55	24°14	6°11	25°29	20°51	2°50	5°43	8°13	6°47	9°21	2°15	S 11
M12	21 48 14	25°26'40	17° 5	12°57	14° 9	24°30	6°19	25°33	20°48	2°51	5°44	8°14	6°44	9°28	2°14	M12
T 13	21 52 11	26°24'42	28°59	12°33	15°23	24°46	6°27	25°38	20°46	2°53	5°45	8°15	6°41	9°35	2°14	T 13
W14	21 56 8	27°22'45	11중 1	12° 3	16°37	25° 0	6°35	25°43	20°44	2°54	5°46	8°R16	6°37	9°41	2°13	W14
T 15	22 0 4	28°20'50	23°16	11°27	17°51	25°14	6°43	25°48	20°41	2°56	5°48	8°14	6°34	9°48	2°12	T 15
F 16	22 4 1	29°18'56	5≈47	10°45	19° 4	25°27	6°51	25°53	20°39	2°57	5°49	8°11	6°31	9°55	2°11	F 16
S 17	22 7 57	0 Mp 17'04	18°35	9°58	20°18	25°40	7° 0	25°58	20°37	2°59	5°50	8° 6	6°28	10° 1	2°10	S 17
S 18	22 11 54	1°15'14	1 <b>) (</b> 41	9° 7	21°32	25°51	7° 8	26° 3	20°34	3° 0	5°51	7°58	6°25	10° 8	2° 9	S 18
M19	22 15 50	2°13'25	15° 5	8°12	22°46	26° 2	7°17	26° 8	20°32	3° 1	5°53	7°49	6°21	10°15	2° 8	M19
T 20	22 19 47	3°11'38	28°43	7°14	24° 0	26°13	7°26	26°13	20°30	3° 3	5°54	7°40	6°18	10°21	2° 7	T 20
W21	22 23 43	4° 9'53	12 <b>Y</b> 34	6°15	25°14	26°22	7°35	26°18	20°27	3° 4	5°55	7°31	6°15	10°28	2° 6	W21
T 22	22 27 40	5° 8'11	26°33	5°15	26°28	26°31	7°44	26°23	20°25	3° 5	5°57	7°24	6°12	10°35	2° 4	T 22
F 23	22 31 37	6° 6'30	10838	4°16	27°41	26°38	7°53	26°29	20°23	3° 6	5°58	7°19	6° 9	10°41	2° 3	F 23
S 24	22 35 33	7° 4'51	24°45	3°19	28°55	26°45	8° 2	26°34	20°20	3° 8	6° 0	7°17	6° 6	10°48	2° 2	S 24
S 25	22 39 30	8° 3'15	8Д53	2°26	0 <b>호</b> 9	26°52	8°12	26°40	20°18	3° 9	6° 1	7°D16	6° 2	10°55	2° 0	S 25
M26	22 43 26	9° 1'41	23° 1	1°38	1°23	26°57	8°21	26°45	20°16	3°10	6° 3	7°17	5°59	11° 1	1°59	M26
T 27	22 47 23	10° 0'09	799 7	0°56	2°37	27° 1	8°31	26°51	20°14	3°11	6° 4	7°R17	5°56	11° 8	1°57	T 27
W28	22 51 19	10°58'40	21°10	0°22	3°51	27° 5	8°40	26°56	20°12	3°12	6° 6	7°16	5°53	11°15	1°56	W28
T 29	22 55 16	11°57'12	5 <b>N</b> 8	29 <b>Ω</b> 55	5° 4	27° 8	8°50	27° 2	20° 9	3°13	6° 7	7°13	5°50	11°21	1°54	T 29
F 30	22 59 12	12°55'47	18°59	29°38	6°18	27°10	9° 0	27° 8	20° 7	3°14	6° 9	7° 8	5°46	11°28	1°53	F 30
S 31	23 3 9	13 <b>m</b> 54'24	2 Mp 40	29°D29	7 <b>₾</b> 32	27 <b>Υ</b> 11	9 <b>M</b> .10	27 <b>≙</b> 14	20≈ 5	39915	6 <b>M</b> .11	7 <b>ろ</b> 0	5 <b>る</b> 43	11 <b>才</b> 34	1 <b>8</b> 51	S 31

Delta T = 11m50s

SEPTEMBER 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ	)Å(	并	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 7 6	14 m 53'02	16 <b>m</b> 9	29 <b>Ω</b> 31	8 <u>₽</u> 46	27°R11	9 <b>M</b> 20	27 <b>₽</b> 19	20°R 3	39516	6 <b>M</b> 12	6°R49	5 <b>る</b> 40	11 <b>⁄2</b> 41	1°R49	S 1
M 2	23 11 2	15°51'43	29°21	29°42	10° 0	27 <b>Y</b> 10	9°30	27°25	20≈ 1	3°17	6°14	6 <b>ප</b> 37	5°37	11°48	1 <b>8</b> 47	M 2
T 3	23 14 59	16°50'25	12 <b>≏</b> 17	0 Mp 2	11°13	27° 8	9°41	27°31	19°59	3°18	6°16	6°25	5°34	11°54	1°45	T 3
W 4	23 18 55	17°49'10	24°54	0°32	12°27	27° 6	9°51	27°37	19°57	3°19	6°18	6°15	5°31	12° 1	1°44	W 4
T 5	23 22 52	18°47'56	7 <b>M</b> 15	1°11	13°41	27° 2	10° 2	27°43	19°55	3°20	6°19	6° 6	5°27	12° 8	1°42	T 5
F 6	23 26 48	19°46'44	19°22	1°59	14°55	26°58	10°12	27°49	19°53	3°20	6°21	5°59	5°24	12°14	1°40	F 6
S 7	23 30 45	20°45'34	1 <b>才</b> 18	2°55	16° 8	26°53	10°23	27°56	19°51	3°21	6°23	5°56	5°21	12°21	1°38	S 7
S 8	23 34 41	21°44'26	13° 7	3°58	17°22	26°46	10°34	28° 2	19°49	3°22	6°25	5°54	5°18	12°28	1°35	S 8
M 9	23 38 38	22°43'20	2 <u>4</u> °56	5° 7	18°36	26°39	10°44	28° 8	19°47	3°23	6°27	5°D54	5°15	12°34	1°33	M 9
T 10	23 42 35	23°42'15	6 <b>පි</b> 49	6°23	19°49	26°32	10°55	28°14	19°45	3°23	6°29	5°R54	5°12	12°41	1°31	T 10
W11	23 46 31	24°41'12	18°52	7°45	21° 3	26°23	11° 6	28°21	19°43	3°24	6°31	5°53	5° 8	12°48	1°29	W11
T 12	23 50 28	25°40'11	1≈10	9°11	22°17	26°13	11°17	28°27	19°41	3°25	6°33	5°51	5° 5	12°54	1°27	T 12
F 13	23 54 24	26°39'12	13°47	10°41	23°30	26° 3	11°28	28°33	19°40	3°25	6°35	5°46	5° 2	13° 1	1°24	F 13
S 14	23 58 21	27°38'15	26°47	12°14	24°44	25°52	11°40	28°40	19°38	3°26	6°37	5°39	4°59	13° 8	1°22	S 14
S 15	0 2 17	28°37'19	10 <b>∺</b> 10	13°51	25°58	25°40	11°51	28°46	19°36	3°26	6°39	5°29	4°56	13°14	1°20	S 15
M16	0 6 14	29°36'26	23°54	15°30	27°11	25°27	12° 2	28°53	19°35	3°27	6°41	5°17	4°52	13°21	1°17	M16
T 17	0 10 10	0 <b>≏</b> 35'34	7 <b>Ƴ</b> 58	17°10	28°25	25°14	12°14	28°59	19°33	3°27	6°43	5° 5	4°49	13°28	1°15	T 17
W18	0 14 7	1°34'45	22°16	18°53	29°38	25° 0	12°25	29° 6	19°31	3°28	6°45	4°53	4°46	13°34	1°12	W18
T 19	0 18 3	2°33'58	6 <b>8</b> 42	20°36	0 <b>M</b> .52	24°45	12°37	29°13	19°30	3°28	6°47	4°44	4°43	13°41	1°10	T 19
F 20	0 22 0	3°33'13	21°10	22°20	2° 6	24°29	12°49	29°19	19°28	3°28	6°49	4°37	4°40	13°48	1° 7	F 20
S 21	0 25 57	4°32'31	5 <b>Ⅱ</b> 34	24° 5	3°19	24°13	13° 0	29°26	19°27	3°29	6°51	4°32	4°37	13°54	1° 5	S 21
S 22	0 29 53	5°31'51	19°51	25°51	4°33	23°57	13°12	29°33	19°25	3°29	6°53	4°31	4°33	14° 1	1° 2	S 22
M23	0 33 50	6°31'14	3958	27°36	5°46	23°39	13°24	29°40	19°24	3°29	6°55	4°30	4°30	14° 8	1° 0	M23
T 24	0 37 46	7°30'38	17°56	29°21	7° 0	23°22	13°36	29°46	19°23	3°29	6°57	4°30	4°27	14°14	0°57	T 24
W25	0 41 43	8°30'06	1 <b>Ω</b> 43	1 <b>♀</b> 7	8°13	23° 3	13°48	29°53	19°21	3°30	7° 0	4°29	4°24	14°21	0°54	W25
T 26	0 45 39	9°29'35	15°20	2°52	9°26	22°45	14° 0	29°59	19°20	3°30	7° 2	4°25	4°21	14°28	0°51	T 26
F 27	0 49 36	10°29'07	28°48	4°36	10°40	22°25	14°12	0 <b>m</b> , 7	19°19	3°30	7° 4	4°19	4°18	14°34	0°49	F 27
S 28	0 53 32	11°28'41	12 <b>m</b> ) 5	6°21	11°53	22° 6	14°24	0°14	19°18	3°30	7° 6	4° 9	4°14	14°41	0°46	S 28
S 29	0 57 29	12°28'17	25°10	8° 4	13° 7	21°46	14°36	0°21	19°16	3°30	7° 8	3°57	4°11	14°47	0°43	S 29
M30	1 1 26	13 <b>≏</b> 27'55	8 <b>≏</b> 4	9 <b>≙</b> 48	14M20	21 <b>Y</b> 26	14 <b>M</b> .49	0M28	19 <b>≈</b> 15	3°R30	7 <b>M</b> .11	3 <b>云</b> 44	4る 8	14 <b>₹</b> 54	0840	M30

Delta T = 11m50s Julian Calendar 1 Sept. 1247 == Greg. Calendar 8 Sept. 1247

OCTOBER 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂ <sup>™</sup>	4	ħ	)Å(	¥	Б	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
T 1	1 5 22	14 <b>º</b> 27'36	20 <b>≏</b> 44	11 <b>≏</b> 30	15 <b>M</b> 34	21°R 6	15 <b>M</b> 1	0 <b>M</b> .35	19°R14	3°R30	7 <b>M</b> .13	3°R31	4 <b>る</b> 5	15 <b>×7</b> 1	0°R37	T 1
W 2	1 9 19	15°27'18	3 <b>IL</b> 10	13°13	16°47	20 <b>Υ</b> 46	15°14	0°42	19 <b>≈</b> 13	3930	7°15	3 <b>ප</b> 18	4° 2	15° 7	0 <b>8</b> 35	W 2
T 3	1 13 15	16°27'03	15°23	14°54	18° 0	20°25	15°26	0°49	19°12	3°30	7°18	3° 8	3°58	15°14	0°32	T 3
F 4	1 17 12	17°26'49	27°25	16°35	19°14	20° 5	15°38	0°56	19°11	3°30	7°20	3° 0	3°55	15°21	0°29	F 4
S 5	1 21 8	18°26'37	9 <b>∡</b> 18	18°16	20°27	19°45	15°51	1° 3	19°10	3°30	7°22	2°55	3°52	15°27	0°26	S 5
S 6	1 25 5	19°26'27	2 <u>1°</u> 5	19°56	21°40	19°24	16° 4	1°10	19°10	3°29	7°25	2°52	3°49	15°34	0°23	S 6
M 7	1 29 1	20°26'19	2 <b>궁</b> 52	21°35	22°54	19° 4	16°16	1°17	19° 9	3°29	7°27	2°D52	3°46	15°41	0°20	M 7
T 8	1 32 58	21°26'13	14°43	23°14	24° 7	18°44	16°29	1°24	19° 8	3°29	7°29	2°52	3°43	15°47	0°17	T 8
W 9	1 36 55	22°26'08	26°44	24°52	25°20	18°25	16°42	1°31	19° 7	3°29	7°32	2°R52	3°39	15°54	0°14	W 9
T 10 F 11	1 40 51	23°26'05 24°26'04	9 <b>≈</b> 0 21°37	26°30 28° 7	26°33 27°46	18° 5 17°46	16°54 17° 7	1°38 1°45	19° 7 19° 6	3°28 3°28	7°34 7°36	2°51 2°47	3°36 3°33	16° 1 16° 7	0°11 0° 8	T 10 F 11
S 12	1 44 48 1 48 44	25°26'04	4 <b>)</b> (38	29°43	29° 0	17°46 17°27	17°70	1°52	19° 6 19° 6	3°28	7°39	2°47 2°42	3°33	16° /	0° 8 0° 5	S 12
														-		
S 13	1 52 41	26°26'06	18° 7	1 <b>M</b> .19	0 <b>√</b> 13	17° 9	17°33	1°59	19° 5	3°27	7°41	2°34	3°27	16°21	0° 2	S 13
M14	1 56 37	27°26'09	2 <b>Υ</b> 3	2°55	1°26	16°51	17°46	2° 6	19° 5	3°27	7°43	2°24	3°23	16°27	29 <b>Υ</b> 59	M14
T 15	2 0 34	28°26'15	16°23	4°30	2°39	16°34	17°59	2°14	19° 4	3°26	7°46	2°13	3°20	16°34	29°56	T 15
W16 T 17	2 4 30 2 8 27	29°26'22	1 <b>8</b> 2 15°53	6° 5 7°39	3°52 5° 5	16°17 16° 1	18°12	2°21 2°28	19° 4 19° 4	3°26 3°25	7°48 7°51	2° 3 1°55	3°17 3°14	16°41 16°47	29°53 29°50	W16 T 17
F 18	2 8 27 2 12 24	0M26'31 1°26'42	0 <b>∏</b> 46	9°13	6°18	15°45	18°25 18°38	2°35	19° 4	3°24	7°53	1°33	3°14 3°11	16°47	29°30 29°47	F 18
S 19	2 16 20	2°26'55	15°34	10°47	7°31	15°30	18°51	2°42	19° 3	3°24	7°55	1°45	3° 8	10° 34	29°47 29°44	S 19
										_		_			-	
S 20	2 20 17	3°27'11	09510	12°20	8°44	15°16	19° 4	2°49	19° 3	3°23	7°58	1°D44	3° 4	17° 7	29°41	S 20
M21 T 22	2 24 13	4°27'28	14°31	13°53 15°25	9°57	15° 2	19°17	2°57	19° 3 19°D 3	3°23 3°22	8° 0 8° 3	1°45	3° 1	17°14	29°38 29°35	M21 T 22
W23	2 28 10 2 32 6	5°27'47 6°28'09	28°33 12 <b>Ω</b> 18	16°58	11°10 12°23	14°49 14°36	19°31 19°44	3° 4 3°11	19°D 3	3°22	8° 3 8° 5	1°46 1°R46	2°58 2°55	17°20 17°27	29°33	W23
T 24	2 36 3	7°28'32	25°46	18°29	13°35	14°25	19°44 19°57	3°18	19° 3	3°20	8° 8	1°44	2°52	17°34	29°29	T 24
F 25	2 39 59	8°28'57	8 m 58	20° 1	14°48	14°14	20°10	3°25	19° 3	3°19	8°10	1°40	2°49	17°40	29°26	F 25
S 26	2 43 56	9°29'24	21°56	21°32	16° 1	14° 4	20°24	3°32	19° 3	3°19	8°12	1°34	2°45	17°47	29°23	S 26
S 27	2 47 53	10°29'53	4 <u>Ω</u> 41	23° 3	17°14	13°55	20°37	3°39	19° 3	3°18	8°15	1°25	2°42	17°54	29°20	S 27
M28	2 4 / 53	10°29'53 11°30'24	17°15	23° 3 24°33	17°14 18°26	13°55 13°46	20°57 20°50	3°39 3°47	19° 3	3°18 3°17	8°15 8°17	1°25 1°16	2°42 2°39	1/°54 18° 0	29°20 29°17	M28
T 29	2 55 46	11°30'24 12°30'57	29°37	24°33 26° 3	18°26 19°39	13°46 13°38	20°30 21° 4	3°54	19° 4	3°17	8°17 8°20	1° 6	2°36	18° 7	29°17 29°14	T 29
W30	2 59 42	12°30'37 13°31'31	11 <b>M</b> 50	27°33	20°52	13°31	21°17	3 34 4° 1	19° 4	3°15	8°22	0°57	2°33	18°14	29°11	W30
T 31	3 3 39	14 <b>M</b> 32'07	23ML53	29 <b>m</b> 3	22 🖈 4	13 <b>Y</b> 25	21 <b>M</b> 30	4M 8	19 <b>≈</b> 5	39514	8M25	0 <b>ප්</b> 50	2 <b>ට</b> 29	18 <b>7</b> 20	29Υ 8	T 31

Delta T = 11m50s Julian Calendar

NOVEMBER 1247 JC 00:00 UT

			_													
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	卉	Р	ያ	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	3 7 3 5	15 <b>M</b> 32'44	5 <b>√</b> 148	0 <b>∡</b> 32	23 <b>×</b> 17	13°R20	21 <b>M</b> .44	4MJ5	19 <b>≈</b> 5	3°R13	8 <b>M</b> 27	0°R44	2 <b>ප</b> 26	18 <b>∡</b> 127	29°R 6	F 1
S 2	3 11 32	16°33'23	17°38	2° 0	24°29	13 <b>Y</b> 16	21°57	4°22	19° 6	39512	8°29	0 <b>궁</b> 41	2°23	18°34	29 <b>Ƴ</b> 3	S 2
S 3	3 15 28	17°34'03	29°24	3°29	25°42	13°12	22°11	4°29	19° 6	3°11	8°32	0°D40	2°20	18°40	29° 0	S 3
M 4	3 19 25	18°34'45	11 <b>궁</b> 10	4°56	26°54	13° 9	22°24	4°36	19° 7	3°10	8°34	0°41	2°17	18°47	28°57	M 4
T 5	3 23 22	19°35'28	23° 0	6°23	28° 7	13° 7	22°37	4°43	19°8	3° 9	8°37	0°42	2°14	18°54	28°54	T 5
W 6	3 27 18	20°36'11	5≈ 0	7°50	29°19	13° 6	22°51	4°50	19° 8	3° 8	8°39	0°44	2°10	19° 0	28°52	W 6
T 7	3 31 15	21°36'56	17°13	9°16	0 <b>궁</b> 31	13°D 6	23° 4	4°57	19° 9	3° 6	8°41	0°R45	2° 7	19° 7	28°49	T 7
F 8	3 35 11	22°37'42	29°45	10°41	1°44	13° 6	23°18	5° 4	19°10	3° 5	8°44	0°45	2° 4	19°14	28°46	F 8
S 9	3 39 8	23°38'29	12 <b>)</b> (41	12° 5	2°56	13° 8	23°31	5°11	19°11	3° 4	8°46	0°43	2° 1	19°20	28°43	S 9
S 10	3 43 4	24°39'17	26° 4	13°29	4° 8	13°10	23°45	5°18	19°12	3° 3	8°49	0°39	1°58	19°27	28°41	S 10
M11	3 47 1	25°40'06	9 <b>Υ</b> 56	14°51	5°20	13°13	23°58	5°25	19°13	3° 2	8°51	0°35	1°55	19°33	28°38	M11
T 12	3 50 57	26°40'56	24°17	16°12	6°32	13°16	24°11	5°32	19°14	3° 0	8°53	0°30	1°51	19°40	28°36	T 12
W13	3 54 54	27°41'47	98 1	17°31	7°44	13°21	24°25	5°38	19°15	2°59	8°56	0°24	1°48	19°47	28°33	W13
T 14	3 58 51	28°42'39	24° 3	18°49	8°56	13°26	24°38	5°45	19°16	2°58	8°58	0°20	1°45	19°53	28°31	T 14
F 15	4 2 47	29°43'33	9∏14	20° 5	10° 8	13°32	24°52	5°52	19°17	2°56	9° 0	0°17	1°42	20° 0	28°28	F 15
S 16	4 6 44	0 <b>∡</b> 144'27	24°23	21°18	11°19	13°38	25° 5	5°59	19°18	2°55	9° 2	0°D16	1°39	20° 7	28°26	S 16
S 17	4 10 40	1°45'23	99522	22°29	12°31	13°45	25°19	6° 5	19°20	2°54	9° 5	0°16	1°35	20°13	28°23	S 17
M18	4 14 37	2°46'20	24° 3	23°37	13°43	13°53	25°32	6°12	19°21	2°52	9° 7	0°17	1°32	20°20	28°21	M18
T 19	4 18 33	3°47'18	8 <b>Ω</b> 22	24°42	14°54	14° 2	25°45	6°19	19°22	2°51	9° 9	0°19	1°29	20°27	28°19	T 19
W20	4 22 30	4°48'17	22°16	25°42	16° 6	14°11	25°59	6°25	19°24	2°49	9°12	0°20	1°26	20°33	28°16	W20
T 21	4 26 26	5°49'17	5 <b>m</b> ) 47	26°38	17°17	14°21	26°12	6°32	19°25	2°48	9°14	0°R20	1°23	20°40	28°14	T 21
F 22	4 30 23	6°50'19	18°56	27°28	18°28	14°32	26°26	6°38	19°27	2°46	9°16	0°20	1°20	20°47	28°12	F 22
S 23	4 34 20	7°51'22	1 <b>≏</b> 45	28°13	19°40	14°43	26°39	6°45	19°28	2°45	9°18	0°18	1°16	20°53	28°10	S 23
S 24	4 38 16	8°52'26	14°18	28°51	20°51	14°55	26°52	6°51	19°30	2°43	9°20	0°15	1°13	21° 0	28° 8	S 24
M25	4 42 13	9°53'31	26°38	29°21	22° 2	15° 7	27° 6	6°58	19°32	2°42	9°23	0°12	1°10	21° 7	28° 6	M25
T 26	4 46 9	10°54'36	8 <b>M</b> .46	29°43	23°13	15°20	27°19	7° 4	19°33	2°40	9°25	0° 9	1° 7	21°13	28° 3	T 26
W27	4 50 6	11°55'43	20°46	29°56	24°24	15°34	27°32	7°10	19°35	2°39	9°27	0° 6	1° 4	21°20	28° 2	W27
T 28	4 54 2	12°56'51	2 <b>√</b> 40	29°R58	25°34	15°48	27°45	7°17	19°37	2°37	9°29	0° 3	1° 1	21°26	28° 0	T 28
F 29	4 57 59	13°57'59	14°30	29°49	26°45	16° 3	27°59	7°23	19°39	2°35	9°31	0° 2	0°57	21°33	27°58	F 29
S 30	5 1 55	14 <b>×7</b> 59'08	26 <b>∡</b> 17	29 <b>×</b> 129	27 <b>る</b> 56	16 <b>Y</b> 18	28 <b>M</b> .12	7 <b>M</b> 29	19 <b>≈</b> 41	2934	9 <b>M</b> .33	0°D 1	0 <b>궁</b> 54	21 <b>×</b> 740	27 <b>Y</b> 56	S 30

Delta T = 11m50s Julian Calendar 1 Nov. 1247 == Greg. Calendar 8 Nov. 1247

DECEMBER 1247 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	C°	Ω	Ç	ç	Day
S 1	5 5 5 2	16 <b>₰</b> 0'17	8 පි 4	28°R58	29궁 6	16 <b>Y</b> 34	28M25	7 <b>M</b> .35	19≈42	2°R32	9 <b>M</b> .35	0ට 1	0 <b>궁</b> 51	21 <b>×</b> 746	27°R54	S 1
M 2	5 9 49	17° 1'27	19°54	28 <b>~</b> 14	0≈17	16°50	28°38	7°41	19°44	2931	9°37	0° 2	0°48	21°53	27 <b>Y</b> 52	M 2
T 3	5 13 45	18° 2'37	1≈48	27°20	1°27	17° 7	28°51	7°47	19°46	2°29	9°39	0° 3	0°45	22° 0	27°51	T 3
W 4	5 17 42	19° 3'48	13°51	26°16	2°37	17°25	29° 4	7°53	19°49	2°27	9°41	0° 4	0°41	22° 6	27°49	W 4
T 5	5 21 38	20° 4'58	26° 5	25° 4	3°47	17°42	29°17	7°59	19°51	2°26	9°43	0° 5	0°38	22°13	27°47	T 5
F 6	5 25 35	21° 6'09	8 <b>∺</b> 36	23°46	4°57	18° 1	29°30	8° 5	19°53	2°24	9°45	0° 6	0°35	22°20	27°46	F 6
S 7	5 29 31	22° 7'19	21°27	22°24	6° 7	18°20	29°43	8°11	19°55	2°22	9°47	0°R 6	0°32	22°26	27°45	S 7
S 8	5 33 28	23° 8'30	<b>4</b> Υ41	21° 2	7°17	18°39	29°56	8°17	19°57	2°21	9°49	0° 6	0°29	22°33	27°43	S 8
M 9	5 37 24	24° 9'41	18°21	19°41	8°26	18°59	0 <b>才</b> 9	8°23	19°59	2°19	9°51	0° 5	0°26	22°40	27°42	M 9
T 10	5 41 21	25°10'51	2 <b>8</b> 28	18°26	9°35	19°19	0°22	8°28	20° 2	2°17	9°53	0° 5	0°22	22°46	27°40	T 10
W11	5 45 18	26°12'02	17° 1	17°17	10°45	19°39	0°35	8°34	20° 4	2°16	9°55	0° 4	0°19	22°53	27°39	W11
T 12	5 49 14	27°13'12	1 <b>II</b> 55	16°16	11°54	20° 0	0°48	8°39	20° 6	2°14	9°57	0° 4	0°16	23° 0	27°38	T 12
F 13	5 53 11	28°14'23	17° 4	15°25	13° 3	20°21	1° 0	8°45	20° 9	2°12	9°58	0° 4	0°13	23° 6	27°37	F 13
S 14	5 57 7	29°15'34	2919	14°44	14°11	20°43	1°13	8°50	20°11	2°11	10° 0	0°D 4	0°10	23°13	27°36	S 14
S 15	6 1 4	0 <b>ට</b> 16'44	17°30	14°14	15°20	21° 5	1°26	8°56	20°14	2° 9	10° 2	0°R 4	0° 7	23°19	27°35	S 15
M16	6 5 0	1°17'55	$2\Omega$ 27	13°53	16°28	21°28	1°38	9° 1	20°16	2° 7	10° 4	0° 4	0° 3	23°26	27°34	M16
T 17	6 8 57	2°19'06	17° 3	13°43	17°36	21°50	1°51	9° 6	20°19	2° 6	10° 5	0° 4	0° 0	23°33	27°33	T 17
W18	6 12 54	3°20'16	1 <b>m</b> 13	13°D42	18°44	22°14	2° 3	9°11	20°21	2° 4	10° 7	0° 3	29 <b>х</b> 57	23°39	27°32	W18
T 19	6 16 50	4°21'27	14°56	13°50	19°52	22°37	2°16	9°16	20°24	2° 2	10° 9	0° 3	29°54	23°46	27°31	T 19
F 20	6 20 47	5°22'38	28°12	14° 6	21° 0	23° 1	2°28	9°21	20°27	2° 0	10°10	0° 3	29°51	23°53	27°31	F 20
S 21	6 24 43	6°23'49	11 <b>♀</b> 3	14°29	22° 7	23°25	2°41	9°26	20°29	1°59	10°12	0°D 3	29°47	23°59	27°30	S 21
S 22	6 28 40	7°25'00	23°33	14°59	23°14	23°49	2°53	9°31	20°32	1°57	10°13	0° 3	29°44	24° 6	27°29	S 22
M23	6 32 36	8°26'11	5 <b>M</b> .46	15°35	24°22	24°14	3° 5	9°36	20°35	1°55	10°15	0° 4	29°41	24°13	27°29	M23
T 24	6 36 33	9°27'23	17°48	16°16	25°28	24°39	3°17	9°41	20°38	1°54	10°16	0° 5	29°38	24°19	27°29	T 24
W25	6 40 29	10°28'34	29°40	17° 2	26°35	25° 4	3°29	9°45	20°40	1°52	10°18	0° 6	29°35	24°26	27°28	W25
T 26	6 44 26	11°29'44	11 <b>~</b> 28	17°53	27°41	25°30	3°41	9°50	20°43	1°50	10°19	0° 7	29°32	24°33	27°28	T 26
F 27	6 48 23	12°30'55	23°15	18°47	28°47	25°56	3°53	9°54	20°46	1°49	10°21	0° 7	29°28	24°39	27°27	F 27
S 28	6 52 19	13°32'05	5 <b>궁</b> 3	19°45	29°53	26°22	4° 5	9°59	20°49	1°47	10°22	0°R 7	29°25	24°46	27°27	S 28
S 29	6 56 16	14°33'14	16°54	20°46	0 <b>¥</b> 59	26°49	4°17	10° 3	20°52	1°45	10°23	0° 7	29°22	24°53	27°27	S 29
M30	7 0 12	15°34'24	28°51	21°50	2° 4	27°15	4°29	10° 7	20°55	1°44	10°25	0° 5	29°19	24°59	27°27	M30
T 31	7 4 9	16 <b>ට</b> 35'32	10≈55	22 <b>×</b> 756	3 <b>∺</b> 9	27 <b>Y</b> 42	4 <b>₹</b> 40	10 <b>M</b> 12	20≈58	19542	10 <b>M</b> 26	0중 3	29 <b>×</b> 16	25 <b>₹</b> 6	27°D27	T 31

Delta T = 11m50s Julian Calendar

JANUARY 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ	)Å(	¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 8 5	17 <b>る</b> 36'39	23≈ 9	24 <b>×7</b> 5	4 <b>)</b> €14	28 <b>Υ</b> 9	4 <b>₹</b> 152	10 <b>M</b> .16	21≈ 1	1°R40	10 <b>M</b> 27	0°R 0	29 <b>×</b> 13	25 <b>×</b> 12	27 <b>Y</b> 27	W 1
T 2	7 12 2	18°37'46	5 <b>∺</b> 33	25°16	5°18	28°37	5° 4	10°20	21° 4	19539	10°29	29 <b>×</b> 757	29° 9	25°19	27°27	T 2
F 3	7 15 58	19°38'52	18°11	26°28	6°23	29° 5	5°15	10°24	21° 7	1°37	10°30	29°54	29° 6	25°26	27°27	F 3
S 4	7 19 55	20°39'57	1 <b>Υ</b> 4	27°43	7°26	29°32	5°26	10°28	21°10	1°36	10°31	29°52	29° 3	25°32	27°28	S 4
S 5	7 23 52	21°41'00	14°15	28°58	8°30	0 <b>ප</b> 1	5°38	10°31	21°13	1°34	10°32	29°51	29° 0	25°39	27°28	S 5
M 6	7 27 48	22°42'03	27°46	0 <b>궁</b> 16	9°33	0°29	5°49	10°35	21°16	1°32	10°33	29°D51	28°57	25°46	27°28	M 6
T 7	7 31 45	23°43'05	11838	1°35	10°36	0°57	6° 0	10°39	21°19	1°31	10°34	29°52	28°53	25°52	27°29	T 7
W 8	7 35 41	24°44'05	25°52	2°54	11°38	1°26	6°11	10°42	21°23	1°29	10°35	29°53	28°50	25°59	27°29	W 8
T 9	7 39 38	25°45'04	10Ⅱ25	4°16	12°40	1°55	6°22	10°46	21°26	1°28	10°36	29°55	28°47	26° 6	27°30	T 9
F 10	7 43 34	26°46'02	25°16	5°38	13°42	2°24	6°33	10°49	21°29	1°26	10°37	29°R56	28°44	26°12	27°30	F 10
S 11	7 47 31	27°46'59	109516	7° 1	14°43	2°54	6°44	10°52	21°32	1°25	10°38	29°55	28°41	26°19	27°31	S 11
S 12	7 51 27	28°47'55	25°20	8°25	15°44	3°23	6°54	10°55	21°35	1°23	10°39	29°54	28°38	26°26	27°32	S 12
M13	7 55 24	29°48'50	10 <b>Ω</b> 16	9°51	16°44	3°53	7° 5	10°58	21°39	1°22	10°40	29°50	28°34	26°32	27°32	M13
T 14	7 59 21	0≈49'43	24°58	11°17	17°44	4°23	7°16	11° 1	21°42	1°20	10°41	29°46	28°31	26°39	27°33	T 14
W15	8 3 17	1°50'36	9 <b>m</b> )17	12°44	18°44	4°53	7°26	11° 4	21°45	1°19	10°41	29°41	28°28	26°46	27°34	W15
T 16	8 7 14	2°51'28	23°10	14°12	19°43	5°23	7°36	11° 7	21°49	1°18	10°42	29°36	28°25	26°52	27°35	T 16
F 17	8 11 10	3°52'18	6 <b>≏</b> 35	15°41	20°41	5°53	7°46	11°10	21°52	1°16	10°43	29°32	28°22	26°59	27°36	F 17
S 18	8 15 7	4°53'08	19°33	17°10	21°39	6°23	7°57	11°12	21°55	1°15	10°44	29°29	28°19	27° 5	27°37	S 18
S 19	8 19 3	5°53'57	2 <b>M</b> 7	18°41	22°37	6°54	8° 7	11°15	21°59	1°13	10°44	29°D28	28°15	27°12	27°38	S 19
M20	8 23 0	6°54'44	14°22	20°12	23°34	7°25	8°17	11°17	22° 2	1°12	10°45	29°28	28°12	27°19	27°39	M20
T 21	8 26 56	7°55'31	26°22	21°44	24°30	7°56	8°26	11°19	22° 5	1°11	10°45	29°29	28° 9	27°25	27°41	T 21
W22	8 30 53	8°56'17	8 <b>₮</b> 13	23°17	25°26	8°27	8°36	11°22	22° 9	1°10	10°46	29°31	28° 6	27°32	27°42	W22
T 23	8 34 50	9°57'01	19°59	24°51	26°21	8°58	8°46	11°24	22°12	1°8	10°46	29°32	28° 3	27°39	27°43	T 23
F 24	8 38 46	10°57'45	1 <b>石</b> 45	26°25	27°16	9°29	8°55	11°26	22°16	1° 7	10°47	29°R33	27°59	27°45	27°45	F 24
S 25	8 42 43	11°58'27	13°36	28° 0	28° 9	10° 1	9° 4	11°28	22°19	1° 6	10°47	29°32	27°56	27°52	27°46	S 25
S 26	8 46 39	12°59'08	25°33	29°37	29° 3	10°32	9°14	11°30	22°22	1° 5	10°48	29°28	27°53	27°59	27°48	S 26
M27	8 50 36	13°59'47	7≈41	1≈14	29°55	11° 4	9°23	11°31	22°26	1° 3	10°48	29°23	27°50	28° 5	27°49	M27
T 28	8 54 32	15° 0'25	19°59	2°51	0 <b>Υ</b> 47	11°36	9°32	11°33	22°29	1° 2	10°48	29°16	27°47	28°12	27°51	T 28
W29	8 58 29	16° 1'01	2 <b>)</b> 29	4°30	1°38	12° 8	9°41	11°34	22°33	1° 1	10°49	29° 7	27°44	28°19	27°53	W29
T 30	9 2 25	17° 1'36	15°11	6°10	2°28	12°40	9°49	11°36	22°36	1° 0	10°49	28°58	27°40	28°25	27°55	T 30
F 31	9 6 22	18 <b>≈</b> 2'09	28 <b>∺</b> 6	7≈50	<b>3Υ</b> 18	13 <b>8</b> 12	9 <b>∡</b> 758	11 <b>M</b> 37	22≈40	0959	10 <b>M</b> .49	28 <b>∡</b> 749	27 <b>∡</b> 737	28 <b>∡</b> 32	27 <b>Y</b> 56	F 31

Delta T = 11m50s

Julian Calendar 1 Jan. 1248 == Greg. Calendar 8 Jan. 1248

#### FEBRUARY 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)∤(	4	Р	R	Ω	Ç	<del>к</del> 0	Day
S 1	9 10 19	19≈ 2'40	11 <b>Y</b> 13	9≈32	4 <b>Υ</b> 6	13845	10 <b>才</b> 7	11 <b>M</b> .38	22 <b>≈</b> 43	0°R58	10 <b>M</b> 49	28°R42	27 <b>×</b> 34	28 <b>×</b> 38	27 <b>Y</b> 58	S 1
S 2	9 14 15	20° 3'09	24°33	11°14	4°54	14°17	10°15	11°39	22°46	0957	10°49	28 <b>~</b> 37	27°31	28°45	28° 0	S 2
M 3	9 18 12	21° 3'37	8 <b>8</b> 6	12°57	5°41	14°50	10°23	11°40	22°50	0°56	10°49	28°34	27°28	28°52	28° 2	M 3
T 4	9 22 8	22° 4'02	21°52	14°41	6°26	15°22	10°31	11°41	22°53	0°55	10°50	28°D33	27°24	28°58	28° 4	T 4
W 5	9 26 5	23° 4'26	5 <b>Ⅱ</b> 52	16°27	7°11	15°55	10°39	11°42	22°57	0°54	10°R50	28°33	27°21	29° 5	28° 6	W 5
T 6	9 30 1	24° 4'47	20° 7	18°13	7°55	16°28	10°47	11°43	23° 0	0°53	10°50	28°34	27°18	29°12	28° 8	T 6
F 7	9 33 58	25° 5'07	4933	20° 0	8°38	17° 1	10°55	11°43	23° 4	0°52	10°50	28°R34	27°15	29°18	28°11	F 7
S 8	9 37 54	26° 5'24	19° 9	21°48	9°19	17°34	11° 3	11°44	23° 7	0°52	10°49	28°33	27°12	29°25	28°13	S 8
S 9	9 41 51	27° 5'40	3 <b>Ω</b> 49	23°37	10° 0	18° 7	11°10	11°44	23°11	0°51	10°49	28°29	27° 9	29°32	28°15	S 9
M10	9 45 48	28° 5'53	18°27	25°27	10°39	18°40	11°17	11°45	23°14	0°50	10°49	28°22	27° 5	29°38	28°17	M10
T 11	9 49 44	29° 6'05	2 Mg 55	27°18	11°17	19°13	11°25	11°45	23°18	0°49	10°49	28°13	27° 2	29°45	28°20	T 11
W12	9 53 41	0 <b>∺</b> 6'14	17° 8	29°10	11°53	19°47	11°32	11°R45	23°21	0°49	10°49	28° 2	26°59	29°52	28°22	W12
T 13	9 57 37	1° 6'22	1 <b>♀</b> 0	1 <b>)</b> 3	12°28	20°20	11°39	11°45	23°24	0°48	10°49	27°52	26°56	29°58	28°25	T 13
F 14	10 1 34	2° 6'28	14°27	2°57	13° 2	20°53	11°45	11°45	23°28	0°47	10°48	27°43	26°53	0중 5	28°27	F 14
S 15	10 5 30	3° 6'33	27°28	4°52	13°35	21°27	11°52	11°44	23°31	0°47	10°48	27°35	26°50	0°11	28°30	S 15
S 16	10 9 27	4° 6'36	10 <b>M</b> 6	6°47	14° 5	22° 1	11°58	11°44	23°35	0°46	10°48	27°30	26°46	0°18	28°33	S 16
M17	10 13 23	5° 6'37	22°24	8°43	14°35	22°34	12° 5	11°44	23°38	0°45	10°47	27°27	26°43	0°25	28°35	M17
T 18	10 17 20	6° 6'37	4 <b>₹</b> 27	10°40	15° 2	23° 8	12°11	11°43	23°42	0°45	10°47	27°D26	26°40	0°31	28°38	T 18
W19	10 21 17	7° 6'35	16°18	12°37	15°28	23°42	12°17	11°43	23°45	0°44	10°46	27°26	26°37	0°38	28°41	W19
T 20	10 25 13	8° 6'31	28° 6	14°34	15°52	24°16	12°23	11°42	23°48	0°44	10°46	27°R27	26°34	0°45	28°43	T 20
F 21	10 29 10	9° 6'26	9 <b>궁</b> 54	16°32	16°15	24°50	12°28	11°41	23°52	0°44	10°45	27°26	26°30	0°51	28°46	F 21
S 22	10 33 6	10° 6'18	21°47	18°29	16°35	25°24	12°34	11°40	23°55	0°43	10°45	27°23	26°27	0°58	28°49	S 22
S 23	10 37 3	11° 6'09	3≈51	20°27	16°54	25°58	12°39	11°39	23°58	0°43	10°44	27°18	26°24	1° 5	28°52	S 23
M24	10 40 59	12° 5'59	16° 7	22°23	17°10	26°32	12°44	11°38	24° 2	0°42	10°44	27°10	26°21	1°11	28°55	M24
T 25	10 44 56	13° 5'46	28°39	24°18	17°25	27° 7	12°49	11°37	24° 5	0°42	10°43	26°59	26°18	1°18	28°58	T 25
W26	10 48 52	14° 5'31	11 <b>∺</b> 27	26°13	17°37	27°41	12°54	11°35	24° 8	0°42	10°42	26°47	26°15	1°25	29° 1	W26
T 27	10 52 49	15° 5'14	24°31	28° 5	17°48	28°15	12°59	11°34	24°12	0°42	10°41	26°34	26°11	1°31	29° 4	T 27
F 28	10 56 46	16° 4'55	7 <b>Υ</b> 49	29°55	17°56	28°50	13° 3	11°32	24°15	0°42	10°41	26°21	26° 8	1°38	29° 7	F 28
S 29	11 0 42	17 <b>)</b> 4'34	21 <b>Υ</b> 19	1 <b>Y</b> 43	18 <b>Y</b> 1	29824	13 <b>×</b> 8	11 <b>M</b> .31	24≈18	0 <b>୭</b> 41	10 <b>M</b> 40	26 <b>×</b> 10	26 <b>₹</b> 5	1 <b>る</b> 45	29 <b>Y</b> 10	S 29

Delta T = 11m49s

MARCH 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	ţ	, o	Day
S 1	11 439	18 <b>)</b> 4'11	4 <b>8</b> 59	3 <b>℃</b> 27	18 <b>Y</b> 5	29 <b>8</b> 59	13 <b>×</b> 12	11°R29	24≈21	0°R41	10°R39	26°R 2	26 <b>₹</b> 2	1 <b>ප</b> 51	29 <b>Y</b> 14	S 1
M 2	11 8 35	19° 3'45	18°47	5° 8	18°R 5	0Д33	13°16	11 <b>M</b> 27	24°25	09541	10 <b>M</b> .38	25 <b>×7</b> 57	25°59	1°58	29°17	M 2
T 3	11 12 32	20° 3'18	2 <b>Ⅱ</b> 41	6°45	18° 4	1° 8	13°20	11°25	24°28	0°41	10°37	25°54	25°56	2° 4	29°20	T 3
W 4	11 16 28	21° 2'48	16°41	8°18	18° 0	1°43	13°23	11°23	24°31	0°D41	10°37	25°53	25°52	2°11	29°23	W 4
T 5	11 20 25	22° 2'15	09୍ଦ46	9°46	17°54	2°17	13°27	11°21	24°34	0°41	10°36	25°53	25°49	2°18	29°27	T 5
F 6	11 24 21	23° 1'40	14°56	11°8	17°45	2°52	13°30	11°19	24°37	0°41	10°35	25°53	25°46	2°24	29°30	F 6
S 7	11 28 18	24° 1'03	29° 9	12°25	17°33	3°27	13°33	11°17	24°41	0°41	10°34	25°50	25°43	2°31	29°33	S 7
S 8	11 32 15	25° 0'23	13 <b>Ω</b> 23	13°36	17°19	4° 2	13°36	11°15	24°44	0°41	10°33	25°45	25°40	2°38	29°37	S 8
M 9	11 36 11	25°59'41	27°34	14°41	17° 3	4°37	13°39	11°12	24°47	0°41	10°32	25°36	25°36	2°44	29°40	M 9
T 10	11 40 8	26°58'57	11 <b>m</b> 38	15°39	16°44	5°12	13°42	11°10	24°50	0°42	10°31	25°26	25°33	2°51	29°44	T 10
W11	11 44 4	27°58'11	25°30	16°30	16°22	5°47	13°44	11° 7	24°53	0°42	10°29	25°13	25°30	2°58	29°47	W11
T 12	11 48 1	28°57'22	9 <b>₾</b> 6	17°15	15°59	6°22	13°46	11° 5	24°56	0°42	10°28	25° 1	25°27	3° 4	29°51	T 12
F 13	11 51 57	29°56'32	22°23	17°52	15°33	6°57	13°48	11° 2	24°59	0°42	10°27	24°49	25°24	3°11	29°54	F 13
S 14	11 55 54	0 <b>Ƴ</b> 55'39	5 <b>M</b> .19	18°22	15° 5	7°32	13°50	10°59	25° 2	0°43	10°26	24°39	25°21	3°18	29°58	S 14
S 15	11 59 50	1°54'45	17°55	18°46	14°36	8° 7	13°52	10°56	25° 5	0°43	10°25	24°32	25°17	3°24	0 <b>8</b> 1	S 15
M16	12 3 47	2°53'48	0 <b>才</b> 12	19° 1	14° 4	8°42	13°54	10°53	25° 8	0°43	10°24	24°28	25°14	3°31	0° 5	M16
T 17	12 7 43	3°52'50	12°15	19°10	13°31	9°17	13°55	10°50	25°11	0°44	10°22	24°26	25°11	3°37	0° 9	T 17
W18	12 11 40	4°51'51	2 <u>4</u> ° 8	19°R12	12°57	9°53	13°56	10°47	25°13	0°44	10°21	24°D25	25° 8	3°44	0°12	W18
T 19	12 15 37	5°50'49	5 <b>ろ</b> 57	19° 7	12°21	10°28	13°57	10°44	25°16	0°45	10°20	24°R25	25° 5	3°51	0°16	T 19
F 20	12 19 33	6°49'46	17°46	18°56	11°45	11° 3	13°58	10°40	25°19	0°45	10°19	24°25	25° 1	3°57	0°20	F 20
S 21	12 23 30	7°48'40	29°42	18°39	11° 8	11°39	13°58	10°37	25°22	0°46	10°17	24°23	24°58	4° 4	0°24	S 21
S 22	12 27 26	8°47'33	11 <b>≈</b> 49	18°16	10°30	12°14	13°59	10°34	25°25	0°46	10°16	24°19	24°55	4°11	0°27	S 22
M23	12 31 23	9°46'24	24°11	17°48	9°52	12°50	13°59	10°30	25°27	0°47	10°15	24°12	24°52	4°17	0°31	M23
T 24	12 35 19	10°45'14	6 <b>)</b> ₹53	17°15	9°14	13°25	13°R59	10°27	25°30	0°48	10°13	24° 3	24°49	4°24	0°35	T 24
W25	12 39 16	11°44'01	19°54	16°39	8°37	14° 1	13°59	10°23	25°33	0°48	10°12	23°52	24°46	4°31	0°39	W25
T 26	12 43 12	12°42'46	3 <b>Υ</b> 16	15°59	8° 0	14°36	13°58	10°19	25°35	0°49	10°10	23°40	24°42	4°37	0°43	T 26
F 27	12 47 9	13°41'30	16°56	15°18	7°23	15°12	13°58	10°16	25°38	0°50	10° 9	23°28	24°39	4°44	0°46	F 27
S 28	12 51 6	14°40'11	0 <b>8</b> 51	14°34	6°48	15°47	13°57	10°12	25°40	0°51	10° 7	23°19	24°36	4°51	0°50	S 28
S 29	12 55 2	15°38'51	14°57	13°51	6°14	16°23	13°56	10° 8	25°43	0°51	10° 6	23°11	24°33	4°57	0°54	S 29
M30	12 58 59	16°37'28	29° 9	13° 7	5°41	16°59	13°55	10° 4	25°45	0°52	10° 4	23° 6	24°30	5° 4	0°58	M30
T 31	13 2 55	17 <b>Y</b> 36'04	13 <b>Ⅱ</b> 23	12 <b>Y</b> 25	5 <b>Υ</b> 10	17 <b>Ⅲ</b> 34	13 <b>~</b> 54	10 <b>M</b> 0	25≈48	0953	10 <b>M</b> 3	23 <b>×</b> 4	24 <b>×</b> 127	5 <b>ठ</b> 11	1 <b>8</b> 2	T 31

Delta T = 11m49s

Julian Calendar 1 March 1248 == Greg. Calendar 8 March 1248

#### APRIL 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)f(	¥	Р	u	Ω	Ç	ç	Day
W 1	13 6 52	18 <b>°</b> 34'37	27耳36	11°R44	4°R41	18 <b>I</b> I10	13°R52	9°R56	25≈50	0954	10°R 1	23°D 4	24 <b>×</b> 23	5 <b>る</b> 17	1 <b>8</b> 6	W 1
T 2	13 10 48	19°33'07	119546	11 <b>Y</b> 5	<b>4</b> Υ13	18°46	13 <b>×</b> 750	9 <b>M</b> 52	25°53	0°55	10 <b>M</b> 0	23🖍 4	24°20	5°24	1°10	T 2
F 3	13 14 45	20°31'36	25°52	10°30	3°48	19°21	13°48	9°48	25°55	0°56	9°58	23°R 5	24°17	5°30	1°14	F 3
S 4	13 18 41	21°30'02	9 <b>£</b> 53	9°58	3°25	19°57	13°46	9°44	25°57	0°57	9°57	23° 3	24°14	5°37	1°18	S 4
S 5	13 22 38	22°28'27	23°48	9°30	3° 4	20°33	13°44	9°40	25°59	0°58	9°55	22°59	24°11	5°44	1°22	S 5
M 6	13 26 35	23°26'48	7 <b>m</b> 35	9° 6	2°45	21° 9	13°42	9°36	26° 2	0°59	9°54	22°53	24° 7	5°50	1°26	M 6
T 7	13 30 31	24°25'08	21°13	8°47	2°28	21°45	13°39	9°31	26° 4	1° 0	9°52	22°45	24° 4	5°57	1°29	T 7
W 8	13 34 28	25°23'26	4 <b>Ω</b> 39	8°32	2°14	22°21	13°36	9°27	26° 6	1° 1	9°50	22°36	24° 1	6° 4	1°33	W 8
T 9	13 38 24	26°21'42	17°52	8°23	2° 3	22°56	13°33	9°23	26° 8	1° 2	9°49	22°26	23°58	6°10	1°37	T 9
F 10	13 42 21	27°19'56	0 <b>M</b> .49	8°D18	1°54	23°32	13°30	9°19	26°10	1° 3	9°47	22°17	23°55	6°17	1°41	F 10
S 11	13 46 17	28°18'08	13°31	8°18	1°47	24° 8	13°27	9°14	26°12	1° 5	9°46	22° 9	23°52	6°24	1°45	S 11
S 12	13 50 14	29°16'19	25°57	8°23	1°43	24°44	13°24	9°10	26°14	1° 6	9°44	22° 4	23°48	6°30	1°49	S 12
M13	13 54 10	0 <b>8</b> 14'28	8 <b>×</b> 7 9	8°33	1°D41	25°20	13°20	9° 5	26°16	1° 7	9°42	22° 1	23°45	6°37	1°53	M13
T 14	13 58 7	1°12'35	20°10	8°47	1°41	25°56	13°16	9° 1	26°18	1°8	9°41	21°D59	23°42	6°44	1°57	T 14
W15	14 2 4	2°10'41	2중 2	9° 6	1°44	26°32	13°12	8°57	26°20	1°10	9°39	22° 0	23°39	6°50	2° 1	W15
T 16	14 6 0	3° 8'45	13°51	9°30	1°50	27° 8	13° 8	8°52	26°22	1°11	9°37	22° 1	23°36	6°57	2° 5	T 16
F 17	14 9 57	4° 6'48	25°40	9°58	1°57	27°44	13° 4	8°48	26°24	1°12	9°36	22° 2	23°33	7° 4	2° 9	F 17
S 18	14 13 53	5° 4'50	7 <b>≈</b> 37	10°30	2° 7	28°20	12°59	8°43	26°25	1°14	9°34	22°R 3	23°29	7°10	2°13	S 18
S 19	14 17 50	6° 2'50	19°44	11° 6	2°18	28°57	12°55	8°39	26°27	1°15	9°32	22° 1	23°26	7°17	2°17	S 19
M20	14 21 46	7° 0'49	2 <b>)</b> 8	11°46	2°32	29°33	12°50	8°34	26°29	1°17	9°31	21°59	23°23	7°23	2°21	M20
T 21	14 25 43	7°58'46	14°52	12°29	2°48	099 9	12°45	8°30	26°30	1°18	9°29	21°54	23°20	7°30	2°25	T 21
W22	14 29 39	8°56'42	28° 0	13°16	3° 6	0°45	12°40	8°25	26°32	1°20	9°27	21°48	23°17	7°37	2°29	W22
T 23	14 33 36	9°54'37	11 <b>Y</b> 31	14° 7	3°26	1°21	12°35	8°21	26°33	1°21	9°26	21°41	23°13	7°43	2°33	T 23
F 24	14 37 32	10°52'30	25°25	15° 1	3°47	1°57	12°29	8°16	26°35	1°23	9°24	21°34	23°10	7°50	2°37	F 24
S 25	14 41 29	11°50'22	9 <b>8</b> 39	15°58	4°10	2°34	12°24	8°12	26°36	1°24	9°22	21°29	23° 7	7°57	2°41	S 25
S 26	14 45 26	12°48'12	24° 8	16°58	4°35	3°10	12°18	8° 7	26°38	1°26	9°21	21°25	23° 4	8° 3	2°45	S 26
M27	14 49 22	13°46'01	8 <b>Ⅱ</b> 45	18° 2	5° 2	3°46	12°12	8° 3	26°39	1°27	9°19	21°22	23° 1	8°10	2°49	M27
T 28	14 53 19	14°43'49	23°24	19°8	5°30	4°22	12° 6	7°58	26°40	1°29	9°17	21°D22	22°58	8°17	2°53	T 28
W29	14 57 15	15°41'34	7959	20°17	5°59	4°59	12° 0	7°54	26°42	1°31	9°16	21°22	22°54	8°23	2°57	W29
T 30	15 1 12	16 <b>8</b> 39'19	225526	21 <b>Y</b> 28	6 <b>Ƴ</b> 30	5 <b>9</b> 35	11 <b>~</b> 54	7 <b>M</b> 50	26≈43	19532	9 <b>™</b> 14	21 <b>×</b> 724	22 <b>×</b> 751	8 <b>云</b> 30	3 <b>8</b> 1	T 30

Delta T = 11m49s

MAY 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	δ	4	ħ	)f(	ħ	Р	N.	v	ţ	Ş,	Day
F 1	15 5 8	17 <b>8</b> 37'01	6 <b>Ω</b> 40	22 <b>Y</b> 43	7 <b>Υ</b> 2	69911	11°R48	7°R45	26≈44	19534	9°R12	21 <b>×</b> 125	22 <b>×</b> 748	8 <b>ට</b> 37	3 <b>8</b> 5	F 1
S 2	15 9 5	18°34'42	20°41	24° 0	7°36	6°48	11 <b>∡</b> 142	7 <b>M</b> .41	26°45	1°36	9 <b>™</b> 11	21°R25	22°45	8°43	3° 9	S 2
S 3	15 13 2	19°32'21	4 m/28	25°19	8°11	7°24	11°35	7°36	26°46	1°38	9° 9	21°25	22°42	8°50	3°13	S 3
M 4	15 16 58	20°29'58	18° 0	26°41	8°47	8° 0	11°28	7°32	26°47	1°39	9° 7	21°22	22°38	8°57	3°17	M 4
T 5	15 20 55	21°27'34	1 <b>≏</b> 18	28° 6	9°25	8°37	11°22	7°28	26°48	1°41	9° 6	21°19	22°35	9° 3	3°20	T 5
W 6	15 24 51	22°25'08	14°22	29°33	10° 3	9°13	11°15	7°24	26°49	1°43	9° 4	21°14	22°32	9°10	3°24	W 6
T 7	15 28 48	23°22'41	27°12	1 <b>8</b> 3	10°43	9°50	11° 8	7°19	26°50	1°45	9° 2	21°10	22°29	9°17	3°28	T 7
F 8	15 32 44	24°20'13	9 <b>M</b> .49	2°35	11°24	10°26	11° 1	7°15	26°51	1°47	9° 1	21° 6	22°26	9°23	3°32	F 8
S 9	15 36 41	25°17'44	22°13	4° 9	12° 5	11° 3	10°54	7°11	26°52	1°48	8°59	21° 2	22°23	9°30	3°36	S 9
S 10	15 40 37	26°15'13	4 <b>₹</b> 26	5°46	12°48	11°39	10°47	7° 7	26°52	1°50	8°58	21° 0	22°19	9°36	3°39	S 10
M11	15 44 34	27°12'42	16°29	7°25	13°32	12°16	10°40	7° 3	26°53	1°52	8°56	20°D59	22°16	9°43	3°43	M11
T 12	15 48 30	28°10'09	28°25	9° 7	14°16	12°52	10°33	6°59	26°54	1°54	8°54	20°59	22°13	9°50	3°47	T 12
W13	15 52 27	29° 7'36	10 <b>궁</b> 15	10°50	15° 2	13°29	10°25	6°55	26°54	1°56	8°53	21° 0	22°10	9°56	3°51	W13
T 14	15 56 24	0耳 5'01	22° 3	12°37	15°48	14° 5	10°18	6°51	26°55	1°58	8°51	21° 2	22° 7	10° 3	3°54	T 14
F 15	16 0 20	1° 2'26	3≈53	14°26	16°35	14°42	10°11	6°47	26°55	2° 0	8°50	21° 3	22° 4	10°10	3°58	F 15
S 16	16 4 17	1°59'50	15°49	16°17	17°23	15°18	10° 3	6°43	26°56	2° 2	8°48	21° 5	22° 0	10°16	4° 2	S 16
S 17	16 8 13	2°57'14	27°57	18°10	18°12	15°55	9°56	6°39	26°56	2° 4	8°47	21°R 5	21°57	10°23	4° 5	S 17
M18	16 12 10	3°54'36	10 <b>米</b> 19	20° 6	19° 1	16°32	9°48	6°36	26°57	2° 6	8°45	21° 5	21°54	10°30	4° 9	M18
T 19	16 16 6	4°51'58	23° 2	22° 3	19°51	17° 8	9°40	6°32	26°57	2° 8	8°44	21° 4	21°51	10°36	4°13	T 19
W20	16 20 3	5°49'20	6 <b>℃</b> 7	24° 3	20°42	17°45	9°33	6°28	26°57	2°10	8°42	21° 3	21°48	10°43	4°16	W20
T 21	16 23 59	6°46'41	19°39	26° 5	21°33	18°22	9°25	6°25	26°57	2°12	8°41	21° 1	21°44	10°50	4°20	T 21
F 22	16 27 56	7°44'01	3 <b>8</b> 36	28° 9	22°25	18°58	9°18	6°21	26°57	2°14	8°40	21° 0	21°41	10°56	4°23	F 22
S 23	16 31 53	8°41'21	17°58	0 <b>Ⅱ</b> 15	23°18	19°35	9°10	6°18	26°58	2°16	8°38	20°58	21°38	11° 3	4°27	S 23
S 24	16 35 49	9°38'41	2 <b>Д</b> 39	2°22	24°11	20°12	9° 2	6°14	26°58	2°18	8°37	20°57	21°35	11°10	4°30	S 24
M25	16 39 46	10°36'00	17°34	4°30	25° 5	20°48	8°55	6°11	26°R58	2°20	8°35	20°D57	21°32	11°16	4°34	M25
T 26	16 43 42	11°33'18	2934	6°40	25°59	21°25	8°47	6° 8	26°58	2°22	8°34	20°57	21°29	11°23	4°37	T 26
W27	16 47 39	12°30'35	17°32	8°51	26°54	22° 2	8°39	6° 5	26°57	2°25	8°33	20°57	21°25	11°30	4°40	W27
T 28	16 51 35	13°27'52	2 <b>Ω</b> 19	11° 2	27°49	22°39	8°32	6° 1	26°57	2°27	8°32	20°58	21°22	11°36	4°44	T 28
F 29	16 55 32	14°25'08	16°49	13°14	28°44	23°16	8°24	5°58	26°57	2°29	8°30	20°59	21°19	11°43	4°47	F 29
S 30	16 59 29	15°22'22	1 Mg 0	15°26	29°41	23°52	8°16	5°55	26°57	2°31	8°29	20°59	21°16	11°50	4°50	S 30
S 31	17 3 25	16 <b>Ⅱ</b> 19'36	14 <b>M</b> )49	17 <b>II</b> 37	0 <b>8</b> 37	24929	8 <b>.7</b> 9	5 <b>M</b> .53	26≈57	2933	8 <b>M</b> 28	20°R59	21 🗷 13	11 <b>궁</b> 56	4854	S 31

Delta T = 11m49s

Julian Calendar 1 May 1248 == Greg. Calendar 8 May 1248

#### JUNE 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	17 7 22	17 <b>Ⅱ</b> 16'50	28Mp16	19 <b>Ⅱ</b> 48	1834	2595 6	8°R 1	5°R50	26°R56	2935	8°R27	20°R59	21 <b>×</b> 10	12る 3	4 <b>8</b> 57	M 1
T 2	17 11 18	18°14'02	11 <b>≏</b> 24	21°59	2°32	25°43	7 <b>.₹</b> 54	5 <b>M</b> .47	26≈56	2°37	8 <b>M</b> 25	20 <b>х</b> 59	21° 6	12°10	5° 0	T 2
W 3	17 15 15	19°11'14	24°13	24° 8	3°29	26°20	7°47	5°44	26°56	2°40	8°24	20°59	21° 3	12°16	5° 3	W 3
T 4	17 19 11	20° 8'25	6 <b>M</b> .46	26°17	4°28	26°57	7°39	5°42	26°55	2°42	8°23	20°59	21° 0	12°23	5° 6	T 4
F 5	17 23 8	21° 5'36	19° 6	28°24	5°26	27°34	7°32	5°39	26°55	2°44	8°22	20°D59	20°57	12°29	5° 9	F 5
S 6	17 27 4	22° 2'46	1 <b>才</b> 16	0ණ29	6°25	28°11	7°25	5°37	26°54	2°46	8°21	20°59	20°54	12°36	5°12	S 6
S 7	17 31 1	22°59'56	13°17	2°33	7°25	28°48	7°18	5°35	26°53	2°48	8°20	20°59	20°50	12°43	5°15	S 7
M 8	17 34 58	23°57'06	25°11	4°35	8°24	29°25	7°11	5°32	26°53	2°51	8°19	20°R59	20°47	12°49	5°18	M 8
T 9	17 38 54	24°54'16	7중 2	6°36	9°24	$0\Omega$ 2	7° 4	5°30	26°52	2°53	8°18	20°59	20°44	12°56	5°21	T 9
W10	17 42 51	25°51'25	18°50	8°34	10°25	0°39	6°57	5°28	26°51	2°55	8°17	20°58	20°41	13° 3	5°24	W10
T 11	17 46 47	26°48'34	0≈39	10°31	11°25	1°16	6°50	5°26	26°50	2°57	8°16	20°58	20°38	13° 9	5°27	T 11
F 12	17 50 44	27°45'44	12°32	12°25	12°26	1°53	6°43	5°24	26°50	2°59	8°15	20°57	20°35	13°16	5°30	F 12
S 13	17 54 40	28°42'53	24°31	14°18	13°27	2°30	6°36	5°22	26°49	3° 2	8°14	20°56	20°31	13°23	5°32	S 13
S 14	17 58 37	29°40'03	6 <b>)</b> €39	16° 8	14°29	3° 7	6°30	5°21	26°48	3° 4	8°13	20°55	20°28	13°29	5°35	S 14
M15	18 2 33	0937'13	19° 2	17°57	15°31	3°44	6°23	5°19	26°47	3° 6	8°12	20°54	20°25	13°36	5°38	M15
T 16	18 6 30	1°34'23	1 <b>Υ</b> 41	19°43	16°33	4°21	6°17	5°18	26°46	3° 8	8°11	20°D54	20°22	13°43	5°41	T 16
W17	18 10 27	2°31'33	14°42	21°28	17°35	4°58	6°11	5°16	26°45	3°11	8°11	20°54	20°19	13°49	5°43	W17
T 18	18 14 23	3°28'44	28° 8	23°10	18°38	5°35	6° 5	5°15	26°44	3°13	8°10	20°55	20°16	13°56	5°46	T 18
F 19	18 18 20	4°25'55	11859	24°50	19°41	6°12	5°59	5°14	26°43	3°15	8° 9	20°56	20°12	14° 3	5°48	F 19
S 20	18 22 16	5°23'07	26°16	26°28	20°44	6°50	5°53	5°12	26°41	3°17	8° 8	20°57	20° 9	14° 9	5°51	S 20
S 21	18 26 13	6°20'19	10耳57	28° 4	21°47	7°27	5°47	5°11	26°40	3°19	8° 8	20°58	20° 6	14°16	5°53	S 21
M22	18 30 9	7°17'32	25°56	29°38	22°51	8° 4	5°42	5°10	26°39	3°22	8° 7	20°R58	20° 3	14°23	5°55	M22
T 23	18 34 6	8°14'44	1195 5	$1\Omega 10$	23°55	8°41	5°36	5° 9	26°38	3°24	8° 6	20°57	20° 0	14°29	5°58	T 23
W24	18 38 2	9°11'57	26°17	2°40	24°59	9°19	5°31	5° 9	26°36	3°26	8° 6	20°56	19°56	14°36	6° 0	W24
T 25	18 41 59	10° 9'11	11 <b>Ω</b> 20	4° 8	26° 3	9°56	5°26	5° 8	26°35	3°28	8° 5	20°53	19°53	14°43	6° 2	T 25
F 26	18 45 56	11° 6'24	26° 6	5°33	27° 8	10°33	5°21	5° 7	26°33	3°31	8° 5	20°51	19°50	14°49	6° 5	F 26
S 27	18 49 52	12° 3'38	10 <b>m</b> /30	6°57	28°12	11°11	5°16	5° 7	26°32	3°33	8° 4	20°48	19°47	14°56	6° 7	S 27
S 28	18 53 49	13° 0'51	24°27	8°18	29°17	11°48	5°11	5° 6	26°30	3°35	8° 4	20°47	19°44	15° 3	6° 9	S 28
M29	18 57 45	13°58'05	7 <b>≏</b> 58	9°37	0 <b>Ⅲ</b> 22	12°25	5° 7	5° 6	26°29	3°37	8° 3	20°D46	19°41	15° 9	6°11	M29
T 30	19 1 42	14955'19	21 <b>♀</b> 3	$10\Omega53$	1 <b>Ⅲ</b> 27	13 <b>N</b> 3	5 <b>₹</b> 2	5 <b>M</b> 6	26≈27	3939	8M 3	20 <b>∡</b> 146	19 <b>∡</b> 37	15 <b>る</b> 16	6 <b>8</b> 13	T 30

Delta T = 11m49s

JULY 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	<b>Q</b> +	δ	4	ħ	<b>)</b> {	¥	Р	ß	ವಿ	ţ	ę,	Day
W 1	19 5 38	15952'33	3 <b>M</b> .46	12 <b>N</b> 8	2Д33	13 <b>Ω</b> 40	4°R58	5°R 6	26°R26	39542	8°R 3	20 <b>∡</b> 147	19 <b>∡</b> ³34	15 <b>る</b> 23	6 <b>8</b> 15	W 1
T 2	19 9 35	16°49'47	16°11	13°19	3°38	14°18	4 <b>₹</b> 754	5°D 6	26≈24	3°44	8M 2	20°48	19°31	15°29	6°17	T 2
F 3	19 13 31	17°47'02	28°21	14°29	4°44	14°55	4°50	5 <b>M</b> 6	26°22	3°46	8° 2	20°50	19°28	15°36	6°18	F 3
S 4	19 17 28	18°44'18	10 <b>₹</b> 21	15°36	5°50	15°33	4°46	5° 6	26°21	3°48	8° 2	20°51	19°25	15°43	6°20	S 4
S 5	19 21 25	19°41'33	22°14	16°40	6°56	16°10	4°43	5° 6	26°19	3°50	8° 2	20°R51	19°22	15°49	6°22	S 5
M 6	19 25 21	20°38'50	4 <b>る</b> 3	17°41	8° 2	16°48	4°39	5° 7	26°17	3°53	8° 1	20°51	19°18	15°56	6°24	M 6
T 7	19 29 18	21°36'07	15°51	18°40	9° 9	17°25	4°36	5° 7	26°15	3°55	8° 1	20°48	19°15	16° 3	6°25	T 7
W 8	19 33 14	22°33'24	27°41	19°35	10°15	18° 3	4°33	5° 8	26°13	3°57	8° 1	20°45	19°12	16° 9	6°27	W 8
T 9	19 37 11	23°30'43	9≈34	20°28	11°22	18°40	4°30	5° 8	26°12	3°59	8° 1	20°40	19° 9	16°16	6°28	T 9
F 10	19 41 7	24°28'02	21°32	21°17	12°29	19°18	4°27	5° 9	26°10	4° 1	8° 1	20°34	19° 6	16°23	6°30	F 10
S 11	19 45 4	25°25'22	3 <b>)</b> €38	22° 3	13°36	19°56	4°25	5°10	26° 8	4° 3	8°D 1	20°28	19° 2	16°29	6°31	S 11
S 12	19 49 0	26°22'43	15°53	22°45	14°43	20°33	4°23	5°11	26° 6	4° 5	8° 1	20°22	18°59	16°36	6°33	S 12
M13	19 52 57	27°20'05	28°20	23°24	15°51	21°11	4°20	5°12	26° 4	4° 7	8° 1	20°18	18°56	16°43	6°34	M13
T 14	19 56 54	28°17'28	11 <b>°</b> 1	23°59	16°58	21°49	4°18	5°13	26° 2	4° 9	8° 1	20°15	18°53	16°49	6°35	T 14
W15	20 0 50	29°14'53	24° 0	24°29	18° 6	22°26	4°16	5°14	26° 0	4°12	8° 1	20°D13	18°50	16°56	6°36	W15
T 16	20 4 47	0 <b>Ω</b> 12'19	7 <b>8</b> 19	24°56	19°13	23° 4	4°15	5°16	25°58	4°14	8° 1	20°13	18°47	17° 3	6°37	T 16
F 17	20 8 43	1° 9'46	21° 0	25°18	20°21	23°42	4°13	5°17	25°56	4°16	8° 1	20°14	18°43	17° 9	6°39	F 17
S 18	20 12 40	2° 7'15	5 <b>I</b> I 6	25°35	21°29	24°20	4°12	5°19	25°53	4°18	8° 2	20°16	18°40	17°16	6°40	S 18
S 19	20 16 36	3° 4'44	19°35	25°48	22°38	24°58	4°11	5°20	25°51	4°20	8° 2	20°R16	18°37	17°23	6°41	S 19
M20	20 20 33	4° 2'16	49524	25°55	23°46	25°35	4°10	5°22	25°49	4°22	8° 2	20°16	18°34	17°29	6°41	M20
T 21	20 24 30	4°59'48	19°28	25°R58	24°54	26°13	4° 9	5°24	25°47	4°24	8° 2	20°13	18°31	17°36	6°42	T 21
W22	20 28 26	5°57'22	4Ω39	25°55	26° 3	26°51	4° 9	5°26	25°45	4°26	8° 3	20° 8	18°28	17°43	6°43	W22
T 23	20 32 23	6°54'57	19°46	25°47	27°12	27°29	4° 9	5°28	25°43	4°28	8° 3	20° 2	18°24	17°49	6°44	T 23
F 24	20 36 19	7°52'33	4 Mp 40	25°33	28°21	28° 7	4°D 8	5°30	25°40	4°30	8° 4	19°55	18°21	17°56	6°45	F 24
S 25	20 40 16	8°50'09	19°12	25°14	29°29	28°45	4° 8	5°32	25°38	4°31	8° 4	19°48	18°18	18° 3	6°45	S 25
S 26	20 44 12	9°47'47	3 <b>₾</b> 18	24°49	0939	29°23	4° 9	5°34	25°36	4°33	8° 5	19°42	18°15	18° 9	6°46	S 26
M27	20 48 9	10°45'26	16°55	24°19	1°48	0 Mp 1	4° 9	5°37	25°34	4°35	8° 5	19°37	18°12	18°16	6°46	M27
T 28	20 52 5	11°43'06	OM 3	23°44	2°57	0°39	4°10	5°39	25°31	4°37	8° 6	19°34	18° 8	18°22	6°47	T 28
W29	20 56 2	12°40'48	12°46	23° 5	4° 6	1°17	4°10	5°42	25°29	4°39	8° 6	19°D34	18° 5	18°29	6°47	W29
T 30	20 59 58	13°38'30	25° 9	22°21	5°16	1°56	4°11	5°44	25°27	4°41	8° 7	19°34	18° 2	18°36	6°47	T 30
F 31	21 3 55	14 <b>\O</b> 36'13	7 <b>.</b> ₹15	21 <b>\O</b> 34	6925	2 Mp 34	4 <b>√</b> 13	5 <b>M</b> 47	25≈24	49543	8 <b>M</b> 7	19 <b>∡</b> ³35	17 <b>.₹</b> 59	18 <b>る</b> 42	6 <b>8</b> 48	F 31

Delta T = 11m49s

Julian Calendar 1 July 1248 == Greg. Calendar 8 July 1248

#### AUGUST 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	δ	4	ħ	'n	¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
S 1	21 7 52	15 <b>Ω</b> 33'58	19 <b>×</b> 711	20°R44	7935	3 Mp 12	4 <b>₹</b> 14	5 <b>M</b> 50	25°R22	49644	8M 8	19°R36	17 <b>×7</b> 56	18 <b>궁</b> 49	6 <b>8</b> 48	S 1
S 2	21 11 48	16°31'43	1る 0	19 <b>Ω</b> 52	8°45	3°50	4°15	5°53	25≈20	4°46	8° 9	19 <b>∡</b> 35	17°53	18°56	6°48	S 2
M 3	21 15 45	17°29'30	12°48	18°59	9°55	4°28	4°17	5°56	25°17	4°48	8°10	19°32	17°49	19° 2	6°48	M 3
T 4	21 19 41	18°27'19	24°37	18° 6	11° 5	5° 6	4°19	5°59	25°15	4°50	8°10	19°27	17°46	19° 9	6°R48	T 4
W 5	21 23 38	19°25'08	6≈31	17°14	12°15	5°45	4°21	6° 2	25°13	4°51	8°11	19°20	17°43	19°16	6°48	W 5
T 6	21 27 34	20°23'00	18°31	16°25	13°25	6°23	4°23	6° 5	25°10	4°53	8°12	19°10	17°40	19°22	6°48	T 6
F 7	21 31 31	21°20'52	0 <b>)</b> (40	15°39	14°35	7° 1	4°26	6° 8	25° 8	4°55	8°13	18°59	17°37	19°29	6°48	F 7
S 8	21 35 27	22°18'46	12°57	14°56	15°46	7°40	4°28	6°12	25° 5	4°56	8°14	18°47	17°34	19°36	6°47	S 8
S 9	21 39 24	23°16'42	25°25	14°20	16°56	8°18	4°31	6°15	25° 3	4°58	8°15	18°36	17°30	19°42	6°47	S 9
M10	21 43 21	24°14'40	8 <b>℃</b> 3	13°49	18° 7	8°57	4°34	6°19	25° 1	5° 0	8°16	18°27	17°27	19°49	6°47	M10
T 11	21 47 17	25°12'39	20°53	13°25	19°18	9°35	4°37	6°23	24°58	5° 1	8°17	18°20	17°24	19°56	6°46	T 11
W12	21 51 14	26°10'41	3 <b>8</b> 57	13° 9	20°29	10°13	4°41	6°26	24°56	5° 3	8°18	18°16	17°21	20° 2	6°46	W12
T 13	21 55 10	27° 8'44	17°16	13° 0	21°40	10°52	4°44	6°30	24°53	5° 4	8°19	18°14	17°18	20° 9	6°46	T 13
F 14	21 59 7	28° 6'50	0耳52	13°D 0	22°51	11°30	4°48	6°34	24°51	5° 6	8°20	18°D13	17°14	20°16	6°45	F 14
S 15	22 3 3	29° 4'57	14°47	13° 9	24° 2	12° 9	4°52	6°38	24°49	5° 7	8°21	18°R14	17°11	20°22	6°44	S 15
S 16	22 7 0	0 Mp 3'07	29° 1	13°26	25°13	12°48	4°56	6°42	24°46	5° 9	8°22	18°13	17° 8	20°29	6°44	S 16
M17	22 10 56	1° 1'18	13933	13°51	26°24	13°26	5° 0	6°46	24°44	5°10	8°24	18°11	17° 5	20°36	6°43	M17
T 18	22 14 53	1°59'32	28°19	14°25	27°36	14° 5	5° 4	6°50	24°41	5°12	8°25	18° 7	17° 2	20°43	6°42	T 18
W19	22 18 50	2°57'47	13 <b>Ω</b> 14	15° 8	28°47	14°44	5° 9	6°55	24°39	5°13	8°26	17°59	16°59	20°49	6°41	W19
T 20	22 22 46	3°56'05	28°10	15°58	29°59	15°22	5°13	6°59	24°37	5°14	8°27	17°50	16°55	20°56	6°40	T 20
F 21	22 26 43	4°54'24	12 <b>m</b> 57	16°56	1 <b>Ω</b> 10	16° 1	5°18	7° 3	24°34	5°16	8°29	17°39	16°52	21° 3	6°39	F 21
S 22	22 30 39	5°52'45	27°26	18° 0	2°22	16°40	5°23	7° 8	24°32	5°17	8°30	17°28	16°49	21° 9	6°38	S 22
S 23	22 34 36	6°51'08	11 <b>≏</b> 32	19°12	3°34	17°19	5°28	7°13	24°30	5°18	8°31	17°18	16°46	21°16	6°37	S 23
M24	22 38 32	7°49'32	25°11	20°30	4°46	17°58	5°34	7°17	24°27	5°19	8°33	17°10	16°43	21°23	6°36	M24
T 25	22 42 29	8°47'58	8 <b>M</b> 23	21°53	5°58	18°36	5°39	7°22	24°25	5°21	8°34	17° 4	16°39	21°29	6°35	T 25
W26	22 46 25	9°46'26	21° 9	23°21	7°10	19°15	5°45	7°27	24°23	5°22	8°36	17° 1	16°36	21°36	6°33	W26
T 27	22 50 22	10°44'55	3 <b>₹</b> 32	24°54	8°22	19°54	5°51	7°32	24°21	5°23	8°37	17° 0	16°33	21°43	6°32	T 27
F 28	22 54 19	11°43'27	15°39	26°30	9°34	20°33	5°57	7°36	24°18	5°24	8°39	17° 0	16°30	21°49	6°31	F 28
S 29	22 58 15	12°41'59	27°35	28°10	10°47	21°12	6° 3	7°41	24°16	5°25	8°40	17° 0	16°27	21°56	6°29	S 29
S 30	23 2 12	13°40'34	9 <b>군</b> 24	29°53	11°59	21°51	6° 9	7°46	24°14	5°26	8°42	16°58	16°24	2 <u>2</u> ° 3	6°28	S 30
M31	23 6 8	14 <b>m</b> 39'10	21 <b>궁</b> 13	1 <b>M</b> 38	13 <b>Ω</b> 11	22 <b>TD</b> 30	6 <b>₹</b> 15	7 <b>™</b> 52	24≈12	5927	8 <b>M</b> .43	16 <b>₹</b> 55	16 <b>₹</b> 20	22 <b>る</b> 9	6826	M31

Delta T = 11m49s

SEPTEMBER 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ	)ұ(	¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	23 10 5	15 <b>m</b> 37'48	3≈ 5	3 Mp 24	14 <b>Ω</b> 24	23 Mp 10	6 <b>₹</b> 22	7 <b>M</b> 57	24°R 9	59528	8 <b>M</b> .45	16°R48	16 <b>∡</b> 17	22 <b>궁</b> 16	6°R25	T 1
W 2	23 14 1	16°36'28	15° 4	5°12	15°36	23°49	6°29	8° 2	24≈ 7	5°29	8°47	16 <b>₮</b> 39	16°14	22°23	6 <b>8</b> 23	W 2
T 3	23 17 58	17°35'10	27°13	7° 2	16°49	24°28	6°36	8° 7	24° 5	5°30	8°48	16°28	16°11	22°29	6°21	T 3
F 4	23 21 54	18°33'53	9 <b>)</b> (34	8°51	18° 2	25° 7	6°43	8°13	24° 3	5°31	8°50	16°15	16° 8	22°36	6°20	F 4
S 5	23 25 51	19°32'38	22° 6	10°42	19°15	25°46	6°50	8°18	24° 1	5°32	8°52	16° 1	16° 5	22°43	6°18	S 5
S 6	23 29 48	20°31'26	4 <b>Υ</b> 52	12°32	20°28	26°26	6°57	8°24	23°59	5°33	8°54	15°48	16° 1	22°49	6°16	S 6
M 7	23 33 44	21°30'15	17°48	14°23	21°41	27° 5	7° 4	8°29	23°57	5°34	8°55	15°37	15°58	22°56	6°14	M 7
T 8	23 37 41	22°29'07	0 <b>8</b> 56	16°13	22°54	27°44	7°12	8°35	23°55	5°35	8°57	15°28	15°55	23° 3	6°12	T 8
W 9	23 41 37	23°28'01	14°15	18° 3	24° 7	28°24	7°20	8°40	23°53	5°35	8°59	15°23	15°52	23° 9	6°10	W 9
T 10	23 45 34	24°26'58	27°45	19°52	25°20	29° 3	7°28	8°46	23°51	5°36	9° 1	15°20	15°49	23°16	6° 8	T 10
F 11	23 49 30	25°25'56	11Ⅲ25	21°41	26°33	29°42	7°36	8°52	23°49	5°37	9° 3	15°D19	15°45	23°23	6° 6	F 11
S 12	23 53 27	26°24'58	25°17	23°30	27°46	0 <b>≏</b> 22	7°44	8°58	23°47	5°37	9° 5	15°R19	15°42	23°29	6° 4	S 12
S 13	23 57 23	27°24'01	99521	25°17	29° 0	1° 1	7°52	9° 3	23°45	5°38	9° 7	15°19	15°39	23°36	6° 2	S 13
M14	0 1 20	28°23'07	23°37	27° 4	0 Mp 13	1°41	8° 0	9° 9	23°43	5°39	9° 9	15°17	15°36	23°43	6° 0	M14
T 15	0 5 17	29°22'15	8 <b>N</b> 2	28°50	1°27	2°21	8° 9	9°15	23°41	5°39	9°10	15°12	15°33	23°49	5°57	T 15
W16	0 9 13	0 <b>≏</b> 21'26	22°33	0 <b>ჲ</b> 36	2°40	3° 0	8°17	9°21	23°40	5°40	9°12	15° 5	15°30	23°56	5°55	W16
T 17	0 13 10	1°20'38	7 <b>m</b> 5	2°20	3°54	3°40	8°26	9°27	23°38	5°40	9°14	14°55	15°26	24° 3	5°53	T 17
F 18	0 17 6	2°19'53	21°31	4° 4	5° 7	4°20	8°35	9°34	23°36	5°41	9°16	14°44	15°23	24° 9	5°50	F 18
S 19	0 21 3	3°19'10	5 <b>≏</b> 44	5°47	6°21	4°59	8°44	9°40	23°35	5°41	9°19	14°33	15°20	24°16	5°48	S 19
S 20	0 24 59	4°18'29	19°38	7°30	7°35	5°39	8°53	9°46	23°33	5°42	9°21	14°23	15°17	24°23	5°45	S 20
M21	0 28 56	5°17'51	3 <b>M</b> _10	9°11	8°49	6°19	9° 2	9°52	23°31	5°42	9°23	14°14	15°14	24°29	5°43	M21
T 22	0 32 52	6°17'14	16°19	10°52	10° 3	6°59	9°12	9°58	23°30	5°42	9°25	14° 8	15°11	24°36	5°40	T 22
W23	0 36 49	7°16'39	29° 4	12°32	11°17	7°39	9°21	10° 5	23°28	5°43	9°27	14° 5	15° 7	24°43	5°38	W23
T 24	0 40 45	8°16'06	11 <b>×</b> 29	14°11	12°31	8°19	9°31	10°11	23°27	5°43	9°29	14°D 4	15° 4	24°49	5°35	T 24
F 25	0 44 42	9°15'34	23°37	15°50	13°45	8°59	9°40	10°17	23°25	5°43	9°31	14° 4	15° 1	24°56	5°33	F 25
S 26	0 48 39	10°15'05	5 <b>궁</b> 34	17°28	14°59	9°39	9°50	10°24	23°24	5°43	9°33	14°R 5	14°58	25° 3	5°30	S 26
S 27	0 52 35	11°14'37	17°24	19° 5	16°13	10°19	10° 0	10°30	23°22	5°43	9°36	14° 5	14°55	25° 9	5°27	S 27
M28	0 56 32	12°14'12	29°14	20°42	17°27	10°59	10°10	10°37	23°21	5°44	9°38	14° 3	14°51	25°16	5°24	M28
T 29	1 0 28	13°13'48	11≈ 8	22°17	18°41	11°39	10°20	10°44	23°20	5°44	9°40	13°59	14°48	25°23	5°22	T 29
W30	1 4 25	14 <b>º</b> 13'25	23≈11	23 <b>≙</b> 53	19 <b>m</b> 56	12 <b>≏</b> 19	10 <b>₹</b> 31	10 <b>M</b> 50	23≈19	59544	9 <b>M</b> .42	13 <b>×</b> 753	14 <b>∡</b> ⁴45	25 <b>る</b> 29	5 <b>8</b> 19	W30

Delta T = 11m48s

Julian Calendar 1 Sept. 1248 == Greg. Calendar 8 Sept. 1248

#### OCTOBER 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	S	ţ	ę,	Day
T 1	1 8 21	15 <b>≏</b> 13'05	5 <b>∺</b> 27	25 <b>≏</b> 27	21 Mp 10	12 <b>≏</b> 59	10 <b>×7</b> 41	10 <b>M</b> 57	23°R17	5°R44	9 <b>M</b> .44	13°R44	14 <b>×</b> 742	25 <b>る</b> 36	5°R16	T 1
F 2	1 12 18	16°12'46	17°57	27° 1	22°24	13°39	10°51	11° 3	23≈16	59544	9°47	13 <b>∡</b> ³35	14°39	25°43	5 <b>8</b> 13	F 2
S 3	1 16 14	17°12'29	0 <b>Υ</b> 44	28°35	23°39	14°19	11° 2	11°10	23°15	5°44	9°49	13°24	14°36	25°49	5°10	S 3
S 4	1 20 11	18°12'14	13°47	OM 7	24°53	15° 0	11°13	11°17	23°14	5°44	9°51	13°14	14°32	25°56	5°8	S 4
M 5	1 24 8	19°12'02	27° 6	1°40	26° 8	15°40	11°23	11°24	23°13	5°43	9°53	13° 5	14°29	26° 3	5° 5	M 5
T 6	1 28 4	20°11'51	10838	3°11	27°22	16°20	11°34	11°30	23°12	5°43	9°56	12°59	14°26	26°10	5° 2	T 6
W 7	1 32 1	21°11'42	24°20	4°43	28°37	17° 1	11°45	11°37	23°11	5°43	9°58	12°55	14°23	26°16	4°59	W 7
T 8	1 35 57	22°11'36	8耳12	6°13	29°51	17°41	11°56	11°44	23°10	5°43	10° 0	12°D54	14°20	26°23	4°56	T 8
F 9	1 39 54	23°11'32	22° 9	7°43	1₽ 6	18°22	12° 7	11°51	23° 9	5°43	10° 3	12°54	14°16	26°30	4°53	F 9
S 10	1 43 50	24°11'30	6912	9°13	2°21	19° 2	12°18	11°58	23° 9	5°42	10° 5	12°55	14°13	26°36	4°50	S 10
S 11	1 47 47	25°11'30	20°18	10°42	3°35	19°43	12°29	12° 5	23° 8	5°42	10° 7	12°R56	14°10	26°43	4°47	S 11
M12	1 51 43	26°11'33	$4\Omega$ 27	12°10	4°50	20°24	12°41	12°11	23° 7	5°42	10°10	12°56	14° 7	26°50	4°44	M12
T 13	1 55 40	27°11'37	18°36	13°38	6° 5	21° 4	12°52	12°18	23° 6	5°41	10°12	12°54	14° 4	26°56	4°41	T 13
W14	1 59 37	28°11'44	2 Mp 45	15° 5	7°20	21°45	13° 4	12°25	23° 6	5°41	10°15	12°50	14° 1	27° 3	4°38	W14
T 15	2 3 33	29°11'53	16°49	16°32	8°35	22°26	13°15	12°32	23° 5	5°41	10°17	12°44	13°57	27°10	4°35	T 15
F 16	2 730	0 <b>M</b> L12'04	0 <b>ჲ</b> 47	17°58	9°50	23° 6	13°27	12°39	23° 5	5°40	10°19	12°37	13°54	27°16	4°32	F 16
S 17	2 11 26	1°12'17	14°33	19°24	11° 4	23°47	13°39	12°46	23° 4	5°40	10°22	12°30	13°51	27°23	4°29	S 17
S 18	2 15 23	2°12'32	28° 5	20°48	12°19	24°28	13°51	12°53	23° 4	5°39	10°24	12°23	13°48	27°30	4°25	S 18
M19	2 19 19	3°12'48	11 <b>M</b> 20	22°12	13°34	25° 9	14° 3	13° 0	23° 4	5°38	10°26	12°18	13°45	27°36	4°22	M19
T 20	2 23 16	4°13'07	24°17	23°35	14°49	25°50	14°15	13° 7	23° 3	5°38	10°29	12°14	13°42	27°43	4°19	T 20
W21	2 27 12	5°13'27	6 <b>₹</b> 756	24°58	16° 4	26°31	14°27	13°14	23° 3	5°37	10°31	12°D13	13°38	27°50	4°16	W21
T 22	2 31 9	6°13'49	19°17	26°19	17°20	27°12	14°39	13°22	23° 3	5°37	10°34	12°13	13°35	27°56	4°13	T 22
F 23	2 35 6	7°14'13	1 <b>る</b> 25	27°39	18°35	27°53	14°51	13°29	23° 3	5°36	10°36	12°14	13°32	28° 3	4°10	F 23
S 24	2 39 2	8°14'38	13°22	28°58	19°50	28°34	15° 3	13°36	23° 2	5°35	10°39	12°16	13°29	28°10	4° 7	S 24
S 25	2 42 59	9°15'04	25°13	0 <b>∡</b> 16	21° 5	29°15	15°16	13°43	23° 2	5°34	10°41	12°17	13°26	28°16	4° 4	S 25
M26	2 46 55	10°15'32	7≈ 3	1°32	22°20	29°56	15°28	13°50	23°D 2	5°34	10°43	12°R18	13°22	28°23	4° 1	M26
T 27	2 50 52	11°16'01	18°57	2°47	23°35	0 <b>M</b> .38	15°40	13°57	23° 2	5°33	10°46	12°18	13°19	28°30	3°58	T 27
W28	2 54 48	12°16'31	1 <b>米</b> 0	3°59	24°50	1°19	15°53	14° 4	23° 3	5°32	10°48	12°16	13°16	28°37	3°55	W28
T 29	2 58 45	13°17'03	13°17	5°10	26° 6	2° 0	16° 6	14°11	23° 3	5°31	10°51	12°13	13°13	28°43	3°52	T 29
F 30	3 2 41	14°17'36	25°50	6°18	27°21	2°41	16°18	14°18	23° 3	5°30	10°53	12° 9	13°10	28°50	3°49	F 30
S 31	3 6 38	15 <b>M</b> 18'10	8 <b>Υ</b> 44	7 <b>,₹</b> 24	28 <b>≏</b> 36	3 <b>M</b> 23	16 <b>₹</b> 31	14M25	23≈ 3	59	10 <b>M</b> 56	12 <b>×7</b> 5	13 <b>×7</b> 7	28 <b>궁</b> 57	3 <b>8</b> 46	S 31

Delta T = 11m48s

NOVEMBER 1248 JC 00:00 UT

		_														
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)ţ(	¥	Р	ß	Ω	Ç	ß	Day
S 1	3 10 34	16 <b>M</b> 18'46	21 <b>Y</b> 59	8 <b>₹</b> 26	29 <b>≙</b> 51	4M 4	16 <b>×</b> 744	14ML33	23≈ 3	5°R28	10 <b>M</b> 58	12°R 1	13 <b>×</b> 3	29る 3	3°R43	S 1
M 2	3 14 31	17°19'23	5 <b>8</b> 35	9°25	1 <b>M</b> 6	4°46	16°56	14°40	23° 4	5927	11° 0	11 <b>×7</b> 57	13° 0	29°10	3 <b>8</b> 40	M 2
T 3	3 18 28	18°20'01	19°29	10°21	2°22	5°27	17° 9	14°47	23° 4	5°26	11° 3	11°54	12°57	29°17	3°37	T 3
W 4	3 22 24	19°20'42	3 <b>II</b> 38	11°11	3°37	6° 9	17°22	14°54	23° 5	5°25	11° 5	11°53	12°54	29°23	3°34	W 4
T 5	3 26 21	20°21'23	17°58	11°57	4°52	6°50	17°35	15° 1	23° 5	5°24	11°8	11°D53	12°51	29°30	3°31	T 5
F 6	3 30 17	21°22'06	2923	12°37	6° 8	7°32	17°48	15° 8	23° 6	5°23	11°10	11°54	12°48	29°37	3°28	F 6
S 7	3 34 14	22°22'51	16°49	13°11	7°23	8°14	18° 1	15°15	23° 6	5°22	11°12	11°55	12°44	29°43	3°25	S 7
S 8	3 38 10	23°23'37	1 <b>Ω</b> 11	13°38	8°38	8°55	18°14	15°22	23° 7	5°21	11°15	11°57	12°41	29°50	3°22	S 8
M 9	3 42 7	24°24'25	15°27	13°56	9°54	9°37	18°27	15°29	23° 8	5°19	11°17	11°57	12°38	29°57	3°20	M 9
T 10	3 46 4	25°25'14	29°33	14° 6	11° 9	10°19	18°41	15°36	23° 8	5°18	11°19	11°R58	12°35	0≈ 3	3°17	T 10
W11	3 50 0	26°26'05	13 <b>m</b> 29	14°R 7	12°25	11° 1	18°54	15°43	23° 9	5°17	11°22	11°57	12°32	0°10	3°14	W11
T 12	3 53 57	27°26'57	27°14	13°57	13°40	11°42	19° 7	15°50	23°10	5°16	11°24	11°56	12°28	0°17	3°11	T 12
F 13	3 57 53	28°27'51	10 <b>≏</b> 46	13°37	14°55	12°24	19°20	15°57	23°11	5°14	11°27	11°54	12°25	0°24	3° 8	F 13
S 14	4 1 50	29°28'46	24° 5	13° 5	16°11	13° 6	19°34	16° 4	23°12	5°13	11°29	11°52	12°22	0°30	3° 6	S 14
S 15	4 5 46	0 <b>∡</b> 129'43	7 <b>M</b> J11	12°22	17°26	13°48	19°47	16°11	23°13	5°12	11°31	11°50	12°19	0°37	3° 3	S 15
M16	4 9 43	1°30'40	20° 3	11°29	18°42	14°30	20° 1	16°18	23°14	5°11	11°34	11°49	12°16	0°44	3° 1	M16
T 17	4 13 39	2°31'39	2 <b>√</b> 41	10°25	19°57	15°12	20°14	16°25	23°15	5° 9	11°36	11°49	12°13	0°50	2°58	T 17
W18	4 17 36	3°32'39	15° 7	9°14	21°13	15°55	20°28	16°32	23°16	5° 8	11°38	11°D48	12° 9	0°57	2°55	W18
T 19	4 21 33	4°33'40	27°20	7°56	22°28	16°37	20°41	16°39	23°18	5° 6	11°40	11°49	12° 6	1° 4	2°53	T 19
F 20	4 25 29	5°34'41	9 <b>궁</b> 24	6°34	23°44	17°19	20°55	16°46	23°19	5° 5	11°43	11°49	12° 3	1°10	2°50	F 20
S 21	4 29 26	6°35'44	21°19	5°11	24°59	18° 1	21° 8	16°53	23°20	5° 4	11°45	11°50	12° 0	1°17	2°48	S 21
S 22	4 33 22	7°36'47	3≈10	3°50	26°15	18°44	21°22	17° 0	23°22	5° 2	11°47	11°51	11°57	1°24	2°46	S 22
M23	4 37 19	8°37'50	14°59	2°33	27°30	19°26	21°35	17° 7	23°23	5° 1	11°49	11°51	11°54	1°30	2°43	M23
T 24	4 41 15	9°38'54	26°52	1°23	28°46	20° 8	21°49	17°13	23°24	4°59	11°52	11°51	11°50	1°37	2°41	T 24
W25	4 45 12	10°39'59	8 <b>)</b> 53	0°21	0 <b>才</b> 1	20°51	22° 3	17°20	23°26	4°58	11°54	11°R51	11°47	1°44	2°39	W25
T 26	4 49 8	11°41'04	21° 6	29M29	1°17	21°33	22°16	17°27	23°27	4°56	11°56	11°D51	11°44	1°50	2°36	T 26
F 27	4 53 5	12°42'09	3 <b>Y</b> 36	28°48	2°32	22°16	22°30	17°33	23°29	4°55	11°58	11°51	11°41	1°57	2°34	F 27
S 28	4 57 2	13°43'15	16°28	28°19	3°48	22°58	22°44	17°40	23°31	4°53	12° 0	11°51	11°38	2° 4	2°32	S 28
S 29	5 0 58	14°44'21	29°43	28° 0	5° 3	23°41	22°58	17°47	23°32	4°51	12° 2	11°52	11°34	2°11	2°30	S 29
M30	5 4 55	15 <b>₹</b> 45'28	13 <b>8</b> 24	27°D52	6 <b>₹</b> 19	24M23	23 <b>×</b> 11	17 <b>M</b> 53	23 <b>≈</b> 34	4950	12 <b>M</b> 5	11 <b>×</b> 752	11 <b>×</b> 31	2≈17	2 <b>8</b> 28	M30

Delta T = 11m48s Julian Calendar 1 Nov. 1248 == Greg. Calendar 8 Nov. 1248

DECEMBER 1248 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o <sup>7</sup>	4	ħ	)f(	¥	В	u	S	Ç	Ş.	Day
T 1	5 8 51	16 <b>∡</b> 46'35	27 <b>8</b> 29	27 <b>M</b> 54	7 <b>,</b> ₹34	25M 6	23 <b>×</b> 25	18 <b>M</b> 0	23≈36	4°R48	12 <b>M</b> 7	11 <b>×7</b> 52	11 <b>×</b> 128	2≈24	2°R26	T 1
W 2	5 12 48	17°47'42	11 <b>Ⅱ</b> 57	28° 5	8°50	25°49	23°39	18° 6	23°38	49647	12° 9	11°R52	11°25	2°31	2824	W 2
T 3	5 16 44	18°48'50	26°41	28°25	10° 5	26°31	23°53	18°13	23°40	4°45	12°11	11°52	11°22	2°37	2°22	T 3
F 4	5 20 41	19°49'58	119534	28°52	11°21	27°14	24° 7	18°19	23°41	4°43	12°13	11°52	11°19	2°44	2°20	F 4
S 5	5 24 37	20°51'07	26°29	29°27	12°36	27°57	24°20	18°26	23°43	4°42	12°15	11°51	11°15	2°51	2°19	S 5
S 6	5 28 34	21°52'17	11 <b>Ω</b> 17	0 <b>才</b> 7	13°52	28°40	24°34	18°32	23°45	4°40	12°17	11°50	11°12	2°57	2°17	S 6
M 7	5 32 31	22°53'26	25°52	0°54	15° 7	29°23	24°48	18°38	23°47	4°38	12°19	11°48	11° 9	3° 4	2°15	M 7
T 8	5 36 27	23°54'37	10 <b>m</b> ) 9	1°45	16°23	0 <b>才</b> 6	25° 2	18°45	23°50	4°37	12°21	11°48	11° 6	3°11	2°13	T 8
W 9	5 40 24	24°55'48	24° 7	2°40	17°38	0°49	25°16	18°51	23°52	4°35	12°23	11°D47	11° 3	3°18	2°12	W 9
T 10	5 44 20	25°56'59	7 <u>₽</u> 44	3°40	18°54	1°32	25°30	18°57	23°54	4°33	12°25	11°47	10°59	3°24	2°10	T 10
F 11	5 48 17	26°58'11	21° 2	4°43	20° 9	2°15	25°44	19° 3	23°56	4°32	12°26	11°48	10°56	3°31	2° 9	F 11
S 12	5 52 13	27°59'23	4 <b>M</b> 1	5°48	21°25	2°58	25°57	19° 9	23°58	4°30	12°28	11°50	10°53	3°38	2° 8	S 12
S 13	5 56 10	29° 0'36	16°46	6°57	22°40	3°41	26°11	19°15	24° 1	4°28	12°30	11°51	10°50	3°44	2° 6	S 13
M14	6 0 6	0궁 1'49	29°17	8° 8	23°56	4°24	26°25	19°21	24° 3	4°27	12°32	11°52	10°47	3°51	2° 5	M14
T 15	6 4 3	1° 3'02	11 <b>~</b> 37	9°21	25°11	5° 7	26°39	19°27	24° 5	4°25	12°34	11°R53	10°44	3°58	2° 4	T 15
W16	6 8 0	2° 4'15	2 <u>3</u> °48	10°36	26°27	5°51	26°53	19°33	24° 8	4°23	12°36	11°52	10°40	4° 4	2° 2	W16
T 17	6 11 56	3° 5'28	5 <b>ਰ</b> 51	11°52	27°42	6°34	27° 7	19°39	24°10	4°22	12°37	11°51	10°37	4°11	2° 1	T 17
F 18	6 15 53	4° 6'41	17°48	13°10	28°58	7°17	27°20	19°45	24°13	4°20	12°39	11°48	10°34	4°18	2° 0	F 18
S 19	6 19 49	5° 7'53	29°40	14°29	0 <b>궁</b> 13	8° 1	27°34	19°50	24°15	4°18	12°41	11°44	10°31	4°24	1°59	S 19
S 20	6 23 46	6° 9'06	11≈30	15°50	1°29	8°44	27°48	19°56	24°18	4°17	12°42	11°40	10°28	4°31	1°58	S 20
M21	6 27 42	7°10'18	23°21	17°12	2°44	9°28	28° 2	20° 2	24°20	4°15	12°44	11°35	10°25	4°38	1°58	M21
T 22	6 31 39	8°11'29	5 <b>)</b> 14	18°34	4° 0	10°11	28°16	20° 7	24°23	4°13	12°46	11°31	10°21	4°45	1°57	T 22
W23	6 35 35	9°12'40	17°13	19°58	5°15	10°55	28°29	20°13	24°25	4°11	12°47	11°28	10°18	4°51	1°56	W23
T 24	6 39 32	10°13'50	29°23	21°23	6°31	11°38	28°43	20°18	24°28	4°10	12°49	11°26	10°15	4°58	1°55	T 24
F 25	6 43 29	11°15'00	11 <b>Y</b> 48	22°48	7°46	12°22	28°57	20°23	24°31	4° 8	12°50	11°D25	10°12	5° 5	1°55	F 25
S 26	6 47 25	12°16'09	24°32	24°14	9° 2	13° 5	29°11	20°29	24°34	4° 6	12°52	11°26	10° 9	5°11	1°54	S 26
S 27	6 51 22	13°17'17	7 <b>8</b> 39	25°41	10°17	13°49	29°24	20°34	24°36	4° 5	12°53	11°27	10° 5	5°18	1°54	S 27
M28	6 55 18	14°18'24	21°12	27° 8	11°33	14°33	29°38	20°39	24°39	4° 3	12°55	11°29	10° 2	5°25	1°53	M28
T 29	6 59 15	15°19'31	5 <b>Ⅱ</b> 14	28°37	12°48	15°17	29°52	20°44	24°42	4° 1	12°56	11°R30	9°59	5°31	1°53	T 29
W30	7 3 11	1 <u>6</u> °20'37	19°43	0 <b>중</b> 5	1 <u>4</u> ° 3	16° 0	0 <b>중</b> 5	20°49	24°45	4° 0	12°57	11°30	9°56	5°38	1°53	W30
T 31	7 7 8	17 <b>る</b> 21'42	4936	1 <b>る</b> 35	15 <b>る</b> 19	16 <b>₹</b> 44	0 <b>궁</b> 19	20 <b>M</b> 54	24≈48	3 <b>9</b> 58	12 <b>M</b> 59	11 <b>∡</b> 28	9 <b>₹</b> 53	5≈45	1 <b>8</b> 52	T 31

Delta T = 11m48s Julian Calendar

JANUARY 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ	)f(	卉	Р	ያ	S	ţ	ę,	Day
F 1	7 11 5	18 <b>궁</b> 22'47	199545	3 <b>ට</b> 5	16 <b>궁</b> 34	17 <b>∡</b> 728	0 <b>云</b> 32	20 <b>M</b> 59	24≈51	3°R56	13 <b>M</b> 0	11°R24	9 <b>₮</b> 50	5≈52	1°R52	F 1
S 2	7 15 1	19°23'51	5 <b>N</b> 0	4°36	17°50	18°12	0°46	21° 4	24°54	3 <b>9</b> 55	13° 1	11 <b>,7</b> 19	9°46	5°58	1 <b>8</b> 52	S 2
S 3	7 18 58	20°24'54	20°13	6° 7	19° 5	18°56	0°59	21° 8	24°57	3°53	13° 2	11°13	9°43	6° 5	1°D52	S 3
M 4	7 22 54	21°25'56	5 <b>m</b> )11	7°39	20°20	19°40	1°13	21°13	25° 0	3°52	13° 4	11° 7	9°40	6°12	1°52	M 4
T 5	7 26 51	22°26'58	19°47	9°11	21°36	20°24	1°26	21°18	25° 3	3°50	13° 5	11° 2	9°37	6°18	1°52	T 5
W 6	7 30 47	23°27'59	3 <b>≏</b> 58	10°45	22°51	21° 8	1°40	21°22	25° 6	3°48	13° 6	10°58	9°34	6°25	1°52	W 6
T 7	7 34 44	24°29'00	17°40	12°18	24° 6	21°52	1°53	21°27	25° 9	3°47	13° 7	10°57	9°31	6°32	1°52	T 7
F 8 S 9	7 38 40	25°30'00	0ML57	13°53	25°22	22°36	2° 6	21°31	25°12 25°15	3°45	13° 8 13° 9	10°D56	9°27	6°38	1°53 1°53	F 8 S 9
	7 42 37	26°30'59	13°50	15°28	26°37	23°20	2°20	21°35		3°44		10°58	9°24	6°45		
S 10	7 46 34	27°31'58	26°23	17° 4	27°53	24° 5	2°33	21°39	25°18	3°42	13°10	10°59	9°21	6°52	1°53	S 10
M11	7 50 30	28°32'56	8 <b>~</b> 41	18°40	29° 8	24°49	2°46	21°44	25°21	3°41	13°11	11°R 0	9°18	6°59	1°54	M11
T 12	7 54 27 7 58 23	29°33'54	20°49 2 <b>~</b> 348	20°17 21°55	0 <b>≈</b> 23 1°39	25°33 26°17	2°59 3°12	21°48 21°52	25°24 25°28	3°39 3°38	13°12 13°13	10°59 10°57	9°15 9°11	7° 5 7°12	1°54 1°55	T 12 W13
W13 T 14	8 2 20	0≈34'50 1°35'45	14°42	21°33 23°33	2°54	20°17 27° 2	3°12	21°52 21°55	25°28 25°31	3°36	13°13	10°57 10°51	9°11	7°12 7°19	1°56	T 14
F 15	8 6 16	2°36'40	26°33	25°12	4° 9	27°46	3°38	21°59	25°34	3°35	13°15	10°44	9° 5	7°25	1°56	F 15
S 16	8 10 13	3°37'33	8 <b>≈</b> 24	26°52	5°24	28°31	3°51	22° 3	25°37	3°33	13°16	10°34	9° 2	7°32	1°57	S 16
S 17	8 14 9	4°38'25	20°15	28°33	6°40	29°15	4° 4	22° 7	25°41	3°32	13°16	10°23	8°59	7°39	1°58	S 17
M18	8 18 6	5°39'15	2 <del>)(</del> 9	28°33 0 <b>≈</b> 14	7°55	29°59	4°17	22°10	25°44	3°30	13°17	10°23	8°56	7°45	1°59	M18
T 19	8 22 3	6°40'04	14° 6	1°56	9°10	0 <del>්ට්</del>	4°30	22°14	25°47	3°29	13°18	10° 1	8°52	7°52	2° 0	T 19
W20	8 25 59	7°40'52	26° 9	3°39	10°25	1°28	4°43	22°17	25°50	3°28	13°19	9°52	8°49	7°59	2° 1	W20
T 21	8 29 56	8°41'38	8 <b>Y</b> 21	5°23	11°41	2°13	4°55	22°20	25°54	3°26	13°19	9°45	8°46	8° 6	2° 2	T 21
F 22	8 33 52	9°42'23	20°45	7° 7	12°56	2°58	5° 8	22°23	25°57	3°25	13°20	9°41	8°43	8°12	2° 3	F 22
S 23	8 37 49	10°43'06	3 <b>8</b> 24	8°53	14°11	3°42	5°21	22°27	26° 0	3°24	13°20	9°39	8°40	8°19	2° 4	S 23
S 24	8 41 45	11°43'47	16°23	10°39	15°26	4°27	5°33	22°30	26° 4	3°22	13°21	9°D39	8°37	8°26	2° 5	S 24
M25	8 45 42	12°44'27	29°45	12°26	16°41	5°12	5°46	22°32	26° 7	3°21	13°21	9°39	8°33	8°32	2° 7	M25
T 26	8 49 38	13°45'04	13 <b>Ⅱ</b> 35	14°13	17°57	5°56	5°58	22°35	26°11	3°20	13°22	9°R39	8°30	8°39	2° 8	T 26
W27	8 53 35	14°45'41	27°52	16° 2	19°12	6°41	6°10	22°38	26°14	3°19	13°22	9°38	8°27	8°46	2°10	W27
T 28	8 57 32	15°46'15	12935	17°51	20°27	7°26	6°23	22°41	26°17	3°18	13°23	9°34	8°24	8°53	2°11	T 28
F 29 S 30	9 1 28 9 5 25	16°46'48 17°47'18	27°40 12 <b>Ω</b> 58	19°41 21°32	21°42 22°57	8°11 8°56	6°35 6°47	22°43 22°46	26°21 26°24	3°17 3°15	13°23 13°23	9°28 9°19	8°21 8°17	8°59 9° 6	2°13 2°14	F 29 S 30
				_				_	-							
S 31	9 9 21	18≈47'48	28 <b>Ω</b> 19	23≈23	24≈12	9 <b>ح</b> 40	6 <b>ප</b> 59	22 <b>M</b> 48	26≈28	39514	13 <b>M</b> 24	9 <b>,₹</b> 9	8 <b>√</b> 14	9≈13	2816	S 31

Delta T = 11m48s

Julian Calendar 1 Jan. 1249 == Greg. Calendar 8 Jan. 1249

#### FEBRUARY 1249 JC 00:00 UT

ъ	0:14		7	×		7	٦.	+	),(	).(	Ь	_			k	Б
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)ţ(	¥	В	u	ດ	Ç	Š	Day
M 1	9 13 18	19 <b>≈</b> 48'15	13 <b>m</b> 30	25≈15	25≈27	10 <b>る</b> 25	7 <b>ਰ</b> 11	22M50	26≈31	3°R13	13M24	8°R58	8 <b>~</b> 11	9≈19	2 <b>8</b> 18	M 1
T 2	9 17 14	20°48'41	28°21	27° 7	26°42	11°10	7°23	22°52	26°35	39512	13°24	8 <b>~</b> 49	8° 8	9°26	2°19	T 2
W 3	9 21 11	21°49'06	12 <b>≏</b> 45	28°59	27°57	11°55	7°35	22°54	26°38	3°11	13°24	8°41	8° 5	9°33	2°21	W 3
T 4	9 25 7	22°49'29	26°39	0 <b>¥</b> 52	29°12	12°40	7°47	22°56	26°41	3°10	13°24	8°36	8° 2	9°39	2°23	T 4
F 5	9 29 4	23°49'51	10 <b>M</b> 3	2°45	0 <b>∺</b> 27	13°25	7°58	22°58	26°45	3° 9	13°24	8°33	7°58	9°46	2°25	F 5
S 6	9 33 1	24°50'11	22°59	4°37	1°42	14°10	8°10	23° 0	26°48	3° 8	13°24	8°D33	7°55	9°53	2°27	S 6
S 7	9 36 57	25°50'30	5 <b>₹</b> 33	6°29	2°57	14°55	8°21	23° 2	26°52	3° 7	13°R24	8°R33	7°52	10° 0	2°29	S 7
M 8	9 40 54	26°50'48	17°48	8°21	4°12	15°40	8°33	23° 3	26°55	3° 6	13°24	8°33	7°49	10° 6	2°31	M 8
T 9	9 44 50	27°51'04	29°50	10°11	5°27	16°26	8°44	23° 5	26°59	3° 6	13°24	8°31	7°46	10°13	2°33	T 9
W10	9 48 47	28°51'18	11 <b>る</b> 44	12° 0	6°42	17°11	8°55	23° 6	27° 2	3° 5	13°24	8°27	7°43	10°20	2°36	W10
T 11	9 52 43	29°51'31	23°34	13°47	7°57	17°56	9° 7	23° 7	27° 6	3° 4	13°24	8°20	7°39	10°26	2°38	T 11
F 12	9 56 40	0 <b>)</b> €51'41	5≈23	15°31	9°12	18°41	9°18	23° 9	27° 9	3° 3	13°24	8° 9	7°36	10°33	2°40	F 12
S 13	10 0 36	1°51'51	17°14	17°13	10°26	19°26	9°29	23°10	27°12	3° 3	13°24	7°57	7°33	10°40	2°43	S 13
S 14	10 4 33	2°51'58	29° 9	18°52	11°41	20°12	9°40	23°11	27°16	3° 2	13°24	7°42	7°30	10°47	2°45	S 14
M15	10 8 30	3°52'03	11 <b>)</b> 8	20°27	12°56	20°57	9°50	23°11	27°19	3° 1	13°23	7°28	7°27	10°53	2°47	M15
T 16	10 12 26	4°52'07	23°14	21°57	14°11	21°42	10° 1	23°12	27°23	3° 1	13°23	7°13	7°23	11° 0	2°50	T 16
W17	10 16 23	5°52'08	5 <b>℃</b> 27	23°23	15°26	22°28	10°12	23°13	27°26	3° 0	13°23	7° 1	7°20	11° 7	2°53	W17
T 18	10 20 19	6°52'08	17°48	24°43	16°40	23°13	10°22	23°13	27°30	2°59	13°22	6°51	7°17	11°13	2°55	T 18
F 19	10 24 16	7°52'05	0 <b>8</b> 19	25°57	17°55	23°58	10°33	23°14	27°33	2°59	13°22	6°45	7°14	11°20	2°58	F 19
S 20	10 28 12	8°52'00	13° 3	27° 4	19°10	24°44	10°43	23°14	27°36	2°58	13°22	6°41	7°11	11°27	3° 1	S 20
S 21	10 32 9	9°51'53	26° 2	28° 5	20°24	25°29	10°53	23°15	27°40	2°58	13°21	6°39	7° 8	11°33	3° 3	S 21
M22	10 36 5	10°51'44	9∏20	28°58	21°39	26°14	11° 3	23°15	27°43	2°57	13°21	6°39	7° 4	11°40	3° 6	M22
T 23	10 40 2	11°51'32	23° 0	29°43	22°54	27° 0	11°13	23°R15	27°47	2°57	13°20	6°39	7° 1	11°47	3° 9	T 23
W24	10 43 58	12°51'18	7 <b>95</b> 3	o <b>Υ</b> 21	24° 8	27°45	11°23	23°15	27°50	2°57	13°19	6°37	6°58	11°54	3°12	W24
T 25	10 47 55	13°51'02	21°29	0°50	25°23	28°31	11°33	23°15	27°53	2°56	13°19	6°34	6°55	12° 0	3°15	T 25
F 26	10 51 52	14°50'44	6 <b>Ω</b> 17	1°10	26°37	29°16	11°43	23°14	27°57	2°56	13°18	6°27	6°52	12° 7	3°18	F 26
S 27	10 55 48	15°50'23	21°19	1°23	27°52	0≈ 2	11°52	23°14	28° 0	2°56	13°18	6°18	6°49	12°14	3°21	S 27
S 28	10 59 45	16 <b>¥</b> 50′00	6 <b>m</b> 27	1°R27	29₩ 6	0≈47	12る 2	23 <b>M</b> .14	28≈ 3	2955	13 <b>M</b> .17	6 <b>₹</b> 7	6 <b>₹</b> 45	12≈20	3 <b>8</b> 24	S 28

Delta T = 11m48s

MARCH 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ	)f(	Ħ	Р	ß	Ω	ţ	Ŷ,	Day
M 1	11 3 41	17 <b>)</b> (49'35	21 Mp31	1°R22	0 <b>Υ</b> 21	1≈33	12 <b>る</b> 11	23°R13	28≈ 7	2°R55	13°R16	5°R56	6 <b>₹</b> 42	12≈27	3 <b>8</b> 27	M 1
T 2	11 738	18°49'07	6 <b>≏</b> 21	1 <b>Y</b> 10	1°35	2°18	12°20	23 <b>IL</b> 12	28°10	2 <b>9</b> 55	13 <b>M</b> .15	5 <b>₹</b> 46	6°39	12°34	3°30	T 2
W 3	11 11 34	19°48'38	20°49	0°51	2°50	3° 4	12°29	23°12	28°13	2°55	13°15	5°37	6°36	12°41	3°33	W 3
T 4	11 15 31	20°48'07	4 <b>M</b> .49	0°24	4° 4	3°49	12°38	23°11	28°16	2°55	13°14	5°31	6°33	12°47	3°36	T 4
F 5	11 19 27	21°47'34	18°20	29 <b>米</b> 51	5°18	4°35	12°47	23°10	28°20	2°55	13°13	5°28	6°29	12°54	3°40	F 5
S 6	11 23 24	22°47'00	1 <b>₹</b> 23	29°13	6°33	5°21	12°56	23° 9	28°23	2°55	13°12	5°D27	6°26	13° 1	3°43	S 6
S 7	11 27 21	23°46'23	14° 1	28°30	7°47	6° 6	13° 4	23° 8	28°26	2°D55	13°11	5°27	6°23	13° 7	3°46	S 7
M 8	11 31 17	24°45'45	26°20	27°43	9° 1	6°52	13°13	23° 6	28°29	2°55	13°10	5°R27	6°20	13°14	3°50	M 8
T 9	11 35 14	25°45'05	8 <b>궁</b> 24	26°54	10°16	7°37	13°21	23° 5	28°33	2°55	13° 9	5°26	6°17	13°21	3°53	T 9
W10	11 39 10	26°44'23	20°18	26° 3	11°30	8°23	13°29	23° 4	28°36	2°55	13° 8	5°24	6°14	13°28	3°56	W10
T 11	11 43 7	27°43'39	2≈ 8	25°12	12°44	9° 9	13°37	23° 2	28°39	2°55	13° 7	5°18	6°10	13°34	4° 0	T 11
F 12	11 47 3	28°42'54	13°58	24°21	13°58	9°54	13°45	23° 1	28°42	2°55	13° 6	5°11	6° 7	13°41	4° 3	F 12
S 13	11 51 0	29°42'06	25°52	23°32	15°12	10°40	13°53	22°59	28°45	2°55	13° 5	5° 1	6° 4	13°48	4° 7	S 13
S 14	11 54 56	0 <b>℃</b> 41'17	7 <b>∺</b> 51	22°45	16°26	11°26	14° 1	22°57	28°48	2°56	13° 4	4°49	6° 1	13°54	4°10	S 14
M15	11 58 53	1°40'25	19°58	22° 1	17°41	12°12	14° 8	22°55	28°51	2°56	13° 3	4°37	5°58	14° 1	4°14	M15
T 16	12 2 50	2°39'32	2 <b>Υ</b> 15	21°21	18°55	12°57	14°16	22°53	28°54	2°56	13° 2	4°25	5°54	14° 8	4°18	T 16
W17	12 6 46	3°38'36	14°42	20°46	20° 9	13°43	14°23	22°51	28°57	2°56	13° 1	4°15	5°51	14°15	4°21	W17
T 18	12 10 43	4°37'38	27°18	20°15	21°23	14°29	14°30	22°49	29° 0	2°57	13° 0	4° 7	5°48	14°21	4°25	T 18
F 19	12 14 39	5°36'39	108 6	19°49	22°37	15°14	14°37	22°47	29° 3	2°57	12°58	4° 2	5°45	14°28	4°28	F 19
S 20	12 18 36	6°35'37	23° 5	19°29	23°51	16° 0	14°44	22°44	29° 6	2°58	12°57	3°59	5°42	14°35	4°32	S 20
S 21	12 22 32	7°34'32	6 <b>II</b> 16	19°14	25° 5	16°46	14°50	22°42	29° 9	2°58	12°56	3°D59	5°39	14°41	4°36	S 21
M22	12 26 29	8°33'26	19°41	19° 4	26°18	17°31	14°57	22°40	29°12	2°59	12°55	3°59	5°35	14°48	4°40	M22
T 23	12 30 25	9°32'17	39522	19°D 0	27°32	18°17	15° 3	22°37	29°15	2°59	12°53	4°R 0	5°32	14°55	4°43	T 23
W24	12 34 22	10°31'06	17°19	19° 1	28°46	19° 3	15° 9	22°34	29°17	3° 0	12°52	4° 0	5°29	15° 2	4°47	W24
T 25	12 38 19	11°29'52	1 <b>Ω</b> 32	19° 7	29°59	19°49	15°15	22°32	29°20	3° 0	12°51	3°58	5°26	15° 8	4°51	T 25
F 26	12 42 15	12°28'36	16° 0	19°19	1814	20°34	15°21	22°29	29°23	3° 1	12°49	3°55	5°23	15°15	4°55	F 26
S 27	12 46 12	13°27'18	0 <b>m</b> 39	19°35	2°27	21°20	15°27	22°26	29°26	3° 2	12°48	3°49	5°20	15°22	4°59	S 27
S 28	12 50 8	14°25'58	15°22	19°56	3°41	22° 6	15°32	22°23	29°28	3° 2	12°46	3°42	5°16	15°28	5° 3	S 28
M29	12 54 5	15°24'35	0 <b>ჲ</b> 4	20°22	4°55	22°51	15°38	22°20	29°31	3° 3	12°45	3°34	5°13	15°35	5° 7	M29
T 30	12 58 1	16°23'10	14°36	20°51	6° 8	23°37	15°43	22°17	29°34	3° 4	12°44	3°27	5°10	15°42	5°10	T 30
W31	13 1 58	17 <b>Y</b> 21'44	28 <b>≏</b> 51	21 <b>米</b> 26	7 <b>8</b> 22	24≈23	15 <b>る</b> 48	22 <b>M</b> 14	29≈36	3 <b>9</b> 5	12 <b>M</b> 42	3 <b>₹</b> 21	5 <b>,₹</b> 7	15 <b>≈</b> 49	5 <b>8</b> 14	W31

Delta T = 11m47s

Julian Calendar 1 March 1249 == Greg. Calendar 8 March 1249

#### APRIL 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	)	φ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	S.	C	Ç	¥0	Day
T 1	13 5 54	18 <b>Y</b> 20'15	12 <b>M</b> .44	22 <b>)</b> 4	8 <b>8</b> 35	25≈ 8	15 <b>る</b> 53	22°R10	29≈39	3 <b>9</b> 5	12°R41	3°R17	5 <b>√</b> 4	15≈55	5 <b>8</b> 18	T 1
F 2	13 9 51	19°18'45	26°13	22°46	9°49	25°54	15°57	22 <b>m</b> 7	29°41	3° 6	12MJ39	3 <b>∡</b> 15	5° 0	16° 2	5°22	F 2
S 3	13 13 47	20°17'13	9 <b>∡</b> 17	23°31	11° 2	26°40	16° 2	22° 4	29°44	3° 7	12°38	3°D15	4°57	16° 9	5°26	S 3
S 4	13 17 44	21°15'39	21°59	24°20	12°16	27°25	16° 6	22° 0	29°46	3°8	12°36	3°16	4°54	16°15	5°30	S 4
M 5	13 21 41	22°14'04	4 <b>ට</b> 21	25°12	13°29	28°11	16°11	21°57	29°49	3° 9	12°35	3°18	4°51	16°22	5°34	M 5
T 6	13 25 37	23°12'27	16°29	26° 8	14°43	28°57	16°15	21°53	29°51	3°10	12°33	3°19	4°48	16°29	5°38	T 6
W 7	13 29 34	24°10'49	28°26	27° 6	15°56	29°42	16°18	21°50	29°53	3°11	12°32	3°R19	4°45	16°36	5°42	W 7
T 8	13 33 30	25° 9'09	10≈19	28° 7	17° 9	0 <b>)</b> €28	16°22	21°46	29°56	3°12	12°30	3°18	4°41	16°42	5°46	T 8
F 9	13 37 27	26° 7'27	22°11	29°12	18°23	1°14	16°26	21°42	29°58	3°13	12°28	3°15	4°38	16°49	5°50	F 9
S 10	13 41 23	27° 5'43	4 <b>∺</b> 7	0 <b>Υ</b> 18	19°36	1°59	16°29	21°38	0 <b>∺</b> 0	3°14	12°27	3°11	4°35	16°56	5°55	S 10
S 11	13 45 20	28° 3'58	16°11	1°28	20°49	2°45	16°32	21°34	0° 2	3°15	12°25	3° 5	4°32	17° 2	5°59	S 11
M12	13 49 16	29° 2'12	28°25	2°40	22° 2	3°30	16°35	21°31	0° 4	3°16	12°24	2°59	4°29	17° 9	6° 3	M12
T 13	13 53 13	0 <b>8</b> 0'23	10 <b>Y</b> 52	3°54	23°15	4°16	16°38	21°27	0° 7	3°18	12°22	2°53	4°25	17°16	6° 7	T 13
W14	13 57 10	0°58'33	23°33	5°10	24°28	5° 2	16°41	21°23	0° 9	3°19	12°20	2°48	4°22	17°23	6°11	W14
T 15	14 1 6	1°56'42	6 <b>8</b> 28	6°29	25°41	5°47	16°43	21°19	0°11	3°20	12°19	2°44	4°19	17°29	6°15	T 15
F 16	14 5 3	2°54'48	19°36	7°51	26°54	6°33	16°45	21°14	0°13	3°21	12°17	2°42	4°16	17°36	6°19	F 16
S 17	14 8 59	3°52'53	2∏58	9°14	28° 7	7°18	16°47	21°10	0°15	3°23	12°15	2°D42	4°13	17°43	6°23	S 17
S 18	14 12 56	4°50'57	16°31	10°39	29°20	8° 3	16°49	21° 6	0°17	3°24	12°14	2°42	4°10	17°49	6°27	S 18
M19	14 16 52	5°48'58	09୍ତୀ6	12° 7	0 <b>Ⅲ</b> 33	8°49	16°51	21° 2	0°19	3°25	12°12	2°44	4° 6	17°56	6°31	M19
T 20	14 20 49	6°46'57	14°10	13°37	1°46	9°34	16°52	20°58	0°20	3°27	12°10	2°45	4° 3	18° 3	6°35	T 20
W21	14 24 45	7°44'55	28°13	15° 9	2°59	10°20	16°54	20°53	0°22	3°28	12° 9	2°46	4° 0	18°10	6°40	W21
T 22	14 28 42	8°42'51	$12\Omega_{23}$	16°42	4°12	11° 5	16°55	20°49	0°24	3°30	12° 7	2°R46	3°57	18°16	6°44	T 22
F 23	14 32 39	9°40'44	26°39	18°18	5°25	11°50	16°56	20°45	0°26	3°31	12° 5	2°45	3°54	18°23	6°48	F 23
S 24	14 36 35	10°38'36	10 <b>m</b> 58	19°56	6°37	12°36	16°56	20°41	0°27	3°32	12° 4	2°44	3°51	18°30	6°52	S 24
S 25	14 40 32	11°36'26	25°16	21°36	7°50	13°21	16°57	20°36	0°29	3°34	12° 2	2°41	3°47	18°36	6°56	S 25
M26	14 44 28	12°34'14	9 <b>≙</b> 29	23°18	9° 3	14° 6	16°57	20°32	0°31	3°35	12° 0	2°38	3°44	18°43	7° 0	M26
T 27	14 48 25	13°32'01	23°33	25° 2	10°15	14°51	16°R57	20°27	0°32	3°37	11°59	2°36	3°41	18°50	7° 4	T 27
W28	14 52 21	14°29'46	7 <b>M</b> 24	26°49	11°28	15°36	16°57	20°23	0°34	3°39	11°57	2°34	3°38	18°57	7° 8	W28
T 29	14 56 18	15°27'30	20°59	28°37	12°40	16°22	1 <u>6</u> °57	20°19	0°35	3°40	11°55	2°33	3°35	19° 3	7°12	T 29
F 30	15 0 14	16825'12	4 <b>₹</b> 15	0 <b>8</b> 27	13 <b>Ⅱ</b> 53	17 <b>)</b> 7	16 <b>පි</b> 57	20Ml4	0 <b>∺</b> 36	39642	11 <b>M</b> 54	2°D32	3 <b>₹</b> 31	19≈10	7 <b>8</b> 16	F 30

Delta T = 11m47s

MAY 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ	)f(	卉	Р	n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 411	17822'53	17 <b>,7</b> 11	2 <b>8</b> 19	15 <b>II</b> 5	17 <b>∺</b> 52	16°R56	20°R10	0 <b>∺</b> 38	3 <b>9</b> 43	11°R52	2 <b>7</b> 33	3 <b>₹</b> 28	19 <b>≈</b> 17	7 <b>8</b> 20	S 1
S 2	15 8 8	18°20'33	29°50	4°13	16°18	18°37	16 <b>궁</b> 56	20 <b>M</b> 5	0°39	3°45	11 <b>M</b> 50	2°34	3°25	19°24	7°25	S 2
M 3	15 12 4	19°18'12	12 <b>る</b> 12	6°10	17°30	19°22	16°55	20° 1	0°40	3°47	11°49	2°35	3°22	19°30	7°29	M 3
T 4	15 16 1	20°15'49	24°21	8°8	18°42	20° 7	16°53	19°56	0°42	3°49	11°47	2°36	3°19	19°37	7°33	T 4
W 5	15 19 57	21°13'26	6≈20	10°8	19°54	20°52	16°52	19°52	0°43	3°50	11°45	2°37	3°16	19°44	7°37	W 5
T 6	15 23 54	22°11'01	18°14	12°10	21° 7	21°37	16°51	19°47	0°44	3°52	11°44	2°R37	3°12	19°50	7°41	T 6
F 7	15 27 50	23° 8'36	0 <b>∀</b> 8	14°14	22°19	22°22	16°49	19°43	0°45	3°54	11°42	2°37	3° 9	19°57	7°45	F 7
S 8	15 31 47	24° 6'10	12° 5	16°19	23°31	23° 6	16°47	19°39	0°46	3°56	11°41	2°37	3° 6	20° 4	7°49	S 8
S 9	15 35 43	25° 3'42	24°11	18°26	24°43	23°51	16°45	19°34	0°47	3°57	11°39	2°36	3° 3	20°11	7°53	S 9
M10	15 39 40	26° 1'14	6 <b>Ƴ</b> 30	20°35	25°55	24°36	16°43	19°30	0°48	3°59	11°37	2°35	3° 0	20°17	7°57	M10
T 11	15 43 37	26°58'45	19° 3	22°44	27° 7	25°21	16°40	19°25	0°49	4° 1	11°36	2°35	2°57	20°24	8° 1	T 11
W12	15 47 33	27°56'15	1 <b>8</b> 55	24°55	28°19	26° 5	16°38	19°21	0°50	4° 3	11°34	2°34	2°53	20°31	8° 5	W12
T 13	15 51 30	28°53'44	15° 5	27° 6	29°31	26°50	16°35	19°17	0°50	4° 5	11°32	2°34	2°50	20°37	8° 8	T 13
F 14	15 55 26	29°51'12	28°34	29°18	0 <b>୭</b> 43	27°34	16°32	19°12	0°51	4° 7	11°31	2°D33	2°47	20°44	8°12	F 14
S 15	15 59 23	0 <b>Ⅱ</b> 48'39	12 <b>II</b> 19	1 <b>Ⅱ</b> 30	1°54	28°19	16°29	19° 8	0°52	4° 9	11°29	2°34	2°44	20°51	8°16	S 15
S 16	16 3 19	1°46'05	26°19	3°42	3° 6	29° 3	16°25	19° 4	0°53	4°11	11°28	2°34	2°41	20°58	8°20	S 16
M17	16 7 16	2°43'31	10930	5°53	4°18	29°48	16°22	18°59	0°53	4°12	11°26	2°R34	2°37	21° 4	8°24	M17
T 18	16 11 12	3°40'55	24°48	8° 4	5°29	0 <b>Υ</b> 32	16°18	18°55	0°54	4°14	11°25	2°34	2°34	21°11	8°28	T 18
W19	16 15 9	4°38'18	9 <b>N</b> 8	10°15	6°41	1°16	16°14	18°51	0°54	4°16	11°23	2°33	2°31	21°18	8°32	W19
T 20	16 19 6	5°35'39	23°27	12°24	7°53	2° 0	16°10	18°47	0°55	4°18	11°22	2°33	2°28	21°24	8°35	T 20
F 21	16 23 2	6°33'00	7 Mp 42	14°32	9° 4	2°45	16° 6	18°43	0°55	4°20	11°20	2°D33	2°25	21°31	8°39	F 21
S 22	16 26 59	7°30'19	21°50	16°38	10°15	3°29	16° 2	18°38	0°55	4°22	11°19	2°33	2°22	21°38	8°43	S 22
S 23	16 30 55	8°27'38	5 <b>≙</b> 49	18°43	11°27	4°13	15°57	18°34	0°56	4°24	11°17	2°34	2°18	21°45	8°47	S 23
M24	16 34 52	9°24'55	19°38	20°45	12°38	4°57	15°52	18°30	0°56	4°27	11°16	2°34	2°15	21°51	8°50	M24
T 25	16 38 48	10°22'11	3ML15	22°46	13°49	5°41	15°47	18°26	0°56	4°29	11°15	2°35	2°12	21°58	8°54	T 25
W26	16 42 45	11°19'27	16°39	24°45	15° 0	6°24	15°42	18°22	0°56	4°31	11°13	2°35	2° 9	22° 5	8°58	W26
T 27	16 46 41	12°16'42	29°50	26°42	16°12	7° 8	15°37	18°19	0°57	4°33	11°12	2°R36	2° 6	22°12	9° 1	T 27
F 28	16 50 38	13°13'56	12 <b>×</b> 746	28°36	17°23	7°52	15°32	18°15	0°57	4°35	11°10	2°36	2° 3	22°18	9° 5	F 28
S 29	16 54 35	14°11'10	25°29	0928	18°34	8°35	15°27	18°11	0°R57	4°37	11° 9	2°35	1°59	22°25	9° 8	S 29
S 30	16 58 31	15° 8'23	7 <b>云</b> 58	2°18	19°45	9°19	1 <u>5</u> °21	18° 7	0°57	4°39	11° 8	2°34	1°56	22°32	9°12	S 30
M31	17 2 28	16耳 5'36	20 <b>궁</b> 15	495 6	20955	10 <b>°</b> 3	15 <b>る</b> 15	18 <b>M</b> 4	0 <b>∺</b> 57	49541	11 <b>M</b> 6	2 <b>₹</b> 32	1 <b>₹</b> 53	22≈38	9 <b>8</b> 15	M31

Delta T = 11m47s

Julian Calendar 1 May 1249 == Greg. Calendar 8 May 1249

#### JUNE 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	$\odot$	D	φ	·	o <sup>r</sup>	4	ħ	)Й(	¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	17 6 24	17耳 2'49	2≈21	5951	2295 6	10 <b>Υ</b> 46	15°R10	18°R 0	0°R56	49543	11°R 5	2°R30	1 <b>才</b> 50	22≈45	9 <b>8</b> 19	T 1
W 2	17 10 21	18° 0'01	14°19	7°34	23°17	11°29	15 <b>る</b> 4	17 <b>M</b> 56	0 <b>∺</b> 56	4°46	11 <b>M</b> 4	2 <b>₹</b> 28	1°47	22°52	9°22	W 2
T 3	17 14 17	18°57'13	26°13	9°14	24°28	12°13	14°57	17°53	0°56	4°48	11° 3	2°26	1°43	22°59	9°26	T 3
F 4	17 18 14	19°54'25	8 <b>∺</b> 6	10°52	25°38	12°56	14°51	17°49	0°56	4°50	11° 2	2°25	1°40	23° 5	9°29	F 4
S 5	17 22 10	20°51'36	20° 3	12°28	26°49	13°39	14°45	17°46	0°56	4°52	11° 0	2°D24	1°37	23°12	9°32	S 5
S 6	17 26 7	21°48'48	2 <b>Υ</b> 8	14° 1	27°59	14°22	14°38	17°43	0°55	4°54	10°59	2°25	1°34	23°19	9°36	S 6
M 7	17 30 4	22°46'00	14°26	15°32	29°10	15° 5	14°32	17°40	0°55	4°56	10°58	2°26	1°31	23°25	9°39	M 7
T 8	17 34 0	23°43'11	27° 1	17° 1	0 <b>Ω</b> 20	15°48	14°25	17°36	0°54	4°59	10°57	2°27	1°28	23°32	9°42	T 8
W 9	17 37 57	24°40'23	9 <b>8</b> 57	18°27	1°30	16°31	14°18	17°33	0°54	5° 1	10°56	2°29	1°24	23°39	9°45	W 9
T 10	17 41 53	25°37'35	23°15	19°50	2°40	17°14	14°12	17°30	0°53	5° 3	10°55	2°30	1°21	23°46	9°49	T 10
F 11	17 45 50	26°34'47	6 <b>Ⅱ</b> 57	21°12	3°50	17°56	14° 5	17°27	0°53	5° 5	10°54	2°R30	1°18	23°52	9°52	F 11
S 12	17 49 46	27°31'59	21° 2	22°30	5° 0	18°39	13°58	17°24	0°52	5° 7	10°53	2°29	1°15	23°59	9°55	S 12
S 13	17 53 43	28°29'10	59526	23°46	6°10	19°22	13°50	17°22	0°51	5°10	10°52	2°27	1°12	24° 6	9°58	S 13
M14	17 57 39	29°26'22	20° 4	24°59	7°20	20° 4	13°43	17°19	0°51	5°12	10°51	2°23	1° 9	24°13	10° 1	M14
T 15	18 1 36	0923'34	$4\Omega$ 49	26°10	8°30	20°46	13°36	17°16	0°50	5°14	10°50	2°20	1° 5	24°19	10° 4	T 15
W16	18 5 33	1°20'45	19°32	27°17	9°40	21°28	13°29	17°14	0°49	5°16	10°49	2°16	1° 2	24°26	10° 7	W16
T 17	18 9 29	2°17'56	4 Mp 9	28°22	10°49	22°11	13°21	17°11	0°48	5°19	10°48	2°13	0°59	24°33	10°10	T 17
F 18	18 13 26	3°15'07	18°33	29°24	11°59	22°53	13°14	17° 9	0°47	5°21	10°47	2°11	0°56	24°39	10°13	F 18
S 19	18 17 22	4°12'18	2 <b>≏</b> 41	0 <b>Ω</b> 23	13° 8	23°34	13° 6	17° 6	0°46	5°23	10°46	2°D10	0°53	24°46	10°15	S 19
S 20	18 21 19	5° 9'28	16°32	1°19	14°18	24°16	12°59	17° 4	0°45	5°25	10°46	2°10	0°49	24°53	10°18	S 20
M21	18 25 15	6° 6'39	0 <b>M</b> 5	2°11	15°27	24°58	12°51	17° 2	0°44	5°27	10°45	2°12	0°46	25° 0	10°21	M21
T 22	18 29 12	7° 3'49	13°22	3° 0	16°36	25°40	12°43	17° 0	0°43	5°30	10°44	2°13	0°43	25° 6	10°24	T 22
W23	18 33 8	8° 0'59	26°24	3°46	17°45	26°21	12°36	16°58	0°42	5°32	10°43	2°R14	0°40	25°13	10°26	W23
T 24	18 37 5	8°58'10	9 <b>×</b> 13	4°27	18°54	27° 3	12°28	16°56	0°41	5°34	10°43	2°14	0°37	25°20	10°29	T 24
F 25	18 41 2	9°55'21 10°52'32	21°50 4 <b>♂</b> 16	5° 5 5°40	20° 3 21°12	27°44 28°25	12°20 12°13	16°54 16°52	0°40 0°38	5°36 5°39	10°42	2°12 2° 9	0°34 0°30	25°27 25°33	10°31 10°34	F 25 S 26
S 26	18 44 58										10°42					
S 27	18 48 55	11°49'43	16°33	6°10	22°20	29° 6	12° 5	16°51	0°37	5°41	10°41	2° 4	0°27	25°40	10°36	S 27
M28	18 52 51	12°46'55	28°41	6°36	23°29	29°47	11°57	16°49	0°36	5°43	10°40	1°57	0°24	25°47	10°39	M28
T 29	18 56 48	13°44'07	10≈42	6°57	24°37	0828	11°49	16°48	0°34	5°45	10°40	1°49	0°21	25°53	10°41	T 29
W30	19 0 44	149541'20	22≈37	$7\Omega$ 14	25 <b>Ω</b> 45	18 9	11 <b>る</b> 42	16 <b>M</b> .46	0 <b>∺</b> 33	59647	10 <b>M</b> 39	1 <b>√</b> 142	0 <b>才</b> 18	26≈ 0	10843	W30

Delta T = 11m47s

JULY 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	)f(	¥	Р	ß	ß	Ç	Š,	Day
T 1	19 441	15938'33	4 <b>)</b> (30	7 <b>Ω</b> 26	26€54	1 <b>8</b> 49	11°R34	16°R45	0°R32	5950	10°R39	1°R35	0 <b>∡</b> 15	26≈ 7	10846	T 1
F 2	19 8 38	16°35'47	16°22	7°34	28° 2	2°30	11 <b>る</b> 26	16 <b>M</b> .44	0 <b>∺</b> 30	5°52	10 <b>M</b> .38	1 <b>√</b> 29	0°11	26°14	10°48	F 2
S 3	19 12 34	17°33'02	28°18	7°R36	29°10	3°10	11°19	16°43	0°29	5°54	10°38	1°25	0° 8	26°20	10°50	S 3
S 4	19 16 31	18°30'18	10 <b>Y</b> 21	7°34	0 <b>m</b> ) 17	3°51	11°11	16°42	0°27	5°56	10°38	1°23	0° 5	26°27	10°52	S 4
M 5	19 20 27	19°27'34	22°36	7°27	1°25	4°31	11° 3	16°41	0°25	5°58	10°37	1°D23	0° 2	26°34	10°54	M 5
T 6	19 24 24	20°24'52	5 <b>8</b> 8	7°15	2°33	5°11	10°56	16°40	0°24	6° 1	10°37	1°24	29M59	26°40	10°56	T 6
W 7	19 28 20	21°22'10	18° 1	6°58	3°40	5°51	10°48	16°39	0°22	6° 3	10°37	1°25	29°55	26°47	10°58	W 7
T 8	19 32 17	22°19'30	1 <b>I</b> I19	6°36	4°47	6°30	10°41	16°39	0°20	6° 5	10°37	1°R25	29°52	26°54	11° 0	T 8
F 9	19 36 13	23°16'50	15° 5	6° 9	5°55	7°10	10°34	16°38	0°19	6° 7	10°36	1°25	29°49	27° 1	11° 2	F 9
S 10	19 40 10	24°14'12	29°18	5°38	7° 2	7°50	10°26	16°38	0°17	6° 9	10°36	1°22	29°46	27° 7	11° 4	S 10
S 11	19 44 7	25°11'35	13957	5° 4	8° 9	8°29	10°19	16°37	0°15	6°11	10°36	1°17	29°43	27°14	11° 6	S 11
M12	19 48 3	26° 8'58	28°53	4°26	9°15	9° 8	10°12	16°37	0°13	6°14	10°36	1°10	29°40	27°21	11° 7	M12
T 13	19 52 0	27° 6'22	14 <b>Ω</b> 0	3°44	10°22	9°47	10° 5	16°37	0°11	6°16	10°36	1° 2	29°36	27°28	11° 9	T 13
W14	19 55 56	28° 3'47	29° 7	3° 1	11°28	10°26	9°58	16°D37	0° 9	6°18	10°D36	0°53	29°33	27°34	11°11	W14
T 15	19 59 53	29° 1'13	14Mp 3	2°16	12°35	11° 5	9°51	16°37	0° 8	6°20	10°36	0°46	29°30	27°41	11°12	T 15
F 16	20 3 49	29°58'39	28°43	1°30	13°41	11°43	9°44	16°37	0° 6	6°22	10°36	0°40	29°27	27°48	11°14	F 16
S 17	20 7 46	0 <b>Ω</b> 56′06	12 <b>≏</b> 59	0°44	14°47	12°22	9°37	16°37	0° 4	6°24	10°36	0°37	29°24	27°54	11°15	S 17
S 18	20 11 42	1°53'34	26°52	29959	15°53	13° 0	9°30	16°38	0° 2	6°26	10°36	0°D35	29°20	28° 1	11°16	S 18
M19	20 15 39	2°51'03	10ML20	29°15	16°58	13°38	9°24	16°38	29≈59	6°28	10°36	0°35	29°17	28° 8	11°18	M19
T 20	20 19 36	3°48'32	23°27	28°34	18° 4	14°16	9°17	16°39	29°58	6°30	10°37	0°36	29°14	28°15	11°19	T 20
W21	20 23 32	4°46'03	6 <b>₹</b> 16	27°56	19° 9	14°54	9°11	16°39	29°55	6°32	10°37	0°R36	29°11	28°21	11°20	W21
T 22	20 27 29	5°43'34	18°49	27°23	20°14	15°32	9° 5	16°40	29°53	6°34	10°37	0°35	29° 8	28°28	11°21	T 22
F 23	20 31 25	6°41'06	1ਰ11	26°54	21°19	16° 9	8°59	16°41	29°51	6°36	10°37	0°31	29° 5	28°35	11°22	F 23
S 24	20 35 22	7°38'39	13°24	26°31	22°24	16°47	8°53	16°42	29°49	6°38	10°38	0°24	29° 1	28°42	11°23	S 24
S 25	20 39 18	8°36'14	25°29	26°13	23°28	17°24	8°47	16°43	29°47	6°40	10°38	0°15	28°58	28°48	11°24	S 25
M26	20 43 15	9°33'49	7≈29	26° 2	24°32	18° 1	8°41	16°44	29°45	6°42	10°38	0° 4	28°55	28°55	11°25	M26
T 27	20 47 11	10°31'26	19°25	25°D58	25°36	18°37	8°36	16°45	29°43	6°44	10°39	29 <b>M</b> 51	28°52	29° 2	11°26	T 27
W28	20 51 8	11°29'04	1 <b>)</b> 18	26° 1	26°40	19°14	8°30	16°47	29°40	6°46	10°39	29°38	28°49	29° 8	11°27	W28
T 29	20 55 5	12°26'43	13°10	26°11	27°44	19°50	8°25	16°48	29°38	6°48	10°40	29°26	28°46	29°15	11°28	T 29
F 30	20 59 1	13°24'24	25° 3	26°29	28°47	20°27	8°20	16°49	29°36	6°50	10°40	29°16	28°42	29°22	11°28	F 30
S 31	21 2 58	14 <b>Ω</b> 22'06	6 <b>Ƴ</b> 59	26954	29 <b>m</b> 50	218 3	8 <b>궁</b> 15	16 <b>M</b> 51	29≈33	6952	10 <b>M</b> 41	29M 8	28 <b>M</b> 39	29≈29	11 <b>8</b> 29	S 31

Delta T = 11m47s

Julian Calendar 1 July 1249 == Greg. Calendar 8 July 1249

#### AUGUST 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	R	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	21 6 54	15 <b>Ω</b> 19'50	19 <b>Y</b> 2	279527	0 <b>ჲ</b> 53	21839	8°R10	16M53	29°R31	6953	10 <b>M</b> 41	29°R 3	28M36	29≈35	11829	S 1
M 2	21 10 51	16°17'36	1816	28° 6	1°55	22°14	8 <b>ප</b> 6	16°54	29≈29	6°55	10°42	29M 0	28°33	29°42	11°30	M 2
T 3	21 14 47	17°15'23	13°44	28°53	2°58	22°50	8° 1	16°56	29°27	6°57	10°43	28°D59	28°30	29°49	11°30	T 3
W 4	21 18 44	18°13'12	26°33	29°47	4° 0	23°25	7°57	16°58	29°24	6°59	10°43	29°R 0	28°26	29°55	11°31	W 4
T 5	21 22 40	19°11'03	9∏46	0 <b>Ω</b> 48	5° 1	24° 0	7°53	17° 0	29°22	7° 1	10°44	28°59	28°23	0 <b>米</b> 2	11°31	T 5
F 6	21 26 37	20° 8'56	23°27	1°56	6° 3	24°35	7°49	17° 3	29°20	7° 2	10°45	28°58	28°20	0° 9	11°31	F 6
S 7	21 30 34	21° 6'51	7937	3° 9	7° 4	25° 9	7°45	17° 5	29°17	7° 4	10°46	28°54	28°17	0°16	11°31	S 7
S 8	21 34 30	22° 4'47	22°15	4°29	8° 5	25°44	7°41	17° 7	29°15	7° 6	10°46	28°47	28°14	0°22	11°31	S 8
M 9	21 38 27	23° 2'45	$7\Omega$ 16	5°54	9° 6	26°18	7°38	17°10	29°12	7° 7	10°47	28°38	28°11	0°29	11°R31	M 9
T 10	21 42 23	24° 0'45	22°32	7°24	10° 6	26°52	7°35	17°12	29°10	7° 9	10°48	28°27	28° 7	0°36	11°31	T 10
W11	21 46 20	24°58'46	7 <b>m</b> 51	8°58	11° 6	27°26	7°32	17°15	29° 8	7°11	10°49	28°16	28° 4	0°43	11°31	W11
T 12	21 50 16	25°56'49	23° 3	10°37	12° 5	27°59	7°29	17°17	29° 5	7°12	10°50	28° 6	28° 1	0°49	11°31	T 12
F 13	21 54 13	26°54'54	7 <b>≙</b> 56	12°19	13° 5	28°32	7°26	17°20	29° 3	7°14	10°51	27°58	27°58	0°56	11°31	F 13
S 14	21 58 9	27°52'59	22°25	14° 5	14° 4	29° 5	7°23	17°23	29° 1	7°15	10°52	27°53	27°55	1° 3	11°31	S 14
S 15	22 2 6	28°51'07	6M25	15°53	15° 2	29°38	7°21	17°26	28°58	7°17	10°53	27°50	27°52	1° 9	11°30	S 15
M16	22 6 2	29°49'16	19°58	17°43	16° 0	0 <b>Ⅱ</b> 10	7°19	17°29	28°56	7°19	10°54	27°49	27°48	1°16	11°30	M16
T 17	22 9 59	0 <b>m</b> 47'26	3 <b>.</b> ₹ 4	19°35	16°58	0°42	7°17	17°32	28°53	7°20	10°55	27°49	27°45	1°23	11°30	T 17
W18	22 13 56	1°45'38	15°49	21°28	17°55	1°14	7°15	17°35	28°51	7°22	10°56	27°49	27°42	1°30	11°29	W18
T 19	22 17 52	2°43'51	28°16	23°22	18°52	1°46	7°13	17°39	28°49	7°23	10°57	27°47	27°39	1°36	11°29	T 19
F 20	22 21 49	3°42'06	10 <b>궁</b> 29	25°17	19°48	2°17	7°12	17°42	28°46	7°24	10°59	27°42	27°36	1°43	11°28	F 20
S 21	22 25 45	4°40'23	22°34	27°13	20°44	2°48	7°11	17°45	28°44	7°26	11° 0	27°35	27°32	1°50	11°27	S 21
S 22	22 29 42	5°38'41	4≈32	29° 8	21°39	3°19	7°10	17°49	28°41	7°27	11° 1	27°25	27°29	1°57	11°26	S 22
M23	22 33 38	6°37'00	16°26	1 Mp 3	22°34	3°49	7° 9	17°53	28°39	7°28	11° 2	27°13	27°26	2° 3	11°26	M23
T 24	22 37 35	7°35'22	28°19	2°58	23°29	4°19	7° 8	17°56	28°37	7°30	11° 4	27° 0	27°23	2°10	11°25	T 24
W25	22 41 31	8°33'45	10 <b>) (</b> 12	4°53	24°22	4°49	7° 8	18° 0	28°34	7°31	11° 5	26°46	27°20	2°17	11°24	W25
T 26	22 45 28	9°32'11	22° 6	6°47	25°16	5°19	7° 8	18° 4	28°32	7°32	11° 7	26°33	27°17	2°23	11°23	T 26
F 27	22 49 25	10°30'38	<b>4</b> Υ 3	8°40	26° 8	5°48	7°D 8	18° 8	28°30	7°34	11°8	26°21	27°13	2°30	11°22	F 27
S 28	22 53 21	11°29'07	16° 4	10°32	27° 0	6°17	7° 8	18°12	28°27	7°35	11° 9	26°13	27°10	2°37	11°21	S 28
S 29	22 57 18	12°27'38	28°12	12°24	27°52	6°46	7° 8	18°16	28°25	7°36	11°11	26° 7	27° 7	2°44	11°20	S 29
M30	23 1 14	13°26'12	10830	14°14	28°42	7°14	7° 9	18°20	28°23	7°37	11°12	26° 4	27° 4	2°50	11°18	M30
T 31	23 5 11	14 <b>M</b> 24'47	23 <b>8</b> 0	16Mp 4	29 <b>≏</b> 32	7 <b>Ⅱ</b> 42	7 <b>ろ</b> 9	18 <b>M</b> 24	28≈20	7938	11 <b>M</b> .14	26°D 3	27 <b>M</b> 1	2 <b>)</b> 57	11 <b>8</b> 17	T 31

Delta T = 11m47s

SEPTEMBER 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	)Å(	¥	Р	n	v	ţ	, k	Day
W 1	23 9 7	15 m/23'25	5 <b>Ⅱ</b> 48	17 <b>m</b> 53	0 <b>M</b> 22	8 <b>I</b> 9	7 <b>云</b> 10	18 <b>M</b> 29	28°R18	7939	11 <b>M</b> .15	26M 3	26M57	3 <b>∺</b> 4	11°R16	W 1
T 2	23 13 4	16°22'06	18°56	19°40	1°10	8°37	7°11	18°33	28 <b>≈</b> 16	7°40	11°17	26°R 3	26°54	3°10	11814	T 2
F 3	23 17 0	17°20'48	29	21°27	1°58	9° 3	7°12	18°38	28°14	7°41	11°19	26° 2	26°51	3°17	11°13	F 3
S 4	23 20 57	18°19'33	16°29	23°13	2°45	9°30	7°14	18°42	28°11	7°42	11°20	25°59	26°48	3°24	11°11	S 4
S 5	23 24 54	19°18'20	0 <b>Ω</b> 56	24°58	3°32	9°56	7°16	18°47	28° 9	7°43	11°22	25°54	26°45	3°31	11°10	S 5
M 6	23 28 50	20°17'10	15°46	26°42	4°17	10°22	7°17	18°52	28° 7	7°44	11°24	25°46	26°42	3°37	11° 8	M 6
T 7	23 32 47	21°16'01	0 <b>m</b> 54	28°24	5° 2	10°47	7°20	18°56	28° 5	7°45	11°25	25°37	26°38	3°44	11° 7	T 7
W 8	23 36 43	22°14'55	16° 9	0 <b>호</b> 6	5°45	11°12	7°22	19° 1	28° 3	7°46	11°27	25°27	26°35	3°51	11° 5	W 8
T 9	23 40 40	23°13'50	1 <u>₽</u> 22	1°47	6°28	11°36	7°24	19° 6	28° 1	7°47	11°29	25°18	26°32	3°58	11° 3	T 9
F 10	23 44 36	24°12'48	16°20	3°27	7° 9	12° 0	7°27	19°11	27°59	7°48	11°30	25°11	26°29	4° 4	11° 1	F 10
S 11	23 48 33	25°11'48	0 <b>M</b> .56	5° 7	7°50	12°24	7°30	19°16	27°57	7°48	11°32	25° 7	26°26	4°11	10°59	S 11
S 12	23 52 29	26°10'49	15° 5	6°45	8°30	12°47	7°33	19°21	27°55	7°49	11°34	25° 4	26°23	4°18	10°57	S 12
M13	23 56 26	27° 9'53	28°45	8°22	9° 8	13° 9	7°36	19°26	27°53	7°50	11°36	25°D 4	26°19	4°24	10°55	M13
T 14	0 0 23	28° 8'58	11 <b>.7</b> 57	9°59	9°45	13°31	7°39	19°31	27°51	7°51	11°38	25° 5	26°16	4°31	10°53	T 14
W15	0 4 19	29° 8'05	24°45	11°35	10°21	13°53	7°43	19°37	27°49	7°51	11°40	25°R 5	26°13	4°38	10°51	W15
T 16	0 8 16	0 <b>♀</b> 7'14	7 <b>궁</b> 12	13°10	10°56	14°14	7°46	19°42	27°47	7°52	11°42	25° 5	26°10	4°45	10°49	T 16
F 17	0 12 12	1° 6'25	19°25	14°44	11°30	14°35	7°50	19°47	27°45	7°52	11°44	25° 3	26° 7	4°51	10°47	F 17
S 18	0 16 9	2° 5'37	1≈26	16°17	12° 2	14°55	7°54	19°53	27°43	7°53	11°46	24°59	26° 3	4°58	10°45	S 18
S 19	0 20 5	3° 4'52	13°21	17°50	12°32	15°15	7°59	19°58	27°41	7°54	11°48	24°53	26° 0	5° 5	10°43	S 19
M20	0 24 2	4° 4'08	25°14	19°22	13° 1	15°34	8° 3	20° 4	27°39	7°54	11°50	24°45	25°57	5°11	10°40	M20
T 21	0 27 58	5° 3'26	7 <b>∺</b> 6	20°53	13°29	15°53	8° 8	20°10	27°38	7°54	11°52	24°35	25°54	5°18	10°38	T 21
W22	0 31 55	6° 2'46	19° 1	22°23	13°55	16°11	8°13	20°15	27°36	7°55	11°54	24°26	25°51	5°25	10°36	W22
T 23	0 35 51	7° 2'08	1 <b>Y</b> 0	23°52	14°19	16°28	8°17	20°21	27°34	7°55	11°56	24°17	25°48	5°32	10°33	T 23
F 24	0 39 48	8° 1'32	13° 4	25°21	14°41	16°45	8°23	20°27	27°33	7°56	11°58	24° 9	25°44	5°38	10°31	F 24
S 25	0 43 45	9° 0'58	25°16	26°49	15° 2	17° 2	8°28	20°33	27°31	7°56	12° 0	24° 3	25°41	5°45	10°28	S 25
S 26	0 47 41	10° 0'26	7 <b>8</b> 36	28°16	15°21	17°17	8°33	20°39	27°29	7°56	12° 2	23°59	25°38	5°52	10°26	S 26
M27	0 51 38	10°59'56	20° 5	29°43	15°38	17°33	8°39	20°45	27°28	7°56	12° 4	23°D58	25°35	5°59	10°23	M27
T 28	0 55 34	11°59'29	2 <b>Ⅱ</b> 47	1 <b>M</b> 8	15°53	17°47	8°45	20°51	27°26	7°57	12° 6	23°58	25°32	6° 5	10°20	T 28
W29	0 59 31	12°59'04	15°42	2°33	16° 6	18° 1	<u>8°</u> 51	20°57	27°25	7°57	12° 8	24° 0	25°29	6°12	10°18	W29
T 30	1 3 27	13 <b>≏</b> 58'42	28 <b>Ⅱ</b> 54	3 <b>M</b> 57	16 <b>M</b> .16	18 <b>Ⅱ</b> 14	8 <b>궁</b> 57	21 <b>m</b> 3	27≈23	7957	12 <b>M</b> .11	24M 1	25 <b>M</b> 25	6 <b>∺</b> 19	10 <b>8</b> 15	T 30

Delta T = 11m47s

Julian Calendar 1 Sept. 1249 == Greg. Calendar 8 Sept. 1249

OCTOBER 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	)f(	¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	1 7 24	14₽58'21	129525	5 <b>M</b> 20	16ML25	18 <b>Ⅲ</b> 27	9 <b>ට</b> 3	21M 9	27°R22	7957	12 <b>M</b> .13	24°R 2	25M22	6 <b>¥</b> 25	10°R12	F 1
S 2	1 11 20	15°58'03	26°17	6°42	16°31	18°39	9°10	21°15	27≈21	7°57	12°15	24 <b>M</b> 1	25°19	6°32	10810	S 2
S 3	1 15 17	16°57'48	10Ω29	8° 3	16°36	18°50	9°16	21°21	27°19	7°57	12°17	23°59	25°16	6°39	10° 7	S 3
M 4	1 19 14	17°57'34	25° 1	9°23	16°R37	19° 1	9°23	21°27	27°18	7°R57	12°19	23°56	25°13	6°46	10° 4	M 4
T 5	1 23 10	18°57'23	9 <b>m</b> )47	10°42	16°37	19°10	9°30	21°34	27°17	7°57	12°22	23°51	25° 9	6°52	10° 1	T 5
W 6	1 27 7	19°57'14	24°43	12° 0	16°34	19°20	9°37	21°40	27°16	7°57	12°24	23°46	25° 6	6°59	9°58	W 6
T 7	131 3	20°57'07	9 <b>॒</b> 38	13°16	16°29	19°28	9°44	21°46	27°15	7°57	12°26	23°41	25° 3	7° 6	9°55	T 7
F 8	1 35 0	21°57'03	24°25	14°31	16°21	19°36	9°52	21°53	27°13	7°57	12°28	23°37	25° 0	7°12	9°52	F 8
S 9	1 38 56	22°57'00	8 <b>M</b> .56	15°45	16°11	19°42	9°59	21°59	27°12	7°57	12°31	23°35	24°57	7°19	9°49	S 9
S 10	1 42 53	23°56'59	23° 4	16°56	15°59	19°48	10° 7	22° 6	27°11	7°57	12°33	23°D34	24°54	7°26	9°46	S 10
M11	1 46 49	24°57'00	6 <b>₹</b> 48	18° 6	15°44	19°54	10°15	22°12	27°11	7°56	12°35	23°35	24°50	7°33	9°43	M11
T 12	1 50 46	25°57'03	20° 5	19°14	15°27	19°58	10°23	22°19	27°10	7°56	12°38	23°36	24°47	7°39	9°40	T 12
W13	1 54 43	26°57'07	2 <b>る</b> 59	20°20	15° 7	20° 2	10°31	22°26	27° 9	7°56	12°40	23°38	24°44	7°46	9°37	W13
T 14	1 58 39	27°57'13	15°31	21°23	14°46	20° 5	10°39	22°32	27° 8	7°55	12°42	23°39	24°41	7°53	9°34	T 14
F 15	2 2 3 6	28°57'21	27°46	22°23	14°22	20° 7	10°47	22°39	27° 7	7°55	12°45	23°R40	24°38	7°59	9°31	F 15
S 16	2 6 32	29°57'30	9≈49	23°21	13°56	20° 8	10°56	22°46	27° 6	7°55	12°47	23°39	24°34	8° 6	9°28	S 16
S 17	2 10 29	0ML57'41	21°44	24°14	13°28	20°R 8	11° 5	22°52	27° 6	7°54	12°49	23°38	24°31	8°13	9°25	S 17
M18	2 14 25	1°57'53	3 <b>∺</b> 36	25° 4	12°58	20° 8	11°13	22°59	27° 5	7°54	12°52	23°35	24°28	8°20	9°22	M18
T 19	2 18 22	2°58'07	15°29	25°49	12°27	20° 6	11°22	23° 6	27° 5	7°53	12°54	23°32	24°25	8°26	9°19	T 19
W20	2 22 18	3°58'22	27°27	26°30	11°54	20° 4	11°31	23°13	27° 4	7°53	12°57	23°29	24°22	8°33	9°16	W20
T 21	2 26 15	4°58'39	9 <b>Ƴ</b> 31	27° 5	11°20	20° 1	11°40	23°19	27° 4	7°52	12°59	23°26	24°19	8°40	9°13	T 21
F 22	2 30 11	5°58'58	21°45	27°34	10°45	19°57	11°50	23°26	27° 3	7°52	13° 1	23°23	24°15	8°47	9°10	F 22
S 23	2 34 8	6°59'18	4810	27°56	10°10	19°52	11°59	23°33	27° 3	7°51	13° 4	23°21	24°12	8°53	9° 6	S 23
S 24	2 38 5	7°59'41	16°47	28°11	9°33	19°47	12° 9	23°40	27° 2	7°50	13° 6	23°20	24° 9	9° 0	9° 3	S 24
M25	2 42 1	9° 0'04	29°36	28°R18	8°57	19°40	12°18	23°47	27° 2	7°50	13° 9	23°D20	24° 6	9° 7	9° 0	M25
T 26	2 45 58	10° 0'30	12Ⅲ38	28°15	8°20	19°33	12°28	23°54	27° 2	7°49	13°11	23°21	24° 3	9°13	8°57	T 26
W27	2 49 54	11° 0'58	25°53	28° 4	7°44	19°24	12°38	24° 1	27° 2	7°48	13°13	23°22	24° 0	9°20	8°54	W27
T 28	2 53 51	12° 1'27	99520	27°42	7° 8	19°15	12°48	24° 8	27° 2	7°47	13°16	23°23	23°56	9°27	8°51	T 28
F 29	2 57 47	13° 1'58	23° 1	27°10	6°33	19° 5	12°58	24°15	27° 2	7°47	13°18	23°24	23°53	9°34	8°48	F 29
S 30	3 1 44	14° 2'32	6 <b>Ω</b> 54	26°28	5°59	18°54	13° 8	24°22	27°D 2	7°46	13°21	23°24	23°50	9°40	8°44	S 30
S 31	3 5 41	15 <b>M</b> 3'07	20 <b>Ω</b> 59	25 <b>M</b> 35	5 <b>M</b> 26	18 <b>Ⅱ</b> 42	13 <b>る</b> 19	24M29	27≈ 2	<b>79</b> 45	13 <b>M</b> 23	23°R24	23 <b>M</b> 47	9 <b>)(</b> 47	8 <b>8</b> 41	S 31

Delta T = 11m46s

NOVEMBER 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ	)វ(	¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
M 1	3 9 37	16M 3'43	5 <b>m</b> 15	24°R33	4°R55	18°R30	13る29	24MJ36	27≈ 2	7°R44	13M26	23°R24	23M44	9 <b>)</b> 54	8°R38	M 1
T 2	3 13 34	17° 4'22	19°38	23M24	4M25	18 <b>Ⅱ</b> 16	13°40	24°43	27° 2	7 <b>95</b> 43	13°28	23 <b>M</b> 23	23°40	10° 0	8 <b>8</b> 35	T 2
W 3	3 17 30	18° 5'02	4 <b>º</b> 6	22° 7	3°57	18° 2	13°50	24°50	27° 2	7°42	13°30	23°23	23°37	10° 7	8°32	W 3
T 4	3 21 27	19° 5'44	18°33	20°47	3°31	17°47	14° 1	24°57	27° 2	7°41	13°33	23°22	23°34	10°14	8°29	T 4
F 5	3 25 23	20° 6'27	2 <b>M</b> 54	19°25	3° 6	17°31	14°12	25° 4	27° 3	7°40	13°35	23°22	23°31	10°21	8°26	F 5
S 6	3 29 20	21° 7'13	17° 5	18° 4	2°45	17°15	14°23	25°11	27° 3	7°39	13°38	23°D22	23°28	10°27	8°23	S 6
S 7	3 33 16	22° 7'59	1 <b>才</b> 0	16°48	2°25	16°57	14°34	25°18	27° 3	7°38	13°40	23°22	23°25	10°34	8°20	S 7
M 8	3 37 13	23° 8'47	14°36	15°37	2° 7	16°39	14°45	25°25	27° 4	7°37	13°42	23°R22	23°21	10°41	8°17	M 8
T 9	3 41 9	24° 9'36	27°51	14°35	1°53	16°21	14°57	25°32	27° 4	7°36	13°45	23°22	23°18	10°47	8°14	T 9
W10	3 45 6	25°10'26	10 <b>ප</b> 46	13°43	1°40	16° 2	15° 8	25°39	27° 5	7°35	13°47	23°22	23°15	10°54	8°11	W10
T 11	3 49 3	26°11'17	23°21	13° 2	1°30	15°42	15°20	25°47	27° 5	7°34	13°50	23°21	23°12	11° 1	8° 8	T 11
F 12	3 52 59	27°12'09	5≈39	12°32	1°22	15°21	15°31	25°54	27° 6	7°32	13°52	23°21	23° 9	11°8	8° 5	F 12
S 13	3 56 56	28°13'02	17°44	12°14	1°17	15° 0	15°43	26° 1	27° 7	7°31	13°54	23°21	23° 6	11°14	8° 2	S 13
S 14	4 0 52	29°13'56	29°41	12°D 7	1°14	14°39	15°55	26° 8	27° 7	7°30	13°57	23°D21	23° 2	11°21	7°59	S 14
M15	4 4 4 9	0 <b>₹</b> 14'51	11 <b>米</b> 33	12°11	1°D14	14°17	16° 6	26°15	27° 8	7°29	13°59	23°21	22°59	11°28	7°56	M15
T 16	4 8 45	1°15'47	23°26	12°25	1°16	13°55	16°18	26°22	27° 9	7°27	14° 1	23°21	22°56	11°34	7°53	T 16
W17	4 12 42	2°16'43	5 <b>Ƴ</b> 25	12°47	1°21	13°33	16°30	26°29	27°10	7°26	14° 4	23°22	22°53	11°41	7°51	W17
T 18	4 16 38	3°17'40	17°32	13°19	1°28	13°10	16°42	26°36	27°11	7°25	14° 6	23°23	22°50	11°48	7°48	T 18
F 19	4 20 35	4°18'38	29°53	13°57	1°37	12°47	16°54	26°43	27°12	7°23	14° 8	23°24	22°46	11°55	7°45	F 19
S 20	4 24 32	5°19'37	12829	14°42	1°49	12°24	17° 7	26°50	27°13	7°22	14°11	23°25	22°43	12° 1	7°42	S 20
S 21	4 28 28	6°20'36	25°22	15°33	2° 2	12° 0	17°19	26°57	27°14	7°21	14°13	23°R25	22°40	12° 8	7°40	S 21
M22	4 32 25	7°21'37	8 <b>Ⅱ</b> 33	16°29	2°18	11°37	17°31	27° 4	27°15	7°19	14°15	23°25	22°37	12°15	7°37	M22
T 23	4 36 21	8°22'38	22° 1	17°29	2°36	11°13	17°44	27°11	27°16	7°18	14°17	23°23	22°34	12°21	7°34	T 23
W24	4 40 18	9°23'40	5 <b>95</b> 43	18°33	2°56	10°50	17°56	27°18	27°18	7°16	14°20	23°21	22°31	12°28	7°32	W24
T 25	4 44 14	10°24'44	19°37	19°41	3°17	10°26	18° 9	27°25	27°19	7°15	14°22	23°19	22°27	12°35	7°29	T 25
F 26	4 48 11	11°25'48	3 <b>Ω</b> 41	20°52	3°41	10° 3	18°22	27°32	27°20	7°13	14°24	23°17	22°24	12°42	7°27	F 26
S 27	4 52 8	12°26'53	17°49	22° 5	4° 7	9°40	18°34	27°39	27°22	7°12	14°26	23°15	22°21	12°48	7°24	S 27
S 28	4 56 4	13°27'59	2 Mp 1	23°20	4°34	9°17	18°47	27°46	27°23	7°10	14°28	23°13	22°18	12°55	7°22	S 28
M29	5 0 1	14°29'05	16°12	24°38	5° 3	8°54	19° 0	27°53	27°25	7° 9	14°31	23°D13	22°15	13° 2	7°20	M29
T 30	5 3 57	15 <b>₹</b> 30'13	0 <b>ჲ</b> 21	25 <b>M</b> 57	5 <b>M</b> 33	8耳32	19 <b>る</b> 13	28M 0	27≈26	799 7	14 <b>M</b> .33	23 <b>M</b> 13	22 <b>M</b> 12	13 <b>∺</b> 8	7 <b>8</b> 17	T 30

Delta T = 11m46s Julian Calendar 1 Nov. 1249 == Greg. Calendar 8 Nov. 1249

DECEMBER 1249 JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ດ	Ç	<b>×</b> 0	Day
W 1	5 7 54	16 <b>×</b> 31'22	14 <b>≏</b> 26	27 <b>M</b> 18	6M 5	8°R 9	19 <b>る</b> 26	28 <b>M</b> 7	27≈28	7°R 6	14 <b>M</b> .35	23 <b>M</b> .15	22 <b>M</b> 8	13 <b>米</b> 15	7°R15	W 1
T 2	5 11 50	17°32'31	28°25	28°39	6°39	7 <b>Ⅱ</b> 48	19°39	28°13	27°29	799 4	14°37	23°16	22° 5	13°22	7 <b>8</b> 13	T 2
F 3	5 15 47	18°33'41	12 <b>M</b> .16	0 <b>∡</b> 3	7°14	7°26	19°52	28°20	27°31	7° 3	14°39	23°18	22° 2	13°29	7°11	F 3
S 4	5 19 43	19°34'52	25°59	1°27	7°51	7° 6	20° 5	28°27	27°33	7° 1	14°41	23°R18	21°59	13°35	7° 9	S 4
S 5	5 23 40	20°36'03	9 <b>∡</b> 29	2°52	8°28	6°45	20°18	28°34	27°35	6°59	14°43	23°17	21°56	13°42	7° 7	S 5
M 6	5 27 37	21°37'15	22°47	4°18	9° 7	6°25	20°32	28°41	27°36	6°58	14°45	23°14	21°52	13°49	7° 5	M 6
T 7	5 31 33	22°38'27	5 <b>る</b> 50	5°44	9°48	6° 6	20°45	28°47	27°38	6°56	14°47	23°10	21°49	13°55	7° 3	T 7
W 8	5 35 30	23°39'40	18°37	7°11	10°29	5°48	20°58	28°54	27°40	6°54	14°49	23° 5	21°46	14° 2	7° 1	W 8
T 9	5 39 26	24°40'52	1≈ 9	8°39	11°12	5°30	21°12	29° 1	27°42	6°53	14°51	23° 0	21°43	14° 9	6°59	T 9
F 10	5 43 23	25°42'05	13°27	10° 7	11°55	5°12	21°25	29° 7	27°44	6°51	14°53	22°54	21°40	14°16	6°57	F 10
S 11	5 47 19	26°43'17	25°32	11°36	12°40	4°56	21°39	29°14	27°46	6°49	14°55	22°49	21°37	14°22	6°55	S 11
S 12	5 51 16	27°44'29	7 <b>)</b> €28	13° 5	13°26	4°40	21°52	29°20	27°48	6°48	14°57	22°45	21°33	14°29	6°53	S 12
M13	5 55 12	28°45'41	19°20	14°35	14°12	4°25	22° 6	29°27	27°50	6°46	14°59	22°43	21°30	14°36	6°52	M13
T 14	5 59 9	29°46'53	1 <b>Υ</b> 12	16° 5	15° 0	4°11	22°20	29°33	27°52	6°44	15° 1	22°D42	21°27	14°42	6°50	T 14
W15	6 3 6	0 <b>궁</b> 48'05	13° 8	17°36	15°48	3°57	22°33	29°40	27°55	6°43	15° 3	22°43	21°24	14°49	6°49	W15
T 16	6 7 2	1°49'16	25°14	19° 7	16°38	3°44	22°47	29°46	27°57	6°41	15° 5	22°45	21°21	14°56	6°47	T 16
F 17	6 10 59	2°50'27	7 <b>8</b> 36	20°38	17°28	3°32	23° 1	29°52	27°59	6°39	15° 6	22°46	21°18	15° 3	6°46	F 17
S 18	6 14 55	3°51'38	20°16	22°10	18°19	3°21	23°15	29°59	28° 2	6°38	15° 8	22°R47	21°14	15° 9	6°44	S 18
S 19	6 18 52	4°52'49	3耳18	23°42	19°10	3°11	23°28	0 <b>∡</b> 5	28° 4	6°36	15°10	22°47	21°11	15°16	6°43	S 19
M20	6 22 48	5°53'59	16°44	25°15	20° 3	3° 1	23°42	0°11	28° 6	6°34	15°12	22°44	21° 8	15°23	6°42	M20
T 21	6 26 45	6°55'09	0ഇ33	26°48	20°56	2°53	23°56	0°17	28° 9	6°33	15°13	22°40	21° 5	15°29	6°41	T 21
W22	6 30 41	7°56'18	14°43	28°21	21°50	2°45	24°10	0°23	28°11	6°31	15°15	22°33	21° 2	15°36	6°40	W22
T 23	6 34 38	8°57'28	29° 7	29°55	22°44	2°38	24°24	0°29	28°14	6°29	15°17	22°26	20°58	15°43	6°39	T 23
F 24	6 38 35	9°58'37	13 <b>Ω</b> 41	1 <b>る</b> 29	23°39	2°31	24°38	0°35	28°16	6°27	15°18	22°18	20°55	15°50	6°38	F 24
S 25	6 42 31	10°59'46	28°16	3° 4	24°35	2°26	24°52	0°41	28°19	6°26	15°20	22°11	20°52	15°56	6°37	S 25
S 26	6 46 28	12° 0'54	12 <b>M</b> )47	4°39	25°31	2°21	25° 6	0°47	28°21	6°24	15°21	22° 5	20°49	16° 3	6°36	S 26
M27	6 50 24	13° 2'03	27° 9	6°15	26°28	2°17	25°20	0°53	28°24	6°22	15°23	22° 2	20°46	16°10	6°35	M27
T 28	6 54 21	14° 3'11	11 <b>≏</b> 18	7°51	27°26	2°14	25°34	0°59	28°27	6°21	15°24	22°D 1	20°43	16°16	6°34	T 28
W29	6 58 17	15° 4'19	25°14	9°28	28°24	2°12	25°48	1° 5	28°29	6°19	15°26	22° 1	20°39	16°23	6°34	W29
T 30	7 2 14	16° 5'27	8 <b>M</b> 55	11° 5	29°22	2°10	26° 2	1°11	28°32	6°17	15°27	22° 2	20°36	16°30	6°33	T 30
F 31	7 6 10	17 <b>る</b> 6'34	22 <b>M</b> 24	12 <b>る</b> 43	0 <b>∡</b> 121	2°D10	26 <b>궁</b> 16	1 <b>才</b> 16	28≈35	69316	15 <b>M</b> 29	22°R 3	20 <b>M</b> 33	16 <b>¥</b> 37	6 <b>8</b> 32	F 31

Delta T = 11m46s Julian Calendar